FUJI Xerox

ApeosPort-VII C7773 DocuCentre-VII C7773
ApeosPort-VII C6673 DocuCentre-VII C6673
ApeosPort-VII C5573 DocuCentre-VII C5573
ApeosPort-VII C4473 DocuCentre-VII C4473
ApeosPort-VII C3373 DocuCentre-VII C3373
ApeosPort-VII C3372 DocuCentre-VII C3372
ApeosPort-VII C2273 DocuCentre-VII C2273

사용설명서

Microsoft, Windows, Windows Server, Internet Explorer, Azure, Active Directory는 미국 및/또는 기타 국가에서 Microsoft Corporation의 상표 또는 등록 상표입니다.

Adobe, Acrobat, PostScript, PostScript 3는 미국 및/또는 다른 국가의 Adobe Systems Incorporated의 상표입니다.

Apple, Bonjour, iPad, iPhone, iPod, iPod touch, iMac, Mac, MacBook, MacBook Air, MacBook Pro, Macintosh, macOS, OS X, Safari, AirMac 및 AirPrint는 미국 및 기타 국가에서 Apple Inc.의 상표입니다.

IOS는 미국 및 기타 국가에서 Cisco의 상표 또는 등록 상표이며 라이센스 계약에 따라 사용되고 있습니다.

PCL, HP-GL, HP-GL/2는 Hewlett-Packard Corporation의 등록 상표입니다.

ThinPrint는 독일 및 기타 국가에서 ThinPrint GmbH의 등록 상표입니다.

Unicode는 Unicode, Inc.의 등록 상표입니다.

Mopria는 미국 및 기타 국가에서 Mopria Alliance, Inc.의 등록 상표 또는 서비스 마크입니다. 무단 사용은 엄격히 금지되어 있습니다.

Wi-Fi 및 Wi-Fi Direct는 Wi-Fi Alliance의 등록 상표입니다.

*블루투스*는 블루투스 SIG, Inc.의 등록 상표입니다.

Google Cloud Print, Gmail는 Google Inc.의 등록 상표 또는 상표입니다.

RSA 및 BSAFE는 미국 및/또는 기타 국가에서 EMC Corporation의 상표 또는 등록 상표입니다.
기타 제품명, 회사명은 각 회사의 등록 상표 또는 상표입니다.

Microsoft 제품 스크린 샷의 재판에 대하여 Microsoft Corporation의 허가를 받았습니다.

라이센스에 대한 자세한 내용은 CentreWare Internet Services를 참조하십시오.

이 설명서에서⚠기호로 표기되어 있는 사항은 안전하게 사용하기 위한 주의사항입니다 .
조작 전에 반드시 읽어주시고 지시에 따라 주십시오 .

본 기기에는 위조방지 기능이 탑재되어 있기에 원고에 따라 적절한 복사 및 스캔 데이터를 얻지 못할 경우가 있습니다.

하드디스크에 이상이 발생하면 본체의 하드디스크에 저장된 데이터가 소실될 수 있습니다 . Fuji Xerox 는 데이터의 소실로 인해 발생되는 직접 또는 간접적인 손해에 대해 책임을 지지 않습니다 .

Fuji Xerox 는 컴퓨터 바이러스 또는 해킹 등에 따라 발생되는 어떠한 기기 고장에 대해서도 책임을 지지 않습니다 .

중요

1. 이 설명서는 저작권법에 의해 보호되며 저작권 소유자의 서면 동의없이 이 사용설명서 내용의 일부 또는 전부를 무단으로 복제, 전재하는 일은 삼가하여 주십시오.
   단, 본 기기를 사용하기 위해 문서를 참조하는 경우에만 이 설명서를 복제할 수 있습니다.
2. 이 사용설명서의 내용은 장래 사전 예고없이 변경될 수 있습니다.
3. 이 사용설명서의 내용중 명확하지 않은 점이나 오용, 누락, 파본 등이 있으면 당사로 연락하여 주십시오.
4. 이 사용설명서에 기재되어 있지 않은 방법으로 기기를 조작하지 말아 주십시오 . 의외의 고장이나 사고의 원인이 될 수 있습니다 . 만일 고장이 발생하였을 경우 당사에서 책임을 지지 않습니다 .

   이 제품의 수출은 일본의 외환 및 해외 무역에 관한 법률 및 / 또는 미국의 수출 관리 규정에 따라 엄격히 관리됩니다 .

제록스, 제록스 및 디자인, 후지제록스 및 디자인, CentreWare는 일본 및/또는 다른 국가에서 Xerox Corporation의 등록 상표 또는 상표입니다.

ApeosPort, ApeosWare, DocuWorks, SmartWelcomEyes는 Fuji Xerox Co., Ltd.의 등록 상표 또는 상표입니다.

목차

1 사용하기 전에 21

처음에 22
설명서의 종류 23
이 설명서의 사용 방법 24
이 설명서의 구성 24
이 책의 표기 26
중요 보안 지침 27
안전하게 사용하기 위하여 28
환경에 대하여 28
복사 금지 사항 28
Graphic Symbol List 29
라이선스 30

2 제품 개요 31

기기 구성 요소 32
전원 43
주전원 켜기 43
전원 켜기 44
전원 끄기 45
주전원 끄기 46
원격 제어로 전원 끄기 47
누전 차단기 48
절전모드 50
절전모드 전환 50
절전모드 해제 50
절전모드 전환 주기 변경 51
Smart WelcomEyes 52
Smart WelcomEyes 를 비활성화 53
온열 모드 54
온열 모드 설정 54
조작부 56
조작부 사용자 지정 58
홈 화면 정보 62
터치 스크린 68
문자 및 숫자 입력 70
소프트웨어 키보드를 사용하여 문자 입력 70
키패드를 사용하여 숫자 입력 71
인터페이스 케이블 72
USB 인터페이스 사용 72
이더넷 인터페이스 사용 73

3 용지 및 기타 매체 77

용지 종류 78

보급 가능 매수 및 지원되는 용지 무게 78
지원되는 용지 종류 80

용지 보급 83

트레이 1~4 에 용지 보급 84
트레이 3 에 용지 보급 (탠덤 트레이가 설치되어 있는 경우) 88
트레이 4 에 용지 보급 (탠덤 트레이가 설치되어 있는 경우) 90
트레이 5(수동) 에 용지 보급 91
트레이 6(대용량 급지 유닛 (A4 1 단 트레이)) 에 용지 보급 93

용지 설정 변경 97

일반 용지 뒷면 용 트레이 설정 99

4 원고 세트 101

원고 세트 102

원고이송장치 102
원고대 104
사용자 지정 크기 원고 보급 106

5 복사 107

복사 순서 108

순서 1 원고 세트 108
순서 2 기능 선택 108
순서 3 부수 입력 109
순서 4 복사 작업 시작 109
순서 5 작업확인 화면에서 복사 작업 확인 111

복사 중에 가능한 조작 112

복사 작업 정지 112
복사 부수 변경 113
복사 작업 일시 정지 114

간단 복사 115

용지 공급 (복사 용지 선택) 115
축소 / 확대 (확대 / 축소 복사) 116
밝게 / 어둡게 (복사농도 조정) 116
자동 감지 / 컬러 / 흑백 (복사 컬러 선택) 116
부수 116
양면 복사 (양면에 복사) 117
2 페이지 (한 면에 2 페이지 복사) 117
스테이플 1 곳 117

기능 리스트 118

부수 118
출력 컬러 (복사 색상 선택) 118
양면 복사 (양면 복사) 119
용지 공급 (복사 용지 선택) 120
축소 / 확대 (확대 / 축소 복사) 122
한 면당 페이지 (한 면에 여러 페이지 복사) 125

밝게 / 어둡게 (복사농도 조정) 126
복사 출력 (마무리 옵션 지정) 126
원고 종류 (원고 종류 선택) 131
혼합 크기 원고 (크기가 다른 원고를 동시에 스캔) 132
원고 방향 (세트한 원고의 방향 지정) 133
원고 크기 (원고의 스캔 크기 지정) 133
이미지 옵션 (이미지의 복사 농도 / 선명도 / 채도 조정) 134
이미지 향상 (원고의 배경색 지움 / 콘트라스트 조정) 134
컬러 효과 (화질 선택) 135
컬러 밸런스 (컬러밸런스 조정) 135
색조 (색조 조절) 137
책 복사 (마주보는 페이지를 개별 용지에 복사) 137
양면 책 복사 (페이지의 양면 복사) 140
가장자리 제거 (원고에서 테두리 및 여백 음영 지우기) 141
이미지 이동 (이미지 위치 조정) 142
이미지 반전 (이미지 반전 복사) 144
이미지 회전 (이미지의 방향 변경) 144
소책자 만들기 (팜플렛 작성) 145
표지 (복사본에 표지 첨부) 148
포스터 (여러 장에 확대 복사) 149
이미지 반복 (한 면에 여러 번 복사) 150
주석 (복사본에 스탬프 / 날짜 / 페이지 번호 추가) 150
워터마크 (복사본 배경에 관리 번호 프린트) 156
접지 (반으로 / 두 번 접은 용지 출력) 158
이미지 반복 사전 설정 (용지 한 면에 이미지 여러 번 복사) 159
ID 카드 복사 (ID 카드 양면 복사) 159
빌드 작업 (각기 다른 설정으로 복사한 원고를 단일 작업으로 처리) 161
샘플 작업 (실제 복사본 확인) 164
원고 세트 조합 (원고 추가) 165
바깥쪽 삭제 / 안쪽 삭제 (선택된 영역의 바깥쪽 또는 안쪽 삭제) 167
보안 워터마크 (문서 보안 관리) 168
자주 쓰는 작업 (빌드 작업을 위해 자주 쓰는 작업 호출) 169

6 팩스 171

팩스 순서 172

순서 1 원고 세트 172
순서 2 팩스 기능 선택 172
순서 3 수신자 지정 172
순서 4 기능 선택 174
순서 5 팩스 작업 시작 174
순서 6 작업확인에서 팩스 작업 확인 175

팩스 전송 중에 가능한 조작 177

팩스 작업 정지 177
팩스 작업 중 스캔 이미지 미리 보기 178
스캔 설정 변경 182

인터넷 팩스 정보 184

인터넷 팩스 기능 184
인터넷 팩스 전송 186
인터넷 팩스 수신 187
유용한 기능 188

IP 팩스 (SIP) 정보 191
IP 팩스 (SIP) 기능 192
일반 팩스와의 기능 비교 193
IP 팩스 (SIP) 전송 194
IP 팩스 (SIP) 수신 194
서버 팩스 정보 195
서버 팩스 전송 195
간단 팩스 197
숫자 버튼을 사용하여 수신자 지정 197
단축 번호 (단축 번호를 사용하여 수신자 지정) 197
원터치 버튼을 사용하여 수신자 지정 197
해상도 (해상도 지정) 198
원고 종류 (원고 종류 선택) 199
양면 스캔 (양면 원고 전송) 199
미리보기 (간단 팩스 작업 중 스캔 이미지 미리 보기) 199
팩스 / 인터넷 팩스 201
여러 수신자로 팩스 전송 201
숫자버튼을 사용하여 수신자 지정 201
주소록을 사용하여 수신자 지정 201
단축 번호 (단축 번호를 사용하여 수신자 지정) 205
새 주소 추가 (주소록에 수신자 등록) 206
키보드 화면을 사용하여 수신자 지정 209
재다이얼 기능을 사용하여 수신자 지정 210
원터치 버튼을 사용하여 수신자 지정 211
특수 기호 입력 211
수신자 삭제 / 확인 212
기능 리스트 214
동보 활성화 214
회선 선택 214
미리보기 (팩스 / 인터넷 팩스 작업 중에 스캔 이미지 미리보기) 214
양면 스캔 (양면 원고 전송) 214
해상도 (해상도 지정) 215
밝게 / 어둡게 (팩스 농도 조정) 216
원고 종류 (원고 종류 선택) 216
축소 / 확대 (축소 / 확대 배율 지정) 216
승인 리포트 (전송 결과 확인) 217
통신 모드 (통신 모드 선택) 218
혼합 크기 원고 (크기가 다른 원고를 동시에 스캔) 219
전송 팩스 머리글 (팩스에 발신지 이름 및 전화번호 추가) 220
원고 크기 (원고의 스캔 크기 지정) 221
책 팩스 (마주보는 페이지를 개별 용지에 스캔) 222
스탬프 (원고 스캔 시 스탬프 추가) 222
우선 전송 / 지연 시작 (전송 우선 순위 / 전송 시간 지정) 223
표지 페이지 (원고에 표지 페이지를 첨부하여 전송) 224
한 면당 페이지 (한 면에 여러 페이지 조합) 225
원격 폴더 (원격 폴더 사용) 226
F 코드 (F 코드 통신 사용) 229
원격 폴링 (원격 기기에서 문서 가져오기) 231
폴링용 저장 (원격 기기에서 문서를 가져갈 수 있도록 사용자 기기에 문서 저장) 234
On-Hook(수동 송 / 수신)(전송하기 전에 원격 기기의 응답 확인) 235

인터넷 팩스 제목 (인터넷 팩스 제목 지정) 236
인터넷 팩스 메시지 (인터넷 팩스 메일 본문 편집) 236
인터넷 팩스 프로파일 (인터넷 팩스 프로파일 지정) 237
암호화 (S/MIME 로 암호화된 인터넷 팩스 전송) 238
디지털 서명 (S/MIME 로 디지털 서명이 포함된 인터넷 팩스 전송) 238

동보 239

동보 전송 (여러 수신자에 전송) 239
중계 동보 (중계국을 통해 문서 전송) 240
원격 중계 동보 (원격 위치로 중계 동보 수행) 243

팩스 수신 247

자동 수신과 수동 수신의 전환 247
자동 수신 사용 248
수동 수신 사용 248
폴더 수신 사용 249

팩스 정보 서비스 250

수화기 사용 250
수화기를 사용하지 않는 경우 250

팩스 환경 설정 252

인터넷 팩스 사용 252
IP 팩스 (SIP) 사용 256
서버 팩스 기능 사용 262
팩스 전송 문서 간단 로그 264

7 스캔 267

스캔 순서 268

순서 1 원고 세트 268
순서 2 기능 선택 268
순서 3 스캔 작업 시작 270
순서 4 작업확인 화면에서 스캔 작업 확인 272
순서 5 스캔 데이터 가져오기 272

스캔 중에 가능한 조작 274

스캔 작업 정지 274
스캔 작업 중 스캔 이미지 미리 보기 276
스캔 설정 변경 280

메일 281

키보드 (메일 주소 입력) 281
주소록을 사용하여 수신자 지정 282
새 주소 추가 (주소록에 수신자 등록) 284
발신자 주소 추가 (발신자 주소 추가) 287
원터치 버튼을 사용하여 수신자 지정 287
수신자 (수신자 편집) 288
제목 (제목 설정) 288
파일 이름 (전송할 파일의 이름 지정) 289
파일 형식 (출력 데이터의 파일 형식 선택) 289

네트워크 스캔 301

작업 템플릿 선택 301
파일 이름 (전송할 파일의 이름 지정) 301

출력파일 형식 (출력 데이터의 파일 형식 선택) 301
PC 로 스캔 302
주소록을 사용하여 수신자 지정 302
새 주소 추가 (주소록에 대상 PC 등록) 303
키보드 화면을 사용하여 PC 의 저장 위치 지정 307
원터치 버튼을 사용하여 대상 PC 지정 310
파일 이름 (전송할 파일의 이름 지정) 310
출력파일 형식 (출력 데이터의 파일 형식 선택) 310
폴더에 저장 311
USB 에 저장 312
저장 위치 (USB 메모리 장치에 저장 위치 지정) 316
저장 위치 상세 (USB 메모리 장치의 저장 위치 상세 정보 표시) 318
파일 이름 (저장할 파일의 이름 지정) 318
출력파일 형식 (출력 데이터의 파일 형식 선택) 318
저장 및 링크 전송 319
수신자 (인증 사용자의 메일 주소 표시) 320
제목 : XXX(제목 설정) 320
파일 이름 (전송할 파일의 이름 지정) 320
출력파일 형식 (출력 데이터의 파일 형식 선택) 320
WSD 에 저장 321
PC 로부터 (컴퓨터 조작을 통한 스캔 시작) 321
기기로부터 (네트워크 컴퓨터 상에서 기기로 스캔한 데이터 저장) 321
기능 리스트 323
미리 보기 (스캔 작업 중 스캔 이미지 미리 보기) 323
컬러 스캔 (출력 컬러 선택) 323
양면 스캔 (원고의 양면 스캔) 323
해상도 (해상도 지정) 324
원고 종류 (원고 종류 선택) 324
이미지 옵션 (스캔 농도와 이미지 선명도 조정) 325
축소 / 확대 (축소 / 확대 배율 지정) 325
혼합 크기 원고 (크기가 다른 원고를 동시에 스캔) 326
원고 방향 (세트한 원고의 방향 지정) 326
화질 / 파일 크기 (스캔 시 이미지 압축률 지정) 327
원고 크기 (스캔 크기 지정) 327
인화지 스캔 (컬러 사진 스캔) 328
이미지 향상 (원고의 이미지 향상 조정) 328
음영 제거 (문서 배경 제거) 328
색공간 (색공간 지정) 328
책 스캔 (마주보는 페이지를 개별 용지에 스캔) 329
가장자리 제거 (원고에서 테두리 및 여백 음영 지우기) 330
스탬프 (원고 스캔 시 스탬프 추가) 331
개봉 확인 (개봉 확인 지정) 331
분할 전송 (분할하여 전송) 331
발신자 :(발신자 주소 설정) 332
메시지 (메일 본문 입력) 332
회신 (회신 주소 지정) 333
암호화 (S/MIME 로 암호화된 메일 전송) 333
디지털 서명 (S/MIME 로 디지털 서명을 첨부하여 메일 전송) 333
파일 이름 충돌 (파일 이름 충돌 처리 방법 설정) 334

Meta Data 334
로그인 이름 334
암호 334
파일 이름 (저장할 파일 이름 지정) 334
PDF 보안 - 파일 열기 암호 335
스캐너 환경 설정 336
폴더에 저장 설정 336
PC 로 스캔 설정 337
내 폴더로 스캔 설정 339
USB 에 저장 설정 343
네트워크 스캔 (작업 템플릿 스캔) 설정 344
저장 및 링크 전송 설정 346
WSD 에 저장의 설정 347

8 폴더에서 전송 349
폴더에서 전송 순서 350
폴더 선택 351
폴더에 저장된 문서 확인 / 조작 352
파일 상세 정보 확인 355
폴더에 저장된 파일 프린트 358
일괄 처리 구성 / 시작 362
[일괄 처리 폴더 XXX 에 연결] 화면 364
일괄 처리 제한 366

9 일괄 처리 367
일괄 처리 순서 368
일괄 처리 선택 / 변경 369
[설정 변경] 화면 370
[일괄 처리 제한] 화면 370
일괄 처리 설정 371
순서 1 포트 활성화 및 TCP/IP 설정 371
순서 2 SNMP 포트 설정 372
순서 3 컴퓨터에서 설정 372

10 자주 쓰는 작업 373
자주 쓰는 작업 개요 374
자주 쓰는 작업 등록 / 삭제 / 이름 변경 375
자주 쓰는 작업 등록 376
자주 쓰는 작업 등록에 대한 참고 및 제한 사항 377
빌드 작업용 자주 쓰는 작업 등록 378
자주 쓰는 작업 삭제 379
자주 쓰는 작업 이름 등록 / 변경 379
자주 쓰는 작업 아이콘 설정 / 변경 380
자주 쓰는 작업 호출 382
빌드 작업용 자주 쓰는 작업 호출 383

11 웹 응용 프로그램 385

웹 응용 프로그램 개요 386
웹 응용 프로그램 액세스 387
홈 화면에 등록된 버튼을 사용하여 액세스 389

12 미디어 프린트 - 문자 / 미디어 프린트 - 사진 391

미디어 프린트 개요 392
지원되는 미디어 및 파일 형식 392
미디어 프린트에 대한 참고 및 제한 사항 393
USB 메모리 장치 삽입 395
파일 선택 400
미디어 프린트 - 문자 400
미디어 프린트 - 사진 401
프린트 항목 선택 403
미디어 프린트 - 문자 403
미디어 프린트 - 사진 404
인덱스 프린트 405

13 컴퓨터 조작 407

기능 개요 408
프린트 409
프린트 기능 409
설정 412
프린트 412
프린트 기본 설정 변경 412
프린터 환경 설정 413
메일 프린트 423
설정 423
메일 수신 423
팩스 전송 425
수신자 등록 425
스캔 데이터 가져오기 428
TWAIN 호환 응용 프로그램을 사용하여 가져오기 428
DocuWorks 를 사용하여 가져오기 431
Stored File Manager 3 을 사용하여 가져오기 432
CentreWare Internet Service 를 사용하여 가져오기 436
CentreWare Internet Services 439
CentreWare Internet Services 화면 439
CentreWare Internet Services 를 사용하기 위한 준비 441
CentreWare Internet Services 기동 443
CentreWare Internet Services 를 사용하여 기기 설정 구성 444
AirPrint 448
운영 환경 448
환경 설정 448

프린트 452
팩스하기 455
스캔하기 456

Google Cloud Print 459

운영 환경 459
환경 설정 459
프린트 466

14 작업확인 469

작업확인 개요 470
실행중 / 대기 작업 확인 471
완료된 작업 확인 473
대기 중인 작업 프린트 475
저장된 작업 프린트 및 삭제 476

보안 프린트 476
샘플 세트 479
예약 프린트 482
인증 프린트 485
개인 프린트 489
폴링 예약 (공용 폴더) 493
미전송 팩스 493

이상 종료 처리 495

15 기계확인 497

기계확인 개요 498
기계확인 화면의 메뉴 499

일반 정보 499
기기 구성 499
소프트웨어 버전 499
리포트 프린트 499
오류 510
소모품 510
사용매수 확인 511
용지 트레이 상태 513
무선 LAN 513
하드 디스크 덮어쓰기 513
프린트모드 513
팩스 수신 모드 516

16 도구 519

시스템 설정 순서 520
공통 설정 521

시스템 시계 / 타이머 설정 521
절전 모드 설정 524
음량 설정 526
화면 / 버튼 설정 527

용지 트레이 설정 530
화질 조정 534
리포트 537
유지 보수 539
워터마크 543
보안 워터마크 545
강제 주석 547
UUID 프린트 548
이미지 로그 관리 549
작업 완료 메일 통지 551
플러그인 설정 552
기타 설정 552
복사 설정 573
기능 목록 사용자 지정 573
사전 설정 버튼 573
복사 기본값 573
복사 제어 578
원고 크기 기본값 580
축소 / 확대 사전 설정 581
사용자 지정 컬러 581
네트워크 설정 582
포트 설정 582
무선 LAN 설정 587
프로토콜 설정 587
기기 메일 주소 / 호스트 이름 592
프록시 서버 목록 593
EP 프록시 서버 설정 594
SIP 설정 595
T.38 설정 598
메일 전송 / 수신 설정 599
외부인증 서버 / 디렉터리 서비스 설정 600
보안 설정 606
기타 설정 613
프린트 설정 614
메모리 설정 614
서식 삭제 615
Google Cloud Print 등록 616
기타 설정 616
스캔 설정 621
화면 기본값 621
스캔 기본값 621
PC 로 스캔 기본값 624
원고 크기 기본값 625
출력 크기 기본값 625
축소 / 확대 사전 설정 626
기타 설정 626
팩스 설정 630
화면 기본값 630
팩스 기본값 631

팩스 제어 632
수신 팩스 옵션 638
축소 / 확대 사전 설정 641
원고 크기 기본값 641
로컬 터미널 정보 641
인터넷 팩스 제어 643
메일 / 인터넷 팩스 설정 646
메일 제어 646
주소록 설정 649
폴더 서비스 설정 650
일괄 처리 설정 652
미디어 프린트 설정 653
저장 파일 설정 654
웹 응용 프로그램 서비스 설정 657
서버 인증서 확인 설정 657
대상 서버 등록 659
기타 설정 661
웹 브라우저 설정 662
원격제어 지원 설정 664
감사 로그 설정 665
설정 667
폴더 작성 667
자주 쓰는 작업 등록 670
일괄 처리 등록 670
일괄 처리 검색 키워드 등록 679
주소록 항목 추가 679
수신자 그룹 등록 689
설명 등록 690
용지 트레이 속성 690
집계 691
사용자 등록 / 집계 확인 691
계정 확인 694
등록 내용 삭제 / 집계 재설정 694
시스템 관리자의 복사 집계 확인 695
집계 종류 695
집계 로그인 화면 설정 697
팩스 청구 데이터 698
집계 / 청구 기기 설정 698
인증 / 보안 설정 701
시스템 관리자 정보 설정 701
인증 702
강제 인자의 일시 해제 711
작업 상태 기본값 711
다이렉트 프린트 금지 712
하드 디스크 덮어쓰기 712

17 메일 환경 설정 715

메일 개요 716
준비 718
설치 순서 720
순서 1 포트 활성화 및 TCP/IP 설정 720
순서 2 메일 환경 설정 721
CentreWare Internet Services 설정 항목 722

18 암호화 및 디지털 서명 설정 725

암호화 및 디지털 서명 개요 726
인증서 종류 726
인증서 조건 727
통신 암호화 기능 728
스캔 파일 암호화 및 디지털 서명 기능 730
HTTP 통신 암호화 설정 731
설치 개요 731
순서 1 기기에서 설정 731
순서 2 컴퓨터에서 설정 733
IPsec 암호화 설정 734
설치 개요 734
순서 1 인증서 가져오기 및 설정 734
순서 2 기기에서 설정 (IPsec 설정) 735
순서 3 컴퓨터에서 설정 736
메일 암호화 / 디지털 서명 설정 737
설치 개요 737
순서 1 기기에서 설정 737
순서 2 발신자 및 수신자에서 설정 740
PDF/DocuWorks/XPS 서명 설정 (ApeosPort 시리즈 모델에만 해당) 742
설치 개요 742
순서 1 기기에서 설정 742
순서 2 컴퓨터에서 설정 744

19 인증 및 집계 745

인증 및 집계 개요 746
사용자 종류 746
사용자 권한 및 권한 그룹 746
액세스 제어 747
로그인 종류 748
집계 기능 749
인증 제한 기능 754
개요 754
인증 및 집계 관리 종류의 조합 754
일괄 처리 및 폴더에 대한 인증 757
일괄 처리의 작성 / 사용에 대하여 757
폴더의 작성 / 사용에 대하여 758

인증 구성 760
설치 개요 760
인증 활성화 760
표준 권한 그룹 설정 변경 763
권한 그룹 등록 763
LDAP 를 통한 외부인증 서버 설정 765
LDAP 서버에서의 사용자로서 기기에 로그인 하기 (LDAP 를 통한 외부인증 서버) 765
기타 설정 785
Azure Active Directory 를 통한 외부 인증 구성 791
Azure Active Directory 를 사용하기 위한 준비 791
Azure Active Directory 사용자로 시스템 로그인 (Azure Active Directory 를 통한 외부인증) 791
기타 설정 795
IC 카드 리더기 구성 (옵션) 797
순서 1 준비 797
순서 2 IC 카드를 사용한 로그아웃 방법 797
순서 3 IC 카드 정보 등록 797
집계 구성 798
순서 1 집계 종류 선택 798
순서 2 사용자 정보 등록 798
사용자 인증 작업 800
인증 사용자 인증 800
비밀번호 변경 801

20 유지 보수.....803

소모품 교체 804
토너 카트리지 교체 806
토너 회수통 (R5) 교체 808
드럼 카트리지 R1, R2, R3 또는 R4(유지 보수 계약권을 가진 사용자용) 교체 810
스테이플 카트리지 교체 (피니셔 (Finisher) A2 용) 815
스테이플 카트리지 교체 (피니셔 (Finisher) B3 용) 817
스테이플 카트리지 교체 (피니셔 (Finisher) C3 또는 중철 피니셔 (Finisher) C3 용) 819
스테이플 카트리지 교체 (피니셔 (Finisher) B3 용 중철 제본기) 822
소책자 스테이플 카트리지 교체 (중철 피니셔 (Finisher) C3 용) 823
펀치 회수통 비우기 (피니셔 (Finisher) B3 용) 826
펀치 회수통 비우기 (피니셔 (Finisher) C3 또는 중철 피니셔 (Finisher) C3 용) 828
스탬프 교체 (자동양면원고이송장치 B1-PC 용) 829
스탬프 교체 (자동양면원고이송장치 C2-PC 용) 831
기기 청소 833
외부 청소 833
내부 (LED 프린트헤드) 청소 833
터치 스크린 청소 836
원고 커버 및 원고대 청소 836
필름 및 등속이송유리 청소 838
자동원고이송장치 롤러 청소 839
봉투 트레이 사용 842
봉투 트레이 설치 842

봉투 트레이 제거 844
결합 계조 보정 실행 846
계조 보정 실행 848
양면 스캔 컬러 보정 실행 852
리포트 / 리스트 프린트 854
유효하지 않은 사용자 ID 의 개인 프린트 삭제 855
Setting Restore Tool 856
자동 정렬 조정 857
조정용 차트 출력 857
자동원고이송장치를 사용하여 정렬 조정용 차트를 스캔하기 859
원고대를 사용하여 조정용 차트를 스캔하기 860
고화질 조정 861
수동 정렬 조정 863
정렬 조정 종류 863
수동 정렬 조정 863
직각도 865
느린 스캔 % 866
선단 / 측면 정합 868
농도 불균일 조정 (자동 농도 불균일 조정) 869
농도 불균일 조정 (수동 농도 불균일 조정) 872
프린트 헤드 정렬 875
접지 위치 조정 877
접지 위치 조정 877
반 접기 위치 조정 878
소책자 접지 위치 조정 880
3 단 접기 위치 조정 882
Z 접기 위치 조정 884
반 Z 접기 위치 조정 885
전사 출력 조정 888
전사 출력 값 조정 888

21 문제 해결 895
문제 해결 896
기기 문제 897
화질 문제 902
복사 중에 문제 발생 909
복사할 수 없음 909
복사 결과가 기대했던 것과 다름 909
프린트 중에 문제 발생 913
프린트할 수 없음 913
프린트 결과가 기대했던 것과 다름 914
팩스 중에 문제 발생 916
전송 문제 916
수신 문제 920

스캔 중에 문제 발생 925
기기에서 스캔할 수 없음 925
스캔한 문서를 컴퓨터로 전송할 수 없음 925
스캔한 문서를 열 수 없음 926
스캔 문서를 네트워크 (FTP/SMB) 로 전송할 수 없음 927
메일을 전송할 수 없음 928
스캔 이미지가 기대했던 것과 다름 928
네트워크 관련 문제 930
TCP/IP 사용 시 930
CentreWare Internet Services 문제 931
메일 기능 문제 932
인터넷 / 인트라넷 연결 문제 933
IPv4 및 IPv6 연결 문제 934
도움말 / 원격제어 지원 연결 문제 936
미디어 프린트 - 문자 문제 938
미디어 프린트 - 사진 문제 939
AirPrint 문제 해결 940
프린터 선택 문제 940
프린트 문제 940
Google Cloud Print 문제 해결 941
등록에 관한 문제 941
프린트에 관한 문제 942
용지 걸림 943
측면 트레이에서 발생하는 용지 걸림 943
왼쪽 위커버 A 에서 발생하는 용지 걸림 944
왼쪽 하단 커버 B 에서 발생하는 용지 걸림 948
트레이 1~4 에서 발생하는 용지 걸림 949
탠덤 트레이에서 발생하는 용지 걸림 950
트레이 5(수동) 에서 발생하는 용지 걸림 951
트레이 6(대용량 급지 유닛 (A4 1 단 트레이)) 에서 발생하는 용지 걸림 952
피니셔 (Finisher) A2 에서 발생하는 용지 걸림 955
피니셔 (Finisher) B3 에서 발생하는 용지 걸림 956
피니셔 (Finisher) C3/ 중철 피니셔 (Finisher) C3 에서 발생하는 용지 걸림 958
접지 유닛 CD1 에서 발생하는 용지 걸림 965
원고 걸림 970
자동양면원고이송장치 B1-PC 970
자동양면원고이송장치 C2-PC 972
스테이플러 오류 975
스테이플 카트리지 (피니셔 (Finisher) A2) 에 발생한 스테이플 걸림 976
스테이플 카트리지 (피니셔 (Finisher) B3) 에서 발생하는 스테이플 걸림 977
스테이플 카트리지 (피니셔 (Finisher) C3 및 중철 피니셔 (Finisher) C3) 에서 발생하는 스테이플 걸림 979
소책자 스테이플 카트리지 (중철 피니셔 (Finisher) C3) 에서 발생하는 스테이플 걸림 982

22 오류 코드 985
오류 코드 986
기타 오류 1116

23 사양 1119

사양 1120

복사 기능 1120
프린트 기능 1130
스캔 기능 (옵션) 1132
팩스 기능 (옵션) 1134
다이렉트 팩스 기능 (옵션) 1135
인터넷 팩스 기능 (옵션) 1136
IP 팩스 (SIP) 기능 (옵션) 1136
양면 기능 1137
자동양면원고이송장치 B1-PC 1137
자동양면원고이송장치 C2-PC 1138
대용량 급지 유닛 (A4 1 단 트레이)(옵션) 1139
봉투 트레이 (옵션) 1140
측면 트레이 (옵션) 1140
피니셔 (Finisher) A2(옵션) 1141
피니셔 (Finisher) B3(옵션) 1142
피니셔 (Finisher) C3(옵션) 1144
중철 피니셔 (Finisher) C3(옵션) 1146
접지 유닛 CD1(옵션) 1148

24 부록 1151

프린트 가능 영역 1152

표준 프린트 가능 영역 1152
확장 프린트 가능 영역 1152

내부 글꼴 1153

옵션 구성품 1155

ESC/P-K 에뮬레이션 1159

에뮬레이션 1159
폰트 1160
출력 기능 1160
ESC/P-K 에뮬레이션 프린트 기능 1160
ESC/P-K 에뮬레이션 설정 1161
확대크기 표 1167
용지 크기 및 프린트 가능한 문자 수 1171

PDF 다이렉트 프린트 1173

PDF 다이렉트 프린트 설정 1173

DocuWorks 다이렉트 프린트 1175

DocuWorks 다이렉트 프린트 설정 1175

PCL 에뮬레이션 1177

에뮬레이션 1177
폰트 1177
출력 기능 1178
PCL 에뮬레이션 설정 1179

HP-GL2 에뮬레이션 1184

에뮬레이션 1184

폰트 1184
출력 기능 1185
공장 기본 설정 1185
HP-GL/2 에뮬레이션 설정 1186
하드 클립 영역 1191
프린트 가능 영역 1192
자동 레이아웃 1194

KS 에뮬레이션 1201
사용 가능한 폰트 1201
지원하는 용지 크기 1202

참고 및 제한 사항 1224
기기 사용에 대한 참고 및 제한 사항 1224
복사 기능 사용에 대한 참고 및 제한 사항 1228
프린트 기능 사용에 대한 참고 및 제한 사항 1229
스캔 기능 사용에 대한 참고 및 제한 사항 1232
팩스 기능 사용에 대한 참고 및 제한 사항 1237
메일 / 인터넷 팩스 기능 사용에 대한 참고 및 제한 사항 1239
IP 팩스 (SIP) 에 대한 참고 및 제한사항 1244
인터넷 서비스 제공자 (ISP) 에 연결 시 참고 및 제한 사항 1245
긴급 작업 모드에 대한 참고 및 제한 사항 1247
폴더에 대한 참고 및 제한 사항 1249
인터넷 또는 인트라넷으로 연결 시 참고 및 제한 사항 1249
컴퓨터에서 조작 시 참고 및 제한 사항 1250
일괄 처리에 대한 참고 및 제한 사항 1251
보안 기능에 대한 참고 및 제한 사항 1252
인증 및 집계 기능에 대한 참고 및 제한 사항 1253
Azure Active Directory 사용 시의 주의 및 제한사항 1253
SMB 사용을 위한 참고 및 제한 사항 1253
TCP/IP 사용을 위한 참고 및 제한 사항 1254
보조 이너넷 키트 (옵션) 사용에 대한 참고 및 제한 사항 1255
Bonjour 사용을 위한 참고 및 제한 사항 1255
IPv6 연결을 위한 참고 및 제한 사항 1256
메일 프린트에 관한 참고 및 제한 사항 1257
AirPrint 기능 사용시의 참고 및 제한 사항 1257
Google Cloud Print 기능 사용시의 참고 및 제한 사항 1258

전화 사용 1260
전화 걸기 1260

통신 리포트 1262

EP 시스템 1265
사용 매수 자동 보고 1265
기기의 점검 또는 유지 보수 요청 1265
자동 메일 통지 1265
소모품을 즉시로 발송 1265
설정 내용의 원격 수정 1266
소프트웨어 업그레이드 1266

사용법 1267
조작부에서 도움말을 사용하는 방법 1267
기기 및 컴퓨터에서 프린트용 중량지를 지정하는 방법 1268
혼합 크기 원고를 스캔하고 마무리 옵션을 사용하여 양면에 프린트하는 방법 1269

1
사용하기 전에

처음에

ApeosPort-VII C7773/C6673/C5573/C4473/C3373/C3372/C2273, DocuCentre-VII C7773/C6673/C5573/C4473/C3373/C3372/C2273(이하 "기기"라 칭함)을 선택해 주셔서 감사합니다.

이 설명서는 기기를 사용하는 방법과 사용 중에 지켜야 할 주의사항에 대해 설명합니다. 제품 성능의 충분한 발휘와 효과적인 이용을 위하여 사용하시기 전에 반드시 끝까지 잘 읽어 주십시오.

이 설명서는 운영자가 사용 중인 개인용 컴퓨터의 조작 환경, 네트워크 환경에 대해 기본적으로 알고 있다고 전제합니다. 사용 중인 개인용 컴퓨터의 조작 환경, 네트워크 환경에 대한 기본 지식 및 조작 방법에 대한 자세한 내용은 개인용 컴퓨터, 운영 체제(OS), 네트워크 시스템과 함께 제공되는 사용설명서를 참고하십시오.

프린트 서버의 기능과 조작에 대해서는 프린트 서버 설명서를 참고하십시오.

또, 다 읽으신 후에도 반드시 보관하여 기기 사용 중 모르시는 점이나 기기에 오류가 발생할 경우에 다시 활용하십시오.

> 이 기기를 사용할 경우, 기기를 설치한 후 즉시 시스템 관리자 ID와 비밀번호를 변경하는 것이 좋습니다. 사용자 ID와 비밀번호 변경 방법에 대한 자세한 내용은 "시스템 관리자 정보 설정" (P.701)을 참고하십시오.

설명서의 종류

본 기기와 함께 다음의 설명서가 제공됩니다.

동봉된 설명서

■ 안전하게 사용하기 위하여

본 기기를 안전하게 사용하기 위한 주의사항을 설명합니다. 사용하기 전에 반드시 읽어 주십시오.

■ 필요한 정보 찾는 방법/간단 사용설명

본 기기를 처음 사용하시는 분들을 대상으로 필요한 정보 찾는 방법, 기기 전원 및 복사, 팩스, 프린트, 스캔의 기본조작과 소모품의 교체에 대해 설명합니다.

■ 소프트웨어/제품 설명서(DVD)

이 미디어에는 사용 설명서 가 들어있습니다.

미디어에 포함된 제품 설명서를 참고하십시오.

프린터 드라이버를 설치하는 방법에 대한 자세한 내용은 미디어에 포함된 미디어 정보를 참고하십시오.

본체/소프트웨어에서 바로 볼 수 있는 도움말

■ 기기 본체의 도움말

이 도움말에서는 프린터 드라이버의 설치 순서, 프린터의 환경 설정 방법 등에 대해 설명합니다. 복사, 팩스, 스캔, 프린트, 유지 보수, 수신자 설정에서 문의가 많은 항목을 설명합니다. 홈 화면의 [도움말]에서 볼 수 있습니다.

■ 프린터 드라이버 도움말

프린트 기능 및 조작 방법에 대해 설명합니다.

■ CentreWare Internet Services 도움말

웹 브라우저를 사용하여 기기의 다양한 설정을 변경하는 방법과 스캔한 데이터를 기기에서 컴퓨터로 가져오는 방법에 대해 설명합니다.

옵션 구성품 설명서

본 기기에서는 옵션 구성품을 사용할 수 있습니다. 일부 옵션 구성품은 사용설명서와 함께 제공됩니다.

옵션 구성품 설명서는 옵션 구성품의 사용 및 소프트웨어 설치에 필요한 모든 절차에 대해 설명합니다.

이 설명서의 사용 방법

이 설명서의 구성

이 설명서는 다음 장으로 구성되어 있습니다.

■1 사용하기 전에

기기를 사용하기 전에 먼저 읽어야 할 안전주의 사항, 법률고지 사항, 기타 중요 정보, 설명서를 사용하는 방법에 대해 설명합니다.

■2 제품 개요

구성 요소의 이름, 터치 스크린 사용 방법, 기기를 켜고 끄는 방법, 절전 모드를 해제하는 방법과 같은 기기 관련 기본 정보에 대해 설명합니다.

■3 용지 및 기타 매체

기기에 사용할 수 있는 용지 및 기타 매체의 종류와 트레이에 매체를 보급하는 방법에 대해 설명합니다.

■4 원고 세트

원고를 보급하는 방법에 대해 설명합니다.

■5 복사

복사 기능과 기본적인 조작 방법에 대해 설명합니다.

■6 팩스

팩스 기능과 기본적인 조작 방법에 대해 설명합니다.

보충

- LINE 2(회선 2), LINE 3(회선 3)과 SIP는 옵션입니다.
- 일부 모델에서는 팩스 기능을 사용할 수 없습니다. 옵션 구성품이 필요합니다. 자세한 내용은 당사의 고객 지원 센터에 문의하십시오.

■7 스캔

스캔 기능과 기본적인 조작 방법에 대해 설명합니다.

보충

- 일부 모델의 경우 스캔 기능을 사용할 수 없습니다. 옵션 구성품이 필요합니다. 자세한 내용은 당사의 고객 지원 센터에 문의하십시오.

■8 폴더에서 전송

폴더 기능과 관련 조작 방법에 대해 설명합니다.

보충

- 폴더에서 전송 기능은 일부 모델에서는 작동하지 않습니다. 옵션 구성품이 필요합니다. 더 자세한 내용에 대해서는 당사 고객 지원 센터에 문의하십시오.

■9 일괄 처리

원격 시스템으로 생성된 일괄 처리의 조작 방법에 대해 설명합니다.

일괄 처리 기능을 사용하면 전송 방식이나 저장 위치 등 스캔 데이터의 전송 설정을 등록하여 데이터 전송 작업을 간소화할 수 있습니다.

보충

- 스캔 문서를 대상으로 하는 일괄 처리 및 프린트 문서는 ApeosPort 시리즈 모델에서만 지원됩니다.

■10 자주 쓰는 작업

사용자 지정 작업 설정을 저장할 수 있는 자주 쓰는 작업 기능에 대해 설명합니다.

■11 웹 응용 프로그램

웹 응용 프로그램에 연결하는 방법에 대해 설명합니다.

보충

- 이 기능은 ApeosPort 시리즈 모델에서만 지원됩니다.

■12 미디어 프린트 - 문자/미디어 프린트 - 사진

이미지 데이터 또는 문서 파일을 프린트할 수 있는 미디어 프린트 기능의 기본 조작법과 기능에 대해 설명합니다.

보충

- 일부 모델에서는 이 기능을 사용할 수 없습니다. 옵션 구성품이 필요합니다. 자세한 내용은 당사의 고객 지원 센터에 문의하십시오.

■13 컴퓨터 조작

문서 프린트, 스캔 파일 가져오기, 다이렉트 팩스 사용, CentreWare Internet Services 조작 등 컴퓨터 및 모바일 장치에서 수행하는 작업에 대해 설명합니다.

보충

- 일부 모델에서는 이 장에서 설명하는 기능이 지원되지 않습니다. 옵션 구성품이 필요합니다. 자세한 내용은 당사의 고객 지원 센터에 문의하십시오.
- 이 장에 표시된 컴퓨터 및 모바일 장치 화면 이미지는 2018년 6월 현재 기준입니다.
- 이 장에 설명된 절차는 업그레이드에 의해 사용 중인 드라이버 및 소프트웨어에 따라 다를 수도 있습니다.

■14 작업확인

작업 상태를 확인하고 작업을 삭제하는 방법에 대해 설명합니다.

■15 기계확인

기기에서 발생한 오류를 확인하고 리포트/리스트를 출력하는 방법에 대해 설명합니다.

■16 도구

시스템 설정을 구성하는 방법에 대해 설명합니다.

■17 메일 환경 설정

메일을 통해 다양한 서비스를 사용하기 위한 기기 설정 방법에 대해 설명합니다.

■18 암호화 및 디지털 서명 설정

통신 및 문서에 암호화와 디지털 서명 기능을 사용하기 위한 기기 설정 방법에 대해 설명합니다.

■19 인증 및 집계

본 기기에는 각 기능의 사용 상태를 제한하는 인증 기능과 선택한 로그인 종류에 따라 각 기능의 사용을 관리하는 집계 기능이 있습니다.

■20 유지 보수

소모품을 교체하고 기기를 청소하는 방법에 대해 설명합니다.

■21 문제 해결

기기와 관련된 문제를 해결하기 위한 문제 해결 절차에 대해 설명합니다.

■22 오류 코드

오류 코드에 대해 설명합니다.

■23 사양

기기의 기본 사양에 대해 설명합니다.

■24 부록

옵션 구성품, 참고 및 제한사항에 대해 설명합니다.

이 책의 표기

- 이 설명서에 사용된 화면 이미지와 그림은 기기 구성과 설치된 옵션 구성품에 따라 다릅니다. 화면 이미지 중 일부는 표시되지 않거나 기기 구성에 따라 사용할 수 없을 수도 있습니다.
- 이 설명서에 기재된 작업 절차는 업그레이드로 인해 사용 중인 드라이버 및 유틸리티에 따라 다를 수 있습니다.
- 이 설명서에서 "컴퓨터"는 PC 또는 워크스테이션을 지칭합니다.
- 이 설명서에서는 다음 용어를 사용합니다.

중요
- 조작 시 주의하여야 할 중요 사항을 표시합니다.

보충
- 조작이나 기능에 대한 추가 정보를 표시합니다.

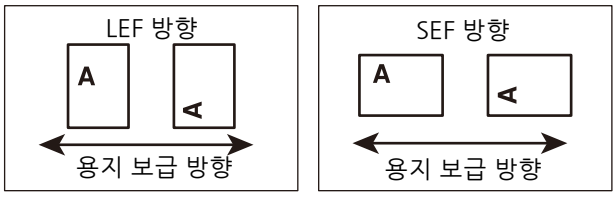
- 이 설명서에서는 다음 기호를 사용합니다.

" "	• 이 설명서에서 참고할 부분을 표시합니다. • 미디어 이름, 기능, 터치 스크린 메시지, 입력 문자를 표시합니다.
[ ]	• 터치 스크린에 표시되는 폴더, 파일, 응용 프로그램, 버튼, 메뉴 이름을 표시합니다. • 컴퓨터 화면에 표시되는 메뉴, 명령, 창, 대화 상자의 이름과 해당 버튼과 메뉴의 이름을 표시합니다.
〈 〉 버튼	• 조작부에 있는 하드웨어 버튼을 표시합니다.
〈 〉 키	• 컴퓨터의 키보드 키를 표시합니다.
〉	• 조작부에서 특정 항목으로 이동하는 순서의 경로를 표시합니다. 예: "[도구] 〉 [설정] 〉 [폴더 작성]을 선택합니다."의 경우, [도구]를 선택한 다음 [설정]을 선택하고 마지막으로 [폴더 작성]을 선택해야 한다는 뜻입니다. • 컴퓨터에서 특정 절차에 속하는 특정 항목으로 이동하는 경로를 표시합니다. 예: "파일 또는 폴더를 검색하려면 [시작] 〉 [검색] 〉 [파일 또는 폴더]를 클릭합니다."의 경우 파일 또는 폴더를 검색하려면 [시작]을 클릭한 다음 [검색]을 클릭하고 마지막으로 [파일 또는 폴더]를 클릭해야 한다는 뜻입니다.

- 이 설명서에서 원고 또는 용지의 방향은 다음과 같습니다.

  , , 장변 방향 보급(LEF): 기기 앞에서 봤을 때 원고 또는 용지를 세로 방향으로 보급합니다.

  , , 단변 방향 보급 (SEF): 기기 앞에서 봤을 때 원고 또는 용지를 가로 방향으로 보급합니다.



중요 보안 지침

다음 조건 중 하나에 해당되고 시스템 관리자 모드로 들어가면 홈 화면이 표시되기 전에 보안 경고 화면이 표시됩니다.

- 시스템 관리자 ID와 비밀번호가 기본값입니다.
- SNMP 프로토콜의 커뮤니티명과 인증 암호가 기본값입니다.
- 글로벌 IP 주소가 사용되고 [로그인 종류]가 [로그인 불필요]로 설정됩니다.

기기를 좀 더 안전하게 사용하려면 기기를 설치한 직후에 설정을 변경하는 것이 좋습니다.

- 시스템 관리자 ID와 비밀번호, SNMP 프로토콜의 커뮤니티명, 인증 암호를 기본값에서 변경합니다.

  이러한 설정을 변경하면 기기에서 악의적인 사이버 공격(설정 변경 또는 정보 악용)을 방지할 수 있습니다.

보충

- 시스템 관리자 ID와 비밀번호, SNMP 프로토콜의 커뮤니티명, 인증 암호를 기본값에서 변경하면 협력 소프트웨어 또는 유틸리티의 동작에 영향을 미칩니다. 따라서 이러한 설정을 변경하기 전에 어떤 영향을 미치는지 확인합니다.

- 기기에서 전역 IP 주소를 사용할 경우 기기가 외부 네트워크에서 불법으로 액세스하지 못하도록 IP 필터링 설정을 지정합니다(작업 이력 검색 또는 폴더 액세스).
- [로그인 종류]를 [로컬 집계 시 로그인] 또는 [원격 집계 시 로그인]으로 설정합니다.

  기기에 등록된 사용자 정보를 사용해 인증을 관리하려면 [로컬 집계 시 로그인]을 선택합니다. 인증에 성공한 사용자만이 기기를 사용할 수 있습니다. 이 방법을 사용할 경우 로그인하려면 사용자 ID를 입력하거나 IC 카드 인증서를 사용해야 합니다.

  원격 인증 서버에 등록된 사용자 정보를 사용해 인증을 관리하려면 [원격 집계 시 로그인]을 선택합니다.

참고

- 시스템 관리자 ID와 비밀번호를 변경하는 방법에 대한 자세한 내용은 "시스템 관리자 정보 설정" (P.701)을 참고하십시오.
- SNMP 인증 정보를 변경하는 방법에 대한 자세한 내용은 CentreWare Internet Services 도움말을 참고하십시오.
- IP 필터링 설정을 지정하는 방법에 대한 자세한 내용은 CentreWare Internet Services 도움말을 참고하십시오.
- 로그인 종류를 설정하는 방법에 대한 자세한 내용은 "로그인 종류" (P.702)을 참고하십시오. 자세한 내용은 당사의 고객 지원 센터로 문의하십시오.

중요

- CentreWare Internet Services에 대한 온라인 도움말을 표시하려면 인터넷에 연결되어 있어야 합니다. 통신 수수료는 사용자가 부담합니다.

안전하게 사용하기 위하여

본 기기를 안전하게 사용하기 위하여 기기를 사용하기 전에 반드시 "안전하게 사용하기 위하여"를 자세하게 읽어 주십시오.

환경에 대하여

- **환경 보호와 자원의 효율적인 사용을 위해 Fuji Xerox는 반환된 토너 카트리지와 드럼 카트리지의 부품을 재생 또는 열회수 등을 통해 재활용하고 있습니다.**
- **사용한 토너 카트리지와 드럼 카트리지는 규정에 따라 처리해야 합니다. 토너 카트리지와 드럼 카트리지를 열지 마시고 대리점에 반환하십시오.**

복사 금지 사항

특정 문서를 복사하거나 프린트하면 법을 위반하게 될 있습니다. 위법이 적발되면 벌금이 부과되거나 구속될 수 있습니다. 다음은 복사나 프린트가 불법이 될 수 있는 항목의 예입니다.

- **화폐**
- **지폐 및 수표**
- **은행 및 정부 채권 및 증권**
- **여권 및 신분증명서**
- **저작권 소유자의 동의를 얻지 못한 저작물 및 상표**
- **우표 및 기타 유통 증권**

이 리스트는 포괄적이지 않으며 완전성과 정확성에 대하여 당사는 어떠한 책임도 지지 않습니다. 의문사항은 법률 담당자에 문의하십시오.

Graphic Symbol List

Graphic symbol	Description
	NOTE, CAUTION, and WARNING
	CAUTION (Heated surface)
	PINCHED FINGERS
	DO NOT TOUCH
	DO NOT INSERT A FINGER
	DO NOT USE INKJET PAPER.
	DO NOT USE ENVELOPE.
	DO NOT USE WINDOWED ENVELOPE.
	DO NOT USE POSTCARD.
	DO NOT USE FOLDED, CREASED, OR CURLED PAPER
	DO NOT USE PAPER WITH STAPLES OR CLIPS ATTACHED.

	DO NOT COPY MONEY.
	USB TERMINAL MARKING
	LAN TERMINAL MARKING
	"|" is the symbol indicating that POWER SWITCH is in the ON position.
	"O" is the symbol indicating that POWER SWITCH is in the OFF position.
	Do not throw a toner cartridge into an open flame.
	Do not throw waste toner box into an open flame.
	"⏻" is the symbol indicating that SUB POWER SWITCH is in the STANDBY position.
	Paper Jam
	Weight
	Cooling
	Elapsed Time

라이선스

이 섹션에서는 소프트웨어 라이선스에 대한 정보를 설명합니다. 반드시 확인하여 주십시오.

이 제품에는 다양한 오픈 소스 라이선스의 조건에 따라 배포되는 OSS가 들어 있습니다.

CentreWare Internet Services의 [지원] > [OSS 라이선스 정보] > [라이선스 정보 다운로드]에서 적용된 라이선스, 저작권 고지 및 각 OSS의 라이센스 조건을 확인할 수 있습니다.

이 제품에는 GNU Library General Public License 2.0을 비롯한 다양한 오픈 소스 라이선스 조건에 따라 배포되는 OSS가 포함되어 있습니다.

필요한 경우 OSS 라이선스에 따라 소스 코드의 사본을 찾을 수 있습니다.

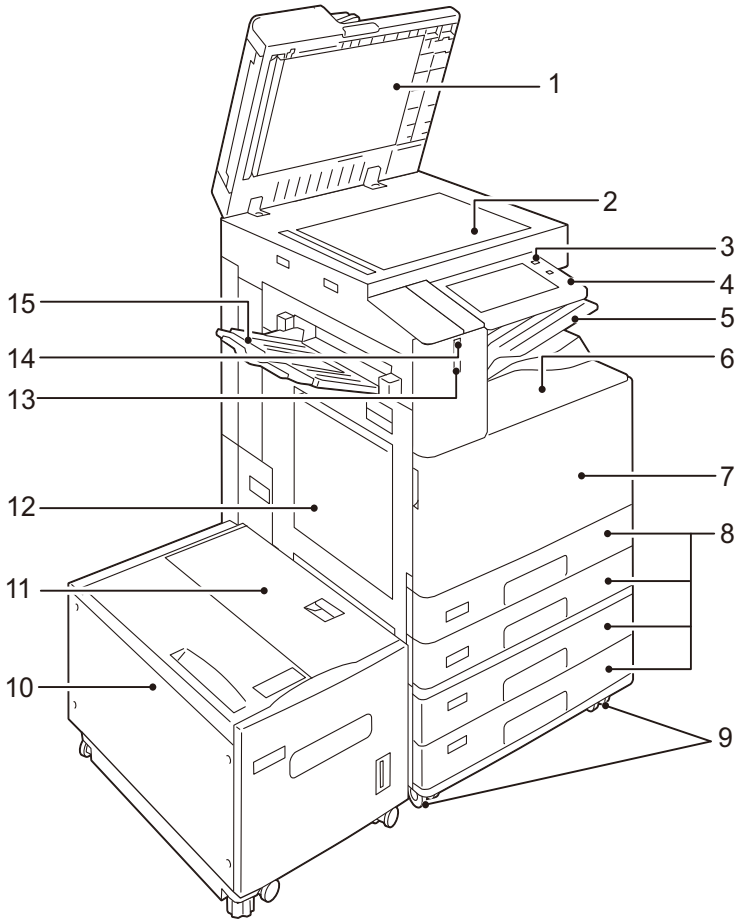
http://www.fujixerox.co.jp/etc/oss/mfp/ap7_c7773/v1_0

2
제품 개요

기기 구성 요소

다음은 기기 구성 요소와 기능에 대해 설명합니다.

■2단 트레이 모듈 모델 및 대용량 급지 유닛(A4 1단 트레이)(옵션)



1 원고대 커버
원고를 제자리에 고정합니다.

2 원고대
원고를 놓는 곳입니다.

3 전원 버튼
기기의 전원을 켜거나 끕니다. 이 버튼을 사용하여 기기 작동을 복귀하거나 절전 모드로 전환할 수 있습니다.

참고

- "전원" (P.43) 및 "절전모드" (P.50)를 참고하십시오.

4 조작부
조작 버튼, LED 램프, 터치 스크린으로 구성되어 있습니다.

참고

- "조작부" (P.56)를 참고하십시오.

5 배출 트레이 2(중앙 출력 트레이-상단)
중앙 트레이를 2단으로 나누어 출력물을 배출합니다.

보충

- 기기에는 중앙 출력 트레이 주의 표시등이 장착되어 있습니다. 출력물이 트레이에 출력되는 동안에는 점멸하고 출력물이 트레이에 놓여있을 때에는 점등합니다.

기기가 절전 모드인 경우, 주의 표시등이 작동하지 않습니다.

6 하단 중앙 트레이(중앙 출력 트레이-하단)
복사물 및 인쇄물을 배출합니다.

보충

- 기기에는 중앙 출력 트레이 주의 표시등이 장착되어 있습니다. 출력물이 트레이에 출력되는 동안에는 점멸하고 출력물이 트레이에 놓여있을 때에는 점등합니다.
  기기가 절전 모드인 경우, 주의 표시등이 작동하지 않습니다.

7 앞커버
소모품을 교체하려면 이 커버를 엽니다.

8 트레이 1, 2, 3, 4
용지를 세팅합니다.

9 고정식 바퀴
기기를 설치할 장소로 옮긴 후 바퀴를 고정합니다.

10 트레이 6(대용량 급지 유닛(A4 1단 트레이))(옵션)
용지를 보급합니다.

11 트레이 6 위커버
트레이 6을 왼쪽으로 옮긴 후 커버를 열어 걸린 용지를 제거합니다.

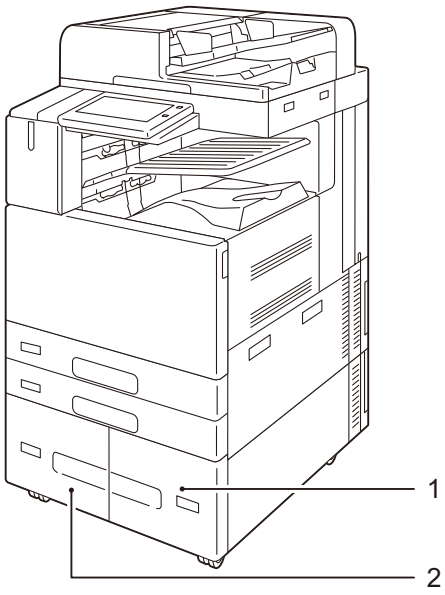
12 트레이 5(수동)
두꺼운 용지나 기타 특수 용지와 같이 트레이 1~4 및 6에 보급할 수 없는 사용자 지정 크기 용지를 보급하는 데 사용됩니다.

13 Smart WelcomEyes (SWE) 인체 감지 센서
인체 감지 센서는 지속적으로 작동하며 감지 가능 영역에서 인체를 감지하면 기기가 절전 모드를 종료합니다.
인체 감지 센서가 인체를 감지하는 동안 기기는 설정을 자동으로 재설정하지 않으며 절전모드로 전환되지도 않습니다.

14 Smart WelcomEyes (SWE) 액세스 램프
SWE 인체 감지 센서가 인체를 감지하는 동안 액세스 램프가 켜집니다.

15 측면 트레이(왼쪽 트레이)(옵션)
복사물 및 인쇄물을 배출합니다.

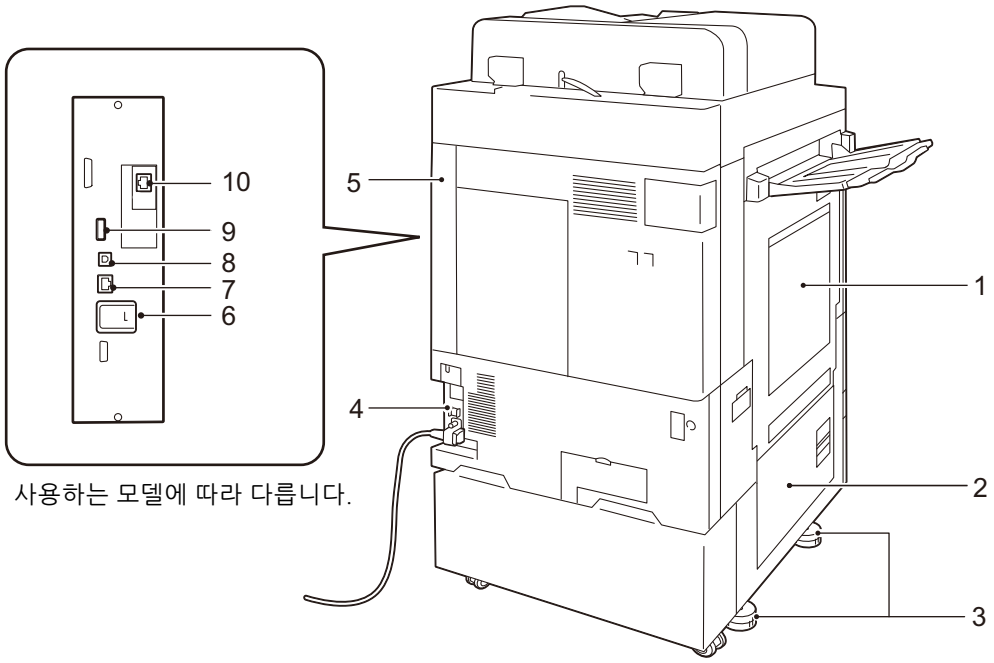
■ 텐덤 트레이 모듈



1 트레이 4
용지를 보급합니다.

2 트레이 3
용지를 보급합니다.

■ 기기의 왼쪽 및 뒷면



사용하는 모델에 따라 다릅니다.

1 왼쪽 상단 커버
걸린 용지를 제거하려면 해제 레버를 들어 올려 이 커버를 엽니다.

2 왼쪽 하단 커버
이 커버를 열어 걸린 용지를 제거합니다. 트레이 6이 설치되어 있는 경우 트레이 6을 왼쪽으로 옮긴 후 이 커버를 엽니다.

3 조정용 받침대
기기가 넘어지는 것을 방지합니다. 기기를 설치할 장소로 옮긴 후 이 조절 장치가 바닥에 닿을 때까지 시계방향으로 돌립니다.

4 〈RESET〉 버튼
누전이 감지되면 자동으로 기기의 전원이 꺼집니다.

5 오른쪽 뒤 커버
이 커버가 장착되었는지 확인합니다. 인터페이스 케이블 연결 시 이 커버를 엽니다.

6 무선 키트(옵션)
무선 네트워크(Wi-Fi/*Bluetooth*®)로 모바일 장치를 기기에 연결합니다.

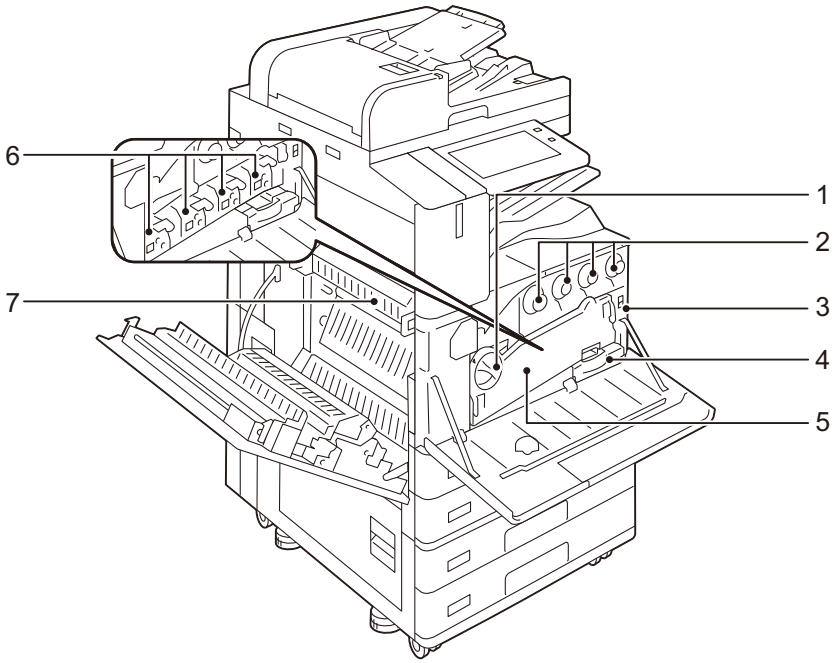
7 이더넷 인터페이스 커넥터
네트워크 케이블에 연결합니다.

8 USB 3.0 인터페이스 커넥터
프린트용 USB 케이블을 연결합니다.

9 USB 2.0 인터페이스 커넥터
메모리 카드 리더기, 옵션 구성품 또는 주변 장치를 USB 케이블로 연결합니다.

10 보조 이더넷 커넥터(옵션)
네트워크 케이블에 연결합니다.

■ **내부**



1 손잡이
드럼 카트리지를 교체할 때 이 손잡이 잠금을 해제합니다.

2 토너 카트리지
블랙(K), 사이안(C), 마젠타(M), 옐로(Y) 토너(이미지 형성 분말)가 들어 있습니다.

3 주전원 스위치
기기의 주전원 스위치를 켜거나 끕니다. 시스템 관리자의 지시를 따르십시오.

중요
- 항상 전원을 먼저 끈 후에 주전원을 꺼 주십시오. "전원" (P.43)을 참고하십시오.

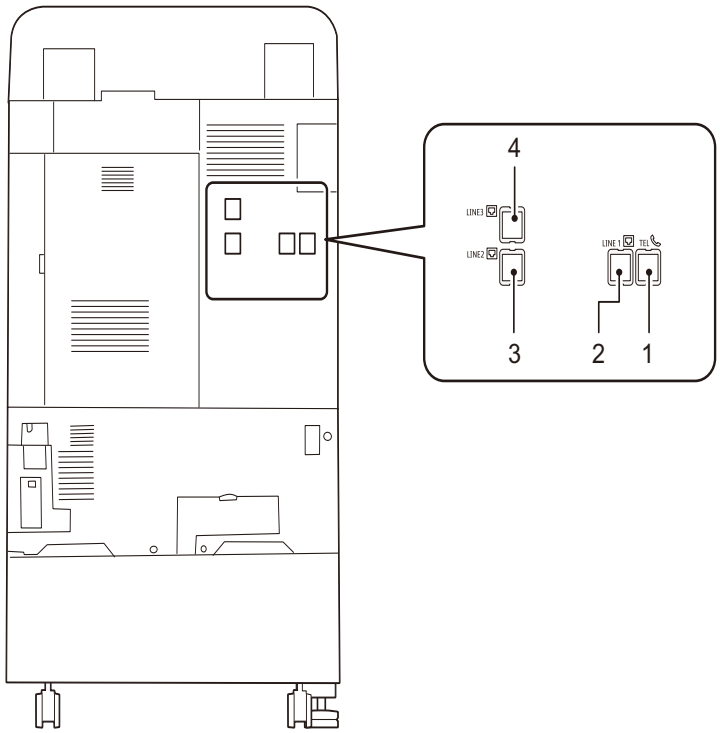
4 토너 회수통(R5)
폐토너를 회수합니다.

5 운반 상자
드럼 카트리지를 교체하거나 기기 내부를 청소할 때 이 상자를 제거합니다.

6 드럼 카트리지(R1, R2, R3, R4)
드럼 R1, R2, R3, R4가 들어 있습니다.

7 정착부(R8)
용지에 토너를 정착합니다. 매우 뜨거우므로 만지지 마십시오.

■ 전화선 커넥터



1 TEL
기기를 전화기에 연결할 때 사용합니다.
전화 이외의 장치(팩스등)를 연결하지 말아 주십시오.

2 LINE 1(회선 1)
전화선에 연결할 때 이 커넥터를 사용합니다.

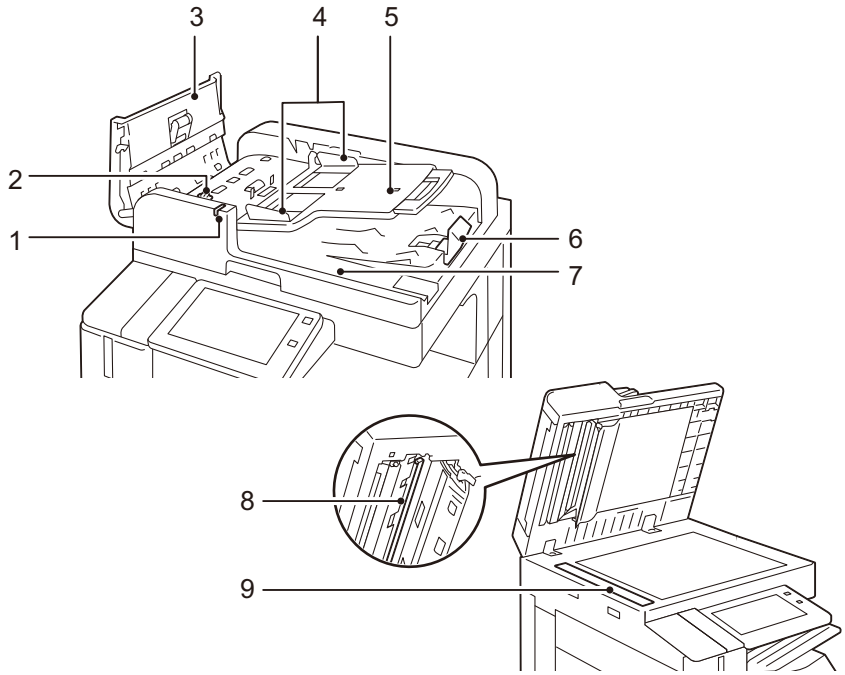
3 LINE 2(회선 2)
전화선에 연결할 때 이 커넥터를 사용합니다.

4 LINE 3(회선 3)
전화선에 연결할 때 이 커넥터를 사용합니다.

보충

- 괄호안의 회선 1, 회선 2 또는 회선 3은 터치 스크린에 표시되는 이름입니다.
- 일부 모델에서는 팩스 기능을 사용할 수 없습니다. 옵션 구성품이 필요합니다. 자세한 내용은 당사의 고객 지원 센터에 문의하십시오.
- LINE 2(회선 2) 및 LINE 3(회선 3)은 옵션입니다.
- ISDN 연결을 사용할 수 없습니다.
- TEL에 연결된 외부 전화 수화기로 통화할 경우, LINE 1에 연결된 전용 회선만 사용할 수 있습니다. (LINE 2, LINE 3은 사용할 수 없습니다.)

■ 자동양면원고이송장치 B1-PC



1 확인 램프
원고가 바르게 보급되면 점등됩니다.

2 레버
걸린 용지를 제거하려면 이 레버를 돌립니다.

3 왼쪽 커버
이 커버를 열어 걸린 용지를 제거합니다.

4 원고 가이드
이 가이드를 사용하여 원고 가장자리를 정렬합니다.

5 원고이송트레이
원고를 보급합니다.

6 원고 스토퍼
출력된 원고가 트레이에서 떨어지는 것을 방지합니다.

7 원고 출력 트레이
스캔한 원고를 출력합니다.

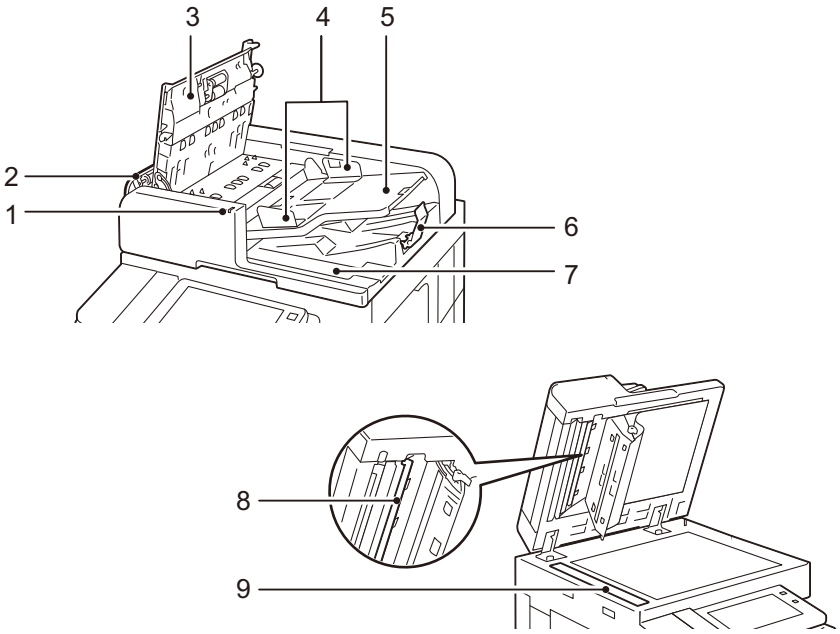
8 뒷면 등속이송유리
보급된 원고의 뒷면을 스캔합니다.

9 앞면 등속이송유리
보급된 원고의 앞면을 스캔합니다.

보충

- 명시적으로 둘 중 하나로 제한하지 않는 한, 이 설명서에서 "원고이송장치"는 자동양면원고이송장치 B1-PC와 자동양면원고이송장치 C2-PC 모두를 의미합니다.

■ 자동양면원고이송장치 C2-PC



1 확인 램프
원고가 바르게 보급되면 점등됩니다.

2 왼쪽 커버
이 커버를 열어 걸린 용지를 제거합니다.

3 위커버
이 커버를 열어 걸린 용지를 제거합니다.

4 원고 가이드
이 가이드를 사용하여 원고 가장자리를 정렬합니다.

5 원고이송트레이
원고를 보급합니다.

6 원고 스토퍼
출력된 원고가 트레이에서 떨어지는 것을 방지합니다.

7 원고 출력 트레이
스캔한 원고를 출력합니다.

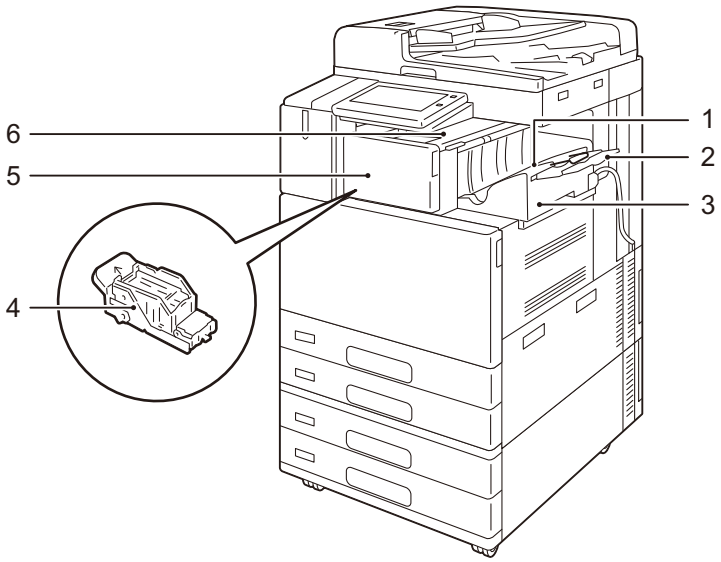
8 뒷면 등속이송유리
보급된 원고의 뒷면을 스캔합니다.

9 앞면 등속이송유리
보급된 원고의 앞면을 스캔합니다.

보충

- 명시적으로 둘 중 하나로 제한되지 않는 한, 이 설명서에서 "원고이송장치"는 자동양면원고이송장치 B1-PC와 자동양면원고이송장치 C2-PC 모두를 의미합니다.

■피니셔(Finisher) A2(옵션)

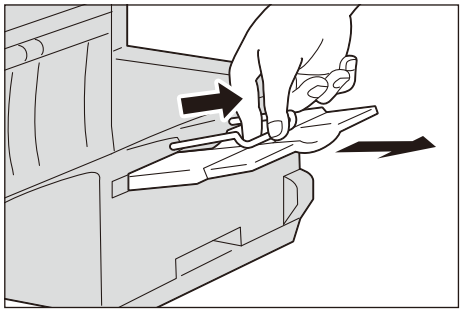


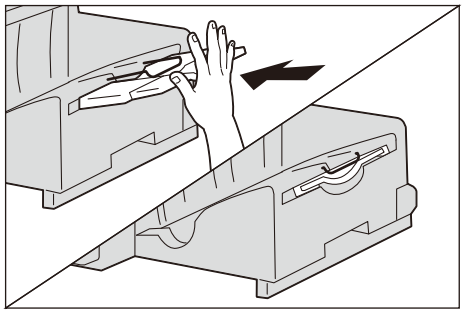
1 중앙트레이(중앙 출력 트레이)
복사물이나 인쇄물을 배출합니다.

2 확장 트레이
출력된 원고가 트레이에서 떨어지는 것을 방지합니다.

중요

- 가로 방향 출력용 확장 트레이와 용지가이드 와이어를 확장합니다. 확장 트레이를 닫으려면 트레이와 와이어를 피니셔로 밀어 넣으십시오.





3 피니셔(Finisher) A2
복사물이나 인쇄물을 스테이플로 철합니다.

4 스테이플 카트리지
스테이플이 들어 있습니다. 스테이플을 교체/추가하거나 걸린 스테이플을 제거하려면 이 카트리지를 꺼냅니다.

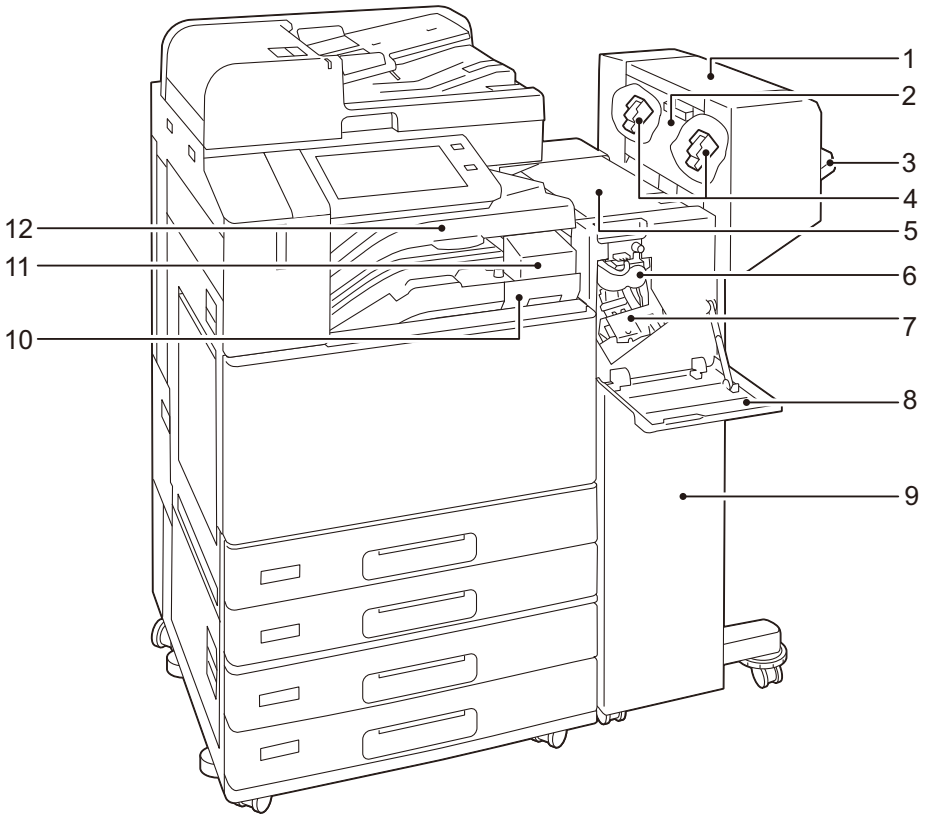
5 앞커버
스테이플을 교체하거나 걸린 스테이플을 제거하려면 이 커버를 엽니다.

6 위커버
이 커버를 열어 걸린 용지를 제거합니다.

보충

- 피니셔(Finisher) A2는 옵션입니다. 이 설명서에서는 피니셔(Finisher) A2, 피니셔(Finisher) B3, 피니셔(Finisher) C3의 공통 기능을 설명할 때 "피니셔(Finisher)"라고 칭합니다.

■ 피니셔(Finisher) B3(옵션)



1 중철 제본기 유닛(옵션)
접힌 출력물을 스테이플로 철합니다.

2 중철 제본기 유닛 측면 커버
소책자 스테이플 카트리지를 교체하려면 이 커버를 엽니다.

3 피니셔 트레이(오른쪽 트레이)
스테이플 처리되거나 접힌 출력물을 배출합니다.

4 소책자 스테이플 카트리지
소책자 스테이플이 들어 있습니다. 소책자 스테이플을 교체하려면 이 카트리지를 제거합니다.

5 위커버
이 커버를 열어 걸린 용지를 제거합니다.

6 누름선 유닛
출력물에 누름선을 넣습니다.

7 스테이플 카트리지
스테이플이 들어 있습니다.

8 앞커버
걸린 용지를 제거하거나 스테이플을 교체하려면 이 커버를 엽니다.

9 피니셔(Finisher) B3(옵션)
스테이플링 스테이플로 복사물이나 인쇄물을 제본합니다.

10 펀치 회수통
펀치에서 펀치 작업을 생긴 종이 조각을 회수합니다.

11 2/3공 펀치 유닛(US 규격)(옵션)
2/4공 펀치 유닛(옵션)
출력물에 구멍을 뚫습니다.

보충

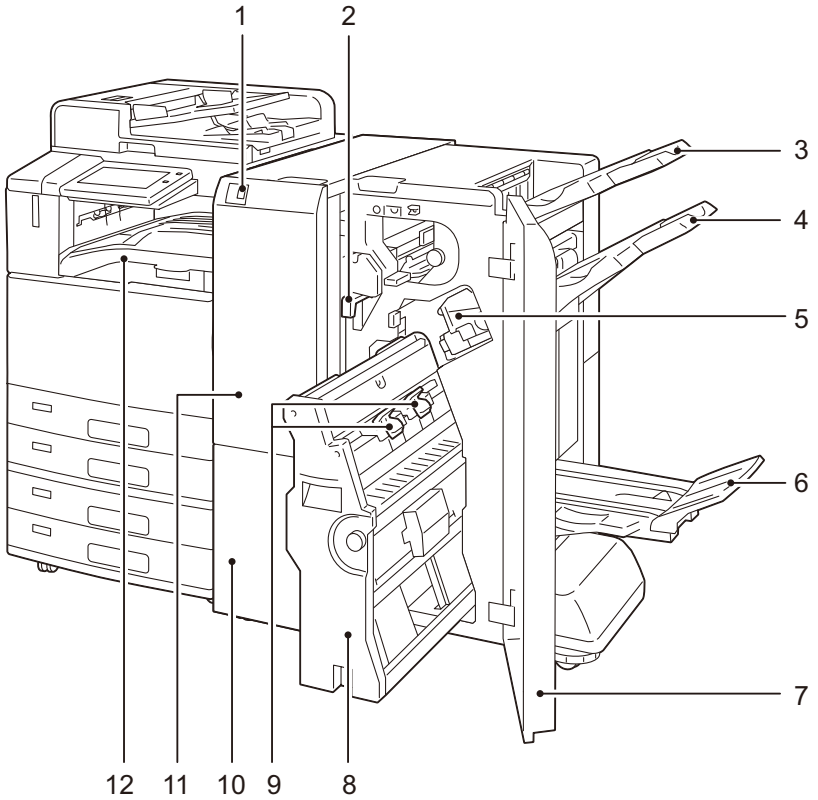
- 2/3공 펀치 유닛(US 규격)을 사용하는 경우 두 개의 구멍 간격은 70mm이며, 2/4공 펀치 유닛을 사용하는 경우에는 80mm입니다.

12 중앙 트레이(중앙 출력 트레이)(피니셔(Finisher) 이송부 커버)
피니셔 트레이로 배출할 수 없는 경우 복사물이나 인쇄물이 여기로 배출합니다. 걸린 용지를 제거하려면 이 커버를 위로 당깁니다.

보충

- 중앙 트레이로 출력되는 출력물은 지속적으로 제거하십시오.
- 기기에는 출력물이 중앙 트레이에 출력되는 동안 점멸하는 중앙 출력 트레이 주의 표시등이 장착되어 있습니다.
  기기가 절전 모드인 경우, 주의 표시등이 작동하지 않습니다.
- 피니셔(Finisher) B3는 옵션입니다. 이 설명서에서는 피니셔(Finisher) A2, 피니셔(Finisher) B3 또는 피니셔(Finisher) C3의 공통 기능을 설명할 때 "피니셔(Finisher)"라고 칭합니다.

■피니셔(Finisher) C3(옵션), 중철 피니셔(Finisher) C3(옵션)과 접지 유닛 CD1(옵션)



1 두번접기용 출력 트레이(접지 트레이) 버튼(접지 유닛 CD1(옵션)이 설치된 경우)
두번접기 출력 트레이를 열려면 이 버튼을 누르십시오.

2 펀치 회수통
펀치에서 펀치 스크랩을 수집합니다. 회수통에 폐기 스크랩을 제거합니다.

3 출력 트레이(피니셔 상단 트레이)
출력물을 배출합니다.

4 Finisher 트레이(피니셔 트레이)
출력물을 배출합니다.

5 스테이플 카트리지
스테이플이 카트리지에 저장됩니다. 스테이플 또는 지우기 스테이플을 제거하려면 이 카트리지를 꺼냅니다.

6 소책자 트레이(소책자 출력 트레이)
제본한 소책자는 이 트레이로 배출됩니다.

7 피니셔(Finisher) 앞커버
이 커버를 열어 걸린 용지 또는 걸린 스테이플을 제거하고 스테이플을 교체하거나 펀치 스크랩을 제거합니다.

8 중철 제본기
이 장치는 출력물을 반으로 접은 후 스테이플로 철합니다.

9 소책자 스테이플 카트리지
소책자 작성용 스테이플 카트리지가 두 개 들어 있습니다. 스테이플을 교체/추가하거나 걸린 스테이플을 제거하려면 이 카트리지를 꺼냅니다.

10 두번접기용 출력 트레이(접지 트레이)(접지 유닛 CD1(옵션)이 설치된 경우)
두 번 접은 출력물을 배출합니다.

11 접지 유닛 앞커버(접지 유닛 CD1 이설치되어 있는 경우)
이 커버를 열어 걸린 용지를 제거합니다.

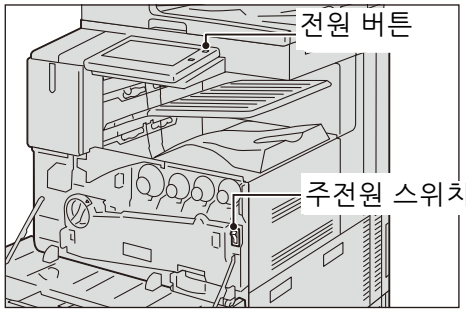
12 Finisher 이송부의 중앙트레이(중앙 출력 트레이)(Finisher 이송부의 위커버)
출력 트레이 또는 피니셔 트레이로 배출할 수 없는 경우 복사물이나 인쇄물이 여기로 배출합니다. 걸린 용지를 제거하려면 이 커버를 위로 당깁니다.

보충

- 중앙 트레이로 출력되는 출력물은 지속적으로 제거하십시오.
- 기기에는 출력물이 중앙 트레이에 출력되는 동안 점멸하는 중앙 출력 트레이 주의 표시등이 장착되어 있습니다.
  기기가 절전 모드인 경우, 주의 표시등이 작동하지 않습니다.
- 피니셔(Finisher) C3 또는 중철 피니셔(Finisher) C3는 옵션입니다. 이 설명서에서는 피니셔(Finisher) A2, 피니셔(Finisher) B3 또는 피니셔(Finisher) C3의 공통 기능을 설명할 때 "피니셔(Finisher)"라고 칭합니다.

전원

기기에는 전원 버튼 및 주전원 스위치가 장착되어 있습니다.



■전원 버튼

기기를 사용하려면 전원 버튼을 눌러 전원을 켜십시오. 기기에서 예열이 끝난 후에 조작을 시작할 수 있습니다.

■주전원 스위치

주전원 스위치를 [○] 위치로 눌러 기기의 주전원을 끕니다. 기기에 케이블을 연결하거나 기기를 청소하는 경우 이외에는 주전원을 끄지 마십시오. 주전원을 끄면 팩스 기능 사용 시 메모리의 데이터가 지워질 수 있습니다.

주전원 켜기

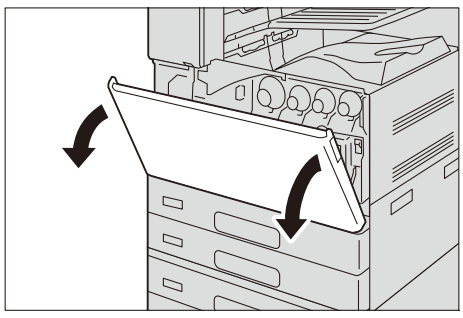
다음은 주전원을 켜는 방법에 대해 설명합니다.

중요

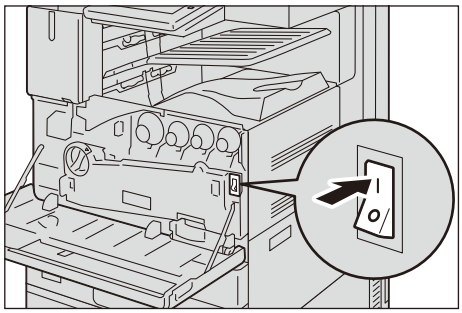
- 주전원을 켰다가 바로 끄지 마십시오. 하드 디스크 및 메모리에 손상을 주거나 오작동의 원인이 될 수 있습니다.

1 전원 코드가 바르게 꽂혀 있는지 확인합니다.

2 앞커버를 엽니다.



3 주전원 스위치를 [|] 위치로 눌러 주전원을 켭니다.



4 앞커버를 닫습니다.

전원 켜기

다음은 전원을 켜는 방법에 대해 설명합니다.

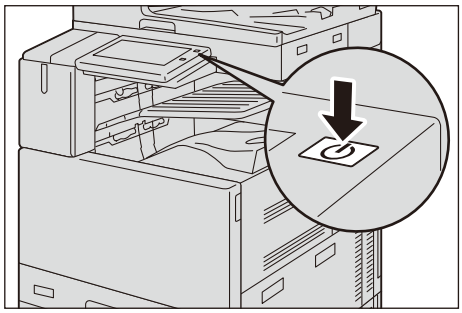
하루 업무가 끝나거나 장시간 기기를 사용하지 않을 경우에는 기기의 전원을 꺼 주십시오.

잠시 기기를 사용하지 않는 동안에는 절전 기능을 사용하여 전력 소모를 줄일 수 있습니다.

중요

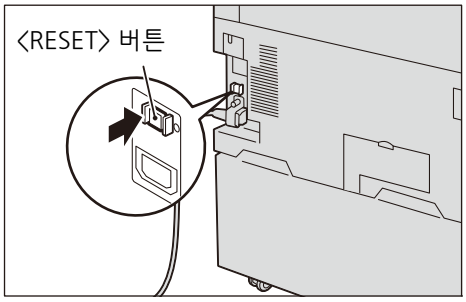
- 기기의 전원을 끄면 기기의 모든 기능이 중지됩니다. 팩스 수신 등의 작업으로 하루 종일 기기를 사용하는 경우에는 전원을 끄지 마십시오.

1 전원 버튼을 눌러 전원을 켭니다.



보충

- "기다리십시오."라는 메시지는 기기가 예열 중임을 표시합니다. 예열 중에는 기기를 사용할 수 없습니다.
- 기기 전원이 켜지지 않는 경우에는 다음 사항을 점검하십시오.
  - 전원 코드가 꽂혀 있는지
  - 주전원 스위치가 켜져 있는지
  - <RESET> 버튼이 설정되어 있고 눌려 있는지



전원 끄기

다음은 전원을 끄는 방법에 대해 설명합니다.

중요

- 기기의 전원을 끄면 기기의 모든 기능이 정지됩니다. 팩스 수신 등의 작업으로 하루 종일 기기를 사용하는 경우에는 전원을 끄지 마십시오.

보충

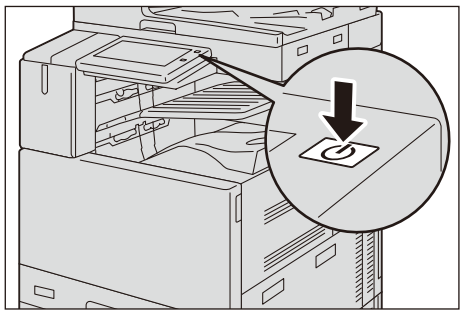
- 매일 같은 시간에 기기의 전원이 자동으로 꺼지도록 설정할 수 있습니다. 자세한 내용은 "전원 차단 예약" (P.525)을 참고하십시오.

1 전원을 끄기 전에 기기에서 모든 복사 또는 프린트 작업이 완료되었는지 확인합니다. 또한, 데이터 LED가 점멸하지 않는지 확인합니다.

중요

- 다음과 같은 경우에는 기기의 전원을 끄지 마십시오. 전원을 끄면 처리 중인 데이터가 지워질 수 있습니다.
  - 데이터 수신 중
  - 프린트 작업 중
  - 복사 작업 중
  - 스캔 작업 중
- 기기의 전원을 끌 때에는 출력물이 배출되고 난 후 5초 정도 기다렸다가 꺼 주십시오.

2 전원 버튼을 누릅니다.



메뉴가 표시되어 전원 항목을 선택할 수 있습니다.

■취소

메뉴를 닫습니다.

■재부팅

기기를 재기동합니다.

■절전 모드 전환

기기를 절전 모드로 전환합니다.

■전원 끄기

기기 전원을 끕니다.

보충

- 전원 버튼을 오래 누르면 기기가 꺼집니다. 메뉴는 터치 스크린에 표시되지 않습니다.

3 [전원 끄기]를 선택합니다.

중요

- 전원 스위치를 꺼짐 위치로 누른 후에도 잠시 동안 기기 내부에서 전원을 완전히 끄기 위한 처리 작업이 진행됩니다. 따라서 전원을 끈 직후에 주전원을 끄지 마십시오.

보충

- 기기 전원을 껐다가 켤 때는 터치 스크린이 꺼진 후 전원 버튼의 점멸이 끝날 때까지 기다리십시오.

주전원 끄기

다음은 주전원을 끄는 방법에 대해 설명합니다.

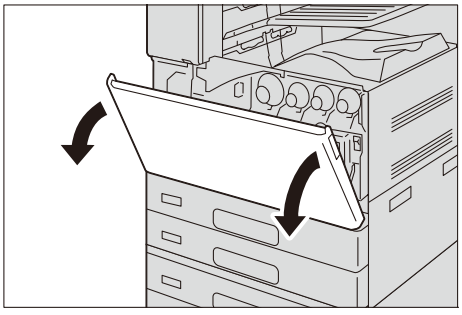
중요

- 터치 스크린에 화면이 표시되거나 전원 버튼이 점멸하는 동안에는 주전원을 끄지 마십시오. 이러한 상황에서 주전원을 끄면 하드 디스크와 메모리가 손상되거나 기기에 고장이 발생할 수 있습니다.
- 주전원을 먼저 끈 다음 전원 코드를 뽑아 주십시오. 주전원이 켜 있는 상태에서 전원 코드를 뽑으면 하드 디스크 및 메모리가 손상되거나 기기에 고장이 발생할 수 있습니다.

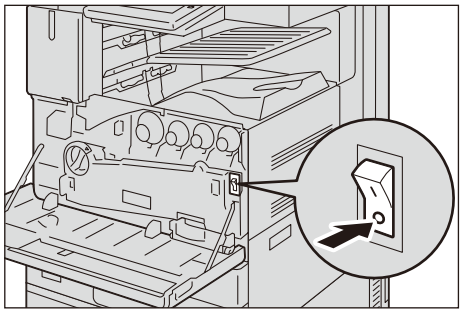
1 전원이 꺼졌는지 확인합니다.

2 터치 스크린에 아무 것도 표시되지 않고 전원 버튼이 꺼졌는지 확인합니다.

3 앞커버를 엽니다.



4 주전원 스위치를 [○] 위치로 눌러 주전원을 끕니다.



5 앞커버를 닫습니다.

원격 제어로 전원 끄기

원격 제어로 전원을 끄는 방법에 대해 설명합니다.

보충

- 원격 제어로 전원을 끄려면 사용자 ID와 비밀번호가 필요합니다. 사용자 ID와 비밀번호에 대해서는 시스템 관리자에게 문의하십시오.

1 컴퓨터에서 CentreWare Internet Services에 연결합니다.

참고

- CentreWare Internet Services를 시작하는 방법에 관한 내용은 "CentreWare Internet Services 기동" (P.443)을 참조하십시오.

2 [전원 끄기]를 클릭합니다.

3 [확인]을 클릭합니다.

누전 차단기

본 기기에는 누전 차단기가 장착되어 있습니다.

누전이 발생할 경우 누전 차단기에서 전기 회로를 자동으로 차단하여 화재 발생을 예방합니다.

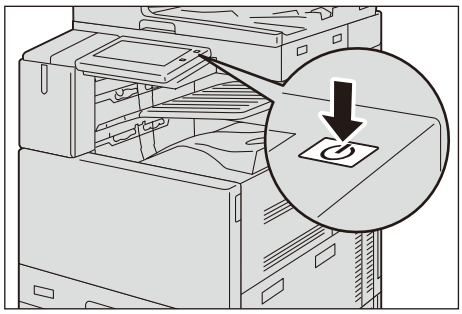
최소 한 달에 한 번 이상 누전 차단기의 작동 여부를 확인하십시오.

어스가 접속되어 있는지 확인해 주십시오. 접지되어 있지 않으면 누전 차단기가 제대로 작동할 수 없어 감전을 일으킬 수 있습니다.

누전 차단기에 문제가 발생할 경우에는 당사의 고객 지원 센터에 문의하십시오.

다음은 누전 차단기가 작동하는지 확인하는 방법에 대해 설명합니다.

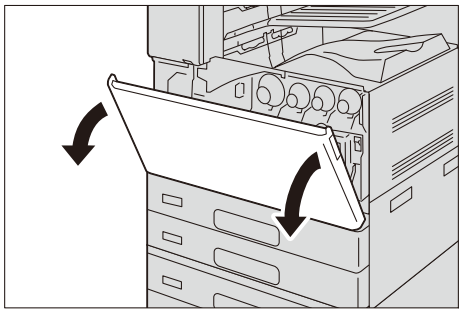
1 전원 버튼을 누릅니다.



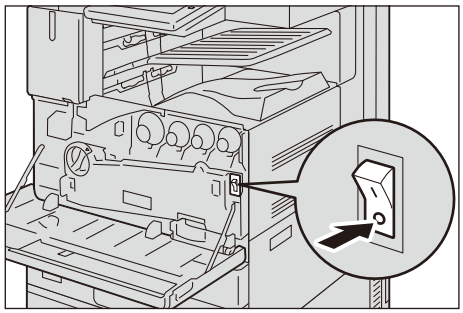
2 [전원 끄기]를 선택합니다.

3 터치 스크린에 아무 것도 표시되지 않고 전원 버튼이 꺼졌는지 확인합니다.

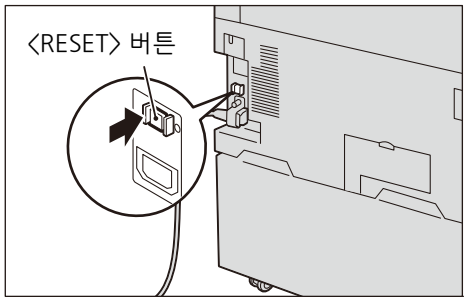
4 앞커버를 엽니다.



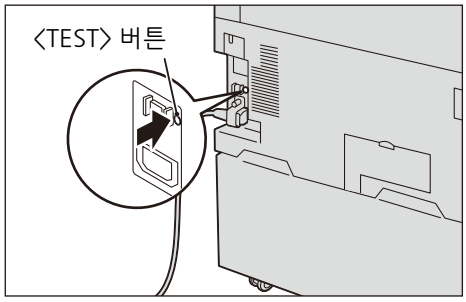
5 주전원 스위치를 [○] 위치로 눌러 주전원을 끕니다.



6 <RESET> 버튼을 재설정 위치로 누릅니다. 버튼을 누른 후에는 계속 눌린 상태로 유지됩니다.



7 펜 촉과 같이 끝이 뾰족한 물건으로 <TEST> 버튼을 가볍게 누릅니다. 눌린 상태의 <RESET> 버튼이 다시 튀어 나옵니다. 이것으로 점검 절차를 끝냅니다.



8 <RESET> 버튼을 누름 위치로 다시 누릅니다.

절전모드

본 기기에 설치된 절전 기능은 지정된 기간 동안 복사 또는 프린트 데이터를 수신하지 않으면 기기의 전원 공급을 줄여 전력 소모를 감소시킵니다.

절전 기능에는 저전력모드와 수면 모드의 두 가지 모드가 있습니다.

지정된 시간 동안 기기를 사용하지 않으면 기기가 저전력모드로 전환됩니다. 저전력모드에서 지정된 시간에 도달하면 기기는 수면 모드로 전환됩니다.

보충

- Smart WelcomEyes가 인체를 감지하는 동안 절전 모드로 들어가는 타이머가 작동하지 않습니다.
- 온열 모드 작동 중일 때에는 기기가 수면 모드로 전환되지 않습니다. 자세한 내용은 "온열 모드" (P.54)를 참고하십시오.

■저전력모드

이 모드에서는 조작부와 정착부에 공급되는 전력량을 낮춰 전력 소모를 줄입니다.

보충

- 기기가 저전력모드에 들어가면 정착부에 전원 공급이 중지됩니다.

■수면 모드

이 모드에서는 하드 디스크 드라이브와 같은 장치로 전원 공급이 중단되고 전력량이 저전력모드보다 더 낮아집니다.

절전모드 전환

기기가 절전모드로 전환되면 터치 스크린이 꺼지고 조작부의 전원 버튼이 점멸합니다.

다음 경우에 기기가 절전모드로 전환됩니다.

- 전원 버튼을 누른 후 [절전 모드 전환]을 선택할 경우
- 절전모드로 전환될 때까지 기기를 조작하지 않았을 경우, 데이터가 수신되지 않았을 경우, 작업을 실행하지 않았을 경우
- 절전모드로 전환될 때까지 Smart WelcomEyes가 인체를 감지하지 않았을 경우

보충

- 기기에 용지 걸림, 소모품 교체 등 오류가 표시될 경우 절전모드로 전환되지 않습니다.
- 인증 기능을 사용할 때 절전모드로 전환하면 인증이 해제됩니다.
- [절전 모드 전환]를 선택하면 5초후에 절전모드로 전환됩니다.
- 터치 스크린이 꺼진 후 바로 전원 버튼을 누르거나 기기가 절전모드로 완전히 전환되지 않았을 경우에는 절전 해제에 시간이 걸릴 수 있습니다. 기기가 절전 해제 조작을 접수할 때까지 몇초간 기다려서 다시 전원 버튼을 눌러 주십시오.
- 절전 상태를 유지하려면 기기에서 충분한 거리를 유지해야 합니다. [절전 모드 전환]을 선택한 후 지정된 시간이 경과되면 기기의 인체 감지 센서가 인체를 감지하기 시작하여 절전모드를 해제합니다.

참고

- 절전모드로 전환되는 주기를 변경하는 방법은 "절전모드 전환 주기 변경" (P.51)을 참고하십시오.

절전모드 해제

다음 경우에 기기가 절전모드가 해제됩니다.

- 조작부의 전원 버튼을 누르는 경우
- 프린트 및 팩스와 같은 작업을 수신하는 경우
- CentreWare Internet Services에서 [적용]을 선택하는 경우

- 원고이송장치에 원고를 세트하는 경우
- 원고대 커버를 여는 경우
- 기기의 Smart WelcomEyes로 인체를 감지하는 경우
- 앞커버 열기

보충

- 기기가 수면 모드인 경우, 절전 모드가 해제되는데는 저전력 모드보다 더 오랜 시간이 걸립니다.

다음 구성품이 기기에 연결되어 있고 사용자가 다음 조작을 수행할 경우, 전원 버튼을 누르지 않고 저전력 모드를 비활성화할 수 있습니다.

- IC 카드 리더기(옵션)에 카드를 대는 경우

보충

- 위의 작업을 실행해도 수면 모드를 해제할 수 없습니다. 위의 구성품이 설치되어 있는 경우, 저전력 모드에서 수면 모드로 전환될 때까지 경과되는 시간을 길게 설정하는 방법으로 전원 버튼을 누르지 않고도 기기에서 수면 모드를 해제할 수 있습니다.
- 기기는 IC 카드 리더기(옵션)를 연결하는 동안 수면 모드로 들어갈 때, 절전 모드를 종료하는 데 시간이 오래 걸릴 수 있습니다.

조작에 필요한 구성품에서만 절전모드 종료

본 기기에는 절전 모드를 종료할 경우, 기능을 활성화하는 데 필요한 구성품에만 전원을 공급하여 전력 소모를 감소하는 기능이 있습니다.

참고

- 절전 모드를 종료할 경우, 절전 모드를 완전히 또는 부분적으로 해제할지 여부를 선택하는 방법에 대한 자세한 내용은 "절전 해제 제어" (P.525)를 참고하십시오.

전원 버튼을 눌러도 터치 스크린은 켜지지만 원고이송장치와 출력 장치는 여전히 절전 모드를 종료하지 않습니다. 터치 스크린에서 기능을 선택하면 해당 기능을 실행함에 필요한 구성품에만 전원이 공급됩니다.

보충

- 프린트 작업 및 수신팩스 프린트 작업을 수신할 경우, 터치 스크린은 켜지지 않고 출력 장치만 절전 모드를 종료하고 프린터를 시작합니다.
- 저장된 프린트 작업(보안 프린트, 예약 프린트, 인증 프린트, 개인 프린트), 다이렉트 팩스, 폴더 수신 등의 작업을 수신할 경우, CentreWare Internet Services로부터 폴더를 사용할 경우, 터치 스크린은 켜지지 않고 하드 디스크만 절전 모드를 종료합니다.

기기가 절전 모드인 경우, 용지를 보급하거나 소포품을 교체하면 기기에서 용지나 소포품의 올바른 상태를 취득하지 못할 수 있습니다. 용지를 보급하거나 소포품을 교체하지 전에 전원 버튼을 누른 다음 홈 화면에서 [기계확인(사용매수확인)]을 선택하십시오.

절전모드 전환 주기 변경

기기에서 저전력모드와 수면 모드로 전환될 때까지 소요되는 시간을 지정할 수 있습니다.

보충

- 저전력 모드와 수면 모드에서 설정된 시간주기가 같은 경우, 기기는 저전력 모드로 전환되지 않고 직접 수면 모드로 전환됩니다.
- 터치 스크린이 꺼져 있고 기기가 절전모드인 경우, 기기가 일반 프린트, 샘플 세트 프린트를 수행하거나 수신된 팩스 문서를 프린트할 경우 출력 장치만 절전모드를 종료합니다.

참고

- 자세한 내용은 "절전 모드 설정" (P.524)을 참고하십시오.

1 [도구] 화면을 표시합니다.

참고

- 자세한 내용은 "시스템 설정 순서" (P.520)를 참고하십시오.

2 [시스템 설정] > [공통 설정] > [절전 모드 설정]을 선택합니다.

3 [절전 모드 전환 시간]을 선택한 다음 [설정 변경]을 선택합니다.

4 절전모드로 전환될 때까지 소요되는 시간을 1분 단위로 설정합니다.

■마지막 조작-> 저전력 모드

마지막 작동 후 기기가 저전력모드로 전환될 때까지 소요되는 시간을 설정합니다.

보충

- [마지막 조작-> 저전력 모드]의 기본값은 [1]분입니다. 저전력모드는 비활성화할 수 없습니다.
- 조작자가 Smart WelcomEyes의 감지 가능 영역 밖으로 이동할 때까지 타이머가 시작되지 않습니다. 기기에서 인체를 감지하는 경우에는 액세스 램프가 점등합니다.

■마지막 조작-> 수면 모드

마지막 작동 후 기기가 수면 모드로 전환될 때까지 소요되는 시간을 설정합니다.

보충

- [마지막 조작-> 수면 모드]의 기본값은 [15]분입니다. 기기를 저전력 모드로 전환하려면 [마지막 조작->수면 모드] 시간은 [마지막 조작-> 저전력 모드] 시간보다 길게 설정해야 합니다.
- 조작자가 Smart WelcomEyes의 감지 가능 영역 밖으로 이동할 때까지 타이머가 시작되지 않습니다. 기기에서 인체를 감지하는 경우에는 액세스 램프가 점등합니다.

5 [저장]을 선택합니다.

6 [도구] 화면이 표시될 때까지 [닫기]를 선택합니다.

7 [X]를 선택합니다.

Smart WelcomEyes

본 기기에서는 Smart WelcomEyes라는 인체 감지 기능을 제공합니다. Smart WelcomEyes가 기기 정면 약 35 cm의 범위 내에서 인체를 감지하면 다음과 같이 동작합니다.

- 절전모드 해제

  기기가 인체를 감지하면 절전모드는 자동으로 해제되어 종료됩니다.

- 절전모드로 전환 금지

  인체를 감지하면 기기는 절전모드 모드로 전환되지 않습니다.

- 자동 복귀 금지

  인체를 감지하면 자동 복귀 및 작업 자동 해제와 같은 타이머 제어 조작은 작동하지 않습니다.

인체를 감지하면 Smart WelcomEyes 표시등이 점등됩니다.

보충

- 기기가 절전모드로 전환되면 즉시 기기를 그대로 두십시오. 기기가 절전 모드에 들어간 후에도 사람의 움직임 센서가 감지 영역에서 사람의 존재를 감지하면 장치는 절전 모드를 종료합니다.
- Smart WelcomEyes의 일부 또는 전부를 중지하려면 "Smart WelcomEyes" (P.525)를 참고하십시오.
- 카메라와 같은 빛을 반사하는 소재의 옷을 입은 경우 기능이 제대로 작동하지 않을 수 있습니다.

- 기기는 IC 카드 리더기(옵션)를 연결하는 동안 Sleep 모드로 전환되면, 절전 모드를 종료하는 데 시간이 오래 걸릴 수 있습니다.
- Smart WelcomEyes의 감지 범위는 약 60cm의 범위까지 변경할 수 있습니다. 자세한 내용은 당사의 고객 지원 센터에 문의하십시오.

Smart WelcomEyes를 비활성화

Smart WelcomEyes를 비활성화하려면 아래 절차를 따르십시오.

1 [도구] 화면을 표시합니다.

참고

- 자세한 내용은 "시스템 설정 순서" (P.520)를 참고하십시오.

2 [시스템 설정] > [공통 설정] > [절전 모드 설정]을 선택합니다.

3 [Smart WelcomEyes]을 선택한 다음 [설정 변경]을 선택합니다.

4 [비활성화]를 선택한 다음 [저장]을 선택합니다.

중요

- Smart WelcomEyes를 비활성화하려면 [비활성화]를 선택합니다. Smart WelcomEyes를 활성화하여 절전하려면 [활성화]를 선택합니다. 자세한 내용은 "Smart WelcomEyes" (P.525)를 참고하십시오.

5 홈 버튼을 누릅니다.

온열 모드

작동 환경에 따라 기기가 수면 모드를 종료할 때 기기 내부의 온도 상승은 결로가 발생하는 원인이 될 수 있습니다. 온열 모드를 사용하여 결로가 발생하는 것을 예방하거나 줄일수 있습니다.

계절의 변화에 따라 이 모드를 사용하는 것이 좋습니다.

보충

- 일부 모델의 경우, 서비스 엔지니어의 설정에 따라 [온열 모드]가 표시되지 않을 수 있습니다. 자세한 내용은 당사의 고객 지원 센터로 문의하십시오.
- 온열 모드가 작동되면 수면 모드로 전환되지 않습니다.

온열 모드 설정

1 [도구] 화면을 표시합니다.

참고

- 자세한 내용은 "시스템 설정 순서" (P.520)를 참고하십시오.

2 [시스템 설정] > [공통 설정] > [시스템 시계/ 타이머 설정]을 선택합니다.

3 [온열 모드]를 선택하고 [설정 변경]을 선택합니다.

4 [활성화]를 선택합니다.

보충

- [비활성화]를 선택하면 기기가 온열 모드로 전환되지 않습니다. 결로가 발생할 경우 메시지를 표시하려면 [결로 주의 표시]를 선택하십시오.

5 온열 모드의 시작 시간 및 지속 시간을 설정합니다.

보충

- [시작 시간]에 지정된 시간에 전원이 꺼져있는 경우 기기가 온열 모드로 전환되지 않습니다.
- 온열 모드가 활성화되는 동안, 기기가 수면 모드로 전환되지 않으며 결로가 발생하는 것을 예방하거나 줄일수 있습니다.
- [자동 시작]은 기기가 이후에 결로를 감지할 때 자동으로 온열 모드를 활성화 할 수 있게 합니다.

■시작 시간

온열 모드의 시작 시간을 설정합니다

■지속시간

온열 모드의 지속 시간을 설정합니다.

그러나 기기 내부의 온도에 따라 지속 시간이 끝난 후에도 온열 모드가 자동으로 계속 될 수 있습니다.

■자동 시작

이 확인란을 선택하여 결로가 일정 시간 지속될때 온열 모드가 자동으로 [활성화]로 전환하게 할 수 있습니다.

■자동으로 정지

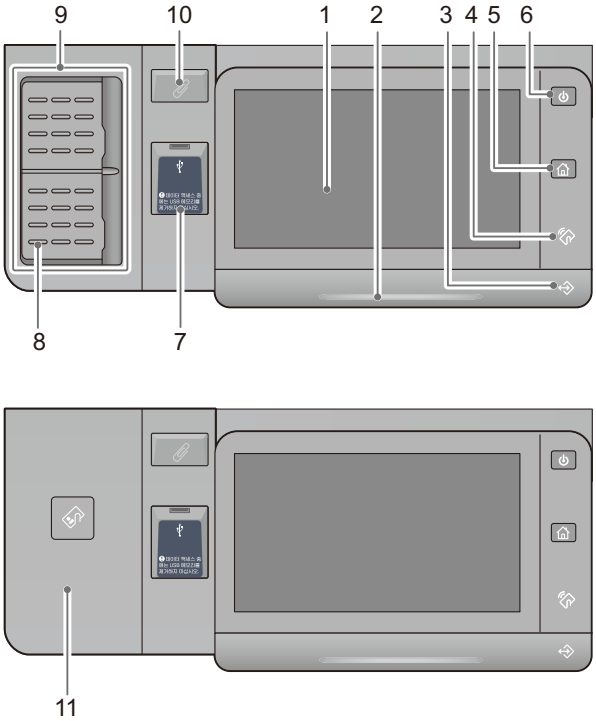
이 확인란을 선택하여 지정된 기간 동안 결로가 더 발생하지 않을때 온열 모드가 자동으로 [비활성화]로 전환하게 할 수 있습니다.

6 [저장]을 선택합니다.

7 홈 버튼을 누릅니다.

조작부

다음은 조작부 구성 요소의 이름과 기능에 대해 설명합니다.



1 터치 스크린
기기 조작에 필요한 메시지와 여러 기능에 해당하는 버튼을 표시합니다. 터치 스크린을 직접 눌러 작업을 지시하고 기능을 설정할 수 있습니다.

2 상태 LED
작업이 수신되거나 프로세스가 완료되면 파랑색으로 짧게 점멸합니다. 용지 걸림, 용지 또는 토너 부족으로 인한 시스템 오류 또는 기기에 문제가 발생하면 LED가 노랑색으로 점멸합니다.

참고

- 상태 LED가 노랑색으로 점멸하면 "기기 문제" (P.897)를 참고하십시오.

3 데이터 LED
기기에서 클라이언트에게 데이터를 전송하거나 클라이언트로부터 데이터를 수신할 경우에 점멸합니다.
기기의 메모리에 데이터가 저장되거나 팩스가 폴더에 저장될 때 이 램프가 점등됩니다.

참고

- 폴더 목록에 저장된 스캔 파일을 확인할 수 있습니다. 폴더 목록에 대한 자세한 내용은 "폴더 목록" (P.506)을 참고하십시오.
- 저장된 팩스 파일을 축적 문서 리스트에서 확인할 수 있습니다. 축적 문서 리스트에 대한 자세한 내용은 "작업확인/통신관리 리포트" (P.500)를 참고하십시오.

4 NFC 영역
NFC를 지원하는 모바일 장치를 이 영역 근처에 두십시오. 서로 통신하려면 기기에서 NFC 기능을 활성화해야 합니다.

5 홈 버튼
홈 화면을 표시하려면 이 버튼을 누릅니다.

6 전원 버튼
이 버튼을 누르면 기기의 전원이 켜지거나 꺼집니다. 이 버튼을 사용하여 기기 작동을 복귀하거나 절전 모드로 전환할 수 있습니다. 기기가 절전모드인 경우에는 버튼이 천천히 점멸합니다.

참고

- "전원" (P.43) 및 "절전모드" (P.50)를 참고하십시오.

7 USB 메모리 슬롯
USB 2.0 메모리 장치를 여기에 직접 삽입합니다.

중요

- 메모리 카드 리더기나 메모리 장치는 USB 케이블로 USB 메모리 슬롯에 연결할 수 없습니다. USB 케이블을 기기 후면의 USB 2.0 인터페이스 커넥터 또는 USB 허브(옵션)에 삽입하십시오.

  USB 메모리 장치가 이미 USB 메모리 슬롯에 삽입되어 있으면 기기에서 메모리 카드 리더기나 메모리 장치의 메모리를 인식하지 못합니다.

보충

- 이 기능은 일부 모델에서는 작동하지 않습니다. 옵션 구성품이 필요합니다. 더 자세한 내용에 대해서는 당사 고객 지원 센터에 문의하십시오.

8 원터치 버튼(팩스 기능이 있는 기기에서만 사용 가능)
버튼을 한 번 눌러 수신자를 지정할 수 있습니다. 팩스, 인터넷 팩스, 메일 및 PC로 스캔 작업에 이 버튼을 사용할 수 있습니다.
패널을 뒤집으면 1~70, M01, M02 버튼이 있습니다.
두 가지 방식으로 단축 번호와 자주 쓰는 작업이 원터치 버튼에 할당됩니다. 다음 방식 중 한 가지를 선택하십시오.

- [종류 1]

  1~70 버튼은 주소 번호에 사용되어 0001~0070의 등록된 주소 번호에 해당하며 M01 및 M02 버튼은 자주 쓰는 작업에 사용되어 등록된 자주 쓰는 작업 1~2에 해당합니다.

- [종류 2]

  1~60 버튼은 주소 번호에 사용되어 0001~0060의 등록된 주소 번호에 해당하며 61~70 버튼, M01, M02 버튼은 자주 쓰는 작업에 사용되어 등록된 자주 쓰는 작업 1~12에 해당합니다.

보충

- [종류 1]이 기본으로 설정되어 있습니다.
- 이 기능은 일부 모델에서는 작동하지 않습니다. 옵션 구성품이 필요합니다. 더 자세한 내용에 대해서는 당사 고객 지원 센터에 문의하십시오.

참고

- 원터치 버튼에 등록된 설정을 변경하는 방법에 대한 자세한 내용은 "화면/버튼 설정" (P.527)을 참고하십시오.

9 원터치 패널(팩스 기능이 있는 기기에서만 사용 가능)
원터치 버튼이 들어 있습니다.
패널을 뒤집으면 1~70, M01, M02 버튼이 있습니다.
두 가지 방식으로 단축 번호와 자주 쓰는 작업이 원터치 버튼에 할당됩니다. 다음 방식 중 한 가지를 선택하십시오.

- [종류 1]

  1~70 버튼은 주소 번호에 사용되어 0001~0070의 등록된 주소 번호에 해당하며 M01 및 M02 버튼은 자주 쓰는 작업에 사용되어 등록된 자주 쓰는 작업 1~2에 해당합니다.

- [종류 2]

  1~60 버튼은 주소 번호에 사용되어 0001~0060의 등록된 주소 번호에 해당하며 61~70 버튼, M01, M02 버튼은 자주 쓰는 작업에 사용되어 등록된 자주 쓰는 작업 1~12에 해당합니다.

보충

- [종류 1]이 기본으로 설정되어 있습니다.
- 이 기능은 일부 모델에서는 작동하지 않습니다. 옵션 구성품이 필요합니다. 더 자세한 내용에 대해서는 당사 고객 지원 센터에 문의하십시오.

참고

- 원터치 버튼에 등록된 설정을 변경하는 방법에 대한 자세한 내용은 "화면/버튼 설정" (P.527)을 참고하십시오.

10 용지 클립 트레이
용지 클립 및 스테이플 심을 놓는 데 사용됩니다.

11 IC 카드 리더기(옵션)
IC 카드를 사용하는 사용자를 인증하는 데 사용됩니다.
IC 카드를 IC 카드 리더기에 가져다 대면 기기는 IC 카드에 등록된 사용자 정보를 읽고 사용자를 인증합니다.

보충

- 이 기능을 사용하려면 옵션 구성품이 필요합니다. 자세한 내용은 당사의 고객 지원 센터에 문의하십시오.
- 기기가 절전모드 상태인 경우 IC 카드를 IC 카드 리더기에 가져다 대면 절전모드가 비활성화됩니다. 그러나 이 작업으로 수면 모드가 비활성화되지는 않습니다. 자세한 내용은 "절전모드 해제" (P.50)를 참고하십시오.

조작부 사용자 지정

조작부를 사용자 지정하여 기기를 최적으로 사용할 수 있습니다.

이 절에서는 화면 기본값, 자동 복귀 후 표시되는 기능, 홈 화면에 표시되는 기능 및 화면 밝기를 조정하는 방법에 대해 설명합니다.

보충

- 조작부의 기타 설정을 변경하는 방법에 대한 자세한 내용은 "화면/버튼 설정" (P.527)을 참고하십시오.

화면 기본값 변경

기기가 켜져 있거나 절전모드가 해제된 경우에 표시되는 화면을 변경할 수 있습니다. 공장 기본값이 홈 화면에 표시됩니다.

1 [도구] 화면을 표시합니다.

참고

- 자세한 내용은 "시스템 설정 순서" (P.520)를 참고하십시오.

2 [시스템 설정] > [공통 설정] > [화면/버튼 설정]을 선택합니다.

3 [화면 기본값]을 선택한 다음 [설정 변경]을 선택합니다.

4 표시할 기능을 선택합니다.

5 [저장]을 선택합니다.

자동 복귀 후의 화면 설정

자동 복귀 후 표시되는 스크린을 선택할 수 있습니다.

참고

- 자동 복귀에 대한 자세한 내용은 "자동 복귀" (P.522)를 참고하십시오.

1 [도구] 화면을 표시합니다.

참고

- 자세한 내용은 "시스템 설정 순서" (P.520)를 참고하십시오.

2 [시스템 설정] > [공통 설정] > [화면/버튼 설정]을 선택합니다.

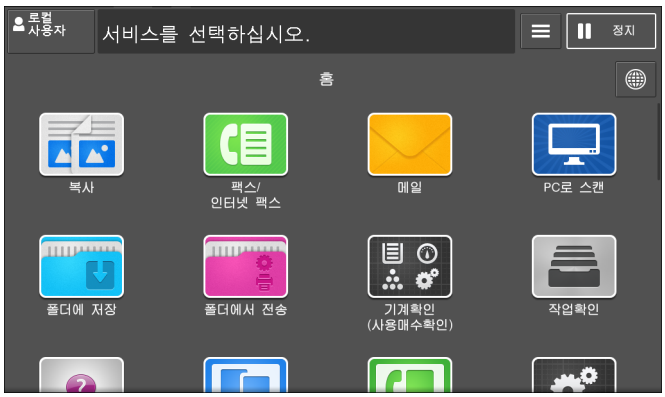
3 [자동 복귀 후 화면]을 선택한 다음 [설정 변경]을 선택합니다.

4 [화면 기본값], [조작 중인 기능 화면] 또는 [메뉴]를 선택합니다.

5 [저장]을 선택합니다.

버튼 레이아웃 사용자 지정

조작부의 홈 버튼을 누를 때 홈 화면에 표시되는 기능과 버튼 레이아웃을 사용자 지정할 수 있습니다.



보충

- 지원되지 않는 서비스는 화면에 표시되지 않습니다. 회색으로 표시된 버튼은 고장으로 인해 사용할 수 없습니다.

다음 기능은 기능 버튼에서 표시됩니다.

보충

- 사용할 수 있는 기능은 설치된 옵션에 따라 다릅니다.

- 도움말
- 복사
- 간단 복사
- 팩스/인터넷 팩스
- 간단 팩스
- 메일
- 폴더에 저장
- PC로 스캔
- 네트워크 스캔(ApeosPort 시리즈 모델에만 해당)
- USB에 저장
- 저장 및 링크 전송

보충

- 이 기능은 사용자 인증 기능을 사용할 때 표시됩니다.

- WSD에 저장

보충
- WSD는 Web Services on Devices의 약어입니다.

- 미디어 프린트 - 문자
- 미디어 프린트 - 사진
- 보안 프린트
- 샘플 세트
- 예약 프린트
- 인증 프린트
- 개인 프린트
- 폴더에서 전송
- 수신 팩스 - 회선 1(폴더 NNN)
- 수신 팩스 - 회선 2(폴더 NNN)
- 수신 팩스 - 회선 3(폴더 NNN)
- 수신 팩스 - 회선 SIP(폴더 NNN)

보충
- "NNN"는 수신 회선별 폴더 선택기에 의해 지정된 폴더 번호로 표시됩니다. 폴더 번호가 지정되지 않은 경우, "NNN"는 "(폴더 미설정)"으로 표시됩니다.

- 작업확인
- 기계확인(사용매수확인)
- 설정
- 자주 쓰는 작업
- 일괄 처리(ApeosPort 시리즈 모델에만 해당)
- 웹 응용 프로그램(ApeosPort 시리즈 모델에만 해당)
- 원격제어 지원

보충
- 지역에 따라 이 기능을 사용할 수 없는 경우도 있습니다.

- 화면 밝기
- 결합 계조 보정
- 계조 보정
- 컬러 정합 조정
- 프린트모드
- 자동 프린트

보충
- [자동 프린트]는 기본 화면에 표시되지 않습니다. 이 기능을 표시하려면 [도구] > [시스템 설정] > [공통 설정] > [시스템 시계/ 타이머 설정]의 [프린터 잠금]에서 [사용자에게 잠금 허용]을 선택합니다.

- 팩스 수신 모드
- 통신 리포트
- 사용자 지정 서비스

보충
- 사용자 지정 서비스가 기기에 설치되어 있는 경우 해당 아이콘이 표시됩니다. 사용자 지정 서비스에 대한 자세한 내용은 고객 지원 센터에 문의하십시오.

■홈 화면 사용자 지정

홈 화면에 표시되는 기능 버튼을 선택할 수 있습니다.

1 터치 스크린에서 로그인 정보 필드를 선택합니다.

2 시스템 관리자 ID를 입력하고 [확정]을 선택합니다.

비밀번호가 필요한 경우, [다음]을 선택하고 비밀번호를 입력한 다음 [확정]을 선택합니다.

3 홈 화면 하단의 [사용자 지정]을 선택합니다.

보충

- 터치 스크린에 홈 화면이 표시되지 않으면 홈 버튼을 눌러 주십시오.

4 [홈 화면 사용자 지정] 화면에서 홈 화면에 표시된 기능 순서 및 기능을 사용자 지정합니다.

보충

- 이 화면의 버튼 레이아웃은 홈 화면의 버튼 레이아웃과 동일합니다.
- 두 개 이상의 버튼에 동일한 기능을 지정할 수 없습니다.

■위로 이동/아래로 이동

홈 화면의 배치하려는 위치로 기능을 이동합니다.

■추가/편집

[표시할 서비스 선택] 화면이 표시됩니다. 홈 화면에 추가할 기능을 선택하거나 기능 및 표시 설정을 변경할 수 있습니다.

- 시스템관리자 만 표시

  [설정]을 선택할 경우, 시스템 관리자 모드에서만 홈 화면에 표시할지 여부를 설정합니다.

■삭제

홈 화면에서 기능을 삭제합니다.

■모두 삭제

홈 화면에서 모든 기능을 삭제합니다. 홈 화면에 아무 기능도 표시되지 않습니다.

5 [확인]을 선택합니다.

화면 밝기 조정

터치 스크린의 밝기를 조정할 수 있습니다.

1 홈 화면에서 [화면 밝기]를 선택합니다.

2 화면 밝기를 조정합니다.

3 [확인]을 선택합니다.

참고

- [도구] 화면에서 화면 밝기를 조정하는 방법에 대한 자세한 내용은 "화면 밝기" (P.528)를 참고하십시오.

홈 화면 정보

이 절에서는 홈 버튼을 누르면 표시되는 홈 화면의 필드와 버튼에 대해 설명합니다.



보충

- 표시되는 항목은 로그인 모드 또는 설치된 옵션에 따라 다릅니다.
- WSD는 Web Services on Devices의 약어입니다.

로그인 정보 필드

시스템 관리자 모드, 인증 모드, 집계 모드로 로그인할 수 있는 사용자 ID 입력 화면을 표시하려면 터치 스크린의 왼쪽 위에서 이 필드를 선택합니다.

사용자가 인증되면 로그인 정보가 이 필드에 표시됩니다.

보충

- 인증 모드를 종료하려면 로그인 정보 필드를 선택하십시오.

참고

- 인증 모드 또는 집계 모드에 대한 자세한 내용은 "인증 및 집계" (P.745)를 참고하십시오.

메시지 필드

메시지를 표시합니다.

바로 가기 메뉴

■재설정

지정한 설정을 기본값으로 복원합니다.

기기는 전원을 켤 때와 같은 상태로 복원됩니다.

■긴급 작업

현재 진행되고 있는 복사 또는 프린트 작업을 중지하여 기기에서 다른 작업을 처리하도록 합니다.

[긴급 작업]을 한 번 더 누르면 긴급 작업 모드가 종료되고 일시 중지된 작업이 재개됩니다.

참고

- 긴급 작업 모드에 관한 참고 및 제한 사항에 관한 자세한 내용은 "긴급 작업 모드에 대한 참고 및 제한 사항" (P.1247)을 참고하십시오.

■도움말

참고

- 자세한 내용은 "도움말" (P.64)을 참고하십시오.

정지 버튼

현재 진행되고 있는 작업이나 통신을 정지합니다.

언어선택 버튼

터치 스크린에 표시될 언어를 선택할 수 있습니다.

전원을 껐다가 다시 켜면 이 설정은 재설정됩니다.

중요

- [영어]를 선택하면 ASCII 문자만 사용할 수 있습니다.
- 홈 화면에서 언어 설정을 변경하면 주소록 또는 일괄 처리에 등록된 문자열이 제대로 표시되지 않을 수 있습니다.
- CentreWare Internet Services를 사용하여 선택된 언어 이외의 2바이트 문자를 포함한 CSV* 파일을 가져올 경우에는 파일의 문자가 깨지거나 파일 가져오기에 실패할 수 있습니다.

  *:CSV(Comma Separated Values)는 스프레드시트 및 데이터베이스 프로그램에서 데이터를 저장할 때 일반적으로 사용되는 파일 형식입니다.

보충

- 시스템 관리자 모드의 [기본 언어]에서 전원을 켤 때 터치 스크린에 표시되는 표준 언어를 선택할 수 있습니다.

기능 버튼

각 서비스의 기능을 설정할 수 있습니다.

■복사

복사 기능을 설정할 수 있습니다.

참고

- 자세한 내용은 "복사" (P.107)를 참고하십시오.

■팩스/인터넷 팩스

팩스 기능을 설정할 수 있습니다.

참고

- 자세한 내용은 "팩스" (P.171)를 참고하십시오.

보충

- 이 기능은 모델 또는 기기 구성에 따라 사용하지 못할 수 있습니다. 자세한 내용은 당사의 고객 지원 센터에 문의하십시오.

■메일

원고를 스캔하고 스캔 데이터를 메일 첨부 파일로 전송할 수 있습니다.

참고

- 자세한 내용은 "메일" (P.281)을 참고하십시오.

■PC로 스캔

원고를 스캔하고 스캔 데이터를 FTP 또는 SMB 프로토콜을 통해 네트워크 컴퓨터로 전송할 수 있습니다.

참고

- 자세한 내용은 "PC로 스캔" (P.302)을 참고하십시오.

■폴더에 저장

원고를 스캔하고 스캔 데이터를 기기의 폴더에 저장할 수 있습니다.

참고

- 자세한 내용은 "폴더에 저장" (P.311)을 참고하십시오.

■폴더에서 전송

기기의 폴더에 저장된 파일을 사용할 수 있습니다.

참고

- 자세한 내용은 "폴더에서 전송" (P.349)을 참고하십시오.

■기계확인(사용매수확인)

화면에서 기기 상태와 프린트 매수를 확인할 수 있습니다.

또한, 다양한 리포트/리스트를 프린트하여 작업 이력, 설정, 등록정보를 확인할 수 있습니다.

참고

- 자세한 내용은 "기계확인" (P.497)을 참고하십시오.

■작업확인

실행중/대기, 실행완료 상태의 작업을 확인할 수 있습니다.

프린트를 취소하거나 대기 중인 작업을 프린트할 수도 있습니다.

참고

- 자세한 내용은 "작업확인" (P.469)을 참고하십시오.

■도움말

기기를 사용하는 방법에 대해 이해할 수 있으며 터치 스크린에 표시되는 오류 코드의 세부 정보를 확인할 수 있습니다.

보충

- 처음으로 이 버튼을 사용할 경우 시스템 관리자 모드에 로그인하여 라이센스 계약의 허가를 받아야 합니다.

■간단 복사

복사 기능을 설정할 수 있습니다. [간단 복사]를 선택하여 기본 기능을 한 화면에 간단히 지정할 수 있습니다.

참고

- 자세한 내용은 "간단 복사" (P.115)를 참고하십시오.

■간단 팩스

팩스 기능을 설정할 수 있습니다. [간단 팩스]를 선택하면 한 화면에서 기본 팩스 기능을 쉽게 지정할 수 있습니다.

보충

- 서버 팩스가 활성화된 경우에는 이 기능이 화면에 표시하지 않습니다.

참고

- 자세한 내용은 "간단 팩스" (P.197)를 참고하십시오.

■ 설정

폴더, 일괄 처리, 주소록을 생성하거나 업데이트할 수 있습니다.

참고

- 자세한 내용은 "설정" (P.667)을 참고하십시오.

■ Cloud Service Hub

Single Sign-On 기능을 통해 여러 클라우드 서비스에 액세스하여 스캔 및 프린트 작업을 수행할 수 있습니다.

보충

- 이 버튼을 사용하려면 별도의 계약이 필요합니다. 자세한 내용은 당사의 고객 지원 센터에 문의하십시오.

■ 네트워크 스캔

스캔 조건, 대상 서버 정보, 기타 정보를 저장할 파일(작업 템플릿)을 지정한 후 원고를 스캔할 수 있습니다.

참고

- 자세한 내용은 "네트워크 스캔" (P.301)을 참고하십시오.

■ 저장 및 링크 전송

원고를 스캔하면 스캔 데이터는 기기에 임시로 저장되고, 스캔 데이터를 취득하기 위한 URL 및 데이터를 삭제하기 위한 URL 2개가 메일에 첨부되어 사용자에게 전송됩니다.

보충

- 이 기능은 인증 기능이 활성화된 경우 화면에 표시됩니다.

참고

- 자세한 내용은 "저장 및 링크 전송" (P.319)을 참고하십시오.

■ USB에 저장

원고를 스캔하고 스캔 데이터를 USB 메모리 장치에 저장할 수 있습니다.

참고

- 자세한 내용은 "USB에 저장" (P.312)을 참고하십시오.

보충

- 일부 모델에서는 이 기능을 사용할 수 없습니다. 옵션 구성품이 필요합니다. 자세한 내용은 당사의 고객 지원 센터에 문의하십시오.
- CentreWare Internet Services의 설정에 따라 이 기능은 사용하지 못할 수 있습니다.

■ 일괄 처리

일괄 처리를 사용하여 원고를 스캔할 수 있습니다.

일괄 처리는 스캔 데이터의 전송 설정 과정을 설정하여 반복되는 전송 작업을 효율적으로 처리할 수 있는 기능입니다.

보충

- 이 기능은 ApeosPort 시리즈 모델에서만 지원됩니다.

참고

- 자세한 내용은 "일괄 처리" (P.367)를 참고하십시오.

■미디어 프린트 - 문자

CompactFlash 카드 또는 USB 메모리 장치에서 파일을 가져온 후 문서 파일(PDF, TIFF, XML Paper Specification(XPS), XDW(XBD), JPG(JFIF))을 프린트할 수 있습니다. [USB에 저장] 기능을 사용하여 저장된 스캔 데이터를 프린트할 수도 있습니다.

참고

- 자세한 내용은 "미디어 프린트 - 문자" (P.400)를 참고하십시오.

보충

- 이 기능은 모델 또는 기기 구성에 따라 사용하지 못할 수 있습니다. 자세한 내용은 당사의 고객 지원 센터에 문의하십시오.

■미디어 프린트 - 사진

디지털 카메라로 찍은 이미지 데이터(DCF1.0)를 프린트할 수 있습니다.
CompactFlash 카드의 데이터만 가져올 수 있습니다.

참고

- 자세한 내용은 "미디어 프린트 - 사진" (P.404)을 참고하십시오.

보충

- 이 기능은 모델 또는 기기 구성에 따라 사용하지 못할 수 있습니다. 자세한 내용은 당사의 고객 지원 센터에 문의하십시오.

■WSD에 저장

기기에서 세트된 원고를 스캔하고 네트워크상의 컴퓨터에서 조작하여 스캔한 데이터를 저장할 수 있습니다. 스캔한 데이터를 네트워크상의 컴퓨터에 저장할 수도 있습니다.

참고

- 자세한 내용은 "WSD에 저장" (P.321)을 참고하십시오.

보충

- WSD는 Web Services on Devices의 약어입니다.

■자주 쓰는 작업

자주 쓰는 작업 기능을 설정할 수 있습니다.

자주 쓰는 작업 기능을 사용하면 자주 사용할 설정을 저장하여 한 번의 버튼 조작으로 불러올 수 있습니다.

참고

- 자세한 내용은 "자주 쓰는 작업" (P.373)을 참고하십시오.

■웹 응용 프로그램

데이터를 표시하거나 저장하기 위해 기기의 브라우저를 사용하여 네트워크를 통해 웹 응용 프로그램에 액세스할 수 있습니다.

참고

- 자세한 내용은 "웹 응용 프로그램" (P.385)을 참고하십시오.

보충

- 이 기능은 모델 또는 기기 구성에 따라 사용하지 못할 수 있습니다. 자세한 내용은 당사의 고객 지원 센터에 문의하십시오.
- 이 기능은 ApeosPort 시리즈 모델에서만 지원됩니다.

■원격제어 지원

조작에 문제가 발생한 경우 이 버튼을 사용합니다. 운영자와 화면을 공유할 수 있습니다. 운영자의 지시에 따라 문제를 해결하십시오.

보충

- 처음으로 이 버튼을 사용할 경우 시스템 관리자 모드에 로그인하여 라이센스 계약의 허가를 받아야 합니다.
- 지역에 따라 원격제어 지원을 사용할 수 없는 경우도 있습니다.

■개인 프린트

개인 프린트 작업을 프린트하거나 삭제할 수 있습니다.

참고

- 자세한 내용은 "개인 프린트" (P.489)를 참고하십시오.

■화면 밝기

터치 스크린의 화면 밝기를 조정할 수 있습니다.

■결합 계조 보정

복사 및 프린트 품질이 떨어지면 자동으로 이미지 품질을 조정할 수 있습니다.

참고

- 자세한 내용은 "결합 계조 보정 실행" (P.846)을 참고하십시오.

■계조 보정

복사 및 프린트 시 농도나 색상의 재현성이 떨어지면 색상이 자동으로 보정합니다.

참고

- 자세한 내용은 "계조 보정 실행" (P.848)을 참고하십시오.

■통신 리포트

통신 리포트를 프린트하여 전송의 성공적인 완료 여부를 확인할 수 있습니다.

참고

- 통신 리포트에 기록되는 내용에 대한 자세한 내용은 "통신 리포트" (P.1262)를 참고하십시오.

■팩스 수신 모드

팩스 수신 모드를 지정할 수 있습니다.

참고

- 자세한 내용은 "팩스 수신 모드" (P.516)를 참고하십시오.

■프린트 모드

프린트 모드를 등록하고 설정을 변경할 수 있습니다.

참고

- 자세한 내용은 "프린트모드" (P.513)를 참고하십시오.

■사용자 지정 서비스

사용자 지정 서비스가 기기에 설치되어 있는 경우 해당 아이콘이 표시됩니다. 사용자 지정 서비스에 대한 자세한 내용은 고객 지원 센터에 문의하십시오.

사용자 지정 버튼

홈 화면의 버튼 레이아웃을 사용자 지정할 수 있습니다.

참고

- 자세한 내용은 "버튼 레이아웃 사용자 지정" (P.59)을 참고하십시오.

터치 스크린

기기의 터치 스크린에서는 다음 조작을 통해 페이지 또는 목록을 스크롤할 수 있습니다.

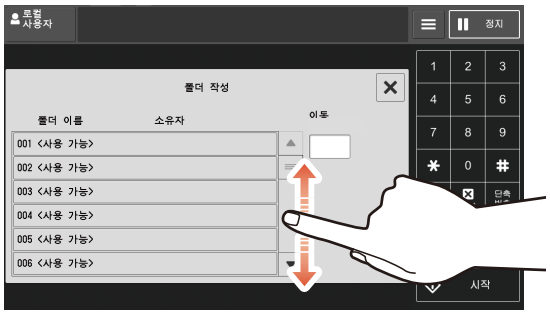
드래그

손가락으로 가볍게 터치 스크린을 터치하여 원하는 위치로 밀어 놓습니다. 터치 스크린을 상하로 드래그하여 페이지나 목록을 스크롤 할 수 있습니다.



보충

- 드래그 조작의 경우 터치 스크린에서 손가락을 떼면 스크롤이 바로 중지됩니다.
- 목록이나 스크롤 바를 직접 드래그하여 목록을 스크롤 할 수 있습니다.



넘기기

손가락을 원하는 위치로 밀어놓은 다음 이동합니다.

터치 스크린을 상하로 넘기면 페이지나 목록을 스크롤 할 수 있습니다.





보충

- 넘기기 조작의 경우 터치 스크린에서 손가락을 뗀 후에도 스크롤은 잠시 동안 계속됩니다.

탭

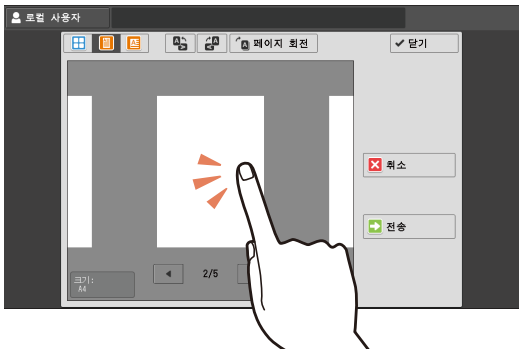
터치 스크린을 터치하고 빠르게 손가락을 화면에서 이동합니다. 화면의 동일한 위치를 빠르게 두 번 연속 누르는 조작을 더블 탭이라고 합니다.

터치 스크린을 터치하면 축소 이미지 바의 표시 여부를 전환할 수 있습니다.

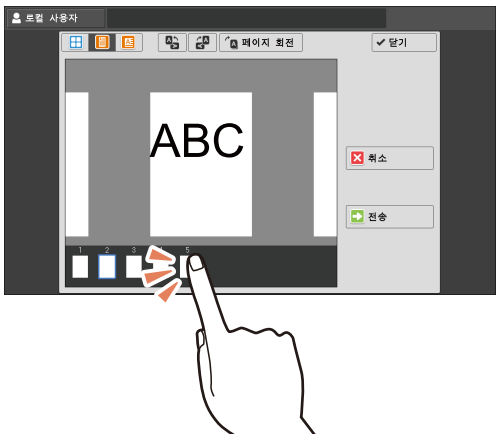
이미지를 확대하기 위해 미리보기 이미지를 더블 탭합니다.

보충

- Pinch to Zoom(두 손가락으로 화면을 확대하거나 축소하는 것)으로 화면크기를 확대/축소할 수 없습니다.



축소이미지 바에서 미리 볼 페이지의 축소이미지를 탭하면 그 화면이 표시됩니다.



문자 및 숫자 입력

문자 및 숫자 입력 화면은 작업 중에 표시됩니다. 다음은 문자 및 숫자 입력 방법에 대해 설명합니다.

소프트웨어 키보드를 사용하여 문자 입력

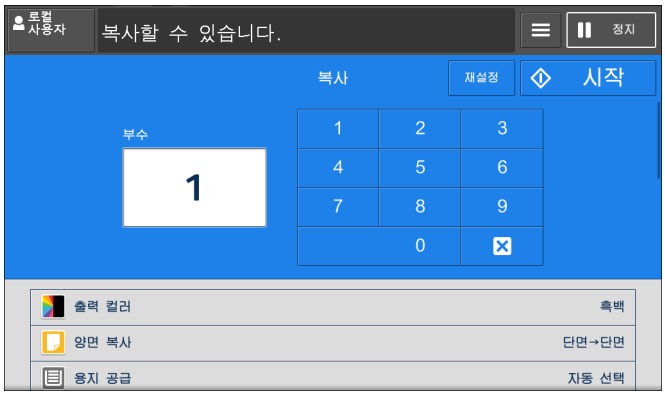
터치 스크린에 표시되는 소프트웨어 키보드를 사용하여 메일 주소와 설정에 문자를 입력합니다.



항목	설명
영문자 및 숫자 입력	대문자를 입력하려면 [Shift]를 선택합니다. 소문자를 사용하려면 [Shift]를 다시 한번 선택합니다.
기호 입력	화면의 왼쪽 하단에 표시되는 풀업 항목에서 [기호]를 선택합니다. **보충** • 표시되는 키보드는 입력 화면에 따라 다릅니다.
공란 입력	[Space]를 선택합니다.
문자 삭제	[Backspace]를 선택하여 한 번에 한 개씩 문자를 삭제할 수 있습니다. [전체 삭제]를 선택하여 모든 문자를 삭제합니다.
2바이트 문자 입력	2바이트 문자를 입력하려면 [한글] 버튼을 선택합니다. 영문 키보드로 전환하려면 [한글] 버튼을 다시 누릅니다.

키패드를 사용하여 숫자 입력

터치 스크린에 표시된 숫자 버튼를 사용하여 매수와 팩스 번호에 숫자를 입력합니다.



인터페이스 케이블

본 기기를 컴퓨터에 직접 연결할 때는 USB 인터페이스를 사용합니다.
기기를 네트워크에 연결할 때는 이더넷 인터페이스를 사용합니다.

USB 인터페이스 사용

이 절에서는 USB 인터페이스를 설치하는 순서에 대해 설명합니다.

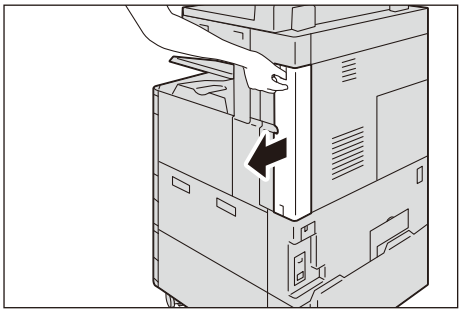
1 전원 버튼을 누르고 [전원 끄기]를 선택하여 전원을 끕니다.

2 터치 스크린에 아무 것도 표시되지 않고 전원 버튼이 꺼졌는지 확인합니다.

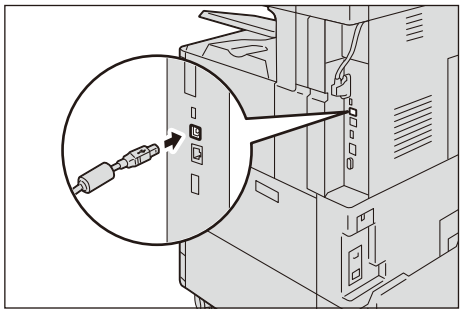
3 앞커버를 엽니다.

4 주전원 스위치를 [○] 위치로 눌러 주전원을 끕니다.

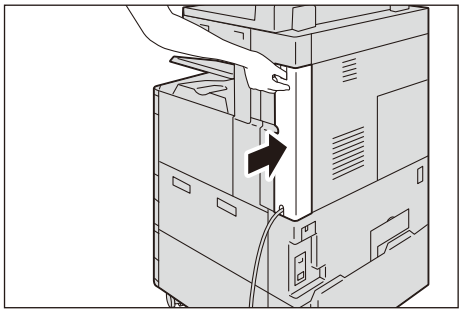
5 오른쪽 뒤커버를 제거합니다.



6 USB 인터페이스 케이블을 인터페이스 커넥터에 연결합니다.



7 오른쪽 뒤커버를 원위치에 놓습니다.



8 USB 케이블의 다른 쪽 끝을 컴퓨터에 연결합니다.

9 주전원 스위치를 [|] 위치로 눌러 주전원을 켭니다.

10 앞커버를 닫습니다.

11 전원 버튼을 눌러 전원을 켭니다.

12 컴퓨터를 재기동합니다.

참고

- 설정 항목에 대한 자세한 내용은 "프린터 환경 설정" (P.413)을 참고하십시오.

이더넷 인터페이스 사용

본 기기의 이더넷 인터페이스는 다음 세 가지 종류를 지원합니다.

- 1Gbps
- 100Mbps
- 10Mbps

보충

- 기기는 데이터 전송을 중단하면서 이더넷 장치의 전력 소비를 감소하여 IEEE802.3az (유선 LAN의 준수 표준)를 지원합니다. 이 기능을 사용하려면, 두가지 장치가 모두 IEEE802.3az를 지원해야 합니다.
- 다음 문제가 발생할 경우 [도구] > [시스템 설정] > [네트워크 설정] > [프로토콜 설정] > [이더넷 설정]의 [에너지 효율 이더넷]을 비활성화하면 개선될 수 있습니다. 이 기능은 공장출고 시 유효로 설정되어 있습니다.
  - 기기의 네트워크 연결이 느림
  - 기기의 네트워크 연결이 불안정하여 타임아웃이 잦음
  - 긴 시간의 수면 모드에서 복귀한 후 기기를 네트워크에 연결하지 못함

이 절에서는 이더넷 인터페이스를 설치하는 순서에 대해 설명합니다.

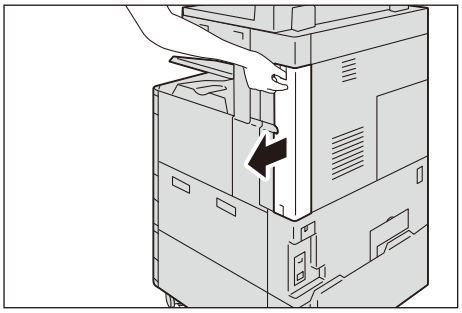
1 전원 버튼을 누르고 [전원 끄기]를 선택하여 전원을 끕니다.

2 터치 스크린에 아무 것도 표시되지 않고 전원 버튼이 꺼졌는지 확인합니다.

3 앞커버를 엽니다.

4 주전원 스위치를 [○] 위치로 눌러 주전원을 끕니다.

5 오른쪽 뒤커버를 제거합니다.

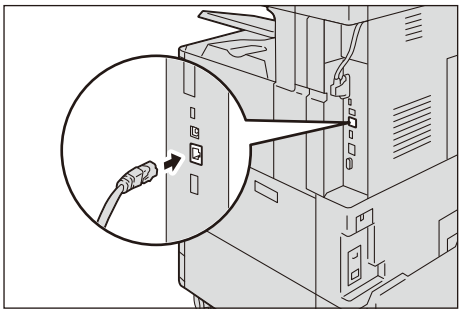


6 네트워크 케이블을 이더넷 인터페이스 커넥터에 연결합니다.

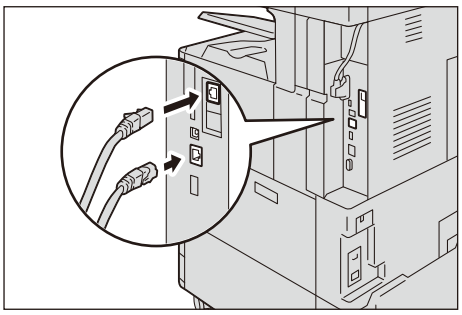
보충

- 네트워크 연결에 적합한 네트워크 케이블을 사용하십시오. 케이블을 교체할 경우에는 고객 지원 센터에 문의하십시오.

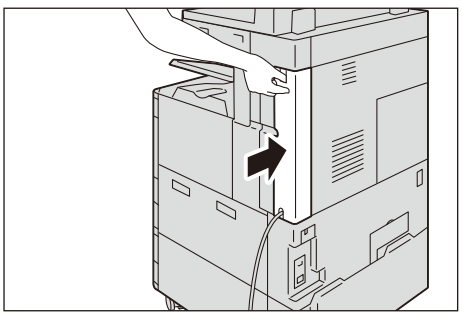
- 보조 이더넷 키트(옵션)가 설치되지 않은 경우



- 보조 이더넷 키트 (옵션)가 설치되어 있는 경우



7 오른쪽 뒤커버를 원위치에 놓습니다.



8 주전원 스위치를 [|] 위치로 눌러 주전원을 켭니다.

9 앞커버를 닫습니다.

10 전원 버튼을 눌러 전원을 켭니다.

참고

- 설정 항목에 대한 자세한 내용은 "프린터 환경 설정" (P.413)을 참고하십시오.

3
용지 및 기타 매체

용지 종류

이 절에서는 기기에서 사용할 수 있는 용지에 대해 설명합니다.

기기에 부적합한 용지의 사용은 용지 걸림, 프린트 화질 저하, 고장, 기기 손상의 원인이 될 수 있습니다. 기기 성능을 최대한 활용할 수 있도록 Fuji Xerox에서 권장하는 용지를 사용하는 것이 좋습니다.

Fuji Xerox에서 권장하지 않는 용지의 사용을 원하는 경우에는 당사의 고객 지원 센터에 문의하십시오.

⚠경고

색종이, 먹지, 전도 코팅용지 등 전도력이 있는 용지는 사용하지 마십시오. 용지가 걸리면 단락되어 화재가 발생할 수 있습니다.

중요

- 물, 비, 수증기에서 발생하는 수분으로 인해 프린트된 이미지가 벗겨질 수 있습니다. 자세한 내용은 당사의 고객 지원 센터에 문의하십시오.

보급 가능 매수 및 지원되는 용지 무게

용지 트레이	기본 무게	보급 가능 매수*	용지종류
트레이 1, 2 트레이 3, 4(2단 트레이 모듈)	기본 무게: 52~300g/m^2	500매	일반 용지(64~82g/m^2) 본드 용지(83~105g/m^2) 재생용지(64~105g/m^2) 일반 용지 뒷면(64~82g/m^2) OHP 필름 경량지(52~63g/m^2) 경량 카드지(106~176g/m^2) 경량카드뒷면(106~176g/m^2) 카드 용지(177~220g/m^2) 카드용지뒷면(177~220g/m^2) 카드 용지(221~300g/m^2) 중량카드뒷면(221~300g/m^2) 라벨 용지(106~176g/m^2) 엽서(106~220g/m^2) 사용자지정1~5(64~105g/m^2) **보충** • 엽서는 트레이 3(텐덤트레이) 또는 트레이 4(텐덤트레이)에 보급할 수 없습니다.
트레이 3(텐덤트레이)		810매	
트레이 4(텐덤트레이)		1,175매	

용지 트레이	기본 무게	보급 가능 매수*	용지종류
트레이 5(수동)	기본 무게: 52~300g/m^2	최대 10mm 90매	일반 용지(64~82g/m^2) 본드 용지(83~105g/m^2) 재생용지(64~105g/m^2) 일반 용지 뒷면(64~82g/m^2) 경량지(52~63g/m^2) OHP 필름 경량 카드지(106~176g/m^2) 경량카드뒷면(106~176g/m^2) 카드 용지(177~220g/m^2) 카드용지뒷면(177~220g/m^2) 카드 용지(221~300g/m^2) 중량카드뒷면(221~300g/m^2) 경량 광택(106~176g/m^2) 경량광택뒷면(106~176g/m^2) 광택 카드지(177~220g/m^2) 광택 뒷면(177~220g/m^2) 중량 광택 카드지(221~300g/m^2) 중량 광택 뒷면(221~300g/m^2) 라벨 용지(106~176g/m^2) 엽서(106~220g/m^2) 봉투 사용자지정1~5(64~105g/m^2)
트레이 6(대용량 급지 유닛(A4 1단 트레이))(옵션)	기본 무게: 55~216g/m^2	2,030매	일반 용지(64~82g/m^2) 본드 용지(83~105g/m^2) 재생용지(64~105g/m^2) 일반 용지 뒷면(64~82g/m^2) OHP 필름 경량지(55~63g/m^2) 경량 카드지(106~176g/m^2) 경량카드뒷면(106~176g/m^2) 카드 용지(177~220g/m^2) 카드용지뒷면(177~220g/m^2) 카드 용지(221~300g/m^2) 중량카드뒷면(221~300g/m^2) 라벨 용지(106~176g/m^2) 사용자지정1~5(64~105g/m^2)

용지 트레이	기본 무게	보급 가능 매수*	용지종류
봉투 트레이	봉투: 75~90g/m^2 엽서: 106~220g/m^2	최대 43mm 50매	봉투 • 110x220mm • C4 229x324mm • C5 162x229mm • 114x162mm • 3.9x7.5" • 4.1x9.5" • 사용자 지정 크기 (90x98~241x372mm) 엽서 경량 카드지(106~176g/m^2) 경량카드뒷면(106~176g/m^2) 카드 용지(177~220g/m^2) 카드용지뒷면(177~220g/m^2) 카드 용지(221~300g/m^2) 중량카드뒷면(221~300g/m^2)

*:80g/m^2 용지 사용 시

중요

- 프린터 드라이버에서 선택한 용지 종류와 크기가 다른 용지에 프린트하거나 보급된 용지를 지원하지 않는 트레이에 프린트하면 용지 걸림이 발생할 수 있습니다. 일치하는 용지 크기, 용지 종류, 용지 트레이를 선택하여 프린트하십시오.

지원되는 용지 종류

표준 용지

일반적으로 사용되는 용지(일반 용지)에 프린트하거나 복사하는 경우에는 아래에 설명된 기준을 만족하는 용지를 사용하십시오. 최대한 명확하게 복사 또는 프린트하기 위해 다음의 표준 용지를 권장합니다.

용지명	기본 무게 (g/m^2)	용지 종류 *1	화질*2	참고 및 조치
Colotech +	90	본드 용지	본드 용지(A)	-
Premier	80	일반 용지	일반 용지B	-
Business	80	일반 용지	일반 용지B	-

*1 :트레이에 보급되는 용지 설정을 위해 용지 타입을 선택해 주십시오. 자세한 내용은 "용지 설정 변경" (P.97)을 참고하십시오.

*2 :각 용지 종류에 대한 이미지 처리방법을 설정하면 가장 이상적인 이미지 화질을 얻을 수 있습니다. 자세한 내용은 "용지 종류별 화질처리" (P.533)를 참고하십시오.

준 표준 용지

표준 용지와 함께 다음의 용지를 사용할 수 있습니다.

용지명	기본 무게 (g/m^2)	용지 종류 *1	화질*2	참고 및 조치
Professional	70	보통용지	보통용지(A)	-
Professional	80	보통용지	보통용지(B)	-

용지명	기본 무게 (g/m^2)	용지 종류 *1	화질*2	참고 및 조치
Performer +	70	보통용지	보통용지(A)	-
Performer +	80	보통용지	보통용지(B)	-
Business +	70	보통용지	보통용지(A)	-
Business +	80	보통용지	보통용지(B)	-
Performer	70	보통용지	보통용지(A)	-
Performer	80	보통용지	보통용지(B)	-
Xplore	70	보통용지	보통용지(A)	-
Xcite	80	보통용지	보통용지(B)	-
Xceed	70	보통용지	보통용지(A)	-
Xceed	80	보통용지	보통용지(B)	-
J Paper	75	보통용지	보통용지(B)	-
M Paper	80	보통용지	보통용지(B)	-
Astro Extra	70	보통용지	보통용지(A)	-
Astro Extra	80	보통용지	보통용지(B)	-

*1 :트레이에 보급되는 용지 설정을 위해 용지 타입을 선택해 주십시오. 자세한 내용은 "용지 설정 변경" (P.97)을 참고하십시오.
*2 :각 용지 종류에 대한 이미지 처리방법을 설정하면 가장 이상적인 이미지 화질을 얻을 수 있습니다. 자세한 내용은 "용지 종류별 화질처리" (P.533)를 참고하십시오.

사용할 수 없는 용지

Fuji Xerox에서 권장하지 않는 용지와 OHP 필름을 사용하면 용지 걸림 또는 기기 고장이 발생할 수 있습니다. Fuji Xerox에서 권장하는 용지와 OHP 필름을 사용하십시오.

- Symphony (Pastel Pink 등)
- 습기가 차거나 젖은 용지
- 다른 프린터 또는 복사 기기에서 이미 프린트된 용지
- 구겨지거나 접히거나 찢어진 용지
- 편평하지 않은 봉투, 또는 버클이나 창이 달린 봉투
- 표면에 컬러 처리된 용지
- 펄프지 또는 섬유지 등 표면이 거친 용지

용지 보관 및 용지 취급

■용지를 보관할 때의 주의 사항

- 용지를 캐비닛 안이나 다른 건조한 장소에 보관하십시오. 습기찬 용지로 인해 용지 걸림 및 화질 결함이 발생할 수 있습니다.
- 용지의 포장을 개봉한 후에는 남은 용지를 잘 감싸서 보관하십시오. 습기 방지제를 넣어 보관하는 것이 좋습니다.
- 용지가 접히거나 말리지 않도록 잘 펴서 보관하십시오.

■용지를 트레이에 보급할 때 다음 사항을 주의하십시오

- 용지를 트레이에 보급하기 전에 가지런하게 정렬하십시오.
- 접혔거나 구겨진 용지는 사용하지 마십시오.

- 구겨졌거나 말려있는 용지는 사용하지 마십시오.
- 트레이에 크기가 다른 용지를 함께 넣지 마십시오.
- OHP 필름과 라벨용지는 사용하기 전에 잘 흔들어 흐트러지게 해주십시오. 그렇지 않으면 용지가 걸리거나 한 번에 여러 장의 용지가 보급될 수 있습니다 .
- OHP 필름에 연속해서 출력할 경우 OHP 필름이 서로 붙을 수 있습니다. 약 20장 정도 프린트한 다음 출력 트레이에서 꺼내 잘 흔들어서 온도를 낮추어 주십시오.

용지 보급

이 절에서는 용지를 보급하는 방법에 대해 설명합니다.

트레이에 보급하는 용지 종류

트레이에 보급되는 용지 크기와 방향은 기기에서 자동으로 감지하지만 용지 종류는 따로 설정해야 합니다. 일반적으로 각 트레이는 일반 용지로 설정되어 있습니다. 트레이에 일반 용지 이외의 용지를 보급할 경우 용지 종류 설정을 변경해야 합니다. 용지 종류에 이름을 지정하고 최대 5가지 용지 종류를 사용자지정 용지로 설정할 수 있습니다.

중요

- 트레이에 크기가 다른 용지를 함께 넣지 마십시오.

보충

- 용지 트레이 앞에 용지 크기 라벨을 부착하십시오.
- 트레이에 보급할 수 있는 용지 종류는 미리 설정되어 있습니다. 일반적으로 일반 용지가 설정되어 있습니다. 다른 용지 종류로 보급한 용지를 교체할 경우 프린트 품질을 유지하기 위해 보급될 용지 종류와 일치하도록 용지 종류 설정을 변경하십시오. 용지 종류 설정에 대한 자세한 내용은 "용지 설정 변경" (P.97)을 참고하십시오.
- 사용자 지정 크기 용지를 보급할 때에는 용지 크기를 미리 등록해야 합니다. 용지 크기 등록에 대한 자세한 내용은 "용지 크기" (P.531)를 참고하십시오.

참고

- 용지 크기에 대한 자세한 내용은 "크기 검지 전환" (P.554)을 참고하십시오.
- 사용자 지정 크기 용지에 복사하는 방법에 대한 자세한 내용은 "용지 공급(복사 용지 선택)" (P.120)을 참고하십시오. 사용자 지정 크기 용지에 프린트하는 방법에 대한 자세한 내용은 프린트 드라이버의 온라인 도움말을 참고하십시오.

자동 트레이 선택

프린트 시 PCL 프린터 드라이버 화면에서 용지 [용지/출력] 탭의 용지 소스를 [용지 트레이]로 설정하면, 기기는 프린트할 문서의 크기와 방향에 따라 용지 트레이를 자동으로 선택합니다. 이것을 [자동선택]이라고 합니다.

복사 시 [용지 공급]에서 [자동 선택]을 선택하면 자동 트레이 선택이 활성화됩니다. 자동 트레이 선택 시 해당 트레이가 2개 이상 있는 것으로 감지하면 [용지 종류]에 설정된 최우선 [용지 종류 우선 순위]를 갖는 트레이가 최우선 순위로 지정됩니다. [용지 종류 우선 순위] 설정이 [자동선택시 제외]로 설정된 트레이는 자동 트레이 선택 대상에서 제외됩니다. 또한, [용지 종류 우선 순위] 설정이 같은 경우에는 트레이 우선 순위가 [용지 트레이 우선 순위]를 통해 결정됩니다.

보충

- [자동 선택조건]에 맞는 해당 트레이의 설정에 따라 일부 트레이가 자동으로 선택되지 않을 수 있습니다. 자세한 내용은 "용지 트레이 속성" (P.530)을 참고하십시오.
- 트레이 5(수동)는 자동 트레이 선택에서 지정할 수 없습니다.
- 복사 또는 프린트 작업 중 보급된 용지를 다 사용한 경우, 크기와 방향이 동일한 용지가 보급된 트레이를 선택하여 복사 또는 프린트 작업을 계속할 수 있습니다. (자동 트레이 전환 기능) [용지 종류 우선 순위]가 [자동 선택 시 제외]로 설정된 용지가 보급된 트레이로는 전환할 수 없습니다.

참고

- [용지 종류], [용지 종류 우선 순위], [용지 트레이 우선 순위] 설정 및 용지 대체 기능에 대한 자세한 내용은 "용지 트레이 설정" (P.530)을 참고하십시오. 이러한 설정은 CentreWare Internet Services에서도 설정할 수 있습니다.

용지 보충에 대하여

복사나 프린트 도중에 용지가 부족하면 터치 스크린에 메시지가 표시됩니다. 메시지의 지시에 따라 용지를 보급하십시오. 용지가 보충되면 복사나 프린트가 자동으로 다시 시작됩니다.

중요
- 기기가 절전 모드인 상태에서 용지를 보급하지 말아 주십시오. 용지를 보급하기 전에 전원 버튼을 눌러 절전 모드를 해제하고 홈 화면에서 [기계확인(사용매수확인)]을 선택하십시오.

보충
- 용지를 트레이에 보급하기 전에 잘 흔들어 흐트러지게 해주십시오. 그렇지 않으면 용지가 서로 붙어 용지 걸림을 일으키거나 한 번에 여러 장의 용지가 기기에 보급될 수 있습니다.

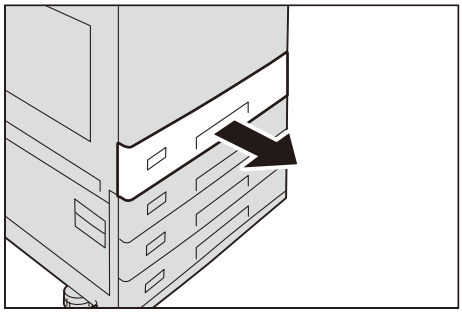
트레이 1~4에 용지 보급

다음은 트레이 1~4에 용지를 보급하는 순서에 대해 설명합니다.

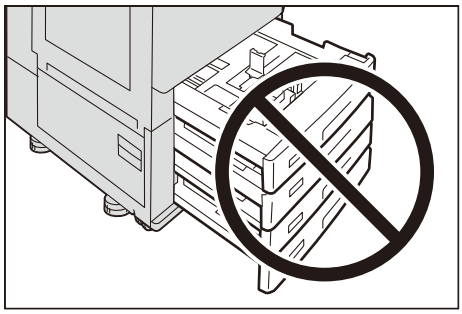
복사나 프린트 도중에 용지가 부족하면 터치 스크린에 메시지가 표시됩니다. 메시지의 지시에 따라 용지를 보급하십시오. 용지가 보충되면 복사나 프린트가 자동으로 다시 시작됩니다.

보충
- 용지를 트레이에 보급하기 전에 바람을 불어 넣어 주십시오. 그렇지 않으면 용지가 서로 달라 붙어 용지 걸림을 일으킵니다.

1 트레이를 끝까지 잡아 당깁니다.

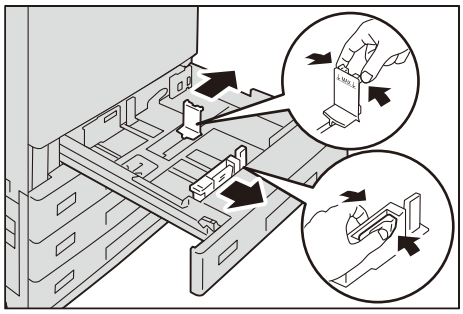


중요
- 기기에서 작업을 처리하는 동안에는 작업에 사용 중인 트레이를 당기지 마십시오.
- 용지 걸림 및 트레이에 보급된 용지를 잘못 감지하는 것을 방지하기 위해 트레이에 있는 용지에 새 용지를 추가 보급하지 마십시오. 트레이에 남은 용지를 제거한 후 새 용지를 보급하십시오.
- 모든 트레이를 한꺼번에 잡아 당기지 마십시오. 기기가 기울어져 넘어질 수 있으며 그로 인해 부상을 당할 수 있습니다.



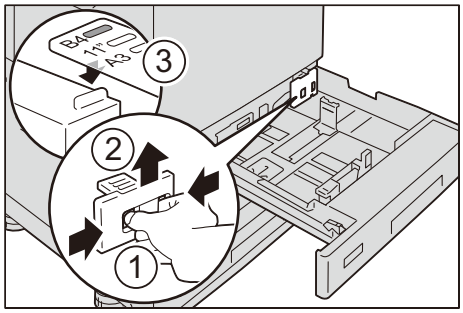
2 트레이에 보급된 용지를 모두 제거합니다.

3 두 용지 가이드를 잡고 종이의 가장자리 쪽으로 움직여 조절합니다.

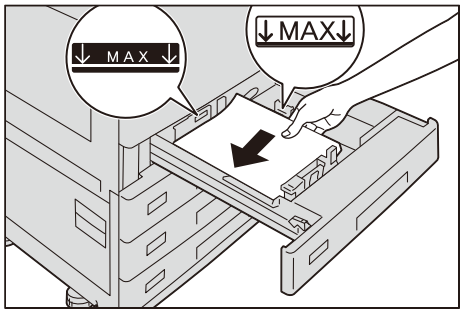


보충

- B4 크기 이상의 용지를 보급할 경우, 용지 끝쪽 가이드를 원하는 용지 크기로 조정하십시오. 가이드를 잡고 위로 당겨 용지 트레이에서 당겨 내고 트레이의 돌기 부분을 가이드의 용지 크기에 해당하는 구멍에 삽입하십시오.



4 복사 또는 프린트할 면이 위로 향하도록 용지를 올려놓은 다음 트레이의 왼쪽 가장자리에 맞도록 용지 가장자리를 정렬합니다.

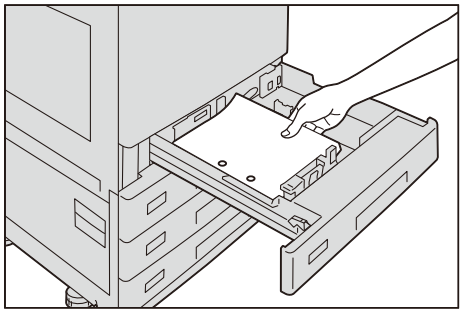


중요

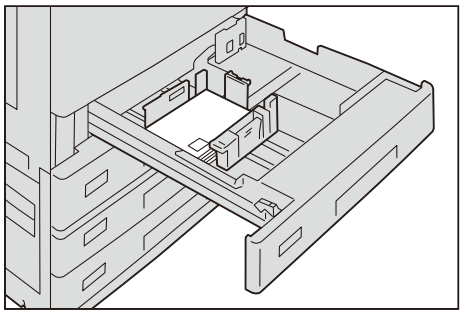
- 최대 적재선(그림에 있는 "MAX" 표시)을 초과해서 용지를 보급하지 마십시오. 용지 걸림이나 기기 고장이 발생할 수 있습니다.
- 트레이 1~4의 오른쪽 옆에는 용지나 물건을 놓지 마십시오. 용지 걸림이 발생하거나 기기가 고장날 수 있습니다.

펀치 용지를 사용하는 경우, 그림과 같이 펀치 용지를 보급합니다.

■펀치 용지



■엽서



5 트레이를 끝까지 조심히 밀어 넣습니다.

중요

- 트레이를 조심히 밀어 넣어 주십시오. 트레이를 세게 밀어 넣으면 기기 고장을 일으킬 수 있습니다.

6 용지 종류를 변경할 경우 보급하는 용지의 종류를 지정합니다.

참고

- 용지 종류 설정에 대한 자세한 내용은 "용지 설정 변경" (P.97)을 참고하십시오.

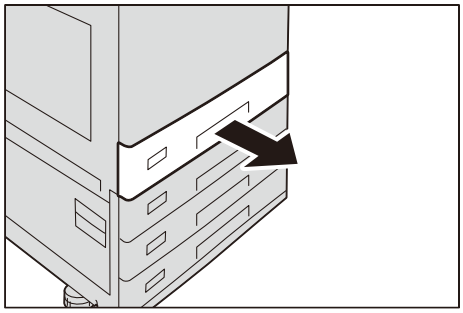
봉투 트레이가 설치되어 있는 경우

트레이 1의 슬롯에 봉투 트레이(옵션)가 삽입되면 트레이에 봉투를 보급할 수 있습니다.

중요

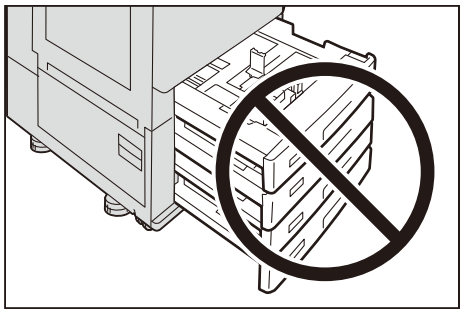
- 트레이 1의 전용 슬롯에 봉투 트레이를 넣습니다. 다른 슬롯에 봉투 트레이를 넣으면 봉투 트레이가 손상됩니다.
- 봉투 트레이는 트레이 1 대신에만 사용할 수 있습니다. 봉투 트레이가 사용되는 경우, 표준 트레이 1은 동시에 사용할 수 없습니다.
- 트레이 1을 봉투 트레이로 사용하려면 시스템 관리자 모드에서 [트레이 1 구성]의 [봉투 트레이 사용 가능]을 선택한 다음 [용지 트레이 속성 표시]의 [트레이 1] 화면에서 [봉투 트레이] 확인란을 선택합니다. 자세한 내용은 "트레이 1 구성" (P.568) 및 "용지 트레이 속성" (P.530)을 참고하십시오.

1 봉투 트레이를 끝까지 잡아 당깁니다.



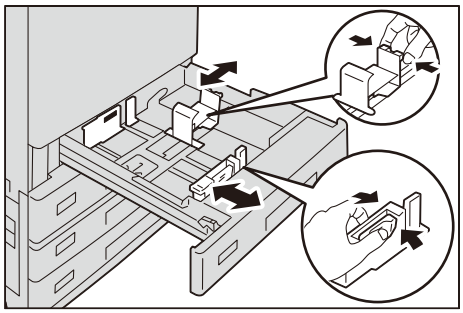
중요

- 기기에서 작업을 처리하는 동안에는 작업에 사용 중인 트레이를 당기지 마십시오.
- 용지 걸림 및 트레이에 보급된 용지를 잘못 감지하는 것을 방지하기 위해 트레이의 남아있는 용지 위에 새 용지를 추가하지 마십시오.
- 모든 트레이를 한꺼번에 잡아 당기기 마십시오. 기기가 기울어져 넘어질 수 있으며 그로 인해 부상을 당할 수 있습니다.



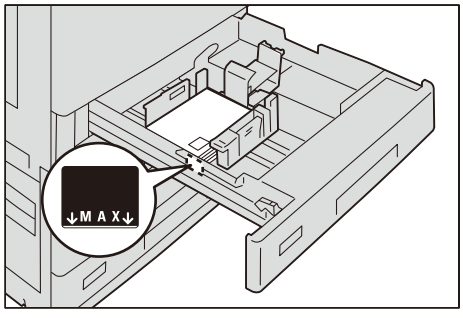
2 트레이에 남아있는 용지를 제거하십시오.

3 두 개의 용지 가이드를 집으면서 원하는 용지 크기로 이동합니다.

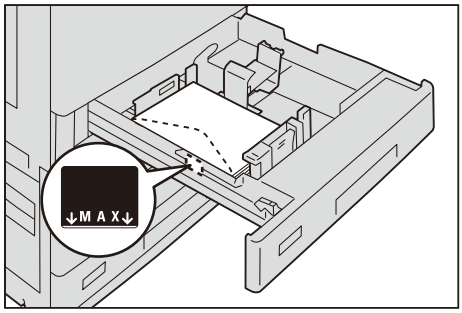


4 복사 또는 프린트할 면이 위를 향하도록 하여 용지 가장자리를 트레이의 왼쪽 가장자리에 맞추어 보급합니다.

■엽서



■봉투



중요

- 봉투를 보급할 때 최대 적재선(오른쪽 그림에 있는 "MAX" 표시)을 초과하지 마십시오. 용지 걸림이나 기기 고장이 발생할 수 있습니다.
- 봉투 트레이의 오른쪽 빈 공간에는 용지나 물건을 놓지 마십시오. 용지 걸림이 발생하거나 기기가 고장날 수 있습니다.

5 봉투 트레이를 끝까지 조심히 밀어 넣습니다.

중요

- 트레이를 조심히 밀어 넣어 주십시오. 트레이를 세게 밀어 넣으면 기기 고장을 일으킬 수 있습니다.

6 용지 종류를 변경할 경우 보급하는 용지의 종류를 지정합니다.

참고

- 용지 종류 설정에 대한 자세한 내용은 "용지 설정 변경" (P.97)을 참고하십시오.

중요

- 기기에서는 봉투 트레이에 보급된 용지 크기를 자동으로 감지할 수 없습니다. 조작부에서 올바른 용지 크기를 선택하였는지 확인하십시오. 용지 크기를 선택하는 방법에 대한 자세한 내용은 "용지 공급 (복사 용지 선택)" (P.120)을 참고하십시오.

트레이 3에 용지 보급 (탠덤 트레이가 설치되어 있는 경우)

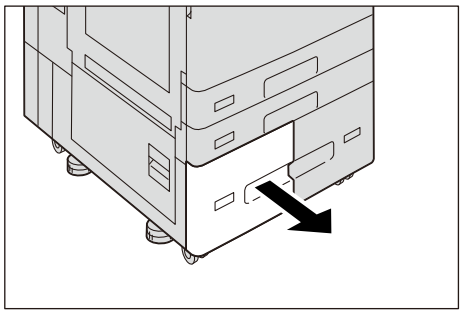
탠덤 트레이가 설치되어 있는 경우 트레이 3에 용지를 보급하는 절차에 대해 설명합니다.

복사나 프린트 도중에 용지가 부족하면 터치 스크린에 메시지가 표시됩니다. 메시지의 지시에 따라 용지를 보급하십시오. 용지가 보충되면 복사나 프린트가 자동으로 다시 시작됩니다.

보충

- 용지를 트레이에 보급하기 전에 바람을 불어 넣어 주십시오. 용지가 서로 달라 붙는 것을 방지하고 용지 걸림을 줄일 수 있습니다.

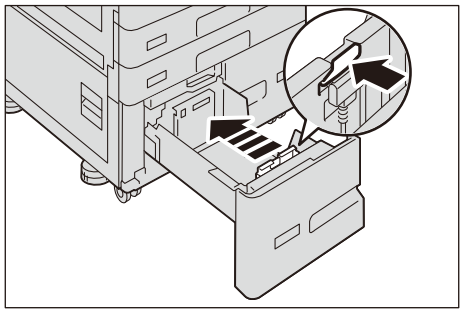
1 트레이를 끝까지 잡아 당깁니다.



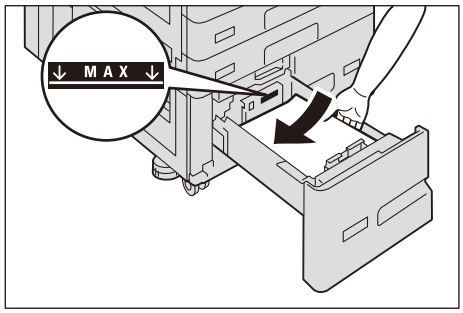
중요
- 기기에서 작업을 처리하는 동안에는 작업에 사용 중인 트레이를 당기지 마십시오.
- 트레이에 남아 있는 용지 위에 새 용지를 추가하지 마십시오. 용지 걸림이나 문제가 발생할 수 있습니다. 트레이에 남은 용지를 제거한 후 새로운 용지를 보급합니다.

2 트레이에 보급된 용지를 모두 제거합니다.

3 용지 가이드를 조절하여 원하는 용지 크기로 이동합니다.

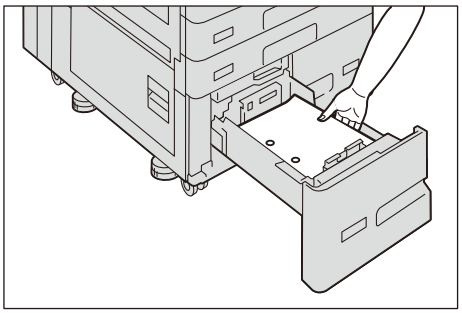


4 복사 또는 프린트할 면이 위로 향하도록 용지를 보급한 다음 트레이의 왼쪽 가장자리에 맞추어 용지 가장자리를 정렬합니다.



중요
- 최대 적재선(그림에 있는 "MAX" 표시)을 초과해서 용지를 보급하지 마십시오. 용지 걸림이나 기기 고장이 발생할 수 있습니다.

보충
- 펀치 용지를 사용하는 경우, 그림과 같이 펀치 용지를 보급합니다.



5 트레이를 끝까지 조심히 밀어 넣습니다.

중요
- 용지 트레이를 천천히 밀어 넣으십시오. 트레이를 세게 밀어 넣으면 기기가 고장날 수 있습니다.

6 용지 종류를 변경할 경우 보급하는 용지의 종류를 지정합니다.

참고

- 용지 종류 설정에 대한 자세한 내용은 "용지 설정 변경" (P.97)을 참고하십시오.

트레이 4에 용지 보급 (탠덤 트레이가 설치되어 있는 경우)

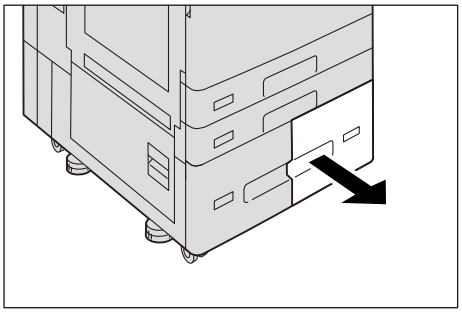
탠덤 트레이가 설치되어 있는 경우 트레이 4에 용지를 보급하는 절차에 대해 설명합니다.

복사나 프린트 도중에 용지가 부족하면 터치 스크린에 메시지가 표시됩니다. 메시지의 지시에 따라 용지를 보급하십시오. 용지가 보충되면 복사나 프린트가 자동으로 다시 시작됩니다.

보충

- 용지를 트레이에 보급하기 전에 바람을 불어 넣어 주십시오. 용지가 서로 달라 붙는 것을 방지하고 용지 걸림을 줄일 수 있습니다.

1 트레이를 끝까지 잡아 당깁니다.

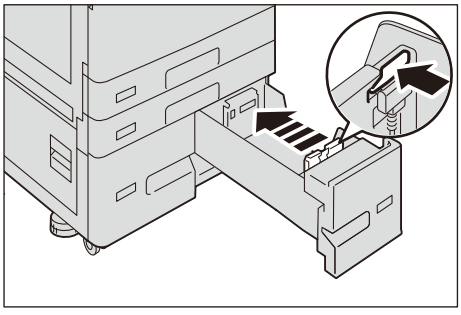


중요

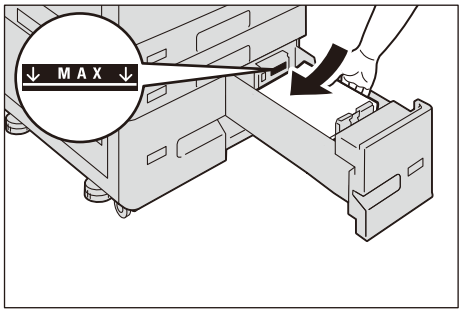
- 기기에서 작업을 처리하는 동안에는 작업에서 사용하는 트레이를 잡아 당기지 마십시오.
- 트레이에 남아 있는 용지 위에 새 용지를 추가하지 마십시오. 용지 걸림이나 문제가 발생할 수 있습니다. 트레이에 남은 용지를 제거한 후 새로운 용지를 보급합니다.

2 트레이에 보급된 용지를 모두 제거합니다.

3 용지 가이드를 조절하여 원하는 용지 크기로 이동합니다.

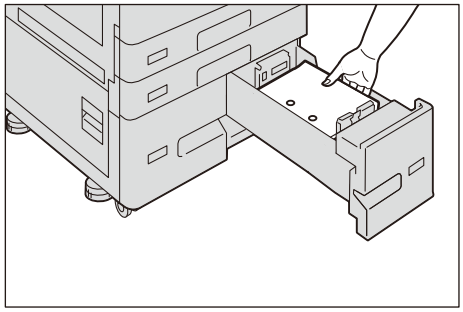


4 복사 또는 프린트할 면이 위로 향하도록 용지를 보급한 다음 트레이의 왼쪽 가장자리에 맞추어 용지 가장자리를 정렬합니다.



중요
- 최대 적재선(그림에 있는 "MAX" 표시)을 초과해서 용지를 보급하지 마십시오. 용지 걸림이나 기기 고장이 발생할 수 있습니다.

보충
- 펀치 용지를 사용하는 경우, 그림과 같이 펀치 용지를 보급합니다.



5 트레이를 끝까지 조심히 밀어 넣습니다.

중요
- 용지 트레이를 천천히 밀어 넣으십시오. 트레이를 세게 밀어 넣으면 기기가 고장날 수 있습니다.

6 용지 종류를 변경할 경우 보급하는 용지의 종류를 지정합니다.

참고
- 용지 종류 설정에 대한 자세한 내용은 "용지 설정 변경" (P.97)을 참고하십시오.

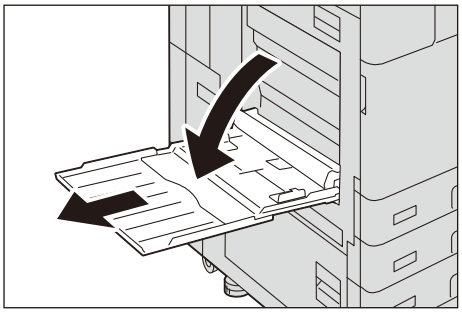
트레이 5(수동)에 용지 보급

트레이 1~4에 보급할 수 없는 크기나 종류의 용지에 프린트하거나 복사할 경우 트레이 5(수동)를 사용합니다. 다음은 트레이 5(수동)에 용지를 보급하는 순서에 대해 설명합니다. 프린트 작업 시 프린트 드라이버의 [용지/출력] 탭에서 지시 사항을 지정하십시오. 보급할 용지 종류도 지정하십시오.

중요
- 용지 걸림 및 트레이에 보급된 용지를 잘못 감지하는 것을 방지하기 위해 트레이의 용지를 다 사용할 때까지 용지를 꺼내지 마십시오.

보충
- 용지를 트레이에 보급하기 전에 바람을 불어 넣어 주십시오. 그렇지 않으면 용지가 서로 달라 붙어 용지 걸림을 일으키거나 한 번에 여러 장의 용지가 기기에 보급될 수 있습니다.

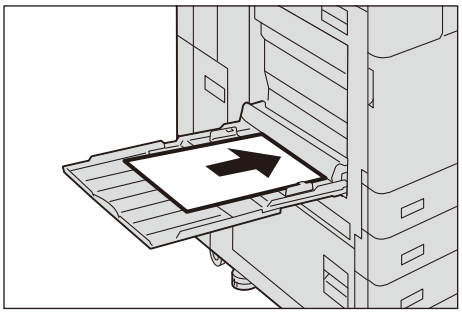
1 트레이 5(수동)를 엽니다.



보충

- 필요한 경우 확장 트레이를 확장하십시오. 확장 트레이는 2단계로 확장될 수 있습니다. 확장 트레이를 조심히 당겨 주십시오.

2 복사 또는 프린트할 면이 아래로 향하도록 용지를 보급하고 용지가 급지 입구에 살짝 닿을 때까지 밀어 넣습니다.

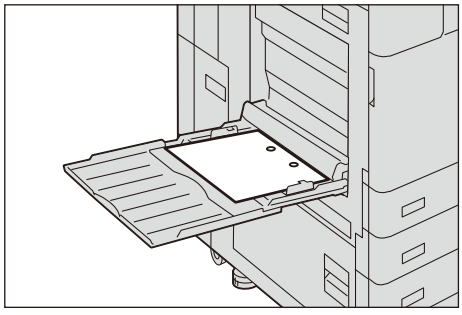


중요

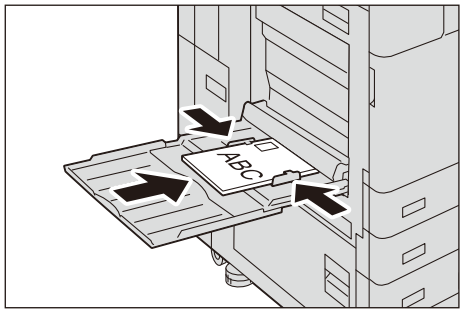
- 트레이에 다른 종류의 용지를 보급하지 마십시오.
- 최대 적재선을 초과해서 용지를 보급하지 마십시오. 용지 걸림이나 기기 고장이 발생할 수 있습니다.
- 중량지 종류에 따라 기기에 보급할 수 없거나 화질이 손상될 수 있습니다.

다음 용지를 사용하는 경우, 그림과 같이 용지를 보급하십시오.

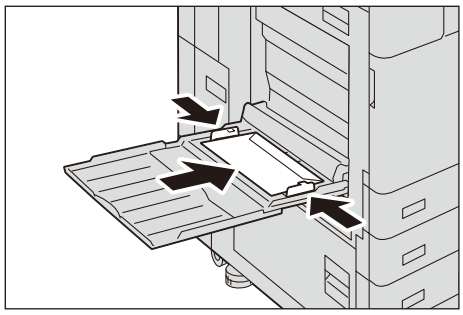
■펀치 용지



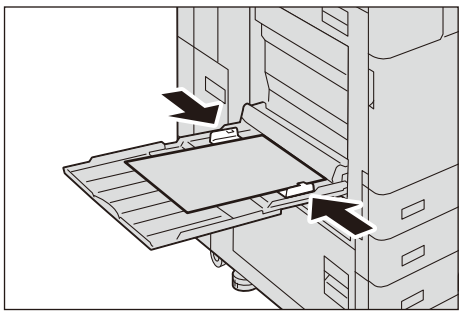
■엽서



■봉투



3 보급된 용지의 가장자리가 정렬되도록 용지 가이드를 조정합니다.



보충

- 트레이 5(수동)를 사용하여 복사하는 경우 사용자 지정 크기의 용지를 사용하려면 용지 크기를 지정해야 합니다. 복사할 때 자주 사용자 지정 크기의 용지를 사용하면 이 용지 크기를 [트레이 5(수동)] 화면에서 [표준 크기]로 지정할 수 있습니다. 자세한 내용은 " 트레이 5(수동) 표준크기 버튼 "트레이 5 표준크기버튼" (P.532)을 참고하십시오.

4 복사 또는 프린트 작업을 지시합니다.

보충

- 복사의 경우, 트레이 5에 용지를 보급하면 [트레이 5(수동)] 화면이 표시됩니다. 자세한 내용은 "[트레이 5] 화면" (P.122)을 참고하십시오.

트레이 6(대용량 급지 유닛(A4 1단 트레이))에 용지 보급

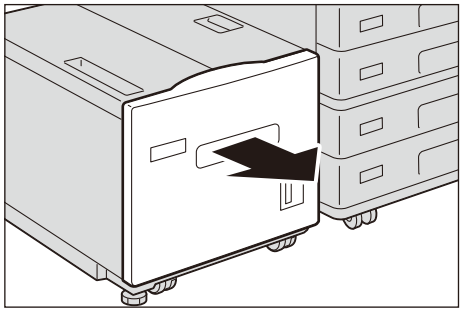
다음은 트레이 6(대용량 급지 유닛(A4 1단 트레이))(옵션)에 용지를 보급하는 순서에 대해 설명합니다.

복사나 프린트 도중에 용지가 부족하면 터치 스크린에 메시지가 표시됩니다. 메시지의 지시에 따라 용지를 보급하십시오. 용지가 보충되면 복사나 프린트가 자동으로 다시 시작됩니다.

보충

- 용지를 트레이에 보급하기 전에 바람을 불어 넣어 주십시오. 용지가 서로 달라 붙는 것을 방지하고 용지 걸림을 줄일 수 있습니다.

1 트레이 6을 끝까지 잡아 당깁니다.



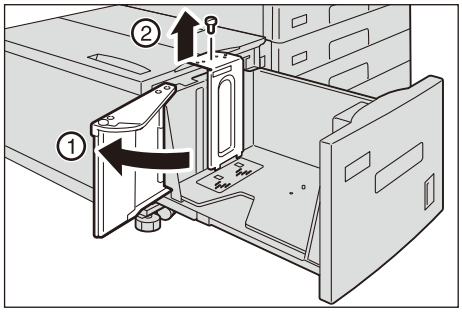
중요

- 기기에서 작업을 처리하는 동안에는 작업에서 사용하는 트레이를 잡아 당기지 마십시오.
- 트레이에 남아 있는 용지 위에 새 용지를 추가하지 마십시오. 용지 걸림이나 문제가 발생할 수 있습니다. 트레이에 남은 용지를 제거한 후 새로운 용지를 보급합니다.

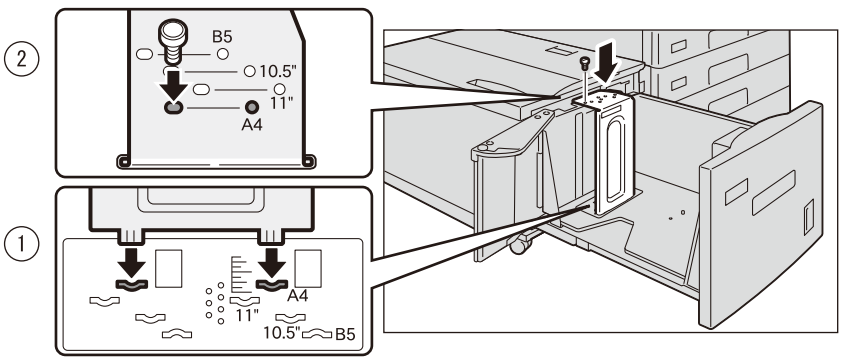
2 트레이에 보급된 용지를 모두 제거합니다.

3 용지 크기를 변경하려면 가이드의 위치를 조정합니다.

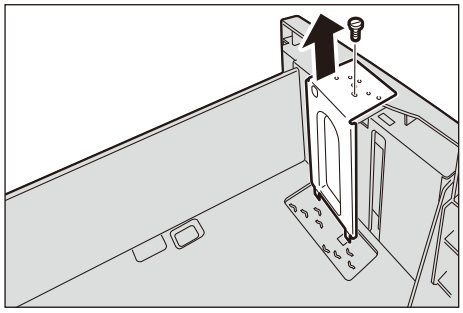
1) 용지가이드의 끝부분을 열고(1) 나사를 뺀 다음 트레이에서 용지가이드를 제거합니다(2).



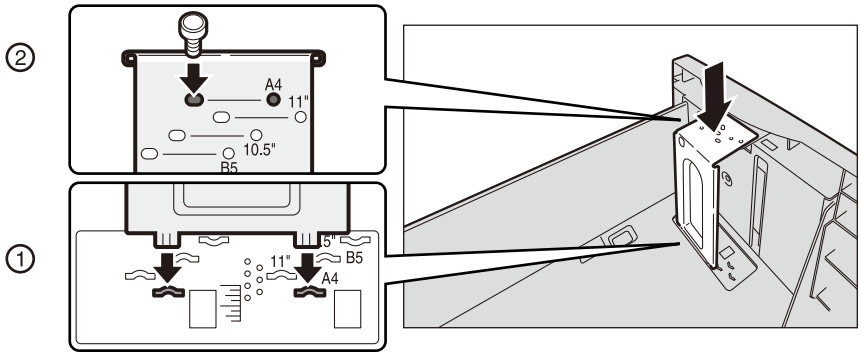
2) 용지가이드 하단에 있는 작은 돌출부를 용지 크기에 해당하는 구멍에 삽입합니다(1). 용지가이드의 맨 위쪽에 있는 용지 크기에 해당하는 구멍에 트레이의 돌출부를 삽입하고 나사를 조입니다(2).



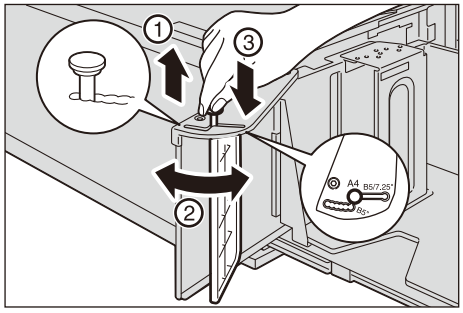
3) 가이드의 앞부분에서 나사를 풀고 트레이에서 가이드를 제거합니다.



4) 용지가이드 하단에 있는 작은 돌출부를 용지 크기에 해당하는 구멍에 삽입합니다(1). 용지가이드의 맨 위쪽에 있는 용지 크기에 해당하는 구멍에 트레이의 돌출부를 삽입하고 나사를 조입니다(2).



5) 가이드의 끝에서 레버를 당겨 올립니다(1). 슬롯을 따라 움직여 용지 크기에 해당하는 위치에 레버를 설정한 다음(2) 레버를 아래로 누릅니다(3).



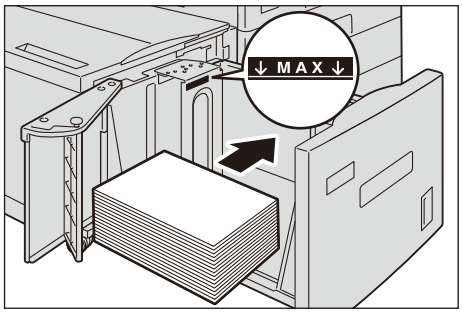
중요

- 용지 크기에 맞추어 가이드의 끝을 조절하십시오. 가이드의 끝을 올바르게 조절하지 않으면 용지가 제대로 보급되지 않아 용지 걸림의 원인이 됩니다.

보충

- 8.5"의 왼쪽에 있는 슬롯은 사용하지 않습니다.

4 복사 또는 프린트할 면이 아래로 향하도록 용지를 보급한 다음 트레이의 오른쪽 가장자리에 맞추어 용지 가장자리를 정렬합니다.

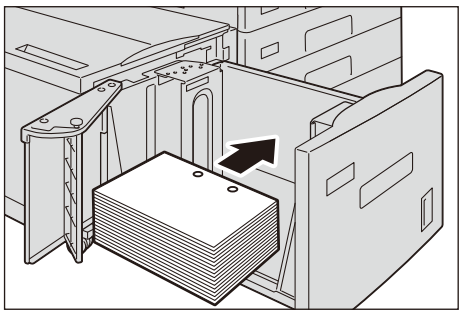


중요

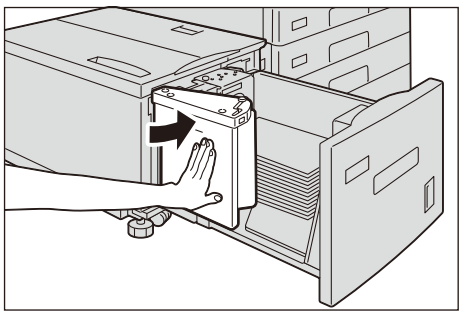
- 최대 적재선(그림에 있는 "MAX" 표시)을 초과해서 용지를 보급하지 마십시오. 용지 걸림이나 기기 고장이 발생할 수 있습니다.

보충

- 펀치 용지를 사용하는 경우, 그림과 같이 펀치 용지를 보급합니다.



5 용지가이드의 끝부분을 단단히 닫습니다.



6 트레이를 끝까지 조심히 밀어 넣습니다.

중요

- 용지 트레이를 천천히 밀어 넣으십시오. 트레이를 세게 밀어 넣으면 기기가 고장날 수 있습니다.

7 용지 종류를 변경할 경우 보급하는 용지의 종류를 지정합니다.

참고

- 용지 종류 설정에 대한 자세한 내용은 "용지 설정 변경" (P.97)을 참고하십시오.

용지 설정 변경

이 절에서는 트레이의 용지 종류를 변경하는 방법과 각 용지 종류별로 화질을 설정하는 방법에 대해 설명합니다.

트레이에 용지를 보급한 다음 보급한 용지 종류와 각 용지 종류에 맞는 화질을 선택합니다. 각 용지 종류에 대한 화질을 설정하면 가장 적합한 화질을 얻을 수 있습니다.

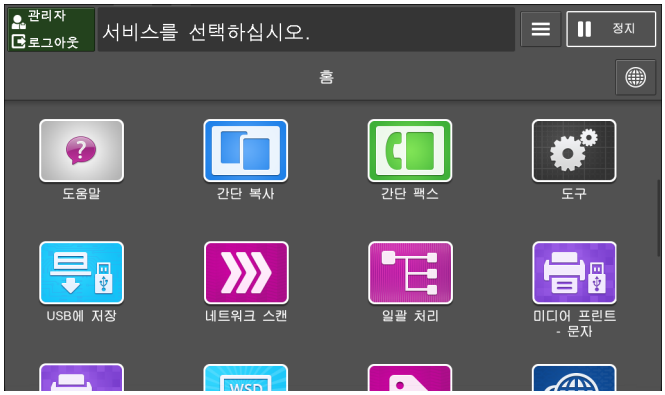
참고

- 각 용지 타입에 따른 이미지 화질 가공에 대한 내용은 "용지 종류별 화질처리" (P.533)를 참고해 주십시오.

보충

- 용지 종류 설정에 표시된 사용자지정 1~5에 이름을 지정할 수 있습니다. 사용자지정 1~5에 이름을 지정하는 방법에 대한 자세한 내용은 "사용자 지정 용지 이름/컬러" (P.530)를 참고하십시오.
- 설정을 미리 구성한 경우에는 시스템 관리자 모드로 로그인하지 않고도 홈 화면에서 [설정]을 선택하면 표시되는 [설정] 화면에서 용지 종류 설정을 변경할 수 있습니다. 자세한 내용은 "설정 화면의 용지 트레이 속성" (P.531)을 참고하십시오.

1 [도구] 화면을 표시합니다.



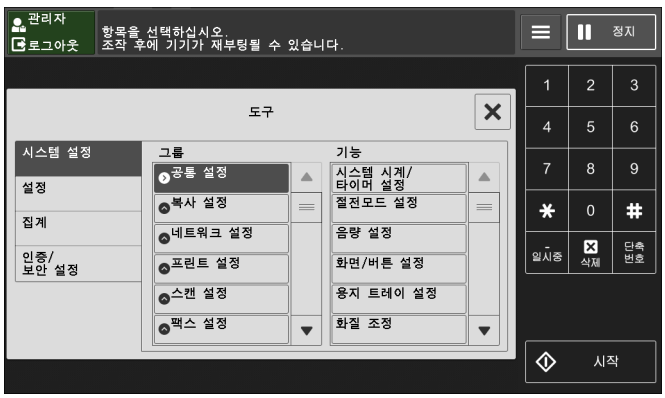
보충

- WSD는 Web Services on Devices의 약어입니다.

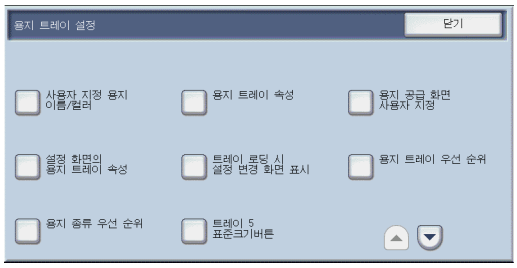
참고

- 자세한 내용은 "시스템 설정 순서" (P.520)를 참고하십시오.

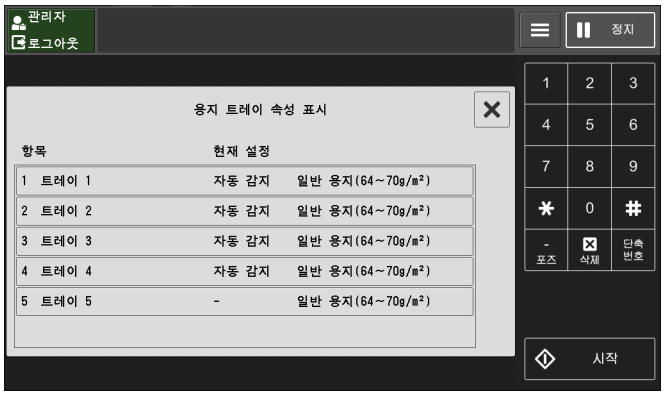
2 [시스템 설정] > [공통 설정] > [용지 트레이 설정]을 선택합니다.



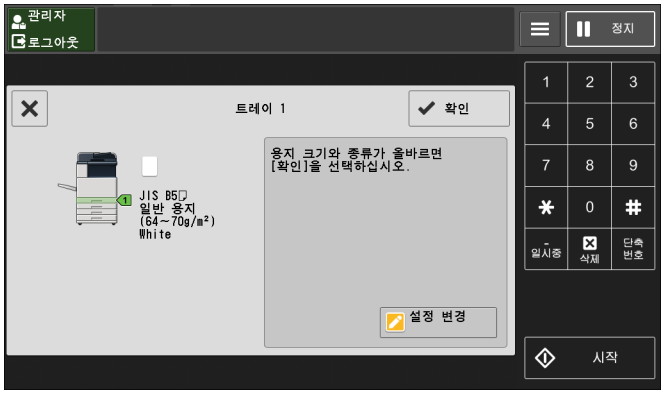
3 [용지 트레이 속성]을 선택합니다.



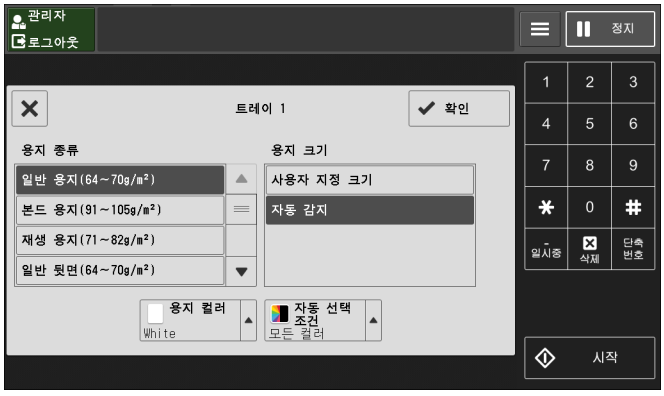
4 [항목]에서 용지 종류 설정을 변경할 용지 트레이를 선택합니다.



5 [설정 변경]을 선택합니다.



6 [용지 종류], [용지 크기], [용지 컬러], [자동 선택조건]을 설정합니다.

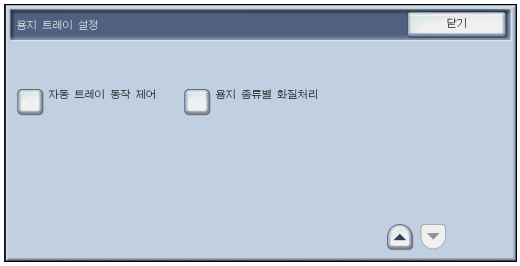


보충

- [용지 종류]에 표시되는 용지 무게는 [화질]의 설정에 따라 다릅니다. 자세한 내용은 순서 9를 참고하십시오.

7 [용지트레이 설정] 화면이 표시될 때까지 [확인] 또는 [X]를 반복하여 선택합니다.

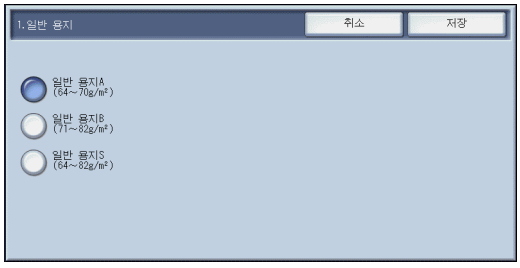
8 [용지 종류별 화질처리]를 선택합니다.



9 [항목]에서 화질 설정을 변경할 용지 종류를 선택한 다음 [설정 변경]을 선택합니다.



10 화질을 선택한 다음 [저장]을 누릅니다.



11 [도구] 화면이 표시될 때까지 [닫기]를 선택합니다.

12 [X]를 선택합니다.

일반 용지 뒷면 용 트레이 설정

다음은 일반 용지 뒷면을 보급할 때 사용하는 트레이를 설정하는 순서에 대해 설명합니다.

1 [도구] 화면을 표시합니다.

참고

- 자세한 내용은 "시스템 설정 순서" (P.520)를 참고하십시오.

2 [공통 설정] > [용지 트레이 설정] > [용지 트레이 속성]을 선택합니다.

3 일반 용지 뒷면을 보급한 트레이를 선택하고 [설정 변경]을 선택합니다.

4 [용지 종류]에서 일반 뒷면을 선택하고 [확인]을 선택합니다.

보충

- [공통 설정] > [용지 트레이 설정] > [용지 종류 우선 순위]에서 [일반 용지 뒷면]은 [자동 선택 시 제외]로 설정되어 있습니다. 일반 용지 뒷면을 사용할 경우, 일반 용지 뒷면을 보급할 트레이를 선택해야 합니다.
- [일반 용지 뒷면]이 [자동 선택 시 제외]로 설정되어 있는 경우, 다른 트레이의 용지가 없어졌을 때 일반 용지 뒷면이 보급되어 있는 트레이로 자동 전환되지 않습니다.

4
원고 세트

원고 세트

다음 방법으로 원고를 세트할 수 있습니다.

- 원고이송장치

  한 장

  여러 장

- 원고대

  한 장

  제본된 원고(예: 책)

중요

- 컴퓨터로부터 스캔 시 주의 사항

  컴퓨터를 조작하기 위해 기기에 문서를 놓아둔 채 기기에서 벗어날 경우 다른 사용자가 기기 를 조작하여 문서가 분실되거나 정보가 누설될 위험이 있습니다. 가능한 한 기기 가까이에 있는 컴퓨터를 사용하십시오. 스캔 과정이 완료되면 문서의 모든 페이지가 다 있는지 확인하십시오.

보충

- 복사 기능의 경우, 기기에서 스캔할 수 있는 최대 페이지 수는 작업당 999페이지입니다. 기기에서 스캔한 페이지 수가 최대 페이지 수를 초과하면 화면에 표시되는 메시지에 따라 이미 스캔한 데이터를 프린트하거나 작업을 취소하십시오.

  다음과 같은 기능을 선택한 경우 기기에서 이미 스캔한 데이터를 프린트하지 않습니다.

  - "표지(복사본에 표지 첨부)" (P.148)
  - "주석(복사본에 스탬프/날짜/페이지 번호 추가)" (P.150)
  - "워터마크(복사본 배경에 관리 번호 프린트)" (P.156)

원고이송장치

원고이송장치는 125x85mm(표준크기: A5, A5□)~297x432mm(표준크기: A3, 11x17") 크기의 한 장 또는 여러 장으로 된 원고를 지원합니다.

원고이송장치에서는 표준 크기 원고가 자동으로 감지됩니다.

팩스 기능의 경우, 다음 왼쪽의 크기는 오른쪽에 표시된 크기로 감지됩니다.

원고 크기	원고이송장치에서 검지된 원고 크기
폭이 8" 인 문서	B5 문서
폭이 10" 인 문서	B4 문서

보충

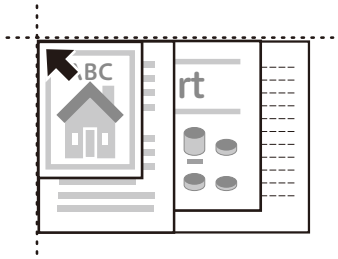
- 원고이송장치는 일부 모델에서 옵션입니다. 자세한 내용은 당사의 고객 지원 센터에 문의하십시오.
- 자동양면원고이송장치 C2-PC가 설치된 경우, 지원되는 최소 원고크기는 84x139.7mm(표준크기: A6)입니다.
- 팩스 기능의 경우, 지원되는 최대 원고 크기는 297x600mm(길이)입니다.
- 자동 감지할 수 있는 표준 원고 크기는 시스템 관리자 모드의 [크기 검지 전환]에 따라 달라집니다.

원고이송장치에 세트할 수 있는 용지 매수는 다음과 같습니다.

원고 종류(무게)	매수	
	자동양면원고이송장치 B1-PC	자동양면원고이송장치 C2-PC
얇은 용지(38~49g/m^2)	130매	250매
보통용지(50~80g/m^2)	130매	250매
중량지(81~128g/m^2)	85매	150매
중량지(129~200g/m^2)	-	100매

중요

- 접힌 원고, 구겨진 원고, 잘라 붙인 원고, 말린 원고, 카본지의 경우 용지 걸림을 방지하기 위해 원고대를 사용합니다.
- 얇은 용지(38~49g/m^2)에는 양면 스캔을 적용할 수 없습니다.
- 원고 크기가 올바르게 감지되도록 왼쪽 상단 모서리에 맞추어 원고를 세트합니다.

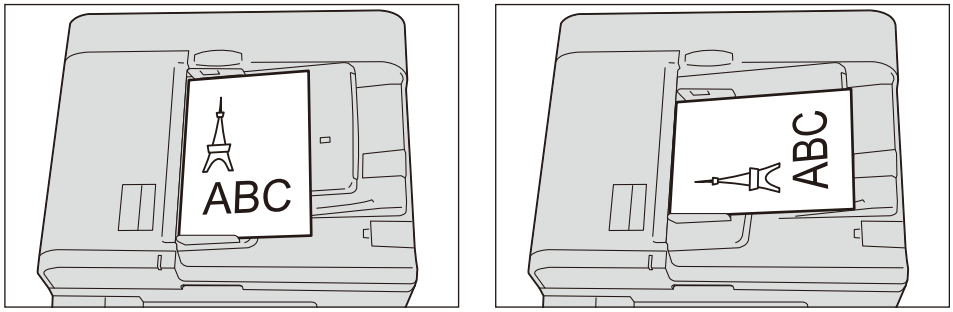


참고

- 혼합 크기 원고를 설정하는 방법에 대한 자세한 내용은 다음을 참고하십시오.
  - 복사의 경우: "혼합 크기 원고(크기가 다른 원고를 동시에 스캔)" (P.132)
  - 팩스의 경우: "혼합 크기 원고(크기가 다른 원고를 동시에 스캔)" (P.219)
  - 스캔의 경우: "혼합 크기 원고(크기가 다른 원고를 동시에 스캔)" (P.326)

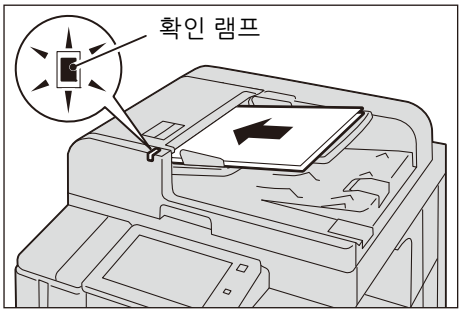
1 원고를 보급하기 전에 클립과 스테이플을 제거합니다.

2 원고이송장치의 중앙에 원고의 인쇄면이 위로 향하게 하여(원고가 양면일 경우 앞면이 위로 향하게 하여) 보급합니다.

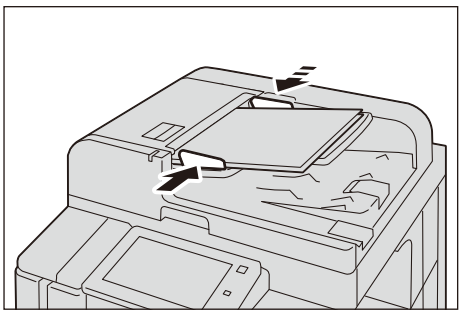


보충

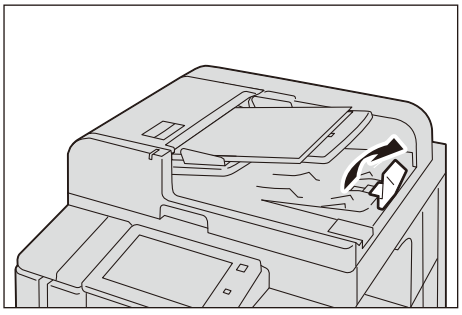
- 원고가 제대로 보급되면 확인 램프가 점등됩니다. 원고대 위의 원고가 감지되지 않으면 램프가 점등되지 않습니다. 원고를 다시 보급하십시오.



3 원고 가이드를 보급된 문서 크기에 맞게 조절합니다.



4 원고 스토퍼를 올립니다.



원고대

원고대에서는 크기가 15x15mm~297x432mm(표준 크기: A3, 11x17")인 용지 한 장, 책 한 권, 기타 유사 원고를 지원합니다.

원고대에서는 표준 크기 원고가 자동으로 감지됩니다.

중요

- 원고대를 사용한 후에는 원고대 커버를 항상 닫아 주십시오.

보충

- 자동 감지할 수 있는 표준 원고 크기는 시스템 관리자 모드의 [크기 검지 전환]에 따라 달라집니다.

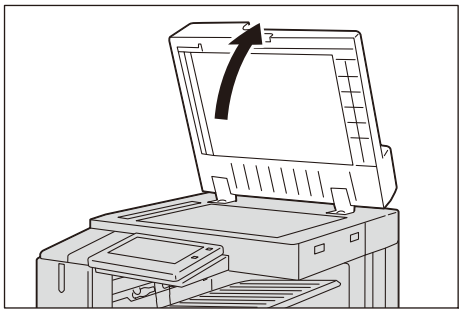
⚠주의

두꺼운 원고를 원고대 유리에 놓을 때 너무 세게 누르지 마십시오. 원고대 유리가 파손되어 부상을 입을 수 있습니다.

1 원고대 커버를 엽니다.

중요

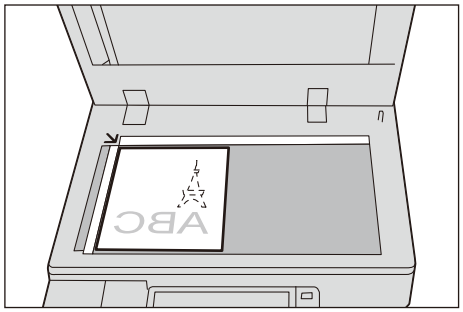
- 터치 스크린이 표시되는지 확인한 다음 원고를 보급하십시오. 그렇게 하지 않으면 기기에서 원고 크기가 제대로 감지되지 않을 수 있습니다.

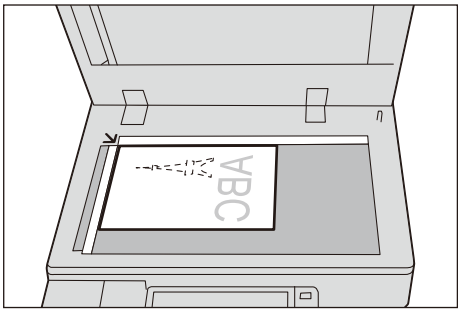


2 원고대 왼쪽 위에 원고의 인쇄면이 아래로 향하게 하여 보급합니다.

보충

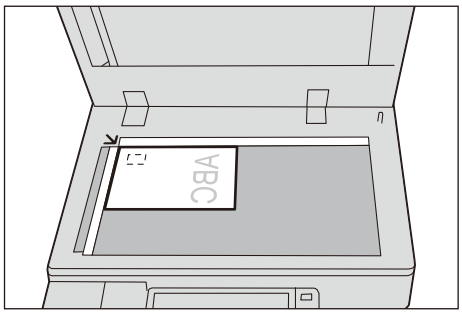
- 팩스 기능의 경우, A5, B5 또는 A4 원고를 세로 방향으로 원고대에 보급하면 스캔 이미지가 180도 회전되어 전송됩니다.





엽서 또는 봉투의 경우, 그림과 같이 원고를 보급합니다.

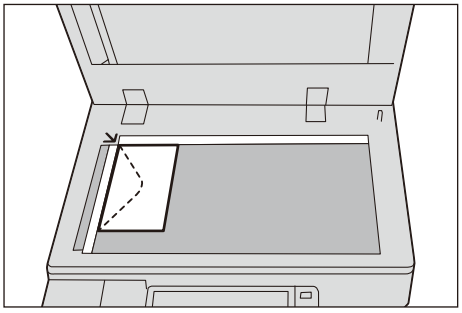
■엽서



중요

- 원고의 위쪽 가장자리를 원고대의 상단에 맞출 경우, 이미지 방향이 용지 방향과 일치하도록 원고 이미지를 회전시켜야 합니다.

■봉투



3 원고대 커버를 닫습니다.

보충

- 원고대에 표준 크기 원고를 보급한 경우에는 메시지 영역에 원고 크기가 표시됩니다.

사용자 지정 크기 원고 보급

원고를 보급한 후, 원고가 사용자 지정 크기이거나 또는 원래 크기와 다른 크기로 원고를 스캔하려는 경우, 원고의 스캔 크기를 지정할 수 있습니다.

참고

- 자세한 내용은 다음을 참고하십시오.
  - 복사: "원고 크기(원고의 스캔 크기 지정)" (P.133)
  - 팩스: "원고 크기(원고의 스캔 크기 지정)" (P.221)
  - 스캔: "원고 크기(스캔 크기 지정)" (P.327)

5
복사

복사 순서

이 절에서는 기본적인 복사 순서에 대해 설명합니다.

순서 1 원고 세트

참고

- 원고를 세트하는 방법에 대한 자세한 내용은 "원고 세트" (P.101)를 참고하십시오.

순서 2 기능 선택

다음 두 가지 기능을 사용하여 원고를 복사할 수 있습니다.

■간단 복사

기본 기능만 선택하여 원고를 복사할 수 있습니다.

■복사

원고 복사에 대해 상세한 설정을 구성할 수 있습니다.

다음은 [복사] 화면에서 기능을 선택하는 방법에 대해 설명합니다.

참고

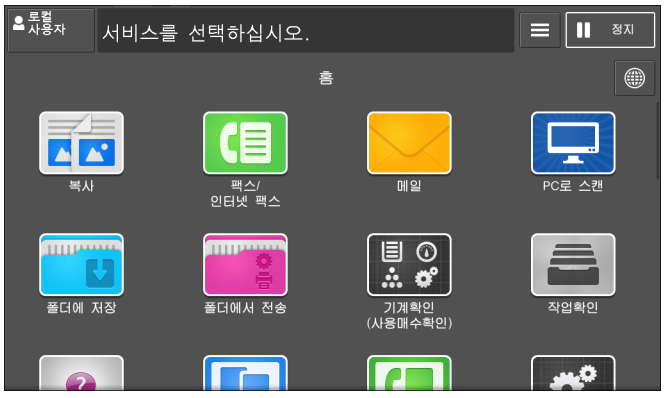
- 간단 복사에 대한 자세한 내용은 "간단 복사" (P.115)를 참고하십시오.

보충

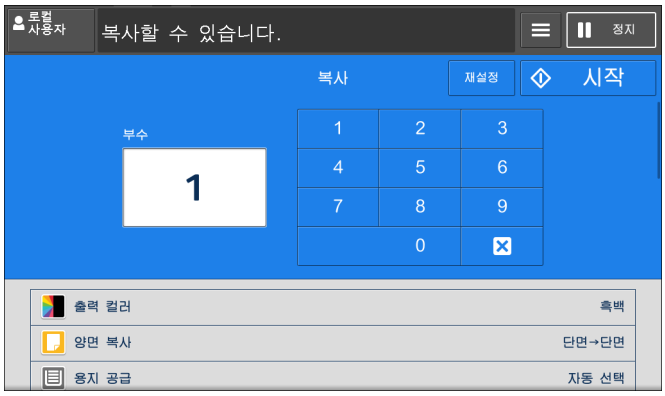
- 화면에 표시되는 기능은 기기의 구성에 따라 다릅니다.
- 인증 기능이나 집계 기능이 활성화된 경우에는 사용자 ID와 비밀번호가 필요할 수도 있습니다. 사용자 ID와 비밀번호는 시스템 관리자에게 문의하십시오.

1 홈 버튼을 누릅니다.

2 [복사]를 선택합니다.



3 이전 설정값이 아직 남아 있으면 [재설정]을 선택합니다.



4 필요에 따라 각 기능을 설정합니다.

참고

- 자세한 내용은 "기능 리스트" (P.118)를 참고하십시오.

순서 3 부수 입력

최대 999부까지 입력할 수 있습니다.

순서 4 복사 작업 시작

다음은 복사 작업을 시작하는 방법에 대해 설명합니다.

1 [시작]을 선택합니다.

중요

- 원고이송장치에 원고 보급 시 원고가 이송 중에는 원고를 잡아당기지 마십시오.
- 복제 제한 코드가 감지되는 경우에는 복사할 수 없습니다. 복제 제한 코드에 대한 자세한 내용은 "보안 워터마크(문서 보안 관리)" (P.168)를 참고하십시오.

보충

- 문제가 발생한 경우 터치 스크린에 오류 메시지가 표시됩니다. 메시지에 따라 문제를 해결하십시오.
- 복사가 진행되는 동안에 다음 작업에 대한 설정을 할 수 있습니다.

■다른 원고가 있는 경우

복사할 다른 원고가 있는 경우 현재 원고가 스캔되는 동안에 터치 스크린에서 [다음 원고]를 선택합니다. 이렇게 하면 현재 원고와 다음 원고를 하나의 데이터 세트로 스캔할 수 있습니다.

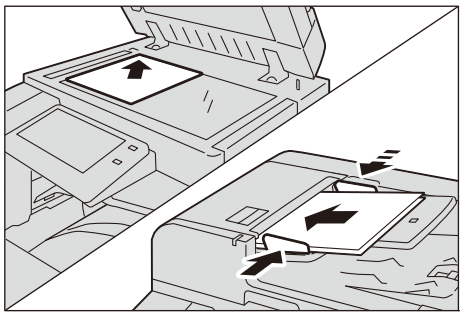
2 스캔이 진행되는 동안 [다음 원고]를 선택합니다.



보충

- 원고이송장치를 사용하는 경우에는 첫 번째 원고 스캔이 완료된 후에 다음번 원고를 보급하십시오.
- 화면에 [다음 원고]가 표시되고 나서 일정 시간 동안 다른 작업을 실행하지 않으면 기기에서 자동으로 다른 원고가 없는 것으로 판단합니다.
- [일시 중지]를 선택한 후 표시되는 [부수 변경]을 선택하여 복사 부수를 변경할 수 있습니다.

3 다음 원고를 보급합니다.



4 [시작]을 선택합니다.

다른 원고가 있는 경우 순서 3과 4를 반복합니다.

5 모든 원고 스캔이 완료되면 [마지막 원고]를 선택합니다.



순서 5 작업확인 화면에서 복사 작업 확인

복사 작업을 시작한 후에 복사본이 출력되지 않으면 작업이 실행대기 상태일 수 있습니다. [작업확인] 화면에서 작업 상태를 확인할 수 있습니다.

참고

- 자세한 내용은 "작업확인" (P.469)을 참고하십시오.

복사 중에 가능한 조작

이 절에서는 복사 중에 가능한 조작에 대해 설명합니다.

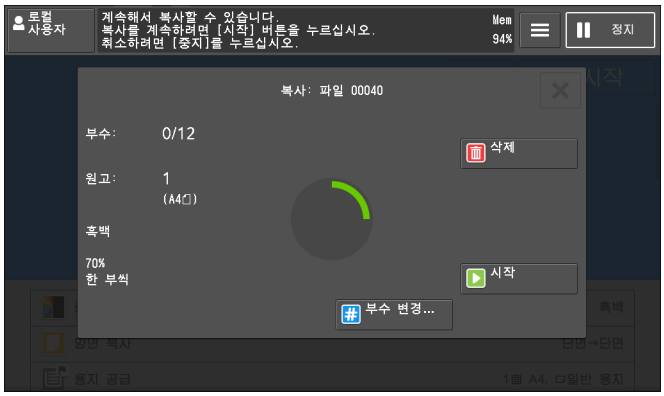
복사 작업 정지

다음 순서에 따라 진행 중인 복사 작업을 취소하십시오.

1 [일시 중지]를 선택합니다.



2 [삭제]를 선택합니다.



■화면에 [일시 중지] 또는 [삭제]가 표시되지 않는 경우:

1 홈 화면에서 [작업확인]을 선택합니다.

2 취소할 작업을 선택합니다.

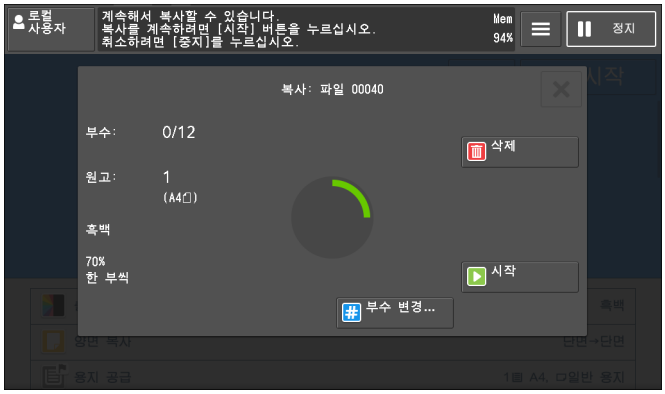
참고

- 자세한 내용은 "작업확인" (P.469)을 참고하십시오.

3 [일시 중지]를 선택합니다.



4 [삭제]를 선택합니다.



복사 부수 변경

다음 순서를 따라 문서 스캔 또는 복사 중 복사 부수를 변경합니다.

1 [일시 중지]를 선택합니다.



2 [부수 변경]을 선택합니다.



3 숫자 버튼으로 복사 부수를 지정한 다음 [확인]을 선택합니다.

새 부수에는 이미 프린트된 복사 부수까지 포함되어야 합니다. 이미 프린트한 복사 부수보다 작은 수는 입력할 수 없습니다.

4 [확인]을 선택합니다.

5 [시작]을 선택합니다.

보충

- 이미 프린트한 부수와 동일한 값을 입력하는 경우 [시작]을 선택하여도 기기에서 복사 작업이 실행되지 않습니다.

복사 작업 일시 정지

복사 작업을 일시 중단하여 기기에서 다른 작업을 먼저 처리하도록 할 수 있습니다.

중요

- 모든 원고를 스캔한 후 [긴급 작업]을 선택하십시오. 기기에서 원고를 스캔하고 있거나 사용자가 [다음 원고]를 선택한 경우에는 기기에서 다른 작업을 접수하지 않습니다.
- 이 원고대를 사용하여 10부 이하의 원고를 복사할 경우 기기에서 다른 복사 작업을 접수하지 않을 수 있습니다.

1 바로 가기 메뉴에서 [긴급 작업]을 선택합니다.

바로 가기 메뉴가 켜져 기기가 긴급 작업 모드임을 표시합니다.

2 긴급 작업할 원고를 세트한 다음 필요에 따라 기능을 설정합니다.

3 숫자 버튼으로 복사 부수를 지정합니다.

4 [시작]을 선택합니다.

5 긴급 작업 복사가 완료되면 [긴급 작업]을 선택합니다.

기기에서 긴급 작업 모드를 종료하고 바로 가기 메뉴가 초기 상태로 복원됩니다.

보충

- 원고대를 사용하여 복사한 경우에는 원고대에서 원고를 제거하십시오.

간단 복사

이 절에서는 [간단 복사] 화면에서 선택할 수 있는 기능에 대해 설명합니다. [간단 복사]를 선택하면 기본 기능만을 사용하여 쉽게 문서를 복사할 수 있습니다.



용지 공급(복사 용지 선택)

이 기능을 사용하면 복사용 용지 트레이를 선택할 수 있습니다.

■자동 선택

원고 크기와 지정한 복사 배율에 따라 적합한 용지가 보급되어 있는 트레이를 자동으로 선택합니다.

보충

- [축소/확대]에서 [자동%]와 동시에 선택할 수 없습니다.

■트레이 1~4 및 트레이 6(옵션)

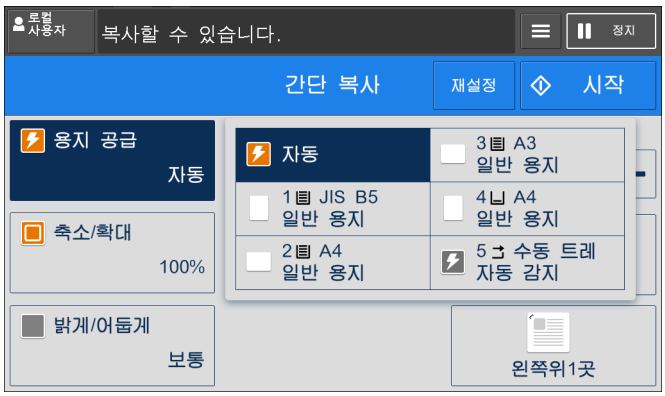
원하는 트레이를 직접 선택할 수 있습니다.

■수동 트레이 자동 감지

수동 트레이에 보급된 용지의 크기를 자동으로 감지합니다.

트레이에 보급된 용지의 잔량 확인

각 트레이에 표시되는 아이콘으로 용지 트레이에 보급된 용지의 잔량을 확인할 수 있습니다.



: 남은 용지의 양이 25~100%임을 나타냅니다.

: 남은 용지의 양이 25% 이하임을 나타냅니다.

⊔ : 트레이에 보급된 용지가 거의 다 떨어졌거나 없음을 나타냅니다.

축소/확대(확대/축소 복사)

이 기능을 사용하면 복사본을 확대하거나 축소할 배율을 선택할 수 있습니다.

■100%

원고와 동일한 크기로 복사합니다.

■자동%

원고 크기와 [용지 공급]에 지정된 용지 크기를 기준으로 복사 배율이 자동으로 결정되고 용지 크기에 맞게 원고를 복사합니다.

보충

- [용지 공급]의 [자동 선택]과 동시에 선택할 수 없습니다.

■배율

사전 설정된 복사 배율 중에서 선택할 수 있습니다.

밝게/어둡게(복사농도 조정)

이 기능을 사용하면 일곱 가지 복사 농도 중에서 한 가지를 선택할 수 있습니다.

자동 감지/컬러/흑백(복사 컬러 선택)

이 기능을 사용하면 컬러 모드를 선택할 수 있습니다.

■자동 감지

기기에서 자동으로 원고의 색상을 인식하여 원고가 컬러인 경우 Full 컬러로, 원고가 흑백인 경우 단일 색상(검정)으로 복사합니다.

보충

- 컬러 원고가 다음 조건에 해당하면 기기에서 원고가 흑백으로 인쇄될 수도 있습니다.
  - 컬러 영역이 너무 작은 경우
  - 컬러가 너무 옅은 경우

    이와 같은 경우 기기가 컬러를 인식하는 데 사용되는 다섯 가지의 레벨 중에서 레벨을 변경하십시오. 자세한 내용은 "출력 컬러 인식" (P.535)을 참고하십시오.

■컬러

Full 컬러로 복사합니다.

■흑백

원고에 사용된 색상에 관계 없이 흑백으로 복사합니다.

보충

- 일부 색상의 사용이 허용되지 않으면 사용 가능한 색상이 제한됩니다. 자세한 내용은 "서비스 액세스 " (P.692)를 참고하십시오.

부수

부수를 입력합니다.

양면 복사(양면에 복사)

이 기능을 사용하면 단면 또는 양면 문서를 용지 한 면이나 양면에 복사할 수 있습니다.

■ 단면->단면

단면 문서를 용지의 한쪽 면에 복사합니다.

■ 단면->양면

단면 문서를 용지의 양쪽 면에 복사합니다.

■ 양면->양면

양면 문서를 용지의 양쪽 면에 복사합니다.

2페이지(한 면에 2 페이지 복사)

이 기능을 사용하면 용지의 한 면에 원고를 2페이지씩 복사할 수 있습니다.

[2페이지]를 선택하면 [축소/확대]의 [자동%]가 자동으로 선택됩니다. 기기에서 복사 배율을 자동으로 설정하여 선택한 용지에 맞추어 이미지를 복사합니다.

보충

- [축소/확대]에서 [자동%]를 취소하면(다른 복사 배율을 선택하면), 원고 이미지의 크기에 따라 이미지가 손실될 수 있습니다.
- [용지 공급]에서 [자동 선택] 이외의 트레이를 선택하십시오. [자동 선택]을 선택하면 A4 용지가 보급된 트레이가 선택됩니다. A4 용지가 보급된 트레이가 없으면 [자동 해제 시의 트레이] 설정에 따라 트레이가 선택됩니다. [자동 해제 시의 트레이]에 대한 자세한 내용은 "자동 해제 시의 트레이" (P.578)를 참고하십시오.
- 양면 문서를 단면으로 복사하고 문서 크기가 A4보다 큰 경우 복사 이미지의 방향이 올바르지 않을 수 있습니다. 올바른 방향으로 복사하려면 원고대를 사용하여 단면과 양면을 다른 방향으로 따로 복사하십시오.

참고

- 4 또는 8 페이지 문서를 용지 한 면에 복사하는 방법에 대한 자세한 내용은 "자동 해제 시의 트레이" (P.578)를 참고하십시오.

스테이플 1곳

이 기능을 사용하면 복사 출력물 왼쪽 상단을 스테이플로 철할 지 여부를 선택할 수 있습니다.

보충

- 일부 모델에서는 이 기능을 사용할 수 없습니다. 옵션 구성품이 필요합니다. 자세한 내용은 당사의 고객 지원 센터에 문의하십시오.

기능 리스트

이 절에서는 [복사] 화면에서 선택할 수 있는 기능에 대해 설명합니다.

[복사]에서는 원고 복사에 대해 상세한 설정을 구성할 수 있습니다.

참고

- 기능 리스트의 상단에 표시할 항목을 사용자 지정할 수 있습니다. 자세한 내용은 "기능 목록 사용자 지정" (P.573)을 참고하십시오.

부수

부수를 입력합니다.

출력 컬러(복사 색상 선택)

이 기능을 사용하면 복사 색상을 선택할 수 있습니다.

보충

- 일부 색상의 사용이 허용되지 않으면 사용 가능한 색상이 제한됩니다. 자세한 내용은 "서비스 액세스 " (P.692)를 참고하십시오.

■자동 감지

기기에서 자동으로 원고의 색상을 인식하여 원고가 컬러인 경우 Full 컬러로, 원고가 흑백인 경우 단일 색상(검정)으로 복사합니다.

보충

- 일부 원고는 실제 상태와 다르게 인식될 수 있습니다.
  기기에서 컬러 또는 흑백을 인식하는 레벨을 변경할 수 있습니다.
  자세한 내용은 "출력 컬러 인식" (P.535)을 참고하십시오.

■컬러

Full 컬러로 복사합니다.

■흑백

원고에 사용된 색상에 관계 없이 흑백으로 복사합니다.

■2 컬러, R/블랙

두 가지 색상을 사용하여 컬러 원고를 복사합니다.

참고

- 2 컬러를 변경할 수 있습니다. 자세한 내용은 "2 컬러 - 대상 영역 컬러" (P.574) 및 "2 컬러 - 대상 영역 이외 컬러" (P.574)를 참고하십시오.

■단일 컬러, R

단일 컬러를 사용하여 컬러 원고를 복사합니다.

참고

- [기타] > [단일 컬러] > [컬러]를 선택한 후 표시되는 화면에서 빨간색을 다른 컬러로 변경할 수 있습니다. 자세한 내용은 "단일 컬러" (P.574)를 참고하십시오.

■기타

[출력 컬러] 화면을 표시합니다.

참고

- 자세한 내용은 "[출력 컬러] 화면" (P.119)을 참고하십시오.

[출력 컬러] 화면

이 화면에서는 Full 컬러, 2 컬러, 단일 컬러 항목에 대한 설정을 지정할 수 있습니다.

참고

- 사용자 컬러를 설정하는 방법에 대한 자세한 내용은 "사용자 지정 컬러" (P.581)를 참고하십시오.

■자동 감지

자동으로 원고의 색상을 인식하여 원고가 컬러인 경우 Full 컬러로, 원고가 흑백인 경우 단일 색상(검정)으로 복사합니다.

■컬러

네 가지 토너 색상(옐로, 마젠타, 사이안, 블랙)을 모두 사용하여 Full 컬러로 복사합니다.

■흑백

원고에 사용된 색상에 관계 없이 흑백으로 복사합니다.

■2 컬러

원고의 색상을 추출색과 기타 색상으로 분리한 다음 두 가지 색상을 사용하여 원고를 복사합니다. [2 컬러]를 선택한 경우 다음과 같은 항목을 설정할 수 있습니다.

◆소스 컬러

원고에서 한 가지 이상의 색상을 선택하여 추출색으로 정의할 수 있는 [소스 컬러] 화면이 표시됩니다.

- **블랙 이외**

블랙 이외의 색상이 추출색이 됩니다.

- **컬러**

여섯 개의 사전 설정 항목 중에서 한 개 이상의 추출색을 선택할 수 있습니다.

◆대상 영역 컬러

선택한 추출색 대신에 사용할 색상을 선택할 수 있는 [대상 영역 컬러] 화면이 표시됩니다.

일곱 개의 사전 설정색 및 여섯 개의 사용자 지정 컬러에서 한 가지 색상을 선택할 수 있습니다.

◆대상 영역 이외 컬러

선택한 추출색 이외의 색 대신 사용할 색상을 선택할 수 있는 [대상 영역 이외 컬러] 화면이 표시됩니다.

■단일 컬러

지정한 한 가지 색상으로 복사합니다.

이 옵션을 선택하면 화면에 [컬러]가 표시됩니다. [컬러]를 선택한 후 표시되는 [출력 컬러 - 컬러] 화면에서 색상을 선택합니다.

양면 복사(양면 복사)

이 기능을 사용하면 단면 또는 양면 문서를 용지 한쪽 면이나 양쪽 면에 복사할 수 있습니다.

■단면->단면

단면 문서를 용지의 한쪽 면에 복사합니다.

■ 단면->양면

단면 문서를 용지의 양쪽 면에 복사합니다.

용지의 양면에 단면 문서를 복사할 때 이 항목을 선택합니다.

■ 양면->양면

양면 문서를 용지의 양쪽 면에 복사합니다.

■ 양면->단면

양면 문서를 용지의 한쪽 면에 복사합니다.

■ 원고

이 항목은 [양면->양면] 또는 [양면->단면]을 선택한 경우에 표시됩니다.

◆ 좌우열기

원고의 앞면과 뒷면의 방향이 동일한 경우 이 항목을 선택합니다.

◆ 상하열기

원고의 앞면과 뒷면의 방향이 반대인 경우 이 항목을 선택합니다.

■ 복사

이 항목은 [단면 -> 양면] 또는 [양면 -> 양면]을 선택한 경우에 표시됩니다.

◆ 좌우열기

복사본의 앞면 및 뒷면의 방향을 원고와 동일하게 복사하려면 이 항목을 선택합니다.

◆ 상하열기

복사본의 앞면 및 뒷면의 방향을 원고와 반대로 복사하려면 이 항목을 선택합니다.

■ 원고 방향

원고의 방향을 지정하여 기기에서 원고의 상단을 식별할 수 있도록 합니다.

보충

- [원고 방향] 설정이 실제 원고 방향과 다른 경우에는 기기에서 원고의 상단을 잘못 인식할 수도 있습니다.

◆ 바로 놓기

원고의 윗변을 원고대 또는 원고이송장치의 위쪽에 맞추어 세트하는 경우에 이 항목을 선택합니다.

◆ 돌려 놓기

원고의 윗변을 원고대 또는 원고이송장치의 왼쪽에 맞추어 세트하는 경우에 이 항목을 선택합니다. 원고 상단을 왼쪽에 맞추어(가로 텍스트) 놓은 경우 항상 [돌려 놓기]를 선택합니다.

용지 공급(복사 용지 선택)

이 기능을 사용하면 원하는 용지가 보급되어 있는 트레이를 선택할 수 있습니다.

■ 자동 선택

원고 크기와 지정한 복사 배율에 따라 적합한 용지가 보급되어 있는 트레이를 자동으로 선택합니다.

보충

- [축소/확대]에서 [자동%]와 동시에 선택할 수 없습니다.

■ 트레이(2~5번째 버튼)

원하는 트레이를 직접 선택할 수 있습니다.

참고

- [복사] 화면의 각 버튼에 지정되어 있는 용지트레이를 변경할 수 있습니다. 해당 설정에 대한 자세한 내용은 "용지 공급 - 버튼 2~5번째" (P.573)를 참고하십시오.

■ 기타

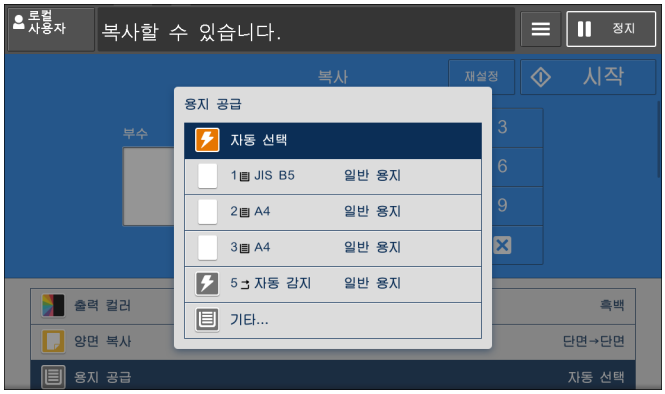
[용지 공급] 화면이 표시됩니다.

참고

- "[용지 공급] 화면" (P.121)을 참고하십시오.

트레이에 보급된 용지의 잔량 확인

각 트레이에 표시되는 아이콘으로 용지 트레이에 보급된 용지의 잔량을 확인할 수 있습니다.



: 남은 용지의 양이 25~100%임을 나타냅니다.

: 남은 용지의 양이 25% 이하임을 나타냅니다.

: 트레이에 보급된 용지가 거의 다 떨어졌거나 없음을 나타냅니다.

[용지 공급] 화면

이 화면에서는 기기에서 사용할 수 있는 모든 트레이 중에서 용지 트레이를 선택할 수 있습니다.

■ 트레이

원하는 용지 트레이를 선택할 수 있습니다. [수동 트레이]를 선택하면 일반 용지 이외의 용지 종류 및 사용자 지정 크기 용지를 지정할 수 있는 [트레이 5(수동)] 화면이 표시됩니다.

참고

- 자세한 내용은 "[트레이 5] 화면" (P.122)을 참고하십시오.

보충

- 트레이 6은 옵션입니다.

■ 용지 잔량

트레이에 보급한 용지의 잔량을 표시합니다.

■ 크기

용지 크기를 표시합니다.

■ **용지 종류**

용지 종류를 표시합니다.

■ **컬러**

용지의 색상을 표시합니다.

참고

- [용지 컬러]를 설정하는 방법에 대한 자세한 내용은 "용지 트레이 속성" (P.530)을 참고하십시오.

■ **크기 감지**

기기의 용지 크기검지방법을 표시합니다.

보충

- 트레이 3 및 트레이 4에는 고정 크기의 용지가 설정되어 있습니다. 트레이 3 및 트레이 4의 용지 크기를 변경하려면 당사의 고객 지원 센터로 문의하십시오.

참고

- [크기 감지]를 설정하는 방법에 대한 자세한 내용은 "크기 검지 전환" (P.554)을 참고하십시오.

[트레이 5] 화면

트레이 5(수동)에 보급된 용지를 설정합니다.

트레이 5에 용지를 보급하면 [트레이 5(수동)] 화면이 표시됩니다.

참고

- 트레이 5에 보급할 수 있는 용지에 대한 자세한 내용은 "용지 종류" (P.78)를 참고하십시오.

■ **용지 크기**

[자동 감지], [표준 크기], [사용자 지정 크기] 중에서 선택합니다.

[자동 감지]를 선택한 경우 용지 크기를 자동으로 식별합니다.

보충

- [자동 감지]는 표준 크기 용지를 보급한 경우에만 사용할 수 있습니다.

■ **용지 종류**

원하는 용지 종류를 선택합니다.

축소/확대(확대/축소 복사)

이 기능을 사용하면 복사본을 확대하거나 축소할 배율을 선택할 수 있습니다.

숫자 버튼으로 값을 지정하거나, [+]와 [-]를 사용하여 직접 배율을 지정할 수 있습니다.

■ **100%**

원고와 동일한 크기로 복사합니다.

■ **자동%**

원고 크기와 [용지 공급]에 지정된 용지 크기를 기준으로 복사 배율이 자동으로 결정되고 용지 크기에 맞게 원고를 복사합니다.

보충

- [용지 공급]의 [자동 선택]과 동시에 선택할 수 없습니다.

■ **고정배율(3~4번째 버튼)**

사전 설정된 복사 배율을 표시합니다.

참고

- 각 버튼에 지정되는 복사 배율을 변경할 수 있습니다. 설정에 대한 자세한 내용은 "축소/확대 - 버튼 3~4번째" (P.573)를 참고하십시오.

■기타

[비례%], [개별 X - Y%], [크기지정]을 설정할 수 있는 [축소/확대] 화면을 표시합니다.

참고

- [축소/확대] 화면의 설정에 대한 자세한 내용은 "[비례%]를 선택한 경우" (P.123), "[개별 X - Y%]를 선택한 경우" (P.124) 또는 "[크기지정]을 선택한 경우" (P.124)를 참고하십시오.

[비례%]를 선택한 경우

표준 복사 배율 중 한 가지를 선택하거나 배율을 직접 입력할 수 있습니다.

■배율%

25~400% 범위에서 1% 단위로 배율을 지정합니다. 값을 지정하려면 숫자 버튼이나 [+], [-]를 사용합니다. "100%"로 지정하면 원고와 동일한 이미지 크기로 복사할 수 있습니다.

표준 크기 용지에 표준 크기 원고를 확대/축소 복사하는 경우에는 다음과 같은 복사 배율이 적용됩니다.

복사 / 원고	A6	B6	A5	B5	A4	B4	A3
A6	100%	122%	141%	173%	200%	245%	283%
B6	81%	100%	115%	141%	163%	200%	230%
A5	70%	86%	100%	122%	141%	173%	200%
B5	57%	70%	81%	100%	115%	141%	163%
A4	50%	61%	70%	86%	100%	122%	141%
B4	40%	50%	57%	70%	81%	100%	115%
A3	35%	43%	50%	61%	70%	86%	100%

참고

- 원고를 보급하는 방법은 원고의 크기 및 방향에 따라 다릅니다. 자세한 내용은 "순서 1 원고 세트" (P.108)를 참고하십시오.
- 보급할 수 있는 용지에 대한 자세한 내용은 "용지 종류" (P.78)를 참고하십시오.

■사전 설정%

다음 옵션 중에서 배율을 선택합니다.

◆100%

원고와 동일한 크기로 복사합니다.

◆자동%

원고 크기와 [용지 공급]에 지정된 용지 크기를 기준으로 복사 배율이 자동으로 결정되고 용지 크기에 맞게 원고를 복사합니다.

보충

- [용지 공급]의 [자동 선택]과 동시에 선택할 수 없습니다.

◆고정배율

사전 설정된 배율 중에서 선택합니다.

참고

- 각 버튼에 지정되는 복사 배율을 변경할 수 있습니다. 설정에 대한 자세한 내용은 "축소/확대 사전 설정" (P.581)을 참고하십시오.

■약간 축소

지정한 복사 배율을 약간 줄여서 용지에 이미지 전체를 복사하려면 이 확인란을 선택합니다.

중요

- [약간 축소]를 선택한 경우 원고 가장자리를 지우지 않으려면 가장자리 제거 값을 0mm로 설정하십시오. 가장자리 제거 값을 0mm로 설정한 경우 복사본의 가장자리가 지저분해질 수 있습니다. [가장자리 제거] 값을 설정할 수 있습니다. 자세한 내용은 "가장자리 제거(원고에서 테두리 및 여백 음영 지우기)" (P.141)를 참고하십시오.

[개별 X - Y%]를 선택한 경우

축소/확대 배율을 가로 및 세로별로 각각 지정할 수 있습니다.

■배율%

◆X: 너비, Y: 길이

가로 및 세로에 대해 확대/축소 배율을 25~400% 범위에서 1% 단위로 지정할 수 있습니다. [+]와 [-] 또는 숫자 버튼을 사용하여 배율을 지정합니다.

■동시

가로 및 세로를 동시에 동일 배율로 조정할 수 있습니다.

■사전 설정%

◆100%

원고와 동일한 크기로 복사합니다.

◆자동

원고 이미지가 용지에 맞도록 가로 및 세로에 대한 확대/축소 배율을 자동으로 결정합니다.

◆자동(약간 축소)

원고 이미지가 용지에 맞도록 가로 및 세로에 대한 확대/축소 배율을 자동으로 결정한 다음, 용지에 이미지 전체를 복사할 수 있도록 배율을 약간 줄입니다.

◆너비: XX% 길이: XX%

사전 설정 확대/축소 배율을 지정할 수 있습니다.

[크기지정]을 선택한 경우

가로 및 세로의 값을 따로 지정할 수 있습니다.

원고 크기와 원하는 복사 크기를 지정하면 가로 및 세로의 복사 배율이 입력한 값에 따라 25~400% 범위에서 자동으로 계산됩니다.

보충

- [크기지정]을 선택하면 복사 배율을 설정할 수 있습니다. [원고 크기]와 [복사크기]에 입력한 값은 배율을 계산하는 데 사용되며 원고의 스캔 크기나 용지 크기와는 관련이 없습니다. 해당 원고에 대한 스캔 크기를 지정해야 합니다. 필요에 따라 용지 트레이를 선택할 수 있습니다.

참고

- 원고에 대한 스캔 크기를 지정하는 방법에 대한 자세한 내용은 "원고 크기(원고의 스캔 크기 지정)" (P.133)를 참고하십시오. 용지 트레이를 선택하는 방법에 대한 자세한 내용은 "용지 공급(복사 용지 선택)" (P.120)을 참고하십시오.

■X: 너비 / Y: 길이

[원고 크기]와 [복사크기]에 설정된 값을 사용하여 자동으로 계산된 배율이 표시됩니다.

■원고 크기

원고의 가로와 세로 길이를 1~999mm 범위에서 1mm 단위로 입력할 수 있습니다.

■복사크기

복사본의 가로와 세로 길이를 1~999mm 범위에서 1mm 단위로 입력할 수 있습니다.

한 면당 페이지(한 면에 여러 페이지 복사)

이 기능을 사용하면 용지 한 면에 원고를 2, 4, 8 페이지씩 복사할 수 있습니다.

[한 면당 페이지]를 설정하면 [축소/확대]에서 [자동%]가 자동으로 선택됩니다. 기기에서 복사 배율을 자동으로 설정하여 선택한 용지에 맞추어 이미지를 복사합니다.

보충

- [축소/확대]에서 [자동%]를 취소하면(다른 복사 배율을 선택하면), 원고 이미지의 크기에 따라 이미지가 손실될 수 있습니다.
- [이미지 이동]이 설정된 경우 전체 문서에 영향을 줍니다. 이로 인해, 원고 이미지의 크기에 따라 원고 가장자리에서 이미지가 손실될 수 있습니다.
- [가장자리 제거]를 설정하면 문서의 각 페이지에 적용됩니다.
- [용지 공급]에서 [자동 선택] 이외의 트레이를 선택하십시오. [용지 공급]이 [자동 선택]으로 설정되어 있으면 [자동 해제 시의 트레이]에 지정된 트레이가 자동으로 선택됩니다. 필요에 따라 설정을 변경하십시오. [자동 해제 시의 트레이]에 대한 자세한 내용은 "자동 해제 시의 트레이" (P.578)를 참고하십시오.

■비활성화

이 기능을 비활성화합니다.

■2페이지

용지 한 장의 한 면에 원고 2페이지를 복사합니다.

■4페이지

용지 한 장의 한 면에 원고 4페이지를 복사합니다.

■8페이지

용지 한 장의 한 면에 원고 8페이지를 복사합니다.

■배치순서

페이지에 이미지를 배치하는 방법을 선택할 수 있습니다.

■원고 방향

원고의 방향을 지정하여 기기에서 원고의 상단을 식별할 수 있도록 합니다.

보충

- [원고 방향] 설정이 실제 원고 방향과 다른 경우에는 기기에서 원고의 상단을 잘못 인식할 수도 있습니다.

◆바로 놓기

원고의 윗변을 원고대 또는 원고이송장치의 위쪽에 맞추어 세트하는 경우에 이 항목을 선택합니다.

◆ 돌려 놓기

원고의 윗변을 원고대 또는 원고이송장치의 왼쪽에 맞추어 세트하는 경우에 이 항목을 선택합니다.

밝게/어둡게(복사농도 조정)

이 기능을 사용하면 일곱 가지 복사 농도 중에서 한 가지를 선택할 수 있습니다.

보충

- 이 기능은 [간단 복사] 화면의 [밝게/어둡게] 및 [이미지 옵션]의 [밝게/어둡게]와 동일합니다.

복사 출력(마무리 옵션 지정)

이 기능을 사용하면 복사본의 마무리 작업 항목을 선택할 수 있습니다.

보충

- 일부 모델에서는 이 기능을 사용할 수 없습니다. 옵션 구성품이 필요합니다. 자세한 내용은 당사의 고객 지원 센터에 문의하십시오.
- 표시되는 항목은 설치된 옵션 기능에 따라 다릅니다.

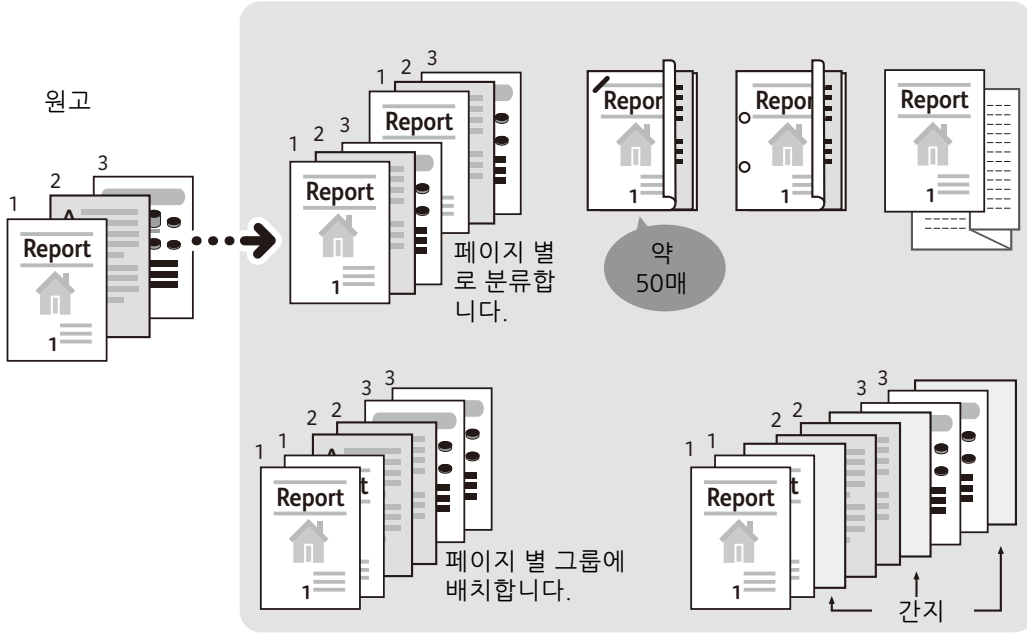
피니셔(Finisher)가 설치되어 있는 경우, 각 복사물을 스테이플로 철한 후 출력할 수 있습니다.

피니셔(Finisher)용 펀치 유닛(옵션)이 설치되어 있는 경우, 출력물에 펀치 작업을 할 수 있습니다.

접지 유닛 CD1(옵션)이 설치되어 있는 경우, 출력물을 밖으로 두번 접기할 수 있습니다.

⚠주의

- **사용한 스테이플이 출력 용지 밖으로 나와 있을 수 있습니다. 스테이플에 다치지 않도록 주의하십시오.**
- **용지의 펀치 구멍에 스테이플하지 마십시오. 스테이플의 뾰족한 부분에 다칠 수 있습니다.**



■자동

원고를 원고이송장치에 세트하면 복사본이 분류됩니다.

원고를 원고대에 보급하고 양면 책 복사, 표지, 소책자 만들기, 스테이플, 펀치, 빌드 작업, 샘플 세트, 원고 세트 조합과 같은 기능을 사용하는 경우에도 복사본이 분류됩니다.

■한 부씩

복사본을 정렬된 세트로 분류하여 페이지 순서대로 출력합니다.

■페이지별

지정한 부수만큼 페이지별로 출력합니다.

■페이지별 + 간지

빈 용지를 간지로 삽입하여 페이지별로 출력합니다.

■간지 트레이

[페이지별 + 간지]를 선택한 경우 간지에 사용할 용지 트레이를 선택합니다.

참고

- [수동 트레이]를 선택하면 [트레이 5] 화면이 표시됩니다. 자세한 내용은 "[트레이 5] 화면" (P.122)을 참고하십시오.

■스테이플

스테이플로 철할 위치를 지정합니다.

중요

- 실제 원고 방향과 [원고 방향] 설정이 동일한지 확인하십시오.
- 다음과 같은 경우에는, 실제로 스테이플로 철하는 위치가 화면에 표시되는 스테이플 위치와 다릅니다.
  - [원고 방향]을 [바로 놓기]로 설정하고, [스테이플]을 오른쪽 한 군데로 설정한 경우
  - [원고 방향]을 [돌려 놓기]로 설정하고, [스테이플]을 왼쪽 한 군데로 설정한 경우

■펀치

펀치 위치를 설정합니다.

펀치 위치는 설치된 피니셔(Finisher)에 따라 다릅니다.

중요

- 실제 원고 방향과 [원고 방향] 설정이 동일한지 확인하십시오.

■원고 방향

원고의 방향을 지정하여 기기에서 원고의 상단을 식별할 수 있도록 합니다.

보충

- [원고 방향] 설정이 실제 원고 방향과 다른 경우에는 기기에서 원고의 상단을 잘못 인식할 수도 있습니다.

◆바로 놓기

원고의 윗변을 원고대 또는 원고이송장치의 위쪽에 맞추어 세트하는 경우에 이 항목을 선택합니다.

◆돌려 놓기

원고의 윗변을 원고대 또는 원고이송장치의 왼쪽에 맞추어 세트하는 경우에 이 항목을 선택합니다. 원고 상단을 왼쪽에 맞추어 (가로 텍스트) 놓은 경우 항상 [돌려 놓기]를 선택합니다.

■반 Z접기

접지 유닛(옵션)이 설치되어 있는 경우, 출력물을 반 Z접기로 접을 수 있습니다. 이 기능은 B4, A3, 11x17", 8K에 적용될 수 있습니다. 혼합 크기 원고의 경우, A4(세로 방향)와 A3(가로 방향) 조합, B5(세로 방향)와 B4(가로 방향) 조합과 같이 용지의 너비(세로 방향)가 동일해야 합니다. 예를 들어 A4(세로 방향)와 A3(가로 방향) 조합의 경우, A3 용지만 접힙니다.

■출력 위치/ 오프셋 출력

출력 위치 트레이 및 오프셋 작업을 선택할 수 있습니다.

오프셋 설정은 [오프셋 출력]과 동일합니다.

■오프셋 출력

오프셋 작업을 선택할 수 있습니다.

오프셋은 분류된 작업을 구별할 수 있도록 각 용지 묶음을 약간 이동하여 출력하는 기능입니다.

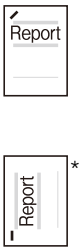
용지 묶음을 세트별, 작업별, 지정 페이지별, 지정 부수별로 지정할 수 있습니다.

보충

- [시스템 기본값]을 선택한 경우, 용지는 기본 설정에 따라 출력됩니다. 기본 설정을 변경하는 방법에 대한 자세한 내용은 "오프셋 출력" (P.553)을 참고하십시오.

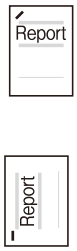
용지 크기 및 스테이플 위치

■피니셔(Finisher) A2

	왼쪽위1곳	오른쪽위1곳	왼쪽2곳	위쪽2곳	오른쪽2곳
A4□, A4 특대□, B5□, 7.25 x 10.5"□, 8 x 10"□, 8.5 x 11"□, 9 x 11"□, 16K□	 *	 *			
A4, A3, B4, 8.46 x 12.4", 8.5 x 11", 8.5 x 13", 8.5 x 14", 11 x 15", 11 x 17", 8K	 *	 *			

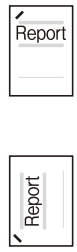
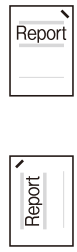
*:터치 스크린에 표시되는 스테이플 방향은 실제 스테이플 방향과 다릅니다. 출력물은 위 표에 표시된 방향으로 스테이플됩니다.

■피니셔(Finisher) B3

	왼쪽위1곳	오른쪽위1곳	왼쪽2곳	위쪽2곳	오른쪽2곳
A5, A4, A4 특대, B5, 7.25 x 10.5", 8 x 10", 8.5 x 11", 9 x 11", 16K	 *	 * 			
A4, A4 특대, A3, B4, 8.46 x 12.4", 8.5 x 11", 8.5 x 13", 8.5 x 14", 9 x 11", 11 x 15", 11 x 17", 8K	  *	 * 			

*:터치 스크린에 표시되는 스테이플 방향은 실제 스테이플 방향과 다릅니다. 출력물은 위 표에 표시된 방향으로 스테이플됩니다.

■피니셔(Finisher) C3/중철 피니셔(Finisher) C3

	왼쪽위1곳	오른쪽위1곳	왼쪽2곳	위쪽2곳	오른쪽2곳
A4, A4 특대 (223x297mm), B5, 7.25 x 10.5", 8 x 10", 8.5 x 11", 9 x 11", 16K					
A4, 8 x 10", 8.46 x 12.4", 8.5 x 11", 8.5 x 13", 8.5 x 14"	 *	 *			
A3, B4, 11 x 15", 11 x 17", 8K					

*:터치 스크린에 표시되는 스테이플 방향은 실제 스테이플 방향과 다릅니다. 출력물은 위 표에 표시된 방향으로 스테이플됩니다.

용지 크기 및 펀치 위치

이 기능은 다음 옵션 구성품 중 하나가 설치되어 있는 경우에 사용할 수 있습니다.

- 피니셔(Finisher) B3용 2/4공 펀치 유닛
- 피니셔(Finisher) B3용 2/3공 펀치 유닛(US 규격)
- 피니셔(Finisher) C3용 2/4공 펀치 유닛
- 피니셔(Finisher) C3용 2/3공 펀치 유닛(US 규격)

보충

- 피니셔(Finisher) C3용 2/4공 펀치 유닛의 두 구멍 사이 간격은 2공 및 4공의 경우 모두 80mm입니다.
- 피니셔(Finisher) C3용 2/3공 펀치 유닛(US 규격)의 두 구멍 사이 간격은 2공의 경우 70mm, 3공의 경우 108mm입니다.

◆2공

	왼쪽2공	위쪽2공	오른쪽2공
A5*1, A4, A4 특대, B5, 7.25 x 10.5", 8 x 10", 레터(8.5 x 11"), 9 x 11", 16K, 엽서(6 x 9") *1			
A5*1, A4, A3, B5*1, B4, 8 x 10"*2, 8.46 x 12.4", 레터(8.5x11"), 8.5 x 13", 리갈(8.5 x 14"), 11 x 15", 11 x 17", 8K			

*1 :피니셔(Finisher) B3가 설치되어 있는 경우
*2 :피니셔(Finisher) C3가 설치되어 있는 경우

◆3공

	왼쪽3공	위쪽3공	오른쪽3공
A5*, A4, A4 특대, B5, 7.25 x 10.5", 8 x 10", 레터(8.5x11"), 9 x 11", 16K			
A5*, A3, B5*, B4, 11 x 15", 11 x 17", 8K			

*:피니셔(Finisher) B3가 설치되어 있는 경우

◆ **4공**

	왼쪽4공	위쪽4공	오른쪽4공
A5□*, A4□, A4 특대□, 7.25 x 10.5"□, 레터(8.5x11")□, 9 x 11"□, 16K□			
A5*, A3, B5*, 11 x 15", 11 x 17", 8K			

*:피니셔(Finisher) B3가 설치되어 있는 경우

원고 종류(원고 종류 선택)

이 기능을 사용하면 문자, 사진 등과 같은 원고의 종류를 선택할 수 있습니다. 해당하는 원고의 종류를 선택하여 최상의 화질로 복사할 수 있습니다.

■ 자동

시스템 관리자 모드에서 지정한 설정과 [복사] 화면의 [출력 컬러]에서 지정한 설정에 따라 원고 종류를 자동으로 설정합니다.

■ 문자/사진

원고에 문자와 사진이 모두 포함되어 있는 경우 이 항목을 선택합니다. 기기에서 원고의 문자와 사진 영역을 자동으로 구분하여 각 영역에 적합한 화질을 설정합니다. 사진 영역을 처리할 때에는 사진 종류를 선택합니다.

◆ 프린트 사진 원고

팜플렛과 같이 원고에 프린트된 사진이 들어 있는 경우에 이 항목을 선택합니다.

◆ 인화지 사진

원고에 풀로 붙인 사진이 들어 있는 경우에 이 항목을 선택합니다. 이 항목을 선택하면 원고가 푸르스름하게 복사되는 일을 방지할 수 있습니다.

◆ 복사 사진 원고

원고가 본 기기와 같은 컬러 복사기에서 복사하거나 프린트한 출력물인 경우에 이 항목을 선택합니다. 이 항목을 선택하면 원고가 흐리게 복사되는 일을 방지할 수 있습니다.

■ 문자

문서의 문자 영역을 선명하게 복사하려면 이 항목을 선택합니다. 이 항목은 그래프나 일러스트레이션에 적합합니다.

◆ 보통 문자

프린트된 원고나 잉크로 필기한 원고의 경우 이 항목을 선택합니다.

◆ 연필 문자

이미지 보강을 요하는 문자 원고(예: 연필로 필기한 원고)의 경우 이 항목을 선택합니다.

◆ **얇은 원고**

투사지 원고를 복사할 때 복사본에서 번짐을 최소화하거나, 얇은 원고를 복사할 때 복사본 배경에 생기는 그림자를 방지하려면 이 항목을 선택합니다.

참고

- 시스템 관리자 모드의 설정에 따라 [얇은 원고]가 표시되지 않을 수도 있습니다. [얇은 원고]를 표시하는 방법에 대한 자세한 내용은 "원고 종류 - 얇은 원고" (P.580)를 참고하십시오.

■ **사진**

사진을 복사하는 경우에 이 옵션을 선택합니다. [문자/사진]에서와 같은 옵션([프린트 사진 원고], [인화지 사진], [복사 사진 원고])에서 사진 종류를 선택합니다.

■ **지도**

지도와 같이 컬러 배경에 문자가 배치된 원고를 복사하는 경우에 이 옵션을 선택합니다.

혼합 크기 원고(크기가 다른 원고를 동시에 스캔)

여러 가지 사이즈의 원고를 동시에 스캔하여 각 사이즈에 해당하는 크기로 복사하거나 한가지 사이즈로 맞추어 복사할 수 있습니다. 이 기능을 사용하려면 원고이송장치에 원고를 보급하십시오.

중요

- 원고를 가로 방향으로 보급하십시오. A5 원고의 경우에는 항상 세로 방향으로 보급하십시오.
- B5 원고를 가로 방향 A3 원고 또는 세로 방향 A4 원고와 함께 세트한 경우에는 B5 원고를 세로 방향으로 보급하십시오.
- 원고의 왼쪽 상단 모서리를 정렬하여 보급하지 않으면 원고가 제대로 스캔되지 않을 수 있습니다.
- 권장하는 혼합 크기는 세로 방향 A4와 가로 방향 A3 또는 세로 방향 B5와 가로 방향 B4입니다. 권장되는 조합 이외의 혼합 크기를 사용할 경우에는 원고가 비스듬히 이송되어 제대로 복사되지 않을 수 있습니다.

■ **비활성화**

동일한 크기의 원고를 복사하는 경우에 이 항목을 선택합니다.

■ **활성화**

크기가 서로 다른 원고를 복사하는 경우에, 기기에서 각 원고의 크기를 자동으로 감지합니다.

■ **원고 방향**

원고의 방향을 지정하여 기기에서 원고의 상단을 식별할 수 있도록 합니다.

보충

- [원고 방향] 설정은 원고 첫 번째 페이지의 방향을 기준으로 합니다. 첫 페이지의 설정에 따라 이후의 원고를 보급합니다.
- [원고 방향] 설정이 실제 원고 방향과 다른 경우에는 기기에서 원고의 상단을 잘못 인식할 수도 있습니다.

◆ **바로 놓기**

원고의 윗변을 원고대 또는 원고이송장치의 위쪽에 맞추어 세트하는 경우에 이 항목을 선택합니다.

◆ **돌려 놓기**

원고의 위쪽 원고대 또는 원고이송장치의 왼쪽에 맞추어 세트하는 경우에 이 항목을 선택합니다.

원고 방향(세트한 원고의 방향 지정)

이 기능을 사용하면 원고의 방향을 지정하여 기기에서 원고의 상단을 식별할 수 있습니다.

보충

- [원고 방향] 설정이 실제 원고 방향과 다른 경우에는 기기에서 원고의 상단을 잘못 인식할 수도 있습니다.

■바로 놓기

원고의 윗변을 원고대 또는 원고이송장치의 위쪽에 맞추어 세트하는 경우에 이 항목을 선택합니다.

■돌려 놓기

원고의 위쪽 원고대 또는 원고이송장치의 왼쪽에 맞추어 세트하는 경우에 이 항목을 선택합니다.

원고 크기(원고의 스캔 크기 지정)

이 기능을 사용하면 원고의 스캔 크기를 지정할 수 있습니다.

원고가 사용자 지정 크기인 경우 또는 원고 크기와 다른 크기로 원고를 복사하려는 경우에 이 기능을 사용하십시오. 여백을 추가하거나 불필요한 여백을 삭제할 수도 있습니다.

■자동 감지

원고 크기를 자동으로 감지합니다. 다음 표는 자동으로 감지할 수 있는 원고 크기를 표시합니다.

	원고이송장치	원고대
자동 감지 원고 크기	B6*, B5, B5□, B4, A6*, A5, A5□, A4, A4□, A3, 레터(8.5x11"), 레터(8.5x11")□, 11 x 17", 16K□, 8K	B6, B6□*, B5, B5□, B4, A6, A5, A5□, A4, A4□, A3, 레터(8.5x11")□, 11 x 17", 16K, 16K□, 8K

*:자동양면원고이송장치 C2-PC가 설치되어있는 경우에만 검지할 수 있습니다.

보충

- 원고 크기를 감지할 수 없는 경우에는 원고 크기 입력 화면이 표시됩니다.

참고

- 자동 감지할 수 있는 문서의 크기는 시스템 관리자 모드의 [크기 검지 전환]에 따라 달라집니다. 자세한 내용은 "크기 검지 전환" (P.554)을 참고하십시오.

■표준 크기

사전 설정 옵션 중에서 한 가지 문서 크기를 선택합니다.

참고

- 화면에 표시되는 크기를 변경할 수 있습니다. 설정에 대한 자세한 내용은 "원고 크기 기본값" (P.580)을 참고하십시오.

■크기 입력

사용자 지정 크기 원고를 스캔하거나 원고 크기와 다른 크기로 복사하는 경우에 원하는 스캔 크기를 입력합니다. 가로(X) 길이는 15~432mm 범위에서, 세로(Y) 길이는 15~297mm 범위에서 1mm 단위로 지정할 수 있습니다. 값을 지정하려면 원고대 위쪽과 왼쪽 가장자리에 부착된 눈금을 사용합니다.

중요

- 원고를 원고이송장치에 보급한 경우 Y(세로) 방향의 기준점은 가장자리의 가운데입니다. 예를 들어, 100mm를 지정할 경우에 스캔의 세로 길이는 원고 가운데에서 위로 50mm 지점에서부터 아래로 50mm 지점까지입니다.

이미지 옵션(이미지의 복사 농도/선명도/채도 조정)

이 기능을 사용하면 복사 농도, 선명도, 채도 단계를 조정할 수 있습니다.

보충

- [이미지 옵션]의 [밝게/어둡게]와 기능 목록의 [밝게/어둡게]는 동기화됩니다.
- [컬러 효과]를 설정한 후에 [밝게/어둡게], [선명도], [채도]를 설정할 경우에는 [컬러 효과]에서 설정한 내용이 해제됩니다.

■ 밝게/어둡게

[흐리게]와 [진하게] 사이의 일곱 가지 복사 농도 중에서 선택할 수 있습니다.

복사 농도 막대에서 위쪽에 있는 칸을 선택할수록 농도가 옅어지고 아래쪽에 있는 칸을 선택할수록 짙어집니다.

■ 선명도

[선명하게]와 [부드럽게] 사이의 다섯 가지 선명도 중에서 선택할 수 있습니다.

선명도 막대의 위쪽에 있는 칸을 선택할수록 이미지의 윤곽이 선명해지며, 아래쪽에 있는 칸을 선택할수록 부드러워집니다.

■ 채도

[높게]와 [낮게] 사이의 다섯 가지 채도 중에서 선택할 수 있습니다.

채도 막대에서 위쪽에 있는 칸을 선택할수록 색상이 밝아지며, 아래쪽에 있는 칸을 선택할수록 어두워집니다.

이미지 향상(원고의 배경색 지움/콘트라스트 조정)

이 기능을 사용하면 신문이나 컬러 용지와 같은 원고의 배경색을 지우고, 콘트라스트를 조정할 수 있습니다.

보충

- [원고 종류]를 [사진]으로 설정하면 [이미지 향상] 기능이 작동하지 않습니다.
- [컬러 효과]와 동시에 [배경 제거] 또는 [콘트라스트]를 설정하면 [컬러 효과]에서 설정한 내용이 해제됩니다.

■ 배경 제거

◆ 비활성화

원고 배경을 모두 스캔합니다.

◆ 자동 제거

[출력 컬러]를 [흑백]으로 설정한 경우에는 신문과 같은 컬러 용지에 프린트된 원고의 배경색이 지워집니다.

[출력 컬러]를 [컬러], [2 컬러], [단일 컬러]로 설정한 경우에는 얼룩 및 용지 뒷면의 프린트 자국 등과 같은 백색 용지의 컬러 요소가 지워집니다.

보충

- [출력 컬러]를 [컬러]로 설정한 경우에는 배경 제거 레벨을 변경할 수 있습니다. 자세한 내용은 "배경 제거 레벨(문자/사진)" (P.579) 및 "배경 제거 레벨(문자)" (P.579)을 참고하십시오.

■콘트라스트

◆자동 콘트라스트

원고의 밝기와 색조를 자동으로 조정하여 이미지를 선명하게 합니다.

보충

- 원고이송장치를 사용하는 경우에는 [자동 콘트라스트]를 선택할 수 없습니다.

◆수동 콘트라스트

[강하게]와 [약하게] 사이의 다섯 가지 단계 중에서 선택할 수 있습니다.

콘트라스트 막대에서 위쪽에 있는 칸을 선택할수록 밝고 어두운 영역의 차이가 커져서, 밝은 영역은 더욱 밝아지고 어두운 영역은 더욱 어두워집니다. 반대로, 콘트라스트 막대에서 아래쪽에 있는 칸을 선택할수록 밝고 어두운 영역의 차이가 줄어듭니다.

컬러 효과(화질 선택)

이 기능을 설정하면 [이미지 향상], [이미지 옵션], [색조], [컬러밸런스]의 설정이 자동으로 조정되어 원고가 지정된 화질로 복사됩니다.

중요

- [컬러 효과] 기능을 사용하는 경우, [자동]을 사용할 수 없습니다.

보충

- [컬러 효과]를 설정하고 나서 다른 화질 설정을 지정할 경우에는 [컬러 효과]의 설정이 해제됩니다.

■비활성화

[이미지 향상], [이미지 옵션], [색조], [컬러 밸런스]를 기본값으로 설정하여 복사합니다.

■산뜻하게

채도를 높여 보다 산뜻하고 생생한 이미지로 재현합니다.

■뚜렷하게

콘트라스트를 높여 보다 밝은 이미지로 재현합니다. 이 옵션은 포스터와 같이 사람들의 눈길을 끌어야 하는 원고에 적합합니다.

■붉은조 강조

보다 밝고, 따뜻하며, 붉은 색조가 강한 이미지로 재현합니다. 이 옵션은 피부 톤을 연분홍색으로 재현하거나, 차분한 이미지를 보다 따뜻하게 재현해야 하는 경우에 적합합니다.

■푸른조 강조

보다 선명한 파란색으로 재현합니다. 이 옵션은 물이나 하늘 이미지에 적합하며, 흐릿한 파란색을 보다 선명하게 재현해야 하는 경우에도 적합합니다.

■음영 제거

원고 반대면의 색상이 복사본에 재현되지 않도록 합니다.

컬러 밸런스(컬러밸런스 조정)

이 기능을 사용하면 CMYK 토너 색상(사이안, 마젠타, 옐로, 블랙)의 컬러밸런스를 조정할 수 있습니다. [저농도], [중농도], [고농도] 등 각 농도에 대해 7가지 레벨 중에서 선택할 수 있습니다.

[밝게/어둡게]는 4가지 색상의 전체 농도를 조정하고 [컬러 밸런스]는 각 토너 색상의 농도를 미세하게 조정하여 붉은 색조나 푸른 색조 등 컬러밸런스를 조정합니다.

보충

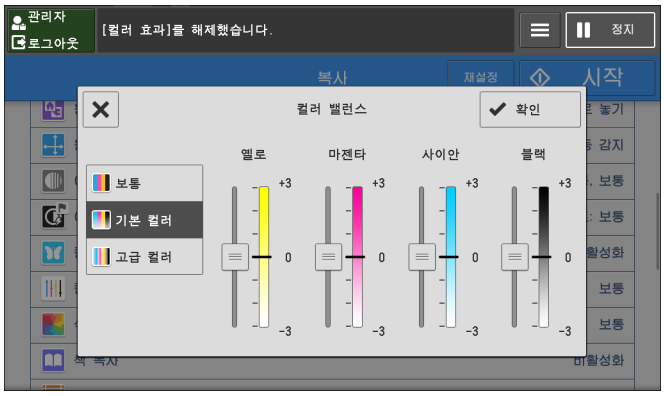
- [컬러 효과]와 동시에 [컬러 밸런스]를 설정하면 [컬러 효과]에서 설정한 내용이 해제됩니다.

■보통

옐로, 마젠타, 사이안, 블랙 등 네 가지 토너 색상의 농도 밸런스를 항상 "0"으로 하여 원고를 복사합니다.

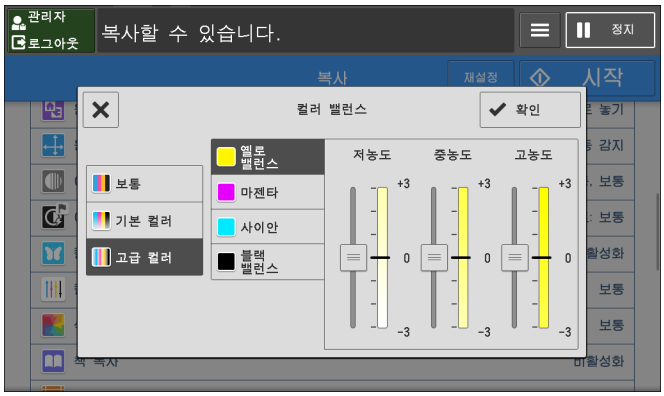
■기본 컬러

옐로, 마젠타, 사이안, 블랙 등 각 토너 색상의 농도를 조정할 수 있습니다.



■고급 컬러

[저농도], [중농도], [고농도]로 나뉜 각 토너 색상(옐로, 마젠타, 사이안, 블랙)의 농도를 조정할 수 있습니다.



■저농도

저농도 영역의 색 강도를 조정할 수 있습니다.

예: 저농도 영역의 옐로가 진하게 프린트되는 경우 [옐로 밸런스]를 선택한 후 [저농도]에서 색 강도를 빼기(-) 방향으로 조정합니다.

■중농도

중농도 영역의 색 강도를 조정할 수 있습니다.

예: 중농도 영역의 옐로가 연하게 프린트되는 경우 [옐로 밸런스]를 선택한 후 [중농도]에서 색 강도를 더하기(+) 방향으로 조정합니다.

■고농도

고농도 영역의 색 강도를 조정할 수 있습니다.

예: 고농도 영역의 옐로가 연하게 프린트되는 경우 [옐로 밸런스]를 선택한 후 [고농도]에서 색 강도를 더하기(+) 방향으로 조정합니다.

색조(색조 조절)

이 기능을 사용하면 두 방향에서 최대 2단계로 복사본에 재현될 색조를 조절할 수 있습니다.

화면에서 [조정 전] 슬라이더는 원고의 색조를 표시하고 [조정 후] 슬라이더는 복사본의 색조를 표시합니다. 화면의 버튼을 선택하면, [조정 전] 슬라이더가 이동하여 색조가 조절됩니다.

[조정 전] 슬라이더가 왼쪽으로 이동하면, [조정 전] 슬라이더의 Y(옐로) 셀이 [조정 후] 슬라이더의 R(빨강) 셀 쪽으로 이동하므로 노란색 과일이 빨갛게 되어 익은 것처럼 보이게 됩니다. 동시에 다른 색상의 색조도 변경됩니다. 빨간색의 경우에는 마젠타 색조가 강해지고, 녹색의 경우에는 옐로 색조가 강해집니다.

반대로, [조정 전] 슬라이더가 오른쪽으로 이동하면, Y(옐로) 셀이 [조정 후] 슬라이더의 G(초록) 셀 쪽으로 이동하므로 노란색 과일의 녹색빛이 보다 짙어집니다. 동시에 다른 색상의 색조도 변경됩니다. 마젠타 색의 경우에는 빨강 색조가 강해지고, 빨간색의 경우에는 옐로 색조가 강해집니다.

보충

- 기능 목록에서 [출력 컬러]를 [컬러]로 설정했는지 확인하십시오. [출력 컬러]를 [흑백]으로 설정한 경우에는 [색조] 기능을 사용할 수 없습니다.
- [컬러 효과]와 동시에 [색조]를 설정하면 [컬러 효과]에서 설정한 내용이 해제됩니다.

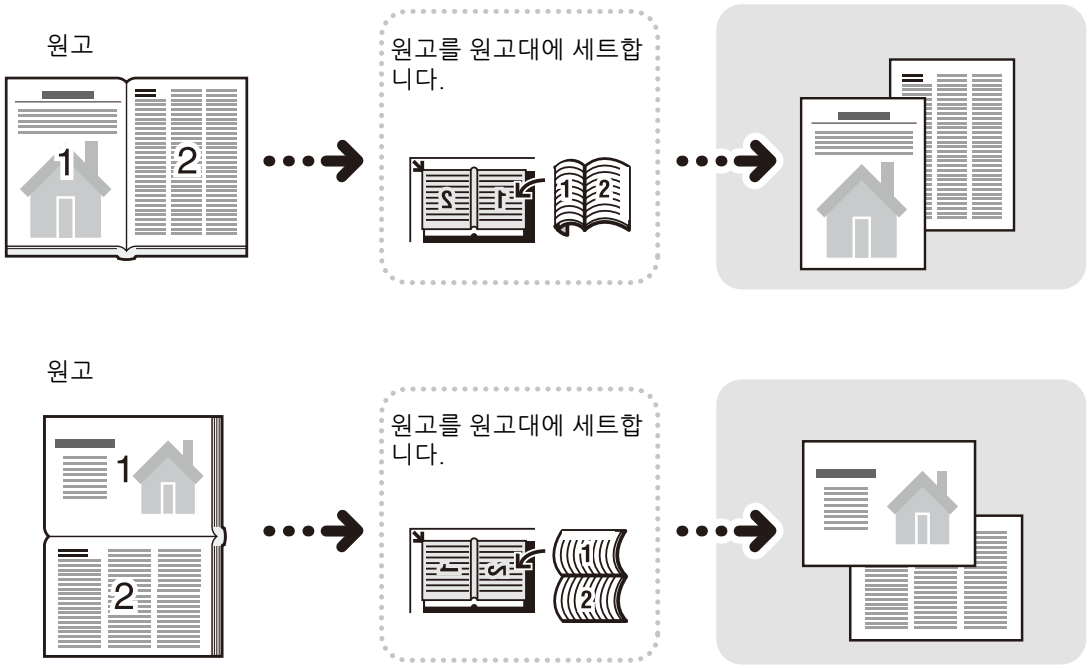
책 복사(마주보는 페이지를 개별 용지에 복사)

이 기능을 사용하면 문서의 마주보는 페이지를 개별 용지에 페이지 순서대로 복사할 수 있습니다.

팜플렛과 같은 제본된 원고의 마주보는 페이지를 개별 용지에 복사할 때 유용합니다.

보충

- 이 기능은 원고이송장치와 함께 사용할 수 없습니다.
- 사용자 지정 크기 원고를 스캔하거나, 원고 크기를 감지할 수 없는 경우에는 두 부분으로 정확히 분할되지 않을 수도 있습니다.

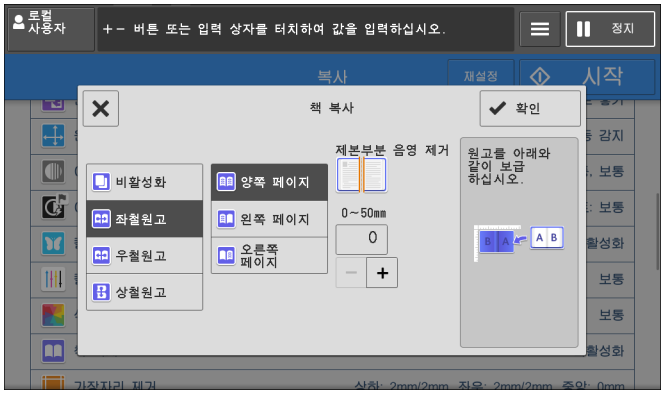


■비활성화

제본된 원고로 복사하지 않습니다.

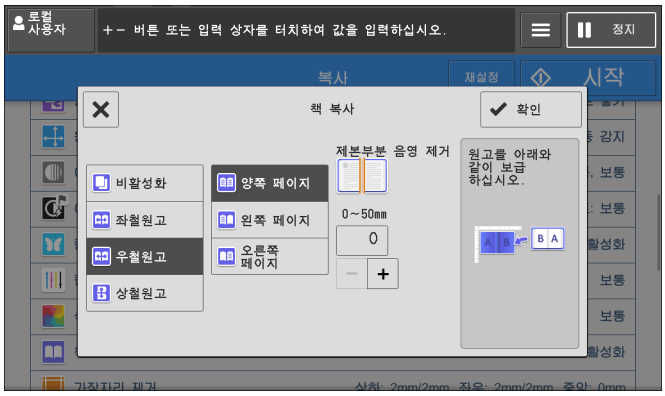
■좌철원고

마주보는 페이지에서 왼쪽 페이지를 먼저 복사한 다음 오른쪽 페이지를 복사합니다.



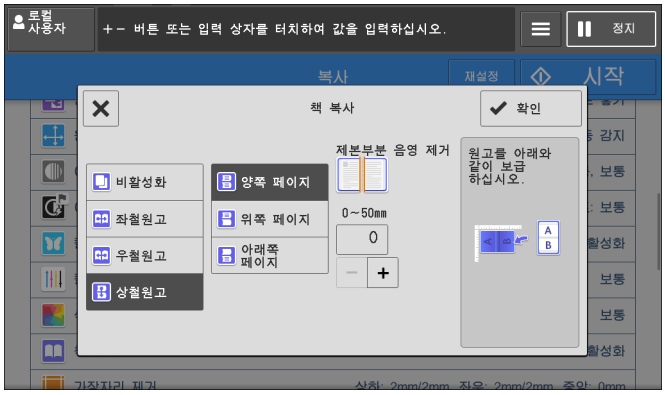
■우철원고

마주보는 페이지에서 오른쪽 페이지를 먼저 복사한 다음 왼쪽 페이지를 복사합니다.



■상철원고

마주보는 페이지에서 위쪽 페이지를 먼저 복사한 다음 아래쪽 페이지를 복사합니다.



■양쪽 페이지

양쪽 페이지를 페이지 순서대로 복사합니다.

■왼쪽 페이지

왼쪽 페이지만 복사합니다. [좌철원고] 또는 [우철원고]를 선택한 경우 이 항목을 선택할 수 있습니다.

■오른쪽 페이지

오른쪽 페이지만 복사합니다. [좌철원고] 또는 [우철원고]를 선택한 경우 이 항목을 선택할 수 있습니다.

■위쪽 페이지

위쪽 페이지만 복사합니다. [상철원고]를 선택한 경우에 이 항목을 선택할 수 있습니다.

■아래쪽 페이지

아래쪽 페이지만 복사합니다. [상철원고]를 선택한 경우에 이 항목을 선택할 수 있습니다.

■제본부분 음영 제거

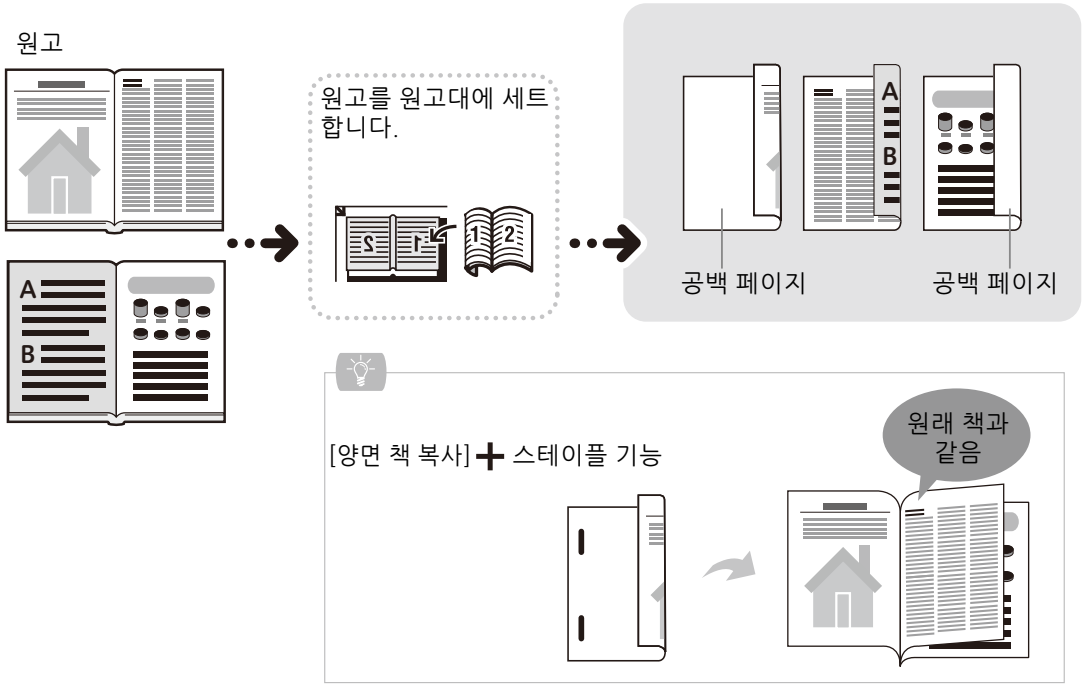
원고 가운데 부분의 음영을 지웁니다. 제본부분 음영 제거 너비는 0~50mm 범위에서 1mm 단위로 설정할 수 있습니다.

양면 책 복사(페이지의 양면 복사)

이 기능을 사용하면 팜플렛과 같은 제본된 원고에서 마주보는 페이지를 복사할 때, 페이지가 원래 원고와 동일한 방식으로 마주보며 배치되도록 페이지를 할당할 수 있습니다. 마주보는 왼쪽 및 오른쪽 페이지에서 시작 페이지와 마지막 페이지를 지정할 수도 있습니다.

보충

- 사용자 지정 크기 문서를 스캔하거나, 문서 크기를 감지할 수 없는 경우에는 두 부분으로 정확히 분할되지 않을 수도 있습니다.
- 원고대를 사용하여 문서를 보급하십시오.



■ 비활성화

이 기능을 비활성화합니다.

■ 좌철원고

마주보는 페이지에서 왼쪽 페이지를 먼저 스캔한 다음 오른쪽 페이지를 스캔하여 양면으로 복사합니다.

■ 우철원고

마주보는 페이지에서 오른쪽 페이지를 먼저 스캔한 다음 왼쪽 페이지를 스캔하여 양면으로 복사합니다.

■ 상철원고

마주보는 페이지에서 위쪽 페이지를 먼저 스캔한 다음 아래쪽 페이지를 스캔하여 양면으로 복사합니다.

■ 시작/마지막 페이지

[시작/마지막 페이지] 화면이 표시됩니다.

참고

- "[시작/마지막 페이지] 화면" (P.141)을 참고하십시오.

■제본부분 음영 제거

원고 가운데 부분의 음영을 지웁니다. 제본부분 음영 제거 너비는 0~50mm 범위에서 1mm 단위로 설정할 수 있습니다.

[시작/마지막 페이지] 화면

이 화면에서는 복사할 시작 페이지와 마지막 페이지를 설정할 수 있습니다.

■시작 페이지

◆[왼쪽 페이지]/[오른쪽 페이지]

[좌철원고] 또는 [우철원고]를 선택한 경우 이 항목을 선택할 수 있습니다.

◆[위쪽 페이지]/[아래쪽 페이지]

[상철원고]를 선택한 경우 이 항목을 선택할 수 있습니다.

■마지막 페이지

◆[왼쪽 페이지]/[오른쪽 페이지]

[좌철원고] 또는 [우철원고]를 선택한 경우 이 항목을 선택할 수 있습니다.

◆[위쪽 페이지]/[아래쪽 페이지]

[상철원고]를 선택한 경우 이 항목을 선택할 수 있습니다.

가장자리 제거(원고에서 테두리 및 여백 음영 지우기)

원고 커버를 열어놓은 상태에서 원고를 복사하는 경우 또는 책을 복사하는 경우에 원고의 테두리와 가운데 부분이 검은색 음영으로 프린트될 수 있습니다. 가장자리 제거 기능을 사용하여 이러한 음영을 지울 수 있습니다.

보충

- 양면 원고의 경우, 앞면과 뒷면의 테두리 지움량이 동일하게 설정됩니다.
- [축소/확대]에서 배율을 설정한 경우에는 설정한 배율에 비례하여 테두리 지움량이 축소되거나 확대됩니다.
- [소책자 만들기]에 지정된 중앙여백은 가장자리 제거 조정량에 영향을 주지 않습니다.
- 양면 복사 기능을 사용할 때 원고를 원고대에 세트하고 [단면->양면]을 선택한 경우 [개별 가장자리]를 지정하고 [양면원고의 뒷면]에서 [앞면과 대칭]을 선택해도 테두리 지움량이 출력물의 양면에 대칭으로 적용되지 않습니다. 테두리 지움량을 양면에 대칭으로 적용하려면 양면 복사를 [양면->양면]으로 선택하십시오.

참고

- 가장자리 제거 조정량을 0mm로 설정하더라도 전체 용지에 복사할 수 없습니다. 실제로 프린트할 수 있는 영역에 대한 자세한 내용은 "프린트 가능 영역" (P.1152)을 참고하십시오.

■보통

상하, 좌우의 테두리 지움량이 2mm로 설정됩니다.

■모든 가장자리

원고의 상, 하, 좌, 우 테두리의 음영을 지우고, 원고가 제본된 원고일 경우에는 원고 가운데의 음영도 지웁니다. [모든 가장자리]과 [중앙선]에 각각 값을 지정할 수 있습니다.

■개별 가장자리

원고의 상, 하, 좌, 우 테두리의 음영을 지우고, 원고가 제본된 원고일 경우에는 원고 가운데의 음영도 지웁니다. [위쪽], [아래쪽], [왼쪽], [오른쪽], [중앙선]에 각각 값을 지정할 수 있습니다.

■대칭설정

원고의 상, 하, 좌, 우 테두리의 음영을 지우고, 원고가 제본된 원고일 경우에는 원고 가운데의 음영도 지웁니다. [위쪽/아래쪽], [왼쪽/오른쪽], [중앙선]에 각각 값을 지정할 수 있습니다.

■조정량

문서 테두리 지움량을 지정할 수 있습니다.

◆모든가장자리

원고를 세트한 방향을 기준으로 하여 원고의 상, 하, 좌, 우 테두리의 음영을 지웁니다. 0~50mm 범위에서 1mm 단위로 테두리 지우기 폭을 지정할 수 있습니다.

◆위쪽/아래쪽(상/하)

원고를 세트한 방향을 기준으로 하여 원고의 상, 하 테두리의 음영을 지웁니다. 0~50mm 범위에서 1mm 단위로 테두리 지우기 폭을 지정할 수 있습니다.

◆왼쪽/오른쪽(좌/우)

원고를 세트한 방향을 기준으로 하여 원고의 좌, 우 테두리의 음영을 지웁니다. 0~50mm 범위에서 1mm 단위로 테두리 지우기 폭을 지정할 수 있습니다.

◆중앙

제본된 원고에서 마주보는 페이지의 중앙에 있는 음영을 지웁니다. 제본 음영 제거 너비는 0~50mm 범위에서 1mm 단위로 설정할 수 있습니다.

■원고 방향

원고의 방향을 지정하여 기기에서 원고의 상단을 식별할 수 있도록 합니다.

보충

- [원고 방향] 설정이 실제 원고 방향과 다른 경우에는 기기에서 원고의 상단을 잘못 인식할 수도 있습니다.

◆바로 놓기

원고의 윗변을 원고대 또는 원고이송장치의 위쪽에 맞추어 세트하는 경우에 이 항목을 선택합니다.

◆돌려 놓기

원고의 위쪽 원고대 또는 원고이송장치의 왼쪽에 맞추어 세트하는 경우에 이 항목을 선택합니다.

■양면원고의 뒷면

[개별 가장자리]를 선택한 경우에 이 항목을 선택할 수 있습니다. 앞면과 뒷면의 테두리 지움량을 동일하게 설정할 것인지 여부를 설정합니다.

◆앞면과 동일

앞면과 뒷면의 테두리 지움량이 동일하게 설정됩니다.

◆앞면과 대칭

앞면과 뒷면의 테두리 지움량이 대칭으로 설정됩니다.

이미지 이동(이미지 위치 조정)

이 기능을 사용하면 원고 이미지의 위치를 조정하여 이미지를 용지의 왼쪽, 오른쪽, 위쪽, 아래쪽, 가운데 중 한 군데에 배치할 수 있습니다. 상, 하, 좌, 우 여백량을 조정할 수도 있습니다. 양면으로 복사하는 경우에는 [앞면]과 [뒷면]의 이미지 위치를 각각 조절할 수 있습니다.

보충

- 이미지 이동의 양은 용지에 따라 설정되며 [축소/확대]의 설정에 영향을 주지 않습니다.

■ 비활성화

원고 이미지의 위치를 이동하지 않습니다.

■ 자동 중앙

원고 이미지를 용지의 가운데에 배치되도록 이동합니다.

■ 여백 조정

상/하 및 좌/우 여백의 양을 0~50mm 범위에서 1mm 단위로 지정할 수 있습니다.

◆ 앞면

[이미지 이동 - 앞면] 화면을 표시합니다.

참고

- "[이미지 이동 - 앞면] 화면" (P.143)를 참고하십시오.

◆ 뒷면

[이미지 이동 - 뒷면] 화면을 표시합니다.

참고

- "[이미지 이동 - 뒷면] 화면" (P.144)를 참고하십시오.

◆ 앞면과 대칭

뒷면의 위치 배정이 앞면의 위치 배정과 일치하도록 하려면 이 확인란을 선택합니다.

■ 원고 방향

원고의 방향을 지정하여 기기에서 원고의 상단을 식별할 수 있도록 합니다.

보충

- [원고 방향] 설정이 실제 원고 방향과 다른 경우에는 기기에서 원고의 상단을 잘못 인식할 수도 있습니다.

◆ 바로 놓기

원고의 윗변을 원고대 또는 원고이송장치의 위쪽에 맞추어 세트하는 경우에 이 항목을 선택합니다.

◆ 돌려 놓기

원고의 위쪽 원고대 또는 원고이송장치의 왼쪽에 맞추어 세트하는 경우에 이 항목을 선택합니다.

[이미지 이동 - 앞면] 화면

이 화면에서는 앞면의 이미지 이동을 설정할 수 있습니다.

■ 비활성화

원고 이미지의 위치를 이동하지 않습니다.

■ 자동 중앙

원고 이미지를 용지의 가운데에 배치되도록 이동합니다.

상/하 및 좌/우 여백의 양을 0~50mm 범위에서 1mm 단위로 지정합니다.

■ 코너이동

원고 이미지를 용지의 가장자리 또는 모서리에 배치되도록 이동합니다. 여덟 가지 이동 방향 중에서 선택할 수 있습니다.

상/하 및 좌/우 여백의 양을 0~50mm 범위에서 1mm 단위로 지정합니다.

■여백 조정

상/하 및 좌/우 여백의 양을 0~50mm 범위에서 1mm 단위로 지정할 수 있습니다.

[이미지 이동 - 뒷면] 화면

이 화면에서는 뒷면의 이미지 이동을 설정할 수 있습니다.

■비활성화

원고 이미지의 위치를 이동하지 않습니다.

■자동 중앙

원고 이미지를 용지의 가운데에 배치되도록 이동합니다.

상/하 및 좌/우 여백의 양을 0~50mm 범위에서 1mm 단위로 지정합니다.

■코너이동

원고 이미지를 용지의 가장자리 또는 모서리에 배치되도록 이동합니다. 여덟 가지 이동 방향 중에서 선택할 수 있습니다.

상/하 및 좌/우 여백의 양을 0~50mm 범위에서 1mm 단위로 지정합니다.

■여백 조정

상/하 및 좌/우 여백의 양을 0~50mm 범위에서 1mm 단위로 지정할 수 있습니다.

이미지 반전(이미지 반전 복사)

복사 시 이 기능을 사용하면 원고의 좌우 또는 흑백을 반전시킬 수 있습니다.

보충

- [출력 컬러]를 [흑백] 또는 [단일 컬러]로 설정한 경우, 원고에서 검은색은 흰색으로, 흰색은 검은색으로 반전됩니다.
- [출력 컬러]를 [컬러]로 설정한 경우, 컬러가 보색으로 반전됩니다.
- [네거티브 이미지]와 [가장자리 제거]를 모두 설정한 경우에는 가장자리 제거 영역이 흰색으로 전환됩니다.

■거울 이미지

원고 이미지의 왼쪽과 오른쪽이 반전됩니다.

■네거티브 이미지

원고의 흑백반전 이미지를 생성합니다.

이미지 회전(이미지의 방향 변경)

트레이에 현재 보급된 용지 방향이 원고방향과 다를 경우 기기가 이미지의 방향이 용지 방향과 일치하도록 원고 이미지를 자동으로 회전합니다. 원고의 방향이 혼재되어 있는 경우에는 이미지 회전의 참고 위치를 선택할 수도 있습니다.

이 기능은 A4, 8.5x11", 더 작은 크기의 용지에 복사하는 경우에만 사용할 수 있습니다.

■비활성화

이미지의 방향이 용지의 방향과 일치하지 않는 경우에도 원고를 회전하지 않고 복사합니다.

■항상 실시

이미지의 방향이 용지의 방향과 일치하도록 원고 이미지를 자동으로 회전합니다.

■자동 선택 시 실시

[축소/확대]에서 [자동%]를 선택하였거나 [용지 공급]에서 [자동 선택]을 선택한 경우에만 이미지의 방향이 용지 방향과 일치하도록 원고 이미지를 자동으로 회전합니다.

■회전방향

[이미지 회전 - 회전 방향] 화면을 표시합니다.

◆스테이플 위치

이 항목은 피니셔(Finisher)가 설치되어 있는 경우에 표시됩니다. 원고의 방향이 혼재되어 있는 경우, 스테이플 기능의 설정 항목에서 지정한 스테이플 가장자리와 일치하도록 이미지가 회전됩니다.

◆세로 방향 원고 왼쪽

원고의 방향이 혼재되어 있는 경우, 가로 방향 원고의 위쪽 가장자리가 세로 방향 원고의 왼쪽 가장자리와 일치하도록 이미지를 회전합니다.

◆세로 방향 원고 오른쪽

원고의 방향이 혼재되어 있는 경우, 가로 방향 원고의 위쪽 가장자리가 세로 방향 원고의 오른쪽 가장자리와 일치하도록 이미지를 회전합니다.

소책자 만들기(팜플렛 작성)

이 기능을 사용하면 출력물을 반으로 접어서 팜플렛을 만들 수 있도록 페이지를 배치할 수 있습니다. 팜플렛을 작성할 때 중앙 여백을 설정하고 표지를 첨부할 수도 있습니다.

피니셔(Finisher) B3용 중철 제본기(옵션)가 설치되어 있는 경우, 출력 용지에 반 접기 누름선을 넣거나 접힌 출력물을 스테이플로 철할 수 있습니다.

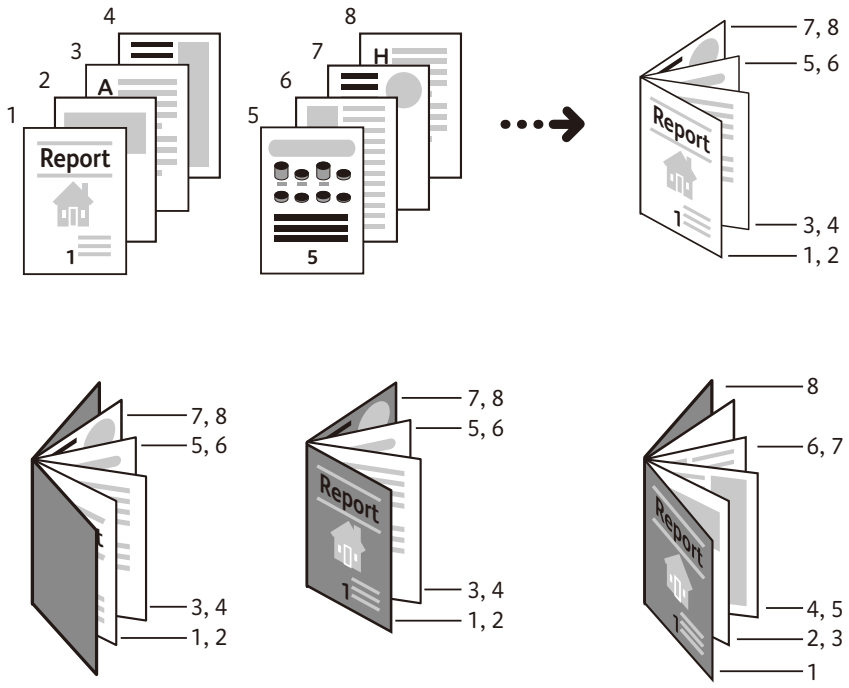
중철 피니셔(Finisher) C3(옵션)가 설치되어 있는 경우, 출력물을 반으로 접거나 접힌 출력물을 스테이플로 철할 수 있습니다.

중요

- 실제 원고 방향과 [원고 방향] 설정이 동일한지 확인하십시오.
- 피니셔(Finisher) B3가 설치되어 있는 경우, 출력물이 모두 배출될 때까지 피니셔 트레이에서 용지를 제거하지 마십시오.

보충

- 용지 한 장에 원고 4페이지가 복사됩니다. 팜플렛의 페이지 수가 4의 배수가 아닌 경우 나머지 페이지는 빈 페이지로 출력됩니다.
- [용지 공급]이 [자동 선택]으로 설정되어 있으면 [자동 해제 시의 트레이]에 지정된 트레이가 자동으로 선택됩니다. 필요한 경우 설정을 변경하십시오. [자동 해제 시의 트레이]에 대한 자세한 내용은 "복사 제어" (P.578)를 참고하십시오.
- 일부 모델에서는 이 기능을 사용할 수 없습니다. 옵션 구성품이 필요합니다. 자세한 내용은 당사의 고객 지원 센터에 문의하십시오.



■ 비활성화

이 기능을 비활성화합니다.

■ 왼쪽여백/위쪽여백

왼쪽 또는 위쪽을 제본할 수 있도록 여백을 남겨 복사합니다.

■ 오른쪽여백

오른쪽을 제본할 수 있도록 여백을 남겨 복사합니다.

■ 소책자 복사

[접지/스테이플]을 지정하여 스캔한 문서의 복사본을 그대로 출력할 수 있습니다. 원고를 팜플렛의 페이지 순서에 따라 복사하지 않아도 되는 경우에 이 항목을 선택합니다.

보충

- 일부 모델에서는 이 기능을 사용할 수 없습니다. 옵션 구성품이 필요합니다. 자세한 내용은 당사의 고객 지원 센터에 문의하십시오.

■ 표지

팜플렛에 표지를 첨부할 수 있습니다.

◆ 비활성화

표지를 첨부하지 않습니다.

◆ 공백 표지

빈 용지가 표지로 첨부됩니다.

◆ 양면 복사

원고의 첫 번째 및 두 번째 페이지가 표지의 양면에 복사됩니다.

◆ 바깥쪽에 복사

원고의 첫 번째 페이지가 표지의 앞면에 복사됩니다.

◆ 마지막페이지 뒤표지

이 확인란을 선택하면 원고 마지막 페이지의 이미지가 복사본의 마지막 페이지에 뒤표지로 복사됩니다. [분할 출력]을 사용하여 팜플렛을 분할 제본할 경우, 원고 마지막 페이지의 이미지가 마지막으로 분할 제본된 팜플렛의 마지막 페이지에 복사됩니다.

보충

- 원고의 페이지 수에 따라 팜플렛의 마지막 페이지 앞에 빈 페이지지가 삽입될 수도 있습니다.

■ 중앙여백

[소책자 만들기 - 중앙여백] 화면을 표시합니다.

중앙여백 값을 0~50mm 범위에서 1mm 단위로 지정할 수 있습니다.

■ 분할 출력

[소책자 만들기 - 분할 출력] 화면을 표시합니다.

매수가 많은 경우, 이 기능은 출력물을 분할 제본하여 각 팜플렛의 두께를 줄여 줍니다.

출력물을 반으로 접어서 팜플렛이 작성되도록 적재합니다.

팜플렛 분할 매수를 1~50매 범위에서 1매 단위로 지정할 수 있습니다.

보충

- 스테이플로 철할 경우, 1~15 범위에서 분할 매수를 지정합니다.

■ 접지/스테이플

[소책자 만들기 - 접지/스테이플] 화면을 표시합니다.

보충

- 이 기능은 모델에 따라 사용하지 못할 수 있습니다. 표시되는 항목은 기기 구성에 따라 다를 수 있습니다. 자세한 내용은 당사의 고객 지원 센터에 문의하십시오.

◆ 비활성화

접지/스테이플 처리를 하지 않습니다.

◆ 접지(중철 피니셔(Finisher) C3(옵션)가 설치되어 있는 경우)

복사본을 반으로 접습니다.

◆ 접지/스테이플(중철 피니셔(Finisher) C3(옵션)가 설치되어 있는 경우)

복사본을 반으로 접고 가운데를 스테이플로 철합니다.

◆ 접지(누름선)(피니셔(Finisher) B3용 중철 제본기(옵션)가 설치되어 있는 경우)

복사본에 반 접기 누름선을 넣습니다.

◆ 접지(누름선)/스테이플(피니셔(Finisher) B3용 중철 제본기(옵션)가 설치되어 있는 경우)

복사본에 반 접기 누름선을 넣고 가운데를 스테이플로 철합니다.

■ 용지 공급

[소책자 만들기 - 용지 공급] 화면을 표시합니다.

본문에 사용할 트레이를 [본문 트레이]에서 선택하고, 커버 페이지용 트레이는 [표지 트레이]에서 선택합니다.. [본문 트레이] 및 [표지 트레이]와 동일한 크기의 용지를 선택하고 가로 방향(⧉)으로 용지가 세팅된 트레이를 선택하십시오.

참고

- [수동 트레이]를 선택한 경우 [트레이 5(수동)] 화면이 표시됩니다. 자세한 내용은 "[트레이 5] 화면" (P.122)을 참고하십시오.

표지(복사본에 표지 첨부)

이 기능을 사용하면 복사본에 표지를 첨부할 수 있습니다.

컬러 용지나 중량지와 같은 다양한 종류의 용지를 복사본의 앞표지 및 뒤표지로 사용할 수 있습니다.

■ 앞표지

복사본에 앞표지를 첨부합니다.

◆ 비활성화

앞표지를 첨부하지 않습니다.

◆ 공백 표지

빈 용지를 앞표지로 첨부합니다.

◆ 앞면만 프린트

원고의 첫 번째 페이지를 앞표지의 앞면에 복사합니다.

◆ 뒷면만 프린트

원고의 첫 번째 페이지를 앞표지의 뒷면에 복사합니다.

◆ 양면 복사

원고의 첫 번째 및 두 번째 페이지를 앞표지의 양면에 복사합니다.

■ 뒤표지

복사본에 뒤표지를 첨부합니다.

◆ 비활성화

뒤표지를 첨부하지 않습니다.

◆ 공백 표지

빈 용지를 뒤표지로 첨부합니다.

◆ 앞면만 프린트

원고의 첫 번째 페이지를 뒤표지의 앞면에 복사합니다.

◆ 뒷면만 프린트

원고의 첫 번째 페이지를 뒤표지의 뒷면에 복사합니다.

◆ 양면 복사

원고의 첫 번째 및 두 번째 페이지를 뒤표지의 양면에 복사합니다.

■ 용지 공급

[표지 - 용지 공급] 화면이 표시됩니다.

사용할 트레이를 선택합니다.

◆ 앞표지 트레이

앞표지 작성 시 사용할 트레이를 선택합니다.

◆ 뒤표지 트레이

뒤표지 작성 시 사용할 트레이를 선택합니다.

◆ 본문 트레이

원고의 본문 복사 시 사용할 트레이를 선택합니다.

참고

- 수동 트레이를 사용할 경우 [표지 - 용지 공급] 화면에서 [수동 트레이]를 선택합니다. [수동 트레이]를 선택한 경우 [트레이 5] 화면이 표시됩니다. 자세한 내용은 "[트레이 5] 화면" (P.122)을 참고하십시오.

보충

- [표지]가 설정된 경우 [트레이 5]에서 [자동 감지]를 선택할 수 없습니다.
- [표지]에서 [비활성화] 이외의 항목을 선택한 경우 [트레이 5]에서 [자동 감지]를 선택할 수 없습니다.

■앞표지 매수

이 항목은 [앞표지]에서 [공백 표지]를 선택한 경우에 표시됩니다. 앞표지로 사용할 빈 용지 매수를 지정합니다.

■뒤표지 매수

이 항목은 [뒤표지]에서 [공백 표지]를 선택한 경우에 표시됩니다. 뒤표지로 사용할 빈 용지 매수를 지정합니다.

포스터(여러 장에 확대 복사)

이 기능을 사용하면 원고를 확대하여 여러 장으로 나누어 복사할 수 있습니다.

여러 장으로 나뉜 복사본을 이어붙여서 대형 포스터를 만들 수 있습니다. 서로 이어 붙일 수 있도록 복사본에 여백이 추가됩니다. 여백은 10mm로 고정되어 있습니다.

중요

- 실제 원고 방향과 [원고 방향] 설정이 동일한지 확인하십시오.

보충

- 이 기능은 원고이송장치와 함께 사용할 수 없습니다.

■비활성화

확대 복사하지 않습니다.

■출력 크기

용지 크기를 선택할 수 있습니다.

■확대%

가로 및 세로에 대해 비율을 다르게 지정할 수 있습니다.

◆X: 너비/Y: 길이

100~400% 범위에서 1% 단위로 세로와 가로 배율을 설정합니다.

◆동시

가로 및 세로를 동시에 동일 배율로 조정할 수 있습니다.

■용지 공급

[용지 공급] 화면이 표시됩니다.

사용할 용지 트레이를 선택합니다.

보충

- 수동 트레이를 사용할 경우 [용지 공급] 화면에서 [수동 트레이]를 선택하십시오.

참고

- [수동 트레이]를 선택한 경우 [트레이 5] 화면이 표시됩니다. 자세한 내용은 "[트레이 5] 화면" (P.122)을 참고하십시오.

이미지 반복(한 면에 여러 번 복사)

이 기능을 사용하면 용지 한 면에 원고 이미지를 지정한 횟수 만큼 반복해서 복사할 수 있습니다.

[축소/확대]를 [자동%]로 설정하면, 반복 복사할 이미지가 선택한 용지에 모두 들어갈 수 있도록 축소됩니다. 반복 복사할 이미지의 배치 방법도 지정할 수 있습니다.

보충

- 원고 이미지와 동일한 크기로 복사하는 경우, 복사본이 용지에 모두 들어갈 수 있도록 반복 복사 횟수가 지정됩니다.
- [용지 공급]이 [자동 선택]으로 설정되어 있으면 [자동 해제 시의 트레이]에 지정된 트레이가 자동으로 선택됩니다. 필요한 경우 설정을 변경하십시오. [자동 해제 시의 트레이]에 대한 자세한 내용은 "자동 해제 시의 트레이" (P.578)를 참고하십시오.

■ 비활성화

이 기능을 비활성화합니다.

■ 자동 반복

원고 크기, 용지 크기, 복사 배율에 따라 반복 매수를 자동으로 결정하여 원고 이미지를 용지에 반복 복사합니다.

보충

- 원고 이미지가 지정한 용지 크기보다 큰 경우에는 복사할 수 없습니다.

■ 횟수 지정

용지의 장변과 단변에 배치할 반복 복사본 수를 지정할 수 있습니다. Y 방향의 값을 1~23회 범위에서, X 방향의 값을 1~33회 범위에서 지정할 수 있습니다.

■ 이미지 레이아웃

◆ 균등 배치

지정한 수의 이미지가 용지에 균등하게 배치됩니다.

◆ 연속 배치

지정한 수의 이미지가 용지에 여백 없이 연속으로 배치됩니다.

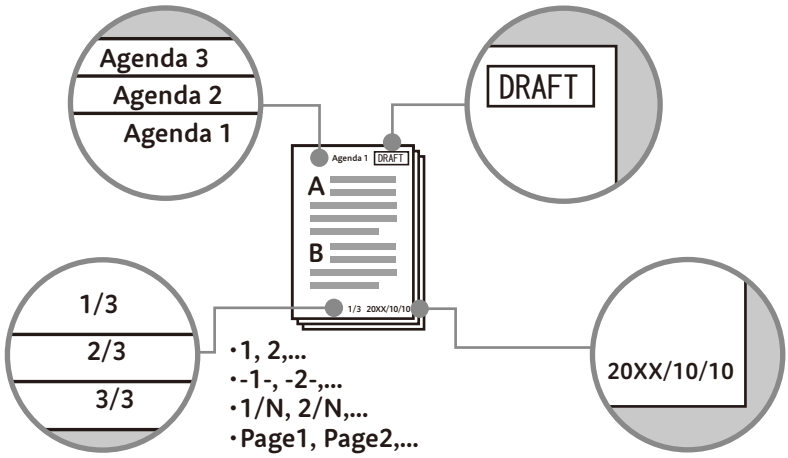
주석(복사본에 스탬프/날짜/페이지 번호 추가)

이 기능을 사용하면 복사본에 스탬프, 날짜, 페이지 번호를 추가할 수 있습니다.

스탬프, 날짜, 페이지 번호 및 프린트 위치는 사전 설정 형식 중에서 선택할 수 있습니다.

보충

- [축소/확대]의 설정은 주석 이미지와 문자 크기에 영향을 미치지 않습니다.
- 스탬프, 날짜, 페이지 번호를 모두 지정할 경우, 이러한 항목의 프린트 위치가 서로 겹치지 않는지 확인한 후 복사하십시오.
- [한 면당 페이지]를 설정하면 조합된 이미지에 주석이 추가됩니다.
- [이미지 반복] 또는 [소책자 만들기]를 설정하면 주석이 각 복사 이미지에 추가됩니다.
- 시스템 관리자 모드에서 [강제 주석]의 [레이아웃 템플릿 적용]에서 레이아웃 템플릿을 지정하면 프린트할 때 여기에 지정된 설명, 날짜 및 페이지 번호가 레이아웃 템플릿의 문자와 중복됩니다. [강제 주석]에 대한 자세한 내용은 "강제 주석" (P.547)을 참고하십시오.



■설명

[설명] 화면을 표시합니다.

참고

- "[설명] 화면" (P.151)을 참고하십시오.

■날짜

[날짜] 화면을 표시합니다.

참고

- "[날짜] 화면" (P.152)을 참고하십시오.

■페이지 번호

[페이지 번호] 화면을 표시합니다.

참고

- "[페이지 번호] 화면" (P.153)을 참고하십시오.

■일련번호 스탬프

[일련번호 스탬프] 화면을 표시합니다.

참고

- "[일련번호 스탬프] 화면" (P.155)을 참고하십시오.

■원고 방향

원고의 방향을 지정하여 기기에서 원고의 상단을 식별할 수 있도록 합니다.

보충

- [원고 방향] 설정이 실제 원고 방향과 다른 경우에는 기기에서 원고의 상단을 잘못 인식할 수도 있습니다.

◆바로 놓기

원고의 윗변을 원고대 또는 원고이송장치의 위쪽에 맞추어 세트하는 경우에 이 항목을 선택합니다.

◆돌려 놓기

원고의 위쪽 원고대 또는 원고이송장치의 왼쪽에 맞추어 세트하는 경우에 이 항목을 선택합니다.

[설명] 화면

이 화면에서는 스탬프의 형식과 위치를 선택할 수 있습니다.

■ **비활성화**

스탬프를 추가하지 않습니다.

■ **활성화**

스탬프를 추가합니다.

■ **문자열**

사전 설정된 8개의 문자열이나 사용자가 등록한 8개의 문자열에서 선택할 수 있습니다.

■ **편집**

[편집]을 선택할 때 표시되는 키보드의 텍스트 문자열을 등록, 삭제 및 변경할 수 있습니다.

최대 86자(2바이트 문자는 43자)까지 입력할 수 있습니다.

■ **적용**

[설명 적용] 화면을 표시합니다.

스탬프를 첫 번째 복사 페이지에만 추가할지, 아니면 각 복사 페이지에 모두 추가할지 여부를 선택할 수 있습니다.

■ **위치**

[설명 - 위치] 화면을 표시합니다.

9가지 옵션 중에서 스탬프 위치를 선택할 수 있습니다.

복사본 뒷면의 경우, [앞면과 동일] 또는 [앞면과 대칭]을 선택할 수 있습니다.

■ **형식 및 스타일**

[설명 - 형식 및 스타일] 화면을 표시합니다.

폰트 크기를 3개 항목 중에서 선택하거나, 6 ~ 64 포인트 범위에서 1Point 단위로 직접 지정할 수 있습니다. 또한 폰트 색상을 7개 항목 중에서 선택할 수 있습니다.

보충

- [날짜]와 [페이지 번호]를 모두 설정하거나 [강제 주석]을 설정하는 경우에는 스탬프 색상이 [블랙]으로 설정됩니다.

[날짜] 화면

이 화면에서는 복사본에 날짜를 추가할 수 있습니다. 이 날짜는 원고 복사를 시작한 날짜입니다.

참고

- 날짜 형식을 변경할 수 있습니다. 자세한 내용은 "날짜 형식" (P.543)을 참고하십시오.

■ **비활성화**

날짜를 추가하지 않습니다.

■ **활성화**

날짜를 추가합니다.

■ **적용**

[날짜 적용] 화면을 표시합니다.

날짜를 첫 번째 복사 페이지에만 추가할지, 아니면 각 복사 페이지에 모두 추가할지 여부를 선택할 수 있습니다.

■위치

[날짜 - 위치] 화면을 표시합니다.

6개 옵션 중에서 날짜 위치를 선택할 수 있습니다.

복사본 뒷면의 경우, [앞면과 동일] 또는 [앞면과 대칭]을 선택할 수 있습니다.

■글꼴 크기

[날짜 - 글꼴 크기] 화면을 표시합니다.

날짜 크기를 3개 항목 중에서 선택하거나, 6~24 포인트 범위에서 1Point 단위로 직접 지정할 수 있습니다.

[페이지 번호] 화면

이 화면에서는 페이지 번호 형식과 위치를 선택할 수 있습니다.

■비활성화

페이지번호를 추가하지 않습니다.

■활성화

페이지 번호가 출력물에 추가됩니다.

■스타일

◆1,2,

페이지 번호만 추가합니다.

◆-1-, -2-, ...

페이지 번호를 추가하고, 각 페이지 번호의 앞/뒤에 하이픈(-)을 추가합니다. (예: -1-, -2-)

◆Page1,Page2,

페이지 번호를 추가하고, 각 페이지 번호의 앞에 "Page"라는 글자를 추가합니다. (예: Page1, Page2)

◆1/N,2/N,

페이지 번호를 추가하고, 각 페이지 번호의 오른쪽에 총 페이지 수를 추가합니다. (예: 1/50, 2/50)

[1/N,2/N,]을 선택하면 [총 페이지 수 (N)]에서 지정된 값이 사용됩니다.

◆-1/N-,-2/N-,

페이지 번호와 총 페이지 수를 추가하고, 이 두 숫자의 앞/뒤에 하이픈(-)을 추가합니다. (예: -1/50-, -2/50-)

[-1/N-,-2/N-,]를 선택하면 [총 페이지 수 (N)]에서 지정된 값이 사용됩니다.

◆Page1/N, Page2/N,

페이지 번호와 총 페이지 수를 추가하고, 각 페이지 수의 앞에 "Page"라는 글자를 추가합니다.

[Page1/N, Page2/N,]를 선택하면 [총 페이지 수 (N)]에서 지정된 값이 사용됩니다.

◆총 페이지 수 (N)

[총 페이지 수(N)] 화면을 표시합니다.

- **자동**

총 페이지 수를 자동으로 계산합니다.

- **번호 입력**

1~999 범위에서 총 페이지 수를 지정할 수 있습니다.

■적용

[페이지 번호 적용] 화면을 표시합니다.

참고

- "[페이지 번호 적용] 화면" (P.154)을 참고하십시오.

■위치

[페이지 번호 - 위치] 화면을 표시합니다.

6개 항목 중에서 페이지 번호 위치를 선택할 수 있습니다.

복사본 뒷면의 경우, [앞면과 동일] 또는 [앞면과 대칭]을 선택할 수 있습니다.

■글꼴 크기

[페이지 번호 - 글꼴 크기] 화면을 표시합니다.

페이지 번호 크기를 3개 항목 중에서 선택하거나, 6~24 포인트 범위에서 1Point 단위로 직접 지정할 수 있습니다.

[페이지 번호 적용] 화면

이 화면에서는 추가할 페이지 번호의 페이지 범위를 지정할 수 있습니다.

■모든 페이지

모든 복사 페이지에 페이지 번호를 추가합니다.

■지정 ~ 최종 페이지

추가할 페이지 번호의 시작 페이지를 1~999 범위에서 지정할 수 있습니다.

보충

- [+]와 [-] 또는 숫자 버튼을 사용하여 시작 페이지 번호를 입력하십시오.

■첫 ~ 지정 페이지

추가할 페이지 번호의 마지막 페이지를 1~999 범위에서 지정할 수 있습니다. 시작 페이지는 "1"로 고정됩니다.

보충

- [+]와 [-] 또는 숫자 버튼을 사용하여 마지막 페이지 번호를 입력하십시오.

■지정 ~ 지정 페이지

추가할 페이지 번호의 시작 페이지 및 마지막 페이지를 1~999 범위에서 지정할 수 있습니다.

보충

- [+]와 [-] 또는 숫자 버튼을 사용하여 시작 및 마지막 페이지 번호를 입력하십시오.

■표지/간지 포함

[모든 페이지]를 선택하면 이 항목을 사용할 수 있습니다. 표지와 간지를 포함하려면 확인란을 선택합니다.

■시작 번호

추가할 페이지 번호의 시작 페이지 번호를 1~999 범위에서 지정할 수 있습니다.

보충

- [+]와 [-] 또는 숫자 버튼을 사용하여 시작 페이지 번호를 입력하십시오.

[일련번호 스탬프] 화면

이 화면에서는 복사물에 문자와 페이지 번호를 추가할 수 있습니다.

■비활성화

복사본에 문자와 페이지 번호를 추가하지 않습니다.

■활성화

복사본에 문자와 페이지 번호를 추가합니다.

■문자열

표시되는 키보드를 사용하여 최대 16자(2바이트 문자는 8자)의 문자열을 입력할 수 있습니다.

■자릿수

[일련번호 스탬프 - 자릿수] 화면을 표시합니다.

[자동] 또는 [자릿수 지정]을 선택할 수 있습니다. [자릿수 지정]을 선택한 경우 페이지 번호에 사용할 자릿수를 1~9자리 범위에서 1자리 단위로 지정할 수 있습니다.

■적용

[일련번호 스탬프 적용] 화면을 표시합니다.

참고

- "[일련번호 스탬프 적용] 화면" (P.155)을 참고하십시오.

■위치

[일련번호 스탬프 - 위치] 화면을 표시합니다.

6개 항목 중에서 문자 및 페이지 번호 위치를 선택할 수 있습니다.

복사본 뒷면의 경우, [앞면과 동일] 또는 [앞면과 대칭]을 선택할 수 있습니다.

■글꼴 크기

[일련번호 스탬프 - 글꼴 크기] 화면을 표시합니다.

문자 및 페이지 번호 크기를 3개 항목 중에서 선택하거나 6~24 포인트 범위에서 1Point 단위로 직접 지정할 수 있습니다.

[일련번호 스탬프 적용] 화면

이 화면에서는 문자 및 페이지 번호를 추가할 페이지 범위를 지정할 수 있습니다.

보충

- [+] 및 [-] 또는 숫자 버튼을 사용하여 페이지 번호를 입력하십시오.

■모든 페이지

모든 페이지에 문자와 페이지 번호를 추가합니다.

■지정~최종 페이지

추가할 문자 및 페이지 번호의 시작 페이지를 1~999 범위에서 지정할 수 있습니다.

■첫~지정 페이지

추가할 문자 및 페이지 번호의 마지막 페이지를 1~999 범위에서 지정할 수 있습니다. 시작 페이지는 "1"로 고정됩니다.

■ 지정 ~ 지정 페이지

추가할 문자 및 페이지 번호의 시작 페이지 및 마지막 페이지를 1~999 범위에서 지정할 수 있습니다.

■ 표지/간지 포함

[모든 페이지]를 선택하면 이 항목을 사용할 수 있습니다. 표지와 간지를 포함하려면 확인란을 선택합니다.

■ 시작 번호

[자릿수]를 설정하지 않은 경우 1~999999999 범위에서 시작 페이지 번호를 지정할 수 있으며, [자릿수]를 설정한 경우에는 지정한 자릿수 내에서 시작 페이지 번호를 지정할 수 있습니다.

중요

- 복사 중에 페이지 번호가 지정한 값([자릿수]를 설정하지 않은 경우 999999999)을 초과할 경우 복사 작업이 취소됩니다.

워터마크(복사본 배경에 관리 번호 프린트)

이 기능을 사용하면 각 복사 페이지의 배경에 기기 관리 번호를 희미하게 프린트할 수 있습니다.

시작 번호를 "1"로 설정하면 첫 번째 복사본의 모든 페이지에 "1"이 프린트되고, 두 번째 복사본의 모든 페이지에 "2"가 프린트됩니다.

예를 들어 회의에서 배포할 기밀 원고의 복제를 방지하기 위해 이 기능을 사용하면 복사본에 숫자를 차례로 추가하여 회의 참가자 수와 연관시킬수 있습니다.

보충

- 시스템 관리자 모드에서 [강제 주석]의 [레이아웃 템플릿 적용]에서 레이아웃 템플릿을 지정하면 프린트할 때 여기에 지정된 워터마크가 레이아웃 템플릿의 문자와 중복됩니다. [강제 주석]에 대한 자세한 내용은 "강제 주석" (P.547)을 참고하십시오.
- [강제 워터마크-복사]를 [활성화]로 설정하면 [워터마크]가 [활성화]로 고정되어 변경할 수 없습니다. 워터마크에 대한 자세한 내용은 "워터마크" (P.543)를 참고하십시오.

■ 관리 번호

◆ 추가 안 함

관리 번호를 프린트하지 않습니다.

◆ 추가

관리 번호가 프린트됩니다. 관리 번호의 시작 번호를 입력합니다. [+] 및 [-] 또는 숫자 버튼을 사용하여 1~999 범위에서 값을 지정할 수 있습니다.

■ 저장된 워터마크

[저장된 워터마크] 화면을 표시합니다.

◆ 비활성화

문자를 프린트하지 않습니다.

◆ 활성화

문자를 프린트합니다. 워터마크에 사용할 문자를 선택합니다. 3개의 사전 지정 문자나 시스템 관리자 모드에서 등록한 문자 중에서 지정할 수 있습니다.

참고

- 문자를 등록하는 방법에 대한 자세한 내용은 "사용자 지정 워터마크 1~3" (P.544)을 참고하십시오.

■ 사용자 계정 번호

인증 또는 집계 기능이 활성화되면 사용자 계정 번호를 프린트할지 여부를 선택할 수 있습니다. 인증되지 않은 사용자의 경우에는 계정 번호가 프린트되지 않습니다.

보충

- [사용자 계정 번호]는 인증 및 집계 기능에서 사용자가 등록한 번호(사용자 관리 번호)입니다.

■ 날짜 및 시간

복사 작업이 시작된 날짜와 시간을 프린트할지 여부를 선택할 수 있습니다.

참고

- 날짜 형식에 대한 자세한 내용은 "날짜 형식" (P.543)을 참고하십시오.

■ 일련번호

기기 일련번호의 프린트 여부를 선택할 수 있습니다.

■ 원고 방향

원고의 방향을 지정하여 기기에서 원고의 상단을 식별할 수 있도록 합니다.

보충

- [원고 방향] 설정이 실제 원고 방향과 다른 경우에는 기기에서 원고의 상단을 잘못 인식할 수도 있습니다.

◆ 바로 놓기

원고의 윗변을 원고대 또는 원고이송장치의 위쪽에 맞추어 세트하는 경우에 이 항목을 선택합니다.

◆ 돌려 놓기

원고의 위쪽을 원고대 또는 원고이송장치의 왼쪽에 맞추어 세트하는 경우에 이 항목을 선택합니다.

■ 워터마크 효과

[워터마크 효과] 화면을 표시합니다.

워터마크 효과 기능을 활성화하면, [워터마크] 화면의 [관리 번호], [저장된 워터마크], [사용자 계정 번호], [날짜 및 시간], [일련번호]에서 지정한 문자열이 각 복사본의 배경에 삽입됩니다. 워터마크 기능을 사용하여 문서를 복사할 경우에, 배경에 삽입된 문자는 [워터마크 효과] 화면에서 선택한 항목에 따라 양각 또는 음각 문자로 프린트됩니다.

보충

- 일부 모델에서는 이 기능을 사용할 수 없습니다. 옵션 구성품이 필요합니다. 자세한 내용은 당사의 고객 지원 센터에 문의하십시오.

◆ 비활성화

[저장된 워터마크]에 지정된 문자를 그대로 프린트합니다.

◆ 양각

워터마크 기능을 사용하여 문서를 복사하면 복사본의 배경에 삽입된 문자가 양각 문자로 프린트됩니다.

◆ 음각

워터마크 기능을 사용하여 문서를 복사하면 복사본의 배경에 삽입된 문자가 음각 문자로 프린트됩니다.

참고

- 시스템 관리자 모드에서도 워터마크 기능을 사용하여 프린트되는 문자의 크기, 농도, 기타 사항을 지정할 수 있습니다. 자세한 내용은 "워터마크" (P.543)를 참고하십시오.

접지(반으로/두 번 접은 용지 출력)

이 기능을 사용하면 복사본을 반으로 또는 두 번 접을 수 있습니다.

중철 피니셔(Finisher) C3(옵션)가 설치되어 있는 경우, [반 접기]를 사용할 수 있습니다.

피니셔(Finisher) B3용 중철 제본기(옵션)가 설치되어 있는 경우, 출력 용지에 반 접기 누름선을 넣을 수 있습니다.

접지 유닛 CD1(옵션)이 설치되어 있는 경우, [Z 접기] 및 [3단 접기]를 사용할 수 있습니다.

보충

- 용지 방향만 지원됩니다. 방향으로 설정된 트레이를 선택하십시오.
- [Z 접기]와 [3단 접기]는 A4와 8.5x11"용지에만 적용됩니다.
- 이 기능은 모델 또는 기기 구성에 따라 사용하지 못할 수 있습니다. 자세한 내용은 당사의 고객 지원 센터에 문의하십시오.

■비활성화

복사본을 접지 않습니다.

■Z 접기

프린트면을 안쪽 또는 바깥쪽으로 하여 복사본을 두번 접습니다.



프린트 면이 안으로 들어감



프린트 면이 밖으로 나옴

■3단 접기

프린트면을 안쪽 또는 바깥쪽으로 하여 복사본을 두번 접습니다.



프린트 면이 안으로 들어감



프린트 면이 밖으로 나옴

■반 접기

복사본을 반으로 접습니다.

■반 접기(누름선)

이 옵션은 피니셔(Finisher) B3용 중철 제본기(옵션)가 설치되어 있는 경우에 표시됩니다.

복사본에 반 접기 누름선을 넣습니다.

■이미지 위치

◆안쪽에 이미지

[Z 접기], [3단 접기] 또는 [반 접기]를 선택하고 이미지가 안에 프린트되도록 복사본을 접습니다.

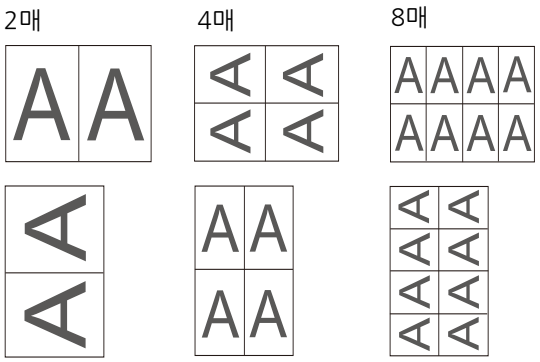
◆바깥쪽에 이미지

[Z 접기], [3단 접기] 또는 [반 접기]를 선택하고 이미지가 밖에 프린트되도록 복사본을 접습니다.

이미지 반복 사전 설정(용지 한 면에 이미지 여러 번 복사)

이 기능을 사용하면 지정한 복사 횟수에 따라 원고 한 개를 균등하게 분할된 영역에 반복하여 복사할 수 있습니다.

용지 한장에 원고를 복사하는 횟수에 따라 [2매], [4매], [8매]를 선택합니다.



보충

- [축소/확대]에서 [자동%] 이외의 항목을 선택한 경우에는 문서 이미지의 크기에 따라 이미지가 손실될 수 있습니다.

■비활성화

이 기능을 비활성화합니다.

■2매

용지 한 면에 원고 이미지를 두 번 복사합니다.

■4매

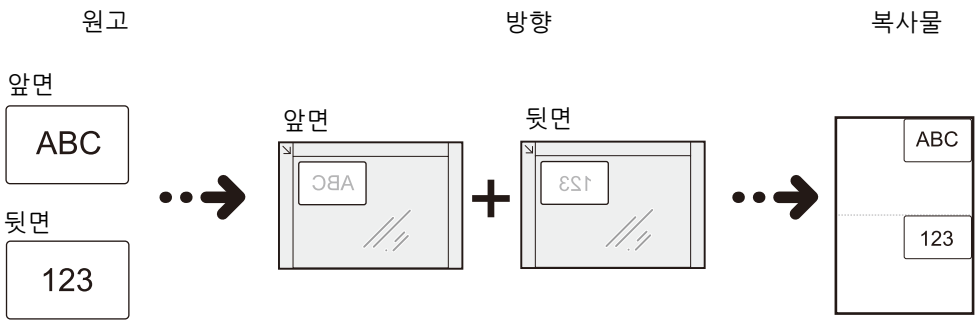
용지 한 면에 원고 이미지를 네 번 복사합니다.

■8매

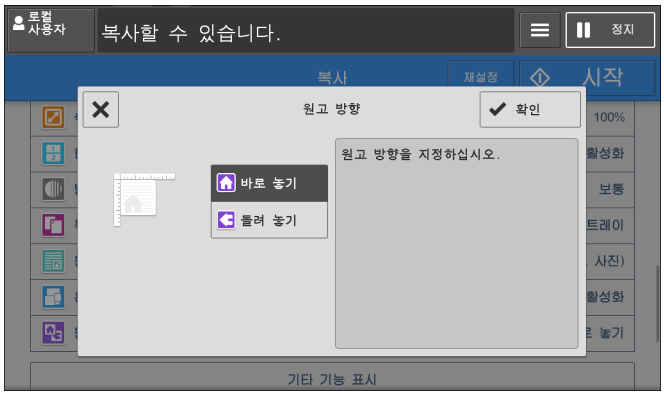
용지 한 면에 원고 이미지를 여덟 번 복사합니다.

ID 카드 복사(ID 카드 양면 복사)

이 기능을 사용하면 ID 카드와 같이 감지하기 어려운 작은 원고의 양면을 용지 한 면에 복사할 수 있습니다.



1 [원고 방향]에서 원고의 세트 방향을 지정합니다.



2 원고를 원고대의 왼쪽 위 모서리에서 약간 떨어지도록 놓은 다음 원고대를 닫습니다.

중요

- 복사 시 항상 원고대를 사용하십시오. 이 기능은 원고이송장치에서 사용할 수 없습니다.
- 원고의 방향을 제대로 지정하십시오.
- 이미지에 가장자리가 없는 경우 카드를 안쪽으로 약간 이동하면 이미지 전체를 스캔할 수 있습니다.
- ID 카드 복사시의 배율이 축소로 지정된 경우, 기기는 지정된 확대배율에 따라 원고 방향과는 다른 방향으로 ID 카드를 복사할 수 있습니다. ID 카드 복사시의 배율에 대한 자세한 내용은 "ID 카드 복사 - 축소/확대" (P.579)를 참고하십시오.

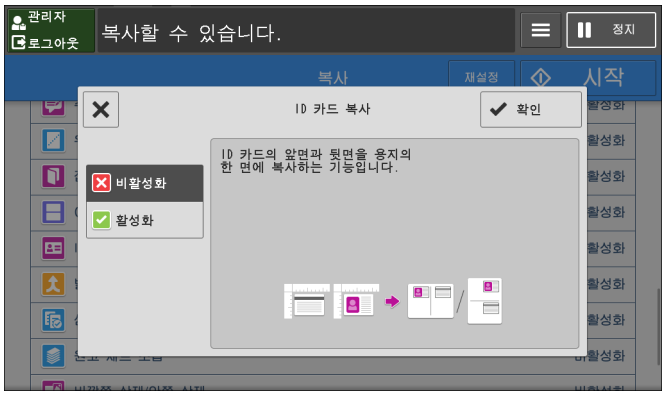
참고

- 원고 방향을 지정하는 방법에 대한 자세한 내용은 "원고 방향(세트한 원고의 방향 지정)" (P.133)을 참고하십시오.

3 [ID 카드 복사]를 선택합니다.



4 [활성화]를 선택합니다.



■비활성화

ID 카드 복사 기능을 비활성화합니다.

■활성화

ID 카드 복사 기능을 활성화합니다.

빌드 작업(각기 다른 설정으로 복사한 원고를 단일 작업으로 처리)

이 기능을 사용하면 각 원고 페이지 또는 각 원고 세트에 각기 다른 복사 설정을 적용한 다음 복사본을 단일 작업으로 출력할 수 있습니다.

■비활성화

빌드 작업을 적용하지 않습니다.

■활성화

빌드 작업을 적용합니다. 기능 버튼이 표시됩니다. 필요한 경우 원하는 항목을 지정합니다.

중요

- 기기에서 복사 작업을 실행하고 있는 동안에는 여기에서 선택한 기능을 취소하거나 변경할 수 없습니다.

참고

- 빌드 작업에 대한 자세한 내용은 "빌드 작업에서 설정할 수 있는 기능" (P.161)을 참고하십시오.

빌드 작업에서 설정할 수 있는 기능

■복사 출력

참고

- 자세한 내용은 "복사 출력(마무리 옵션 지정)" (P.126)을 참고하십시오.

■소책자 만들기

참고

- 자세한 내용은 "소책자 만들기(팜플렛 작성)" (P.145)를 참고하십시오.

■표지

중요

- 빌드 작업을 사용하는 경우에는 기기에서 표지를 복사하지 않습니다.

참고

- 자세한 내용은 "표지(복사본에 표지 첨부)" (P.148)를 참고하십시오.

■주석

참고

- 자세한 내용은 "주석(복사본에 스탬프/날짜/페이지 번호 추가)" (P.150)을 참고하십시오.

■간지 삽입

참고

- 자세한 내용은 "[간지 삽입] 화면" (P.163)을 참고하십시오.

■워터마크

참고

- 자세한 내용은 "워터마크(복사본 배경에 관리 번호 프린트)" (P.156)를 참고하십시오.

■보안 워터마크

참고

- 자세한 내용은 "보안 워터마크(문서 보안 관리)" (P.168)를 참고하십시오.

빌드 작업 진행 시의 [복사] 화면

다음은 [빌드 작업]이 실행되는 동안 표시되는 화면에 대해 설명합니다.



■장 나누기

[빌드 작업 - 장 나누기] 화면을 표시합니다.

참고

- "[빌드 작업 - 장 나누기] 화면" (P.163)을 참고하십시오.

■간지 삽입

[간지 삽입] 화면을 표시합니다.

참고

- "[간지 삽입] 화면" (P.163)을 참고하십시오.

■부수 변경

[부수 변경] 화면이 표시되어 복사본 부수를 변경할 수 있습니다.

■설정 변경

[복사] 화면이 표시되어 사용자가 다음에 스캔할 문서의 설정을 변경할 수 있습니다. 설정을 변경한 후 [시작]을 선택하여 문서 스캔을 시작합니다. 이전 화면으로 돌아가려면 [#]을 선택합니다.

기기에서 빌드 작업을 사용하여 복사하는 경우에 자주 쓰는 작업을 사용할 수 있습니다.

참고

- 자세한 내용은 "빌드 작업용 자주 쓰는 작업 호출" (P.383)을 참고하십시오.
- 자주 쓰는 작업을 등록하는 방법에 대한 자세한 내용은 "빌드 작업용 자주 쓰는 작업 등록" (P.378)을 참고하십시오.

■삭제

빌드 작업 기능으로 저장한 문서 데이터가 지워지고 작업이 취소됩니다.

보충

- 보급된 문서를 스캔하는 동안에는 기기에 [일시 중지]가 표시됩니다. 스캔 작업을 정지하려면 [일시 중지]를 선택합니다. [시작]을 선택하여 스캔 작업을 다시 시작합니다.

■마지막 원고

원고 스캔을 종료하려면 이 버튼을 선택합니다. 빌드 작업이 시작됩니다.

■다음 원고

다른 원고가 있는 경우 이 버튼을 선택합니다. 빌드 작업 기능을 사용할 때 항상 이 버튼이 선택됩니다.

■시작

다음 문서를 올려 놓은 다음 이 버튼을 사용하여 다음 문서를 스캔합니다.

■샘플 작업

여러 세트를 복사하는 경우, 샘플로 한 세트를 먼저 프린트하여 완성된 출력본을 확인한 다음 나머지 세트를 복사할 수 있습니다. 확인 후 작업을 계속하거나 취소하도록 선택할 수 있습니다.

[빌드 작업 - 장 나누기] 화면

이 화면에서 장 시작을 설정할 수 있습니다.

■비활성화

다음 원고가 앞문서 바로 뒤에 이어서 복사됩니다.

■활성화

다음 원고가 새 용지의 앞면부터 복사됩니다.

■페이지/면 - 새 페이지

[한 면당 페이지]를 설정하면 모든 원고가 [한 면당 페이지] 기능으로 편집되기 전에 장별로 나누어져 있더라도 다음 원고는 용지의 뒷면부터 복사됩니다.

[간지 삽입] 화면

이 화면에서는 각 원고 스택 사이에 간지로 용지를 삽입할 수 있습니다. 필요한 경우 1~99 범위에서 삽입할 간지 수를 지정할 수 있습니다.

보충

- 각 원고 세트별로 설정을 다르게 지정할 수 있습니다. 각 원고 세트에 대해 따로 설정을 지정하지 않는 경우에는 사전에 지정했던 설정이 적용됩니다.

■간지 없음

간지를 삽입하지 않습니다.

■공백 간지

공백간지를 삽입합니다.

이 항목을 선택하고 원고를 보급한 다음 [시작]을 선택하면 복사본의 선두에 공백간지가 삽입됩니다.

■ 앞면에 복사

보급한 원고의 첫 페이지가 간지 앞면에 복사되고, 나머지 페이지는 간지가 아닌 용지에 복사됩니다.

[한 면당 페이지]가 설정된 경우에는, 용지 한 면에 복사하도록 지정한 페이지 수(2페이지, 4페이지, 8페이지)만큼 세트한 원고의 첫 페이지부터 간지 뒷면에 복사합니다.

한 장으로 된 문서를 세트한 경우에는 간지에 문서가 복사됩니다.

■ 뒷면에 복사

보급한 원고의 첫 페이지가 간지 뒷면에 복사되고, 나머지 페이지는 간지가 아닌 용지에 복사됩니다.

[한 면당 페이지]가 설정된 경우에는, 용지 한 면에 복사하도록 지정한 페이지 수(2페이지, 4페이지, 8페이지)만큼 세트한 원고의 첫 페이지부터 간지 양면에 복사됩니다.

한 장으로 된 문서를 세트한 경우에는 간지에 문서가 복사됩니다.

■ 양면복사

보급한 원고의 첫 두 페이지가 간지 양면에 복사되고 세 번째 페이지부터는 간지가 아닌 용지에 복사됩니다.

[한 면당 페이지]가 설정된 경우에는, 용지 한 면에 복사하도록 지정한 페이지 수(2페이지, 4페이지, 8페이지)만큼 세트한 원고의 첫 페이지부터 간지 양면에 복사됩니다.

2매의 원고를 세트한 경우에는 2매 모두 간지에 복사됩니다.

보충

- 한 장짜리 원고와 여러 장짜리 원고 등 두 개의 원고가 있을 경우, 한 장짜리 원고와 여러 장짜리 원고의 첫 페이지를 간지 양면에 복사하려면 여러 장짜리 원고를 보급할 때 [간지 삽입]을 [간지 없음]으로 설정하십시오. [간지 없음]을 선택하지 않으면, 기기에서 이 두 개의 원고를 서로 다른 간지 설정에 따라 개별적으로 처리하여 한 장짜리 원고와 여러 장짜리 원고의 첫 페이지(또는 처음 두 페이지)를 각기 다른 간지에 복사합니다.

■ 간지 트레이

간지용 용지를 보급할 트레이를 선택할 수 있습니다.

참고

- [수동 트레이]를 선택한 경우 [트레이 5] 화면이 표시됩니다. 자세한 내용은 "[트레이 5] 화면" (P.122)을 참고하십시오.

■ 삽입 매수

[공백 간지]를 선택하면 이 항목을 사용할 수 있습니다. 간지 수를 1~99 범위에서 지정할 수 있습니다.

샘플 작업(실제 복사본 확인)

여러 세트를 복사하는 경우, 샘플로 한 세트를 먼저 프린트하여 마감된 출력본을 확인한 다음 나머지 세트를 복사할 수 있습니다. 확인 후 작업을 계속할지 또는 취소할지를 선택할 수 있습니다. 이 기능을 사용하여 복사 세트 수를 변경할 수도 있습니다. 샘플 복사본은 총 복사 세트 수에 포함됩니다.

보충

- 샘플 복사본을 출력한 후에 [자동 복귀]에 지정된 기간 동안 작업 요청이 없으면 나머지 데이터 작업을 시작할지 여부를 설정할 수 있습니다. 자세한 내용은 "작업 일시 정지 후의 처리" (P.572)를 참고하십시오.

참고

- [자동 복귀]에 대한 자세한 내용은 "작업 자동 해제" (P.522)를 참고하십시오.

■비활성화

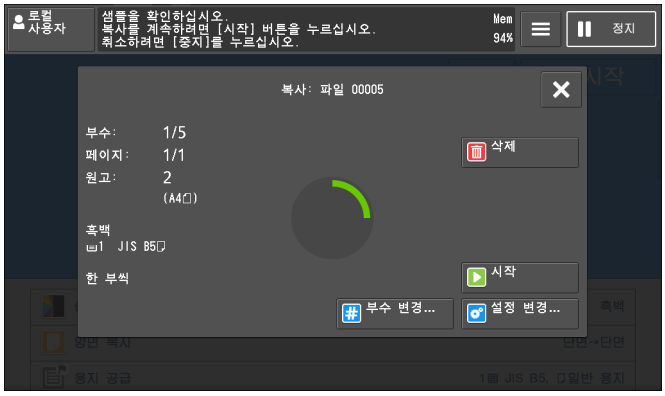
샘플 세트가 만들어지지 않습니다.

■활성화

샘플 세트가 만들어집니다.

샘플 작업 진행 시의 [복사] 화면

샘플 세트를 복사하고 나서 기기가 일시 정지하고 [복사] 화면이 표시됩니다.



■부수 변경

이전에 입력한 부수를 변경할 수 있는 [부수 변경] 화면이 표시됩니다. 숫자 버튼을 사용하여 새 부수를 입력합니다. 새 부수에는 이미 프린트한 샘플 세트 수도 포함되어야 합니다. 부수를 줄일 경우 1(샘플 세트)과 이전에 입력한 복사 부수 사이의 값을 지정합니다.

보충

- 새 부수로 "1"을 지정한 다음 [시작]을 선택하면 기기에서 작업을 처리하지 않습니다.

■설정 변경

[설정 변경] 화면이 표시됩니다. 지정한 설정을 취소하려면 취소할 기능의 체크박스 선택을 해제합니다.

■삭제

나머지 복사가 취소됩니다.

■시작

나머지 복사가 실행됩니다.

원고 세트 조합(원고 추가)

페이지 수가 많아서 원고이송장치에 한 번에 보급하기 어려운 원고를 복사하거나, 원고의 각 페이지를 원고대에서 스캔한 다음 기기에서 스캔한 페이지를 한 개의 작업으로 처리하고자 하는 경우에 이 기능을 사용합니다.

이 기능을 사용하면 원고이송장치나 원고대에서 문서를 스캔할 때 화면에서 항상 [다음 원고]가 선택됩니다.

[복사 출력]이 [자동]으로 설정된 경우 출력물이 자동으로 분류됩니다.

모든 원고 스캔이 완료되면 [마지막 원고]를 선택합니다.

보충

- 샘플 복사본을 출력한 후에 [자동 복귀]에 지정된 기간 동안 작업 요청이 없으면 나머지 데이터 작업을 시작할지 여부를 설정할 수 있습니다. 자세한 내용은 "작업 일시 정지 후의 처리" (P.572)를 참고하십시오.

참고

- [자동 복귀]에 대한 자세한 내용은 "작업 자동 해제" (P.522)를 참고하십시오.

■ 비활성화

이 기능을 비활성화합니다.

■ 활성화

이 기능을 활성화합니다.

■ 원고 방향

원고의 방향을 지정하여 기기에서 원고의 상단을 식별할 수 있도록 합니다.

보충

- [원고 방향] 설정이 실제 원고 방향과 다른 경우에는 기기에서 원고의 상단을 잘못 인식할 수도 있습니다.

◆ 바로 놓기

원고의 윗변을 원고대 또는 원고이송장치의 위쪽에 맞추어 세트하는 경우에 이 항목을 선택합니다.

◆ 돌려 놓기

원고의 위쪽을 원고대 또는 원고이송장치의 왼쪽에 맞추어 세트하는 경우에 이 항목을 선택합니다.

원고 세트 조합 진행 시의 [복사] 화면

복사가 시작되면 [복사] 화면이 표시됩니다.



■ 삭제

원고 세트 조합 기능으로 저장된 원고 데이터가 지워지고 복사가 취소됩니다.

■ 마지막 원고

원고 스캔을 종료하려면 이 버튼을 선택합니다.

■ 다음 원고

다른 문서를 복사하려면 이 버튼을 선택합니다. 원고 세트 조합 기능을 사용하는 경우 항상 이 버튼이 선택됩니다.

■ 시작

다음 문서를 올려 놓은 다음 이 버튼을 사용하여 다음 문서를 스캔합니다.

바깥쪽 삭제/ 안쪽 삭제(선택된 영역의 바깥쪽 또는 안쪽 삭제)

이 기능을 사용하여 원고 이미지에서 삭제할 영역을 지정할 수 있습니다. 최대 3개의 영역을 지정할 수 있습니다.

■ 비활성화

삭제되는 영역이 없습니다.

■ 바깥쪽 삭제

선택한 영역의 외부를 삭제합니다.

■ 안쪽 삭제

선택한 영역의 내부를 삭제합니다.

■ 영역 설정

[바깥쪽 삭제/ 안쪽 삭제 - 영역 1](영역 2 또는 영역 3)화면을 표시합니다. 최대 3개 영역을 지정할 수 있습니다.

◆ [바깥쪽 삭제/ 안쪽 삭제 - 영역 1](영역 2 또는 영역 3)화면

이 화면에서는 삭제할 영역을 지정할 수 있습니다. 이 영역은 X1, Y1, X2, Y2 지점 사이에 형성되는 사각형으로 정의됩니다.

원점은 원고의 오른쪽 상단 모서리 점입니다. 0~432mm 범위에서 1mm 단위로 가로(X) 및 세로(Y)의 값을 지정할 수 있습니다.

보충

- 문서의 오른쪽 상단 모서리로부터 2개의 좌표를 지정하십시오.
- 여러 영역을 지정하는 경우에는 지정한 영역이 서로 겹치도록 지정할 수 있습니다.
- [축소/확대]를 설정한 경우 지정된 영역을 설정에 따라 축소/확대할 수 있습니다.
- [X1], [Y1], [X2] 및 [Y2]가 모두 [0]으로 설정되어 있는 경우, 해당 영역은 유효하지 않습니다. 다른 영역을 지정하지 않으면 바깥쪽 삭제/안쪽 삭제 기능을 사용할 수 없습니다.

■ 원고

양면 원고인 경우 어느 면의 지정 영역을 삭제할 것인지 지정합니다.

◆ 양면

원고 양면에 설정을 적용합니다.

◆ 앞면만

원고 앞면에 설정을 적용합니다.

◆ 뒷면만

원고 뒷면에 설정을 적용합니다.

■ 원고 방향

원고의 방향을 지정하여 기기에서 원고의 상단을 식별할 수 있도록 합니다.

보충

- [원고 방향] 설정이 실제 원고 방향과 다른 경우에는 기기에서 원고의 상단을 잘못 인식할 수도 있습니다.

◆ 바로 놓기

원고의 윗변을 원고대 또는 원고이송장치의 위쪽에 맞추어 세트하는 경우에 이 항목을 선택합니다.

◆ 돌려 놓기

원고의 위쪽을 원고대 또는 원고이송장치의 왼쪽에 맞추어 세트하는 경우에 이 항목을 선택합니다.

보안 워터마크(문서 보안 관리)

보안 워터마크 기능은 문서에 복사 방지 디지털 코드를 삽입하여 문서 복제를 방지하는 보안 관리 기능입니다. 디지털 코드를 통해 문서에 출력된 "날짜", "기기", "소유자"를 분석할 수 있습니다.

중요

- 이 기능은 보안 워터마크 기능이 호환되는 Fuji Xerox사 제품에서만 지원됩니다.
- 보안 워터마크 기능을 사용하는 경우에도 문서 복제 방지, 디지털 코드의 분석 기능, 제한된 숨겨진 문자 효과가 실행되지 않을 수 있습니다. 문서나 설정에 따라 이 기능이 실행되지 않는 경우가 있습니다. 자세한 내용은 당사의 고객 지원 센터에 문의하십시오.
- Fuji Xerox에서는 보안 워터마크 기능을 사용하거나 사용할 수 없어서 발생하는 손상에 대해서는 책임을 지지 않습니다.
- 보안 워터마크 기능을 사용하면 다음과 같이 프린트 품질이 저하될 수 있습니다.
  - 색상이 어두워질 수 있습니다.
  - 문서의 문자를 식별하기 힘들 수 있습니다.
  - 소수점 또는 마침표와 같은 점을 식별하기 어려울 수 있습니다.
- A5보다 크기가 작거나, 바탕색이 흰색이 아니거나, 워터마크나 보안 워터마크 기능이 이미 사용된 문서일 경우에는 보안 워터마크 기능이 제대로 작동하지 않을 수 있습니다.
- 보안 워터마크 기능이 사용되지 않은 문서도 프린트되지 않는 경우가 있을 수 있습니다. 기기에서 문서의 복제 제한 코드를 잘못 감지하는 경우에 이러한 경우가 발생합니다. 이러한 경우 복제 제한 코드의 일시적인 [보안 워터마크 감지] 기능 오류에 대해 시스템 관리자에게 문의하십시오.
- 시스템 관리자 모드에서 [강제 주석]의 [레이아웃 템플릿 적용]에서 레이아웃 템플릿을 지정하면 삽입된 복제 제한 코드가 레이아웃 템플릿의 문자와 중복됩니다. [강제 주석]에 대한 자세한 내용은 "강제 주석" (P.547)을 참고하십시오.
- 시스템 관리자는 출력 용지를 분석하여 작업을 요청한 사용자의 ID 정보를 파악할 수 있습니다. Fuji Xerox는 보안 워터마크 기능을 사용하여 발생하는 사용자의 개인정보 보호 문제에 책임을 지지 않습니다.
- 복제관리 확장 키트(옵션)를 비롯한 보안 워터마크 기능의 복제 제한 코드가 이미 삽입된 문서에 보안 워터마크 기능을 사용하면 문서 복제 제한, 디지털 코드의 분석 기능, 제한된 숨겨진 문자 효과가 실행되지 않습니다.
- [보안 워터마크 감지]가 [활성화]로 설정된 경우에는 기기에서 복제 제한 코드를 검색하기 때문에 문서의 첫 페이지를 복사하는 시간이 평소보다 오래 걸립니다.
- 보안 워터마크 키트(옵션)의 보안 워터마크 효과에 대한 설정에서 프린트 농도, 삽입된 문자 표시(음각), 폰트 크기 설정은 고정되어 변경할 수 없습니다.
- 워터마크 및 보안 워터마크 기능은 동시에 사용할 수 없습니다.

보충

- 디지털 코드를 분석하려면, ApeosWare Secure Watermark Analyzer(별도 판매)라는 응용 프로그램이 필요합니다. ApeosWare Secure Watermark Analyzer 사용 방법에 대한 자세한 내용은 응용 프로그램에 제공되는 설명서를 참고하십시오.
- 일부 모델에서는 이 기능을 사용할 수 없습니다. 옵션 구성품이 필요합니다. 자세한 내용은 당사의 고객 지원 센터에 문의하십시오.

■ 비활성화

문서 보안을 실행하지 않습니다.

■활성화

문서 보안을 실행합니다. 필요한 경우 원하는 항목을 지정합니다.

■복제 제한 코드

◆비활성화

문서 복제를 제한하지 않습니다. 복제 제한 코드가 삽입되지 않고 디지털 코드가 삽입됩니다.

◆중복 방지

문서 복제를 제한합니다. 복사본에 복제 제한 코드와 디지털 코드가 삽입됩니다.

중요

- 이 설정은 팩스 및 스캔 작업에도 적용됩니다.

■저장된 보안 워터마크

[저장된 보안 워터마크] 화면을 표시합니다.

숨겨진 문자를 문서에 삽입할 수 있습니다. 이 기능을 사용하면 지정된 문자가 문서 전체에 삽입됩니다.

문자 숨김 기능으로 복사된 문서를 복사할 경우, 보안 워터마크 키트(옵션)의 설치 여부에 관계 없이 삽입된 문자는 흰 색으로 프린트됩니다.

◆비활성화

숨겨진 문자를 프린트하지 않습니다.

◆활성화

숨겨진 문자를 프린트합니다.

3개의 사전 설정 문자 또는 시스템 설정에 등록한 문자 중에서 문자를 지정할 수 있습니다.

참고

- 문자를 등록하는 방법에 대한 자세한 내용은 "사용자 지정 보안 워터마크 1~3" (P.547)을 참고하십시오.

◆원고 방향

원고의 방향을 지정하여 기기에서 원고의 상단을 식별할 수 있도록 합니다.

보충

- [원고 방향] 설정이 실제 원고 방향과 다른 경우에는 기기에서 원고의 상단을 잘못 인식할 수도 있습니다.

• 바로 놓기

원고의 윗변을 원고대 또는 원고이송장치의 위쪽에 맞추어 세트하는 경우에 이 항목을 선택합니다.

• 돌려 놓기

원고의 위쪽을 원고대 또는 원고이송장치의 왼쪽에 맞추어 세트하는 경우에 이 항목을 선택합니다.

자주 쓰는 작업(빌드 작업을 위해 자주 쓰는 작업 호출)

이 기능을 사용하여 빌드 작업을 위해 자주 쓰는 작업을 호출할 수 있습니다.

참고

- 자세한 내용은 "빌드 작업용 자주 쓰는 작업 호출" (P.383)을 참고하십시오.

6
팩스

팩스 순서

이 절에서는 기본적인 팩스 작업 순서에 대해 설명합니다.

순서 1 원고 세트

참고

- 원고를 세트하는 방법에 대한 자세한 내용은 "원고 세트" (P.101)를 참고하십시오.

순서 2 팩스 기능 선택

팩스 전송 시 다음 두 가지 기능을 사용할 수 있습니다.

■간단 팩스

기본 기능만 선택하여 팩스를 전송할 수 있습니다.

참고

- 자세한 내용은 "간단 팩스" (P.197)를 참고하십시오.

■팩스/인터넷 팩스

팩스 전송에 대해 상세한 설정을 구성할 수 있습니다.

홈 화면에서 팩스/인터넷 팩스 기능 또는 서버 팩스 기능을 선택할 수 있습니다.

중요

- 서버 팩스 기능이 활성화되어 있는 동안에는 팩스 및 인터넷 팩스 기능을 사용할 수 없습니다.

보충

- 화면에 표시되는 기능은 기기 구성에 따라 다릅니다.
- 인증 기능이나 집계 기능이 활성화된 경우에는 사용자 ID와 비밀번호가 필요할 수도 있습니다. 사용자 ID와 비밀번호는 시스템 관리자에게 문의하십시오.

순서 3 수신자 지정

전화번호, 단축 번호, 그룹 다이얼 번호를 사용하여 수신자를 지정할 수 있습니다. 다음은 각 방법별로 지원되는 입력 방식입니다.

	숫자버튼 또는 키보드	원터치 버튼	주소록
전화번호	O	X	X
단축 번호 (단축 다이얼)	4자리(0001~2000)	2자리(1~70 또는 1~60)*	목록 탭 및 인덱스 사용
	3자리 + * (nnn0~nnn9) 2자리 + * (nn00~nn99)		
그룹 다이얼 번호	# + 2자리	X	O

O: 사용 가능
X: 사용할 수 없음

*:두 가지 방식으로 단축 번호와 자주 쓰는 작업이 원터치 버튼에 할당됩니다. 다음 중 하나를 선택하십시오.
[유형 1]

버튼 1~70은 주소 번호에 사용되며, 등록된 주소 번호 0001~0070에 대응하며, 버튼 M01과 M02는 저장된 프로그램에 사용되어 등록된 저장 프로그램 1과 2에 해당합니다.
[유형 2]
버튼 1 내지 60은 주소 번호에 사용되며, 등록된 주소 번호 0001 내지 0060에 대응하며, 버튼 61 내지 70, M01 및 M02는 저장된 프로그램에 사용되어 등록된 저장 프로그램 1 내지 12에 해당합니다.
*:초기 설정에서는 [종류 1]로 설정되어 있습니다. 원터치 버튼에 등록된 설정을 변경하는 방법에 대한 자세한 내용은 "화면/버튼 설정" (P.527)을 참고하십시오.

중요

- 서버 팩스 기능을 사용할 경우, 숫자 버튼을 사용하여 단축 단축 번호를 지정할 수 없거나 원터치 버튼을 사용할 수 없습니다.

위의 방법을 사용하여 여러 수신자(동보 전송)를 지정할 수 있습니다. 또한, 여러 방법을 조합하여 사용할 수도 있습니다.

여러 개의 대기 문서에 동일한 수신자가 지정되어 있는 경우에는 전화를 한 번만 걸어서 문서를 전송할 수 있습니다. 이 기능을 "동일 수신자 일괄전송"이라고 합니다. 지정된 시간 이전에는 [동일 수신자 일괄전송]을 [동보 전송], [중계 동보], [원격 폴더], [지연 시작]과 함께 사용할 수 없습니다. 재다이얼, 재전송, 시작지정 전송 작업 또는 인증 기능을 사용하여 각기 다른 사용자들이 동일한 주소로 전송하는 경우에는 [동일 수신자 일괄전송]을 사용할 수 없습니다.

중요

- 팩스를 전송하기 전에 수신자를 확인하십시오.

참고

- 동보 전송에 대한 내용은 "동보 전송(여러 수신자에 전송)" (P.239)을 참고하십시오.
- G3 증설 포트 키트 3(옵션)가 설치되었을 때 팩스를 보내는 회선을 지정하는데 대한 자세한 내용은 "회선 선택" (P.214)을 참고하십시오.

다음은 숫자 버튼을 사용하여 전화번호를 입력하는 방법을 예로 들어 설명합니다.

1 [추가] 화면에서 [키패드]를 선택합니다.

2 숫자 버튼을 사용하여 팩스 번호를 입력합니다.



3 여러 수신자를 지정하려면 [추가]를 선택합니다.

보충

- 값을 잘못 입력한 경우에는 [X]를 선택한 다음 다시 정확한 값을 입력합니다.
- 설정에 따라, 수신자를 지정한 다음 [추가]를 선택한 경우에 수신자 재입력 화면이 표시될 수도 있습니다. 이러한 경우에는 수신자를 재입력하십시오.
- 원터치 버튼, 단축 번호, 주소록에 등록되어 있는 팩스 번호와 숫자 버튼으로 입력한 번호를 조합하여 하나의 수신자로 지정할 수 있습니다. 이 기능을 체인 다이얼이라고 합니다. 조합이 완료되면 [추가]를 선택하십시오. 시스템 관리자 모드에서 체인 다이얼의 사용 여부를 설정할 수 있습니다. 자세한 내용은 "체인 다이얼 사용" (P.633)을 참고하십시오.

참고

- 주소록을 사용하여 팩스 번호를 지정하는 방법에 대한 자세한 내용은 "주소록을 사용하여 수신자 지정" (P.201)을 참고하십시오.
- 단축 번호를 사용하여 팩스 번호를 지정하는 방법에 대한 자세한 내용은 "단축 번호(단축 번호를 사용하여 수신자 지정)" (P.205)를 참고하십시오.
- 원터치 버튼을 사용한 팩스 번호를 지정하는 방법에 대한 자세한 내용은 "원터치 버튼을 사용하여 수신자 지정" (P.211)을 참고하십시오.
- 인터넷 팩스에 대한 자세한 내용은 "인터넷 팩스 정보" (P.184)를 참고하십시오.
- IP 팩스(SIP)에 대한 자세한 내용은 "IP 팩스(SIP) 정보" (P.191)를 참고하십시오.

4 [확정]을 선택합니다.

순서 4 기능 선택

필요에 따라 각 기능을 설정합니다.

참고

- 자세한 내용은 "기능 리스트" (P.214)를 참고하십시오.

순서 5 팩스 작업 시작

다음은 팩스 작업을 시작하는 방법에 대해 설명합니다.

1 [시작]을 선택합니다.

중요

- 원고이송장치에 원고 보급 시 원고가 이송 중에는 원고를 잡아당기지 마십시오.
- 복제 제한 코드가 감지된 경우에는 팩스를 전송할 수 없습니다.
- 팩스를 전송하기 전에 수신자 정보를 확인하십시오.

보충

- 설정에 따라서 [시작]을 선택한 다음 수신자 재입력 화면이 표시될 수도 있습니다. 이러한 경우에는 수신자를 재입력하십시오.
- 문제가 발생한 경우 터치 스크린에 오류 메시지가 표시됩니다. 메시지에 따라 문제를 해결하십시오.

■다른 원고가 있는 경우

팩스 전송할 다른 원고가 있는 경우 현재 원고가 스캔되는 동안에 터치 스크린에서 [다음 원고]를 선택합니다. 이렇게 하면 해당하는 여러 개의 원고를 하나의 데이터 세트로 전송할 수 있습니다.

2 원고 스캔 중에 [다음원고]를 선택합니다.



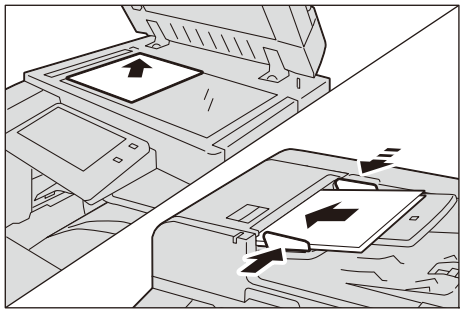
보충

- 원고이송장치를 사용하는 경우에는 첫 번째 원고 스캔이 완료된 후에 다음번 원고를 보급하십시오.
- [다음 원고]를 선택한 경우에 표시되는 [해상도], [원고 크기], [밝게/어둡게]를 선택하여 다음 원고에 대한 스캔 설정을 변경할 수 있습니다.
- 이 화면 또는 미리보기 화면이 표시되고 [자동 복귀] 시간이 초과되었는데도 어떤 작업도 실행하지 않으면 작업을 계속할지 여부를 설정할 수 있습니다. 자세한 내용은 "작업 일시 정지 후의 처리" (P.572)를 참고하십시오.

참고

- [자동 복귀]에 대한 자세한 내용은 "자동 복귀" (P.522)를 참고하십시오.

3 다음 원고를 보급합니다.



4 [시작]을 선택합니다.
다른 원고가 있는 경우 순서 3과 4를 반복합니다.

5 모든 문서 스캔이 완료되면 [전송(마지막 원고)]을 선택합니다.



순서 6 작업확인에서 팩스 작업 확인

[작업확인] 화면에서 팩스 작업의 상태를 확인할 수 있습니다.

참고

- 자세한 내용은 "작업확인" (P.469)을 참고하십시오.
- 팩스 전송 결과는 통신 리포트에서 확인할 수 있습니다. 자세한 내용은 "통신 리포트" (P.1262)를 참고하십시오.

미전송 팩스가 있는 경우

[작업확인] 화면 또는 통신 리포트에서 미전송 팩스를 확인할 수 있습니다.

참고

- 미전송 팩스를 저장하려면 시스템 관리자 모드에서 사전 설정이 필요합니다. 자세한 내용은 "통신 리포트" (P.1262)를 참고하십시오.
- 미전송 팩스를 재전송하거나 삭제하는 방법에 대한 자세한 내용은 "저장된 작업 프린트 및 삭제" (P.476)를 참고하십시오.

팩스 전송 중에 가능한 조작

이 절에서는 팩스 전송 중에 가능한 조작에 대해 설명합니다.

팩스 작업 정지

다음 순서에 따라 팩스 문서 스캔 작업을 취소하십시오.

1 [일시 중지]를 선택합니다.



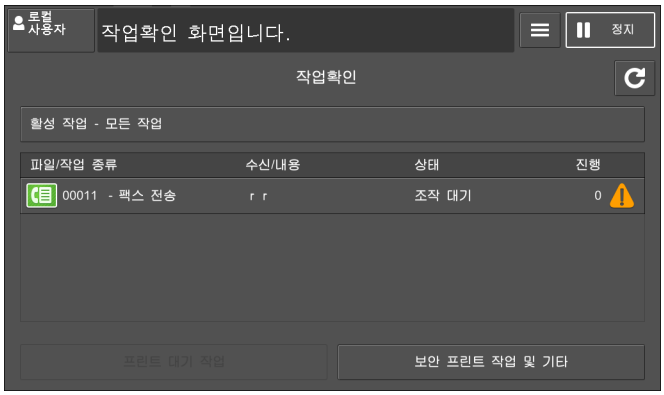
2 [삭제]를 선택합니다.



■화면에 [일시 중지] 또는 [삭제]가 표시되지 않는 경우:

1 홈 화면에서 [작업확인]을 선택합니다.

2 취소할 작업을 선택합니다.



3 [일시 중지]를 선택합니다.



4 [삭제]를 선택합니다.



팩스 작업 중 스캔 이미지 미리 보기

팩스를 전송하기 전에 다음 문서가 스캔되고 있는 동안 이미지를 미리 볼 수 있습니다.

보충

- 미리 보기 이미지 화면은 회전시킬 수 없습니다.
- [한 면당 페이지]가 [활성화]로 설정된 경우, 문서를 미리 볼 수 없습니다. 한 면당 페이지 기능은 "한 면당 페이지(한 면에 여러 페이지 조합)" (P.225)를 참고하십시오.

1 [간단 팩스] 또는 [팩스/인터넷 팩스] 화면에서 [미리보기]를 활성화하여 문서를 스캔하면 다음 화면이 표시됩니다. 스캔을 한 다음 [미리보기]를 선택합니다. 직전에 스캔한 문서의 첫 페이지의 미리보기 화면이 표시됩니다.



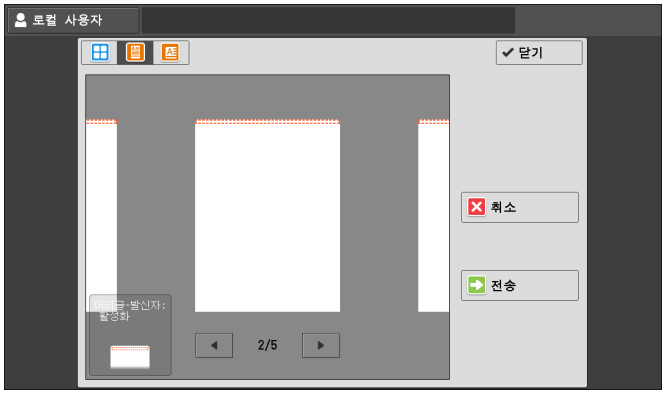
보충

- 작업을 전송하려면 [전송(마지막 원고)]을 선택하거나 미리보기 화면에서 [전송]을 선택합니다. [시작]을 선택해도 현재 실행중의 작업은 전송되지 않습니다.
- [무료 폴링용 저장] 또는 [보안 폴링 저장]을 선택한 경우, [저장(마지막 원고)]이 표시되며 [전송(마지막 원고)]은 표시되지 않습니다.
- 공백 페이지 절약의 설정에 따라, [미리보기]를 선택할 수 없거나 직전에 스캔한 문서의 첫 번째 페이지가 표시되지 않을수 있습니다. 공백 페이지 절약에 대한 자세한 내용은 "공백 페이지 절약" (P.637)을 참고하십시오.
- 이 화면 또는 미리보기 화면이 표시되고 [자동 복귀] 시간이 초과되었는데도 어떤 작업도 실행하지 않으면 작업을 계속할지 여부를 설정할 수 있습니다. 자세한 내용은 "작업 일시 정지 후의 처리" (P.572)를 참고하십시오.

참고

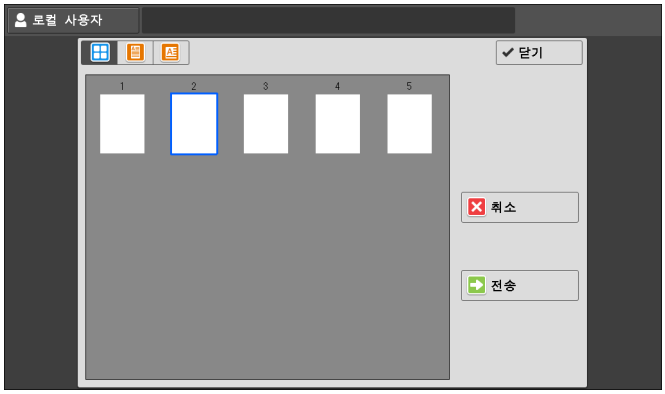
- [자동 복귀]에 대한 자세한 내용은 "자동 복귀" (P.522)를 참고하십시오.

2 원하는 항목을 선택합니다.



■  **(축소이미지 보기)**

이미지는 축소이미지로 표시됩니다.



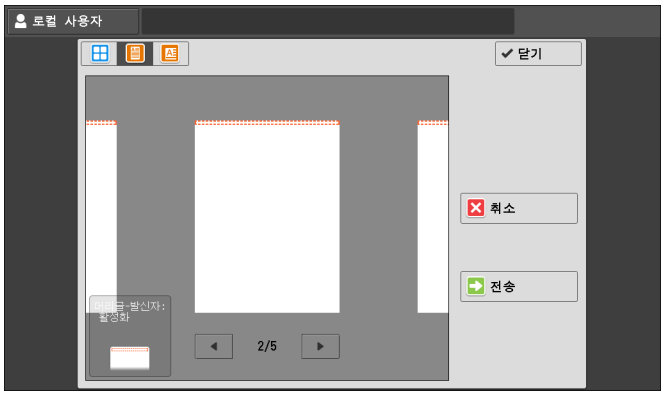
축소 이미지 화면에서는 다음과 같은 작업을 할 수 있습니다.

- 미리보기 영역을 상하로 드래그, 넘기기하면 페이지를 전환할 수 있습니다.
- 축소이미지를 탭하면 페이지가 전체 표시로 전환됩니다.

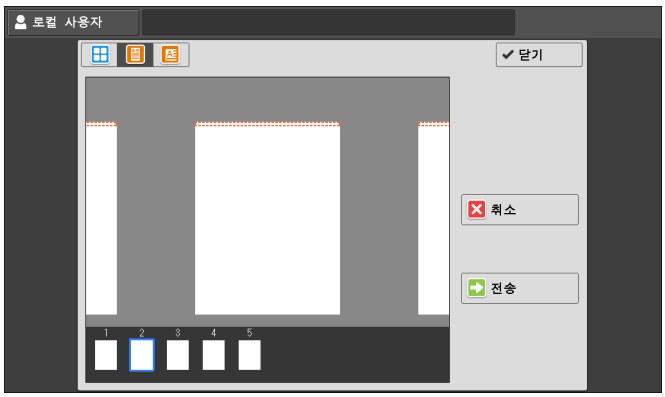
■ (전체 표시)

미리보기 이미지가 전체 표시됩니다.

- 페이지 전환 버튼이 표시될 경우



- 축소 이미지 바가 표시될 경우



전체 표시 화면에서는 다음과 같은 작업을 할 수 있습니다.

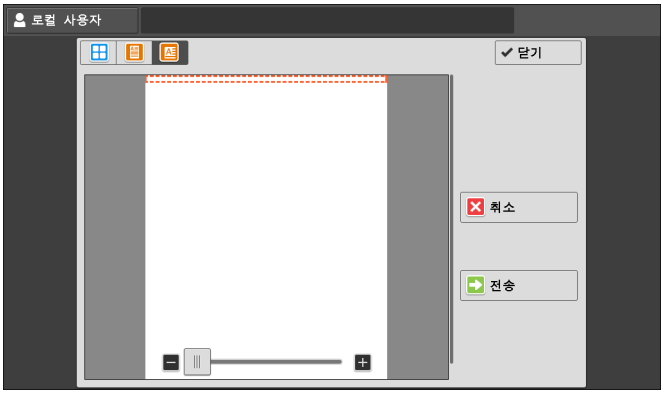
- 미리보기 영역을 좌우로 드래그하거나 넘기면 페이지를 전환할 수 있습니다.
- 미리보기 이미지를 더블 탭하면 페이지는 확대 표시로 전환됩니다.
- 미리보기 영역을 탭하면 페이지 전환 버튼과 축소이미지 바의 표시를 전환할 수 있습니다.

- 미리보기 영역에 표시되어 있는 이전 또는 다음 페이지를 탭하면 탭한 페이지가 화면의 중앙에 표시됩니다.
- 축소이미지 바를 좌우로 드래그하면 축소이미지를 스크롤할 수 있습니다. 미리 볼 페이지의 축소이미지를 탭하면 그 화면이 표시됩니다.

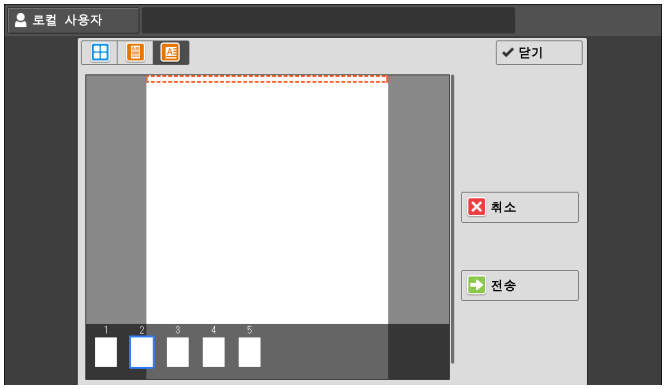
■ (확대 표시)

미리 보기 이미지를 확대 혹은 축소할 수 있습니다.

- 슬라이더가 표시될 경우



- 축소 이미지 바가 표시될 경우



확대 표시 화면에서는 다음 조작을 실행할 수 있습니다.

- 확대 이미지를 상하좌우로 드래그하거나 넘기면 이미지의 표시 위치를 이동할 수 있습니다.
- 미리보기 이미지를 더블 탭하면 이미지 크기의 비율을 변경할 수 있습니다.
- 미리보기 영역을 탭하면 슬라이더와 축소이미지 바의 표시를 전환할 수 있습니다.
- 슬라이더를 드래그하면 이미지 크기의 비율을 변경할 수 있습니다.
- 축소이미지 바를 좌우로 드래그하면 축소이미지를 스크롤할 수 있습니다. 미리 볼 페이지의 축소이미지를 탭하면 그 화면이 표시됩니다.

■ 취소

실행중 작업을 취소합니다.

■ 전송

실행중 작업을 전송합니다.

보충

- [닫기]를 선택하여 미리보기 화면을 닫은 다음 순서 1로 돌아갑니다. 화면에서 [전송(마지막 원고)]을 선택하여 작업을 전송합니다.

- [무료 폴링용 저장] 또는 [보안 폴링 저장]을 선택할 경우, [저장]이 표시됩니다. 순서 1에서 [저장] 또는 [저장(마지막 원고)]을 선택하면 실행중 작업은 공용 폴더 또는 기기의 폴더에 저장됩니다.

스캔 설정 변경

문서가 스캔되고 있는 동안에 스캔 설정을 변경할 수 있습니다.

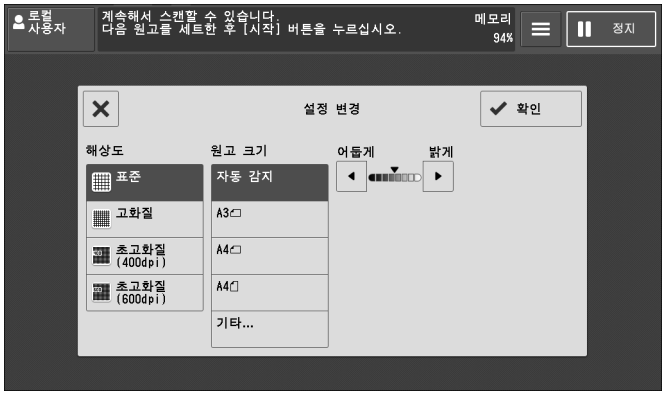
1 [다음원고]를 선택합니다.



2 [설정 변경]을 선택합니다.



3 [해상도], [원고 크기], [밝게/어둡게]를 설정합니다.



참고

- 각 설정에 대한 자세한 내용은 "해상도(해상도 지정)" (P.215), "원고 크기(원고의 스캔 크기 지정)" (P.221), "밝게/어둡게(팩스 농도 조정)" (P.216)를 참고하십시오.

4 [확인]을 선택합니다.

5 [시작]을 선택합니다.

인터넷 팩스 정보

공중 전화선을 사용하는 일반 팩스 통신과는 달리 인터넷 팩스에서는 회사 인트라넷 및 인터넷을 사용하여 스캔 문서를 메일 첨부파일로 송/수신합니다.

인터넷 팩스에서는 기존 기업 인트라넷 및 인터넷을 사용하므로 일반 팩스에 비해 전송 요금이 저렴합니다.

보충

- 이 기능은 일부 모델에서는 작동하지 않습니다. 옵션 구성품이 필요합니다. 더 자세한 내용에 대해서는 당사 고객 지원 센터에 문의하십시오.
- 인터넷 팩스를 이용하려면 여러 가지 설정이 필요합니다. 자세한 내용은 시스템 관리자에게 문의하십시오.
- 인터넷 팩스는 컬러 문서를 지원하지 않습니다. 기기에 인터넷 팩스(프로파일: TIFF-C)의 컬러 문서가 수신되면 흑백 문서로 변환되어 프린트됩니다. 컬러 문서를 송/수신하려면 메일 기능을 사용하십시오.

참고

- 기기를 네트워크에 연결하고 네트워크 환경을 설정하는 방법에 대한 자세한 내용은 "네트워크 설정" (P.582)과 미디어(소프트웨어/제품 설명서)에 포함된 설명서를 참고하십시오.

인터넷 팩스 기능

다음은 기기의 인터넷 팩스 기능에 대해 설명합니다.

인터넷 팩스 전송

인터넷 팩스 기능을 사용하여 기기에서 스캔한 원고를 TIFF 형식 첨부 파일로 인터넷 팩스 호환 기기로 전송할 수 있습니다.

중요

- 처리할 수 있는 TIFF 파일 프로파일은 수신자의 인터넷 팩스 호환 기기에 따라 다릅니다. 프로파일을 지정하기 전에 수신자의 인터넷 팩스 호환 기기에서 처리할 수 있는 프로파일을 확인하십시오. 자세한 내용은 "인터넷 팩스 전송" (P.186)을 참고하십시오. 프로파일에 대한 자세한 내용은 "인터넷 팩스 프로파일(인터넷 팩스 프로파일 지정)" (P.237)을 참고하십시오.
- 인터넷 팩스 기능을 사용하여 문서를 컴퓨터로 전송하는 경우에는 컴퓨터에서 문서가 열리지 않을 수 있습니다. 원고를 컴퓨터로 전송할 때에는 메일 기능을 사용하십시오.

■ 다이렉트 인터넷 팩스 기능 사용

인터넷 팩스를 SMTP 서버를 통하지 않고 인터넷 팩스 호환 기기로 직접 전송할 수 있습니다.

보충

- 시스템 관리자 모드에서 인터넷 팩스와 다이렉트 인터넷 팩스를 전환할 수 있습니다. 이 두 가지 기능을 동시에 사용할 수는 없습니다. 전환하는 방법에 대한 자세한 내용은 "전송 경로" (P.643)를 참고하십시오.

■ 단축 번호에 메일 주소 등록

주소 번호에 수신자 메일 주소를 등록해두면, 해당 수신자로 인터넷 팩스를 전송할 때마다 메일 주소를 입력할 필요가 없습니다.

보충

- 단축 번호에 인터넷 팩스 프로파일과 전송에 필요한 기타 설정 항목을 등록할 수도 있습니다.

참고

- 주소 번호를 등록하는 방법에 대한 자세한 내용은 "주소록 항목 추가" (P.679)를 참고하십시오.

■동보 전송 기능 사용

메일 주소를 여러 개 지정하여 인터넷 팩스를 여러 수신자로 전송할 수 있습니다. 또한, 일반 팩스 수신자와 인터넷 팩스 수신자를 함께 지정하여 팩스 및 인터넷 팩스 동보 전송을 수행할 수도 있습니다.

보충

- 최대 3개의 동보 전송을 할 수 있습니다. 이전 작업이 종료된 이후에 순서대로 다음 작업이 전송됩니다.

참고

- 수신자를 지정하는 방법에 대한 자세한 내용은 "순서 3 수신자 지정" (P.172) 및 "주소록을 사용하여 수신자 지정" (P.201)을 참고하십시오.

■폴더에 저장된 문서 전송

사전에 메일 전송 기능을 활성화하고 폴더에 수신자 메일 주소를 등록해두면, 폴더에 저장된 팩스 문서가 자동으로 지정된 컴퓨터에 메일 첨부 파일로 전송됩니다. 따라서 사용자가 기기에 가서 팩스 문서를 수거할 필요가 없습니다.

참고

- 자세한 내용은 "폴더에 저장된 문서 전송" (P.189)을 참고하십시오.

■중계국을 통해 인터넷 팩스를 일반 팩스 기기로 전송

메일 주소를 특정 형식으로 지정하여, 네트워크상의 기기에서 인터넷 팩스 호환 기기(팩스 게이트웨이)를 거쳐 인터넷 팩스 기능을 지원하지 않는 팩스기로 팩스를 전송할 수 있습니다.

중요

- 이 기능은 팩스 게이트웨이의 메일 수신 방식을 SMTP로 설정한 경우에만 사용할 수 있습니다.

참고

- 팩스 게이트웨이 기능에 대한 자세한 내용은 "중계국을 통해 일반 팩스 기기로 인터넷 팩스 전송" (P.189)을 참고하십시오.

■인터넷 팩스 전송 시 주의 사항

기기의 [작업확인] 화면에 표시되는 "전송 완료" 메시지, 작업 이력 리포트, 모니터 리포트를 통해 기기에 구성된 SMTP 서버로의 전송이 성공적으로 완료되었음을 확인할 수 있습니다. 인터넷에 문제가 있는 경우 수신자로의 인터넷 팩스 전송이 완료되지 않을 수도 있습니다. 이 경우 기기에서 이러한 전송 오류를 인식하지 못합니다. 중요한 메일을 전송한 후에는, 수신자에게 전화를 걸어보는 등 방법으로 메일이 제대로 전송되었는지 확인하는 것이 좋습니다.

참고

- 전송 시 개봉확인/전송 확인 기능을 설정한 경우에는 전송 결과를 메일로 수신할 수 있습니다. 자세한 내용은 "승인 리포트(전송 결과 확인)" (P.217)를 참고하십시오.

인터넷 팩스 수신(인터넷 팩스 프린트)

인터넷 팩스 호환 기기에서 전송된 인터넷 팩스 문서는 자동으로 프린트됩니다.

보충

- 메일 수신에는 다음 TIFF 파일 형식과 프로파일을 사용할 수 있습니다.

  파일 형식: TIFF-FX(RFC2301) 프로파일: TIFF-S, TIFF-F, TIFF-J, TIFF-C. 지원되지 않는 프로파일을 수신하는 경우에는 기기에서 파일을 프린트하지 못할 수도 있습니다. 자세한 내용은 "인터넷 팩스 수신" (P.187)을 참고하십시오.

메일 서버에 대한 제한 사항

시스템 환경에 따라(예: 메일 서버에 대한 제한 설정) 대용량 메일을 송/수신하지 못할 수 있으므로 데이터 분할 기능을 설정하기 전에 먼저 송/수신자의 시스템 환경을 확인하십시오.

데이터를 여러 데이터로 분할하였는데도 분할된 데이터의 크기가 여전히 큰 경우에는 각 데이터의 화질 또는 해상도를 변경하여 크기를 줄이십시오.

인터넷 팩스 전송 시 사용할 수 없는 기능

다음의 기능은 일반 팩스 전송 시에는 사용할 수 있지만 인터넷 팩스 전송 시에는 사용할 수 없습니다.

- 통신 모드
- 우선 전송
- 지연 시작
- 표지 페이지
- F 코드
- 원격 폴더
- 원격 폴링
- 수동 전송
- 중계 동보
- 폴더별로 수신 팩스 분리(폴더 선택기)
- 다이렉트 팩스

참고

- 팩스 게이트웨이 기능을 사용할 경우에는 통신 모드와 F 코드를 설정할 수 있습니다. 팩스 게이트웨이 기능에 대한 자세한 내용은 "중계국을 통해 일반 팩스 기기로 인터넷 팩스 전송" (P.189)을 참고하십시오.

인터넷 팩스 전송

[인터넷 팩스]를 주소 종류로 선택하고 수신자를 지정합니다.

참고

- 자세한 내용은 "팩스 순서" (P.172)를 참고하십시오.

중요

- 인터넷 팩스 전송 시에는 CC, BCC, 회신 기능을 사용할 수 없습니다.
- 팩스 번호를 지정할 경우 데이터가 전송되지 않습니다.
- 다이렉트 인터넷 팩스의 메일 주소를 지정하려면 다음 형식을 사용하십시오.
  - 호스트 이름 지정 시, @ 기호 우측에 FQDN을 입력하십시오.
    예: local-part@device.domain.com
  - IP 주소 지정 시, @ 기호 오른쪽에 괄호("[", "]")와 IP 주소를 입력하십시오.
    예: local-part@[192.0.2.1]

보충

- 문서는 TIFF 형식으로 변환된 후 파일로 첨부되어 메일로 전송됩니다.
- 문서를 스캔하는 도중에 기기의 하드 디스크 용량이 가득 찰 경우에는 현재 저장되어 있는 페이지까지만이라도 작업을 전송할 것인지, 아니면 작업을 취소할 것인지를 선택할 수 있도록 메시지가 표시됩니다. 이 두 가지 처리 방법 중 한 가지를 선택하십시오.
- 인터넷 팩스 전송 중에 기기의 하드 디스크 용량이 가득 차면 전송이 취소되고 문서 데이터가 삭제됩니다.
- 수신자의 인터넷 팩스 호환 기기가 본 기기와 동일한 모델이 아닌 경우, 본 기기로부터 수신한 데이터를 프린트하지 못할 수도 있습니다. 데이터를 전송하기 전에 수신자 기기에서 인터넷 팩스 기능을 지원하는지 여부를 확인하십시오.
- 인터넷 팩스/IP 팩스(SIP)기능의 주소록에서 주소를 지정할 경우, 주소에 사용할 수 없는 도메인이 포함되어 있는지 확인하십시오. 포함되어 있는 경우 주소를 사용할 수 없습니다.

인터넷 팩스 수신

■수신 방법

인터넷 팩스 호환 기기로부터 수신된 메일은 자동으로 프린트됩니다.

기기의 폴더에 메일 주소를 지정할 수 있습니다(예: "BOX123@myhost.example.com").

참고

- 폴더에 대한 자세한 내용은 "폴더 작성" (P.667)을 참고하십시오. 일괄 처리에 대한 자세한 내용은 " 일괄 처리 등록" (P.670)을 참고하십시오.

보충

- CentreWare Internet Services에서 메일 수신 도메인을 제한하는 경우 허용된 도메인에서만 인터넷 팩스가 수신됩니다. 전송/수신 도메인 제한에 대한 자세한 내용은 "도메인 제한" (P.613)을 참고하십시오.
- [도메인 제한 목록]에서 도메인 설정 상태를 확인할 수 있습니다. 도메인 제한 목록에 대한 자세한 내용은 "리포트 프린트" (P.499)을 참고하십시오.

■프린트 크기

기기에 수신된 인터넷 팩스 문서는 전송국의 원고와 동일한 크기로 프린트됩니다.

보충

- 프로파일로 [TIFF-S]를 선택한 경우 프린트 크기는 A4입니다.

보급한 용지의 크기가 전송된 원고의 크기와 동일하지 않거나, 수신 문서를 프린트하는 데 사용하는 용지 트레이가 제한되어 있는 경우에는 일반 팩스와 동일하게 수신됩니다.

■메일 수신

수신한 메일의 각 메일 헤더와 첨부 파일(TIFF 파일)이 프린트됩니다.

◆메일 분할 전송

기기에서 스캔한 문서가 CentreWare Internet Services에서 지정한 [분할 전송 페이지 단위] 설정에 따라 여러 개의 세그먼트로 분할되는 경우, 각 세그먼트가 개별 메일로 처리되며 각 세그먼트에 분할 데이터의 상세 정보가 첨부됩니다.

◆첨부 파일(TIFF 형식)

지원되지 않는 첨부 파일이 수신된 경우에는 해당 파일이 삭제됩니다. 작업 이력 리포트에서 오류를 확인할 수 있습니다.

◆폴더 번호가 등록되지 않은 경우

지정한 폴더가 등록되어 있지 않은 경우 수신된 데이터는 삭제됩니다. 작업 이력 리포트에서 문제의 원인을 확인할 수 있습니다.

◆폴더 작업

메일을 프린트하거나 폴더에 저장하는 동안 기기의 하드 디스크 공간이 부족한 경우에는 해당 시점에 기기에서 처리하고 있던 페이지가 삭제됩니다.

■수신 메일 제한

지정된 도메인으로부터 전송된 메일을 수신하거나 거부하도록 설정할 수 있습니다. 이러한 기능을 "전송/수신 도메인 제한"이라고 합니다. 최대 50개의 도메인을 수신 또는 거부할 도메인으로 등록할 수 있습니다.

메일 수신 시 기기에서 도메인 제한 설정을 확인하십시오. 해당 도메인이 거부 도메인으로 등록되어 있거나 허용 도메인으로 등록되어 있지 않은 경우에는 기기에서 해당 메일을 수신하지 않습니다. 작업 이력 리포트에서 결과를 확인할 수 있습니다. 거부된 메일의 작업 이력은 저장되지 않습니다.

참고

- 전송/수신 도메인 제한에 대한 자세한 내용은 "도메인 제한" (P.613)을 참고하십시오.

유용한 기능

메일 주소를 사용하여 인터넷 팩스를 폴더로 전송

기기의 폴더에 메일 주소를 지정하여 인터넷 팩스 호환 기기에서 해당 폴더로 인터넷 팩스를 전송할 수 있습니다.

인터넷 팩스 데이터가 수신되면, 기기에서 대상 폴더에 데이터를 저장하고 폴더 리포트를 프린트합니다.

참고

- 이 기능은 수신자 기기에서 SMTP를 통해 메일을 수신할 수 있는 경우에만 사용할 수 있습니다. 수신자 기기에는 비밀번호를 사용하지 않은 폴더가 있어야 합니다. 폴더를 작성하는 방법에 대한 자세한 내용은 "폴더 작성" (P.667)을 참고하십시오.

1 주소 종류에서 [인터넷 팩스]를 선택합니다.



2 대상 폴더의 메일 주소를 다음 형식으로 입력합니다.

BOX123 @myhost. example.com

BOX(폴더를 표시하는 고정 문자) + 폴더 번호

@ + 수신 기기의 호스트 이름

수신 기기의 도메인 이름

예: 폴더 번호: 123
(수신자의 폴더 번호 자릿수와 일치하도록 폴더 번호 입력)
수신 기기의 호스트 이름: myhost
수신 기기의 도메인 이름: example.com

중요

- 인터넷 팩스를 전송하는 도중에 기기의 하드 디스크 용량이 가득 찰 경우에는 전송이 취소되고 문서 데이터가 삭제됩니다.

보충

- 문서를 스캔하는 도중에 기기의 하드 디스크 용량이 가득 찰 경우에는 현재 저장되어 있는 페이지까지만이라도 작업을 전송할 것인지, 아니면 작업을 취소할 것인지를 선택할 수 있도록 메시지가 표시됩니다. 이 두 가지 처리 방법 중 한 가지를 선택하십시오.

중계국을 통해 일반 팩스 기기로 인터넷 팩스 전송

메일 주소를 특정 형식으로 지정하여, 문서를 네트워크를 통해 인터넷 팩스 기능을 지원하지 않는 일반 팩스기로 전송할 수 있습니다.

이 기능을 사용하면, 기기에서 먼저 문서를 인터넷을 통해 메일로 인터넷 팩스 호환 기기(팩스 게이트웨이)로 전송합니다. 다음 이 메일 문서가 인터넷 팩스 호환 기기에서 팩스 문서로 변환되어 수신자로 전송됩니다. 팩스 게이트웨이와 일반 팩스기가 동일한 지역 요금이 적용되는 지역 내에 있으면 팩스 전송 요금을 절약할 수 있습니다.

중요

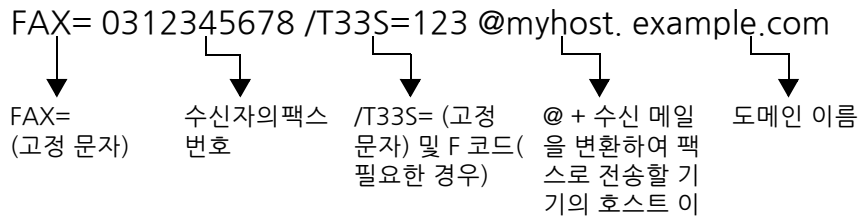
- 팩스 게이트웨이가 SMTP로 메일을 수신할 수 있는 경우에만 이 기능을 사용할 수 있습니다.

보충

- 팩스가 제대로 전송되지 않은 경우 팩스 게이트웨이로부터 수신한 메일은 삭제됩니다.
- [통신 모드]에서 지정한 설정은 팩스 게이트웨이와 수신자 팩스기 간의 통신 모드로 사용됩니다.
- 시스템 관리자 모드의 [주소록에서 팩스 전송]과 [팩스전송 상한데이터크기]에서 팩스 전송을 제한할 수 있습니다.

1 주소 종류에서 [인터넷 팩스]를 선택합니다.

2 수신 기기의 메일 주소를 다음 형식으로 입력합니다.



예: 팩스 번호: 0312345678
F 코드(필요한 경우): /T33S=123
수신 기기의 호스트 이름: myhost
수신 기기의 도메인 이름: example.com

중요

- 인터넷 팩스를 전송하는 도중에 기기의 하드 디스크 용량이 가득 찰 경우에는 전송이 취소되고 문서 데이터가 삭제됩니다.

보충

- 문서를 스캔하는 도중에 기기의 하드 디스크 용량이 가득 찰 경우에는 현재 저장되어 있는 페이지까지만이라도 작업을 전송할 것인지, 아니면 작업을 취소할 것인지를 선택할 수 있도록 메시지가 표시됩니다. 이 두 가지 처리 방법 중 한 가지를 선택하십시오.

폴더에 저장된 문서 전송

폴더에 저장된 팩스 문서를 메일 첨부 파일로 자동으로 전송할 수 있습니다.

팩스 신호 방식(전용 통신 절차), F 코드 방식, DTMF 방식을 사용하여 폴더로 전송한 팩스와 Mailbox Selector 기능을 사용하여 폴더에 저장한 팩스를 메일 첨부 파일로 전송할 수 있습니다.

중요

- 이 기능은 메일 수신 프로토콜이 SMTP인 경우에만 사용할 수 있습니다.

참고

- 폴더의 문서를 전송하는 방법, 폴더로 문서를 전송하는 방법, Mailbox Selector를 사용하여 폴더로 문서를 수신하는 방법, 폴더로 수신된 문서를 프린트하거나 삭제하는 방법에 대한 자세한 내용은 "폴더에 저장된 문서 확인/조작" (P.352)을 참고하십시오.

- Mailbox Selector 기능을 설정하는 방법에 대한 자세한 내용은 "수신 팩스 옵션" (P.638)을 참고하십시오.

■ 인터넷 팩스 전송

폴더로 수신된 팩스 또는 Mailbox Selector 기능을 통해 폴더에 저장된 팩스를 폴더에 지정된 주소로 메일을 자동 전송할 수 있습니다.

이 전송 기능을 사용하면, 사용자가 팩스 문서 수거를 위해 기기까지 직접 걸어가지 않고도 컴퓨터에서 인터넷 팩스를 수신할 수 있습니다. 또한, 문서가 컴퓨터 화면에 표시되므로 용지를 절약할 수 있습니다.

■ 인터넷 팩스 전송 방법

다음은 인터넷 팩스의 전송 기능을 사용하는 데 필요한 작업입니다.

- 팩스를 전송하는 기기에서

  팩스 신호 방식(전용 통신 절차), F 코드 방식, DTMF 방식을 사용하여 폴더로 팩스를 전송합니다.

- 폴더로 팩스를 수신하고 인터넷 팩스를 전송하는 기기에서

  일괄 처리를 생성하여 전송 주소를 지정한 다음 일괄 처리와 폴더를 링크합니다.

참고

- 일괄 처리를 등록하는 방법에 대한 자세한 내용은 "일괄 처리 등록" (P.670)을 참고하십시오.

중요

- 해당 기기의 주소를 전송 주소로 설정하지 마십시오.

보충

- 최대 100개의 전송 주소를 등록할 수 있습니다.
- 발신자에게 [폴더 번호]와 [비밀번호]가 필요합니다. 발신자에게 해당 설정을 통지하십시오.
- 수신된 팩스가 JBIG 압축 이미지이고 전송 대상의 인터넷 팩스 프로파일이 TIFF-F로 설정되어 있는 경우, 전송 시 이미지가 MH 형식으로 변환됩니다. 인터넷 팩스 프로파일이 TIFF-S인 경우에는 팩스 이미지가 크기 및 해상도 설정이 변경되지 않고 그대로 전송됩니다.
- 인터넷 팩스를 수신하는 동안 기기의 하드 디스크 용량이 가득 찰 경우에는 수신이 취소되고 일부 수신된 파일도 삭제됩니다.
- 인터넷 팩스를 전송하는 동안 데이터에 문제가 있으면 전송이 취소되고 수신된 문서는 폴더에 저장됩니다.
- SMTP를 사용한 전송에 실패할 경우 수신된 문서는 폴더에 저장됩니다.
- 작업 이력 리포트에서 전송 결과를 확인할 수 있습니다.

IP 팩스(SIP) 정보

IP 팩스(SIP)는 기업 인트라넷에서 IP 네트워크를 사용하여 팩스를 송/수신하는 프로세스입니다.

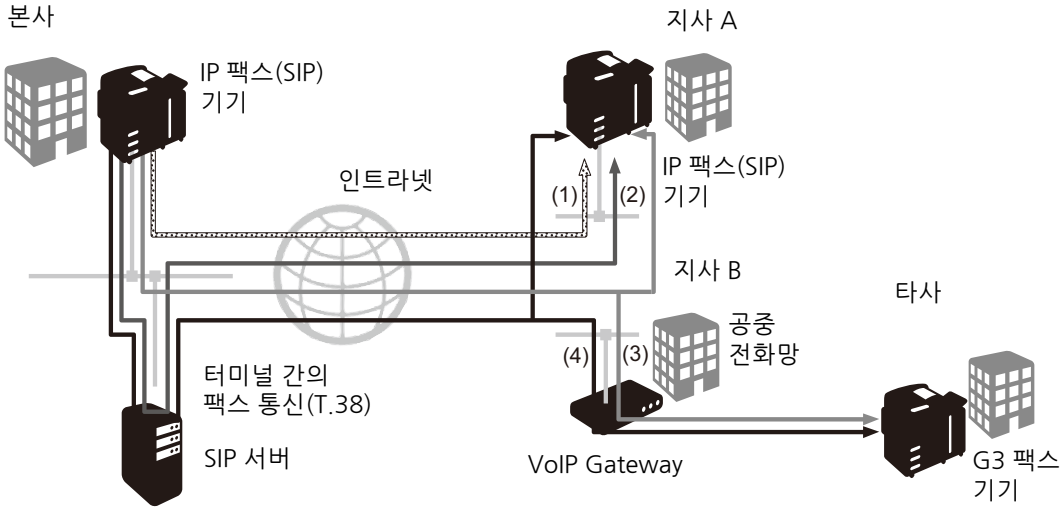
이 프로세스는 ITU 권장 T.38을 준수합니다. IP 팩스(SIP)는 기존의 회사 인트라넷을 사용하므로 공중 전화망을 사용하는 G3 팩스 전송보다 비용이 저렴합니다.

보충

- IP 팩스(SIP) 장치 간 통신은 인트라넷 내의 호환되는 기기에서 사용할 수 있습니다. 인트라넷 내의 호환되는 기기에 대한 자세한 내용은 당사의 고객 지원 센터로 문의하십시오.

참고

- IP 팩스(SIP)를 설정하는 방법에 대한 자세한 내용은 "IP 팩스(SIP) 사용" (P.256) 및 "SIP 설정" (P.595)을 참고하십시오.



IP 팩스(SIP)는 SIP 서버 및 VoIP Gateway로 구성할 수 있습니다. 장치의 기능은 다음과 같습니다.

■ SIP 서버

SIP 서버를 사용하면 SIP 사용자 이름 및 전화번호로 IP 팩스 수신자를 지정할 수 있습니다.

SIP 서버의 주요 기능은 다음과 같습니다.

- 기기의 주소 정보를 IP 네트워크에서 수신하고 주소를 데이터베이스(등록된 서버)에 등록합니다.
- SIP 클라이언트로부터 받은 요청을 전송하고 응답합니다(프록시 서버).

■ VoIP Gateway

VoIP Gateway를 통해 기기는 IP 네트워크와 공중 전화망 간의 팩스 통신을 중계합니다. G3 팩스 장치와 통신하려면 VoIP Gateway가 필요합니다.

보충

- SIP 서버 및 VoIP Gateway 구성에 대한 자세한 내용은 당사의 고객 지원 센터에 문의하십시오.
- IP 팩스(SIP)에서 지원되는 통신 모드는 G3입니다.

참고

- SIP 서버 및 VoIP Gateway의 조작 가능이 확인된 모델에 대한 자세한 내용은 "IP 팩스(SIP)에 대한 참고 및 제한사항" (P.1244)을 참고하십시오.

IP 팩스(SIP)는 다음 네 가지 연결 구성에 사용될 수 있습니다.

IP 팩스 수신자를 입력하는 방법은 연결 구성에 따라 다릅니다.

■IP 팩스(SIP) 장치 전용

IP 팩스(SIP) 장치는 IP 네트워크(인트라넷)를 사용하여 서로 직접 통신합니다.

통신 대상의 SIP 장치 주소는 IP 팩스(SIP) 장치 간의 IP 팩스(SIP)로 지정됩니다. SIP 장치 주소의 예는 1111@192.0.2.1과 같습니다.

■SIP 서버 설치

IP 팩스(SIP) 장치는 IP 네트워크(인트라넷)를 사용하여 SIP 서버를 통해 통신합니다.

SIP 서버가 주소 변환을 사용하기 때문에 IP 팩스(SIP)는 지정된 SIP 사용자 이름 또는 전화번호를 사용하여 IP 팩스(SIP) 장치로 전송될 수 있습니다. SIP 사용자 이름의 예는 1111, 전화번호의 예는 0312345678과 같습니다.

■VoIP Gateway 설치

IP 네트워크(인트라넷)에서 IP 팩스(SIP) 장치 간 직접 통신 이외에, IP 팩스(SIP) 기능이 없는 G3 팩스 장치와의 통신은 VoIP Gateway를 사용하여 가능합니다.

IP 팩스(SIP)는 다음 두 가지 방법으로 전송할 수 있습니다.

- IP 팩스(SIP) 장치의 경우 통신 대상의 SIP 장치 주소를 지정합니다. SIP 장치 주소의 예는 1111@192.0.2.1과 같습니다.
- G3 팩스 장치의 경우 전화 번호를 지정합니다. 전화 번호의 예는 0312345678과 같습니다.

■SIP 서버 및 VoIP Gateway 설치

IP 네트워크(인트라넷)에서 SIP 서버를 사용하는 IP 팩스(SIP) 장치 간 통신 이외에, IP 팩스(SIP) 기능이 없는 G3 팩스 장치와의 통신은 VoIP Gateway를 사용하여 수행할 수 있습니다.

SIP 서버가 주소 변환을 사용하기 때문에 IP 팩스(SIP)는 SIP 사용자 이름 또는 전화번호를 지정하여 IP 팩스(SIP) 장치로 전송될 수 있습니다.

G3 팩스 장치의 경우 전화번호를 지정하여 IP 팩스를 전송할 수 있습니다.

SIP 사용자 이름의 예는 1111 전화번호의 예는 0312345678과 같습니다.

IP 팩스(SIP) 기능

다음은 IP 팩스(SIP) 기능에 대해 설명합니다.

일반 팩스와 유사한 작동

[IP 팩스(SIP)]를 선택하고 해당 형식의 주소를 입력하면 일반 팩스 작동과 유사한 방법으로 팩스 문서를 전송 및 수신할 수 있습니다.

또한 재다이얼 기능, 원격 폴더 등과 같은 일반 팩스에서 제공되는 대부분의 기능을 사용할 수 있습니다.

참고

- 기타 사용 가능한 기능은 "일반 팩스와의 기능 비교" (P.193)를 참고하십시오.
- 원격 폴더를 사용하여 수신된 팩스 문서 작업에 대해서는 "팩스/인터넷 팩스" (P.201)를 참고하십시오.

전화 통신 비용 절감

인트라넷 내에서는 IP 팩스(SIP) 장치 간 통신에는 전화 통신 비용이 들지 않습니다. 이러한 이유로, IP 팩스(SIP)는 본사 및 지점 간 팩스 문서를 인트라넷으로 전송 및 수신하는 데 적합합니다.

VoIP Gateway를 사용하면 팩스 문서를 인트라넷 외부로 전송하기 위한 전화 통신 비용을 줄일 수 있습니다.

일반 팩스 기기와의 통신

VoIP Gateway를 IP 팩스(SIP)에 설치 및 구성한 경우 공용 전화 네트워크에 연결된 G3 팩스기와 팩스 통신할 수 있습니다.

보충

- VoIP Gateway 구성에 대한 자세한 내용은 네트워크 관리자에게 확인하십시오.
- IP 팩스(SIP)에서 지원되는 통신 모드는 G3입니다.

다이렉트 팩스

다이렉트 팩스 기능을 사용하여 컴퓨터 응용 프로그램에서 작성한 문서를 인쇄와 동일한 방법으로 직접 팩스를 전송할 수 있습니다.

참고

- 다이렉트 팩스 기능에 대해서는 "팩스 전송" (P.425)를 참고하십시오.

일괄 처리에 등록된 전송 기능

일괄 처리에 등록하는 방식으로 폴더에 저장된 문서 또는 스캔한 문서를 IP 팩스(SIP)를 통해 전송할 수 있습니다.

자주 쓰는 작업에 등록

IP 팩스(SIP)에서 자주 사용하는 설정을 저장하여 단 한 번의 버튼 작동으로 설정을 호출할 수 있습니다.

일반 팩스와의 기능 비교

IP 팩스(SIP) 및 일반 팩스 사이의 기능 비교는 다음과 같습니다.

기능	일반 팩스*1	IP 팩스(SIP)		
		IP 팩스(SIP) 전용	SIP 서버	VoIP Gateway
재다이얼 목록	O	O	O	O
중계 동보	O	X	X	X*2
로컬 이름	O	O	O	X
통신 모드	O	O	O	O
우선 전송	O	O	O	O
지연 시작	O	O	O	O
표지 페이지	O	O	O	O
원격 폴더	O	O*3	O*3	X*2
F 코드	O	O	O	O
원격 폴링	O	O*4	O*4	O*4
On-Hook	O	X	X	X
수동 전송	O	X	X	X
수동 수신	O	X	X	X
다이렉트 팩스	O	O	O	O

기능	일반 팩스*1	IP 팩스(SIP)		
		IP 팩스(SIP) 전용	SIP 서버	VoIP Gateway
전화번호/G3ID 별 폴더 선택기	O	O*5	O*5	O*5
수신 회선별 폴더 선택기	O	O	O	O
출력 위치 설정	O	O	O	O

O: 사용 가능 X: 사용할 수 없음

*1 :공용 전화 네트워크에 연결된 G3 팩스기를 의미합니다.
*2 :원격 폴더 및 F 코드를 사용하는 중계 동보에서 사용 가능합니다.
*3 :팩스 신호 방법을 사용하는 원격 폴더에서 사용 가능합니다. DTMF 방법에서는 사용할 수 없습니다.
*4 :원격 폴링 및 보안 폴링 저장에서 사용 가능합니다. On-Hook에서는 사용할 수 없습니다.
*5 :통신업체와 어떤 계약도 맺지 않고 회사 인트라넷에서 IP 팩스(SIP) 서비스를 이용하는 경우, 발신자 전화 번호를 취득하려면 [도구] > [팩스 설정]>[팩스 제어]>[회선 SIP 부가서비스]에서 [발신전화번호]를 [활성화]로 설정하십시오. 지역 전화 번호를 취득하려면 [도구] > [팩스 설정]>[팩스 제어]>[회선 SIP 부가서비스]에서 [다이얼인]을 [활성화]로 설정하십시오.

보충

- 일부 사용할 수 없는 기능 버튼은 조작부에 표시되지 않습니다.

IP 팩스(SIP) 전송

주소 종류로 [IP 팩스(SIP)]를 선택하고 수신자를 지정합니다.

예:

- 전화번호: 0312345678
- SIP 사용자 이름: 1111
- SIP 장치 주소: 1111@192.0.2.1

중요

- IP 팩스(SIP) 수신자를 입력하는 방법은 수신자의 팩스 종류 또는 연결 구성에 따라 다릅니다.

참고

- 자세한 내용은 "팩스 순서" (P.172)를 참고하십시오.

IP 팩스(SIP) 수신

수신된 팩스 문서는 일반 팩스와 유사한 방법으로 자동으로 프린트됩니다.

참고

- 원격 폴더 작업에 대한 내용은 "팩스 수신" (P.247)을 참고하십시오.

서버 팩스 정보

기기에서 스캔 기능이 지원되는 경우, 서버 팩스 키트(옵션)를 설치하여 서버 팩스 서버의 팩스 기능을 사용할 수 있습니다.

기기에서 팩스 기능을 지원하지 않고 서버 팩스 기능만 지원하는 경우에는 서버 팩스 기능이 자동으로 활성화됩니다.

기기에서 팩스와 서버 팩스 기능을 모두 지원하는 경우에는 시스템 관리자 모드에서 수동으로 서버 팩스 기능으로 전환할 수 있습니다.

이 기능을 사용하면, 해당 기기로부터 수신한 이미지 데이터를 서버 팩스 서버로 전송하고, 지정한 설정에 따라 네트워크를 통해 서버 팩스 서버로부터 수신한 이미지 데이터를 기기로 전송할 수 있습니다.

서버 팩스 기능에서는 SMB, FTP, SMTP 프로토콜을 지원합니다.

참고

- 기기를 네트워크에 연결하고 네트워크 환경을 구성하는 방법에 대한 자세한 내용은 "서버 팩스 기능 사용" (P.262)을 참고하십시오.

중요

- 서버 팩스 기능이 활성화되면 팩스 키트 3(옵션)이 기기에 설치되어 있어도 팩스 기능이 "미장착"으로 인식됩니다. 따라서 팩스를 전송하거나 수신할 수 없으며 리포트를 프린트할 경우에도 기기에서 팩스 기능이 지원되지 않는다고 표시됩니다.

보충

- 서버 팩스 기능은 팩스, 인터넷 팩스 또는 IP 팩스(SIP) 기능에서 사용할 수 없습니다.
- 일부 모델에서는 이 기능을 사용할 수 없습니다. 옵션 구성품이 필요합니다. 자세한 내용은 당사의 고객 지원 센터에 문의하십시오.

서버 팩스 전송

1 홈 화면에서 [팩스]를 선택합니다.

2 수신자를 키보드를 사용하여 직접 입력하거나 주소록을 사용하여 지정합니다.

참고

- 키보드를 사용하는 방법에 대한 자세한 내용은 "키보드 화면을 사용하여 수신자 지정" (P.209)을 참고하십시오.
- 주소록을 사용하는 방법에 대한 자세한 내용은 "주소록을 사용하여 수신자 지정" (P.201)을 참고하십시오.

중요

- 서버 팩스 기능을 사용하여 팩스를 전송할 경우 주소록에서 [팩스 번호], [이름], [색인 문자] 이외의 속성은 모두 무시됩니다.

서버 팩스 전송 시 사용할 수 없는 기능

다음 기능은 서버 팩스에서는 사용할 수 없습니다.

- 해상도*
- 우선 전송
- 표지 페이지
- 수신자 프린트 부수
- 원격 폴더
- F 코드

- 원격 폴링
- 폴링용 저장
- On-Hook

*:SMB 또는 FTP 프로토콜 사용하는 경우 선택할 수 있는 해상도는 [표준]과 [고화질(200dpi)]이며, 마지막 수신자로 전송되는 데이터의 해상도는 팩스 서버의 해상도 설정에 따라 달라집니다. SMTP 프로토콜을 사용하는 경우에는 [고화질(200dpi)]만 선택할 수 있습니다.

[도구] > [시스템 설정] > [스캔 설정] > [스캔 기본값]에서 서버 팩스 기능에 대해 다음 설정을 지정할 수 있습니다.

- 배경 제거
- 밝게/어둡게
- 선명도

서버 팩스 전송 시 사용할 수 있는 기능(SMTP 프로토콜을 사용하는 경우)

SMTP 프로토콜을 사용하는 경우 서버 팩스 기능은 시스템 관리자 모드에서 구성한 메일 설정과 호환됩니다. 단, 서버 팩스 사용 시 다음과 같은 메일 설정은 사용할 수 없습니다.

- 개봉확인
- 회신

간단 팩스

이 절에서는 [간단 팩스] 화면에서 선택할 수 있는 기능에 대해 설명합니다. [간단 팩스]를 선택하면 기본 기능만을 사용하여 쉽게 팩스를 전송할 수 있습니다.

보충

- 서버 팩스 기능이 활성화되면 [간단 팩스]가 홈 화면에 표시되지 않습니다.
- 간단 팩스 기능에서는 [해상도], [원고 종류], [양면 스캔]을 설정할 수 있습니다.또한 이 작업을 사용할 경우, [혼합 크기 원고]를 [활성화]로, [전송 팩스 머리글]을 [머리글 표시]로 설정하십시오. 다른 항목을 설정할 경우에는 홈 화면에서 [팩스/인터넷 팩스]를 사용하여 팩스를 전송하십시오.
- [팩스/인터넷 팩스]와 [간단 팩스] 기능은 전환할 수 없습니다. 두 기능을 전환하려면 홈 화면으로 돌아가야 합니다. 홈 화면으로 돌아가면 [팩스/인터넷 팩스] 또는 [간단 팩스]에서 지정한 설정이 지워집니다.

숫자 버튼을 사용하여 수신자 지정

1 숫자 버튼을 사용하여 팩스 번호를 입력합니다.

보충

- 값을 잘못 입력한 경우에는 [삭제]를 선택한 다음 다시 정확한 값을 입력합니다.

2 [시작]을 선택합니다.

단축 번호(단축 번호를 사용하여 수신자 지정)

단축 번호를 사용하여 수신자를 지정할 수 있습니다. 사전에 단축 번호를 등록하십시오.

참고

- 주소 번호를 지정할 때는 기기에 등록되어 있는 해당 팩스 번호가 정확한지 확인하십시오. 주소 번호를 등록하는 방법에 대한 자세한 내용은 "주소록 항목 추가" (P.679)를 참고하십시오.

보충

- 간단 팩스 기능에 대한 주소 번호를 사용하여 팩스 수신자만 지정할 수 있습니다. 인터넷 팩스 기능, IP 팩스(SIP)에 등록된 번호는 지정할 수 없습니다.

1 [단축 번호]를 선택하고 4자리 단축 번호를 입력합니다.

보충

- 번호를 잘못 입력한 경우 [삭제]를 선택하고 정확한 번호를 입력하십시오.

2 터치 스크린에 표시되는 수신자를 확인한 후 [시작]을 선택합니다.

원터치 버튼을 사용하여 수신자 지정

원터치 버튼을 사용하여 수신자를 지정할 수 있습니다. 원터치 버튼은 0001~0070 또는 0001~0060의 단축 번호에 해당합니다. 예를 들어, 전화를 걸고자 하는 번호가 단축 번호 0001에 등록되어 있으면 원터치 버튼 <1>을 누릅니다.

참고

- 주소 번호를 등록하는 방법에 대한 자세한 내용은 "주소록 항목 추가" (P.679)를 참고하십시오.

보충

- 두 가지 방식으로 단축 번호와 자주 쓰는 작업이 원터치 버튼에 할당됩니다. 다음 방식 중 한 가지를 선택하십시오. [종류 1]이 기본으로 설정되어 있습니다.
  - [종류 1]

1~70 버튼은 주소 번호에 사용되어 0001~0070의 등록된 주소 번호에 해당하며 M01 및 M02 버튼은 자주 쓰는 작업에 사용되어 등록된 자주 쓰는 작업 1~2에 해당합니다.

- [종류 2]

  1~60 버튼은 주소 번호에 사용되어 0001~0060의 등록된 주소 번호에 해당하며 61~70 버튼, M01, M02 버튼은 자주 쓰는 작업에 사용되어 등록된 자주 쓰는 작업 1~12에 해당합니다.

1 원터치 버튼을 누릅니다. 원터치 버튼을 사용하여 지정한 수신자(팩스 번호)가 터치 스크린에 표시되는지 확인합니다.

중요

- 원터치 버튼에는 현재 열려 있는 원터치 버튼의 페이지(1~24, 25~48, 49~M02)를 감지하는 센서가 있습니다. 원터치 버튼을 누르기 전에 원터치 패널을 완전히 뒤집은 다음 패널에서 손을 떼어 주십시오. 패널을 여는 동안 원터치 버튼을 누르지 마십시오.
- 원터치 버튼 가까이에 물건을 놓거나, 버튼 위에 액체를 흘리지 마십시오.

보충

- 원터치 버튼 패널을 연 다음 25 이상에 해당하는 숫자의 원터치 버튼을 눌러 주십시오.
- 값을 잘못 입력한 경우에는 [삭제]를 누른 다음 다시 정확한 값을 입력합니다.

2 터치 스크린에 표시되는 수신자를 확인한 후 [시작]을 선택합니다.

해상도(해상도 지정)

스캔할 원고의 해상도를 설정할 수 있습니다.

보충

- 기기는 지정한 해상도로 문서를 스캔하지만, 해당 해상도를 수신자 기기에서 지원하지 않을 경우에는 수신자 기기에서 지원하는 해상도로 자동 변경하여 스캔합니다. 따라서 화질이 저하될 수 있습니다.
- 해상도가 높을수록 전송 속도는 느려집니다. 보통 [초고화질(400dpi)] 이하의 해상도를 사용할 것을 권장합니다.
- 서버 팩스 기능 사용 시에는 [고화질(200dpi)]만 선택할 수 있습니다.

참고

- 각 주소 번호에 해상도를 지정할 수 있습니다. 주소 번호를 등록하는 방법에 대한 자세한 내용은 "주소록 항목 추가" (P.679)를 참고하십시오.

■ 표준

표준 문서를 전송하는 경우에 이 항목을 선택합니다.

(200x100 pels/25.4mm)

■ 고화질(200dpi)

작은 문자나 정밀한 이미지가 들어 있는 문서를 전송하는 경우에 이 항목을 선택합니다.

(200x200 pels/25.4mm)

■ 초고화질(400dpi)

고화질 이미지가 들어 있는 문서를 전송하는 경우에 이 항목을 선택합니다.

(400x400 pels/25.4mm)

■ 초고화질(600dpi)

초고화질 이미지가 들어 있는 문서를 전송하는 경우에 이 항목을 선택합니다.

(600x600 pels/25.4mm)

원고 종류(원고 종류 선택)

문자와 사진 등의 원고 종류를 선택할 수 있습니다.

■문자

문자만으로 구성된 문서를 전송하는 경우에 이 항목을 선택합니다.

■문자/사진

문자와 사진으로 구성된 문서를 전송하는 경우에 이 항목을 선택합니다. 기기에서 원고의 문자와 사진 영역을 자동으로 구분하여 각 영역에 적합한 화질을 설정합니다.

■사진

사진만 포함한 원고를 전송하는 경우에 이 항목을 선택합니다.

보충

- 원고의 크기를 줄여서 스캔할 경우에는 스캔본의 사진 영역에 세로줄이 표시될 수 있습니다.

양면 스캔(양면 원고 전송)

단면 또는 양면 원고를 팩스를 전송할 용지의 한 면 또는 양면에 스캔할 수 있습니다.

보충

- 양면 원고의 뒷면 이미지가 앞면 이미지와 동일한 방향이 되도록 회전됩니다.

■단면

원고의 한 면만 스캔하려면 이 항목을 선택합니다.

■양면

원고의 양면을 스캔하려면 이 항목을 선택합니다.

■공백 페이지 절약

공백 페이지가 아닌 원고 페이지만 스캔하려면 이 항목을 선택합니다. 문서의 앞/뒷면을 고려하지 않고 문서를 전송할 수 있습니다.

중요

- [공백 페이지 절약] 기능을 활성화한 경우 [양면 스캔]에서 [공백 페이지 절약]을 선택하면 수신자 기기에 따라 팩스 원고에 이미지가 손실될 수 있습니다. 예를 들어 [공백 페이지 절약]을 선택하여 A4 팩스 원고를 전송하는 경우, 수신자 기기에서 A4 용지에 팩스를 프린트하면 테두리 지움량이 설정된 영역에서 이미지가 손실될 수 있습니다.
- [간단 팩스] 화면에서 [공백 페이지 절약]을 선택하면 기기는 자동으로 [축소/확대]에서 자동으로 [100%]를 선택하도록 되어 있습니다. [공백 페이지 절약] 외의 다른 옵션을 선택하면 기기는 [축소/확대]에서 자동으로 [자동%]를 선택하도록 되어 있습니다.

보충

- [공백 페이지 절약]을 선택하면 [원고 종류]의 설정이 [문자]로 변경됩니다.
- 기기에서 페이지의 공백 여부를 판단하는 정확도는 원고에 따라 다릅니다. 예를 들어 공백 페이지에 배경 그림자가 있는 경우에는 해당 페이지를 공백 페이지로 판단하지 않을 수도 있습니다.

참고

- [공백 페이지 절약] 기능을 활성화한 경우에만 [공백 페이지 절약]이 표시됩니다. 자세한 내용은 "공백 페이지 절약" (P.637)을 참고하십시오.

미리보기(간단 팩스 작업 중 스캔 이미지 미리 보기)

팩스를 전송하기 전에 다음 문서가 스캔되고 있는 동안 스캔한 이미지를 미리 볼 수 있습니다.

참고

- 자세한 내용은 "팩스 작업 중 스캔 이미지 미리 보기" (P.178)를 참고하십시오.

팩스/인터넷 팩스

이 절에서는 [팩스/인터넷 팩스] 화면에서 선택할 수 있는 기능에 대해 설명합니다.

[팩스/인터넷 팩스]에서는 팩스 전송에 대해 상세한 설정을 구성할 수 있습니다.

참고

- [팩스/인터넷 팩스] 화면에 표시되는 기능의 레이아웃을 사용자 지정할 수 있습니다. 자세한 내용은 "화면 기본값" (P.630)을 참고하십시오.

여러 수신자로 팩스 전송

동보 전송 기능을 사용하여 한 번의 작업으로 동일한 문서를 여러 수신자에 전송할 수 있습니다. 각 수신자에 대해 동일한 작업을 반복할 필요가 없습니다.

참고

- 동보 전송에 대한 자세한 내용은 "동보 전송(여러 수신자에 전송)" (P.239)을 참고하십시오.

숫자버튼을 사용하여 수신자 지정

다음은 숫자버튼을 사용하여 수신자를 지정하는 방법에 대해 설명합니다.

1 [추가] 화면에서 [키패드]를 선택합니다.

2 수신자를 지정합니다.

보충

- 여러 수신자를 지정하려면 수신자를 지정한 후 [추가]를 선택하고 다음 수신자를 지정합니다.

3 [Enter]를 선택합니다.

주소록을 사용하여 수신자 지정

다음은 주소록을 사용하여 수신자를 지정하는 방법에 대해 설명합니다.

주소록에는 단축 번호에 등록된 팩스 번호가 표시됩니다.

참고

- 주소 번호를 등록하는 방법에 대한 자세한 내용은 "주소록 항목 추가" (P.679)를 참고하십시오.

중요

- 서버 팩스 기능을 사용하여 팩스를 전송할 경우 주소록에서 [팩스 번호], [이름], [색인 문자] 이외의 속성은 모두 무시됩니다.

보충

- [팩스 주소록] 화면에서 [새 주소 추가]를 선택하여 수신자를 등록합니다. 자세한 내용은 "새 주소 추가(주소록에 수신자 등록)" (P.206)를 참고하십시오.

1 [추가] 화면에서 [공용 주소록] 또는 [네트워크 주소록 (디렉터리 서비스)]을 선택합니다.

보충

- 표시되는 항목은 시스템 관리자 모드의 설정에 따라 다를 수 있습니다.

2 수신자로 지정할 항목을 선택합니다.

중요

- 인터넷 팩스/IP 팩스(SIP) 주소록에서 주소를 지정할 경우 주소로 사용할 수 없는 도메인이 포함되어 있는지 확인하십시오. 이 경우 주소를 사용할 수 없습니다.

보충

- 주소록 등록 종류로 전환하려면 [추가] 화면으로 돌아갑니다. [팩스/인터넷 팩스] 화면에서 [추가]를 선택하면 [추가] 화면이 표시됩니다.
- [도구]에서 [기본 언어]를 [영어]로 설정하면 영문 또는 등록된 번호순으로 수신자를 정렬할 수 있습니다. 자세한 내용은 "기본 언어" (P.528)를 참고하십시오.

주소록 사용

[공용 주소록] 및 [디렉터리 서비스]를 사용하여 수신자의 팩스 번호를 검색합니다. 각 주소록 검색에 키워드를 포함한 [간단 검색]과 여러 속성을 포함한 [고급 검색]을 사용할 수 있습니다.

■공용 주소록

등록된 수신자의 리스트가 표시됩니다.

■디렉터리 서비스

공용 주소록에는 없지만 네트워크의 서버에 등록되어 있는 팩스 번호를 검색할 수 있습니다.

■주소 종류

[모든 종류], [팩스], [IP 팩스(SIP)] 및 [인터넷 팩스]에서 선택합니다.

화면에 표시되는 기능은 기기 구성에 따라 다릅니다.

■다음

이 항목은 시스템 관리자 모드에서 [체인 다이얼 사용]을 [예]로 설정하면 표시됩니다. [다음]을 선택하여 다른 수신자를 지정합니다.

[공용 주소록]을 선택한 경우

■  (리스트/축소이미지)

표시되는 주소 번호를 목록(5개 항목) 또는 축소이미지(15개 항목)으로 전환할 수 있습니다.

참고

- 초기 설정을 변경하는 방법에 대한 자세한 내용은 "기본 수신자 버튼 레이아웃" (P.649)을 참고하십시오.

■모두

팩스 또는 인터넷 팩스의 등록된 수신자 모두를 표시합니다.

■영숫자 색인

영문순의 영숫자 색인 문자로 등록된 수신자를 표시합니다.

■그룹

등록된 수신자 그룹 모두를 표시합니다.

참고

- 그룹 단축 번호를 등록하는 방법에 대한 자세한 내용은 "수신자 그룹 등록" (P.689)을 참고하십시오.

■검색

[간단 검색] 또는 [고급 검색]을 설정할 수 있습니다.

[간단 검색]의 경우 지정된 키워드로 검색하고 [고급 검색]의 경우에는 검색 조건으로 검색합니다.

보충

- [고급 검색]의 경우 여러 검색 조건을 설정할 수 있습니다.
- [간단 검색]의 경우 [이름], [팩스 번호], [메일 주소]에 키워드를 설정할 수 있습니다.

■ 수신자 필터링

등록된 수신자 그룹으로부터 개별 수신자를 선택할 수 있습니다.

이 기능은 수신자 그룹이 등록된 경우에 사용할 수 있습니다.

[모든 수신자]를 선택하면 [수신자 필터링] 화면이 열립니다. 그룹을 선택하면 선택한 그룹에 등록된 수신자를 추출할 수 있습니다.

그룹이 선택되면 버튼 라벨에 그룹 이름이 표시됩니다.

보충

- 지정된 주소 종류별 수신자가 선택된 그룹에서 필터링되어 표시됩니다.
- 선택한 그룹에 와일드 카드가 포함되어 있는 경우, 개별 수신자가 표시됩니다.

참고

- 수신자 그룹에 와일드 카드를 사용하는 방법에 대한 자세한 내용은 "수신자 그룹 등록" (P.689)을 참조하십시오.

◆ 모두 선택

선택한 그룹에 등록된 모든 수신자를 수신자로 선택합니다.

동일한 버튼을 다시 선택하여 모두 선택을 취소할 수 있습니다.

◆ 개별 수신자

임의의 수신자를 수신자로 선택할 수 있습니다.

표시된 목록에서 임의의 수신자를 선택하거나 제외할 수 있습니다.

■ 이동

숫자 버튼으로 원하는 단축 번호를 입력합니다. 해당 주소가 리스트 상단에 표시됩니다.

■ 단축 번호

단축 번호의 리스트가 표시됩니다.

■ 이름

이름의 리스트가 표시됩니다.

■ [ ] 버튼

수신자의 상세 정보를 표시합니다.

■ 새 주소 추가

새 수신자를 추가할 수 있습니다. 새 수신자를 추가하려면 키보드 화면 또는 현재 수신자를 사용합니다.

참고

- 새 주소 추가 방법에 대한 자세한 내용은 "새 주소 추가(주소록에 수신자 등록)" (P.206)를 참고하십시오.

[디렉터리 서비스]를 선택한 경우

중요

- CentreWare Internet Services에 대한 온라인 도움말을 표시하려면 인터넷에 연결되어 있어야 합니다. 통신 수수료는 사용자가 부담합니다.

보충

- CentreWare Internet Services([간단 검색])의 [필터 설정] 화면에서 검색 필터를 활성화하면 키워드로 수신자를 검색할 수 있습니다. [이름], [팩스 번호], [보조 항목] 설정이 필요없습니다. 자세한 내용은 CentreWare Internet Services의 도움말을 참고하십시오.

1 왼쪽 드롭다운 메뉴에서 검색 대상을 선택합니다.

검색 대상의 [이름], [팩스 번호], [인터넷 팩스 주소] 또는 [IP 팩스(SIP) 번호]를 선택할 수 있습니다.

2 오른쪽 드롭다운 메뉴에서 고급 검색 조건을 선택합니다.

고급 검색의 검색 조건으로 [시작 문자], [끝 문자], [포함 문자], [같음], [등록됨]을 선택할 수 있습니다.

3 [등록완료]가 아닌 버튼을 선택한 경우 박스를 선택하고 문자를 입력합니다.

■ 검색 조건

체크박스를 선택하여 검색 조건을 사용합니다.

■ 검색 조건 추가

체크박스를 선택하여 새 검색 조건을 등록합니다.

보충

- 검색 조건이 여러 가지인 경우 드롭다운 메뉴에서 [모든 조건을 만족(AND)] 또는 [하나 이상의 조건을 만족(OR)]을 선택합니다.

■ 이름

이름을 키워드로 하여 검색합니다. 고급 검색 조건을 설정한 후 박스를 선택하여 키워드 입력 화면을 표시합니다. 최대 32자(2바이트 문자로 16자)까지 입력할 수 있습니다.

예: Smith

■ 팩스 번호

팩스 번호를 키워드로 하여 검색합니다. 고급 검색 조건을 설정한 후 박스를 선택하여 키워드 입력 화면을 표시합니다. 최대 60자(2바이트 문자는 30자)까지 입력할 수 있습니다.

■ 인터넷 팩스 주소

인터넷 팩스 주소를 키워드로 하여 검색합니다. 고급 검색 조건을 설정한 후 박스를 선택하여 키워드 입력 화면을 표시합니다. 최대 128자까지 입력할 수 있습니다.

예: myhost@example.com

■ IP 팩스(SIP) 번호

전화번호, SIP 사용자 이름 또는 SIP 장치 주소를 키워드로 하여 검색합니다.

고급 검색 조건을 설정한 후 박스를 선택하여 키워드 입력 화면을 표시합니다.

최대 128자까지 입력할 수 있습니다.

예: 전화번호: 0312345678

SIP 사용자 이름: 1111

SIP 장치 주소: 1111@192.0.2.1

■ 검색

검색을 시작합니다. 화면에 검색 결과가 표시됩니다.

단축 번호(단축 번호를 사용하여 수신자 지정)

단축 번호를 사용하여 수신자를 지정할 수 있습니다. 사전에 단축 번호를 등록하십시오.

보충

- [팩스 주소록] 화면에서 [새 주소 추가]를 선택하여 수신자를 등록합니다. 자세한 내용은 "새 주소 추가(주소록에 수신자 등록)" (P.206)를 참고하십시오.
- 그룹 또는 와일드카드에 포함된 주소 번호에서 수신자에 사용되는 회선이 이미 지정된 경우 [팩스/인터넷 팩스] 화면에서 [회선 선택]을 선택하여 회선을 지정하면 팩스 작업이 [회선 선택]의 설정으로 전송됩니다. 자세한 내용은 "회선 선택" (P.214)을 참고하십시오.

주소 번호의 마지막 자리 또는 마지막 두 자리에 와일드 카드(*)를 사용할 수 있습니다.

다음 표는 와일드 카드를 사용하여 여러 수신자를 지정하는 것을 예로 들어 보여줍니다.

- 마지막 자리에 와일드 카드를 사용하는 경우

와일드 카드 입력 방법	대상 단축 번호	대상 단축 번호의 건수
000*	0001-0009	9
001*	0010-0019	10
010*	0100-0109	10
100*	1000-1009	10

- 마지막 두 자리에 와일드 카드를 사용하는 경우

와일드 카드 입력 방법	대상 단축 번호	대상 단축 번호의 수
00**	0001-0099	99
01**	0100-0199	100
10**	1000-1099	100

참고

- 주소 번호를 지정할 때는 기기에 등록되어 있는 해당 팩스 번호가 정확한지 확인하십시오. 주소 번호를 등록하는 방법에 대한 자세한 내용은 "주소록 항목 추가" (P.679)를 참고하십시오.

보충

- 한 번에 지정할 수 있는 최대 수신자 수는 다음과 같습니다.
  - 단축 번호만 사용하는 경우: 600개
  - 단축 번호와 숫자 버튼을 함께 사용하는 경우: 600개
- 주소 번호는 항상 네 자리로 표시됩니다. 시스템 관리자 모드에서 [단축 번호 입력 자동 유효성 검사]가 [일정 시간 경과 후에 확정]으로 설정되어 있는 경우, 예를 들어 "**"를 입력하면 와일드 카드 앞에 "0"이 자동으로 추가되어 "00**"로 표시됩니다. 자세한 내용은 "단축 번호 입력 자동 유효성 검사" (P.572)를 참고하십시오.
- 주소 번호의 마지막 자리 또는 마지막 두 자리에만 와일드 카드를 사용할 수 있습니다. "*100", "**10", "1*00"은 사용할 수 없습니다.

1 [추가] 화면에서 [키패드]를 선택합니다.

2 [단축 번호]를 선택하고 4자리 단축 번호를 입력합니다.

보충

- 여러 수신자를 지정하려면 수신자를 지정한 후 [추가]를 선택하고 다음 수신자를 지정합니다.

3 [Enter]를 선택합니다.

새 주소 추가(주소록에 수신자 등록)

주소록에 수신자를 등록할 수 있습니다. 화면에 지정된 현재 수신자도 등록할 수 있습니다.

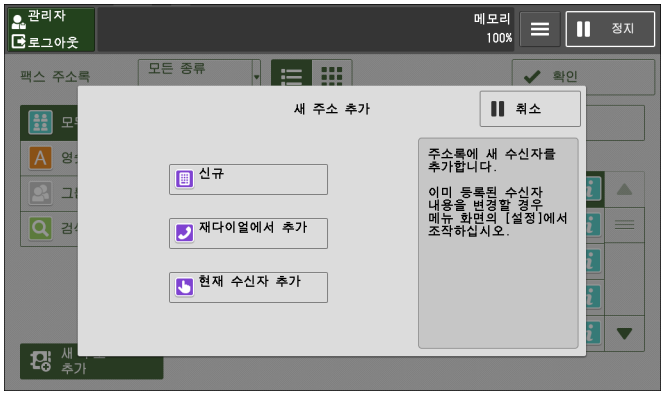
보충

- [새 주소 추가]는 시스템 관리자 모드의 설정 또는 등록된 수신자 수에 따라 표시되지 않기도 합니다. 수신자 수와 설정에 대한 자세한 내용은 시스템 관리자에게 문의하십시오.

1 [새 주소 추가]를 선택합니다.



2 수신자의 등록 방법을 선택합니다.



■신규

키보드를 사용하여 신규 수신자를 입력합니다.

■재다이얼에서 추가

재다이얼 리스트에서 등록할 수신자를 선택합니다.

보충

- 서버 팩스 기능이 활성화된 경우에는 이 항목이 화면에 표시되지 않습니다.
- 재다이얼 목록에 전화번호가 없는 경우 이 항목을 선택할 수 없습니다.

■ **현재 수신자 추가**

화면에 지정되어 있는 현재 수신자로부터 등록할 수신자를 선택합니다.

보충

- 수신자가 지정되어 있지 않는 경우에는 이 항목을 선택할 수 없습니다.

[신규]를 선택한 경우

3 화면에 표시된 키보드를 사용하여 팩스 번호를 최대 128자리까지 입력합니다.

4 [다음]을 선택합니다.

보충

- 이전 화면으로 돌아가려면 [뒤로] 버튼을 선택하십시오.

[재다이얼에서 추가]를 선택한 경우

3 등록할 수신자를 선택합니다.

보충

- 단축 번호, 그룹, 동보 전송 수신자는 선택할 수 없습니다

4 [ ]를 선택합니다.

보충

- 이전 화면으로 돌아가려면 [ ]를 선택합니다.

[현재 수신자 추가]를 선택한 경우

3 등록할 수신자를 선택합니다.

보충

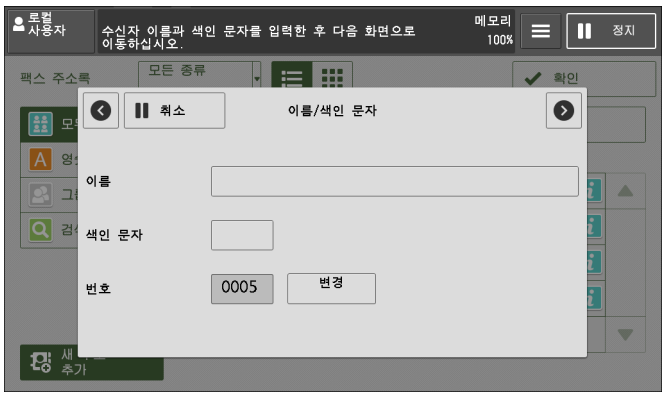
- 단축 번호, 그룹, 동보 전송 수신자는 선택할 수 없습니다

4 [ ]를 선택합니다.

보충

- 이전 화면으로 돌아가려면 [ ]를 선택합니다.

5 [이름]을 선택하고 화면에 표시되는 키보드를 사용하여 이름을 입력한 후 [저장]을 선택합니다.



6 색인 문자를 변경하려면 [색인 문자]를 선택하고 화면에 표시되는 키보드에서 새 문자를 선택한 후 [저장]을 선택합니다.
주소록 검색에 사용할 키워드로 단일 영숫자 색인 문자를 등록할 수 있습니다.

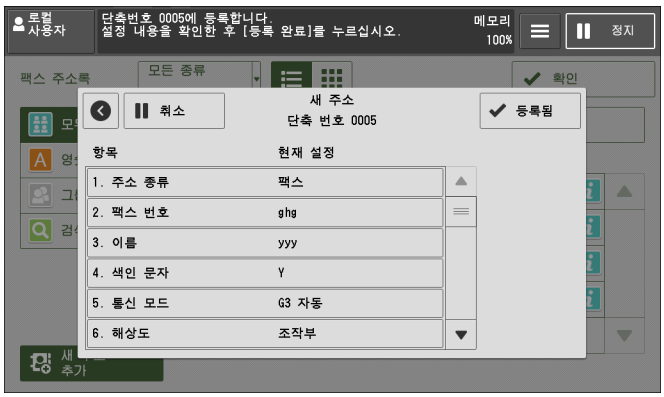
7 주소 번호를 변경하려면 [변경]을 선택하고 리스트에서 번호를 선택한 후 [확인]을 선택합니다.

8 [ ]를 선택합니다.

보충

- 이전 화면으로 돌아가려면 [ ]를 선택합니다.

9 설정할 항목을 선택하고 설정합니다.



다음 항목이 표시됩니다.

- 주소 종류
- 팩스 번호
- 메일 주소
- 이름
- 색인 문자
- 내선/외선
- 중계 지시국 등록
- 통신 모드
- 해상도
- 표지 페이지
- 최대 이미지 크기
- 지연 시작
- 원격 폴더
- F 코드
- 중계 동보
- 청구 - 주간, 청구 - 야간, 청구 - 심야
- 인터넷 팩스 프로파일
- S/MIME 인증서(ApeosPort 시리즈 모델에만 해당)

보충

- 입력 데이터를 삭제하고 [팩스 주소록] 화면으로 돌아가려면 [취소]를 선택합니다.

참고

- 화면에 표시되는 항목은 주소록 항목 종류에 따라 다릅니다. 설정 항목에 대한 자세한 내용은 "주소록 항목 추가" (P.679)를 참고하십시오.

10 설정을 완료하면 [등록됨]을 선택합니다.

보충

- 이전 화면으로 돌아가려면 [ ]를 선택합니다.

키보드 화면을 사용하여 수신자 지정

키보드 화면을 사용하여 수신자를 지정할 수 있습니다.

중요

- 시스템 관리자 모드에서 특정 수신자로 전송을 금지한 경우 키보드 버튼을 사용할 수 없습니다.

1 [추가] 화면에서 [새 수신자]를 선택합니다.



2 터치 스크린에 표시되는 키보드를 사용하여 최대 128자로 수신자를 지정합니다.



보충

- 서버 팩스 기능을 사용하는 경우에는 수신자 이름은 49자 이하여야 합니다. 사용할 수 있는 문자는 다음과 같습니다.

0 ~ 9	숫자
-	일시 중지
#	그룹 번호의 시작 기호

₩	비공개 데이터의 구획 비공개 데이터 앞뒤에 이 문자를 사용하면 대상 문자열이 표시되지 않습니다.
S	비밀번호 확인용 문자
:	DTMF 신호
=	다이얼음 대기 기호
+	사용할 수 있지만 무시됨
(스페이스)	사용할 수 있지만 무시됨

자세한 내용은 서버 팩스 키트와 함께 제공되는 설명서를 참고하십시오.

- G3 증설 포트 키트 3(옵션)이 설치되어 있는 경우 회선(포트)을 지정하고 팩스를 전송할 수 있습니다. 키보드 화면 혹은 [회선 선택]을 사용하여 회선(포트)을 지정할 수 있습니다. 자세한 내용은 "회선 선택" (P.214)을 참고하십시오.
  - [Shift]를 선택하고 "<", "포트 번호", ">", "수신자 전화번호" 형식으로 입력합니다.
    〈1〉: 회선 1
    〈2〉: 회선 2
    〈3〉: 회선 3
    회선 1을 사용하는 경우의 예:
    〈1〉XXXXXXXXXX
  - 위의 키보드 화면에서 회선이 지정된 경우에도 [팩스/인터넷 팩스] 화면에서 [회선 선택]을 선택하여 회선을 지정하면 팩스 작업이 [회선 선택]의 설정으로 전송됩니다.

재다이얼 기능을 사용하여 수신자 지정

재다이얼 기능을 사용하여 수신자를 지정할 수 있습니다.

중요

- 시스템 관리자 모드에서 특정 수신자로 전송을 금지하고 있는 경우 [재다이얼] 버튼을 사용할 수 없습니다.

1 [추가] 화면에서 [재다이얼 목록]을 선택합니다.



2 수신자에 지정할 항목을 선택하고 [확인]을 선택합니다.



원터치 버튼을 사용하여 수신자 지정

원터치 버튼을 사용하여 수신자를 지정할 수 있습니다.

원터치 버튼은 0001~0070 또는 0001~0060의 주소 번호에 해당합니다.

예를 들어, 연결하려는 번호가 단축 번호 0001에 등록되어 있으면 원터치 버튼 <1>을 누릅니다.

참고

- 주소 번호를 등록하는 방법에 대한 자세한 내용은 "주소록 항목 추가" (P.679)를 참고하십시오.

보충

- 두 가지 방식으로 단축 번호와 자주 쓰는 작업이 원터치 버튼에 할당됩니다. 다음 방식 중 한 가지를 선택하십시오. [종류 1]이 기본으로 설정되어 있습니다.
  - [종류 1]

    1~70 버튼은 주소 번호에 사용되어 0001~0070의 등록된 주소 번호에 해당하며 M01 및 M02 버튼은 자주 쓰는 작업에 사용되어 등록된 자주 쓰는 작업 1~2에 해당합니다.
  - [종류 2]

    1~60 버튼은 주소 번호에 사용되어 0001~0060의 등록된 주소 번호에 해당하며 61~70 버튼, M01, M02 버튼은 자주 쓰는 작업에 사용되어 등록된 자주 쓰는 작업 1~12에 해당합니다.

1 원터치 버튼을 누릅니다. 원터치 버튼을 사용하여 지정한 수신자(팩스 번호)가 터치 스크린에 표시되는지 확인합니다.

중요

- 원터치 버튼에는 현재 열려 있는 원터치 버튼의 페이지 (1~24, 25~48, 49~M02)를 감지하는 센서가 있습니다. 원터치 버튼을 누르기 전에 원터치 패널을 완전히 뒤집은 다음 패널에서 일단 손을 떼어 주십시오. 패널을 여는 동안 원터치 버튼을 누르지 마십시오.
- 원터치 버튼의 가까운 곳에 물건을 놓지 않고, 액체가 들어가지 않도록 주의하십시오.

보충

- 여러 수신자를 지정하려면 해당 원터치 버튼을 연속으로 눌러 주십시오.
- 원터치 버튼 패널을 연 다음 25 이상에 해당하는 숫자의 원터치 버튼을 눌러 주십시오.

특수 기호 입력

수신자 지정 시 다음 기능에 해당하는 경우에 터치 스크린에서 특수 기호를 입력하십시오.

기능	버튼	기능	입력 방법
일시 중지 입력	- (포즈)	일시 중지를 입력할 때 사용합니다. 일시 중지는 한 회당 3초입니다. 버튼을 추가로 눌러 6초, 9초 등의 일시 중지 시간을 입력할 수 있습니다.	[-]를 선택합니다. (예) 0-123 ... 0--123 ...
비밀번호를 사용하여 전송	S	비밀번호를 설정한 경우에는 비밀번호가 원격 터미널의 ID 번호와 일치해야 전송이 시작됩니다.	1. 키보드를 표시합니다. 2. [S]를 선택합니다. (예) 0312345678S12345678
DTMF 신호 전송	!	DTMF 신호를 전송하는 데 사용합니다.	1. 키보드를 표시합니다. 2. [기호]를 선택합니다. 3. [!]를 선택합니다. (예) 0311123456!123#

보충

- 다음 방법 중 하나로 키보드 화면을 표시할 수 있습니다.
  - [추가] 화면에서 [새 수신자]를 선택합니다.
  - [키패드] 화면에서 키보드 아이콘을 선택합니다.
  - 새 주소를 추가 할 때는 [팩스 번호/주소 입력] 화면에서 [알파벳/기호]를 선택합니다.

참고

- DTMF 방식을 사용하는 경우 특수 기호를 사용합니다. DTMF 방식에 대한 자세한 내용은 "원격 폴더(원격 폴더 사용)" (P.226) 및 "동보" (P.239)를 참고하십시오.

수신자 삭제/확인

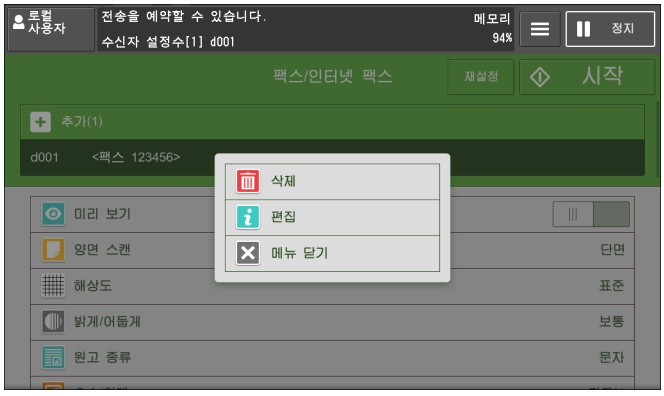
팝업 메뉴에서 수신자를 삭제하거나 확인할 수 있습니다.

1 지정된 수신자에서 삭제 또는 확인할 수신자를 선택합니다.

보충

- 3명 이상의 수신자가 지정되어 있는 경우, [기타 수신자]를 선택하면 지정된 모든 수신자가 표시됩니다.

2 팝업 메뉴에서 원하는 항목을 선택합니다.



■ 삭제

수신자를 삭제합니다.

■ 편집

[수신자 상세] 화면이 표시됩니다. 수신자 또는 단축 번호를 확인할 수 있습니다.

◆ 통신 모드

수신자의 기능에 따라 통신 모드를 선택할 수 있습니다.

■ 메뉴 닫기

팝업 메뉴를 숨깁니다.

기능 리스트

이 절에서는 기능 리스트의 설정 항목에 대해 설명합니다.

참고

- 기능 리스트의 상단에 표시할 항목을 사용자 지정할 수 있습니다. 자세한 내용은 "기능 목록 사용자 지정" (P.630)을 참고하십시오.

동보 활성화

동일한 팩스 문서를 여러 수신자로 전송하는 실수를 방지하기 위해, 여러 수신자를 지정하기 전에 동보 전송을 사용할지 여부를 설정할 수 있습니다. 여러 수신자를 지정하려면 [동보 활성화] 체크박스를 선택합니다.

참고

- [동보 전환 버튼 표시]를 [활성화됨]으로 설정한 경우에만 [동보 활성화]가 표시됩니다. 해당 설정에 대한 자세한 내용은 "동보 전환 버튼 표시" (P.633)를 참고하십시오.

회선 선택

G3 증설 포트 키트 3(옵션)이 설치되어 있는 경우 회선(포트)을 지정하고 팩스를 전송할 수 있습니다. 각 회선에 로컬 터미널 정보를 등록할 수 있습니다. 각 회선을 서로 다른 용도로 사용할 수 있습니다.

보충

- [회선 선택]을 표시하려면 시스템 관리자 설정이 필요합니다. 자세한 내용은 "팩스 회선 선택 표시" (P.630)를 참고하십시오.
- 키보드 화면에서 회선을 지정할 수도 있습니다. 자세한 내용은 "키보드 화면을 사용하여 수신자 지정" (P.209)을 참고하십시오.
- [팩스 <회선 N>]이 선택되면 팩스 작업이 선택된 회선을 통해 지정된 모든 수신자로 전송됩니다.
- [IP 팩스(SIP)]를 수신자 종류로 선택하면 [회선 선택]을 선택할 수 있지만 설정이 유효하지 않으므로 선택된 회선을 사용해 팩스 작업을 전송할 수 없습니다.
- 회선 이름을 원하는 대로 설정할 수 있습니다. 회선 이름은 1바이트 문자로 13자 이내에서 설정할 수 있습니다. 자세한 내용은 "팩스 회선 선택 표시" (P.630)를 참고하십시오.

참고

- [로컬 터미널 정보]를 설정하는 방법에 대한 자세한 내용은 "로컬 터미널 정보" (P.641)를 참고하십시오.

미리보기(팩스/인터넷 팩스 작업 중에 스캔 이미지 미리보기)

팩스를 전송하기 전에, 문서가 스캔되고 있는 동안에 스캔한 이미지를 미리 볼 수 있습니다.

참고

- 자세한 내용은 "팩스 작업 중 스캔 이미지 미리 보기" (P.178)를 참고하십시오.

양면 스캔(양면 원고 전송)

단면 또는 양면 원고를 팩스를 전송할 용지의 한 면 또는 양면에 스캔할 수 있습니다.

보충

- 양면 원고의 뒷면 이미지가 앞면 이미지와 동일한 방향이 되도록 회전됩니다.

■단면

원고의 한 면만 스캔하려면 이 항목을 선택합니다.

■ 양면, 좌우열기

양면 원고의 양면이 동일한 방향인 경우 이 항목을 선택합니다.

■ 양면, 상하열기

양면 원고의 양면이 반대 방향인 경우 이 항목을 선택합니다.

■ 기타

[양면 스캔] 화면을 표시합니다.

원고 문서의 조건에 따라 설정을 선택할 수 있습니다.

◆ 단면

원고의 한 면만 스캔하려면 이 항목을 선택합니다.

◆ 양면

원고의 양면을 스캔하려면 이 항목을 선택합니다.

◆ 양면(첫 페이지 단면)

첫 번째 페이지는 앞면만 스캔하고 나머지 페이지는 양면을 스캔하려면 이 항목을 선택합니다. 첫 번째 페이지의 뒷면이 공백 페이지인 경우 이 항목을 사용합니다.

◆ 양면(공백 페이지 절약)

공백이 아닌 원고 페이지만 스캔하려면 이 항목을 선택합니다. 문서의 앞/뒷면을 고려하지 않고 문서를 전송할 수 있습니다.

중요

- [공백 페이지 절약] 기능을 활성화한 경우 [양면 스캔]에서 [양면(공백페이지 절약)]을 선택하면 수신자 기기에 따라 팩스 원고에 이미지가 손실될 수 있습니다. 예를 들어 [양면(공 백페이지 절약)]을 선택하여 A4 팩스 원고를 전송하는 경우, 수신자 기기에서 A4 용지에 팩스를 프린트하면 테두리 지움량이 설정된 영역에서 이미지가 손실될 수 있습니다.

보충

- [양면(공백페이지 절약)]을 선택하면 설정이 다음과 같이 변경됩니다.
  - [원고 종류]: [문자]
  - [밝게/어둡게]: [보통]
  - [축소/확대]: [100%]
- 기기에서 페이지의 공백 여부를 판단하는 정확도는 원고에 따라 다릅니다. 예를 들어 공백 페이지에 배경 그림자가 있는 경우에는 해당 페이지를 공백 페이지로 판단하지 않을 수도 있습니다.

참고

- [공백 페이지 절약] 기능을 활성화한 경우에만 [양면(공백페이지 절약)]이 표시됩니다. 자세한 내용은 "공백 페이지 절약" (P.637)을 참고하십시오.

◆ 원고

문서의 앞면과 뒷면의 방향이 동일한 경우 [좌우열기]를 선택합니다. 문서의 앞면과 뒷면의 방향이 서로 반대인 경우 [상하열기]를 선택합니다.

해상도(해상도 지정)

스캔할 원고의 해상도를 설정할 수 있습니다.

보충

- 기기는 지정한 해상도로 문서를 스캔하지만, 해당 해상도를 수신자 기기에서 지원하지 않을 경우에는 수신자 기기에서 지원하는 해상도로 자동 변경하여 스캔합니다. 따라서 화질이 저하될 수 있습니다.
- 해상도가 높을수록 전송 속도는 느려집니다. 보통 [초고화질(400dpi)] 이하의 해상도를 사용할 것을 권장합니다.
- 서버 팩스 기능 사용 시에는 [고화질(200dpi)]만 선택할 수 있습니다.

참고

- 각 주소 번호에 해상도를 지정할 수 있습니다. 주소 번호를 등록하는 방법에 대한 자세한 내용은 "주소록 항목 추가" (P.679)를 참고하십시오.

■표준(200 x 100dpi)

표준 문서를 전송하는 경우에 이 항목을 선택합니다.

(약 200x100 pels/25.4mm)

■고화질(200dpi)

작은 문자나 정밀한 이미지가 들어 있는 문서를 전송하는 경우에 이 항목을 선택합니다.

(약 200x200 pels/25.4mm)

■초고화질(400dpi)

고화질 이미지가 들어 있는 문서를 전송하는 경우에 이 항목을 선택합니다.

(400x400 pels/25.4mm)

■초고화질(600dpi)

초고화질 이미지가 들어 있는 문서를 전송하는 경우에 이 항목을 선택합니다.

(600x600 pels/25.4mm)

밝게/어둡게(팩스 농도 조정)

팩스 농도를 일곱 단계 중에서 선택할 수 있습니다.

원고 종류(원고 종류 선택)

문자와 사진 등의 원고 종류를 선택할 수 있습니다.

■문자

문자만으로 구성된 문서를 전송하는 경우에 이 항목을 선택합니다.

■문자/사진

문자와 사진으로 구성된 문서를 전송하는 경우에 이 항목을 선택합니다. 기기에서 원고의 문자와 사진 영역을 자동으로 구분하여 각 영역에 적합한 화질을 설정합니다.

■사진

사진만 포함한 원고를 전송하는 경우에 이 항목을 선택합니다.

보충

- 원고의 크기를 줄여서 스캔할 경우에는 스캔본의 사진 영역에 세로줄이 표시될 수 있습니다.

축소/확대(축소/확대 배율 지정)

이 기능을 사용하여 스캔 이미지를 지정한 배율로 확대하거나 축소할 수 있습니다.

사전 설정한 배율을 선택하거나 값을 지정할 수 있습니다.

[기타]를 선택하여 상세 설정을 구성합니다.

중요

- 일부 수신자 기기에서는 팩스 문서를 지정한 배율로 수신하지 못할 수도 있습니다.

보충

- [축소/확대]에서 확대 배율을 지정한 경우에는 [90도 회전]이 실행되지 않습니다.

■배율%

50~400% 범위에서 1% 단위로 배율을 지정합니다. 값을 지정하려면 숫자 버튼이나 [+], [-]를 사용합니다.

보충

- 숫자 버튼은 설정 값 영역을 선택할 때 표시됩니다.

■사전 설정%

◆100%

원고와 동일한 크기로 스캔합니다.

◆자동%

원고의 스캔 폭이 최대 이미지 크기를 초과하는 경우 최대 크기에 맞추어 회전 또는 축소 스캔됩니다.

단축 번호를 사용하는 경우 최대 이미지 크기는 단축 번호에 등록한 크기입니다. 단축 번호를 사용하지 않는 경우 최대 크기는 A3입니다.

참고

- 시스템 관리자 모드에서 원고를 회전할지 여부를 지정할 수 있습니다. 자세한 내용은 "90도 회전" (P.634)을 참고하십시오.

◆사전 설정 배율

사전 설정한 배율 중에서 선택합니다.

참고

- [100%] 및 [자동%] 이외의 스캔 배율 기본값을 변경할 수 있습니다. 자세한 내용은 "축소/확대 사전 설정" (P.641)을 참고하십시오.

승인 리포트(전송 결과 확인)

팩스 및 인터넷 팩스 전송 결과를 확인할 수 있습니다.

팩스 전송 결과를 수신하려면 [승인 리포트] 화면의 [확인 옵션]에서 [활성화]를 선택합니다. 이 기능을 활성화하면, 기기에서 팩스 전송에 성공할 경우 모니터 리포트를, 전송에 실패할 경우 [전송 리포트 - 미전송]을 자동으로 프린트합니다.

[개봉 확인]과 [전송 확인] 두 가지 방법을 사용하여 인터넷 팩스 전송 결과를 확인할 수 있습니다. [개봉확인]을 선택한 경우 전송한 인터넷 팩스가 수신자 폴더에 성공적으로 전송되었는지 여부를 확인할 수 있습니다.

[전송 확인]을 선택한 경우 인터넷 팩스가 수신자 폴더에 성공적으로 전송되었는지 여부와 첨부 파일이 바르게 처리되었는지 여부를 확인할 수 있습니다.

보충

- [개봉확인]과 [전송 확인] 기능을 사용하려면 옵션 구성품이 필요합니다. 자세한 내용은 당사의 고객 지원 센터에 문의하십시오.
- [개봉확인]과 [전송 확인] 기능은 수신자 기기에서 MDN과 DSN을 각각 지원하는 경우에 사용할 수 있습니다.
- 시스템 관리자 모드에서 [개봉확인] 또는 [전송 확인]을 선택할 수 있습니다. 자세한 내용은 "전송 확인 방식" (P.643)을 참고하십시오.
- 이 기능을 지원하는 서버로 전송한 메일이 전송되었는지 여부를 확인하고자 하는 경우에는 [전송 확인] 기능만 사용할 수 있습니다. 또한, 전송 경로 상에 DSN을 지원하는 메일 서버가 없는 경우에는 메일이 성공적으로 전송되었더라도 메일이 전송되었는지 여부를 확인할 수 없습니다. 따라서 [전송 확인]에서 확인할 수 있는 결과가 실제 전송 상태와 다를 수 있습니다.
- [확인 옵션]이 [활성화]로 설정된 상태에서 전송에 실패할 경우 [전송 리포트 - 미전송]이 출력됩니다.

■ 확인 옵션

◆ 비활성화

모니터 리포트가 출력되지 않습니다.

◆ 활성화

전송에 성공할 경우 "모니터 리포트"가 자동으로 출력되고, 전송에 실패할 경우에는 "전송 리포트 - 미전송"이 자동으로 출력됩니다.

■ 개봉확인

◆ 비활성화

개봉확인 기능을 비활성화 합니다.

◆ 활성화

개봉확인 기능을 활성화 합니다. 전송한 인터넷 팩스의 성공적인 전송 여부와 첨부 파일의 처리 여부를 확인할 수 있습니다.

■ 전송 확인

◆ 비활성화

전송 확인 기능을 비활성화합니다.

◆ 활성화

전송 확인 기능을 활성화합니다. 전송한 인터넷 팩스가 수신자의 폴더에 성공적으로 전송되었는지 여부를 확인할 수 있습니다.

통신 모드(통신 모드 선택)

원격 기기의 기능에 따라 통신 모드를 선택할 수 있습니다.

G3는 ITU-T에서 제작한 팩스 전송에 관한 국제 표준입니다.

참고

- 단축 번호, 원터치 버튼, 그룹 다이얼 번호, 주소록을 사용하여 수신자에 등록된 수신자를 지정할 경우, 해당 수신자에 현재 설정되어 있는 통신 모드가 설정되며 통신 모드를 따로 변경할 수 없습니다. 수신자를 등록하는 방법에 대한 자세한 내용은 "주소록 항목 추가" (P.679)를 참고하십시오.
- [통신 모드]의 기본 모드는 시스템 관리자 모드에서 변경할 수 있습니다. 기본 통신 모드를 변경하는 방법에 대한 자세한 내용은 "통신 모드" (P.631)를 참고하십시오.

■ G3 자동

원격 기기가 G3와 호환되는 경우 이 모드를 선택합니다. 이 모드가 일반적으로 사용되는 모드입니다.

원격 기기의 수신 기능에 따라 기기에서 자동으로 "G3 Unique ECM -> G3 Unique -> ITU-T G3 ECM -> ITU-T G3" 순서로 모드를 전환합니다.

■ 강제 4800bps

국제 전화의 경우처럼 잡음이 많거나 성능이 떨어지는 전화선을 사용하여 전송하는 경우에 이 모드를 선택합니다.

잡음이 많거나 성능이 떨어지는 전화선으로 국내 전송하는 경우에도 이 모드를 선택합니다.

■ G4 자동

이 설정은 팩스 게이트웨이 및 인터넷 팩스의 대상 팩스 간의 전송 속도에 적용됩니다.

강제 4800bps 정보

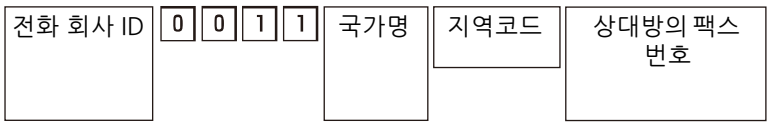
전화국 교체 등을 통해 해외로 팩스 통신할 수 있습니다.

보충

- 국제 전화 네트워크는 본래 음성 통신용으로 설계되었습니다. 음성 통신에는 크게 영향을 미치지 않는 잡음도 팩스 통신에서는 문제가 될 수 있습니다. 따라서, 화질 손상, 팩스 전송 불능, 전송 중단 등의 결과가 발생할 수 있습니다. 전송 성공 여부에 관계 없이 일단 회선이 연결되고 나면 통화 요금이 부과됩니다. 회선 문제와 통화 요금에 대한 자세한 사항은 해당 전화 회사에 문의하십시오.
- [강제 4800bps]을 선택할 경우, 전송 성공율을 높이기 위해 4,800bps 이하의 속도로 전송하므로 전송 시간이 길어질 수 있습니다.

1 국제 전화를 할 때와 동일한 방법으로 수신자 팩스 번호를 입력합니다.

다음은 그 예입니다.



중요

- 일부 지역의 경우, 전화 회사 ID 번호 뒤에 일시 중지를 입력해야 할 수도 있습니다.

보충

- 전화 회사 ID 번호에 대한 자세한 내용은 전화 회사에 문의하십시오.

2 [통신 모드]를 선택합니다.

3 [강제 4800bps]를 선택합니다.



혼합 크기 원고(크기가 다른 원고를 동시에 스캔)

크기가 다른 원고를 동시에 스캔한 후 각각 해당하는 크기의 용지 또는 선택한 하나의 크기로 팩스를 전송할 수 있습니다. 이 기능을 사용하려면 원고이송장치에 원고를 보급하십시오.

중요

- 원고를 가로 방향으로 보급하십시오. A5와 B5 원고의 경우에는 기기에서 원고의 크기를 자동 감지할 수 있도록 항상 세로 방향으로 보급하십시오.
- 원고를 보급할 때 원고의 왼쪽 상단 모서리를 정렬시키지 않으면 용지 걸림이 발생할 수 있습니다.
- 권장하는 혼합 크기는 세로 방향 A4와 가로 방향 A3 또는 세로 방향 B5와 가로 방향 B4입니다. 권장되는 조합 이외의 혼합 크기를 사용할 경우에는 원고가 비스듬히 이송되어 제대로 스캔되지 않을 수 있습니다.

보충

- 혼합 크기 원고를 사용할 경우 [원고 크기]를 [자동 감지]로 설정하십시오.

- 일부 모델에서는 이 기능을 사용할 수 없습니다. 옵션 구성품이 필요합니다. 자세한 내용은 당사의 고객 지원 센터에 문의하십시오.

1 [원고 크기]를 선택합니다.

2 [자동 감지]로 지정되어 있는지 확인한 다음 [X]를 선택합니다. [자동 감지]로 지정되어 있지 않은 경우에는 [자동 감지]를 선택한 다음 [확인]을 선택합니다.



3 [혼합 크기 원고]에서 [활성화]를 선택합니다.



■비활성화

모든 원고의 크기가 동일한 경우에 이 항목을 선택합니다.

■활성화

크기가 서로 다른 원고를 스캔하는 경우 각 원고의 크기가 자동으로 감지됩니다.

전송 팩스 머리글(팩스에 발신지 이름 및 전화번호 추가)

전송 팩스 머리글 기능을 사용하여 전송 문서에 통신시작 시간, 팩스 이름, 이름, G3 ID, 페이지 수를 추가할 수 있습니다.

이 기능을 사용하면 수신자 측에서 팩스 발송 장소와 시간을 확인할 수 있습니다.

중요

- 전송 팩스 머리글은 문서의 위쪽에 프린트되기 때문에, 원격 기기에서 각 페이지 위쪽의 3~5mm 가량에 해당하는 영역이 프린트되지 않을 수도 있습니다.

보충

- 원고를 재전송하는 경우에는 날짜와 시간 정보 왼쪽에 "재전송"이라는 단어가 함께 프린트됩니다.

- 동보 전송 시 이 기능을 활성화하면 해당 수신자에 전송할 모든 팩스 문서에 전송 팩스 머리글이 첨부됩니다.
- 시작 시간은 기기에 설정된 형식(12시간 또는 24시간제)으로 프린트됩니다. 시간 설정에 대한 자세한 내용은 "시스템 시계/타이머 설정" (P.521)을 참고하십시오.
- 주소록에 등록된 이름이나 팩스 번호가 수신자로 프린트됩니다.

  자세한 내용은 "전송 팩스 머리글/표지 페이지" (P.633)를 참고하십시오.
- 팩스를 전송할 회선을 지정하면 선택한 회선에 등록된 발신자 이름이 프린트됩니다. 회선을 지정하지 않으면 기기의 발신자 이름(팩스 이름)은 출력되지만 회선의 발신자 이름은 출력되지 않습니다.

참고

- 발신자 이름과 G3 ID에 대한 자세한 내용은 "로컬 터미널 정보" (P.641)를 참고하십시오.
- [전송 팩스 머리글]의 기본값은 시스템 관리자 모드에서 변경할 수 있습니다. 기본값을 변경하는 방법에 대한 자세한 내용은 "전송 팩스 머리글" (P.631)을 참고하십시오.

■비활성화

발신자 정보가 첨부됩니다.

■머리글 표시

발신자 정보가 첨부됩니다.

인터넷 팩스 기능을 사용할 수 있는 경우, [팩스], [인터넷 팩스] 및 [팩스/인터넷 팩스] 중에서 항목을 선택합니다.

원고 크기(원고의 스캔 크기 지정)

팩스 전송 시의 스캔 크기를 지정할 수 있습니다.

원고가 사용자 지정 크기인 경우 또는 원고 크기와 다른 크기로 원고를 스캔하려는 경우에 이 기능을 사용합니다. 여백을 추가하거나 원치 않는 여백을 삭제할 수도 있습니다.

참고

- [자동 감지]를 제외한 다른 버튼의 기본값은 시스템 관리자 모드에서 변경할 수 있습니다. 기본값을 변경하는 방법에 대한 자세한 내용은 "원고 크기 기본값" (P.641)을 참고하여 줏비시오.

■자동 감지

원고 크기를 자동으로 감지합니다.

	원고이송장치	원고대
자동 감지 원고 크기	B6*, B5, B5□, B4, A6*, A5, A5□, A4, A4□, A3, 레터 (8.5x11"), 레터 (8.5x11")□, 11 x 17", 16K□, 8K	B6, B6□*, B5, B5□, B4, A6, A5, A5□, A4, A4□, A3, 레터(8.5x11")□, 11 x 17", 16K, 16K□, 8K

*:자동양면원고이송장치 C2-PC가 설치되어있는 경우에만 검지할 수 있습니다.

보충

- 원고 크기를 감지할 수 없는 경우에는 원고 크기 입력 화면이 표시됩니다.

참고

- 자동 감지할 수 있는 문서의 크기는 시스템 관리자 모드의 [크기 검지 전환]에 따라 달라집니다. [크기 검지 전환]에 대한 자세한 내용은 "크기 검지 전환" (P.554)을 참고하십시오.

■표준 크기

사전 설정한 크기에서 원고 크기를 선택합니다.

참고

- 화면에 표시되는 크기를 변경할 수 있습니다. 자세한 내용은 "원고 크기 기본값" (P.641)을 참고하십시오.

책 팩스(마주보는 페이지를 개별 용지에 스캔)

제본된 문서의 왼쪽 및 오른쪽 페이지를 개별적으로 스캔하여 팩스로 전송할 수 있습니다.

이 기능은 제본된 원고의 마주보는 페이지를 개별적으로 스캔하는 경우에 유용하게 사용할 수 있습니다.

보충

- 이 기능은 원고이송장치와 함께 사용할 수 없습니다.
- 사용자 지정 크기 문서를 스캔하거나, 문서 크기를 감지할 수 없는 경우에는 두 부분으로 정확히 분할되지 않을 수도 있습니다.

■비활성화

제본된 원고로 스캔하지 않습니다.

■좌철원고

마주보는 페이지에서 왼쪽 페이지를 먼저 스캔한 다음 오른쪽 페이지를 스캔합니다.

■우철원고

마주보는 페이지에서 오른쪽 페이지를 먼저 스캔한 다음 왼쪽 페이지를 스캔합니다.

■상철원고

마주보는 페이지에서 위쪽 페이지를 먼저 스캔한 다음 아래쪽 페이지를 스캔합니다.

■양쪽 페이지

양쪽 페이지를 페이지 순서대로 스캔합니다.

■왼쪽 페이지

왼쪽 페이지만 스캔합니다. [좌철원고] 또는 [우철원고]를 선택한 경우 이 항목을 선택할 수 있습니다.

■오른쪽 페이지

오른쪽 페이지만 스캔합니다. [좌철원고] 또는 [우철원고]를 선택한 경우 이 항목을 선택할 수 있습니다.

■위쪽 페이지

위쪽 페이지만 스캔합니다. [상철원고]를 선택한 경우에 이 항목을 선택할 수 있습니다.

■아래쪽 페이지

아래쪽 페이지만 스캔합니다. [상철원고]를 선택한 경우에 이 항목을 선택할 수 있습니다.

스탬프(원고 스캔 시 스탬프 추가)

이 기능은 원고가 원고이송장치에 보급되어 통과할 때 각 원고의 아래쪽 코너에 원형 마크를 첨부합니다. 스탬프를 사용하면 원고의 각 페이지가 바르게 스캔되었는지 쉽게 확인할 수 있습니다.

중요

- 다음의 원고에는 스탬프를 첨부할 수 없습니다.

- 원고대에 보급된 원고
- [정지]를 선택하여 작업이 중지된 원고
- 용지 걸림으로 인해 작업이 중지된 원고
- 600mm 이하의 단면 원고
- 431.8mm 이하의 양면 원고
- 원고이송장치에 보급할 수 없는 원고
- 메모리 초과로 인해 작업이 중지된 원고
- 전송이 중지될 때 스캔된 원고

보충

- 일부 모델에서는 이 기능을 사용할 수 없습니다. 옵션 구성품이 필요합니다. 자세한 내용은 당사의 고객 지원 센터에 문의하십시오.

■비활성화

스탬프가 첨부되지 않습니다.

■활성화

스탬프가 첨부됩니다.

우선 전송/지연 시작(전송 우선 순위/전송 시간 지정)

우선 전송 기능을 사용하여 팩스 또는 폴링 작업을 다른 작업보다 먼저 처리할 수 있습니다.

지연 시작 기능을 사용하여 팩스를 전송할 시간을 지정할 수 있습니다. 이 기능은 야간과 같이 통신 요금이 저렴한 시간대에 팩스를 전송하고자 하는 경우에 유용하게 사용할 수 있습니다.

보충

- [우선 전송/지연 시작] 기능은 인터넷 팩스에서 사용할 수 없습니다.
- [우선 전송] 기능은 서버 팩스에서 사용할 수 없습니다.
- SMB의 FTP 프로토콜이 적용된 경우 서버팩스에서 [지연 시작] 기능을 사용할 수 있지만 SMTP 프로토콜이 적용된 경우에는 사용할 수 없습니다.
- 서버 팩스에 [지연 시작]이 설정된 경우, 이 설정은 서버 팩스 서버에서 마지막 수신자로 적용됩니다. 기기에서 서버 팩스 서버로는 적용되지 않습니다.
- [우선 전송] 기능은 [지연 시작]과 조합하여 설정할 수 있습니다. 두 기능을 모두 설정한 경우 [지연 시작]에 지정된 시간에 우선 전송이 실행됩니다.

■우선 전송

◆비활성화

우선 전송 기능이 적용되지 않습니다.

◆활성화

우선 전송 기능이 적용됩니다.

보충

- 현재 진행되고 있는 전송 작업이 있는 경우에 우선 전송 기능을 선택하면, 진행되고 있는 전송 작업이 완료된 후에 해당 팩스 문서가 전송됩니다.
- 재다이얼 모드에서 팩스는 지정된 재다이얼 시간 간격이 지나면 우선적으로 재전송됩니다.
- 동보와 멀티폴링 작업의 각 수신자에 대해 우선 전송 기능을 개별적으로 설정할 수 없습니다.

참고

- 대기 작업에 우선 순위를 지정할 수 있습니다. 자세한 내용은 "작업확인" (P.469)을 참고하십시오.

■ 지연 시작

◆ 비활성화

지연 시작 기능이 적용되지 않습니다.

◆ 시간 지정

지연 시작 기능이 적용됩니다.

보충

- 시간은 24시간 범위에서 1분 단위로 지정할 수 있습니다. 날짜는 지정할 수 없습니다.
- 각 주소 번호에 개별적으로 [지연 시작]을 설정할 수 있습니다. 주소 번호를 등록하는 방법에 대한 자세한 내용은 "주소록 항목 추가" (P.679)를 참고하십시오.
- 동보 전송 기능 사용 시 단축 번호 또는 그룹 다이얼 번호를 사용하는 경우에는 각 단축 번호에 지정한 [지연 시작] 설정이 유효하지 않습니다.
- 예를 들어, 전화선이 사용되고 있어서 지정한 시간에 팩스를 전송할 수 없는 경우에는 전화선을 사용할 수 있게 되었을 때 바로 팩스가 전송됩니다.

■ 시간 지정

[지연 시작 - 시간 지정] 화면을 표시합니다.

팩스 전송 시작 시간을 지정할 수 있습니다.

중요

- 지정된 시간이 경과된 후에 [시작]을 선택할 경우 저장된 문서가 그 다음날 지정된 시간에 전송됩니다.

참고

- [지연 시작 - 시간 지정]의 기본값은 시스템 관리자 모드에서 변경할 수 있습니다. 자세한 내용은 "지연 시작 - 시간 지정" (P.631)을 참고하십시오.

표지 페이지(원고에 표지 페이지를 첨부하여 전송)

표지 페이지 기능을 사용하여 원고에 표지 페이지를 첨부할 수 있습니다.

표지 페이지에는 이름, 설명, 팩스 이름, 기기 팩스 번호, 페이지 수, 전송 날짜 및 시간이 표시됩니다

참고

- 주소 번호별로 표지 페이지를 첨부할지 여부를 지정할 수 있습니다. 주소 번호를 등록하는 방법에 대한 자세한 내용은 "주소록 항목 추가" (P.679)를 참고하십시오.

보충

- 서버 팩스에서는 이 기능을 사용할 수 없습니다.
- [전송 팩스 머리글]을 설정한 경우에는 표지 페이지에 발신자 정보가 프린트되지 않습니다.
- 숫자 버튼을 사용하여 동보 전송을 지정하는 경우에는 표지 페이지 기능을 사용할 수 없습니다. 동보 전송 시 표지 페이지 기능을 사용하려면 단축 번호에 수신자를 등록하십시오.
- 표지 페이지의 크기와 해상도는 원고의 첫 페이지를 기준으로 합니다.

■ 비활성화

표지 페이지를 추가하지 않습니다.

■ 표지 페이지 프린트

표지 페이지를 추가합니다.

■ 설명

[표지 페이지 - 설명] 화면이 표시됩니다.

수신자 및 발신자 필드에 추가할 설명을 선택할 수 있습니다.

◆수신자 설명

수신자 필드에 등록된 설명이 표시됩니다. 원하는 설명을 선택합니다. 수신자 필드에 설명을 추가하지 않으려면 [없음]을 선택합니다.

◆발신자 설명

발신자 필드에 등록된 설명이 표시됩니다. 원하는 설명을 선택합니다. 발신자 필드에 설명을 추가하지 않으려면 [없음]을 선택합니다.

참고

- 설명을 등록하는 방법에 대한 자세한 내용은 "설명 등록" (P.690)을 참고하십시오.

표지 페이지 정보

■수신자:

주소록에 등록된 이름이나 팩스 번호가 수신자로 프린트됩니다.

참고

- 자세한 내용은 "전송 팩스 머리글/표지 페이지" (P.633)를 참고하십시오.

■수신자 설명

[수신자 설명]에서 선택한 설명을 프린트합니다.

■발신자:

등록된 발신자 이름을 프린트합니다.

■발신자 설명

[발신자 설명]에서 선택한 설명을 프린트합니다.

■팩스 번호

기기의 팩스 번호를 프린트합니다. G3 통신의 경우 "G3 ID"가 프린트됩니다.

■페이지 수

페이지 수를 프린트합니다.

■전송 날짜 및 시간

전송 날짜 및 시간을 프린트합니다.

■비고

동보, 폴더, 중계 동보, 재다이얼 모드 기능을 사용하여 문서를 전송하는 경우에 프린트합니다.

한 면당 페이지(한 면에 여러 페이지 조합)

이 기능을 사용하여 용지 한 면에 원고의 여러 페이지를 조합하여 팩스를 전송할 수 있습니다. 예를 들어 12페이지 분량의 원고에 3을 지정한 경우 스캔 데이터가 4페이지로 조합됩니다. [한 면당 페이지] 값은 2~9 범위에서 지정할 수 있습니다.

중요

- 이 결과 생성된 각 페이지의 길이가 너무 길 경우에는 출력 데이터가 수신자 기기에서 분할될 수도 있습니다.
- 지정한 페이지 수보다 원고의 페이지 수가 적은 경우에는 스캔된 페이지만 결합되어 전송됩니다.

보충

- 이 기능은 일부 모델에서는 작동하지 않습니다. 옵션 구성품이 필요합니다. 더 자세한 내용에 대해서는 당사 고객 지원 센터에 문의하십시오.

■비활성화

한 면당 페이지 기능이 적용되지 않습니다.

■활성화

용지 한 면에 원고의 여러 페이지를 스캔하여 팩스를 전송할 수 있습니다. 한 면에 놓을 페이지 수를 [원고매수]에 지정합니다.

[+]와 [-] 또는 숫자 버튼을 사용하여 페이지 수를 지정합니다.

보충

- 숫자 버튼은 설정 값 영역을 선택할 때 표시됩니다.

원격 폴더(원격 폴더 사용)

원격 폴더는 다른 사람에게 보이지 않고자 하는 비밀 문서를 송/수신할 수 있는 기능입니다.

보충

- 서버 팩스에서는 이 기능을 사용할 수 없습니다.
- 팩스 신호 방식 및 F 코드 방식이 IP 팩스(SIP)에서 사용 가능합니다. F 코드 방식을 이용한 원격 폴더의 사용 방법은 "F 코드(F 코드 통신 사용)" (P.229)를 참고하십시오.
- VoIP Gateway를 사용하는 IP 팩스(SIP)에서는 팩스 신호 방식을 사용하는 원격 폴더를 사용할 수 없습니다. F 코드 방식만 사용할 수 있습니다.

■폴더에 전송(팩스 신호 방식)

문서를 원격 기기의 폴더로 직접 전송할 수 있습니다. 원격 기기에서 해당 문서를 프린트할 수 있습니다. 이 기능을 사용하려면 해당 원격 폴더의 폴더 번호와 비밀번호가 필요합니다.

■보안 폴링(팩스 신호 방식)

기기에서 폴링 요청을 전송하여 원격 기기의 폴더에서 문서를 가져올 수 있습니다. 이 기능을 사용하려면 해당 원격 폴더의 폴더 번호와 비밀번호가 필요합니다.

가져온 문서는 기기의 폴더에 저장됩니다. 폴더에 문서가 수신되면 데이터 LED가 켜지고 폴더 리포트가 프린트됩니다. 폴더 리포트에는 폴더의 번호와 이름이 표시됩니다.

중요

- 폴링 기능을 사용하여 여러 원격 폴더에서 동시에 문서를 가져올 수 없습니다.

참고

- 폴더에 수신된 문서를 프린트하는 방법에 대한 자세한 내용은 "폴더에 저장된 파일 프린트" (P.358)를 참고하십시오.
- 폴더 설정에 따라 폴더에 수신된 문서를 자동으로 프린트할 수 있습니다. 폴더 설정에 대한 자세한 내용은 "일괄 처리 구성/시작" (P.362)을 참고하십시오.
- 리포트 프린트 설정에 따라, 폴더에 문서가 수신된 경우에도 폴더 리포트가 프린트되지 않을 수 있습니다. 폴더 리포트 설정에 대한 자세한 내용은 "폴더 리포트" (P.537)를 참고하십시오.

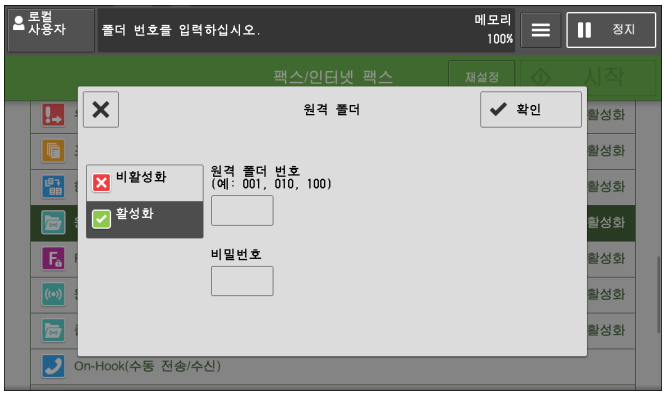
■폴더에 전송(DTMF 방식)

DTMF 방식을 사용하여 팩스를 폴더로 전송하려면 수신자의 폴더 번호가 필요합니다. 사용할 수 있는 DTMF 방식에는 자동과 수동의 두 가지가 있습니다.

폴더에 전송(팩스 신호 방식)

1 [원격 폴더]를 선택합니다.

2 [활성화]를 선택합니다.



■비활성화

원격 폴더 기능을 비활성화합니다.

■활성화

원격 폴더 기능을 활성화합니다. [원격 폴더 번호]에 폴더 번호를 입력합니다.

■원격 폴더 번호

[원격 폴더 번호] 입력란을 선택한 다음 숫자 버튼을 사용하여 수신자 기기의 3자리 폴더 번호를 입력합니다.

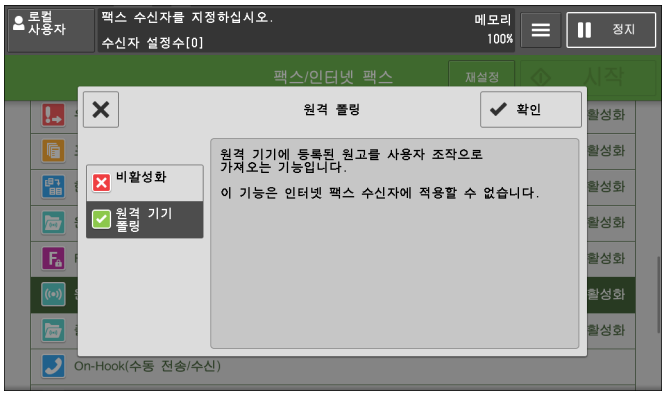
■비밀번호

[비밀번호] 입력란을 선택한 다음 숫자 버튼을 사용하여 수신자 폴더의 4자리 비밀번호를 입력합니다. 비밀번호가 설정되어 있지 않은 경우에는 이 입력란을 공백으로 비워둡니다.

보안 폴링(팩스 신호 방식)

1 [원격 폴링]을 선택합니다.

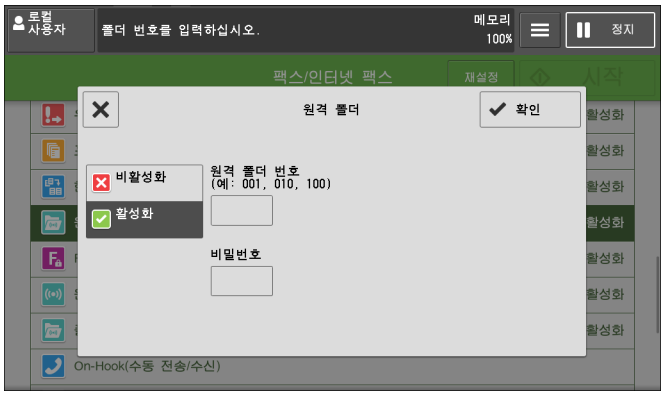
2 [원격 기기 폴링]을 선택합니다.



3 [확인]을 선택합니다.

4 [원격 폴더]를 선택합니다.

5 [활성화]를 선택합니다.



■ 비활성화

보안 폴링 기능을 비활성화합니다.

■ 활성화

보안 폴링 기능을 활성화합니다. [원격 폴더 번호]에 폴더 번호를 입력합니다.

■ 원격 폴더 번호

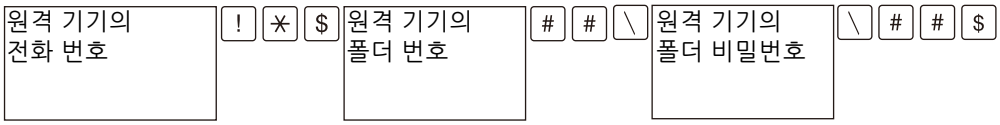
[원격 폴더 번호] 입력란을 선택한 다음 숫자 버튼을 사용하여 수신자 기기의 3자리 폴더 번호를 입력합니다.

■ 비밀번호

[비밀번호] 입력란을 선택한 다음 숫자 버튼을 사용하여 원격 폴더의 4자리 비밀번호를 입력합니다. 비밀번호가 설정되어 있지 않은 경우에는 이 입력란을 공백으로 비워둡니다.

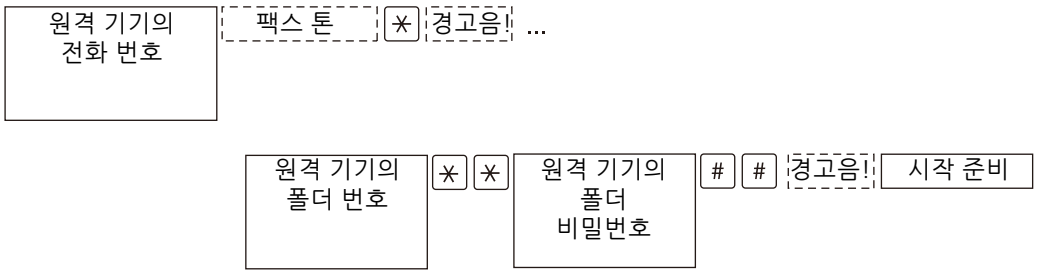
자동 전송 형식(DTMF 방식)

[추가] 화면에서 [새 수신자]를 선택하여 키보드를 표시한 다음 수신자와 비밀번호를 다음과 같은 형식으로 입력합니다.



수동 전송 형식(DTMF 방식)

[On-Hook(수동 전송/수신)]을 선택하여 숫자버튼이 표시되면 대상과 암호를 다음 형식으로 입력합니다.



보충

- 키보드 또는 터치 스크린의 숫자버튼을 사용하여 "!", "*"과 같은 기호를 입력합니다. 문자를 입력하는 방법에 대한 자세한 내용은 "문자 및 숫자 입력" (P.70)을 참고하십시오.
- 필요한 경우에만 비밀번호를 입력하십시오.

- DTMF 방식 기능을 지원하는 기기를 지정할 수 있습니다.

참고

- 위의 다이얼 형식을 사용하여 수신자를 주소 번호에 등록하면, 폴링용 저장 기능 사용 시 주소 번호를 사용할 수 있습니다. 주소 번호를 등록하는 방법에 대한 자세한 내용은 "주소록 항목 추가" (P.679)를 참고하십시오.

F 코드(F 코드 통신 사용)

F 코드는 CIAJ(Communications and Information Network Association of Japan)에서 규정한 전송 순서이며, ITU-T에서 표준화한 하위 주소를 사용할 수 있는 T.30(통신 프로토콜) 방식입니다. F 코드 기능을 사용하면, 제조업체에 상관없이 F 코드 호환 기기와 통신할 경우에 사용할 수 있는 다양한 기능이 활성화됩니다.

F 코드를 사용할 경우에는 F 코드와 비밀번호를 사용하십시오. F 코드(타 회사에서는 "하위 주소"라고도 칭함)를 등록(입력)해야 합니다. 필요한 경우 비밀번호를 설정하십시오.

보충

- 이 기능은 다이얼 번호에 F 코드가 포함되어 있는 경우에만 서버 팩스에서 사용할 수 있습니다.
- F 코드 기능을 사용하려면, 수신자 기기의 F 코드를 미리 확인해야 합니다.
- 이 모델의 기기에서 폴더에 전송 또는 개인 폴링을 실행하는 경우에는 팩스 신호 방식을 사용할 것을 권장합니다.

참고

- 각 주소 번호에 F 코드와 비밀번호를 설정할 수 있습니다. 주소 번호를 등록하는 방법에 대한 자세한 내용은 "주소록 항목 추가" (P.679)를 참고하십시오.
- F 코드 통신 사용 시 중계 동보/원격 중계 동보 기능을 함께 사용할 수 있습니다. 중계 동보 및 원격 중계 동보에 대한 자세한 내용은 "중계 동보(중계국을 통해 문서 전송)" (P.240) 및 "원격 중계 동보(원격 위치로 중계 동보 수행)" (P.243)를 각각 참고하십시오.

F 코드 통신 사용 시 다음 기능을 사용할 수 있습니다.

■폴더에 전송(F 코드 방식)

원격 기기에 폴더가 설정되어 있을 때, 폴더의 F 코드(하위 주소)와 비밀번호(설정되어 있는 경우)를 지정하면 문서를 직접 폴더로 전송할 수 있습니다.

원격 폴더의 F 코드(하위 주소)와 비밀번호를 미리 확인하십시오.

수신자 지정 예:

F 코드(하위 주소): 0(F 코드 통신을 사용하여 전송함을 의미함)과 원격 기기의 폴더 번호

비밀번호(필요한 경우): 폴더의 비밀번호

■보안 폴링(F 코드 방식)

원격 기기에 폴더가 설정되어 있을 때, 해당 폴더의 F 코드(하위 주소)와 비밀번호(설정되어 있는 경우)를 지정하면 보안 폴링 기능을 실행할 수 있습니다.

사용자 기기에서 원격 기기의 폴더에 대해 보안 폴링 기능을 실행하려면, 대상 폴더의 F 코드(하위 주소)와 비밀번호를 확인하십시오.

원격 기기에서 사용자 기기의 폴더에 대해 보안 폴링 기능을 실행하려면 다음 정보가 필요합니다.

F 코드(하위 주소): 0(F 코드 통신을 사용하여 전송함을 의미함)과 원격 기기의 폴더 번호

비밀번호(필요한 경우) : 대상 폴더의 비밀번호

참고

- 폴더 설정에 따라 폴더에 수신된 문서를 자동으로 프린트할 수도 있습니다. 폴더 설정에 대한 자세한 내용은 "일괄 처리 구성/시작" (P.362)을 참고하십시오.

- 리포트 프린트 설정에 따라, 폴더에 문서가 수신된 경우에도 폴더 리포트가 프린트되지 않을 수 있습니다. 폴더 리포트 설정에 대한 자세한 내용은 "폴더 리포트" (P.537)를 참고하십시오.
- 폴더에 수신된 문서를 프린트하는 방법에 대한 자세한 내용은 "폴더에 저장된 파일 프린트" (P.358)를 참고하십시오.

폴더에 전송(F 코드 방식)

1 [F 코드 통신]을 선택합니다.

2 원하는 항목을 선택한 다음 [확인]을 선택합니다.

■비활성화

F 코드 통신이 사용되지 않습니다.

■활성화

F 코드 통신이 사용됩니다. F 코드를 입력합니다.

■F 코드

[F 코드] 입력란을 선택한 다음, 표시된 키보드를 사용하여 F 코드를 입력합니다.

보충

- F 코드는 최대 20자리까지 입력할 수 있습니다.

■암호

[암호] 입력란을 선택한 다음, 표시된 키보드를 사용하여 암호를 입력합니다. 암호가 설정되어 있지 않은 경우에는 이 입력란을 공백으로 비워둡니다.

보충

- 암호는 최대 20자리까지 입력할 수 있습니다.

■키보드

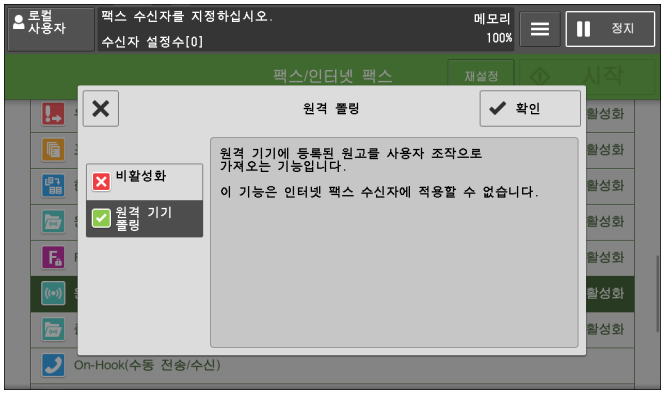
표시된 키보드를 사용하여 F 코드 또는 비밀번호를 입력할 수 있습니다.

3 수신자를 지정한 다음, [시작]을 선택합니다.

보안 폴링(F 코드 방식)

1 [원격 폴링]을 선택합니다.

2 [원격 기기 폴링]을 선택합니다.



3 [확인]을 선택합니다.

4 [F 코드 통신]을 선택합니다.

5 원하는 항목을 선택한 다음 [확인]을 선택합니다.

■비활성화

보안 폴링 기능을 비활성화합니다.

■활성화

보안 폴링 기능을 활성화합니다. F 코드를 입력합니다.

■F 코드

[F 코드] 입력란을 선택한 다음, 표시된 키보드를 사용하여 F 코드를 입력합니다.

보충

- F 코드는 최대 20자리까지 입력할 수 있습니다.

■암호

[암호] 입력란을 선택한 다음, 표시된 키보드를 사용하여 암호를 입력합니다. 암호가 설정되어 있지 않은 경우에는 이 입력란을 공백으로 비워둡니다.

보충

- 암호는 최대 20자리까지 입력할 수 있습니다.

■키보드

표시된 키보드를 사용하여 F 코드 또는 암호를 입력할 수 있습니다.

6 수신자를 지정한 다음, [시작]을 선택합니다.

원격 폴링(원격 기기에서 문서 가져오기)

원격 폴링은 사용자 기기에서 원격 기기에 저장된 문서를 가져올 수 있는 기능입니다. 전송 요금이 부과됩니다.

이 기능은 팩스 정보 서비스에 사용됩니다.

참고

- 팩스 정보 서비스에 대한 자세한 내용은 "팩스 정보 서비스" (P.250)를 참고하십시오.

보충

- 원격 기기에 따라 원격 폴링 기능을 사용할 수 없는 경우도 있습니다.
- 서버 팩스에서는 이 기능을 사용할 수 없습니다.
- [지연 시작]과 함께 폴링을 지정하면, 지정된 시간에 문서를 가져올 수 있습니다.

■원격 폴링

기기에서 폴링 요청을 전송하여 원격 기기에 저장된 문서를 가져올 수 있습니다. 또한, 여러 기기에서 문서를 가져올 수도 있습니다. 이를 "멀티 폴링"이라고 합니다.

■보안 폴링(DTMF 방식)

기기에서 명령을 전송하여 원격 기기의 폴더에서 문서를 가져올 수 있습니다. 원격 기기에 폴더를 생성해야 합니다. 폴더가 비밀번호로 보호되어 있는 경우, 문서의 보안이 유지된 상태에서 문서를 가져올 수 있습니다.

중요

- 폴링 기능을 사용하여 여러 원격 폴더에서 동시에 문서를 가져올 수 없습니다.

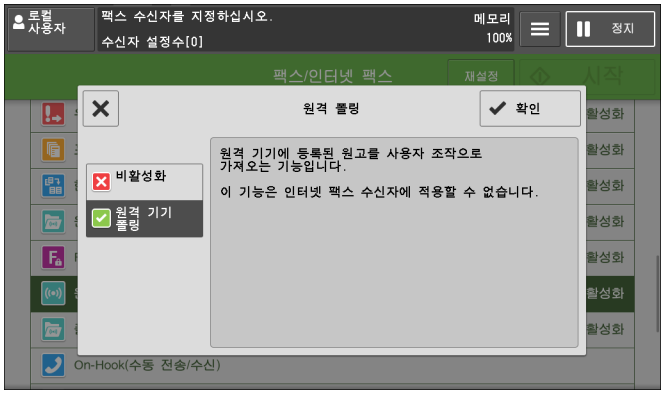
보충

- DTMF 방식은 IP 팩스(SIP)에서 사용할 수 없습니다.

원격 폴링

1 [원격 폴링]을 선택합니다.

2 [원격 기기 폴링]을 선택합니다.



보충

- 멀티 폴링 기능을 사용하려면 여러 수신자를 지정하십시오.

■비활성화

원격 폴링 기능을 비활성화합니다.

■원격 기기 폴링

원격 폴링 기능을 활성화합니다.

3 수신자를 지정한 다음, [시작]을 선택합니다.

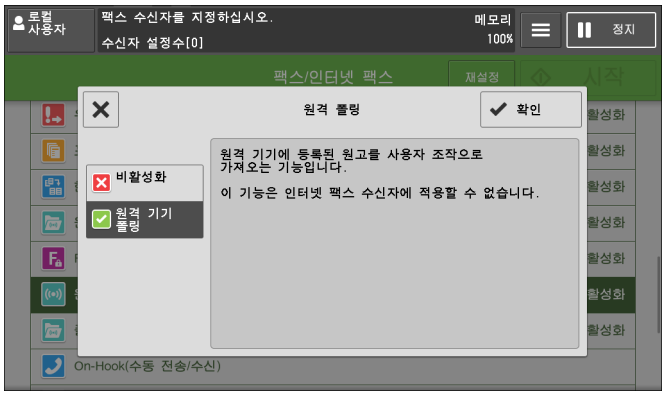
보안 폴링(DTMF 방식)

1 [추가] 화면에서 [새 수신자]를 선택하여 키보드를 표시합니다.

2 자동 전송 또는 수동 전송에 해당하는 형식을 입력하고 [확인]을 선택합니다.

3 [원격 폴링]을 선택합니다.

4 [원격 기기 폴링]을 선택합니다.



5 [확인]을 선택합니다.

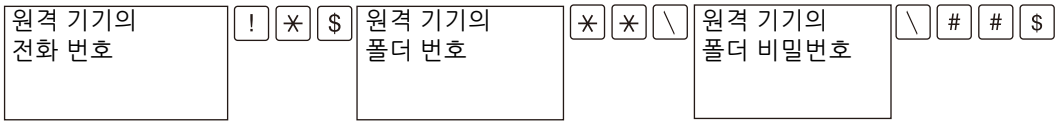
■비활성화

보안 폴링 기능을 비활성화합니다.

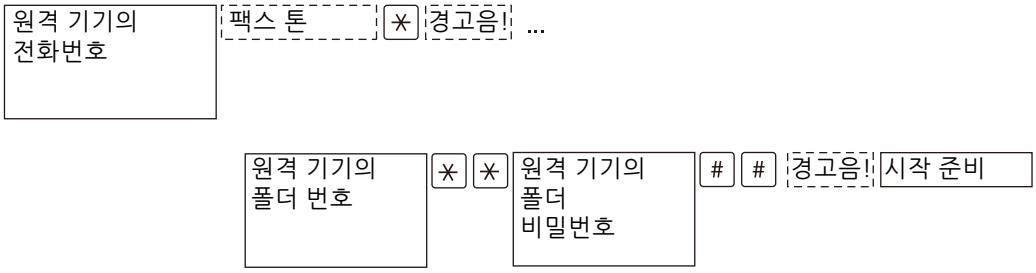
■원격 기기 폴링

보안 폴링 기능을 활성화합니다.

■자동 전송 형식



■수동 전송 형식



보충

- 화면에 표시된 키보드를 사용하여 "!" 및 "*" 와 같은 기호를 입력합니다. 문자를 입력하는 방법에 대한 자세한 내용은 "문자 및 숫자 입력" (P.70)을 참고하십시오.
- 필요한 경우에만 비밀번호를 입력하십시오.
- DTMF 방식 기능을 지원하는 기기를 지정할 수 있습니다.

참고

- 위의 다이얼 형식을 사용하여 수신자를 주소 번호에 등록하면, 폴링 예약 기능 사용 시 주소 번호를 사용할 수 있습니다. 주소 번호를 등록하는 방법에 대한 자세한 내용은 "주소록 항목 추가" (P.679)를 참고하십시오.

폴링용 저장(원격 기기에서 문서를 가져갈 수 있도록 사용자 기기에 문서 저장)

폴링용 저장은 원격 기기에서 문서를 가져갈 수 있도록 사용자 기기에 문서를 저장하는 기능입니다. 폴링용 저장 방법에는 무료 폴링용 저장과 보안 폴링 저장을 사용하는 두 가지 방법이 있습니다.

참고

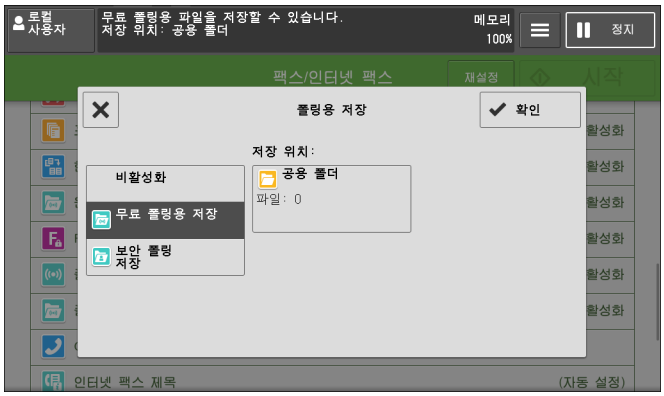
- 폴링 기능을 사용하여 가져온 문서를 자동으로 삭제하도록 기기를 설정할 수 있습니다. 자세한 내용은 "폴링 예약 문서 자동 삭제" (P.634)를 참고하십시오.

보충

- 서버 팩스에서는 이 기능을 사용할 수 없습니다.

1 [폴링용 저장]을 선택합니다.

2 원하는 항목을 선택합니다.



■비활성화

무료 폴링용 저장 기능을 비활성화합니다.

■무료 폴링용 저장

문서를 기기의 공용폴더에 저장합니다. 공용폴더에 저장되어 있는 문서는 원격 기기에서 가져갈 수 있습니다.

■보안 폴링 저장

문서를 기기의 폴더에 저장합니다. 폴더가 비밀번호로 보호되어 있는 경우, 문서의 보안이 유지된 상태에서 문서를 가져올 수 있습니다.

참고

- 사전에 개인 폴더를 작성해야 합니다. 폴더를 작성하는 방법에 대한 자세한 내용은 "폴더 작성" (P.667)을 참고하십시오.

■저장 위치:

- [무료 폴링용 저장]을 선택한 경우

  [공용 폴더]가 표시됩니다. 이 버튼을 선택하면 [폴링 예약(공용 폴더)] 화면이 표시됩니다.

  참고

  - "[폴링 예약(공용 폴더)] 화면" (P.235)를 참고하십시오.

- [보안 폴링 저장]을 선택한 경우

[개인 폴더]가 표시됩니다. 이 버튼을 선택하면 [폴더] 화면이 표시됩니다. 보안 폴링 할 문서를 저장할 폴더를 선택합니다.

참고

- 폴더를 선택하는 방법에 대한 자세한 내용은 "폴더 선택" (P.351)을 참고하십시오. 보안 폴링 작업할 문서를 확인하는 방법에 대한 자세한 내용은 "폴더에 저장된 문서 확인/조작" (P.352)을 참고하십시오.

3 [시작]을 선택합니다.

[폴링 예약(공용 폴더)] 화면

폴링 작업을 위해 저장할 문서를 프린트하거나 삭제할 수 있습니다.

한 개 또는 모든 문서를 선택할 수 있습니다.

■ (새로 고침)

공용폴더에 저장된 문서에 대한 정보를 최신 정보로 갱신합니다.

■모두 선택

공용폴더에 저장된 모든 문서를 선택합니다.

■삭제

선택한 문서를 삭제합니다. 이 버튼을 선택하면 확인 화면이 표시됩니다. 화면에서 [삭제]를 선택하여 문서를 삭제합니다.

■프린트

선택한 문서를 프린트합니다.

On-Hook(수동 송/수신)(전송하기 전에 원격 기기의 응답 확인)

[수동 전송]을 사용할 경우에 이 기능을 사용하십시오.

수동 전송 방법은 수신자 기기로 전화를 걸어 연결이 설정되어 있는지 확인한 후에 팩스를 전송할 수 있도록 해주는 전송 방법입니다. 이 기능은 수화기를 들었거나 내려놓은 상태에서 모두 사용할 수 있습니다.

회선 모니터음을 [크게]로 설정하는 것이 좋습니다.

보충

- 예를 들어, 두 번째 페이지 전송 중에 오류가 발생하면 첫 번째 페이지의 전송도 이상 종료될 수 있습니다.
- [On-Hook] 기능은 IP 팩스(SIP)에 사용할 수 없습니다.

참고

- 회선 모니터음은 시스템 관리자 모드에서 변경할 수 있습니다. 음량을 변경하는 방법에 대한 자세한 내용은 "회선 모니터음" (P.527)을 참고하십시오.

■수동 전송/수동 수신

드롭다운 메뉴에서 [수동 전송]과 [수동 수신] 중에 선택할 수 있습니다.

- 수동 전송 : 팩스를 전송하기 전에 연결의 설정 여부를 확인할 수 있습니다.
- 수동 수신 : 팩스 정보 서비스와 같은 팩스를 수동으로 수신할 수 있습니다.

■키보드/키패드

버튼을 클릭하여 키보드와 키패드 사이를 전환합니다.

◆ 키패드

키보드를 사용하여 대상을 지정하십시오.

◆ 키보드

영숫자 또는 기호를 사용하여 대상을 지정하십시오.

영숫자 문자 화면과 기호 화면 사이를 전환하려면 [영/숫자] 또는 [기호]를 클릭하십시오.

보충

- 톤을 전송하도록 전화를 설정한 경우에도 일부 터치 톤 서비스는 사용할 수 없습니다.
- 회선 종류를 터치 톤 회선으로 설정한 경우 [:](톤)이 화면에 표시되지 않습니다. 펄스 회선 사용 중에 터치 톤을 전송하거나 터치 톤 기능을 사용하고 싶은 경우 [:](톤)을 선택하십시오.

■ 단축 다이얼

버튼을 클릭하여 주소 번호를 사용하여 수신자를 지정합니다.

■ - 일시 중지

버튼을 클릭하여 일시 중지를 입력합니다.

■ 회선 절단

연결을 차단합니다.

인터넷 팩스 제목(인터넷 팩스 제목 지정)

인터넷 팩스 제목을 지정할 수 있습니다.

표시된 키보드를 사용하여 최대 128자(2바이트 문자는 64자)까지 제목을 입력할 수 있습니다.

보충

- 제목을 입력하지 않은 경우, "인터넷 팩스; < 발신자 주소 > ; <전송 날짜 및 시간 >"으로 제목이 자동으로 입력됩니다.

인터넷 팩스 메시지(인터넷 팩스 메일 본문 편집)

인터넷 팩스 메시지를 편집할 수 있습니다. 키보드를 사용하여 입력하거나 사전에 등록한 설명을 사용합니다.

참고

- 설명을 등록하는 방법에 대한 자세한 내용은 "설명 등록" (P.690)을 참고하십시오.

■ 삭제

화면에 표시된 설명을 삭제합니다.

■ 키보드

표시되는 키보드를 사용하여 본문 내용을 입력할 수 있습니다. 256자(2바이트 문자로 128자)까지 입력할 수 있습니다.

[설명 추가]를 클릭하여 등록된 설명을 선택한 다음 편집할 수도 있습니다.

■ 설명 추가

[설명 추가] 화면을 표시하려면 이 버튼을 클릭합니다.

추가할 설명을 선택할 수 있습니다.

◆설명 선택

등록된 설명이 표시됩니다.

인터넷 팩스 프로파일(인터넷 팩스 프로파일 지정)

프로파일은 인터넷 팩스 호환 기기 사이에 문서를 전송할 때 이미지 해상도, 용지 크기와 같은 속성 정보를 제한하기 위해 지정합니다.

보충

- 처리할 수 있는 프로파일은 수신자의 인터넷 팩스 호환 기기에 따라 다릅니다. 프로파일을 지정하기 전에 수신자의 인터넷 팩스 호환 기기에서 처리할 수 있는 프로파일을 확인하십시오.
- 프로파일과 저장된 문서의 크기 및 해상도가 서로 일치하지 않는 경우에는 프로파일에 지정된 설정이 우선합니다.
- 동보 전송 기능을 사용할 때 각 수신자의 프로파일이 서로 다른 경우에는 가장 작은 크기가 최대 이미지 크기가 됩니다.

참고

- 각 주소 번호에 인터넷 팩스 프로파일을 설정할 수 있습니다. 주소 번호를 등록하는 방법에 대한 자세한 내용은 "주소록 항목 추가" (P.679)를 참고하십시오.
- [인터넷 팩스 프로파일]의 기본값은 시스템 관리자 모드에서 변경할 수 있습니다. 기본값을 변경하는 방법에 대한 자세한 내용은 "인터넷 팩스 프로파일" (P.632)을 참고하십시오.

■TIFF-S

이 프로파일은 인터넷 팩스 표준입니다. A4보다 큰 문서인 경우에는 크기가 자동으로 A4로 축소되어 전송됩니다.

- 인코딩 방법 : MH
- 저장된 문서 크기 : A4
- 해상도 : 표준, 고화질(200dpi)

보충

- [팩스/인터넷 팩스] 화면에서 [해상도]를 [초고화질(400dpi)] 또는 [초고화질(600dpi)]로 선택한 경우에는 [TIFF-S]를 사용할 수 없습니다.

■TIFF-F

해상도를 초고화질로 지정한 경우 또는 A3 또는 B4 문서를 전송하는 경우에 이 원하는 항목을 선택합니다.

- 인코딩 방법: MMR
- 저장된 문서 크기: A4, B4, A3
- 해상도: 표준(200x100dpi), 고화질(200dpi), 초고화질(400dpi),초고화질(600dpi)

보충

- TIFF-F를 지원하지 않는 기기에 팩스를 전송할 경우에는 수신자 기기에서 이미지를 표시하거나 프린트할 수 없습니다.

■TIFF-J

문서를 JBIG 형식으로 전송할 경우 이 프로파일을 선택합니다.

- 인코딩 방법: JBIG
- 저장된 문서 크기: A4, B4, A3
- 해상도: 표준(200x100dpi), 고화질(200dpi), 초고화질(400dpi),초고화질(600dpi)

보충

- TIFF-J를 지원하지 않는 기기에 팩스를 전송할 경우에는 수신자 기기에서 이미지를 표시하거나 프린트할 수 없습니다.

암호화(S/MIME 로 암호화된 인터넷 팩스 전송)

S/MIME로 암호화된 인터넷 팩스를 전송할 수 있습니다.

암호화된 인터넷 팩스를 전송하는 경우, 암호화할 수 있는 인증서가 있는 메일 주소를 주소록에서 선택하십시오.

보충

- 이 기능은 ApeosPort 시리즈 모델에서만 지원됩니다.
- S/MIME로 암호화된 인터넷 팩스를 전송할 경우, 사전에 기기 및 수신자의 인증서를 등록해 둡니다. 인증서에 대한 자세한 내용은 "메일 암호화/디지털 서명 설정" (P.737)을 참고하십시오.
- [인터넷 팩스 암호화]의 기본값은 시스템 관리자 모드에서 변경할 수 있습니다. 기본값을 변경하는 방법에 대한 자세한 내용은 "인터넷 팩스 암호화" (P.632)를 참고하십시오.

■비활성화됨

인터넷 팩스를 암호화하지 않고 전송합니다.

■활성화됨

인터넷 팩스를 암호화하여 전송합니다.

디지털 서명(S/MIME로 디지털 서명이 포함된 인터넷 팩스 전송)

S/MIME로 디지털 서명이 포함된 인터넷 팩스를 전송할 수 있습니다.

수신자에서는 디지털 서명을 통해 인터넷 팩스의 내용이 변경되었는지 또는 인터넷 팩스가 안전한 발신국으로부터 전송되었는지 여부를 확인할 수 있습니다.

보충

- 이 기능은 ApeosPort 시리즈에서만 지원됩니다.
- S/MIME로 디지털 서명된 인터넷 팩스를 전송할 경우, 사전에 기기 및 수신자의 인증서를 등록해 둡니다. 인증서에 대한 자세한 내용은 "메일 암호화/디지털 서명 설정" (P.737)을 참고하십시오.
- 시스템 관리자 모드에서 [디지털 서명 - 인터넷 팩스 전송]이 [서명 추가 안 함]이나 [항상 서명 추가]로 설정되어 있는 경우 선택한 항목에 따라 [활성화]나 [비활성화]가 [디지털 서명] 화면에 표시되며 이는 변경할 수 없습니다. [디지털 서명 - 인터넷 팩스 전송]에 대한 자세한 내용은 "S/MIME 설정" (P.607)을 참고하십시오.

■비활성화

디지털 서명 없이 인터넷 팩스를 전송합니다.

■활성화

디지털 서명과 함께 인터넷 팩스를 전송합니다.

동보

이 절에서는 동보 전송과 중계 동보를 설정하는 방법에 대해 설명합니다.

동보 전송(여러 수신자에 전송)

동보 전송 기능을 사용하여 한 번의 작업으로 동일한 문서를 여러 수신자에 전송할 수 있습니다. 각 수신자에 대해 동일한 작업을 반복할 필요가 없습니다.

G3 증설 포트 키트 3(옵션)이 설치되어 있는 경우, 추가 회선을 사용하여 여러 전송이 동보 전송을 통해 동시에 전송되도록 할 수 있습니다.

동보 전송을 지정하면 동보 전송 작업이 완료된 후 기기에서 동보/멀티 폴링 리포트가 출력됩니다.

보충

- 팩스, 인터넷 팩스 및 IP 팩스(SIP)에서 동일한 작업에 대해 수신자를 지정하여 동보 전송을 사용할 수 있습니다.(혼합 동보 전송).
- 한 번에 지정할 수 있는 최대 수신자 수는 숫자 버튼 사용할 경우 200개 수신자, 단축 번호를 사용할 경우 600개 수신자, 단축 번호와 숫자 버튼을 함께 사용할 경우 600개 수신자입니다.
- 여러 수신자에서 수신자에 사용되는 회선이 이미 지정된 경우 [팩스/인터넷 팩스] 화면에서 [회선 선택]을 선택하여 회선을 지정하면 팩스 작업이 [회선 선택]의 설정으로 전송됩니다.
- 단축 번호 0001~0070 또는 0001~0060는 각각 원터치 버튼 1~70 또는 1~60에 해당합니다. 원터치 버튼에 대한 자세한 내용은 "조작부" (P.56)를 참고하십시오.
- 동보 전송 기능을 사용하는 경우 [표지 페이지]와 [원격 폴더] 기능은 조작부에서 활성화하더라도 사용할 수 없습니다. [표지 페이지]와 [원격 폴더]를 사용하려면 단축 번호에 수신자를 등록할 때 해당 기능을 설정하십시오.
- [확인 옵션] 기능은 사용할 수 없습니다. 전송 결과를 보려면 동보/멀티 폴링 리포트를 확인하십시오.
- 동일한 팩스 문서를 여러 수신자로 전송하는 실수를 방지하기 위해, 여러 수신자를 지정하기 전에 동보 전송을 사용할지 여부를 설정할 수 있습니다. 여러 수신자를 지정하려면 [동보 활성화]를 활성화하십시오.

■팩스 번호/메일 주소 표시

이 체크박스를 선택하면 수신자 필드에 수신자의 이름이 표시되지 않습니다.

1 첫 번째 수신자를 선택합니다.

보충

- 팩스와 인터넷 팩스의 수신자를 지정하여 한 번의 작업으로 혼합 동보 전송을 할 때 드롭다운 메뉴에서 각 수신자의 팩스 종류를 선택하십시오.



2 [추가]를 선택합니다.

3 다음 수신자를 선택합니다.

4 순서 2와 3을 반복합니다.

5 [시작]을 선택합니다.

6 확인 화면에서 [예]를 선택하여 전송을 시작합니다.

중계 동보(중계국을 통해 문서 전송)

중계 동보 기능에서는 다른 팩스 기기(중계국)를 통해 여러 수신자로 문서를 전송합니다. 여러 장거리 수신자로 문서를 전송할 경우, 해당 문서를 먼저 한 중계국으로 전송한 다음 여기서 다시 여러 수신자로 전송합니다. 다수의 장거리 수신자로 문서를 전송할 경우에 중계 동보 기능을 사용하면 전송 요금을 절약할 수 있습니다.

여러 중계 동보 작업을 동시에 실행할 수도 있습니다. 이것을 "멀티 중계 동보"라고 합니다.

보충

- IP 팩스(SIP)의 경우 F 코드 방식을 통한 중계 동보만 사용할 수 있습니다.

세 가지 중계 동보 방식을 사용할 수 있습니다.

■팩스 신호 방식

이 방식에서는 중계 동보 기능이 있는 특정 기기에서만 사용할 수 있는 Fuji Xerox 전용 통신 절차를 사용합니다.

■DTMF 방식

수동 전송을 지원하는 G3 팩스 기기에서는 본 기기에 대해 중계 동보를 수행할 수 있습니다.

■F 코드 방식

이 방식은 F 코드와 중계 동보 기능을 지원하는 기기 간에 사용할 수 있습니다.

중계 동보 기능을 사용하기 전에

중계 동보 기능을 사용하기 전에 다음 정보를 등록하십시오.

보충

- [팩스 주소록] 화면에서 [새 주소 추가]를 선택하여 수신자를 등록합니다. 자세한 내용은 "새 주소 추가(주소록에 수신자 등록)" (P.206)를 참고하십시오.

참고

- 주소 번호를 등록하는 방법에 대한 자세한 내용은 "주소록 항목 추가" (P.679)를 참고하십시오.

위치	내용
지시국	팩스 신호 방식 중계국에 단축 번호(0001~2000)를 지정하여 중계 동보 기능을 설정합니다. • 중계국에 이미 등록된 지시국의 단축 번호 중 마지막 두 자리를 중계 동보 작업에 대한 중계국 ID로 등록합니다. • 중계국에 등록된 중계 수신자의 주소 번호 또는 그룹 다이얼 번호를 동보 수신자로 등록합니다. 와일드카드 "*"를 사용할 수 있습니다. DTMF 방식(G3)/F 코드 방식 • 정보를 따로 등록할 필요가 없습니다. 단축 번호에 다이얼링 형식을 등록할 수 있습니다.

참고

- 중계국에 등록해야 할 설정 항목에 대한 자세한 내용은 중계국과 함께 제공되는 설명서를 참고하십시오.

팩스 신호 방식

중계 동보를 등록한 단축 번호 또는 그룹 다이얼 번호를 선택한 다음 [시작]을 선택합니다.

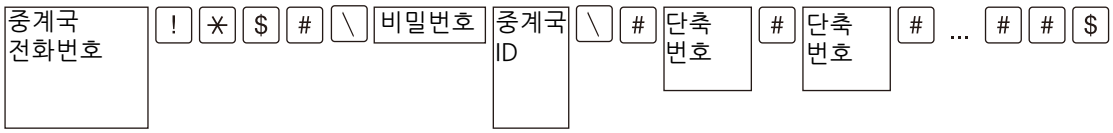
멀티 중계 동보를 수행하려면 반복해서 수신자를 선택합니다.

DTMF 방식

DTMF 방식에서는 자동 전송 및 수동 전송의 두 가지 방식을 사용할 수 있습니다.

■자동 전송(수화기를 들지 않은 상태에서 전송)

1 [추가] 화면에서 [새 수신자]를 선택하여 키보드를 표시한 다음, 다음과 같은 형식으로 입력합니다.



- 비밀번호

  사전 등록한 2자리 번호

보충

- 기본 설정으로는 비밀번호가 설정되지 않습니다. 비밀번호 설정에 대한 자세한 내용은 당사의 고객 지원 센터에 문의하십시오. 비밀번호를 설정하지 않은 경우 비밀번호를 입력할 필요가 없습니다.

- 중계국 ID

  중계국에 등록된 지시국 단축 번호의 마지막 두 자리입니다.

- 단축 번호

  중계국에 등록된 중계 수신자의 단축 번호입니다.

  와일드카드 "*"를 사용할 수도 있습니다.

참고

- 주소 번호에 위와 같은 다이얼링 형식을 등록한 다음 주소 번호를 사용하여 전송할 수 있습니다. 주소 번호를 등록하는 방법에 대한 자세한 내용은 "주소록 항목 추가" (P.679)를 참고하십시오.

2 [추가]를 선택하여 멀티 중계 동보를 수행합니다.

보충

- 중계 수신자에 최대 20개까지 중계 수신자를 지정할 수 있습니다.

3 [시작]을 선택합니다.

■수동 전송(수화기를 든 상태 또는 On-Hook 상태에서 전송)

1 전화 수화기를 들거나 [On-Hook(수동 전송/수신)]을 선택합니다.

2 드롭다운 메뉴에서 [수동 전송]을 선택합니다.

3 터치 스크린에 표시된 숫자버튼를 사용하여 다음 형식으로 숫자를 입력합니다.

중계국 전화 번호	팩스 톤	*	경고음!	#	암호	중계 국ID	#	단축 번호	#	...	#	#	경고음!

보충

- 중계 수신자에 최대 20개까지 중계 수신자를 지정할 수 있습니다.
- 키보드를 표시하려면 [키보드]를 선택합니다.

F 코드 방식

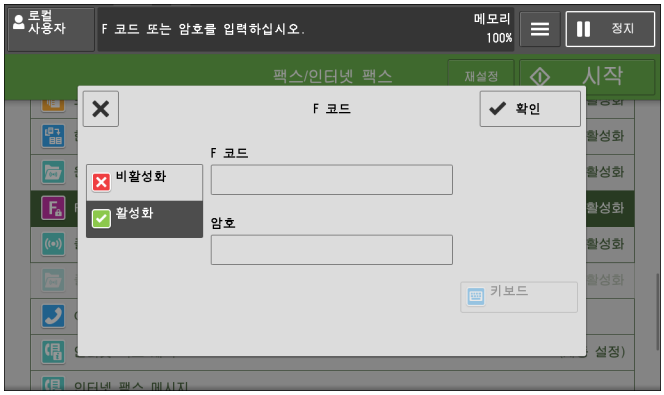
중계국의 F 코드와 비밀번호(필요한 경우)를 기기에 등록하여 중계 동보를 수행할 수 있습니다.

보충

- F 코드 방식을 사용하여 중계 동보를 수행하는 경우, 중계국에 기기 암호가 설정되어 있으면 비밀번호를 사용할 수 있습니다.
- 지시국과 중계국 모두로 사용할 수 있는 당사 제조 기기 간에 중계 동보를 수행하는 경우에는 팩스 신호 방식 사용을 권장합니다.
- 대상 중계국의 F 코드(하위 주소)와 비밀번호를 미리 확인하십시오.

1 [F 코드 통신]을 선택합니다.

2 [활성화]를 선택합니다.



3 [F 코드] 입력란을 선택한 다음 숫자 버튼으로 F 코드를 입력합니다.

보충

- F 코드는 최대 20자리까지 입력할 수 있습니다.

중계 동보	프린트 지시문	중계국 ID	단축 번호	단축 번호	단축 번호	....

최대 20자리

- 중계 동보

  중계국 ID 자리 수:

  1: 중계국 ID와 단축 번호가 두 자리인 경우

  2: 중계국 ID와 단축 번호가 세 자리인 경우
- 프린트 지시문

중계국에서 프린트함/프린트하지 않음

1: 중계국에서 프린트함

0: 중계국에서 프린트하지 않음

- 중계국 ID

  중계국에 등록된 지시국의 단축 번호입니다.

  중계국 ID를 설정한 경우, 지시국에서 중계 동보 결과를 통보 받습니다.

  중계국 ID가 "00" 또는 "000"인 경우, 지시국에서 중계 동보 결과를 통보 받지 않습니다.

- 단축 번호

  중계 수신자에 지정된 단축 번호입니다.

  다음은 중계국에서 프린트함, 지시국(100)에 결과 알림, 중계 수신자(200, 201, 202, 203)으로 중계 동보 수행함 등을 의미하는 F 코드의 예입니다.

  F 코드 예: 21100200201202203

4 필요한 경우 숫자 버튼을 사용하여 비밀번호를 입력합니다.

원격 중계 동보(원격 위치로 중계 동보 수행)

원격 중계 동보 기능은 두개 이상의 중계 동보 작업을 결합하며 동보 전송을 사용합니다.

이 기능은 여러 원격 기기로 문서를 전송하는 경우에 중계 동보보다 경제적입니다.

보충

- 2차 중계국에서 멀티 중계 동보를 수행할 수 있습니다.
- IP 팩스(SIP)의 경우 F 코드 방식을 통한 중계 동보만 사용할 수 있습니다.

세 가지 중계 동보 방식이 있습니다.

■팩스 신호 방식

이 방식에서는 중계 동보 기능을 지원하는 특정 기기에서만 사용할 수 있는 Fuji Xerox 전용 통신 절차를 사용합니다.

■DTMF 방식

수동 전송을 지원하는 G3 팩스 기기에서는 본 기기에 대해 원격 중계 동보를 수행할 수 있습니다.

■F 코드 방식

이 방식은 F 코드와 중계 동보 기능을 지원하는 기기 간에 사용할 수 있습니다.

팩스 신호 방식

사전에 지시국의 단축 번호에 다음 정보를 등록하십시오.

중계 동보를 등록할 단축 번호 또는 그룹 다이얼 번호를 선택하고 [시작]을 선택합니다.

참고

- 주소 번호를 등록하는 방법에 대한 자세한 내용은 "주소록 항목 추가" (P.679)를 참고하십시오.

위치	내용
지시국	중계국에 단축 번호(0001~2000)를 지정하여 중계 동보 기능을 설정합니다. • 1차 중계국에 이미 등록되어 있는 지시국의 단축 번호 마지막 두 자리를 중계국 ID로 등록합니다. • 1차 중계국에 등록되어 있는 2차 중계국의 단축 번호 또는 그룹 다이얼 번호를 동보 수신자로 등록합니다.

참고

- 1차 중계국과 2차 중계국에 등록해야 할 설정 항목에 대한 자세한 내용은 중계국과 함께 제공되는 설명서를 참고하십시오.

DTMF 방식

DTMF 방식에서는 자동 전송 및 수동 전송의 두 가지 방식을 사용할 수 있습니다.

참고

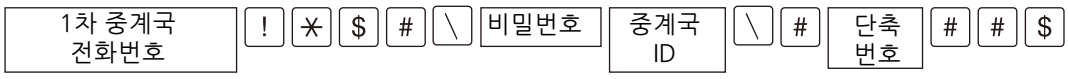
- 주소 번호를 등록하는 방법에 대한 자세한 내용은 "주소록 항목 추가" (P.679)를 참고하십시오.
- 1차 중계국과 2차 중계국에 등록해야 할 설정 항목에 대한 자세한 내용은 중계국과 함께 제공되는 설명서를 참고하십시오.

보충

- DTMF 방식 기능을 지원하는 기기를 지정할 수 있습니다.

■자동 전송(수화기를 들지 않은 상태에서 전송)

1 [추가] 화면에서 [새 수신자]를 선택하여 키보드를 표시한 다음, 다음과 같은 형식으로 입력합니다.



- 비밀번호

  사전 등록한 2자리 번호

보충

- 기본 설정으로는 비밀번호가 설정되지 않습니다. 비밀번호 설정에 대한 자세한 내용은 당사의 고객 지원 센터에 문의하십시오. 비밀번호를 설정하지 않은 경우 비밀번호를 입력할 필요가 없습니다.

- 중계국 ID

  1차 중계국에 등록된 지시국 단축 번호의 마지막 두 자리입니다.

- 단축 번호

  1차 중계국에 등록된 2차 중계국의 단축 번호입니다.

참고

- 주소 번호에 위와 같은 다이얼링 형식을 등록한 다음 주소 번호를 사용하여 전송할 수 있습니다. 주소 번호를 등록하는 방법에 대한 자세한 내용은 "주소록 항목 추가" (P.679)를 참고하십시오.

2 [추가]를 선택하여 멀티 중계 동보를 수행합니다.

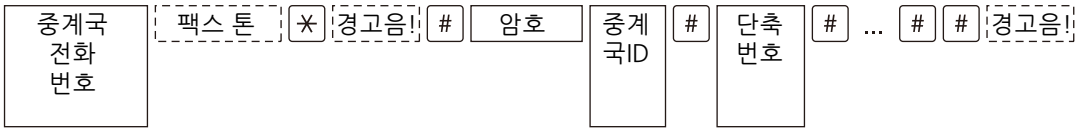
3 [시작]을 선택합니다.

■수동 전송(수화기를 든 상태 또는 On-Hook 상태에서 전송)

1 전화 수화기를 들거나 [On-Hook(수동 전송/수신)]을 선택합니다.

2 드롭다운 메뉴에서 [수동 전송]을 선택합니다.

3 터치 스크린에 표시된 숫자버튼를 사용하여 다음 형식으로 숫자를 입력합니다.



보충

- 중계 수신자에 최대 20개까지 중계 수신자를 지정할 수 있습니다.
- 키보드를 표시하려면 [키보드]를 선택합니다.

F 코드 방식

기기를 원격 중계 동보의 지시국으로 사용할 경우, 1차 중계국의 F 코드와 비밀번호(필요한 경우)를 확인하십시오.

중요

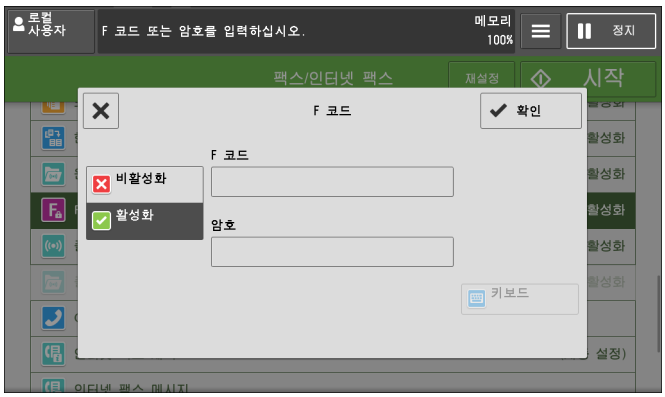
- 원격 중계 동보에 F 코드 방식을 사용할 경우, 1차 중계국과 2차 중계국에서 반드시 F 코드 방식과 중계 동보 기능을 지원해야 합니다.

보충

- 지시국과 중계국 모두로 사용할 수 있는 당사 제조 기기로 중계 동보를 수행하는 경우에는 팩스 신호 방식을 사용할 것을 권장합니다.

1 [F 코드]을 선택합니다.

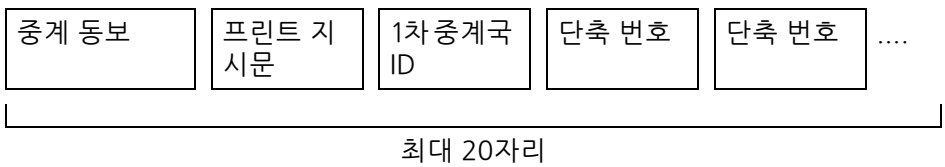
2 [활성화]를 선택합니다.



3 [F 코드] 입력란을 선택한 다음 숫자 버튼으로 F 코드를 입력합니다.

보충

- F 코드는 최대 20자리까지 입력할 수 있습니다.



- 중계 동보

  1차 중계국 ID 자리 수:

  1: 1차 중계국 ID와 단축 번호가 두 자리인 경우

2: 1차 중계국 ID와 단축 번호가 세 자리인 경우

- 프린트 지시문

  1차 중계국에서 프린트함/프린트하지 않음

  1: 1차 중계국에서 프린트함

  0: 1차 중계국에서 프린트하지 않음

- 1차 중계국 ID

  1차 중계국에 등록된 지시국의 단축 번호입니다.

  1차 중계국 ID가 설정되어 있는 경우, 지시국에서 원격 중계 동보의 결과를 통보 받습니다.

  1차 중계국 ID가 "00" 또는 "000"인 경우, 지시국에서 원격 중계 동보 결과를 통보 받지 않습니다.

- 단축 번호

  2차 중계국에 지정된 단축 번호입니다.

4 필요한 경우 숫자 버튼을 사용하여 비밀번호를 입력합니다.

팩스 수신

팩스 수신 모드에는 자동 수신과 수동 수신의 두 가지가 있습니다.

자동 수신 모드에서는, 기기가 원격 기기로부터 팩스를 자동으로 수신합니다.

수동 수신 모드에서는, 기기가 원격 기기로부터 팩스를 수동으로 수신합니다. 이 모드는 발신자를 확인하고자 하는 경우 또는 수신을 시작하기 전에 외부 전화를 사용하여 수신 문서가 팩스 문서인지 확인하려는 경우에 편리합니다.

G3 ID를 사용하여 기기가 특정 팩스 번호 또는 모르는 팩스 번호를 거부하도록 설정할 수 있습니다. 최대 50개의 팩스 번호를 거부 팩스 번호로 등록할 수 있습니다.

- 특정 팩스 번호로 오는 팩스 거부

  거부하도록 등록된 팩스 번호가 발신자 기기에서 전송되는 G3 ID에 포함되어 있을 경우 기기가 해당 팩스를 거부합니다.

- 모르는 팩스 번호로 오는 팩스 거부

  발신자 기기에서 G3 ID가 전송되지 않을 경우 기기가 해당 팩스를 거부합니다.

  G3 ID에는 전화번호와 발신자 기기에 등록된 기타 정보가 포함되어 있습니다.

보충

- IP 팩스(SIP)에서는 수동 수신 모드를 사용할 수 없습니다.

참고

- [팩스 수신 모드]의 기본값은 시스템 관리자 모드에서 변경할 수 있습니다. 기본값을 변경하는 방법에 대한 자세한 내용은 "팩스 수신 모드" (P.635)를 참고하십시오.
- 특정 팩스 번호 또는 모르는 팩스 번호로부터 오는 팩스를 거부하는 방법에 대한 자세한 내용은 "수신 제한 번호" (P.638) 및 "비통지번호의 수신 제한" (P.638)을 참고하십시오.

자동 수신과 수동 수신의 전환

1 홈 화면에서 [팩스 수신 모드]를 선택합니다.

보충

- 홈 화면에서 [팩스 수신 모드]를 사용할 수 없는 경우, [기계확인 (사용매수확인)] > [팩스 수신 모드]를 선택합니다.

2 [수동 수신] 또는 [자동 수신]을 선택합니다.



■수동 수신

원격 기기로부터의 팩스가 수동으로 수신됩니다. 이 모드는 발신자를 확인하고자 하는 경우 또는 수신을 시작하기 전에 외부 전화를 사용하여 수신 문서가 팩스 문서인지 확인하려는 경우에 편리합니다.

기기에 회선을 추가하는 경우 [수동 수신]을 선택하더라도 [팩스 수신 모드]는 [자동 수신]으로 설정됩니다.

■자동 수신

원격 기기로부터의 팩스가 자동으로 수신됩니다.

자동 수신 사용

[팩스 수신 모드]가 [자동 수신]으로 설정되어 있는 경우 다음 두 가지 방식으로 팩스를 수신할 수 있습니다.

■기기가 자동으로 팩스 수신 상태로 전환되는 경우

전화가 오면 일정 시간 벨이 울린 후 기기가 팩스를 자동으로 수신합니다.

■기기가 통화와 팩스 수신 사이에서 자동으로 전환되는 경우

팩스가 오면 기기가 팩스를 자동으로 수신합니다. 전화가 오면 기기가 울리고 있을 때 전화기의 수화기를 들어 통화합니다.

수동 수신 사용

[팩스 수신 모드]를 [수동 수신]으로 설정한 경우, 기기에서 전화가 왔음을 알리는 벨소리가 울릴 때 외부 전화기의 수화기를 들거나 표시되는 화면에서 [On-Hook]을 선택하십시오.

보충

- [On-Hook] 기능을 사용하는 경우 회선 모니터음을 [크게]로 설정하는 것이 좋습니다. 회선 모니터음을 변경하는 방법에 대한 자세한 내용은 "회선 모니터음" (P.527)을 참고하십시오.

1 기기에서 벨이 울리면 착신 화면이 표시됩니다.

전화기가 있는 경우 수화기를 듭니다. 전화기가 없는 경우 착신 화면에서 [On-Hook]을 선택합니다.

2 전화가 전화기에서 걸려온 것인지, 팩스기에서 걸려온 것인지 여부를 확인합니다.

전화기에서 온 전화이면 수화기를 들고 통화합니다.

팩스기에서 온 전화이면 팩스기 소리가 들립니다.

보충

- [On-Hook]을 선택한 경우, 기기 스피커에서 소리가 들립니다. 이 경우, 상대방과 통화할 수는 없습니다.

3 [시작]을 선택합니다.

4 수화기를 든 경우, 조작부에서 데이터 램프가 켜지면 수화기를 내려 놓습니다.

중요

- 수화기를 수화기대에 제대로 놓았는지 확인하십시오. 수화기를 수화기대에 제대로 놓지 않으면 회선이 "통화 중" 상태로 됩니다.

폴더 수신 사용

폴더 수신을 사용하여 수신한 문서는 폴더에 저장됩니다. 폴더에 문서가 수신되고 나면 데이터 LED에 불이 켜지고 기기에서 폴더 리포트가 프린트됩니다. 폴더 리포트에는 폴더의 번호와 폴더 이름이 표시됩니다.

F 코드 방식을 사용하여 폴더의 문서를 수신하려면, 발신자에게 다음 정보를 통지하십시오.

F 코드(하위 주소): 0(F 코드 전송을 의미함) 및 문서가 저장될 폴더의 번호

비밀번호(필요한 경우): 문서가 저장될 폴더의 비밀번호

보충

- IP 팩스(SIP)의 경우 팩스 신호 방식 및 F 코드 방식을 사용할 수 있습니다.
- IP 팩스(SIP)에서 VoIP Gateway로 통신을 수행할 때 팩스 신호 방식을 통한 폴더에 전송은 사용할 수 없습니다. F 코드 방식을 통한 폴더에 전송만 사용할 수 있습니다.
- DTMF 방식은 원격 폴더용으로 사용할 수 있습니다. 숫자, "*" 및 "#" 이 지원됩니다.

참고

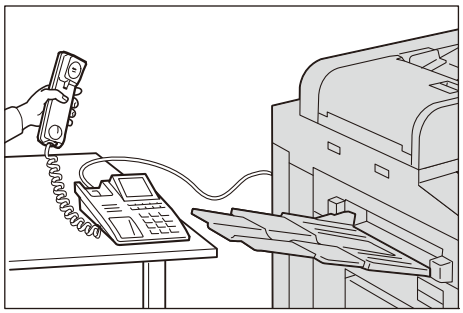
- 리포트 프린트 설정에 따라, 폴더에 문서가 수신된 경우에도 폴더 리포트가 프린트되지 않을 수 있습니다. 폴더 리포트 설정에 대한 자세한 내용은 "폴더 리포트" (P.537)를 참고하십시오.
- 폴더에 저장된 문서를 프린트하는 방법에 대한 자세한 내용은 "폴더에 저장된 파일 프린트" (P.358)를 참고하십시오.

팩스 정보 서비스

가입 및 상세 작업 절차에 대한 자세한 내용은 해당 팩스 정보 서비스를 참고하십시오.

수화기 사용

1 수화기를 듭니다.



2 드롭다운 메뉴에서 [수동 수신]을 선택합니다.

3 팩스 정보 서비스의 팩스 번호를 지정합니다.

숫자 버튼, 키보드 또는 원터치 버튼을 사용하여 전화 수신자를 지정할 수 있지만 주소록은 사용할 수 없습니다.

보충

- 회선 종류를 터치 톤 회선으로 설정한 경우 [:](톤)이 화면에 표시되지 않습니다. 펄스 회선 사용 중에 터치 톤을 전송하거나 터치 톤 기능을 사용하고 싶은 경우 [:](톤)을 선택하십시오.
- 톤을 전송하도록 전화를 설정한 경우에도 일부 터치 톤 서비스는 사용할 수 없습니다.

4 기기가 서비스에 연결되면 음성 메시지가 들립니다. 이 음성 메시지의 지시에 따라 필요한 번호를 입력합니다.

5 번호 입력한 다음 [시작]을 선택합니다.

보충

- 조작부에서 데이터 LED가 켜지고 수신이 시작됩니다.

6 수화기를 제자리에 내려 놓습니다.

중요

- 수화기를 수화기대에 제대로 놓았는지 확인하십시오. 제대로 놓지 않은 경우 회선이 "통화 중" 상태로 됩니다.

수화기를 사용하지 않는 경우

1 회선 모니터음을 조절합니다.

음성 메시지를 쉽게 들을 수 있도록 회선 모니터음을 [크게]로 설정하는 것이 좋습니다.

참고

- 회선 모니터음을 변경하는 방법에 대한 자세한 내용은 "회선 모니터음" (P.527)을 참고하십시오.

2 [On-Hook(수동 전송/수신)]을 선택합니다.

3 드롭다운 메뉴에서 [수동 수신]을 선택합니다.

4 팩스 정보 서비스의 팩스 번호를 지정합니다.

원터치 버튼을 사용하여 전화 수신자를 지정할 수 있지만 주소록은 사용할 수 없습니다.

터치 스크린에서 숫자버튼 또는 키보드를 사용할 수도 있습니다.

보충

- 회선 종류를 터치 톤 회선으로 설정한 경우 [:](톤)이 표시되지 않습니다. 펄스 회선 사용 중에 터치 톤을 전송하거나 터치 톤 기능을 사용하고 싶은 경우 [:](톤)을 선택하십시오.
- 톤을 전송하도록 전화를 설정한 경우에도 일부 터치 톤 서비스는 사용할 수 없습니다.

5 기기가 서비스에 연결되면 음성 메시지가 들립니다. 이 음성 메시지의 지시에 따라 필요한 번호를 입력합니다.

6 번호를 입력한 다음 [시작]을 선택합니다.

팩스 환경 설정

이 절에서는 팩스 기능을 사용하기 위한 설정 방법에 대해 설명합니다.
시스템 설정은 시스템 관리자만 사용할 수 있습니다.

인터넷 팩스 사용

인터넷 팩스 기능을 사용할 수 있도록 다음 설정을 구성합니다.

준비

이 절에서는 기기에서 인터넷 팩스를 사용하는 데 필요한 조건에 대해 설명합니다.

■기기 시스템 요구사항

- TCP/IP를 통해 네트워크에 기기 연결
- 메일 송수신이 가능한 환경

■메일 환경

인터넷 팩스 기능을 사용하려면 다음과 같이 메일 환경을 설정합니다.

항목	설명	인터넷 팩스		다이렉트 인터넷 팩스*1
		SMTP를 통해	POP3를 통해	SMTP를 통해
TCP/IP 주소	기기의 TCP/IP 주소 메일 전송 시 TCP/IP 프로토콜이 사용됩니다.	O	O	O
Subnet Mask	네트워크가 하위 네트워크로 세분화된 경우 Subnet Mask가 필요합니다.	△	△	△
Gateway 주소	Gateway에 여러 네트워크가 사용되는 경우 Gateway 주소가 필요합니다.	△	△	△
기기 메일 주소	기기의 메일 주소를 설정합니다.	O	O	O
DNS 서버 주소	POP3 또는 SMTP 서버가 IP 주소가 아닌 도메인 이름을 사용하도록 설정된 경우 이 주소가 필요합니다. DHCP에서 가져올 수 있습니다.	△	△	△

항목	설명	인터넷 팩스		다이렉트 인터넷 팩스*1
		SMTP를 통해	POP3를 통해	SMTP를 통해
SMTP 서버 주소	기기에서 메일 전송시 SMTP 서버가 사용됩니다. 메일을 수신할 때에도 SMTP 서버가 사용됩니다.	O	O	-
SMTP AUTH 로그인 이름, 비밀번호	인증서가 필요한 SMTP 서버를 사용하는 경우 인증서의 사용자 이름을 설정합니다. 필요한 경우 비밀번호를 설정합니다.	△	△	-
POP3 서버	POP3 서버 주소를 설정합니다.	-	O	-
POP 사용자 이름	POP 수신용 사용자 이름을 설정합니다. 필요한 경우 비밀번호를 설정합니다.	-	O	-
S/MIME 설정*2	S/MIME를 설정합니다.	△	△	△

O: 필수 설정 △: 필요한 경우에만 -: 지원안함

*1 :다이렉트 인터넷 팩스를 사용하는 경우 [도구] > [시스템 설정] > [팩스 설정] > [인터넷 팩스 제어] > [전송 경로]를 [다이렉트(P2P)]로 설정합니다.

*2 :ApeosPort 시리즈 모델에 해당일 경우만 해당합니다.

참고

- S/MIME로 암호화된 메일이나 디지털 서명이 첨부된 메일을 전송하려면 인증서가 필요합니다. 인증서에 대한 자세한 내용은 "메일 암호화/디지털 서명 설정" (P.737)을 참고하십시오.

설치 순서

이 절에서는 인터넷 팩스 기능을 사용하기 위한 기기 설정 방법에 대해 설명합니다.

■순서 1 포트 활성화 및 TCP/IP 설정

기기에서 인터넷 팩스 기능을 사용하려면 메일용 포트를 활성화한 다음 IP 주소를 설정합니다. 기기를 설정하는 순서는 다음과 같습니다.

참고

- CentreWare Internet Services를 통해 설정할 수 있습니다. CentreWare Internet Services를 사용하는 방법에 대한 자세한 내용은 "CentreWare Internet Services를 사용하여 기기 설정 구성" (P.444)을 참고하십시오.

1 [도구] 화면을 표시합니다.

참고

- 자세한 내용은 "시스템 설정 순서" (P.520)를 참고하십시오.

2 메일 기능을 사용할 수 있도록 포트를 활성화합니다.

1) [네트워크 설정]을 선택합니다.

2) [포트 설정]을 선택합니다.

3) [메일 수신]을 선택한 다음 [설정 변경]을 선택합니다.

4) [메일 수신 - 포트]를 선택한 다음 [설정 변경]을 선택합니다.

5) [활성화됨]을 선택한 다음 [저장]을 선택합니다.

6) [닫기]를 선택합니다.

7) 위에서 설명한 것처럼[메일 전송] 화면에서 [메일 전송 - 포트]를 [활성화됨]으로 선택합니다.

8) [도구] 화면이 표시될 때까지 [닫기]를 선택합니다.

3 IP 주소와 기타 주소를 설정합니다.
IP 주소가 이미 설정되어 있으면 이 순서는 필요하지 않습니다. DHCP 또는 BOOTP를 사용할 수 있는 환경에서는 주소를 가져오는 방법을 설정합니다. IP 주소를 자동으로 가져올 수 없거나 수동으로 구성하려는 경우 IP 주소, Subnet Mask, Gateway 주소의 설정을 확인합니다.

참고
- IP 주소 확인에 대한 자세한 내용은 "프로토콜 설정" (P.587)을 참고하십시오.

4 [도구] 화면이 표시될 때까지 [닫기]를 선택합니다.

5 [X]를 선택합니다.

보충
- 설정에 따라 기기를 재기동해야 할 수도 있습니다. 화면에 이 메시지가 표시되면 메시지에 따라 기기를 재기동하십시오.

6 구성 리포트를 출력하여 포트의 활성화 여부와 TCP/IP 구성을 확인합니다.

참고
- 구성 리포트를 출력하는 방법에 대한 자세한 내용은 "리포트 프린트" (P.499)를 참고하십시오.

■순서 2 메일 환경 설정

다음은 메일 기능을 사용하기 위한 설정 순서에 대해 설명합니다.

참고
- CentreWare Internet Services를 통해 설정할 수 있습니다. CentreWare Internet Services에서 설정할 수 있는 항목에 대한 자세한 내용은 "CentreWare Internet Services 설정 항목" (P.722)을 참고하십시오.
- CentreWare Internet Services를 시작하는 방법에 대한 자세한 내용은 "CentreWare Internet Services 기동" (P.443)을 참고하십시오.

1 [도구] 화면을 표시합니다.

참고
- 자세한 내용은 "시스템 설정 순서" (P.520)를 참고하십시오.

2 기기 메일 주소를 설정합니다.

1) [네트워크 설정]을 선택합니다.

2) [기기 메일 주소/호스트 이름]을 선택한 다음 항목을 설정합니다.

보충
- 메일 주소 설정 방법에 대한 자세한 내용은 "기기 메일 주소/호스트 이름" (P.592)을 참고하십시오.

3) [도구] 화면이 표시될 때까지 [닫기]를 선택합니다.

3 수신 메일을 설정하여 메일을 수신합니다.

1) [네트워크 설정]을 선택합니다.

2) [기타 설정]을 선택합니다.

3) [메일 수신 프로토콜]을 선택한 다음 [설정 변경]을 선택합니다.

4) 사용하고 있는 환경에 따라 [SMTP] 또는 [POP3]를 선택합니다.

5) [저장]을 선택합니다.

6) [도구] 화면이 표시될 때까지 [닫기]를 선택합니다.

4 수신 메일의 서버를 설정합니다.

1) [네트워크 설정]을 선택합니다.

2) [메일 송/수신 설정]을 선택합니다.

- [메일 수신 프로토콜]에서 [SMTP]를 선택한 경우

  SMTP 서버를 설정합니다.

참고
- SMTP 서버를 설정하는 방법에 대한 자세한 내용은 "SMTP 서버 설정" (P.600)을 참고하십시오.
- SMTP를 통해 메일을 수신할 때 기기의 메일 주소를 설정하는 방법에 대한 자세한 내용은 "기기 메일 주소/호스트 이름" (P.592)을 참고하십시오.

- [메일 수신 프로토콜]에서 [POP3]를 선택한 경우

  POP3 서버를 설정합니다.

참고
- POP3 서버를 설정하는 방법에 대한 자세한 내용은 "POP3 서버 설정" (P.599)을 참고하십시오.
- POP3를 통해 메일을 수신할 때 기기의 메일 주소를 설정하는 방법에 대한 자세한 내용은 "기기 메일 주소/호스트 이름" (P.592)을 참고하십시오.

중요
- POP3 서버 설정에서 POP over SSL를 활성화하면 메일 수신이 암호화됩니다. POP over SSL는 CentreWare Internet Services를 사용하여 설정할 수 있습니다. 설정 절차에 대한 자세한 내용은 "CentreWare Internet Services를 사용하여 기기 설정 구성" (P.444)을 참고하십시오.

3) [닫기]를 선택합니다.

5 전송 메일의 서버를 설정합니다.

보충
- 메일을 전송하기 위해서는 SMTP 서버 설정이 필요합니다. [메일 수신 프로토콜]에서 [POP3]를 선택한 경우, [메일 송/수신 설정]에서 SMTP 서버를 지정하십시오.

참고
- 메일 전송을 설정하는 방법에 대한 자세한 내용은 "SMTP 서버 설정" (P.600)을 참고하십시오.

6 필요한 경우 송/수신 메일의 도메인 제한을 설정합니다.

참고
- 도메인 제한을 설정하는 방법에 대한 자세한 내용은 "도메인 제한" (P.613)을 참고하십시오.

7 S/MIME 정보를 설정합니다.

1) [네트워크 설정]을 선택합니다.

2) [보안 설정]을 선택합니다.

3) [S/MIME 설정]을 선택한 다음 항목을 설정합니다.

참고

- S/MIME 설정을 구성하는 방법에 대한 자세한 내용은 "S/MIME 설정" (P.607)을 참고하십시오.

8 [도구] 화면이 표시될 때까지 [닫기]를 선택합니다.

9 [X]를 선택합니다.

보충

- 설정에 따라 기기를 재기동해야 할 수도 있습니다. 화면에 이 메시지가 표시되면 메시지에 따라 기기를 재기동하십시오.

10 기기가 다시 시작되면 구성 리포트를 출력하여 각 항목의 설정 여부를 확인합니다.

참고

- 구성 리포트를 출력하는 방법에 대한 자세한 내용은 "리포트 프린트" (P.499)를 참고하십시오.

■순서 3 인터넷 팩스 테스트

기기에서 인터넷 팩스 전송을 테스트합니다.

1 홈 화면에서 [팩스/인터넷 팩스]를 선택하여 [팩스/인터넷 팩스] 화면을 표시합니다.

2 인터넷 팩스 수신자를 지정합니다.

3 [시작]을 선택하여 전송합니다.

4 컴퓨터의 메일 수신 여부를 확인합니다.

참고

- 컴퓨터에서 메일을 수신할 수 없는 경우에는 "문제 해결" (P.895)을 참고하십시오.

IP 팩스(SIP) 사용

IP 팩스(SIP) 기능을 사용할 수 있도록 다음 설정을 구성합니다.

설치 순서

이 절에서는 기기에서 IP 팩스(SIP) 기능을 사용하기 위한 설정 순서에 대해 설명합니다.

■기기 시스템 요구사항

- IP 팩스(SIP) 키트(옵션)
- 기기가 인트라넷에 연결된 상태여야 합니다.

또한 다음 장비를 사용할 수 있지만 반드시 필요한 것은 아닙니다.

- SIP 서버
- VoIP Gateway(공용 전화 회선에 연결된 G3 팩스 기기와의 통신용)

보충

- SIP 서버 및 VoIP Gateway에 대한 자세한 내용은 시스템 관리자에게 문의하십시오.

- 일부 모델의 경우 IP 팩스(SIP) 기능을 사용하기 위해 다른 옵션 구성품이 필요합니다.

■ 시스템 구성으로 설정

IP 팩스(SIP) 기능을 사용하기 위해 다음 설정을 구성합니다.

설정 시스템	포트 활성화 및 TCP/IP 설정	SIP 기기 주소 설정	팩스 환경 설정	SIP 서버 설정	VoIP Gateway 등록
IP 팩스 (SIP) 기기 전용	O	O	O	-	-
SIP 서버 전용	O	O	O	O	-
VoIP Gateway 전용	O	O	O	-	O
SIP 서버 및 VoIP Gateway	O	O	O	O	O

O: 필수 설정 -: 지원 안 함

■ 순서 1 포트 활성화 및 TCP/IP 설정

기기에서 IP 팩스(SIP) 기능을 사용하기 위해 포트를 활성화하고 IP 주소를 설정합니다. 기기를 설정하는 순서는 다음과 같습니다.

참고

- CentreWare Internet Services를 통해 설정을 구성할 수 있습니다. CentreWare Internet Services 사용 방법에 대한 자세한 내용은 "CentreWare Internet Services를 사용하여 기기 설정 구성" (P.444)을 참고하십시오.

1 [도구] 화면을 표시합니다.

참고

- 자세한 내용은 "시스템 설정 순서" (P.520)를 참고하십시오.

2 SIP 포트를 활성화합니다.

1) [네트워크 설정]을 선택합니다.

2) [포트 설정]을 선택합니다.

3) [SIP]를 선택한 후 [설정 변경]을 선택합니다.

4) [SIP - 포트]를 선택한 다음 [설정 변경]을 선택합니다.

5) [활성화됨]을 선택한 다음 [저장]을 선택합니다.

6) [도구] 화면이 표시될 때까지 [닫기]를 선택합니다.

3 IP 주소와 기타 주소를 설정합니다.
IP 주소가 이미 설정되어 있으면 이 순서는 필요하지 않습니다. DHCP 또는 BOOTP를 사용할 수 있는 환경에서는 주소를 가져오는 방법을 설정합니다. IP 주소를 자동으로 가져올 수 없거나 수동으로 구성하려는 경우 IP 주소, Subnet Mask, Gateway 주소의 설정을 확인합니다.

참고
- IP 주소 확인에 대한 자세한 내용은 "프로토콜 설정" (P.587)을 참고하십시오.

4 [도구] 화면이 표시될 때까지 [닫기]를 선택합니다.

5 [X]를 선택합니다.

보충
- 설정에 따라 기기를 재기동해야 할 수도 있습니다. 화면에 이 메시지가 표시되면 메시지에 따라 기기를 재기동하십시오.

6 구성 리포트를 출력하여 포트가 활성화되고 TCP/IP 설정이 올바르게 설정되었는지 확인합니다.

참고
- 구성 리포트를 출력하는 방법에 대한 자세한 내용은 "리포트 프린트" (P.499)를 참고하십시오.

■순서 2 SIP 사용자 이름 설정

이 절에서는 SIP 사용자 이름을 기기에서 설정하는 순서에 대해 설명합니다.

참고
- CentreWare Internet Services를 통해 설정을 구성할 수 있습니다. CentreWare Internet Services 사용 방법에 대한 자세한 내용은 "CentreWare Internet Services를 사용하여 기기 설정 구성" (P.444)을 참고하십시오.

1 [도구] 화면을 표시합니다.

참고
- 자세한 내용은 "시스템 설정 순서" (P.520)를 참고하십시오.

2 SIP 기기 주소를 설정합니다.

1) [네트워크 설정]을 선택합니다.

2) [SIP 설정]을 선택합니다.

3) [SIP 기기 주소]를 선택한 후 [설정 변경]을 선택합니다.

4) SIP 기기 주소를 입력하고 [저장]을 선택합니다.

참고
- SIP 기기 주소에 대한 자세한 내용은 "SIP 설정" (P.595)을 참고하십시오.

3 [도구] 화면이 표시될 때까지 [닫기]를 선택합니다.

4 [X]를 선택합니다.

보충
- 설정에 따라 기기를 재기동해야 할 수도 있습니다. 화면에 이 메시지가 표시되면 메시지에 따라 기기를 재기동하십시오.

5 구성 리포트를 출력하여 포트가 활성화되고 TCP/IP 설정이 올바르게 설정되었는지 확인합니다.

보충
- 구성 리포트를 출력하는 방법에 대한 자세한 내용은 "리포트 프린트" (P.499)를 참고하십시오.

■순서 3 팩스 환경 설정

이 절에서는 기기에서 IP 팩스(SIP)와 관련된 팩스 기능을 설정하는 순서에 대해 설명합니다.

참고

- CentreWare Internet Services를 통해 설정할 수 있습니다. CentreWare Internet Services를 사용하는 방법에 대한 자세한 내용은 "CentreWare Internet Services를 사용하여 기기 설정 구성" (P.444)을 참고하십시오.

1 [도구] 화면을 표시합니다.

참고

- 자세한 내용은 "시스템 설정 순서" (P.520)를 참고하십시오.

2 [팩스/인터넷 팩스] 화면에 표시된 항목을 설정합니다.

1) [팩스 설정]을 선택합니다.

2) [화면 기본값]을 선택합니다.

3) 원하는 설정을 구성한 후 [저장]을 선택합니다.

참고

- 화면 기본값에 대한 자세한 내용은 "화면 기본값" (P.630)을 참고하십시오.

3 팩스의 기본 기능을 구성합니다.

1) [팩스 기본값]을 선택합니다.

2) 원하는 설정을 구성한 후 [저장]을 선택합니다.

참고

- 팩스 기본값에 대한 자세한 내용은 "팩스 기본값" (P.631)을 참고하십시오.

4 팩스 제어와 관련된 설정을 구성합니다.

1) [팩스 제어]를 선택합니다.

2) 원하는 설정을 구성한 후 [저장]을 선택합니다.

참고

- 팩스 제어에 대한 자세한 내용은 "팩스 제어" (P.632)를 참고하십시오.

5 로컬 터미널 정보를 설정합니다.

1) [로컬 터미널 정보]를 선택합니다.

2) 원하는 설정을 구성한 후 [저장]을 선택합니다.

참고

- 로컬 터미널 정보에 대한 자세한 내용은 "로컬 터미널 정보" (P.641)를 참고하십시오.

6 [도구] 화면이 표시될 때까지 [닫기]를 선택합니다.

7 [X]를 선택합니다.

보충

- 설정에 따라 기기를 재기동해야 할 수도 있습니다. 화면에 이 메시지가 표시되면 메시지에 따라 기기를 재기동하십시오.

8 구성 리포트를 출력하여 팩스 설정을 확인합니다.

참고
- 구성 리포트를 출력하는 방법에 대한 자세한 내용은 "리포트 프린트" (P.499)를 참고하십시오.

■순서 4 SIP 서버 설정

이 절에서는 단계 진행을 위해 SIP 서버의 IP 주소, 로그인 사용자 이름, 비밀번호를 설정하는 순서에 대해 설명합니다.SIP 서버를 통해 IP 팩스(SIP) 기능을 사용하는 경우 SIP 서버를 설정합니다.

참고
- CentreWare Internet Services를 통해 설정할 수 있습니다. CentreWare Internet Services를 사용하는 방법에 대한 자세한 내용은 "CentreWare Internet Services를 사용하여 기기 설정 구성" (P.444)을 참고하십시오.

1 [도구] 화면을 표시합니다.

참고
- 자세한 내용은 "시스템 설정 순서" (P.520)를 참고하십시오.

2 SIP 서버 설정을 구성합니다.

참고
- SIP 서버 설정에 대한 자세한 내용은 "SIP 설정" (P.595)을 참고하십시오.

1) [네트워크 설정]을 선택합니다.

2) [SIP 설정]을 선택합니다.

3) [SIP 서버 사용]을 선택한 후 [설정 변경]을 선택합니다.

4) [예]를 선택한 후 [저장]을 선택합니다.

5) [SIP 서버 IP 주소 확인]을 선택한 후 [설정 변경]을 선택합니다.

6) SIP 서버 IP 주소를 취득하는 방법을 선택한 후 [저장]을 선택합니다.

7) [SIP 프록시 서버 설정]을 선택한 후 [설정 변경]을 선택합니다.

8) IP 주소, 포트 번호, 로그인 사용자 이름, 인증 암호, 서버 종류를 설정합니다.

보충
- [SIP 서버 IP 주소 확인]이 [DHCP에서 할당] 또는 [DHCPv6에서 할당]으로 설정된 경우에도 포트 번호, 로그인 사용자 이름, 인증 암호, 서버 종류 설정이 필요합니다.

9) [SIP 레지스트라 서버 설정]을 선택한 후 [설정 변경]을 선택합니다.

10)IP 주소, 포트 번호, 로그인 사용자 이름, 인증 암호, 서버 종류를 설정합니다.

보충
- [SIP 서버 IP 주소 확인]이 [DHCP에서 할당] 또는 [DHCPv6에서 할당]으로 설정된 경우에도 포트 번호, 로그인 사용자 이름, 인증 암호, 서버 종류 설정이 필요합니다.

11)[닫기]를 선택합니다.

3 [도구] 화면이 표시될 때까지 [닫기]를 선택합니다.

4 [X]를 선택합니다.

보충

- 설정에 따라 기기를 재기동해야 할 수도 있습니다. 화면에 이 메시지가 표시되면 메시지에 따라 기기를 재기동하십시오.

5 구성 리포트를 출력하여 SIP 서버 설정을 확인합니다.

참고

- 구성 리포트를 출력하는 방법에 대한 자세한 내용은 "리포트 프린트" (P.499)를 참고하십시오.

■순서 5 VoIP Gateway 등록

이 절에서는 실행할 VoIP Gateway의 등록 설정 순서에 대해 설명합니다.

공중 전화선에 연결된 G3 팩스기로 IP 팩스(SIP)를 전송할 경우 VoIP Gateway를 설정합니다.

VoIP Gateway를 최대 50개까지 설정할 수 있습니다.

1 [도구] 화면을 표시합니다.

참고

- 자세한 내용은 "시스템 설정 순서" (P.520)를 참고하십시오.

2 VoIP Gateway 설정을 구성합니다.

참고

- VoIP Gateway 등록에 대한 자세한 내용은 "VoIP Gateway 설정" (P.598)을 참고하십시오.

1) [네트워크 설정]을 선택합니다.

2) [SIP 설정]을 선택합니다.

3) [VoIP Gateway 등록]을 선택한 후 [설정 변경]을 선택합니다.

4) 등록할 VoIP Gateway를 선택한 후 [설정 변경]을 선택합니다.

5) [식별번호]를 선택한 후 [설정 변경]을 선택합니다.

6) 식별번호를 지정한 후 [저장]을 선택합니다.

7) [Gateway 주소]를 선택한 후 [설정 변경]을 선택합니다.

8) VoIP Gateway의 IP 주소를 지정한 후 [저장]을 선택합니다.

9) [저장]을 선택합니다.

10)다른 VoIP Gateway를 설정하려면 순서 4~9를 반복합니다.

11)[닫기]를 선택합니다.

3 [도구] 화면이 표시될 때까지 [닫기]를 선택합니다.

4 [X]를 선택합니다.

보충

- 설정에 따라 기기를 재기동해야 할 수도 있습니다. 화면에 이 메시지가 표시되면 메시지에 따라 기기를 재기동하십시오.

5 구성 리포트를 출력하여 VoIP Gateway 설정을 확인합니다.

참고

- 구성 리포트를 출력하는 방법에 대한 자세한 내용은 "리포트 프린트" (P.499)를 참고하십시오.

서버 팩스 기능 사용

서버 팩스 기능을 사용할 수 있도록 다음 설정을 구성합니다.

서버 팩스 개요

기기에서 스캔 기능을 지원하는 경우 서버 팩스 키트(옵션)를 설치하여 서버 팩스 기능을 사용할 수 있습니다.

서버 팩스 기능을 사용하면 지정한 설정에 따라 기기에서 수신한 이미지 데이터를 서버 팩스 서버로 전송하거나, 서버 팩스에서 수신한 이미지 데이터를 기기로 전송할 수 있습니다.

중요

- 서버 팩스 기능이 활성화되면 기기에 팩스 키트 3이 설치되어 있어도 "미장착"으로 감지됩니다. 이 경우 팩스 전송 및 수신 기능이 비활성화되고, 기기가 팩스 기능을 지원하지 않음을 알리는 리포트가 출력됩니다.

보충

- 일부 모델에서는 이 기능을 사용할 수 없습니다. 옵션 구성품이 필요합니다. 자세한 내용은 당사의 고객 지원 센터에 문의하십시오.
- 서버 팩스 기능은 IP 팩스(SIP) 또는 인터넷 팩스 기능과 같은 팩스에서 사용할 수 없습니다.

준비

다음은 기기에서 서버 팩스 사용 시 필요한 조건에 대해 설명합니다.

■ 기기 시스템 요구사항

- 스캐너 키트(옵션)가 기기에 설치되어 있어야 합니다.
- 서버 팩스 키트(옵션)가 기기에 설치되어 있어야 합니다.
- 기기가 네트워크에 연결되어 있고 TCP/IP 통신을 지원해야 합니다.
- 서버 팩스 서버가 네트워크에 설치되어 있어야 합니다.

설치 순서

■ 설치 개요

이 절에서는 서버 팩스 기능 사용을 위한 기기 구성 방법에 대해 설명합니다.

■ 순서 1 팩스 설정

기기가 팩스 기능을 지원하지 않고 서버 팩스 기능만을 지원하는 경우 서버 팩스 기능이 자동으로 활성화됩니다. 기기가 팩스 및 서버 팩스 기능을 모두 지원하는 경우 수동으로 서버 팩스 기능으로 전환하십시오.

CentreWare Internet Services에서 서버 팩스 기능으로 전환하는 순서는 다음과 같습니다.

참고

- CentreWare Internet Services를 사용하는 방법에 대한 자세한 내용은 "CentreWare Internet Services를 사용하여 기기 설정 구성" (P.444)을 참고하십시오.

보충

- 기기의 조작부에서도 서버 팩스 기능으로 전환할 수 있습니다.

1 웹 브라우저를 시작합니다.

2 브라우저의 주소 창에 기기의 IP 주소 또는 인터넷 주소를 입력한 다음 〈Enter〉 키를 누릅니다.

- IP 주소 입력 예

http://192.0.2.1/ (IPv4)

http://[2001:DB8::1234] (IPv6)

- 인터넷 주소 입력 예

  http://myhost.example.com/

보충

- 포트 번호를 지정하는 경우 인터넷 주소 끝에 ":(콜론)"과 포트 번호를 추가하십시오.

3 [등록 정보] 탭을 클릭합니다.

4 [서비스]를 클릭하여 폴더 안의 항목을 표시합니다.

5 [팩스]를 클릭하여 폴더 항목을 표시합니다.

6 [팩스 설정]을 클릭합니다.

7 [팩스 설정] 화면에서 [팩스 서비스 전환]의 [팩스 서버로 스캔]을 선택합니다.

8 이 값을 기기의 설정값으로 설정합니다.

1) [적용]을 클릭합니다.

2) 웹 브라우저의 오른쪽 프레임에 기기의 재기동을 선택하는 화면이 표시됩니다.

3) [재부팅]을 클릭합니다. 기기가 재기동되고 설정값이 활성화됩니다.

■순서 2 서버 팩스 기능 설정

서버 팩스 기능을 활성화하고 파일 대상을 설정합니다. CentreWare Internet Services에서 설정하는 순서는 다음과 같습니다.

참고

- CentreWare Internet Services 사용법에 대한 자세한 내용은 "CentreWare Internet Services를 사용하여 기기 설정 구성" (P.444)을 참고하십시오.

1 웹 브라우저를 시작합니다.

2 브라우저의 주소 창에 기기의 IP 주소 또는 인터넷 주소를 입력한 다음 〈Enter〉 키를 누릅니다.

- IP 주소 입력 예

  http://192.0.2.1/ (IPv4)

  http://[2001:DB8::1234] (IPv6)

- 인터넷 주소 입력 예

  http://myhost.example.com/

보충

- 포트 번호를 지정하는 경우 인터넷 주소 끝에 ":(콜론)"과 포트 번호를 추가하십시오.

3 [등록 정보] 탭을 클릭합니다.

4 [서비스]를 클릭하여 폴더 안의 항목을 표시합니다.

5 [팩스]를 클릭하여 폴더 항목을 표시합니다.

6 왼쪽 프레임의 트리에서 [일반]을 클릭합니다.

7 [일반] 화면에서 [편집]을 클릭합니다.

8 [작업 이력] 및 [확인 리포트]와 같은 옵션 정보를 설정합니다.

9 [적용]을 클릭하여 설정을 활성화합니다.

10 왼쪽 프레임에서 [팩스 리포지토리 설정]을 클릭합니다.

11 [팩스 리포지토리 설정] 화면에서 프로토콜을 선택한 다음 [팩스 위치]의 항목을 설정합니다.

보충

- [FTP] 또는 [SMB]을 선택하면 팩스 전송 시 [팩스 수신자]에 설정된 수신자로 전송됩니다. [SMTP]를 선택하면 팩스 전송 시 메일 설정에 지정된 수신자로 전송됩니다.

참고

- 이 설정에 대한 자세한 내용은 CentreWare Internet Services의 도움말을 참고하십시오.

중요

- CentreWare Internet Services에 대한 온라인 도움말을 표시하려면 인터넷에 연결되어 있어야 합니다. 통신 수수료는 사용자가 부담합니다.

■[FTP] 또는 [SMB] 선택 시

서버 팩스 기능 사용 시 필요한 리포지토리 서버를 설정합니다.

- IP 주소/호스트 이름, 포트(포트 번호가 공란일 경우 기본 포트 번호(FTP:21, SMB:139)가 적용됨)
- 공유(SMB)
- 문서 경로
- 로그인 이름
- 암호
- 암호 재입력

■[SMTP] 선택 시

SMTP 서버 설정은 메일 설정과 같습니다.

참고

- SMTP 서버 설정에 대한 자세한 내용은 "순서 2 메일 환경 설정" (P.721)을 참고하십시오.

다음은 SMTP 서버에 부가적으로 필요한 설정입니다.

- 도메인 이름
- 메일 주소 표시 형식

12 [적용]을 클릭하여 설정을 활성화합니다.

참고

- 구성 리포트를 출력하는 방법에 대한 자세한 내용은 "리포트 프린트" (P.499)를 참고하십시오.

팩스 전송 문서 간단 로그

Simple Log Setting of Sent Fax Documents는 팩스 전송이 완료 후 메일 또는 네트워크를 통해 전송된 팩스의 이미지 파일을 지정된 대상으로 보낼 수 있는 무료 소프트웨어입니다. 이 기능을 사용하면 전송 결과와 전송된 문서를 전자 데이터로 저장할 수 있

습니다. 전송 이력 관리에 데이터를 활용하도록 파일 이름을 사용자 지정할 수 있습니다.

- 전송 대상
  - 메일
  - SMB 프로토콜을 통해 액세스할 수 있는 컴퓨터 또는 네트워크에 연결된 하드 디스크 드라이브
- 파일 형식
  - PDF
  - DocuWorks
  - XPS (XML Paper Specification)
  - TIFF(Multi Page)

중요
- 이 기능은 인터넷 팩스 및 인터넷 팩스 디렉터리를 지원하지 않습니다.

보충
- 이 기능은 모델 또는 기기 구성에 따라 사용하지 못할 수 있습니다.

설정

시스템 관리자만 CentreWare Internet Services에서 간단 이력 설정에 대한 설정을 구성할 수 있습니다.

참고
- 구성 리포트에서 설정을 확인할 수 있습니다.
  구성 리포트를 프린트하는 방법에 대한 자세한 내용은 "리포트 프린트" (P.499)을 참고하십시오.

1 네트워크에 연결된 컴퓨터에서 웹 브라우저를 기동합니다.

2 브라우저의 주소 창에 기기의 IP 주소를 입력한 다음 <Enter>를 누릅니다.

CentreWare Internet Services에 연결됩니다.

보충
- 연결/조작 중에 사용자 ID/비밀번호 입력 창이 표시될 수 있습니다. 이 경우, 시스템 관리자의 사용자 ID/비밀번호를 입력하고 [확인]을 클릭합니다.

3 [등록 정보] 탭 > [보안] > [플러그 인/사용자 지정 서비스 설정] > [사용자 플러그 인 목록]에서 [Simple Log Setting of Sent Fax Documents]을 선택하고 [설정]을 클릭합니다.

Simple Log Setting of Sent Fax Document 화면이 표시됩니다.

보충
- 마우스 포인터를 각 항목 가까이에 있는 정보 버튼에 가져 가면 도움말 정보를 확인할 수 있습니다.

4 전송 대상을 설정합니다.

5 파일 형식을 설정하고 [적용]을 클릭합니다.

7
스캔

스캔 순서

이 절에서는 기본적인 스캔 작업 순서에 대해 설명합니다.

순서 1 원고 세트

참고

- 원고를 세트하는 방법에 대한 자세한 내용은 "원고 세트" (P.101)를 참고하십시오.

순서 2 기능 선택

홈 화면에서 다음 스캔 기능을 선택할 수 있습니다. 각 서비스에 대한 기능을 선택할 수 있습니다.

보충

- 화면에 표시되는 기능은 기기 구성에 따라 다릅니다.
- 집계 설정 기능을 사용하는 경우에는 사용자 ID와 비밀번호가 필요할 수도 있습니다. 사용자 ID와 비밀번호는 시스템 관리자에게 문의하십시오.
- 스캔 기능을 사용하려면 네트워크 설정이 필요합니다. 네트워크 설정에 대한 자세한 내용은 "스캐너 환경 설정" (P.336)을 참고하십시오.

참고

- 무료 소프트웨어 자동 스캔을 사용하면 자세한 설정이 필요없이 메일 또는 폴더에 저장 기능을 사용할 수 있습니다. 자세한 내용은 당사 공식 웹 사이트를 참고하십시오.

■메일

원고를 스캔하고 스캔 데이터를 TIFF, JPEG, PDF, DocuWorks, XML Paper Specification (XPS) 중 한 가지로 변환한 다음 메일 첨부 파일로 전송합니다.

■폴더에 저장

원고를 스캔하고 스캔 데이터를 기기의 폴더에 저장합니다.

참고

- 사전에 폴더를 작성해야 합니다. 폴더를 작성하는 방법에 대한 자세한 내용은 "폴더 작성" (P.667)을 참고하십시오.

■네트워크 스캔

CentreWare Internet Services에서 작성한 작업 템플릿을 사용하여 원고를 스캔합니다.

참고

- 작업 템플릿 작성 방법에 대한 자세한 내용은 CentreWare Internet Services의 도움말을 참고하십시오.

중요

- CentreWare Internet Services에 대한 온라인 도움말을 표시하려면 인터넷에 연결되어 있어야 합니다. 통신 수수료는 사용자가 부담합니다.

■PC로 스캔

원고를 스캔하고 스캔 데이터를 FTP 또는 SMB 프로토콜을 통해 네트워크 컴퓨터로 전송합니다.

내 폴더로 스캔 기능이 활성화되어 있고 외부 액세스 기능을 사용할 수 있는 경우, 스캔 데이터는 인증된 사용자에 따라 다른 대상으로 전송될 수 있습니다.

■USB에 저장

원고를 스캔하고 스캔 데이터를 USB 메모리 장치에 저장합니다.

■저장 및 링크 전송

문서를 스캔하고 스캔 데이터를 기기에 잠시 저장합니다. 스캔 데이터를 저장한 장소의 URL이 사용자에게 메일로 통지됩니다. 사용자는 URL을 통해 스캔 데이터를 취득할 수 있습니다.

■WSD에 저장

기기에서 원고를 스캔하고 스캔한 데이터를 컴퓨터에 저장할 수 있습니다. 스캔한 데이터를 네트워크상의 컴퓨터에 저장할 수도 있습니다.

보충

- WSD는 Web Services on Devices의 약어입니다.

■각 스캔 기능에 사용할 수 있는 파일 형식

스캔 기능	선택할 수 있는 파일 형식	파일 형식							
		PDF	Docu Works	XPS *1	TIFF	JPEG	BMP	PNG	Micro-soft Office
메일	조작부를 사용하여 스캔	O*2	O*3	O	O	O	X	X	O
PC로 스캔		O*2	O*3	O	O	O	X	X	O
USB에 저장		O*2	O*3	O	O	O	X	X	O
저장 및 링크 전송		O*2	O*3	O	O	O	X	X	O
폴더에 저장	CentreWare Internet Services 사용	O*2	O*3	O	O	O	X	X	X
	Stored File Manager 3® 사용	X	X	X	O	O	X	X	X
	DocuWorks*4 사용	X	O*3	X	X	X	X	X	X
	Adobe® Acrobat®*4 사용	O*2	X	X	X	X	X	X	X
일괄 처리 (ApeosPort 시리즈 모델)	일괄 처리 작성	O*2	O*3	O	O	O	X	X	X
네트워크 스캔	작업 템플릿 작성	O	X	O	O	O	X	X	X
WSD에 저장*5	Windows의 [스캔 프로필] 사용	X	X	O	O	O	O	O	X

O: 사용 가능

X: 사용할 수 없음

*1 :XPS는 XML Paper Specification의 약어입니다.
*2 :Acrobat 4.0 이상에서 지원
*3 :DocuWorks 버전 4.0 이상에서 지원
*4 :TWAIN 호환 응용 프로그램
*5 :WSD는 Web Services on Devices의 약어입니다.

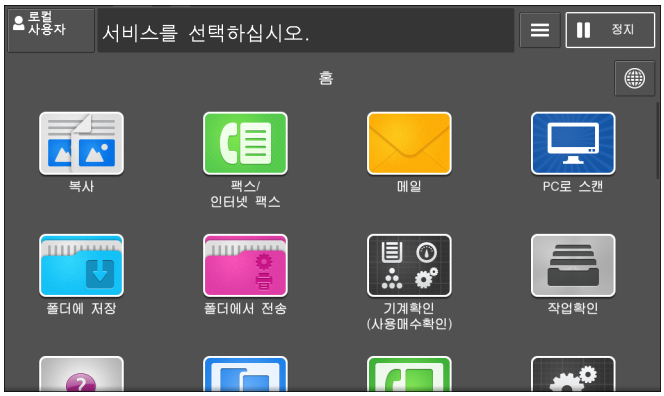
참고

- 저장할 문서의 파일 이름을 지정하지 않으면 시스템 관리자 모드에서 선택한 형식으로 파일 이름이 스캔한 날짜에 자동으로 지정됩니다. 자세한 내용은 "파일 이름 형식" (P.628)을 참고하십시오.

다음은 스캔 데이터를 폴더에 저장하는 방법을 예로 들어 설명합니다.

1 홈 버튼을 누릅니다.

2 [폴더에 저장]을 선택합니다.



3 이전 설정값이 남아 있으면 [재설정]을 선택합니다.



4 스캔 데이터를 저장할 폴더를 지정합니다.

5 필요에 따라 각 기능을 설정합니다.

참고

- 자세한 내용은 "기능 리스트" (P.323)를 참고하십시오.

순서 3 스캔 작업 시작

다음은 스캔 작업을 시작하는 방법에 대해 설명합니다.

참고

- [WSD에 저장] 화면에서 스캔 작업을 시작하는 방법에 대한 자세한 내용은 "WSD에 저장" (P.321)을 참고하십시오.

보충

- WSD는 Web Services on Devices의 약어입니다.

1 [시작]을 선택합니다.

중요

- 원고이송장치에 원고 보급 시 원고가 이송 중에는 원고를 잡아당기지 마십시오.
- 복제 제한 코드가 감지되면 기기에서 문서를 스캔하지 않습니다.

보충

- 문제가 발생한 경우 터치 스크린에 오류 메시지가 표시됩니다. 메시지에 따라 문제를 해결하십시오.
- 스캔하는 동안 다음 작업을 설정할 수 있습니다.

■다른 원고가 있는 경우

스캔할 다른 원고가 있는 경우 현재 원고가 스캔되는 동안에 터치 스크린에서 [다음 원고]를 선택하여 현재 원고와 다음 원고를 하나의 데이터 세트로 스캔할 수 있습니다.

최대 999페이지까지 저장할 수 있습니다.

보충

- 기기에서 스캔한 페이지 수가 최대값을 초과하면 스캔 작업이 중지됩니다. 표시되는 메시지에 따라 작업을 중단하거나 이미 스캔 데이터를 하나의 데이터 세트로 저장하십시오.

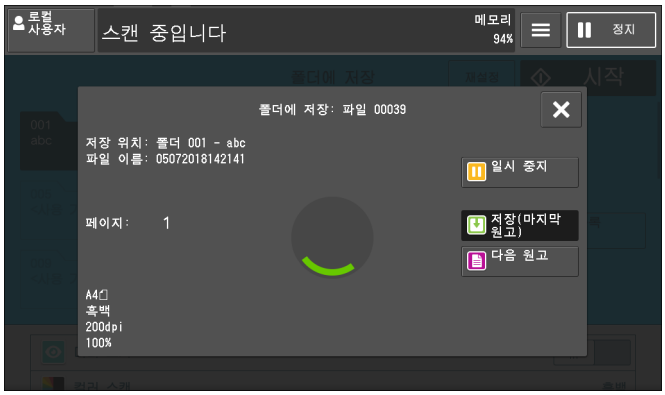
참고

- 스캔 문서에 대해 저장되는 최대 페이지 수를 설정하는 방법에 대한 자세한 내용은 "최대 저장 페이지 수" (P.626)를 참고하십시오.

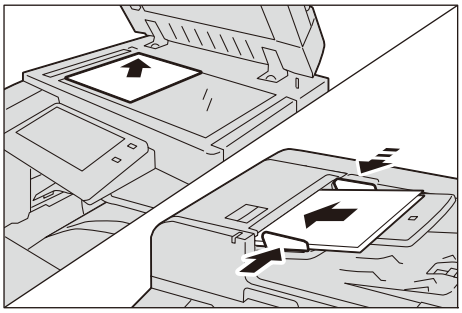
2 원고 스캔 중에 [다음 원고]를 선택합니다.

보충

- 원고이송장치를 사용하는 경우에는 첫 번째 원고 스캔이 완료된 후에 다음번 원고를 보급하십시오.
- 화면에 [다음 원고]가 표시되고 나서 일정 시간 동안 다른 작업을 실행하지 않으면 기기에서 자동으로 다른 원고가 없는 것으로 판단합니다.
- [다음 원고]를 선택한 후에 표시되는 [설정 변경]을 선택하여 다음 원고에 대한 스캔 설정을 변경할 수 있습니다.



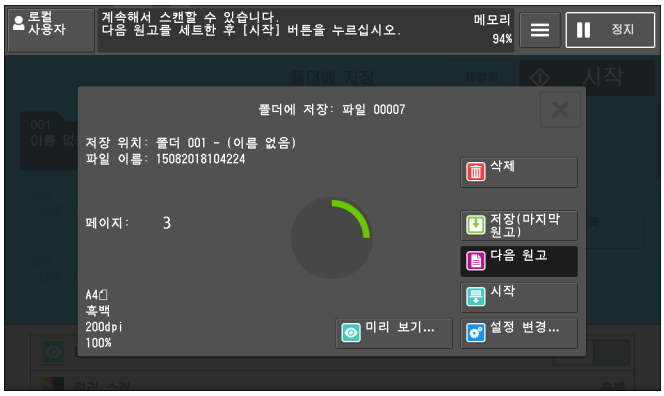
3 다음 원고를 보급합니다.



4 [시작]을 선택합니다.

다른 원고가 있는 경우 순서 3과 4를 반복합니다.

5 모든 원고 스캔이 완료되면 [저장(마지막 원고)]을 선택합니다.



순서 4 작업확인 화면에서 스캔 작업 확인

[작업확인] 화면에서 스캔 작업의 상태를 확인할 수 있습니다.

참고

- 자세한 내용은 "작업확인" (P.469)을 참고하십시오.

순서 5 스캔 데이터 가져오기

폴더에 저장 기능을 사용한 경우 다음 방법을 사용하여 기기의 폴더에 저장된 파일을 컴퓨터로 가져올 수 있습니다.

■ 응용 프로그램을 사용하여 가져오기

네트워크 스캐너 드라이버를 사용합니다.

참고

- "TWAIN 호환 응용 프로그램을 사용하여 가져오기" (P.428)를 참고하십시오.

■ DocuWorks를 사용하여 가져 오기

참고

- 자세한 내용은 "DocuWorks를 사용하여 가져오기" (P.431)를 참고하십시오.

■ Stored File Manager 3을 사용하여 가져오기

참고

- "Stored File Manager 3을 사용하여 가져오기" (P.432)를 참고하십시오.

■ CentreWare Internet Services를 사용하여 가져오기

참고

- "CentreWare Internet Service를 사용하여 가져오기" (P.436)를 참고하십시오.

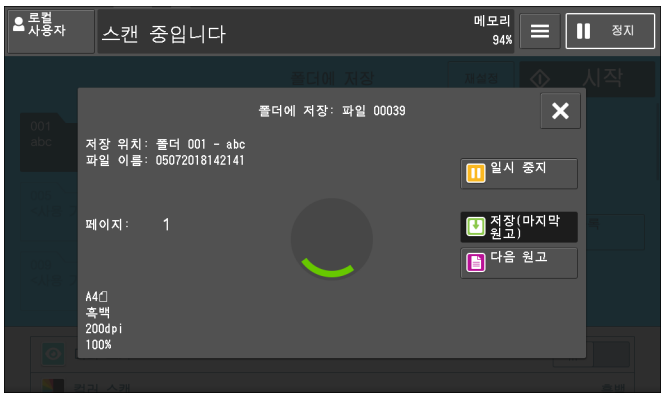
스캔 중에 가능한 조작

다음은 스캔 작업이 진행되는 동안에 할 수 있는 조작에 대해 설명합니다.

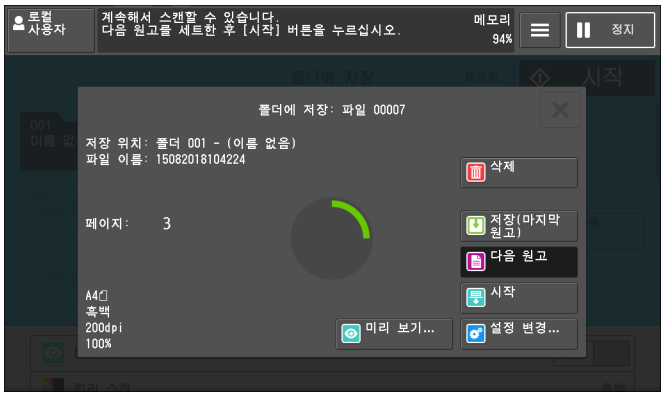
스캔 작업 정지

다음 순서에 따라 문서 스캔 작업을 취소하십시오.

1 [일시 중지]를 선택합니다.



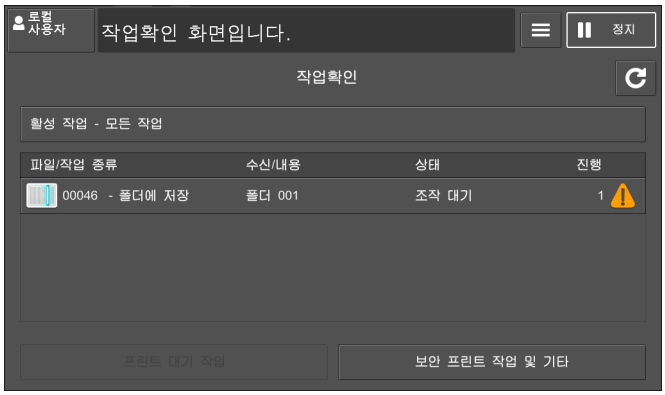
2 [삭제]를 선택합니다.



■화면에 [일시 중지] 또는 [삭제]가 표시되지 않는 경우:

1 홈 화면에서 [작업확인]을 선택합니다.

2 취소할 작업을 선택합니다.



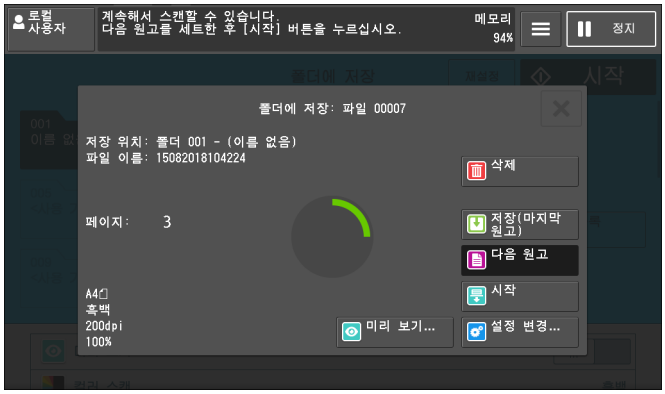
3 [일시 중지]를 선택합니다.



4 [삭제]를 선택합니다.

보충

- 작업을 취소하면 폴더에 저장된 스캔 데이터도 삭제됩니다.



스캔 작업 중 스캔 이미지 미리 보기

문서가 스캔되고 있는 동안에 스캔 이미지를 미리 볼 수 있습니다.

1 [미리보기]를 활성화하여 문서를 스캔하면 다음 화면이 표시됩니다.

스캔을 하고 나서 [미리보기]를 선택합니다. 직전에 스캔한 문서의 첫 페이지의 미리보기 화면이 표시됩니다.



보충

- [폴더에 저장] 혹은 [USB에 저장]을 선택한 경우, [저장(마지막 원고)]이 표시되며 [전송(마지막 원고)]은 표시되지 않습니다.
- 이 화면 또는 미리보기 화면이 표시되고 [자동 복귀] 시간이 초과되었는데도 어떤 작업도 실행하지 않으면 작업을 계속할지 여부를 설정할 수 있습니다. 자세한 내용은 "작업 일시 정지 후의 처리" (P.572)를 참고하십시오.

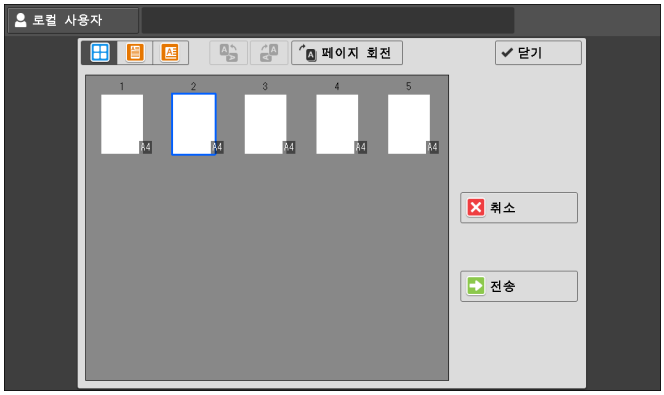
참고

- [자동 복귀]에 대한 자세한 내용은 "자동 복귀" (P.522)를 참고하십시오.

2 원하는 항목을 선택합니다.

■  **(축소이미지 보기)**

이미지는 축소이미지로 표시됩니다.



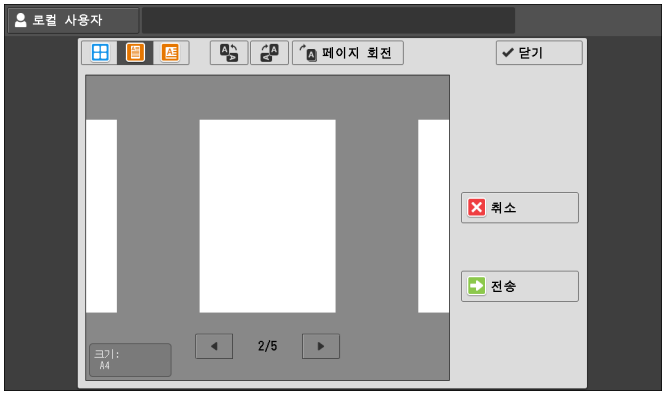
축소 이미지 화면에서는 다음과 같은 작업을 할 수 있습니다.

- 미리보기 영역을 상하로 드래그, 넘기기하면 페이지를 전환할 수 있습니다.
- 축소이미지를 탭하면 페이지가 전체 표시로 전환됩니다.

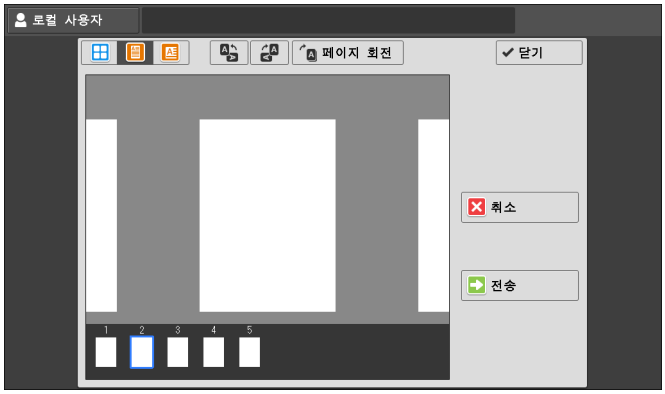
■ (전체 표시)

미리 보기 이미지를 전체 표시합니다.

- 페이지 전환 버튼이 표시될 경우



- 축소 이미지 바가 표시될 경우



전체 표시 화면에서는 다음과 같은 작업을 할 수 있습니다.

- 미리보기 영역을 좌우로 드래그하거나 넘기면 페이지를 전환할 수 있습니다.
- 미리보기 이미지를 더블 탭하면 페이지는 확대 표시로 전환됩니다.
- 미리보기 영역을 탭하면 페이지 전환 버튼과 축소이미지 바의 표시를 전환할 수 있습니다.
- 미리보기 영역에 표시되어 있는 이전 또는 다음 페이지를 탭하면 탭한 페이지가 화면의 중앙에 표시됩니다.
- 축소이미지 바를 좌우로 드래그하면 축소이미지를 스크롤할 수 있습니다. 미리 볼 페이지의 축소이미지를 탭하면 그 화면이 표시됩니다.

■ (정보)

출력이 미리보기 이미지와 일치하지 않으면 정보 버튼이 표시됩니다. 정보 버튼을 선택하면 상세 정보를 확인할 수 있습니다.

파일 형식으로 Microsoft Word 또는 Microsoft Excel을 선택한 경우, [페이지 방향]이 [자동 회전]으로 설정되어 있을 때 자동 회전에 대한 메시지가가 표시됩니다.

출력 파일 형식이 PDF, DocuWorks 또는 XPS인 경우, 미리 보기 이미지에 반영되지 않은 항목이 표시됩니다. 항목은 다음과 같습니다.

보충

- XPS는 XML Paper Specification의 약어입니다.

- MRC 고압축

  [파일 형식] 화면에서 [MRC 고압축]이 [활성화]로 설정된 경우에 표시됩니다.

- 특정 색상

  - [특정 색상]을 선택한 경우에 표시됩니다.

- 자동 회전

  - [파일 형식]이 [PDF], [DocuWorks] 또는 [XPS]인 경우, [문자 인식 처리 시의 페이지 방향]이 [자동 회전]으로 설정되고 [검색 가능 문자]가 [검색 가능]으로 설정된 경우에 표시됩니다.

보충

- XPS는 XML Paper Specification의 약어입니다.

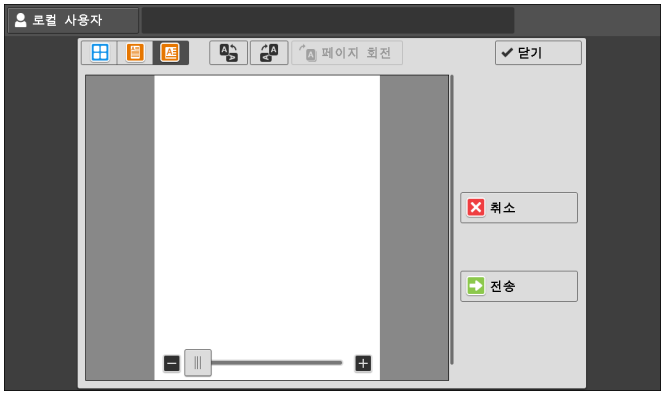
참고

- [문자 인식 처리 시의 페이지 방향]을 설정하는 방법에 대한 자세한 내용은 "문자 인식 처리 시의 페이지 방향" (P.627)을 참고하십시오.

■ (확대 표시)

미리 보기 이미지를 확대 혹은 축소할 수 있습니다.

- 슬라이더가 표시될 경우



- 축소 이미지 바가 표시될 경우



확대 표시 화면에서는 다음 조작을 실행할 수 있습니다.

보충

- [폴더에 저장]을 선택한 경우, [출력파일형식]이 [TIFF] 또는 [JPEG]로 설정된 경우, 또는 일괄 처리가 사용중일 경우, [왼쪽 회전], [오른쪽 회전] 또는 [전부 회전] 버튼은 표시되지 않습니다.

- 확대 이미지를 상하좌우로 드래그하거나 넘기면 이미지의 표시 위치를 이동할 수 있습니다.
- 미리보기 이미지를 더블 탭하면 이미지 크기의 비율을 변경할 수 있습니다.

- 미리보기 영역을 탭하면 슬라이더와 축소이미지 바의 표시를 전환할 수 있습니다.
- 슬라이더를 드래그하면 이미지 크기의 비율을 변경할 수 있습니다.
- 축소이미지 바를 좌우로 드래그하면 축소이미지를 스크롤할 수 있습니다. 미리 볼 페이지의 축소이미지를 탭하면 그 화면이 표시됩니다.

■  (왼쪽 회전)

화면을 왼쪽으로 90도 회전합니다.

보충

- 축소 이미지 화면에서는 [왼쪽 회전] 버튼을 선택할 수 없습니다.

■  (오른쪽 회전)

화면을 오른쪽으로 90도 회전합니다.

보충

- 축소이미지 보기에서는 [오른쪽 회전]을 선택할 수 없습니다.

■ 전부 회전

모든 페이지를 오른쪽으로 90도 회전합니다.

보충

- 확대 표시 화면에서는 [전부 회전] 버튼을 선택할 수 없습니다.

■ 취소

실행중 작업을 취소합니다.

■ 저장/전송

[폴더에 저장] 또는 [USB에 저장]을 선택한 경우 [저장]이 표시됩니다. [저장]을 선택하여 실행중 작업을 저장합니다.

[메일], [저장 및 링크 전송], [PC로 스캔]을 선택한 경우 [전송]이 표시됩니다. [전송]을 선택하여 실행중 작업을 전송합니다.

보충

- [닫기]를 선택하여 미리보기 화면을 닫은 다음 순서 1로 돌아갑니다.

  [폴더에 저장] 혹은 [USB에 저장]을 선택한 경우 [저장(마지막 원고)]을 선택하여 실행중 작업을 저장합니다.
  [메일], [저장 및 링크 전송], [PC로 스캔]을 선택한 경우 [전송(마지막 원고)]을 선택하여 실행중 작업을 전송합니다.

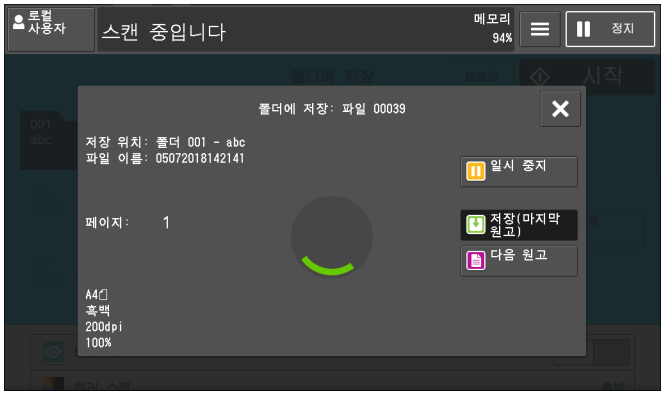
스캔 설정 변경

문서가 스캔되는 동안에 스캔 설정을 변경할 수 있습니다.

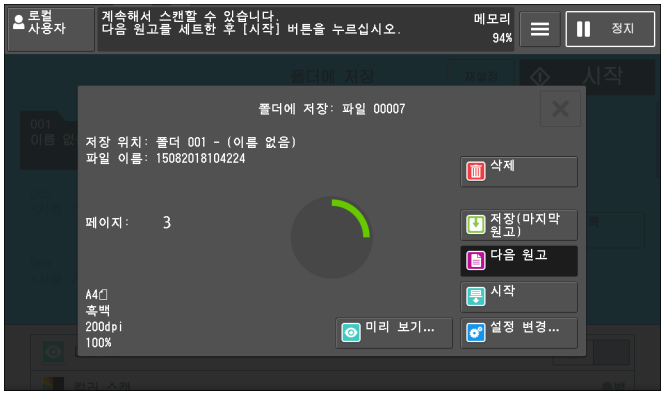
보충

- [WSD에 저장]의 경우 원고를 스캔하고 있는 중에는 스캔 설정을 변경할 수 없습니다.
- WSD는 Web Services on Devices의 약어입니다.

1 [다음 원고]를 선택합니다.



2 [설정 변경]을 선택합니다.



3 필요에 따라 설정을 변경합니다.

다음은 각 기능에 대한 참고 절입니다.

참고

- "컬러 스캔(출력 컬러 선택)" (P.323)
- "원고 종류(원고 종류 선택)" (P.324)
- "해상도(해상도 지정)" (P.324)
- "이미지 옵션(스캔 농도와 이미지 선명도 조정)" (P.325)
- "원고 방향(세트한 원고의 방향 지정)" (P.326)
- "양면 스캔(원고의 양면 스캔)" (P.323)
- "원고 크기(스캔 크기 지정)" (P.327)

4 [시작]을 선택합니다.

메일

메일 기능을 사용하면 원고를 스캔하고 스캔 데이터를 메일 첨부 파일로 전송할 수 있습니다.

중요

- 등록된 수신자를 메일용으로 지정할 수 있으나 팩스용으로는 지정할 수 없습니다.
- 숫자 버튼, 원터치 버튼 또는 그룹 번호를 사용한 주소 번호로는 수신자를 지정할 수 없습니다.

보충

- 이 기능을 사용하려면 기기 메일 주소와 같은 메일 환경 설정을 구성해야 합니다. 자세한 내용은 "준비" (P.718)를 참고하십시오.
- 메일을 암호화하거나 S/MIME로 디지털 서명하여 전송할 수 있습니다. 이 기능을 사용하려면 기기 및 수신자 장치의 인증서를 등록해 두어야 합니다. 인증서에 대한 자세한 내용은 "메일 암호화/디지털 서명 설정" (P.737)을 참고하십시오.

참고

- 홈 화면에서 [메일]을 선택할 때 표시되는 기본 화면을 변경할 수 있습니다. 자세한 내용은 "메일 화면 기본값" (P.621)을 참고하십시오.



키보드(메일 주소 입력)

키보드를 사용하여 수신자의 메일 주소를 지정할 수 있습니다. 주소의 일부를 입력해서 주소록을 검색하거나 전체 주소를 직접 입력합니다.

메일 주소의 일부 입력

메일 주소의 일부를 입력하고 검색 아이콘을 선택하면 검색 결과를 확인할 수 있습니다.

참고

- 수신자에 대한 자세한 내용은 "주소록을 사용하여 수신자 지정" (P.282)을 참고하십시오.
- 메일 주소는 [주소록 기본값 - 스캔]의 [공용 주소록] 또는 [디렉터리 서비스]에서 선택한 주소록에서 검색됩니다. 자세한 내용은 "주소록 설정" (P.649)을 참고하십시오.

전체 메일 주소 입력

보충

- 전체 메일 주소를 최대 128자까지 입력할 수 있습니다.

■수신자/CC/BCC:

드롭다운 메뉴에서 수신자 종류(수신:/CC:/BCC:)을 전환할 수 있습니다.

■ 추가

이 버튼을 사용하여 메일 주소를 여러 개 추가하여 여러 수신자로 메일을 전송(동보)할 수 있습니다.

■ 전체 삭제

입력한 메일 주소를 모두 삭제합니다.

■ Backspace

커서를 뒤로 이동하여 문자 한 개를 삭제합니다.

■ Shift

대문자와 소문자 입력 시 사용합니다.

■ 기호

기호를 표시합니다. 이 버튼을 사용하여 메일 주소에 기호를 입력할 수 있습니다.

주소록을 사용하여 수신자 지정

다음은 주소록을 사용하여 수신자를 지정하는 방법에 대해 설명합니다.

보충

- 표시되는 항목은 시스템 관리자 모드의 설정에 따라 다를 수 있습니다.

주소록을 사용하여 수신자를 선택할 경우 다음 제한 사항에 주의합니다.

- 메일용으로 설정한 수신자만 사용할 수 있습니다. 팩스용으로 설정한 수신자는 사용할 수 없습니다.
- 숫자 버튼으로 지정한 단축 번호 혹은 그룹 번호로는 주소록에 등록한 수신자를 지정할 수 없습니다.
- 사용할 수 없는 도메인이 메일 주소에 포함되어 있으면 그 주소를 사용할 수 없습니다.
- 암호화된 메일을 전송할 경우 암호화할 수 있는 인증서와 연결된 메일 주소를 주소록에서 선택합니다. 이 기능을 사용하려면 주소록에 S/MIME용 인증서가 등록된 메일 주소가 미리 등록되어 있어야 합니다.

참고

- 자세한 내용은 "주소록 항목 추가" (P.679)를 참고하십시오.

- 인증서의 유효 여부를 확인하려면 사전 설정이 필요합니다.

참고

- 해당 설정에 대한 자세한 내용은 "인증서 해지 확인 설정" (P.611)을 참고하십시오.

■ 공용 주소록

로컬 주소 리스트를 표시합니다.

참고

- "[공용 주소록]이 선택된 경우" (P.283)을 참고하십시오.

■ 디렉터리 서비스

원격 주소록의 수신자를 검색합니다.

보충

- 이 기능은 ApeosPort 시리즈 모델에서만 지원됩니다.
- [디렉터리 서비스]를 표시하려면 사전에 시스템 관리자 모드에서 설정해야 합니다. 자세한 내용은 "[디렉터리 서비스]가 선택된 경우" (P.283)를 참고하십시오.

■IC 카드 메일 주소

IC 카드의 인증서에 지정된 주소를 표시합니다.

보충

- 이 항목은 IC 카드 리더기가 연결된 경우에 표시됩니다.

[공용 주소록]이 선택된 경우

[수신자], [CC] 또는 [BCC]를 지정하여 목록에서 한 명 이상의 수신자를 선택할 수 있습니다.

■  (리스트/축소이미지)

리스트(5개 항목) 또는 축소이미지(15개 항목)에서 표시된 주소 번호를 전환할 수 있습니다.

■모두

메일에 등록된 수신자를 모두 표시합니다.

■영숫자 색인

영문순의 영숫자 색인 문자로 등록된 수신자를 표시합니다.

■검색

[간단 검색] 또는 [고급 검색]을 설정할 수 있습니다.

[간단 검색]의 경우 지정된 키워드로 검색하고 [고급 검색]의 경우에는 검색 조건으로 검색합니다.

보충

- [고급 검색]의 경우 여러 검색 조건을 설정할 수 있습니다.

■이동

숫자 버튼으로 단축 번호를 입력하여 리스트 상단에 메일 주소를 표시합니다.

■#

단축 번호의 리스트가 표시됩니다.

■이름/메일 주소

이름과 메일 주소 리스트를 표시합니다.

■[] 버튼

수신자의 상세 정보를 표시합니다.

■새 주소 추가

새 수신자를 추가할 수 있습니다. 새 수신자를 추가하려면 키보드 화면 또는 현재 수신자를 사용하십시오.

참고

- 새 주소 추가 방법에 대한 자세한 내용은 "새 주소 추가(주소록에 수신자 등록)" (P.284)를 참고하십시오.

[디렉터리 서비스]가 선택된 경우

지정된 조건에 따라 수신자를 검색 할 수 있습니다.

중요

- CentreWare Internet Services에 대한 온라인 도움말을 표시하려면 인터넷에 연결되어 있어야 합니다. 통신 수수료는 사용자가 부담합니다.

보충

- CentreWare Internet Services를 사용하여 [필터 설정] 화면에서 필터를 활성화하고 [이름], [메일 주소] 또는 [사용자 지정 항목]을 설정할 필요 없이 키워드([간단 검색])로 수신자를 검색합니다. 자세한 내용은 CentreWare Internet Services의 도움말을 참고하십시오.

참고

- 드롭다운 메뉴에 표시할 항목을 변경할 수 있습니다. 자세한 내용은 "디렉터리 서비스" (P.649)를 참고하십시오.

■  (리스트/축소이미지)

리스트(5개 항목) 또는 축소이미지(15개 항목)에서 표시된 주소 번호를 전환할 수 있습니다.

■ 검색 조건

확인란을 선택하여 검색 조건을 설정합니다.

■ 검색 조건 추가

확인란을 선택하여 새 검색 조건을 등록합니다.

보충

- 검색 조건이 여러 가지인 경우 드롭다운 메뉴에서 [모든 조건을 만족(AND)] 또는 [하나 이상의 조건을 만족(OR)]을 선택합니다.

■ 이름

키워드로 수신자 이름을 검색합니다. 고급 검색 조건을 설정한 후 확인란을 선택하여 키워드 입력 화면을 표시합니다. 최대 32자(2바이트 문자로 16자)까지 입력할 수 있습니다.

예: Smith

■ 메일 주소

키워드로 메일 주소를 검색합니다. 고급 검색 조건을 설정한 후 확인란을 선택하여 키워드 입력 화면을 표시합니다. 최대 128자까지 입력할 수 있습니다.

예: myhost@example.com

■ 사용자 지정 항목

키워드로 사용자 지정 항목을 검색합니다. 고급 검색 조건을 설정한 후 확인란을 선택하여 키워드 입력 화면을 표시합니다. 1 바이트 60자(2 바이트 문자는 30자) 이내에서 입력할 수 있습니다.

사용자 지정 항목의 이름은 시스템 관리자 모드의 [사용자 지정 항목 1~3 속성 이름]의 설정에 따라 다릅니다.

참고

- 자세한 내용은 "LDAP 서버/디렉터리 서비스 설정" (P.602)을 참고하십시오.

■ 검색

검색을 시작합니다. 화면에 검색 결과가 표시됩니다.

새 주소 추가(주소록에 수신자 등록)

주소록에 주소를 등록할 수 있습니다. 화면에 지정된 현재 수신자도 등록할 수 있습니다.

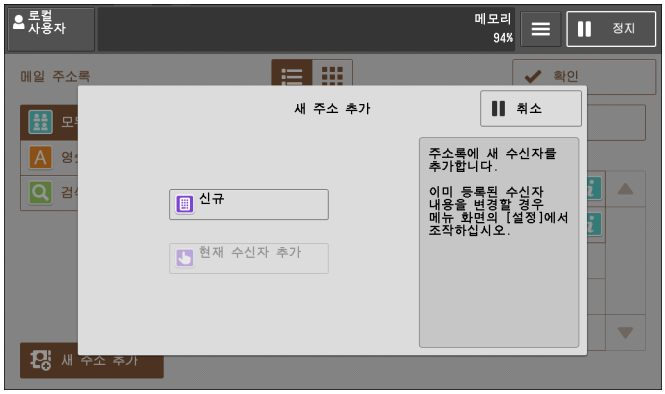
보충

- 시스템 관리자 모드의 설정 또는 등록된 수신자 수에 따라 [새 주소 추가]가 표시되지 않습니다. 이 설정 및 등록된 수신자 수에 대한 자세한 내용은 시스템 관리자에게 문의하십시오.

1 [새 주소 추가]를 선택합니다.



2 수신자의 등록 방법을 선택합니다.



■ **신규**

키보드를 사용하여 신규 수신자를 입력합니다.

■ **현재 수신자 추가**

화면에 지정되어 있는 현재 수신자로부터 등록할 수신자를 선택합니다.

보충

- 수신자가 지정되어 있지 않는 경우에는 이 항목을 선택할 수 없습니다.

[신규]를 선택한 경우

3 화면에 표시된 키보드를 사용하여 메일 주소를 최대 128 자까지 입력할 수 있습니다.

4 [다음]을 선택합니다.

보충

- 이전 화면으로 돌아가려면 [뒤로] 버튼을 선택하십시오.

[현재 수신자 추가]를 선택한 경우

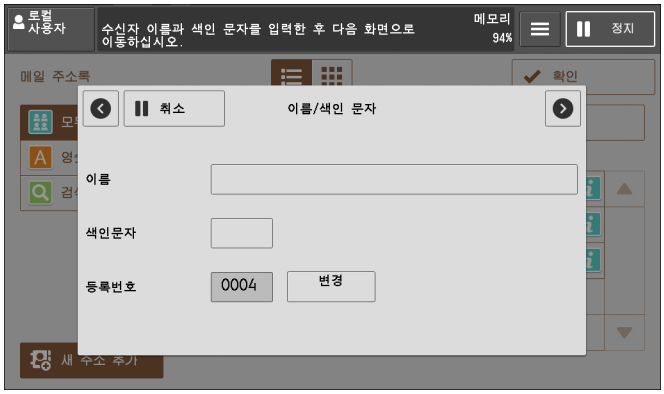
3 등록할 수신자를 선택합니다.

4 [ ]를 선택합니다.

보충

- 이전 화면으로 돌아가려면 [ ]를 선택합니다.

5 [이름]을 선택하고 화면에 표시되는 키보드를 사용하여 이름을 입력한 후 [저장]을 선택합니다.



참고

- 문자를 입력하는 방법에 대한 자세한 내용은 "문자 및 숫자 입력" (P.70)을 참고하십시오.

6 색인 문자를 변경하려면 [색인 문자]를 선택하고 화면에 표시되는 키보드에서 새 문자를 선택한 후 [저장]을 선택합니다.

주소록 검색에 키워드로 사용할 단일 영숫자 색인 문자를 등록할 수 있습니다.

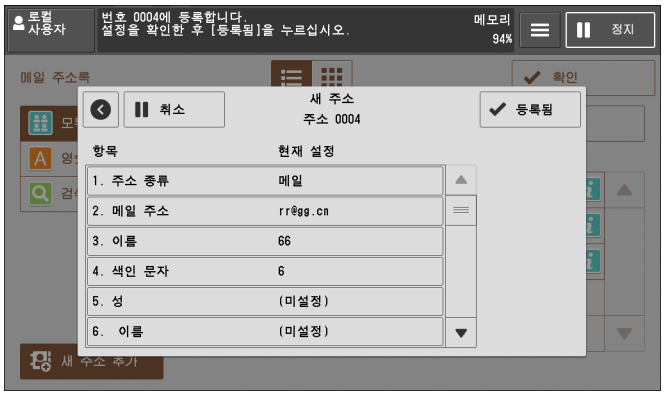
참고

- 문자를 입력하는 방법에 대한 자세한 내용은 "문자 및 숫자 입력" (P.70)을 참고하십시오.

7 주소 번호를 변경하려면 [변경]을 선택하고 리스트에서 번호를 선택한 후 [확인]을 선택합니다.

8 [ ]를 선택합니다.

9 설정할 항목을 선택합니다.



다음 항목이 표시됩니다.

- 주소 종류
- 메일 주소
- 이름

- 색인 문자
- 성
- 이름
- 사용자 지정 항목 1
- 사용자 지정 항목 2
- 사용자 지정 항목 3
- S/MIME 인증서(ApeosPort 시리즈 모델에만 해당)

보충

- 입력 데이터를 삭제하고 [메일 주소록] 화면으로 돌아가려면 [취소]를 선택합니다.

참고

- 설정 항목에 대한 자세한 내용은 "주소록 항목 추가" (P.679)를 참고하십시오.

10 설정을 완료하면 [등록됨]을 선택합니다.

보충

- 이전 화면으로 돌아가려면 []를 선택합니다.

발신자 주소 추가(발신자 주소 추가)

[수신자], [CC], [BCC]에 발신자 주소를 추가할 수 있습니다.

■수신자

발신자 주소를 [수신자]에 추가합니다.

■CC

발신자 주소를 [CC]에 추가합니다.

■BCC

발신자 주소를 [BCC]에 추가합니다.

원터치 버튼을 사용하여 수신자 지정

원터치 버튼을 사용하여 수신자(메일 주소), 암호화된 파일을 해독할 수 있는 사용자 이름, 주소록의 기타 정보를 지정할 수 있습니다.

원터치 버튼은 0001~0070 또는 0001~0060의 주소 번호에 해당합니다.

예를 들어, 전화를 걸고자 하는 번호가 단축 번호 0001에 등록되어 있으면 원터치 버튼 <1>을 누릅니다.

원터치 버튼을 눌러 지정한 수신자(메일 주소)가 터치 스크린에 표시되는지 확인합니다.

중요

- 원터치 버튼에는 현재 열려 있는 원터치 버튼의 페이지 (1~24, 25~48, 49~M02)를 감지하는 센서가 있습니다. 원터치 버튼을 누르기 전에 원터치 패널을 완전히 뒤집은 다음 패널에서 일단 손을 떼어 주십시오. 패널을 여는 동안 원터치 버튼을 누르지 마십시오.
- 원터치 버튼의 가까운 곳에 물건을 놓지 않고, 액체가 들어가지 않도록 주의하십시오.

보충

- 팩스 기능을 사용할 수 있는 경우 원터치 버튼을 사용할 수 있습니다.
- 두 가지 방식으로 단축 번호와 자주 쓰는 작업이 원터치 버튼에 할당됩니다. 다음 방식 중 한 가지를 선택하십시오. [종류 1]이 기본으로 설정되어 있습니다.

- [종류 1]
  1~70 버튼은 주소 번호에 사용되어 0001~0070의 등록된 주소 번호에 해당하며 M01 및 M02 버튼은 자주 쓰는 작업에 사용되어 등록된 자주 쓰는 작업 1~2에 해당합니다.
- [종류 2]
  1~60 버튼은 주소 번호에 사용되어 0001~0060의 등록된 주소 번호에 해당하며 61~70 버튼, M01, M02 버튼은 자주 쓰는 작업에 사용되어 등록된 자주 쓰는 작업 1~12에 해당합니다.

- 원터치 버튼 패널을 연 다음 25 이상에 해당하는 숫자의 원터치 버튼을 눌러 주십시오.
- 입력한 값이 정확하지 않으면 터치 스크린에 표시된 수신자(메일 주소)을 선택하고 팝업 메뉴에서 [제거]를 선택합니다. 그 다음에 정확한 값을 입력합니다.
- 팝업 메뉴가 표시되거나 항목을 선택한 후 다른 화면이 표시될 경우에는 원터치 버튼을 사용할 수 없습니다.

수신자(수신자 편집)

[수신자] 목록에서 수신자를 선택할 때 표시되는 팝업 메뉴를 사용하여 수신자를 확인, 삭제 또는 편집할 수 있습니다.

■제거

선택한 수신자를 제거합니다.

■편집

수신자를 확인하거나 편집할 수 있는 [수신자 편집] 화면을 표시합니다.

보충
- 시스템 관리자 모드의 설정에 따라 수신자를 편집하지 못할 수도 있습니다.

◆메일 주소

메일 주소를 변경하려면 [메일 주소]를 선택한 다음 표시되는 키보드에 새 주소를 입력합니다.

◆이름

수신자 이름을 변경하려면 [이름]을 선택한 다음 표시되는 키보드에 새 이름을 입력합니다.

주소록에서 수신자를 지정하고 수신자 이름이 주소록에 등록된 경우 해당 수신자 이름이 표시됩니다.

◆S/MIME 인증서

수신자(메일 주소)와 연결된 인증서가 표시됩니다.

S/MIME가 활성화되어 있으며, 해당 메일 주소에 연결되어 있는 인증서가 있는 경우에는 [S/MIME 인증서]를 선택하여 S/MIME 인증서의 내용을 확인할 수 있습니다.

보충
- 이 기능은 ApeosPort 시리즈 모델에서만 지원됩니다.

참고
- S/MIME 통신에 대한 자세한 내용은 "메일 암호화/디지털 서명 설정" (P.737)을 참고하십시오.

■메뉴 닫기

팝업 메뉴를 숨깁니다.

제목(제목 설정)

메일 제목을 지정할 수 있습니다.

■자동 이름

[Scan Data from XXX]라는 제목이 자동으로 설정됩니다. (XXX는 기기의 호스트 이름)

■사용자 지정 제목을 설정하는 방법

표시된 키보드를 사용하여 최대 128자(2바이트 문자는 64자)까지 제목을 입력할 수 있습니다.

파일 이름(전송할 파일의 이름 지정)

전송할 파일의 이름을 지정할 수 있습니다.

자동 이름

[메일], [PC로 스캔], [저장 및 링크 전송] 기능을 선택할 경우 파일 이름은 자동으로 시스템 관리자가 설정한 파일 이름으로 설정됩니다. 네트워크 스캔 기능을 선택하면 파일 이름은 "DOC"입니다.

확장자는 [파일 형식]의 설정에 따라 다릅니다.

- [파일 형식]에서 [TIFF]를 선택한 경우: tif
- [파일 형식]에서 [JPEG]를 선택한 경우: jpg
- [파일 형식]에서 [PDF]를 선택한 경우: pdf
- [파일 형식]에서 [XPS]를 선택한 경우: xps
- [파일 형식]에서 [DocuWorks]를 선택한 경우: xdw
- [파일 형식]에서 [Microsoft® Word]를 선택한 경우: doc
- [파일 형식]에서 [Microsoft® Excel®]를 선택한 경우: xls

보충

- XPS는 XML Paper Specification의 약어입니다.
- [메일], [PC로 스캔], [저장 및 링크 전송] 기능을 선택할 경우 자동적으로 파일 이름이 설정되는 기능에 대한 자세한 내용은 "파일 이름 형식" (P.628) 및 "메일 첨부 파일 이름에 날짜 추가" (P.628)를 참고하십시오.

파일 이름을 설정하는 방법

표시되는 키보드를 사용하여 파일 이름을 입력할 수 있습니다.

보충

- 각 페이지를 한 개의 파일로 저장할 경우, 각 파일 이름의 끝부분에 페이지 번호가 삽입됩니다.
- [PC로 스캔]의 경우 파일 이름으로 최대 128자(2바이트 문자는 64자)까지 입력할 수 있습니다.
- [메일]의 경우 파일 이름으로 최대 28자(2바이트 문자는 14자)까지 입력할 수 있습니다.
- [저장 및 링크 전송]의 경우 파일 이름으로 최대 28자까지 입력할 수 있습니다.
- [네트워크 스캔]의 경우 파일 이름으로 최대 40자까지 입력할 수 있습니다.

파일 형식(출력 데이터의 파일 형식 선택)

스캔한 데이터의 파일 형식을 선택할 수 있습니다.

■TIFF/JPEG 자동

자동으로 JPEG 또는 TIFF를 선택합니다. 파일 형식은 각 페이지별로 결정됩니다. Full 컬러 또는 그레이스케일 페이지의 경우 [JPEG] 형식이, 흑백 페이지의 경우 [TIFF] 형식이 지정됩니다.

■ **TIFF**

스캔 데이터를 TIFF 형식으로 저장합니다.

■ **JPEG**

스캔 데이터를 JPEG 형식으로 저장합니다. 이 항목은 [컬러 스캔]에서 [컬러] 또는 [그레이스케일]을 선택한 경우에만 사용할 수 있습니다.

■ **PDF**

스캔 데이터를 PDF 형식으로 저장합니다.

보충

- PDF 파일의 버전은 Acrobat® 4.0(PDF 1.3)입니다.

■ **DocuWorks**

스캔 데이터를 DocuWorks 형식으로 저장합니다.

보충

- 컴퓨터에서 DocuWorks 문서를 읽거나 프린트하기 위해서는 다음의 소프트웨어 중 하나가 필요합니다.
  - DocuWorks 4.0 이상
  - DocuWorks Viewer Light 4.0 이상
  - DocuWorks Viewer Light for Web 4.0 이상

■ **기타**

[파일 형식] 화면이 표시됩니다.

참고

- 자세한 내용은 "[파일 형식] 화면" (P.290)을 참고하십시오.

[파일 형식] 화면

이 화면에서는 사용할 수 있는 모든 파일 형식 항목을 선택할 수 있습니다.

■ **TIFF/JPEG 자동 선택**

자동으로 JPEG 또는 TIFF를 선택합니다. 파일 형식은 각 페이지별로 결정됩니다. Full 컬러 또는 그레이스케일 페이지의 경우 [JPEG] 형식이, 흑백 페이지의 경우 [TIFF] 형식이 지정됩니다.

■ **TIFF**

스캔 데이터를 TIFF 형식으로 저장합니다.

■ **JPEG**

스캔 데이터를 JPEG 형식으로 저장합니다. 이 항목은 [컬러 스캔]에서 [컬러] 또는 [그레이스케일]을 선택한 경우에만 사용할 수 있습니다.

■ **PDF**

스캔 데이터를 PDF 형식으로 저장합니다.

보충

- PDF 파일의 버전은 Acrobat® 4.0(PDF 1.3)입니다.

■ **DocuWorks**

스캔 데이터를 DocuWorks 형식으로 저장합니다.

보충

- 컴퓨터에서 DocuWorks 문서를 읽거나 프린트하기 위해서는 다음의 소프트웨어 중 하나가 필요합니다.
  - DocuWorks 4.0 이상
  - DocuWorks Viewer Light 4.0 이상
  - DocuWorks Viewer Light for Web 4.0 이상

■XPS

스캔 데이터를 XPS 형식으로 저장합니다.

보충

- XPS는 XML Paper Specification의 약어입니다.

■Microsoft® Office 형식

스캔된 데이터를 Microsoft Word (doc)/Microsoft Excel (xls) 형식으로 저장합니다.

[Microsoft® Office 형식] 화면을 표시합니다.

참고

- 자세한 내용은 "[Microsoft® Office 형식] 화면" (P.299)을 참고하십시오.

중요

- doc 또는 xls 이외의 Microsoft Office 형식은 이 기능에서 사용할 수 없습니다.
- 이 기능은 OCR(광학 문자 인식) 기술을 활용합니다. 원고 조건에 따라 인식 오류 또는 그래픽 정보 손실이 발생할 수 있습니다.
- 스캔한 문서의 문자 또는 이미지를 편집하여 Microsoft Office 형식으로 변환할 때 유용한 기능입니다. 이 기능의 한계로 인해 원고에서의 문자, 테이블, 이미지, 사진의 재현성이 저하될 수 있습니다.

보충

- 이 기능은 일부 모델에서는 작동하지 않습니다. 옵션 구성품이 필요합니다. 더 자세한 내용에 대해서는 당사 고객 지원 센터에 문의하십시오.
- 컴퓨터에서 Microsoft Word/Microsoft Excel 파일을 찾거나 편집 또는 프린트하려면 다음 소프트웨어 중 하나가 필요합니다.
  - Microsoft Word/Excel 2016
  - Microsoft Word/Excel 2013
  - Microsoft Word/Excel 2010
  - Microsoft Word/Excel 2007
- [컬러 스캔]을 [자동 감지], [Full 컬러], [그레이 스케일]으로 설정하고 [해상도]를 [300dpi]로 설정한 경우 이 기능을 사용할 수 있습니다.

■압축 방식

스캔 이미지 데이터의 압축 방식을 선택할 수 있습니다.

보충

- [자동]을 선택하면 다음 압축 방법이 사용됩니다.
  - 흑백 이미지에 대해 [원고 종류]가 [문자/사진] 또는 [문자]로 설정된 경우: MMR
  - 흑백 이미지에 대해 [원고 종류]가 [사진]으로 설정된 경우: MH
  - 그레이 스케일 및 컬러 이미지의 경우: JPEG
- [TIFF], [DocuWorks], [XPS]를 선택한 다음 [파일 형식]의 [압축 방식]에서 [사용자 지정]을 선택하면 [흑백 페이지] 아래의 압축 방식을 [MH] 및 [MMR] 중에서 선택할 수 있습니다.
- [PDF]를 선택한 다음 [파일 형식]의 [압축 방식]에서 [사용자 지정]을 선택한 경우 [흑백 페이지] 아래의 압축 방식을 [MH], [MMR], [JBIG2 (산술 부호)], [JBIG2 (허프만 부호)] 중에서 선택한 다음, [그레이스케일/컬러 페이지] 아래에서 [JPEG] 및 [JPEG + Flate] 중 하나를 선택할 수 있습니다. [JPEG + Flate]를 선택하면 [JPEG]보다 고압축으로 이미지 데이터가 저장됩니다.
- [Microsoft®Office 형식]을 선택할 경우, [압축 방식]을 선택할 수 없습니다.

- 압축되지 않은 형식(원본)의 그레이스케일 또는 컬러 이미지를 검색할 수 없습니다.
- XPS는 XML Paper Specification의 약어입니다.

■MRC 고압축

고압축으로 PDF, DocuWorks, XPS 파일을 저장할 수 있습니다.

중요

- 메일 또는 PC로 스캔 기능을 사용하여 [MRC 고압축]으로 문서를 스캔하는 경우 스캔 데이터의 화질은 [MRC 고압축] 기능을 활성화하고 CentreWare Internet Services를 사용하여 폴더의 스캔 데이터를 가져오는 경우의 데이터 화질과 다를 수 있습니다.
- DocuWorks 5.0.x 이하 버전(평가판 포함)에서는 고압축 DocuWorks 파일을 지원하지 않습니다.

보충

- XPS는 XML Paper Specification의 약어입니다.
- 컴퓨터에서 DocuWorks 문서를 읽거나 프린트하기 위해서는 다음의 소프트웨어 중 하나가 필요합니다.
  - DocuWorks 6.0 이상
  - DocuWorks Viewer Light 5.1 이상
  - DocuWorks Viewer Light for Web 5.1 이상
- [컬러 스캔]을 [자동 감지], [컬러], [그레이스케일] 중 하나로 설정한 경우, [해상도]를 [200dpi] 또는 [300dpi]로 설정한 경우, [파일 형식]을 [PDF], [DocuWorks], [XPS] 중 하나로 설정한 경우 이 기능을 사용할 수 있습니다.

■검색 가능 문자

PDF와 DocuWorks 파일에서 검색 가능 문자 기능의 수행 여부를 지정할 수 있습니다. 또한 문자 식별에 사용하는 언어를 선택할 수 있습니다.

참고

- "[파일 형식 - 검색 가능 문자] 화면" (P.294)를 참고하십시오.

설정 항목	[MRC 고압축]이 [비활성화]로 설정된 경우	[MRC 고압축]이 [활성화]로 설정된 경우
컬러 스캔	흑백, 자동 감지, Full 컬러, 그레이스케일	자동 감지, Full 컬러, 그레이스케일
원고 종류	문자/사진, 문자	
파일 형식	PDF, DocuWorks	
색공간*1	sRGB	
해상도	200dpi, 300dpi	
축소/확대*2	100%	

*1 :시스템 관리자 모드의 설정이나 모델에 따라 [색공간]이 화면에 표지되지 않을 수도 있습니다. 자세한 내용은 "색공간" (P.627) 및 "색공간(색공간 지정)" (P.328)을 참고하십시오.
*2 :[자동%]는 지원되지 않습니다.

■2~16색으로 스캔

색상 수가 적은 문서를 스캔하고 스캔 데이터를 압축하여 저장할 수 있습니다. 이 기능을 선택하면 [MRC 고압축]을 선택할 때보다 파일 크기를 더 작게 할 수 있습니다.

보충

- 이 기능은 [컬러 스캔]이 [컬러]로 설정되고, [해상도]가 [200dpi] 또는 [300dpi]로 설정되고, [파일 형식]이 [PDF] 또는 [DocuWorks]로 설정된 경우에 사용할 수 있습니다.
- 컴퓨터에서 DocuWorks 문서를 읽거나 프린트하기 위해서는 다음의 소프트웨어 중 하나가 필요합니다.

- DocuWorks 6.0 이상
- DocuWorks Viewer Light 5.1 이상
- DocuWorks Viewer Light for Web 5.1 이상

■축소 이미지 추가

[DocuWorks]나 [XPS]를 선택할 경우 DocuWorks나 XPS 파일에 축소이미지(섬네일)를 첨부할 수 있습니다. 축소이미지(섬네일)는 파일 내용을 확인하게 해 주는 축소된 파일사이즈의 작은 이미지입니다.

보충
- XPS는 XML Paper Specification의 약어입니다.

■페이지별 분할

지정된 형식으로 각 페이지를 하나의 파일로 만들어 저장할 수 있습니다.

보충
- 폴더에 저장 또는 일괄 처리 서비스를 사용할 경우 파일을 나눌 수 없습니다.

■PDF 보안

[파일 형식 - PDF 보안] 화면이 표시됩니다.

무단 액세스를 하지 못하도록 PDF파일로 저장된 데이터에 보안을 설정할 수 있습니다.

보충
- "[파일 형식 - PDF 보안] 화면" (P.295)을 참고하십시오.

■PDF 서명

[파일 형식 - PDF 서명] 화면이 표시됩니다.

파일에 추가된 공개 서명을 통해 파일의 변경사항을 확인하고 발신자 위장을 방지할 수 있습니다.

- Acrobat®으로 서명을 확인하려면 Acrobat의 [Preferences]에서 [Digital Signature]를 선택한 다음 [When Verifying]을 선택합니다.
  - Acrobat 6.0.x : Windows Digital Certificate Security
  - Acrobat 7.0.x : Adobe Default Security
  - Acrobat 8.0.x : Adobe Default Security
- 비활성화

  공개 서명을 추가하지 않습니다.
- 활성화

  기기의 인증서를 사용하여 공개 서명을 추가합니다.

보충
- 서명에 사용하는 항목은 기기 구성 및 시스템 관리자 모드의 설정에 따라 다릅니다.

- 서명 위치

  [PDF 서명]에서 [활성화]를 선택할 경우에 서명이 표시되는 위치를 선택합니다.

  [비공개 서명]을 선택하면 기기의 인증서를 사용한 비공개 서명이 추가됩니다.

보충
- 기기의 인증서는 PDF 디지털 서명에 사용됩니다. 사용자 인증서는 디지털 서명에 사용할 수 없습니다.
- 이 기능은 ApeosPort 시리즈 모델에서만 지원됩니다.

■빠른 웹 보기 최적화

웹 브라우저에 보다 빨리 표시되도록 PDF 파일을 최적화합니다.

■DocuWorks 보안

[파일 형식 - DocuWorks 보안] 화면이 표시됩니다.

무단 액세스를 방지하기 위해 DocuWorks 파일로 저장된 데이터에 보안을 설정할 수 있습니다.

참고

- "[파일 형식 - DocuWorks 보안] 화면" (P.296)을 참고하십시오.

■DocuWorks 서명

[파일 형식 - DocuWorks 서명] 화면이 표시됩니다.

파일에 추가된 공개 서명을 통해 파일에서 변경된 사항을 확인하고 발신자 위장을 방지할 수 있습니다.

- 비활성화

  공개 서명을 추가하지 않습니다.

- 활성화

  기기의 인증서를 사용하여 공개 서명을 추가합니다.

보충

- 서명에 사용하는 항목은 기기 구성 및 시스템 관리자 모드의 설정에 따라 다릅니다.

- 서명 위치

  [DocuWorks 서명]에서 [활성화]를 선택할 경우에 서명이 표시되는 위치를 선택합니다.

보충

- 이 기능은 ApeosPort 시리즈 모델에서만 지원됩니다.

■XPS 서명

[파일 형식 - XPS 서명] 화면이 표시됩니다.

파일에 추가된 공개 서명을 통해 파일에서 변경된 사항을 확인하고 발신자 위장을 방지할 수 있습니다.

- 비활성화

  공개 서명을 추가하지 않습니다.

- 활성화

  기기의 인증서를 사용하여 공개 서명을 추가합니다.

보충

- XPS는 XML Paper Specification의 약어입니다.
- 이 기능은 ApeosPort 시리즈 모델에서만 지원됩니다.
- 서명에 사용하는 항목은 기기 구성 및 시스템 관리자 모드의 설정에 따라 다릅니다.

[파일 형식 - 검색 가능 문자] 화면

PDF와 DocuWorks 파일에서 문자 인식 기능의 수행 여부를 선택할 수 있습니다.

■원본 언어

원고의 문자를 인식하도록 언어를 선택할 수 있습니다.

보충

- 영어와 기타 언어가 포함된 문서에서 두 언어를 모두 인식할 수 있게 하려면, 문서 스캔 시 [원본 언어]에서 영어 이외의 언어를 선택하고 [해상도]에서 [300dpi]를 선택하십시오. 그러나 [원본 언어]에서 [영어]를 선택할 때보다 영어에 대한 인식률이 낮을 수 있습니다.

- 이 기능은 일부 모델에서는 작동하지 않습니다. 옵션 구성품이 필요합니다. 더 자세한 내용에 대해서는 당사 고객 지원 센터에 문의하십시오.

■문자 압축

검색 가능 문자 기능 사용 시 원고의 문자 영역 압축 여부를 선택할 수 있습니다.

중요

- [검색 가능 문자]를 [검색 가능]으로 설정한 경우 다음 사항을 주의하십시오.
  - 원고의 문자가 작은 경우(10 포인트 이하), 원고를 고해상도(300dpi)로 스캔하십시오.
  - 원고에 윤곽선 처리된 흰색 문자가 있거나 어두운 배경에 인쇄된 글자가 있을 경우에는 [Full 컬러]로 스캔하는 것이 좋습니다.
  - [MRC 고압축] 및 [검색 가능 문자]를 모두 활성화하고 메일 또는 PC로 스캔 기능을 사용하여 문서를 스캔하는 경우 스캔 데이터 인식률은 [MRC 고압축] 및 [검색 가능 문자]를 활성화하고 CentreWare Internet Services를 사용하여 폴더의 데이터를 가져오는 경우의 데이터 인식률과 다를 수 있습니다.
- 다음과 같은 경우에는 [검색 가능 문자] 기능이 제대로 실행되지 않을 수 있습니다.
  - 원고가 바르게 세트되지 않아서 텍스트가 기울어졌거나, 원고의 텍스트가 다른 방향으로 되어 있는 경우
  - 원고의 텍스트에 장식 효과(기울임꼴, 교차 무늬, 취소선 등)가 적용되어 있는 경우
  - 원고에 배경 무늬나 잡티가 있는 경우
  - 원고의 텍스트를 수기로 작성한 경우

보충

- 이 기능은 일부 모델에서는 작동하지 않습니다. 옵션 구성품이 필요합니다. 더 자세한 내용에 대해서는 당사 고객 지원 센터에 문의하십시오.

[파일 형식 - PDF 보안] 화면

이 화면에서는 암호를 사용하여 PDF 파일을 암호화하고 파일 작업에 액세스 권한을 부여할 수 있습니다.

■비활성화

파일이 암호화되지 않고 액세스 권한이 할당되지 않습니다.

■암호

암호를 사용하여 파일을 암호화합니다.

■암호화 알고리즘

암호화 방식을 지정할 수 있습니다.

- 128-bit AES

  128-bit AES 방식으로 파일을 암호화합니다. 이 방식으로 암호화한 파일은 Acrobat® 7.0 이상에서 열 수 있습니다.

- 256-bit AES

  256-bit AES 방식으로 파일을 암호화합니다. 이 방식으로 암호화한 파일은 Acrobat® 9.0 이상에서 열 수 있습니다.

■지원되는 버전

암호화를 위해 지원되는 Acrobat® 버전이 표시됩니다.

■파일 열기 암호

[PDF 보안 - 파일 열기 암호] 화면이 표시됩니다.

[활성화]를 선택하고 암호를 설정하면, 파일을 열 때 암호가 필요합니다.

암호를 최대 32자까지 입력할 수 있습니다.

■권한

[PDF 보안 - 권한] 화면이 표시됩니다.

참고

- "[PDF 보안 - 권한] 화면" (P.296)을 참고하십시오.

[PDF 보안 - 권한] 화면

이 화면에서는 파일에 액세스 권한을 부여할 수 있습니다.

■보안 암호

[PDF 보안 - 보안 암호] 화면이 표시됩니다.

[보안 암호] 기능으로 파일에 액세스 권한을 부여할 수 있습니다. 액세스 권한을 변경하거나 허가되지 않은 조작을 수행하려면 암호가 필요합니다.

암호를 최대 32자까지 입력할 수 있습니다.

■프린트 허가

[권한 - 프린트 허가] 화면을 표시합니다.

파일 프린트를 허가할 것인지 여부를 지정합니다. 허용하는 경우 프린트 해상도를 선택합니다.

■변경 허가

[권한 - 변경 허가] 화면을 표시합니다.

페이지 삽입 및 참고 내용 추가 등의 파일 내용 변경 작업의 허가 여부를 지정합니다.

■텍스트, 이미지, 기타의 복사 허가

[권한 - 텍스트, 이미지, 기타의 복사 허가] 화면이 표시됩니다.

텍스트, 이미지 등과 같은 파일 내용의 복사를 허가할 것인지 여부를 지정합니다.

■스크린 리더의 텍스트 편집 허가

[권한 - 스크린 리더의 텍스트 편집 허가] 화면이 표시됩니다.

스크린 리더와 같이 시간 장애인을 위해 PDF 문서를 읽어주는 응용 프로그램 소프트웨어를 사용할 수 있도록 [허용됨]을 선택합니다.

[파일 형식 - DocuWorks 보안] 화면

이 화면에서는 암호를 사용하여 DocuWorks 파일을 암호화하고 파일 작업에 액세스 권한을 부여할 수 있습니다.

■비활성화

파일이 암호화되지 않고 액세스 권한이 할당되지 않습니다.

■암호(V5 이상)

암호를 사용하여 파일을 128 bit AES 방식으로 암호화합니다. 이 방식으로 암호화한 파일은 DocuWorks 버전 5.0 이상에서 열 수 있습니다.

[열기 암호]를 선택하고 암호를 설정합니다.

■암호(V8 이상)

암호를 사용하여 파일을 256 bit AES 방식으로 암호화합니다. 이 방식으로 암호화한 파일은 DocuWorks 버전 8.0 이상에서 열 수 있습니다.

[열기 암호]를 선택하고 인증서를 설정합니다.

■디지털 인증서(V5 이상)

인증서를 사용하여 파일을 128 bit AES 방식으로 암호화합니다. 이 방식으로 암호화한 파일은 DocuWorks 버전 5.0 이상에서 열 수 있습니다.

인증서를 설정하려면 [인증서]를 선택합니다.

보충

- 이 기능은 ApeosPort 시리즈 모델에서만 지원됩니다.

■디지털 인증서(V8 이상)

인증서를 사용하여 파일을 256 bit AES 방식으로 암호화합니다. 이 방식으로 암호화한 파일은 DocuWorks 버전 8.0 이상에서 열 수 있습니다.

인증서를 설정하려면 [인증서]를 선택합니다.

보충

- 이 기능은 ApeosPort 시리즈 모델에서만 지원됩니다.

■암호화 알고리즘

암호화 방식을 표시합니다.

■조작 제한

액세스 권한을 부여할 파일 작업을 선택합니다. 액세스 권한을 부여할 경우 [모든 권한 암호]를 설정합니다.

■열기 암호

[DocuWorks 보안 - 열기 암호] 화면이 표시됩니다.

[활성화]를 선택하고 암호를 설정하면 파일이 암호화됩니다. 파일을 열려면 암호가 필요합니다. [조작 제한]에서 설정한 액세스 권한이 부여됩니다.

암호를 최대 32자까지 입력할 수 있습니다.

■모든 권한 암호

[DocuWorks 보안 - 모든 권한 암호] 화면이 표시됩니다.

암호가 설정되면 [조작 제한]에서 설정한 액세스 권한을 변경하려면 암호가 필요합니다.

암호를 최대 32자까지 입력할 수 있습니다.

■인증서

[DocuWorks 보안 - 인증서] 화면이 표시됩니다.

보충

- 이 기능은 ApeosPort 시리즈 모델에서만 지원됩니다.

참고

- "[DocuWorks 보안 - 인증서] 화면" (P.297)을 참고하십시오.

[DocuWorks 보안 - 인증서] 화면

이 화면에서는 암호화된 파일의 비공개 대상으로 최대 50개까지 지정할 수 있습니다.

보충

- [DocuWorks 보안 - 인증서] 화면에서 암호화된 파일의 비공개 대상으로 최대 50개까지 지정할 수 있습니다.
- 이 기능은 ApeosPort 시리즈 모델에서만 지원됩니다.

■ 전체 인증서 목록

현재 기기에 구성된 모든 인증서를 표시합니다. 이전 화면으로 돌아가려면 [▲]를 선택하고 다음 화면으로 이동하려면 [▼]를 선택합니다.

◆ 인증서 종류 이름/메일 주소

[인증서 종류]의 경우 [파일 열기]를 선택하여 파일을 열거나 [모든 권한]을 선택하여 편집과 같은 모든 조작이 가능하도록 합니다.

인증서를 선택하면 팝업 메뉴가 표시됩니다. [삭제], [권한 변경], [인증서 정보], [취소]를 선택합니다.

[인증서 정보]를 선택하여 [인증서 정보] 화면을 표시합니다. 발급처, 유효기간, 발급 대상 등 인증서 정보를 화면에서 확인할 수 있습니다.

◆ 전체 삭제

현재 기기에 구성된 전체 인증서를 삭제합니다.

◆ 인증서 추가

[인증서 주소록]을 선택합니다. 그러면 [인증서 주소록] 화면이 표시됩니다.

■ [인증서 주소록] 화면

인증서 주소록에서 인증서를 선택합니다.

보충

- 주소록 등록 종류로 전환하려면 [인증서 주소록] 화면의 드롭다운 메뉴에서 [공용 주소록], [디렉터리 서비스], [IC 카드 메일 주소], [기기 인증서]를 선택하여 전환합니다.
- 드롭다운 메뉴에 표시되는 방법은 시스템 관리자 모드의 설정에 따라 다릅니다.

■ 공용 주소록

로컬 주소 리스트를 표시합니다.

◆ 모두

SMB 또는 FTP 프로토콜의 사용을 위한 등록된 수신자 모두를 표시합니다.

◆ 영숫자 색인

영문순의 영숫자 색인 문자로 등록된 수신자를 표시합니다.

◆ 검색

[간단 검색] 또는 [고급 검색]을 설정할 수 있습니다.

[간단 검색]의 경우 지정된 키워드로 검색하고 [고급 검색]의 경우에는 검색 조건으로 검색합니다.

보충

- [고급 검색]의 경우 여러 검색 조건을 설정할 수 있습니다.

◆ #/이름/메일 주소

이름, 등록 번호 및 메일 주소의 리스트를 표시합니다.

◆ 이동

숫자 버튼을 사용하여 주소 번호를 입력하면 해당 수신자가 목록의 상단에 표시됩니다.

◆ [ ] 버튼

발급처, 유효기간, 발급 대상 등 인증서 정보가 표시됩니다.

■ 디렉터리 서비스

원격 주소록의 수신자를 검색합니다.

참고

- [이름], [메일 주소] 또는 [사용자 지정 항목]을 설정할 필요 없이 키워드로 수신자를 검색하려면 CentreWare Internet Services([간단 검색])의 [필터 설정] 화면에서 검색 필터를 활성화합니다. 자세한 내용은 CentreWare Internet Services의 도움말을 참고하십시오.

중요

- CentreWare Internet Services에 대한 온라인 도움말을 표시하려면 인터넷에 연결되어 있어야 합니다. 통신 수수료는 사용자가 부담합니다.

보충

- [디렉터리 서비스]를 표시하려면 사전에 시스템 관리자 모드에서 설정해야 합니다.

■IC 카드 인증서

원격 주소록의 수신자를 검색합니다.

보충

- 이 항목은 IC 카드 리더기가 연결된 경우에 표시됩니다.

■기기 인증서

원격 주소록의 수신자를 검색합니다.

보충

- 이 항목은 기기에 인증서가 등록된 경우에 표시됩니다.

[Microsoft® Office 형식] 화면

이 화면에서 스캔 옵션과 스캔한 데이터의 형식을 선택할 수 있습니다.

■Microsoft® Word/Microsoft® Excel®

Microsoft Word 형식 또는 Microsoft Excel 형식을 선택합니다.

■문자 설정

[문자 설정] 화면이 표시됩니다.

참고

- 자세한 내용은 "[문자 설정] 화면" (P.299)을 참고하십시오.

■페이지 방향

파일의 페이지 뱡향(원고 보급 방향 또는 OCR 기능으로 인식한 문자의 바로 놓는 방향)을 선택합니다.

■이미지 영역 형식

원고 문서의 이미지 영역에 대한 이미지 형식을 [도형] 또는 [그림 개체] 중에서 선택합니다.

[문자 설정] 화면

이 화면에서는 원고의 문자를 인식할 언어와 인식된 문자에 사용할 글꼴을 선택할 수 있습니다.

■원본 언어

원고의 언어를 선택합니다.

■원본 언어 글꼴

원고의 각 언어에 대한 글꼴을 선택합니다.

■영숫자용 글꼴

원본 언어 글꼴과 다른 글꼴을 사용할 때 원고의 영숫자용 글꼴을 선택합니다.

보충

- 이 항목은 Microsoft Word 형식에 사용할 수 있습니다.

네트워크 스캔

이 절에서는 [네트워크 스캔] 화면에서 기능을 선택하는 순서에 대해 설명합니다. [네트워크 스캔] 화면에서 스캔 조건 및 전송 대상 서버 정보 등을 저장할 파일(작업 템플릿)을 지정한 다음 원고를 스캔할 수 있습니다.

이 기능은 CentreWare Internet Services를 사용하여 컴퓨터에 작업 템플릿을 작성합니다. 스캔 데이터가 작업 템플릿에서 지정한 형식으로 변환된 다음 자동으로 서버에 전송됩니다. 이 기기에서는 서버에 저장된 작업 템플릿을 자동으로 취득할 수 있습니다. 다음은 [네트워크 스캔] 화면에서 사용할 수 있는 기능에 대해 설명합니다.

보충

- 기기에서 지원하지 않는 문자를 작업 템플릿의 이름이나 설명에 사용할 경우 해당 문자가 화면에 표시되지 않거나 깨져서 표시됩니다. 사용할 수 있는 문자에 대한 자세한 내용은 "기기 사용에 대한 참고 및 제한 사항" (P.1224)을 참고하십시오.
- 이 기능은 ApeosPort 시리즈 모델에서만 지원됩니다.

중요

- CentreWare Internet Services에 대한 온라인 도움말을 표시하려면 인터넷에 연결되어 있어야 합니다. 통신 수수료는 사용자가 부담합니다.

작업 템플릿 선택

원하는 스캔 작업의 작업 템플릿을 선택합니다.

기본 작업 템플릿입니다. 이 템플릿은 CentreWare Internet Services에서 생성되는 기본 템플릿으로 사용됩니다. 이 템플릿은 삭제할 수 없습니다. 시스템 관리자만 이 템플릿을 편집하거나 공장 출하시 기본 템플릿으로 복원할 수 있습니다.

참고

- CentreWare Internet Services를 사용하는 방법에 대한 자세한 내용은 CentreWare Internet Services의 도움말을 참고하십시오.

중요

- CentreWare Internet Services에 대한 온라인 도움말을 표시하려면 인터넷에 연결되어 있어야 합니다. 통신 수수료는 사용자가 부담합니다.

파일 이름(전송할 파일의 이름 지정)

전송할 파일의 이름을 지정할 수 있습니다.

참고

- 자세한 내용은 "파일 이름(전송할 파일의 이름 지정)" (P.289)을 참고하십시오.

출력파일 형식(출력 데이터의 파일 형식 선택)

출력 데이터의 파일 형식을 선택할 수 있습니다.

참고

- 자세한 내용은 "파일 형식(출력 데이터의 파일 형식 선택)" (P.289)을 참고하십시오.

PC로 스캔

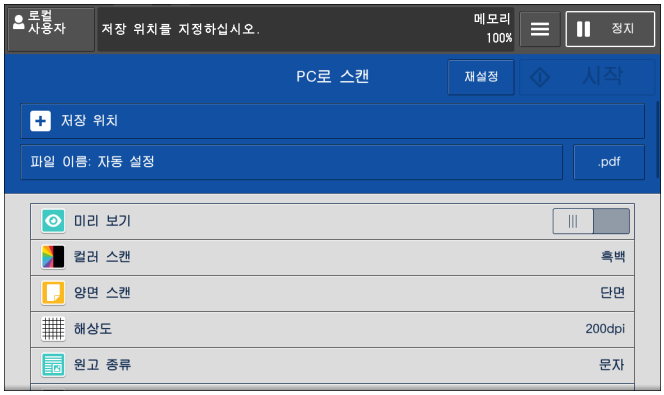
PC로 스캔 기능을 사용하면 원고를 스캔하고 스캔 데이터를 FTP 또는 SMB 프로토콜을 통해 네트워크 컴퓨터로 전송할 수 있습니다.

보충

- 화면에 표시되는 필드는 선택한 프로토콜에 따라 다릅니다.
- 스캔하기 전에, 스캔 데이터를 저장할 컴퓨터의 공유 폴더를 작성해야 합니다. 또한 FTP 프로토콜을 사용할 경우 FTP 서비스를 설정해야 합니다. 컴퓨터 설정에 대한 자세한 내용은 사용자의 운영 체제 또는 각 회사의 공식 웹 사이트와 함께 제공된 설명서를 참고하십시오. 지원되는 운영 체제에 대한 자세한 내용은 "사양" (P.1119)을 참고하십시오.
- 홈 화면에서 [PC로 스캔]을 선택하면 인증된 사용자에 따라 스캔 문서를 서로 다른 수신자로 전송할 수 있는 [내 폴더로 스캔] 기능을 사용할 수 있습니다. 사용자 이름 또는 스캔 문서의 저장 위치 등 인증된 사용자의 정보가 자동으로 설정되어 표시됩니다.

참고

- 홈 화면에서 [PC로 스캔]을 선택하면 표시되는 기본 화면을 변경할 수 있습니다. 자세한 내용은 "PC로 스캔 화면 기본값" (P.621)을 참고하십시오.



주소록을 사용하여 수신자 지정

다음은 주소록을 사용하여 수신자를 지정하는 방법에 대해 설명합니다.

주소록을 사용하여 수신자를 선택할 경우 다음 제한 사항에 주의합니다.

- 숫자 버튼으로 지정한 단축 번호 혹은 그룹 번호로는 주소록에 등록한 수신자를 지정할 수 없습니다.

■ (리스트/축소이미지)

리스트(5개 항목) 또는 축소이미지(15개 항목)에서 표시된 주소 번호를 전환할 수 있습니다.

■ 모두

SMB 또는 FTP 프로토콜을 사용하기 위해 등록된 모든 수신자를 표시합니다.

■ 영숫자 색인

영문순의 영숫자 색인 문자로 등록된 수신자를 표시합니다.

■ 검색

[간단 검색] 또는 [고급 검색]을 설정할 수 있습니다.

[간단 검색]의 경우 지정된 키워드로 검색하고 [고급 검색]의 경우에는 검색 조건으로 검색합니다.

보충

- [고급 검색]의 경우 여러 검색 조건을 설정할 수 있습니다.

■ 이동

숫자 버튼을 사용하여 주소 번호를 입력하면 해당 수신자가 목록의 상단에 표시됩니다.

■ 이름

수신자 이름과 프로토콜을 표시합니다.

■ [ ] 버튼

표시되는 화면에서 [이름], [서버 이름/IP 주소] 등의 정보를 확인할 수 있습니다.

■ 새 주소 추가

새 수신자를 추가할 수 있습니다. 새 수신자를 추가하려면 키보드 화면 또는 현재 위치를 사용합니다.

참고

- 새 수신자를 추가하는 방법에 대한 자세한 내용은 "새 주소 추가(주소록에 대상 PC 등록)" (P.303)을 참고하십시오.

새 주소 추가(주소록에 대상 PC 등록)

주소록에 대상 PC를 등록할 수 있습니다. 화면에 지정된 현재 대상 PC를 등록할 수도 있습니다.

보충

- 시스템 관리자 모드의 설정 또는 등록된 수신자 수에 따라 [새 주소 추가]가 표시되지 않습니다. 이 설정 및 등록된 수신자 수에 대한 자세한 내용은 시스템 관리자에게 문의하십시오.

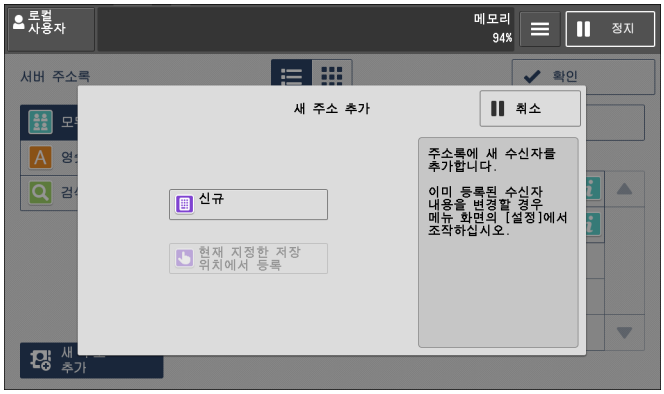
1 [저장 위치] 화면에서 [주소록]을 선택합니다.



2 [새 주소 추가]를 선택합니다.



3 수신자의 등록 방법을 선택합니다.



■신규

키보드를 사용하여 신규 수신자를 입력합니다.

■현재 지정한 저장 위치에서 등록

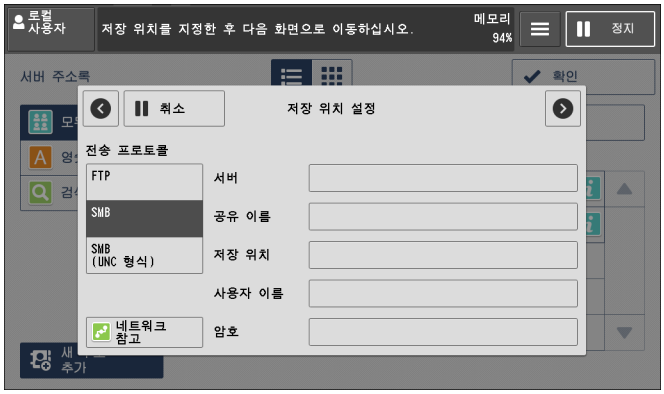
화면에 지정된 현재 저장 위치에서 등록할 위치를 선택합니다.

보충

- 이 항목을 선택하면 저장 위치 정보가 표시됩니다. 위치를 지정하지 않은 경우에는 이 항목을 선택할 수 없습니다.

[신규]를 선택한 경우

3 전송 프로토콜을 선택합니다.



참고

- 전송 프로토콜에 대한 자세한 내용은 "전송 프로토콜(전송 프로토콜 선택)" (P.307)을 참고하십시오.
- [네트워크 참고]에 대한 자세한 내용은 "네트워크 참고 (네트워크를 검색하여 PC의 저장 위치 지정)" (P.309)를 참고하십시오.

4 항목을 선택하여 설정합니다.

■[FTP]를 선택한 경우

다음 항목이 표시됩니다.

- 서버
- 저장 위치
- 사용자 이름
- 암호

■[SMB]를 선택한 경우

다음 항목이 표시됩니다.

- 서버
- 공유 이름
- 저장 위치
- 사용자 이름
- 암호

■[SMB(UNC 형식)]를 선택한 경우

다음 항목이 표시됩니다.

- 저장 위치
- 사용자 이름
- 암호

보충

- 설정 항목에 대한 자세한 내용은 "키보드 화면을 사용하여 PC의 저장 위치 지정" (P.307)을 참고하십시오.

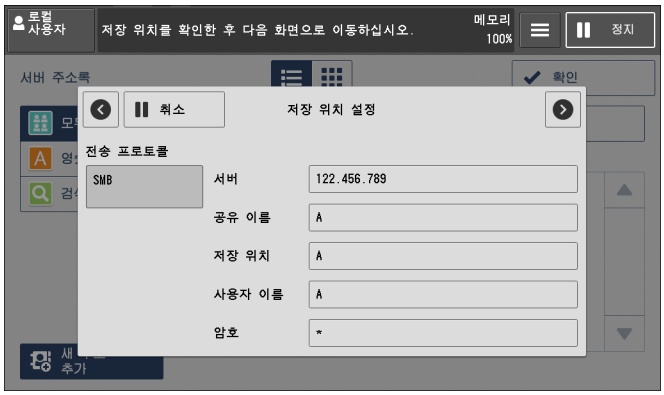
5 [ ]를 선택합니다.

보충

- 이전 화면으로 돌아가려면 [ ]를 선택합니다.

[현재 지정한 저장 위치에서 등록]이 선택된 경우

3 항목을 선택하여 설정을 변경합니다.



보충

- [전송 프로토콜]은 변경할 수 없습니다.

참고

- 설정 항목에 대한 자세한 내용은 "키보드 화면을 사용하여 PC의 저장 위치 지정" (P.307)을 참고하십시오.

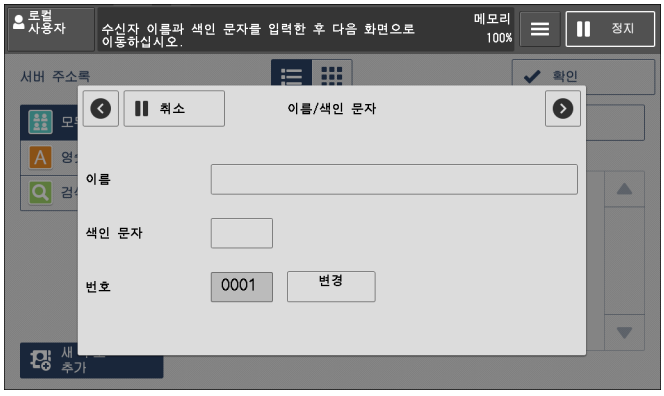
4 화면에 표시되는 키보드를 사용하여 각 항목을 입력한 후 [저장]을 선택합니다.

5 [ ]를 선택합니다.

보충

- 이전 화면으로 돌아가려면 [ ]를 선택합니다.

6 [이름]을 선택하고 화면에 표시되는 키보드를 사용하여 이름을 입력한 후 [저장]을 선택합니다.



7 색인 문자를 변경하려면 [색인 문자]를 선택하고 화면에 표시되는 키보드에서 새 문자를 선택한 후 [저장]을 선택합니다.

주소록 검색에 키워드로 사용할 단일 영숫자 색인 문자를 등록할 수 있습니다.

8 주소 번호를 변경하려면 [변경]을 선택하고 리스트에서 번호를 선택한 후 [확인]을 선택합니다.

9 [ ]를 선택합니다.

보충

- 이전 화면으로 돌아가려면 [ ]를 선택합니다.

10 항목을 선택하고 설정합니다.

다음 항목이 표시됩니다.

- 주소 종류
- 이름
- 색인 문자
- 전송 프로토콜
- 서버 이름/IP 주소
- 공유 이름(SMB)
- 저장 위치
- 사용자 이름
- 암호
- 포트 번호

보충

- 입력 데이터를 삭제하고 [서버 주소록] 화면으로 돌아가려면 [취소]를 선택합니다.

참고

- 설정 항목에 대한 자세한 내용은 "주소록 항목 추가" (P.679)를 참고하십시오.

11 설정을 완료하면 [등록됨]을 선택합니다.

보충

- 이전 화면으로 돌아가려면 [ ]를 선택합니다.

키보드 화면을 사용하여 PC의 저장 위치 지정

선택한 프로토콜용으로 제공되는 필드에 정보를 입력하여 전송 저장 위치를 지정할 수 있습니다.

[저장 위치] 화면에서 [수동 입력]을 선택하면 입력 화면이 표시됩니다.

보충

- [주소록]을 선택하여 정보를 입력할 수도 있습니다.
- 화면에 표시되는 필드는 선택한 프로토콜에 따라 다릅니다.
- CentreWare Internet Services를 사용하여 [로그인 종류]에서 [원격 집계 시 로그인]을 선택하고, [내 폴더로 스캔]에서 [활성화됨]을 선택하면 스캔 한 문서를 다른 대상으로 전송할 수 있습니다. [로그인 종류]와 [전송 프로토콜]에서 각각 [원격 집계 시 로그인]과 [SMB]를 선택할 경우 [내 폴더로 스캔]에서 [활성화됨]만 선택할 수 있습니다. 구성 절차에 대한 자세한 내용은 CentreWare Internet Services 설명을 참고하십시오.

■ 전송 프로토콜(전송 프로토콜 선택)

다음 순서에 따라 전송 프로토콜을 선택할 수 있습니다.

◆ FTP

FTP 프로토콜을 사용하여 전송합니다.

◆ SMB

SMB 프로토콜을 사용하여 전송합니다.

◆ **SMB(UNC 형식)**

SMB 프로토콜(UNC 형식)을 사용하여 전송합니다.

UNC는 범용 명명 규칙(Universal Naming Convention)의 약어이며 형식은 ₩₩호스트 이름₩공유 이름₩디렉터리명입니다.

■ **서버**

이 항목은 [전송 프로토콜]에서 [FTP] 또는 [SMB]를 선택하면 표시됩니다. 서버 이름 또는 IP 주소를 입력합니다. 저장 위치가 Windows의 DFS 네임스페이스에 있는 경우 도메인 이름이나 서버 이름을 입력합니다. 최대 64자까지 입력할 수 있습니다.

다음 예를 참고합니다.

보충

- [내 폴더로 스캔] 기능을 기동할 경우 [서버]가 자동으로 표시됩니다. [서버]를 변경하면, [내 폴더로 스캔] 기능을 사용할 수 없습니다. [내 폴더로 스캔]에서 [전송 프로토콜]을 선택하여 다시 [내 폴더로 스캔] 기능을 기동할 수 있습니다.

◆ **[FTP]의 경우**

서버 이름: myhost.example.com

(myhost: 호스트 이름, example.com: 도메인 이름)

IP 주소: 192.0.2.1

◆ **[SMB]의 경우**

서버 이름: myhost

IP 주소: 192.0.2.1

■ **공유 이름**

이 항목은 [전송 프로토콜]에서 [SMB]를 선택하면 표시됩니다. 공유 이름을 입력합니다. 저장 위치가 Windows의 DFS 네임스페이스에 있는 경우 루트명을 입력합니다. 1바이트 문자는 최대 64자(2바이트 문자 32자)까지 입력할 수 있습니다.

보충

- [내 폴더로 스캔]을 사용할 경우, [공유 이름]이 자동으로 표시됩니다. [공유 이름]의 내용을 변경하면 [내 폴더로 스캔] 기능이 해제됩니다. [내 폴더로 스캔]의 [전송 프로토콜]을 선택하면 [내 폴더로 스캔] 기능을 재기동할 수 있습니다.

■ **저장 위치**

이 항목은 [전송 프로토콜]에서 [FTP] 또는 [SMB]를 선택하면 표시됩니다. 디렉터리 경로를 입력합니다. 저장 위치가 Windows의 DFS 네임스페이스에 있는 경우 폴더 이름을 입력합니다. 1바이트 문자는 최대 128자(2바이트 문자 64자)까지 입력할 수 있습니다.

보충

- 폴더 이름은 Windows Server® 운영 체제의 DFS 링크명과 같습니다.
- [내 폴더로 스캔] 기능을 기동할 경우 [저장 위치]가 자동으로 [PC로 스캔] 화면에서 설정됩니다. [저장 위치]를 변경하면, [내 폴더로 스캔] 기능을 사용할 수 없습니다. [내 폴더로 스캔]에서 [전송 프로토콜]을 선택하여 다시 [내 폴더로 스캔] 기능을 기동할 수 있습니다.

◆ **[FTP]의 경우**

예: mydoc/Scan

◆ **[SMB]의 경우**

예: mydoc₩Scan

■ **저장 위치**

이 항목은 [전송 프로토콜]에서 [SMB(UNC 형식)]를 선택하면 표시됩니다.

디렉터리 경로 "₩₩호스트 이름₩공유 이름₩디렉터리명"을 입력합니다. 저장 위치가 Windows의 DFS 네임스페이스에 있는 경우 "₩₩도메인 이름₩루트명₩폴더 이름"이나 "₩₩서버 이름₩루트명₩폴더 이름"을 입력합니다. 1바이트 문자는 최대 260자(2바이트 문자 130자)까지 입력할 수 있습니다.

■ 사용자 이름

문서를 전송하고자 하는 컴퓨터의 사용자 이름을 입력합니다. 저장 위치의 사용자 이름이 필요하지 않은 경우에는 이 필드를 비워둘 수 있습니다.

[전송 프로토콜]로 [FTP]를 선택한 경우 최대 97자까지 입력할 수 있습니다.

[전송 프로토콜]로 [SMB]를 선택한 경우 다음 형식 중 하나를 사용합니다.

보충

- [내 폴더로 스캔] 기능을 기동할 경우 [사용자 이름]이 자동으로 [PC로 스캔] 화면에서 설정됩니다.

◆ UPN 형식의 경우:

사용자 이름@도메인 이름(사용자 이름: 최대 32자, 도메인 이름: 최대 64자)

예: fuji@example.com (fuji: 사용자 이름, example.com: 도메인 이름)

◆ NetBIOS 형식의 경우:

도메인 이름₩사용자 이름(도메인 이름: 최대 64자, 사용자 이름: 최대 32자)

예: example₩fuji (예: 도메인 이름, fuji: 사용자 이름)

◆ 작업그룹의 경우:

로컬 사용자(최대 32자)

예: Fuji-Taro

■ 암호

사용자 이름의 암호를 입력합니다. 최대 32자까지 입력할 수 있습니다.

보충

- [내 폴더로 스캔] 기능을 기동할 경우 [암호]가 자동으로 [PC로 스캔] 화면에서 설정됩니다. 암호가 없이 사용자 ID가 인증되면 이 항목이 표시되지 않습니다.

네트워크 참고 (네트워크를 검색하여 PC의 저장 위치 지정)

이 기능은 서버 이름과 폴더의 디렉터리 구성을 표시합니다. 디렉터리를 이동하여 저장 위치를 지정할 수 있습니다.

중요

- SMB 전용 수신자를 지정할 수 있습니다.

■ 저장 위치

디렉터리에서의 현재 위치를 표시합니다.

■ 주소록에 등록

[주소록에 추가] 화면을 표시합니다.

주소록의 [네트워크 참고]에서 지정한 저장 위치를 등록할 수 있습니다.

◆ 주소:

주소 번호를 변경하려면, [편집]을 선택한 다음 원하는 번호를 입력합니다.

◆ 이름:

수신자 이름을 변경하려면 [이름:]을 선택하여 표시된 키보드로 새 이름을 입력합니다.

보충

- 수신자 이름은 설정에 따라 표시되지 않을 수 있습니다.

■ **상위단계**

상위 디렉터리로 이동할 수 있습니다.

보충

- 상위 디렉터리가 없을 경우 이 버튼은 비활성화(회색) 됩니다.

■ **하위단계**

하위 디렉터리로 이동할 수 있습니다.

보충

- 폴더를 선택한 경우에 이 버튼을 사용할 수 있습니다.

원터치 버튼을 사용하여 대상 PC 지정

원터치 버튼을 사용하여 서버 이름, 대상 서버 또는 기타 컴퓨터에 로그인하기 위한 사용자 이름, 주소록의 기타 정보를 지정할 수 있습니다.

원터치 버튼은 0001~0070 또는 0001~0060의 주소 번호에 해당합니다.

예를 들어, 전화를 걸고자 하는 번호가 단축 번호 0001에 등록되어 있으면 원터치 버튼 〈1〉을 눌러 누릅니다.

원터치 버튼을 누른 후 지정된 수신자(대상 PC)이 터치 스크린에 제대로 표시되는지 확인하십시오.

중요

- 원터치 버튼에는 현재 열려 있는 원터치 버튼의 페이지 (1~24, 25~48, 49~M02)를 감지하는 센서가 있습니다. 원터치 버튼을 누르기 전에 원터치 패널을 완전히 뒤집은 다음 패널에서 일단 손을 떼어 주십시오. 패널을 여는 동안 원터치 버튼을 누르지 마십시오.
- 원터치 버튼의 가까운 곳에 물건을 놓지 않고, 액체가 들어가지 않도록 주의하십시오.

보충

- 팩스 기능을 사용할 수 있는 경우 원터치 버튼을 사용할 수 있습니다.
- 두 가지 방식으로 단축 번호와 자주 쓰는 작업이 원터치 버튼에 할당됩니다. 다음 방식 중 한 가지를 선택하십시오. [종류 1]이 기본으로 설정되어 있습니다.
  - [종류 1]

    1~70 버튼은 주소 번호에 사용되어 0001~0070의 등록된 주소 번호에 해당하며 M01 및 M02 버튼은 자주 쓰는 작업에 사용되어 등록된 자주 쓰는 작업 1~2에 해당합니다.
  - [종류 2]

    1~60 버튼은 주소 번호에 사용되어 0001~0060의 등록된 주소 번호에 해당하며 61~70 버튼, M01, M02 버튼은 자주 쓰는 작업에 사용되어 등록된 자주 쓰는 작업 1~12에 해당합니다.
- 원터치 버튼 패널을 연 다음 25 이상에 해당하는 숫자의 원터치 버튼을 눌러 주십시오.
- 올바르지 않은 값을 입력한 경우 터치 스크린에 표시된 수신자(대상 PC)을 선택하고 팝업 메뉴에서 [제거]를 선택한 후 올바른 값을 입력합니다.

파일 이름(전송할 파일의 이름 지정)

전송할 파일의 이름을 지정할 수 있습니다.

참고

- 자세한 내용은 "파일 이름(전송할 파일의 이름 지정)" (P.289)을 참고하십시오.

출력파일 형식(출력 데이터의 파일 형식 선택)

출력 데이터의 파일 형식을 선택할 수 있습니다.

참고

- 자세한 내용은 "파일 형식(출력 데이터의 파일 형식 선택)" (P.289)를 참고하십시오.

폴더에 저장

폴더에 저장 기능을 사용하면 문서를 스캔하고 스캔한 데이터를 기기의 폴더에 저장할 수 있습니다.

보충

- [폴더에 저장]을 선택하면 파일 형식을 지정할 수 없습니다.
- CentreWare Internet Services를 사용하여 폴더의 문서를 가져올 경우, 폴더의 모든 스캔 이미지가 다음과 같이 설정되어 있으면 [검색 가능 문자]를 설정할 수 있습니다.
  - 이미지 크기 : 15x15mm~309x432mm
  - 컬러 스캔: [자동 감지], [Full 컬러], [그레이스케일], [흑백](흑백은 일부 모델만 해당)
  - 원고 종류: 문자/사진, 문자
  - 색공간: sRGB
  - 해상도: 200 dpi, 300dpi
  - 축소/확대: 100%

참고

- 사전에 폴더를 작성해야 합니다. 폴더를 작성하는 방법에 대한 자세한 내용은 "폴더 작성" (P.667)을 참고하십시오.



■폴더

스캔 데이터를 저장할 폴더를 선택합니다.

보충

- 폴더에 비밀번호가 설정된 경우에는 비밀번호 입력 화면이 표시됩니다. 비밀번호를 입력하고 [확정]을 선택하십시오. 비밀번호를 분실한 경우에는 시스템 관리자 모드에서 폴더 비밀번호를 다시 설정하십시오.

■이동

세 자리 폴더 번호를 입력합니다. 해당 번호의 폴더가 리스트 상단에 표시됩니다.

■파일 목록

폴더를 선택하고 이 버튼을 선택하여 [폴더 XXX - 파일 목록] 화면을 표시합니다. 폴더에 저장된 문서를 확인하거나 삭제할 수 있습니다.

USB에 저장

USB에 저장 기능을 사용하여 원고를 스캔하고 스캔 데이터를 USB 메모리 장치에 저장할 수 있습니다.

중요

- USB 메모리 장치를 분리하기 전에 데이터 전송 중이라는 화면이 표시되지 않는지 확인하십시오. 데이터 저장 중에 USB 메모리 장치를 분리하면 장치의 데이터가 손상될 수 있습니다. USB 메모리 장치로 데이터가 저장됐는지 [작업확인] 화면에서 확인할 수도 있습니다.

보충

- 이 기능은 CentreWare Internet Services의 설정에 따라 사용하지 못할 수 있습니다. 자세한 내용은 "CentreWare Internet Services를 사용하여 기기 설정 구성" (P.444)을 참고하십시오.
- 이 기능을 사용하려면 옵션 구성품이 필요합니다. 자세한 내용은 당사의 고객 지원 센터에 문의하십시오.
- 소프트웨어로 암호화한 USB 메모리 장치는 지원되지 않습니다.
- 다음 USB 메모리 장치를 사용하십시오.
  - 포맷된 USB 메모리 장치 (FAT12, FAT16, FAT32만 지원합니다. NTFS, exFAT는 지원하지 않습니다.)
  - 저장 용량이 최대 128GB인 USB 메모리 장치
- 시중에 판매되는 단일 슬롯*1의 메모리 카드 리더기를 미디어 프린트 기능에 사용할 수 있으나 안전한 성능은 보장되지 않습니다.

  멀티 슬롯의 메모리 카드 리더기*2를 사용할 경우 특정 슬롯 하나만 사용할 수 있습니다. 사용 가능한 슬롯은 모델에 따라 다르며 사용하고자 하는 미디어/메모리 카드의 슬롯을 항상 사용할 수 있는 것은 아닙니다. 멀티 슬롯의 메모리 카드 리더기 역시 안전한 성능은 보장되지 않습니다.

  *1 :슬롯이 하나인 미디어/메모리 카드. 미디어/메모리 카드 종류 하나만 허용되는 카드로 있으며 두 가지 이상의 종류가 가능한 카드도 있습니다(예: SD 카드, xD-Picture 카드).

  *2 :슬롯이 두 개 이상인 미디어/메모리 카드

1 USB 메모리 장치를 조작부의 USB 메모리 슬롯에 삽입합니다.

2 다음 중 하나가 표시됩니다.

- [USB 메모리 검출] 화면이 표시됩니다.
- [USB에 저장] 화면이 표시됩니다.
- [미디어 프린트 - 문자] 화면이 표시됩니다.
- [미디어 프린트 - 사진] 화면이 표시됩니다.
- 화면이 바뀌지 않습니다.

보충

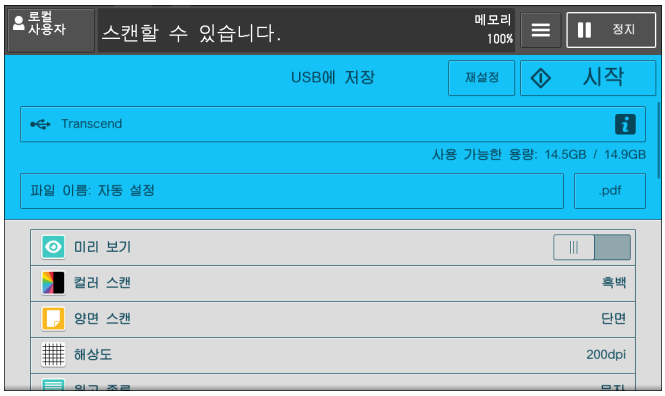
- 동작은 설정에 따라 다릅니다. 자세한 내용은 시스템 관리자에게 문의하십시오.
- 절전 모드 중에 USB 메모리 장치를 USB 메모리 슬롯에 삽입하면 터치 스크린이 켜지지 않습니다. 절전 모드를 종료한 후 USB 메모리 장치를 다시 삽입하거나 홈 화면에서 [USB에 저장]을 선택하십시오. 절전 모드를 종료하는 다른 방법에 대한 자세한 내용은 "절전모드 해제" (P.50)를 참고하십시오.
- 암호화된 데이터만 저장된 USB 메모리 장치를 삽입하거나 지원되지 않는 형식의 USB 메모리 장치를 삽입하더라도 화면은 위의 상태 중 하나가 됩니다. 이 경우 작업 중에 경고 메시지가 표시하고 작업이 중단됩니다.
- 시중에 판매되는 메모리 카드 리더기를 기기의 USB 메모리 슬롯에 삽입한 경우 화면은 위의 상태 중 하나가 됩니다. 메모리 카드 리더기에 미디어를 삽입하지 않은 경우에도 마찬가지입니다.
- 시중에 판매되는 메모리 카드 리더기가 사용되고 항상 삽입되어 있으면 메모리 카드 리더기의 슬롯에 미디어가 삽입되더라도 기기에서 미디어를 감지하지 못합니다.
- 삽입한 USB 메모리 장치 또는 메모리 카드를 제거할 때와 같은 화면이 유지됩니다. 홈 버튼을 누르거나 다른 작업을 수행하여 화면을 변경한 후 다음 작업을 수행하십시오.

[USB 메모리 검출] 화면이 표시되는 경우

1 [USB에 저장]을 선택합니다.

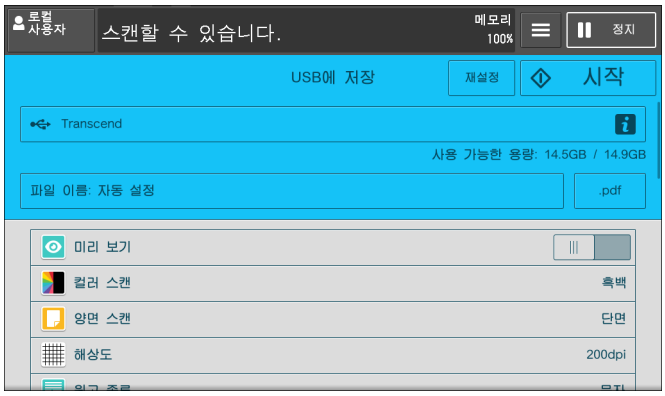


2 [USB에 저장] 화면이 표시됩니다.

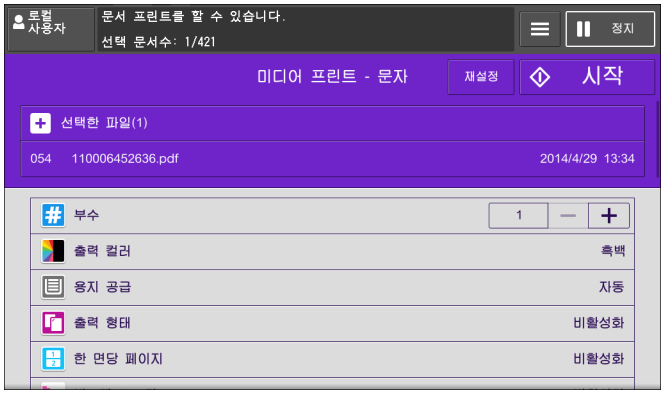


[USB에 저장] 화면이 표시되는 경우

[USB에 저장] 화면에서 원하는 기능을 선택합니다.

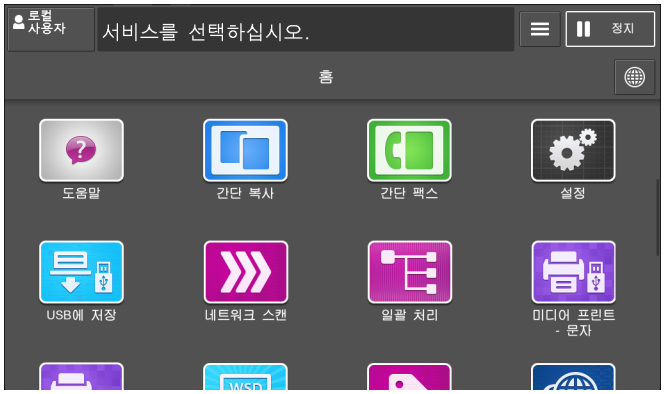


[미디어 프린트 - 문자] 화면이 표시되는 경우



1 홈 버튼을 누릅니다.

2 홈 화면에서 [USB에 저장]을 선택합니다.



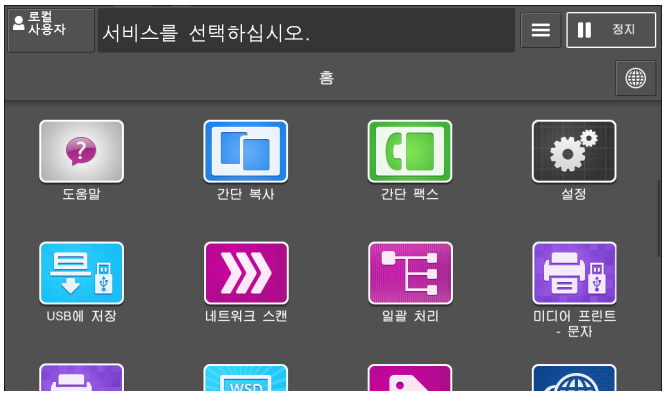
3 [USB에 저장] 화면이 표시됩니다.



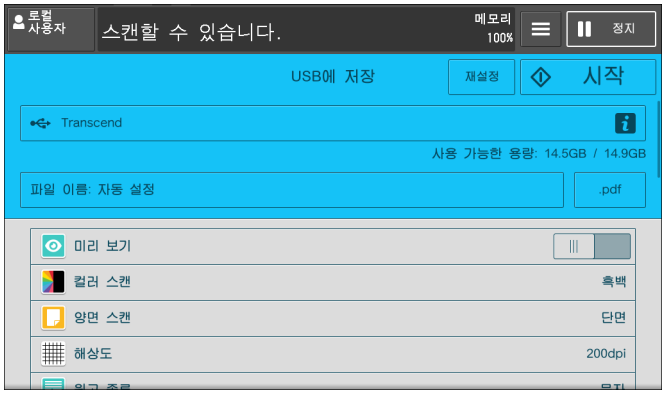
[미디어 프린트 - 사진] 화면이 표시되는 경우

1 홈 버튼을 누릅니다.

2 홈 화면에서 [USB에 저장]을 선택합니다.



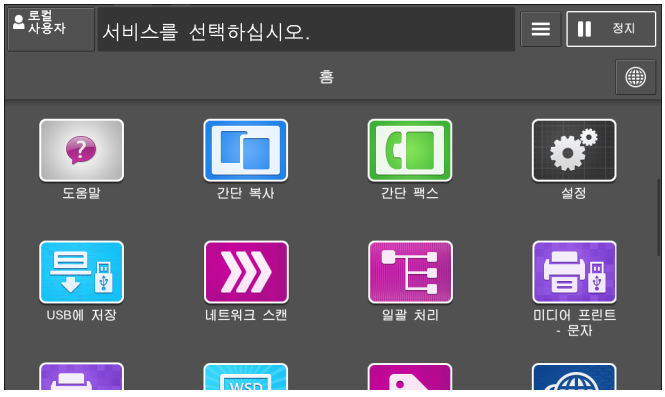
3 [USB에 저장] 화면이 표시됩니다.



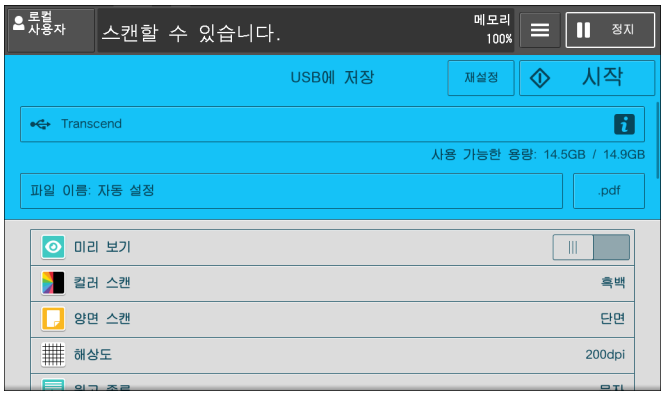
화면이 바뀌지 않는 경우

1 홈 이외의 화면이 표시되는 경우 홈 버튼을 누릅니다.

2 홈 화면에서 [USB에 저장]을 선택합니다.



3 [USB에 저장] 화면이 표시됩니다.



중요

- USB 메모리 장치에 저장된 데이터는 다음 경우에 소실 또는 손상될 수 있습니다. 사용하기 전에 장치 안의 데이터를 백업해야 합니다.
  - 이 설명서에 설명된 방법 이외의 방법으로 USB 메모리 장치를 분리/연결한 경우
  - 전자 소음 또는 전기 방전의 영향을 받은 경우
  - 조작 중에 고장이 발생하는 경우
  - USB 메모리 장치가 기계적 손상을 받는 경우
- 당사에서는 이러한 데이터의 소실로 인해 발생한 직접 또는 간접적인 손해에 대해 책임을 지지 않습니다.

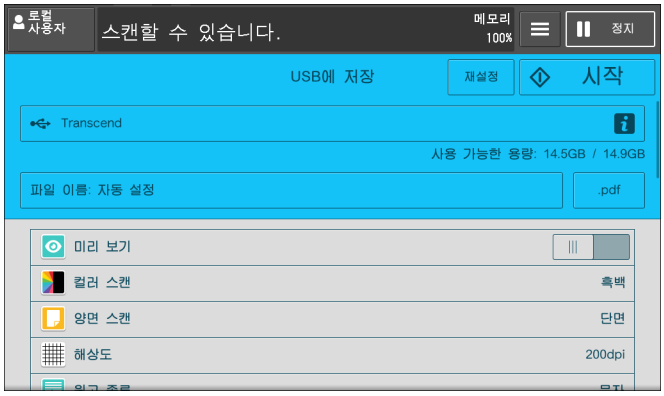
보충

- 파일 저장 위치를 지정하지 않으면 스캔 데이터가 루트 디렉터리에 저장됩니다.

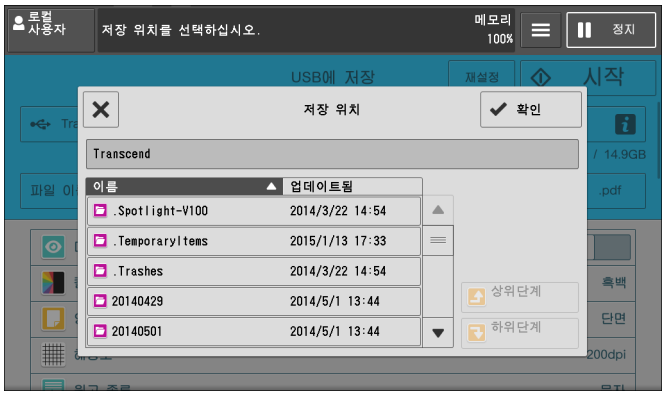
저장 위치(USB 메모리 장치에 저장 위치 지정)

USB 메모리 장치에 파일 저장 위치를 지정할 수 있습니다.

1 [저장 위치] 필드를 선택합니다.



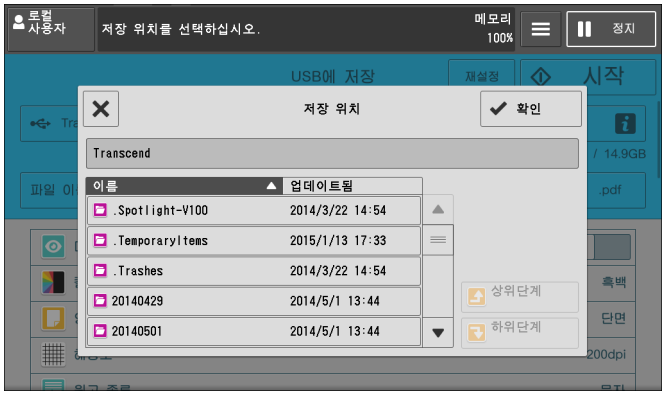
2 데이터를 저장할 폴더를 선택합니다.



보충

- [이름] 또는 [업데이트됨]을 선택하여 표시되는 폴더를 오름차순이나 내림차순으로 정렬할 수 있습니다.
- [저장 위치]의 목록에 최대 900개의 폴더 이름을 표시할 수 있습니다. 파일 이름은 표시되지 않습니다.
- 1바이트로 170자(2바이트 문자는 85자)보다 긴 폴더 이름 또는 파일 이름은 표시되지 않습니다.
- 디지털 카메라의 DCIM 폴더 내에 있는 폴더는 표시할 수 없습니다. 따라서 해당 폴더에 파일을 저장할 수도 없습니다.
- 기기에서 지원하지 않는 문자를 포함한 폴더 이름은 제대로 표시되지 않을 수도 있습니다. 이러한 폴더를 파일 저장 위치로 지정하면 오류가 발생합니다. 기기가 지원하는 문자에 대한 자세한 내용은 "문자 및 숫자 입력" (P.70)을 참고하십시오.
- 본 기기는 Windows 환경에서 생성된 폴더/파일 이름 및 1바이트 8자 이하로 구성된 폴더/파일 이름의 대소문자를 구분하지 않습니다. 이러한 폴더 이름과 파일 이름은 대문자로 표시됩니다.
- 모든 디렉터리의 폴더 및 파일 이름을 포함한 전체 경로명이 257자를 초과한 경우 오류가 발생합니다.

3 [확인]을 선택합니다.



■상위단계

상위 디렉터리로 이동할 수 있습니다.

보충

- 상위 디렉터리가 없을 경우 이 버튼은 비활성화(회색) 됩니다.

■하위단계

하위 디렉터리로 이동할 수 있습니다.

보충

- 폴더를 선택한 경우에 이 버튼을 사용할 수 있습니다.

저장 위치 상세(USB 메모리 장치의 저장 위치 상세 정보 표시)

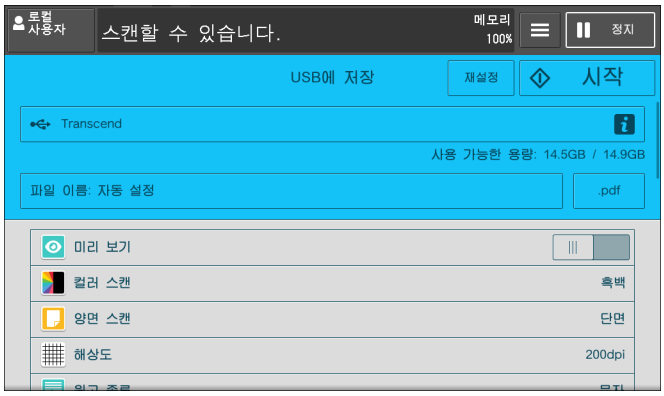
[저장 위치 상세]를 선택하면 [저장 위치 상세] 화면이 표시됩니다.

[저장 위치 상세] 화면

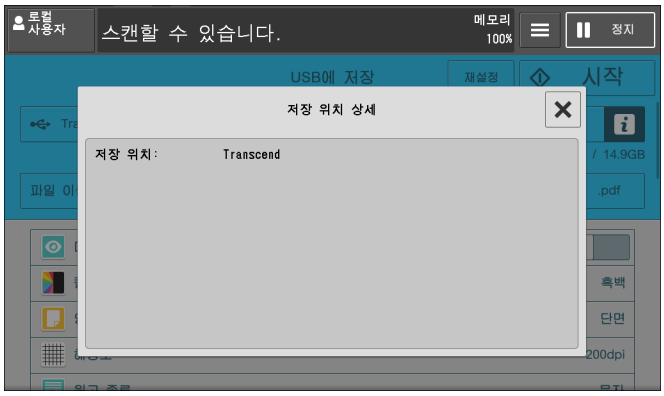
이 화면은 USB 메모리의 폴더 디렉터리를 표시합니다.

1 폴더 디렉터리를 지정한 다음 [확인]을 선택합니다.

2 [ ]를 선택합니다.



3 모든 디렉터리의 폴더 및 파일 이름과 파일을 저장할 드라이브 이름이 표시됩니다.



파일 이름(저장할 파일의 이름 지정)

저장할 파일의 이름을 지정할 수 있습니다.

참고

- 자세한 내용은 "파일 이름(전송할 파일의 이름 지정)" (P.289)을 참고하십시오.

출력파일 형식(출력 데이터의 파일 형식 선택)

출력 데이터의 파일 형식을 선택할 수 있습니다.

참고

- 자세한 내용은 "파일 형식(출력 데이터의 파일 형식 선택)" (P.289)를 참고하십시오.

저장 및 링크 전송

저장 및 링크 전송 서비스를 사용하면 스캔 데이터를 기기에 저장하고 등록된 주소로 메일을 보내어 스캔 데이터를 검색하고 삭제할 수있는 URL을 통지합니다.

기기에 로그인한 인증 사용자만 전송된 메일을 수신할 수 있습니다. 이 메일은 여러 사용자에게 전송되지 않습니다.

메일을 받은 사용자는 컴퓨터에서 웹 브라우저를 사용하여 스캔 데이터를 취득할 수 있습니다.

중요

- 저장 기간이 만료되면 기기에 저장된 스캔 파일이 삭제됩니다. 이 저장 기간은 시스템 관리자가 [URL 파일 만료]에서 1~168시간 범위로 지정할 수 있습니다. 기본값은 3시간입니다. 파일은 항상 자동으로 삭제됩니다.
- 보안을 강화하려면 스캔 데이터를 검색한 후에 URL에 액세스한 다음 기기에 저장된 스캔 데이터를 삭제하십시오.

보충

- 저장 및 링크 전송 서비스는 파일 백업/복원, 한 번에 모든 데이터 삭제, 파일 나열, 사용 가능한 저장 공간 표시와 같은 문서 관리 기능을 제공하지 않습니다.
- 저장 및 링크 전송 서비스를 사용하면 각 스캔 작업에 대한 주소록 또는 폴더에서 메일 주소를 지정하지 않고도 스캔 데이터를 검색할 수 있습니다. 그러나 데이터 크기 및 저장 기간은 기기에서 제한됩니다. 이러한 제한을 피하려면 PC로 스캔 또는 메일 기능을 사용하십시오.

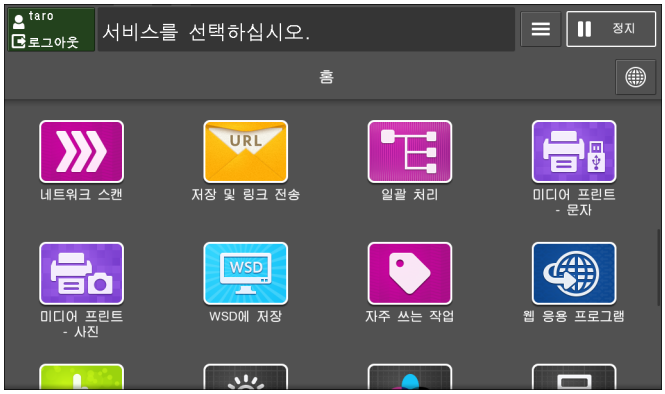
참고

- 자세한 내용은 "저장, 링크 전송-최대 크기" (P.628) 및 "URL 파일 만료" (P.628)을 참고하십시오.

1 터치 스크린에서 로그인 정보 필드를 선택합니다.

2 사용자 ID를 입력합니다.

3 홈 화면에서 [저장 및 링크 전송]을 선택합니다.



보충

- WSD는 Web Services on Devices의 약어입니다.

4 [저장 및 링크 전송] 화면에서 원하는 기능을 선택합니다.



수신자(인증 사용자의 메일 주소 표시)

미리 등록된 인증 사용자의 메일 주소를 자동으로 가져옵니다.

제목: XXX(제목 설정)

메일 제목을 지정할 수 있습니다.

참고

- 자세한 내용은 "제목(제목 설정)" (P.288)을 참고하십시오.

파일 이름(전송할 파일의 이름 지정)

전송할 파일의 이름을 지정할 수 있습니다.

참고

- 자세한 내용은 "파일 이름(전송할 파일의 이름 지정)" (P.289)을 참고하십시오.

출력파일 형식(출력 데이터의 파일 형식 선택)

출력 데이터의 파일 형식을 선택할 수 있습니다.

참고

- 자세한 내용은 "파일 형식(출력 데이터의 파일 형식 선택)" (P.289)를 참고하십시오.

WSD에 저장

[WSD에 저장] 서비스를 사용하면 기기에 세트된 원고를 네트워크 컴퓨터에서 스캔할 수 있습니다. 또한 스캔 데이터를 네트워크 컴퓨터에 저장할 수도 있습니다.

중요

- 컴퓨터로부터 스캔 시 주의 사항

  컴퓨터를 조작하기 위해 기기에 문서를 놓아둔 채 기기에서 벗어날 경우 다른 사용자가 기기 를 조작하여 문서가 분실되거나 정보가 누설될 위험이 있습니다. 가능한 한 기기 가까이에 있는 컴퓨터를 사용하십시오. 스캔 과정이 완료되면 문서의 모든 페이지가 다 있는지 확인하십시오.

보충

- WSD는 Web Services on Devices의 약어입니다.
- 일부 모델에서는 [WSD에 저장]이 홈 화면에 표시되지 않을 수 있습니다. 자세한 내용은 "WSD에 저장의 설정" (P.347)을 참고하십시오.
- 기기의 조작부에서 해상도, 파일 형식 등을 지정할 수 없습니다. 이러한 설정은 Windows의 [스캔 프로필]에서 지정하십시오. 설정을 지정하는 방법에 대한 자세한 내용은 Windows 도움말을 참고하십시오.

PC로부터(컴퓨터 조작을 통한 스캔 시작)

네트워크 컴퓨터에서 요청을 전송하여 기기에 세트된 원고를 스캔할 수 있습니다.

보충

- WSD는 Web Services on Devices의 약어입니다.

1 원고대 또는 원고이송장치에 원고를 보급합니다.

2 네트워크 컴퓨터에서 스캔을 실행합니다. 네트워크 컴퓨터에서 스캔을 실행하려면 [Windows 팩스 및 스캔]과 같은 이미지 로딩 기능을 지원하는 응용 프로그램을 사용하십시오. 다음은 Windows 10의 [Windows 팩스 및 스캔]을 사용하는 방법에 대해 설명합니다.

1) [시작] 버튼을 클릭하고 [모든 프로그램]을 클릭한 후 [Windows 팩스 및 스캔]을 클릭합니다.

2) 왼쪽 창 맨 아래에서 [스캔]을 클릭한 후 도구 모음에서 [새 스캔]을 클릭합니다.

3) [새 스캔] 대화 상자에서 [변경]을 클릭한 후 기기를 선택합니다.

4) 기기 모델명이 [스캐너:]의 오른쪽에 표시되는지 확인합니다.

보충

- 기기 모델명이 표시되지 않으면 [변경]을 클릭하고 기기를 선택하십시오.

5) [프로필] 목록을 클릭한 후 [문서]를 선택합니다.

6) 필요에 따라 설정을 지정한 후 [스캔]을 클릭합니다.

3 스캔한 후에는 스캔한 데이터가 지정된 컴퓨터로 전송됩니다.

기기로부터(네트워크 컴퓨터 상에서 기기로 스캔한 데이터 저장)

기기에서 명령으로 스캔한 데이터를 네트워크상의 지정된 컴퓨터에 전송할 수 있습니다.

보충

- WSD는 Web Services on Devices의 약어입니다.

1 메뉴 화면에서 [WSD에 저장]을 선택합니다.

2 컴퓨터명과 5가지의 처리 방법이 [저장 위치 PC]에 표시됩니다. 사용 목적에 따라 리스트에서 대상을 선택합니다.

■저장 위치 PC

대상 및 URL을 표시합니다.

보충

- 사용 목적에 따라 5가지의 처리 방법(PC로 스캔, PC로 스캔(프린트용), PC로 스캔(메일용), PC로 스캔(팩스용), PC로 스캔(OCR용)) 중에서 선택하십시오.

3 원고대 또는 원고이송장치에 원고를 보급합니다.

4 [시작]을 선택합니다.

5 스캔한 데이터가 지정된 대상으로 전송됩니다.

보충

- [삭제]를 선택하여 작업을 중단하십시오.

6 대상 컴퓨터에서 전송된 데이터를 확인합니다.

기능 리스트

이 절에서는 기능 리스트의 설정 항목에 대해 설명합니다.

참고

- 기능 리스트의 상단에 표시할 항목을 사용자 지정할 수 있습니다. 자세한 내용은 "기능 목록 사용자 지정" (P.621)을 참고하십시오.

미리 보기(스캔 작업 중 스캔 이미지 미리 보기)

문서가 스캔되고 있는 동안에 스캔 이미지를 미리 볼 수 있습니다.

보충

- 자세한 내용은 "스캔 작업 중 스캔 이미지 미리 보기" (P.276)를 참고하십시오.

컬러 스캔(출력 컬러 선택)

출력 컬러를 지정하여 원고를 스캔할 수 있습니다.

■자동 감지

기기에서 원고의 색상을 자동으로 인식하여 원고가 컬러인 경우 Full 컬러로 스캔하고 그렇지 않은 경우에는 흑백으로 스캔합니다.

■컬러

컬러 문서 스캔 시 이 항목을 선택합니다.

■흑백

원고를 흑백으로 스캔합니다. [원고 종류]에서 원고 종류를 선택할 수 있습니다.

보충

- [MRC 고압축]이 [활성화]로 설정되거나 Microsoft Office 형식이 선택된 경우, [흑백(2계조)]을 선택할 수 없습니다.

■그레이스케일

원고를 그레이스케일로 스캔합니다. 흑백 색조에 음영이 추가되어 점층적으로 변하는 중간 색조가 생성됩니다. 흑백으로 재현할 수 없는 계조가 있는 원고에 사용할 수 있습니다.

양면 스캔(원고의 양면 스캔)

단면 문서나 양면 문서를 용지 한 면이나 양면에 스캔할 수 있습니다.

제본 양식을 설정하면 양면이 동일한 방향으로 스캔됩니다.

■단면

원고의 한 면만 스캔하려면 이 항목을 선택합니다.

■양면(좌우열기)

양면 원고의 양면이 동일한 방향인 경우 이 항목을 선택합니다.

■양면(상하열기)

양면 원고의 양면이 반대 방향인 경우 이 항목을 선택합니다.

■ **기타**

[양면 스캔] 화면을 표시합니다.

원고의 상태와 방향을 선택할 수 있습니다.

◆ **단면**

원고의 한 면만 스캔하려면 이 항목을 선택합니다.

◆ **양면**

원고의 양면을 스캔하려면 이 항목을 선택합니다.

◆ **원고**

[양면]을 선택한 경우에 이 항목이 표시됩니다.

- 좌우열기

  양면 원고의 양면이 동일한 방향인 경우 이 항목을 선택합니다.

- 상하열기

  양면 원고의 양면이 반대 방향인 경우 이 항목을 선택합니다.

◆ **원고 방향**

세트한 원고의 방향을 지정합니다.

보충

- [원고 방향] 설정이 실제 원고 방향과 다른 경우에는 기기에서 원고의 상단을 잘못 인식할 수도 있습니다.

- 바로 놓기

  원고의 윗변을 원고대 또는 원고이송장치의 위쪽에 맞추어 세트하는 경우에 이 항목을 선택합니다.

- 돌려 놓기

  원고의 윗변을 원고대 또는 원고이송장치의 왼쪽에 맞추어 세트하는 경우에 이 항목을 선택합니다.

해상도(해상도 지정)

스캔 해상도를 설정하여 원고를 스캔할 수 있습니다.

값을 높이면 보다 세밀하게 스캔되지만, 데이터 크기가 증가합니다. 이에 따라 스캔 및 전송 시간도 증가합니다.

보충

- [파일 형식] 화면에서 다음 설정을 지정한 경우에는 [200dpi] 또는 [300dpi]를 선택하십시오.
- PDF 또는 DocuWorks 파일의 경우
  - [MRC 고압축]: [활성화]
  - [검색 가능 문자]: [검색 가능]
  - [2~16색으로 스캔]: 활성화됨
- XML Paper Specification (XPS) 파일의 경우
  - [MRC 고압축]: [활성화]

원고 종류(원고 종류 선택)

스캔 한 이미지의 종류를 선택할 수 있습니다.

■문자/사진

텍스트와 사진을 모두 포함하는 문서를 스캔할 때 이 항목을 선택합니다. 기기에서 문자와 사진 영역을 자동으로 인식하여 각 영역에 맞는 최적의 화질로 스캔합니다.

■문자

문자를 선명하게 스캔하려면 이 항목을 선택합니다.

■사진

사진을 스캔하려면 이 항목을 선택합니다.

보충

- [파일 형식] 화면에서 [검색 가능 문자]가 [검색 가능]으로 설정되어 있는 경우 [사진]을 선택할 수 없습니다.

이미지 옵션(스캔 농도와 이미지 선명도 조정)

이 기능을 사용하여 스캔 농도와 이미지 선명도를 조정할 수 있습니다.

■밝게/어둡게

[흐리게]와 [진하게] 사이의 7가지 단계 중에서 농도를 선택할 수 있습니다.

선명도 막대의 위쪽 셀을 선택할수록 농도가 흐려지며 아래쪽 셀을 선택할수록 진해집니다.

■선명도

[부드럽게]와 [선명하게] 사이의 5가지 단계 중에서 선명도를 선택할 수 있습니다.

선명도 막대의 위쪽 셀을 선택할수록 이미지의 윤곽이 선명해지며, 아래쪽 셀을 선택할수록 희미해집니다.

축소/확대(축소/확대 배율 지정)

이 기능을 사용하여 스캔할 원고의 스캔 배율을 설정할 수 있습니다.

[기타]를 선택하여 상세 설정을 구성합니다.

보충

- [파일 형식] 화면에서 [검색 가능 문자]가 [검색 가능]으로 설정되어 있고 [2~16색으로 스캔] 확인란이 선택된 경우에는 [축소/확대]는 [100%]이며 변경할 수 없습니다.

■비례%

사전 설정된 배율을 선택하거나, 25~400% 범위에서 1% 단위로 값을 입력할 수 있습니다.

숫자 버튼 또는 [+]와 [-] 버튼을 사용하여 값을 입력합니다.

- 배율%

  스캔 배율을 입력합니다. "100%"로 지정하면 원고와 동일한 이미지 크기로 스캔됩니다.

- 사전 설정%

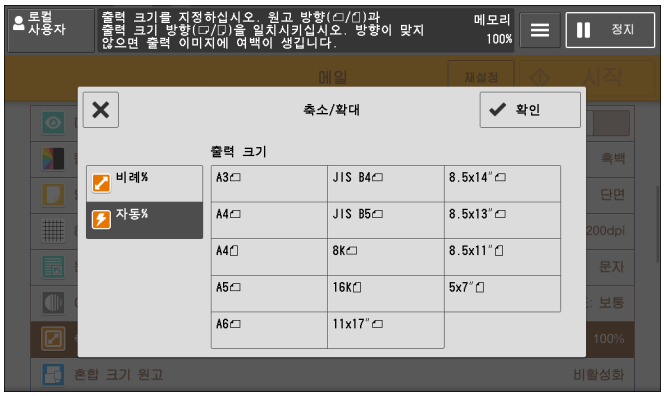
  사전 설정된 배율에서 선택합니다.

참고

- [100%] 이외의 스캔 배율 기본값을 변경할 수 있습니다. 설정에 대한 자세한 내용은 "축소/확대 사전 설정" (P.626)을 참고하십시오.

■자동%

[출력 크기]에서 스캔할 원고의 출력 크기를 선택합니다. 선택한 출력 크기와 원고 크기를 기준으로 스캔 배율이 자동으로 계산됩니다.



보충

- [자동%]를 선택하면 공백이 생길 수 있습니다.

혼합 크기 원고(크기가 다른 원고를 동시에 스캔)

원고이송장치에 원고를 보급하는 경우, 크기가 서로 다른 원고를 각각 해당하는 크기의 용지에 동시에 스캔하여 복사할 수 있습니다. 또한, 크기가 서로 다른 원고를 동일한 크기의 원고에 스캔하도록 원하는 크기를 지정할 수도 있습니다.

중요

- [양면 스캔]에서 [양면]을 선택하여 A3 문서를 스캔하는 경우에는 [해상도]를 [400dpi] 이하로 설정하십시오. [600dpi]를 선택하면 오류 메시지가 표시됩니다.
- A5 원고는 반드시 세로 방향으로 보급하십시오.
- B5 원고를 가로 방향으로 보급한 A3 원고 또는 세로 방향으로 보급한 A4 원고와 함께 보급하는 경우에는 B5 원고를 세로 방향으로 보급하십시오.
- 원고를 보급할 때 원고의 왼쪽 상단 모서리를 정렬시키지 않으면 용지 걸림이 발생할 수 있습니다.
- 권장하는 혼합 크기는 세로 방향 A4와 가로 방향 A3 또는 세로 방향 B5와 가로 방향 B4입니다. 권장되는 조합 이외의 혼합 크기를 사용할 경우에는 원고가 비스듬히 이송되어 제대로 스캔되지 않을 수 있습니다.

보충

- [축소/확대]에서 [자동%]를 선택하고 출력할 크기를 지정한 경우, 스캔 데이터가 지정한 크기로 자동으로 확대/축소됩니다.
- 원고 크기를 감지할 수 없는 경우에는 원고 크기 입력 화면이 표시됩니다.

■비활성화

모든 원고의 크기가 동일한 경우에 이 항목을 선택합니다.

■활성화

크기가 서로 다른 원고를 스캔하는 경우 각 원고의 크기가 자동으로 감지됩니다.

원고 방향(세트한 원고의 방향 지정)

이 기능을 사용하면 세트한 원고의 방향을 지정할 수 있습니다.

보충

- [원고 방향] 설정이 실제 원고 방향과 다른 경우에는 기기에서 원고의 상단을 잘못 인식할 수도 있습니다.

◆바로 놓기

원고의 윗변을 원고대 또는 원고이송장치의 위쪽에 맞추어 세트하는 경우에 이 항목을 선택합니다.

◆돌려 놓기

원고의 위쪽을 원고대 또는 원고이송장치의 왼쪽에 맞추어 세트하는 경우에 이 항목을 선택합니다.

화질/파일 크기(스캔 시 이미지 압축률 지정)

이 기능을 사용하면 [컬러 스캔]에서 [컬러] 또는 [그레이 스케일]을 설정한 경우의 이미지 압축률을 선택할 수 있습니다.

■표준

높은 압축률로 저장됩니다. 화질이 저하되지만, 파일 크기가 줄어듭니다.

■고화질

낮은 압축률로 저장됩니다. 화질이 향상되지만, 파일 크기가 커집니다.

원고 크기(스캔 크기 지정)

이 기능을 사용하여 원고의 스캔 크기를 설정할 수 있습니다.

원고가 사용자 지정 크기인 경우 또는 원고 크기와 다른 크기로 원고를 스캔하려는 경우에 사용합니다. 또한 여백을 추가하거나 불필요한 여백 삭제 시에 이 기능을 사용할 수 있습니다.

■자동 감지

원고 크기를 자동으로 감지합니다. 다음 표는 자동으로 감지할 수 있는 원고 크기를 표시합니다.

	자동원고이송장치	원고대
자동 감지 원고 크기	B6*, B5, B5□, B4, A6*, A5, A5□, A4, A4□, A3, 레터(8.5x11"), 레터(8.5x11")□, 11 x 17", 16K□, 8K	B6, B6□*, B5, B5□, B4, A6, A5, A5□, A4, A4□, A3, 레터(8.5x11")□, 11 x 17", 16K, 16K□, 8K

*:자동양면원고이송장치 C2-PC가 설치되어있는 경우에만 검지할 수 있습니다.

보충

- 원고 크기를 감지할 수 없는 경우에는 원고 크기 입력 화면이 표시됩니다.

참고

- 자동 감지할 수 있는 표준 원고의 크기는 시스템 관리자 모드의 [크기 검지 전환]에 따라 달라집니다. [크기 검지 전환]에 대한 자세한 내용은 "크기 검지 전환" (P.554)을 참고하십시오.

■표준 크기

사전 설정된 크기 중에서 선택할 수 있습니다.

■크기 입력

사용자 지정 크기 원고를 스캔하거나 원고 크기와 다른 크기로 스캔하는 경우에 원하는 스캔 크기를 입력할 수 있습니다. 스캔 가로 길이(X)는 15~432mm 범위에서, 스캔 세로 길이(Y)는 15~297mm 범위에서 1mm 단위로 지정할 수 있습니다. 값을 지정할 때에는 원고대 위쪽과 왼쪽 가장자리에 부착된 눈금을 사용할 수 있습니다.

보충

- [파일 형식] 화면에서 PDF, DocuWorks, XPS* 파일에 대해 [MRC 고압축] 기능을 [활성화]로 설정한 경우 또는 [2~16색으로 스캔] 확인란을 선택한 경우에는, 스캔 가로 길이(X)는 50~432mm 범위에서, 스캔 세로 길이(Y)는 50~297mm 범위에서 1mm 단위로 지정할 수 있습니다.

  *: XPS는 XML Paper Specification의 약어입니다.

인화지 스캔(컬러 사진 스캔)

컬러 사진 스캔 시 이 기능을 사용합니다.

[컬러 스캔에서 [컬러]를 설정한 경우에만 사용할 수 있습니다.

중요

- 이 기능은 원고이송장치와 함께 사용할 수 없습니다.
- 이 기능을 활성화한 경우 음영 제거와 배경 제거 기능을 사용할 수 없습니다.

이미지 향상(원고의 이미지 향상 조정)

이 기능을 사용하여 신문이나 컬러 용지와 같은 원고의 바탕색을 지울 수 있습니다. 또한, [컬러 스캔]을 [컬러] 또는 [그레이 스케일]로 설정한 경우 콘트라스트를 조정할 수 있습니다.

■배경 제거

- 비활성화

  원고의 바탕색을 지우지 않고 그대로 복사합니다.

- 자동 제거

  [컬러 스캔]을 [흑백(2계조)]으로 설정한 경우에는 컬러 용지에 프린트된 원고(예: 신문)의 바탕색이 지워집니다.

  [컬러 스캔]을 [컬러]로 설정한 경우에는 흰 용지에 프린트된 원고의 바탕색이 지워집니다.

■콘트라스트

[약하게]와 [강하게] 사이의 5가지 단계 중에서 원하는 콘트라스트 단계를 선택할 수 있습니다.

콘트라스트 막대에서 위쪽 셀을 선택할수록 밝고 어두운 영역의 차이가 커져서, 밝은 영역은 더욱 밝아지고 어두운 영역은 더욱 어두워집니다. 반대로, 콘트라스트 막대에서 아래쪽 셀을 선택할수록 밝고 어두운 영역의 차이가 적어집니다.

음영 제거(문서 배경 제거)

얇은 용지에 양면 원고를 스캔하는 경우, 이 기능을 사용하여 각 문서 페이지 뒷면의 이미지와 색상을 스캔 이미지에 표시되지 않도록 제거할 수 있습니다.

[컬러 스캔]을 [컬러] 또는 [그레이 스케일]로 설정한 경우에만 사용할 수 있습니다.

중요

- 이 기능은 [인화지 스캔]과 함께 사용할 수 없습니다.

색공간(색공간 지정)

이 기능을 사용하여 색공간을 설정할 수 있습니다.

보충

- [색공간]은 [컬러 스캔]을 [컬러]로 설정한 경우에 사용할 수 있습니다.

- [색공간]을 활성화하려면 계관리자 모드에서 사전 설정이 필요합니다. 자세한 내용은 "색공간" (P.627)을 참고하십시오.
- [파일 형식] 화면에서 [검색 가능 문자]가 [검색 가능]으로 설정되어 있는 경우 [기기 색공간]을 선택할 수 없습니다.

■sRGB

스캔한 문서는 sYCC에 해당하는 색상(색 공간)을 사용합니다.

■기기 색공간

스캔한 문서는 본 기기의 원래 색상에 해당하는 색상(색 공간)을 사용합니다. 높은 품질의 컬러를 사용하여 고급 색상 처리하는 것이 좋습니다.

보충

- 본 기기에 함께 제공되는 미디어(소프트웨어/제품 설명서)에서 기기 색공간의 ICC 프로파일 데이터를 확인할 수 있습니다. 색상 처리 응용 프로그램을 사용하여 기기 색공간에 따라 스캔 데이터를 특수 처리할 때 ICC 프로파일이 유용합니다.
- [기기 색공간]를 선택하면 밝게/어둡게, 선명도, 음영 제거, 콘트라스트, 배경 제거 기능이 기본값으로 변경됩니다.
- [컬러 스캔]을 [자동 감지]로 설정한 경우 원고의 컬러 페이지에는 [sRGB]가 적용됩니다.
- 자동양면원고이송장치 B1-PC가 설치되고 [기기 색공간]을 선택한 경우 [양면원고이송]에서 [양면]을 선택할 수 없습니다.

책 스캔(마주보는 페이지를 개별 용지에 스캔)

이 기능을 사용하여 원고의 마주보는 페이지를 개별 용지에 페이지 순서대로 스캔할 수 있습니다.

팜플렛과 같은 제본된 원고의 마주보는 페이지를 별도로 스캔하는 경우에 유용합니다.

보충

- 이 기능은 원고이송장치와 함께 사용할 수 없습니다.
- 사용자 지정 크기 문서를 스캔하거나, 문서 크기를 감지할 수 없는 경우에는 두 부분으로 정확히 분할되지 않을 수도 있습니다.

■비활성화

제본된 원고로 스캔하지 않습니다.

■좌철원고

마주보는 페이지에서 왼쪽 페이지를 먼저 스캔한 다음 오른쪽 페이지를 스캔합니다.

■우철원고

마주보는 페이지에서 오른쪽 페이지를 먼저 스캔한 다음 왼쪽 페이지를 스캔합니다.

■상철원고

마주보는 페이지에서 위쪽 페이지를 먼저 스캔한 다음 아래쪽 페이지를 스캔합니다.

■양쪽 페이지

양쪽 페이지를 페이지 순서대로 스캔합니다.

■왼쪽 페이지

왼쪽 페이지만 페이지 순서대로 스캔합니다. [좌철원고] 또는 [우철원고]를 선택한 경우 이 항목을 선택할 수 있습니다.

■오른쪽 페이지

오른쪽 페이지만 페이지 순서대로 스캔합니다. [좌철원고] 또는 [우철원고]를 선택한 경우 이 항목을 선택할 수 있습니다.

■위쪽 페이지

위쪽 페이지만 페이지 순서대로 스캔합니다. [상철원고]를 선택한 경우에 이 항목을 선택할 수 있습니다.

■아래쪽 페이지

아래쪽 페이지만 페이지 순서대로 스캔합니다. [상철원고]를 선택한 경우에 이 항목을 선택할 수 있습니다.

■제본부분 음영 제거

원고 가운데 부분의 음영을 지웁니다. 제본부분 음영 제거 너비는 0~50mm 범위에서 1mm 단위로 지정할 수 있습니다.

가장자리 제거(원고에서 테두리 및 여백 음영 지우기)

원고대 커버를 열어놓은 상태에서 원고를 스캔하는 경우 또는 책을 스캔하는 경우에 원고의 가장자리와 가운데 부분이 검은색 음영으로 스캔될 수 있습니다. 가장자리 제거 기능을 사용하여 이러한 음영을 지울 수 있습니다.

보충

- 양면 원고의 경우, 앞면과 뒷면의 테두리 지움량이 동일하게 설정됩니다.
- [축소/확대]에서 배율을 설정한 경우에는 설정한 배율에 비례하여 테두리 지움량이 축소되거나 확대됩니다.

■모든 가장자리

상하, 좌우의 테두리 지움량이 2mm로 설정됩니다.

■대칭설정

테두리 지움량을 조정할 수 있습니다.

[+] 및 [-]를 사용하여 원고의 상하, 좌우 및 중앙의 지움 폭을 지정할 수 있습니다.

◆위쪽/아래쪽

원고 세트 방향을 기준으로 하여 원고의 상하 테두리의 음영을 지웁니다. 0~50mm 범위에서 1mm 단위로 테두리 지움 폭을 지정할 수 있습니다.

◆왼쪽/오른쪽

원고 세트 방향을 기준으로 하여 원고의 좌우 테두리의 음영을 지웁니다. 0~50mm 범위에서 1mm 단위로 테두리 지움 폭을 지정할 수 있습니다.

◆중앙선

제본된 원고의 마주보는 페이지 중앙에 있는 음영을 지웁니다. 중앙선 지움 너비는 0~50mm 범위에서 1mm 단위로 지정할 수 있습니다.

■원고 방향

세트한 원고의 방향을 지정합니다.

보충

- [원고 방향] 설정이 실제 원고 방향과 다른 경우에는 기기에서 원고의 상단을 잘못 인식할 수도 있습니다.

◆바로 놓기

원고의 윗변을 원고대 또는 원고이송장치의 위쪽에 맞추어 세트하는 경우에 이 항목을 선택합니다.

◆돌려 놓기

원고의 윗변을 원고대 또는 원고이송장치의 왼쪽에 맞추어 세트하는 경우에 이 항목을 선택합니다. 원고 상단을 왼쪽에 맞추어(가로 텍스트) 놓은 경우 항상 [돌려 놓기]를 선택합니다.

스탬프(원고 스캔 시 스탬프 추가)

이 기능은 원고가 원고이송장치에 보급되어 통과할 때 각 원고의 아래쪽 코너에 원형 마크를 첨부합니다. 스탬프를 사용하면 원고의 각 페이지가 바르게 스캔되었는지 쉽게 확인할 수 있습니다.

중요

- 다음의 원고에는 스탬프를 첨부할 수 없습니다.
  - 원고대에 보급된 원고
  - [정지]를 선택하여 작업이 중지된 원고
  - 용지 걸림으로 인해 작업이 중지된 원고
  - 600mm 이하의 단면 원고
  - 431.8mm 이하의 양면 원고
  - 원고이송장치에 보급할 수 없는 원고
  - 메모리 초과로 인해 작업이 중지된 원고

보충

- 이 기능은 모델 또는 기기 구성에 따라 사용하지 못할 수 있습니다. 자세한 내용은 당사의 고객 지원 센터에 문의하십시오.

개봉 확인(개봉 확인 지정)

메일 기능을 사용하는 경우 메일 수신자로부터 개봉 확인 메시지를 수신할 수 있습니다. 이 기능은 수신자에서 MDN 기능을 지원하는 경우에만 사용할 수 있습니다.

보충

- [개봉확인]은 [도구] > [시스템 설정] > [메일/인터넷 팩스 설정] > [메일 제어] > [개봉확인]을 [활성화]로 설정한 경우에만 표시됩니다.
- [분할 전송]을 사용하여 여러 개의 메일을 전송하는 경우에는 각 메일별로 개봉 확인 메시지가 요청됩니다.
- 개봉 확인 메시지는 [회신]으로 지정한 주소로 전송되거나, [회신]을 설정하지 않은 경우 [메일] 화면의 [발신자:]로 지정된 주소로 전송됩니다.
- 수신자측에서도 개봉 확인 메시지를 전송하도록 설정한 경우에만 이 기능을 사용할 수 있습니다.

■비활성화

개봉 확인 메시지를 요청하지 않을 경우 이 항목을 선택합니다.

■활성화

개봉 확인을 요청할 경우 이 항목을 선택합니다.

분할 전송(분할하여 전송)

메일 기능을 사용할 경우 첨부할 데이터 크기가 크면 페이지 구분선에서 데이터를 분할하거나 특정 데이터 크기로 분할한 다음 전송할 수 있습니다.

참고

- [분할 전송]에 대한 자세한 내용은 "분할 전송 방식" (P.647)을 참고하십시오.

■페이지 단위로 분할

데이터가 페이지 단위로 분할됩니다.

보충

- [메일] 화면에서 [파일 형식]을 [PDF], [DocuWorks], [XPS]*로 설정한 경우 또는 [페이지별 분할] 확인란을 선택하지 않은 상태에서 [파일 형식]을 [TIFF]로 설정한 경우에만 [페이지 단위로 분할] 기능을 사용할 수 있습니다.

  *: XPS는 XML Paper Specification의 약어입니다.

■데이터크기로 분할

데이터가 특정 데이터 크기로 분할됩니다.

보충

- 메일 응용 프로그램에서 message/partial을 지원하는 경우 이 항목을 선택하십시오.

발신자:(발신자 주소 설정)

발신자의 메일 주소를 지정합니다. 발신자 주소로 한 개의 주소만 지정할 수 있습니다.

표시되는 팝업 메뉴에서 필요한 항목을 선택합니다.

보충

- 기기의 메일 주소를 미리 설정해야 합니다. 설정에 대한 자세한 내용은 "기기 메일 주소/호스트 이름" (P.592)을 참고하십시오.
- [로컬 집계 시 로그인]이 선택된 경우 사용자 정보에 등록된 메일 주소가 자동으로 발신자 주소로 설정됩니다. 사용자 정보에 대한 자세한 내용은 "사용자 등록/집계 확인" (P.691)을 참고하십시오.
- 시스템 관리자 모드의 설정에 따라 [발신자:]를 편집하지 못할 수도 있습니다.
- 디지털 서명이 있는 메일을 전송하는 경우 서명에 사용하는 항목이 시스템 관리자 모드의 설정에 따라 달라집니다.

참고

- 디지털 서명에 대한 자세한 내용은 "메일 암호화/디지털 서명 설정" (P.737)을 참고하십시오.

■주소록

주소록에서 발신자의 메일 주소를 선택할 수 있습니다.

참고

- 주소록에 대한 자세한 내용은 "주소록을 사용하여 수신자 지정" (P.282)을 참고하십시오.

■키보드

발신자 메일 주소는 표시되는 키보드를 사용하여 최대 128자까지 입력할 수 있습니다.

참고

- 메일 주소의 일부를 입력하여 주소록을 검색하는 방법에 대한 자세한 내용은 "키보드(메일 주소 입력)" (P.281)을 참고하십시오.

■메뉴 닫기

팝업 메뉴를 숨깁니다.

메시지(메일 본문 입력)

메일 본문을 입력할 수 있습니다.

표시된 키보드를 사용하여 본문을 입력합니다. 최대 512자(2바이트 문자는 256자)까지 입력할 수 있습니다.

회신(회신 주소 지정)

메일 기능을 사용하는 경우에 회신 주소를 지정할 수 있습니다.

■회신

[회신] 입력란을 선택하여 회신할 주소를 입력할 수 있는 키보드 화면을 표시합니다.

보충

- 메일 주소의 일부를 입력하여 주소록을 검색하는 방법에 대한 자세한 내용은 "키보드(메일 주소 입력)" (P.281)을 참고하십시오.

■삭제

[회신]에 입력한 주소를 삭제합니다.

■발신자 주소 설정

[메일] 화면의 [발신자:]에 지정된 주소를 회신 주소로 사용합니다.

보충

- [메일] 화면의 [발신자:]에서 주소를 지정한 경우에만 [발신자 주소 설정]을 선택할 수 있습니다.

■주소록

주소록에서 회신 주소를 선택할 수 있습니다.

보충

- 자세한 내용은 "주소록을 사용하여 수신자 지정" (P.282)을 참고하십시오.

암호화(S/MIME로 암호화된 메일 전송)

[메일] 기능을 사용할 경우, S/MIME로 암호화된 메일을 보낼 수 있습니다.

암호화된 메일을 전송할 경우 주소록에서 암호화할 수 있는 인증서와 연결된 메일 주소를 선택합니다.

보충

- [암호화]의 기본값은 시스템 관리자 모드에서 변경할 수 있습니다. 기본값을 변경하는 방법에 대한 자세한 내용은 "메일 암호화" (P.624)를 참고하십시오.
- 이 기능은 ApeosPort 시리즈 모델에서만 지원됩니다.

■비활성화

메일을 암호화하지 않고 전송합니다.

■활성화

메일을 암호화하여 전송합니다.

디지털 서명(S/MIME로 디지털 서명을 첨부하여 메일 전송)

[메일] 서비스를 사용할 경우 S/MIME로 디지털 서명을 첨부하여 메일을 보낼 수 있습니다.

수신자에서 디지털 서명을 통해 메일의 내용이 변경되었는지 또는 메일이 안전한 발신자로부터 전송되었는지 여부를 확인할 수 있습니다.

이 기능을 사용하려면 기기의 메일 주소를 인증서와 연결해야 합니다.

보충

- 이 기능은 ApeosPort 시리즈 모델에서만 지원됩니다.

참고

- 기기의 메일 주소에 인증서를 연결하는 방법에 대한 자세한 내용은 "메일 암호화/디지털 서명 설정" (P.737)을 참고하십시오.

■ 비활성화

메일을 디지털 서명 없이 전송합니다.

■ 활성화

메일을 디지털 서명과 함께 전송합니다.

파일 이름 충돌(파일 이름 충돌 처리 방법 설정)

PC로 스캔 서비스를 사용하는 경우, 파일 이름이 수신자에 저장된 다른 파일과 중복되는 경우에 취할 조치를 설정할 수 있습니다.

■ 저장 안 함

파일을 저장하지 않고 작업을 취소합니다.

■ 새 파일 이름 바꾸기

파일 이름에 0001~9999 사이의 번호를 추가하는 식으로 자동으로 파일 이름을 변경한 후 파일을 저장합니다.

■ 기존 파일에 덮어쓰기

기존 파일을 새 파일로 교체합니다.

Meta Data

선택한 작업 템플릿에 DMF가 지정되어 있는 경우 해당 값을 변경할 수 있습니다.

보충

- 이 기능은 홈 화면에서 [네트워크 스캔]을 선택한 경우에만 표시됩니다.

로그인 이름

대상 위치 서버의 로그인 이름을 입력할 수 있습니다.

보충

- 이 기능은 홈 화면에서 [네트워크 스캔]을 선택한 경우에만 표시됩니다.

암호

대상 위치 서버의 암호를 입력할 수 있습니다.

보충

- 이 기능은 홈 화면에서 [네트워크 스캔]을 선택한 경우에만 표시됩니다.

파일 이름(저장할 파일 이름 지정)

폴더에 저장 서비스를 사용하는 경우, 저장할 문서의 이름을 지정할 수 있습니다.

자동 이름

파일 이름은 자동으로 시스템 관리자가 설정한 파일 이름으로 설정됩니다.

보충

- 파일 이름을 삭제하면 [자동 이름]이 표시됩니다.

- 폴더에 저장 기능을 선택할 경우 자동으로 파일 이름이 설정되는 기능에 대한 자세한 내용은 "파일 이름 형식" (P.628)을 참고하십시오.

파일 이름을 설정하는 방법

표시된 키보드를 사용하여 파일 이름으로 최대 28자(2 바이트 문자는 14자)까지 입력할 수 있습니다.

보충

- 기기의 폴더에 저장된 문서를 컴퓨터로 가져올 경우, 가져오는 방법에 따라 지정된 이름이 반영되지 않을 수도 있습니다.

PDF 보안 - 파일 열기 암호

[PDF 보안 - 파일 열기 암호] 화면이 표시됩니다.

[활성화]를 선택하고 암호를 설정하면, 파일을 열 때 암호가 필요합니다.

암호를 최대 32자까지 입력할 수 있습니다.

참고

- 이 기능은 기능 리스트 사용자 지정에서 활성화된 경우에 사용할 수 있습니다. 자세한 내용은 "기능 목록 사용자 지정" (P.621)을 참고하십시오.

스캐너 환경 설정

이 절에서는 스캔 기능을 사용하기 위한 설정 방법에 대해 설명합니다.

시스템 설정은 시스템 관리자만 사용할 수 있습니다.

폴더에 저장 설정

이 절에서는 기기에서 폴더에 저장 기능을 사용하기 위한 설정 순서에 대해 설명합니다.

순서 1 포트 활성화 및 TCP/IP 설정

Network Scanner Utility 3(스캐너 드라이버 및 Stored File Manager 3)(WebDAV 프로 토콜 및 Device Setup Tool 지원)를 사용하여 SNMP, SOAP, WebDAV 포트를 활성화하고 IP 주소를 설정합니다.

중요

- WebDAV를 사용하는 경우, [SSL/TLS 설정]에서 [HTTP - SSL/TLS 통신]을 활성화하는 것이 좋습니다. 암호 누출을 방지하는 효과적인 방법입니다.

보충

- CentreWare Internet Services를 통해 설정할 수 있습니다. CentreWare Internet Services를 사용하는 방법에 대한 자세한 내용은 "CentreWare Internet Services" (P.439)을 참고하십시오.

1 [도구] 화면을 표시합니다.

참고

- 자세한 내용은 "시스템 설정 순서" (P.520)를 참고하십시오.

2 포트를 활성화합니다.

1) [네트워크 설정]을 선택합니다.

2) [포트 설정]을 선택합니다.

3) [SNMP]를 선택한 다음 [설정 변경]을 선택합니다.

4) [포트]를 선택한 다음 [설정 변경]을 선택합니다.

5) [활성화됨]을 선택한 다음 [저장]을 선택합니다.

6) [닫기]를 선택합니다.

7) [SOAP]를 선택한 다음 [설정 변경]을 선택합니다.

8) [포트]를 선택한 다음 [설정 변경]을 선택합니다.

9) [활성화됨]을 선택한 다음 [저장]을 선택합니다.

10)[닫기]를 선택합니다.

11)[WebDAV]를 선택한 다음 [설정 변경]을 선택합니다.

12)[포트]를 선택한 다음 [설정 변경]을 선택합니다.

13)[활성화됨]을 선택한 다음 [저장]을 선택합니다.

14)[도구] 화면이 표시될 때까지 [닫기]를 선택합니다.

3 IP 주소와 기타 주소를 설정합니다.

IP 주소가 이미 설정되어 있으면 이 순서는 필요하지 않습니다. DHCP 또는 BOOTP를 사용할 수 있는 환경에서는 주소를 가져오는 방법을 설정합니다. IP 주소를 자동으로 가져올 수 없거나 수동으로 구성하려는 경우 IP 주소, Subnet Mask, Gateway 주소의 설정을 확인합니다.

참고

- IP 주소 확인에 대한 자세한 내용은 "프로토콜 설정" (P.587)을 참고하십시오.

4 [도구] 화면이 표시될 때까지 [닫기]를 선택합니다.

5 [X]를 선택합니다.

보충

- 설정에 따라 기기를 재기동해야 할 수도 있습니다. 화면에 이 메시지가 표시되면 메시지에 따라 기기를 재기동하십시오.

6 구성 리포트를 출력하여 WebDAV 포트의 활성화 여부와 TCP/IP 구성을 확인합니다.

참고

- 구성 리포트를 출력하는 방법에 대한 자세한 내용은 "리포트 프린트" (P.499)를 참고하십시오.

순서 2 폴더 작성

스캔한 데이터를 저장할 폴더를 작성합니다.

참고

- 폴더 작성에 대한 자세한 내용은 "폴더 작성" (P.667)을 참고하십시오.

순서 3 컴퓨터 설정

Network Scanner Utility 3을 사용하려면 Network Scanner Utility 3을 컴퓨터에 설치합니다.

참고

- Network Scanner Utility 3은 기기와 함께 제공되는 미디어(소프트웨어/제품 설명서)에 있습니다. Network Scanner Utility 3을 설치하는 방법에 대한 자세한 내용은 미디어(소프트웨어/제품 설명서)에 포함된 미디어 정보를 참고하십시오.
- Network Scanner Utility 3의 사용법에 대한 자세한 내용은 "컴퓨터 조작" (P.407)을 참고하십시오.

PC로 스캔 설정

이 절에서는 PC로 스캔 기능을 사용하기 위한 기기 설정 방법에 대해 설명합니다.

순서 1 준비

PC로 스캔 기능을 사용하려면 다음 항목이 필요합니다.

■FTP 사용 시

FTP를 통해 데이터를 전송하려면 다음 FTP 서버 중 하나와 FTP 서버에 대한 계정(로그인 이름과 비밀번호)이 필요합니다.

- Windows의 경우:

  Microsoft Internet Information Server 7.0 이상의 FTP 서비스

- OS X 또는 macOS의 경우:

  OS*의 FTP 서비스

  *2바이트 문자의 파일 이름, 사용자 이름, 디렉터리명은 사용할 수 없습니다.

참고

- 지원되는 OS에 대한 자세한 내용은 "사양" (P.1119)을 참고하십시오.
- FTP 서비스 구성 방법에 대한 자세한 내용은 소프트웨어와 함께 제공되는 설명서를 참고하십시오. OS X 또는 macOS에서 설정을 구성하는 방법에 대한 자세한 내용은 Apple, Inc.의 공식 웹 사이트를 참고하십시오.

■SMB 사용 시

SMB를 통해 데이터를 전송하려면 폴더 공유 기능이 있는 지원되는 OS중 하나가 컴퓨터에 설치되어 있어야 합니다.

OS X 또는 macOS의 경우 공유 사용자 계정이 있어야 합니다.

참고

- 지원되는 OS에 대한 자세한 내용은 "사양" (P.1119)을 참고하십시오.

순서 2 포트 활성화 및 TCP/IP 설정

PC로 스캔 기능을 사용하려면 포트(SMB 또는 FTP 클라이언트)를 활성화하고 IP 주소를 설정합니다. 기기를 설정하는 순서는 다음과 같습니다.

보충

- CentreWare Internet Services를 통해 설정할 수 있습니다. CentreWare Internet Services를 사용하는 방법에 대한 자세한 내용은 "CentreWare Internet Services" (P.439)을 참고하십시오.

1 [도구] 화면을 표시합니다.

참고

- 자세한 내용은 "시스템 설정 순서" (P.520)를 참고하십시오.

2 포트를 활성화합니다.

■SMB 사용 시

SMB 포트를 활성화합니다.

1) [네트워크 설정]을 선택합니다.

2) [포트 설정]을 선택합니다.

3) [SMB 클라이언트]를 선택한 다음 [설정 변경]을 선택합니다.

4) [포트]를 선택한 다음 [설정 변경]을 선택합니다.

5) [활성화됨]을 선택한 다음 [저장]을 선택합니다.

6) [도구] 화면이 표시될 때까지 [닫기]를 선택합니다.

■FTP 사용 시

FTP 포트를 활성화합니다.

1) [네트워크 설정]을 선택합니다.

2) [포트 설정]을 선택합니다.

3) [FTP 클라이언트]를 선택한 다음 [설정 변경]을 선택합니다.

4) [포트]를 선택한 다음 [설정 변경]을 선택합니다.

5) [활성화됨]을 선택한 다음 [저장]을 선택합니다.

6) [도구] 화면이 표시될 때까지 [닫기]를 선택합니다.

3 기기의 IP 주소와 기타 주소를 설정합니다.

IP 주소가 이미 설정되어 있으면 이 순서는 필요하지 않습니다. DHCP 또는 BOOTP를 사용할 수 있는 환경에서는 주소를 가져오는 방법을 설정합니다. IP 주소를 자동으로 가져올 수 없거나 수동으로 구성하려는 경우 IP 주소, Subnet Mask, Gateway 주소의 설정을 확인합니다.

참고

- IP 주소 확인에 대한 자세한 내용은 "프로토콜 설정" (P.587)을 참고하십시오.

4 [도구] 화면이 표시될 때까지 [닫기]를 선택합니다.

5 [X]를 선택합니다.

보충

- 설정에 따라 기기를 재기동해야 할 수도 있습니다. 화면에 이 메시지가 표시되면 메시지를 따라 기기를 재기동하십시오.

6 구성 리포트를 출력하여 SMB 클라이언트 포트나 FTP 클라이언트의 활성화 여부와 TCP/IP 구성을 확인합니다.

참고

- 구성 리포트를 출력하는 방법에 대한 자세한 내용은 "리포트 프린트" (P.499)을 참고하십시오.

순서 3 컴퓨터에서 설정

컴퓨터에 대상 폴더를 생성합니다.

■FTP 사용 시

로그인할 서버에 대상 폴더를 생성하고 폴더에 쓰기 권한을 설정합니다.

■SMB 사용 시

컴퓨터에 공유 폴더를 생성하고 공유 폴더에 쓰기 권한을 설정합니다.

보충

- Mac OS에서 SMB를 사용하려면 [시스템 기본 설정]의 [공유]에서 [기능 설정] 탭의 [윈도우 공유]를 [On]으로 설정하십시오.

내 폴더로 스캔 설정

이 절에서는 내 폴더로 스캔 기능을 사용하기 위한 기기 설정 방법에 대해 설명합니다.

보충

- 이 기능은 ApeosPort 시리즈 모델에서만 지원됩니다.

순서 1 준비

[로그인 종류]를 [원격 집계 시 로그인]으로 선택하면 내 폴더로 스캔 기능을 통해 인증 사용자에 따라 달라지는 수신자로 스캔한 파일을 전송할 수 있습니다. 내 폴더로 스캔 기능을 사용하려면 다음 항목이 필요합니다.

■외부인증 서버 시스템

내 폴더로 스캔 기능을 사용하려면 외부인증 시스템이 필요합니다.

참고

- 외부인증 시스템에 대한 자세한 정보는 "인증 시스템" (P.601)을 참고하십시오.

■대상 컴퓨터

대상 컴퓨터에 지원되는 OS가 설치되어 있어야 합니다.

OS X 및 MacOS의 경우, 공유 사용자 계정이 필요합니다.

참고

- 지원되는 OS에 대한 자세한 내용은 "사양" (P.1119)을 참고하십시오.

순서 2 SMB 포트 활성화 및 TCP/IP 설정

내 폴더로 스캔 기능을 사용하려면 SMB 포트를 활성화하고 IP 주소를 설정하십시오. 기기를 설정하는 순서는 다음과 같습니다.

보충

- CentreWare Internet Services를 통해 설정할 수 있습니다. CentreWare Internet Services를 사용하는 방법에 대한 자세한 내용은 "CentreWare Internet Services" (P.439)을 참고하십시오.

1 [도구] 화면을 표시합니다.

참고

- 자세한 내용은 "시스템 설정 순서" (P.520)를 참고하십시오.

2 SMB 포트를 활성화합니다.

1) [네트워크 설정]을 선택합니다.

2) [포트 설정]을 선택합니다.

3) [SMB 클라이언트]를 선택한 다음 [설정 변경]을 선택합니다.

4) [포트]를 선택한 다음 [설정 변경]을 선택합니다.

5) [활성화됨]을 선택한 다음 [저장]을 선택합니다.

6) [도구] 화면이 표시될 때까지 [닫기]를 선택합니다.

3 IP 주소와 기타 주소를 설정합니다.

IP 주소가 이미 설정되어 있으면 이 순서는 필요하지 않습니다. DHCP 또는 BOOTP를 사용할 수 있는 환경에서는 주소를 가져오는 방법을 설정합니다. IP 주소를 자동으로 가져올 수 없거나 수동으로 구성하려는 경우 IP 주소, Subnet Mask, Gateway 주소의 설정을 확인합니다.

참고

- IP 주소 확인에 대한 자세한 내용은 "프로토콜 설정" (P.587)을 참고하십시오.

4 [도구] 화면이 표시될 때까지 [닫기]를 선택합니다.

5 [X]를 선택합니다.

보충

- 설정에 따라 기기를 재기동해야 할 수도 있습니다. 화면에 이 메시지가 표시되면 메시지에 따라 기기를 재기동하십시오.

6 구성 리포트를 출력하여 SMB 클라이언트 포트의 활성화 여부와 TCP/IP 구성을 확인합니다.

참고

- 구성 리포트를 출력하는 방법에 대한 자세한 내용은 "리포트 프린트" (P.499)을 참고하십시오.

순서 3 외부인증 서버 설정

[로그인 종류]를 [원격 집계 시 로그인]으로 설정합니다.

보충

- CentreWare Internet Services를 통해 설정할 수 있습니다. CentreWare Internet Services를 사용하는 방법에 대한 자세한 내용은 "CentreWare Internet Services" (P.439)을 참고하십시오.

1 [도구] 화면을 표시합니다.

참고

- 자세한 내용은 "시스템 설정 순서" (P.520)를 참고하십시오.

2 [로그인 종류]를 [원격 집계 시 로그인]으로 설정합니다.

1) [인증/ 보안 설정]을 선택합니다.

2) [인증]을 선택합니다.

3) [로그인 종류]를 선택합니다.

4) [원격 집계 시 로그인]을 선택한 다음 [저장]을 선택합니다.

5) [닫기]를 선택합니다.

6) [도구] 화면이 표시될 때까지 [닫기]를 선택합니다.

3 사용할 외부인증 서버를 설정합니다.

[Kerberos], [LDAP], [SMB], [Authentication Agent] 및 [Azure Active Directory]에서 선택할 수 있습니다.

참고

- 외부인증 서버 설정에 대한 자세한 내용은 "인증 시스템 설정" (P.601)을 참고하십시오.

1) [시스템 설정]을 선택합니다.

2) [네트워크 설정]을 선택합니다.

3) [외부인증 서버/ 디렉터리 서비스 설정]을 선택합니다.

4) [인증 시스템 설정]을 선택합니다.

5) [인증 시스템]을 선택한 다음 [설정 변경]을 선택합니다.

6) 사용할 외부인증 시스템을 선택한 다음 [저장]을 선택합니다.

7) [닫기]를 선택합니다.

보충

- 선택한 외부인증 서버에 인증 설정이 구성되어 있지 않은 경우 [외부인증 서버/디렉터리 서비스 설정]에서 설정을 구성합니다. [LDAP 서버/디렉터리 서비스 설정]의 경우 선택한 외부인증 서버에 관계없이 설정이 필요합니다.
  - Kerberos 서버 설정에 대한 자세한 내용은 "Kerberos 서버 설정" (P.601)을 참고하십시오.
  - LDAP 서버/디렉터리 서비스 설정에 대한 자세한 내용은 "LDAP 서버/디렉터리 서비스 설정" (P.602)을 참고하십시오.
  - SMB 서버 설정에 대한 자세한 내용은 "SMB 서버 설정" (P.606)을 참고하십시오.

4 [도구] 화면이 표시될 때까지 [닫기]를 선택합니다.

5 [X]를 선택합니다.

보충

- 설정에 따라 기기를 재기동해야 할 수도 있습니다. 화면에 이 메시지가 표시되면 메시지에 따라 기기를 재기동하십시오.

6 구성 리포트를 출력하여 SMB 포트의 활성화 여부와 TCP/IP 구성을 확인합니다.

참고

- 구성 리포트를 출력하는 방법에 대한 자세한 내용은 "리포트 프린트" (P.499)을 참고하십시오.

순서 4 내 폴더로 스캔 설정

CentreWare Internet Services에서 내 폴더로 스캔을 설정합니다.

1 CentreWare Internet Services를 시작합니다.

참고

- CentreWare Internet Services를 시작하는 방법에 대한 자세한 내용은 "CentreWare Internet Services 기동" (P.443)을 참고하십시오.

2 내 폴더로 스캔 기능을 활성화합니다.

1) [등록 정보] 탭을 클릭합니다.

2) [서비스]를 클릭합니다.

3) [내 폴더로 스캔]을 클릭합니다.

4) [일반]을 클릭합니다.

5) [상태]에서 [활성화됨]의 확인란을 선택합니다.

6) [전송할 위치의 변경 제한]에서 [활성화됨] 체크박스를 선택하여 사용자가 저장 위치를 변경 할 수 있도록 합니다.

보충

- 내 폴더로 스캔 기능을 사용하는 경우 이 체크박스를 선택하여 사용자가 조작부에서 전송 위치를 변경 할 수 있도록 합니다.이 체크박스를 선택하지 않을 경우, 다음 절차에 지정된 저장 위치를 변경할 수 없습니다.

3 저장 위치(디렉터리)를 지정합니다.

보충

- Azure Active Directory를 사용할 때 [LDAP 쿼리 없음]를 선택하십시오.

■LDAP(디렉터리 서비스) 정보를 통해 로그인 사용자가 지정한 디렉터리로 파일 전송

1) [홈 디렉터리 결정 방법]에서 [LDAP 쿼리] 체크박스를 선택합니다.

기본 설정에 의해 LDAP(사용자 정보 관리) 서버에 등록된 사용자 프로파일의 [기점 폴더]로 지정된 폴더가 저장 위치로 정의되어 있습니다.

보충

- 저장 위치를 변경하려면 [홈 디렉터리의 LDAP 매핑]을 선택하고 저장 위치가 설정된 속성 이름을 [홈]에 입력한 다음 [적용]을 선택하십시오.
- [홈 디렉터리의 LDAP 매핑]을 클릭하면 표시되는 [LDAP 사용자 매핑] 화면은 [등록 정보] > [네트워크 설정] > [프로토콜 설정] > [LDAP] > [LDAP 사용자 매핑]을 선택하면 표시되는 화면과 동일합니다.

■LDAP(디렉터리 서비스) 정보를 사용하지 않고 CentreWare Internet Services에서 지정한 디렉터리로 파일 전송

1) [홈 디렉터리 결정 방법]에서 [LDAP 쿼리 없음] 체크박스를 선택합니다.

2) [네트워크 홈 경로]에 저장 위치의 디렉터리명을 입력합니다.

UNC 형식(예: ₩₩server name₩shared name₩folder name₩folder name2)을 사용하여 폴더 이름을 지정합니다.

4 순서 3에서 지정한 디렉터리에 서브 폴더를 지정하려면 다음 순서를 실행합니다.

1) [하위 폴더 자동 작성] 체크박스를 선택한 다음 [하위 폴더]에 서브 폴더 이름을 입력하여 서브 폴더를 지정합니다.

2) 서브 폴더 이름으로 로그인 사용자 이름을 사용할 경우에는 [경로 이름에 사용자 이름을 추가] 체크박스를 선택합니다.

3) [경로 이름에 사용자 이름을 추가] 체크박스를 선택할 경우, 사용자 이름 디렉터리가 없더라도 [사용자 이름으로 폴더 자동 작성]을 지정하면 사용자 이름으로 된 서브 폴더가 자동으로 생성됩니다.

4) [하위 폴더 자동 작성]과 [경로 이름에 사용자 이름을 추가] 체크박스를 모두 선택한 경우에는 [디렉터리 구조]에 서브 폴더가 될 디렉터리, 서브 폴더, 사용자 이름으로 된 서브 폴더를 지정합니다.

5 대상 컴퓨터에 액세스하는 데 필요한 인증 정보를 지정합니다.

■사용자 인증 및 기기에 로그인할 때 사용된 도메인 정보를 이용해 대상 컴퓨터에 액세스할 경우

1) [전송 시 인증 사용자]에서 [인증 사용자 및 도메인] 확인란을 선택합니다.

■기기에 로그인할 때 사용된 사용자 인증 정보만을 이용해 대상 컴퓨터에 액세스할 경우

1) [전송 시 인증 사용자]에서 [인증된 사용자] 확인란을 선택합니다.

■CentreWare Internet Services에서 기기에 등록된 인증 정보를 이용해 대상 컴퓨터에 액세스할 경우

1) [전송 시 인증 사용자]에서 [시스템] 확인란을 선택합니다.

2) [로그인 이름] 및 [비밀번호]와 같은 인증 정보를 구성합니다. [로그인 이름]에 1바이트로 97자(2바이트 문자 48자 + 1바이트 문자 1자) 이내에서 로그인 이름을 입력합니다. [비밀번호]에 1바이트로 32자(2바이트 문자는 16자) 이내에서 비밀번호를 입력합니다. 확인을 위해 [비밀번호 재입력]에 비밀번호를 다시 입력합니다.

보충
- 2바이트 최대 48자와 1바이트 1자의 로그인 이름을 입력할 경우 사용자 이름과 도메인 사이에 1바이트 1자로 "@" 또는 "¥"을 입력합니다.

6 [적용]을 클릭합니다.

순서 5 컴퓨터에서 설정

컴퓨터에 대상 폴더를 생성하고 공유 폴더로 설정한 다음 폴더에 쓰기 권한을 설정합니다.

보충
- Mac OS에서 SMB를 사용하려면 [시스템 기본 설정]의 [공유]에서 [기능 설정] 탭의 [윈도우 공유]를 [On]으로 설정합니다.

USB에 저장 설정

이 절에서는 USB에 저장 기능을 사용하기 위한 기기 설정 방법에 대해 설명합니다.

이용 가능한 USB메모리 장치

USB에 저장 기능을 통해 기기 조작부의 USB 메모리 슬롯에 삽입된 USB 메모리 장치에 스캔한 데이터를 직접 저장할 수 있습니다.

- 용량이 최대 128GB인 USB 메모리 장치
- FAT12, FAT16, FAT32, VFAT(긴 이름)를 지원하는 USB 메모리 장치

보충
- 소프트웨어로 암호화된 USB 메모리 장치는 사용할 수 없습니다.

CentreWare Internet Services 설정 항목

CentreWare Internet Services를 사용하여 USB에 저장 기능을 활성화/비활성화할 수 있습니다. 이 기능을 비활성화하면 [USB에 저장] 버튼이 홈 화면에 표시되지 않으며 이 기능을 사용할 수 없습니다.

USB에 저장 기능은 공장 기본값이 활성화로 되어 있습니다.

참고
- 설정 항목에 대한 자세한 내용은 CentreWare Internet Services 화면 오른쪽 위에 있는 [도움말]을 클릭하십시오.
- CentreWare Internet Services를 시작하는 방법에 대한 자세한 내용은 "CentreWare Internet Services 기동" (P.443)을 참고하십시오.

중요
- CentreWare Internet Services에 대한 온라인 도움말을 표시하려면 인터넷에 연결되어 있어야 합니다. 통신 수수료는 사용자가 부담합니다.

네트워크 스캔(작업 템플릿 스캔) 설정

이 절에서는 네트워크 스캔 기능을 사용하기 위한 기기 설정 방법에 대해 설명합니다.

보충
- 이 기능은 ApeosPort 시리즈 모델에서만 지원됩니다.

순서 1 준비

기기에서 네트워크 스캔 기능은 다음의 환경에서 사용할 수 있습니다.

- SMB 전송을 사용하려면 폴더 공유를 지원하는 다음 OS중 하나가 컴퓨터에 반드시 설치되어 있어야 합니다.
  - Windows Server 2008
  - Windows Server 2008 R2
  - Windows Server 2012
  - Windows Server 2012 R2
  - Windows Server 2016
  - Windows 7
  - Windows 8.1
  - Windows 10

순서 2 포트 활성화 및 TCP/IP 설정

네트워크 스캔 기능을 사용하려면 포트를 활성화하고 IP 주소를 설정하십시오. 기기를 설정하는 순서는 다음과 같습니다.

보충
- CentreWare Internet Services를 통해 설정할 수 있습니다. CentreWare Internet Services를 사용하는 방법에 대한 자세한 내용은 "CentreWare Internet Services를 사용하여 기기 설정 구성" (P.444)을 참고하십시오.

1 [도구] 화면을 표시합니다.

참고
- 자세한 내용은 "시스템 설정 순서" (P.520)를 참고하십시오.

2 SNMP 포트를 활성화합니다.

1) [네트워크 설정]을 선택합니다.

2) [포트 설정]을 선택합니다.

3) [SNMP]를 선택한 다음 [설정 변경]을 선택합니다.

4) [포트]를 선택한 다음 [설정 변경]을 선택합니다.

5) [활성화됨]을 선택한 다음 [저장]을 선택합니다.

6) [포트 설정] 화면이 표시될 때까지 [닫기]를 선택합니다.

7) [SMB 클라이언트] 또는 [FTP 클라이언트] 화면에서 포트를 활성화하고 위와 같은 방법으로 [Internet Services(HTTP)] 화면에서 [포트]를 활성화합니다.

8) [도구] 화면이 표시될 때까지 [닫기]를 선택합니다.

3 IP 주소와 기타 주소를 설정합니다.

IP 주소가 이미 설정되어 있으면 이 순서는 필요하지 않습니다. DHCP 또는 BOOTP를 사용할 수 있는 환경에서는 주소를 가져오는 방법을 설정합니다. IP 주소를 자동으로 가져올 수 없거나 수동으로 구성하려는 경우 IP 주소, Subnet Mask, Gateway 주소의 설정을 확인합니다.

참고
- IP 주소 확인에 대한 자세한 내용은 "프로토콜 설정" (P.587)을 참고하십시오.

4 [도구] 화면이 표시될 때까지 [닫기]를 선택합니다.

5 [X]를 선택합니다.

보충
- 설정에 따라 기기를 재기동해야 할 수도 있습니다. 화면에 이 메시지가 표시되면 메시지에 따라 기기를 재기동하십시오.

6 구성 리포트를 출력하여 포트의 활성화 여부와 TCP/IP 구성을 확인합니다.

참고
- 구성 리포트를 출력하는 방법에 대한 자세한 내용은 "리포트 프린트" (P.499)을 참고하십시오.

순서 3 SNMP 포트 설정

CentreWare Internet Services에서 SNMP 포트용 전송 프로토콜을 설정합니다.

1 CentreWare Internet Services를 시작합니다.

보충
- CentreWare Internet Services를 시작하는 방법에 대한 자세한 내용은 "CentreWare Internet Services 기동" (P.443)을 참고하십시오.

2 SNMP 포트용 전송 프로토콜을 설정합니다.

1) [등록 정보] 탭을 클릭합니다.

2) [네트워크 설정]을 클릭합니다.

3) [포트 설정]을 클릭합니다.

4) [SNMP]에서 [UDP]의 체크박스를 선택합니다.

5) [적용]을 클릭합니다.

6) [사용자 이름]과 [암호]에 시스템 관리자 ID와 비밀번호를 입력한 다음 [확인]을 클릭합니다.

보충
- 사용자 ID의 기본값은 "11111"이고 비밀번호의 기본값은 "x-admin"입니다.

7))웹 브라우저의 오른쪽 프레임에 기기의 재기동을 선택하는 화면이 표시됩니다.

8) [재부팅]을 클릭합니다. 기기가 재기동되고 설정값이 적용됩니다.

순서 4 컴퓨터에서 설정

참고
- 설정 항목에 대한 자세한 내용은 CentreWare Internet Services 화면 오른쪽 위에 있는 [도움말]을 클릭하십시오.

중요
- CentreWare Internet Services에 대한 온라인 도움말을 표시하려면 인터넷에 연결되어 있어야 합니다. 통신 수수료는 사용자가 부담합니다.

저장 및 링크 전송 설정

이 절에서는 저장 및 링크 전송 기능을 사용하기 위한 기기 설정 방법에 대해 설명합니다.

중요
- 사용자가 스캔받은 데이터를 가져오기 위해 URL 위치를 메일로 통지받은 경우, 메일 본문은 암호화되지 않으며 사용자는 비밀번호 인증 없이 데이터를 가져올 수 있습니다. 따라서 어떠한 시도에 의해 메일 전송 경로에서 URL 정보가 유출되는 경우, 정보를 유출한 사람을 추적할 수 없습니다. 제 3자가 스캔한 데이터를 보지 못하게 하려면, 문서를 스캔하기 전 [파일 형식]에서 [PDF] 또는 [DocuWorks]를 선택하고 [PDF 보안] 또는 [DocuWorks 보안]에서 비밀번호를 설정하십시오.

보충
- 저장 및 링크 전송 기능을 사용하려면 인증을 설정해야 합니다.

순서 1 메일 설정

기기에 메일 설정을 구성합니다.

참고
- 메일 설정을 구성하는 방법에 대한 자세한 내용은 "메일 환경 설정" (P.715)을 참고하십시오.

순서 2 인증 활성화

기기에 인증 설정을 구성합니다.

참고
- 메일 설정을 구성하는 방법에 대한 자세한 내용은 "인증 구성" (P.760)을 참고하십시오.

순서 3 기타 설정

필요한 경우 다음 항목을 설정합니다.

- URL 파일 만료
- URL 링크 생성
- 저장, 링크 전송-최대 크기
- PDF 파일에 로그인 이름 프린트

참고
- URL 파일 만료에 대한 자세한 내용은 "URL 파일 만료" (P.628)을 참고하십시오.

- URL 링크 생성 방법에 대한 자세한 내용은 "URL 링크 생성" (P.628)을 참고하십시오.
- 저장 및 링크 전송 - 최대 크기에 대한 자세한 내용은 "저장, 링크 전송-최대 크기" (P.628)를 참고하십시오.
- PDF 파일에 로그인 이름 프린트에 대한 자세한 내용은 "PDF 파일에 로그인 이름 프린트" (P.628)를 참고하십시오.

순서 4 CentreWare Internet Services 설정 항목

CentreWare Internet Services를 통해 설정할 수 있는 항목은 다음과 같습니다.

- URL 파일 만료
- URL 링크 생성
- 최대 이미지 크기
- 제목
- 메시지
- 발신자 정보
- 기기 정보
- 서명

참고

- 설정 항목에 대한 자세한 내용은 CentreWare Internet Services 화면 오른쪽 위에 있는 [도움말]을 클릭하십시오.
- CentreWare Internet Services를 시작하는 방법에 대한 자세한 내용은 "CentreWare Internet Services 기동" (P.443)을 참고하십시오.

중요

- CentreWare Internet Services에 대한 온라인 도움말을 표시하려면 인터넷에 연결되어 있어야 합니다. 통신 수수료는 사용자가 부담합니다.

WSD에 저장의 설정

이 절에서는 [WSD에 저장] 기능을 사용하기 위한 기기 구성 방법에 대해 설명합니다.

보충

- WSD는 Web Services on Devices의 약어입니다.

순서 1 준비

기기에서 WSD에 저장 기능을 사용할 경우, 대상 컴퓨터에 지원되는 Windows OS가 설치되어 있어야 합니다.

보충

- Windows Server 환경에서 기본값 그대로는 스캔 기능을 사용할 수 없습니다.
  자세한 내용은 Microsoft의 공식 웹 사이트를 참고하십시오.

참고

- 지원되는 OS에 대한 자세한 내용은 "사양" (P.1119)을 참고하십시오.

순서 2 포트 활성화

[WSD에 저장] 기능을 사용하려면 WSD 스캔 포트를 활성화하십시오. 기기를 설정하는 순서는 다음과 같습니다.

보충

- CentreWare Internet Services를 통해 설정할 수 있습니다. CentreWare Internet Services를 사용하는 방법에 대한 자세한 내용은 "CentreWare Internet Services" (P.439)을 참고하십시오.

1 [도구] 화면을 표시합니다.

참고

- 자세한 내용은 "시스템 설정 순서" (P.520)를 참고하십시오.

2 포트를 활성화합니다.

1) [네트워크 설정]을 선택합니다.

2) [포트 설정]을 선택합니다.

3) [WSD]를 선택한 후 [설정 변경]을 선택합니다.

4) [WSD 스캔 - 포트]를 선택한 다음 [설정 변경]을 선택합니다.

5) [활성화됨]을 선택한 다음 [저장]을 선택합니다.

6) [도구] 화면이 표시될 때까지 [닫기]를 선택합니다.

3 [X]를 선택합니다.

보충

- 설정에 따라 기기를 재기동해야 할 수도 있습니다. 화면에 이 메시지가 표시되면 메시지에 따라 기기를 재기동하십시오.

4 구성 리포트를 출력하여 WSD 포트가 제대로 설정되었는지 확인합니다.

참고

- 구성 리포트를 출력하는 방법에 대한 자세한 내용은 "리포트 프린트" (P.499)을 참고하십시오.

순서 3 컴퓨터에서 확인

대상 컴퓨터에서 기기 이름이 네트워크 장치로 표시되는지 확인합니다.

Windows 7에서 [제어판] > [장치 및 프린터](Windows 8.1 및 Windows 10에서는 [제어판] > [하드웨어 및 소리] > [장치 및 프린터])를 선택하고 화면에서 기기 이름을 확인합니다.

[스캔 프로필]에서 컬러 형식, 파일 종류, 해상도 등의 설정을 미리 편리하게 구성하고 저장할 수 있습니다.

참고

- 자세한 내용은 Windows 도움말을 참고하십시오.

8
폴더에서 전송

폴더에서 전송 순서

이 절에서는 폴더의 문서를 조작하는 기본적인 순서에 대해 설명합니다.

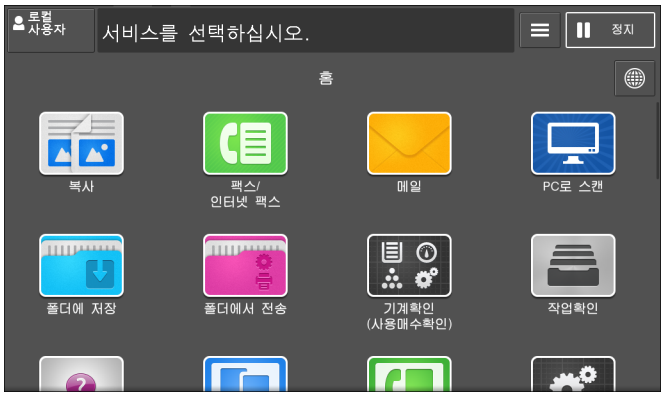
컴퓨터에서 전송된 프린트 파일, 스캔 파일, 팩스 파일을 기기의 폴더에 저장할 수 있습니다.

폴더에 저장된 파일은 메일로 전송하거나 네트워크 컴퓨터에서 검색할 수 있습니다.

반복되는 작업을 자동화하거나 개인 및 공유 폴더를 따로 등록할 수도 있습니다.

1 홈 버튼을 누릅니다.

2 [폴더에서 전송]을 선택합니다.



3 폴더를 선택합니다.

참고

- 자세한 내용은 "폴더 선택" (P.351)을 참고하십시오.

4 폴더의 문서를 조작합니다.

[폴더에서 전송] 화면에서는 다음 조작을 실행할 수 있습니다.

- "폴더에 저장된 문서 확인/조작" (P.352)
- "파일 상세 정보 확인" (P.355)
- "폴더에 저장된 파일 프린트" (P.358)
- "일괄 처리 구성/시작" (P.362)

폴더 선택

인증 기능의 설정에 따라 일부 폴더에 대한 액세스가 제한될 수도 있습니다.

보충

- 일괄 처리로 링크되어 있고 자동 시작이 설정되어 있는 폴더의 경우에는 옆에 화살표가 표시됩니다.
- 비밀번호 입력 화면이 표시하면 비밀번호를 입력하고 [확정]을 선택하십시오.

참고

- 인증 기능에 따라 선택할 수 있는 폴더에 대한 자세한 내용은 "일괄 처리 및 폴더에 대한 인증" (P.757)을 참고하십시오.

■ 이동

숫자 버튼을 사용하여 3자리 폴더 번호를 입력하면 화면 위쪽에 폴더가 표시됩니다.

폴더에 저장된 문서 확인/조작

폴더에 저장된 문서를 확인하거나 조작할 수 있습니다.

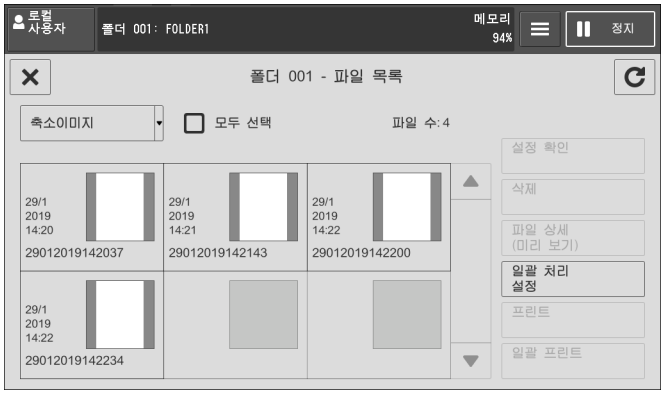
보충

- 프린트 파일을 선택할 경우, 일부 모델에서 [일괄 처리 설정]을 선택할 수 없습니다.

1 [폴더에서 전송] 화면에서 원하는 폴더를 선택합니다.



2 원하는 문서를 선택합니다.



보충

- 아래와 같이 리스트 보기로 전환할 수 있습니다.



- [파일 이름] 또는 [날짜 및 시간]을 선택하여 문서를 오름차순 또는 내림차순으로 정렬할 수 있습니다.
- 리스트 보기에서 각 파일 이름 왼쪽에 문서 종류를 보여주는 아이콘이 표시됩니다.

- : 스캔 문서
- : 프린트 문서
- : 보안 폴링 파일
- : IP 팩스(SIP) 파일
- :Internet Fax file

- 최대 100개의 문서를 개별적으로 선택하거나 한 번에 모든 문서를 선택할 수도 있습니다. 문서를 개별적으로 선택하면, 선택한 순서대로 문서 아이콘 왼쪽에 번호가 표시되고 이 순서에 따라 문서가 처리됩니다.

3 원하는 항목을 선택합니다.

■ (새로 고침)

업데이트된 정보를 표시합니다.

■ 목록

폴더에 저장된 문서의 리스트를 등록일시, 페이지와 함께 표시합니다.

■ 축소이미지

폴더에 저장된 문서의 이미지와 이름을 표시합니다.

중요

- 스캔 문서를 폴더에 저장한 직후에 전원을 끄거나, 축소이미지를 표시하기에 하드 디스크 용량이 부족한 경우에는 폴더의 문서가 축소이미지로 표시되지 않을 수도 있습니다. 이 경우 목록 표시로 문서를 표시하십시오.
- 축소이미지의 문자 및 이미지는 실제 크기에서 축소되었기 때문에 정확하게 표시되지 않을 수도 있습니다.

보충

- 축소이미지로 표시되는 이미지의 방향은 문서가 저장된 방향에 따라 다릅니다.

■ 모두 선택

폴더에 저장된 문서를 모두 선택합니다. 모든 문서의 선택을 취소하려면 모든 파일이 선택되는 동안 이 버튼을 다시 선택합니다.

■ 파일 수:

선택한 폴더에 저장되어 있는 문서수가 표시됩니다.

■ 설정 확인

선택한 파일의 파일 종류 및 이미지 크기 등 속성 정보를 표시합니다.

보충

- 이 기능은 하나의 파일만 선택한 경우에만 사용할 수 있습니다.

■ 삭제

폴더의 문서를 선택 삭제합니다.

■ 파일 상세(미리 보기)

선택한 파일을 미리 보기하여 파일의 상세 정보르 확인할 수 있습니다.

참고

- "파일 상세 정보 확인" (P.355)을 참고하십시오.

■ 일괄 처리 설정

일괄처리를 작성, 링크, 실행할 수 있는 [폴더 XXX - 일괄 처리 설정] 화면을 표시합니다.

참고

- "일괄 처리 구성/시작" (P.362)을 참고하십시오.

보충

- 프린트 드라이버에서 [원격 폴더 저장]을 지정하여 폴더에 저장된 파일을 "프린트 파일"이라고 부릅니다.프린트 문서에는 일괄 처리를 사용할 수 없습니다. 선택한 문서에 프린트 문서가 포함되어 있는 경우, 프린트 문서를 제외한 나머지 문서에 대해 일괄 처리를 실행할 수 있습니다.

■ 프린트

선택한 문서를 개별적으로 프린트할 수 있습니다.

참고

- "프린트" (P.358)를 참고하십시오.

■ 일괄 프린트

여러 문서를 선택하여 하나의 문서로 프린트할 수 있습니다.

참고

- "일괄 프린트" (P.359)를 참고하십시오.

파일 상세 정보 확인

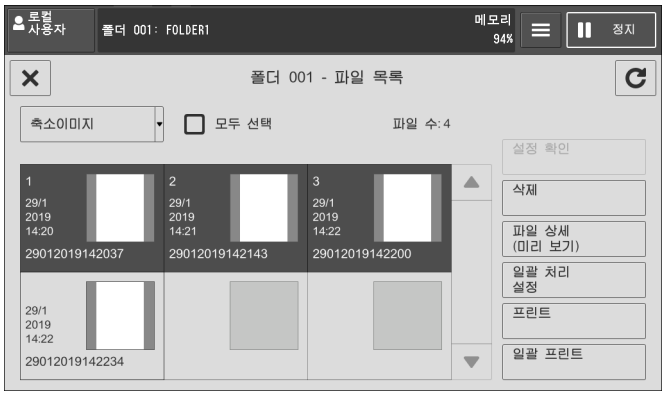
선택한 파일을 미리 보기 하여 상세 정보를 확인할 수 있습니다.

보충

- 계조가 높은 흑백 이미지의 경우, 미리 보기 시 푸르게 표시될 수 있습니다.
- [이미지 로그 관리] 기능을 사용하는 경우에는 문서를 미리 보기 하는 데 시간이 예상보다 더 소요될 수 있습니다.

1 [폴더 XXX - 파일 목록] 화면에서 문서를 선택합니다.

2 [파일 상세(미리 보기)]를 클릭합니다.

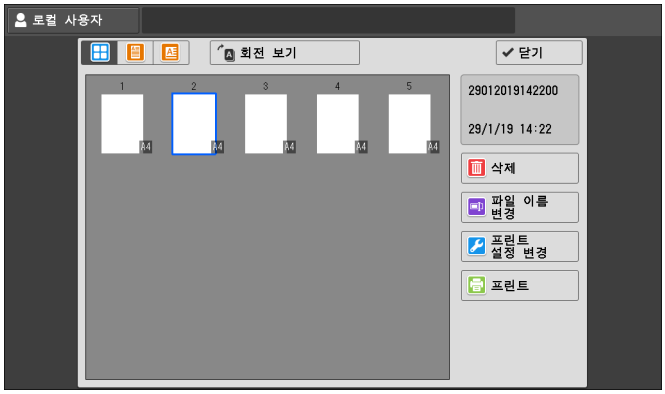


3 여러 파일을 선택할 경우, 파일 하나를 선택하여 상세 정보를 확인합니다.

4 원하는 항목을 선택합니다.

■  **(축소이미지 보기)**

이미지는 축소이미지로 표시됩니다.



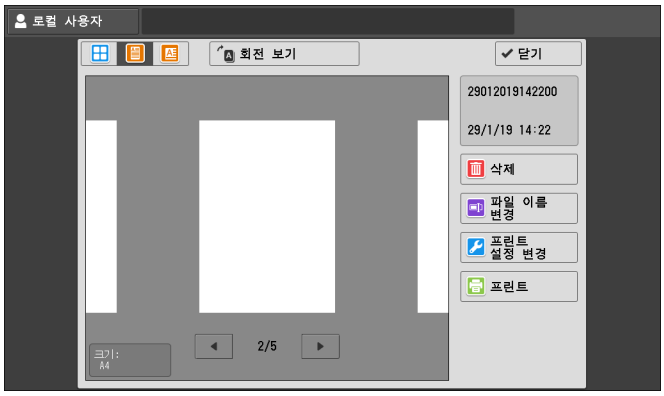
축소 이미지 화면에서는 다음과 같은 작업을 할 수 있습니다.

- 미리보기 영역을 상하로 드래그, 넘기기하면 페이지를 전환할 수 있습니다.
- 축소이미지를 탭하면 페이지는 전체 표시로 전환됩니다.

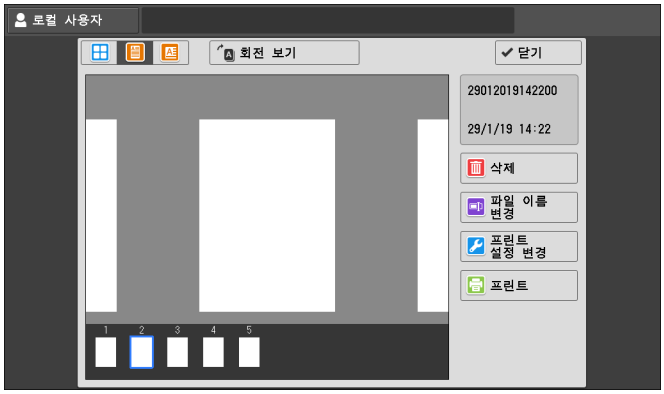
■  **(전체 표시)**

미리보기 이미지가 전체 표시됩니다.

- 페이지 전환 버튼이 표시될 경우



- 축소 이미지 바가 표시될 경우



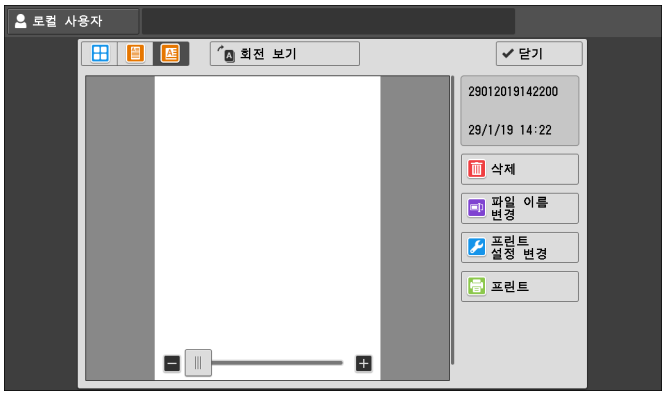
전체 표시 화면에서는 다음과 같은 작업을 할 수 있습니다.

- 미리보기 영역을 좌우로 드래그하거나 넘기면 페이지를 전환할 수 있습니다.
- 미리보기 이미지를 더블 탭하면 페이지는 확대 표시로 전환됩니다.
- 미리보기 영역을 탭하면 페이지 전환 버튼과 축소이미지 바의 표시를 전환할 수 있습니다.
- 미리보기 영역에 표시되어 있는 이전 또는 다음 페이지를 탭하면 탭한 페이지가 화면의 중앙에 표시됩니다.
- 축소이미지 바를 좌우로 드래그하면 축소이미지를 스크롤할 수 있습니다. 미리 볼 페이지의 축소이미지를 탭하면 그 화면이 표시됩니다.

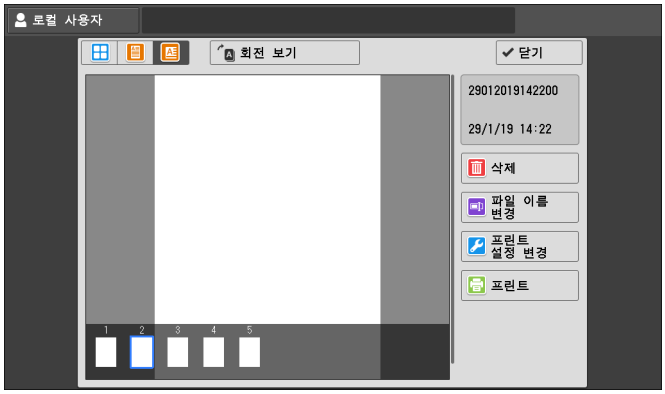
■  **(확대 표시)**

미리 보기 이미지를 확대 또는 축소할 수 있습니다.

- 슬라이더가 표시될 경우



- 축소 이미지 바가 표시될 경우



확대 표시 화면에서는 다음 조작을 실행할 수 있습니다.

- 확대 이미지를 상하좌우로 드래그하거나 넘기면 이미지의 표시 위치를 이동할 수 있습니다.
- 미리보기 이미지를 더블 탭하면 이미지 크기의 비율을 변경할 수 있습니다.
- 미리보기 영역을 탭하면 슬라이더와 축소이미지 바의 표시를 전환할 수 있습니다.
- 슬라이더를 드래그하면 이미지 크기의 비율을 변경할 수 있습니다.
- 축소이미지 바를 좌우로 드래그하면 축소이미지를 스크롤할 수 있습니다. 미리 볼 페이지의 축소이미지를 탭하면 그 화면이 표시됩니다.

■회전 보기

모든 미리보기 이미지는 오른쪽으로 90도 회전합니다.

■삭제

폴더의 문서를 선택 삭제합니다.

■파일 이름 변경

파일 이름을 변경할 수 있습니다. 표시되는 키보드로 새로운 이름을 입력합니다.

■프린트 설정 변경

미리보기 화면에 있는 파일의 프린트 설정을 변경할 수 있습니다.

■프린트

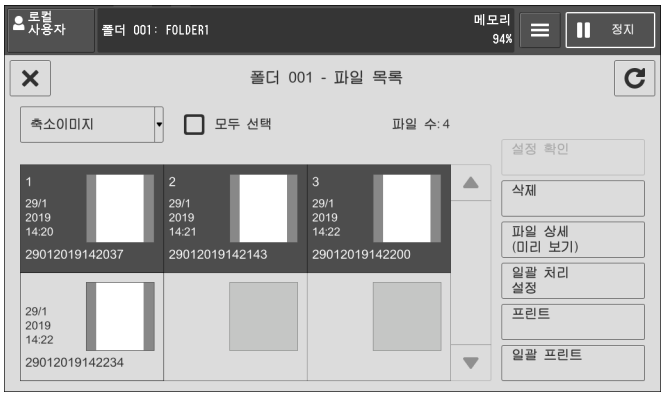
선택한 파일을 프린트합니다.

폴더에 저장된 파일 프린트

폴더에 저장되어 있는 파일을 선택하여 프린트할 수 있습니다.

1 [폴더 XXX - 파일 목록] 화면에서 파일을 선택합니다.

2 [프린트] 또는 [일괄 프린트]를 선택합니다.



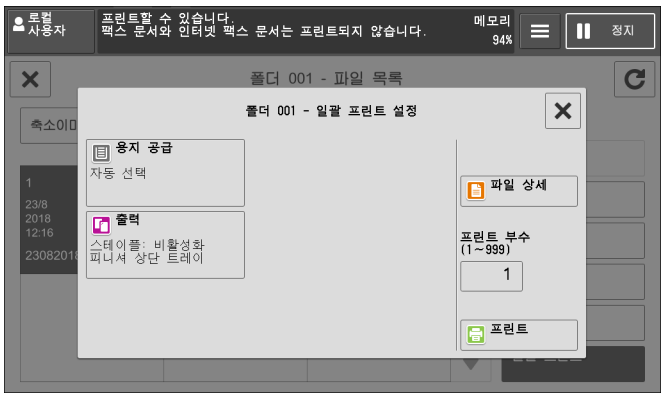
보충

- 여러 파일을 선택한 경우, [일괄 프린트]를 선택하면 선택한 문서가 단일 문서로 프린트되고 [프린트]를 선택하면 개별 문서로 프린트할 수 있습니다.

참고

- [프린트]와 [일괄 프린트]에 대한 자세한 내용은 "프린트" (P.358) 및 "일괄 프린트" (P.359)를 각각 참고하십시오.

3 원하는 항목을 선택합니다. 필요한 경우 숫자 버튼으로 프린트 부수를 입력합니다.



4 [프린트]를 클릭합니다.

보충

- 프린터 드라이버의 [원격 폴더 저장]을 사용하여 저장한 파일을 프린트할 경우, [한 면당 페이지], [공백페이지 절약], 프린트 위치 설정을 제외하고 조작부 또는 CentreWare Internet Services에서 지정한 설정이 프린터 드라이버에서 지정한 설정에 우선합니다.

프린트

개별 프린트를 설정할 수 있습니다.

■**용지 공급**

용지를 선택할 수 있습니다.

■**양면 프린트**

양면 프린트 기능을 설정할 수 있습니다.

■**출력**

스테이플 기능, 펀치 기능, 출력물이 출력되는 트레이를 설정할 수 있습니다.

보충

- 일부 모델에서는 이 기능을 사용할 수 없습니다. 옵션 구성품이 필요합니다. 자세한 내용은 당사의 고객 지원 센터에 문의하십시오.

참고

- 스테이플과 펀치의 예는 "스테이플/펀치 기능을 사용하는 경우" (P.360)를 참고하십시오.

■**파일 상세**

[파일 상세 정보] 화면이 표시됩니다. 리스트에서 미리 보기 이미지를 확인할 문서를 선택합니다.

참고

- 파일 미리 보기에 대한 자세한 내용은 "파일 상세 정보 확인" (P.355)을 참고하십시오.

■**프린트 부수**

프린트 부수를 지정합니다.

■**프린트**

선택한 문서를 프린트합니다.

일괄 프린트

일괄 프린트를 설정할 수 있습니다.

여러 문서를 하나의 문서로 프린트할 수 있습니다. 최대 100개의 문서를 선택한 순서대로 제본할 수 있습니다.

보충

- 양면으로 프린트하는 경우, 전체 프린트 페이지 수가 홀수이면 마지막 페이지는 공백 페이지가 됩니다. 여러 문서를 프린트할 경우, 각 문서의 마지막 페이지 뒤에 공백 페이지가 삽입됩니다.
- 여러 문서에 서로 다른 크기의 문서가 포함되어 있는 경우, 잘못된 방향으로 프린트될 수 있습니다.
- [긴급 작업] 기능을 사용하는 동안에는 [일괄 프린트]를 사용할 수 없습니다.
- [일괄 프린트]는 팩스나 인터넷 팩스로 수신한 문서 또는 폴링 예약(폴더) 문서에는 사용할 수 없습니다. 선택한 문서에 팩스 또는 인터넷 팩스 문서가 포함되어 있는 경우, 기기에서 팩스 또는 인터넷 팩스 문서는 프린트하지 않고 스캔 문서와 프린트 문서만 프린트합니다.

■**용지 공급**

용지를 선택할 수 있습니다.

■**양면 프린트**

양면 프린트 기능을 설정할 수 있습니다.

■**출력**

스테이플 기능, 펀치 기능, 출력물이 출력되는 트레이를 설정할 수 있습니다.

보충

- 일부 모델에서는 이 기능을 사용할 수 없습니다. 옵션 구성품이 필요합니다. 자세한 내용은 당사의 고객 지원 센터에 문의하십시오.

참고

- 스테이플과 펀치의 예는 스테이플/펀치 기능을 사용하는 경우 (P.360) 를 참고하십시오.

■파일 상세

[파일 상세 정보] 화면이 표시됩니다. 리스트에서 미리 보기 이미지를 확인할 파일을 선택합니다.

참고

- 파일 미리 보기에 대한 자세한 내용은 "파일 상세 정보 확인" (P.355)을 참고하십시오.

■프린트 부수

프린트 부수를 지정합니다.

■프린트

선택한 문서를 프린트합니다.

스테이플/펀치 기능을 사용하는 경우

다음 표에서는 프린터 드라이버에서 [원격 폴더 저장]을 지정하여 폴더에 저장한 문서와 스캔 문서에 대해, 스테이플은 [1곳], 펀치는 [2공]을 설정한 경우를 예로 들어 스테이플/펀치 위치를 보여줍니다.

■프린터 드라이버에서 [원격 폴더 저장]을 지정하여 폴더에 저장한 프린트 문서의 경우

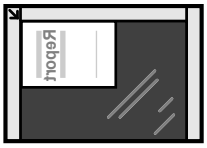
원고		
스테이플 위치		
펀치 위치		

■폴더에 저장되어 있는 스캔 문서의 경우

중요

- 원고의 실제 세트 방향과 [가장자리 제거] 또는 [양면 스캔]의 [원고 방향]의 설정이 동일한지 확인하십시오.

원고				

원고 방향				
스테이플 위치				
펀치 위치				

일괄 처리 구성/시작

일괄 처리는 스캔 데이터에 대해 전송 설정(예: 전송 방식, 수신자 등)을 등록하여 데이터 전송 작업을 간소화할 수 있는 기능입니다.

일괄 처리 작업은 처리 대상에 따라 폴더에 저장된 문서를 대상으로 하는 경우와 스캔 문서를 대상으로 하는 경우 두 가지로 분류됩니다. 이 절에서는 폴더에 저장된 문서를 대상으로 한 일괄 처리에 대해 설명합니다.

일괄 처리는 폴더에 저장된 문서를 대상으로 실행되며, 1) 폴더에 문서를 저장할 때 자동으로 일괄 처리를 실행하거나 2) 폴더에 저장되어 있는 문서에 실행할 일괄 처리를 수동으로 선택하여 실행할 수 습니다.

일괄 처리가 자동으로 실행되도록 하려면 먼저 폴더와 일괄 처리를 링크시켜야 합니다. 문서를 일괄 처리가 이미 연결된 폴더에 저장하는 경우에는 문서가 자동으로 일괄 처리됩니다.

보충

- 인증 기능이 비활성화된 경우, [폴더에서 전송]에서 작성한 일괄 처리는 일괄 처리를 작성한 폴더에서만 사용/편집/복제/삭제할 수 있습니다. 이러한 종류의 일괄 처리는 [일괄 처리 등록] 화면에는 표시되지 않습니다. 인증 기능이 활성화된 경우, 해당 작성자가 인증된 일괄 처리가 [일괄 처리 등록] 화면에 표시됩니다.

참고

- 스캔 문서를 대상으로 하는 일괄 처리에 대한 자세한 내용은 "일괄 처리" (P.367)를 참고하십시오.

다음의 기능을 등록할 수 있습니다.

- 전송
- 메일 통지
- 프린트

참고

- 기능 조합의 제한에 대한 자세한 내용은 "일괄 처리 등록" (P.670)을 참고하십시오.

■ 전송

각 전송 방식별로 여러 수신자를 설정할 수 있습니다.

◆ FTP

FTP를 통해 전송합니다. 최대 2개의 수신자를 지정할 수 있습니다.

◆ SMB

SMB를 통해 전송합니다. 최대 2개의 수신자를 지정할 수 있습니다.

◆ 메일

메일을 통해 전송합니다. 최대 100개의 수신자를 지정할 수 있습니다.

보충

- 이 기능은 ApeosPort 시리즈 모델에서만 지원됩니다.

◆ 팩스

팩스를 통해 전송합니다. 최대 100개의 수신자를 지정할 수 있습니다.

◆ 인터넷 팩스

인터넷 팩스를 통해 전송합니다. 최대 100개의 수신자를 지정할 수 있습니다.

◆ IP 팩스(SIP)

IP 팩스를 통해 전송합니다. 최대 100개의 수신자를 지정할 수 있습니다.

■메일 통지

작업 결과를 메일로 수신할 수 있습니다.

참고

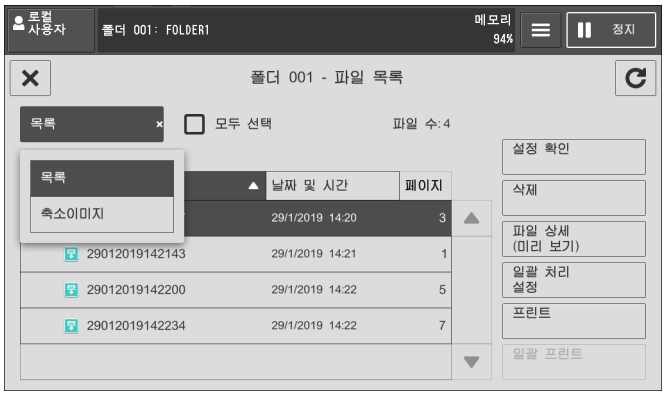
- 자세한 내용은 "일괄 처리 신규 작성" (P.672)을 참고하십시오.

■프린트

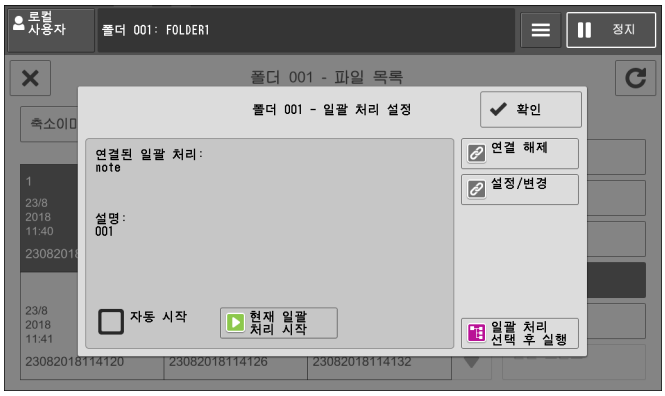
폴더에 저장된 문서를 프린트할 수 있습니다.

1 [폴더 XXX - 파일 목록] 화면에서 문서를 선택합니다.

2 [일괄 처리 설정]을 선택합니다.



3 원하는 항목을 선택합니다.



■자동 시작

폴더에 저장된 문서에 대해 일괄 처리 자동실행 기능을 설정합니다. 문서를 새로 저장하면 일괄 처리가 자동으로 시작됩니다.

■현재 일괄 처리 시작

폴더에서 문서를 선택하고 이 버튼을 선택하면, 해당 폴더에 연결된 일괄 처리가 실행됩니다.

중요

- 일괄 처리를 실행하고 나서 [작업확인] 화면을 확인하거나 작업 이력 리포트를 프린트하여 실행 결과를 확인합니다. 작업 이력 리포트에 대한 자세한 내용은 "작업 이력 리포트" (P.537)를 참고하십시오.

■연결 해제

폴더와 일괄 처리 사이의 링크를 취소합니다.

■ **설정/변경**

[일괄 처리 폴더 XXX에 연결] 화면을 표시합니다.

참고

- "[일괄 처리 폴더 XXX에 연결] 화면" (P.364)을 참고하십시오.

■ **일괄 처리 선택 후 실행**

문서를 선택한 상태에서 이 버튼을 선택하면 [폴더 XXX - 일괄 처리 선택] 화면이 표시됩니다.

참고

- "[폴더 XXX - 일괄 처리 선택] 화면" (P.365)을 참고하십시오.

[일괄 처리 폴더 XXX에 연결] 화면

폴더와 일괄 처리 사이의 링크를 변경할 수 있습니다.

보충

- 폴더를 등록할 때에도 링크 생성, 연결 해제, 자동실행 설정을 실행할 수 있습니다.
- [이름] 또는 [업데이트됨]을 선택하여 목록을 오름차순 또는 내림차순으로 정렬할 수 있습니다.

■  **(새로 고침)**

업데이트된 정보를 표시합니다.

■ **작성**

[일괄 처리 신규 작성] 화면이 표시됩니다.

참고

- 자세한 내용은 "일괄 처리 신규 작성" (P.672)을 참고하십시오.

■ **편집/삭제**

[내용 확인] 화면을 표시합니다.

참고

- 자세한 내용은 "편집/삭제" (P.679)을 참고하십시오.

■ **이름으로 검색**

입력한 문자와 이름이 일부 일치하는 일괄 처리를 검색합니다. 각 일괄 처리 생성 시 등록된 일괄 처리 이름 중에서 일치하는 이름이 있는지 검색합니다. 1바이트 128자(2바이트 문자는 64자)까지 입력할 수 있습니다.

■ **키워드로 검색**

입력한 문자와 완전히 일치하는 일괄 처리를 검색합니다. 각 일괄 처리 등록 시 등록한 키워드 중에서 일치하는 문자가 있는지 검색합니다. 1바이트 12자(2바이트 문자는 6자)까지 입력할 수 있습니다. 시스템 관리자 모드에 등록된 경우 사전 설정 키워드에서 선택할 수 있습니다.

■ **키워드 선택**

[키워드 선택] 화면을 표시합니다. 시스템 관리자 모드에서 등록한 키워드를 선택하여 일괄 처리를 검색합니다. 입력한 문자와 완전히 일치하는 일괄 처리가 검색됩니다. 각 일괄 처리 작성 시 등록한 키워드 중에서 일치하는 문자가 있는지 검색합니다.

■ **일괄 처리 제한**

[일괄 처리 제한] 화면을 표시합니다.

참고

- "[일괄 처리 제한] 화면" (P.365)을 참고하십시오.

[일괄 처리 제한] 화면

표시된 일괄 처리를 필터링할 수 있습니다.

보충

- [폴더에서 전송]에 표시할 수 있는 일괄 처리는 [기점]이 [폴더]인 일괄 처리 및 기기에 저장된 일괄 처리입니다.

참고

- 표시되는 일괄 처리는 인증 기능에 따라 다를 수 있습니다. 자세한 내용은 "일괄 처리 및 폴더에 대한 인증" (P.757)을 참고하십시오.

■소유자

필터링할 일괄 처리의 소유자를 선택합니다.

■기점

필터링할 일괄 처리의 대상을 선택합니다.

보충

- 이 기능은 ApeosPort 시리즈 모델에서만 지원됩니다.

[폴더 XXX - 일괄 처리 선택] 화면

선택한 문서에 대한 일괄 처리를 선택하거나 실행할 수 있습니다.

보충

- [이름] 또는 [업데이트됨]을 선택하여 목록을 오름차순 또는 내림차순으로 정렬할 수 있습니다.

■시작

선택한 일괄 처리를 실행합니다.

■ (새로 고침)

업데이트된 정보를 표시합니다.

■상세

[상세] 화면을 표시합니다.

참고

- 자세한 내용은 "편집/삭제" (P.679)을 참고하십시오.

■설정 변경

선택한 일괄 처리 설정이 편집할 수 있는 설정일 경우 [설정 변경] 화면이 표시됩니다. 설정을 임시로 변경할 수 있습니다.

■이름으로 검색

입력한 문자와 이름이 일부 일치하는 일괄 처리를 검색합니다. 각 일괄 처리 생성 시 등록된 일괄 처리 이름 중에서 일치하는 이름이 있는지 검색합니다. 1바이트 128자(2바이트 문자는 64자)까지 입력할 수 있습니다.

■키워드로 검색

입력한 문자와 완전히 일치하는 일괄 처리를 검색합니다. 각 일괄 처리 등록 시 등록한 키워드 중에서 일치하는 문자가 있는지 검색합니다. 1바이트 12자(2바이트 문자는 6자)까지 입력할 수 있습니다. 시스템 관리자 모드에 등록된 경우 사전 설정 키워드에서 선택할 수 있습니다.

■키워드 선택

[키워드 선택] 화면을 표시합니다. 시스템 관리자 모드에서 등록한 키워드를 선택하여 일괄 처리를 검색합니다. 입력한 문자와 완전히 일치하는 일괄 처리가 검색됩니다. 각 일괄 처리 작성 시 등록한 키워드 중에서 일치하는 문자가 있는지 검색합니다.

■일괄 처리 제한

[일괄 처리 제한] 화면을 표시합니다.

참고

- "[일괄 처리 제한] 화면" (P.365)을 참고하십시오.

일괄 처리 제한

일괄 처리는 한 명의 사용자만 사용하거나, 여러 사용자가 공유하거나, 특정 폴더에서만 사용할 수도 있습니다.

참고

- 자세한 내용은 "일괄 처리 및 폴더에 대한 인증" (P.757)을 참고하십시오.

9
일괄 처리

일괄 처리 순서

일괄 처리 작업은 기점에 따라 스캔 문서를 기점으로 한 일괄 처리와 폴더에 저장한 문서를 기점으로 한 일괄 처리의 두 종류로 분류됩니다. 이 절에서는 스캔 문서를 기점으로 한 일괄 처리에 대해서 설명합니다.

참고

- 폴더에 저장한 문서를 기점으로 하는 일괄 처리에 대한 자세한 내용은 "일괄 처리 구성/시작" (P.362)을 참고하십시오.

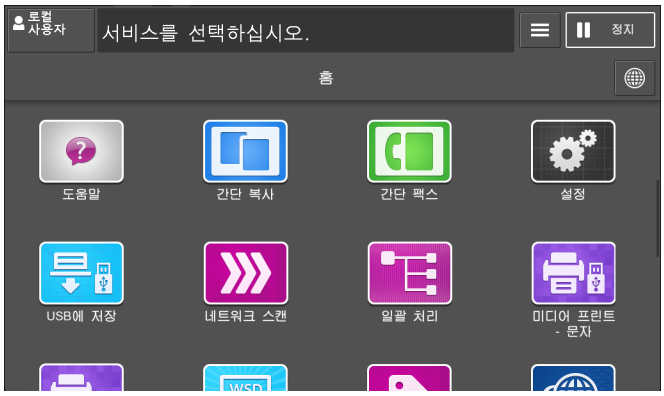
일괄 처리를 작성하고 등록하려면 컴퓨터를 사용합니다.

보충

- 일괄 처리를 구성하려면 Device Setup Tool를 사용하십시오. 당사 공식 웹 사이트에서 Device Setup Tool을 다운로드할 수 있습니다.

1 홈 버튼을 누릅니다.

2 [일괄 처리]를 선택합니다.



보충

- WSD는 Web Services on Devices의 약어입니다.

3 원하는 일괄 처리를 선택하여 설정을 확인하거나 변경합니다.

참고

- 자세한 내용은 "일괄 처리 선택/변경" (P.369)을 참고하십시오.

4 원고를 보급합니다.

보충

- 응용 프로그램과 연결된 일괄 처리인 경우에는 원고를 보급할 필요가 없습니다.

5 [시작]을 선택하여 일괄 처리를 실행합니다.

중요

- 일괄 처리를 실행한 후 작업 이력 리포트를 프린트하여 결과를 확인하십시오. 작업 이력 리포트에 대한 자세한 내용은 "작업 이력 리포트" (P.537)를 참고하십시오.

일괄 처리 선택/변경

Device Setup Tool을 사용하여 네트워크 컴퓨터에서 작성된 일괄 처리를 확인하고 편집할 수 있습니다.

중요

- 기기에서 지원하지 않는 문자를 일괄 처리의 이름이나 설명에 사용할 경우 해당 문자가 화면에 표시되지 않거나 읽을 수 없는 문자로 표시됩니다. 일괄 처리의 이름이나 설명에 사용할 수 있는 문자에 대한 자세한 내용은 "기기 사용에 대한 참고 및 제한 사항" (P.1224)을 참고하십시오.

보충

- 네트워크 컴퓨터와 통신하려면 기기에 SOAP 포트가 활성화되어 있어야 합니다.
- 네트워크 컴퓨터에서 작성한 일괄 처리는 삭제할 수는 있지만, 변경하거나 복제할 수는 없습니다. 단, 변경이 허용된 항목의 경우는 일시적으로 변경할 수 있습니다.

참고

- 포트의 활성화 방법에 대한 자세한 내용은 "포트 설정" (P.582)을 참고하십시오.
- 표시되는 일괄 처리는 인증 기능의 설정에 따라 다를 수 있습니다. 자세한 내용은 "일괄 처리의 작성/사용에 대하여" (P.757)을 참고하십시오.

■ 새로 고침

최신 정보로 갱신합니다.

■ 상세

[내용 확인] 화면이 표시됩니다. 이름, 업데이트됨, 기점, 소유자, 저장 위치 등의 일괄 처리 세부 내용을 확인할 수 있습니다. [ ] 버튼을 선택하면 일괄 처리를 작성할 때 등록한 설명 내용 전체가 표시됩니다.

■ 설정 변경

[설정 변경] 화면이 표시됩니다. 일괄 처리 설정을 변경할 수 있습니다.

참고

- "[설정 변경] 화면" (P.370)을 참고하십시오.

■ 이름으로 검색

입력한 문자와 이름이 일부 일치하는 일괄 처리를 검색합니다. 각 일괄 처리 생성 시 등록된 일괄 처리 이름 중에서 일치하는 이름이 있는지 검색합니다. 1바이트 128자(2바이트 문자는 64자)까지 입력할 수 있습니다.

■ 키워드로 검색

입력한 문자와 완전히 일치하는 일괄 처리를 검색합니다. 각 일괄 처리 등록 시 등록한 키워드 중에서 일치하는 문자가 있는지 검색합니다. 1바이트 12자(2바이트 문자는 6자)까지 입력할 수 있습니다. 시스템 관리자 모드에 등록된 경우 사전 설정 키워드에서 선택할 수 있습니다.

■ 키워드 선택

[키워드 선택] 화면을 표시합니다. 시스템 관리자 모드에서 등록한 키워드를 선택하여 일괄 처리를 검색합니다. 입력한 문자와 완전히 일치하는 일괄 처리가 검색됩니다. 각 일괄 처리 작성 시 등록한 키워드 중에서 일치하는 문자가 있는지 검색합니다.

■ 일괄 처리 제한

표시된 일괄 처리를 필터링할 수 있는 [일괄 처리 제한] 화면이 표시됩니다.

참고

- "[일괄 처리 제한] 화면" (P.370)을 참고하십시오.

[설정 변경] 화면

■항목

일괄 처리 설정 항목을 표시합니다.

■현재 설정

일괄 처리에 설정된 값을 표시합니다.

■이전 그룹

이전 그룹의 항목을 표시합니다.

■다음 그룹

다음 그룹의 항목을 표시합니다.

■메일 수신자 추가

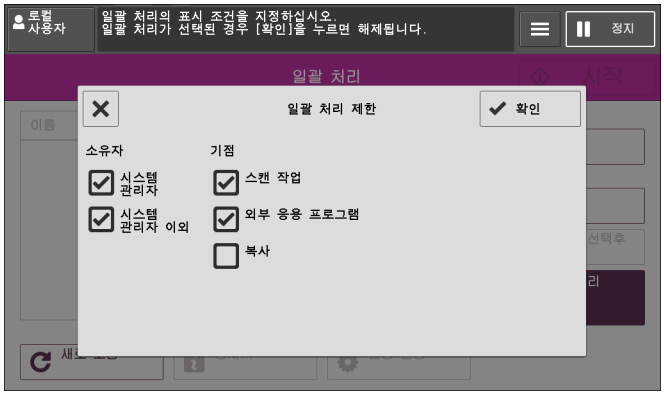
메일 수신자를 추가합니다.

[일괄 처리 제한] 화면

표시된 일괄 처리를 필터링할 수 있습니다.

참고

- 표시되는 일괄 처리는 인증 기능 설정에 따라 다릅니다. 자세한 내용은 "일괄 처리의 작성/사용에 대하여" (P.757)를 참고하십시오.



■소유자

필터링할 일괄 처리의 소유자를 선택합니다.

■기점

필터링할 일괄 처리의 대상을 선택합니다.

보충

- [기점]이 [폴더]인 일괄 처리의 경우에는 [폴더에서 전송]에서만 사용할 수 있습니다.

일괄 처리 설정

이 절에서는 일괄 처리 기능을 사용하기 위한 기기 설정 방법에 대해 설명합니다.

시스템 설정은 시스템 관리자만 사용할 수 있습니다.

순서 1 포트 활성화 및 TCP/IP 설정

일괄 처리 기능을 사용하려면 SOAP, SNMP, Internet Services(HTTP) 포트를 활성화한 다음 IP 주소와 기타 주소를 설정합니다. 기기를 설정하는 순서는 다음과 같습니다.

보충

- CentreWare Internet Services를 통해 설정할 수 있습니다. CentreWare Internet Services를 사용하는 방법에 대한 자세한 내용은 "CentreWare Internet Services" (P.439)을 참고하십시오.

1 [도구] 화면을 표시합니다.

참고

- 자세한 내용은 "시스템 설정 순서" (P.520)를 참고하십시오.

2 SOAP 포트를 활성화합니다.

1) [네트워크 설정]을 선택합니다.

2) [포트 설정]을 선택합니다.

3) [SOAP]를 선택한 다음 [설정 변경]을 선택합니다.

4) [포트]를 선택한 다음 [설정 변경]을 선택합니다.

5) [활성화됨]을 선택한 다음 [저장]을 선택합니다.

6) [포트 설정] 화면이 표시될 때까지 [닫기]를 선택합니다.

3 SNMP 포트를 활성화합니다.

1) [SNMP]를 선택한 다음 [설정 변경]을 선택합니다.

2) [포트]를 선택한 다음 [설정 변경]을 선택합니다.

3) [활성화됨]을 선택한 다음 [저장]을 선택합니다.

4) [포트 설정] 화면이 표시될 때까지 [닫기]를 선택합니다.

5) Internet Services(HTTP) 포트를 위의 설명과 같이 활성화합니다.

6) [도구] 화면이 표시될 때까지 [닫기]를 선택합니다.

4 IP 주소와 기타 주소를 설정합니다.

IP 주소가 이미 설정되어 있으면 이 순서는 필요하지 않습니다. DHCP 또는 BOOTP를 사용할 수 있는 환경에서는 주소를 가져오는 방법을 설정합니다. IP 주소를 자동으로 가져올 수 없거나 수동으로 구성하려는 경우 IP 주소, Subnet Mask, Gateway 주소의 설정을 확인합니다.

보충

- IP 주소 확인에 대한 자세한 내용은 "프로토콜 설정" (P.587)을 참고하십시오.

5 [도구] 화면이 표시될 때까지 [닫기]를 선택합니다.

6 [X]를 선택합니다.

보충
- 설정에 따라 기기를 재기동해야 할 수도 있습니다. 화면에 이 메시지가 표시되면 메시지에 따라 기기를 재기동하십시오.

7 구성 리포트를 출력하여 SOAP, SNMP, Internet Services(HTTP) 포트의 활성화 여부와 TCP/IP 구성 여부를 확인합니다.

참고
- 구성 리포트를 출력하는 방법에 대한 자세한 내용은 "리포트 프린트" (P.499)을 참고하십시오.

순서 2 SNMP 포트 설정

CentreWare Internet Services에서 SNMP 포트용 전송 프로토콜을 설정합니다.

1 CentreWare Internet Services를 시작합니다.

참고
- CentreWare Internet Services를 시작하는 방법에 대한 자세한 내용은 "CentreWare Internet Services 기동" (P.443)을 참고하십시오.

2 SNMP 포트용 전송 프로토콜을 설정합니다.

1) [등록 정보] 탭을 클릭합니다.

2) [네트워크 설정]을 클릭합니다.

3) [포트 설정]을 클릭합니다.

4) [SNMP]에서 [UDP]의 체크박스를 선택합니다.

5) [적용]을 클릭합니다.

6) 웹 브라우저의 오른쪽 프레임에 기기의 재기동을 선택하는 화면이 표시됩니다.

7) [재부팅]을 클릭합니다. 기기가 재기동되고 설정값이 적용됩니다.

순서 3 컴퓨터에서 설정

Device Setup Tool을 이용하여 스캔한 문서에 사용할 일괄 처리를 작성합니다.

보충
- Device Setup Tool은 ApeosWare Management Suite에 포함되어 있으며 당사 웹사이트에서 다운로드 하실 수 있습니다.

10
자주 쓰는 작업

자주 쓰는 작업 개요

자주 쓰는 작업 기능을 사용하면 자주 사용하려는 설정을 저장하고 원터치 버튼 조작으로 호출할 수 있습니다. 저장된 작업 버튼에 화면을 지정하여 바로 가기 버튼으로 사용할 수 있습니다.

자주 쓰는 작업에 기능 한 가지를 설정할 수도 있으며 여러 화면에서 구성한 일련의 설정을 지정할 수도 있습니다.

예를 들어, 홈 화면의 [기계확인 (사용매수확인)]을 선택한 시점부터 [리포트 프린트]의 화면을 표시하고 작업 이력 리포트를 프린트하는 시점까지의 순서를 저장할 때 이 기능을 사용할 수 있습니다.

또한, 빌드 작업이 실행되는 동안 남은 원고에 이 기능을 사용할 수도 있습니다.

참고

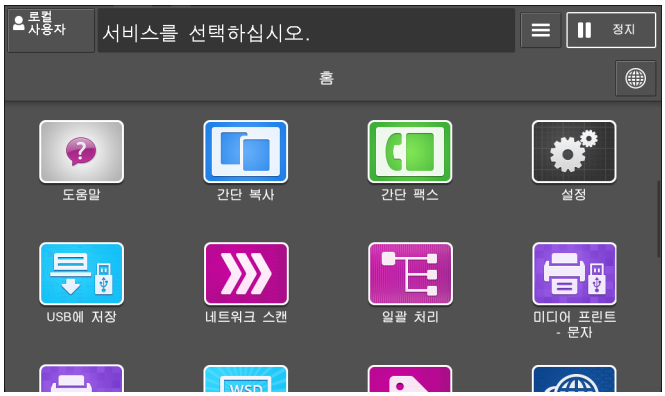
- 빌드 작업에 대한 자세한 내용은 "빌드 작업(각기 다른 설정으로 복사한 원고를 단일 작업으로 처리)" (P.161)을 참고하십시오.

자주 쓰는 작업 등록/삭제/이름 변경

다음은 자주 쓰는 작업 등록, 삭제 또는 이름을 변경하는 방법에 대해 설명합니다.

1 홈 버튼을 누릅니다.

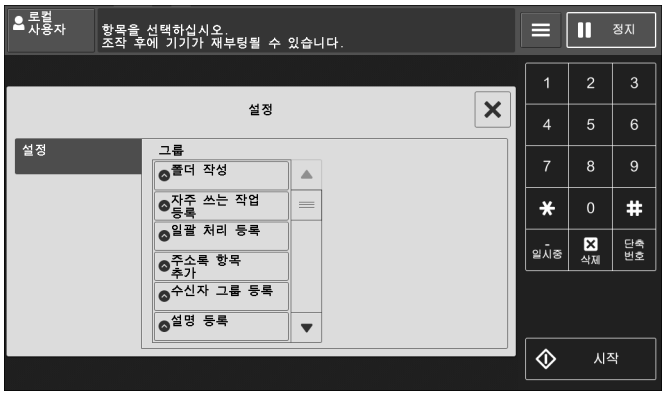
2 [설정]을 선택합니다.



보충

- WSD는 Web Services on Devices의 약어입니다.

3 [자주 쓰는 작업 등록]을 선택합니다.



4 원하는 기능을 선택합니다.

■등록

자주 쓰는 작업을 등록합니다.

참고

- "자주 쓰는 작업 등록" (P.376)을 참고하십시오.

■빌드 작업 등록

빌드 작업용 자주 쓰는 작업을 등록합니다.

참고

- "빌드 작업용 자주 쓰는 작업 등록" (P.378)을 참고하십시오.

■ 삭제

자주 쓰는 작업을 삭제합니다. 삭제할 자주 쓰는 작업 번호를 선택합니다.

참고

- "자주 쓰는 작업 삭제" (P.379)을 참고하십시오.

■ 이름 등록/ 변경

자주 쓰는 작업의 이름을 등록하거나 변경합니다.

참고

- "자주 쓰는 작업 이름 등록/변경" (P.379)을 참고하십시오.

■ 아이콘 설정/변경

등록된 자주 쓰는 작업에 아이콘을 지정합니다.

참고

- "자주 쓰는 작업 아이콘 설정/변경" (P.380)을 참고하십시오.

자주 쓰는 작업 등록

최대 100개의 작업을 하나의 자주 쓰는 작업에 등록할 수 있습니다. 최대 40개의 자주 쓰는 작업을 기기에 등록할 수 있습니다.

원터치 버튼 〈M01〉 및 〈M02〉나 〈61〉~〈M02〉를 사용하여 자주 쓰는 작업 1번과 2번 또는 1번~12번에 등록된 작업을 실행할 수도 있습니다. 이 기능은 팩스 기능(옵션)이 설치되어 있는 경우에만 사용할 수 있습니다.

다음은 자주 쓰는 작업으로 작업을 등록하는 방법에 대해 설명합니다.

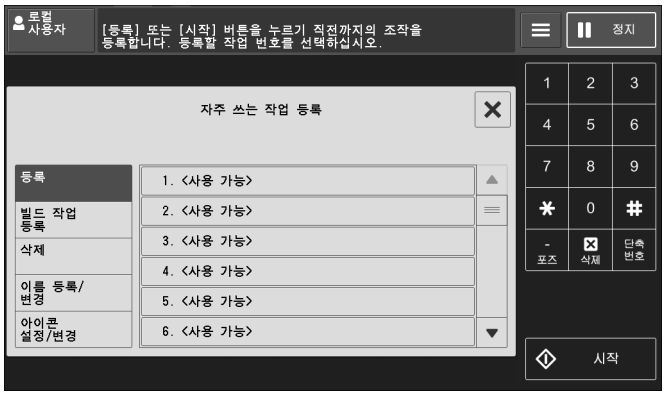
중요

- 자주 쓰는 작업 등록 후 트레이의 용지 크기, 설명 등 등록된 설정 또는 시스템 설정의 기본값이 변경되면 메모리의 내용도 변경됩니다.

보충

- 시스템 설정, 일괄 처리, 네트워크 스캔, 주소록을 사용하는 기능은 등록할 수 없습니다.
- [긴급 작업]을 선택하거나 자동 복귀 시간에 도달하거나, 팝업 창(예: 용지 걸림 창 등)이 표시되는 경우에는 자주 쓰는 작업 등록이 취소됩니다.
- 두 가지 방식으로 단축 번호와 자주 쓰는 작업이 원터치 버튼에 할당됩니다. 다음 방식 중 한 가지를 선택하십시오. [종류 1]이 기본으로 설정되어 있습니다. 원터치 버튼에 등록된 설정을 변경하는 방법에 대한 자세한 내용은 "화면/버튼 설정" (P.527)을 참고하십시오.
  - [종류 1]
    1~70 버튼은 주소 번호에 사용되고 0001~0070의 등록된 주소 번호에 해당하며 M01 및 M02 버튼은 등록된 자주 쓰는 작업 1~2에 해당합니다.
  - [종류 2]
    1~60 버튼은 주소 번호에 사용되고 0001~0060의 등록된 주소 번호에 해당하며 61~70, M01, M02 버튼은 등록된 자주 쓰는 작업 1~12에 해당합니다.

1 [등록]을 선택합니다.



2 자주 쓰는 작업을 등록할 번호를 선택합니다.

보충

- 작업을 버튼에 저장한 후에는 덮어쓸 수 없습니다.

3 등록할 기능을 설정합니다.

보충

- 자주 쓰는 작업을 등록하는 동안에는 화면 상단에 [취소]와 [등록]이 표시됩니다.
  등록을 취소하려면 [취소]를 선택합니다.

4 [등록]을 선택하여 작업을 종료합니다.

보충

- 등록된 자주 쓰는 작업에 이름을 입력하지 않은 경우에는 자주 쓰는 작업의 이름이 "(이름 없음)"으로 지정됩니다.

참고

- 등록된 자주 쓰는 작업에 이름을 지정하는 방법에 대한 자세한 내용은 "자주 쓰는 작업 이름 등록/변경" (P.379)을 참고하십시오.

자주 쓰는 작업 등록에 대한 참고 및 제한 사항

다음은 자주 쓰는 작업을 등록할 때 준수해야 할 참고 및 제한 사항입니다.

- 수동 트레이에 보급된 용지 크기나 종류를 선택하여 자주 쓰는 작업에 등록하는 경우 용지 크기와 종류를 모두 등록하십시오. 용지 크기 또는 종류 중 하나만 등록할 경우 자주 쓰는 작업을 정확히 불러오지 못할 수도 있습니다.
- 자주 쓰는 작업을 등록하는 도중에 다음과 같은 작업을 수행하면 자주 쓰는 작업이 등록되지 않거나 바르게 실행되지 않을 수 있습니다.
  - 용지 트레이 분리 또는 설치
  - 수동 트레이에 용지 보급 또는 재보급
- 자주 쓰는 작업을 등록한 후 다음과 같은 작업을 수행하면 등록된 자주 쓰는 작업을 불러오지 못할 수도 있습니다.
  - 자주 쓰는 작업에 워터마크 기능이 있으며 워터마크 기능의 기본값이 변경된 경우
  - 자주 쓰는 작업에 폴더용 작업이 있으며 폴더 비밀번호가 변경된 경우
  - 터치 스크린 설정이 변경된 경우
  - [도구] > [시스템 설정] > [복사 설정] > [사전 설정 버튼]에서 설정이 변경된 경우
  - 주소록 또는 일괄 처리 목록에서 선택한 경우
  - 피니셔(Finisher)와 같은 기기에 설치된 옵션 구성품이 변경되어 해당 버튼을 사용할 수 없게된 경우
  - 측정 단위(mm 또는 인치)가 변경된 경우

- 작업확인의 [보안 프린트 작업 및 기타]에 저장된 작업 목록 중에서 작업을 선택한 경우
- 스크롤 바를 사용한 항목 선택

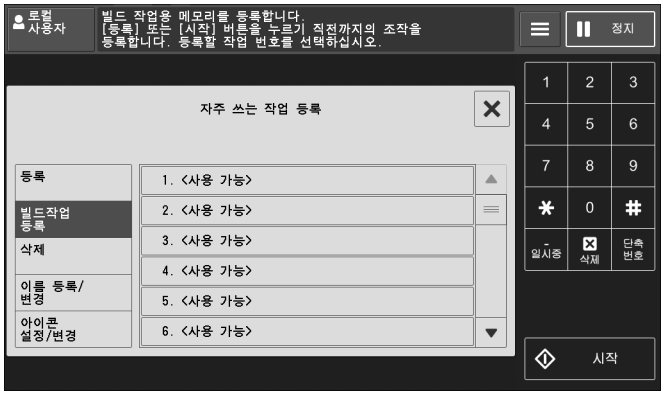
- 홈 화면이나 기능 리스트를 사용자 지정하여 버튼 레이아웃이나 표시되는 항목을 변경한 경우, 자주 쓰는 작업을 다시 등록해야 합니다.
- 다음 기능과 작업은 자주 쓰는 작업에 등록할 수 없습니다.
  - 자주 쓰는 작업의 등록 및 호출
  - EP 진단
  - 시스템 설정
  - 홈 화면의 [미디어 프린트 - 문자] 및 [미디어 프린트 - 사진]
  - 홈 화면의 [USB에 저장] 버튼
  - 홈 화면의 [네트워크 스캔], [일괄 처리], [웹 응용 프로그램] 버튼(ApeosPort 시리즈 모델에만 해당)
  - 팩스/인터넷 팩스, 메일, PC로 스캔용 주소록
  - 선택할 수 없는 버튼
  - 홈 화면의 [언어선택 Language] 버튼
  - 홈 화면의 [화면 밝기] 버튼
  - 미리 보기 중의 스크롤 조작
  - 드래그 및 가볍게 치기 조작
  - PC로 스캔용 [찾아보기] 버튼
  - 메일용 메일 주소 편집 작업([수신자] 또는 [발신자:]를 선택하면 표시되는 [키보드], [제거], [편집] 팝업 메뉴)
  - 전원 버튼
- 자동 복귀 기능으로 인해 시간이 초과되었거나, 팝업 창(용지 걸림 창 등)이 표시되는 경우에는 자주 쓰는 작업의 등록이 취소됩니다.
- 팩스 기능을 사용할 수 있는 경우 원터치 버튼을 사용할 수 있습니다.

빌드 작업용 자주 쓰는 작업 등록

최대 100개의 작업을 빌드 작업용으로 자주 쓰는 작업 하나에 등록할 수 있습니다. 최대 40개의 자주 쓰는 작업을 기기에 등록할 수 있습니다.

다음은 자주 쓰는 작업으로 작업을 등록하는 방법에 대해 설명합니다.

1 [빌드 작업 등록]을 선택합니다.



2 자주 쓰는 작업을 등록할 번호를 선택합니다.

보충
- 작업을 버튼에 저장한 후에는 덮어쓸 수 없습니다.

3 등록할 기능을 설정합니다.

보충
- 자주 쓰는 작업을 등록하는 동안에는 화면 상단에 [취소]와 [등록]이 표시됩니다.
  등록을 취소하려면 [취소]를 선택합니다.

4 [등록]을 선택하여 작업을 종료합니다.

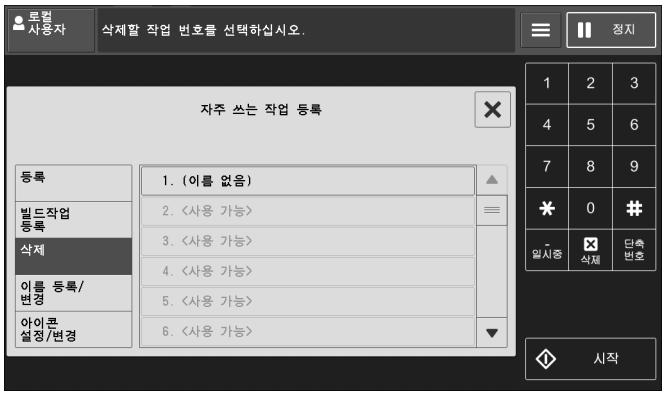
보충
- 빌드 작업용으로 등록된 자주 쓰는 작업 왼쪽에 아이콘이 표시됩니다.
- 등록된 자주 쓰는 작업에 이름을 입력하지 않은 경우에는 자주 쓰는 작업의 이름이 "(이름 없음)"으로 지정됩니다.

참고
- 등록된 자주 쓰는 작업에 이름을 지정하는 방법에 대한 자세한 내용은 "자주 쓰는 작업 이름 등록/변경" (P.379)을 참고하십시오.

자주 쓰는 작업 삭제

다음은 자주 쓰는 작업을 삭제하는 방법에 대해 설명합니다.

1 [삭제]를 선택합니다.



2 삭제할 번호를 선택합니다.

3 [삭제]를 선택합니다.

■ 삭제

자주 쓰는 작업을 삭제합니다.

보충
- 삭제된 자주 쓰는 작업은 복원할 수 없습니다.

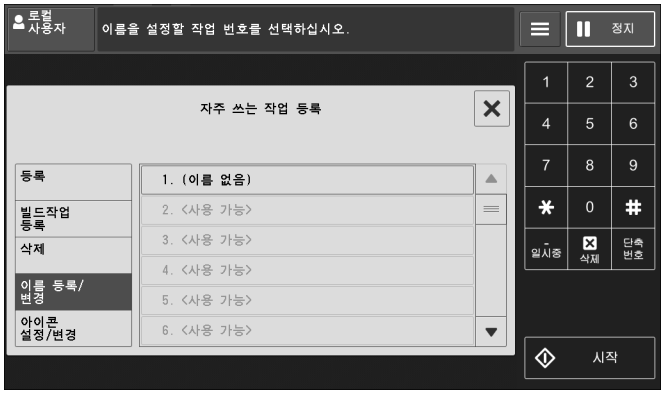
■ 취소

자주 쓰는 작업 삭제가 취소됩니다.

자주 쓰는 작업 이름 등록/변경

다음은 자주 쓰는 작업의 이름을 등록하거나 변경하는 방법에 대해 설명합니다.
자주 쓰는 작업의 이름은 36자까지 입력할 수 있습니다.

1 [이름 등록/ 변경]을 선택합니다.



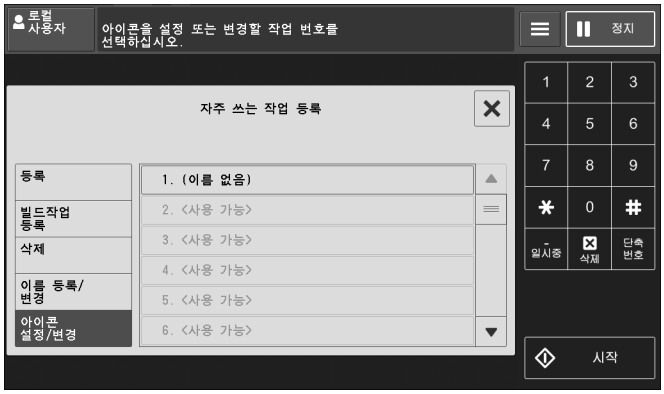
2 이름을 등록하거나 변경할 번호를 선택합니다.

3 이름을 입력한 다음 [저장]을 선택합니다.

자주 쓰는 작업 아이콘 설정/변경

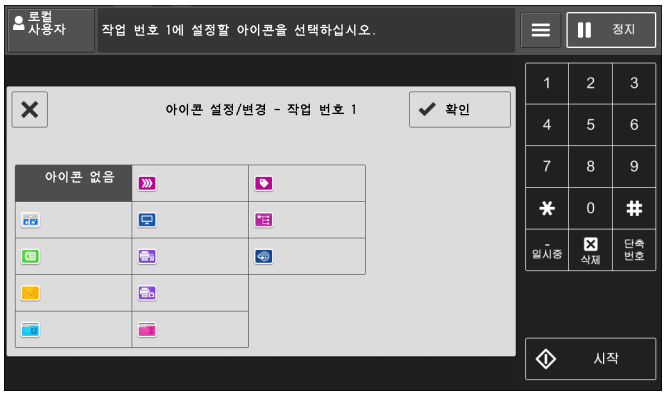
다음은 자주 쓰는 작업의 아이콘을 설정하거나 변경하는 방법에 대해 설명합니다. 12개의 아이콘 중에서 선택할 수 있습니다.

1 [아이콘 설정/변경]을 선택합니다.



2 아이콘을 설정하거나 변경할 번호를 선택합니다.

3 아이콘을 선택한 다음 [확인]을 선택합니다.



■ 아이콘 없음

등록된 자주 쓰는 작업에 아이콘이 지정되지 않습니다.

■ 아이콘

등록된 자주 쓰는 작업의 내용에 따라 아이콘을 선택합니다.

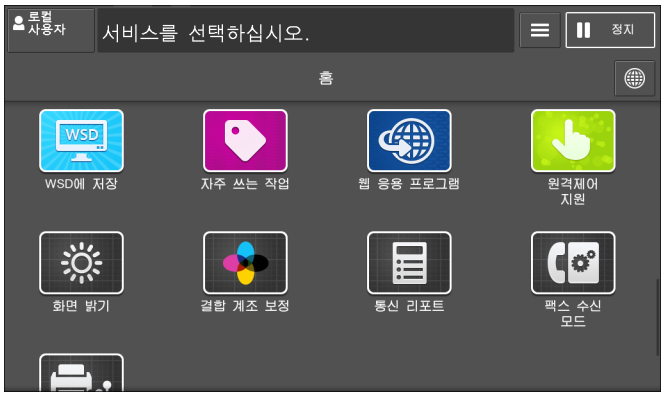
자주 쓰는 작업 호출

다음은 자주 쓰는 작업을 호출하는 방법에 대해 설명합니다.

지정한 자주 쓰는 작업을 호출하면 자주 쓰는 작업을 등록할 때 표시되었던 마지막 화면이 표시됩니다.

1 홈 버튼을 누릅니다.

2 [자주 쓰는 작업]을 선택합니다.



보충

- WSD는 Web Services on Devices의 약어입니다.

3 사용하려는 기능이 있는 자주 쓰는 작업의 번호를 선택합니다.



보충

- 등록된 번호만 선택할 수 있습니다.
- 자주 쓰는 작업을 취소하면 기기에서 신호음이 울립니다. 오류가 발생하면 기기에서 이상종료음이 울립니다.

참고

- 자주 쓰는 작업이 취소되었음을 알리는 신호음의 음량을 변경하는 방법에 대한 자세한 내용은 "호출 완료음(자주 쓰는 작업)" (P.527)을 참고하십시오.

4 자주 쓰는 작업을 호출한 후에는 필요에 따라 다른 기능을 선택합니다.

5 [시작]을 선택합니다.

빌드 작업용 자주 쓰는 작업 호출

빌드 작업이 실행되는 동안 표시된 [복사] 화면에서 빌드 작업용 자주 쓰는 작업을 호출할 수 있습니다.

1 [설정 변경]을 선택합니다.



2 기능 리스트에서 [자주 쓰는 작업]을 선택합니다.

3 사용하려는 기능이 있는 자주 쓰는 작업의 번호를 선택합니다.

보충

- 등록된 번호만 선택할 수 있습니다.
- 자주 쓰는 작업을 취소하면 기기에서 신호음이 울립니다. 오류가 발생하면 기기에서 이상종료음이 울립니다.

참고

- 자주 쓰는 작업이 취소되었음을 알리는 신호음의 음량을 변경하는 방법에 대한 자세한 내용은 "호출 완료음(자주 쓰는 작업)" (P.527)을 참고하십시오.

11
웹 응용 프로그램

웹 응용 프로그램 개요

웹 응용 프로그램은 데이터를 표시하고 저장하기 위해 기기의 브라우저를 사용하여 네트워크를 통해 웹 응용 프로그램에 액세스할 수 있는 기능입니다.

본 기기에서는 다음과 같은 기능이 제공됩니다.

- 기기에서 웹 응용 프로그램으로 액세스하여 웹 응용 프로그램 화면 표시
- 웹 응용 프로그램 폴더에 스캔 문서 직접 저장
- 외부 서버에 저장된 파일 직접 프린트

보충

- 기기에 표시되는 웹 응용 프로그램은 기기와 호환되는 웹 응용 프로그램입니다. 인터넷 상의 웹사이트에는 액세스할 수 없습니다.

참고

- 기기의 웹 응용 프로그램에 액세스하려면 먼저 설정을 구성해야 합니다. 설정에 대한 자세한 내용은 "웹 응용 프로그램 서비스 설정" (P.657)을 참고하십시오.

웹 응용 프로그램 액세스

다음은 웹 응용 프로그램에 액세스하는 방법에 대해 설명합니다.
먼저 액세스할 대상을 등록해야 합니다.

참고

- 액세스 대상을 등록하는 방법에 대한 자세한 내용은 "대상 서버 등록" (P.659)을 참고하십시오.

1 홈 버튼을 누릅니다.

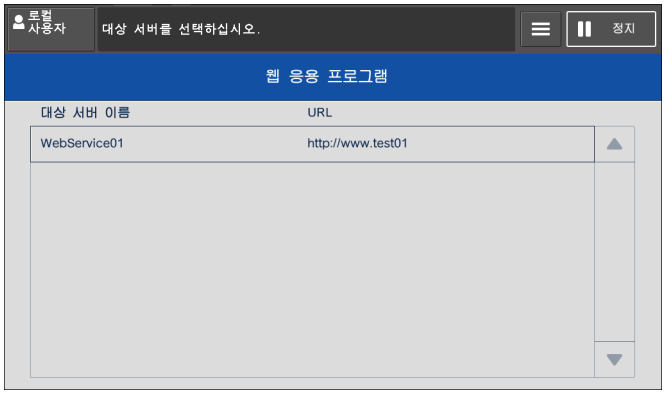
2 [웹 응용 프로그램]을 선택합니다.



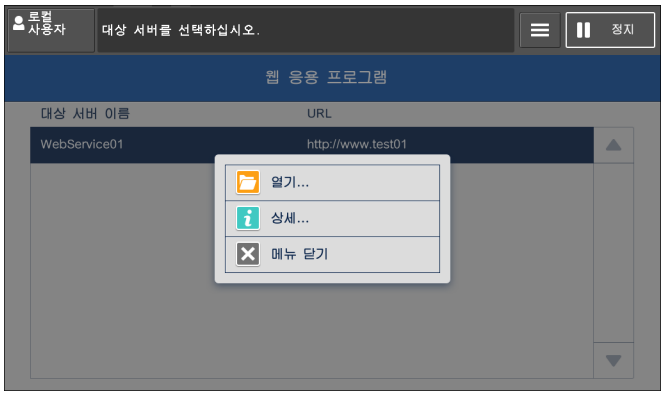
보충

- WSD는 Web Services on Devices의 약어입니다.

3 액세스 대상을 선택합니다.



4 표시된 팝업 메뉴에서 [열기]를 선택합니다.



■ 열기

지정된 원격 서비스에 액세스합니다.

■ 상세

지정된 원격 서비스의 정보를 표시합니다.

■ 메뉴 닫기

팝업 메뉴를 숨깁니다.

홈 화면에 등록된 버튼을 사용하여 액세스

자주 사용하는 응용 프로그램을 홈 화면의 버튼으로 등록할 수 있습니다. 다음은 이렇게 등록한 버튼을 선택하여 간편히 응용 프로그램에 액세스하는 방법에 대해 설명합니다.

참고

- 홈 화면에 표시되는 버튼을 할당하는 방법에 대한 자세한 내용은 "버튼 레이아웃 사용자 지정" (P.59)를 참고하십시오.

1 홈 버튼을 누릅니다.

2 홈 화면에 등록되어 있는 [Head Office]를 선택합니다.



보충

- 여기에서 [Head Office]는 예로 등록되어 있습니다. 버튼 이름과 위치를 지정할 수 있습니다.

12
미디어 프린트 - 문자/미디어 프린트 - 사진

미디어 프린트 개요

기기에 USB 메모리 장치를 연결한 경우에는 USB 메모리 장치에 저장되어 있는 데이터도 프린트할 수 있습니다. [USB에 저장] 기능을 사용하여 저장된 스캔 데이터도 프린트할 수 있습니다.

시중에서 판매하는 메모리 카드 리더기가 설치되어 있는 경우 디지털 카메라로 찍은 이미지 데이터(DCF1.0 호환 JPEG 및 TIFF) 및 문서 파일(PDF, TIFF, XPS(Microsoft XPS 형식, Open XPS 형식), XDW, XBD, JPEG(JFIF))을 기기로 가져와 프린트할 수 있습니다.

중요

- USB 메모리 장치에 저장된 데이터는 다음 경우에 소실 또는 손상될 수 있습니다. 사용하기 전에 데이터의 백업 파일을 저장하십시오.
  - 이 설명서에 설명된 방법 이외의 방법으로 USB 메모리 장치를 분리/연결한 경우
  - 전자 소음 또는 전기 방전의 영향을 받은 경우
  - 조작 중에 고장이 발생하는 경우
  - USB 메모리 장치가 기계적 손상을 받는 경우
- 당사에서는 이러한 데이터의 소실로 인해 발생한 직접 또는 간접적인 손해에 대해 책임을 지지 않습니다.
- 미디어 프린트 - 사진의 경우, 이미지는 축소이미지로 표시되지만 미리 보기는 할 수 없습니다. 미디어 프린트 - 문자의 경우, 파일은 축소이미지로 표시되지 않고 미리 보기도 할 수 없습니다.

보충

- XPS는 XML Paper Specification의 약어입니다.
- 시중에 판매되는 단일 슬롯의 메모리 카드 리더기 *1를 미디어 프린트 기능(문서/디지털 카메라)에 사용할 수 있으나 안정적인 성능은 보장되지 않습니다. 멀티 슬롯의 메모리 카드 리더기 *2를 사용할 경우 특정 슬롯 하나만 사용할 수 있습니다. 사용 가능한 슬롯은 모델에 따라 다르며 사용하고자 하는 미디어/메모리 카드의 슬롯을 기기에 항상 사용할 수 있는 것은 아닙니다. 멀티 슬롯의 메모리 카드 리더기 역시 안정적인 성능이 보장되지 않습니다.

  *1: 슬롯이 하나인 미디어/메모리 카드입니다. 미디어/메모리 카드 종류 하나만 허용되는 카드로 있으며 두 가지 이상의 종류가 가능한 카드도 있습니다(예: SD 카드, xD-Picture 카드).
  *2: 슬롯이 두 개 이상인 미디어/메모리 카드입니다.
- 이 기능은 CentreWare Internet Services의 설정에 따라 사용하지 못할 수 있습니다. 자세한 내용은 "CentreWare Internet Services를 사용하여 기기 설정 구성" (P.444)을 참고하십시오.
- "Exif"는 디지털 카메라로 찍은 이미지 데이터를 프린트하는 데 필요한 정보가 저장되어 있는 파일 형식입니다. 본 기기에서는 Exif 2.0~2.2가 지원됩니다.
- 일부 모델에서는 [USB에 저장] 기능을 사용할 수 없습니다. 옵션 구성품이 필요합니다. 자세한 내용은 당사의 고객 지원 센터에 문의하십시오.

미디어 프린트 기능에는 미디어 프린트 - 사진 모드와 미디어 프린트 - 문자 모드가 있습니다. 미디어 프린트 - 사진 모드는 일반 디지털 카메라 형식으로 저장된 데이터를 프린트하며 미디어 프린트 - 문자 모드는 문서 형식으로 저장된 데이터를 프린트합니다. 미디어 프린트 - 사진 모드에서 검색한 파일 목록을 프린트할 수 있는 인덱스 프린트 기능도 있습니다.

지원되는 미디어 및 파일 형식

기기가 USB 메모리 장치를 지원합니다.

다음의 미디어 및 파일 형식을 사용할 수 있습니다.

지원되는 미디어	지원되는 파일 형식	
	미디어 프린트 - 사진	미디어 프린트 - 문자
USB 메모리	• JPEG 파일 • TIFF 파일 DCF1.0 호환 JPEG/TIFF 파일(Exif2.0, Exif2.1, Exif2.2) 지원	• PDF 파일 확장자: pdf, PDF 1.3 이상 • TIFF 파일 확장자: tif, 그레이 스케일 4-bit/8-bit 비압축, 8-bit/24-bit JPEG 압축, MH/MMR 압축 • XPS 파일 확장자: xps, oxps • DocuWorks 파일 확장자: xdw • DocuWorks 바인더 파일 확장자: xbd • JPEG(JFIF) files 확장자: jpg

중요

- 저장 위치를 지정할 경우, 목록에서 폴더 이름만 표시됩니다. 파일 이름과 바로가기(기호화된 링크 또는 별칭)는 표시되지 않습니다.
- 디지털 카메라에 사용되는 DCF(Design rule for Camera File system)표준의 디자인 규칙을 따르는 폴더는 표시되지 않습니다.
- 모든 디렉터리의 폴더 및 파일 이름을 포함한 전체 경로명이 257자를 초과한 경우 오류가 발생합니다.
- 해당 장치에 900개 이상의 폴더가 있는 경우에는 기기가 해당 미디어를 정확하게 인식하지 못할 수도 있습니다.
- 파일 이름에 기기에서 지원되지 않는 문자가 포함되어 있는 경우에는 해당 파일 이름이 화면에 표시되지 않습니다.
- 사용자가 디지털 카메라로 찍은 사진을 USB 메모리에 저장하고 이를 기기로 프린트할 때, 폴더 구조를 변경하지 않고 전체 DCIM 폴더를 복사합니다.

보충

- XPS는 XML Paper Specification의 약어입니다.
- 미디어 프린트 - 사진 모드에서는 파일 이름으로 8자까지만 인식되며 미디어 프린트 - 문자 모드에서는 최대 255자(2바이트 문자 83자)까지 인식할 수 있습니다.
- 미디어 프린트에서는 파일을 900개까지 처리할 수 있습니다.
- 디지털 카메라 또는 컴퓨터에서 포맷한 미디어를 사용하십시오. (FAT12, FAT16, FAT32만)
- USB 메모리 장치에서는 128GB의 저장 용량까지만 사용합니다.
- 파일 이름에 기기 의존 코드가 포함되어 있는 경우 파일을 인식하지 못하거나 화면에 제대로 표시되지 않을 수 있습니다.

미디어 프린트에 대한 참고 및 제한 사항

다음은 미디어 프린트 기능 사용에 대한 참고 및 제한 사항입니다.

- 미디어를 삽입한 상태에서 미디어 프린트 - 사진 서비스를 사용합니다. 그렇지 않으면 화면에 오류 코드(016-794/116-212)가 표시됩니다.
- Exif 형식이 아닌 이미지 파일(컴퓨터에서 생성한 JPEG/TIFF 파일)은 프린트할 수 없습니다.
- Exif 형식의 이미지 파일을 컴퓨터에서 편집하거나 저장하면 Exif 파일 형식이 변경됩니다.

- 미디어 프린트에 실패하면 몇 분 내로 처리가 중단되고 오류 메시지가 표시됩니다.
- 전원을 끄기 전에 미디어를 분리하십시오.
- 프린트 작업이 완료될 때까지 기다렸다가 이 장에 설명된 순서에 따라 장치를 분리하십시오.
- 미디어를 사용하기 전에 반드시 데이터의 백업 파일을 저장하십시오.
- 장치에 저장된 파일의 크기와 수에 따라 데이터를 프린트하는 데 몇 분에서 몇 십 분까지 소요될 수 있습니다.
- 문서 파일을 저장하기 전에 컴퓨터에서 USB 메모리를 포맷하십시오(FAT12, FAT16, FAT32 전용).
- 미디어 프린트 기능을 사용하여 PDF 파일을 프린트하는 경우, [PDF 다이렉트 프린트]의 [프린트 처리 모드] 설정에 관계 없이 [PDF Bridge]가 선택됩니다.

참고

- [프린트 처리 모드]에 대한 자세한 내용은 "PDF 다이렉트 프린트" (P.1173)를 참고하십시오.

- USB 호스트 어댑터를 사용하여 USB 메모리 장치에서 또는 USB 케이블(필요에 따라)을 통해 프린트할 수 있지만 작동이 보장되지는 않습니다.
- 여러 개의 USB 메모리 장치를 동시에 사용할 수 없습니다.
- 다음 USB 메모리 장치는 지원되지 않습니다.
  - 저장 내용에 액세스하려면 다른 종류의 유틸리티가 필요한, 여러 개의 미디어 파티션이 있는 USB 메모리 장치
  - 외부 허브를 통해 연결된 USB 메모리 장치
- 저작권 보호 기능이 설정된 음악 데이터와 같이 백업할 수 없는 데이터가 저장되어 있는 경우에는 해당 미디어를 사용하지 마십시오. 당사에서는 이러한 데이터의 소실로 인해 발생한 직접 또는 간접적인 손해에 대해 책임을 지지 않습니다.
- 액세스 중 USB 메모리 장치 분리를 방지하기 위해 기기에는 메뉴가 표시되지 않습니다.

USB 메모리 장치 삽입

1 USB 메모리 장치를 USB 메모리 슬롯에 삽입합니다.

2 다음 중 하나가 표시됩니다.

- [USB 메모리 검출] 화면이 표시됩니다.
- [USB에 저장] 화면이 표시됩니다.
- [미디어 프린트 - 문자] 화면이 표시됩니다.
- [미디어 프린트 - 사진] 화면이 표시됩니다.
- 화면이 바뀌지 않습니다.

보충

- 동작은 설정에 따라 다릅니다. 자세한 내용은 시스템 관리자에게 문의하십시오.
- 절전모드 중에 USB 메모리 장치를 USB 메모리 슬롯에 삽입하면 터치 스크린이 켜지지 않습니다. 절전모드를 종료한 후 USB 메모리 장치를 다시 삽입하거나 홈 화면에서 [USB에 저장]을 선택하십시오. 절전모드를 종료하는 다른 방법에 대한 자세한 내용은 "절전모드 해제" (P.50)를 참고하십시오.
- 암호화된 데이터만 저장된 USB 메모리 장치를 삽입하거나 지원되지 않는 형식의 USB 메모리 장치를 삽입하더라도 화면은 위의 상태 중 하나가 됩니다. 이 경우 작업 중에 경고 메시지가 표시하고 작업이 중단됩니다.
- 시중에 판매되는 메모리 카드 리더기를 기기의 USB 메모리 슬롯에 삽입한 경우 화면은 위의 상태 중 하나가 됩니다. 메모리 카드 리더기에 미디어를 삽입하지 않은 경우에도 마찬가지입니다.
- 시중에 판매되는 메모리 카드 리더기가 사용되고 항상 삽입되어 있으면 메모리 카드 리더기의 슬롯에 미디어가 삽입되더라도 기기에서 미디어를 감지하지 못합니다.
- 삽입한 USB 메모리 장치 또는 메모리 카드를 제거할 때와 같은 화면이 유지됩니다. 홈 버튼을 누르거나 다른 작업을 수행하여 화면을 변경한 후 다음 작업을 수행하십시오.

[USB 메모리 검출] 화면이 표시되는 경우

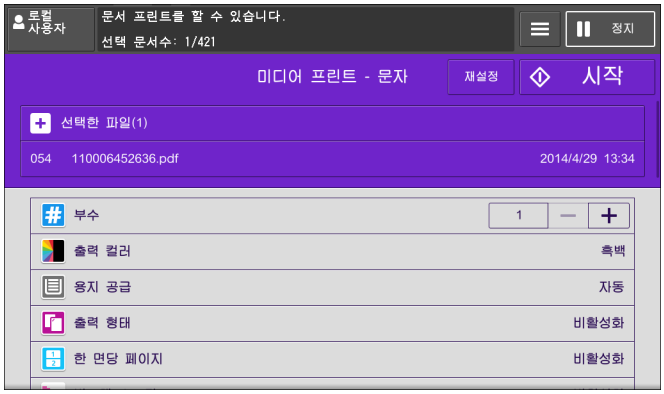
1 [미디어 프린트 - 문자] 또는 [미디어 프린트 - 사진]을 선택합니다.



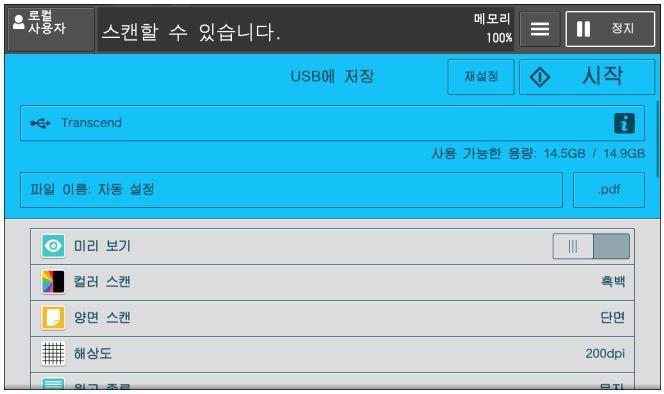
2 파일을 선택하고 [확인]을 선택합니다.



3 [미디어 프린트 - 문자] 화면 또는 [미디어 프린트 - 사진] 화면이 표시됩니다.

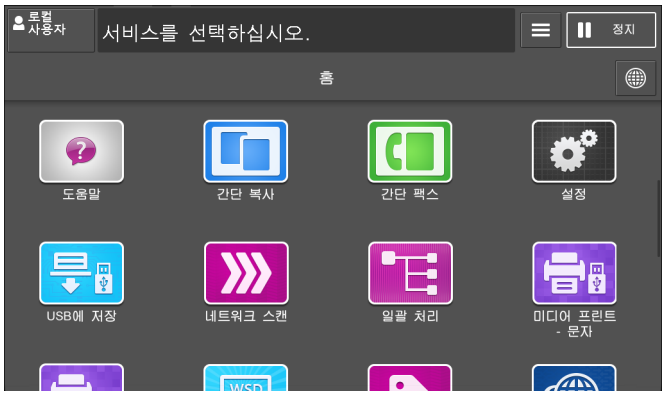


[USB에 저장] 화면이 표시되는 경우



1 홈 버튼을 누릅니다.

2 홈 화면에서 [미디어 프린트 - 문자] 또는 [미디어 프린트 - 사진]을 선택합니다.



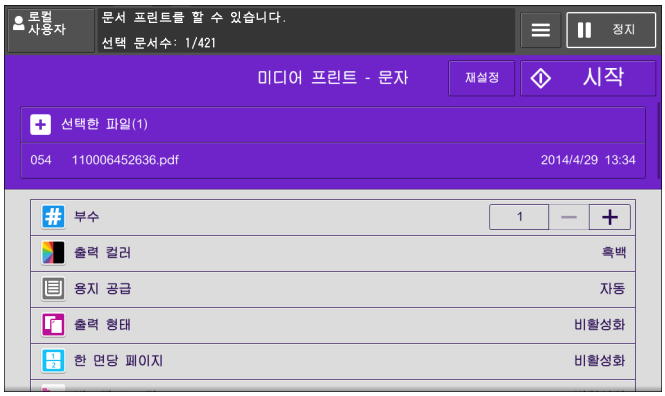
보충

- WSD는 Web Service on Devices의 약어입니다.

3 파일을 선택하고 [확인]을 선택합니다.

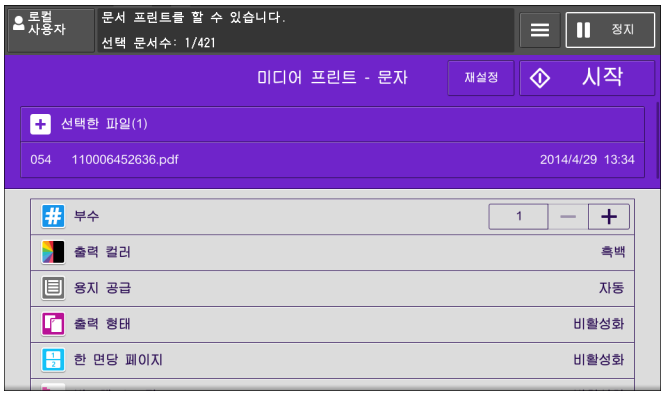


4 [미디어 프린트 - 문자] 화면 또는 [미디어 프린트 - 사진] 화면이 표시됩니다.



[미디어 프린트 - 문자] 화면이 표시되는 경우

[미디어 프린트 - 문자] 화면에서 원하는 기능을 선택합니다.



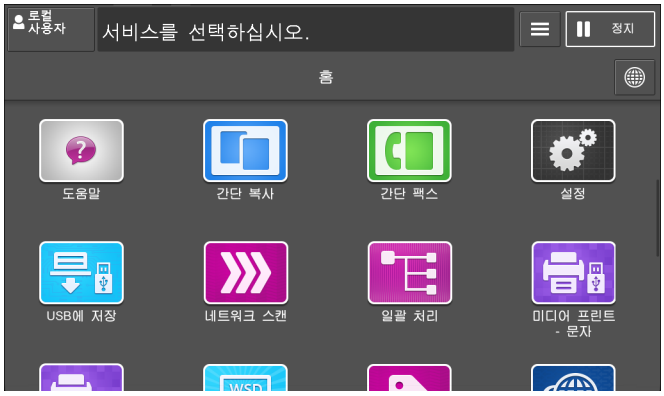
[미디어 프린트 - 사진] 화면이 표시되는 경우

[미디어 프린트 - 사진] 화면에서 원하는 기능을 선택합니다.

화면이 바뀌지 않는 경우

1 홈 이외의 화면이 표시되는 경우 홈 버튼을 누릅니다.

2 홈 화면에서 [미디어 프린트 - 문자] 또는 [미디어 프린트 - 사진]을 선택합니다.



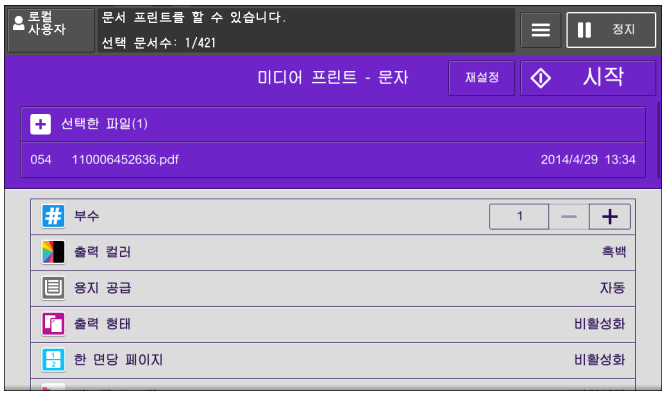
보충

- WSD는 Web Services on Devices의 약어입니다.

3 파일을 선택하고 [확인]을 선택합니다.



4 [미디어 프린트 - 문자] 화면 또는 [미디어 프린트 - 사진] 화면이 표시됩니다.



중요

- USB 메모리 장치에 저장된 데이터는 다음 경우에 소실 또는 손상될 수 있습니다. 사용하기 전에 장치 안의 데이터를 백업해야 합니다.
  - 이 설명서에 설명된 방법 이외의 방법으로 USB 메모리 장치를 분리/연결한 경우
  - 전자 소음 또는 전기 방전의 영향을 받은 경우
  - 조작 중에 고장이 발생하는 경우
  - USB 메모리 장치가 기계적 손상을 받는 경우
- 당사에서는 이러한 데이터의 소실로 인해 발생한 직접 또는 간접적인 손해에 대해 책임을 지지 않습니다.

보충

- 파일 저장 위치를 지정하지 않으면 스캔 데이터가 루트 디렉터리에 저장됩니다.

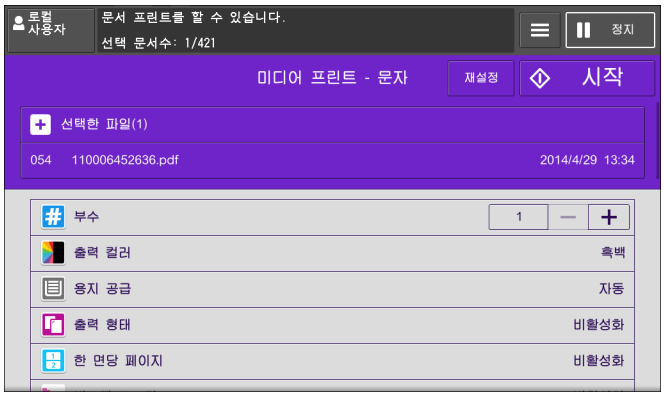
파일 선택

미디어 프린트 - 문자

1 [파일 선택]을 선택하여 파일을 지정합니다.

보충

- 최대 32개의 파일을 동시에 선택할 수 있습니다.
- USB 메모리에 저장된 파일 수가 선택이 가능한 최대 수를 초과하면 [모두 선택] 및 [모두 선택]은 사용할 수 없습니다.



2 프린트할 파일을 선택한 다음에는 프린트 항목을 설정합니다.

참고

- 프린트 항목에 대한 자세한 내용은 "프린트 항목 선택" (P.403)을 참고하십시오.

보충

- 파일을 선택했을 때 표시되는 팝업 메뉴에서 선택을 취소하거나 상세 정보를 표시할 수 있습니다.
- 4개 이상의 파일을 선택했을 경우, [다른 파일]을 선택하여 선택을 취소하거나 [선택한 파일] 화면에서 상세 정보를 표시할 수 있습니다.

3 [시작]을 선택합니다.

■파일 선택

[목록에서 선택] 화면을 표시합니다.

보충

- [#▲], [이름] 또는 [업데이트됨]을 선택하여 오름차순 또는 내림차순으로 리스트를 정렬할 수 있습니다.
- 각 선택 파일의 확인란에 체크 마크가 표시됩니다. 파일 선택을 해제하려면 선택한 파일(강조 표시된 파일)을 다시 한번 선택하십시오.
- 1바이트로 170자(2바이트 문자는 85자)보다 긴 폴더 이름 또는 파일 이름은 표시되지 않습니다.
- 기기에서 지원하지 않는 문자를 포함한 폴더 이름은 제대로 표시되지 않을 수도 있습니다. 이러한 폴더를 파일 저장 위치로 지정하면 오류가 발생합니다. 기기가 지원하는 문자에 대한 자세한 내용은 "문자 및 숫자 입력" (P.70)을 참고하십시오.
- 본 기기는 Windows 환경에서 생성된 폴더/파일 이름 및 1바이트 8자 이하로 구성된 폴더/파일 이름의 대소문자를 구분하지 않습니다. 이러한 폴더 이름과 파일 이름은 대문자로 표시됩니다.

◆모두 선택

프린트할 모든 파일을 선택합니다.

보충
- USB 메모리 장치에 저장된 파일 종류 또는 디렉터리 설정에 따라 선택한 모든 파일이 프린트되지 않을 수도 있습니다.

◆모두 선택

현재 폴더의 모든 파일을 선택합니다.

◆상세...

선택한 파일(강조 표시된 파일)의 상세 정보를 표시합니다. 해당 파일을 프린트하려면 [상세...] 화면에서 [프린트]를 선택합니다.

◆상위 단계

상위 디렉터리로 이동할 수 있습니다.

보충
- 상위 디렉터리가 없을 경우 이 버튼은 비활성화(회색) 됩니다.

◆하위 단계

하위 디렉터리로 이동할 수 있습니다.

보충
- 폴더를 선택한 경우에 이 버튼을 사용할 수 있습니다.

미디어 프린트 - 사진

1 [사진 선택]을 선택하여 파일을 지정합니다.

보충
- 최대 100개의 파일을 동시에 선택할 수 있습니다.
- USB 메모리에 저장된 파일 수가 선택이 가능한 최대 수를 초과하면 [모두 선택]을 사용할 수 없습니다.

2 프린트할 파일을 선택한 다음에는 프린트 항목을 설정합니다.

참고
- 프린트 항목에 대한 자세한 내용은 "프린트 항목 선택" (P.403)을 참고하십시오.

보충
- 파일을 선택했을 때 표시되는 팝업 메뉴에서 선택을 취소하거나 상세 정보를 표시할 수 있습니다.
- 6개 이상의 파일을 선택했을 경우, [다른 사진]을 선택하여 선택을 취소하거나 [선택한 사진] 화면에서 상세 정보를 표시할 수 있습니다.

3 [시작]을 선택합니다.

■사진 선택

[목록에서 선택] 화면을 표시합니다.

보충
- 각 선택 파일의 확인란에 체크 마크가 표시됩니다. 파일 선택을 해제하려면 선택한 파일(강조 표시된 파일)을 다시 한번 선택하십시오.

◆목록

파일 이름과 해당 파일이 등록된 날짜 및 시간 목록을 표시합니다.

보충
- [# ▲], [이름], [날짜 및 시간]을 선택하여 오름차순 또는 내림차순으로 목록을 정렬할 수 있습니다. 선택한 파일 수가 화면 상단에 표시됩니다.

◆ 축소이미지

파일 이미지 및 파일 이름의 목록을 표시합니다.

중요

- 일부 파일의 경우 축소 이미지가 표시되지 않을 수도 있습니다. 축소 이미지가 표시되지 않는 파일의 경우 목록 표시 또는 [인덱스 프린트] 형식으로 표시하십시오.
- 축소 이미지는 문서의 본래 크기보다 작으므로 글자 및 이미지가 정확하게 표시되지 않을 수도 있습니다.

보충

- 축소 이미지는 문서가 저장된 방향으로 표시됩니다.

◆ 상세...

선택한 파일(강조 표시된 파일)의 상세 정보를 표시합니다. 해당 파일을 프린트하려면 [상세...] 화면에서 [프린트]를 선택합니다.

◆ 모두 선택 취소

선택한 모든 파일의 선택을 해제합니다.

◆ 모두 선택

모든 파일을 선택합니다.

보충

- USB 메모리 장치에 저장된 파일의 종류 또는 디렉터리 설정에 따라 선택한 모든 파일이 프린트되지 않을 수도 있습니다.

■ 인덱스 프린트

색인 숫자를 자동으로 부여하면서 선택 파일 목록을 프린트합니다.

참고

- 인덱스 프린트에 대한 자세한 내용은 "인덱스 프린트" (P.405)를 참고하십시오.

프린트 항목 선택

[미디어 프린트 - 문자] 또는 [미디어 프린트 - 사진] 화면의 기능 리스트에서 프린트 항목을 설정할 수 있습니다.

미디어 프린트 - 문자

항목	설정값
부수	프린트 부수를 숫자 버튼을 사용하여 1~999 범위에서 지정합니다.
출력 컬러	Full 컬러, 흑백
용지 공급	자동 선택, 트레이 1~6 **보충** • [자동 선택] 또는 다음 용지 크기 중 한 가지가 보급되어 있는 트레이를 선택합니다. A3, B4, A4, A4□, B5, B5□, A5, A5□, 8.5x11", 8.5x11"□, 8.5x14", 11x17". • [자동 선택]을 선택한 경우, 기기가 원고와 동일한 크기의 용지가 보급되어 있는 트레이를 자동으로 선택합니다. 사용자 지정 크기의 원고가 설정된 경우, 기본 용지 크기(공장 기본값 A4)가 선택됩니다. • 원하는 트레이가 표시되지 않을 경우 [기타]를 선택한 다음 표시되는 화면에서 원하는 트레이를 선택합니다. [기타]를 선택하고 [수동 트레이]를 선택할 경우, [용지 크기] 및 [용지 종류]를 설정할 수 있습니다. • 용지 크기 표시되는 리스트에서 사용할 용지 크기를 선택합니다. A3, B4, A4, A4□, B5, B5□, A5, A5□, 8.5x11", 8.5x11"□, 8.5x14", 11x17". • 용지 종류 표시되는 리스트에서 사용할 용지 종류를 선택합니다.
양면 프린트	단면, 장변 넘김, 단변 넘김
출력	스테이플로 철하거나 펀치로 구멍을 뚫을 위치를 지정합니다. 화면에 표시된 것 이외의 위치를 지정하려면 [기타]를 선택합니다. **중요** • 여러 개의 문서를 선택하여 프린트하는 경우에는 모든 문서가 스테이플 처리됩니다. 한 개의 문서만 스테이플로 철하려면 해당 문서만 프린트합니다.
한 면당 페이지	비활성화, 2페이지, 4페이지
비트맵 스무딩	비활성화, 활성화

보충

- 출력 이미지는 선택한 용지 크기에 따라 자동으로 축소되거나 확대됩니다.
- 기능 리스트에 표시되는 항목은 기기에 설치된 옵션 구성품의 조합에 따라 다릅니다.

미디어 프린트 - 사진

항목	설정값
부수	프린트 부수를 숫자 버튼을 사용하여 1~999 범위에서 지정합니다.
인덱스 프린트	인덱스 프린트 기능을 사용할 수 있도록 활성화합니다. **참고** • 자세한 내용은 "인덱스 프린트" (P.405)를 참고하십시오.
출력 컬러	Full 컬러, 흑백
용지 공급	트레이 1~6 **보충** • 다음 크기의 용지가 보급되어 있는 트레이를 선택하십시오. SRA3, A3, B4, A4, A4□, B5, B5□, 8.5 x 11", 8.5 x 11"□, 100x148mm. • 원하는 트레이가 표시되지 않을 경우 [기타]를 선택한 다음 표시되는 화면에서 원하는 트레이를 선택합니다. [기타]를 선택하고 [수동 트레이]를 선택할 경우, [용지 크기] 및 [용지 종류]를 설정할 수 있습니다. • 용지 크기 표시되는 리스트에서 사용할 용지 크기를 선택합니다. SRA3, A3, B4, A4, A4□, B5, B5□, 8.5x11", 8.5x11"□, 100x148mm. • 용지 종류 표시되는 리스트에서 사용할 용지 종류를 선택합니다.
양면 프린트	비활성화, 장변 넘김, 단변 넘김
출력 사진 크기	• 용지 전면에 프린트 • 5 x 7" • 용지에 3매씩(중앙) • 기타 [출력 크기]에 대해 다음 크기를 선택할 수 있습니다. A4, 8.5 x 11", 100 x 148 mm, 3.5 x 5", 5 x 7" **보충** • 여기서 선택한 크기와 용지 크기에 따라 한 장의 용지에 출력할 수 있는 사진만 정렬되어 프린트됩니다. [용지에 1매씩]을 선택한 경우 파일 한 개당 용지 한 장이 사용되어 프린트됩니다. [용지에 2~8매씩]경우, 다음 옵션을 사용할 수 있습니다. 용지에 2매씩, 용지에 3매씩 (중앙), 용지에 3매씩 (왼쪽), 용지에 4매씩, 용지에 6매씩, 용지에 8매씩
비트맵 스무딩	비활성화, 활성화

보충

- 출력 이미지는 선택한 용지 크기에 따라 자동으로 축소되거나 확대됩니다.
- 기능 리스트에 표시되는 항목은 기기에 설치된 옵션 구성품의 조합에 따라 다릅니다.

인덱스 프린트

미디어 프린트 - 사진 모드의 경우, 30x40mm 축소 이미지 리스트, 색인 번호, 파일 이름, 이미지를 해당 장치에 저장한 날짜가 프린트됩니다.

인덱스 프린트의 경우 1~999 부 범위에서 1 부 단위로 설정할 수 있습니다. 기타 프린트 항목은 [인덱스 프린트] 확인란을 선택하기 전에 [미디어 프린트 - 사진]에 지정한 설정이 적용됩니다. 이러한 설정을 변경하려면 [인덱스 프린트] 확인란의 선택을 해제하고 프린트 설정을 변경한 다음 인덱스 프린트를 실행합니다. 기기를 재기동할 경우 설정값이 기본값으로 복원됩니다.

인덱스 프린트를 선택한 경우 다음 설정 항목이 제한됩니다.

설정 항목	값
출력 컬러	Full 컬러만
용지 공급	트레이 1~6 **보충** • 다음 크기의 용지가 보급되어 있는 트레이를 선택하십시오. A3, A4 또는 8.5x11".
양면 프린트	사용할 수 없음
스테이플	사용할 수 없음
한 면당 페이지	사용할 수 없음

13
컴퓨터 조작

기능 개요

이 절에서는 컴퓨터에서 수행할 수 있는 기능의 개요에 대해 설명합니다.

■프린트

컴퓨터에서 기기로 프린트 작업을 전송합니다.

참고

- 자세한 내용은 "프린트" (P.409)를 참고하십시오.

■메일 프린트

문서가 첨부된 메일을 전송하여 컴퓨터에서 기기로 프린트 작업을 전송합니다. 수신된 메일은 기기의 설정에 따라 기기에서 자동으로 출력됩니다.

참고

- 자세한 내용은 "메일 프린트" (P.423)를 참고하십시오.

■팩스 전송

컴퓨터에서 직접 팩스를 전송합니다.

참고

- 자세한 내용은 "팩스 전송" (P.425)를 참고하십시오.

■스캔 데이터 가져오기

컴퓨터로 기기의 폴더에 저장된 문서를 가져옵니다.

참고

- 자세한 내용은 "스캔 데이터 가져오기" (P.428)를 참고하십시오.

■CentreWare Internet Services

기기 상태 및 작업 상태를 표시합니다. 이 기능을 사용하여 설정을 변경하고 폴더에 저장된 파일을 가져올 수도 있습니다.

참고

- 자세한 내용은 "CentreWare Internet Services" (P.439)를 참고하십시오.
- 폴더에 저장된 스캔 데이터를 가져오는 방법에 대한 자세한 내용은 "CentreWare Internet Service를 사용하여 가져오기" (P.436)를 참고하십시오.

■스마트 폰 또는 태블릿에서 프린트/스캔

AirPrint, Google Cloud Print 및 NFC 기능을 사용하면 스마트 폰 또는 태블릿 장치로 프린트 작업을 전송하거나 스캔한 데이터를 수신할 수 있습니다.

NFC 기능은 Android에 대한 프린트 유틸리티가 필요합니다.

NFC 기능에 대한 자세한 내용은 당사 공식 웹 사이트를 참고하십시오.

보충

- NFC 기능은 모델에 따라 스마트 폰 또는 태블릿 장치에서 사용하지 못할 수 있습니다.
- 일단 NFC가 작동하면 모바일 장치를 기기에서 잡아 당깁니다. 장치가 기기의 카드 리더기에 남아있는 경우 이 기능이 정상적으로 작동하지 않을 수 있습니다. 장치가 기기의 카드 리더기에 줄곧 꽂혀 있는 경우, 각 간격 3초 이상후 작업을 반복합니다.
- NFC 기능에서 모바일 장치는 모델에 따라 IC 카드로 검출될 수 있습니다.
- NFC 기능을 사용하는 경우, 프린트 유틸리티 버전 2.2 이상이 필요합니다.

참고

- AirPrint 기능에 대한 자세한 내용은 "AirPrint" (P.448)를 참고하십시오.
- Google Cloud Print에 대한 자세한 내용은 "Google Cloud Print" (P.459)를 참고하십시오.

프린트

이 절에서는 컴퓨터를 조작하여 기기에서 프린트하는 방법에 대해 설명합니다.

프린트 기능

다음은 기기의 주요 프린트 기능입니다.

프린터 드라이버를 사용하여 프린트

참고

- 프린트 기능에 대한 자세한 내용은 프린터 드라이버 화면의 [도움말]을 클릭한 다음 참고하십시오. 프린트에 대한 자세한 내용은 "프린트" (P.412)를 참고하십시오.

보충

- 일부 기능의 경우 [구성] 탭에서 항목을 설정해야만 사용할 수 있습니다. 사용할 수 없는 기능은 회색으로 표시됩니다.

■한 면당 페이지

용지 한 장에 여러 페이지를 프린트합니다.

■양면 프린트

데이터가 용지의 양면에 프린트됩니다.

■엽서

엽서(100 x 148mm, 148 x 200mm)에 프린트합니다. 트레이에 엽서를 보급하고 프린트 드라이버 화면에서 트레이와 용지 종류를 설정합니다.

참고

- 지원되는 엽서 종류에 대한 자세한 내용은 "용지 종류" (P.78)를 참고하십시오.
- 엽서를 보급하는 방법에 대한 자세한 내용은 "용지 보급" (P.83)을 참고하십시오.

■봉투

봉투에 프린트합니다. 프린트할 봉투와 같은 크기의 원고를 준비하고 트레이에 봉투를 보급한 다음 프린트 드라이버 화면에서 원고 크기를 설정합니다.

보충

- 봉투는 트레이 5(수동) 또는 봉투 트레이(옵션)에 보급할 수 있습니다.
- 사용자 지정 크기의 봉투에 프린트할 경우, [원고 크기]에서 [사용자 지정 크기]를 선택하고 크기를 입력합니다.

참고

- 지원되는 봉투 종류에 대한 자세한 내용은 "용지 종류" (P.78)를 참고하십시오.
- 봉투를 보급하는 방법에 대한 자세한 내용은 "용지 보급" (P.83)을 참고하십시오.

■긴 용지

긴 용지에 프린트합니다. 트레이 5(수동)에 용지를 보급한 다음 프린트 드라이버 화면에서 원고 크기를 설정합니다.

보충

- 긴 용지 세트 가이드(320mm)(옵션)는 용지가 기울어져 떨어지는 것을 방지합니다.
- 한 번에 여러 장을 보급하는 것을 방지하려면 긴 용지를 한 장씩 보급하는 것이 좋습니다.
- 피니셔가 장착되어 있는 경우, 출력 위치로 측면 트레이(옵션)가 필요합니다.

참고

- 지원되는 용지 크기에 대한 자세한 내용은 "사양" (P.1119)을 참고하십시오.

■포스터

한 페이지의 프린트 데이터를 여러 장의 용지로 분할하고, 프린트된 이미지를 각 용지의 크기에 맞도록 확대합니다. 대형 포스터와 같은 것을 제작하는 경우에 사용합니다.

■소책자 만들기

양면 프린트 및 페이지 할당을 수행하여 페이지 순서대로 소책자를 프린트합니다.

■워터마크 관리

프린트 데이터 위에 "대외비"와 같은 사전 설정된 텍스트를 프린트합니다.

■보안 프린트

프린트 데이터를 기기에 임시로 저장한 다음, 기기에서 직접 프린트 명령을 내려 프린트합니다. 이 기능을 사용하면 비밀번호를 지정할 수 있으므로 기밀 문서를 프린트하는 데 유용합니다.

참고

- 보안 프린트 작업을 프린트하는 방법에 대한 자세한 내용은 "보안 프린트" (P.476)를 참고하십시오.

■샘플 세트

다음은 샘플 세트 기능을 사용하여 저장한 문서를 프린트하거나 삭제하는 방법에 대해 설명합니다.

참고

- 샘플 세트 작업을 프린트하는 방법에 대한 자세한 내용은 "샘플 세트" (P.479)를 참고하십시오.

■예약 프린트

프린트 데이터를 기기에 임시로 저장한 다음 지정된 시간에 해당 데이터를 프린트합니다.

참고

- 예약 프린트 작업을 프린트하는 방법에 대한 자세한 내용은 "예약 프린트" (P.482)를 참고하십시오.

■원격 폴더에 저장

프린트 데이터를 등록된 폴더에 임시로 저장한 다음, 기기에서 프린트 명령을 내려 데이터를 프린트합니다.

중요

- 원격 폴더에 저장 기능을 사용할 경우 다른 기능을 사용하는 경우에 비해 프린트 품질이 저하될 수 있습니다.
- 일부 모델에서는 이 기능을 사용할 수 없습니다. 옵션 구성품이 필요합니다. 자세한 내용은 당사의 고객 지원 센터에 문의하십시오.

참고

- 폴더에 저장된 문서를 프린트하는 방법에 대한 자세한 내용은 "폴더에 저장된 파일 프린트" (P.358)를 참고하십시오.

■전체 강조 프린트

원고를 검지하여 빨간색 문자를 찾은 후 프린트에 음영 또는 밑줄을 적용합니다.

보충

- 이 기능은 색약인 사람이라도 컬러 원고를 쉽게 읽어볼 수 있도록 합니다. CUDO(Color Universal Design Organization)는 이 기능에 디자인 인증서를 부여했습니다.

다이렉트 프린트

프린터 드라이버를 사용하지 않고 컴퓨터에서 기기로 TIFF, PDF, JPEG, XPS(Microsoft XPS 형식, Open XPS 형식), XDW(DocuWorks), XBD(DocuWorks 바인더)의 파일을 직접 전송할 수 있습니다.

중요

- CentreWare Internet Services에 대한 온라인 도움말을 표시하려면 인터넷에 연결되어 있어야 합니다. 통신 수수료는 사용자가 부담합니다.

보충

- XPS는 XML Paper Specification의 약어입니다.

참고

- 다이렉트 프린트에 대한 자세한 내용은 CentreWare Internet Services의 도움말의 "프린트" > "프린트 지시"를 참고하십시오.

메일 프린트

컴퓨터에서 기기로 첨부된 TIFF, PDF, JPEG(JFIF), XPS(Microsoft XPS 형식, Open XPS 형식), XDW(DocuWorks) 또는 XBD(DocuWorks 바인더) 형식 문서를 메일과 함께 전송할 수 있습니다. 수신된 메일은 기기에서 자동으로 프린트됩니다.

보충

- XPS는 XML Paper Specification의 약어입니다.
- 인증 기능을 활성화한 경우에는 수신된 메일이 자동으로 프린트되지 않습니다.

참고

- 메일 프린트를 사용하는 방법에 대한 자세한 내용은 "메일 프린트" (P.423)를 참고하십시오.

인증 정보를 사용하는 프린트 기능

■ 인증 프린트

이 기능을 사용하면 기기에서 사용자를 인증하여 인증되지 않은 사용자의 프린트 작업을 방지할 수 있습니다. 이 기능을 활성화하면 인증 사용자 작업만 프린트됩니다. 기기에서 여러 개의 프린트 작업을 사용자가 조작부에서 해당 프린트 작업의 프린트를 요청할 때까지 저장하도록 일시적으로 설정할 수도 있습니다.

또한, 인증 사용자 ID와 비밀번호를 기기에 미리 등록하여 등록된 사용자만 작업을 프린트할 수 있습니다.

보충

- 사용자 이외의 사람이 작업하는 것을 막으려면, 프린터 드라이버에서 요금 청구 ID에 대한 비밀번호를 등록해야 합니다.

참고

- 인증 프린트를 설정하는 방법에 대한 자세한 내용은 "인증/개인 프린트 설정" (P.708)을 참고하십시오. 인증 프린트 작업을 프린트하는 방법에 대한 자세한 내용은 "인증 프린트" (P.485)를 참고하십시오.

■ 개인 프린트

이 기능을 사용하면 기기에 각 인증 사용자 ID별로 프린트 데이터를 임시로 저장한 다음 기기의 조작부에서 해당 데이터를 프린트하도록 조작할 수 있습니다. 필요한 작업만 선택하여 프린트할 수 있기 때문에 불필요한 작업을 프린트하지 않아도 됩니다. 또한 인증 사용자 및 관련 하위 사용자의 작업만 기기에 표시되므로 사용자의 개인 정보가 안전하게 보호됩니다. 이 기능은 시스템 관리자가 관리하는 특정 사용자를 인증하고 관리하는 데 적합합니다.

보충

- 기기에 불필요한 문서를 저장하지 않기 위해 인증된 작업만 저장하도록 기기를 설정할 수 있습니다.
- 하위 사용자와 인증 사용자의 사용자 ID를 연결시키는 기능을 사용하려면 개별적으로 판매되는 응용 프로그램이 필요합니다. 자세한 내용은 당사의 고객 지원 센터에 문의하십시오.

참고

- 개인 프린트를 설정하는 방법에 대한 자세한 내용은 "인증/개인 프린트 설정" (P.708)을 참고하십시오. 개인 프린트 작업을 프린트하는 방법에 대한 자세한 내용은 "개인 프린트" (P.489)를 참고하십시오.

설정

컴퓨터에서 프린트 작업을 수행하려면 컴퓨터에 프린터 드라이버를 설치해야 합니다.

참고

- 프린터 드라이버를 설치하는 방법에 대한 자세한 내용은 미디어(소프트웨어/제품 설명서)의 미디어 정보를 참고하십시오.

보충

- 인증 정보를 사용하여 프린트하는 경우에는 컴퓨터에서 프린터의 설정을 구성해야 합니다. 프린터 속성의 [구성] 탭에서 필요에 따라 항목을 설정하십시오. 자세한 내용은 프린터 드라이버의 도움말을 참고하십시오.

프린트

이 절에서는 문서를 프린트하는 방법에 대해 설명합니다.

프린트 절차는 사용하는 응용 프로그램 소프트웨어에 따라 다릅니다. 자세한 내용은 응용 프로그램과 함께 제공되는 설명서를 참고하십시오.

보충

- 프린터 드라이버 화면에서 [용지 설정 안내]를 클릭하면 내비게이션 화면이 표시됩니다. 내비게이션 따라 용지에 따라 필요한 설정을 구성하십시오.

참고

- 프린트 기능에 대한 자세한 내용은 프린터 드라이버 화면의 [도움말]을 클릭하여 프린터 드라이버의 도움말을 참고하십시오.

1 응용 프로그램의 [파일] 메뉴에서 [인쇄]를 선택합니다.

2 사용되는 프린터 이름을 확인한 후 필요에 따라 [기본 설정]을 설정합니다.

3 필요한 경우 속성을 설정합니다.

보충

- [작업 종류]에서 프린트 기능을 변경할 수 있습니다.

4 [확인]을 클릭합니다.

5 [인쇄] 대화 상자에서 [확인]을 클릭합니다.

보충

- 문서 모니터가 설치되어 있고 기기를 모니터하도록 설정된 경우 프린트가 완료되면 알림 화면이 표시됩니다. 문서 모니터는 미디어(소프트웨어/제품 설명서)에서 사용할 수 있습니다. 문서 모니터를 설치하는 방법에 대한 자세한 내용은 미디어(소프트웨어/제품 설명서)에 포함된 미디어 정보를 참고하십시오.
- 환경 친화도는 알림 화면에 나뭇잎 모양으로 표시됩니다. 이 정보는 [작업 종류]에서 [일반 프린트] 또는 [샘플 프린트]를 선택한 경우에만 제공됩니다.

프린트 기본 설정 변경

프린터 드라이버의 등록 정보에서 프린터 설정을 변경할 수 있습니다.

참고

- 프린트 기능에 대한 자세한 내용은 프린터 드라이버 화면의 [도움말]을 클릭하여 프린터 드라이버의 도움말을 참고하십시오.

1 Windows® 7의 경우, 컴퓨터의 [시작] 메뉴에서 [장치 및 프린터]를 선택합니다.

보충

- Windows® 8.1의 경우, [시작] 아이콘을 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭하고 [제어판] > [하드웨어 및 소리] > [장치 및 프린터 보기]를 차례대로 선택합니다.
- Windows® 10의 경우, [시작] 메뉴에서 [Windows System Tools] > [제어판] > [하드웨어 및 소리] > [장치 및 프린터 보기]를 차례대로 선택합니다.

2 기기에서 오른쪽 클릭하여 메뉴에서 [인쇄 기본 설정]을 선택합니다.

3 필요에 따라 설정을 변경하고 [확인]을 선택합니다.

보충

- 기본 설정으로 복원하려면 [모두 기본값]을 선택합니다.

프린터 환경 설정

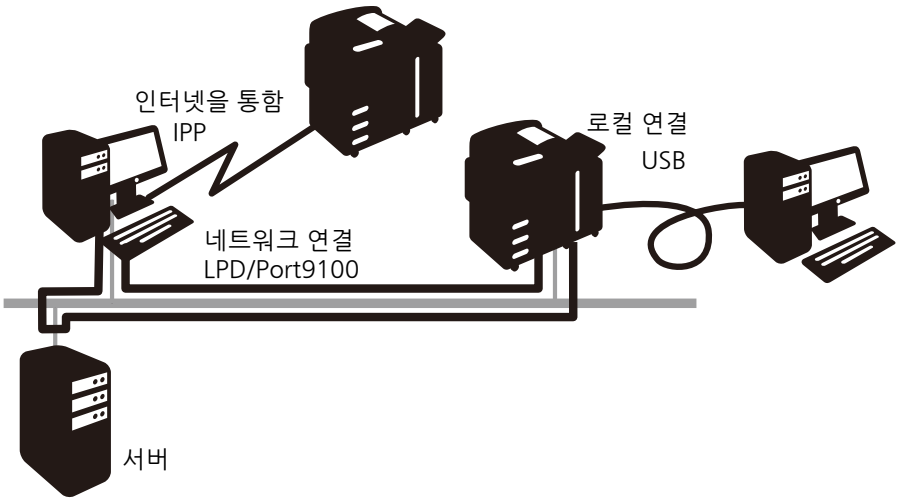
이 절에서는 프린트 기능을 사용하기 위한 설정 방법에 대해 설명합니다.

시스템 설정은 시스템 관리자만 사용할 수 있습니다.

프린트 개요

본 기기는 USB 인터페이스 케이블로 기기를 프린터에 직접 연결하여 로컬 프린터로 설치할 수 있습니다. 비슷한 방법으로 기기를 네트워크에 연결하여 네트워크 프린터로 설치할 수도 있습니다.

조작부 또는 CentreWare Internet Services에서 필요한 포트를 활성화하십시오.



보충

- 프린터 드라이버는 미디어(소프트웨어/제품 설명서)에 들어 있습니다. 드라이버 설치 순서에 대한 자세한 내용은 미디어(소프트웨어/제품 설명서)의 설명서를 참고하십시오.
- PCL 프린터 드라이버는 빠른 설정으로 설치합니다. 다른 프린터 드라이버를 설치하려면 사용자 지정 설치를 실행하십시오.
- 당사 웹사이트에서 최신 프린트 드라이버를 다운로드할 수 있습니다.

◆ 로컬 프린터로 사용

- **USB**

USB 인터페이스 케이블을 사용하여 기기를 컴퓨터에 직접 연결합니다.

참고

- USB 연결로 기기를 설치하는 방법에 대한 자세한 내용은 "USB 포트 사용 시 설치" (P.415).를 참고하십시오.

◆ 네트워크 프린터로 사용

네트워크 프린터로 설치하려면 다음 프로토콜로 기기를 연결합니다.

- **LPD**

TCP/IP를 통해 기기와 컴퓨터 간의 직접 통신이 가능한 경우 LPD를 사용합니다.

참고

- LPD를 사용하여 기기를 설치하는 방법에 대한 자세한 내용은 "TCP/IP(LPD/Port 9100) 사용 시 설치" (P.417)를 참고하십시오.

- **IPP**

인터넷을 통해 프린트하려면 IPP를 사용합니다.

참고

- IPP를 사용하여 기기를 설치하는 방법에 대한 자세한 내용은 "IPP(인터넷 프린트 프로토콜) 사용 시 설치" (P.420)를 참고하십시오.

- **Port9100**

기기에서 Port9100을 사용할 경우 Port9100을 사용합니다.

참고

- Port9100을 사용하여 기기를 설치하는 방법에 대한 자세한 내용은 "TCP/IP(LPD/Port 9100) 사용 시 설치" (P.417)를 참고하십시오.

◆지원되는 운영 체제

연결 방법		로컬 연결	네트워크 연결				
포트		USB 3.0*1	LPD	IPP	Port9100	WSD*2	Bonjour
프로토콜		-	TCP/IP	TCP/IP	TCP/IP	WSD*2	Bonjour
OS	Windows Server 2008	O	O	O	O		
	Windows Server 2008 R2	O	O	O	O	O	
	Windows 7	O	O	O	O	O	
	Windows 8.1	O	O	O	O	O	
	Windows Server 2012	O	O	O	O	O	
	Windows Server 2012 R2	O	O	O	O	O	
	Windows 10	O	O	O	O	O	
	Windows Server 2016	O	O	O	O	O	
	UNIX		O*3				
	Mac OS*4	O*3	O		O		O

O : 사용 가능

공백 : 사용할 수 없음

*1 :연결할 컴퓨터에 USB 포트가 있어야 합니다.
*2 :WSD는 Web Services on Devices의 약어입니다.
*3 :PostScript 데이터를 프린트하려면 Adobe PostScript 3 키트(옵션)와 Unix 필터가 필요합니다.
*4 :지원되는 Mac OS에 대한 자세한 내용은 "사양" (P.1119)을 참고하십시오.

보충

- Adobe PostScript 3 키트(옵션)과 함께 제공되는 프린트 드라이버는 영어 운영 체제만 지원합니다.

참고

- 네트워크 환경에 대한 자세한 내용은 미디어(소프트웨어/제품 설명서)의 설명서를 참고하십시오.

USB 포트 사용 시 설치

이 절에서는 USB 인터페이스를 사용하여 기기를 설치하는 방법에 대해 설명합니다.

■순서 1 준비

USB 인터페이스를 통해 기기를 컴퓨터에 연결하려면 다음 항목이 필요합니다.

- USB 케이블

- 기기와 함께 제공되는 미디어(소프트웨어/제품 설명서)

■순서 2 기기에서 설정

다음은 기기에서 USB 인터페이스를 사용하기 위한 설정 순서에 대해 설명합니다.

보충

- USB 인터페이스를 사용하여 Binary 데이터를 프린트하려면 [Adobe 통신 프로토콜]을 [RAW]로 설정하십시오. 자세한 내용은 "USB" (P.582)를 참고하십시오.
- CentreWare Internet Services를 통해 설정을 구성할 수 있습니다. CentreWare Internet Services에서 설정할 수 있는 항목에 대한 자세한 내용은 "CentreWare Internet Services 설정 항목" (P.417)을 참고하십시오.

1 [도구] 화면을 표시합니다.

참고

- 자세한 내용은 "시스템 설정 순서" (P.520)를 참고하십시오.

2 기기에서 USB 포트를 활성화합니다.

1) [네트워크 설정]을 선택합니다.

2) [포트 설정]을 선택합니다.

3) [USB]를 선택한 다음 [설정 변경]을 선택합니다.

4) [포트]를 선택한 다음 [설정 변경]을 선택합니다.

5) [활성화됨]을 선택한 다음 [저장]을 선택합니다.

3 필요에 따라 프린트 모드 지정] 또는 [자동 배출 시간]을 구성합니다.

참고

- 설정 항목에 대한 자세한 내용은 "USB" (P.582)를 참고하십시오.

4 [도구] 화면이 표시될 때까지 [닫기]를 선택합니다.

5 [X]를 선택합니다.

보충

- 설정에 따라 기기를 재기동해야 할 수도 있습니다. 화면에 이 메시지가 표시되면 메시지에 따라 기기를 재기동하십시오.

6 구성 리포트를 출력하여 USB 포트의 활성화 여부를 확인합니다.

참고

- 구성 리포트를 출력하는 방법에 대한 자세한 내용은 "프린터 리포트" (P.501)를 참고하십시오.

■순서 3 컴퓨터에서 설정

기기에서 프린트하려면 컴퓨터에 프린트 드라이버가 설치되어 있어야 합니다.

참고

- 지원되는 운영체제에 대한 자세한 내용은 "지원되는 운영 체제" (P.415)를 참고하십시오.
- 드라이버 설치 순서에 대한 자세한 내용은 미디어(소프트웨어/제품 설명서)에 포함된 미디어 정보를 참고하십시오.

보충

- Mac OS의 경우, 드라이버와 함께 제공되는 미디어에 포함된 Mac OS용 프린터 드라이버를 설치하면 Adobe PostScript 3 키트(옵션)가 없어도 USB를 사용할 수 있습니다.

■ CentreWare Internet Services 설정 항목

CentreWare Internet Services를 통해 설정할 수 있는 항목은 다음과 같습니다.

참고

- 설정 항목에 대한 자세한 내용은 CentreWare Internet Services 화면 오른쪽 위에 있는 [도움말]을 클릭하십시오.
- CentreWare Internet Services를 시작하는 방법에 대한 자세한 내용은 "CentreWare Internet Services 기동" (P.443)을 참고하십시오.

중요

- CentreWare Internet Services에 대한 온라인 도움말을 표시하려면 인터넷에 연결되어 있어야 합니다. 통신 수수료는 사용자가 부담합니다.

- USB 인터페이스 버퍼 크기 수신
  ([등록 정보] > [일반 설정] > [메모리 설정] > [USB])
- 포트 상태 설정
- 양방향 통신
- 자동 배출 시간
- Adobe 통신 프로토콜

보충

- Adobe PostScript 3 키트(옵션)가 설치되어 있는 경우 Adobe 통신 프로토콜을 구성할 수 있습니다.

- PostScript 대기 시간 제한(RAW 모드)

보충

- Adobe PostScript 3 키트(옵션)가 설치되어 있는 경우 PostScript 대기 시간 제한을 구성할 수 있습니다.

TCP/IP(LPD/Port 9100) 사용 시 설치

이 절에서는 TCP/IP를 사용하여 기기를 설치하는 방법에 대해 설명합니다.

■ 순서 1 준비

TCP/IP (LPD/Port 9100)를 통해 기기를 사용하려면 다음 항목이 필요합니다.

- TCP/IP 네트워크 환경
- 기기와 함께 제공되는 미디어(소프트웨어/제품 설명서)

■ 순서 2 기기에서 설정

다음은 기기에서 TCP/IP(LPD/Port9100)를 사용하기 위한 설정 순서에 대해 설명합니다. LPD 포트 또는 Port 9100 포트를 활성화한 다음 TCP/IP를 설정합니다.

보충

- CentreWare Internet Services 또는 미디어(소프트웨어/제품 설명서)를 사용하여 구성할 수도 있습니다.

참고

- CentreWare Internet Services에서 설정할 수 있는 항목에 대한 자세한 내용은 "CentreWare Internet Services 설정 항목" (P.419)을 참고하십시오. 미디어(소프트웨어/제품 설명서)를 사용하여 설정을 구성하는 방법에 대한 자세한 내용은 미디어(소프트웨어/제품 설명서)에 포함된 미디어 정보를 참고하십시오.

1 [도구] 화면을 표시합니다.

참고

- 자세한 내용은 "시스템 설정 순서" (P.520)를 참고하십시오.

2 LPD 포트 또는Port 9100 포트를 활성화합니다.

LPD 포트 활성화를 예로 들어 설명합니다.

1) [네트워크 설정]을 선택합니다.

2) [포트 설정]을 선택합니다.

3) [LPD]를 선택한 다음 [설정 변경]을 선택합니다.

4) [포트]를 선택한 다음 [설정 변경]을 선택합니다.

5) [활성화됨]을 선택한 다음 [저장]을 선택합니다.

6) [도구] 화면이 표시될 때까지 [닫기]를 선택합니다.

3 IP 주소와 기타 주소를 설정합니다.

IP 주소가 이미 설정되어 있으면 이 순서는 필요하지 않습니다.

DHCP 또는 BOOTP를 사용할 수 있는 환경에서는 주소를 가져오는 방법을 설정합니다. IP 주소, Subnet Mask, Gateway 주소를 구성할 필요는 없습니다.

참고

- IP 주소 확인에 대한 자세한 내용은 "프로토콜 설정" (P.587)을 참고하십시오.

4 Bonjour 포트를 활성화한 다음 IP네트워크 상에 있는 프린터를 자동으로 감지하는 Discovery 기능을 활성화할 수 있습니다.

보충

- Bonjour에서 감지된 프린터에서 프린트하려면 LPD 포트를 미리 활성화해야 합니다.

1) [네트워크 설정]을 선택합니다.

2) [포트 설정]을 선택합니다.

3) [Bonjour]를 선택한 다음 [설정 변경]을 선택합니다.

4) [포트]를 선택한 다음 [설정 변경]을 선택합니다.

5) [활성화됨]을 선택한 다음 [저장]을 선택합니다.

5 [도구] 화면이 표시될 때까지 [닫기]를 선택합니다.

6 [X]를 선택합니다.

보충

- 설정에 따라 기기를 재기동해야 할 수도 있습니다. 화면에 이 메시지가 표시되면 메시지에 따라 기기를 재기동하십시오.

7 구성 리포트를 출력하여 LPD 포트의 활성화 여부와 TCP/IP 구성을 확인합니다.

참고

- 구성 리포트를 출력하는 방법에 대한 자세한 내용은 "리포트 프린트" (P.499)을 참고하십시오.

8 필요한 경우 다른 LPD 또는 Port 9100 설정을 구성합니다.

참고

- LPD 포트 또는 Port 9100을 설정하는 방법에 대한 자세한 내용은 "CentreWare Internet Services 설정 항목" (P.419)을 참고하십시오.

■순서 3 컴퓨터에서 설정

기기에서 프린트하려면 컴퓨터에 프린트 드라이버가 설치되어 있어야 합니다.

참고

- 지원되는 운영체제에 대한 자세한 내용은 "지원되는 운영 체제" (P.415)를 참고하십시오.
- 드라이버 설치 순서에 대한 자세한 내용은 미디어(소프트웨어/제품 설명서)에 포함된 미디어 정보를 참고하십시오.
- TCP/IP(LPD)를 통해 Mac OS용 Macintosh 컴퓨터에서 프린트할 수 있습니다. Mac OS용 프린터드라이버 설치 순서에 대한 자세한 내용은 미디어(소프트웨어/제품 설명서)에 포함된 Mac용 설명서를 참고하십시오.
- Adobe PostScript 3 키트(옵션) 설치 순서에 대한 자세한 내용은 미디어(소프트웨어/제품 설명서)에 포함된 Mac용 설명서를 참고하십시오.

■ CentreWare Internet Services 설정 항목

CentreWare Internet Services를 통해 설정할 수 있는 항목은 다음과 같습니다.

참고

- 설정 항목에 대한 자세한 내용은 CentreWare Internet Services 화면 오른쪽 위에 있는 [도움말]을 클릭하십시오.
- CentreWare Internet Services를 시작하는 방법에 대한 자세한 내용은 "CentreWare Internet Services 기동" (P.443)을 참고하십시오.

중요

- CentreWare Internet Services에 대한 온라인 도움말을 표시하려면 인터넷에 연결되어 있어야 합니다. 통신 수수료는 사용자가 부담합니다.

- 작업 스풀 대상

  ([등록 정보] > [일반 설정] > [메모리 설정] > [LPD])

  보충

  - LPD 포트를 활성화하면 스풀 대상을 설정할 수 있습니다.
- Port 9100 버퍼 크기 수신

  ([등록 정보] > [일반 설정] > [메모리 설정] > [Port 9100])
- 포트 상태 설정
- IP 모드
- 호스트 이름
- IPv4
  - IP 주소 확인
  - 포트 상태 설정
  - IP 주소
  - Subnet Mask
  - Gateway 주소
- IPv6
  - IP 주소 수동 설정
  - IP 주소
  - 링크 로컬 주소
  - Gateway 주소
- 도메인 이름
- DNS
  - IPv4
  - IPv6
- DHCP/DDNS
- WINS

- 포트 번호
- TBCP 필터

보충
- Adobe PostScript 3 키트(옵션)가 설치되어 있는 경우 TBCP 필터를 설정할 수 있습니다.

- 연결시도 중단
- 최대 세션 수

보충
- LPD 포트가 활성화된 경우 최대 세션 수를 설정할 수 있습니다.

- TCP-MSS 모드
- TCP-MSS 모드가 활성화된 경우 IPv4 Subnet Mask
- IP 주소 제한
  - IP 주소 제한 - IPv4
  - IP 주소 제한 - IPv6

IPP(인터넷 프린트 프로토콜) 사용 시 설치

이 절에서는 IPP(인터넷 프린트 프로토콜)을 사용하여 기기를 설치하는 방법에 대해 설명합니다.

보충
- IPP를 통해 전송된 프린트 데이터의 크기가 프록시 서버에 설정된 값보다 큰 경우에는 기기가 데이터를 수신할 수 없습니다. 이 경우에는 프록시 서버에 더 큰 값을 설정하거나 프록시 서버를 사용하지 않도록 브라우저 설정을 변경합니다.

■순서 1 준비

IPP(인터넷 프린트 프로토콜)를 사용하여 기기를 설치하려면 다음 항목이 필요합니다.

- TCP/IP 네트워크 환경
- 기기와 함께 제공되는 미디어(소프트웨어/제품 설명서)

■순서 2 기기에서 설정

다음은 기기에서 IPP를 사용하기 위한 설정 순서에 대해 설명합니다. IPP 포트를 활성화한 다음 TCP/IP를 설정합니다.

보충
- CentreWare Internet Services 또는 미디어(소프트웨어/제품 설명서)를 사용하여 구성할 수도 있습니다.

참고
- CentreWare Internet Services에서 설정할 수 있는 항목에 대한 자세한 내용은 "CentreWare Internet Services 설정 항목" (P.421)을 참고하십시오. 미디어(소프트웨어/제품 설명서)를 사용하여 설정을 구성하는 방법에 대한 자세한 내용은 미디어(소프트웨어/제품 설명서)에 포함된 미디어 정보를 참고하십시오.

1 [도구] 화면을 표시합니다.

참고
- 자세한 내용은 "시스템 설정 순서" (P.520)를 참고하십시오.

2 IPP 포트를 활성화합니다.

1) [네트워크 설정]을 선택합니다.

2) [포트 설정]을 선택합니다.

3) [IPP]를 선택한 다음 [설정 변경]을 선택합니다.

4) [포트]를 선택한 다음 [설정 변경]을 선택합니다.

5) [활성화됨]을 선택한 다음 [저장]을 선택합니다.

6) [도구] 화면이 표시될 때까지 [닫기]를 선택합니다.

3 IP 주소와 기타 주소를 설정합니다.

IP 주소가 이미 설정되어 있으면 이 순서는 필요하지 않습니다.

DHCP 또는 BOOTP를 사용할 수 있는 환경에서는 주소를 가져오는 방법을 설정합니다. IP 주소, Subnet Mask, Gateway 주소를 구성할 필요는 없습니다.

참고

- IP 주소 확인에 대한 자세한 내용은 "프로토콜 설정" (P.587)을 참고하십시오.

4 [도구] 화면이 표시될 때까지 [닫기]를 선택합니다.

5 [X]를 선택합니다.

보충

- 설정에 따라 기기를 재기동해야 할 수도 있습니다. 화면에 이 메시지가 표시되면 메시지에 따라 기기를 재기동하십시오.

6 구성 리포트를 출력하여 IPP 포트의 활성화 여부와 TCP/IP 구성을 확인합니다.

참고

- 구성 리포트를 출력하는 방법에 대한 자세한 내용은 "리포트 프린트" (P.499)을 참고하십시오.

7 필요에 따라 기타 IPP 설정을 구성합니다.

참고

- "CentreWare Internet Services 설정 항목" (P.421)을 참고하십시오.

■ 순서 3 컴퓨터에서 설정

기기에서 프린트하려면 컴퓨터에 프린트 드라이버가 설치되어 있어야 합니다.

참고

- 지원되는 운영체제에 대한 자세한 내용은 "지원되는 운영 체제" (P.415)를 참고하십시오.
- 드라이버 설치 순서에 대한 자세한 내용은 미디어(소프트웨어/제품 설명서)에 포함된 미디어 정보를 참고하십시오.

■ CentreWare Internet Services 설정 항목

CentreWare Internet Services를 통해 설정할 수 있는 항목은 다음과 같습니다.

참고

- 설정 항목에 대한 자세한 내용은 CentreWare Internet Services 화면 오른쪽 위에 있는 [도움말]을 클릭하십시오.
- CentreWare Internet Services를 시작하는 방법에 대한 자세한 내용은 "CentreWare Internet Services 기동" (P.443)을 참고하십시오.

중요

- CentreWare Internet Services에 대한 온라인 도움말을 표시하려면 인터넷에 연결되어 있어야 합니다. 통신 수수료는 사용자가 부담합니다.

- 작업 스풀 대상

  ([등록 정보] > [일반 설정] > [메모리 설정] > [IPP])

- 포트 상태 설정

- 포트 번호 추가
- TBCP 필터

보충

- Adobe PostScript 3 키트(옵션)가 설치되어 있는 경우 TBCP 필터를 설정할 수 있습니다.

- 관리자 모드
- 연결 시간 제한

메일 프린트

문서를 메일에 첨부하여 컴퓨터에서 기기로 전송할 수 있습니다. 수신된 메일은 기기의 설정에 따라 기기에서 자동으로 출력됩니다.

이 기능을 "메일 프린트"라고 합니다.

보충

- 인증 기능을 활성화한 경우에는 수신된 메일이 자동으로 프린트되지 않습니다.
- TIFF, PDF, JPEG(JFIF), XPS*, XDW(DocuWorks), XBD(DocuWorks binder) 파일 형식을 사용할 수 있습니다.

  *: XPS는 XML Paper Specification의 약어입니다.

설정

메일 프린트 기능을 사용하려면 다음 항목을 설정해야 합니다. 시스템 관리자 또는 네트워크 관리자에게 문의하여 이러한 항목을 설정하였는지 확인합니다.

메일 계정 등록

메일 계정을 미리 등록해야 합니다.

기기 구성

기기에 필요한 설정을 구성해야 합니다.

참고

- 메일 환경 설정에 대한 자세한 내용은 "메일 환경 설정" (P.715)을 참고하십시오.

메일 수신

다음은 Microsoft Outlook Express를 예로 들어 컴퓨터에서 기기로 메일을 수신하는 방법에 대해 설명합니다.

1 메일 소프트웨어를 사용하여 메일 본문을 작성한 다음 필요한 경우 문서를 첨부합니다.

중요

- 메일 본문에는 일반 텍스트만 사용할 수 있습니다. 메일 응용 프로그램에서 본문 텍스트 형식을 일반 텍스트로 변경하십시오.
- 다른 메일에 첨부된 전송 메일은 프린트할 수 없습니다.

보충

- 첨부 파일의 확장자가 ".tif", ".tiff", ".pdf", ".jpeg", ".jpg", ".jpe", ".jfif", ".xps"*, ".oxps", ".xdw", ".xbd" 이외의 확장자인 경우 파일이 제대로 프린트되지 않을 수 있습니다.

  *: XPS는 XML Paper Specification의 약어입니다.
- 최대 31개까지 문서를 첨부할 수 있습니다.

2 받는 사람으로 기기의 메일 주소를 입력합니다.

예: print@device1.example.com

3 메일을 전송합니다.

보충

- 기기에서 다음 설정에 따라 메일 본문과 첨부된 문서가 프린트됩니다. 오프셋 출력 설정은 사용할 수 없습니다.
  - 메일 본문:

    컴퓨터에 설치된 본 기기용 PCL 프린터 드라이버의 기본 값입니다.

- TIFF 또는 JPEG 형식의 첨부 파일:

  CentreWare Internet Services의 [에뮬레이션 설정]의 [TIFF/JPEG]의 [메모리 설정]에 지정된 논리 프린터의 기본 값입니다.

- PDF 형식의 첨부 파일:

  PDF 다이렉트 프린트에서 [프린트 처리 모드]가 [PDF Bridge]로 설정되어 있는 경우 PDF 다이렉트 프린트의 설정입니다.
  PDF 다이렉트 프린트의 [프린트 처리 모드]를 [PS]로 설정한 경우에 CentreWare Internet Services의 [에뮬레이션 설정] > [PostScript 3] > [논리프린터 번호]에서 설정한 논리 프린터의 기본값입니다.

팩스 전송

이 절에서는 다이렉트 팩스 기능을 사용하여 팩스를 전송하는 방법에 대해 설명합니다. 다음은 Windows 7 워드패드를 예로 들어 설명합니다.

다이렉트 팩스 작업 절차는 사용하는 응용 프로그램에 따라 다릅니다. 자세한 내용은 응용 프로그램과 함께 제공되는 설명서를 참고하십시오.

중요
- 서버 팩스 기능을 활성화한 경우에는 다이렉트 팩스 기능을 사용할 수 없습니다.

보충
- 일부 모델에서는 이 기능을 사용할 수 없습니다. 이 기능을 사용하려면 옵션 구성품이 필요합니다. 자세한 내용은 당사의 고객 지원 센터에 문의하십시오.

참고
- 다이렉트 팩스 기능에 대한 자세한 내용은 프린터 드라이버 화면에서 [도움말]을 클릭하여 프린터 드라이버의 도움말을 참고하십시오.

1 응용 프로그램의 [파일] 메뉴에서 [인쇄]를 선택합니다.

2 [프린트] 대화 상자에서 팩스 프린터를 선택합니다.

3 [기본설정]을 클릭한 다음 [작업 종류]에서 [팩스]를 선택합니다.

4 [확인]을 클릭합니다.

5 [인쇄] 대화 상자에서 [인쇄]를 클릭합니다.

6 [팩스 수신자] 대화 상자에서 수신자를 지정합니다.

보충
- 문제가 발생한 경우 터치 스크린에 오류 메시지가 표시됩니다. 메시지에 따라 문제를 해결하십시오.

7 [확인]을 클릭합니다.

팩스 작업을 전송하고 나면 [팩스 작업 확인] 대화 상자가 표시됩니다. 팩스 작업이 전송되고 있는 수신자의 리스트가 표시됩니다.

중요
- [팩스 수신자] 대화 상자의 [팩스 수신자 데이터 가져 오기]에서 [기계 주소록]을 선택할 경우 다음 사항을 확인합니다.
  - SOAP 통신이 활성화되어 있는지 확인합니다. SOAP 포트 상태를 확인하는 방법에 대한 자세한 내용은 "SOAP" (P.586)를 참고하십시오.
  - 기기가 공유 프린터로 사용되는 경우와 같이 클라이언트 컴퓨터와 기기 간의 통신을 직접 진행할 수 없는 경우에는 이 옵션을 사용할 수 없습니다. 기기 사용 환경 조건에 대한 자세한 내용은 시스템 관리자에게 문의하십시오.

수신자 등록

다음은 컴퓨터에서 단 한 번의 작업으로 본 기기에서 동일한 모델의 다른 기기로 팩스 수신자를 등록하는 방법에 대해 설명합니다.

동일한 모델의 다른 기기에서 본 기기로 팩스 수신자를 등록하는 경우에도 같은 방법을 사용할 수 있습니다.

CentreWare Internet Services를 사용하여 팩스 수신자를 등록합니다.

참고

- CentreWare Internet Services에 대한 자세한 내용은 "CentreWare Internet Services를 사용하여 기기 설정 구성" (P.444)를 참고하십시오.
- 조작부에서 팩스 수신자를 개별적으로 등록할 수 있습니다. 자세한 내용은 "주소록 항목 추가" (P.679)를 참고하십시오.

중요

- CentreWare Internet Services에는 동시에 여러 사용자가 액세스할 수 있기 때문에, 시스템 관리자 ID와 비밀번호를 설정하지 않은 등록 데이터의 경우에는 다른 데이터가 덮어쓸 위험이 있습니다. 비밀번호가 있는 시스템 관리자에게만 데이터 편집을 허용하는 것이 좋습니다.
- 조작부에서 단축 번호를 등록하는 경우에는 동시에 이 작업을 수행하지 않도록 합니다.
- 번호가 중복될 경우 새 번호가 기존 번호를 덮어씁니다.
- CentreWare Internet Services에서 내보낸 CSV 형식의 파일(주소록 데이터)은 편집 소프트웨어를 사용하여 편집하거나 변경할 수 없습니다. 이런 파일을 기기로 가져올 수 없습니다. 때문에 Microsoft Excel과 같은 소프트웨어로 CSV 파일(주소록 데이터)을 편집 또는 변경하지 마십시오.
- CentreWare Internet Services에 대한 온라인 도움말을 표시하려면 인터넷에 연결되어 있어야 합니다. 통신 수수료는 사용자가 부담합니다.

보충

- CentreWare Internet Services를 사용하여 본 기기 이외의 장소에서 생성된 CSV 형식의 파일을 기기의 주소록으로 가져올 수 있습니다. 자세한 내용은 CentreWare Internet Services의 도움말을 참고하십시오.

  이 기능은 CSV 형식 파일의 버전 또는 기기의 모델에 따라 사용하지 못할 수 있습니다.
- CentreWare Internet Services를 사용하여 빈 양식의 주소록(CSV 형식 파일)을 컴퓨터로 다운로드할 수 있습니다. 양식을 컴퓨터에 다운로드했으면 CentreWare Internet Services를 통해 해당 파일(CSV 형식 파일)을 기기에서 일괄 등록할 수 있습니다. 자세한 내용은 CentreWare Internet Services의 도움말을 참고하십시오.

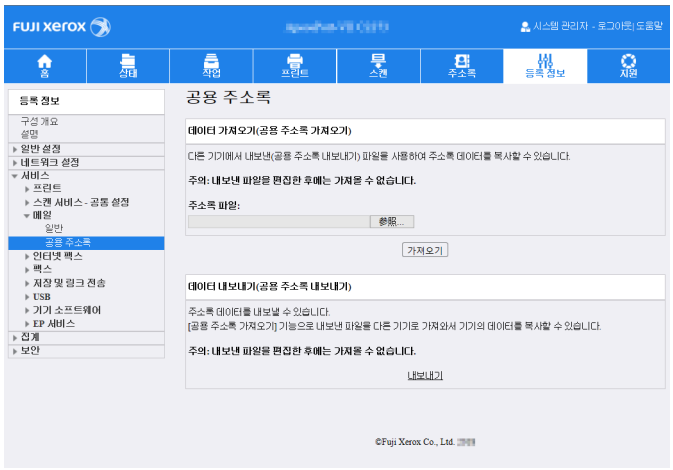
1 컴퓨터를 켠 다음 웹 브라우저를 시작합니다.

2 브라우저의 주소 필드에 기기의 IP 주소 또는 인터넷 주소를 입력한 다음 〈Enter〉 키를 누릅니다.

보충

- 네트워크에서 DNS(Domain Name System)를 사용하며 기기의 호스트 이름이 도메인 이름 서버에 등록되어 있는 경우에는 호스트 이름과 도메인 이름을 결합한 URL을 사용하여 기기에 액세스할 수 있습니다. 예를 들어, 호스트 이름이 "myhost"이고 도메인 이름이 "example.com"인 경우, URL은 "myhost.example.com"이 됩니다.
- IP 주소 또는 인터넷 주소는 시스템 관리자에게 문의하십시오.
- 포트 번호를 지정하고자 하는 경우에는 주소 뒤에 ":"와 포트 번호를 추가하십시오. 기본 포트 번호는 "80"입니다.
- 기기에서 인증 기능을 활성화한 경우에는 [사용자 이름]과 [암호] 필드에 각각 사용자 ID와 암호를 입력하십시오. 사용자 ID와 암호는 시스템 관리자에게 문의하십시오.
- 통신이 암호화된 경우에는 CentreWare Internet Services에 액세스할 때 주소 앞부분에 "http" 대신 "https"를 입력해야 합니다.

3 [등록 정보] 탭을 클릭한 다음 화면의 왼쪽 프레임에서 [서비스] > [메일] > [공용 주소록]을 선택합니다.



4 [데이터 내보내기(공용 주소록 내보내기)]에서 [내보내기]를 클릭합니다.

5 보안 경고 대화 상자에서 [저장]을 클릭합니다.

6 파일을 저장할 위치를 지정합니다.

7 브라우저의 주소 필드에 동일한 모델인 다른 기기의 IP 주소 또는 인터넷 주소를 입력한 다음 <Enter> 키를 누릅니다.

8 [등록 정보] 탭을 클릭한 다음 화면의 왼쪽 프레임에서 [공용 주소록]을 선택합니다.

보충

- [주소록] 탭의 [열 머리글만 있는 파일 내보내기] 또는 [템플릿 다운로드]에서 다운로드한 CSV 파일을 기반으로 만든 주소록 데이터의 경우 [등록 정보] 탭의 [데이터 가져오기(공용 주소록 가져 오기)]는 사용할 수 없습니다. 주소록 데이터의 경우 [주소록] 탭에서 [가져오기]를 수행하십시오.

9 [데이터 가져오기(공용 주소록 가져 오기)]에서 [찾아보기...]를 클릭하여 순서 6에서 저장된 파일을 지정합니다.

10 [가져오기]를 클릭합니다.

스캔 데이터 가져오기

이 절에서는 기기의 폴더에서 컴퓨터로 문서를 가져오는 방법에 대해 설명합니다.

TWAIN 호환 응용 프로그램을 사용하여 가져오기

다음은 기기의 폴더에서 응용 프로그램 소프트웨어로 문서를 가져오는 방법에 대해 설명합니다.

저장된 문서를 가져오는 데에는 네트워크 스캐너 드라이버가 사용됩니다.

네트워크 스캐너 드라이버는 클라이언트측 응용 프로그램에서 네트워크를 통해 기기의 폴더에 저장된 문서(스캔 데이터)를 가져올 수 있도록 해주는 소프트웨어입니다.

네트워크 스캐너 드라이버를 사용하려면 컴퓨터에 Network Scanner Utility 3이 설치되어 있어야 합니다.

보충

- 미디어(소프트웨어/제품 설명서)를 사용하여 Network Scanner Utility 3을 설치하십시오.
- 스캔 문서를 TIFF 형식으로 저장하려면 미디어(소프트웨어/제품 설명서)에 포함된 TIFF Viewer를 설치해야 합니다.

  TIFF Viewer는 인터넷 팩스 사양에 따라 TIFF 6.0 파일과 TIFF-FX 이미지를 표시하고 프린터하는 소프트웨어입니다.
- 기기에 보조 이너넷 키트(옵션)가 설치되어 있고 이더넷 2의 IP 주소가 지정된 경우 Network Scanner Utility 3을 작동할 수 없습니다. 자세한 내용은 "TCP/IP - 네트워크 설정/ TCP/IP 설정(이더넷 1), TCP/IP 설정(이더넷 2), TCP/IP 설정(Wi-Fi)" (P.589)을 참고하십시오.

참고

- 폴더에 저장되어 있는 문서를 가져오려면, 포트 활성화 등의 항목을 먼저 설정해야 합니다. 자세한 내용은 "폴더에 저장 설정" (P.336)을 참고하십시오. 응용 프로그램 조작에 대한 자세한 내용은 응용 프로그램과 함께 제공되는 설명서를 참고하십시오.
- Network Scanner Utility 3 및 TIFF Viewer를 설치하는 방법에 대한 자세한 내용은 미디어(소프트웨어/제품 설명서)에 포함된 미디어 정보를 참고하십시오.
- 표시된 대화 상자의 필드에 대한 자세한 내용은 [도움말]을 클릭하여 네트워크 스캐너 드라이버의 도움말을 참고하십시오.

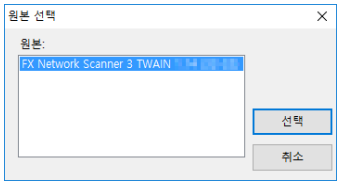
1 문서를 가져올 응용 프로그램 소프트웨어를 시작합니다.

중요

- 응용 프로그램에서 TWAIN을 지원해야 합니다. TWAIN은 스캐너와 기타 입력 장치의 표준 소프트웨어입니다.

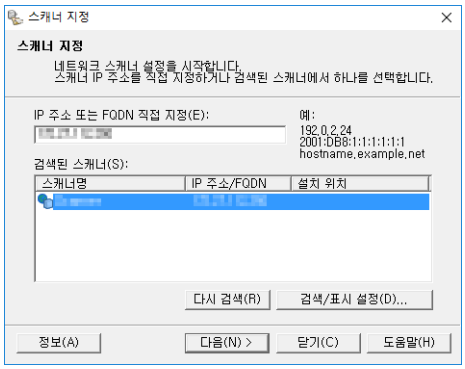
2 [파일] 메뉴에서 스캐너 선택 명령을 선택합니다.

3 [FX Network Scanner 3 TWAIN]을 선택한 다음 [선택]을 클릭합니다.



4 [파일] 메뉴에서, 스캐너에서 이미지를 가져오는 명령을 선택합니다.

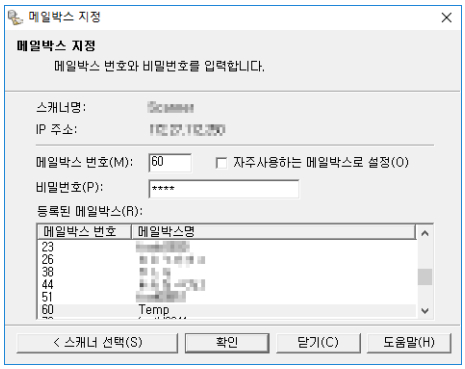
5 표시된 리스트에서 기기의 스캐너명을 클릭하고 [다음]을 클릭합니다.



보충

- 리스트에 스캐너가 표시되지 않는 경우에는 [다시 검색]을 클릭하십시오. 응용 프로그램에서 스캐너가 검색됩니다.
- 스캐너명의 표시 방법을 변경하려면 [검색/표시 설정]을 클릭하여 표시된 대화 상자를 사용하십시오. 자세한 내용은 "스캐너명 표시 변경" (P.430)을 참고하십시오.
- 네트워크 상에 있는 스캐너만 자동으로 표시됩니다. 다른 네트워크 상에 있는 스캐너를 확인하려면, [검색/표시 설정]을 클릭한 다음 IP 주소와 스캐너명을 등록하십시오. 스캐너를 등록하는 방법에 대한 자세한 내용은 "스캐너명 표시 변경" (P.430)을 참고하십시오.

6 [메일박스 번호] 필드에 가져올 문서가 저장되어 있는 메일박스의 번호(세 자릿수)를 입력합니다. [비밀번호] 필드에 비밀번호(최대 20자리)를 입력합니다.

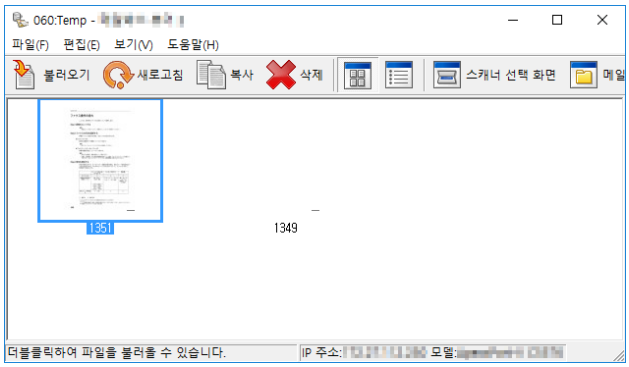


보충

- [등록된 메일박스]에서 메일박스 번호를 선택할 수도 있습니다.
- [스캐너 선택]을 클릭하면 순서 5로 돌아가서 스캐너를 다시 선택할 수 있습니다.

7 [확인]을 클릭합니다.

8 리스트에서 가져올 문서를 선택한 다음 [불러오기]를 클릭합니다.



보충

- 여러 개의 문서를 선택할 수 있습니다.
- [불러오기], [새로고침], [삭제]는 리스트를 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭했을 때 표시되는 메뉴에 표시됩니다.

불러오기 작업이 시작되면 스캔 데이터가 폴더로부터 클라이언트에게 전송됩니다.

전송 작업이 완료되고 나면 해당 데이터가 응용 프로그램 소프트웨어에 로드된 다음 폴더에서 삭제됩니다.

보충

- 여러 장을 스캔하여 전송 작업이 아직 완료되지 않은 문서의 경우 아이콘이 표시됩니다.
- DocuWorks를 제외한 대부분의 응용 프로그램의 경우, 네트워크 스캐너 드라이버에서 압축된 데이터를 확장한 다음 BMP 형식으로 해당 응용 프로그램에 전송합니다. 반면, DocuWorks에서는 네트워크 스캐너 드라이버에서 데이터를 확장하지 않은 상태로 전송하므로 데이터를 전송하는 데 오랜 시간이 걸리지 않습니다.
- 문서를 전송한 후에도 폴더에서 문서가 삭제되지 않도록 설정할 수 있습니다. 설정 방법에 대한 자세한 내용은 "폴더 작성" (P.667)을 참고하십시오.

네트워크 스캐너 드라이버 설정 변경

참고

- 표시된 대화 상자의 필드에 대한 자세한 내용은 [도움말]을 클릭하여 네트워크 스캐너 드라이버의 도움말을 참고하십시오.

■스캐너명 표시 변경

스캐너명이 표시되는 방식을 변경할 수 있습니다.

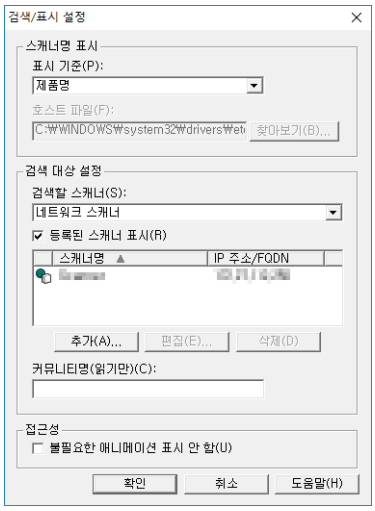
스캐너명의 표시 방식을 변경하려면 스캐너 선택 대화 상자에서 [검색/표시 설정]을 클릭하여 표시된 대화 상자를 사용합니다.

[검색할 스캐너]에 스캐너명이 표시되는 방식을 [스캐너명 표시]에서 변경할 수 있습니다.

[검색 대상 설정]에서 검색할 스캐너를 지정합니다.

보충

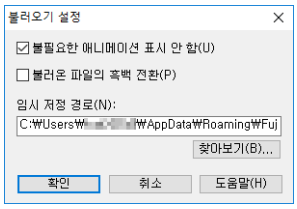
- [추가]를 클릭하여 스캐너를 등록하는 경우에는 다른 네트워크 상의 스캐너를 표시할 수 있습니다.



■스캔 문서를 가져오는 방법

폴더에 스캔 문서를 표시하고 가져오는 방법에 대한 설정을 변경할 수 있습니다.

문서를 가져오는 방법을 변경하려면, 문서 선택 대화 상자의 [파일] 메뉴에서 [불러오기 설정]을 클릭한 다음 표시되는 대화 상자에서 설정을 구성합니다.



DocuWorks를 사용하여 가져오기

다음은 DocuWorks를 사용하여 기기의 폴더에 저장된 문서를 가져오는 방법에 대한 설명입니다.

DocuWorks 7 이상의 경우, 스캐너 드라이버를 사용하지 않고 스캔 문서를 가져올 수 있습니다.

1 Windows® 7의 경우, 컴퓨터의 [시작] 메뉴에서 [모든 프로그램] > [Fuji Xerox] > [DocuWorks] > [DocuWorks Desk]를 차례대로 선택합니다.

보충

- Windows® 8.1의 경우, 화면의 왼쪽 하단에 표시되는 아래쪽 화살표를 선택하고 [앱]에서 소프트웨어를 선택합니다.
- Windows® 10의 경우, [시작] 메뉴에서 소프트웨어를 선택합니다.

2 [매일 상자]를 선택하고 [매일 상자 추가]를 더블 클릭합니다.

3 매일 상자 구성 마법사 화면에서 [다음]을 클릭합니다.

4 스캐너 목록에서 연결할 기기를 선택하고 [다음]을 클릭합니다.

보충

- 기기가 검색되지 않을 경우에는 IP 주소를 입력합니다.

5 목록에서 매일 상자를 선택하고 [다음]을 클릭합니다.

보충
- 등록된 메일 상자가 표시되지 않을 경우에는 [메일 상자 번호]를 지정합니다.
- [패스워드]와 [Desk 트리내의 이름]을 입력하고 필요에 따라 [검색할 문서 형식]을 선택합니다.

6 확인 화면에서 [완료됨]을 클릭합니다.

7 [매일 상자]에 새 매일 상자가 표시됩니다.

8 매일 상자에 저장된 모든 문서를 [사용자 폴더] 또는 다른 폴더에 드래그 앤 드롭합니다.

9 파일 불러오기 화면에서 [예]를 클릭합니다.

보충
- 파일 형식은 XDW입니다.
- [DocuWorks 문서로 변환하지 않고 파일 불러오기]를 선택하면 매일 상자를 추가할 때 설정한 [검색할 문서 형식]으로 파일이 저장됩니다.

10 필요에 따라 [이미지 파일 불러오기] 화면에서 설정을 변경하고 [확인]을 클릭합니다.

11 지정한 폴더에 파일을 가져옵니다.

Stored File Manager 3을 사용하여 가져오기

다음은 Stored File Manager 3을 사용하여 기기의 폴더에서 문서를 가져오는 방법에 대해 설명합니다.

Stored File Manager 3은 클라이언트측 응용 프로그램을 사용하지 않고 기기의 폴더에서 문서를 가져오는 소프트웨어입니다.

Stored File Manager 3을 사용하려면 컴퓨터에 Network Scanner Utility 3이 설치되어 있어야 합니다.

보충
- 미디어(소프트웨어/제품 설명서)를 사용하여 Network Scanner Utility 3을 설치하십시오.
- 스캔 문서를 TIFF 형식으로 저장하려면 미디어(소프트웨어/제품 설명서)에 포함된 TIFF Viewer를 설치해야 합니다.

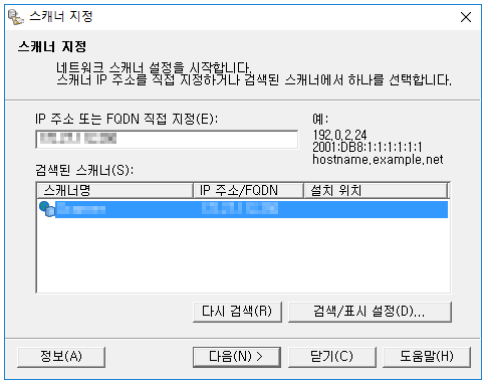
  TIFF Viewer는 인터넷 팩스 사양에 따라 TIFF 6.0 파일과 TIFF-FX 이미지를 표시하고 프린터하는 소프트웨어입니다.
- 기기에 보조 이너넷 키트(옵션)가 설치되어 있고 이더넷 2의 IP 주소가 지정된 경우 Network Scanner Utility 3을 작동할 수 없습니다. 자세한 내용은 "TCP/IP - 네트워크 설정/ TCP/IP 설정(이더넷 1), TCP/IP 설정(이더넷 2), TCP/IP 설정(Wi-Fi)" (P.589)을 참고하십시오.

참고
- 폴더에 저장되어 있는 문서를 가져오려면, 포트 활성화 등의 항목을 먼저 설정해야 합니다. 자세한 내용은 "폴더에 저장 설정" (P.336)을 참고하십시오. 응용 프로그램 조작에 대한 자세한 내용은 응용 프로그램과 함께 제공되는 설명서를 참고하십시오.
- Network Scanner Utility 3 및 TIFF Viewer를 설치하는 방법에 대한 자세한 내용은 미디어(소프트웨어/제품 설명서)에 포함된 미디어 정보를 참고하십시오.
- 표시된 대화 상자의 필드에 대한 자세한 내용은 [도움말]을 클릭하여 Stored File Manager 3의 도움말을 참고하십시오.

1 [시작]을 클릭한 다음 [모든 프로그램] > [FujiXerox] > [Network Scanner Utility 3] > [Stored File Manager 3]을 클릭합니다.

보충
- 설치 시 다른 디렉터리를 사용한 경우에는 위의 디렉터리 대신 해당하는 다른 디렉터리를 지정하십시오.

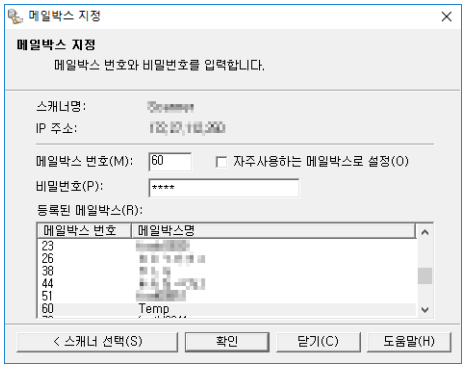
2 표시된 리스트에서 기기의 스캐너명을 클릭하고 [다음]을 클릭합니다.



보충

- 리스트에 스캐너가 표시되지 않는 경우에는 [다시 검색]을 클릭하십시오. 응용 프로그램에서 스캐너가 검색됩니다.
- 스캐너명의 표시 방법을 변경하려면 [검색/표시 설정]을 클릭하여 표시된 대화 상자를 사용하십시오. 자세한 내용은 "스캐너명 표시 변경" (P.434)을 참고하십시오.
- 기기가 네트워크에 연결되어 있는 경우에만 스캐너명이 자동으로 리스트에 표시됩니다. 다른 네트워크에 연결된 기기를 확인하려면, [검색/표시 설정]을 클릭한 다음 IP 주소와 스캐너명을 등록하십시오. 해당 설정을 변경하는 방법에 대한 자세한 내용은 "스캐너명 표시 변경" (P.434)을 참고하십시오.

3 [메일박스 번호] 필드에 가져올 문서가 저장되어 있는 메일박스의 번호(세 자릿수)를 입력합니다. [비밀번호] 필드에 비밀번호(최대 20자리)를 입력합니다.



보충

- [등록된 메일박스]에서 메일박스 번호를 선택할 수도 있습니다.
- [스캐너 선택]을 클릭하면 순서 2로 돌아가서 스캐너를 다시 선택할 수 있습니다.

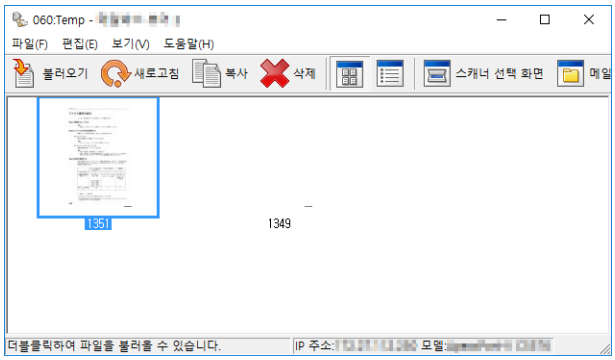
4 [확인]을 클릭합니다.

5 리스트에서 가져올 문서를 선택합니다. 문서를 가져 오는데는 다음과 같은 두 가지 방법이 있습니다.

■[불러오기]를 클릭하여 문서를 가져옵니다.

[불러오기]를 클릭합니다.

문서를 추출하고 지정된 저장 위치에 저장합니다.



보충

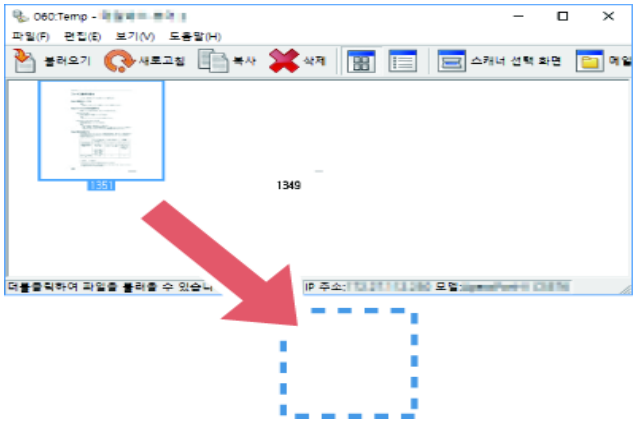
- 여러 개의 파일을 선택할 수 있습니다.
- 불러오기 설정의 [파일 저장 옵션]을 [각 파일의 위치 지정]으로 설정한 경우에는 저장 위치를 지정하도록 대화 상자가 표시됩니다. 대화 상자가 표시되면 저장 위치를 지정한 다음 [확인]을 클릭하십시오.

  불러오기 설정에 대한 자세한 내용은 "스캔 문서의 불러오기 설정" (P.435)을 참고하십시오.

■드래그 및 드롭 조작으로 문서 가져 오기

드래그 및 드롭하여 데스크톱 등 저장 위치에 문서를 끌어 놓습니다.

드래그 및 드롭으로 끌어 놓은 문서는 폴더에 남아 있습니다.



보충

- 복사 및 붙이기 조작으로 문서를 가져올 수 있습니다. 붙이기를 한 문서는 폴더에 남아 있습니다.
- 폴더에 있는 문서를 삭제하려면 도구 모음에서 [삭제]를 클릭합니다.

6 지정한 디렉터리로 문서를 불러옵니다.

보충

- 불러오기 설정의[파일 저장 옵션]을 [고정 위치에 저장]으로 설정한 경우에는 지정된 디렉터리에 문서가 저장됩니다.
- 불러오기 설정에 대한 자세한 내용은 "스캔 문서의 불러오기 설정" (P.435)을 참고하십시오.

Stored File Manager 3 설정 변경

참고

- 표시된 대화 상자의 필드에 대한 자세한 내용은 [도움말]을 클릭하여 Stored File Manager 3의 도움말을 참고하십시오.

■스캐너명 표시 변경

스캐너명이 표시되는 방식을 변경할 수 있습니다.

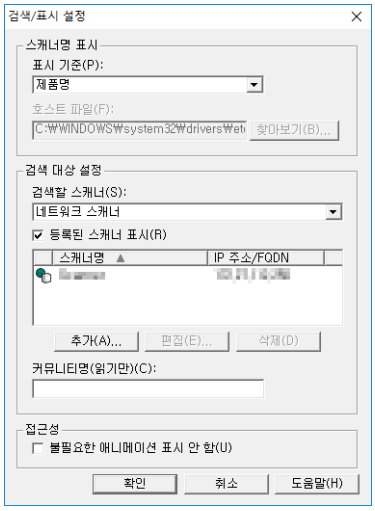
스캐너명의 표시 방식을 변경하려면 스캐너 선택 대화 상자에서 [검색/표시 설정]을 클릭하여 표시된 대화 상자를 사용합니다.

[검색할 스캐너]에 스캐너명이 표시되는 방식을 [스캐너명 표시]에서 변경할 수 있습니다.

[검색 대상 설정]에서 검색할 스캐너를 지정합니다.

보충

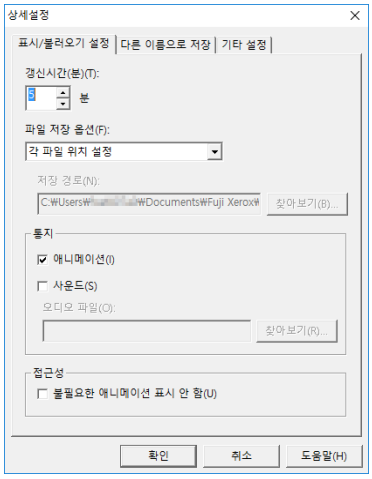
- [추가]를 클릭하여 스캐너를 등록하는 경우에는 다른 네트워크 상의 스캐너를 표시할 수 있습니다.

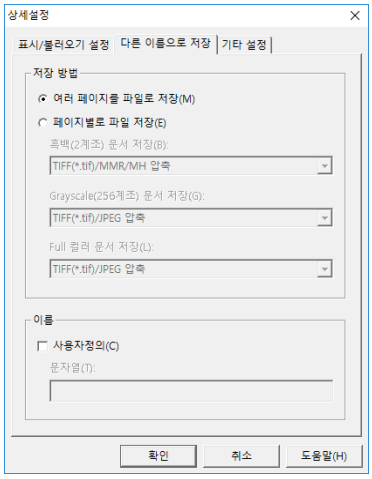


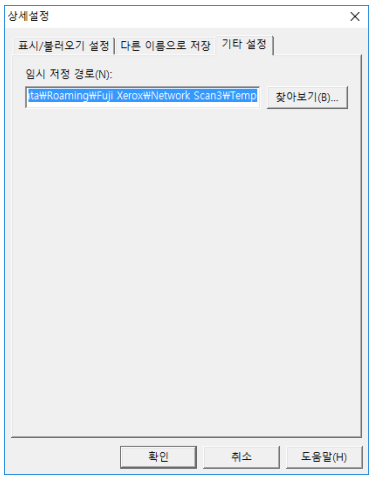
■스캔 문서의 불러오기 설정

폴더에 스캔 문서를 표시하고 가져오는 방법에 대한 설정을 변경할 수 있습니다.

문서를 불러오는 방법을 변경하려면, 문서 선택 대화 상자의 [파일] 메뉴에서 [상세설정]을 클릭한 다음 표시되는 대화 상자에서 설정을 지정합니다.







CentreWare Internet Service를 사용하여 가져오기

다음은 CentreWare Internet Services를 사용하여 기기의 폴더에 저장된 문서를 가져오는 방법에 대한 설명입니다.

TCP/IP 환경에서 기기가 설치되어 있는 경우에는 CentreWare Internet Services를 사용하여 웹 브라우저를 통해 컴퓨터에서 기기에 액세스하여 기기의 폴더에 저장되어 있는 문서를 가져올 수 있습니다. Macintosh 컴퓨터를 사용하여 웹 브라우저를 통해 문서를 가져올 수도 있습니다.

보충

- DocuWorks 또는 PDF 형식으로 스캔 데이터를 불러올 수 있지만 DocuWorks 또는 PDF 파일로 암호화할 수 없으며 문서를 불러올 때 해당 문서에 서명을 첨부할 수 없습니다.

참고

- CentreWare Internet Services에 대한 개요는 "CentreWare Internet Services" (P.439)를 참고하십시오.
- 이 작업에 대한 자세한 내용은 상단 프레임의 [도움말]을 클릭한 다음 도움말을 참고하십시오.

중요

- CentreWare Internet Services에 대한 온라인 도움말을 표시하려면 인터넷에 연결되어 있어야 합니다. 통신 수수료는 사용자가 부담합니다.

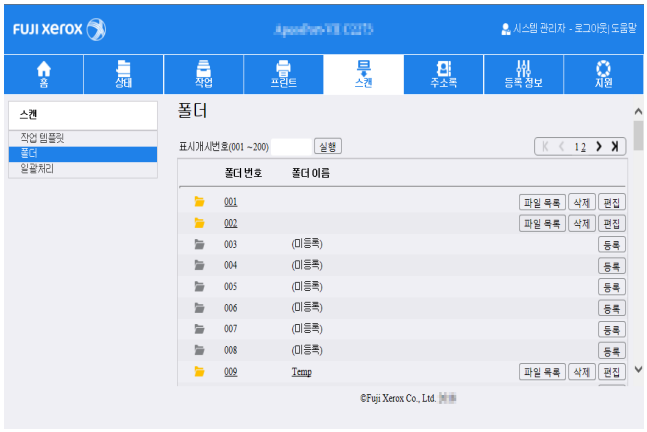
1 컴퓨터를 켠 다음 웹 브라우저를 시작합니다.

2 브라우저의 주소 필드에 기기의 IP 주소 또는 인터넷 주소를 입력한 다음 〈Enter〉 키를 누릅니다.

보충

- 네트워크에서 DNS(Domain Name System)를 사용하며 기기의 호스트 이름이 도메인 이름 서버에 등록되어 있는 경우에는 호스트 이름과 도메인 이름을 결합한 URL을 사용하여 기기에 액세스할 수 있습니다. 예를 들어, 호스트 이름이 "myhost"이고 도메인 이름이 "example.com"인 경우, 인터넷 주소는 "myhost.example.com"이 됩니다.
- IP 주소 또는 인터넷 주소는 시스템 관리자에게 문의하십시오.
- 포트 번호를 지정하고자 하는 경우에는 IP 주소 또는 인터넷 주소 뒤에 ":"와 포트 번호를 추가하십시오.
- 기기에서 인증 기능을 활성화한 경우에는 [사용자 이름]과 [암호] 필드에 사용자 ID와 비밀번호를 입력하십시오. 사용자 ID와 비밀번호는 시스템 관리자에게 문의하십시오.
- 통신이 암호화된 경우에는 CentreWare Internet Services에 액세스할 때 주소 앞부분에 "http" 대신 "https"를 입력해야 합니다.

3 [스캔] 탭에서 [폴더]를 선택합니다.



4 가져올 문서가 저장된 폴더의 [파일 목록]을 클릭합니다.

보충

- 비밀번호를 설정한 경우에는 [암호] 필드에 비밀번호(최대 20자리)를 입력하십시오.

5 가져올 문서 옆에 있는 확인란을 선택하고 필요한 항목을 설정한 다음 [가져오기]를 클릭합니다.



보충

- 폴더에서 PDF 형식으로 문서를 가져오는 경우에는 웹에서 볼 수 있도록 최적화할 수 없습니다.

6 파일 이름을 클릭하고 파일을 저장합니다.



보충

- [등록 정보] 탭의 [Internet Services 설정]에서 [폴더 문서 추출 시의 파일 이름]이 [파일 이름]으로 설정된 경우 폴더에서 파일을 가져오면 파일 이름에 따라 파일 이름이 자동으로 변경될 수 있습니다. 자세한 내용은 CentreWare Internet Services 온라인 도움말을 참고하십시오.

중요

- CentreWare Internet Services에 대한 온라인 도움말을 표시하려면 인터넷에 연결되어 있어야 합니다. 통신 수수료는 사용자가 부담합니다.

7 [저장]을 클릭합니다.



CentreWare Internet Services

CentreWare Internet Services를 사용하려면 TCP/IP 환경이 필요합니다. CentreWare Internet Services를 사용하여 웹 브라우저를 통해 설정을 변경할 수 있을 뿐만 아니라 기기와 작업의 상태도 확인할 수 있습니다.

폴더에 저장된 파일을 가져와서 라이센스 정보를 볼 수도 있습니다.

참고

- 문서 가져오기에 대한 자세한 내용은 "CentreWare Internet Service를 사용하여 가져오기" (P.436)를 참고하십시오.

CentreWare Internet Services 화면

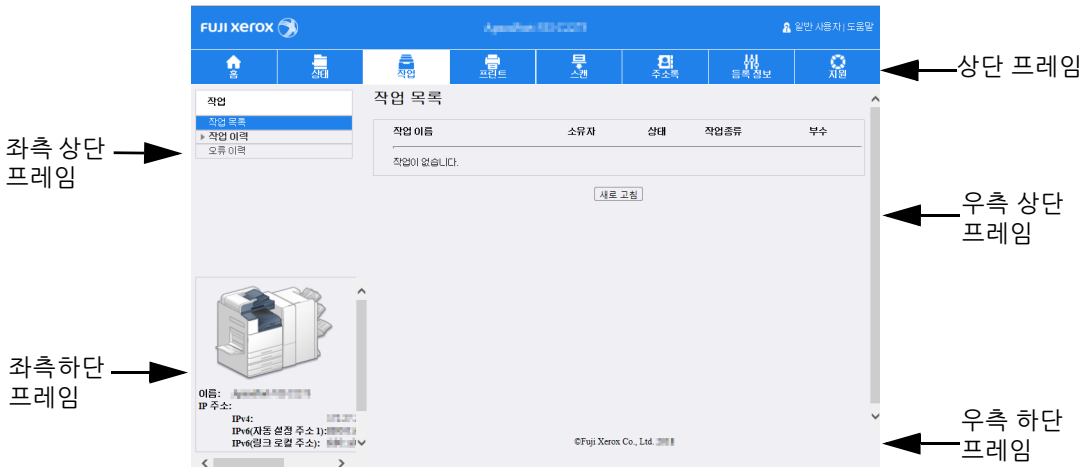
[CentreWare Internet Services] 화면은 5개의 프레임(분할된 창)으로 구성되어 있습니다. 각 프레임에 표시된 정보는 [홈], [상태], [작업], [프린트], [스캔], [주소록], [등록 정보] 또는 [지원]과 같은 항목의 내용에 따라 다릅니다.

보충

- 상단 프레임에서 [도움말]을 클릭하면 CentreWare Internet Services에 대한 도움말이 표시됩니다.

중요

- CentreWare Internet Services에 대한 온라인 도움말을 표시하려면 인터넷에 연결되어 있어야 합니다. 통신 수수료는 사용자가 부담합니다.



■상단 프레임

기기 모델명, 사용자 정보, 도움말 링크, 각 기능에 해당하는 탭(링크)이 표시됩니다.

인증 기능을 사용할 경우 인증 사용자나 시스템 관리자로 로그인하면 사용자 정보의 오른쪽에 [로그아웃]이 표시됩니다.

[로그아웃]을 선택하면 인증 모드 또는 시스템 관리자 모드를 해제 할 수 있습니다.

로고를 클릭하면 Fuji Xerox의 웹 사이트가 새 창에 표시됩니다.

참고

- CentreWare Internet Services에서 제공하는 각 기능에 대한 자세한 내용은 이 프레임의 [도움말]을 클릭하여 표시되는 도움말을 참고하십시오.

중요

- CentreWare Internet Services에 대한 온라인 도움말을 표시하려면 인터넷에 연결되어 있어야 합니다. 통신 수수료는 사용자가 부담합니다.

■좌측 상단 프레임

선택한 카테고리의 메뉴 트리 (설정 항목의 목록)를 표시합니다. 우측 상단 프레임에 표시되는 정보는 선택하는 메뉴 트리 항목에 따라 달라집니다.

[프린트]와 [지원] 탭에는 메뉴 트리가 표시되지 않고 기기 정보와 상태 및 [새로 고침] 버튼이 표시됩니다. [새로 고침] 버튼을 클릭하면 표시된 정보가 업데이트 됩니다.

■우측 상단 프레임

카테고리 탭 또는 메뉴 트리에서 선택한 항목의 설정을 표시하거나 구성하는 화면을 표시합니다.

■좌측 하단 프레임

이 프레임은 [작업] 및 [스캔] 탭에서만 표시됩니다.

[작업] 탭에는 기기 정보 및 상태, [새로 고침] 버튼이 표시됩니다. [새로 고침] 버튼을 클릭하면 표시된 정보가 업데이트 됩니다.

[스캔] 탭에는 작업 템플릿 및 작업 템플릿의 목록을 추가 할 수 있는 버튼이 표시됩니다.

■우측 하단 프레임

다음은 CentreWare Internet Services의 주요 기능입니다.

탭 이름	주요 기능
홈	• 상세 기기 정보 및 상태를 표시합니다. • 통지 • 트레이 • 소모품
상태	• 기기 상태 표시 • 가동 상황 카운터 가동 상황별로 사용된 전체 페이지 수와 누적수를 표시. • 가동 상황별 누적 시간 [출력 장치 가동 시간], [스캐너 가동 시간], [대기 시간], [저전력 모드 시간], [수면 모드 시간], [워밍업 시간] 그리고 [전원 끄기 시간]을 분 단위로 표시.
작업	• 처리 중인 작업 나열, 작업 삭제, 완료된 작업 및 오류 정보 표시
프린트	• 프린트지시 컴퓨터에 저장된 파일을 지정하고 프린트할 수 있습니다.
스캔	• 작업 템플릿 작업 템플릿을 작성/편집/복사/삭제할 수 있습니다. • 폴더 폴더를 작성하고 설정할 수 있습니다. 폴더에서 문서를 가져오거나 삭제할 수도 있습니다. • 일괄 처리 일괄 처리를 작성/편집/삭제할 수 있습니다.
주소록	• 주소록에서 수신자를 추가/편집/삭제할 수 있습니다. • 주소록 주소록을 확인하고, 주소록 데이터를 삭제하고, 주소록에 액세스하는 사용자를 제한할 수 있습니다. • CSV 파일 본 기기 이외의 장소에서 생성된 CSV 파일 가져오고, 샘플 CSV 파일 및 공백 CSV 파일을 다운로드할 수 있습니다.
등록 정보	• 기기구성, 인터페이스, 에뮬레이션 설정 등 항목을 표시 및 설정할 수 있습니다.

탭 이름	주요 기능
지원	• 고객 지원 정보 표시 • 라이센스 정보 표시

보충

- 일부 필드 설정은 기기를 재기동한 이후(전원을 껐다 켠 후 또는 조작부에서 시스템 설정을 변경한 이후)에만 적용됩니다.
- 조작부에서 작업하는 동안 CentreWare Internet Services에서 설정을 변경할 수 없습니다.
- 시스템 관리자가 설정한 항목의 설정을 변경하려면 시스템 관리자 ID와 비밀번호를 입력해야 합니다. ID와 비밀번호는 시스템 관리자에게 문의하십시오.
- 인증 기능이 비활성화된 경우 [속성]을 선택하면 시스템 관리자 ID와 비밀번호를 입력해야 합니다. ID와 비밀번호는 시스템 관리자에게 문의하십시오.

CentreWare Internet Services를 사용하기 위한 준비

이 절에서는 CentreWare Internet Services를 사용하기 위한 설정 방법에 대해 설명합니다.

프록시 서버 및 포트 번호

다음은 이 서비스에 필요한 프록시 서버 목록과 포트 번호에 대해 설명합니다.

■프록시 서버

이 서비스에는 프록시 서버를 사용하지 않고 직접 액세스하는 것이 좋습니다.

보충

- 프록시 서버를 사용할 경우, 브라우저에서 기기의 IP 주소를 지정했을 때 응답 속도가 느리며 일부 화면이 표시되지 않을 수도 있습니다. 이러한 경우에는 프록시 서버를 사용하지 않도록 브라우저 상의 기기의 IP 주소를 설정하십시오. 설정 방법에 대한 자세한 내용은 브라우저와 함께 제공되는 설명서를 참고하십시오.

■포트 번호

이 서비스의 기본 포트 번호는 "80"입니다. 포트 번호는 [등록 정보] > [네트워크 설정] > [프로토콜 설정] > [HTTP]에서 변경할 수 있습니다. 사용할 수 있는 포트는 1~65535입니다.

80 이외의 포트 번호를 설정한 경우에는 브라우저에 주소를 입력할 때 IP 주소 또는 인터넷 주소 뒤에 ":"와 포트 번호를 추가로 입력합니다.

예를 들어, 포트 번호가 "8080"인 경우 URL은 다음과 같습니다.

http://[기기의 IP 주소]:8080/

또는

http://[기기의 인터넷 주소]:8080/

보충

- 통신이 암호화된 경우에는 CentreWare Internet Services에 액세스할 때 주소 앞부분에 "http" 대신 "https"를 입력해야 합니다.

참고

- 구성 리포트에서 포트 번호를 확인할 수 있습니다. 구성 리포트에 대한 자세한 내용은 "리포트 프린트" (P.499)을 참고하십시오.

브라우저 설정

이 서비스를 사용하기 전에 브라우저에서 다음 설정을 확인하십시오.

다음은 Internet Explorer® 11의 설정 순서에 대해 설명합니다.

보충
- 컴퓨터에서 사용되는 웹 브라우저에 따라 CentreWare Internet Services가 정상적으로 작동하지 않을 수 있습니다.

1 [도구] 메뉴에서 [인터넷 옵션]을 선택합니다.

2 [일반] 탭에서 [검색 기록]의 [설정]을 클릭합니다.

3 [Website Data Settings] 대화 상자의 [임시 인터넷 파일] 탭에서 [페이지를 열 때마다] 또는 [Internet Explorer를 시작할 때마다]를 선택합니다.

4 [확인]을 클릭합니다.

기기 구성

다음은 CentreWare Internet Services 사용을 위한 기기 구성 방법에 대해 설명합니다.

1 [도구] 화면을 표시합니다.

참고
- 시스템 관리자 모드로 전환하는 방법에 대한 자세한 내용은 "시스템 설정 순서" (P.520)를 참고하십시오.

2 기기에서 Internet Services(HTTP) 포트를 활성화합니다.

1) [네트워크 설정]을 선택합니다.

2) [포트 설정]을 선택합니다.

3) [Internet Services(HTTP)]를 선택한 다음 [설정 변경]을 선택합니다.

4) [포트]를 선택한 다음 [설정 변경]을 선택합니다.

5) [활성화됨]을 선택한 다음 [저장]을 선택합니다.

6) [도구] 화면이 표시될 때까지 [확인]을 선택합니다.

3 IP 주소를 설정합니다.

IP 주소가 이미 설정되어 있으면 이 순서가 필요하지 않습니다. DHCP나 BOOTP 환경일 경우 주소를 가져오는 방법을 설정합니다. IP 주소를 자동으로 가져올 수 없거나 수동으로 구성하려는 경우 IP 주소, Subnet Mask, Gateway 주소의 설정을 확인합니다.

참고
- IP 주소 확인에 대한 자세한 내용은 "프로토콜 설정" (P.587)을 참고하십시오.

4 [도구] 화면이 표시될 때까지 [닫기]를 선택합니다.

5 [X]를 선택합니다.

보충
- 설정에 따라 기기를 재기동해야 할 수도 있습니다. 화면에 이 메시지가 표시되면 메시지에 따라 기기를 재기동하십시오.

6 기기가 다시 시작되면 구성 리포트를 출력하여 CentreWare Internet Services 포트 활성화 여부와 TCP/IP 구성 여부를 확인할 수 있습니다.

참고
- 구성 리포트를 출력하는 방법에 대한 자세한 내용은 "리포트 프린트" (P.499)을 참고하십시오.

7 CentreWare Internet Services를 시작하여 서비스가 활성화되었는지 확인합니다.

참고

- CentreWare Internet Services를 시작하는 방법에 대한 자세한 내용은 "CentreWare Internet Services 기동" (P.443)을 참고하십시오.

CentreWare Internet Services 기동

CentreWare Internet Services를 사용하려면 다음 순서에 따라 컴퓨터를 구성하십시오.

기기에서 로그인 종류를 선택하면 웹 브라우저를 통해 기기에 액세스하기 위해 인증이 필요합니다.

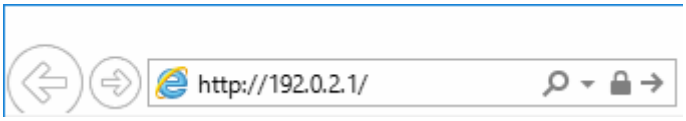
1 웹 브라우저를 기동합니다.

2 웹 브라우저의 주소 창에 기기의 IP 주소 또는 인터넷 주소를 입력한 다음 <Enter> 키를 누릅니다.

- IP 주소 입력 예

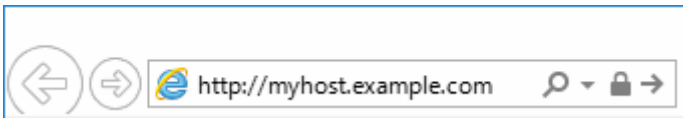
  http://192.0.2.1/ (IPv4)

  http://[2001:DB8::1234] (IPv6)



- 인터넷 주소 입력 예(기기의 인터넷 주소가 myhost.example.com인 경우)

  http://myhost.example.com/



보충

- 네트워크가 DNS(Domain Name System)를 사용하고 기기의 호스트 이름이 도메인 이름 서버에 등록된 경우, 호스트 이름과 도메인 이름을 결합한 인터넷 주소를 사용하여 기기에 액세스할 수 있습니다. 예를 들어, 호스트 이름이 "myhost"이고 도메인 이름이 "example.com"인 경우 인터넷 주소는 "myhost.example.com"이 됩니다.
- 포트 번호를 지정할 경우에는 인터넷 주소 뒤에 ":(콜론)"과 포트 번호를 추가하십시오.
- 기기에서 인증 기능을 사용할 경우 [사용자 이름] 및 [암호] 필드에 사용자 ID와 비밀번호를 입력하십시오. 사용자 ID와 비밀번호를 모르는 경우에는 시스템 관리자에게 문의하십시오. 사용자에게 주어진 시스템 관리자의 권한에 따라 실행할 수 있는 기능이 다릅니다.
- 통신이 암호화된 경우([등록 정보] 탭의 [보안] > [SSL/TLS 설정] > [HTTP - SSL/TLS 통신]에서 [활성화됨] 확인란을 선택한 경우) "http" 대신 "https"로 시작하는 주소를 지정하여 CentreWare Internet Services에 액세스해야 합니다.

  IP 주소 입력 예
  https://192.0.2.1/ (IPv4)
  https:// [2001:DB8::1234] (IPv6)
  인터넷 주소 입력 예
  https://myhost.example.com/

참고

- CentreWare Internet Services가 표시되지 않는 경우 "CentreWare Internet Services 문제" (P.931)를 참고하십시오.

CentreWare Internet Services를 사용하여 기기 설정 구성

CentreWare Internet Services를 사용하면 기기의 다양한 설정을 컴퓨터에서 변경할 수 있습니다.

보충

- 설정하고자 하는 항목이 표시되지 않으면 CentreWare Internet Services의 [등록 정보] 탭 > [네트워크 설정] > [포트 설정]에 사용 중인 포트가 활성화되어 있는지 확인하십시오.
- Smart WelcomEyes가 인체를 감지하거나 조작부를 사용 중인 동안에는 CentreWare Internet Services에서 설정을 변경할 수 없습니다. 기기에서 설정을 자동으로 재설정(자동 복귀)한 후 설정을 변경할 수 있습니다. 자동 복귀에 대한 자세한 내용은 "자동 복귀" (P.522)를 참고하십시오.
- CentreWare Internet Services의 설정을 변경하려는 경우 사용자 이름 비밀번호 입력 메시지가 표시될 수 있습니다. 이 경우에는 [사용자 이름]과 [암호] 란에 시스템 관리자 ID와 비밀번호를 입력하십시오. 기본 사용자 ID는 "11111"이고 암호는 "x-admin"입니다.

다음은 CentreWare Internet Services를 통해 설정할 수 있는 항목입니다.

보충

- 설정 항목에 대한 자세한 내용은 CentreWare Internet Services 화면 오른쪽 위에 있는 [도움말]을 클릭하십시오.

중요

- CentreWare Internet Services에 대한 온라인 도움말을 표시하려면 인터넷에 연결되어 있어야 합니다. 통신 수수료는 사용자가 부담합니다.

항목	선택 방법	개요/참고
카운터 표시	[상태] 탭 > [카운터] 중에서 선택합니다.	각 기능으로 프린트한 총 페이지 수가 표시됩니다.
가동 항목별 누적 시간	[상태] 탭을 선택합니다.	누적 시간(프린트 또는 스캔), 대기시간, 수면 모드 시간, 예열시간, 전원종료시간을 분단위로 표시합니다.
작업 템플릿	[스캔] 탭에서 선택	작업 템플릿을 작성, 편집, 복사, 삭제할 수 있습니다.
폴더		"폴더 작성" (P.667)을 참고하십시오.
일괄 처리		"일괄 처리 등록" (P.670)을 참고하십시오.
수신자 추가	[주소록] 탭에서 선택	"주소록 항목 추가" (P.679)를 참고하십시오
작업 관리	[등록 정보] 탭 > [일반 설정]에서 선택	작업 삭제 방법을 설정할 수 있습니다.
용지 트레이 속성		"용지 설정 변경" (P.97)을 참고하십시오.
용지 설정		"용지 설정 변경" (P.97)을 참고하십시오.
절전 설정		"절전모드 전환 주기 변경" (P.51)을 참고하십시오.
저장문서 설정		"저장 파일 설정" (P.654)을 참고하십시오.
메모리 설정		"메모리 설정" (P.614)을 참고하십시오.
웹 브라우저 설정		"웹 브라우저 설정" (P.662)을 참고하십시오.
Internet Services 설정		CentreWare Internet Services 설정의 자동적인 새로 고침 간격을 설정할 수 있습니다.
웹 응용 프로그램 설정		"웹 응용 프로그램 서비스 설정" (P.657)을 참고하십시오.

항목	선택 방법	개요/참고
복제	[등록 정보] 탭 > [일반 설정]에서 선택	파일에 기기의 설정을 저장하여 동일한 모델의 타 기기에 파일을 복제할 수 있습니다. 모델이 다르면 복제할 수 없습니다.
작업 완료 메일 통지	[등록 정보] 탭 > [일반 설정] > [메일 통지 설정]에서 선택	"작업 완료 메일 통지" (P.551)를 참고하십시오.
기기 상태의 메일 통지 설정		메일 통지의 수신자와 통지 상태를 설정할 수 있습니다.
원격제어 지원 설정	[등록 정보] 탭 > [일반 설정]에서 선택	"원격제어 지원 설정" (P.664)을 참고하십시오.
포트 설정	[등록 정보] 탭 > [네트워크 설정]에서 선택	"포트 설정" (P.582)을 참고하십시오.
포트 설정		"포트 설정" (P.582)을 참고하십시오.
프로토콜 설정		"프로토콜 설정" (P.587)을 참고하십시오.
에뮬레이션 설정	[등록 정보] 탭 > [서비스] > [프린트]에서 선택	"프린트모드" (P.513)를 참고하십시오.
스캔 서비스- 공통 설정	[등록 정보] 탭 > [서비스]에서 선택	스캔한 문서를 보내거나 저장할 때 파일 이름을 지정할 수 있습니다.
메일		"메일/인터넷 팩스 설정" (P.646)을 참고하십시오.
인터넷 팩스		"메일/인터넷 팩스 설정" (P.646)을 참고하십시오.
팩스		"팩스 설정" (P.630)을 참고하십시오.
네트워크 스캔		"네트워크 스캔(작업 템플릿 스캔) 설정" (P.344)을 참고하십시오.
내 폴더로 스캔		"내 폴더로 스캔 설정" (P.339)을 참고하십시오.
PC로 스캔		"PC로 스캔 설정" (P.337)을 참고하십시오.
저장 및 링크 전송		"저장 및 링크 전송 설정" (P.346)을 참고하십시오.
USB에 저장		"USB에 저장 설정" (P.343)을 참고하십시오.
사용자 지정 서비스		검증 옵션 설정을 구성할 수 있습니다. 사용자가 기기에 인증된 경우 검증 요청 시 사용자 이름을 전송합니다.
미디어 프린트		미디어 프린트 - 문자 및 미디어 프린트 - 사진 기능을 활성화 또는 비활성화할 수 있습니다.
USB		[USB에 저장], [미디어 프린트 - 문자], [미디어 프린트 - 사진] 설정을 활성화 및 비활성화할 수 있습니다.
기기 소프트웨어		네트워크를 통해 소프트웨어 업그레이드를 활성화할 수 있습니다.

항목	선택 방법	개요/참고
EP 서비스	[등록 정보] 탭 > [서비스]에서 선택	활성 인터넷 연결을 사용하여 EP 시스템을 구성합니다. EP 시스템에 대한 자세한 내용은 고객 지원 센터 또는 판매 대리점으로 문의하십시오.
집계	[등록 정보] 탭에서 선택	"집계" (P.691)를 참고하십시오.
인증 구성	[등록 정보] 탭 > [보안]에서 선택	"인증" (P.702)을 참고하십시오.
사용자 상세 정보 설정		"사용자 상세 정보 설정" (P.706)을 참고하십시오.
권한 부여 그룹 작성		"권한 그룹 등록" (P.705)을 참고하십시오.
원격 인증 서버		"외부인증 서버/ 디렉터리 서비스 설정" (P.600)을 참고하십시오.
IP 제한		IPv4와 IPv6의 각 IP를 설정하여 액세스를 허용할 수 있습니다.
개방형 포트		개방형 포트 번호를 설정할 수 있습니다.
감사 로그		감사 로그 기능을 활성화하여 기기에 작업 내용을 기록하고 감사 로그를 검색할 수 있습니다.
기기 디지털 인증서 관리		자체 인증서를 생성하고 기기로 인증서를 가져올 수 있습니다.
IPSec		"IPsec 암호화 설정" (P.734)을 참고하십시오.
인증서 관리		기기에 등록된 인증서를 표시합니다. 인증서를 선택, 삭제하거나 내보낼 수도 있습니다.
인증서 해지 설정		"인증서 해지 확인 설정" (P.611)을 참고하십시오.
IEEE 802.1x		"IEEE 802.1x 설정" (P.611)을 참고하십시오.
SSL/TLS 설정		"SSL/TLS 설정" (P.606)을 참고하십시오.
S/MIME 설정		"S/MIME 설정" (P.607)을 참고하십시오.
PDF/DocuWorks/XPS 서명 설정		"PDF/DocuWorks/XPS 서명 설정" (P.609)을 참고하십시오. **보충** • XPS는 XML Paper Specification의 약어입니다.
워터마크		"워터마크" (P.543)를 참고하십시오.
강제 주석		"강제 주석" (P.547)을 참고하십시오.
작업 상태 기본값		완료된 작업과 진행 중인 작업의 표시 여부를 설정할 수 있습니다.
플러그 인/사용자 지정 서비스 설정		"플러그인 설정" (P.552)을 참고하십시오.
하드 디스크 덮어쓰기		"하드 디스크 덮어쓰기" (P.712)를 참고하십시오.

항목	선택 방법	개요/참고
서비스 엔지니어 조작 제한	[등록 정보] 탭 > [보안]에서 선택	서비스 엔지니어의 작업을 제한할 수 있습니다. 당사의 서비스 엔지니어를 가장한 다른 사람이 기기를 변경할 수 없도록 합니다.
보안 경고 설정		보안 경고를 표시할지 여부를 설정할 수 있습니다.
시스템 관리자 정보 설정		"시스템 관리자 정보 설정" (P.701)을 참고하십시오.
IC 카드 설정		스마트 카드 설정을 지정하고 설정을 백업할 수 있게 해 줍니다.
폴더 액세스 제한		폴더 조작에 대한 액세스 제어를 설정할 수 있습니다.

AirPrint

AirPrint는 Apple Inc.에서 제공하는 프린트 서비스입니다. AirPrint를 사용하여 프린터 드라이버 또는 특정 소프트웨어를 설치하지 않고도 macOS/OS X 컴퓨터 또는 iPad/iPhone 등의 iOS 설치 장치에서 기기로 문서 프린트 지시를 내릴 수 있습니다. 또한 macOS/OS X 컴퓨터를 사용하여 문서를 팩스 및 스캔할 수도 있습니다.

보충
- 최신 정보는 Apple Inc. 웹사이트를 참고하십시오.

운영 환경

이 기능은 다음 환경에서 작동합니다.

보충
- Wi-Fi 기능이 지원되는 AirPrint 프린터는 iOS 기기 또는 Mac와 동일한 가정용 Wi-Fi 네트워크에 연결되어야 합니다.

지원되는 운영 체제

다음은 AirPrint의 작동이 확인된 최신 OS 입니다.

- 프린트

  macOS Mojave (MacBook, MacBook Air, iMac, 기타) 및 iOS 12 (iPad, iPhone 및 iPod touch)

- 팩스 및 스캔

  macOS Mojave (MacBook, MacBook Air, iMac, 기타)

환경 설정

이 절에서는 AirPrint 사용 환경을 설정하는 방법에 대해 설명합니다.

기기 설정

AirPrint를 활성화하기 전에 [도구]에서 다음과 같이 설정이 올바른지 확인합니다.

◆ 프로토콜 설정

TCP/IP 환경에서 기기를 사용하려면 [시스템 설정] > [네트워크 설정] > [프로토콜 설정]에서 IP 주소, Subnet Mask, Gateway 주소를 설정합니다.

CentreWare Internet Services 설정

■ AirPrint 설정

기기에서 AirPrint를 사용할 경우 AirPrint 설정이 필요합니다.

1 네트워크에 연결된 컴퓨터에서 웹 브라우저를 기동합니다.

2 브라우저의 주소 창에 기기의 IP 주소를 입력한 다음 <Enter> 키를 누릅니다.
CentreWare Internet Services에 연결됩니다.

보충
- 연결 또는 작업 중에 사용자 ID/비밀번호 입력을 요구하는 팝업 창이 표시될 수 있습니다. 이 경우, 시스템 관리자 ID/비밀번호를 입력한 후 [확인]을 클릭합니다.

3 [등록 정보] 탭 > [네트워크 설정] > [프로토콜 설정] > [AirPrint]를 선택합니다.

4 다음 설정을 구성하고 [적용]을 클릭합니다.

항목		내용
일반	AirPrint	AirPrint를 사용하려면 확인란을 선택합니다. **보충** • 공장 기본값은 확인란이 선택되어 있습니다.
	USB 접속	체크박스에 USB 통신을 통한 AirPrint 사용으로 체크합니다. [USB 접속] 사용 시, 일부 기능이 잘 작동하지 않을 수 있습니다. USB 통신을 통해 AirPrint를 사용하지 않을 때는 체크박스에 체크하지 않습니다.
Bonjour	프린터 이름	최대 62자의 1바이트 문자를 사용하여 기기 이름을 입력합니다.
	위치	최대 255자의 1바이트 문자를 사용하여 기기의 위치를 입력합니다.
	위치 정보	기기가 놓여 있는 곳의 경도와 위도를 입력합니다. 경도는 -90.000000부터 90.000000의 범위에서 입력하고 위도는 -180.000000부터 180.000000의 범위에서 입력합니다.
IPP 인증	Basic 인증	IPP 인증을 사용하려면 확인란을 선택합니다.
	사용자 이름	AirPrint 액세스 권한이 있는 사용자 이름을 입력합니다. 최대 32자의 1바이트 문자를 사용하여 기기 이름을 입력합니다.
	암호	최대 32자의 1바이트 문자를 사용하여 비밀번호를 입력합니다.
	암호 재입력	최대 32자의 1바이트 문자를 사용하여 비밀번호를 재확인합니다.
기기 디지털 인증서	기기 디지털 인증서 관리	[설정] 버튼을 클릭하여 [기기 디지털 인증서 관리] 화면을 표시합니다. 이 화면에서는 인증서를 작성하거나 외부 도구 또는 조직에서 작성한 인증서를 가져올 수 있습니다. 설정을 구성하는 방법에 대해서는 CentreWare Internet Services의 도움말을 참고하십시오.
소모품	소모품	[확인] 버튼을 클릭하여 [소모품] 화면을 표시합니다. [소모품] 화면에 대한 자세한 내용은 CentreWare Internet Services의 도움말을 참고하십시오.
데이터 오류 발생 시 프린트 동작	데이터 오류 발생 시 프린트 동작	AirPrint 데이터의 오류를 처리하는 방법을 구성합니다. [프린트중지] 또는 [강제 프린트]를 선택합니다.

5 웹 브라우저에 재기동 요청이 표시됩니다. [재부팅]을 클릭합니다.

6 확인 화면에서 [확인]을 클릭합니다. 기기가 재기동되고 설정이 반영됩니다.

■ 다른 네트워크 사용 시(macOS/OS X에만 해당)

기기와 컴퓨터에서 다른 네트워크를 사용하고 라우터를 통해 통신하는 경우, Wide-Area Bonjour 설정이 필요합니다.

이 절에서는 기기에 Wide-Area Bonjour 설정을 지정하는 방법에 대해 설명합니다.

보충

- 이 설정은 기기와 컴퓨터에서 동일한 네트워크를 사용하는 경우에는 필요하지 않습니다.
- macOS/OS X 또는 DNS 서버 설정 방법에 대한 자세한 내용은 네트워크 관리자에게 문의하십시오.

1 네트워크에 연결된 컴퓨터에서 웹 브라우저를 기동합니다.

2 브라우저의 주소 창에 기기의 IP 주소를 입력한 다음 <Enter> 키를 누릅니다. CentreWare Internet Services에 연결됩니다.

보충

- 연결/조작 중에 사용자 ID/비밀번호 입력 창이 표시될 수 있습니다. 이 경우 시스템 관리자 ID/비밀번호를 입력하고 [확인]을 클릭합니다.

3 [등록 정보] 탭 > [네트워크 설정] > [프로토콜 설정] > [Bonjour]를 선택합니다. [Wide-Area Bonjour]가 [활성화됨]으로 설정된 것을 확인하고 [적용]을 클릭합니다.

4 재기동 요청이 웹 브라우저에 표시됩니다. [재부팅]을 클릭합니다.

5 확인 화면에서 [확인]을 클릭합니다. 기기가 재기동되고 설정이 반영됩니다.

6 [등록 정보] 탭 > [네트워크 설정] > [프로토콜 설정] > [TCP/IP]를 선택합니다. 다음 설정을 구성하고 [적용]을 클릭합니다.

- DNS 서버 주소: 해당 DNS 서버 주소
- DNS 도메인 이름: 해당 DNS 도메인 이름
- DNS 동적 갱신(IPv4/IPv6): 활성화됨

7 재기동 요청이 웹 브라우저에 표시됩니다. [재부팅]을 클릭합니다.

8 확인 화면에서 [확인]을 클릭합니다. 기기가 재기동되고 설정이 반영됩니다.

■ 컴퓨터 설정(macOS/OS X 전용)

AirPrint를 사용하기 전에 기기를 컴퓨터에 등록해야 합니다.

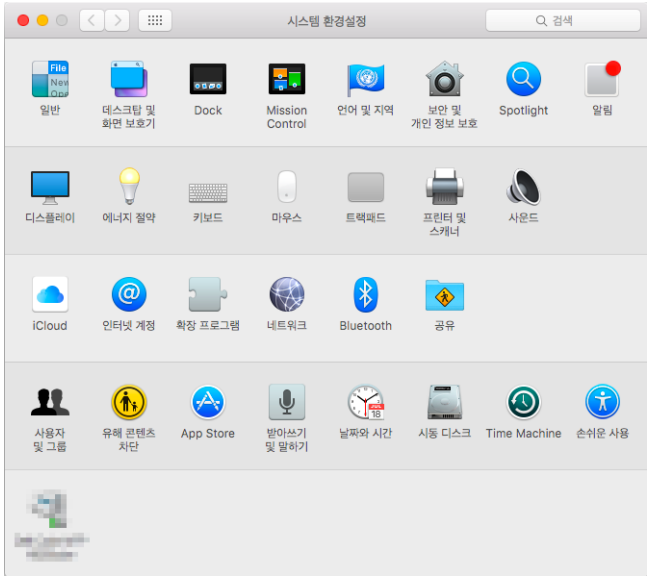
이 절에서는 컴퓨터에 기기를 등록하는 방법에 대해 설명합니다.

보충

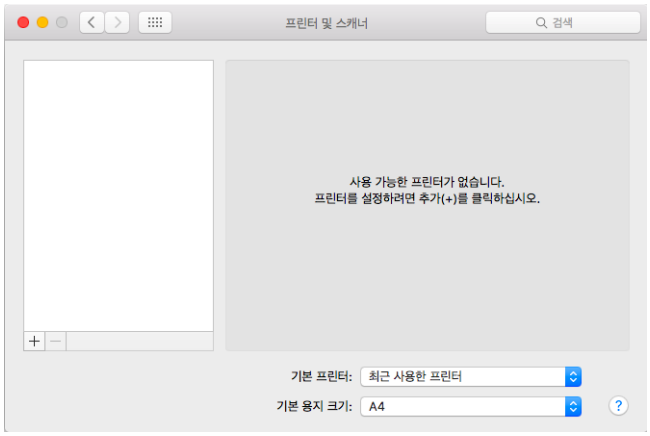
- USB 통신을 통해 AirPrint를 사용할 경우, 기기와 컴퓨터를 USB 케이블로 연결하면 기기가 자동으로 컴퓨터에 등록되므로 이 설정은 필요하지 않습니다.

1 네트워크 연결 컴퓨터에서 [Apple] 메뉴 > [시스템 환경설정]을 선택합니다.

2 [프린터 및 스캐너]를 선택합니다.



3 [+](추가)를 클릭합니다.



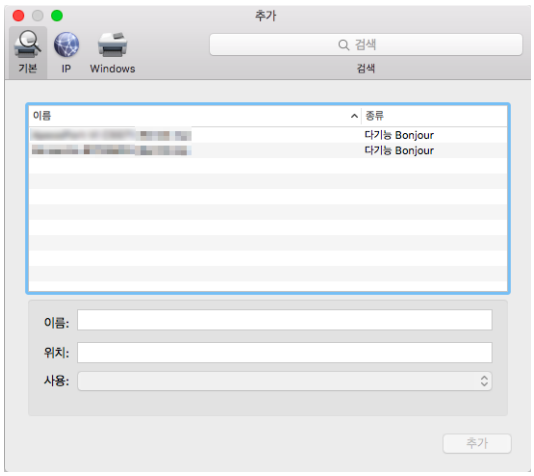
보충

- [+](추가)를 클릭하여 드롭다운 메뉴가 표시되면 [다른 프린터 또는 스캐너 추가...]를 선택합니다.

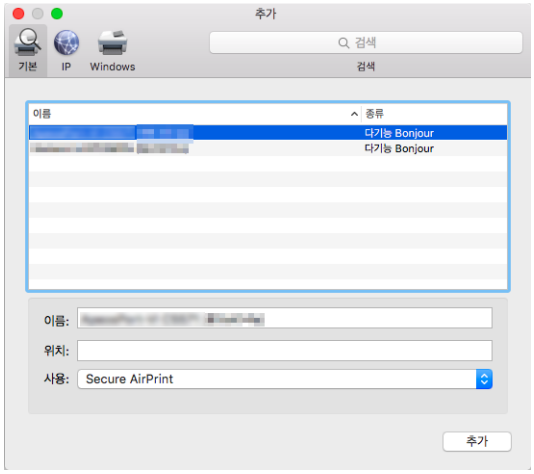
4 [이름] 목록에서 기기를 선택합니다.

보충

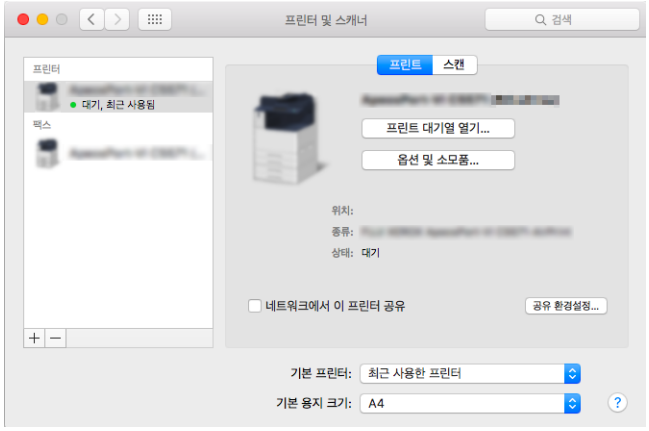
- 네트워크에서 프린터가 자동으로 검색되어 [이름] 목록에 나열됩니다. 기기가 목록에 없을 경우, 기기 및 컴퓨터의 네트워크 설정을 확인합니다.



5 [사용]에 대해 [Secure AirPrint] 또는 [AirPrint]를 선택하고 [추가]를 클릭합니다.



기기가 [프린터 및 스캐너] 화면에서 [프린터] 및 [팩스]에 추가됩니다.



프린트

이 절에서는 기기에서 AirPrint를 사용하는 방법에 대해 설명합니다.

iOS에서 프린트

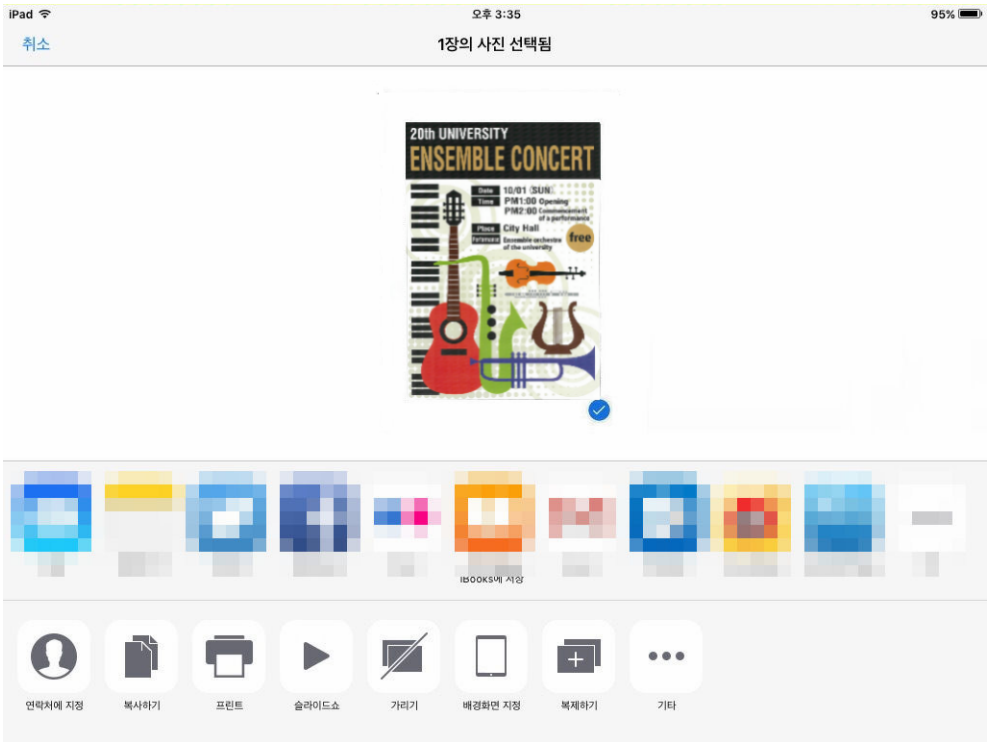
이 절에서는 iOS에서 프린트를 요청하는 방법에 대해 iPad를 예로 들어 설명합니다.

보충

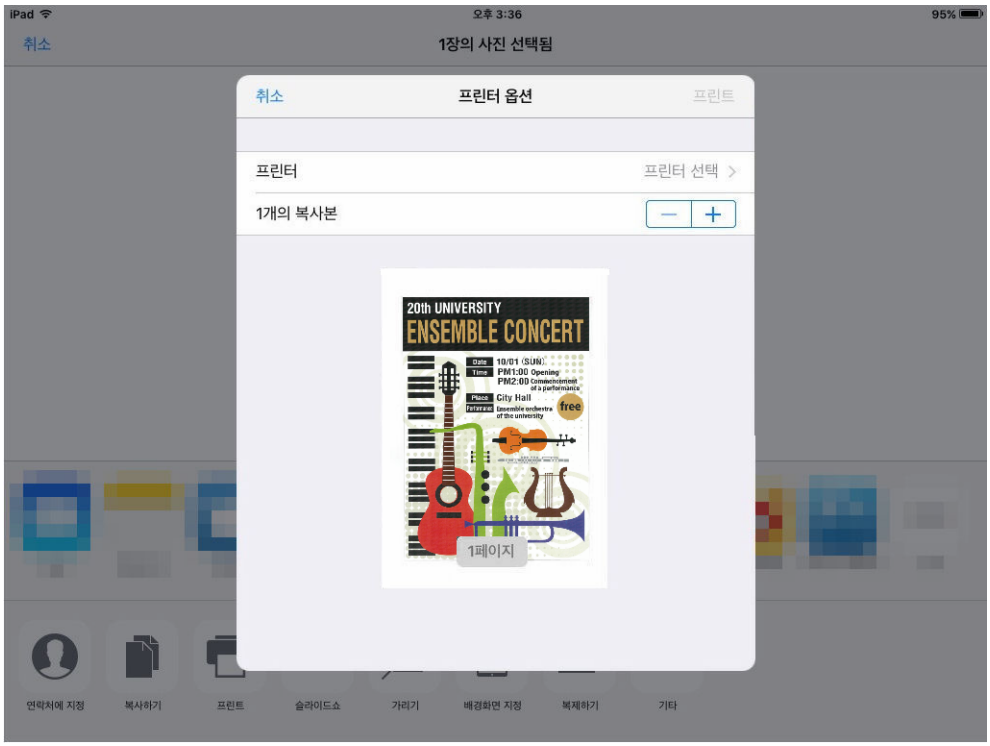
- 실제 사용자 인터페이스는 응용 프로그램에 따라 다릅니다.

1 프린트할 문서를 엽니다.

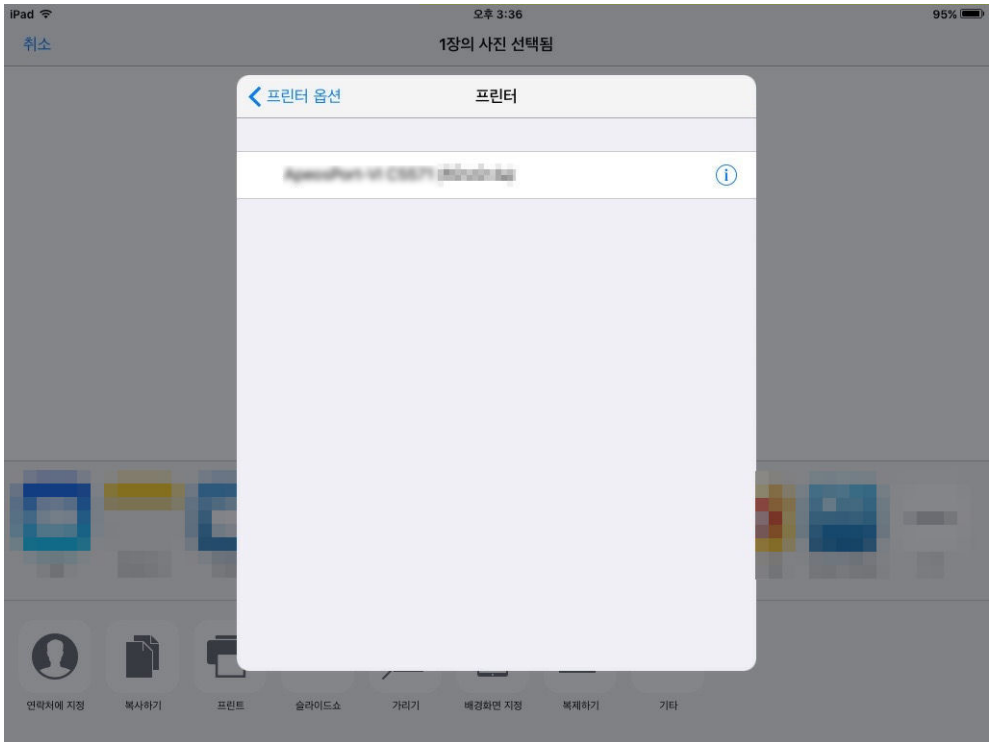
2 [ ] 메뉴에서 [프린트]를 선택합니다.



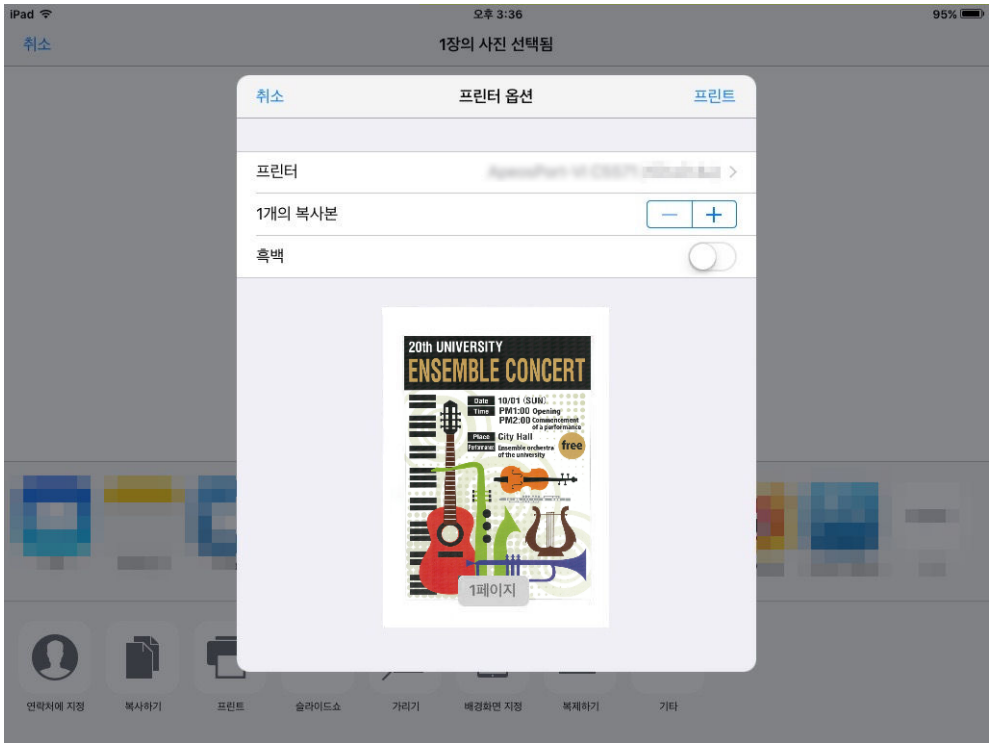
3 [프린터 선택]을 탭합니다.



4 기기를 선택합니다.



5 프린트 설정을 확인하고 [프린트]를 탭합니다.



보충

- 응용 프로그램에 따라 항목 설정이 달라집니다.

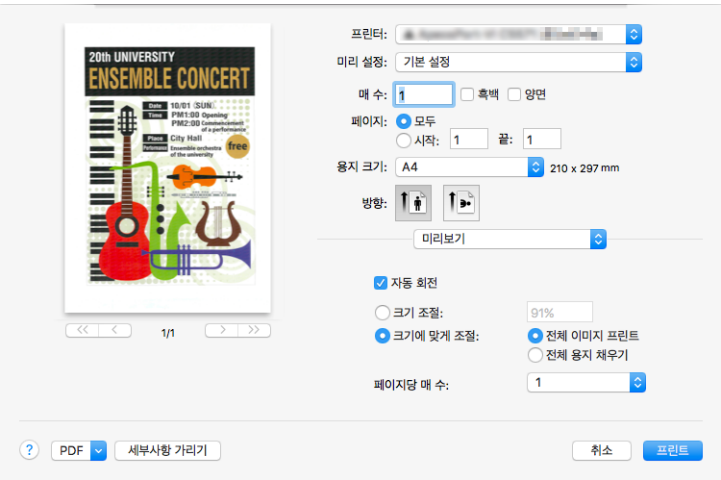
macOS/OS X에서 프린트

이 절에서는 macOS/OS X에서 프린트를 요청하는 방법에 대해 설명합니다.

1 프린트할 문서를 엽니다.

2 [파일] 메뉴에서 [프린트]를 선택합니다.

3 [프린터]에서 기기를 선택합니다. 프린트 설정을 확인하고 [프린트]를 클릭합니다.



보충

- 기기에서 사용할 수 있는 프린트 설정만 선택할 수 있습니다.

팩스하기

이 장에서는 macOS/OS X를 사용하여 팩스를 보내는 방법을 설명합니다.

1 팩스를 보낼 문서를 엽니다.

2 [파일] 메뉴에서 [프린트]를 선택합니다.

3 [프린터]에서 [XXXX(기기 이름) - Fax]를 선택합니다.



4 수신자를 지정하고 기타 팩스 설정을 합니다.

5 [팩스]를 클릭합니다.

스캔하기

이 장에서는 macOS/OS X 를 사용하여 스캔하는 방법을 설명합니다.

중요

- 컴퓨터를 조작하기 위해 기기에 문서를 놓아둔 채 기기에서 벗어날 경우 다른 사용자가 기기를 조작하여 문서가 분실되거나 정보가 누설될 위험이 있습니다. 가능한 한 기기 가까이에 있는 컴퓨터를 사용하십시오. 기기를 사용하지 않을 때에는 다른 사용자가 문서를 만지지 않도록 하십시오. 스캔 과정이 완료되면 문서의 모든 페이지가 다 있는지 확인하십시오.

1 원고 공급 장치 또는 원고대 유리에 원고를 세트합니다.

보충

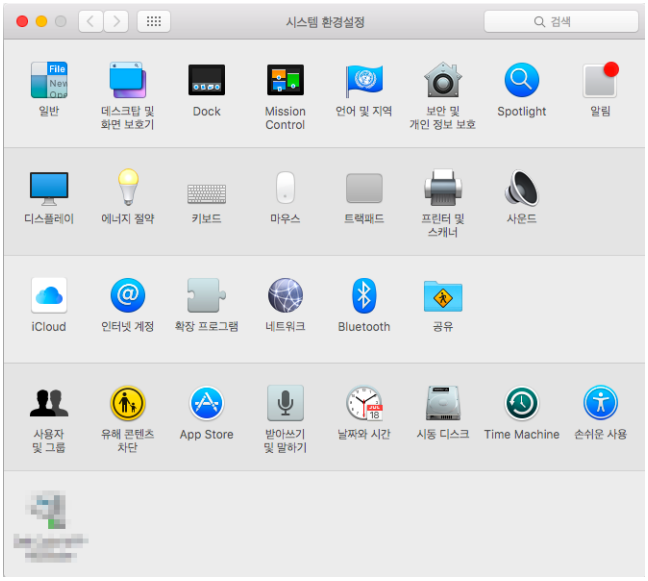
- 기기를 정면으로 보고 서 있을 때, 원고의 왼쪽이 스캔된 이미지의 위쪽이 됩니다.

참고

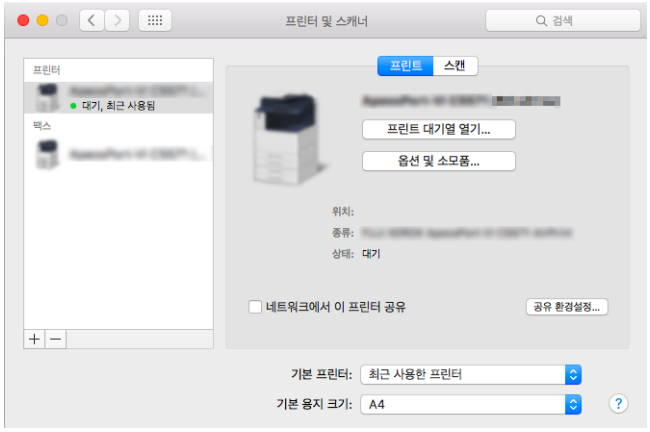
- 원고를 세트하는 방법에 대한 자세한 내용은 "스캔 순서" (P.268)를 참고하십시오.

2 [Apple] 메뉴 > [시스템 환경설정]을 선택합니다.

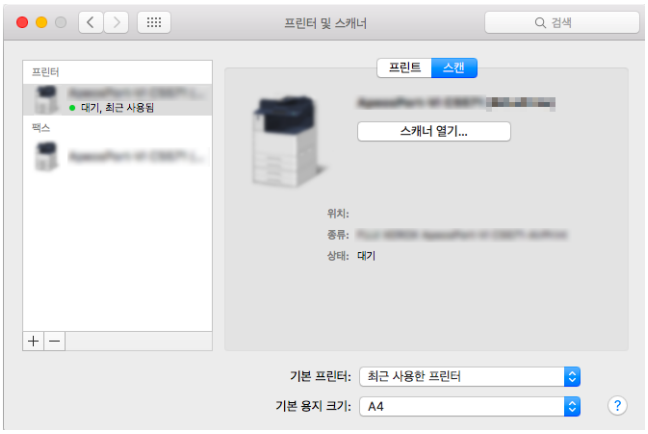
3 [프린터 및 스캐너]를 선택합니다.



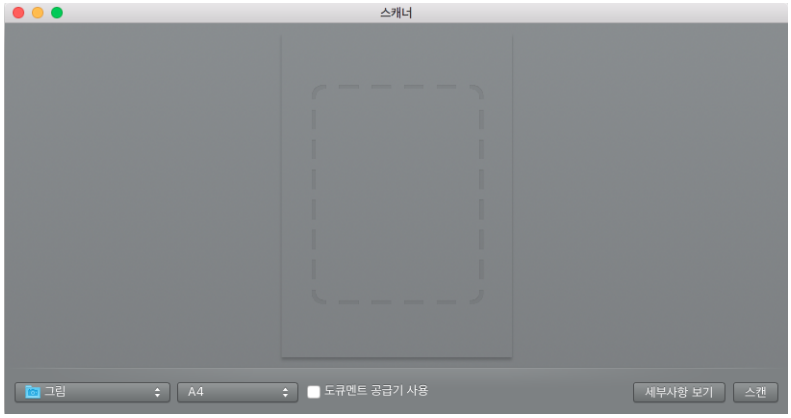
4 [스캔]을 선택합니다.



5 [스캐너열기]를 선택합니다.



[스캐너] 화면이 표시됩니다.



[스캐너] 화면에서 문서의 저장 위치 및 문서 크기를 지정할 수 있습니다. [세부사항 보기]를 선택하여 상세한 설정을 구성할 수 있습니다.


스캐너
20th UNIVERSITY
ENSEMBLE CONCERT
스캔 모드:
평판형
종류:
컬러
해상도:
200
dpi
사용자화 크기 사용
크기:
cm
회전각:
자동 선택:
별도 항목 발견
다음으로 스캔:
그림
이름:
포맷:
JPEG
이미지 수정:
없음
세부사항 가리기
개요
스캔

6 [스캔]을 클릭합니다.

Google Cloud Print

Google Cloud Print는 Google Inc.에서 제공하는 클라우드 프린트 서비스입니다. Google Cloud Print를 사용하면 프린트 드라이버 또는 다른 특별한 소프트웨어를 설치하지 않아도 iOS, Android ™ 플랫폼 또는 웹 브라우저를 사용할 수있는 다른 터미널을 통하여 Gmail™ 웹 메일 서비스 및 Google 문서도구™ 프로그램의 문서를 프린트할 수 있습니다.

보충

- 본 기기에서는 Google Cloud Print ver 1.1과 ver 2.0을 지원합니다. Google Cloud Print ver 2.0을 사용하면 클라우드를 거칠 필요없이 프린트 요청을 로컬에서 기기로 전송할 수 있습니다.
- 최신 정보는 Google Cloud Print의 도움말을 참고하십시오.

운영 환경

이 기능은 다음 환경에서 작동합니다.

지원되는 클라이언트

이 기능이 지원되는 클라이언트(운영체제, 웹 브라우저 및 응용 프로그램)에 대해서는 Google Cloud Print의 도움말을 참고하십시오.

환경 설정

이 절에서는 Google Cloud Print를 사용하기 위한 설정에 대해 설명합니다.

기기 구성

Google Cloud Print로 프린트하려면 기기가 IPv4 네트워크에 연결되어 있고 온라인 상태에 있어야 합니다. 기기가 아래와 같이 설정되어 있는지 미리 확인하합니다.

항목	필수 설정	참고
프로토콜 설정	• IP 주소, subnet mask 및 Gateway 주소와 같은 TCP/IP 환경에서 기기를 사용하기 위한 설정입니다. • DNS*인 경우의 설정입니다.	프로토콜 설정 (P.460)
프록시 서버 설정 *	• 서버 이름, 포트 번호, 로그인 이름 및 비밀번호와 같이 인터넷에 연결하기 위한 설정입니다.	프록시 서버 설정 (P.460)

*:환경에 따라 필요한 경우에는 이 항목을 설정하십시오.

참고

- 각 항목에 대한 자세한 내용은 "프로토콜 설정" (P.587) 및 "프록시 서버 목록" (P.593)을 참고하십시오.

■프로토콜 설정

1 [시스템 설정] > [네트워크 설정] > [프로토콜 설정]을 선택한 다음 IP 주소, subnet mask 및 Gateway 주소와 같은 TCP/IP (IPv4) 환경에서 기기를 사용하기 위한 설정을 구성합니다.

보충
- IPv6 환경에서는 Google Cloud Print가 작동하지 않습니다.

2 수동으로 DNS 서버 설정이 필요한 경우, [시스템 설정] > [네트워크 설정] > [프로토콜 설정] > [TCP/IP - 네트워크 설정]에서 [IPv4 - DNS 설정]을 선택한 다음 DNS 서버를 사용하기 위한 설정을 구성합니다.

3 여러 번 [닫기]를 선택하여 [도구] 화면으로 돌아갑니다.

4 다른 항목을 설정하지 않을 경우, [X]를 선택합니다.

■프록시 서버 설정

보충
- 이 설정은 환경에 따라 필요하지 않을 수도 있습니다.

1 [시스템 설정] > [네트워크 설정] > [프록시 서버 목록] > [프록시 서버 설정]을 선택한 다음, 서버 이름, 포트 번호, 로그인 이름 및 비밀번호와 같이 인터넷에 연결하기 위한 설정을 구성합니다.

2 여러 번 [닫기]를 선택하여 [도구] 화면으로 돌아갑니다.

3 다른 항목을 설정하지 않을 경우, [X]를 선택합니다.

Google Cloud Print에 기기 등록하기

이 절에서는 CentreWare Internet Services를 사용하여 [Google Cloud Print] 포트를 활성화시켜 기기를 Google Cloud Print에 등록하는 방법에 대해 설명합니다.

기기를 Google Cloud Print에 등록하려면 사전에 Google 계정(메일 주소)을 작성해야 합니다.

등록 순서는 사용중인 Google Google Cloud Print 버전에 따라 다릅니다.

순서	Google Cloud Print ver 1.1	Google Cloud Print ver 2.0
1	용지 준비(ver 1.1에만 해당) (P.460)	-
2	[Google Cloud Print] 포트 활성화 (P.461)	[Google Cloud Print] 포트 활성화 (P.461)
3	Google Cloud Print(ver 1.1)에 기기 등록하기 (P.462)	Google Cloud Print(ver 2.0)에 기기 등록하기 (P.464)

참고
- 계정을 작성하는 방법에 대한 자세한 내용은 Google Inc. 웹 사이트를 참고하십시오.

■용지 준비(ver 1.1에만 해당)

등록 과정에서는 기기에서 등록 절차서가 출력됩니다. 등록을 시작하기 전에 다음 항목을 설정합니다.

보충
- 등록이 완료되면 원래 설정으로 복원하십시오 .

1 시스템 관리자로 기기에 로그인합니다.

2 홈 화면에서 [도구]를 선택합니다.

3 [시스템 설정] > [프린트 설정] > [기타 설정] > [용지 전환]을 선택한 후 [설정 변경]을 선택합니다.

4 [비슷한 크기의 용지 공급]을 선택한 다음 [저장]을 선택합니다.

5 [닫기]를 선택합니다.

6 [X]를 선택합니다.

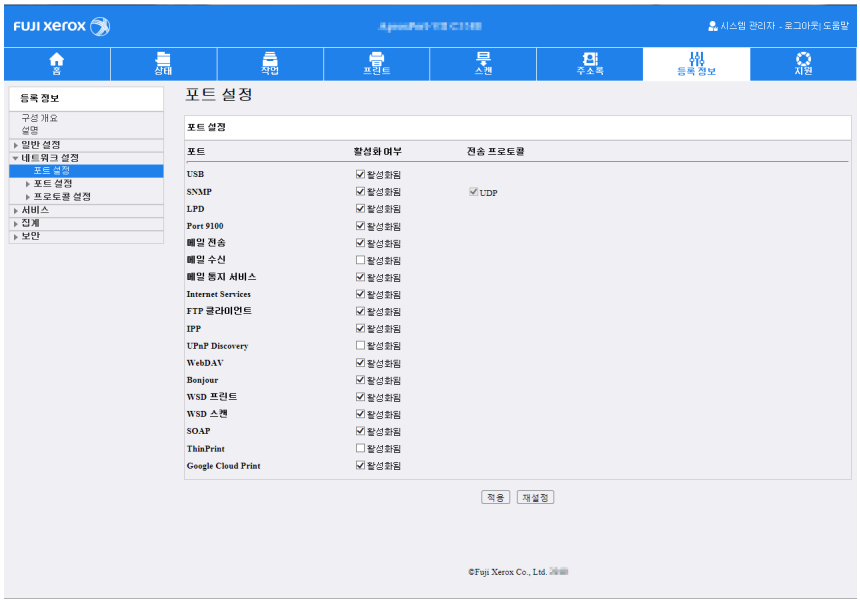
■ [Google Cloud Print] 포트 활성화

1 네트워크에 연결된 컴퓨터에서 웹 브라우저를 기동합니다.

2 브라우저의 주소 창에 기기의 IP 주소를 입력한 다음 <Enter>를 누릅니다. CentreWare Internet Services에 연결됩니다.

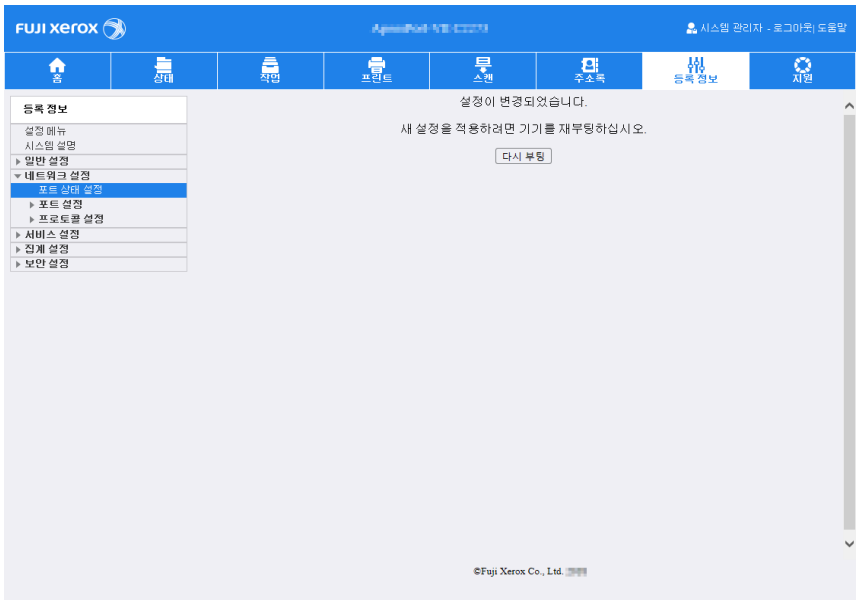
보충
- 연결 또는 작업 중에 사용자 ID/비밀번호 입력을 요구하는 팝업 창이 표시될 수 있습니다. 이 경우, 시스템 관리자 ID/비밀번호를 입력한 후 [확인]을 클릭합니다.

3 [등록 정보] 탭 > [네트워크 설정] > [포트 설정]을 클릭합니다. [Google Cloud Print]에서[활성화됨]을 체크한 다음 [적용]을 클릭합니다. 기기를 Google Cloud Print ver2.0에 등록할 경우에는 [Bonjour]을 체크합니다.



보충
- WSD는 Web Services on Devices의 약어입니다.

4 웹 브라우저에 재기동을 요구하는 창이 표시됩니다. [재부팅]을 클릭합니다.

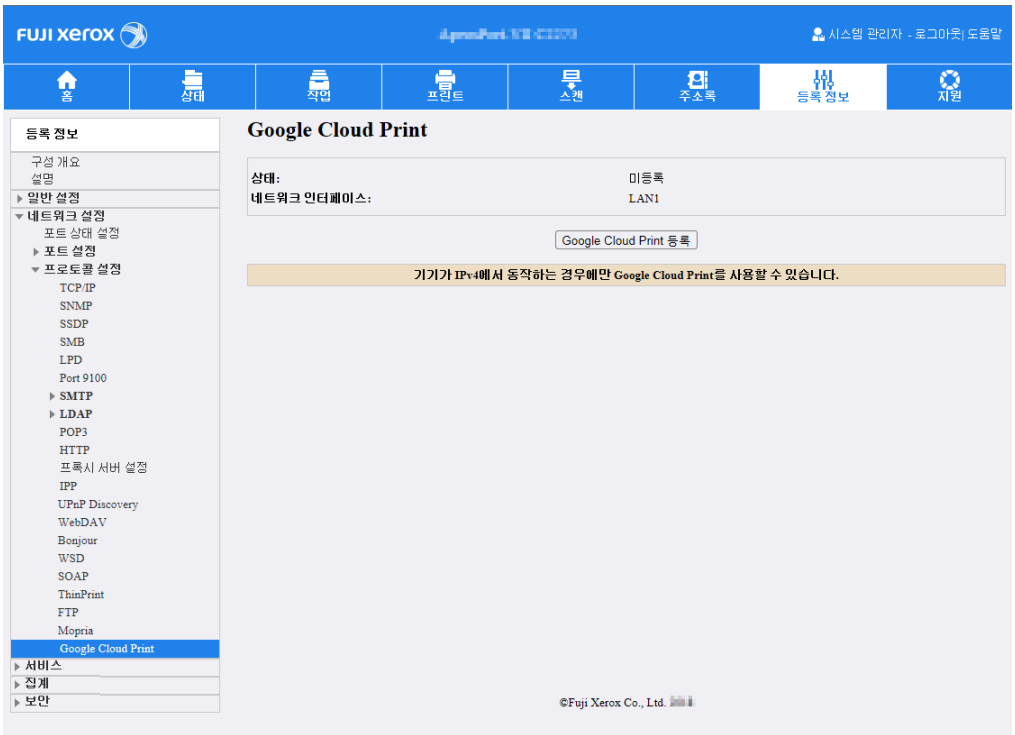


5 확인 화면에서 [확인]을 클릭합니다. 기기가 재기동되고 설정이 반영됩니다.

■ Google Cloud Print(ver 1.1)에 기기 등록하기

1 기기가 재기동된 후 웹 브라우저를 다시 다운로드합니다.

2 [등록 정보] 탭 > [네트워크 설정] > [프로토콜 설정] > [Google Cloud Print]를 클릭한 후 [Google Cloud Print 등록]을 클릭합니다.

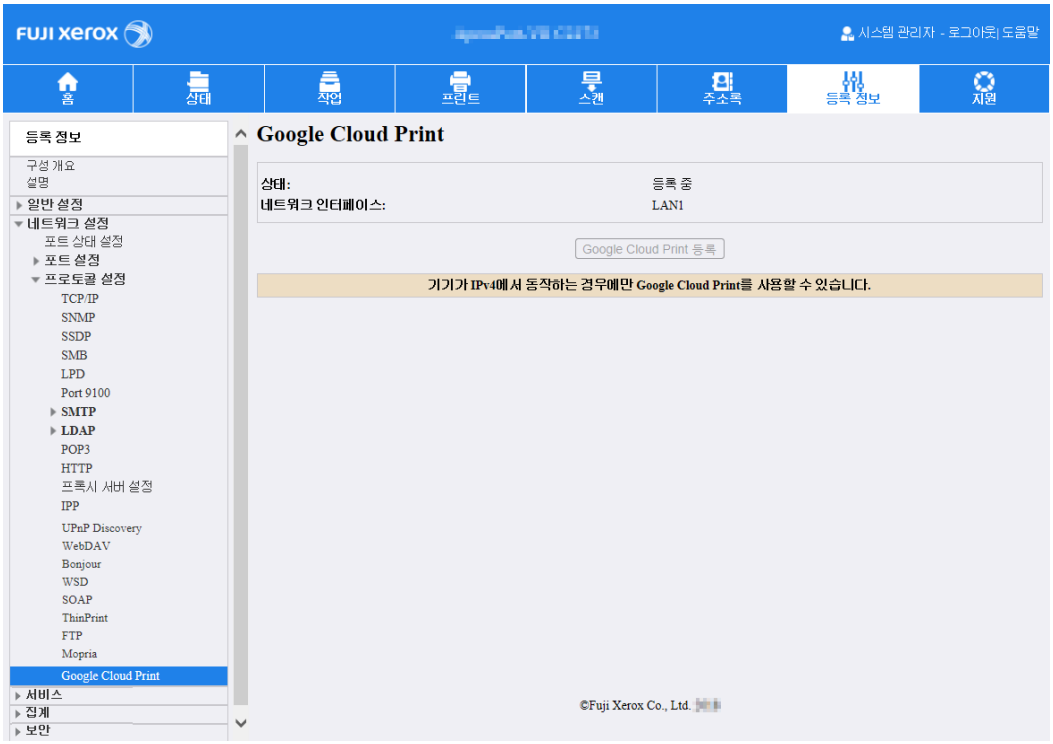


보충

- WSD는 Web Services on Devices의 약어입니다.
- 보조 이더넷 키트 또는 무선 네트워크 키트와 같은 옵션 구성품이 설치되어 있으면 모든 인터페이스를 선택할 수 있습니다.

3 메시지가 [미등록]으로부터 [등록 중]으로 변경되었는지 확인하고 기기에서 등록 절차서를 프린트합니다.

이 등록 절차서는 다음 절차에서 사용합니다.



보충

- 순서 6에서 등록이 완료되면 메시지가 [등록 중]으로부터 [등록 완료]로 변경됩니다.
- [등록 중]이 표시된 후 14분 이내로 순서 6까지 완료하십시오.

4 등록 절차서에 기재된 웹 주소를 브라우저 주소 창에 입력하고 <Enter> 키를 누릅니다.

보충

- 스마트 폰을 사용하여 등록 웹 페이지에 액세스하고 카메라로 등록 절차서의 QR 코드를 읽을 수도 있습니다.

5 이 기능을 사용할 사용자의 Google 계정과 비밀번호를 입력하고 로그인합니다.

보충

- 이 계정은 등록시 기기 소유자로 설정됩니다.

6 [Finish printer registration]을 클릭합니다.

7 Google Cloud Print로의 등록이 완료되었습니다.

[Manage your printers]를 클릭합니다.

8 사용하는 기기가 리스트에 표시되어 있는지 확인합니다.

등록이 완료되면 소유자 계정으로 로그인하여 기기에서 프린트할 수 있습니다.

보충

- 등록에 실패한 경우, 순서 2로 돌아가서 [Google Cloud Print 등록]을 클릭하고 등록 절차서를 다시 프린트하십시오.
- 소유자 이외의 계정으로 기기를 사용하려면 공유 설정이 필요합니다. 공유 설정에 대한 자세한 내용은 "여러 사용자 사이의 기기 공유" (P.465)을 참고하십시오.

■ Google Cloud Print(ver 2.0)에 기기 등록하기

보충

- Google Chrome™을 컴퓨터에 설치해야 합니다.

1 네트워크에 연결된 컴퓨터를 사용하여 Google Chrome을 기동합니다.

2 [ ] 아이콘을 클릭합니다.

3 드롭다운 메뉴에서 [설정]을 클릭합니다.

4 [고급 설정 표시]를 클릭합니다.

5 [Google Cloud Print]에서 [관리]를 클릭합니다.
등록 가능한 기기의 리스트가 [새 기기] 아래에 표시됩니다.

6 사용하는 기기가 리스트에 있음을 확인한 다음 [등록]을 클릭합니다.

7 다음 화면에서 [등록]을 클릭합니다.

8 기기 조작부에서 시스템 관리자 모드로 들어갑니다.

9 [도구] > [시스템 설정] > [프린트 설정] > [Google Cloud Print 등록]을 선택합니다.

10 다음 화면에서 [예]를 클릭합니다.

기기 등록 상태 확인

기기가 Google Cloud Print에 등록되어 있는지 여부는 CentreWare Internet Services에서 확인할 수 있습니다.

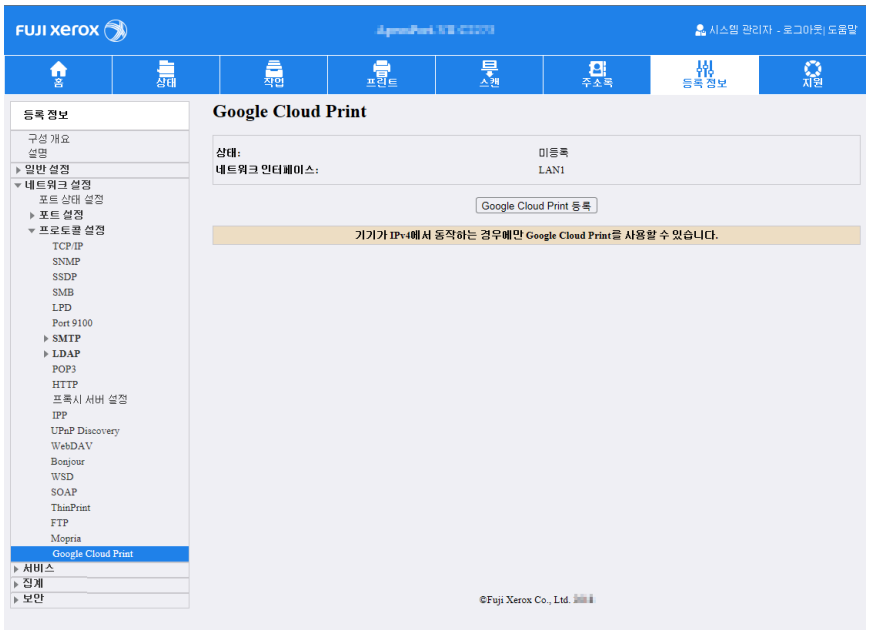
1 네트워크에 연결된 컴퓨터에서 웹 브라우저를 기동합니다.

2 브라우저의 주소 창에 기기의 IP 주소를 입력한 다음 <Enter>를 누릅니다. CentreWare Internet Services에 연결됩니다.

보충

- 연결 또는 작업 중에 사용자 ID/비밀번호 입력을 요구하는 팝업 창이 표시될 수 있습니다. 이 경우, 시스템 관리자 ID/비밀번호를 입력한 후 [확인]을 클릭합니다.

3 [등록 정보] 탭 > [네트워크 설정] > [프로토콜 설정] > [Google Cloud Print]를 클릭합니다.
등록 상태에 따라 [등록 완료] 또는 [미등록]이 표시됩니다.



보충

- 환경 또는 네트워크 혼잡상태에 따라 Google 프로그램에서 등록이 완료되는 데 시간이 걸릴 수 있습니다.
- [프로토콜 설정]에서 [Google Cloud Print]가 표시되지 않는 경우에는 Google Cloud Print 포트가 활성화 되지 않은 가능성이 있습니다. Google Cloud Print 포트에 대한 자세한 내용은 "[Google Cloud Print] 포트 활성화" (P.461)를 참고하십시오 .
- WSD는 Web Services on Devices의 약어입니다.

여러 사용자 사이의 기기 공유

소유자 이외 사용자의 Google 계정을 미리 등록해 놓으면 여러 사용자 사이에 기기를 공유할 수 있습니다. 사용자는 Google Cloud Print 를 사용하여 기기에서 프린트할 수 있습니다.

참고

- 등록에 대한 자세한 내용은 Google Cloud Print의 도움말을 참고하십시오.

1 웹 브라우저를 기동하고 소유자 계정으로 Google Cloud Print에 로그인합니다.

2 Google Cloud Print 관리 화면이 표시됩니다. [프린터]를 클릭합니다.

3 공유할 기기를 선택한 다음 [공유]를 클릭합니다.

4 표시된 화면에 기기를 공유할 사용자의 Google 계정(메일 주소)을 입력한 다음 [공유]를 클릭합니다.

계정이 [Who has access] 리스트에 추가됩니다.

보충

- 기기를 공유하도록 등록한 사용자가 Google Cloud Print에 로그인하면 소유자가 공유 설정을 했다는 메시지가 표시됩니다. 기기를 사용하기 위해 사용자는 공유에 동의해야 합니다.

Google Cloud Print에서 기기 등록 해제하기

이 절에서는 Google Cloud Print 등록을 해제하는 방법에 대해 설명합니다.

중요

- Google Cloud Print의 프린터 관리 화면에서 기기 등록을 해제해도 기기에는 반영되지 않습니다. 다음 절차에 따라 CentreWare Internet Services에서 설정하십시오.

1 네트워크에 연결된 컴퓨터에서 웹 브라우저를 기동합니다.

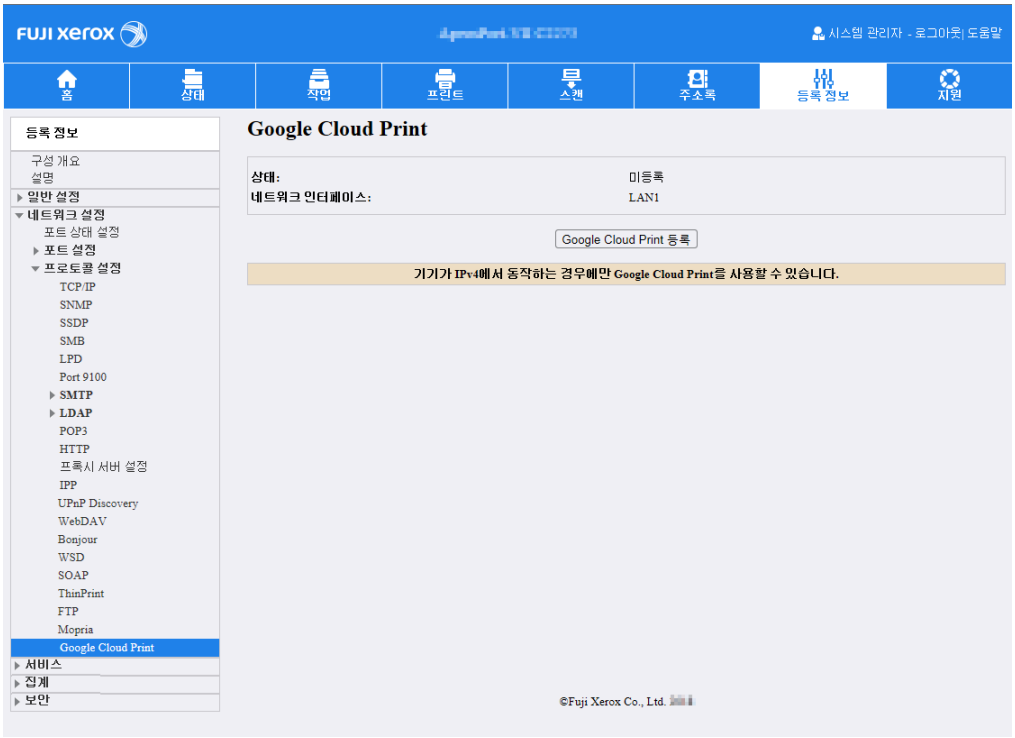
2 브라우저의 주소 창에 기기의 IP 주소를 입력한 다음 <Enter>를 누릅니다. CentreWare Internet Services에 연결됩니다.

보충

- 연결 또는 작업 중에 사용자 ID/비밀번호 입력을 요구하는 팝업 창이 표시될 수 있습니다. 이 경우, 시스템 관리자 ID/비밀번호를 입력한 후 [확인]을 클릭합니다.

3 [등록 정보] 탭 > [네트워크 설정] > [프로토콜 설정] > [Google Cloud Print]를 클릭한 후 [등록 취소]를 클릭합니다.

4 메시지가 [등록 완료]로부터 [미등록]으로 변경되었는지 확인합니다.



보충

- 환경 또는 네트워크 혼잡상태에 따라 Google 프로그램에서 해제가 완료되는 데 시간이 걸릴 수 있습니다.
- WSD는 Web Services on Devices의 약어입니다.

프린트

Android 플랫폼 또는 iPad/iPhone을 사용하여 Gmail 웹메일 서비스의 메일 및 첨부 파일 (PDF/JPEG), 또는 Google 문서도구의 문서를 프린트할 수 있습니다.

이 절에서는 Gmail 웹메일 서비스의 메일을 예로 들어 Android 플랫폼에서 프린트하는 방법에 대해 설명합니다.

1 프린트할 메일을 엽니다.

2 프린트할 경우 상단 오른쪽 메뉴에서 [인쇄]를 탭합니다.

보충

- 첨부 파일을 프린트할 수 있는 경우, 파일 이름 뒤에 [인쇄]가 표시됩니다. [인쇄]를 탭하여 첨부 파일을 프린트합니다.
- Google 문서도구의 스프레드시트를 프린트할 경우 파일 이름 뒤에 표시된 [인쇄]를 탭합니다.

3 프린터 선택 화면이 표시됩니다. 사용할 기기를 선택합니다.

보충

- Google Cloud Print ver 2.0을 사용할 경우, 로컬 대상에서 기기를 선택하여 프린트 요청을 기기로 전송할 수 있습니다.

4 프린트를 설정한 후 오른쪽 상단 메뉴에서 [인쇄]를 탭합니다.

보충

- 설정 항목은 기기 사양에 관계없이 고정되어 있습니다. 그러므로 기기에 따라 프린트 결과는 설정과 다를 수 있습니다.

14
작업확인

작업확인 개요

작업확인 기능을 사용하여 실행중/대기, 완료된 작업의 상태를 확인할 수 있습니다.

프린트를 취소하거나 대기 중인 작업을 프린트할 수도 있습니다.

[작업확인] 화면에서 다음 작업을 수행할 수 있습니다.

■실행중/대기

실행 중이거나 대기 중인 작업의 목록을 나열하고 해당 작업의 세부 정보를 표시합니다. 실행 중이거나 대기 중인 작업을 취소할 수도 있습니다.

참고

- 자세한 내용은 "실행중/대기 작업 확인" (P.471)을 참고하십시오.

■완료된 작업 확인

완료된 작업의 상태 및 해당 작업의 세부 정보를 표시합니다.

참고

- 자세한 내용은 "완료된 작업 확인" (P.473)를 참고하십시오.

■프린트 대기 작업 출력

출력 또는 재개 대기 중인 작업을 프린트합니다.

참고

- 자세한 내용은 "대기 중인 작업 프린트" (P.475)을 참고하십시오.

■저장된 작업 확인

인증 프린트, 보안 프린트, 개인 프린트, 샘플 세트, 예약 프린트 기능을 사용하여 저장된 작업을 프린트하거나 삭제할 수 있습니다.

참고

- 자세한 내용은 "저장된 작업 프린트 및 삭제" (P.476)를 참고하십시오.

실행중/대기 작업 확인

이 절에서는 실행 중이거나 대기 중인 작업을 확인하는 방법을 설명합니다. 작업확인 화면에서 작업을 취소하거나 우선적으로 실행할 수 있습니다.

1 홈 버튼을 누릅니다.

2 [작업확인]을 누릅니다.

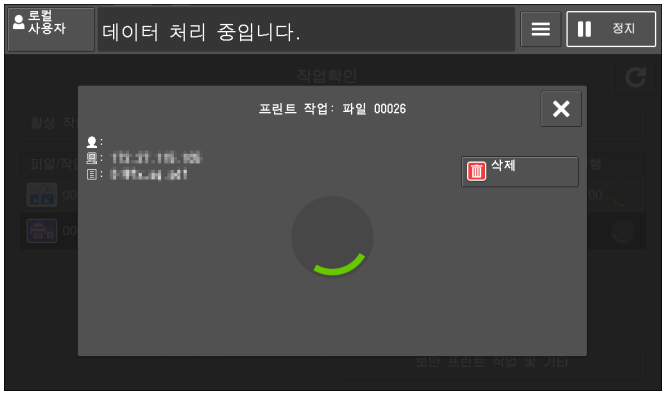
3 취소할 작업 또는 우선적으로 실행할 작업을 선택합니다.



보충

- [활성 작업]을 선택할 때 나타나는 팝업 메뉴에서 상태 및 종류를 선택하여 표시되는 작업을 필터링할 수 있습니다.
- 새로 고침 아이콘을 선택하여 업데이트된 정보를 표시합니다.

4 [삭제] 또는 [우선]을 선택합니다.



■프린트 대기 작업

출력 또는 재개 대기 중인 작업을 프린트합니다.

참고

- 자세한 내용은 "대기 중인 작업 프린트" (P.475)을 참고하십시오.

■보안 프린트 작업 및 기타

저장된 작업을 프린트하거나 삭제합니다.

참고

- 자세한 내용은 "저장된 작업 프린트 및 삭제" (P.476)를 참고하십시오.

■ 삭제

실행 중이거나 대기 중인 작업을 취소합니다.

■ 우선

선택한 작업을 우선적으로 실행합니다.

이 버튼을 선택하면 [☝]가 선택한 작업의 [상태]에 표시됩니다.

■ 일시 중지

작업 처리를 정지합니다.

■ 마지막 원고

원고 스캔을 종료하려면 이 버튼을 선택합니다. 작업이 실행됩니다.

■ 다음 원고

다른 문서를 스캔하려면 이 버튼을 선택합니다.

■ 시작

중단된 작업을 다시 시작합니다.

■ 부수 변경

프린트 부수를 변경할 수 있습니다.

완료된 작업 확인

이 절에서는 완료된 작업을 확인하는 방법에 대해 설명합니다.

작업의 성공적인 완료 여부를 확인할 수 있습니다. 이 작업을 선택하여 세부 정보를 확인할 수 있습니다.

1 홈 버튼을 누릅니다.

2 [작업확인]을 누릅니다.

3 팝업 메뉴에서 표시되어 있는 작업 상태를 [활성 작업]에서 [완료된 작업]으로 전환합니다.

보충

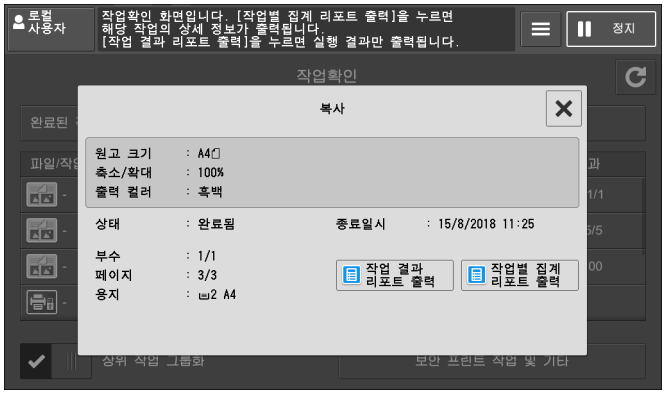
- 표시된 작업을 상태 및 종류별로 필터링할 수 있습니다.
- 새로 고침 아이콘을 선택하여 업데이트된 정보를 표시합니다.

4 해당 작업을 선택하여 세부 정보를 확인합니다.

보충

- 완료된 동보 전송의 하위 작업을 표시하려면 [상위 작업 그룹화]를 비활성화합니다. 리스트에서 하위 작업을 선택하여 세부 정보를 표시합니다.
  [상위 작업 그룹화]가 활성화되면 상위 작업을 선택하여 하위 작업을 표시한 다음 리스트에서 하위 작업을 선택하여 세부 정보를 표시합니다.
- [결과] 열에 부수, 페이지 수, 배율(%)이 표시됩니다. 표시되는 값은 복사 작업, 프린트 작업, 스캔 작업에 따라 다릅니다. 표시되는 값을 확인하려면 작업을 선택하여 작업확인 화면으로 전환하십시오.

5 확인한 다음 [X]를 선택합니다.



■상위 작업 그룹화

서로 관련된 작업(예: 일괄 처리 작업)의 목록 또는 이력을 확인할 수 있습니다.

■하위 작업 표시

작업 목록을 표시합니다.

■보안 프린트 작업 및 기타

저장된 작업을 프린트하거나 삭제합니다.

참고

- 자세한 내용은 "저장된 작업 프린트 및 삭제" (P.476)를 참고하십시오.

■ 작업 결과 리포트 출력

작업 결과 리포트를 프린트합니다.

■ 작업별 집계 리포트 출력

작업 리포트를 프린트합니다.

대기 중인 작업 프린트

사용자가 기기의 조작부를 마지막으로 조작한 이후에 작업이 즉시 출력되지 않고 [프린트 기동]에 지정된 시간이 경과할 때까지 대기 상태로 유지됩니다. 지정된 시간이 경과할 때까지 기다리지 않고도 대기 중인 작업을 강제 출력할 수 있습니다.

[정지]에 의해 작업이 중지되어 대기 중인 경우에도 작업을 재개할 수 있습니다. 작업이 여러 개인 경우에는 중지된 작업이 출력된 이후에 그 다음 작업이 출력됩니다.

보충

- 대기 중인 프린트 작업이 없는 경우 [프린트 대기 작업 버튼이 비활성화됩니다.

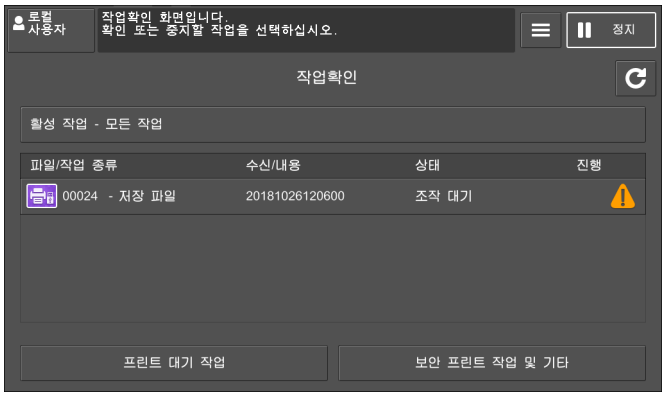
참고

- [프린트 기동]을 설정하는 방법에 대한 자세한 내용은 "프린트 기동" (P.522)을 참고하십시오.

1 홈 버튼을 누릅니다.

2 [작업확인]을 선택합니다.

3 [프린트 대기 작업]을 선택합니다.



저장된 작업 프린트 및 삭제

이 절에서는 보안 프린트 또는 샘플 세트 기능을 사용하여 저장한 작업이나 인증 프린트 기능의 [수신 제어] 설정을 사용하여 저장한 작업을 프린트하거나 삭제하는 방법에 대해 설명합니다. [보안 프린트 작업 및 기타] 화면에서 저장문서를 프린트하거나 삭제할 수 있습니다.

1 홈 버튼을 누릅니다.

2 [작업확인]을 선택합니다.

3 [보안 프린트 작업 및 기타]를 선택합니다.

보충

- [보안 프린트]와 [개인 프린트]가 동시에 화면에 표시되지는 않습니다. 설정에 대한 자세한 내용은 "인증/개인 프린트 설정" (P.708)을 참고하십시오.

보안 프린트

이 기능을 사용하여 기기에서 프린트 명령어를 사용해 프린트할 수 있도록 기기에 프린트 데이터를 임시로 저장할 수 있습니다. 이 기능을 사용하면 비밀번호를 지정할 수 있으므로 기밀 문서를 프린트하는 데 유용합니다.

다음은 보안 프린트 기능을 사용하여 저장한 문서를 프린트하거나 삭제하는 방법에 대해 설명합니다.

보충

- 이 기능은 [인증/개인 프린트 설정]의 [수신 제어]에서 다음 중 한 가지와 같이 설정한 경우에는 표시되지 않습니다.
  - [프린트 집계에 따름]을 선택한 다음, [인증 완료 작업]에서 [개인 프린트에 저장]을 설정한 경우
  - [개인 프린트에 저장]을 선택한 경우

참고

- [인증/개인 프린트 설정]의 [수신 제어]에서 [개인 프린트에 저장] 또는 [인증 프린트에 저장]을 선택한 경우, 프린터 드라이버에서 [보안 프린트]를 선택하더라도 작업이 [보안 프린트 작업 및 기타]의 [보안 프린트]에 저장되지 않습니다. 자세한 내용은 "인증/개인 프린트 설정" (P.708)을 참고하십시오.
- 보안 프린트 작업에 대한 자세한 내용은 프린터 드라이버의 도움말을 참고하십시오.

1 [보안 프린트]를 선택합니다.

2 확인할 사용자를 선택한 다음 [작업 목록]을 선택합니다.



보충
- 새로 고침 아이콘을 선택하여 업데이트된 정보를 표시합니다.
- 숫자버튼으로 [이동]에 사용자 ID를 입력하여 리스트 상단에 ID를 표시할 수 있습니다.

3 비밀번호를 입력한 다음 [확인]을 선택합니다.

보충
- 비밀번호를 설정하지 않은 경우에는 비밀번호 입력 화면이 표시되지 않습니다.

4 프린트하거나 삭제할 작업을 선택합니다.



보충
- 최대 100개의 파일을 동시에 선택하여 프린트하거나 삭제할 수 있습니다. 여러 개의 파일을 선택한 경우에는 선택한 순서대로 프린트됩니다.
- 폴더 파일의 목록 또는 축소이미지를 전환할 수 있습니다. 파일을 미리 볼 수 있습니다.
- USB 포트의 직접 프린트 작업 이미지는 미리 보기가 되지 않습니다.
- 저장된 파일의 리스트 화면에서 세부 정보를 표시할지 여부를 설정할 수 있습니다. 자세한 내용은 "프린트 문서 리스트 상세 표시" (P.655)를 참고하십시오.
- 프린터 드라이버를 사용하여 소책자 레이아웃을 설정하면 소책자 아이콘이 표시됩니다.

5 원하는 항목을 선택합니다.

6 프린트하는 경우에는 숫자 버튼을 사용하여 프린트할 부수를 지정합니다.

■ 모두 선택

모든 작업을 선택합니다. 모든 작업의 선택을 취소하려면 이 버튼을 다시 한 번 선택합니다.

■ 삭제

보안 프린트 작업을 삭제합니다.

중요
- 일단 작업을 삭제하고 나면 복구할 수 없습니다.

보충
- 동일한 요금 청구 ID의 작업을 모두 삭제하면 해당 요금 청구 ID가 삭제됩니다.

■ 미리 보기

선택한 파일의 첫 페이지 미리보기 이미지를 표시합니다.

보충
- 여러 개의 문서를 선택할 경우 [미리보기]를 선택할 수 없습니다.
- 첫 번째 페이지만 미리 보기 화면에 표시됩니다.

- 미리보기 이미지를 회전할 수 없습니다.

◆ (전체 표시)

미리 보기 이미지를 전체 표시합니다.

전체 보기에서는 미리 보기 영역의 오른쪽에 파일 이름, 등록일시, 페이지, 스테이플과 펀치의 설정값이 표시됩니다.

미리보기 영역을 더블 탭하면 페이지는 확대 표시로 전환됩니다.



◆ (확대 표시)

미리 보기 이미지를 확대 혹은 축소할 수 있습니다.

확대 표시 화면에서는 다음 조작을 실행할 수 있습니다.

- 확대 된 이미지를 드래그 혹은 넘기기로 표시 위치를 이동합니다.
- 미리보기 이미지를 더블 탭하면 이미지 크기의 비율을 변경할 수 있습니다.
- 슬라이더를 드래그하면 이미지 크기의 비율을 변경할 수 있습니다.



◆ 프린트 부수

프린트 부수를 지정합니다.

◆ 출력 컬러

프린트 할 문서의 출력 컬러를 표시합니다.

◆ 양면 프린트

단면, 단변 넘김, 장변 넘김을 표시합니다.

◆ 소책자 만들기

왼쪽여백/위쪽여백 소책자와 오른쪽여백/아래여백 소책자를 표시합니다.

보충

- 이 항목은 프린터 드라이버를 사용하여 소책자 레이아웃을 설정한 경우에 표시됩니다.
- 소책자의 방향을 검지할 수 없는 경우 "소책자 만들기"만 표시됩니다.

◆프린트

보안 프린트 작업을 프린트합니다.

■프린트 부수

프린트 부수를 지정합니다.

■프린트

보안 프린트 작업을 프린트합니다. 프린트를 완료한 후에는 작업이 삭제됩니다.

보충

- 시스템 관리자 모드에서 [프린트 시의 확인 화면 표시]가 [비활성화됨]으로 설정되어 있는 경우에는 다음과 같은 화면은 표시하지 않습니다. [비활성화됨]이 선택되어 있는 경우에는 확인 화면이 표시되지 않고 프린트 작업이 완료된 후 기기에서 자동으로 작업을 삭제합니다. 자세한 내용은 "프린트 시의 확인 화면 표시" (P.655)를 참고하십시오.

◆프린트 후 삭제

작업 프린트를 시작합니다. 프린트한 후 작업을 삭제합니다.

◆프린트 후 저장

작업 프린트를 시작합니다. 프린트한 후 작업을 삭제하지 않고 저장합니다.

◆취소

작업 프린트를 취소합니다.

샘플 세트

다음은 샘플 세트 기능을 사용하여 저장한 문서를 프린트하거나 삭제하는 방법에 대해 설명합니다.

문서를 여러 부 프린트하기 전에 한 부만 먼저 프린트하여 확인한 후 나머지 부수를 프린트할 수 있습니다.

참고

- 샘플 세트 작업에 대한 자세한 내용은 프린터 드라이버의 도움말을 참고하십시오.

보충

- [인증/개인 프린트 설정]의 [수신 제어]에서 [개인 프린트에 저장] 또는 [인증 프린트에 저장]을 선택한 경우, 프린터 드라이버에서 [샘플 세트]를 선택하더라도 작업이 [보안 프린트 작업 및 기타]의 [샘플 세트]에 저장되지 않습니다. 자세한 내용은 "인증/개인 프린트 설정" (P.708)을 참고하십시오.

1 [샘플 세트]를 선택합니다.

2 확인할 사용자를 선택한 다음 [작업 목록]을 선택합니다.



보충

- 새로 고침 아이콘을 선택하여 업데이트된 정보를 표시합니다.
- 숫자버튼으로 [이동]에 사용자 ID를 입력하여 리스트 상단에 ID를 표시할 수 있습니다.

3 프린트하거나 삭제할 작업을 선택합니다.



보충

- 최대 100개의 파일을 동시에 선택하여 프린트하거나 삭제할 수 있습니다. 여러 개의 파일을 선택한 경우에는 선택한 순서대로 프린트됩니다.
- 폴더 파일의 목록 또는 축소이미지를 전환할 수 있습니다. 파일을 미리 볼 수 있습니다.
- USB 포트의 직접 프린트 작업 이미지는 미리 보기가 되지 않습니다.
- 저장된 파일의 리스트 화면에서 세부 정보를 표시할지 여부를 설정할 수 있습니다. 자세한 내용은 "프린트 문서 리스트 상세 표시" (P.655)를 참고하십시오.
- 프린터 드라이버를 사용하여 소책자 레이아웃을 설정하면 소책자 아이콘이 표시됩니다.

4 원하는 항목을 선택합니다.

5 프린트하는 경우에는 숫자 버튼을 사용하여 프린트할 부수를 지정합니다.

■모두 선택

모든 작업을 선택합니다. 모든 작업의 선택을 취소하려면 이 버튼을 다시 한 번 선택합니다.

■삭제

샘플 세트 작업을 삭제합니다.

중요

- 일단 작업을 삭제하고 나면 복구할 수 없습니다.

■미리 보기

선택한 파일의 첫 페이지 미리보기 이미지를 표시합니다.

보충

- 여러 개의 문서를 선택할 경우 [미리보기]를 선택할 수 없습니다.
- 첫 번째 페이지만 미리 보기 화면에 표시됩니다.
- 미리보기 이미지를 회전할 수 없습니다.

◆  (전체 표시)

미리 보기 이미지를 전체 표시합니다.

전체 보기에서는 미리 보기 영역의 오른쪽에 파일 이름, 등록일시, 페이지, 스테이플과 펀치의 설정값이 표시됩니다.

미리보기 영역을 더블 탭하면 페이지는 확대 표시로 전환됩니다.



◆  (확대 표시)

미리 보기 이미지를 확대 혹은 축소할 수 있습니다.

확대 표시 화면에서는 다음 조작을 실행할 수 있습니다.

- 확대 된 이미지를 드래그 혹은 넘기기로 표시 위치를 이동합니다.
- 미리보기 이미지를 더블 탭하면 이미지 크기의 비율을 변경할 수 있습니다.
- 슬라이더를 드래그하면 이미지 크기의 비율을 변경할 수 있습니다.



◆프린트 부수

프린트 부수를 지정합니다.

◆출력 컬러

프린트 할 문서의 출력 컬러를 표시합니다.

◆ 양면 프린트

단면, 단변 넘김, 장변 넘김을 표시합니다.

◆ 소책자 만들기

왼쪽여백/위쪽여백 소책자와 오른쪽여백/아래여백 소책자를 표시합니다.

보충

- 이 항목은 프린터 드라이버를 사용하여 소책자 레이아웃을 설정한 경우에 표시됩니다.
- 소책자의 방향을 검지할 수 없는 경우 "소책자 만들기"만 표시됩니다.

◆ 프린트

샘플 세트 작업을 프린트합니다.

■ 프린트 부수

프린트 부수를 지정합니다.

■ 프린트

샘플 세트 작업을 프린트합니다. 작업의 나머지 부수를 프린트한 후 작업을 삭제합니다.

보충

- 시스템 관리자 모드에서 [프린트 시의 확인 화면 표시]가 [비활성화됨]으로 설정되어 있는 경우에는 다음과 같은 화면은 표시하지 않습니다. [비활성화됨]이 선택되어 있는 경우에는 확인 화면이 표시되지 않고 프린트 작업이 완료된 후 기기에서 자동으로 작업을 삭제합니다. 자세한 내용은 "프린트 시의 확인 화면 표시" (P.655)를 참고하십시오.

◆ 예

작업 프린트를 시작합니다. 프린트한 후 작업을 삭제합니다.

보충

- 샘플 세트를 출력한 후에 [작업 자동 해제]에서 지정한 기간이 지나면 나머지 세트가 자동으로 출력됩니다. 나머지 세트가 자동으로 출력되지 않게 하려면 [작업 자동 해제]를 [비활성화]로 설정하십시오. [작업 자동 해제]를 설정하는 방법에 대한 자세한 내용은 "작업 자동 해제" (P.522)를 참고하십시오.

◆ 아니요

작업 프린트를 취소합니다.

예약 프린트

이 기능을 사용하면 프린트 데이터를 기기에 임시로 저장한 다음 지정된 시간에 프린트할 수 있습니다.

예약 프린트 기능의 경우 최대 100개의 작업을 동시에 저장(대기)할 수 있습니다. 작업이 대기 중일 때(지정된 프린트 시간 이전) 전원을 끄면 프린트 시간이 경과한 작업은 전원을 다시 켠 직후에 자동으로 프린트됩니다.

다음은 예약 프린트 기능을 사용하여 저장한 문서를 프린트하거나 삭제하는 방법에 대해 설명합니다.

참고

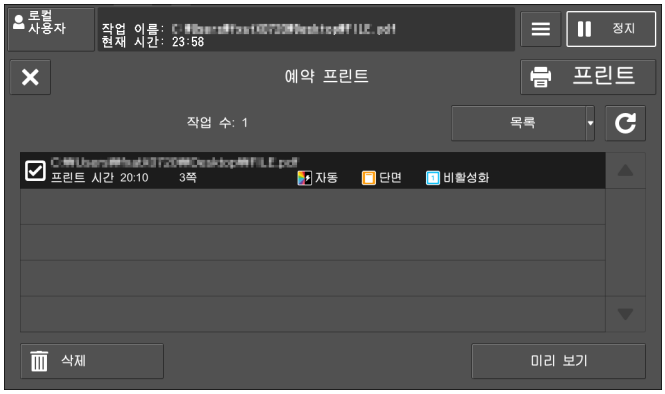
- 예약 프린트 작업에 대한 자세한 내용은 프린터 드라이버의 도움말을 참고하십시오.

보충

- [인증/개인 프린트 설정]의 [수신 제어]에서 [개인 프린트에 저장] 또는 [인증 프린트에 저장]을 선택한 경우, 프린터 드라이버에서 [예약 프린트]를 선택하더라도 작업이 [보안 프린트 작업 및 기타]의 [예약 프린트]에 저장되지 않습니다. 자세한 내용은 "인증/개인 프린트 설정" (P.708)을 참고하십시오.

1 [예약 프린트]를 선택합니다.

2 프린트하거나 삭제할 작업을 선택합니다.



보충

- 새로 고침 아이콘을 선택하여 업데이트된 정보를 표시합니다.
- [프린트 시간]에서는 프린트를 시작할 시간이 표시됩니다.
- 폴더 파일의 목록 또는 축소이미지를 전환할 수 있습니다. 파일을 미리 볼 수 있습니다.
- USB 포트의 직접 프린트 작업 이미지는 미리 보기가 되지 않습니다.
- 저장된 파일의 리스트 화면에서 세부 정보를 표시할지 여부를 설정할 수 있습니다. 자세한 내용은 "프린트 문서 리스트 상세 표시" (P.655)를 참고하십시오.
- 프린터 드라이버를 사용하여 소책자 레이아웃을 설정하면 소책자 아이콘이 표시됩니다.

3 원하는 항목을 선택합니다.

■ 삭제

예약 프린트 작업을 삭제합니다.

중요

- 일단 작업을 삭제하고 나면 복구할 수 없습니다.

■ 미리 보기

선택한 파일의 첫 페이지 미리보기 이미지를 표시합니다.

보충

- 첫 번째 페이지만 미리 보기 화면에 표시됩니다.
- 미리보기 이미지를 회전할 수 없습니다.

◆  (전체 표시)

미리 보기 이미지를 전체 표시합니다.

전체 보기에서는 미리 보기 영역의 오른쪽에 파일 이름, 프린트 시간, 페이지, 스테이플과 펀치의 설정값이 표시됩니다.

미리보기 영역을 더블 탭하면 페이지는 확대 표시로 전환됩니다.



◆ (확대 표시)

미리 보기 이미지를 확대 혹은 축소할 수 있습니다.

확대 표시 화면에서는 다음 조작을 실행할 수 있습니다.

- 확대 된 이미지를 드래그 혹은 넘기기로 표시 위치를 이동합니다.
- 미리보기 이미지를 더블 탭하면 이미지 크기의 비율을 변경할 수 있습니다.
- 슬라이더를 드래그하면 이미지 크기의 비율을 변경할 수 있습니다.



◆ 출력 컬러

프린트 할 문서의 출력 컬러를 표시합니다.

◆ 양면 프린트

단면, 단변 넘김, 장변 넘김을 표시합니다.

◆ 소책자 만들기

왼쪽여백/위쪽여백 소책자와 오른쪽여백/아래여백 소책자를 표시합니다.

보충

- 이 항목은 프린터 드라이버를 사용하여 소책자 레이아웃을 설정한 경우에 표시됩니다.
- 소책자의 방향을 검지할 수 없는 경우 "소책자 만들기"만 표시됩니다.

◆ 프린트

예약 프린트 작업을 프린트합니다. 프린트한 후 작업을 삭제합니다. 수동으로 프린트할 경우 작업이 지정된 시간에 프린트되지 않습니다.

■ 프린트

예약 프린트 작업을 프린트합니다. 프린트한 후 작업을 삭제합니다. 수동으로 프린트할 경우 작업이 지정된 시간에 프린트되지 않습니다.

보충

- 시스템 관리자 모드에서 [프린트 시의 확인 화면 표시]가 [비활성화됨]으로 설정되어 있는 경우에는 다음과 같은 화면은 표시하지 않습니다. [비활성화됨]이 선택되어 있는 경우에는 확인 화면이 표시되지 않고 프린트 작업이 완료된 후 기기에서 자동으로 작업을 삭제합니다. 자세한 내용은 "프린트 시의 확인 화면 표시" (P.655)를 참고하십시오.

◆ 예

작업 프린트를 시작합니다. 프린트한 후 작업을 삭제합니다.

◆ 아니요

작업 프린트를 취소합니다.

인증 프린트

이 기능을 사용하면 기기에서 사용자를 인증하여 인증되지 않은 사용자가 프린트 작업을 수행하는 것을 방지할 수 있습니다. 이 기능을 활성화하면 인증 사용자 작업만 프린트됩니다. 또한 기기에서 프린트 작업을 임시로 저장하도록 구성한 다음 조작부에서 이러한 작업을 프린트할 수 있습니다.

수신된 프린트 작업이 [도구] > [인증/ 보안 설정] > [인증] > [인증/개인 프린트 설정] > [수신 제어]에서 인증 프린트 기능을 사용하도록 설정되어 있는 경우, 각 요금 청구 ID별로 작업이 저장됩니다. 프린터 드라이버에서 요금 청구 ID를 설정하지 않은 작업의 경우 [(사용자 ID 없음)]에 저장됩니다.

보충

- 개인 프린트 기능과 달리 인증 프린트 기능은 메일 프린트, ContentsBridge 또는 CentreWare Internet Services에서 전송된 프린트 작업과 같이 사용자 ID가 없는 작업을 저장할 수 있고 사용자 인증이 완료된 후에 작업을 프린트할 수 있습니다.
- [인증 프린트에 저장] 선택 시 [인증 프린트]가 표시하도록 하려면 시스템 관리자 모드에서 다음 작업 중 한 가지를 수행하십시오.
  - [수신 제어]를 [인증 프린트에 저장]으로 선택합니다.
  - [수신 제어]에서 [프린트 집계에 따름]을 선택한 다음 [인증 실패 작업]에서 [인증 프린트에 저장]을 선택합니다.
  - [수신 제어]에서 [프린트 집계에 따름] 또는 [개인 프린트에 저장]을 선택한 다음 [사용자 ID가 없는 작업]에서 [인증 프린트에 저장]을 선택합니다.

참고

- 기기에 사용자 ID를 등록하는 방법에 대한 자세한 내용은 "사용자 등록/집계 확인" (P.691)을 참고하십시오.
- 인증 프린트를 설정하는 방법에 대한 자세한 내용은 "인증/개인 프린트 설정" (P.708)을 참고하십시오.

다음은 인증 프린트 기능을 사용하여 저장된 작업을 프린트하고 삭제하는 방법에 대해 설명합니다.

1 터치 스크린에서 로그인 정보 필드를 선택합니다.

2 사용자 ID를 입력한 다음 [확정]을 선택합니다.



보충

- 비밀번호를 설정하는 경우에는 사용자 ID를 입력한 다음, [다음]을 선택하여 비밀번호를 입력하고 [확정]을 선택하십시오.
- 기기에서 로그아웃하려면 터치 스크린에서 로그인 정보 필드를 선택합니다.

3 [인증 프린트]를 선택합니다.

4 확인할 사용자를 선택한 다음 [작업 목록]을 선택합니다.



보충

- 새로 고침 아이콘을 선택하여 업데이트된 정보를 표시합니다.
- 숫자버튼으로 [이동]에 사용자 ID를 입력하여 리스트 상단에 ID를 표시할 수 있습니다.

5 비밀번호를 입력한 다음 [확인]을 선택합니다.

보충

- 비밀번호를 설정하지 않은 경우에는 비밀번호 입력 화면이 표시되지 않습니다.

6 프린트하거나 삭제할 작업을 선택합니다.



보충

- 최대 100개의 파일을 동시에 선택하여 프린트하거나 삭제할 수 있습니다. 여러 개의 파일을 선택한 경우에는 선택한 순서대로 프린트됩니다.
- 폴더 파일의 목록 또는 축소이미지를 전환할 수 있습니다. 파일을 미리 볼 수 있습니다.
- USB 포트의 직접 프린트 작업 이미지는 미리 보기가 되지 않습니다.
- 저장된 파일의 리스트 화면에서 세부 정보를 표시할지 여부를 설정할 수 있습니다. 자세한 내용은 "프린트 문서 리스트 상세 표시" (P.655)를 참고하십시오.
- 프린터 드라이버를 사용하여 소책자 레이아웃을 설정하면 소책자 아이콘이 표시됩니다.

7 원하는 항목을 선택합니다.

8 프린트하는 경우에는 숫자 버튼을 사용하여 프린트할 부수를 지정합니다.

■ 모두 선택

모든 작업을 선택합니다. 모든 작업의 선택을 취소하려면 이 버튼을 다시 한 번 선택합니다.

■ 삭제

인증 프린트 작업을 삭제합니다.

중요

- 일단 작업을 삭제하고 나면 복구할 수 없습니다.

■ 미리 보기

선택한 파일의 첫 페이지 미리보기 이미지를 표시합니다.

보충

- 첫 번째 페이지만 미리 보기 화면에 표시됩니다.
- 미리 보기 이미지 화면은 회전시킬 수 없습니다.
- 여러 개의 문서를 선택할 경우 [미리보기]를 선택할 수 없습니다.

◆  (전체 표시)

미리 보기 이미지를 전체 표시합니다.

전체표시에서 미리보기 영역의 오른쪽에 파일 이름, 등록일시, 페이지 수, 스테이플과 펀치의 설정값이 표시됩니다.

미리보기 영역을 더블 탭하면 페이지는 확대 표시로 전환됩니다.

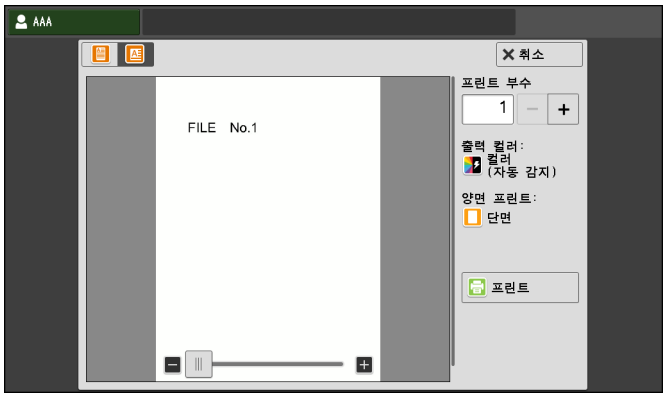


◆ (확대 표시)

미리 보기 이미지를 확대 혹은 축소할 수 있습니다.

확대 표시 화면에서는 다음 조작을 실행할 수 있습니다.

- 확대 된 이미지를 드래그 혹은 넘기기로 표시 위치를 이동합니다.
- 미리보기 이미지를 더블 탭하면 이미지 크기의 비율을 변경할 수 있습니다.
- 슬라이더를 드래그하면 이미지 크기의 비율을 변경할 수 있습니다.



◆ 프린트 부수

프린트 부수를 지정합니다.

◆ 출력 컬러

프린트 할 문서의 출력 컬러를 표시합니다.

◆ 양면 프린트

단면, 단변 넘김, 장변 넘김을 표시합니다.

◆ 소책자 만들기

왼쪽여백/위쪽여백 소책자와 오른쪽여백/아래여백 소책자를 표시합니다.

보충

- 이 항목은 프린터 드라이버를 사용하여 소책자 레이아웃을 설정한 경우에 표시됩니다.
- 소책자의 방향을 검지할 수 없는 경우 "소책자 만들기"만 표시됩니다.

◆ 프린트

인증 프린트 작업을 프린트합니다.

■ 프린트 부수

프린트 부수를 지정합니다.

■ 프린트

인증 프린트 작업을 프린트합니다.

프린트 후에 작업을 조작하는 방법을 지정할 수 있습니다.

보충

- 시스템 관리자 모드에서 [프린트 시의 확인 화면 표시]가 [비활성화됨]으로 설정되어 있는 경우에는 다음과 같은 화면은 표시하지 않습니다. [비활성화됨]이 선택되어 있는 경우에는 확인 화면이 표시되지 않고 프린트 작업이 완료된 후 기기에서 자동으로 작업을 삭제합니다. 자세한 내용은 "프린트 시의 확인 화면 표시" (P.655)를 참고하십시오.

◆ 프린트 후 삭제

작업 프린트를 시작합니다. 프린트한 후 작업을 삭제합니다.

◆ 프린트 후 저장

작업 프린트를 시작합니다. 프린트한 후 작업을 삭제하지 않고 저장합니다.

◆ 취소

작업 프린트를 취소합니다.

개인 프린트

이 기능을 사용하면 기기에 각 인증 사용자 ID별로 프린트 데이터를 임시로 저장하고, 기기의 조작부에서 해당 데이터의 프린트 작업을 요청할 수 있습니다. 필요한 작업만 선택하여 프린트할 수 있기 때문에 불필요한 작업을 프린트하지 않아도 됩니다. 또한 인증 사용자 및 관련 하위 사용자의 작업만 기기에 표시되므로 사용자의 개인 정보가 안전하게 보호됩니다. 사용자를 인증하고 시스템 관리자가 특정 사용자를 관리하는 데에는 개인 프린트 기능이 적합합니다.

개인 프린트 기능을 사용하여 수신된 프린트 작업을 저장한 경우 각 인증 사용자 ID별로 작업이 저장됩니다.

보충

- 하위 사용자와 인증 사용자의 사용자 ID를 연결시키는 기능을 사용하려면 개별적으로 판매되는 응용 프로그램이 필요합니다. 자세한 내용은 당사의 고객 지원 센터에 문의하십시오.
- [개인 프린트]가 표시되도록 하려면 [인증/개인 프린트 설정]에서 [수신 제어]를 다음 중 한 가지로 설정하십시오.
  - [수신 제어]에서 [프린트 집계에 따름]을 선택한 다음 [인증 완료 작업]에서 [개인 프린트에 저장]을 선택합니다.
  - [수신 제어]에서 [개인 프린트에 저장]을 선택합니다.
- 개인 프린트 기능을 선택한 경우에는 프린터 드라이버에서 일반 프린트, 보안 프린트, 샘플 세트, 예약 프린트를 지정할 수 없습니다.

참고

- 개인 프린트 기능은 사용자 ID 인증 및/또는 카드 인증을 통해 기기 사용을 제한합니다. 인증 방법에 대한 자세한 내용은 "로그인 종류" (P.748)를 참고하십시오.
- 유효하지 않은 사용자 ID로 요청한 프린트 작업을 삭제하려면 시스템 관리자로 로그인한 후 프린트 작업 목록을 표시한 다음 삭제할 작업을 선택합니다. 자세한 내용은 "유효하지 않은 사용자 ID의 개인 프린트 삭제" (P.855)을 참고하십시오.

  사용자 ID를 설정하는 방법에 대한 자세한 내용은 "인증/개인 프린트 설정" (P.708)을 참고하십시오.

다음은 개인 프린트 기능을 사용하여 저장한 문서를 프린트하거나 삭제하는 방법에 대해 설명합니다.

1 터치 스크린에서 로그인 정보 필드를 선택합니다.

2 사용자 ID를 입력한 다음 [확정]을 선택합니다.



보충

- 비밀번호를 설정하는 경우에는 사용자 ID를 입력한 다음, [다음]을 선택하여 비밀번호를 입력하고 [확정]을 선택하십시오.
- 기기에서 로그아웃하려면 터치 스크린에서 로그인 정보 필드를 선택합니다.

3 [개인 프린트]를 선택합니다.

보충

- 시스템 관리자로 인증된 경우, [개인 프린트]를 선택하면 인증 사용자 ID 목록이 표시됩니다. 목록에서 사용자 ID를 선택하고 [작업 목록]을 선택하면 선택한 사용자에 해당하는 작업 목록이 표시됩니다.

4 프린트하거나 삭제할 작업을 선택합니다.



보충

- 최대 100개의 파일을 동시에 선택하여 프린트하거나 삭제할 수 있습니다. 여러 개의 파일을 선택한 경우에는 선택한 순서대로 프린트됩니다.
- 폴더 파일의 목록 또는 축소이미지를 전환할 수 있습니다. 파일을 미리 볼 수 있습니다.
- USB 포트의 직접 프린트 작업 이미지는 미리 보기가 되지 않습니다.
- 저장된 파일의 리스트 화면에서 세부 정보를 표시할지 여부를 설정할 수 있습니다. 자세한 내용은 "프린트 문서 리스트 상세 표시" (P.655)를 참고하십시오.
- 프린터 드라이버를 사용하여 소책자 레이아웃을 설정하면 소책자 아이콘이 표시됩니다.

5 원하는 항목을 선택합니다.

6 프린트하는 경우에는 숫자 버튼을 사용하여 프린트할 부수를 지정합니다.

■모두 선택

모든 작업을 선택합니다. 모든 작업의 선택을 취소하려면 이 버튼을 다시 한 번 선택합니다.

■삭제

개인 프린트 작업을 삭제합니다.

중요

- 일단 작업을 삭제하고 나면 복구할 수 없습니다.

보충

- 동일한 사용자 ID에 속하는 작업을 모두 삭제하면 해당 사용자 ID가 삭제됩니다.

■미리 보기

선택한 파일의 첫 페이지 미리보기 이미지를 표시합니다.

보충

- 여러 개의 문서를 선택할 경우 [미리보기]를 선택할 수 없습니다.
- 첫 번째 페이지만 미리 보기 화면에 표시됩니다.
- 미리 보기 이미지 화면은 회전시킬 수 없습니다.

◆  (전체 표시)

미리 보기 이미지를 전체 표시합니다.

전체 보기에서는 미리 보기 영역의 오른쪽에 파일 이름, 등록일시, 페이지, 스테이플과 펀치의 설정값이 표시됩니다.

미리보기 영역을 더블 탭하면 페이지는 확대 표시로 전환됩니다.



◆  (확대 표시)

미리 보기 이미지를 확대 혹은 축소할 수 있습니다.

확대 표시 화면에서는 다음 조작을 실행할 수 있습니다.

- 확대 된 이미지를 드래그 혹은 넘기기로 표시 위치를 이동합니다.
- 미리보기 이미지를 더블 탭하면 이미지 크기의 비율을 변경할 수 있습니다.
- 슬라이더를 드래그하면 이미지 크기의 비율을 변경할 수 있습니다.



◆ **프린트 부수**

프린트 부수를 지정합니다.

◆ **출력 컬러**

프린트 할 문서의 출력 컬러를 표시합니다.

◆ **양면 프린트**

단면, 단변 넘김, 장변 넘김을 표시합니다.

◆ **소책자 만들기**

왼쪽여백/위쪽여백 소책자와 오른쪽여백/아래여백 소책자를 표시합니다.

보충

- 이 항목은 프린터 드라이버를 사용하여 소책자 레이아웃을 설정한 경우에 표시됩니다.
- 소책자의 방향을 검지할 수 없는 경우 "소책자 만들기"만 표시됩니다.

◆ **프린트**

개인 프린트 작업을 프린트합니다.

■ **프린트 부수**

프린트 부수를 지정합니다.

■ **프린트**

개인 프린트 작업을 프린트합니다.

프린트 후에 작업을 조작하는 방법을 지정할 수 있습니다.

보충

- 시스템 관리자 모드에서 [프린트 시의 확인 화면 표시]가 [비활성화됨]으로 설정되어 있는 경우에는 다음과 같은 화면은 표시하지 않습니다. [비활성화됨]이 선택되어 있는 경우에는 확인 화면이 표시되지 않고 프린트 작업이 완료된 후 기기에서 자동으로 작업을 삭제합니다. 자세한 내용은 "프린트 시의 확인 화면 표시" (P.655)를 참고하십시오.

◆ **프린트 후 삭제**

작업 프린트를 시작합니다. 프린트한 후 작업을 삭제합니다.

◆ **프린트 후 저장**

작업 프린트를 시작합니다. 프린트한 후 작업을 삭제하지 않고 저장합니다.

◆ **취소**

작업 프린트를 취소합니다.

폴링 예약(공용 폴더)

이 기능을 사용하면 기기에 데이터를 저장한 다음 외부 기기에서 조작하여 해당 데이터를 전송할 수 있습니다.

다음은 공용폴더에 저장된 작업을 프린트하거나 삭제하는 방법에 대해 설명합니다.

참고

- 공용폴더를 조작하는 방법에 대한 자세한 내용은 "폴링용 저장(원격 기기에서 문서를 가져갈 수 있도록 사용자 기기에 문서 저장)" (P.234)을 참고하십시오.

보충

- 일부 모델에서는 이 기능을 사용할 수 없습니다. 옵션 구성품이 필요합니다. 자세한 내용은 당사의 고객 지원 센터에 문의하십시오.

1 [폴링 예약(공용 폴더)]을 선택합니다.

2 프린트하거나 삭제할 작업을 선택합니다.

보충

- 새로 고침 아이콘을 선택하여 업데이트된 정보를 표시합니다.

3 원하는 항목을 선택합니다.

■모두 선택

모든 작업을 선택합니다. 모든 작업의 선택을 취소하려면 이 버튼을 다시 한 번 선택합니다.

■삭제

공용폴더에 저장되어 있는 작업을 선택 삭제합니다.

중요

- 일단 작업을 삭제하고 나면 복구할 수 없습니다.

■프린트

공용폴더에 저장되어 있는 작업을 선택 프린트합니다.

미전송 팩스

다음은 미전송 팩스 작업을 재전송하거나 삭제하는 방법에 대해 설명합니다.

보충

- 시스템 관리자 모드의 설정에 따라 이 기능은 표시되지 않을 수도 있습니다.
- 일부 모델에서는 이 기능을 사용할 수 없습니다. 옵션 구성품이 필요합니다. 자세한 내용은 당사의 고객 지원 센터에 문의하십시오.

1 [미전송 팩스]를 선택합니다.

2 재전송하거나 삭제할 작업을 선택합니다.

보충

- 새로 고침 아이콘을 선택하여 업데이트된 정보를 표시합니다.

3 원하는 항목을 선택합니다.

이전에 지정한 팩스 번호로 재전송하려면 [시작]을 선택합니다.

■해당 문서 삭제

미전송 팩스 작업을 삭제합니다.

■수신자 변경

팩스 수신자를 변경하고 미전송 팩스 작업을 재전송할 수 있습니다.

조작부에서 팩스 수신자 이외에도 다음과 같은 기능을 변경할 수 있습니다.

- 팩스 종류
- 통신 모드

중요

- 팩스 수신자가 변경된 경우에는 [전송 팩스 머리글]이 [머리글 표시]로 설정되어 있어도 발신자 정보가 추가되지 않습니다.

참고

- 팩스 수신자를 지정하는 방법에 대한 자세한 내용은 "순서 3 수신자 지정" (P.172)을 참고하십시오.

이상 종료 처리

이 절에서는 이상 종료를 처리하는 방법에 대해 설명합니다.

■프린트 작업

오류 코드를 확인하려면 이상 종료로 표시된 작업을 선택합니다. 오류 코드 지침에 따라 문제를 해결하십시오.

프린트 작업 중 오류가 발생하면 사용자에 의해 오류가 확인될 때까지 프린트 작업을 중지하거나 그 다음 작업을 출력할 수 있도록 오류 작업을 자동으로 취소하도록 기기를 구성할 수 있습니다.

참고

- 설정에 대한 자세한 내용은 "프린트 설정" (P.614)을 참고하십시오.
- 오류 코드에 대한 자세한 내용은 "오류 코드" (P.986)를 참고하십시오.

■팩스 작업

[전송 리포트 - 미전송]이 프린트됩니다.

참고

- 전송 리포트 - 미전송에 대한 자세한 내용은 "전송 리포트 - 미전송 작업" (P.509)을 참고하십시오. 전송 리포트 - 미전송을 자동으로 출력하는 방법에 대한 자세한 내용은 "전송 리포트 - 미전송 작업" (P.537)을 참고하십시오.

■스캔 작업

[전송 리포트 - 미전송]이 프린트됩니다.

참고

- 전송 리포트 - 미전송에 대한 자세한 내용은 "전송 리포트 - 미전송 작업" (P.509)을 참고하십시오. 전송 리포트 - 미전송을 자동으로 출력하는 방법에 대한 자세한 내용은 "전송 모니터 리포트" (P.538)를 참고하십시오.

■기타 작업

[작업 이력 리포트]를 프린트하여 실행 결과를 확인합니다.

참고

- 작업 이력 리포트에 대한 자세한 내용은 "작업 이력 리포트" (P.537)를 참고하십시오.
- 전송 리포트 - 미전송 또는 작업 이력 리포트에 오류 코드가 있는 경우에는 "오류 코드" (P.986)를 참고하십시오.

15
기계확인

기계확인 개요

화면에서 기기 상태와 프린트 매수를 확인할 수 있습니다. 또한, 다양한 리포트/리스트를 프린트하여 작업 이력, 설정, 등록정보를 확인할 수 있습니다.

[기계확인] 화면을 표시하려면 홈 화면에서 [기계확인(사용매수확인)]을 선택합니다.

기계확인 화면의 메뉴

다음은 [기계확인] 화면의 항목에 대해 설명입니다. 일부 항목은 기기의 구성에 따라 표시되지 않을 수도 있습니다.



일반 정보

기기번호, 현재 시스템 소프트웨어 및 IP 주소와 같은 기기 정보를 확인할 수 있습니다.

기기 구성

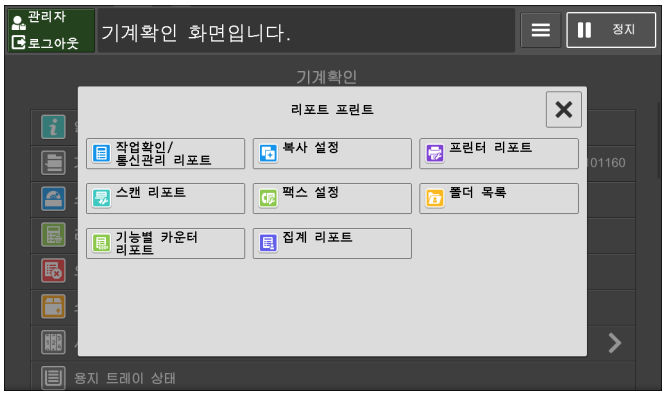
기기 구성을 확인할 수 있습니다.

소프트웨어 버전

소프트웨어 버전을 확인할 수 있습니다.

리포트 프린트

리포트와 리스트를 프린트할 수 있습니다. 리포트 또는 리스트를 선택하고 [시작]을 선택하여 프린트합니다.



보충

- 홈 화면에 [도구] 버튼이 표시되는 경우, 여기에 표시된 화면이 표시됩니다.
- 표시되는 항목은 설치된 옵션 기능에 따라 다릅니다.

작업확인/통신관리 리포트

■작업 이력 리포트

각 작업의 상태 또는 결과를 확인할 수 있습니다. 최근 작업을 200개까지 프린트할 수 있습니다. [모든 작업], [프린터, 폴더 작업], [스캔/통신], [파일 전송 작업], [일괄 처리/자동전송]에서 프린트할 리포트를 선택합니다.

[하위 작업 포함] 체크박스를 선택하면 각각의 관련 작업이 해당 회선으로 프린트됩니다. 이 체크박스를 선택 해제하면 여러 관련 작업(예: 일괄 처리 작업)이 한 회선으로 프린트됩니다.

50개 작업 마다 자동으로 [작업 이력 리포트]를 프린트하도록 설정할 수 있습니다.

참고

- 작업 이력 리포트의 자동프린트에 대한 자세한 내용은 "리포트" (P.537)을 참고하십시오. 작업 이력 리포트를 자동으로 프린트하도록 설정하면 기기가 모든 작업의 결과를 프린트합니다.

■오류 이력 리포트

참고

- "오류 이력 리포트" (P.510)를 참고하십시오.

■통신 리포트

전송의 성공적인 완료 여부를 확인할 수 있습니다. 상대국 이름 및 전송 결과/상태가 수신 또는 전송 팩스별로 기록됩니다.

다음 사항은 통신 리포트에 포함되지 않습니다.

- 재다이얼링한 전송 및 폴링
- 작업 도중 전원이 꺼지거나 시스템 오류가 발생하는 경우
- 전송 대기 중에 삭제된 문서

100개 작업 마다 자동으로 [통신 리포트]를 프린트하도록 기기를 설정할 수도 있습니다.

보충

- ApeosWare Management Suite (별도 판매)를 사용하여 통신 리포트의 내용을 컴퓨터로 가져올 수 있습니다. ApeosWare Management Suite에 대한 자세한 내용은 소프트웨어와 함께 제공되는 설명서를 참고하십시오.

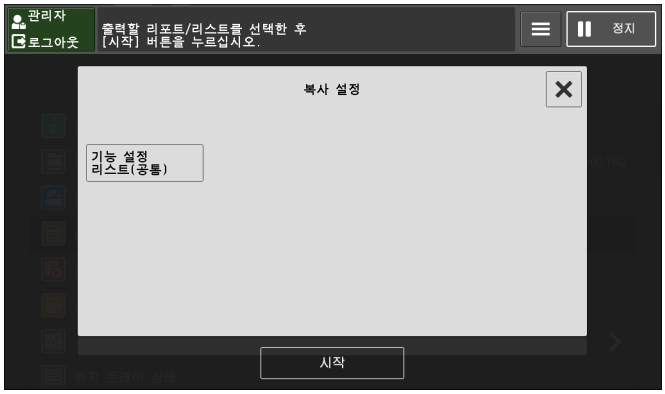
참고

- 설정에 대한 자세한 내용은 "리포트" (P.537)을 참고하십시오.
- 통신 리포트에 대한 자세한 내용은 "통신 리포트" (P.1262)를 참고하십시오.

■축적 문서 리스트

미완료된 송/수신 또는 폴링을 위해 저장된 작업과 같이 폴더에 저장된 미완료 작업의 리스트를 프린트할 수 있습니다.

복사 설정



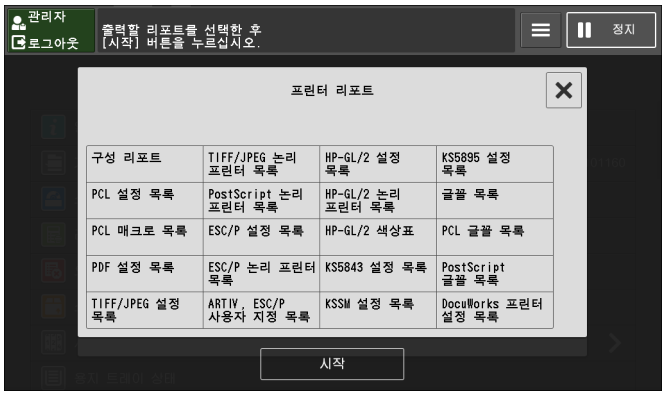
■기능 설정 리스트(공통)

기기의 하드웨어 구성, 네트워크 정보, 프린트, 복사의 설정을 확인할 수 있습니다.

보충

- [기능 설정 리스트(공통)]의 내용은 [복사 설정], [프린터 리포트], [스캔 리포트], [팩스 설정]에서의 프린트 여부와 상관없이 동일합니다.

프린터 리포트



보충

- 표시되는 항목은 설치된 옵션에 따라 다릅니다.

옵션 관련 프린터가 설치되어 있는 경우 프린트할 수 있는 사항은 다음과 같습니다.

Adobe® PostScript® 3™ 키트(옵션)가 설치되어 있는 경우

- PostScript 논리 프린터 목록
- PostScript 글꼴 목록

■구성 리포트

기기의 하드웨어 구성, 네트워크 정보, 프린트, 복사의 설정을 확인할 수 있습니다.

보충

- [구성 리포트]의 내용은 [복사 설정], [프린터 리포트], [스캔 리포트], [팩스 설정]에서의 프린트 여부와 상관없이 동일합니다.

■PCL 설정 목록

PCL 프린터의 설정을 프린트합니다.

■ PCL 매크로 목록

PCL의 등록 형식 목록을 프린트합니다.

■ PDF 설정 목록

PDF 프린터 모드에서 구성된 설정을 프린트합니다.

■ TIFF/JPEG 설정 목록

TIFF/JPEG 프린터 모드에서 구성된 설정을 프린트합니다.

■ TIFF/JPEG 논리 프린터 목록

TIFF/JPEG 프린터 모드에서 구성된 논리 프린터 목록을 프린트합니다.

참고

- TIFF/JPEG 논리 프린터의 설정은 CentreWare Internet Services를 사용하여 구성할 수 있습니다. 설정에 대한 자세한 내용은 CentreWare Internet Services의 도움말을 참고하십시오.

중요

- CentreWare Internet Services에 대한 온라인 도움말을 표시하려면 인터넷에 연결되어 있어야 합니다. 통신 수수료는 사용자가 부담합니다.

■ PostScript 논리 프린터 목록

PostScript에서 생성된 논리 프린터 목록을 프린트합니다.

참고

- PostScript 논리 프린터의 설정은 CentreWare Internet Services를 사용하여 구성할 수 있습니다. 자세한 내용은 CentreWare Internet Services의 도움말을 참고하십시오.

중요

- CentreWare Internet Services에 대한 온라인 도움말을 표시하려면 인터넷에 연결되어 있어야 합니다. 통신 수수료는 사용자가 부담합니다.

■ ESC/P 설정 목록

ESC/P-K 에뮬레이션 모드에서 구성된 설정을 프린트합니다.

■ ESC/P 논리 프린터 목록

ESC/P-K 에뮬레이션 모드에서 구성된 메모리 등록 설정을 프린트합니다.

■ ARTIV, ESC/P 사용자 지정 목록

ART IV, ESC/P 및 PC-PR201H에 대해 등록된 양식, 로고, 패턴 목록을 프린트합니다.

■ HP-GL/2 설정 목록

HP-GL®, HP-GL/2®, HP-RTL 에뮬레이션 모드에서 구성된 메모리 등록 설정을 프린트합니다.

■ HP-GL/2 논리 프린터 목록

HP-GL®, HP-GL/2®, 또는 HP-RTL 에뮬레이션 모드에서 구성된 설정을 프린트합니다.

■ HP-GL/2 색상표

HP-GL®및 HP-GL/2®에뮬레이션 모드의 펜 속성으로 설정할 수 있는 256색의 샘플 목록을 프린트합니다.

■ KS5843 설정 목록

KS5843 에뮬레이션 설정을 프린트합니다.

■KSSM 설정 목록

KSSM 에뮬레이션 설정을 프린트합니다.

■KS5895 설정 목록

KS5895 에뮬레이션 설정을 프린트합니다.

■글꼴 목록

기기에서 사용할 수 있는 폰트 목록을 프린트합니다.

보충

- 프린트되는 정보는 설치된 옵션에 따라 다릅니다.

■PCL 글꼴 목록

PCL에서 사용 가능한 글꼴을 프린트합니다.

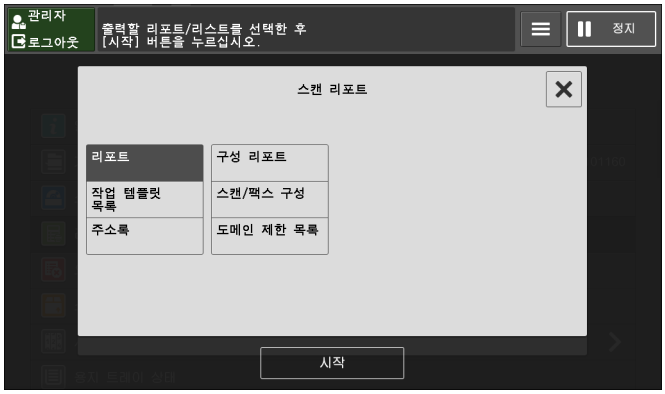
■PostScript 글꼴 목록

PostScript에서 사용할 수 있는 글꼴을 프린트합니다.

■DocuWorks 프린터 설정 목록

DocuWorks 다이렉트 프린트에 대한 설정을 프린트합니다.

스캔 리포트



■리포트

◆구성 리포트

기기의 하드웨어 구성, 네트워크 정보, 프린트, 복사의 설정을 확인할 수 있습니다.

보충

- [구성 리포트]의 내용은 [복사 설정], [프린터 리포트], [스캔 리포트], [팩스 설정]에서의 프린트 여부와 상관없이 동일합니다.

◆스캔/팩스 구성

스캔 및 팩스 기능에 구성된 설정을 확인할 수 있습니다.

보충

- [스캔/팩스 구성]의 내용은 [스캔 리포트], [팩스 설정]에서의 프린트 여부와 상관없이 동일합니다.

◆도메인 제한 목록

데이터 전송을 제한하는 도메인에 구성된 설정을 확인할 수 있습니다.

■ 작업 템플릿 목록

CentreWare Internet Services를 사용하여 작성된 작업 템플릿이 저장된 서버의 설정 리스트를 프린트할 수 있습니다.

참고

- 스캔 기능 설정 도구에 대한 자세한 내용은 CentreWare Internet Services의 도움말을 참고하십시오.

중요

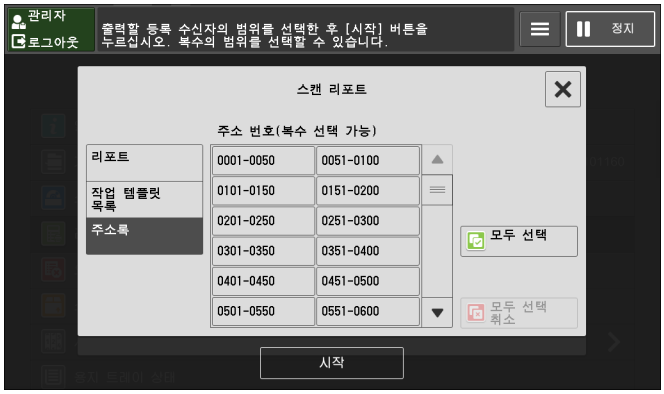
- CentreWare Internet Services에 대한 온라인 도움말을 표시하려면 인터넷에 연결되어 있어야 합니다. 통신 수수료는 사용자가 부담합니다.

보충

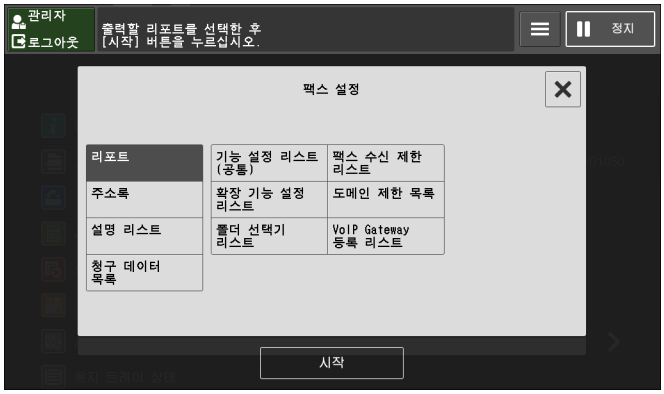
- 이 기능은 ApeosPort 시리즈 모델에서만 사용할 수 있습니다.

■ 주소록

주소 번호의 설정을 확인할 수 있습니다. 주소 번호의 범위를 지정한 경우 지정된 주소 번호의 설정 리스트가 프린트됩니다. 각 페이지에는 50개 주소 번호의 설정 정보가 포함되어 있습니다.



팩스 설정



■ 리포트

◆ 기능 설정 리스트(공통)

기기의 하드웨어 구성, 네트워크 정보, 프린트, 복사의 설정을 확인할 수 있습니다.

보충

- [기능 설정 리스트(공통)]의 내용은 [복사 설정], [프린터 리포트], [스캔 리포트], [팩스 설정]에서의 프린트 여부와 상관없이 동일합니다.

◆ 확장 기능 설정 리스트

팩스와 스캔 작업을 위해 구성된 설정을 확인할 수 있습니다.

보충

- [확장 기능 설정 리스트]의 내용은 [스캔 리포트], [팩스 설정]에서의 프린트 여부와 상관없이 동일합니다.

◆폴더 선택기 리스트

폴더 선택기 리스트의 설정을 확인할 수 있습니다.

◆팩스 수신 제한 리스트

팩스 수신을 제한하기 위한 G3 ID(전화번호)의 설정을 확인할 수 있습니다.

◆도메인 제한 목록

데이터 전송을 제한하는 도메인에 구성된 설정을 확인할 수 있습니다.

◆VoIP Gateway 등록 리스트

VoIP Gateway에 대한 등록을 확인할 수 있습니다.

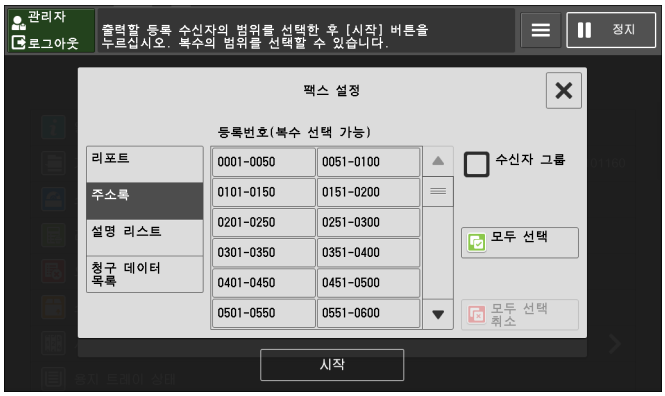
■주소록

주소 번호(단축 번호), 수신자 그룹, 중계국의 설정을 확인할 수 있습니다.

주소 번호의 범위를 지정하면 지정된 주소 번호와 중계국의 설정 리스트가 출력됩니다. 각 페이지에는 50개 주소 번호의 설정 정보가 포함되어 있습니다.

참고

- 단축 번호 및 수신자 그룹을 등록하는 방법은 "주소록 항목 추가" (P.679) 및 "수신자 그룹 등록" (P.689)을 참고하십시오.



◆수신자 그룹

수신자 그룹의 설정 리스트를 프린트할 수 있습니다.

◆모두 선택

전체 주소 번호, 수신자 그룹, 중계국의 설정 리스트를 프린트할 수 있습니다.

■설명 리스트

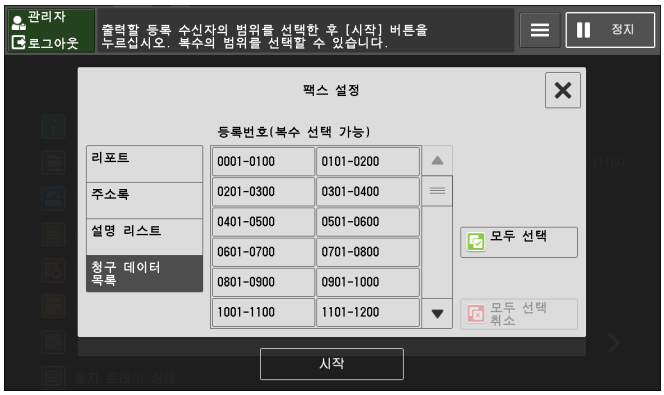
팩스 표지에 사용할 등록된 설명을 확인할 수 있습니다.

■청구 데이터 목록

지정된 번호에 대한 청구 데이터의 등록 상태를 확인할 수 있습니다.

보충

- [집계] > [집계 종류] > [로컬 집계] > [집계 모드]에서 [팩스/인터넷 팩스]가 [집계 활성화]로 설정되어 있으면 [청구 데이터 목록]이 표시됩니다.



◆ 모두 선택

모든 청구 데이터 목록을 프린트할 수 있습니다.

폴더 목록

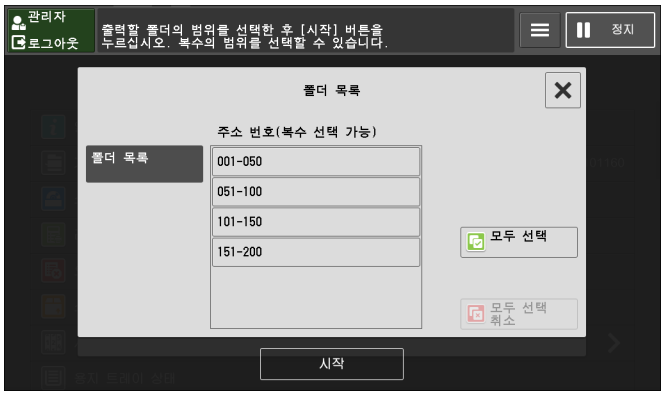
폴더 설정 목록과 지정된 폴더 번호의 폴더에 파일을 저장하는 순서를 프린트합니다.

보충

- 홈 화면에 [도구] 버튼이 표시되면 [폴더 목록]이 표시됩니다.

참고

- 폴더의 작성 방법에 관한 자세한 내용은 "폴더 작성" (P.667)을 참고하십시오.

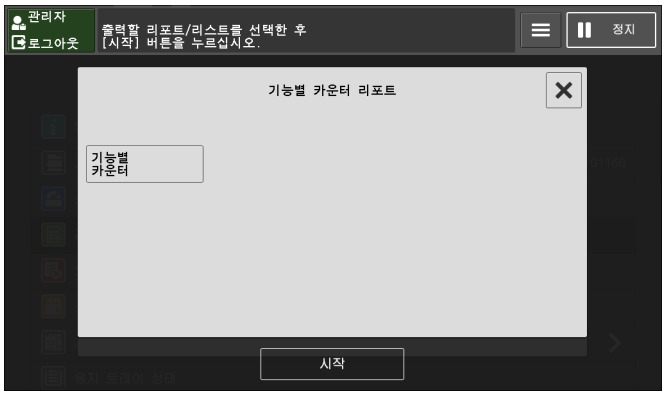


기능별 카운터 리포트

각 작업의 카운터 리포트를 프린트합니다. 프린트된 페이지 수 및 사용횟수 등과 같은 기능별로 실제 기기 사용횟수 내역을 확인할 수 있습니다. 또한 대기시간, 저전력모드, 수면 모드, 전원종료시간과 같이 기기가 사용된 누적 시간을 기능별 카운터 리포트에서 분단위로 확인할 수 있습니다.

보충

- 홈 화면에 [도구] 버튼이 표시되면 [기능별 카운터 리포트]가 표시됩니다.



집계 리포트

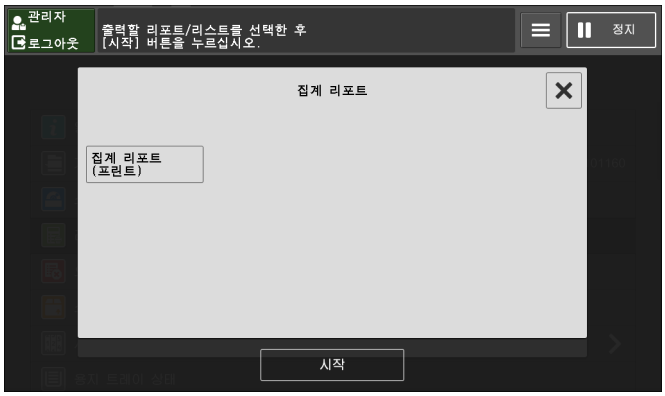
각 사용자별 집계 리포트를 프린트할 수 있습니다. 화면의 내용은 기능별 집계 모드의 사용 여부에 따라 다릅니다.

보충

- 홈 화면에 [도구] 버튼이 표시되면 [집계 리포트]가 표시됩니다.
- 집계 리포트는 파일로 출력할 수 없습니다. 파일로 출력하려면 ApeosWare Management Suite(별도 구매)를 사용하십시오.

■[집계 종류]가 [로컬 집계] 이외의 옵션으로 설정된 경우

각 서비스의 [집계 종류]가 [로컬 집계] 이외의 옵션으로 설정된 경우 집계 리포트(프린트)를 출력할 수 있는 다음 화면이 표시됩니다.



◆집계 리포트(프린트)

총 프린트 페이지와 각 클라이언트(작업 소유자)에서 사용한 전체 매수를 확인할 수 있습니다. [집계 리포트(프린트)]는 데이터가 초기화되는 시점부터 페이지를 계산합니다.

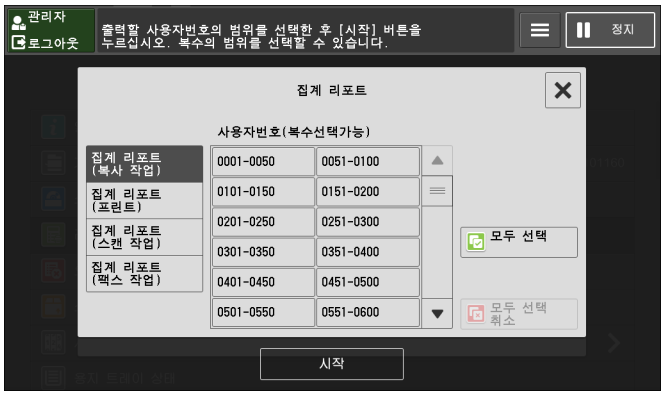
■[집계 종류]를 [로컬 집계]로 설정한 경우

[집계 종류]를 [로컬 집계]로 설정하면 다음 [집계 리포트] 화면이 표시됩니다. 집계 모드가 [집계 활성화]로 설정된 서비스에 대해 각 서비스별로 집계 리포트를 프린트할 수 있습니다.

참고

- 각 서비스의 집계 관리 기능 사용에 대한 자세한 내용은 "집계" (P.691)를 참고하십시오.

각 서비스에 대한 리포트를 선택하고 사용자 번호의 범위를 지정합니다.



보충

- [모두 선택]을 선택하면 모든 사용자가 선택됩니다.

◆ 집계 리포트(복사 작업)

기기에서 복사되거나 프린트된 총 페이지 수를 확인할 수 있습니다. 또한 스캔 가능한 페이지 또는 색상 수를 제한한 경우 설정된 제한값을 확인할 수 있습니다. [집계 리포트(복사 작업)]는 데이터가 초기화되는 시점부터 페이지를 계산합니다.

보충

- 리포트에 표시되는 [No.]는 사용자가 [집계]나 [인증/ 보안 설정]에 등록되어 있을 때 지정된 사용자 관리 번호입니다.

◆ 집계 리포트(프린트)

총 프린트 페이지와 각 클라이언트(작업 소유자)가 사용한 전체 매수를 확인할 수 있습니다. [집계 리포트(프린트)]는 데이터가 초기화되는 시점부터 페이지를 계산합니다.

중요

- [집계 종류]의 [집계 모드]에서 [프린트]를 [집계 비활성화]로 설정한 경우, [집계 리포트(프린트)]가 [집계 리포트(프린트)] 대신 표시됩니다. [집계 리포트(프린트)]에 대한 자세한 내용은 "집계 리포트(프린트)" (P.507)를 참고하십시오.

보충

- 리포트에 표시되는 [No.]는 사용자가 [집계]나 [인증/ 보안 설정]에 등록되어 있을 때 지정된 사용자 관리 번호입니다.

◆ 집계 리포트(스캔 작업)

기기에서 스캔된 총 페이지 수를 확인할 수 있습니다. 또한 스캔 가능한 페이지 수를 제한한 경우 설정된 제한값을 확인할 수 있습니다. [집계 리포트(스캔 작업)] 데이터가 초기화되는 시점부터 페이지를 계산합니다.

보충

- 리포트에 표시되는 [No.]는 사용자가 [집계]나 [인증/ 보안 설정]에 등록되어 있을 때 지정된 사용자 관리 번호입니다.

◆ 집계 리포트(팩스 작업)

총 팩스 송/수신 횟수와 각 사용자별로 전송된 총 페이지 수를 확인할 수 있습니다.

보충

- 리포트에 표시되는 [No.]는 사용자가 [집계]나 [인증/보안 설정]에 등록되어 있을 때 지정된 사용자 관리 번호입니다.

리포트/리스트 자동 출력

팩스와 스캔 작업에 관련된 일부 리포트/리스트는 자동으로 출력할 수 있습니다. 다음은 자동으로 출력할 수 있는 리포트/리스트에 대해 설명합니다.

■ 전송 리포트 - 미전송 작업

스캔한 데이터를 네트워크 상의 컴퓨터로 전송하거나 메일로 전송할 때 오류가 발생하면 이 리포트가 자동으로 프린트됩니다. 또한 팩스, IP 팩스(SIP) 또는 인터넷 팩스 전송에 실패한 경우에도 프린트됩니다. 스캔된 데이터의 축소이미지와 전송 결과를 확인할 수 있습니다.

모니터 리포트가 자동으로 출력되지 않도록 설정할 수 있습니다.

참고

- 메일 리포트의 자동 출력 여부를 설정하는 방법에 대한 자세한 내용은 "전송 모니터 리포트" (P.538)를 참고하십시오.
- 팩스 리포트의 자동 출력 여부를 설정하는 방법에 대한 자세한 내용은 "전송 리포트 - 미전송 작업" (P.537)를 참고하십시오.

■ 모니터 리포트

스캔한 데이터를 네트워크 상의 컴퓨터로 전송하거나 메일로 전송할 때 성공적으로 작업이 완료되면 이 리포트가 자동으로 프린트됩니다. 또한 팩스, IP 팩스(SIP) 또는 인터넷 팩스 전송에 성공한 경우에도 프린트됩니다. 스캔된 데이터의 축소이미지와 전송 결과를 확인할 수 있습니다.

모니터 리포트가 자동으로 출력되지 않도록 설정할 수 있습니다.

참고

- 메일 리포트의 자동 출력 여부를 설정하는 방법에 대한 자세한 내용은 "전송 모니터 리포트" (P.538)를 참고하십시오.
- 팩스 리포트의 자동 출력 여부를 설정하는 방법에 대한 자세한 내용은 "확인 옵션" (P.631)을 참고하십시오.

■ 폴더 리포트

폴더에 저장된 문서를 확인할 수 있습니다.

참고

- 폴더 리포트의 자동 출력 여부를 설정하는 방법에 대한 자세한 내용은 "폴더 리포트" (P.537)를 참고하십시오.

■ 동보 리포트

동보 전송 결과를 확인할 수 있습니다. 수신 및 전송 결과/상태가 기록됩니다.

리포트가 자동 출력으로 설정되면 동보 전송이 완료될 때마다 출력됩니다.

참고

- 동보 리포트의 자동 출력 여부를 설정하는 방법에 대한 자세한 내용은 "동보/멀티 폴링 리포트" (P.537)를 참고하십시오.

■ 멀티 폴링 리포트

멀티 폴링 통신 결과(여러 수신자로부터의 폴링)를 확인할 수 있습니다. 상대국 이름 및 전송 결과/상태가 기록됩니다.

리포트가 자동 출력으로 설정되면 멀티 폴링 전송이 완료될 때마다 출력됩니다.

참고

- 멀티 폴링 리포트의 자동 출력 여부를 설정하는 방법에 대한 자세한 내용은 "동보/멀티 폴링 리포트" (P.537)를 참고하십시오.

■ 서버 팩스 리포트

이 리포트는 스캔한 이미지 데이터가 네트워크를 통해 서버 팩스로 전송된 후 출력됩니다. 스캔한 문서 이미지와 전송 결과가 표시됩니다. 시스템 관리자 모드에서 리포트를 출력할 수 있습니다.

참고

- 서버 팩스 리포트의 자동 출력을 설정하는 방법에 대한 자세한 내용은 "서버 팩스 리포트" (P.538)를 참고하십시오.

■일괄 처리 오류 리포트

이 리포트는 일괄 처리에서 발생하는 오류를 알려줍니다. 오류가 발생한 날짜와 시간 및 오류 코드가 프린트됩니다.

일괄 처리 오류 리포트가 자동으로 출력되지 않도록 설정할 수 있습니다.

보충

- 이 기능은 ApeosPort 시리즈 모델에서만 사용할 수 있습니다.

참고

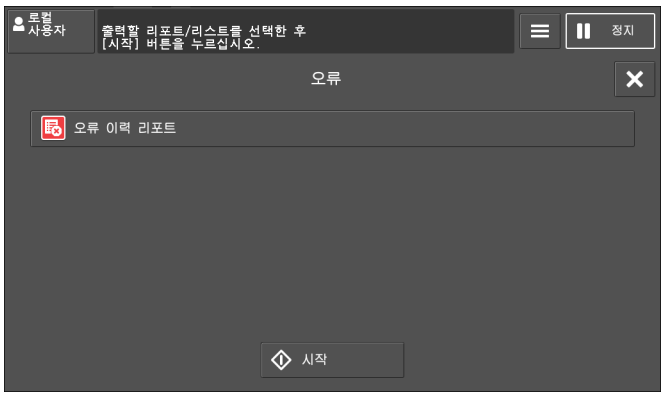
- 리포트의 자동 출력 여부를 설정하는 방법에 대한 자세한 내용은 "일괄 처리 오류 리포트" (P.538)를 참고하십시오.

오류

오류 이력 리포트

기기에서 발생하는 오류 정보를 확인할 수 있습니다.

오류 이력 리포트는 최근에 발생한 50개의 오류 리스트를 표시합니다. 프린트되는 항목에는 날짜, 시간, 오류 코드, 오류 범주가 포함됩니다.



보충

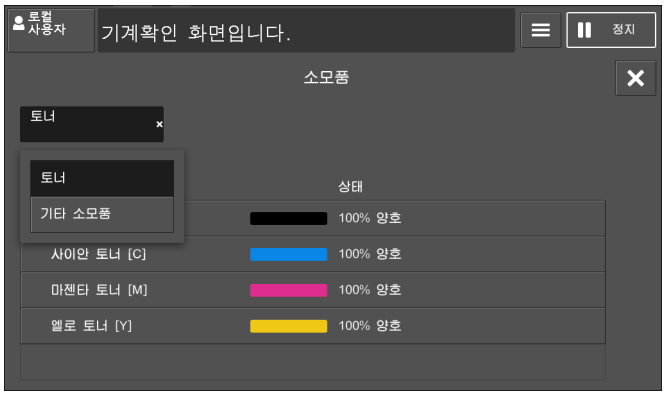
- [기계확인] > [리포트 프린트] > [작업확인/통신 리포트]에서도 [오류 이력 리포트]에 액세스할 수 있습니다.
- [리포트 설정]의 [리포트 프린트]를 [비활성화됨]으로 설정한 경우 [오류 이력 리포트]가 화면에 표시되지 않습니다. 리포트 설정에 대한 자세한 내용은 "리포트" (P.537)을 참고하십시오.

소모품

[소모품] 화면에서 소모품의 상태를 확인할 수 있습니다. 소모품의 상태는 "양호", "양호(재주문)" 또는 "지금 교체"로 표시됩니다.

참고

- 소모품 교체에 대한 자세한 내용은 "유지 보수" (P.803)를 참고하십시오.



중요

- 부분적으로 사용한 토너 카트리지(같은 모델의 다른 기기에서 사용하던 토너 카트리지등)로 교체하면 표시되는 잔량이 실제 잔량과 일치하지 않을 수도 있습니다. 토너 카트리지를 교체할 경우 새 제품을 사용하는 것이 좋습니다.

보충

- 소모품의 이름을 누르면 해당 소모품의 상태가 표시됩니다.
- 표시되는 항목은 설치된 옵션에 따라 다릅니다.

사용매수 확인

사용매수 또는 사용자별 프린트 페이지 수를 확인할 수 있습니다.



사용매수 확인

사용자 매수별로 총 복사 페이지 수와 총 프린트 페이지 수를 확인할 수 있습니다.

보충

- [마감시 사용매수]는 EP 시스템의 사용 시에 표시됩니다. EP 시스템에 대한 자세한 내용은 "EP 시스템" (P.1265)을 참고하십시오.

◆ 일련번호

일련번호를 표시합니다.

◆ 컬러 임프레션

컬러로 복사/프린트 작업한 총 페이지 수를 표시합니다.

◆ 흑백 임프레션

흑백으로 복사/프린트/팩스 작업한 총 페이지 수를 표시합니다.

◆ 큰 크기의 컬러

컬러로 큰 용지에 프린트한 총 페이지 수를 표시합니다.

◆ 총 임프레션

컬러 임프레션과 흑백 임프레션의 총 임프레션을 표시합니다.

보충

- 예를 들어, 응용 프로그램에서 ICC 프로파일의 색상 변환을 사용하여 프린트 데이터를 자동(컬러/흑백)으로 프린트하는 경우, 문서가 모니터에 흑백으로 표시되더라도 컬러로 프린트됩니다. 이 경우 프린트 매수는 컬러 임프레션에 계산됩니다.

아래 표에는 용지 및 컬러 모드 영역의 조합에 따라 계산된 사용매수가 나와 있습니다.

용지 영역	출력 컬러	계산된 사용매수	매수
"큰 용지"*1 미만	흑백	흑백 임프레션	1
	Full 컬러	컬러 임프레션	1
"큰 용지"*1 및 297.2 x 420.4 mm*2 x 1.5 (0.1874143 m^2) 미만	흑백	흑백 임프레션	1
	Full 컬러	컬러 임프레션	1
		큰 크기의 컬러	1
297.2 x 420.4 mm*2 x 1.5 (0.1874143 m^2)이상 및 297.2 x 420.4 mm*2 x 2.0 (0.24988576 m^2) 이하	흑백	흑백 임프레션	2
	Full 컬러	컬러 임프레션	2
297.2 x 420.4 mm*2 x 2.0 (0.24988576 m^2) 이상	흑백	흑백 임프레션	3
	Full 컬러	컬러 임프레션	3

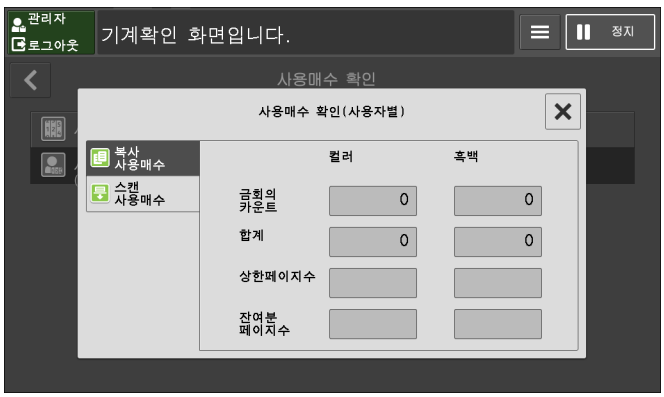
*1 :첫 스캔 방향의 길이 279mm 이상, 다음 스캔 방향의 길이 400mm 이상입니다.
*2 :297.2 x 420.4 mm는 A3 용지의 영역을 표시합니다.

사용매수 확인(사용자별)

각 사용자별 프린트 페이지 수를 확인할 수 있습니다.

집계 기능을 활성화하는 경우, 현재 인증된 사용자 ID에 대한 사용매수를 확인할 수 있습니다.

이 기능을 사용하려면 사용매수를 확인할 로그인 사용자 또는 시스템 관리자의 사용자 ID로 로그인합니다.



보충

- [사용매수 확인(사용자별)]은 [집계 종류]를 [로컬 집계]로 설정한 경우에만 표시됩니다.

• 이 기능이 집계 모드에서 [집계 활성화]로 설정된 경우에만 사용매수가 표시됩니다.

참고

• 집계 모드에 대한 자세한 내용은 "집계" (P.691)를 참고하십시오.

◆복사 사용매수

복사한 페이지 매수를 표시합니다.

◆스캔 사용매수

스캔한 페이지 매수를 표시합니다.

◆프린트 사용매수

프린트한 페이지 매수를 표시합니다.

보충

• 시스템 관리자의 [프린트 사용매수]는 표시되지 않습니다.

용지 트레이 상태

기기에 설정된 용지 트레이를 확인할 수 있습니다. 화면에서 다음 항목을 확인할 수 있습니다.

• 상태

• 잔량(남아있는 용지의 양)

• 크기

• 종류

무선 LAN

Wi-Fi 연결 및 Wi-Fi 다이렉트 연결 상태를 표시합니다.

하드 디스크 덮어쓰기

하드 디스크 덮어쓰기 상태를 확인할 수 있습니다. "실행중"은 덮어쓰기가 진행 중임을 표시합니다. "대기"는 덮어쓰기가 완료되었음을 표시합니다.

보충

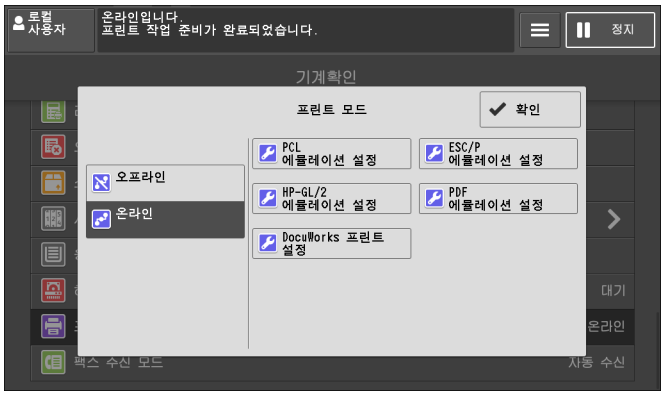
• [하드 디스크 덮어쓰기]는 [인증/ 보안 설정]에서 [하드 디스크 덮어쓰기]를 활성화한 경우에만 표시됩니다. 자세한 내용은 "하드 디스크 덮어쓰기" (P.712)를 참고하십시오.

프린트모드

ESC/P-K 에뮬레이션 모드에서 구성된 메모리 등록 설정을 프린트하고 메모리를 가져올 수 있습니다.

보충

• 표시되는 항목은 설치된 옵션에 따라 다릅니다.



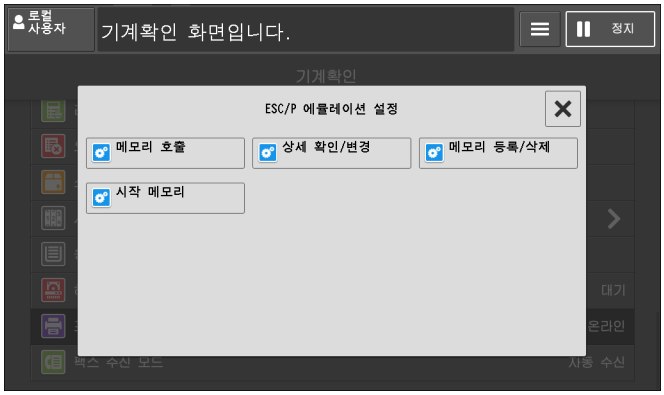
- 오프라인

  기기가 컴퓨터의 데이터를 수신할 수 없습니다. 데이터 전송이 취소되고 프린트되지 않습니다.

- 온라인

  프린터가 컴퓨터의 데이터를 수신합니다.

각 항목을 설정하려면 먼저 [오프라인] 또는 [온라인]을 선택하고 프린터 언어를 선택합니다.

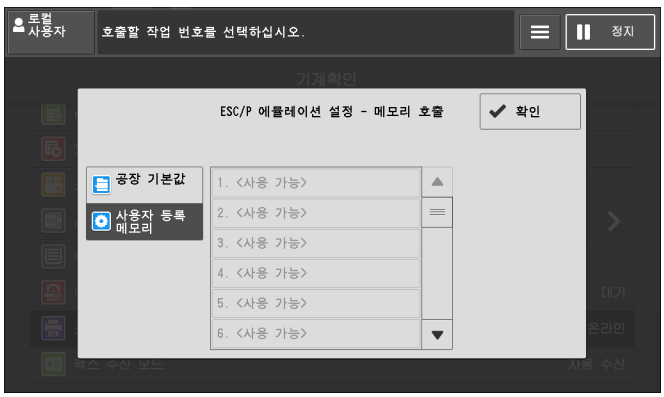


보충

- 표시되는 항목은 프린터 언어에 따라 다릅니다.

메모리 호출

메모리에 등록된 설정을 검색하여 사용할 수 있습니다.



■공장 기본값

공장 기본값 설정을 사용할 수 있습니다.

■사용자 등록 메모리

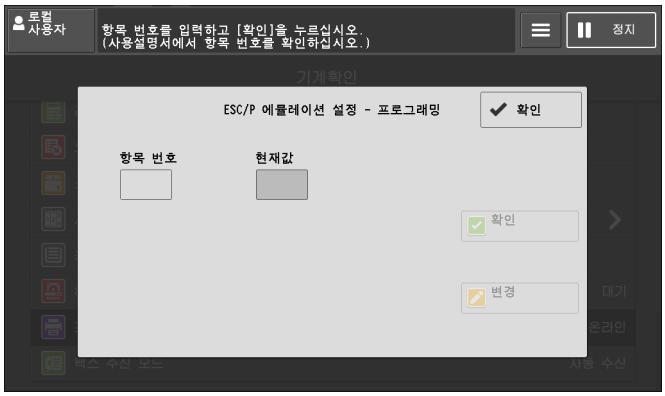
메모리에 저장된 번호가 표시됩니다.

프로그래밍

프린트 모드 항목 번호로 설정된 값을 확인하거나 변경할 수 있습니다.

참고

- 각 모드 메뉴에서 구성할 수 있는 항목 번호에 대한 자세한 내용은 "ESC/P-K 에뮬레이션 설정" (P.1161), "PDF 다이렉트 프린트 설정" (P.1173), "PCL 에뮬레이션 설정" (P.1179) 및 "HP-GL/2 에뮬레이션 설정" (P.1186)을 참고하십시오.
- KS/KSSM 에뮬레이션 모드에 대한 자세한 내용은 "KS 에뮬레이션" (P.1201)을 참고하십시오.

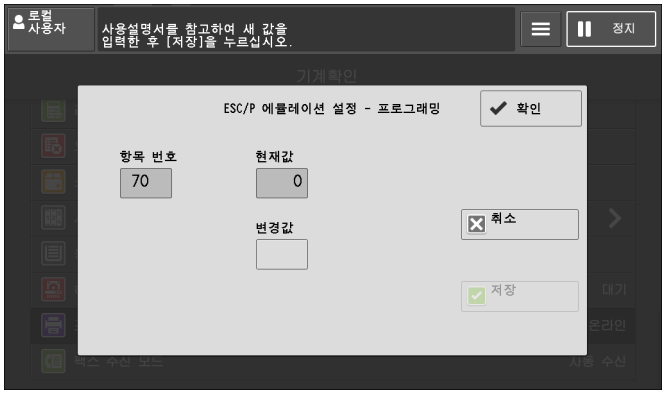


- 확인

  [항목 번호]에 설정할 기능의 항목 번호를 입력하고 이 항목을 선택하면 현재 설정 값이 표시됩니다.

- 변경

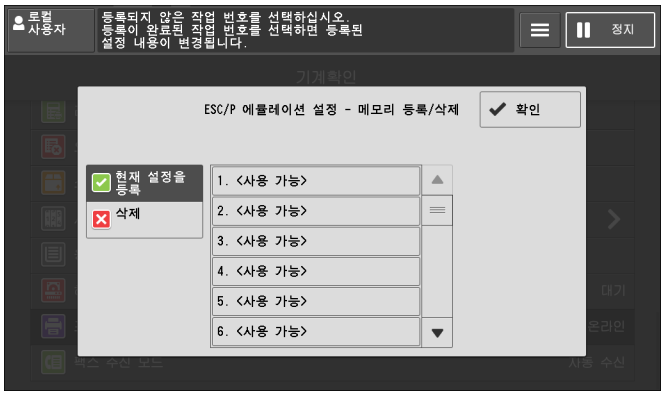
  [변경값]에 값을 입력할 수 있습니다.



메모리 등록/삭제

ESC/P-K 및 HP-GL/2 에뮬레이션의 경우 메모리에 설정을 등록할 수 있습니다.

ESC/P-K 및 HP-GL/2 에뮬레이션인 경우 최대 20개의 프린트 모드를 등록할 수 있습니다.



- 현재 설정을 등록

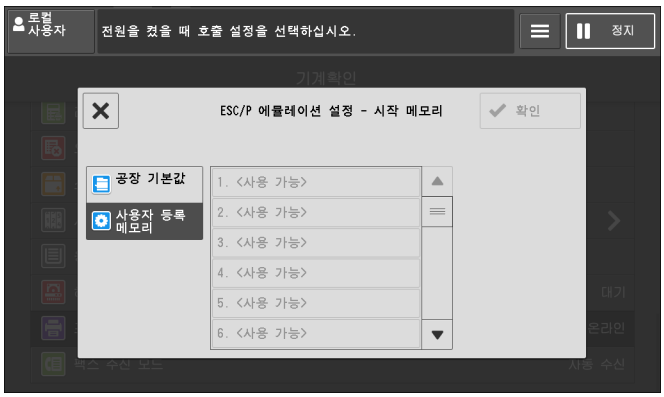
  현재 설정을 지정된 번호에 등록합니다. 이미 사용된 번호를 선택할 경우 새 설정이 기존 설정을 덮어씁니다. 덮어쓴 설정은 복원할 수 없습니다.
- 삭제

  지정된 번호의 메모리를 삭제합니다.

중요
- 삭제된 번호는 복원할 수 없습니다.

시작 메모리

메모리에 저장된 설정을 기본 설정으로 기기를 시작할 수 있습니다.



- 공장 기본값

  공장 기본값 설정을 사용할 수 있습니다.
- 사용자 등록 메모리

  메모리에 저장된 번호가 표시됩니다.

  메모리 번호를 삭제합니다.

암호

PDF 다이렉트 프린트의 파일에 비밀번호가 설정된 경우 여기에서 해당 비밀번호를 미리 설정하십시오. 지정된 비밀번호와 입력한 비밀번호가 일치하는 경우에만 PDF 파일을 프린트할 수 있습니다.

비밀번호는 최대 32자까지 사용할 수 있습니다.

팩스 수신 모드

팩스 수신 모드를 설정할 수 있습니다.

보충

- IP 팩스(SIP)의 경우 기기에서 항상 팩스를 자동으로 수신합니다.

참고

- 자동 및 수동 수신에 대한 자세한 내용은 "팩스 수신" (P.247)을 참고하십시오.



- 수동 수신

  상대국의 팩스를 수동으로 수신합니다. 이 모드는 발신자를 확인하거나, 팩스 수신 전 외부 전화를 사용하는 경우에 편리합니다.

- 자동 수신

  팩스를 자동으로 수신합니다.

16
도구

시스템 설정 순서

시스템 설정을 변경하거나 사용자 지정하려면 시스템 관리자 ID를 입력하여 시스템 관리자 모드로 로그인하십시오.

[도구] > [인증/보안 설정] > [인증] > [비밀번호 정책]에서 [비밀번호 사용 - 조작부 입력 시]가 [활성화]로 설정되어 있으면 비밀번호를 입력해야 합니다.

기기를 설치한 후 즉시 시스템 관리자 ID와 비밀번호를 변경하는 것이 좋습니다.

참고

- 자세한 내용은 "시스템 관리자 정보 설정" (P.701)을 참고하십시오.

이 절에서는 시스템 설정의 기본적인 순서에 대해 설명합니다.

1 터치 스크린에서 로그인 정보 필드를 선택합니다.

2 시스템 관리자 ID를 입력하고 [Enter]를 선택합니다.

비밀번호가 필요한 경우, [다음]을 선택하고 시스템 관리자 비밀번호를 입력한 다음 [Enter]를 선택합니다.

3 홈 화면에서 [도구]를 선택합니다.

보충

- 터치 스크린에 홈 화면이 표시되지 않으면 홈 버튼을 눌러 주십시오.

4 [도구] 화면에서 설정할 항목을 선택합니다.

보충

- 탭, [그룹] 리스트의 하위 메뉴를 선택한 다음 [기능] 목록에서 기능을 선택하십시오.

5 기능을 설정 한 후 [저장]을 선택합니다.

6 [도구] 화면이 표시될 때까지 [닫기]를 선택합니다.

7 [X]를 선택하여 홈 화면으로 돌아갑니다.

보충

- 새 설정을 적용하기 위해 기기를 재기동해야 하는 경우, 메시지가 표시됩니다. 표시되는 메시지에 따라 기기를 재기동하십시오. 기기가 재기동된 후에 시스템 관리자 모드가 종료됩니다.

8 터치 스크린에서 로그인 정보 필드를 선택한 다음 시스템 관리자 모드를 종료합니다.

공통 설정

[공통 설정]에서는 기기 본체와 관련된 항목을 설정할 수 있습니다.

시스템 시계/타이머 설정

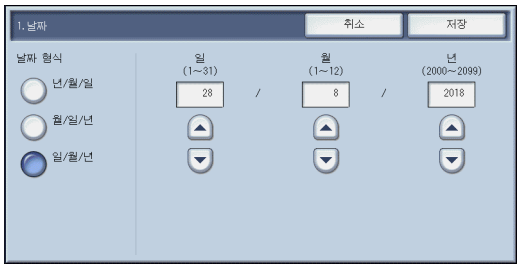
기기의 시스템 시계 및 재설정이 적용될 때까지의 시간 간격을 설정할 수 있습니다.

날짜

기기의 시스템 시계에 날짜를 설정합니다. 여기에 설정된 날짜가 모든 리스트와 리포트에 프린트됩니다.

1 [날짜]를 선택한 다음 [설정 변경]을 선택합니다.

2 날짜 형식을 선택합니다.



3 [년], [월], [일]을 지정합니다.

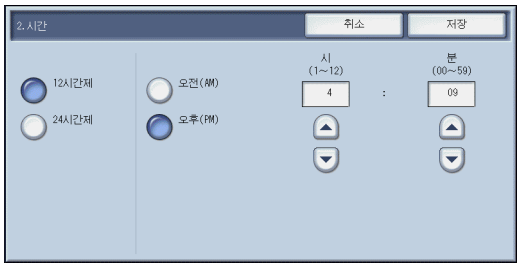
4 [저장]을 선택합니다.

시간

12시간이나 24시간 형식으로 시스템 시계의 시간을 설정하십시오.
여기에 설정된 시간이 모든 리스트와 리포트에 프린트됩니다.

1 [시간]을 선택한 다음 [설정 변경]을 선택합니다.

2 표시 형식을 선택합니다.



3 [12시간제]를 선택한 경우, 오전(AM)] 또는 [오후(PM)]를 설정합니다.

4 [시]와 [분]을 지정합니다.

5 [저장]을 선택합니다.

NTP 시간 서버와 동기화

기기 시간과 시간 서버(NTP: Network Time Protocol)의 시간을 동기화하여 서버로부터 시간 정보를 받을 수 있습니다.

시간 서버에 연결하려면 [NTP 시간 서버와 동기화]를 [활성화]로 설정하고 [시간 서버 주소]에서 시간 서버의 IP 주소를 설정합니다.

시간 서버 주소 연결 간격

시간 서버에 연결할 시간 간격을 선택합니다.

1~500 시간 범위에서 1시간 단위로 선택할 수 있습니다.

시간 서버 주소

시간 서버의 서버 이름 또는 IP 주소를 설정합니다.

보충

- IPv4의 경우 xxx.xxx.xxx.xxx 형식으로 IP 주소를 입력하십시오. 여기서 "xxx"는 0~255 범위의 값입니다.
- IPv6의 경우에는 xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx 형식으로 IP 주소를 입력하십시오. 여기서 "xxxx"는 16진수입니다.

자동 복귀

기기가 자동으로 재설정될 때까지 작업 없이 경과되는 시간을 지정합니다.

[활성화]를 선택한 경우, 10~900초 범위에서 1초 단위로 값을 지정합니다. [비활성화]를 선택하면 자동으로 재설정되지 않습니다.

보충

- [비활성화]를 선택한 경우, 1분 안에 작업 명령이 수신되지 않으면 기기가 대기 상태를 취소하고 문서를 처리하기 시작합니다.
- 조작자가 Smart WelcomEyes의 감지 가능 영역을 떠날 때까지 타이머가 시작되지 않습니다.

작업 자동 해제

복사 또는 스캔 중에 문서 걸림, 용지 걸림, 용지 부족과 같은 오류가 발생한 경우에 기기에서 활성화된 작업을 취소하고 다음 작업을 시작하기까지 소요되는 시간을 지정합니다. 이 경우, 오류의 영향을 받지 않는 작업만 처리할 수 있습니다.

[활성화]를 선택한 경우, 1분 단위로 값을 지정합니다. [비활성화]를 선택하면 자동으로 재설정되지 않습니다.

보충

- 조작자가 Smart WelcomEyes의 감지 가능 영역을 떠날 때까지 타이머가 시작되지 않습니다.

프린트 기동

프린터 잠금 기간 종료 시간이 경과된 경우에 [시작]과 [재설정]을 제외한 조작부의 버튼을 작동시킨 후 다음 프린트 작업이 시작될 때까지 소요되는 시간을 설정합니다.

[활성화]를 선택한 경우, 1~240초 범위에서 1초 단위로 값을 지정합니다. [비활성화]를 선택한 경우에는 기기가 준비된 직후 프린트가 시작됩니다.

프린터 잠금

일시적으로 프린트 기능을 비활성화시킬 수 있습니다.

이 기능을 사용하려면 홈 화면에 [자동 프린트]가 표시되어야 합니다.

참고

- 홈 화면에 [자동 프린트]를 표시하는 방법에 대한 자세한 내용은 "버튼 레이아웃 사용자 지정" (P.59)을 참고하십시오.

- CentreWare Internet Services에서 자세한 설정을 구성할 수 있습니다. 자세한 내용은 CentreWare Internet Services의 도움말을 참고하십시오.

■사용자에게 잠금 허용

이 확인란을 선택하면 [사용자 지정]에서 [자동 프린트]를 홈 화면에 추가할 수 있습니다.

홈 화면에서 [자동 프린트]를 선택하면 팝업 화면이 표시됩니다. [비활성화됨]을 선택하면 프린트를 일시적으로 금지할 수 있습니다. [활성화됨]을 선택하면 프린트 금지가 해제됩니다. 팝업 화면에서 [확인]을 선택하면 전환이 완료됩니다.

보충

- 프린터 잠금 상태는 종료 시간이 지나더라도 자동으로 해제되지 않습니다. 조작부에서 프린터 잠금 상태를 해제할 수 있습니다.
- [활성화됨]을 선택하면 [프린트 기동]의 설정에 따라 프린트가 시작되며 프린트가 즉시 시작되지 않을 수 있습니다.
- [사용자에게 잠금 허용] 확인란의 선택을 해제하면 홈 화면에 [자동 프린트]가 표시되지 않으므로 [사용자 지정]에서 추가할 수 없습니다.

표준 시간대

GMT와의 시간차를 -12~+12시간 범위에서 설정합니다.

보충

- GMT는 그리니치 평균시(Greenwich Mean Time)를 의미합니다.

일광 절약 시간

서머타임을 설정할 수 있습니다. 서머타임 기간 중에는 기기의 시계가 한 시간 앞당겨집니다.

[조정 안 함], [일/월/시간으로 조정], [월/주/요일/시간으로 조정] 중에서 선택합니다.

[일/월/시간으로 조정]을 선택한 경우, [시작일]과 [종료일]의 월, 일, 시간을 지정합니다.

[월/주/요일/시간으로 조정]을 선택한 경우, [시작일]과 [종료일]의 월, 주, 요일, 시간을 지정하합니다.

온열 모드

온열 모드의 활성화 여부를 설정하여 기기 내부에 결로가 발생하는 것을 예방하거나 줄입니다.

[비활성화] 또는 [활성화]를 선택합니다.

[비활성화]를 선택하면 기기가 온열 모드로 전환되지 않습니다. 결로가 발생할 경우, 메시지를 표시하려면 [결로 주의 표시]를 선택합니다.

[활성화]를 선택하면 온열 모드의 [시작 시간]과 [지속시간]을 지정할 수 있습니다.

[자동 시작]을 선택하면 결로 상태가 일정 기간 지속된 경우, 온열 모드가 자동에서 [활성화]로 변경됩니다.

[자동으로 정지]를 선택하면 결로 방지 상태가 일정 기간 지속된 경우, 온열 모드가 자동에서 [비활성화]로 변경됩니다.

보충

- 이 기능은 당사용입니다. 자세한 내용은 당사의 고객 지원 센터에 문의하십시오.
- 온열 모드가 작동되면 수면 모드로 전환되지 않습니다.

주문형 프린트 기간

기기가 웹 응용 프로그램에서 프린트 작업을 수신하는 시간을 지정합니다. 지정한 시간 내에 모든 프린터 작업이 수신되지 않으면 기기에서 프린트 작업을 처리하지 않습니다.

유효기간을 0~255분 범위에서 1분 단위로 지정합니다. [0]을 지정하면 기기에 데이터 수신의 제한 시간이 설정되지 않습니다.

보충

- 대용량의 데이터가 포함된 프린트 작업을 전송하거나 처리하는 데 시간이 오래 거래 걸리는 내용이 포함된 프린트 작업을 전송할 경우, 프린트 작업이 모두 수신되기 전에 전송 시간이 초과될 수 있습니다. 전송 시간이 초과되면 프린트 작업이 취소됩니다. 따라서 유효기간을 설정할 때는 기기 사용량을 고려해야 합니다.
- 이 기능은 ApeosPort 시리즈 모델에서만 사용할 수 있습니다.

절전 모드 설정

다음과 같은 절전 모드 설정을 구성할 수 있습니다.

절전 모드 전환 시간

절전모드에는 저전력모드와 수면 모드의 두 가지 모드가 있습니다. 지정된 시간이 경과되면 기기는 전력 소비를 줄이기 위해 다음 순서에 따라 모드를 전환합니다.

기기에 대한 마지막 조작->저전력 모드->수면 모드

보충

- 저전력 모드 또는 수면 모드로의 전환이 비활성화되도록 구성할 수 없습니다.

참고

- 설정 순서에 대한 자세한 내용은 "절전모드 전환 주기 변경" (P.51)를 참고하십시오.

■ 마지막 조작-> 저전력 모드

마지막 조작 후 저전력 모드로 들어가는 시간을 지정하십시오.

보충

- 조작자가 Smart WelcomEyes의 감지 가능 영역 밖으로 이동할 때까지 타이머가 시작되지 않습니다. 기기에서 인체를 감지하는 동안에는 액세스 램프에 불이 켜집니다.

■ 마지막 조작-> 수면 모드

마지막 조작 후 Sleep 모드로 들어가는 시간을 지정하십시오.

보충

- [마지막 조작-> 수면 모드] 시간을 [마지막 조작-> 저전력 모드] 시간과 같거나 더 길게 설정하십시오.
- [마지막 조작-> 저전력 모드] 시간이 [마지막 조작-> 수면 모드] 시간과 동일한 경우, 기기가 절전모드로 전환하지 않고 수면 모드로 전환합니다.
- 조작자가 Smart WelcomEyes의 감지 가능 영역 밖으로 이동할 때까지 타이머가 시작되지 않습니다. 기기에서 인체를 감지하는 동안에는 액세스 램프에 불이 켜집니다.

자동 프린트 후의 절전모드 전환

프린트 작업이나 팩스/인터넷 팩스 문서 프린트가 완료된 후 절전모드로 전환할 시점을 설정합니다.

■ 자동 프린트 종료 직후

15초 이내에 절전 모드로 전환됩니다.

■ 절전 시간 설정에 따름

[절전 모드 전환 시간]에 지정된 시간에 따라 저전력 모드 또는 수면 모드로 전환됩니다.

참고

- 설정 순서에 대한 자세한 내용은 "절전모드" (P.50)를 참고하십시오.

수면 모드 설정

수면 모드의 최상위 우선 순위가 전력 절약인지 또는 복귀 시간인지 여부를 설정합니다.

보충

- [절전 우선]이 기본 값으로 설정되어 있습니다.
- [절전 우선]이 설정된 경우에도 기기의 구성 및 설정에 따라 [복귀 시간 우선]이 설정된 것처럼 기기가 작동할 수 있습니다.

■절전 우선

수면 모드에서 전력 사용은 줄어듭니다만 복귀 시간은 늘어납니다.

■복귀 시간 우선

복귀 시간은 줄어듭니다만 절전 우선 모드가 선택된 경우보다는 수면 모드에서 전력 사용이 늘어납니다.

절전 해제 제어

모드 종료 시 절전모드의 전체 또는 부분 비활성화 여부를 선택합니다.

■전체 해제

기기의 모든 구성품이 절전 모드를 종료합니다.

■사용할 부분만 해제

작동에 필요한 구성품만 절전 모드를 종료합니다.

[항상 해제] 또는 [프린트/작업 자동 처리 시에만 해제] 중 하나를 선택할 수 있습니다.

전원 차단 예약

기기 전원이 자동으로 꺼지는 시간을 설정할 수 있습니다.

■비활성화됨

기기의 전원이 자동으로 꺼지지 않습니다.

■자동으로 전원 끄기

기기 전원이 자동으로 꺼지는 시간을 설정합니다.

보충

- [비활성화됨]이 기본값으로 설정되어 있습니다.
- [자동으로 전원 끄기]로 설정되어 있어도 오류(용지 걸림 등) 또는 처리(복사, 프린트, 중단 등) 중에 기기 전원이 자동으로 꺼지지 않습니다.

Smart WelcomEyes

[활성화] 또는 [비활성화]를 선택하여 Smart WelcomEyes의 활성화 여부를 설정합니다.

■활성화

[Smart WelcomEyes에 의한 절전 제어]에서 [활성화됨] 또는 [비활성화됨]을 선택합니다.

■비활성화

Smart WelcomEyes을 비활성화합니다.

음량 설정

작업이 종료되었거나 오류가 발생했을 때 경고음 울림 여부를 선택합니다.

알림음 종류

[표준] 또는 [경고음]에서 알림음 종류를 선택할 수 있습니다.

정상 조작음

조작부의 버튼이 제대로 선택될 때 울리는 볼륨을 설정합니다.

이상 조작음

선택할 수 없는 버튼을 선택했거나 오류가 발생했을 때 울리는 볼륨을 설정합니다.

준비 완료음

기기에서 복사 또는 프린트 작업을 처리할 준비가 되었거나 전원을 켰을 때 울리는 볼륨을 설정합니다.

정상 종료음

작업이 정상적으로 종료될 때 울리는 볼륨을 설정합니다.

음이 울리는 대상 작업을 선택할 수 있습니다.

팩스 수신음(회선 3)

팩스 수신 프린트 및 파일 저장 - 로컬 폴더와 같은 팩스 수신 작업이 정상적으로 종료될 때 울리는 볼륨을 설정합니다.

각 회선의 설정을 구성할 수 있습니다.

이상 종료음

작업이 실패할 때 울리는 볼륨을 설정합니다.

음이 울리는 대상 작업을 선택할 수 있습니다.

자동 복귀 통지음

[자동 복귀]가 [활성화]로 설정되어 있을 때 자동으로 기본 화면으로 복귀되기 5초 전에 울리는 볼륨을 설정합니다.

참고

- 자동 복귀에 대한 자세한 내용은 "자동 복귀" (P.522)를 참고하십시오.

이상 경고음

용지 걸림과 같은 오류가 발생하거나 작업이 오류 상태로 남아 있을 때 울리는 볼륨을 설정합니다.

용지 부족 경고음

트레이에 용지가 부족하여 작업이 일시 중지될 때 울리는 볼륨을 설정합니다.

토너 잔량 경고음

토너 카트리지 교체가 필요할 때 울리는 볼륨을 설정합니다.

오류 해제음

발생하는 오류가 해제되고 기기에서 작동 준비가 되었을 때 울리는 볼륨을 설정합니다.

호출 완료음(자주 쓰는 작업)

자주 쓰는 작업 등록이 완료되었을 때 울리는 볼륨을 설정합니다.

로그인 알림음

시스템 관리자 또는 사용자가 기기에 로그인할 때 울리는 볼륨을 설정합니다.

전원 끄기음

기기의 전원을 끌때 울리는 볼륨을 설정합니다.

모바일 기기 연결음

기기에서 모든 모바일 기기 연결을 감지할 때 울리는 볼륨을 설정합니다.

회선 모니터음

팩스를 전송할 때 기기의 스피커를 통해 연결될 때까지 전화선에서 울리는 음을 전송할 수 있습니다. 전화 수화기를 사용하지 않고 팩스 정보 서비스를 사용할 경우에 편리합니다.

볼륨은 [작게], [보통], [크게] 중에서 선택할 수 있습니다. 음을 비활성화하려면 [금지]를 선택하십시오.

호출벨음

기기에서 수신 전화를 받을 때 울리는 볼륨을 설정합니다.

[작게], [보통], [크게] 중에서 선택할 수 있습니다. 음을 비활성화하려면 [금지]를 선택하십시오.

화면/버튼 설정

화면과 버튼을 설정합니다.

보충

- [버튼 배색]은 최신 소프트웨어인 경우에 표시됩니다.

화면 기본값

기기를 켜거나 절전모드를 해제한 후 표시되는 화면을 설정합니다.

참고

- 설정 순서에 대한 자세한 내용은 "화면 기본값 변경" (P.58)을 참고하십시오.

자동 복귀 후 화면

자동복귀 후에 표시되는 화면을 설정합니다.

참고

- 설정 순서에 대한 자세한 내용은 "자동 복귀 후의 화면 설정" (P.58)을 참고하십시오.

인증 화면의 자동 표시

기기에서 인증 기능 사용 시 기기를 켜거나 절전모드를 해제하는 경우의 인증 화면의 자동 표시 여부를 설정합니다.

원터치 버튼

원터치 버튼에 지정된 주소 번호 수를 설정합니다.

보충

- 이 기능은 모델 또는 기기 구성에 따라 사용하지 못할 수 있습니다. 자세한 내용은 당사의 고객 지원 센터에 문의하십시오.

• [종류 1]이 기본으로 설정되어 있습니다.

■종류 1

원터치 버튼 1~70에 0001~0070의 주소 번호가 할당되고 M01 및 M02 버튼에는 자주 쓰는 작업 1~2가 할당됩니다.

■종류 2

원터치 버튼 1~60에 0001~0060의 주소 번호가 할당되고 61~70, M01, M02 버튼에는 자주 쓰는 작업 1~12가 할당됩니다.

버튼 배색

[밝게]를 선택하면 각 화면에 공통인 시작/정지/재설정 등의 버튼이 강조되는 색조로 변경됩니다.

앱 화면 컬러

각 서비스 화면 컬러를 변경할 수 있습니다.

■표준 앱

[앱 테마 컬러], [실버], [파랑] 중에서 선택합니다.

■작업확인/기계확인

[진한 회색], [실버], [파랑] 중에서 선택합니다.

기본 언어

기기에 표시되는 언어를 선택할 수 있습니다.

언어를 선택하는 방법에는 시스템 관리자 모드에서 설정하는 방법과 로컬 사용자가 설정하는 방법이 있습니다.

• 시스템 관리자 모드에서 설정

  여기서 설정하는 언어는 기기의 전원을 껐다 켜더라도 그대로 유지되는 표준 언어입니다.

• 로컬 사용자가 설정

  기기의 전원이 꺼지면 홈 화면의 언어 설정이 해제됩니다.

중요

• [영어]를 선택한 경우, ASCII 문자만 사용할 수 있습니다.

• 홈 화면에서 언어 설정을 변경하면 주소록 또는 일괄 처리에 등록된 문자열이 제대로 표시되지 않을 수 있습니다.

• CentreWare Internet Services를 사용하여 선택된 언어 이외의 2바이트 문자를 포함한 CSV* 파일을 가져올 경우에는 파일의 문자가 깨지거나 파일 가져오기에 실패할 수 있습니다.

  *: CSV(Comma Separated Values)는 스프레드시트 및 데이터베이스 프로그램에서 데이터를 저장할 때 일반적으로 사용되는 파일 형식입니다.

화면 밝기

조작부의 화면 밝기를 조정할 수 있습니다.

메일 수신자 재확인

메일 전송 시 메일 수신자를 확인하는 화면을 표시할지 여부를 선택합니다.

[확인 불필요], [항상 실시], [복수 수신자인 경우 재확인] 중에서 선택합니다.

팩스/인터넷 팩스 수신자 재확인

팩스/인터넷 팩스 전송 시 팩스/인터넷 팩스 수신자를 확인하는 화면을 표시할지 여부를 선택합니다.

■첫 번째 탭 - 수신자 확인

[비활성화], [항상 실시], [복수 수신자인 경우 재확인] 중에서 선택합니다.

USB 메모리 검출시 화면 표시

기기에서 USB 메모리 장치 삽입을 감지한 경우, 화면을 표시할지 여부와 이 때 표시할 화면 종류도 선택합니다.

[비활성화], [USB에 저장], [미디어 프린트 - 문자], [미디어 프린트 - 사진], [기능 선택 화면] 중에서 선택합니다.

보충

- [기능 선택 화면]을 선택하면 USB 메모리 장치가 삽입될 때 [USB 장치 검지] 화면이 표시됩니다. [USB에 저장], [미디어 프린트 - 문자], [미디어 프린트 - 사진]을 선택할 수 있습니다.
- 기기 전원이 꺼져 있을 때 USB 메모리 장치를 삽입하고 전원을 켰을 때 홈 화면이 표시됩니다.
- 절전모드 중에 USB 메모리 장치를 USB 메모리 슬롯에 삽입하면 터치 스크린이 켜지지 않습니다. 절전모드를 해제한 후 USB 메모리 장치를 다시 삽입하거나 홈 화면에서 사용할 기능을 선택하십시오.
- 시중에 판매되는 메모리 카드 리더기를 사용하고 메모리 카드 리더기가 항상 삽입되어 있는 경우, 미디어를 메모리 카드 리더기의 슬롯에 삽입해도 화면이 선택한 화면으로 전환되지 않습니다.

소모품 정보 화면 표시

교체해야 할 시점의 소모품 상태 표시 여부를 설정할 수 있습니다.

■비활성화

소모품 상태 화면을 표시하지 않습니다.

■전원 공급시

시작할 때 소모품 상태 화면을 표시합니다.

■자동 복귀 시

자동복귀를 실행할 때 소모품 상태 화면을 표시합니다.

키보드 입력 제한

기기에 가상 키보드 표시를 제한할지 여부를 선택할 수 있습니다. 한 문자에서 다른 문자로 전환될 때 문자가 혼용되지 않도록 입력을 ASCII 문자로 제한할 수 있습니다. [활성화(ASCII만)]를 선택하면 표시되는 키보드에 ASCII 문자만 표시됩니다.

업/다운 스크롤 조작

스크롤 버튼을 누른 상태에서 계속 스크롤할 수 있는지 여부를 선택할 수 있습니다.

더블 탭 간격

더블 탭 조작시 더블 탭으로 인식되는 간격을 설정할 수 있습니다.

[짧게], [표준] 혹은 [길게]를 선택합니다.

재설정 버튼 표시

각 서비스 화면의 상단에 [재설정]을 표시할지 여부를 설정합니다.

시스템 관리자 설정 보안 경고

기본값인 시스템 관리자 ID와 비밀번호가 사용될 경우, 보안 경고 화면을 표시할지 여부를 설정합니다. 조작부나 CentreWare Internet Services에서 시스템 관리자 모드로 전환하면 경고 화면이 표시됩니다.

[(경고 화면)표시 안 함] 또는 [(경고 화면)표시함]을 선택합니다.

SNMP 구성 보안 경고

기본값인 SNMP 프로토콜의 커뮤니티명과 인증 암호가 사용될 경우, 보안 경고 화면을 표시할지 여부를 설정합니다. 조작부나 CentreWare Internet Services에서 시스템 관리자 모드로 전환하면 경고 화면이 표시됩니다.

[(경고 화면)표시 안 함] 또는 [(경고 화면)표시함]을 선택합니다.

보충

- CentreWare Internet Services에서 SNMP 프로토콜 설정을 지정할 수 있습니다. 자세한 내용은 CentreWare Internet Services의 도움말을 참고하십시오.

중요

- CentreWare Internet Services에 대한 온라인 도움말을 표시하려면 인터넷에 연결되어 있어야 합니다. 통신 수수료는 사용자가 부담합니다.

글로벌 IP 주소 보안 경고

글로벌 IP 주소가 사용되고 [로그인 종류]가 [로그인 불필요]로 설정된 경우, 보안 경고 화면을 표시할지 여부를 설정합니다. 조작부나 CentreWare Internet Services에서 시스템 관리자 모드로 전환하면 경고 화면이 표시됩니다.

[(경고 화면)표시 안 함] 또는 [(경고 화면)표시함]을 선택합니다.

용지 트레이 설정

용지 종류와 트레이 우선 순위를 포함한 용지 및 트레이 관련 항목을 설정합니다.

사용자 지정 용지 이름/컬러

[용지 종류]에서 선택할 수 있는 사용자 지정 용지 종류 1~사용자 지정 용지 종류 5의 사용자 용지 종류와 [용지 트레이 속성]의 [용지 컬러]에서 선택할 수 있는 용지 컬러 사용자 지정 1~용지 컬러 사용자 지정 5의 이름을 지정할 수 있습니다.

각 이름 및 색상에 최대 24자(2바이트 12자)의 문자, 숫자, 기호를 사용할 수 있습니다.

예를 들어, 컬러용지의 "컬러"와 본드 용지의 "표지"와 같이 사용 용도를 표시하는 이름을 사용할 수 있습니다.

용지 트레이 속성

트레이에 보급된 용지의 크기와 종류를 설정할 수 있습니다.

참고

- 자세한 내용은 "용지 설정 변경" (P.97)을 참고하십시오.

■ 설정 변경

트레이의 용지 크기나 자동 선택 설정을 변경하려면 이 버튼을 선택합니다.

중요

- 용지 걸림 또는 오류가 발생하지 않도록 용지가이드를 용지에 맞게 정렬하십시오. 기기가 트레이를 감지할 수 없는 경우, 트레이 5(수동)를 사용하십시오.

◆ 용지 종류

트레이에 보급할 용지 종류를 선택합니다.

참고

- 기기에서 사용 가능한 용지 종류에 대한 자세한 내용은 "보급 가능 매수 및 지원되는 용지 무게" (P.78)를 참고하십시오.

◆용지 크기

트레이에 표준외크기의 용지를 보급하려면 [사용자 지정 크기]를 선택하고 용지의 가로 및 세로 크기를 지정하십시오. 트레이에 표준 크기의 용지를 보급하려면 [자동 감지]를 선택합니다.

보충

- [트레이 5]용으로 [자동 감지]를 선택할 수 없습니다.

◆용지 컬러

용지 컬러를 설정합니다. 여기에서 선택한 용지 컬러는 [용지 공급] 화면의 [용지 컬러]에 표시됩니다.

◆자동 선택 조건

용지 트레이 자동 선택에 대한 조건을 설정합니다. 지정된 컬러 모드를 사용하면 자동 선택이 활성화됩니다. [모든 컬러], [컬러], [흑백] 중에서 선택합니다.

적합한 용지가 들어 있는 트레이를 기기가 자동으로 선택하여 복사 또는 프린트 작업을 하는 것을 자동 트레이 선택이라고 합니다.

용지 공급 화면 사용자 지정

[용지 트레이 속성]에서 [용지 크기] 또는 [자동 선택 조건]에 지정된 설정 항목을 [용지 공급] 화면에 표시할지 여부를 선택합니다.

■비활성화됨

[용지 크기]에 지정된 항목을 표시하지 않습니다.

■크기 감지

[용지 크기]의 설정을 표시합니다.

■자동 선택 조건

[자동 선택 조건]의 설정을 표시합니다.

설정 화면의 용지 트레이 속성

[설정] 화면에 [용지 트레이 속성]을 표시할지 여부를 선택합니다.

이 설정을 사용하면 시스템 관리자 모드로 들어가지 않고도 용지 크기와 종류를 선택할 수 있습니다.

트레이 로딩 시 설정 변경 화면 표시

트레이를 당기거나 삽입할 때 [용지 트레이 속성]을 표시할지 여부를 선택합니다.

이 설정은 트레이 5에는 사용할 수 없습니다.

용지 트레이 우선 순위

여러 트레이에 동일한 크기와 방향의 용지를 설정하거나 프린트 데이터가 용지 트레이 정보를 포함하지 않을 경우, 자동 트레이 선택에 사용할 트레이 우선 순위를 설정합니다.

자동 선택이란 적합한 용지가 들어 있는 트레이를 기기가 자동으로 선택하여 복사 또는 프린트 작업을 하는 것을 말합니다.

이 설정은 트레이 5에는 사용할 수 없습니다.

보충

- 논리 프린터를 사용하고 프린터 드라이버에서 용지 트레이를 지정하면 이 설정이 무시됩니다.

용지 종류 우선 순위

여러 트레이에 동일한 크기와 방향의 용지를 설정하는 경우, 자동 트레이 선택에 사용할 트레이 우선 순위를 설정합니다.

자동 선택이란 적합한 용지가 들어 있는 트레이를 기기가 자동으로 선택하여 복사 또는 프린트 작업을 하는 것을 말합니다.

용지 종류 설정은 용지 트레이 우선 순위 설정보다 우선합니다.그러나 여러 용지 종류가 같은 우선 순위로 표시되면 용지 트레이 우선 순위에 따라 용지가 결정됩니다. [자동 선택 시 제외]로 설정된 트레이는 자동 트레이 선택에서 선택되지 않습니다.

트레이 5 표준크기버튼

트레이 5(수동)를 사용하여 복사하는 경우, [용지 공급] 화면의 [트레이 5]에서 용지 크기를 선택합니다.

여기서 선택한 용지 크기를 [트레이 5(수동)] 화면의 [표준 크기] 버튼에 할당할 수 있습니다.

복사할 때 사용자 지정 크기 용지를 자주 사용한다면 버튼에 해당 용지 크기를 지정하여 매번 크기를 지정하는 시간을 절약할 수 있습니다. 편의상 일반적으로 자주 사용하는 용지 크기를 상위 레벨로 설정합니다.

■ A/B계열

A/B 계열 크기에서 선택할 수 있습니다.

■ 인치크기

인치크기에서 선택할 수 있습니다.

■ 기타

기타 크기에서 선택할 수 있습니다.

■ 사용자 지정

임의의 크기를 입력할 수 있습니다.

보충

- 봉투의 경우, 덮개 크기를 제외한 크기를 입력하십시오.

자동 트레이 동작 제어

선택된 트레이에 보급된 용지가 부족한 경우, 대체 트레이 또는 용지를 설정합니다.

■ 자동 트레이 전환

[항상 실시], [[자동]선택 시 전환], [동일한 용지 종류/ 색상으로 전환] 중에서 선택할 수 있습니다.

[[자동]선택 시 전환]을 선택한 경우, [복사] 화면 또는 프린터 드라이버의 [용지 선택]에서 [자동 선택]을 설정하면 기기에서 트레이를 전환합니다.

보충

- 다음 경우에는 트레이를 자동으로 전환하지 않습니다.
  - 트레이 5(수동)를 선택한 경우
  - [용지 트레이 우선 순위]에서 [자동 트레이 전환 대상외]로 설정된 트레이를 선택한 경우

■ 대상 용지 종류(복사)

용지 종류를 선택할 수 있습니다.

[우선 순위에 따름]을 선택한 경우, [용지 종류 우선 순위] 설정에 따라 용지 종류가 결정됩니다. [지정 용지 종류만]을 선택한 경우에는 용지 종류를 지정할 수 있습니다.

■대상 용지 컬러(복사)

모든 용지 컬러를 선택하거나 한 가지 용지 컬러만 선택할 수 있습니다.

용지 종류별 화질처리

각 용지 종류에 대해 화질처리 방법을 지정할 수 있습니다.

문서를 복사 또는 프린트할 경우, 기기는 [용지 종류별 화질처리]에서 설정한 용지 종류와 해당 용지 종류에 지정된 화질 처리 방법에 따라 화질을 조정합니다.

다음 표는 사용 가능한 설정을 표시합니다.

참고

- 용지 특성과 주의사항에 대한 자세한 내용은 "보급 가능 매수 및 지원되는 용지 무게" (P.78)를 참고하십시오.

설정값	의미
경량지(52~63g/m^2)	연량이 52 ~ 63g/m^{2}인 용지입니다.
일반 용지A(64~70g/m^2)	일반 용지, 펀치 용지 및 사용자 지정 종류 1~4의 기본 설정입니다. 연량이 64~70g/m^{2}인 용지입니다.
일반 용지B(71~82g/m^2)	연량이 71~82g/m^{2}인 용지입니다.
일반 용지S(64~82g/m^2)	사용자 지정 설정입니다. 사용자 지정 종류 5의 기본 설정입니다.
본드 용지A(83~90g/m^2)	연량이 83~90g/m^{2}인 용지입니다.
본드 용지B(91~105g/m^2)	본드 용지의 기본 설정입니다. 연량이 91~105g/m^{2}인 용지입니다.
재생 용지A(64~70g/m^2)	재생 용지의 기본 설정입니다. 연량이 64~70g/m^{2}인 용지입니다.
재생 용지B(71~82g/m^2)	연량이 71~82g/m^{2}인 용지입니다.
재생용지C(83~90g/m^2)	연량이 83~90g/m^{2}인 용지입니다.
재생용지D(91~105g/m^2)	연량이 91~105g/m^{2}인 용지입니다.
일반A뒷면(64~70g/m^2)	뒷면 용지의 기본 설정입니다. 연량이 64~70g/m^{2}인 용지입니다.
일반B뒷면(71~82g/m^2)	연량이 71~82g/m^{2}인 용지입니다.
일반S뒷면(64~82g/m^2)	사용자 지정 설정입니다.
중량지 1A(106~135g/m^2)	경량 카드지의 기본 설정입니다. 화질은 엽서 및 100% 재배목으로 만들어진 친환경 용지에 적합합니다. 연량이 106~135g/m^{2}인 용지입니다.
중량지 1B(136~157g/m^2)	화질은 엽서에 적합합니다.
중량지 1C(158~176g/m^2)	화질은 엽서에 적합합니다.
중량지 1S(106~176g/m^2)	일반적으로 이 값을 설정하지 마십시오.
중량 1A 뒷면(106~135g/m^2)	경량카드뒷면의 기본 설정입니다. 화질은 중량지 1A의 뒷면에 적합합니다.
중량 1B 뒷면(136~157g/m^2)	화질은 중량지 1B의 뒷면에 적합합니다.

설정값	의미
중량지 1C 뒷면(158~176g/m^2)	화질은 중량지 1C의 뒷면에 적합합니다.
중량 1S 뒷면(106~176g/m^2)	일반적으로 이 값을 설정하지 마십시오.
중량지 2A(177~220g/m^2)	카드 용지와 엽서의 기본 설정입니다. 화질은 100% 재배목으로 만들어진 친환경 용지 및 엽서에 적합합니다. 연량이 177~220g/m^{2}인 용지입니다.
중량지 2S(177~220g/m^2)	일반적으로 이 값을 설정하지 마십시오.
중량 2A 뒷면(177~220g/m^2)	카드 뒷면의 기본 설정입니다. 화질은 중량지 2A의 뒷면에 적합합니다.
중량 2S 뒷면(177~220g/m^2)	일반적으로 이 값을 설정하지 마십시오.
중량지 3A(221~256g/m^2)	연량이 221~256g/m^{2}인 용지입니다.
중량지 3B(257~300g/m^2)	중량 카드지의 기본 설정입니다. 연량이 221~256g/m^{2}인 용지입니다.
중량지 3S(221~300g/m^2)	일반적으로 이 값을 설정하지 마십시오.
중량 3A 뒷면(221~256g/m^2)	화질은 중량지 3A의 뒷면에 적합합니다.
중량 3B 뒷면(257~300g/m^2)	카드용지뒷면의 기본 설정입니다. 화질은 중량지 3B의 뒷면에 적합합니다.
중량 3S 뒷면(221~300g/m^2)	일반적으로 이 값을 설정하지 마십시오.
코팅 용지 1A(106~135g/m^2)	경량 광택 카드지의 기본 설정입니다. 연량이 106~135g/m^{2}인 용지입니다.
코팅 용지 1B(136~157g/m^2)	연량이 136~157g/m^{2}인 용지입니다.
코팅 용지 1C(158~176g/m^2)	연량이 158~176g/m^{2}인 용지입니다.
코팅 1A 뒷면(106~135g/m^2)	경량 광택 뒷면의 기본 설정입니다. 화질은 코팅 용지 1A의 뒷면에 적합합니다.
코팅 1B 뒷면(136~157g/m^2)	화질은 코팅 용지 1B의 뒷면에 적합합니다.
코팅 1C 뒷면(158~176g/m^2)	화질은 코팅 용지 1C의 뒷면에 적합합니다.
광택 카드지(177~220g/m^2)	연량이 177~220g/m^{2}인 용지입니다.
광택 뒷면(177~220g/m^2)	화질은 광택 카드지의 뒷면에 적합합니다.
코팅 3A(221~256g/m^2)	연량이 221~256g/m^{2}인 용지입니다.
코팅 3B(257~300g/m^2)	중량 광택 카드지의 기본 설정입니다. 연량이 257~300g/m^{2}인 용지입니다.
코팅 3A 뒷면(221~256g/m^2)	화질은 코팅 3A의 뒷면에 적합합니다.
코팅 3B 뒷면(257~300g/m^2)	중량 광택 뒷면의 기본 설정입니다. 화질은 코팅 3B의 뒷면에 적합합니다.
라벨 용지	화질은 라벨 용지에 적합합니다.
OHP 필름	화질은 OHP 필름에 적합합니다.
봉투	봉투의 기본 설정입니다.

화질 조정

화질 설정 및 계조 보정을 설정할 수 있습니다.

화질

원고를 스캔 시 사용할 화질 처리 방법을 선택할 수 있습니다.

■문자/사진 분리 레벨

기기가 원고를 문자 또는 사진으로 판단하는 레벨을 변경할 수 있습니다. [원고 종류]를 [문자/사진]으로 선택하면 이 설정이 사용됩니다.

[문자위주]를 선택한 경우, 기기가 고화질 프린트를 쉽게 문자로 인식할 수 있습니다.

[사진위주]를 선택한 경우, 기기가 신문 및 광고의 하프톤 이미지를 쉽게 사진으로 인식할 수 있습니다.

■출력 컬러 인식

기기가 원고를 흑백 또는 컬러로 인식하는 레벨을 다섯 가지 레벨 중에서 변경할 수 있습니다. [복사] 화면에서 [출력 컬러]를 [자동 감지]로 선택한 경우, 이 설정이 사용됩니다.

[흑백위주]를 선택한 경우, 기기가 흑백 원고를 쉽게 인식할 수 있습니다.

[컬러위주]를 선택한 경우, 기기가 컬러 원고를 쉽게 인식할 수 있습니다.

■사진 부분 재현 레벨(컬러복사)

[원고 종류]를 [문자/사진]으로 설정한 상태에서 복사하면 기기가 사진으로 판단한 영역의 색상 재현 레벨을 조정할 수 있습니다.

[문자위주]를 선택하면 이미지에서 농도가 짙은 부분을 강조하여 뚜렷하게 복사합니다.

[사진위주]를 선택하면 이미지의 사진 부분의 계조를 부드럽게 표시하여 엷은 색 표현이 보강됩니다.

■사진 화질처리(복사)

[사진 화질처리(복사)]는 [원고 종류]를 [사진]으로 선택한 경우에만 유효합니다.

[고속]을 선택하면 처리 속도를 늦추지 않고 문서를 복사할 수 있습니다.

[고화질]을 선택하면 실제와 가까운 화질로 문서를 복사합니다.

보충

- [고화질]을 선택하면 복사 속도가 느려질 수 있습니다.

■배경 제거(컬러 복사)

컬러로 복사할 때 사용할 바탕색 지우기 방법을 설정합니다.

배경 제거는 컬러용지에서 원고에 바탕색이 있는 경우, 색상 농도를 감지하고 바탕색을 지우는 기능입니다.

원고의 특정 부분을 샘플링하여 배경 색상을 감지하려면 [고속]을 선택합니다.

미리 스캔하여 전체 문서를 샘플링한 후 배경 색상을 감지하려면 [고화질]을 선택합니다.

중요

- [고화질]을 선택한 경우, [이미지 이동]에서 [코너이동]을 선택하고 [축소/확대]에서 60%이하 배율로 설정하면, 이미지 일부가 프린트되지 않거나 빈 용지가 출력될 수 있습니다.

■배경 제거(흑백 복사)

흑백으로 복사할 때 사용할 바탕색 지우기 방법을 설정합니다.

배경 제거는 컬러용지에서 원고에 바탕색이 있는 경우, 색상 농도를 감지하고 바탕색을 지우는 기능입니다.

원고의 특정 부분을 샘플링하여 배경 색상을 감지하려면 [고속]을 선택합니다.

미리 스캔하여 전체 문서를 샘플링한 후 배경 색상을 감지하려면 [고화질]을 선택합니다.

중요

- [고화질]을 선택한 경우, [이미지 이동]에서 [코너이동]을 선택하고 [축소/확대]에서 60% 이하 배율로 설정하면, 이미지 일부가 프린트되지 않거나 빈 용지가 출력될 수 있습니다.

■배경 제거(스캔 작업)

스캔 작업에 사용할 바탕색 지우기 방법을 설정합니다.

배경 색상의 농도를 감지하여 삭제하는 방법을 설정합니다.

원고의 특정 부분을 샘플링하여 배경 색상을 감지하려면 [고속]을 선택합니다.

미리 스캔하여 전체 문서를 샘플링한 후 배경 색상을 감지하려면 [고화질]을 선택합니다.

■이미지 보강

이미지 보강의 실행 여부를 선택할 수 있습니다. [활성화]를 선택하면 프린트 시 이미지가 부드럽게 표시됩니다.

이 설정은 복사 및 팩스 작업에 적용됩니다.

계조 보정

프린트된 이미지의 색상 계조가 변경된 경우, 이미지 색상 계조를 보정하여 기기의 화질을 특정한 레벨로 유지할 수 있습니다.

참고

- 자세한 내용은 "계조 보정 실행" (P.848)을 참고하십시오.

보충

- 계조 보정을 정기적으로 실행해도 색 계조가 보정되지 않을 경우, 고객 지원 센터에 문의하십시오.

■망점종류

[복사 작업 망점 1], [복사 작업 망점 2], [프린터 작업 망점 1], [프린터 작업 망점 2] 중에서 선택합니다.

■용지 공급

트레이를 선택합니다.

■적용 범위

[복사/프린트], [복사], [프린트], [없음] 중에서 선택합니다.

양면 컬러 스캔 계조 보정

자동양면원고이송장치로 이미지를 컬러 스캔하는 경우, 양면(앞면 및 뒷면) 이미지 컬러를 보정할 수 있습니다.

참고

- 자세한 내용은 "양면 스캔 컬러 보정 실행" (P.852)을 참고합니다.

■용지 공급

트레이를 선택합니다.

컬러 정합 조정

출력물의 컬러가 일치하지 않을 경우, 컬러 등록 보정을 실행할 수 있습니다.

[시작]을 선택하여 컬러 정합 조정을 시작합니다.

중요

- 컬러 등록을 연속해서 실행하지 마십시오. 그러면 기기 성능이 저하될 수 있습니다.

결합 계조 보정

복사 및 프린트 품질이 떨어지면 자동으로 이미지 품질을 조정할 수 있습니다.

보충

- 이 기능은 모델 또는 기기 구성에 따라 사용하지 못할 수 있습니다. 자세한 내용은 당사의 고객 지원 센터에 문의하십시오.

참고

- 자세한 내용은 "결합 계조 보정 실행" (P.846)을 참고하십시오.

리포트

리포트 출력과 관련된 설정을 구성할 수 있습니다.

리포트 프린트

[기계확인] 화면에서 [리포트 프린트] 및 [오류]의 표시 방법을 설정합니다.

[비활성화됨]을 선택하면 [리포트 프린트] 및 [오류]는 시스템 관리자 모드에서만 사용할 수 있습니다.

참고

- 자세한 내용은 "리포트 프린트" (P.499) 및 "오류" (P.510)를 참고하십시오.

작업 이력 리포트

총 50개 작업을 처리한 후 작업 이력 리포트의 자동 출력 여부를 선택합니다. 모든 작업이 자동으로 리포트에 표시됩니다.

참고

- 작업 이력 리포트를 수동으로 프린트하는 방법에 대한 자세한 내용은 "리포트 프린트" (P.499)을 참고하십시오.

통신 리포트

총 100개의 통신이 실행된 후 [통신 리포트]의 자동 출력 여부를 선택합니다.

참고

- [통신 리포트]에 대한 자세한 내용은 "통신 리포트" (P.1262)를 참고합니다.
- 통신 리포트를 수동으로 프린트하는 방법에 대한 자세한 내용은 "작업확인/통신관리 리포트" (P.500)를 참고하십시오.

전송 리포트 - 미전송 작업

[전송 리포트 - 미전송]의 자동 출력 여부를 선택합니다.

전송 리포트 - 삭제된 작업

취소된 문서에 대해 [모니터 리포트 - 취소문서]의 자동 출력 여부를 선택합니다.

폴더 리포트

[폴더 리포트]의 자동 출력 여부를 선택합니다.

동보/멀티 폴링 리포트

[동보/멀티 폴링 리포트]의 자동 출력 여부를 선택합니다.

■ **비활성화**

데이터 전송 확인에 관계없이 리포트를 출력하지 않습니다.

■ **활성화**

데이터 전송 확인에 관계없이 리포트를 출력합니다.

■ **통신 오류만 자동 출력**

통신 오류가 발생하는 경우에만 리포트를 출력합니다. 리포트 내용의 [모든 통신] 혹은 [오류가 발생한 통신만]을 선택합니다.

전송 모니터 리포트

네트워크 상의 컴퓨터로 전송하거나 메일로 스캔 데이터를 전송할 경우, 데이터 전송 결과를 확인하기 위한 리포트의 출력 여부를 선택합니다.

■ **비활성화**

데이터 전송이 성공적으로 완료되었는지 여부에 관계없이 리포트를 출력하지 않습니다.

■ **활성화**

데이터 전송에 성공한 경우, [모니터 리포트]를, 데이터 전송에 실패한 경우에는 [전송 리포트 - 미전송 작업]을 자동으로 출력합니다.

■ **전송 오류만 프린트**

데이터 전송에 실패한 경우, [전송 리포트 - 미전송 작업]을 출력합니다.

서버 팩스 리포트

서버 팩스 기능을 사용하여 스캔한 데이터를 전송한 후 모니터 리포트의 출력 여부를 설정합니다.

참고

- 일부 모델에서는 이 기능을 사용할 수 없습니다. 옵션 구성품가 필요합니다. 자세한 내용은 당사의 고객 지원 센터에 문의하십시오.

■ **비활성화**

데이터 전송의 성공 여부에 관계없이 리포트를 출력하지 않습니다.

■ **활성화**

데이터 전송에 성공한 경우, [모니터 리포트]를, 데이터 전송에 실패한 경우에는 [전송 리포트 - 미전송]을 자동으로 출력합니다.

■ **전송 오류만 프린트**

데이터 전송에 실패한 경우, 모니터 리포트(미전송)를 출력합니다.

양면 리포트

리포트/리스트의 단면 또는 양면 프린트 출력 여부를 선택합니다.

통신 리포트 - 수신자

통신 리포트의 수신자 정보가 표시되도록 선택합니다 .

일괄 처리 오류 리포트

[일괄 처리 오류 리포트]의 자동 출력 여부를 선택합니다.

보충
- 이 기능은 ApeosPort 시리즈 모델에서만 사용할 수 있습니다.

유지 보수

수리 요청이나 기기에 대해 다른 조정을 수행할 수 있습니다.

EP 진단/수리 요청

인터넷을 통한 EP 시스템이 사용된 경우, 점검 또는 유지 보수가 필요할 때 기기에서 당사의 고객 지원 센터에 연락합니다. 필요에 따라 당사의 서비스 엔지니어가 현장에 방문합니다.

보충
- 지역에 따라 EP 시스템을 사용할 수 없는 경우도 있습니다. 자세한 내용은 당사의 고객 지원 센터에 문의하십시오.
- 이 기능의 사용 가능 여부는 기기의 원격 서비스 기능에 따라 다릅니다. 자세한 내용은 당사의 고객 지원 센터에 문의하십시오.

참고
- EP 시스템에 대한 자세한 내용은 "EP 시스템" (P.1265)을 참고하십시오.

EP 설치

■BB 설치

[BB 설치]를 선택한 후 [시작]을 선택하여 기기를 EP 시스템에 등록합니다.

■EPA-Server 설치

BB 설치 후에는 [EPA-Server 설치]가 환경에 따라 자동 선택됩니다. 이 기능이 선택되면 EPA 서버의 대상 서버 IP를 입력한 후 [시작]을 선택하여 기기를 EP 서버에 등록합니다.

하드 디스크 초기화

하드 디스크를 초기화합니다.

초기화할 때 삭제되는 데이터에는 보조 폰트, ESC/P, HP-GL/2 형식이 있습니다.

보충
- 팩스 저장 문서, 보안 프린트 문서와 로그는 삭제되지 않습니다.

모든 데이터 삭제

이 기능은 기기가 당사로 반환되었을 때 고객의 기밀 정보가 유출되는 것을 방지합니다. 기기에 등록된 모든 데이터가 삭제됩니다. 작업을 실행하기 전에 이 작업이 절대적으로 필요하다는것을 확인하십시오.

중요
- 모든 데이터를 삭제하는 데 몇 분에서 몇 시간까지 소요될 수 있습니다(소요되는 시간은 기기 구성 또는 하드 디스크 용량에 따라 다름).

소프트웨어 옵션

이 기능은 당사용입니다. 자세한 내용은 당사의 고객 지원 센터에 문의하십시오.

소프트웨어 업그레이드

이 기능은 EP 시스템을 사용하는 경우, 버전 업그레이드가 필요할 때 EP 시스템용 소프트웨어를 업그레이드하는 데 사용됩니다.

소프트웨어 업그레이드를 시작하는 때를 지정할 수 있습니다.

중요
- 다운로드가 완료되면 기기가 자동으로 재기동되고 소프트웨어를 업그레이드합니다. 기기가 재기동되고 홈 화면이 표시되면 소프트웨어 업그레이드가 완료됩니다. 업그레이드하는 동안 전원을 끄지 마십시오. 설치가 불완전함으로 인해 기기가 재기동되지 않을 수 있습니다.

보충
- 지역에 따라 EP 시스템을 사용할 수 없는 경우도 있습니다. 자세한 내용은 당사의 고객 지원 센터로 문의하십시오.
- 이 기능을 사용하려면 EP 시스템 서비스의 사용 이외에 전용 계약이 필요합니다. 자세한 내용은 당사의 고객 지원 센터로 문의하십시오.
- 3Gnet-BOX는 이 기능을 지원하지 않습니다.

참고
- EP 시스템에 대한 자세한 내용은 "EP 시스템" (P.1265)을 참고하십시오.

■업그레이드 시작

즉시로 소프트웨어 업그레이드를 시작합니다.

■업그레이드 일시 지정후 실행

[활성화]를 선택한 다음 소프트웨어 업그레이드를 시작하는 날짜와 시간을 지정합니다.

전원 공급 시 자체 테스트

기기의 전원을 켜고 작동을 시작할 때 셀프 테스트의 수행여부를 설정합니다.

프로그램 진단 중에 고의적인 프로그램의 수정과 같은 비정상적인 상태가 발견될 경우, 기기의 작동은 중지되고 그 정보는 감사 로그에 기록됩니다.

보충
- 프로그램의 오류 상태에 따라 감사 로그에 정보가 기록되지 않을 수도 있습니다.
- 기기의 작동이 시작되지 않을 시에는 당사 고객지원센터로 연락하십시오.

IC 카드 정보 확인

[IC 카드 정보 확인]을 선택, IC카드 리더기에 카드를 대면 IC카드에 담긴 정보가 터치스크린에 표시됩니다.

보충
- CentreWare Internet Services를 이용하여 인증정보를 등록할 수 있습니다. 자세한 내용은 CentreWare Internet Services의 도움말을 참고하십시오.

중요
- CentreWare Internet Services에 대한 온라인 도움말을 표시하려면 인터넷에 연결되어 있어야 합니다. 통신 수수료는 사용자가 부담합니다.

정렬 조정

출력 이미지(직각도(마름모꼴 뒤틀림), 배율, 프린트 위치)를 조정할 수 있습니다.

■자동 정렬 조정

기기가 이미지를 분석하고 샘플 출력을 스캔하여 조정 값을 설정합니다.

참고
- 자세한 내용은 "자동 정렬 조정" (P.857)을 참고하십시오.

■수동 정렬 조정

수동으로 각 용지 트레이에 조정 값을 설정할 수 있습니다.

등록 상표로 프린트 또는 출력을 절단할 때 이 기능을 사용하여 앞뒷면의 이미지 위치를 일치하게 합니다.

참고

- 자세한 내용은 "수동 정렬 조정" (P.863)을 참고하십시오.

농도 불균일 조정

출력 이미지(농도)를 조정할 수 있습니다.

■자동 농도 불균일 조정

자동 조정 값을 계산하도록 샘플 출력을 프린트하여 이미지를 분석합니다.

참고

- 설정 순서에 대한 자세한 내용은 "농도 불균일 조정(자동 농도 불균일 조정)" (P.869)을 참고하십시오.

■수동 농도 불균일 조정

조정 값을 지정합니다.

참고

- 설정 순서에 대한 자세한 내용은 "농도 불균일 조정(수동 농도 불균일 조정)" (P.872)을 참고하십시오.

피니셔 조정

이 기능은 피니셔가 설치되어 있는 경우에 사용할 수 있습니다.

표시되는 항목은 기기 구성에 따라 다를 수 있습니다.

■펀치 유닛 설정

[2/4공 펀치 유닛] 또는 [2/3공 펀치 유닛(US 규격)]을 지정합니다.

■펀치 위치/소책자 접기 위치 조정

B4보다 작거나 더 큰 용지의 펀치 위치 및 소책자 접기 위치를 설정합니다.

■접지 위치 조정

각 용지 종류의 접지 위치를 조정할 수 있으며, 10가지 조정 종류를 설정할 수 있습니다. 각 트레이에 한 종류를 지정할 수 있습니다.

◆접지 위치 종류 설정

위치를 반 접기, 소책자, 3단 접기, Z 접기, 반 Z접기로 조정할 수 있습니다.

참고

- 설정 순서에 대한 자세한 내용은 "접지 위치 조정" (P.877)을 참고하십시오.

◆트레이 1~4 및 6(옵션)

해당하는 조정 종류를 각 트레이에 지정합니다.

■접지 보조 선

접혀진 소책자가 펼쳐지지 않도록 지정된 누름선 사이에 추가하는 보조 선의 수를 설정합니다.

[한 면에 1줄], [한 면에 2줄], [한 면에 3줄] 또는 [누름선 없음]에서 선택합니다.

보충

- 누름선이 적을수록 강하게 눌러집니다. 누름선이 많을수록 소책자 작성가 느려집니다.
- 누름선이 있어도 용지 크기 또는 용지 종류에 따라 소책자 출력물이 열릴 수 있습니다.

전사 출력 조정

각 용지 종류에 대한 전사 출력 값을 지정할 수 있습니다. 이 기능은 토너 이미지가 용지로 올바로 전송되지 않은 경우, 유용합니다.

참고

- 자세한 내용은 "전사 출력 조정" (P.888)을 참고하십시오.

모든 인증서 삭제 /초기화 설정

기기에 저장된 모든 인증서를 삭제하고 인증서와 연결된 보안 설정을 초기화합니다. [도구] > [시스템 설정] >[네트워크 설정] > [보안 설정] > [SSL/TLS 설정]에서 인증서 사용을 활성화한 후에도 인증서 파일의 오류로 인해 인증서 데이터를 사용할 수 없는 경우에 이 기능을 사용합니다.

초기 설정 항목

설치 마법사가 표시되어 기기를 설치할 때 필요한 항목을 구성해야 합니다.

화면/버튼 설정, IP 주소 설정, 팩스 설정을 구성할 수 있습니다.

참고

- 설정 항목에 대한 자세한 내용은 "화면/버튼 설정" (P.527), "네트워크 설정" (P.582) 및 "팩스 설정" (P.630)을 참고하십시오.

망점줄무늬 이미지 진단

이 기능은 진단 차트를 프린트 및 스캔하여 이미지 프린프에 표시된 망점이나 줄무늬같은 결함을 진단해 줍니다. 진단 결과는 기기에 표시되지 않으며, 기기가 EP 시스템에 연결되어 있으면 [EP 진단]을 눌러 진단 결과를 고객 지원 센터로 전송합니다.

폴더를 사용할 수 있는 경우에만 이 기능을 사용할 수 있습니다. 기기에 사용 가능한 폴더가 있는지 확인하십시오.

■진단 차트 프린트

진단 차트를 프린트합니다. 용지를 선택하고 [프린트]를 선택합니다.

보충

- 다음 용지 크기는 진단용 차트로 사용할 수 있습니다.
  - A3 SEF
  - 11x17"(Ledger) SEF
  - A4 LEF
  - 레터(8.5x11") LEF

■원고이송장치로 차트 스캔

원고이송장치를 사용하여 샘플 차트를 스캔합니다. 화면 지시에 따라 프린트면이 위를 향하도록 하여 샘플 차트를 설정한 다음 [스캔]을 선택합니다. 샘플 차트를 스캔한 후, [진단 시작]을 선택합니다. 그러면 진단이 시작됩니다.

■EP 진단

EP 시스템이 인터넷에 연결되어 있으면 [EP 진단]을 눌러 당사 고객 지원 센터로 진단 내용을 전송합니다. 당사 서비스 엔지니어가 필요에 따라 고객의 장소를 방문합니다.

프린트 헤드 정렬

프린트 헤드에 의한 스캔 데이터의 농도 불균일을 조정합니다.

참고

- 자세한 내용은 "프린트 헤드 정렬" (P.875)을 참고하십시오.

워터마크

워터마크는 문서 복제를 금지하기 위해 용지의 전체 페이지에 문자나 배경 패턴을 프린트하는 기능입니다.

삽입할 날짜, 문자, 배경 패턴 및 워터마크 등의 워터마크 설정을 구성할 수 있습니다.

날짜 형식

날짜 형식을 설정합니다. 이 설정은 주석, 워터마크, 강제 주석에 공통된 항목입니다.

20yy/mm/dd, mm/dd/20yy, dd/mm/20yy 3가지 형식을 사용할 수 있습니다.

기본 워터마크 효과

워터마크의 기본 문자 효과 종류를 설정합니다.

■ 비활성화

워터마크 프린트가 적용되지 않습니다.

■ 양각

워터마크가 적용된 복사 문서를 다시 복사하면 배경에 숨은 문자가 양각문자로 프린트됩니다.

■ 음각

워터마크가 적용된 복사 문서를 다시 복사하면 배경에 숨은 문자가 흰색 절단선으로 프린트됩니다.

기본 워터마크

워터마크 문자를 설정합니다.

[복사 금지], [원본], [복제]의 문자와 [사용자 지정 워터마크 1]~[사용자 지정 워터마크 3]에 등록된 문자열 중에서 선택할 수 있습니다.

참고

- 사용자 지정 문자에 대한 자세한 내용은 "사용자 지정 워터마크 1~3" (P.544)을 참고하십시오.

글꼴 크기

워터마크로 프린트할 문자 크기를 설정합니다.

24~80 포인트 범위에서 1 포인트 단위로 문자 크기를 설정할 수 있습니다.

배경 패턴

워터마크의 숨겨진 문자 효과에 사용할 배경 패턴을 설정합니다.

[물결무늬], [원형], [줄무늬], [사슬무늬], [광선형], [마름모꼴], [해바라기], [부채무늬]의 8가지 패턴 중에서 선택할 수 있습니다.

글꼴 컬러

워터마크의 문자 농도를 선택합니다.

[블랙], [마젠타], [사이안] 중에서 선택할 수 있습니다.

보충

- 팩스 전송 시에는 글꼴 컬러에 관계없이 숨겨진 문자의 색상이 흑백이 됩니다.

프린트 농도

워터마크의 문자 농도를 선택합니다.

[밝게], [보통], [어둡게] 중에서 선택할 수 있습니다.

워터마크/배경 콘트라스트

워터마크의 문자 및 배경 콘트라스트 레벨을 설정합니다.

콘트라스트 레벨은 1~9 사이에서 선택할 수 있습니다. [샘플 목록 출력]을 선택하여 프린트한 샘플을 참고하여 콘트라스트 레벨을 선택합니다.

강제 워터마크-복사

원고를 복사할 때 워터마크 기능을 강제로 사용할지 여부를 설정합니다. [활성화]를 선택하면 [워터마크]의 설정이 [활성화]로 되고 설정을 변경할 수 없습니다.

사용자 관리 번호, 기기 ID, 날짜 및 시간이 프린트됩니다.

보충

- 사용자에게 강제 워터마크 프린트를 일시적으로 취소할 권한을 부여할 수 있습니다. 자세한 내용은 "사용자 권한 및 권한 그룹" (P.746)을 참고하십시오.
- 로그인 모드 구성에 따라 사용자 관리 번호가 인쇄되지 않을수도 있습니다.

강제 워터마크-클라이언트 프린트

컴퓨터에서 프린트할 때 워터마크 기능을 강제로 사용할지 여부를 설정합니다.

기기의 설정이 우선하도록 하려면 [기기 설정을 우선]을 선택합니다.
TrustMarkingBasic(별도 구매) 또는 Print Server와 같은 소프트웨어의 설정이 우선하도록 하려면 [클라이언트 설정을 우선]을 선택합니다.

[기기 설정을 우선]을 선택하면 사용자 정보, 사용자 관리 번호, 기기 ID, 날짜 및 시간이 프린트됩니다.

보충

- 설정 방법은 워터마크와 보안 워터마크 기능에 공통적으로 적용됩니다.
- 로그인 모드 구성에 따라 사용자 관리 번호가 인쇄되지 않을수도 있습니다.

강제 워터마크-저장 파일 프린트

폴더에서 프린트할때 워터마크 기능을 강제로 사용할지 여부를 설정합니다. 사용자ID, 기기 ID, 날짜 및 시간이 프린트됩니다.

사용자 관리 번호, 기기 ID, 날짜 및 시간이 프린트됩니다.

보충

- 사용자에게 강제 워터마크 프린트를 일시적으로 취소할 권한을 부여할 수 있습니다. 자세한 내용은 "사용자 권한 및 권한 그룹" (P.746)을 참고하십시오.
- 로그인 모드 구성에 따라 사용자 관리 번호가 인쇄되지 않을수도 있습니다.

강제 워터마크-미디어 프린트

미디어 프린트(미디어 프린트 - 문자, 미디어 프린트 - 사진)를 할 때 워터마크 기능을 사용할지 여부를 설정합니다.

사용자 관리 번호, 기기 ID, 날짜 및 시간이 프린트됩니다.

보충

- 사용자에게 강제 워터마크 프린트를 일시적으로 취소할 권한을 부여할 수 있습니다. 자세한 내용은 "사용자 권한 및 권한 그룹" (P.746)을 참고하십시오.
- 로그인 모드 구성에 따라 사용자 관리 번호가 인쇄되지 않을수도 있습니다.

사용자 지정 워터마크 1~3

워터마크로 프린트할 문자를 등록합니다. 최대 1바이트 32자(2바이트 16자)를 입력할 수 있습니다. 등록된 문자는 [기본 워터마크]에 표시됩니다.

샘플 목록 출력

숨겨진 문자 샘플을 다양한 농도로 프린트합니다. 프린트 샘플을 참고하여 [워터마크/배경 콘트라스트]를 선택합니다.

보안 워터마크

문서에 포함된 디지털 코드의 감지 여부를 설정할 수 있습니다. 이 기능을 활성화하면 복제 제한 코드가 포함된 문서를 스캔할 때 기기에서 프린트를 강제로 취소합니다.

중요

- [활성화]를 선택한 경우, 제한 코드가 없는 문서가 제한 코드가 있는 문서로 감지될 수 있습니다. 이 경우, 사용자가 속한 권한 그룹의 설정을 변경하여 스캔 작업을 중지하게 하며 제한 코드가 감지될 때 스캔을 계속할지 여부를 선택할 수 있습니다. 시스템 관리자는 항상 이 모드에서 기기를 사용합니다. 권한 그룹 설정에 대한 자세한 자세한 내용은 "권한 그룹" (P.747)을 참고하십시오.
- 보안 워터마크 기능을 사용하여 설정한 복사 제한 기능은 문서 또는 기타 조건에 따라 제대로 실행되지 않을 수도 있습니다. 자세한 내용은 당사의 고객 지원 센터에 문의하십시오.
- 당사는 보안 워터마크 기능의 사용 여부로 인해 발생되는 모든 손실 또는 손상에 대해 책임을 지지 않습니다.

보충

- 이 기능을 사용하려면 옵션 구성품이 필요합니다. 자세한 내용은 당사의 고객 지원 센터에 문의하십시오.
- 이 기능은 보안 워터마크 기능이 설치된 당사의 제품에서만 사용할 수 있습니다.

보안 워터마크 제어

문서에 포함되어 있는 보호코드를 검출할 것인지 여부를 설정합니다.

■보안 워터마크 감지

[활성화]를 설정한 상태에서 보호코드가 포함된 문서를 복사하거나 스캔하면, 복사 또는 스캔 작업은 취소됩니다.

디지털 코드 설정

문서에 삽입할 디지털 코드와 텍스트의 비밀번호를 설정합니다. 디지털 코드를 분석함으로써 해당 문서가 "언제", "누구에 의해" 그리고 "어떤 기기에서" 출력되었는지 확정할 수 있게 해 줍니다. 이 기능은 기밀 정보의 유출을 방지해 줍니다.

■분석 비밀번호

디지털 코드에 분석 비밀번호(4문자에서 12문자까지)를 지정하여 문서에 포함할 수 있습니다. 분석 비밀번호를 지정하면 디지털 코드 분석 응용 프로그램에 대한 액세스 권한을 제한할 수 있습니다.

중요

- 분석 비밀번호를 분실하거나 입력한 비밀번호가 PaperSecurity Analyzer에 등록한 비밀번호와 일치하지 않는 경우, PaperSecurity Analyzer에서 디지털 코드를 분석할 수 없습니다. 분석 비밀번호는 철저하게 보안을 유지해야 합니다.

보충

- 디지털 코드를 분석하려면 PaperSecurity Analyzer(별매)가 필요합니다. PaperSecurity Analyzer 작동 방법에 대한 자세한 내용은 응용 프로그램과 함께 제공되는 설명서를 참고하십시오.
- 비밀번호를 설정하지 않으려면 비밀번호를 공란으로 두고 [확인]을 선택하십시오.

■사용자 지정 디지털 워터마크

문서에 삽입할 디지털 코드 문자열을 지정합니다. 최대 32자(2바이트 문자는 16자)까지 입력할 수 있습니다.

강제 보안 워터마크

작업에 따라 강제 워터마크를 강제적으로 사용할지 여부를 설정할 수 있습니다.

보충

- 사용자에게 강제 워터마크 프린트를 일시적으로 취소할 권한을 부여할 수 있습니다. 자세한 내용은 "사용자 권한 및 권한 그룹" (P.746)을 참고하십시오.

■복사

문서 복사 시 강제 보안 워터마크 기능의 사용 여부를 설정합니다. [활성화]를 선택하면 기능 리스트에서 [보안 워터마크] 설정이 [활성화]로 고정됩니다.

■클라이언트 프린트

클라이언트 컴퓨터에서 프린트 시 강제 보안 워터마크 기능의 사용 여부를 설정합니다.

기기의 설정이 우선하도록 하려면 [기기 설정을 우선]을 선택합니다.
TrustMarkingBasic(별도 구매) 또는 Print Server와 같은 소프트웨어의 설정이 우선하도록 하려면 [클라이언트 설정을 우선]을 선택합니다.

보충

- 설정 방법은 워터마크와 보안 워터마크 기능에 공통적으로 적용됩니다.

■저장 파일 프린트

폴더에서 파일 프린트 시 강제 보안 워터마크 기능의 사용 여부를 설정합니다.

■미디어 프린트

미디어 프린트 - 문자 및 미디어 프린트 - 사진으로 프린트 시 강제 보안 워터마크 기능의 사용 여부를 설정합니다.

■팩스 수신 프린트

팩스로 수신한 문서 프린트 시 강제 보안 워터마크 기능의 사용 여부를 설정합니다.

■리포트

리포트/리스트 프린트 시 강제 보안 워터마크 기능의 사용 여부를 설정합니다.

보안 워터마크 기본값

보안 워터마크 기능 기본값을 설정할 수 있습니다.

■복제 제한 코드

문서에 복제 제한 코드를 삽입할지 여부를 설정합니다.

■보안 워터마크 효과

보안 워터마크 효과를 설정하면 복사/프린트된 문서에 숨겨진 문자를 포함시킬 수 있습니다. 숨겨진 문자가 포함된 문서를 복사하면 숨겨진 문자가 흰색 절단선으로 표시됩니다.

■기본 보안 워터마크

보안 워터마크 기능에 사용할 숨겨진 문자를 지정합니다.

[복사 금지], [원본], [복제]의 문자와 [사용자 지정 보안 워터마크 1]~[사용자 지정 보안 워터마크 3]에 등록된 문자열 중에서 문자를 선택할 수 있습니다.

■배경 패턴

보안 워터마크 기능에 사용할 숨겨진 문자의 배경 패턴을 설정합니다.

[없음], [물결무늬], [원형], [줄무늬], [사슬무늬], [광선형], [마름모꼴], [해바라기], [부채무늬] 등 9개의 패턴 중에서 선택할 수 있습니다.

■글꼴 컬러

보안 워터마크 기능에 사용할 숨겨진 문자의 색상을 지정합니다.

[블랙]과 [마젠타] 중에서 선택할 수 있습니다.

보충

- 팩스 전송 시에는 글꼴 컬러에 관계없이 숨겨진 문자의 색상이 흑백이 됩니다.

■보안 워터마크/배경 콘트라스트

보안 워터마크에서 숨겨진 문자 및 배경의 콘트라스트 레벨을 설정합니다.

콘트라스트 레벨은 1~9 사이에서 선택할 수 있습니다. [샘플 목록 출력]을 선택하여 프린트한 샘플을 참고하여 콘트라스트 레벨을 선택합니다.

중요

- 숨겨진 문자의 농도를 변경하여 숨겨진 문자/배경 콘트라스트를 조정하십시오. 배경 농도는 조정할 수 없습니다.

■사용자 지정 보안 워터마크 1~3

보안 워터마크 기능에 사용할 숨겨진 문자열을 등록합니다. 최대 1바이트 32자(2바이트 16자)를 입력할 수 있습니다.

■샘플 목록 출력

숨겨진 문자 샘플을 다양한 농도로 프린트합니다. 프린트 샘플을 참고하여 [워터마크/배경 콘트라스트]를 선택합니다.

강제 주석

각 작업 종류에 연결된 레이아웃 템플릿에 따라 사용자 이름 및 날짜와 같은 문자열(주석)이 강제로 출력됩니다.

보충

- 문서에 워터마크, 보안 워터마크, UUID 프린트가 지정된 경우, 강제 주석이 겹쳐서 출력됩니다.

기기에는 레이아웃 템플릿, [preset1]~[preset4]가 지정되어 있습니다. 레이아웃 템플릿에 출력되는 항목은 다음과 같습니다.

- [preset1]~[preset2]

  [문자열 등록 1]에 등록된 문자열이 용지 중앙에 워터마크로 프린트됩니다.

  다음 항목은 [preset1] 페이지의 오른쪽 아래에 프린트되거나 [preset2] 페이지의 왼쪽 아래에 프린트됩니다.

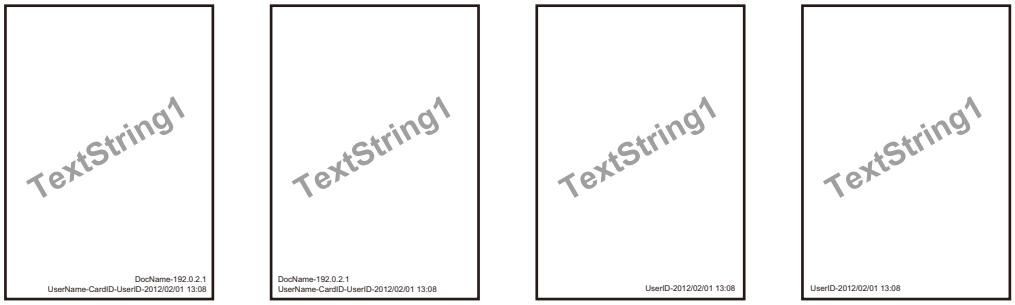
  - 첫 번째 줄: 파일 이름, 작업을 전송한 컴퓨터의 IP 주소
  - 두 번째 줄: 사용자 이름, 사용자 ID, 카드 ID, 날짜 및 시간

- [preset3] 및 [preset4]

  [문자열 등록 1]에 등록된 문자열이 용지 중앙에 워터마크로 프린트됩니다.

  다음 항목은 [preset3] 페이지의 오른쪽 아래에 프린트되거나 [preset4] 페이지의 왼쪽 아래에 프린트됩니다.

  - 사용자 ID, 날짜 및 시간



보충

- 일부 항목은 작업 종류 및 조건에 따라 프린트되지 않을 수 있습니다.
- 강제 주석은 기기에서 생성한 공백 페이지에 프린트되지 않습니다.
- 강제 주석을 활성화하면 [트레이 5(수동)]에 [자동 감지]를 선택할 수 없습니다.
- 강제 주석 기능을 사용하여 워터마크로 프린트되는 시간은 기기의 상태와 설정 및 프린트 작업의 내용에 따라 프린트 작업이 전송되는 시간과 다를 수 있습니다. 이 경우, 프린트 작업 시작 시간이 워터마크로 프린트됩니다.

레이아웃 템플릿 적용

작업 및 레이아웃 템플릿 간 연결을 설정합니다. 다음 작업과 레이아웃 템플릿을 연결할 수 있습니다.

- 복사
- 클라이언트 프린트
- 저장 파일 프린트
- 미디어 프린트
- 팩스 수신 프린트
- 메일 프린트
- 리포트

보충

- 컴퓨터에서 프린트 작업 전송 시 클라이언트 프린트에 레이아웃 템플릿을 연결할 수 있습니다.
- 폴더에서 문서 프린트 시 저장 파일 프린트에 레이아웃 템플릿을 연결할 수 있습니다.

레이아웃 템플릿 삭제

레이아웃 템플릿을 삭제합니다.

중요

- 지정된 레이아웃 템플릿, [preset1]~[preset4]는 삭제할 수 없습니다.

문자열 등록

강제 주석 기능에 사용할 문자열을 등록합니다. [문자열 등록 1]~[문자열 등록 8]에서 문자열 종류를 최대 8개까지 등록할 수 있습니다. 최대 1바이트 64자(2바이트 32자)까지 입력할 수 있습니다.

중요

- 지정된 레이아웃 템플릿, [preset1]~[preset4]에 사용할 수 있는 문자는 [문자열 등록 1]에 등록된 문자열입니다.

UUID 프린트

각 작업을 식별할 수 있도록 각 프린트 작업의 UUID(Universal Unique ID)를 프린트할 수 있습니다.

프린트된 UUID는 ApeosWare Management Suite(별도 구매) 같은 응용 프로그램을 사용할 경우, 작업 로그 프린트 검색 시 검색 키로 사용할 수 있습니다. UUID를 사용하여 이미지 로그를 검색하면 문서가 처리된 "날짜", "소유자", "서비스"를 확인할 수 있고 이로 인해 기밀 정보의 유출을 방지할 수 있습니다.

보충

- 사용자에게 강제 워터마크 프린트를 일시적으로 취소할 권한을 부여할 수 있습니다. 자세한 내용은 "사용자 권한 및 권한 그룹" (P.746)을 참고하십시오.
- [강제 주석]의 [레이아웃 템플릿 적용]에서 레이아웃 템플릿을 지정한 경우, UUID가 레이아웃 템플릿의 문자에 겹쳐서 출력됩니다.

참고

- 이미지 로그에 대한 자세한 내용은 "이미지 로그 관리" (P.549)를 참고하십시오.
- 강제 주석에 대한 자세한 내용은 "강제 주석" (P.547)을 참고하십시오.

UUID 프린트

UUID의 프린트 여부를 선택합니다.

중요

- [UUID 프린트]를 [예]로 설정하면 [트레이 5]에 [자동 감지]를 선택할 수 없습니다.

프린트 위치

[왼쪽위], [왼쪽아래], [중앙위], [중앙아래], [오른쪽위], [오른쪽아래]의 6개의 위치 중에서 프린트 위치를 선택합니다.

프린트 위치 미세조정

프린트 위치를 수직/수평으로 각각 0~100mm와 0~200mm 범위에서 0.5mm 단위로 조정합니다.

보충

- 용지 가장자리는 0mm입니다. 값을 높이면 프린트 위치가 용지의 중앙쪽으로 이동합니다. 그러나 [중앙위] 또는 [중앙아래]를 선택하는 경우, 용지 중앙의 수평 값이 100mm로 설정됩니다. 그러므로 [중앙위] 또는 [중앙아래]를 선택하는 경우, 값을 100mm로 설정한 다음 원하는 값을 지정하십시오.

뒷면 프린트 위치

프린트할 위치를 [앞면과 동일] 또는 [앞면과 대칭] 중에서 선택합니다.

이미지 로그 관리

이미지 로그 관리는 기기에서 처리된 문서의 이미지 데이터를 작성하고 작업, 시간 같은 기타 정보로 이미지 데이터를 저장한 후 로그로 설정하는 기능입니다. 이 기능으로 작업을 관리하고 기밀 문서의 유출 같은 문제를 추적할 수 있습니다.

중요

- [이미지 로그 작성] 또는 [이미지 로그 전송]의 [작성 보증 레벨]을 [고]로 설정하면 이미지 로그를 생성하거나 전송한 후 작업이 프린트됩니다. 프린트하는 데 시간이 오래 걸릴 수 있습니다.
- 이미지 로그 관리 기능은 [이미지 로그 관리] 기능, [작성 보증 레벨] 설정, [이미지 로그 전송 - 작성 보증 레벨] 설정 이외의 작업 문서 이미지, 데이터 크기, 여러 작업 처리에 따른 우선 순위에 따름으로 처리됩니다.
- 이미지 로그 관리 기능은 문서의 보안 기능을 보충하도록 설계되었으므로 이미지 로그를 작성하거나 이 기능 이외의 작업을 처리하는 데 시간이 오래 걸릴 수 있습니다.
- 보안을 위해 기기에서 데이터를 저장할 우선 순위를 지정하기 위한 이미지 로그 작성을 중단하거나 강제로 종료할 수 없습니다.
- 이미지 및 프린트 작업 로그를 검색하면 시스템 관리자가 작업을 지시했던 사용자의 ID 정보를 파악할 수 있습니다. 당사는 이미지 로그 관리 기능을 사용하여 작성한 사용자의 개인정보 보호 문제에 책임을 지지 않습니다.

- 정전이나 하드 디스크 오류 같은 강제 전원 중단이 발생할 경우 이미지 로그가 안전하게 작성 또는 전송되지 않을 수 있습니다.
- 이미지 로그 관리 기능이 시작된 후에 실행된 작업만 이미지 로그 관리 기능으로 처리됩니다.
- 관리할 이미지는 입력 이미지에 따라 작성되므로 출력 이미지와 동일하지 않을 수 있습니다. 출력하는 동안 다음 정보가 추가되거나 편집되므로 이미지가 적용되지 않습니다.

  - 출력 중 레이아웃 변경
  - 간지
  - 주석
  - 워터마크
  - 배너
  - 표지페이지(팩스)
  - 보안 워터마크
  - 소책자 만들기(복사)
  - 양식 덧쓰기(프린트)

- 이미지로 작성한 PDF 파일의 경우 [PDF 보안] 기능 및 [PDF 서명] 기능을 사용할 수 없습니다.
- [이미지 로그 작성]의 [해상도] 설정에 관계없이 입력 이미지보다 해상도가 높은 이미지는 작성할 수 없습니다. 입력 이미지의 해상도가 [이미지 로그 작성]의 [해상도] 설정보다 낮으면 기기에서 입력 이미지와 해상도가 같은 이미지를 작성합니다.
- 팩스 전송 작업의 경우 [작성 보증 레벨]로 설정되었으므로 기기 설정과 관계없이 기기가 항상 [저]로 실행됩니다.
- 이미지는 최대 8191페이지까지 저장할 수 있습니다. 기기에 이미지를 8191페이지 넘게 입력할 경우 [이미지 로그 작성]의 [작성 범위]로 [모든 페이지]를 선택하더라도 8191페이지까지만 작성됩니다.
- 기기에 이미지를 저장할 하드 디스크 공간이 부족하면 기기가 [이미지 로그 작성] > [작성 보증 레벨]의 설정에 따라 다음과 같이 실행됩니다.
  - [고]: 작업이 취소됩니다.
  - [저]: 작업이 실행됩니다. 그러나 작업이 끝난 후 경고가 표시되고 사용자에게 이미지 작성 오류를 알립니다.
- 이미지 로그 작성중 기기에 오류가 발생되면, 기기가 [이미지 로그 작성] > [작성 보증 레벨]의 설정에 따라 다음 같은 조작이 실행됩니다. 설명은 다음과 같습니다.
  - [고]: 이미지가 오류 이미지 (1X1 픽셀)로 대체되고 시스템 오류를 알립니다. 이 경우, 기기 전원을 끄고 터치 스크린의 전원이 꺼져 있는지 확인하고 다시 기기 전원을 켭니다.
  - [저]: 이미지가 오류 이미지 (1X1 픽셀)로 대체되고 작업이 종료될 때 오류 정보를 기록합니다.
- 최대 2000개의 이미지 로그를 기기에 저장할 수 있습니다.
- [이미지 로그 작성]의 [해상도] 설정에 따라 이미지 로그의 문자 크기가 달라집니다. 해상도를 설정할 때 다음 표를 참고하십시오.

해상도	컬러 작업 크기	흑백 작업 크기	비고
200 dpi	28.39 dl	28.39 dl	일반 문서에 적합한 레벨입니다.
100 dpi	47.32dl	66.24 dl	크기가 큰 문자에 적합합니다.
72 dpi(기본값)	56.78 dl	85.17 dl	제목 크기의 문자에 적합합니다.
50 dpi	75.71 dl	113.56 dl	문자에 적합합니다. 미리 보기에 적합합니다.
25 dpi	113.56 dl	151.42 dl	문자에 적합합니다. 축소이미지 보기에 적합합니다.

보충

- 이 기능은 ApeosPort 시리즈 모델에서만 지원됩니다.
- 이 기능은 모델 또는 기기 구성에 따라 사용하지 못할 수 있습니다. 자세한 내용은 당사의 고객 지원 센터에 문의하십시오.
- [서비스 엔지니어 조작 제한]을 [활성화]로 설정하면 서비스 엔지니어가 [이미지 로그 관리] 설정을 변경할 수 없습니다. [서비스 엔지니어 조작 제한]에 대한 자세한 내용은 "서비스 엔지니어 조작 제한" (P.570)을 참고하십시오.

이미지 로그 관리

이미지 로그 관리 기능의 사용 여부를 설정합니다.

이미지 로그 작성 대상

복사, 프린트, 스캔, 팩스 등의 작업 종류별로 이미지 로그를 만들 것인지 설정합니다.

이미지 로그 작성

이미지 로그를 관리하기 위한 이미지 데이터를 설정합니다. 하나의 작업에 대하여 하나의 이미지 로그 파일(PDF 형식)이 만들어집니다.

■작성 보증 레벨

이미지 로그 작성에 영향을 주는 작성 보증 레벨을 [저] 또는 [고]로 선택할 수 있습니다.

보충

- [저]를 선택하면 조건에 따라 이미지 로그가 작성되지 않을 수 있습니다.

■해상도

문서 이미지의 해상도를 [25dpi], [50dpi], [72dpi], [100dpi], [200dpi] 중에서 선택합니다.

■작성 범위

문서 이미지의 작성 범위를 [첫 페이지만], [1 ~ 2 페이지], [1 ~ 3 페이지], [1 ~ 4 페이지], [1 ~ 5 페이지], [모든 페이지] 중에서 선택합니다.

이미지로그 전송

기기에서 만들어진 이미지 로그를 저장하고 관리할 수 있도록 로그 관리 서버로 전송할 수 있습니다. [이미지로그 전송]을 사용하면 이미지 로그를 전송하는 방법 및 시기를 설정할 수 있습니다.

■전송 기능

전송 기능을 사용하여 이미지 로그를 로그 관리 서버에 전송할지 여부를 설정합니다. [비활성화됨] 또는 [활성화됨]을 선택합니다.

■전송 보증 레벨

이미지 로그의 로그 관리 서버 전송에 영향을 주는 작성 보증 레벨을 [고] 또는 [저]로 선택할 수 있습니다. [고]로 설정되어 있고 이미지 로그 전송에 실패하면 최대 2000개의 로그가 기기에 미전송 로그로 저장됩니다. 기기에 저장된 미전송 로그 수가 2000개를 초과하면 다음 작업이 실행되지 않습니다. [저]로 설정한 경우 다음 작업이 실행되고 미전송 이미지 로그 수가 2000개를 초과하면 로그가 오래된 순으로 삭제됩니다.

■전송 동작

이미지 로그를 자동으로 로그 관리 서버에 전송할지 여부를 설정합니다.

[일시 중지], [작업별로 전송], [일괄 전송] 중에서 선택합니다.

[일괄 전송]을 선택하면 [전송 타이밍]에서 전송 시간을 선택할 수도 있습니다.

■전송 타이밍

[전송 동작]에 대해 [일괄 전송]을 선택한 시기를 표시합니다.

이미지 로그를 로그 관리 서버에 전송할 시간을 지정합니다.

[예약 전송], [작업 종료시], [최종 조작후], [전원 공급시], [일정한 수가 저장된 경우] 중에서 선택할 수 있습니다.

작업 완료 메일 통지

작업 완료 결과를 메일로 통지 받을 수 있습니다.

통지 대상 작업

메일 통지를 통해 작업 결과를 수신할 작업을 선택합니다. 대상 작업이 이미 선택된 경우에는 [설정함]이 표시됩니다.

[복사], [팩스], [스캔], [프린트], [리포트] 중에서 두 개 이상의 대상 작업을 선택할 수 있습니다.

[작업 종료 시에 항상 통지] 또는 [오류 시에만 통지] 중에서 통지 시간을 선택합니다.

통지 대상 작업으로 [팩스]를 선택한 경우 [팩스 전송 원고 첨부] 설정을 사용할 수 있게 됩니다. PDF 형식으로 변환된 팩스 전송 원고의 지정된 페이지가 통지 메일에 첨부됩니다. [첫번째 페이지], [첫번째/두번째 페이지], [모든 페이지] 또는 [첨부 안 함]을 선택합니다.

메일 주소 1~5

작업 결과를 통지할 메일 주소를 지정합니다.

보충

- 메일 주소를 지정하지 않고 [저장]을 선택하면 [통지 대상 작업] 또는 [메일 메시지]의 설정이 삭제됩니다.

메일 메시지

메일에 첨부되는 설명을 입력합니다.

플러그인 설정

사용자 지정 인증 기능을 사용할 때 사용 가능한 플러그인의 목록을 표시하거나 전환하도록 설정할 수 있습니다.

보충

- 확장 인증 기능이 사용 가능한 것으로 설정된 경우 이 항목이 표시됩니다.
- 디지털 서명 검증은 CentreWare Internet Services에서 지원됩니다. 자세한 내용은 CentreWare Internet Services의 도움말을 참고하십시오.

사용자 플러그 인 기능

사용자 플러그인 기능의 사용 여부를 설정합니다. [활성화됨] 혹은 [비활성화됨]을 선택합니다.

사용자 플러그인 리스트

사용자 플러그인의 이름 및 상태를 표시합니다.

기타 설정

기기와 관련된 기타 설정을 구성할 수 있습니다.

팩스 서비스 전환

팩스 기능과 서버 팩스 기능을 전환합니다.

보충

- 일부 모델에서는 이 기능을 사용할 수 없습니다. 옵션 구성품가 필요합니다. 자세한 내용은 당사의 고객 지원 센터에 문의하십시오.
- 팩스와 서버 팩스 기능은 동시에 활성화할 수 없습니다.

■팩스로 스캔

기기에서 팩스 기능을 사용할 수 있습니다.

■팩스 서버로 스캔

기기에서 서버 팩스 기능을 사용할 수 있습니다.

오프셋 출력

오프셋은 각 세트의 복사본을 출력 트레이로 출력하고 그 전에 진행된 작업의 출력 위치와 조금씩 떨어지게 합니다. 직전의 한 세트 복사본이 트레이 앞부분에 출력되면 다음 세트의 복사본은 트레이 뒤부분에 출력됩니다. 각 트레이의 오프셋 기능을 설정합니다.

[오프셋 안 함], [세트별], [작업별] 중에서 선택합니다. [세트별]이나 [작업별]을 선택하면 세트 또는 작업(프린트 작업)의 출력 위치가 각각 조금씩 이동합니다.

보충

- 이 기능은 모델 또는 기기 구성에 따라 사용하지 못할 수 있습니다. 자세한 내용은 당사의 고객 지원 센터에 문의하십시오.

소책자 오프셋

소책자를 서브셋 분할로 오프셋할지 여부를 설정할 수 있습니다.

이 기능은 [오프셋 출력]이 [세트별]로 설정된 경우에만 유효합니다. 그러나 소책자 설정이 [접지/스테이플]로 선택되면 용지가 세트별로 출력되지 않습니다.

보충

- 일부 모델에서는 이 기능을 사용할 수 없습니다. 옵션 구성품가 필요합니다. 자세한 내용은 당사의 고객 지원 센터에 문의하십시오.

추가 중앙 트레이

추가 중앙 트레이를 사용할지 여부를 선택할 수 있습니다. [미장착] 또는 [장착]을 선택합니다.

프린트 작업처리 우선

예를 들어, 복사 또는 프린트를 시작했을 때 트레이에 용지가 없는 경우와 같이 어떤 이유로 인해 기기를 조작할 수 없을 때 해당 작업을 자동으로 건너뛰어 다른 작업을 할지 여부를 선택할 수 있습니다.

[금지] 또는 [허가]를 선택합니다. [허가]를 선택하면 건너뛴 작업을 자동으로 삭제할지 여부를 선택할 수 있습니다. [예]를 선택하여 건너뛴 작업이 삭제될 때까지의 시간을 1분~120시간으로 지정하십시오.

보충

- 보안 프린트 및 샘플 세트와 같은 저장 문서는 프린트 작업처리우선 기능으로 처리할 수 없습니다.
- [허가]가 선택되어 있고 용지 부족으로 인해 건너뛴 작업이 있는 경우 작업처리 우선의 이유를 설명하는 메시지가 표시됩니다. 메시지의 지시에 따라 적절한 조치를 취하면 건너뛴 작업을 처리할 수 있습니다. 또는 작업을 취소할 수 있습니다. 여러 작업을 건너뛴 경우 건너뛴 작업 목록을 표시하는 화면이 표시됩니다. 이 화면에서 상세 정보를 표시하고 작업을 삭제할 수 있습니다.
- 프린트 작업을 비활성화할 시간을 지정한 경우 [우선 처리 작업 자동 해제]에 대해 [예]를 선택하더라도 지정된 시간 동안 수신된 작업이 자동으로 삭제되지 않습니다.

  프린트 작업을 비활성화하는 설정에 대한 자세한 내용은 "프린터 잠금" (P.522)을 참고하십시오.

프린트 기본 용지 크기

용지 크기(A4 또는 8.5x11")를 설정하여 리포트/리스트를 프린트할 수 있습니다.

홀수 페이지 문서 양면처리

홀수 페이지가 포함된 문서가 뒷면에 프린트될 경우 공백 페이지의 추가 여부를 지정할 수 있습니다.

크기 검지 전환

표준 크기 문서를 사용하거나 기기에서 문서 크기를 감지하도록 설정한 경우, 자동감지할 용지 크기를 지정할 수 있습니다.

[A/B계열(8 x 13")], [A/B계열], [A/B계열(8K/16K)], [A/B계열(8 x 13"/8 x 14")], [인치크기] 표 중에서 선택할 수 있습니다.

보충

- 기기에서는 봉투 트레이(옵션)에 보급된 봉투 크기를 자동으로 감지할 수 없습니다.

자동 감지할 수 있는 크기는 다음 표를 참고하십시오.

용지 크기 그룹	A/B계열(8 x 13"								
보급 위치/크기 방향	원고대*1	원고대*2	자동양면원고이송장치 C2-PC	자동양면원고이송장치 B1-PC	트레이 1	트레이 2, 2단 트레이 모듈(트레이 3, 트레이 4)	트레이 5	대용량 급지 유닛(A4 1단 트레이)(트레이 6)(옵션), 탠덤 트레이 모듈(트레이 3, 트레이 4)	봉투 트레이(옵션)
A6	O	O	O	X	X	X	X	X	X
A5	O	O	O	O	O	O	O	X	X
A5	O	O	X	X	X	X	X	X	X
A4	O	O	O	O	O	O	X	X	X
A4	O	O	O	O	O	O	X	O	X
A3	O	O	O	O	O	O	X	X	X
B6	O	O	O	X	X	X	O	X	X
B6	O	X	X	X	X	X	X	X	X
B5	O	O	X	X	O	O	O	X	X
B5	O	O	O	O	X	X	X	X	X
B4	O	O	O	O	O	O	X	X	X
5.5 x 8.5"	X	X	X	X	X	X	X	X	X
5.5 x 8.5"	O	O	O	O	X	X	O	X	X
7.25 x 10.5"	X	X	O	O	O	O	X	O	X

용지 크기 그룹	A/B계열(8 x 13"								
보급 위치/크기 방향	원고대*1	원고대*2	자동양면원고이송장치 C2-PC	자동양면원고이송장치 B1-PC	트레이 1	트레이 2, 2단 트레이 모듈(트레이 3, 트레이 4)	트레이 5	대용량 급지 유닛(A4 1단 트레이)(트레이 6)(옵션), 탠덤 트레이 모듈(트레이 3, 트레이 4)	봉투 트레이(옵션)
8 x 10"□	X	X	X	X	X	X	X	X	X
8 x 10"□	X	X	X	X	X	X	X	X	X
8.5 x 11"□	O	O	O	O	O	O	O	X	X
8.5 x 11"□	O	O	O	O	O	O	O	O	X
8.5 x 13"□	X	X	O	O	O	O	O	X	X
8.5 x 14"□	X	X	X	X	O	O	O	X	X
11 x 17"□	O	O	O	O	O	O	O	X	X
12 x 18"□	X	X	X	X	X	X	X	X	X
SRA3□	X	X	X	X	X	O	X	X	X
16K□ (대만)	X	X	X	X	X	X	X	X	X
16K□ (대만)	X	X	X	X	X	X	X	X	X
8K□ (대만)	X	X	X	X	X	X	X	X	X
16K□ (중국)	X	X	X	X	X	X	X	X	X
16K□ (중국)	X	X	X	X	X	X	X	X	X
8K□ (중국)	X	X	X	X	X	X	X	X	X
엽서□	X	X	X	X	X	X	X	X	X
엽서□	X	X	X	X	X	X	X	X	X
120x235mm□	X	X	X	X	X	X	X	X	X
90x205mm□	X	X	X	X	X	X	X	X	X
240x332mm□	X	X	X	X	X	X	X	X	X
162x229mm□	X	X	X	X	X	X	X	X	X

용지 크기 그룹	A/B계열(8 x 13"								
보급 위치/크기 방향	원고대*1	원고대*2	자동양면원고이송장치 C2-PC	자동양면원고이송장치 B1-PC	트레이 1	트레이 2, 2단 트레이 모듈(트레이 3, 트레이 4)	트레이 5	대용량 급지 유닛(A4 1단 트레이)(트레이 6)(옵션), 탠덤 트레이 모듈(트레이 3, 트레이 4)	봉투 트레이(옵션)
229x324mm	X	X	X	X	X	X	X	X	X
235x120mm	X	X	X	X	X	X	X	X	X
114x162mm	X	X	X	X	X	X	X	X	X
98x148mm	X	X	X	X	X	X	X	X	X
105x235mm	X	X	X	X	X	X	X	X	X
봉투 #10	X	X	X	X	X	X	O	X	X
Monarch 7.3/4 봉투	X	X	X	X	X	X	X	X	X
DL 봉투	X	X	X	X	X	X	X	X	X
C4 봉투	X	X	X	X	X	X	X	X	X
C5 봉투	X	X	X	X	X	X	X	X	X
엽서(4 x 6")	X	X	X	X	X	X	X	X	X
엽서(4 x 6")	X	X	X	X	X	X	X	X	X
인화지 사진 2L(5 x 7")	X	X	X	X	X	X	X	X	X
엽서(6 x 9")	X	X	X	X	X	X	X	X	X

*1 :ApeosPort-VII C7773/C6673, DocuCentre-VII C7773/C6673용 원고대
*2 :ApeosPort-VII C5573/C4473/C3373/C3372/C2273, DocuCentre-VII C5573/C4473/C3373/C3372/C2273용 원고대

O :사용 가능
X :사용할 수 없음

용지 크기 그룹	AB 계열								
보급 위치/크기 방향	원고대*1	원고대*2	자동양면원고이송장치 C2-PC	자동양면원고이송장치 B1-PC	트레이 1	트레이 2, 2단 트레이 모듈(트레이 3, 트레이 4)	트레이 5	대용량 급지 유닛(A4 1단 트레이)(트레이 6)(옵션), 탠덤 트레이 모듈(트레이 3 및 트레이 4)	봉투 트레이(옵션)
A6	O	O	O	X	X	X	X	X	X
A5	O	O	O	O	O	O	O	X	X
A5	O	O	O	O	X	X	O	X	X
A4	O	O	O	O	O	O	O	X	X
A4	O	O	O	O	O	O	O	O	X
A3	O	O	O	O	O	O	O	X	X
B6	O	O	O	X	X	X	X	X	X
B6	O	X	X	X	X	X	O	X	X
B5	O	O	O	O	O	O	O	X	X
B5	O	O	O	O	O	O	O	O	X
B4	O	O	O	O	O	O	O	X	X
5.5 x 8.5"	X	X	X	X	X	X	X	X	X
5.5 x 8.5"	X	X	X	X	X	X	X	X	X
7.25 x 10.5"	X	X	X	X	X	X	X	X	X
8 x 10"	X	X	X	X	X	X	X	X	X
8 x 10"	X	X	X	X	X	X	X	X	X
8.5 x 11"	X	X	O	O	O	O	X	X	X
8.5 x 11"	X	X	O	O	O	O	X	O	X
8.5 x 13"	X	X	X	X	O	O	X	X	X
8.5 x 14"	X	X	X	X	O	O	X	X	X

용지 크기 그룹	AB 계열								
보급 위치/크기 방향	원고대*1	원고대*2	자동양면원고이송장치 C2-PC	자동양면원고이송장치 B1-PC	트레이 1	트레이 2, 2단 트레이 모듈(트레이 3, 트레이 4)	트레이 5	대용량 급지 유닛(A4 1단 트레이)(트레이 6)(옵션), 탠덤 트레이 모듈(트레이 3 및 트레이 4)	봉투 트레이(옵션)
11 x 17"	X	X	O	O	O	O	X	X	X
12 x 18"	X	X	X	X	X	X	X	X	X
SRA3	X	X	X	X	X	O	X	X	X
16K (대만)	X	X	X	X	X	X	X	X	X
16K (대만)	X	X	O	O	O	O	X	X	X
8K (대만)	X	X	O	O	O	O	X	X	X
16K (중국)	X	X	X	X	X	X	X	X	X
16K (중국)	X	X	O	O	O	O	X	X	X
8K (중국)	X	X	O	O	O	O	X	X	X
엽서	X	X	X	X	O	O	O	X	O*3
엽서	X	X	X	X	X	X	X	X	X
120x235mm	X	X	X	X	X	X	O	X	O
90x205mm	X	X	X	X	X	X	X	X	O*3
240x332mm	X	X	X	X	X	X	X	X	O
162x229mm	X	X	X	X	X	X	X	X	X
229x324mm	X	X	X	X	X	X	X	X	X
235x120mm	X	X	X	X	X	X	X	X	X
114x162mm	X	X	X	X	X	X	X	X	O
98x148mm	X	X	X	X	X	X	X	X	X
105x235mm	X	X	X	X	X	X	X	X	X
봉투 #10	X	X	X	X	X	X	X	X	X

용지 크기 그룹	AB 계열								
보급 위치/크기 방향	원고대*1	원고대*2	자동양면원고이송장치 C2-PC	자동양면원고이송장치 B1-PC	트레이 1	트레이 2, 2단 트레이 모듈(트레이 3, 트레이 4)	트레이 5	대용량 급지 유닛(A4 1단 트레이)(트레이 6)(옵션), 탠덤 트레이 모듈(트레이 3 및 트레이 4)	봉투 트레이(옵션)
Monarch 7.3/4 봉투	X	X	X	X	X	X	X	X	X
DL 봉투	X	X	X	X	X	X	X	X	X
C4 봉투	X	X	X	X	X	X	X	X	X
C5 봉투	X	X	X	X	X	X	X	X	X
엽서(4 x 6")	X	X	X	X	X	X	X	X	X
엽서(4 x 6")	X	X	X	X	X	X	X	X	X
인화지 사진 2L(5 x 7")	X	X	X	X	X	X	X	X	O
엽서(6 x 9")	X	X	X	X	X	X	X	X	X

*1 :ApeosPort-VII C7773/C6673, DocuCentre-VII C7773/C6673용 원고대
*2 :ApeosPort-VII C5573/C4473/C3373/C3372/C2273, DocuCentre-VII C5573/C4473/C3373/C3372/C2273용 원고대
*3 :봉투 트레이(옵션)가 설치되어 있는 경우, 엽서 또는 봉투(90x205mm)를 선택하여 자동 감지를 실행할 수 있습니다. 봉투(90x205mm)가 공장 기본값으로 선택되어 있습니다.

O :사용 가능
X :사용할 수 없음

용지 크기 그룹	A/B계열 (8K/16K)								
보급 위치/크기 방향	원고대*1	원고대*2	자동양면원고이송장치 C2-PC	자동양면원고이송장치 B1-PC	트레이 1	트레이 2, 2단 트레이 모듈(트레이 3, 트레이 4)	트레이 5	대용량 급지 유닛(A4 1단 트레이)(트레이 6)(옵션), 탠덤 트레이 모듈(트레이 3 및 4)	봉투 트레이(옵션)
A6	O	O	O	X	X	X	X	X	X
A5	O	O	O	O	O	O	O	X	X
A5	O	O	O	O	X	X	O	X	X
A4	O	O	O	O	O	O	O	X	X
A4	O	O	O	O	O	O	O	O	X
A3	O	O	O	O	O	O	O	X	X
B6	O	O	O	X	X	X	X	X	X
B6	O	X	X	X	X	X	O	X	X
B5	O	O	O	O	O	O	O	X	X
B5	O	O	O	O	O	O	O	O	X
B4	O	O	O	O	O	O	O	X	X
5.5 x 8.5"	X	X	X	X	X	X	X	X	X
5.5 x 8.5"	X	X	X	X	X	X	X	X	X
7.25 x 10.5"	X	X	X	X	X	X	X	X	X
8 x 10"	X	X	X	X	X	X	X	X	X
8 x 10"	X	X	X	X	X	X	X	X	X
8.5 x 11"	X	X	O	O	O	O	X	X	X
8.5 x 11"	O	O	O	O	O	O	X	O	X
8.5 x 13"	X	X	X	X	O	O	X	X	X
8.5 x 14"	X	X	X	X	O	O	X	X	X

용지 크기 그룹	A/B계열 (8K/16K)								
보급 위치/크기 방향	원고대*1	원고대*2	자동양면원고이송장치 C2-PC	자동양면원고이송장치 B1-PC	트레이 1	트레이 2, 2단 트레이 모듈(트레이 3, 트레이 4)	트레이 5	대용량 급지 유닛(A4 1단 트레이)(트레이 6)(옵션), 탠덤 트레이 모듈(트레이 3 및 4)	봉투 트레이(옵션)
11 x 17"	O	O	O	O	O	O	X	X	X
12 x 18"	X	X	X	X	X	X	X	X	X
SRA3	X	X	X	X	X	O	X	X	X
16K (대만)	O	O	X	X	X	X	X	X	X
16K (대만)	O	O	O	O	O	O	X	X	X
8K (대만)	O	O	O	O	O	O	X	X	X
16K (중국)	O	O	X	X	X	X	X	X	X
16K (중국)	O	O	O	O	O	O	X	X	X
8K (중국)	O	O	O	O	O	O	X	X	X
엽서	X	X	X	X	O	O	O	X	X
엽서	X	X	X	X	X	X	X	X	X
120x235mm	X	X	X	X	X	X	O	X	X
90x205mm	X	X	X	X	X	X	X	X	X
240x332mm	X	X	X	X	X	X	X	X	X
162x229mm	X	X	X	X	X	X	X	X	X
229x324mm	X	X	X	X	X	X	X	X	X
235x120mm	X	X	X	X	X	X	X	X	X
114x162mm	X	X	X	X	X	X	X	X	X
98x148mm	X	X	X	X	X	X	X	X	X
105x235mm	X	X	X	X	X	X	X	X	X

용지 크기 그룹	A/B계열 (8K/16K)								
보급 위치/크기 방향	원고대*1	원고대*2	자동양면원고이송장치 C2-PC	자동양면원고이송장치 B1-PC	트레이 1	트레이 2, 2단 트레이 모듈(트레이 3, 트레이 4)	트레이 5	대용량 급지 유닛(A4 1단 트레이)(트레이 6)(옵션), 탠덤 트레이 모듈(트레이 3 및 4)	봉투 트레이(옵션)
봉투 #10	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Monarch 7.3/4 봉투	X	X	X	X	X	X	X	X	X
DL 봉투	X	X	X	X	X	X	X	X	X
C4 봉투	X	X	X	X	X	X	X	X	X
C5 봉투	X	X	X	X	X	X	X	X	X
엽서(4 x 6")	X	X	X	X	X	X	X	X	X
엽서 (4 x 6")	X	X	X	X	X	X	X	X	X
인화지 사진 2L(5 x 7")	X	X	X	X	X	X	X	X	X
엽서(6 x 9")	X	X	X	X	X	X	X	X	X

*1 :ApeosPort-VII C7773/C6673, DocuCentre-VII C7773/C6673용 원고대
*2 :ApeosPort-VII C5573/C4473/C3373/C3372/C2273, DocuCentre-VII C5573/C4473/C3373/C3372/C2273용 원고대

O :사용 가능
X :사용할 수 없음

용지 크기 그룹	A/B계열 (8 x 13" / 8 x 14")								
보급 위치/크기 방향	원고대*1	원고대*2	자동양면원고이송장치 C2-PC	자동양면원고이송장치 B1-PC	트레이 1	트레이 2, 2단 트레이 모듈(트레이 3, 트레이 4)	트레이 5	대용량 급지 유닛(A4 1단 트레이)(트레이 6)(옵션), 탠덤 트레이 모듈(트레이 3 및 트레이 4)	봉투 트레이(옵션)
A6	O	O	O	X	X	X	X	X	X
A5	O	O	O	O	O	O	O	X	X
A5	O	O	X	X	X	X	X	X	X
A4	O	O	O	O	O	O	X	X	X
A4	O	O	O	O	O	O	X	O	X
A3	O	O	O	O	O	O	X	X	X
B6	O	O	O	X	X	X	O	X	X
B6	O	X	X	X	X	X	X	X	X
B5	O	O	X	X	O	O	O	X	X
B5	O	O	O	O	X	X	X	X	X
B4	O	O	O	O	O	O	X	X	X
5.5 x 8.5"	X	X	X	X	X	X	X	X	X
5.5 x 8.5"	O	O	O	O	X	X	O	X	X
7.25 x 10.5"	X	X	O	O	O	O	X	O	X
8 x 10"	X	X	X	X	X	X	X	X	X
8 x 10"	X	X	X	X	X	X	X	X	X
8.5 x 11"	O	O	O	O	O	O	O	X	X
8.5 x 11"	O	O	O	O	O	O	O	O	X
8.5 x 13"	X	X	O	O	O	O	O	X	X
8.5 x 14"	X	X	X	X	O	O	O	X	X

용지 크기 그룹	A/B계열 (8 x 13" / 8 x 14")								
보급 위치/크기 방향	원고대*1	원고대*2	자동양면원고이송장치 C2-PC	자동양면원고이송장치 B1-PC	트레이 1	트레이 2, 2단 트레이 모듈(트레이 3, 트레이 4)	트레이 5	대용량 급지 유닛(A4 1단 트레이)(트레이 6)(옵션), 텐덤 트레이 모듈(트레이 3 및 트레이 4)	봉투 트레이(옵션)
11 x 17"	O	O	O	O	O	O	O	X	X
12 x 18"	X	X	X	X	X	X	X	X	X
SRA3	X	X	X	X	X	O	X	X	X
16K (대만)	X	X	X	X	X	X	X	X	X
16K (대만)	X	X	X	X	X	X	X	X	X
8K (대만)	X	X	X	X	X	X	X	X	X
16K (중국)	X	X	X	X	X	X	X	X	X
16K (중국)	X	X	X	X	X	X	X	X	X
8K (중국)	X	X	X	X	X	X	X	X	X
엽서	X	X	X	X	X	X	X	X	X
엽서	X	X	X	X	X	X	X	X	X
120x235mm	X	X	X	X	X	X	X	X	X
90x205mm	X	X	X	X	X	X	X	X	X
240x332mm	X	X	X	X	X	X	X	X	X
162x229mm	X	X	X	X	X	X	X	X	X
229x324mm	X	X	X	X	X	X	X	X	X
235x120mm	X	X	X	X	X	X	X	X	X
114x162mm	X	X	X	X	X	X	X	X	X
98x148mm	X	X	X	X	X	X	X	X	X
105x235mm	X	X	X	X	X	X	X	X	X

용지 크기 그룹	A/B계열 (8 x 13" / 8 x 14")								
보급 위치/크기 방향	원고대*1	원고대*2	자동양면원고이송장치 C2-PC	자동양면원고이송장치 B1-PC	트레이 1	트레이 2, 2단 트레이 모듈(트레이 3, 트레이 4)	트레이 5	대용량 급지 유닛(A4 1단 트레이)(트레이 6)(옵션), 탠덤 트레이 모듈(트레이 3 및 트레이 4)	봉투 트레이(옵션)
봉투 #10	X	X	X	X	X	X	O	X	X
Monarch 7.3/4 봉투	X	X	X	X	X	X	X	X	X
DL 봉투	X	X	X	X	X	X	X	X	X
C4 봉투	X	X	X	X	X	X	X	X	X
C5 봉투	X	X	X	X	X	X	X	X	X
엽서(4 x 6")	X	X	X	X	X	X	X	X	X
엽서(4 x 6")	X	X	X	X	X	X	X	X	X
인화지 사진 2L(5 x 7")	X	X	X	X	X	X	X	X	X
엽서(6 x 9")	X	X	X	X	X	X	X	X	X

*1 :ApeosPort-VII C7773/C6673, DocuCentre-VII C7773/C6673용 원고대
*2 :ApeosPort-VII C5573/C4473/C3373/C3372/C2273, DocuCentre-VII C5573/C4473/C3373/C3372/C2273용 원고대

O :사용 가능
X :사용할 수 없음

용지 크기 그룹	인치 계열								
보급 위치/크기 방향	원고대*1	원고대*2	자동양면원고이송장치 C2-PC	자동양면원고이송장치 B1-PC	트레이 1	트레이 2, 2단 트레이 모듈(트레이 3, 트레이 4)	트레이 5	대용량 급지 유닛(A4 1단 트레이)(트레이 6)(옵션), 탠덤 트레이 모듈(트레이 3 및 트레이 4)	봉투 트레이(옵션)
A6	O	O	O	X	X	X	X	X	X
A5	O	O	X	X	X	X	X	X	X
A5	O	O	O	X	X	X	X	X	X
A4	O	O	O	O	O	O	X	X	X
A4	O	O	O	O	O	O	X	O	X
A3	O	O	O	O	O	O	X	X	X
B6	O	O	O	X	X	X	X	X	X
B6	O	X	X	X	X	X	X	X	X
B5	O	O	X	X	O	O	X	X	X
B5	O	O	O	O	X	X	X	X	X
B4	O	O	O	O	O	O	X	X	X
5.5 x 8.5"	X	X	O	O	O	O	X	X	X
5.5 x 8.5"	O	O	O	O	X	X	O	X	X
7.25 x 10.5"	X	X	O	O	O	O	X	O	X
8 x 10"	X	X	X	X	X	X	X	X	X
8 x 10"	X	X	X	X	X	X	X	X	X
8.5 x 11"	O	O	O	O	O	O	O	X	X
8.5 x 11"	O	O	O	O	O	O	O	O	X
8.5 x 13"	X	X	X	X	O	O	O	X	X
8.5 x 14"	X	X	O	O	O	O	O	X	X

용지 크기 그룹	인치 계열								
보급 위치/크기 방향	원고대*1	원고대*2	자동양면원고이송장치 C2-PC	자동양면원고이송장치 B1-PC	트레이 1	트레이 2, 2단 트레이 모듈(트레이 3, 트레이 4)	트레이 5	대용량 급지 유닛(A4 1단 트레이)(트레이 6)(옵션), 탠덤 트레이 모듈(트레이 3 및 트레이 4)	봉투 트레이(옵션)
11 x 17"	O	O	O	O	O	O	O	X	X
12 x 18"	X	X	X	X	X	O	X	X	X
SRA3	X	X	X	X	X	X	X	X	X
16K (대만)	X	X	X	X	X	X	X	X	X
16K (대만)	X	X	X	X	X	X	X	X	X
8K (대만)	X	X	X	X	X	X	X	X	X
16K (중국)	X	X	X	X	X	X	X	X	X
16K (중국)	X	X	X	X	X	X	X	X	X
8K (중국)	X	X	X	X	X	X	X	X	X
엽서	X	X	X	X	X	X	X	X	X
엽서	X	X	X	X	X	X	X	X	X
120x235mm	X	X	X	X	X	X	X	X	X
90x205mm	X	X	X	X	X	X	X	X	X
240x332mm	X	X	X	X	X	X	X	X	X
162x229mm	X	X	X	X	X	X	X	X	X
229x324mm	X	X	X	X	X	X	X	X	X
235x120mm	X	X	X	X	X	X	X	X	X
114x162mm	X	X	X	X	X	X	X	X	X
98x148mm	X	X	X	X	X	X	X	X	X
105x235mm	X	X	X	X	X	X	X	X	X
봉투 #10	X	X	X	X	X	X	O	X	X

용지 크기 그룹	인치 계열								
보급 위치/크기 방향	원고대*1	원고대*2	자동양면원고이송장치 C2-PC	자동양면원고이송장치 B1-PC	트레이 1	트레이 2, 2단 트레이 모듈(트레이 3, 트레이 4)	트레이 5	대용량 급지 유닛(A4 1단 트레이)(트레이 6)(옵션), 탠덤 트레이 모듈(트레이 3 및 트레이 4)	봉투 트레이(옵션)
Monarch 7.3/4 봉투	X	X	X	X	X	X	O	X	X
DL 봉투	X	X	X	X	X	X	X	X	X
C4 봉투	X	X	X	X	X	X	X	X	X
C5 봉투	X	X	X	X	X	X	X	X	X
엽서(4 x 6")	X	X	X	X	X	X	O	X	X
엽서(4 x 6")	X	X	X	X	X	X	X	X	X
인화지 사진 2L(5 x 7")	X	X	X	X	X	X	O	X	X
엽서(6 x 9")	X	X	X	X	X	X	O	X	X

*1 :ApeosPort-VII C7773/C6673, DocuCentre-VII C7773/C6673용 원고대
*2 :ApeosPort-VII C5573/C4473/C3373/C3372/C2273, DocuCentre-VII C5573/C4473/C3373/C3372/C2273용 원고대

O :사용 가능
X :사용할 수 없음

밀리미터/인치 전환

화면에 표시되는 측정 단위를 [밀리미터(mm)] 또는 [인치(")]로 선택할 수 있습니다.

트레이 1 구성

트레이 1을 표준 트레이로 사용할지 봉투 트레이(옵션)로 교체할지 여부를 선택할 수 있습니다. [표준 트레이] 및 [봉투 트레이 사용 가능] 중에서 선택합니다.

데이터 암호화

기기의 하드 디스크에 기록된 데이터를 암호화할지 여부를 선택할 수 있습니다.

[활성화]로 선택하면 하드 디스크가 물리적으로 기기로부터 제거될 때 발생할 수 있는 정보 유출을 방지하기 위해 주소록, 인증 정보 및 문서 등 하드 디스크에 저장된 데이터

를 암호화할 수 있습니다. (기기에 의해 암호화 된 데이터는 다른 기기로 읽을 수 없습니다.)

데이터 암호화를 활성화하면 하드 디스크에 데이터를 기록할 때 복사, 스캔, 프린트 데이터가 자동으로 암호화됩니다. 기능별 암호화 여부는 선택할 수 없습니다. 이 기능은 저장된 데이터에 무단으로 액세스하는 것을 방지합니다.

1 [데이터 암호화]를 선택한 다음 [설정 변경]을 선택합니다.

2 [활성화]를 선택합니다.

3 [확인]을 선택합니다.

■데이터 암호화 및 설정 변경 시작

데이터 암호화를 선택/해제하거나 암호화 키를 변경하는 경우에는 기기를 재기동해야 합니다. 기기가 재기동되면 하드 디스크가 초기화됩니다. 이전 데이터는 보호되지 않습니다.

디스크 영역에는 다음 데이터가 저장됩니다.

- 스풀된 프린트 데이터
- 보안 프린트 및 샘플 세트를 포함한 프린트 데이터
- 양식 덧쓰기 기능용 형식
- 폴더 및 일괄 처리 설정(폴더 이름, 비밀번호 등)
- 폴더의 파일
- 주소록 데이터
- 디지털 인증서

중요

- 데이터 암호화 기능을 사용하거나 설정을 변경하기 전에 필요한 모든 설정과 파일을 저장하십시오.
- 연결된 하드 디스크와 암호화 설정이 일치하는지 확인하십시오. 일치하지 않는 경우 오류가 발생합니다. 오류 메시지와 조치에 대한 자세한 내용은 "기타 오류" (P.1116)를 참고하십시오.
- 대용량 데이터(100개 이상의 작업)가 폴더에 저장되고 [덮어쓰기 횟수]가 [1회] 또는 [3회]로 설정된 경우 암호화 설정을 변경하려면 다음 절차를 수행하는 것이 좋습니다.
  1. [도구] > [설정] > [폴더 작성]을 선택하여 [폴더 작성] 화면을 표시합니다.
  2. 폴더를 선택하고 [폴더 삭제]를 선택합니다.
  3. [X]를 선택합니다.
  4. [기계확인 (사용매수확인)]을 선택한 다음 [하드 디스크 덮어쓰기]에 [대기]가 표시되는지 확인합니다.
  5. 시스템 관리자 모드로 로그인하여 데이터 암호화 설정을 변경합니다. 시스템 관리자 모드로 로그인하는 방법에 대한 자세한 내용은 "시스템 설정 순서" (P.520)를 참고하십시오.
- 당사 서비스 엔지니어는 암호화 키를 복원할 수 없습니다.
- 당사 서비스 엔지니어가 전기 회로판을 교체하면 암호화 키가 초기화됩니다. 암호화 정보를 분실하지 않도록 주의하십시오.

보안 정보의 암호화 키

암호화 키를 설정하여 시스템 관리자 및 폴더의 비밀번호 같은 보안 정보를 암호화할 수 있습니다. 보안 정보를 암호화하면 해당 정보에 대한 네트워크 해킹 및 무단 액세스를 방지할 수 있습니다.

영숫자 문자를 사용하여 1바이트 4~12자로 암호화 키를 입력합니다.

중요

- 기존 암호화 키를 변경하면 백업에서 보안 정보를 복원하지 못할 수도 있습니다.

보충

- 공장 출하시 암호화 키는 "x-admin"입니다.

1 [보안 정보의 암호화 키]를 선택한 다음 [설정 변경]을 선택합니다.

2 [새 암호화 키]를 선택하고 같은 암호화 키를 입력한 다음 [저장]을 선택합니다.

3 [암호화 키 재입력]을 선택하고 같은 암호화 키를 입력한 다음 [저장]을 선택합니다.

4 [확인]을 선택하여 확인 화면을 표시합니다. 화면에서 [예]를 선택하여 설정을 저장합니다.

서비스 엔지니어 조작 제한

당사 서비스 엔지니어를 가장한 다른 사람이 보안 설정을 변경하지 못하도록 당사 서비스 엔지니어의 작업을 제한할지 여부를 선택할 수 있습니다.

■비활성화

당사 서비스 엔지니어의 작업이 제한되지 않습니다.

■활성화

당사 서비스 엔지니어는 다음 설정을 변경할 수 없습니다.

- "모든 데이터 삭제" (P.539)
- "보안 워터마크" (P.545)
- "이미지 로그 관리" (P.549)
- "UUID 프린트" (P.548)
- "데이터 암호화" (P.568)
- "보안 정보의 암호화 키" (P.569)
- "서비스 엔지니어 조작 제한" (P.570)
- "SSL/TLS 설정" (P.606)
- "S/MIME 설정" (P.607)
- "IPSec 설정" (P.609)
- "시스템 관리자 정보 설정" (P.701)
- "잘못된 로그인 설정" (P.708)
- "하드 디스크 덮어쓰기" (P.712)
- 시스템 관리자 권한이 있는 사용자 작성/변경
- SNMP v3 설정 변경

[활성화]로 설정한 경우 [유지 보수 비밀번호] 화면에서 4~12자리의 유지 보수 비밀번호를 설정할 수 있습니다.당사 서비스 엔지니어가 유지 보수를 수행할 때 비밀번호를 입력해야 합니다.

중요

- [활성화]로 설정한 경우 다음 사항을 확인하십시오.
  - 시스템 관리자 ID와 비밀번호를 분실할 경우 서비스 엔지니어가 제한된 항목을 변경할 수 없습니다.
  - 비밀번호를 잊어버린 경우 기기에서 오류가 발생하면 당사 서비스 엔지니어가 유지 보수를 수행할 수 없습니다.

- 제한된 항목을 변경하거나 유지 보수를 수행하려면 기기의 전기 회로판을 교체해야 합니다. 이 경우 전기 회로판 비용과 처리 비용이 청구됩니다.시스템 관리자 ID와 비밀번호를 분실하지 않도록 주의하십시오.

보충

- 이 기능을 사용하려면 옵션 구성품이 필요합니다. 자세한 내용은 당사의 고객 지원 센터에 문의하십시오.

참고

- 시스템 관리자의 권한에 대한 자세한 내용은 "사용자 권한" (P.746)을 참고하십시오.

소프트웨어 다운로드

소프트웨어 다운로드를 허용할지 여부를 선택할 수 있습니다. 이 기능은 당사용입니다. 자세한 내용은 당사의 고객 지원 센터에 문의하십시오.

원고이송장치 소음 제어

자동양면원고이송장치를 사용하는 경우, 문서를 스캔하는 소음을 감소할지 여부를 지정할 수 있습니다. [복사], [스캔], [팩스] 각각에 설정할 수 있습니다.

서버 팩스 기능이 활성화된 경우에는 [스캔/팩스]가 [스캔] 및 [팩스]로 표시됩니다.

원고이송장치의 소음을 줄이기 위해 [활성화됨]을 선택합니다.

원고이송트레이의 상승

원고이송장치에 원고를 보급한 경우, 원고이송트레이를 들어 올리는 시간을 설정할 수 있습니다. [원고 보급 시] 또는 [기동 시] 중에서 선택합니다.

보충

- 일부 모델에서는 이 기능을 사용할 수 없습니다.

원고 가이드 위치 확인

원고이송장치의 가이드 위치를 8.5"로 설정하여 스캔을 시작할 때 확인 화면의 표시 여부를 설정할 수 있습니다. [아니요] 또는 [예]를 선택합니다.

복수 이송 감지

원고이송장치의 복수 이송 감지 기능을 사용할지 여부를 설정합니다.

보충

- 이 기능은 모델 또는 기기 구성에 따라 사용하지 못할 수 있습니다. 자세한 내용은 당사의 고객 지원 센터에 문의하십시오.

드럼 카트리지 보호 모드

[출력 컬러]를 [자동 감지]로 설정한 경우 작업을 지정합니다. [활성화] 또는 [비활성화]를 선택합니다.

기기가 원고 종류(컬러/흑백)를 자동으로 전환하도록 설정된 경우에는 [활성화]를 선택하고 그렇게 설정되지 않은 경우에는 [비활성화]를 선택합니다. [비활성화]를 선택하면 컬러로 출력됩니다.

수신자 선택 방법 제한

팩스/인터넷 팩스 또는 메일 전송을 주소록에 등록되지 않은 주소로 제한할지 여부를 선택할 수 있습니다.

[주소록만]을 선택하면 키보드 또는 숫자 버튼을 사용하여 주소를 입력할 수 없으며 주소록에 등록된 주소로만 전송할 수 있습니다.

보충

- 사용자에게 [수신자 선택 방법 제한]을 비활성화할 수 있는 권한을 부여할 수도 있습니다. 자세한 내용은 "권한 그룹" (P.747)을 참고하십시오.

주소록 편집 사용자 제한

사용자가 주소록에서 수신자를 추가하거나 편집하도록 허용할지 여부를 지정합니다.

[예]를 설정하면 로컬 사용자가 주소록에 수신자를 추가하거나 편집할 수 없습니다.

보충

- 사용자에게 [주소록 편집 사용자 제한]을 비활성화할 수 있는 권한을 부여할 수도 있습니다. 자세한 내용은 "권한 그룹" (P.747)을 참고하십시오.

단축 번호 입력 자동 유효성 검사

단축 번호를 사용하는 경우 기기에서 단축 번호를 자동으로 검증할지 여부를 선택할 수 있습니다. [일정 시간 경과 후에 확정]을 선택하면 [짧게], [표준], [길게] 중에서 [자동 확정 시간]을 선택할 수 있습니다.

보충

- 일부 모델에서는 이 기능을 사용할 수 없습니다.

데이터 램프의 점등 패턴

데이터 램프의 점등 패턴을 설정할 수 있습니다.

■패턴 1

문서가 기기의 하드 디스크에 저장되는 경우에 점등합니다.

■패턴 2

팩스 문서가 프린트 대기 중이거나 팩스 저장 - 로컬 폴더 기능을 사용하여 수신된 팩스 문서가 폴더에 저장되는 경우에 점등합니다.

■패턴 3

프린트 대기열의 작업이 프린트된 후 30초가 지나면 점등합니다.

중앙 트레이 주의 표시등

출력물이 트레이에 출력되는 동안이나 트레이에 남아 있음을 주의 표시등이 알려주도록 할지 여부를 설정합니다.

중요

- 기기가 절전 모드인 경우, 주의 표시등이 작동하지 않습니다.

작업 일시 정지 후의 처리

[자동 복귀]에 지정된 시간을 지나 방치된 채로 남아 있는 작업의 처리 방식을 선택할 수 있습니다.

참고

- [자동 복귀]에 대한 자세한 내용은 "자동 복귀" (P.522)를 참고하십시오.

■자동으로 작업 재개

작업이 자동으로 다시 시작됩니다.

■자동으로 중지

작업이 자동으로 취소됩니다.

■사용자 조작으로 재개/중지

사용자가 작동을 재개할 때까지 작업이 중지됩니다.

복사 설정

[복사 설정]에서는 복사 기능과 관련된 설정을 구성할 수 있습니다.

기능 목록 사용자 지정

[복사] 화면의 기능 리스트의 상단에 표시할 항목을 사용자 지정할 수 있습니다.

자주 사용하는 기능을 최대 10개까지 선택하고 표시 순서를 정렬합니다.

사전 설정 버튼

용지 공급 - 버튼 2~5번째

[용지 공급]의 2~5번째 버튼에 표시되는 용지 트레이를 선택할 수 있습니다.

축소/확대 - 버튼 3~4번째

[축소/확대]의 3~4번째 버튼에 표시되는 확대 크기 배율을 선택할 수 있습니다. 등록된 축소/확대 사전 설정 버튼 중에서 배율을 선택합니다.

앞표지 트레이 - 버튼 1~3번째

[앞표지]로 앞표지에 프린트되는 항목을 선택한 경우 [용지 공급]에 표시되는 트레이의 기본값을 설정합니다.

뒤표지 트레이 - 버튼 1~3번째

[뒤표지]로 뒤표지에 프린트되는 항목을 선택한 경우 [용지 공급]에 표시되는 트레이의 기본값을 설정합니다.

복사 기본값

복사 기능에 대한 초기 설정값을 설정할 수 있습니다. 기기를 켜거나, 기기가 절전 모드를 종료하거나, [재설정]을 선택할 경우 기기가 여기에 설정된 기본값으로 돌아갑니다. 자주 사용하는 기능 및 값을 기본값으로 설정하면 기기를 사용하는 동안 필요한 조작 횟수를 줄일 수 있습니다.

참고

- 각 설정 항목에 대한 자세한 내용은 "복사" (P.107)를 참고하십시오.

용지 공급

[용지 공급]의 기본값을 설정합니다.

보충

- [축소/확대]의 기본값이 [자동%]인 경우 [용지 공급]에서 [자동 선택]을 선택할 수 없습니다.

축소/확대

[축소/확대]의 기본값을 설정합니다. [100%], [자동%], 축소/확대 사전 설정 버튼으로 등록된 버튼 중에서 선택합니다.

[용지 공급]의 기본값이 [자동 선택]으로 설정되어 있는 경우, [축소/확대]를 [자동%]로 설정할 수 없습니다.

참고

- 축소/확대 사전 설정 버튼에 대한 자세한 내용은 "축소/확대 사전 설정" (P.581)을 참고하십시오.

출력 컬러

[복사] 화면에서 [출력 컬러]의 기본값을 설정합니다. [기본값 없음]을 선택할 경우, 복사하기 전에 [복사] 화면에서 출력 컬러를 선택하십시오.

출력 컬러(간단 복사)

[간단 복사] 화면의 [출력 컬러] 기본값을 설정합니다. [자동 감지], [컬러], [흑백] 중에서 선택할 수 있습니다.

단일 컬러

[출력 컬러]의 [기타]에서 [단일 컬러]의 기본값을 설정합니다. 6개의 사전 설정 색상과 6개의 사용자 컬러 중에서 선택할 수 있습니다.

참고

- 사용자 컬러에 대한 자세한 내용은 "사용자 지정 컬러" (P.581)을 참고하십시오.

2 컬러 - 소스 컬러

[출력 컬러]의 [기타]를 [2 컬러]으로 선택하면 표시되는 [소스 컬러]의 기본값을 설정합니다. [컬러]를 선택하면 6개의 색상 중에서 선택할 수 있습니다.

2 컬러 - 대상 영역 컬러

[출력 컬러]의 [기타]를 [2 컬러]으로 선택하면 표시되는 [대상 영역 컬러]의 기본값을 설정합니다. 7개의 사전 설정된 색상과 6개의 사용자 컬러 중에서 선택합니다.

참고

- 사용자 컬러에 대한 자세한 내용은 "사용자 지정 컬러" (P.581)을 참고하십시오.

2 컬러 - 대상 영역 이외 컬러

[출력 컬러]의 [기타]를 [2 컬러]으로 선택하면 표시되는 [대상 영역 이외 컬러]의 기본값을 설정합니다. 7개의 사전 설정된 색상과 6개의 사용자 컬러 중에서 선택합니다.

참고

- 사용자 컬러에 대한 자세한 내용은 "사용자 지정 컬러" (P.581)을 참고하십시오.

원고 종류

[원고 종류]의 기본값을 설정합니다.

원고 종류 - 자동(흑백 이외)

[원고 종류]의 기본값을 설정합니다.

이 값은 [복사] 화면에서 [출력 컬러]를 [흑백] 이외의 색상으로 선택한 경우에만 유효합니다.

원고 종류 - 자동(흑백)

[원고 종류]의 기본값을 설정합니다.

이 값은 [복사] 화면에서 [출력 컬러]를 [흑백]으로 설정한 경우에만 유효합니다.

밝게/어둡게

[이미지 옵션]에서 [밝게/어둡게]의 기본값을 설정합니다.

콘트라스트

[이미지 향상]에서 [콘트라스트]의 기본값을 설정합니다.

선명도

[이미지 옵션]에서 [선명도]의 기본값을 설정합니다.

채도

[이미지 옵션]에서 [채도]의 기본값을 설정합니다.

배경 제거

이 기능을 사용하면 문서의 배경색을 지울 수 있습니다.

[이미지 향상]에서 [배경 제거]의 기본값을 설정합니다.

[배경 제거]는 [원고 종류]가 [문자/사진], [문자], [지도]로 설정된 경우에만 유효합니다.

컬러 밸런스 - 옐로/컬러 밸런스 - 마젠타/컬러 밸런스 - 사이안/컬러 밸런스 - 블랙

[컬러밸런스]의 초기 농도 수준을 설정합니다. [저농도], [중농도], [고농도] 각각에 대해 각 컬러의 농도 수준을 설정할 수 있습니다.

보충

- 농도 수준 설정에 따라 [컬러밸런스]가 다음과 같이 설정됩니다.
  - 모든 컬러의 농도 수준을 [0,0,0]으로 설정하면 [컬러밸런스]가 [보통]으로 설정됩니다.
  - [0,0,0] 또는 [1,1,1]과 같이 각 컬러의 모든 농도 수준을 동일한 값으로 설정하면 [컬러밸런스]가 [기본 컬러]로 설정됩니다.
  - 위에서 설명한 설정 이외의 설정을 적용하면 [컬러밸런스]가 [고급 컬러]로 설정됩니다.

색조

[색조]의 기본값을 설정합니다.

양면 복사

[양면 복사]의 기본값을 설정합니다.

혼합 크기 원고

[혼합 크기 원고]의 기본값을 설정합니다.

가장자리 제거 - 위쪽

[가장자리 제거]에서 원고 위쪽 방향으로 지울 경계선의 기본값을 설정합니다.
0~50mm 범위에서 1mm 단위로 설정합니다.

보충

- [0]을 [가장자리 제거 - 위쪽]으로 설정한 경우에도 전체 영역을 복사할 수 없습니다. 프린트 가능 영역에 대한 자세한 내용은 "프린트 가능 영역" (P.1152)을 참고하십시오.

가장자리 제거 - 아래쪽

[가장자리 제거]에서 원고 아래쪽 방향으로 지울 경계선의 기본값을 설정합니다.
0~50mm 범위에서 1mm 단위로 설정합니다.

보충

- [0]을 [가장자리 제거 - 아래쪽]으로 설정한 경우에도 전체 영역을 복사할 수 없습니다. 프린트 가능 영역에 대한 자세한 내용은 "프린트 가능 영역" (P.1152)을 참고하십시오.

가장자리 제거 - 왼쪽

[가장자리 제거]에서 원고 왼쪽 방향으로 지울 경계선의 기본값을 설정합니다.
0~50mm 범위에서 1mm 단위로 설정합니다.

보충

- [0]을 [가장자리 제거 - 왼쪽]으로 설정한 경우에도 전체 영역을 복사할 수 없습니다. 프린트 가능 영역에 대한 자세한 내용은 "프린트 가능 영역" (P.1152)을 참고하십시오.

가장자리 제거 - 오른쪽

[가장자리 제거]에서 원고 오른쪽 방향으로 지울 경계선의 기본값을 설정합니다. 0~50mm 범위에서 1mm 단위로 설정합니다.

보충

- [0]을 [가장자리 제거 - 오른쪽]으로 설정한 경우에도 전체 영역을 복사할 수 없습니다. 프린트 가능 영역에 대한 자세한 내용은 "프린트 가능 영역" (P.1152)을 참고하십시오.

중앙 제거/제본 부분 음영 제거

[가장자리 제거]에서 [중앙선]의 기본값을 설정합니다. 0~50mm 범위에서 1mm 단위로 설정합니다.

보충

- [0]을 [중앙 제거/제본 부분 음영 제거]로 설정한 경우에도 전체 영역을 복사할 수 없습니다. 프린트 가능 영역에 대한 자세한 내용은 "프린트 가능 영역" (P.1152)을 참고하십시오.

가장자리 제거-양면 원고-뒷면

이 기능은 앞면과 뒷면의 테두리 지움 값이 동일하거나 대칭할지 여부를 설정할 수 있습니다.

이미지 이동 - 앞면

[이미지 이동]에서 [앞면]의 기본값을 설정합니다.

이미지 이동 - 뒷면

[이미지 이동]에서 [뒷면]의 기본값을 설정합니다.

이미지 회전

[이미지 회전]의 기본값을 설정합니다.

이미지 회전 - 회전 방향

[이미지 회전]에서 [이미지 회전 - 회전 방향]의 기본값을 설정합니다.

원고 방향

[원고 방향]의 기본값을 설정합니다.

한 면당 페이지

[한 면당 페이지]의 기본값을 설정합니다.

복사 출력

[복사 출력]의 기본값을 설정합니다.

여러 매의 원고를 복사할 경우 용지를 어떻게 구분하여 출력할지를 설정합니다. 용지의 구분 방법은 [자동], [한 부씩], [페이지별], [페이지별 + 간지] 중에서 선택합니다.

출력 형태 - 기본 간지 트레이

[복사 출력] > [페이지별 + 간지]에서 [간지 트레이]의 기본값을 설정합니다.

출력 위치

[복사 출력]에서 [출력/오프셋]의 기본값을 설정합니다.

보충

- 용지가 설정한 트레이로 배출되지 않을 경우 위치가 자동 변경될 수 있습니다.

출력 위치(간단 복사)

[간단 복사] 화면에서 복사를 시작할 때 출력 위치를 설정합니다.

보충

- 용지가 설정한 트레이로 배출되지 않을 경우 위치가 자동 변경될 수 있습니다.

샘플 작업

[샘플 작업]의 기본값을 설정합니다.

주석 - 저장된 설명

[주석]에서 [설명]를 선택할 경우 표시되는 [문자열]의 기본값을 설정합니다.

사전 설정된 8개의 문자열과 등록된 사용자 지정 문자열 중에서 문자열 종류를 선택할 수 있습니다.

참고

- 사용자 지정 문자를 설정하는 방법에 대한 자세한 내용은 "주석(복사본에 스탬프/날짜/페이지 번호 추가)" (P.150)을 참고하십시오.

주석 - 설명(앞면), (뒷면)

[주석]에서 [설명]를 선택할 경우 표시되는 [위치]의 기본값을 설정합니다.

주석 - 설명 - 글꼴 크기

[주석]에서 [설명]를 선택할 경우 표시되는 [형식 및 스타일]에서 [글꼴 크기]의 기본값을 설정합니다.

주석 - 설명 - 글꼴 컬러

[주석]에서 [설명]를 선택할 경우 표시되는 [형식 및 스타일]에서 [글꼴 컬러]의 기본값을 설정합니다.

날짜 - 위치(앞면), (뒷면)

[주석]에서 [날짜]를 선택할 경우 표시되는 [위치]의 기본값을 설정합니다.

날짜 - 글꼴 크기

[주석]에서 [날짜]를 선택할 경우 표시되는 [글꼴 크기]에서 [글꼴 크기]의 기본값을 설정합니다.

페이지 번호 - 스타일

[주석]에서 [페이지 번호]를 선택할 경우 표시되는 [스타일]의 기본값을 설정합니다.

페이지 번호 - 위치(앞면), (뒷면)

[주석]에서 [페이지 번호]를 선택할 경우 표시되는 [위치]의 기본값을 설정합니다.

페이지 번호 - 글꼴 크기

[주석]에서 [페이지 번호]를 선택할 경우 표시되는 [글꼴 크기]에서 [글꼴 크기]의 기본값을 설정합니다.

일련번호 스탬프 - 자릿수

[주석]에서 [일련번호 스탬프]를 선택할 경우 표시되는 [자릿수]의 기본값을 설정합니다

일련번호 스탬프 - 위치(앞면), (뒷면)

[주석]에서 [일련번호 스탬프]를 선택할 경우 표시되는 [위치]의 기본값을 설정합니다.

일련번호 스탬프 - 글꼴 크기

[주석]에서 [일련번호 스탬프]를 선택할 경우 표시되는 [글꼴 크기]에서 [글꼴 크기]의 기본값을 설정합니다.

소책자 만들기 - 표지 트레이

[소책자 만들기] 화면에서 표지 항목을 선택하면 표시되는 [용지 공급]의 기본값을 설정합니다.

표지 - 기본 앞표지 트레이, 표지 - 기본 뒤표지 트레이

[표지] 화면에서 앞표지 및 뒤표지 항목을 선택하면 표시되는 [앞표지 트레이] 및 [뒤표지 트레이]의 기본값을 설정합니다.

간지 - 기본 간지 트레이

[빌드 작업]을 [활성화]로 설정하면 표시되는 [간지 삽입]에서 [간지 트레이]의 기본값을 설정합니다.

복사 제어

복사 동작 제어와 관련된 설정을 구성할 수 있습니다.

메모리 초과 처리

원고를 스캔하는 동안 스캐너의 하드 디스크 공간이 충분치 않으면, 부분적으로 저장된 데이터의 처리 방법을 묻는 화면이 표시됩니다.

확인 화면에서 특정 시간이 경과된 후 기기에서 부분적으로 저장된 데이터를 처리할 프로세스를 설정합니다.

참고

- 메모리 초과 처리를 실행할 시간을 설정할 수 있습니다. 자세한 내용은 "작업 자동 해제" (P.522)를 참고하십시오.

■작업 중지

부분적으로 저장된 데이터를 삭제합니다.

■스캔 원고로 작업 실행

읽어들인 데이터가 정상적으로 처리되고 부분적으로 저장된 원고를 복사하기 시작합니다.

최대 저장 페이지 수

복사 원고의 최대축적페이지 수를 설정합니다. 1~999 페이지 범위에서 설정할 수 있습니다.

양면원고 스캔 방식

[양면 동시 스캔] 또는 [단면 스캔]에서 양면원고 스캔 방식을 선택합니다.

자동 해제 시의 트레이

[용지 공급]의 [자동 선택]이 취소되었을 때 사용할 트레이를 선택합니다. [개별 X - Y%]에 대해 [자동%], [자동] 또는 [약간 축소]가 선택되어 있으면, [용지 공급]의 [자동 선택]이 취소됩니다.

혼합 크기 원고 - 양면 복사

용지를 원고의 뒷면에 복사하도록 설정합니다. 양면 복사에서 원고의 앞면과 뒷면 크기가 다른 경우 기기에서 앞면과 뒷면에 다른 용지 크기가 감지됩니다.

중요

- 원고의 앞면과 뒷면의 크기가 다른 경우 양면이 같은 용지에 복사되면 이미지의 일부가 누락될 수 있습니다.

■새 용지에 복사

새로운 용지의 뒷면이 앞면으로 복사됩니다.

■뒷면에 복사

뒷면은 용지 크기 변경에 관계없이 앞면의 반대쪽에 복사됩니다.

등배율 미세조정

크기(실제 크기)로 복사하는 경우 등배율 미세조정을 할 수 있습니다. [복사] 화면에서 100%로 설정하면 설정값이 [100%]로 적용됩니다.

X/Y 방향의 값을 98.0~102.0% 사이에서 0.1% 단위로 설정합니다.

중요

- 이 기능은 원고대에서 복사할 경우에만 적용됩니다 [개별 X - Y%] 또는 [크기지정]의 확대율(100%)에는 이 설정이 적용되지 않습니다.

보충

- [등배율 미세조정]을 선택하더라도 [100%] 확대율이 표시됩니다.

ID 카드 복사 - 축소/확대

ID 카드 복사 시에 확대 배율을 선택합니다. [변경함]을 선택하면 1% 단위로 25%에서 400%까지 배율을 지정할 수 있습니다.

보충

- 선택한 확대 배율에 따라 원형과는 다른 형태로 ID 카드를 복사할 수 있습니다.

배경 제거 레벨(문자/사진)

컬러 복사의 배경 제거 레벨을 설정합니다. 이 설정은 [원고 종류]로 [문자/사진]을 선택한 경우에만 유효합니다.값이 클수록 배경 노이즈 제거 효과도 높아집니다.

배경 제거 레벨(문자)

컬러 복사의 배경 제거 레벨을 설정합니다. 이 설정은 [원고 종류]로 [문자]를 선택한 경우에만 유효합니다.

값이 클수록 배경 노이즈 제거 효과도 높아집니다.

문자/사진(프린트 사진 원고)

[원고 종류]를 [문자/사진]의 [프린트 사진 원고]로 선택한 경우 원고 종류를 설정합니다.

■보통

표준 화질로 복사합니다.

■잉크젯원고

잉크젯 프린터로 프린트된 원고를 복사할 경우 [잉크젯원고]를 선택합니다. 이 설정을 사용하면 잉크젯 색상을 더 잘 인식합니다.

■ **형광펜원고**

형광펜으로 표시된 원고를 복사할 경우 [형광펜원고]를 선택합니다. 이 설정을 사용하면 형광펜 색상을 더 잘 인식합니다.

원고 종류 - 얇은 원고

[원고 종류]를 [문자]로 설정한 경우 [얇은 원고]의 표시 여부를 설정합니다.

주석 - 설명 투과도

주석으로 프린트되는 스탬프의 투명도를 설정합니다.

[0%], [25%], [50%] 등 3가지 투명도 중에서 선택할 수 있습니다. [0%]는 투명하지 않다는 것을 의미합니다.

보충

- [0%] 농도로 설정된 스탬프가 문자 위에 프린트되면 문자를 읽을 수 없습니다.

설명 위치 - 왼쪽위, 설명 위치 - 중앙위, 설명 위치 - 오른쪽위, 설명 위치 - 왼쪽중앙, 설명 위치 - 중앙, 설명 위치 - 오른쪽중앙, 설명 위치 - 왼쪽아래, 설명 위치 - 중앙아래, 설명 위치 - 오른쪽아래

스탬프를 프린트할 위치를 세밀하게 조정할 수 있습니다.

날짜 위치 조정 - 왼쪽위, 날짜 위치 조정 - 중앙위, 날짜 위치 조정 - 오른쪽위, 날짜 위치 조정 - 왼쪽아래, 날짜 위치 조정 - 중앙아래, 날짜 위치 조정 - 오른쪽아래

날짜 스탬프를 프린트할 위치를 세밀하게 조절할 수 있습니다.

페이지 위치 조정 - 왼쪽위, 페이지 위치 조정 - 중앙위, 페이지 위치 조정 - 오른쪽위, 페이지 위치 조정 - 왼쪽아래, 페이지 위치 조정 - 중앙아래, 페이지 위치 조정 - 오른쪽아래

페이지 번호를 프린트할 위치를 세밀하게 조절할 수 있습니다.

일련번호 스탬프 - 왼쪽위, 일련번호 스탬프 - 중앙위, 일련번호 스탬프 - 오른쪽위, 일련번호 스탬프 - 왼쪽아래, 일련번호 스탬프 - 중앙아래, 일련번호 스탬프 - 오른쪽아래

[일련번호 스탬프]를 프린트할 위치를 세밀하게 조절할 수 있습니다.

주석 - 설명 1 편집

사용자가 주석으로 프린트된 문자열을 등록하거나 변경할 수 있도록 허용할지 여부를 설정할 수 있습니다.

[금지]를 선택하는 경우, 시스템 관리자를 포함한 모든 사용자는 문자열을 편집할 수 없습니다.

부수 표시

복사 기능의 카운터를 표시할 방법을 선택할 수 있습니다.

[숨기기], [메모리], [원고 카운트] 중에서 선택합니다.

복사 부수 제한

허용되는 최대 복사 세트 수를 1~999 범위에서 설정합니다. 사용자는 여기에서 설정한 수보다 복사 세트 수를 크게 지정할 수 없습니다.

원고 크기 기본값

[원고 크기]에 표시되는 원고 크기를 설정합니다.

원고 크기를 [자동 감지] 이외의 버튼에 지정할 수 있습니다.

사용자 지정 크기의 원고를 자주 복사할 경우 사용자 지정 크기를 기본값으로 설정하면 기기를 사용하는 동안 필요한 조작 횟수를 줄일 수 있습니다.

■A/B계열

A 및 B 시리즈 크기 중 선택할 수 있습니다.

■인치크기

인치 시리즈 크기 중 선택할 수 있습니다.

■기타

기타 크기에서 선택할 수 있습니다.

■사용자 지정

크기를 입력할 수 있습니다. 가로(X)는 15~432mm 범위에서, 세로(Y)는 15~297mm 범위에서 1mm 단위로 설정합니다.

축소/확대 사전 설정

[축소/확대]에서 [비례%]을 선택하면 표시되는 [사전 설정%]로 확대 크기를 설정합니다.

[100%]와 [자동%]를 제외한 축소/확대 사전 설정 버튼에 배율을 지정할 수 있습니다.

사용자 지정 컬러

[컬러 모드] 화면의 [단일 컬러]와 [2 컬러]에 사용할 색상을 등록합니다.

사용자 지정 컬러를 옐로(0~100%), 마젠타(0~100%), 사이안(0~100%)으로 사용자 지정 컬러 1~6 버튼에 지정할 수 있습니다.

보충

- 옐로, 마젠타, 사이안의 합계가 240%를 초과하지 않도록 조절합니다.

네트워크 설정

[네트워크 설정]에서 네트워크 기능과 관련된 설정을 구성할 수 있습니다.

참고

- 네트워크 설정에 대한 자세한 내용은 "프린터 환경 설정" (P.413) 또는 "메일 환경 설정" (P.715)을 참고하십시오.
- CentreWare Internet Services를 사용하면 더욱 자세하게 설정할 수 있습니다. 자세한 내용은 CentreWare Internet Services의 도움말을 참고하십시오.

포트 설정

기기와 클라이언트를 연결할 인터페이스를 설정합니다. [포트 설정]에서 다음 설정을 구성할 수 있습니다.

중요

- LPD, Port9100, HTTP-SSL/TLS, SIP의 경우 다른 포트의 포트 번호와 같은 번호를 사용하지 마십시오.
  HTTP(IPP, Internet Service(HTTP), UPnP Discovery, SOAP, WebDAV, Web Services on Devices(WSD)를 사용하는 포트의 경우에는 LPD, Port9100, HTTP-SSL/TLS의 포트 번호와 같은 번호를 사용하지 마십시오.
  또한 위의 프로토콜이 아래에 표시된 번호에서 포트 번호가 설정된 경우 포트 설정 조건에 따라 작업을 실행하는 데 시간이 오래 걸릴 수 있습니다.
  25, 139, 427, 445, 631, 15000
- 두 개의 이더넷 인터페이스가 사용되는 경우, LPD, Port9100, SNMP, Internet Services(HTTP), Bonjour , IPP, ThinPrint 및 Google Cloud Print 포트만 이더넷 2에 사용할 수 있습니다.

참고

- HTTP-SSL/TLS 포트에 대한 자세한 내용은 "HTTP - SSL/TLS 통신 포트 번호" (P.607)를 참고하십시오.
- Google Cloud Print 포트에 대한 자세한 내용은 "Google Cloud Print" (P.459)를 참고하십시오 .

USB

■ 포트

USB 인터페이스를 사용하려면 [활성화됨]을 선택합니다.

■ 프린트 모드 지정

기기에서 사용할 언어를 선택합니다. [자동]을 선택하면 기기가 호스트 장치로부터 수신한 데이터를 프린트하는 데 가장 적합한 언어를 자동으로 선택합니다.

■ PJL

PJL(Printer Job Language)은 작업 제어 언어이고 PJL 명령은 프린트 작업의 맨 위에 오는 데이터입니다. 보통 [활성화됨]을 선택합니다.

■ 자동 배출 시간

프린터에서 더이상 데이터 수신하지 않을 때 지금까지 수신된 데이터가 자동으로 프린트되는 시간을 설정합니다.

5~1275초 범위에서 5초 단위로 시간을 입력할 수 있습니다.

■ Adobe 통신 프로토콜

◆ 표준

프린터 드라이버의 출력 프로토콜이 ASCII 형식인 경우 선택합니다.

◆ Binary

프린터 드라이버의 출력 프로토콜이 BCP 형식인 경우 선택합니다.

◆ **TBCP**

프린터 드라이버의 출력 프로토콜이 TBCP 형식인 경우 선택합니다.

◆ **RAW**

프린터 드라이버의 출력 프로토콜이 ASCII 또는 Binary 형식인 경우 선택합니다.

데이터가 Adobe 통신 프로토콜의 제어를 받지 않고 프린트됩니다.

■ **PS 인쇄 대기 시간 제한**

기기에서 일정 시간 동안 데이터를 수신하지 않으면 자동으로 연결을 종료합니다. [Adobe 통신 프로토콜]을 [RAW]로 설정한 상태로 데이터를 프린트하는 경우 [자동 배출 시간]에 설정된 시간을 사용하려면 [비활성화됨]을 선택하고 PostScript의 시간 제한을 사용하려면 [활성화됨]을 선택합니다.

LPD

■ **포트**

LPD를 사용하려면 [활성화됨]을 선택합니다.

■ **포트 번호**

LPD의 포트 번호를 1~65535 범위에서 입력합니다.

기본값은 515입니다.

중요

- 다른 포트에 지정된 번호는 사용하지 마십시오.

■ **최대 세션 수**

LPD를 사용하는 최대 클라이언트 세션수를 입력합니다. 1~10 범위에서 1 세션 단위로 값을 입력합니다.

기본값은 5입니다.

SMB 클라이언트

■ **포트**

PC로 스캔(SMB) 서비스를 사용하거나 SMB 인증 서비스를 제공할 때 SMB를 사용하려면 [활성화됨]을 선택합니다.

IPP

■ **포트**

IPP를 사용하려면 [활성화됨]을 선택합니다.

인터넷을 통해 프린트하려면 IPP(Internet Printing Protocol)를 선택합니다.

■ **포트 번호 추가**

기기에서 표준 포트 번호 이외의 IPP를 허용하지 않도록 설정하려면 [비활성화됨]을 선택하고 모든 포트 번호를 허용하려면 [활성화됨]을 선택합니다.

1~65535 범위에서 표준 포트 번호를 제외한 IPP 포트 번호를 입력합니다.

기본값은 80입니다.

중요

- 다른 포트의 포트 번호와 같은 번호를 사용하지 마십시오. 단, HTTP(IPP, Internet Services(HTTP), UPnP Discovery, SOAP, WebDAV, Web Services on Devices(WSD))를 사용하는 포트의 경우 같은 포트 번호를 사용해도 됩니다.

보충
- [포트]가 [비활성화됨]으로 설정된 경우에는 [포트 번호 추가]를 구성할 수 없습니다. [포트 번호 추가]를 구성하려면 포트 상태를 활성화하고 기기를 재기동한 다음 [포트 번호 추가]를 구성하십시오.

Bonjour

■ 포트

Bonjour를 사용하려면 [활성화됨]을 선택합니다.

보충
- [Bonjour]로 감지된 프린터에서 프린트하려면 LPD 포트를 미리 활성화해야 합니다.

Port9100

■ 포트

Port9100을 사용하려면 [활성화됨]을 선택합니다.

Windows 표준 TCP/IP 포트 모니터의 통신 프로토콜이 RAW 형식인 경우에 이 항목을 선택합니다.

■ 포트 번호

Port9100의 포트 번호를 1~65535 범위에서 입력합니다.

기본값은 9100입니다.

중요
- 다른 포트에 할당된 번호는 사용하지 마십시오.

SNMP

■ 포트

당사에서 제조한 웹 응용 프로그램을 사용하여 네트워크 상의 기기를 제어할 때 SNMP를 사용하려면 [활성화됨]을 선택합니다.

SIP

■ SIP - 포트

IP 팩스(SIP) 전송 사용 시 SIP를 사용하려면 [활성화됨]을 선택합니다.

■ SIP - 포트 번호

IP 팩스(SIP)를 사용할 포트 번호를 입력합니다.

기본값은 5060입니다.

중요
- 다른 포트에 할당된 번호를 사용하지 마십시오.

보충
- 일부 모델에서는 IP 팩스(SIP)를 사용할 수 없습니다.

FTP 클라이언트

■ 포트

FTP 전송을 통해 PC로 스캔 기능을 사용하려면 [활성화됨]을 선택합니다.

보충
- [Passive 모드] 및 [Active 모드] 중에서 FTP를 통해 스캔한 데이터를 전송하기 위한 통신 모드를 선택합니다. [Passive 모드]가 공장 기본값으로 선택되어 있습니다. CentreWare Internet Services에서 설정을 변경할 수 있습니다.

메일 수신

■포트

메일 또는 인터넷 팩스를 수신하려면 [활성화됨]을 선택합니다.

메일 전송

■포트

메일 또는 인터넷 팩스를 전송하려면 [활성화됨]을 선택합니다.

메일 통지 서비스

■포트

메일 통지 기능을 사용하려면 [활성화됨]을 선택합니다.

메일 통지 서비스는 기기 상태 또는 프린트 작업 및 다이렉트 팩스 작업의 완료 여부를 메일로 통지해 줍니다.

보충

- [소모품 상태], [부품 상태], [용지 상태], [출력 위치 상태], [용지/원고 걸림 상태], [인터록 상태], [오류 통지]는 기기 상태로써 통지됩니다.
- CentreWare Internet Services에서 메일 통지 서비스를 구성할 수 있습니다. 자세한 내용은 CentreWare Internet Services의 도움말을 참고하십시오.

중요

- CentreWare Internet Services에 대한 온라인 도움말을 표시하려면 인터넷에 연결되어 있어야 합니다. 통신 수수료는 사용자가 부담합니다.

UPnP Discovery

■포트

UPnP Discovery를 사용하려면 [활성화됨]을 선택합니다.

■포트 번호

UPnP 통신의 포트 번호를 1~65535 범위에서 입력합니다.

기본값은 80입니다.

중요

- 다른 포트의 포트 번호와 같은 번호를 사용하지 마십시오. 단, HTTP(IPP, Internet Services(HTTP), UPnP Discovery, SOAP, WebDAV, Web Services on Devices(WSD))를 사용하는 포트의 경우 같은 포트 번호를 사용해도 됩니다.

WSD

보충

- WSD는 Web Services on Devices의 약어입니다.

■WSD 프린트 - 포트

WSD 프린트를 사용하려면 [활성화됨]을 선택합니다.

Windows OS에서 네트워크에 있는 장치를 검색할 때 이 항목을 설정합니다.

■WSD 스캔 - 포트

WSD 스캔을 사용하려면 [활성화됨]을 선택합니다.

Windows OS에서 네트워크에 있는 장치를 검색할 때 이 항목을 설정합니다.

보충

- Windows Server 환경에서 초기값 그대로는 스캔 기능을 사용할 수 없습니다.

자세한 내용은 Microsoft의 공식 웹 사이트를 참고하십시오.

■ 포트 번호

포트 번호를 1~65535 범위에서 입력합니다.

기본값은 80입니다.

중요

- 다른 포트의 포트 번호와 같은 번호를 사용하지 마십시오. 단, HTTP(IPP, Internet Services(HTTP), UPnP Discovery, SOAP, WebDAV, Web Services on Devices(WSD))를 사용하는 포트의 경우 같은 포트 번호를 사용해도 됩니다.

Internet Services(HTTP)

■ 포트

CentreWare Internet Services를 사용하려면 [활성화됨]을 선택합니다.

참고

- CentreWare Internet Services에 대한 자세한 내용은 "CentreWare Internet Services" (P.439)을 참고하십시오.

■ 포트 번호

Internet Services의 포트 번호를 1~65535 범위에서 입력합니다.

기본값은 80입니다.

중요

- 다른 포트의 포트 번호와 같은 번호를 사용하지 마십시오. 단, HTTP(IPP, Internet Services(HTTP), UPnP Discovery, SOAP, WebDAV, Web Services on Devices(WSD))를 사용하는 포트의 경우 같은 포트 번호를 사용해도 됩니다.

보충

- HTTP 포트가 비활성화된 경우에는 [포트 번호]를 선택할 수 없습니다. [포트 번호]를 구성하려면 포트 상태를 활성화하고 기기를 재기동한 다음 [포트 번호]를 구성하십시오.

SOAP

■ 포트

Device Setup와 같은 응용 프로그램을 사용하려면 [활성화됨]을 선택합니다.

■ 포트 번호

SOAP의 포트 번호를 1~65535 범위에서 입력합니다.

기본값은 80입니다.

중요

- 다른 포트의 포트 번호와 같은 번호를 사용하지 마십시오. 단, HTTP(IPP, Internet Services(HTTP), UPnP Discovery, SOAP, WebDAV, Web Services on Devices(WSD))를 사용하는 포트의 경우 같은 포트 번호를 사용해도 됩니다.

WebDAV

■ 포트

Network Scanner Utility 3 같은 응용 프로그램을 사용하여 기기에서 폴더에 액세스하려면 [활성화됨]을 선택합니다.

중요

- WebDAV를 사용하는 경우, [SSL/TLS 설정]에서 [HTTP - SSL/TLS 통신] 설정을 활성화하는 것이 좋습니다. 암호 누출을 방지하는 효과적인 방법입니다.

보충

- WebDAV 포트가 비활성화된 경우에는 [포트 번호] 및 [조작 시간 제한]을 선택할 수 없습니다. [포트 번호] 및 [조작 시간 제한]을 구성하려면 포트 상태를 활성화하고 기기를 재기동한 다음 [포트 번호] 및 [조작 시간 제한]을 구성하십시오.

■ 포트 번호

WebDAV의 포트 번호를 1~65535 범위에서 입력합니다.

기본값은 80입니다.

중요

- 다른 포트의 포트 번호와 같은 번호를 사용하지 마십시오. 단, HTTP(IPP, Internet Services(HTTP), UPnP Discovery, SOAP, WebDAV, Web Services on Devices(WSD))를 사용하는 포트의 경우 같은 포트 번호를 사용해도 됩니다.

■ 조작 시간 제한

1~65535초 범위에서 1초 단위로 조작 시간 제한 값을 입력할 수 있습니다.

ThinPrint

■ ThinPrint - 포트

ThinPrint® 환경에서 프린트할 기기를 사용할 수 있습니다. 프린터 서버에서 전송된 압축 프린트 데이터의 압축을 풀고 프린트합니다.

ThinPrint를 사용할 경우 [활성화됨]을 선택합니다.

■ ThinPrint - 포트 번호

ThinPrint의 포트 번호를 1~65535 범위에서 입력합니다.

기본값은 4000입니다.

중요

- 다른 포트에 지정된 번호는 사용하지 마십시오.

보충

- 통신 프로토콜이 IPv4를 사용할 경우 ThinPrint를 사용할 수 있습니다.
- 한 번에 사용할 수 있는 최대 연결 수는 3개입니다.

무선 LAN 설정

무선 LAN 통신을 위한 설정을 할 수 있습니다.

참고

- 설정 절차에 대한 자세한 내용은 무선 네트워크 키트(옵션)에 동봉된 설명서를 참고하십시오.

프로토콜 설정

통신에 필요한 매개 변수를 설정합니다. [프로토콜 설정]에서 다음 항목을 설정할 수 있습니다.

또한 [Ping 연결 테스트]에서 구성된 조건으로 기기가 네트워크에 제대로 연결될 수 있는지 확인할 수 있습니다.

[네트워크 프로토콜 리포트]에서 프로토콜 설정에 대한 리포트를 프린트할 수 있습니다.

이더넷 설정

이더넷 설정을 구성합니다.

■ 이더넷 1 - 네트워크 이름, 이더넷 2 - 네트워크 이름

2개의 이더넷 인터페이스가 사용될 경우 이름을 각각 지정합니다.

보충

- 이 항목은 기기에 보조 이너넷 키트(옵션)가 설치되어 있는 경우에만 표시됩니다.

■ 이더넷 - 속도 설정/ 이더넷 1 - 속도 설정, 이더넷 2 - 속도 설정

이더넷 인터페이스의 통신 속도를 설정합니다.

보충

- 이 설정 항목의 제목은 이더넷 인터페이스 구성에 따라 다릅니다. 단일 이더넷 인터페이스가 사용될 경우 [이더넷 - 속도 설정]이 표시됩니다. 2개의 이더넷 인터페이스가 사용될 경우 [이더넷 1 - 속도 설정]과 [이더넷 2 - 속도 설정]이 표시됩니다.

◆ 자동(~100Mbps)/자동(~1Gbps)

이더넷 전송 속도를 자동으로 감지할 경우에 선택합니다.

◆ 100Mbps (전이중)

[100Mbps(전이중)]를 기본값으로 설정할 경우에 선택합니다.

◆ 100Mbps (반이중)

[100Mbps(반이중)]를 기본값으로 설정할 경우에 선택합니다.

◆ 10Mbps (전이중)

[10Mbps(전이중)]를 기본값으로 설정할 경우에 선택합니다.

◆ 10Mbps (반이중)

[10Mbps(반이중)]를 기본값으로 설정할 경우에 선택합니다.

◆ 1Gbps

[1Gbps]를 기본값으로 설정할 경우에 선택합니다.

■ 에너지 효율 이더넷

에너지 효율 이더넷을 활성화할지 여부를 설정합니다.

보충

- 이 기능은 출고 시 유효로 설정되어 있습니다.

TCP/IP - 공통 설정

TCP/IP를 사용하는 데 필요한 공통 설정을 구성하십시오.

■ 기본 네트워크

멀티 인터페이스가 사용될 경우 기본 네트워크로 작동하는 인터페이스의 이름이 표시됩니다.

보충

- "이더넷 2"를 기본 네트워크로 설정할 수 없습니다.
- 이 항목은 기기에 보조 이더넷 키트(옵션) 또는 무선 네트워크 키트(옵션)가 설치되어 있는 경우에만 표시됩니다. 여기에서 설정을 편집할 수 없습니다.

■ IP 모드

TCP/IP 조작 모드를 선택할 수 있습니다.

현재 IP 모드를 표시합니다.

◆ IPv4 모드

IPv4에서는 이 항목을 선택합니다.

◆IPv6 모드

IPv6에서는 이 항목을 선택합니다.

◆듀얼 스택

IPv4와 IPv6을 모두 사용한 경우 이 항목을 선택합니다.

TCP/IP - 네트워크 설정/ TCP/IP 설정(이더넷 1), TCP/IP 설정(이더넷 2), TCP/IP 설정(Wi-Fi)

TCP/IP를 사용하는 데 필요한 공통 설정이 아닌 네트워크 설정을 구성합니다.

중요

- [TCP/IP 설정(이더넷 1)], [TCP/IP 설정(이더넷 2)] 및 [TCP/IP 설정(Wi-Fi)]의 두 세 곳에 동일한 IP 주소를 설정하는 것은 금지되어 있습니다. 각 인터페이스에 동일한 IP 주소를 설정할 경우 당사의 고객 지원 센터에 문의하십시오.
- LPD, Port 9100 및 Bonjour 포트만 2차 네트워크용으로 사용할 수 있습니다. Network Scanner Utility 3과 같은 다른 포트를 사용하는 응용 프로그램은 작동하지 않을 수 있습니다.

보충

- 이 설정 항목의 제목은 인터페이스 구성에 따라 달라집니다. 단일 인터페이스가 사용될 경우 [TCP/IP - 네트워크 설정]가 표시됩니다. 멀티 인터페이스가 사용될 경우 사용되는 인터페이스에 따라 [TCP/IP 설정(이더넷 1)], [TCP/IP 설정(이더넷 2)] 또는 [TCP/IP 설정(Wi-Fi)]가 표시됩니다.
- [TCP/IP 설정(이더넷 1)], [TCP/IP 설정(이더넷 2)] 및 [TCP/IP 설정(Wi-Fi)]에는 [TCP/IP - 네트워크 설정]과 동일한 설정 항목이 표시됩니다. 각 인터페이스에 개별 설정을 구성할 수 있습니다.
- [이더넷 1 - 네트워크 이름] 및 [이더넷 2 - 네트워크 이름]에 인터페이스 이름이 지정된 경우 [TCP/IP 설정(이더넷 1)] 및 [TCP/IP 설정(이더넷 2)]의 "이더넷 1" 및 "이더넷 2" 대신 지정된 이름이 표시됩니다.

■IPv4 - IP 주소 확인

IP 주소, Subnet Mask, Gateway 주소를 가져오는 방법을 선택할 수 있습니다.

◆DHCP에서 할당

DHCP를 통해 주소, Subnet Mask, Gateway 주소가 자동으로 설정됩니다.

◆BOOTP에서 할당

BOOTP를 통해 주소, Subnet Mask, Gateway 주소가 자동으로 설정됩니다.

◆DHCP/Autonet에서 할당

DHCP/Autonet을 통해 주소, Subnet Mask, Gateway 주소가 자동으로 설정됩니다.

기기가 DHCP 서버와 통신하는 데 실패하면 자동 IP 기능이 자동으로 사용되어 기기에 IP 주소(169.254.XXX.XXX)가 할당됩니다. 기기와 DHCP 서버 간의 통신이 복구되면 DHCP 서버를 통해 IP 주소, Subnet Mask, Gateway 주소가 다시 기기에 할당됩니다.

◆수동 설정

IP 주소, Subnet Mask, Gateway 주소를 수동으로 지정할 수 있습니다.

보충

- Subnet Mask, Gateway 주소를 구성하려면 IP 주소를 먼저 설정해야 합니다.

■IPv4 - IP 주소

[IPv4 - IP 주소 확인]에서 [수동 설정]을 선택한 경우, 키보드 또는 숫자 버튼을 사용하여 IP 주소를 입력합니다.

보충

- 주소를 "xxx.xxx.xxx.xxx" 형식으로 입력하십시오. 여기서 "xxx"는 0~255 범위의 숫자입니다.
- 숫자(0~9)와 마침표(.)를 사용하여 IP 주소를 지정하십시오. 화면에서 문자를 잘못 입력한 경우 [Backspace] 키를 선택하여 문자를 삭제하십시오.

■IPv4 - Subnet Mask

[IPv4 - IP 주소 확인]에서 [수동 설정]을 선택한 경우, 키보드 또는 숫자 버튼을 사용하여 Subnet Mask를 입력합니다.

보충

- 주소를 "xxx.xxx.xxx.xxx" 형식으로 입력하십시오. 여기서 "xxx"는 0~255 범위의 숫자입니다.
- 숫자(0~9)와 마침표(.)를 사용하여 Subnet Mask를 지정하십시오. 화면에서 문자를 잘못 입력한 경우 [Backspace] 키를 선택하여 문자를 삭제하십시오.

■IPv4 - Gateway 주소

[IPv4 - IP 주소 확인]에서 [수동 설정]을 선택한 경우, 키보드 또는 숫자 버튼을 사용하여 Gateway 주소를 입력합니다.

보충

- 주소를 "xxx.xxx.xxx.xxx" 형식으로 입력하십시오. 여기서 "xxx"는 0~255 범위의 숫자입니다.
- 숫자(0~9)와 마침표(.)를 사용하여 Gateway 주소를 지정하십시오. 화면에서 문자를 잘못 입력한 경우 [Backspace] 키를 선택하여 문자를 삭제하십시오.

■IPv4 - DNS 설정

DNS 서버를 설정합니다.

◆DHCP에서 할당

DHCP 서버에서 DNS 서버의 주소를 자동으로 가져올지 여부를 설정합니다.

◆기본 설정 DNS 서버 IP 주소, 대체 DNS 서버 1 IP 주소, 대체 DNS 서버 2 IP 주소

[DHCP에서 할당]이 [비활성화됨]으로 설정된 경우 DNS 서버 주소를 수동으로 설정합니다.

[대체 DNS 서버 1 IP 주소]와 [대체 DNS 서버 2 IP 주소]의 대체 DNS 서버 주소를 지정합니다.

■IPv4 - IP 제한

기기에 액세스 가능한 IPv4 주소의 제한 여부를 선택합니다.

중요

- CentreWare Internet Services에 대한 온라인 도움말을 표시하려면 인터넷에 연결되어 있어야 합니다. 통신 수수료는 사용자가 부담합니다.

보충

- [IPv4 - IP 제한]은 프린트, 폴더에 저장, 웹 응용 프로그램(ApeosPort 시리즈에만 해당) 및 CentreWare Internet Services와 같이 TCP/IP를 사용하는 모든 기능에 적용됩니다.
- 기기에서 연결을 허용할 IPv4 IP 주소를 설정하려면 CentreWare Internet Services에서 [IP 주소 제한]을 사용하십시오. 자세한 내용은 CentreWare Internet Services의 도움말을 참고하거나 "CentreWare Internet Services" (P.439)을 참고하십시오.
- [IP 주소 제한]이 활성화된 경우, FTP를 통해 기기에서 스캔한 이미지를 전송하려면 FTP 전송 모드를 [Active 모드]로 전환해야 합니다. CentreWare Internet Services에서 FTP 전송 모드를 전환할 수 있습니다.

■IPv6 - 수동 설정

IPv6 주소를 수동으로 설정할지 여부를 선택합니다.

■IPv6 - 수동 설정 주소

이 설정은 [IPv6 - 수동 설정]을 [활성화됨]으로 설정한 경우에만 구성할 수 있습니다. IPv6 주소를 지정합니다.

보충

- "xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx" 형식으로 주소를 입력하십시오. 여기서 "xxxx"는 16진수의 값입니다.

- 영숫자(0~9 및 A~F)와 콜론(:)을 사용하여 주소를 지정하십시오. 화면에서 문자를 잘못 입력한 경우 [Backspace] 키를 선택하여 문자를 삭제하십시오.

■IPv6 - 수동 설정 프리픽스

이 설정은 [IPv6 - 수동 설정 주소]를 설정한 경우에만 구성할 수 있습니다. 0~128 범위에서 프리픽스 길이를 지정합니다.

■IPv6 - 수동 설정 Gateway 주소

이 설정은 [IPv6 - 수동 설정 주소]를 설정한 경우에만 구성할 수 있습니다. Gateway 주소를 지정합니다.

보충

- "xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx" 형식으로 주소를 입력하십시오. 여기서 "xxxx"는 16진수의 값입니다.

■IPv6 - DNS 설정

IPv6의 경우에는 DNS 서버를 설정합니다.

◆DHCP에서 할당

DHCP 서버에서 DNS 서버의 주소를 자동으로 가져올지 여부를 설정합니다.

◆기본 설정 DNS 서버 IP 주소, 대체 DNS 서버 1 IP 주소, 대체 DNS 서버 2 IP 주소

[DHCP에서 할당]이 [비활성화됨]으로 설정된 경우 DNS 서버 주소를 수동으로 설정합니다.

[대체 DNS 서버 1 IP 주소]와 [대체 DNS 서버 2 IP 주소]의 대체 DNS 서버 주소를 지정합니다.

■IPv6 - 자동 설정 주소

다음 주소가 자동으로 지정되어 표시됩니다.

- 링크 로컬 주소
- 비상태형 자동 설정 주소 1 및 프리픽스 길이
- 비상태형 자동 설정 주소 2 및 프리픽스 길이
- 비상태형 자동 설정 주소 3 및 프리픽스 길이
- 자동 설정 Gateway 주소

보충

- 수동으로 IP 주소를 설정하면 자동으로 할당 가능한 비상태형 자동 설정 주소는 2개까지입니다.

■IPv6 - IP 제한

기기에 액세스 가능한 IPv6 주소의 제한 여부를 선택합니다.

보충

- [IPv6 - IP 제한]은 프린트, 폴더에 저장, 웹 응용 프로그램(ApeosPort 시리즈 모델에만 해당), CentreWare Internet Services 등과 같이 TCP/IP를 사용하는 모든 기능에 적용됩니다.
- 기기에서 연결을 허용할 IPv6 IP 주소를 설정하려면 CentreWare Internet Services에서 [IP 제한]을 사용하십시오. 자세한 내용은 CentreWare Internet Services의 도움말을 참고하거나 "CentreWare Internet Services" (P.439)을 참고하십시오.
- [IP 주소 제한]이 활성화 된 경우, FTP를 통해 기기에서 스캔한 이미지를 전송하려면 FTP 전송 모드를 [Active 모드]로 전환해야 합니다. CentreWare Internet Services에서 FTP 전송 모드를 전환할 수 있습니다.

중요

- CentreWare Internet Services에 대한 온라인 도움말을 표시하려면 인터넷에 연결되어 있어야 합니다. 통신 수수료는 사용자가 부담합니다.

Ping 연결 테스트

기기가 컴퓨터에 올바르게 연결되어 있는지, 또는 구성된 조건으로 연결되어 있지 않은지 확인할 수 있습니다. 다음 설정을 구성한 다음 [시작] 버튼을 선택하여 Ping 연결 테스트를 시작합니다.

■네트워크 인터페이스

프로토콜 설정에 따라 [이더넷 1] 또는 [이더넷 2]를 선택합니다.

보충

- 이 항목은 기기에 보조 이더넷 키트(옵션)가 설치되어 있는 경우에만 표시됩니다.

■프로토콜

프로토콜 설정에 따라 [IPv4] 또는 [IPv6]을 선택합니다.

■IP 주소/호스트 이름

컴퓨터의 IP 주소 또는 호스트 이름을 입력하십시오. IP 주소를 사용할 경우 IPv4 주소나 IPv6 주소를 입력하십시오. 호스트 이름을 사용할 경우 1바이트로 32자(2바이트 문자는 16자) 이내에서 호스트 이름을 입력합니다.

네트워크 프로토콜 리포트

1차 인터페이스의 프로토콜 설정을 리포트 출력할 수 있습니다.

기기 메일 주소/호스트 이름

기기의 메일 주소, 호스트 이름, 도메인 이름을 설정합니다.

메일 주소

128자 이내에서 기기의 메일 주소를 입력합니다.

■SMTP를 통해 메일을 수신하는 경우

계정 부분(@의 왼쪽)에 임의의 이름을 지정할 수 있습니다. 주소 부분(@의 오른쪽)에는 호스트 이름과 도메인 이름을 조합하여 지정합니다. 다른 이름은 설정할 수 없습니다.

예: mymail@myhost.example.com

- 계정명: mymail
- 호스트 이름: myhost
- 도메인 이름: example.com

■POP3를 통해 메일을 수신하는 경우

POP 사용자 이름(@의 왼쪽)을 입력하고 주소 부분(@의 오른쪽)에 수신 POP3 메일 서버 이름을 입력합니다. mymail@example.com과 같은 별칭을 설정할 수 있습니다.

예: mymail@myhost.example.com

- 계정명: mymail

기기 이름

1바이트로 32자 이내에서 기기 이름을 입력합니다.

호스트 이름

1바이트로 32자(2바이트 문자는 16자) 이내에서 기기 이름을 입력합니다.

중요
- SMB를 사용하는 경우, 처음 15자를 호스트 이름으로 사용합니다.본 기기를 제대로 식별하려면 최대 1바이트 문자의 처음 15자(2바이트 문자는 7자)만 호스트 이름으로 사용합니다.

도메인 이름

1바이트로 64자 이내에서 도메인 이름을 입력합니다.

프록시 서버 목록

프록시 서버의 설정을 구성합니다.

인바운드/아웃바운드 액세스를 사용하는 경우에 프록시 서버를 구성합니다.

중요
- 프록시 서버 목록이 필요한 서비스를 하지 않을 경우에는 이 항목을 설정하지 마십시오.

프록시 서버 설정

네트워크 환경에 따라 이더넷 1, 이더넷 2, 및 Wi-Fi에 대한 프록시 서버 목록을 구성할 수 있습니다.

보충
- 이 설정은 SFTP 서버 연결에도 적용됩니다.

■프록시 서버 사용

프록시 서버의 사용 여부를 선택합니다.

■프록시 서버 - 지정 방법

프록시 서버 지정 방법을 선택합니다.

■구성 스크립트 URL 입력

[프록시 서버 - 지정 방법]이 [구성 스크립트]으로 설정된 경우, URL를 지정할 수 있습니다.

■프록시 서버 우회 주소

프록시 서버를 사용하지 않는 주소를 입력합니다. IPv4 주소, IPv6 주소, FQDN으로 주소를 지정할 수 있습니다. 주소를 지정할 때 와일드카드 "*"를 사용할 수 있습니다.

■HTTP 프록시 서버 - 서버 이름

HTTP 프록시 서버의 서버 이름 또는 IP 주소를 입력합니다. 최대 255자까지 허용됩니다. IPv4 주소, IPv6 주소, FQDN으로 주소를 지정할 수 있습니다.

■HTTP 프록시 서버 - 포트 번호

HTTP 프록시 서버 포트 번호를 1~65535 범위에서 설정합니다.

기본값은 8080입니다.

중요
- 다른 포트에 지정된 번호는 사용하지 마십시오.

■HTTP 프록시 서버 - 인증

HTTP 프록시 서버 연결에 인증이 필요한 경우 [활성화됨]을 선택합니다.

■HTTP 프록시 서버 - 로그인 이름

HTTP 프록시 서버의 로그인 이름을 입력합니다. 최대 31자까지 허용됩니다.

■ **HTTP 프록시 서버 - 암호**

HTTP 프록시 서버의 암호를 입력합니다. 최대 31자까지 허용됩니다.

■ **HTTPS 프록시 서버 - 서버 이름**

HTTP 프록시 서버의 서버 이름 또는 IP 주소를 입력합니다. 최대 255자까지 허용됩니다. IPv4 주소, IPv6 주소, FQDN으로 주소를 지정할 수 있습니다.

■ **HTTPS 프록시 서버 - 포트 번호**

HTTPS 프록시 서버 포트 번호를 1~65535 범위에서 설정합니다.

기본값은 8080입니다.

중요

- 다른 포트에 지정된 번호는 사용하지 마십시오.

■ **HTTPS 프록시 서버 - 인증**

HTTPS 프록시 서버 연결에 인증이 필요한 경우 [활성화됨]을 선택합니다.

■ **HTTPS 프록시 서버 - 로그인 이름**

HTTPS 프록시 서버의 로그인 이름을 입력합니다. 최대 31자까지 허용됩니다.

■ **HTTPS 프록시 서버 - 암호**

HTTPS 프록시 서버의 암호를 입력합니다. 최대 31자까지 허용됩니다.

EP 프록시 서버 설정

인터넷을 통한 EP 시스템이 사용된 경우 EP 통신에 대한 프록시 서버 목록을 구성합니다.

중요

- 인터넷을 통한 EP 시스템이 사용된 경우 설정을 구성하십시오.

참고

- EP 시스템에 대한 자세한 내용은 "EP 시스템" (P.1265)을 참고하십시오.

프록시 서버 - 지정 방법

프록시 서버 지정 방법을 [모든 프로토콜에 동일한 설정] 또는 [프로토콜별로 설정] 중에서 선택합니다. [프로토콜별로 설정]을 선택한 경우 HTTPS 프록시 서버 및 HTTP 프록시 서버 각각에 대해 구성할 수 있습니다.

[모든 프로토콜에 동일한 설정]을 선택한 경우, HTTPS 프록시 서버에 대한 설정이 HTTP 프록시 서버의 설정에 복사됩니다.

HTTPS 프록시 서버 - 서버 이름

HTTP 프록시 서버의 서버 이름 또는 IP 주소를 입력합니다. 최대 255자까지 허용됩니다. IPv4 주소, IPv6 주소, FQDN으로 주소를 지정할 수 있습니다.

HTTPS 프록시 서버 - 포트 번호

HTTPS 프록시 서버 포트 번호를 1~65535 범위에서 설정합니다.

기본값은 8080입니다.

중요

- 다른 포트에 지정된 번호는 사용하지 마십시오.

HTTPS 프록시 서버 - 인증

HTTPS 프록시 서버 연결에 인증이 필요한 경우 [활성화됨]을 선택합니다.

HTTPS 프록시 서버 - 로그인 이름

HTTPS 프록시 서버의 로그인 이름을 입력합니다. 최대 31자까지 허용됩니다.

HTTPS 프록시 서버 - 암호

HTTPS 프록시 서버의 암호를 입력합니다. 최대 31자까지 허용됩니다.

HTTP 프록시 서버 - 서버 이름

HTTP 프록시 서버의 서버 이름 또는 IP 주소를 입력합니다. 최대 255자까지 허용됩니다. IPv4 주소, IPv6 주소, FQDN으로 주소를 지정할 수 있습니다.

HTTP 프록시 서버 - 포트 번호

HTTP 프록시 서버 포트 번호를 1~65535 범위에서 설정합니다.

기본값은 8080입니다.

중요

- 다른 포트에 지정된 번호는 사용하지 마십시오.

HTTP 프록시 서버 - 인증

HTTP 프록시 서버 연결에 인증이 필요한 경우 [활성화됨]을 선택합니다.

HTTP 프록시 서버 - 로그인 이름

HTTP 프록시 서버의 로그인 이름을 입력합니다. 최대 31자까지 허용됩니다.

HTTP 프록시 서버 - 암호

HTTP 프록시 서버의 암호를 입력합니다. 최대 31자까지 허용됩니다.

SIP 설정

SIP 사용자 ID, 실행할 SIP 서버, VoIP Gateway의 설정을 구성합니다.[SIP 설정]에서 다음 항목을 설정할 수 있습니다.

SIP 기기 주소

기기의 SIP 사용자 이름을 입력합니다.

예: 111@192.0.2.1

@의 왼쪽(이 예에서는 111)이 SIP 사용자 이름입니다.

보충

- SIP 서버를 사용하지 않는 경우 "@"의 오른쪽에 기기의 IP 주소를 지정합니다.
- Cisco Systems Inc.에서 제작한 SIP 서버를 사용하는 경우 기기의 [SIP 사용자 이름]으로 "@"의 오른쪽에는 SIP 서버의 IPv4 주소 문자열만 사용할 수 있습니다.
  IPv6 주소 문자열, FQDN 문자열, SIP 도메인 이름 문자열은 사용할 수 없습니다.

SIP 전송 프로토콜

[UDP] 또는 [TCP] 중에서 SIP 전송 프로토콜을 선택합니다.

보충

- Cisco Systems, Inc.에서 제조한 SIP 서버를 사용하는 경우 [UDP]를 선택합니다.

SIP 서버 사용

SIP 서버를 사용할지 여부를 선택합니다.

SIP 서버 IP 주소 확인

SIP 프록시 서버 및 SIP 레지스트라 서버에 대한 IP 주소를 가져오는 방법을 지정합니다.

보충

- [DHCP에서 할당] 또는 [DHCPv6에서 할당]을 사용하여 IP 주소를 자동으로 설정할 수 있는 경우에도 포트 번호, 로그인 사용자 이름, 인증 암호, 서버 종류는 자동으로 설정되지 않습니다. 이러한 항목은 수동으로 설정합니다.
- IP 주소를 자동으로 가져오기 위해 [DHCP]를 선택한 경우, 기기의 TCP/IP 설정에서 [IPv4 - IP 주소 확인]을 [DHCP] 또는 [DHCP/Autonet]으로 선택합니다.
- IP 주소를 자동으로 설정하면 동일한 IP 주소가 프록시 서버 및 레지스트라 서버에 할당됩니다. 프록시 서버 및 레지스트라 서버에 대해 서로 다른 IP 주소를 사용하는 경우 IP 주소를 수동으로 설정합니다.여러 IP 주소를 자동으로 설정하는 경우 첫 번째 IP 주소를 1차 프록시/레지스트라 서버에 할당하고 두 번째 주소를 2차 프록시/레지스트라 서버에 할당합니다. 세 번째 이후 주소는 사용되지 않습니다.
- IP 주소를 자동으로 설정한 경우에도 포트 번호, 로그인 사용자 이름, 인증 암호, 서버 종류는 자동으로 설정되지 않습니다. 이러한 항목은 수동으로 설정합니다.

■ DHCP에서 할당

SIP 프록시 서버 IP 주소 및 SIP 레지스트라 서버 IP 주소는 DHCP에서 자동으로 검색됩니다.

■ DHCPv6에서 할당

SIP 프록시 서버 IPv6 주소 및 SIP 레지스트라 서버 IPv6 주소는 DHCPv6 서버에서 자동으로 검색됩니다.

■ 수동 설정

SIP 프록시 서버 및 SIP 레지스트라 서버에 대한 IP 주소를 수동으로 입력할 수 있습니다.

SIP 프록시 서버 설정

SIP 프록시 서버 설정을 구성합니다. 기본 서버 및 보조 서버를 설정할 수 있습니다.

보충

- SIP 프록시 서버를 최대 2대까지 사용할 수 있습니다.

■ 기본 서버 - IP 주소

기본 서버 - IP 주소를 입력합니다. 최대 255자까지 허용됩니다. IPv4 주소, IPv6 주소, FQDN으로 주소를 지정할 수 있습니다.

■ 기본 서버 - 포트 번호

SIP 프록시 서버 포트 번호를 1~65635 범위에서 설정합니다.

기본값은 5060입니다.

■ 기본 서버 - 로그인 사용자 이름

기본 서버 - 로그인 사용자 이름을 입력합니다. 최대 31자까지 허용됩니다.

■ 기본 서버 - 인증 암호

기본 서버 - 인증 암호를 입력합니다. 최대 31자까지 허용됩니다.

■ 기본 서버 - 종류

[표준] 또는 [Cisco] 중에서 기본 서버 - 종류를 선택합니다.

■보조 서버 - IP 주소

보조 서버의 IP 주소를 입력합니다. 최대 255자까지 허용됩니다. IPv4 주소, IPv6 주소, FQDN으로 주소를 지정할 수 있습니다.

■보조 서버 - 포트 번호

1~65535 범위에서 차 서버의 포트 번호를 설정합니다.

기본값은 5060입니다.

■보조 서버 - 로그인 사용자 이름

보조 서버의 로그인 사용자 이름을 입력합니다. 최대 31자까지 허용됩니다.

■보조 서버 - 인증 암호

보조 서버의 인증 암호를 입력합니다. 최대 31자까지 허용됩니다.

■보조 서버 - 종류

[표준] 또는 [Cisco] 중에서 보조 서버 - 종류를 선택합니다.

SIP 레지스트라 서버 설정

SIP 레지스트라 서버 설정을 구성합니다. 기본 서버 및 보조 서버를 설정할 수 있습니다.

보충

- SIP 레지스트라 서버를 최대 2대까지 사용할 수 있습니다.

■기본 서버 - IP 주소

기본 서버 - IP 주소를 입력합니다. 최대 255자까지 허용됩니다. IPv4 주소, IPv6 주소, FQDN으로 주소를 지정할 수 있습니다.

■기본 서버 - 포트 번호

SIP 프록시 서버 포트 번호를 1~65635 범위에서 설정합니다.

기본값은 5060입니다.

■기본 서버 - 로그인 사용자 이름

기본 서버 - 로그인 사용자 이름을 입력합니다. 최대 31자까지 허용됩니다.

■기본 서버 - 인증 암호

기본 서버 - 인증 암호를 입력합니다. 최대 31자까지 허용됩니다.

■기본 서버 - 종류

[표준] 또는 [Cisco] 중에서 기본 서버 - 종류를 선택합니다.

■보조 서버 - IP 주소

보조 서버의 IP 주소를 입력합니다. 최대 255자까지 허용됩니다. IPv4 주소, IPv6 주소, FQDN으로 주소를 지정할 수 있습니다.

■보조 서버 - 포트 번호

1~65535 범위에서 차 서버의 포트 번호를 설정합니다.

기본값은 5060입니다.

■보조 서버 - 로그인 사용자 이름

보조 서버의 로그인 사용자 이름을 입력합니다. 최대 31자까지 허용됩니다.

■ **보조 서버 - 인증 암호**

보조 서버의 인증 암호를 입력합니다. 최대 31자까지 허용됩니다.

■ **보조 서버 - 종류**

[표준] 또는 [Cisco] 중에서 보조 서버 종류을 선택합니다.

VoIP Gateway 설정

VoIP Gateway 1~50에 대해 다음 설정을 구성할 수 있습니다.

또한 수신자의 전화번호별로 다른 VoIP Gateway를 설정할 수 있습니다.

보충

- 고정 VoIP Gateway를 사용하려면 ID를 등록하지 말고 VoIP Gateway 1에 대해 IP 주소만 지정하십시오.
- IPv6 네트워크에서는 VoIP Gateway를 사용할 수 없습니다.

■ **식별번호**

수신자의 전화번호를 식별할 번호를 지정합니다.

"03"을 지정하면 이 VoIP Gateway가 "0312345678" 및 "0312345679"와 같이 "03"으로 시작하는 전화번호에 사용됩니다.

보충

- 특정 전화번호를 지정하려면 "0312345678"과 같이 전체 전화번호를 지정하십시오.

■ **Gateway 주소**

VoIP Gateway의 IP 주소를 입력합니다.

T.38 설정

T.38 설정을 구성합니다.

T.38 전송 프로토콜

[TCP] 및 [UDP] 중에서 T.38 전송 프로토콜을 선택합니다.

보충

- Cisco Systems, Inc.에서 제조한 VoIP Gateway를 사용하는 경우 [UDP]를 선택합니다.

UDPTL 수신 포트 번호

UDPTL 수신 포트 번호를 1~65535 범위로 설정합니다.

중요

- 다른 포트에 할당된 번호를 사용하지 마십시오.

TCP 수신 포트 번호

TCP 수신 포트 번호를 1~65535 범위로 설정합니다.

중요

- 다른 포트에 할당된 번호를 사용하지 마십시오.

RTP 수신 포트 번호

RTP 수신 포트 번호를 1~65535 범위로 설정합니다.

중요

- 다른 포트에 할당된 번호를 사용하지 마십시오.

IP 패킷 우선도/IP 패킷 우선도(이더넷 1), IP 패킷 우선도(이더넷 2)

IP 패킷 전송 우선 순위를 0~255 범위로 설정합니다.

보충

- 설정된 값은 해당 환경에 따라 다릅니다. 네트워크 관리자에게 문의해 주십시오.
- 네트워크측에서 이미 지정된 값을 설정합니다. 다른 값을 설정하더라도 우선 순위가 변경되지 않습니다.

  Cisco® 라우터에서는 대부분 음성 트래픽이 184(ef)로 설정됩니다. 이 값을 변경하는 경우 네트워크 관리자에게 문의하십시오.
- 이 설정 항목의 제목은 이더넷 인터페이스 구성에 따라 다릅니다. 단일 이더넷 인터페이스가 사용될 경우 [IP 패킷 우선도]가 표시됩니다. 2개의 이더넷 인터페이스가 사용될 경우 [IP 패킷 우선도(이더넷 1)]와 [IP 패킷 우선도(이더넷 2)]가 표시됩니다.
- [이더넷 1 - 네트워크 이름] 및 [이더넷 2 - 네트워크 이름]에 인터페이스 이름이 지정된 경우 [IP 패킷 우선도(이더넷 1)]와 [IP 패킷 우선도(이더넷 2)]의 "이더넷 1" 및 "이더넷 2" 대신 지정된 이름이 표시됩니다.

메일 전송/수신 설정

메일 전송과 수신 설정을 지정합니다.

POP3 서버 설정

POP3 서버를 설정합니다. [POP3 서버 설정]에서는 다음 항목을 설정할 수 있습니다.

■ 서버 이름/주소

서버 이름이나 IP 주소를 최대 256자까지 입력한 다음 [저장]을 선택합니다.

보충

- IPv4의 경우 주소를 "xxx.xxx.xxx.xxx" 형식으로 입력합니다. 여기서 "xxx"는 0~255 범위의 숫자입니다.
- IPv6의 경우 주소를 "xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx" 형식으로 입력합니다. 여기서 "xxxx"는 16진수 값입니다.

■ 포트 번호

포트 번호를 1~65535 범위에서 입력합니다.

기본값은 110입니다.

중요

- 다른 포트에 지정된 번호는 사용하지 마십시오.

■ POP3 서버 - 수신 간격

POP3 서버에서 메일을 확인할 간격을 1~120분 범위에서 1분 단위로 설정합니다.

■ 로그인 이름

POP3 서버에 로그인할 이름을 최대 64자까지 입력합니다.

■ 암호

POP3 서버에 대한 암호를 최대 64자까지 입력합니다.

[키보드]를 선택하면 표시되는 숫자 버튼을 사용하여 [새 암호]와 [암호 재입력]에 같은 암호를 입력하십시오. 암호를 설정하지 않은 경우에는 공란으로 두고 [저장]을 선택하십시오.

■ POP 수신 암호 암호화

암호를 암호화하려면 [활성화(APOP)]를 선택합니다.

SMTP 서버 설정

SMTP 서버를 설정합니다.

[연결 확인]에 지정된 이메일 주소로 테스트 메일을 보내 기기와 SMTP 서버 간 연결을 확인할 수 있습니다. [연결 확인] > [SMTP 통신리포트 출력]을 선택하면 기기에서 송수신된 SMTP 통신의 프로토콜 내용이 표시된 리포트가 출력됩니다.

■ SMTP 서버 - 서버 이름/주소

서버 이름 또는 IP 주소를 입력한 다음 [저장]을 선택합니다. 최대 256자까지 허용됩니다.

보충

- IPv4의 경우 주소를 "xxx.xxx.xxx.xxx" 형식으로 입력합니다. 여기서 "xxx"는 0~255 범위의 숫자입니다.
- IPv6의 경우 주소를 "xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx" 형식으로 입력합니다. 여기서 "xxxx"는 16진수 값입니다.

■ SMTP 서버 - 포트 번호

1~65,535 범위의 포트 번호를 입력합니다.

기본값은 25입니다.

중요

- 다른 포트에 지정된 번호는 사용하지 마십시오.

■ 메일 전송 인증

[비활성화] 또는 [SMTP AUTH] 중에서 하나를 선택합니다.

보충

- 인증 방법으로는 AUTH GSSAPI(Kerberos만 해당), AUTH NTLMv2, AUTH NTLMv1, AUTH PLAIN, AUTH-LOGIN, AUTH CRAM-MD5를 사용할 수 있습니다.

■ 메일 전송 시 로그인 자격 증명

메일을 전송할 때 [외부인증 사용자] 및 [기기 설정] 중에서 로그인 사용자 이름을 선택합니다.

[외부인증 사용자]를 선택하고 사용자가 작업을 시작하기 전에 외부 서버에 로그인하는 경우, 외부인증된 사용자 이름과 비밀번호를 사용하여 SMTP 서버 검증을 수행합니다.

[전송 중지]와 [시스템 데이터로 다시 로그인]에서 기기인증 실패후의 동작을 선택할 수도 있습니다. 외부인증을 설정하지 않으면 기기는 인증을 위해 사용자 ID 와 비밀번호를 사용합니다.

■ SMTP AUTH - 로그인 이름

SMTP 서버에서 검증에 사용할 사용자 이름을 최대 64자로 입력합니다.

■ SMTP AUTH - 암호

SMTP 서버에서 검증에 사용할 암호를 입력합니다. 1바이트 64자(2바이트 문자는 16자) 이내에서 입력할 수 있습니다.

보충

- 암호를 설정하지 않은 경우에는 공란으로 두고 [저장]을 선택하십시오.

외부인증 서버/ 디렉터리 서비스 설정

외부 인증 서버와 디렉터리 서비스의 설정을 지정할 수 있습니다.

보충
- DocuCentre 시리즈 모델은 "LDAP 서버/디렉터리 서비스 설정" (P.602)의 주소록 검색과 연결된 서비스만 지원합니다.

인증 시스템 설정

■ 인증 시스템

[Kerberos], [LDAP], [SMB], [Authentication Agent] 및 [Azure Active Directory]에서 인증 시스템을 선택할 수 있습니다.

보충
- 이 기능은 ApeosPort 시리즈 모델에서만 사용할 수 있습니다.
- CentreWare Internet Services를 사용하여 Azure Active Directory에 대한 설정을 구성할 수 있습니다. 설정에 대한 자세한 내용은 CentreWare Internet Services의 도움말을 참고하십시오.

인증 시스템이 변경된 후에는 이전의 인증 시스템에서 사용된 폴더와 일괄 처리는 자동으로 삭제되지 않습니다. 이러한 폴더나 일괄 처리가 더 이상 필요 없는 경우에는 기기에서 삭제하십시오. 같은 사용자 ID를 새로운 인증 시스템에 사용할 경우에는 같은 사용자가 폴더와 일괄 처리를 사용할 수 있습니다.

하지만, 다음의 경우에 이전 인증 시스템과 함께 사용된 폴더 및 일괄 처리는 자동으로 삭제됩니다.

- 인증 시스템이 다음과 같이 변경될 때:
  - [Azure Active Directory]에서 다른 인증 시스템으로 변경되었습니다.
  - 인증 시스템에서 [Azure Active Directory]로 변경되었습니다.
- 인증 시스템이 [Azure Active Directory]일 때 [원격 집계 정보의 기기 저장]의 설정이 [비활성화됨]으로 변경됩니다.
- 인증 시스템이 [Azure Active Directory]일 때 디렉토리 ID가 변경됩니다.

■ 인증 응답 대기 시간의 상한

서버 시간 제한 응답을 1~75초 범위에서 1초 단위로 설정합니다.

■ 검색 시간 제한

사용자 정보 검색 시간 제한 시간을 1~120초 범위에서 1초 단위로 설정합니다.

Kerberos 서버 설정

Kerberos 서버 1~5를 구성합니다.

[Kerberos 서버 1(표준)]의 설정이 인증 초기 설정이 됩니다.

보충
- 이 기능은 ApeosPort 시리즈 모델에서만 사용할 수 있습니다.

■ 기본 서버 - 서버 이름/IP 주소

기본 서버 - 서버 이름 또는 IP 주소를 입력합니다.

보충
- IPv4의 경우 주소를 "xxx.xxx.xxx.xxx" 형식으로 입력합니다. 여기서 "xxx"는 0~255 범위의 숫자입니다.
- IPv6의 경우 주소를 "xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx" 형식으로 입력합니다. 여기서 "xxxx"는 16진수 값입니다.

■ 기본 서버 - 포트 번호

SIP 프록시 서버 포트 번호를 1~65635 범위에서 설정합니다.

기본값은 88입니다.

중요
- 다른 포트에 지정된 번호는 사용하지 마십시오.

■보조 서버 - 서버 이름/IP 주소

보조 서버의 서버 이름 또는 IP 주소를 입력합니다.

보충
- IPv4의 경우 주소를 "xxx.xxx.xxx.xxx" 형식으로 입력합니다. 여기서 "xxx"는 0~255 범위의 숫자입니다.
- IPv6의 경우 주소를 "xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx" 형식으로 입력합니다. 여기서 "xxxx"는 16진수 값입니다.

■보조 서버 - 포트 번호

1~65535 범위에서 보조 서버의 포트 번호를 설정합니다.

기본값은 88입니다.

중요
- 다른 포트에 지정된 번호는 사용하지 마십시오.

■도메인 이름

서버로써 Windows Server의 Active Directory를 사용할 경우, [도메인 이름]에 Active Directory의 도메인 이름을 지정하십시오. 최대 64자까지 입력할 수 있습니다.

중요
- 도메인 이름은 대문자로 입력해야 합니다. 그렇지 않을 경우 인증 오류가 발생합니다.

■서버 인증서 확인

서버 인증서를 확인할지 여부를 선택합니다.

LDAP 서버/디렉터리 서비스 설정

디렉터리 서버, 인증 방법, LDAP 인증 및 LDAP로 주소록 검색에 대한 검색 속성과 범위를 구성합니다.

[연결 확인]을 선택하여 서버 간 연결을 확인할 수 있습니다. [연결 확인] > [LDAP 통신 리포트 출력]을 선택하면 기기에서 송수신된 SMTP 통신의 프로토콜 내용이 표시된 리포트가 출력됩니다.

보충
- 이 기능은 ApeosPort 시리즈 모델에서만 사용할 수 있습니다.

■기본 서버 - 서버 이름/IP 주소

기본 서버 - 서버 이름 또는 IP 주소를 입력합니다.

보충
- IPv4의 경우 주소를 "xxx.xxx.xxx.xxx" 형식으로 입력합니다. 여기서 "xxx"는 0~255 범위의 숫자입니다.
- IPv6의 경우 주소를 "xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx" 형식으로 입력합니다. 여기서 "xxxx"는 16진수 값입니다.

■기본 서버 - 포트 번호

1~65535 범위에서 기본 서버 - 포트 번호를 설정합니다.

기본값은 389입니다.

중요
- 다른 포트에 지정된 번호는 사용하지 마십시오.

■보조 서버 - 서버 이름/IP 주소

보조 서버의 서버 이름 또는 IP 주소를 입력합니다.

보충

- IPv4의 경우 주소를 "xxx.xxx.xxx.xxx" 형식으로 입력합니다. 여기서 "xxx"는 0~255 범위의 숫자입니다.
- IPv6의 경우 주소를 "xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx" 형식으로 입력합니다. 여기서 "xxxx"는 16진수 값입니다.

■보조 서버 - 포트 번호

1~65535 범위에서 차 서버의 포트 번호를 설정합니다.

기본값은 389입니다.

중요

- 다른 포트에 지정된 번호는 사용하지 마십시오.

■인증 방법

[직접 인증] 또는 [사용자 속성 인증] 중에서 LDAP 인증 수행 방식을 선택합니다.

◆직접 인증

사용자가 입력한 사용자 ID와 비밀번호가 LDAP 인증에 사용됩니다.

◆사용자 속성 인증

입력한 사용자 ID는 LDAP 서버 검색 시 [입력 사용자 이름 속성]에서 지정되는 속성으로 사용됩니다. 검색한 사용자의 [로그인 사용자 이름 속성]은 작업의 사용자 ID와 일괄 처리 및 폴더의 소유자로 사용됩니다.

■입력 사용자 이름 속성

LDAP 인증 시 [사용자 속성 인증]을 지정한 경우 입력한 사용자 ID의 속성을 설정합니다. 최대 32자까지 허용됩니다.

조작부에서 사용자 이름으로 입력할 값에 해당하는, LDAP 서버에 등록한 UserAttribute 정보의 속성을 설정합니다. 예를 들어 사용자가 메일 주소를 입력할 수 있도록 하려면 "Mail"을 설정합니다.

■로그인 사용자 이름 속성

LDAP 서버에 등록한 UserAttribute 정보를 사용하여 LDAP 인증에 사용할 속성을 입력합니다. 최대 32자까지 허용됩니다.

■사용자 이름 추가 문자열 사용

조작부에서 인증 정보를 입력할 때 [사용자 이름 추가 문자열]에 문자열을 자동으로 추가할 것인지 여부를 선택합니다.

■사용자 이름 추가 문자열

추가 문자열을 사용할 때 [사용자 이름 추가 문자열]의 문자열을 입력합니다. 최대 64자까지 허용됩니다.

[사용자 이름 추가 문자열 사용]을 [활성화됨]으로 설정한 경우 그에 해당하는 고정 문자열을 입력합니다.

예

[입력 사용자 이름 속성]을 "mail"로 설정하고 해당 대상 사용자의 등록된 정보가 "mail@myhost.example.com"인 경우, "mail@myhost.example.com"을 입력해야 합니다.

그러나 [사용자 이름 추가 문자열 사용]을 [활성화됨]으로 설정하고 [사용자 이름 추가 문자열]에 "@myhost.example.com"을 지정한 경우에는 "@myhost.example.com"이 문자열 끝에 추가되므로 조작부에서 "mail"만 입력해야 합니다.

■IC 카드 속성

LDAP 인증에 IC 카드를 사용할 경우 IC 카드를 가진 사용자를 인증하기 위해 LDAP 서버에서 검색을 수행하도록 카드 ID의 속성을 설정합니다. 최대 32자까지 허용됩니다.

■네트워크용 사용자 ID 속성

LDAP 인증에 IC 카드를 사용할 경우 IC 카드 검색에 사용할 사용자 이름의 속성을 설정합니다. 사용자 이름은 원격 서비스에 인증 정보로 제공됩니다. 최대 32자까지 허용됩니다.

■검색 로그인 자격 증명

주소록을 검색할 수 있는 사용자를 선택합니다.

[외부인증 사용자] 또는 [기기 설정] 중에서 선택할 수 있습니다.

■로그인 이름

LDAP 인증의 [사용자 속성 인증] 방법으로 디렉터리 서버에 액세스하고 주소록을 검색할 사용자 이름을 설정합니다.

단, 디렉터리 서비스 검색에 인증이 필요한 경우에만 이 항목을 설정합니다. 최대 255자까지 허용됩니다.

■암호

[로그인 이름]에 지정한 사용자의 로그인 암호를 설정합니다. 최대 32자까지 허용됩니다.

■검색 기점 엔트리(DN)

최대 255자까지 검색 기점 문자열을 입력할 수 있습니다.

■검색 범위

기점에서 검색 범위를 선택합니다.

◆기점만

기점만 검색합니다.

◆기점과 한 단계 아래

기점부터 기점 1단계 아래까지만 검색합니다.

◆기점과 모든 하위 단계

기점부터 기점 아래의 모든 단계를 검색합니다.

■검색 대상 오브젝트 클래스

검색할 오브젝트 클래스를 최대 32자까지 입력합니다.

■LDAP 조회

현재 연결된 LDAP 서버에서 다른 LDAP 서버와의 연결을 재설정하도록 요청할 때 재연결 설정 여부를 지정합니다.

■LDAP 조회 홉 한도

LDAP 조회를 사용하는 경우 사용자가 서버를 홉할 수 있는 횟수를 1~5회 범위에서 지정합니다.

■서버의 소프트웨어

디렉터리 서버에 사용할 소프트웨어를 선택합니다.

■공통 이름으로 검색

검색 키로 이름을 사용하는 경우에 검색 조건으로 [이름 속성 종류]를 사용할지 여부를 설정합니다.

■검색 조건 - 성

검색 키로 성을 사용하는 경우에 [성 속성 종류]를 사용할지 여부를 설정합니다.

■검색 조건 - 이름

검색 키로 이름을 사용하는 경우에 [이름 속성 종류]를 사용할지 여부를 설정합니다.

■이름 속성 종류

수신자 이름 속성 종류를 설정합니다. LDAP 서버에 등록한 사용자 정보에서 수신자 이름으로 사용할 필드 속성 이름을 입력합니다. 최대 32자까지 허용됩니다. Windows의 경우 수신자 이름으로 사용되는 속성 이름으로 "cn"을 입력합니다.

■성 속성 종류

발신자 성 속성 종류를 설정합니다. 최대 32자까지 허용됩니다.

■이름 속성 종류

발신자 이름의 속성 종류를 설정합니다. 최대 32자까지 허용됩니다.

■메일 주소 속성 종류

메일 주소 속성 종류를 설정합니다. LDAP 서버에 등록한 사용자 정보의 메일 정보로 사용할 필드 속성 이름을 입력합니다. 최대 32자까지 허용됩니다. Windows의 경우 메일 정보로 사용되는 속성 이름으로 "mail"을 입력합니다.

■팩스 번호 속성 종류

팩스 번호의 속성 종류를 설정합니다. 최대 32자까지 허용됩니다.

■IP 팩스(SIP) 번호 속성 종류

LDAP 서버에 등록된 사용자 정보에서 IP 팩스(SIP) 번호 정보로 사용되는 필드 속성 이름을 입력할 수 있습니다. 최대 32자까지 허용됩니다.

■인터넷 팩스 주소 속성 종류

인터넷 팩스 주소 속성 종류를 설정합니다. 최대 32자까지 허용됩니다.

■사용자 지정 항목 1~3 속성 종류

사용자 지정 항목 1~3의 LDAP 속성 종류를 설정합니다. [이름 속성 종류] 및 [메일 주소 속성 종류] 외에도 검색을 위해 LDAP 서버에 등록한 사용자 속성을 할당할 수 있습니다. 최대 32자까지 허용됩니다.

■사용자 지정 항목 1~3 속성 이름

사용자 지정 항목 1~3에 할당된 속성 이름을 설정합니다. 1바이트로 최대 16자(2바이트 문자는 8자)까지 입력할 수 있습니다.

■인증서 속성 종류

인증서 속성 종류를 설정합니다. LDAP 서버에 등록한 사용자 정보 간에 인증서로 사용할 필드명을 선택하고 입력합니다. 1바이트로 최대 32자까지 허용됩니다.

Windows의 경우, 인증서 정보로 사용되는 속성 이름에 "userCertificate;binary"를 입력합니다. S/MIME를 사용하여 메일 전송을 암호화하기 위해 디렉터리 서비스를 통해 주소를 지정할 경우에 이 정보가 S/MIME 인증서로 사용됩니다.

보충

- 이 기능을 사용하여 통신을 암호화하려면, 신뢰할 수 있는 루트 인증 기관과 사용할 인증서의 경로에 등록되어 있는 모든 중개 인증 기관이 등록되어 있어야 합니다.

■최대 검색 결과 수

검색 결과에서 표시할 최대 주소 수를 5~100 범위에서 설정합니다. 검색 결과가 최대값을 초과하는 경우 검색이 최대 수 설정에서 정지됩니다.

기본값은 "50"입니다.

■검색 시간 제한

검색 시간의 제한 여부를 선택합니다. 5~120초 범위에서 1초 단위로 설정합니다.

SMB 서버 설정

SMB 서버를 외부 인증 서버로 사용하려면 다음 항목을 설정합니다.

■SMB 서버 설정

[도메인 이름], [도메인 및 서버 이름/IP 주소] 중에서 서버 지정 방법을 선택합니다.

여기서 선택한 항목에 따라 SMB 서버 1~5의 [도메인 이름]과 [서버 이름/IP 주소]를 각각 설정합니다.

SMB 서버 1의 설정이 인증 초기 설정으로 사용됩니다.

■도메인 이름

서버의 도메인 이름을 입력합니다. 최대 64자까지 허용됩니다.

이 설정은 [SMB 서버 설정]에서 선택한 SMB 서버 지정 방법과 상관없이 반드시 지정해야 합니다.

중요

- 도메인 이름에 NetBIOS 또는 Active Directory 도메인 이름을 사용하십시오.

■서버 이름/IP 주소

서버 이름 또는 IP 주소를 입력합니다.

이 설정은 [SMB 서버 설정]이 [도메인 및 서버 이름/IP 주소]인 경우에 구성할 수 있습니다.

중요

- NetBIOS 컴퓨터명 또는 끝에 DNS가 붙은 전체 컴퓨터명을 서버 이름으로 사용하십시오.
- IPv4의 경우 주소를 "xxx.xxx.xxx.xxx" 형식으로 입력합니다. 여기서 "xxx"는 0~255 범위의 숫자입니다.

보안 설정

보안 설정을 구성합니다.

SSL/TLS 설정

서버 또는 클라이언트 컴퓨터와 본 기기간의 통신을 암호화하는 SSL/TLS 설정을 구성합니다.SSL/TLS을 설정하여 통신을 보호하고 인증되지 않은 액세스로부터 정보 유출이나 데이터 변조를 방지 할 수 있습니다.

■ 기기의 인증서 - 서버

HTTP SSL/TLS 통신의 인증서를 선택합니다.

■ HTTP - SSL/TLS 통신

HTTP SSL/TLS 통신의 활성화 여부를 선택합니다.

■ HTTP - SSL/TLS 통신 포트 번호

HTTP SSL/TLS 통신 포트 번호는 1~65535의 범위에서 설정합니다.

기본값은 "443"입니다.

중요

- 다른 포트에 지정된 번호는 사용하지 마십시오.

■ LDAP - SSL/TLS 통신

인증 및 검색 시 SSL/TLS 통신을 활성화할지 여부를 설정합니다.

LDAP SSL/TLS 통신을 사용하려면 [LDAP 서버/디렉터리 서비스 설정]에서 [기본 서버 - 포트 번호]와 [보조 서버 - 포트 번호]를 설정해야 합니다.

LDAP 디렉터리 서버의 SSL/TLS 통신 포트 번호는 보통 "636"으로 설정됩니다.

■ SMTP - SSL/TLS 통신

SSL/TLS통신을 구성합니다.

보충

- 인터넷 팩스 다이렉트 (P2P)기능은 SMTP-SSL/TLS통신을 지원하지 않습니다.

◆ 비활성화됨

이 기기에서는 SSL/TLS통신이 되지 않습니다.

◆ STARTTLS 연결 (사용 가능시)

기기가 인증서를 확인 후 SSL/TLS 통신이 이루어집니다. 인증에 실패할 경우 이 기기는 SSL/TLS 통신이 되지 않습니다.

◆ STARTTLS 연결

기기가 인증서를 확인 후 SSL/TLS 통신이 이루어집니다. 인증에 실패할 경우 기기는 통신을 수행할 수 없습니다.

◆ SSL/TLS 연결

기기는 SSL/TLS통신을 합니다.

■ ThinPrint-SSL/TLS 통신

SSL/TLS 통신을 활성화할지 여부를 선택합니다.

■ 기기의 인증서 - 클라이언트

HTTP SSL/TLS 통신의 인증서를 선택합니다.

■ 원격 서버 인증서 확인

기기가 SSL 클라이언트로 외부 서버 인증서의 검증 여부를 선택합니다.

S/MIME 설정

메일이나 팩스를 암호화하거나 서명기능을 이용하여 송수신할 때에 S/MIME 설정을 구성합니다.

보충

- 이 기능은 ApeosPort 시리즈 모델에서만 사용할 수 있습니다.

■ 기기의 인증서 - S/MIME

S/MIME 통신의 인증서를 선택합니다.

참고

- 인증서에 대한 자세한 내용은 "암호화 및 디지털 서명 설정" (P.725)을 참고하십시오.

■ S/MIME 통신

S/MIME 통신의 활성화 여부를 선택합니다.

■ 신뢰할 수 없는 메일 수신

[아니요]를 선택하면 다음 메일을 수신하지 않습니다.

- [S/MIME 통신]이 [활성화됨]으로 설정된 경우 S/MIME로 전송된 메일 이외의 메일
- 서명 또는 확인을 첨부하지 않은 메일
- 만료된 인증서가 첨부된 메일

■ 신뢰할 수 없는 인터넷 팩스 수신

[아니요]를 선택하면 다음 인터넷 팩스를 수신하지 않습니다.

- [S/MIME 통신]이 [활성화됨]으로 설정된 경우, S/MIME에서 전송된 인터넷 팩스 이외의 인터넷 팩스
- 서명 또는 확인을 첨부하지 않은 인터넷 팩스
- 만료된 인증서가 첨부된 인터넷 팩스

■ 메시지 다이제스트 알고리즘

메시지 다이제스트 알고리즘을 선택합니다. [SHA-1], [SHA-256], [SHA-384], [SHA-512] 중에서 선택합니다.

보충

- 공개키 크기가 512비트인 RSA 인증서를 사용하는 경우, [SHA-512]를 선택하면 잘못된 메일을 생성할 수 있습니다.

■ 메시지 암호화 알고리즘

메일 본문의 암호화 알고리즘을 설정합니다. [3DES], [RC2-40], [RC2-64], [RC2-128], [AES-128], [AES-192], [AES-256] 중에서 선택합니다.

■ 암호화 메일 분할 전송

각 수신자에 전송되는 암호화된 메일을 분할할지 여부를 선택합니다.

■ 암호화 인터넷 팩스 분할 전송

각 수신자에 전송되는 암호화된 인터넷 팩스를 분할할지 여부를 선택합니다.

■ 디지털 서명 - 메일 전송

전송 메일에 디지털서명을 항상 추가할 것인지 여부를 선택합니다. 또한, 메일을 전송할 때마다 디지털서명의 추가 여부를 선택하도록 설정할 수도 있습니다.

■ 서명 인증서 - 메일

메일에 서명을 첨부할 때 사용할 인증서를 선택합니다.

■ 디지털 서명 - 인터넷 팩스 전송

인터넷 팩스 전송에 디지털서명을 항상 추가할 것인지 여부를 선택합니다. 또한, 인터넷 팩스를 전송할 때마다 기기에서 디지털서명을 추가할 것인지 묻도록 설정할 수도 있습니다.

■ **인증서의 자동 취득**

주소록에 등록된 주소로부터 메일을 수신할 때 메일에 첨부된 S/MIME 인증서를 자동으로 저장할지 여부를 선택합니다.

PDF/DocuWorks/XPS 서명 설정

PDF/DocuWorks/XPS 문서의 서명 설정을 구성합니다.

보충

- XPS는 XML Paper Specification의 약어입니다.
- 이 기능은 ApeosPort 시리즈 모델에서만 사용할 수 있습니다.

■ **기기의 인증서**

서명에 사용할 인증서를 선택합니다.

참고

- 인증서에 대한 자세한 내용은 "암호화 및 디지털 서명 설정" (P.725)을 참고하십시오.

■ **PDF 서명**

[서명 추가 안 함], [항상 공개 서명 추가], [항상 비공개 서명], [전송 시 선택] 중에서 PDF 서명 설정을 선택합니다.

■ **PDF 서명 해시 알고리즘**

[SHA-1] 또는 [SHA-256]에서 PDF 서명 해시 알고리즘 설정을 선택합니다.

■ **DocuWorks 서명**

[서명 추가 안 함], [항상 서명 추가], [전송 시 선택] 중에서 DocuWorks 서명 설정을 선택합니다.

중요

- DocuWorks 서명된 DocuWorks 문서를 사용하려면 다음 버전의 DocuWorks 소프트웨어가 필요합니다.
  - [SHA-1]을 선택한 경우: DocuWorks 5.0 이상 버전
  - [SHA-256]을 선택한 경우: DocuWorks 8.0 이상 버전

■ **DocuWorks 서명 해시 알고리즘**

[SHA-1] 또는 [SHA-256] 중에서 DocuWorks 서명 설정을 선택합니다.

■ **XPS 서명**

[서명 추가 안 함], [항상 비공개 서명], [전송 시 선택] 중에서 XPS 서명 설정을 선택합니다.

보충

- XPS는 XML Paper Specification의 약어입니다.

■ **서명 인증서**

PDF, DocuWorks 및 XPS 형식으로 스캔된 문서의 서명 인증서를 설정합니다.

[디바이스 인증서] 또는 [IC 카드 인증서]에서 선택할 수 있습니다.

IPSec 설정

■ **IPSec 설정**

메일이나 팩스를 암호화하거나 서명기능을 이용하여 송수신할 때에 IPsec 설정을 구성합니다.

보충

- 기기에 보조 이너넷 키트(옵션) 또는 무선 네트워크 키트(옵션)가 설치되어 있는 경우, 이 항목은 하나의 인터페이스에서만 사용할 수 있습니다.
- [IKE 인증 방법], [사전 공유 키], [DH 그룹], [PFS 설정]에 대한 자세한 내용은 네트워크 관리자에게 문의하십시오.

- IKE 인증 방법

  IKE 인증 방법을 설정합니다. [사전 공유 키에 의한 인증] 또는 [디지털 서명에 의한 인증]을 선택합니다.

- 사전 공유 키

  사전 공유키를 입력합니다.

  [IKE 인증 방법]이 [사전 공유 키에 의한 인증]으로 설정된 경우에만 유효합니다.

- 기기의 인증서

  IPsec 통신의 인증서를 선택합니다.

  [IKE 인증 방법]이 [디지털 서명에 의한 인증]으로 설정된 경우에만 인증서를 선택합니다. CentreWare Internet Services에서 작성한 자체 인증서는 사용할 수 없습니다.

참고

- 인증서에 대한 자세한 내용은 "인증서 종류" (P.726)를 참고하십시오.

- IPSec 통신

  IPsec 통신의 활성화 여부를 선택합니다.

- IKE SA 수명

  IKE SA의 수명을 5~28800분 범위에서 1분 단위로 지정합니다.

보충

- 이 값은 [IPsec SA 수명]에 설정한 값보다 커야 합니다.

- IPsec SA 수명

  IPsec SA의 수명을 300~172800초 범위에서 1초 단위로 증가하도록 설정합니다.

보충

- 이 값은 [IKE SA 수명]에 설정한 값보다 작아야 합니다.

- DH 그룹

  DH 그룹을 설정합니다. [G14], [G19], [G20] 또는 [G24]중에서 선택합니다.

- PFS 설정

  PFS의 활성화 여부를 선택합니다.

- 상대 주소 - IPv4

  수신자의 IPv4 주소를 설정합니다.

  "xxx.xxx.xxx.xxx" 형식으로 IP 주소를 입력합니다. "xxx"는 0~255 범위의 숫자입니다.

- 상대 주소 - IPv6

  수신자의 IPv6 주소를 설정합니다.

  "xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx" 형식으로 IP 주소를 입력합니다. "xxxx"는 16진수의 값입니다.

- IPSec 미대응 기기와의 통신

  상대 주소에서 설정된 이외의 주소로 IPSec 미대응 기기와 통신할지 여부를 선택합니다.

IEEE 802.1x 설정

■IEEE 802.1x 설정/IEEE 802.1x 설정(이더넷 1), IEEE 802.1x 설정(이더넷 2)

IEEE 802.1x 설정을 구성합니다.

보충

- [TCP/IP 설정(이더넷 1)] 설정과 [TCP/IP 설정(이더넷 2)] 설정이 모두 구성된 경우 각 이더넷 인터페이스에 대해 개별 IEEE802.1X 설정을 구성할 수 있습니다.
- 이 설정 항목의 제목은 이더넷 인터페이스 구성에 따라 다릅니다. 단일 이더넷 인터페이스가 사용될 경우 [IEEE 802.1X 설정]이 표시됩니다. 2개의 이더넷 인터페이스가 사용될 경우 [IEEE 802.1x 설정(이더넷 1)]과 [IEEE 802.1x 설정(이더넷 2)]이 표시됩니다.
- [이더넷 1 - 네트워크 이름] 및 [이더넷 2 - 네트워크 이름]에 인터페이스 이름이 지정된 경우 [IEEE 802.1x 설정(이더넷 1)] 및 [IEEE 802.1x 설정(이더넷 2)]의 "이더넷 1" 및 "이더넷 2" 대신 지정된 이름이 표시됩니다.

- IEEE 802.1x 인증

  IEEE 802.1x 인증 사용 여부를 설정합니다.

- 인증 방법

  [EAP-TTLS/PAP], [EAP-TTLS/CHAP], [EAP-TTLS/MS-CHAPv2], [PEAP/MS-CHAPv2], [EAP-TLS] 중에서 선택합니다.

- 로그인 사용자 이름

  로그인 사용자 이름을 최대 128자까지 입력합니다.

- 인증 암호

  로그인 암호를 최대 128자까지 입력합니다.

- 서버 인증서 확인

  [인증 방법]에서 [PEAP/MS-CHAPv2]를 선택한 경우에만 서버 인증서 확인 여부를 선택합니다.

인증서 해지 확인 설정

인증서 해지 확인 설정을 구성합니다.

■인증서 확인 레벨

인증서 검증 레벨을 [고], [중], [저] 중에서 선택할 수 있습니다.

[저]를 선택하면 인증서의 유효성을 검증하지 않습니다.

[중]을 선택하면 인증서의 유효성을 검증합니다. 네트워크 오류나 기타 문제로 인해 인증서를 검증할 수 없는 경우 인증서를 유효한 것으로 확인합니다.

[고]를 선택하면 인증서의 유효성을 검증하고 인증서가 해지되지 않은 경우에만 유효한 것으로 확인합니다.

■인증서 해지 확인 형식

인증서의 유효성을 검증하는 방식을 선택합니다.

인증 기관으로부터 인증서 해지 목록(CRL)을 획득하여 인증서 해지 상태를 검증하려면 [해지 목록(CRL) 취득]을 선택합니다. 인증서의 해지 상태를 인증 기관으로부터 검증할 수 있는 온라인 인증서 상태 프로토콜(OCSP)을 기기에서 사용하는 경우 [OCSP를 통해 확인]을 선택합니다.

■해지 목록(CRL) 자동 취득

CRL의 자동 취득 여부를 선택합니다.

■CRL 취득 시간 제한

CRL 취득 시간 제한 값을 5~60초 범위에서 1초 단위로 지정합니다.

■OCSP 응답 지정 방법

인증서에 기재된 URL 사용] 또는 [기기에서 설정한 URL 사용] 중에서 OCSP 응답에 액세스하는 방법을 선택합니다.

■OCSP 응답

[OCSP 응답 지정 방법]으로 [기기에서 설정한 URL 사용]을 선택한 경우 OCSP 응답 URL을 입력합니다. 최대 255자까지 허용됩니다.

■OCSP 통신 시간 제한

OCSP 통신을 위한 시간 제한 값을 5~60초 범위에서 1초 단위로 지정합니다.

기타 설정

■FIPS140 유효성 검사 모드

FIPS 140(미연방 정보 처리 표준 140)은 암호화 모듈에 대한 보안 요구사항을 지정하는 미국 정부 컴퓨터 보안 표준입니다.

FIPS 140-2 유효성 검사 모드를 [활성화됨]로 설정하여 보안을 향상시킬 수 있습니다.

보충

- 네트워크 환경에 따라서 FIPS140으로 인증되지 않은 암호화 알고리즘으로 다음 기능이 작동할 수도 있습니다.

  FIPS140이 호환되는 운영 환경에서 사용할 것을 권장합니다.

  - SMB 인증
  - LDAP 인증
  - SMTP 인증
  - Kerberos 인증
  - HTTP 인증
  - 802.1x 인증
  - 서버 팩스
  - PC로 스캔*1
  - 메일*2
  - 폴더에 저장
  - PDF 다이렉트 프린트
  - DocuWorks 다이렉트 프린트

  *1: SMB가 전송 프로토콜로 설정되어 있을 때 적용됩니다. FTP가 설정한 경우에는 적용되지 않습니다.
  *2: S/MIME 및 SMTP AUTH가 사용될 때 적용할 수 있습니다.

■네트워크별 폴더 액세스 제한

폴더에 저장하거나 폴더에서 파일을 검색하는 데 사용할 네트워크에 대한 액세스를 제한할지 여부를 선택합니다.

보충

- 이 기능은 모델 또는 기기 구성에 따라 사용하지 못할 수 있습니다. 자세한 내용은 당사의 고객 지원 센터에 문의하십시오.

기타 설정

다음과 같은 네트워크 관련 아이템을 설정할 수 있습니다.

메일 수신 프로토콜

사용 환경에 따라 [SMTP] 또는 [POP3] 중에서 선택합니다.

인증 사용자 이름에 도메인 추가

사용자 이름에 도메인 이름을 추가할지 여부를 선택합니다.

메일 프린트 출력 위치

메일 프린트 출력 위치를 지정합니다. [자동]을 선택하면 기기에서 기본 출력 위치로 설정된 출력 위치를 선택할 수 있습니다.

도메인 제한

메일, 인터넷 팩스 및 IP 팩스(SIP) 기능의 전송/수신 도메인 제한 설정을 지정합니다.

■도메인 제한

[도메인 허용]을 설정하면 전송을 허용할 도메인을 지정할 수 있습니다. [도메인 차단]을 설정하면 전송을 금지할 도메인을 지정할 수 있습니다.

■도메인 1~50

[도메인 제한]을 [도메인 허용]이나 [도메인 차단]으로 설정한 경우 전송을 허용하거나 차단할 도메인을 최대 50개까지 지정할 수 있습니다.

[설정 변경]을 선택하면 표시된 키보드를 사용하여 도메인 이름을 최대 64자까지 입력할 수 있습니다.

프린트 설정

[프린트 설정]에서는 프린트 기능과 관련된 설정을 구성할 수 있습니다.

참고

- CentreWare Internet Services를 사용하면 설정을 보다 자세하게 구성할 수 있습니다. 자세한 내용은 CentreWare Internet Services의 도움말을 참고하십시오.

메모리 설정

각 인터페이스별로 수신 버퍼(클라이언트로부터 전송된 데이터의 임시 저장 공간)의 메모리 용량을 설정합니다.

사용 용도와 목적에 따라 수신 버퍼 용량을 변경할 수 있습니다. 수신 버퍼 용량을 늘리면 클라이언트가 인터페이스로부터 더 빨리 해제될 수 있습니다.

중요

- 메모리 용량을 변경하면 메모리가 재설정되므로 메모리 영역에 저장된 모든 데이터가 지워집니다.
- 메모리는 메모리 용량을 초과하여 할당할 수 없습니다. 기기의 전원을 켤 때 크기 설정이 전체 메모리 크기를 초과하면 시스템이 자동으로 메모리 크기를 조절합니다.

보충

- 포트가 [비활성화됨]으로 설정되어 있으면 포트에 해당하는 항목이 표시되지 않습니다.
- 클라이언트로부터 전송된 데이터의 양에 따라 메모리 용량을 늘려도 클라이언트 해제에 걸리는 시간이 변경되지 않을 수 있습니다.

PostScript 메모리

PostScript 메모리 용량 값을 0.25MB 단위로 지정합니다.

보충

- 일부 모델에서는 이 기능을 사용할 수 없습니다. 옵션 구성품이 필요합니다. 자세한 내용은 당사의 고객 지원 센터에 문의하십시오.
- 할당 가능한 최대 메모리 용량은 사용 가능한 메모리 용량에 따라 다릅니다.

ART Ⅳ, ESC/P 서식 메모리

ESC/P-K에 사용할 서식의 저장 위치를 표시합니다.

보충

- 일부 모델에서는 이 기능을 사용할 수 없습니다. 옵션 구성품가 필요합니다. 자세한 내용은 당사의 고객 지원 센터에 문의하십시오.

HP-GL/2 자동 레이아웃 메모리

HP-GL/2 자동레이아웃메모리를 사용할 때 작업 메모리 영역을 설정합니다. 하드 디스크가 장착되면 이 영역이 하드 디스크에 고정됩니다. 하드 디스크가 설치되지 않은 경우에는 작업 메모리 영역을 지정합니다.

작업 티켓용 메모리

작업 티켓에 사용할 메모리 용량을 0.25~8.00MB 범위에서 0.25MB 단위로 지정합니다.

보충

- 할당 가능한 최대 메모리 용량은 사용 가능한 메모리 용량에 따라 다릅니다.

수신 버퍼 - LPD

보충

- [LPD의 프린트 순서] 설정 때문에 [수신 버퍼 - LPD] 설정을 변경하지 못할 수 있습니다. LPD의 프린트 순서에 대한 자세한 내용은 "LPD의 프린트 순서" (P.619)를 참고하십시오.

■스풀 안 함

스풀을 사용하지 않습니다. 한 클라이언트의 LPD 프린트를 처리하는 동안에는 다른 클라이언트로부터 동일한 인터페이스로 데이터를 수신할 수 없습니다.전용 LPD 수신 버퍼의 메모리 용량 값을 1024~2048KB 범위에서 32KB 단위로 지정합니다.

■스풀

스풀을 실행합니다. 스풀용 수신 버퍼로 하드 디스크를 사용합니다.

수신 버퍼 - IPP

■스풀 안 함

스풀을 사용하지 않습니다. 한 클라이언트의 IPP 프린트를 처리하는 동안에는 다른 클라이언트로부터 동일한 인터페이스로 데이터를 수신할 수 없습니다.

전용 IPP 수신 버퍼의 메모리 용량 값을 64~1024KB 범위에서 32KB 단위로 지정합니다.

■스풀

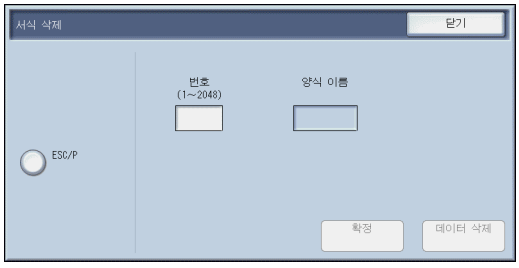
스풀을 실행합니다. 스풀용 수신 버퍼로 하드 디스크를 사용합니다.

서식 삭제

등록된 ESC/P-K 서식을 삭제할 수 있습니다.

1 [서식 삭제]를 선택합니다.

2 서식을 삭제할 프린트 모드를 선택합니다.



■ESC/P

ESC/P-K 에뮬레이션 서식을 삭제합니다.

■번호

삭제할 항목 선택 시에 서식 번호를 입력할 수 있습니다.

■양식 이름

서식 번호를 입력하고 [확정]을 선택하면 서식 번호와 일치하는 양식 이름이 표시됩니다.

3 서식 번호를 입력하고 [확정]을 선택합니다.

4 양식 이름을 확인하고 [데이터 삭제]를 선택합니다.

Google Cloud Print 등록

Google Cloud Print에 기기를 등록하면 이 설정이 표시됩니다.

참고

- 자세한 내용은 "Google Cloud Print" (P.459)를 참고하십시오.

기타 설정

프린터에 사용되는 용지와 관련된 기타 항목을 구성할 수 있습니다.

프린트 가능 영역

프린트 가능 영역의 확장 여부를 설정합니다.

참고

- 프린트 가능 영역에 대한 자세한 내용은 "프린트 가능 영역" (P.1152)을 참고하십시오.

용지 전환

자동선택에서 선택된 용지 크기가 포함된 트레이가 없는 경우, 다른 용지 트레이에 들어 있는 용지로 프린트할지 여부를 선택합니다. 용지 전환을 사용할 경우 용지 크기를 [큰 크기의 용지 공급], [비슷한 크기의 용지 공급], [트레이 5 선택] 중에서 선택합니다.

보충

- ESC/P-K 및 HP-GL/2와 같은 에뮬레이션을 사용하여 문서를 프린트하는 경우에는 용지 전환 설정이 유효하지 않으며 용지를 보급하라는 메시지가 화면에 표시됩니다.

■메시지표시

대체 트레이를 사용하지 않은 상태에서 용지보급 메시지를 표시합니다.

■큰 크기의 용지 공급

이전에 선택했던 크기 다음으로 큰 용지 크기로 대체한 다음 같은 크기로 프린트합니다.

■비슷한 크기의 용지 공급

이전에 선택했던 크기와 가장 근접한 크기의 용지로 대체하여 프린트합니다. 필요한 경우 용지에서 이미지 크기가 자동으로 축소됩니다.

보충

- 클라이언트 규격이 있으면 클라이언트 규격이 우선 적용됩니다.

■트레이 5 선택

트레이 5(수동)에 보급된 용지를 사용하여 프린트합니다.

용지 종류 불일치 시 처리

용지 트레이에 보급된 용지의 종류가 프린트 작업을 전송할 때 지정된 용지 종류와 다를 경우 실행할 작업을 설정합니다.

■프린트

트레이에 보급된 용지를 사용하여 프린트합니다.

■확인 화면 표시

작업의 프린트 여부를 묻는 확인 화면이 표시됩니다.

프린트 중 용지 종류가 일치하지 않으면 기기에서 지정된 용지 종류를 무시하고 [용지 트레이 우선 순위], [용지 크기] 또는 [용지 전환] 설정에 따라 작업을 프린트합니다.

참고

- 자세한 내용은 "자동 트레이 선택" (P.83)을 참고하십시오.

■용지 공급 화면 표시

터치 스크린에 표시된 메시지에 따라 선택한 트레이에 다른 용지 종류를 보급한 다음 [시작] 버튼을 선택합니다. 기기에서 트레이에 대한 용지 종류 설정을 변경하고 작업을 프린트합니다.

중요

- 프린트된 후에는 변경된 용지 종류 설정을 유지합니다.
- 선택한 트레이에 다른 용지 종류를 보급하지 않고 [시작] 버튼을 선택하더라도 기기는 용지 종류가 변경되었다고 간주하고 작업을 프린트합니다. 따라서 용지 트레이에 보급된 용지 종류가 지정된 용지 종류와 일치하지 않으므로 프린트 품질이 저하될 수 있습니다.

미등록 서식 지정 시 처리

서식 데이터 파일에서 프린트에 지정된 서식(오버레이 프린트)이 기기에 등록되지 않은 경우 작업을 프린트할지 여부를 설정합니다. [프린트]를 지정하면 지정된 서식이 없으므로 데이터만 프린트됩니다.

프린트 오류 발생 후 작업 재개

오류로 인해 프린트 작업이 일시 중단된 경우 프린트 작업을 자동으로 취소할지 여부를 설정합니다.

보충

- 기기가 오프라인 상태가 되어 이후의 프린트 작업이 제한됩니다.

■자동으로 작업 재개

프린트 작업을 자동으로 취소하고 이후의 작업을 프린트합니다.

■사용자 조작으로 재개

프린트 작업을 취소하기 전에 확인 화면을 표시합니다. 확인 후에 기기가 프린트 작업을 취소하고 이후의 작업을 프린트합니다.

중요

- [사용자 조작으로 재개]를 선택하면 바로 가기 메뉴에서 [긴급 작업]을 선택하여도 프린트를 일시적으로 중단할 수 없습니다.

용지 걸림 발생 시의 프린트 처리

용지 걸림 문제가 해결된 후 기기에서의 프린트 작업 처리 방법을 지정합니다.

■용지 걸림 제거 후 재개

용지 걸림이 해결되면 바르게 출력된 페이지의 다음 페이지부터 자동으로 프린트를 시작합니다.

■프린트중지

기기에서 프린트를 중지하고 해당 프린트 작업을 삭제합니다.

보충

- 인증 프린트, 개인 프린트, 보안 프린트, 샘플 세트의 폴더에 저장된 프린트 문서의 경우용지 걸림이 해결되면 기기에서 프린트를 시작합니다.

사용자 ID 프린트

프린트 드라이버를 사용하여 프린트할 경우 용지에 프린터 드라이버에 설정된 사용자 ID를 프린트할지 여부를 설정합니다. 사용자 ID의 처음 64자가 프린트됩니다.

[왼쪽위], [오른쪽위], [왼쪽아래], [오른쪽아래] 중에서 프린트할 위치를 선택합니다.

보충

- 프린트 사용자 사용자 ID 프린트 기능을 사용하려면 먼저 사용자 ID를 프린터 드라이버에 설정해야 합니다. 자세한 내용은 프린터 드라이버의 도움말을 참고하십시오.
- 프린터 드라이버에 설정된 사용자 ID를 사용할 수 없는 경우 "사용자 알 수 없음"이 프린트됩니다.

배너 페이지

배너 용지를 출력하여 사용자별로 출력물이 섞이지 않도록 서로 다른 작업을 구분할 수 있습니다. 기기에서 작업 전이나 후에 배너 용지를 출력합니다.

날짜, 시간, 사용자 이름, 파일 이름이 배너 용지에 프린트됩니다.

보충

- 스테이플 기능을 선택해도 배너 용지는 스테이플되지 않습니다.
- Macintosh에서 파일을 프린트하는 경우에는 파일 이름이 배너 용지에 프린트되지 않습니다.
- 프린트할 경우, 배너 용지가 계량기에서 계산됩니다.

■ 비활성화

배너 용지가 프린트되지 않습니다.

■ 시작 페이지

프린트 작업 전에 배너 용지를 프린트합니다.

■ 종료 페이지

프린트 작업 후에 배너 용지를 프린트합니다.

■ 시작 및 종료 페이지

프린트 작업 전후에 배너 용지를 프린트합니다.

■ 프린터 드라이버 설정을 우선

프린터 드라이버의 배너 용지 프린트 설정에 따라 배너 용지를 프린트하도록 설정하는 경우 선택합니다.

배너 페이지 오프셋

배너 용지 출력 시의 오프셋 여부를 설정합니다.

배너 페이지 트레이

배너 용지에 사용할 트레이를 선택합니다.

이 설정이 트레이 1~4, 6(옵션)에 적용됩니다. 트레이 5(수동)에는 이 설정을 적용할 수 없습니다.

PostScript 컬러 기본값

PostScript 출력 컬러의 기본값을 설정합니다.

보충

- 일부 모델에서는 이 기능을 사용할 수 없습니다. 옵션 구성품가 필요합니다. 자세한 내용은 당사의 고객 지원 센터에 문의하십시오.

PostScript 용지 공급

용지 트레이를 선택한 경우 PostScript의 지연매체선택(Deferred Media Selection) 기능의 활성화 여부를 선택합니다. PostScript의 지연매체선택 기능을 활성화하려면 [자동 선택]을 선택하고 이 기능을 비활성화하려면 [용지 트레이 선택]을 선택합니다.

프린터 드라이버를 제외한 다른 드라이버에서 생성한 PostScript 데이터를 프린트하는 경우에는 트레이가 PostScript 데이터의 설명 방법에 따라 원하는 대로 선택되지 않습니다. 이 경우 [용지 트레이 선택]을 선택합니다.

보충

- [자동 선택]을 선택한 경우에도 [용지 전환]을 [큰 크기의 용지 공급]이나 [비슷한 크기의 용지 공급]으로 선택하고 PostScript 데이터를 프린트할 때 설정이 자동으로 [용지 트레이 선택]으로 변경됩니다.
- 일부 모델에서는 이 기능을 사용할 수 없습니다. 옵션 구성품이 필요합니다. 자세한 내용은 당사의 고객 지원 센터에 문의하십시오.

PS 폰트 미탑재시 처리

작업에 지정된 PostScript 폰트가 없을 때 처리 방법을 설정합니다.

보충

- 일부 모델에서는 이 기능을 사용할 수 없습니다. 옵션 구성품이 필요합니다. 자세한 내용은 당사의 고객 지원 센터에 문의하십시오.

■프린트 취소

프린트를 취소합니다.

■대체 폰트로 프린트

대체 폰트를 사용하여 프린트합니다. Courier가 대체 폰트로 사용됩니다.

PostScript 폰트 대체

작업에 지정된 PostScript 폰트가 없는 경우 ATCx의 대체 사용 여부를 설정합니다.

보충

- 일부 모델에서는 이 기능을 사용할 수 없습니다. 옵션 구성품이 필요합니다. 자세한 내용은 당사의 고객 지원 센터에 문의하십시오.

XPS PrintTicket 처리

XPS 문서에서 PrintTicket을 처리하는 방법을 설정합니다.

보충

- XPS는 XML Paper Specification의 약어입니다.

■비활성화

PrintTicket을 처리하지 않습니다.

■표준 모드

표준 모드를 사용하여 PrintTicket을 처리합니다.

■호환 모드

Microsoft 호환모드를 사용하여 PrintTicket을 처리합니다.

LPD의 프린트 순서

LPD 프린트 순서를 설정합니다.

보충

- [LPD의 프린트 순서] 설정을 변경하면 [수신 버퍼 - LPD] 설정이 자동으로 변경될 수 있습니다. 수신 버퍼 - LPD 스풀에 대한 자세한 내용은 "수신 버퍼 - LPD" (P.614)를 참고하십시오.

■수신 시 프린트

작업을 수신한 후에 작업을 프린트합니다.

중요

- 이 설정은 [수신 버퍼 - LPD]가 [스풀]로 설정된 경우에만 유효합니다. 다른 옵션을 지정하면 [데이터 처리순]으로 인쇄됩니다.

■데이터 처리순

작업을 수신한 후에 데이터 처리 순서대로 작업을 프린트합니다.

여러 문서 작업을 계속 프린트할 경우 처리 시간에 따라 처리 중에 먼저 처리가 된 작업이 먼저 프린트될 수 있습니다.

■선입 선출

lpr 프린트 전송 순서대로 작업을 프린트합니다.

중요

- 이 설정은 [수신 버퍼 - LPD]가 [스풀]로 설정된 경우에만 유효합니다. 다른 옵션을 지정하면 [데이터 처리순]으로 인쇄됩니다.

OCR 글꼴 표시(0x5C)

OCR 글꼴을 사용할 경우 [백슬래시 (Backslash)] 또는 [원화(₩₩) 기호]를 선택하여 0x5C 문자를 프린트할 수 있습니다.

보충

- 일부 모델에서는 이 기능을 사용할 수 없습니다. 옵션 구성품이 필요합니다. 자세한 내용은 당사의 고객 지원 센터에 문의하십시오.

스캔 설정

[스캔 설정]에서 스캔과 관련된 설정을 구성할 수 있습니다.

보충

- 시스템 설정에서 [팩스 서버로 스캔]을 선택하면 [스캔 설정]이 [스캔/팩스 설정]으로 바뀝니다.
- 일부 모델에서는 이 기능을 사용할 수 없습니다. 화면에 표시되는 항목은 설치된 옵션 구성품에 따라 다릅니다. 자세한 내용은 당사의 고객 지원 센터에 문의하십시오.

참고

- 스캐너 환경 설정에 대한 자세한 내용은 "스캐너 환경 설정" (P.336)을 참고하십시오.

화면 기본값

홈 화면에서 기능을 선택할 경우, 표시할 기본 화면과 항목을 설정할 수 있습니다.

보충

- 일부 기능은 모델 또는 기기 구성에 따라 사용하지 못할 수 있습니다. 자세한 내용은 당사의 고객 지원 센터에 문의하십시오.

메일 화면 기본값

홈 화면에서 [메일]을 선택한 경우에 표시되는 기본 화면을 설정합니다. [수신자 추가 선택 화면], [키보드], [주소록] 및 [서비스] 중에서 선택합니다.

PC로 스캔 화면 기본값

홈 화면에서 [PC로 스캔]을 선택한 경우에 표시되는 기본 화면을 설정합니다. [저장 위치 선택 화면], [저장 위치 수동 입력 화면], [주소록] 및 [서비스] 중에서 선택합니다.

팩스 화면 기본값

홈 화면에서 [서버 팩스]를 선택할 경우에 표시되는 기본 화면을 설정합니다.

[수신자 추가 선택 화면], [키패드], [주소록] 및 [서비스] 중에서 선택합니다.

보충

- 이 항목은 서버 팩스 기능이 활성화 된 경우에만 사용할 수 있습니다.

기능 목록 사용자 지정

스캔 기능 화면의 기능 리스트의 상단에 표시할 항목을 사용자 지정할 수 있습니다.

자주 사용하는 기능을 최대 4개까지 선택하고 표시 순서를 정렬합니다.

축소/확대 - 버튼 2~5번째

이 항목은 [기능 목록 사용자 지정]에 표시되는 그 중 한개 기능에 대해 [축소/확대]를 선택한 경우 설정할 수 있습니다.

등록된 축소/확대 사전 설정에서 [축소/확대]에 표시되는 확대 크기 배율을 선택합니다.

참고

- 축소/확대 사전 설정 버튼에 대한 자세한 내용은 "축소/확대 사전 설정" (P.626)을 참고하십시오.

스캔 기본값

스캔 기능에 대한 초기 설정값을 설정할 수 있습니다. 기기를 켜거나, 기기가 절전 모드를 종료하거나, [재설정]을 선택할 경우 기기가 여기에 설정된 기본값으로 돌아갑니다. 자주 사용하는 기능 및 값을 기본값으로 설정하면 기기를 사용하는 동안 필요한 조작 횟수를 줄일 수 있습니다.

참고

- 각 설정 항목에 대한 자세한 내용은 "스캔" (P.267)을 참고하십시오.

컬러 스캔

[컬러 스캔]의 기본값을 설정합니다.

원고 종류

[원고 종류]의 기본값을 설정합니다.

파일 형식

[파일 형식]의 기본값을 설정합니다.

빠른 웹 보기용 PDF 최적화

[파일 형식]에서 [빠른 웹 보기 최적화]의 기본값을 설정합니다.

축소판 그림 - 메일 전송

메일 기능을 사용할 경우, [파일 형식]에서 [DocuWorks] 또는 [XPS]를 선택한 경우 [축소 이미지 추가]에 대한 기본값을 설정합니다.

보충

- XPS는 XML Paper Specification의 약어입니다.

축소이미지 - PC 저장

PC로 스캔 기능을 사용할 경우, [파일 형식]에서 [DocuWorks] 또는 [XPS]를 선택한 경우 [축소 이미지 추가]에 대한 기본값을 설정합니다.

보충

- XPS는 XML Paper Specification의 약어입니다.

미리 보기

초기 상태에서 [미리 보기]를 활성화할지 여부를 설정합니다.

밝게/어둡게

[이미지 옵션]에서 [밝게/어둡게]의 기본값을 설정합니다.

콘트라스트

[이미지 향상]에서 [콘트라스트]의 기본값을 설정합니다. 콘트라스트 설정은 [컬러 스캔]을 [컬러] 또는 [그레이스케일]로 설정한 경우에만 유효합니다.

선명도

[이미지 옵션]에서 [선명도]의 기본값을 설정합니다.

배경 제거

[이미지 향상]에서 [배경 제거]의 기본값을 설정합니다.

이 기능을 사용하면 문서의 바탕색을 지울 수 있습니다.

음영 제거

[음영 제거]의 기본값을 설정합니다.

색공간

[색공간]의 기본값을 설정합니다.

중요

- [디바이스]을 기본값으로 선택하고 [색공간]을 [비활성화됨]으로 설정한 경우, 다음 항목을 사용할 수 없습니다.
  - [컬러 스캔]: [자동]
  - [파일 형식]: [MRC 고압축], [2 ~ 16색으로 스캔]

참고

- 자세한 내용은 "색공간" (P.627)을 참고하십시오.

원고 방향

[원고 방향]의 기본값을 설정합니다.

해상도

[해상도]의 기본값을 설정합니다.

[200dpi], [300dpi], [400dpi], [600dpi] 중에서 선택할 수 있습니다.

혼합 크기 원고

[혼합 크기 원고]의 기본값을 설정합니다.

가장자리 제거

[가장자리 제거]의 기본값을 설정합니다. [모든 가장자리] 및 [대칭설정]에서 선택할 수 있습니다.

가장자리 제거 - 위쪽 및 아래쪽

[가장자리 제거]에서 [위쪽/아래쪽]의 기본값을 설정합니다.

0~50mm 범위에서 1mm 단위로 값을 지정합니다.

가장자리 제거 - 왼쪽 및 오른쪽

[가장자리 제거]에서 [왼쪽/오른쪽]의 기본값을 설정합니다.

0~50mm 범위에서 1mm 단위로 값을 지정합니다.

중앙 제거/제본 부분 음영 제거

[가장자리 제거]에서 [중앙선]의 기본값을 설정합니다.

0~50mm 범위에서 1mm 단위로 값을 지정합니다.

화질/파일 크기

[화질/파일 크기]의 기본값을 설정합니다.

[표준/ 작게], [고화질(+1)/ 조금 작게], [고화질(+2)/ 보통], [고화질(+3)/ 조금 크게], [최고화질/ 크게] 중에서 선택합니다.

메일 제목

메일 제목의 기본값을 설정합니다. 제목은 1 바이트로 최대 128자(2바이트 문자는 64자)까지 입력할 수 있습니다.

저장 및 링크 전송 - 메일 제목

인증 사용자에게 스캔 데이터를 취득할 수 있는 URL주소를 통지하는 메일에 사용되는 제목의 기본값을 설정합니다. 제목은 1바이트 문자 128자(2바이트 문자는 64자) 이내로 입력할 수 있습니다.

참고

- 저장 및 링크 전송 기능에 대한 자세한 내용은 "순서 2 기능 선택" (P.268)을 참고하십시오.

메일 암호화

[메일]에서 [암호화] 기본값을 설정합니다.

보충

- 이 기능은 외부 인증(ApeosWare Management Suite를 사용하는 경우는 제외)을 위한 외부 서버용 루트 인증서가 설정되었을 때에만 표시됩니다.

검색 가능 문자

[파일 형식] 화면에서 [검색 가능 문자]의 기본값을 설정합니다.

보충

- 일부 모델에서는 이 기능을 사용할 수 없습니다. 옵션 구성품이 필요합니다. 자세한 내용은 당사의 고객 지원 센터에 문의하십시오.

원본 언어

원고에서 문자를 인식할 기본 언어를 설정합니다.

보충

- 영어 및 기타 언어가 포함된 문서에서 두 언어를 모두 인식할 수 있도록 설정하려면, 문서 스캔 시 [원본 언어]에서 영어 이외의 언어를 선택하고 [해상도]에서 [300dpi]를 선택하십시오. 이 경우 [원본 언어]에서 [영어]를 선택할 때보다 영어에 대한 인식률이 낮을 수 있습니다.
- 일부 모델에서는 이 기능을 사용할 수 없습니다. 옵션 구성품이 필요합니다. 자세한 내용은 당사의 고객 지원 센터에 문의하십시오.

문자 인식 처리 시의 문자 압축

OCR 기능을 사용하는 경우 문자 인식을 처리할 때 문자의 압축 여부를 설정합니다.

보충

- 일부 모델에서는 이 기능을 사용할 수 없습니다. 옵션 구성품이 필요합니다. 자세한 내용은 당사의 고객 지원 센터에 문의하십시오.

Microsoft® Office 형식 설정

스캔한 문서를 Microsoft Office 형식으로 저장할 때 [페이지 방향], [이미지 영역 형식], [인식 언어 폰트]의 기본값을 설정합니다.

보충

- 이 기능을 사용하려면 옵션 구성품이 필요합니다. 자세한 내용은 당사의 고객 지원 센터에 문의하십시오.

■페이지 방향

기기에서 문서 스캔 시 문자 방향이 정립되도록 처리할지 여부를 설정합니다. [원고 방향에 따름] 및 [자동 회전] 중에서 선택합니다.

■이미지 영역 형식

스캔한 문서의 이미지 형식을 설정합니다. [도형] 및 [그림 개체] 중에서 선택합니다.

■인식 언어 폰트

스캔한 문서에 사용되는 각 언어(일본어, 한국어, 중국어 번체, 중국어 간체, 영어)의 기본값을 설정합니다.

PC로 스캔 기본값

전송 프로토콜

[FTP], [SMB], [SMB(UNC 형식)] 중에서 전송에 사용할 전송 프로토콜의 기본값을 설정합니다.

저장 시 인증 사용자

사용자가 PC로 스캔 기능을 위해 대상 컴퓨터에 로그인한 경우 외부 서버를 통해 인증된 사용자의 설정 여부를 설정합니다. 이 설정은 외부 인증의 경우에 유효합니다.

■ 없음

외부인증된 사용자를 설정하지 않습니다.

■ 외부인증 사용자

로그인 시 외부인증된 사용자의 사용자 이름과 비밀번호를 사용합니다.

FTP 스캔시 사용자 이름

PC로 스캔 기능에서 FTP 전송에 외부인증된 사용자 이름이 로그인 사용자 이름으로 사용된 경우 로그인 이름 입력란에 도메인 부분을 포함할지 여부를 지정합니다.

■ 사용자 이름만

로그인 이름으로 로그인 인증의 사용자 이름 부분("@" 앞 부분)만 사용합니다. 도메인 부분은 사용되지 않습니다.

■ 도메인 추가

도메인 이름("@" 뒷 부분)을 포함한 전체 로그인 인증명을 사용자 이름으로 사용합니다.

원고 크기 기본값

[원고 크기]에 표시되는 원고 크기를 설정합니다. [자동 감지] 이외의 각 버튼에 원고 크기를 할당할 수 있습니다.

스캔할 때 사용자 지정 크기 용지를 자주 사용한다면 버튼에 해당 용지 크기를 지정하여 매번 크기를 지정하는 시간을 절약할 수 있습니다.

■ A/B계열

A계열과 B계열(예: A4와 B5) 중에서 선택할 수 있습니다.

■ 인치크기

인치크기(예: 8.5x11" 및 11x17") 중에서 선택할 수 있습니다.

■ 기타

위 크기 이외의 크기(예: 사진 및 엽서 크기) 중에서 선택할 수 있습니다.

■ 사용자 지정

크기를 입력할 수 있습니다. 가로(X)는 15~432mm 범위에서, 세로(Y)는 15~297mm 범위에서 1mm 단위로 설정합니다.

출력 크기 기본값

[축소/확대]에서 문서 스캔에 [자동%]를 선택할 경우 [출력 크기]에 표시될 크기를 설정합니다.

출력 크기 버튼에 출력 크기를 지정할 수 있습니다.

버튼에 출력 크기를 지정하면 매번 크기를 지정하는 시간을 절약할 수 있습니다.

■ A/B계열

A계열과 B계열(예: A4와 B5) 중에서 선택할 수 있습니다.

■ 인치크기

인치크기(예: 8.5x11" 및 11x17") 중에서 선택할 수 있습니다.

■ 기타

위 크기 이외의 크기(예: 사진 및 엽서 크기) 중에서 선택할 수 있습니다.

축소/확대 사전 설정

표시되는 확대 크기를 [축소/확대]에서 [비례%]을 선택하면 [사전 설정%]로 표시되는 배율을 설정합니다.

축소/확대 사전 설정 버튼에는 [100%]를 제외한 모든 확대 크기를 할당할 수 있습니다.

■ 사전 설정%

표준 배율 중에서 선택합니다.

■ 배율%

25~400% 범위에서 1% 단위로 배율을 지정할 수 있습니다.

기타 설정

스캔 설정과 관련된 기타 설정을 구성할 수 있습니다.

메모리초과 처리

원고를 스캔하는 동안 스캐너의 하드 디스크 공간이 충분치 않으면, 부분적으로 저장된 데이터의 처리 방법을 묻는 화면이 표시됩니다.

확인 화면에서 특정 시간이 경과된 후 기기에서 부분적으로 저장된 데이터를 처리할 프로세스를 설정합니다.

참고

- 메모리 초과 처리를 실행할 시간을 설정할 수 있습니다. 자세한 내용은 "작업 자동 해제" (P.522)를 참고하십시오.

■ 작업 중지

부분적으로 저장된 데이터를 삭제합니다.

■ 스캔완료 원고로 작업 실행

읽어들인 데이터가 정상적으로 처리되고 부분적으로 저장된 원고를 전송하기 시작합니다.

최대 저장 페이지 수

스캔 원고의 최대축적페이지 수를 설정합니다. 1~999 페이지 범위에서 지정할 수 있습니다.

양면원고 스캔 방식

[양면 동시 스캔] 또는 [단면 스캔]에서 양면원고 스캔 방식을 선택합니다.

채도

Full 컬러 원고를 스캔할 경우 채도를 설정합니다. 원고를 스캔할 때 여기 설정된 값에 따라 자동으로 채도가 조절됩니다.

배경 제거 레벨

배경 제거 레벨을 설정합니다. 이 설정은 [배경 제거]를 [자동 제거]로 설정한 경우에만 유효합니다.

값이 클수록 배경 노이즈 제거 효과도 높아집니다.

음영 제거 레벨

음영 제거 레벨을 설정합니다. 이 설정은 [음영 제거]를 [자동 제거]로 설정한 경우에만 유효합니다.

색공간

색공간 기능 표시 여부를 설정합니다.

[활성화됨]을 선택한 경우, [메일], [폴더에 저장], [PC로 스캔] 및 [네트워크 스캔]에 [색공간] 버튼이 표시됩니다.

보충

- 자세한 내용은 "색공간" (P.622)을 참고하십시오.

TIFF 형식

스캔된 데이터의 TIFF 형식을 설정합니다. [TIFF V6] 또는 [TTN2]를 선택할 수 있습니다.

문자 인식 처리 시의 페이지 방향

OCR(광학 문자 인식)을 사용하여 기기에서 문서 스캔 시 문자 방향이 정립되도록 처리할지 여부를 설정합니다.

■자동 회전

원고 방향에 관계없이 문자가 정립되도록 처리합니다.

■원고 방향에 따름

원고 방향에 따라 문자 방향을 처리합니다.

방향 결정

OCR(광학 문자 인식)을 사용하여 기기에서 문서 스캔 시, 문자 방향을 정립으로 처리하는 기능의 정밀도를 설정합니다.

[고속], [표준] 및 [높은 정확도] 중에서 선택할 수 있습니다.

스캔 종료 후의 화면 표시

원고 스캔 시 메시지의 표시 여부를 선택합니다.

■비활성화됨

스캔 종료 메시지를 표시하지 않습니다.

■스캔 종료 메시지 표시

스캔 종료 메시지를 표시합니다.

■스캔 및 전송 화면 표시

스캔 종료 후 전송 화면을 표시합니다. 스캔 종료 메시지는 표시하지 않습니다.

■전송 종료후 메시지 표시

전송 종료 메시지를 표시합니다.

파일 이름 형식

폴더에 저장, USB에 저장, PC로 스캔, 저장 및 링크 전송 기능를 사용하는 경우 파일 이름 형식을 선택할 수 있습니다.

[DDMMYYYYHHMMSS] 또는 [img-MDDHHMMSS]를 선택할 수 있습니다.

보충

- [DDMMYYYYHHMMSS]를 선택할 경우, 파일 이름의 순서는 [시스템 설정] > [공통 설정] > [시스템 시계/ 타이머 설정] > [날짜]의 [날짜 형식]에서 지정한 순서에 따릅니다.
- [img-MDDHHMMSS]를 선택하는 경우 10월, 11월, 12월은 각각 X, Y 및 Z로 표시됩니다.

메일 첨부 파일 이름에 날짜 추가

[메일] 기능를 사용하는 경우 전송하는 메일 이름 뒤에 날짜와 페이지 번호를 추가 할 것인지 여부를 설정합니다.

파일 이름이 자동으로 생성되는지의 여부 혹은 [파일 이름 형식]의 설정에 따라 달라집니다.

파일 이름의 예는 다음과 같습니다.

값	파일 이름이 자동으로 생성되는 경우:	파일 이름을 지정하는 경우: (예: "Report")
[활성화됨]	20121002023309-0001.tif 또는 img-X02023309-0001.tif	Report-20121002023309-0001.tif 또는 Report-X02023309-0001.tif
[비활성화됨]	20121002023309-0001.tif 또는 img.tif	Report.tif

보충

- 인터넷 팩스로 전송한 경우에도 이 설정이 적용됩니다.
- [파일 이름 형식]에서 [DDMMYYYYHHMMSS]를 지정하는 경우 [추가안함]을 선택해도 파일 이름에 날짜가 추가됩니다.

URL 파일 만료

[저장 및 링크 전송] 기능으로 저장한 파일의 저장 기간을 설정합니다. 1~168시간에서 1시간 단위로 값을 지정할 수 있습니다. 기본값은 3시간입니다.

URL 링크 생성

[저장 및 링크 전송] 기능으로 생성한 URL의 형식을 설정합니다. IP 주소 사용] 또는 [FQDN 사용]을 선택합니다.

다음은 URL의 예입니다.

[IP 주소 사용]을 선택한 경우

http://192.0.2.1/scanUrl/doc1/get.htm

[FQDN 사용]을 선택한 경우

http://pc1.mycompany.co.jp/scanUrl/doc1/get.htm

저장, 링크 전송-최대 크기

[저장 및 링크 전송] 기능으로 저장할 수 있는 파일의 최대 데이터 크기를 설정합니다. 1~200MB 범위에서 1MB 단위로 값을 지정할 수 있습니다. 기본값은 200MB입니다.

PDF 파일에 로그인 이름 프린트

본체 인증이나 외부 인증 사용 시 PDF 형식의 원고를 스캔하면 PDF 문서 속성에 설정된 작성자로 인증된 사용자 이름을 추가할지 여부를 설정할 수 있습니다.

중요

- [아니요]가 기본으로 설정되어 있습니다. [예]를 선택하면 문서의 사용에 따라 개인 정보의 원치 않은 노출이 발생할 수 있습니다. 인증 로그인 이름과 카드 ID가 문서 속성에 표시되지 않게 하려면 [아니요]를 선택해야 합니다.
- [예]로 선택하면 인증 로그인 이름과 카드 ID가 Microsoft Office 문서에 표시됩니다.

팩스 설정

[팩스 설정]에서는 팩스 기능과 관련된 설정을 구성할 수 있습니다.

보충

- 일부 모델에서는 이 기능을 사용할 수 없습니다. 옵션 구성품이 필요합니다. 화면에 표시되는 항목은 설치된 옵션 구성품에 따라 다릅니다. 자세한 내용은 당사의 고객 지원 센터에 문의하십시오.
- [설정]의 [주소록 항목 추가]에 새 주소록 항목을 등록할 수 있습니다. 자세한 내용은 "주소록 항목 추가" (P.679)를 참고하십시오.

화면 기본값

[팩스/인터넷 팩스] 화면에 표시된 항목을 설정할 수 있습니다.

팩스 화면 기본값

홈 화면에서 [팩스/인터넷 팩스] 화면을 선택할 경우 표시되는 기본 화면을 설정합니다.

[수신자 추가 선택 화면], [키패드], [주소록] 및 [서비스] 중에서 선택합니다.

기능 목록 사용자 지정

[팩스/인터넷 팩스] 화면의 기능 리스트의 상단에 표시할 항목을 사용자 지정할 수 있습니다.

자주 사용하는 기능을 최대 4개까지 선택하고 표시 순서를 정렬합니다.

보충

- [동보 전환 버튼 표시]를 [활성화됨]으로 설정 및/또는 [팩스 회선 선택 표시]를 [활성화]로 설정하면 [동보 활성화]와 [회선 선택]이 기능 리스트의 상단에 표시됩니다.

축소/확대 - 버튼 3~5

이 항목은 [기능 목록 사용자 지정]에서 [축소/확대]를 선택한 경우 설정할 수 있습니다.

[축소/확대]의 [사전 설정%]에 표시되는 확대 크기를 설정할 수 있습니다. [배율버튼 - 3~5번째]에 배율을 지정할 수 있습니다.

전송 화면

전송 시 전송 상태의 표시 여부를 설정합니다.

팩스 회선 선택 표시

[팩스/인터넷팩스] 화면에서 팩스 회선(포트)를 선택할 수 있는지 여부를 설정합니다.

보충

- 일부 모델에서는 이 기능을 사용할 수 없습니다. 옵션 구성품이 필요합니다. 자세한 내용은 당사의 고객 지원 센터에 문의하십시오.

■팩스 회선 선택 표시

[팩스/인터넷 팩스] 화면에 [회선 선택]을 표시할지 여부를 지정합니다.

■팩스 회선 1의 이름 ~ 팩스 회선 3의 이름

각 팩스 회선의 이름을 지정합니다.

보충

- 화면에 표시되는 라인수는 기기에 설치된 옵션에 따라 다릅니다.

팩스 기본값

팩스 기능의 기본 설정을 지정할 수 있습니다. 기기를 켜거나 기기가 절전 모드를 종료하거나 [재설정]을 선택할 경우 기기가 이 메뉴에서 지정한 기본값으로 돌아갑니다. 자주 사용하는 기능 및 값을 기본값으로 설정하면 팩스 작업을 간편하게 실행할 수 있습니다.

참고

- 각 설정 항목에 대한 자세한 내용은 "팩스" (P.171)를 참고하십시오.

해상도

[해상도]의 기본값을 설정합니다.

원고 종류

[원고 종류]의 기본값을 설정합니다.

밝게/어둡게

[밝게/어둡게]의 기본값을 설정합니다.

혼합 크기 원고

[혼합 크기 원고]의 기본값을 설정합니다.

보충

- 일부 모델에서는 이 기능을 사용할 수 없습니다. 옵션 구성품가 필요합니다. 자세한 내용은 당사의 고객 지원 센터에 문의하십시오.

미리 보기

초기 상태에서 [미리 보기]를 활성화할지 여부를 설정합니다.

스탬프

[스탬프]의 기본값을 설정합니다.

보충

- 일부 모델에서는 이 기능을 사용할 수 없습니다. 옵션 구성품가 필요합니다. 자세한 내용은 당사의 고객 지원 센터에 문의하십시오.

공백 페이지 절약

[양면 스캔]의 기본값을 [양면(첫 페이지 단면)]으로 설정합니다.

보충

- 이 기능은 당사용입니다. 자세한 내용은 당사의 고객 지원 센터에 문의하십시오.

통신 모드

[통신 모드]의 기본값을 설정합니다.

지연 시작 - 시간 지정

[지연 시작]을 [시간 지정]으로 지정한 경우, [우선 전송/지연 시작]에서 [시간 지정]의 기본값을 설정합니다.

전송 팩스 머리글

[전송 팩스 머리글]의 기본값을 설정합니다.

확인 옵션

[승인 리포트]의 [확인 옵션]에 대한 기본값을 설정합니다.

전송/개봉확인

[승인 리포트]에서 각각 [개봉 확인] 또는 [전송 확인]의 기본값을 설정합니다.

보충

- [전송 확인 방식]에서 전송 확인 또는 개봉확인을 선택할 수 있습니다. 전송 확인 방식에 대한 자세한 내용은 "전송 확인 방식" (P.643)을 참고하십시오.

인터넷 팩스 프로파일

[인터넷 팩스 프로파일]의 기본값을 설정합니다.

인터넷 팩스 제목

인터넷 팩스 제목의 기본값을 설정합니다. 제목은 1바이트로 최대 128자(2바이트 문자는 64자)까지 입력할 수 있습니다.

인터넷 팩스 암호화

[암호화]의 기본값을 설정합니다.

보충

- 이 기능은 외부 인증(ApeosWare Management Suite를 사용하는 경우는 제외)을 위한 외부 서버용 루트 인증서가 설정되었을 때에만 표시됩니다.

팩스 제어

팩스 제어와 관련된 설정을 구성할 수 있습니다.

수신자 재입력

팩스, IP 팩스 또는 인터넷 팩스가 잘못된 주소로 전송되는 위험을 줄이려면 수신자를 지정한 후 수신자를 다시 입력할지 여부를 설정합니다. [수신자 재입력]을 [두 번 입력]으로 설정한 경우 전화번호를 입력하거나 주소록에서 선택하여 수신자를 지정하면 수신자 재입력을 요청하는 화면이 표시됩니다. 같은 수신자를 입력하면 전송이 시작됩니다.

동보 수신자 재입력

[수신자 재입력]을 [두 번 입력]으로 선택한 경우 이 설정을 구성해야 합니다. 동보 전송을 허용할 것인지 여부를 설정합니다.

■한 번만 입력

동보 전송을 허용합니다. 수신자를 재입력할 필요가 없습니다.

■동보지시 시에도 재입력

동보 전송을 허용합니다. 수신자를 재입력합니다.

■동보지시 금지

동보 전송을 금지합니다.

단축 번호 재입력

[수신자 재입력]을 [두 번 입력]으로 선택한 경우 이 설정을 구성해야 합니다. 수신자를 재입력하는 방법을 설정합니다.

■한 번만 입력

수신자를 재입력할 필요가 없습니다.

■**두 번 입력**

단축 번호 기능을 사용하여 수신자를 재입력합니다.

■**팩스 번호/메일 재입력**

번호 또는 주소를 재입력할 경우에는 단축 번호를 입력할 수 없습니다. 팩스 번호, SIP 기기 주소, 전화번호 또는 IP 팩스, 메일 주소의 SIP 사용자 이름을 사용하여 수신자를 입력합니다.

그룹 수신자 재입력

그룹 주소를 입력한 후의 그룹 주소의 재입력 여부를 지정합니다.

■**그룹 전송 비활성화**

그룹 수신자를 금지합니다.

■**한 번만 입력**

그룹 수신자를 재입력할 필요가 없습니다.

■**그룹 수신자를 재입력**

그룹 수신자를 재입력해야 합니다.

동보 전환 버튼 표시

동보 방향을 명확히 표시하기 위해 기능 리스트의 [동보 활성화] 체크박스 표시 여부를 지정합니다.

체인 다이얼 사용

원터치 버튼, 단축 번호, 주소록에 등록되어 있는 팩스 번호와 숫자버튼으로 입력한 번호를 조합하여 한 개의 수신자로 지정할 수 있습니다. [아니요] 또는 [예]를 선택할 수 있습니다.

수동 재다이얼 목록 - 저장된 항목

저장할 재다이얼 수신자 수를 지정합니다.

수동 재다이얼 목록 - 다이얼 모드

재다이얼 대상 수신자 수로 저장할 대상 종류를 지정합니다.

모든 확인란의 선택을 취소하면 재다이얼 기능이 비활성화됩니다.

전송 팩스 머리글/표지 페이지

전송 팩스 머리글 및 표지 페이지에 프린트할 수신자 정보를 지정합니다.

[수신자 이름 표시] 또는 [수신자(팩스 번호/ 메일 주소) 표시] 중에서 선택할 수 있습니다.

등록된 문자열의 처음 18자가 프린트됩니다.

보충

- 공장 기본값은 [수신자 이름 표시]입니다.

전송 팩스 머리글 - 폴링

전송 헤더를 폴링 파일에 첨부할지 여부를 설정합니다.

기기 공용 폴더에 폴링용으로 저장되는 문서를 "폴링 파일"이라고 하며 타 기기를 조작하여 전송할 수 있습니다.

폴링 예약 문서 자동 삭제

전송 후 폴링 파일의 자동 삭제 여부를 설정합니다.

원격 기기용 폴링/저장

다음 기능을 활성화할지 여부를 설정합니다.

- 폴링용 저장
- 무료 폴링용 파일 전송
- 팩스 저장 - 로컬 폴더

90도 회전

문서를 회전하지 않으면 이미지를 축소해야 하는 경우 문서의 자동 회전 여부를 설정합니다.

보충

- 여러 확대 크기가 [축소/확대]에서 지정된 경우 90도 회전 기능이 실행되지 않습니다.

G3 발신자 ID - 팩스

G3 통신을 사용하는 경우 G3 ID를 팩스 수신자에게 알릴지 여부를 선택할 수 있습니다.

G3 발신자 ID - IP 팩스(SIP)

G3 통신을 사용하는 경우 G3-ID를 IP 팩스(SIP) 수신자에게 알릴지 여부를 선택할 수 있습니다.

미전송 팩스 저장

팩스 전송 실패 시 팩스 문서의 저장 여부를 설정합니다. [예]를 선택하면 [작업확인] 화면의 [보안 프린트 작업 및 기타]을 선택하여 [미전송 팩스]를 확인할 수 있습니다. [미전송 팩스] 화면에서 재시도할 작업을 선택할 수 있습니다.

참고

- 미전송 팩스를 재새도하거나 삭제하는 방법에 대한 자세한 내용은 "미전송 팩스" (P.493)를 참고하십시오.

삭제된 팩스 저장

[미전송 팩스 저장]을 [예]로 선택한 경우 미전송 팩스 문서의 저장 여부를 설정합니다.

팩스 저장문서 자동 삭제

[미전송 팩스 저장]을 [예]로 선택한 경우 저장된 팩스 문서를 24시간 내에 자동으로 삭제할지 여부를 설정합니다.

통신 간격

한 전송이 끝나고 다음 전송이 시작되기까지의 시간 간격을 설정합니다.

통신 간격이 길면 동보 전송을 보내는 총 시간이 길어지지만 대기 시간에도 통화를 수신할 수 있습니다.

동일 수신자 일괄전송

하나의 수신자에 여러 팩스 주소가 지정된 경우 일괄전송 기능을 사용하여 한번에 팩스를 모두 전송할 수 있습니다. 이 기능을 사용하면 통신 비용을 절감할 수 있습니다. [동일 수신자 일괄전송] 기능을 사용할지 여부를 설정합니다.

동일 수신자 일괄전송은 수동 전송, 동보, 중계동보, 원격 폴더, 지정된 시간이 되기 전에 보내도록 시작 시간을 지정한 전송에는 사용할 수 없습니다. 재다이얼, 재전송, 예약

전송 작업 또는 인증 기능을 사용하여 서로 다른 사용자가 동일한 주소로 전송할 경우에는 동일 수신자 일괄전송을 사용할 수 없습니다.

수동 송/수신 기본값

On-Hook 또는 Off-Hook 기능을 사용하여 팩스를 전송하는 경우 [수동 수신] 또는 [수동 전송]을 선택합니다.

보충

- 이 설정은 IP 팩스 기능에서 수동 송/수신 기능 옵션을 제공하지 않기 때문에 IP 팩스(SIP)에 유효하지 않습니다.

팩스 수신 모드

[팩스 수신 모드]의 기본값을 설정합니다. 팩스를 자동 또는 수동으로 수신할 것인지 선택합니다.

보충

- IP 팩스(SIP)의 경우 기기에서 항상 팩스를 자동으로 수신합니다.

페이지 분할 제한값

수신된 팩스 문서의 길이가 보급된 용지보다 길 경우 페이지 분할에 적용할 길이를 설정합니다. 0~127 mm 범위에서 1 mm 단위로 값을 지정할 수 있습니다.

이 설정은 수신 기능의 자동 축소와 함께 사용하면 편리합니다.

자동축소수신

수신된 팩스 문서의 길이가 용지 길이보다 길지만 페이지 구분선 기준값 내인 경우, 이미지를 페이지에 맞추어 이미지를 자동으로 축소할지 여부를 선택합니다.

이 설정은 페이지 분할 제한값 기능과 함께 사용하면 편리합니다. [아니요]를 선택한 경우 페이지 길이를 넘는 이미지 부분은 삭제됩니다.

수신용지지정

수신자에서 발신자로 수신된 팩스 문서를 프린트할 용지의 크기를 알리는 방법을 설정합니다.

■ 트레이 모드

수신된 팩스 문서 프린트 시 사용할 용지 트레이를 지정합니다. 지정된 트레이만 수신된 문서 프린트에 사용됩니다. 트레이 5(수동) 이외의 여러 트레이를 지정할 수 있습니다. 지정된 용지 트레이에 보급된 용지에 팩스 문서를 프린트할 수 없는 경우에는 이 문서가 트레이 5(수동)에 보급된 용지에 프린트된다는 메시지가 표시됩니다. 트레이 5에 용지를 보급하고 [시작]을 선택하고 문서를 프린트합니다. 프린트를 취소하려면 [삭제]를 선택합니다.

■ 사용자 모드

수신된 팩스 문서 프린트 시 사용할 용지 크기를 지정하여 주십시오. 트레이에 용지가 보급되어 있는지 여부에 관계없이 지정된 크기의 용지에만 프린트할 수 있습니다. [사용자 모드]를 선택할 경우 [A3], [A4], [A4], [A5], [B4], [B5], [8.5 x 11"], [전체 선택] 중에서 용지크기를 선택합니다. 두 개 이상의 용지크기를 선택할 수 있습니다.

페이지합성수신

용지의 한 면에 팩스 문서 두 페이지를 프린트할지 여부를 설정합니다. 이 기능은 용지를 절약하는 데 유용합니다.

예를 들어, A5 페이지를 2장 수신하면 A4 용지 1장에 프린트됩니다. 단, 수신된 문서와 같은 크기의 용지가 [수신용지지정]에 지정되면 문서는 지정된 크기의 용지에 프린트됩니다. 수신된 문서의 크기에 따라 N-up 프린트가 불가능할 수 있습니다.

양면 프린트

인터넷 팩스 수신 문서를 포함한 수신 팩스 문서의 양면 프린트 여부를 설정합니다. 이 기능은 용지를 절약하는 데 유용합니다.

보충

- [활성화]를 선택하는 경우에도 데이터에 따라 양면 프린트가 가능하지 않을 수도 있습니다.

가장자리 제거 - 위쪽 및 아래쪽

원고에서 위쪽 및 아래쪽 방향으로 지울 경계선 분량을 지정합니다. 0~20 mm 범위에서 1mm 단위로 값을 지정합니다.

가장자리 제거 - 왼쪽 및 오른쪽

원고에서 왼쪽 및 오른쪽 방향으로 지울 경계선 분량을 지정합니다. 0~20 mm 범위에서 1mm 단위로 값을 지정합니다.

8.5 x 11"원고의 A4 축소

[축소/확대]가 [자동%]으로 설정되어 있는 경우, 원고를 스캔할 때 8.5x11" 크기를 A4로 축소할지 여부를 설정할 수 있습니다.

사진화질 유사계조 방식

계조 표현 모드를 선택할 수 있습니다. 이 모드를 선택하면 기기에서 회색 부분(하프톤)의 처리 방법을 변경하여 사진에 가까운 화질로 처리할 수 있습니다. [오차분산]과 [디더] 중에서 선택합니다.

이 설정을 변경하면 컬러 스캔(흑백)의 사진의 유사계조 방식도 변경됩니다.

전화번호/G3ID별 폴더 선택기

전화번호/G3ID별 폴더 선택기 기능을 사용할지 여부를 설정합니다.

이 기능은 보낸 사람의 전화번호(발신전화번호), G3ID, 또는 받는 사람의 전화번호(다이얼인)에 따라 수신 문서를 분류하고 지정된 폴더에 저장할 수 있습니다.

보충

- IP 팩스(SIP) 키트가 설치되지 않은 경우, 화면에는 [G3ID별 폴더 선택기]가 표시됩니다. 이 경우, G3ID 로만 분류할 수 있습니다.
- 기기가 발신자의 G3 ID를 수신자에게 전송하지 않으면 수신자가 수신자의 G3 ID를 전송하지 않을 수 있습니다. 이 경우 수신된 원고를 G3 ID에 따라 분류할 수 없습니다.
- 발신자가 G3 ID를 수동으로 등록하므로 G3 ID에 대해 설정된 전화번호가 잘못될 수 있습니다. 작업 이력 리포트에서 발신자가 전송한 G3 ID를 찾을 수 있습니다.
- 작업이력 리포트의 "요구 위치"에서 발신자의 G3 ID를 찾을 수 있습니다.

폴더 선택기 - 우선도

전화번호/G3ID별 폴더 선택기 기능을 사용하는 경우, 수신 문서 분류 방법의 우선 순위를 지정할 수 있습니다. 보낸 사람의 전화번호(발신전화번호), G3ID 또는 받는 사람의 전화번호(다이얼인)에 따라 분류할 수 있습니다. 문서 분류의 우선도는 [제 1 우선], [제 2 우선], [제 3 우선]의 순위로 설정할 수 있습니다.

보충

- IP 팩스(SIP) 키트가 설치되어 있는 경우에만 이 기능을 사용할 수 있습니다.

수신 회선별 폴더 선택기

수신 회선별 폴더 선택기 기능의 사용 여부를 선택합니다.

수신 회선별 폴더 선택기 기능을 사용하면 수신된 팩스를 수신 회선별로 분류하여 지정된 폴더에 저장할 수 있습니다.

폴더 저장 시 파일 이름 형식

폴더에 팩스가 저장될 때 생성되는 파일 이름을 설정합니다.

[YYYYMMDDHHMMSS]를 선택하면 년, 월, 일, 시, 분, 초의 순서로 파일 이름이 지정됩니다. [img-MDDHHMMSS]를 선택하면 고정 문자열 "img-" 뒤에 월, 일, 시, 분, 초의 순서로 파일 이름이 지정됩니다.

보충

- [YYYYMMDDHHMMSS]를 선택하는 경우, 년월일의 순서는 [시스템 설정] > [공통 설정] > [시스템 시계/ 타이머 설정] > [날짜]의 [날짜 형식]에서 지정한 순서에 따릅니다.
- [img-MDDHHMMSS]를 선택하는 경우 10월, 11월, 12월은 각각 X, Y 및 Z로 표시됩니다.

메모리 초과 처리

원고를 스캔하는 동안 스캐너의 하드 디스크 공간이 충분치 않으면, 부분적으로 저장된 데이터의 처리 방법을 묻는 화면이 표시됩니다.

확인 화면에서 특정 시간이 경과된 후 기기에서 부분적으로 저장된 데이터를 처리할 프로세스를 설정합니다.

참고

- 메모리 초과 처리를 실행할 시간을 설정할 수 있습니다. 자세한 내용은 "작업 자동 해제" (P.522)를 참고하십시오.

■작업 중지

부분적으로 저장된 데이터를 삭제합니다.

■스캔완료 원고로 작업 실행

읽어들인 데이터가 정상적으로 처리되고 부분적으로 저장된 원고를 스캔하기 시작합니다.

최대 저장 페이지 수

팩스 원고에 저장된 최대축적페이지 수를 설정합니다. 1~999 페이지 범위에서 지정할 수 있습니다.

양면원고 스캔 방식

[양면 동시 스캔] 또는 [단면 스캔]에서 양면원고 스캔 방식을 선택합니다.

혼합 크기 원고 스캔 모드

원고이송장치를 사용하여 동시에 다양한 크기의 원고 스캔 시 스캔모드를 설정합니다. 표준크기의 문서만 스캔하는 경우 [표준 모드]를 선택하는 것이 좋습니다.

중요

- [표준 모드]를 선택하면 다음 종류의 문서를 스캔할 때 이미지가 손실될 수 있습니다.
  - 사용자 지정 크기 원고
  - [크기 검지 전환]에 인치계열을 설정한 경우 B4 크기 문서

공백 페이지 절약

양면 문서를 스캔하는 동안 공백 용지를 감지하고 문서 내용이 있는 페이지만 전송하는 기능의 사용 여부를 설정합니다.

보충

- 이 기능은 당사용입니다. 자세한 내용은 당사의 고객 지원 센터에 문의합니다.

폴더 수신 정보 표시 우선 1~3

폴더를 사용하여 수신된 팩스의 정보를 표시할 우선 순위를 설정합니다. 예를 들어 Network Scanner Utility 3을 사용할 경우 팩스 정보가 문서 리스트 화면의 [수신자] 섹션에 표시됩니다.

우선 순위는 1~3까지의 레벨이 있습니다. 모든 우선 순위를 설정할 수 있으나, 단 한 개의 우선 순위 레벨만을 표시하려면 모든 우선 순위 레벨을 동일하게 설정해야 합니다.

다이렉트 팩스

컴퓨터의 팩스 드라이버를 사용하여 실행된 팩스의 수신 여부를 설정합니다. [금지]를 선택하면 다이렉트 팩스 기능을 사용할 수 없습니다.

수신 제한 번호

팩스 수신을 거부할 G3 ID(팩스 번호)를 설정합니다. G3 ID를 최대 50자까지 지정할 수 있습니다.

보충

- 통신 리포트의 "상대" 열이나 작업 이력 리포트의 "요구 위치" 열에서 거부할 발신자의 G3 ID를 찾을 수 있습니다.

비통지번호의 수신 제한

비통지 G3 ID 팩스 번호의 팩스를 수신할지 여부를 설정합니다. [예]를 선택하면 기기에서 비통지 번호의 팩스를 수신하지 않습니다.

수신 팩스 옵션

수신 팩스 옵션을 사용하면 수신된 팩스 문서를 지정된 폴더에 분류하는 방법을 지정할 수 있습니다.

수신 문서를 분류하는 방법은 다음과 같은 방법이 있습니다.

- 전화번호/G3ID별 폴더 선택기
- 수신 회선별 폴더 선택기

보충

- 두가지 기능을 모두 사용하면 [전화번호/G3ID별 폴더 선택기]에 의한 분류를 우선합니다.

- 출력 위치 설정

보충

- 표시되는 항목은 모델 또는 기기 구성에 따라 다를 수 있습니다.

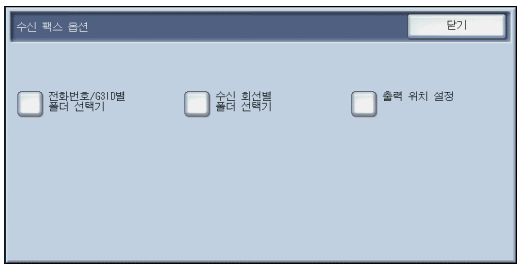
전화번호/G3ID별 폴더 선택기

이 기능은 보낸 사람의 전화번호, G3ID, 또는 받는 사람의 전화번호에 따라 수신 문서를 분류하고 지정된 폴더에 저장할 수 있습니다. 최대 500개까지 등록 할 수 있습니다.

보충

- IP 팩스(SIP) 키트가 설치되지 않은 경우, 화면에는 [G3ID별 폴더 선택기]가 표시됩니다. 이 경우, G3ID 로만 분류할 수 있습니다.

1 [전화번호/G3ID별 폴더 선택기]를 선택합니다.



2 등록할 폴더 선택기 번호를 선택하고 [작성/삭제]를 선택합니다.



보충

- [이동]에 3자리수의 폴더 선택기 번호를 입력하면 열의 맨 위에 지정된 폴더 선택기가 표시됩니다.

3 설정 항목을 선택하고 [설정 변경]을 선택합니다.

■기능

[다이얼인], [발신전화번호] 및 [G3ID]가 동시에 통지를 받을 경우 우선 사용하는 분류 방법을 설정합니다. 공장 기본값은 [다이얼인]으로 되어 있습니다.

■전화번호/G3ID

숫자 버튼으로 최대 20 자리수까지 분류할 전화 번호를 입력합니다. *(와일드 카드)를 사용하면 기기는 전화 번호의 첫 자리수부터 확인합니다. 예를 들어 "03 *"를 입력하면 전화 번호가 "03"으로 시작되는 문서가 지정된 폴더에 저장됩니다. *(와일드 카드)를 사용하지 않을 때, 기기는 마지막 자리수부터 G3 ID와 전화 번호를 확인합니다. 예를 들어 "1234"를 입력하면 전화 번호의 마지막 네 자리수가 "1234"인 문서가 지정된 폴더에 저장됩니다.

중요

- *(와일드 카드)는 첫 자리수에는 설정할 수 없습니다.

보충

- 기기는 정순으로 폴더 선택기를 확인합니다. 폴더 선택기 번호가 작은 순위로 분류 내용을 확인하고 문서를 저장합니다. 그러기에 작은 번호에 더욱 상세한 전화 번호를 등록해 놓으면 의도한 대로 분류할 수 있습니다.

■폴더번호

숫자 버튼으로 3 자리수 폴더 번호를 입력합니다. 문서는 지정된 폴더에 저장됩니다.

4 설정 편집하고 [저장]을 클릭합니다.

5 필요에 따라 순서 3과 4를 반복합니다.

6 [저장]을 선택합니다.

수신 회선별 폴더 선택기

수신 회선별 분류 기능을 설정하면 수신된 문서를 수신 회선별로 분류하여 지정된 폴더에 저장합니다.

보충

- 각 회선에 지정된 폴더를 홈 화면의 기능 버튼에 지정할 수 있습니다. 기능 버튼에는 폴더에 저장된 문서 수가 표시됩니다. 버튼을 누르면 폴더에 저장된 문서를 확인할 수 있습니다. 자세한 내용은 "버튼 레이아웃 사용자 지정" (P.59)을 참고하십시오.

1 [수신 회선별 폴더 선택기]를 선택합니다.

2 등록할 회선을 선택한 다음 [설정 변경]을 선택합니다.



보충

- 표시되는 항목은 설치된 옵션에 따라 다를 수 있습니다.

3 [활성화]를 선택합니다.



4 숫자 버튼으로 팩스를 저장할 폴더 번호(3자리)를 입력합니다.

5 [저장]을 선택합니다.

출력 위치 설정

[출력 위치 설정]에서 각 수신회선용 출력 위치를 설정할 수 있습니다.

보충

- 일부 모델에서는 이 기능을 사용할 수 없습니다. 옵션 구성품이 필요합니다. 자세한 내용은 당사의 고객 지원 센터에 문의하십시오.
- 표시되는 항목은 설치된 옵션에 따라 다를 수 있습니다.

■회선 1 ~ 3 - 출력 위치

각 회선에 대한 출력 트레이를 지정합니다.

■회선 SIP - 출력 위치

IP 팩스(SIP)의 출력 트레이를 지정합니다.

■공용 폴더 - 출력 위치

폴링 예약용 공용 폴더의 출력 트레이를 지정합니다.

축소/확대 사전 설정

[축소/확대]의 [사전 설정%]에 표시되는 확대 배율을 설정할 수 있습니다. [100%]와 [자동%]을 제외한 축소/확대 사전 설정 버튼에 배율을 지정할 수 있습니다.

■사전 설정%

사전 설정 배율 중에서 선택할 수 있습니다.

■배율%

50~400% 범위에서 1% 단위로 배율을 지정할 수 있습니다.

원고 크기 기본값

[원고 크기]에 표시되는 원고 크기를 설정할 수 있습니다.

원고 크기를 [자동 감지] 이외의 버튼에 지정할 수 있습니다.

스캔할 때 사용자 지정 크기 용지를 자주 사용하는 경우 사용자 지정 크기 용지를 기본값으로 설정하면 매번 크기를 지정하는 시간을 절약할 수 있습니다.

■A/B계열

A계열과 B계열(예: A4와 B5) 중에서 선택할 수 있습니다.

■인치크기

인치크기(예: 8.5x11" 및 11x17") 중에서 선택할 수 있습니다.

■기타

위 크기 이외의 크기(예: 사진 및 엽서 크기) 중에서 선택할 수 있습니다.

로컬 터미널 정보

로컬 이름과 팩스 이름을 포함한 로컬 터미널 정보를 설정할 수 있습니다.

보충

- 표시되는 항목은 설치된 옵션에 따라 다를 수 있습니다.
- G3 통신에는 최대 3개의 회선(회선 1, 회선 2 및 회선 3)을 연결할 수 있습니다.

로컬 이름

로컬 터미널 이름을 로컬 이름으로 등록합니다.

로컬 이름은 수신자의 터치 스크린이나 통신 리포트에 표시됩니다. 수신자의 장치에 따라 표시되지 않을 수도 있습니다.

키보드나 숫자 버튼을 사용하여 1 바이트 문자 최대 20개까지로 로컬 이름을 지정합니다.

팩스 이름

발신지 이름을 등록합니다. 팩스 이름은 전송 팩스 머리글 또는 표지 페이지에 프린트됩니다. 키보드나 숫자 버튼을 사용하여 1바이트 문자 최대 60자(2바이트 문자 30자)로 팩스 이름을 지정합니다.

보충

- 지정된 회선(포트) 또는 IP 팩스(SIP)로 팩스를 전송할 경우, [회선 1~3 팩스 이름] 또는 [회선 SIP - 팩스 이름]이 등록되지 않은 경우, [팩스 이름]이 사용됩니다.

기기 암호

팩스를 전송할 수 있는 사람을 제한하려면 기기 암호를 설정합니다.

기기 암호를 설정하면 F 코드를 사용하여 정확한 기기 암호를 전송한 사람만이 전송하거나 폴링할 수 있습니다. F 코드 기능이 없는 팩스로부터는 팩스를 수신할 수 없습니다.

회선 1~3 팩스 이름

회선 1~3의 발신자 이름을 등록합니다. 발신자 이름은 전송 팩스 머리글 또는 표지 페이지에 프린트됩니다. 키보드나 숫자 버튼을 사용하여 1바이트 문자 최대 60자(2바이트 문자는 30자)까지로 팩스 이름을 입력합니다.

회선 1~3 G3 ID(팩스 번호)

G3 통신을 사용할 경우 G3 ID를 등록합니다. G3 ID는 일반적으로 로컬 터미널 팩스 번호로 설정됩니다.

키보드나 숫자 버튼을 사용하여 최대 20자리수의 G3 ID를 지정합니다.

보충

- G3 ID(팩스 번호)는 0~9, +, 스페이스를 포함하여 20자 이내로 구성됩니다.

회선 1~3 G3 다이얼종류

다이얼종류를 설정합니다.

■Tone

톤 다이얼링 회선입니다.

■10 pps

펄스 다이얼링 회선입니다.

회선 1~3 G3 전송

전송 방법을 설정합니다.

보충

- 일반적으로 기본 설정을 변경할 필요가 없습니다.
  공장 기본 설정은 사용자 국가에 따라 다릅니다. 예를 들어 발신음 감지 안 함을 사용할 경우, [발신음 감지]에서 통신 오류가 발생하면 [발신음 감지 안 함]을 선택합니다.

■발신음 감지

표준 전화 회선에서 팩스 전송을 설정합니다.

■발신음 감지 안 함

발신음을 감지하지 않고 팩스를 전송하도록 설정합니다.

회선 SIP - 팩스 이름

IP 팩스(SIP)의 발신자 이름을 등록합니다. 발신자 이름은 전송 팩스 머리글 또는 표지 페이지에 프린트됩니다. 키보드나 숫자 버튼을 사용하여 1바이트 문자 최대 60자를 입력합니다.

회선 SIP G3 ID

G3 통신을 사용하는 경우 IP 팩스(SIP)용 G3 ID를 등록합니다.

키보드나 숫자 버튼을 사용하여 최대 20자리수의 G3 ID를 지정합니다.

인터넷 팩스 제어

인터넷 팩스 제어와 관련된 설정을 구성할 수 있습니다.

전송 경로

인터넷 팩스 통신 경로를 설정합니다.

■메일 서버 경유

SMTP 서버를 통해 메일을 전송합니다.

■다이렉트(P2P)

SMTP 서버를 사용하지 않고 인터넷 팩스 기능으로 기기에 직접 전송합니다.

인터넷 팩스 기능의 다음 두 가지 메일 주소 종류를 지정할 수 있습니다.

- 호스트 이름 지정

  @이 FQDN 앞에 와야 합니다.

  예: local-part@device.domain.jp

- IP 주소 지정

  @이 대괄호로 표시되는 IP 주소 앞에 와야 합니다.

  예: local-part@[192.0.2.1]

동보 시의 프로파일

동보 전송을 실행할 때의 인터넷 팩스 프로파일 기본값을 설정합니다.

인터넷 팩스 지원 기기 간에 전송할 때 이미지 해상도 또는 용지 크기 등의 속성 정보를 제한하도록 프로파일이 지정됩니다.

중요

- 지원되는 TIFF 파일 프로파일은 대상 인터넷 팩스 지원 기기에 따라 다릅니다. 프로파일을 지정하기 전에 대상 기기에서 해당 프로파일을 지원하는지 확인하십시오.

■TIFF-S

인터넷 팩스 표준 프로파일입니다. A4보다 큰 문서인 경우에는 전송할 때 크기가 자동으로 A4로 축소됩니다.

■TIFF-F

[해상도]에서 [초고화질]을 지정하거나 A3 또는 B4 문서를 전송할 경우 이 프로파일을 선택합니다.

■TIFF-J

문서를 JBIG로 전송할 경우 이 프로파일을 선택합니다.

동보시 통신 모드

인터넷 팩스 동보 시의 통신 모드에 대한 기본값을 설정합니다.

전송 확인 방식

전송된 인터넷 팩스가 도착했는지 확인하는 방법의 기본값을 설정합니다.

전송 결과를 프린트하려면 [메일/인터넷 팩스 설정] > [메일 제어]에서 [전송 확인 메일 프린트]를 [활성화]로 설정합니다.

보충

- 상대방의 기기에서 DSN 기능을 지원할 경우 [전송 확인]을 선택할 수 있습니다. 상대방의 기기에서 MDN 기능을 지원할 경우 [개봉확인]을 사용할 수 있습니다.

■ 전송 확인

전송한 인터넷 팩스가 수신자 폴더에 성공적으로 전송되었는지 여부를 확인할 수 있습니다.

■ 개봉확인

첨부 파일을 포함하여 전송된 인터넷 팩스를 수신자측에서 제대로 처리했는지 여부를 확인할 수 있습니다.

인터넷팩스 수신메일시트 프린트

인터넷 팩스 호환 기기에서 기기의 메일 주소로 전송된 메일을 수신한 경우 프린트 작업을 선택할 수 있습니다.

■ 첨부 문서만 프린트

첨부 문서만 프린트합니다.

■ 첨부, 모든 머리글 및 메시지

메일 헤더와 메일 본문을 프린트합니다.

■ 첨부, 기본 머리글 및 메시지

헤더 부분(보낸 사람/받는 사람/제목/날짜) 및 메일 본문을 프린트합니다. [메시지가 없는 경우 프린트 안 함]을 선택하면 기기는 본문이 있는 메일만 프린트합니다.

인터넷 팩스 출력 위치

프린트된 인터넷 팩스 문서에 사용할 출력 트레이를 설정합니다.

보충

- 일부 모델에서는 이 기능을 사용할 수 없습니다. 옵션 구성품가 필요합니다. 자세한 내용은 당사의 고객 지원 센터에 문의하십시오.

주소록에서 팩스 전송

전송 대상이 주소록에 등록되지 않은 경우 수신된 인터넷 팩스 데이터를 SMTP를 통해 메일로 전송할 수 있도록 허용할지 여부를 설정합니다.

■ 비활성화

전송을 허용합니다.

■ 활성화

전송하려는 팩스 번호가 주소록에 있는지 확인하고 없는 번호인 경우 수신된 메일을 거부하고 데이터를 삭제합니다.

전송 팩스 머리글 - 팩스 전송

인터넷 팩스에서 팩스로 수신된 메일을 전달할 때 전송 팩스 머리글(시작 시간, 팩스 이름, 수신자 이름, G3 ID, 페이지 수)의 추가 여부를 선택합니다.

팩스전송 상한데이터크기

인터넷 팩스에서 팩스로 수신된 메일을 전송할 때 최대 데이터 크기를 설정합니다.

■ 한도 없음

데이터 크기에 제한이 없습니다.

■ 제한함

1~65535KB 범위에서 1KB 단위로 값을 지정합니다. 데이터 크기가 설정값을 초과할 경우 데이터가 삭제됩니다.

메일/인터넷 팩스 설정

[메일/인터넷 팩스 설정]에서는 메일과 인터넷 팩스 기능과 관련된 설정을 구성할 수 있습니다.

보충
- 화면에 표시되는 항목은 설치된 옵션 구성품에 따라 다릅니다. 자세한 내용은 당사의 고객 지원 센터에 문의하십시오.

메일 제어

메일 및 인터넷 팩스 전송 설정을 구성할 수 있습니다.

지정 가능한 최대수신자수

메일 전송 시 지정할 수 있는 최대 수신자수를 설정합니다.

수신자수는 수신자:/Cc:/Bcc: 수의 합계입니다.

1~100 범위에서 최대 수신자수를 설정할 수 있습니다. 최대 수신자수를 초과하면 메일 전송이 중지됩니다.

중요
- 인터넷 팩스 서비스에는 이 옵션이 적용되지 않습니다.

수신 메일 프린트 옵션

기기의 메일 주소로 전송된 메일을 수신한 경우 프린트 작업을 선택할 수 있습니다.

■첨부 문서만 프린트

첨부 문서만 프린트합니다.

■첨부, 모든 머리글 및 메시지

메일 헤더와 메일 본문을 프린트합니다.

[S/MIME 정보 프린트]를 선택하면 S/MIME 정보도 프린트됩니다.

■첨부, 기본 머리글 및 메시지

헤더 부분(보낸 사람/받는 사람/제목/날짜) 및 메일 본문을 프린트합니다.

[메시지가 없는 경우 프린트 안 함]을 선택하면 기기는 본문이 있는 메일만 프린트합니다.

오류 통지 메일 자동 프린트

잘못된 주소로 인한 오류 통지 메일이나 전송 오류의 자동 프린트 여부를 선택합니다.

보충
- 오류 메일 프린트 작업은 작업이 성공적으로 완료되더라도 [작업확인] 화면과 작업 이력 리포트에 오류로 표시됩니다.

개봉 확인 응답

개봉 확인(MDN)이 요청될 경우 응답할지 여부를 설정합니다.

■비활성화

답하지 않습니다.

■활성화

메일이 확인된 것을 발신자에게 자동으로 알립니다.

개봉 확인

기기에서 메일을 전송 시 [개봉 확인] 기능을 사용할지 여부를 선택합니다.

■비활성화

개봉 확인 기능을 사용하지 않습니다.

■활성화

개봉 확인 기능을 사용합니다.

중요

- 인터넷 팩스 개봉확인 설정의 경우, [도구] > [시스템 설정] > [팩스 설정] > [인터넷 팩스 제어]의 [전송 확인 방식]에서 [전송 확인(MDN)] 또는 [개봉확인]을 선택하십시오.

전송 확인 메일 프린트

전송 결과 메일(DSN 응답/MDN 응답)의 자동 프린트 여부를 선택합니다.

■비활성화

전송 결과 메일을 프린트하지 않습니다.

■활성화

전송 결과 메일이 전송 성공 여부와 관계 없이 자동으로 프린트합니다.

■전송 오류만 프린트

전송이 실패할 때만 프린트됩니다.

분할 전송 방식

메일 분할 방식의 기본값을 설정합니다.

■페이지 단위로 분할

페이지 단위로 분할합니다.

■데이터크기로 분할

[메일당 최대 데이터 크기]에 설정된 데이터 크기에 따라 분할합니다.

메일당 최대 데이터 크기

메일을 분할하기 위한 상한 데이터크기를 설정합니다.

512~20480KB 범위에서 1KB 단위로 값을 지정합니다. 기본값은 "10240KB"입니다.

총 데이터 최대 크기

메일의 상한 데이터크기를 설정합니다.

512~200000KB 범위에서 1KB 단위로 값을 지정합니다. 기본값은 "200000KB"입니다.

최대 분할 수

메일 분할 시의 상한 분할수를 설정합니다.

메일을 분할하지 않도록 지정하거나 2~500개 사이의 값을 지정합니다.

미인증자의 발신자 주소

기능 리스트의 [발신자:]에서 인증되지 않은 사용자의 메일 주소 변경 허가 여부를 설정합니다.

게스트 [발신자] 필드 편집 허용

기능 리스트의 [발신자:]에서 게스트의 메일 주소 변경 허가 여부를 설정합니다.

취득 성공 시의 발신자 주소

로그인한 사용자가 메일 주소를 검색한 경우, 기능 리스트의 [발신자:]에서의 메일 주소 변경 허용 여부를 설정합니다.

취득 실패 시의 발신자 주소

인증 사용자가 메일 주소 검색에 실패한 경우, 기능 리스트의 [발신자:]에서의 메일 주소 변경 허용 여부를 설정합니다.

취득 실패 시 메일 전송 제한

로그인한 사용자가 메일 주소 검색에 실패한 경우 [메일]의 비활성화 여부를 설정합니다.

사용자 주소 수신자에 추가

발신자의 주소의 수신자 필드 자동 추가 여부를 설정합니다.

사용자 주소 CC에 추가

발신자의 주소의 CC 필드 자동 추가 여부를 설정합니다.

메일 수신자 편집

메일 수신자(수신, CC, BCC)의 편집 허용 여부를 설정합니다. [아니요]를 선택하면 의도하지 않은 대상에게 메일을 전송할 위험이 없습니다.

중요

- [메일 수신자 편집]을 [아니요]로 설정한 경우 [사용자 주소 수신자에 추가]를 [예]로 설정하십시오.

주소록 설정

[주소록 설정]에서 메일 및 주소록과 관련된 설정을 구성할 수 있습니다.

디렉터리 서비스

디렉터리 서버에 저장된 주소록의 사용 여부를 선택합니다.

보충

- [활성화됨]을 선택한 경우에도 다음 조건에 부합되지 않으면 디렉터리 서버 주소록이 시작되지 않습니다.
  - 기기의 IP 주소가 설정되어야 합니다.
  - 디렉터리 서버(Primary)의 IP 주소 또는 인터넷 주소 설정.
  - LDAP 통신에 사용되는 포트 번호를 디렉터리 서버와 기기에 설정.

주소록 기본값 - 스캔

[공용 주소록] 또는 [디렉터리 서비스] 중에서 선택합니다.

보충

- [디렉터리 서비스]가 [활성화됨]으로 설정되어 있을 경우 이 항목을 설정할 수 있습니다.

주소록 기본값 - 팩스

[공용 주소록] 또는 [디렉터리 서비스] 중에서 선택합니다.

보충

- [디렉터리 서비스]가 [활성화됨]으로 설정되어 있을 경우 이 항목을 설정할 수 있습니다.

기본 수신자 버튼 레이아웃

[1열] 또는 [3열] 중에서 선택합니다.

검색 화면 기본값

[간단 검색] 혹은 [고급 검색] 중에서 선택합니다.

팩스 단축 번호 기본값

[팩스 주소록] 화면 맨 위에 표시할 기본 단축 다이얼을 지정합니다.

1~2000 범위의 숫자로 설정합니다.

보충

- 단축 다이얼에 지정 가능한 번호는 기기 구성에 따라 다릅니다. 자세한 내용은 당사의 고객 지원 센터로 문의하십시오.

폴더 서비스 설정

[폴더 서비스 설정]에서는 폴더에 저장된 파일을 처리할 설정을 구성할 수 있습니다.

폴더 액세스 제한

폴더를 사용하는데 비밀번호가 필요한지 여부를 설정합니다.

이 기능을 활성화할 경우, 사용자는 폴더를 작성할 때 반드시 비밀번호를 설정해야 하지만 기존 폴더에는 적용되지 않습니다.

외부 추출후 문서 삭제

클라이언트가 문서를 가져올 때 폴더에 저장된 문서를 삭제할 것인지 여부를 설정합니다.

■폴더 설정을 기준

각 폴더의 설정에 따라 작동합니다.

참고

- 폴더 설정에 대한 자세한 내용은 "문서 추출후 삭제" (P.669)를 참고하십시오.

■강제 삭제

각 폴더의 설정을 무시하고 클라이언트에서 파일을 검색할 때 검색된 파일을 강제로 삭제합니다.

파일 표시 기본값

문서 리스트 화면의 표시 방법을 설정합니다. [목록] 또는 [축소이미지]를 선택합니다.

프린트 문서 저장 시의 방향

사용자 지정 크기의 문서 저장 시의 방향을 설정합니다. [세로 방향] 또는 [가로 방향]을 선택합니다. [세로 방향]을 선택하더라도 용지 트레이가 프린트 문서의 저장 방향을 접수할 수 없으면 [가로 방향]으로 저장됩니다.

프린트 시의 삭제 확인 화면 표시

폴더에 저장된 문서를 프린트한 후에 문서 자동 삭제 확인 화면을 표시할지 여부를 설정합니다.

비규격 문서 전송 시 표준 크기

수신된 팩스/인터넷 팩스 또는 폴더의 보안 폴링 파일 전송 시 사용자 지정 크기의 문서를 표준크기로 변환할지 여부를 설정합니다.

규격화 시의 크기 한계값

[비규격 문서 전송 시 표준 크기]를 [예(팩스/인터넷 팩스 문서만)]으로 설정한 경우 표준외크기를 표준크기로 변환하는 한계값을 지정합니다.

0~10mm 범위에서 1mm 단위로 지정합니다.

인터넷 팩스로 인터넷 팩스 전달

폴더에서 수신한 파일을 전송할 수 있도록 인터넷 팩스를 허용할지 여부를 선택합니다.

메일로 인터넷 팩스 전달

폴더에서 수신한 파일을 전송할 수 있도록 메일을 허용할지 여부를 선택합니다.

추출시 화질/파일 크기

폴더에서 검색되는 고압축 파일의 화질 및 크기를 선택합니다. [표준/ 작게], [고화질/ 보통], [최고화질/ 크게]중에서 선택합니다.

일괄 처리 설정

[일괄 처리 설정]에서는 일괄 처리와 관련된 설정을 구성할 수 있습니다. 일괄 처리는 등록된 일련의 작업을 실행하는 기능입니다.

표시할 일괄 처리 기본값

홈 화면에서 [일괄 처리]를 선택할 때 표시되는 일괄 처리의 [소유자] 및 [대상] 기본값을 설정합니다.

보충

- 이 기능은 ApeosPort 시리즈 모델에서만 지원됩니다.

■ 소유자

필터링할 일괄 처리의 소유자를 관리자 및 시스템 관리자 이외 사용자 중에서 선택합니다.

보충

- 기기가 인증 모드인 경우 소유자를 공유 또는 개인 중에서 선택합니다.

■ 기점

필터링할 일괄 처리의 대상을 스캔 작업, 외부 응용 프로그램, 복사 중에서 선택합니다.

컬러 문서 팩스 전송 시의 해상도

일괄 처리 기능을 사용하여 컬러 문서를 팩스로 전송할 때 해상도 설정을 선택합니다.

보충

- 이 기능은 ApeosPort 시리즈 모델에서만 지원됩니다.

■ 동일한 해상도(고화질)

문서를 팩스로 전송할 때 문서의 컬러 이미지를 동일한 해상도의 흑백 이미지로 변환합니다. 고해상도의 컬러 이미지를 변환하려면 시간이 더 오래 걸립니다.

■ 200 dpi로 변환(고속)

문서를 팩스로 전송할 때 문서의 컬러 이미지를 200 dpi의 흑백 이미지로 변환합니다.

300dpi 이상의 컬러 이미지를 흑백 이미지로 변환하면 시간이 단축됩니다. 200 dpi는 팩스 전송의 [고화질]과 동일한 화질입니다.

일괄 처리 자동 시작

일괄 처리를 자동으로 시작할 수 있는 대상을 설정합니다.

[시스템 관리자만] 및 [모든 사용자] 중에서 선택할 수 있습니다.

미디어 프린트 설정

[미디어 프린트 설정]에서 [미디어 프린트 - 문자] 및 [미디어 프린트 - 사진] 화면의 [용지 공급]에 표시되는 용지 트레이를 선택할 수 있습니다.

USB 메모리 키트(옵션)를 기기에 설치한 경우 지원하는 미디어 및 문서 파일(PDF, TIFF, XML Paper Specification(XPS)(MSXPS 형식과 OpenXPS 형식), JPEG (JFIF))에서 이미지 데이터(DCF1.0((Exif 2.0~2.2 호환 JPEG/TIFF 파일))를 가져오고 프린트할 수 있습니다. 이 기능을 [미디어 프린트] 기능이라고 합니다.

보충

- 일부 모델에서는 이 기능을 사용할 수 없습니다. 옵션 구성품가 필요합니다. 자세한 내용은 당사의 고객 지원 센터에 문의하십시오.
- XPS는 XML Paper Specification의 약어입니다.

문자 - 용지 공급 - 버튼 2~5번째

[미디어 프린트 - 문자] 화면에서 [용지 공급]의 2~5번째 열에 표시되는 용지 트레이를 선택합니다.

사진 - 용지 공급 - 버튼 1~5번째

[미디어 프린트 - 사진] 화면에서 [용지 공급]의 1~5번째 열에 표시되는 용지 트레이를 선택합니다.

저장 파일 설정

[저장 파일 설정]에서 기기에 저장된 문서의 자동 삭제 여부를 선택할 수 있습니다. 저장기간과 삭제 시간을 설정합니다.

파일 종류별로 저장된 문서의 삭제 여부도 설정할 수 있습니다.

폴더 파일 저장기간

폴더에 저장된 파일의 저장기간을 설정할 수 있습니다. 저장된 파일을 자동으로 삭제하려면 저장기간과 삭제 시간을 지정합니다. 이 설정은 저장된 모든 파일에 적용됩니다.

■ 비활성화

기기에 저장된 프린트 파일을 자동으로 삭제하지 않습니다.

■ 활성화

파일 저장기간과 삭제시간을 설정할 수 있습니다. 저장된 파일은 [삭제 시간]에 지정된 시간이 지나면 삭제됩니다.

■ 저장기간

파일 저장기간을 1~14일 범위에서 설정합니다.

■ 삭제 시간

만료된 파일의 삭제 시간을 오전(AM) 또는 오후(PM) 1~12시, 0 ~ 59분 사이에서 설정합니다.

보충

- [공통 설정] > [시스템 시계/ 타이머 설정] > [시간]에서 [24시간제]를 선택한 경우 삭제 시간을 0~23시간 및 0 ~ 59분 범위에서 설정하십시오.

참고

- 여기서 지정한 시간에 파일을 자동으로 삭제하려면 [저장기간 경과문서 삭제]를 [예]로 설정해야 합니다. 자세한 내용은 "저장기간 경과문서 삭제" (P.669)를 참고하십시오.

축적 프린트 문서의 저장 설정

기기에 저장된 프린트 문서(인증 프린트, 개인 프린트, 보안 프린트, 샘플 세트)의 자동 삭제 여부를 설정할 수 있습니다.

■ 저장기간 설정

저장된 문서의 저장기간을 설정합니다.

[비활성화], [활성화], [폴더 파일 설정을 기준] 중에서 선택합니다. [활성화]를 선택한 경우 [저장기간] 값을 1~ 23시 범위에서 1시간 단위로 설정합니다. 이 기간이 만료되면 기기에 저장된 프린트 문서가 삭제됩니다. [폴더 파일 설정을 기준]을 선택한 경우에는 [폴더 파일 저장기간]의 설정에 따라 기기에 저장된 프린트 문서가 삭제됩니다.

■ 전원 차단 시 작업 삭제

기기의 전원을 끈 다음 켤 때 저장된 프린트 문서의 삭제 여부를 설정할 수 있습니다. [예]를 선택하면 저장된 모든 프린트 문서가 삭제됩니다. [아니요]를 선택하면 저장된 만료 프린트 문서만 삭제됩니다.

중요

- [예]를 선택하는 경우 [저장기간 설정]의 설정에 관계없이 저장된 모든 프린트 문서가 삭제됩니다.

저장프린트 작업목록 표시 기본값

축적 프린트 문서(인증 프린트, 보안 프린트, 샘플 세트 또는 예약 프린트)리스트의 초기 표시 방법을 설정합니다. [목록] 또는 [축소이미지]를 선택합니다. [목록]을 선택하면 축적 프린트 문서의 리스트가 초기 표시로 됩니다.[축소이미지]를 선택하면 축적 프린트 문서의 미리보기 이미지가 초기 표시로 됩니다.

프린트 문서 리스트 상세 표시

프린트 문서의 저장문서 리스트에서 컬러 모드 및 양면 프린트와 같은 상세 정보의 표시 여부를 설정하십시오(인증 프린트, 보안 프린트, 샘플 세트 또는 예약 프린트). [활성화]를 선택하면 상세 정보가 리스트에 표시됩니다. [비활성화]를 선택하면 상세 정보가 표시되지 않아 한 번에 여러 작업을 볼 수 있습니다.

미리 보기 이미지 작성

축적 프린트 문서(인증 프린트, 보안 프린트, 샘플 세트 또는 예약 프린트)의 리스트를 표시 할 때 미리보기 이미지를 생성 할 것인지 여부를 설정합니다.[활성화]로 설정하면 축적 프린트 문서의 미리보기 이미지가 생성됩니다. [비활성화]로 설정하면 미리보기 이미지가 생성되지 않고 축적 프린트 문서의 리스트가 표시됩니다.미리보기 이미지를 생성할것인지 여부는 프린터 드라이버에서 설정할 수 있습니다. 프린터 드라이버와 기기에서의 설정이 다른 경우, 프린터 드라이버의 설정을 우선합니다.

미리 보기 이미지 작성 시간

축적 프린트 문서의 미리보기 이미지 생성 시간을 제한할 것인지 여부를 설정합니다. [한도 없음]을 선택하면 축적 프린트 문서의 미리보기 이미지가 시간 제한없이 생성됩니다.[제한함]을 선택하면 제한된 시간내에 생성된 미리보기 이미지만 표시됩니다. 제한 시간을 초과한 경우에는 미리보기 이미지가 생성되지 않습니다. 10 ~ 900 초까지, 일초 단위로 시간 제한을 지정합니다.

프린트 시의 확인 화면 표시

프린트 후 기기에 저장된 프린트 문서의 삭제를 알리는 프린트 확인 화면의 표시 여부를 설정합니다. [활성화됨]을 선택하면 확인 메시지가 표시됩니다. 프린트 설정을 변경할 수 있는 경우 프린트 세트 수를 변경할 수 있습니다. [비활성화됨]을 선택한 경우에는 프린트한 후 기기에 저장된 프린트 문서가 자동으로 삭제됩니다.

저장 시 최소 비밀번호 길이

허용되는 비밀번호 최소 자릿수를 0~12자리 범위에서 설정합니다. 보안 프린트나 개인 프린트 문서를 저장하거나 프린트할 때 비밀번호가 필요합니다.

비밀번호는 여기서 지정한 값과 같거나 큰 자릿수로 구성된 문자열이어야 합니다.

보충

- 비밀번호 또는 최소 자릿수를 설정하지 않으려면 "0"을 입력합니다.

선택한 모든 파일 프린트 순서

저장 문서를 모두 프린트하도록 선택한 경우 프린트 순서를 지정합니다.

■날짜 및 시간: 오름차순

오래된 문서부터 정순으로 프린트합니다.

■날짜 및 시간: 내림차순

최신 문서부터 역순으로 프린트합니다.

■파일 이름: 오름차순

파일 이름에 따라 정순으로 프린트합니다.

■파일 이름: 내림차순

파일 이름에 따라 역순으로 프린트합니다.

웹 응용 프로그램 서비스 설정

[웹 응용 프로그램 서비스 설정]에서 원격 액세스 대상을 지정할 수 있습니다.

원격 액세스를 사용하면 기기와 호환되는 웹 응용 프로그램을 볼 수 있으며, 기기에서 스캔한 문서를 터치 스크린에서 직접 웹 응용 프로그램에 업로드하거나, 외부 서버에 저장된 문서를 직접 선택하고 프린트할 수 있습니다. 또한 다른 컴퓨터를 통해 이동하지 않아도 파일을 직접 업로드하고 프린트할 수 있습니다.

보충

- 이 기능을 사용하려면 외부 액세스 키트(옵션)와 Fuji Xerox에서 제조한 웹 응용 프로그램(별도 구매)이 필요합니다. 자세한 내용은 당사의 고객 지원 센터에 문의하십시오.
- 이 기능은 ApeosPort 시리즈 모델에서만 사용할 수 있습니다.

서버 인증서 확인 설정

기기가 인터넷 상의 상대 서버(ASP)에 연결된 경우 서버 인증서 확인을 통해 Windows 웹 브라우저로 피싱 시도를 방지할 수 있습니다. 다음 설정을 구성합니다.

준비

연결된 외부 서버의 최상위 인증기관에서 제공하는 최상위 인증서(CA 인증서)를 CentreWare Internet Services에 연결된 컴퓨터에 다운로드합니다.

사용 가능한 CA 인증서 형식은 다음과 같습니다.

- DER 인코딩된 바이너리 X.509(.CER)
- 기본 64 인코딩된 X.509(.CER)
- 암호화 메시지 구문 표준 - PKCS #7 인증서(.P7B)

설정 순서

1 CentreWare Internet Services를 시작합니다.

참고

- CentreWare Internet Services를 시작하는 방법에 대한 자세한 내용은 "CentreWare Internet Services 기동" (P.443)을 참고하십시오.

2 인증서를 생성합니다.
승인된 장치 인증서를 사용하는 경우에는 순서 3으로 이동합니다.

1) [등록 정보] 탭을 클릭합니다.

2) [보안]을 클릭하여 폴더 안의 항목을 표시합니다.

3) [기기 디지털 인증서 관리]를 클릭합니다.

4) [새 인증서 작성] 버튼을 클릭합니다.

5) [자체 서명된 인증서]를 선택하고 [계속] 버튼을 클릭합니다.

6) 필요에 따라 [공개 키 크기] 및 [발급처]를 설정한 다음 [적용]을 클릭합니다. 잠시 후 [설정이 변경되었습니다.] 라는 메시지가 표시됩니다.

3 SSL/TLS 통신을 활성화합니다.

1) [SSL/TLS 설정]을 클릭합니다.

2) [HTTP - SSL/TLS 통신]에 대해 [활성화됨] 확인란을 선택합니다.

3) [원격 서버 인증서 확인]에 대해 [활성화됨] 확인란을 선택합니다.

4) [적용]을 클릭합니다.

5) 웹 브라우저의 오른쪽 프레임이 기기의 재기동 화면으로 바뀌면 [재부팅]을 클릭합니다. 기기가 재기동되고 설정값이 활성화됩니다.

4 외부 서버의 최상위 인증서를 가져옵니다.

1) 웹 브라우저를 갱신하여 CentreWare Internet Services를 다시 불러옵니다.

보충
- 웹 브라우저의 주소 창에 "http" 대신 "https"로 시작하는 주소가 표시됩니다.

2) [등록 정보] 탭을 클릭합니다.

3) [보안]을 클릭하여 폴더 안의 항목을 표시합니다.

4) [기기 디지털 인증서 관리]를 클릭합니다.

5) [인증서 가져오기]를 클릭합니다.

6) 가져올 파일 이름을 입력하거나, [찾아보기] 버튼을 클릭하면 표시되는 대화 상자에서 가져올 파일을 선택합니다.

7) [가져오기] 버튼을 클릭합니다. 잠시 후 [설정이 변경되었습니다.]라는 메시지가 표시됩니다.

8) 웹 브라우저를 갱신하여 CentreWare Internet Services를 다시 불러옵니다.

5 인증서를 가져왔는지 확인합니다.
그렇지 않은 경우에는 순서 6으로 이동합니다.

1) [인증서 관리]를 클릭합니다.

2) [카테고리]에서 [신뢰할 수 있는 최상위 인증기관]을 선택한 다음 [목록 표시] 버튼을 클릭합니다.

3) 확인할 인증서 옆에 있는 확인란을 선택합니다.

4) [인증서 상세] 버튼을 클릭합니다.

6 외부 서버의 연결 설정을 구성합니다.

1) [등록 정보] 탭을 클릭합니다.

2) [일반 설정]을 클릭하여 폴더 안의 항목을 표시합니다.

3) [Internet Services 설정]을 클릭합니다.

4) 외부 서버의 연결 설정을 구성합니다.

5) [편집]을 클릭합니다. 외부 서버의 연결 설정을 다시 구성합니다.

중요
- 웹 브라우저의 주소 창에 "http" 대신 "https"로 시작하는 주소를 입력합니다.

6) [적용]을 클릭합니다.잠시 후 [설정이 변경되었습니다.]라는 메시지가 표시됩니다.

대상 서버 등록

이 절에서는 웹 응용 프로그램에 액세스하기 위해 서버를 등록하는 방법에 대해 설명합니다.

보충

- 등록할 서버가 한 대 이상인 경우 홈 화면에 표시되는 버튼에 서버를 지정하여 편리하게 사용할 수 있습니다. 홈 화면의 버튼 변경에 대한 자세한 내용은 "조작부 사용자 지정" (P.58)를 참고하십시오.

1 [대상 서버 등록]을 선택합니다.

2 등록할 액세스 대상을 선택하고 [설정 변경]을 선택합니다.

3 액세스 대상을 새 항목에 등록하려면 액세스 대상의 URL을 입력합니다.

■URL

액세스 URL을 1바이트 문자로 최대 256자까지 입력하고 [저장]을 선택합니다. URL은 사용하는 프로토콜의 종류로 시작해야 합니다.

"웹 브라우저 설정" (P.662)의 [웹 응용 프로그램 버전]에서 설정한 웹 응용 프로그램 버전을 사용합니다.

예:

- http://www.example.com
- http://192.0.2.1 (IPv4)
- http://[2001:DB8::1234] (IPv6)
- https://www.example.com
- https://192.0.2.1 (IPv4)
- https:// [2001:DB8::1234] (IPv6)

사용하는 웹 응용 프로그램을 지정하여 서버에 연결할 때, 프로토콜 종류의 다음에 버전을 입력합니다. [웹 응용 프로그램 버전]의 설정보다 우선합니다.

예:

- V2로 지정하는 경우
  - http-v2://www.example.com
  - http-v2://192.0.2.1 (IPv4)
  - http-v2://[2001:DB8::1234] (IPv6)
- V4로 지정하는 경우
  - http-v4://www.example.com
  - http-v4://192.0.2.1 (IPv4)
  - http-v4://[2001:DB8::1234] (IPv6)
- V5로 지정하는 경우
  - http-v5://www.example.com
  - http-v5://192.0.2.1 (IPv4)
  - http-v5://[2001:DB8::1234] (IPv6)

보충

- V3으로 URL을 지정한 경우 V4가 연결에 사용됩니다.
- 암호화 기능이 있는 프로토콜은 "https"로 시작합니다.

4 필요에 따라 다른 설정을 구성합니다.

■대상 서버 이름

1바이트로 최대 32자(2바이트 문자는 16자)의 액세스 대상 이름을 입력합니다.

■설명

1바이트로 최대 128자(2바이트 문자는 64자)의 액세스 설명을 입력합니다.

■사용자 ID사용

◆아니요

- [로그인 종류]가 [원격 집계 시 로그인]으로 설정된 경우, 기기에서 인증한 사용자 정보를 사용하여 원격 서비스에 액세스합니다.
- [로그인 종류]가 [로그인 불필요] 또는 [로컬 집계 시 로그인]으로 설정된 경우 기기에서 웹 응용 프로그램에 액세스하려면 사용자 ID 및 비밀번호를 입력하라는 메시지가 표시됩니다.

◆예

기기에서 원격 서비스에 액세스할 때 사용되는 사용자 ID와 비밀번호를 각각 [사용자 ID]와 [암호]에 입력할 수 있습니다.

■사용자 ID

원격 서비스에 액세스하는 사용자 ID를 최대 128자까지 입력합니다.

중요

- 원격 서비스의 설정에 따라 [사용자 ID] 입력값이 맞지 않을 수 있습니다. 원격 서비스의 설정을 확인하십시오.

보충

- [사용자 ID]와 함께 [암호]도 설정하십시오. [암호]가 설정되지 않으면 [사용자 ID]도 유효하지 않습니다.
- 연결할 원격 서비스에서 인증할 때 사용자 ID와 암호 이외에 다른 것을 요구하는 경우 지정된 모든 설정이 무시됩니다.

■암호

최대 128자의 사용자 ID 비밀번호를 입력합니다.

■기기/인증 정보 통지

기기가 원격 서비스에 접속할 때마다 기기 정보와 사용자 인증 정보를 원격 서버에 통지할 것인지 여부를 설정합니다.

보충

- 원격 서비스에서 이 정보를 사용할지 여부를 결정합니다. 조작부에서 설정을 구성할 필요는 없습니다.

■사용자 권한 정보 통지

기기가 원격 서비스에 접속할 때마다 사용자 인증 정보를 원격 서비스에 통지할지 여부를 설정합니다.

■모든 등록 내용 삭제

등록된 모든 설정을 삭제합니다.

■기능 코드

ApeosPort에서 작동하는 서비스를 사용할 때 필요에 따라 기능 코드를 설정합니다.

0과 65535 사이의 값을 지정합니다.

기타 설정

인증 정보 전송 시의 확인 화면

기기에서 사용자 인증 정보(승인된 사용자 ID, 비밀번호, 메일 주소, 제한된 서버)를 외부 서버로 전송하는 경우 확인 화면을 표시할지 여부를 설정합니다.

보충

- [확인 불필요]를 선택하더라도 인증 정보에 문제가 있는 경우 확인 화면이 표시됩니다.

웹 브라우저 설정

[웹 브라우저 설정]에서 기기가 웹 응용 프로그램 기능을 사용하여 웹 응용 프로그램에 액세스할 때 사용할 브라우저의 설정을 구성할 수 있습니다.원격 액세스를 사용하면 기기와 호환되는 웹 응용 프로그램을 볼 수 있으며, 기기에서 스캔한 문서를 터치 스크린에서 직접 웹 응용 프로그램에 업로드하거나, 외부 서버에 저장된 문서를 직접 선택하고 프린트할 수 있습니다. 또한 다른 컴퓨터를 통해 이동하지 않아도 파일을 직접 업로드하고 프린트할 수 있습니다.

중요
- ApeosPort에서 작업하는 서비스를 사용하는 경우 필요에 따라 [웹 응용 프로그램 버전]을 구성하십시오.

보충
- 이 기능을 사용하려면 Fuji Xerox에서 제조한 웹 응용 프로그램(별도 구매)이 필요합니다. 자세한 내용은 당사의 고객 지원 센터에 문의하십시오.

웹 응용 프로그램 버전

웹 응용 프로그램 버전을 [V2], [V4]와 [V5] 중에서 선택합니다.

중요
- [V2]를 선택할 경우 [종료시 쿠키 삭제], [종료시 캐시 삭제], [캐시 사용], [쿠키 사용], [TLS1.0 사용], [SSL 인증서 확인 실패 시 동작], [파일 프린트 기능의 사용] 설정은 사용할 수 없습니다.

보충
- 웹 응용 프로그램 버전 V3을 사용하는 경우 [V4]를 선택합니다.

종료시 쿠키 삭제

웹 응용 프로그램에 대한 연결을 종료할 때 쿠키를 영구히 삭제할지 여부를 설정합니다.

보충
- 인증 기능이 활성화된 경우, 이 기능의 선택과 관계없이 사용자가 로그 아웃할 때마다 쿠키가 삭제됩니다.

종료시 캐시 삭제

웹 응용 프로그램에 대한 연결을 종료할 때 캐시를 삭제할지 여부를 설정합니다.

캐시 사용

캐시 사용 여부를 설정합니다.

쿠키 사용

쿠키 사용 여부를 설정합니다.

[아니요], [예], [저장 확인] 중에서 선택합니다.

[저장 확인]을 선택하면 기기가 [예]로 선택할 때와 동일하게 작동합니다.

TLS1.0 사용

TLS 1.0 사용 여부를 설정합니다.

SSL 인증서 확인 실패 시 동작

사이트에 접속하는 것을 중지할 것인지 혹은 SSL 증명 확인이 실패하면 접속을 위한 확인 화면 표시를 할 것인지 설정합니다.

파일 프린트 기능의 사용

파일 프린트 기능의 사용 여부를 설정합니다. 파일 프린트 기능은 원격 웹 서버에서 취득한 프린트 가능한 파일을 직접 프린트할 수 있게 해 줍니다.

기능 코드

ApeosPort에서 작동하는 서비스를 사용할 때 필요에 따라 기능 코드를 설정합니다.

0과 65535 사이의 값을 지정합니다.

원격제어 지원 설정

[원격제어 지원 설정]에서는 원격제어 지원에 대한 설정을 구성할 수 있습니다.

보충

- 지역에 따라 이 기능을 사용할 수 없는 경우도 있습니다.

서비스 시작 시간 제한

서비스 기동 대기 시간의 상한을 60~600초의 범위에서 1초 단위로 지정합니다.

감사 로그 설정

[감사 로그 설정]에서 기기의 감사 로그 기록 설정 및 Syslog 설정(Syslog 프로토콜을 사용하여 네트워크의 다른 컴퓨터로 감사 로그를 송신)을 구성할 수 있습니다.

감사 로그는 누가 언제 어떤 작업을 수행했는지와 같은 항목을 기록하는 레코드입니다. 감사 로그 기능을 사용하면 권한이 없는 사용이나 액세스를 관찰하는 데 도움이 됩니다.

보충

- 감사 로그를 가져오려면 CentreWare Internet Services를 사용하십시오. 자세한 내용은 CentreWare Internet Services의 도움말을 참고하십시오.

참고

- 감사 로그에 저장된 내용에 대한 자세한 내용은 공식 웹 사이트에 제공된 “Audit Log Reference Guide”를 참조하십시오.

감사 로그 기록

감사 로그를 기록하려면 [활성화]을 선택합니다.

감사 로그 기능이 활성화되어 있으면 감사 로그는 기기에 기록됩니다.

최대 15,000개의 로그가 장치에 저장되고 로그가 15,000개를 초과하면 오랜 날짜순으로 삭제됩니다.

Syslog 서버에 감사 로그 전송

감사 로그를 Syslog 서버로 보내려면 [활성화]을 선택합니다.

Syslog 서버 이름/IP 주소

Syslog 서버 이름 또는 IP 주소를 1바이트 문자로 최대 28자(2바이트 14자)까지 입력하십시오.

Syslog UDP/TCP 포트 번호

Syslog 서버의 UDP 또는 TCP 포트 번호를 입력하십시오.

Syslog TLS 포트 번호

Syslog 서버의 TLS 포트 번호를 입력하십시오.

Syslog 전송 프로토콜

Syslog 서버에 전송하기 위한 전송 프로토콜을 [UDP], [TCP] 또는 [TLS]에서 선택합니다.

Syslog 프로그램

Syslog 서버로 전송하기 위한 감사 로그의 기능 번호를 입력하십시오.

Syslog 시간 제한 값

Syslog 송신을 위한 조작 시간 제한 값을 입력하십시오.

전송 오류 시

Syslog 서버에 전달되지 않은 기기에 저장된 감사 로그가 최대값에 도달했을 경우의 동작을 설정하십시오.

[기기 조작 우선]를 선택하면 로그를 오래된 날짜순으로 덮어씁니다. 덮어쓰인 감사 로그는 Syslog 서버로 전송할 수 없습니다.

[감사 로그 우선]를 선택하면, 시스템 오류가 발생하고 기기 작동이 중지됩니다. 기기와 Syslog 서버 사이의 연결을 확인하십시오. 기기 전원을 끄고 터치 스크린이 비어 있는지 확인한 다음 기기 전원을 켭니다.

설정

[설정]에서는 폴더, 일괄 처리, 주소록을 작성하거나 업데이트할 수 있습니다.

보충

- 일부 모델에서는 이 기능을 사용할 수 없습니다. 옵션 구성품이 필요합니다. 자세한 내용은 당사의 고객 지원 센터에 문의하십시오.

폴더 작성

폴더 기능을 사용하면 기기를 사용하여 스캔한 문서, 수신 팩스 문서, 기기의 컴퓨터에서 전송한 프린트 문서를 저장할 수 있습니다.

메일을 통해 폴더에 저장된 문서를 전송하거나 네트워크 상의 컴퓨터에 전송된 문서를 검색할 수도 있습니다.

기기에서 개인 폴더 및 공유 폴더를 등록할 수 있으며 용도에 따라 각각 별도로 사용할 수 있습니다.

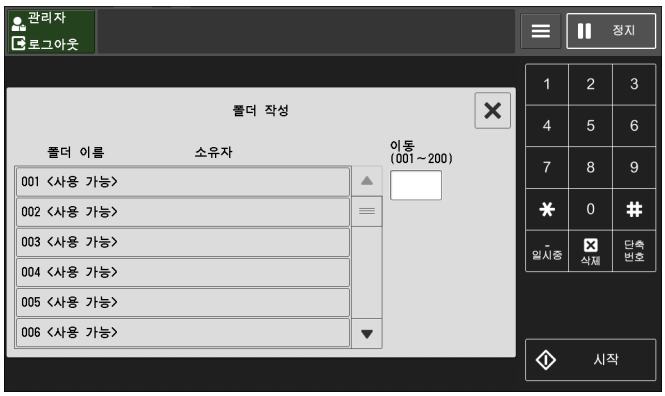
최대 200개의 폴더를 등록할 수 있습니다.

참고

- 폴더 목록에서 현재 폴더를 확인할 수 있습니다. 자세한 내용은 "폴더 목록" (P.506)를 참고하십시오.

1 [폴더 작성]을 선택합니다.

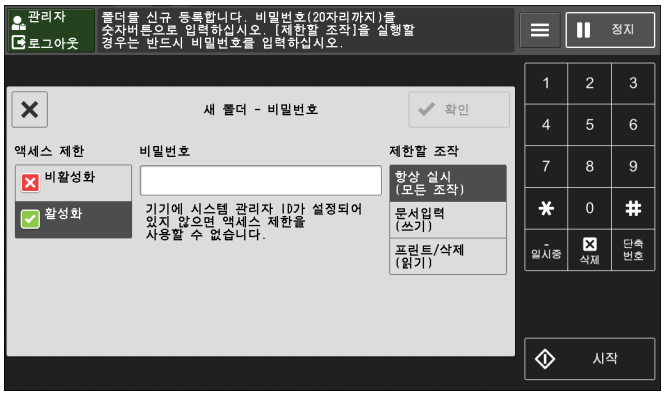
2 작성할 폴더를 선택합니다.



보충

- 숫자 버튼으로 세자리 폴더 번호를 입력하면 열의 상단에 지정된 폴더가 표시됩니다.

3 폴더를 등록하면 [새 폴더 - 비밀번호] 화면이 표시됩니다. 항목을 선택한 다음 [확인]을 선택합니다.



보충

- 이미 등록된 폴더를 선택하면 [폴더 XXX - 작성/삭제] 화면이 표시됩니다.

참고

- 비밀번호 지정에 대한 자세한 내용은 "액세스 제한/비밀번호" (P.668)를 참고하십시오.

4 항목을 선택하고 필요한 설정을 지정합니다.

5 필요한 설정을 마친 후 [X]를 선택합니다.

폴더 이름

폴더 이름을 설정합니다. 키보드나 숫자 버튼을 사용하여 1바이트 문자 최대 20자(2바이트 문자 10자)까지 입력합니다.

액세스 제한/비밀번호

지정된 사용자만 작업을 수행하도록 액세스 제한을 설정합니다.

보충

- 시스템 관리자가 폴더에 대한 액세스 제한을 설정하면 다음 설정이 적용됩니다.
  - [액세스 제한]: [활성화]
  - [제한할 조작]: [항상 실시 (모든 조작)]

■액세스 제한

비밀번호의 설정 여부를 설정합니다.

■비밀번호

액세스 제한/비밀번호 기능을 사용하려면 비밀번호를 입력합니다. 최대 20개의 숫자(0~9)를 비밀번호로 입력할 수 있습니다.

■제한할 조작

제한할 작업을 설정합니다.

◆항상 실시 (모든 조작)

폴더에 파일을 저장하거나 파일을 프린트 및 삭제하기 위해 폴더 안의 파일을 표시할 때는 비밀번호를 입력할 필요가 있습니다.

◆문서입력 (쓰기)

파일을 폴더에 저장할 때만 비밀번호가 필요합니다.

◆ 프린트/삭제 (읽기)

파일을 프린트 및 삭제하기 위해 폴더 안의 파일을 표시할 때만 비밀번호를 입력할 필요가 있습니다.

허용된 네트워크

폴더에 저장하거나 폴더에서 파일을 검색하는 데 사용할 네트워크를 선택합니다.

설정을 변경하려면 시스템 관리자 권한이 필요합니다.

폴더에 파일이 있으면 설정을 변경할 수 없습니다.

보충

- 표시되는 항목은 모델 또는 기기 구성에 따라 다를 수 있습니다. 자세한 내용은 당사의 고객 지원 센터에 문의하십시오.

문서 추출후 삭제

폴더에 저장된 문서를 프린트하거나 외부 서버에서 검색할 경우 문서의 삭제 여부를 설정합니다.

■ 아니요

문서를 저장된 채로 둡니다.

■ 예

문서를 프린트하거나 외부 소스에서 검색하면 자동으로 삭제됩니다.

보충

- [예]를 선택하면 CentreWare Internet Services에서 검색할 때 문서가 삭제되지 않습니다.

저장기간 경과문서 삭제

저장기간이 경과된 후 지정된 시간에 폴더에 저장된 문서를 삭제하는 기능의 활성화 여부를 지정합니다.

■ 아니요

저장기간이 경과되더라도 문서를 삭제하지 않습니다.

■ 예

만료된 문서를 지정된 시간에 삭제합니다. 그러나 저장기간을 지정하지 않은 경우에는 [예]를 선택하더라도 문서를 삭제하지 않습니다.

보충

- 만료된 문서를 삭제할 때 기기가 꺼지면 다음에 기기가 켜지고 삭제할 시간이 되었을 때 문서를 삭제합니다.

참고

- 파일 저장기간 설정에 대한 자세한 내용은 "폴더 파일 저장기간" (P.654)을 참고하십시오.

일괄 처리 연결

일괄 처리를 폴더에 연결할 수 있습니다. 일련의 작업이 폴더에 기록되는 일괄 처리 연결 작업을 수행하면 폴더에 저장된 문서의 처리 방법을 설정할 수 있습니다.

참고

- 일괄 처리 등록 방법에 대한 자세한 내용은 "일괄 처리 등록" (P.670)을 참고하십시오.

■ 연결 해제

폴더와 일괄 처리 사이의 연결을 취소합니다.

■ 설정/변경

일괄 처리 연결 화면이 표시됩니다. 기존의 일괄 처리에서 선택하거나 신규 일괄 처리를 생성할 수 있습니다.

참고

- 이 작업에 대한 자세한 내용은 "일괄 처리 등록" (P.670)을 참고하십시오.

■ 자동 시작

[자동 시작] 확인란을 선택하면 문서가 폴더에 저장될 때 일괄 처리에 등록된 순서가 자동으로 시작됩니다.

[폴더 삭제] 버튼을 선택하는 경우

이 버튼을 선택하면 선택된 폴더가 삭제됩니다. 폴더에 저장된 문서도 모두 삭제됩니다.

[로그인 종류]가 [로그인 불필요]로 설정된 경우 [폴더 작성] 화면에서 생성된 로컬 사용자나 [폴더에서 전송] 화면에서 생성된 일괄 처리 등 모든 일괄 처리도 삭제됩니다.

중요

- 문서 또는 일괄 처리를 삭제하면 복구할 수 없습니다.

자주 쓰는 작업 등록

자주 쓰는 작업 기능을 사용하면 자주 사용되는 설정을 등록하고 여러 작업 단계를 기록할 수 있습니다.

참고

- 자세한 내용은 "자주 쓰는 작업 등록/삭제/이름 변경" (P.375)을 참고하십시오.

일괄 처리 등록

일괄 처리는 등록된 일련의 작업을 실행하는 기능입니다. 최대 1000개의 일괄 처리를 등록할 수 있습니다.

일괄 처리 대상은 폴더에 저장된 문서입니다. 다음 세 가지 방법 중 하나를 사용하여 일괄 처리를 실행할 수 있습니다.

- 폴더에 문서를 저장할 때 일괄 처리 자동 시작
- 폴더에 저장된 문서를 선택하여 연결된 일괄 처리 작업을 수동으로 실행
- 폴더에 저장된 문서를 선택하여 일괄 처리를 선택하고 수동으로 실행

일괄 처리를 자동으로 시작하려면 폴더를 일괄 처리에 연결해야 합니다. 문서가 폴더에 저장되면 연결된 일괄 처리에 따라 자동으로 처리됩니다.

보충

- [일괄 처리 작성]에서 만든 일괄 처리를 폴더에 링크하려면 [폴더에서 전송]이나 [폴더 작성]에서 시작합니다. 자세한 내용은 "폴더에서 전송" (P.349) 및 "폴더 작성" (P.667)을 참고하십시오.

등록할 수 있는 기능은 다음과 같습니다.

- 수신자(FTP, SMB, 메일, 팩스, IP 팩스, 인터넷 팩스)
- 프린트

폴더에 저장하는 방법에 따라 기능에 제한이 있습니다.

입력 \ 배출	프린트	팩스	IP 팩스 (SIP)	인터넷 팩스*1	메일	FTP	SMB
폴링 예약 팩스 문서	O	O	O	O	O	O	O
스캔	O	O	O	O	O	O	O
팩스 전송 (폴더)	O*2	O	O	O	O	O	O
인터넷 팩스 수신	O	O	O	△	△	O	O
저장 파일 프린트	X	X	X	X	X	X	X

O : 사용 가능
X : 사용할 수 없음
△ : 시스템 관리자 모드 설정에 따라 사용 가능

*1 : 인터넷 팩스 전송 프로파일로 TIFF-S를 선택한 경우 A4 문서를 가로 방향으로 보급하십시오. 문서를 세로 방향으로 보급하면 인터넷 팩스 이미지 크기가 줄어듭니다.
*2 : 폴더의 수신 팩스 파일을 프린트하는 동안 팩스 USB 케이블 연결이 끊어지면 폴더 설정에서 프린트 후 삭제 설정을 선택하더라도 프린트 후에 파일이 삭제되지 않습니다.

일괄 처리 사용에 대한 제한

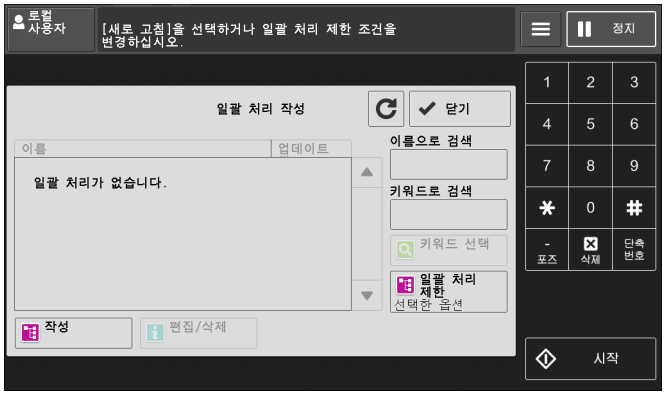
일괄 처리는 한 사람 또는 여러 사람이 사용하거나 특정 폴더에 연결하여 사용할 수 있습니다. 인증 기능을 사용하면 일괄 처리 기능의 사용이 제한됩니다.

참고

- 사용 가능한 일괄 처리 기능과 사용 제한에 대한 자세한 내용은 "일괄 처리 및 폴더에 대한 인증" (P.757)을 참고하십시오.

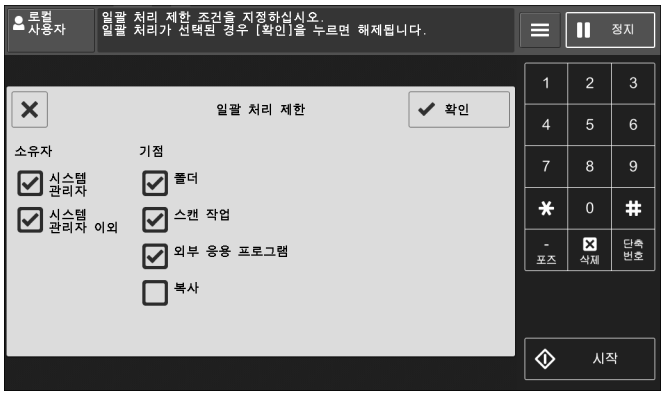
1 [일괄 처리 등록]을 선택합니다.

2 용도에 따라 일괄 처리 작업을 실행합니다.



■ 일괄 처리 제한

표시할 일괄 처리를 필터링할 수 있습니다.필터링 조건을 선택한 다음 [확인]을 선택합니다.



보충

- 표시되는 화면은 선택한 로그인 종류에 따라 다릅니다.

- 소유자: 소유자 종류별로 일괄 처리를 필터링합니다.
- 기점(ApeosPort 시리즈 모델에만 해당): 스캔 작업 및 폴더 같은 기점별로 일괄 처리를 필터링합니다.

■ 작성

[일괄 처리 신규 작성] 화면이 표시됩니다.

참고

- "일괄 처리 신규 작성" (P.672)을 참고하십시오.

■ 편집/삭제

[내용 확인] 화면을 표시합니다.

참고

- "편집/삭제" (P.679)을 참고하십시오.

■ 이름으로 검색

입력한 이름과 일부가 일치하는 일괄 처리를 검색합니다. 각 일괄 처리 생성 시 등록된 일괄 처리 이름을 검색합니다. 최대 1바이트 128자(2바이트 64자)를 입력할 수 있습니다.

■ 키워드로 검색

완전히 일치하는 일괄 처리를 검색합니다. 각 일괄 처리 생성 시 등록된 키워드를 검색합니다.

■ 키워드 선택

[키워드 선택] 화면을 표시합니다. 시스템 설정에 등록된 키워드를 선택하여 일괄 처리를 검색합니다. 완전히 일치하는 일괄 처리를 검색합니다. 각 일괄 처리 생성 시 등록된 키워드를 검색합니다.

참고

- 키워드 등록에 대한 자세한 내용은 "일괄 처리 검색 키워드 등록" (P.679)을 참고하십시오.

일괄 처리 신규 작성

일괄 처리를 신규 작성합니다.

■ 삭제

선택된 항목의 모든 설정값을 삭제합니다.

■편집

선택한 항목의 설정을 확인 또는 변경합니다.

■메뉴 닫기

선택한 항목의 선택을 해제합니다.

이름

1바이트로 128자(2바이트 문자는 64자) 이내에서 일괄 처리의 이름을 설정합니다.

설명

1바이트로 256자(2바이트 문자는 128자) 이내에서 일괄 처리의 설명을 설정합니다.

키워드

1바이트로 12자(2바이트 문자는 6자)이내에서 일괄 처리 검색에 사용할 키워드를 입력합니다. [일괄 처리 검색 키워드 등록]에 등록된 키워드를 사용할 수도 있습니다.

참고

- 일괄 처리 키워드 검색에 대한 자세한 내용은 "일괄 처리 검색 키워드 등록" (P.679)을 참고하십시오.

팩스 전송

팩스를 전송할 대상을 지정합니다. 주소록에서 전송 대상을 선택하거나 직접 입력하여 총 100개까지 지정할 수 있습니다.

중요

- 와일드 카드 또는 그룹 다이얼 번호를 사용할 수 없습니다.

보충

- 서버 팩스 기능이 활성화된 경우에는 이 항목이 표시되지 않습니다.

■단축 번호

단축 번호로 주소를 지정합니다. 숫자 버튼으로 단축 번호를 입력한 다음 [확인]을 선택합니다. 지정된 주소가 [팩스 전송] 화면의 [이름/팩스 번호]에 표시됩니다.

■새 수신자

새 주소를 지정합니다. 지정된 주소가 [팩스 전송] 화면의 [이름/팩스 번호]에 표시됩니다.

■이름/팩스 번호

지정된 이름이나 팩스 번호를 표시합니다.

■제거

선택된 수신자의 모든 정보가 삭제됩니다.

■편집

선택한 수신자를 확인하거나 변경할 수 있는 [수신자 편집] 화면이 표시됩니다.

참고

- [수신자 편집] 화면에 대한 자세한 내용은 "주소록 항목 추가" (P.679)를 참고하십시오.

■취소

선택한 항목의 선택을 해제합니다.

IP 팩스 (SIP) 전송

■ 단축 번호

단축 번호로 주소를 지정합니다. 숫자 버튼으로 단축 번호를 입력한 다음 [확인]을 선택합니다. 지정된 주소가 [IP 팩스(SIP) 전송] 화면의 [이름/팩스 번호]에 표시됩니다.

■ 새 수신자

새 주소를 지정합니다. 변경할 항목을 선택하고 [설정 변경]을 선택합니다. 지정된 주소가 [IP 팩스(SIP) 전송] 화면의 [이름/팩스 번호]에 표시됩니다.

■ 이름/팩스 번호

지정된 이름 및 팩스 번호를 표시합니다.

■ 제거

선택된 수신자의 모든 정보가 삭제됩니다.

■ 편집

선택한 수신자를 확인하거나 변경할 수 있는 [수신자 편집] 화면이 표시됩니다.

참고

- [수신자 편집] 화면에 대한 자세한 내용은 "주소록 항목 추가" (P.679)를 참고하십시오.

인터넷 팩스 전송

팩스를 전송할 대상을 지정합니다. 주소록에서 전송 대상을 선택하거나 직접 입력하여 총 100개까지 지정할 수 있습니다.

중요

- 와일드 카드 또는 그룹 다이얼 번호를 사용할 수 없습니다.

보충

- 서버 팩스 기능이 활성화된 경우에는 이 항목이 표시되지 않습니다.

■ 단축 번호

단축 번호로 주소를 지정합니다. 숫자 버튼으로 단축 번호를 입력한 다음 [확인]을 선택합니다. 지정된 주소는 [인터넷 팩스 전송] 화면의 [이름/메일 주소]에 표시됩니다.

■ 새 수신자

새 주소를 지정합니다. 지정된 주소는 [인터넷 팩스 전송] 화면의 [이름/메일 주소]에 표시됩니다.

■ 이름/메일 주소

지정된 이름이나 주소를 표시합니다.

■ 제거

선택된 수신자의 모든 정보가 삭제됩니다.

■ 편집

선택한 수신자를 확인하거나 변경할 수 있는 [수신자 편집] 화면이 표시됩니다.

참고

- [수신자 편집] 화면에 대한 자세한 내용은 "주소록 항목 추가" (P.679)를 참고하십시오.

■ 메뉴 닫기

선택한 항목의 선택을 해제합니다.

■메시지

표시된 키보드를 사용하여 인터넷 팩스 본문 메시지를 입력합니다.

■인터넷 팩스 프로파일

인터넷 팩스 프로파일을 선택합니다.

인터넷 팩스 지원 기기 간에 전송할 때 이미지 해상도 또는 용지 크기 등의 속성 정보를 제한하도록 프로파일이 지정됩니다.

■전송 실패 시 재전송

전송에 실패할 경우 재전송할 것인지 여부를 설정합니다. [활성화]를 선택한 경우 재전송 횟수와 간격을 설정합니다.

◆재전송 횟수

전송 재시도 횟수를 1~5회 범위에서 설정합니다.

◆재전송 간격

전송 재시도 횟수를 30~300초 범위에서 설정합니다.

■전송 팩스 머리글

인터넷 팩스에 전송 팩스 머리글을 추가할지 여부를 설정합니다.

메일 전송

메일 수신자를 지정합니다.

주소록에서 주소를 선택하거나 직접 입력하여 총 100개까지 지정할 수 있습니다.

[암호화]를 [활성화]로 설정한 경우 [새 수신자]를 선택하여 수신자를 지정할 수 없습니다.

■주소록

주소록에서 수신자를 지정할 수 있습니다. 지정된 주소는 [메일 전송] 화면의 [이름/메일 주소]에 표시됩니다.

■새 수신자

새 주소를 지정합니다. 지정된 주소는 [메일 전송] 화면의 [이름/메일 주소]에 표시됩니다.

■이름/메일 주소

지정된 수신자 이름 또는 메일 주소가 표시됩니다.

■제목

표시된 키보드를 사용하여 제목을 입력합니다.

■제거

선택된 수신자 정보의 모든 정보가 제거됩니다.

■편집

선택한 수신자를 확인하거나 변경할 수 있는 [수신자 편집] 화면이 표시됩니다.

참고

- [수신자 편집] 화면에 대한 자세한 내용은 "스캔" (P.267)을 참고하십시오.

■메뉴 닫기

선택한 항목의 선택을 해제합니다.

■파일 형식

파일 형식을 선택합니다.

참고

- [파일 형식] 화면에 대한 자세한 내용은 "스캔" (P.267)을 참고하십시오.

■전송 실패 시 재전송

전송에 실패할 경우 재전송할 것인지 여부를 설정합니다. [활성화]를 선택한 경우 재전송 횟수와 간격을 설정합니다.

◆재전송 횟수

전송 재시도 횟수를 1~5회 범위에서 설정합니다.

◆재전송 간격

전송 재시도 횟수를 30~300초 범위에서 설정합니다.

■암호화

메일 전송을 암호화할지 여부를 설정합니다.

보충

- 메일 전송을 암호화하려면 S/MIME 구성이 필요합니다.
- 메일 전송을 암호화하려면 인증서가 필요합니다.
- 암호화를 활성화하려면 주소를 지정하기 전에 [활성화]를 선택하십시오. 주소를 지정한 후에는 [활성화]가 비활성화됩니다.

■디지털 서명

디지털 서명을 추가할 것인지 여부를 선택합니다.

보충

- 디지털 서명을 추가하려면 S/MIME 구성이 필요합니다.
- 디지털 서명을 추가하려면 인증서가 필요합니다.

FTP 전송 1, FTP 전송 2

FTP 전송을 저장할 위치를 지정합니다.

[FTP 전송 1]을 구성하면 [FTP 전송 2]가 표시됩니다.

■주소록

서버 주소가 주소록에 등록되어 있으면 주소록에서 주소를 지정할 수 있습니다. 지정된 주소는 [FTP 전송 1] 또는 [FTP 전송 2] 화면에 표시됩니다.

참고

- 주소록에 대한 자세한 내용은 "주소록 항목 추가" (P.679)를 참고하십시오.

■파일 형식

파일 형식을 지정합니다.

참고

- [파일 형식] 화면에 대한 자세한 내용은 "스캔" (P.267)을 참고하십시오.

■전송 실패 시 재전송

전송에 실패할 경우 재전송할 것인지 여부를 설정합니다. [활성화]를 선택한 경우 재전송 횟수와 간격을 설정합니다.

◆ **재전송 횟수**

전송 재시도 횟수를 1~5회 범위에서 설정합니다.

◆ **재전송 간격**

전송 재시도 횟수를 30~300초 범위에서 설정합니다.

■ **이름, 서버, 저장 위치, 사용자 이름, 암호**

[이름], [서버], [저장 위치], [사용자 이름], [암호] 중에서 하나를 선택하여 입력 화면을 표시합니다.

입력할 수 있는 문자수는 다음과 같습니다.

- 이름: 최대 1바이트 18자(또는 1바이트/2바이트 문자 혼합으로 최대 18자)
- 서버: 최대 1바이트 64자
- 저장 위치: 최대 1바이트 128자
- 사용자 이름: 최대 1바이트 97자
- 암호: 최대 1바이트 32자

SMB 전송 1, SMB 전송 2

SMB 전송을 저장할 위치를 지정합니다.

[SMB 전송 1]을 구성하면 [SMB 전송 2]가 표시됩니다.

■ **주소록**

서버 주소가 주소록에 등록되어 있으면 주소록에서 주소를 지정할 수 있습니다. 지정된 주소는 [SMB 전송 1] 또는 [SMB 전송 2] 화면에 표시됩니다.

참고

- 주소록에 대한 자세한 내용은 "주소록 항목 추가" (P.679)를 참고하십시오.

■ **파일 형식**

파일 형식을 지정합니다.

참고

- [파일 형식] 화면에 대한 자세한 내용은 "스캔" (P.267)을 참고하십시오.

■ **전송 실패 시 재전송**

전송에 실패할 경우 재전송할 것인지 여부를 설정합니다. [활성화]를 선택한 경우 재전송 횟수와 간격을 설정합니다.

◆ **재전송 횟수**

전송 재시도 횟수를 1~5회 범위에서 설정합니다.

◆ **재전송 간격**

전송 재시도 횟수를 30~300초 범위에서 설정합니다.

■ **이름, 서버, 공유 이름, 저장 위치, 사용자 이름, 암호**

[이름], [서버], [공유 이름], [저장 위치], [사용자 이름], [암호] 중에서 하나를 선택하여 입력 화면을 표시합니다.

입력할 수 있는 문자수는 다음과 같습니다.

- 이름: 최대 1바이트 18자(또는 1바이트/2바이트 문자 혼합으로 최대 18자)
- 서버: 최대 1바이트 64자
- 공유 이름: 최대 1바이트 64자(2바이트 문자는 32자)

- 저장 위치: 최대 1바이트 128자
- 사용자 이름: 도메인 사용자: "사용자 이름@도메인 이름" 또는 "도메인 이름₩사용자 이름" 형식으로 최대 97자 (사용자 이름 및 도메인 이름은 1바이트로 각각 최대 32자 및 64자(2바이트로 16자 및 32자)이어야 함) 로컬 사용자: 최대 1 바이트 32자
- 암호: 최대 1바이트 32자

프린트

프린트 설정을 구성합니다. [활성화]를 선택할 경우 프린트 기능 설정을 구성할 수 있습니다.

■부수

복사 매수를 1~999 범위에서 1매 단위로 증가하도록 설정합니다.

■용지 공급

프린트할 용지 트레이를 선택합니다. [자동 선택]을 선택한 경우 원고 크기와 같은 용지 크기가 사용됩니다.

◆자동 선택

적합한 용지 트레이를 자동으로 선택합니다.

◆트레이 1~4 및 6(옵션)

5가지 트레이 중에서 용지를 선택합니다.

◆수동 트레이

트레이 5(수동)에 보급된 용지에 프린트합니다.

■양면 프린트

양면 프린트 항목을 설정합니다.

■출력

스테이플, 펀치, 출력 위치 설정을 구성합니다.

◆스테이플

스테이플할 위치를 설정합니다.

◆펀치

펀치할 위치를 설정합니다.

◆출력 위치

출력 위치를 설정합니다.

메일 통지

폴더에 문서가 저장되어 있거나 일괄 처리가 종료되면 메일 통지를 받을 수 있습니다.

■이름/메일 주소

메일 통지의 수신자를 설정합니다.

■메시지

메일 본문에 표시할 메시지를 입력합니다.

■통지 조건

[문서 저장 시] 또는 [일괄 처리 종료 시] 중에서 메일 통지 시간을 선택합니다.

■ **제거**

선택된 수신자의 모든 정보가 삭제됩니다.

■ **편집**

선택한 수신자를 확인하거나 변경할 수 있게 해 줍니다.

참고

- 자세한 내용은 "주소록 항목 추가" (P.679)를 참고하십시오.

■ **메뉴 닫기**

선택 항목의 선택을 해제합니다.

편집/삭제

일괄 처리의 내용을 확인하고 수정, 복사, 삭제할 수 있습니다.

보충

- 일부 작업은 일괄 처리 소유자, 인증 설정, 사용자 종류에 따라 제한될 수 있습니다. 자세한 내용은 "일괄 처리 및 폴더에 대한 인증" (P.757)을 참고하십시오.

■ **삭제**

선택한 일괄 처리를 삭제합니다.

■ **복제**

선택한 일괄 처리의 복제본을 작성합니다. 복제 매수에 따라 신규 일괄 처리를 작성할 수 있습니다.

참고

- 작성 순서는 신규 일괄 처리 작성 순서와 동일합니다. 자세한 내용은 "일괄 처리 신규 작성" (P.672)을 참고하십시오.

■ **편집**

선택한 일괄 처리를 편집할 수 있습니다.

참고

- 변경 순서는 신규 일괄 처리 작성 순서와 동일합니다. 자세한 내용은 "일괄 처리 신규 작성" (P.672)을 참고하십시오.

일괄 처리 검색 키워드 등록

일괄 처리 검색 키워드를 등록할 수 있습니다. 등록한 키워드는 [키워드 선택]에 표시되며 일괄 처리를 검색하는 데 사용할 수 있습니다. 신규 일괄 처리를 작성할 때 표시되는 [키워드]의 목록에서도 키워드를 사용할 수 있습니다.

1바이트로 12자(2바이트 문자는 6자) 이내에서 일괄 처리 검색 키워드를 입력할 수 있습니다.

주소록 항목 추가

자주 사용하는 주소를 주소록에 등록할 수 있습니다. 팩스, IP 팩스(SIP), 인터넷 팩스, 메일, 서버(FTP/SMB) 중에서 주소 종류를 선택합니다.

주소를 등록하면 [팩스], [IP 팩스(SIP)], [인터넷 팩스], [메일] 화면의 [주소록]에서 검색할 수 있습니다.

팩스, IP 팩스(SIP), 인터넷 팩스, 메일, 서버(FTP/SMB)에 총 2000개의 주소를 등록할 수 있습니다.

중요
- 주소록에 주소를 추가할 경우 선택할 수 있는 주소 종류를 팩스, IP 팩스(SIP), 인터넷 팩스, 메일, 서버(FTP/SMB) 중에서 선택할 수 있습니다.주소록에 주소를 등록할 경우 해당 기능에 따라 주소 종류를 선택하십시오. 잘못된 주소 종류로 등록한 주소록 항목은 원래 서비스에서 선택할 수 없습니다.

보충
- 주소 번호는 원터치 버튼에 해당합니다. 원터치 버튼은 팩스, IP 팩스(SIP), 인터넷 팩스, 메일, PC로 스캔에서 사용할 수 있습니다. 주소 번호와 원터치 버튼의 연관성에 대한 자세한 내용은 "원터치 버튼 " (P.527)을 참고하십시오.
- 스캔 기능을 위한 메일 주소 또는 서버 주소를 지정하려면 주소록을 사용하십시오. 이러한 주소를 지정하는 데 숫자 버튼을 사용한 단축 번호, 원터치 버튼, 수신자 그룹 기능을 사용하여 작성한 그룹 주소는 사용할 수 없습니다.
- CentreWare Internet Services로부터 주소록을 등록, 편집, 삭제 혹은 열람할 수 있습니다. 자세한 내용은 CentreWare Internet Services의 도움말을 참고하십시오.
- CentreWare Internet Services에서 비밀번호를 설정할 경우, 비밀번호 누출을 방지하기 위해 SSL/TLS 통신을 활성화할 것을 권장합니다.

중요
- CentreWare Internet Services에 대한 온라인 도움말을 표시하려면 인터넷에 연결되어 있어야 합니다. 통신 수수료는 사용자가 부담합니다.

1 [주소록 항목 추가]를 선택합니다.

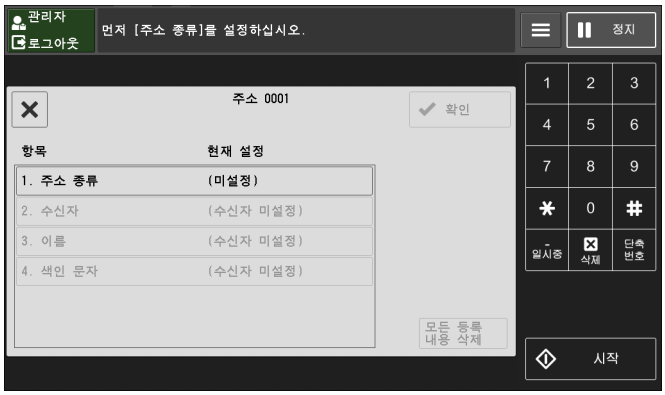
보충
- [주소록 항목 추가] 화면을 표시하려면 터치 스크린에서 로그인 정보 필드를 선택하여 시스템 관리자 ID를 입력한 다음, [도구] > [설정] > [주소록 항목 추가]를 선택하십시오. 홈 화면에 [설정]이 표시되어 있을 경우에는 [설정] > [주소록 항목 추가]를 선택하십시오. 시스템 관리자 모드에서 주소록 등록이 금지되어 있는 경우 [설정] 화면에서 [주소록 항목 추가]를 선택할 수 없습니다.

2 등록할 단축 번호를 선택합니다.



보충
- 숫자 버튼으로 단축 번호를 입력하면 칸의 맨 위에 지정된 번호가 표시됩니다.

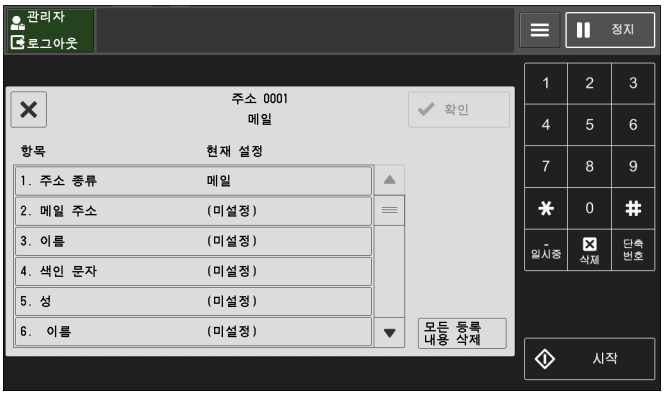
3 [주소 종류]를 선택합니다.



4 주소 종류를 선택한 다음 [확인]을 선택합니다.



5 설정할 각 항목을 선택합니다.



6 설정을 완료하면 [확인]을 선택합니다.

■주소 종류를 [메일]로 선택한 경우 다음 항목이 표시됩니다.

다음 항목이 표시됩니다.

- 주소 종류
- 메일 주소
- 이름
- 색인 문자
- 성
- 이름
- 사용자 지정 항목 1(Telephone Number*)
- 사용자 지정 항목 2(Office*)
- 사용자 지정 항목 3(Department*)

*:공장 기본 설정

- S/MIME 인증서(ApeosPort 시리즈 모델에만 해당)

■주소 종류를 [서버]로 선택한 경우 다음 항목이 표시됩니다.

다음 항목이 표시됩니다.

- 주소 종류
- 이름
- 색인 문자
- 전송 프로토콜
- 서버 이름/IP 주소
- 저장 위치
- 사용자 이름
- 암호
- 포트 번호
- 공유 이름(SMB)

■주소 종류로 [팩스]를 선택한 경우 다음 항목이 표시됩니다.

다음 항목이 표시됩니다.

- 주소 종류
- 팩스 번호
- 이름
- 색인 문자
- 통신 모드
- 해상도
- 표지 페이지
- 최대 이미지 크기
- 지연 시작
- 원격 폴더
- F 코드
- 중계 동보
- 청구 - 주간
- 청구 - 야간
- 청구 - 심야

■주소 종류로 [IP 팩스(SIP)]를 선택한 경우

다음 항목이 표시됩니다.

- 주소 종류
- 수신자(팩스 번호)
- 이름
- 색인 문자
- 통신 모드
- 해상도
- 표지 페이지
- 최대 이미지 크기
- 지연 시작
- 원격 폴더
- F 코드
- 중계 동보
- 청구 - 주간
- 청구 - 야간
- 청구 - 심야

■주소 종류로 [인터넷 팩스]를 선택한 경우 다음 항목이 표시됩니다.

다음 항목이 표시됩니다.

- 주소 종류
- 메일 주소
- 이름
- 색인 문자
- 통신 모드
- 해상도
- 최대 이미지 크기
- 인터넷 팩스 프로파일
- S/MIME 인증서(ApeosPort 시리즈 모델에만 해당)

주소 종류

주소 종류를 변경할 수 있습니다.

메일 주소

메일 주소를 최대 128자까지 입력합니다.

이름

수신자 이름을 최대 18자까지 입력합니다.

색인 문자

단일 영숫자 색인 문자를 등록하여 등록된 수신자가 영문순으로 나열될 때 키워드로 사용할 수 있습니다.

성

1바이트로 32자(2바이트 문자는 16자) 이내에서 이름의 성을 입력합니다.

이름

1바이트로 32자(2바이트 문자는 16자) 이내에서 이름의 이름을 입력합니다.

사용자 지정 항목 1

[사용자 지정 항목 1 속성 이름]으로 설정된 속성 이름이 항목명으로 표시됩니다.

공장 기본값으로 항목명은 "Telephone Number"로 설정되어 있습니다. 사용자 지정 항목으로 정보를 입력할 수 있습니다. 1바이트 문자로 최대 20자(2바이트 문자로 10자)를 사용할 수 있습니다. 이 항목은 전화번호 및 사원 번호와 같이 짧은 문자로 표시되는 정보에 적합합니다.

참고

- 속성 이름에 대한 자세한 내용은 "사용자 지정 항목 1~3 속성 이름" (P.605)을 참고하십시오.

사용자 지정 항목 2

[사용자 지정 항목 2 속성 이름]으로 설정된 속성 이름이 항목명으로 표시됩니다.

공장 기본값으로 항목명은 "Office"로 설정되어 있습니다. 사용자 지정 항목으로 정보를 입력할 수 있습니다. 1바이트 문자로 최대 40자(2바이트 문자로 20자)를 사용할 수 있습니다. 이 항목은 회사명 및 부서와 같이 긴 문자로 표시되는 정보에 적합합니다.

참고

- 속성 이름에 대한 자세한 내용은 "사용자 지정 항목 1~3 속성 이름" (P.605)을 참고하십시오.

사용자 지정 항목 3

[사용자 지정 항목 3 속성 이름]으로 설정된 속성 이름이 항목명으로 표시됩니다.

공장 기본값으로 항목명은 "OfficeDepartment"로 설정되어 있습니다. 사용자 지정 항목으로 정보를 입력할 수 있습니다. 1바이트 문자로 최대 60자(2바이트 문자로 30자)를 사용할 수 있습니다. 이 항목은 회사 부서 및 회사 주소와 같이 훨씬 더 긴 문자로 표시되는 정보에 적합합니다.

참고

- 속성 이름에 대한 자세한 내용은 "사용자 지정 항목 1~3 속성 이름" (P.605)을 참고하십시오.

S/MIME 인증서

S/MIME 인증서를 링크할 수 있습니다.S/MIME 인증서는 미리 등록되어 있어야 합니다.

인증서를 연결하려면 [설정/변경]을 선택한 다음 표시되는 화면에서 인증서를 선택합니다. 링크를 제거하려면 [인증서 제거]를 선택합니다.

중요

- 주소록의 S/MIME 인증서에 연결된 인증서가 하드 디스크 초기화, 인증서 삭제 등의 이유로 삭제된 경우에는 S/MIME 인증서에 연결된 인증서를 사용할 수 없습니다. S/MIME 인증서를 재등록하더라도 다시 수동으로 링크해야 합니다.

보충

- 기기에 인증서가 많이 등록된 경우에는 인증서 링크 시간이 많이 걸릴 수 있습니다.
- 이 기능은 ApeosPort 시리즈 모델에서만 사용할 수 있습니다.

참고

- 인증서에 대한 자세한 내용은 "암호화 및 디지털 서명 설정" (P.725)을 참고하십시오.

전송 프로토콜

전송 프로토콜을 설정합니다. [FTP] 또는 [SMB] 중에서 선택할 수 있습니다.

서버 이름/IP 주소

전송 대상 서버의 서버 이름 또는 IP 주소를 입력합니다.

공유 이름(SMB)

SMB 폴더에 설정된 공유 이름을 입력합니다.

중요

- 공유 이름 앞에 "/" 표시를 사용하면 일괄 처리가 공유 이름을 제대로 읽을 수 없습니다. 공유 이름 앞에 "/" 표시를 사용하지 마십시오.

저장 위치

파일을 저장할 디렉터리를 입력합니다. SMB를 선택할 경우 UNC 형식을 사용합니다.

◆FTP

예: aaa/bbb

루트 디렉터리의 aaa 디렉터리 아래에 있는 bbb 디렉터리에 파일을 저장하는 경우

◆SMB

예: aaa₩bbb

지정된 볼륨의 aaa 디렉터리 아래에 있는 bbb 디렉터리에 파일을 저장하는 경우

사용자 이름

전송 대상 서버에서 사용자 이름을 입력해야 할 경우 사용자 이름을 설정합니다.

[전송 프로토콜]로 [FTP]를 선택한 경우 최대 97자까지 허용됩니다.

[전송 프로토콜]로 [SMB]를 선택한 경우 다음 형식을 사용합니다.

◆UPN 형식의 경우

사용자 이름@도메인 이름(사용자 이름: 최대 32자/도메인 이름: 최대 64자)

예: fuji@example.com("fuji"는 사용자 이름, "example.com"은 도메인 이름)

◆NetBIOS 형식의 경우

도메인 이름₩사용자 이름(도메인 이름: 최대 64자/사용자 이름: 최대 32자)

예: example₩fuji("example"은 도메인 이름이고 "fuji"는 사용자 이름)

◆작업그룹의 경우:

로컬 사용자(최대 32자)

예: Fuji-Taro

암호

전송 대상 서버에서 암호를 입력하라는 메시지가 표시되면 암호를 설정합니다. 1바이트 32자 이내에서 암호를 입력할 수 있습니다.

포트 번호

전송 대상 포트 번호를 설정합니다. 1~65535 범위에서 포트 번호를 지정합니다.

팩스 번호

최대 128자로 팩스 번호를 입력합니다.

통신 모드

통신 모드를 설정합니다. [G3 자동], [강제 4800bps] 또는 [G4 자동]을 선택할 수 있습니다.

대상을 통신 모드가 설정된 단축 번호로 지정할 경우 [팩스/인터넷 팩스] 화면에서 통신 모드를 변경할 수 없습니다.

보충

- [G4 자동]은 인터넷 팩스 주소를 선택한 경우에만 표시됩니다.

해상도

해상도를 설정합니다.

[조작부](조작부에서 선택한 화질), [표준(200x100dpi)], [고화질(200dpi)], [초고화질(400dpi)], [초고화질(600dpi)] 중에서 선택합니다.

표지 페이지

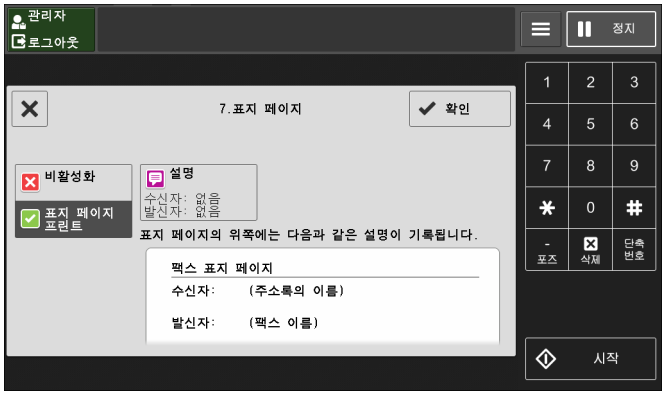
팩스 또는 인터넷 팩스를 전송 시 표지 페이지의 첨부 여부를 선택합니다. 표지 페이지를 첨부할 경우 표지 페이지에 프린트할 발신자와 수신자에 대한 설명을 지정합니다.

설명은 미리 등록해야 합니다.

참고

- 설명 등록에 대한 자세한 내용은 "설명 등록" (P.690)을 참고하십시오.
- 표지 페이지에 프린트할 이름 또는 팩스 번호를 선택할 수 있습니다. 자세한 내용은 "전송 팩스 머리글/표지 페이지" (P.633)을 참고하십시오.

1 [표지 페이지 프린트]를 선택합니다.



2 [설명]을 선택합니다.

3 [수신자 설명]과 [발신자 설명]에 표시된 설명 목록에서 설명을 선택합니다.



4 [확인]을 선택합니다. 팩스 표지 페이지의 이미지가 표시됩니다.

5 [확인]을 선택합니다.

최대 이미지 크기

[A3], [B4], [A4] 중에서 수신자의 용지 크기나 사용 가능한 프로파일에 맞는 최대 이미지 크기를 선택합니다.

지연 시작

시간을 지정하여 전송할지 여부를 설정합니다.

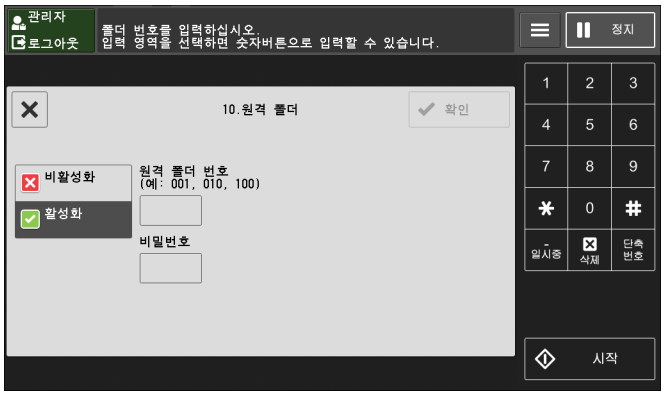
참고

- 시스템 시계의 시간이 24시간제 시계로 설정된 경우 [오전(AM)]과 [오후(PM)]가 표시되지 않습니다. 시스템 시계에 대한 자세한 내용은 "시간" (P.521)을 참고하십시오.

원격 폴더

팩스 또는 인터넷 팩스를 수신자 폴더로 전송할지 여부를 선택합니다. 원격 폴더를 사용하려면 수신자의 폴더 번호와 비밀번호를 미리 알아야 합니다.

1 [활성화]를 선택합니다.



2 숫자 버튼으로 수신자 폴더 번호를 입력합니다.

3 비밀번호가 설정된 경우, 숫자 버튼으로 비밀번호를 입력합니다.

보충

- 비밀번호가 설정되지 않은 경우, 문자 입력란을 비워두고 [확인]을 선택하십시오.

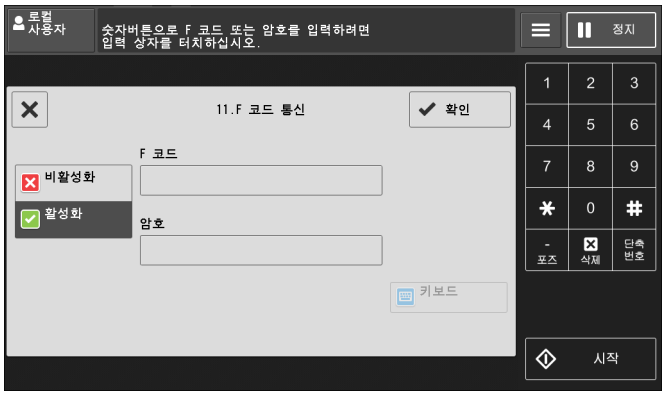
F 코드

F 코드 통신의 사용 여부를 선택합니다.

F 코드는 Communications and Information Network Association of Japan에서 규정한 전송 순서이며 ITU-T에 의해 표준화된 하위 주소를 사용하기 위한 T.30(통신 프로토콜) 방식입니다.

F 코드(하위 주소)와 암호는 20자리 이하로 0~9, *, #을 사용할 수 있습니다.

1 [활성화]를 선택합니다.



2 F 코드를 입력합니다.

보충

- F 코드는 "0" + 폴더 번호로 구성됩니다. 예를 들어, 폴더 번호가 123이면 F 코드는 "0123"입니다.

3 암호를 입력한 다음 [확인]을 선택합니다.

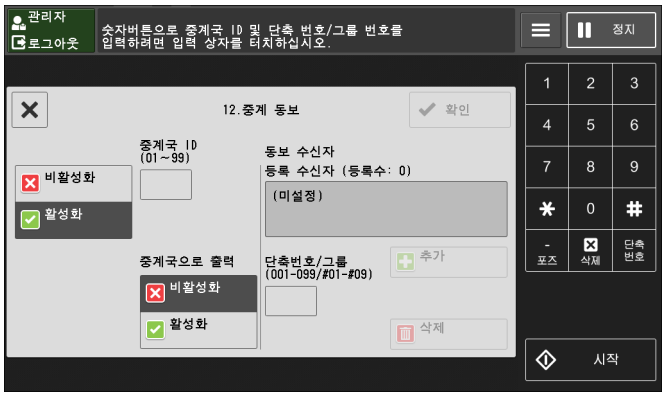
보충

- 암호는 최대 20자리까지 입력할 수 있습니다.

중계 동보

기기가 기본 중계국이고 등록된 단축 번호가 중계동보용 중계국인 경우 사용되는 중계국에 대한 지침을 설정합니다. [활성화]로 선택한 경우 [중계국 ID], [중계국으로 출력], [동보 수신자]를 설정합니다.

1 [활성화]를 선택합니다.



2 숫자 버튼을 사용하여 두자리로 된 중계국 ID를 입력합니다.

보충

- 중계국 ID는 중계국에 이미 등록된 기본 중계국(본 기기)의 단축 번호입니다.

3 [단축 번호/그룹]을 선택합니다.

4 숫자 버튼으로 중계국에 등록된 동보 대상의 단축 번호(001~099) 또는 그룹번호(#01~#09)를 입력한 다음 [추가]를 선택합니다.

보충

- 동보 대상이 둘 이상인 경우 순서 4를 반복하십시오.

5 중계국으로도 문서를 프린트하려면 [중계국으로 출력]에서 [활성화]를 선택합니다.

6 [확인]을 선택합니다.

청구 - 주간, 청구 - 야간, 청구 - 심야

각 시간대(주간/야간/심야)에서 단위 요금으로 부과되는 연결 시간을 설정합니다.

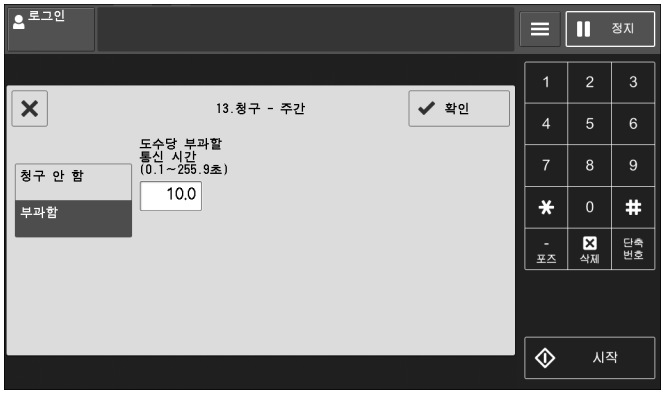
0.1~255.9초 범위에서 0.1초 단위로 값을 설정합니다.

참고

- 이 항목은 [집계] > [집계 종류]가 [로컬 집계]로 설정되고 [팩스/인터넷 팩스]가 [집계 모드]에서 [집계 활성화]로 설정된 경우에 표시됩니다. 이 기능을 활성화하는 방법에 대한 자세한 내용은 "청구 데이터 목록" (P.505)을 참고하십시오.
- 등록된 정보는 [청구 데이터 목록]을 프린트하여 확인할 수 있습니다. 프린트 방법에 대한 자세한 내용은 "청구 데이터 목록" (P.505)를 참고하십시오.

1 [청구 - 주간], [청구 - 야간], [청구 - 심야] 중 하나를 선택합니다.

2 [부과함]을 선택합니다.



3 숫자 버튼을 사용하여 한 단위 요금으로 부과되는 시간(0.1 ~ 255.9초)을 0.1초 단위로 입력합니다.

4 [확인]을 선택합니다.

인터넷 팩스 프로파일

인터넷 팩스 프로파일의 형식을 설정합니다.

인터넷 팩스 지원 기기 간에 전송할 때 이미지 해상도 또는 용지 크기 등의 속성 정보를 제한하도록 프로파일이 지정됩니다.

■ **TIFF-S**

인터넷 팩스 표준 프로파일입니다. A4보다 큰 문서인 경우에는 전송할 때 크기가 자동으로 A4로 축소됩니다.

■ **TIFF-F**

[해상도]에서 [초고화질]을 지정하거나 A3 또는 B4 문서를 전송할 경우 이 프로파일을 선택합니다.

■ **TIFF-J**

문서를 JBIG로 전송할 경우 이 프로파일을 선택합니다.

[모든 등록내용 삭제] 버튼을 선택하는 경우

이 버튼을 선택하면 지정한 주소의 모든 등록 내용이 삭제됩니다. 등록된 모든 내용을 삭제하려면 [삭제]를 선택합니다.

중요

- 삭제된 정보는 복구할 수 없습니다.

수신자 그룹 등록

동보전송 주소를 그룹으로 등록할 수 있습니다. 각 그룹은 20개까지 주소 번호를 포함할 수 있습니다. 등록 가능한 최대 그룹수는 50개입니다.

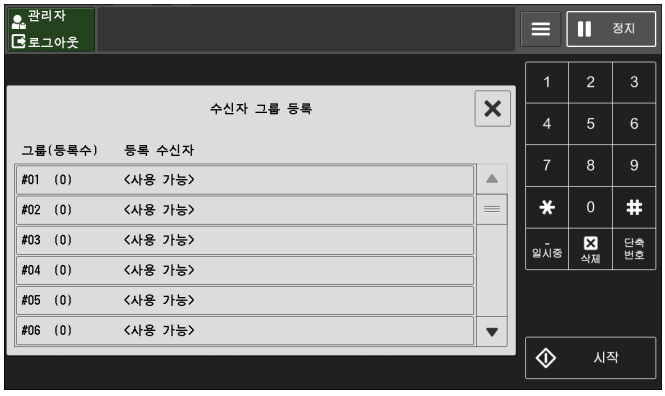
그룹에 추가할 수신자는 주소록의 단축 번호로 등록해야 합니다.

보충

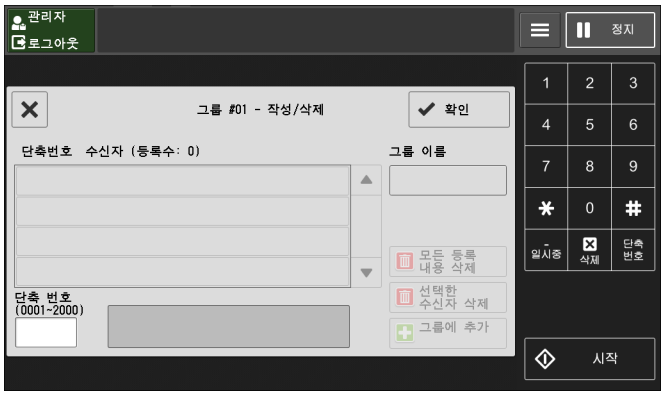
- 팩스 수신자(주소록 등록)의 단축 번호가 그룹에 포함되더라도 주소 종류가 [메일] 또는 [서버]로 설정되면 기기가 팩스를 수신자로 전송하지 않습니다.
- 그룹은 다른 그룹에 포함할 수 없습니다.
- 다음 예와 같이 마지막 한 두 자리의 번호를 지정할 때 와일드 카드를 사용할 수 있습니다.
  - 001*:주소 번호 010~019에 10개의 주소를 지정합니다.
  - ****:모든 주소 번호를 지정합니다.

1 [수신자 그룹 등록]을 선택합니다.

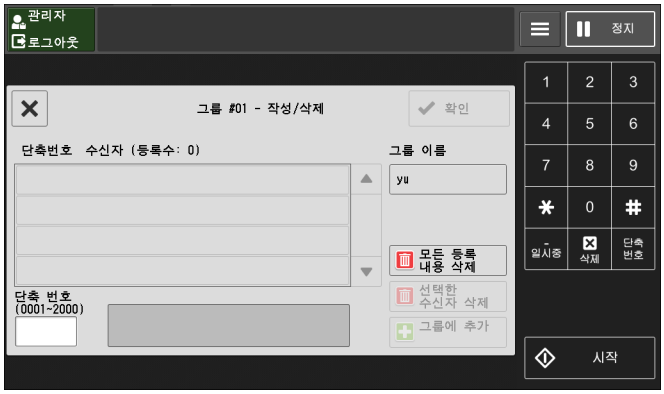
2 등록할 그룹 번호를 선택합니다.



3 [그룹 이름]을 선택하고 등록할 그룹 이름을 입력한 다음 [확인]을 선택합니다.



4 숫자 버튼으로 등록할 단축 번호 (4자리)를 입력하고 [그룹에 추가]를 선택합니다.



5 주소 번호를 등록하려면 순서 4를 반복합니다.

6 [확인]을 선택합니다.

■모든 등록 내용 삭제

그룹에 등록된 모든 정보를 삭제합니다.

■선택한 수신자 삭제

등록된 주소를 삭제합니다.

단축 번호를 선택하거나 삭제할 단축 번호를 입력한 다음 [선택한 수신자 삭제]를 선택합니다.

설명 등록

표지 페이지에 프린트할 설명을 등록할 수 있습니다. 최대 50개의 설명을 등록할 수 있습니다. 1바이트로 36자(2바이트는 18자) 이내에서 각 설명을 입력할 수 있습니다.

용지 트레이 속성

각 트레이에서 용지 크기 및 용지 종류를 설정합니다.

참고

- 자세한 내용은 "용지 트레이 속성" (P.530)을 참고하십시오.

집계

[집계]에서 기기를 사용할 사용자를 등록하고 집계 기능의 작업 설정을 지정할 수 있습니다.

참고

- 이 기능에 대한 자세한 내용은 "인증 및 집계" (P.745)를 참고하십시오.

사용자 등록/집계 확인

집계 기능을 사용할 경우 사용자 ID와 사용자 이름을 등록하여 등록된 사용자를 인증합니다.

기기의 각 사용자에 대해 페이지 수 제한을 설정할 수 있습니다. 등록된 각 사용자의 누적 페이지 수를 확인할 수도 있습니다. 최대 1,000명의 사용자 데이터를 등록할 수 있습니다. 여기서 설명한 설정은 [인증/ 보안 설정]의 [인증] 아래의 [사용자 등록/집계 확인]과 동일합니다.

중요

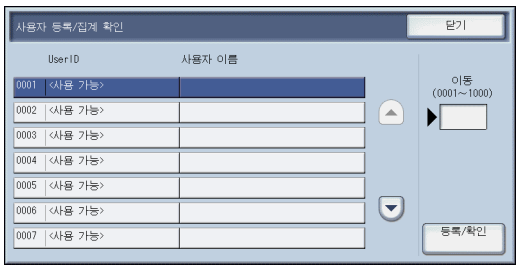
- 사용자를 등록하기 전에 "집계 종류" (P.695)를 참고하여 사용할 집계 종류를 설정하십시오.

보충

- 이 항목은 "집계 종류" (P.695)에서 [네트워크 집계]를 선택한 경우에는 표시되지 않습니다.

1 [사용자 등록/집계 확인]을 선택합니다.

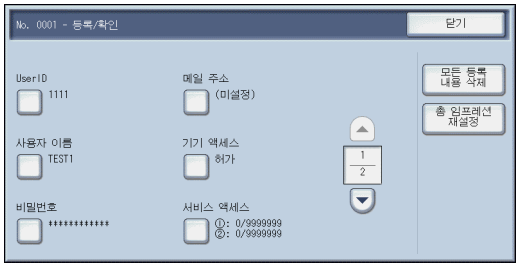
2 사용자를 등록할 [User ID]를 선택한 다음 [등록/확인]을 선택합니다.



보충

- 각 User ID의 왼쪽에 표시되는 4자리 숫자는 사용자 관리 번호입니다.
- [<사용 가능>]으로 표시되는 회선을 선택하면 User ID 입력 창이 표시됩니다. User ID를 입력한 다음 [저장]을 선택하십시오.
- 숫자버튼으로 4자리 User ID 번호를 입력하면 열의 상단에 지정된 숫자가 표시됩니다.

3 항목을 선택하고 설정합니다.



4 [닫기]를 선택합니다.

User ID

기기를 사용할 User ID를 입력합니다. 1바이트 32자 이내에서 입력할 수 있습니다.

사용자 이름

사용자 이름을 설정합니다. 1바이트 32자(2바이트 문자는 16자) 이내에서 입력할 수 있습니다.

비밀번호

비밀번호를 설정합니다. 보안을 위해 비밀번호를 설정하는 것이 좋습니다. 비밀번호를 최대 63자로 설정합니다.

보충

- [비밀번호 사용 - 조작부 입력시]가 [활성화]로 설정된 경우 인증할 때 비밀번호 항목이 필요합니다.

참고

- 나중에 비밀번호를 변경하는 방법에 대한 자세한 내용은 "비밀번호 변경" (P.801)을 참고하십시오.

메일 주소

메일 주소를 최대 128자로 입력합니다. 여기에 설정된 주소는 [메일] 아래에 [발신자:]로 설정됩니다.

기기 액세스

기기 사용을 허용할지 여부를 설정합니다.

■ 허가

기기 사용을 허용합니다. 스마트 카드 리더기가 연결되어 있는 경우 각 로그인 종류를 선택할 수 있습니다.

■ 금지

기기 사용을 금지합니다.

서비스 액세스

복사, 팩스, 스캔, 프린트 기능의 사용 및 최대 허용 페이지 수에 대해 제한을 설정할 수 있습니다.

■ 기능 제한

기능에 대한 제한을 설정합니다.

◆ 무제한

기능이 제한되지 않습니다.

◆ 복사/팩스/스캔/프린터 금지

복사, 팩스, 스캔, 프린트 기능의 사용을 제한할 수 있습니다.

■ 상한페이지수 변경

복사, 스캔, 프린트에 대한 최대 페이지 수를 설정합니다.

1~9999999(7자리)매에서 1매 단위로 숫자를 지정할 수 있습니다.

- 각 사용자의 복사 기능을 다음과 같이 제한할 수 있습니다. 사용할 권한: [무제한], [흑백만 허가], [컬러만 허가], [복사 금지]

  허용되는 최대 컬러 페이지 수: 1~9,999,999

  허용되는 최대 흑백 페이지 수: 1~9,999,999

- 각 사용자의 팩스 기능을 다음과 같이 제한할 수 있습니다.사용할 권한: [무제한], [팩스 금지]
- 각 사용자의 스캔 기능을 다음과 같이 제한할 수 있습니다. 사용할 권한: [무제한], [흑백만 허가], [컬러만 허가], [스캔 금지]

  허용되는 최대 컬러 페이지 수: 1~9,999,999

  허용되는 최대 흑백 페이지 수: 1~9,999,999
- 각 사용자의 프린트 기능을 다음과 같이 제한할 수 있습니다.사용할 권한: [무제한], [흑백만 허가], [프린트 금지]

  허용되는 최대 컬러 페이지 수: 1~9,999,999

  허용되는 최대 흑백 페이지 수: 1~9,999,999

사용자 권한

■사용자 권한

사용자의 권한을 선택할 수 있습니다.

◆일반 사용자 권한

이 사용자 역할에는 특별한 권한이 제공되지 않습니다.

◆시스템 관리자

다음 작업을 제외하고 시스템 관리자와 같은 권한이 제공됩니다.

- 폴더 조작
- 일괄 처리 조작
- 시스템 관리자의 비밀번호 변경

◆관리자 계정

다음 권한이 제공됩니다.

- 사용자 정보 등록, 삭제, 변경(비밀번호 제외), 확인(일부 설정에서는 사용할 수 없음)
- 집계 설정 등록, 삭제, 변경, 확인
- 계정 ID 대체 이름 또는 계정 ID 입력 표시 변경
- 각 사용자별 집계 리포트 프린트

■권한의 추가 설정

사용자의 권한 그룹을 선택할 수 있습니다.

모든 등록 내용 삭제

선택된 사용자의 모든 등록정보가 삭제됩니다.

■재설정

등록된 사용자 데이터를 삭제합니다. 삭제된 데이터는 복원할 수 없습니다.

중요

- 해당 사용자에 속한 모든 일괄 처리, 폴더, 폴더에 있는 파일이 삭제됩니다. 사용자가 소유하고 있는 문서가 많으면(예: 폴더에 많은 양의 문서가 남아 있는 경우) 삭제하는 데 시간이 오래 걸립니다.

■취소

사용자 데이터 삭제가 취소됩니다.

총 임프레션 재설정

선택한 사용자의 현재 누적 페이지 수를 재설정하면 0으로 돌아갑니다.

■재설정

사용자에 대한 현재 누적 페이지 수를 재설정합니다. 재설정하면 이전 페이지 수를 복원할 수 없습니다.

■취소

누적 페이지 수 재설정을 취소합니다.

계정 확인

[집계 종류] 화면에서 [Xerox Standard Accounting]을 선택하면 등록된 각 사용자나 그룹별로 (1) 각 서비스에서 계정이 사용할 수 있는 최대 횟수 (2) 각 서비스에서 계정이 사용한 횟수를 사용할 수 있습니다.

중요
- CentreWare Internet Services에 대한 온라인 도움말을 표시하려면 인터넷에 연결되어 있어야 합니다. 통신 수수료는 사용자가 부담합니다.

보충
- 사용자와 그룹을 CentreWare Internet Services에 등록할 수 있습니다. 자세한 내용은 CentreWare Internet Services의 도움말을 참고하십시오.

1 [계정 확인]을 클릭합니다.

2 [사용자 계정] 또는 [그룹 계정]을 선택합니다. [사용자 계정]을 선택할 경우에는 확인할 사용자 ID도 선택합니다.

3 [상세 표시]를 클릭합니다.

등록 내용 삭제/ 집계 재설정

한 번 작업으로 등록된 모든 사용자에 대해 등록된 정보를 모두 삭제하거나 집계 데이터를 재설정할 수 있습니다. 또한, 재설정하기 전에 확인을 위해 내용을 프린트할 수 있습니다. 여기에서 설명한 설정은 [인증/ 보안 설정]의 [인증] 아래의 [등록 내용 삭제/ 집계 재설정]과 동일합니다.

보충
- 이 항목은 [집계 종류]에서 [네트워크 집계] 또는 [Xerox Standard Accounting]을 선택한 경우에는 표시되지 않습니다.

모든 사용자 등록 내용

각 사용자별로 등록된 모든 정보를 삭제합니다. 또한 최대 페이지 수, 누적 페이지 수, 프린터 집계 데이터를 포함한 모든 데이터를 삭제합니다.

중요
- 해당 사용자에 속하는 모든 일괄 처리, 파일이 포함되어 있는 폴더 및 개인 요금 출력 작업이 삭제됩니다. 사용자가 많은 문서를 소유하고 있는 경우(예: 대량의 파일이 폴더에 남아있는 경우) 삭제하는 데 시간이 오래 걸립니다.

모든 사용자 기능 제한

모든 사용자의 기능 제한을 재설정합니다.

모든 사용자 집계 한도

모든 사용자에 대한 최대 페이지 수를 기본값(9999999 페이지)으로 재설정합니다.

총 임프레션

시스템 관리자를 포함하여 모든 사용자에 대한 모든 집계 데이터를 재설정합니다. 페이지 수도 0으로 재설정됩니다.

모든 사용자 권한 그룹

권한 그룹에서 사용자의 연결을 끊고 해당 사용자를 기본 권한 그룹에 연결합니다.

프린트 집계 데이터

모든 프린터 집계 데이터를 재설정하고 자동 등록된 작업 소유자명을 삭제합니다. 프린트한 페이지 수도 0으로 재설정됩니다.

보충

- [집계 종류]의 [집계 모드] 화면에서 [프린트]에 대해 [집계 비활성화]를 선택하면 [프린트 집계 데이터]가 표시됩니다.

집계 리포트 프린트

재설정할 등록된 정보가 포함된 리포트나 재설정할 관리 데이터가 포함된 리포트를 프린트합니다.이 리포트는 재설정하기 전에 확인하는 데 사용할 수 있습니다.

집계 리포트 (프린트)

카운터를 재설정하거나 삭제하기 전에 확인할 때 유용한 집계 리포트를 프린트합니다.

보충

- [집계 종류]의 [집계 모드] 화면에서 [프린트]에 대해 [집계 비활성화]를 선택하면 [프린트 집계 데이터]가 표시됩니다.

재설정

선택한 항목의 데이터가 삭제/재설정됩니다.

시스템 관리자의 복사 집계 확인

화면에서 시스템 관리자 모드를 사용하면 총 복사 누적 페이지 수를 확인/재설정할 수 있습니다.

최대 9999999페이지까지 총 누적 페이지 수를 계산합니다.

보충

- 이 항목은 [집계 종류]에서 [네트워크 집계]를 선택한 경우에는 표시되지 않습니다.

집계 종류

집계 기능을 사용할지 여부를 선택할 수 있습니다.

집계 비활성화됨

집계 작업을 수행하지 않습니다.

로컬 집계

집계 작업을 수행합니다.

네트워크 집계

원격 서비스에 의해 관리되는 사용자 정보에 따라 집계를 수행합니다. 사용자 정보는 외부 서비스에 등록됩니다.

보충

- [네트워크 집계]를 선택하면 집계에 필요한 서비스에 액세스할 때 표시되는 [인증] 화면에서 사용자의 계정 ID를 입력하라는 메시지가 표시됩니다.

참고

- 네트워크 집계에 대한 자세한 내용은 "집계 기능 종류" (P.749)를 참고하십시오.

Xerox Standard Accounting

기기에 이미 등록된 사용자 정보와 계정 정보에 따라 집계가 실행됩니다.

집계 모드

다음 각 기능에 대해 집계 기능을 사용할지 여부를 설정할 수 있습니다.

- 복사
- 팩스/인터넷 팩스
- 폴더에 저장
- 메일
- 네트워크 스캔
- PC로 스캔
- USB에 저장
- 저장 및 링크 전송
- WSD에 저장
- 클라이언트 스캔
- 미디어 프린트 서비스 - 문자
- 미디어 프린트 서비스 - 사진
- 프린트

보충

- WSD는 Web Services on Devices의 약어입니다.
- 화면에 표시되는 기능은 기기 구성에 따라 다릅니다.
- 기능에 대해 [집계 활성화]를 선택한 경우, 홈 화면에서 사용 가능한 기능의 버튼에 [🔒]가 표시됩니다. 인증 후에는 [🔒]가 표시되지 않습니다.
- "수신 제어" (P.709) 설정에 따라 프린트 작업을 취소할 수 있습니다.

사용자 정보 확인

사용자 정보를 검증할지 여부를 설정할 수 있습니다.

[예]를 선택하면 [프린트/다이렉트 팩스 작업]을 선택할 수 있습니다.

사용자 입력 항목

인증에 사용되는 사용자 정보 종류를 설정할 수 있습니다.

보충

- 계정 ID는 집계에 사용됩니다.

- 사용자 ID + 계정 ID 입력

  사용자에게 사용자 ID와 계정 ID 모두를 입력하라는 메시지가 표시됩니다.
- 사용자 ID 입력

  사용자에게 사용자 ID만 입력하라는 메시지가 표시됩니다.
- 계정 ID 입력

  사용자에게 계정 ID만 입력하라는 메시지가 표시됩니다.
- 입력 불필요

사용자에게 사용자 ID와 계정 ID를 입력하라는 메시지가 표시되지 않습니다.

집계 로그인 화면 설정

집계 정보 설정을 구성할 수 있습니다.

사용자 ID 대체 이름

필요한 경우, 터치 스크린의 로그인 정보 필드를 선택하면 표시되는 [로그인] 화면의 "사용자 ID" 표시를 "사용자 이름" 또는 "번호"와 같이 다른 이름으로 변경할 수 있습니다. 1바이트 문자로 1~15자 이내에서 별칭을 설정할 수 있습니다.

보충

- 이 이름은 리포트나 리스트에도 프린트됩니다.

사용자 ID 입력 표시

입력한 사용자 ID가 화면에 표시되는 방법을 설정할 수 있습니다. 필요한 경우 이 기능을 사용하여 보안을 강화할 수 있습니다.

■표시

사용자 ID를 입력하면 문자가 일반적인 방식으로 화면에 표시됩니다.

■숨기기

사용자 ID를 입력하면 문자열이 별표로 된 행(*****)으로 표시됩니다.

계정 ID 대체 이름

필요한 경우, 터치 스크린의 로그인 정보 필드를 선택하면 표시되는 [로그인] 화면의 "계정 ID" 표시를 "계정명" 또는 "번호"와 같이 다른 이름으로 변경할 수 있습니다. 1바이트 문자로 1~15자 이내에서 별칭을 설정할 수 있습니다.

보충

- 이 항목은 [집계 종류]에서 [네트워크 집계]를 선택한 경우에는 표시됩니다.
- 이 이름은 리포트나 리스트에도 프린트됩니다.

계정 ID 입력 표시

입력한 계정 ID가 화면에 표시되는 방법을 설정할 수 있습니다. 필요한 경우 이 기능을 사용하여 보안을 강화할 수 있습니다.

보충

- 이 항목은 [집계 종류]에서 [네트워크 집계]를 선택한 경우에는 표시됩니다.

■표시

계정 ID를 입력하면 문자가 일반적인 방식으로 화면에 표시됩니다.

■숨기기

계정 ID를 입력하면 문자열이 별표로 된 행(*****)으로 표시됩니다.

인증 시의 집계 정보 표시

로그인 시 각 사용자의 집계 정보를 표시할지 여부를 설정합니다.[활성화됨]을 선택하면 인증 사용자의 집계 정보를 확인할 수 있습니다. 복사, 프린터, 스캔의 [임프레션], [상한페이지수], [잔여분]이 표시됩니다.

보충

- 이 항목은 [로그인 종류]에서 [로컬 집계 시 로그인]을 선택하고 [집계 운용]에서 [로컬 집계]를 선택한 경우에 표시됩니다.
- 사용자가 사용할 수 있도록 허용되는 서비스에 대한 결제 정보만 표시됩니다.

- 사용자가 시스템 관리자로 로그인하면 결제 정보가 표시되지 않습니다.

팩스 청구 데이터

팩스 청구 설정을 구성할 수 있습니다.

중요

- 요금 데이터를 등록할 경우, 집계에서 팩스/인터넷 팩스에 대한 집계 기능을 미리 활성화로 설정하십시오. 집계 기능을 사용하는 방법에 대한 자세한 내용은 "집계 모드" (P.696)를 참고하십시오.

보충

- [부과함]의 각 시간대(주간/야간/심야)에서 단위 요금으로 부과되는 연결 시간을 설정하십시오. [부과함]을 설정하는 방법에 대한 자세한 내용은 "청구 - 주간, 청구 - 야간, 청구 - 심야" (P.688)를 참고하십시오.
- 등록된 정보는 [청구 데이터 목록]을 프린트하여 확인할 수 있습니다. 프린트 방법에 대한 자세한 내용은 "청구 데이터 목록" (P.505)를 참고하십시오.

1 [팩스 청구 데이터]를 선택합니다.

2 [1 도수당 청구]를 선택합니다.

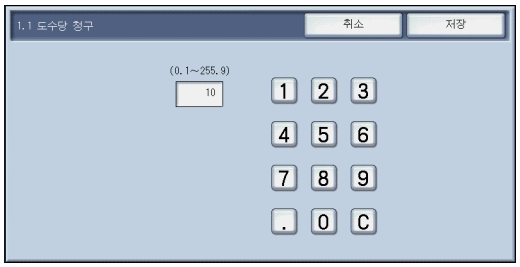


■1 도수당 청구

단위 통신 비용입니다. 0.1~255.9 범위에서 0.1 단위로 값을 설정할 수 있습니다.

3 [설정 변경]을 선택합니다.

4 요금을 입력합니다.



5 [저장]을 선택합니다.

집계/청구 기기 설정

집계 또는 청구 기기 설정을 구성할 수 있습니다.

중요

- 집계 또는 청구 기기가 기기에 연결된 경우 반드시 비밀번호를 설정하고 시스템 관리자 이외의 사용자의 실수로 기기가 분리되지 않도록 주의하십시오.

- 일부 모델에서는 이 절에 설명된 기능을 사용할 수 없습니다. 이러한 기능을 사용하려면 당사에서 제공하는 옵션 구성품 또는 관련 제품이 필요합니다. 자세한 내용은 당사의 고객 지원 센터에 문의하십시오.

집계/청구 기기 연결

연결된 집계 또는 청구 기기의 사용 여부를 [미연결] 또는 [연결 중] 중에서 선택할수 있습니다.

집계/청구 기기

기기에 연결된 요금/집계 기기의 종류를 선택합니다.

중요

- 연결된 기기가 [집계/청구 기기]에서 선택한 기기와 일치하지 않는 경우 오류가 발생합니다. 이 문제가 해결되기 전까지는 요금/집계 기기와 관련된 작업을 수행할 수 없습니다. 문제를 해결하는 방법에 대한 자세한 내용은 "오류 코드" (P.986)를 참고하십시오.

프린트 작업 추적

이 기능은 프린트 작업에 유효합니다. 프린트 작업 시 사용자별 사용매수 확인의 제어 여부를 선택합니다. [추적 안 함]과 [청구/집계 기기로 추적] 중에서 선택합니다.이 기능은 모든 요금/집계 기기와 사용할 수 있습니다.

스캔/팩스 작업 추적

이 기능은 스캔, 팩스, 인터넷 팩스, 서버 팩스 작업에 유효합니다.

스캔, 팩스, 인터넷 팩스, 서버 팩스 작업 시 사용자별 사용매수 확인의 제어 여부를 선택합니다. [추적 안 함]과 [청구/집계 기기로 추적] 중에서 선택합니다.

이 기능은 Coin Kit 및 Dispenser를 제외한 다른 요금/집계 기기와 사용할 수 있습니다.

긴급작업 동작의 제어

이 기능은 복사 작업에 유효합니다.

긴급 작업 동작의 제어 [금지]와 [허가] 중에서 선택합니다.

이 기능은 CopyLyzer(가산) 및 IC 카드 리더기를 제외한 다른 요금/집계 기기와 사용할 수 있습니다.

잔고 부족 시의 작업 동작

이 기능은 복사, 프린트, 스캔 작업에 유효합니다.

요금/집계 기기의 잔고 부족 시 기기의 작동 상태를 선택합니다. [중지]와 [일시정지]중에서 선택합니다.

이 기능은 CopyLyzer(가산) 및 IC 카드 리더기를 제외한 다른 요금/집계 기기와 사용할 수 있습니다.

프린트 작업 청구

이 기능은 프린트 작업에 유효합니다.

수행되는 프린트 작업의 요금 부과 방법을 [카드 번호로 청구]와 [카드 번호로 청구 안 함] 중에서 선택합니다.

이 기능은 CopyLyzer(가산) 및 CopyLyzer(감산)와 사용할 수 있습니다.

CopyLyzer(가산)로 추적

이 기능은 복사 및 프린트 작업에 유효합니다.

복사 또는 프린트 작업의 요금이 부과되는 시간을 [집계 기기로 추적]과 [고속 프린트] 중에서 선택합니다.

이 기능은 CopyLyzer(가산)와 사용할 수 있습니다.

복사 작업의 스캔 우선 실시

이 기능은 복사 작업에 유효합니다.

복사 작업의 스캔 우선 기능 활성화 여부를 [금지]와 [허가] 중에서 선택합니다.

이 기능은 CopyLyzer(가산) 및 CopyLyzer(감산)에 사용할 수 있습니다.

중요

- 상기에 기재된 제품 중 일부에서는 종류와 설정에 따라 이 기능을 사용하지 못할 수 있습니다. 이 기능을 사용할 수 있는 제품과 설정 변경 방법에 대한 자세한 내용은 고객 지원 센터에 문의하십시오.

인증/ 보안 설정

[인증/ 보안 설정]에서 등록, 인증 및 보안 설정을 구성할 수 있습니다.

참고

- 이 기능에 대한 자세한 내용은 "인증 및 집계" (P.745)를 참고하십시오.

시스템 관리자 정보 설정

[시스템 관리자 정보 설정]에서 시스템 관리자 ID와 비밀번호를 설정할 수 있습니다.

무단으로 설정을 변경하지 못하도록 방지하고 보안을 유지하려면 시스템 관리자 ID와 비밀번호를 설정하는 것이 좋습니다.

시스템 관리자 ID

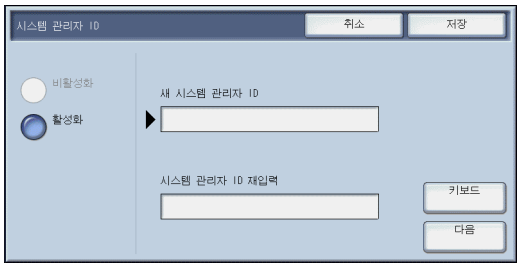
시스템 관리자 ID를 설정합니다. 1바이트 문자 1~32자 이내에서 ID를 입력합니다.

보충

- 기본 시스템 관리자 ID는 "11111"입니다.

1 [시스템 관리자 ID]를 선택합니다.

2 [활성화]를 선택합니다.



3 [키보드]를 선택합니다.

4 시스템 관리자 ID를 최대 32자까지 입력한 다음 [저장]을 선택합니다.

5 순서 3, 4를 반복하여 [시스템 관리자 ID 재입력]에 동일한 시스템 관리자 ID를 다시 입력합니다.

6 [저장]을 선택합니다.

7 확인 창이 표시됩니다. [예]를 선택하여 입력 내용을 확인합니다.

시스템 관리자 비밀번호

시스템 관리자 모드의 비밀번호를 설정합니다.

보안을 강화하려면 비밀번호를 설정하는 것이 좋습니다.

보충

- 기본 시스템 관리자 비밀번호는 "x-admin"입니다.

[인증/ 보안 설정] > [인증] > [비밀번호 정책]에서 [비밀번호 사용 - 조작부 입력시]를 [활성화]로 설정하면 여기에서 설정한 시스템 관리자 비밀번호가 사용됩니다.

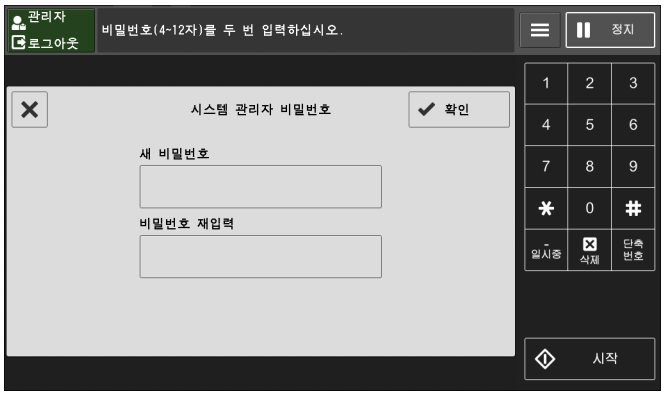
시스템 관리자 ID를 설정한 다음 비밀번호를 설정합니다. 비밀번호는 4~12자리의 문자로 설정할 수 있습니다.

참고

- [비밀번호 사용 - 조작부 입력시]에 대한 자세한 내용은 "비밀번호 정책" (P.708)을 참고하십시오.

1 [시스템 관리자 비밀번호]를 선택합니다.

2 [새 비밀번호]를 선택합니다.



3 표시되는 키보드를 사용하여 4~12자의 새로운 비밀번호를 입력한 다음 [저장]을 선택합니다.

보충

- 비밀번호가 설정되지 않은 경우에는 문자 입력란을 공백으로 비워두고 [확인]을 선택하십시오.

4 [비밀번호 재입력]을 선택하고 같은 비밀번호를 입력한 다음 [저장]을 선택합니다.

5 [확인]을 선택합니다.

6 확인 창이 표시됩니다. [예]를 선택하여 입력 내용을 확인합니다.

인증

인증을 설정할 수 있습니다.

로그인 종류

로그인 종류를 설정할 수 있습니다.

■로그인 불필요

인증 기능을 사용하지 않습니다.

■로컬 집계 시 로그인

기기에 등록된 사용자 정보를 기준으로 사용자를 인증합니다.

중요

- [로그인 종류]가 [로컬 집계 시 로그인]으로부터 [로그인 불필요] 또는 [원격 집계 시 로그인]으로 변경될 경우,기기에 등록된 모든 사용자 정보가 삭제됩니다.

■원격 집계 시 로그인

외부인증 서버에 등록된 사용자 정보를 기준으로 사용자를 인증합니다.

보충

- 이 기능은 ApeosPort 시리즈 모델에서만 사용할 수 있습니다.

액세스 제어

기기나 각 기능 액세스를 제한할 수 있습니다. 일단 액세스 관리가 이루어지면, 기기나 기능 사용에는 사용자 인증이 필요합니다.

중요

- 사용자가 외부인증 서버(ApeosWare Management Suite 제외)를 통해 인증을 받은 경우, 인증을 취득한 사용자는 상대 서버로부터 취득한 인가정보에 따라 조작부를 통해 기능에 액세스할 수 있습니다.
- 게스트 사용자에게 기기 사용이 허가된 경우, 게스트 사용자에 대한 각 기능의 액세스 제한은 지정할 수 없습니다. 게스트 사용자의 기기 사용 제한에 대한 자세한 내용은 "게스트 사용자" (P.707)를 참고하십시오.

■ 기기 액세스

기기 조작부의 버튼 기능을 제한할 수 있습니다

[잠금 해제] 또는 [잠금]을 선택합니다.

■ 서비스 액세스

다음 각 서비스 액세스를 제한할 수 있습니다.

보충

- 서비스를 [잠금(아이콘 표시)]으로 설정하는 경우, 홈 화면의 해당 서비스 버튼에 [🔒]가 표시됩니다. 인증 후에는 [🔒]가 표시되지 않습니다.
- 서비스를 [잠금(아이콘 숨기기)]으로 선택한 경우 홈 화면에 사용 가능한 서비스가 표시되지 않습니다. 인증 후에 서비스가 표시됩니다.

참고

- 로그인 종류를 설정하는 방법에 대한 자세한 내용은 "로그인 종류" (P.702)를 참고하십시오.

- 복사

  기기에서의 복사 기능에 대한 액세스를 제한합니다.

  자주 쓰는 작업에 복사 기능 사용 순서가 포함되어 있으면 자주 쓰는 작업의 사용도 제한됩니다.

- 팩스/인터넷 팩스

  기기에서 팩스/IP 팩스(SIP)/인터넷 팩스/다이렉트 팩스 서비스에 대한 액세스를 제한합니다.

  자주 쓰는 작업에 팩스/IP 팩스(SIP)/인터넷 팩스 기능 사용 순서가 포함되어 있으면 자주 쓰는 작업의 사용도 제한됩니다.

- 스캔

  기기에서의 메일, 폴더에 저장, PC로 스캔, USB에 저장, 저장 및 링크 전송, WSD에 저장과 네트워크 스캔 기능에 대한 액세스가 제한됩니다.

  자주 쓰는 작업에 스캔 기능 사용 순서가 포함되어 있으면 자주 쓰는 작업의 사용도 제한됩니다.

보충

- WSD는 Web Services on Devices의 약어입니다.

- 미디어 프린트 - 문자

  기기에서의 미디어 프린트 - 문자 서비스에 대한 액세스를 제한합니다.

- 미디어 프린트 - 사진

  기기의 미디어 프린트 - 사진 서비스에 대한 액세스를 제한합니다.

- 폴더에서 전송

  기기에서의 폴더에서 전송 서비스에 대한 액세스를 제한합니다.

- 자주 쓰는 작업

  기기에서의 자주 쓰는 작업 서비스에 대한 액세스를 제한합니다.

- 클라이언트 스캔

  기기에서의 클라이언트 스캔 서비스(AirPrint로 스캔한 서비스 포함)에 대한 액세스를 제한합니다.

- 일괄 처리

  기기에서의 일괄 처리 서비스에 대한 액세스를 제한합니다.

- 웹 응용 프로그램(ApeosPort 시리즈 모델에만 해당)

  기기에 웹 응용 프로그램 서비스에 대한 액세스를 제한합니다.

- 프린트

  사용자가 보안 프린트와 샘플 세트와 같이 기기에 저장된 작업을 프린트하는 것을 제한합니다.

  이 기능은 네트워크를 통해 컴퓨터에서 프린트 작업을 전송하는 것도 제한합니다.인증 기능을 사용하려면 사용자 ID, 비밀번호 등과 같은 인증 정보를 프린터 드라이버에 입력해야 합니다.

  인증에 실패한 경우 기기로 전송된 프린트 데이터는 인증 프린트 설정에 따라 기기에 저장되거나 삭제됩니다.

보충

- [인증/ 보안 설정] > [인증] > [로그인 종류]가 [원격 집계 시 로그인]으로 설정되어 있는 경우에는 프린트 기능이 제한되지 않습니다.

참고

- 로그인 종류를 선택하는 방법에 대한 자세한 내용은 "로그인 종류" (P.702)을 참고하십시오.

■ 기능 제한

[컬러 복사], [폴더에서 파일 프린트], [폴더에서 파일 취득]을 설정합니다.

사용자 등록/집계 확인

집계 기능을 사용할 경우 사용자 ID와 사용자 이름을 등록하여 등록된 사용자를 인증합니다.

기기의 각 사용자에 대해 페이지 수 제한을 설정할 수 있습니다. 각 등록된 사용자마다 누적 페이지 수를 확인할 수도 있습니다. 최대 1,000명의 사용자 데이터를 등록할 수 있습니다. 여기서 설명한 설정은 [집계]의 [사용자 등록/집계 확인]과 동일합니다.

참고

- "사용자 등록/집계 확인" (P.691)을 참고하십시오.

등록 내용 삭제/ 집계 재설정

한 번 작업으로 등록된 모든 사용자에 대해 등록된 정보를 모두 삭제하거나 집계 데이터를 재설정할 수 있습니다. 또한, 재설정하기 전에 확인을 위해 내용을 프린트할 수 있습니다. 여기에서 설명한 설정은 [집계]의 [등록 내용 삭제/ 집계 재설정]과 동일합니다.

참고

- "등록 내용 삭제/ 집계 재설정" (P.694)을 참고하십시오.

권한 그룹 등록

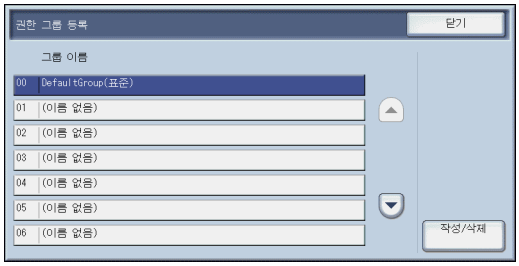
시스템 관리자는 로그인 사용자에게 제한되는 일부 기능을 사용할 수 있는 권한을 제공할 수 있습니다. 로그인 사용자를 여러 권한 그룹으로 구분하여 등록할 수 있습니다.

보충

- 그룹은 최대 20개까지 등록할 수 있습니다.

1 [권한 그룹 등록]을 선택합니다.

2 [그룹 이름]을 선택하고 [작성/삭제]를 선택합니다.



3 항목을 선택하고 설정합니다.

■그룹 이름

1바이트 문자로 최대 32자(2바이트 문자는 16자)로 그룹 이름을 입력합니다.

■수신자 선택 방법 제한

팩스/인터넷 팩스 또는 스캔 기능에서 주소록에 등록되지 않은 수신자로의 전송이 제한된 경우 제한의 해제 여부를 선택합니다.

■주소록 편집 사용자 제한

[도구] > [공통 설정] > [기타 설정]에서 [주소록 편집 사용자 제한]이 [예]로 설정된 경우, 로컬 사용자는 주소록을 등록/편집 할 수 없습니다. 제한의 해제 여부를 선택합니다.

보충

- [도구] > [공통 설정] > [기타 설정]에서 [수신자 선택 방법 제한]이 [주소록만]으로 설정된 경우, [제한 안 함]을 선택하여 로컬 사용자가 주소록을 등록/편집 할 수 있게 해 줍니다.

■강제 인자의 일시 해제

그룹의 구성원이 강제 워터마크, 강제 보안 워터마크, UUID 프린트와 같은 강제 프린트 기능과 강제 주석 기능을 임시로 비활성화할 수 있도록 허용하고 기기에서 작업을 처리하도록 할지 여부를 선택합니다.

보충

- 이 기능은 모델 또는 기기 구성에 따라 사용하지 못할 수 있습니다. 자세한 내용은 당사의 고객 지원 센터에 문의하십시오.

■복제 제한 코드 검출 시의 동작

기기가 문서에 포함된 보호코드를 검출했음에도 불구하고 기기가 작업을 진행하도록 일시적으로 허가할 것인지 허가하지 않을 것인지 선택합니다.

보충

- 일부 모델에서는 이 기능을 사용할 수 없습니다. 옵션 구성품이 필요합니다. 자세한 내용은 당사의 고객 지원 센터에 문의하십시오.

사용자 상세 정보 설정

인증 실행에 필요한 정보를 설정합니다.

■ 사용자 ID 대체 이름

필요한 경우, 터치 스크린의 로그인 정보 필드를 선택하면 표시되는 [로그인] 화면의 " 사용자 ID" 표시를 "사용자 이름" 또는 "번호"와 같이 다른 이름으로 변경할 수 있습니다. 1바이트 문자로 1~15자 이내에서 별칭을 설정할 수 있습니다.

보충

- 이 이름은 리포트나 리스트에도 프린트됩니다.

■ 사용자 ID 입력 표시

입력한 사용자 ID가 화면에 표시되는 방법을 설정할 수 있습니다. 필요한 경우 이 기능을 사용하여 보안을 강화할 수 있습니다.

[표시]를 선택하는 경우 사용자 ID를 입력할 때 입력하는 문자가 일반적인 방식으로 화면에 표시됩니다. [숨기기]를 선택하는 경우 사용자 ID 입력 문자가 별표로 된 행 (*****)으로 표시됩니다.

■ 인증 실패 기록

실패 횟수를 설정하여 무단 액세스를 감지할 수 있도록 합니다. 지정된 시간(10분) 내에 여기에 지정된 횟수가 되도록 인증하지 못하면 오류가 기록됩니다.

■ 로그아웃 확인 화면

사용자 세션을 종료할 때마다 로그아웃 확인 화면을 표시할지 여부를 설정합니다.

■ 인증 시의 사용자 ID

사용자 인증 화면의 사용자 ID 입력 필드에서 대/소문자를 구분할지 여부를 설정합니다.

[대/소문자 구분]을 선택하면 대/소문자를 포함하여 등록한 사용자 ID를 사용하여 인증합니다. [대/소문자 구분 안 함]을 선택하면 사용자 ID에 대/소문자가 모두 포함되었더라도 대/소문자를 무시하여 인증합니다.

중요

- 문서가 개인 프린트로 저장되어 있는 동안 설정을 변경하면 프린트를 할 수 없는 등의 프린트 문제가 발생할 수도 있습니다. 저장된 모든 문서가 프린트되면 설정을 변경하십시오.
- 설정에서 동일 ID로 간주되는 "ABC" 및 "abc"와 같은 사용자 ID를 기기에 저장하는 경우 [대/소문자 구분 안 함]을 선택하지 마십시오. [대/소문자 구분 안 함]을 선택하면 문제가 발생하고 이 ID가 표시되지 않을 수 있습니다. 설정을 선택하기 전에 이 사용자 ID를 수정하여 구분하십시오.

■ IC 카드 연결 시 인증

[로컬 집계 시 로그인]이 선택되어 있고 IC 카드 리더기가 연결되어있을 때 사용자 ID 인증의 사용 여부를 설정합니다.

[IC 카드만]을 선택하면 사용자 ID 인증을 사용할 수 없습니다. [IC 카드 또는 조작부 입력]이 선택되면 IC 카드 인증과 사용자 ID 인증 두 가지 모두를 사용할 수 있습니다.

■ 카드 로그인 계정 자동 설정

[로컬 집계 시 로그인]이 선택되어 있고 미등록 사용자가 카드를 IC 카드 리더기에 갖다댈 때 새 사용자 정보의 등록 여부를 설정합니다.

[비활성화됨]이 선택되면 기기가 사용자를 등록하지 않습니다. [활성화됨]이 선택되면 기기가 사용자를 자동으로 등록합니다.

보충

- [활성화됨]이 선택되면 [사용자 이름], [서비스 액세스] 및 [권한의 추가 설정]이 표시됩니다.
- [사용자 이름]을 선택하여 사용자 이름을 설정하십시오.

- [서비스 액세스]가 선택되면 [복사], [팩스], [스캔] 및 [프린트]가 표시됩니다. 각 항목마다 [기능 제한] 및 [상한페이지수 변경]을 설정할 수 있습니다.
- [권한의 추가 설정]이 선택되면 사용자 권한 및 권한 그룹을 선택할 수 있습니다.
- [도구] > [인증/보안 설정] > [인증] > [비밀번호 정책]에서 [비밀번호 사용 - IC 카드 인증시]가 [활성화]로 설정되면 자동 지정을 위해 비밀번호를 두 번 입력해야 합니다.

■게스트 사용자

[원격 집계 시 로그인]이 선택된 경우 게스트 사용자를 사용할지 여부를 설정합니다. 최대 4~12자까지 게스트 사용자 비밀번호를 설정합니다.

보충

- 게스트 사용자에 대한 각 기능의 액세스 제한은 지정할 수 없습니다.

■IC 카드 사용

IC 카드 인증의 사용 여부를 설정합니다.

■IC 카드 연결 모드

[원격 집계 시 로그인] 선택 시, IC 카드 인증 암호의 필요 여부를 설정합니다.

■IC 카드 인증서 확인

사용자가 IC 카드를 사용할 경우에 IC 카드 인증서를 검증할지 여부를 설정합니다.

[활성화됨]이 설정된 경우 IC 카드의 소유자는 PIN 코드 검증, IC 카드의 인증서 검증, 개인키 일치 확인 모두를 통해 인증됩니다. 이 경우 IC 카드 인증서의 상위 CA 인증서를 기기에 등록해야 합니다.

[비활성화됨]이 설정된 경우 IC 카드의 소유자는 PIN 코드 검증을 통해서만 인증됩니다.

보충

- 확장 인증 기능이 사용 가능한 것으로 설정된 경우 이 항목이 표시됩니다.

■비접촉형 IC 카드 설정

비접촉형 IC 카드가 인증에 사용되었을 때 IC 카드 인증 로그아웃 방법을 선택해 주십시오.

[카드 제거 시 로그아웃]를 선택하면, IC 카드 리더기로부터 IC 카드를 분리함으로써 기기로부터 로그아웃할 수 있습니다. [조작부에서 로그아웃]를 선택하면, 터치 스크린이나 컨트롤 패널을 조작함으로써 로그아웃을 할 수 있습니다.

■원격 집계 정보의 기기 저장

원격 승인에 사용된 사용자 정보를 보존할 것인지 여부를 선택합니다. 사용자 정보가 보존되어 있을 동안에는 원격 서버가 꺼져 있을 때라 하더라도 기기 안에 저장된 정보를 사용하는 사용자를 인증할 수 있습니다.

보충

- 이 설정은 IC 카드로 인증된 사용자에게만 적용됩니다.
- 기기에 저장된 정보를 사용하여 인증 된 사용자는 [(저장된 외부 인증 정보로 동작 시 권한 그룹)]으로 설정됩니다.

■원격 집계 삭제

외부 인증을 위해 기기에 저장된 사용자 정보의 삭제 여부를 선택합니다. [삭제 안 함], [주단위 삭제], [월단위 삭제] 중에서 선택합니다.

[주단위 삭제]를 선택한 경우 요일과 시간을 설정할 수 있습니다. [월단위 삭제]를 선택한 경우 날짜와 시간을 설정합니다.

보충

- 이 설정은 IC 카드로 인증된 사용자에게만 적용됩니다.

잘못된 로그인 설정

이 기능은 다른 사용자의 의도하지 않은 조작을 방지합니다. 동일한 사용자 ID 인증을 지정된 횟수 이상 계속해서 실패할 경우 액세스가 거부됩니다.

1~10 범위에서 로그인 시도 횟수를 지정할 수 있습니다.

보충

- 기기를 재시작하면 이 횟수가 재설정됩니다.
- 액세스거부 상태를 취소하려면 기기를 재기동하십시오.
- 시스템 관리자 이외의 사용자에 대해 [로그인 종류]가 [로컬 집계 시 로그인]으로 설정된 경우, 이 기능은 사용할 수 있습니다.

비밀번호 정책

■비밀번호 사용 - 조작부 입력시

시스템 관리자 또는 일반 사용자가 기기를 사용할 때 비밀번호 입력 여부를 설정합니다. [활성화]를 선택하면 [사용자 등록/집계 확인]에서 [시스템 관리자 비밀번호] 설정과 [비밀번호] 설정을 사용할 수 있습니다.

[비활성화]를 선택하면 위에서 비밀번호를 설정하더라도 비밀번호를 사용할 필요가 없습니다.

중요

- 기기에서 인증 시 [비밀번호 사용 - 조작부 입력시] 설정이 사용됩니다. 비밀번호 설정 사용에 관계없이 CentreWare Internet Services를 사용하는 원격 장치로부터 액세스할 때에는 비밀번호를 항상 입력해야 합니다. 인증 순서에 따라 비밀번호는 다른 작업에도 필요할 수 있습니다.

보충

- 시스템 관리자 비밀번호는 CentreWare Internet Services로부터 설정을 변경할 때도 사용됩니다.

■비밀번호 사용 - IC 카드 인증시

[로컬 집계 시 로그인]을 선택하여 IC 카드를 인증할 때 비밀번호 입력 여부를 설정합니다.

■최소 비밀번호 길이

비밀번호를 등록할 때 허용되는 최소 자리수를 지정할 때 이 항목을 설정합니다.

1 ~ 63 사이의 값으로 1자리씩 증가하도록 설정합니다.

■최대 비밀번호 길이

비밀번호를 등록할 때 허용되는 최대 자리수를 지정할 때 이 항목을 설정합니다.

1 ~ 63 사이의 값으로 1자리씩 증가하도록 설정합니다.

인증/개인 프린트 설정

수신된 프린트 작업의 처리방법을 설정합니다.

작업을 직접 프린트하고 저장문서의 인증 프린트 또는 개인 프린트에 임시로 저장할 수 있습니다.

인증 프린트 기능은 인증된 사용자의 프린트 작업을 프린트합니다. 그러나 이 기능을 사용하면 프린트 작업을 임시로 저장하고 나중에 기기를 작동하여 프린트할 수도 있습니다. [인증 프린트에 저장]을 선택하면 수신된 프린트 작업이 프린터 드라이버에 설정된 저장소의 사용자 ID로 저장됩니다.

개인 프린트 기능은 프린트 명령이 있을 때 로그인 사용자 ID나 하위 사용자 ID를 사용하여 작업을 기기에 저장합니다. 나중에 기기를 작동하여 프린트할 수도 있습니다. 연결된 로그인 사용자나 하위 사용자의 파일만 터치 스크린에 표시되므로 개인 정보를 보호할 수 있고 트레이에 출력물을 남기지 않습니다.

참고

- 인증 프린트 및 개인 프린트 기능에 대한 자세한 내용은 "저장된 작업 프린트 및 삭제" (P.476) 및 "프린트" (P.409)를 참고하십시오.
- 인증 프린트 또는 개인 프린트를 사용하려면, [수신 제어]를 설정해야 합니다. 자세한 내용은 "수신 제어" (P.709)를 참고하십시오.

수신 제어

수신된 프린트 작업의 처리방법을 설정합니다.

참고

- 프린터 드라이버에서 프린트하는 데 대한 자세한 내용은 "컴퓨터 조작" (P.407)을 참고하십시오.
- 저장된 프린트 작업을 프린트하거나 삭제하는 방법에 대한 자세한 내용은 "개인 프린트" (P.489)를, 유효하지 않은 사용자 ID의 개인 프린트 작업을 삭제하는 방법에 대한 자세한 내용은 "유효하지 않은 사용자 ID의 개인 프린트 삭제" (P.855)를 참고하십시오.

■ 프린트 집계에 따름

인증 및 집계 기능을 활성화하고 [서비스 액세스]에서 [프린트]를 [잠금]으로 설정한 경우의 프린트 작업 처리 방식을 지정합니다.

보충

- 인증 및 집계 기능을 비활성화하고 [서비스 액세스]에서 [프린트]를 [잠금 해제]로 설정한 경우에는 프린트 드라이버에 지정된 설정이 적용됩니다.

[프린트 집계에 따름]을 선택하면 [인증 완료 작업], [인증 실패 작업], [사용자 ID가 없는 작업]이 표시됩니다.

◆ 인증 완료 작업

성공적으로 인증된 작업에 대해 적용할 처리 방법을 설정합니다.

- 작업을 프린트하려면 [프린트]를 선택합니다.
- 작업을 개인 인증 프린트 기능으로 저장하려면 [개인 프린트에 저장]을 선택합니다.

보충

- [개인 프린트에 저장]을 선택할 경우 프린트 드라이버에 지정된 보안 프린트, 샘플 세트, 원격 폴더 저장, 예약 프린트 설정은 무시됩니다.

◆ 인증 실패 작업

사용자 ID, 비밀번호 등과 같은 정보가 프린트 드라이버에 잘못 등록되어 인증이 실패한 작업에 적용할 처리 방법을 설정합니다.

- 작업을 개인 인증 프린트로 저장하려면 [인증 프린트에 저장]을 선택합니다.
- 작업을 삭제하려면 [작업 중지]를 선택합니다.

◆ 사용자 ID가 없는 작업

CentreWare Internet Services에서 전송된 프린트 작업이나 메일 프린트 등과 같이 연결된 인증 사용자 ID가 없는 작업에 적용할 처리 방법을 선택합니다.

- 작업을 프린트하려면 [프린트]를 선택합니다.
- 작업을 인증 프린트로 저장하려면 [인증 프린트에 저장]을 선택합니다.
- 작업을 삭제하려면 [작업 중지]를 선택합니다.

보충

- CentreWare Internet Services에서 [등록 정보] > [보안] > [인증 구성] > [미지정 사용자의 프린트 허가]를 선택하면 기기에서 [사용자 ID가 없는 작업]이 [프린트]로 자동 변경됩니다. [사용자 ID가 없는 작업]을 [인증 프린트에 저장] 또는 [작업 중지]로 설정하면 CentreWare Internet Services의 [미지정 사용자의 프린트 허가] 확인란이 자동으로 선택 해제됩니다.

■개인 프린트에 저장

인증 기능 사용 여부와 상관없이 사용자 ID를 가진 모든 작업이 개인 인증 프린트로 저장됩니다. 또는 사용자 ID나 PJL 명령이 없는 작업의 처리 방법을 지정할 수도 있습니다.

중요

- [개인 프린트에 저장]을 선택하면 사용자 ID가 있는 프린트 작업이 인증 여부에 관계없이 모두 저장됩니다. 불필요한 프린트 작업을 최소화하려면 저장기간을 지정하여 지정된 기간이 지나면 자동으로 삭제되도록 합니다. 또는 시스템 관리자가 수동으로 삭제할 수도 있습니다. 저장기간 지정 방법에 대한 자세한 내용은 "저장 파일 설정" (P.654)을 참고하십시오. 프린트 작업을 수동으로 삭제하는 방법에 대한 자세한 내용은 "유효하지 않은 사용자 ID의 개인 프린트 삭제" (P.855)를 참고하십시오.

보충

- [개인 프린트에 저장]을 선택할 경우 프린트 드라이버에 지정된 보안 프린트, 샘플 세트, 원격 폴더 저장, 예약 프린트 설정은 무시됩니다.

[개인 프린트에 저장]을 선택하면 [사용자 ID가 없는 작업]과 [PJL 명령이 없는 작업]이 표시됩니다.

◆사용자 ID가 없는 작업

사용자 ID가 없는 작업의 처리 방법을 설정합니다.

- 작업을 프린트하려면 [프린트]를 선택합니다.
- 작업을 인증 프린트로 저장하려면 [인증 프린트에 저장]을 선택합니다.
- 작업을 삭제하려면 [작업 중지]를 선택합니다.

보충

- CentreWare Internet Services에서 [등록 정보] > [보안] > [인증 구성] > [미지정 사용자의 프린트 허가]를 선택하면 기기에서 [사용자 ID가 없는 작업]이 [프린트]로 자동 변경됩니다. [사용자 ID가 없는 작업]을 [인증 프린트에 저장] 또는 [작업 중지]로 설정하면 CentreWare Internet Services의 [미지정 사용자의 프린트 허가] 확인란이 자동으로 선택 해제됩니다.

◆PJL 명령이 없는 작업

PJL 명령이 없는 작업의 처리 방법을 설정합니다. 사용자 ID의 존재 여부에 따라 작업이 구분되고 다음의 설정에 따라 처리됩니다.

작업에 사용자 ID가 있는지 여부에 상관없이 [사용자 ID가 없는 작업] 설정을 적용하려면 [사용 안 함]을 선택합니다.

사용자 ID가 있는 작업의 처리 방법을 지정하려면 [사용자 ID가 있을 경우 사용]을 선택합니다.

- 작업을 프린트하려면 [프린트]를 선택합니다.
- 작업을 인증 프린트 작업으로 저장하려면 [인증 프린트에 저장]을 선택합니다.
- 작업을 개인 인증 프린트 작업으로 저장하려면 [개인 프린트에 저장]을 선택합니다.
- 작업을 삭제하려면 [작업 중지]를 선택합니다.

■인증 프린트에 저장

인증 기능 사용 여부와 상관없이 수신된 모든 작업이 인증 프린트로 저장됩니다.

중요

- [인증 프린트에 저장]을 사용하면 프린트 작업이 인증 여부에 관계없이 모두 저장됩니다. 불필요한 프린트 작업을 최소화하려면 저장기간을 지정하여 지정된 기간이 지나면 자동으로 삭제되도록 합니다. 또는 시스템 관리자가 수동으로 삭제할 수도 있습니다. 저장기간 지정 방법에 대한 자세한 내용은 "저장 파일 설정" (P.654)을 참고하십시오. 프린트 작업을 수동으로 삭제하는 방법에 대한 자세한 내용은 "인증 프린트" (P.485)를 참고하십시오.

보충

- [인증 프린트에 저장]을 선택할 경우 프린트 드라이버에 지정된 보안 프린트, 샘플 세트, 원격 폴더 저장, 예약 프린트 설정은 무시됩니다.

강제 인자의 일시 해제

특정 작업을 제외한 대부분의 작업의 설정을 활성화할 경우 이 기능을 사용합니다.

강제 보안 워터마크, UUID 프린트, 강제 주석 기능과 같은 설정이 활성화된 경우에도 일시적으로 정지할 수 있습니다.

이 기능은 [활성화]를 선택한 경우에 복사, 프린트, 저장 파일 프린트, 미디어 프린트 - 문자, 미디어 프린트 - 사진에 적용됩니다. 팩스, 클라이언트 프린트, 리포트 등의 작업에 대해서는 적용되지 않습니다.

로그인 사용자가 소속된 인증 그룹에 대해 [강제 인자의 일시 해제]를 [허용됨]으로 선택하면 이 항목이 표시됩니다.

보충

- 작업이 진행 중일 때 이 설정을 [활성화]로 설정하면 해당 작업에는 이 설정이 적용되지 않습니다.
- 일괄 처리 기능을 사용하여 폴더에서 파일을 선택하고 수동으로 작업을 실행하는 경우에도 활성 설정을 비활성화할 수 있습니다.
- 시스템 관리자 역할이 있는 사용자는 권한 그룹에 관계없이 이 기능을 구성할 수 있습니다.
- 사용자가 TrustMarkingBasic(별도 판매) 또는 복사를 사용하여 지정한 워터마크 기능 및 보안 워터마크 기능은 비활성화되지 않습니다.

참고

- 강제 워터마크에 대한 자세한 내용은 "워터마크" (P.543)를 참고하십시오.
- 강제 보안 워터마크에 대한 자세한 내용은 "보안 워터마크" (P.545)을 참고하십시오.
- UUID 프린트에 대한 자세한 내용은 "UUID 프린트" (P.548)를 참고하십시오.
- 권한 그룹 설정에 대한 자세한 내용은 "권한 그룹" (P.747)을 참고하십시오.

작업 상태 기본값

진행 중인 작업, 완료된 작업, 작업 로그를 인증되지 않은 사용자 또는 작업 소유자가 아닌 사용자가 보지 못하도록 숨겨 개인 정보를 보호하고 중요한 정보가 유출되지 않도록 방지할 수 있습니다.

보충

- 작업 정보를 숨기도록 설정하면 요청된 작업을 중지하거나 삭제할 수 없습니다. 그러므로 복사 조작 오류가 발생하거나 팩스 전송이 잘못된 경우에는 작업을 취소할 수 없습니다.

활성 작업 보기

로컬 사용자로부터 활성 작업을 숨길지 여부를 선택합니다.

실행완료 작업의 표시 설정

[작업 보기 항상 허용], [인증시 표시], [표시 안 함] 중에서 선택합니다.

■표시 대상 작업

이 기능은 [인증시 표시]를 선택한 경우에 표시됩니다.

전체] 또는 [인증 사용자 작업만]을 선택합니다.

■표시 정보 제한

이 기능은 [작업 보기 항상 허용]나 [인증시 표시]를 선택한 경우에 표시됩니다.

[아니요] 또는 [예]를 선택합니다.

작업 조작 제한

각 작업에 대에 권한이 있는 사용자를 선택할 수 있습니다.

참고

- CentreWare Internet Services에서 설정을 구성할 수도 있습니다. 자세한 내용은 "CentreWare Internet Services를 사용하여 기기 설정 구성" (P.444)를 참고하십시오.

■일시 중지/삭제

[모든 사용자], [관리자만] 또는 [작업 소유자 및 관리자] 중에서 선택합니다.

■스캔 계속/편집

[모든 사용자] 또는 [작업 소유자 및 관리자]를 선택합니다.

■프린트 계속/편집

[모든 사용자] 또는 [작업 소유자 및 관리자]를 선택합니다.

■프린트 작업 우선 처리

[모든 사용자] 또는 [작업 소유자 및 관리자]를 선택합니다.

다이렉트 프린트 금지

[활성화]를 선택하면 디지털 카메라 프린트, 문서 프린트, 메일 프린트, 인터넷 팩스 프린트, 모바일 프린트와 같은 다이렉트 프린트 기능을 비활성화합니다.

하드 디스크 덮어쓰기

하드 디스크 덮어쓰기 실행 여부를 선택합니다.

복사, 팩스, 스캔, 프린트를 완료한 후 하드 디스크에서 데이터를 삭제하면, 삭제된 데이터가 저장되어 있던 영역이 자동으로 빈 데이터로 덮어쓰기 됩니다. 이 기능은 하드 디스크에 기록된 데이터의 무단 검색이나 복원을 방지합니다. 복사 원고와 시스템에 임시 저장된 기타 정보에도 적용됩니다.다음 옵션을 설정할 수 있습니다.

덮어쓰기 횟수

덮어쓰기 회수를 선택할 수 있습니다.

중요

- 덮어쓰는 동안 기기 전원이 꺼지면 종료되지 않은 파일이 하드 디스크에 남아 있을 수 있습니다. 하드 디스크에 완료되지 않은 파일이 남아 있는 상태로 기기 전원을 켜면 덮어쓰기 작업이 다시 시작됩니다.
- 한 번만 덮어쓰기 해도 데이터가 삭제되지만, 3회를 실행하면 데이터가 완전히 복구할 수 없습니다. 덮어쓰기를 3회 실행하는 경우 시간이 오래 걸립니다.
- 덮어쓰는 동안에는 일반 작업이 늦게 처리될 수 있습니다.

참고

- 덮어쓰기 동안 상태 확인 방법에 대한 자세한 내용은 "하드 디스크 덮어쓰기" (P.513)를 참고하십시오.

데이터 보안 기능 사용을 위한 전제 조건

시스템 관리자는 다음 지침을 준수해야 합니다.

- 하드 디스크에서 삭제되거나 저장된 데이터를 보호하려면 다음 설정이 필요합니다.
  - 덮어쓰기 횟수: [1회] 또는 [3회]
  - 데이터 암호화: [활성화]: 12자리로 된 암호화 키
  - 서비스 엔지니어 조작 제한: [활성화]
- 시스템 관리자 비밀번호의 공장 기본값을 변경하십시오. 7자~12자 범위에서 새 비밀번호를 등록하십시오. 쉽게 추측할 수 있는 비밀번호를 등록하거나 다른 사람이 쉽게 액세스할 수 있는 곳에 등록된 비밀번호를 저장하지 않도록 주의하십시오.

중요

- 시스템 관리자 ID와 비밀번호를 분실할 경우 고장 났을 때 기기 구성을 복구할 수 없습니다.

- [비밀번호 사용 - 조작부 입력시]를 [활성화]로 설정하십시오.
- [잘못된 로그인 설정]을 5회로 설정하십시오.
- 위의 설정 지침을 제대로 준수하지 않을 경우 하드 디스크 보안을 보증할 수 없으므로 주의하십시오.

참고

- 데이터 암호화 설정 방법에 대한 자세한 내용은 "데이터 암호화" (P.568)를 참고하십시오.
- 서비스 엔지니어 조작 제한 설정 방법에 대한 자세한 내용은 "서비스 엔지니어 조작 제한" (P.570)을 참고하십시오.
- [비밀번호 사용 - 조작부 입력시]의 설정 방법에 대한 자세한 내용은 "비밀번호 정책" (P.708)을 참고하십시오.
- 시스템 관리자 ID 설정 방법에 대한 자세한 내용은 "시스템 관리자 ID" (P.701)를 참고하십시오.

이 기기를 사용하는 조직의 관리자는 다음 지침을 준수해야 합니다.

- 적합한 직원을 시스템 관리자로 지정하여 관리하도록 하고 정확히 교육시켜 주십시오.
- 기기를 끌 때 작업이 실행 중인지 확인하십시오. 진행 중인 작업이 있으면 해당 작업이 완료된 후에 기기를 끄도록 교육시켜 주십시오.
- 데이터 보안 기능은 삭제된 문서 데이터를 복구할 수 없도록 하는 데 사용되며 하드 디스크의 폴더에 저장된 문서를 보호하지 않습니다.
- 데이터 보안 키트를 가진 기기가 위치한 내부 네트워크에 도청 방지 장치를 설치하고 네트워크 설정을 제대로 수행하여 기기 접근을 방지하십시오.
- 무단 액세스를 차단하기 위해 외부 네트워크와 기기가 위치한 내부 네트워크 사이에 방화벽 장치를 설치하십시오.
- 다음 규칙에 따라 비밀번호와 암호화 키를 설정하십시오.
  - 쉽게 알아낼 수 있는 문자열 사용 금지
  - 문자와 숫자 모두 사용

참고

- 암호화 키에 대한 자세한 내용은 "보안 정보의 암호화 키" (P.569)를 참고하십시오.

17
메일 환경 설정

메일 개요

본 기기는 메일을 송수신할 수 있습니다.

메일을 통해 다음과 같은 기능을 사용할 수 있습니다.

보충

- 일부 모델에서는 이 기능을 사용할 수 없습니다. 이 기능을 사용하려면 옵션 구성품이 필요합니다. 자세한 내용은 당사의 고객 지원 센터에 문의하십시오.

메일

스캔한 문서를 전자 형식으로 변환하여 메일로 전송할 수 있습니다.

저장 및 링크 전송

인증된 사용자가 스캔한 문서를 전자 형식으로 변환하고 하드 디스크에 저장한 다음 문서의 위치를 표시하는 URL을 전송할 수 있습니다.

인터넷 팩스

전화선을 통한 일반 팩스 전송과 달리 데이터가 회사 인트라넷이나 인터넷을 통해 메일 첨부 파일로 전송됩니다.

메일의 본문은 CentreWare Internet Services의 [인터넷팩스 수신메일시트 프린트]의 설정에 따라 처리됩니다.

메일 프린트

컴퓨터에서 첨부된 파일을 메일과 함께 전송할 수 있습니다. TIFF, PDF, JPEG(JFIF), XDW(DocuWorks 문서), XBD(DocuWorks 바인더), XPS(Microsoft XPS형식, Open XPS형식)의 파일 형식을 메일에 첨부할 수 있습니다.

메일의 본문은 CentreWare Internet Services의 [수신 메일 프린트 옵션]의 설정에 따라 처리됩니다.

보충

- XPS는 XML Paper Specification의 약어입니다.

메일 통지 (소모품 상태)

CentreWare Internet Services의 [기기 상태의 메일 통지 설정]에 설정된 소모품 상태, 교체 부품 상태 및 용지 트레이와 같은 소모품 상태 정보를 지정된 수신자로 통지할 수 있습니다. 교체 시기가 가까운 경우 정기적인 소모품 상태 통지를 통해 토너 및 드럼 카트리지의 교체 시기를 예측할 수 있습니다.

시스템 관리자의 주소나 공유 주소를 메일 수신자로 등록하는 것이 좋습니다.

작업완료통지

다음의 방법으로 작업 완료를 통지할 수 있습니다. 필요한 경우 네트워크 관리자 또는 공유 주소를 등록하십시오.

■메일로 작업 완료 통지

프린트 작업 또는 다이렉트 팩스 작업을 컴퓨터에서 기기로 전송하는 경우 작업의 완료 여부를 메일로 통지 받을 수 있습니다. 자세한 내용은 프린터 드라이버의 도움말을 참고하십시오.

■작업 완료 메일 통지

작업 완료 결과를 메일로 통지 받을 수 있습니다. 자세한 내용은 "작업 완료 메일 통지" (P.551)를 참고하십시오.

■메일 통지

폴더에 문서가 저장되어 있거나 일괄 처리가 종료되면 메일 통지를 받을 수 있습니다.
자세한 내용은 "메일 통지" (P.678)를 참고하십시오.

준비

메일 기능 사용을 위해 다음 항목을 설정합니다.

참고

- 인터넷 팩스 기능 사용 전의 준비 사항에 대한 자세한 내용은 "준비" (P.252)를 참고하십시오.

■기기 구성

항목	설명	메일	저장및 링크 전송	메일 프린트		메일 통지	작업완료통지
				SMTP를 통해	POP3를 통해		
TCP/IP 주소	기기의 TCP/IP 주소는 메일에 사용됩니다.	O	O	O	O	O	O
Subnet Mask	네트워크가 하위 네트워크로 세분화된 경우 필요합니다.	△	△	△	△	△	△
Gateway 주소	여러 네트워크가 Gateway를 통해 연결된 경우 필요합니다.	△	△	△	△	△	△
기기 메일 주소	기기 메일 주소를 설정합니다.	O	O	O	O	O	O
DNS 서버 주소	POP3 서버와 SMTP 서버의 주소가 IP 주소 대신 도메인 이름 형식으로 설정된 경우 필요합니다.DHCP에서 가져올 수도 있습니다.	△	△	△	△	△	△
SMTP 서버 주소	SMTP 서버를 통해 메일을 전송합니다. SMTP 서버는 메일을 수신하기 위해서도 사용될 수 있습니다.	O	O	O	△	O	O
SMTP AUTH 로그인 이름 및 비밀번호	SMTP 서버가 인증을 필요로 하는 경우 로그인 사용자 이름을 지정합니다. 필요한 경우 비밀번호를 지정합니다.	△	△	△	△	△	△
POP3 서버	POP3 서버 주소를 설정합니다.	△	△	X	O	△	△
POP 사용자 이름 및 비밀번호	POP 수신 사용자 이름을 설정합니다.필요한 경우 비밀번호를 지정합니다.	△	△	X	O	△	△

항목	설명	메일	저장및 링크 전송	메일 프린트		메일 통지	작업완료통지
				SMTP를 통해	POP3를 통해		
S/MIME 설정*	S/MIME 정보를 설정합니다.	△	-	△	△	-	-

O: 필수 설정 △: 필요한 경우에만 설정 X: 설정할 필요 없음 -: 지원 안 함
*:ApeosPort 시리즈 모델에서만 사용할 수 있습니다.

보충
- S/MIME로 암호화된 메일이나 디지털 서명이 첨부된 메일을 전송하려면 인증서가 필요합니다. 인증서에 대한 자세한 내용은 "메일 암호화/디지털 서명 설정" (P.737)을 참고하십시오.

■서버에서 설정

보충
- 서버 설정에 대한 자세한 내용은 시스템 관리자에게 문의하십시오.

항목	설명	메일	저장및 링크 전송	메일 프린트		메일 통지	작업완료통지
				SMTP를 통해	POP3를 통해		
기기 메일 주소	기기에서 메일 기능을 사용하는 경우 미리 메일 서버에 기기의 메일 계정을 반드시 등록해야 합니다.	O	O	O	O	O	O
호스트 이름	기기의 호스트 이름, 도메인 이름, TCP/IP 주소를 DNS 서버에 설정합니다.	△	△	△	△	△	△
도메인 이름		△	△	△	△	△	△

O: 필수 설정 △: 필요한 경우에만 설정

설치 순서

이 절에서는 메일 기능을 사용하기 위한 기기 설정 방법에 대해 설명합니다.

순서 1 포트 활성화 및 TCP/IP 설정

메일 포트를 활성화한 다음 IP 주소를 설정합니다.

보충

- CentreWare Internet Services를 통해 설정할 수 있습니다. CentreWare Internet Services를 사용하는 방법에 대한 자세한 내용은 "CentreWare Internet Services" (P.439)을 참고하십시오.

1 [도구] 화면을 표시합니다.

참고

- 자세한 내용은 "시스템 설정 순서" (P.520)를 참고하십시오.

2 메일 기능을 사용할 수 있도록 포트를 활성화합니다.

1) [네트워크 설정]을 선택합니다.

2) [포트 설정]을 선택합니다.

3) [메일 전송]을 선택한 다음 [설정 변경]을 선택합니다.

4) [포트]를 선택한 다음 [설정 변경]을 선택합니다.

5) [활성화됨]을 선택한 다음 [저장]을 선택합니다.

6) [닫기]를 선택합니다.

7) 메일 프린트 기능을 사용하려면 위와 같은 방법으로 [메일 수신]의 [메일 수신 - 포트] 화면에서 [활성화됨]을 선택합니다.

8) 메일 통지 또는 작업완료통지 기능을 사용하려면 위와 같은 방법으로 [메일 통지 서비스]의 [메일 통지 서비스 - 포트] 화면에서 [활성화됨]을 선택합니다.

9) [도구] 화면이 표시될 때까지 [닫기]를 선택합니다.

3 IP 주소와 기타 주소를 설정합니다.

IP 주소가 이미 설정되어 있으면 이 순서는 필요하지 않습니다. DHCP 또는 BOOTP를 사용할 수 있는 환경에서는 주소를 가져오는 방법을 설정합니다. IP 주소를 자동으로 가져올 수 없거나 수동으로 구성하려는 경우 IP 주소, Subnet Mask, Gateway 주소의 설정을 확인합니다.

참고

- IP 주소 확인에 대한 자세한 내용은 "프로토콜 설정" (P.587)을 참고하십시오.

4 [도구] 화면이 표시될 때까지 [닫기]를 선택합니다.

5 [X]를 선택합니다.

보충

- 설정에 따라 기기를 재기동해야 할 수도 있습니다. 화면에 이 메시지가 표시되면 메시지에 따라 기기를 재기동하십시오.

6 구성 리포트를 출력하여 포트의 활성화 여부와 TCP/IP 구성을 확인합니다.

참고

- 구성 리포트를 출력하는 방법에 대한 자세한 내용은 "리포트 프린트" (P.499)를 참고하십시오.

순서 2 메일 환경 설정

다음은 메일 기능을 사용하기 위한 설정 순서에 대해 설명합니다.

참고

- CentreWare Internet Services를 통해 설정할 수 있습니다. CentreWare Internet Services에서 설정할 수 있는 항목에 대한 자세한 내용은 "CentreWare Internet Services 설정 항목" (P.722)을 참고하십시오.
- CentreWare Internet Services를 시작하는 방법에 대한 자세한 내용은 "CentreWare Internet Services 기동" (P.443)을 참고하십시오.

1 [도구] 화면을 표시합니다.

참고

- 자세한 내용은 "시스템 설정 순서" (P.520)를 참고하십시오.

2 기기 메일 주소를 설정합니다.

1) [네트워크 설정]을 선택합니다.

2) [기기 메일 주소/호스트 이름]을 선택한 다음, 항목을 구성합니다.

참고

- 메일 주소 설정 방법에 대한 자세한 내용은 "기기 메일 주소/호스트 이름" (P.592)을 참고하십시오.

3) [도구] 화면이 표시될 때까지 [닫기]를 선택합니다.

3 수신 메일을 설정하여 메일을 수신합니다.

1) [네트워크 설정]을 선택합니다.

2) [기타 설정]을 선택합니다.

3) [메일 수신 프로토콜]을 선택한 다음 [설정 변경]을 선택합니다.

4) 사용하고 있는 환경에 따라 [SMTP] 또는 [POP3]를 선택합니다.

5) [저장]을 선택합니다.

6) [도구] 화면이 표시될 때까지 [닫기]를 선택합니다.

4 수신 메일의 서버를 설정합니다.

1) [네트워크 설정]을 선택합니다.

2) [메일 전송/수신 설정]을 선택합니다.

■[메일 수신 프로토콜]에서 [SMTP]를 선택한 경우

SMTP 서버를 설정합니다.

참고

- SMTP 서버를 설정하는 방법에 대한 자세한 내용은 "SMTP 서버 설정" (P.600)을 참고하십시오.
- SMTP를 통해 메일을 수신할 때 기기의 메일 주소를 설정하는 방법에 대한 자세한 내용은 "기기 메일 주소/호스트 이름" (P.592)을 참고하십시오.

■[메일 수신 프로토콜]에서 [POP3]를 선택한 경우

POP3 서버를 설정합니다.

참고

- POP3 서버를 설정하는 방법에 대한 자세한 내용은 "POP3 서버 설정" (P.599)을 참고하십시오.
- POP3를 통해 메일을 수신할 때 기기의 메일 주소를 설정하는 방법에 대한 자세한 내용은 "기기 메일 주소/호스트 이름" (P.592)을 참고하십시오.

보충

- POP3 서버 설정에서 POP over SSL을 활성화하면 메일 수신이 암호화됩니다. POP over SSL은 CentreWare Internet Services를 사용하여 설정할 수 있습니다. 설정 순서에 대한 자세한 내용은 "CentreWare Internet Services를 사용하여 기기 설정 구성" (P.444)을 참고하십시오.

5 전송 메일의 서버를 설정합니다.

보충

- 메일을 전송하기 위해서는 SMTP 서버 설정이 필요합니다. [메일 수신 프로토콜]에서 [POP3]를 선택한 경우, [메일 전송/수신 설정]에서 SMTP 서버를 지정하십시오.

참고

- 메일 전송을 설정하는 방법에 대한 자세한 내용은 "SMTP 서버 설정" (P.600)을 참고하십시오.

6 [도구] 화면이 표시될 때까지 [닫기]를 선택합니다.

7 필요한 경우 수신 메일의 도메인 제한을 설정합니다.

참고

- 도메인 제한을 설정하는 방법에 대한 자세한 내용은 "도메인 제한" (P.613)을 참고하십시오.

8 S/MIME 정보를 설정합니다.

1) [네트워크 설정]을 선택합니다.

2) [보안 설정]을 선택합니다.

3) [S/MIME 설정]을 선택한 다음 항목을 설정합니다.

참고

- S/MIME를 설정하는 방법에 대한 자세한 내용은 "S/MIME 설정" (P.607)을 참고하십시오.

9 [도구] 화면이 표시될 때까지 [닫기]를 선택합니다.

10 [X]를 선택합니다.

보충

- 설정에 따라 기기를 재기동해야 할 수도 있습니다. 화면에 이 메시지가 표시되면 메시지에 따라 기기를 재기동하십시오.

11 구성 리포트를 출력하여 각 항목의 설정 여부를 확인합니다.

참고

- 구성 리포트를 출력하는 방법에 대한 자세한 내용은 "리포트 프린트" (P.499)를 참고하십시오.

CentreWare Internet Services 설정 항목

CentreWare Internet Services를 통해 설정할 수 있는 항목은 다음과 같습니다.

참고

- 설정 항목에 대한 자세한 내용은 CentreWare Internet Services 화면 오른쪽 위에 있는 [도움말]을 클릭하십시오.
- CentreWare Internet Services를 시작하는 방법에 대한 자세한 내용은 "CentreWare Internet Services 기동" (P.443)을 참고하십시오.

중요

- CentreWare Internet Services에 대한 온라인 도움말을 표시하려면 인터넷에 연결되어 있어야 합니다. 통신 수수료는 사용자가 부담합니다.

- 기기 메일 주소
- 메일 통지 설정
- 포트 상태 설정
- SMTP 서버 설정
- POP3 서버 설정
- 수신 프로토콜
- 전송/수신 도메인 제한
- S/MIME 설정

18
암호화 및 디지털 서명 설정

암호화 및 디지털 서명 개요

인증서 종류

기기에서 암호화 기능 및 서명 기능을 사용하려면 인증서가 필요합니다.

다음 두 종류의 장치 인증서를 본 기기에서 사용할 수 있습니다.

- CentreWare Internet Services에서 생성된 자체 인증서(유효기간은 1~9999일 범위에서 지정할 수 있습니다.)
- 다른 인증 기관에서 발행한 인증서

  다른 인증 기관에서 발행한 인증서를 사용하려면 기기에 인증서를 불러올 때 CentreWare Internet Services를 사용하십시오.

보충

- 다른 인증 기관에서 발행한 인증서를 사용할 때는 인증서의 경로에 포함된 모든 인증 기관의 인증서를 가져와 주십시오.

다음과 같은 기준에 부합되는 인증서를 가져올 수 있습니다.

- X.509 인증서(DER/PEM)(기기 인증서 제외)
- PKCS#7(DER/PEM)(기기 인증서 제외)
- PKCS#12(DER/PEM)(기기 인증서)

중요

- CentreWare Internet Services에 대한 온라인 도움말을 표시하려면 인터넷에 연결되어 있어야 합니다. 통신 수수료는 사용자가 부담합니다.

암호화 종류에 해당하는 기기 인증서

인증서 종류/암호화 종류	자체 서명된 인증서	다른 인증 기관에서 발행한 인증서
클라이언트에서 기기로의 HTTP 통신 암호화(SSL/TLS 서버)	O	O
기기에서 외부 서버로의 HTTP 통신 암호화(SSL/TLS 클라이언트)	X	O
IPsec 암호화	X	△*1
메일 암호화/디지털 서명	X	O
PDF 서명/DocuWorks 서명/XPS*2 서명	O	O

O: 사용 가능

△: 필요한 경우에만

X: 사용 불가능

*1 :[IKE 인증 방법]이 [디지털 서명에의한 인증]으로 설정되어 있는 경우 사용할 수 있습니다.
*2 :XPS는 XML Paper Specification의 약어입니다.

암호화 종류에 따라 설정할 수 있는 인증서 조건

	키 사용(이 항목이 V3확장 영역에 포함된 경우에만)		확장 키 사용(이 항목이 V3 확장 영역에 포함된 경우에만)			메일 주소
	키 암호화	디지털 서명	서버 인증	클라이언트 인증	메일 보호	
클라이언트에서 기기로의 HTTP 통신 암호화(SSL/TLS 서버)	O	O	O	X	X	X
기기에서 원격 서버(SSL/TSL 클라이언트)로의 HTTP 통신 암호화	O	O	X	O	X	X
IPsec을 사용한 암호화	X	O	X	X	X	X
디지털 서명과 메일 암호화	O	O	X	X	O	O
PDF/DocuWorks/XPS*서명	O	O	X	X	X	X

*:XPS는 XML Paper Specification의 약어입니다.

Windows에서 인증서 설정을 확인하는 방법

인증서 설정을 확인하려면 인증서 파일을 열고 [상세] 탭의 필드에 대해 다음을 확인합니다.

키 암호화	[키 사용]에 "키 암호화"가 포함되어 있다.
디지털 서명	[키 사용]에 "디지털 서명"이 포함되어 있다.
서버 인증	[확장 키 사용]에 "서버 인증"이 포함되어 있다.
클라이언트 인증	[확장 키 사용]에 "클라이언트 인증"이 포함되어 있다.
메일 보호	[확장 키 사용]에 "메일 보호"가 포함되어 있다.
메일 주소	[제목]에 "E=(메일 주소)"가 포함되거나 [제목 대체 표기]에 "RFC822 Name=(메일 주소)"가 포함되어 있다.

인증서 조건

유효한 인증서만 사용할 수 있습니다. 인증서 조건을 확인하려면 [등록 정보] > [보안 설정] > [인증서 관리] > [인증서 정보] > [유효기간 확인]을 확인합니다.

유효성	상태	원인	조치
유효	인증서는 유효합니다.	X	X
유효(인증서가 곧 만료)	인증서는 유효하지만 한달 이내에 만료됩니다.	X	X

유효성	상태	원인	조치
무효(유효 기간 시작전)	인증서의 유효 기간이 아직 시작되지 않습니다.	인증서의 유효기간이 기기 시간 이전입니다.	인증서의 유효 기간이 시작되는 시간을 확인합니다. 또한 기기의 시간이 올바르게 설정되어 있는지 확인합니다. **보충** • Windows인 경우, 인증서 파일을 열고 [상세] 탭에서 [유효 기간 시작]를 확인합니다.
무효(유효 기간 만료)	인증서가 만료되었습니다.	인증서의 유효기간이 기기 시간 이후입니다.	인증서의 유효 기간이 만료되는 시간을 확인합니다. 또한 기기의 시간이 올바르게 설정되어 있는지 확인합니다. **보충** • Windows인 경우, 인증서 파일을 열고 [상세] 탭에서 [유효 기간 종료]를 확인합니다.
인증서의 발급처를 알 수 없습니다.	인증서 경로가 완료되지 않았습니다.	인증서 경로를 설정하는 데 필요한 인증 기관 인증서를 가져오지 못했습니다.	인증서 경로에 포함된 인증 기관의 모든 인증 기관 인증서를 가져오십시오.
무효	인증서가 무효입니다.	유효성 확인을 통해 인증서가 무효인 것으로 확인되었습니다.	유효한 인증서를 사용합니다.
유효성 확인 실패	유효성 확인에 실패했습니다.	네트워크 통신 오류 등 원인으로 유효성 확인에 실패했습니다.	유효성 확인 설정, 네트워크 설정 및 기기 통신을 확인합니다.
서명 검증 실패	서명 검증에 실패했습니다.	인증서 또는 서명이 올바르지 않습니다.	인증서가 올바른지 확인하십시오.

통신 암호화 기능

기기와 네트워크 컴퓨터 간의 데이터를 암호화할 수 있습니다.

클라이언트에서 기기로의 HTTP 통신 암호화(SSL/TLS 서버)

SOAP, 인터넷 서비스(HTTP), IPP, WebDAV 포트는 기기의 HTTP 서버를 사용합니다.

SSL/TLS 프로토콜은 클라이언트와 기기 간의 HTTP 통신을 암호화하는 데 사용됩니다.

보충

• SSL 서버 인증서에 V3 확장 "keyUsage"가 포함된 경우 "digitalSignature"가 표시되어야 합니다. "Windows에서 인증서 설정을 확인하는 방법" (P.727)을 참고하십시오.

통신을 암호화하려면 자체 인증서 또는 다른 인증 기관에서 발행한 인증서가 필요합니다.

보충

- HTTP 통신을 암호화하면 IPP(SSL 암호화 통신)를 통해 프린트할 때 통신 데이터를 암호화할 수 있습니다.

참고

- 해당 설정 절차에 대한 자세한 내용은 "HTTP 통신 암호화 설정" (P.731)을 참고하십시오.

기기에서 외부 서버로의 HTTP 통신 암호화(SSL/TLS 클라이언트)

SSL/TLS 프로토콜은 외부 서버와 기기 간의 HTTP 통신을 암호화하는 데 사용됩니다. 일반적으로 인증서가 필요 없지만 외부 서버가 SSL 클라이언트 인증서를 요구하도록 설정되어 있는 경우에는 다른 인증 기관에서 발행한 인증서를 사용할 수 있습니다. 서버 인증서의 검증이 활성화되어 외부 서버의 SSL/TLS 인증서를 확인할 수 있는 경우 CentreWare Internet Services를 사용하여 다른 CA에서 발행한 인증서를 기기로 가져옵니다.

서버 인증서 확인을 활성화하여 원격 서버의 SSL/TLS 서버 인증서를 검증할 때는 CentreWare Internet Services 를 사용하여 더 상위의 기기 인증서 경로에 포된 인증기관의 인증서를 가져오십시오.

보충

- SSL 클라이언트용 인증서에 V3 확장 "keyUsage"가 포함된 경우 "digitalSignature"가 표시되어야 합니다. Windows에서 이를 확인하는 방법에 대한 자세한 내용은 "Windows에서 인증서 설정을 확인하는 방법" (P.727)을 참고하십시오.

IPsec 암호화

IPsec는 외부 장치와 통신할 수 있도록 IP 레벨(응용 프로그램 레벨은 아님)을 활성화합니다.

[IKE 인증 방법]에서 [디지털 서명에 의한 인증]을 선택한 경우 다른 인증 기관에서 발행한 인증서가 필요합니다.

[사전 공유 키에 의한 인증]을 선택한 경우에는 기기 인증서가 필요없습니다.

보충

- IPsec용 인증서에 V3 확장(keyUsage)이 포함된 경우, "digitalSignature" 비트가 표시되어야 합니다. Windows에서 이를 확인하는 방법에 대한 자세한 내용은 "Windows에서 인증서 설정을 확인하는 방법" (P.727)을 참고하십시오.

참고

- IKE 인증 방법에 대한 자세한 내용은 "IPSec 설정" (P.609)을 참고하십시오.
- 설정 절차에 대한 대한 자세한 내용은 "IPsec 암호화 설정" (P.734)을 참고하십시오.

외부 장치의 인증서를 확인하려면 외부 장치의 인증 기관에서 발행된 루트 인증서를 기기에 등록해야 합니다.

보충

- 이미 만들어진 인증서를 사용하려면 CentreWare Internet Services를 통해 인증서를 가져와 주십시오.

메일 암호화/디지털 서명

S/MIME는 메일 암호화/디지털 서명에 사용됩니다. 기기에서 S/MIME를 사용하려면 S/MIME 인증서가 필요합니다.

다른 인증 기관에서 발행한 인증서를 S/MIME 인증서로 사용할 수 있습니다.

암호화된 통신에는 수신자의 개인 인증서 또는 기기 인증서가 필요합니다.

보충

- S/MIME용 인증서에 "메일 주소" 또는 V3 확장(keyUsage)이 포함된 경우 "digitalSignature"와 "keyEncipherment"가 표시되어야 합니다. V3 확장(extendedKeyUsage)이 포함된 인증서의 경우에도 "emailProtection"을 설정해야 합니다. Windows에서 이를 확인하는 방법에 대한 자세한 내용은 "Windows에서 인증서 설정을 확인하는 방법" (P.727)을 참고하십시오.
- 설정 절차에 대한 자세한 내용은 "메일 암호화/디지털 서명 설정" (P.737)을 참고하십시오.

스캔 파일 암호화 및 디지털 서명 기능

PDF/DocuWorks 문서의 암호화

PDF 및 DocuWorks 문서를 암호화하고 비밀번호를 사용하여 보호할 수 있습니다.

참고

- PDF 및 DocuWorks 문서를 암호화하는 방법에 대한 자세한 내용은 "파일 형식(출력 데이터의 파일 형식 선택)" (P.289)을 참고하십시오.

PDF/DocuWorks/XPS 문서의 암호화/디지털 서명

PDF/DocuWorks/XPS 문서에 디지털 서명을 사용할 수 있습니다.

디지털 서명을 사용하려면 기기 인증서가 필요합니다.

등록된 인증서를 기기 인증서로 사용할 수 있습니다.

보충

- XPS는 XML Paper Specification의 약어입니다.
- 디지털 서명에 사용되는 인증서에 V3 확장 "keyUsage"가 포함된 경우 "digitalSignature"가 표시되어야 합니다. Windows에서 그것을 확인하는 방법에 대한 자세한 내용은 "Windows에서 인증서 설정을 확인하는 방법" (P.727)을 참고하십시오.

참고

- 설정 절차에 대한 자세한 내용은 "PDF/DocuWorks/XPS 서명 설정(ApeosPort 시리즈 모델에만 해당)" (P.742)을 참고하십시오.

HTTP 통신 암호화 설정

이 절에서는 HTTP 통신의 암호화 설정에 대해 설명합니다.

설치 개요

기기 구성

기기에 인증서를 설정합니다. 공장 출하시 기기에 등록된 인증서가 없습니다. 필요한 경우 SSL 서버용 인증서를 구성합니다.

- CentreWare Internet Services에서 인증서 설정

  인증서 종류에 따라 다음 두 가지 방법을 사용할 수 있습니다.

  - 기기에서 자체 인증서를 생성하고 HTTPS를 활성화합니다.
  - HTTPS를 활성화하고 다른 인증 기관에서 발행한 인증서를 기기에 가져와 주십시오.

컴퓨터에서 설정

웹 브라우저와 기기 간의 통신을 암호화하려면 웹 브라우저의 주소 창에 "http" 대신 "https"로 시작하는 주소를 입력합니다.

순서 1 기기에서 설정

기기에 인증서를 설정합니다. 공장 출하시 기기에 등록된 인증서가 없습니다. 필요한 경우 SSL 서버용 인증서를 구성합니다.

다음은 CentreWare Internet Services로 인증서를 설정하는 순서에 대해 설명합니다.

CentreWare Internet Services를 사용하여 인증서 설정

CentreWare Internet Services를 사용하여 인증서를 설정하면 SSL 서버용 자체 인증서를 기기에서 생성하거나 다른 인증 기관에서 발행된 등록 인증서를 기기에 가져올 수 있습니다.

참고

- 등록된 인증서를 가져오는 방법에 대한 자세한 내용은 CentreWare Internet Services 화면의 오른쪽 위에 있는 [도움말]을 클릭하십시오.

중요

- CentreWare Internet Services에 대한 온라인 도움말을 표시하려면 인터넷에 연결되어 있어야 합니다. 통신 수수료는 사용자가 부담합니다.
- 기기에서 작성된 자체 인증서 또는 UTF-8로 암호화한 문자 코드가 포함된 인증서로 SSL 통신을 실행할 때, Mac OS에서 인터넷 익스플로러가 사용되는 경우 SSL 연결이 실행되지 않을 수 있습니다. 운영 체제가 인증서의 문자 코드(UTF-8)를 인식할 수 없기 때문입니다. 대신 Netscape를 사용할 수 있습니다.
- [로컬 기기] 또는 [기타]에 이미 등록된 인증서는 가져올 수 없습니다. 이 경우 가져오기 전에 등록된 인증서를 삭제하십시오.

■자체 서명된 인증서(SSL 서버용)를 생성하는 방법

1 CentreWare Internet Services를 시작합니다.

참고

- CentreWare Internet Services를 시작하는 방법에 대한 자세한 내용은 "CentreWare Internet Services 기동" (P.443)을 참고하십시오.

2 인증서를 생성합니다.

1) [등록 정보] 탭을 클릭합니다.

2) [보안]을 클릭하여 폴더 안의 항목을 표시합니다.

3) [기기 디지털 인증서 관리]를 클릭합니다.

4) [새 인증서 작성] 버튼을 클릭합니다.

5) [자체 서명된 인증서]를 선택하고 [계속] 버튼을 클릭합니다.

6) 필요에 따라 [디지털 서명 알고리즘]을 설정합니다.

7) 필요에 따라 [공개 키 크기]를 설정합니다.

8) [발급처]를 설정합니다.

9) [유효 기간(일수)]을 설정합니다.

10)[적용]을 클릭합니다.

11)웹 브라우저를 새로 고칩니다.

3 SSL/TLS 정보를 설정합니다.

1) [보안]을 클릭하여 폴더 안의 항목을 표시합니다.

2) [SSL/TLS 설정]을 클릭합니다.

3) [HTTP - SSL/TLS 통신]에 대해 [활성화됨] 확인란을 선택합니다.

중요
- SSL 서버용 인증서가 제대로 설정되어 있는 경우에만 체크박스를 선택할 수 있습니다. 체크박스를선택할 수 없을 경우에는 [등록 정보] > [보안] > [인증서 설정]을 확인하여 SSL 서버용 인증서를 제대로 설정하십시오.

4) [HTTP - SSL/TLS 통신 포트 번호]를 설정합니다.

중요
- 다른 포트 번호는 사용하지 마십시오.

5) [적용]을 클릭합니다.

6) 웹 브라우저의 오른쪽 프레임에 기기의 재기동을 선택하는 화면이 표시되면 [재부팅]을 클릭합니다. 기기가 재기동되고 설정값이 적용됩니다.

■다른 인증 기관에서 발행한 인증서를 가져 오는 방법

다른 인증 기관에서 발급한 인증서를 가져 오기 전에 자체 서명된 인증서를 생성하고 HTTP 통신이 암호화 되도록 설정합니다.

1 CentreWare Internet Services를 시작합니다.

참고
- CentreWare Internet Services를 시작하는 방법에 대한 자세한 내용은 "CentreWare Internet Services 기동" (P.443)을 참고하십시오.

2 인증서를 가져옵니다.

1) [등록 정보] 탭을 클릭합니다.

2) [보안]을 클릭합니다.

3) [인증서 설정]을 클릭합니다.

4) [인증서 가져오기]를 클릭합니다.

5) [암호]에 대한 인증서의 비밀번호를 입력합니다.

6) [암호 재입력]에 비밀번호를 다시 입력합니다.

7) 가져올 파일 이름을 입력하거나, [찾아보기] 버튼을 클릭하면 표시되는 대화 상자에서 가져올 파일을 선택한 다음 [저장]을 선택합니다.

8) [가져오기] 버튼를 클릭합니다.

9) 웹 브라우저를 새로 고칩니다.

3 인증서를 선택합니다.

1) [보안]을 클릭합니다.

2) [인증서 관리]를 클릭합니다.

3) [카테고리]에서 [로컬 기기]를 선택하고 [인증서의 목적]에서 [SSL 서버]를 선택한 다음 [목록 표시]를 클릭합니다.

4) 인증서의 체크박스를 선택합니다.

보충

- 원하는 인증서가 리스트에 없을 경우 "암호화 종류에 따라 설정할 수 있는 인증서 조건" (P.727)을 참고하여 인증서 조건이 충족되는지 확인하십시오.

5) [인증서 정보]를 클릭합니다.

6) [인증서 선택]을 클릭합니다.

중요

- 인증서가 유효한 경우에만 [인증서 선택]이 표시됩니다. "인증서 조건" (P.727)을 참고하여 인증서가 유효한지 확인하십시오.

7) [재부팅]을 클릭합니다. 기기가 재기동되고 설정값이 적용됩니다.

순서 2 컴퓨터에서 설정

웹 브라우저와 기기 간의 통신을 암호화하려면 웹 브라우저의 주소 창에 "http" 대신 "https"로 시작하는 주소를 입력하십시오.

- IP 주소 입력 예

  https://192.0.2.1/ (IPv4)

  https:// [2001:DB8::1234] (IPv6)

- 인터넷 주소 입력 예

  https://myhost.example.com/

  IPP 통신(인터넷 프린트)을 암호화하고 [프린터 추가]에서 프린터를 추가하는 경우 프린터의 URL로 "http" 대신 "https"로 시작하는 주소를 입력하십시오.

참고

- 이 설정에 대한 자세한 내용은 미디어(소프트웨어/제품 설명서)의 설명서를 참고하십시오.

IPsec 암호화 설정

이 절에서는 IPsec를 사용한 통신 암호화 방법에 대해 설명합니다.

IKE 인증 방법을 [사전 공유 키에 의한 인증]으로 설정한 경우 "순서 1 인증서 가져오기 및 설정"을 건너 뛰고 "순서 2 기기에서 설정(IPsec 설정)"으로 이동하십시오.

참고

- IKE 인증 방법에 대한 자세한 내용은 "IPSec 설정" (P.609)을 참고하십시오.

설치 개요

기기 구성

[IKE 인증 방법]을 [디지털 서명에 의한 인증]로 지정한 경우 기기에 인증서를 설정하십시오. 공장 출하시 기기에 등록된 인증서가 없습니다. 인증서를 가져온 후 IPsec를 구성하십시오.

다음 방법으로 기기에 인증서를 설정하십시오.

- CentreWare Internet Services에서 인증서 설정
  - HTTPS를 활성화하고 다른 인증 기관에서 발행한 인증서를 기기에 가져와 주십시오.

보충

- V3 확장 "KeyUsage"가 포함된 IPsec 인증서로 가져오는 경우 "digitalSigunature" 비트가 표시되어야 합니다.

컴퓨터에서 설정

컴퓨터와 기기 간의 통신을 암호화하려면 다음을 설정하십시오.

- IP 보안 정책 생성
- IP 보안 정책 할당

순서 1 인증서 가져오기 및 설정

다음은 CentreWare Internet Services에서 인증서를 설정하는 순서에 대해 설명합니다.

CentreWare Internet Services를 사용하여 인증서를 설정하려면, HTTP 통신의 암호화 설정을 구성한 다음 다른 인증 기관에서 발행한 인증서를 가져와 IPsec 인증서로 사용하십시오.

보충

- CentreWare Internet Services에서 생성한 자체 인증서는 IPsec용으로 사용할 수 없습니다.
- 기기는 RSA® 공개키(최대 4096 bits) 가져오기를 지원합니다.

참고

- HTTP 통신 암호화 설정을 구성하는 방법에 대한 자세한 내용은 "HTTP 통신 암호화 설정" (P.731)을 참고하십시오.

1 CentreWare Internet Services를 시작합니다.

참고

- CentreWare Internet Services를 시작하는 방법에 대한 자세한 내용은 "CentreWare Internet Services 기동" (P.443)을 참고하십시오.

2 인증서를 가져옵니다.

중요

- [로컬 기기] 또는 [기타]에 이미 등록된 인증서는 가져올 수 없습니다. 이 경우 가져오기 전에 등록된 인증서를 삭제하십시오.
- 가져오려는 인증서에 V3 확장 "keyUsage"가 포함된 경우 "digitalSignature"가 표시되어야 합니다. Windows에서 확인하는 방법에 대한 자세한 내용은 "Windows에서 인증서 설정을 확인하는 방법" (P.727)을 참고하십시오.

1) [등록 정보] 탭을 클릭합니다.

2) [보안]을 클릭하여 폴더 안의 항목을 표시합니다.

3) [기기 디지털 인증서 관리]를 클릭합니다.

4) [인증서 가져오기]를 클릭합니다.

5) [암호]에 대한 인증서의 암호를 입력합니다.

6) [암호]를 입력합니다.

7) [암호 재입력]을 입력합니다.

8) 가져올 파일 이름을 입력하거나, [찾아보기] 버튼을 클릭하면 표시되는 대화 상자에서 가져올 파일을 선택한 다음 [저장]을 선택합니다.

9) [가져오기] 버튼을 클릭합니다.

10)웹 브라우저를 새로 고칩니다.

3 인증서를 구성합니다.

1) [보안]을 클릭합니다.

2) [인증서 관리]를 클릭합니다.

3) [카테고리]에서 [로컬 기기]를 선택하고 [인증서의 목적]에서 [IPSec]를 선택한 다음 [목록 표시] 버튼을 클릭합니다.

4) 설정할 인증서 옆에 있는 체크박스를 선택합니다.

5) [인증서 상세] 버튼을 클릭합니다.

6) [인증서 선택] 버튼을 클릭합니다.

7) [재부팅]을 클릭합니다. 기기가 재기동되고 설정값이 적용됩니다.

순서 2 기기에서 설정(IPsec 설정)

다음은 기기에서 IPsec를 설정하는 순서에 대해 설명합니다.

1 [도구] 화면을 표시합니다.

참고

- 자세한 내용은 "시스템 설정 순서" (P.520)를 참고하십시오.

2 [네트워크 설정]을 선택합니다.

3 [보안 설정]을 선택합니다.

4 [IPSec 설정]을 선택합니다.

5 필요한 설정을 구성합니다.

참고

- 이 설정에 대한 자세한 내용은 "IPSec 설정" (P.609)을 참고하십시오.

6 [닫기]를 선택합니다.

순서 3 컴퓨터에서 설정

다음은 컴퓨터에 설정하는 순서에 대해 설명합니다.

컴퓨터에서 다음을 설정하십시오.

- IP 보안 정책 생성
- IP 보안 정책 할당

참고

- 이 설정에 대한 자세한 내용은 컴퓨터의 도움말을 참고하십시오.

메일 암호화/디지털 서명 설정

이 절에서는 메일을 암호화 및 디지털 서명의 메일 첨부 방법에 대해 설명합니다.

설치 개요

보충

- 기기와 컴퓨터 사이에서 메일을 암호화하고 메일에 디지털 서명을 첨부하려면 수신자의 S/MIME용 개인 인증서 또는 기기 인증서와 기기의 기기 인증서를 컴퓨터에 설정해야 합니다. 디지털 서명을 설정하려면 기기의 기기 인증서가 필요합니다. 다음에 따라 인증서를 설정합니다.
  - 메일 주소
  - 인증서에 V3 확장 "keyUsage"가 포함된 경우 "digitalSignature" 및 "keyEncipherment"가 표시되어야 합니다.
  - V3 확장 "extendedKeyUsage"가 포함된 인증서의 경우에도 "emailProtection"를 설정해야 합니다.
- 최대 100개의 주소를 S/MIME로 암호화할 수 있습니다.
- Windows에서 이를 확인하는 방법에 대한 자세한 내용은 "Windows에서 인증서 설정을 확인하는 방법" (P.727)을 참고하십시오.

기기 구성

기기에 인증서를 설정하고 S/MIME 통신을 활성화합니다.

다음 방법으로 기기에 인증서를 설정하십시오.

- CentreWare Internet Services에서 인증서 설정

  -HTTPS 통신 암호화를 설정한 다음 기기에 인증서를 설정하십시오.

발신자 및 수신자에서 설정

S/MIME로 암호화된 메일이나 디지털 서명이 첨부된 메일을 전송하려면 발신자 및 수신자의 장비에 필요한 인증서를 등록하십시오.

다음은 암호화 및 디지털 서명에 필요한 인증서 설정을 표시합니다.

원본	대상	암호화	디지털 서명
		원본에 등록할 인증서	저장 대상의 인증서에 등록하기
기기	PC로부터	컴퓨터의 개인 인증서로부터	기기의 S/MIME용 기기 인증서
	다른 기기	다른 기기의 S/MIME용 기기 인증서	기기의 S/MIME용 기기 인증서
PC로부터	기기	기기의 S/MIME용 기기 인증서	컴퓨터의 개인 인증서
다른 기기		기기의 S/MIME용 기기 인증서	다른 기기의 S/MIME용 기기 인증서

순서 1 기기에서 설정

이 절에서는 CentreWare Internet Services에서 인증서를 설정하는 순서에 대해 설명합니다.

보충

- CentreWare Internet Services에서 생성한 자체 인증서는 S/MIME용으로 사용할 수 없습니다.
- 기기는 RSA 공개키의 가져오기를 지원합니다(최대 4096 비트).

CentreWare Internet Services를 사용하여 인증서 설정

CentreWare Internet Services를 사용하여 인증서를 구성하려면 HTTP 통신의 암호화 설정을 구성한 다음 다른 인증 기관에서 발행한 인증서를 가져와 S/MIME를 활성화하십시오.

참고

- HTTP 통신 암호화 설정을 구성하는 방법에 대한 자세한 내용은 "HTTP 통신 암호화 설정" (P.731)을 참고하십시오.

1 CentreWare Internet Services를 시작합니다.

참고

- CentreWare Internet Services를 시작하는 방법에 대한 자세한 내용은 "CentreWare Internet Services 기동" (P.443)을 참고하십시오.

2 인증서를 가져옵니다.

중요

- [설명]의 [기기 메일 주소]와 인증서에 기재된 메일 주소는 동일해야 합니다. 인증서의 메일 주소를 확인하려면 "Windows에서 인증서 설정을 확인하는 방법" (P.727)을 참고하십시오.

1) [등록 정보] 탭을 클릭합니다.

2) [설명]에 [기기 메일 주소]가 입력되어 있는지 확인합니다.

3) [보안]을 클릭하여 폴더 안의 항목을 표시합니다.

4) [기기 디지털 인증서 관리]를 클릭합니다.

5) [인증서 가져오기]를 클릭합니다.

6) [암호]에 대한 인증서의 암호를 입력합니다.

7) [암호]를 입력합니다.

8) [암호 재입력]을 입력합니다.

9) 가져올 파일 이름을 입력하거나, [찾아보기] 버튼을 클릭하면 표시되는 대화 상자에서 가져올 파일을 선택한 다음 [저장]을 선택합니다.

10)[가져오기] 버튼을 클릭합니다.

11)웹 브라우저를 새로 고칩니다.

3 인증서를 구성합니다.

보충

- DocuCentre 시리즈 모델에만 해당의 경우 이 순서가 필요없습니다.

1) [보안]을 클릭하여 폴더 안의 항목을 표시합니다.

2) [인증서 관리]를 클릭합니다.

3) [카테고리]에서 [로컬 기기]를 선택하고 [인증서의 목적]에서 [S/MIME]를 선택한 다음 [목록 표시] 버튼을 클릭합니다.

4) 설정할 인증서 옆에 있는 체크박스를 선택합니다.

5) [인증서 상세] 버튼을 클릭합니다.

6) [인증서 선택] 버튼을 클릭합니다.

7) [재부팅]을 클릭합니다. 기기가 재기동되고 설정값이 적용됩니다.

8) 웹 브라우저를 새로 고칩니다.

4 [S/MIME 통신]을 활성화합니다.

1) [보안]을 클릭하여 폴더 안의 항목을 표시합니다.

2) [SSL/TLS 설정]을 클릭합니다.

3) [S/MIME 통신]의 [활성화됨] 체크박스를 선택합니다.

4) [적용]을 클릭합니다.

5) 웹 브라우저의 오른쪽 프레임에 기기의 재기동을 선택하는 화면이 표시되면 [재부팅]을 클릭합니다. 기기가 재기동되고 설정값이 적용됩니다.

5 S/MIME 설정을 구성합니다.

보충
- DocuCentre 시리즈 모델에만 해당의 경우 이 순서가 필요없습니다.

1) 웹 브라우저를 새로 고칩니다.

2) [보안]을 클릭하여 폴더 안의 항목을 표시합니다.

3) [S/MIME 설정]을 클릭한 후 다음 설정을 구성합니다.

- 메시지 다이제스트 알고리즘

  메시지 다이제스트 알고리즘으로 [SHA1], [SHA256], [SHA384] 또는 [SHA512]중에서 선택합니다.

보충
- 공개키 크기가 512비트인 RSA 인증서를 사용하는 경우, [SHA-512]를 선택하면 잘못된 메일을 생성할 수 있습니다.

- 메시지 암호화 알고리즘

  기기에서 메일을 전송하는 경우 [3DES], [RC2-40], [RC2-64], [RC2-128], [AES-128], [AES-192], [AES-256] 중에서 메일 본문의 암호화 알고리즘을 선택합니다.

- 인증서의 자동 취득

  주소록에 등록된 주소로부터 S/MIME 인증서가 첨부된 메일을 수신하는 경우 인증서의 자동 저장 여부를 선택합니다.

- 신뢰성이 없는 메일 수신

  만료된 인증서가 첨부된 메일이나 인증서가 첨부되지 않은 메일과 같은 신뢰성 없는 메일의 수신 여부를 설정합니다.

- 디지털 서명 - 메일 전송

  전송 메일에 디지털서명을 항상 첨부할 것인지, 메일 전송 시 선택할 것인지 설정합니다.

- 신뢰할 수 없는 인터넷 팩스 수신

  만료된 인증서가 첨부된 메일이나 인증서가 첨부되지 않은 메일과 같은 신뢰성 없는 인터넷 팩스의 수신 여부를 설정합니다.

- 디지털 서명 - 인터넷 팩스 전송

  전송 인터넷 팩스에 디지털서명을 항상 첨부할 것인지, 인터넷 팩스 전송 시 선택할 것인지 설정합니다.

4) [적용]을 클릭합니다.

순서 2 발신자 및 수신자에서 설정

암호화되거나 디지털 서명이 첨부된 메일을 전송하려면 기기의 인증서와 개인 인증서가 각각의 기기에 등록되어 있어야 합니다.

이 절에서는 송수신자에 필요한 인증서와 등록 순서에 대해 설명합니다.

참고

- 암호화 및 디지털 서명에 필요한 설정에 대한 자세한 내용은 "발신자 및 수신자에서 설정" (P.737)을 참고하십시오.

보충

- 인증서는 신뢰할 수 있는 최상위 인증기관과 인증 경로에 등록된 인증 기관을 포함해야 합니다.

본 기기에서 전송하고 컴퓨터에서 수신하는 경우

컴퓨터의 개인 인증서를 기기에 등록하고 기기의 기기 인증서를 컴퓨터에 등록해야 합니다.

CentreWare Internet Services를 사용하여 기기에 컴퓨터의 인증서를 등록하십시오.

기기의 기기 인증서를 컴퓨터에 등록하는 방법에는 두 가지가 있습니다.

- S/MIME 디지털 서명이 첨부된 메일을 기기에서 컴퓨터로 전송한 다음 컴퓨터 메일 응용 프로그램의 인증서 저장 위치에 등록하십시오.

  [도구] > [시스템 설정] > [네트워크 설정] > [보안 설정] > [S/MIME 설정]에서 [디지털 서명 - 메일 전송]으로 [항상 서명 추가] 또는 [전송 시 선택]을 선택하면, S/MIME 디지털 서명이 첨부된 메일을 전송할 수 있습니다.

- CentreWare Internet Services를 사용하여 컴퓨터로 기기의 인증서를 보낸 다음 컴퓨터 메일 응용 프로그램의 인증서 저장 위치에 등록하십시오.

참고

- CentreWare Internet Services를 사용하여 인증서를 가져오고 보내는 방법에 대한 자세한 내용은 "CentreWare Internet Services를 사용하여 인증서 가져오기/보내기" (P.741) 또는 CentreWare Internet Services의 도움말을 참고하십시오.
- 메일 응용 프로그램의 인증서 저장 위치에 인증서를 등록하는 방법에 대한 자세한 내용은 메일 소프트웨어의 설명서를 참고하십시오.

중요

- CentreWare Internet Services에 대한 온라인 도움말을 표시하려면 인터넷에 연결되어 있어야 합니다. 통신 수수료는 사용자가 부담합니다.

본 기기에서 전송하고 다른 복합기에서 수신하는 경우

다른 복합기의 기기 인증서를 기기에 등록하고 기기의 기기 인증서를 다른 복합기에 등록해야 합니다.

다른 복합기의 기기 인증서를 등록하려면 컴퓨터에서 복합기의 CentreWare Internet Services를 시작하여 컴퓨터에 인증서를 보냅니다. 그런 다음 기기의 CentreWare Internet Services를 시작하여 인증서를 가져옵니다.

동일한 절차로 본 기기의 인증서를 다른 복합기에 등록하십시오.

참고

- CentreWare Internet Services를 사용하여 인증서를 가져오고 보내는 방법에 대한 자세한 내용은 "CentreWare Internet Services를 사용하여 인증서 가져오기/보내기" (P.741) 또는 CentreWare Internet Services의 도움말을 참고하십시오.

중요

- CentreWare Internet Services에 대한 온라인 도움말을 표시하려면 인터넷에 연결되어 있어야 합니다. 통신 수수료는 사용자가 부담합니다.

컴퓨터에서 전송하고 본 기기에서 수신하는 경우

기기의 기기 인증서를 컴퓨터에 등록해야 합니다. 컴퓨터의 개인 인증서를 기기에 등록할 필요는 없습니다.

기기의 기기 인증서를 컴퓨터에 등록하는 방법에는 두 가지가 있습니다.

- S/MIME 디지털 서명이 첨부된 메일을 기기(또는 다른 복합기)에서 컴퓨터로 전송한 다음 컴퓨터 메일 응용 프로그램의 인증서 저장 위치에 등록하십시오.

  [도구] > [시스템 설정] > [네트워크 설정] > [보안 설정] > [S/MIME 설정]에서 [디지털 서명 - 메일 전송]으로 [항상 서명 추가] 또는 [전송 시 선택]을 선택하면, S/MIME 디지털 서명이 첨부된 메일을 전송할 수 있습니다.

- CentreWare Internet Services를 사용하여 컴퓨터로 기기의 인증서를 보낸 다음 컴퓨터 메일 응용 프로그램의 인증서 저장 위치에 등록하십시오.

참고

- CentreWare Internet Services를 사용하여 인증서를 가져오고 보내는 방법에 대한 자세한 내용은 "CentreWare Internet Services를 사용하여 인증서 가져오기/보내기" (P.741) 또는 CentreWare Internet Services의 도움말을 참고하십시오.
- 메일 소프트웨어의 인증서 저장 위치에 인증서를 등록하는 방법에 대한 자세한 내용은 메일 응용 프로그램의 설명서를 참고하십시오.

중요

- CentreWare Internet Services에 대한 온라인 도움말을 표시하려면 인터넷에 연결되어 있어야 합니다. 통신 수수료는 사용자가 부담합니다.

다음은 기기와 컴퓨터에서 송수신할 수 있는 메일 응용 프로그램입니다.

- Windows: Microsoft Outlook 2007, Microsoft Outlook 2010
- OS X Yosemite: Mail8
- OS X El Capitan: Mail9
- macOS Sierra: Mail10
- macOS High Sierra: Mail11

CentreWare Internet Services를 사용하여 인증서 가져오기/보내기

인증서를 가져오려면 [등록 정보] 탭 > [보안] > [기기 디지털 인증서 관리] > [인증서 가져오기]를 선택하십시오.

인증서를 보내려면 [등록 정보] 탭 > [보안] > [인증서 관리]를 선택하고 보낼 인증서를 선택한 다음 [인증서 내보내기] 버튼을 클릭하십시오.

참고

- 인증서를 가져오고 보내는 방법에 대한 자세한 내용은 CentreWare Internet Services 도움말을 참고하십시오.

중요

- CentreWare Internet Services에 대한 온라인 도움말을 표시하려면 인터넷에 연결되어 있어야 합니다. 통신 수수료는 사용자가 부담합니다.

PDF/DocuWorks/XPS 서명 설정(ApeosPort 시리즈 모델에만 해당)

이 절에서는 디지털 서명(PDF, DocuWorks, XPS)이 첨부된 PDF, DocuWorks, XPS 형식의 스캔한 문서를 전송하기 위한 설정에 대해 설명합니다.

보충
- XPS는 XML Paper Specification의 약어입니다.

설치 개요

기기 구성

기기에 인증서를 설정하십시오. 공장 출하시 기기에 등록된 인증서가 없습니다.

다음 방법으로 기기에 인증서를 설정하십시오.

- CentreWare Internet Services에서 인증서 설정

  -HTTPS 통신 암호화를 설정한 다음 기기에 인증서를 설정하십시오.

컴퓨터에서 설정

- DocuWorks 보안 인증서를 기기에서 컴퓨터로 전송

  수신자 컴퓨터의 개인 인증서를 기기에 등록한 다음 주소록에 인증서를 등록해야 합니다. 기기에 개인 인증서를 등록할 경우 루트 인증서가 개인 인증서에 포함되어야 합니다.

  인증서를 가져오는 방법에 대한 자세한 내용은 CentreWare Internet Services 화면의 오른쪽 위에 있는 [도움말]을 클릭하십시오.

  중요
  - CentreWare Internet Services에 대한 온라인 도움말을 표시하려면 인터넷에 연결되어 있어야 합니다. 통신 수수료는 사용자가 부담합니다.

- PDF, DocuWorks, XPS 서명 파일을 기기에서 컴퓨터로 전송

  기기의 스캔 파일 서명에 사용되는 인증서의 루트 인증서가 수신자의 컴퓨터에 등록되어 있는지 확인하십시오.

순서 1 기기에서 설정

이 절에서는 CentreWare Internet Services에서 인증서를 설정하는 순서에 대해 설명합니다.

CentreWare Internet Services를 사용하여 인증서 설정

CentreWare Internet Services를 사용하여 인증서를 구성하려면 HTTP 통신의 암호화 설정을 구성한 다음 다른 인증 기관에서 발행한 인증서를 가져와 S/MIME를 활성화하십시오.

참고
- HTTP 통신 암호화 설정을 구성하는 방법에 대한 자세한 내용은 "HTTP 통신 암호화 설정" (P.731)을 참고하십시오.

1 CentreWare Internet Services를 시작합니다.

참고
- CentreWare Internet Services를 시작하는 방법에 대한 자세한 내용은 "CentreWare Internet Services 기동" (P.443)을 참고하십시오.

2 인증서를 가져옵니다.

중요
- [로컬 기기] 또는 [기타]에 이미 등록된 인증서는 가져올 수 없습니다. 이 경우 가져오기 전에 등록된 인증서를 삭제하십시오.

1) [등록 정보] 탭을 클릭합니다.

2) [보안]을 클릭하여 폴더 안의 항목을 표시합니다.

3) [기기 디지털 인증서 관리]를 클릭합니다.

4) [인증서 가져오기]를 클릭합니다.

5) [암호]에 대한 인증서의 암호를 입력합니다.

6) [암호]를 입력합니다.

7) [암호 재입력]을 입력합니다.

8) 가져올 파일 이름을 입력하거나, [찾아보기] 버튼을 클릭하면 표시되는 대화 상자에서 가져올 파일을 선택한 다음 [저장]을 선택합니다.

9) [가져오기] 버튼을 클릭합니다.

10)웹 브라우저를 새로 고칩니다.

3 인증서를 구성합니다.

1) [보안]을 클릭합니다.

2) [인증서 관리]를 클릭합니다.

3) [카테고리]에서 [로컬 기기]를 선택하고 [인증서의 목적]에서 [스캔 파일]을 선택한 다음 [목록 표시] 버튼을 클릭합니다.

4) 설정할 인증서 옆에 있는 체크박스를 선택합니다.

5) [인증서 상세] 버튼을 클릭합니다.

6) [인증서 선택] 버튼을 클릭합니다.

7) [재부팅]을 클릭합니다. 기기가 재기동되고 설정값이 적용됩니다.

4 PDF/DocuWorks/XPS 서명의 설정을 구성합니다.

보충
- XPS는 XML Paper Specification의 약어입니다.

1) 웹 브라우저를 새로 고칩니다.

2) [보안]을 클릭하여 폴더 안의 항목을 표시합니다.

3) [PDF/DocuWorks/XPS 보안 설정]을 클릭한 후 다음을 설정합니다.

중요
- DocuWorks 서명된 DocuWorks 문서를 사용하려면 다음 버전의 DocuWorks 소프트웨어가 필요합니다.
  - [SHA-1]을 선택한 경우: DocuWorks 5.0 이상 버전
  - [SHA-256]을 선택한 경우: DocuWorks 8.0 이상 버전

- PDF 서명

[서명 추가 안 함], [항상 공개 서명 추가], [항상 비공개 서명], [전송 시 선택] 중에서 PDF 서명 설정을 선택합니다.

- PDF 서명 해시 알고리즘

  [SHA-1] 또는 [SHA-256]에서 PDF 서명 해시 알고리즘 설정을 선택하십시오.

- DocuWorks 서명

  [서명 추가 안 함], [항상 서명 추가], [전송 시 선택] 중에서 DocuWorks 서명 설정을 선택하십시오.

- DocuWorks 서명 해시 알고리즘

  [SHA-1] 또는 [SHA-256] 중에서 DocuWorks 서명 설정을 선택하십시오.

- XPS 서명

  [서명 추가 안 함], [항상 서명 추가], [전송 시 선택] 중에서 XPS 서명 설정을 선택합니다.

4) [적용]을 클릭합니다.

순서 2 컴퓨터에서 설정

- DocuWorks 보안 인증서를 기기에서 컴퓨터로 전송

  수신자 컴퓨터의 개인 인증서를 기기에 등록한 다음 주소록에 인증서를 등록해야 합니다. 기기에 개인 인증서를 등록할 경우 루트 인증서가 개인 인증서에 포함되어야 합니다.

참고

- 인증서를 등록하는(가져오는) 방법에 대한 자세한 내용은 CentreWare Internet Services 화면의 오른쪽 위에 있는 [도움말]을 클릭하십시오.

중요

- CentreWare Internet Services에 대한 온라인 도움말을 표시하려면 인터넷에 연결되어 있어야 합니다. 통신 수수료는 사용자가 부담합니다.

- PDF, DocuWorks, XPS 서명 파일을 기기에서 컴퓨터로 전송

  기기의 스캔 파일 서명에 사용되는 인증서의 루트 인증서가 수신자의 컴퓨터에 등록되어 있는지 확인하십시오.

보충

- XPS는 XML Paper Specification의 약어입니다.

19
인증 및 집계

인증 및 집계 개요

이 절에서는 인증 기능 및 집계 기능에 대한 개요를 설명합니다.

인증 기능을 사용하면 기기나 각 기능 액세스를 제한할 수 있습니다. 사용자 당 서비스의 이용 차수를 계산합니다.

사용자 종류

인증 기능이 활성화되는 경우 사용자는 다음 세 가지 종류로 분류됩니다.

보충
- 인증 기능이 비활성화되는 경우 사용자는 시스템 관리자 또는 로컬 사용자로 분류됩니다.

■ 시스템 관리자

시스템 관리자는 사용할 환경에 맞도록 시스템의 설정을 등록하고 변경할 수 있습니다.

시스템 관리자는 시스템 관리자 ID라고 하는 특정 사용자 ID를 사용합니다.

■ 인증 사용자

인증 사용자는 기기 또는 외부 서버에 등록된 사용자입니다.제한된 기능을 사용하려면 화면에 사용자 ID와 비밀번호를 입력하십시오.

사용 목적에 따라 인증 사용자의 사용자 ID 를 일부 하위 사용자와 연결할 수 있습니다.

보충
- 하위 사용자 기능을 사용하려면 옵션 구성품이 필요합니다. 자세한 내용은 당사의 고객 지원 센터에 문의하십시오.

■ 미등록 사용자

미등록 사용자는 기기에 등록되지 않은 사용자입니다.

미등록 사용자는 접근이 제한된 서비스를 사용할 수 없습니다.

사용자 권한 및 권한 그룹

각 사용자의 사용자 권한 및 권한 그룹을 선택할 수 있습니다.

외부 서버에 등록된 사용자의 경우 ApeosWare Management Suite 또는 LDAP를 사용하는 경우에만 이러한 설정이 적용됩니다. LDAP를 사용하는 경우 CentreWare Internet Services에서 설정을 구성합니다.

중요
- [로그인 종류]가 [로컬 집계 시 로그인]으로 설정되고 [집계 종류]가 [네트워크 집계]로 설정된 경우, 사용자에게 권한 그룹을 지정할 수 없습니다. 그러므로 강제 프린트를 일시적으로 비활성화하는 기능 같이 권한 그룹에 구성된 기능은 사용할 수 없습니다.

사용자 권한

각 인증 사용자의 관리 권한을 설정합니다. 지정한 인증 사용자에게 시스템 관리자 또는 집계 관리자의 권한을 부여할 수 있습니다.

■ 시스템 관리자

다음 작업을 제외하고, 시스템 관리자와 동일한 권한이 부여됩니다.

- 폴더 조작
- 일괄 처리 조작
- 시스템 관리자의 비밀번호 변경

■관리자 계정

다음 권한이 제공됩니다.

- 사용자 정보 등록, 삭제, 변경(비밀번호 제외), 확인(일부 설정에서는 사용할 수 없음)
- 집계 설정 등록, 삭제, 변경, 확인
- 계정 ID 대체 이름 또는 계정 ID 입력 표시 변경
- 각 사용자별 집계 리포트 프린트

권한 그룹

다음과 같은 제한의 사용 권한에 따라 그룹으로 구분하고 인증 사용자를 각 그룹에 등록합니다. 권한 그룹에 할당되는 인증 사용자는 시스템 관리자와 같은 권한으로 기기를 조작 할 수 있습니다.

참고

- 권한 그룹에 대한 자세한 내용은 "권한 그룹 등록" (P.705)을 참고하십시오.

■수신자 선택 방법 제한

[수신자 선택 방법 제한]이 [주소록만]으로 설정된 경우 그룹의 구성원이 수신자를 지정할 수 있도록 허용할지 여부를 설정할 수 있습니다.

참고

- 수신자 선택 방법 제한 설정에 대한 자세한 내용은 "수신자 선택 방법 제한" (P.571)을 참고하십시오.

■주소록 편집 사용자 제한

주소록 편집이 제한된 경우 그룹의 구성원이 주소록을 편집할 수 있도록 허용할지 여부를 설정할 수 있습니다.

참고

- 주소록 편집 사용자 제한 설정에 대한 자세한 내용은 "주소록 편집 사용자 제한" (P.572)을 참고하십시오.

■강제 인자의 일시 해제

그룹의 구성원이 강제 워터마크, 강제 보안 워터마크, UUID 프린트와 같은 설정을 비활성화할 수 있도록 허용할지 여부를 설정할 수 있습니다. 이 설정을 통해 권한 그룹에 속하는 사용자가 홈 화면의 [설정]에서 강제 인자를 해제할 수 있습니다.

참고

- 워터마크, 보안 워터마크, UUID 기능에 대한 자세한 내용은 "워터마크" (P.543), "보안 워터마크" (P.545), "UUID 프린트" (P.548)를 참고하십시오.
- 강제 인자를 일시 해제하는 방법에 대한 자세한 내용은 "강제 인자의 일시 해제" (P.711)를 참고하십시오.

■복제 제한 코드 검출 시의 동작

원본 문서에서 복제 제한 코드가 검출된 경우에도 기기에서 작업이 처리되도록 일시적으로 허용할지 여부를 설정할 수 있습니다.

참고

- 보안 워터마크 설정에 대한 자세한 내용은 "보안 워터마크" (P.545)을 참고하십시오.

액세스 제어

기기의 조작을 제한 할 수 있습니다.

모든 사용자의 상한페이지수

인증 모드를 사용하는 경우, 본 기기에 대한 액세스 및 각 서비스의 사용을 제한 할 수 있습니다. 이 기능을 사용하는데는 사용자 인증이 필요합니다.

보충

- 자세한 내용은 "액세스 제어" (P.703)를 참고하십시오.

■ 기기 액세스

조작부 버튼의 조작을 금지 할 수 있습니다.

■ 서비스 액세스

복사, 팩스, 스캔과 같은 기능별로 사용을 제한할 지 여부를 설정할 수 있습니다.

■ 기능 제한

컬러복사를 하거나 폴더에 저장된 문서를 프린트 또는 가져올 때 사용자별로 해당 기능을 제한할 수 있습니다.

각 사용자의 상한페이지수

사용자별로 각 기능에 대한 액세스를 제한하고 해당 기능에 허용된 최대 페이지 수를 설정할 수 있습니다.

사용자별로 일괄 처리 및 폴더 작성/편집/사용을 제한할 수 있습니다.

참고

- 이 기능에 대한 자세한 내용은 "인증 제한 기능" (P.754) 및 "일괄 처리 및 폴더에 대한 인증" (P.757)을 참고하십시오.

로그인 종류

다음은 기기에서 사용할 수 있는 인증 방법(로그인 종류)에 대해 설명합니다.

기기에 등록된 사용자 정보 또는 상대 서버에 등록된 사용자 정보를 사용하여 인증이 실행됩니다.

인증 방법

다음 두 가지 종류의 인증 방법을 사용할 수 있습니다.

■ 로컬 집계 시 로그인

로컬 집계 시 로그인은 기기에 등록된 사용자 정보를 사용하여 인증을 관리합니다.

보충

- 기기에 등록된 인증 정보와 클라이언트의 프린터 드라이버에 구성된 인증 정보를 서로 확인하여 인증한 후에 컴퓨터에서 전송된 프린트를 수신할 수 있습니다. 이 경우, 외부인증 시스템에 따라 도메인 이름을 설정해야합니다. 프린터 드라이버에서 도메인 이름을 설정합니다.

참고

- 프린터 드라이버 설정에 대한 자세한 내용은 드라이버의 도움말을 참고하십시오.

■ 원격 집계 시 로그인

원격 서버에 대한 인증이 이루어집니다. 사용자 정보는 기기에 등록되지 않습니다.

원격 집계 시 로그인은 원격 집계 시 로그인 서버(LDAP, Kerberos, SMB 또는 ApeosWare Management Suite)에 등록된 사용자 정보를 사용하여 인증을 실행합니다.

중요

- 사용자가 외부인증 서버(ApeosWare Management Suite 제외)를 통해 인증을 받았을 경우, 인증을 취득한 사용자는 상대 서버로부터 취득한 인가정보에 따라 조작부를 통해 기능에 액세스할 수 있습니다.
- 로그인 종류를 [로컬 집계 시 로그인]에서 [원격 집계 시 로그인]으로 변경할 경우, 기기에 등록된 사용자 정보, 개인 폴더, 일괄 처리 및 개인 요금 출력 작업이 삭제됩니다.
- 외부인증 서버에 사용자 정보를 등록할 경우 사용자 ID(최대 32자) 및 비밀번호(최대 128자)를 사용하십시오. 단, SMB 인증의 경우 비밀번호는 최대 32자만 허용됩니다.

보충

- 원격 집계 시 로그인에 사용되는 사용자 정보는 기기에 저장할 수 있습니다. 자세한 내용은 "원격 집계 정보의 기기 저장" (P.707) 및 "원격 집계 삭제" (P.707)를 참고하십시오.

인증 방법

■사용자 ID 인증

기기에 등록된 사용자 정보 또는 상대 서버에 등록된 사용자 정보를 사용하여 인증이 실행됩니다. 기기의 숫자버튼 또는 터치 스크린으로 사용자 ID와 비밀번호를 입력해야 합니다.

■IC 카드 인증

카드 번호 또는 IC 카드에 등록 된 사용자 정보를 사용하여 인증을 실행합니다. 사전에 기기 또는 원격 서버에 이러한 정보를 등록하고 IC 카드를 사용하여 인증을 실행합니다.

보충

- IC 카드 및 IC 카드 리더기(옵션)를 사용하여 인증을 실행합니다.
- IC 카드 리더기로 인증하기 위한 설정 방법에 대한 자세한 내용은 "LDAP를 통한 외부인증 서버 설정" (P.765)을 참고하십시오.

■IC 카드 인증과 사용자 ID 인증의 조합

본 기기에서는 사용자 ID 인증과 IC 카드 인증을 함께 사용할 수 있습니다. 하지만 본체 인증에서 함께 사용하는 경우 [로그인 종류]에서 [로컬 집계 시 로그인]으로 설정하면 사용자 ID 인증을 활성화해야합니다.

참고

- 사용자 ID 인증의 활성화에 대한 자세한 내용은 "IC 카드 연결 시 인증" (P.706)을 참고하십시오.

집계 기능

집계 기능 종류

다음은 기기에서 사용할 수 있는 집계 방식(집계 종류)에 대해 설명합니다.

중요

- [로그인 종류]를 [원격 집계 시 로그인]으로, [인증 시스템]을 [Authentication Agent]로 설정하면 ApeosWare Management Suite(별도 판매)가 자동으로 집계/인증 서버로 됩니다.

보충

- 선택한 인증 방법에 따라 일부 집계 종류가 비활성화되어 선택하지 못할 수도 있습니다. 자세한 내용은 "인증 및 집계 기능의 관계" (P.751)를 참고하십시오.

집계 기능은 다음 네 가지 방식으로 분류됩니다.

■로컬 집계

로컬 집계는 기기에서 집계를 실행합니다.

로컬 집계에서 기기에 등록된 인증 사용자의 정보를 사용하여 사용자별로 집계를 실행합니다.

보충

- 집계 리포트는 인증 사용자가 시스템 관리자, 시스템 관리 권한이 지정된 사용자 또는 집계 관리 권한이 지정된 사용자 인 경우 인증하여 프린트할 수 있습니다. 리포트의 프린트 절차는 "리포트 프린트" (P.499)를 참고하십시오.

참고

- 집계가 가능한 작업 종류에 대한 자세한 내용은 "집계 가능한 작업" (P.751)을 참고하십시오.

■네트워크 집계

네트워크 집계는 원격 서비스에 의해 관리되는 사용자 정보를 사용하여 집계를 실행합니다.

원격 서버에서 기기에 저장된 작업 데이터를 수집하고 각 사용자별로 처리된 페이지 수를 집계합니다.

보충

- 원격 서비스에 의해 관리되는 사용자 정보는 기기로 전송되어 등록됩니다. 원격 서비스에 의해 관리되는 사용자 정보가 업데이트되면 이 사용자 정보를 원격 서비스에서 기기로 전송하십시오.
- 기기에서 지원하는 원격 서비스에는 Device Setup Tool(무료 소프트웨어)가 포함됩니다.

■인증 서버 집계

외부인증 서버를 통해 집계를 실행합니다.

원격 서버에서 기기에 저장된 작업 데이터를 수집하고 각 사용자에 대해 처리된 페이지 수를 집계합니다.

보충

- 인증 서버는 사용자의 권한 정보를 관리하고 외부 서버에서 집계 정보를 가져옵니다.
  기기에서 지원하는 인증 서버는 ApeosWare Management Suite(별도 구매)입니다.
- 이 기능은 ApeosPort 시리즈 모델에서만 사용할 수 있습니다.

■Xerox Standard Accounting

기기에 등록된 사용자 정보와 계정 정보를 사용하여 집계를 실행합니다. 또한 사용자별로 자동으로 생성된 다양한 카운터를 사용하여 집계 정보를 집계합니다. 집계 리포트는 CentreWare Internet Services를 사용하여 CSV 형식으로 작성됩니다.

참고

- 드라이버 설정에 대한 자세한 내용은 드라이버의 도움말을 참고하십시오.
- 사용자 정보 설정, 계정 정보 설정, 리포트 생성 방법에 대한 자세한 내용은 CentreWare Internet Services의 도움말을 참고하십시오.

중요

- CentreWare Internet Services에 대한 온라인 도움말을 표시하려면 인터넷에 연결되어 있어야 합니다. 통신 수수료는 사용자가 부담합니다.
- 다른 기기에서 사용자 정보 또는 계정 정보를 설정하는 경우에는 CentreWare Internet Services의 클로닝 기능을 사용하는 것을 권장합니다.

인증 및 집계 기능의 관계

인증 방법과 집계 종류를 개별적으로 설정할 수 있으며 다음 표와 같이 조합할 수 있습니다.

		집계 종류				
		집계 비활성화됨	로컬 집계	네트워크 집계	인증 서버	Xerox Standard Accounting
로그인 종류	로그인 불필요	O	X	O	X	O
	로컬 집계 시 로그인	X	O	O	X	O
	원격 집계 시 로그인	O*1	X	X	O*2	X
	사용자 지정 인증	O	X	X	X	X

O : 사용 가능

X :사용할 수 없음

*1 :[로그인 종류]를 [원격 집계 시 로그인]으로 설정하고 [인증 시스템]을 [Authentication Agent]로 설정하지 않으면 [집계 종류]가 [집계 비활성화됨]으로 자동 설정됩니다. 단, ApeosWare Management Suite에서는 집계를 실행할 수 있습니다.

*2 :[로그인 종류]를 [원격 집계 시 로그인], [인증 시스템]을 [Authentication Agent]로 설정하면 [집계 종류]가 [인증 서버]로 자동 설정됩니다. ApeosWare Management Suite에서 집계를 실행할 수 있습니다.

집계 가능한 작업

이 절에서는 각 서비스 작업별 관리 가능한 정보에 대해 설명합니다.

■ 프린트

다음 표는 프린트 작업 및 각 프린트 작업에 대해 관리 할 수있는 정보를 표시합니다.

기능(작업)		집계 대상 사용자	관리 항목
일반 프린트	기기 이외의 프린터 드라이버	미등록 사용자	페이지/매수
	기기의 프린터 드라이버	인증 사용자	
보안 프린트	파일 프린트	인증 사용자	
샘플 세트			
저장 파일 프린트			
예약 프린트			
인증 프린트			
개인 프린트			
메일 프린트*		미등록 사용자	

*:CentreWare Internet Services에서 [미지정 사용자의 프린트 허가]가 [활성화됨]으로 설정된 경우에만 프린트할 수 있습니다.

■ 스캔

다음은 스캔 작업과 각 스캔 작업별 관리 가능한 정보를 나열한 표입니다.

기능(작업)	집계 대상 사용자	관리 항목
메일	인증 사용자	스캔 페이지 수, 메일 전송 페이지 수
폴더에 저장		스캔 페이지 수
PC로 스캔		스캔 페이지 수, 파일 전송 페이지 수
저장 및 링크 전송		스캔 페이지 수
네트워크 스캔		스캔 페이지 수, 파일 전송 페이지 수
USB에 저장		스캔 페이지 수

■팩스

다음 표는 팩스 작업 및 각 팩스 작업에 대해 관리 할 수있는 정보를 표시합니다.

기능(작업)		집계 대상 사용자	관리 항목
팩스 전송	자동 전송	인증 사용자	전송/페이지 수, 요금부과 단위
	수동 전송(콜인, 콜아웃)		
팩스 수신/팩스 수신 프린트	자동 수신/프린트	- *1	수신/페이지 수, 요금부과 단위, 프린트 페이지/매수
	수동 수신/프린트(콜인, 콜아웃)		
팩스 저장 - 로컬 폴더	폴더로 자동 수신	- *1	수신/페이지 수, 요금부과 단위
	폴더 수신 팩스 프린트	인증 사용자*5	프린트 페이지/매수
팩스 전송 폴링	자동 전송(폴더로)	미등록 사용자	전송/페이지 수
	자동 수신/프린트	인증 사용자	폴링/페이지 수, 요금부과 단위, 프린트 페이지/매수
	폴링 파일 프린트 (폴더, 폴링 폴더)	인증 사용자*5	페이지/매수
팩스 중계 동보	중계동보, 프린트	중계 동보*2	전송/페이지 수, 요금부과 단위, 프린트 페이지/매수
다이렉트 팩스 전송		인증 사용자	전송/페이지 수, 요금부과 단위
인터넷 팩스 전송		인증 사용자	전송/페이지 수
인터넷 팩스 수신/인터넷 팩스 프린트	자동 수신/프린트	- *3	수신/페이지 수, 프린트 페이지/매수
	폴더로 자동 수신		수신/페이지 수
	폴더 수신 팩스 프린트	인증 사용자*5	페이지/매수
팩스 전송폴링	자동 전송(전송)	- *4	전송/페이지 수, 요금부과 단위

*1 :팩스 수신으로 집계됩니다.
*2 :중계 동보로 집계됩니다.
*3 :인터넷 팩스 수신으로 집계됩니다.
*4 :인터넷 팩스 전송으로 집계됩니다.
*5 :시스템 관리자 모드에서 인증 기능 설정이 폴더 조작을 사용할수 있도록 되어 있는 경우 인증 미등록 사용자로 집계됩니다.

◆팩스 작업 시 집계 기능 사용에 대한 제한

팩스 작업 시 집계 기능을 사용할 경우 다음 사항에 주의하십시오.

- 다른 사용자 계정에서 동일한 대상으로 문서를 전송할 경우에는 일괄 전송으로 간주되지 않습니다.
- 요금부과 단위는 기기에 내장된 타이머를 사용하여 계산됩니다. 따라서, 요금부과 단위로 계산된 통신 요금은 통신 회사에서 청구한 요금 청구서와 약간 다를 수 있습니다.
- 팩스 수신 페이지가 분할되어 프린트될 경우 계산된 페이지 수는 프린트된 페이지 수가 아닌 수신된 페이지 수입니다.
- 요금부과 단위는 다음과 같은 통신에서는 계산되지 않습니다.
  - 숫자 버튼 또는 On-Hook/Off-Hook 기능을 사용하여 팩스 번호를 다이얼링하는 경우
  - 미등록 요금 부과 데이터의 단축 번호를 사용하는 경우
  - 전송하기 전의 통화를 포함한 전화 통화

◆팩스 작업 요금 부과

팩스 작업에 요금이 부과되지 않는 경우의 통신:

- 숫자 버튼 또는 On-Hook/Off-Hook 기능을 사용하여 팩스 번호를 다이얼링하는 경우
- 미등록 요금 부과 데이터의 단축 번호를 사용하는 경우
- 수동 수신, 수동 전송, 수동 폴링을 사용하는 경우
- 전송하기 전의 통화를 포함한 전화 통화

인증 제한 기능

이 절에서는 인증 기능에 의해 제한되는 기능에 대해 설명합니다.

제한되는 기능은 기기 사용 방법에 따라 다릅니다.

참고

- 인증 기능이 활성화된 경우의 폴더 및 일괄 처리 제한 방법에 대해서는 "일괄 처리 및 폴더에 대한 인증" (P.757)을 참고하십시오.

개요

일부 제한은 사용자별로 설정할 수 있고 나머지 제한은 기기별로 전체 사용자에 대해 설정할 수 있습니다.

인증 기능을 사용하면 각 사용자마다 사용 가능한 기능을 지정하거나 사용 가능한 페이지 수를 제한할 수 있습니다.

참고

- 사용자별로 설정할 수 있는 제한에 대한 자세한 내용은 "서비스 액세스" (P.692)를 기기별로 전체 사용자에 대해 설정할 수 있는 제한에 대한 자세한 내용은 "서비스 액세스" (P.703)를 참고하십시오.

인증 및 집계 관리 종류의 조합

인증 및 집계 관리 종류의 조합에 의해 사용 제한 및 집계 관리가 가능한 서비스는 다음과 같습니다.

참고

- 인증 절차에 대한 자세한 내용은 "인증 구성" (P.760)을 참고하십시오.

보충

- [로그인 종류]가 [로컬 집계 시 로그인]으로 설정되어 있는 경우 IC 카드 인증과 사용자 ID 인증을 조합하여 사용하려면 사용자 ID 인증을 활성화해야합니다. 설정 절차에 대한 자세한 내용은 "IC 카드 연결 시 인증" (P.706).을 참고하십시오.

[로그인 종류]가 [로컬 집계 시 로그인]으로 되어 있고 [집계 종류]가 [로컬 집계]인 경우

해당 기능	사용자별 제한		사용자별 사용 횟수
	기능 제한*	상한페이지수*	
복사	O	O	O
프린트	O	O	O
스캔	O	O	O
팩스/인터넷 팩스	O	-	O

O : 사용 가능

- :사용할 수 없음

*:각 사용자의 설정에 대한 자세한 내용은 "서비스 액세스" (P.692)를 참고하십시오.

[로그인 종류]가 [로컬 집계 시 로그인]으로 설정되고 [집계 종류]가 [네트워크 집계]로 설정된 경우

해당 기능	사용자별 제한		사용자별 사용 횟수 *2
	기능 제한*1	상한페이지수	
복사	O	-	-

해당 기능	사용자별 제한		사용자별 사용 횟수 *2
	기능 제한*1	상한페이지수	
프린트	O	-	-
스캔	O	-	-
팩스/인터넷 팩스	O	-	-

O : 사용 가능

- :사용할 수 없음

*1 :ApeosWare Management Suite(별도 판매)를 사용하여 사용을 제한할 수 있습니다.

*2 :ApeosWare Management Suite(별도 판매)로 집계가 가능합니다.

[로그인 종류]가 [원격 집계 시 로그인]인 경우

해당 기능	사용자별 제한		사용자별 사용 횟수 *2
	기능 제한*1	상한페이지수*1	
복사	O	-	-
프린트	O	-	-
스캔	O	-	-
팩스/인터넷 팩스	O	-	-

O : 사용 가능

- :사용할 수 없음

*1 :ApeosWare Management Suite(별도 구매)를 인증 시스템으로 사용할 경우 제한할 기능을 선택할 수 있습니다.

*2 :ApeosWare Management Suite(별도 판매)로 집계가 가능합니다.

중요

- ApeosWare Management Suite를 사용하여 사용자별 집계를 실행하는 경우에는 다음 사항을 주의하십시오.
  - 사용자가 여러 도메인에 등록된 경우 각 사용자 ID는 고유해야 합니다.
  - 사용자가 컴퓨터의 작업(프린트 및 팩스)을 전송하려면 먼저 서버에서 사용자 ID를 확인할 수 있도록 컴퓨터에서 원격 서버로 로그인해야 합니다.

[로그인 종류]가 [로컬 집계 시 로그인]으로 설정되고 [집계 종류]가 [Xerox Standard Accounting]으로 설정된 경우

해당 기능	사용자별 제한		사용자별 사용 횟수
	기능 제한*	상한페이지수*	
복사	O	O	O
프린트	O	O	O
스캔	O	O	O
팩스/인터넷 팩스	O	O	O

O : 사용 가능

- :사용할 수 없음

*:각 사용자별로 사용 가능한 기능을 선택할 수 있습니다. 자세한 내용은 CentreWare Internet Services의 도움말을 참고하십시오.

중요

- CentreWare Internet Services에 대한 온라인 도움말을 표시하려면 인터넷에 연결되어 있어야 합니다. 통신 수수료는 사용자가 부담합니다.

일괄 처리 및 폴더에 대한 인증

이 절에서는 일괄 처리 및 폴더의 제한 사항에 대해 설명합니다.

일괄 처리의 작성/사용에 대하여

기기에서 폴더에 저장된 문서를 대상으로 일괄 처리 등록을 할 수 있습니다.

인증 기능을 사용할 때 생성되는 일괄 처리와 인증 기능을 사용하지 않을 때 생성되는 일괄 처리의 사용 제한이 다릅니다. 또한 [폴더 작성], [폴더에서 전송] 또는 [일괄 처리 등록] 화면에서 생성된 일괄 처리의 사용 제한도 다릅니다.

중요

- 로컬 집계 시 로그인 기능을 [활성화됨]으로부터 [비활성화됨] 또는 [비활성화됨]으로부터 [활성화됨]으로 변경할 경우 사용하던 일괄 처리는 시스템 관리자 이외에 사용할 수 없게 됩니다. 사용하던 일괄 처리를 모두 삭제하고 새로 만들어 주십시오.
- [로그인 종류]를 [원격 집계 시 로그인]으로 변경하거나 [원격 집계 시 로그인]을 다른 [로그인 종류]로 변경할 경우, 변경하기전에 사용하던 일괄 처리가 삭제됩니다.
- 로그인 종류의 변경에 의해 사용할 수 없게 된 일괄 처리를 폴더에 연결하면 사용이 가능하지만 편집이나 복사는 할 수 없습니다. 하지만 연결을 해제하면 이 일괄 처리는 표시되지 않으며 사용할 수 없게 됩니다.
- [폴더 작성]이나 [폴더에서 전송] 화면에서 생성된 일괄 처리는 이 일괄 처리가 생성되는 폴더에서만 사용할 수 있습니다. 다른 폴더에서는 사용할 수 없습니다.
- 네트워크에서 생성된 일괄 처리는 기기에서 편집 또는 복사할 수 없습니다.

보충

- Device Setup Tool를 사용하면 네트워크에 연결된 컴퓨터로 폴더 및 스캔 문서에 관한 일괄 처리를 작성할 수 있습니다. Device Setup Tool은 ApeosWare Management Suite에 포함되어 있으며 당사 웹사이트에서 다운로드할 수 있습니다.

참고

- 기기에서 작성할 수 있는 일괄 처리에 대한 자세한 내용은 "일괄 처리 등록" (P.670)을 참고하십시오.

인증 기능이 활성화된 경우

보충

- 인증 기능이 활성화된 경우 다음 사용자가 일괄 처리를 사용할 수 있습니다.
  - [로그인 종류]가 [로컬 집계 시 로그인]으로 설정된 경우 인증 사용자 및 시스템 관리자
  - [로그인 종류]가 [원격 집계 시 로그인]으로 설정된 경우 게스트 사용자 이외의 인증 사용자
  - [네트워크 집계]에서 [사용자 정보 확인]이 [예]로 설정되고 [사용자 입력 항목]이 [사용자 ID+계정 ID 입력] 또는 [사용자 ID 입력]으로 설정된 경우의 인증 사용자

■[폴더 작성] 화면/[폴더에서 전송] 화면에서 일괄 처리 작성

일괄 처리의 작성자, 사용 가능한 사용자 및 사용 가능한 조작은 다음과 같습니다.

일괄 처리의 작성자	사용 가능한 사용자	사용 가능한 조작
인증 사용자	작성자/시스템 관리자	편집, 표시, 복사, 삭제, 선택, 실행, 폴더에 링크
시스템 관리자	모든 인증 사용자/시스템 관리자	편집*, 표시, 복사, 삭제*, 선택, 실행, 폴더에 링크

*:시스템 관리자만 조작할 수 있습니다.

보충

- 복사한 일괄 처리는 복사한 사용자가 작성자로 됩니다.

■[일괄 처리 등록] 화면에서 일괄 처리 등록

일괄 처리의 작성자, 사용 가능한 사용자 및 사용 가능한 조작은 다음과 같습니다.

일괄 처리의 작성자	사용 가능한 사용자	사용 가능한 조작
인증 사용자	작성자/시스템 관리자	편집, 표시, 복사, 삭제, 선택, 실행
시스템 관리자	모든 인증 사용자/시스템 관리자	편집*, 표시, 복사, 삭제*, 선택, 실행

*:시스템 관리자만 조작할 수 있습니다.

보충

- 복사한 일괄 처리는 복사한 사용자가 작성자로 됩니다.

인증 기능이 비활성화된 경우

■[폴더 작성] 화면/[폴더에서 전송] 화면에서 일괄 처리 작성

일괄 처리의 작성자, 사용 가능한 사용자 및 사용 가능한 조작은 다음과 같습니다.

일괄 처리의 작성자	사용 가능한 사용자	사용 가능한 조작
로컬 사용자	모든 로컬 사용자/시스템 관리자	편집, 표시, 복사, 삭제, 선택, 실행, 폴더에 링크
시스템 관리자	모든 로컬 사용자/시스템 관리자	편집*, 표시, 복사, 삭제*, 선택, 실행, 폴더에 링크

*:시스템 관리자만 조작할 수 있습니다.

보충

- 복사한 일괄 처리는 복사한 사용자가 작성자로 됩니다.

■[일괄 처리 등록] 화면에서 일괄 처리 등록

일괄 처리의 작성자, 사용 가능한 사용자 및 사용 가능한 조작은 다음과 같습니다.

일괄 처리의 작성자	사용 가능한 사용자	사용 가능한 조작
로컬 사용자	모든 로컬 사용자/시스템 관리자	편집, 표시, 복사, 삭제, 선택, 실행
시스템 관리자	모든 로컬 사용자/시스템 관리자	편집*, 표시, 복사, 삭제*, 선택, 실행

*:시스템 관리자만 조작할 수 있습니다.

보충

- 복사한 일괄 처리는 복사한 사용자가 작성자로 됩니다.

폴더의 작성/사용에 대하여

인증 기능을 사용할 때 생성되는 폴더와 사용하지 않을 때 생성되는 폴더의 사용 조건이 다릅니다.

중요

- 로컬 집계 시 로그인 기능을 [활성화됨]으로부터 [비활성화됨] 또는 [비활성화됨]으로부터 [활성화됨]으로 변경할 경우 사용하던 일괄 처리는 시스템 관리자 이외에 사용할 수 없게 됩니다. 사용하던 일괄 처리를 모두 삭제하고 새로 만들어 주십시오.
- [로그인 종류]를 [원격 집계 시 로그인] 또는 [원격 집계 시 로그인]에서 다른 로그인 종류로 변경할 경우, 변경하기 전에 사용하던 일괄 처리는 삭제됩니다.

인증 기능이 활성화된 경우

보충

- 인증 기능이 활성화된 경우 다음 사용자가 폴더를 사용할 수 있습니다.
  - [로그인 종류]가 [로컬 집계 시 로그인]으로 설정된 경우 인증 사용자 및 시스템 관리자
  - [로그인 종류]가 [원격 집계 시 로그인]으로 설정된 경우 게스트 사용자 이외의 인증 사용자
  - [네트워크 집계]에서 [사용자 정보 확인]이 [예]로 설정되고 [사용자 입력 항목]이 [사용자 ID+계정 ID 입력] 또는 [사용자 ID 입력]으로 설정된 경우의 인증 사용자

폴더의 작성자와 사용자와의 관계는 다음과 같습니다.

폴더의 작성자	사용 가능한 사용자	사용 가능한 조작
인증 사용자	작성자/시스템 관리자	표시, 삭제, 설정 변경, 문서 표시, 문서 삭제, 문서 등록, 문서 프린터, 일괄 처리 표시, 일괄 처리 연결, 일괄 처리 실행
시스템 관리자	모든 미등록 사용자*2 /모든 인증 사용자/시스템 관리자	표시, 삭제*1, 설정 변경*1, 문서 표시, 문서 삭제, 문서 등록, 문서 프린터, 일괄 처리 표시, 일괄 처리 연결*1, 일괄 처리 실행

*1 :시스템 관리자만 조작할 수 있습니다.
*2 :시스템 관리자 모드에서 인증 기능 설정이 폴더에서 전송을 사용할수 있도록 되어 있는 경우에 사용할 수 있습니다.

인증 기능이 비활성화된 경우

폴더의 작성자와 사용자와의 관계는 다음과 같습니다.

폴더의 작성자	사용 가능한 사용자	사용 가능한 조작
인증 사용자	작성자/시스템 관리자	표시, 삭제, 설정 변경, 문서 표시, 문서 삭제, 문서 등록, 문서 프린터, 일괄 처리 표시, 일괄 처리 연결, 일괄 처리 실행
시스템 관리자	모든 인증 사용자/시스템 관리자	표시, 삭제*, 설정 변경*, 문서 표시, 문서 삭제, 문서 등록, 문서 프린터, 일괄 처리 표시, 일괄 처리 연결*, 일괄 처리 실행

*:시스템 관리자만 조작할 수 있습니다.

보충

- Network Scanner Utility 3을 사용하여 등록 및 출력한 문서는 인증 범위에 속하지 않습니다.

인증 구성

이 절에서는 기기에서 인증 기능을 사용하기 위한 설정 방법에 대해 설명합니다.

설치 개요

인증 기능을 사용하려면 다음 설정을 구성하십시오.

중요

- 로그인 종류의 변경으로 인해 더 이상 사용할 수 없는 일괄 처리가 폴더에 연결된 경우에는 편집과 복사는 할 수 없지만 계속 사용할 수는 있습니다. 단, 링크를 취소하면 일괄 처리는 더 이상 표시되지 않고 비활성화됩니다.

필요에 따라 기본 인증 그룹 설정을 변경하고 권한 그룹을 추가하십시오.

로컬 집계 시 로그인

로그인 종류 및 액세스 제어를 지정한 다음, 사용자를 지정하십시오.

원격 집계 시 로그인

로그인 종류 , 액세스 제어 , 외부인증 서버를 지정합니다.

필요에 따라 기본 인증 그룹 설정을 변경하고 권한 그룹을 추가하십시오.

인증 활성화

이 절에서는 [로컬 집계 시 로그인]과 [원격 집계 시 로그인]을 선택한 경우의 절차에 대해 각각 설명합니다.

[로컬 집계 시 로그인]을 선택한 경우

다음 절차에 따라 로컬 인증을 실행합니다.

1 [도구] 화면을 표시합니다.

참고

- 자세한 내용은 "시스템 설정 순서" (P.520)를 참고하십시오.

2 [인증/ 보안 설정]을 선택합니다.

3 [인증]을 선택합니다.

4 [로그인 종류]를 선택합니다.

5 [로컬 집계 시 로그인]을 선택한 다음 [저장]을 선택합니다.

참고

- 인증 방법에 대한 자세한 내용은 "로그인 종류" (P.702)를 참고하십시오.

6 [액세스 제어]를 선택합니다.

7 [서비스 액세스]를 선택합니다.

8 액세스 제어를 변경할 서비스를 선택하고 [설정 변경]을 선택합니다.

9 [잠금 해제], [잠금 (아이콘 표시)] 또는 [잠금 (아이콘 숨기기)]을 선택하고 [저장]을 누릅니다.

10 각 기능에 대한 설정을 마친 후 [닫기]를 선택합니다.

11 조작부에서 버튼 조작을 비활성화하려면 [기기 액세스]를 선택한 다음 [잠금]을 선택합니다. 그런 다음 [저장]에 이어 [닫기]를 선택합니다.

12 [비밀번호 정책]에서 [비밀번호 사용 - 조작부 입력시]를 선택합니다. 사용자에게 비밀번호를 입력하라는 메시지를 표시하려면 [활성화]를 선택하거나 비밀번호 입력이 필요하지 않으면 [비활성화]를 선택한 다음 [저장], [닫기]를 선택합니다.

13 [사용자 등록/집계 확인]을 선택합니다.

14 [<사용 가능>]으로 표시되는 사용자를 선택한 다음 [등록/확인]을 선택합니다.

15 사용자 ID를 입력하고 [저장]을 선택합니다.

16 [서비스 액세스]를 선택합니다.

17 각 서비스에 대해 [상한페이지수] 및 [기능 제한] 설정을 구성한 다음 [닫기]를 선택합니다.

18 필요한 경우, [사용자 권한]과 [권한의 추가 설정]에서 각각 사용자 권한과 권한 그룹을 선택한 다음 [저장]을 선택합니다.

19 [도구] 화면이 표시될 때까지 [닫기]를 선택합니다.

20 [X]를 선택합니다.

보충

- 설정에 따라 기기를 재기동해야 할 수도 있습니다. 화면에 이 메시지가 표시되면 메시지에 따라 기기를 재기동하십시오.
- [서비스 액세스]에서 서비스를 [잠금(아이콘 표시)]로 설정하는 경우, 홈 화면의 해당 서비스 버튼에 [🔒]가 표시됩니다.
  인증 후에는 [🔒]가 표시되지 않습니다.
- [서비스 액세스]에서 서비스를 [잠금(아이콘 숨기기)]으로 설정하는 경우, 홈 화면에 해당 서비스가 표시되지 않습니다. 인증 후에 서비스가 표시됩니다.

[원격 집계 시 로그인]을 선택한 경우

다음 절차에 따라 외부인증을 실행하십시오.

1 [도구] 화면을 표시합니다.

참고

- 자세한 내용은 "시스템 설정 순서" (P.520)를 참고하십시오.

2 [인증/ 보안 설정]을 선택합니다.

3 [인증]을 선택합니다.

4 [로그인 종류]를 선택합니다.

5 [원격 집계 시 로그인]을 선택한 다음 [저장]을 선택합니다.

참고

- 인증 방법에 대한 자세한 내용은 "로그인 종류" (P.702)를 참고하십시오.

6 [예]를 선택합니다.

7 [액세스 제어]를 선택합니다.

8 [서비스 액세스]를 선택합니다.

9 사용자에게 서비스로의 액세스를 허용하려면 [잠금 해제]를 선택한 다음 [저장]을 선택합니다.

10 [도구] 화면이 표시될 때까지 [닫기]를 선택합니다.

11 [시스템 설정]을 선택합니다.

12 [네트워크 설정]을 선택합니다.

13 [외부인증 서버/ 디렉터리 서비스 설정]을 선택합니다.

14 [인증 시스템 설정] > [인증 시스템]을 선택한 다음 외부인증 서버를 선택합니다.

참고

- 자세한 내용은 "외부인증 서버/ 디렉터리 서비스 설정" (P.600)을 참고하십시오.

보충

- 사용 가능한 옵션은 [Kerberos], [LDAP], [SMB], [Authentication Agent] 및 [Azure Active Directory]입니다.
- 외부 서버로 ApeosWare Management Suite를 사용하려면 [Authentication Agent]를 선택합니다.

15 외부인증 서버의 설정을 구성합니다.

참고

- 인증 기능에 대한 자세한 내용은 "Kerberos 서버 설정" (P.601), "LDAP 서버/디렉터리 서비스 설정" (P.602) 및 "SMB 서버 설정" (P.606)을 참고하십시오.

보충

- CentreWare Internet Services를 사용하여 Azure Active Directory에 대한 설정을 구성할 수 있습니다. 설정에 대한 자세한 내용은 CentreWare Internet Services의 도움말을 참고하십시오

16 [도구] 화면이 표시될 때까지 [닫기]를 선택합니다.

17 [X]를 선택합니다.

보충

- 설정에 따라 기기를 재기동해야 할 수도 있습니다. 화면에 이 메시지가 표시되면 메시지에 따라 기기를 재기동하십시오.
- [서비스 액세스]에서 서비스를 [잠금(아이콘 표시)]로 설정하는 경우, 홈 화면의 해당 서비스 버튼에 [🔒]가 표시됩니다.
  인증 후에는 [🔒]가 표시되지 않습니다.
- [서비스 액세스]에서 서비스를 [잠금(아이콘 숨기기)]으로 설정하는 경우, 홈 화면에 해당 서비스가 표시되지 않습니다. 인증 후에 서비스가 표시됩니다.

■ 외부인증 서버로 LDAP 서버를 사용하는 경우

다음 단계를 사용하여 LDAP 서버에서 사용자 인증을 설정합니다.

1 CentreWare Internet Services를 시작합니다.

2 [등록 정보] 탭을 클릭합니다.

3 [네트워크 설정] > [프로토콜 설정] > [LDAP] > [LDAP 권한 부여 액세스]을 클릭합니다.

4 [시스템 관리자 액세스] 및 [집계 관리자 액세스]에서 속성을 설정합니다.
설정 예:
시스템 관리자: CN=SA, CN=Users, DC=secEQ, DC=local
집계 권한: CN=AA, CN=Users, DC=secEQ, DC=local

5 [적용]을 클릭합니다.

표준 권한 그룹 설정 변경

다음 절차에 따라 표준 권한 그룹의 설정을 변경합니다.

여기서 변경한 설정은 사용자가 속하는 권한 그룹의 기본값으로 사용됩니다.

[로그인 종류]가 [원격 집계 시 로그인]이고, [인증 시스템]이 [Authentication Agent] 이외의 경우, 모든 인증 사용자는 기본 권한 그룹으로 설정됩니다.

1 [도구] 화면을 표시합니다.

참고
- 자세한 내용은 "시스템 설정 순서" (P.520)를 참고하십시오.

2 [인증/ 보안 설정]을 선택합니다.

3 [인증]을 선택합니다.

4 [권한 그룹 등록]을 선택합니다.

5 [DefaultGroup (표준)]으로 표시되는 그룹을 선택한 다음 [작성/삭제]를 선택합니다.

6 각 항목을 설정합니다.

참고
- 권한 그룹 변경에 대한 자세한 내용은 "권한 그룹 등록" (P.705)을 참고하십시오.

7 [도구] 화면이 표시될 때까지 [닫기]를 선택합니다.

8 [X]를 선택합니다.

권한 그룹 등록

필요한 경우 다음 절차에 따라 권한 그룹을 추가합니다.

1 [도구] 화면을 표시합니다.

참고
- 자세한 내용은 "시스템 설정 순서" (P.520)를 참고하십시오.

2 [인증/ 보안 설정]을 선택합니다.

3 [인증]을 선택합니다.

4 [권한 그룹 등록]을 선택합니다.

5 [(이름 없음)]으로 표시되는 그룹을 선택한 다음 [작성/삭제]를 선택합니다.

6 [그룹 이름]에 그룹 이름을 입력합니다.

7 나머지 항목을 설정합니다.

참고

- 인증 그룹 설정에 대한 자세한 내용은 "권한 그룹 등록" (P.705)을 참고하십시오.

8 [도구] 화면이 표시될 때까지 [닫기]를 선택합니다.

9 [X]를 선택합니다.

LDAP를 통한 외부인증 서버 설정

LDAP 서버에서의 사용자로서 기기에 로그인 하기(LDAP를 통한 외부인증 서버)

Active Directory와 같은 디렉토리 서비스(LDAP 서버)에 등록된 사용자 계정으로 기기에 로그인할 수 있습니다. LDAP 서버에서 메일 주소와 같은 사용자 속성을 검색하고 속성에 따라 각 사용자의 액세스 역할을 관리할 수도 있습니다.

이 기능을 사용하려면 인증 모드로 설정해야 하며 LDAP 서버에 대한 연결 정보를 설정해야 합니다.

보충

- 기기에서 지원하는 LDAP 서버는 Active Directory 및 OpenLDAP입니다(2018년 11월 현재 기준).
- 외부인증 서버는 조작부 및 CentreWare Internet Services에서 사용할 수 있습니다. 일부 항목은 조작부에서 사용할 수 없기 때문에 이 설명서에서는 CentreWare Internet Services의 절차를 예로 설명합니다. 일반적인 LDAP 서버로써 Active Directory의 작업 절차를 참고로 제공합니다.

각 케이스의 사용 설정예는 다음과 같습니다. 설정 순서에 대한 자세한 내용은 각 페이지를 참고하십시오.

■조작부에서 사용자 식별 정보를 입력하여 기기에 로그인 하기

◆LDAP 서버에서의 사용자 계정 식별 정보로 기기에 로그인 하기

조작부에서 입력하는 사용자 식별 정보는 LDAP 서버에서 사용자별로 유일성이 보장되기 때문에 다른 방식에 비해 사용자 관리가 용이합니다.

필요한 설정	참고
LDAP를 통해 외부인증 서버를 설정합니다.	"LDAP를 통한 원격 인증 서버" (P.767)
LDAP 서버에 대한 연결 정보를 설정합니다.	"LDAP 서버에 대한 연결 정보를 설정하기" (P.771)
인증 방법을 [직접 인증]으로 설정합니다.	"LDAP 서버에 대한 인증 방법을 설정하기" (P.773)
기기에서 사용자 식별에 사용되는 LDAP 속성을 설정합니다.	"조작부에서 로그인 한 사용자 식별에 사용할 LDAP 속성을 설정하기" (P.774)
조작부에서 입력한 사용자 이름에 추가하는 서픽스를 설정합니다(임의).	"조작부에서 입력한 사용자 이름에 추가하는 서픽스를 설정하기" (P.782)

◆LDAP 서버에서의 사용자 계정 속성 정보로 기기에 로그인 하기

조작부에서 입력한 사용자 식별 정보를 LDAP 서버에서의 사용자 계정 임의 속성으로 설정할 수 있기 때문에 자유도가 높아집니다.

사용자의 메일 주소를 입력하여 기기에 로그인할 수 있습니다.

필요한 설정	참고
LDAP를 통해 외부인증 서버를 설정합니다.	"LDAP를 통한 원격 인증 서버" (P.767)
LDAP 서버에 대한 연결 정보를 설정합니다.	"LDAP 서버에 대한 연결 정보를 설정하기" (P.771)
인증 방법을 [사용자 속성 인증]으로 설정합니다.	"LDAP 서버에 대한 인증 방법을 설정하기" (P.773)

필요한 설정	참고
조작부에서 입력하는 LDAP 속성을 설정합니다.	"사용자 로그인 시 조작부에서 입력하는 LDAP 속성을 설정하기" (P.774)
기기에서 사용자 식별에 사용되는 LDAP 속성을 설정합니다.	"조작부에서 로그인 한 사용자 식별에 사용할 LDAP 속성을 설정하기" (P.774)
조작부에서 입력한 사용자 이름에 추가하는 서픽스를 설정합니다(임의).	"조작부에서 입력한 사용자 이름에 추가하는 서픽스를 설정하기" (P.782)

■사용자 IC 카드의 식별 정보를 사용하여 기기에 로그인 하기

◆IC 카드의 식별 정보만으로 기기에 로그인 하기

조작부에서 사용자 식별 정보를 입력할 필요없이 IC 카드를 카드 리더기에 대는것만으로 기기에 로그인할 수 있습니다.

필요한 설정	참고
IC 카드 연결을 설정합니다.	기기와 IC 카드 리더기의 연결이 설정되어 있어야 합니다. **참고** • 자세한 내용은 "LDAP를 통한 외부인증 서버 설정" (P.765)을 참고하십시오.
LDAP를 통해 외부인증을 설정합니다.	"LDAP를 통한 원격 인증 서버" (P.767)
LDAP 서버에 대한 연결 정보를 설정합니다.	"LDAP 서버에 대한 연결 정보를 설정하기" (P.771)
[IC 카드 연결 모드]를 [비밀번호 불필요]로 설정합니다.	"IC 카드 연결 모드" (P.775)
IC 카드의 ID와 대응되는 LDAP 속성을 설정합니다.	"IC 카드의 ID와 대응되는 LDAP 속성을 설정하기" (P.776)
기기에서 사용자 식별에 사용되는 LDAP 속성을 설정합니다.	"IC 카드로 로그인 한 사용자 식별에 사용되는 LDAP 속성을 설정하기" (P.777)

보충

- IC 카드가 수중에 없는 경우와 같이 조작부에서의 로그인이 필요할 경우에는 다음 중 하나를 설정하십시오.
  - "LDAP 서버에서의 사용자 계정 식별 정보로 기기에 로그인 하기" (P.765)
  - "LDAP 서버에서의 사용자 계정 속성 정보로 기기에 로그인 하기" (P.765)

◆IC 카드의 식별 정보와 비밀번호로 기기에 로그인 하기

IC 카드를 카드 리더기에 대어 기기에 로그인할 수 있습니다. 조작부에 비밀번호를 입력하면 안전성이 높아집니다.

필요한 설정	참고
IC 카드 연결을 설정합니다.	기기와 IC 카드 리더기의 연결이 설정되어 있어야 합니다. **참고** • 자세한 내용은 "LDAP를 통한 외부인증 서버 설정" (P.765)을 참고하십시오.
LDAP를 통해 외부인증을 설정합니다.	"LDAP를 통한 원격 인증 서버" (P.767)
LDAP 서버에 대한 연결 정보를 설정합니다.	"LDAP 서버에 대한 연결 정보를 설정하기" (P.771)

필요한 설정	참고
[IC 카드 연결 모드]를 [비밀번호 입력]으로 설정합니다.	"IC 카드 연결 모드" (P.775)
IC 카드의 ID와 대응되는 LDAP 속성을 설정합니다.	"IC 카드의 ID와 대응되는 LDAP 속성을 설정하기" (P.776)
기기에서 사용자 식별에 사용되는 LDAP 속성을 설정합니다.	"IC 카드로 로그인 한 사용자 식별에 사용되는 LDAP 속성을 설정하기" (P.777)

보충

- IC 카드에서 읽은 식별 정보를 조작부에서 입력된 사용자 식별 정보와 동일하게 취급하기 위해 이어서 다음 중 하나를 설정하십시오.
  - "LDAP 서버에서의 사용자 계정 식별 정보로 기기에 로그인 하기" (P.765)
  - "LDAP 서버에서의 사용자 계정 속성 정보로 기기에 로그인 하기" (P.765)

■로그인 사용자에게 기기의 조작 권한을 부여

LDAP 그룹 계정별로 다른 조작 권한을 가지게 할 수 있고 유연한 보안 설정을 구성할 수 있습니다.

필요한 설정	참고
서비스 액세스를 설정합니다.	"서비스 액세스" (P.778)
LDAP 그룹 계정을 설정합니다.	"LDAP 그룹 계정을 설정하기" (P.780)

보충

- 이 케이스는 사용자가 기기에 로그인할 수 있는것을 전제로 합니다. 필요에 따라 다음 설정을 하십시오.
  - "LDAP 서버에서의 사용자 계정 식별 정보로 기기에 로그인 하기" (P.765)
  - "LDAP 서버에서의 사용자 계정 속성 정보로 기기에 로그인 하기" (P.765)
  - "사용자 IC 카드의 식별 정보를 사용하여 기기에 로그인 하기" (P.766)

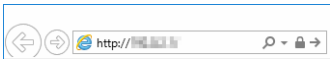
LDAP를 통한 원격 인증 서버

원격 인증 시스템으로서, LDAP 서버를 설정하는 방법을 설명합니다.

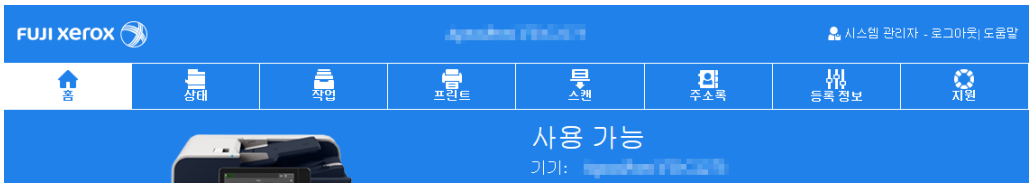
1 Web 브라우저의 주소란에 "http://(기기의 IP 주소) "를 입력하고 <Enter> 키를 눌러 CentreWare Internet Services을 기동합니다.

보충

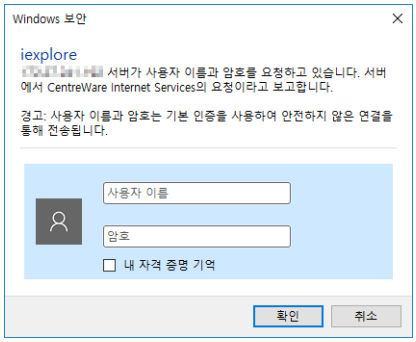
- 순서 1~3은 CentreWare Internet Services에 처음 액세스하는 경우에만 필요합니다.



2 [등록 정보] 탭을 클릭합니다.



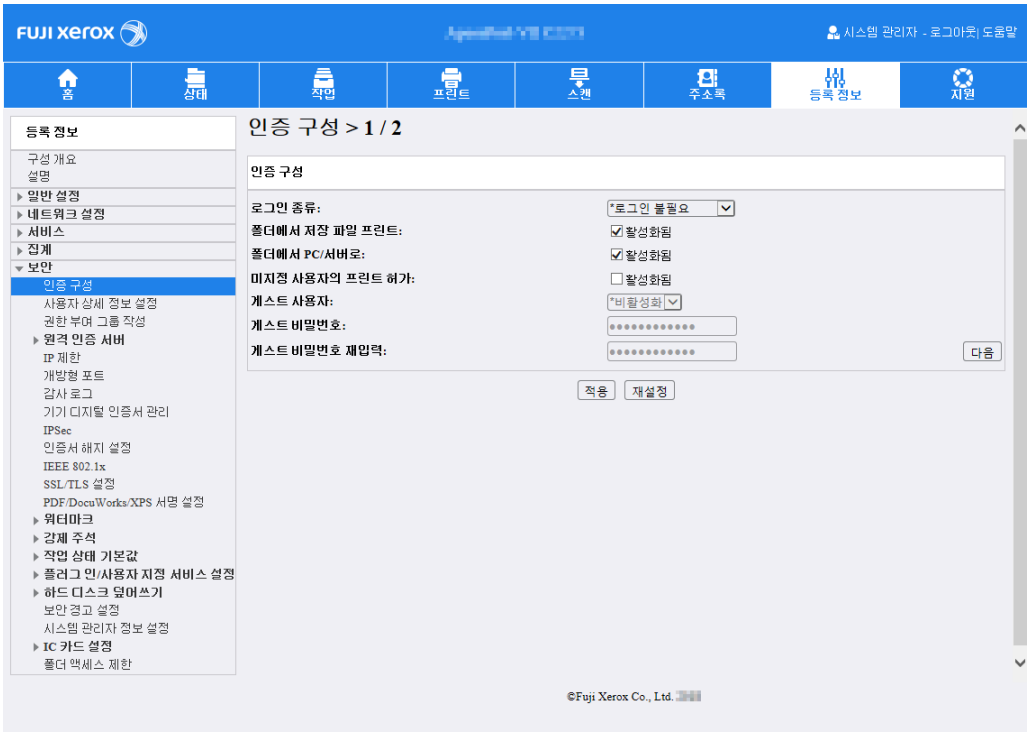
3 시스템 관리자 ID와 암호를 입력하고 [확인]을 클릭합니다.



4 [보안] > [인증 구성]을 선택합니다.

보충

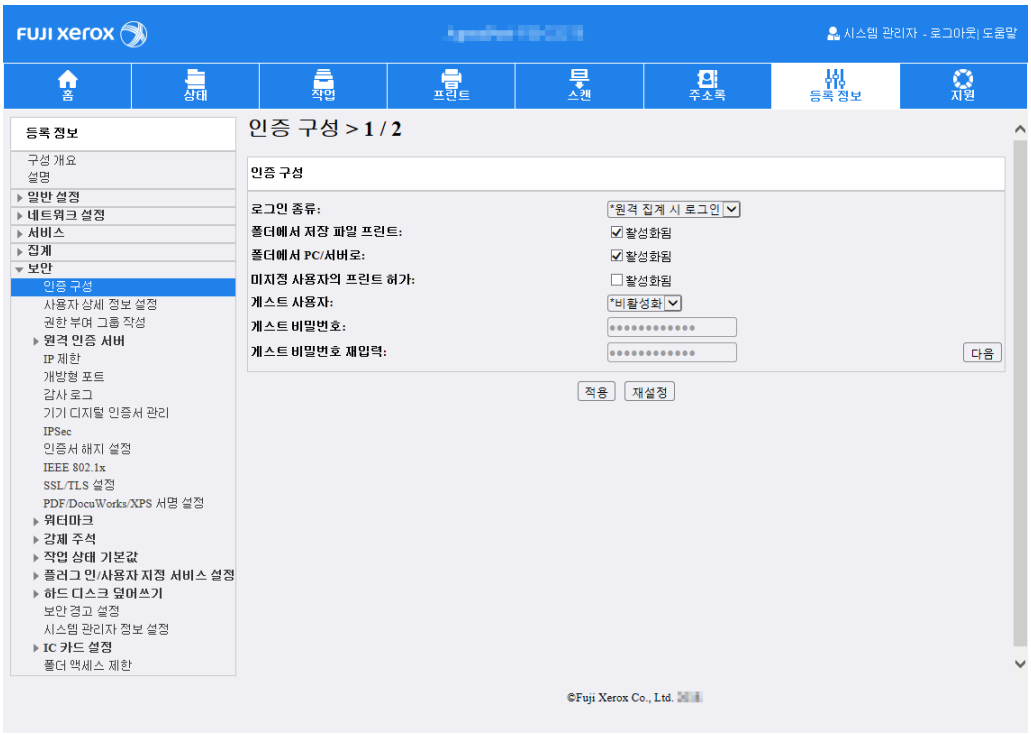
- XPS 는 XML Paper Specification 의 약어입니다.



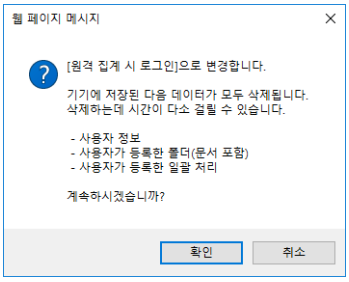
5 [로그인 종류]에서 [원격 집계 시 로그인]을 선택하고 [적용]을 클릭합니다.

보충

- XPS 는 XML Paper Specification 의 약어입니다.



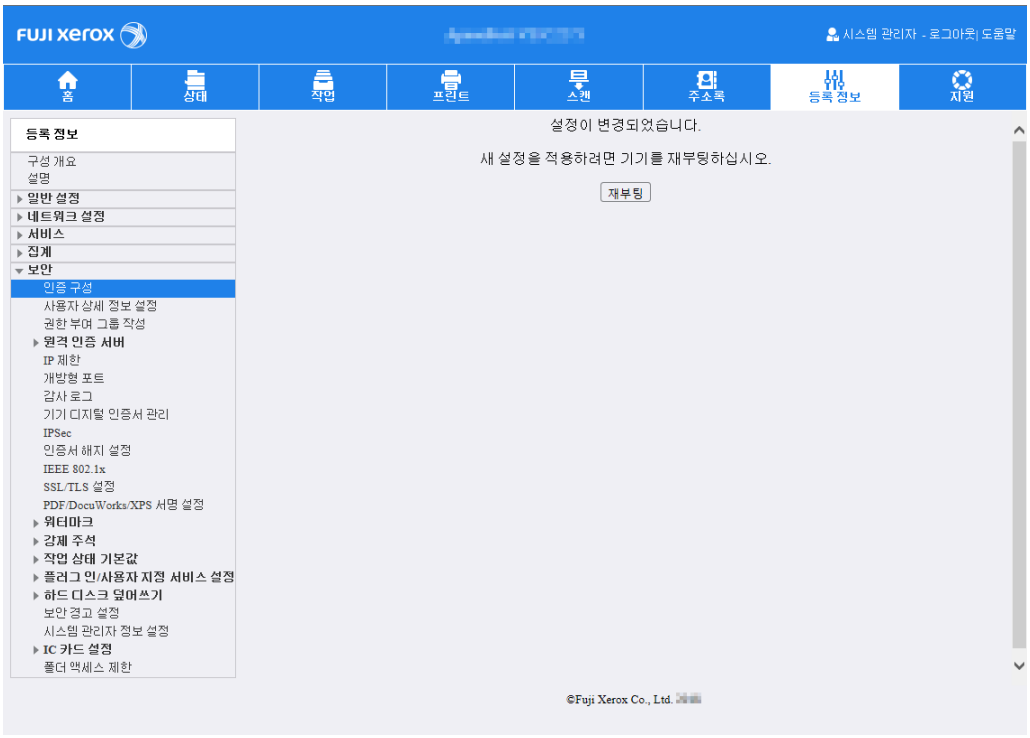
6 메시지를 확인한 다음 [확인]을 클릭합니다.



7 기기를 재기동하라는 메시지가 표시되지만 필요한 설정이 완료된 후 재기동을 실행합니다. 이어서 순서8을 실행하십시오.

보충

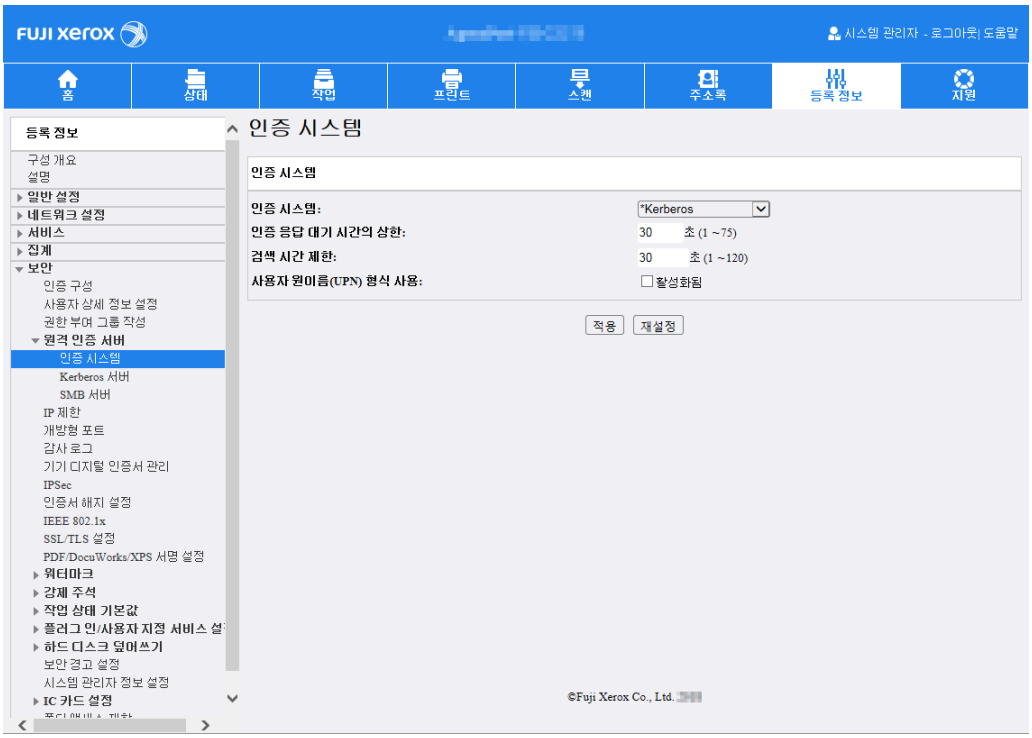
- XPS 는 XML Paper Specification 의 약어입니다.



8 [보안] > [원격 인증 서버] > [인증 시스템]을 선택합니다.

보충

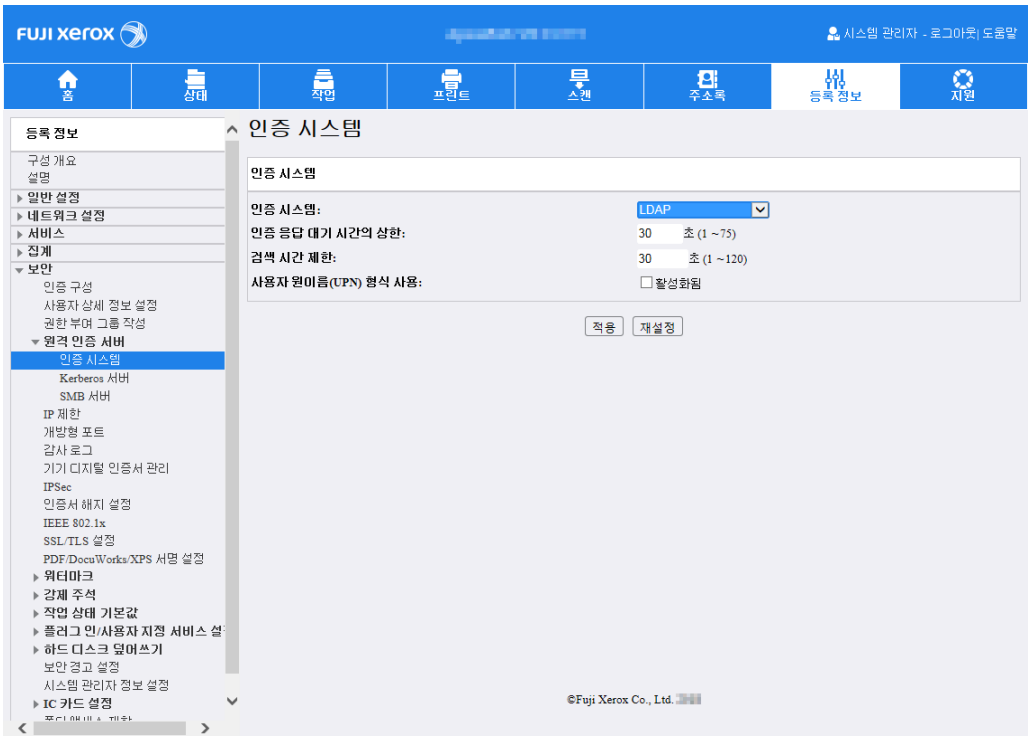
- XPS 는 XML Paper Specification 의 약어입니다.



9 [인증 시스템]에서 [LDAP]를 선택하고 [적용]을 클릭합니다.

보충

- XPS 는 XML Paper Specification 의 약어입니다.



10 다른 설정이 필요하지 않은 경우, [재부팅]을 클릭합니다.

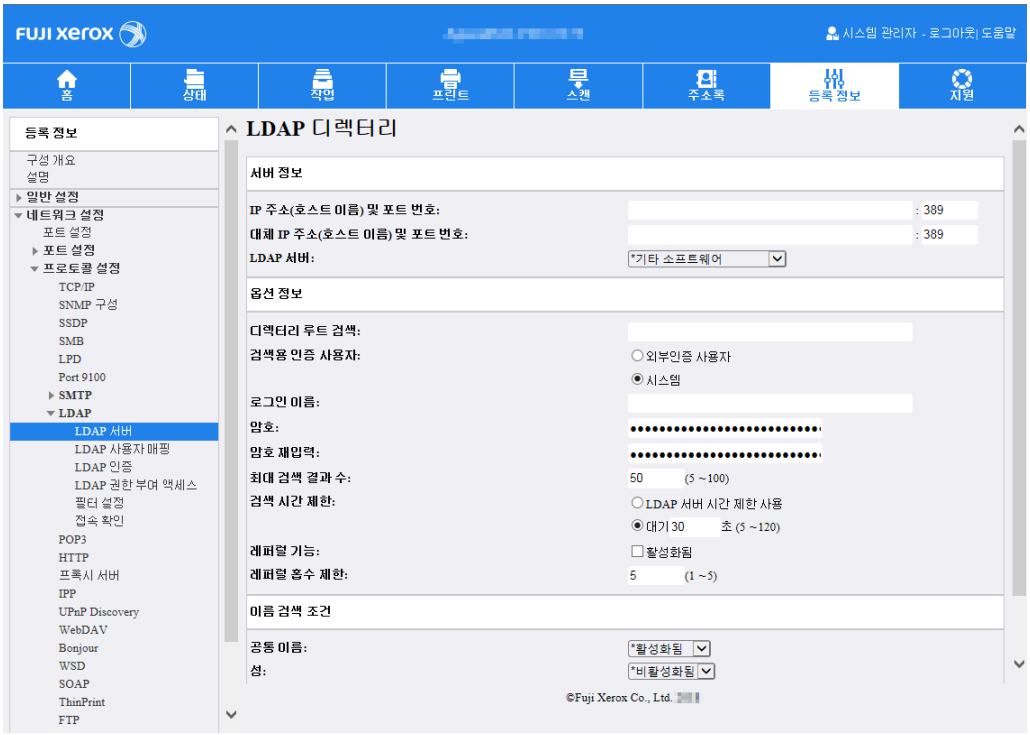
LDAP 서버에 대한 연결 정보를 설정하기

기기를 LDAP 서버에 연결하기 위해 필요한 정보의 설정 방법을 설명합니다.

1 CentreWare Internet Services의 [등록 정보] 탭에서 [네트워크 설정] > [프로토콜 설정] > [LDAP] > [LDAP 서버]를 선택합니다.

보충

- WSD 는 Web Services on Devices 의 약어입니다.



2 [IP 주소(호스트 이름) 및 포트 번호]에 LDAP 서버가 활성화 되어 있는 IP 주소(또는 호스트 이름) 및 포트 번호를 입력합니다.

보충

- [대체 IP 주소(호스트 이름) 및 포트 번호]를 설정하면 [IP 주소(호스트 이름) 및 포트 번호]에서 설정한 서버가 기기 관리중 등으로 통신이 불가능한 경우 자동으로 대체 서버에 연결됩니다. 필요에 따라 설정하십시오.

3 [디렉터리 루트 검색]에 사용자 검색의 기점으로 하는 LDAP 서버의 엔트리를 DN형식으로 입력합니다.

참고

- Active Directory의 엔트리 DN 확인방법에 대한 자세한 내용은 "Active Directory에서의 DN(식별 이름) 확인 방법" (P.784)를 참고하십시오.

보충

- 여기에서 지정한 엔트리 이하의 단계가 사용자 검색의 범위로 됩니다. 로그인하는 사용자가 포함되는 단계의 엔트리를 지정하십시오. 그러나 엔트리 이하의 단계에 포함되는 사용자 및 그룹 수가 너무 많으면 기기에 로그인하는데 시간이 걸릴수 있습니다. 적절한 검색 범위로 설정하십시오.

4 [검색용 인증 사용자]에서 LDAP 서버의 검색 자격을 가진 사용자 종류를 선택합니다.

■외부인증 사용자

조작부에서 로그인하는 사용자 자격으로 LDAP 서버를 검색합니다.

이 항목은 "LDAP 서버에서의 사용자 계정 식별 정보를 입력하여 기기에 로그인 하기"의 경우에만 선택할 수 있습니다.

■시스템

순서 5에서 설정하는 사용자 자격으로 LDAP 서버를 검색합니다.

"LDAP 서버에서의 사용자 계정 식별 정보를 입력하여 기기에 로그인 하기"이외의 경우에는 이 항목을 선택하십시오.

보충

- 익명으로 검색할 경우에는 [시스템]을 선택하고 순서 5에서 [로그인 이름] 및 [암호]를 공란으로 설정하십시오. 그러나 LDAP 서버가 익명으로의 검색을 허용하도록 설정되어 있어야 합니다.

5 [로그인 이름] 및 [암호]에 LDAP 서버의 검색 자격을 가진 사용자 식별 정보를 입력합니다.

순서 4에서 [외부인증 사용자]를 선택한 경우 이 순서는 필요없습니다.

보충

- 로그인 이름은 기본적으로 DN형식으로 입력하십시오.

  Active Directory는 표시된 이름과 같은 속성을 허용할 수 있습니다. 허용 가능한 속성에 대한 자세한 내용은 Microsoft의 공식 웹 사이트를 참고하십시오.

6 다른 설정이 필요하지 않은 경우, [재부팅]을 클릭합니다.

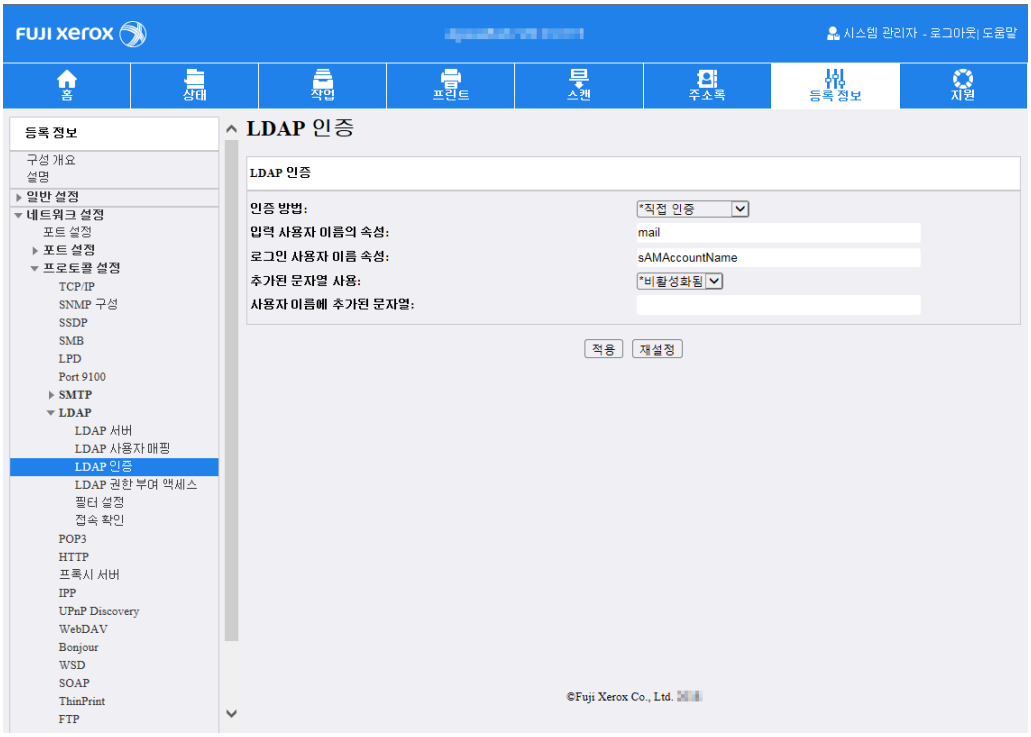
LDAP 서버에 대한 인증 방법을 설정하기

LDAP 서버에 대한 인증 방법의 설정 방법을 설명합니다.

1 CentreWare Internet Services의 [등록 정보] 탭에서 [네트워크 설정] > [프로토콜 설정] > [LDAP] > [LDAP 인증]을 선택합니다.

보충

- WSD 는 Web Services on Devices 의 약어입니다.



2 [인증 방법]을 선택하고 [적용]을 클릭합니다.

■직접 인증

기기에 로그인 시 조작부에서 입력하는 정보로서 사용자별로 유일한 식별 정보를 사용하는 경우에 선택합니다.

■사용자 속성 인증

기기에 로그인 시 조작부에서 입력하는 정보로서 임의의 속성 정보를 사용하는 경우에 선택합니다.

3 다른 설정이 필요하지 않은 경우, [재부팅]을 클릭합니다.

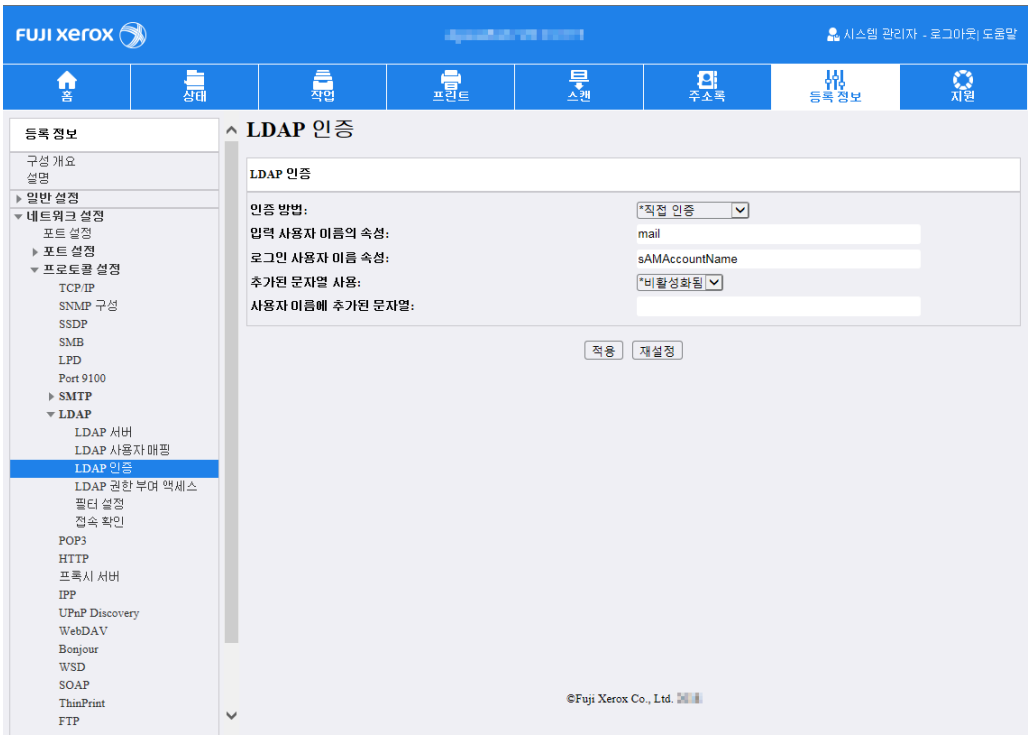
사용자 로그인 시 조작부에서 입력하는 LDAP 속성을 설정하기

로그인 시 사용자가 조작부에서 입력하는 정보의 LDAP 서버에서의 속성 이름을 설정하는 방법을 설명합니다.

1 CentreWare Internet Services의 [등록 정보] 탭에서 [네트워크 설정] > [프로토콜 설정] > [LDAP] > [LDAP 인증]을 선택합니다.

보충

- WSD 는 Web Services on Devices 의 약어입니다.



2 로그인 시 사용자가 조작부에서 입력하는 정보의 LDAP 서버에서의 속성 이름을 [입력 사용자 이름의 속성]에 입력하고 [적용]을 클릭합니다.

순서1의 화면에서는 사용자에게 mail 속성 값의 입력을 요구하는 경우를 예로 설명합니다.

보충

- 사용자별로 유일한 값이 보장되는 속성을 사용하십시오.

참고

- Active Directory(사용자 정보의 속성)의 스키마(schema)에 대한 확인 방법은 "Active Directory 스키마를 확인하는 방법" (P.784)을 참고하십시오.

3 다른 설정이 필요하지 않은 경우, [재부팅]을 클릭합니다.

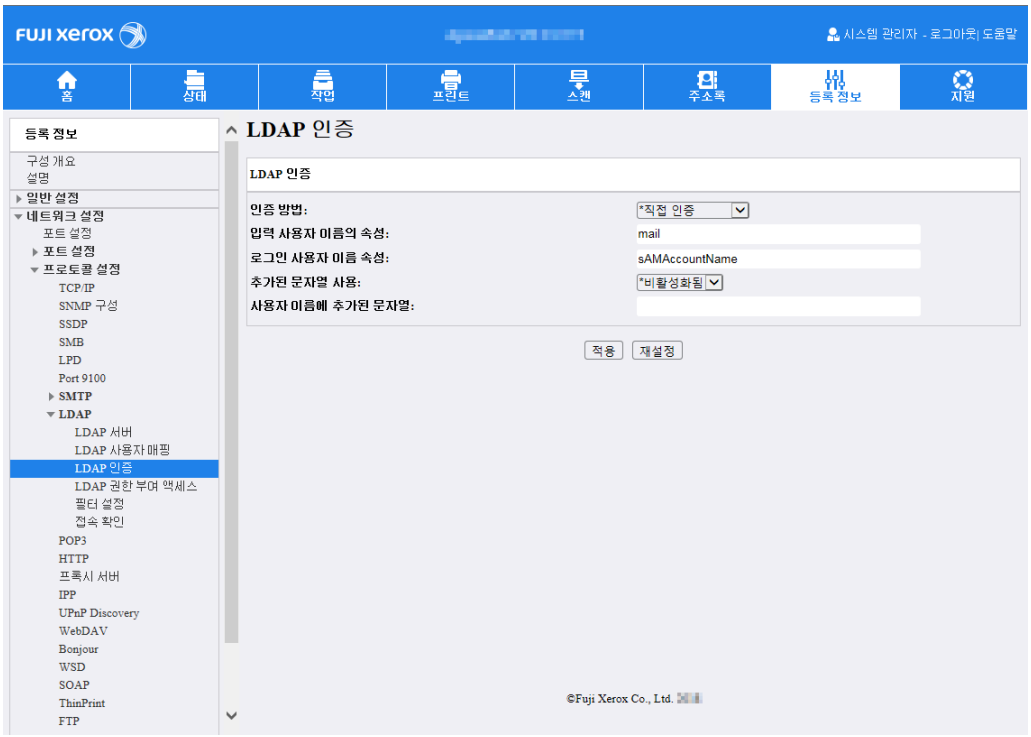
조작부에서 로그인 한 사용자 식별에 사용할 LDAP 속성을 설정하기

LDAP 인증에 사용할 사용자 속성의 설정 방법을 설명합니다.

1 CentreWare Internet Services의 [등록 정보] 탭에서 [네트워크 설정] > [프로토콜 설정] > [LDAP] > [LDAP 인증]을 선택합니다.

보충

- WSD 는 Web Services on Devices 의 약어입니다.



2 [로그인 사용자 이름 속성]에 사용자 식별에 사용하려는 LDAP 서버의 속성 이름을 입력하고 [적용]을 클릭합니다.

순서1의 화면에서는 "sAMAccountName"을 사용하는 경우를 예로 설명합니다.

보충

- 기기에서는 사용자가 조작부에서 로그인 시, 여기에서 설정한 속성을 LDAP 서버에서 검색하여 개인 프린트, 인증 프린트, 작업 로그에서 사용자 식별자로 사용합니다.
- 사용자별로 유일한 값이 보장되는 속성을 설정하십시오.
- 위에서 설정한 속성이 LDAP 서버에서 검색할 수 없는 경우에는 로그인할 수 없습니다.
- [인증 방법]이 [직접 인증]으로 설정된 경우 인증시 조작부에서 입력하는 사용자 이름의 속성과 동일하게 설정하십시오.

참고

- Active Directory(사용자 정보의 속성)의 스키마(schema)에 대한 확인 방법은 "Active Directory 스키마를 확인하는 방법" (P.784)을 참고하십시오.

3 다른 설정이 필요하지 않은 경우, [재부팅]을 클릭합니다.

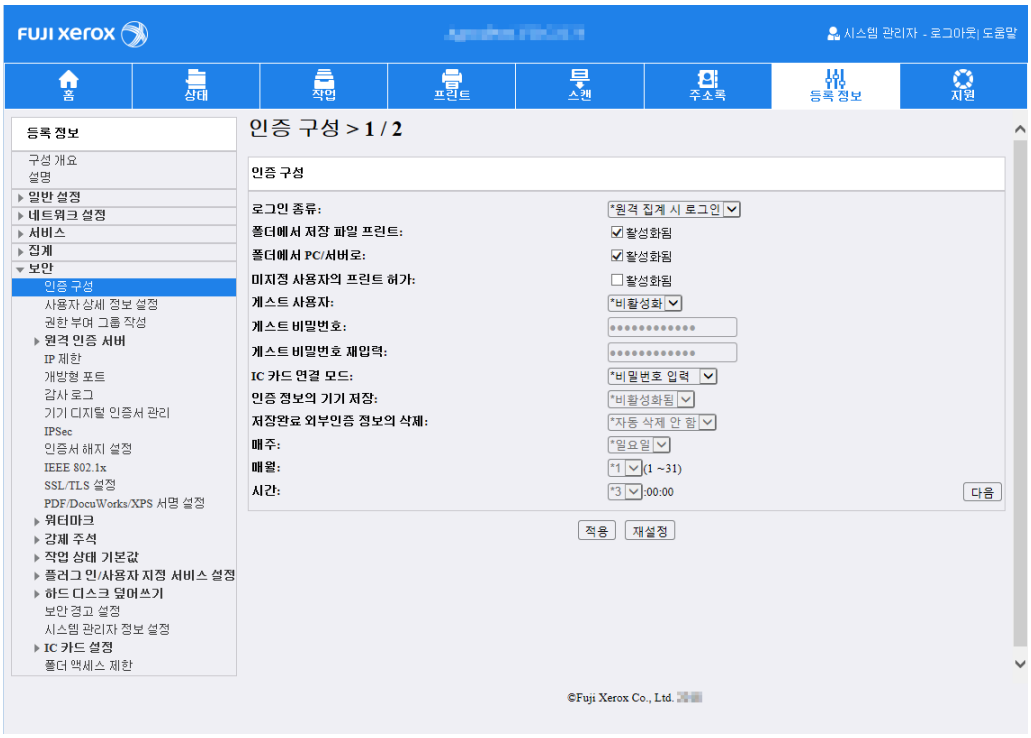
IC 카드 연결 모드

IC 카드로 기기에 로그인 시 비밀번호 입력을 필요로 할지 여부를 설정하는 방법에 대해 설명합니다.

1 CentreWare Internet Services의 [등록 정보] 탭에서 [보안] > [인증 구성]을 선택합니다.

보충

- XPS 는 XML Paper Specification 의 약어입니다.



2 [IC 카드 연결 모드]를 선택하고 [적용]을 클릭합니다.

이 설정은 다음과 같은 경우에만 변경할 수 있습니다.

- IC 카드 리더기가 기기에 연결되어 있음
- [로그인 종류]가 [로그인 불필요] 이외로 설정되어 있음

■비밀번호 불필요

IC 카드로 로그인 시 비밀번호를 입력하지 않을 경우에 선택합니다.

■비밀번호 입력

IC 카드로 로그인 시 비밀번호도 입력할 경우에 선택합니다.

3 다른 설정이 필요하지 않은 경우, [재부팅]을 클릭합니다.

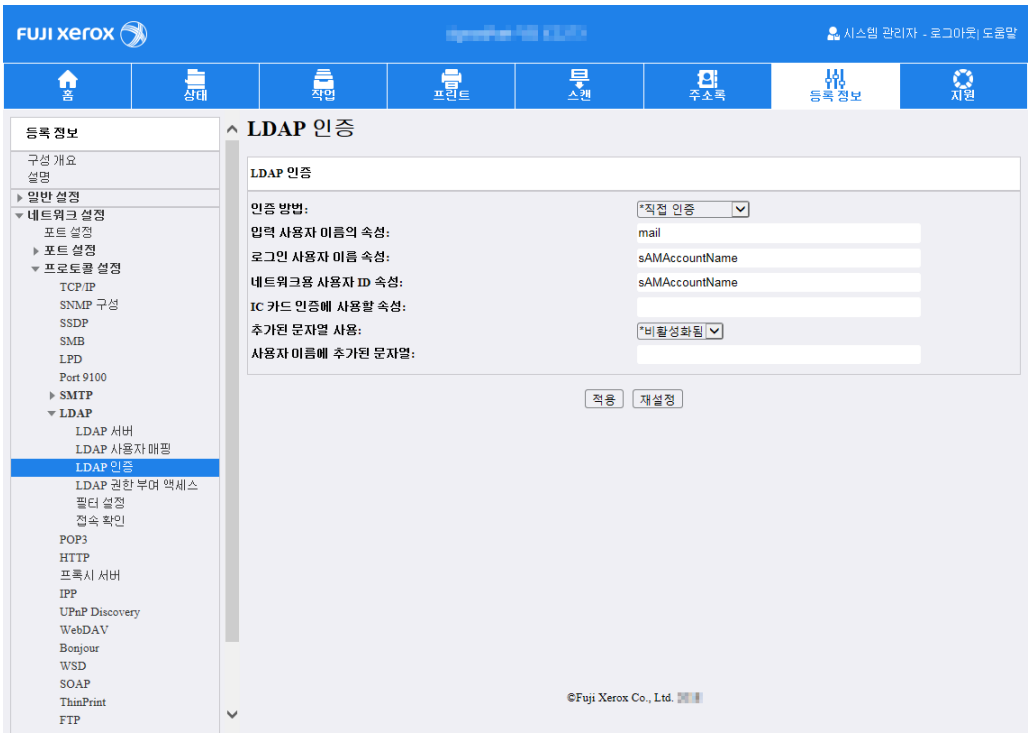
IC 카드의 ID와 대응되는 LDAP 속성을 설정하기

IC 카드로 기기에 로그인 시, 카드의 ID와 대응되는 LDAP 서버의 속성 이름을 설정하는 순서는 다음과 같습니다.

1 CentreWare Internet Services의 [등록 정보] 탭에서 [네트워크 설정] > [프로토콜 설정] > [LDAP] > [LDAP 인증]을 선택합니다.

보충

- WSD 는 Web Services on Devices 의 약어입니다.



2 [IC 카드 인증에 사용할 속성]에 IC 카드 ID와 대응되는 LDAP 서버의 속성 이름을 입력하고 [적용]을 클릭합니다.

"displayName"속성을 사용하는 경우, 속성 값을 IC 카드 ID와 대응시키기 위해 카드 ID를 "displayName" 속성으로 미리 등록해야 합니다.

보충

- 사용자별로 유일한 값이 보장되는 속성을 사용하십시오.

참고

- Active Directory(사용자 정보의 속성)의 스키마(schema)에 대한 확인 방법은 "Active Directory 스키마를 확인하는 방법" (P.784)을 참고하십시오.

3 다른 설정이 필요하지 않은 경우, [재부팅]을 클릭합니다.

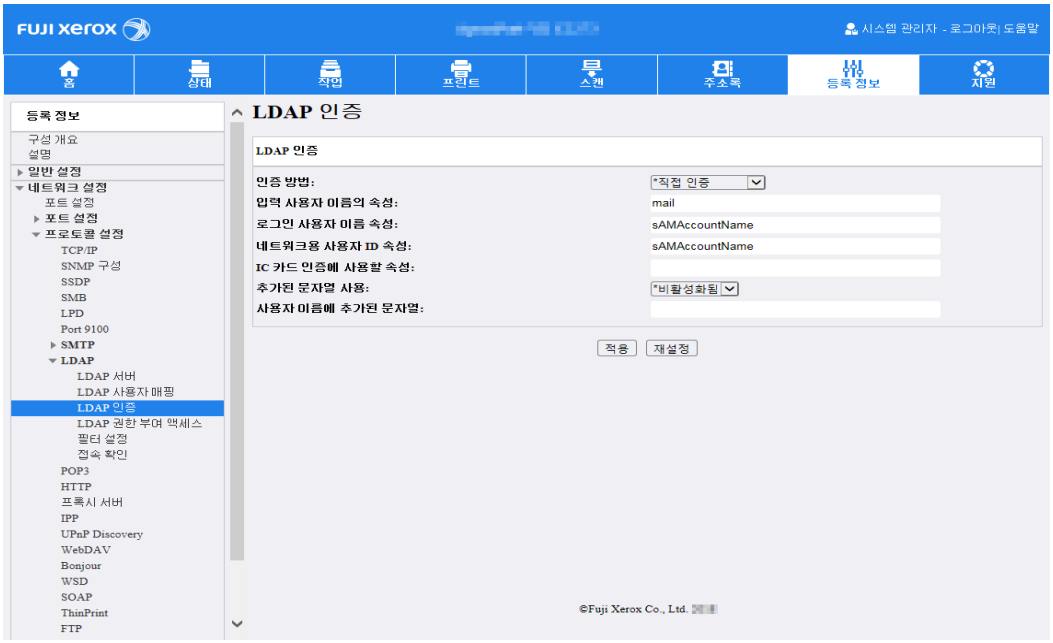
IC 카드로 로그인 한 사용자 식별에 사용되는 LDAP 속성을 설정하기

사용자가 IC 카드로 기기에 로그인 한 후, 사용자를 식별하는 데 사용되는 LDAP 서버 속성 이름을 설정하는 순서는 다음과 같습니다.

1 CentreWare Internet Services의 [등록 정보] 탭에서 [네트워크 설정] > [프로토콜 설정] > [LDAP] > [LDAP 인증]을 선택합니다.

보충

- WSD 는 Web Services on Devices 의 약어입니다.



2 IC 카드로 로그인 한 사용자 식별에 사용하려는 LDAP 서버의 속성 이름을 [네트워크용 사용자 ID 속성]에 입력하고 [적용]을 클릭합니다.

보충

- IC 카드로 로그인할 경우, 기기는 LDAP 서버에서 여기에 설정한 속성을 검색하여 개인 프린트, 인증 프린트, 작업 로그에서 사용자 식별자로 사용합니다.
- 사용자별로 유일한 값이 보장되는 속성을 사용하십시오.
- 기기가 LDAP 서버에서 여기에 설정된 속성을 검색하지 못하면 사용자는 로그인 할 수 없습니다.

참고

- Active Directory(사용자 정보의 속성)의 스키마(schema)에 대한 확인 방법은 "Active Directory 스키마를 확인하는 방법" (P.784)을 참고하십시오.

3 다른 설정이 필요하지 않은 경우, [재부팅]을 클릭합니다.

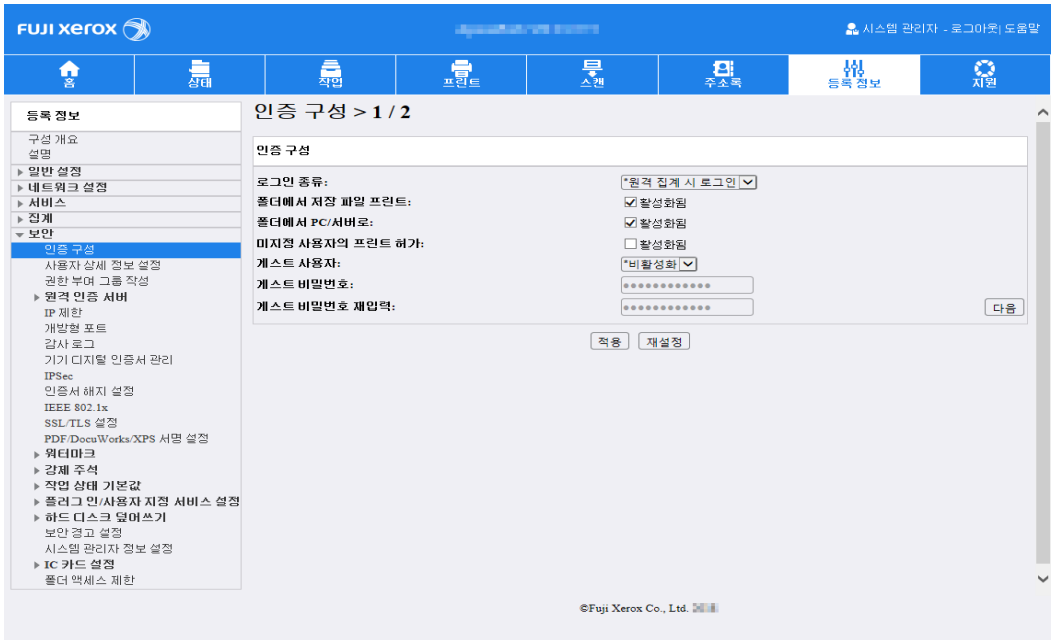
서비스 액세스

여기에서는 복사 기능에 대한 액세스를 제한하는 방법을 예로 설명합니다.

1 CentreWare Internet Services의 [등록 정보] 탭에서 [보안] > [인증 구성]을 선택합니다.

보충

- XPS 는 XML Paper Specification 의 약어입니다.

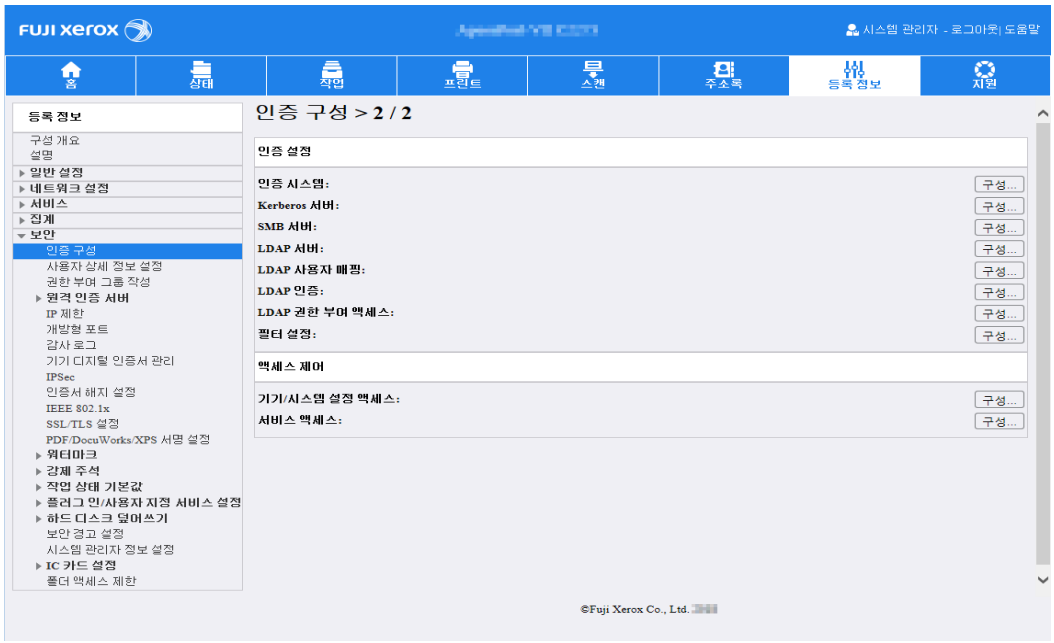


2 [다음]을 클릭합니다.

3 [서비스 액세스]에서 [구성...]을 클릭합니다.

보충

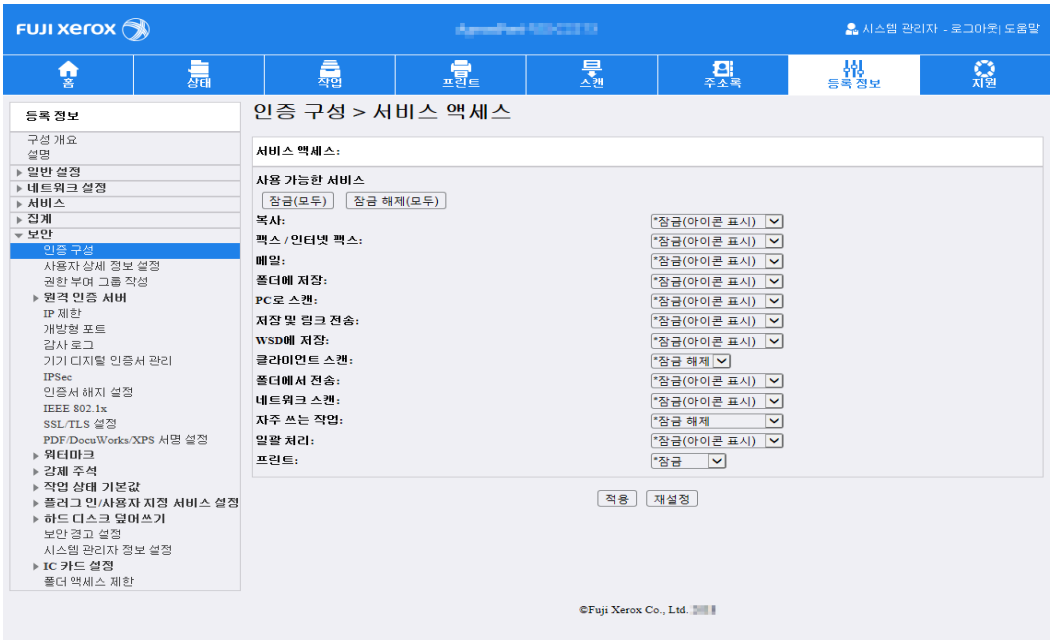
- XPS 는 XML Paper Specification 의 약어입니다.



4 [복사]의 액세스 제어를 설정합니다.

보충

- XPS 는 XML Paper Specification 의 약어입니다.
- WSD는 Web Services on Devices의 약어입니다.



■잠금 해제

해당 서비스의 액세스는 제한되지 않습니다.

■잠금(아이콘 표시)

본 기기의 조작부에 해당 서비스가 잠금 아이콘으로 표시됩니다. 서비스를 이용하려면 인증이 필요합니다.

■잠금(아이콘 숨기기)

본 기기의 조작부에 해당 서비스가 표시되지 않습니다. 서비스를 이용하려면 인증이 필요합니다.

5 다른 기능도 제한할 경우에는 순서4를 반복합니다.

6 [적용]을 클릭합니다.

7 다른 설정이 필요하지 않은 경우, [재부팅]을 클릭합니다.

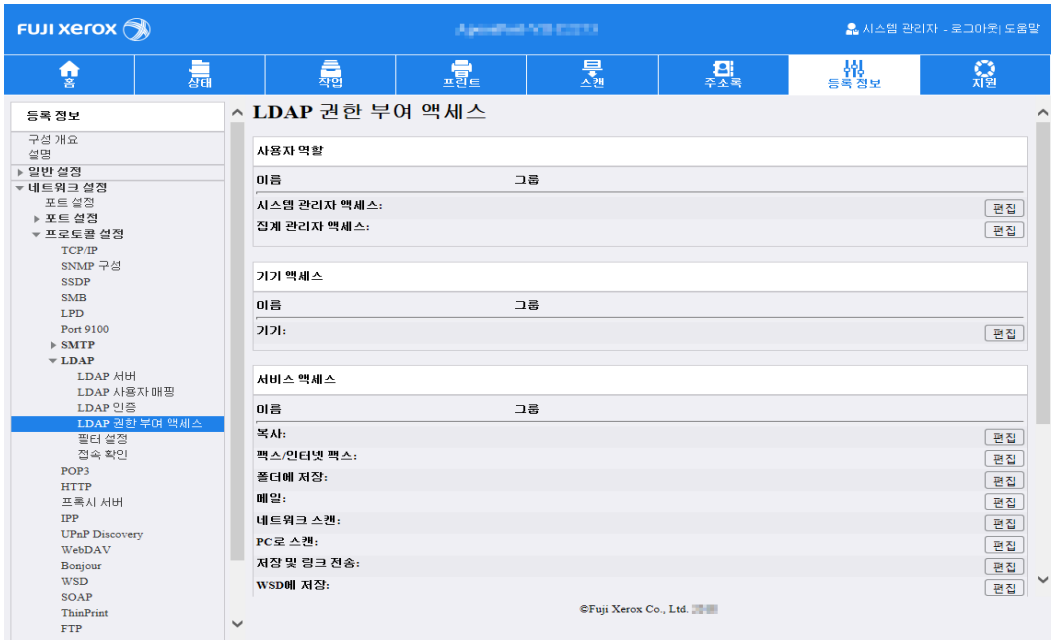
LDAP 그룹 계정을 설정하기

여기에서는 복사 기능에 대한 액세스 권한을 할당하는 LDAP 그룹 계정을 예로 설정 방법을 설명합니다.

1 CentreWare Internet Services의 [등록 정보] 탭에서 [네트워크 설정] > [프로토콜 설정] > [LDAP] > [LDAP 권한 부여 액세스]를 선택합니다.

보충

- WSD 는 Web Services on Devices 의 약어입니다.

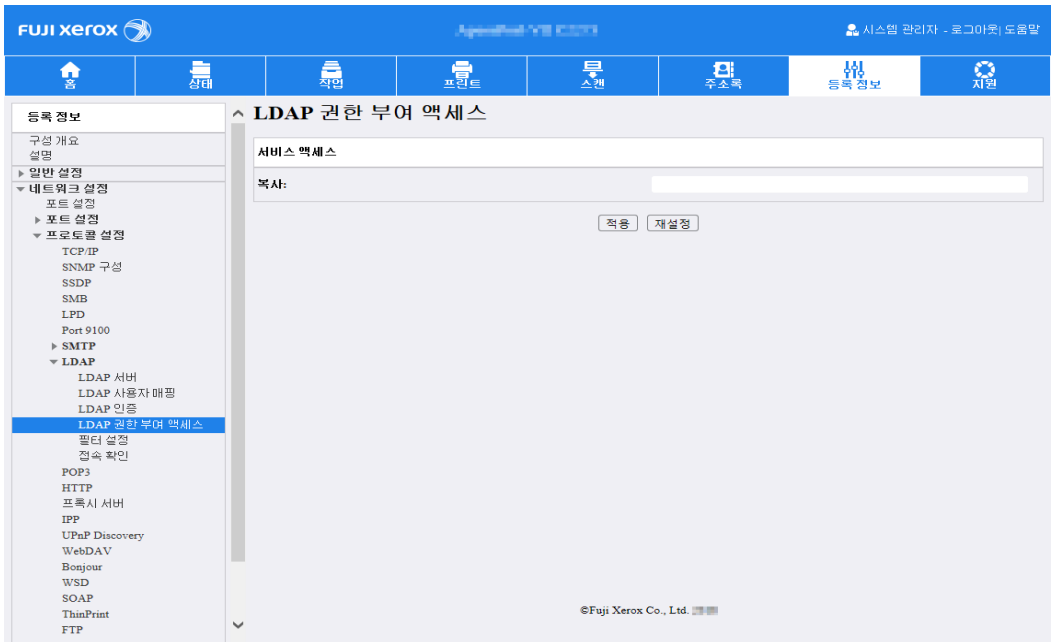


2 [복사]의 [편집]을 클릭합니다.

3 [복사] 그룹에 조작 권한을 할당하려는 LDAP 그룹 계정을 DN형식으로 입력하고 [적용]을 클릭합니다.

보충

- WSD 는 Web Services on Devices 의 약어입니다.



보충

- 로그인 한 사용자가 위에서 설정한 그룹 계정에 속하는 경우, 해당 사용자에게 조작 권한을 부여합니다.

참고

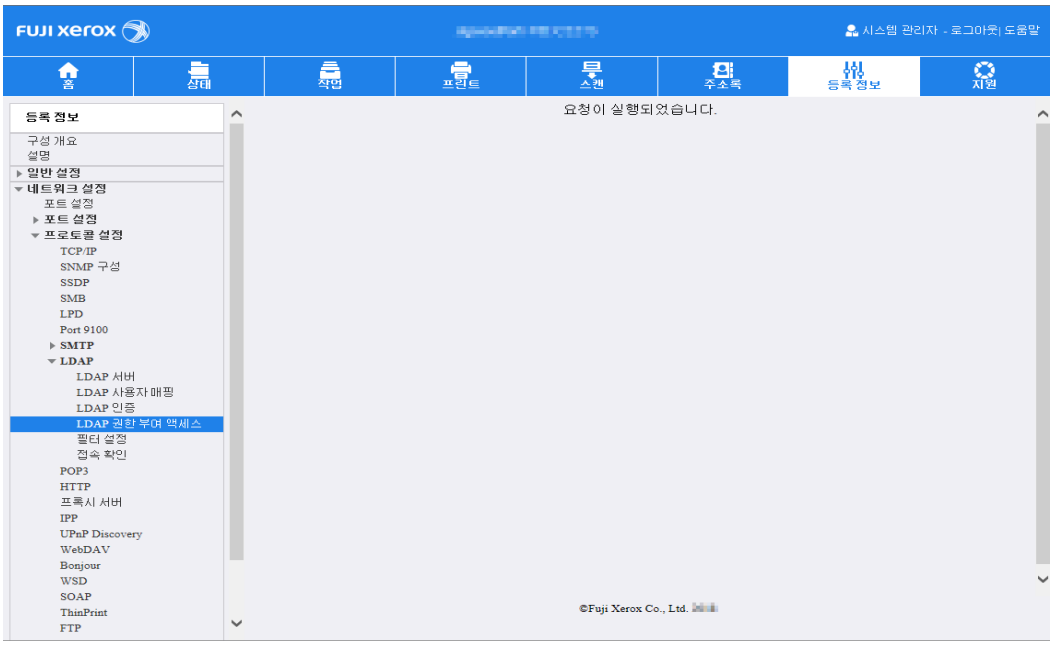
- Active Directory에서의 그룹 계정 DN을 확인하는 방법은 "Active Directory에서의 DN(식별 이름) 확인 방법" (P.784)을 참고하십시오.

4 처리 완료 화면이 표시됩니다.

다른 기능도 제한할 경우에는 순서 1-3을 반복합니다.

보충

- WSD 는 Web Services on Devices 의 약어입니다.



조작부에서 입력한 사용자 이름에 추가하는 서픽스를 설정하기

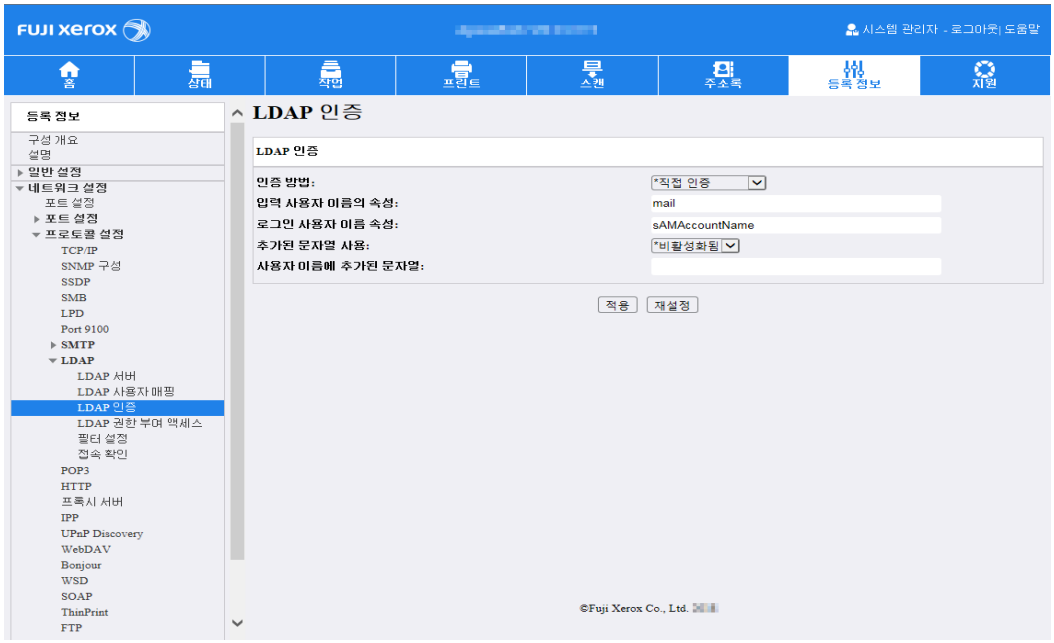
사용자 이름 끝이 일정한 문자열이 되는 경우 각 사용자에게 공통되는 부분을 미리 등록해둘 수 있습니다. 사용자가 조작부에서 입력한 사용자 이름에 등록된 문자열이 일률적으로 추가되어 인증용 문자열이 됩니다. 필요에 따라 설정하십시오.

예를 들어, 추가 문자열을 "@ contoso.com"으로 설정하고 조작부에서 "user"를 입력하면 "user@contoso.com"라는 문자열로 인증합니다. 설정 방법은 다음과 같습니다.

1 CentreWare Internet Services의 [등록 정보] 탭에서 [네트워크 설정] > [프로토콜 설정] > [LDAP] > [LDAP 인증]을 선택합니다.

보충

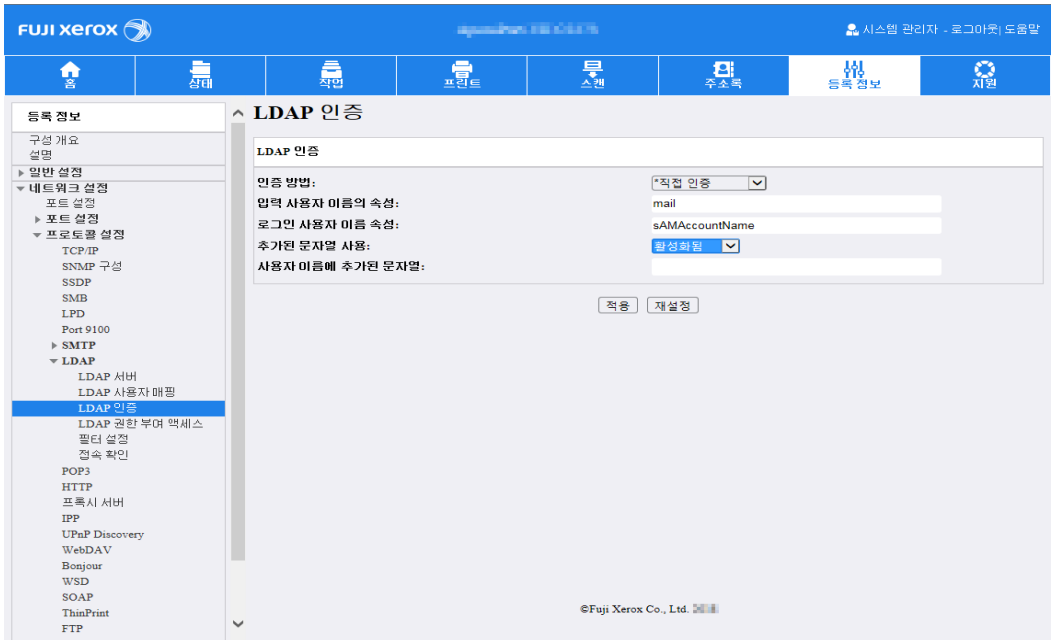
- WSD 는 Web Services on Devices 의 약어입니다.



2 [추가된 문자열 사용]에서 [활성화됨]을 선택합니다.

보충

- WSD 는 Web Services on Devices 의 약어입니다.



3 [사용자 이름에 추가된 문자열]에 사용자 이름에 추가하려는 문자열을 입력하고 [적용]을 클릭합니다.

4 다른 설정이 필요하지 않은 경우, [재부팅]을 클릭합니다.

예 - Active Directory 조작

대표적인 LDAP 서버로 Active Directory의 조작 예를 소개합니다.

보충

- Active Directory의 설정을 변경할 경우는 환경에 어떤 영향을 줄 수 있는지 미리 확인하십시오.

참고

- Active Directory에 대한 자세한 내용은 Microsoft의 공식 웹 사이트를 참고하십시오.

■ Active Directory에서의 DN(식별 이름) 확인 방법

Active Directory에 등록되어 있는 DN(디렉터리 내에서 유일한 개체명)을 확인하는 방법에 대해 설명합니다.

1 Active Directory가 활성화 되어 있는 Windows Server에 로그인합니다.

2 명령 프롬프트를 관리자로서 기동합니다.

3 다음 명령을 입력하여 대상 엔트리의 DN을 검색합니다.

dsquery 〈개체 종류〉 -name 〈검색 대상 엔트리명〉

화면은 명령의 입력예입니다.

```
dsquery ou -name testunit
"OU=TestUnit,DC=deska,DC=local"
```

"testunit"라는 이름의 조직 단위에 대해 "OU = TestUnit, DC = deska, DC = local"라는 DN임을 확인할 수 있습니다.

다음 개체 종류를 지정할 수 있습니다. (2014년10월 현재 기준)

computer	디렉터리에 포함된 컴퓨터
contact	디렉터리에 포함된 연락처
subnet	디렉터리에 포함된 Subnet
group	디렉터리에 포함된 그룹
ou	디렉터리에 포함된 조직 단위
site	디렉터리에 포함된 사이트
server	디렉터리에 포함된 도메인·컨트롤러
user	디렉터리에 포함된 사용자

■ Active Directory 스키마를 확인하는 방법

Active Directory에서 사용자 계정별로 설정되어 있는 속성을 확인하는 방법에 대해 설명합니다.

1 Active Directory가 활성화 되어 있는 Windows Server에 로그인합니다.

2 〈Windows〉키를 누른 상태에서 〈R〉 키를 눌러 [실행] 대화 상자를 엽니다.

3 [열기] 필드에 "mmc"을 입력하고 [확인]을 클릭합니다.

4 [파일] 메뉴에서 [스냅인 추가/제거]를 클릭합니다.

5 [사용 가능한 스냅인] 목록에서 [Active Directory 스키마]를 선택하고 [추가]를 클릭한 다음 [확인]을 클릭합니다.

6 [클래스] 트리를 확장합니다.

7 왼쪽 창에서 [user]를 클릭합니다.

이 경우 윈도우의 중앙에 표시되는 항목은 사용자 계정이 보유하는 속성 목록입니다. 이 예에서는 mail 속성이 있음을 확인할 수 있습니다.

■ Active Directory에서 그룹에 계정을 추가하는 방법

Active Directory의 기존 그룹에 계정을 추가하는 방법을 설명합니다.

1 Active Directory가 활성화 되어 있는 Windows Server에 로그인합니다.

2 Windows Server에 로그인 시 표시되는 서버 관리자에서 [Active Directory 사용자 및 컴퓨터]를 전개하고 사용하는 도메인 내용을 표시합니다.

3 마우스 오른쪽 버튼으로 계정을 추가하려는 그룹을 클릭하고 [속성]을 클릭합니다.

4 [구성원] 탭을 클릭한 다음 [추가...]를 클릭합니다.

5 다음 중 하나를 실행하고 [확인]을 클릭합니다.

- [선택할 개체 이름을 입력하십시오] 필드에 추가하려는 계정명을 입력하고 [이름 확인]을 클릭한다.
- [고급...]을 클릭하고 [지금 찾기]를 클릭한 다음 계정 목록에서 원하는 계정을 선택한다.

기타 설정

이 장에서는 기타 설정의 조작 순서를 설명합니다.

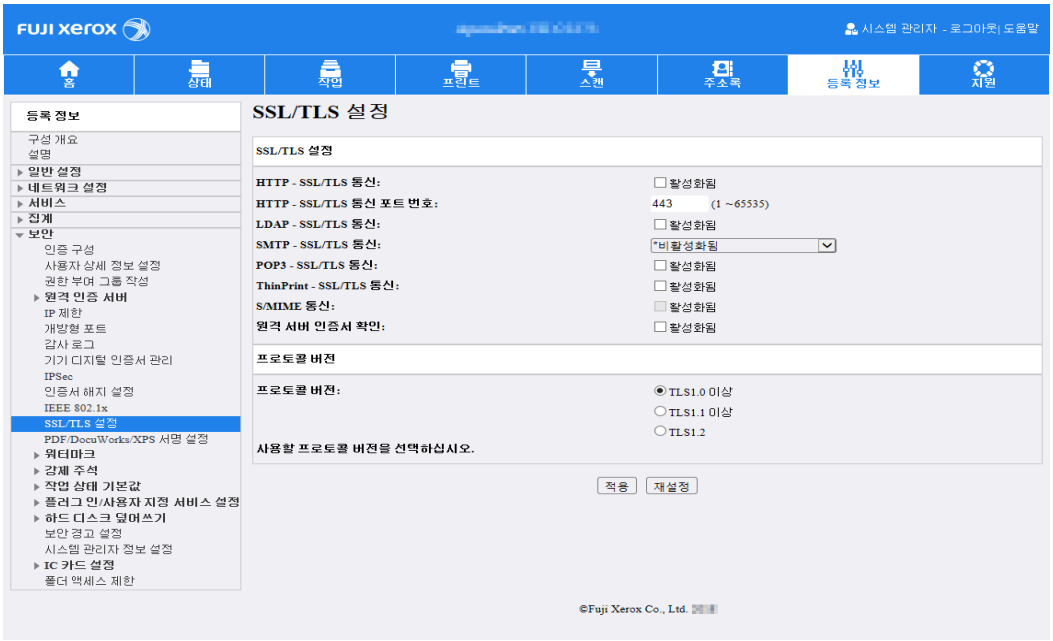
LDAP 서버와 기기 간의 통신 암호화

다음 순서에 따라 LDAPS에 의한 암호화 통신을 설정하십시오.

1 CentreWare Internet Services의 [등록 정보] 탭을 클릭합니다. [보안] > [SSL/TLS 설정]을 선택합니다.

보충

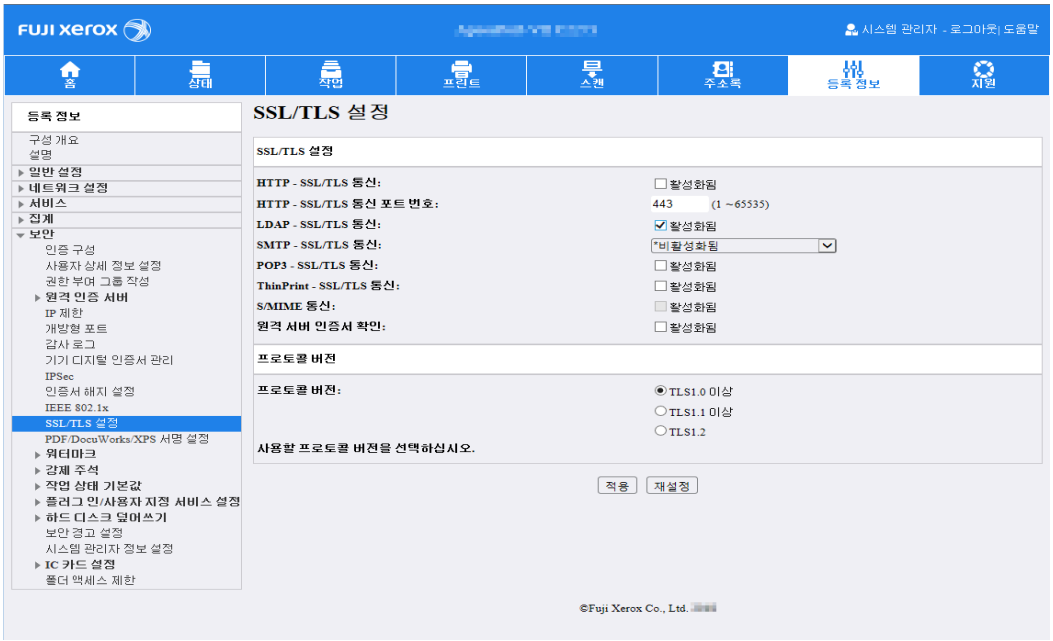
- XPS 는 XML Paper Specification 의 약어입니다.



2 [LDAP-SSL/TLS통신]의 [활성화됨]을 체크하고 [적용]을 클릭합니다.

보충

- XPS 는 XML Paper Specification 의 약어입니다.

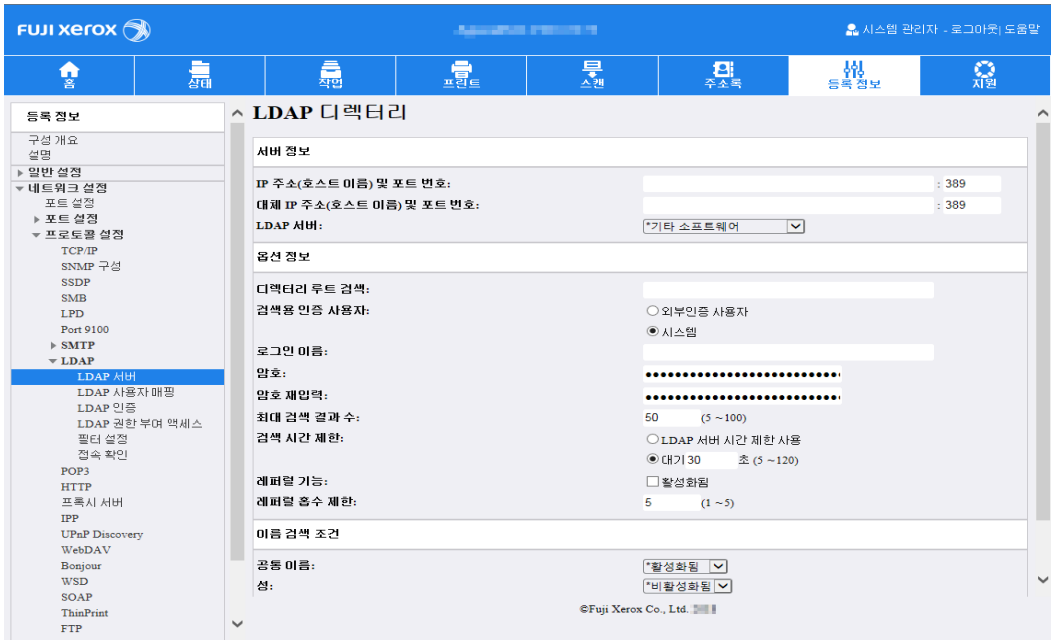


3 기기를 재기동하라는 메시지가 표시되지만 필요한 설정이 완료된 후 재기동을 실행합니다. 이어서 순서4를 실행하십시오.

4 [네트워크 설정] > [프로토콜 설정] > [LDAP] > [LDAP 서버]를 선택합니다.

보충

- WSD 는 Web Services on Devices 의 약어입니다.



5 [IP 주소(호스트 이름) 및 포트 번호]의 포트 번호에 LDAPS가 활성화 되어 있는 포트 번호를 지정하고 [적용]을 클릭합니다.

보충

- 일반적으로 636번 포트가 사용되지만 확인후 설정하십시오.

6 [재부팅]을 클릭합니다.

Active Directory에서 신뢰 관계를 구축한 LDAP 서버의 사용자로 로그인하려면

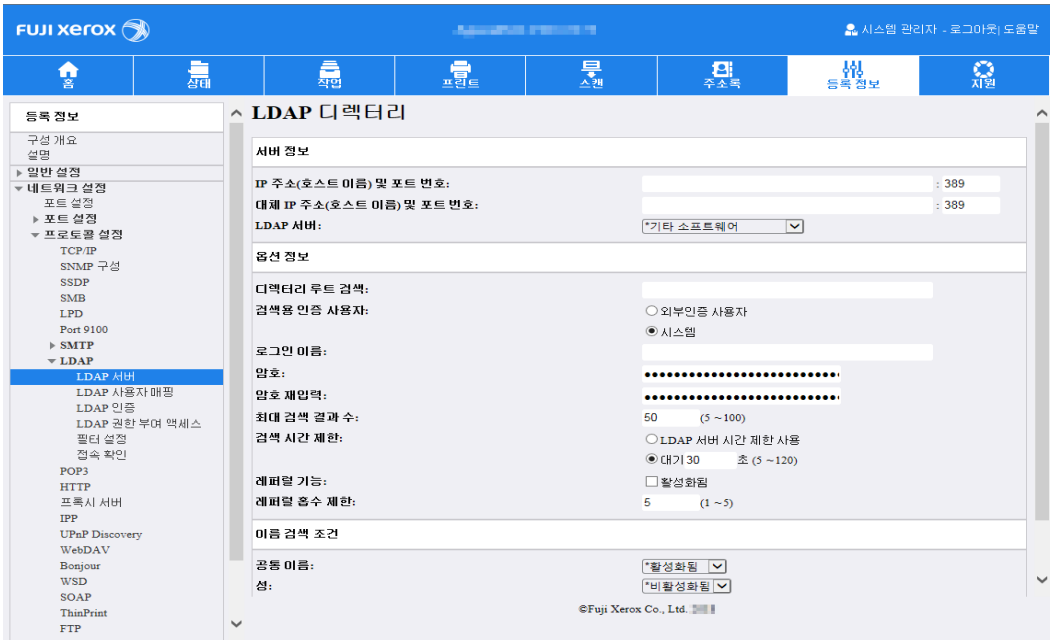
다음 조건을 만족시키는 경우를 예로 신뢰 관계처의 도메인 서버 사용자로 기기에 로그인하기 위한 순서를 설명합니다.

- 도메인 이름에 "w2k8adtest.local"이 설정되어 있음.
- [Active Directory 도메인 및 트러스트]에서 다음과 같은 신뢰 관계가 구축되어 있음.

1 CentreWare Internet Services의 [등록 정보] 탭에서 [네트워크 설정] > [프로토콜 설정] > [LDAP] > [LDAP 서버]를 선택합니다.

보충

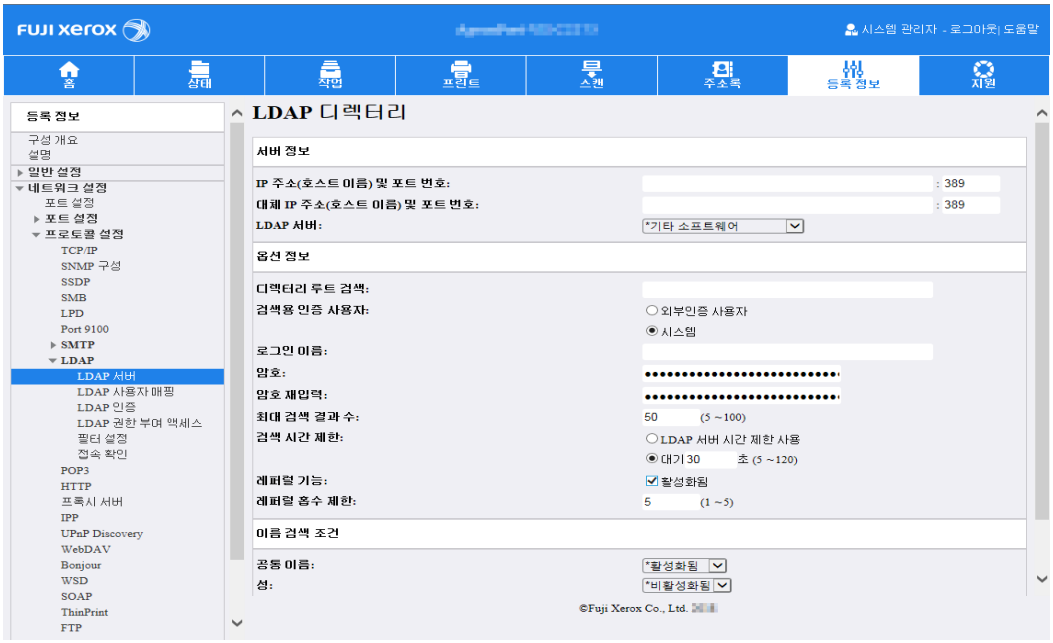
- WSD 는 Web Services on Devices 의 약어입니다.



2 [LDAP 조회]에서 [활성화됨]을 체크하고 [적용]을 클릭합니다.

보충

- WSD 는 Web Services on Devices 의 약어입니다.



중요

- 연결하는 서버 수의 상한은 [LDAP 조회 홉 한도]에서 설정된 수치까지이므로 위의 경우 신임 서버를 5개까지 연결할 수 있습니다. 5개 이상의 신임 서버에는 연결할 수 없습니다.
- [검색용 인증 사용자]에 대해 신뢰 관계처의 LDAP 서버에도 액세스 자격이 필요합니다.
- 보안을 위해, LDAPS 서버가 설정되어 있는 경우, 기기는 암호화되지 않은 서버에는 연결할 수 없습니다.

3 [재부팅]을 클릭합니다.

LDAP 그룹 계정에 여러 그룹 DN을 설정하려면

하나의 LDAP 그룹 계정만 지정할 수 있습니다.

그러나 그룹의 상하 관계(어느 상위 그룹에 다른 하위 그룹을 소속시킴)를 이용하여 조작 권한을 여러 하위 그룹에 할당할 수 있습니다.

필요에 따라 다음과 같이 LDAP 서버의 설정을 변경하십시오.

예를 들어 A그룹과 B그룹에 복사 작업 권한을 부여할 경우, C그룹을 새로 만들어 그 하위 그룹으로 A그룹과 B그룹 소속시킵니다. C그룹의 DN을 복사 그룹으로 설정하는것으로 A그룹 및 B그룹의 소속 사용자에게 복사 작업 권한을 부여할 수 있습니다.

보충

- LDAP 서버의 설정을 변경할 경우 사전에 그 영향을 확인하십시오.
- 이 기기는 최대 5단계까지의 상하 관계를 지원합니다. 5단계를 넘는 경우, 6단계이상의 그룹에는 권한을 할당하지 않습니다.

참고

- Active Directory 그룹의 경우, 그룹에 소속시킬 계정을 추가하는 방법은 "Active Directory에서 그룹에 계정을 추가하는 방법" (P.785)을 참고하십시오.

로그인에 시간이 걸리고 동일한 사용자가 로그인에 성공하거나 실패할 경우

LDAP 서버 또는 네트워크에 부하가 걸려있을 가능성이 높기 때문에 기본적으로 사용 환경의 확인과 조정이 필요합니다.

LDAP 서버의 검색 범위가 너무 크거나 또는 검색 범위에 포함된 엔트리 수가 너무 많아서 시간이 걸릴 경우, [네트워크 설정] > [프로토콜 설정] > [LDAP] > [LDAP 서버]의 [디렉터리 루트 검색]을 조정하십시오.

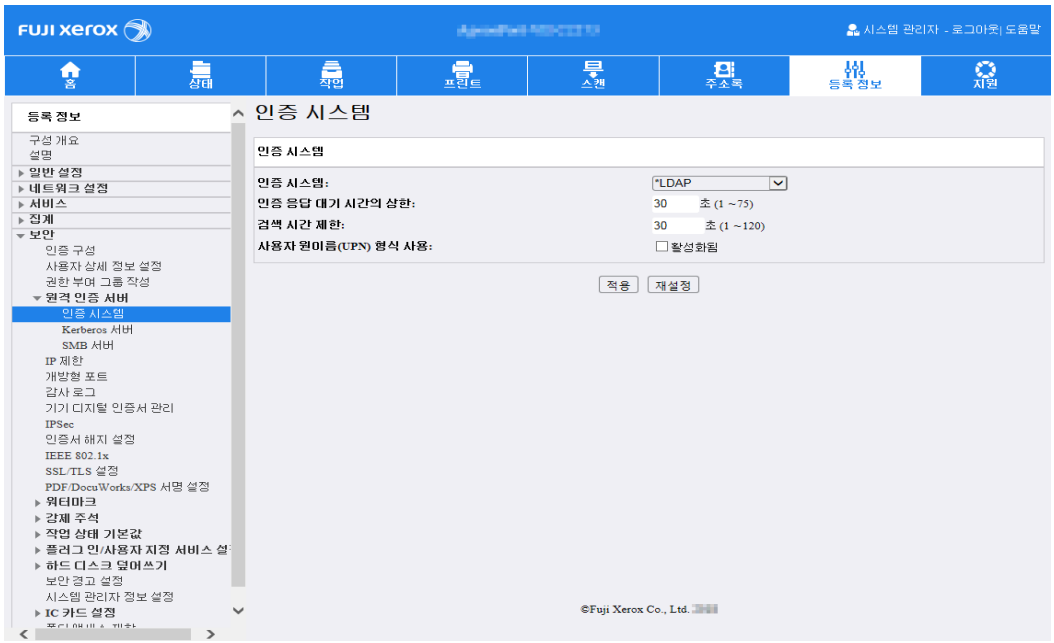
기기와 LDAP 서버간의 통신 대기 시간을 충분히 길게 설정하는것으로 로그인 실패를 방지할 수 있습니다. 그러나 로그인에 걸리는 시간이 단축되지 않기 때문에 임시적인 해결 방법입니다.

다음 순서로 통신 대기 시간을 설정할 수 있습니다.

1 CentreWare Internet Services의 [등록 정보] 탭을 클릭합니다. [보안] > [원격 인증 서버] > [인증 시스템]을 선택합니다.

보충

- XPS 는 XML Paper Specification 의 약어입니다.



2 [인증 응답 대기 시간의 상한]과 [검색 시간 제한]에 적절한 시간을 입력하고 [적용]을 클릭합니다.

■인증 응답 대기 시간의 상한

기기가 LDAP 서버에 대한 인증을 요청한 경우, 서버로부터의 응답에 대한 대기 시간의 상한을 설정합니다.

네트워크의 부하를 줄이려면 이 값을 변경하십시오.

■검색 시간 제한

기기가 LDAP 서버에 대한 검색을 요청한 경우, 서버로부터의 응답에 대한 대기 시간의 상한을 설정합니다.

LDAP 서버의 부하를 줄이려면 이 값을 변경하십시오.

3 [재부팅]을 클릭합니다.

Azure Active Directory를 통한 외부 인증 구성

Azure Active Directory에 대한 설정을 구성하십시오.

중요

- 이 기능을 사용하려면 하드 디스크를 설치해야 하며 하드 디스크의 충분한 용량이 필요합니다.
- 이 기능을 사용하려면 EP-BB를 사용해야합니다. 자세한 내용은 "EP 시스템" (P.1265)을 참고하십시오. 또한 EP 연결을 위해 프록시 서버에 대한 설정을 구성해야 합니다. 설정 순서에 대한 자세한 내용은 "EP 프록시 서버 설정" (P.594)을 참고하십시오.

Azure Active Directory를 사용하기 위한 준비

■Azure Active Directory의 관리자별 승인

기기에서 Azure Active Directory 기능을 사용하려면, 기기가 다음 프로세스를 수행할 수 있음에 고객이 동의해야 합니다.

- 사용자 인증
- 사용자명과 같은 기본 정보 읽기
- 사용자의 메일 주소 읽기
- 디렉토리 그룹 데이터 읽기

다음은 동의 절차를 설명합니다.

1 브라우저의 주소 창에 다음 URL 주소를 입력한 다음 <Enter> 키를 누릅니다.

https://login.microsoftonline.com/common/adminconsent?client_id=8d4725eb-672b-4d11-8f26-069a8844097b&redirect_uri=https://account.fujixerox.com/consentResult.html

2 테넌트 관리자로 로그인하십시오.

3 권한에 대한 동의 화면이 표시됩니다. 내용을 확인하고 [동의함]을 클릭하십시오.

4 동의 성공 화면이 표시되면 웹 브라우저를 닫습니다.

■DNS 서버 설정

이 기능을 사용하려면 DNS 서버에 대한 설정을 구성해야합니다.

설정에 대한 자세한 내용은 "IPv4 - DNS 설정" (P.590) 또는 "IPv6 - DNS 설정" (P.591)을 참조하십시오.

■프록시 서버 설정

이 기능을 사용하려면 프록시 서버에 대한 설정을 구성해야 합니다.

설정에 대한 자세한 내용은 "프록시 서버 설정" (P.593)을 참조하십시오.

Azure Active Directory 사용자로 시스템 로그인(Azure Active Directory를 통한 외부인증)

Azure Active Directory에 등록된 사용자 계정으로 기기에 로그인할 수 있습니다.

이 기능을 사용하려면 인증 모드로 설정해야 하며 Azure Active Directory에 대한 연결 정보를 설정해야 합니다.

보충

- 외부인증 서버는 조작부 및 CentreWare Internet Services에서 사용할 수 있습니다. 일부 항목은 조작부에서 사용할 수 없기 때문에 이 설명서에서는 CentreWare Internet Services의 절차를 예로 설명합니다.

각 경우의 설정은 다음과 같습니다. 자세한 내용은 각 섹션을 참조하십시오.

■조작부에서 사용자 식별 정보를 입력하여 기기에 로그인

◆Azure Active Directory 서버 사용자 계정의 식별 정보로 로그인

조작부에서 입력하는 사용자 식별 정보는 Azure Active Directory에서 사용자별로 유일성이 보장되기 때문에 다른 방식에 비해 사용자 관리가 용이합니다.

필수 설정	참고
Azure Active Directory를 통한 외부 인증 셋업	"Azure Active Directory를 통한 외부 인증" (P.793)
Azure Active Directory에 대한 연결 정보를 설정합니다.	"Azure Active Directory에 대한 연결 설정" (P.793)

■사용자 IC 카드의 식별 정보를 사용하여 기기에 로그인

◆IC 카드의 식별 정보만으로 기기에 로그인

조작부에서 사용자 식별 정보를 입력할 필요 없이 IC 카드를 카드 리더기에 대는 것만으로 기기에 로그인할 수 있습니다.

필수 설정	참고
IC 카드 연결을 설정합니다.	기기와 IC 카드 리더기의 연결이 설정되어 있어야 합니다. **참고** • 자세한 내용은 "Azure Active Directory를 통한 외부 인증" (P.793)을 참조하십시오.
Azure Active Directory를 통한 외부 인증을 설정합니다.	"Azure Active Directory를 통한 외부 인증" (P.793)
Azure Active Directory 연결에 대한 설정	"Azure Active Directory에 대한 연결 설정" (P.793)

보충

- IC 카드가 수중에 없는 경우와 같이 조작부에서의 로그인이 필요할 경우에는 다음을 설정하십시오.
  - "조작부에서 사용자 식별 정보를 입력하여 기기에 로그인" (P.792)

■로그인 사용자에게 기기의 조작 권한을 부여

Azure Active Directory 그룹별로 다른 조작 권한을 가지게 할 수 있고 유연한 보안 설정을 구성할 수 있습니다.

필수 설정	참고
서비스 액세스를 설정합니다.	"서비스 액세스" (P.793)
Azure Active Directory 그룹 계정을 인증하십시오.	"Azure Active Directory 권한 부여 액세스" (P.794)

보충

- 이 방법은 사용자가 기기에 로그인할 수 있는 것을 전제로 합니다. 필요에 따라 다음 절차를 수행하십시오.
  - "조작부에서 사용자 식별 정보를 입력하여 기기에 로그인" (P.792)
  - "사용자 IC 카드의 식별 정보를 사용하여 기기에 로그인" (P.792)

Azure Active Directory를 통한 외부 인증

외부 인증 시스템으로써 Azure Active Directory를 설정하는 방법을 설명합니다.

1 Web 브라우저의 주소란에 "http:// (기기의 IP 주소)"를 입력하고 <Enter> 키를 눌러 CentreWare Internet Services를 기동합니다.

보충

- 순서 1~3은 CentreWare Internet Services에 처음 액세스하는 경우에만 필요합니다.

2 [등록 정보] 탭을 클릭합니다.

3 시스템 관리자 ID와 비밀번호를 입력하고 [확인]을 클릭합니다.

4 [보안] > [인증 구성]을 선택합니다.

5 [로그인 종류]에서 [원격 집계 시 로그인]을 선택하고 [적용]을 클릭합니다.

6 메시지를 확인한 다음 [확인]을 클릭합니다.

7 기기를 재기동하라는 메시지가 표시되지만 필요한 설정이 완료된 후 재기동을 실행합니다. 순서 8을 실행하십시오.

8 [보안] > [원격 인증 서버] > [인증 시스템]을 선택합니다.

9 [인증 시스템]에서 [Azure Active Directory]를 선택하고 [적용]을 클릭합니다.

10 다른 설정이 필요하지 않은 경우, [재부팅]을 클릭합니다.

Azure Active Directory에 대한 연결 설정

기기를 Azure Active Directory에 연결하기 위해 필요한 정보의 설정 방법을 설명합니다.

1 [등록 정보] 탭에서 [보안] > [인증 구성]을 선택하고 [다음] 버튼을 클릭하면 [인증 구성 > 2 / 2] 화면이 나타납니다.

2 [Azure Active Directory 설정]의 [편집] 버튼을 클릭합니다.

3 [디렉터리 ID]에서 Azure Active Directory의 디렉토리 ID를 입력하십시오.

서비스 액세스

여기에서는 복사 기능에 대한 액세스를 제한하는 방법을 예로 설명합니다.

1 CentreWare Internet Services의 [등록 정보] 탭에서 [보안] > [인증 구성]을 선택합니다.

2 [다음]을 클릭합니다.

3 [서비스 액세스]에서 [구성...]을 클릭합니다.

4 [복사]의 액세스 제어를 설정합니다.

■잠금 해제

해당 서비스의 액세스는 제한되지 않습니다.

■잠금(아이콘 표시)

본 기기의 조작부에 해당 서비스가 잠금 아이콘으로 표시됩니다. 대상 서비스를 이용하려면 인증이 필요합니다.

■잠금(아이콘 숨기기)

조작부에 대상 서비스를 표시하지 않습니다. 대상 서비스를 이용하려면 인증이 필요합니다.

5 다른 서비스도 제어하려면 순서 4를 반복합니다.

6 [적용]을 클릭합니다.

7 다른 설정이 필요하지 않은 경우, [재부팅]을 클릭합니다.

Azure Active Directory 권한 부여 액세스

여기에서는 복사 기능에 대한 액세스 권한을 할당하는 Azure Active Directory 그룹 계정을 예로 설정 방법을 설명합니다.

1 CentreWare Internet Services의 [등록 정보] 탭에서 [보안] > [원격 인증 서버] > [Azure Active Directory 설정]을 선택합니다.

2 [그룹 계정]에서 [편집] 버튼을 클릭합니다.

3 [복사]의 [편집]을 클릭합니다.

4 [복사] 인증을 받을 Azure Active Directory의 개체 ID(OID)를 입력하십시오. xxxxxxxx-xxxx-xxxx-xxxx-xxxxxxxxxxxx 형식의 ID를 입력하십시오. 여기서 "xxxx"는 16진수입니다.

보충

- 로그인 한 사용자가 위에서 설정한 그룹 계정에 속하는 경우, 해당 사용자에게 조작 권한을 부여합니다.

참고

- Azure Active Directory에서의 그룹 계정의 DN을 확인하는 방법에 대해서는 "Azure Active Directory에서의 그룹 개체 ID 확인 방법" (P.795)을 참조하십시오.

5 [적용] 버튼을 클릭합니다.

6 처리 완료 화면이 표시됩니다.

다른 서비스를 제어하려면 순서 1~5를 반복합니다.

예) Azure Active Directory 사용

Azure Active Directory의 조작 절차를 예로 소개합니다.

보충

- Azure Active Directory의 설정이 사용자 환경에 영향을 줄 수 있습니다. 변경 전에 확인하십시오.

참고

- Azure Active Directory에 대한 자세한 내용은 Microsoft의 공식 웹 사이트를 참고하십시오.

■Azure Active Directory에서의 그룹 개체 ID 확인 방법

Azure Active Directory 그룹에 등록된 그룹 개체 ID를 확인하는 절차는 다음과 같습니다.

1 일반 관리자로 Azure Portal에 로그인하십시오.

2 [Azure Active Directory] > [그룹]에서 대상 그룹을 선택하십시오.

3 [개체 ID]에서 Azure Active Directory의 개체 ID를 확인하십시오.

■Azure Active Directory 그룹에서 그룹에 계정을 추가하는 방법

Azure Active Directory의 기존 그룹에 계정을 추가하는 방법을 설명합니다.

1 일반 관리자로 Azure Portal에 로그인하십시오.

2 [Azure Active Directory] > [그룹]에서 대상 그룹을 선택하십시오.

3 [관리]에서 [구성원] 영역을 선택하고 [구성원 추가]를 클릭하십시오.

4 [구성원 선택 또는 외부 사용자 초대]에서 추가할 사용자를 선택합니다.

5 [선택]을 클릭합니다.

기타 설정

이 장에서는 기타 설정의 조작 순서를 설명합니다.

로그인에 시간이 걸리고 동일한 사용자가 로그인에 성공하거나 실패할 경우

Azure Active Directory 또는 네트워크에 과부하가 걸릴 가능성이 있습니다. 기본적으로 실행 환경을 점검하고 조정해야 합니다.

기기와 Azure Active Directory 간의 연결 대기 시간을 충분히 길게 설정하면 로그인 실패를 피할 수 있습니다. 다만, 로그인 시간은 단축되지 않기 때문에 이는 임시 조치입니다.

다음 순서로 통신 대기 시간을 설정할 수 있습니다.

1 CentreWare Internet Services의 [등록 정보] 탭에서 [보안]> [원격 인증 서버]> [Azure Active Directory 설정]을 선택합니다.

2 [인증 응답 대기 시간의 상한]과 [검색 시간 제한]에 적절한 시간을 입력하고 [적용]을 클릭합니다.

■인증 응답 대기 시간의 상한

기기가 Azure Active Directory에 대한 인증을 요청한 경우, 서버로부터의 응답에 대한 대기 시간의 상한을 설정합니다.

네트워크의 부하를 줄이려면 이 값을 변경하십시오.

■검색 시간 제한

기기가 Azure Active Directory에 대한 검색을 요청한 경우, 서버로부터의 응답에 대한 대기 시간의 상한을 설정합니다.

Azure Active Directory의 부하를 줄이려면 이 값을 변경하십시오.

3 [재부팅]을 클릭합니다.

비밀번호 없이 IC 카드 사용

IC 카드 정보, 사용자 정보 및 새로 고침 토큰이 기기에 저장된 경우 새로 고침 토큰의 유효 기간 내에 비밀번호 입력을 생략할 수 있습니다.

IC 카드 정보, 사용자 정보 및 새로 고침 토큰을 저장하려면 다음 절차를 수행하십시오.

1 IC 카드를 구성합니다.

보충

- CentreWare Internet Services를 사용하여 IC 카드 설정을 구성할 수 있습니다. 설정에 대한 자세한 내용은 CentreWare Internet Services 도움말을 참조하십시오.

2 [도구] > [인증/보안 설정] > [인증] > [사용자 상세 정보 설정...]의 [원격 집계 정보의 기기 저장]에서 [활성화됨]를 선택합니다.

3 카드 리더에 IC 카드를 통과하여 사용자 식별 정보와 암호를 입력하여 인증에 성공했습니다.

이후에는 새로 고침 토큰의 유효 기간 내에 카드 리더에 스마트 카드를 통과시키기만 하면 기기에 로그인할 수 있습니다.

새로 고침 토큰이 만료되거나 유효하지 않은 경우는, 3단계를 수행하십시오.

Azure Active Directory의 정보 사용

이 기기는 기기가 사용자를 인증할 때 Azure Active Directory에서 메일 주소와 같은 사용자 특성을 검색합니다.

보충

- 인증서를 검색할 수 없습니다.

- 인증 사용자 이름은 작업의 사용자 ID 및 일괄 처리 및 폴더의 소유자로서 사용됩니다.
- 메일 주소는 스캔한 데이터를 메일 첨부 파일로 보낼 때 보낸 사람의 주소로 사용됩니다.
- 홈 디렉토리는 '내 폴더로 스캔'의 홈 디렉토리로 사용됩니다.

참고

- 절차 설정에 대한 정보는 "순서 4 내 폴더로 스캔 설정" (P.342)을 참조하십시오.

IC 카드 리더기 구성(옵션)

IC 카드에 등록된 정보와 기기의 사용자 정보를 비교하여 인증에 IC 카드를 사용할 수 있습니다. IC 카드에 등록된 정보를 사용하여 기기 사용을 제한하고 작업의 집계를 수행할 수도 있습니다.

이 절에서는 지원되는 IC 카드와 기기에서 사용하도록 IC 카드를 등록하는 방법에 대해 설명합니다.

보충

- 이 기능을 사용하려면 옵션 구성품이 필요합니다. 자세한 내용은 당사의 고객 지원 센터에 문의하십시오.

순서 1 준비

지원되는 IC 카드는 IC 카드 리더기의 모델에 따라 다릅니다. 사용할 수 있는 IC 카드에 대한 자세한 내용은 IC 카드 리더기와 함께 제공되는 설명서를 참고하십시오.

순서 2 IC 카드를 사용한 로그아웃 방법

다음 순서를 수행하여 IC 카드를 사용한 인증의 로그아웃 방법을 설정합니다.

1 [도구] 화면을 표시합니다.

참고

- 자세한 내용은 "시스템 설정 순서" (P.520)를 참고하십시오.

2 [인증/보안 설정]을 선택합니다.

3 [인증]을 선택합니다.

4 [사용자 상세 정보 설정]을 선택합니다.

5 [비접촉형 IC 카드 설정]을 선택한 다음 [설정 변경]을 선택합니다.

6 인증 로그아웃 방법을 선택한 다음 [저장]을 선택합니다.

7 [닫기]를 선택합니다.

순서 3 IC 카드 정보 등록

시스템 관리자는 CentreWare Internet Services를 사용하여 IC 카드를 등록할 수 있습니다.

보충

- IC 카드 정보는 CentreWare Internet Services에서 설정할 수 있습니다. 자세한 내용은 CentreWare Internet Services의 도움말 또는 IC 카드 리더기(옵션)와 함께 제공되는 설명서를 참고하십시오.
- 인증에 사용하는 정보는 CentreWare Internet Services에서도 설정할 수 있습니다. 자세한 내용은 CentreWare Internet Services의 도움말을 참고하십시오.

중요

- CentreWare Internet Services에 대한 온라인 도움말을 표시하려면 인터넷에 연결되어 있어야 합니다. 통신 수수료는 사용자가 부담합니다.

집계 구성

이 절에서는 기기에서 집계 기능을 사용하기 위한 설정 방법에 대해 설명합니다.

순서 1 집계 종류 선택

다음은 집계 기능을 사용할 수 있도록 구성하는 순서입니다.

참고

- 인증과 집계 모드의 관계에 대한 자세한 내용은 "인증 및 집계 기능의 관계" (P.751)를 참고하십시오.

1 [도구] 화면을 표시합니다.

참고

- 자세한 내용은 "시스템 설정 순서" (P.520)를 참고하십시오.

2 [집계]를 선택합니다.

3 [집계 종류]를 선택합니다.

4 집계 종류를 선택한 다음 [저장]을 선택합니다.

보충

- [로컬 집계], [네트워크 집계], [Xerox Standard Accounting] 중에서 집계 종류를 선택할 수 있습니다.

참고

- 집계 종류에 대한 자세한 내용은 "집계 종류" (P.695)를 참고하십시오.

5 [도구] 화면이 표시될 때까지 [닫기]를 선택합니다.

6 [X]를 선택합니다.

순서 2 사용자 정보 등록

1 [도구] 화면을 표시합니다.

참고

- 자세한 내용은 "시스템 설정 순서" (P.520)를 참고하십시오.

2 [집계]를 선택합니다.

3 [사용자 등록/집계 확인]을 선택합니다.

4 [<사용 가능>]을 선택한 다음 [등록/확인]을 선택합니다.

5 사용자 ID를 입력하고 [저장]을 선택합니다.

6 [서비스 액세스]를 선택합니다.

7 각 서비스에 대해 [상한페이지수] 및 [기능 제한] 설정을 구성한 다음 [닫기]를 선택합니다.

참고

- 서비스 액세스에 대한 자세한 내용은 "서비스 액세스" (P.692)를 참고하십시오.

8 필요한 경우, [사용자 권한]에서 사용자 권한과 권한 그룹을 선택한 다음 [저장]을 선택합니다.

보충

- [로그인 종류]가 [로컬 집계 시 로그인]으로 설정되어 있는 경우에만 [사용자 권한]이 표시됩니다.

참고

- 사용자 권한에 대한 자세한 내용은 "사용자 권한" (P.693)을 참고하십시오.

9 [도구] 화면이 표시될 때까지 [닫기]를 선택합니다.

10 [X]를 선택합니다.

사용자 인증 작업

본 기기에는 기능의 사용 상태를 제한하는 인증 기능이 있습니다.

이 절에서는 제한된 기능을 사용하기 위한 인증 방법에 대해 설명합니다.

인증 사용자 인증

인증 사용자를 인증하는 방법은 두 가지로 본 기기의 운영자 패널을 이용하거나 IC카드 리더기(옵션)에 IC카드를 접촉시키는 방법이 있습니다.

운영자 패널을 이용하여 로그인 사용자가 인증을 받으려면 사용자는 사용자 ID를 입력해야 합니다. 또한, [인증/보안 설정] > [인증] > [비밀번호 정책]에서 [비밀번호 사용 - 조작부 입력시]이 [활성화]로 설정되어 있는 경우에는 비밀번호도 입력해야 합니다.

참고

- 비밀번호 정책에 대한 자세한 내용은 "비밀번호 정책" (P.708)을 참고하십시오.
- 터치 스크린에서의 사용자 등록에 대한 자세한 내용은 "사용자 등록/집계 확인" (P.691)을 참고하십시오.

보충

- 이 기능을 사용하려면 옵션 구성품이 필요합니다. 자세한 내용은 당사의 고객 지원 센터에 문의하십시오.

조작부에서 인증/인증해제하기

■ 사용자 인증

1 터치 스크린에서 로그인 정보 필드를 선택합니다.

2 사용자 ID를 입력한 다음 [확정]을 선택합니다.

비밀번호가 필요한 경우 [다음]을 선택하고 비밀번호를 입력한 다음 [확정]을 선택합니다.

중요

- 사용자 인증을 먼저 마친 후에 긴급 작업 모드를 취소합니다.

보충

- 제한된 기능을 선택하면 [인증] 화면이 표시됩니다. 기능을 이용하려면 사용자 ID 및/또는 비밀번호를 입력하십시오.

■ 사용자 인증해제

로그 아웃하려면 터치 스크린에서 로그인 정보 필드를 선택합니다.

IC 카드 리더기(옵션)에 터치방식으로 인증/인증해제하기

■ 사용자 인증

IC카드가 반드시 IC 카드 리더기에 접촉되어야 합니다.

중요

- 설정에 따라 비밀번호가 필요할 수 있습니다. 잘못된 비밀번호를 입력한 경우, 인증 모드를 해제한 후 IC 카드 리더기에 IC 카드를 다시 가져다 대십시오.

■ 사용자 로그아웃

로그아웃 방법은 비접촉형 IC 카드 설정에 따라 다양합니다.

참고

- 자세한 내용은 "비접촉형 IC 카드 설정" (P.707)을 참고하십시오.

비밀번호 변경

사용자 인증을 이용하기 위한 비밀번호를 변경할 수 있습니다. 이 절의 순서에 따라 비밀번호를 변경합니다.

사용자에 의한 비밀번호 변경

인증된 사용자는 비밀번호를 변경할 수 있습니다.

1 홈 화면에서 [설정]을 선택합니다.

2 [사용자 상세 정보 설정]을 선택합니다.

3 [비밀번호 변경]을 선택합니다.

4 현재의 비밀번호를 입력한 후 [다음]을 선택합니다.

5 [새 비밀번호]를 선택하고 새 비밀번호를 입력한 다음 [저장]을 선택합니다.

6 [비밀번호 재입력]을 선택하고 새 비밀번호를 다시 입력한 다음 [저장]을 선택합니다.

7 [확인]을 선택합니다.

시스템 관리자에 의한 비밀번호 변경

CentreWare Internet Services를 사용하여 시스템 관리자가 비밀번호를 설정하거나 변경할 수 있습니다.

참고

- 터치 스크린에서의 비밀번호 설정 또는 변경에 대한 자세한 내용은 "사용자 등록/집계 확인" (P.691)을 참고하십시오.

1 CentreWare Internet Services를 시작합니다.

참고

- CentreWare Internet Services를 시작하는 방법에 대한 자세한 내용은 "CentreWare Internet Services 기동" (P.443)을 참고하십시오.

2 [등록 정보] 탭을 클릭합니다.

3 [보안]을 클릭한 다음 [인증 구성]을 클릭합니다.

4 [다음]을 클릭합니다.

5 [사용자 등록번호]에 설정하거나 변경할 사용자의 등록 번호를 입력한 다음 [편집]을 클릭합니다.

6 [비밀번호]에 새 비밀번호를 입력합니다.

7 [비밀번호 재입력]에 새 비밀번호를 다시 입력합니다.

8 [적용]을 클릭합니다.

20
유지 보수

소모품 교체

본 기기에는 다음과 같은 소모품/정기 교체 부품이 함께 제공됩니다. 다음과 같이 기기 사양에 맞게 제작된 소모품을 사용하는 것이 좋습니다.

소모품 종류/정기 교체 부품	제품코드	수량/상자
토너 카트리지 K(블랙)	CT202634*6 CT202638*7 CT202642*8	1개/상자
토너 카트리지 C(사이안)	CT202635*6 CT202639*7 CT202643*8	1개/상자
토너 카트리지 M(마젠타)	CT202636*6 CT202640*7 CT202644*8	1개/상자
토너 카트리지 Y(옐로)	CT202637*6 CT202641*7 CT202645*8	1개/상자
토너 회수통 A*1	CWAA0901*6 CWAA0903*7	1개/상자
토너 회수통 B*2	CWAA0902*6 CWAA0904*7	1개/상자
드럼 카트리지	CT351105*6 CT351108*7	1개/상자
스테이플 종류 XH (3PCS)*3	CWAA0855	3세트/상자
스테이플 종류 XE (2PCS)*4	CWAA0856	2세트/상자
스테이플 종류 XG (4PCS)*5	CWAA0728	4세트/상자
스탬프 교체 키트	F451	1개/상자

*1 :ApeosPort-VII C5573/C4473/C3373/C3372/C2273, DocuCentre-VII C5573/C4473/C3373/C3372/C2273 용
*2 :ApeosPort-VII C7773/C6673, DocuCentre-VII C7773/C6673 용
*3 :피니셔(Finisher) C3(스테이플 유닛 65매)(옵션) 및 중철 피니셔(Finisher) C3(스테이플 유닛 65매)(옵션)용 스테이플 카트리지
*4 :피니셔(Finisher) A2, 피니셔(Finisher) B3, 피니셔(Finisher) C3(스테이플 유닛 50매) 및 중철 피니셔(Finisher) C3(스테이플 유닛 50매)용 스테이플 카트리지
*5 :피니셔(Finisher) B3용 중철 제본기에 대한 소책자 스테이플 카트리지
*6 :베트남과 중국 이외의 국가와 지역 용
*7 :베트남과 중국 용
*8 :중국 용

보충

- 항상 예비 소모품/정기 교체 부품을 준비하는 것이 좋습니다.

⚠경고

- **흘린 토너 및 제품 내부, 토너 카트리지, 토너통 안의 잔류 토너를 진공청소기로 청소하지 마십시오. 진공청소기 안에서 불꽃점화가 발생해 폭발할 수 있습니다. 바닥에 떨어진 토너를 닦아낼 경우에는 빗자루나 젖은 헝겊으로 닦아 주십시오. 많은 양의 토너를 쏟은 경우에는 대리점에 문의하십시오.**
- **토너 카트리지를 불 속에 버리지 마십시오. 카트리지에 남아있는 토너에 불이 붙어 폭발할 수 있으며 그로 인해 화상을 입을 수 있습니다. 다 사용한 토너 카트리지는 당사의 대리점에 연락하여 폐기 처분합니다.**
- **토너 회수통을 불 속에 버리지 마십시오. 토너에 불이 붙어 폭발할 수 있으며 그로 인해 화상을 입을 수 있습니다. 다 사용한 토너 회수통은 대리점에 연락하여 폐기 처분합니다.**

⚠주의

- **드럼 및 토너 카트리지는 어린이 손에 닿지 않는 장소에 보관하십시오. 실수로 토너를 마신 경우에는 토너를 토해 내고, 물로 여러 번 헹구고, 물을 마신 후 신속히 의사의 진단을 받습니다.**
- **드럼 및 토너 카트리지를 교체할 때에는 토너가 흩날릴 수 있으므로 주의하십시오. 흩날린 경우에는 토너가 피부나 옷에 묻거나, 토너를 흡입 또는 눈이나 입에 들어가지 않도록 주의하십시오.**
- **토너가 피부나 옷에 묻었을 경우에는 비눗물로 잘 씻어 주십시오. 토너 분진이 눈에 들어갔으면 통증이 멈출 때까지 적어도 15분 정도 물로 씻어 주십시오. 상황에 따라 의사의 진단이 필요할 수도 있습니다. 토너 분진을 흡입한 경우 공기가 맑은 곳으로 이동한 후 물로 여러 번 헹구어 주십시오. 토너를 마신 경우에는 마신 토너를 토해 내고, 물로 여러 번 헹구어 낸 후 신속히 의사의 진단을 받습니다.**

소모품/정기 교체 부품 취급

- 소모품/정기 교체 부품 상자를 세워서 보관하지 마십시오.
- 사용하기 전까지 소모품/정기 교체 부품 포장을 풀지 마십시오. 다음과 같은 장소에 소모품/정기 교체 부품을 보관하지 마십시오.
  - 온도 및 습도가 높은 곳
  - 발열기 주위
  - 직사광선이 비치는 곳
  - 먼지가 많은 곳
- 소모품/정기 교체 부품을 사용할 때는 취급 시 주의사항을 자세히 읽어 주십시오. 취급 시 주의사항은 본체 또는 포장지에 표시되어 있거나 주의사항 설명서가 포장지에 포함되어 있습니다.
- 항상 예비 소모품/정기 교체 부품을 준비해 놓는 것이 좋습니다.
- 고객 지원 센터로 소모품/정기 교체 부품을 주문할 경우에는 제품코드가 필요합니다.
- Fuji Xerox에서 권장하지 않는 소모품과 정기 교체 부품을 사용하면 품질과 성능이 저하될 수 있습니다. Fuji Xerox에서 권장하는 소모품과 정기 교체 부품을 사용하십시오.

소모품 상태 확인

소모품 상태는 [소모품] 화면에서 확인할 수 있습니다.

참고

- 소모품에 대한 자세한 내용은 "소모품" (P.510)을 참고하십시오.

토너 카트리지 교체

남은 토너의 양에 따라 다음의 메시지가 터치 스크린에 표시됩니다. 메시지에 따라 토너 카트리지를 교체하십시오.

메시지*1	남은 양으로 사용할 수 있는 페이지 수*2	해결
옐로 토너 [Y]를 재주문하십시오.	블랙: 약 3,500 페이지 블랙 이외: 약 2,500 페이지	토너 카트리지를 즉시 교체할 필요는 없습니다. 화면에 표시된 토너 카트리지를 주문하십시오.
옐로 토너 [Y]를 곧 교체해야 합니다.	약 60 페이지	새 토너 카트리지로 교체하십시오.
옐로 토너 [Y]를 교체해야 합니다.	-	기기의 작동이 멈춥니다. 새 토너 카트리지로 교체하십시오.

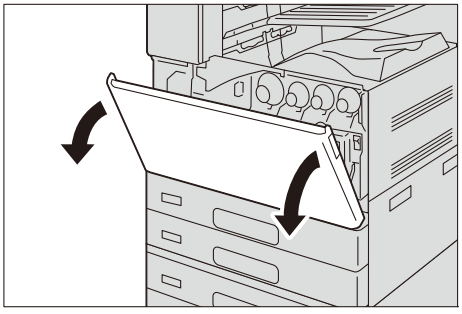
*1 :위의 표에 있는 메시지는 옐로 토너 [Y]의 경우입니다. 메시지의 "옐로 토너 [Y]"는 컬러 및 사용 가능한 토너 수에 따라 다릅니다.

*2 :복사/프린트 작업의 남은 페이지 수는 A4 용지 LEF(▯)를 사용하는 경우를 기준으로 합니다. 이 값은 예상값이며 프린트 내용, 도트 영역(적용 영역), 용지 크기, 용지 종류, 복사/프린트농도, 출력 이미지 종류, 기기 사용 환경 조건에 따라 다릅니다.

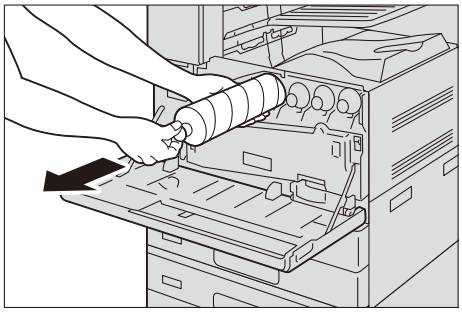
중요

- 토너 카트리지를 교체할 때는 토너가 엎질러져서 바닥을 더럽힐 수 있습니다. 미리 바닥에 종이를 깔아 주십시오.
- Fuji Xerox에서 권장하지 않는 토너 카트리지를 사용하면 화질과 성능이 저하될 수 있습니다. Fuji Xerox에서 권장하는 토너 카트리지를 사용하십시오.
- 토너 카트리지에 소량의 토너가 남았을 때 기기가 프린트를 멈추고 메시지를 표시할 수 있습니다. 이 경우 토너 카트리지를 교체한 후 복사나 프린트를 다시 시작하십시오.
- 기기가 켜져 있는 동안 토너 카트리지를 교체하십시오.
- 기기가 절전 모드로 되어 있는 경우, 토너 카트리지를 교체하기 전에 전원 버튼을 눌러 절전 모드를 해제하고 홈 화면에서 [기계확인 (사용매수확인)]을 선택하십시오.
- "XXX 토너 카트리지를 준비하십시오." 메시지가 터치 스크린에 표시된 후 복사 또는 프린트 농도가 약간 옅어질 수 있습니다.
- 부분적으로 사용된 토너 카트리지로 교체할 경우 "XXX 토너 카트리지를 준비하십시오." 메시지가 표시된 후 복사 또는 프린트할 수 있는 페이지 수가 위의 표에 나와 있는 값과 상당히 다를 수도 있습니다.

1 기기가 멈추었는지 확인한 다음 앞커버를 엽니다.



2 메시지에 표시된 토너 카트리지를 천천히 잡아 당깁니다.



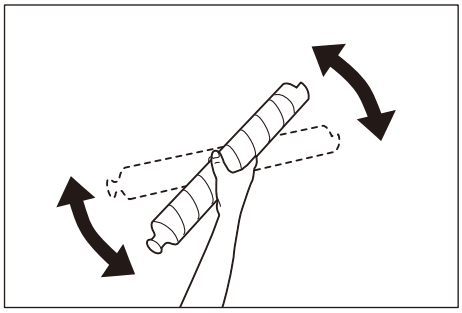
중요

- 토너 카트리지를 조심히 잡아 당기지 않으면 토너가 카트리지에서 튀어 나올 수 있습니다.
- 다 사용한 토너 카트리지는 당사의 대리점에 연락하여 폐기 처분합니다.

보충

- "Y", "M", "C", "K"는 각각 옐로, 마젠타, 사이안, 블랙을 표시합니다.

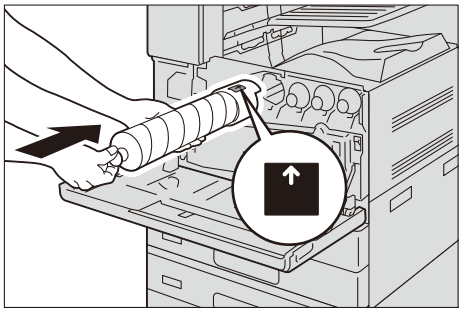
3 동일한 색상의 새 토너 카트리지를 상자에서 꺼낸 다음 상하좌우로 열 번 정도 흔들어 줍니다.

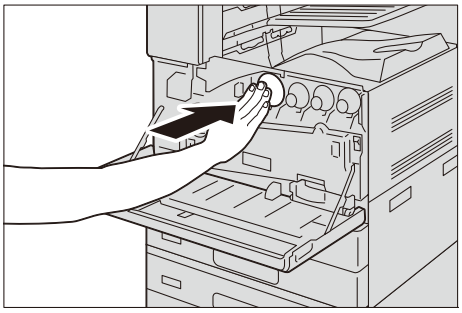


중요

- 분쇄부는 건드리지 마십시오.

4 화살표가 위를 향하도록 하여 카트리지를 잡고 끝까지 천천히 밀어 넣습니다.





보충
- 카트리지가 완전히 삽입되지 않으면 메시지가 표시되고 기기가 일시 정지됩니다.

5 앞커버를 닫습니다.

보충
- 앞커버를 완전히 닫지 않으면 메시지가 표시되고 기기가 일시 정지됩니다.

토너 회수통(R5) 교체

토너 회수통에는 사용한 토너가 들어 있습니다. 토너 회수통의 상태에 따라 다음의 메시지가 터치 스크린에 표시됩니다. 필요에 따라 메시지를 따라 주십시오.

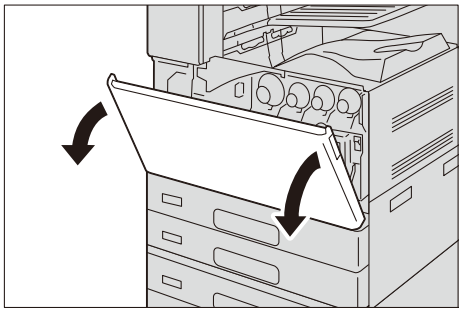
메시지	메시지가 표시된 후 사용할 수 있는 페이지 수*	해결
토너 회수통을 재주문하십시오.	약 5,400 페이지	토너 회수통을 즉시 교체할 필요는 없습니다. 토너 회수통을 주문하십시오.
토너 회수통의 교체시기입니다.	약 2,700 페이지	새 토너 회수통으로 교체하십시오.
토너 회수통을 교체해야 합니다.	-	기기의 작동이 멈춥니다. 새 토너 회수통으로 교체하십시오.

*:복사/프린트 작업의 남은 페이지 수는 A4 용지 LEF(▯)를 사용하는 경우를 기준으로 합니다. 이 값은 예상값이며 프린트 내용, 도트 영역(적용 영역), 용지 크기, 용지 종류, 복사/프린트농도, 출력 이미지 종류, 기기 사용 환경 조건에 따라 다릅니다.

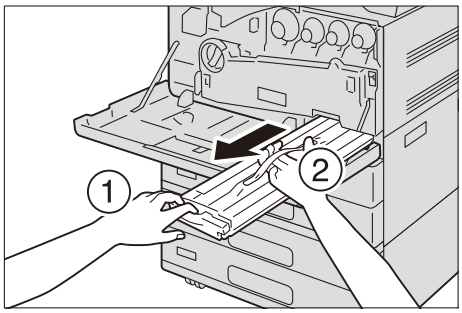
토너 회수통을 교체할 경우, 제공된 클리닝 바로 LED 프린트헤드를 청소하여 작업의 농도 및 컬러를 일정하게 유지할 수 있습니다.

중요
- 기기에 따라 지원되는 토너 회수통은 두 가지 종류가 있습니다. 기기에서 지원되지 않는 토너 회수통을 설치할 수 없습니다. 만약 설치한 경우, 메시지가 표시되고 기기가 일시 정지됩니다.
- 토너 회수통 B의 선단의 필터부를 만지지 마십시오. 토너가 손가락에 묻을 우려가 있습니다.
- 토너 회수통을 교체할 때 토너가 엎질러져서 바닥을 더럽힐 수 있습니다. 미리 바닥에 종이를 깔아 주십시오.
- Fuji Xerox에서 권장하지 않는 토너 회수통을 사용하면 화질과 성능이 저하될 수 있습니다. Fuji Xerox에서 권장하는 토너 회수통를 사용하십시오.
- 기기가 절전 모드로 되어 있는 경우, 토너 회수통을 교체하기 전에 전원 버튼을 눌러 절전 모드를 종료하고 홈 화면에서 [기계확인 (사용매수확인)]을 선택하십시오.
- 토너 회수통을 교체할 경우, 홈 화면에서 [기계확인(사용매수확인)]을 선택하고 터치 스크린이 켜져 있더라도 토너 회수통의 현재 상태를 확인하십시오.

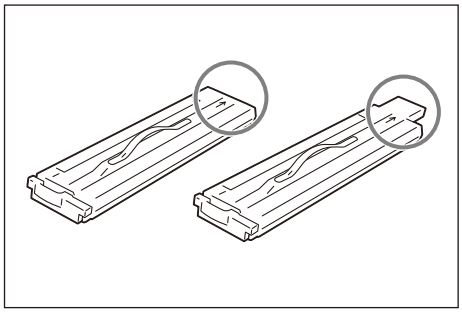
1 기기가 멈추었는지 확인한 다음 앞커버를 엽니다.



2 한 손으로 손잡이를 잡고 토너 회수통을 천천히 잡아 당깁니다.



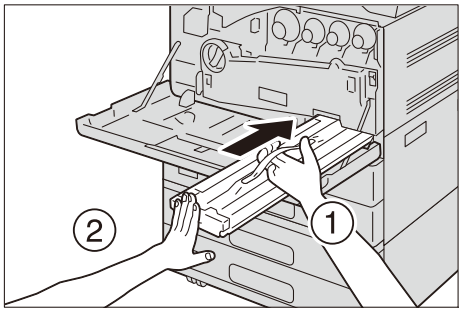
3 새 토너 회수통을 준비합니다.



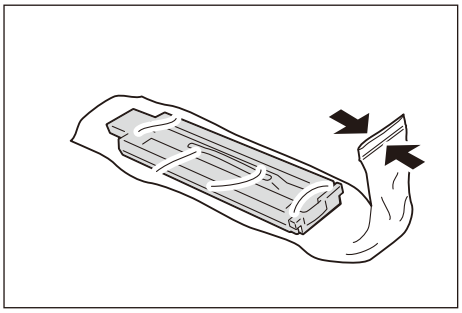
중요

- 토너 회수통은 두가지 종류가 있습니다. 사용하고 있는 기기에 맞추어 준비하십시오.
- 제공된 봉지는 사용하므로 버리지 마십시오.

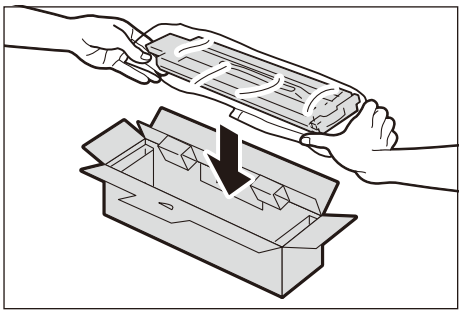
4 손잡이를 잡고 새 토너 회수통을 딸깍 소리가 날 때까지 기기에 밀어 넣습니다.



5 사용한 토너 회수통은 제공된 봉지에 넣고 지퍼로 단단히 봉합니다.



6 사용한 토너 회수통을 조심스럽게 빈 상자에 넣습니다.



중요
- 다 사용한 토너 회수통은 대리점에 연락하여 폐기 처분합니다.

7 LED 프린트 헤드를 청소합니다.

보충
- LED 프린트 헤드를 청소하는 방법에 대한 자세한 내용은 "내부(LED 프린트헤드) 청소" (P.833)를 참고하십시오.

8 앞커버를 닫습니다.

보충
- 앞커버를 완전히 닫지 않으면 메시지가 표시되고 기기가 일시 정지됩니다.

드럼 카트리지 R1, R2, R3 또는 R4(유지 보수 계약권을 가진 사용자용) 교체

드럼 카트리지를 교체할 시기가 되면 다음 메시지가 기기에 표시됩니다. 메시지가 표시되면 고객 지원 센터로 문의하십시오.

보수 계약을 체결한 경우 아래의 지침에 따라 드럼 카트리지를 교체하십시오.

메시지가 터치 스크린에 표시된 후에도 드럼 카트리지를 교체하지 않고 계속 복사하거나 프린트하면 다음 표에 표시된 페이지 수를 처리한 다음 작동을 멈춥니다.

메시지	남은 양으로 사용할 수 있는 페이지 수	해결
드럼 카트리지 RX를 재주문하십시오.	• ApeosPort-VII C7773, DocuCentre-VII C7773: - 블랙: 약 4,000 페이지 - 블랙 이외: 약 3,000 페이지 • ApeosPort-VII C6673, DocuCentre-VII C6673: - 약 3,000 페이지 • ApeosPort-VII C5573, DocuCentre-VII C5573: - 블랙: 약 3,000 페이지 - 블랙 이외: 약 2,000 페이지 • ApeosPort-VII C4473, DocuCentre-VII C4473: - 블랙: 약 2,000 페이지 - 블랙 이외: 약 3,000 페이지 • ApeosPort-VII C3373/C3372/C2273, DocuCentre-VII C3373/C3372/C2273: - 약 2,000 페이지 드럼 카트리지를 교체할 경우, 복사 및 프린트의 농도 또는 컬러의 불일치를 방지하기 위해 제공된 클리닝 바(bar)로 LED 프린트헤드를 청소하십시오.	드럼 카트리지를 즉시 교체할 필요는 없습니다. 화면에 표시된 드럼 카트리지를 주문하십시오.
드럼 카트리지를 교체하십시오.	-	새 드럼 카트리지로 교체하십시오.

드럼 카트리지를 교체 할 경우, 복사 및 프린트의 농도 또는 컬러의 불일치를 방지하기 위해 제공된 클리닝 바로 LED 프린트헤드를 청소하십시오.

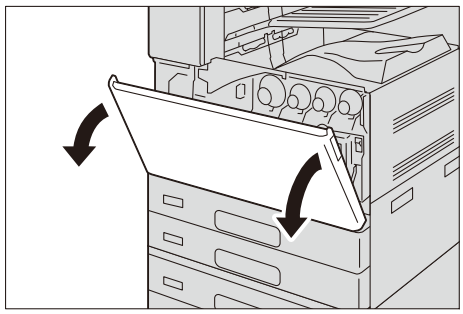
중요

- Fuji Xerox에서 권장하지 않는 드럼 카트리지를 사용하면 화질과 성능이 저하될 수 있습니다. Fuji Xerox에서 권장하는 드럼 카트리지를 사용하십시오.

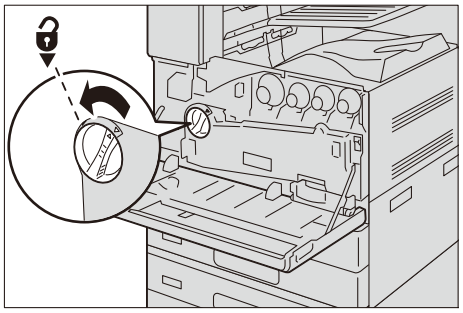
보충

- 직사광선이나 실내 형광등에서 나오는 강렬한 빛에 드럼 카트리지를 노출시키지 마십시오. 드럼의 표면을 만지거나 긁지 마십시오. 프린트 품질이 떨어질 수 있습니다.
- 남은 양으로 사용할 수 있는 페이지 수는 A4 용지 LEF()를 사용하는 경우를 기준으로 합니다. 이 값은 예상값이며 용지 크기, 용지 방향, 연속 인쇄하는 페이지 수, 기기 사용 환경에 따라 다릅니다.
- "드럼 카트리지 XXX RX를 재주문하십시오." 메시지가 터치 스크린에 표시된 후 이미지를 출력하면 출력물이 지저분해질 수 있습니다.
- 기기가 절전 모드로 되어 있는 경우, 드럼 카트리지를 교체하기 전에 전원 버튼을 눌러 절전 모드를 해제하고 홈 화면에서 [기계확인 (사용매수확인)]을 선택하십시오.
- 드럼 카트리지를 교체할 경우, 홈 화면에서 [기계확인(사용매수확인)]을 선택하고 터치 스크린이 켜져 있더라도 드럼 카트리지의 현재 상태를 확인하십시오.

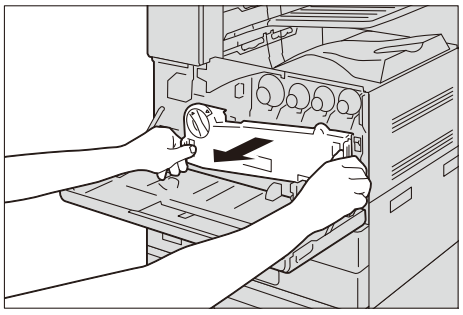
1 기기가 멈추었는지 확인한 다음 앞커버를 엽니다.



2 운반 상자의 손잡이를 시계 반대 방향으로 돌립니다.

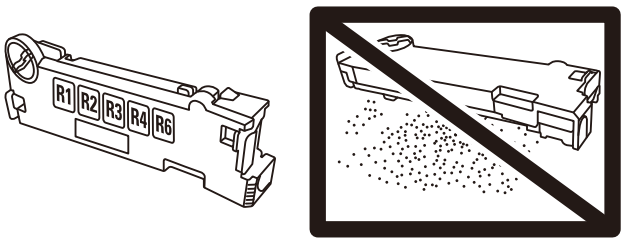


3 운반 상자의 양쪽 클립을 잡은 채 상자를 제거하십시오.

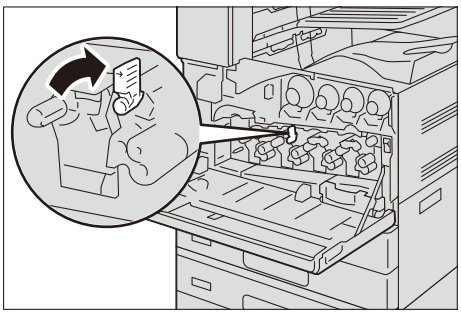


중요

- 평평한 표면에 상자를 똑바로 세워 주십시오.



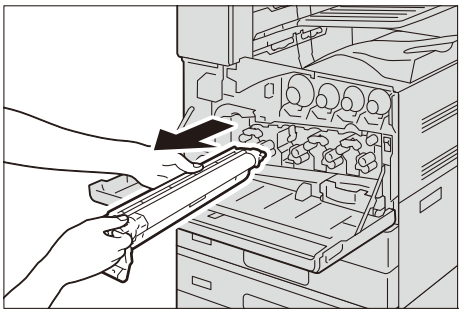
4 메시지에 표시된 드럼 카트리지(R1, R2, R3 또는 R4)의 해제 레버를 시계 반대 방향으로 회전시켜 주십시오.



보충

- 이 절에서는 드럼 카트리지 R2를 교체하는 방법을 예로 들어 설명합니다.

5 드럼 카트리지의 바닥을 잡고 조심히 밀어 기기에서 잡아 당깁니다.



보충

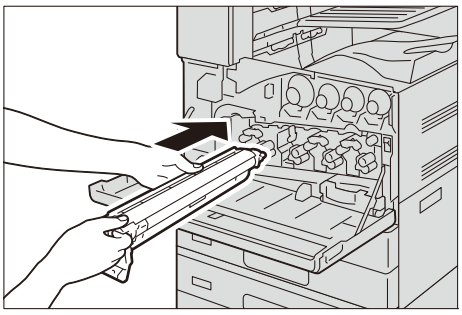
- 드럼 카트리지를 꺼낼 때 바닥에 떨어뜨리지 않도록 주의하십시오.
- 카트리지에 부착된 토너를 만지지 않도록 주의하십시오.

6 상자에서 새 드럼 카트리지를 꺼낸 후 제공된 봉지에 사용한 드럼 카트리지를 넣고 상자에 넣습니다.

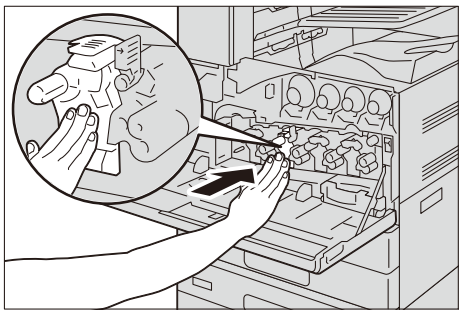
중요

- 새 드럼 카트리지를 수직으로 놓지 마십시오.
- 다 사용한 드럼 카트리지는 당사의 대리점에 연락하여 폐기 처분합니다.

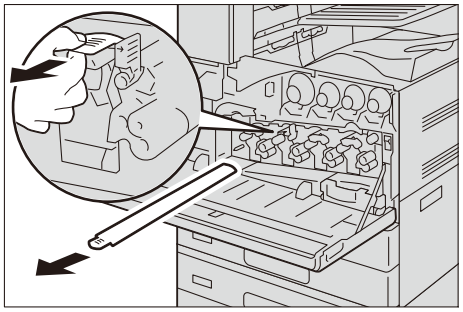
7 보호 커버가 있는 새 드럼 카트리지를 기기의 구멍에 삽입합니다.



8 딸깍 소리가 날 때까지 드럼 카트리지를 조심히 밀어 넣습니다.



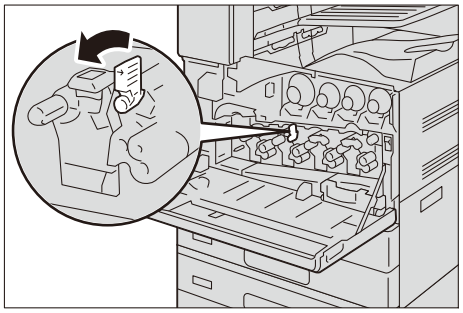
9 드럼 카트리지의 상단 오렌지색 탭을 잡고 보호 커버를 조심스럽게 잡아 당기십시오.



보충

- 보호 커버를 상자 안에 넣어 주십시오.

10 해제 레버를 시계방향으로 돌려 드럼 카트리지를 잠급니다.

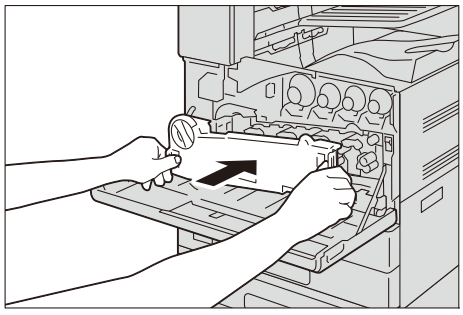


11 교체한 드럼 카트리지의 LED 프린트헤드를 청소하십시오.

보충

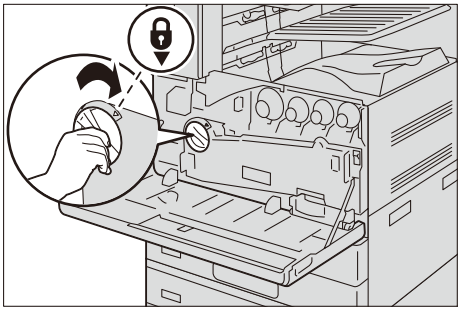
- LED 프린트 헤드를 청소하는 방법에 대한 자세한 내용은 "내부(LED 프린트헤드) 청소" (P.833)를 참고하십시오.

12 운반 상자를 제자리에 끼워 넣습니다.



보충
- 딸깍 소리가 날 때까지 상자를 밀어 넣어 주십시오.

13 해제 레버를 시계방향으로 돌려 커버 유닛을 잠급니다.



14 앞커버를 닫습니다.

보충
- 앞커버를 완전히 닫지 않으면 메시지가 표시되고 기기가 일시 정지됩니다.

스테이플 카트리지 교체(피니셔(Finisher) A2용)

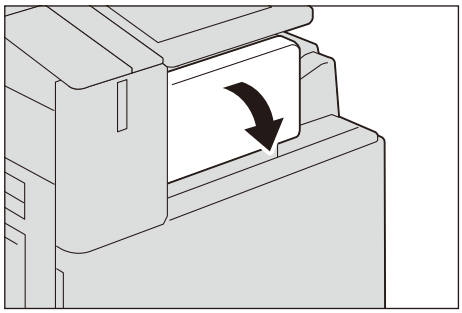
피니셔(Finisher) A2(옵션)가 설치되어 있는 경우 스테이플 카트리지를 교체할 시점이 되면 터치 스크린에 메시지가 표시됩니다. 이 메시지가 표시되면 스테이플 카트리지에 새 스테이플 케이스를 보급하십시오.

메시지	해결
스테이플이 거의 없어 집니다. 스테이플 카트리지를 확인하고 스테이플을 준비하십시오.	새 스테이플을 준비하십시오. **보충** • 스테이플은 아직 교체할 수 없습니다.
스테이플 카트리지를 확인하고 스테이플을 보급하거나 카트리지를 다시 장착하십시오.	스테이플을 새 것으로 교체하십시오.

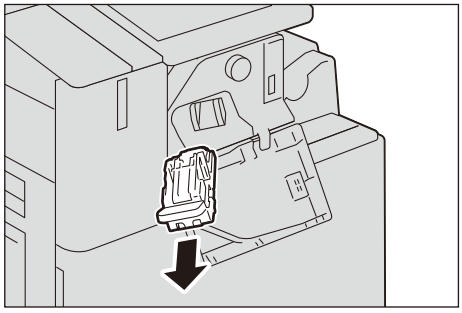
중요
- Fuji Xerox에서 권장하지 않는 스테이플 카트리지를 사용하면 품질과 성능이 저하될 수 있습니다. Fuji Xerox에서 권장하는 스테이플 카트리지를 사용하십시오.
- 기기가 절전 모드로 되어 있는 경우, 스테이플 카트리지를 교체하기 전에 전원 버튼을 눌러 절전 모드를 해제하고 홈 화면에서 [기계확인 (사용매수확인)]을 선택하십시오.
- 스테이플 카트리지를 교체할 경우, 홈 화면에서 [기계확인(사용매수확인)]을 선택하고 터치 스크린이 켜져 있더라도 스테이플 카트리지의 현재 상태를 확인하십시오.

보충
- 스테이플 카트리지가 제대로 교체되지 않은 경우, 메시지가 터치 스크린에 남아 있습니다. 절차에 따라 다시 스테이플 카트리지를 교체합니다.
- 스테이플 카트리지를 주문하려면 고객 지원 센터에 문의하십시오.

1 기기가 멈추었는지 확인한 다음 피니셔(Finisher) 앞커버를 조심히 엽니다.



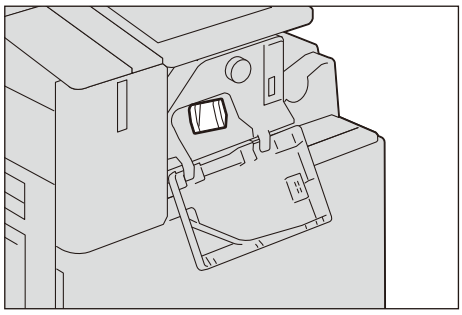
2 스테이플 카트리지를 피니셔(Finisher)에서 당겨 냅니다.



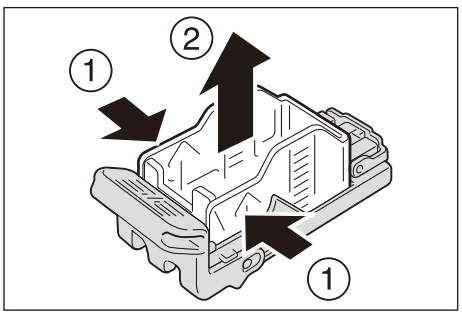
보충

- 스테이플 카트리지는 단단히 삽입되어 있습니다. 카트리지를 피니셔(Finisher)에서 당겨 내려면 약간 힘이 필요합니다.

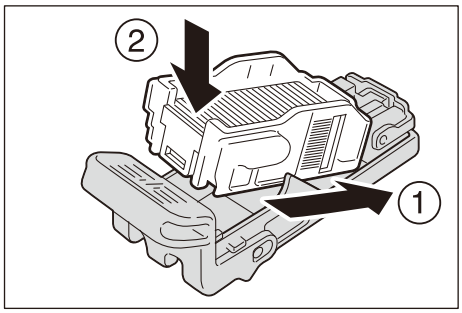
3 스테이플 카트리지를 잡아 당긴 다음 Finisher 내부에 스테이플이 남아 있는지 확인합니다. 내부에 남아있는 스테이플을 제거합니다.



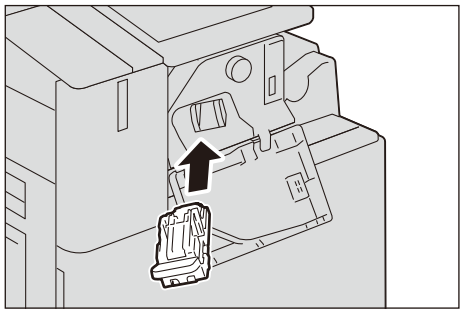
4 빈 스테이플 케이스의 양쪽을 잡습니다(1). 카트리지에서 스테이플 케이스를 제거합니다(2).



5 새 스테이플 케이스의 앞쪽을 스테이플 카트리지에 삽입합니다(1). 케이스 뒤쪽을 눌러 카트리지에 밀어 넣습니다(2).



6 딸깍 소리가 날 때까지 스테이플 카트리지를 피니셔(Finisher)에 밀어 넣습니다.



7 피니셔(Finisher) 앞커버를 닫습니다.

보충
- 앞커버를 완전히 닫지 않으면 메시지가 표시되고 기기가 일시 정지됩니다.

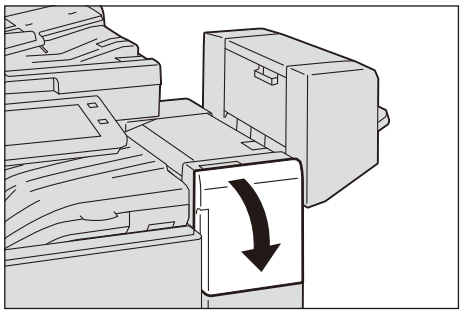
스테이플 카트리지 교체(피니셔(Finisher) B3용)

피니셔(Finisher) B3(옵션)가 설치되어 있는 경우, 스테이플 카트리지를 교체할 시기가 되면 터치 스크린에 메시지가 표시됩니다. 이 메시지가 표시되면 스테이플 카트리지에 새 스테이플 케이스를 보급하십시오.

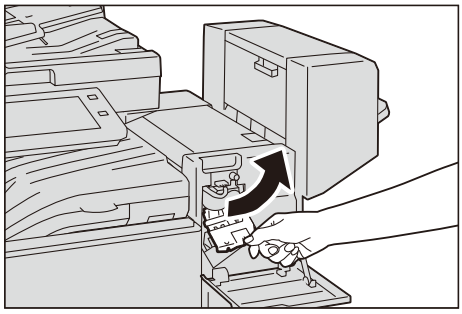
중요
- Fuji Xerox에서 권장하지 않는 스테이플 카트리지를 사용하면 품질과 성능이 저하될 수 있습니다. Fuji Xerox에서 권장하는 스테이플 카트리지를 사용하여 주십시오.
- 기기가 절전 모드로 되어 있는 경우, 스테이플 카트리지를 교체하기 전에 전원 버튼을 눌러 절전 모드를 해제하고 홈 화면에서 [기계확인 (사용매수확인)]을 선택하십시오.
- 스테이플 카트리지를 교체할 경우, 홈 화면에서 [기계확인(사용매수확인)]을 선택하고 터치 스크린이 켜져 있더라도 스테이플 카트리지의 현재 상태를 확인하십시오.

보충
- 스테이플 카트리지가 제대로 교체되지 않은 경우, 메시지가 터치 스크린에 남아 있습니다. 절차에 따라 다시 스테이플 카트리지를 교체합니다.
- 스테이플 카트리지를 주문하려면 고객 지원 센터에 문의하십시오.

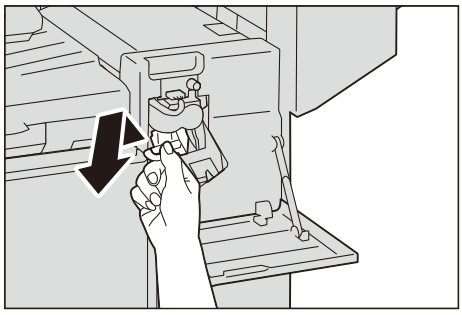
1 기기가 멈추었는지 확인한 다음 피니셔(Finisher) 앞커버를 엽니다.



2 스테이플 카트리지의 탭을 잡고 카트리지를 오른쪽으로 잡아 당깁니다.



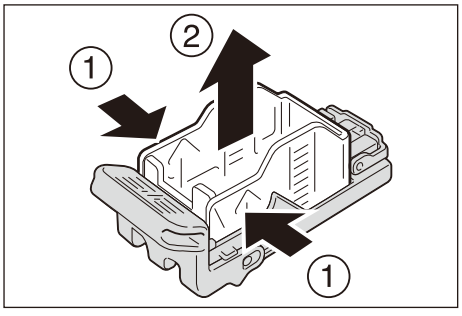
3 스테이플 카트리지를 위로 올려 피니셔에서 당겨냅니다.



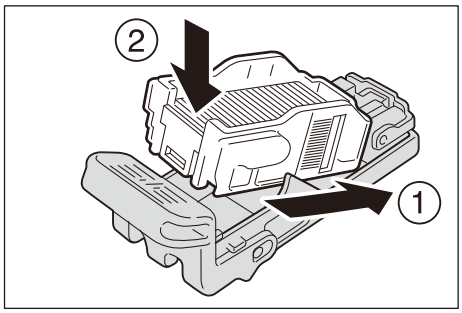
보충

- 스테이플 카트리지가 단단히 삽입되어 있습니다. 카트리지를 피니셔에서 당겨 내려면 약간 힘이 필요합니다.

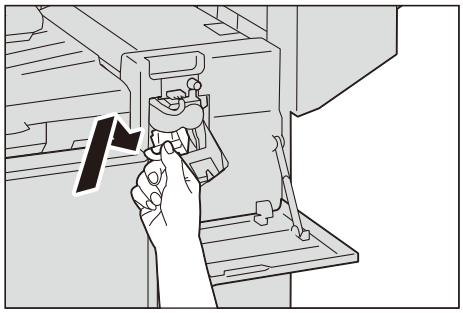
4 빈 스테이플 케이스의 양쪽을 손가락으로 잡고(1) 스테이플 카트리지에서 스테이플 케이스를 당겨냅니다(2).



5 새 스테이플 케이스의 앞쪽을 스테이플 카트리지에 삽입한 다음(1) 뒤쪽을 카트리지에 밀어 넣습니다(2).



6 딸깍 소리가 날 때까지 스테이플 카트리지를 피니셔(Finisher)에 밀어 넣습니다.



7 피니셔(Finisher) 앞커버를 닫습니다.

보충
- 커버를 완전히 닫지 않으면 메시지가 표시되고 기기가 일시 정지됩니다.

스테이플 카트리지 교체(피니셔(Finisher) C3 또는 중철 피니셔(Finisher) C3용)

피니셔(Finisher) C3(옵션) 또는 중철 피니셔(Finisher) C3(옵션)가 설치되어 있는 경우 스테이플 카트리지의 교체가 필요하면 터치 스크린에 메시지가 표시됩니다. 이 메시지가 표시되면 스테이플 카트리지에 새 스테이플 케이스를 보급하십시오.

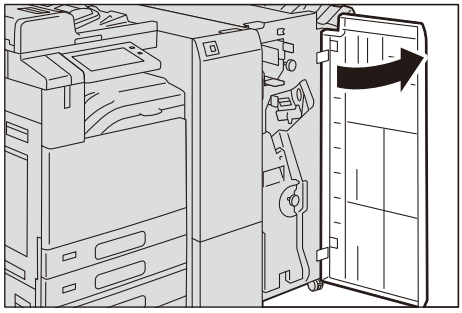
메시지	해결
스테이플이 거의 없습니다. 스테이플 카트리지 [R1]을 확인하고 스테이플을 준비하십시오.	새 스테이플을 준비하십시오. **보충** • 스테이플은 아직 교체할 수 없습니다.
스테이플 카트리지 [R1]에 스테이플이 없거나 완전히 삽입되지 않았습니다. 스테이플 카트리지 [R1]를 확인하십시오.	스테이플을 새 것으로 교체하십시오.

중요
- Fuji Xerox에서 권장하지 않는 스테이플 카트리지를 사용하면 품질과 성능이 저하될 수 있습니다. Fuji Xerox에서 권장하는 스테이플 카트리지를 사용하여 주십시오.
- 기기가 절전 모드로 되어 있는 경우, 스테이플 카트리지를 교체하기 전에 전원 버튼을 눌러 절전 모드를 해제하고 홈 화면에서 [기계확인 (사용매수확인)]을 선택하십시오.
- 스테이플 카트리지를 교체할 경우, 홈 화면에서 [기계확인(사용매수확인)]을 선택하고 터치 스크린이 켜져 있더라도 스테이플 카트리지의 현재 상태를 확인하십시오.

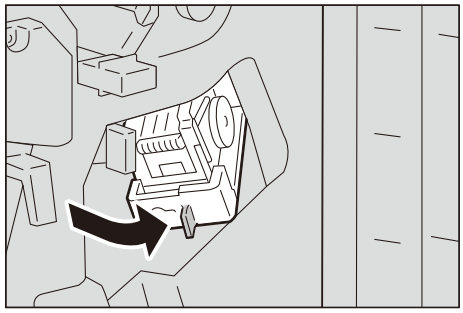
보충

- 스테이플 카트리지가 제대로 교체되지 않은 경우, 메시지가 터치 스크린에 남아 있습니다. 절차에 따라 다시 스테이플 카트리지를 교체합니다.
- 50매 스테이플 카트리지는 Finisher C3 또는 중철 피니셔(Finisher) C3에 기본적으로 설치되어 있습니다. Finisher C3(스테이플 유닛 65매)(옵션)을 설치할 때는 50매 스테이플 카트리지를 제거합니다. 50매 스테이플 카트리지는 제거한 후, 잘 보관하십시오.
- 50매 스테이플 카트리지는 Finisher C3(스테이플 유닛 65매)(옵션)에 설치할 수 없습니다. Finisher C3(스테이플 유닛 65매)(옵션)을 사용할 경우, 65매 스테이플에 적합한 스테이플 카트리지를 주문하십시오.
- 스테이플 카트리지를 주문하려면 고객 지원 센터에 문의하십시오.

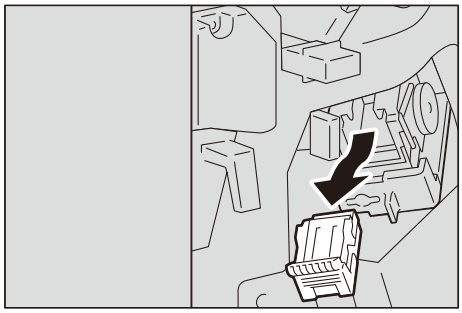
1 기기가 멈추었는지 확인한 다음 피니셔(Finisher) 앞커버를 엽니다.



2 스테이플 카트리지 홀더의 레버 [R1]을 잡고 홀더를 오른쪽으로 당깁니다.

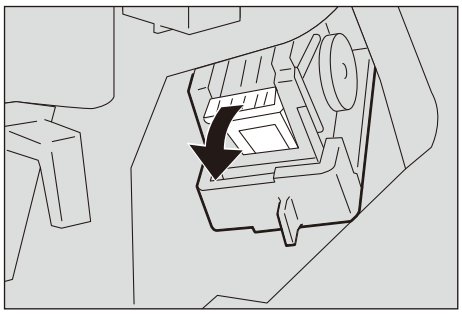


3 오렌지 레버를 쥐고 스테이플 카트리지를 꺼냅니다.

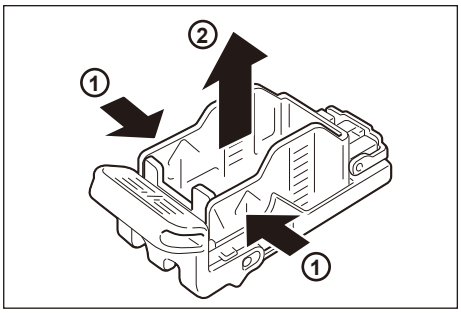


보충

- 스테이플 카트리지는 단단히 삽입되어 있습니다. 카트리지를 피니셔(Finisher)에서 당겨 내려면 약간 힘이 필요합니다.
- 피니셔(Finisher) C3(스테이플 유닛 65매)이 설치되어 있는 경우, 주황색 레버를 아래로 당겨 스테이플 카트리지를 꺼냅니다.



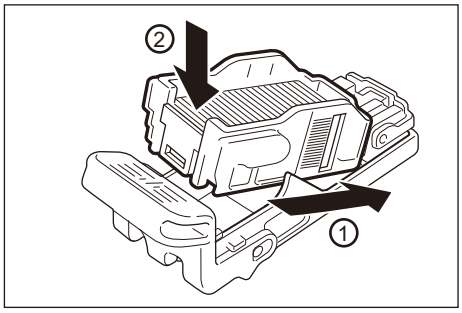
4 빈 스테이플 케이스의 양쪽을 잡습니다(1). 카트리지에서 스테이플 케이스를 제거합니다(2).



중요

- 스테이플 케이스에 스테이플이 남아있으면 스테이플 케이스를 제거할 수 없습니다. 강제로 스테이플 케이스를 제거하면 기기가 고장날 수 있습니다.

5 새 스테이플 케이스의 앞쪽을 스테이플 카트리지에 삽입합니다(1). 케이스 뒤쪽을 눌러 카트리지에 밀어 넣습니다(2).



6 스테이플 카트리지의 오렌지 레버를 쥐고 딸깍 소리가 날 때까지 스테이플 카트리지를 제자리에 밀어 넣습니다.



7 피니셔(Finisher) 앞커버를 닫습니다.

보충
- 앞커버를 완전히 닫지 않으면 메시지가 표시되고 기기가 일시 정지됩니다.

스테이플 카트리지 교체(피니셔(Finisher) B3용 중철 제본기)

피니셔(Finisher) B3용 중철 제본기(옵션)가 설치되고 소책자 스테이플 카트리지를 교체해야 하는 경우, 터치 스크린에 메시지가 표시됩니다. 이 메시지가 표시되면 소책자 스테이플 카트리지를 새 것으로 교체하십시오.

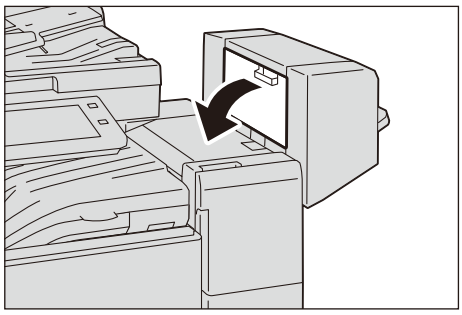
메시지*	해결
소책자 스테이플 카트리지 [R2]의 스테이플이 거의 없어집니다. 소책자 스테이플 카트리지 [R2]를 주문하십시오.	새 스테이플을 준비하십시오. **보충** • 스테이플은 아직 교체할 수 없습니다.
소책자 스테이플 카트리지 [R2]에 스테이플이 없거나 완전히 삽입되지 않았습니다. 스테이플 카트리지 [R2]를 확인하십시오.	스테이플을 새 것으로 교체하십시오.

*:위의 메시지는 소책자 스테이플 카트리지 [R2]의 경우 표시됩니다. 소책자 스테이플 카트리지 [R3]의 경우, [R3]이 표시됩니다.

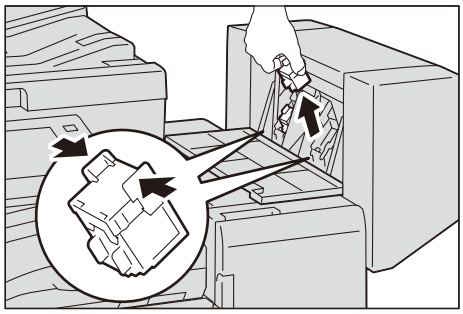
중요
- Fuji Xerox에서 권장하지 않는 소책자 스테이플 카트리지를 사용하면 품질과 성능이 저하될 수 있습니다. Fuji Xerox에서 권장하는 소책자 스테이플 카트리지를 사용하십시오.
- 기기가 절전 모드로 되어 있는 경우, 소책자 스테이플 카트리지를 교체하기 전에 전원 버튼을 눌러 절전 모드를 해제하고 홈 화면에서 [기계확인 (사용매수확인)]을 선택하십시오.
- 소책자 스테이플 카트리지를 교체할 경우, 홈 화면에서 [기계확인(사용매수확인)]을 선택하고 터치 스크린이 켜져 있더라도 소책자 스테이플 카트리지의 현재 상태를 확인하십시오.

보충
- 소책자 스테이플 카트리지가 제대로 교체되지 않은 경우, 메시지가 터치 스크린에 남아 있습니다. 절차에 따라 소책자 스테이플 카트리지를 다시 장착하십시오.
- 소책자 스테이플 카트리지를 주문하려면 고객 지원 센터에 문의하십시오.

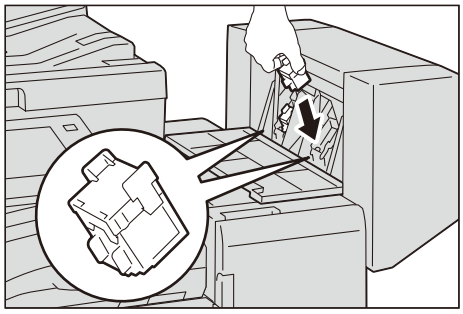
1 기기가 멈추었는지 확인한 다음 피니셔(Finisher)의 옆커버를 엽니다.



2 스테이플 카트리지의 양 쪽 탭을 잡고 카트리지를 피니셔(Finisher)에서 잡아 당깁니다.



3 새 스테이플 카트리지의 양 쪽 탭을 잡고 딸깍 소리가 날 때까지 원위치에 삽입합니다.



4 순서 2와 3을 반복하여 다른 스테이플 카트리지를 교체합니다.

5 피니셔(Finisher) 옆커버를 닫습니다.

보충

- 피니셔(Finisher) 앞커버를 완전히 닫지 않으면 메시지가 표시되고 기기가 일시 정지된 상태로 유지됩니다.

소책자 스테이플 카트리지 교체(중철 피니셔(Finisher) C3용)

중철 피니셔(Finisher) C3(옵션)가 설치되고 소책자 스테이플 카트리지를 교체해야 하는 경우, 터치 스크린에 메시지가 표시됩니다. 이 메시지가 표시되면 소책자 스테이플 카트리지를 새 것으로 교체하십시오.

메시지*	해결
소책자 스테이플 카트리지(앞쪽)에 스테이플이 거의 없습니다. 소책자 스테이플 카트리지 [R2]를 준비하십시오.	새 스테이플을 준비하십시오. **보충** • 스테이플은 아직 교체할 수 없습니다.
소책자 스테이플 카트리지 [R2]에 스테이플이 없거나 완전히 삽입되지 않았습니다. 스테이플 카트리지 [R2]를 확인하십시오.	스테이플을 새 것으로 교체하십시오.

*:위의 메시지는 소책자 스테이플 카트리지 [R2]의 경우 표시됩니다. 소책자 스테이플 카트리지 [R3]의 경우, [R3]이 표시됩니다.

중요

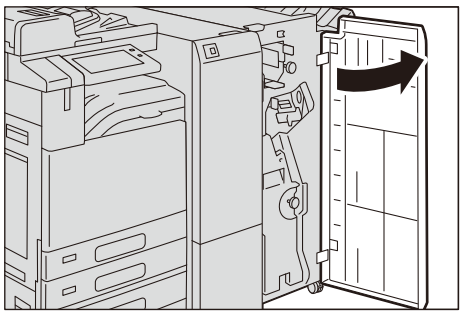
- Fuji Xerox에서 권장하지 않는 소책자 스테이플 카트리지를 사용하면 품질과 성능이 저하될 수 있습니다. Fuji Xerox에서 권장하는 소책자 스테이플 카트리지를 사용하십시오.
- 기기가 절전 모드로 되어 있는 경우, 소책자 스테이플 카트리지를 교체하기 전에 전원 버튼을 눌러 절전 모드를 해제하고 홈 화면에서 [기계확인 (사용매수확인)]을 선택하십시오.

- 소책자 스테이플 카트리지를 교체할 경우, 홈 화면에서 [기계확인(사용매수확인)]을 선택하고 터치 스크린이 켜져 있더라도 소책자 스테이플 카트리지의 현재 상태를 확인하십시오.

보충

- 소책자 스테이플 카트리지가 제대로 교체되지 않은 경우, 메시지가 터치 스크린에 남아 있습니다. 절차에 따라 소책자 스테이플 카트리지를 다시 장착하십시오.
- 스테이플 카트리지를 주문하려면 고객 지원 센터에 문의하십시오.

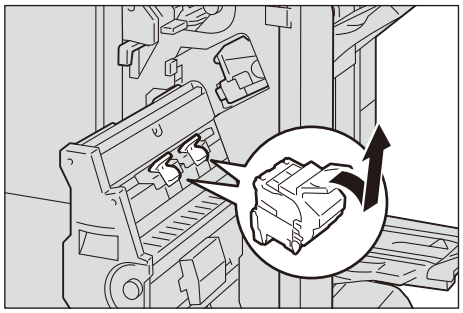
1 기기가 멈추었는지 확인한 다음 피니셔(Finisher) 앞커버를 엽니다.



2 중철 제본기를 당겨냅니다.



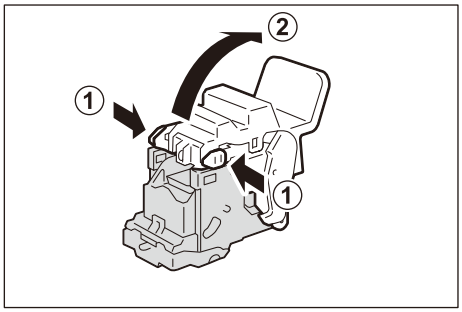
3 소책자 스테이플 카트리지의 레버를 쥐고 아래로 민 다음 위로 당기면서 소책자 스테이플 카트리지를 잡아 당깁니다.



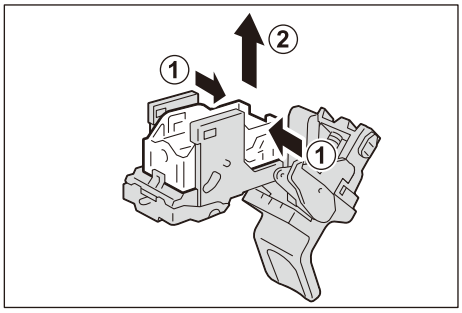
보충

- 소책자 스테이플 카트리지는 두 개가 있습니다. 메시지를 통해 카트리지가 교환되었는지 확인합니다.

4 소책자 스테이플 카트리지의 좌우 양측에 있는 오렌지 버튼을 눌러(1) 덮개를 엽니다(2).



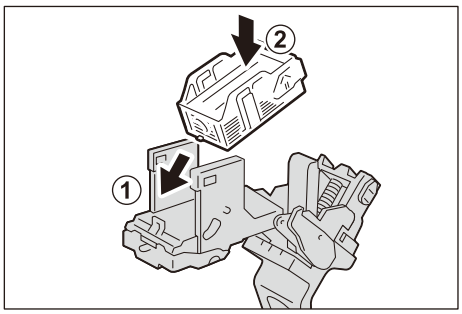
5 빈 스테이플 케이스의 좌우 양측을 잡고(1) 스테이플 카트리지에서 빈 스테이플 케이스를 꺼냅니다(2).



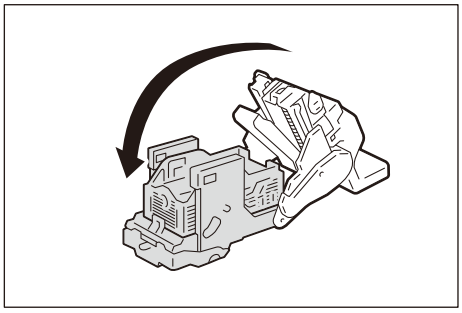
중요

- 스테이플 케이스에 스테이플이 남아있으면 스테이플 케이스를 제거할 수 없습니다. 강제로 스테이플 케이스를 제거하면 기기가 고장날 수 있습니다.

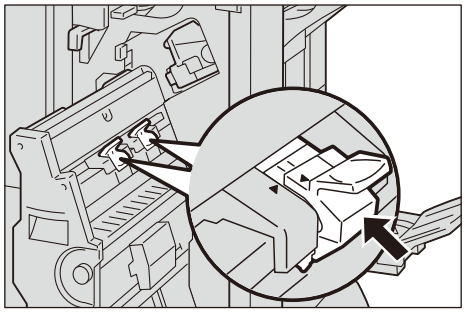
6 새 스테이플 케이스를 삽입하고(1) 새 스테이플 케이스의 뒤쪽을 소책자 스테이플 카트리지에 밀어 넣습니다(2).



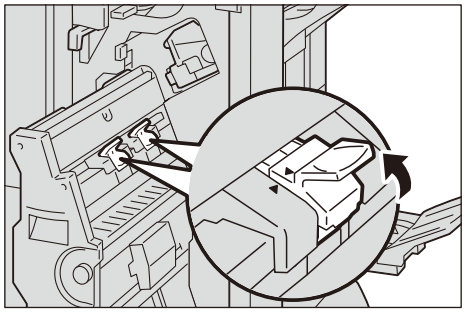
7 커버를 닫습니다.



8 소책자 스테이플 카트리지를 원위치에 놓습니다.



9 소책자 스테이플 카트리지를 천천히 위쪽으로 밀면서 원위치에 놓였는지를 확인합니다.



보충

- 원위치에 놓을 때 소책자 스테이플 카트리지의 (▶)과 중철 유닛의 (◀)을 정렬합니다.

10 중철 유닛을 원위치에 놓습니다.



11 피니셔(Finisher) 앞커버를 닫습니다.

보충

- 앞커버를 완전히 닫지 않으면 메시지가 표시되고 기기가 일시 정지됩니다.

펀치 회수통 비우기(피니셔(Finisher) B3용)

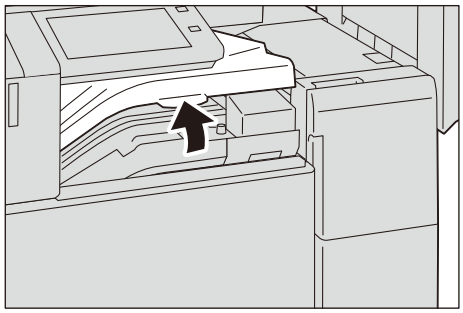
피니셔(Finisher) B3(옵션)가 설치되어 있는 경우 펀치 회수통이 가득차면 터치 스크린에 메시지가 표시됩니다. 메시지가 표시되면 지시에 따라 펀치 회수통을 비우십시오.

중요

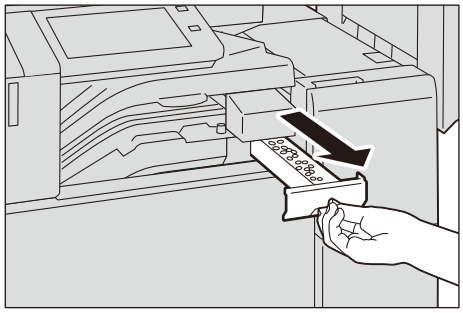
- 기기 전원을 켠 상태에서 펀치 회수통을 비우십시오. 전원이 꺼진 상태에서 회수통을 비우면 기기가 회수통이 비워진 것을 감지하지 못합니다.
- 메시지가 표시되면 펀치 회수통을 비우십시오. 그렇지 않으면 기기는 펀치 스크랩의 정확한 잔량을 인식할 수 없습니다.
- 펀치 회수통을 비울 때 모든 종이 조각을 버리십시오. 그렇지 않으면 회수통을 비우라는 메시지가 다시 표시되기 전에 회수통이 가득차게 되어 기기가 고장날 수 있습니다.

- 기기가 절전 모드로 되어 있는 경우, 펀치 회수통을 비우기 전에 전원 버튼을 눌러 절전 모드를 해제하고 홈 화면에서 [기계확인 (사용매수확인)]을 선택하십시오.
- 펀치 회수통을 비울 경우, 홈 화면에서 [기계확인(사용매수확인)]을 선택하고 터치 스크린이 켜져 있더라도 펀치 회수통의 현재 상태를 확인하십시오.

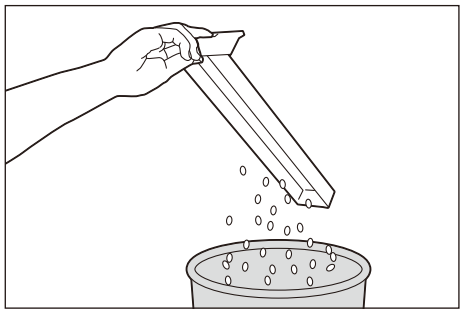
1 기기가 멈추었는지 확인한 다음 피니셔(Finisher) 이송부 커버를 들어 올립니다.



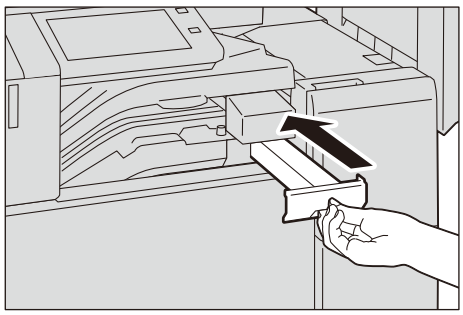
2 펀치 회수통을 잡아 당깁니다.



3 회수통을 비웁니다.



4 빈 펀치 회수통을 피니셔(Finisher) 끝까지 삽입합니다.



5 피니셔(Finisher) 이송부 커버를 닫습니다.

보충

- 커버를 완전히 닫지 않으면 메시지가 표시되고 기기가 일시 정지됩니다.

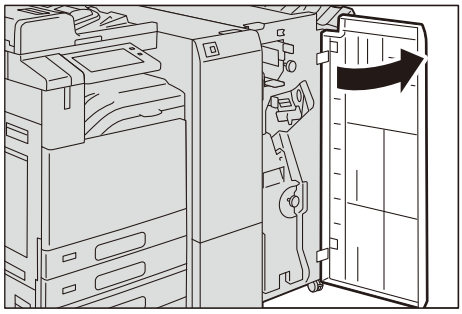
펀치 회수통 비우기(피니셔(Finisher) C3 또는 중철 피니셔(Finisher) C3 용)

피니셔(Finisher) C3(옵션) 또는 중철 피니셔(Finisher) C3(옵션)가 설치되어 있는 경우 펀치 회수통을 교체할 시점이 되면 터치 스크린에 메시지가 표시됩니다. 메시지가 표시되면 지시에 따라 펀치 회수통을 비우십시오.

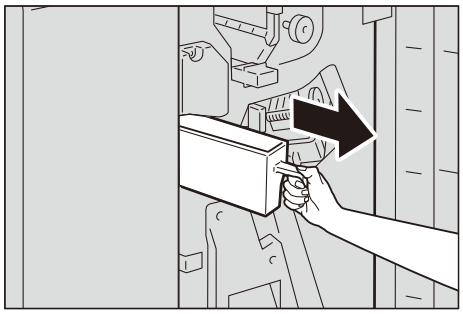
중요

- 기기 전원을 켠 상태에서 펀치 회수통을 비우십시오. 전원이 꺼진 상태에서 회수통을 비우면 기기가 회수통이 비워진 것을 감지하지 못합니다.
- 메시지가 표시되면 펀치 회수통을 비우십시오. 그렇지 않으면 기기는 펀치 스크랩의 정확한 잔량을 인식 할 수 없습니다.
- 펀치 회수통을 비울 때 모든 종이 조각을 버리십시오. 그렇지 않으면 회수통을 비우라는 메시지가 다시 표시되기 전에 회수통이 가득차게 되어 기기가 고장날 수 있습니다.
- 기기가 절전 모드로 되어 있는 경우, 펀치 회수통을 비우기 전에 전원 버튼을 눌러 절전 모드를 해제하고 홈 화면에서 [기계확인 (사용매수확인)]을 선택하십시오.
- 펀치 회수통을 비울 경우, 홈 화면에서 [기계확인(사용매수확인)]을 선택하고 터치 스크린이 켜져있더라도 펀치 회수통의 현재 상태를 확인하십시오.

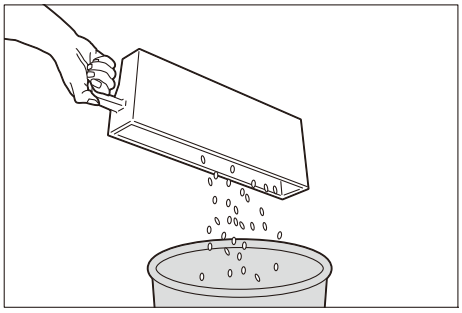
1 기기가 멈추었는지 확인한 다음 피니셔(Finisher) 앞커버를 엽니다.



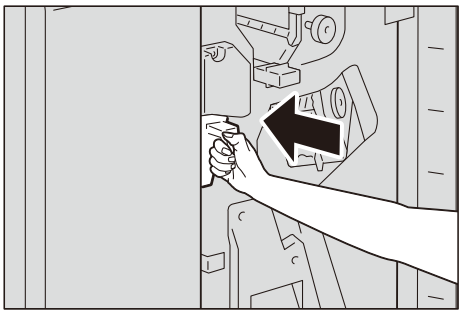
2 펀치 회수통 [R4]를 잡아 당깁니다.



3 회수통을 비웁니다.



4 빈 펀치 회수통을 멈출 때까지 원 위치로 삽입합니다.



5 피니셔(Finisher) 앞커버를 닫습니다.

보충
- 앞커버를 완전히 닫지 않으면 메시지가 표시되고 기기가 일시 정지됩니다.

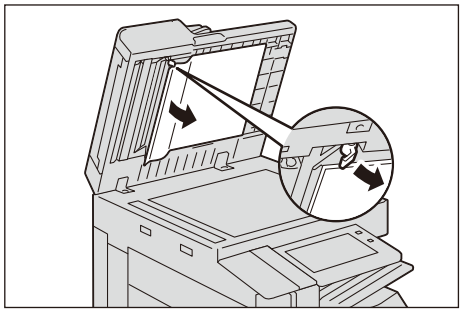
스탬프 교체(자동양면원고이송장치 B1-PC 용)

기기에서 팩스 서비스가 제공되고 스탬프 키트 SP(옵션)가 설치되어 있는 경우, 스탬프 효과가 흐려지기 시작하면 스탬프 카트리지를 교체하십시오.

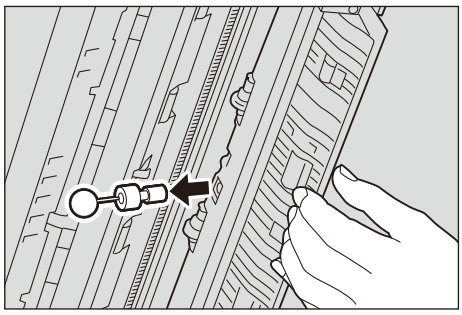
중요
- 스탬프 카트리지의 잉크 패드를 만지지 마십시오. 피부에 묻으면 즉시 씻어 주십시오.
- Fuji Xerox에서 권장하는 소모품을 사용하지 않아 발생하는 문제는 보수 서비스 대상에서 제외됩니다.
- 소모품을 사용하기 전에 포장지에 표시된 지시사항과 주의사항을 자세히 읽어 주십시오.

보충
- 항상 예비 소모품/정기 교체 부품을 준비해 놓는 것이 좋습니다.
- 소모품을 주문하려면 당사의 고객 지원 센터에 문의하십시오.
  (제품명: 스탬프 교체 키트, 제품 코드: F451)

1 원고이송장치를 살짝 들어 올려 뒷면 스캐너를 엽니다.



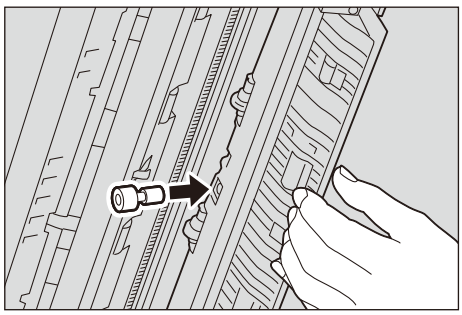
2 제공된 핀을 기존 스탬프 카트리지에 꼽고 수직으로 당겨 기기에서 잡아 당깁니다.



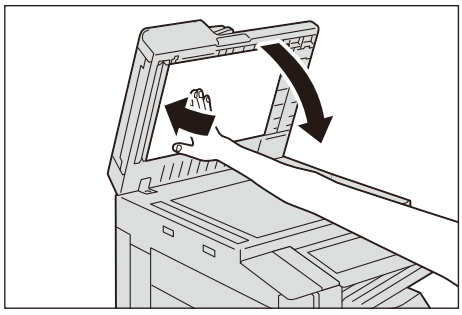
보충

- 스탬프 카트리지의 스폰지 부분만 제거된 경우에는 카트리지의 하단 부분도 제거해야 합니다.

3 새 스탬프 카트리지를 넣습니다.



4 뒷면 스캐너를 닫은 후 원고이송장치를 살며시 닫습니다.



스탬프 교체(자동양면원고이송장치 C2-PC 용)

기기에서 팩스 서비스가 제공되고 스탬프 키트 SP-H(옵션)가 설치되어 있는 경우, 스탬프 효과가 흐려지기 시작하면 스탬프 카트리지를 교체하십시오.

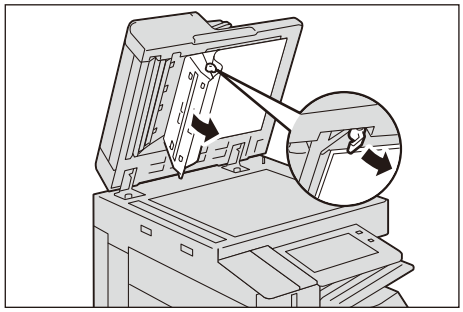
중요

- 스탬프 카트리지의 잉크 패드를 만지지 마십시오. 패드에 잉크가 묻을 수 있습니다. 피부에 묻으면 즉시 씻어 주십시오.
- Fuji Xerox에서 권장하는 소모품을 사용하지 않아 발생하는 문제는 보수 서비스 대상에서 제외됩니다.
- 소모품을 사용하기 전에 포장지에 표시된 지시사항과 주의사항을 자세히 읽어 주십시오.

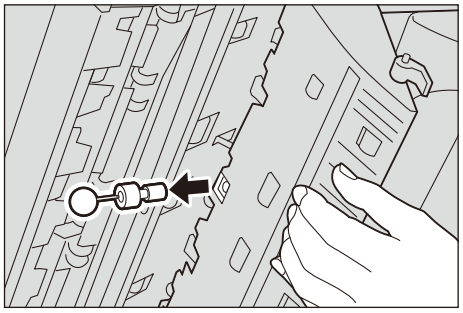
보충

- 항상 예비 소모품/정기 교체 부품을 준비해 놓는 것이 좋습니다.
- 소모품을 주문하려면 당사의 고객 지원 센터에 문의하십시오.
  (제품명: 스탬프 교체 키트, 제품 코드: F451)

1 원고이송장치를 살짝 들어 올려 뒷면 스캐너를 엽니다.



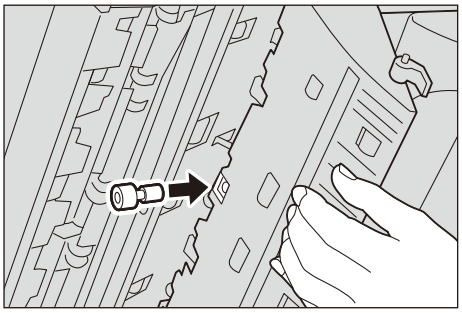
2 제공된 핀을 기존 스탬프 카트리지에 꼽고 수직으로 당겨 기기에서 잡아 당깁니다.



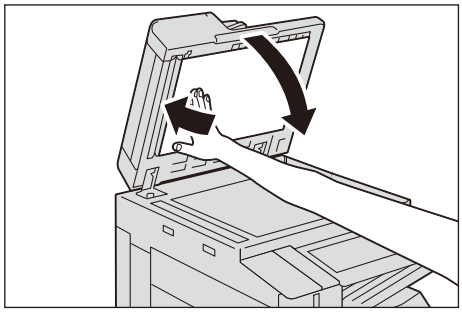
보충

- 스탬프 카트리지의 스폰지 부분만 제거된 경우에는 카트리지의 하단 부분도 제거해야 합니다.

3 새 스탬프 카트리지를 넣습니다.



4 뒷면 스캐너를 닫은 후 원고이송장치를 살며시 닫습니다.



기기 청소

이 절에서는 기기 외부, 원고 커버, 자동원고이송장치, 원고대 등을 청소하는 방법에 대해 설명합니다.

⚠경고

기기를 청소할 때에는 지정된 전용 청소 용품만 사용하십시오. 다른 용품을 사용하면 성능이 저하될 수 있습니다. 분사식 클리너는 불이 붙거나 폭발할 수 있기 때문에 사용하지 마십시오.

⚠주의

기기를 청소할 경우에는 전원 스위치를 끄고 반드시 전원플러그를 콘센트에서 뽑아 주십시오. 전원이 연결된 상태에서 기기 내부에 접근하면 감전될 수 있습니다.

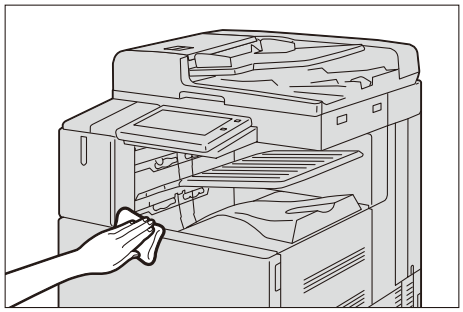
외부 청소

다음은 기기 외부를 청소하는 방법에 대해 설명합니다.

중요

- 기기에 벤젠, 페인트 시너, 기타 휘발성 액체, 스프레이 살충제를 사용하면 커버가 변색되거나 변형되거나 균열이 생길 수 있습니다.
- 기기를 청소할 때 물을 과다하게 사용하면 기기가 고장나거나 복사 중 문서가 손상될 수 있습니다.

1 물에 적신 부드러운 천을 꽉 짜서 외부를 닦습니다.



중요

- 물이나 중성세제 외에 다른 청소용 제품을 사용하지 마십시오.

보충

- 먼지를 제거하기 어려우면 소량의 중성세제를 적신 부드러운 천으로 부드럽게 닦아 주십시오.

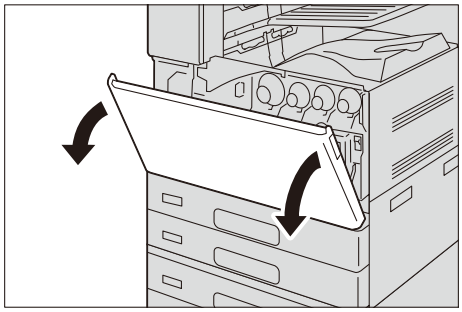
2 부드러운 천으로 외부에 묻어 있는 물기를 닦아 냅니다.

내부(LED 프린트헤드) 청소

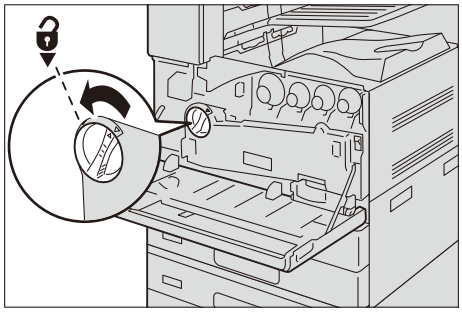
다음은 기기 내부(LED 프린트 헤드) 청소 방법에 대한 설명입니다.

드럼 카트리지를 교체하거나 토너 회수통을 교체할 때 LED 프린트헤드를 청소하는 것이 일반적이지만, 출력물에 줄무늬가 생기는 것과 같은 화질 문제가 발생하면 LED 프린트헤드를 청소하십시오.

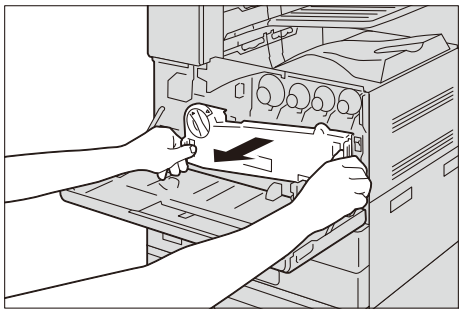
1 기기가 멈추었는지 확인한 다음 앞커버를 엽니다.



2 운반 상자의 손잡이를를 시계 반대 방향으로 돌립니다.

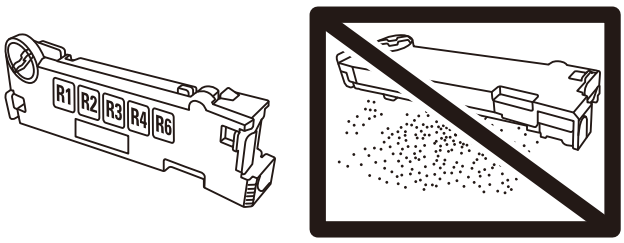


3 운반 상자의 양쪽 클립을 잡은 채 상자를 제거하십시오.



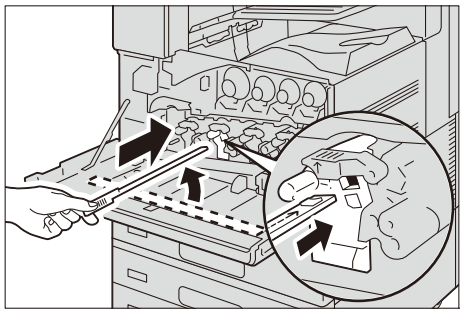
중요

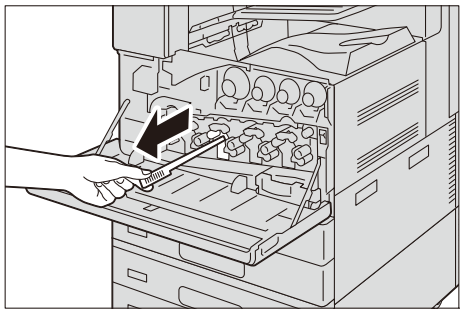
- 평평한 표면에 상자를 똑바로 세워 주십시오.



4 앞커버 뒷면에서 청소 막대를 제거한 다음 막대로 각 LED 프린트 헤드를 한 번씩 청소합니다.

화살표가 위를 향하도록 하여 클리닝 바를 잡고 클리닝 바를 각 슬롯에 멈출 때까지 삽입한 후 바를 천천히 뒤로 밀어 빼내십시오.

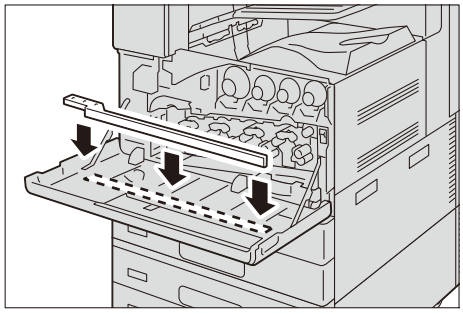




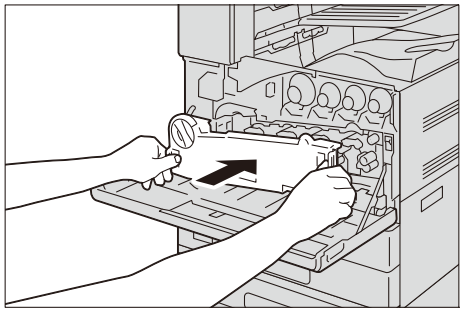
보충

- 앞뒤로 두 세번씩 클리닝 바를 움직여 4개의 LED 프린트헤드를 각각 청소하십시오.

5 클리닝 바를 앞커버 뒤에 원 위치시키십시오.



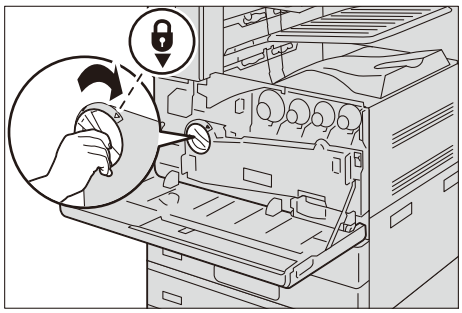
6 운반 상자를 제자리에 끼워 넣습니다.



보충

- 딸깍 소리가 날 때까지 상자를 밀어 넣어 주십시오.

7 해제 레버를 시계방향으로 돌려 커버 유닛을 잠급니다.



8 앞커버를 닫습니다.

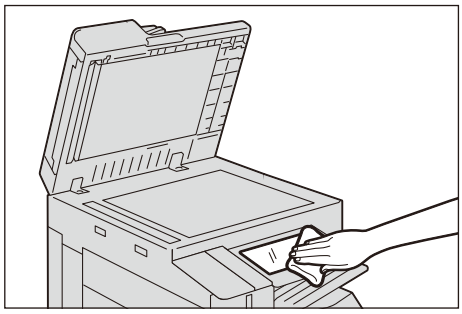
보충

- 앞커버가 조금이라도 열려 있으면 메시지가 표시되고 기기가 일시 정지됩니다.

터치 스크린 청소

다음은 터치 스크린을 청소하는 방법에 대해 설명합니다.

1 중성 세제 또는 알코올에 적신 부드러운 천으로 LCD 부분만 닦습니다.



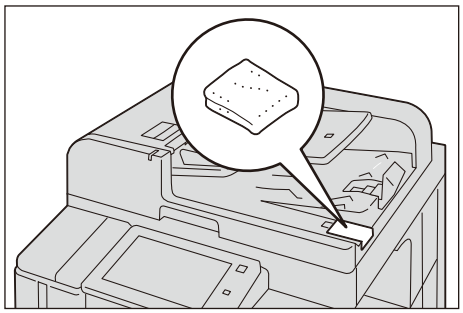
중요

- 중성세제나 알코올에 천을 적실 때는 천에서 액체가 떨어지지 않도록 적당히 적십니다. 천에 액체를 너무 많이 적신 경우 LCD 부분을 닦기 전에 천을 살며시 짭니다.
- 벤젠, 페인트 시너, 살충제와 같은 휘발성 액체를 사용하지 마십시오. 이런 용제를 사용하면 기기 외부에 변색, 변형, 균열이 생길 수 있습니다.
- 너무 세게 터치 스크린을 닦으면 화면이 손상될 수 있습니다. 화면을 조심히 닦으십시오.

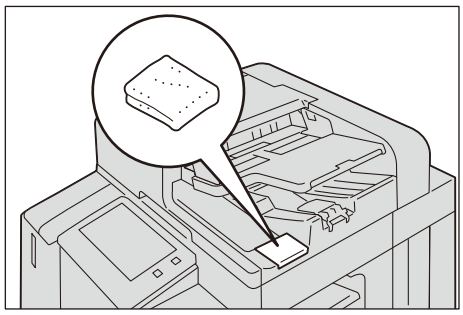
원고 커버 및 원고대 청소

원고 커버와 원고대가 더러워지면 복사, 팩스, 스캔 문서에 얼룩이 생길 수 있으며 기기가 원고 크기를 제대로 감지하지 못할 수 있습니다.

항상 깨끗한 복사 품질을 위해 한 달에 한 번씩, 원고이송장치와 함께 제공되는 천으로 그림과 같이 원고 커버와 원고대를 청소하십시오.



자동양면원고이송장치 B1-PC

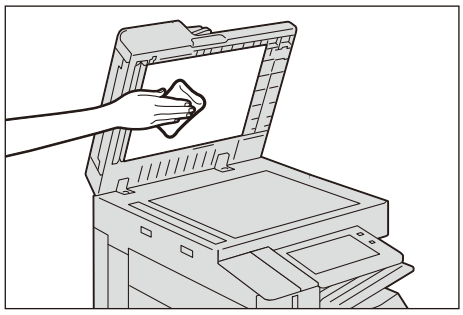


자동양면원고이송장치 C2-PC

중요

- 벤젠, 페인트 시너, 기타 유기 용제를 사용하지 마십시오. 이런 용제를 사용하면 플라스틱 부품의 페인트나 코팅에 손상을 입힐 수 있습니다.
- 기기를 청소할 때 물을 과다하게 사용하면 기기가 고장나거나 복사, 팩스, 스캔 작업 중 문서가 손상될 수 있습니다.

1 제공되는 천으로 원고 커버를 닦습니다.



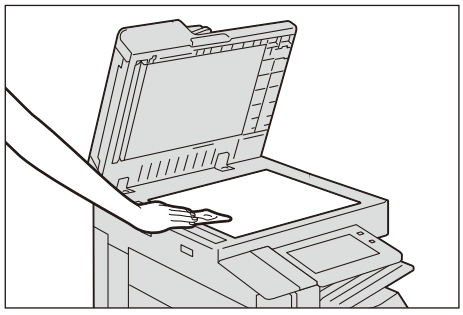
중요

- 물이나 중성세제 외에 다른 청소용 제품을 사용하지 마십시오.

보충

- 먼지를 제거하기 어려우면 소량의 중성세제를 적신 부드러운 천으로 원고대 커버를 조심히 닦으십시오.

2 제공되는 천으로 원고대를 닦습니다.



중요

- 물이나 중성세제 외에 다른 청소용 제품을 사용하지 마십시오.

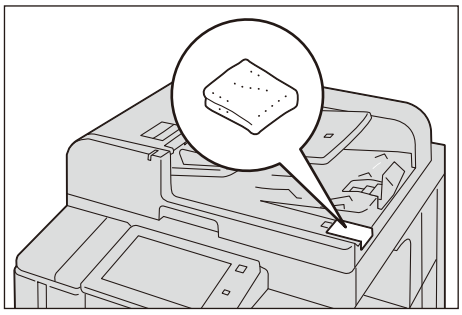
보충

- 먼지를 제거하기 어려우면 소량의 중성세제를 적신 부드러운 천으로 조심히 닦으십시오.

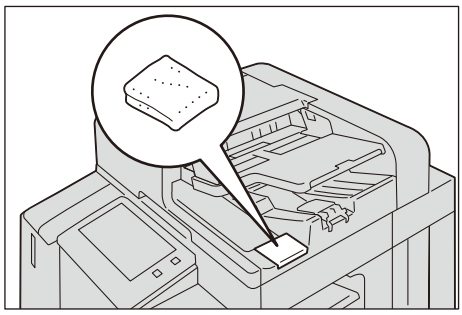
필름 및 등속이송유리 청소

필름 또는 등속이송유리가 더러워지면 복사, 팩스, 스캔 문서에 얼룩이 생길 수 있으며 기기가 원고 크기를 제대로 감지하지 못할 수 있습니다.

항상 깨끗한 복사 품질을 위해 한 달에 한 번씩, 원고이송장치와 함께 제공되는 천으로 그림과 같이 필름, 앞면 등속이송유리, 뒷면 등속이송유리를 청소하십시오.



자동양면원고이송장치 B1-PC

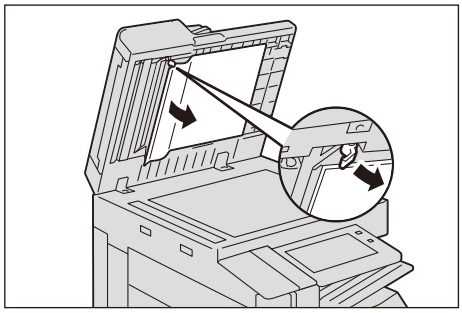


자동양면원고이송장치 C2-PC

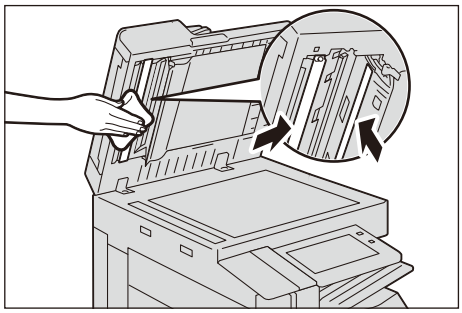
중요

- 벤젠, 페인트 시너, 기타 유기 용제를 사용하지 마십시오. 이런 용제를 사용하면 플라스틱 부품의 페인트나 코팅에 손상을 입힐 수 있습니다.
- 기기를 청소할 때 물을 과다하게 사용하면 기기가 고장나거나 복사, 팩스, 스캔 작업 중 문서가 손상될 수 있습니다.

1 원고이송장치를 살짝 들어 올려 뒷면 스캐너를 엽니다.



2 제공된 천으로 필름을 닦습니다.

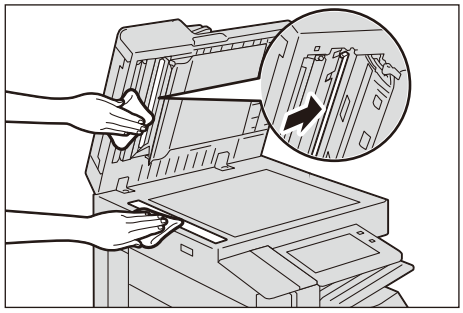


중요

- 필름은 쉽게 손상되므로 과도한 힘으로 누르지 마십시오.
- 물이나 중성세제 외에 다른 청소용 제품을 사용하지 마십시오.

보충
- 먼지를 제거하기 어려우면 소량의 중성세제를 적신 부드러운 천으로 필름을 부드럽게 닦아 주십시오.

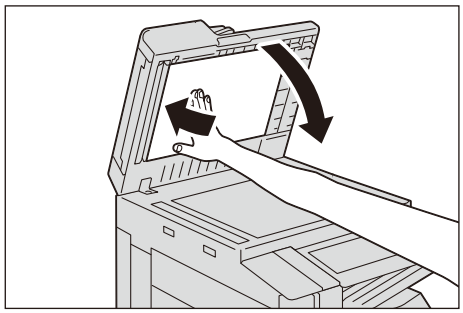
3 제공된 천으로 앞면 등속이송유리와 뒷면 등속이송유리를 닦습니다.



중요
- 물이나 중성세제 외에 다른 청소용 제품을 사용하지 마십시오.

보충
- 먼지를 제거하기 어려우면 소량의 중성세제를 적신 부드러운 천으로 유리를 부드럽게 닦아 주십시오.

4 뒷면 스캐너를 닫은 후 원고이송장치를 살며시 닫습니다.



자동원고이송장치 롤러 청소

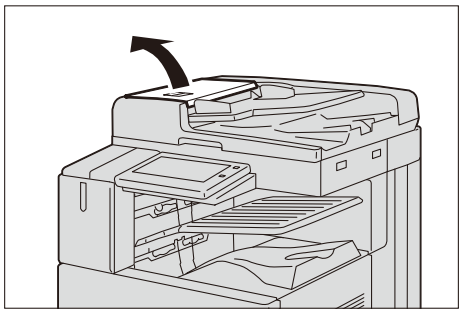
원고이송장치 롤러가 더러워지면 복사, 팩스, 스캔 문서에 얼룩이 생길 수 있으며 용지 걸림이 발생할 수 있습니다.

깨끗한 복사 품질을 위해 한 달에 한 번씩 원고이송장치 롤러를 청소하십시오.

중요
- 벤젠, 페인트 시너, 기타 유기 용제를 사용하지 마십시오. 이런 용제를 사용하면 플라스틱 부품의 페인트나 코팅에 손상을 입힐 수 있습니다.
- 물을 과다하게 사용하여 기기를 청소하면 기기가 고장나거나 복사, 팩스, 스캔 또는 프린트 중 문서가 손상될 수 있습니다.

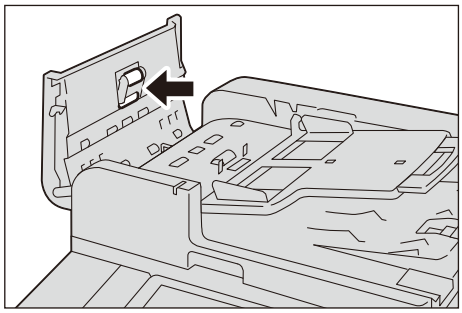
자동양면원고이송장치 B1-PC 장착 시

1 원고이송장치의 왼쪽 커버 레버를 당긴 다음 왼쪽 커버를 완전히 엽니다.



보충
- 커버를 완전히 열면 고정 위치에 놓이게 됩니다. 커버를 부드럽게 엽니다.

2 물로 적신 부드러운 천으로 롤러를 조심히 청소합니다.



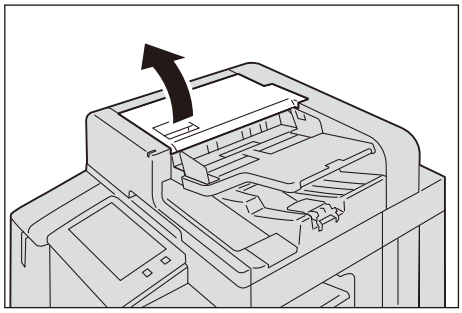
중요
- 물이나 중성세제 외에 다른 청소용 제품을 사용하지 마십시오.
- 기기에 물이 떨어지지 않도록 적신 천은 꽉 짜 주십시오. 기기에 물이 들어가면 고장이 발생할 수 있습니다.

보충
- 먼지를 제거하기 어려우면 소량의 중성세제를 적신 부드러운 천으로 롤러를 부드럽게 닦아 주십시오.

3 원고이송장치의 왼쪽 커버를 딸깍 소리가 날 때까지 닫고 원고 커버 및 원고이송장치의 가까운 쪽 또는 먼 쪽 사이에 공간이 있는지 확인하십시오.

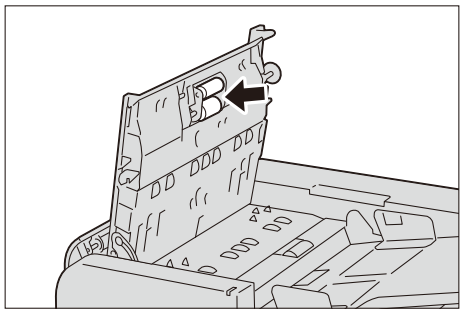
자동양면원고이송장치 C2-PC 장착 시

1 원고이송장치의 위커버 레버를 당긴 다음 위커버를 완전히 엽니다.



보충
- 커버를 완전히 열면 고정 위치에 놓이게 됩니다. 커버를 부드럽게 엽니다.

2 물로 적신 부드러운 천으로 롤러를 부드럽게 청소합니다.



중요

- 물이나 중성세제 외에 다른 청소용 제품을 사용하지 마십시오.
- 기기에 물이 떨어지지 않도록 적신 천은 꽉 짜 주십시오. 기기에 물이 들어가면 고장이 발생할 수 있습니다.

보충

- 먼지를 제거하기 어려우면 소량의 중성세제를 적신 부드러운 천으로 롤러를 부드럽게 닦아 주십시오.

3 원고이송장치의 위쪽 커버를 딸깍 소리가 날 때까지 닫고 커버의 가까운 쪽이나 먼 쪽과 원고이송장치 사이에 공간이 없는지 확인합니다.

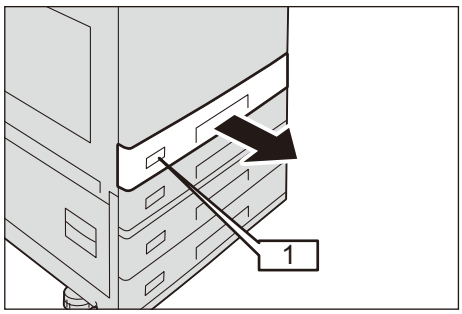
4 원고이송장치의 왼쪽 커버를 딸깍 소리가 날 때까지 닫습니다.

봉투 트레이 사용

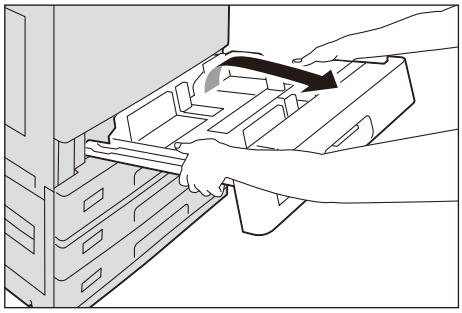
봉투 트레이 설치

다음은 기기에서 표준 트레이 1을 제거하고 봉투 트레이(옵션)를 기기에 설치하는 방법에 대해 설명합니다.

1 트레이 1을 끝까지 잡아 당깁니다.



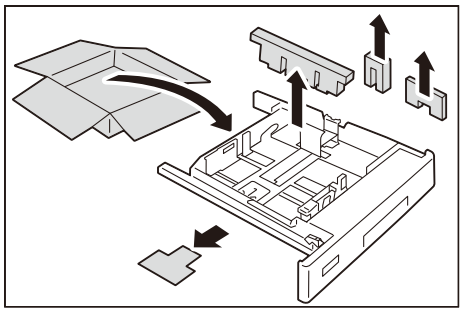
2 트레이 1의 앞쪽을 살짝 들어 올리면서 기기에서 트레이를 제거합니다.



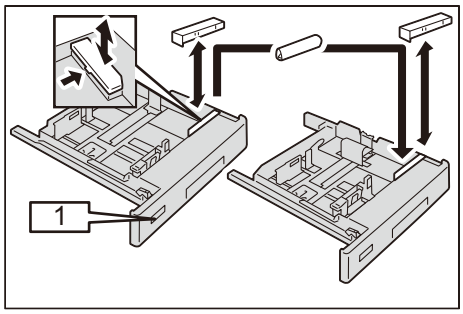
보충

- 트레이를 제거할 때 앞쪽을 살짝 들어 올리면서 뒤쪽을 높이 들어 올리십시오.

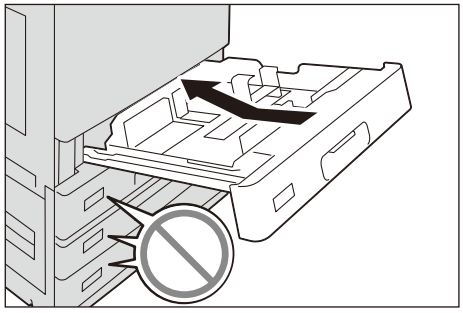
3 봉투 트레이를 상자에서 꺼냅니다.



4 트레이의 앞쪽 오른쪽에 있는 커버 아래에 보관해야 하는 문서를 트레이 1에서 봉투 트레이로 이동합니다.



5 봉투 트레이를 슬롯에 삽입하여 조심히 밀어 넣습니다.



중요

- 트레이를 천천히 밀어 넣으십시오. 트레이를 세게 밀어 넣으면 기기가 고장날 수 있습니다.

참고

- 봉투 트레이에 용지를 보급하는 방법에 대한 자세한 내용은 "봉투 트레이가 설치되어 있는 경우" (P.86)를 참고하십시오.

6 [도구] 화면을 표시합니다.

참고

- 자세한 내용은 "시스템 설정 순서" (P.520)를 참고하십시오.

7 [시스템 설정] > [공통 설정] > [기타 설정]을 선택합니다.

8 [트레이 1 구성]을 선택합니다.

9 [봉투 트레이 사용 가능]을 선택합니다.

10 [저장]을 선택합니다.

11 [도구] 화면을 표시합니다.

12 [시스템 설정] > [공통 설정] > [용지 트레이 설정]을 선택합니다.

13 [용지 트레이 속성]을 선택합니다.

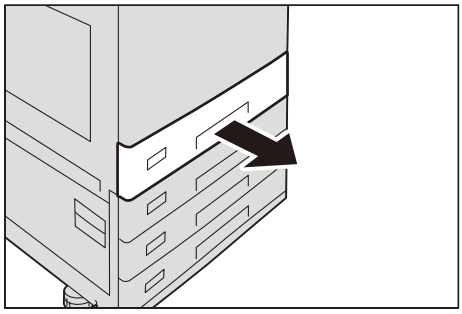
14 [항목]에서 트레이 1을 선택한 다음 [트레이 1] 화면에서 [봉투 트레이]의 확인란을 선택합니다.

15 [확인]을 선택합니다.

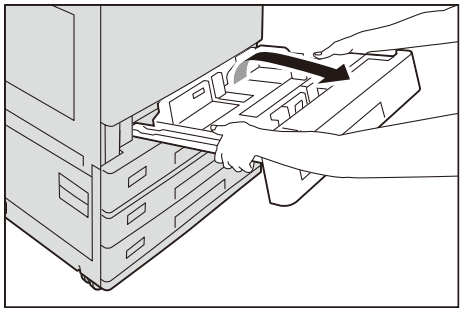
봉투 트레이 제거

다음은 기기에서 봉투 트레이(옵션)를 제거하고 표준 트레이 1을 기기에 설치하는 방법에 대해 설명합니다.

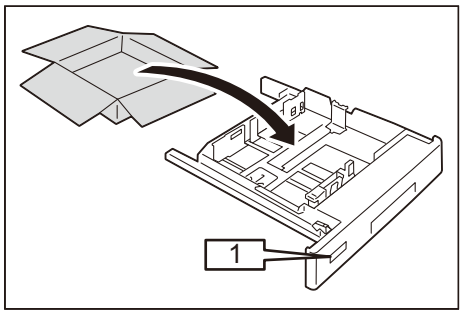
1 봉투 트레이를 끝까지 잡아 당깁니다.



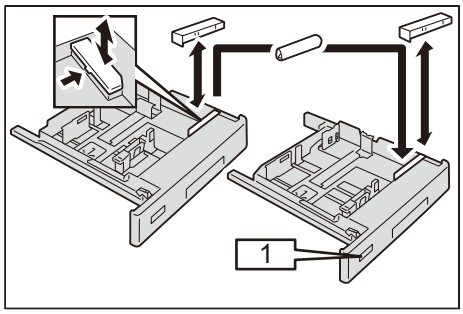
2 봉투 트레이의 앞쪽을 살짝 들어 올리고 기기에서 트레이를 제거합니다.



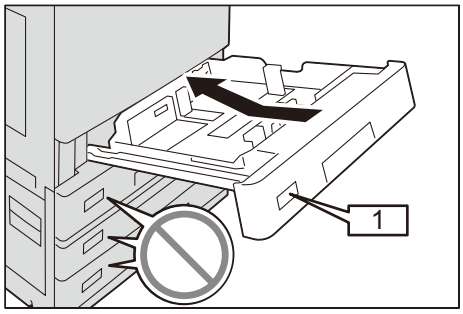
3 트레이 1을 상자에서 꺼냅니다.



4 트레이의 전면 오른쪽에 있는 커버 아래에 보관해야 하는 문서를 봉투 트레이에서 트레이 1로 이동합니다.



5 트레이 1을 슬롯에 삽입하여 조심히 밀어 넣습니다.



중요

- 용지 트레이를 천천히 밀어 넣으십시오. 트레이를 세게 밀어 넣으면 기기가 고장날 수 있습니다.

참고

- 트레이 1에 용지를 보급하는 방법에 대한 자세한 내용은 "트레이 1~4에 용지 보급" (P.84)을 참고하십시오.

6 [도구] 화면을 표시합니다.

참고

- 자세한 내용은 "시스템 설정 순서" (P.520)를 참고하십시오.

7 [시스템 설정] > [공통 설정] > [용지 트레이 설정]을 선택합니다.

8 [용지 트레이 속성]을 선택합니다.

9 [항목]에서 트레이 1을 선택하고 [트레이 1] 화면에서 [봉투 트레이] 확인란의 선택을 취소합니다.

10 [확인]을 선택합니다.

결합 계조 보정 실행

복사 및 프린트 품질이 떨어지면 자동으로 이미지 품질을 조정할 수 있습니다.

중요
- 폴더를 사용할 수 있는 경우에만 이 기능을 사용할 수 있습니다. 기기에 사용 가능한 폴더가 있는지 확인하십시오.

보충
- 정기적으로 보정을 실행해도 화질 문제가 지속되면 당사의 고객 지원 센터에 문의하십시오.

1 홈 화면에서 [결합 계조 보정]을 선택합니다.

보충
- 터치 스크린에 홈 화면이 표시되지 않으면 홈 버튼을 눌러 주십시오.

[결합 계조 보정]이 표시되지 않으면 다음 순서에 따라 조작합니다.

1) [도구] 화면을 표시합니다.

참고
- 자세한 내용은 "시스템 설정 순서" (P.520)를 참고하십시오.

2) [시스템 설정] > [공통 설정] > [화질 조정]을 선택합니다.

3) [결합 계조 보정]을 선택합니다.

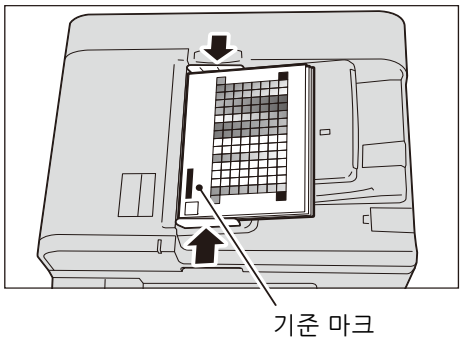
2 [용지 공급]을 선택하고 용지 트레이를 선택합니다.

보충
- A4 ▯ 또는 8.5 x 11 인치의 용지가 6매 이상 세트된 트레이를 선택합니다.

3 [시작]을 선택합니다.

보정 차트가 프린트됩니다.

4 보정 차트를 원고이송장치에 세트합니다. 인쇄면을 위로 향하게 하고 기준 마크를 왼쪽에 놓이게 한 다음 원고 가이드를 차트 크기에 맞게 조정합니다.



5 [시작]을 선택합니다.

보정 차트가 스캔되어 보정이 시작됩니다.

6 보정이 완료되면 [확인]을 선택합니다.

보충
- EP 시스템을 사용할 수 있는 경우, 보정 데이터를 고객 지원 센터에 전송하라는 메시지가 표시됩니다. [예]를 선택하면 데이터가 전송됩니다.

7 복사 또는 프린트하여 화질을 확인합니다.

보충

- 결합 계조 보정 중에는 기기가 프린트 작업과 팩스를 수신할 수 없습니다.

계조 보정 실행

복사 및 프린트 작업의 농도 또는 색상의 재현성이 떨어지면 기기가 자동으로 보정 차트를 사용하여 계조를 보정합니다. 기기는 사전에 기기에 설정된 각 화면의 계조를 조정할 수 있습니다.

다음 네 종류의 화면을 사용할 수 있습니다.

보충

- 네 종류 화면 모두에 대해 계조 보정을 실행할 것을 권장합니다. 한 화면의 조정이 완료되면 다음 화면을 지정하고 순서를 반복하십시오.
- 주기적으로 계조 보정을 수행해도 색상 계조가 보정되지 않는 경우에는 고객 지원 센터에 문의하십시오.
- 계조 보정을 실행하기 전에 시스템 관리자 모드의 [도구] > [시스템 설정] > [복사 설정] > [복사 기본값]에서 다음과 같이 항목을 설정하십시오.
  - 밝게/어둡게: 보통
  - 콘트라스트: 보통
  - 선명도: 보통
  - 채도: 보통
  - 컬러밸런스: 0, 0, 0
  - 색조: 보통
- 자동 계조 보정을 완료한 다음 필요에 따라 [복사 기본값]의 설정을 변경하십시오. [복사 기본값]에 대한 자세한 내용은 "복사 기본값" (P.573)을 참고하십시오.
- 계조 보정 중에는 기기가 프린트 작업과 팩스를 수신할 수 없습니다.

■복사 작업 망점1

[원고 종류]에서 [문자], [문자/사진], [지도]의 화면을 보정합니다.

■복사 작업 망점2

[원고 종류]에서 [사진]의 화면을 보정합니다.

■프린트 작업 망점1

PCL 프린터 드라이버의 경우

- [컬러 옵션] 탭에 설정된 [화질], [이미지 조정모드], [이미지 종류] 기능에 사용된 화면을 보정합니다.
- [상세 설정] 탭의 [스크린]에서 [자동], [미세하게], [표준]이 선택된 경우 화면을 보정합니다.

PostScript®프린터 드라이버의 경우

- [컬러 옵션] 탭의 [화질]에서 [고화질] 또는 [고해상도]를 선택하고 [스크린]에서 [자동], [미세하게] 또는 [표준]을 선택한 경우의 화면을 보정합니다.
- [컬러 옵션] 탭의 [화질]에서 [고속] 또는 [고화질]을 선택하고 [스크린]에서 [미세하게] 또는 [표준]을 선택한 경우의 화면을 보정합니다.

■프린트 작업 망점2

PCL 프린터 드라이버의 경우

- [상세 설정] 탭의 [스크린]에서 [그라데이션]이 선택된 경우 화면을 보정합니다([화질]에서 [고해상도]가 선택된 경우 제외).
- [상세 설정] 탭에서 [페이지 프린트 모드]를 선택한 경우 화면을 보정합니다([화질]에서 [고해상도]가 선택된 경우 제외).

PostScript 프린터 드라이버의 경우

- [컬러 옵션] 탭의 [화질]에서 [고속]을 선택하고 [스크린]에서 [자동] 또는 [미세하게]를 선택한 경우의 화면을 보정합니다.

다음은 계조 보정을 실행하는 방법에 대해 설명합니다.

1 홈 화면에서 [계조 보정]을 선택합니다.



보충

- 터치 스크린에 홈 화면이 표시되지 않으면 홈 버튼을 눌러 주십시오.

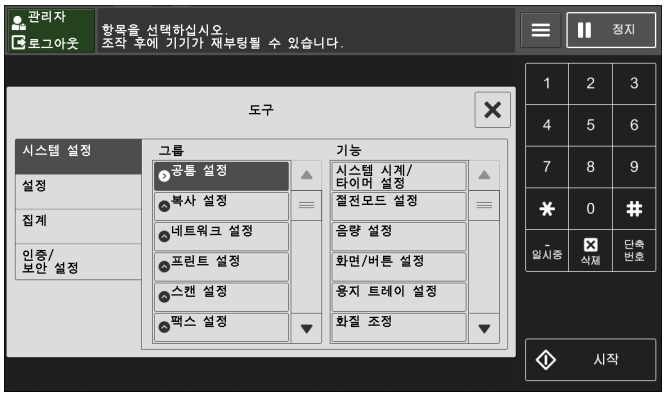
[계조 보정]이 표시되지 않으면 다음 순서에 따라 조작합니다.

1) [도구] 화면을 표시합니다.

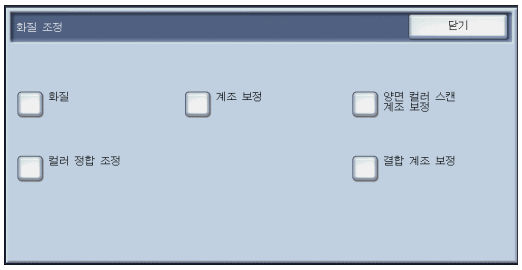
참고

- 자세한 내용은 "시스템 설정 순서" (P.520)를 참고하십시오.

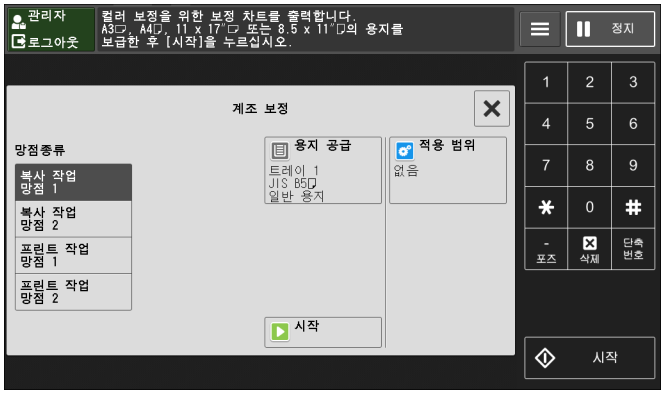
2) [시스템 설정] > [공통 설정] > [화질 조정]을 선택합니다.



3) [계조 보정]을 선택합니다.



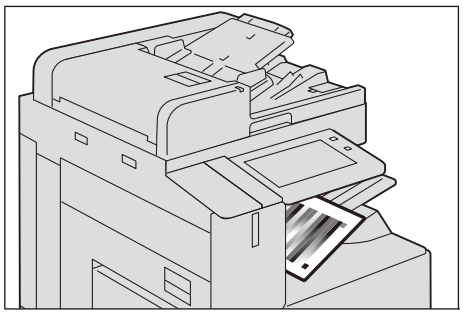
2 [망점종류], [용지 공급] 및 [적용 범위]를 설정합니다.



보충

- 다음은 복사 작업 망점 2를 예로 들어 계조 보정 순서에 대해 설명합니다.
- [용지 공급]의 경우, A4, A3, 8.5 x 11", 또는 11 x 17" 크기의 백지가 보급된 용지 트레이를 선택하십시오.
- 적용 범위는 [복사/프린트], [복사], [프린트] 및 [없음]에서 선택합니다. [적용 범위]가 [복사/프린트] 이외로 설정되어 있는 경우 [적용 범위]에 나열되지 않은 모드에서는 계조 보정이 유효하지 않습니다.

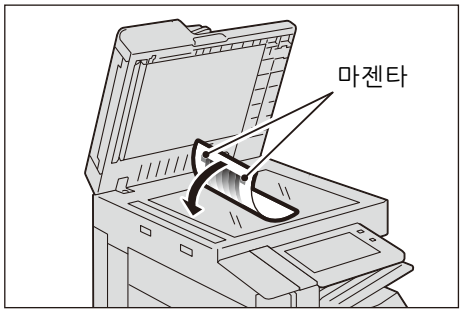
3 [시작]을 선택합니다.



보충

- "보정 차트를 출력 중입니다. 복사 작업 망점 2" 메시지가 표시되고 자동 계조 보정을 위한 문서(보정 차트)가 출력됩니다.

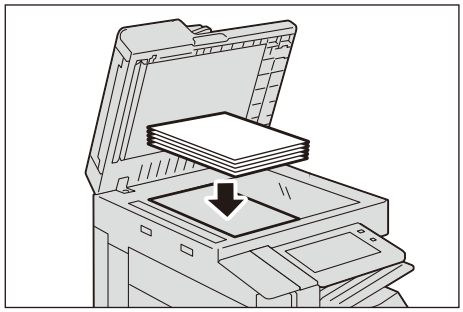
4 프린트된 보정 차트의 Magenta 패치(보정 차트의 윗부분과 아랫부분에 인쇄된 사각형)를 원고대 왼쪽에 맞춘 다음 아래를 향하게 하여 놓습니다.



보충

- 원고대에 보정 차트를 올려 주십시오.

5 보정 차트에 위에 다섯 장 이상의 백지를 올려 차트를 덮은 다음 원고 커버를 닫습니다.



6 [시작]을 선택합니다.

"계조 보정을 실행 중입니다. - 복사 작업 망점 2" 메시지가 표시되고 기기가 자동으로 계조를 보정합니다. 계조 보정에는 약 10초가 소요됩니다.

결과가 표시된 화면이 표시됩니다.

7 [확인]을 선택합니다.

8 다른 화면에 대해서도 계조 보정을 실행하려면 순서 3~8을 반복합니다.

9 홈 화면이 표시될 때까지 [닫기]를 선택합니다.

보충

- [시스템 설정] 또는 [설정]에서 기능을 설정한 다음 홈 버튼을 누르면 직접 홈 화면으로 돌아갑니다.

10 복사 또는 프린트하여 화질을 확인합니다.

보충

- 자동 계조 보정 중에는 기기가 프린트 작업과 팩스를 수신할 수 없습니다.

양면 스캔 컬러 보정 실행

이 절에서는 자동양면원고이송장치의 앞면 및 뒷면 스캔 컬러를 조정하는 방법에 대해 설명합니다.

중요

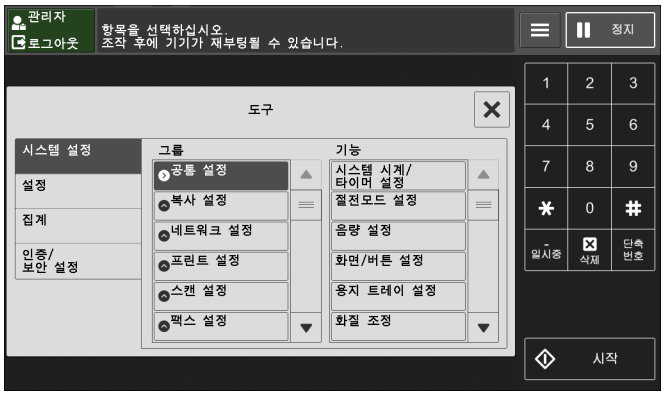
- 우수한 출력 품질을 내려면 계조 보정을 미리 실행합니다. 계조 보정에 대한 자세한 내용은 "계조 보정 실행" (P.848)을 참고하십시오.

1 [도구] 화면을 표시합니다.

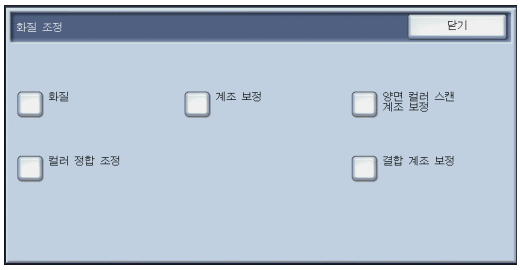
참고

- 자세한 내용은 "시스템 설정 순서" (P.520)를 참고하십시오.

2 [시스템 설정] > [공통 설정] > [화질 조정]을 선택합니다.



3 [양면 컬러 스캔 계조 보정]을 선택합니다.

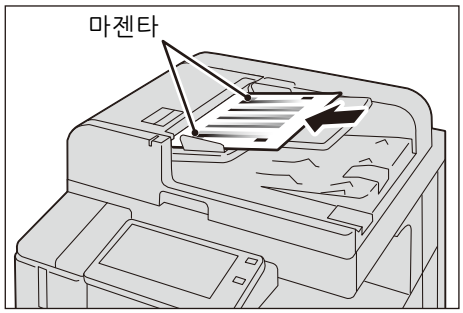


4 [용지 공급]을 선택하고 용지 트레이를 설정합니다. [차트 출력후 보정]을 선택하고 [시작]을 누릅니다.

보충

- [전회 설정으로 복원], [시작]을 선택하면 이전 설정으로 복원됩니다. 공장 기본값으로 복원하려면 [공장 기본값으로 복원], [시작]을 선택합니다. 두 경우 모두 복원이 완료되면 터치 스크린에 메시지가 표시됩니다.
- "양면 스캔 컬러 보정 차트를 출력 중입니다."라는 메시지가 표시되고 기기에서 양면 컬러 스캔 보정 차트가 출력됩니다.

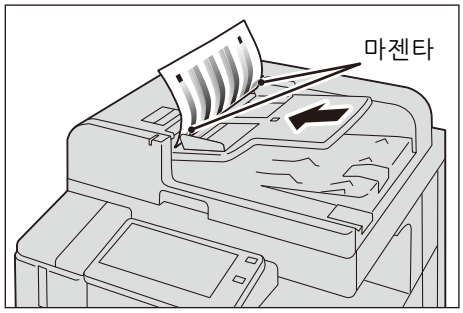
5 프린트된 양면 스캔 컬러 보정 차트의 마젠타 패치(양면 스캔 컬러 보정 차트의 윗부분과 아랫부분에 인쇄된 사각형)를 원고이송장치 왼쪽에 맞춘 다음 차트가 위를 향하도록 하여 자동양면원고이송장치에 세트합니다.



6 [시작]을 선택합니다.

"차트를 스캔 중입니다." 메시지가 표시되고 기기가 양면 스캔 컬러 보정 차트를 프린트합니다.

7 프린트된 양면 스캔 컬러 보정 차트의 마젠타 패치(양면 스캔 컬러 보정 차트의 윗부분과 아랫부분에 인쇄된 사각형)를 원고이송장치 왼쪽에 맞춘 다음 차트가 위를 향하도록 하여 자동양면원고이송장치에 세트합니다.



8 [시작]을 선택합니다.

"차트 스캔과 컬러 보정을 실행 중입니다." 메시지가 표시되고 기기가 자동으로 컬러를 보정합니다. 결과가 표시된 화면이 표시됩니다.

보충

- 보정에 실패하면 터치 스크린에 메시지가 표시됩니다. [확인]을 선택하고 보정을 다시 수행합니다.

9 [확인]을 선택합니다.

10 홈 버튼을 누릅니다.

11 복사하여 화질을 확인합니다.

보충

- 양면 컬러 스캔 계조 보정 중에는 기기가 프린트 작업 및 팩스를 수신할 수 없습니다.

리포트/리스트 프린트

이 절에서는 리포트/리스트를 프린트하는 방법에 대해 설명합니다.

보충

- 데이터 LED가 꺼져 있으면 축적 문서 리스트를 프린트할 수 없습니다.

참고

- 리포트/리스트 종류에 대한 자세한 내용은 "리포트 프린트" (P.499)를 참고하십시오.

1 홈 화면에서 [기계확인(사용매수확인)]을 선택합니다.

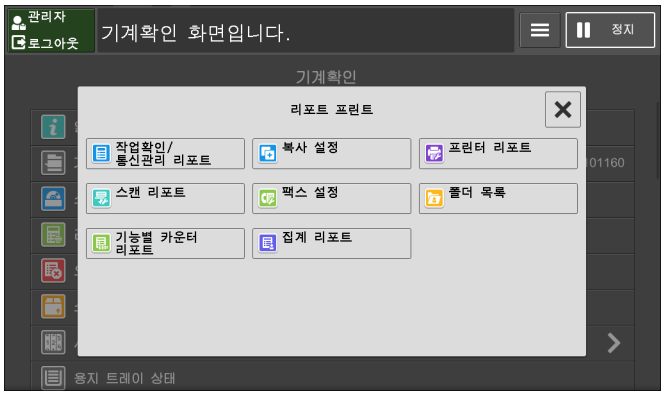
2 [리포트 프린트]를 선택합니다.



보충

- [리포트 프린트]가 [리포트]에서 [비활성화됨]으로 설정된 경우, 홈 화면에 [도구] 버튼이 표시될 때만 [리포트 프린트] 버튼이 표시됩니다. [리포트] 설정에 대한 자세한 내용은 "리포트" (P.537)을 참고하십시오.
- [청구 데이터 목록] 또는 [집계 리포트(팩스 작업)]를 출력하는 경우, 프린트하기 전에 카드를 기기에 넣어 주십시오.

3 출력할 리포트/리스트를 선택하고 [시작]을 선택합니다.



보충

- 화면에 표시될 리포트 및 리스트는 기기 구성에 따라 다릅니다.

유효하지 않은 사용자 ID의 개인 프린트 삭제

개인 프린트 기능이 활성화된 경우, 사용자 ID의 유효성 여부에 관계 없이 사용자 ID를 보유한 모든 프린트 작업이 개인 프린트 기능으로 저장됩니다. 시스템 관리자는 저장기간을 설정하여 저장기간이 지난 작업은 자동으로 삭제되도록 하거나 수동으로 삭제할 수도 있습니다.

이 절에서는 개인 프린트 기능으로 저장된 유효하지 않은 사용자 ID의 문서를 삭제하는 방법에 대해 설명합니다.

참고

- 개인 프린트 기능에 대한 자세한 내용은 "저장된 작업 프린트 및 삭제" (P.476) 및 "프린트" (P.409)를 참고하십시오.
- 작업의 저장기간 설정 방법에 대한 자세한 내용은 "저장 파일 설정" (P.654)을 참고하십시오.

1 터치 스크린에서 로그인 정보 필드를 선택합니다.

2 시스템 관리자 ID를 입력하고 [확정]을 선택합니다.

비밀번호가 필요한 경우, [다음]을 선택하고 시스템 관리자 비밀번호를 입력한 다음 [확정]을 선택합니다.

3 홈 화면에서 [작업확인]을 선택합니다.

4 [보안 프린트 작업 및 기타]를 선택합니다.

5 [개인 프린트]를 선택합니다.

6 삭제할 사용자 ID를 선택한 다음 [작업 목록]을 선택합니다.

7 삭제할 작업을 선택한 다음 [삭제]를 선택합니다.

Setting Restore Tool

Setting Restore Tool은 기기 하드 디스크의 오작동으로 인해 데이터가 손실될 경우를 대비하여 네트워크 컴퓨터에 기기 설정 데이터를 백업합니다.

이 기능의 목적은 하드 디스크를 교체한 후 백업 데이터를 기기로 복원하는 것입니다.

보충

- 하드 디스크와 이더넷 인터페이스를 기기에 설치한 경우 기기 설정 데이터를 백업할 수 있습니다.

참고

- Setting Restore Tool에 대한 자세한 내용은 고객 지원 센터로 문의하십시오.

컴퓨터에 백업할 수 있는 데이터는 다음과 같습니다.

- 주소록
- 폴더(문서 파일 제외)
- 등록 사용자 목록
- 일괄 처리
- 자주 쓰는 작업
- 작업 로그
- 오류 로그
- 감사 로그
- 사용자 설정 데이터 등의 기타 정보

사용자가 직접 하드 디스크를 교체할 수 없습니다. 하드 디스크를 교체하려면 고객 지원 센터로 문의하십시오.

자동 정렬 조정

이 절에서는 각 트레이의 프린트 이미지 위치의 자동 조정(자동 정렬 조정)에 대해 설명합니다.

용지 확장 또는 축소, 재단의 정확도, 용지 저장 공간 등의 상태에 따라 정렬이 잘못된 경우 출력 이미지의 위치를 조정합니다.

중요

- 폴더를 사용할 수 있는 경우에만 이 기능을 사용할 수 있습니다. 기기에 사용 가능한 폴더가 있는지 확인하십시오.

보충

- 정렬 조정을 위한 출력 용지는 프린트 된 매수에 계산됩니다. 자세한 내용은 "사용매수 확인" (P.511)을 참고하십시오.
- 원고대에서는 배경 시트를 사용하고 정렬 조정용 차트를 네 등분하여 스캔하기 때문에 높은 정밀도로 이미지를 조정할 수 있습니다. 자동원고이송장치에서는 정렬 조정용 차트가 자동으로 스캔되지만 자동원고이송장치의 구조 또는 기기 상황에 따라 스캔 오류가 발생할 수 있습니다.
- 배경 시트는 미디어(소프트웨어/제품 설명서)의 [정렬 보정 배경 시트] 폴더에 저장된 "SIQA_sheet1_A3.pdf" 또는 "SIQA_sheet1_A3.pdf" 파일을 사용합니다. 출력 파일을 양면 프린트 하십시오.
- IC 카드 인증 시스템을 사용하는 경우, 보정용 차트를 프린트 또는 스캔하기전에 인증이 필요할 수 있습니다.

조정용 차트 출력

다음은 정렬 조정용 차트를 프린트하는 방법에 대해 설명합니다.

1 보정을 수행할 트레이에 용지를 보급합니다.

보충

- 용지 크기는 182mm (너비) x 182mm (길이) 이상을 선택합니다.
- 색지나 바탕색이 진한 종이를 사용하는 경우 조정이 실패할 수 있습니다.

2 [도구] 화면을 표시합니다.

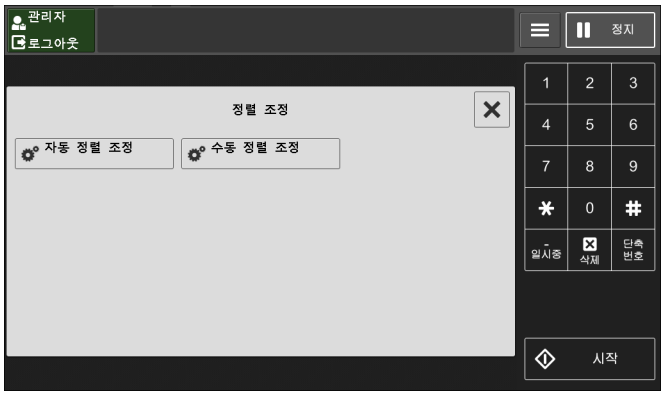
참고

- 자세한 내용은 "시스템 설정 순서" (P.520)를 참고하십시오.

3 [시스템 설정] > [공통 설정] > [유지 보수]를 선택합니다.

4 [정렬 조정]을 선택합니다.

5 [자동 정렬 조정]을 선택합니다.



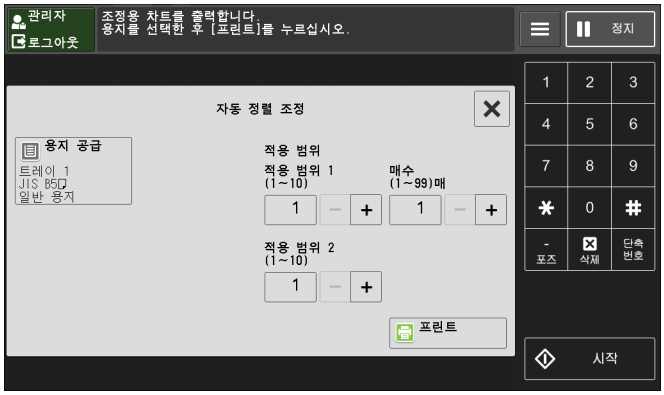
6 [조정용 차트 출력]을 선택합니다.



7 [용지 공급]에서 정렬 조정값을 지정할 용지 트레이를 선택합니다.

[적용 범위 1]과 [적용 범위 2]를 지정하고 프린트할 차트수를 지정한 다음 [프린트]를 선택합니다.

정렬 조정용 차트를 프린트합니다.



보충

- 평균 편차 값을 계산하도록 차트는 3매 이상 프린트 또는 스캔하는것이 좋습니다.
- 여러 용지 트레이의 정렬 조정을 한꺼번에 조정하려면 한 트레이에서 조정용 차트를 프린트한 다음 다른 용지 트레이를 선택하여 다음 조정용 차트를 프린트하십시오. 필요한 경우를 이 절차를 반복합니다. 모든 차트를 이어서 스캔하면 모든 트레이에 대한 조정 값을 동시에 저장할 수 있습니다.
- "차트가 어느 트레이로부터 프린트되었는지", "차트가 프린트의 어느 매수인지"와 같은 정보가 차트에 인코딩 및 프린트되어 있습니다. 기기는 스캔시에 그 정보를 읽을수 있습니다.

8 조정용 차트를 스캔합니다.

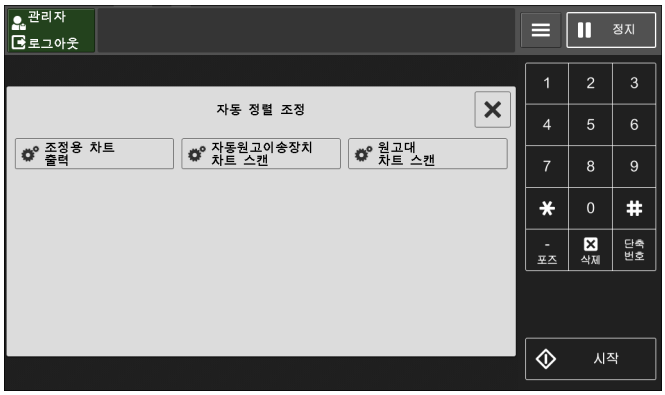
보충

- 자동원고이송장치를 사용하는 경우, "자동원고이송장치를 사용하여 정렬 조정용 차트를 스캔하기" (P.859)을 참고하십시오.
- 원고대를 사용하는 경우, "원고대를 사용하여 조정용 차트를 스캔하기" (P.860)을 참고하십시오.
- 자동원고이송장치에서 스캔할 때 오류가 발생하고 스캔이 완료되지 않은 경우에도 원고대를 사용하면 스캔이 성공적으로 완료될 수도 있습니다.

자동원고이송장치를 사용하여 정렬 조정용 차트를 스캔하기

다음은 자동원고이송장치를 사용하여 조정용 차트를 스캔하고 정렬 보정을 실행하는 방법에 대해 설명합니다.

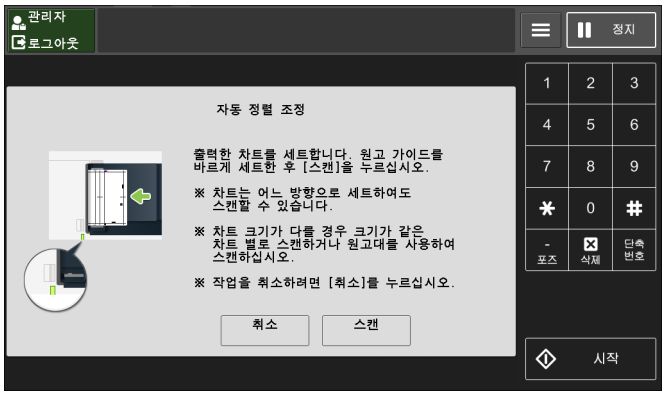
1 [자동 정렬 조정] 화면에서 [자동원고이송장치 차트 스캔]을 선택합니다.



2 조정용 차트를 자동원고이송장치에 세트한 다음 [스캔]을 선택합니다.

보충

- 여러 트레이의 조정용 차트를 보급하여 한꺼번에 스캔할 수 있습니다.
- 크기가 다른 조정용 차트를 함께 사용하지 말아 주십시오.



3 [시작]을 선택합니다.

4 정렬 조정값을 설정할 트레이를 선택한 다음 [저장]을 선택합니다.
선택된 트레이로 조정값이 설정됩니다.

5 필요한 경우, 샘플을 프린트하여 고화질 조정을 수행합니다.

참고

- 고화질 조정을 수행하는 방법에 대한 자세한 내용은 "고화질 조정" (P.861)을 참고하십시오.

원고대를 사용하여 조정용 차트를 스캔하기

다음은 원고대를 사용하여 조정용 차트를 스캔하고 정렬 보정을 실행하는 방법에 대해 설명합니다

1 [자동 정렬 조정] 화면에서 [원고대 차트 스캔]을 선택합니다.

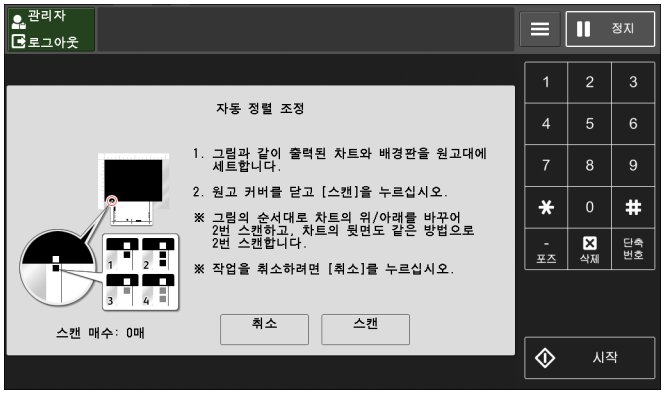


2 화면에 지시에 따라 원고대에 조정용 차트와 배경 시트를 놓은 다음 [스캔]을 선택합니다.

정렬 조정용 차트를 네 등분하여 스캔합니다. 조정용 차트 앞뒷면의 상하입니다.

보충

- 수직 위치: 조정용 차트의 블랙 사각형 ■ 상단 라인과 배경 시트의 하단 라인이 겹치도록 조정용 차트의 위치를 조정합니다.
- 수평 위치: 화면의 지시에 따라 조정용 차트의 사각형 ■과 배경 시트의 사각형 □의 위치를 조정합니다.

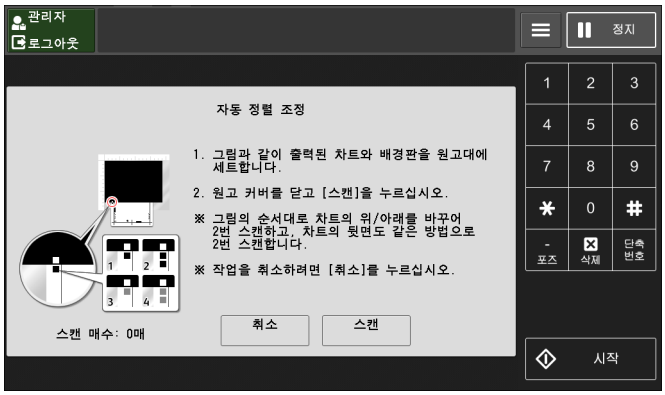


보충

- 배경 시트는 미디어(소프트웨어/제품 설명서)의 [정렬 보정 배경 시트] 폴더에 저장된 "SIQA_sheet1_A3.pdf" 또는 "SIQA_sheet1_A3.pdf" 파일을 사용합니다. 출력 파일을 양면 프린트하십시오.
- 본 기기는 조정용 차트(조정용 차트의 앞뒷면 상부와 하부)의 4곳 스캔 데이터를 사용하여 보정을 수행합니다.
- 여러 용지 트레이의 조정용 차트를 지속적으로 스캔할 수 있습니다.
- 보정 차트 스캔에서 오류가 발생하면 [스캔]을 여러 번 선택하여 스캔을 다시 시도할 수 있습니다.

3 원고대에서 조정용 차트와 배경 시트를 꺼낸 다음 원고대 커버를 닫아 주십시오.

4 [시작]을 선택합니다.



5 조정값을 지정할 트레이를 선택하고 [저장]을 선택합니다.

선택된 트레이로 조정값이 설정됩니다.

6 필요한 경우, 샘플을 프린트하여 고화질 조정을 수행합니다.

참고

- 고화질 조정을 수행하는 방법에 대한 자세한 내용은 "고화질 조정" (P.861)을 참고하십시오.

고화질 조정

다음은 필요에 따라 고화질 조정을 수행하는 방법에 대해 설명합니다.

1 [샘플 출력]을 선택합니다.

2 [적용 범위 1]과 [적용 범위 2]를 지정하고 프린트할 샘플 매수를 지정한 다음 [프린트]를 선택합니다.

샘플을 프린트합니다.

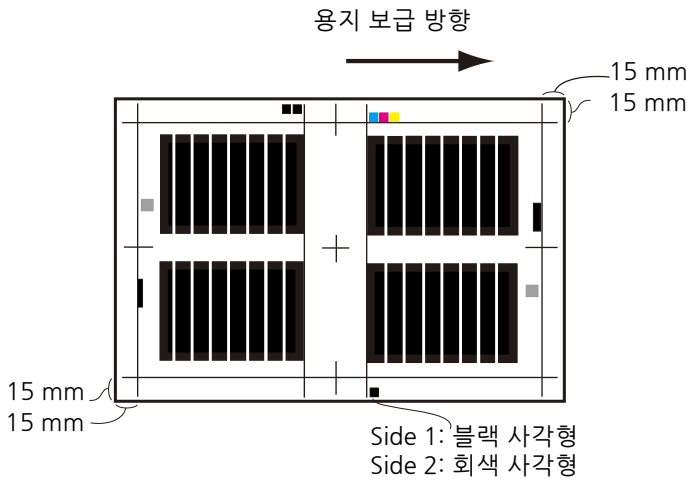
보충

- 평균 편차 값을 계산하도록 샘플 차트는 3매 이상 프린트하는것이 좋습니다.

3 [확인]을 선택합니다.

4 샘플 시트를 확인하고 필요한 경우 고화질 조정을 수행합니다.

이미지의 프린트 위치가 올바른 경우, 용지 가장자리로부터 15mm의 위치에 라인이 프린트됩니다.



중요

- 잘못 정렬된 종류가 여러 개인 경우 조정 순서는 다음과 같습니다. 직각도 > 느린 스캔 % > 선단/측면 정합
- 앞뒷면 양면에 조정값을 설정할 수 있습니다. 만약 한면에 설정한 값이 조정 범위를 벗어나면 다른 면의 값도 조정해야 합니다.

참고

- 개별 보정 종류에 대한 자세한 내용은 다음 절을 참고하십시오.
  - 직각도에 대한 자세한 내용은 "직각도" (P.865)을 참고하십시오.
  - 느린 스캔 %에 대한 자세한 내용은 "느린 스캔 %" (P.866)을 참고하십시오.
  - 선단/측면 정합에 대한 자세한 내용은 "선단/측면 정합" (P.868)을 참고하십시오.

수동 정렬 조정

이 절에서는 프린트 이미지 위치(정렬 조정 - 수동 정렬 조정)의 수동 조정에 대해 설명합니다.

용지 확장 또는 축소, 재단의 정확도, 용지 저장 공간 등의 상태에 따라 정렬이 잘못된 경우 출력 이미지의 위치를 조정합니다.

보충

- IC 카드 인증 시스템을 사용하는 경우, 조정용 차트를 프린트 또는 스캔하기전에 인증이 필요할 수 있습니다.

정렬 조정 종류

기기에서 출력 이미지의 위치를 조정하는 방법은 다음과 같습니다.

직각도

이미지의 뒤틀림을 조정합니다.

느린 스캔 %

느린 스캔 방향(용지 보급 방향)으로 출력 이미지의 크기(배율)를 조정합니다.

선단/측면 정합

용지 보급 방향(선단 정합) 및 용지 보급 방향과 관련하여 수직 방향(측면 정합)으로 출력 이미지의 위치를 조정합니다.

예를 들어 앞면과 뒷면 이미지의 정렬이 잘못된 경우 조정값을 조정합니다.

수동 정렬 조정

수동으로 정렬 위치를 조정합니다.

1 조정을 수행할 트레이에 용지를 보급합니다.

보충

- 용지 크기는 A3, A4, 11x17, 또는 8.5x11을 선택합니다.

2 [도구] 화면을 표시합니다.

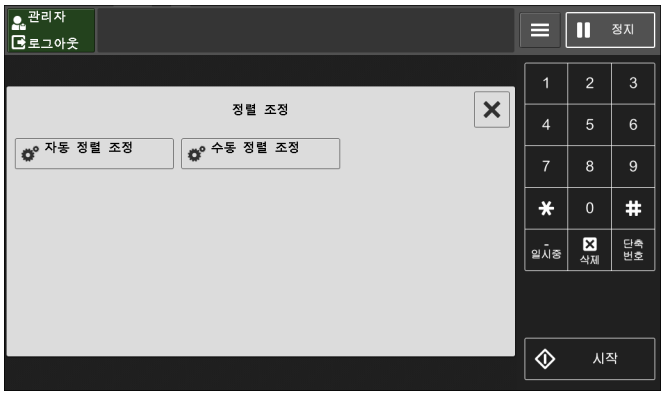
참고

- 자세한 내용은 "시스템 설정 순서" (P.520)를 참고하십시오.

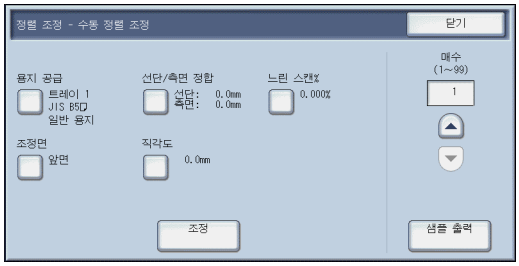
3 [시스템 설정] > [공통 설정] > [유지 보수]를 선택합니다.

4 [정렬 조정]을 선택합니다.

5 [수동 정렬 조정]을 선택합니다.



6 [용지 공급]을 선택하여 순서 1에서 용지를 보급한 트레이를 선택합니다.
프린트할 샘플수를 지정하고 [샘플 출력]을 선택합니다.
샘플을 프린트합니다.



보충

- 평균 편차 값을 계산하도록 샘플 차트는 3매 이상 스캔 및 프린트하는것이 좋습니다.

7 [확인]을 선택합니다.

8 [닫기]를 선택합니다.

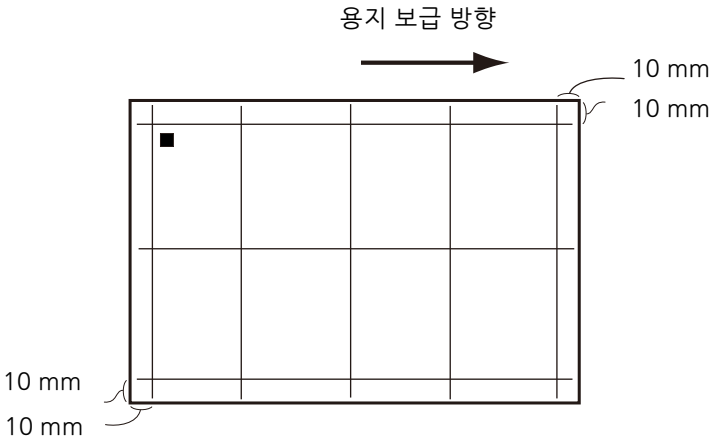
9 샘플 시트를 확인하고 필요에 따라 조정을 수행합니다.
이미지의 프린트 위치가 올바른 경우, 용지 가장자리로부터 10mm의 위치에 라인이 프린트됩니다.

중요

- 용지의 하단에 사각형 ■이 프린트되어 용지 보급 방향이 표시됩니다. 사각형이 하나는 앞면에 프린트되고 두 개는 뒷면에 프린트됩니다.
- 잘못 정렬된 종류가 여러 개인 경우 조정 순서는 다음과 같습니다. 직각도 > 느린 스캔 % > 선단/측면 정합

보충

- 앞뒷면 양면에 조정값을 설정할 수 있습니다. 만약 한면에 설정한 값이 조정 범위를 벗어나면 다른 면의 값도 조정해야 합니다.

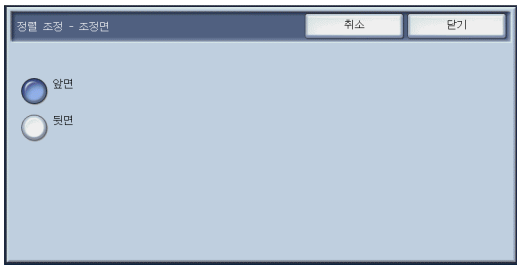


참고

- 개별 보정 종류에 대한 자세한 내용은 다음 절을 참고하십시오.
  - 직각도에 대한 자세한 내용은 "직각도" (P.865)을 참고하십시오.
  - 느린 스캔 %에 대한 자세한 내용은 "느린 스캔 %" (P.866)을 참고하십시오.
  - 선단/측면 정합에 대한 자세한 내용은 "선단/측면 정합" (P.868)을 참고하십시오.

10 [조정면]을 선택합니다.

11 조정값을 설정하려는 용지면을 선택한 다음 [저장]을 선택합니다.



12 [조정]을 선택합니다.
선택된 용지 트레이와 용지면에 조정값이 설정됩니다.

13 다른 샘플을 프린트하여 조정 결과를 확인합니다.

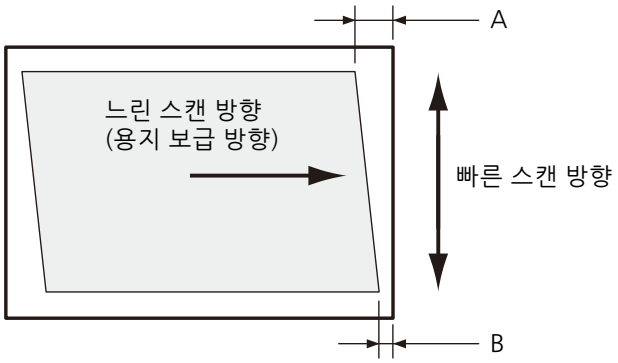
14 필요한 경우 정렬값을 다시 조정합니다.

15 홈 화면이 표시될 때까지 [닫기]를 선택합니다.

직각도

0.1mm 단위로 이미지의 기울어짐(직각도)을 조정합니다.

1 샘플 출력물을 확인하고 직각도의 오차 범위를 측정합니다.



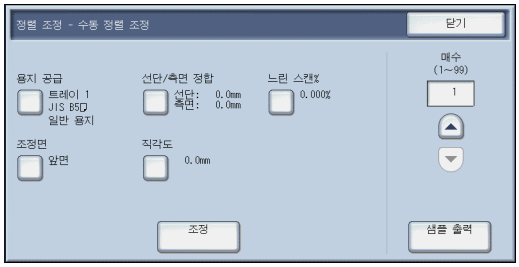
다음 등식을 사용하여 직각도의 오차 범위를 구합니다. 용지의 선단이 위쪽일 경우, "A"는 왼쪽에서 선단에 등록된 길이(mm)이며 "B"는 오른쪽에서 선단에 등록된 길이(mm)입니다.

직각도 오차 범위(mm) =(A - B)x(느린 스캔 방향에서의 용지 길이 (mm) - 20) ÷ (주주사 방향에서의 용지 너비 (mm) - 20)

보충

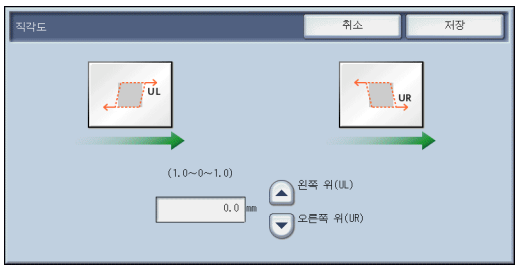
- 자동 정렬 조정을 실행한 후 미세 조정을 수행하려면 샘플 시트의 종류가 다르기 때문에 위 공식의 "20"을 "30"으로 바꿉니다. 자세한 내용은 "자동 정렬 조정" (P.857)을 참고하십시오.

2 [직각도]를 선택합니다.



3 순서 1에서 측정한 오차 범위를 현재 설정값에 추가합니다.

용지의 선단이 위쪽일 경우, 오른쪽으로 경사진 평행 사변형을 사각형으로 수정하려면 [왼쪽 위(UL)]를 선택하고 왼쪽으로 경사진 평행 사변형을 사각형으로 수정하려면 [오른쪽 위(UR)]을 선택하여 조정값을 지정합니다.



4 [저장]을 선택합니다.

느린 스캔 %

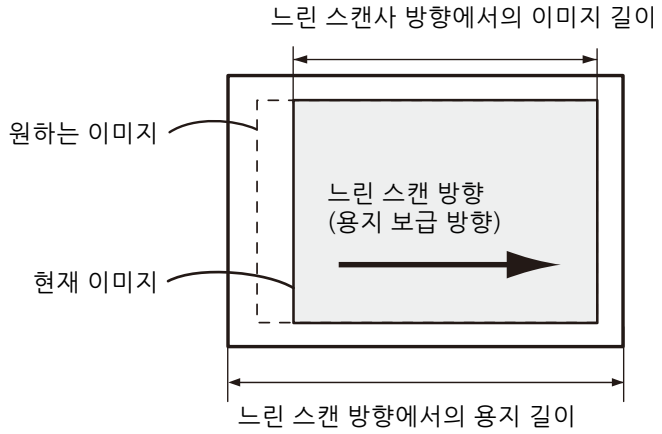
0.025% 단위로 느린 스캔 방향(용지 보급 방향)에서의 이미지 크기를 조정합니다.

1 확인 프린트를 살펴보면서 느린 스캔 방향(mm)에서의 이미지 길이의 오차 범위를 측정합니다.

느린 스캔 방향에서의 이미지 길이 오차 범위(mm)= 느린 스캔 방향에서의 이미지 길이(mm) - (느린 스캔 방향에서의 용지 길이(mm) - 20)

보충

- 자동 정렬 조정을 실행한 후 미세 조정을 수행하려면 샘플 시트의 종류가 다르기 때문에 위 공식의 "20"을 "30"으로 바꿉니다. 자세한 내용은 "자동 정렬 조정" (P.857)을 참고하십시오 .



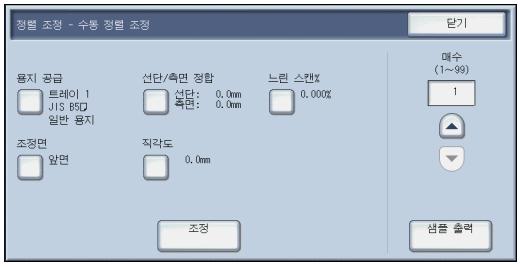
2 느린 스캔 방향에서의 조정값(%)을 계산합니다.

느린 스캔 방향에서의 조정값(%) = -1x(오차 범위(mm)) ÷ (느린 스캔 방향에서의 용지 길이(mm) - 20)x100

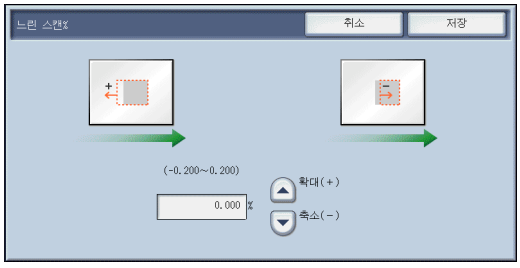
보충

- 자동 정렬 조정을 실행한 후 미세 조정을 수행하려면 샘플 시트의 종류가 다르기 때문에 위 공식 의 "20"을 "30"으로 바꿉니다. 자세한 내용은 "자동 정렬 조정" (P.857)을 참고하십시오.

3 [느린 스캔 %]을 선택합니다.



4 순서 2에서 계산한 조정값을 현재 설정값에 추가합니다.

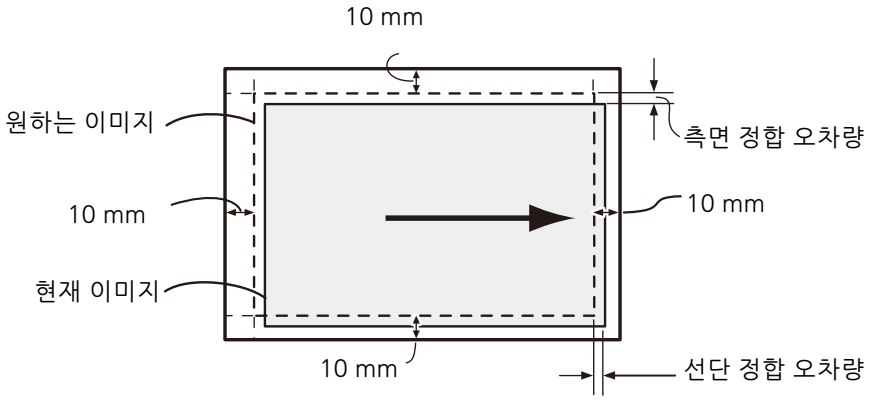


5 [저장]을 선택합니다.

선단/측면 정합

0.1mm 단위로 선단 정합(용지 보급 방향) 및 측면 정합(용지 보급과 관련하여 수직 방향)에 대한 이미지 위치를 조정합니다.

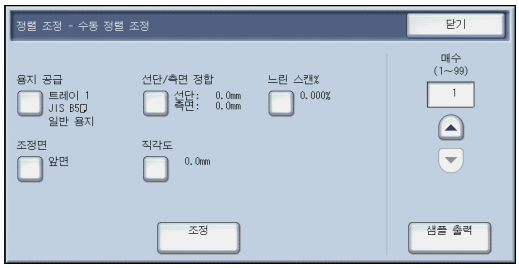
1 샘플 출력물을 확인하고 프린트 위치의 오차 범위를 측정합니다.



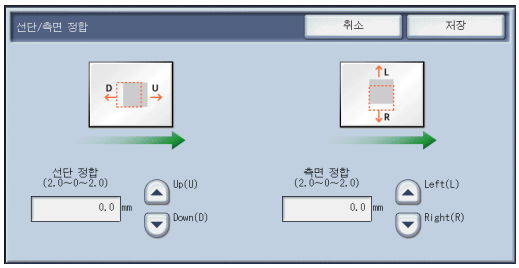
보충

- 자동 정렬 조정을 실행한 후 미세 조정을 수행하려면 샘플 시트의 종류가 다르기 때문에 위 그림의 "10mm"를 "15mm"로 바꿉니다. 자세한 내용은 "자동 정렬 조정" (P.857)을 참고하십시오.

2 [선단/측면 정합]을 선택합니다.



3 순서 1에서 측정한 오차 범위를 현재 설정값에 추가합니다.



- 선단 정합

  용지의 선단이 위쪽일 경우, 이미지 위치를 위로 이동하려면 [Up(U)]를 선택하고 이미지 위치를 아래로 이동하려면 [Down(D)]을 선택하여 조정값을 지정합니다.

- 측면 정합

  용지의 선단이 위쪽일 경우, 이미지 위치를 왼쪽으로 이동하려면 [Left(L)]를 선택하고 이미지 위치를 오른쪽으로 이동하려면 [Right(R)]을 선택하여 조정값을 지정합니다.

4 [저장]을 선택합니다.

농도 불균일 조정(자동 농도 불균일 조정)

이 절에서는 농도 불균일을 자동으로 조정하는 방법을 설명합니다.

보충

- 농도 불균일 조정을 위한 출력 용지는 프린트된 매수에 계산됩니다. 자세한 내용은 "사용매수 확인" (P.511)을 참고하십시오.
- IC 카드 인증 시스템을 사용하는 경우, 보정 차트를 프린트 또는 스캔하기전에 인증이 필요할 수 있습니다.

1 트레이에 용지를 보급합니다.

보충

- 210mm x 210mm 이상의 용지를 보급합니다.
- 색지나 바탕색이 진한 종이를 사용하는 경우 조정이 실패할 수 있습니다.

2 [도구] 화면을 표시합니다.

참고

- 자세한 내용은 "시스템 설정 순서" (P.520)를 참고하십시오.

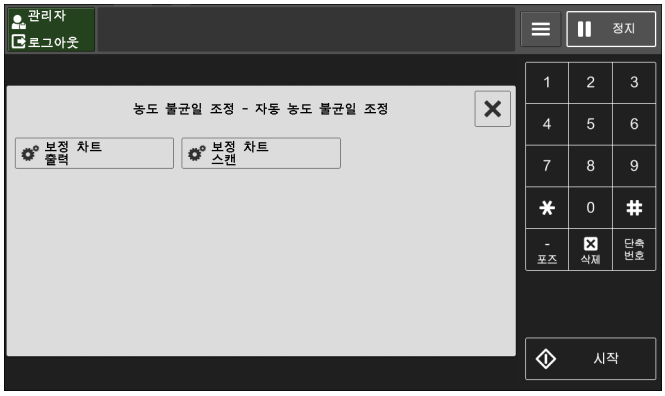
3 [시스템 설정] > [공통 설정] > [유지 보수]를 선택합니다.

4 [농도 불균일 조정]을 선택합니다.

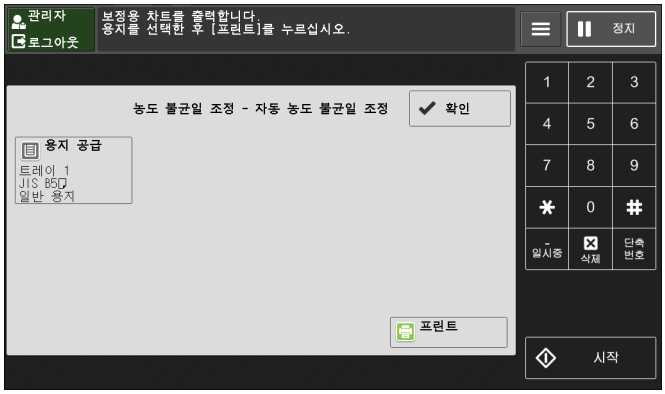
5 [자동 농도 불균일 조정]을 선택합니다.



6 [보정 차트 출력]을 선택합니다.



7 순서 1에서 용지가 보급된 트레이를 선택한 다음 [프린트]를 선택합니다.
CMYK 차트가 첫 번째 시트에, RGB 차트가 두 번째 시트에 프린트됩니다.



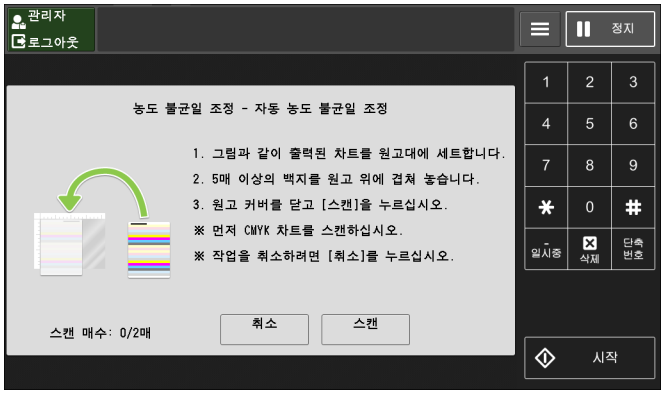
8 [확인]을 선택합니다.

9 [보정 차트 스캔]을 선택합니다.

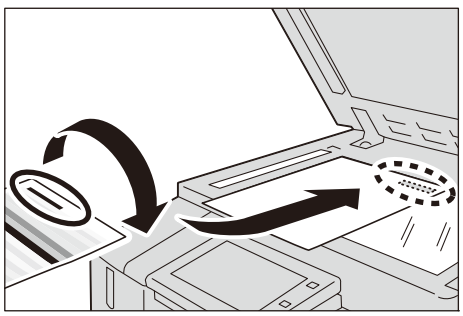
10 화면의 지시에 따라 CMYK 차트 및 RGB 차트를 스캔합니다.

보충

- CMYK 차트를 먼저 스캔합니다.



1) CMYK 차트를 원고대에 세트합니다. 프린트면이 아래를 향하도록 하여 검은 표시가 있는 가장자리를 원고대의 안쪽에 세트하십시오.

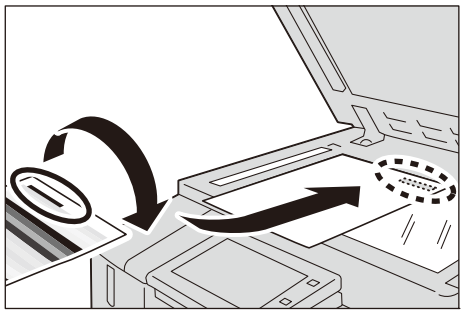


2) 차트와 같은 크기의 백지를 5매 이상 차트 위에 겹쳐 놓습니다.

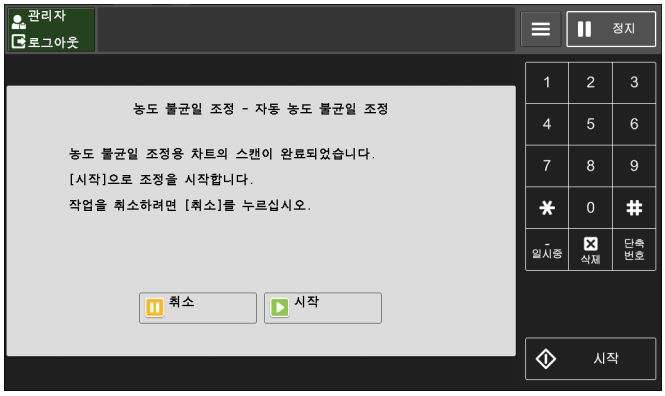
3) 원고대 커버를 닫고 [스캔]을 선택합니다.

4) 스캔이 완료된 후 원고대에서 차트와 백지를 제거합니다.

5) RGB 차트도 같은 절차로 스캔합니다.



11 [시작]을 선택합니다.



12 [확인]을 선택합니다.

13 차트를 다시 출력하고 출력 이미지의 농도 불균일이 조정되어 있는지 확인합니다.

14 [X]를 선택합니다.

15 홈 버튼을 누릅니다.

농도 불균일 조정(수동 농도 불균일 조정)

이 절에서는 농도 불균일을 수동으로 조정하는 방법을 설명합니다.

보충

- 농도 불균일 조정을 위한 출력 용지는 프린트된 매수에 계산됩니다. 자세한 내용은 "사용매수 확인" (P.511)을 참고하십시오.
- IC 카드 인증 시스템을 사용하는 경우, 보정 차트를 프린트 또는 스캔하기전에 인증이 필요할 수 있습니다.

1 트레이에 용지를 보급합니다.

2 [도구] 화면을 표시합니다.

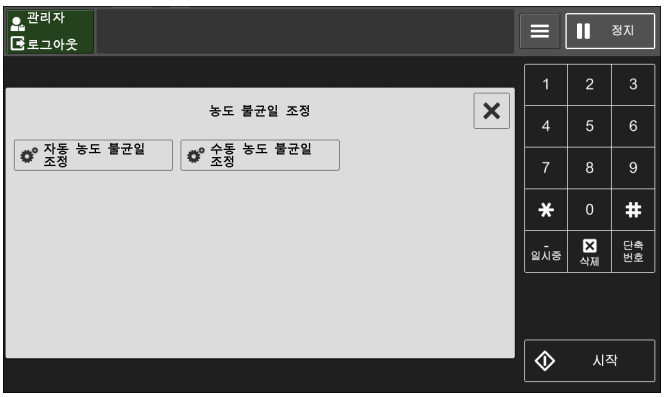
참고

- 자세한 내용은 "시스템 설정 순서" (P.520)를 참고하십시오.

3 [시스템 설정] > [공통 설정] > [유지 보수]를 선택합니다.

4 [농도 불균일 조정]을 선택합니다.

5 [수동 농도 불균일 조정]을 선택합니다.



6 순서 1에서 용지가 보급된 트레이를 선택한 다음 [프린트]를 선택합니다.



■적용 범위 1, 2

샘플 출력 시 각 컬러(옐로, 마젠타, 사이안, 블랙)에 대해 두 가지 농도 패턴을 설정할 수 있습니다.

■4 컬러/단일 컬러

모든 컬러의 농도와 균형을 확인하려면 [4 컬러]를 선택합니다. 특정 컬러의 농도 를 확인하려면 [단일 컬러]를 선택합니다.

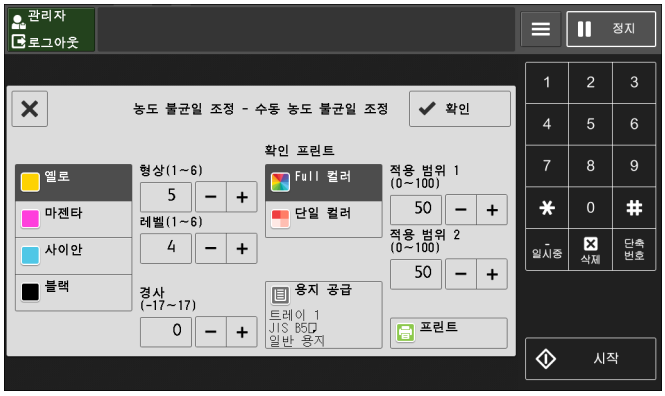
[단일 컬러]를 선택한 경우 [옐로], [마젠타], [사이안], [블랙] 중에서 프린트할 컬러를 선택합니다.

■용지 공급

농도를 조정할 용지가 들어 있는 트레이를 선택합니다.

7 [확인]을 선택합니다.

8 샘플 출력을 확인합니다. 컬러 농도가 불균일하면 조정을 수행합니다.



1) [옐로], [마젠타], [사이안], [블랙] 중에서 조정할 컬러를 선택합니다.

2) 샘플 출력에 따라 형상, 레벨 및 경사를 설정합니다.

■형상

샘플 출력에 따라 1-6 중에서 농도 패턴의 조정량을 선택합니다.

참고

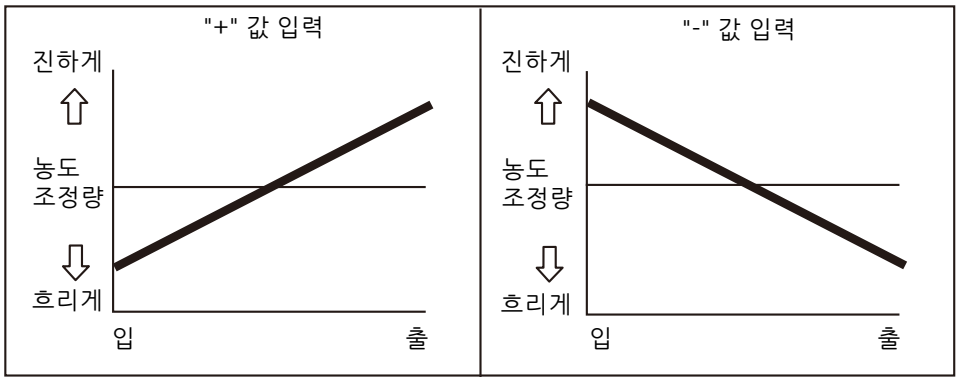
- 형상에 대한 자세한 내용은 "형상 패턴" (P.874)을 참고하십시오.

■레벨

샘플 출력에 따라 1~6 중에서 농도 차이 레벨을 선택합니다. 레벨 1은 샘플 출력 영역 사이에 조정량이 없음을 표시합니다. 레벨이 클수록 차이가 더 커집니다.

■경사

샘플 출력에 따라 농도 패턴을 조정합니다. -17 ~ 17 범위에서 조정량을 선택합니다. 값이 클수록 차이가 커집니다.



보충

- 농도 패턴이 위와 같지 않을 경우, [형상]과 [레벨]에 따라 조정합니다.

9 샘플 출력을 다시 프린트하여 조정 결과를 확인합니다.

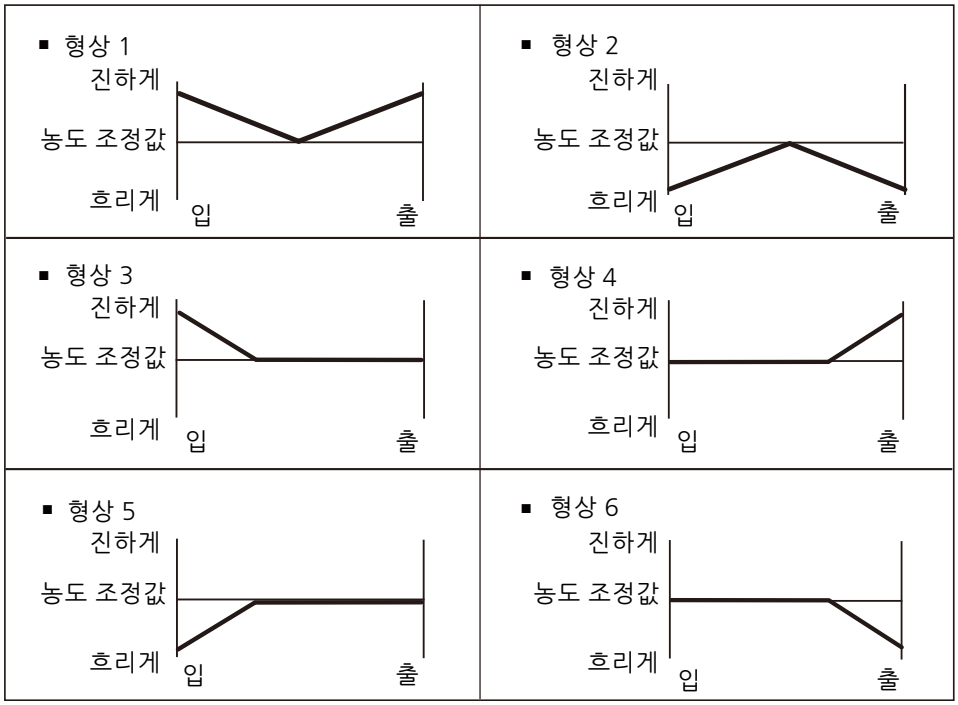
10 필요하면 조정을 다시 수행합니다.

11 [확인]을 선택합니다.

12 [X]를 선택합니다.

형상 패턴

형상을 결정하려면 다음 차트를 참고하십시오.



프린트 헤드 정렬

프린트 헤드에 의한 농도 불균일을 수정할 수 있습니다.

중요

- 폴더를 사용할 수 있는 경우에만 이 기능을 사용할 수 있습니다. 기기에 사용 가능한 폴더가 있는지 확인하십시오.

보충

- [보정값 재설정]을 선택하여 현재 보정값을 재설정합니다.
- IC 카드 인증 시스템을 사용하는 경우, 보정 차트를 프린트 또는 스캔하기전에 인증이 필요할 수 있습니다.

1 트레이에 용지를 보급합니다.

보충

- 210 mm x 279.4 mm 이상의 용지를 보급합니다.

2 [도구] 화면을 표시합니다.

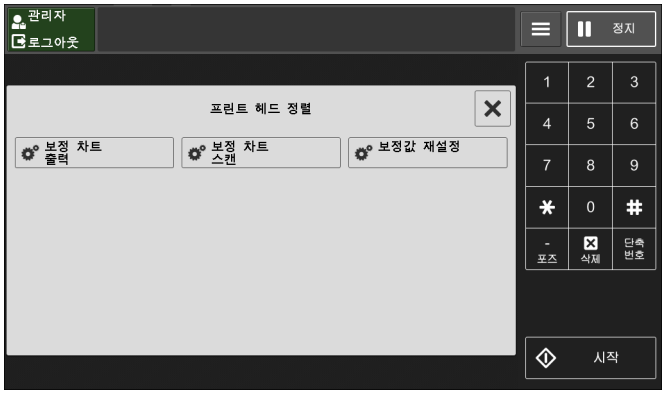
참고

- 자세한 내용은 "시스템 설정 순서" (P.520)를 참고하십시오.

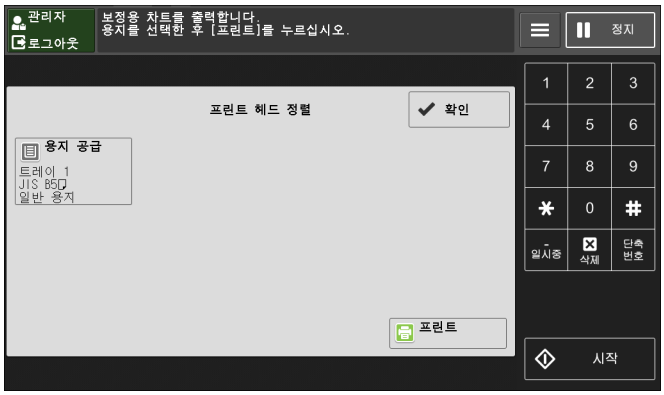
3 [시스템 설정] > [공통 설정] > [유지 보수]를 선택합니다.

4 [프린트 헤드 정렬]을 선택합니다.

5 [보정 차트 출력]을 선택합니다.

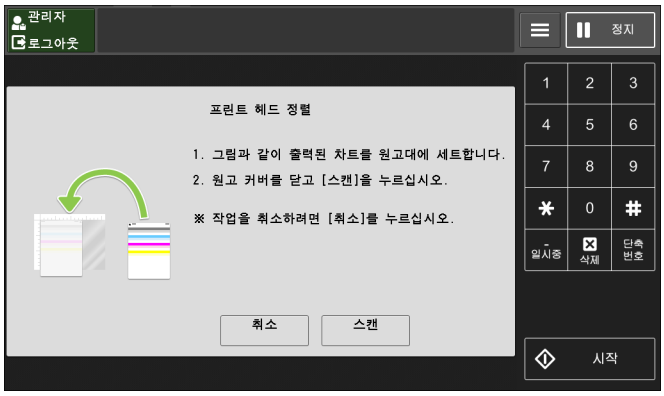


6 순서 1에서 용지가 보급된 트레이를 선택한 다음 [프린트]를 선택합니다.

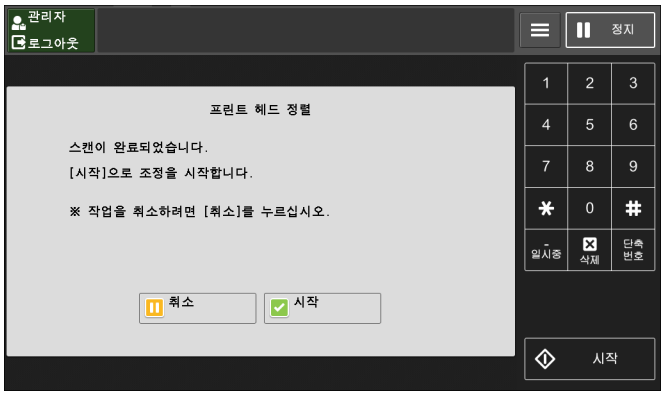


7 [보정 차트 스캔]을 선택합니다.

8 원고대에 보정 차트를 보급하고 [스캔]을 선택합니다.



9 [시작]을 선택하고 프린트 헤드 정렬을 시작합니다.



10 보정 차트를 다시 프린트하여 조정 결과를 확인합니다.

11 필요하면 조정을 다시 수행합니다.

12 [확인]을 선택합니다.

13 [X]를 선택합니다.

접지 위치 조정

이 절에서는 접지 위치를 조정하는 방법에 대해 설명합니다.

용지 종류별로 접지 위치를 조정하고 조정한 값을 10개까지 저장할 수 있습니다. 트레이마다 세트 종류를 지정할 수 있습니다.

접지 위치를 반 접기, 제본, 3단 접기, Z 접기, 반 Z접기로 조정할 수 있습니다.

보충

- 이 기능은 모델 또는 기기 구성에 따라 사용하지 못할 수 있습니다. 자세한 내용은 당사의 고객 지원 센터에 문의하십시오.

접지 위치 조정

1 접기 위치를 조정하는 용지를 트레이에 세트합니다.

2 [도구] 화면을 표시합니다.

참고

- 자세한 내용은 "시스템 설정 순서" (P.520)를 참고하십시오.

3 [시스템 설정] > [공통 설정] > [유지 보수]를 선택합니다.

4 [피니셔 조정]을 선택합니다.



5 [접지 위치 조정]을 선택합니다.

6 [접지 위치 종류 설정]을 선택한 다음 [설정 변경]을 선택합니다.



7 종류를 선택한 다음 [설정 변경]을 선택합니다.



8 [이름]을 선택한 다음 [설정 변경]을 선택합니다.



9 종류의 이름을 입력한 다음 [저장]을 선택합니다.

보충

- "일반 용지 반 접기"와 같이 내용을 알 수 있는 이름을 사용하는 것이 좋습니다.

10 접지 종류를 선택한 다음 [설정 변경]을 선택합니다.

참고

- 개별 접지 조정에 대한 자세한 내용은 다음 절을 참고하십시오.
  - 반 접기에 대한 자세한 내용은 "반 접기 위치 조정" (P.878)을 참고하십시오.
  - 소책자에 대한 자세한 내용은 "소책자 접지 위치 조정" (P.880)을 참고하십시오.
  - 3단 접기에 대한 자세한 내용은 "3단 접기 위치 조정" (P.882)을 참고하십시오.
  - Z 접기에 대한 자세한 내용은 "Z 접기 위치 조정" (P.884)을 참고하십시오.
  - 반 Z접기에 대한 자세한 내용은 "반 Z접기 위치 조정" (P.885)을 참고하십시오.

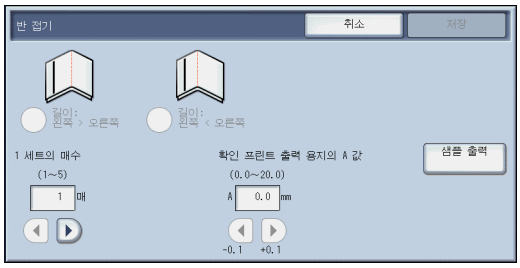
반 접기 위치 조정

반 접기의 위치를 조정합니다.

1 [반 접기]를 선택한 다음 [설정 변경]을 선택합니다.



2 [1세트의 매수]를 선택한 다음 [샘플 출력]을 선택합니다.

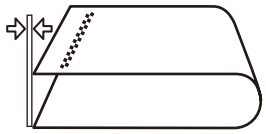
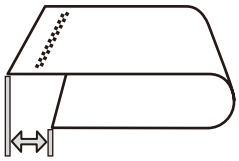
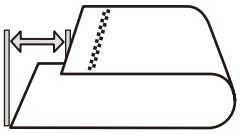


3 용지가 보급된 트레이를 선택하고 [시작]을 선택합니다.

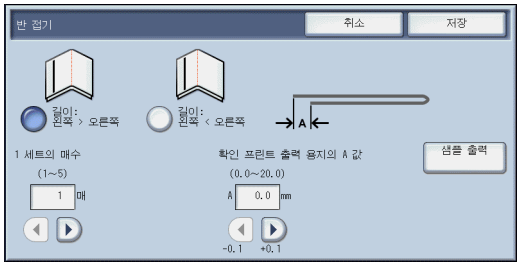


4 [닫기]를 선택합니다.

5 샘플 출력물을 확인하고 잘못 정렬 된 양을 측정합니다.

• 두 가장자리가 일치하는 경우	• 프린트면이 다른 페이지보다 긴 경우	• 프린트면이 다른 페이지보다 짧은 경우
		
조정이 필요하지 않습니다.	[길이: 왼쪽 > 오른쪽]을 선택하고 조정값을 입력합니다.	[길이: 왼쪽 <오른쪽]을 선택하고 조정값을 입력합니다.

6 [길이: 왼쪽 > 오른쪽] 또는 [길이: 왼쪽 <오른쪽]을 선택하고 [확인 프린트 출력 용지의 A 값] 중 순서 5에서 측정된 값을 입력합니다.



7 [샘플 출력]을 다시 선택합니다.

8 용지가 보급된 트레이를 선택하고 [시작]을 선택합니다. 출력 샘플이 프린트됩니다.

9 [닫기]를 선택합니다.

10 샘플 출력 결과를 확인합니다.

11 필요한 경우 다시 정렬을 조정합니다.(순서 5~10)

12 [저장]을 선택합니다.

13 [도구] 화면이 표시될 때까지 [닫기]를 선택합니다.

14 [X]를 선택합니다.

소책자 접지 위치 조정

소책자 위치를 조정합니다.

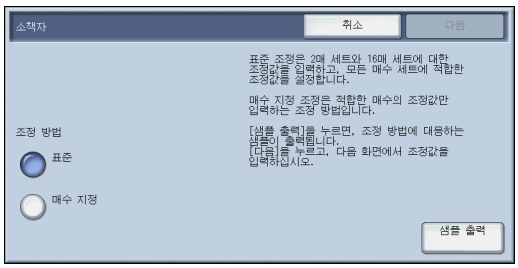
보충

- 표시되는 항목은 설치된 옵션에 따라 다릅니다.

1 [소책자]를 선택한 다음 [설정 변경]을 선택합니다.



2 용지 종류와 조정 방법을 선택한 다음 [샘플 출력]을 선택합니다.



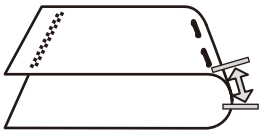
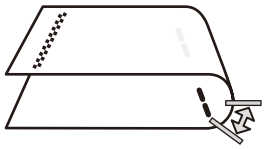
3 용지가 보급된 트레이를 선택하고 [시작]을 선택합니다.



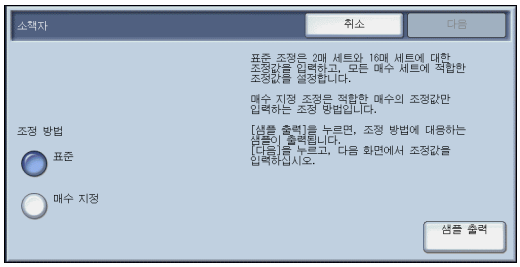
출력 샘플이 프린트됩니다.

4 [닫기]를 선택합니다.

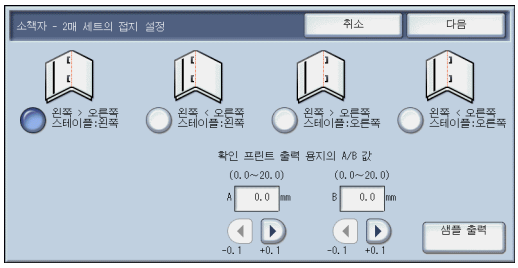
5 샘플 출력물을 확인하고 2매 세트와 16매 세트의 위치 오차 범위를 측정합니다.

• 두 가장자리가 일치하는 경우	• 프린트면에 스테이플 된 경우	• 공백 페이지에 스테이플 된 경우
		
조정이 필요하지 않습니다.	[왼쪽 > 오른쪽 스테이플:왼쪽] 또는 [왼쪽 < 오른쪽 스테이플:왼쪽]을 선택한 다음 조정값을 입력합니다.	[왼쪽 > 오른쪽 스테이플:오른쪽] 또는 [왼쪽 < 오른쪽 스테이플:오른쪽]을 선택한 다음 조정값을 입력합니다.

6 [다음]을 선택합니다.

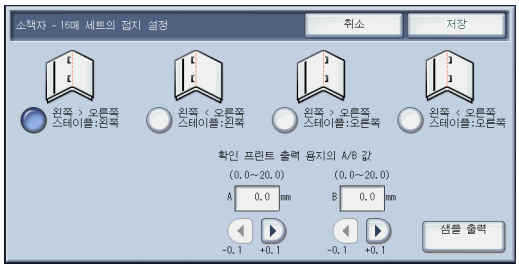


7 프린트에서 접은 후에 스테이플을 처리하여 출력하는 위치의 상태를 선택하고 순서 6의 [확인 프린트 출력 용지의 A/B 값]에서 측정한 2매 세트의 오차 범위를 입력합니다.



8 [다음]을 선택합니다.

9 [소책자 - 16매 세트의 접지 설정]을 [소책자 - 2매 세트의 접지 설정]과 같은 방법으로 설정합니다.



보충

- 2~16매의 부수를 보급할 경우 정렬이 자동으로 조정됩니다.

10 [샘플 출력]을 선택합니다.

11 용지를 보급하는 트레이를 선택하고 [시작]을 선택합니다. 출력 샘플이 프린트됩니다.

12 [저장]을 선택합니다.

13 샘플 출력 결과를 확인합니다.

14 필요한 경우 다시 정렬을 조정합니다. (순서 5~13)

15 [저장]을 선택합니다.

16 [도구] 화면이 표시될 때까지 [닫기]를 선택합니다.

17 [X]를 선택합니다.

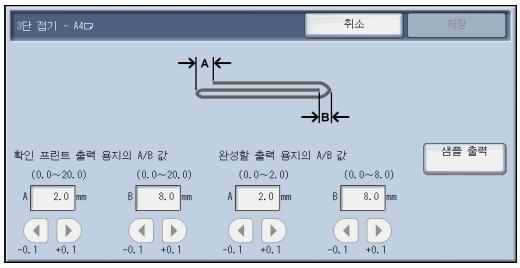
3단 접기 위치 조정

3단 접기 위치를 조정합니다.

1 [3단 접기 - A4▭] 또는 [3단 접기 - 8.5x11"▭]를 선택한 다음 [설정 변경]을 선택합니다.



2 [샘플 출력]을 선택합니다.



3 용지가 보급된 트레이를 선택하고 [시작]을 선택합니다.



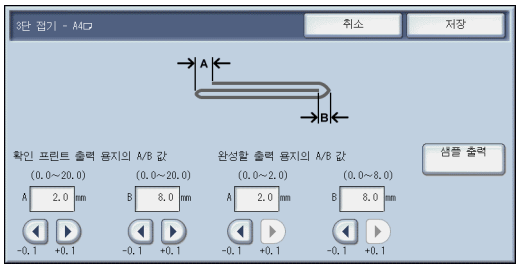
출력 샘플이 프린트됩니다.

4 [닫기]를 선택합니다.

5 샘플 출력물을 확인하고 A와 B의 접지 위치 이동 범위를 측정합니다.



6 순서 5의 [확인 프린트 출력 용지의 A/B 값]에서 측정한 값을 입력하고 [완성할 출력 용지의 A/B 값]에서 조정할 값을 입력합니다.



중요

- 용지 가장자리가 접지 위치의 범위를 넘지 않도록 A와 B 값을 설정합니다. 용지 가장자리가 용지의 접지 위치 범위를 벗어날 때까지 확대되면 용지 걸림이 발생할 수 있습니다.

7 [샘플 출력]을 다시 선택합니다.

8 용지를 보급하는 트레이를 선택하고 [시작]을 선택합니다. 출력 샘플이 프린트됩니다.

9 [저장]을 선택합니다.

10 샘플 출력의 결과를 확인합니다.

11 필요한 경우 다시 정렬을 조정합니다. (단계 5~10)

12 [저장]을 선택합니다.

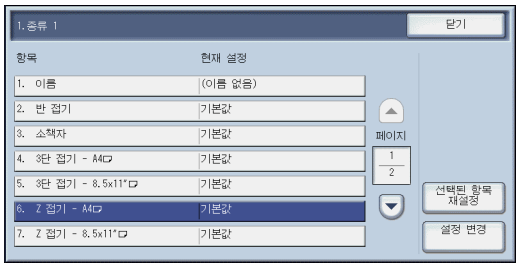
13 [도구] 화면이 표시될 때까지 [닫기]를 선택합니다.

14 [X]를 선택합니다.

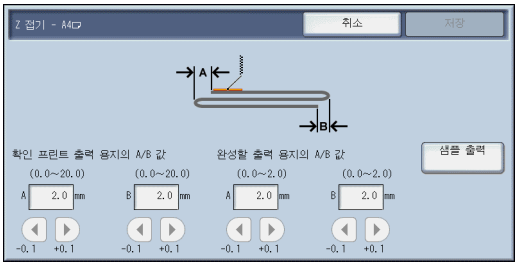
Z 접기 위치 조정

Z 접기 위치를 조정합니다.

1 [Z 접기 - A4▱] 또는 [Z 접기 - 8.5x11"▱]을 선택한 다음 [설정 변경]을 선택합니다.



2 [샘플 출력]을 선택합니다.



3 용지가 보급된 트레이를 선택하고 [시작]을 선택합니다.



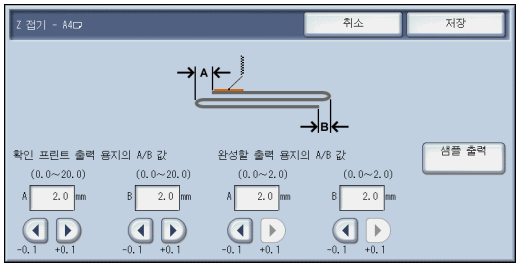
출력 샘플이 프린트됩니다.

4 [닫기]를 선택합니다.

5 샘플 출력물을 확인하고 A와 B의 접지 위치 이동 범위를 측정합니다.



6 순서 5의 [확인 프린트 출력 용지의 A/B 값]에서 측정한 값을 입력하고 [완성할 출력 용지의 A/B 값]에서 조정할 값을 입력합니다.



중요

- 용지 가장자리가 접지 위치의 범위를 넘지 않도록 A와 B 값을 설정합니다. 용지 가장자리가 용지의 접지 위치 범위를 벗어날 때까지 확대되면 용지 걸림이 발생할 수 있습니다.

7 [샘플 출력]을 다시 선택합니다.

8 용지가 보급된 트레이를 선택하고 [시작]을 선택합니다. 출력 샘플이 프린트됩니다.

9 [닫기]를 선택합니다.

10 샘플 출력 결과를 확인합니다.

11 필요한 경우 정렬을 다시 조정합니다.(순서 5~10)

12 [저장]을 선택합니다.

13 [도구] 화면이 표시될 때까지 [닫기]를 선택합니다.

14 [X]를 선택합니다.

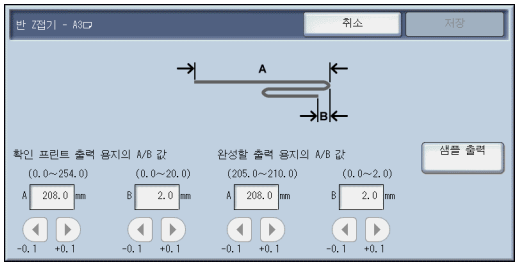
반 Z접기 위치 조정

반 Z접기 위치를 조정합니다.

1 [반 Z접기 - A3□], [반 Z접기 - JIS B4□], [반 Z접기 - 11x17"□], 또는 [반 Z접기 - 8K□]를 선택한 다음 [설정 변경]을 선택합니다.



2 [샘플 출력]을 선택합니다.



3 용지가 보급된 트레이를 선택하고 [시작]을 선택합니다.



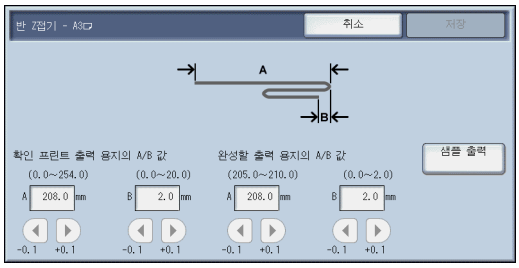
출력 샘플이 프린트됩니다.

4 [닫기]를 선택합니다.

5 프린트한 확인 프린트를 확인하여 A와 B의 접지 위치 이동 범위를 측정합니다.



6 순서 5의 [확인 프린트 출력 용지의 A/B 값]에서 측정한 값을 입력하고 [완성할 출력 용지의 A/B 값]에서 조정할 값을 입력합니다.



중요

- 용지 가장자리가 접지 위치의 범위를 넘지 않도록 B 값을 설정합니다 용지 가장자리가 접지 위치 범위를 벗어날 때까지 확대되면 용지 걸림이 발생할 수 있습니다.

7 [샘플 출력]을 다시 선택합니다.

8 용지가 보급된 트레이를 선택하고 [시작]을 선택합니다. 출력 샘플이 프린트됩니다.

9 [닫기]를 선택합니다.

10 샘플 출력 결과를 확인합니다.

11 필요한 경우 다시 정렬을 조정합니다. (단계 5~11)

12 [저장]을 선택합니다.

13 [도구] 화면이 표시될 때까지 [닫기]를 선택합니다.

14 [X]를 선택합니다.

전사 출력 조정

이 절에서는 전사 출력 값을 조정하는 방법에 대해 설명합니다.

전사 출력 값을 수동으로 지정하거나 샘플 출력물을 스캔하여 지정할 수 있습니다. 이 기능은 토너 이미지가 용지에 제대로 전송되지 않을 때 유용합니다.

중요

- 폴더를 사용할 수 있는 경우에만 이 기능을 사용할 수 있습니다. 기기에 사용 가능한 폴더가 있는지 확인하십시오.

전사 출력 값 조정

각 용지 종류에 대한 전사 출력 값을 지정할 수 있습니다.

보충

- 설정할 수 있는 용지 종류는 모델에 따라 다릅니다. 절차 설명에 사용된 화면은 사용하는 모델에 따라 다를 수 있습니다.

전사 출력 값 수동 조정

1 [도구] 화면을 표시합니다.

참고

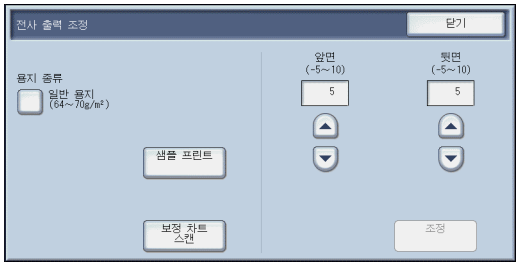
- 자세한 내용은 "시스템 설정 순서" (P.520)를 참고하십시오.

2 [시스템 설정] > [공통 설정] > [유지 보수]를 선택합니다.

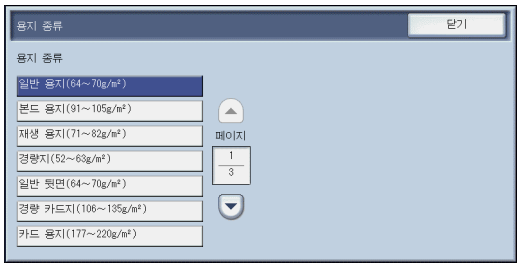
3 [전사 출력 조정]을 선택합니다.



4 [용지 종류]를 선택합니다.



5 용지 종류를 선택한 다음 [닫기]를 선택합니다.



6 [샘플 프린트]를 선택합니다.

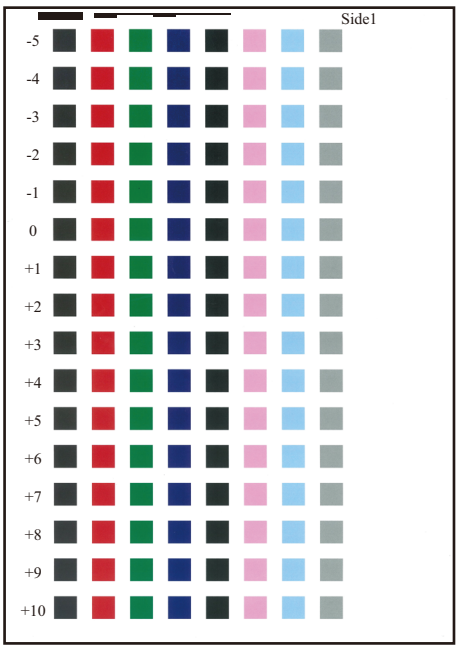


7 용지 크기를 선택하고 수동 트레이(트레이 5)에 해당 크기의 용지를 보급한 다음, [단면] 또는 [양면]을 선택합니다.



8 [시작]을 선택합니다.

샘플 출력이 프린트됩니다.



보충

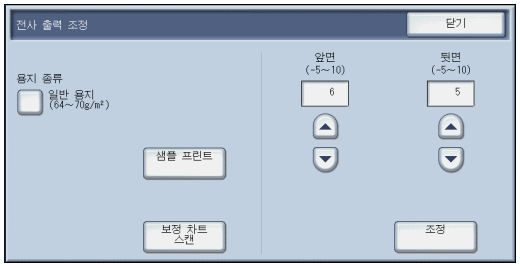
- "앞면" 은 앞면 샘플의 상단 오른쪽에 프린트되고 "뒷면" 은 뒷면 샘플의 상단 오른쪽에 프린트됩니다.
- 용지 크기가 A4, B4 또는 8.5 x 11"인 경우, 샘플이 두 장의 용지에 프린트됩니다.

9 샘플 출력물을 확인하고 가장 성공적으로 프린트된 행의 왼쪽에 값(-5 ~ +10)을 기록합니다.

보충

- [양면]을 선택한 경우, 앞면 샘플과 뒷면 샘플에 대해 같은 작업을 수행하십시오.

10 순서 9에서 선택한 [앞면]과 [뒷면] 값을 입력합니다.



11 [조정]을 선택합니다.

지정된 전사 출력 값이 다음 출력에 적용됩니다.

12 [닫기]를 선택합니다.

샘플 출력물을 스캔하여 전사 출력 값 조정

1 [도구] 화면을 표시합니다.

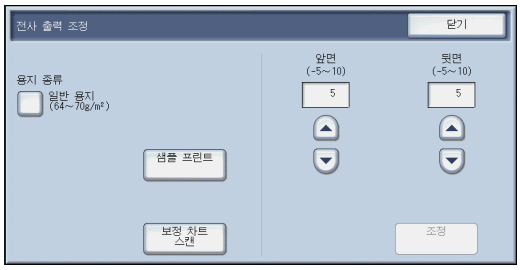
참고

- 자세한 내용은 "시스템 설정 순서" (P.520)를 참고하십시오.

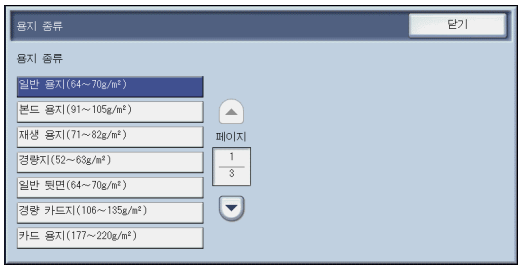
2 [시스템 설정] > [공통 설정] > [유지 보수]를 선택합니다.

3 [전사 출력 조정]을 선택합니다.

4 [용지 종류]를 선택합니다.

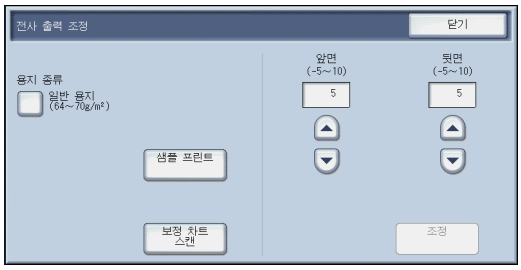


5 용지 종류를 선택한 다음 [닫기]를 선택합니다.



여러 트레이의 조정용 차트를 보급하여 한꺼번에 스캔할 수 있습니다.

6 [샘플 프린트]를 선택합니다.

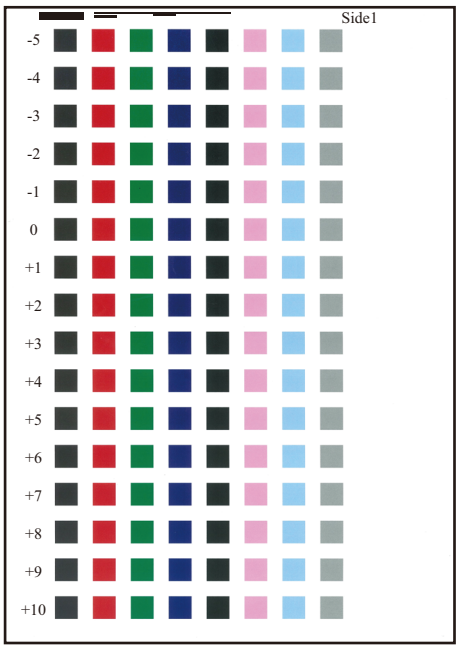


7 용지 크기를 선택하고 트레이 5(수동)에 해당 크기의 용지를 보급한 다음, [단면] 또는 [양면]을 선택합니다.



8 [시작]을 선택합니다.

출력 샘플이 프린트됩니다.



보충

- 앞면 샘플의 오른쪽 상단에는 "Side 1"이 프린트되고 뒷면 샘플의 오른쪽 상단에는 "Side 2"가 프린트됩니다.
- 용지 크기가 A4, B4 또는 8.5 x 11"인 경우, 샘플이 두 장의 용지에 프린트됩니다.

9 [보정 차트 스캔]을 선택합니다.



10 화면의 지시에 따라 원고대 위에 출력 샘플을 세트합니다.

11 출력 샘플 위에 그와 동일한 크기의 빈 용지를 5매 이상 놓습니다. 그런 다음 원고대 커버를 닫고 [스캔]을 선택합니다. 출력 샘플 전체를 스캔한 후에 출력 샘플과 빈 용지를 제거합니다. 출력 샘플을 용지 양면에 출력하는 경우 출력 샘플의 양면에 대해 순서 11 및 12를 수행합니다.

보충

- 출력 샘플에 대해 필요한 스캔 횟수는 출력 샘플의 페이지 수와 단면이냐 양면이냐 여부에 따라 달라집니다.
  - 1페이지에 단면이면 한번
  - 1페이지에 양면이면 두번
  - 2페이지에 단면이면 두번
  - 2페이지에 양면이면 네번
- 첫 페이지의 스캔이 완료된 후 [시작]이 표시됩니다. 모든 출력물을 스캔한 후 [시작]을 선택합니다.
- 스캔 횟수가 부족한 상태에서 [시작]을 선택하면 다음 순서에서 조정이 이상 종료됩니다.
- 필요한 스캔 횟수와 관계없이 모든 출력 샘플은 최대 네 번까지 스캔할 수 있습니다. 필요한 스캔 횟수를 초과하면, 나중에 필요한 샘플을 기준으로 전사 출력 값이 조정됩니다.

- 두 번 이상 스캔해야 할 출력 샘플을 스캔할 때는 출력 샘플을 모두 스캔해야 합니다. 이전 샘플이 출력된 다음 24시간 이상 지난 후에 프린트된 출력 샘플과 함께 스캔할 경우, 후의 샘플만 조정에 사용됩니다.

12 스캔이 완료된 후 [시작]을 선택합니다.

보충

- 조정 과정이 정상적으로 완료되면 "조정이 완료되었습니다."라는 메시지가 표시시됩니다.

13 권장 조정 설정(샘플 번호)은 [앞면] 및 [뒷면]에 표시됩니다.



14 [조정]을 선택합니다.

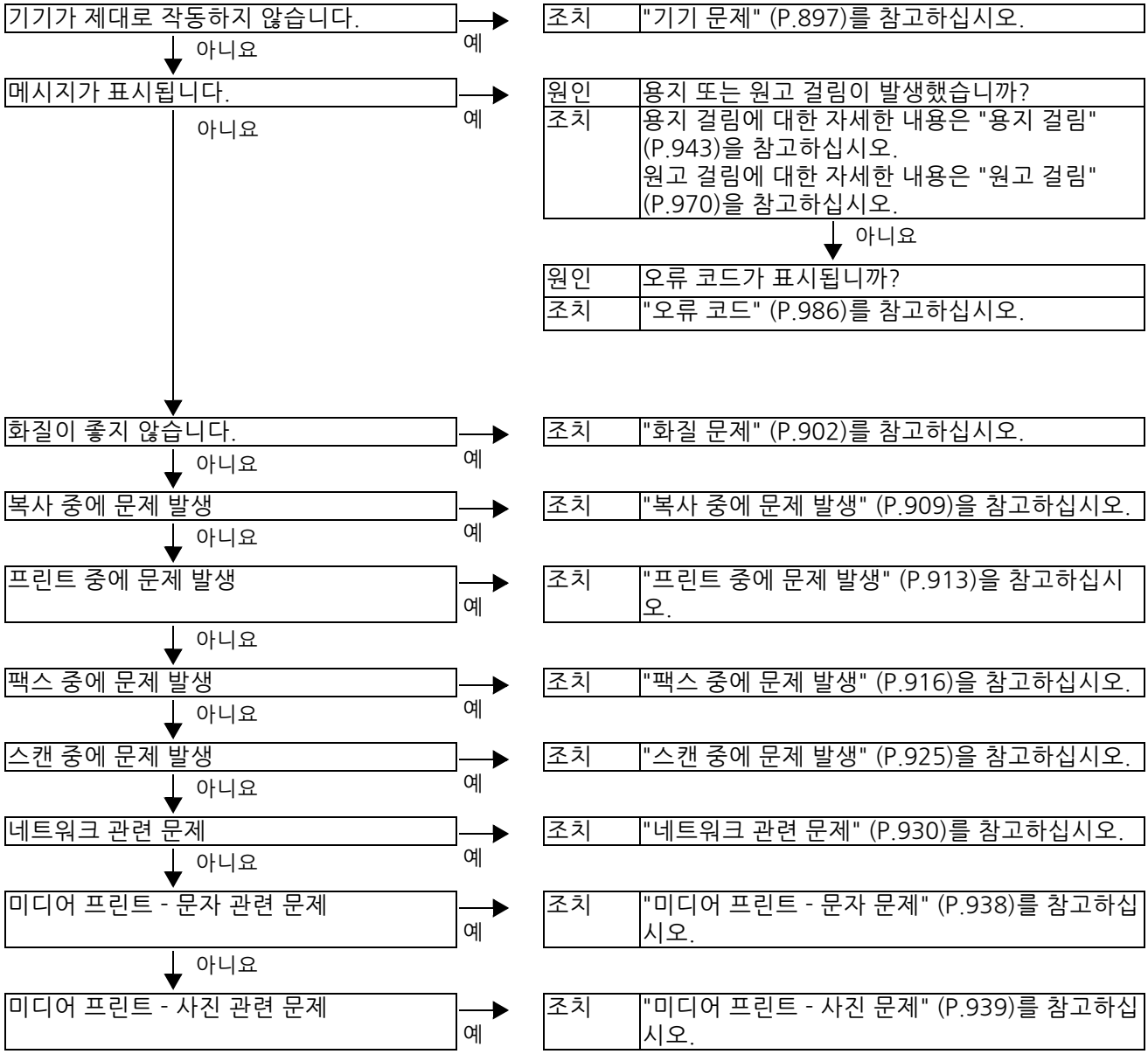
지정된 전사 출력 값이 다음 출력에 적용됩니다.

15 [닫기]를 선택합니다.

21
문제 해결

문제 해결

이 절에서는 기기에서 발생할 수 있는 문제와 해결 방법에 대해 설명합니다. 다음 해결 순서에 따라 문제를 해결하십시오.



위 순서를 진행한 후에도 문제를 해결할 수 없는 경우에는 당사의 고객 지원 센터에 문의하십시오.

EP 시스템을 사용할 수 있고 점검 또는 보수가 필요한 경우 기기에서 당사의 고객 지원 센터에 점검 또는 보수를 요청합니다. 필요한 경우 서비스 엔지니어가 방문합니다. 점검 또는 보수 요청은 시스템 관리자가 수행해야 합니다.

보충

- 지역에 따라 EP 시스템을 사용할 수 없는 경우도 있습니다. 자세한 내용은 당사의 고객 지원 센터에 문의하십시오.

참고

- 인터넷을 통한 EP 시스템의 확인 또는 유지 보수 절차에 대한 자세한 내용은 "EP 진단/수리 요청" (P.539)을 참고하십시오.
- EP 시스템에 대한 자세한 내용은 "EP 시스템" (P.1265)을 참고하십시오.

기기 문제

기기에 결함이 있다고 결정하기 전에 기기 상태를 다시 점검하십시오.

증상	원인	조치
기기의 전원이 꺼져 있습니다.	주전원과 전원이 켜져 있습니까?	주전원과 전원을 켜 주십시오. **참고** • "제품 개요" (P.31)를 참고하십시오.
	전원 코드가 전원 콘센트에 꼽혀 있습니까? 전원 코드가 기기에서 분리되었습니까?	전원과 주전원을 끈 후 기기의 커넥터와 전원 콘센트에 전원 플러그를 단단히 꽂아 주십시오. 그런 다음 주전원과 전원을 켜 주십시오. **참고** • "제품 개요" (P.31)를 참고하십시오.
	AC 콘센트에 전원이 제대로 공급되고 있습니까?	전원 공급 상태를 확인하기 위해 다른 가전 제품을 콘센트에 연결합니다. **참고** • "사용하기 전에" (P.21)를 참고하십시오.
상태 LED가 노랑색으로 점멸합니다.	기기의 시스템이나 설치된 구성 요소에 문제가 있을 수 있습니다.	전원 및 주 전원을 껐다가 다시 켭니다. 그래도 오류가 해결되지 않으면 당사의 고객 지원 센터에 문의하십시오.
	용지 걸림 또는 원고 걸림이 발생했습니까?	걸린 용지 또는 원고를 제거하십시오. **참고** • 용지 걸림이 발생한 경우에는 "용지 걸림" (P.943)을 참고하고 원고걸림이 발생한 경우에는 "원고 걸림" (P.970)을 참고하십시오.
터치 스크린이 너무 어둡습니다.	기기가 절전 모드로 되어 있습니까?	조작부의 전원 버튼을 눌러 절전모드를 종료하십시오. **참고** • "제품 개요" (P.31)를 참고하십시오.
	화면 밝기가 너무 낮습니까?	[화면 밝기] 화면에서 화면 밝기를 조절하십시오. **참고** • "화면 밝기 조정" (P.61)을 참고하십시오.
프린트할 수 없거나 복사할 수 없습니다.	조작부의 터치 스크린에 메시지가 표시됩니까?	표시된 지시에 따라 문제를 해결하십시오.
	프린트 모드가 [오프라인]입니까?	[기계확인] > [프린트 모드]를 확인하십시오. [프린트 모드]가 [오프라인]으로 설정되어 있는 경우, [온라인]을 선택하십시오.

증상	원인	조치
프린트할 수 없거나 복사할 수 없습니다.	전원 코드가 기기에서 분리되었습니까?	전원과 주전원을 끈 후 기기의 커넥터와 전원 콘센트에 전원 플러그를 단단히 꽂아 주십시오. 그런 다음 주전원과 전원을 켜 주십시오. **참고** • "제품 개요" (P.31)를 참고하십시오.
기기에 프린트를 지시했는데도 데이터 LED가 점멸하지 않습니다.	인터페이스 케이블이 연결되어 있습니까?	인터페이스 케이블 연결을 확인하십시오. **참고** • "인터페이스 케이블" (P.72)을 참고하십시오.
	컴퓨터 환경이 바르게 설정되어 있습니까?	프린터 드라이버 설정과 같은 컴퓨터 환경을 확인하십시오.
	필요한 포트가 [활성화됨]으로 설정되어 있습니까?	사용할 포트를 체크하고 포트의 상태를 [활성화됨]으로 설정하십시오. **참고** • "포트 설정" (P.582)을 참고하십시오.
용지가 트레이 5 (수동)에서 보급되지 않습니다.	지정된 크기의 용지가 트레이에 보급되어 있습니까?	표시된 지시에 따라 올바른 크기의 용지를 보급한 다음 다시 프린트하십시오. **참고** • "트레이 5(수동)에 용지 보급" (P.91)을 참고하십시오.
프린트 품질이 만족스럽지 않습니다.	이미지 결함이 원인일 수 있습니다.	"화질 문제"를 참고하여 문제를 해결합니다. **참고** • "화질 문제" (P.902)를 참고하십시오.
문자를 바르게 프린트할 수 없습니다. (문자 깨짐)	표준외 폰트가 프린트에 사용되고 있습니다.	응용 프로그램 또는 프린터 드라이버 설정을 확인하십시오. PostScript(옵션)를 사용하고 있는 경우 필요한 폰트를 다운로드하십시오.
용지 트레이를 삽입하거나 제거할 수 없습니다.	프린트 중에 커버를 열었거나 기기의 전원을 껐습니까?	용지 트레이를 강제로 삽입하거나 제거하지 마십시오. 전원을 끈 다음 몇 초 후에 다시 전원 스위치를 켜 주십시오. 기기가 데이터를 수신할 준비가 되면 용지 트레이를 삽입하거나 꺼내 주십시오.
지정된 크기로 복사할 수 없습니다.	원고대 또는 원고 커버가 지저분합니까?	원고대 또는 원고 커버를 청소하십시오. **참고** • "원고 커버 및 원고대 청소" (P.836)를 참고하십시오.
	원고가 OHP 필름과 같은 투명용지입니까?	원고대에 문서를 올려 놓고 복사하기 전에 문서 위에 흰 종이로 덮어 주십시오.
	원고가 바른 위치에 있습니까?	원고를 바르게 놓아 주십시오. **참고** • "원고 세트" (P.102)를 참고하십시오.
	원고가 바르게 놓여 있습니까?	
	원고이송장치의 원고가이드가 바른 위치에 세트되었습니까?	원고가이드 위치를 조절하십시오. **참고** • "원고 세트" (P.102)를 참고하십시오.

증상	원인	조치
지정된 크기로 복사할 수 없습니다.	원고가 접혀 있습니까?	접힌 원고를 펴서 바르게 놓아 주십시오. **참고** • "원고 세트" (P.102)를 참고하십시오.
	원고가 사용자 지정 크기입니까?	원고 크기를 지정하십시오. **참고** • "원고 세트" (P.102)를 참고하십시오.
용지가 자주 걸리거나 구겨집니다.	용지가 트레이에 제대로 보급되어 있습니까?	용지를 바르게 보급하십시오. **참고** • "용지 보급" (P.83)을 참고하십시오.
	용지 트레이가 바르게 삽입되어 있습니까?	용지 트레이를 끝까지 단단히 밀어 넣어 바르게 삽입하십시오. **참고** • "용지 보급" (P.83)을 참고하십시오.
	용지에 습기가 차 있습니까?	새 용지로 교체하십시오. **참고** • "용지 보급" (P.83)을 참고하십시오.
	용지가 말려 있습니까?	트레이에 있는 용지를 뒤집어 넣거나 새 용지로 교체하십시오. **참고** • "용지 보급" (P.83)을 참고하십시오.
	용지와 용지 트레이가 바르게 설정되어 있습니까?	용지에 맞도록 용지 트레이를 설정하십시오. **참고** • "용지 설정 변경" (P.97)을 참고하십시오.
	기기에 찢어진 용지 조각이 남아 있거나 이물질이 있습니까?	기기 커버를 열고 용지 트레이를 천천히 꺼내어 찢어진 용지나 이물질을 제거하십시오. **참고** • "용지 걸림" (P.943) 또는 "용지 보급" (P.83)을 참고하십시오.
	사용자 지정 용지가 트레이에 보급되어 있습니까?	기기 사양에 맞는 용지로 교체하십시오. **참고** • "용지 종류" (P.78) 또는 "용지 보급" (P.83)을 참고하십시오.
	용지가 최대 적재선을 초과하여 트레이에 보급되어 있습니까?	최대 적재선을 초과하지 않도록 용지를 용지 트레이에 보급하십시오. **참고** • "용지 보급" (P.83)을 참고하십시오.
	용지가이드가 바르게 설정되어 있습니까?	용지를 바르게 세트하고 용지 가이드를 용지에 맞게 정렬하십시오. **참고** • "용지 보급" (P.83)을 참고하십시오.

증상	원인	조치
용지가 자주 걸리거나 구겨집니다.	이미지가 용지 크기와 거의 동일합니까?	용지여백을 늘려 주십시오. **참고** • 복사에 대한 자세한 내용은 "복사" (P.107)를 참고하고 프린트에 대한 자세한 내용은 프린터 드라이버의 도움말을 참고하십시오.
	용지가 잘 떨어져 있습니까?	일부 용지 종류는 서로 붙어 있을 수 있습니다. 용지를 잘 흔들어서 정렬한 후 용지를 보급하십시오.
원고가 원고이송장치에 보급되지 않습니다.	원고 크기가 작습니까?	**참고** • 원고이송장치에 보급할 수 있는 원고 크기에 대해서는 "원고 세트" (P.101)를 참고하십시오.
트레이 5에 용지를 보급한 후 오류 메시지가 표시됩니다.	트레이 5(수동)의 용지가이드 위치를 확인하십시오.	용지가이드를 정확한 위치로 조절하십시오. **참고** • "트레이 5(수동)에 용지 보급" (P.91)을 참고하십시오.
원고가 자주 걸립니다.	적절한 원고 종류를 사용하고 있습니까?	원고이송장치에 적절한 원고를 보급하십시오. **참고** • "원고 세트" (P.102)를 참고하십시오.
	비정상적인 모양의 원고, 명함, OHP 필름, 얇은 원고를 사용하려고 합니까?	
	스티커 라벨, 용지 클립, 접착 테이프가 부착된 원고를 사용하려고 합니까?	복사하기 전에 원고에 스티커 라벨, 용지 클립, 접착 테이프를 제거하십시오.
	원고가이드가 바른 위치에 세트되어 있습니까?	원고가이드 위치를 조절하십시오. **참고** • "원고 세트" (P.102)를 참고하십시오.
	원고이송장치에 찢어진 용지가 남아 있습니까?	원고이송장치 커버를 열고 내부를 확인하십시오. **참고** • "원고 걸림" (P.970)을 참고하십시오.
	크기가 다른 원고를 복사할 때 [혼합 크기 원고] 설정이 [비활성화]로 설정되어 있습니까?	[혼합 크기 원고]를 [활성화]로 설정하십시오. **참고** • "혼합 크기 원고(크기가 다른 원고를 동시에 스캔)" (P.132)을 참고하십시오.
	[혼합 크기 원고]가 [활성화]로 설정된 경우 A5 크기원고가원고이송장치에 가로로(⬚) 세트되어 있습니까?	A5 크기 원고를 세로로(⬚) 보급하십시오.
원고의 모서리가 접혀 있습니다.	원고가 말려 있습니까?	말려 있는 부분을 펴고 원고를 다시 보급하십시오.

증상	원인	조치
컬러 복사를 할 수 없습니다.	[출력 컬러]가 [흑백]으로 설정되어 있습니까?	[출력 컬러]를 [컬러]로 설정하십시오. **참고** • "출력 컬러(복사 색상 선택)" (P.118)를 참고하십시오.
	터치 스크린에 토너 카트리지를 교체하라는 메시지가 표시됩니까?	메시지에 표시된 색상의 토너 카트리지를 교체하십시오. **참고** • "토너 카트리지 교체" (P.806)를 참고하십시오.
	터치 스크린에 드럼 카트리지를 교체하라는 메시지가 표시됩니까?	메시지에 표시된 드럼 카트리지를 교체하십시오. **참고** • "드럼 카트리지 R1, R2, R3 또는 R4(유지 보수 계약권을 가진 사용자용) 교체" (P.810)를 참고하십시오.

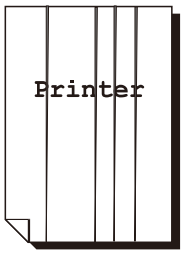
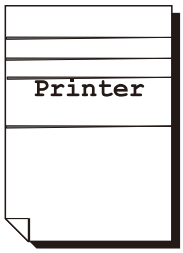
화질 문제

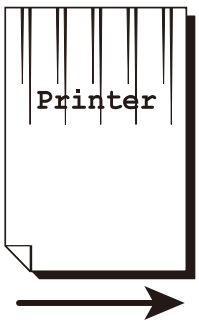
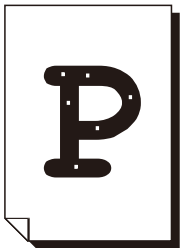
프린트된 원고의 화질에 문제가 있는 경우 다음 표의 증상을 확인한 다음 필요한 조치를 취하십시오.

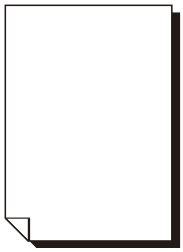
적절한 조치를 취한 후에도 화질이 개선되지 않는 경우에는 당사의 고객 지원 센터에 문의하십시오.

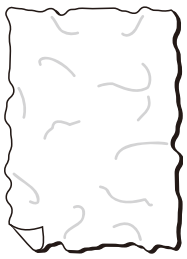
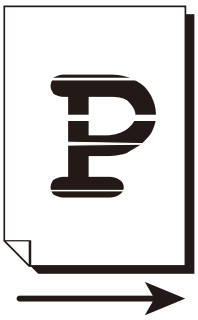
증상	원인	조치
복사물이 지저분합니다.	원고대 또는 원고 커버가 지저분합니까?	원고대 또는 원고 커버를 청소하십시오. **보충** • "원고 커버 및 원고대 청소" (P.836)를 참고하십시오.
	원고가 OHP 필름과 같은 투명지 종류입니까?	원고가 투명지인 경우 원고커버에 있는 이물질이 복사됩니다. 원고 위에 백지 한 장을 올려 놓고 복사하십시오.
	컬러 용지, 거친 용지, 청사진 용지를 사용하고 있습니까?	복사 농도 또는 화질을 조절하십시오. **참고** • "기능 리스트" (P.118)를 참고하십시오.
	원고가 광택용지입니까?	광택용지는 원고대에 쉽게 붙어서 음영이 복사되고 이미지가 더러워질 수 있습니다. 원고 밑에 OHP 필름을 깔고 복사하십시오.
복사물에 검은 선이 있습니다.	원고이송장치의 정속전송장치 유리가 더럽습니까?	정속전송장치 유리를 청소합니다. **참고** • "필름 및 등속이송유리 청소" (P.838)를 참고하십시오.
복사가 너무 진합니다.	복사농도가 [진하게]로 설정되어 있습니까?	복사농도를 조절하십시오. **참고** • "기능 리스트" (P.118)를 참고하십시오.
복사가 너무 흐립니다.	원고가 희미합니까?	
	복사농도가 [밝게]로 설정되어 있습니까?	
복사 정렬이 약간 맞지 않습니다.	용지 가장자리가 정렬되어 있고 앞쪽 모서리가 트레이의 모서리에 맞춰졌습니까?	용지 가장자리를 정렬하고 트레이 상단 모서리에 맞춘 다음 용지를 다시 보급하십시오. **참고** • "용지 보급" (P.83)을 참고하십시오.
복사가 정렬되지 않거나 비뚤어져 있습니다.	원고가 바르게 놓여 있습니까?	원고를 바르게 놓아 주십시오. **참고** • "원고 세트" (P.102)를 참고하십시오.
	용지가 트레이에 제대로 보급되어 있습니까?	용지를 바르게 보급하십시오. **참고** • "용지 보급" (P.83)을 참고하십시오.
	트레이 5(수동)의 용지가이드를 용지에 맞추어 바르게 정렬했습니까?	원고를 바르게 세트하고 원고가이드를 원고 가장자리에 맞추어 정렬하십시오. **참고** • "트레이 5(수동)에 용지 보급" (P.91)을 참고하십시오.

증상	원인	조치
복사가 정렬되지 않거나 비뚤어져 있습니다.	원고이송장치의 원고가이드가 바른 위치에 세트되었습니까?	원고를 바르게 세트하고 원고가이드를 원고 가장자리에 맞추어 정렬하십시오. **참고** • "원고 세트" (P.102)를 참고하십시오.
	용지 트레이가 바르게 삽입되어 있습니까?	용지 트레이를 끝까지 단단히 밀어 넣어 바르게 삽입하십시오. **참고** • "용지 보급" (P.83)을 참고하십시오.
복사 시 이미지 일부가 손실됩니다.	용지에 습기가 차 있습니까?	용지에 습기가 찬 경우 복사 이미지 일부가 손실되거나 희미해 질 수 있습니다. 새 용지로 교체하십시오. **참고** • "용지 보급" (P.83)을 참고하십시오.
	트레이에 접히거나 구겨진 용지가 있습니까?	부적합한 용지를 제거하거나 모든 용지를 새 용지로 교체하십시오. **참고** • "용지 보급" (P.83)을 참고하십시오.
	원고가 붙어 있거나 접혀 있습니까?	붙어 있거나 접혀 있는 부분이 원고대에 평평하게 놓여 있지 않을 수도 있습니다. 원고가 펴지도록 원고대의 원고 위에 흰 종이 여러 장을 올려 놓아 주십시오.
복사에 줄무늬 패턴이 있습니다.	확대 배율이 너무 큽니까?	배율에 따라 수직 줄무늬가 복사물에 프린트될 수 있습니다. 배율을 조절하여 줄무늬를 제거하십시오. **참고** • "축소/확대(확대/축소 복사)" (P.122)를 참고하십시오.
컬러 복사의 색조 복제에 문제가 있어 원하는 화질을 얻을 수 없습니다.	컬러 계조 보정이 잘못되었습니까?	자동 계조 보정을 실행하십시오. **참고** • "계조 보정 실행" (P.848) 및 "양면 스캔 컬러 보정 실행" (P.852)을 참고하십시오.
	기기가 직사광선에 노출되어 있습니까?	원고대가 강한 빛에 노출되어 있으면 기기 전원을 켜거나 절전모드를 취소할 때 색조에 문제가 발생할 수 있습니다. 원고대 커버를 닫고 기기 전원을 켠 다음 기기가 복사 또는 프린트 준비가 되면 기기의 전원을 껐다가 다시 한 번 켜 주십시오.
프린트가 희미합니다. (얼룩짐, 흐림) 	용지에 습기가 차 있습니다.	새 용지로 교체하십시오. **참고** • "용지 보급" (P.83)을 참고하십시오.

증상	원인	조치
프린트가 희미합니다. (얼룩짐, 흐림)	드럼 카트리지에 결함이 있거나 손상되었습니다.	새 드럼 카트리지로 교체하십시오. **참고** • "드럼 카트리지 R1, R2, R3 또는 R4(유지보수 계약권을 가진 사용자용) 교체" (P.810)를 참고하십시오.
	토너 카트리지에 토너가 남아 있지 않습니다.	새 토너 카트리지로 교체하십시오. **참고** • "토너 카트리지 교체" (P.806)를 참고하십시오.
검은 점이 프린트됩니다. 	드럼 카트리지에 결함이 있거나 손상되었습니다.	새 드럼 카트리지로 교체하십시오. **참고** • "드럼 카트리지 R1, R2, R3 또는 R4(유지보수 계약권을 가진 사용자용) 교체" (P.810)를 참고하십시오.
검은 색 또는 다른 색상의 선이 프린트됩니다.  	드럼 카트리지에 결함이 있거나 손상되었습니다.	새 드럼 카트리지로 교체하십시오. **참고** • "드럼 카트리지 R1, R2, R3 또는 R4(유지보수 계약권을 가진 사용자용) 교체" (P.810)를 참고하십시오.
	기기 내부(LED 프린터 헤드)가 지저분합니다.	기기 내부를 청소하십시오. **참고** • "내부(LED 프린트헤드) 청소" (P.833)를 참고하십시오.
	원고이송장치의 정속전송장치 유리가 지저분합니다.	정속전송장치 유리를 청소합니다. **참고** • "필름 및 등속이송유리 청소" (P.838)를 참고하십시오.

증상	원인	조치
얼룩이 일정 간격으로 표시됩니다.  용지 보급 방향	원고 보급 경로가 지저분합니다.	여러 장을 프린트하여 얼룩을 제거합니다.
	드럼 카트리지에 결함이 있거나 손상되었습니다.	새 드럼 카트리지로 교체하십시오. **참고** • "드럼 카트리지 R1, R2, R3 또는 R4(유지 보수 계약권을 가진 사용자용) 교체" (P.810)를 참고하십시오.
검은색 프린트 부분에 하얀 점이 표시됩니다. 	용지가 적합하지 않습니다.	적합한 용지를 보급하십시오. **참고** • "용지 보급" (P.83)을 참고하십시오.
	전사 출력 값이 용지에 적합하지 않습니다.	"전사 출력 조정" (P.888)을 참고하십시오.
	드럼 카트리지에 결함이 있거나 손상되었습니다.	새 드럼 카트리지로 교체하십시오. **참고** • "드럼 카트리지 R1, R2, R3 또는 R4(유지 보수 계약권을 가진 사용자용) 교체" (P.810)를 참고하십시오.
손가락으로 문지르면 프린트된 토너가 번집니다. 토너가 용착되지 않습니다. 용지가 토너로 인해 더러워졌습니다.  	용지에 습기가 차 있습니다.	새 용지로 교체하십시오. **참고** • "용지 보급" (P.83)을 참고하십시오.
	용지가 적합하지 않습니다.	적합한 용지를 보급하십시오. **참고** • "용지 보급" (P.83)을 참고하십시오.

증상	원인	조치
용지 전체가 검게 프린트됩니다. 	드럼 카트리지에 결함이 있거나 손상되었습니다.	새 드럼 카트리지로 교체하십시오. **참고** • "드럼 카트리지 R1, R2, R3 또는 R4(유지 보수 계약권을 가진 사용자용) 교체" (P.810)를 참고하십시오.
	고압 전원 공급 장치가 오작동했을 수 있습니다.	당사의 고객 지원 센터에 문의하십시오.
아무 것도 프린트되지 않습니다. 	두 장 이상의 용지가 동시에 보급됩니다(이중보급).	용지를 잘 흔들어서 다시 보급하십시오. **참고** • "용지 보급" (P.83)을 참고하십시오.
	토너 카트리지에 토너가 남아 있지 않습니다.	새 토너 카트리지로 교체하십시오. **참고** • "토너 카트리지 교체" (P.806)를 참고하십시오.
	전원 공급 장치나 고압 전원 공급 장치가 오작동했을 수 있습니다.	당사의 고객 지원 센터에 문의하십시오.
흰색 부분 또는 흰색이나 다른 색상의 줄이 표시됩니다. 	용지에 습기가 차 있습니다.	새 용지로 교체하십시오. **참고** • "용지 보급" (P.83)을 참고하십시오.
	용지가 적합하지 않습니다.	적합한 용지를 보급하십시오. **참고** • "용지 보급" (P.83)을 참고하십시오.
	기기 내부(LED 프린트헤드)가 지저분할 수 있습니다.	기기 내부를 청소하십시오. "내부(LED 프린트헤드) 청소" (P.833)를 참고하십시오.
전체적으로 희미하게 프린트됩니다. 	한 번에 두 장 이상의 용지가 보급되었을 수도 있습니다.	용지를 잘 흔들어서 다시 보급하십시오. **참고** • "용지 보급" (P.83)을 참고하십시오.

증상	원인	조치
전체적으로 희미하게 프린트됩니다.	트레이 5(수동)를 사용할 경우 실제 넣은 용지 크기와 종류가 프린터 드라이버 설정과 다릅니다.	올바른 종류와 크기의 용지를 트레이 5(수동)에 보급하십시오. **참고** • "트레이 5(수동)에 용지 보급" (P.91)를 참고하십시오.
용지가 구겨져 있습니다. 	용지가 적합하지 않습니다.	새 용지로 교체하십시오. **참고** • "용지 보급" (P.83)을 참고하십시오.
	이미 보급된 용지에 용지가 추가되었습니다.	
	용지에 습기가 차 있습니다.	
문자가 흐립니다. 	용지가 적합하지 않습니다.	새 용지로 교체하십시오. **참고** • "용지 보급" (P.83)을 참고하십시오.
	이미 보급된 용지에 용지가 추가되었습니다.	
	용지에 습기가 차 있습니다.	
흰색 또는 컬러 패치가 수직으로 표시됩니다.  용지 보급 방향	드럼 카트리지에 결함이 있거나 손상되었습니다.	새 드럼 카트리지로 교체하십시오. **참고** • "드럼 카트리지 R1, R2, R3 또는 R4(유지보수 계약권을 가진 사용자용) 교체" (P.810)를 참고하십시오.
	토너 카트리지에 토너가 남아 있지 않습니다.	새 토너 카트리지로 교체하십시오. **참고** • "토너 카트리지 교체" (P.806)를 참고하십시오.

증상	원인	조치
문자 또는 이미지가 기울어져 프린트됩니다. 	용지 트레이의 용지가이드가 바른 위치에 설정되지 않았습니다.	수평 및 수직 용지가이드를 바른 위치로 조절하십시오. **참고** • "용지 보급" (P.83)을 참고하십시오.

복사 중에 문제 발생

이 절에서는 복사 문제를 해결하는 방법에 대해 설명합니다.

복사할 수 없음

문서를 복사할 수 없는 경우 다음 표의 증상을 확인한 다음 필요한 조치를 취하십시오.

증상	원인	조치
원고가 원고이송장치에서 제대로 보급되지 않습니다.	원고 크기가 너무 작습니다.	원고이송장치에 세트할 수 있는 최소 원고 크기를 확인합니다. **참고** • "원고 세트" (P.102)를 참고하십시오.
	원고 종류가 적합하지 않습니다.	원고이송장치에는 비정상 크기의 원고, 명함, OHP 필름, 얇은 원고를 사용할 수 없습니다. 또한, 원고이송장치에는 스티커 라벨, 용지 클립, 접착 테이프가 있는 문서를 사용할 수 없습니다. **참고** • "원고 세트" (P.102)를 참고하십시오.
	원고가이드의 위치가 잘못 설정되었습니다.	원고가이드를 원고에 맞게 조절하십시오. **참고** • "원고 세트" (P.102)를 참고하십시오.
	원고이송장치에 찢어진 용지가 남아 있습니다.	원고이송장치의 커버를 열고 찢어진 용지를 제거하십시오. **참고** • "원고 걸림" (P.970)을 참고하십시오.
	혼합 크기 원고가 보급되었습니다.	크기가 서로 다른 원고를 보급할 경우에는 [혼합 크기 원고]를 [활성화]로 설정해야 합니다. 그렇지 않으면 용지 걸림이 발생합니다. **참고** • "혼합 크기 원고(크기가 다른 원고를 동시에 스캔)" (P.132)를 참고하십시오.

복사 결과가 기대했던 것과 다름

복사 결과가 예상과 다른 경우 다음 표의 증상을 확인한 다음 필요한 조치를 취하십시오.

증상	원인	조치
복사물이 지저분합니다.	원고대나 원고커버가 지저분합니다.	원고대나 원고 커버를 청소하십시오. **참고** • "원고 커버 및 원고대 청소" (P.836)를 참고하십시오.
	원고가 OHP 필름과 같은 투명용지입니다.	원고가 OHP 필름인 경우 원고 커버에 있는 이물질이 복사됩니다. 원고 위에 백지 한 장을 올려 놓고 복사하십시오.

증상	원인	조치
복사물이 지저분합니다.	원고가 컬러 용지, 거친 용지, 청사진 용지입니다.	용지의 배경 색상이 복사됩니다. 복사농도 또는 화질을 조정을 수행하거나 [배경 제거]를 지정하십시오.
	원고가 광택용지입니다.	광택용지는 원고대에 쉽게 붙어서 음영이 복사되고 이미지가 더러워질 수 있습니다. 원고 밑에 OHP 필름을 깔고 복사하십시오.
복사가 너무 진하거나 흐립니다.	[밝게/어둡게] 설정이 원고에 적합하지 않습니다.	복사농도를 조절하십시오. **참고** • "밝게/어둡게(복사농도 조정)" (P.126)를 참고하십시오.
	[원고 종류] 설정이 원고에 적합하지 않습니다.	검은색 문자를 복사하십시오. 복사물이 너무 흐리면 [원고 종류]로 [문자]를 선택하십시오. **참고** • "원고 종류(원고 종류 선택)" (P.131)를 참고하십시오.
원고와 복사물의 색상이 다릅니다.	컬러 계조 보정이 잘못되었습니까?	자동 계조 보정을 실행하십시오. **참고** • "계조 보정 실행" (P.848) 및 "양면 스캔 컬러 보정 실행" (P.852)을 참고하십시오.
	선택한 원고 종류가 적합하지 않습니다.	[원고 종류]에 적합한 값을 설정하십시오. **참고** • "원고 종류(원고 종류 선택)" (P.131)를 참고하십시오.
	선택한 화질이 문서에 적합하지 않습니다.	검은색 문자를 복사하십시오. 복사물이 너무 흐리면 [원고 종류]로 [문자]를 선택하십시오. **참고** • "원고 종류(원고 종류 선택)" (P.131)를 참고하십시오.
복사 정렬이 약간 맞지 않습니다.	트레이에 설정된 용지의 정렬이 잘못되었습니다.	용지 가장자리를 정렬하고 트레이 상단 모서리에 맞도록 조절하여 용지를 다시 보급하십시오. **참고** • "용지 보급" (P.83)을 참고하십시오.
복사 시 이미지 일부가 손실됩니다.	용지에 습기가 차 있습니다.	용지에 습기가 찬 경우 복사 이미지 일부가 손실되거나 희미해 질 수 있습니다. 새 용지로 교체하십시오. **참고** • "용지 보급" (P.83)을 참고하십시오.
	트레이에 접히거나 구겨진 용지가 있습니다.	부적합한 용지를 제거하거나 모든 용지를 새 용지로 교체하십시오. **참고** • "용지 보급" (P.83)을 참고하십시오.
	원고가 붙어 있거나 접혀 있습니다.	붙어 있거나 접혀 있는 부분이 원고대에 평평하게 놓여 있지 않을 수도 있습니다. 원고가 펴지도록 원고대의 원고 위에 흰 종이 여러 장을 올려 놓아 주십시오.

증상	원인	조치
복사에 줄무늬 패턴이 있습니다.	원고 확대 배율이 너무 큽니다.	배율에 따라 수직 줄무늬가 복사물에 프린트될 수 있습니다. 배율을 조절하여 줄무늬를 제거하십시오. **참고** • "축소/확대(확대/축소 복사)" (P.122)를 참고하십시오.
복사가 정렬되지 않거나 비뚤어져 있습니다.	원고가 바르게 보급되지 않았습니다.	원고를 바르게 놓아 주십시오. **참고** • "원고 세트" (P.102)를 참고하십시오.
	원고이송장치의 원고가이드 위치가 잘못되었습니다.	원고를 바르게 세트하고 원고가이드를 원고 측면에 맞게 정렬하십시오. **참고** • "원고 세트" (P.102)를 참고하십시오.
	용지 트레이가 바르게 삽입되어 있지 않습니다.	용지 트레이를 끝까지 단단히 밀어 넣어 바르게 삽입하십시오. **참고** • "용지 보급" (P.83)을 참고하십시오.
	트레이 5(수동)의 용지가이드 위치가 잘못되었습니다.	원고를 바르게 세트하고 용지가이드를 원고 가장자리에 맞게 정렬하십시오. **참고** • "트레이 5(수동)에 용지 보급" (P.91)참고하십시오.
지정된 크기로 복사할 수 없습니다.	원고대나 원고커버가 지저분합니다.	원고대나 원고 커버를 청소하십시오. **참고** • "원고 커버 및 원고대 청소" (P.836)를 참고하십시오.
	원고가 OHP 필름과 같은 투명용지입니다.	원고 위에 백지 한 장을 올려 놓고 복사하십시오.
	원고 정렬이 잘못되었습니다.	원고를 바르게 놓아 주십시오. **참고** • "원고 세트" (P.101)를 참고하십시오.
	원고이송장치의 원고가이드 위치가 잘못되었습니다.	원고를 바르게 세트하고 원고가이드를 원고 측면에 맞게 정렬하십시오. **참고** • "원고 세트" (P.101)를 참고하십시오.
	원고 크기가 사용자 지정 크기입니다.	문서 크기를 지정한 후 복사하십시오. **참고** • "원고 세트" (P.101)를 참고하십시오.
	원고가 접혀 있습니다.	말려 있는 부분을 펴고 원고를 다시 보급하십시오. **참고** • "원고 세트" (P.101)를 참고하십시오.

증상	원인	조치
컬러 복사를 할 수 없습니다.	[출력 컬러]가 [흑백]으로 설정되어 있습니다.	[출력 컬러]를 자동 감지] 또는 [컬러]로 설정하십시오. **참고** • "출력 컬러(복사 색상 선택)" (P.118)를 참고하십시오.
원고 가장자리가 복사되지 않습니다.	원고가 프린트 가능 영역보다 큽니다.	[축소/확대]를 조절하여 원고를 조금 더 작게 복사하십시오.
출력물이 스테이플되지 않습니다.	피니셔(Finisher)가 장착되어 있지 않습니다.	스테이플하려면 피니셔(Finisher)가 필요합니다. 피니셔(Finisher)를 장착하거나, 프린트 항목 설정을 변경하여 스테이플을 취소하십시오.
	최대로 스테이플할 수 있는 페이지 수를 초과했습니다.	스테이플할 페이지 수를 최대로 스테이플할 수 있는 페이지 수 이하로 줄여 주십시오. 스테이플할 수 있는 최대 페이지 수는 사용하는 피니셔(Finisher)에 따라 달라집니다. **참고** • 자세한 내용은 "사양" (P.1119)을 참고하십시오.

프린트 중에 문제 발생

이 절에서는 프린트 문제를 해결하는 방법에 대해 설명합니다.

프린트할 수 없음

문서를 프린트할 수 없는 경우 다음 표의 증상을 확인한 다음 필요한 조치를 취하십시오.

증상	원인	조치
데이터가 프린트 스플러에 남아 있습니다.	기기의 전원이 꺼져 있습니다.	주전원과 전원을 켜 주십시오.
	네트워크 케이블이 컴퓨터에 연결되어 있지 않습니다.	컴퓨터에 네트워크 케이블을 연결하십시오.
	네트워크 케이블이 기기에 연결되어 있지 않습니다.	기기에 네트워크 케이블을 연결하십시오. **참고** • "인터페이스 케이블" (P.72)을 참고하십시오.
	기기에서 프린트 모드가 [오프라인]입니다.	[기계확인] 화면의 [프린트 모드]를 확인합니다. [프린트 모드]가 [오프라인]으로 설정되어 있으면 [온라인]으로 설정하십시오.
	기기에서 오류가 발생했습니다.	오류 세부사항을 확인한 다음 적절한 조치를 실행하십시오.
	IP 주소 또는 SMB 네트워크 경로가 잘못 설정되었습니다.	정확한 IP 주소 또는 SMB 네트워크 경로를 설정하십시오. **참고** • "프린터 환경 설정" (P.413)을 참고하십시오.
	컴퓨터와 프린터 사이의 네트워크에 문제가 있습니다.	네트워크 관리자에게 문의하십시오.
	포트가 활성화되어 있지 않습니다.	포트를 활성화합니다. **참고** • "포트 설정" (P.582)을 참고하십시오.
	프린터 하드 디스크의 공간이 부족합니다.	불필요한 데이터 및 폴더에 저장된 문서(인증프린트, 개인프린트, 문서보호프린트)를 삭제하여 여유공간을 늘려 주십시오.
	프린터가 여러 컴퓨터에 연결되어 있습니다.	잠시 기다린 후 다시 프린트하십시오.
프린트 작업이 처리되지 않거나 무의미한 문자(기호)가 대량으로 프린트됩니다.	다른 기기의 프린터 드라이버가 사용됩니다.	적합한 프린터 드라이버를 사용하십시오. 프린터 드라이버의 등록 정보 화면에서 [상세 설정] 탭의 드라이버 이름에 기기 이름이 표시되는지 확인하십시오.

증상	원인	조치
데이터가 프린터에 전송되었습니다.	기기에 용지가 부족합니다.	기기에 용지를 보급하십시오.
	해당하는 용지가 보급되지 않았습니다.	지정된 크기의 용지를 보급하십시오. **참고** • "용지 보급" (P.83)을 참고하십시오.
	복사 작업 때문에 프린트 작업이 중단되었습니다.	중단된 작업을 취소하십시오.
	기기에서 에러가 발생했습니다.	오류 세부사항을 확인한 다음 적절한 조치를 실행하십시오.
	보안 프린트 작업이 지시되었습니다.	기기에서의 보안 프린트 작업을 확인하십시오. **참고** • "보안 프린트" (P.476)를 참고하십시오.

프린트 결과가 기대했던 것과 다름

프린트 결과가 예상과 다른 경우 다음 표의 증상을 확인한 다음 필요한 조치를 취하십시오.

증상	원인	조치
컬러로 프린트되지 않습니다.	[출력 컬러]가 [흑백]으로 설정되어 있습니다.	[출력 컬러]를 [컬러]로 설정하십시오.
출력물이 스테이플되지 않습니다.	피니셔(Finisher)가 설치되어 있지 않습니다.	스테이플하려면 피니셔(Finisher)가 필요합니다. 피니셔(Finisher)를 장착하거나, 프린트 항목 설정을 변경하여 스테이플을 취소하십시오.
	최대로 스테이플할 수 있는 페이지 수를 초과했습니다.	스테이플할 페이지 수를 최대로 스테이플할 수 있는 페이지 수 이하로 줄이십시오. 스테이플할 수 있는 최대 페이지 수는 사용하는 피니셔에 따라 달라집니다. **참고** • 자세한 내용은 "사양" (P.1119)을 참고하십시오.
양면 프린트가 되지 않습니다.	프린트 페이지 버퍼가 부족합니다.	프린터 드라이버를 사용하여 [화질]을 [표준]으로 설정하십시오. 또한 사용되지 않는 포트를 [정지]로 설정하십시오. (옵션 추가 메모리가 있는 기기의 경우만 해당됩니다.)
용지가 접혀 있지 않습니다.	접지 유닛이 설치되어 있지 않습니다.	기기에 장착된 옵션 구성품을 확인하고 프린터 구성을 재구성합니다.
문서가 지정된 크기와 다른 크기의 용지로 프린트됩니다.	용지 크기가 지정된 트레이에 보급된 용지 크기와 다릅니다.	트레이의 용지 크기를 변경하거나 프린트 항목을 변경하여 해당 크기의 용지가 있는 트레이를 지정하십시오.

증상	원인	조치
문서 가장자리에 있는 이미지가 출력물에 표시되지 않습니다.	이미지가 프린트 가능 영역보다 큽니다.	기기의 프린트 가능 영역을 늘리거나 출력물의 이미지 크기를 축소하십시오.
프린트된 폰트가 컴퓨터에서 지정한 폰트와 다릅니다.	프린터 드라이버에 대체 폰트가 설정되어 있습니다.	폰트 대체표를 확인하십시오.
출력물이 오프셋되지 않습니다.	기기에 오프셋 기능이 없습니다.	오프셋으로 출력하려면 오프셋 출력 유닛 또는 피니셔(Finisher)가 필요합니다.
프린트 속도가 느립니다.	[화질]을 [고해상도]로 선택했습니다.	사진과 같은 이미지 데이터가 고해상도로 프린트되는 경우 프린트 속도가 느려집니다. [화질]을 [표준]으로 선택하십시오.
지정한 프린트 항목이 활성화되지 않습니다.	다른 모델용 프린터 드라이버가 사용되고 있습니다.	이 모델에 해당하는 프린터 드라이버를 설치하십시오.
	필요한 옵션 키트가 기기에 설치되어 있지 않습니다.	기기에 장착된 옵션 구성품을 확인하고 프린트 드라이버에 있는 [구성]에서 [설치가능옵션]을 다시 설정하십시오.
출력물에 문서 가장자리가 프린트되지 않습니다.	이미지가 프린트 가능 영역보다 큽니다.	기기의 프린트 가능 영역을 늘리거나 출력물의 이미지 크기를 축소하십시오.
[보안 프린트]와 [원격 폴더 저장] 간의 출력 색상이 다릅니다.	프린트 경로가 다르기 때문입니다. 저장 파일 프린트의 출력 색상은 복사 또는 팩스 출력 때처럼 도트의 유무에 따라 재현됩니다. 반대로 보안 프린트의 출력 색상은 프린트 때처럼 기본적으로 농도에 의해 재현됩니다.	보안 프린트와 폴더 파일의 색상을 비슷하게 하려면 프린터 드라이버 설정의 [상세 설정] 탭에서 [이미지 옵션] > [페이지 프린트 모드]를 [활성화]로 선택하십시오.
프린트 컬러가 전과 다릅니다.	색상 계조 보정이 잘못되었습니다.	자동 계조 보정을 실행하십시오. **참고** • "계조 보정 실행" (P.848)을 참고하십시오.
검은 색의 선이 프린트됩니다.	다른 프린터용 기기 드라이버가 사용되고 있습니다.	사용자 기기에 해당하는 프린터 드라이버를 설치하십시오.

팩스 중에 문제 발생

이 절에서는 팩스 문제를 해결하는 방법에 대해 설명합니다.

보충

- 인터넷 팩스 문제에 대한 자세한 내용은 "메일 기능 문제" (P.932)를 참고하십시오.
- 일부 모델에서는 팩스 기능을 사용할 수 없습니다. 옵션 구성품이 필요합니다. 자세한 내용은 당사의 고객 지원 센터에 문의하십시오.

전송 문제

팩스를 전송할 수 없는 경우 다음 표의 증상을 확인한 다음 필요한 조치를 취하십시오.

증상	원인	조치
[전송 리포트 - 미전송]이 출력됩니다.	오류로 인해 팩스를 전송할 수 없습니다.	전송 리포트 - 미전송 작업에서 전송 결과를 확인합니다. 오류 코드가 표시되면 "오류 코드" (P.986)를 참고하십시오.
통신할 수 없습니다. (일반 팩스)	전화선이 바르게 연결되지 않았습니다.	전화선에 연결할 커넥터는 기기에 장착되어 있습니다. 전화선이 해당 커넥터에 연결되어야만 통신을 사용할 수 있습니다.전화선을 바르게 연결하면 On-hook 기능을 통해 일반 회선으로 통화할 수 있습니다.
	전화 다이얼링 방식을 사용할 수 없습니다.	기기에 등록된 다이얼링 방식(톤/10pps)과 동일한 방식을 지정하십시오.
	전화선에 오류가 발생했습니다.	기기 근처에 있는 전화를 사용하여 전화 통화가 가능한지 점검하십시오. 전화 통화가 불가능하다면 문제는 기기가 아닌 전화선에 있습니다.
	수신측 기기에 문제가 있습니다.	수신자 기기의 전원이 꺼져 있는 경우, 수신 모드가 "수동"으로 설정되어 있거나 G3 수신 모드가 지원되지 않는 경우에는 데이터를 전송할 수 없습니다. 그 외에도 수신자 기기에 용지가 없거나 사용 가능한 메모리가 없을 수 있습니다. 수신자에게 연락하여 기기 상태를 확인하십시오.
	잘못된 팩스 번호를 사용했습니다.	팩스 번호를 확인하고 전송을 다시 시도하십시오. G3에서 DP(펄스 다이얼링)를 사용하는 경우, 팩스 번호에 "*" 또는 "#"을 사용할 수 없습니다. 단축 번호로 전화하는 경우에는 주소록에 등록된 팩스 번호가 올바른지 확인하십시오.
	팩스 번호가 아닙니다.	해당 번호로 걸었을 때 호출음이 들리지 않는 경우 팩스 번호가 아닙니다.
	외부 액세스 번호를 분실했습니다.	외선에서 전화하는 경우 외부 액세스 번호가 필요합니다. 번호를 누를 때 외부 액세스 번호(예: "0")를 누른 다음 팩스 번호를 눌러 주십시오. 교환기가 변경되어 팩스를 전송할 수 없는 경우 "0" 대신 외부 액세스 번호 "0*"을 사용하십시오.

증상	원인	조치
통신할 수 없습니다. (일반 팩스)	약식 전화번호로 전화 시 외부 액세스 번호가 추가되었습니다.	약식 전화번호로 외선에 전화하는 경우에는 외부 액세스 번호(예: "0")가 약식 전화번호에 등록되어 있을 수 있습니다. [전송 리포트 - 미전송]에서 수신자의 전화번호를 확인하십시오.
	문서 데이터의 크기가 너무 큽니다.	해상도를 낮추어 데이터 크기를 줄이거나 문서를 여러 팩스로 나눕니다.
	문서 크기가 너무 큽니다.	문서를 스캔할 수 있는 크기로 변경하거나 여러 페이지로 분할하십시오.
	중계 동보 정보가 잘못되었습니다.	올바른 동보 정보 및 중계국 정보를 등록하십시오. 주소록에서 등록된 정보를 제공합니다. **참고** • "주소록" (P.505)을 참고하십시오.
	(예: 폴링 기능)대상 팩스에서 지원하지 않는 기능을 사용하고 있습니다.	대상 팩스의 해당 기능 지원 여부를 확인하십시오.
	인증/집계 기능을 사용하여 컴퓨터에서 직접 팩스를 전송했습니다.	인증/집계 기능을 사용하고 컴퓨터에서 직접 팩스를 전송하려면 기기에 등록된 사용자 ID와 비밀번호를 팩스 드라이버에 설정해야 합니다. **참고** • 인증/집계 기능에 대한 자세한 내용은 "인증 및 집계" (P.745)을 참고하십시오. 컴퓨터에서 직접 팩스를 전송하는 방법에 대한 자세한 내용은 "팩스 전송" (P.425)을 참고하십시오.
통신할 수 없습니다. (IP 팩스(SIP))	IP 주소가 바르지 않습니다.	기기에서 정확한 IP 주소, Subnet Mask, Gateway 주소를 설정하십시오.
	SIP 사용자 이름이 바르지 않습니다.	기기에서 정확한 SIP 사용자 이름을 설정하십시오.
	기기에 SIP 서버의 정확한 IP 주소가 설정되어 있지 않습니다.	기기에서 SIP 서버의 정확한 IP 주소를 설정하십시오.
	네트워크에서 지정된 SIP 서버가 비활성 상태입니다.	네트워크 관리자에게 SIP 서버 상태를 문의하십시오.
	SIP 서버에 기기 정보를 등록하지 못했습니다.	기기의 전원을 껐다가 다시 켜 주십시오.
	수신자의 IP 팩스(SIP) 기기에 문제가 있습니다.	수신자의 IP 팩스(SIP) 기기가 꺼져 있는 경우 데이터를 전송할 수 없습니다. 수신자에게 연락하여 기기 상태를 확인하십시오.

증상	원인	조치
통신할 수 없습니다. (IP 팩스(SIP))	수신자를 지정하는 방법이 올바르지 않습니다.	다음 수신자 정보를 지정하십시오. • SIP 서버와 VoIP Gateway 모두 사용되지 않습니다. [수신자]에 "SIP 사용자 이름@IP 주소"를 지정하십시오. • SIP 서버만 사용됩니다. [수신자]에 "SIP 사용자 이름" 또는 "전화번호"를 지정하십시오. • VoIP Gateway만 사용됩니다. [수신자]에 "전화번호"를 지정하십시오. • SIP 서버와 VoIP Gateway가 모두 사용됩니다. [수신자]에 "SIP 사용자 이름" 또는 "전화번호"를 지정하십시오.
	대상 팩스에서 지원하지 않는 기능(예: 폴링 기능)을 사용하고 있습니다.	대상 팩스의 해당 기능 지원 여부를 확인하십시오.
	인증/집계 기능을 사용하여 컴퓨터에서 직접 팩스를 전송했습니다.	인증/집계 기능을 사용하고 컴퓨터에서 직접 팩스를 전송하려면 기기에 등록된 사용자 ID와 비밀번호를 팩스 드라이버에 설정해야 합니다. **참고** • 인증/집계 기능에 대한 자세한 내용은 "인증 및 집계" (P.745)을 참고하십시오. 컴퓨터에서 직접 팩스를 전송하는 방법에 대한 자세한 내용은 "팩스 전송" (P.425)을 참고하십시오.
	IP 팩스(SIP)를 수신 중입니다.	IP 팩스(SIP)의 동시 연결 수는 한 개입니다. 기기에서 IP 팩스(SIP)를 동시에 송수신할 수 없습니다. 수신이 완료될 때까지 기다린 후 다시 전송하십시오.
	스위치, 라우터, 방화벽 등의 네트워크 중계 장치가 기기의 포트를 통과할 수 없습니다.	네트워크 중계 장치의 IP 팩스(SIP) 포트를 활성화하십시오.
	기기의 IP 주소 제한 설정이 바르지 않습니다.	SIP 서버가 사용된 환경에서 기기의 허용된 IP 주소에 SIP 서버의 IP 주소를 추가하십시오. CentreWare Internet Services를 사용하여 [등록 정보] 탭 > [보안]에서 [IP 주소 제한]을 설정하십시오.
	이더넷 케이블이 1분 이상 연결되지 않았습니다.	SIP 서버에서 복구 등록이 완료되면 등록됩니다. 조치할 필요 없습니다.
통신할 수 없습니다.(VoIP Gateway를 통한 IP 팩스(SIP))	VoIP 등록이 정확하지 않습니다.	기기에서 정확한 VoIP Gateway를 등록하십시오.
	네트워크에서 지정된 VoIP Gateway가 비활성 상태입니다.	네트워크 관리자에게 VoIP Gateway 상태를 문의하십시오.
	VoIP Gateway의 설정이 바르지 않습니다.	네트워크 관리자에게 VoIP Gateway 설정을 문의하십시오.

증상	원인	조치
통신할 수 없습니다.(VoIP Gateway를 통한 IP 팩스(SIP))	대상 G3 팩스 기기에 문제가 있습니다.	수신자의 G3 팩스 기기가 꺼져 있는 경우 데이터를 전송할 수 없습니다. 수신자에게 연락하여 기기 상태를 확인하십시오.
IP 팩스(SIP) 전송에 시간이 오래 걸립니다.	기기의 QoS 설정이 유효하지 않으므로 네트워크 중계 장치(예: 스위치 및 라우터)에서 기기로부터 전송된 IP 패킷의 순위가 낮습니다.	네트워크 환경에 따라 [IP 패킷 우선도]를 높이십시오. **참고** • [IP 패킷 우선도]에 대한 자세한 내용은 "IP 패킷 우선도/IP 패킷 우선도(이더넷 1), IP 패킷 우선도(이더넷 2)" (P.599)를 참고하십시오.
	네트워크 중계 장치(예: 스위치 및 라우터)의 각 QoS에 할당된 대기열(버퍼)이 적으므로 대량의 통신 데이터 손실이 발생합니다.	네트워크 중계 장치에서 네트워크 환경에 적합한 매개 변수를 설정하십시오.
	네트워크 중계 장치(예: 스위치 및 라우터)의 양쪽에서 통신 속도(10M/100M/1000M)가 다르므로 대량의 통신 데이터 손실이 발생합니다.	네트워크 내에서 통신 속도를 같게 유지하십시오.
	VoIP Gateway의 통신 매개 변수(예: 입력 게인, 출력 감쇠, 에코 설정)가 네트워크 환경에 적합하지 않으므로 대량의 통신 데이터 손실이 발생합니다.	VoIP Gateway에서 통신 매개 변수를 환경에 적합하게 설정하십시오.
	IP 팩스(SIP) 기기가 전화와 데이터 네트워크가 별도로 운영되는 데이터 네트워크에 연결되어 있습니다.	전체 네트워크 환경에 대한 QoS 설정을 구성하고 트래픽을 제어하십시오.기기의 QoS에 대해 [IP 패킷 우선도]를 설정하십시오. **참고** • [IP 패킷 우선도]에 대한 자세한 내용은 "IP 패킷 우선도/IP 패킷 우선도(이더넷 1), IP 패킷 우선도(이더넷 2)" (P.599)를 참고하십시오.
IP 팩스(SIP) 전송을 실행하는 동안 IP 팩스(SIP) 이외의 통신 속도가 느려집니다.	기기의 QoS 설정이 유효하지 않으므로 네트워크 중계 장치(예: 스위치 및 라우터)에서 기기로부터 전송된 IP 패킷의 순위가 지나치게 높아집니다. 또는 대량의 버퍼 공간을 차지합니다.	네트워크 환경에 따라 [IP 패킷 우선도]를 낮추십시오. **참고** • [IP 패킷 우선도]에 대한 자세한 내용은 "IP 패킷 우선도/IP 패킷 우선도(이더넷 1), IP 패킷 우선도(이더넷 2)" (P.599)를 참고하십시오.
	IP 팩스(SIP) 기기가 전화와 데이터 네트워크가 별도로 운영되는 전화 네트워크에 연결되어 있습니다.	전체 네트워크 환경에 대한 QoS 설정을 구성하고 트래픽을 제어하십시오. 기기의 QoS에 대해 [IP 패킷 우선도]를 설정하십시오. **참고** • [IP 패킷 우선도]에 대한 자세한 내용은 "IP 패킷 우선도/IP 패킷 우선도(이더넷 1), IP 패킷 우선도(이더넷 2)" (P.599)를 참고하십시오.

증상	원인	조치
화질이 좋지 않습니다.	원고대가 지저분합니다.	원고대를 청소하십시오. **참고** • "필름 및 등속이송유리 청소" (P.838)를 참고하십시오.
	팩스농도가 적절하지 않습니다.	팩스농도를 조절하십시오. **참고** • "밝게/어둡게(팩스 농도 조정)" (P.216)를 참고하십시오.
	발신자의 기기에 문제가 있습니다.	발신자측에 문의하십시오. **보충** • 본 기기뿐만 아니라 발신자측 기기의 문제도 화질에 영향을 줄 수 있습니다.
헤더의 로컬 터미널 정보가 잘못되었거나 헤더에 정보가 프린트됩니다.	팩스 이름이 정확하지 않습니다.	팩스 이름을 수정하십시오. 수신자의 디스플레이 및 통신 리포트에 표시되는 정보가 잘못된 경우에는 로컬 이름을 수정하십시오. **참고** • "로컬 터미널 정보" (P.641)를 참고하십시오.
	전송 헤더가 표시되도록 설정되어 있습니다.	전송 팩스 머리글 기능을 비활성화합니다. **보충** • "전송 팩스 머리글(팩스에 발신지 이름 및 전화번호 추가)" (P.220)을 참고하십시오.

수신 문제

팩스를 수신할 수 없는 경우 다음 표의 증상을 확인한 다음 필요한 조치를 취하십시오.

증상	원인	조치
통신할 수 없습니다. (일반 팩스)	전화선이 바르게 연결되지 않았습니다.	전화선에 연결할 커넥터는 기기에 장착되어 있습니다. 전화선이 해당 커넥터에 연결되어야만 통신을 사용할 수 있습니다.전화선을 바르게 연결하면 On-hook 기능을 통해 일반 회선으로 통화할 수 있습니다.
	전화선에 오류가 발생했습니다.	기기 근처에 있는 전화를 사용하여 전화 통화가 가능한지 점검하십시오. 전화 통화가 불가능하다면 문제는 기기가 아닌 전화선에 있습니다.
	기기의 전원이 꺼져 있습니다.	전원이 꺼져 있으면 기기에서 팩스를 받을 수 없습니다. 주전원과 전원을 켜 주십시오.
	용지가 설정되지 않았습니다.	팩스를 수신할 수 있도록 기기에 용지를 보급하십시오.
	용지가 걸렸습니다.	조작부에 표시된 지시에 따라 걸린 용지를 제거하십시오. **참고** • "용지 걸림" (P.943)을 참고하십시오.

증상	원인	조치
통신할 수 없습니다. (일반 팩스)	기기가 시스템 관리자 모드 상태입니다.	시스템 관리자 모드 상태에서는 팩스를 수신할 수 없습니다. 시스템 관리자 모드를 종료하십시오.
	기기 비밀번호가 설정되어 있습니다.	기기 비밀번호가 설정된 경우 기기는 F 코드 모드에서 정확한 기기 비밀번호를 사용하여 전송한 데이터 또는 폴링 팩스만 수신합니다.
	기기가 수동 수신 모드입니다.	팩스를 수동으로 수신하거나 [팩스 수신 모드]를 [자동 수신]으로 설정하십시오. **참고** • "팩스 수신 모드" (P.516)를 참고하십시오.
	기기가 자동 수신 모드입니다.	팩스 정보 서비스를 사용하려면 On-hook 화면에서 수신 모드를 [수동 전송]으로 설정하여 정보 코드를 입력하고 [시작]을 선택하십시오.
	발신자측 기기에 문서가 잘못 보급되어 있습니다.	발신자측에 문의하십시오. **보충** • 본 기기뿐만 아니라 발신자측 기기의 문제도 화질에 영향을 줄 수 있습니다.
통신할 수 없습니다. (IP 팩스(SIP))	IP 주소가 바르지 않습니다.	기기에서 정확한 IP 주소, Subnet Mask, Gateway 주소를 설정하십시오.
	기기에 SIP 서버의 정확한 IP 주소가 설정되어 있지 않습니다.	기기에서 SIP 서버의 정확한 IP 주소를 설정하십시오.
	네트워크에서 지정된 SIP 서버가 비활성 상태입니다.	네트워크 관리자에게 SIP 서버 상태를 문의하십시오.
	SIP 서버에 기기 정보를 등록하지 못했습니다.	기기의 전원을 껐다가 다시 켜 주십시오.
	기기의 전원이 꺼져 있습니다.	전원이 꺼져 있으면 기기에서 팩스를 받을 수 없습니다. 기기 전원을 켜 주십시오.
	기기가 시스템 관리자 모드 상태입니다.	시스템 관리자 모드 상태에서는 팩스를 수신할 수 없습니다. 시스템 관리자 모드를 종료하십시오.
	잘못된 기기 비밀번호가 설정되어 있습니다.	기기 비밀번호가 설정된 경우 기기는 F 코드 모드에서 정확한 기기 비밀번호를 사용하여 전송한 데이터 또는 폴링 팩스만 수신합니다.
	IP 팩스(SIP)를 전송 중입니다.	IP 팩스(SIP)의 동시 연결 수는 하나입니다. 기기는 IP 팩스(SIP)를 동시에 전송 및 수신할 수 없습니다. 전송이 완료될 때까지 기다린 후 발신자에게 다시 전송하도록 요청하십시오.
	스위치, 라우터, 방화벽 등의 네트워크 중계 장치가 기기의 포트를 통과할 수 없습니다.	네트워크 중계 장치의 IP 팩스(SIP) 포트를 활성화하십시오.

증상	원인	조치
통신할 수 없습니다. (IP 팩스(SIP))	기기의 IP 주소 제한 설정이 바르지 않습니다.	SIP 서버가 사용된 환경에서 기기의 허용된 IP 주소에 SIP 서버의 IP 주소를 추가하십시오. CentreWare Internet Services를 사용하여 [등록 정보] 탭 > [보안]에서 [IP 주소 제한]을 설정하십시오.
	이더넷 케이블이 1분 이상 연결되지 않았습니다.	SIP 서버에서 복구 등록이 완료되면 등록됩니다. 조치할 필요 없습니다.
통신할 수 없습니다.(VoIP Gateway를 통한 IP 팩스(SIP))	VoIP 등록이 정확하지 않습니다.	기기에서 정확한 VoIP Gateway를 등록하십시오.
	네트워크에서 지정된 VoIP Gateway가 비활성 상태입니다.	네트워크 관리자에게 VoIP Gateway 상태를 문의하십시오.
	VoIP Gateway의 설정이 바르지 않습니다.	네트워크 관리자에게 VoIP Gateway 설정을 문의하십시오.
IP 팩스(SIP) 전송에 시간이 오래 걸립니다.	기기의 QoS 설정이 유효하지 않으므로 네트워크 중계 장치(예: 스위치 및 라우터)에서 기기로부터 전송된 IP 패킷의 순위가 낮습니다.	네트워크 환경에 따라 [IP 패킷 우선도]를 높이십시오. **참고** • [IP 패킷 우선도]에 대한 자세한 내용은 "IP 패킷 우선도/IP 패킷 우선도(이더넷 1), IP 패킷 우선도(이더넷 2)" (P.599)를 참고하십시오.
	네트워크 중계 장치(예: 스위치 및 라우터)의 각 QoS에 할당된 대기열(버퍼)이 적으므로 대량의 통신 데이터 손실이 발생합니다.	네트워크 중계 장치에서 네트워크 환경에 적합한 매개 변수를 설정하십시오.
	네트워크 중계 장치(예: 스위치 및 라우터)의 양쪽에서 통신 속도(10M/100M/1000M)가 다르므로 대량의 통신 데이터 손실이 발생합니다.	네트워크 내에서 통신 속도를 같게 유지하십시오.
	VoIP Gateway의 통신 매개 변수(예: 입력 게인, 출력 감쇠, 에코 설정)가 네트워크 환경에 적합하지 않으므로 대량의 통신 데이터 손실이 발생합니다.	VoIP Gateway에서 통신 매개 변수를 환경에 적합하게 설정하십시오.
	IP 팩스(SIP) 기기가 전화와 데이터 네트워크가 별도로 운영되는 데이터 네트워크에 연결되어 있습니다.	전체 네트워크 환경에 대한 QoS 설정을 구성하고 트래픽을 제어하십시오. 기기의 QoS에 대해 [IP 패킷 우선도]를 설정하십시오. **참고** • [IP 패킷 우선도]에 대한 자세한 내용은 "IP 패킷 우선도/IP 패킷 우선도(이더넷 1), IP 패킷 우선도(이더넷 2)" (P.599)를 참고하십시오.

증상	원인	조치
IP 팩스(SIP) 전송을 실행하는 동안 IP 팩스(SIP) 이외의 통신 속도가 느려집니다.	기기의 QoS 설정이 유효하지 않으므로 네트워크 중계 장치(예: 스위치 및 라우터)에서 기기로부터 전송된 IP 패킷의 순위가 지나치게 높아집니다. 또는 대량의 버퍼 공간을 차지합니다.	네트워크 환경에 따라 [IP 패킷 우선도]를 낮추십시오. **참고** • [IP 패킷 우선도]에 대한 자세한 내용은 "IP 패킷 우선도/IP 패킷 우선도(이더넷 1), IP 패킷 우선도(이더넷 2)" (P.599)를 참고하십시오.
	IP 팩스(SIP) 기기가 전화와 데이터 네트워크가 별도로 운영되는 전화 네트워크에 연결되어 있습니다.	전체 네트워크 환경에 대한 QoS 설정을 구성하고 트래픽을 제어하십시오. 기기의 QoS에 대해 [IP 패킷 우선도]를 설정하십시오. **참고** • [IP 패킷 우선도]에 대한 자세한 내용은 "IP 패킷 우선도/IP 패킷 우선도(이더넷 1), IP 패킷 우선도(이더넷 2)" (P.599)를 참고하십시오.
화질이 좋지 않습니다.	드럼 카트리지가 손상되었습니다.	문서를 복사하십시오. 화질에 문제가 있는 경우 새 드럼 카트리지로 교체하십시오. **참고** • "드럼 카트리지 R1, R2, R3 또는 R4(유지보수 계약권을 가진 사용자용) 교체" (P.810)을 참고하십시오.
	발신자측 기기의 원고대가 지저분합니다.	발신자측에 문의하십시오. **보충** • 본 기기뿐만 아니라 발신자측 기기의 문제도 화질에 영향을 줄 수 있습니다.
	발신자측 기기의 해상도가 너무 낮게 설정되어 있습니다.	발신자측에 문의하십시오. **보충** • 본 기기뿐만 아니라 발신자측 기기의 문제도 화질에 영향을 줄 수 있습니다.

<table>
<tr><th>증상</th><th>원인</th><th>조치</th></tr>
<tr><td>한 페이지로 수신된 문서가 여러 페이지로 분할됩니다.</td><td>발신자측 기기에서 스캔 시 어떤 원인에 의해 문서가 확대되었습니다.</td><td>기기에서 자동축소수신 기능과 페이지 분할 제한값을 사용하여 이러한 문서를 처리하도록 설정할 수 있습니다. 지정된 설정 조합에 따라 수신된 문서는 다음과 같이 프린트됩니다.

<table>
<tr><td></td><td>자동축소 수신 활성화</td><td>자동축소 수신 비활성화</td></tr>
<tr><td>제한값 이내</td><td>자동으로 이미지 크기가 축소되어 한 페이지에 프린트됩니다.</td><td>표준크기 영역 내에서만 프린트됩니다.</td></tr>
<tr><td>초과하는 제한값</td><td>동일한 비율로 데이터를 분할되고 프린트됩니다.</td><td>-</td></tr>
</table>

참고
• "페이지 분할 제한값" (P.635) 또는 "자동축소수신" (P.635)을 참고하십시오.</td></tr>
<tr><td>폴더 선택기 기능을 설정했지만 수신된 문서가 프린트된 후 폴더에 저장할 수 없습니다.</td><td>폴더 선택기 기능에 등록되지 않은 폴더가 지정되었습니다.</td><td>폴더 선택기 기능을 사용할 때는 등록된 폴더를 지정하십시오. 등록되지 않은 폴더를 선택할 경우 수신된 문서는 폴더에 저장되지 않고 자동으로 프린트됩니다.

참고
• 폴더를 작성하는 방법에 대한 내용은 "폴더 작성" (P.667)을 참고하십시오. 수신 회선별 폴더 선택기에 대한 자세한 내용은 "수신 팩스 옵션" (P.638)를 참고하십시오.</td></tr>
</table>

스캔 중에 문제 발생

이 절에서는 스캔 문제를 해결하는 방법에 대해 설명합니다.

보충

- 일부 모델의 경우 스캔 기능을 사용할 수 없습니다. 옵션 구성품이 필요합니다. 자세한 내용은 당사의 고객 지원 센터에 문의하십시오.

기기에서 스캔할 수 없음

기기에서 스캔 작업을 수행할 수 없는 경우 다음 표의 증상을 확인한 다음 필요한 조치를 취하십시오.

증상	원인	조치
원고가 원고이송장치에서 제대로 보급되지 않습니다.	원고 크기가 너무 작습니다.	원고이송장치에 세트할 수 있는 최소 원고 크기를 확인합니다. **참고** • "원고 세트" (P.102)를 참고하십시오.
	원고 종류가 적합하지 않습니다.	원고이송장치에는 비정상 크기의 원고, 명함, OHP 필름, 얇은 원고를 사용할 수 없습니다. 또한, 원고이송장치에는 스티커 라벨, 용지 클립, 접착 테이프가 부착된 문서를 사용할 수 없습니다. **참고** • "원고 세트" (P.102)를 참고하십시오.
	원고가이드의 위치가 잘못 설정되었습니다.	원고가이드를 원고에 맞게 조절하십시오. **참고** • "원고 세트" (P.102)를 참고하십시오.
	원고이송장치에 찢어진 용지가 남아 있습니다.	원고이송장치의 커버를 열고 찢어진 용지를 제거하십시오. **참고** • "원고 걸림" (P.970)을 참고하십시오.
	혼합 크기 원고가 보급되었습니다.	크기가 서로 다른 원고를 보급할 경우에는 [혼합 크기 원고]를 [활성화]로 설정해야 합니다. 그렇지 않으면 용지 걸림이 발생합니다. **참고** • "혼합 크기 원고(크기가 다른 원고를 동시에 스캔)" (P.326)을 참고하십시오.

스캔한 문서를 컴퓨터로 전송할 수 없음

스캔한 문서를 컴퓨터로 전송할 수 없는 경우 다음 표의 증상을 확인한 다음 필요한 조치를 취하십시오.

증상	원인	조치
스캐너를 찾을 수 없습니다.	기기의 전원이 꺼져 있습니다.	주전원과 전원을 켜 주십시오.

증상	원인	조치
스캐너를 찾을 수 없습니다.	네트워크 케이블이 컴퓨터에 연결되어 있지 않습니다.	컴퓨터에 네트워크 케이블을 연결하십시오.
	네트워크 케이블이 기기에 연결되어 있지 않습니다.	기기에 네트워크 케이블을 연결하십시오. **참고** • "인터페이스 케이블" (P.72)을 참고하십시오.
	컴퓨터와 프린터 사이의 네트워크에 문제가 있습니다.	네트워크 관리자에게 문의하십시오.
폴더를 열 수 없습니다.	폴더가 등록되어 있지 않습니다.	폴더를 등록하십시오. **참고** • "폴더 작성" (P.667)을 참고하십시오.
	폴더 비밀번호를 분실했습니다.	비밀번호를 검색할 수 없습니다. 비밀번호를 [비활성화]로 설정한 다음 비밀번호를 다시 설정하십시오. **참고** • "폴더 작성" (P.667)을 참고하십시오.
TWAIN 전송 오류로 인해 스캐너에서 데이터를 가져올 수 없습니다.	스캐너 드라이버가 설치되어 있지 않습니다.	스캐너 드라이버를 설치하십시오.
스캔 중에 작업이 중단되었습니다.	파일 크기가 너무 큽니다.	해상도를 낮추고 다시 가져와 주십시오. **참고** • "해상도(해상도 지정)" (P.324)를 참고하십시오.

스캔한 문서를 열 수 없음

스캔한 문서를 열 수 없는 경우, 다음 표의 증상을 확인한 다음 필요한 조치를 취하십시오.

증상	원인	조치
여러 페이지의 TIFF 파일을 열 수 없거나 첫 번째 페이지밖에 표시되지 않습니다.	TIFF Viewer가 설치되어 있지 않습니다.	두 페이지 이상의 문서를 스캔하면 여러 페이지 TIFF 파일로 저장됩니다. 여러 페이지 TIFF를 지원하는 TIFF Viewer를 설치하십시오.
컬러로 스캔된 파일을 열 수 없습니다.	Windows와 함께 제공되는 이미지 뷰어가 사용되고 있습니다.	파일이 TIFF 형식으로 저장되어 있을 경우, TIFF Viewer를 사용하여 파일을 여십시오. PDF 파일을 열람할 수 있을 경우, 파일을 PDF 형식으로 저장하십시오.
	CentreWare Internet Services가 사용되었습니다.	CentreWare Internet Services로 검색된 컬러 파일은 TIFF 형식이며 TIFF Viewer를 사용하여 파일을 열 수 있습니다. CentreWare Internet Services에서 [페이지 가져오기]가 활성화 된 경우, 파일을 JPEG 형식으로 검색할 수 있습니다. PDF 파일을 열람할 수 있을 경우, 파일을 PDF 형식으로 검색하십시오.

증상	원인	조치
컬러로 스캔된 파일을 열 수 없습니다.	Adobe® Acrobat® 6.0/7.0이 사용되었습니다.	첫 페이지 이후의 페이지는 가져오지 못할 수 있습니다. Network Scanner Utility에 포함된 Readme 파일을 참고하십시오.

스캔 문서를 네트워크(FTP/SMB)로 전송할 수 없음

스캔한 문서를 네트워크로 전송할 수 없는 경우 다음 표의 증상을 확인한 다음 필요한 조치를 취하십시오.

증상	원인	조치
[전송 리포트 - 미전송]이 출력됩니다.	오류로 인해 전송할 수 없습니다.	전송 리포트 - 미전송 작업에서 전송 결과를 확인합니다. 오류 코드가 표시되면 "오류 코드" (P.986)를 참고하십시오.
네트워크를 통해 데이터를 전송할 수 없습니다.	서버가 잘못 지정되어 있습니다.	서버를 바르게 지정하십시오.
	저장 대상이 잘못 지정되어 있습니다.	저장 대상을 바르게 지정하십시오.
	SMB 선택 시 공유 이름을 잘못 지정했습니다.	공유 이름을 바르게 지정하십시오.
	SMB(UNC 형식) 선택 시 저장 대상을 잘못 지정했습니다.	저장 대상을 바르게 지정하십시오.
	로그인 이름을 잘못 입력했습니다.	로그인 이름을 바르게 입력하십시오.
	암호를 잘못 입력했습니다.	암호를 바르게 입력하십시오.
	Windows OS에 대한 SMB 전송 시에는 기기의 시간 설정이 Windows의 시간 설정과 일치하지 않습니다.	기기와 Windows의 시간 설정을 일치시켜 주십시오.
	Windows OS에서 비밀번호를 설정하지 않은 사용자는 SMB 전송을 할 수 없습니다.	다음 순서에 따라 네트워크 액세스의 설정을 변경하십시오. **1.** Windows를 시작하고 [제어판] > [관리 도구] > [로컬 보안 정책]을 선택합니다. **2.** [보안 설정] > [로컬 정책] > [보안 옵션]을 선택합니다. **3.** [계정: 콘솔 로그온 시 로컬 계정에서 빈 암호 사용 제한]을 [사용 안 함]으로 변경합니다.
	DFS 네임스페이스의 루트(₩₩도메인 이름₩공유 이름)를 3자를 초과하는 문자로 지정했습니까?	DFS 네임스페이스를 4자 이하로 구성된 루트로 지정하십시오.
	지정한 저장 위치에 대한 액세스 권한이 올바르게 설정되어 있지 않습니다.	지정한 저장 위치에서 파일과 폴더를 읽고 쓸 수 있도록 올바르게 액세스 권한을 설정하십시오.
	SMB 포트 번호가 차단됩니다.	SMB 포트의 차단 여부를 확인하기 위해 대상 서버, 기기와 서버 사이의 라우터, 대상 서버에서의 바이러스 검색 소프트웨어와 방화벽을 확인합니다.

메일을 전송할 수 없음

스캔한 문서를 메일 기능을 사용하여 전송할 수 없는 경우 다음 표의 증상을 확인한 다음 필요한 조치를 취하십시오.

증상	원인	조치
[전송 리포트 - 미전송]이 출력됩니다.	오류로 인해 전송할 수 없습니다.	전송 리포트 - 미전송 작업에서 전송 결과를 확인합니다. 오류 코드가 표시되면 "오류 코드" (P.986)를 참고하십시오.
메일을 전송할 수 없습니다.	메일 주소가 바르지 않습니다.	메일 주소를 바르게 입력하십시오.
	데이터 크기가 최대 메일크기를 초과했습니다.	최대 메일크기를 변경하거나 해상도를 줄여 주십시오. **참고** • "총 데이터 최대 크기" (P.647) 또는 "해상도(해상도 지정)" (P.324)를 참고하십시오.

스캔 이미지가 기대했던 것과 다름

이미지가 예상과 다른 경우 다음 표의 증상을 확인한 다음 필요한 조치를 취하십시오.

증상	원인	조치
이미지가 깨끗하지 않습니다.	원고대나 원고커버가 지저분합니다.	원고대나 원고 커버를 청소하십시오. **참고** • "원고 커버 및 원고대 청소" (P.836)를 참고하십시오.
	원고가 OHP 필름과 같은 투명용지입니다.	원고가 OHP 필름인 경우 원고커버에 있는 이물질이 이미지에 복사될 수 있습니다. 원고 위에 백지를 한 장 올려 놓고 스캔하십시오.
	문서가 컬러 용지, 거친 용지, 청사진 용지입니다.	스캔 시 복사농도 또는 화질을 조절하십시오.
	원고가 광택용지입니다.	광택용지는 원고대에 쉽게 붙어서 음영이 스캔되고 이미지가 지저분해질 수 있습니다. 원고 밑에 OHP 필름을 깔고 스캔하십시오.
이미지가 너무 진하거나 너무 흐립니다.	스캔 농도 설정이 원고에 적합하지 않습니다.	스캔 농도를 조절하십시오. **참고** • "이미지 옵션(스캔 농도와 이미지 선명도 조정)" (P.325)를 참고하십시오.
	[원고 종류] 설정이 원고에 적합하지 않습니다.	문서에 적합한 화질을 선택하십시오. **참고** • "원고 종류(원고 종류 선택)" (P.324)를 참고하십시오.
이미지 일부가 손실되었습니다.	원고가 붙어 있거나 접혀 있습니다.	붙어 있거나 접혀 있는 부분이 원고대에 평평하게 놓여 있지 않을 수도 있습니다. 원고가 펴지도록 원고대의 원고 위에 흰 종이 여러 장을 올려 놓아 주십시오.

증상	원인	조치
이미지가 지정한 크기와 다릅니다.	원고대나 원고커버가 지저분합니다.	원고대나 원고 커버를 청소하십시오. **참고** • "원고 커버 및 원고대 청소" (P.836)를 참고하십시오.
이미지가 지정한 크기와 다릅니다.	원고가 OHP 필름과 같은 투명용지입니다.	원고 위에 백지 한 장을 올려 놓고 스캔하십시오.
	원고 정렬이 잘못되었습니다.	원고를 바르게 놓아 주십시오. **참고** • "원고 세트" (P.101)를 참고하십시오.
	원고이송장치의원고가이드 위치가 잘못되었습니다.	원고를 바르게 세트하고 원고가이드를 원고 측면에 맞게 정렬하십시오. **참고** • "원고 세트" (P.101)를 참고하십시오.
	원고 크기가 사용자 지정 크기입니다.	원고 크기를 지정하십시오. **참고** • "원고 세트" (P.101)를 참고하십시오.
	원고가 접혀 있습니다.	말려 있는 부분을 펴고 원고를 다시 보급하십시오. **참고** • "원고 세트" (P.101)를 참고하십시오.
이미지를 컬러로 스캔할 수 없습니다.	[컬러 스캔]이 [흑백] 또는 [그레이스케일]로 설정되어 있습니다.	[컬러 스캔]을 [컬러]로 설정하십시오. **참고** • "컬러 스캔(출력 컬러 선택)" (P.323)을 참고하십시오.
이미지 상태가 거칩니다.	해상도가 너무 낮습니다.	해상도를 높게 설정하십시오. **참고** • "해상도(해상도 지정)" (P.324)를 참고하십시오.
	이미지가 고압축으로 저장되었습니다.	[화질/파일 크기]에서 낮은 압축률을 선택하십시오. **참고** • "화질/파일 크기(스캔 시 이미지 압축률 지정)" (P.327)를 참고하십시오.
흑백 계조가 원하는 대로 표현되지 않습니다.	[컬러 스캔]이 [흑백]으로 선택되어 있습니다.	[컬러 스캔]을 [그레이스케일]로 설정하십시오. **참고** • "컬러 스캔(출력 컬러 선택)" (P.323)을 참고하십시오.

네트워크 관련 문제

이 절에서는 네트워크 관련 문제를 해결하는 방법에 대해 설명합니다.

TCP/IP 사용 시

TCP/IP(LPD) 사용할 경우에 발생 가능한 문제의 원인, 점검 사항, 조치는 다음과 같습니다.

Windows OS

■프린트할 수 없는 경우

원인	점검 사항	조치
IP 주소가 바르지 않습니다.	네트워크 관리자에게 기기의 IP 주소를 확인하도록 요청하십시오.	기기에 정확한 IP 주소를 설정하십시오.
LPD 스풀이 메모리 스풀로 설정된 경우 컴퓨터의 명령으로 전송된 프린트 데이터의 용량이 최대 수신 가능 용량을 초과했습니다.	LPD 스풀의 메모리 용량 및 명령에 의해 전송된 프린트 데이터 용량을 확인하십시오.	프린트 데이터가 하나의 파일이지만 메모리 용량을 초과하는 경우 메모리 용량을 초과하지 않도록 파일을 분할하십시오.
		프린트 데이터가 여러 파일로 분할되어 있고 메모리 용량을 초과하는 경우 메모리 용량을 초과하지 않도록 파일 수를 줄여 주십시오.
프린트 중 복구할 수 없는 오류가 발생했습니다.	조작부에 오류 메시지가 표시되는지 확인하십시오.	기기를 재기동하십시오. 화면이 완전히 꺼질 때까지 기다렸다가 기기의 전원을 켜 주십시오.
기기가 컴퓨터와 일치하는 전송 프로토콜로 설정되어 있지 않습니다.	기기에서 선택한 전송 프로토콜을 확인하십시오.	컴퓨터와 일치하는 전송 프로토콜을 선택하십시오.
기기에서 처리 중인 데이터 형식이 컴퓨터에서 전송된 프린트 데이터의 형식과 일치하지 않습니다.	-	Ctrl-D를 출력하지 않도록 설정하십시오.

■프린트 결과가 기대했던 것과 다른 경우

원인	점검 사항	조치
기기에서 선택된 언어가 프린터 데이터의 프린터 언어와 일치하지 않습니다.	기기에서 선택된 프린터 언어와 프린트 데이터의 프린터 언어를 확인하십시오.	프린터 데이터와 일치하도록 기기의 프린트 언어를 선택하십시오.

원인	점검 사항	조치
컴퓨터에서 기기(다른 회사의 프린터 드라이버 사용 시)와 함께 제공되는 프린터 드라이버를 사용하고 있지 않습니다.	컴퓨터의 프린터 드라이버가 기기와 함께 제공된 것인지 확인하십시오.	컴퓨터에서 기기와 함께 제공되는 프린터 드라이버를 선택하십시오. 선택 목록에 프린터 드라이버가 표시되지 않으면 프린터 드라이버를 설치한 후 해당 드라이버를 선택하십시오. 다른 회사의 프린터 드라이버를 사용하면 작업을 제대로 실행할 수 없습니다.

Mac OS

■프린트할 수 없는 경우

원인	점검 사항	조치
LPD 포트가 활성화되어 있지 않습니다.	LPD 포트가 활성화되어 있는지 확인하십시오.	Bonjour에서 감지된 프린터로 프린트할 때 [LPD]의 [활성화됨] 확인란을 선택하여 포트를 활성화하십시오.

CentreWare Internet Services 문제

CentreWare Internet Services를 사용할 경우에 발생하는 문제의 가능한 증상 및 조치는 다음과 같습니다.

증상	조치
CentreWare Internet Services에 연결할 수 없습니다.	기기가 바르게 작동합니까? 기기가 켜져 있는지 확인하십시오.
	인터넷 주소가 바르게 입력되었습니까? 인터넷 주소를 다시 확인하십시오. 문제가 지속되면 IP 주소를 입력하여 CentreWare Internet Services에 연결하십시오.
	프록시 서버를 사용하고 있습니까? 프록시 서버에 따라 접속이 불가능할 수도 있습니다. 브라우저를 [프록시 서버 사용안함]으로 설정하거나 해당 주소를 [프록시 서버 사용안함]으로 설정하십시오.
왼쪽 프레임의 메뉴를 선택해도 오른쪽 프레임의 내용이 업데이트되지 않습니다.	웹 브라우저의 캐시에 오래된 정보가 남아있는 경우가 있습니다. 웹 브라우저의 캐시에 있는 정보를 모두 삭제합니다.
화면이 일그러져서 나옵니다.	브라우저 창의 크기를 변경하십시오.
최신 정보가 표시되지 않습니다.	[새로 고침] 버튼을 클릭하십시오.
문자가 바르게 표시되지 않습니다.	한국어 인코딩을 사용하십시오.
[적용]을 눌러도 새로운 설정이 적용되지 않습니다.	입력된 값이 정확합니까?입력된 값이 허용된 범위를 벗어난 경우 범위 내에서 자동으로 업데이트됩니다.
	이 문제는 조작부의 작업이 아직 수행되고 있거나 방금 완료된 경우에 발생할 수 있습니다.자동 재설정 기능이 설정된 경우 재설정에 설정된 시간이 경과할 때까지는 CentreWare Internet Services에 구성된 어떤 설정도 적용되지 않습니다. 잠시 기다려 주십시오.

증상	조치
[적용]을 클릭하면 "서버에서 올바르지 않거나 인식 불가능한 응답이 반환되었습니다" 또는 "데이터가 없습니다"라는 메시지가 브라우저에 표시됩니다. 작업을 삭제할 수 없습니다.	비밀번호가 정확합니까?입력 비밀번호와 확인 비밀번호가 일치하지 않습니다. 비밀번호를 정확히 입력하십시오.
	잠시 기다린 후 [새로 고침]을 클릭하십시오.

메일 기능 문제

메일 통지 서비스, 메일 프린트 기능, 메일, 인터넷 팩스 서비스를 사용할 경우에 발생하는 문제의 가능한 증상 및 조치는 다음과 같습니다.

증상	조치
메일(메일 프린트, 인터넷 팩스)이 수신되지 않습니다.	기기에 메일 주소를 구성했습니까?
	[메일 수신]이 [활성화됨]으로 설정되어 있습니까?
	SMTP 서버와 POP3 서버(POP3가 메일수신 프로토콜로 선택되어 있는 경우)의 IP 주소 같은 설정이 바르게 구성되어 있습니까?
	POP3 사용자 이름과 암호를 바르게 입력했습니까?
	[도메인 제한]이 설정되어 있습니까? CentreWare Internet Services에서 사용자의 도메인이 [도메인 허용]으로 설정되어 있는지 확인하십시오.
	SMTP 서버 또는 POP 서버가 바르게 작동합니까? 네트워크 관리자에게 문의하십시오.
메일(메일 통지 서비스, 인터넷 팩스, 메일)을 전송할 수 없습니다.	기기에 메일 주소를 구성했습니까?
	[메일 통지 서비스]가 [활성화됨]으로 설정되어 있습니까? (메일 통지 서비스)
	[메일 전송]이 [활성화됨]으로 설정되어 있습니까?
	SMTP 서버의 IP 주소가 바르게 구성되어 있습니까?
	전송 통지 설정이 바르게 구성되어 있습니까? (메일 통지 서비스) CentreWare Internet Services의 [등록 정보] 탭에서 설정을 확인하십시오.
	대상 주소가 바르게 입력되어 있습니까?
	SMTP 서버가 바르게 작동합니까? 네트워크 관리자에게 문의하십시오. SMTP 서버가 전송 확인을 지원하지 않는것이 원인일 수도 있습니다. 이 경우, DSN을 설정하지 않고 메일을 보냅십시오.

인터넷/인트라넷 연결 문제

인터넷 또는 인트라넷 연결 중 발생하는 문제의 원인 및 조치는 다음과 같습니다.

인터넷 또는 인트라넷 연결에 실패한 경우

원인	조치
외부 서버의 인증 기능을 기기에서 지원하지 않습니다.	기본인증만 지원합니다. NTLM/요약는 지원하지 않습니다. 보안을 위해 SSL 인증 기능으로 변경하십시오. 보안을 위해 SSL 인증 기능으로 변경하십시오.
사용 중인 원격 연결 서비스가 기기의 모델 또는 기타 부품을 지원하지 않습니다.	외부 연결 서비스에서 지원하는 제품/모델/부품을 구입하십시오.
IP 주소가 정확하지 않습니다.	IP 주소를 확인합니다. IP 주소가 정확하지 않다면 정적 IP 주소를 설정하거나 DHCP 또는 AutoIP을 사용하여 IP 주소를 처리합니다.
IP Gateway 주소가 정확하지 않습니다.	프록시 서버에 연결하거나 IP Gateway를 통해 Web 서버에 연결할 때 정확한 IP Gateway 주소를 설정하십시오.
Subnet Mask가 정확하지 않습니다.	사용 환경에 맞는 Subnet Mask를 설정하십시오.
DNS 서버가 정확하지 않습니다.	DNS 서버 주소를 확인하십시오.
선택한 DNS 서버가 주소를 처리할 수 없습니다.	주소를 처리할 수 있는 DNS 서버를 선택하십시오. • 프록시 서버를 경유하여 연결하는 경우 프록시 서버의 주소를 처리할 수 있는 DNS 서버의 IP 주소를 설정하십시오. • 프록시 서버를 경유하여 연결하지 않는 경우 대상 주소를 해결할 수 있는 DNS 서버의 IP 주소를 설정하십시오.
프록시 서버를 사용하지 않는 주소가 정확하지 않습니다.	프록시 서버를 사용하지 하지 않는 주소만 설정되었는지 확인하십시오. 프록시 서버를 사용하지 않는 주소가 FQDN을 사용하여 지정되었더라도 서버가 IP 주소를 사용하여 직접 액세스되는 경우에는 등록된 서버가 포함됩니다. 주소에 프록시 서버를 사용할지 여부를 설정하십시오.주소에 프록시 서버를 사용할지 여부를 설정하십시오.마찬가지로 프록시 서버를 사용하지 않는 주소를 직접 지정하더라도 서버가 FQDN을 사용하여 액세스하는 경우에는 등록된 서버가 포함되지 않습니다. FQDN을 사용하는 IP 주소는 프록시 서버를 사용하지 않도록 설정하십시오.
원하는 서버 또는 프록시 서버가 다운됩니다.	원하는 서버 또는 프록시 서버가 정상적으로 작동하는지 확인하십시오.
네트워크 케이블이 연결되지 않았거나 끊어졌습니다.	네트워크 케이블이 정확히 연결되었는지 확인하십시오. 네트워크 연결 중단 문제가 거의 발생하지 않는 스패닝 트리 구성을 사용하는 것이 좋습니다.
서버 응용 프로그램의 과부하로 인해 통신할 수 없습니다.	잠시 기다린 후 다시 액세스하십시오.
조작부에 표시되지 않는 오류가 발생합니다.	배경 처리가 진행되는 동안 오류가 발생하더라도 조작부에 메시지가 표시되지 않습니다. [작업확인] 화면을 표시하거나 작업 이력 리포트를 프린트하여 결과를 확인하십시오.

원인	조치
액세스 제어로 인해 프록시 서버, 방화벽, Web 서버에 액세스할 수 없습니다.	다음과 같은 액세스 제어가 사용됩니다. 구성된 액세스 제어를 확인하십시오. • 주소(포트) 제한 • SSL 제한 • 사용자 액세스 제한(액세스 권한 레벨 포함) • 컨텐츠 통제 • 방식(scheme) 제한(HTTP 등 사용불가) • 전송 데이터 크기 제한 • 메소드 제한(POST 등 사용불가) • HTTP 헤더 제한(지정된 브라우저만 허용) • 시간 제한(예: 지정된 시간 동안만 가능)
SSL/TLS 버전이 일치하지 않습니다.	기기의 기본 SSL/TLS 버전은 TLS1.2입니다. 기기가 연결되어 있는 서버에서 TLS1.2가 지원되지 않으면 기기에서 TLS1.1 또는 TLS1.0을 활성화하십시오.

원하는 Web 서버에 연결할 수 없는 경우

원인	조치
프록시 서버를 사용하는 설정이 구성되지 않았습니다.	프록시 서버를 사용하는 환경에서는 기기에서 원하는 Web 서버에 연결할 프록시 서버를 사용하도록 구성해야 합니다. 프록시 서버를 사용하도록 설정하십시오.
프록시 서버를 사용하지 않는 환경이라도 프록시 서버를 사용하도록 설정되었습니다.	인트라넷 연결 등 프록시 서버를 사용하지 않는 환경에서는 프록시 서버를 사용하는 설정을 구성하지 마십시오.
프록시 서버 주소가 정확하지 않습니다.	프록시 서버를 사용하도록 설정이 구성된 경우 프록시 서버의 IP 주소만 정확하다면 원하는 Web 서버에 연결할 수 없습니다. 프록시 서버의 정확한 IP 주소를 설정하십시오.
프록시 서버에 액세스하는 데 인증이 필요한 경우 사용자 이름이나 비밀번호가 정확하지 않기 때문에 서버에 연결할 수 없습니다.	프록시 서버에 연결할 수 있는 사용자 이름과 비밀번호를 기기에 설정하십시오.
SSL/TLS 버전이 일치하지 않습니다.	기기의 기본 SSL/TLS 버전은 TLS1.2입니다. 기기가 연결되어 있는 서버에서 TLS1.2가 지원되지 않으면 기기에서 TLS1.1 또는 TLS1.0을 활성화하십시오.

IPv4 및 IPv6 연결 문제

IPv4 또는 IPv6 주소를 사용할 경우에 발생하는 문제의 가능한 원인과 조치는 다음과 같습니다.

IPv4 주소를 사용하여 연결할 수 없는 경우

증상	조치
"0(영)"이 IPv4 주소(예: 192.0.2.1) 값 앞에 오는 경우 연결되지 않습니다.	"0"이 IPv4 주소의 각 값의 맨 앞에 오지 않도록 합니다.

IPv6 주소를 사용하여 연결할 수 없는 경우

증상	조치
링크 로컬 주소로는 기기에 연결할 수 없습니다.	기기의 링크 로컬 주소를 지정하는 경우에는 주소에 기점 ID를 추가해야 합니다. 예를 들어 Windows 7에서 Internet Explorer 11을 사용하여 "fe80::203:baff:fe48:9010"이라는 주소에 액세스하는 경우 Windows 7의 이더넷 어댑터 로컬 영역 연결 번호(예: 8)는 주소에 fe80::203:baff:fe48:9010과 같은 주소로 추가해야 합니다.
본 기기를 IPv6를 지원하는 Windows OS 실행 컴퓨터에 연결할 수 없습니다.	IPv6를 지원하는 Windows OS 실행 컴퓨터에 정적 IPv6 주소를 할당한 다음 기기에 호스트 주소로 IPv6 주소를 등록하여 통신을 허용할 수 있습니다.
라우터 외부의 장치를 검색할 수 없습니다.	SMB를 통해 라우터 외부의 장치를 검색하는 경우 주소를 직접 지정하십시오. 로컬 링크(FF02::1) 내에서만 멀티캐스팅이 지원됩니다.
IPv6 네트워크를 통해 프린트 작업을 전송하는 경우에는 보안 워터마크 기능이 제대로 작동하지 않습니다.	보안 워터마크 기능에는 IPv4 네트워크를 사용하십시오. 보안 워터마크 기능은 IPv6 네트워크에서 작동하지 않습니다.
CentreWare Internet Services에서 SSL이 활성화된 경우 웹 브라우저에 "http://[IPv6 주소]"를 지정하면 "http://[IPv6 주소]"로 리다이렉트되지 않습니다.	SSL이 활성화된 경우 직접 "https://[IPv6 주소]"를 지정하십시오.

IPv6 주소를 사용하여 프린트할 수 없는 경우

증상	조치
DNS 서버를 사용하지 않는 IPv6 네트워크에서는 IPv6를 지원하는 Windows OS 실행 컴퓨터를 Windows 공유 프린터에 연결할 수 없습니다.	IPv6를 지원하는 Windows OS 실행 컴퓨터에 저장된 "호스트" 파일에 기기의 컴퓨터 이름을 등록하십시오. 예를 들어 C:₩Windows₩system32₩driver₩etc₩hosts 파일에 등록하십시오.

IPv6 주소를 사용하여 스캔할 수 없는 경우

증상	조치
기기가 링크 로컬 주소로만 구성된 경우 파일이 전송되지 않습니다.	기기에 전역 주소를 할당하십시오.
DNS 서버가 없는 IPv6 환경에서 PC(SMB)로 스캔 서비스의 저장 대상 서버에 컴퓨터명을 지정할 때 스캔 데이터를 전송할 수 없습니다.	컴퓨터 이름을 사용하여 대상 서버를 지정하지 않으면 SMB로 스캔 데이터를 전송할 수 없습니다. IPv6 형식을 사용하여 서버를 지정하십시오.
IPv6 주소 리터럴 형식으로 다음과 같이 인터넷 팩스 직접 대상을 지정하면 기기가 제대로 작동하지 않습니다.예: csw@[ipv6:2001:db8::1]	IPv6 환경에서는 DNS 서버를 적용하고 FQDN(Fully Qualified Domain Name)을 사용하여 대상을 지정하십시오.

증상	조치
메일 서비스의 메일 주소를 다음과 같이 IPv6 주소 리터럴 형식으로 지정하면 기기가 제대로 작동하지 않습니다.예: csw@[ipv6:2001:db8::1]	IPv6 환경에서는 DNS 서버를 사용하고 FQDN을 사용하여 메일 주소를 지정하십시오.

기타 IPv6 주소 관련 문제

증상	조치
UPnP의 IPv6 주소로 장치를 검색할 수 없습니다.	IPv6 환경에서는 Web Services on Devices(WSD)의 검색 기능을 사용하십시오.
DNS 서버를 설치하지 않은 IPv6 네트워크에서 컴퓨터 이름을 사용하여 SMB 인증 서버를 지정하면 인증에 실패합니다.	IPv6 주소를 직접 지정하여 인증 서버의 컴퓨터 이름을 지정하십시오.
DocuShare 같은 웹 응용 프로그램 기능을 사용하는 경우 IPv6 주소를 사용하여 대상 URL을 제대로 지정할 수 없습니다. 예:http://[ipv6:2001:db8::1]	IPv6 환경에서는 DNS 서버를 사용하고 FQDN을 사용하여 원격 서비스의 대상 URL을 지정하십시오.
출력 작업 로그에 IPv6 주소가 바르게 레코딩되지 않습니다.	올바로 로그인하려면 IPv4 네트워크를 사용하십시오.

도움말/원격제어 지원 연결 문제

홈 화면에서 [도움말] 또는 [원격제어 지원]을 사용할 때 발생하는 연결 문제의 가능한 원인과 조치는 다음과 같습니다.

증상	조치
[도움말]/[원격제어 지원]이 표시되지 않습니다.	[도움말]/[원격제어 지원]을 사용하려면 시스템 관리자가 라이센스 계약에 동의해야 합니다. 계약이 수락되었는지 확인하거나 시스템 관리자에게 문의하십시오.

증상	조치
라이센스를 가지고 있어도 인터넷에 연결할 수 없거나 통신 오류가 발생합니다.	다음 설정을 확인하십시오. "프록시 서버 목록" (P.593): • 서버 이름, 포트 번호, 로그인 이름, 암호 등 프록시 서버를 통해 네트워크에서 기기를 사용하기 위한 설정 "IPv4 - DNS 설정" (P.590) 또는 "IPv6 - DNS 설정" (P.591): • IP 주소, 서브넷 마스크, 게이트웨이 주소 등 TCP/IP 네트워크에서 기기를 사용하기 위한 설정 • [DHCP에서 할당]:[활성화됨] 또는 [비활성화됨] • [기본 설정 DNS 서버 IP 주소]: 사용자 DNS 서버 주소 "웹 브라우저 설정" (P.662): • [웹 응용 프로그램 버전]:[V4] 또는 [V5] • [파일 프린트 기능의 사용]:[활성화됨] • [쿠키 사용]:[활성화됨] 또는 [저장 확인] • [TLS1.0 사용]:[활성화됨] "SOAP" (P.586)*3: • [SOAP 포트]:[활성화됨] • [SOAP - 포트 번호]: [80]
기기에 다음 메시지가 표시됩니다. 유효하지 않은 인증서가 감지되었습니다. 이 기간에만 이 인증서를 접수하고 계속하시겠습니까?	기기에 등록된 인증서가 삭제될 수 있습니다. 다음 단계 중 하나를 사용하십시오. • [예]를 선택하여 일시적으로 [도움말]에 액세스할 수 있습니다. • 기기의 전원을 껐다가 다시 켜면 유효한 인증서가 자동으로 기기에 다시 등록됩니다.

*1 :[DHCP에서 할당]을 [활성화됨]으로 선택한 경우, [기본 설정 DNS 서버 IP 주소], [대체 DNS 서버 1 IP 주소] 및 [대체 DNS 서버 2 IP 주소]의 DNS 서버 주소를 지정할 필요가 없습니다.
*2 :DNS 서버 주소를 지정하려면 [DHCP에서 할당]을 [비활성화됨]으로 선택합니다.
*3 :[원격제어 지원]에서는 이 항목을 확인할 필요가 없습니다.

미디어 프린트 - 문자 문제

미디어 프린트 - 문자를 사용할 경우에 발생하는 문제의 가능한 증상, 원인, 점검 사항, 조치는 다음과 같습니다.

증상	원인	조치
홈 화면에서 [미디어 프린트 - 문자]가 표시되지 않습니다.	옵션 소프트웨어 USB 메모리 키트(옵션)가 기기에서 인식되지 않습니다.	소프트웨어 옵션을 제대로 설정하거나 USB 케이블의 연결을 해제한 다음 USB 케이블을 커넥터에 단단하게 꽂아 주십시오.
	CentreWare Internet Service에서 [미디어 프린트]를 선택하지 않았습니다.	이 기능을 사용하려면 CentreWare Internet Service에서 [미디어 프린트]를 선택하십시오.

미디어 프린트 - 사진 문제

미디어 프린트 - 사진을 사용할 경우에 발생하는 문제의 가능한 증상, 원인, 점검 사항, 조치는 다음과 같습니다.

증상	원인	조치
홈 화면에서 [미디어 프린트 - 사진]이 표시되지 않습니다.	USB 메모리 키트(옵션)가 기기에서 인식되지 않습니다.	소프트웨어 옵션을 제대로 설정하거나 USB 케이블의 연결을 해제한 다음 USB 케이블을 커넥터에 단단하게 꽂아 주십시오.
빈 용지가 출력됩니다.	프린트하도록 지정된 파일 중에 프린트할 수 없는 파일(DCF1.0 형식 이외의 이미지 파일)이 포함되어 있습니다.	프린트할 수 없는 파일(DCF1.0 형식 이외의 이미지 파일)은 인덱스 프린트로 프린트되지 않습니다. 인덱스 프린트에 표시되지 않는 이미지를 제외하고 프린트를 다시 지정하십시오. **보충** • 컴퓨터에서 DCF1.0 형식의 이미지를 편집하거나 저장하면 해당 파일의 형식이 변경되므로 주의하십시오.

AirPrint 문제 해결

프린터 선택 문제

증상	원인 및 조치
프린터 목록에 기기가 표시되지 않습니다.	**[원인]** 컴퓨터를 네트워크에 연결할 수 없습니다. **[조치]** 기기 및 iOS/macOS/OS X의 네트워크 설정을 확인합니다.
	[원인] Bonjour 및 IPP 포트가 비활성화되어 있습니다. **[조치]** [시스템 설정] > [네트워크 설정]의 포트 설정을 확인합니다.
	[원인] AirPrint가 비활성화되어 있습니다. **[조치]** CentreWare Internet Services에 연결하고 [등록 정보] 탭 > [네트워크 설정] > [프로토콜 설정] > [AirPrint] 아래에서 AirPrint에 대한 확인란을 선택합니다. **참고** • 기기에 대해 AirPrint를 사용하도록 설정하는 방법에 대한 자세한 내용은 "AirPrint 설정" (P.448)을 참고하십시오.
	[원인] macOS/OS X에서 프린트 지시를 내리고 컴퓨터와 기기에서 서로 다른 네트워크를 사용합니다. **[조치]** 컴퓨터와 기기에 동일한 네트워크를 사용합니다. 라우터로 통신하는 경우 컴퓨터와 기기의 Wide-Area Bonjour를 활성화합니다. **참고** • 기기의 Wide-Area Bonjour를 활성화하는 방법에 대한 자세한 내용은 "다른 네트워크 사용 시(macOS/OS X에만 해당)" (P.450)를 참고하십시오. • macOS/OS X 또는 DNS 서버 설정 방법에 대한 자세한 내용은 네트워크 관리자에게 문의하십시오.

프린트 문제

증상	원인 및 조치
프린트할 수 없습니다.	**[원인]** 인증 프린트 또는 개인 프린트가 기기에 설정되어 있습니다. **[조치]** 인증 프린트 또는 개인 프린트는 이 기능과 함께 사용할 수 없습니다. 기기 설정을 변경합니다.

Google Cloud Print 문제 해결

등록에 관한 문제

증상	원인 및 조치
CentreWare Internet Services에서 [등록 정보] 탭 > [네트워크 설정] > [프로토콜 설정] > [Google Cloud Print] > [Google Cloud Print 등록]을 클릭하여도 메시지가 [등록 완료]로 변경되지 않습니다.	**[원인]** 기기가 인터넷에 연결되지 않았습니다. **[조치]** 네트워크 설정을 확인하십시오. **참고** • 네트워크 설정에 대한 자세한 내용은 "기기 구성" (P.459)을 참고하십시오.
	[원인] 프록시 서버가 네트워크 환경에서 사용되어 있습니다. **[조치]** [시스템 설정] > [네트워크 설정]에서 프록시 서버 목록을 지정하십시오. **참고** • 네트워크 설정에 대한 자세한 내용은 "기기 구성" (P.459)을 참고하십시오.
	[원인] 네트워크 환경에서 프록시 서버가 인증 기능을 사용하고 있습니다. **[조치]** 이 기능은 프록시 인증 기능을 지원하지 않습니다. 프록시 인증을 사용하지 않도록 네트워크 설정을 변경하십시오.
	[원인] DNS가 올바르게 설정되지 않았습니다. **[조치]** [시스템 설정] > [네트워크 설정] > [프로토콜 설정] > [TCP/IP - 네트워크 설정] > [IPv4 - DNS 설정]에서 DNS 설정을 확인하십시오.
	[원인] 기기의 인증서 검증 기능이 활성화되어 있습니다. **[조치]** 인증서 검증을 비활성화합니다. 또는 적절한 루트 인증서를 가져와 주십시오.
	[원인] 네트워크 혼잡으로 인해 연결 시간이 초과되었습니다. **[조치]** 잠시 기다린 후 다시 작업을 수행하십시오.
	[원인] 네트워크 환경에 방화벽이 설치되어 있습니다. **[조치]** "* .google.com"과의 통신을 허용해야 합니다. 방화벽 설정을 확인하십시오.

증상	원인 및 조치
CentreWare Internet Services에서 [등록 정보] 탭 > [네트워크 설정] > [프로토콜 설정] > [Google Cloud Print] > [Google Cloud Print 등록]을 클릭하여도 메시지가 [등록 완료]로 변경되지 않습니다.	**[원인]** 기기에서 오류가 발생했습니다. **[조치]** CentreWare Internet Services의 [오류 이력]에서 오류 코드를 확인하십시오. 1. 컴퓨터에서 웹 브라우저를 기동합니다. 2. 기기의 IP 또는 인터넷 주소를 브라우저 주소 창에 입력하고 <Enter> 키를 누릅니다. 3. [작업] 탭 > [오류 이력]에서 [날짜 및 시간] 및 [오류 코드]를 확인합니다. 4. 원인 및 해결 방법에 대한 자세한 내용은 "오류 코드" (P.986)를 참고하십시오.
Google Cloud Print의 등록 절차서가 프린터되지 않습니다.	**[원인]** 기기에서 인증 프린트 또는 개인 프린트로 설정되어 있습니다. **[조치]** 이 기능은 인증 프린트 또는 개인 프린트를 지원하지 않습니다. 기기 설정을 변경하십시오.
	[원인] [등록 취소] 버튼을 클릭한 직후에 [Google Cloud Print 등록]버튼을 클릭했습니다. **[조치]** Google 프로그램에서 기기의 등록 해제가 완료되지 않았을 가능성이 있습니다. Google Cloud Print의 프린터 관리 화면을 엽니다. 리스트에 기기가 표시되지 않는 것을 확인한 후 다시 등록 작업을 실행하십시오.
Google Cloud Print의 등록 절차서가 두 장 프린트되었습니다.	**[원인]** 등록 작업 중에 기기 전원이 꺼졌습니다. **[조치]** 프린트 작업 중에 기기 전원을 끄면 복구 기능에 의해 등록 절차서가 두 장 프린트될 수 있습니다.

프린트에 관한 문제

증상	원인 및 조치
프린트 결과가 논리 프린터에서 설정한 내용과 다릅니다.	**[원인]** Google Cloud Print 사양에 의해 논리 프린터에서 설정한 내용은 무효화되어 반영되지 않습니다. Google Cloud Print 프린트 설정에서 프린트됩니다. **[조치]** Google Cloud Print 에서 프린트 항목을 설정하십시오.
문자 또는 이미지가 일그러집니다.	**[원인]** Google Cloud Print 사양에 의해 프린트 지시 문서와 프린트 결과가 달라질 수 있습니다. **[조치]** 프린터 선택 화면에서 [Google 문서도구에 저장]을 선택하고 저장된 PDF 문서의 프린트 결과를 확인하십시오.

용지 걸림

용지 걸림이 발생하면 기기가 멈추고 경고음이 울립니다. 터치 스크린에 메시지도 표시됩니다. 표시된 지시에 따라 걸린 용지를 제거하십시오.

용지가 찢어지지 않도록 조심해서 제거해 주십시오. 용지가 찢어지면 기기 내부에 아무것도 남아 있지 않도록 찢어진 모든 용지 조각을 제거하십시오.

용지 걸림을 해결한 후에도 용지 걸림 메시지가 다시 표시되면 기기의 다른 부분에서도 다른 용지 걸림이 발생했을 수 있습니다. 메시지를 보고 이 문제를 해결하십시오.

용지 걸림이 해결되면 용지 걸림이 발생한 시점부터 프린트가 자동으로 다시 시작됩니다.

복사 중에 용지 걸림이 발생하면 [시작]을 선택하여 용지 걸림이 발생한 시점에서 복사를 다시 시작하십시오.

⚠경고

걸린 용지를 제거하기 위해 트레이를 잡아 당길 경우에는 당사의 대리점에 문의하십시오. 트레이를 함부로 잡아 당기지 마십시오. 부상의 원인이 될 수 있습니다.

⚠주의

기기 내부 깊숙히 걸린 용지, 특히 정착부나 롤러 주위에 있는 용지는 제거하지 마십시오. 그렇지 않으면 부상이나 화상을 입을 수 있습니다. 즉시 전원 스위치를 끄고 대리점에 문의하십시오.

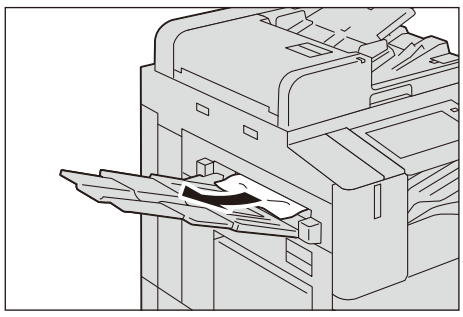
중요

- 용지 걸림이 발생하는 경우 용지 걸림 위치를 확인하지 않고 용지 트레이를 잡아 당기면 걸린 용지가 찢어지거나 기기 내부에 남아 있을 수 있습니다. 이 경우 기기 고장을 일으킬 수 있으므로 먼저 용지 걸림이 발생한 위치를 확인하십시오.
- 걸린 용지 조각이 기기 내부에 남아 있으면 터치 스크린에 용지 걸림 메시지가 표시되지 않습니다.
- 기기가 켜져 있는 동안 용지 걸림 문제를 해결하십시오. 기기 전원을 끄면 기기의 메모리에 저장된 모든 데이터가 삭제됩니다.
- 기기 내부의 부품을 만지지 마십시오. 프린트를 손상시킬 수 있습니다.

측면 트레이에서 발생하는 용지 걸림

다음은 측면 트레이(옵션)에서 발생하는 용지 걸림을 해결하는 방법에 대해 설명합니다.

1 걸린 용지를 제거하십시오.



보충
- 용지가 찢어진 경우 기기 내부에 용지 조각이 남아 있지 않은지 확인하십시오.

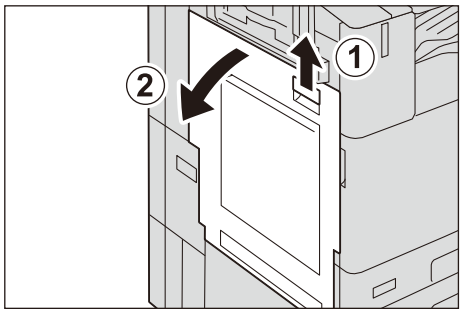
왼쪽 위커버 A에서 발생하는 용지 걸림

다음은 왼쪽 위커버에서 발생하는 용지 걸림을 해결하는 방법에 대해 설명합니다.

중요
- 전사 벨트에서 이미지를 이동할 수 있으므로 걸린 용지를 제거할 때 왼쪽 위커버 내에 있는 전사 벨트 같은 검정색 필름을 만지지 마십시오. 전사 벨트에 손을 대면 화질이 손상되거나 벨트가 손상되어 교체가 필요할 수 있습니다.

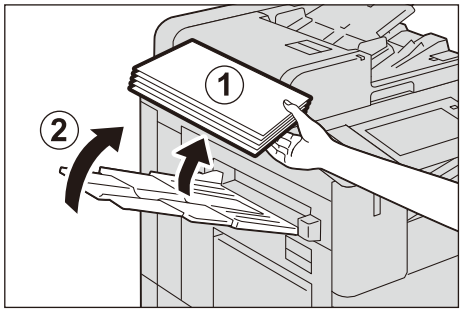
정착부에서 발생하는 용지 걸림

1 해제 레버를 들어 올린 상태에서(1) 좌측 위커버를 조심히 엽니다(2).

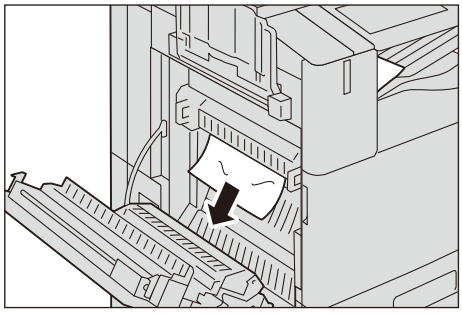


■측면 트레이(옵션)가 설치되어 있는 경우

먼저 측면 트레이에서 용지를 꺼내고(1) 측면 트레이를 닫은 다음(2) 좌측 위커버를 엽니다.

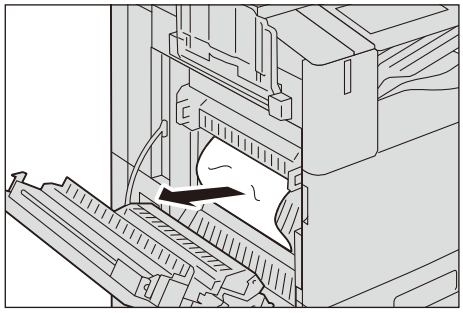


2 출력 트레이에서 걸린 용지 모서리가 보이면 화살표 방향에 따라 용지를 잡아 당깁니다.



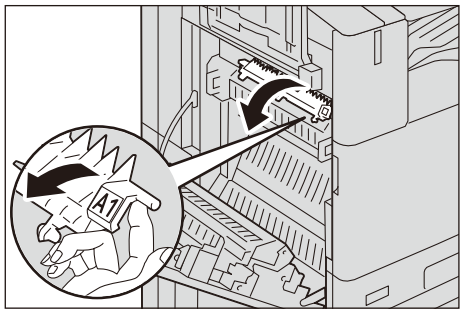
보충
- 토너가 전사롤에 있을 수 있지만 화질에는 영향을 주지 않습니다.

3 걸린 용지를 제거하십시오.

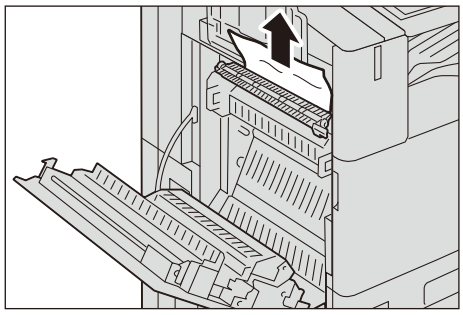


보충
- 용지가 찢어진 경우 기기 내부에 용지 조각이 남아 있지 않은지 확인하십시오.

4 용지가 정착부에 걸린 경우, 정착부의 덮개를 엽니다. 당신쪽으로 레버 A1을 돌립니다.



5 걸린 용지를 제거하십시오.



중요
- 정착부는 매우 뜨겁습니다. 화상을 입을 수 있으므로 정착부를 만지지 마십시오.

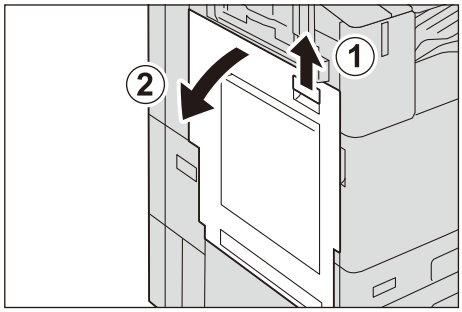
보충
- 용지가 찢어진 경우 기기 내부에 용지 조각이 남아 있지 않은지 확인하십시오.

6 원래 위치로 레버 A1을 되돌리고 정착부의 덮개를 닫습니다.

7 좌측 위커버의 중심부를 눌러 커버를 조심히 닫습니다.

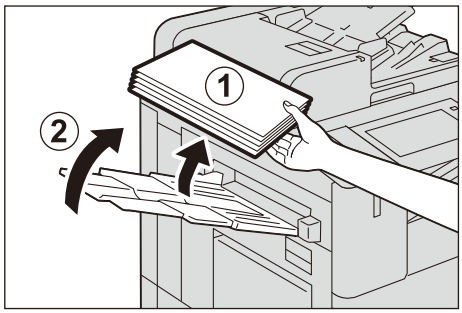
중앙 트레이의 출구에서 발생하는 용지 걸림

1 해제 레버를 들어 올린 상태에서(1) 좌측 위커버를 조심히 엽니다(2).

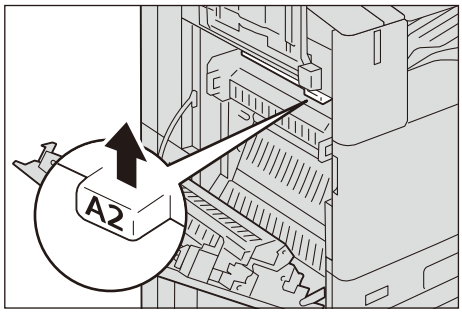


■측면 트레이가 설치되어 있는 경우

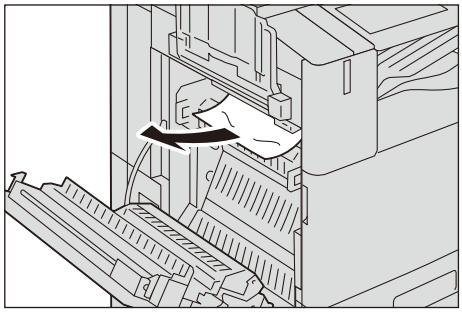
먼저 측면 트레이에서 용지를 꺼내고(1) 측면 트레이를 닫은 다음(2) 좌측 위커버를 엽니다.



2 화살표 방향에 따라 레버 A2를 이동합니다.



3 레버 A2를 잡고 걸린 용지를 제거하십시오.



보충

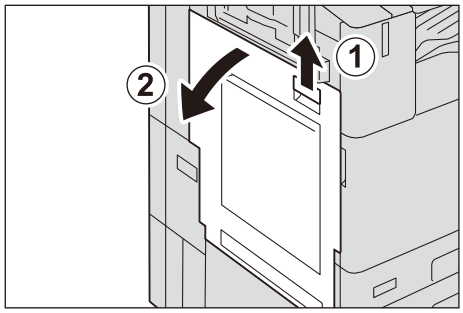
- 용지가 찢어진 경우 기기 내부에 용지 조각이 남아 있지 않은지 확인하십시오.

4 레버 A2를 원위치로 돌려 놓습니다.

5 좌측 위커버의 중심부를 눌러 커버를 조심히 닫습니다.

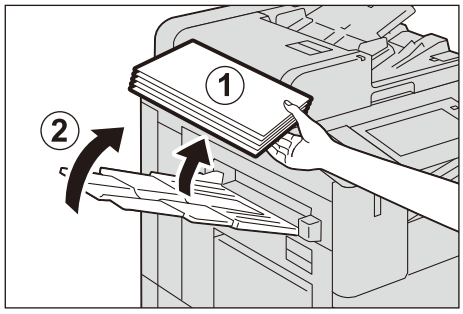
양면 모듈에서 발생하는 용지 걸림

1 해제 레버를 들어 올린 상태에서(1) 좌측 위커버를 조심히 엽니다(2).

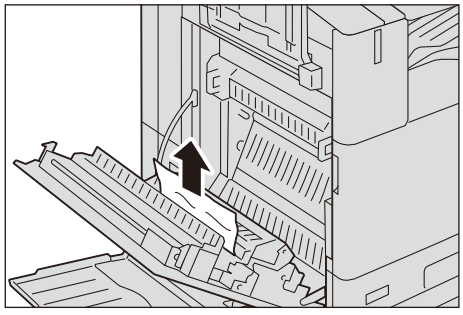


■측면 트레이가 설치되어 있는 경우

먼저 측면 트레이에서 용지를 꺼내고(1) 측면 트레이를 닫은 다음(2) 좌측 위커버를 엽니다.



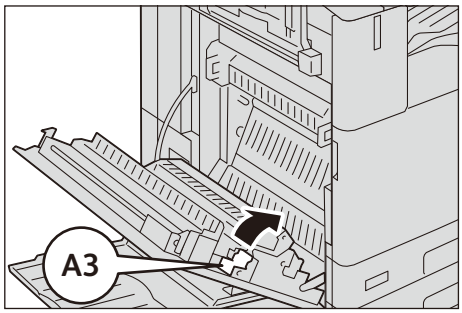
2 걸린 용지를 제거하십시오.



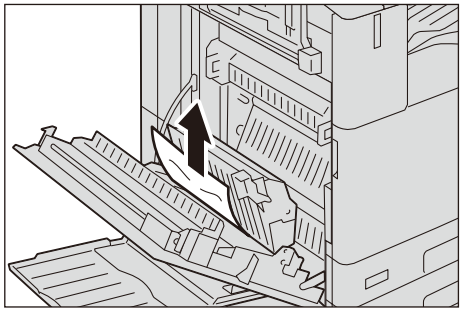
보충

- 용지가 찢어진 경우 기기 내부에 용지 조각이 남아 있지 않은지 확인하십시오.

3 걸린 용지를 찾을 수 없는 경우, 화살표 방향에 따라 레버 A3을 이동하여 양면 모듈을 엽니다.



4 레버 A3를 잡고 걸린 용지를 제거하십시오.



보충

- 용지가 찢어진 경우 기기 내부에 용지 조각이 남아 있지 않은지 확인하십시오.

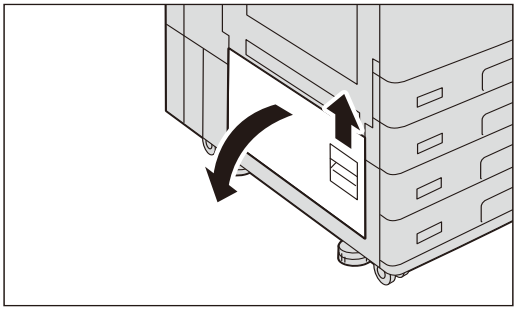
5 레버 A3을 원래 위치로 되돌리고 양면 모듈을 닫습니다.

6 좌측 위커버의 중심부를 눌러 커버를 조심히 닫습니다.

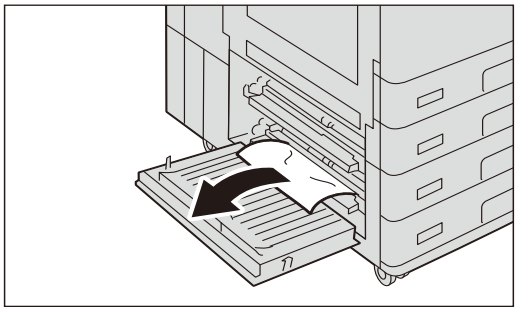
왼쪽 하단 커버 B에서 발생하는 용지 걸림

다음은 왼쪽 하단 커버에서 발생하는 용지 걸림을 해결하는 방법에 대해 설명합니다.

1 해제 레버를 들어 올린 상태에서 조심히 왼쪽 하단 커버를 엽니다.



2 걸린 용지를 제거하십시오.



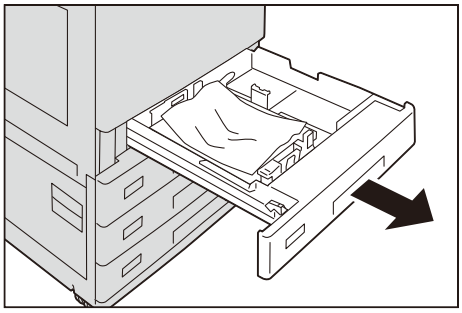
보충
- 위쪽의 보이지 않는 곳에 용지 걸림이 발생했을 수 있습니다. 내부를 철저하게 확인하십시오.
- 용지가 찢어진 경우 기기 내부에 용지 조각이 남아 있지 않은지 확인하십시오.

3 좌측 하단 커버를 살짝 닫습니다.

트레이 1~4에서 발생하는 용지 걸림

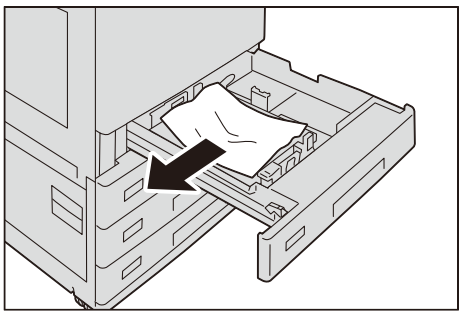
다음은 트레이 1~4에서 발생하는 용지 걸림을 해결하는 방법에 대해 설명합니다.

1 용지 걸림이 발생한 트레이를 꺼냅니다.



중요
- 용지 걸림이 발생한 위치를 확인하지 않고 용지 트레이를 꺼내면 걸린 용지가 찢어지거나 기기 내부에 남아 있을 수 있습니다. 이 경우 기기 고장을 일으킬 수 있으므로 먼저 용지 걸림이 발생한 위치를 확인하십시오.

2 걸린 용지를 제거합니다.



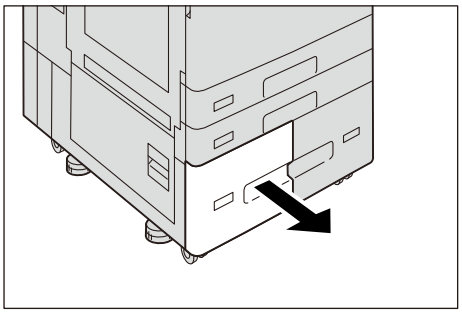
보충
- 용지가 찢어진 경우 기기 내부에 용지 조각이 남아 있지 않은지 확인하십시오.

3 트레이를 끝까지 조심히 밀어 넣습니다.

탠덤 트레이에서 발생하는 용지 걸림

다음은 탠덤 트레이에서 발생하는 용지 걸림을 해결하는 방법에 대해 설명합니다.

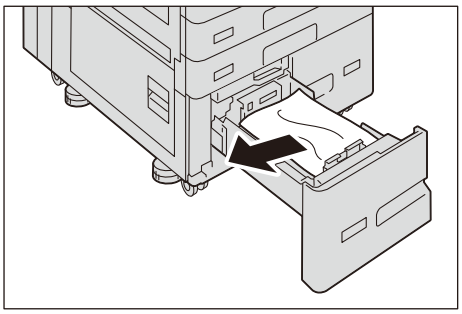
1 트레이 3에 용지가 걸린 경우, 트레이 3을 꺼냅니다.



중요

- 용지 걸림이 발생한 위치를 확인하지 않고 용지 트레이를 꺼내면 걸린 용지가 찢어지거나 기기 내부에 남아 있을 수 있습니다. 이 경우 기기 고장을 일으킬 수 있으므로 먼저 용지 걸림이 발생한 위치를 확인하십시오.

2 걸린 용지를 제거합니다.

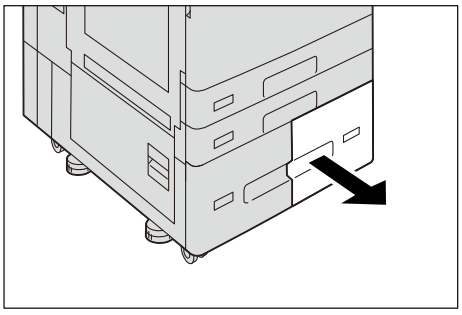


보충

- 용지가 찢어진 경우 기기 내부에 용지 조각이 남아 있지 않은지 확인하십시오.

3 트레이 3를 끝까지 조심히 밀어 넣습니다.

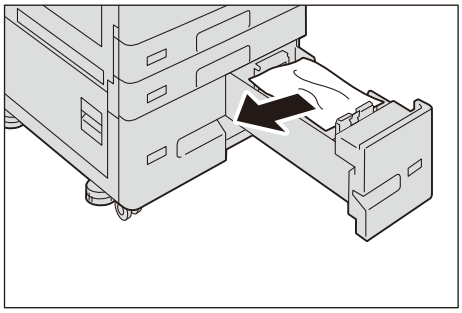
4 트레이 4에 용지가 걸린 경우, 트레이 4을 꺼냅니다.



중요

- 용지 걸림이 발생한 위치를 확인하지 않고 용지 트레이를 꺼내면 걸린 용지가 찢어지거나 기기 내부에 남아 있을 수 있습니다. 이 경우 기기 고장을 일으킬 수 있으므로 먼저 용지 걸림이 발생한 위치를 확인하십시오.

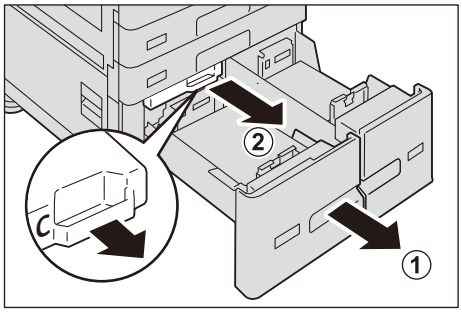
5 걸린 용지를 제거합니다.



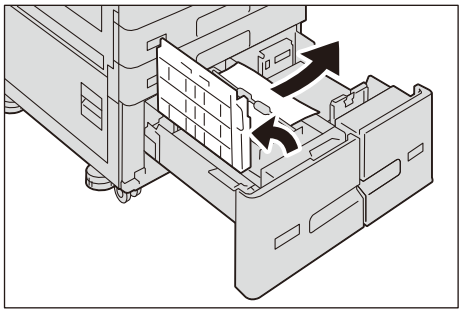
보충

- 용지가 찢어진 경우 기기 내부에 용지 조각이 남아 있지 않은지 확인하십시오.

6 급지 부분에 용지가 걸린 경우 트레이 3을 꺼낸 다음 [C]를 꺼냅니다.



7 내부 커버를 열고 조심해서 용지를 제거합니다.



보충

- 용지가 찢어진 경우 기기 내부에 용지 조각이 남아 있지 않은지 확인하십시오.

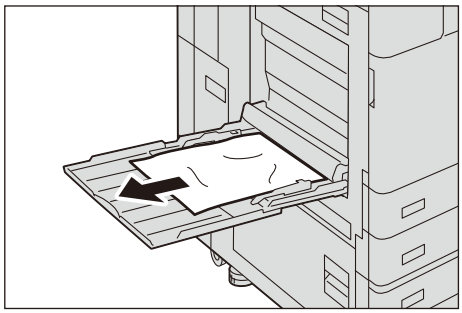
8 내부 커버를 닫고 트레이 3을 끝까지 조심히 밀어 넣습니다.

9 트레이 4를 끝까지 조심히 밀어 넣습니다.

트레이 5(수동)에서 발생하는 용지 걸림

다음은 트레이 5(수동)에서 발생하는 용지 걸림을 해결하는 방법에 대해 설명합니다.

1 트레이 5 뒷면의 용지 공급 입구 주변을 확인하여 걸린 용지를 제거합니다.

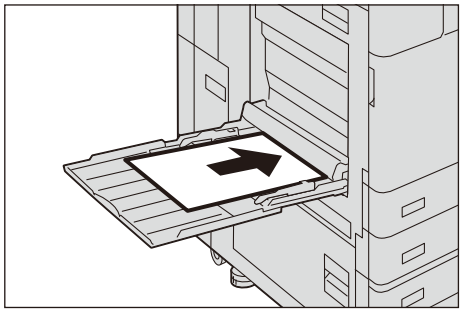


중요
- 두 장 이상의 용지가 보급된 경우 트레이에서 모든 용지를 제거하십시오.

보충
- 용지가 찢어진 경우 기기 내부에 용지 조각이 남아 있지 않은지 확인하십시오.

2 두 장 이상의 용지가 보급되어 있는 경우에는 제거한 용지를 정리하여 4군데 모서리를 가지런하게 정렬합니다.

3 프린트면을 아래로 하여 용지 가장자리가 용지 공급 입구에 살짝 닿을 때까지 트레이에 용지를 삽입합니다.



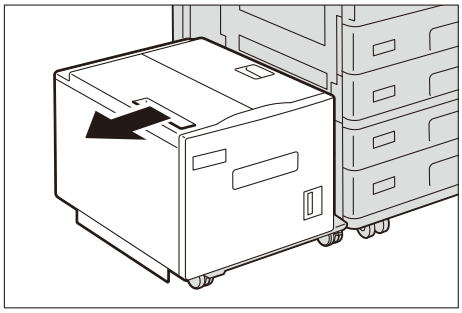
트레이 6(대용량 급지 유닛(A4 1단 트레이))에서 발생하는 용지 걸림

이 절에서는 트레이 6(대용량 급지 유닛(A4 1단 트레이))(옵션)에서 발생하는 용지 걸림을 해결하는 방법에 대해 설명합니다.

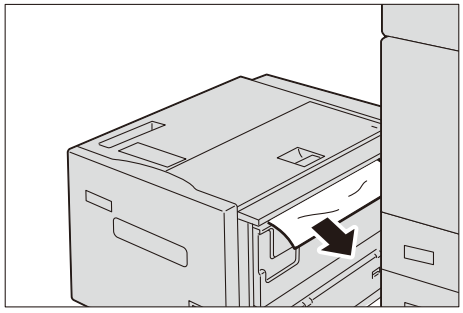
보충
- 용지 걸림이 발생하는 곳에 따라 제거 방법은 다릅니다. 표시된 지시에 따라 걸린 문서를 제거하십시오.

트레이 6의 출구에서 발생하는 용지 걸림

1 트레이 6의 왼쪽 상단에 있는 레버를 당겨 트레이 6이 멈출 때까지 트레이 6을 왼쪽으로 조심히 움직입니다.



2 걸린 용지를 제거합니다.



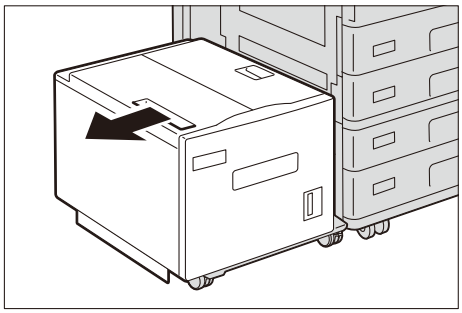
보충

- 용지가 찢어진 경우 트레이 6 내부에 용지 조각이 남아 있지 않은지 확인하십시오.

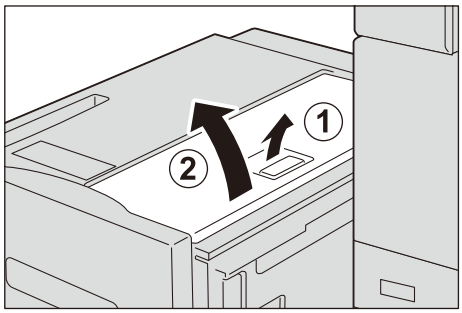
3 트레이 6을 천천히 원래 위치로 돌려 놓습니다.

트레이 6의 위커버에서 발생하는 용지 걸림

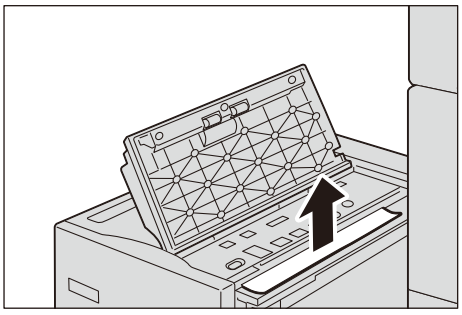
1 트레이 6의 왼쪽 상단에 있는 레버를 당겨 트레이 6이 멈출 때까지 트레이 6을 왼쪽으로 조심히 움직입니다.



2 트레이 6 위커버를 엽니다.



3 걸린 용지를 제거합니다.



보충

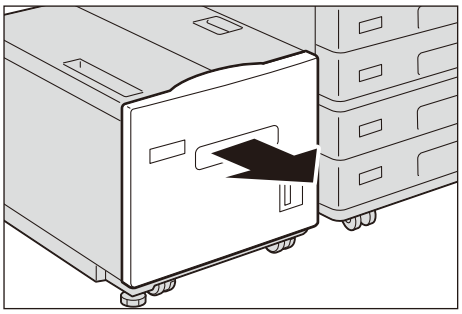
- 용지가 찢어진 경우 트레이 6 내부에 용지 조각이 남아 있지 않은지 확인하십시오.

4 위커버를 닫습니다.

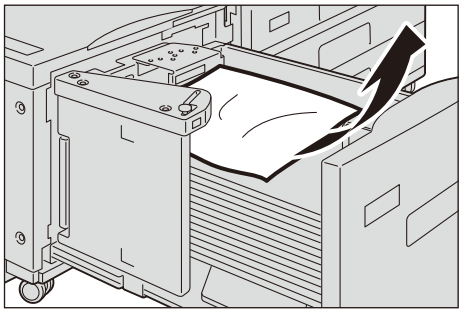
5 트레이 6을 천천히 원래 위치로 돌려 놓습니다.

트레이 6에서 발생하는 용지 걸림

1 트레이 6을 끝까지 잡아 당깁니다.



2 걸린 용지를 제거합니다.



보충
- 용지가 찢어진 경우 트레이 6 내부에 용지 조각이 남아 있지 않은지 확인하십시오.

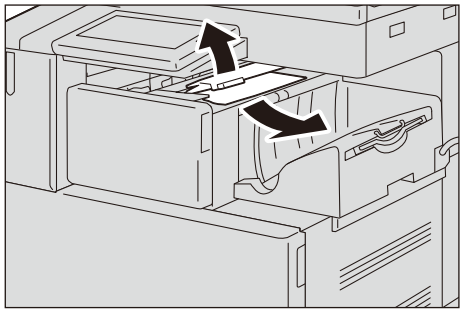
3 트레이를 끝까지 조심히 밀어 넣습니다.

피니셔(Finisher) A2에서 발생하는 용지 걸림

다음은 피니셔(Finisher) A2(옵션)에서 발생하는 용지 걸림을 해결하는 방법에 대해 설명합니다.

피니셔(Finisher) 위커버 아래에서 발생하는 용지 걸림

1 피니셔(Finisher) 위커버를 열고 걸린 용지를 제거합니다.

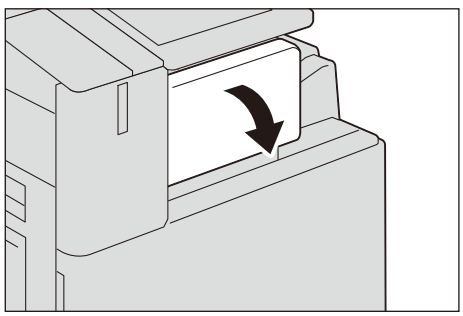


보충
- 용지가 찢어진 경우 기기 내부에 용지 조각이 남아 있지 않은지 확인하십시오.

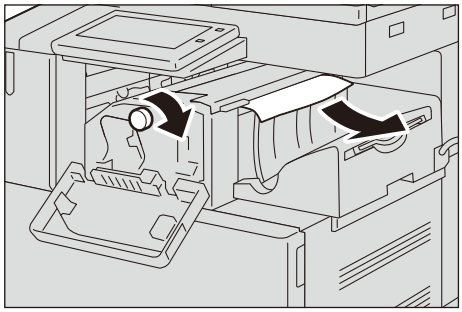
2 피니셔(Finisher) 위커버를 닫습니다.

피니셔(Finisher) 이송부에서 발생하는 용지 걸림

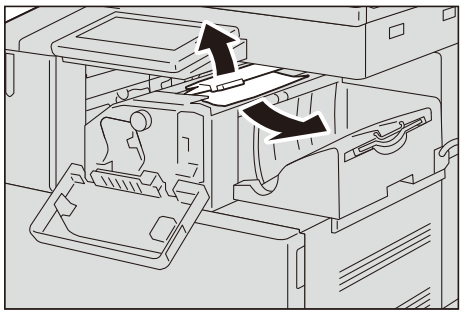
1 피니셔(Finisher)의 앞커버를 조심히 엽니다.



2 노브를 돌린 다음 피니셔 트레이에서 걸린 용지를 제거합니다.



3 피니셔(Finisher) 위커버를 열고 용지를 제거합니다.



보충
- 용지가 찢어진 경우 기기 내부에 용지 조각이 남아 있지 않은지 확인하십시오.

4 피니셔(Finisher) 위커버를 닫습니다.

5 피니셔(Finisher) 앞커버를 닫습니다.

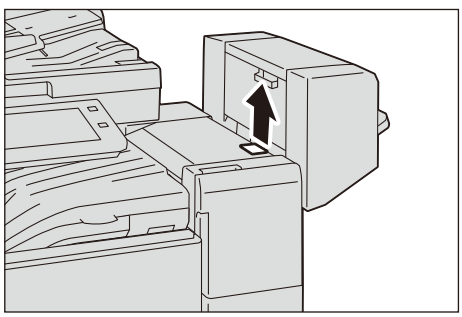
보충
- 피니셔(Finisher) 앞커버를 완전히 닫지 않으면 메시지가 표시되고 기기가 일시 정지됩니다.

피니셔(Finisher) B3에서 발생하는 용지 걸림

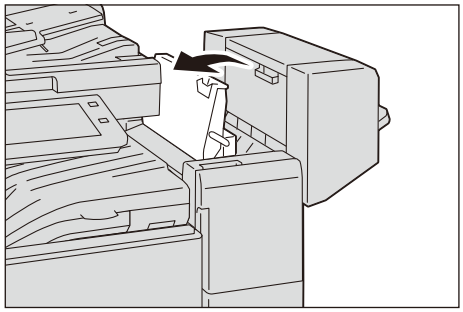
다음은 피니셔(Finisher) B3(옵션)에서 발생하는 용지 걸림을 해결하는 방법에 대해 설명합니다.

피니셔(Finisher) 위커버 아래에서 발생하는 용지 걸림

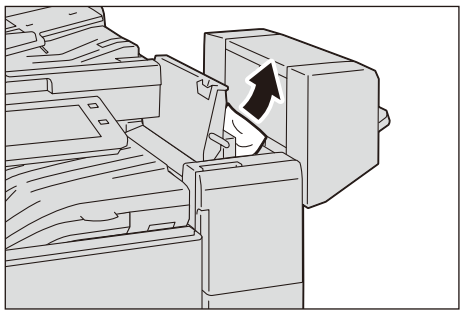
1 피니셔(Finisher) 위커버의 레버를 위로 당깁니다.



2 피니셔(Finisher)의 위커버를 엽니다.



3 걸린 용지를 제거하십시오.



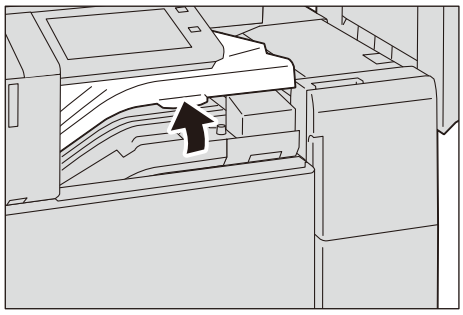
보충

- 용지가 찢어진 경우 기기 내부에 용지 조각이 남아 있지 않은지 확인하십시오.

4 피니셔(Finisher) 위커버를 닫습니다.

중앙 유닛에서 발생하는 용지 걸림

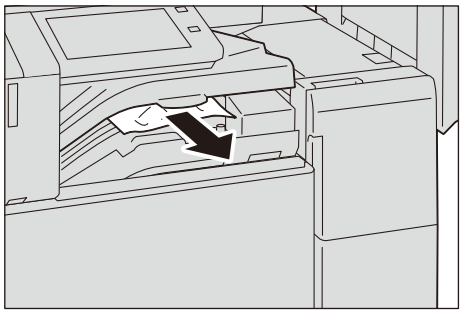
1 피니셔(Finisher) 이송부 커버를 들어 올려서 엽니다.



중요

- 피니셔(Finisher) 이송부 커버는 기기에서 분리할 수 없습니다.

2 걸린 용지를 제거하십시오.



보충

- 용지가 찢어진 경우 기기 내부에 용지 조각이 남아 있지 않은지 확인하십시오.

3 피니셔(Finisher) 이송부 커버를 닫습니다.

피니셔(Finisher) C3/중철 피니셔(Finisher) C3에서 발생하는 용지 걸림

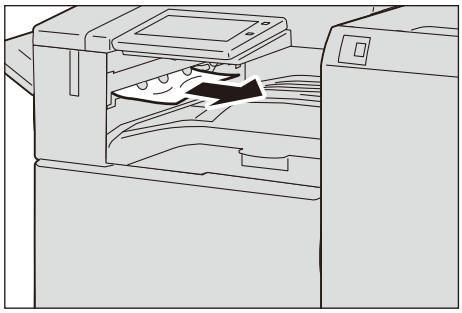
다음은 피니셔(Finisher) C3(옵션) 및 중철 피니셔(Finisher) C3(옵션)가 설치되어 있는 경우 피니셔(Finisher)에서 발생하는 용지 걸림을 해결하는 방법에 대해 설명합니다.

보충

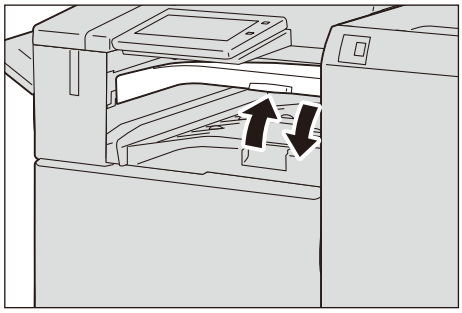
- 용지 걸림이 발생하는 곳에 따라 제거 방법은 다릅니다. 표시된 지시에 따라 걸린 문서를 제거하십시오.

중앙 트레이에서 발생하는 용지 걸림

1 중앙 트레이에서 걸린 용지의 모서리가 보이면 용지를 오른쪽으로 조심히 당깁니다.

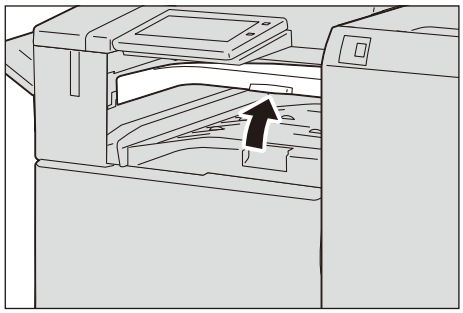


2 피니셔(Finisher) 이송부의 위커버를 열었다가 닫습니다.

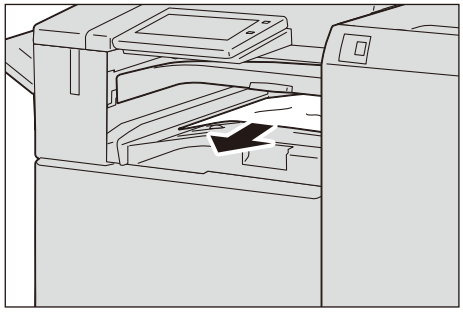


피니셔(Finisher) 이송부에서 발생하는 용지 걸림

1 피니셔(Finisher) 이송부의 위커버를 엽니다.



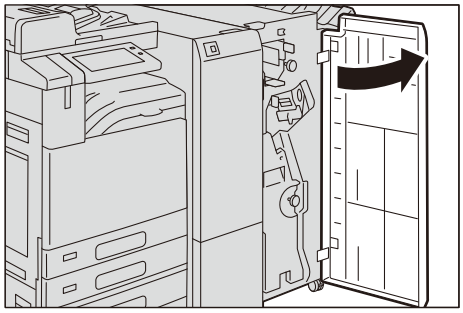
2 걸린 용지를 제거합니다.



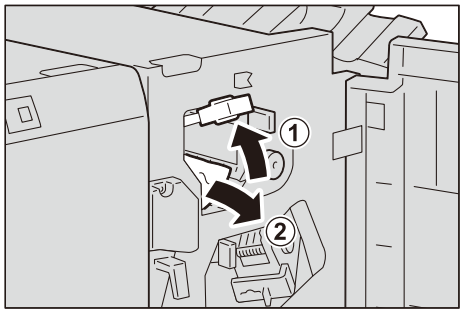
3 피니셔(Finisher) 이송부의 위커버를 닫습니다.

레버 [3a]에서 발생하는 용지 걸림

1 피니셔(Finisher)의 앞커버를 엽니다.



2 레버 [3a]를 위쪽으로 돌린 다음(1), 걸린 용지를 제거합니다(2).



보충

- 용지가 찢어진 경우 기기 내부에 찢어진 용지 조각이 없는지 확인합니다.

3 레버 [3a]를 원위치로 돌려 놓습니다.

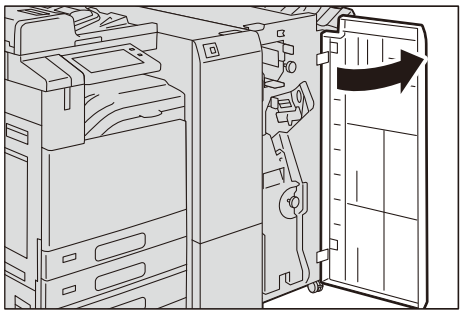
4 피니셔(Finisher) 앞커버를 닫습니다.

보충

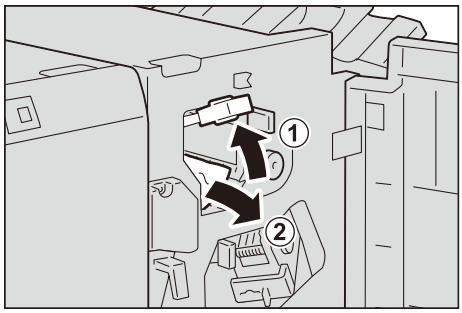
- 피니셔(Finisher) 앞커버를 완전히 닫지 않으면 메시지가 표시되고 기기가 일시 정지된 상태로 유지됩니다.

레버 [3a](노브 [3b] 사용)에서 발생하는 용지 걸림

1 피니셔(Finisher)의 앞커버를 엽니다.



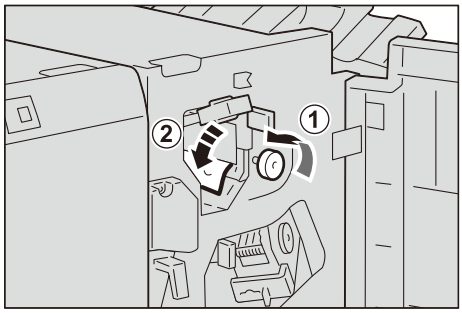
2 레버 [3a]를 위쪽으로 돌린 다음(1), 걸린 용지를 제거합니다(2).



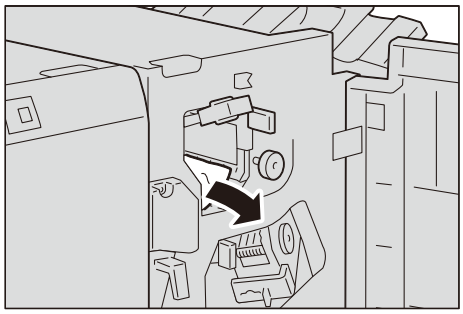
보충

- 용지가 찢어진 경우 기기 내부에 찢어진 용지 조각이 없는지 확인합니다.

3 노브 [3b]를 왼쪽으로 돌린 다음(1) 걸린 용지를 제거합니다(2).



4 걸린 용지를 조심히 당겨 제거합니다.



보충
- 용지가 찢어진 경우 기기 내부에 찢어진 용지 조각이 없는지 확인합니다.

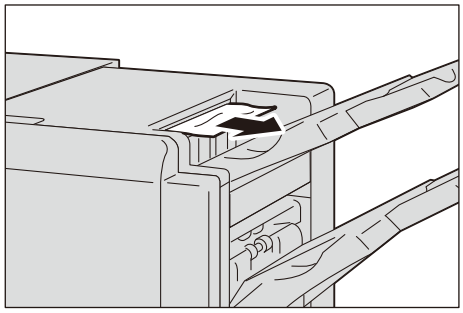
5 레버 [3a]를 원위치로 돌려 놓습니다.

6 피니셔(Finisher) 앞커버를 닫습니다.

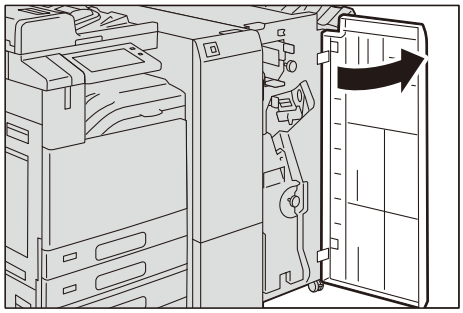
보충
- 피니셔(Finisher) 앞커버를 완전히 닫지 않으면 메시지가 표시되고 기기가 일시 정지된 상태로 유지됩니다.

레버 [3c]에서 발생하는 용지 걸림

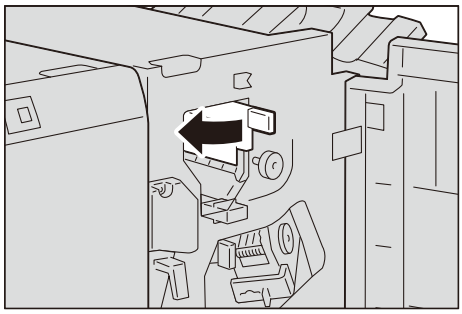
1 출력 트레이에서 걸린 용지의 모서리가 보이면 출구쪽으로 조심히 당겨 제거합니다.



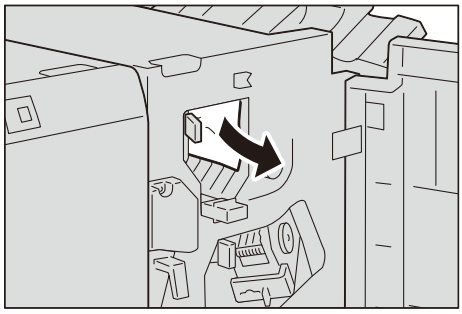
2 피니셔(Finisher)의 앞커버를 엽니다.



3 레버 [3c]를 왼쪽으로 돌립니다.



4 걸린 용지를 제거합니다.



보충
- 용지가 찢어진 경우 기기 내부에 찢어진 용지 조각이 없는지 확인합니다.

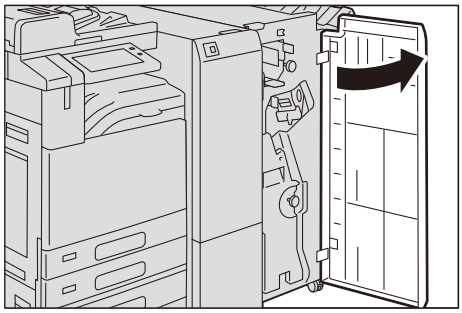
5 레버 [3c]를 원위치로 돌려 놓습니다.

6 피니셔(Finisher) 앞커버를 닫습니다.

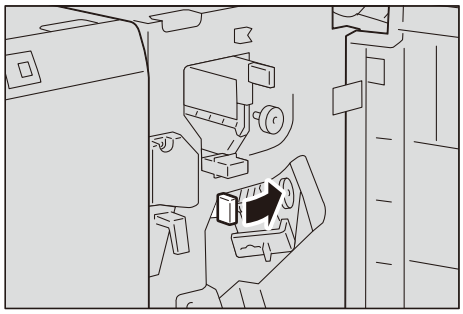
보충
- 피니셔(Finisher) 앞커버를 완전히 닫지 않으면 메시지가 표시되고 기기가 일시 정지된 상태로 유지됩니다.

레버 [3d]에서 발생하는 용지 걸림

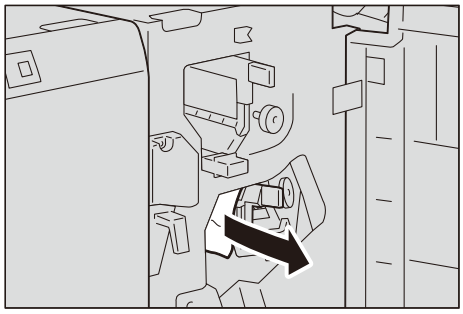
1 피니셔(Finisher)의 앞커버를 엽니다.



2 레버 [3d]를 오른쪽으로 돌립니다.



3 걸린 용지를 제거합니다.



보충
- 용지가 찢어진 경우 기기 내부에 찢어진 용지 조각이 없는지 확인합니다.

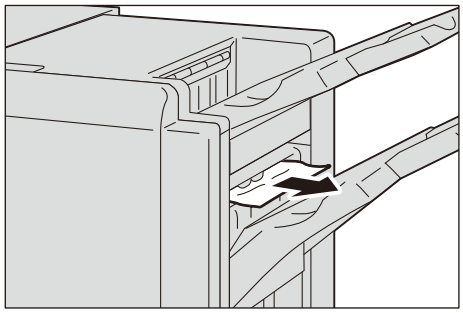
4 레버 [3d]을 원위치로 돌려 놓습니다.

5 피니셔(Finisher) 앞커버를 닫습니다.

보충
- 피니셔(Finisher) 앞커버를 완전히 닫지 않으면 메시지가 표시되고 기기가 일시 정지된 상태로 유지됩니다.

레버 [3d](용지가 출력 영역에서 배출 될 때)에서 발생하는 용지 걸림

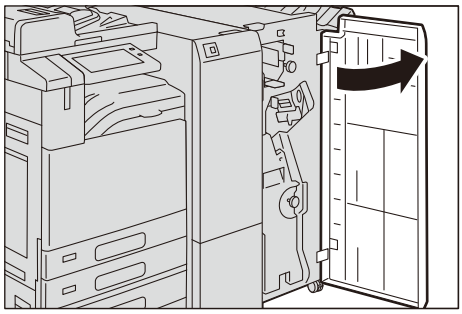
1 걸린 용지를 오른쪽으로 조심히 잡아당겨 제거합니다.



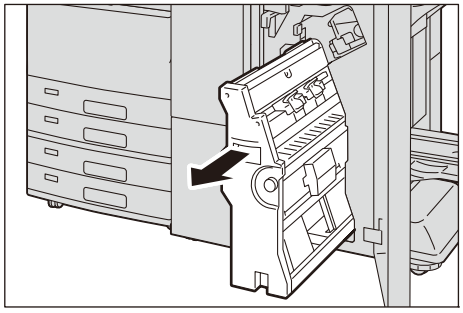
보충
- 용지가 찢어진 경우 기기 내부에 찢어진 용지 조각이 없는지 확인합니다.

중철 제본기 [4] (중철 피니셔(Finisher) C3)에서 발생하는 용지 걸림

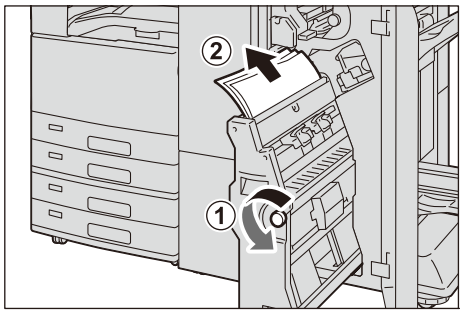
1 피니셔(Finisher)의 앞커버를 엽니다.



2 중철 제본기 [4]를 당겨 뺍니다.



3 레버 [4a]를 왼쪽으로 돌린 다음(1) 모든 걸린 용지를 제거합니다(2).



4 피니셔(Finisher)의 유닛 [4]를 원위치에 놓습니다.

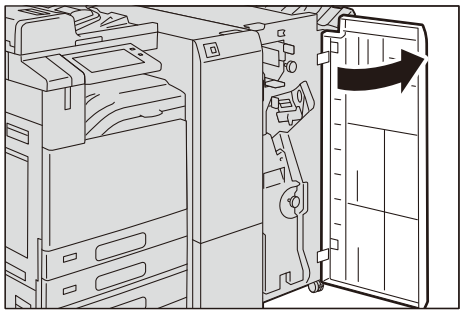
5 피니셔(Finisher) 앞커버를 닫습니다.

보충

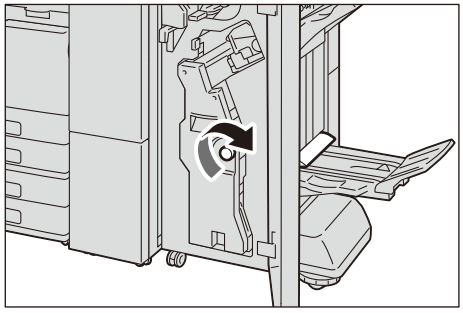
- 피니셔(Finisher) 앞커버를 완전히 닫지 않으면 메시지가 표시되고 기기가 일시 정지된 상태로 유지됩니다.

소책자 트레이 [4a](중철 피니셔(Finisher) C3)에서 발생하는 용지 걸림

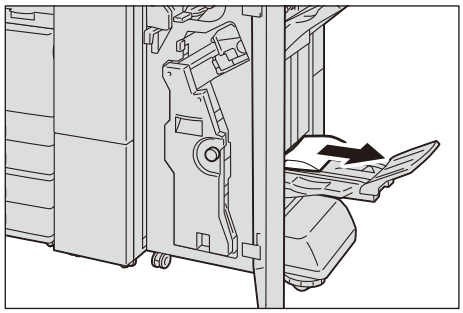
1 피니셔(Finisher)의 앞커버를 엽니다.



2 노브 [4a]를 오른쪽으로 돌려 우측 하단 트레이로 걸린 용지를 배출시킵니다.



3 걸린 용지를 제거합니다.



보충

- 용지가 찢어진 경우 기기 내부에 찢어진 용지 조각이 없는지 확인합니다.

4 피니셔(Finisher) 앞커버를 닫습니다.

보충

- 피니셔(Finisher) 앞커버를 완전히 닫지 않으면 메시지가 표시되고 기기가 일시 정지된 상태로 유지됩니다.

접지 유닛 CD1에서 발생하는 용지 걸림

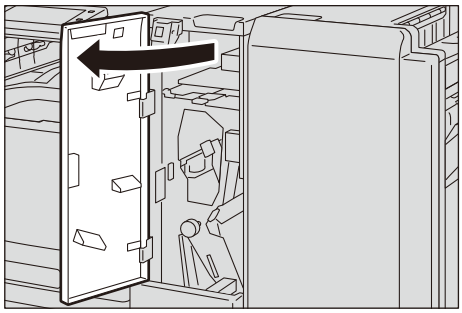
접지 유닛 CD1(옵션)이 설치되어 있는 경우 접지 유닛에 걸린 용지를 제거하는 방법에 대해 설명합니다.

보충

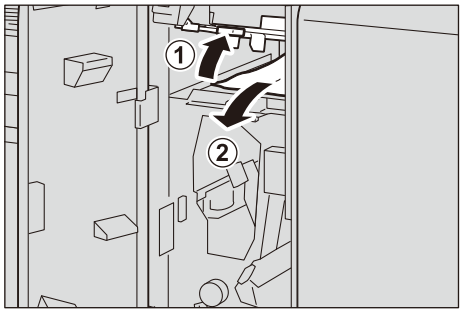
- 해결 방법은 용지 걸림이 발생하는 위치에 따라 다릅니다. 표시된 지시에 따라 걸린 용지를 제거합니다.

레버 [2a]에서 발생하는 용지 걸림

1 기기가 멈추었는지 확인하고 접지 유닛 앞커버를 엽니다.



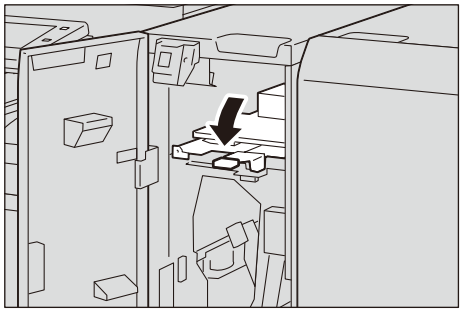
2 레버 [2a]를 위쪽으로 돌린 다음(1), 걸린 용지를 제거합니다(2).



보충

- 용지가 찢어진 경우 기기 내부에 찢어진 용지 조각이 없는지 확인합니다.

3 레버 [2a]를 원위치로 돌려 놓습니다.



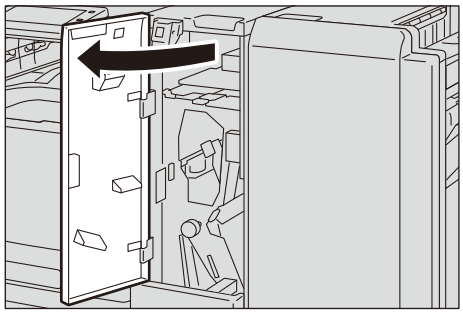
4 커버를 닫습니다.

보충

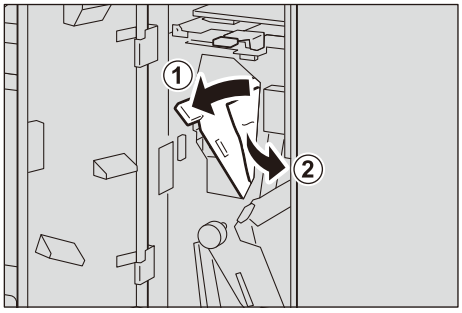
- 접지 유닛의 앞커버가 조금이라도 열려 있으면 메시지가 표시되고 기기가 작동하지 않습니다.

레버 [2b]에서 발생하는 용지 걸림

1 기기가 멈추었는지 확인하고 접지 유닛 CD1의 접지 유닛 커버를 엽니다.



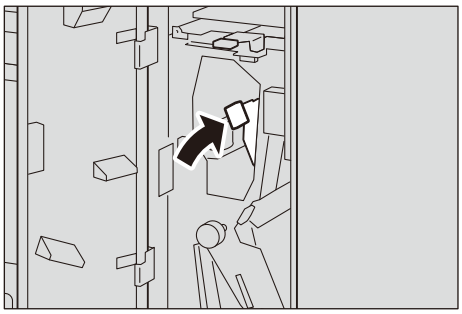
2 레버 [2b]를 왼쪽으로 돌린 다음(1) 걸린 용지를 제거합니다(2).



보충

- 용지가 찢어진 경우 기기 내부에 찢어진 용지 조각이 없는지 확인합니다.

3 레버 [2b]를 원위치로 돌려 놓습니다.



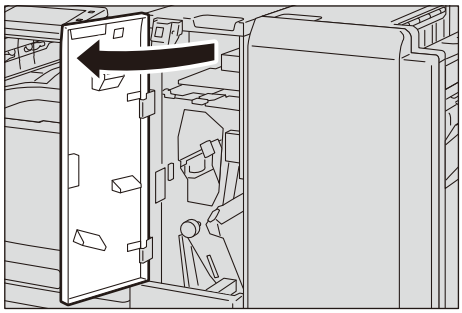
4 접지 유닛 CD1의 접지 유닛 커버를 닫습니다.

보충

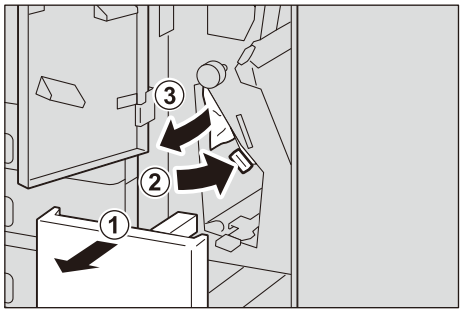
- 접지 유닛 CD1의 접지 유닛 커버가 조금이라도 열려 있으면 메시지가 표시되고 기기가 작동하지 않습니다.

노브 [2c], 레버 [2e]/[2f], 접지 트레이 [2d]에서 발생하는 용지 걸림

1 기기가 멈추었는지 확인하고 접지 유닛 CD1의 접지 유닛 커버를 엽니다.



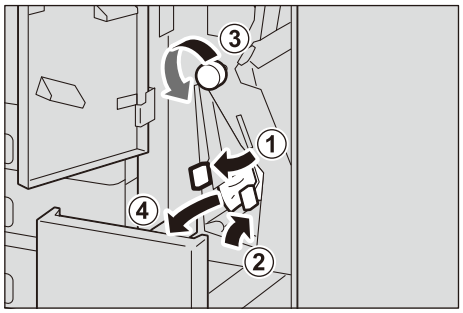
2 두번접기 출력 트레이 [2d]를 잡아 당기고(1), 레버 [2e]를 오른쪽으로 돌린 다음(1), 걸린 용지를 제거합니다(3).



보충

- 용지가 찢어진 경우 기기 내부에 찢어진 용지 조각이 없는지 확인합니다.

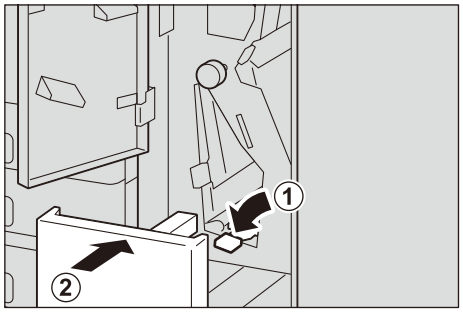
3 2단계에서 용지를 제거 할 수 없는 경우, 레버 [2e]를 원위치로 되돌리고(1), 레버 [2f]를 당깁니다(2). 노브 [2C]를 왼쪽으로 돌린 다음(3), 걸린 용지를 제거합니다(4).



보충

- 용지가 찢어진 경우 기기 내부에 찢어진 용지 조각이 없는지 확인합니다.

4 열려 있는 레버 [2f] 또는 [2e]를 원위치로 되돌리고(1), 두번접기 출력 트레이 [2d]를 밀어 넣습니다(2).

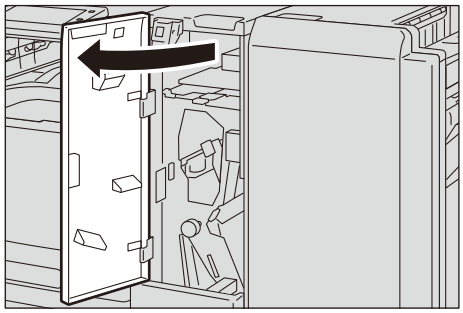


5 접지 유닛 CD1의 접지 유닛 커버를 닫습니다.

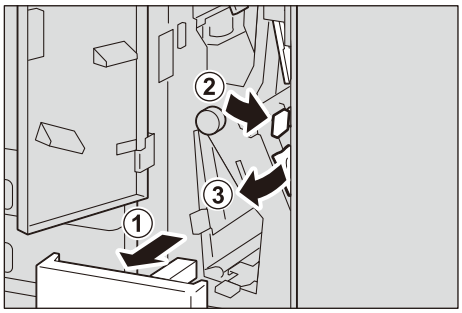
보충
- 접지 유닛 CD1의 접지 유닛 커버가 조금이라도 열려 있으면 메시지가 표시되고 기기가 작동하지 않습니다.

접지 트레이 [2d] 및 레버 [2g]에서 발생하는 용지 걸림

1 기기가 멈추었는지 확인하고 접지 유닛 CD1의 접지 유닛 커버를 엽니다.

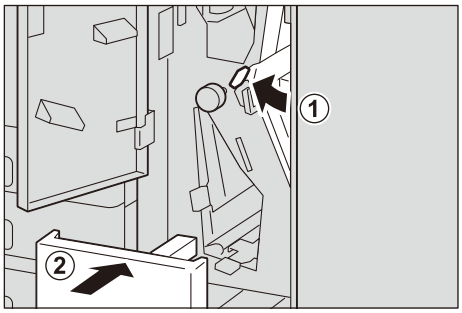


2 두번접기 출력 트레이 [2d]를 당겨내고(1), 레버 [2g]를 오른쪽으로 돌린 다음(2), 걸린 용지를 제거합니다(3).



보충
- 용지가 찢어진 경우 기기 내부에 찢어진 용지 조각이 없는지 확인합니다.

3 레버 [2g]를 원위치로 되돌리고(1), 두번접기 출력 트레이 [2d]를 밀어 넣습니다.



4 접지 유닛 CD1의 접지 유닛 커버를 닫습니다.

보충
- 접지 유닛 CD1의 접지 유닛 커버가 조금이라도 열려 있으면 메시지가 표시되고 기기가 작동하지 않습니다.

원고 걸림

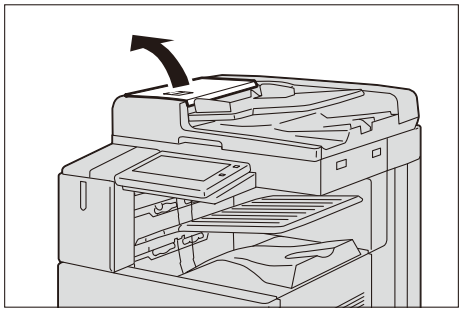
원고이송장치에 원고 걸림이 발생하면 기기가 멈추고 터치 스크린에 메시지가 표시됩니다. 표시되는 지시에 따라 원고 걸림을 해결한 후 원고이송장치에 원고를 다시 보급하십시오.

보충

- 방법은 장착된 다음 두 원고이송장치에 따라 다릅니다.
  - 자동양면원고이송장치 B1-PC
  - 자동양면원고이송장치 C2-PC

자동양면원고이송장치 B1-PC

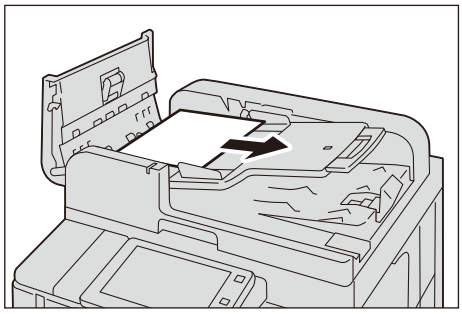
1 원고이송장치의 왼쪽 커버 레버를 당긴 다음 왼쪽 커버를 완전히 엽니다.



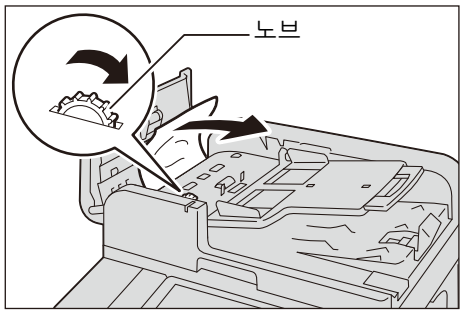
보충

- 커버를 완전히 열면 고정 위치에 놓이게 됩니다. 커버를 부드럽게 엽니다.

2 원고가 원고이송장치의 입구 부분에 걸리지 않은 경우 원고를 당겨 뺍니다.



3 화면에 노브를 돌리라는 메시지가 표시되는 경우 노브를 돌려 원고를 위쪽으로 배출시킵니다.

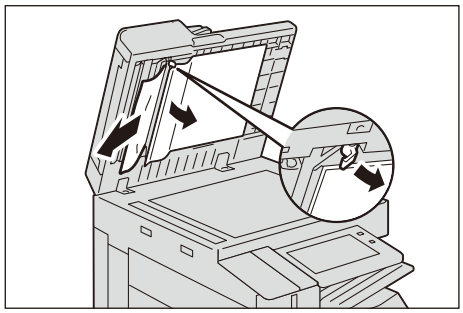


중요

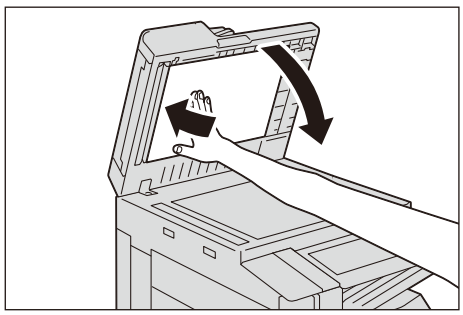
- 원고가 걸리면 강제로 당기지 마십시오. 원고가 손상될 수 있습니다.

4 원고이송장치의 왼쪽 커버를 딸깍 소리가 날 때까지 닫고 원고 커버 및 원고이송장치의 가까운 쪽 또는 먼 쪽 사이에 공간이 있는지 확인하십시오.

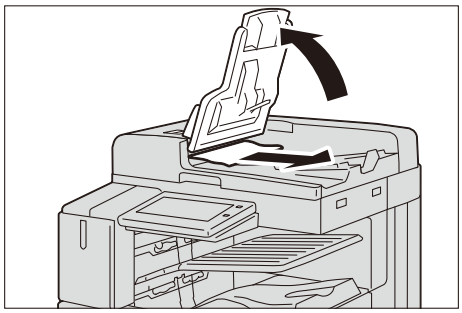
5 원고를 찾을 수 없는 경우 원고이송장치를 살짝 들어 올리고 뒷면 스캐너를 연 후 원고가 있는 경우 제거합니다.



6 먼저 뒷면 스캐너를 제자리에 놓은 후 원고이송장치를 살며시 닫습니다.



7 순서 5에서 원고를 찾을 수 없는 경우에는 원고이송장치 트레이를 들어 올려 원고를 제거합니다.



8 원고이송장치 트레이를 조심히 원위치에 놓습니다.

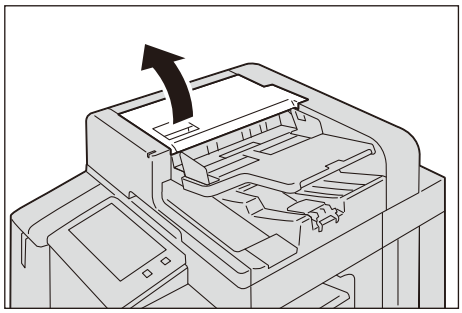
9 원고의 찢어짐, 구겨짐, 접힘 상태를 확인한 다음 터치 스크린에 표시된 지시에 따라원고를 다시 보급합니다.

보충

- 찢어지거나, 구겨지거나, 접힌 원고는 원고 걸림과 손상의 원인이 될 수 있습니다. 이러한 원고를 스캔하는 경우에는 원고대 위에 원고를 직접 올려 놓아 주십시오.

자동양면원고이송장치 C2-PC

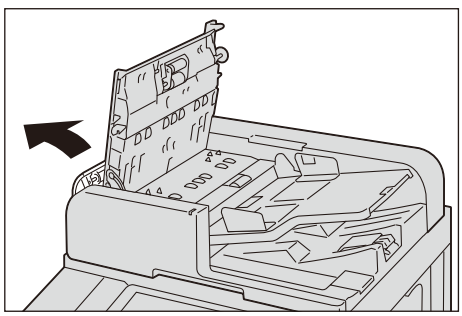
1 원고이송장치의 위커버 레버를 당긴 다음 위커버를 완전히 엽니다.



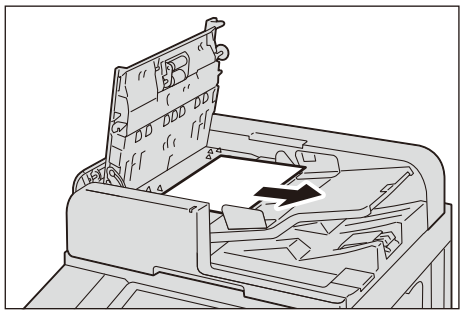
보충

- 커버를 완전히 열면 고정 위치에 놓이게 됩니다. 커버를 부드럽게 엽니다.

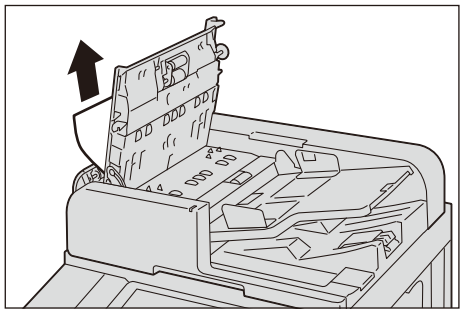
2 원고이송장치의 왼쪽 커버를 끝까지 엽니다.



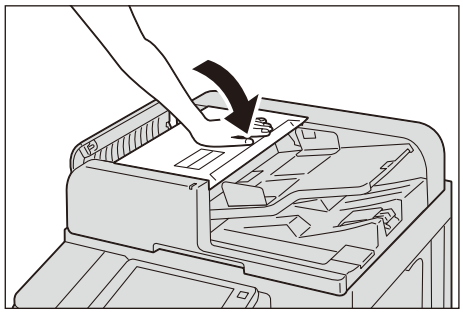
3 원고가 원고이송장치의 입구 부분에 걸리지 않은 경우 원고를 당겨 뺍니다.



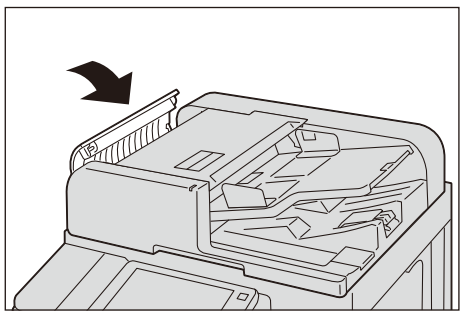
4 화면의 메시지에 원고이송장치 왼쪽 커버에서의 용지 걸림이 표시되는 경우 원고이송장치의 왼쪽 커버에서 걸린 용지를 제거합니다.



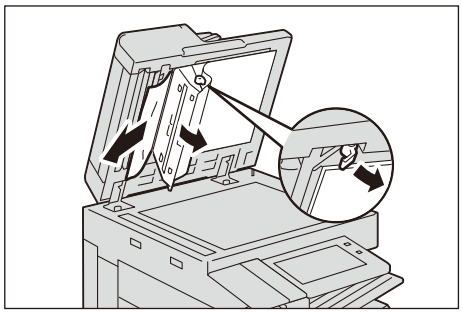
5 원고이송장치의 위쪽 커버를 딸깍 소리가 날 때까지 닫고 커버의 가까운 쪽이나 먼 쪽과 원고이송장치 사이에 공간이 없는지 확인합니다.



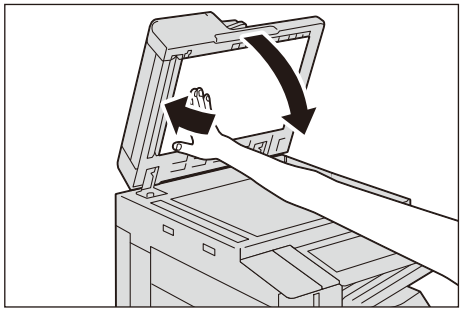
6 원고이송장치의 왼쪽 커버를 딸깍 소리가 날 때까지 닫습니다.



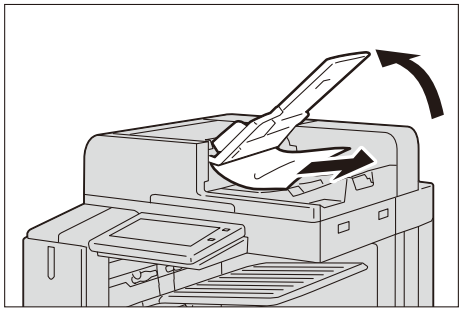
7 원고를 찾을 수 없는 경우 원고이송장치를 살짝 들어 올리고 뒷면 스캐너를 연 후 원고가 있는 경우 제거합니다.



8 먼저 뒷면 스캐너를 제자리에 놓은 후 원고이송장치를 살며시 닫습니다.



9 순서 7에서 원고를 찾을 수 없는 경우에는 원고이송장치 트레이를 들어 올려 원고를 제거합니다.



10 원고이송장치 트레이를 조심히 원위치에 놓습니다.

11 원고의 찢어짐, 구겨짐, 접힘 상태를 확인한 다음 터치 스크린에 표시된 지시에 따라원고를 다시 보급합니다.

보충

- 찢어지거나, 구겨지거나, 접힌 원고는 원고 걸림과 손상의 원인이 될 수 있습니다. 이러한 원고를 스캔하는 경우에는 원고대 위에 원고를 직접 올려 놓아 주십시오.

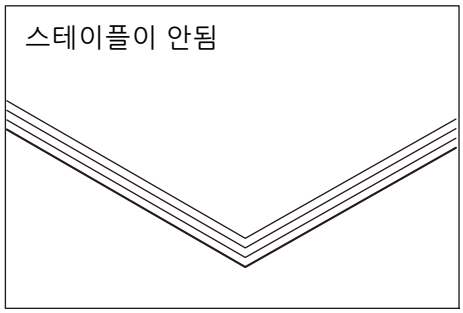
스테이플러 오류

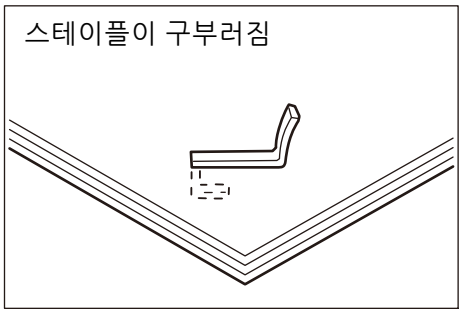
이 절에서는 피니셔(Finisher)(옵션)가 장착된 경우에 스테이플러 오류를 해결하는 방법에 대해 설명합니다.

출력물이 스테이플되지 않거나 스테이플이 구부러지는 경우 다음 순서를 실행하십시오. 다음 해결 방법을 시도한 후에도 문제가 지속되면 당사의 고객 지원 센터에 문의하십시오.

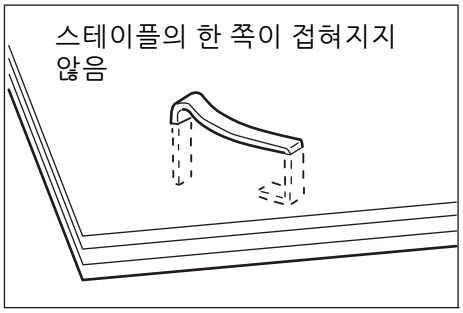
중요

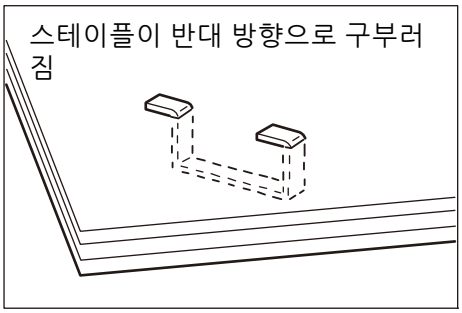
- 출력물을 스테이플로 제대로 함께 철했더라도 사용자가 출력물을 취급하는 방식에 따라 스테이플이 튀어오를 수 있습니다.

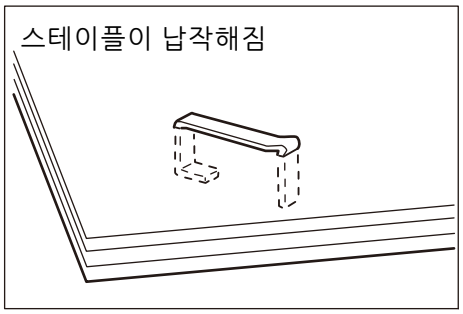


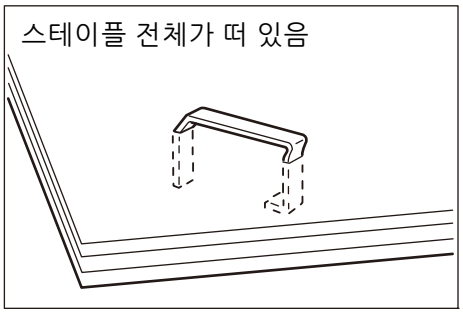


복사물이 아래 그림과 같이 스테이플 처리되는 경우 당사의 고객 지원 센터에 문의하십시오.







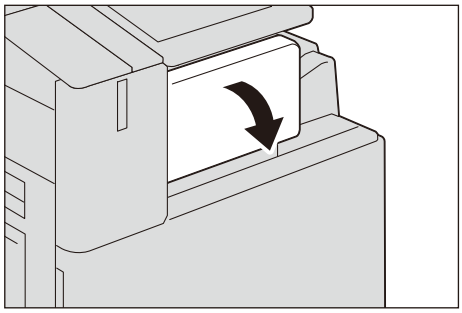




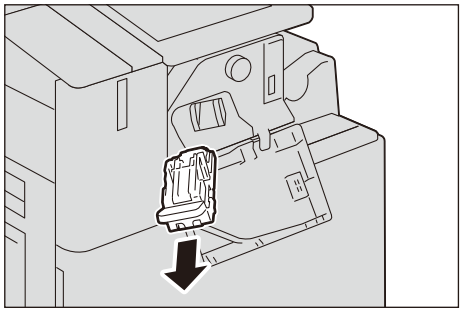
스테이플 카트리지(피니셔(Finisher) A2)에 발생한 스테이플 걸림

이 절에서는 피니셔(Finisher) A2(옵션)의 스테이플 카트리지에서 발생하는 스테이플 걸림을 해결하는 방법에 대해 설명합니다.

1 기기가 멈추었는지 확인한 다음 피니셔(Finisher) 앞커버를 조심히 엽니다.



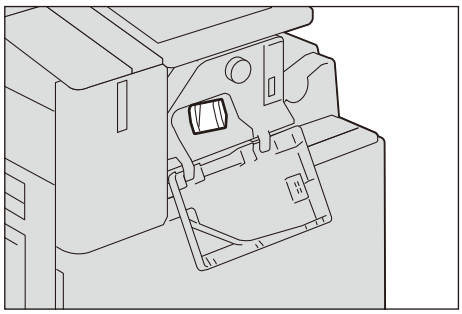
2 스테이플 카트리지를 기기에서 잡아 당깁니다.



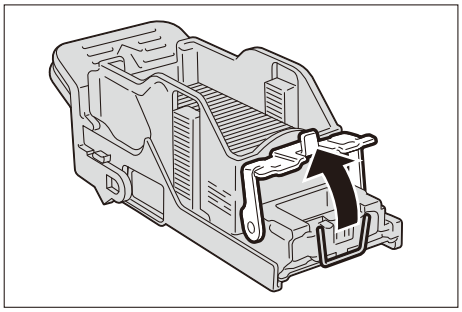
보충

- 스테이플 카트리지는 단단히 삽입되어 있습니다. 카트리지를 피니셔(Finisher)에서 당겨 내려면 약간 힘이 필요합니다.

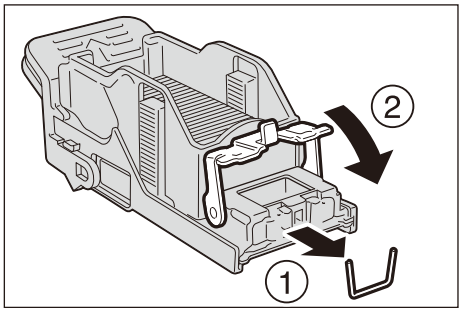
3 스테이플 카트리지를 잡아 당긴 다음 피니셔(Finisher) 내부에 스테이플이 남아 있는지 확인합니다. 내부에 남아있는 스테이플을 제거합니다.



4 그림에 표시된 것과 같이 스테이플 카트리지의 금속 부분을 위로 당깁니다.



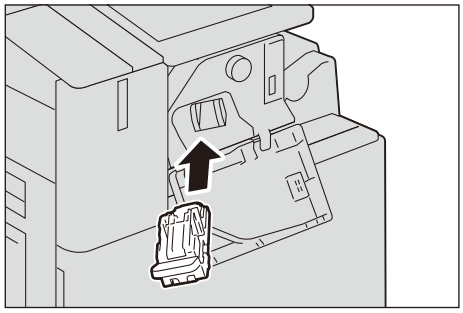
5 걸린 스테이플을 제거한 다음(1) 순서 4에서 위로 올린 금속 부분을 원래 위치로 돌려 놓습니다(2).



⚠주의

걸린 스테이플을 조심스럽게 제거하십시오.

6 딸깍 소리가 들릴 때까지 스테이플 카트리지를 기기에 밀어 넣습니다.



7 피니셔(Finisher) 앞커버를 닫습니다.

보충

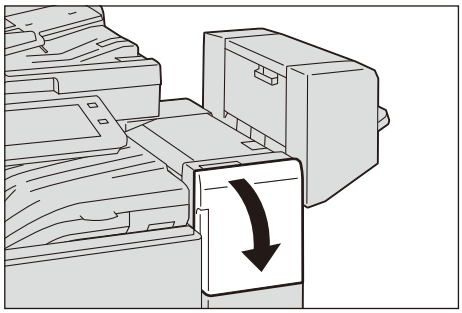
- 피니셔(Finisher) 앞커버를 완전히 닫지 않으면 메시지가 표시되고 기기가 일시 정지된 상태로 유지됩니다.

위의 순서를 수행한 후에도 걸린 스테이플을 제거할 수 없는 경우 당사의 고객 지원 센터에 문의하십시오.

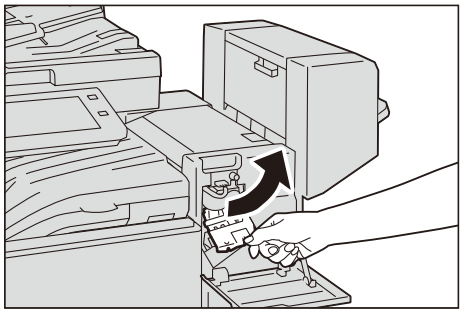
스테이플 카트리지(피니셔(Finisher) B3)에서 발생하는 스테이플 걸림

이 절에서는 피니셔(Finisher) B3(옵션)의 스테이플 카트리지에서 발생하는 스테이플 걸림을 해결하는 방법에 대해 설명합니다.

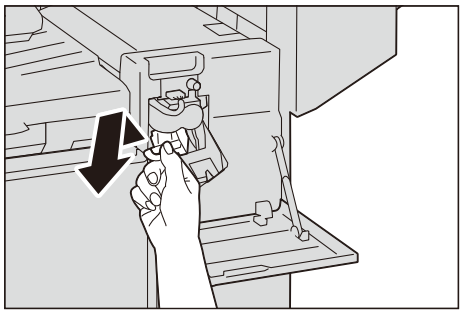
1 기기가 멈추었는지 확인한 다음 피니셔(Finisher) 앞커버를 엽니다.



2 스테이플 카트리지의 탭을 잡고 카트리지를 오른쪽으로 잡아 당깁니다.



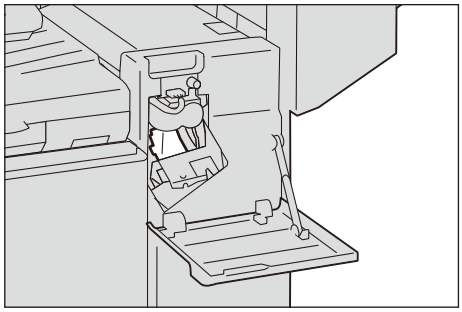
3 스테이플 카트리지를 위로 올려 피니셔에서 당겨냅니다.



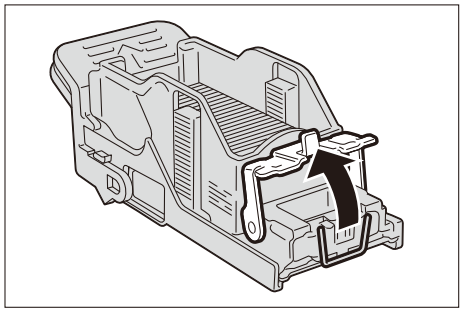
보충

- 스테이플 카트리지가 단단히 삽입되어 있습니다. 카트리지를 피니셔에서 당겨 내려면 약간 힘이 필요합니다.

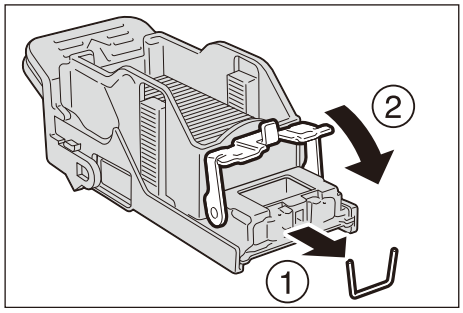
4 스테이플 카트리지를 당겨낸 다음 Finisher 내부에 스테이플이 남아 있는지 확인합니다.



5 그림에 표시된 것과 같이 스테이플 카트리지의 금속 부분을 위로 당깁니다.



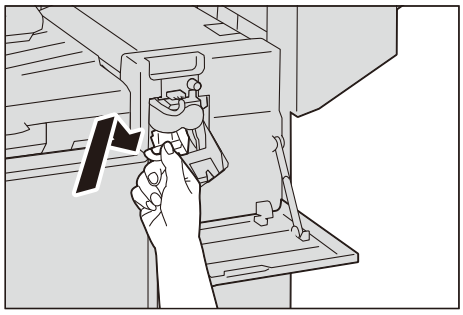
6 걸린 스테이플을 제거한 다음(1) 순서 5에서 위로 올린 금속 부분을 원위치로 되돌립니다(2).



⚠주의

- **걸린 스테이플을 조심스럽게 제거하십시오.**

7 딸깍 소리가 날 때까지 스테이플 카트리지를 피니셔(Finisher)에 밀어 넣습니다.



8 피니셔(Finisher) 앞커버를 닫습니다.

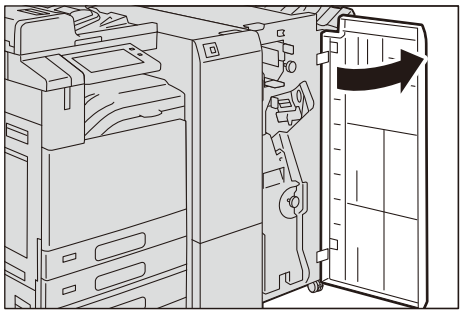
보충

- 커버를 완전히 닫지 않으면 메시지가 표시되고 기기가 일시 정지됩니다.

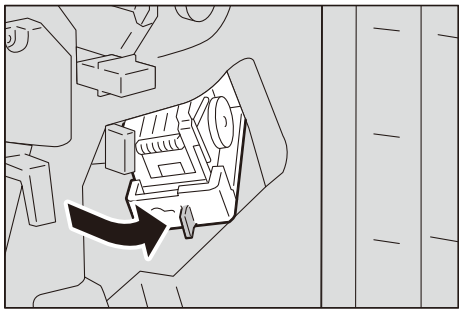
스테이플 카트리지(피니셔(Finisher) C3 및 중철 피니셔(Finisher) C3)에서 발생하는 스테이플 걸림

이 절에서는 피니셔(Finisher) C3(옵션) 및 중철 피니셔(Finisher) C3(옵션)의 스테이플 카트리지에서 발생하는 스테이플 걸림을 해결하는 방법에 대해 설명합니다.

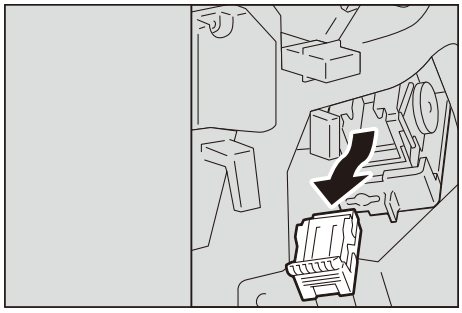
1 기기가 멈추었는지 확인한 다음 피니셔(Finisher) 앞커버를 엽니다.



2 스테이플 카트리지 홀더의 레버 [R1]를 잡고 홀더를 오른쪽으로 당깁니다.

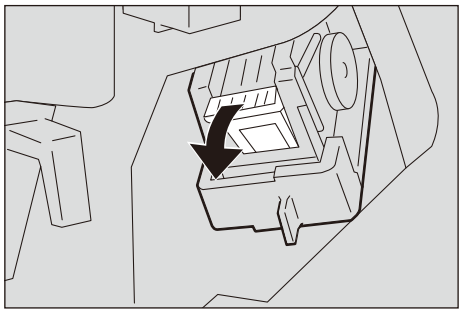


3 오렌지 레버를 쥐고 스테이플 카트리지를 꺼냅니다.

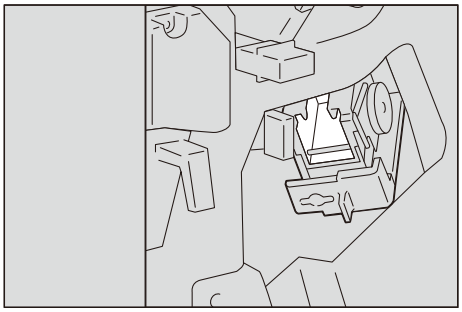


보충

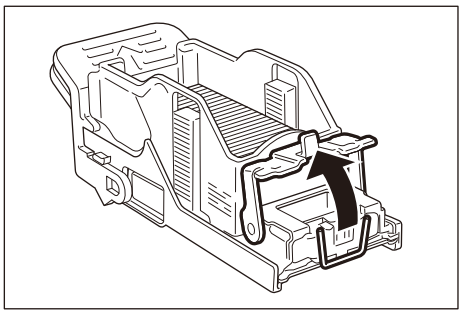
- 스테이플 카트리지는 단단히 삽입되어 있습니다. 카트리지를 피니셔(Finisher)에서 당겨 내려면 약간 힘이 필요합니다.
- 피니셔(Finisher) C3(스테이플 유닛 65매)이 설치되어 있는 경우, 주황색 레버를 아래로 당겨 스테이플 카트리지를 꺼냅니다.



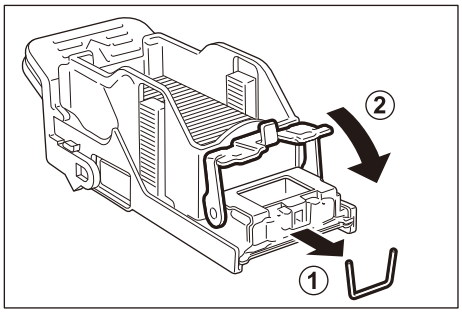
4 스테이플 카트리지를 제거한 다음 피니셔(Finisher) 내부에 스테이플이 남아 있는지 확인합니다.



5 그림에 표시된 것과 같이 스테이플 카트리지의 금속 부분을 위로 당깁니다.



6 걸린 스테이플을 제거한 다음(1) 순서 5에서 위로 올린 금속 부분을 원래 위치로 돌려 놓습니다(2).



⚠주의

걸린 스테이플을 조심스럽게 제거하십시오.

7 스테이플 카트리지의 오렌지 레버를 쥐고 딸깍 소리가 날 때까지 스테이플 카트리지를 제자리에 밀어 넣습니다.



8 피니셔(Finisher) 앞커버를 닫습니다.

보충

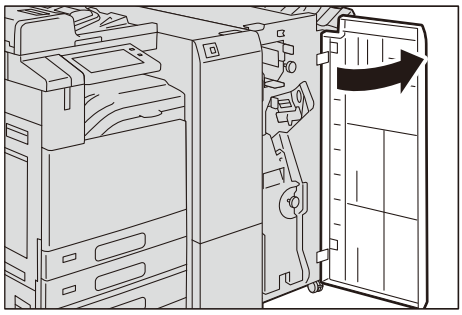
- 피니셔(Finisher) 앞커버를 완전히 닫지 않으면 메시지가 표시되고 기기가 일시 정지된 상태로 유지됩니다.

위의 순서를 수행한 후에도 걸린 스테이플을 제거할 수 없는 경우 당사의 고객 지원 센터에 문의하십시오.

소책자 스테이플 카트리지(중철 피니셔(Finisher) C3)에서 발생하는 스테이플 걸림

이 절에서는 중철 피니셔(Finisher) C3(옵션)의 소책자 스테이플 카트리지에서 발생하는 스테이플 걸림을 해결하는 방법에 대해 설명합니다.

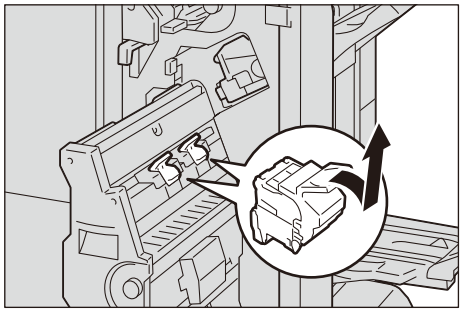
1 기기가 멈추었는지 확인한 다음 피니셔(Finisher) 앞커버를 엽니다.



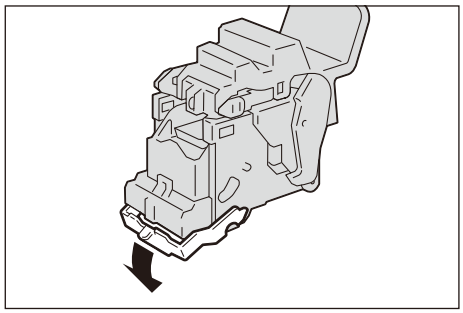
2 중철 제본기를 당겨 뺍니다.



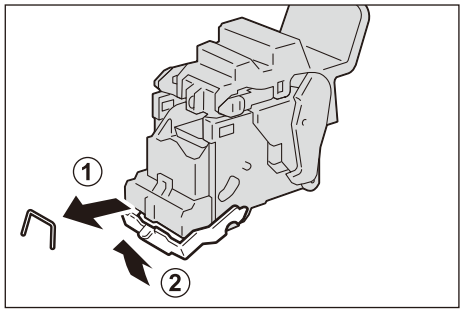
3 소책자 스테이플 카트리지의 레버를 쥐고 아래로 민 다음 위로 당기면서 소책자 스테이플 카트리지를 잡아 당깁니다.



4 스테이플 카트리지의 금속 부분을 아래로 누릅니다.



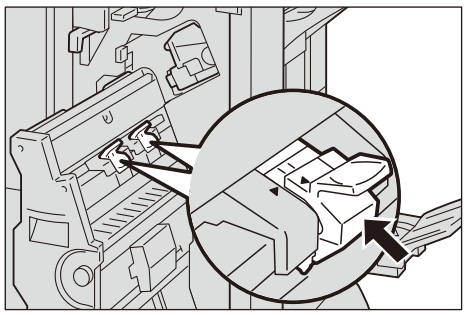
5 걸린 스테이플을 제거한 다음(1) 순서 4에서 아래로 누른 금속 부분을 원래 위치로 돌려 놓습니다(2).



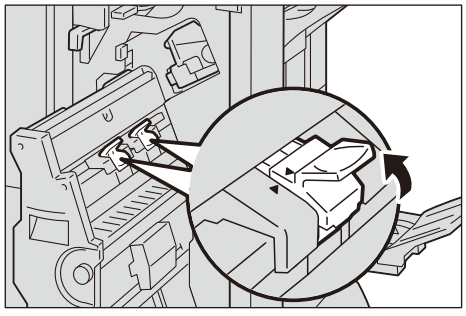
⚠주의

걸린 스테이플을 조심스럽게 제거하십시오.

6 소책자 스테이플 카트리지를 원위치에 놓습니다.



7 소책자 스테이플 카트리지를 천천히 위쪽으로 밀면서 원위치에 놓였는지를 확인합니다.



보충

- 원위치에 놓을 때 소책자 스테이플 카트리지의 (▶)과 중철 유닛의 (◀)을 정렬합니다.

8 중철 유닛을 원위치에 놓습니다.



9 피니셔(Finisher) 앞커버를 닫습니다.

보충

- 피니셔(Finisher) 앞커버를 완전히 닫지 않으면 메시지가 표시되고 기기가 일시 정지됩니다.

위의 순서를 수행한 후에도 걸린 스테이플을 제거할 수 없는 경우 당사의 고객 지원 센터에 문의하십시오.

22
오류 코드

오류 코드

이 절에서는 오류 코드에 대해 설명합니다.

오류로 인해 프린트가 비정상적으로 종료되거나 기기에 고장이 발생하면 오류 메시지 및 오류 코드(***-***)가 표시됩니다.

팩스의 경우 오류 코드는 [통신 리포트]와 [전송 리포트 - 미전송]에 표시됩니다.

문제를 해결하려면 다음 표의 오류 코드를 참고하십시오.

중요

- 오류 코드가 표시되면 기기에 남아 있는 프린트 데이터와 메모리에 저장된 정보는 소실될 수 있습니다.

보충

- 터치 스크린에서 오류 코드의 세부 정보를 확인할 수 있습니다. 홈 화면에서 [도움말] > [검색] > [오류 코드]를 선택합니다.
- [도움말] 버튼에 오류 코드가 표시되어 있는 경우, 이 버튼을 선택하여 오류 코드의 세부 정보를 확인할 수 있습니다.

아래 표에 없는 오류 코드가 표시되거나 표에 설명된 방법을 따른 후에도 오류를 해결할 수 없는 경우에는 고객 지원 센터에 연락하십시오. 기기에 부착된 라벨이나 카드에 연락처 전화번호가 프린트되어 있습니다.

"001-001" - "004-999"

오류 코드	원인/조치	
002-500	**[원인]**	스캔 작업 중 오류가 발생했습니다.
	[조치]	작업을 다시 수행하여 주십시오. 또한 집계 유형이 Xerox Standard Accounting일 때 스캔의 상한 페이지 수가 제한되지 않았는지 확인하십시오. 문제가 계속되면 당사의 고객지원센터에 문의하여 주십시오.
003-311	**[원인]**	오류가 발생했습니다.
	[조치]	기기의 전원을 끄고 터치 스크린에 아무것도 표시되지 않는지 확인한 다음 기기의 전원을 켜 주십시오. 동일한 메시지가 다시 표시되는 경우에는 당사의 고객지원센터에 문의하여 주십시오.
003-313	**[원인]**	RAM에 액세스하지 못했습니다.
	[조치]	기기의 전원을 끄고 터치 스크린에 아무것도 표시되지 않는지 확인한 다음 기기의 전원을 켜 주십시오. 동일한 메시지가 다시 표시되는 경우에는 당사의 고객지원센터에 문의하여 주십시오.
003-314	**[원인]**	NVRAM에 액세스하지 못했습니다.
	[조치]	기기의 전원을 끄고 터치 스크린에 아무것도 표시되지 않는지 확인한 다음 기기의 전원을 켜 주십시오. 동일한 메시지가 다시 표시되는 경우에는 당사의 고객지원센터에 문의하여 주십시오.
003-318 003-319	**[원인]**	오류가 발생했습니다.
	[조치]	기기의 전원을 끄고 터치 스크린에 아무것도 표시되지 않는지 확인한 다음 기기의 전원을 켜 주십시오. 동일한 메시지가 다시 표시되는 경우에는 당사의 고객지원센터에 문의하여 주십시오.
003-325	**[원인]**	오류가 발생했습니다.
	[조치]	기기의 전원을 끄고 터치 스크린에 아무것도 표시되지 않는지 확인한 다음 기기의 전원을 켜 주십시오. 동일한 메시지가 다시 표시되는 경우에는 당사의 고객지원센터에 문의하여 주십시오.

오류 코드	원인/조치
003-338 003-339 003-340 003-341 003-342 003-343 003-344 003-345 003-346	**[원인]** 오류가 발생했습니다. **[조치]** 기기의 전원을 끄고 터치 스크린에 아무것도 표시되지 않는지 확인한 다음 기기의 전원을 켜 주십시오. 동일한 메시지가 다시 표시되는 경우에는 당사의 고객지원센터에 문의하여 주십시오.
003-347	**[원인]** SD 카드에 액세스하지 못했습니다. **[조치]** 기기의 전원을 끄고 터치 스크린에 아무것도 표시되지 않는지 확인한 다음 기기의 전원을 켜 주십시오. 동일한 메시지가 다시 표시되는 경우에는 당사의 고객지원센터에 문의하여 주십시오.
003-348	**[원인]** 하드 디스크에 액세스하지 못했습니다. **[조치]** 기기의 전원을 끄고 터치 스크린에 아무것도 표시되지 않는지 확인한 다음 기기의 전원을 켜 주십시오. 동일한 메시지가 다시 표시되는 경우에는 당사의 고객지원센터에 문의하여 주십시오.
003-700	**[원인]** 종이걸림 해결 후 너무 많은 문서가 원고이송장치에 셋팅되어 있습니다. **[조치]** 출력을 체크한 후 아직 복사되지 않은 문서를 다시 보급해 주십시오.
003-701	**[원인]** 복사를 방지하기 위해 디지털 코드가 문서에 포함되어 있습니다. **[조치]** 디지털 코드가 포함되지 않은 문서를 사용하여 주십시오.
003-702	**[원인]** 각 면에 서로 다른 배율이 지정된 문서의 앞면과 뒷면을 동시에 복사하려고 했습니다. **[조치]** 양면에 같은 배율을 지정하여 주십시오.
003-703	**[원인]** 계조 보정 차트가 올바로 감지되지 않았습니다. **[조치]** 계조 보정 차트를 제대로 세트하여 주십시오.
003-704	**[원인]** 오류가 보정 패턴 읽기에서 발견되고 기기가 고장일 수 있습니다. **[조치]** 보정을 다시 수행하여 주십시오. 문제가 계속되면 당사의 고객지원센터에 문의하여 주십시오.
003-705	**[원인]** 절전모드 중 변경된 트레이에 용지크기가 설정된 경우 기기가 절전모드를 종료하고 트레이 크기의 변경을 감지하기 전에 복사가 시작되었습니다. **[조치]** 복사를 취소하고 다시 복사하기 위한 조작을 수행하여 주십시오.
003-750	**[원인]** 책 만들기 기능을 사용하여 문서를 저장할 수 없습니다. **[조치]** 책 만들기 설정을 확인하십시오. **참고** • 책만들기
003-751	**[원인]** 지정한 스캔 영역이 너무 작아 문서를 처리할 수 없습니다. **[조치]** 스캔해상도 또는 스캔영역을 늘려 주십시오.
003-752	**[원인]** 혼합 크기 문서가 컬러 양면 기능을 사용하여 600 dpi로 스캔하려고 하였기때문입니다. **[조치]** [해상도]를 [400 dpi] 이하로 낮추고 다시 스캔하여 주십시오.

오류 코드	원인/조치
003-756	**[원인]** 팩스 문서가 모두 비어 있습니다. **[조치]** 문서가 비어 있는지 또는 팩스할 문서의 방향이 제대로 보급되어 있는지 확인하여 주십시오.
003-760	**[원인]** 혼용될 수 없는 기능들이 문서 스캔 조건으로 지정되어 있습니다. **[조치]** 선택한 옵션을 확인하여 주십시오.
003-763	**[원인]** 계조 보정 차트를 읽는 중 오류가 발생했습니다. **[조치]** 원고대에 계조 보정 차트를 바르게 놓아 주십시오. **참고** • 계조 보정
003-780	**[원인]** 스캔한 문서를 압축하는 데 실패했습니다. **[조치]** 스캔해상도 또는 [축소/확대] 기능을 사용하여 데이터 크기를 줄이거나 분할하여 전송하여 주십시오.
003-795	**[원인]** 스캔한 문서를 지정한 용지크기로 확대/축소하면 축소/확대 비율이 허용된 범위를 벗어났습니다. **[조치]** 다음 조치 중 하나를 실시하여 주십시오. • 축소/확대 배율을 수동으로 입력하여 주십시오. • 용지크기를 변경하여 주십시오.

"005-001" - "011-999"

오류 코드	원인/조치
005-211	**[원인]** 원고이송장치에 오류가 발생했습니다. **[조치]** 기기의 전원을 끄고 터치 스크린에 아무것도 표시되지 않는지 확인한 다음 기기의 전원을 켜 주십시오. 문제가 계속 되면 당사의 고객지원센터에 문의하여 주십시오.
005-275 005-280 005-281 005-282 005-283 005-284	**[원인]** 원고이송장치에 오류가 발생했습니다. **[조치]** 기기의 전원을 끄고 터치 스크린에 아무것도 표시되지 않는지 확인한 다음 기기의 전원을 켜 주십시오. 문제가 계속 되면 당사의 고객지원센터에 문의하여 주십시오.
005-500	**[원인]** 원고이송장치에 오류가 발생했습니다. **[조치]** 기기의 전원을 끄고 터치 스크린에 아무것도 표시되지 않는지 확인한 다음 기기의 전원을 켜 주십시오. 문제가 계속 되면 당사의 고객지원센터에 문의하여 주십시오.
010-327	**[원인]** 기기에서 오류가 발생했습니다. **[조치]** 기기의 전원을 끄고 터치 스크린에 아무것도 표시되지 않는지 확인한 다음 기기의 전원을 켜 주십시오. 문제가 계속 되면 당사의 고객지원센터에 문의하여 주십시오.
010-330	**[원인]** 기기에서 오류가 발생했습니다. **[조치]** 기기의 전원을 끄고 터치 스크린에 아무것도 표시되지 않는지 확인한 다음 기기의 전원을 켜 주십시오. 동일한 메시지가 다시 표시되는 경우에는 당사의 고객지원센터에 문의하여 주십시오.

오류 코드	원인/조치
010-341	**[원인]** 기기에서 오류가 발생했습니다. **[조치]** 기기의 전원을 끄고 터치 스크린에 아무것도 표시되지 않는지 확인한 다음 기기의 전원을 켜 주십시오. 문제가 계속 되면 당사의 고객지원센터에 문의하여 주십시오.
010-360 010-361 010-362 010-363 010-364 010-367 010-368 010-369	**[원인]** 기기에서 오류가 발생했습니다. **[조치]** 기기의 전원을 끄고 터치 스크린에 아무것도 표시되지 않는지 확인한 다음 기기의 전원을 켜 주십시오. 동일한 메시지가 다시 표시되는 경우에는 당사의 고객지원센터에 문의하여 주십시오.
010-370	**[원인]** 기기에서 오류가 발생했습니다. **[조치]** 한 개의 전원 코드를 사용하는 모델: 기기의 전원을 끄고 터치스크린에 아무것도 표시되지 않는지 확인한 다음 기기의 전원을 켜십시오. 동일한 메시지가 다시 표시되면 고객지원센터로 문의하십시오. 두 개의 전원 코드를 사용하는 모델: 다음을 확인하십시오. • 2개의 전원 코드가 콘센트에 연결되어 있습니다. • 2개의 전원 코드가 기기에 연결되어 있습니다. • 기기의 회로 차단기가 켜져 있습니다. • 교환기의 차단기가 트립되지 않았습니다. 위 항목을 확인한 후 기기의 전원을 끄고 터치스크린에 아무것도 표시되지 않는지 확인한 다음 기기의 전원을 켜십시오. 동일한 메시지가 다시 표시되면 고객지원센터로 문의하십시오.
010-371	**[원인]** 기기에서 오류가 발생했습니다. **[조치]** 기기의 전원을 끄고 터치 스크린에 아무것도 표시되지 않는지 확인한 다음 기기의 전원을 켜 주십시오. 동일한 메시지가 다시 표시되는 경우에는 당사의 고객지원센터에 문의하여 주십시오.
010-372	**[원인]** 기기에서 오류가 발생했습니다. **[조치]** 당사의 고객지원센터에 문의하여 주십시오.
010-373	**[원인]** 기기에서 오류가 발생했습니다. **[조치]** 기기의 전원을 끄고 터치 스크린에 아무것도 표시되지 않는지 확인한 다음 기기의 전원을 켜 주십시오. 동일한 메시지가 다시 표시되는 경우에는 당사의 고객지원센터에 문의하여 주십시오.
010-374	**[원인]** 기기에서 오류가 발생했습니다. **[조치]** 당사의 고객지원센터에 문의하여 주십시오.
010-375 010-376	**[원인]** 기기에서 오류가 발생했습니다. **[조치]** 기기의 전원을 끄고 터치 스크린에 아무것도 표시되지 않는지 확인한 다음 기기의 전원을 켜 주십시오. 동일한 메시지가 다시 표시되는 경우에는 당사의 고객지원센터에 문의하여 주십시오.

오류 코드	원인/조치
010-378	**[원인]** 기기에서 오류가 발생했습니다. **[조치]** 본 기기를 재기동하려면 다음 단계를 따르십시오. 1. 복사 또는 프린트 작업이 완전히 종료되었는지 확인한 다음, 전원 버튼을 누르십시오. 2. [재부팅]을 선택합니다. 동일한 메시지가 다시 표시되는 경우에는 당사의 고객지원센터에 문의하여 주십시오.
010-379 010-380	**[원인]** 기기에서 오류가 발생했습니다. **[조치]** 기기의 전원을 끄고 터치 스크린에 아무것도 표시되지 않는지 확인한 다음 기기의 전원을 켜 주십시오. 동일한 메시지가 다시 표시되는 경우에는 당사의 고객지원센터에 문의하여 주십시오.
010-382	**[원인]** 기기에서 오류가 발생했습니다. **[조치]** 기기의 전원을 끄고 터치 스크린에 아무것도 표시되지 않는지 확인한 다음 기기의 전원을 켜 주십시오. 동일한 메시지가 다시 표시되는 경우에는 당사의 고객지원센터에 문의하여 주십시오.
010-398	**[원인]** 기기에서 오류가 발생했습니다. **[조치]** 기기의 전원을 끄고 터치 스크린에 아무것도 표시되지 않는지 확인한 다음 기기의 전원을 켜 주십시오. 동일한 메시지가 다시 표시되는 경우에는 당사의 고객지원센터에 문의하여 주십시오.
011-310	**[원인]** 기기에서 오류가 발생했습니다. **[조치]** 기기의 전원을 끄고 터치 스크린에 아무것도 표시되지 않는지 확인한 다음 기기의 전원을 켜 주십시오. 동일한 메시지가 다시 표시되는 경우에는 당사의 고객지원센터에 문의하여 주십시오.

"012-001" - "012-999"

오류 코드	원인/조치
012-210 012-211 012-212 012-213	**[원인]** Finisher가 고장났습니다. **[조치]** 기기의 전원을 끄고 터치 스크린에 아무것도 표시되지 않는지 확인한 다음 기기의 전원을 켜 주십시오. 문제가 계속 되면 당사의 고객지원센터에 문의하여 주십시오.
012-221 012-222 012-223 012-224	**[원인]** Finisher가 고장났습니다. **[조치]** 기기의 전원을 끄고 터치 스크린에 아무것도 표시되지 않는지 확인한 다음 기기의 전원을 켜 주십시오. 문제가 계속 되면 당사의 고객지원센터에 문의하여 주십시오.
012-227 012-228	**[원인]** Finisher가 고장났습니다. **[조치]** 기기의 전원을 끄고 터치 스크린에 아무것도 표시되지 않는지 확인한 다음 기기의 전원을 켜 주십시오. 문제가 계속 되면 당사의 고객지원센터에 문의하여 주십시오.
012-231 012-232 012-233 012-234	**[원인]** Finisher가 고장났습니다. **[조치]** 기기의 전원을 끄고 터치 스크린에 아무것도 표시되지 않는지 확인한 다음 기기의 전원을 켜 주십시오. 문제가 계속 되면 당사의 고객지원센터에 문의하여 주십시오.
012-243	**[원인]** Finisher가 고장났습니다. **[조치]** 기기의 전원을 끄고 터치 스크린에 아무것도 표시되지 않는지 확인한 다음 기기의 전원을 켜 주십시오. 문제가 계속 되면 당사의 고객지원센터에 문의하여 주십시오.

오류 코드	원인/조치
012-246	**[원인]** 중철 피니셔가 Finisher에 완전히 장착되지 않았습니다. **[조치]** 중철 피니셔가 Finisher에 완전히 장착되었는지 확인한 다음 기기의 전원을 껐다가 켜 주십시오.
012-247	**[원인]** Finisher가 고장났습니다. **[조치]** 기기의 전원을 끄고 터치 스크린에 아무것도 표시되지 않는지 확인한 다음 기기의 전원을 켜 주십시오. 문제가 계속 되면 당사의 고객지원센터에 문의하여 주십시오.
012-249	**[원인]** Finisher가 고장났습니다. **[조치]** 기기의 전원을 끄고 터치 스크린에 아무것도 표시되지 않는지 확인한 다음 기기의 전원을 켜 주십시오. 문제가 계속 되면 당사의 고객지원센터에 문의하여 주십시오.
012-254	**[원인]** Finisher가 고장났습니다. **[조치]** 2절판 보관 트레이를 잡아 당길 때 사용자 몸에 닿을 만큼 잡아 당기지 않도록 하십시오. 기기의 전원을 끄고 터치 스크린에 아무것도 표시되지 않는지 확인한 다음 기기의 전원을 켜 주십시오. 문제가 계속 되면 당사의 고객지원센터로 문의하십시오.
012-260	**[원인]** Finisher가 고장났습니다. **[조치]** 기기의 전원을 끄고 터치 스크린에 아무것도 표시되지 않는지 확인한 다음 기기의 전원을 켜 주십시오. 문제가 계속 되면 당사의 고객지원센터에 문의하여 주십시오.
012-263	**[원인]** Finisher가 고장났습니다. **[조치]** 기기의 전원을 끄고 터치 스크린에 아무것도 표시되지 않는지 확인한 다음 기기의 전원을 켜 주십시오. 문제가 계속 되면 당사의 고객지원센터에 문의하여 주십시오.
012-265 012-266	**[원인]** Finisher가 고장났습니다. **[조치]** 기기의 전원을 끄고 터치 스크린에 아무것도 표시되지 않는지 확인한 다음 기기의 전원을 켜 주십시오. 문제가 계속 되면 당사의 고객지원센터에 문의하여 주십시오.
012-268 012-269	**[원인]** Finisher가 고장났습니다. **[조치]** 기기의 전원을 끄고 터치 스크린에 아무것도 표시되지 않는지 확인한 다음 기기의 전원을 켜 주십시오. 문제가 계속 되면 당사의 고객지원센터에 문의하여 주십시오.
012-274	**[원인]** Finisher가 고장났습니다. **[조치]** 기기의 전원을 끄고 터치 스크린에 아무것도 표시되지 않는지 확인한 다음 기기의 전원을 켜 주십시오. 문제가 계속 되면 당사의 고객지원센터에 문의하여 주십시오.
012-279	**[원인]** Finisher가 고장났습니다. **[조치]** 기기의 전원을 끄고 터치 스크린에 아무것도 표시되지 않는지 확인한 다음 기기의 전원을 켜 주십시오. 문제가 계속 되면 당사의 고객지원센터에 문의하여 주십시오.
012-282	**[원인]** Finisher가 고장났습니다. **[조치]** 기기의 전원을 끄고 터치 스크린에 아무것도 표시되지 않는지 확인한 다음 기기의 전원을 켜 주십시오. 문제가 계속 되면 당사의 고객지원센터에 문의하여 주십시오.

오류 코드	원인/조치	
012-283	**[원인]**	Finisher가 고장났습니다.
	[조치]	기기의 전원을 끄고 터치 스크린에 아무것도 표시되지 않는지 확인한 다음 기기의 전원을 켜 주십시오. 동일한 메시지가 다시 표시되는 경우에는 Finisher 트레이에서 용지를 제거하고 다시 기기의 전원을 끄고 터치 스크린에 아무것도 표시되지 않는지 확인한 다음 기기의 전원을 켜 주십시오. 문제가 계속 되면 당사의 고객지원센터에 문의하여 주십시오.
012-284	**[원인]**	Finisher가 고장났습니다.
	[조치]	기기의 전원을 끄고 터치 스크린에 아무것도 표시되지 않는지 확인한 다음 기기의 전원을 켜 주십시오. 문제가 계속 되면 당사의 고객지원센터에 문의하여 주십시오.
012-286 012-287 012-288 012-289	**[원인]**	Finisher가 고장났습니다.
	[조치]	기기의 전원을 끄고 터치 스크린에 아무것도 표시되지 않는지 확인한 다음 기기의 전원을 켜 주십시오. 문제가 계속 되면 당사의 고객지원센터에 문의하여 주십시오.
012-290	**[원인]**	Finisher의 앞 커버가 열려 있습니다.
	[조치]	Finisher 앞커버를 닫습니다. 기기의 전원을 끄고 터치 스크린에 아무것도 표시되지 않는지 확인한 다음 기기의 전원을 켜 주십시오. 문제가 계속 되면 당사의 고객지원센터에 문의하여 주십시오.
012-291 012-292	**[원인]**	Finisher가 고장났습니다.
	[조치]	기기의 전원을 끄고 터치 스크린에 아무것도 표시되지 않는지 확인한 다음 기기의 전원을 켜 주십시오. 동일한 메시지가 다시 표시되는 경우에는 당사의 고객지원센터에 문의하여 주십시오.
012-295 012-296 012-297 012-298	**[원인]**	Finisher가 고장났습니다.
	[조치]	기기의 전원을 끄고 터치 스크린에 아무것도 표시되지 않는지 확인한 다음 기기의 전원을 켜 주십시오. 동일한 메시지가 다시 표시되는 경우에는 당사의 고객지원센터에 문의하여 주십시오.
012-299	**[원인]**	Finisher가 고장났습니다.
	[조치]	이 오류는 Finisher 트레이로 배출되는 설정의 첫 번째 용지가 Finisher 트레이로 완전히 배출되기 전에 꺼낼 때 발생합니다. 용지가 완전히 배출된 후에 꺼내십시오. 기기의 전원을 끄고 터치 스크린에 아무것도 표시되지 않는지 확인한 다음 기기의 전원을 켜 주십시오. 문제가 계속 되면 당사의 고객지원센터로 문의하십시오.
012-319	**[원인]**	Finisher가 고장났습니다.
	[조치]	기기의 전원을 끄고 터치 스크린에 아무것도 표시되지 않는지 확인한 다음 기기의 전원을 켜 주십시오. 동일한 메시지가 다시 표시되는 경우에는 당사의 고객지원센터에 문의하여 주십시오.
012-326	**[원인]**	Finisher가 고장났습니다.
	[조치]	접지 유닛이 연결되어 있는지 확인합니다. 기기의 전원을 끄고 터치 스크린에 아무것도 표시되지 않는지 확인한 다음 기기의 전원을 켜 주십시오. 동일한 메시지가 다시 표시되는 경우에는 당사의 고객지원센터에 문의하여 주십시오.
012-333	**[원인]**	펀치를 제어하는 소프트웨어를 다운로드하는 동안 오류가 발생하였습니다.
	[조치]	기기의 전원을 끕니다. 조작부의 디스플레이가 꺼지면 기기의 전원을 켜십시오. 오류가 지속되면 당사의 고객지원센터 또는 판매점에 연락해 주십시오.

오류 코드	원인/조치
012-334	**[원인]** 오류가 발생했습니다. **[조치]** 기기의 전원을 끄고 터치 스크린에 아무것도 표시되지 않는지 확인한 다음 기기의 전원을 켜 주십시오. 동일한 메시지가 다시 표시되는 경우에는 당사의 고객지원센터에 문의하여 주십시오.
012-351	**[원인]** Finisher에서 오류가 발생했습니다. **[조치]** 기기의 전원을 끄고 터치 스크린에 아무것도 표시되지 않는지 확인한 다음 기기의 전원을 켜 주십시오. 문제가 계속 되면 당사의 고객지원센터에 문의하여 주십시오.
012-355	**[원인]** 스테이플리스 스테이플러를 제어하는 소프트웨어를 다운로드하는 동안 오류가 발생하였습니다. **[조치]** 기기의 전원을 끄고 터치 스크린에 아무것도 표시되지 않는지 확인한 다음 기기의 전원을 켜 주십시오. 동일한 메시지가 다시 표시되는 경우에는 당사의 고객지원센터에 문의하여 주십시오.
012-405	**[원인]** 스테이플 카트리지를 곧 교체해야 합니다. **[조치]** 새 스테이플 카트리지를 준비하십시오.
012-406	**[원인]** 소책자 스테이플 카트리지[R2]를 곧 교체해야 합니다. **[조치]** 새 스테이플 카트리지를 준비하십시오.
012-407	**[원인]** 소책자 스테이플 카트리지[R3]를 곧 교체해야 합니다. **[조치]** 새 스테이플 카트리지를 준비하십시오.
012-500	**[원인]** Finisher에서 오류가 발생했습니다. **[조치]** 기기의 전원을 끄고 터치 스크린에 아무것도 표시되지 않는지 확인한 다음 기기의 전원을 켜 주십시오. 동일한 메시지가 다시 표시되는 경우에는 당사의 고객지원센터에 문의하여 주십시오.

"013-001" - "015-999"

오류 코드	원인/조치
013-210 013-211 013-212 013-213	**[원인]** 중철 피니셔에서 오류가 발생했습니다. **[조치]** 기기의 전원을 끄고 터치 스크린에 아무것도 표시되지 않는지 확인한 다음 기기의 전원을 켜 주십시오. 문제가 계속 되면 당사의 고객지원센터에 문의하여 주십시오.
013-220	**[원인]** 중철 피니셔에서 오류가 발생했습니다. **[조치]** 기기의 전원을 끄고 터치 스크린에 아무것도 표시되지 않는지 확인한 다음 기기의 전원을 켜 주십시오. 문제가 계속 되면 당사의 고객지원센터에 문의하여 주십시오.
013-250	**[원인]** 펀치 유닛에 오류가 발생하였습니다. **[조치]** 기기의 전원을 끕니다. 조작부의 디스플레이가 꺼지면 기기의 전원을 켜십시오. 오류가 지속되면 당사의 고객지원센터 또는 판매점에 연락해 주십시오.
013-291 013-292	**[원인]** Finisher에서 오류가 발생했습니다. **[조치]** 기기의 전원을 껐다가 다시 켠 다음 작업을 다시 실행하여 주십시오. 문제가 계속 되면 당사의 고객지원센터에 문의하십시오.
013-299	**[원인]** 스테이플리스 스테이플러에서 오류가 발생했습니다. **[조치]** 기기의 전원을 끄고 터치 스크린에 아무것도 표시되지 않는지 확인한 다음 기기의 전원을 켜 주십시오. 동일한 메시지가 다시 표시되는 경우에는 당사의 고객지원센터에 문의하여 주십시오.

오류 코드	원인/조치
014-210 014-211	**[원인]** Finisher가 고장났습니다. **[조치]** 기기의 전원을 끄고 터치 스크린에 아무것도 표시되지 않는지 확인한 다음 기기의 전원을 켜 주십시오. 동일한 메시지가 다시 표시되는 경우에는 당사의 고객지원센터에 문의하여 주십시오.
014-212	**[원인]** 스테이플리스 스테이플러에서 오류가 발생했습니다. **[조치]** 기기의 전원을 끄고 터치 스크린에 아무것도 표시되지 않는지 확인한 다음 기기의 전원을 켜 주십시오. 동일한 메시지가 다시 표시되는 경우에는 당사의 고객지원센터에 문의하여 주십시오.

"016-001" - "016-999"

오류 코드	원인/조치
016-210 016-211 016-212 016-213 016-214 016-215	**[원인]** 소프트웨어에 오류가 발생했습니다. **[조치]** 기기의 전원을 끄고 터치 스크린에 아무것도 표시되지 않는지 확인한 다음 기기의 전원을 켜 주십시오. 문제가 계속 되면 당사의 고객지원센터에 문의하여 주십시오.
016-217 016-218 016-219	**[원인]** 소프트웨어에 오류가 발생했습니다. **[조치]** 기기의 전원을 끄고 터치 스크린에 아무것도 표시되지 않는지 확인한 다음 기기의 전원을 켜 주십시오. 문제가 계속 되면 당사의 고객지원센터에 문의하여 주십시오.
016-220	**[원인]** 원고이송장치에 오류가 발생했습니다. **[조치]** 기기의 전원을 끄고 터치 스크린에 아무것도 표시되지 않는지 확인한 다음 기기의 전원을 켜 주십시오. 문제가 계속 되면 당사의 고객지원센터에 문의하여 주십시오.
016-230	**[원인]** 소프트웨어에 오류가 발생했습니다. **[조치]** 기기의 전원을 끄고 터치 스크린에 아무것도 표시되지 않는지 확인한 다음 기기의 전원을 켜 주십시오. 문제가 계속 되면 당사의 고객지원센터에 문의하여 주십시오.
016-232	**[원인]** 고압축 보드를 초기화하는 동안 오류가 발생했습니다. 그렇지 않은 경우 고압축 보드가 기기에서 지원되지 않습니다. **[조치]** 기기의 전원을 끄고 터치 스크린에 아무것도 표시되지 않는지 확인한 다음 기기의 전원을 켜 주십시오. 문제가 계속되면 당사의 고객지원센터에 문의하여 주십시오.
016-233	**[원인]** 소프트웨어에 오류가 발생했습니다. **[조치]** 기기의 전원을 끄고 터치 스크린에 아무것도 표시되지 않는지 확인한 다음 기기의 전원을 켜 주십시오. 문제가 계속 되면 당사의 고객지원센터에 문의하여 주십시오.
016-234 016-235 016-236 016-237 016-238 016-239	**[원인]** 기기의 인증 기능에 오류가 발생했습니다. **[조치]** 기기의 전원을 끄고 터치 스크린에 아무것도 표시되지 않는지 확인한 다음 기기의 전원을 켜 주십시오. 문제가 계속 되면 당사의 고객지원센터에 문의하여 주십시오.
016-241	**[원인]** IP 팩스[SIP] 키트가 장착되지 않았습니다. **[조치]** 옵션 IP 팩스[SIP] 키트가 필요합니다.

오류 코드	원인/조치
016-242	**[원인]** 기기에서 오류가 발생했습니다. **[조치]** 기기의 전원을 끄고 터치 스크린에 아무것도 표시되지 않는지 확인한 다음 기기의 전원을 켜 주십시오. 문제가 계속 되면 당사의 고객지원센터에 문의하여 주십시오.
016-244	**[원인]** 자체 서명된 인증서의 자동 업데이트에 실패했습니다. **[조치]** 기기의 전원을 껐다가 다시 켠 다음 작업을 다시 실행하여 주십시오. 문제가 계속 되면 당사의 고객지원센터에 문의하십시오.
016-310 016-311 016-312	**[원인]** 오류가 발생했습니다. **[조치]** 기기의 전원을 끄고 터치 스크린에 아무것도 표시되지 않는지 확인한 다음 기기의 전원을 켜 주십시오. 동일한 메시지가 다시 표시되는 경우에는 당사의 고객지원센터에 문의하여 주십시오.
016-315 016-316 016-317 016-318 016-319	**[원인]** 오류가 발생했습니다. **[조치]** 기기의 전원을 끄고 터치 스크린에 아무것도 표시되지 않는지 확인한 다음 기기의 전원을 켜 주십시오. 동일한 메시지가 다시 표시되는 경우에는 당사의 고객지원센터에 문의하여 주십시오.
016-321 016-322 016-323 016-324 016-325 016-326 016-327	**[원인]** 오류가 발생했습니다. **[조치]** 기기의 전원을 끄고 터치 스크린에 아무것도 표시되지 않는지 확인한 다음 기기의 전원을 켜 주십시오. 동일한 메시지가 다시 표시되는 경우에는 당사의 고객지원센터에 문의하여 주십시오.
016-330 016-331 016-332	**[원인]** 기기에서 오류가 발생했습니다. **[조치]** 기기의 전원을 끄고 터치 스크린에 아무것도 표시되지 않는지 확인한 다음 기기의 전원을 켜 주십시오. 동일한 메시지가 다시 표시되는 경우에는 당사의 고객지원센터에 문의하여 주십시오.
016-335 016-336 016-337	**[원인]** 오류가 발생했습니다. **[조치]** 기기의 전원을 끄고 터치 스크린에 아무것도 표시되지 않는지 확인한 다음 기기의 전원을 켜 주십시오. 동일한 메시지가 다시 표시되는 경우에는 당사의 고객지원센터에 문의하여 주십시오.
016-342	**[원인]** 오류가 발생했습니다. **[조치]** 기기의 전원을 끄고 터치 스크린에 아무것도 표시되지 않는지 확인한 다음 기기의 전원을 켜 주십시오. 동일한 메시지가 다시 표시되는 경우에는 당사의 고객지원센터에 문의하여 주십시오.
016-345	**[원인]** 오류가 발생했습니다. **[조치]** 기기의 전원을 끄고 터치 스크린에 아무것도 표시되지 않는지 확인한 다음 기기의 전원을 켜 주십시오. 동일한 메시지가 다시 표시되는 경우에는 당사의 고객지원센터에 문의하여 주십시오.
016-346	**[원인]** 기기와 연결된 장치 사이에서 오류가 발생했습니다. **[조치]** 기기의 전원을 끄고 터치 스크린에 아무것도 표시되지 않는지 확인한 다음 기기의 전원을 켜 주십시오. 동일한 메시지가 다시 표시되는 경우에는 당사의 고객지원센터에 문의하여 주십시오.
016-347 016-348 016-349 016-350 016-351	**[원인]** 오류가 발생했습니다. **[조치]** 기기의 전원을 끄고 터치 스크린에 아무것도 표시되지 않는지 확인한 다음 기기의 전원을 켜 주십시오. 동일한 메시지가 다시 표시되는 경우에는 당사의 고객지원센터에 문의하여 주십시오.

오류 코드	원인/조치	
016-353 016-354 016-355 016-356 016-357	**[원인]**	오류가 발생했습니다.
	[조치]	기기의 전원을 끄고 터치 스크린에 아무것도 표시되지 않는지 확인한 다음 기기의 전원을 켜 주십시오. 동일한 메시지가 다시 표시되는 경우에는 당사의 고객지원센터에 문의하여 주십시오.
016-359 016-360 016-361 016-362	**[원인]**	오류가 발생했습니다.
	[조치]	기기의 전원을 끄고 터치 스크린에 아무것도 표시되지 않는지 확인한 다음 기기의 전원을 켜 주십시오. 동일한 메시지가 다시 표시되는 경우에는 당사의 고객지원센터에 문의하여 주십시오.
016-364 016-365 016-366 016-367	**[원인]**	오류가 발생했습니다.
	[조치]	기기의 전원을 끄고 터치 스크린에 아무것도 표시되지 않는지 확인한 다음 기기의 전원을 켜 주십시오. 동일한 메시지가 다시 표시되는 경우에는 당사의 고객지원센터에 문의하여 주십시오.
016-369 016-370 016-371 016-372 016-373 016-374 016-375 016-376 016-377 016-378 016-379 016-380 016-381 016-382 016-383	**[원인]**	오류가 발생했습니다.
	[조치]	기기의 전원을 끄고 터치 스크린에 아무것도 표시되지 않는지 확인한 다음 기기의 전원을 켜 주십시오. 동일한 메시지가 다시 표시되는 경우에는 당사의 고객지원센터에 문의하여 주십시오.
016-400	**[원인]**	Ethernet1의 설정에서 802.1x 인증의 사용자 이름 또는 비밀번호가 일치하지 않았습니다.
	[조치]	사용자 이름과 비밀번호를 확인하고 Ethernet1의 설정에 정확하게 입력하여 주십시오. 문제가 계속되면 네트워크 환경이 올바르게 설정되었는지 확인하여 주십시오.
016-401	**[원인]**	Ethernet1의 설정에서 802.1x 인증 방식을 처리할 수 없습니다.
	[조치]	Ethernet1의 설정에서 기기의 인증 방식을 인증 서버에 설정한 방법과 같은 방법으로 설정하여 주십시오.
016-402	**[원인]**	Ethernet1의 인증 연결 시간이 초과되었습니다.
	[조치]	네트워크를 통해 실제로 기기에 연결된 인증 장치의 Ethernet1 네트워크 연결 및 스위치 설정을 확인하고 이 장치가 기기에 올바르게 연결되어 있는지 확인하여 주십시오.
016-403	**[원인]**	Ethernet1의 루트 인증서가 일치하지 않습니다.
	[조치]	인증 서버를 확인하고 인증 서버에 대한 서버 인증서의 루트 인증서를 기기에 저장하여 주십시오. 서버 인증서의 루트 인증서를 가져올 수 없는 경우 터치 스크린에서 Ethernet1의 [IEEE 802.1x 설정]의 [서버 인증서 확인]을 [비활성화]로 설정하여 주십시오.
016-404	**[원인]**	Ethernet1에서 802.1x의 인증 오류가 발생했습니다.
	[조치]	작업을 다시 수행하여 주십시오. 동일한 메시지가 다시 표시되는 경우에는 당사의 고객지원센터에 문의하여 주십시오.

오류 코드	원인/조치
016-405	**[원인]** 기기에 저장된 인증서에 오류가 발생했습니다. **[조치]** 인증서를 초기화합니다. **참고** • 인증서 일괄삭제/초기화
016-406	**[원인]** SSL 클라이언트 인증서에 오류가 발생했습니다. **[조치]** 다음 조치 중 하나를 실시하여 주십시오. 1. 기기에 SSL 클라이언트 인증서를 저장하고 SSL 클라이언트 인증서로 설정합니다. 2. SSL 클라이언트 인증서를 기기에 설정할 수 없는 경우, [인증 방법]에서 [EAP-TLS] 이외의 옵션을 선택하여 주십시오.
016-407 016-408 016-409 016-410 016-411 016-412	**[원인]** IP 주소를 자동으로 가져온 후 기기가 DHCP 서버에서 프록시 서버 설정을 가져오지 못했습니다. **[조치]** 사용자정의 프로그램을 수정하고 다시 설치하여 주십시오.
016-421	**[원인]** 기기에서 용지 트레이가 제거됩니다. **[조치]** 제거된 용지 트레이를 기기에 삽입합니다.
016-422	**[원인]** 기기가 오프라인 상태로 되어 있습니다. **[조치]** 다음 절차를 실행하여 주십시오. • 다른 메시지가 표시되는 경우에는 해당 조치를 실시하여 주십시오. • 유지 보수 모드로 되어 있는 경우에는 유지 보수 작업을 종료하여 주십시오. • 다른 디바이스가 기기에 액세스하는 경우에는 액세스가 완료될 때까지 기다려 주십시오. 문제가 계속되면 기기의 전원을 끄고 터치 스크린에 아무것도 표시되지 않는지 확인한 다음 기기의 전원을 켜 주십시오. 동일한 메시지가 다시 표시되는 경우에는 당사의 고객지원센터에 문의하여 주십시오.
016-423	**[원인]** 기기가 오프라인 상태로 되어 있습니다. **[조치]** 다음 절차를 실행하여 주십시오. • 다른 메시지가 표시되는 경우에는 해당 조치를 실시하여 주십시오. • 조작부를 사용중인 경우, 작업을 완료하여 주십시오. • 다른 디바이스가 기기에 액세스하는 경우에는 액세스가 완료될 때까지 기다려 주십시오. 문제가 계속되면 기기의 전원을 끄고 터치 스크린에 아무것도 표시되지 않는지 확인한 다음 기기의 전원을 켜 주십시오. 동일한 메시지가 다시 표시되는 경우에는 당사의 고객지원센터에 문의하여 주십시오.
016-424 016-425	**[원인]** 절전 모드 중입니다. **[조치]** 절전 모드를 해제하여 주십시오. 문제가 계속되면 기기의 전원을 끄고 터치 스크린에 아무것도 표시되지 않는지 확인한 다음 기기의 전원을 켜 주십시오. 동일한 메시지가 다시 표시되는 경우에는 당사의 고객지원센터에 문의하여 주십시오.

오류 코드	원인/조치
016-427	**[원인]** Ethernet2의 설정에서 802.1x 인증의 사용자 이름 또는 비밀번호가 일치하지 않았습니다. **[조치]** 사용자 이름과 비밀번호를 확인하고 Ethernet2의 설정에 정확하게 입력하여 주십시오. 문제가 계속되면 네트워크 환경이 올바르게 설정되었는지 확인하여 주십시오.
016-428	**[원인]** Ethernet2의 설정에서 802.1x 인증 방식을 처리할 수 없습니다. **[조치]** Ethernet2의 설정에서 기기의 인증 방식을 인증 서버에 설정한 방법과 같은 방법으로 설정하여 주십시오.
016-429	**[원인]** Ethernet2의 인증 연결 시간이 초과되었습니다. **[조치]** 네트워크를 통해 실제로 기기에 연결된 인증 장치의 Ethernet2 네트워크 연결 및 스위치 설정을 확인하고 이 장치가 기기에 올바르게 연결되어 있는지 확인하여 주십시오.
016-430	**[원인]** Ethernet2의 설정에서 802.1x 인증의 사용자 이름 또는 비밀번호가 일치하지 않았습니다. **[조치]** 사용자 이름과 비밀번호를 확인하고 Ethernet2의 설정에 정확하게 입력하여 주십시오. 문제가 계속되면 네트워크 환경이 올바르게 설정되었는지 확인하여 주십시오.
016-431	**[원인]** 내부 오류가 발생했습니다. **[조치]** 작업을 다시 수행하여 주십시오. 문제가 계속되면 당사의 고객 지원센터에 문의하여 주십시오.
016-432	**[원인]** Ethernet2의 SSL 클라이언트 인증서에서 오류가 발생했습니다. **[조치]** 다음 조치 중 하나를 실시하여 주십시오. • 기기에 SSL 클라이언트 인증서를 저장하여 SSL 클라이언트 인증서를 설정합니다. • SSL 클라이언트 인증서를 기기에 설정할 수 없는 경우, [인증 방법]에서 [EAP-TLS] 이외의 옵션을 선택하여 주십시오.
016-450	**[원인]** SMB 호스트 이름이 이미 존재합니다. **[조치]** 호스트 이름을 변경합니다. **참고** • 기기 메일 주소/호스트 이름
016-453	**[원인]** DNS 서버의 IPv6 주소 및 호스트 이름이 업데이트되지 않았습니다. **[조치]** DNS 서버의 IP 주소를 올바르게 설정했는지 확인하여 주십시오.
016-454	**[원인]** DNS에서 IP 주소를 검색할 수 없습니다. **[조치]** DNS 구성 및 IP 주소 검색 설정을 확인하여 주십시오. **참고** • 프로토콜 설정
016-455	**[원인]** SNTP 서버 연결 시간이 초과되었습니다. **[조치]** 네트워크 케이블 연결과 SNTP 서버의 IP 주소가 올바른지 확인하십시오.
016-456	**[원인]** 서버가 표준 시간 원본과 동기화되지 않았다는 메시지를 SNTP 서버로부터 받았습니다. **[조치]** SNTP 서버의 설정을 확인합니다.

오류 코드	원인/조치	
016-461	**[원인]**	[이미지 로그 전송] 아래에서 [전송 보증 레벨]이 [고]로 설정된 경우 전송되지 않은 이미지 로그가 너무 많아 작업이 제한되므로 새 작업을 생성하지 못 할 수 있습니다.
	[조치]	이미지 로그 및 네트워크 상태를 관리하는 서버의 상태를 확인하고 이미지 로그 서버로 전송되는 이미지 로그를 방해하는 원인을 제거하여 주십시오. 다음 조치 중 하나를 실시하여 주십시오. • 전송 설정을 확인하고 전송되지 않은 모든 로그를 전송합니다. • [작성 보증 레벨] 설정을 [저]로 변경하십시오. 이 경우, 이미지 로그가 전송되지 않을 수 있고 연속적으로 삭제될 수도 있습니다. 이미지 로그 키트(PostScript)*를 사용 시 기기의 전원을 껐다가 켜거나, 기기가 자동으로 다시 시작되면 기기의 전원을 끄고 터치스크린에 아무것도 표시되지 않는지 확인한 다음 기기의 전원을 켜 주십시오. *: 일부 모델은 옵션 구성품이 필요합니다. 자세한 내용은 당사의 고객지원센터에 문의하십시오.
016-500 016-501 016-502	**[원인]**	오류가 발생했습니다.
	[조치]	기기의 전원을 끄고 터치 스크린에 아무것도 표시되지 않는지 확인한 다음 기기의 전원을 켜 주십시오. 동일한 메시지가 다시 표시되는 경우에는 당사의 고객지원센터에 문의하여 주십시오.
016-503	**[원인]**	메일 전송 시 SMTP 서버 이름을 확인할 수 없습니다.
	[조치]	CentreWare Internet Services에서 SMTP 서버 설정이 올바른지 확인하여 주십시오. DNS 서버 설정이 올바른지 확인합니다.
016-504	**[원인]**	메일 전송 시 POP3 서버 이름을 확인할 수 없습니다.
	[조치]	CentreWare Internet Services에서 POP3 서버 설정이 올바른지 확인하여 주십시오. DNS 서버 설정이 올바른지 확인하여 주십시오.
016-505	**[원인]**	메일 전송 시 POP3 서버로 로그인할 수 없습니다.
	[조치]	CentreWare Internet Services에서 POP3 서버에 사용된 사용자 이름과 비밀번호가 올바른지 확인하여 주십시오.
016-506	**[원인]**	기기에 이미지 로그 저장 공간이 부족하여 이미지 로그를 기록할 수 없습니다.
	[조치]	작업을 다시 수행하여 주십시오. 이 오류가 계속 해결되지 않으면 다음 조치 중 하나를 수행하여 주십시오. • 불필요한 이미지 로그를 삭제하여 주십시오. • 이미지 로그의 [작성 보증 레벨]을 [저]로 변경하여 주십시오. 이러한 경우 로그의 내용은 그대로 유지되지 않을 수도 있습니다.
016-507 016-508	**[원인]**	이미지 로그 관리 기능을 사용하여 이미지 로그를 서버로 전송하는 데 실패했습니다.
	[조치]	서버에서 기기로 이미지 로그를 전송하는 규칙을 설정하거나 [이미지 로그 전송]의 [전송 기능]을 [비활성화]로 설정하십시오.
016-509 016-510	**[원인]**	서버에서 기기로 이미지 로그를 전송하는 규칙이 제대로 설정되지 않아 이미지 로그 관리 기능을 사용하여 이미지 로그를 서버에 전송할 수 없습니다.
	[조치]	서버에서 기기로 이미지 로그를 전송하는 규칙을 설정하십시오.

오류 코드	원인/조치
016-511 016-512	**[원인]** 서버에서 기기로 이미지 로그를 전송하는 규칙이 제대로 설정되지 않아 이미지 로그 관리 기능을 사용하여 이미지 로그를 서버에 전송할 수 없습니다. **[조치]** 서버에서 기기로 이미지 로그를 전송하는 규칙을 확인하여 주십시오.
016-513	**[원인]** SMTP 서버에 연결하는 도중 오류가 발생했습니다. 예상되는 원인은 다음과 같습니다. 1. SMTP 서버 또는 네트워크가 과부하 상태일 수 있습니다. 2. SMTP의 소스 포트 번호가 올바르지 않습니다. **[조치]** 1의 경우, 잠시 기다린 후 다시 작업을 실행하십시오. 2의 경우, SMTP의 소스 포트 번호가 올바른지 확인하십시오.
016-514	**[원인]** XPS 문서를 처리하는 동안 오류가 발생했습니다. **[조치]** XPS를 지원하는 드라이버에서 프린트하는 동안 오류가 발생한 경우 다른 프린터 드라이버(예: PCL)를 사용하는 애플리케이션에서 프린트하여 주십시오. XPS 문서(예: ContentsBridge Utility, 메일, 미디어 프린트 - 문자)를 직접 프린트하는 동안 오류가 발생한 경우 XPS 문서 뷰어에서 프린터 드라이버(예: PCL)를 사용하여 프린트하여 주십시오. **보충** • XPS는 XML Paper Specification의 약어입니다.
016-515	**[원인]** XPS 문서를 처리하는 동안 메모리가 부족했습니다. **[조치]** 다음 조치 중 하나를 실시하여 주십시오. • 프린터 드라이버에서 [화질 설정]을 [표준]으로 설정하십시오. • 메모리 양을 늘려 주십시오. • XPS 문서 뷰어에서 프린터 드라이버(PCL 등)를 사용하여 프린트하십시오. **보충** • XPS는 XML Paper Specificationd의 약어입니다.
016-516	**[원인]** XPS 문서에 포함된 PrintTicket에 기기에서 지원하지 않는 잘못된 설명이나 프린트 설정이 포함되어 있습니다. **[조치]** 프린트 작업을 보낸 애플리케이션 사용 방법이나 프린트 지침 내용에 문제가 있는지 확인하여 주십시오. 애플리케이션 사용과 프린트 지시가 올바른 경우, Fuji Xerox가 아니라 프린트 작업을 전송한 애플리케이션 제조업체에서 애플리케이션 작동을 확인하여 주십시오. 문제가 계속 되면 당사의 고객지원센터에 문의하여 주십시오. **보충** • XPS는 XML Paper Specification의 약어입니다.
016-517	**[원인]** PostScript 파일에 설명된 내용에 오류가 있습니다. **[조치]** PostScript 드라이버를 사용하여 프린트하여 주십시오. 또한 PostScript 파일에 설명된 ProcessColorModel을 수정하여 컬러 모드가 변경되지 않도록 합니다.
016-518	**[원인]** PostScript 드라이버를 사용하여 제본과 워터마크가 동시에 지정되었습니다. **[조치]** PostScript 드라이버를 사용하여 제본과 워터마크/UUID를 동시에 지정할 수 없습니다. 둘 중 하나를 취소하여 주십시오.

오류 코드	원인/조치	
016-519	**[원인]**	페이지 수가 지정된 최대 페이지 수에 도달하여 프린트 작업이 중단되었습니다.
	[조치]	시스템 관리자를 통해 프린트 가능한 최대 페이지 수를 변경하여 주십시오.
016-520	**[원인]**	고압축 하드웨어에 오류가 발생했습니다.
	[조치]	작업을 다시 수행하여 주십시오. 출력 파일 형식과 컬러 모드도 변경하여 주십시오. 문제가 계속되면 기기의 전원을 끈 후 터치 스크린에 아무것도 표시되지 않는지 확인한 다음 기기의 전원을 켜 주십시오. 그런 다음 위 조작을 다시 수행하여 주십시오. 문제가 계속 되면 당사의 고객지원센터에 문의하여 주십시오.
016-521	**[원인]**	디지털 서명이 첨부된 데이터를 스캔하는 동안 IC 카드 리더기(옵션)가 기기에서 분리되었습니다.
	[조치]	기기의 전원을 끄고 IC 카드 리더기를 연결한 후 기기의 전원을 켜 주십시오.
016-522	**[원인]**	LDAP 서버 SSL 인증 시 오류가 발생했습니다. SSL 클라이언트 인증서를 가져올 수 없습니다.
	[조치]	LDAP 서버에서 SSL 클라이언트 인증서를 요청하여 주십시오. 기기에 SSL 클라이언트 인증서를 설정하여 주십시오.
016-523	**[원인]**	LDAP 서버 SSL 인증 시 오류가 발생했습니다. 서버 인증서 데이터가 잘못되었습니다.
	[조치]	기기가 LDAP 서버의 SSL 인증서를 신뢰할 수 없습니다. LDAP 서버의 SSL 인증서용 루트 인증서를 기기에 등록하여 주십시오.
016-524	**[원인]**	LDAP 서버 SSL 인증 시 오류가 발생했습니다. 서버 인증서가 곧 만료됩니다.
	[조치]	LDAP 서버의 SSL 인증서를 유효한 인증서로 변경하여 주십시오. 기기에서 [SSL/TLS 설정]의 [LDAP - SSL/TLS 통신]을 [비활성화]로 선택하면 이 오류를 해결할 수 있지만 이 옵션을 선택하면 LDAP 서버의 유효성이 보장되지 않습니다.
016-525	**[원인]**	LDAP 서버 SSL 인증 시 오류가 발생했습니다. 서버 인증서가 만료됩니다.
	[조치]	LDAP 서버의 SSL 인증서를 유효한 인증서로 변경하여 주십시오. 기기에서 [SSL/TLS 설정]의 [LDAP - SSL/TLS 통신]을 [비활성화]로 선택하면 이 오류를 해결할 수 있지만 이 옵션을 선택하면 LDAP 서버의 유효성이 보장되지 않습니다.
016-526	**[원인]**	LDAP 서버 SSL 인증 시 오류가 발생했습니다. 서버 이름이 인증서와 일치하지 않습니다.
	[조치]	기기와 LDAP 서버의 SSL 인증서에 동일한 LDAP 서버 주소를 설정하여 주십시오. 기기에서 [SSL/TLS 설정]의 [LDAP - SSL/TLS 통신]을 [비활성화]로 선택하면 이 오류를 해결할 수 있지만 이 옵션을 선택하면 LDAP 서버의 유효성이 보장되지 않습니다.
016-527	**[원인]**	LDAP 서버 SSL 인증 시 오류가 발생했습니다. SSL 인증 내부 오류입니다.
	[조치]	소프트웨어에 오류가 발생했습니다. 당사의 고객지원센터에 문의하여 주십시오.
016-528	**[원인]**	디지털 서명이 포함된 데이터를 스캔하는 동안 IC 카드 인증 모드에서 로그아웃했습니다.
	[조치]	IC 카드를 사용하여 기기에 로그인한 후 작업을 다시 실행하여 주십시오.

오류 코드	원인/조치	
016-529	**[원인]**	원격 다운로드 서버에 연결하는 동안 오류가 발생했습니다. 지정된 시간(45초) 내에 서버에서 응답이 없습니다.
	[조치]	네트워크 연결을 확인하여 주십시오. 원격 다운로드 서버가 네트워크에 제대로 설정되어 있는지 확인하여 주십시오.
016-533	**[원인]**	Kerberos 서버 인증 프로토콜에 오류가 발생했습니다.
	[조치]	기기와 Kerberos 서버 간의 시간 차이가 Kerberos 서버에 설정된 시계 편차 제한값을 초과했습니다. 기기와 Kerberos 서버의 시계를 제대로 설정했는지 확인하여 주십시오. 기기와 Kerberos 서버에서 서머타임 및 표준시간대도 올바르게 설정되었는지 확인하여 주십시오.
016-534	**[원인]**	Kerberos 서버 인증 프로토콜에 오류가 발생했습니다.
	[조치]	기기에 설정된 도메인이 Kerberos 서버에 없거나 기기에 설정된 Kerberos 서버 주소가 연결에 적합하지 않습니다. 도메인 이름과 서버 주소가 기기에 제대로 설정되었는지 확인하여 주십시오. Windows Server에 연결할 경우 도메인 이름을 대문자로 지정하여 주십시오.
016-535	**[원인]**	원격 다운로드 서버에 지정된 파일이 존재하지 않습니다.
	[조치]	파일을 확인하여 주십시오.
016-536	**[원인]**	원격 다운로드 서버에 연결하기 전에 DNS에 액세스하는 동안 오류가 발생했습니다.
	[조치]	DNS 연결을 확인하여 주십시오. 원격 다운로드 서버 이름이 DNS에 등록되어 있는지도 확인하여 주십시오.
016-537	**[원인]**	원격 다운로드 서버에 연결할 수 없습니다. 대상 원격 다운로드 서버의 포트가 열리지 않습니다.
	[조치]	네트워크 설정에서 포트를 확인하여 주십시오.
016-538	**[원인]**	하드 디스크에 원격 다운로드 파일을 쓰는 동안 오류가 발생했습니다. 원격 다운로드 서버에서 가져온 파일을 하드 디스크에 쓸 수 없습니다.
	[조치]	여유 공간을 확인하고 더 이상 필요하지 않은 파일을 삭제합니다. 또는 하드 디스크를 교체하여 주십시오.
016-539	**[원인]**	Kerberos 서버 인증 프로토콜에 오류가 발생했습니다.
	[조치]	소프트웨어에 오류가 발생했습니다. 당사의 고객지원센터에 문의하여 주십시오.
016-543	**[원인]**	지정된 도메인이 ApeosWare Management Suite(별도 구매)에서 삭제되었습니다.
	[조치]	[도메인] 화면에서 [새로 고침]을 선택하고 도메인 정보를 업데이트하거나 ApeosWare Management Suite에 도메인을 추가하여 주십시오.
016-545	**[원인]**	ApeosWare Management Suite와 Active Directory의 시차가 Active Directory에서 지정된 Kerberos 서버의 클록 스큐의 최대치를 넘었습니다.
	[조치]	Active Directory가 있는 컴퓨터와 ApeosWare Management Suite가 설치된 컴퓨터의 시간을 조정하십시오. 또한, ApeosWare Management Suite가 설치된 컴퓨터의 Windows 시간 서비스가 중지된 경우 서비스를 시작하십시오.
016-546	**[원인]**	로컬 사용자가 다른 사용자의 정보를 가져가려고 하였습니다.
	[조치]	당사의 고객지원센터에 문의하여 주십시오.

오류 코드	원인/조치	
016-548	**[원인]**	기기가 ApeosWare Management Suite에 등록되어 있지 않습니다.
	[조치]	기기를 ApeosWare Management Suite에 등록하십시오.
016-553	**[원인]**	ApeosWare Management Suite가 기기의 인터페이스 버전에서 지원되지 않습니다.
	[조치]	ApeosWare Management Suite 버전을 업그레이드해야 합니다. 기기에서 업그레이드할 버전을 지원하는지 확인하여 주십시오.
016-554	**[원인]**	ApeosWare Management Suite 도메인 사용자 인증에 사용할 로그인 이름과 비밀번호가 잘못되었습니다.
	[조치]	ApeosWare Management Suite 도메인 사용자 인증에 사용된 로그인 이름과 비밀번호를 올바르게 설정하여 주십시오.
016-555	**[원인]**	ApeosWare Management Suite가 데이터베이스 또는 Active Directory에 접속되지 않고 시간이 초과되었습니다.
	[조치]	ApeosWare Management Suite에서 데이터베이스 또는 Active Directory에 접속할 수 있는 것을 확인하십시오.
016-556	**[원인]**	과부하로 인해 ApeosWare Management Suite를 데이터베이스에 연결할 수 있는 시간이 초과되었습니다.
	[조치]	서비스가 과부하 상태이므로 잠시 기다린 후 다시 인증하여 주십시오. 문제가 계속되면 ApeosWare Management Suite를 확인하십시오.
016-557	**[원인]**	ApeosWare Management Suite 내부 오류가 발생했습니다.
	[조치]	ApeosWare Management Suite를 확인하십시오.
016-558	**[원인]**	기기가 ApeosWare Management Suite에서 알 수 없는 오류를 수신했습니다.
	[조치]	당사의 고객지원센터에 문의하여 주십시오.
016-559	**[원인]**	원격 다운로드 매개변수 오류가 발생했습니다. 필수 시스템 데이터에 잘못된 값이 설정되었습니다.
	[조치]	필수 시스템 데이터의 설정을 확인하여 주십시오.
016-560	**[원인]**	기기와 ApeosWare Management Suite(별도 구매)의 통신에 오류가 발생했습니다.
	[조치]	네트워크 케이블이 연결되어 있는지와 ApeosWare Management Suite의 설정을 확인하여 주십시오. 또한 [기능 설정 리스트]를 프린트한 후 서버의 DNS 주소가 "서버 이름/IP 주소"로 설정된 경우 DNS가 사용되는지 확인하여 주십시오.
016-562	**[원인]**	동일한 IC 카드 정보를 포함한 입력이 Active Directory 또는 ApeosWare Management Suite의 게스트 데이터베이스에서 여러 번 발견되었습니다.
	[조치]	Active Directory 또는 ApeosWare Management Suite의 게스트 데이터베이스 입력을 정정하여 동일한 IC 카드 정보를 포함하지 않도록 하여 주십시오.
016-563	**[원인]**	이미지 확장 키트의 메모리가 부족하므로 작업을 계속할 수 없습니다. • *이미지 확장 키트는 옵션입니다.
	[조치]	화질을 표준으로 설정하여 주십시오. 문제가 계속 되면 당사의 고객지원센터에 문의하여 주십시오.

오류 코드	원인/조치	
016-564	**[원인]**	원격 다운로드 서버를 인증하지 못했습니다.
	[조치]	원격 다운로드 서버에 액세스하는 데 사용되는 로그인 이름 또는 비밀번호를 확인하여 주십시오. 문제가 계속 되면 당사의 고객지원센터에 문의하여 주십시오.
016-565	**[원인]**	백업에 실패했습니다.
	[조치]	USB 메모리 장치가 제대로 삽입되어 있는지 확인하여 주십시오. 데이터 백업시에 이 오류가 발생하는 경우, USB 메모리 장치에 "백업"이라는 이름의 폴더가 존재하는 컴퓨터인지 확인하여 주십시오.
016-566	**[원인]**	백업 또는 복원에 실패했습니다.
	[조치]	백업의 경우, USB 메모리 장치의 "dwld" 폴더에 펌웨어 다운로드 파일을 저장하고 USB 메모리 장치를 프린터에 연결하여 주십시오. 복원의 경우, 소프트웨어의 버전이 백업시와 동일해야 합니다. 프린터에 의해 백업 파일이 생성되어 있는지 확인합니다.
016-567	**[원인]**	백업 또는 데이터 암호화를 위한 용량이 부족합니다.
	[조치]	기존 백업 파일을 삭제하여 여유 공간을 늘려 주십시오.
016-568	**[원인]**	HDD 또는 USB에 대한 액세스 오류, 또는 복원용 백업 파일에 문제가 있을 수 있습니다.
	[조치]	기존 백업 파일을 삭제합니다. USB 백업 또는 복원의 경우, USB 메모리 장치가 제대로 설치되어 있는지 확인하여 주십시오. 오류가 반복되면 컴퓨터에서 USB 메모리 장치를 포맷합니다.
016-569	**[원인]**	ApeosWare Management Suite 오류.
	[조치]	당사의 고객지원센터에 문의하여 주십시오.
016-574	**[원인]**	FTP 서버의 호스트 이름이나 서버 이름을 확인할 수 없어 기기에서 PC로 스캔 기능의 FTP를 사용하여 데이터를 전송하지 못했습니다.
	[조치]	DNS 서버 연결을 확인하여 주십시오. FTP 서버 이름이 DNS 서버에 제대로 등록되어 있는지 확인하여 주십시오.
016-575	**[원인]**	DNS 서버 주소가 기기에 등록되지 않아 기기에서 PC로 스캔 서비스의 FTP를 사용하여 데이터를 전송하지 못했습니다.
	[조치]	올바른 DNS 서버 주소를 지정하여 주십시오. 또는 IP 주소를 사용하여 대상 FTP 서버를 지정하여 주십시오.
016-576	**[원인]**	FTP 서버에 연결할 수 없어 기기에서 PC로 스캔 서비스의 FTP를 사용하여 데이터를 전송하지 못했습니다.
	[조치]	다음 사항을 확인하여 대상 FTP 서버와 기기가 네트워크 통신이 가능한 상태인지 확인하여 주십시오. • 서버의 IP 주소가 올바르게 설정되어 있는지 확인하여 주십시오. • 네트워크 케이블이 바르게 연결되어 있는지 확인하여 주십시오.
016-577	**[원인]**	대상 서버의 FTP 서비스에 연결할 수 없습니다.
	[조치]	다음 조치 중 하나를 실시하여 주십시오. • 해당 서버의 FTP 서비스가 활성화되어 있는지 확인하여 주십시오. • 서버의 FTP 포트 번호가 기기에 제대로 등록되어 있는지 확인하여 주십시오.

오류 코드	원인/조치
016-578	**[원인]** FTP 서버에 로그인할 수 없어 기기에서 PC로 스캔 서비스의 FTP를 사용하여 데이터를 전송하지 못했습니다. **[조치]** 인증 사용자 이름(사용자 이름)과 비밀번호가 올바른지 확인하여 주십시오.
016-579	**[원인]** 연결 후에 스캔한 이미지를 FTP 서버에 저장할 수 없어 기기에서 PC로 스캔 서비스의 FTP를 사용하여 데이터를 전송하지 못했습니다. **[조치]** FTP 서버의 저장 위치가 올바른지 확인하여 주십시오.
016-580	**[원인]** 연결 후에 FTP 서버의 파일 이름이나 폴더 이름을 검색할 수 없어 기기에서 PC로 스캔 서비스의 FTP를 사용하여 데이터를 전송하지 못했습니다. **[조치]** FTP 서버에 대한 액세스 권한을 확인하여 주십시오.
016-581	**[원인]** 기기가 서버에 연결되었으며 서버의 파일 이름이나 폴더 이름이 확인된 경우 파일 이름 또는 폴더 이름의 접미사가 제한 값을 초과하여 기기에서 [PC로 스캔] 기능의 FTP를 사용하여 데이터를 전송하지 못했습니다. **[조치]** 스캔 서버의 파일 이름 또는 전송 대상 폴더를 변경하여 주십시오. 또한 전송 대상 폴더 내에서 파일을 이동하거나 삭제하여 주십시오.
016-582	**[원인]** 연결 후에 FTP 서버에서 파일을 만들 수 없어 기기에서 PC로 스캔 서비스의 FTP를 사용하여 데이터를 전송하지 못했습니다. **[조치]** 다음 조치 중 하나를 실시하여 주십시오. • 저장 위치에서 지정된 파일 이름을 사용할 수 있는지 확인하여 주십시오. • 저장 위치에 충분한 여유 공간이 있는지 확인하여 주십시오.
016-583	**[원인]** [PC로 스캔] 기능의 FTP를 사용하여 데이터를 전송하는 동안 FTP 서버에 잠금 디렉토리를 만들지 못했습니다. **[조치]** 다음 조치 중 하나를 실시하여 주십시오. • 대상에 잠금 디렉토리(*.LCK)가 있으면 수동으로 삭제한 다음 작업을 다시 실행하여 주십시오. • 저장 위치에 지정된 이름을 사용할 수 있는지 확인하여 주십시오. • 저장 위치에 지정된 이름이 중복되지 않는지 확인하여 주십시오. • 저장 위치에 충분한 여유 공간이 있는지 확인하여 주십시오.
016-584	**[원인]** 연결 후에 FTP 서버에서 폴더를 만들 수 없어 기기에서 PC로 스캔 서비스의 FTP를 사용하여 데이터를 전송하지 못했습니다. **[조치]** 다음 조치 중 하나를 실시합니다. • 저장 위치에서 지정된 폴더 이름을 사용할 수 있는지 확인하여 주십시오. • 저장 위치에 같은 폴더 이름이 있는지 확인하여 주십시오. • 저장 위치에 충분한 여유 공간이 있는지 확인하여 주십시오.
016-585	**[원인]** 연결 후에 FTP 서버에서 파일을 삭제할 수 없어 기기에서 PC로 스캔 서비스의 FTP를 사용하여 데이터를 전송하지 못했습니다. **[조치]** FTP 서버에 대한 액세스 권한을 확인하여 주십시오.

오류 코드	원인/조치	
016-586	**[원인]**	[PC로 스캔] 기능의 FTP를 사용하여 데이터를 전송하는 동안 기기에서 잠금 디렉토리를 삭제하지 못했습니다.
	[조치]	다음 조치 중 하나를 실시하여 주십시오. • 서버에 대한 액세스 권한을 확인하여 주십시오. • 대상에 잠금 디렉토리(*.LCK)가 있으면 수동으로 삭제한 다음 작업을 다시 실행하여 주십시오.
016-587	**[원인]**	연결 후에 FTP 서버에서 폴더를 삭제할 수 없어 기기에서 PC로 스캔 서비스의 FTP를 사용하여 데이터를 전송하지 못했습니다.
	[조치]	FTP 서버에 대한 액세스 권한을 확인하여 주십시오.
016-588	**[원인]**	연결 후에 FTP 서버에서 데이터를 쓸 수 없어 기기에서 PC로 스캔 서비스의 FTP를 사용하여 데이터를 전송하지 못했습니다.
	[조치]	저장 위치에 충분한 여유 공간이 있는지 확인하여 주십시오.
016-589	**[원인]**	연결 후에 FTP 서버에서 데이터를 읽을 수 없어 기기에서 PC로 스캔 서비스의 FTP를 사용하여 데이터를 전송하지 못했습니다.
	[조치]	FTP 서버에 대한 액세스 권한을 확인하여 주십시오.
016-590	**[원인]**	중복된 파일 이름이 있으므로 기기에서 [PC로 스캔] 기능의 FTP를 사용하여 데이터를 전송하지 못했습니다.
	[조치]	파일 이름이 중복될 경우 조치로 [작업 중지]를 설정하십시오.
016-591	**[원인]**	기기에서 [PC로 스캔] 기능의 FTP를 사용하여 중복된 파일 이름에 대한 추가 처리를 수행하지 못했습니다.
	[조치]	중복된 파일 이름에 대한 추가 처리로 [기존 폴더에 추가]가 설정된 경우 파일 형식이 복수 페이지가 아닌지 확인하여 주십시오.
016-592	**[원인]**	[PC로 스캔] 기능의 FTP를 사용하여 기기에서 NEXTNAME.DAT 파일에 액세스하지 못했습니다.
	[조치]	파일 이름이 중복된 경우에 실행할 프로세스가 [기존 폴더에 추가]로 설정되어 있으면 NEXTNAME.DAT 파일이 올바른지 확인하십시오.
016-593	**[원인]**	FTP 서버에 연결한 후에 내부 오류가 발생하여 기기에서 PC로 스캔 서비스의 FTP를 사용하여 데이터를 전송하지 못했습니다.
	[조치]	작업을 다시 수행하여 주십시오. 문제가 계속되면 당사의 고객지원센터에 문의하여 주십시오.
016-594 016-595 016-596	**[원인]**	네트워크 오류가 발생하여 기기에서 PC로 스캔 서비스의 FTP를 사용하여 데이터를 전송하지 못했습니다.
	[조치]	작업을 다시 수행하여 주십시오. 문제가 계속되면 당사의 고객지원센터에 문의하여 주십시오.
016-597	**[원인]**	네트워크 오류가 발생하여 기기에서 PC로 스캔 서비스의 FTP를 사용하여 데이터를 전송하지 못했습니다.
	[조치]	다른 장치로부터 모든 액세스를 중지한 후 작업을 다시 실행하여 주십시오. 문제가 계속되면 당사의 고객지원센터에 문의하여 주십시오.

오류 코드	원인/조치
016-598 016-599	**[원인]** 페이지가 분할되어 이메일 페이지 크기가 최대 메시지 크기를 초과합니다. **[조치]** 다음 조치 중 하나를 실시하여 주십시오. • [화질/파일 크기]의 파일 크기를 축소하십시오. • [분할 전송 시의 분할수 상한] 값을 늘리십시오. **참고** • 화질/파일 크기 • 메일 제어
016-700	**[원인]** 프린터 드라이버에 설정된 보안 프린트 또는 인증 프린트 비밀번호의 자릿수가 기기의 [저장 시 최소 비밀번호 길이]에 지정된 값보다 작아 작업이 일시 중지되었습니다. **[조치]** 프린터 드라이버에서 [저장 시 최소 비밀번호 길이]에 지정된 값보다 길거나 같은 비밀번호 문자열을 설정하여 주십시오.
016-701	**[원인]** 메모리가 부족하여 프린트 데이터를 처리할 수 없습니다. **[조치]** 불필요한 포트를 중지하거나 불필요한 데이터를 삭제하여 메모리를 확보하여 주십시오.
016-702	**[원인]** 프린트 페이지 버퍼 부족으로 인해 프린트 데이터를 처리할 수 없습니다. **[조치]** 다음 조치 중 하나를 실시하여 주십시오. • 프린터 드라이버에서 [화질 설정]을 [표준]으로 설정하십시오. • 프린트 페이지 버퍼 크기를 늘리십시오. • 메모리를 추가하십시오.
016-703	**[원인]** 기기에서 잘못된 폴더 번호를 지정한 메일이 수신되었습니다. **[조치]** 팩스 또는 인터넷 팩스 전송 오류인 경우: 당사의 고객지원센터로 문의하십시오. 메일/팩스/인터넷 팩스 수신 오류인 경우 다음 조치 중 하나를 수행하여 주십시오. • 지정된 폴더 번호를 등록하고 발신자에게 메일/팩스/인터넷 팩스를 다시 전송할 것을 요청하여 주십시오. • 발신자에게 사용 가능한 폴더로 전송하도록 요청하여 주십시오. 문제가 계속되면 당사의 고객지원센터에 문의하여 주십시오.
016-704	**[원인]** 폴더가 가득 차서 하드 디스크 용량이 부족합니다. **[조치]** 폴더에서 불필요한 파일을 삭제하고 파일을 저장하십시오.

오류 코드	원인/조치	
016-705	**[원인]**	예상되는 원인은 다음과 같습니다. 1. 본 기기를 스캔 문서의 폴더 레지스트리에 지정했습니다. 그러나 스캐너 키트*가 장착되지 않았습니다. 2. 본 기기의 프린트 드라이버를 사용하지 않았습니다. 3. 하드 디스크가 장착되지 않은 상태에서 기기가 보안 프린트, 저장 파일 프린트, 인증 프린트, 개인 프린트 작업을 수신했습니다. *: 일부 모델은 옵션 구성품이 필요합니다. 자세한 내용은 당사의 고객지원센터로 문의하여 주십시오.
	[조치]	1의 경우, 홈 버튼을 누르고 [PC로 스캔]이 표시되는지 확인하십시오. [PC로 스캔]이 표시되면 스캔한 문서를 폴더에 저장할 수 있는지 확인하십시오. 폴더에 저장할 수 없으면 스캐너 키트를 장착하십시오. 2의 경우, 본 기기에 적합한 프린트 드라이버를 사용하십시오. 3의 경우, 본 기기에 하드 디스크가 장착되어 있는지 확인하십시오. 하드 디스크가 장착되지 않은 경우: • 이 기능을 사용할 필요가 없다면 프린트 드라이버의 [옵션] 탭에서 [하드 디스크]를 [미장착]으로 선택합니다. • 이 기능을 사용하려면 하드 디스크를 장착하십시오. 하드 디스크가 장착된 경우: • 프린트 드라이버의 [옵션] 탭에서 [하드 디스크]를 [장착]으로 선택합니다. 문제가 계속되면 당사의 고객지원센터에 문의하여 주십시오.
016-706	**[원인]**	보안 프린트 사용자 수가 최대 제한을 초과하여 하드 디스크 공간이 부족합니다.
	[조치]	기기에서 불필요한 파일을 삭제하고 불필요한 보안 프린트 사용자를 삭제하십시오. **참고** • 저장 문서 • 폴더의 파일 조작
016-707	**[원인]**	하드 디스크가 설치되지 않았거나 결함이 있어 샘플 프린트 기능으로 프린트할 수 없습니다.
	[조치]	샘플 프린트 기능을 사용하려면 하드 디스크를 설치해야 합니다. 당사의 고객지원센터로 문의하십시오.
016-708	**[원인]**	하드 디스크 공간이 부족하여 주석을 추가할 수 없습니다.
	[조치]	하드 디스크에서 불필요한 데이터를 삭제하여 디스크 여유 공간을 확보하여 주십시오.
016-709	**[원인]**	프린트 작업 중에 오류가 발생했습니다.
	[조치]	당사의 고객지원센터에 문의하여 주십시오.
016-710	**[원인]**	하드 디스크 고장으로 인해 시각지정 프린트 문서를 등록할 수 없습니다.
	[조치]	시각지정 프린트 기능을 사용하려면 하드 디스크를 설치해야 합니다.

오류 코드	원인/조치
016-711	**[원인]** 최대 메일 크기 제한을 초과했습니다. **[조치]** 다음 조치 중 하나를 수행한 후 다시 메일을 전송하여 주십시오. • 문서의 페이지 수를 줄여 주십시오. • [해상도]를 낮춰 주십시오. • [축소/확대]로 배율을 줄여 주십시오. • 시스템 관리자에게 [합계 데이터크기 상한]에 설정된 값을 늘리도록 요청하여 주십시오. • 컬러 스캔의 경우 [파일 형식] 아래에서 [MRC 고압축]을 [활성화]로 설정하여 주십시오.
016-712	**[원인]** 지정한 스캔 영역이 너무 작아 문서를 처리할 수 없습니다. **[조치]** 스캔해상도 또는 스캔영역을 늘려 주십시오.
016-713	**[원인]** 입력한 비밀번호가 폴더에 설정된 비밀번호와 일치하지 않습니다. **[조치]** 정확한 비밀번호를 입력하여 주십시오.
016-714	**[원인]** 지정된 폴더가 존재하지 않습니다. **[조치]** 새 폴더를 작성하거나 기존의 폴더를 지정하여 주십시오.
016-715	**[원인]** ESCP 서식의 비밀번호가 일치하지 않으므로 기기에서 ESCP 서식에 액세스하지 못했습니다. **[조치]** ESCP 서식에 올바른 비밀번호를 입력하십시오.
016-716	**[원인]** 저장 공간이 부족하여 TIFF 파일을 스풀할 수 없습니다. **[조치]** 본 기기에서 불필요한 파일 및 사용자를 삭제하십시오. 하드 디스크 드라이브가 옵션 모델인 경우 하드 디스크를 장착하십시오. 하드 디스크 장착에 대한 자세한 내용은 당사의 고객지원센터에 문의하십시오. **참고** • 저장 문서
016-717	**[원인]** 리포트 작성에 필요한 전송 결과 정보가 기기 메모리에 저장되지 않았기 때문에 [모니터 리포트 - 전송] 또는 [모니터 리포트]를 작성할 수 없습니다. **[조치]** 다음 조치 중 하나를 실시하여 주십시오. • 대용량 인터넷 팩스 문서(약 2GB) 작업의 경우 메모리 또는 하드 디스크 사용량을 최소화하려면 각 문서를 분할하여 실행하여 주십시오. • 여러 건의 스캔 또는 인터넷 팩스 문서를 처리하려면 작업이 완료될 때까지 기다린 후 새 작업을 실행하여 주십시오. • 리포트에서 확인할 작업을 완료한 후에는 리포트를 프린트하기 전에 200개 이상의 작업을 실행하지 마십시오.
016-718	**[원인]** 메모리가 부족하여 PCL 프린트 데이터를 처리할 수 없습니다. **[조치]** 해상도를 낮추고 양면 프린트 또는 N-up 기능을 취소한 후 다시 프린트하여 주십시오.
016-719	**[원인]** 프린트 페이지 버퍼 부족으로 인해 PCL 프린트 데이터를 처리할 수 없습니다. **[조치]** 프린트 페이지 버퍼 크기를 늘려 주십시오.
016-720	**[원인]** PCL 프린트 데이터에 잘못된 명령이 있습니다. **[조치]** 프린트 데이터를 확인하고 다시 프린트하여 주십시오.

오류 코드	원인/조치
016-721	**[원인]** 프린트 처리 중에 오류가 발생했습니다. 예상되는 원인은 다음과 같습니다. 1. [공통 설정]의 [용지 트레이 설정]에서 모든 용지에 대해 [용지 종류 우선 순위]가 [자동 선택시 제외]로 설정되었을 경우 자동 용지 선택 조건에 의해 프린트됩니다. 2. ESC/P-K 명령 오류가 발생했습니다. **[조치]** 1의 경우, 자동 용지 선택으로 프린트 할 때, [용지 종류 우선 순위]에서 용지 종류 중 하나를 [자동 선택시 제외]가 아닌 설정으로 지정하십시오. 2의 경우, 프린트 데이터를 확인하십시오. **참고** • 용지종류 우선 순위
016-722	**[원인]** 지정된 스테이플 위치가 기기에서 지원되지 않거나 지정된 용지크기가 Finisher에서 지원되지 않습니다. **[조치]** 스테이플의 위치와 용지크기를 확인하고 다시 프린트하여 주십시오.
016-723	**[원인]** 지정된 펀치 위치가 기기에서 지원되지 않거나 지정된 용지크기가 Finisher에서 지원되지 않습니다. **[조치]** 펀치의 위치와 용지크기를 확인하고 다시 프린트합니다.
016-724	**[원인]** 지정한 스테이플 및 펀치 위치 조합이 지원되지 않습니다. **[조치]** 스테이플 및 펀치 위치가 같은 쪽에 오도록 지정한 후 다시 프린트하여 주십시오.
016-725	**[원인]** 폴더에 저장된 스캔 문서를 일괄처리 기능을 사용하여 팩스로 전송했어야 하지만 폴더의 파일을 팩스 데이터로 변환할 수 없습니다. **[조치]** 일괄처리 기능을 사용하지 마십시오. 팩스로 전송할 문서를 간단히 기기의 [팩스] 화면을 통해 스캔하여 주십시오.
016-726	**[원인]** 프린터 언어를 자동으로 선택할 수 없습니다. 가능한 원인은 다음과 같습니다. 1. Adobe PostScript 3 키트[sup:*]가 설치되지 않은 상태에서 PostScript 데이터가 전송되었습니다. 2. 에뮬레이션 키트[sup:*]가 설치되지 않은 상태에서 HP-GL/2, 201H 또는 PCL 데이터가 전송되었습니다. *: 일부 모델에서는 옵션 구성품이 필요합니다. 자세한 내용은 당사의 고객 지원 센터에 문의하십시오. **[조치]** 1의 경우, Adobe PostScript 3 키트를 설치해야 합니다. 2의 경우, 에뮬레이션 키트를 설치해야 합니다.
016-727	**[원인]** 파일이 페이지를 포함하지 않은 것으로 간주되어 폴더에 저장되지 않은 상태에서 프린트 작업이 취소되었습니다. **[조치]** 프린트 파일이 페이지를 포함하지 않은 것으로 간주되어 파일을 폴더에 저장할 수 없습니다. 프린터 드라이버의 [고급] 탭에서 [공백 페이지 절약]을 비활성화하거나, 파일이 비어 있는 경우 파일에 문자를 추가하여 주십시오.
016-728	**[원인]** TIFF 파일에 지원되지 않는 태그가 있습니다. **[조치]** 프린트 데이터를 확인하여 주십시오.

오류 코드	원인/조치	
016-729	**[원인]**	TIFF 파일의 색상 또는 해상도 수가 허용된 범위를 초과하기 때문에 프린트를 할 수 없습니다.
	[조치]	TIFF 파일의 색상 수와 해상도를 변경하고 작업을 다시 수행하여 주십시오.
016-730	**[원인]**	ART IV에서 지원하지 않는 명령을 감지했습니다.
	[조치]	프린트 데이터를 확인하고 명령을 삭제한 다음 다시 프린트하십시오.
016-731	**[원인]**	작업이 중단되어 TIFF 데이터를 프린트할 수 없습니다.
	[조치]	다시 프린트하여 주십시오.
016-732	**[원인]**	에뮬레이션에서 지정한 서식이 호스트측에 등록되지 않았습니다.
	[조치]	서식 데이터를 다시 전송하여 주십시오.
016-733	**[원인]**	예상되는 원인은 다음과 같습니다. 1. 메일 전송 시 IP 주소(대상 메일 주소에서 "@" 뒤에 있는 문자열)를 가져올 수 없습니다. 2. 메일 전송 시 DNS 서버로 인터넷 주소("@" 뒤에 있는 문자열)를 확인할 수 없습니다.
	[조치]	1의 경우, 메일 주소를 확인하십시오. 2의 경우, DNS 서버 주소를 확인하십시오.
016-735	**[원인]**	작업 템플릿을 업데이트하는 동안 [작업 템플릿 목록]을 프린트하려고 했습니다.
	[조치]	잠시 기다린 후 다시 프린트하여 주십시오.
016-738	**[원인]**	PostScript*로 제본을 지정할 때 지원되지 않는 용지 크기가 지정되었습니다. *: 일부 모델은 옵션 구성품이 필요합니다. 자세한 내용은 당사의 고객지원센터에 문의하십시오.
	[조치]	제본에 지원되는 용지 크기를 지정하고 다시 프린트하십시오.
016-739	**[원인]**	PostScript*로 제본을 지정할 때 지원되지 않는 문서 크기와 용지 크기의 조합을 사용했습니다. *: 일부 모델은 옵션 구성품이 필요합니다. 자세한 내용은 당사의 고객지원센터에 문의하십시오.
	[조치]	제본에 지원되는 문서 크기와 용지 크기의 조합을 지정하고 다시 프린트하십시오.
016-740	**[원인]**	PostScript*로 제본을 지정할 때 지원되지 않는 용지 트레이를 사용했습니다. *: 일부 모델은 옵션 구성품이 필요합니다. 자세한 내용은 당사의 고객지원센터에 문의하십시오.
	[조치]	제본에 지원되는 용지 트레이를 지정하고 다시 프린트하십시오.
016-741 016-742 016-743 016-744 016-745	**[원인]**	기기를 업데이트하는 도중에 오류가 발생했습니다.
	[조치]	기기의 전원을 끄고 터치 스크린에 아무것도 표시되지 않는지 확인한 다음 기기의 전원을 켜 주십시오. 문제가 계속 되면 당사의 고객지원센터에 문의하여 주십시오.
016-746	**[원인]**	수신된 PDF에 지원되지 않는 기능이 있습니다.
	[조치]	프린터 드라이버를 사용하여 프린트하여 주십시오.

오류 코드	원인/조치
016-747	**[원인]** 이미지반복 기능과 주석 기능을 동시에 사용하면 메모리가 부족해졌습니다. **[조치]** 다음 조치 중 하나를 실시하여 주십시오. • 주석 이미지 크기를 늘려 주십시오. • 반복 이미지의 사용을 줄여 주십시오. • 메모리를 늘리십시오(옵션 추가 메모리가 있는 기기의 경우만 해당됨).
016-748	**[원인]** 하드 디스크 공간이 부족하여 프린트할 수 없습니다. **[조치]** 여러 장을 프린트할 경우, 프린터 데이터를 나누거나 한 번에 한 페이지씩 프린트하여 프린트 페이지 수를 줄여 주십시오.
016-749	**[원인]** 가능한 원인은 다음과 같습니다. 프린트 작업의 경우: 1. 프린터 드라이버로부터 수신한 프린터 언어를 이 기기에서 지원하지 않습니다. 인터넷 팩스로 수신된 문서를 프린트하는 경우: 2. 상대국으로부터 수신된 문서의 프린터 언어를 이 기기에서 지원하지 않습니다. **[조치]** 1의 경우, 기기의 프린트 드라이브를 사용하여 프린트하십시오. 문제가 계속되면 당사의 고객지원센터에 문의하여 주십시오. 2의 경우, 기기가 지원하는 프린터 언어를 사용하여 인터넷 팩스 문서를 전송하도록 발신자에게 요청하십시오. **보충** • PostScript와 같이 일부 프린터 언어의 경우 옵션 구성품이 설치되어 있어야 합니다. 자세한 내용은 당사의 고객지원센터에 문의하십시오.
016-750	**[원인]** ContentsBridge와 같이 파일을 직접 전송할 수 있는 애플리케이션으로부터 PDF, XPS, 프린트 작업 티켓을 수신했지만 프린트 작업 티켓 데이터에 기기에서 지원하지 않는 문법 또는 프린트 지시가 포함되어 있습니다. **[조치]** ContentsBridge과 같은 애플리케이션을 올바르게 사용하고 있는지 및 프린트 지시가 올바른지 여부를 확인하여 주십시오. 애플리케이션 사용과 프린트 지시가 올바른 경우, 프린트 작업을 전송한 애플리케이션 제조업체에서 애플리케이션 작동을 확인하여 주십시오. 문제가 계속되는 경우 [기능 설정 리스트], [작업 이력 리포트], 프린트 작업 티켓이 있는 프린트 데이터를 확인하고 당사의 고객지원센터에 문의하여 주십시오. **보충** • XPS는 XML Paper Specification의 약어입니다.

오류 코드	원인/조치
016-751	**[원인]** 예상되는 원인은 다음과 같습니다. 1. PDF Bridge 처리 중에 구문 오류 또는 매개변수 오류가 발생했거나 정의되지 않은 명령이 사용되었고 PDF 파일이 손상되었습니다. 2. PDF 직접 프린트 기능의 [프린트 처리 모드 ([408])]가 [PS([1])]로 설정된 경우 메모리가 부족해집니다. 3. PDF 직접 프린트 기능의 [프린트 처리 모드 ([408])]가 [PS([1])]로 설정된 경우 OpenType 폰트를 포함한 PDF 파일이 처리됩니다. **[조치]** 1의 경우, 프린터 드라이버를 사용하여 문서를 프린트하십시오. 2의 경우, 다음 조치 중 하나를 실행하여 주십시오. • 프린터 드라이버를 사용하여 문서를 프린트하십시오. • PostScript 메모리를 늘리십시오. 3의 경우, OpenType 폰트를 포함하지 않은 PDF 파일을 만드십시오. **참고** • 메모리 설정
016-752	**[원인]** 메모리 공간이 부족하여 PDF Bridge를 처리할 수 없습니다. **[조치]** [화질 설정]을 [고해상도]에서 [고화질]로, 또는 [고화질]에서 [표준]으로 변경하여 주십시오. 또는 메모리를 추가하여 주십시오.
016-753	**[원인]** 입력된 비밀번호가 PDF 파일의 비밀번호와 일치하지 않습니다. **[조치]** ContentsBridge에 올바른 비밀번호를 설정하여 주십시오.
016-755	**[원인]** 보안 설정된 PDF 파일을 프린트하려고 했습니다. **[조치]** Acrobat® Reader®를 사용하여 프린트 금지를 취소하고 다시 프린트하여 주십시오.
016-756	**[원인]** 서비스를 사용할 권한이 없습니다. **[조치]** 시스템 관리자에게 확인하여 주십시오.
016-757	**[원인]** 계정 정보가 잘못되었습니다. **[조치]** 입력한 계정 정보 또는 등록된 계정 정보를 확인하고 다시 시도하여 주십시오.
016-758	**[원인]** 서비스를 사용할 권한이 부서에 없습니다. **[조치]** 시스템 관리자에게 확인하여 주십시오.
016-759	**[원인]** 페이지가 이 서비스의 최대 페이지 수에 도달했습니다. **[조치]** 시스템 관리자에게 확인하여 주십시오.
016-760	**[원인]** PostScript* 처리 중에 오류가 발생했습니다. *: 일부 모델은 옵션 구성품이 필요합니다. 자세한 내용은 당사의 고객지원센터에 문의하십시오. **[조치]** 다음 조치 중 하나를 실시하여 주십시오. • 프린터 드라이버에서 [화질 설정]을 [고속]으로 설정하십시오. • PostScript 메모리를 늘리십시오.
016-761	**[원인]** 이미지 처리 중에 오류가 발생했습니다. **[조치]** [화질 설정]을 [표준]으로 설정하고 다시 작업을 실행하여 주십시오. 문제가 계속되면 [페이지 프린트 모드]를 [활성화]로 설정하여 주십시오.

오류 코드	원인/조치	
016-762	**[원인]**	지정된 프린터 언어가 본 기기에 설치되어 있지 않습니다.
	[조치]	[포트 설정]에서 본 기기가 사용하는 포트의 프린트 모드에 맞는 올바른 프린터 언어를 지정하십시오.
016-763	**[원인]**	POP 서버에 연결할 수 없습니다.
	[조치]	기기에서 POP 서버 IP 주소를 설정했는지 확인하여 주십시오.
016-764	**[원인]**	SMTP 서버에 연결할 수 없습니다.
	[조치]	SMTP 서버 관리자에게 문의하여 주십시오.
016-765	**[원인]**	SMTP 서버의 하드 디스크 용량이 부족하여 메일을 전송할 수 없습니다.
	[조치]	SMTP 서버 관리자에게 문의하여 주십시오.
016-766	**[원인]**	SMTP 서버에 오류가 발생했습니다.
	[조치]	SMTP 서버 관리자에게 문의하여 주십시오.
016-767	**[원인]**	주소가 정확하지 않아 메일을 전송할 수 없습니다.
	[조치]	주소를 확인하고 다시 전송하여 주십시오.
016-768	**[원인]**	기기의 메일 주소가 잘못되어 SMTP 서버에 연결할 수 없습니다.
	[조치]	기기의 메일 주소를 확인하여 주십시오.
016-769	**[원인]**	SMTP 서버가 전송 확인을 지원하지 않습니다.
	[조치]	전송 확인을 설정하지 않고 메일을 전송하여 주십시오.
016-770	**[원인]**	다이렉트 팩스가 제한됩니다.
	[조치]	시스템 관리자에게 문의하여 다이렉트 팩스를 사용할 수 있는지 확인하여 주십시오. 사용할 수 있다면 고객지원센터에 문의하여 주십시오.
016-772	**[원인]**	DNS 서버 주소가 설정되지 않았습니다.
	[조치]	DNS 서버 주소를 설정하여 주십시오.
016-774	**[원인]**	하드 디스크 공간이 부족하여 압축 변환을 처리할 수 없습니다.
	[조치]	하드 디스크에서 불필요한 데이터를 삭제하여 디스크 여유 공간을 확보하여 주십시오.
016-775	**[원인]**	하드 디스크 공간이 부족하여 이미지 변환을 처리할 수 없습니다.
	[조치]	하드 디스크에서 불필요한 데이터를 삭제하여 디스크 여유 공간을 확보하여 주십시오.

오류 코드	원인/조치	
016-776	**[원인]**	이미지 변환 처리 중에 오류가 발생했습니다.
	[조치]	폴더 저장 또는 인터넷 팩스로 전송할 때 발생하는 오류의 경우: 데이터에 대한 이미지 변환 처리가 일부만 완료될 수 있습니다. CentreWare Internet Services를 사용하여 폴더에서 변환된 각 페이지를 가져오십시오. 인증서를 사용하여 암호화 또는 서명 명령 시 오류가 발생하는 경우: 다음 조치 중 하나를 실시하여 주십시오. • 인증서가 유효한지를 확인하십시오. • 기기에 정확한 날짜와 시간을 설정하십시오. [파일 형식]으로 [Microsoft® Word] 또는 [Microsoft® Excel®]을 선택하면 오류가 발생하는 경우: 문서에 이미지가 너무 많습니다. [파일 형식]으로 [페이지별 분할]을 선택하거나 [이미지 영역 형식]으로 [그림 개체]를 선택하십시오.
016-777	**[원인]**	이미지 처리 중 하드 디스크에 오류가 발생했습니다.
	[조치]	하드 디스크가 손상되었을 수 있습니다. 하드 디스크를 교환하려면 당사의 고객지원센터에 문의하여 주십시오.
016-778	**[원인]**	하드 디스크 공간이 부족하여 스캔한 이미지의 변환 처리가 중단되었습니다.
	[조치]	하드 디스크에서 불필요한 데이터를 삭제하여 디스크 여유 공간을 확보하여 주십시오.
016-779	**[원인]**	스캔한 이미지 변환 처리 중 오류가 발생했습니다.
	[조치]	다시 스캔합니다. [레이아웃 조정]에서 [해상도]가 [600dpi]로 설정된 경우 A3과 같이 큰 용지를 사용하려면 [해상도]를 [400dpi] 이하로 지정하여 주십시오. 문제가 계속 되면 당사의 고객지원센터에 문의하여 주십시오.
016-780	**[원인]**	스캔한 이미지 변환 처리 중 하드 디스크에 오류가 발생했습니다.
	[조치]	하드 디스크가 손상되었을 수 있습니다. 하드 디스크를 교환하려면 당사의 고객지원센터에 문의하여 주십시오.
016-781	**[원인]**	예상되는 원인은 다음과 같습니다. 1. 메일을 전송하는 동안 메일 서버를 찾을 수 없습니다(TCP/IP 세션을 설정하는 데 실패함). 2. 메일을 전송하는 동안 메일 서버로부터 SMTP 서버 오류를 기기가 수신했습니다.
	[조치]	1의 경우, 다음 조치 중 하나를 실시하십시오. • 네트워크 케이블이 제대로 연결되어 있는지 확인하십시오. • 서버 지정에 IP 주소가 사용되는 경우 SMTP 서버의 IP 주소가 사용되는지 확인하십시오. 2의 경우, ASCII 문자를 사용하여 호스트 이름을 입력하십시오. 사용 가능한 ASCII 문자는 다음과 같습니다. • 영문자 • 숫자 [도구]>[네트워크 설정]>[기기 메일 주소/호스트 이름]에서 ASCII 문자를 사용할지 확인하십시오.

오류 코드	원인/조치
016-786	**[원인]** 스캔 기능을 사용할 때에는 하드 디스크에 파일을 쓸 수 없습니다. **[조치]** 다음 조치 중 하나를 실시하여 주십시오. • 기기의 전원을 끄고 터치 스크린에 아무것도 표시되지 않는지 확인한 다음 기기의 전원을 켜 주십시오. • 용지트레이에 용지를 필요한 만큼 보급하여 주십시오. • 메일 전송 시 오류가 발생하면 다음 해결 방법 중 하나를 수행하여 주십시오. • 스캔해상도를 낮춰 주십시오. • 크기를 줄여 주십시오. • 페이지 수를 줄이고 여러 개의 메일로 분할하여 전송하여 주십시오. • [컬러 스캔]을 [흑백(2계조)]로 설정하여 작업을 전송하여 주십시오.
016-788	**[원인]** 웹 브라우저에서 파일을 가져올 수 없습니다. **[조치]** 다음 조치 중 하나를 수행하고 작업을 다시 수행하여 주십시오. • 브라우저 페이지를 다시 로드하여 주십시오. • 브라우저를 다시 시작하여 주십시오. • 기기의 전원을 끄고 터치 스크린에 아무것도 표시되지 않는지 확인한 다음 기기의 전원을 켜 주십시오.
016-790	**[원인]** 허용되는 최대 분할 수를 초과하여 분할 전송으로 메일을 전송할 수 없습니다. **[조치]** 다음 조치 중 하나를 실시하여 주십시오. • [화질/파일 크기]의 파일 크기를 축소하십시오. • [분할 전송 시의 분할수 상한] 값을 늘리십시오. **참고** • 화질/파일 크기 • 메일 제어
016-792	**[원인]** 작업별 집계 리포트를 프린트할 때 지정된 [작업별 집계 리포트]를 가져올 수 없습니다. **[조치]** 지정한 작업 이력이 없습니다.
016-794	**[원인]** 미디어가 제대로 삽입되지 않았습니다. **[조치]** 미디어를 제대로 삽입했는지 확인하여 주십시오.
016-795 016-796 016-797	**[원인]** 미디어에서 데이터를 읽는 중 오류가 발생했습니다. **[조치]** 컴퓨터에서 미디어에 기록된 내용을 확인하여 주십시오.
016-798	**[원인]** 하드 디스크가 설치되어 있지 않아 원고를 프린트할 수 없습니다. **[조치]** 하드 디스크를 설치한 후 다시 프린트하여 주십시오. 당사의 고객지원센터에 문의하여 주십시오.
016-799	**[원인]** 애플리케이션의 프린트 데이터에 유효하지 않은 프린트 매개변수가 포함되어 있거나 프린트 데이터와 프린트 설정이 일치하지 않을 수 있습니다. **[조치]** 애플리케이션의 프린트 데이터 및 프린트 설정을 확인하고 다시 프린트하십시오.

오류 코드	원인/조치
016-438	**[원인]** 오류가 발생했습니다. **[조치]** 네트워크 케이블이 분리되었거나 Syslog 서버가 활성화되어 있지 않은지 확인하십시오. 기기와 Syslog 서버 사이의 연결을 확인하십시오. 그래도 오류가 해결되지 않으면 고객 지원 센터에 문의하십시오.

"017-001" - "017-999"

오류 코드	원인/조치
017-501	**[원인]** 프린트가 허용되지 않았습니다. **[조치]** 권한을 변경하려면 시스템 관리자에게 문의하십시오.
017-503	**[원인]** 프린트의 비밀번호 자릿수가 최대 제한을 초과했습니다. **[조치]** 프린트의 비밀번호 자릿수를 줄이고 동일한 동작을 시도하십시오.
017-516	**[원인]** 연결된 SFTP 서버에서 파일/폴더 이름을 가져오지 못했습니다. **[조치]** 서버 액세스 권한을 확인하십시오.
017-517	**[원인]** SFTP 서버에서 폴더를 삭제하지 못했습니다. **[조치]** 서버 액세스 권한을 확인하여 서버에 대한 올바른 액세스 권한을 부여하십시오.
017-518	**[원인]** SFTP 서버에서 데이터를 읽어오지 못했습니다. **[조치]** 서버 액세스 권한을 확인하십시오.
017-519	**[원인]** SFTP 서버에 데이터를 쓰지 못했습니다. **[조치]** • 저장 위치에 충분한 공간이 있는지 확인하십시오. • 대상 폴더에 쓰기 권한이 있는지 확인하십시오.
017-520	**[원인]** 서버에 로그인하지 못했습니다. **[조치]** 로그인 이름(사용자 이름)과 비밀번호가 올바른지 확인하여 주십시오.
017-521	**[원인]** SFTP 서버에서 파일을 삭제하지 못했습니다. **[조치]** 서버 액세스 권한을 확인하십시오.
017-522	**[원인]** SFTP 서버에서 파일을 만들지 못했습니다. **[조치]** • 저장 위치에 지정된 파일 이름이 올바른지 확인하십시오. • 저장 위치에 충분한 여유 공간이 있는지 확인하십시오.
017-523	**[원인]** SFTP 서버에서 폴더를 만들지 못했습니다. **[조치]** • 지정한 폴더 이름이 저장 위치에서 유효한지 확인하십시오. • 동일한 폴더 이름의 폴더가 저장 위치에 존재하지 않는지 확인하십시오. • 저장 위치에 충분한 공간이 있는지 확인하십시오. • 대상 폴더에 쓰기 권한이 있는지 확인하십시오.
017-524	**[원인]** 연결된 SFTP 서버에서 파일 경로에 액세스하지 못했습니다. **[조치]** • SFTP 스캔 서버의 스캔한 이미지 파일 저장 위치가 올바른지 확인하십시오. • 스캔한 이미지의 대상 폴더에 읽기 및 쓰기 권한이 있는지 확인하십시오.

오류 코드	원인/조치	
017-525	**[원인]**	SFTP 서버 이름(호스트 이름)의 DNS 이름 해결에 실패했습니다.
	[조치]	• DNS 연결을 확인하여 주십시오. • 전송 대상 서버 이름이 DNS에 등록된 것을 확인하십시오.
017-526	**[원인]**	SFTP 서버에 연결하지 못했습니다.
	[조치]	전송 대상 SFTP 서버와 기기의 네크워크 통신이 유효한지 확인하여 주십시오. 그렇게 하려면, 다음 항목을 확인하십시오. • 서버의 IP 주소가 올바릅니다. • 네트워크 케이블이 연결되어 있습니다.
017-527	**[원인]**	PC로 스캔 서비스의 SFTP 데이터 전송에서 오류가 발생했습니다.
	[조치]	작업을 다시 수행하여 주십시오. 문제가 계속되면 당사의 고객 지원센터에 문의하여 주십시오.
017-529	**[원인]**	지정된 네트워크 인터페이스의 경로에서 폴더로의 액세스가 거부되었습니다. 조작을 실행할 수 없습니다.
	[조치]	액세스하려는 폴더가 올바른지 확인하십시오. 사용하는 경로가 허가된 폴더를 지정할 필요가 있습니다.
017-530	**[원인]**	선택한 네트워크 인터페이스에서 지정한 전송 프로토콜을 사용할 수 없으므로 문서를 전송하지 못했습니다.
	[조치]	• 지정된 전송 프로토콜이 유효한지 확인하십시오. • 액세스하려는 폴더가 올바른지 확인하십시오.
017-538	**[원인]**	Azure Active Directory에서 가져온 액세스 토큰, 새로 고침 토큰 또는 ID 토큰 중 하나가 기기에 있는 영역 크기를 초과하여 인증 오류가 발생했습니다.
	[조치]	Azure Active Directory의 디렉토리 관리자에게 문의하십시오.
017-539	**[원인]**	입력된 정보 또는 선택한 도메인이 올바르지 않기 때문에 Azure Active Directory 인증 중에 오류가 발생했습니다. 인증에 실패했습니다.
	[조치]	입력된 정보를 확인하고 다시 시도하십시오. 오류가 여전히 해결되지 않으면 Azure Active Directory의 시스템 관리자 또는 디렉토리 관리자에게 문의하십시오.
017-541	**[원인]**	기기의 Azure Active Directory 설정이 올바르지 않기 때문에 Azure Active Directory 인증 중에 오류가 발생했습니다. 인증에 실패했습니다.
	[조치]	시스템 관리자에게 문의하십시오.
017-542	**[원인]**	Azure Active Directory 또는 Microsoft Graph에 연결하지 못했기 때문에 Azure Active Directory 인증 중에 오류가 발생했습니다. 인증에 실패했습니다.
	[조치]	네트워크 관리자 또는 시스템 관리자에게 문의하십시오.
017-543	**[원인]**	Azure Active Directory 인증 중에 오류가 발생하여 인증에 실패했습니다.
	[조치]	시스템 관리자에게 문의하십시오.

오류 코드	원인/조치	
017-544	**[원인]**	입력한 사용자의 정보가 기기와 Azure Active Directory간에 일치하지 않으므로 인증에 실패했습니다.
	[조치]	시스템 관리자에게 CentreWare Internet Services에서 일치하지 않는 사용자 ID를 삭제하도록 허용하십시오. 기기에 다시 로그인하면 삭제 여부를 확인하는 대화 상자가 표시됩니다. 대화 상자에서 관련 정보를 삭제하면 동일한 사용자 ID로 로그인할 수 있습니다. (Azure Active Directory의 설정은 변경할 필요가 없습니다.)
017-700	**[원인]**	ThinPrint.Engine 커넥션의 유효기간이 지났습니다.
	[조치]	ThinPrint.Engine과의 커넥션을 확인하여 주십시오.
017-701	**[원인]**	ThinPrint.Engine과의 연결 중에 오류가 발생하였습니다.
	[조치]	ThinPrint.Engine과의 커넥션을 확인하여 주십시오.
017-702	**[원인]**	ThinPrint.Engine으로 보낸 데이터가 유효하지 않습니다.
	[조치]	ThinPrint.Engine과의 커넥션을 확인하여 주십시오.
017-703	**[원인]**	ThinPrint.Engine에서 받은 프린트 데이터가 기기의 최대용량을 초과했습니다.
	[조치]	작업용량을 나누어서 다시 프린트해 보십시오.
017-704	**[원인]**	내부 오류가 발생했습니다.
	[조치]	기기의 전원을 끄고 터치 스크린에 아무것도 표시되지 않는지 확인한 다음 기기의 전원을 켜 주십시오. 그리고 작업물을 다시 전송하여 주십시오.
017-705 017-706 017-707 017-708	**[원인]**	ThinPrint.Engine SSL 인증 오류가 발생했습니다.
	[조치]	ThinPrint.Engine에 등록된 서버인증 정보(만료일과 주소)를 확인하여 주십시오.
017-709	**[원인]**	ThinPrint.Engine과 기기간에 SSL통신오류가 발생하였습니다.
	[조치]	기기의 설정을 체크하여 주십시오.
017-710	**[원인]**	IP 팩스(SIP) 전송 중 오류가 발생했습니다.
	[조치]	수신자의 기기가 IP 팩스(SIP)를 지원하는지 확인하십시오.
017-711	**[원인]**	IP 팩스(SIP) 전송 중 오류가 발생했습니다.
	[조치]	수신자의 주소를 확인하십시오.
017-712	**[원인]**	IP 팩스(SIP) 전송 중 오류가 발생했습니다.
	[조치]	수신자의 기기에 문제가 없는지 확인하십시오.
017-713	**[원인]**	SMTP서버가 STARTTLS를 지원하지 않습니다.
	[조치]	SSL/TLS통신 설정을 [STARTTLS 연결] 이외의 것으로 변경하여 주십시오.
017-714	**[원인]**	SSL과 SMTP서버의 연결이 되지 않습니다.
	[조치]	SMTP서버가 SSL연결을 지원하는지 확인하여 주십시오. SMTP 서버가 지원을 한다면SMTP 서버의 포트수를 체크하여 주십시오. 여전히 문제 해결이 되지 않는 경우 당사 고객지원센터로 문의하여 주십시오.
017-715	**[원인]**	SMTP 서버 SSL서버 인증 오류가 발생했습니다. 서버 인증서가 유효하지 않습니다.
	[조치]	본 기기는 SMTP 서버의 SSL 인증서를 신뢰할 수 없습니다. 본 기기에 SMTP 서버의 SSL 인증서에 대한 최상위 인증서를 등록하십시오.

오류 코드	원인/조치	
017-716	**[원인]**	SMTP 서버 SSL 서버 인증오류가 발생했습니다 . 서버 인증서가 유효기간 전입니다.
	[조치]	SMTP 서버의 SSL서버 인증서가 유효한 것을 사용하여 주십시오. [SSL/TLS 설정]에서 [SMTP - SSL/TLS 통신]을 [비활성화]로 설정하여 이러한 오류를 방지할 수 있습니다. 그러나 서버의 유효성은 보장되지 않습니다.
017-717	**[원인]**	SMTP 서버 SSL 서버 인증오류가 발생했습니다 . 서버 인증서의 유효기간이 만료되었습니다.
	[조치]	SMTP 서버의 SSL서버 인증서가 유효한 것을 사용하여 주십시오. [SSL/TLS 설정]에서 [SMTP - SSL/TLS 통신]을 [비활성화]로 설정하여 이러한 오류를 방지할 수 있습니다. 그러나 서버의 유효성은 보장되지 않습니다.
017-718	**[원인]**	SMTP서버 SSL서버 인증오류가 발생했습니다. 서버의 이름과 인증서가 일치하지 않습니다.
	[조치]	SMTP 서버의 SSL서버 인증서가 유효한 것을 사용하여 주십시오. [SSL/TLS 설정]에서 [SMTP - SSL/TLS 통신]을 [비활성화]로 설정하여 이러한 오류를 방지할 수 있습니다. 그러나 서버의 유효성은 보장되지 않습니다.
017-719	**[원인]**	SMTP서버 SSL서버 인증 오류가 발생했습니다. SSL인증의 내부 오류입니다.
	[조치]	작업을 다시 수행하여 주십시오. 문제가 계속되면 당사의 고객 지원센터에 문의하여 주십시오.
017-720	**[원인]**	Contact Type 값이 잘못되었습니다.
	[조치]	PJL 명령으로 지정한 Contact Type 값을 수정하고 다시 시도합니다.
017-721	**[원인]**	Geographic Region 값이 잘못되었습니다.
	[조치]	PJL 명령으로 지정한 Geographic Region 값을 수정하고 다시 시도합니다.
017-722	**[원인]**	PJL 명령을 실행할 수 없었습니다.
	[조치]	총 페이지 수가 9,999,900 이하일 때 조작하십시오.
017-723	**[원인]**	DocuWorks 다이렉트 프린트 기능에서 지원하지 않는 문자열이 사용되었습니다.
	[조치]	PCL 프린터 드라이버를 통해 DocuWorks Viewer에서 파일을 프린트하여 주십시오.
017-724	**[원인]**	Denshi-Pen으로부터 프린트 작업을 수신하는 도중 오류가 발생했습니다.
	[조치]	기기가 Denshi-Pen과 호환되는지 확인하여 주십시오. 호환되는 경우 작업을 다시 실행하여 주십시오. 문제가 계속되면 당사의 고객지원센터로 문의하여 주십시오.
017-725	**[원인]**	강제 주석의 활성화 시에 프린트 작업을 수신하는 도중 오류가 발생했습니다.
	[조치]	강제 주석의 템플릿에 잘못된 이름이 설정되었습니다. 기기에 등록된 템플릿의 이름을 확인하여 주십시오.

오류 코드	원인/조치	
017-729	**[원인]**	기기의 작업 수가 최대 수신 가능 수를 초과하거나 스풀 데이터 공간이 부족하여 프린트 작업 저장 장치로 기기가 사용될 때 프린트 작업 전송이 일시적으로 중지되었습니다.
	[조치]	다음 조치 중 하나를 실시하여 주십시오. • 저장 대상 기기의 설정에서 스풀 데이터를 하드 디스크로 설정하여 주십시오. • CentreWare Internet Services를 사용하여 [등록 정보] > [일반 설정] > [메모리 설정]에서 [IPP]를 [하드 디스크]로 설정하여 주십시오. • 잠시 기다린 후 다시 작업을 전송하여 주십시오.
017-730	**[원인]**	기기가 프린트 작업 저장 장치로 사용될 때 네트워크 오류가 발생하여 컴퓨터가 작업을 기기로 전송하지 못했습니다.
	[조치]	다음을 확인하여 주십시오. • 네트워크 케이블이 제대로 연결되어 있습니다. • 저장 대상 기기의 전원이 켜져 있습니다. • 저장 대상 기기의 IPP 포트가 활성화되어 있습니다. 문제가 계속 되면 당사의 고객지원센터에 문의하여 주십시오.
017-731	**[원인]**	POP 서버에 연결할 수 없습니다.
	[조치]	다음을 확인하여 주십시오. • POP 서버의 IP 주소가 기기에 설정되어 있습니다. • 네트워크 케이블이 제대로 연결되어 있습니다.
017-732	**[원인]**	기기가 프린트 작업 저장 장치로 사용될 때 기기가 오프라인이어서 컴퓨터가 작업을 전송하지 못했습니다.
	[조치]	저장 대상 기기의 홈 화면에서 [기계확인(사용매수확인)]을 선택하고 [기계확인] 화면에서 [프린트 모드]를 [온라인]으로 설정하십시오. 문제가 계속되면 당사의 고객지원센터에 문의하여 주십시오.
017-733	**[원인]**	기기가 프린트 작업 저장 장치로 사용될 때 기기로 작업 전송 도중 소프트웨어의 내부 오류가 발생했습니다.
	[조치]	작업을 다시 수행하여 주십시오. 문제가 계속되면 당사의 고객지원센터에 문의하여 주십시오.
017-734	**[원인]**	AirPrint/Mopria® 데이터 처리 도중 내부 오류가 발생했습니다.
	[조치]	IPP를 사용하지 않는 프린터 드라이버 또는 소프트웨어를 사용하여 프린트 작업을 다시 전송하여 주십시오. 문제가 계속되면 당사의 고객지원센터에 문의하여 주십시오.
017-735	**[원인]**	장치 사용이 금지됩니다.
	[조치]	작업을 다시 수행하여 주십시오. 문제가 계속되면 당사의 고객지원센터에 문의하여 주십시오.
017-737	**[원인]**	메모리 용량 부족으로 인해 데이터를 전송할 수 없습니다.
	[조치]	시스템 관리자가 불필요한 플러그인을 중지 또는 삭제해야 합니다. 문제가 계속 되면, 기기의 전원을 끄고 터치 스크린에 아무것도 표시되지 않는지 확인한 다음 기기의 전원을 켜 주십시오. 동일한 메시지가 다시 표시되는 경우에는 당사의 고객지원센터에 문의하여 주십시오.
017-738 017-739	**[원인]**	내부 오류로 인해 데이터를 전송할 수 없습니다.
	[조치]	기기의 전원을 끄고 터치 스크린에 아무것도 표시되지 않는지 확인한 다음 기기의 전원을 켜 주십시오. 동일한 메시지가 다시 표시되는 경우에는 당사의 고객지원센터에 문의하여 주십시오.

오류 코드	원인/조치	
017-740	**[원인]**	플러그인 활성화 실패로 인해 데이터를 전송할 수 없습니다.
	[조치]	기기의 전원을 끄고 터치 스크린에 아무것도 표시되지 않는지 확인한 다음 기기의 전원을 켜 주십시오. 동일한 메시지가 다시 표시되는 경우에는 당사의 고객지원센터에 문의하여 주십시오.
017-741	**[원인]**	일괄처리 기능을 활성화 할 수 없습니다.
	[조치]	다음 조치 중 하나를 실시하여 주십시오. • 최신 플러그인을 설치하여 주십시오. • 일괄처리 설정을 확인하여 주십시오.
017-742	**[원인]**	전송 서버에 연결할 때 오류가 발생했습니다.
	[조치]	네트워크 연결 및 전송 서버의 주소를 확인하여 주십시오.
017-743	**[원인]**	전송 서버에 로그인 할 수 없습니다.
	[조치]	사용자 ID와 비밀번호를 확인하여 주십시오.
017-744	**[원인]**	전송 서버에 연결할 때 오류가 발생했습니다.
	[조치]	다음 사항을 확인하여 주십시오. 컴퓨터를 사용하여 동일한 경로에 액세스 할 수 있습니다. 저장 대상에 충분한 메모리 용량이 남아 있습니다.
017-745	**[원인]**	하드 디스크 메모리 용량의 부족으로 인해 데이터를 전송할 수 없습니다.
	[조치]	다음 조치 중 하나를 실시하여 주십시오. • 더 낮은 해상도로 전송하여 주십시오. • 더 작은 사이즈로 전송하여 주십시오. • 작업을 분할하여 적은 수의 페이지로 전송하여 주십시오. • [출력 컬러]를 [흑백(2계조)]로 설정하여 전송하여 주십시오.
017-746	**[원인]**	하드 디스크 오류가 발생했습니다.
	[조치]	기기의 전원을 끄고 터치 스크린에 아무것도 표시되지 않는지 확인한 다음 기기의 전원을 켜 주십시오. 동일한 메시지가 다시 표시되는 경우에는 당사의 고객지원센터에 문의하여 주십시오.
017-747	**[원인]**	과부하로 인해 ApeosWare Management Suite를 데이터베이스에 연결할 수 있는 시간이 초과되었습니다.
	[조치]	잠시 기다린 후 작업을 다시 실행하여 주십시오. 동일한 메시지가 다시 표시되는 경우에는 당사의 고객지원센터에 문의하여 주십시오.
017-748	**[원인]**	잘못된 기기 설정으로 인해 데이터를 전송할 수 없습니다.
	[조치]	기기의 네트워크 설정을 확인하여 주십시오.
017-749	**[원인]**	오류가 발생했습니다.
	[조치]	일괄처리 설정을 확인하여 주십시오.
017-750	**[원인]**	플러그인에서 오류가 발생했습니다.
	[조치]	기기의 전원을 끄고 터치 스크린에 아무것도 표시되지 않는지 확인한 다음 기기의 전원을 켜 주십시오. 동일한 메시지가 다시 표시되면 플러그인을 다시 설치합니다.
017-751	**[원인]**	플러그인에서 오류가 발생했습니다.
	[조치]	[전송 리포트 - 미전송]에서 세부 사항을 확인하여 주십시오.

오류 코드	원인/조치	
017-755	**[원인]**	소프트웨어를 다운로드 할 수 없습니다.
	[조치]	다음 조치 중 하나를 실시하여 주십시오. • [등록 정보] > [서비스] > [기기 소프트웨어] > [네트워크 경유 소프트웨어 다운로드]에서 CentreWare Internet Services가 [허가]로 선택되어 있는지 확인하여 주십시오. • USB 연결을 통해 소프트웨어를 다운로드하여 주십시오.
017-756	**[원인]**	기기에서 오류가 발생했습니다.
	[조치]	기기의 전원을 끄고 터치 스크린에 아무것도 표시되지 않는지 확인한 다음 기기의 전원을 켜 주십시오. 문제가 계속 되면 당사의 고객지원센터에 문의하여 주십시오.
017-759	**[원인]**	기기의 펌웨어를 업데이트할 때 오류가 발생했습니다.
	[조치]	당사의 고객지원센터에 문의하여 주십시오.
017-760	**[원인]**	POP3 서버와의 연결에서 오류가 발생했습니다. 예상되는 원인은 다음과 같습니다. 1. TLS 통신으로 POP3 서버에 연결할 때 포트 번호가 잘못되었습니다. 2. SSL 통신으로 POP3 서버에 연결할 때 내부 오류가 발생했습니다.
	[조치]	1의 경우, POP3 서버에 올바른 포트 번호를 설정하십시오. 2의 경우, 기기의 전원을 끄고 터치스크린에 아무것도 표시되지 않는지 확인한 다음 기기의 전원을 켜십시오. 문제가 계속되면 당사의 고객지원센터에 문의하여 주십시오.
017-761	**[원인]**	POP3 서버의 서버 인증서가 유효하지 않기 때문에 SSL 서버 인증에서 오류가 발생했습니다.
	[조치]	POP3 서버에 대해 유효한 서버 인증서를 사용하여 주십시오.
017-762	**[원인]**	유효 기간 이전의 서버 인증서로 POP3 서버에 연결했습니다.
	[조치]	POP3 서버와 본 기기에 설정된 시간이 일치해야합니다. 시간이 일치 할 경우, 본 기기에 유효한 서버 인증서를 사용하여 주십시오.
017-763	**[원인]**	POP3 서버의 서버 인증서가 만료되었습니다.
	[조치]	POP3 서버와 본 기기에 설정된 시간이 일치해야합니다. 시간이 일치 할 경우, 본 기기에 유효한 서버 인증서를 사용하여 주십시오.
017-764	**[원인]**	POP3 서버와 서버 인증서의 서버 주소는 동일하지 않습니다.
	[조치]	올바른 서버 주소가 기록된 유효한 서버 인증서를 사용하여 주십시오.
017-765	**[원인]**	POP3 서버와의 연결에서 오류가 발생했습니다.
	[조치]	작업을 다시 수행하여 주십시오. 문제가 계속되면 당사의 고객지원센터에 문의하여 주십시오.

오류 코드	원인/조치
017-766	**[원인]** POP3 서버와의 연결에서 오류가 발생했습니다. 예상되는 원인은 다음과 같습니다. 1. TLS 통신으로 POP3 서버에 연결할 때 포트 번호가 잘못되었습니다. 2. SSL 통신으로 POP3 서버에 연결할 때 내부 오류가 발생했습니다. **[조치]** 1의 경우, POP3 서버에 올바른 포트 번호를 설정하십시오. 2의 경우, 기기의 전원을 끄고 터치스크린에 아무것도 표시되지 않는지 확인한 다음 기기의 전원을 켜십시오. 문제가 계속되면 당사의 고객지원센터에 문의하여 주십시오.
017-767	**[원인]** POP3 서버의 서버 인증서가 유효하지 않기 때문에 SSL 서버 인증에서 오류가 발생했습니다. **[조치]** POP3 서버에 대해 유효한 서버 인증서를 사용하여 주십시오.
017-768	**[원인]** 유효 기간 이전의 서버 인증서로 POP3 서버에 연결했습니다. **[조치]** POP3 서버와 본 기기에 설정된 시간이 일치해야합니다. 시간이 일치 할 경우, 본 기기에 유효한 서버 인증서를 사용하여 주십시오.
017-769	**[원인]** POP3 서버와 서버 인증서의 서버 주소는 동일하지 않습니다. **[조치]** 올바른 서버 주소가 기록된 유효한 서버 인증서를 사용하여 주십시오.
017-770	**[원인]** POP3 서버와의 연결에서 오류가 발생했습니다. **[조치]** 작업을 다시 수행하여 주십시오. 문제가 계속되면 당사의 고객지원센터에 문의하여 주십시오.
017-771	**[원인]** 오류가 발생했습니다. **[조치]** 작업을 다시 수행하여 주십시오. 문제가 계속되면 당사의 고객지원센터에 문의하여 주십시오.
017-772	**[원인]** 스캔 문서가 모두 비어 있습니다. **[조치]** 다음 중 하나의 조치를 실시하여 주십시오. • 문서가 비어 있는지 혹은 스캔 할 문서면이 제대로 장착되어 있는지 확인하여 주십시오. • [고급 설정] 화면에서 [이미지 옵션]를 선택하고 스캔농도를 [어둡게]로 설정하여 주십시오. 문제가 계속 되면 당사의 고객지원센터에 문의하여 주십시오.
017-780	**[원인]** [허가]가 [프린트 작업처리 우선]으로 설정된 경우 일정한 시간이 지나면 건너뛴 작업이 자동으로 삭제됩니다. **[조치]** 조치할 필요 없습니다. **보충** • 필요한 경우 [금지]로 설정하여 설정을 변경하거나 건너뛴 작업이 삭제될 때까지의 시간을 1분~120시간으로 지정하여 주십시오.
017-782	**[원인]** 이미지 처리 도중 내부 오류가 발생했습니다. **[조치]** 작업을 다시 수행하여 주십시오. 문제가 계속되면 당사의 고객지원센터에 문의하여 주십시오.

오류 코드	원인/조치
017-783	**[원인]** 이미지 처리 도중 메모리가 부족해졌습니다. **[조치]** 다음 조치 중 하나를 실시하여 주십시오. **보충** • 더 낮은 해상도로 데이터를 전송하여 주십시오. • [출력 컬러]를 [흑백(2계조)]로 설정한 상태에서 데이터를 전송하여 주십시오.
017-784	**[원인]** 이미지 처리 도중 내부 오류가 발생했습니다. **[조치]** 작업을 다시 수행하여 주십시오. 문제가 계속되면 당사의 고객지원센터에 문의하여 주십시오.
017-785	**[원인]** 이미지 처리 중에 내부 오류가 발생했습니다. QR 코드를 포함할 경우 QR 코드를 제대로 읽지 못해서일 수 있습니다. **[조치]** 원고를 다시 확인하고 다음의 조치를 실행하여 주십시오. • QR 코드 자체의 영역 (코드 영역)을 사각형인지 확인하기 • QR 코드 자체의 영역(코드 영역)과 QR 코드 주변의 여백을 포함한 영역 (인쇄 영역)을 정확한 크기로 인쇄하기 • QR 코드의 일부가 누락 인쇄되어 있지 않은지 확인하기 • QR 코드 인쇄를 진하게 하기 • 일반 QR 코드와 스캔 딜리버리 키트 전용 QR 코드가 혼재하고 있지 않은지 확인하기 • 헤더 시트만 있는 원본 또는 헤더 시트 외에 백지만 있는 원본이 아님을 확인하기 동일한 메시지가 다시 표시되는 경우에는 당사의 고객지원센터에 문의하여 주십시오.
017-786	**[원인]** 이미지 처리 도중 내부 오류가 발생했습니다. **[조치]** 작업을 다시 수행하여 주십시오. 문제가 계속되면 당사의 고객지원센터에 문의하여 주십시오.
017-787	**[원인]** Google Cloud Print의 프린트 데이터 처리 중에 오류가 발생하였습니다. **[조치]** Google Cloud Print 이외의 방법으로 프린트하여 주십시오.
017-537	**[원인]** 인쇄 작업이 취소되었습니다. **[조치]** 시스템 관리자에게 문의하여 보안 설정을 확인하고 제한되지 않는 방법(PCL/PostScript 인쇄 드라이버)으로 인쇄하십시오.

"018-001" - "020-999"

오류 코드	원인/조치
018-400	**[원인]** IPSec을 활성화해도 IPsec 설정이 일치하지 않습니다. • [IKE 인증 방법]에서 [사전 공유키에 의한 인증]이 설정되면 비밀번호가 설정되지 않습니다. • [IKE 인증 방법]에서 [디지털 서명에 의한 인증]이 설정되면 IPsec 인증서가 설정되지 않습니다. **[조치]** 일치하지 않는 IPsec 설정을 제거하고 IPsec을 다시 활성화하여 주십시오. • [IKE 인증 방법]에서 [사전 공유키에 의한 인증]를 설정할 때 비밀번호를 설정하여 주십시오. • [IKE 인증 방법]에서 [디지털 서명에 의한 인증]이 설정되면 IPsec 인증서를 설정하여 주십시오.

오류 코드	원인/조치	
018-401	**[원인]**	[IP 모드] 및 [SIP 서버 IP 주소 확인] 또는 [IPv4 - IP 주소 확인]의 설정이 일치하지 않습니다.
	[조치]	다음 방법 중 하나를 실시하십시오. • [IP 모드]가 [IPv4 모드]이고 [IPv4 - IP 주소 확인]이 [수동 설정]인 경우, [SIP 서버 IP 주소 확인]을 [수동 설정]으로 합니다. • [IP 모드]가 [IPv4 모드]이고 [IPv4 - IP 주소 확인]이 [수동 설정]이 아닌 경우, [SIP 서버 IP 주소 확인]을 [DHCP에서 할당]으로 설정합니다. • [IP 모드]가 [IPv6 모드]인 경우, [SIP 서버 IP 주소 확인]을 [수동 설정] 또는 [DHCPv6에서 할당]으로 설정합니다. • [SIP 서버 IP 주소 확인]이 [수동 설정]이고 IP 주소가 FQDN으로 지정된 경우, DNS를 사용하여 주소를 설정하도록 DNS 서버를 설정합니다. • [IP 모드]가 [IPv4 모드]이고 [IPv4 - IP 주소 확인]이 [수동 설정]인 경우, IPv4 주소 또는 FQDN을 사용하여 SIP 서버 IP 주소를 설정합니다. • [IP 모드]가 [IPv6 모드]인 경우, IPv6 주소 또는 FQDN을 사용하여 SIP 서버 IP 주소를 설정합니다. • 기본 SIP 레지스트라 서버 주소 및 기본 SIP 프록시 서버 주소는 반드시 입력해야 합니다.
018-402	**[원인]**	다음 원인 중 하나로 인해 본 기기의 정보를 SIP 레지스트라 서버에 등록하지 못했습니다. • DHCP 또는 DHCP v6로 SIP 서버 주소 정보를 가져오지 못했습니다. • 수동으로 설정된 SIP 레지스트라 서버와 통신할 수 없습니다. • DHCP 또는 DHCP v6로 취득한 SIP 레지스트라와 통신할 수 없습니다. • SIP 레지스트라 서버와 통신할 수 없습니다.
	[조치]	다음 방법 중 하나를 실시하십시오. • [SIP 서버 IP 주소 확인]이 [DHCP에서 할당] 또는 [DHCPv6에서 할당]인 경우, 본 기기와 DHCP 또는 DHCP v6 서버가 제대로 통신되고 있는지 확인합니다. 케이블이 제대로 연결되었는지, 스위치나 허브에 이상은 없는지 확인합니다. • [SIP 서버 IP 주소 확인]이 [DHCP에서 할당] 또는 [DHCPv6에서 할당]인 경우, DHCP 또는 DHCP v6 서버가 켜져 있는지 확인합니다. 또한 SIP 서버 주소를 할당할 수 있는지 설정을 확인합니다. • [SIP 서버 IP 주소 확인]을 [수동 설정]인 경우, 설정한 주소가 정확한지 확인합니다. IP 주소가 FQDN으로 지정된 경우, DNS를 사용하여 주소를 설정하도록 DNS 서버를 설정합니다. • [SIP 서버 IP 주소 확인]이 [DHCP에서 할당] 또는 [DHCPv6에서 할당]인 경우, DHCP 또는 DHCP v6 서버가 할당한 주소가 정확한지 확인합니다. • 본 기기와 DHCP 또는 DHCP v6 서버가 제대로 통신되고 있는지 확인합니다. 케이블이 제대로 연결되었는지, 스위치나 허브에 이상은 없는지 확인합니다.
018-403	**[원인]**	인증 오류로 인해 본 기기의 정보를 SIP 레지스트라 서버에 등록하지 못했습니다.
	[조치]	SIP 레지스트라 서버에 인증이 필요한 경우, 본 기기의 [SIP 레지스트라 서버 설정]에서 로그인 사용자 이름과 로그인 비밀번호를 설정하십시오.

오류 코드	원인/조치	
018-404	**[원인]**	인증 오류 이외의 오류로 인해 본 기기의 정보를 SIP 레지스트라 서버에 등록하지 못했습니다.
	[조치]	SIP 레지스트라 서버가 본 기기에서의 정보 등록을 허용하는지 설정을 확인하십시오.
018-405	**[원인]**	LDAP 인증 중 오류가 발생했습니다.
	[조치]	인증 서버의 활성 디렉토리에서 계정이 비활성화되었거나 액세스가 비활성으로 설정되었습니다. 네트워크 관리자에게 문의하여 주십시오.
018-406	**[원인]**	Ethernet1과 Ethernet2가 다른 네트워크에 연결되어 있고 동일한 주소 설정이 금지된 경우 기기가 동일한 IPv4 주소를 감지합니다.
	[조치]	각 Ethernet에 다른 IP 주소를 설정하여 주십시오. 각 Ethernet에 동일한 IP 주소를 설정할 경우 당사의 고객지원센터에 문의하여 주십시오.
018-407	**[원인]**	Ethernet1과 Ethernet2가 다른 네트워크에 연결되어 있고 동일한 주소 설정이 금지된 경우, 기기가 동일한 IPv6 주소를 감지합니다.
	[조치]	각 Ethernet에 다른 IP 주소를 설정하십시오. Ethernet에 동일한 IP 주소를 설정할 경우 당사의 고객지원센터에 문의하십시오.
018-408	**[원인]**	Ethernet2의 네트워크에 IPv4 주소가 이미 존재합니다.
	[조치]	Ethernet2의 IPv4 주소를 변경하여 주십시오.
018-409	**[원인]**	Ethernet2의 네트워크에 IPv6 주소가 이미 존재합니다.
	[조치]	주소가 이미 있는 네트워크의 IPv6 주소를 변경하여 주십시오.
018-410	**[원인]**	Ethernet2의 네트워크에서 DNS 서버의 IPv4 주소 및 호스트 이름이 업데이트되지 않았습니다.
	[조치]	DNS 서버의 IP 주소를 올바르게 설정했는지 확인하여 주십시오.
018-411	**[원인]**	Ethernet2의 네트워크에서 DNS 서버의 IPv6 주소 및 호스트 이름이 업데이트되지 않았습니다.
	[조치]	DNS 서버의 IP 주소를 올바르게 설정했는지 확인하여 주십시오.
018-412 018-413	**[원인]**	Ethernet2의 네트워크에 IPv6 주소가 이미 존재합니다.
	[조치]	주소가 이미 있는 네트워크의 IPv6 주소를 변경하여 주십시오.
018-414	**[원인]**	Ethernet2에 수동으로 설정한 IPv6의 IP 주소가 잘못되었습니다.
	[조치]	IP 주소를 올바르게 설정하여 주십시오.
018-415	**[원인]**	Ethernet2에 수동으로 설정한 IPv6의 IP 주소가 잘못되었습니다.
	[조치]	기기에서 [IPv6 - 수동 설정 주소]를 변경하거나 네트워크 장치에서 IPv6의 IP 주소를 변경하여 중복된 주소를 제거하여 주십시오.
018-416	**[원인]**	Ethernet2의 네트워크에 IPv6 주소가 이미 존재합니다.
	[조치]	주소가 이미 있는 네트워크의 IPv6 주소를 변경하여 주십시오.

오류 코드	원인/조치	
018-424	**[원인]**	WPA-Enterprise의 최상위 인증서 또는 클라이언트 인증서가 존재하지 않습니다.
	[조치]	기기에 최상위 인증서 또는 클라이언트 인증서를 등록하십시오. 해당 인증서를 가져올 수 없는 경우에는 WPA-Enterprise 이외의 옵션을 사용하십시오.
018-425	**[원인]**	WPA-Enterprise의 최상위 인증서 또는 클라이언트 인증서가 유효하지 않거나 가져올 수 없습니다.
	[조치]	인증서 속성을 확인하고 기기에 유효한 최상위 인증서 또는 클라이언트 인증서를 등록하십시오. 해당 인증서를 가져올 수 없는 경우에는 WPA-Enterprise 이외의 옵션을 사용하십시오.
018-426	**[원인]**	WPA-Enterprise의 서버 인증서가 유효하지 않거나 가져올 수 없습니다.
	[조치]	• 서버 인증서의 유효기간이 만료되지 않았는지 확인하십시오. 인증서 형식 및 디지털 서명 알고리즘이 올바른지 확인하십시오. • 유효한 서버 인증서가 없는 경우에는 WPA-Enterprise 이외의 옵션을 선택하십시오.
018-427	**[원인]**	Wi-Fi와 Wi-Fi Direct의 주소 범위가 중복됩니다.
	[조치]	주소 범위가 중복되지 않도록 Wi-Fi Direct의 DHCP 서버의 IP 주소 설정을 변경하십시오.
018-428	**[원인]**	무선 LAN 모듈이 올바르게 연결되지 않았습니다.
	[조치]	기기의 전원을 끄고 연결 상태를 확인하십시오.
018-429	**[원인]**	Wi-Fi에 사용된 네트워크에서 IPv4 주소가 중복됩니다.
	[조치]	기기 또는 네트워크 상의 장치 중에서 선택하여 IPv4 주소를 변경하십시오.
018-430	**[원인]**	Wi-Fi Direct에 사용된 네트워크에서 IPv4 주소가 중복됩니다.
	[조치]	기기 또는 네트워크 상의 장치 중에서 선택하여 IPv4 주소를 변경하십시오.
018-431	**[원인]**	Wi-Fi에 사용된 네트워크에서 IPv6 주소(자체 할당 주소 1 또는 DHCPv6 주소)가 중복됩니다.
	[조치]	네트워크 상의 장치에 할당된 IPv6 주소를 변경합니다.
018-432	**[원인]**	Wi-Fi에 사용된 네트워크에서 IPv6 주소(자체 할당 주소 2)가 중복됩니다.
	[조치]	네트워크 상의 장치에 할당된 IPv6 주소를 변경합니다.
018-433	**[원인]**	Wi-Fi에 사용된 네트워크에서 IPv6 주소(자체 할당 주소 3)가 중복됩니다.
	[조치]	네트워크 상의 장치에 할당된 IPv6 주소를 변경합니다.
018-434	**[원인]**	Wi-Fi에 사용된 네트워크에서 IPv6 주소(수동 설정)가 유효하지 않습니다.
	[조치]	기기에 수동으로 설정한 IPv6 주소를 변경하십시오.
018-435	**[원인]**	Wi-Fi에 사용된 네트워크에서 IPv6 주소(수동 설정)가 중복됩니다.
	[조치]	기기에 수동으로 설정한 IPv6 주소를 변경하거나 장치의 주소를 변경하십시오.
018-436	**[원인]**	Wi-Fi에 사용된 네크워크에서 기기의 링크 로컬 주소가 중복됩니다.
	[조치]	네트워크 장치의 IPv6 주소를 변경하십시오.

오류 코드	원인/조치	
018-439	**[원인]**	Ad hoc 충돌로 인한 Wi-Fi Direct 오류가 발생했습니다.
	[조치]	[통신 모드]를 [인프라]로 변경하십시오.
018-440	**[원인]**	IPv6 충돌로 인한 Wi-Fi Direct 오류가 발생했습니다.
	[조치]	[IP 모드]를 [듀얼 스택] 또는 [IPv4 모드]로 변경하십시오.
018-441	**[원인]**	5GHz 모드 충돌로 인한 Wi-Fi Direct 오류가 발생했습니다.
	[조치]	[동작 주파수 대역]을 [자동] 또는 [2.4Ghz]로 변경하십시오.
018-443	**[원인]**	Wi-Fi에 사용된 네트워크에서 DNS 서버의 IPv4 주소와 호스트 이름 갱신에 실패하였습니다.
	[조치]	DNS 서버의 IP 주소가 올바르게 설정되었는지 확인하십시오.
018-444	**[원인]**	Wi-Fi에 사용된 네트워크에서 DNS 서버의 IPv6 주소와 호스트 이름 갱신에 실패하였습니다.
	[조치]	DNS 서버의 IP 주소가 올바르게 설정되었는지 확인하십시오.
018-500	**[원인]**	인증 서버에 인증서가 없습니다.
	[조치]	서버 인증서를 구성하거나 인증을 취소하여 주십시오.
018-501	**[원인]**	기기에 설정된 CA 서버와의 통신에 실패했습니다.
	[조치]	네트워크 연결과 CA 서버의 주소를 확인하여 주십시오.
018-502	**[원인]**	로그인할 수 있는 컴퓨터가 제한되어 있어 기기에서 [PC로 스캔] 서비스의 SMB를 사용하여 데이터를 전송하지 못했습니다.
	[조치]	지정된 사용자에 대한 속성 정보를 확인하고 서버에서 로그인할 수 있는 컴퓨터가 제한되어 있는지 확인하여 주십시오.
018-503 018-504	**[원인]**	기기에 설정된 CA 서버와의 통신에 실패했습니다.
	[조치]	인증 작업을 다시 수행하여 주십시오.

오류 코드	원인/조치
018-505	**[원인]** PC로 스캔 기능의 SMB를 사용하여 데이터를 전송하는 동안 대상 컴퓨터에 로그인하지 못했습니다. **[조치]** 기기에 등록된 SMB 서버의 사용자 이름과 비밀번호가 정확한지 확인하여 주십시오. 대상 컴퓨터가 Macintosh인 경우, Windows 사용자와 파일 공유를 할 수 있도록 공유 폴더의 계정 설정을 변경하십시오. 필요한 계정 설정에 대한 자세한 내용은 시스템 관리자에게 문의하여 주십시오. 다음은 macOS 10.12 Sierra 순서의 예입니다. 데이터 전송을 위한 전용 계정을 만드시길 권장합니다. Apple 메뉴 > [시스템 환경설정]을 선택한 후 [계정] 아이콘을 클릭할 때 표시되는 대화상자에서 계정을 만들고 설정할 수 있습니다. 1. Apple 메뉴에서 [시스템 환경설정]을 선택한 다음 [공유]를 클릭합니다. 2. [파일 공유] 확인란이 선택되어 있는지 확인한 후 [옵션]을 클릭합니다. 3. [SMB를 사용하여 파일 및 폴더 공유]를 선택합니다. 4. 사용자 계정을 파일 공유에 사용할 수 있는지 확인합니다. 사용자 비밀번호를 입력한 다음 [확인]을 클릭합니다. 5. [완료]를 클릭합니다. **중요** • 비밀번호를 확인할 수 없습니다. 비밀번호를 분실한 경우 비밀번호를 재설정하여 주십시오. 비밀번호를 재설정하는 순서는 시스템 관리자에게 문의하여 주십시오. - 환경에 따라 사용자 이름을 "도메인₩사용자 이름" 형식으로 입력합니다. - 사용자 이름을 입력한 후 비밀번호를 입력합니다. **보충** • 다른 Mac OS 버전에서의 액세스 권한 설정을 변경하는 방법에 대한 자세한 내용은 Apple Inc.의 공식 웹사이트를 참고하거나 시스템 관리자에게 문의하여 주십시오.
018-506	**[원인]** 기기에 설정된 CA 서버와의 통신에 실패했습니다. **[조치]** 인증 작업을 다시 수행하여 주십시오.
018-507	**[원인]** 입력된 사용자 이름이나 비밀번호가 정확하지 않아 인증에 실패했습니다. **[조치]** 올바른 사용자 이름 또는 비밀번호를 입력하여 주십시오.
018-508	**[원인]** 인증 중에 서버 오류가 발생했습니다. **[조치]** 인증 서버의 상태를 확인하여 주십시오.
018-533	**[원인]** 잘못된 형식의 메일을 받았습니다. **[조치]** 메일이 삭제되었습니다. POP3를 통해 메일을 받은 경우, POP 서버에 잘못된 형식의 메일이 남아 있을 가능성이 있습니다. 이용 중인 다른 메일 클라이언트를 사용하여 메일을 다시 받거나 삭제하십시오.

오류 코드	원인/조치
018-543	**[원인]** 예상되는 원인은 다음과 같습니다. 1. 지정한 공유명이 존재하지 않아 기기에서 PC로 스캔 기능의 SMB를 사용한 데이터 전송을 하지 못했습니다. 2. 지정한 공유명에 유효하지 않은 문자가 사용되어 기기에서 PC로 스캔 기능의 SMB를 사용한 데이터 전송을 하지 못했습니다. 3. Macintosh 서버의 경우, 지정한 공유명에 대한 액세스 권한이 설정되어 있지 않아 기기에서 PC로 스캔 기능의 SMB를 사용한 데이터 전송을 하지 못했습니다. **[조치]** 1의 경우, 지정한 공유명이 대상 PC에 존재하는지 확인하여 주십시오. 2의 경우, 다음 조치 중 하나를 실행하여 주십시오. • 기기에 설정된 공유명에 다음의 유효하지 않은 문자가 포함되어 있는지 확인하여 주십시오. "/: |<>;,*? ₩[]+= • 공백 문자가 기기에 설정된 공유명의 처음이나 끝에 포함되어 있는지 확인하여 주십시오. • 기기에 설정된 공유명이 마침표로만 지정되어 있는지 확인하여 주십시오. 3의 경우, 대상 컴퓨터가 Macintosh일 때는 공유 폴더에 대한 사용자의 액세스 권한을 변경해야 합니다. 필요한 계정 설정에 대한 자세한 내용은 시스템 관리자에게 문의하여 주십시오. 다음은 macOS 10.12 Sierra 순서의 예입니다. 데이터 전송을 위한 전용 계정을 만드시길 권장합니다. Apple 메뉴 > [시스템 환경설정]을 선택한 후 [계정] 아이콘을 클릭할 때 표시되는 대화상자에서 계정을 만들고 설정할 수 있습니다. 1. Apple 메뉴에서 [시스템 환경설정]을 선택한 다음 [공유]를 클릭합니다. 2. [파일 공유] 확인란이 선택되어 있는지 확인합니다. 3. [공유된 폴더] 필드에 나열된 폴더에서 공유 중인 폴더를 선택합니다. 4. [사용자] 필드에 나열된 사용자의 권한 옵션으로 [읽기 및 쓰기]를 선택합니다. **보충** • 다른 Mac OS 버전에서의 액세스 권한 설정을 변경하는 방법에 대한 자세한 내용은 Apple Inc.의 공식 웹사이트를 참고하거나 시스템 관리자에게 문의하여 주십시오.
018-547	**[원인]** SMB 서버에 로그인할 때 SMB 서버에 로그인하는 사용자 수가 제한을 초과하여 [PC로 스캔] 서비스의 SMB를 사용하여 데이터를 전송하지 못했습니다. **[조치]** 다음 조치 중 하나를 실시하여 주십시오. • 공유 폴더에 액세스할 수 있는 사용자 수를 확인하여 주십시오. • 로그인 사용자 수가 제한을 초과했는지 확인하여 주십시오.
018-571	**[원인]** 내부 오류가 발생했습니다. **[조치]** 같은 작업을 다시 수행하여 주십시오. 문제가 계속되면 당사의 고객지원센터에 문의하여 주십시오.
018-572	**[원인]** 지정한 컨텍스트명에 잘못된 문자가 포함되어 있습니다. **[조치]** 지정한 컨텍스트명이 올바른지 확인하여 주십시오.

오류 코드	원인/조치
018-573	**[원인]** 지정한 연결명에 잘못된 문자가 포함되어 있습니다. **[조치]** 지정한 연결명이 올바른지 확인하여 주십시오.
018-574	**[원인]** 지정한 볼륨명에 잘못된 문자가 포함되어 있습니다. **[조치]** 지정한 볼륨명이 올바른지 확인하여 주십시오.
018-575	**[원인]** 지정한 사용자 이름 또는 비밀번호에 잘못된 문자가 포함되어 있습니다. **[조치]** 지정한 사용자 이름 또는 비밀번호가 올바른지 확인하여 주십시오.
018-576	**[원인]** 지정한 경로명에 잘못된 문자가 포함되어 있습니다. **[조치]** 지정한 경로명이 올바른지 확인하여 주십시오.
018-577	**[원인]** 지정한 파일 이름에 잘못된 문자가 포함되어 있습니다. **[조치]** 지정한 파일 이름이 올바른지 확인하여 주십시오.
018-578	**[원인]** 지정된 서버 이름 또는 트리명이 존재하지 않습니다. **[조치]** 다음 사항을 확인하여 주십시오. • 기기의 네트워크 케이블 연결을 확인하여 주십시오. • PC에서 NetWare 서버에 액세스할 수 있는지 확인하여 주십시오. • NetWare 서버 이름 또는 트리명을 확인하여 주십시오. NetWare 서버의 서버 콘솔에서 DSREPAIR를 실행하여 주십시오.
018-579	**[원인]** NetWare 서버에 하드 디스크가 꽉 찼을 수 있습니다. **[조치]** 다음 사항을 확인하여 주십시오. • PC에서 NetWare 서버에 액세스할 수 있는지 확인하여 주십시오. • 데이터를 저장할 수 있는지 서버의 여유 공간을 확인하여 주십시오. NetWare 서버의 서버 콘솔에서 DSREPAIR를 실행하여 주십시오.
018-580	**[원인]** 지정된 서버 이름 또는 트리명이 NetWare 서버에 존재하지 않습니다. **[조치]** 다음 사항을 확인하여 주십시오. • PC에서 NetWare 서버에 액세스할 수 있는지 확인하여 주십시오. • 볼륨명을 확인하여 주십시오. NetWare 서버의 서버 콘솔에서 DSREPAIR를 실행하여 주십시오.
018-581	**[원인]** 지정된 디렉토리 경로가 NetWare 서버에 존재하지 않습니다. **[조치]** 다음 사항을 확인하여 주십시오. • PC에서 NetWare 서버에 액세스할 수 있는지 확인하여 주십시오. • 디렉토리 경로 이름을 확인하여 주십시오. NetWare 서버의 서버 콘솔에서 DSREPAIR를 실행하여 주십시오.

오류 코드	원인/조치
018-582	**[원인]** 예상되는 원인은 다음과 같습니다. • 로그인 사용자에게 파일을 열 권한이 없습니다. • 로그인 사용자에게 파일을 만들 수 있는 권한이 없습니다. • 로그인 사용자에게 디렉토리에 액세스할 권한이 없습니다. • 로그인 사용자에게 파일을 읽을 권한이 없습니다. • 로그인 사용자에게 파일을 쓸 권한이 없습니다. • 로그인 사용자에게 디렉토리 또는 파일을 삭제할 권한이 없습니다. • 디렉토리 또는 파일에 대한 삭제 요청을 만들었지만 모두 읽기 전용입니다. • 디렉토리 또는 파일에 대한 삭제 요청을 만들었지만 그 중 일부가 읽기 전용입니다. **[조치]** 1. NetWare 서버를 PC에서 액세스할 수 있는지 확인합니다. 2. 사용자에게 다음 권한이 있는지 확인합니다. • 파일 열기 권한 • 파일 만들기 권한 • 디렉토리 액세스 권한 • 파일 쓰기 권한 • 파일 읽기 권한 • 디렉토리 또는 파일 삭제 권한 3. NetWare 서버의 서버 콘솔에서 DSREPAIR를 실행하여 주십시오.
018-583	**[원인]** NetWare 서버에서 하드 디스크 오류가 발생했습니다. **[조치]** 1. NetWare 서버에서 하드 디스크의 상태를 확인하여 주십시오. 2. NetWare 서버를 PC에서 액세스할 수 있는지 확인합니다. 3. NetWare 서버의 서버 콘솔에서 DSREPAIR를 실행하여 주십시오.
018-584	**[원인]** 예상되는 원인은 다음과 같습니다. • 읽기 또는 쓰기 도중 몇 가지 이유로 통신 연결이 끊어졌습니다. • 어떠한 이유로 파일의 닫기 프로세스가 실패했습니다. **[조치]** 1. NetWare 서버를 PC에서 액세스할 수 있는지 확인합니다. 2. NetWare 서버의 서버 콘솔에서 DSREPAIR를 실행하여 주십시오.
018-585	**[원인]** 예상되는 원인은 다음과 같습니다. • 지정된 폴더 또는 파일을 다른 사용자가 사용 중입니다. • 디렉토리 또는 파일에 대한 삭제 요청을 만들었지만 그 중 일부를 다른 사용자가 사용 중입니다. • 디렉토리 또는 파일에 대한 삭제 요청을 만들었지만 모두 다른 사용자가 사용 중입니다. **[조치]** 1. NetWare 서버를 PC에서 액세스할 수 있는지 확인합니다. 2. 다른 사용자의 사용 상태를 확인합니다. 3. NetWare 서버의 서버 콘솔에서 DSREPAIR를 실행하여 주십시오.

오류 코드	원인/조치
018-586	**[원인]** NetWare 서버에 대한 로그인이 거부되었습니다. **[조치]** 다음 사항을 확인하여 주십시오. • PC에서의 NetWare 서버 액세스 가능 여부를 확인하여 주십시오. • 인증 사용자 이름 • 인증 비밀번호를 확인하여 주십시오. • 볼륨명 • 서버 이름 또는 트리명 • 컨텍스트명 NetWare 서버의 서버 콘솔에서 DSREPAIR를 실행하여 주십시오.
018-587	**[원인]** 파일 이름이 중복되었습니다. 스캔한 파일의 이름이 중복되는 경우의 처리 방법으로 [작업 중지]가 설정되어 있습니다. **[조치]** 파일 이름이 중복된 경우에 실행할 프로세스를 [작업 중지] 이외의 방식으로 설정하여 주십시오.
018-595	**[원인]** LDAP 서버의 데이터베이스에서 동일한 IC 카드 정보가 포함된 여러 항목이 검색되었습니다. **[조치]** LDAP 서버의 임시 사용자 항목을 수정하여 같은 IC 카드 정보를 포함하지 않도록 하여 주십시오.
018-596	**[원인]** LDAP 서버 인증 중에 오류가 발생했습니다. **[조치]** 작업을 다시 수행하여 주십시오. 문제가 계속되면 당사의 고객 지원센터에 문의하여 주십시오.
018-700	**[원인]** 웹 응용 프로그램의 네트워크가 초기화 되고 있습니다. **[조치]** 잠시 기다린 후 다시 작업을 수행하여 주십시오.
018-701	**[원인]** 주소록 작업으로 인해 LDAP 서버 프로토콜에 오류가 발생했습니다. 주소록 질의에 대해 서버에서 RFC2251 결과 메시지 번호 "1"(작업 오류)을 반환했습니다. **[조치]** [외부인증 서버/디렉터리 서비스 설정]의 [LDAP 서버/디렉터리 서비스 설정]이 제대로 설정되었는지 확인하여 주십시오. 또는 서버 문제일 수 있습니다. 네트워크 관리자에게 문의하여 주십시오.
018-702	**[원인]** 주소록 작업으로 인해 LDAP 서버 프로토콜에 오류가 발생했습니다. 주소록 질의에 대해 서버에서 RFC2251 결과 메시지 번호 "2"(프로토콜 오류)를 반환했습니다. **[조치]** 네트워크 관리자에게 LDAP 서버 설정을 확인하도록 요청하고 다시 작업을 실행하여 주십시오.
018-703	**[원인]** 주소록 작업으로 인해 LDAP 서버 프로토콜에 오류가 발생했습니다. 주소록 질의에 대해 서버에서 RFC2251 결과 메시지 번호 "3"(제한 시간 초과)을 반환했습니다. **[조치]** 검색 조건/시작 위치를 변경하여 검색 범위를 좁힌 다음 다시 작업을 실행하여 주십시오. 오류가 해결되지 않으면, 네트워크 관리자에게 문의하여 주십시오.
018-704	**[원인]** 주소록 작업으로 인해 LDAP 서버 프로토콜에 오류가 발생했습니다. 주소록 질의에 대해 서버에서 RFC2251 결과 메시지 번호 "4"(제한 크기 초과)을 반환했습니다. **[조치]** 검색 조건/시작 위치를 변경하여 검색 범위를 좁힌 다음 다시 작업을 실행하여 주십시오. 오류가 해결되지 않으면, 네트워크 관리자에게 문의하여 주십시오.

오류 코드	원인/조치
018-705	**[원인]** 주소록 작업으로 인해 LDAP 서버 프로토콜에 오류가 발생했습니다. 주소록 질의에 대해 서버에서 RFC2251 결과 메시지 번호 "5"(False 비교)를 반환했습니다. **[조치]** 결과가 지정된 내용과 다를 수 있습니다. 네트워크 관리자에게 LDAP 서버 상태 확인을 요청하여 주십시오.
018-706	**[원인]** 주소록 작업으로 인해 LDAP 서버 프로토콜에 오류가 발생했습니다. 주소록 질의에 대해 서버에서 RFC2251 결과 메시지 번호 "6"(True 비교)을 반환했습니다. **[조치]** 원하는 결과를 얻었습니다. 문제가 발생하지 않았습니다.
018-707	**[원인]** 주소록 작업으로 인해 LDAP 서버 프로토콜에 오류가 발생했습니다. 주소록 질의에 대해 서버에서 RFC2251 결과 메시지 번호 "7"(지정한 인증 방법 지원 안 됨)을 반환했습니다. **[조치]** LDAP 서버가 지정된 인증 방법을 지원하지 않습니다. 인증 방법을 변경하여 주십시오. 시스템 관리자에게 다른 방법을 확인하여 주십시오.
018-708	**[원인]** 주소록 작업으로 인해 LDAP 서버 프로토콜에 오류가 발생했습니다. 주소록 질의에 대해 서버에서 RFC2251 결과 메시지 번호 "8"(강력한 인증 필요)을 반환했습니다. **[조치]** 인증 설정이 올바른지 확인하여 주십시오. 시스템 관리자에게 인증을 강화하도록 요청하고 다시 작업을 실행하여 주십시오.
018-709	**[원인]** 외부 액세스(웹 응용 프로그램) 때문에 오류가 발생하였습니다. **[조치]** 설정에 따라 다음의 조치들을 실행하여 주십시오. IPv4환경 • 기기의 IPv4주소를 확인합니다. • 네트워크 케이블이 바르게 연결되었는지 확인합니다. • DHCP서버의 주소를 확인합니다. IPv6환경 • IPv6 라우터에서 받은 전역 주소가 본 기기의 IPv6 주소로 할당받았는지 확인합니다. • 네트워크 케이블이 바르게 연결되었는지 확인합니다. • IPv6라우터가 바르게 설정되었는지 확인합니다.
018-710	**[원인]** 주소록 작업으로 인해 LDAP 서버 프로토콜에 오류가 발생했습니다. 주소록 질의에 대해 서버에서 RFC2251 결과 메시지 번호 "10"(조회)을 반환했습니다. **[조치]** 지정된 검색 범위에서 등록된 항목을 찾을 수 없습니다. 네트워크 관리자에게 인증 설정 확인을 요청하여 주십시오.
018-711	**[원인]** 주소록 작업으로 인해 LDAP 서버 프로토콜에 오류가 발생했습니다. 주소록 질의에 대해 서버에서 RFC2251 결과 메시지 번호 "11"(관리자 제한 초과)을 반환했습니다. **[조치]** 네트워크 관리자에게 서버 작동 상태 확인을 요청하여 주십시오.
018-712	**[원인]** 주소록 작업으로 인해 LDAP 서버 프로토콜에 오류가 발생했습니다. 주소록 질의에 대해 서버에서 RFC2251 결과 메시지 번호 "12"(사용할 수 없는 확장)를 반환했습니다. **[조치]** 네트워크 관리자에게 서버 작동 상태 확인을 요청하여 주십시오.

오류 코드	원인/조치
018-713	**[원인]** 주소록 작업으로 인해 LDAP 서버 프로토콜에 오류가 발생했습니다. 주소록 질의에 대해 서버에서 RFC2251 결과 메시지 번호 "13"(기밀 필요)을 반환했습니다. **[조치]** 네트워크 관리자에게 서버 작동 상태 확인을 요청하여 주십시오.
018-714	**[원인]** 주소록 작업으로 인해 LDAP 서버 프로토콜에 오류가 발생했습니다. 주소록 질의에 대해 서버에서 RFC2251 결과 메시지 번호 "14"(SASL 바인드 처리 중)를 반환했습니다. **[조치]** 잠시 기다린 후 다시 시도하여 주십시오. 오류가 해결되지 않으면, 네트워크 관리자에게 문의하여 주십시오.
018-715	**[원인]** Kerberos 서버 인증 프로토콜에 오류가 발생했습니다. 기기 인증과 Kerberos 서버 인증 두 가지 모두를 지원하는 인증 방법이 없습니다. **[조치]** 다음 조치 중 하나를 실시하여 주십시오. • Kerberos 서버에서 해당 인증 방법을 설정하여 주십시오. • 기기의 FIPS140 확인모드를 비활성화하여 주십시오. 문제가 해결되지 않으면, 당사의 고객지원센터에 문의하여 주십시오.
018-716	**[원인]** 주소록 작업으로 인해 LDAP 서버 프로토콜에 오류가 발생했습니다. 주소록 질의에 대해 서버에서 RFC2251 결과 메시지 번호 "16"(해당 속성 없음)을 반환했습니다. **[조치]** LDAP 서버의 속성 문제입니다. 네트워크 관리자에게 LDAP 서버 상태 확인을 요청하여 주십시오.
018-717	**[원인]** 주소록 작업으로 인해 LDAP 서버 프로토콜에 오류가 발생했습니다. 주소록 질의에 대해 서버에서 RFC2251 결과 메시지 번호 "17"(정의되지 않은 유형)을 반환했습니다. **[조치]** LDAP 서버의 속성 문제입니다. 네트워크 관리자에게 LDAP 서버 상태 확인을 요청하여 주십시오.
018-718	**[원인]** 주소록 작업으로 인해 LDAP 서버 프로토콜에 오류가 발생했습니다. 주소록 질의에 대해 서버에서 RFC2251 결과 메시지 번호 "18"(잘못된 대응)을 반환했습니다. **[조치]** LDAP 서버의 속성 문제입니다. 네트워크 관리자에게 LDAP 서버 상태 확인을 요청하여 주십시오.
018-719	**[원인]** 주소록 작업으로 인해 LDAP 서버 프로토콜에 오류가 발생했습니다. 주소록 질의에 대해 서버에서 RFC2251 결과 메시지 번호 "19"(제한 위반)를 반환했습니다. **[조치]** LDAP 서버의 속성 문제입니다. 네트워크 관리자에게 LDAP 서버 상태 확인을 요청하여 주십시오.
018-720	**[원인]** 주소록 작업으로 인해 LDAP 서버 프로토콜에 오류가 발생했습니다. 주소록 질의에 대해 서버에서 RFC2251 결과 메시지 번호 "20"(속성 있음)을 반환했습니다. **[조치]** LDAP 서버의 속성 문제입니다. 네트워크 관리자에게 LDAP 서버 상태 확인을 요청하여 주십시오.
018-721	**[원인]** 주소록 작업으로 인해 LDAP 서버 프로토콜에 오류가 발생했습니다. 주소록 질의에 대해 서버에서 RFC2251 결과 메시지 번호 "21"(잘못된 구문)을 반환했습니다. **[조치]** LDAP 서버의 속성 문제입니다. 네트워크 관리자에게 LDAP 서버 상태 확인을 요청하여 주십시오.

오류 코드	원인/조치
018-722	**[원인]** 네트워크 오류로 인해, 기기는 Google Cloud Print에 연결할 수 없습니다. **[조치]** 네트워크 케이블이 제대로 연결되어 있는지 확인합니다. 또한 환경 설정의 적합 여부를 확인합니다.
018-723	**[원인]** 인증서 오류로 인해 기기는 Google Cloud Print에 연결할 수 없습니다. **[조치]** 기기에 등록된 루트 CA 인증서와 인증서 검증 설정이 올바른지 확인합니다.
018-724	**[원인]** SSL 통신 오류로 인해, 기기는 Google Cloud Print에 연결할 수 없습니다. **[조치]** SSL 설정을 확인합니다.
018-725	**[원인]** Kerberos 서버에 설정된 사용자의 비밀번호가 만료되었습니다. **[조치]** 비밀번호의 유효기간을 연장하여 주십시오.
018-726	**[원인]** IC 카드의 루트(또는 중개) CA 인증서가 기기에 등록되지 않았습니다. **[조치]** IC 카드의 루트(또는 중개) CA 인증서를 기기에 등록하여 주십시오.
018-727	**[원인]** Kerberos 서버에 의한 인증에 실패했습니다. **[조치]** IC 카드의 인증서를 확인한 다음 인증서가 잘못되었거나 해지된 경우 인증서를 갱신하여 주십시오. 인증서가 서버에 활성화되어 있는지도 확인하여 주십시오.
018-728	**[원인]** Kerberos 서버에 의한 인증에 실패했습니다. **[조치]** 다음 조치 중 하나를 실시하여 주십시오. • KDC 인증서의 루트 CA 인증서가 등록되어 있지 않은 경우 루트 CA 인증서를 등록하여 주십시오. • KDC 인증서가 해지된 경우 서버의 KDC 인증서를 갱신하여 주십시오. • 기기에 설정된 Kerberos 서버의 주소와 서버의 KDC 인증서의 주소가 일치하는지 확인하여 주십시오.
018-729	**[원인]** 타임 아웃 오류로 인해 기기는 Google Cloud Print에 연결할 수 없습니다. **[조치]** 잠시 기다린 후 다음 절차를 다시 실행하여 주십시오. 해결 절차를 실행해도 문제가 해결되지 않으면 네트워크 케이블이 제대로 연결되어 있는지 확인하여 주십시오. 또한 환경 설정이 적합함을 확인하여 주십시오.
018-730	**[원인]** 네트워크 오류로 인해, 기기는 Google Cloud Print에 연결할 수 없습니다. **[조치]** 네트워크 케이블이 제대로 연결되어 있는지 확인하여 주십시오. 또한 환경 설정의 적합 여부를 확인하여 주십시오. 아무 문제가 없는 경우에도 여전히 문제가 계속되면 고객지원센터에 문의하여 주십시오.
018-731	**[원인]** 하드 디스크 메모리 용량의 부족으로 인해 프린트 작업이 취소되었습니다. **[조치]** 하드 디스크 용량을 확인하고 불필요한 데이터를 삭제하여 주십시오. 모든 활성 작업을 완료 한 후 작업을 다시 실행하여 주십시오.

오류 코드	원인/조치	
018-732	**[원인]**	주소록 작업으로 인해 LDAP 서버 프로토콜에 오류가 발생했습니다. 주소록 질의에 대해 서버에서 RFC2251 결과 메시지 번호 "32"(해당 객체 없음)를 반환했습니다.
	[조치]	지정된 메일 주소가 없습니다. 입력한 메일 주소와 LDAP 서버에 등록한 메일 주소를 확인하여 주십시오.
018-733	**[원인]**	주소록 작업으로 인해 LDAP 서버 프로토콜에 오류가 발생했습니다. 주소록 질의에 대해 서버에서 RFC2251 결과 메시지 번호 "33"(잘못된 별칭)을 반환했습니다.
	[조치]	LDAP 서버의 이름 문제입니다. 네트워크 관리자에게 LDAP 서버 상태 확인을 요청하여 주십시오.
018-734	**[원인]**	주소록 작업으로 인해 LDAP 서버 프로토콜에 오류가 발생했습니다. 주소록 질의에 대해 서버에서 RFC2251 결과 메시지 번호 "34"(잘못된 DN 구문)를 반환했습니다.
	[조치]	LDAP 서버의 이름 문제입니다. 잘못된 비밀번호를 취소할 로그인 이름과 비밀번호를 확인하여 주십시오. 문제가 계속되면 네트워크 관리자에게 인증 설정과 LDAP 서버 상태 확인을 요청하여 주십시오.
018-735	**[원인]**	주소록 작업으로 인해 LDAP 서버 프로토콜에 오류가 발생했습니다. 주소록 질의에 대해 서버에서 RFC2251 결과 메시지 번호 "35"(객체가 Leaf)를 반환했습니다.
	[조치]	LDAP 서버의 이름 문제입니다. 네트워크 관리자에게 LDAP 서버 상태 확인을 요청하여 주십시오.
018-736	**[원인]**	주소록 작업으로 인해 LDAP 서버 프로토콜에 오류가 발생했습니다. 주소록 질의에 대해 서버에서 RFC2251 결과 메시지 번호 "36"(별칭 차이 문제)을 반환했습니다.
	[조치]	LDAP 서버의 이름 문제입니다. 네트워크 관리자에게 LDAP 서버 상태 확인을 요청하여 주십시오.
018-737	**[원인]**	내부 오류가 발생했습니다.
	[조치]	작업을 다시 실행하여 주십시오. 해결 절차를 실행해도 문제가 해결되지 않으면 당사의 고객지원센터에 문의하여 주십시오.
018-738	**[원인]**	네트워크 오류로 인해, 기기는 Google Cloud Print에 연결할 수 없습니다.
	[조치]	네트워크 케이블이 제대로 연결되어 있는지 확인합니다. 또한 환경 설정의 적합 여부를 확인합니다.
018-739	**[원인]**	내부 오류가 발생했습니다.
	[조치]	작업을 다시 실행하여 주십시오. 해결 절차를 실행해도 문제가 해결되지 않으면 당사의 고객지원센터에 문의하여 주십시오.
018-740	**[원인]**	인증서 오류로 인해 기기는 Google Cloud Print에 연결할 수 없습니다.
	[조치]	기기에 등록된 루트 CA 인증서와 인증서 검증 설정이 올바른지 확인합니다.
018-741	**[원인]**	내부 오류가 발생했습니다.
	[조치]	작업을 다시 실행하여 주십시오. 해결 절차를 실행해도 문제가 해결되지 않으면 당사의 고객지원센터에 문의하여 주십시오.
018-743	**[원인]**	프록시 연결의 오류로 인해 기기는 Google Cloud Print에 연결할 수 없습니다.
	[조치]	프록시 서버 설정이 적절한지 확인하여 주십시오.

오류 코드	원인/조치
018-744	**[원인]** DNS가 이름을 확인할수 없기 때문에 기기는 Google Cloud Print에 연결할 수 없습니다. **[조치]** DNS 서버 설정이 적절한지 확인하여 주십시오.
018-745	**[원인]** 프록시 연결의 오류로 인해 기기는 Google Cloud Print에 연결할 수 없습니다. **[조치]** 프록시 서버 설정이 적절한지 확인하여 주십시오.
018-746	**[원인]** DNS가 이름을 확인할수 없기 때문에 기기는 Google Cloud Print에 연결할 수 없습니다. **[조치]** DNS 서버 설정이 적절한지 확인하여 주십시오.
018-747	**[원인]** PC로 스캔 기능의 SMB를 사용하여 데이터를 전송하는 동안 대상 컴퓨터의 SMB 서버를 찾지 못했습니다. **[조치]** 다음 방법 중 하나를 실시하십시오. • 네트워크 케이블의 연결 상태를 확인합니다. • IP 주소를 사용하여 수신자 주소로 전송할 경우, IP 주소가 정확한지 확인합니다. • SMB 전송(*1)에 사용할 포트가 본 기기와 서버 사이의 라우터에서 차단되지는 않았는지 확인합니다. • 〈SMB 서버〉 SMB 전송(*1)에 사용할 포트가 바이러스 검사 소프트웨어 또는 방화벽 소프트웨어 등에 차단되지 않았는지 확인합니다. • 〈이름 확인 서버〉 서버 이름이 15자 이하이며 서브넷을 통한 통신일 경우, WINS 서버 설정을 확인하여 서버 주소가 올바르게 해결되었는지 확인하여 주십시오. • 〈Windows 네트워크〉 Windows 네트워크인 경우, 예기치 않은 마스터 브라우저(*2)가 실행되고 있는지 확인하여 주십시오. 마스터 브라우저가 예기치 않은 PC인 경우, 기존 서버가 표시되지 않을 수 있으며 이러한 문제가 발생할 수 있습니다. 위와 같은 해결책을 실행한 후, 동일한 사용자 이름을 사용하여 컴퓨터에서 SMB 서버로 로그인하여 서버 상의 동일 장소에 파일을 저장해보십시오. 파일 저장에 성공한 경우 기기에서 동일한 동작을 시도하십시오. 문제가 해결되지 않은 경우 제조업체, 모델, OS 등의 서버 정보를 확인하여 고객지원센터에 문의하십시오. **보충** • (*1) 파일 공유 서비스: 포트 137/NetBIOS Name Service (UDP), 포트 138/NetBIOS Datagram Service (UDP), 포트 139/NetBIOS Session Service (TCP) 다이렉트 호스팅 서비스: 포트 445 (TCP) • (*2) 마스터 브라우저는 Windows 네트워크의 컴퓨터 목록을 검색 목록의 형식으로 관리합니다. 일반적으로 도메인 컨트롤러가 마스터 브라우저입니다.
018-748	**[원인]** 주소록 작업으로 인해 LDAP 서버 프로토콜에 오류가 발생했습니다. 주소록 질의에 대해 서버에서 RFC2251 결과 메시지 번호 "48"(잘못된 인증)을 반환했습니다. **[조치]** LDAP 서버의 보안 문제입니다. 네트워크 관리자에게 LDAP 서버의 인증 설정 확인을 요청하여 주십시오.

오류 코드	원인/조치	
018-749	**[원인]**	주소록 작업으로 인해 LDAP 서버 프로토콜에 오류가 발생했습니다. 주소록 질의에 대해 서버에서 RFC2251 결과 메시지 번호 "49"(잘못된 신용)를 반환했습니다. 잘못된 인증 로그인 이름과 비밀번호로 주소를 검색했습니다.
	[조치]	LDAP 서버의 보안 문제입니다. 잘못된 로그인 이름을 취소할 인증 로그인 이름과 비밀번호를 확인하여 주십시오. 문제가 계속되면 네트워크 관리자에게 LDAP 서버의 인증 설정 확인을 요청하여 주십시오.
018-750	**[원인]**	주소록 작업으로 인해 LDAP 서버 프로토콜에 오류가 발생했습니다. 주소록 질의에 대해 서버에서 RFC2251 결과 메시지 번호 "50"(부족한 액세스)을 반환했습니다.
	[조치]	LDAP 서버의 보안 문제입니다. 네트워크 관리자에게 LDAP 서버에 대한 액세스 권한 확인을 요청하여 주십시오.
018-751	**[원인]**	주소록 작업으로 인해 LDAP 서버 프로토콜에 오류가 발생했습니다. 주소록 질의에 대해 서버에서 RFC2251 결과 메시지 번호 "51"(사용 중)을 반환했습니다.
	[조치]	서비스 문제입니다. 잠시 기다린 후 다시 시도하여 주십시오. 오류가 해결되지 않으면, 네트워크 관리자에게 문의하여 주십시오.
018-752	**[원인]**	주소록 작업으로 인해 LDAP 서버 프로토콜에 오류가 발생했습니다. 주소록 질의에 대해 서버에서 RFC2251 결과 메시지 번호 "52"(사용불가)를 반환했습니다.
	[조치]	LDAP 서버의 서비스 문제입니다. 잠시 기다린 후 다시 시도하여 주십시오. 오류가 해결되지 않으면, 네트워크 관리자에게 문의하여 주십시오.
018-753	**[원인]**	주소록 작업으로 인해 LDAP 서버 프로토콜에 오류가 발생했습니다. 주소록 질의에 대해 서버에서 RFC2251 결과 메시지 번호 "53"(실행 안 함)을 반환했습니다.
	[조치]	LDAP 서버의 서비스 문제입니다. 잠시 기다린 후 다시 시도하여 주십시오. 오류가 해결되지 않으면, 네트워크 관리자에게 문의하여 주십시오.
018-754	**[원인]**	주소록 작업으로 인해 LDAP 서버 프로토콜에 오류가 발생했습니다. 주소록 질의에 대해 서버에서 RFC2251 결과 메시지 번호 "54"(루프 감지)를 반환했습니다.
	[조치]	LDAP 서버의 서비스 문제입니다. 네트워크 관리자에게 LDAP 서버의 서비스 작동 상태 확인을 요청하여 주십시오.
018-755	**[원인]**	PC로 스캔 기능의 SMB를 사용하여 데이터를 전송할 때 전송 대상으로 지정된 SMB 서버가 기기에 응답하지 않습니다.
	[조치]	전송 대상 서버, 기기와 서버 간의 라우터 및 전송 대상 서버에서의 바이러스 검사 소프트웨어, 방화벽 소프트웨어 등에서 파일 공유 서비스(포트 139(TCP) 및 포트445(TCP)를 통한 통신)의 허용 여부를 확인하여 주십시오. 두 개 이상의 Gateway가 존재하고 서브넷을 통한 통신이 실패할 경우, 기기에서 Gateway 주소 구성을 확인합니다.위와 같은 해결책을 실행한 후, 동일한 사용자 이름을 사용하여 컴퓨터에서 SMB 서버로 로그인하여 서버 상의 동일 장소에 파일을 저장해보십시오. 파일 저장에 성공한 경우 기기에서 동일한 동작을 시도하십시오. 문제가 해결되지 않은 경우 제조업체, 모델, OS 등의 서버 정보를 확인하여 고객지원센터에 문의하십시오.

오류 코드	원인/조치	
018-756	**[원인]**	PC로 스캔 기능의 SMB를 사용하여 데이터를 전송할 때 지정된 시간내에 서버에서 응답이 수신되지 않습니다.
	[조치]	전송 대상 서버가 ActiveDirectory의 도메인에 속하는 경우, 전송 대상 서버와 도메인 컨트롤러 간의 통신에 지연 여부를 확인합니다. PC 클라이언트에서 전송 대상 서버에 액세스하여 시간이 걸리지 않았는지 확인합니다. 시간이 걸리면 시스템 관리자에게 문의하십시오.
018-757	**[원인]**	PC로 스캔 기능의 SMB 전송 대상에 지정된 SMB 서버 이름의 이름을 확인하지 못했습니다.
	[조치]	다음 중 하나의 조치를 실시하여 주십시오. • DNS 서버 주소가 올바르게 설정되었는지 확인하여 주십시오. • DNS 서버와의 연결이 적절한 지, DNS 서버에 등록 된 전송 대상 서버 이름을 확인하여 주십시오.
018-758	**[원인]**	PC로 스캔 기능의 SMB를 사용하여 데이터를 전송할 때 스캔한 이미지에 지정된 저장 위치 또는 파일 이름에 문제가 있습니다. 원인은 지정된 저장 위치가 서버에 존재하지 않습니다.
	[조치]	다음 중 하나의 조치를 실시하여 주십시오. • 저장 위치가 올바른지 확인하여 주십시오. • 지정된 파일 이름을 SMB 서버에서 사용할 수 있는지 여부를 확인하여 주십시오.
018-759	**[원인]**	PC로 스캔 기능의 SMB를 사용하여 데이터를 전송하는 동안 스캔한 이미지의 저장 위치 또는 파일 이름에 유효하지 않은 문자가 사용되었습니다.
	[조치]	스캔한 이미지에 지정된 저장 위치 또는 파일 이름을 확인하여 주십시오. • 저장 위치 이름에 다음과 같이 유효하지 않은 10개 문자가 포함되어 있지 않은지 확인하여 주십시오. " / : | < > ; , * ?. • 파일 이름에 다음의 유효하지 않은 11개 문자가 포함되어 있지 않은지 확인하여 주십시오. " / : | < > ; , * ? ₩ • 문자열의 처음이나 끝에 공백이 포함되어 있는지 확인하여 주십시오. • 문자열의 처음이나 끝에 마침표가 지정되어 있는지 확인하여 주십시오. 기기 의존 문자를 사용하지 않는 것이 좋습니다. 위의 조치를 실시한 후, 동일한 사용자 이름을 사용하여 다른 컴퓨터에서 SMB 서버에 로그인을 시도하고 서버의 동일한 위치에 파일을 저장할 수 있는지 확인합니다. 성공하면 기기에서 동일한 작업을 다시 시도하십시오. 문제가 계속되면 제조업체, 모델 및 OS 등 서버 정보를 확인한 후 당사의 고객지원센터에 문의하여 주십시오.
018-760	**[원인]**	지정된 저장 위치에 DFS(Distributed File System) 설정이 있으므로 PC로 스캔 기능의 SMB를 사용하여 데이터를 전송하는 동안 다른 공유 폴더에 연결됩니다.
	[조치]	1. SMB 서버에서 [시작] > [프로그램] > [관리 도구] > [분산 파일 시스템]을 선택합니다. 2. [분산 파일 시스템] 창의 왼쪽 프레임에서 지정된 저장 위치를 선택한 다음 창의 오른쪽 프레임에 표시된 대상 정보를 확인합니다. 3. 2단계에서 확인한 정보를 바탕으로 SMB 서버, 공유명, 저장 위치를 지정합니다.

오류 코드	원인/조치	
018-761	**[원인]**	PC로 스캔 기능의 SMB를 사용하여 데이터를 전송할 때 저장 대상 PC에서 메모리 부족이 발생했습니다.
	[조치]	메모리의 사용 상태를 확인하여 주십시오. 기기 메모리의 남은 용량이 부족하면 사용하지 않는 응용 애플리케이션을 종료하여 주십시오.
018-762	**[원인]**	PC로 스캔 기능의 SMB를 사용하여 데이터를 전송할 때 저장 대상 PC에서 응답을 받는데 시간이 걸리기 때문에 시간 초과 오류가 발생했습니다.
	[조치]	바이러스 검사 소프트웨어가 저장 대상 PC에서 작동하고 있는지 확인하여 주십시오. 바이러스 검사 소프트웨어에 따라 PC에서 응답을 받는데 시간이 걸리는 경우가 있습니다.바이러스 검사 소프트웨어가 작동하는 경우, 전송 파일의 크기가 작아지도록 문서의 페이지 수를 줄여 주십시오.
018-763	**[원인]**	PC로 스캔 기능의 SMB를 사용하여 데이터를 전송할 때 본 기기에서 문자 코드 변환에 실패했습니다.
	[조치]	서버 이름, 공유명, 패스명에 기기 모델에 고유한 문자가 포함되어 있지 않은지 확인하여 주십시오. 문자가 포함되어 있으면 문자를 포함하지 않는 이름으로 변경하여 주십시오.
018-764	**[원인]**	주소록 작업으로 인해 LDAP 서버 프로토콜에 오류가 발생했습니다. 주소록 질의에 대해 서버에서 RFC2251 결과 메시지 번호 "64"(명명 규칙 위반)를 반환했습니다.
	[조치]	LDAP 서버의 업데이트 문제입니다. 네트워크 관리자에게 LDAP 서버 상태 확인을 요청하여 주십시오.
018-765	**[원인]**	주소록 작업으로 인해 LDAP 서버 프로토콜에 오류가 발생했습니다. 주소록 질의에 대해 서버에서 RFC2251 결과 메시지 번호 "65"(객체 클래스 위반)를 반환했습니다.
	[조치]	LDAP 서버의 업데이트 문제입니다. 네트워크 관리자에게 LDAP 서버 상태 확인을 요청하여 주십시오.
018-766	**[원인]**	주소록 작업으로 인해 LDAP 서버 프로토콜에 오류가 발생했습니다. 주소록 질의에 대해 서버에서 RFC2251 결과 메시지 번호 "66"(Nonleaf에서 허용 안 됨)을 반환했습니다.
	[조치]	LDAP 서버의 업데이트 문제입니다. 네트워크 관리자에게 LDAP 서버 상태 확인을 요청하여 주십시오.
018-767	**[원인]**	주소록 작업으로 인해 LDAP 서버 프로토콜에 오류가 발생했습니다. 주소록 질의에 대해 서버에서 RFC2251 결과 메시지 번호 "67"(RDN에서 허용 안 됨)을 반환했습니다.
	[조치]	LDAP 서버의 업데이트 문제입니다. 네트워크 관리자에게 LDAP 서버 상태 확인을 요청하여 주십시오.
018-768	**[원인]**	주소록 작업으로 인해 LDAP 서버 프로토콜에 오류가 발생했습니다. 주소록 질의에 대해 서버에서 RFC2251 결과 메시지 번호 "68"(이미 존재)을 반환했습니다.
	[조치]	LDAP 서버의 업데이트 문제입니다. 네트워크 관리자에게 LDAP 서버 상태 확인을 요청하여 주십시오.
018-769	**[원인]**	주소록 작업으로 인해 LDAP 서버 프로토콜에 오류가 발생했습니다. 주소록 질의에 대해 서버에서 RFC2251 결과 메시지 번호 "69"(객체 클래스 개정 없음)를 반환했습니다.
	[조치]	LDAP 서버의 업데이트 문제입니다. 네트워크 관리자에게 LDAP 서버 상태 확인을 요청하여 주십시오.

오류 코드	원인/조치
018-770	**[원인]** 주소록 작업으로 인해 LDAP 서버 프로토콜에 오류가 발생했습니다. 주소록 질의에 대해 서버에서 RFC2251 결과 메시지 번호 "70"(결과가 너무 큼)을 반환했습니다. **[조치]** 검색 조건/시작 위치를 변경하여 검색 범위를 좁힌 다음 다시 작업을 실행하여 주십시오. 오류가 해결되지 않으면, 네트워크 관리자에게 문의하여 주십시오.
018-771	**[원인]** 주소록 작업으로 인해 LDAP 서버 프로토콜에 오류가 발생했습니다. 주소록 질의에 대해 서버에서 RFC2251 결과 메시지 번호 "71"(여러 DSA에 영향을 줌)을 반환했습니다. **[조치]** 네트워크 관리자에게 LDAP 서버 상태 확인을 요청하여 주십시오.
018-772	**[원인]** 지정된 공유명이 존재하지 않아 PC로 스캔 기능의 SMB를 사용한 데이터 전송을 하지 못했습니다. **[조치]** 지정한 공유명이 대상 PC에 존재하는지 확인하여 주십시오.
018-773	**[원인]** 예상되는 원인은 다음과 같습니다. 1. 지정한 공유명에 유효하지 않은 문자가 사용되어 기기에서 PC로 스캔 기능의 SMB를 사용한 데이터 전송을 하지 못했습니다. 2. Macintosh 서버의 경우, 지정한 공유명에 대한 액세스 권한이 설정되어 있지 않아 기기에서 PC로 스캔 기능의 SMB를 사용한 데이터 전송을 하지 못했습니다. **[조치]** 1의 경우, 다음 조치 중 하나를 실시하십시오. • 기기에 설정된 공유명에 다음의 유효하지 않은 문자가 포함되어 있는지 확인하여 주십시오. "/: |<>;,*? ₩[]+= • 공백 문자가 기기에 설정된 공유명의 처음이나 끝에 포함되어 있는지 확인하여 주십시오. • 기기에 설정된 공유명이 마침표로만 지정되어 있는지 확인하여 주십시오. 2의 경우, 대상 컴퓨터가 Macintosh일 때는 공유 폴더에 대한 사용자의 액세스 권한을 변경해야 합니다. 필요한 계정 설정에 대한 자세한 내용은 시스템 관리자에게 문의하여 주십시오. 다음은 macOS 10.12 Sierra 순서의 예입니다. 데이터 전송을 위한 전용 계정을 만드시길 권장합니다. Apple 메뉴 > [시스템 환경설정]을 선택한 후 [계정] 아이콘을 클릭할 때 표시되는 대화상자에서 계정을 만들고 설정할 수 있습니다. 1. Apple 메뉴에서 [시스템 환경설정]을 선택한 다음 [공유]를 클릭합니다. 2. [파일 공유] 확인란이 선택되어 있는지 확인합니다. 3. [공유된 폴더] 필드에 나열된 폴더에서 공유 중인 폴더를 선택합니다. 4. [사용자] 필드에 나열된 사용자의 권한 옵션으로 [읽기 및 쓰기]를 선택합니다. **보충** • 다른 Mac OS 버전에서의 액세스 권한 설정을 변경하는 방법에 대한 자세한 내용은 Apple Inc.의 공식 웹사이트를 참고하거나 시스템 관리자에게 문의하여 주십시오.
018-780	**[원인]** 주소록 작업으로 인해 LDAP 서버 프로토콜에 오류가 발생했습니다. 주소록 질의에 대해 서버에서 RFC2251 결과 메시지 번호 "80"(알 수 없는 오류)을 반환했습니다. **[조치]** 네트워크 관리자에게 LDAP 서버 상태 확인을 요청하여 주십시오.

오류 코드	원인/조치
018-781	**[원인]** 주소록 작업으로 인해 LDAP 서버 프로토콜에 오류가 발생했습니다. 주소록 질의를 위한 서버 연결에 실패했습니다. **[조치]** 다음 조치 중 하나를 실시하여 주십시오. • 네트워크 케이블 연결을 확인하여 주십시오. • 네트워크 케이블 연결에 문제가 없는 경우 대상 서버의 활성 상태를 확인하여 주십시오. • [외부인증 서버/디렉터리 서비스 설정]의 [LDAP 서버/디렉터리 서비스 설정]에서 서버 이름이 제대로 설정되었는지 확인하여 주십시오.
018-782	**[원인]** 주소록 작업으로 인해 LDAP 서버 프로토콜에 오류가 발생했습니다. 주소록 질의에 대해 서버에서 RFC2251 결과 메시지 번호 "82"(프로그램 오류 또는 SASL 인증 오류)를 반환했습니다. **[조치]** 네트워크 관리자에게 LDAP 서버 상태 확인을 요청하여 주십시오.
018-783	**[원인]** 주소록 작업으로 인해 LDAP 서버 프로토콜에 오류가 발생했습니다. 주소록 질의에 대해 서버에서 RFC2251 결과 메시지 번호 "83"(인코딩 오류)을 반환했습니다. **[조치]** 네트워크 관리자에게 LDAP 서버 상태 확인을 요청하여 주십시오.
018-784	**[원인]** 주소록 작업으로 인해 LDAP 서버 프로토콜에 오류가 발생했습니다. 주소록 질의에 대해 서버에서 RFC2251 결과 메시지 번호 "84"(디코딩 오류)를 반환했습니다. **[조치]** 네트워크 관리자에게 LDAP 서버 상태 확인을 요청하여 주십시오.
018-785	**[원인]** 주소록 작업으로 인해 LDAP 서버 프로토콜에 오류가 발생했습니다. 주소록 질의에 대해 서버에서 RFC2251 결과 메시지 번호 "85"(시간초과)을 반환했습니다. **[조치]** 검색 조건/시작 위치를 변경하여 검색 범위를 좁힌 다음 다시 작업을 실행하여 주십시오. 오류가 해결되지 않으면, 네트워크 관리자에게 문의하여 주십시오.
018-786	**[원인]** 주소록 작업으로 인해 LDAP 서버 프로토콜에 오류가 발생했습니다. 주소록 질의에 대해 서버에서 RFC2251 결과 메시지 번호 "86"(알 수 없는 인증 방법)을 반환했습니다. **[조치]** 네트워크 관리자에게 LDAP 서버 상태 확인을 요청하여 주십시오.
018-787	**[원인]** 주소록 작업으로 인해 LDAP 서버 프로토콜에 오류가 발생했습니다. 주소록 질의에 대해 서버에서 RFC2251 결과 메시지 번호 "87"(검색 필터 오류)을 반환했습니다. **[조치]** 주소록에 설정된 검색 조건을 확인하여 주십시오. 오류가 해결되지 않으면, 네트워크 관리자에게 문의하여 주십시오.
018-788	**[원인]** 주소록 작업으로 인해 LDAP 서버 프로토콜에 오류가 발생했습니다. 주소록 질의에 대해 서버에서 RFC2251 결과 메시지 번호 "88"(사용자가 작업 취소)을 반환했습니다. **[조치]** 네트워크 관리자에게 LDAP 서버 상태 확인을 요청하여 주십시오.
018-789	**[원인]** 주소록 작업으로 인해 LDAP 서버 프로토콜에 오류가 발생했습니다. 주소록 질의에 대해 서버에서 RFC2251 결과 메시지 번호 "89"(잘못된 매개변수)를 반환했습니다. **[조치]** 네트워크 관리자에게 LDAP 서버 상태 확인을 요청하여 주십시오.

오류 코드	원인/조치
018-790	**[원인]** 주소록 작업으로 인해 LDAP 서버 프로토콜에 오류가 발생했습니다. 주소록 질의에 대해 서버에서 RFC2251 결과 메시지 번호 "90"(메모리 부족)을 반환했습니다. **[조치]** 네트워크 관리자에게 LDAP 서버 상태 확인을 요청하여 주십시오.
018-791	**[원인]** 주소록 작업으로 인해 LDAP 서버 프로토콜에 오류가 발생했습니다. 주소록 질의에 대해 서버에서 RFC2251 결과 메시지 번호 "91"(서버 연결 오류)을 반환했습니다. **[조치]** 네트워크 관리자에게 LDAP 서버 상태 확인을 요청하여 주십시오.
018-792	**[원인]** 주소록 작업으로 인해 LDAP 서버 프로토콜에 오류가 발생했습니다. 주소록 질의에 대해 서버에서 RFC2251 결과 메시지 번호 "92"(지원되지 않는 기능)를 반환했습니다. **[조치]** 네트워크 관리자에게 LDAP 서버 상태 확인을 요청하여 주십시오.
018-793	**[원인]** 주소록 작업으로 인해 LDAP 서버 프로토콜에 오류가 발생했습니다. 주소록 질의에 대해 서버에서 RFC2251 결과 메시지 번호 "93"(반환된 결과 없음)을 반환했습니다. **[조치]** 네트워크 관리자에게 LDAP 서버 상태 확인을 요청하여 주십시오.
018-794	**[원인]** 주소록 작업으로 인해 LDAP 서버 프로토콜에 오류가 발생했습니다. 주소록 질의에 대해 서버에서 RFC2251 결과 메시지 번호 "94"(추가 결과 없음)를 반환했습니다. **[조치]** 네트워크 관리자에게 LDAP 서버 상태 확인을 요청하여 주십시오.
018-795	**[원인]** 주소록 작업으로 인해 LDAP 서버 프로토콜에 오류가 발생했습니다. 주소록 질의에 대해 서버에서 RFC2251 결과 메시지 번호 "95"(남은 결과)를 반환했습니다. **[조치]** 네트워크 관리자에게 LDAP 서버 상태 확인을 요청하여 주십시오.
018-796	**[원인]** 주소록 작업으로 인해 LDAP 서버 프로토콜에 오류가 발생했습니다. 주소록 질의에 대해 서버에서 RFC2251 결과 메시지 번호 "96"(클라이언트 루프 감지)을 반환했습니다. **[조치]** 네트워크 관리자에게 LDAP 서버 상태 확인을 요청하여 주십시오.
018-797	**[원인]** 주소록 작업으로 인해 LDAP 서버 프로토콜에 오류가 발생했습니다. 주소록 질의에 대해 서버에서 RFC2251 결과 메시지 번호 "97"(조회 제한 초과)을 반환했습니다. **[조치]** 네트워크 관리자에게 LDAP 서버 상태 확인을 요청하여 주십시오.

"021-001" - "022-999"

오류 코드	원인/조치
021-210 021-211 021-212	**[원인]** IC 카드 리더기(옵션)에서 오류가 발생했습니다. **[조치]** IC 카드 리더기와 기기의 연결을 확인하여 주십시오. 기기의 전원을 끄고 터치 스크린에 아무것도 표시되지 않는지 확인한 다음 기기의 전원을 켜 주십시오. 문제가 계속되면 IC 카드 리더기에 결함이 있을 수 있습니다. 정상적으로 작동하는 IC 카드 리더기를 연결하고 작업을 다시 실행하여 주십시오.

오류 코드	원인/조치	
021-213	**[원인]**	관련 제품의 단가표 설정에 문제가 있습니다.
	[조치]	시스템 관리자가 단가표를 보내고 CentreWare Internet Services를 사용하여 수정해야 합니다. 1~9999999 사이의 숫자를 설정하고 수정된 표를 기기로 가져오십시오.
021-214	**[원인]**	기기와 USB 메모리 장치 간의 암호화 통신 중에 오류가 발생했습니다.
	[조치]	기기의 전원을 끄고 터치 스크린에 아무것도 표시되지 않는지 확인한 다음 기기의 전원을 켜 주십시오. 작업을 다시 수행하여 주십시오. 문제가 계속되면 당사의 고객지원센터에 문의하여 주십시오.
021-215	**[원인]**	연결된 요금/집계 기기가 기기에 설정된 장치와 일치하지 않습니다.
	[조치]	기기의 설정을 변경하거나 올바른 요금/집계 기기를 연결하여 주십시오. 기기의 전원을 끄고 터치 스크린에 아무것도 표시되지 않는지 확인한 다음 기기의 전원을 켜 주십시오.
021-360	**[원인]**	오류가 발생했습니다.
	[조치]	기기의 전원을 끄고 터치 스크린에 아무것도 표시되지 않는지 확인한 다음 기기의 전원을 켜 주십시오. 동일한 메시지가 다시 표시되는 경우에는 당사의 고객지원센터에 문의하여 주십시오.
021-401	**[원인]**	IC 카드 리더기(옵션)와 같은 연결된 인증 장치의 수가 설정값을 초과하였습니다.
	[조치]	연결되어 있는 인증 장치를 분리하여 주십시오.
021-402	**[원인]**	프록시 서버 이름의 주소가 올바르지 않습니다.
	[조치]	다음 사항을 확인하여 주십시오. • LAN 케이블 연결 • DNS 서버 주소 설정 • 기본 Gateway 설정 • Subnet Mask 설정 위 설정을 확인한 후에도 오류가 해결되지 않으면 네트워크 오류이거나 프록시 서버 설정이 변경 또는 실패되었을 수 있습니다. 시스템 관리자에게 문의하십시오. 네트워크가 정상적으로 작동하는데도 오류가 해결되지 않으면 당사의 고객지원센터로 문의하십시오.
021-403	**[원인]**	Fuji Xerox 또는 EP 통신 집계 서버의 EP 센터 주소를 확인하지 못했습니다.
	[조치]	다음 사항을 확인하여 주십시오. • LAN 케이블 연결 • DNS 서버 주소 설정 • 기본 Gateway 설정 • Subnet Mask 설정 위 설정을 확인한 후에도 오류가 해결되지 않으면 네트워크 오류이거나 프록시 서버 설정이 변경 또는 실패되었을 수 있습니다. 시스템 관리자에게 문의하십시오. 네트워크가 정상적으로 작동하는데도 오류가 해결되지 않으면 당사의 고객지원센터로 문의하십시오.

오류 코드	원인/조치	
021-404	**[원인]**	서버 또는 프록시 서버에 연결하지 못했습니다. 가능한 원인 중 하나는 서버의 전원이 꺼진 것입니다.
	[조치]	다음 사항을 확인하여 주십시오. • LAN 케이블 연결 • DNS 서버 주소 설정 • 기본 Gateway 설정 • Subnet Mask 설정 • EP 프록시 서버 설정 (BB 다이렉트 설정용) 위 설정을 확인한 후에도 문제가 계속되면 네트워크 오류이거나 프록시 서버 설정이 변경 또는 실패되었을 수 있습니다. 시스템 관리자에게 확인하여 주십시오. 네트워크가 정상적으로 작동하는데도 오류가 해결되지 않으면 당사의 고객지원센터로 문의하십시오. 또한, EP 통신 집계 서버의 FQDN이 EP 통신 집계 서버 구성에서 변경되었을 경우, 당사의 고객지원센터에 문의하여 주십시오.
021-405	**[원인]**	외부 서버와 SSL 통신에서 오류가 발생했습니다.
	[조치]	기기의 전원을 끄고 터치 스크린에 아무것도 표시되지 않는지 확인한 다음 기기의 전원을 켜 주십시오. 문제가 계속 되면 당사의 고객지원센터에 문의하여 주십시오.
021-406	**[원인]**	외부 서버의 SSL 인증서가 올바르지 않습니다.
	[조치]	기기의 전원을 끄고 터치 스크린에 아무것도 표시되지 않는지 확인한 다음 기기의 전원을 켜 주십시오. 문제가 계속 되면 당사의 고객지원센터에 문의하여 주십시오.
021-407	**[원인]**	인터넷을 통해 EP 시스템에 연결할 때 프록시 서버를 인증하지 못했습니다. (HTTP 상태 코드 407을 수신)
	[조치]	다음 사항을 확인하여 주십시오. • EP 프록시 서버의 로그인 사용자 • EP 프록시 서버의 비밀번호 위 설정을 확인한 후에도 오류가 해결되지 않으면 네트워크 오류이거나 프록시 서버 설정이 변경 또는 실패되었을 수 있습니다. 시스템 관리자에게 문의하십시오. 네트워크가 정상적으로 작동하는데도 오류가 해결되지 않으면 당사의 고객지원센터로 문의하십시오.

오류 코드	원인/조치
021-408	**[원인]** 인터넷을 통해 EP 시스템에 연결하는 동안 시간 초과 오류가 발생했습니다. **[조치]** 다음 사항을 확인하여 주십시오. • LAN 케이블 연결 • DNS 서버 주소 설정 • 기본 Gateway 설정 • Subnet Mask 설정 • EP 프록시 서버 설정 (BB 다이렉트 설정용) 위 설정을 확인한 후에도 문제가 계속되면 네트워크 오류이거나 프록시 서버 설정이 변경 또는 실패되었을 수 있습니다. 시스템 관리자에게 확인하여 주십시오. 네트워크가 정상적으로 작동하는데도 오류가 해결되지 않으면 당사의 고객지원센터로 문의하십시오. 또한, EP 통신 집계 서버의 FQDN이 EP 통신 집계 서버 구성에서 변경되었을 경우, 당사의 고객지원센터에 문의하여 주십시오.
021-409	**[원인]** 기기에서 오류가 발생했습니다. **[조치]** 기기의 전원을 끄고 터치 스크린에 아무것도 표시되지 않는지 확인한 다음 기기의 전원을 켜 주십시오. 문제가 계속 되면 당사의 고객지원센터에 문의하여 주십시오.
021-410 021-411	**[원인]** 인터넷을 통해 CA에 연결(CP 인증서를 획득)하는 동안 통신 오류가 발생했습니다. **[조치]** 다음 사항을 확인하여 주십시오. • LAN 케이블 연결 • DNS 서버 주소 설정 • 기본 Gateway 설정 • Subnet Mask 설정 • EP 프록시 서버 설정 (BB 다이렉트 설정용) 위 설정을 확인한 후에도 문제가 계속되면 네트워크 오류이거나 프록시 서버 설정이 변경 또는 실패되었을 수 있습니다. 시스템 관리자에게 확인하여 주십시오. 네트워크가 정상적으로 작동하는데도 오류가 해결되지 않으면 당사의 고객지원센터로 문의하십시오.
021-412	**[원인]** 인터넷을 통해 EP 시스템에 연결하는 동안 오류가 발생했습니다. EP 프록시 서버 이름 주소에 문제가 있습니다. **[조치]** 다음 사항을 확인하여 주십시오. • LAN 케이블 연결 • DNS 서버 주소 설정 • 기본 Gateway 설정 • Subnet Mask 설정 • EP 프록시 서버 URL 설정 위 설정을 확인한 후에도 오류가 해결되지 않으면 네트워크 고장일 수 있습니다. 시스템 관리자에게 문의하십시오. 네트워크가 정상적으로 작동하는데도 오류가 해결되지 않으면 당사의 고객지원센터로 문의하십시오.

오류 코드	원인/조치
021-413	**[원인]** 인터넷을 통해 EP 시스템에 연결하는 동안 오류가 발생했습니다. **[조치]** 다음 사항을 확인하여 주십시오. • LAN 케이블 연결 • DNS 서버 주소 설정 • 기본 Gateway 설정 • Subnet Mask 설정 위 설정을 확인한 후에도 오류가 해결되지 않으면 네트워크 고장일 수 있습니다. 시스템 관리자에게 문의하십시오. 네트워크가 정상적으로 작동하는데도 오류가 해결되지 않으면 당사의 고객지원센터로 문의하십시오.
021-414	**[원인]** 인터넷을 통해 EP 시스템에 연결하는 동안 오류가 발생했습니다. **[조치]** 다음 사항을 확인하여 주십시오. • LAN 케이블 연결 • DNS 서버 주소 설정 • 기본 Gateway 설정 • Subnet Mask 설정 • EP 프록시 서버 설정 위 설정을 확인한 후에도 오류가 해결되지 않으면 네트워크 고장일 수 있습니다. 시스템 관리자에게 문의하십시오. 네트워크가 정상적으로 작동하는데도 오류가 해결되지 않으면 당사의 고객지원센터로 문의하십시오.
021-415	**[원인]** SSL/TLS가 인터넷을 통해 EP 시스템과 통신하는 동안 오류가 발생했습니다. **[조치]** 다음 사항을 확인하여 주십시오. • LAN 케이블 연결 • DNS 서버 주소 설정 • 기본 Gateway 설정 • Subnet Mask 설정 • EP 프록시 서버 설정 위 설정을 확인한 후에도 오류가 해결되지 않으면 네트워크 고장일 수 있습니다. 시스템 관리자에게 문의하십시오. 네트워크가 정상적으로 작동하는데도 오류가 해결되지 않으면 당사의 고객지원센터로 문의하십시오.
021-416	**[원인]** 인터넷을 통해 EP 시스템에 연결하는 동안 오류가 발생했습니다. **[조치]** 다음 사항을 확인하여 주십시오. • LAN 케이블 연결 • DNS 서버 주소 설정 • 기본 Gateway 설정 • Subnet Mask 설정 • EP 프록시 서버 설정 위 설정을 확인한 후에도 오류가 해결되지 않으면 네트워크 고장일 수 있습니다. 시스템 관리자에게 문의하십시오. 네트워크가 정상적으로 작동하는데도 오류가 해결되지 않으면 당사의 고객지원센터로 문의하십시오.

오류 코드	원인/조치	
021-417	**[원인]**	인터넷을 통해 EP 시스템에 연결할 때 프록시 서버를 인증하지 못했습니다.
	[조치]	다음 사항을 확인하여 주십시오. • EP 프록시 서버 URL 설정 • EP 프록시 서버의 로그인 사용자 • EP 프록시 서버의 비밀번호 위 설정을 확인한 후에도 문제가 계속되면 네트워크 오류이거나 프록시 서버 설정이 변경 또는 실패되었을 수 있습니다. 시스템 관리자에게 확인하여 주십시오. 네트워크가 정상적으로 작동하는데도 오류가 해결되지 않으면 당사의 고객지원센터로 문의하십시오.
021-418 021-419	**[원인]**	프록시 설정 파일의 형식에 문제가 있습니다.
	[조치]	HTTP 서버에 등록된 프록시 설정 파일의 형식이 올바르지 않을 수 있습니다. 시스템 관리자에게 문의하십시오. 프록시 설정 파일이 정상적으로 작동하는데도 오류가 해결되지 않으면 당사의 고객지원센터로 문의하십시오.
021-420 021-421	**[원인]**	인터넷을 통해 EP 시스템에 연결하는 동안 시간 초과 오류가 발생했습니다 프록시 설정을 가져오지 못했습니다.
	[조치]	다음 사항을 확인하여 주십시오. • LAN 케이블 연결 • 기본 Gateway 설정 • Subnet Mask 설정 • CentreWare Internet Services의 EP 프록시 서버 설정 화면 • 프록시 설정 파일이 등록된 HTTP 프록시 서버의 작동 조건 위 설정을 확인한 후에도 오류가 해결되지 않으면 네트워크 고장일 수 있습니다. 시스템 관리자에게 문의하십시오. 네트워크가 정상적으로 작동하는데도 오류가 해결되지 않으면 당사의 고객지원센터로 문의하십시오.
021-422	**[원인]**	인터넷을 통해 EP 시스템에 연결할 때 프록시 설정 파일을 찾을 수 없습니다.
	[조치]	CentreWare Internet Services의 EP 프록시 서버 설정 화면을 확인하십시오. 설정을 확인한 후에도 오류가 해결되지 않으면 프록시 설정 파일이 등록되지 않았을 수 있습니다. 시스템 관리자에게 문의하십시오. 프록시 설정 파일이 정상적으로 작동하는데도 오류가 해결되지 않으면 당사의 고객지원센터로 문의하십시오.
021-423	**[원인]**	프록시 설정 파일의 크기가 너무 큽니다. 프록시 설정 파일을 가져오지 못했습니다.
	[조치]	CentreWare Internet Services의 EP 프록시 서버 설정 화면을 확인하십시오. 설정을 확인한 후에도 오류가 해결되지 않으면 프록시 설정 파일 크기를 확인하십시오. 크기가 64KB를 초과할 경우 파일 크기를 줄이십시오. 프록시 설정 파일이 정상적으로 작동하는데도 오류가 해결되지 않으면 당사의 고객지원센터로 문의하십시오.

오류 코드	원인/조치
021-424	**[원인]** 인터넷을 통해 EP 시스템에 연결할 때 프록시 서버와 연결할 프록시 설정 파일의 URL이 올바르지 않습니다. **[조치]** CentreWare Internet Services의 EP 프록시 서버 설정 화면을 확인하십시오. 설정을 확인한 후에도 오류가 해결되지 않으면 시스템 관리자에게 프록시 설정 파일의 URL을 문의하십시오. 그렇지 않으면 다음과 같이 DHCP 또는 DNS 서버의 프록시 설정 파일의 URL을 확인하십시오. • DHCP 옵션은 "252"입니다. • 호스트 "wpad.(domain name)"의 SRV 기록이 올바릅니다. 문제가 계속 되면 당사의 고객지원센터에 문의하여 주십시오.
021-425	**[원인]** 프록시 설정 파일의 URL(CURL)을 가져오기 위해 인터넷을 통해 DHCP 또는 DNS 서버에 연결하는 동안 시간 초과 오류가 발생했습니다. **[조치]** 다음 사항을 확인하여 주십시오. • LAN 케이블 연결 • DNS 서버 주소 설정 • 기본 Gateway 설정 • EP 프록시 서버 설정(CURL) • 프록시 설정 파일이 등록된 DHCP 또는 DNS 서버의 작동 조건 위 설정을 확인한 후에도 오류가 해결되지 않으면 네트워크 고장일 수 있습니다. 시스템 관리자에게 문의하십시오. 네트워크가 정상적으로 작동하는데도 오류가 해결되지 않으면 당사의 고객지원센터로 문의하십시오.
021-426	**[원인]** 프록시 설정 파일의 URL(CURL)을 가져오기 위해 인터넷을 통해 EP 시스템에 연결할 때 DHCP 또는 DNS 서버에서 프록시 설정 파일의 URL(CURL)을 찾을 수 없습니다. **[조치]** 다음 사항을 확인하여 주십시오. • EP 프록시 서버 설정 • 프록시 설정 파일의 URL이 DHCP 또는 DNS 서버에 올바르게 등록되어 있습니다 위 설정을 확인한 후에도 오류가 해결되지 않으면 네트워크 고장일 수 있습니다. 시스템 관리자에게 문의하십시오. 네트워크가 정상적으로 작동하는데도 오류가 해결되지 않으면 당사의 고객지원센터로 문의하십시오.
021-500	**[원인]** 팩스 서비스에서 각 기능의 집계를 활성화하면 다음 작업이 실행됩니다. • 팩스 전송 작업 진행 도중 각 기능의 집계가 활성화된 다른 작업이 시작됩니다. • 각 기능의 집계가 활성화된 다른 작업 진행 도중 팩스 전송 작업이 시작됩니다. **[조치]** 활성화된 작업이 끝나기를 기다렸다가 다음 작업을 시작하여 주십시오.
021-501	**[원인]** 인터넷을 통한 EP 시스템과의 통신에 실패했습니다. **[조치]** 기기의 전원을 끄고 터치 스크린에 아무것도 표시되지 않는지 확인한 다음 기기의 전원을 켜 주십시오. 문제가 계속 되면 당사의 고객지원센터에 문의하여 주십시오.

오류 코드	원인/조치
021-502	**[원인]** 인터넷을 통해 EP 시스템에 연결하는 동안 오류가 발생했습니다. EP 프록시 서버 이름 주소에 문제가 있습니다. **[조치]** 기기의 전원을 끄고 터치 스크린에 아무것도 표시되지 않는지 확인한 다음 기기의 전원을 켜 주십시오. 작업을 다시 수행하여 주십시오. 문제가 계속되면 당사의 고객지원센터에 문의하여 주십시오.
021-503	**[원인]** 인터넷을 통해 EP 시스템에 연결하는 동안 오류가 발생했습니다. EP 프록시 서버 이름 주소에 문제가 있습니다. **[조치]** 다음 사항을 확인하여 주십시오. • LAN 케이블 연결 • DNS 서버 주소 설정 • 기본 Gateway 설정 • Subnet Mask 설정 위 설정을 확인한 후에도 문제가 계속되면 네트워크 오류 또는 DNS 서버 설정 변경이나 오류일 수 있습니다. 시스템 관리자에게 확인하여 주십시오. 네트워크가 정상적으로 작동하는데도 오류가 해결되지 않으면 당사의 고객지원센터로 문의하십시오.
021-504	**[원인]** 인터넷을 통해 EP 시스템에 연결하는 동안 오류가 발생했습니다. **[조치]** 다음 사항을 확인하여 주십시오. • LAN 케이블 연결 • DNS 서버 주소 설정 • 기본 Gateway 설정 • Subnet Mask 설정 위 설정을 확인한 후에도 문제가 계속되면 네트워크 오류이거나 프록시 서버 설정이 변경 또는 실패되었을 수 있습니다. 시스템 관리자에게 확인하여 주십시오. 네트워크가 정상적으로 작동하는데도 오류가 해결되지 않으면 당사의 고객지원센터로 문의하십시오.
021-505	**[원인]** EP 서버와의 SSL/TLS 통신에 실패했습니다. **[조치]** 기기의 전원을 끄고 터치 스크린에 아무것도 표시되지 않는지 확인한 다음 기기의 전원을 켜 주십시오. 문제가 계속 되면 당사의 고객지원센터에 문의하여 주십시오.
021-506	**[원인]** EP 서버의 SSL 인증서가 정확하지 않습니다. **[조치]** 기기의 전원을 끄고 터치 스크린에 아무것도 표시되지 않는지 확인한 다음 기기의 전원을 켜 주십시오. 작업을 다시 수행하여 주십시오. 문제가 계속되면 당사의 고객지원센터에 문의하여 주십시오.
021-507	**[원인]** 인터넷을 통해 EP 시스템에 연결하는 동안 오류가 발생했습니다. **[조치]** 다음 사항을 확인하여 주십시오. • EP 프록시 서버의 로그인 사용자 • EP 프록시 서버의 비밀번호 위 설정을 확인한 후에도 문제가 계속되면 네트워크 오류이거나 프록시 서버 설정이 변경 또는 실패되었을 수 있습니다. 시스템 관리자에게 확인하여 주십시오. 네트워크가 정상적으로 작동하는데도 오류가 해결되지 않으면 당사의 고객지원센터로 문의하십시오.

오류 코드	원인/조치
021-508	**[원인]** 인터넷을 통해 EP 시스템에 연결하는 동안 오류가 발생했습니다. **[조치]** 다음 사항을 확인하여 주십시오. • LAN 케이블 연결 • DNS 서버 주소 설정 • 기본 Gateway 설정 • Subnet Mask 설정 위 설정을 확인한 후에도 문제가 계속되면 네트워크 오류이거나 프록시 서버 설정이 변경 또는 실패되었을 수 있습니다. 시스템 관리자에게 확인하여 주십시오. 네트워크가 정상적으로 작동하는데도 오류가 해결되지 않으면 당사의 고객지원센터로 문의하십시오.
021-509	**[원인]** EP 서버와 통신하는 동안 오류가 발생했습니다. **[조치]** 기기의 전원을 끄고 터치 스크린에 아무것도 표시되지 않는지 확인한 다음 기기의 전원을 켜 주십시오. 문제가 계속 되면 당사의 고객지원센터에 문의하여 주십시오.
021-510	**[원인]** 인터넷을 통해 EP 시스템에 연결하는 동안 오류가 발생했습니다. **[조치]** 기기의 전원을 끄고 터치 스크린에 아무것도 표시되지 않는지 확인한 다음 기기의 전원을 켜 주십시오. 작업을 다시 수행하여 주십시오. 문제가 계속되면 당사의 고객지원센터에 문의하여 주십시오.
021-511 021-512 021-513 021-514	**[원인]** EP 서버에 기기가 이미 지정되어 있습니다. **[조치]** 기기의 전원을 끄고 터치 스크린에 아무것도 표시되지 않는지 확인한 다음 기기의 전원을 켜 주십시오. 작업을 다시 수행하여 주십시오. 문제가 계속되면 당사의 고객지원센터에 문의하여 주십시오.
021-515 021-516	**[원인]** EP 서버에서 기기의 설정이 바르지 않습니다. **[조치]** 기기의 전원을 끄고 터치 스크린에 아무것도 표시되지 않는지 확인한 다음 기기의 전원을 켜 주십시오. 작업을 다시 수행하여 주십시오. 문제가 계속되면 당사의 고객지원센터에 문의하여 주십시오.
021-517 021-518 021-519	**[원인]** 인터넷을 통해 EP 시스템에 연결하는 동안 오류가 발생했습니다. **[조치]** 잠시 기다린 후 다시 작업을 실행하여 주십시오. 문제가 계속되면 당사의 고객지원센터에 문의하여 주십시오.
021-520 021-521 021-522	**[원인]** 인터넷을 통해 EP 시스템에 연결하는 동안 오류가 발생했습니다. **[조치]** 다음 사항을 확인하여 주십시오. • LAN 케이블 연결 • DNS 서버 주소 설정 • 기본 Gateway 설정 • Subnet Mask 설정 다음의 BB 다이렉트 설정을 확인하여 주십시오. • EP 프록시 서버 설정 위 설정을 확인한 후에도 문제가 계속되면 네트워크 오류 또는 DNS 서버 오류일 수 있습니다. 시스템 관리자에게 문의하여 주십시오. 네트워크가 정상적으로 작동하나 문제가 계속되면 당사의 고객지원센터로 문의하여 주십시오.

오류 코드	원인/조치	
021-523	**[원인]**	EP 서버와 통신하는 동안 오류가 발생했습니다.
	[조치]	SOAP 포트를 활성화하고 기기의 전원을 끄고 터치 스크린에 아무것도 표시되지 않는지 확인한 다음 기기의 전원을 켜 주십시오. 문제가 계속되면 당사의 고객지원센터에 문의하여 주십시오.
021-524 021-525 021-526 021-527 021-528	**[원인]**	EP 서버와 통신하는 동안 오류가 발생했습니다.
	[조치]	기기의 전원을 끄고 터치 스크린에 아무것도 표시되지 않는지 확인한 다음 기기의 전원을 켜 주십시오. 동일한 메시지가 다시 표시되는 경우에는 당사의 고객지원센터에 문의하여 주십시오.
021-529	**[원인]**	기기에서 인터넷을 통해 EP 시스템 소프트웨어의 업그레이드를 시도했으나 최신 버전이 이미 설치되어 있습니다.
	[조치]	당사의 고객지원센터에 문의하여 주십시오.
021-530 021-531	**[원인]**	인터넷을 통해 EP 시스템에 연결하는 동안 오류가 발생했습니다.
	[조치]	잠시 기다린 후 다시 작업을 실행하여 주십시오. 문제가 계속되면 당사의 고객지원센터에 문의하여 주십시오.
021-532 021-533 021-534 021-535	**[원인]**	기기에서 인터넷을 통해 EP 시스템 소프트웨어의 업그레이드를 시도했으나 소프트웨어 업그레이드에 실패했습니다.
	[조치]	당사의 고객지원센터에 문의하여 주십시오.
021-536	**[원인]**	최신 소프트웨어 버전이 설치되어 있지 않습니다.
	[조치]	기기를 재기동한 후 소프트웨어를 최신 버전으로 업데이트하여 주십시오. (기기가 자동으로 재기동됨) 그런 다음 작업을 다시 실행하여 주십시오.
021-538	**[원인]**	예약 된 시간에 기기가 사용 중이였기에 소프트웨어 업그레이드가 취소되었습니다.
	[조치]	시스템 관리자에게 문의하십시오. 시스템 관리자가 업데이트를 예약하지 않은 경우 당사의 고객지원센터에 문의하십시오.
021-539	**[원인]**	예약 된 시간에 기기의 전원이 꺼져 있었기에 소프트웨어 업그레이드가 취소되었습니다.
	[조치]	시스템 관리자에게 문의하십시오. 시스템 관리자가 업데이트를 예약하지 않은 경우 당사의 고객지원센터에 문의하십시오.
021-540	**[원인]**	업데이트 파일을 다운로드하는 동안 컴퓨터의 전원이 꺼졌기에 SW 업그레이드가 취소되었습니다.
	[조치]	필요한 경우 작업을 다시 실행하여 주십시오.
021-541	**[원인]**	기기에서의 설정이 잘못되어 있기에 SW 업그레이드를 시작할 수 없습니다.
	[조치]	기기의 전원을 끄고 터치스크린에 아무것도 표시되지 않는지 확인한 다음 기기의 전원을 켜십시오. 문제가 계속되면 당사의 고객지원센터에 문의하여 주십시오.
021-542 021-543	**[원인]**	기기에서 오류가 발생했습니다.
	[조치]	기기의 전원을 끄고 터치 스크린에 아무것도 표시되지 않는지 확인한 다음 기기의 전원을 켜 주십시오. 문제가 계속 되면 당사의 고객지원센터에 문의하여 주십시오.
021-545	**[원인]**	인터넷을 통해 EP 시스템에 연결하는 동안 오류가 발생했습니다.
	[조치]	EP 시스템의 계약 기간을 확인합니다. 계약 기간 중에 오류가 표시되면 고객지원센터에 문의하십시오.

오류 코드	원인/조치
021-582	**[원인]** 소프트웨어 업데이트 및 일괄 데이터의 설정 또는 추출 사이에서 충돌이 감지되었습니다. **[조치]** [유지 보수] 화면을 닫습니다. 일괄 데이터의 설정 또는 추출이 완료될 때까지 기다린 다음 다시 소프트웨어 업데이트를 작동하십시오. 동일한 메시지가 다시 표시되는 경우에는 당사의 고객지원센터에 문의하여 주십시오.
021-700	**[원인]** USB 케이블이 연결되지 않았거나 USB 인터페이스 순서가 잘못되었을 수 있습니다. **[조치]** USB 케이블이 연결되었는지 확인하고 기기의 전원을 끈 후 터치 스크린에 아무것도 표시되지 않는지 확인한 다음 기기의 전원을 켜 주십시오. 문제가 계속 되면 당사의 고객지원센터에 문의하여 주십시오.
021-701	**[원인]** USB 인터페이스 오류가 발생했습니다. **[조치]** 잠시 기다린 후 다시 시도하거나 USB 케이블이 연결되었는지 확인하고 기기의 전원을 끈 후 터치 스크린에 아무것도 표시되지 않는지 확인한 다음 기기의 전원을 켜 주십시오. 문제가 계속 되면 당사의 고객지원센터에 문의하여 주십시오.
021-731	**[원인]** 관련 제품을 사용하는 동안 컬러의 사용이 제한될 경우 복사본에 컬러를 입히려고 시도했습니다. **[조치]** 당사의 고객지원센터에 문의하여 주십시오.
021-732	**[원인]** 카드가 제거되었거나 충전(e-머니 포함) 또는 메시지 요금이 부족합니다. 또는 사용자가 인증되지 않았습니다. **[조치]** 카드(e-머니)를 삽입하거나 충분히 충전하십시오. 또는 기기에 로그인하십시오(예: IC 카드 또는 조작부 사용). **보충** • 오류 코드가 표시되면 기기에 남아 있는 프린트 데이터와 메모리에 저장된 정보는 소실될 수 있습니다.
021-733	**[원인]** 컬러의 사용이 제한되었거나 최대 컬러 페이지 수에 도달했습니다. **[조치]** 당사의 고객지원센터에 문의하여 주십시오.

"023-001" - "025-999"

오류 코드	원인/조치
023-500	**[원인]** 기기에서 오류가 발생했습니다. **[조치]** 당사의 고객지원센터에 문의하여 주십시오.
024-312 024-313 024-314 024-315 024-321 024-322 024-323 024-324	**[원인]** 기기에서 오류가 발생했습니다. **[조치]** 기기의 전원을 끄고 터치 스크린에 아무것도 표시되지 않는지 확인한 다음 기기의 전원을 켜 주십시오. 동일한 메시지가 다시 표시되는 경우에는 당사의 고객지원센터에 문의하여 주십시오.
024-367	**[원인]** 기기에서 오류가 발생했습니다. **[조치]** 기기의 전원을 끄고 터치 스크린에 아무것도 표시되지 않는지 확인한 다음 기기의 전원을 켜 주십시오. 동일한 메시지가 다시 표시되는 경우에는 당사의 고객지원센터에 문의하여 주십시오.

오류 코드	원인/조치	
024-370 024-371 024-372 024-373 024-375 024-376	**[원인]**	기기에서 오류가 발생했습니다.
	[조치]	기기의 전원을 끄고 터치 스크린에 아무것도 표시되지 않는지 확인한 다음 기기의 전원을 켜 주십시오. 동일한 메시지가 다시 표시되는 경우에는 당사의 고객지원센터에 문의하여 주십시오.
024-700	**[원인]**	선택적 기능을 사용하는 데 필요한 메모리 용량이나 하드 디스크가 설치되어 있지 않습니다.
	[조치]	기기 전원을 끄고 터치 스크린이 꺼진 후에 다시 전원을 켭니다. 문제가 계속 되면 당사의 고객지원센터에 문의하여 주십시오.
024-701	**[원인]**	지정된 용지종류가 선택한 [배출면지정] 설정과 호환되지 않습니다.
	[조치]	[배출면지정] 설정과 호환되는 용지종류를 지정하여 주십시오.
024-702	**[원인]**	[프린트 설정]에서 [용지 걸림 발생 시의 프린트 처리]가 [프린트중지]로 설정되어 있을 때 용지걸림이 발생했습니다.
	[조치]	걸린 용지를 제거한 다음 다시 프린트하여 주십시오.
024-703	**[원인]**	제본 페이지 수가 허용되는 최대 수를 초과하여 프린트할 수 없습니다.
	[조치]	무게가 더 적은 용지를 사용하거나 제본을 취소하십시오.
024-704	**[원인]**	Denshi-Pen으로부터 프린트 작업을 수신하는 도중 오류가 발생했습니다.
	[조치]	기기의 전원을 끄고 터치 스크린에 아무것도 표시되지 않는지 확인한 다음 기기의 전원을 켜 주십시오. 동일한 메시지가 다시 표시되는 경우에는 당사의 고객지원센터에 문의하여 주십시오.
024-705	**[원인]**	지정된 강제 주석의 템플릿이 기기에서 발견되지 않았습니다.
	[조치]	기기의 폴더에서 문서를 삭제한 후 프린트 드라이버에서 [폴더에 저장]을 다시 선택하여 문서를 저장하여 주십시오.
024-706	**[원인]**	[강제 워터마크 - 클라이언트 프린트] 또는 [강제 보안 워터마크] > [클라이언트 프린트]가 [활성화]로 설정되면 Denshi-Pen으로부터 프린트 작업이 전송됩니다.
	[조치]	[도구] > [인증/ 보안 설정]에서 [강제 인자의 일시 해제]를 [활성화]로 설정하여 주십시오.
024-707	**[원인]**	용지 종류가 양면 또는 반전 프린트에 대응하지 않습니다.
	[조치]	용지 종류를 변경하거나 단면 프린트로 변경하십시오.
024-708	**[원인]**	용지 종류가 양면 또는 반전 프린트에 대응하지 않습니다.
	[조치]	용지 종류를 변경하거나 페이스업 프린트로 변경하십시오.
024-742	**[원인]**	프린터 속성에 제본 프린트를 지정했지만 작업에 대한 프린트 페이지 수가 허용되는 최대 제본 생성 수를 초과했습니다.
	[조치]	개별 크기로 생성하기에 적합하도록 페이지를 분할하거나 제본 설정을 취소하도록 프린터 속성 설정을 변경하여 주십시오.
024-746	**[원인]**	지정된 용지종류가 지정된 용지크기, 용지트레이, 배출트레이, 양면 프린트와 호환되지 않습니다.
	[조치]	프린트 데이터를 확인하여 주십시오.
024-747	**[원인]**	호환되지 않는 프린트 매개변수를 사용합니다. 문서크기, 용지크기, 용지트레이, 양면 프린트, 배출트레이 등의 기능을 함께 지정하면 사용할 수 없습니다.
	[조치]	프린트 데이터를 확인하고 다시 프린트하여 주십시오.

오류 코드	원인/조치	
024-748	**[원인]**	[일련번호 스탬프 - 자릿수]에 지정된 자릿수가 [시작 번호] 화면에 지정된 값과 일치하지 않습니다.
	[조치]	[일련번호 스탬프 - 자릿수]를 [시작 번호]에 지정된 값으로 설정하거나 [자동]으로 설정하여 주십시오.
024-775	**[원인]**	프린터 속성에 제본 프린트를 지정했지만 작업에 대한 프린트 페이지 수가 허용되는 최대 제본 생성 수를 초과했습니다.
	[조치]	개별 크기로 생성하기에 적합하도록 페이지를 분할하거나 제본 설정을 취소하도록 프린터 속성 설정을 변경하여 주십시오.
025-596 025-597	**[원인]**	하드 디스크에서 오류가 발생했습니다.
	[조치]	하드 디스크를 교체하여 주십시오. 당사의 고객지원센터에 문의하십시오.

"026-001" - "026-999"

오류 코드	원인/조치	
026-400	**[원인]**	USB 호스트 포트에 세 개 이상의 장치가 연결되어 있습니다.
	[조치]	두 개 이하의 장치만 연결 되도록 세 번째 장치 또는 더 많은 장치를 분리하여 주십시오. 문제가 계속되면 기기의 전원을 끄고 터치 스크린에 아무것도 표시되지 않는지 확인한 다음 기기의 전원을 켜 주십시오.
026-402	**[원인]**	프린트 속도가 느려졌습니다.
	[조치]	작업이 끝날 때까지 기다려 주십시오.
026-403	**[원인]**	본 기기의 내부 온도가 너무 높습니다.
	[조치]	기기가 식은 후에 자동으로 작업을 재개합니다.
026-700	**[원인]**	주소록 작동으로 인해 LDAP 서버에서 지원되지 않는 프로토콜을 기기에서 수신했습니다.
	[조치]	작업을 다시 수행하여 주십시오. 문제가 계속되면 당사의 고객지원센터에 문의하여 주십시오.
026-701	**[원인]**	주소록에 전송된 질의 수가 기기 처리 용량을 초과했습니다.
	[조치]	잠시 기다린 후 다시 작업을 실행하여 주십시오. 주소록에 질의가 하나만 전송되는 경우 기기의 소프트웨어 오류일 수 있습니다. 당사의 고객지원센터로 문의하여 주십시오.
026-702	**[원인]**	LDAP 서버에서 기기로의 액세스 수가 주소록 작업에 의해 기기 처리 용량을 초과했습니다.
	[조치]	잠시 기다린 후 다시 작업을 실행하여 주십시오. 문제가 해결되지 않으면, 당사의 고객지원센터에 문의하여 주십시오.
026-703	**[원인]**	팩스 또는 스캔 도중 문서를 추가하면 인증이 취소됩니다.
	[조치]	문서를 추가할 때 인증하여 주십시오.
026-704	**[원인]**	DocuWorks 문서 처리 중에 오류가 발생했습니다.
	[조치]	DocuWorks Viewer에서 프린터 드라이버(예: PCL)를 사용하여 프린트하여 주십시오.

오류 코드	원인/조치
026-705	**[원인]** 메모리 공간이 부족하여 DocuWorks 문서를 처리할 수 없습니다. **[조치]** [화질 설정]을 [고해상도]에서 [고화질]로, 또는 [고화질]에서 [표준]으로 변경하여 주십시오. 또는 메모리를 추가하여 주십시오. 오류가 해결되지 않으면, 메모리를 늘려 주십시오. 메모리를 최대 용량으로 추가한 후에도 문제가 지속되면 DocuWorks Viewer에서 프린터 드라이버(예: PCL)를 사용하여 프린트하여 주십시오.
026-706	**[원인]** 프린트가 금지된 DocuWorks 문서가 프린트되려고 합니다. **[조치]** DocuWorks Viewer를 사용하여 금지된 프린트 설정을 해제하고 다시 작업을 실행하여 주십시오.
026-707	**[원인]** 비밀번호로 보호되는 DocuWorks 문서를 처리할 때 입력한 비밀번호가 DocuWorks 문서의 비밀번호와 일치하지 않습니다. **[조치]** ContentsBridge에 올바른 비밀번호를 설정하여 주십시오.
026-708	**[원인]** [저장 및 링크 전송] 기능으로 한 작업에 저장할 수 있는 스캔 데이터 크기의 최대 제한을 초과했습니다. **[조치]** 다음 조치 중 하나를 실시하여 주십시오. 1. 스캔 매개 변수의 해상도(스캔 화질)을 줄이고 다시 작업을 실행하여 주십시오. 2. 스캔 매개 변수의 배율(예: A3 > A4)을 사용하여 이미지를 줄이고 다시 작업을 실행하여 주십시오. 3. [저장 및 링크 전송 - 최대 크기]가 작은 값으로 설정된 경우 해당 값을 늘려 주십시오.
026-709	**[원인]** [저장 및 링크 전송] 기능으로 스캔 데이터를 저장하는 데 사용할 수 있는 하드 디스크의 용량이 부족합니다. **[조치]** 하루 정도 기다려 파일 자동 삭제의 결과로 여유 공간이 생기면 다시 작업을 실행하여 주십시오.
026-710	**[원인]** 기기에서 S/MIME로 암호화된 메일을 수신했으나 해당 암호화 방법을 지원하지 않습니다. **[조치]** 다음 조치 중 하나를 실시하여 주십시오. • 발신자에게 3DES로 암호화된 메일을 보내달라고 요청하여 주십시오. • 기기의 FIPS140 확인모드를 비활성화하여 주십시오.
026-711	**[원인]** 스캔할 때 여러 페이지 파일에 허용된 최대 크기를 초과했습니다. **[조치]** 다음 조치 중 하나를 실시하여 주십시오. 1. 스캔 매개 변수의 해상도(스캔 화질)을 줄이고 다시 작업을 실행하여 주십시오. 2. 문서 페이지 수를 줄인 다음 다시 작업을 실행하여 주십시오. TIFF, XPS, PDF의 최대 크기는 2GB이고 XDW의 최대 크기는 1GB입니다. **보충** • XPS는 XML Paper Specification의 약어입니다.
026-712	**[원인]** CentreWare Internet Services에서 작업 도중 오류가 발생했습니다. **[조치]** 잠시 기다린 후 다시 시도하여 주십시오.

오류 코드	원인/조치
026-718	**[원인]** 호환되지 않는 프린트 매개변수를 사용합니다. 문서크기, 용지 크기, 용지트레이, 양면 프린트, 배출트레이 등의 기능을 함께 지정하면 사용할 수 없습니다. **[조치]** 프린트 데이터를 확인하고 다시 프린트하여 주십시오.
026-719	**[원인]** [USB에 저장] 서비스 작업 도중 오류가 발생했습니다. **[조치]** 잠시 기다린 후 다시 작업을 실행하여 주십시오. 문제가 해결되지 않으면, 당사의 고객지원센터에 문의하여 주십시오.
026-720	**[원인]** [USB에 저장] 서비스를 실행하는 도중 수신자의 USB 메모리 장치 용량이 부족합니다. **[조치]** 여유 공간을 확인하여 주십시오.
026-721	**[원인]** [USB에 저장] 서비스 작업 도중 오류가 발생했습니다. **[조치]** 다음 사항을 확인하여 주십시오. • USB 메모리 장치가 USB 메모리 슬롯에 삽입되었습니다. • 컴퓨터에서 USB 메모리 장치에 액세스할 수 있습니다. • 암호화되지 않은 USB 메모리 장치가 사용됩니다.
026-722	**[원인]** USB 메모리 장치가 초기화되어 있지 않습니다. **[조치]** 다음 파일 형식의 USB 메모리 장치를 컴퓨터에서 초기화한 다음 작업을 다시 실행하여 주십시오. • 지원되는 파일 형식: FAT12, FAT16 (FAT), FAT32 문제가 계속되면 당사의 고객지원센터에 문의하십시오. **보충** • NTFS는 지원되지 않습니다. • 소프트웨어로 암호화된 USB 메모리 장치는 지원되지 않습니다.
026-723	**[원인]** 기기가 미디어에 액세스하지 못했습니다. **[조치]** 1. 미디어가 삽입 또는 분리되지 않았는지, 기기에서 미디어를 참고하는 동안 다른 미디어가 삽입되지 않았는지 확인하여 주십시오. 2. 미디어에 있는 파일에 컴퓨터를 통해 액세스할 수 있는지 확인하여 주십시오.
026-724 026-725	**[원인]** 인터넷을 통해 EP 시스템에 연결하는 동안 오류가 발생했습니다. **[조치]** 당사의 고객지원센터에 문의하여 주십시오.
026-726	**[원인]** 프린트 작업 사양의 기기 구성 정보가 실제 기기 구성과 일치하지 않습니다. **[조치]** 프린트 드라이버 화면의 기기 구성 정보를 실제 기기 구성과 일치하도록 수정하여 주십시오.
026-727	**[원인]** 예상되는 원인은 다음과 같습니다. 1. 파일 위치를 나타내는 경로명에 사용할 수 없는 문자가 포함되어 있습니다. 2. 파일 위치를 나타내는 경로명의 길이(확장자 포함)가 허용 문자 수를 초과하였습니다. **[조치]** 다음 조치 중 하나를 실시하여 주십시오. 1. 파일 위치를 나타내는 경로 이름을 변경하여 주십시오. 2. 1~255 바이트 범위 내에서 경로를 설정하여 주십시오.

오류 코드	원인/조치
026-728	**[원인]** WSD 통신 중에 오류가 발생했습니다. **[조치]** 네트워크 케이블이 올바로 연결되어 있는지 확인하거나 대상 장치의 사용 가능한 메모리 양을 확인하여 주십시오. **보충** • WSD는 Web Services on Devices의 약어입니다.
026-729	**[원인]** 예상되는 원인은 다음과 같습니다. 1. WSD 통신 중에 오류가 발생했습니다. 2. 원고 스캔에 [Windows 팩스 및 스캔]이 아닌 다른 애플리케이션이 스캐너(WSD)로 사용되었습니다. **[조치]** 1의 경우, 네트워크 케이블이 올바르게 연결되어 있는지 확인하거나 대상 장치의 이용 가능한 메모리의 양을 확인하여 주십시오. 2의 경우, [Windows 팩스 및 스캔]을 사용하여 스캔하여 주십시오. 다른 애플리케이션을 사용하는 경우에는 원고를 원고대에 세트하여 주십시오. **보충** • WSD는 Web Services on Devices의 약어입니다.
026-730	**[원인]** 지정된 트레이에 보급된 용지크기를 알 수 없습니다. **[조치]** 트레이의 용지 가이드가 바르게 위치해 있는지 확인한 다음 다시 시도하여 주십시오.
026-731	**[원인]** PIN 번호가 유효하지 않습니다 **[조치]** PJL 명령으로 지정한 PIN 번호를 수정하고 다시 시도하십시오.
026-732	**[원인]** 프린트 카운트 값이 유효하지 않습니다 **[조치]** PJL 명령으로 지정한 프린트 카운트 값을 수정하고 다시 시도하십시오.
026-733	**[원인]** 비밀번호가 유효하지 않습니다 **[조치]** PJL 명령으로 지정한 비밀번호를 수정하고 다시 시도하십시오.
026-734	**[원인]** 다운로드에 실패했습니다. **[조치]** 사용자 조작이 완료되고 1분 이상 기다린 후에 다운로드를 시작하십시오.
026-735	**[원인]** 인증 또는 인증 해제에 성공하면, 보류된 작업이 있기 때문에 모든 작업이 취소됩니다. **[조치]** 조치할 필요가 없습니다.
026-736	**[원인]** 스캔한 문서를 HTTP 서버로 전송하는 도중 내부 오류가 발생했습니다. **[조치]** 작업을 다시 수행하여 주십시오. 문제가 계속되면 당사의 고객 지원센터에 문의하여 주십시오.
026-737	**[원인]** 네트워크 오류가 발생하여 스캔한 문서를 HTTP 서버로 전송할 수 없습니다. **[조치]** 네트워크 또는 서버 문제인지 네트워크 관리자에게 문의하여 주십시오.
026-738	**[원인]** 웹 응용 프로그램이 도중에 닫혀 기기가 스캔한 문서 데이터를 HTTP 서버로 전송하지 못했습니다. **[조치]** 작업을 다시 수행하여 주십시오.

오류 코드	원인/조치	
026-739	**[원인]**	인증 또는 인증 해제에 성공하면, 보류된 작업이 있기 때문에 모든 작업이 취소됩니다.
	[조치]	조치할 필요가 없습니다.

"027-001" - "032-999"

오류 코드	원인/조치	
027-442	**[원인]**	IPv6의 IP 주소가 이미 존재합니다.
	[조치]	기기에서 IPv6의 [비상태형 자동 설정 주소 1]을 변경하거나 네트워크 장치에서 IPv6의 IP 주소를 변경하여 중복된 주소를 제거하여 주십시오.
027-443	**[원인]**	IPv6의 IP 주소가 이미 존재합니다.
	[조치]	기기에서 IPv6의 [비상태형 자동 설정 주소 2]을 변경하거나 네트워크 장치에서 IPv6의 IP 주소를 변경하여 중복된 주소를 제거하여 주십시오.
027-444	**[원인]**	IPv6의 IP 주소가 이미 존재합니다.
	[조치]	기기에서 IPv6의 [비상태형 자동 설정 주소 3]을 변경하거나 네트워크 장치에서 IPv6의 IP 주소를 변경하여 중복된 주소를 제거하여 주십시오.
027-445	**[원인]**	수동으로 설정한 IPv6의 IP 주소가 잘못되었습니다.
	[조치]	IP 주소를 올바르게 설정하여 주십시오.
027-446	**[원인]**	수동으로 설정한 IPv6의 IP 주소가 이미 존재합니다.
	[조치]	기기에서 [IPv6 - 수동 설정 주소]를 변경하거나 네트워크 장치에서 IPv6의 IP 주소를 변경하여 중복된 주소를 제거하여 주십시오.
027-447	**[원인]**	IPv6 네트워크의 IP 주소가 이미 존재합니다.
	[조치]	기기에서 IPv6의 [링크 로컬 주소]를 변경하거나 네트워크 장치에서 IPv6의 IP 주소를 변경하여 중복된 주소를 제거하여 주십시오.
027-452	**[원인]**	IPv4의 IP 주소가 이미 존재합니다.
	[조치]	기기에 설정된 IPv4의 IP 주소를 변경하거나 네트워크 장치에서 IPv4의 IP 주소를 변경하여 주십시오.
027-500	**[원인]**	SMTP 서버에 연결할 수 없습니다.
	[조치]	SMTP 서버 이름을 올바르게 지정하거나 IP 주소를 사용하여 서버를 지정하여 주십시오.
027-501	**[원인]**	POP 서버에 연결할 수 없습니다.
	[조치]	POP 서버 이름을 올바르게 지정하거나 IP 주소로 서버를 지정하십시오.
027-502	**[원인]**	POP3 프로토콜 사용 시 POP3 서버에 로그인할 수 없습니다.
	[조치]	CentreWare Internet Services에서 POP3 서버에 사용된 사용자 이름과 비밀번호가 올바른지 확인하여 주십시오.
027-503	**[원인]**	POP 서버 오류가 발생했습니다.
	[조치]	작업을 다시 수행하여 주십시오. 문제가 계속되면 당사의 고객 지원센터에 문의하여 주십시오.

오류 코드	원인/조치
027-504	**[원인]** SMTP 서버 오류가 발생했습니다. **[조치]** 작업을 다시 수행하여 주십시오. 문제가 계속되면 당사의 고객 지원센터에 문의하여 주십시오.
027-513	**[원인]** SMB 서버에 대한 액세스가 허용되지 않아 기기에서 [PC로 스캔] 기능의 SMB를 사용하여 데이터를 전송하지 못했습니다. 서버가 Macintosh인 경우 지정된 파일 이름과 같은 이름의 폴더가 서버에 있을 수 있습니다. **[조치]** 설정에 대해 시스템 관리자에게 문의하여 주십시오.
027-514	**[원인]** SMB 서버와 DNS 서버 간에 오류가 발생하여 기기에서 PC로 스캔 서비스의 SMB를 사용하여 데이터를 전송하지 못했습니다. **[조치]** 다음 사항을 확인하여 주십시오. • SMB 서버가 DNS 서버에 연결되어 있는지 확인하여 주십시오. • SMB 서버 이름이 DNS 서버에 등록되어 있는지 확인하여 주십시오.
027-515	**[원인]** 오류가 발생하여 기기에서 PC로 스캔 서비스의 SMB를 사용하여 데이터를 전송하지 못했습니다. **[조치]** 다음 조치를 실시하여 주십시오. • DNS 서버 주소를 설정하여 주십시오. • IP 주소를 사용하여 대상 SMB 서버를 설정하여 주십시오.
027-516	**[원인]** 예상되는 원인은 다음과 같습니다. 1. PC로 스캔 기능의 SMB를 사용하여 데이터를 전송하는 동안 대상 컴퓨터의 SMB 서버를 찾지 못했습니다(TCP/IP 세션 설정 실패). 2. PC로 스캔 기능의 SMB를 사용하여 데이터를 전송하는 동안에는 대상으로 지정된 SMB 서버가 기기에 응답하지 않습니다. 3. PC로 스캔 기능의 SMB를 사용하여 데이터를 전송할 대상으로 지정한 SMB 서버의 이름을 확인하지 못했습니다. **[조치]** 1의 경우, 다음 조치 중 하나를 실시하십시오. • 네트워크 케이블 연결 상태를 확인하여 주십시오. • 서브넷을 통한 통신의 경우 WINS 서버 설정을 확인하고 서버 주소를 제대로 확인할 수 있는지 점검하여 주십시오. • 파일 공유 서비스(포트 137(UDP), 포트 138(UDP), 포트 139(TCP)를 통한 통신)는 대상 SMB 서버의 방화벽 설정에서 허용됩니다. 2의 경우 파일 공유 서비스가 대상 SMB 서버에서 활성화된 상태인지 확인하여 주십시오. • Microsoft 네트워크의 파일 공유 기능이 유효합니다. 문제가 계속되면 다음 설정을 확인하여 주십시오. • TCP/IP 설정으로 NetBIOS over TCP/IP가 활성화되어 있습니다. 3의 경우, 다음 조치 중 하나를 실행하여 주십시오. • 대상 SMB 서버 이름이 FQDN(예: mypc01.fuji0.co.jp)을 사용하여 지정된 경우 기기의 네트워크 설정에서 DNS 서버 주소가 올바르게 설정되어 있는지 확인하여 주십시오. • DNS 서버의 연결에 문제가 있을 경우 기기에 설정된 대상 서버 이름이 DNS 서버에 등록되어 있는지 확인하여 주십시오.

오류 코드	원인/조치	
027-518	**[원인]**	지정한 비밀번호가 잘못되어 기기에서 [PC로 스캔] 서비스의 SMB를 사용하여 데이터를 전송하지 못했습니다. 서버가 Macintosh인 경우 지정한 사용자가 파일 공유를 허용하는 사용자로 등록되지 않았을 수 있습니다.
	[조치]	공유 폴더에 대한 비밀번호를 확인하여 주십시오. 서버가 Macintosh인 경우 지정한 파일 공유를 허용하는 사용자를 지정하여 주십시오.
027-519	**[원인]**	스캔한 이미지에 지정된 저장 위치나 파일 이름에 문제가 있어 기기에서 [PC로 스캔] 서비스의 SMB를 사용하여 데이터를 전송하지 못했습니다. • 저장 위치나 파일 이름에 문제가 있습니다. • 지정된 저장 위치가 서버에 존재하지 않습니다. • 저장 위치나 파일 이름에 잘못된 문자가 사용되고 있습니다. • 지정된 저장 위치에 DFS(Distributed File System) 설정이 있으므로 다른 공유 폴더에 연결됩니다.
	[조치]	다음 조치 중 하나를 실시하여 주십시오. • 저장 위치가 올바른지 확인하여 주십시오. • SMB 서버에서 지정된 파일 이름을 사용할 수 있는지 확인하여 주십시오. • 시스템 관리자를 통해 DFS(Distributed File System) 설정을 확인하십시오. 설정을 확인하려면 다음 절차를 실행합니다. 1. SMB 서버에서 [시작] > [프로그램] > [관리 도구] > [분산 파일 시스템]을 선택합니다. 2. [분산 파일 시스템] 창의 왼쪽 프레임에서 지정된 저장 위치를 선택한 다음 창의 오른쪽 프레임에 표시된 대상 정보를 확인합니다. 3. 2단계에서 확인한 정보를 바탕으로 SMB 서버, 공유명, 저장 위치를 지정합니다.
027-520	**[원인]**	파일 이름이나 폴더 이름을 검색할 수 없어 기기에서 [PC로 스캔] 서비스의 SMB를 사용하여 데이터를 전송하지 못했습니다.
	[조치]	SMB 서버에 대한 액세스 권한을 확인하여 주십시오.
027-521	**[원인]**	파일 이름 또는 폴더 이름의 접미사가 제한 값을 초과하여 기기에서 [PC로 스캔] 서비스의 SMB를 사용하여 데이터를 전송하지 못했습니다.
	[조치]	스캔 서버의 파일 이름 또는 전송 대상 폴더를 변경하여 주십시오. 또는 전송 대상 폴더 내에서 파일을 이동하거나 삭제하여 주십시오.

오류 코드	원인/조치	
027-522	**[원인]**	[PC로 스캔] 서비스의 SMB를 사용하여 전달하는 동안 다음 중 한 가지 이유로 인해 SMB 서버에서 스캔한 이미지 파일을 만들 수 없습니다. • 지정한 파일 이름이 이미 존재합니다. • 지정된 파일 이름이 이미 사용되고 있습니다. • 지정된 파일 이름이 디렉토리로 사용되고 있습니다. • 파일 이름에 잘못된 문자가 사용되고 있습니다.
	[조치]	다음 조치 중 하나를 실시하여 주십시오. • 저장 위치에서 지정된 파일 이름을 사용할 수 있는지 확인하여 주십시오. • 다른 사용자가 지정된 파일 이름을 사용하고 있는지 확인하여 주십시오. • 지정된 파일 이름이 다른 파일이나 폴더에 사용되고 있는지 확인하여 주십시오.
027-523 027-524	**[원인]**	SMB 서버에서 폴더를 만들 수 없어 기기에서 [PC로 스캔] 서비스의 SMB를 사용하여 데이터를 전송하지 못했습니다. 지정된 폴더가 이미 존재합니다.
	[조치]	SMB 서버의 다른 파일이나 폴더에서 지정된 이름을 사용하고 있지는 않은지 확인하여 주십시오.
027-525	**[원인]**	[PC로 스캔] 서비스의 SMB를 사용하여 전달하는 동안 다음 중 한 가지 이유로 인해 SMB 서버에서 파일을 삭제할 수 없습니다. • 파일이 존재하지 않습니다. • 파일이 열려 있습니다. • 지정된 파일 이름이 디렉토리로 사용되고 있습니다.
	[조치]	지정된 저장 위치에서 다른 사용자가 파일을 사용하고 있지는 않은지 확인하여 주십시오.
027-526	**[원인]**	[PC로 스캔] 기능의 SMB를 사용하여 데이터를 전송하는 동안 기기에서 SMB 서버의 잠금 디렉토리를 삭제하지 못했습니다.
	[조치]	대상에 잠금 디렉토리(*.LCK)가 있으면 수동으로 삭제한 다음 작업을 다시 실행하여 주십시오.
027-527	**[원인]**	[PC로 스캔] 서비스의 SMB를 사용하여 전달하는 동안 다음 중 한 가지 이유로 인해 SMB 서버에서 폴더를 삭제할 수 없습니다. • 파일이 존재하지 않습니다. • 디렉토리가 비어 있지 않습니다. • 지정된 디렉토리명이 존재하지 않습니다.
	[조치]	지정된 저장 위치에서 다른 사용자가 파일을 사용하고 있지는 않은지 확인하여 주십시오.
027-528	**[원인]**	SMB 서버의 저장 위치에 여유 공간이 없어 기기에서 [PC로 스캔] 서비스의 SMB를 사용하여 데이터를 전송하지 못했습니다.
	[조치]	저장 위치에 여유 공간이 있는지 확인하여 주십시오.
027-529	**[원인]**	SMB 서버에서 예기치 않은 오류가 발생했거나 기기에서 예기치 않은 내부 오류가 발생하여 기기에서 [PC로 스캔] 서비스의 SMB를 사용하여 데이터를 전송하지 못했습니다.
	[조치]	같은 사용자 이름을 사용하여 다른 컴퓨터에서 서버에 로그인하여 서버의 같은 저장 위치에 파일을 쓸 수 있는지 확인하여 주십시오. 문제가 계속 되면 내부 오류일 수 있습니다. 당사의 고객지원센터에 문의하여 주십시오.

오류 코드	원인/조치
027-530	**[원인]** 파일 이름이 중복되었습니다. 스캔한 파일의 이름이 중복되는 경우의 처리 방법으로 [작업 중지]가 설정되어 있습니다. **[조치]** 파일 이름이 중복된 경우에 실행할 프로세스를 [작업 중지] 이외의 방식으로 설정하여 주십시오.
027-531	**[원인]** 서버에 연결한 후 잘못된 파일링 정책(추가를 선택한 경우)이 감지되었습니다. **[조치]** 파일 이름이 중복된 경우에 실행할 프로세스로 [새 파일 이름 바꾸기]을 설정한 경우 파일 형식이 복수 페이지가 아닌지 확인하여 주십시오.
027-532	**[원인]** NEXTNAME.DAT 파일에 액세스하지 못했습니다. **[조치]** 파일 이름이 중복된 경우에 실행할 프로세스가 [새 파일 이름 바꾸기]으로 설정되어 있으면 NEXTNAME.DAT 파일이 올바른지 확인하여 주십시오.
027-533	**[원인]** 내부 오류가 발생했습니다. **[조치]** 작업을 다시 수행하여 주십시오. 문제가 계속되면 당사의 고객 지원센터에 문의하여 주십시오.
027-543	**[원인]** SMB 서버(NetBIOS) 이름이 잘못되었습니다. **[조치]** SMB 서버 이름이 올바른지 확인하여 주십시오.
027-547	**[원인]** SMB 프로토콜 오류이거나 지정된 도메인 이름에서 잘못된 문자가 검지되었습니다. **[조치]** SMB 인증 도중 오류가 발생했습니다. 네트워크 관리자에게 도메인 이름을 확인하고 제대로 설정하여 주십시오. 또한 기기에 설정된 도메인 이름이 올바른지 확인하여 주십시오. 설정을 확인하려면 다음 절차를 실행하여 주십시오. 1. 시스템 관리자 모드로 들어가서 [도구] > [네트워크 설정] > [외부인증 서버/디렉터리 서비스 설정] > [SMB 서버 설정]을 선택합니다. 2. 도메인 이름을 확인할 SMB 서버를 선택합니다. PC로 스캔 서비스의 SMB를 사용하여 전송하는 동안 오류가 발생한 경우 로그인 이름을 입력할 때 지정한 도메인 이름이 맞는지 네트워크 관리자에게 문의하여 주십시오. 네트워크 관리자에게 로그인 이름을 입력할 때 지정한 도메인 이름이 정확한지 확인합니다. 서버에서 도메인 이름을 확인하려면 다음 절차를 실행하십시오. 1. Active Directory 도메인 컨트롤러에서 [시작] > [프로그램] > [관리 도구] > [Active Directory 도메인 및 트러스트]를 선택합니다. 2. [Active Directory 도메인 및 트러스트] 창의 왼쪽 프레임에서 [Active Directory 도메인 및 트러스트] > [도메인]을 선택합니다. [도메인]을 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭하여 [속성]을 선택합니다. 3. Windows 2000 이전 버전의 경우 도메인 속성 창에서 [일반] 탭을 선택하고 도메인 이름을 확인합니다.

오류 코드	원인/조치	
027-548	**[원인]**	SMB 프로토콜 오류이거나 지정한 도메인 이름에서 잘못된 문자가 감지되었습니다.
	[조치]	네트워크 관리자를 통해 서버의 사용자 이름을 허용된 문자로 설정하여 주십시오. 서버에서 사용자 이름을 확인하려면 다음 절차를 실행하여 주십시오. 1. 사용자 정보가 설정된 Active Directory 도메인 컨트롤러에서 [시작] > [프로그램] > [관리 도구] > [Active Directory 사용자 및 컴퓨터]를 선택합니다. 2. [Active Directory 사용자 및 컴퓨터] 창의 왼쪽 프레임에서 [Active Directory 사용자 및 컴퓨터] > [서버] > [도메인] > [사용자]를 선택하여 사용자 정보를 표시합니다. 3. [Active Directory 도메인 및 트러스트] 창의 오른쪽 프레임에서 대상 사용자를 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭하여 [속성]을 선택합니다. 4. [사용자 속성] 창에서 [계정] 탭을 선택하고 [사용자 로그온 이름(Windows 2000 이전 버전의 경우)]의 사용자 이름을 확인합니다.
027-549	**[원인]**	SMB 프로토콜 오류입니다.
	[조치]	작업을 다시 수행하여 주십시오. 문제가 계속되면 당사의 고객 지원센터에 문의하여 주십시오.
027-564	**[원인]**	SMB 프로토콜 오류이거나 SMB 서버를 찾을 수 없습니다.
	[조치]	인증 서버와 기기 간의 연결이 네트워크를 통해 이루어 졌는지 확인하여 주십시오. 예를 들어 다음 사항을 확인하여 주십시오. • 네트워크 케이블 연결 • TCP/IP 설정 • 포트 137(UDP), 포트 138(UDP), 포트 139(TCP)를 통한 연결
027-565	**[원인]**	SMB 프로토콜 오류입니다.
	[조치]	작업을 다시 수행하여 주십시오. 문제가 계속되면 당사의 고객 지원센터에 문의하여 주십시오.
027-566	**[원인]**	SMB 프로토콜 오류이거나 SMB(TCP/IP)가 비활성 상태입니다.
	[조치]	시스템 관리자 모드로 로그인하여 [도구] > [네트워크 설정] > [포트 설정]을 선택합니다. 이 화면에서 [SMB 클라이언트]가 [기동]으로 설정되어 있는지 확인하십시오.
027-569	**[원인]**	SMB(TCP/IP) 포트가 비활성화 되어 있습니다.
	[조치]	시스템 관리자 모드로 로그인하여 [도구] > [네트워크 설정] > [포트 설정]을 선택합니다. 이 화면에서 [SMB 클라이언트]가 [기동]으로 설정되어 있는지 확인하십시오.
027-572 027-573 027-574 027-576 027-578	**[원인]**	SMB 프로토콜 오류입니다.
	[조치]	작업을 다시 수행하여 주십시오. 문제가 계속되면 당사의 고객 지원센터에 문의하여 주십시오.
027-584	**[원인]**	SMB 프로토콜 오류이거나 SMB 서버가 공유 보안 모드입니다.
	[조치]	SMB 서버가 Windows 95, Windows 98, Windows Me OS에 설정되어 있을 수 있습니다. Windows 95, Windows 98, Windows Me OS 이외의 OS에서 SMB 서버를 설정하여 주십시오.

오류 코드	원인/조치	
027-585	**[원인]**	SMB 프로토콜 오류이거나 현재 로그인할 수 없는 상태입니다.
	[조치]	시스템 관리자에게 로그인 허용 기간을 확인하여 주십시오.
027-586	**[원인]**	SMB 프로토콜 오류이거나 비밀번호가 만료되었습니다.
	[조치]	시스템 관리자에게 유효한 비밀번호를 요청하여 주십시오.
027-587	**[원인]**	SMB 프로토콜 오류이거나 비밀번호를 변경해야 합니다.
	[조치]	Windows에 로그인하고 비밀번호를 변경합니다. 다음에 로그인 비밀번호를 변경하지 않도록 시스템 관리자에게 설정변경을 요청하여 주십시오.
027-588	**[원인]**	SMB 프로토콜 오류이거나 잘못된 사용자입니다.
	[조치]	시스템 관리자에게 사용자 확인을 요청하여 주십시오.
027-589	**[원인]**	SMB 프로토콜 오류이거나 사용자가 잠겼습니다.
	[조치]	시스템 관리자에게 잠금 상태 취소를 요청하여 주십시오.
027-590	**[원인]**	SMB 프로토콜 오류이거나 사용자 계정이 만료되었습니다.
	[조치]	시스템 관리자로부터 유효한 사용자 계정을 요청하여 주십시오. 또는 시스템 관리자에게 계정 만료 날짜 연장을 요청하여 주십시오.
027-591	**[원인]**	SMB 프로토콜 오류이거나 제한된 사용자입니다. 공백 비밀번호가 유효하지 않습니다.
	[조치]	사용자 비밀번호를 설정하여 주십시오.
027-700	**[원인]**	수신자의 메일 주소에서 도메인 부분이 금지된 도메인입니다.
	[조치]	수신자의 메일 주소에서 도메인 부분에 금지되지 않은 도메인을 지정하여 주십시오.
027-701	**[원인]**	네트워크 케이블이 기기에 연결되어 있지 않습니다.
	[조치]	케이블이 연결되어 있지 않다면 네트워크 케이블을 단단히 연결하여 주십시오.
027-702	**[원인]**	지정된 수신자의 인증서가 존재하지 않습니다.
	[조치]	기기에 수신자의 인증서를 등록하여 주십시오.
027-703	**[원인]**	지정된 수신자의 인증서가 만료되었습니다.
	[조치]	기기에 유효한 수신자 인증서를 등록하여 주십시오.
027-704	**[원인]**	지정된 수신자 인증서의 최상위 인증 기관 인증서가 존재하지 않습니다.
	[조치]	수신자의 인증서 경로를 확인하고 필요한 최상위 인증기관 인증서를 기기에 등록하여 주십시오.
027-705	**[원인]**	지정된 수신자의 인증서가 해지되었습니다.
	[조치]	유효한 수신자 인증서를 지정하여 주십시오.
027-706	**[원인]**	메일 전송 시 기기의 메일 주소에 링크된 S/MIME 인증서를 찾을 수 없습니다.
	[조치]	메일 주소에 해당하는 S/MIME 인증서를 기기로 가져와 주십시오.
027-707	**[원인]**	메일 전송 시 기기의 메일 주소에 링크된 S/MIME 인증서가 만료되었습니다.
	[조치]	발신자에게 새 S/MIME 인증서를 발급하도록 요청하고 기기로 가져와 주십시오.

오류 코드	원인/조치	
027-708	**[원인]**	메일 전송 시 기기의 메일 주소에 링크된 S/MIME 인증서를 신뢰할 수 없습니다.
	[조치]	신뢰할 수 있는 S/MIME 인증서를 기기로 가져와 주십시오.
027-709	**[원인]**	메일 전송 시 기기의 메일 주소에 링크된 S/MIME 인증서가 폐기되었습니다.
	[조치]	새 S/MIME 인증서를 기기로 가져와 주십시오.
027-710	**[원인]**	수신된 메일에 S/MIME 인증서가 첨부되지 않았습니다.
	[조치]	발신자에게 S/MIME 인증서가 첨부된 메일을 요청하여 주십시오.
027-711	**[원인]**	수신된 메일에서 S/MIME 인증서를 가져올 수 없습니다.
	[조치]	발신자의 S/MIME 인증서를 기기로 가져오거나 발신자에게 S/MIME 인증서가 첨부된 S/MIME 서명 메일을 전송하도록 요청합니다.
027-712	**[원인]**	수신된 S/MIME 인증서가 만료되었거나 신뢰할 수 없는 인증서입니다.
	[조치]	발신자에게 유효한 S/MIME 인증서가 첨부된 메일을 요청하여 주십시오.
027-713	**[원인]**	수신된 메일이 전송 경로에서 변경될 수 있기 때문에 폐기되었습니다.
	[조치]	발신자에게 이 오류를 통지하고 메일을 다시 전송하도록 요청하여 주십시오.
027-714	**[원인]**	보낸 사람 필드에 있는 주소와 S/MIME 서명 메일에 있는 주소가 다르기 때문에 수신된 메일이 폐기되었습니다.
	[조치]	발신자에게 메일 주소가 다르다는 것을 통지하고 메일을 다시 요청하여 주십시오.
027-715	**[원인]**	수신된 S/MIME 인증서가 기기에 등록되지 않았거나 사용하도록 설정되지 않았습니다.
	[조치]	발신자의 S/MIME 인증서를 기기로 불러오거나 S/MIME 인증서가 이미 등록된 경우 S/MIME 인증서를 사용하도록 설정을 변경하여 주십시오.
027-716	**[원인]**	수신된 S/MIME 인증서를 신뢰할 수 없기 때문에 폐기되었습니다.
	[조치]	발신자에게 신뢰할 수 있는 S/MIME 인증서가 첨부된 메일을 요청하여 주십시오.
027-717	**[원인]**	DNS 서버에서 메일 전송용 SMTP 서버 주소를 가져올 수 없습니다.
	[조치]	DNS 서버가 바르게 설정되어 있는지 확인하여 주십시오.
027-720	**[원인]**	애플리케이션 인터페이스 대상 서버를 찾을 수 없습니다.
	[조치]	DNS 서버 주소를 확인하여 주십시오. 또는 애플리케이션(ApeosWare Management Suite)이 설치된 컴퓨터가 DNS 서버에 등록되어 있는지 확인하여 주십시오.
027-721	**[원인]**	애플리케이션 인터페이스 대상이 존재하지 않습니다.
	[조치]	링크된 애플리케이션(ApeosWare Management Suite)이 제대로 작동하는지 확인하여 주십시오.
027-722	**[원인]**	애플리케이션 인터페이스 대상에 연결하던 중 작업 시간이 초과되었습니다.
	[조치]	일괄처리를 다시 시도하여 주십시오.

오류 코드	원인/조치	
027-723	**[원인]**	애플리케이션 인터페이스 대상(ApeosWare Management Suite)에서 인증에 실패했습니다.
	[조치]	일괄처리를 생성할 때 사용된 사용자 이름과 비밀번호를 확인하여 주십시오.
027-724	**[원인]**	애플리케이션 인터페이스 대상(ApeosWare Management Suite)에 액세스할 수 없습니다.
	[조치]	ApeosWare Management Suite가 제대로 작동하는지 확인하여 주십시오. 제대로 작동할 경우 로그를 확인하여 주십시오.
027-725	**[원인]**	애플리케이션 인터페이스 사용 중 작업에 실패했습니다.
	[조치]	링크된 애플리케이션(ApeosWare Management Suite)이 제대로 작동하는지 확인하여 주십시오. 제대로 작동할 경우 로그를 확인하여 주십시오. 작동되지 않으면 네트워크 환경을 확인하여 주십시오.
027-726	**[원인]**	애플리케이션 인터페이스 대상(ApeosWare Management Suite)의 상태를 알 수 없습니다.
	[조치]	ApeosWare Management Suite가 제대로 작동하는지 확인하여 주십시오. 제대로 작동할 경우 로그를 확인하여 주십시오.
027-727	**[원인]**	애플리케이션 인터페이스의 매개변수가 잘못되었습니다.
	[조치]	일괄처리를 다시 시도하여 주십시오.
027-728	**[원인]**	외부 서비스에 전송될 파일 수가 최대값을 초과했습니다.
	[조치]	파일 수를 줄이고 다시 전송하여 주십시오.
027-730	**[원인]**	SMTP 메일에 연결된 문서 페이지 수가 전송 분할 기능에 허용된 최대 페이지 수를 초과합니다.
	[조치]	[분할 전송] 기능에 허용된 페이지 수를 늘리거나 문서 페이지 수를 줄여 주십시오.
027-735	**[원인]**	SSL을 사용한 데이터 전송이 지정되었으나 기기의 SSL 설정이 비활성화되어 있습니다.
	[조치]	SSL 설정을 활성화하거나 전송 프로토콜로 HTTP를 지정하여 주십시오.
027-736	**[원인]**	서버 인증서 검증이 필요할 때 기기의 서버 인증서 검증 기능이 비활성화되어 있습니다.
	[조치]	서버 인증서 검증을 활성화하여 주십시오. 또는 데이터 전송에 대해 서버 인증서 검증을 비활성화하여 주십시오.
027-750	**[원인]**	스캔한 문서에 팩스, 프린트, 인터넷 팩스 또는 IP 팩스 (SIP) 전송을 실행하려고 했습니다.
	[조치]	스캔한 문서에는 팩스, 프린트, 인터넷 팩스 기능 또는 IP 팩스(SIP)를 사용할 수 없습니다. 일괄처리를 바르게 설정하십시오.
027-751	**[원인]**	일괄처리 중 오류가 발생했습니다.
	[조치]	일괄처리에 대한 설정을 확인하여 주십시오.
027-752	**[원인]**	일괄처리의 필수 입력 필드가 비어 있습니다.
	[조치]	다음 조치 중 하나를 실시하여 주십시오. • 폴더를 필수 입력 필드가 있는 일괄처리에만 링크하지 않도록 합니다. • 일괄처리의 필수 필드를 초기값으로 설정하여 주십시오.

오류 코드	원인/조치	
027-753	**[원인]**	1. 일괄처리에 필요한 포트가 비활성화되어 있거나 사용할 수 없을 때 서비스를 실행하려 했습니다. 2. S/MIME 통신이 비활성화되어 있을 때 암호화 또는 디지털 서명 기능을 사용하여 메일을 전송하는 일괄처리를 실행하려 했습니다.
	[조치]	1의 경우, 시스템 관리자에게 포트의 상태를 확인받으십시오. 2의 경우, S/MIME 통신을 활성화하거나 암호화 또는 디지털 서명 기능을 사용하지 않고 메일을 전송하도록 일괄처리를 재설정하여 주십시오.
027-754	**[원인]**	일괄처리에 [DocuWorks 서명] 또는 [PDF 서명]이 일관되지 않게 설정되어 있습니다.
	[조치]	시스템 데이터 설정(기기의 현재 설정)과 실행된 일괄처리 설정에서 DocuWork와 PDF 서명을 확인하여 주십시오. 이러한 설정이 다르면 맞게 재설정하여 주십시오.
027-757	**[원인]**	예상되는 원인은 다음과 같습니다. 1. 서버를 연결하는 도중 오류가 발생했습니다. 2. 신뢰할 수 있는 인증서가 기기에 등록되어 있지 않습니다. 3. SSL 서버와 대상 서버의 서버 주소가 동일하지 않습니다. 4. 기기에서 지원되지 않는 암호화 방식을 사용하여 서버와 통신하려고 합니다. 5. SSL 클라이언트 인증서가 기기에 등록되어 있지 않습니다. 6. 서버 인증서가 만료되었거나 곧 만료됩니다.
	[조치]	1)의 경우 Ping 또는 추적 경로를 사용하여 기기와 서버 또는 기기와 DNS 서버 사이의 연결을 확인하여 주십시오. 2)의 경우 SSL 서버에서 신뢰할 수 있는 CA 인증서와 중개 인증서를 기기로 가져오십시오. 3)의 경우 기기가 SSL 통신을 확인할 수 있는 SSL 프록시 서버를 통해 통신하는지 확인하여 주십시오. 기기가 서버를 사용할 경우 SSL 프록시 서버를 사용하지 않도록 기기를 설정하여 주십시오. 4)의 경우 기기에서 지원되는 암호화 방식을 확인하여 주십시오. 사용 가능한 암호화 방식을 SSL 서버 설정으로 지정하여 주십시오. 5)의 경우 SSL 클라이언트 인증서를 가져오고 해당 인증서를 사용하도록 설정을 구성하여 주십시오. 6)의 경우 기기에 설정된 날짜와 시간이 정확한지 확인하여 주십시오. 정확하지 않은 경우 간격을 조정하여 주십시오.
027-758	**[원인]**	[LDAP 서버/디렉터리 서비스 설정]에서 [로그인 이름]과 [암호]가 바르게 설정되어 있지 않은 경우 외부 인증을 시도합니다. 그 결과로 LDAP 서버에서 RFC2251 결과 메시지 번호 "49"(잘못된 인증서)를 반환했습니다.
	[조치]	보안 오류가 발생했습니다. [LDAP 서버/디렉터리 서비스 설정]에서 [로그인 이름]과 [암호]가 바르게 설정되었는지 확인해 주십시오. 동일한 메시지가 다시 표시되면 당사의 고객지원센터에 문의하여 주십시오.
027-759	**[원인]**	[LDAP 서버/디렉터리 서비스 설정]에 의해 지정된 LDAP 서버 연결에 실패했습니다.
	[조치]	기기의 네트워크 설정이 올바르게 설정되어 있는지 확인합니다. 동일한 메시지가 다시 표시되는 경우에는 네트워크 관리자에게 문의하여 서버로의 기기 연결을 확인합니다.

오류 코드	원인/조치	
027-760	**[원인]**	XJT명령에 의해 잘못된 매개 변수가 지정되어 있습니다.
	[조치]	지정된 매개 변수를 확인합니다.
027-761	**[원인]**	웹 응용 프로그램 기능을 사용하여 기기에 주문형 프린트 작업을 보냈지만 프린트 작업을 수신할 때부터 프린트 처리를 시작할 때까지 시간 간격이 기기에 지정된 시간 제한을 초과했습니다.
	[조치]	여러 문서를 프린트하려는 경우 문서 수를 줄인 후 작업을 다시 수행하여 주십시오. 문제가 계속되면 시스템 관리자 모드로 전환한 다음 [도구] >[시스템 설정] > [공통 설정] > [시스템 시계/ 타이머 설정] > [주문형 프린트 기간]을 선택하고 더 큰 값이나 "0"을 지정하여 주십시오. 웹 응용 프로그램 기능을 사용하여 주문형 프린트 작업을 수행할 때 프린트 처리 시간이 제한됩니다. 따라서 여러 문서를 프린트하거나 프린트 처리에 시간이 걸릴 경우 모든 데이터를 받기 전에 시간이 초과할 수 있습니다. 이 문제를 해결하려면 문서 분량 및 종류에 따라 시간 제한 값을 변경하여 주십시오. 문제가 계속 되면 당사의 고객지원센터에 문의하여 주십시오.
027-762	**[원인]**	웹 응용 프로그램 기능을 사용하여 주문형 프린트 작업을 기기로 보냈지만 다음 중 한 가지 원인으로 인해 지정된 작업 티켓이 잘못되었습니다. • 기기 소프트웨어 오류로 인해 작업 티켓이 비정상적으로 변경되었습니다. • 발신자의 원격 서버에 버그가 있어 작업 티켓이 비정상적으로 변경되었습니다. • 네트워크 문제로 인해 작업 티켓이 비정상적으로 변경되었습니다. • 작업 티켓을 의도적으로 변경했습니다.
	[조치]	프린트 작업을 다시 실행하여 주십시오. 문제가 계속 되면 당사의 고객지원센터에 문의하여 주십시오.
027-763	**[원인]**	기기에서 외부 집계관리 서버에 대해 사용자 정보를 검증하지 못했습니다.
	[조치]	다음 조치 중 하나를 실시하여 주십시오. • 외부 집계관리 서버가 제대로 작동하는지 확인하여 주십시오. • 네트워크 오류가 없는지 확인하여 주십시오. • 네트워크 케이블을 단단히 연결하여 주십시오. • 기기의 설정을 확인하여 주십시오.
027-764	**[원인]**	Client Scan 클라이언트와 통신중이거나 클라이언트가 작업을 취소했을때 오류가 발생했습니다.
	[조치]	다음 사항을 점검하여 Client Scan 클라이언트와의 네트워크 통신을 확인합니다. • Client Scan 클라이언트의 용량이 충분한지 확인하여 주십시오. • 네트워크 케이블의 연결을 확인하여 주십시오.
027-765	**[원인]**	DNS 이름 해결에 실패했습니다.
	[조치]	• 전송 대상 WebDAV 서버가 DNS 서버에 등록되어 있는지 확인하십시오. • DNS 서버로의 연결을 확인하여 주십시오. • DNS 서버 주소의 설정을 확인하여 주십시오.

오류 코드	원인/조치
027-766	**[원인]** 프록시 서버 이름 해결에 실패했습니다. **[조치]** • 프록시 서버가 DNS 서버에 등록되어 있는지 확인하십시오. • DNS 서버로의 연결을 확인하여 주십시오. • DNS 서버 주소의 설정을 확인하여 주십시오.
027-767	**[원인]** SSL/TSL 연결에 실패했습니다. **[조치]** • 전송 대상 WebDAV 서버에 컴퓨터에서 액세스할 수 있는지 확인하십시오. • 전송 대상 WebDAV 서버에서 SSL 설정을 확인하십시오. • 전송 대상 WebDAV 서버의 이름을 확인하십시오. • WebDAV 서버에서 전송 대상의 경로를 확인하십시오.
027-768	**[원인]** 인증서의 검증에 오류가 발생했습니다 **[조치]** • 전송 대상 WebDAV 서버에 컴퓨터에서 액세스할 수 있는지 확인하십시오. • 전송 대상 WebDAV 서버의 SSL 서버 인증서가 이 기기에 등록되어 있는지 확인하십시오. • 전송 대상 WebDAV 서버의 SSL 서버 인증서가 만료되지 않았는지 또는 인증서 실효 목록에 있지는 않은지 확인하십시오. 기기의 시간 설정을 확인하십시오. SSL 서버 인증서의 경로를 확인하고 CA 인증서를 가져와 주십시오. • 전송 대상 WebDAV 서버에서 인증서가 등록되어 있지 않은 경우 인증서의 검증을 무효로 해주십시오.
027-769	**[원인]** WebDAV 서버 연결에서 오류가 발생했습니다 **[조치]** • 네크워크 케이블 연결을 확인하십시오. • 전송 대상 WebDAV 서버에 컴퓨터에서 액세스할 수 있는지 확인하십시오. • 네트워크 인터페이스를 확인하십시오.
027-772	**[원인]** SMTP 서버와 통신 중에 오류가 발생했습니다. **[조치]** [도구] > [네트워크 설정] > [기기 메일 주소/호스트 이름]에서 지정한 호스트 이름을 ASCII 문자를 사용하여 재설정하여 주십시오. 문제가 계속 되면 네트워크 관리자를 통해 SMTP 서버에서 HELO 명령을 지원하는지 확인하여 주십시오.
027-773	**[원인]** SMTP 서버와 통신 중에 오류가 발생했습니다. **[조치]** 잠시 기다린 후 다시 작업을 수행하여 주십시오.
027-774	**[원인]** 지정한 메일 주소에 지원되지 않는 문자가 포함되어 있습니다. **[조치]** ASCII 문자만 사용하여 메일 주소를 지정하여 주십시오.
027-775	**[원인]** 대상 주소가 과다하게 지정되었습니다. **[조치]** 대상 주소의 수를 줄여 주십시오. 문제가 계속 되면 네트워크 관리자를 통해 SMTP 서버에서 EHLO 명령을 지원하는지 확인하여 주십시오.
027-776	**[원인]** SMTP 서버와 통신 중에 오류가 발생했습니다. **[조치]** [도구] > [네트워크 설정] > [기기 메일 주소/호스트 이름]에서 지정한 호스트 이름을 ASCII 문자를 사용하여 재설정하여 주십시오. 문제가 계속 되면 네트워크 관리자를 통해 SMTP 서버에서 EHLO 명령을 지원하는지 확인하여 주십시오.
027-777	**[원인]** 대상 SMTP 서버에서 SMTP-AUTH를 지원하지 않습니다. **[조치]** [도구] > [네트워크 설정] > [메일 전송/수신 설정] > [SMTP 서버 설정]에서 [메일 전송 인증]을 [비활성화]로 설정하여 주십시오.

오류 코드	원인/조치	
027-778	**[원인]**	대상 SMTP 서버에서 기기에 설정된 SMTP-AUTH 시스템을 지원하지 않습니다.
	[조치]	네트워크 관리자에게 문의하여 SMTP 서버에서 지원하는 인증 방식을 확인하십시오. 이 기기에서는 다음의 인증 방식을 지원합니다: AUTH GSSAPI(Kerberos만 해당), AUTH NTLMv2, AUTH NTLMv1, AUTH PLAIN, AUTH LOGIN, AUTH CRAM-MD5.
027-779	**[원인]**	SMTP 서버를 인증하지 못했습니다.
	[조치]	로그인 이름과 비밀번호가 SMTP-AUTH로 설정되었는지 확인하여 주십시오.
027-780	**[원인]**	네트워크 인터페이스에 오류가 발생했습니다.
	[조치]	네트워크 인터페이스를 확인하십시오.
027-781	**[원인]**	데이터가 이용 가능한 용량을 초과했습니다.
	[조치]	스캔 데이터를 분할하십시오.
027-782	**[원인]**	리다이렉트 횟수가 상한에 도달했습니다.
	[조치]	리다이렉트의 루프가 발생하는지 WebDAV 서버의 리다이렉트 설정을 확인하십시오.
027-783	**[원인]**	인증에 실패하였습니다.
	[조치]	• 전송 대상 WebDAV 서버에 컴퓨터에서 액세스할 수 있는지 확인하십시오. • 로그인 사용자 이름과 비밀번호를 확인하십시오. • 전송 대상 WebDAV 서버의 이름을 확인하십시오. • WebDAV 서버에서 전송 대상의 경로를 확인하십시오.
027-784	**[원인]**	인증에 실패하였습니다.
	[조치]	본 기기에 설정된 프록시 서버의 사용자 이름과 비밀번호를 확인하십시오.
027-785 027-786	**[원인]**	WebDAV 서버 연결 시간이 초과되었습니다.
	[조치]	잠시 기다린 후 다시 같은 조작을 하십시오. 이 상태가 반복되는 경우 네트워크 관리자에게 문의하십시오.
027-787	**[원인]**	동일한 파일 이름이 이미 존재합니다.
	[조치]	파일 이름 중복 설정 시에는 [작업 중지] 이외의 옵션을 선택하여 주십시오.
027-788	**[원인]**	요청에 실패하였습니다.
	[조치]	• 지정된 전송 대상 WebDAV 서버의 드라이브와 디렉토리에 액세스가 가능한지 확인하십시오. • 다시 같은 조작을 하십시오. 문제가 계속되면 당사의 고객지원센터에 문의하여 주십시오.
027-789	**[원인]**	액세스가 허가되지 않았습니다
	[조치]	• 저장 위치에서 파일 및 폴더를 공유하여 쓰기 및 읽기를 허용하십시오. • 저장 위치로의 경로를 확인하십시오.
027-790	**[원인]**	파일을 찾을 수 없습니다
	[조치]	지정된 디렉토리가 전송 대상 WebDAV 서버에 존재하는지 확인하십시오.

오류 코드	원인/조치
027-791	**[원인]** 요청에서 지정된 방법은 허용되지 않았습니다. **[조치]** • 전송 대상이 WebDAV 서버인 것을 확인하십시오. • 저장 위치에서 파일 및 폴더를 공유하여 쓰기 및 읽기를 허용하십시오. • 저장 위치로의 경로를 확인하십시오.
027-792	**[원인]** 파일 경로가 유효하지 않습니다 **[조치]** 저장 위치로의 경로를 확인하십시오.
027-793	**[원인]** 요청에 실패하였습니다. **[조치]** • 전송 대상 WebDAV 서버에 컴퓨터에서 액세스할 수 있는지 확인하십시오. • 다시 같은 조작을 하십시오. 문제가 계속되면 당사의 고객지원센터에 문의하여 주십시오.
027-794	**[원인]** 내부 오류가 발생했습니다. **[조치]** • WebDAV 서버가 바르게 작동하고 있는지 확인하여 주십시오. • 전송 대상 WebDAV 서버에 컴퓨터에서 액세스할 수 있는지 확인하십시오.
027-795	**[원인]** 불명확한 방법입니다 **[조치]** • 전송 대상이 WebDAV 서버인 것을 확인하십시오. • 저장 위치에서 파일 및 폴더를 공유하여 쓰기 및 읽기를 허용하십시오.
027-796	**[원인]** 수신된 메일에 첨부된 문서가 없기 때문에 폐기되었습니다. (기기가 첨부 문서만 프린트하도록 설정되어 있습니다.) **[조치]** 메일 본문 또는 헤더 정보를 프린트하려면 CentreWare Internet Services의 [등록 정보] 화면에서 설정을 변경하여 주십시오. **참고** • 메일 프린트
027-797	**[원인]** 수신된 메일의 출력 대상이 잘못되었습니다. **[조치]** 해당 출력 대상을 지정하고 메일을 다시 전송하여 주십시오.
027-798	**[원인]** 지정된 문서가 존재하지 않습니다. **[조치]** 일괄처리 설정을 확인하여 주십시오.
027-799	**[원인]** 저장 대상 서버에 충분한 저장 공간이 없습니다. **[조치]** 서버에 여유 공간이 있는지 확인하십시오.
029-700	**[원인]** 요청에 실패하였습니다. **[조치]** • WebDAV 서버가 바르게 작동하고 있는지 확인하여 주십시오. • 전송 대상 WebDAV 서버에 컴퓨터에서 액세스할 수 있는지 확인하십시오.
029-701	**[원인]** 유효하지 않은 응답을 수신했습니다. **[조치]** • 전송 대상 WebDAV 서버에 컴퓨터에서 액세스할 수 있는지 확인하십시오. • 서버 설정을 확인합니다. 문제가 계속되면 당사의 고객지원센터에 문의하여 주십시오.

오류 코드	원인/조치
029-702	**[원인]** 예기치 않은 오류가 발생했습니다. **[조치]** 다시 같은 조작을 하십시오. 문제가 계속되면 당사의 고객지원센터에 문의하여 주십시오.
029-703	**[원인]** Client Scan 클라이언트와의 통신에서 오류가 발생하거나 클라이언트가 작업을 취소했습니다. **[조치]** 다음 사항을 점검하여 Client Scan 클라이언트와의 네트워크 통신을 확인합니다. • Client Scan 클라이언트의 용량이 충분한지 확인하여 주십시오. • 네트워크 케이블의 연결을 확인하여 주십시오.
029-704	**[원인]** Wi-Fi 오류가 발생했습니다. PAC(proxy auto-config) 파일 형식이 유효하지 않습니다. **[조치]** 이 파일 형식을 JavaScript에서 사용할 수 있는지, 파일 크기가 64KB 이하인지 네트워크 관리자에게 문의하십시오. 문제가 계속되면 당사의 고객지원센터에 문의하여 주십시오.
029-705	**[원인]** Wi-Fi 오류가 발생했습니다. 기기가 PAC(proxy auto-config) 파일을 취득할 때 시간초과 오류가 발생했습니다. **[조치]** 다음 항목을 확인하고 수정하십시오. • LAN 케이블 연결 • 기본 게이트웨이 설정 • 서브넷 마스크 설정 • DNS 서버 주소 설정 문제가 계속되면 네트워크 또는 HTTP 서버에 문제가 있을 수 있습니다. 네트워크 관리자에게 문의하여 주십시오. 문제가 계속되면 당사의 고객지원센터에 문의하여 주십시오.
029-706	**[원인]** Wi-Fi 오류가 발생했습니다. 기기가 PAC(proxy auto-config) 파일을 취득할 때 연결 오류가 발생했습니다. **[조치]** 다음 항목을 확인하고 수정하십시오. • LAN 케이블 연결 • 기본 게이트웨이 설정 • 서브넷 마스크 설정 • DNS 서버 주소 설정 문제가 계속되면 네트워크 또는 HTTP 서버에 문제가 있을 수 있습니다. 네트워크 관리자에게 문의하여 주십시오. 문제가 계속되면 당사의 고객지원센터에 문의하여 주십시오.
029-707	**[원인]** Wi-Fi 오류가 발생했습니다. 기기가 PAC(proxy auto-config) 파일을 취득할 때 오류가 발생했습니다. 파일을 찾을 수 없습니다. **[조치]** [프록시 서버]에서 [프록시 서버 설정]이 [프록시 자동 구성 스크립트 사용]인 경우 파일 저장 위치 설정을 확인하십시오. [프록시 서버]에서 [프록시 서버 설정]이 [자동 검색 설정]인 경우 DHCP 서버의 파일 저장 위치 설정에 문제가 있을 수 있습니다. 네트워크 관리자에게 문의하여 주십시오. 파일 위치 설정이 올바른 경우 HTTP 서버에 PAC 파일이 존재하는지 확인하십시오. 문제가 계속되면 당사의 고객지원센터에 문의하여 주십시오.

오류 코드	원인/조치	
029-708	**[원인]**	Wi-Fi 오류가 발생했습니다. PAC(proxy auto-config) 파일이 유효하지 않습니다.
	[조치]	[프록시 서버]에서 [프록시 서버 설정]이 [프록시 자동 구성 스크립트 사용]인 경우 파일 저장 위치 설정을 확인하십시오. [프록시 서버]에서 [프록시 서버 설정]이 [자동 검색 설정]인 경우 DHCP 서버의 파일 저장 위치 설정에 문제가 있을 수 있습니다. 네트워크 관리자에게 문의하여 주십시오. 문제가 계속되면 당사의 고객지원센터에 문의하여 주십시오.
029-709	**[원인]**	Wi-Fi 오류가 발생했습니다. 기기가 PAC(proxy auto-config) 파일의 URL을 취득할 때 시간초과 오류가 발생했습니다.
	[조치]	다음 항목을 확인하고 수정하십시오. • LAN 케이블 연결 • 기본 게이트웨이 설정 • 서브넷 마스크 설정 문제가 계속되면 네트워크 또는 DHCP 서버에 문제가 있을 수 있습니다. 네트워크 관리자에게 문의하여 주십시오. 문제가 계속되면 당사의 고객지원센터에 문의하여 주십시오.
029-710	**[원인]**	Wi-Fi 오류가 발생했습니다. 기기가 PAC(proxy auto-config) 파일을 취득할 때 오류가 발생했습니다. 파일을 찾을 수 없습니다.
	[조치]	DHCP 서버에 PAC 파일의 URL이 등록되어 있는지 네트워크 관리자에게 확인하십시오. 문제가 계속되면 당사의 고객지원센터에 문의하여 주십시오.
029-711	**[원인]**	이더넷1에 오류가 발생했습니다. PAC(proxy auto-config) 파일이 유효하지 않습니다.
	[조치]	파일 형식이 JavaScript에서 적절한지, 파일 크기가 64KB 이하인지 네트워크 관리자에게 문의하십시오. 문제가 계속되면 당사의 고객지원센터에 문의하여 주십시오.
029-712	**[원인]**	이더넷1에 오류가 발생했습니다. 기기가 PAC(proxy auto-config) 파일을 취득할 때 시간초과 오류가 발생했습니다.
	[조치]	다음 항목을 확인하고 수정하십시오. • LAN 케이블 연결 • 기본 게이트웨이 설정 • 서브넷 마스크 설정 • DNS 서버 주소 설정 문제가 계속되면 네트워크 또는 HTTP 서버에 문제가 있을 수 있습니다. 네트워크 관리자에게 문의하여 주십시오. 문제가 계속되면 당사의 고객지원센터에 문의하여 주십시오.
029-713	**[원인]**	이더넷1에 오류가 발생했습니다. 기기가 PAC(proxy auto-config) 파일을 취득할 때 연결 오류가 발생했습니다.
	[조치]	다음 항목을 확인하고 수정하십시오. • LAN 케이블 연결 • 기본 게이트웨이 설정 • 서브넷 마스크 설정 • DNS 서버 주소 설정 문제가 계속되면 네트워크 또는 HTTP 서버에 문제가 있을 수 있습니다. 네트워크 관리자에게 문의하여 주십시오. 문제가 계속되면 당사의 고객지원센터에 문의하여 주십시오.

오류 코드	원인/조치
029-714	**[원인]** 이더넷1에 오류가 발생했습니다. 기기가 PAC(proxy auto-config) 파일을 취득할 때 오류가 발생했습니다. **[조치]** [프록시 서버]에서 [프록시 서버 설정]이 [프록시 자동 구성 스크립트 사용]인 경우 파일 저장 위치 설정을 확인하십시오. [프록시 서버]에서 [프록시 서버 설정]이 [자동 검색 설정]인 경우 DHCP 서버의 파일 저장 위치 설정에 문제가 있을 수 있습니다. 네트워크 관리자에게 문의하여 주십시오. 파일 저장 위치 설정이 올바른 경우 HTTP 서버에 PAC 파일이 존재하는지 확인하십시오. 문제가 계속되면 당사의 고객지원센터에 문의하여 주십시오.
029-715	**[원인]** 이더넷1에 오류가 발생했습니다. PAC(proxy auto-config) 파일이 유효하지 않습니다. **[조치]** [프록시 서버]에서 [프록시 서버 설정]이 [프록시 자동 구성 스크립트 사용]인 경우 파일 저장 위치 설정을 확인하십시오. [프록시 서버]에서 [프록시 서버 설정]이 [자동 검색 설정]인 경우 DHCP 서버의 파일 저장 위치 설정에 문제가 있을 수 있습니다. 네트워크 관리자에게 문의하여 주십시오. 문제가 계속되면 당사의 고객지원센터에 문의하여 주십시오.
029-716	**[원인]** 이더넷1에 오류가 발생했습니다. 기기가 PAC(proxy auto-config) 파일의 URL을 취득할 때 시간초과 오류가 발생했습니다. **[조치]** 다음 항목을 확인하고 수정하십시오. • LAN 케이블 연결 • 기본 게이트웨이 설정 • 서브넷 마스크 설정 문제가 계속되면 네트워크 또는 DHCP 서버에 문제가 있을 수 있습니다. 네트워크 관리자에게 문의하여 주십시오. 문제가 계속되면 당사의 고객지원센터에 문의하여 주십시오.
029-717	**[원인]** 이더넷1에 오류가 발생했습니다. 기기가 PAC(proxy auto-config) 파일을 취득할 때 오류가 발생했습니다. 파일을 찾을 수 없습니다. **[조치]** DHCP 서버에서의 PAC 파일 저장 위치 설정에 문제가 있을 수 있습니다. 네트워크 관리자에게 문의하여 주십시오. 문제가 계속되면 당사의 고객지원센터에 문의하여 주십시오.
029-730	**[원인]** 지정된 네트워크 인터페이스의 경로에서 폴더로의 액세스가 거부되었습니다. 조작을 실행할 수 없습니다. **[조치]** 액세스하려는 폴더가 올바른지 확인하십시오. 사용하는 경로가 허가된 폴더를 지정할 필요가 있습니다.
029-731	**[원인]** Ethernet 2 오류가 발생했습니다. PAC(proxy auto-config) 파일이 유효하지 않습니다. **[조치]** 이 파일 형식을 JavaScript에서 사용할 수 있는지, 파일 크기가 64KB 이하인지 네트워크 관리자에게 문의하십시오. 문제가 계속되면 당사의 고객지원센터에 문의하여 주십시오.

오류 코드	원인/조치
029-732	**[원인]** Ethernet 2 오류가 발생했습니다. 기기가 PAC(proxy auto-config) 파일을 취득할 때 시간초과 오류가 발생했습니다. **[조치]** 다음 항목을 확인하고 수정하십시오. • LAN 케이블 연결 • 기본 게이트웨이 설정 • 서브넷 마스크 설정 • DNS 서버 주소 설정 문제가 계속되면 네트워크 또는 HTTP 서버에 문제가 있을 수 있습니다. 네트워크 관리자에게 문의하여 주십시오. 문제가 계속되면 당사의 고객지원센터에 문의하여 주십시오.
029-733	**[원인]** Ethernet 2 오류가 발생했습니다. 기기가 PAC(proxy auto-config) 파일을 취득할 때 연결 오류가 발생했습니다. **[조치]** 다음 항목을 확인하고 수정하십시오. • LAN 케이블 연결 • 기본 게이트웨이 설정 • 서브넷 마스크 설정 • DNS 서버 주소 설정 문제가 계속되면 네트워크 또는 HTTP 서버에 문제가 있을 수 있습니다. 네트워크 관리자에게 문의하여 주십시오. 문제가 계속되면 당사의 고객지원센터에 문의하여 주십시오.
029-734	**[원인]** Ethernet 2 오류가 발생했습니다. 기기가 PAC(proxy auto-config) 파일을 취득할 때 오류가 발생했습니다. 파일을 찾을 수 없습니다. **[조치]** [프록시 서버]에서 [프록시 서버 설정]이 [프록시 자동 구성 스크립트 사용]인 경우 파일 저장 위치 설정을 확인하십시오. [프록시 서버]에서 [프록시 서버 설정]이 [자동 검색 설정]인 경우 DHCP 서버의 파일 저장 위치 설정에 문제가 있을 수 있습니다. 네트워크 관리자에게 문의하여 주십시오. 파일 위치 설정이 올바른 경우 HTTP 서버에 PAC 파일이 존재하는지 확인하십시오. 문제가 계속되면 당사의 고객지원센터에 문의하여 주십시오.
029-735	**[원인]** 이더넷 2에서의 오류입니다. proxy auto-config (PAC) 파일의 URL이 유효하지 않습니다. **[조치]** [프록시 서버]에서 [프록시 서버 설정]이 [프록시 자동 구성 스크립트 사용]인 경우 파일 저장 위치 설정을 확인하십시오. [프록시 서버]에서 [프록시 서버 설정]이 [자동 검색 설정]인 경우 DHCP 서버의 파일 저장 위치 설정에 문제가 있을 수 있습니다. 네트워크 관리자에게 문의하여 주십시오. 파일 저장 위치 설정이 올바른 경우 HTTP 서버에 PAC 파일이 존재하는지 확인하십시오. 문제가 계속되면 당사의 고객지원센터에 문의하여 주십시오.

오류 코드	원인/조치
029-736	**[원인]** Ethernet 2 오류가 발생했습니다. 기기가 PAC(proxy auto-config) 파일의 URL을 취득할 때 시간초과 오류가 발생했습니다. **[조치]** 다음 항목을 확인하고 수정하십시오. • LAN 케이블 연결 • 기본 게이트웨이 설정 • 서브넷 마스크 설정 문제가 계속되면 네트워크 또는 DHCP 서버에 문제가 있을 수 있습니다. 네트워크 관리자에게 문의하여 주십시오. 문제가 계속되면 당사의 고객지원센터에 문의하여 주십시오.
029-737	**[원인]** 이더넷 2에서의 오류입니다. 기기가 proxy auto-config (PAC) 파일의 URL을 취득할 때 오류가 발생했습니다. 파일을 찾을 수 없습니다. **[조치]** DHCP 서버에서의 PAC 파일 저장 위치 설정에 문제가 있을 수 있습니다. 네트워크 관리자에게 문의하여 주십시오. 문제가 계속되면 당사의 고객지원센터에 문의하여 주십시오.

"033-001" - "036-999"

오류 코드	원인/조치
033-310	**[원인]** 오류가 발생했습니다. **[조치]** 기기의 전원을 끄고 터치 스크린에 아무것도 표시되지 않는지 확인한 다음 기기의 전원을 켜 주십시오. 동일한 메시지가 다시 표시되는 경우에는 당사의 고객지원센터에 문의하여 주십시오.
033-312	**[원인]** 오류가 발생했습니다. **[조치]** 기기의 전원을 끄고 터치 스크린에 아무것도 표시되지 않는지 확인한 다음 기기의 전원을 켜 주십시오. 동일한 메시지가 다시 표시되는 경우에는 당사의 고객지원센터에 문의하여 주십시오.
033-313	**[원인]** 본 기기와 팩스 컨트롤러 사이에 통신 오류가 발생했습니다. **[조치]** 기기의 전원을 끄고 터치 스크린에 아무것도 표시되지 않는지 확인한 다음 기기의 전원을 켜 주십시오. 동일한 메시지가 다시 표시되는 경우에는 당사의 고객지원센터에 문의하여 주십시오.
033-314 033-315 033-316 033-317 033-318 033-319	**[원인]** 오류가 발생했습니다. **[조치]** 기기의 전원을 끄고 터치 스크린에 아무것도 표시되지 않는지 확인한 다음 기기의 전원을 켜 주십시오. 동일한 메시지가 다시 표시되는 경우에는 당사의 고객지원센터에 문의하여 주십시오.
033-320 033-321 033-322 033-323	**[원인]** 팩스 전송 중 오류가 발생했습니다. **[조치]** 기기의 전원을 끄고 터치 스크린에 아무것도 표시되지 않는지 확인한 다음 기기의 전원을 켜 주십시오. 동일한 메시지가 다시 표시되는 경우에는 당사의 고객지원센터에 문의하여 주십시오.
033-324	**[원인]** 오류가 발생했습니다. **[조치]** 기기의 전원을 끄고 터치 스크린에 아무것도 표시되지 않는지 확인한 다음 기기의 전원을 켜 주십시오. 동일한 메시지가 다시 표시되는 경우에는 당사의 고객지원센터에 문의하여 주십시오.

오류 코드	원인/조치	
033-325	**[원인]**	팩스 전송 중 오류가 발생했습니다.
	[조치]	기기의 전원을 끄고 터치 스크린에 아무것도 표시되지 않는지 확인한 다음 기기의 전원을 켜 주십시오. 동일한 메시지가 다시 표시되는 경우에는 당사의 고객지원센터에 문의하여 주십시오.
033-326 033-327 033-328	**[원인]**	오류가 발생했습니다.
	[조치]	기기의 전원을 끄고 터치 스크린에 아무것도 표시되지 않는지 확인한 다음 기기의 전원을 켜 주십시오. 동일한 메시지가 다시 표시되는 경우에는 당사의 고객지원센터에 문의하여 주십시오.
033-329	**[원인]**	팩스 전송 중 오류가 발생했습니다.
	[조치]	기기의 전원을 끄고 터치 스크린에 아무것도 표시되지 않는지 확인한 다음 기기의 전원을 켜 주십시오. 동일한 메시지가 다시 표시되는 경우에는 당사의 고객지원센터에 문의하여 주십시오.
033-330 033-331 033-332 033-333 033-334 033-335 033-336	**[원인]**	오류가 발생했습니다.
	[조치]	기기의 전원을 끄고 터치 스크린에 아무것도 표시되지 않는지 확인한 다음 기기의 전원을 켜 주십시오. 동일한 메시지가 다시 표시되는 경우에는 당사의 고객지원센터에 문의하여 주십시오.
033-338 033-339 033-340	**[원인]**	오류가 발생했습니다.
	[조치]	기기의 전원을 끄고 터치 스크린에 아무것도 표시되지 않는지 확인한 다음 기기의 전원을 켜 주십시오. 동일한 메시지가 다시 표시되는 경우에는 당사의 고객지원센터에 문의하여 주십시오.
033-341	**[원인]**	팩스 키트 3 대신 지원되지 않는 장치에 연결됩니다.
	[조치]	당사의 고객지원센터에 문의하여 주십시오.
033-500 033-501	**[원인]**	팩스 전송 중 오류가 발생했습니다.
	[조치]	수신자를 확인한 후 다시 작업을 실행하여 주십시오. 수신 시에는 발신자에게 다시 전송하도록 요청하여 주십시오.
033-502	**[원인]**	팩스의 응답이 수신되지 않습니다.
	[조치]	수신자를 확인한 후 다시 작업을 실행하여 주십시오. 또한 수신자의 기기를 확인(메모리가 가득 차 있는지, 기기가 유지보수되고 있는지 등)하고 다시 작업을 실행하여 주십시오.
033-503 033-504	**[원인]**	팩스 전송 중 오류가 발생했습니다.
	[조치]	작업을 다시 수행하여 주십시오.
033-505	**[원인]**	팩스 전송 중 오류가 발생했습니다.
	[조치]	수신자를 확인한 후 다시 작업을 실행하여 주십시오. 수신 시에는 발신자에게 다시 전송하도록 요청하여 주십시오.
033-506	**[원인]**	수신자의 기기에서 통신이 종료되었습니다.
	[조치]	수신자에서 작업이 취소되었을 수 있습니다. 작업이 취소되지 않았다면 상대 기기에 문제가 있는지 확인한 다음 다시 작업을 실행하여 주십시오.
033-507	**[원인]**	수신자의 기기를 수신할 수 없습니다.
	[조치]	수신자의 기기를 확인(메모리가 가득 차 있는지, 기기가 유지보수되고 있는지 등)하고 다시 작업을 실행하여 주십시오.
033-508	**[원인]**	상대 기기에 스풀 중인 문서가 없습니다.
	[조치]	상대방에게 폴링 문서를 준비하도록 요청하고 다시 작업을 실행하여 주십시오.

오류 코드	원인/조치
033-509	**[원인]** 팩스 전송 중 오류가 발생했습니다. **[조치]** 작업을 다시 수행하여 주십시오. 문제가 계속 되면 상대 기기의 상태를 확인하여 주십시오.
033-510	**[원인]** 팩스 전송 중 오류가 발생했습니다. **[조치]** 회선 및 상대 기기의 상태를 확인한 후 다시 작업을 실행하여 주십시오.
033-511	**[원인]** 팩스 전송 중 오류가 발생했습니다. **[조치]** 다음 사항을 확인하여 주십시오. • 상대 기기에 폴링 문서가 있는지 확인하여 주십시오. • 상대 기기에서 문서 용지걸림이 있는지 확인하여 주십시오. • 비밀번호가 일치하는지 확인하여 주십시오.
033-512	**[원인]** 상대방이 중계 동보를 실행할 수 없습니다. **[조치]** 상대방이 중계 동보를 실행할 수 있는지 확인하여 주십시오.
033-513	**[원인]** 상대 기기에 폴더 기능이 없습니다. **[조치]** 상대 기기에 폴더 기능이 있는지 확인하여 주십시오.
033-514	**[원인]** 팩스 전송 중 오류가 발생했습니다. **[조치]** 발신자에게 다시 전송하도록 요청하여 주십시오.
033-516	**[원인]** 팩스 전송 중 오류가 발생했습니다. **[조치]** 수신자를 확인한 후 다시 작업을 실행하여 주십시오. 수신 시에는 발신자에게 다시 전송하도록 요청하여 주십시오.
033-517	**[원인]** 팩스 전송 중 오류가 발생했습니다. **[조치]** 작업을 다시 수행하여 주십시오. 문제가 계속 되면 상대 기기의 상태를 확인하여 주십시오.
033-518	**[원인]** 상대 기기에서 SUB 수신에 응답할 수 없습니다. **[조치]** 상대 기기에서 SUB 수신에 응답할 수 있는지 확인하고 다시 작업을 실행하여 주십시오.
033-519	**[원인]** 상대 기기에서 SEP 수신에 응답할 수 없습니다. **[조치]** 상대 기기에서 SEP 수신에 응답할 수 있는지 확인하고 다시 작업을 실행하여 주십시오.
033-520	**[원인]** 상대 기기에서 PWD/SID 수신에 응답할 수 없습니다. **[조치]** 상대 기기에서 PWD/SID 수신에 응답할 수 있는지 확인하고 다시 작업을 실행하여 주십시오.
033-521	**[원인]** 팩스 전송 중 오류가 발생했습니다. **[조치]** 기기 상태를 확인(메모리가 가득 차 있는지, 용지가 부족한지 등)하고 다시 작업을 실행하여 주십시오.
033-522	**[원인]** 팩스 전송 중 오류가 발생했습니다. **[조치]** 발신자에게 다시 작업을 실행하도록 요청하여 주십시오.
033-523	**[원인]** 회선(채널 1)이 바르게 연결되지 않았습니다. **[조치]** 회선(채널 1)의 연결 상태를 확인한 후 바르게 연결하고 다시 작업을 실행하여 주십시오. 기기가 다른 장치(예를 들면 홈 게이트웨이 및 터미널 어댑터)에 연결되어있는 경우, 장치가 올바르게 작동하는지 확인하여 주십시오.

오류 코드	원인/조치
033-524	**[원인]** 회선(채널 2)이 바르게 연결되지 않았습니다. **[조치]** 회선(채널 2)의 연결 상태를 확인한 후 바르게 연결하고 다시 작업을 실행하여 주십시오. 기기가 다른 장치(예를 들면 홈 게이트웨이 및 터미널 어댑터)에 연결되어있는 경우, 장치가 올바르게 작동하는지 확인하여 주십시오.
033-525	**[원인]** 회선(채널 3)이 바르게 연결되지 않았습니다. **[조치]** 회선(채널 3)의 연결 상태를 확인한 후 바르게 연결하고 다시 작업을 실행하여 주십시오. 기기가 다른 장치(예를 들면 홈 게이트웨이 및 터미널 어댑터)에 연결되어있는 경우, 장치가 올바르게 작동하는지 확인하여 주십시오.
033-526	**[원인]** 팩스 전송 중 오류가 발생했습니다. **[조치]** 발신자 기기의 모델을 확인한 후 다시 작업을 실행하여 주십시오. 수신 시에는 발신자에게 다시 전송하도록 요청하여 주십시오.
033-527	**[원인]** 팩스 전송 중 오류가 발생했습니다. **[조치]** 상대 기기에 문제가 있는지 확인한 후 다시 작업을 실행하여 주십시오.
033-528	**[원인]** 팩스 전송 중 오류가 발생했습니다. **[조치]** 발신자에게 다시 전송하도록 요청하여 주십시오.
033-529	**[원인]** 팩스 전송 중 오류가 발생했습니다. **[조치]** 상대 기기에 문제가 있는지 확인한 후 다시 작업을 실행하여 주십시오.
033-530	**[원인]** 절차 사용불가 신호를 수신했습니다. **[조치]** DTMF 방식의 절차를 확인한 후 다시 작업을 실행하여 주십시오. **참고** • DTMF 방식
033-531	**[원인]** 명령 거부 신호를 수신했습니다. **[조치]** 상대 기기의 상태를 확인(메모리가 가득 차 있는지, 용지가 부족한지 등)하고 다시 작업을 실행하여 주십시오.
033-532 033-533	**[원인]** 팩스 전송 중 오류가 발생했습니다. **[조치]** 작업을 다시 수행하여 주십시오. 수신 시에는 발신자에게 다시 전송하도록 요청하여 주십시오.
033-534	**[원인]** 전송된 문서 세트 수를 프린트할 수 있는 기능을 상대 기기에서 제공하지 않습니다. **[조치]** 여러 세트를 지정하지 않도록 합니다.
033-535	**[원인]** 팩스 전송 중 오류가 발생했습니다. **[조치]** 수신자 및 폴더 정보와 같은 정보를 확인한 후 다시 작업을 실행하여 주십시오.
033-536 033-537	**[원인]** 팩스 전송 중 오류가 발생했습니다. **[조치]** 작업을 다시 수행하여 주십시오.
033-538 033-539 033-540	**[원인]** 팩스 전송 중 오류가 발생했습니다. **[조치]** 작업을 다시 수행하여 주십시오. 문제가 계속되면 당사의 고객지원센터에 문의하여 주십시오.
033-541	**[원인]** 수신자가 지정되지 않았습니다. **[조치]** 수신자를 정확히 지정하여 주십시오.

오류 코드	원인/조치	
033-542	**[원인]**	연결되지 않은 회선이 지정되었습니다.
	[조치]	연결된 회선을 지정하여 주십시오.
033-543	**[원인]**	수신자(팩스 번호)가 잘못되었습니다.
	[조치]	올바른 팩스 번호를 입력하고 다시 작업을 실행하여 주십시오.
033-544	**[원인]**	수신자 회선을 사용 중입니다.
	[조치]	잠시 기다린 후 다시 작업을 수행하여 주십시오.
033-545	**[원인]**	팩스 수신자로부터 응답이 없습니다.
	[조치]	지정한 번호가 올바른지 확인하고 작업을 다시 실행합니다. 동일한 메시지가 다시 표시되는 경우에는 수신자가 팩스를 지원하지 않을 수도 있습니다. 혹은 기기의 전원이 꺼져 있을 수 있습니다. 자세한 내용은 수신자에게 확인하여 주십시오.
033-546	**[원인]**	다이얼 톤이 감지되지 않았습니다.
	[조치]	회선이 제대로 연결되었는지 확인하여 주십시오.
033-547	**[원인]**	[정지]를 선택하는 등의 동작으로 인해 통신이 종료되었습니다.
	[조치]	조치할 필요가 없습니다.
033-548	**[원인]**	회선을 사용할 수 없어 수동으로 전송할 수 없습니다.
	[조치]	전화 등의 방법으로 통신을 설정한 후 다시 작업을 실행하여 주십시오.
033-549	**[원인]**	메모리 부족 현상 등으로 인해 팩스 서비스를 사용할 수 없습니다.
	[조치]	잠시 기다린 후 다시 작업을 실행하여 주십시오.
033-550	**[원인]**	팩스 통신이 진행 중이므로 다른 작업을 실행할 수 없습니다.
	[조치]	통신 중인 작업이 완료될 때까지 기다린 다음 다시 작업을 실행하여 주십시오.
033-551	**[원인]**	팩스 또는 전화 통신을 완료하기 직전에 작업을 변경하려고 했습니다.
	[조치]	잠시 기다린 후 다시 작업을 실행하여 주십시오.
033-552	**[원인]**	G3에서 감지된 총 오류 회선 수가 설정 값을 초과했습니다.
	[조치]	상대 기기의 모델을 확인한 후 다시 작업을 실행하여 주십시오. 수신 시에는 발신자에게 다시 전송하도록 요청하여 주십시오.
033-553	**[원인]**	이 기기에 대외비 또는 중계 동보 기능이 없습니다. 상대 기기에서 전송한 F 코드에 해당 기기에서 지원하지 않는 기능에 대한 지침에 포함되어 있습니다.
	[조치]	필요한 경우 발신자가 잘못된 F 코드를 입력했는지 확인하여 주십시오.
033-554	**[원인]**	비밀번호를 생략했거나 팩스 통신의 비밀번호와 일치하지 않습니다.
	[조치]	조치할 필요가 없습니다.
033-555	**[원인]**	상대 기기에서 수신한 비밀번호가 기기에서 수신 중인 팩스의 비밀번호와 일치하지 않았습니다.
	[조치]	발신자가 잘못된 기기 비밀번호를 지정했는지 확인하여 주십시오.

오류 코드	원인/조치	
033-556	**[원인]**	상대 기기에서 전송한 비밀번호가 상대 기기에서 수신 중인 팩스의 비밀번호와 일치하지 않았습니다.
	[조치]	필요한 경우 올바른 기기 비밀번호가 상대 기기에 전달되었는지 확인하여 주십시오.
033-557	**[원인]**	서비스 또는 수신자 수가 최대 제한을 초과합니다.
	[조치]	전송을 기다리던 작업 수가 감소할 때까지 기다리거나 수신자 수를 줄인 후 다시 시도하여 주십시오.
033-558	**[원인]**	상대국의 상대 서버 ID가 자국의 블랙 리스트에 등록되어 있습니다.
	[조치]	해당 상대국으로부터 수신하는 경우에는 상대국의 상대 서버 ID를 블랙 리스트에서 삭제하여 주십시오.
033-559	**[원인]**	기기가 상대 서버 ID 없는 팩스를 거부하도록 설정되어 있고 상대 기기에서 상대 서버 ID를 전송하지 않았습니다.
	[조치]	발신자에게 상대 서버 ID를 설정하도록 요청합니다. 필요한 경우 기기에서 상대 서버 ID를 전송하지 않아도 수신하도록 설정하여 주십시오.
033-560 033-561 033-562	**[원인]**	원격 보수 작업 중 오류가 발생했습니다.
	[조치]	Fuji Xerox의 원격 보수 작업 중 오류가 발생했습니다. 조치할 필요 없습니다.
033-563	**[원인]**	팩스 문서를 프린트할 수 있는 용지가 트레이에 보급되지 않았습니다.
	[조치]	다음 조치 중 하나를 실시하여 주십시오. • 용지크기를 지정하여 주십시오. • 용지트레이를 바르게 설정했는지 확인하여 주십시오.
033-564	**[원인]**	통신 중에 기기의 전원이 꺼졌습니다.
	[조치]	전송 중이었다면 잠시 기다렸다가 팩스 서비스 설정과 팩스 번호를 확인한 다음 재전송하여 주십시오. 문제가 계속 되면 당사의 고객지원센터에 문의하여 주십시오.
033-565	**[원인]**	수신자가 과다하게 지정되어 전송할 수 없습니다.
	[조치]	전송을 기다리던 작업 수가 감소할 때까지 기다리거나 수신자 수를 줄인 후 다시 시도하여 주십시오.
033-566	**[원인]**	수신자(팩스 번호)를 지정하지 않아 전송할 수 없습니다.
	[조치]	수신자의 팩스 번호를 정확히 지정하여 주십시오.
033-567	**[원인]**	수신자(팩스 번호)가 잘못되었습니다.
	[조치]	수신자의 팩스 번호를 제대로 입력하고 다시 작업을 실행하여 주십시오.
033-568	**[원인]**	팩스 전송 중 오류가 발생했습니다.
	[조치]	작업을 다시 수행하여 주십시오. 수신 시에는 발신자에게 다시 전송하도록 요청하여 주십시오. 문제가 해결되지 않으면 당사의 고객지원센터에 문의하여 주십시오.
033-569	**[원인]**	트레이의 용지가 수신된 팩스 데이터를 프린트할 수 있는 방향으로 보급되지 않았습니다.
	[조치]	화면에 표시된 지시에 따라 트레이 5(수동)에 용지를 보급하여 주십시오.

오류 코드	원인/조치	
033-570	**[원인]**	통신 중에 기기의 전원이 꺼졌습니다.
	[조치]	전송 중이었다면 잠시 기다렸다가 팩스 서비스 설정과 팩스 번호를 확인한 다음 재전송하여 주십시오. 문제가 계속 되면 당사의 고객지원센터에 문의하여 주십시오.
033-571	**[원인]**	메모리 부족 현상 등으로 인해 팩스 서비스를 사용할 수 없습니다.
	[조치]	예약된 팩스 데이터를 취소하거나 잠시 기다린 후 다시 작업을 실행하여 주십시오.
033-572	**[원인]**	수신된 데이터가 프린트되지 않습니다.
	[조치]	필요한 조치가 없습니다. 잠시 후에 데이터가 프린트됩니다.
033-573	**[원인]**	전송이 허용되지 않는 수신자(도메인)에게 IP 팩스(SIP) 전송을 시도했습니다.
	[조치]	다음 조치 중 하나를 실시하여 주십시오. • 수신자를 확인하고 이를 다시 지정하여 주십시오. • 송/수신 거부 도메인 지정 설정을 확인하고 수신자를 다시 지정하여 주십시오.
033-574	**[원인]**	사용할 수 없는 회선을 지정했습니다.
	[조치]	사용할 수 있는 회선을 지정하여 주십시오.
033-575	**[원인]**	팩스 전송 중 오류가 발생했습니다.
	[조치]	작업을 다시 수행하여 주십시오.
033-576	**[원인]**	수신자(팩스 번호)가 잘못되었습니다.
	[조치]	올바른 팩스 번호를 입력하고 다시 작업을 실행하여 주십시오.
033-577	**[원인]**	팩스 전송 중 오류가 발생했습니다.
	[조치]	작업을 다시 수행하여 주십시오.
033-578	**[원인]**	팩스 수신 중 오류가 발생했습니다.
	[조치]	회선 및 수신자 기기의 상태를 확인한 후 발신자에게 다시 전송하도록 요청하여 주십시오.
033-580	**[원인]**	팩스 번호 입력에 해당하는 VoIP Gateway가 등록되어 있지 않습니다.
	[조치]	입력한 팩스번호에 해당하는 VoIP Gateway 주소를 지정하십시오.
033-581	**[원인]**	인증 오류로 인해 SIP 서버에 연결할 수 없습니다.
	[조치]	[SIP 설정] > [SIP 프록시 서버 설정]에서 인증 사용자 이름, 인증 비밀번호, SIP 서버 설정을 확인하여 주십시오.
033-582	**[원인]**	IP 팩스(SIP) 전송 중 오류가 발생했습니다.
	[조치]	수신자의 기기가 IP 팩스(SIP)를 지원하는지 확인합니다. IP 팩스 기능을 지원하는 장치인 경우 SIP 서버의 설정을 확인하여 주십시오.
033-583	**[원인]**	IP 팩스(SIP) 전송 중 오류가 발생했습니다.
	[조치]	잠시 기다린 후 다시 작업을 실행하여 주십시오.

오류 코드	원인/조치	
033-584	**[원인]**	IP 팩스(SIP) 전송 중 오류가 발생했습니다.
	[조치]	다음 사항을 확인하여 주십시오. • 입력한 주소 또는 팩스 번호가 정확한지 여부 • 네트워크 케이블이 연결되었는지 여부 • SIP 서버가 사용되는지 여부 • SIP 서버와 기기 간에 네트워크 케이블이 연결되었는지 여부 • 기기와 수신자 간에 네트워크 케이블이 연결되었는지 여부 • 수신자와 SIP 서버의 상태를 통신에 사용할 수 있는지 여부
033-585	**[원인]**	IP 팩스(SIP) 전송 중 오류가 발생했습니다.
	[조치]	당사의 고객지원센터에 문의하여 주십시오.
033-586	**[원인]**	IP 팩스(SIP) 전송 중 오류가 발생했습니다.
	[조치]	잠시 기다린 후 작업을 다시 실행합니다. 다음과 같은 조건을 확인하여 주십시오. • IP 주소를 가져올 수 있는지 여부 • 기기를 레지스트라 서버에 등록할 수 있는지 여부
033-587	**[원인]**	IP 팩스(SIP) 전송 중 오류가 발생했습니다.
	[조치]	잠시 기다린 후 작업을 다시 실행합니다. 다음과 같은 조건을 확인하여 주십시오. • 네트워크 케이블이 연결되었는지 여부 • 수신자 기기가 켜져 있는지 여부
033-588	**[원인]**	IP 팩스(SIP) 전송 중 오류가 발생했습니다.
	[조치]	작업을 다시 실행하십시오. 다른 작업을 처리 중일 경우 작업을 다시 실행합니다.
033-589	**[원인]**	IP 팩스(SIP) 전송 중 오류가 발생했습니다.
	[조치]	수신자의 기기가 IP 팩스(SIP)를 지원하는지 확인합니다. IP 팩스 기능을 지원하는 장치인 경우 고객지원센터로 문의하십시오.
033-590	**[원인]**	IP 팩스(SIP) 전송 중 오류가 발생했습니다.
	[조치]	다음 사항을 확인하여 주십시오. • 네트워크 케이블이 연결되었는지 여부 • 수신자 기기가 켜져 있는지 여부
033-591	**[원인]**	IP 팩스(SIP) 전송 중 오류가 발생했습니다.
	[조치]	처리 중인 다른 작업이 끝나면 작업을 다시 실행하십시오.
033-592	**[원인]**	IP 팩스(SIP) 전송 중 오류가 발생했습니다.
	[조치]	다음 사항을 확인하여 주십시오. • 네트워크 케이블이 연결되었는지 여부 • 수신자 기기가 켜져 있는지 여부
033-593	**[원인]**	발신자 측에서 IP 팩스(SIP)가 취소되었습니다.
	[조치]	발신자에게 다시 전송하도록 요청하여 주십시오.
033-700	**[원인]**	팩스 전송 중이거나 기기가 원격 기기에서 팩스를 수신 할 때 연결 시간이 초과됩니다.
	[조치]	팩스를 전송할 때 다시 작업을 실행하여 주십시오. 팩스를 수신할 때 원격 기기가 전송을 취소할 수도 있습니다. 원격 기기의 상황을 확인하여 주십시오.

오류 코드	원인/조치
033-701	**[원인]** 연결 시간이 초과되었습니다. 예상되는 원인은 다음과 같습니다. • 수신자가 통화 중입니다. • 전화 번호가 잘못되었습니다. • 수신자가 팩스기가 아닙니다. • 회선이 바르게 연결되어 있지 않습니다. **[조치]** 다음 사항을 확인하여 주십시오. • 수신자는 통화 중이 아닙니다. • 전화 번호가 올바릅니다. • 수신자가 팩스기입니다. • 회선이 바르게 연결되어 있습니다. 문제가 없으면 조작을 다시 시도하십시오.
033-702	**[원인]** 지정된 팩스번호가 최대 번호 자릿수를 초과했습니다. **[조치]** 다이얼 번호를 다시 입력하고 다시 같은 조작을 하십시오. 문제가 지속되는 경우 당사의 고객지원센터에 문의하여 주십시오.
033-703	**[원인]** 지원하지 않는 팩스 작업입니다 **[조치]** 지정한 팩스 기능 이외의 방법으로 다시 같은 조작을 하십시오.
033-704	**[원인]** 원격 기기에서 폴더 또는 폴링 폴더에 액세스하지 못했습니다. **[조치]** 기기에서 원격 기기용 폴링/저장 설정을 확인하십시오. 활성화된 경우 필요에 따라 원격 기기에서 다시 같은 조작을 하십시오.
033-710	**[원인]** 폴링으로 전송할 문서가 삭제되었습니다. **[조치]** 문서를 다시 저장하여 주십시오.
033-711	**[원인]** 지정된 페이지가 존재하지 않거나 또는 문제가 있습니다. **[조치]** 당사의 고객지원센터에 문의하여 주십시오.
033-712	**[원인]** 메모리가 부족하여 처리할 수 없습니다. **[조치]** 불필요한 데이터를 제거하여 주십시오.
033-713	**[원인]** 팩스 전송 중 오류가 발생했습니다. **[조치]** 당사의 고객지원센터에 문의하여 주십시오.
033-716	**[원인]** 발신자 기기에서 지정한 폴더가 존재하지 않습니다. **[조치]** 폴더를 등록합니다. **참고** • 폴더 생성
033-717	**[원인]** 발신자 기기에서 지정한 폴더 비밀번호가 잘못되었습니다. 또는 수신자의 기기 비밀번호가 잘못되었습니다. **[조치]** 발신자 기기에 정확한 정보를 통지하여 주십시오.
033-718	**[원인]** 팩스 또는 폴링 문서가 발신자의 기기에서 지정된 폴더에 없습니다. **[조치]** 필요한 경우 폴링 문서를 폴더에 저장하여 주십시오.
033-719	**[원인]** 기기 전원을 껐다가 켜면 문서가 삭제될 수 있습니다. **[조치]** 다시 전송하여 주십시오.
033-721	**[원인]** 팩스 전송 중 오류가 발생했습니다. **[조치]** 기기의 전원을 끄고 터치 스크린에 아무것도 표시되지 않는지 확인한 다음 기기의 전원을 켜 주십시오. 문제가 계속 되면 당사의 고객지원센터에 문의하여 주십시오.

오류 코드	원인/조치	
033-724	**[원인]**	이미지 크기가 최대값을 초과하여 수신이 중단되었습니다.
	[조치]	이미지 데이터의 최대 볼륨 크기를 늘리기 위해 확장 시스템 메모리를 장착하여 주십시오.
033-725	**[원인]**	하드 디스크가 꽉 찼습니다.
	[조치]	하드 디스크에서 불필요한 데이터를 삭제하여 디스크 여유 공간을 확보하여 주십시오.
033-726	**[원인]**	혼합크기원고인 경우에는 양면 프린트되지 않아 수신된 문서가 단면으로 프린트되었습니다.
	[조치]	조치할 필요 없습니다.
033-728	**[원인]**	수신된 팩스 문서의 자동 프린트 작업이 수동 프린트 작업에 의해 중단되었습니다.
	[조치]	조치할 필요 없습니다.기기가 수동 프린트를 완료한 후 자동 프린트 작업을 자동으로 시작합니다.
033-731	**[원인]**	수신된 팩스 문서의 프린트가 중단되었습니다.
	[조치]	수신된 팩스 문서의 자동 프린트 처리가 수동 프린트 작업에 의해 중단되었습니다. 조치할 필요 없습니다.
033-732	**[원인]**	EP 시스템에 연결하는 동안 오류가 발생했습니다.
	[조치]	Fuji Xerox에서 제공하는 유지보수 작업 중 발생한 오류입니다. 조치할 필요 없습니다.
033-733	**[원인]**	팩스 전송 중 오류가 발생했습니다.
	[조치]	기기의 전원을 끄고 터치 스크린에 아무것도 표시되지 않는지 확인한 다음 기기의 전원을 켜 주십시오. 문제가 계속 되면 당사의 고객지원센터에 문의하여 주십시오.
033-734	**[원인]**	수신된 팩스를 프린트할 준비를 하는 동안 리포트/리스트 명령이 실행되어 수신된 팩스 프린트가 일시적으로 중단되었습니다.
	[조치]	조치할 필요 없습니다.
033-735	**[원인]**	팩스 전송 중 오류가 발생했습니다.
	[조치]	기기의 전원을 끄고 터치 스크린에 아무것도 표시되지 않는지 확인한 다음 기기의 전원을 켜 주십시오. 문제가 계속 되면 당사의 고객지원센터에 문의하여 주십시오.
033-736	**[원인]**	데이터 크기가 최대값을 초과하여 전송 작업이 중단되었습니다.
	[조치]	조치할 필요 없습니다.
033-737	**[원인]**	팩스 전송 중 오류가 발생했습니다.
	[조치]	작업을 다시 수행하여 주십시오. 문제가 계속되면 당사의 고객지원센터에 문의하여 주십시오.
033-738	**[원인]**	비정상적인 JBIG 데이터가 수신되었습니다.
	[조치]	조치할 필요 없습니다.
033-740	**[원인]**	수신된 팩스 문서의 프린트가 중단되었습니다.
	[조치]	조치할 필요 없습니다.
033-741	**[원인]**	팩스 전송 중 오류가 발생했습니다.
	[조치]	작업을 다시 수행하여 주십시오. 문제가 계속되면 당사의 고객지원센터에 문의하여 주십시오.

오류 코드	원인/조치	
033-742	**[원인]**	팩스 전송 중 오류가 발생했습니다. 이 오류는 기기 메모리에 남아있는 용량이 10% 이하이고 수동 전송을 사용하는 경우 발생할 수 있습니다.
	[조치]	수동 전송을 사용할 때 이 오류가 발생하는 경우 문서를 저장한 후 회선을 연결한 다음 전송하여 주십시오. 문제가 해결되지 않으면 하드 디스크에서 불필요한 데이터를 삭제하여 하드 디스크의 여유 공간을 늘린 다음 다시 작업을 실행하여 주십시오. 오류가 계속되면 고객지원센터로 문의하십시오.
033-743 033-744 033-745 033-746	**[원인]**	팩스 전송 중 오류가 발생했습니다.
	[조치]	기기의 전원을 끄고 터치 스크린에 아무것도 표시되지 않는지 확인한 다음 기기의 전원을 켜 주십시오. 다시 시도합니다. 문제가 계속 되면 당사의 고객지원센터에 문의하여 주십시오.
033-747	**[원인]**	작업이 일시적으로 중단되었습니다.
	[조치]	조치할 필요 없습니다.
033-748 033-749	**[원인]**	기기가 자동으로 문서를 복구하여 프린트합니다.
	[조치]	조치할 필요 없습니다.
033-750	**[원인]**	팩스 전송 중 오류가 발생했습니다.
	[조치]	기기의 전원을 끄고 터치 스크린에 아무것도 표시되지 않는지 확인한 다음 기기의 전원을 켜 주십시오. 다시 시도합니다. 문제가 계속 되면 당사의 고객지원센터에 문의하여 주십시오.
033-751	**[원인]**	프린트 금지 시간대에 통신관리 리포트 출력이 발생했습니다. 기기가 수면 모드로 설정되어 있어 통신관리 리포트 출력이 중지되었습니다.
	[조치]	기기가 수면 모드를 종료한 후 리포트를 출력하므로 조치할 필요 없습니다.
034-550	**[원인]**	팩스 전송 중 오류가 발생했습니다.
	[조치]	기기의 전원을 끄고 터치 스크린에 아무것도 표시되지 않는지 확인한 다음 기기의 전원을 켜 주십시오. 다시 시도합니다. 문제가 계속되면 당사의 고객지원센터에 문의하여 주십시오.
035-550	**[원인]**	FaxG3-ROM에 데이터 쓰기 처리 중에 오류가 발생했습니다.
	[조치]	당사의 고객지원센터에 문의하여 주십시오.
036-550	**[원인]**	FaxG4-ROM에 데이터 쓰기 처리 중에 오류가 발생했습니다.
	[조치]	당사의 고객지원센터에 문의하여 주십시오.

"041-001" - "044-999"

오류 코드	원인/조치	
041-310	**[원인]**	오류가 발생했습니다.
	[조치]	기기의 전원을 끄고 터치 스크린에 아무것도 표시되지 않는지 확인한 다음 기기의 전원을 켜 주십시오. 동일한 메시지가 다시 표시되는 경우에는 당사의 고객지원센터에 문의하여 주십시오.
041-316 041-317	**[원인]**	오류가 발생했습니다.
	[조치]	기기의 전원을 끄고 터치 스크린에 아무것도 표시되지 않는지 확인한 다음 기기의 전원을 켜 주십시오. 동일한 메시지가 다시 표시되는 경우에는 당사의 고객지원센터에 문의하여 주십시오.

오류 코드	원인/조치
041-340 041-341	**[원인]** 오류가 발생했습니다. **[조치]** 기기의 전원을 끄고 터치 스크린에 아무것도 표시되지 않는지 확인한 다음 기기의 전원을 켜 주십시오. 동일한 메시지가 다시 표시되는 경우에는 당사의 고객지원센터에 문의하여 주십시오.
041-344 041-345 041-346	**[원인]** 오류가 발생했습니다. **[조치]** 기기의 전원을 끄고 터치 스크린에 아무것도 표시되지 않는지 확인한 다음 기기의 전원을 켜 주십시오. 동일한 메시지가 다시 표시되는 경우에는 당사의 고객지원센터에 문의하여 주십시오.
041-350	**[원인]** 오류가 발생했습니다. **[조치]** 기기의 전원을 끄고 터치 스크린에 아무것도 표시되지 않는지 확인한 다음 기기의 전원을 켜 주십시오. 동일한 메시지가 다시 표시되는 경우에는 당사의 고객지원센터에 문의하여 주십시오.
041-352 041-353 041-354 041-355 041-356	**[원인]** 오류가 발생했습니다. **[조치]** 기기의 전원을 끄고 터치 스크린에 아무것도 표시되지 않는지 확인한 다음 기기의 전원을 켜 주십시오. 동일한 메시지가 다시 표시되는 경우에는 당사의 고객지원센터에 문의하여 주십시오.
041-358	**[원인]** 오류가 발생했습니다. **[조치]** 기기의 전원을 끄고 터치 스크린에 아무것도 표시되지 않는지 확인한 다음 기기의 전원을 켜 주십시오. 동일한 메시지가 다시 표시되는 경우에는 당사의 고객지원센터에 문의하여 주십시오.
041-368 041-369	**[원인]** 기기에서 오류가 발생했습니다. **[조치]** 기기의 전원을 끄고 터치 스크린에 아무것도 표시되지 않는지 확인한 다음 기기의 전원을 켜 주십시오. 동일한 메시지가 다시 표시되는 경우에는 당사의 고객지원센터에 문의하여 주십시오.
041-388	**[원인]** 기기에서 오류가 발생했습니다. **[조치]** 기기의 전원을 끄고 터치 스크린에 아무 것도 표시되지 않는지 확인한 다음 기기의 전원을 켜 주십시오. 동일한 메시지가 다시 표시되는 경우에는 당사의 고객 지원 센터에 문의하여 주십시오.
041-391	**[원인]** 기기에서 오류가 발생했습니다. **[조치]** 기기의 전원을 끄고 터치 스크린에 아무것도 표시되지 않는지 확인한 다음 기기의 전원을 켜 주십시오. 동일한 메시지가 다시 표시되는 경우에는 당사의 고객지원센터에 문의하여 주십시오.
041-500 041-501	**[원인]** 오류가 발생했습니다. **[조치]** 기기의 전원을 끄고 터치 스크린에 아무것도 표시되지 않는지 확인한 다음 기기의 전원을 켜 주십시오. 동일한 메시지가 다시 표시되는 경우에는 당사의 고객지원센터에 문의하여 주십시오.
042-324	**[원인]** 기기에서 오류가 발생했습니다. **[조치]** 기기의 전원을 끄고 터치 스크린에 아무것도 표시되지 않는지 확인한 다음 기기의 전원을 켜 주십시오. 문제가 계속 되면 당사의 고객지원센터에 문의하여 주십시오.
042-342	**[원인]** 기기에서 오류가 발생했습니다. **[조치]** 기기의 전원을 끄고 터치 스크린에 아무것도 표시되지 않는지 확인한 다음 기기의 전원을 켜 주십시오. 문제가 계속 되면 당사의 고객지원센터에 문의하여 주십시오.

오류 코드	원인/조치
042-344	**[원인]** 기기에서 오류가 발생했습니다. **[조치]** 기기의 전원을 끄고 터치 스크린에 아무것도 표시되지 않는지 확인한 다음 기기의 전원을 켜 주십시오. 문제가 계속 되면 당사의 고객지원센터에 문의하여 주십시오.
042-347	**[원인]** 기기에서 오류가 발생했습니다. **[조치]** 기기의 전원을 끄고 터치 스크린에 아무것도 표시되지 않는지 확인한 다음 기기의 전원을 켜 주십시오. 문제가 계속 되면 당사의 고객지원센터에 문의하여 주십시오.
042-385	**[원인]** 기기에서 오류가 발생했습니다. **[조치]** 기기의 전원을 끄고 터치 스크린에 아무것도 표시되지 않는지 확인한 다음 기기의 전원을 켜 주십시오. 문제가 계속 되면 당사의 고객지원센터에 문의하여 주십시오.
043-322	**[원인]** 기기에서 오류가 발생했습니다. **[조치]** 기기의 전원을 끄고 터치 스크린에 아무것도 표시되지 않는지 확인한 다음 기기의 전원을 켜 주십시오. 문제가 계속 되면 당사의 고객지원센터에 문의하여 주십시오.
043-338	**[원인]** 기기에서 오류가 발생했습니다. **[조치]** 기기의 전원을 끄고 터치 스크린에 아무것도 표시되지 않는지 확인한 다음 기기의 전원을 켜 주십시오. 문제가 계속 되면 당사의 고객지원센터에 문의하여 주십시오.
043-345 043-346 043-347 043-348 043-349	**[원인]** 기기에서 오류가 발생했습니다. **[조치]** 기기의 전원을 껐다가 켠 다음 작업을 다시 실행하여 주십시오. 문제가 계속 되면 당사의 고객지원센터에 문의하십시오.
043-351 043-352 043-353 043-354 043-355 043-356	**[원인]** 기기에서 오류가 발생했습니다. **[조치]** 기기의 전원을 껐다가 켠 다음 작업을 다시 실행하여 주십시오. 문제가 계속 되면 당사의 고객지원센터에 문의하십시오.
044-312 044-313 044-314	**[원인]** 기기에서 오류가 발생했습니다. **[조치]** 기기의 전원을 끄고 터치 스크린에 아무것도 표시되지 않는지 확인한 다음 기기의 전원을 켜 주십시오. 문제가 계속 되면 당사의 고객지원센터에 문의하여 주십시오.
044-329	**[원인]** 기기에서 오류가 발생했습니다. **[조치]** 기기의 전원을 끄고 터치 스크린에 아무 것도 표시되지 않는지 확인한 다음 기기의 전원을 켜 주십시오. 문제가 계속 되면 당사의 고객 지원 센터에 문의하여 주십시오.
044-389	**[원인]** 기기에서 오류가 발생했습니다. **[조치]** 기기의 전원을 끄고 터치 스크린에 아무 것도 표시되지 않는지 확인한 다음 기기의 전원을 켜 주십시오. 문제가 계속 되면 당사의 고객 지원 센터에 문의하여 주십시오.

"045-001" - "046-999"

오류 코드	원인/조치
045-310 045-311	**[원인]** 오류가 발생했습니다. **[조치]** 기기의 전원을 끄고 터치 스크린에 아무것도 표시되지 않는지 확인한 다음 기기의 전원을 켜 주십시오. 동일한 메시지가 다시 표시되는 경우에는 당사의 고객지원센터에 문의하여 주십시오.
045-359	**[원인]** 오류가 발생했습니다. **[조치]** 기기의 전원을 끄고 터치 스크린에 아무것도 표시되지 않는지 확인한 다음 기기의 전원을 켜 주십시오. 동일한 메시지가 다시 표시되는 경우에는 당사의 고객지원센터에 문의하여 주십시오.
045-368 045-369 045-370 045-371	**[원인]** 오류가 발생했습니다. **[조치]** 기기의 전원을 끄고 터치 스크린에 아무것도 표시되지 않는지 확인한 다음 기기의 전원을 켜 주십시오. 동일한 메시지가 다시 표시되는 경우에는 당사의 고객지원센터에 문의하여 주십시오.
045-377	**[원인]** 오류가 발생했습니다. **[조치]** 기기의 전원을 끄고 터치 스크린에 아무것도 표시되지 않는지 확인한 다음 기기의 전원을 켜 주십시오. 동일한 메시지가 다시 표시되는 경우에는 당사의 고객지원센터에 문의하여 주십시오.
045-382	**[원인]** 오류가 발생했습니다. **[조치]** 기기의 전원을 끄고 터치 스크린에 아무것도 표시되지 않는지 확인한 다음 기기의 전원을 켜 주십시오. 동일한 메시지가 다시 표시되는 경우에는 당사의 고객지원센터에 문의하여 주십시오.

"047-001" - "049-999"

오류 코드	원인/조치
047-211 047-212	**[원인]** 오프셋 배출 유닛에 오류가 발생했습니다. **[조치]** 기기의 전원을 끄고 터치 스크린에 아무것도 표시되지 않는지 확인한 다음 기기의 전원을 켜 주십시오. 동일한 메시지가 다시 표시되는 경우에는 당사의 고객지원센터에 문의하여 주십시오.
047-213	**[원인]** 기대했던 것과는 다른 종류의 Finisher의 설치가 검출되었습니다. **[조치]** 기기의 전원을 끄고 터치 스크린에 아무것도 표시되지 않는지 확인한 다음 기기의 전원을 켜 주십시오. 동일한 메시지가 다시 표시되는 경우에는 당사의 고객지원센터에 문의하여 주십시오.
047-216	**[원인]** Finisher 검출 중에 오류가 발생했습니다. **[조치]** 기기의 전원을 끄고 터치 스크린에 아무것도 표시되지 않는지 확인한 다음 기기의 전원을 켜 주십시오. 동일한 메시지가 다시 표시되는 경우에는 당사의 고객지원센터에 문의하여 주십시오.
047-217	**[원인]** 트레이 6(대용량 급지 유닛)(옵션) 검출 중에 오류가 발생했습니다. **[조치]** 기기의 전원을 끄고 터치 스크린에 아무것도 표시되지 않는지 확인한 다음 기기의 전원을 켜 주십시오. 동일한 메시지가 다시 표시되는 경우에는 당사의 고객지원센터에 문의하여 주십시오.

오류 코드	원인/조치
047-320	**[원인]** 오류가 발생했습니다. **[조치]** 본 기기를 재기동하려면 다음 단계를 따르십시오. 1. 복사 또는 프린트 작업이 완전히 종료되었는지 확인한 다음, 전원 버튼을 누르십시오. 2. [재부팅]을 선택합니다. 피니셔 A2를 사용하시는 경우, 먼저 피니셔의 트레이에서 용지를 꺼낸 후 본 기기를 재기동하십시오. 동일한 메시지가 다시 표시되는 경우에는 당사의 고객지원센터에 문의하여 주십시오.
048-500	**[원인]** 인터페이스 모듈의 ROM에 데이터를 쓸 때 오류가 발생했습니다. **[조치]** 기기의 전원을 껐다가 켠 다음 작업을 다시 실행하여 주십시오.
049-500	**[원인]** 대용량 스태커의 ROM에 쓰는 동안 오류가 발생했습니다. **[조치]** 기기의 전원을 껐다가 켠 다음 작업을 다시 실행하여 주십시오.

"055-001" - "058-999"

오류 코드	원인/조치
058-322 058-323 058-324 058-325 058-326 058-327 058-328 058-329 058-330 058-331 058-332 058-333 058-334	**[원인]** 기기에서 오류가 발생했습니다. **[조치]** 기기의 전원을 껐다가 다시 켠 다음 작업을 다시 실행하여 주십시오. 문제가 계속 되면 당사의 고객지원센터에 문의하십시오.
058-335	**[원인]** 용지 트레이에 설정된 용지 종류와 다른 용지가 사용되었습니다. **[조치]** 용지 트레이에 설정된 용지 종류를 변경하여 주십시오. **참고** • 용지트레이 속성
058-337	**[원인]** 용지 트레이에 설정된 용지 종류와 다른 용지가 사용되었습니다. **[조치]** 용지 트레이에 설정된 용지 종류를 변경하여 주십시오. **참고** • 용지트레이 속성
058-338	**[원인]** 기기에서 오류가 발생했습니다. **[조치]** 기기의 전원을 껐다가 다시 켠 다음 작업을 다시 실행하여 주십시오. 문제가 계속 되면 당사의 고객지원센터에 문의하십시오.
057-330	**[원인]** 기기에서 오류가 발생했습니다. **[조치]** 기기의 전원을 끄고 터치 스크린에 아무것도 표시되지 않는지 확인한 다음 기기의 전원을 켜 주십시오. 문제가 계속 되면 당사의 고객지원센터에 문의하여 주십시오.

"060-001" - "060-999"

오류 코드	원인/조치
060-341 060-342 060-343 060-344 060-345 060-346 060-347 060-348 060-349 060-350 060-351 060-352 060-353 060-354 060-355 060-356	**[원인]** 기기에서 오류가 발생했습니다. **[조치]** 기기의 전원을 끄고 터치 스크린에 아무것도 표시되지 않는지 확인한 다음 기기의 전원을 켜 주십시오. 동일한 메시지가 다시 표시되는 경우에는 당사의 고객지원센터에 문의하여 주십시오.
060-357 060-358 060-359 060-360 060-361	**[원인]** 기기에서 오류가 발생했습니다. **[조치]** 기기의 전원을 껐다가 다시 켠 다음 작업을 다시 실행하여 주십시오. 문제가 계속 되면 당사의 고객지원센터에 문의하십시오.

"061-001" - "061-999"

오류 코드	원인/조치
061-310	**[원인]** 기기에서 오류가 발생하였습니다. **[조치]** 기기의 전원을 끄고 터치스크린에 아무것도 표시되지 않는지 확인한 다음 기기의 전원을 켜십시오. 동일한 메시지가 다시 표시되면 고객지원센터로 문의하십시오.
061-354 061-355 061-356 061-357 061-358 061-359 061-360 061-361 061-362 061-363 061-364 061-365 061-366 061-367 061-368 061-369 061-370 061-371 061-372 061-373	**[원인]** 오류가 발생했습니다. **[조치]** 기기의 전원을 끄고 터치 스크린에 아무것도 표시되지 않는지 확인한 다음 기기의 전원을 켜 주십시오. 동일한 메시지가 다시 표시되는 경우에는 당사의 고객지원센터에 문의하여 주십시오.

오류 코드	원인/조치
061-390 061-391 061-392 061-393	**[원인]** 오류가 발생했습니다. **[조치]** 기기의 전원을 끄고 터치 스크린에 아무것도 표시되지 않는지 확인한 다음 기기의 전원을 켜 주십시오. 동일한 메시지가 다시 표시되는 경우에는 당사의 고객지원센터에 문의하여 주십시오.
061-400	**[원인]** 결로 예측 통지가 감지되었습니다. **[조치]** 조작부 화면에 표시되는 지시에 따라 온열 모드를 설정하십시오.

"062-001" - "063-999"

오류 코드	원인/조치
062-277	**[원인]** 원고 스캔 유닛과 원고이송장치 사이에 통신 오류가 발생했습니다. **[조치]** 당사의 고객지원센터에 문의하여 주십시오.
062-311	**[원인]** 오류가 발생했습니다. **[조치]** 기기의 전원을 끄고 터치 스크린에 아무것도 표시되지 않는지 확인한 다음 기기의 전원을 켜 주십시오. 동일한 메시지가 다시 표시되는 경우에는 당사의 고객지원센터에 문의하여 주십시오.
062-313	**[원인]** 오류가 발생했습니다. **[조치]** 기기의 전원을 끄고 터치 스크린에 아무것도 표시되지 않는지 확인한 다음 기기의 전원을 켜 주십시오. 동일한 메시지가 다시 표시되는 경우에는 당사의 고객지원센터에 문의하여 주십시오.
062-345	**[원인]** 오류가 발생했습니다. **[조치]** 기기의 전원을 끄고 터치 스크린에 아무것도 표시되지 않는지 확인한 다음 기기의 전원을 켜 주십시오. 동일한 메시지가 다시 표시되는 경우에는 당사의 고객지원센터에 문의하여 주십시오.
062-357 062-360 062-362 062-371	**[원인]** 오류가 발생했습니다. **[조치]** 기기의 전원을 끄고 터치 스크린에 아무것도 표시되지 않는지 확인한 다음 기기의 전원을 켜 주십시오. 동일한 메시지가 다시 표시되는 경우에는 당사의 고객지원센터에 문의하여 주십시오.
062-380	**[원인]** 오류가 발생했습니다. **[조치]** 기기의 전원을 끄고 터치 스크린에 아무것도 표시되지 않는지 확인한 다음 기기의 전원을 켜 주십시오. 동일한 메시지가 다시 표시되는 경우에는 당사의 고객지원센터에 문의하여 주십시오. **중요** • 기기에 결로 현상이 발생하면 메시지가 표시될 수도 있습니다. 잠시 기다린 후 다시 기기의 전원을 켜 주십시오.
062-386 062-389	**[원인]** 오류가 발생했습니다. **[조치]** 기기의 전원을 끄고 터치 스크린에 아무것도 표시되지 않는지 확인한 다음 기기의 전원을 켜 주십시오. 동일한 메시지가 다시 표시되는 경우에는 당사의 고객지원센터에 문의하여 주십시오.
062-393	**[원인]** 오류가 발생했습니다. **[조치]** 기기의 전원을 끄고 터치 스크린에 아무것도 표시되지 않는지 확인한 다음 기기의 전원을 켜 주십시오. 동일한 메시지가 다시 표시되는 경우에는 당사의 고객지원센터에 문의하여 주십시오.

오류 코드	원인/조치
062-395	**[원인]** 오류가 발생했습니다. **[조치]** 기기의 전원을 끄고 터치 스크린에 아무것도 표시되지 않는지 확인한 다음 기기의 전원을 켜 주십시오. 동일한 메시지가 다시 표시되는 경우에는 당사의 고객지원센터에 문의하여 주십시오.
062-397 062-398	**[원인]** 오류가 발생했습니다. **[조치]** 기기의 전원을 끄고 터치 스크린에 아무것도 표시되지 않는지 확인한 다음 기기의 전원을 켜 주십시오. 동일한 메시지가 다시 표시되는 경우에는 당사의 고객지원센터에 문의하여 주십시오.
062-500	**[원인]** 오류가 발생했습니다. **[조치]** 기기의 전원을 끄고 터치 스크린에 아무것도 표시되지 않는지 확인한 다음 기기의 전원을 켜 주십시오. 동일한 메시지가 다시 표시되는 경우에는 당사의 고객지원센터에 문의하여 주십시오.
062-790	**[원인]** 스캔한 문서를 복사하는 행위는 금지되어 있습니다. **[조치]** 복사가 금지된 문서 유형에 대해 파악합니다. **참고** • 법률상의 주의
063-500	**[원인]** 기기에서 오류가 발생했습니다. **[조치]** 기기의 전원을 끄고 터치 스크린에 아무것도 표시되지 않는지 확인한 다음 기기의 전원을 켜 주십시오. 동일한 메시지가 다시 표시되는 경우에는 당사의 고객지원센터에 문의하여 주십시오.

"065-001" - "070-999"

오류 코드	원인/조치
065-221 065-222 065-223 065-224 065-225	**[원인]** 기기에서 오류가 발생했습니다. **[조치]** 당사의 고객지원센터에 문의하여 주십시오.

"071-001" - "076-999"

오류 코드	원인/조치
071-210	**[원인]** 트레이 1이 고장났습니다. **[조치]** 트레이에서 용지 보급 상태를 확인하고 기기의 전원을 끈 후 터치 스크린에 아무것도 표시되지 않는지 확인한 다음 기기의 전원을 켜 주십시오. 문제가 계속 되면 당사의 고객지원센터에 문의하여 주십시오. 트레이1 이외의 트레이를 사용할 수 있습니다.
071-212	**[원인]** 트레이 1이 고장났습니다. **[조치]** 기기의 전원을 끄고 터치 스크린에 아무것도 표시되지 않는지 확인한 다음 기기의 전원을 켜 주십시오. 동일한 메시지가 다시 표시되는 경우에는 당사의 고객지원센터에 문의하여 주십시오.트레이1 이외의 트레이를 사용할 수 있습니다.
071-452	**[원인]** 트레이1이 열렸습니다. **[조치]** 트레이1을 닫으십시오.

오류 코드	원인/조치	
071-461	**[원인]**	용지 트레이 1이 제대로 작동하지 않습니다.
	[조치]	용지 트레이 1이 슬롯에 확실히 삽입되어 있는지 확인하십시오.
072-210	**[원인]**	트레이 2가 고장났습니다.
	[조치]	트레이 2에서 용지 보급 상태를 확인하고 기기의 전원을 끈 후 터치 스크린에 아무것도 표시되지 않는지 확인한 다음 기기의 전원을 켜 주십시오. 문제가 계속되면 당사의 고객지원센터로 문의하여 주십시오. 트레이 2 이외의 트레이를 사용할 수 있습니다.
072-212	**[원인]**	트레이 2가 고장났습니다.
	[조치]	기기의 전원을 끄고 터치 스크린에 아무것도 표시되지 않는지 확인한 다음 기기의 전원을 켜 주십시오. 동일한 메시지가 다시 표시되는 경우에는 당사의 고객지원센터에 문의하여 주십시오.트레이2 이외의 트레이를 사용할 수 있습니다.
072-452	**[원인]**	트레이2가 열렸습니다.
	[조치]	트레이2를 닫으십시오.
072-461	**[원인]**	용지 트레이 2가 제대로 작동하지 않습니다.
	[조치]	용지 트레이 2가 슬롯에 확실히 삽입되어 있는지 확인하십시오.
073-210	**[원인]**	트레이 3이 고장났습니다.
	[조치]	트레이에서 용지 보급 상태를 확인하고 기기의 전원을 끈 후 터치 스크린에 아무것도 표시되지 않는지 확인한 다음 기기의 전원을 켜 주십시오. 문제가 계속 되면 당사의 고객지원센터에 문의하여 주십시오. 트레이3 이외의 트레이를 사용할 수 있습니다.
073-212	**[원인]**	트레이 3이 고장났습니다.
	[조치]	기기의 전원을 끄고 터치 스크린에 아무것도 표시되지 않는지 확인한 다음 기기의 전원을 켜 주십시오. 동일한 메시지가 다시 표시되는 경우에는 당사의 고객지원센터에 문의하여 주십시오.트레이3 이외의 트레이를 사용할 수 있습니다.
073-452	**[원인]**	트레이3이 열렸습니다.
	[조치]	트레이3을 닫으십시오.
073-461	**[원인]**	용지 트레이 3이 제대로 작동하지 않습니다.
	[조치]	용지 트레이 3이 슬롯에 확실히 삽입되어 있는지 확인하십시오.
074-210	**[원인]**	트레이 4가 고장났습니다.
	[조치]	트레이에서 용지 보급 상태를 확인하고 기기의 전원을 끈 후 터치 스크린에 아무것도 표시되지 않는지 확인한 다음 기기의 전원을 켜 주십시오. 문제가 계속 되면 당사의 고객지원센터에 문의하여 주십시오. 트레이4 이외의 트레이를 사용할 수 있습니다.
074-212	**[원인]**	트레이 4가 고장났습니다.
	[조치]	기기의 전원을 끄고 터치 스크린에 아무것도 표시되지 않는지 확인한 다음 기기의 전원을 켜 주십시오. 동일한 메시지가 다시 표시되는 경우에는 당사의 고객지원센터에 문의하여 주십시오.트레이4 이외의 트레이를 사용할 수 있습니다.
074-452	**[원인]**	트레이4가 열렸습니다.
	[조치]	트레이4를 닫으십시오.
074-461	**[원인]**	용지 트레이 4가 제대로 작동하지 않습니다.
	[조치]	용지 트레이 4가 슬롯에 확실히 삽입되어 있는지 확인하십시오.

오류 코드	원인/조치
075-212	**[원인]** 트레이 5(수동)가 고장났습니다. **[조치]** 기기의 전원을 끄고 터치 스크린에 아무것도 표시되지 않는지 확인한 다음 기기의 전원을 켜 주십시오. 동일한 메시지가 다시 표시되는 경우에는 당사의 고객지원센터에 문의하여 주십시오.트레이 5(수동) 이외의 트레이를 사용할 수 있습니다.

"077-001" - "077-999"

오류 코드	원인/조치
077-211	**[원인]** 필요한 종류와는 다른 종류의 트레이가 장착되었음을 감지했습니다. **[조치]** 기기의 전원을 끄고 터치 스크린에 아무것도 표시되지 않는지 확인한 다음 기기의 전원을 켜 주십시오. 동일한 메시지가 다시 표시되는 경우에는 당사의 고객지원센터에 문의하여 주십시오.
077-314	**[원인]** 오류가 발생했습니다. **[조치]** 기기의 전원을 끄고 터치 스크린에 아무것도 표시되지 않는지 확인한 다음 기기의 전원을 켜 주십시오. 동일한 메시지가 다시 표시되는 경우에는 당사의 고객지원센터에 문의하여 주십시오.
077-320	**[원인]** 오류가 발생했습니다. **[조치]** 기기의 전원을 끄고 터치 스크린에 아무것도 표시되지 않는지 확인한 다음 기기의 전원을 켜 주십시오. 동일한 메시지가 다시 표시되는 경우에는 당사의 고객지원센터에 문의하여 주십시오.

"078-001" - "080-999"

오류 코드	원인/조치
078-216	**[원인]** 트레이 6(대용량 급지 유닛)(옵션) 검출 중 오류가 발생했습니다. **[조치]** 기기의 전원을 끄고 터치 스크린에 아무것도 표시되지 않는지 확인한 다음 기기의 전원을 켜 주십시오. 문제가 계속 되면 당사의 고객지원센터에 문의하여 주십시오.
078-219	**[원인]** 트레이 6(대용량 급지 유닛)(옵션) 검출 중 오류가 발생했습니다. **[조치]** 기기의 전원을 끄고 터치 스크린에 아무것도 표시되지 않는지 확인한 다음 기기의 전원을 켜 주십시오. 문제가 계속 되면 당사의 고객지원센터에 문의하여 주십시오.
078-250	**[원인]** 트레이 6(대용량 급지 유닛)(옵션) 검출 중 오류가 발생했습니다. **[조치]** 기기의 전원을 끄고 터치 스크린에 아무것도 표시되지 않는지 확인한 다음 기기의 전원을 켜 주십시오. 문제가 계속 되면 당사의 고객지원센터에 문의하여 주십시오.
078-500	**[원인]** 오류가 발생했습니다. **[조치]** 기기의 전원을 끄고 터치 스크린에 아무것도 표시되지 않는지 확인한 다음 기기의 전원을 켜 주십시오. 동일한 메시지가 다시 표시되는 경우에는 당사의 고객지원센터에 문의하여 주십시오.

"081-001" - "091-999"

오류 코드	원인/조치	
081-799	**[원인]**	[주소록에서 팩스 전송]이 [활성화]로 설정되어 있지만 전송 대상 팩스 번호가 주소록에 등록되어 있지 않습니다.
	[조치]	전송 대상 팩스 번호를 주소록에 등록하거나 [주소록에서 팩스 전송]을 [비활성화]으로 설정하여 주십시오.
089-313 089-314	**[원인]**	기기에서 오류가 발생했습니다.
	[조치]	기기의 전원을 끄고 터치 스크린에 아무것도 표시되지 않는지 확인한 다음 기기의 전원을 켜 주십시오. 동일한 메시지가 다시 표시되는 경우에는 당사의 고객지원센터에 문의하여 주십시오.
089-316 089-317	**[원인]**	기기에서 오류가 발생했습니다.
	[조치]	기기의 전원을 끄고 터치 스크린에 아무것도 표시되지 않는지 확인한 다음 기기의 전원을 켜 주십시오. 동일한 메시지가 다시 표시되는 경우에는 당사의 고객지원센터에 문의하여 주십시오.
091-328 091-329 091-330 091-331	**[원인]**	오류가 발생했습니다.
	[조치]	기기의 전원을 끄고 터치 스크린에 아무것도 표시되지 않는지 확인한 다음 기기의 전원을 켜 주십시오. 동일한 메시지가 다시 표시되는 경우에는 당사의 고객지원센터에 문의하여 주십시오.
091-407	**[원인]**	드럼 카트리지 [R1]에서 오류가 발생했습니다.
	[조치]	드럼 카트리지 [R1]를 빼낸 다음, 다시 삽입하십시오.
091-417	**[원인]**	드럼 카트리지 [R4]에서 오류가 발생했습니다.
	[조치]	드럼 카트리지 [R4]를 빼낸 다음, 다시 삽입하십시오.
091-427	**[원인]**	드럼 카트리지 [R3]에서 오류가 발생했습니다.
	[조치]	드럼 카트리지 [R3]를 빼낸 다음, 다시 삽입하십시오.
091-437	**[원인]**	드럼 카트리지 [R2]에서 오류가 발생했습니다.
	[조치]	드럼 카트리지 [R2]를 빼낸 다음, 다시 삽입하십시오.

"092-001" - "092-999"

오류 코드	원인/조치	
092-312 092-313 092-314 092-315	**[원인]**	오류가 발생했습니다.
	[조치]	기기의 전원을 끄고 터치 스크린에 아무것도 표시되지 않는지 확인한 다음 기기의 전원을 켜 주십시오. 동일한 메시지가 다시 표시되는 경우에는 당사의 고객지원센터에 문의하여 주십시오.
092-329 092-330 092-331 092-332	**[원인]**	기기에서 오류가 발생했습니다.
	[조치]	기기의 전원을 끄고 터치 스크린에 아무것도 표시되지 않는지 확인한 다음 기기의 전원을 켜 주십시오. 동일한 메시지가 다시 표시되는 경우에는 당사의 고객지원센터에 문의하여 주십시오.

"093-001" - "093-999"

오류 코드	원인/조치	
093-324	**[원인]**	오류가 발생했습니다.
	[조치]	기기의 전원을 끄고 터치 스크린에 아무것도 표시되지 않는지 확인한 다음 기기의 전원을 켜 주십시오. 동일한 메시지가 다시 표시되는 경우에는 당사의 고객지원센터에 문의하여 주십시오.

오류 코드	원인/조치	
093-335 093-336 093-337 093-338	**[원인]**	오류가 발생했습니다.
	[조치]	기기의 전원을 끄고 터치 스크린에 아무것도 표시되지 않는지 확인한 다음 기기의 전원을 켜 주십시오. 동일한 메시지가 다시 표시되는 경우에는 당사의 고객지원센터에 문의하여 주십시오.
093-426	**[원인]**	토너 카트리지[K](블랙)에서 오류가 발생했습니다.
	[조치]	토너 카트리지[K](블랙) 카트리지를 당겨 낸 후 다시 장착하여 주십시오.
093-427	**[원인]**	토너 카트리지[Y](노랑)에서 오류가 발생했습니다.
	[조치]	토너 카트리지[Y](노랑)를 빼낸 다음, 다시 삽입하십시오.
093-428	**[원인]**	토너 카트리지[M](마젠타)에서 오류가 발생했습니다.
	[조치]	토너 카트리지[M](마젠타)를 빼낸 다음, 다시 삽입하십시오.
093-429	**[원인]**	토너 카트리지[C](사이안)에서 오류가 발생했습니다.
	[조치]	토너 카트리지[C](사이안)를 빼낸 다음, 다시 삽입하십시오.

"094-001" - "098-999"

오류 코드	원인/조치	
094-318	**[원인]**	오류가 발생했습니다.
	[조치]	기기의 전원을 끄고 터치 스크린에 아무것도 표시되지 않는지 확인한 다음 기기의 전원을 켜 주십시오. 동일한 메시지가 다시 표시되는 경우에는 당사의 고객지원센터에 문의하여 주십시오.

"099-001" - "101-999"

오류 코드	원인/조치	
099-364	**[원인]**	기기에서 오류가 발생했습니다.
	[조치]	기기의 전원을 끄고 터치 스크린에 아무것도 표시되지 않는지 확인한 다음 기기의 전원을 켜 주십시오. 문제가 계속 되면 당사의 고객지원센터에 문의하여 주십시오.
099-373	**[원인]**	기기에서 오류가 발생했습니다.
	[조치]	기기의 전원을 끄고 터치 스크린에 아무것도 표시되지 않는지 확인한 다음 기기의 전원을 켜 주십시오. 문제가 계속 되면 당사의 고객지원센터에 문의하여 주십시오.
099-395	**[원인]**	기기에서 오류가 발생했습니다.
	[조치]	기기의 전원을 끄고 터치 스크린에 아무것도 표시되지 않는지 확인한 다음 기기의 전원을 켜 주십시오. 동일한 메시지가 다시 표시되는 경우에는 당사의 고객지원센터에 문의하여 주십시오.

"102-001" - "115-999"

오류 코드	원인/조치
102-311 102-312 102-313 102-314 102-315 102-316 102-317 102-318 102-319 102-356 103-310 103-311	**[원인]** 오류가 발생했습니다. **[조치]** 기기의 전원을 끄고 터치 스크린에 아무것도 표시되지 않는지 확인한 다음 기기의 전원을 켜 주십시오. 동일한 메시지가 다시 표시되는 경우에는 당사의 고객지원센터에 문의하여 주십시오.
103-313 103-314	**[원인]** 오류가 발생했습니다. **[조치]** 기기의 전원을 끄고 터치 스크린에 아무것도 표시되지 않는지 확인한 다음 기기의 전원을 켜 주십시오. 동일한 메시지가 다시 표시되는 경우에는 당사의 고객지원센터에 문의하여 주십시오.
112-700	**[원인]** Finisher의 펀치 회수통이 가득 찼습니다. **[조치]** 펀치 회수통을 비워 주십시오.

"116-001" - "116-999"

오류 코드	원인/조치
116-210 116-211 116-212	**[원인]** USB 메모리 장치에 오류가 발생했습니다. **[조치]** 기기의 전원을 끄고 터치 스크린에 아무것도 표시되지 않는지 확인한 다음 기기의 전원을 켜 주십시오. 문제가 계속 되면 당사의 고객지원센터에 문의하여 주십시오.
116-220	**[원인]** 다운로드 모드로 들어가지 못했습니다. **[조치]** 당사의 고객지원센터에 문의하여 주십시오.
116-312 116-313 116-314	**[원인]** 기기에서 오류가 발생했습니다. **[조치]** 기기의 전원을 끄고 터치 스크린에 아무것도 표시되지 않는지 확인한 다음 기기의 전원을 켜 주십시오. 동일한 메시지가 다시 표시되는 경우에는 당사의 고객지원센터에 문의하여 주십시오.
116-315	**[원인]** 오류가 발생했습니다. 기기에서 오류가 발생했습니다. **[조치]** 기기의 전원을 끄고 터치 스크린에 아무것도 표시되지 않는지 확인한 다음 기기의 전원을 켜 주십시오. 동일한 메시지가 다시 표시되는 경우에는 당사의 고객지원센터에 문의하여 주십시오.
116-317	**[원인]** 오류가 발생했습니다. 기기에서 오류가 발생했습니다. **[조치]** 기기의 전원을 끄고 터치 스크린에 아무것도 표시되지 않는지 확인한 다음 기기의 전원을 켜 주십시오. 동일한 메시지가 다시 표시되는 경우에는 당사의 고객지원센터에 문의하여 주십시오.
116-319	**[원인]** 기기에서 오류가 발생했습니다. **[조치]** 기기의 전원을 끄고 터치 스크린에 아무것도 표시되지 않는지 확인한 다음 기기의 전원을 켜 주십시오. 동일한 메시지가 다시 표시되는 경우에는 당사의 고객지원센터에 문의하여 주십시오.

오류 코드	원인/조치	
116-321 116-322 116-323	**[원인]**	기기에서 오류가 발생했습니다.
	[조치]	기기의 전원을 끄고 터치 스크린에 아무것도 표시되지 않는지 확인한 다음 기기의 전원을 켜 주십시오. 동일한 메시지가 다시 표시되는 경우에는 당사의 고객지원센터에 문의하여 주십시오.
116-324	**[원인]**	기기에서 오류가 발생했습니다.
	[조치]	프린트 중에 오류가 발생한 경우, 기기의 전원을 끄고 홈 버튼과 전원 버튼을 6초간 길게 눌러 [SPECIAL BOOT MENU] 화면을 표시하십시오. 화면에서 [HDD INITIALIZE MODE]를 선택하고 [YES]를 누릅니다. 오류의 원인이 된 프린트 데이터가 삭제됩니다. 다른 원인으로 오류가 발생한 경우, 다음 단계를 따라 장치를 재기동하십시오. 1. 복사 또는 프린트 작업이 완전히 종료되었는지 확인한 다음, 전원 버튼을 누르십시오. 2. [재부팅]을 선택합니다. 문제가 계속되면 당사의 고객지원센터에 문의하여 주십시오.
116-325	**[원인]**	오류가 발생했습니다.
	[조치]	기기의 전원을 끄고 터치 스크린에 아무것도 표시되지 않는지 확인한 다음 기기의 전원을 켜 주십시오. 동일한 메시지가 다시 표시되는 경우에는 당사의 고객지원센터에 문의하여 주십시오.
116-329 116-330 116-331 116-332	**[원인]**	오류가 발생했습니다.
	[조치]	기기의 전원을 끄고 터치 스크린에 아무것도 표시되지 않는지 확인한 다음 기기의 전원을 켜 주십시오. 동일한 메시지가 다시 표시되는 경우에는 당사의 고객지원센터에 문의하여 주십시오.
116-334 116-336 116-337 116-338	**[원인]**	오류가 발생했습니다.
	[조치]	기기의 전원을 끄고 터치 스크린에 아무것도 표시되지 않는지 확인한 다음 기기의 전원을 켜 주십시오. 동일한 메시지가 다시 표시되는 경우에는 당사의 고객지원센터에 문의하여 주십시오.
116-340	**[원인]**	오류가 발생했습니다.
	[조치]	기기의 전원을 끄고 터치 스크린에 아무것도 표시되지 않는지 확인한 다음 기기의 전원을 켜 주십시오. 동일한 메시지가 다시 표시되는 경우에는 당사의 고객지원센터에 문의하여 주십시오.
116-342	**[원인]**	오류가 발생했습니다.
	[조치]	당사의 고객지원센터에 문의하여 주십시오.
116-343	**[원인]**	오류가 발생했습니다.
	[조치]	기기의 전원을 끄고 터치 스크린에 아무것도 표시되지 않는지 확인한 다음 기기의 전원을 켜 주십시오. 동일한 메시지가 다시 표시되는 경우에는 당사의 고객지원센터에 문의하여 주십시오.
116-346	**[원인]**	오류가 발생했습니다.
	[조치]	기기의 전원을 끄고 터치 스크린에 아무것도 표시되지 않는지 확인한 다음 기기의 전원을 켜 주십시오. 동일한 메시지가 다시 표시되는 경우에는 당사의 고객지원센터에 문의하여 주십시오.
116-348 116-349	**[원인]**	오류가 발생했습니다.
	[조치]	기기의 전원을 끄고 터치 스크린에 아무것도 표시되지 않는지 확인한 다음 기기의 전원을 켜 주십시오. 동일한 메시지가 다시 표시되는 경우에는 당사의 고객지원센터에 문의하여 주십시오.

오류 코드	원인/조치
116-353 116-354 116-355 116-356 116-357	**[원인]** 오류가 발생했습니다. **[조치]** 기기의 전원을 끄고 터치 스크린에 아무것도 표시되지 않는지 확인한 다음 기기의 전원을 켜 주십시오. 동일한 메시지가 다시 표시되는 경우에는 당사의 고객지원센터에 문의하여 주십시오.
116-359 116-360 116-361 116-362 116-364 116-365 116-366 116-367 116-368	**[원인]** 오류가 발생했습니다. **[조치]** 기기의 전원을 끄고 터치 스크린에 아무것도 표시되지 않는지 확인한 다음 기기의 전원을 켜 주십시오. 동일한 메시지가 다시 표시되는 경우에는 당사의 고객지원센터에 문의하여 주십시오.
116-370 116-371 116-372 116-373 116-374 116-375 116-376 116-377 116-378 116-379	**[원인]** 오류가 발생했습니다. **[조치]** 기기의 전원을 끄고 터치 스크린에 아무것도 표시되지 않는지 확인한 다음 기기의 전원을 켜 주십시오. 동일한 메시지가 다시 표시되는 경우에는 당사의 고객지원센터에 문의하여 주십시오.
116-381 116-382 116-383 116-384 116-385	**[원인]** 오류가 발생했습니다. **[조치]** 기기의 전원을 끄고 터치 스크린에 아무것도 표시되지 않는지 확인한 다음 기기의 전원을 켜 주십시오. 동일한 메시지가 다시 표시되는 경우에는 당사의 고객지원센터에 문의하여 주십시오.
116-386	**[원인]** 팩스 케이블이 제대로 연결되어 있지 않습니다. **[조치]** 케이블을 단단히 연결하고 기기의 전원을 끈 후 터치 스크린에 아무것도 표시되지 않는지 확인한 다음 기기의 전원을 켜 주십시오. 문제가 계속되면 당사의 고객지원센터에 문의하여 주십시오.
116-387	**[원인]** 기기에서 오류가 발생했습니다. **[조치]** 기기의 전원을 끄고 터치 스크린에 아무것도 표시되지 않는지 확인한 다음 기기의 전원을 켜 주십시오. 동일한 메시지가 다시 표시되는 경우에는 당사의 고객지원센터에 문의하여 주십시오.
116-388	**[원인]** 하드 디스크(옵션)가 설치되지 않았습니다. **[조치]** 하드 디스크를 설치하십시오. 당사의 고객지원센터로 문의하십시오.
116-389	**[원인]** 오류가 발생했습니다. **[조치]** 기기의 전원을 끄고 터치스크린에 아무것도 표시되지 않는지 확인한 다음 기기의 전원을 켜십시오. 동일한 메시지가 다시 표시되면 고객지원센터로 문의하십시오.
116-391 116-392 116-393 116-394 116-395 116-396	**[원인]** 기기에서 오류가 발생했습니다. **[조치]** 기기의 전원을 끄고 터치 스크린에 아무것도 표시되지 않는지 확인한 다음 기기의 전원을 켜 주십시오. 동일한 메시지가 다시 표시되는 경우에는 당사의 고객지원센터에 문의하여 주십시오.

오류 코드	원인/조치	
116-399	**[원인]**	기기에서 오류가 발생했습니다.
	[조치]	기기의 전원을 끄고 터치 스크린에 아무것도 표시되지 않는지 확인한 다음 기기의 전원을 켜 주십시오. 동일한 메시지가 다시 표시되는 경우에는 당사의 고객지원센터에 문의하여 주십시오.
116-701	**[원인]**	메모리가 부족하여 양면 프린트 기능을 사용할 수 없습니다.
	[조치]	메모리를 늘리거나 하드 디스크 드라이브가 옵션인 모델에 하드 디스크를 설치하여 주십시오. 하드 디스크 장착에 대한 자세한 내용은 당사의 고객지원센터에 문의하십시오.
116-702	**[원인]**	대체 폰트를 사용하여 프린트 작업이 처리되었습니다.
	[조치]	프린트 데이터를 확인하여 주십시오.
116-703	**[원인]**	예상되는 원인은 다음과 같습니다. 1. PostScript* 처리 중에 오류가 발생하였습니다. 2. 메모리가 부족하여 오류가 발생하였습니다. 3. PostScript 처리를 위한 메모리가 부족하여 오류가 발생하였습니다. *: 일부 모델은 옵션 구성품이 필요합니다. 자세한 내용은 당사의 고객지원센터에 문의하십시오.
	[조치]	1의 경우, 프린트 데이터를 확인하십시오. 2의 경우, 메모리를 늘려 주십시오. 3의 경우, [PostScript 메모리] 값을 증가시켜 주십시오.
116-704	**[원인]**	미디어에서 데이터를 읽는 중 오류가 발생했습니다.
	[조치]	미디어를 제대로 삽입했는지 확인하여 주십시오.
116-705 116-706 116-707 116-708 116-709	**[원인]**	미디어에서 데이터를 읽는 중 오류가 발생했습니다.
	[조치]	컴퓨터를 사용하여 미디어에 기록된 내용을 확인하여 주십시오.
116-710	**[원인]**	수신 데이터가 HP-GL/2* 스풀 크기를 초과하여 정확한 문서 크기를 판단하지 못하였습니다. *: 일부 모델은 옵션 구성품이 필요합니다. 자세한 내용은 당사의 고객지원센터에 문의하십시오.
	[조치]	HP-GL/2 자동 레이아웃 메모리에 할당된 크기를 늘려 주십시오.
116-711	**[원인]**	지정한 서식의 크기와 방향이 프린트할 용지와 일치하지 않습니다.
	[조치]	지정한 서식과 용지의 크기와 방향을 일치시킨 후 다시 프린트하십시오.
116-712	**[원인]**	서식 메모리가 부족하기 때문에 서식 데이터를 등록할 수 없습니다.
	[조치]	불필요한 데이터를 삭제하거나 서식 메모리의 공간을 확보하여 주십시오.
116-713	**[원인]**	디스크 공간이 부족하여 작업이 분할되어 프린트됩니다.
	[조치]	하드 디스크에서 불필요한 데이터를 삭제하여 디스크 여유 공간을 확보하여 주십시오.
116-714	**[원인]**	HP-GL/2 명령 오류가 발생했습니다.
	[조치]	프린트 데이터를 확인하여 주십시오.

오류 코드	원인/조치	
116-715	**[원인]**	서식 등록 수가 허용되는 최대 수를 초과하여 서식을 등록할 수 없습니다.
	[조치]	불필요한 서식을 제거하여 주십시오. 허용되는 최대 수는 2048입니다.
116-716 116-717	**[원인]**	미디어에서 데이터를 읽는 중 오류가 발생했습니다.
	[조치]	컴퓨터에서 미디어에 기록된 내용을 확인하여 주십시오.
116-718	**[원인]**	지정된 서식이 등록되지 않았습니다.
	[조치]	등록된 서식을 사용하거나 서식을 등록하여 주십시오.
116-720	**[원인]**	메모리가 부족하여 프린트 처리 중 오류가 발생했습니다.
	[조치]	불필요한 포트를 중지하거나 불필요한 데이터를 삭제하여 디스크 여유 공간을 확보하여 주십시오.
116-725	**[원인]**	기기에 이미지 로그 저장 공간이 부족하여 이미지 로그를 기록할 수 없습니다.
	[조치]	작업을 다시 수행하여 주십시오. 이 오류가 계속 해결되지 않으면 다음 조치 중 하나를 수행하여 주십시오. • 불필요한 이미지 로그를 삭제하여 주십시오. • 이미지 로그의 [작성 보증 레벨] 설정을 [저]로 변경하여 주십시오.
116-737	**[원인]**	사용자 지정 데이터에 대한 메모리가 부족하기 때문에 사용자 지정 데이터를 등록할 수 없습니다.
	[조치]	불필요한 데이터를 삭제하거나 사용자 지정 데이터 메모리 공간을 확보하십시오.
116-738	**[원인]**	지정한 서식의 크기와 방향이 프린트할 용지와 일치하지 않습니다.
	[조치]	용지의 크기 및 방향을 지정된 서식과 맞춘 후 다시 프린트하여 주십시오.
116-739	**[원인]**	하드 디스크의 메모리 용량 또는 로고 데이터 또는 서식의 메모리가 부족하여 서식 또는 로고 데이터를 등록할 수 없습니다.
	[조치]	불필요한 데이터를 삭제하거나 서식 메모리의 공간을 확보하여 주십시오.
116-740	**[원인]**	프린트 데이터에 기기의 제한값을 초과하는 값을 사용하여 숫자 작업에 오류가 발생했습니다.
	[조치]	프린트 데이터를 확인하여 주십시오.
116-741	**[원인]**	서식 등록 수가 허용되는 최대 수를 초과하여 서식을 등록할 수 없습니다.
	[조치]	불필요한 서식을 제거하여 주십시오. 허용되는 최대 수는 2048입니다.
116-742	**[원인]**	로고 데이터 등록 수가 허용되는 최대 수를 초과하여 로고 데이터를 등록할 수 없습니다.
	[조치]	불필요한 로고 데이터를 제거하여 주십시오.
116-743	**[원인]**	서식 및 로고 데이터의 메모리가 부족하여 로고 데이터 또는 서식을 등록할 수 없습니다.
	[조치]	메모리를 늘려 주십시오.
116-745	**[원인]**	ART IV 명령 오류가 발생했습니다.
	[조치]	프린트 데이터를 확인하십시오.

오류 코드	원인/조치
116-746	**[원인]** 지정된 서식이 등록되지 않았습니다. **[조치]** 등록된 서식을 사용하거나 서식을 등록하여 주십시오.
116-747	**[원인]** HP-GL/2* 유효 좌표 영역의 용지 여백값이 너무 큽니다. *: 일부 모델은 옵션 구성품이 필요합니다. 자세한 내용은 당사의 고객지원센터에 문의하십시오. **[조치]** 용지 여백값을 줄이고 다시 작업을 실행하여 주십시오.
116-748	**[원인]** HP-GL/2* 프린트 데이터에 플롯 데이터가 없습니다. *: 일부 모델은 옵션 구성품이 필요합니다. 자세한 내용은 당사의 고객지원센터에 문의하십시오. **[조치]** 프린트 데이터를 확인하십시오.
116-749	**[원인]** 지정된 폰트가 존재하지 않아 작업이 취소되었습니다. **[조치]** 폰트를 설치하거나 프린터 드라이버에서 폰트를 대체하도록 설정하여 주십시오.
116-750	**[원인]** 배너 시트 트레이가 고장났습니다. **[조치]** 트레이를 표준 상태로 복원하거나 배너 시트 트레이를 변경하여 주십시오.
116-751	**[원인]** 하드 디스크가 가득 차서 프로세스가 취소되었습니다. **[조치]** 하드 디스크에 저장된 데이터를 삭제하여 주십시오. 문제가 계속되면 파일을 분할하여 작업을 다시 전송하여 주십시오.
116-752	**[원인]** PDF 또는 XPS 프린트 작업 티켓 대상의 설명에 문제가 있습니다. **[조치]** 작업을 다시 수행하여 주십시오. 문제가 계속되면 당사의 고객지원센터에 문의하여 주십시오. **보충** • XPS는 XML Paper Specification의 약어입니다.
116-771 116-772 116-773 116-774 116-775 116-776 116-777 116-778	**[원인]** 데이터에 잘못된 매개변수가 포함되어 있기 때문에 데이터가 자동으로 수정되었습니다. **[조치]** 프린트된 이미지가 손상되었을 수 있습니다. 이미지에 문제가 있는지 확인하거나 발신자와 확인하거나 발신자에게 데이터를 다시 전송하도록 요청하여 주십시오. 인터넷 팩스 전달 기능을 사용할 경우 메일 수신인을 통해 전달 상태를 확인하여 주십시오.
116-780	**[원인]** 수신된 메일의 첨부 문서에 문제가 있습니다. **[조치]** 첨부된 문서를 확인하여 주십시오.
116-790	**[원인]** 예상되는 원인은 다음과 같습니다. 1. 작업자가 팩스 수신(폴더) 문서 또는 인터넷 팩스 수신(폴더) 문서 기능을 사용하여 수신된 문서의 프린트 작업을 취소한 경우: 첫 번째 원고 세트가 스테이플 되지 않습니다. 2. 1 이외의 원인인 경우 문서 세트가 스테이플 되지 않습니다. **[조치]** 1의 경우, 첫 번째 원고 세트를 수동으로 스테이플하여 주십시오. 또는 작업자가 팩스 수신(폴더) 문서나 인터넷 팩스 수신(폴더) 문서를 사용하여 수신된 문서의 프린트 작업을 취소하지 않아야 합니다. 2의 경우, 스테이플 위치가 제대로 지정되었는지 확인하고 프린트를 다시 시도하여 주십시오.

"117-001" - "117-999"

오류 코드	원인/조치
117-310	**[원인]** WSD를 통해 원고를 스캔하는 중에 오류가 발생했습니다. **[조치]** 기기의 전원을 끄고 터치 스크린에 아무것도 표시되지 않는지 확인한 다음 기기의 전원을 켜 주십시오. 동일한 작업을 다시 수행하여 주십시오. **보충** • WSD는 Web Services on Devices의 약어입니다.
117-311	**[원인]** 데이터 보안 키트가 제대로 장착되지 않았습니다. **[조치]** 데이터 보안 키트를 정확한 슬롯에 삽입하여 주십시오.
117-312	**[원인]** 기기에서 오류가 발생했습니다. **[조치]** 당사의 고객지원센터에 문의하여 주십시오.
117-319 117-320 117-321	**[원인]** 기기에서 오류가 발생했습니다. **[조치]** 기기의 전원을 끄고 터치 스크린에 아무것도 표시되지 않는지 확인한 다음 기기의 전원을 켜 주십시오. 동일한 메시지가 다시 표시되는 경우에는 당사의 고객지원센터에 문의하여 주십시오.
117-322	**[원인]** 기기에서 오류가 발생했습니다. **[조치]** 기기의 전원을 끄고 터치 스크린에 아무 것도 표시되지 않는지 확인한 다음 기기의 전원을 켜 주십시오. 동일한 메시지가 다시 표시되는 경우에는 당사의 고객 지원 센터에 문의하여 주십시오.
117-323 117-324	**[원인]** 기기에서 오류가 발생했습니다. **[조치]** 기기의 전원을 끄고 터치 스크린에 아무것도 표시되지 않는지 확인한 다음 기기의 전원을 켜 주십시오. 동일한 메시지가 다시 표시되는 경우에는 당사의 고객지원센터에 문의하여 주십시오.
117-326	**[원인]** 기기에서 오류가 발생했습니다. **[조치]** 기기의 전원을 끄고 터치 스크린에 아무것도 표시되지 않는지 확인한 다음 기기의 전원을 켜 주십시오. 동일한 메시지가 다시 표시되는 경우에는 당사의 고객지원센터에 문의하여 주십시오.
117-327	**[원인]** 기기에서 오류가 발생했습니다. **[조치]** 기기의 전원을 끄고 터치 스크린에 아무 것도 표시되지 않는지 확인한 다음 기기의 전원을 켜 주십시오. 동일한 메시지가 다시 표시되는 경우에는 당사의 고객 지원 센터에 문의하여 주십시오.
117-329 117-331 117-332 117-333	**[원인]** 기기에서 오류가 발생했습니다. **[조치]** 기기의 전원을 끄고 터치 스크린에 아무것도 표시되지 않는지 확인한 다음 기기의 전원을 켜 주십시오. 동일한 메시지가 다시 표시되는 경우에는 당사의 고객지원센터에 문의하여 주십시오.
117-339	**[원인]** 불휘발성 메모리의 백업을 찾을 수 없습니다. **[조치]** 새로운 하드 디스크 드라이브를 기기에서 제거한 후에 직전의 하드 디스크 드라이브를 설치하십시오. 전원을 끄면 불휘발성 메모리가 백업됩니다.
117-340	**[원인]** 하드 디스크 드라이브가 유효하지 않습니다. **[조치]** 올바른 하드 디스크 드라이브 또는 포맷이 되지 않은 하드 디스크 드라이브를 설치하십시오.

오류 코드	원인/조치	
117-343	**[원인]**	가능한 원인은 다음과 같습니다. 1. [도구]에서 [이미지 로그 관리]가 유효하지 않고 [이미지 로그 전송]에서 [전송 기능]이 [사용함]으로 설정된 경우, [전송 동작]이 [작업별로 전송]으로 설정되어 있습니다. 2. [이미지 로그 전송]이 유효하지 않은 경우(하드 디스크가 설치되지 않음), [전송 기능]이 [사용함]으로 설정되어 있습니다.
	[조치]	1)의 경우 [전송 동작]에 [작업별로 전송] 이외의 옵션을 설정하여 주십시오. 2)의 경우 본체에 하드 디스크를 설치하여 주십시오. 또는 [전송 동작]을 [일시정지]로 설정하여 주십시오.
117-345	**[원인]**	본 기기와 연결된 장치 사이에서 오류가 발생했습니다.
	[조치]	EP 시스템에 대한 장치를 연결하지 않고 기기의 전원 스위치를 켠 다음 [도구] > [인증/ 보안 설정] > [인증]에서 [로그인 종류]를 [원격 집계 시 로그인] 이외의 옵션으로 설정하여 주십시오.
117-347	**[원인]**	대체 할 수없는 구성 요소의 수명이 만료됩니다. 기기 자체를 교체해야합니다.
	[조치]	기기의 전원을 끄고 터치 스크린에 아무것도 표시되지 않는지 확인한 다음 기기의 전원을 켜 주십시오. 동일한 메시지가 다시 표시되는 경우에는 당사의 고객지원센터에 문의하여 주십시오.
117-348	**[원인]**	다른 기기에서 이미 사용된 포맷이 되지 않은 SD 카드가 설치되어 있습니다.
	[조치]	기기의 전원을 끄고 터치 스크린에 아무것도 표시되지 않는지 확인한 다음 기기의 전원을 켜 주십시오. 동일한 메시지가 다시 표시되는 경우에는 당사의 고객지원센터에 문의하여 주십시오.
117-350	**[원인]**	기기에서 오류가 발생했습니다.
	[조치]	기기의 전원을 끄고 터치 스크린에 아무것도 표시되지 않는지 확인한 다음 기기의 전원을 켜 주십시오. 동일한 메시지가 다시 표시되는 경우에는 당사의 고객지원센터에 문의하여 주십시오.
117-355	**[원인]**	기기에서 오류가 발생했습니다.
	[조치]	기기의 전원을 끄고 터치 스크린에 아무것도 표시되지 않는지 확인한 다음 기기의 전원을 켜 주십시오. 동일한 메시지가 다시 표시되는 경우에는 당사의 고객지원센터에 문의하여 주십시오.
117-357	**[원인]**	TPM 오류가 발생하였습니다.
	[조치]	기기의 전원을 끄고 터치스크린에 아무것도 표시되지 않는지 확인한 다음 기기의 전원을 켜십시오. 문제가 계속되면 당사의 고객지원센터에 문의하여 주십시오.
117-358	**[원인]**	기기에서 오류가 발생했습니다.
	[조치]	기기의 전원을 끄고 터치 스크린에 아무것도 표시되지 않는지 확인한 다음 기기의 전원을 켜 주십시오. 문제가 계속되면 당사의 고객지원센터에 문의하여 주십시오.
117-360	**[원인]**	날짜/시간 중, 연도의 설정값이 가능한 범위를 초과했습니다.
	[조치]	기기의 전원을 껐다가 다시 켜 주십시오. 연도의 설정을 올바른 값으로 변경합니다. 문제가 계속 되면 당사의 고객지원센터에 문의하여 주십시오.
117-362 117-363	**[원인]**	기기에서 오류가 발생했습니다.
	[조치]	기기의 전원을 끄고 터치 스크린에 아무것도 표시되지 않는지 확인한 다음 기기의 전원을 켜 주십시오. 동일한 메시지가 다시 표시되는 경우에는 당사의 고객지원센터에 문의하여 주십시오.

오류 코드	원인/조치
117-364	**[원인]** 키 정보가 무효합니다. **[조치]** 기기의 전원을 끄고 터치스크린에 아무것도 표시되지 않는지 확인한 다음 기기의 전원을 켜십시오. 문제가 계속되면 당사의 고객지원센터에 문의하여 주십시오.
117-365	**[원인]** Wi-Fi 진단 오류가 발생했습니다. **[조치]** 기기의 전원을 끄고 터치 스크린에 아무것도 표시되지 않는지 확인한 다음 기기의 전원을 켜 주십시오. 문제가 계속되면 당사의 고객지원센터에 문의하여 주십시오.
117-367	**[원인]** 기기에서 오류가 발생했습니다. **[조치]** 기기의 전원을 끄고 터치 스크린에 아무것도 표시되지 않는지 확인한 다음 기기의 전원을 켜 주십시오. 동일한 메시지가 다시 표시되는 경우에는 당사의 고객지원센터에 문의하여 주십시오.
117-373	**[원인]** 데이터를 변환하지 못했습니다. **[조치]** 기기의 전원을 끄고 터치 스크린에 아무것도 표시되지 않는지 확인한 다음 기기의 전원을 켜 주십시오. 동일한 메시지가 다시 표시되는 경우에는 당사의 고객지원센터에 문의하여 주십시오.
117-375	**[원인]** 스토리지를 암호화하지 못했습니다. **[조치]** 기기의 전원을 끄고 터치 스크린에 아무것도 표시되지 않는지 확인한 다음 기기의 전원을 켜 주십시오. 동일한 메시지가 다시 표시되는 경우에는 당사의 고객지원센터에 문의하여 주십시오.
117-376	**[원인]** 스토리지를 암호화하지 못했습니다. 다음과 같은 원인일 수 있습니다. • 잘못된 스토리지 암호화 키가 사용되었습니다[[-]]파일 시스템이 손상되었습니다 • 하드 디스크가 손상되었습니다 **[조치]** 기기의 전원을 끄고 터치 스크린에 아무것도 표시되지 않는지 확인한 다음 기기의 전원을 켜 주십시오. 동일한 메시지가 다시 표시되는 경우에는 당사의 고객지원센터에 문의하여 주십시오.
117-379	**[원인]** 오류가 발생했습니다. **[조치]** 네트워크 케이블이 분리되었거나 Syslog 서버가 활성화되어 있지 않은지 확인하십시오. 기기와 Syslog 서버 사이의 연결을 확인하십시오. 기기 전원을 끄고 터치 스크린이 비어 있는지 확인한 다음 기기의 전원을 켭니다. 그래도 오류가 해결되지 않으면 고객 지원 센터에 문의하십시오.

"118-001" - "122-999"

오류 코드	원인/조치
118-310	**[원인]** 기기에서 오류가 발생했습니다. **[조치]** 기기의 전원을 끄고 터치 스크린에 아무것도 표시되지 않는지 확인한 다음 기기의 전원을 켜 주십시오. 동일한 메시지가 다시 표시되는 경우에는 당사의 고객지원센터에 문의하여 주십시오.
118-311	**[원인]** 소프트웨어 처리 중에 오류가 발생했습니다. **[조치]** 기기의 전원을 끄고 터치 스크린에 아무것도 표시되지 않는지 확인한 다음 기기의 전원을 켜 주십시오. 동일한 메시지가 다시 표시되는 경우에는 당사의 고객지원센터에 문의하여 주십시오.

오류 코드	원인/조치	
121-310	**[원인]**	기기에서 오류가 발생했습니다.
	[조치]	기기의 전원을 끄고 터치 스크린에 아무것도 표시되지 않는지 확인한 다음 기기의 전원을 켜 주십시오. 동일한 메시지가 다시 표시되는 경우에는 당사의 고객지원센터에 문의하여 주십시오.
121-311	**[원인]**	본 기기와 연결된 장치 사이에서 오류가 발생했습니다.
	[조치]	IC 카드 리더기(옵션)가 기기에 연결되어 있으면 [도구] > [인증/ 보안 설정] > [인증] > [비밀번호 정책]에서 [비밀번호 사용 - IC 카드 인증시] 설정이 [활성화]로 자동 변경됩니다. 필요에 따라 설정을 변경하십시오.
121-312 121-313	**[원인]**	본 기기와 연결된 장치 사이에서 오류가 발생했습니다.
	[조치]	EP 시스템에 대한 장치를 연결하지 않고 기기의 전원 스위치를 켠 다음 [도구] > [인증/ 보안 설정] > [인증]에서 [로그인 종류]를 [원격 집계 시 로그인] 이외의 옵션으로 설정하여 주십시오.
121-314 121-316 121-317 121-318 121-319	**[원인]**	본 기기와 연결된 장치 사이에서 오류가 발생했습니다.
	[조치]	기기의 전원을 끄고 터치 스크린에 아무것도 표시되지 않는지 확인한 다음 기기의 전원을 켜 주십시오. 동일한 메시지가 다시 표시되는 경우에는 당사의 고객지원센터에 문의하여 주십시오.
121-322 121-323 121-324	**[원인]**	본 기기와 연결된 장치 사이에서 오류가 발생했습니다.
	[조치]	기기의 전원을 끄고 터치 스크린에 아무것도 표시되지 않는지 확인한 다음 기기의 전원을 켜 주십시오. 동일한 메시지가 다시 표시되는 경우에는 당사의 고객지원센터에 문의하여 주십시오.
121-325	**[원인]**	기기가 허용되지 않는 조합을 감지합니다. 허용되지 않는 조합은 다음과 같습니다. • USB IC 카드 리더기와 EP 관련 장비가 모두 사용됨 • [기기 인증]이 [로그인 종류]로 설정됨 • [IC 카드 또는 조작부 입력]이 [IC 카드 연결 시 인증]으로 설정됨
	[조치]	다음 조치 중 하나를 실시하여 주십시오. • IC 카드 및 조작부 입력을 모두 사용하지 않을 경우 [IC 카드 연결 시 인증]이 [IC 카드만]으로 자동 변경됩니다. 조치할 필요 없습니다. • USB IC 카드 리더기만 기기에 연결되어 있고 IC 카드 및 조작부 입력이 모두 사용될 경우 당사의 고객지원센터에 문의하십시오.
121-327	**[원인]**	기기는 연결된 제품을 지원하지 않습니다.
	[조치]	기기의 전원을 끄고 터치 스크린에 아무것도 표시되지 않는지 확인한 다음 기기의 전원을 켜 주십시오. 동일한 메시지가 다시 표시되는 경우에는 당사의 고객지원센터에 문의하여 주십시오.
121-328	**[원인]**	기기에서 오류가 발생했습니다.
	[조치]	기기의 전원을 끄고 터치 스크린에 아무것도 표시되지 않는지 확인한 다음 기기의 전원을 켜 주십시오. 동일한 메시지가 다시 표시되는 경우에는 당사의 고객지원센터에 문의하여 주십시오.
121-329 121-330 121-331 121-332	**[원인]**	본 기기와 연결된 장치 사이에서 오류가 발생했습니다.
	[조치]	기기의 전원을 끄고 터치 스크린에 아무것도 표시되지 않는지 확인한 다음 기기의 전원을 켜 주십시오. 동일한 메시지가 다시 표시되는 경우에는 당사의 고객지원센터에 문의하여 주십시오.

오류 코드	원인/조치	
121-333	**[원인]**	본 기기와 연결된 장치 사이에서 오류가 발생했습니다.
	[조치]	기기의 전원이 켜져 있는지 확인하고 본 기기의 전원을 끈 다음, 터치 스크린에 아무것도 표시되지 않는지 확인한 다음 기기의 전원을 켜 주십시오. 문제가 계속되면 당사의 고객지원센터에 문의하여 주십시오.
121-334 121-335 121-336 121-337 121-338	**[원인]**	본 기기와 연결된 장치 사이에서 오류가 발생했습니다.
	[조치]	기기의 전원을 끄고 터치 스크린에 아무것도 표시되지 않는지 확인한 다음 기기의 전원을 켜 주십시오. 동일한 메시지가 다시 표시되는 경우에는 당사의 고객지원센터에 문의하여 주십시오.
121-339	**[원인]**	본 기기와 연결된 장치 사이에서 오류가 발생했습니다.
	[조치]	CoinKit의 단위 테이블을 확인합니다. 정의되지 않은 항목이 포함되어 있는 경우 테이블을 올바르게 수정합니다. 기기의 전원을 끄고 터치 스크린에 아무것도 표시되지 않는지 확인한 다음 기기의 전원을 켜 주십시오. 문제가 계속되면 당사의 고객지원센터에 문의하여 주십시오.
121-340 121-341 121-342 121-343 121-350 121-370	**[원인]**	본 기기와 연결된 장치 사이에서 오류가 발생했습니다.
	[조치]	기기의 전원을 끄고 터치 스크린에 아무것도 표시되지 않는지 확인한 다음 기기의 전원을 켜 주십시오. 동일한 메시지가 다시 표시되는 경우에는 당사의 고객지원센터에 문의하여 주십시오.

"123-001" - "126-999"

오류 코드	원인/조치	
123-310 123-311 123-312 123-325 123-326 123-333 123-343 123-344 123-350 123-352 123-353 123-354 123-355 123-356 123-357 123-358 123-362 123-368 123-369 123-371	**[원인]**	기기에서 오류가 발생했습니다.
	[조치]	기기의 전원을 끄고 터치 스크린에 아무것도 표시되지 않는지 확인한 다음 기기의 전원을 켜 주십시오. 동일한 메시지가 다시 표시되는 경우에는 당사의 고객지원센터에 문의하여 주십시오.

오류 코드	원인/조치	
123-374 123-377 123-379 123-380 123-381 123-382 123-383 123-384 123-389 123-390 123-392 123-393 123-395 123-396 123-397 123-398 123-399 124-310 124-311 124-312	**[원인]**	기기에서 오류가 발생했습니다.
	[조치]	기기의 전원을 끄고 터치 스크린에 아무것도 표시되지 않는지 확인한 다음 기기의 전원을 켜 주십시오. 동일한 메시지가 다시 표시되는 경우에는 당사의 고객지원센터에 문의하여 주십시오.
124-313 124-314 124-315 124-316 124-317 124-318 124-319 124-320 124-321 124-322 124-323 124-324 124-325	**[원인]**	기기에서 오류가 발생했습니다.
	[조치]	기기의 전원을 끄고 터치 스크린에 아무것도 표시되지 않는지 확인한 다음 기기의 전원을 켜 주십시오. 동일한 메시지가 다시 표시되는 경우에는 당사의 고객지원센터에 문의하여 주십시오.
124-326	**[원인]**	기기에 오류가 발생했습니다.
	[조치]	화면의 지시에 따라 정보를 입력하여 주십시오.
124-327	**[원인]**	기기에서 오류가 발생했습니다.
	[조치]	기기의 전원을 끄고 터치 스크린에 아무것도 표시되지 않는지 확인한 다음 기기의 전원을 켜 주십시오. 동일한 메시지가 다시 표시되는 경우에는 당사의 고객지원센터에 문의하여 주십시오.
124-328	**[원인]**	펀치 유닛의 설정이 필요합니다.
	[조치]	화면의 지시에 따라 펀치 유닛을 선택하여 주십시오.
124-329	**[원인]**	기기에서 오류가 발생했습니다.
	[조치]	기기의 전원을 끄고 터치 스크린에 아무것도 표시되지 않는지 확인한 다음 기기의 전원을 켜 주십시오. 동일한 메시지가 다시 표시되는 경우에는 당사의 고객지원센터에 문의하여 주십시오.
124-332	**[원인]**	기기에서 오류가 발생했습니다.
	[조치]	기기의 전원을 끄고 터치 스크린에 아무것도 표시되지 않는지 확인한 다음 기기의 전원을 켜 주십시오. 동일한 메시지가 다시 표시되는 경우에는 당사의 고객지원센터에 문의하여 주십시오.
124-335	**[원인]**	기기에서 오류가 발생했습니다.
	[조치]	기기의 전원을 끄고 터치 스크린에 아무것도 표시되지 않는지 확인한 다음 기기의 전원을 켜 주십시오. 동일한 메시지가 다시 표시되는 경우에는 당사의 고객지원센터에 문의하여 주십시오.

오류 코드	원인/조치	
124-339 124-340 124-341 124-342 124-343 124-344 124-345 124-346 124-347 124-348 124-349 124-350 124-351 124-352 124-353 124-354 124-355 124-356 124-357	**[원인]**	기기에서 오류가 발생했습니다.
	[조치]	기기의 전원을 끄고 터치 스크린에 아무것도 표시되지 않는지 확인한 다음 기기의 전원을 켜 주십시오. 동일한 메시지가 다시 표시되는 경우에는 당사의 고객지원센터에 문의하여 주십시오.
124-359	**[원인]**	기기에서 오류가 발생했습니다.
	[조치]	본 기기가 다시 시작할 때까지 기다리십시오.
124-360 124-361 124-362 124-363	**[원인]**	기기에서 오류가 발생했습니다.
	[조치]	기기의 전원을 끄고 터치 스크린에 아무것도 표시되지 않는지 확인한 다음 기기의 전원을 켜 주십시오. 동일한 메시지가 다시 표시되는 경우에는 당사의 고객지원센터에 문의하여 주십시오.
124-367	**[원인]**	기기에서 오류가 발생하였습니다.
	[조치]	기기의 전원을 끄고 터치스크린에 아무것도 표시되지 않는지 확인한 다음 기기의 전원을 켜십시오. 동일한 메시지가 다시 표시되면 고객지원센터로 문의하십시오.
124-368 124-369 124-370 124-371 124-372 124-373 124-374 124-380 124-381 124-382 124-383 124-390 124-391 124-392 124-393	**[원인]**	기기에서 오류가 발생했습니다.
	[조치]	기기의 전원을 끄고 터치 스크린에 아무것도 표시되지 않는지 확인한 다음 기기의 전원을 켜 주십시오. 동일한 메시지가 다시 표시되는 경우에는 당사의 고객지원센터에 문의하여 주십시오.
124-700	**[원인]**	지정된 트리밍 후의 완성 크기가 트리밍 가능한 범위를 넘었으므로, 트리밍하지 않고 프린트했습니다.
	[조치]	트리밍 가능한 완성 크기를 지정하고 다시 프린트를 실행해 보십시오.
124-701	**[원인]**	지정된 배출트레이(측면 트레이)의 고장으로 인해 출력 대상이 변경되었습니다.
	[조치]	당사의 고객지원센터에 문의하여 주십시오. 고장난 배출트레이 이외의 배출트레이는 사용할 수 있습니다.

오류 코드	원인/조치	
124-702	**[원인]**	지정된 배출트레이(Finisher 트레이)의 고장으로 인해 출력 대상이 변경되었습니다.
	[조치]	당사의 고객지원센터에 문의하여 주십시오. 고장난 배출트레이 이외의 배출트레이는 사용할 수 있습니다.
124-705	**[원인]**	펀치 설정이 취소되었습니다.
	[조치]	펀치 위치를 확인한 후 다시 작업을 실행하여 주십시오.
124-706	**[원인]**	접지 설정이 취소되었습니다.
	[조치]	접지 설정을 확인한 후 다시 작업을 실행하여 주십시오.
124-708	**[원인]**	출력 대상이 예기치 않은 트레이로 변경되었습니다. 예상되는 원인은 다음과 같습니다. 1. 지정된 크기와 다른 크기의 용지가 양면복사용으로 보급되었습니다. 2. Finisher의 펀치 기능이 고장났습니다.
	[조치]	1의 경우, 지정된 크기의 용지가 트레이에 보급되었는지 확인하여 주십시오. 2의 경우, 터치스크린에 오류 코드 012-231, 012-232, 012-233, 012-234가 표시되는지 확인한 후 당사의 고객지원센터에 문의하여 주십시오.
124-709	**[원인]**	문서가 스테이플할 수 있는 최대 페이지 수를 초과했습니다.
	[조치]	페이지 수를 줄이거나 스테이플 설정을 취소한 후 프린트를 다시 시도하여 주십시오.
124-710	**[원인]**	기기가 지정된 배출위치로 출력하지 않습니다. 출력할 수 없는 종이크기 혹은 종이종류가 지정되어 있거나 배출위치가 잘못되어 있습니다.
	[조치]	아무런 조치도 필요하지 않습니다. 본 기기는 출력할 수 있는 위치를 자동으로 선택합니다. 정확한 종이크기와 종류를 선택한 후에도 지정된 배출위치로 출력이 되지 않는다면 당사 고객지원센터로 문의하십시오.
124-714	**[원인]**	알 수 없는 오류로 인해 용지를 접을 수 없음 .
	[조치]	접지 지정 없이 프린트합니다 .
125-311	**[원인]**	기기에서 오류가 발생했습니다.
	[조치]	기기의 전원을 끄고 터치 스크린에 아무것도 표시되지 않는지 확인한 다음 기기의 전원을 켜 주십시오. 동일한 메시지가 다시 표시되는 경우에는 당사의 고객지원센터에 문의하여 주십시오.

"127-001" - "132-999"

오류 코드	원인/조치	
127-310 127-314 127-315 127-320	**[원인]**	기기에서 오류가 발생했습니다.
	[조치]	기기의 전원을 끄고 터치 스크린에 아무것도 표시되지 않는지 확인한 다음 기기의 전원을 켜 주십시오. 동일한 메시지가 다시 표시되는 경우에는 당사의 고객지원센터에 문의하여 주십시오.
127-353 127-396 127-398	**[원인]**	기기에서 오류가 발생했습니다.
	[조치]	기기의 전원을 끄고 터치 스크린에 아무것도 표시되지 않는지 확인한 다음 기기의 전원을 켜 주십시오. 동일한 메시지가 다시 표시되는 경우에는 당사의 고객지원센터에 문의하여 주십시오.

오류 코드	원인/조치	
127-399	**[원인]**	기기에서 오류가 발생했습니다.
	[조치]	본 기기를 재기동하십시오. 동일한 메시지가 다시 표시될 경우, 장치의 전원을 끄고 홈 버튼과 전원 버튼을 6초간 길게 눌러 [SPECIAL BOOT MENU] 화면을 표시하십시오. 화면에서 [HDD INITIALIZE MODE]를 선택하고 [YES]를 누릅니다. 오류의 원인이 된 프린트 데이터가 삭제됩니다. 문제가 계속되면 당사의 고객지원센터에 문의하여 주십시오.
127-700	**[원인]**	SIP 레지스트라 서버를 사용할 수 없습니다.
	[조치]	SIP 레지스트라 서버를 사용할 수 있는지 확인하십시오. 또한 [SIP 레지스트라 서버 설정]이 [도구] > [시스템 설정] > [네트워크 설정] > [SIP 설정] > [SIP 레지스트라 서버 설정]에서 올바르게 설정되어 있는지 확인하십시오.
132-313	**[원인]**	기기에서 오류가 발생했습니다.
	[조치]	기기의 전원을 끄고 터치 스크린에 아무것도 표시되지 않는지 확인한 다음 기기의 전원을 켜 주십시오. 동일한 메시지가 다시 표시되는 경우에는 당사의 고객지원센터에 문의하여 주십시오.

"133-001" - "178-999"

오류 코드	원인/조치	
133-210 133-211 133-212 133-213 133-214 133-215 133-216 133-217 133-218 133-219 133-220 133-221 133-222 133-223 133-224	**[원인]**	팩스 전송 중 오류가 발생했습니다.
	[조치]	기기의 전원을 끄고 터치 스크린에 아무것도 표시되지 않는지 확인한 다음 기기의 전원을 켜 주십시오. 문제가 계속 되면 당사의 고객지원센터에 문의하여 주십시오.
133-226	**[원인]**	기기에서 지원하지 않는 국가명이 지정되었습니다.
	[조치]	당사의 고객지원센터에 문의하여 주십시오.
133-280 133-281 133-282 133-283	**[원인]**	팩스 전송 중 오류가 발생했습니다.
	[조치]	기기의 전원을 끄고 터치 스크린에 아무것도 표시되지 않는지 확인한 다음 기기의 전원을 켜 주십시오. 문제가 계속 되면 당사의 고객지원센터에 문의하여 주십시오.
133-700	**[원인]**	스테이플/펀치 설정이 취소되었습니다.
	[조치]	스테이플/펀치 위치가 올바른지 확인한 후 다시 작업을 실행하여 주십시오.

오류 코드	원인/조치
133-701	**[원인]** 이름, 발신지명, 설명 또는 자국명 및 문자에 포함된 사용할 수 없는 문자가 변환됩니다. **[조치]** 이름, 발신지명, 설명 또는 자국명에 사용 가능한 문자를 입력하십시오. 오류가 계속되면 자국의 설정을 확인합니다. 조작부 키보드에서 사용할 수 있는 문자 만이 자국 이름에 사용할 수 있습니다. 사용 가능한 문자가 확실치 않을 경우 영숫자 문자만 입력하여 주십시오.
133-710	**[원인]** 수신된 FAX 문서를 프린트할 때 지정 트레이를 사용할 수 없었기 때문에 수동 트레이에 보급된 용지가 프린트에 사용되었습니다. **[조치]** 다음 조치 중 하나를 실시하여 주십시오. • 수신된 팩스 문서의 인쇄에 사용할 수 있는 용지를 보급합니다. A3 SEF, A4 LEF, B4 SEF, B5 LEF, A4 SEF, A5 SEF, B5 SEF, 8.5 x 11" SEF, 8.5 x 13" SEF, 8.5 x 14" SEF, 11 x 17" SEF, 8.5 x 11" LEF, 5.5 x 8.5" SEF. • 수신된 팩스 문서 인쇄에 사용할 수 있는 용지 종류를 사용합니다. 보통용지, 본드지, 재생용지, 양면지, 사용자 정의 용지 등이 있습니다. • [도구] > [팩스 설정] > [팩스 제어] > [수신용지지정]을 선택하여 설정을 확인하여 주십시오. • [수신용지지정] > [트레이 모드]를 선택하면 수신된 팩스 문서 프린트에 사용되는 트레이를 추가할 수 있습니다. • [트레이 모드]에서 지정된 트레이를 사용하여 수신된 팩스 문서를 프린트할 수 있도록 용지를 보급합니다. 문제가 계속되면 당사의 고객지원센터에 문의하여 주십시오.
149-500	**[원인]** 대용량 스태커의 ROM에 쓰는 동안 오류가 발생했습니다. **[조치]** 기기의 전원을 끄고 터치 스크린에 아무것도 표시되지 않는지 확인한 다음 기기의 전원을 켜 주십시오. 동일한 메시지가 다시 표시되는 경우에는 당사의 고객지원센터에 문의하여 주십시오.
178-500	**[원인]** 기기에서 오류가 발생했습니다. **[조치]** 기기의 전원을 끄고 터치 스크린에 아무것도 표시되지 않는지 확인한 다음 기기의 전원을 켜 주십시오. 동일한 메시지가 다시 표시되는 경우에는 당사의 고객지원센터에 문의하여 주십시오.

기타 오류

이 절에서는 다음 메시지가 표시되는 상황에 대한 조치 방법에 대해 설명합니다.

오류 메시지	원인 및 조치
결함이 발생했습니다. 기기의 전원을 끕니다. (xxx-yyy)	**[원인]** 오류가 발생했습니다. **[조치]** 기기를 끄고 터치 스크린에 아무 것도 표시되지 않는지 확인한 다음 기기의 전원을 다시 켜 주십시오. 메시지가 계속되면 [(xxx-yyy)]에 표시된 내용을 기록하십시오. 즉시 주전원과 전원을 끄고 터치 스크린에 아무 것도 표시되지 않는지 확인한 다음 고객지원 센터에 문의하십시오.

오류 메시지	원인 및 조치	
완료했지만 오류가 발생했습니다. (xxx-yyy)	**[원인]**	기기에서 오류가 발생했으며 작업이 비정상적으로 종료되었습니다.
	[조치]	작업을 다시 수행하십시오.
결함이 발생했습니다. 기기가 재부팅되었습니다. [X]를 선택합니다. 문제가 계속되면 당사의 고객 지원 센터에 문의하십시오. (xxx-yyy)	**[원인]**	자동 복구 가능 내부 오류가 발생하여 기기가 자동으로 다시 시작되었습니다.
	[조치]	기기를 정상적으로 사용하려면 [X]를 선택하십시오. 그래도 오류가 해결되지 않으면 당사의 고객 지원 센터에 문의하십시오.

23
사양

사양

이 절에서는 기기의 기본 사양에 대해 설명합니다. 제품 사양과 외관은 사전 예고없이 변경될 수 있습니다.

복사 기능

■종류

콘솔

■메모리

4GB(최대: 4GB)

■하드 디스크 용량

160GB 이상(사용 가능 공간: 128GB)

중요

- 일부 하드 디스크 용량을 사용할 수 없을 수도 있습니다.

■지원 컬러

Full 컬러

■스캔 해상도

600x600dpi

■프린트 해상도

1,200x2,400dpi(컬러 사진), 600x600dpi(문자/문자-사진/사진/지도)

■하프톤/프린트 가능 컬러

256 컬러 레벨(1,670만 컬러)

■예열시간

사용자 플러그 인 기능/사용자 지정 서비스 사용함*

36초 이하(30초 이하, 주전원 스위치가 켜진 경우)(실내 온도 23 ℃)

사용자 플러그 인 기능/사용자 지정 서비스 사용 안 함*

30초 이하(24초 이하, 주전원 스위치가 켜진 경우)(실내 온도 23 ℃)

*:사용자 플러그 인 기능/사용자 지정 서비스의 공장 기본 설정은 활성화 상태입니다. 필요한 경우 설정을 변경할 수 있습니다.

■복귀 시간(수면 모드에서의 복구 시간)

〈ApeosPort-VII C7773/C6673, DocuCentre-VII C7773/C6673〉

13초 이하(실내 온도 23 ℃)

〈ApeosPort-VII C5573/C4473, DocuCentre-VII C5573/C4473〉

11초 이하(실내 온도 23 ℃)

〈ApeosPort-VII C3373/C3372/C2273, DocuCentre-VII C3373/C3372/C2273〉

4초 이하(실내 온도 23 ℃)

■원고 크기

낱장 및 책의 최대 크기는 297x432mm(A3, 11x17")입니다.

■용지 크기

[트레이 1~4]

최대:SRA3(320x450mm), 12x18"(305x457mm), A3

최소: A5, 엽서(100x148 mm)

[트레이 5(수동)]

최대: 12 x 19" (305 x 483 mm), 320 x 483 mm

최소: 89x98mm

이미지 손실 폭: 선단 4.0mm, 후단 2.0mm 및 좌우 테두리 2.0mm(A3 크기 이하)

■용지 무게

용지 트레이 1~4: 52~300g/m^2

수동 트레이: 52~300g/m^2

중요

- 당사에서 권장하는 용지를 사용하십시오. 상태에 따라 제대로 복사되지 않을 수도 있습니다.
- 용지에 따라 용지 걸림이나 구겨짐이 발생할 수 있습니다.

■첫장 복사 출력 시간

중요

- 이 값은 기기 구성에 따라 달라질 수 있습니다.

〈원고대를 사용하는 경우〉

- ApeosPort-VII C7773, DocuCentre-VII C7773

  A4▯/흑백 우선 모드의 경우

  ([출력 컬러]의 기본값은 [흑백] 또는 [기본값 없음]입니다.)

  - 흑백 : 3.3 초
  - 컬러 : 5.4초

  A4▯/컬러 우선 모드의 경우

  ([출력 컬러]의 기본값은 [Full 컬러], [자동 감지], [2 컬러], [단일 컬러]입니다.)

  - 흑백 : 4.6초
  - 컬러 : 4.1초

  *:동일한 확대 크기/트레이 1/단면/중앙 트레이

- ApeosPort-VII C6673, DocuCentre-VII C6673

  A4▯/흑백 우선 모드의 경우

  ([출력 컬러]의 기본값은 [흑백] 또는 [기본값 없음]입니다.)

  - 흑백 : 3.3 초
  - 컬러 : 5.4초

  A4▯/컬러 우선 모드의 경우

  ([출력 컬러]의 기본값은 [Full 컬러], [자동 감지], [2 컬러], [단일 컬러]입니다.)

  - 흑백 : 4.6초
  - 컬러 : 4.1초

  *:동일한 확대 크기/트레이 1/단면/중앙 트레이

- ApeosPort-VII C5573, DocuCentre-VII C5573

A4/흑백 우선 모드의 경우

([출력 컬러]의 기본값은 [흑백] 또는 [기본값 없음]입니다.)

- 흑백 : 3.7초
- 컬러 : 6.5초

A4/컬러 우선 모드의 경우

([출력 컬러]의 기본값은 [Full 컬러], [자동 감지], [2 컬러], [단일 컬러]입니다.)

- 흑백 : 5.2초
- 컬러 : 5.2초

*:동일한 확대 크기/트레이 1/단면/중앙 트레이

- ApeosPort-VII C4473, DocuCentre-VII C4473

A4/흑백 우선 모드의 경우

([출력 컬러]의 기본값은 [흑백] 또는 [기본값 없음]입니다.)

- 흑백 : 4.4초
- 컬러 : 7.0초

A4/컬러 우선 모드의 경우

([출력 컬러]의 기본값은 [Full 컬러], [자동 감지], [2 컬러], [단일 컬러]입니다.)

- 흑백 : 5.8초
- 컬러 : 5.7초

*:동일한 확대 크기/트레이 1/단면/중앙 트레이

- ApeosPort-VII C3373/C3372, DocuCentre-VII C3373/C3372

A4/흑백 우선 모드의 경우

([출력 컬러]의 기본값은 [흑백] 또는 [기본값 없음]입니다.)

- 흑백 : 4.9초
- 컬러 : 8.0초

A4/컬러 우선 모드의 경우

([출력 컬러]의 기본값은 [Full 컬러], [자동 감지], [2 컬러], [단일 컬러]입니다.)

- 흑백 : 6.3초
- 컬러 : 6.7초

*:동일한 확대 크기/트레이 1/단면/중앙 트레이

- ApeosPort-VII C2273, DocuCentre-VII C2273

A4/흑백 우선 모드의 경우

([출력 컬러]의 기본값은 [흑백] 또는 [기본값 없음]입니다.)

- 흑백 : 6.3초
- 컬러 : 10.0초

A4/컬러 우선 모드의 경우

([출력 컬러]의 기본값은 [Full 컬러], [자동 감지], [2 컬러], [단일 컬러]입니다.)

- 흑백 : 8.0초
- 컬러 : 8.7초

*:동일한 확대 크기/트레이 1/단면/중앙 트레이

〈원고이송장치를 사용하는 경우〉

- ApeosPort-VII C7773, DocuCentre-VII C7773

A4/흑백 우선 모드의 경우

([출력 컬러]의 기본값은 [흑백] 또는 [기본값 없음]입니다.)

- 흑백 : 5.1초
- 컬러 : 7.2초

A4▯/컬러 우선 모드의 경우

([출력 컬러]의 기본값은 [Full 컬러], [자동 감지], [2 컬러], [단일 컬러]입니다.)

- 흑백 : 6.4초
- 컬러 : 6.5초

*:동일한 확대 크기/트레이 1/단면/중앙 트레이

- ApeosPort-VII C6673, DocuCentre-VII C6673

  A4▯/흑백 우선 모드의 경우

  ([출력 컬러]의 기본값은 [흑백] 또는 [기본값 없음]입니다.)

  - 흑백 : 5.1초
  - 컬러 : 7.2초

  A4▯/컬러 우선 모드의 경우

  ([출력 컬러]의 기본값은 [Full 컬러], [자동 감지], [2 컬러], [단일 컬러]입니다.)

  - 흑백 : 6.4초
  - 컬러 : 6.5초

  *:동일한 확대 크기/트레이 1/단면/중앙 트레이

- ApeosPort-VII C5573, DocuCentre-VII C5573

  A4▯/흑백 우선 모드의 경우

  ([출력 컬러]의 기본값은 [흑백] 또는 [기본값 없음]입니다.)

  - 흑백 : 6.6초
  - 컬러 : 9.4초

  A4▯/컬러 우선 모드의 경우

  ([출력 컬러]의 기본값은 [Full 컬러], [자동 감지], [2 컬러], [단일 컬러]입니다.)

  - 흑백 : 7.9초
  - 컬러 : 8.1초

  *:동일한 확대 크기/트레이 1/단면/중앙 트레이

- ApeosPort-VII C4473, DocuCentre-VII C4473

  A4▯/흑백 우선 모드의 경우

  ([출력 컬러]의 기본값은 [흑백] 또는 [기본값 없음]입니다.)

  - 흑백 : 7.7초
  - 컬러 : 10.1초

  A4▯/컬러 우선 모드의 경우

  ([출력 컬러]의 기본값은 [Full 컬러], [자동 감지], [2 컬러], [단일 컬러]입니다.)

  - 흑백 : 8.0초
  - 컬러 : 8.9초

  *:동일한 확대 크기/트레이 1/단면/중앙 트레이

- ApeosPort-VII C3373/C3372, DocuCentre-VII C3373/C3372

  A4▯/흑백 우선 모드의 경우

  ([출력 컬러]의 기본값은 [흑백] 또는 [기본값 없음]입니다.)

  - 흑백 : 8.3 초
  - 컬러 : 10.4초

  A4▯/컬러 우선 모드의 경우

([출력 컬러]의 기본값은 [Full 컬러], [자동 감지], [2 컬러], [단일 컬러]입니다.)
- 흑백 : 8.4초
- 컬러 : 9.8초

*:동일한 확대 크기/트레이 1/단면/중앙 트레이

- ApeosPort-VII C2273, DocuCentre-VII C2273

A4/흑백 우선 모드의 경우
([출력 컬러]의 기본값은 [흑백] 또는 [기본값 없음]입니다.)
- 흑백 : 8.8초
- 컬러 : 10.7초

A4/컬러 우선 모드의 경우
([출력 컬러]의 기본값은 [Full 컬러], [자동 감지], [2 컬러], [단일 컬러]입니다.)
- 흑백 : 8.8초
- 컬러 : 10.7초

*:동일한 확대 크기/트레이 1/단면/중앙 트레이

■축소/확대

- 동일한 확대 크기: 1:1 ± 0.7 %
- 사전 설정%: 50 %, 70 %, 81 %, 86 %, 115 %, 122 %, 141 %, 200 %
- 배율%: 25~400%(1% 단위로 증가)

■연속 복사 속도

중요
- 화질 조정으로 인해 속도가 느려질 수 있습니다.

〈ApeosPort-VII C7773, DocuCentre-VII C7773〉

- 용지 트레이 1~4, 6: 연속 단면 복사/동일한 확대 크기
  A4, B5 : [흑백] 70 매/분 [컬러] 70 매/분
  A4, B5 : [흑백] 50 매/분 [컬러] 50 매/분
  B4 : [흑백] 41 매/분 [컬러] 41 매/분
  A3 : [흑백] 35 매/분 [컬러] 35 매/분
- 용지 트레이 1~4, 6: 연속 양면 복사/동일한 확대 크기
  A4, B5 : [흑백] 70 페이지/분 [컬러] 70 페이지/분
  A4, B5 : [흑백] 50 페이지/분 [컬러] 50 페이지/분
  B4 : [흑백] 27 페이지/분 [컬러] 27 페이지/분
  A3 : [흑백] 24 페이지/분 [컬러] 24 페이지/분
- 수동 트레이: 연속 단면 복사/동일한 확대 크기
  A4, B5 : [흑백] 52 매/분 [컬러] 52 매/분
  A4, B5 : [흑백] 42 매/분 [컬러] 42 매/분
  B4 : [흑백] 36 매/분 [컬러] 36 매/분
  A3 : [흑백] 32 매/분 [컬러] 32 매/분
- 수동 트레이: 연속 양면 복사/동일한 확대 크기
  A4, B5 : [흑백] 52 페이지/분 [컬러] 52 페이지/분
  A4, B5 : [흑백] 46 페이지/분 [컬러] 46 페이지/분
  B4 : [흑백] 25 페이지/분 [컬러] 25 페이지/분

A3 : [흑백] 23 페이지/분 [컬러] 23 페이지/분

중요

- 트레이 5(수동)에 용지가 보급되고 용지 크기가 [자동 감지]로 설정되어 있는 경우 첫 페이지의 프린트 속도가 더 느려집니다.

〈ApeosPort-VII C6673, DocuCentre-VII C6673〉

- 용지 트레이 1~4, 6: 연속 단면 복사/동일한 확대 크기

  A4□, B5□ : [흑백] 65 매/분 [컬러] 65 매/분

  A4, B5 : [흑백] 47 매/분 [컬러] 47 매/분

  B4 : [흑백] 38 매/분 [컬러] 38 매/분

  A3 : [흑백] 32 매/분 [컬러] 32 매/분

- 용지 트레이 1~4, 6: 연속 양면 복사/동일한 확대 크기

  A4□, B5□ : [흑백] 65 페이지/분 [컬러] 65 페이지/분

  A4, B5 : [흑백] 47 페이지/분 [컬러] 47 페이지/분

  B4 : [흑백] 25 페이지/분 [컬러] 25 페이지/분

  A3 : [흑백] 23 페이지/분 [컬러] 23 페이지/분

- 수동 트레이: 연속 단면 복사/동일한 확대 크기

  A4□, B5□ : [흑백] 52 매/분 [컬러] 52 매/분

  A4, B5 : [흑백] 42 매/분 [컬러] 42 매/분

  B4 : [흑백] 36 매/분 [컬러] 36 매/분

  A3 : [흑백] 32 매/분 [컬러] 32 매/분

- 수동 트레이: 연속 양면 복사/동일한 확대 크기

  A4□, B5□ : [흑백] 52 페이지/분 [컬러] 52 페이지/분

  A4, B5 : [흑백] 46 페이지/분 [컬러] 46 페이지/분

  B4 : [흑백] 25 페이지/분 [컬러] 25 페이지/분

  A3 : [흑백] 23 페이지/분 [컬러] 23 페이지/분

중요

- 트레이 5(수동)에 용지가 보급되고 용지 크기가 [자동 감지]로 설정되어 있는 경우 첫 페이지의 프린트 속도가 더 느려집니다.

〈ApeosPort-VII C5573, DocuCentre-VII C5573〉

- 용지 트레이 1~4, 6: 연속 단면 복사/동일한 확대 크기

  A4□, B5□ : [흑백] 55 매/분 [컬러] 55 매/분

  A4, B5 : [흑백] 40 매/분 [컬러] 40 매/분

  B4 : [흑백] 32 매/분 [컬러] 32 매/분

  A3 : [흑백] 27 매/분 [컬러] 27 매/분

- 용지 트레이 1~4, 6: 연속 양면 복사/동일한 확대 크기

  A4□, B5□ : [흑백] 55 페이지/분 [컬러] 55 페이지/분

  A4, B5 : [흑백] 40 페이지/분 [컬러] 40 페이지/분

  B4 : [흑백] 21 페이지/분 [컬러] 21 페이지/분

  A3 : [흑백] 19 페이지/분 [컬러] 19 페이지/분

- 수동 트레이: 연속 단면 복사/동일한 확대 크기

  A4□, B5□ : [흑백] 47 매/분 [컬러] 47 매/분

A4, B5 : [흑백] 38 매/분 [컬러] 38 매/분

B4 : [흑백] 32 매/분 [컬러] 32 매/분

A3 : [흑백] 27 매/분 [컬러] 27 매/분

- 수동 트레이: 연속 양면 복사/동일한 확대 크기

A4□, B5□ : [흑백] 47 페이지/분 [컬러] 47 페이지/분

A4, B5 : [흑백] 38 페이지/분 [컬러] 38 페이지/분

B4 : [흑백] 21 페이지/분 [컬러] 21 페이지/분

A3 : [흑백] 19 페이지/분 [컬러] 19 페이지/분

중요

- 트레이 5(수동)에 용지가 보급되고 용지 크기가 [자동 감지]로 설정되어 있는 경우 첫 페이지의 프린트 속도가 더 느려집니다.

〈ApeosPort-VII C4473, DocuCentre-VII C4473〉

- 용지 트레이 1~4, 6: 연속 단면 복사/동일한 확대 크기

A4□, B5□ : [흑백] 45 매/분 [컬러] 45 매/분

A4, B5 : [흑백] 32 매/분 [컬러] 32 매/분

B4 : [흑백] 26 매/분 [컬러] 26 매/분

A3 : [흑백] 22 매/분 [컬러] 22 매/분

- 용지 트레이 1~4, 6: 연속 양면 복사/동일한 확대 크기

A4□, B5□ : [흑백] 45 페이지/분 [컬러] 45 페이지/분

A4, B5 : [흑백] 32 페이지/분 [컬러] 32 페이지/분

B4 : [흑백] 17 페이지/분 [컬러] 17 페이지/분

A3 : [흑백] 15 페이지/분 [컬러] 15 페이지/분

- 수동 트레이: 연속 단면 복사/동일한 확대 크기

A4□, B5□ : [흑백] 40 매/분 [컬러] 40 매/분

A4, B5 : [흑백] 31 매/분 [컬러] 31 매/분

B4 : [흑백] 26 매/분 [컬러] 26 매/분

A3 : [흑백] 22 매/분 [컬러] 22 매/분

- 수동 트레이: 연속 양면 복사/동일한 확대 크기

A4□, B5□ : [흑백] 40 페이지/분 [컬러] 40 페이지/분

A4, B5 : [흑백] 31 페이지/분 [컬러] 31 페이지/분

B4 : [흑백] 17 페이지/분 [컬러] 17 페이지/분

A3 : [흑백] 15 페이지/분 [컬러] 15 페이지/분

중요

- 트레이 5(수동)에 용지가 보급되고 용지 크기가 [자동 감지]로 설정되어 있는 경우 첫 페이지의 프린트 속도가 더 느려집니다.

〈ApeosPort-VII C3373, DocuCentre-VII C3373〉

- 용지 트레이 1~4, 6: 연속 단면 복사/동일한 확대 크기

A4□, B5□ : [흑백] 35 매/분 [컬러] 35 매/분

A4, B5 : [흑백] 27 매/분 [컬러] 27 매/분

B4 : [흑백] 23 매/분 [컬러] 23 매/분

A3 : [흑백] 19 매/분 [컬러] 19 매/분

- 용지 트레이 1~4, 6: 연속 양면 복사/동일한 확대 크기

A4□, B5□ : [흑백] 35 페이지/분 [컬러] 35 페이지/분

A4, B5 : [흑백] 27 페이지/분 [컬러] 27 페이지/분

B4 : [흑백] 14 페이지/분 [컬러] 14 페이지/분

A3 : [흑백] 13 페이지/분 [컬러] 13 페이지/분

- 수동 트레이: 연속 단면 복사/동일한 확대 크기

A4□, B5□ : [흑백] 30 매/분 [컬러] 30 매/분

A4, B5 : [흑백] 24 매/분 [컬러] 24 매/분

B4 : [흑백] 21 매/분 [컬러] 21 매/분

A3 : [흑백] 18 매/분 [컬러] 18 매/분

- 수동 트레이: 연속 양면 복사/동일한 확대 크기

A4□, B5□ : [흑백] 32 페이지/분 [컬러] 32 페이지/분

A4, B5 : [흑백] 25 페이지/분 [컬러] 25 페이지/분

B4 : [흑백] 13 페이지/분 [컬러] 13 페이지/분

A3 : [흑백] 12 페이지/분 [컬러] 12 페이지/분

중요

- 트레이 5(수동)에 용지가 보급되고 용지 크기가 [자동 감지]로 설정되어 있는 경우 첫 페이지의 프린트 속도가 더 느려집니다.

〈ApeosPort-VII C3372, DocuCentre-VII C3372〉

- 용지 트레이 1~4, 6: 연속 단면 복사/동일한 확대 크기

A4□, B5□ : [흑백] 30 매/분 [컬러] 30 매/분

A4, B5 : [흑백] 23 매/분 [컬러] 23 매/분

B4 : [흑백] 20 매/분 [컬러] 20 매/분

A3 : [흑백] 17 매/분 [컬러] 17 매/분

- 용지 트레이 1~4, 6: 연속 양면 복사/동일한 확대 크기

A4□, B5□ : [흑백] 30 페이지/분 [컬러] 30 페이지/분

A4, B5 : [흑백] 23 페이지/분 [컬러] 23 페이지/분

B4 : [흑백] 12 페이지/분 [컬러] 12 페이지/분

A3 : [흑백] 11 페이지/분 [컬러] 11 페이지/분

- 수동 트레이: 연속 단면 복사/동일한 확대 크기

A4□, B5□ : [흑백] 26 매/분 [컬러] 26 매/분

A4, B5 : [흑백] 21 매/분 [컬러] 21 매/분

B4 : [흑백] 18 매/분 [컬러] 18 매/분

A3 : [흑백] 15 매/분 [컬러] 15 매/분

- 수동 트레이: 연속 양면 복사/동일한 확대 크기

A4□, B5□ : [흑백] 27 페이지/분 [컬러] 27 페이지/분

A4, B5 : [흑백] 21 페이지/분 [컬러] 21 페이지/분

B4 : [흑백] 11 페이지/분 [컬러] 11 페이지/분

A3 : [흑백] 10 페이지/분 [컬러] 10 페이지/분

중요

- 트레이 5(수동)에 용지가 보급되고 용지 크기가 [자동 감지]로 설정되어 있는 경우 첫 페이지의 프린트 속도가 더 느려집니다.

〈ApeosPort-VII C2273, DocuCentre-VII C2273〉

- 용지 트레이 1~4, 6: 연속 단면 복사/동일한 확대 크기

  A4□, B5□ : [흑백] 25 매/분 [컬러] 25 매/분

  A4, B5 : [흑백] 19 매/분 [컬러] 19 매/분

  B4 : [흑백] 16 매/분 [컬러] 16 매/분

  A3 : [흑백] 14 매/분 [컬러] 14 매/분

- 용지 트레이 1~4, 6: 연속 양면 복사/동일한 확대 크기

  A4□, B5□ : [흑백] 25 페이지/분 [컬러] 25 페이지/분

  A4, B5 : [흑백] 19 페이지/분 [컬러] 19 페이지/분

  B4 : [흑백] 9.9 페이지/분 [컬러] 9.9 페이지/분

  A3 : [흑백] 9.0 페이지/분 [컬러] 9.0 페이지/분

- 수동 트레이: 연속 단면 복사/동일한 확대 크기

  A4□, B5□ : [흑백] 24 매/분 [컬러] 24 매/분

  A4, B5 : [흑백] 19 매/분 [컬러] 19 매/분

  B4 : [흑백] 16 매/분 [컬러] 16 매/분

  A3 : [흑백] 14 매/분 [컬러] 14 매/분

- 수동 트레이: 연속 양면 복사/동일한 확대 크기

  A4□, B5□ : [흑백] 24 페이지/분 [컬러] 24 페이지/분

  A4, B5 : [흑백] 19 페이지/분 [컬러] 19 페이지/분

  B4 : [흑백] 9.8 페이지/분 [컬러] 9.8 페이지/분

  A3 : [흑백] 8.9 페이지/분 [컬러] 8.9 페이지/분

중요

- 트레이 5(수동)에 용지가 보급되고 용지 크기가 [자동 감지]로 설정되어 있는 경우 첫 페이지의 프린트 속도가 더 느려집니다.

■용지 트레이 용량

〈탠덤 트레이 모델〉

- 표준:

  3,075 매(500 매 x 트레이 2개(트레이 1 및 트레이 2) + 810 매(트레이 3) + 1,175 매(트레이 4) + 90 매(수동 트레이))

- 옵션:

  대용량 급지 유닛(A4 1단 트레이): 2,030매

- 최대 급지 용량:

  5,105 매(500 매 x 트레이 2개 + 텐덤 트레이 모듈 + 수동 트레이 + 대용량 급지 유닛(A4 1단 트레이))

〈4 단 트레이 모델〉

- 표준:

  2,090 매(500 매 x 트레이 4개 + 90 매(수동 트레이))

- 옵션:

  대용량 급지 유닛(A4 1단 트레이): 2,030매

- 최대 급지 용량:

  4,120 매(500 매 x 트레이 2개 + 2 단 트레이 모듈 + 수동 트레이 + 대용량 급지 유닛(A4 1단 트레이))

중요

- 80g/m^2 용지 사용 시

■ 연속 복사

999 매

중요

- 이미지 안정 작업을 위해 기기가 잠시 정지할 수도 있습니다.

■ 출력 트레이 용량

상단 중앙 트레이: 250 매(A4)

하단 중앙 트레이: 250 매(A4)

중요

- 용지당 64g/m^2 사용 시

■ 전원

〈ApeosPort-VII C7773/C6673, DocuCentre-VII C7773/C6673〉

AC 220 - 240 V ±10%, 10A, 50/60 Hz

〈ApeosPort-VII C5573/C4473/C3373/C3372/C2273, DocuCentre-VII C5573/C4473/C3373/C3372/C2273〉

AC 220 - 240 V ±10%, 10A, 50/60 Hz

■ 최대 소비 전력

〈ApeosPort-VII C7773/C6673, DocuCentre-VII C7773/C6673〉

2.2 kW (AC 220 V ±10%)

2.4 kW (AC 240 V ±10%)

- 수면 모드 :

  0.5 W (AC 230 V)

- 저전력 모드:

  77 W (AC 230 V)

〈ApeosPort-VII C5573/C4473, DocuCentre-VII C5573/C4473〉

2.2 kW (AC 220 V ±10%)

2.4 kW (AC 240 V ±10%)

- 수면 모드 :

  0.5 W (AC 230 V)

- 저전력 모드:

  55 W (AC 230 V)

〈ApeosPort-VII C3373/C3372/C2273, DocuCentre-VII C3373/C3372/C2273〉

2.2 kW (AC 220 V ±10%)

2.4 kW (AC 240 V ±10%)

- 수면 모드 :

  0.5 W (AC 230 V)

- 저전력 모드:

  50 W (AC 230 V)

중요
- 저전력모드는 공장 출하시 비활성화 상태입니다.

■크기

〈ApeosPort-VII C7773/C6673, DocuCentre-VII C7773/C6673〉

너비 620 x 길이 793 x 높이 1,169mm

〈ApeosPort-VII C5573/C4473/C3373/C3372/C2273, DocuCentre-VII C5573/C4473/C3373/C3372/C2273〉

너비 620 x 길이 723 x 높이 1,141 mm

■무게

〈ApeosPort-VII C7773/C6673, DocuCentre-VII C7773/C6673〉

154 kg

〈ApeosPort-VII C5573/C4473/C3373/C3372/C2273, DocuCentre-VII C5573/C4473/C3373/C3372/C2273〉

133 kg

중요
- 토너 카트리지, 용지가 포함되지 않은 무게입니다.

■기기 면적

〈ApeosPort-VII C7773/C6673, DocuCentre-VII C7773/C6673〉

너비 1,141 x 길이 793mm

〈ApeosPort-VII C5573/C4473/C3373/C3372/C2273, DocuCentre-VII C5573/C4473/C3373/C3372/C2273〉

너비 1,072 x 길이 723mm

중요
- 수동 트레이가 완전히 확장된 경우입니다. 양면원고이송장치의 출력 트레이가 완전히 확장된 경우입니다.

프린트 기능

■종류

내장

■연속 프린트 속도

복사 기능과 동일

중요
- 화질 조정으로 인해 속도가 느려질 수 있습니다.
- 문서에 따라 성능이 저하 될 수 있습니다.

■프린트 해상도

표준 [PCL 드라이버]

표준: 1,200 x 2,400 dpi, 고화질: 1,200 x 2,400 dpi, 고해상도: 1200 x 1200 dpi

옵션 [Adobe® PostScript® 3™ 드라이버]

고속(표준): 600 x 600dpi, 고화질: 1200 x 2400dpi, 고해상도: 1200 x 1200dpi

■ PDL

표준: PCL6, PCL5

옵션: Adobe® PostScript® 3™

■ 프로토콜

- 이더넷(표준):

  TCP/IP(lpd, IPP, Port9100, WSD, ThinPrint®)

보충

- WSD는 Web Services on Devices의 약어입니다.

■ 운영체제

- 표준: [PCL 드라이버]
  Windows 10(32비트)
  Windows 10(64비트)
  Windows 8.1(32비트)
  Windows 8.1(64비트)
  Windows 7(32비트)
  Windows 7(64비트)
  Windows Server 2016(64비트)
  Windows Server 2012 R2(64비트)
  Windows Server 2012(64비트)
  Windows Server 2008 R2(64비트)
  Windows Server 2008(32비트)
  Windows Server 2008(64비트)
  [Mac OS X 드라이버]
  macOS 10.13 High Sierra
  macOS 10.12 Sierra
  OS X 10.11 El Capitan
  OS X 10.10 Yosemite
  OS X 10.9 Mavericks
- 옵션: [Adobe® PostScript® 3™ 드라이버]
  Windows 10(32비트)
  Windows 10(64비트)
  Windows 8.1(32비트)
  Windows 8.1(64비트)
  Windows 7(32비트)
  Windows 7(64비트)
  Windows Server 2016(64비트)
  Windows Server 2012 R2(64비트)
  Windows Server 2012(64비트)
  Windows Server 2008 R2(64비트)
  Windows Server 2008(32비트)

Windows Server 2008(64비트)

macOS 10.13 High Sierra

macOS 10.12 Sierra

OS X 10.11 El Capitan

OS X 10.10 Yosemite

OS X 10.9 Mavericks

중요

- 지원되는 최신 운영 체제에 대한 자세한 내용은 당사의 고객지원 센터에 문의하십시오.

■폰트

- 표준:

  유럽어 83가지 폰트, 한글 폰트 6체, 중국어 폰트 1체, 중국어 폰트(ShuSong), 한글 폰트(명조, 고딕, 둥근 고딕, 그래픽, 궁서, 샘물)

  일본어 폰트 2가지 서체, 일본어 폰트(Heisei Mincho W3, Heisei Kaku Goshic W5)

- 옵션:

  Adobe® PostScript® 3™ 키트

  유럽 폰트 136 가지

  중국어 번체/간체 폰트 추가 키트: 4가지 중국어 폰트(ShuSong, kaiTi, HeiTi, FangSong)

■에뮬레이션

ESC/P-K (LQ1900K II), TIFF, JPEG, PDF, XPS, HP-GL (HP7586B), HP-GL/2 /RTL (HP Designjet 750C Plus), DocuWorks, PCL5/PCL6 (HP Color LaserJet 5500), KSSM, KS5843, KS5895

보충

- XPS는 XML Paper Specification의 약어입니다.

■인터페이스

이더넷 1Gbps/100Mbps/10Mbps, USB 3.0

스캔 기능(옵션)

■종류

컬러 스캐너

■원고 크기

복사 기능과 동일

■스캔 해상도

600x600dpi, 400x400dpi, 300x300dpi, 200x200dpi

■스캔 속도

자동양면원고이송장치의 스캔 속도와 동일합니다.

■인터페이스

이더넷 1Gbps/100Mbps/10Mbps

■폴더에 저장

- 프로토콜: TCP/IP (WebDAV, HTTP)
- 파일 형식:
  - 흑백 바이너리: TIFF, DocuWorks 문서*1, PDF*1, XPS*1
  - Gray Scale: TIFF, JPEG*2, DocuWorks 문서*1, PDF*1, XPS*1
  - Full 컬러: TIFF, JPEG, DocuWorks 문서*1, PDF*1, XPS*1, 고압축 DocuWorks 문서*1, 고압축 PDF*1, 고압축 XPS*1

*1 :CentreWare Internet Services를 사용하여 원고를 수신한 경우에만 지원됩니다.
*2 :Network Scanner Utility 3을 사용하여 원고를 수신한 경우에만 지원됩니다.

보충
- XPS는 XML Paper Specification의 약어입니다.

- 드라이버:

  TWAIN
- 운영체제:

  Windows 10(32비트)
  Windows 10(64비트)
  Windows 8.1(32비트)
  Windows 8.1(64비트)
  Windows 7(32비트)
  Windows 7(64비트)
  Windows Server 2016(64비트)
  Windows Server 2012 R2(64비트)
  Windows Server 2012(64비트)
  Windows Server 2008 R2(64비트)
  Windows Server 2008(32비트)
  Windows Server 2008(64비트)

중요
- 지원되는 최신 OS에 대한 자세한 내용은 당사의 웹사이트를 참고하십시오.

■PC로 스캔

- 프로토콜: TCP/IP(SMB, FTP)
- 지원되는 OS:

  Windows 10(32비트)
  Windows 10(64비트)
  Windows 8.1(32비트)
  Windows 8.1(64비트)
  Windows 7(32비트)
  Windows 7(64비트)
  Windows Server 2016(64비트)
  Windows Server 2012 R2(64비트)
  Windows Server 2012(64비트)
  Windows Server 2008 R2(64비트)

Windows Server 2008(32비트)

Windows Server 2008(64비트)

macOS 10.13 High Sierra*1

macOS 10.12 Sierra

OS X 10.11 El Capitan

OS X 10.10 Yosemite*2

OS X 10.9 Mavericks

*1 :SMB 프로토콜만 지원합니다.
*2 :FTP 프로토콜만 지원합니다.

중요

- 지원되는 최신 OS에 대한 자세한 내용은 당사의 웹사이트를 참고하십시오.

- 파일 형식:
  - 흑백 바이너리:
    TIFF, DocuWorks 문서, PDF 및 XPS
  - Gray scale/Full 컬러:
    TIFF, JPEG, DocuWorks 문서, PDF, XPS, 고압축 DocuWorks 문서, 고압축 PDF, 고압축 XPS, Microsoft Word 문서*, Microsoft Excel 문서*

*:고급 스캔 키트(옵션)가 필요합니다. 이 기능은 종이 문서를 스캔하여 저장한 후, 변환된 텍스트나 이미지 등을 적합한 방식으로 편집하는 것을 전제로 작동하는 보조 기능입니다. 종이 문서의 텍스트, 차트, 그림 또는 사진을 100% 재현함을 보증하는 것은 아닙니다.

보충

- XPS는 XML Paper Specification의 약어입니다.

■메일

- 프로토콜

  TCP/IP (SMTP)

- 파일 형식:
  - 흑백 바이너리:
    TIFF, DocuWorks 문서, PDF 및 XPS
  - Gray scale/Full 컬러:
    TIFF, JPEG, DocuWorks 문서, PDF, XPS, 고압축 DocuWorks 문서, 고압축 PDF, 고압축 XPS, Microsoft Word 문서*, Microsoft Excel 문서*

*:고급 스캔 키트(옵션)가 필요합니다. 이 기능은 종이 문서를 스캔하여 저장한 후, 변환된 텍스트나 이미지 등을 적합한 방식으로 편집하는 것을 전제로 작동하는 보조 기능입니다. 종이 문서의 텍스트, 차트, 그림 또는 사진을 100% 재현함을 보증하는 것은 아닙니다.

보충

- XPS는 XML Paper Specification의 약어입니다.

팩스 기능(옵션)

■전송 원고 크기

최대: A3, 11x17", 긴 원고(최대: 600mm)

■기록 용지 크기

최대: A3, 11x17", 최소: A5

■전송 시간

2~3초 사이

중요

- 약 700자의 A4 크기 문서를 표준 품질(8x3.85행/mm) 및 고속 모드(28.8 kbps 이상: JBIG)로 전송하는 경우입니다. 이 속도는 이미지 정보를 전송하는 시간을 의미하며 통신을 제어하는 시간은 포함되지 않습니다. 실제 전송 속도는 문서 내용, 수신자가 사용하는 기기, 통신 회선 상태에 따라 다릅니다.

■통신 모드

ITU-T G3

■스캔 해상도

- 표준: 8x3.85 행/mm, 200x100dpi
- 고화질: 8x7.7 행/mm, 200x200dpi
- 초고화질(400dpi): 16x15.4 행/mm, 400x400dpi
- 초고화질(600dpi): 600x600dpi

■복사 방법

MH, MR, MMR, JBIG

■전송속도

G3:

33.6/31.2/28.8/26.4/24.0/21.6/19.2/16.8/14.4/12.0/9.6/7.2/4.8/2.4 kbps

■사용 가능한 회선

전화 가입자 회선, PBX, 팩스 통신(PSTN), 최대 3포트*(G3-3 포트)

*:G3 통신회선을 최대 3개까지 연결할 수 있습니다. 포트는 통신 가능한 채널 번호입니다.

다이렉트 팩스 기능(옵션)

■전송 원고 크기

A3, B4, A4

■전송 해상도

팩스 기능의 스캔 해상도와 동일

■전송속도

팩스 기능과 동일

■팩스 회선 수

팩스 기능과 동일

■운영체제

- PCL 드라이버

  Windows 10(32비트)

  Windows 10(64비트)

  Windows 8.1(32비트)

  Windows 8.1(64비트)

  Windows 7(32비트)

  Windows 7(64비트)

  Windows Server 2016(64비트)

Windows Server 2012 R2(64비트)
Windows Server 2012(64비트)
Windows Server 2008 R2(64비트)
Windows Server 2008(32비트)
Windows Server 2008(64비트)

- Mac OS X 드라이버
  macOS 10.13 High Sierra
  macOS 10.12 Sierra
  OS X 10.11 El Capitan
  OS X 10.10 Yosemite
  OS X 10.9 Mavericks

중요

- 지원되는 최신 OS에 대한 자세한 내용은 당사의 웹사이트를 참고하십시오.

인터넷 팩스 기능(옵션)

■ 전송 원고 크기

A3, B4, A4

■ 스캔 해상도

팩스 기능과 동일

■ 출력 형식

형식: TIFF-FX
압축 방식: MH, MMR, JBIG

■ 프로파일

TIFF-S, TIFF-F, TIFF-J

■ 프로토콜

전송: SMTP, 수신: SMTP, POP3

■ 인터페이스

이더넷 1Gbps/100Mbps/10Mbps

IP 팩스(SIP) 기능(옵션)

■ 전송 원고 크기

팩스 기능과 동일

■ 스캔 해상도

팩스 기능과 동일

■ 프로토콜

SIP, JT-T.38

■출력 형식

팩스 기능과 동일

■인터페이스

이더넷 1Gbps/100BASE-TX/10BASE-T

양면 기능

■사용 가능한 용지 크기

최대: SRA3 (320 x 450mm), 12 x 18" (305 x 457mm), A3

최소: A5

■용지 무게

52~300g/m^2

중요

- 당사에서 권장하는 용지를 사용하십시오. 상태에 따라 제대로 프린트되지 않을 수도 있습니다.

자동양면원고이송장치 B1-PC

■종류

원 패스 양면 스캔 자동양면원고이송장치

■원고크기

최대: A3, 11x17"

최소: A5*

*:사용자 지정 크기 용지: 125 x 85 mm

■용지 무게

38~128g/m^2(양면인 경우: 50~128g/m^2)

■원고트레이 용량

130매

중요

- 용지당 64g/m^2 사용 시

■스캔 속도

- 복사시:

  〈ApeosPort-VII C5573, DocuCentre-VII C5573〉

  A4 단면:

  흑백: 55 매/분

  컬러: 55 매/분

  A4 양면:

  흑백: 55 매/분

  컬러: 55 매/분

  〈ApeosPort-VII C4473, DocuCentre-VII C4473〉

  A4 단면:

흑백: 45 매/분

컬러: 45 매/분

A4▯ 양면:

흑백: 45 매/분

컬러: 45 매/분

〈ApeosPort-VII C3373, DocuCentre-VII C3373〉

A4▯ 단면:

흑백: 35 매/분

컬러: 35 매/분

A4▯ 양면:

흑백: 35 매/분

컬러: 35 매/분

〈ApeosPort-VII C3372, DocuCentre-VII C3372〉

A4▯ 단면:

흑백: 30 매/분

컬러: 30 매/분

A4▯ 양면:

흑백: 30 매/분

컬러: 30 매/분

〈ApeosPort-VII C2273, DocuCentre-VII C2273〉

A4▯ 단면:

흑백: 25 매/분

컬러: 25 매/분

A4▯ 양면:

흑백: 25 매/분

컬러: 25 매/분

- 스캔시:

  흑백: 80 매/분

  컬러: 80 매/분

  원 패스 양면 스캔 시, 흑백: 154 페이지/분*, 컬러: 154 페이지/분*(Fuji Xerox 표준 용지(A4▯), 200 dpi, 폴더 저장인 경우)

  *:소음 제어 모드가 비활성화 된 경우에는 흑백: 160 페이지/분, 컬러: 160 페이지/분 스캔할 수 있습니다. 소음 제어 모드는 공장 기본값이 활성화로 설정되어 있습니다. 필요한 경우, 모드를 전환할 수 있습니다.

중요

- 스캔 속도는 문서에 따라 달라집니다.

자동양면원고이송장치 C2-PC

■종류

원 패스 양면 스캔, 자동양면원고이송장치인 경우

■원고 크기

최대: A3, 11 x 17”

최소: A6*
*:사용자 지정 크기 용지: 84 x 139.7 mm

■용지 무게

38~200g/m^2(양면인 경우: 50~200g/m^2)

■원고트레이 용량

250매

중요
- 용지당 64g/m^2 사용 시

■스캔 속도

- 복사시:

  〈ApeosPort-VII C7773, DocuCentre-VII C7773〉

  A4 단면:

  흑백: 70 매/분

  컬러: 70 매/분

  A4 양면:

  흑백: 70 페이지/분

  컬러: 70 페이지/분

  〈ApeosPort-VII C6673, DocuCentre-VII C6673〉

  A4 단면:

  흑백: 65 매/분

  컬러: 65 매/분

  A4 양면:

  흑백: 65 페이지/분

  컬러: 65 페이지/분

- 스캔시:

  흑백: 135 매/분

  컬러: 135 매/분

  원 패스 양면 스캔 시, 흑백: 270 페이지/분, 컬러: 270 페이지/분(Fuji Xerox 표준 용지(A4), 200 dpi, 폴더 저장인 경우)

보충
- 스캔 속도는 문서에 따라 달라집니다.

대용량 급지 유닛(A4 1단 트레이)(옵션)

■용지 크기

A4, 레터(8.5x11"), B5

■용지 무게

55~216g/m^2

■급지 용량/급지 단수

2,030 매 x 1단 트레이

중요

- 80g/m^2 용지 사용 시

■크기

너비 389 x 길이 610 x 높이 380mm

■무게

29kg

■기기 면적(본체에 연결된 경우)

〈ApeosPort-VII C7773/C6673, DocuCentre-VII C7773/C6673〉

너비 1,141 x 길이 793mm

〈ApeosPort-VII C5573/C4473/C3373/C3372/C2273, DocuCentre-VII C5573/C4473/C3373/C3372/C2273〉

너비 1,072 x 길이 723mm

중요

- 본체 + 대용량 급지 유닛; 확장 트레이/수동 트레이가 완전히 확장된 경우입니다.

봉투 트레이(옵션)

■용지 크기/용지 무게

- 표준: DL, ISO-C4, ISO-C5, ISO-C6, 봉투 #10, Monarch7.3/4
- 사용자 지정 크기: 241 x 372 mm~90 x 98 mm

■용지 무게

- 봉투: 75~90g/m^2
- 엽서: 106~220g/m^2

■급지 용량/급지 단수

50매 x 1단 트레이

중요

- 봉투 #10 용지를 사용할 경우입니다.

■크기/무게

너비 620 x 길이 566 x 높이 87 mm, 3 kg

■기기 면적

복사 기능의 기기 면적과 동일합니다.

중요

- 이 구성품은 표준 트레이 1 대신에 설치됩니다.

측면 트레이(옵션)

■용지 크기

복사 기능과 동일

■용지 무게

52~300g/m^2

■트레이 용량

100매

중요

- 용지당 64g/m^2 사용 시

■크기

너비 324 x 길이 567 x 높이 228 mm

■기기 면적(본체에 연결된 경우)

〈ApeosPort-VII C7773/C6673, DocuCentre-VII C7773/C6673〉

너비 1,141 x 길이 793mm

〈ApeosPort-VII C5573/C4473/C3373/C3372/C2273, DocuCentre-VII C5573/C4473/C3373/C3372/C2273〉

너비 1,072 x 길이 723mm

중요

- 본체 + 측면 트레이; 수동 트레이가 완전히 확장되고 자동양면원고이송장치의 스토퍼가 열려 있을 경우입니다.

피니셔(Finisher) A2(옵션)

중요

- 피니셔(Finisher) A2는 ApeosPort-VII C7773/C6673 또는 DocuCentre-VII C7773/C6673에 설치할 수 없습니다.

■트레이 종류

분류(오프셋 출력 가능)/적재(오프셋 출력 가능)

중요

- 오프셋 출력 기능은 공장 출하 시 비활성화로 설정되어 있습니다. 설정은 필요에 따라 변경할 수 있습니다.

■용지 크기

최대: A3, 11 x 17"

최소: A5, 엽서(100 x 148 mm)

■용지 무게

52~256g/m^2

중요

- 용지 종류에 따라 52~55g/m^2의 출력 용지가 올바르게 정렬되지 않을 수 있습니다.

■용지 적재 용량

- 피니셔 트레이(스테이플되지 않은 용지용)

  A4□: 500매, B4: 250매, A3 이상: 200매, 혼합 적재: 250매

- 피니셔 트레이(스테이플되는 용지용)

30부 또는 A4□: 500매, B4: 250매, A3 이상: 200매, 혼합 적재*: 250매

*:큰 크기의 용지가 작은 크기의 용지 위에 적재되어 있는 경우, 트레이 용량은 큰 용지의 크기에 따라 달라집니다. 스테이플된 용지와 스테이플되지 않은 용지가 혼합되어 있거나 스테이플 위치가 다른 용지가 적재되어 있는 경우, 트레이 용량은 용지 크기에 따라 달라집니다. 크기가 A3미만인 경우: 250매, 크기가 A3 이상인 경우: 200매입니다.

중요

- 용지당 64g/m^2 사용 시

■스테이플

- 최대 매수:

  A4: 50매 (90g/m^2 이하), B4 이상: 30매 (90g/m^2 이하))

- 원고크기:

  최대: A3, 11 x 17"

  최소: B5□

- 용지 무게:

  52~256g/m^2

- 위치:

  1곳 또는 2곳

■크기

너비 478 x 길이 461 x 높이 238mm

■무게

11kg

■기기 면적(본체에 연결된 경우)

너비 1,255 x 길이 723mm(본체 + 피니셔(Finisher) A2, 용지 스토퍼를 당겨서 수동 트레이가 완전히 확장된 경우)

피니셔(Finisher) B3(옵션)

■트레이 종류

분류(오프셋 출력 가능)/적재(오프셋 출력 가능)

중요

- 오프셋 출력 기능은 공장 기본값이 비활성화로 설정되어 있습니다. 필요에 따라 설정을 변경할 수 있습니다.
- 무게가 257g/m^2 이상이거나 너비가 210mm 미만인 출력물은 오프셋 스택을 하지 않고 배출됩니다.

■용지 크기/용지 무게

- 최대: A3, 11 x 17"
- 최소: A5
- 52~300g/m^2

중요

- A3, 11 x 17 "보다 크거나 A5보다 작은 크기의 용지는 중앙 트레이에 출력됩니다.
- 용지 무게가 52~55g/m^2 또는 257g/m^2 이상인 경우, 사용 조건에 따라 문서가 올바르게 프린트되지 않을 수 있습니다.

■트레이 용량

- 피니셔 트레이(스테이플되지 않은 용지용)

  A4: 2,000매, B4 이상: 1,000매, 혼합 적재*1: 300매

- 피니셔 트레이(스테이플되는 용지용)

  A4: 100세트 또는 1,000매(한 곳)/75세트 또는 750매(두 곳), B4 이상: 75세트 또는 750매

- 누름선/스테이플*2: 50세트 또는 600매

- 누름선*2: 500매

*1 :작은 크기의 용지 위에 큰 크기의 용지가 적재된 경우입니다.
*2 :누름선/스테이플의 경우, 피니셔(Finisher) B3용 중철 제본기(옵션)가 필요합니다. 누름선/스테이플된 소책자가 피니셔 트레이에서 제거될 때까지 다음 작업이 출력되지 않으며 피니셔 트레이에 남아 있는 용지 크기가 작은 경우, 누름선/스테이플된 소책자가 출력되지 않습니다.

중요

- 용지당 64g/m^2 사용 시

■스테이플

- 최대 매수:

  50 매(90g/m^{2}이하)

- 원고크기:

  최대: A3, 11 x 17"

  최소: A5

- 용지 무게:

  52~256g/m^2

- 위치:

  한 곳 또는 두 곳

■펀치

- 홀 수: 2/4공 또는 2/3공(US 규격)

- 용지 크기: A3, 11 x 17", B4*2, A4*1, A4 , 레터(8.5x11")*1, 레터(8.5x11") , B5*1 , B5 *2, A5*1, A5 *1

  *1 :3공과 4공은 사용할 수 없습니다.
  *2 :4공은 사용할 수 없습니다.

- 용지 무게: 52~220g/m^2

보충

- 펀치 기능의 경우, 피니셔(Finisher) B3용 2/4공 펀치 유닛(옵션) 또는 피니셔(Finisher) B3용 2/3공 펀치 유닛(US 규격)(옵션)이 필요합니다.

■소책자 마무리

- 최대 매수:

  중철: 15매; 반 접기(누름선): 5매

- 원고크기:

  최대: A3, 11 x 17"

  최소: A4, 레터(8.5x11")

- 용지 무게

중철: 64~80g/m^2, 반 접기(누름선): 64~105g/m^2

중요

- 소책자 마무리의 경우, 피니셔(Finisher) B3용 중철 제본기(옵션)가 필요합니다. 누름선/스테이플된 소책자가 피니셔 트레이에서 제거될 때까지 다음 작업이 출력되지 않으며 피니셔 트레이에 남아 있는 용지 크기가 더 작은 경우, 누름선/스테이플된 소책자가 출력되지 않습니다.
- 중철의 경우, 표지 무게는 최대 220g/m^2(초중량)까지 가능합니다.

■크기/무게

너비 592 x 길이 653 x 높이 1041 mm, 25 kg

너비 592 x 길이 673 x 높이 1079 mm, 35kg(중철 제본기가 장착된 경우)

중요

- 본체 내부의 커넥터는 포함되지 않습니다.

■기기 면적(본체에 연결된 경우)

〈ApeosPort-VII C7773/C6673, DocuCentre-VII C7773/C6673〉

너비 1643 x 길이 793

중철 제본기 장착시: 너비 1643 x 길이 793

〈ApeosPort-VII C5573/C4473/C3373/C3372/C2273, DocuCentre-VII C5573/C4473/C3373/C3372/C2273〉

너비 1643 x 길이 723 mm

중철 제본기 장착시: 너비 1643 x 길이 723 mm

중요

- (본체 + 피니셔(Finisher) B3; 용지 스토퍼를 당겨서 수동 트레이가 완전히 확장된 경우)

피니셔(Finisher) C3(옵션)

중요

- 전송 유닛 H3(옵션)가 필요합니다.

■트레이 종류

- 출력 트레이 x 1 : 분류/적재
- 피니셔 트레이 x 1 : 분류(오프셋 출력 가능)/적재(오프셋 출력 가능)

■용지 크기

- 출력 트레이

  최대: 12x19"(305 x 483mm)

  최소: 엽서(100 x 148 mm)
- 피니셔 트레이

  최대: 12x19"(305 x 483mm)

  최소: B5

■용지 무게

- 출력 트레이: 52~300g/m^2
- 피니셔 트레이: 52~300g/m^2

중요

- 용지 종류에 따라 52~55g/m^{2}의 출력 용지가 올바르게 정렬되지 않을 수 있습니다.

■용지 적재 용량

- 출력 트레이: 500 매(A4)
- 피니셔 트레이
  - 피니셔 트레이(스테이플되지 않은 용지용)
    A4 : 3,000 매
    B4이상: 1,500 매
    혼합 적재* : 300 매
  - 스테이플된 용지용
    A4: 200세트 또는 3,000 매
    B4이상 : 100세트 또는 1,500 매
    혼합 적재* : 70세트 또는 200 매

*:작은 크기의 용지 위에 큰 크기의 용지가 적재된 경우입니다.

중요

- 용지당 64g/m^2 사용 시

■스테이플

- 최대 매수: 50 매(90g/m^2 이하)

중요

- 피니셔(Finisher) C3(스테이플 유닛 65매)(옵션)이 설치되어 있는 경우 최대 65매를 스테이플로 철할 수 있습니다. 용지 종류에 따라 원고가 정렬되지 않거나 제대로 스테이플되지 않을 수 있습니다.
- 접지 유닛 CD1(옵션)을 사용할 경우, 반 Z접기 매수를 스테이플로 철할 수 있지만 A3 또는 11x17" 용지의 반 Z접기 1매의 두께가 접히지 않은 용지 10매의 두께와 같으므로 스테이플로 철할 수 있는 A3 또는 11x17" 용지의 반 Z접기 최대 매수가 줄어듭니다. 스테이플로 철할 수 있는 펼쳐진 용지로 변환되면 A3 또는 11x17" 용지의 반 Z접기 1 매가 펼쳐진 용지 10매와 같고, 다른 용지크기의 반 Z접기 1 매가 펼쳐진 용지 20매와 같습니다. 용지가 매우 심하게 말린 경우, 출력 용지가 제대로 스테이플되지 않을 수 있습니다.

- 용지 크기

  최대: A3, 11 x 17"

  최소: B5

- 용지 무게

  52~300g/m^2

- 위치

  한 곳 또는 두 곳

■펀치

- 펀치 홀 수: 2/4 공, 2/3 공(US 규격)
- 용지 크기

  A3, 11 x 17", B4, A4*, A4 , 레터(8.5x11")*, 레터(8.5x11"), B5, 7.25 x 10.5" (184 x 267 mm), 8 x 10" (203 x 254 mm), 8 x 10" (203 x 254 mm), 16K (194 x 267mm), 표지 A4(223 x 297 mm), 9 x 11" (229 x 279 mm), 215 x 315 mm, 8.5 x 13" (216 x 330 mm), 리갈(8.5 x 14"), 11 x 15" (279 x 381 mm), 8K (267 x 388 mm)

*:3공은 사용할 수 없습니다.

- 용지 무게: 52~220g/m^2

중요

- 펀치 기능의 경우, 피니셔(Finisher) C3용 2/4공 펀치 유닛(옵션) 또는 피니셔(Finisher) C3용 2/3공 펀치 유닛(US 규격)(옵션)이 필요합니다.

- 2/4공 펀치 유닛을 사용하여 2공과 4공 사의의 펀치수를 전환할 수 있으며 2/3공 펀치 유닛(US 규격)을 사용하여 US 2공과 US 3공을 전환할 수 있습니다.

■크기

너비 730 x 길이 589 x 높이 1,056 mm

너비 965 x 길이 726 x 높이 1,056 mm(접지 유닛 CD1이 장착된 경우)

중요

- 전송 유닛 H3(옵션)가 설치되어 있고 확장 트레이가 완전히 확장된 경우입니다.
- 본체 내부의 커넥터는 포함되지 않습니다.

■무게

49kg

101 kg(접지 유닛 CD1이 장착된 경우)

중요

- 전송 유닛 H3 포함

■기기 면적(본체에 연결된 경우)

너비 1,772x길이 793mm(본체 + 피니셔(Finisher) C3)

너비 2,009 x 길이 793 mm(본체 + 피니셔(Finisher) C3 + 접지 유닛 CD1)

중요

- 용지 스토퍼를 잡아당기고 수동 트레이가 완전히 확장된 경우입니다.

중철 피니셔(Finisher) C3(옵션)

중요

- 전송 유닛 H3(옵션)가 필요합니다.

■트레이 종류

출력 트레이 x 1 : 분류/적재

피니셔 트레이 x 1: 분류(오프셋 출력 가능), 적재(오프셋 출력 가능)

소책자 트레이 x 1 : 분류/적재

■용지 크기

- 출력 트레이

  최대 : 12x19"(305 x 483mm)

  최소: 엽서(100 x 148 mm)

- 피니셔 트레이

  최대: 12x19"(305 x 483mm)

  최소: B5

■용지 무게

- 출력 트레이: 52~300g/m^2
- 피니셔 트레이: 52~300g/m^2

중요

- 52~55g/m^2의 출력 용지가 올바르게 정렬되지 않을 수 있습니다.

■용지 적재 용량

출력 트레이: 500 매 (A4)

피니셔 트레이(스테이플되지 않은 용지용)

A4 : 1,500 매

B4이상: 1,500 매

혼합 적재*1: 300 매

피니셔 트레이(스테이플된 용지용)

A4: 200세트 또는 1,500 매

B4이상 : 100세트 또는 1,500 매

혼합 적재*1: 70세트 또는 200 매

소책자 트레이: 20세트*2

*1 :용지 위에 큰 크기의 용지가 적재된 경우를 기준으로 합니다.
*2 :출력 용지 크기가 동일할 경우입니다.

중요

- 64g/m^2 용지 사용 시

■스테이플

- 최대 매수: 50매(90g/m^{2}이하)

중요

- 피니셔(Finisher) C3(스테이플 유닛 65매)(옵션)이 설치되어 있는 경우 최대로 65매 스테이플로 철할 수 있습니다. 용지 종류에 따라 복사본이 정렬되지 않거나 제대로 스테이플되지 않을 수 있습니다.
- 접지 유닛 CD1(옵션)을 사용할 경우, 반 Z접기 매수를 스테이플로 철할 수 있지만 A3 또는 11x17" 용지의 반 Z접기 1매의 두께가 접히지 않은 용지 10매의 두께와 같으므로 스테이플로 철할 수 있는 A3 또는 11x17" 용지의 반 Z접기 최대 매수가 줄어듭니다. 스테이플로 철할 수 있는 펼쳐진 용지로 변환되면 A3 또는 11x17" 용지의 반 Z접기 1 매가 펼쳐진 용지 10매와 같고, 다른 용지크기의 반 Z접기 1 매가 펼쳐진 용지 20매와 같습니다. 용지가 매우 심하게 말린 경우, 출력 용지가 제대로 스테이플되지 않을 수 있습니다.

- 용지 크기

  최대: A3, 11 x 17"

  최소: B5⊐

- 용지 무게

  52~300g/m^2

- 위치

  한 곳 또는 두 곳

■펀치

- 홀수 : 2/4공, 2/3공(US 규격)
- 용지 크기

  A3, 11 x 17", B4, A4*, A4 ⊐, 레터 (8.5 x 11")*, 레터 (8.5 x 11")⊐, B5⊐, 7.25 x 10.5" (184 x 267 mm)⊐, 8 x 10" (203 x 254 mm), 8 x 10" (203 x 254 mm)⊐, 16K(194 x 267mm)⊐, 표지 A4(223 x 297 mm)⊐, 9 x 11" (229 x 279 mm)⊐, 215 x 315 mm, 8.5 x 13" (216 x 330 mm), 리갈(8.5 x 14"), 11 x 15" (279 x 381 mm), 8K (267 x 388 mm)

  *:3공은 사용할 수 없습니다.

- 용지 무게: 52~220g/m^2

중요

- 펀치 기능의 경우, 피니셔(Finisher) C3용 2/4공 펀치 유닛(옵션) 또는 피니셔(Finisher) C3용 2/3공 펀치 유닛(US 규격)(옵션)이 필요합니다.
- 2/4공 펀치 유닛을 사용하여 2공과 4공 사의의 펀치수를 전환할 수 있으며 2/3공 펀치 유닛(US 규격)을 사용하여 US 2공과 US 3공을 전환할 수 있습니다.

■ 소책자 마무리

- 최대 매수

  16매(90g/m^2이하)(중철)

  5매(90g/m^2이하)(반 접기)

중요

- 최대 매수는 용지 무게에 따라 다릅니다. 용지 크기나 종류에 따라 소책자가 제대로 닫히지 않을 수 있습니다.

- 용지 크기

  최대: SRA3(320x450mm), 12 x 18" (305 x 457mm)

  최소: B5

- 용지 무게

  60~300g/m^2(중철)

  60~300g/m^2(반 접기)

■ 크기

너비 790 x 길이 589 x 높이 1,056 mm

너비 1,025 x 길이 726 x 높이 1,056 mm(접지 유닛 CD1이 장착된 경우)

중요

- 전송 유닛 H3(옵션)가 설치되어 있고 확장 트레이가 완전히 확장된 경우입니다.
- 본체 내부의 커넥터는 포함되지 않습니다.

■ 무게

66kg

118kg(접지 유닛 CD1이 장착된 경우)

중요

- 전송 유닛 H3을 포함

■ 기기 면적(본체에 연결된 경우)

너비 1,831 x 길이 793 mm(본체 + 중철 피니셔(Finisher) C3)

너비 2,068 x 길이 793 mm (본체 + 중철 피니셔(Finisher) C3 + 접지 유닛 CD1)

중요

- 용지 스토퍼를 잡아당기고 수동 트레이가 완전히 확장된 경우입니다.

접지 유닛 CD1(옵션)

중요

- 이 구성품은 피니셔(Finisher) C3 또는 중철 피니셔(Finisher) C3가 설치된 경우에 사용할 수 있습니다.

■ 반 Z접기

- 용지 크기: A3, 11 x 17", B4

- 용지 무게: 60~90g/m^2

■두번 접기

- 용지 크기: A3, 레터(8.5x11")
- 용지 무게: 60~90g/m^2
- 트레이 용량: 40매

중요

- 64g/m^2 용지 사용 시

■전원/최대 소비 전력

AC 220-240V ± 10%, 0.6A, 50/60Hz 공용, 144W 이하

중요

- 본체와 별도의 전원 공급 장치가 필요합니다.

■크기/무게

너비 232 x 길이 726 x 높이 991mm, 53kg

24
부록

프린트 가능 영역

이 절에서는 프린트할 수 있는 용지의 영역에 대해 설명합니다.

표준 프린트 가능 영역

용지의 네 가장자리의 4.1mm 여백을 제외한 영역입니다.

확장 프린트 가능 영역

프린트 가능 영역을 확장할 수 있습니다.

영역은 기기에 의해 제한될 수 있습니다.

중요

- 이 기기는 용지 상단 가장자리의 4mm, 하단 및 좌우 가장자리의 2mm 이내의 영역에 프린트할 수 없습니다. 프린트할 경우, 기기의 최대 프린트 가능 영역은 305.0 x 1194.0 mm입니다. 최대 프린트 가능 영역 이외의 영역에는 프린트할 수 없습니다.

보충

- 프린트 가능 영역을 확장하려면 PCL 프린터 드라이버 설정을 변경하거나 터치 스크린에서 [프린트 가능 영역] 설정을 변경하십시오.

참고

- 프린터 드라이버 설정 방법에 대한 자세한 내용은 프린터 드라이버에서 제공되는 도움말을 참고하십시오. 조작부 설정에 대한 자세한 내용은 "프린트 가능 영역" (P.616)을 참고하십시오.

내부 글꼴

이 절에서는 기기에 설치되어 있는 글꼴에 대해 설명합니다.

참고

- HP-GL/2 및 PCL 폰트(옵션)에 대한 자세한 내용은 "PCL 에뮬레이션" (P.1177) 및 "HP-GL2 에뮬레이션" (P.1184)을 참고하십시오.

Stroke 폰트(PCL5 및 HP-GL/2용)			유럽 Stroke 폰트	
윤곽선 폰트	유럽어	ESC/P-K	Arial Arial Italic Arial Bold Arial Bold Italic Courier Courier Italic Courier Bold Courier Bold Italic Roman	Sans Serif Symbol Times New Roman Times New Roman Bold Times New Roman Italic Times New Roman Bold Italic ITC Zapf Dingbats GoldSEMM GoldSAMM
		PDF	Arial Arial Italic Arial Bold Arial Bold Italic Courier Courier Italic Courier Bold Courier Bold Italic	Symbol Times New Roman Times New Roman Bold Times New Roman Italic Times New Roman Bold Italic ITC Zapf Dingbats GoldSEMM GoldSAMM

윤곽선 폰트	유럽어	PCL	CG Times CG Times Italic CG Times Bold CG Times Bold Italic Univers Medium Univers Medium Italic Univers Bold Univers Bold Italic Univers Medium Condensed Univers Medium Condensed Italic Univers Bold Condensed Univers Bold Condensed Italic Antique Olive Antique Olive Italic Antique Olive Bold CG Omega CG Omega Italic CG Omega Bold CG Omega Bold Italic Garamond Antiqua Garamond Kursiv Garamond Halbfett Garamond Kursiv Halbfett (기본값): Courier Courier Italic Courier Bold Courier Bold Italic Letter Gothic Letter Gothic Italic Letter Gothic Bold Albertus Medium Albertus Extra Bold Clarendon Condensed Coronet Marigold Arial Arial Italic Arial Bold Arial Bold Italic Times New Times New Italic	Times New Bold Times New Bold Italic Symbol Wingdings Line Printer Times Roman Times Italic Times Bold Times Bold Italic Helvetica Helvetica Oblique Helvetica Bold Helvetica Bold Oblique CourierPS CourierPS Oblique CourierPS Bold CourierPS Bold Oblique SymbolPS Palatino Roman Palatino Italic Palatino Bold Palatino Bold Italic ITC Bookman Light ITC Bookman Light Italic ITC Bookman Demi ITC Bookman Demi Italic Helvetica Narrow Helvetica Narrow Oblique Helvetica Narrow Bold Helvetica Narrow Bold Oblique New Century Schoolbook Roman New Century Schoolbook Italic New Century Schoolbook Bold New Century Schoolbook Bold Italic ITC Avant Garde Book ITC Avant Garde Book Oblique ITC Avant Garde Demi ITC Avant Garde Demi Oblique ITC Zapf Chancery Medium Italic ITC Zapf Dingbats OCR-B
	한국어	PCL5	명조 고딕 R-고딕	그래픽 궁서 샘물
		KS	명조 고딕 R-고딕 그래픽 궁서 샘물	T-명조 T-고딕 TR-고딕 T-그래픽 T-궁서 T-샘물
	중국어 번체	PCL5	ShuSong	
	중국어 간체	PCL5 ESC/P-K	ShuSong	

보충

- 지역에 따라 제공되는 폰트가 다를 수 있습니다.

옵션 구성품

다음 표는 사용 가능한 옵션 구성품을 표시합니다. 이러한 옵션 제품을 구입하려면 당사의 고객 지원 센터에 문의하십시오.

제품명	설명
측면 트레이	출력된 면이 위로 향하여 배출됩니다. **보충** • 중국, 대만 및 한국 용
스탠드	기기에 설치하는 스탠드입니다. **보충** • 중국 용
2단 트레이 모듈	두개의 용지 트레이가 장착된 모듈입니다. **보충** • 중국 용
피니셔(Finisher) A2	출력물을 스테이플로 철합니다.
피니셔(Finisher) B3	스테이플링 스테이플로 출력물을 제본합니다.
피니셔(Finisher) B3용 중철 제본기	출력물을 스테이플로 철합니다. 또한 출력물을 반으로 접거나 접힌 출력물을 스테이플로 철합니다. **보충** • 피니셔(Finisher) B3가 필요합니다. • 중철 제본기 유닛과 누름선 유닛으로 구성됩니다.
피니셔(Finisher) B3용 2/4공 펀치 유닛	출력물을 2/4공 펀치로 구멍을 냅니다. 두 구멍 사이의 거리는 80mm입니다. **보충** • 피니셔(Finisher) B3가 필요합니다.
피니셔(Finisher) B3용 2/3공 펀치 유닛(US 규격)	출력물을 2/3공 펀치로 구멍을 냅니다. 두 구멍 사이의 거리는 70mm입니다. **보충** • 피니셔(Finisher) B3가 필요합니다.
피니셔(Finisher) C3	출력물을 스테이플로 철합니다.
중철 피니셔(Finisher) C3	출력물을 스테이플로 철합니다. 또한 출력물을 반으로 접거나 접힌 출력물을 스테이플로 철합니다.
전송 유닛 H3	출력한 용지를 피니셔(Finisher) C3 또는 중철 피니셔(Finisher) C3로 전송합니다. **보충** • 피니셔(Finisher) C3 또는 중철 피니셔(Finisher) C3를 설치해야 합니다.
피니셔(Finisher) C3 2/4공 펀치 유닛	출력물을 2/4 공 펀치로 구멍을 냅니다. **보충** • 피니셔(Finisher) C3 또는 중철 피니셔(Finisher) C3가 필요합니다.
피니셔(Finisher) C3 2/3공 펀치 유닛	출력물을 2/3공 펀치로 구멍을 냅니다. **보충** • 피니셔(Finisher) C3 또는 중철 피니셔(Finisher) C3가 필요합니다.

제품명	설명
피니셔(Finisher) C3(스테이플 유닛 65매)	출력물을 스테이플로 철합니다. 용지의 종류에 따라 최대 65매 스테이플 할 수 있습니다. **보충** • 피니셔(Finisher) C3 또는 중철 피니셔(Finisher) C3가 필요합니다.
접지 유닛 CD1	출력물을 반 접기 또는 두번 접기할 수 있습니다. **보충** • 피니셔(Finisher) C3 또는 중철 피니셔(Finisher) C3가 필요합니다.
대용량 급지 유닛(A4 1단 트레이)	80g/m^2 용지 사용 시, 2,030매의 용지를 보급할 수 있는 트레이입니다.
봉투 트레이	트레이 1의 슬롯에 삽입하며 봉투를 보급할 수 있는 트레이입니다.
영어 키트	기기가 영문을 지원하도록 허용합니다. **보충** • 중국 및 대만용
윙 테이블	IC 카드 리더기와 같은 관련 제품을 놓거나 작업 공간을 안정감 있게 유지할 수 있는 옵션 구성품입니다. **보충** • 이 테이블은 프린터의 왼쪽에 설치할 수 있습니다.
주의 표시등 II	고장, 프린트, 팩스 상태와 같은 기기의 상태를 알려 줍니다.
보조 핸들	원고대 커버를 열 때 사용하는 도구입니다.
액세서리 테이블 B	관련 제품을 놓을 수 있는 테이블입니다. **보충** • 이 테이블은 프린터의 오른쪽에 설치할 수 있습니다.
최대 적재 센서	스택이 가득 찼는지 여부를 감지하여 알려줍니다.
긴 용지 세트 가이드 (320mm)	길이 1200mm 이하의 긴 용지를 세트할 수 있습니다.
무선 네트워크 키트	기기를 인프라 모드에서 Wi-Fi 액세스 포인트에 연결 및 Wi-Fi Direct 모드 또는 Bluetooth에서 모바일 장치에 연결합니다.
Adobe PostScript 3 키트	기기를 PostScript 프린터로 사용할 수 있습니다. 또한 Macintosh 에서도 프린트할 수 있습니다. **보충** • Adobe PostScript 3 라벨 키트가 필요합니다.
중국어 번체/간체 폰트 추가 키트	중국어 폰트를 지원합니다.
다언어 폰트 키트	SAP 같이 주 시스템의 PCL 언어를 지원하는 Unicode™ 폰트 키트입니다. **보충** • Unicode™는 중국어, 한국어, 일본어, 영어 등 여러 언어를 하나의 문자 코드로 처리하기 위해 Xerox에서 제작한 문자 코드입니다.

제품명	설명
USB 메모리 키트	스캔 시 USB 메모리 장치에 데이터를 직접 저장합니다. 또한 조작부를 사용하여 텍스트 형식으로 저장된 데이터뿐만 아니라 디지털 카메라로 찍은 이미지 데이터를 프린트할 수 있습니다. **보충** • USB 메모리 키트 보드가 필요합니다.
보조 이더넷 키트	이더넷 인터페이스에서 2개의 라인을 사용할 수 있습니다.
스캐너 키트	스캔 기능(USB에 저장은 제외)을 기기에 추가합니다.
고급 스캔 키트	[메일], [PC로 스캔], [USB에 저장]기능을 사용할 때 Microsoft Word 및 Microsoft Excel 형식을선택할 수 있습니다. 또한 스캔 시 광학 검색 가능 문자 기능도 사용할 수 있습니다.
외부 액세스 키트	조작부를 통해 원격 응용 프로그램에 연결할 수 있습니다. **보충** • ApeosPort 모델 전용
USB 허브	기기에 USB 포트를 추가 합니다.
팩스 키트 3	기기에 팩스와 인터넷 팩스 기능을 추가합니다.
팩스 확장 보드 키트 3	기기에 팩스 회선을 추가합니다. **보충** • 팩스 키트 3이 필요합니다.
G3 증설 포트 키트 3	기기에 팩스 기능을 제공하는 G3 증설 포트를 추가합니다. **보충** • 팩스 키트 3이 필요합니다.
IP 팩스 [SIP] 키트	기기에 IP 팩스(SIP) 기능을 추가합니다. **보충** • 팩스 키트 3이 필요합니다.
서버 팩스 키트	서버 팩스 기능을 추가합니다. **보충** • 팩스 키트 3이 필요합니다.
스탬프 키트 SP	팩스로 전송하기 위해 자동양면원고이송장치 B1-PC로 스캔 한 문서에 날인합니다.
스탬프 키트 SP-H	팩스로 전송하기 위해 자동양면원고이송장치 C2-PC로 스캔 한 문서에 날인합니다.
페이퍼리스 팩스 전송 키트	팩스 문서를 보낸 사람에 따라 다른 폴더에 자동으로 분류합니다. **보충** • 팩스 키트 3이 필요합니다.
복제관리 확장 키트	복제 방지를 위해 기밀 문서의 모든 페이지에 날짜 또는 일련번호를 프린트합니다.
네트워크 집계 키트	외부 인증 서버를 통해 사용자 계정 이력을 기록할 수 있습니다.
보안 워터마크 키트	복제 방지를 위해 문서에 정보를 삽입하여 문서 보안을 관리할 수 있습니다.
이미지 로그 키트	사용자, 시간, 출력 세트 수에 대한 정보가 포함된 작업 로그를 기기에서 출력한 복사물/프린트물에 추가할 수 있습니다. **보충** • ApeosPort 모델 전용

제품명	설명
이미지 로그 키트(Adobe PostScript)	사용자, 시간, 출력 세트 수에 대한 정보가 포함된 작업 로그를 기기에서 출력한 복사물/프린트물에 추가할 수 있습니다. **보충** • ApeosPort 모델 전용
내장 IC 카드 리더기 B	IC 카드의 데이터를 읽을 수 있는 내장 IC 카드 리더기입니다. **보충** • USB 허브가 필요합니다. • 이 옵션은 원터치 버튼과 동시에 설치할 수 없습니다.
외장 IC 카드 리더기 B	IC 카드에 저장된 데이터를 읽을 수 있는 외장 IC 카드 리더기입니다.
윙 테이블용 내장 IC 카드 리더기 B	IC 카드의 데이터를 읽을 수 있는 윙 테이블용 내장 IC 카드 리더기입니다.
설명서 홀더	사용 설명서를 보관하기 위한 홀더입니다.
서버리스 온디맨드 프린트 (Server-less On-Demand Print) 키트	사용자 컴퓨터에서 프린트 작업을 기기로 전송할 수 있습니다. 기기가 사용 중인 경우에도 네트워크상의 다른 기기로 프린트 작업을 전송할 수 있습니다. 작업을 저장하는 데 서버가 필요하지 않습니다.
Server-less Authentication Kit	기기에 등록된 사용자 정보를 다른 기기와 공유할 수 있습니다.
스캔 딜리버리 키트	스캔 할 문서를 분류하여 문서의 종류별로 파일 형식 및 저장위치를 설정하고 관리 할 수 있습니다. **보충** • 일부 모델에서는 스캔 키트 (옵션)가 필요합니다. • 광학 검색 가능 문자기능을 사용하려면 고급 스캔 키트가 필요합니다.

보충

- 옵션 구성품은 사전 예고 없이 변경될 수 있습니다.
- 스탠드와 대용량 급지 유닛(A4 1단 트레이)은 동시에 설치할 수 없습니다.
- 최신 정보는 당사의 고객 지원 센터에 문의하십시오.

ESC/P-K 에뮬레이션

이 절에서는 ESC/P-K 에뮬레이션을 사용하는 방법에 대해 설명합니다.

에뮬레이션

이 절에서는 본 기기에서 사용할 수 있는 프린터 언어의 에뮬레이션에 대해 설명합니다.

프린트 데이터는 특정 규칙(문법)을 준수합니다. 이러한 규칙(문법)을 프린터 언어라고 합니다.

본 기기는 페이지별 기준으로 이미지를 생성하는 데 사용되는 페이지 설명 언어와 다른 프린터의 프린트 결과와 비슷한 프린트 결과를 얻는 데 사용되는 에뮬레이션의 두 종류 프린터 언어를 지원합니다. "에뮬레이션"은 다른 프린터의 프린트 결과를 모방하는 것을 의미합니다.

에뮬레이션 모드

본 기기에서 지원하는 페이지 설명 언어 이외의 언어로 기록된 데이터를 프린트하는 경우 에뮬레이션 모드로 전환합니다. 에뮬레이션 모드와 에뮬레이션할 프린터 사이의 관계는 다음과 같습니다.

에뮬레이션 모드	에뮬레이션할 프린터
ESC/P-K 에뮬레이션 모드(ESC/P-K 모드)	LQ1900K II+

호스트 인터페이스와 에뮬레이션

호스트 인터페이스별로 해당 프린터 언어를 지원합니다. 각 프린터 언어를 지원하는 호스트 인터페이스는 다음과 같습니다.

- USB 포트
- LPD 포트
- IPP 포트
- Port 9100 포트
- WSD 포트

보충

- WSD는 Web Services on Devices의 약어입니다.

프린터 언어 전환

본 기기는 서로 다른 프린터 언어간에 전환할 수 있는 다중 에뮬레이션 기능을 제공합니다.

프린터 언어간을 전환할 때에는 세 가지 방식을 사용할 수 있습니다.

■명령에 의한 전환

프린터 언어간을 전환하기 위한 명령이 제공됩니다. 명령을 수신하면 기기는 관련 프린터 언어로 전환됩니다.

■자동 전환

기기가 호스트 인터페이스에 의해 수신된 데이터를 분석하고, 사용할 프린터 언어를 자동으로 식별한 다음 식별된 프린터 언어로 변환합니다.

■ **인터페이스별**

CentreWare Internet Services를 사용하여 각 호스트 인터페이스별로 프린터 언어를 설정할 수 있습니다. 기기는 데이터를 수신한 호스트 인터페이스에 해당하는 프린터언어로 변환합니다.

폰트

이 절에서는 에뮬레이션에 사용되는 폰트에 대해 설명합니다.

사용 가능한 폰트

ESC/P-K 에뮬레이션에는 다음 폰트를 사용할 수 있습니다.

■ **ESC/P-K 에뮬레이션**

사용 가능한 윤곽선 폰트는 다음과 같습니다.

- Roman
- Sans serif
- ShuSong
- OCR-B

사용자 지정 문자

본 기기의 경우 사용자 지정 문자를 사용할 수 있습니다.

사용자 지정 문자를 저장하기 위한 메모리 및 다른 사용자 지정 데이터의 전체 용량은 조작부에서 설정할 수 있습니다. 이 값은 기기의 전원이 꺼진 후에도 남아 있습니다.

사용자 지정 문자는 비트맵 폰트로 등록되며 다른 프린터 언어간에 공유할 수 없습니다.

폰트 캐시

고속으로 프린트하기 위해 일정 크기까지의 윤곽선 폰트가 캐싱됩니다. 윤곽선 폰트는 일시적으로 비트맵 데이터로 변환되어 프린트됩니다. 처리 시간을 최소화하기 위해 처리된 비트맵 데이터는 메모리에 저장됩니다. 이 과정을 폰트 캐싱이라고 합니다.

저장된 비트맵 데이터는 전원을 끄거나 시스템을 재설정하면 삭제됩니다.

출력 기능

이 절에서는 기기의 출력 기능에 대해 설명합니다.

대기 중인 프린트 작업 출력

기기에 의해 이미 수신된 프린트 작업을 다른 작업에 우선하여 처리할 수 있습니다.

참고

- 기기에 의해 이미 수신된 프린트 작업의 우선순위를 설정하는 방법에 대한 자세한 내용은 "대기 중인 작업 프린트" (P.475)를 참고하십시오.

ESC/P-K 에뮬레이션 프린트 기능

한 면당 페이지

한 면당 페이지 기능은 여러 장의 원고 크기를 줄여 한 장의 용지에 프린트하는 기능입니다.

한 면당 페이지 기능은 ESC/P-K 에뮬레이션 모드에서 사용할 수 있습니다. ESC/P-K 모드에서 2up 기능을 사용할 수 있습니다.

양식 덧쓰기

ESC/P-K 모드에서 원고 서식을 기기에 등록하고 출력물에 해당 서식을 겹쳐서 프린트할 수 있습니다.

오버레이에 사용할 서식은 조작부에서 지정할 수 있습니다.

참고

- 서식 등록에 대한 자세한 내용은 당사의 고객 지원 센터에 문의하십시오.

ESC/P-K 모드에서 바코드를 사용할 수 있습니다. 사용 가능한 바코드는 다음과 같습니다:

- EAN-13
- EAN-8
- Interleaved 2 of 5
- UPC-A
- UPC-E
- CODE39
- CODE128
- POSTNET

서식

ESC/P-K를 사용하여 기기에 서식을 등록할 수 있습니다. 최대 64개까지 서식을 등록할 수 있습니다.

참고

- 서식 등록에 대한 자세한 내용은 당사의 고객 지원 센터에 문의하십시오.

ESC/P-K 에뮬레이션 설정

다음은 ESC/P-K 에뮬레이션 모드 메뉴에서 구성할 수 있는 기본 및 고급 설정입니다.

기본 설정

설정 항목	항목 번호	값
컬러 모드	5	컬러 모드를 설정합니다. [0](기본값): 컬러 [1] : 흑백

설정 항목	항목 번호	값
용지 트레이	3	프린트에 사용할 용지 트레이를 설정합니다. [0] : 자동 [1](기본값): 트레이 1 [2] : 트레이 2 [3] : 트레이 3 [4] : 트레이 4 [5] : 트레이 5(수동) [6]: 트레이 6(대용량 급지 유닛(A4 1단 트레이)) 트레이 5(수동)에서 프린트할 경우 프린트에 지시를 내려 프린트를 시작합니다. 설정을 취소하려면 "트레이 5 확인" 설정을 변경합니다. **중요** • 트레이 1~4, 6 중에서 하나를 선택하면 트레이에 공급된 용지 크기가 용지 크기로 결정되므로 [용지 크기]를 설정할 수 없습니다. **보충** • [자동]을 선택하고 동일한 크기의 용지를 여러 트레이에 동일한 방향으로 보급한 경우에는 트레이 1 -> 트레이 2 -> 트레이 3 -> 트레이 4 -> 트레이 6 순서로 용지가 공급됩니다. 동일 크기의 용지를 여러 트레이에 서로 다른 방향으로 보급한 경우에는 가로 방향으로 넣은 용지가 먼저 공급됩니다.
원고 크기	1	클라이언트 정의 원고 크기를 설정합니다. [99](기본값): 용지 [100]: 연속 서식 용지(10x12") [101]: 연속 서식 용지(10x11") [102]: 연속 서식 용지(15x12") [103]: 연속 서식 용지(15x11") [3]: A3 [4]: A4 [5]: A5 [14]: B4 [15]: B5 [21]: 8.5x14" [22]: 8.5x13" [23]: 8.5x11" [24]: 11x17" [0]: 엽서 프린트되는 문자수는 다음과 같습니다. 연속 서식 용지(10x12)의 경우 80자/72행, 연속 서식 용지(10x11)의 경우 80자/66행, 연속 서식 용지(15x12)의 경우 136자/72행, 연속 서식 용지(15x11)의 경우 136자/66행. **보충** • [원고 크기]에서 연속 서식 용지를 선택할 경우 [용지위치]를 설정할 수 없습니다. • [배율]에서 [사전 설정%] 또는 [절단지에 맞춤]을 선택할 경우 기기는 [원고 크기]와 [용지 크기]의 조합을 기준으로 확대 크기를 자동으로 계산합니다. 단, 확대배율이 45~210% 범위를 벗어날 경우 원고가 축소/확대되지 않고 100% 배율로 프린트됩니다. [2up]을 선택한 경우 기기는 [원고 크기]와 [용지 크기] 1/2의 조합을 기준으로 확대 크기를 자동으로 계산합니다. • 여기에서 설정된 방향은 원고 방향입니다. 용지 트레이에 장착된 용지의 방향에는 영향을 주지 않습니다.
방향	19	용지 방향을 설정합니다. [0](기본값) : 세로 [1]: 가로

고급 설정

설정 항목	항목 번호	값
용지 위치	20	용지 위치를 설정합니다. [0](기본값): 낱장공급장치(왼쪽) 미장착 [1]: 낱장공급장치(중앙) 장착 **보충** • [낱장공급장치(왼쪽)]가 지정되어 있고 FF(줄 바꿈 명령)를 수신하면 기기가 VFU에 지정된 라인수를 건너뜁니다. [낱장공급장치(중앙)]가 지정되어 있으면 기기가 페이지 구분선을 삽입합니다. • [원고 크기]에서 연속 서식 용지를 선택할 경우 [용지위치]를 설정할 수 없습니다.
출력부수	8	프린트할 부수를 설정합니다. [1~250](기본값: 1): 1~250 매 **중요** • 클라이언트가 출력 수량을 지정할 경우 해당 복사 수가 프린트됩니다. 프린트 후 조작부의 설정도 이 설정으로 변경됩니다. 단, NetWare 또는 lpd 포트에서 지정된 매수는 조작부에 설정된 값을 칠하기하지 않습니다.
배율	54 (배율 모드)	프린트 확대 크기를 설정합니다. [0](기본값): 사전 설정% [1]: 배율% [2]: 절단지에 맞춤 [사전 설정%]은 [원고 크기]와 [용지 크기]를 기준으로 자동으로 계산된 확대 크기이며 출력 용지의 프린트 가능 영역에 맞게 원고의 프린트 가능 영역을 축소/확대합니다. 따라서, 원고 크기와 출력 용지 크기가 동일한 경우 확대 크기는 100%가 됩니다. 또한, [2up]을 선택한 경우 2페이지가 용지 1장에 맞도록 원고 크기가 축소됩니다. [배율%]은 [축소/확대]의 [배율%]에 설정된 확대 크기입니다. 배율(축소/확대)에 대한 참고 포인트는 프린트 가능 영역의 좌측 상단 모서리입니다. 이 참고 포인트는 모든 문자, 이미지, 그래픽에 적용됩니다. [절단지에 맞춤]은 전체 절단지 영역을 출력 용지의 프린트 가능 영역으로 프린트합니다. [원고 크기]와 [용지 크기]를 기준으로 자동으로 계산된 확대 크기이며, 출력 용지의 프린트 가능 영역에 맞게 전체 원고(프린트 가능 영역을 벗어난 영역 포함)를 축소/확대합니다.
	17 (배율%/수직 확대)	수직 또는 수평 방향으로 확대 크기를 설정합니다. [45~210](기본값:100): 45~210% **보충** • [원고 크기]에 대해 연속 서식 용지를 선택할 경우 [사전 설정%]과 [절단지에 맞춤]의 프린트 결과는 같습니다.
	18 (배율%/수평 확대)	
2up 모드	21	2up 또는 페이지별로 프린트할지 여부를 설정합니다. 2up은 2페이지를 용지 1장에 프린트하는 기능입니다. 용지의 방향에 따라서 2페이지가 나란히 또는 아래위로 프린트됩니다. [0](기본값): 비활성화 [1]: 정순 [2]: 역순 **중요** • [원고 크기]가 [가로 방향]인 경우 [정순] 또는 [역순]을 지정해도 프린트 결과는 동일합니다.

설정 항목	항목 번호	값
출력 위치	9	출력물을 출력하는 출력 트레이를 설정합니다. [0](기본값): 하단 중앙 트레이 [1] : 측면 트레이(옵션) [2] : 상단 중앙 트레이(옵션) [80]: 피니셔 트레이(옵션) [81] : 피니셔 상단 트레이(옵션)
트레이 5(수동) 확인	67	트레이 5(수동)에서 프린트할 경우 프린트에 지시를 내려 프린트를 시작합니다. [0](기본값): 비활성화 [1] : 활성화
격자선	22	2바이트의 격자선을 프린트하는 방법을 설정합니다. 옵션은 다음과 같습니다. [0](기본값): 이미지 [1] : 폰트
양면 프린트	12	양면 프린트를 설정합니다. [0](기본값): 비활성화 [1] : 좌우열기 [2] : 상하열기 **중요** • [용지 크기]에서 [엽서]를 선택할 경우 [좌우열기]와 [상하열기]는 선택할 수 없습니다.
	14 (영숫자용 글꼴)	1 바이트 문자(ANK) 폰트를 설정합니다. [0](기본값): Roman [1]: Sanserif **중요** • 이 기능은 기본값을 선택하기 때문에 확장 명령이 수신된 경우에는 영향을 주지 않습니다.
	51 (빈 용지 배출)	원고에 포함된 경우 빈 용지의 프린트 여부를 설정합니다. [0](기본값): 비활성화 [1]: 활성화 **보충** • [비활성화]를 선택하더라도 사용자 지정 문자로 작성된 공간이 있거나 흰색 이미지가 있는 경우 빈 용지가 프린트됩니다. • 이 기능으로 [비활성화]를 선택하고 2up 또는 양면 프린트를 지정한 경우 빈 용지는 프린트되지 않습니다.
	52 (문자 프린트 영역)	오른쪽 여백 위치를 확장합니다. [0](기본값): 표준 [1] : 확장 **중요** • 문자 프린트 영역을 [확장]에서 [표준]으로 변경하면 좌측과 우측 여백이 기본값으로 복원됩니다. • 여기에 오른쪽 여백 위치를 설정할 경우 해당 위치는 문자 프린트 영역의 오른쪽 테두리가 됩니다.
	53 (이미지 보강)	이미지 보강 기능의 사용 여부를 설정합니다. 검은색과 흰색 사이의 경계선을 다듬고 거친 가장자리를 제거하여 이미지 해상도를 높이는 기능입니다. [0] : 비활성화 [1](기본값): 활성화

설정 항목	항목 번호	값
ESCP 스위치	55 (문자 품질)	문자 품질 모드를 고화질 또는 초안으로 설정합니다. [0](기본값): 고화질 [1]: 초안 **중요** • [문자 품질], [축소된 문자], [문자 코드표], [페이지길이], [1인치 눈금선 무시] 기능으로 기본값이 선택되어 있으므로 확장 명령이 수신될 때 설정에 영향을 주지 않습니다. **보충** • 설정을 변경해도 실제 프린트 품질은 변경되지 않습니다. • 이 설정은 문자 품질 선택 명령에 영향을 줍니다. 문자 품질 선택 명령에 대한 자세한 내용은 당사의 고객 지원 센터에 문의하십시오.
	56 (축소된 문자)	프린트 시 1 바이트 영숫자 문자 크기를 축소합니다. 크기 축소 또는 100% 배율로 프린트 여부를 설정합니다. [0](기본값): 비활성화 [1]: 활성화
	58 (페이지길이)	11" 또는 12"로 페이지 길이(프린트 가능 영역)를 설정합니다. [0](기본값): 11" [1] : 12"
	59 (1인치 눈금선 무시)	페이지 사이에 1인치 간격을 둘 것인지 여부를 설정합니다. [0](기본값): 비활성화 [1] : 활성화 **중요** • 이것은 [용지위치]가 CSF가 [비활성화]로 설정된 경우에만 유효합니다.
	60 (급지 위치)	프린트 시작 위치를 용지 상단 테두리 아래 8.5mm 또는 22mm로 설정합니다. [0](기본값): 8.5mm [1] : 22mm
	61 (CR 기능)	CR 명령을 수신한 경우 실행할 작업을 설정합니다. [0](기본값): 캐리지 리턴 [1] : 캐리지 리턴 및 라인피드
위치 조정	15 (수직 위치 조정)	프린트 위치를 수직 또는 수평으로 조정하고 여백 위치를 변경합니다. [0](기본값): 비활성화 [1-500] : -250~+250mm **중요** • 프린트 가능 영역을 벗어난 데이터는 프린트 위치를 조정하여도 프린트되지 않습니다. 또한, 프린트 위치 조정으로 인해 프린트 가능 영역을 벗어난 데이터는 프린트되지 않습니다.
	16 (수평 위치 조정)	
이스케이프 문자열	62 (이스케이프 문자열)	일반적인 확장 명령은 명령을 인식하는 이스케이프 문자열로 16진수 1BH인 ESC로 시작하여 그 다음에 세미콜론(3BH)이 오게 됩니다. 호스트 컴퓨터에서 세미콜론이나 ESC 코드를 사용할 수 없는 경우에는 이스케이프 문자열로 특수 문자열을 대신 사용할 수 있습니다. 이 설정은 이스케이프 문자열의 대체 기능 사용 여부를 지정합니다. 사용 가능한 경우 항목 63으로 이스케이프 문자열을 지정하십시오. [0](기본값): 비활성화됨 [1] : 활성화됨 **보충** • 확장 명령에 대한 자세한 내용은 당사의 고객 지원 센터에 문의하십시오.
	63 (이스케이프 문자열 문자)	확장 명령을 텍스트 코드로 제어하려면 확장 명령의 이스케이프 문자열(처음 2 바이트)을 지정해야 합니다. 화면에 표시된 키보드를 사용하여 두 문자를 입력합니다. [&%](기본값): 0x21~0x7e

설정 항목	항목 번호	값
양식 덧쓰기	64	기기에 등록된 양식 이름(No. 01~64)을 선택하여 일정하게 양식 덧쓰기를 실행합니다. [0](기본값): 비활성화 [1-64] : No. 1~No. 64 **중요** • 이 기능은 기본값을 선택하기 때문에 확장 명령이 수신된 경우에는 영향을 주지 않습니다. • 양식 이름을 선택하면 서식이 삭제되더라도 양식 이름은 계속 표시됩니다. 위 및 아래 화살표 키를 사용하여 양식 이름을 선택하면 표시되지 않습니다. 이러한 경우 [비활성화]로 설정됩니다.
스테이플	66	스테이플 위치를 설정합니다. [0](기본값): 비활성화 [1] : 왼쪽위1곳 [2] : 위쪽2곳 [3] : 오른쪽위1곳 [4] : 왼쪽2곳 [5] : 오른쪽2곳 [6] : 왼쪽아래 [7] : 아랫쪽2곳 [8] : 오른쪽아래
수동 트레이 급지 확인 대기	67	수동 트레이에서 용지를 보급할 때 프린트 처리 작업의 중지 여부를 설정합니다. 사용자가 기기를 조작하면 작업이 다시 실행됩니다. [0] : 비활성화 [1](기본값): 활성화
서식 종류	68	서식 종류를 설정합니다. [0](기본값): ESC/P-K
펀치	69	펀치 구멍의 위치를 선택합니다. [0](기본값): 비활성화 [1] : 위쪽 [2] : 아래쪽 [3] : 왼쪽 [4] : 오른쪽
펀치수	70	펀치수를 선택합니다. [0](기본값) : 2공 [1] : 3공 [2] : 4공
2진수 문자열	72	16진수 형식으로 명령을 입력할 때 지정할 문자열을 설정합니다. [0](기본값) : 비활성화 [1] : &$%$ [2] : $?!#
0(폰트)	73	"0"의 폰트를 설정합니다. [0](기본값) : 0 [1]: Ø
부수	74	프린트 부수를 지정하는 방법을 설정합니다. [0] : 프로토콜 [1] : 조작부 [2] (기본값): 명령

확대크기 표

사전 설정%

원고 크기	용지 크기	A3	A4	A5	B4	B5	11x17"	8.5x14"	8.5x13"	8.5x11"	엽서
A3	장변	100	70	49	86	60	103	84	78	66	100
	단변	100	70	48	86	60	94	72	72	72	100
A4	장변	143	100	70	123	86	147	120	112	94	48
	단변	143	100	69	123	86	135	103	103	103	45
A5	장변	204	143	100	177	123	210	172	160	135	69
	단변	207	145	100	178	124	195	149	149	149	65
B4	장변	116	81	57	100	70	119	98	90	76	100
	단변	116	81	56	100	70	109	83	83	83	100
B5	장변	164	116	81	143	100	171	140	130	109	56
	단변	164	116	81	143	100	156	120	120	120	53
11x17"	장변	97	68	48	84	59	100	82	76	64	100
	단변	106	74	51	92	64	100	77	77	77	100
8.5x14"	장변	119	83	58	102	72	122	100	93	78	100
	단변	139	97	67	120	84	131	100	100	100	100
8.5x13"	장변	128	90	63	111	77	132	108	100	84	100
	단변	139	97	67	120	84	131	100	100	100	100
8.5x11"	장변	152	106	74	131	92	156	128	119	100	100
	단변	139	97	67	120	84	131	100	100	100	100
엽서	장변	100	100	145	100	178	100	100	100	100	100
	단변	100	100	153	100	190	100	100	100	100	100
15x11"	장변	119	83	58	103	72	122	100	93	78	100
	단변	103	72	50	89	62	97	74	74	74	100
15x12"	장변	119	83	58	103	72	122	100	93	78	100
	단변	95	66	46	81	57	89	68	68	68	100
10x11"	장변	147	103	72	127	89	151	124	115	97	50
	단변	142	99	68	122	85	133	102	102	102	45
10x12"	장변	135	95	66	117	81	139	114	105	89	46
	단변	142	99	68	122	85	133	102	102	102	45

단위:[%]

보충

- 장변 또는 단변의 확대 배율이 45~210% 범위를 벗어날 경우 장변과 단변의 확대 배율은 모두 100%가 됩니다.

사전 설정%(2up 프린트)

원고 크기	용지 크기	A3/2	A4/2	A5/2	B4/2	B5/2	11x17"/2	8.5x14"/2	8.5x13"/2	8.5x11"/2	엽서/2
A3	장변	70	49	100	60	100	66	50	50	50	100
	단변	70	48	100	60	100	72	59	54	45	100
A4	장변	100	70	48	86	60	94	72	72	72	100
	단변	100	69	48	86	59	103	84	78	65	100
A5	장변	143	100	69	123	86	135	103	103	103	45
	단변	145	100	69	124	86	149	121	112	94	47
B4	장변	81	57	100	70	49	76	58	58	58	100
	단변	81	56	100	70	48	83	68	63	53	100
B5	장변	116	81	56	100	70	109	83	83	83	100
	단변	116	80	55	100	69	120	98	90	76	100
11x17"	장변	68	48	100	59	100	64	49	49	49	100
	단변	74	51	100	64	100	77	62	58	48	100
8.5x14"	장변	83	58	100	72	50	78	60	60	60	100
	단변	97	67	100	84	57	100	82	75	63	100
8.5x13"	장변	90	63	100	77	54	84	64	64	64	100
	단변	97	67	100	84	57	100	82	75	63	100
8.5x11"	장변	106	74	51	92	64	100	77	77	77	100
	단변	97	67	46	84	57	100	82	75	63	100
엽서	장변	100	145	100	178	124	100	149	149	149	65
	단변	100	153	105	190	131	100	185	172	144	71
15x11"	장변	83	58	100	72	100	78	60	60	60	100
	단변	72	50	100	62	100	74	60	56	47	100
15x12"	장변	83	58	100	72	100	78	60	60	100	100
	단변	66	46	100	57	100	68	55	51	100	100
10x11"	장변	103	72	50	89	62	97	74	74	74	100
	단변	99	68	47	85	59	102	83	77	64	100
10x12"	장변	95	66	46	81	57	89	68	68	68	100
	단변	99	68	47	85	59	102	83	77	64	100

단위:[%]

보충

- 장변 또는 단변의 확대 배율이 45~210% 범위를 벗어날 경우 장변과 단변의 확대 배율은 모두 100%가 됩니다.

절단지에 맞춤

원고 크기	용지 크기	A3	A4	A5	B4	B5	11x17"	8.5x14"	8.5x13"	8.5x11"	엽서
A3	장변	98	69	48	85	59	101	83	77	64	100
	단변	97	68	47	84	58	91	70	70	70	100
A4	장변	138	97	68	120	84	142	117	108	91	100
	단변	137	96	66	118	82	129	99	99	99	100
A5	장변	196	137	96	169	118	201	165	153	129	66
	단변	195	136	94	168	117	183	140	140	140	62
B4	장변	113	79	55	98	68	116	95	88	74	100
	단변	112	78	54	97	67	105	81	81	81	100
B5	장변	160	112	78	138	97	165	135	125	105	54
	단변	158	110	76	136	95	149	114	114	114	50
11x17"	장변	95	67	47	82	57	98	80	74	63	100
	단변	103	72	50	89	62	97	74	74	74	100
8.5x14"	장변	116	81	57	100	70	119	98	90	76	100
	단변	133	93	64	115	80	125	96	96	96	100
8.5x13"	장변	125	87	61	108	75	128	105	97	82	100
	단변	133	93	64	115	80	125	96	96	96	100
8.5x11"	장변	147	103	72	127	89	151	124	115	97	100
	단변	133	93	64	115	80	125	96	96	96	100
엽서	장변	100	195	136	100	168	100	100	100	183	94
	단변	100	201	139	100	173	100	100	100	207	91
15x11"	장변	135	95	66	117	81	139	105	114	89	46
	단변	142	99	68	122	85	133	102	102	102	45
15x12"	장변	135	95	66	117	81	139	105	114	89	46
	단변	142	99	68	122	85	133	102	102	102	45
10x11"	장변	147	103	72	127	89	151	115	124	97	50
	단변	142	99	68	122	85	133	102	102	102	45
10x12"	장변	147	103	72	127	89	151	124	115	97	50
	단변	142	99	68	122	85	133	102	102	102	45

단위:[%]

보충

- 장변 또는 단변의 확대 배율이 45~210% 범위를 벗어날 경우 장변과 단변의 확대 배율은 모두 100%가 됩니다.

절단지에 맞춤(2up이 지정된 경우)

원고 크기	용지 크기	A3/2	A4/2	A5/2	B4/2	B5/2	11x17"/2	8.5x14"/2	8.5x13"/2	8.5x11"/2	엽서/2
A3	장변	69	48	100	59	100	64	49	49	100	100
	단변	68	47	100	58	100	70	57	53	100	100
A4	장변	97	68	47	84	58	91	70	70	70	100
	단변	96	66	46	82	57	99	80	74	62	100
A5	장변	137	96	66	118	82	129	99	99	99	100
	단변	136	84	65	117	80	140	114	106	88	100
B4	장변	79	55	100	68	48	74	57	57	57	100
	단변	78	54	100	67	46	81	66	61	51	100
B5	장변	112	78	54	97	67	105	81	81	81	100
	단변	110	76	53	95	65	114	93	86	72	100
11x17"	장변	67	47	100	57	100	63	48	48	48	100
	단변	72	50	100	62	100	74	60	56	47	100
8.5x14"	장변	81	47	100	70	49	76	58	58	58	100
	단변	93	50	100	80	55	96	78	72	61	100
8.5x13"	장변	87	61	100	75	52	82	63	63	63	100
	단변	93	64	100	80	55	96	78	72	61	100
8.5x11"	장변	103	89	100	89	72	97	74	74	74	100
	단변	93	80	100	80	55	96	78	72	61	100
엽서	장변	195	136	94	168	117	183	140	140	140	62
	단변	201	139	96	173	119	207	169	156	131	65
15x11"	장변	95	66	46	81	57	89	68	68	68	100
	단변	99	68	47	85	59	102	83	77	64	100
15x12"	장변	95	66	46	81	57	89	68	68	68	100
	단변	99	68	47	85	59	102	83	77	64	100
10x11"	장변	103	72	50	89	62	97	74	74	74	100
	단변	99	68	47	85	59	102	83	77	64	100
10x12"	장변	103	72	50	89	62	97	74	74	74	100
	단변	99	68	47	85	59	102	83	77	64	100

단위:[%]

보충

- 장변 또는 단변의 확대 배율이 45~210% 범위를 벗어날 경우 장변과 단변의 확대 배율은 모두 100%가 됩니다.

용지 크기 및 프린트 가능한 문자 수

용지급지 위치가 22mm인 경우

용지 크기	세로 방향		가로 방향	
	문자	행	문자	행
A3	113	92	161	63
B4	97	78	139	53
A4	79	63	113	42
B5	68	53	97	35
A5	54	42	79	27
엽서	35	30	54	19
11x17"	106	94	166	58
8.5x14"	81	76	136	43
8.5x13"	81	70	126	43
8.5x11"	81	58	106	43

용지급지 위치가 8.5mm인 경우

용지 크기	세로 방향		가로 방향	
	문자	행	문자	행
A3	113	95	161	66
B4	97	82	139	56
A4	79	66	113	45
B5	68	56	97	39
A5	54	45	79	31
엽서	35	30	54	19
11x17"	106	98	166	62
8.5x14"	81	80	136	47
8.5x13"	81	74	126	47
8.5x11"	81	62	106	47

보충

- 값은 10-cpi 문자 피치와 6-lpi 행 피치를 기준으로 합니다.
- 세로 및 가로 방향 확대 배율은 100%입니다.
- 하드웨어 구성에 따라 일부 용지 크기는 사용할 수 없습니다.

절단지에 맞춤

용지 크기	세로 방향		가로 방향	
	문자	행	문자	행
A3	116	99	165	70
B4	101	85	143	60
A4	82	70	116	49
B5	71	60	101	42
A5	58	49	82	34
엽서	39	34	58	23
11x17"	110	102	170	66
8.5x14"	85	84	140	51
8.5x13"	85	78	130	51
8.5x11"	85	66	110	51

보충

- 값은 10-cpi 문자 피치와 6-lpi 행 피치를 기준으로 합니다.
- 하드웨어 구성에 따라 일부 용지 크기는 사용할 수 없습니다.

15 인치 연속 서식 모드(가로 방향으로 왼쪽에 정렬된 경우)

용지 크기	세로 방향		가로 방향	
	문자	행	문자	행
지원되는 모든 용지 크기	136	66	136	72

보충

- 값은 10-cpi 문자 피치와 6-lpi 행 피치를 기준으로 합니다.

10인치 연속 서식 모드

용지 크기	세로 방향		가로 방향	
	문자	행	문자	행
지원되는 모든 용지 크기	80	66	80	72

PDF 다이렉트 프린트

PDF 다이렉트 프린트는 프린터 드라이버 대신 lpr 명령을 사용하여 PDF 파일을 프린트하는 기능입니다. 이 기능을 사용하는 경우 [프린트모드]에서의 [PDF 에뮬레이션 설정]의 설정을 기준으로 다음 항목이 프린트됩니다.

- 출력부수
- 양면 프린트
- 프린트 모드
- 분류
- 레이아웃
- 용지 크기
- 출력 컬러
- 프린트 처리 모드

중요

- 일본어 폰트가 사용된 DocuWorks 파일은 프린트할 수 없습니다.

보충

- PDF 다이렉트 프린트 방식은 정식 Adobe PDF 다이렉트 프린트와 비 PostScript PDF 다이렉트 프린트(PDF Bridge)의 두 가지 종류로 사용할 수 있습니다. 시스템 관리자 모드에서 우선적으로 사용할 방식을 선택할 수 있습니다.
- lpr 명령을 사용하여 프린트할 경우 lpr 명령으로 프린트할 매수를 지정하십시오. [PDF]의 [출력부수]에서 설정한 부수는 유효하지 않게 됩니다. 복사 매수를 lpr 명령으로 지정하지 않으면 한 부만 프린트됩니다.
- lpr 명령을 사용하여 PDF 파일을 프린트하기 전에 조작부 또는 CentreWare Internet Services를 통해 기기의 LPD 프로토콜을 시작해야 합니다.
- PDF 다이렉트 프린트는 PDF 버전 1.6을 지원합니다.

PDF 다이렉트 프린트 설정

이 절에서는 PDF 다이렉트 프린트 기능으로 사용 가능한 설정에 대해 설명합니다.

여기에 구성된 설정은 당사에서 제공하는 "ContentsBridge"를 사용하지 않고 PDF 파일을 프린트하는 경우에만 유효합니다.

보충

- ContentsBridge 유틸리티를 사용하여 PDF 파일을 프린트하는데 대한 자세한 내용은 미디어(소프트웨어/제품 설명서)의 미디어 정보를 참고하십시오.

설정 항목	항목 번호	값
출력부수	401	프린트할 부수를 설정합니다. [1~999](기본값: 1): 1~999 매
양면 프린트	402	양면 프린트 항목을 설정합니다. [0](기본값): 단면 [1] : 양면, 장변 넘김 [2] : 양면, 단변 넘김 [양면, 장변 넘김]은 페이지가 세로 방향으로 제본될 수 있도록 양면 프린트합니다. [양면, 단변 넘김]은 페이지가 가로 방향으로 제본될 수 있도록 양면 프린트합니다.
프린트 모드	403	화질 또는 프린트 속도 중 우선순위를 어디에 둘 것인지를 선택합니다. [0](기본값): 표준 [1]: 고속 [2]: 고화질 [표준] 설정은 표준 속도와 화질로 프린트합니다. [고속] 설정은 프린트 속도에 우선순위를 두고 프린트합니다. [고화질] 설정은 고화질로 프린트하지만 속도가 느립니다.

설정 항목	항목 번호	값
분류	404	여러 장의 원고를 세트로 분류하여 프린트할지 여부를 선택합니다. (예:1, 2, 3...1, 2, 3...) [0](기본값): 비활성화 [1] : 활성화
레이아웃	405	프린트 레이아웃을 설정합니다. **보충** • 이 항목은 [프린터 처리 모드]에서 [PDF Bridge]를 선택한 경우에만 설정됩니다. [0](기본값): 자동% [1] : 팜플렛 [2] : 2up [3] : 4up [4] : 100%(실제 크기) [자동%] 설정은 출력 용지 크기에 맞는 최대 크기를 자동으로 계산합니다. [소책자] 설정은 PDF 파일의 원고 크기를 기준으로 이미지를 각 페이지의 양쪽에 차례대로 프린트하여 팜플렛을 구성합니다. 페이지 구조에 따라 일부 문서는 팜플렛 형식으로 프린트되지 않습니다. 이 경우 [자동%] 설정으로 프린트됩니다. **보충** • [용지 크기]에서 [A4]를 선택할 경우 원고가 A4 크기 용지에 프린트됩니다. • [용지 크기]를 [자동]으로 설정한 경우 A3 또는 A4 크기 용지에 프린트됩니다. [2up] 설정은 한 장의 용지에 2페이지를 프린트합니다. [2up]을 선택할 경우 용지 크기는 A4로 고정됩니다. [4up]으로 설정하면 한 장의 용지에 4페이지가 프린트됩니다. [4up]을 선택할 경우 용지 크기는 A4로 고정됩니다.
용지 크기	406	프린트할 용지 크기를 설정합니다. [0](기본값): 자동 [1] : A4 [자동] 설정은 프린트할 PDF 파일의 크기와 설정에 따라 용지 크기를 자동으로 결정합니다.
컬러 모드	407	컬러 또는 흑백으로 프린트할지 여부를 설정합니다. [0](기본값): 자동 [1] : 흑백 [자동]으로 설정하면 페이지별로 출력 컬러가 컬러 또는 흑백 중에서 자동으로 결정됩니다. 원고에 흑백 이외의 컬러가 사용된 경우 컬러로 프린트되며 원고에 흑백만 사용된 경우 흑백으로 프린트됩니다.
프린트 처리 모드	408	PDF 다이렉트 프린트 기능을 사용할 경우 프린트 처리 모드를 설정합니다. [0](기본값): PDF Bridge [1] : PS [PDF Bridge]는 Fuji Xerox의 PDF 다이렉트 프린트 기능을 사용하여 PDF 파일을 처리합니다. [PS]는 Adobe의 PostScript 기능을 사용하여 PDF 파일을 처리합니다. **보충** • 이 항목은 Adobe PostScript 3 키트(옵션)가 설치되어 있는 경우에 표시됩니다. • [PDF Bridge] 및 [PS] 선택에 따라 프린트 결과가 달라질 수 있습니다. • [PS]를 선택하면 [레이아웃] 설정은 유효하지 않습니다.

DocuWorks 다이렉트 프린트

DocuWorks 다이렉트 프린트는 프린터 드라이버 대신 lpr 명령을 사용하여 DocuWorks 파일을 프린트하는 기능입니다. 이 기능을 사용하는 경우 [프린트모드]에서의 [DocuWorks 프린트 설정]의 설정을 기준으로 다음 항목이 프린트됩니다.

- 출력부수
- 양면 프린트
- 프린트 모드
- 분류
- 레이아웃
- 용지 크기
- 출력 컬러

중요

- 일본어 폰트가 사용된 DocuWorks 파일은 프린트할 수 없습니다.

보충

- lpr 명령을 사용하여 프린트할 경우 lpr 명령으로 프린트할 매수를 지정하십시오. [DocuWorks]의 [출력부수]에서 설정한 부수는 유효하지 않게 됩니다. 부수를 lpr 명령으로 지정하지 않으면 한 부만 프린트됩니다.
- lpr 명령을 사용하여 DocuWorks 파일을 프린트하기 전에 조작부 또는 CentreWare Internet Services를 통해 기기의 LPD 프로토콜을 시작해야 합니다.

DocuWorks 다이렉트 프린트 설정

이 절에서는 DocuWorks 다이렉트 프린트 기능으로 사용 가능한 설정에 대해 설명합니다.

여기에 구성된 설정은 당사에서 제공하는 "ContentsBridge"를 사용하지 않고 PDF 파일을 프린트하는 경우에만 유효합니다.

보충

- ContentsBridge 유틸리티를 사용하여 DocuWorks 파일을 프린트하는데 대한 자세한 내용은 미디어(소프트웨어/제품 설명서)의 미디어 정보를 참고하십시오.

설정 항목	항목 번호	값
출력부수	501	프린트할 부수를 설정합니다. [1~999](기본값: 1): 1~999 매
양면 프린트	502	양면 프린트 항목을 설정합니다. [0](기본값): 단면 [1] : 양면, 장변 넘김 [2] : 양면, 단변 넘김 [양면, 장변 넘김]은 페이지가 세로 방향으로 제본될 수 있도록 양면 프린트합니다. [양면, 단변 넘김]은 페이지가 가로 방향으로 제본될 수 있도록 양면 프린트합니다.
프린트 모드	503	화질 또는 프린트 속도 중 우선순위를 어디에 둘 것인지를 선택합니다. [0](기본값): 표준 [1]: 고속 [2] : 고화질 [표준] 설정은 표준 속도와 화질로 프린트합니다. [고속] 설정은 프린트 속도에 우선순위를 두고 프린트합니다. [고화질] 설정은 고화질로 프린트하지만 속도가 느립니다.
분류	504	여러 장의 원고를 세트로 분류하여 프린트할지 여부를 선택합니다. (예:1, 2, 3...1, 2, 3...) [0](기본값): 비활성화 [1] : 비활성화

설정 항목	항목 번호	값
레이아웃	505	프린트 레이아웃을 설정합니다. [0](기본값): 자동% [2] : 2up [3] : 4up [4] : 100%(실제 크기) [자동%] 설정은 출력 용지 크기에 맞는 최대 크기를 자동으로 계산합니다. [2up] 설정은 한 장의 용지에 2페이지를 프린트합니다. [2up]을 선택할 경우 용지 크기는 A4로 고정됩니다. [4up]으로 설정하면 한 장의 용지에 4페이지가 프린트됩니다. [4up]을 선택할 경우 용지 크기는 A4로 고정됩니다.
용지 크기	506	프린트할 용지 크기를 설정합니다. [0](기본값): 자동 [1] : A4 [자동] 설정은 프린트할 DocuWorks 파일의 크기와 설정에 따라 용지 크기를 자동으로 결정합니다.
컬러 모드	507	컬러 또는 흑백으로 프린트할지 여부를 설정합니다. [0](기본값): 자동 [1] : 흑백 [자동]으로 설정하면 페이지별로 출력 컬러가 컬러 또는 흑백 중에서 자동으로 결정됩니다. 원고에 흑백 이외의 컬러가 사용된 경우 컬러로 프린트되며 원고에 흑백만 사용된 경우 흑백으로 프린트됩니다.

PCL 에뮬레이션

에뮬레이션

이 절에서는 본 기기에서 사용할 수 있는 프린터 언어의 에뮬레이션에 대해 설명합니다.

프린트 데이터는 특정 규칙(문법)을 준수합니다. 이러한 규칙(문법)을 프린터 언어라고 합니다.

본 기기는 페이지별 기준으로 이미지를 생성하는 데 사용되는 페이지 설명 언어와 다른 프린터의 프린트 결과와 비슷한 프린트 결과를 얻는 데 사용되는 에뮬레이션의 두 종류 프린터 언어를 지원합니다. "에뮬레이션"은 다른 프린터의 프린트 결과를 모방하는 것을 의미합니다.

에뮬레이션 모드

본 기기에서 지원하는 페이지 설명 언어 이외의 언어로 기록된 데이터를 프린트하는 경우 에뮬레이션 모드로 전환합니다. 에뮬레이션 모드와 에뮬레이션할 프린터 사이의 관계는 다음과 같습니다.

에뮬레이션 모드	에뮬레이션할 프린터
PCL 에뮬레이션 모드(PCL 모드)	CLJ5500

프린터 언어 전환

본 기기는 서로 다른 프린터 언어간에 전환할 수 있는 다중 에뮬레이션 기능을 제공합니다.

프린터 언어간을 전환할 때에는 세 가지 방식을 사용할 수 있습니다.

■명령에 의한 전환

프린터 언어간을 전환하기 위한 명령이 제공됩니다. 명령을 수신하면 기기는 관련 프린터 언어로 전환됩니다.

■자동 전환

기기가 호스트 인터페이스에 의해 수신된 데이터를 분석하고, 사용할 프린터 언어를 자동으로 식별한 다음 식별된 프린터 언어로 변환합니다.

■인터페이스별

CentreWare Internet Services를 사용하여 각 호스트 인터페이스별로 프린터 언어를 설정할 수 있습니다. 기기는 데이터를 수신한 호스트 인터페이스에 해당하는 프린터언어로 변환합니다.

폰트

사용 가능한 폰트

다음은 PCL 에뮬레이션에서 사용할 수 있는 폰트입니다.

■영숫자용 글꼴

- CG Times
- CG Times Italic
- CG Times Bold
- Univers Bold Condensed
- Univers Bold Condensed Italic
- Antique Olive

- CG Times Bold Italic
- Univers Medium
- Univers Medium Italic
- Univers Bold
- Univers Bold Italic
- Univers Medium Condensed
- Univers Medium Condensed Italic
- Garamond Kursiv
- Garamond Halbfett
- Garamond Kursiv Halbfett
- Courier
- Courier Italic
- Courier Bold
- Courier Bold Italic
- Letter Gothic
- Letter Gothic Italic
- Letter Gothic Bold
- Albertus Medium
- Albertus Extra Bold
- Clarendon Condensed
- Coronet
- Marigold
- Arial
- Arial Italic
- Arial Bold
- Arial Bold Italic
- Times New
- Times New Italic
- Times New Bold
- Times New Bold Italic
- Symbol
- Wingdings
- Line Printer
- Times Roman
- Times Italic
- Times Bold
- Times Bold Italic
- Helvetica
- Antique Olive Italic
- Antique Olive Bold
- CG Omega
- CG Omega Italic
- CG Omega Bold
- CG Omega Bold Italic
- Garamond Antiqua
- Helvetica Oblique
- Helvetica Bold
- Helvetica Bold Oblique
- CourierPS
- CourierPS Oblique
- CourierPS Bold
- CourierPS Bold Oblique
- SymbolPS
- Palatino Roman
- Palatino Italic
- Palatino Bold
- Palatino Bold Italic
- ITC Bookman Light
- ITC Bookman Light Italic
- ITC Bookman Demi
- ITC Bookman Demi Italic
- Helvetica Narrow
- Helvetica Narrow Oblique
- Helvetica Narrow Bold
- Helvetica Narrow Bold Oblique
- New Century Schoolbook Roman
- New Century Schoolbook Italic
- New Century Schoolbook Bold
- New Century Schoolbook Bold Italic
- ITC Avant Garde Book
- ITC Avant Garde Book Oblique
- ITC Avant Garde Demi
- ITC Avant Garde Demi Oblique
- ITC Zapf Chancery Medium Italic
- ITC Zapf Dingbats
- OCR-B

폰트 캐시

고속으로 프린트하기 위해 일정 크기까지의 윤곽선 폰트가 캐싱됩니다. 윤곽선 폰트는 일시적으로 비트맵 데이터로 변환되어 프린트됩니다. 처리 시간을 최소화하기 위해 처리된 비트맵 데이터는 메모리에 저장됩니다. 이 과정을 폰트 캐싱이라고 합니다.

저장된 비트맵 데이터는 전원을 끄거나 시스템을 재설정하면 삭제됩니다. PCL 에뮬레이션 모드의 경우 처리 중인 데이터 이외의 데이터는 저장되지 않습니다.

출력 기능

이 절에서는 기기의 출력 기능에 대해 설명합니다. 다음 두 가지 출력 기능을 사용할 수 있습니다.

- 대기 중인 프린트 작업 출력
- 에뮬레이션 모드에서의 강제 출력

대기 중인 프린트 작업 출력

기기에 의해 이미 수신된 프린트 작업을 다른 작업에 우선하여 처리할 수 있습니다.

참고

- 기기에 의해 이미 수신된 프린트 작업의 우선순위를 설정하는 방법에 대한 자세한 내용은 "대기 중인 작업 프린트" (P.475)를 참고하십시오.

에뮬레이션 모드에서의 강제 출력

에뮬레이션 모드에서는 한 개의 전체 페이지 데이터가 준비되거나 페이지 구분 명령이 수신되기 전까지 데이터가 출력되지 않습니다. USB 인터페이스의 경우 페이지 중간에 프린트가 종료되면 [자동 배출 시간]으로 설정된 시간이 경과할 때까지 다음 데이터 세트를 대기합니다.

이 경우, 강제 프린트 기능을 이용하면 자동 배출 시간 동안 기다리지 않아도 됩니다. 단, 기기 내부의 데이터를 강제로 프린트합니다.

참고

- 강제 프린트에 대한 자세한 내용은 "작업확인" (P.469)을 참고하십시오.
- 자동 배출 시간에 대한 자세한 내용은 "자동 배출 시간" (P.582)을 참고하십시오.

PCL 에뮬레이션 설정

다음은 에뮬레이션 매개변수와 PCL 에뮬레이션 값을 나열한 표입니다.

PCL 설정 목록

다음 표는 모드 메뉴에서 설정할 수 있는 매개변수를 설명합니다.

매개변수	항목 번호	값
용지 트레이	201	프린트에 사용할 용지 트레이를 설정합니다. [0](기본값): 자동 [1] : 트레이 1 [2] : 트레이 2 [3] : 트레이 3 [4] : 트레이 4 [5] : 트레이 5(수동) [6] : 트레이 6(대용량 급지 유닛(A4 1단 트레이)) **중요** • 트레이 1~4 또는 트레이 6 중에서 하나를 선택하면 트레이에 공급된 용지 크기가 용지 크기로 결정되므로 [용지 크기]를 설정할 수 없습니다. **보충** • [자동]을 선택하고 동일한 크기의 용지를 여러 트레이에 동일한 방향으로 보급한 경우에는 트레이 1 -> 트레이 2 -> 트레이 3 -> 트레이 4 -> 트레이 6 순서로 용지가 공급됩니다. 동일 크기의 용지를 여러 트레이에 서로 다른 방향으로 보급한 경우에는 가로 방향으로 넣은 용지가 먼저 공급됩니다.

매개변수	항목 번호	값
용지 크기(자동)	202	기본 용지 크기를 설정합니다. [용지 트레이]가 [자동]으로 설정되어 있는 경우에만 사용할 수 있습니다. 절단지만 설정할 수 있습니다. [3] : A3 [4](기본값) : A4 [5] : A5 [14] : B4 [15] : B5 [21] : 8.5 x 14" [22] : 8.5 x 13" [23](기본값): 8.5x11" [24] : 11x17" [25]: 사용자 지정 크기 [30] : 8K **중요** • 트레이 1~4 또는 트레이 6 중에서 하나를 선택하면 [용지 크기]를 설정할 수 없습니다. 지정된 트레이에 보급된 용지 크기가 표시됩니다. **보충** • 트레이 1~4 또는 트레이 6 중에서 하나를 선택하면 트레이에 공급된 용지 크기가 용지 크기로 결정되므로 [용지 크기]를 설정할 수 없습니다. • [원고 크기]와 [용지 크기]의 조합에 따라 확대배율로 [?]가 표시될 수도 있습니다. 이 경우 원고가 100% 배율로 프린트됩니다.
용지 크기(수동 트레이)	203	기본 용지 크기를 설정합니다. [용지 트레이]가 [자동]으로 설정되어 있는 경우에만 사용할 수 있습니다. 절단지만 설정할 수 있습니다. [3] : A3 [4](기본값) : A4 [5] : A5 [14] : B4 [15] : B5 [21] : 8.5 x 14" [22] : 8.5 x 13" [23](기본값): 8.5x11" [24] : 11 x 17" [25] : 사용자 지정 크기
출력 위치	204	출력물을 출력하는 출력 트레이를 설정합니다. [0](기본값) :하단 중앙 트레이 [1] : 측면 트레이(옵션) [2] : 상단 중앙 트레이(옵션) [80] : 피니셔 트레이(옵션) [81] : 피니셔 상단 트레이(옵션)
방향	205	용지 방향을 설정합니다. [0](기본값): 세로 [1] : 가로
양면 프린트	206	양면 프린트를 설정합니다. [0](기본값): 비활성화 [1] : 활성화

매개변수	항목 번호	값	
폰트	207	[0] : CG Times [1] : CG Times Italic [2] : CG Times Bold [3] : CG Times Bold Italic [4] : Univers Medium [5] : Univers Medium Italic [6] : Univers Bold [7] : Univers Bold Italic [8] : Univers Medium Condensed [9] : Univers Medium Condensed Italic [10] : Univers Bold Condensed [11] : Univers Bold Condensed Italic [12] : Antique Olive [13] : Antique Olive Italic [14] : Antique Olive Bold [15] : CG Omega [16] : CG Omega Italic [17] : CG Omega Bold [18] : CG Omega Bold Italic [19] : Garamond Antiqua [20] : Garamond Kursiv [21] : Garamond Halbfett [22] : Garamond Kursiv Halbfett [23](기본값): Courier [24] : Courier Italic [25] : Courier Bold [26] : Courier Bold Italic [27] : Letter Gothic [28] : Letter Gothic Italic [29] : Letter Gothic Bold [30] : Albertus Medium [31] : Albertus Extra Bold [32] : Clarendon Condensed [33] : Coronet [34] : Marigold [35] : Arial [36] : Arial Italic [37] : Arial Bold [38] : Arial Bold Italic [39] : Times New [40] : Times New Italic [41] : Times New Bold [42] : Times New Bold Italic	[43] : Symbol [44] : Wingdings [45] : Line Printer [46] : Times Roman [47] : Times Italic [48] : Times Bold [49] : Times Bold Italic [50] : Helvetica [51] : Helvetica Oblique [52] : Helvetica Bold [53] : Helvetica Bold Oblique [54] : CourierPS [55] : CourierPS Oblique [56] : CourierPS Bold [57] : CourierPS Bold Oblique [58] : SymbolPS [59] : Palatino Roman [60] : Palatino Italic [61] : Palatino Bold [62] : Palatino Bold Italic [63] : ITC Bookman Light [64] : ITC Bookman Light Italic [65] : ITC Bookman Demi [66] : ITC Bookman Demi Italic [67] : Helvetica Narrow [68] : Helvetica Narrow Oblique [69] : Helvetica Narrow Bold [70] : Helvetica Narrow Bold Oblique [71] : New Century Schoolbook Roman [72] : New Century Schoolbook Italic [73] : New Century Schoolbook Bold [74] : New Century Schoolbook Bold Italic [75] : ITC Avant Garde Book [76] : ITC Avant Garde Book Oblique [77] : ITC Avant Garde Demi [78] : ITC Avant Garde Demi Oblique [79] : ITC Zapf Chancery Medium Italic [80] : ITC Zapf Dingbats

매개변수	항목 번호	값
기호	208	[0](기본값): Roman 8 [1] : ISO 8859-1 Latin 1 [2] : ISO 8859-2 Latin 2 [3] : ISO 8859-9 Latin 5 [4] : ISO 8859-10 Latin 6 [5] : PC-8 [6] : PC-8 DN [7] : PC-775 [8] : PC-850 [9] : PC-852 [10] : PC-1004 (OS/2) [11] : PC Turkish [12] : Windows 3.1 Latin 1 [13] : Windows 3.1 Latin 2 [14] : Windows 3.1 Latin 5 [15] : DeskTop [16] : PS Text [17] : MC Text [18] : Microsoft Publishing [19] : Math 8 [20] : PS Math [21] : Pi Font [22] : Legal [23] : ISO 4 United Kingdom [24] : ISO 6 ASCII [25] : ISO 11 Swedish:names [26] : ISO 15 Italian [27] : ISO 17 Spanish [28] : ISO 21 German [29] : ISO 60 Norwegian v1 [30] : ISO 69 French [31] : Windows 3.0 Latin 1 [32] : Windows Baltic [33] : Symbol [34] : Wingdings [35] : UCS-2
폰트 크기	209	폰트 포인트 크기를 25 단위로 지정합니다. 값 100이 1 포인트를 의미합니다. [400]~[5000](기본값: [1200]): 4.00~50.00 포인트
폰트 피치	210	폰트의 피치 크기를 지정합니다. 100이 1 피치 크기를 의미합니다. [600]~[2400](기본값: [1000]): 6.00~24.00 포인트
페이지 라인수	211	한 페이지의 라인수를 지정합니다. [5]~[128](기본값: [64]): 6.00~24.00 포인트
부수	212	프린트할 부수를 설정합니다. [1]~[999](기본값: [1]): 1~999 매 **중요** • 클라이언트가 출력 수량을 지정할 경우 해당 복사 수가 프린트됩니다. 프린트 후 조작부의 설정도 이 설정으로 변경됩니다. 단, NetWare 또는 lpd 포트에서 지정된 매수는 조작부에 설정된 값을 칠하기하지 않습니다.
이미지 보강	213	이미지 보강 기능의 사용 여부를 설정합니다. 검은색과 흰색 사이의 경계선을 다듬고 거친 가장자리를 제거하여 이미지 해상도를 높이는 기능입니다. [0] : 비활성화 [1](기본값): 활성화
HexDump	214	HexDump를 사용할지 여부를 설정합니다. [0](기본값): 비활성화 [1] : 활성화
절약모드	215	흑백으로 프린트 시 검정색으로 프린트되는 부분을 절약모드를 사용하여 프린트합니다. 이 기능은 전체 원고에 대해 사용 가능합니다. [0](기본값): 비활성화 [1] : 활성화
컬러 모드	216	컬러 모드를 설정합니다. [0](기본값): 자동 [1] : 컬러 [2] : 흑백
제본	217	양면 프린트 시 제본 여부를 설정합니다. 양면 프린트 시 [LEF] 또는 [SEF]를 선택할 수 있습니다. 제본할 테두리에 따라 선택하십시오. LEF는 용지의 세로 방향에서, SEF는 용지의 가로 방향에서 용지의 앞뒷면에 있는 이미지의 선두 방향을 통일시켜 주십시오. [0](기본값): LEF [1] : SEF

매개변수	항목 번호	값
라인 종단	218	라인 종단 처리 여부를 설정합니다. [0](기본값): 비활성화 [1] : LF 지정(CR에 LF 추가) [2] : CR 지정(LF 및 FF에 CR 추가) [3] : CR-XX(LF 및 FF에 CR 추가 및 CR에 LF 추가)
사용자 지정 용지 크기 기본값	219 (단변) 220 (장변)	사용자 지정 용지 크기의 기본값을 지정합니다. [2100](단변 기본값): 210.0mm [2970](장변 기본값): 297.0mm [0]~[9999] : 0~999.9mm
부수 설정	221	프린트 부수를 지정하는 방법을 설정합니다. [0] : 프로토콜 [0] : 조작부 [2](기본값): 명령

HP-GL2 에뮬레이션

에뮬레이션

이 절에서는 본 기기에서 사용할 수 있는 프린터 언어의 에뮬레이션에 대해 설명합니다.

프린트 데이터는 특정 규칙(문법)을 준수합니다. 이러한 규칙(문법)을 프린터 언어라고 합니다.

본 기기는 페이지별 기준으로 이미지를 생성하는 데 사용되는 페이지 설명 언어와 다른 프린터의 프린트 결과와 비슷한 프린트 결과를 얻는 데 사용되는 에뮬레이션의 두 종류 프린터 언어를 지원합니다. "에뮬레이션"은 다른 프린터의 프린트 결과를 모방하는 것을 의미합니다.

에뮬레이션 모드

본 기기에서 지원하는 페이지 설명 언어 이외의 언어로 기록된 데이터를 프린트하는 경우 에뮬레이션 모드로 전환합니다. 에뮬레이션 모드와 에뮬레이션할 프린터 사이의 관계는 다음과 같습니다.

에뮬레이션 모드	에뮬레이션할 프린터
HP-GL/2 에뮬레이션 모드(HP-GL/2 모드)	DJ750C Plus

프린터 언어 전환

본 기기는 서로 다른 프린터 언어간에 전환할 수 있는 다중 에뮬레이션 기능을 제공합니다.

프린터 언어간을 전환할 때에는 세 가지 방식을 사용할 수 있습니다.

■명령에 의한 전환

프린터 언어간을 전환하기 위한 명령이 제공됩니다. 명령을 수신하면 기기는 관련 프린터 언어로 전환됩니다.

■자동 전환

기기가 호스트 인터페이스에 의해 수신된 데이터를 분석하고, 사용할 프린터 언어를 자동으로 식별한 다음 식별된 프린터 언어로 변환합니다.

■인터페이스별

CentreWare Internet Services를 사용하여 각 호스트 인터페이스별로 프린터 언어를 설정할 수 있습니다. 기기는 데이터를 수신한 호스트 인터페이스에 해당하는 프린터언어로 변환합니다.

폰트

사용 가능한 폰트

HP-GL/2 에뮬레이션에는 다음 폰트를 사용할 수 있습니다.

■영숫자용 글꼴

- Roman
- Sans serif

폰트 캐시

고속으로 프린트하기 위해 일정 크기까지의 윤곽선 폰트가 캐싱됩니다. 윤곽선 폰트는 일시적으로 비트맵 데이터로 변환되어 프린트됩니다. 처리 시간을 최소화하기 위해 처리된 비트맵 데이터는 메모리에 저장됩니다. 이 과정을 폰트 캐싱이라고 합니다.

저장된 비트맵 데이터는 전원을 끄거나 시스템을 재설정하면 삭제됩니다. PCL 에뮬레이션 모드의 경우 처리 중인 데이터 이외의 데이터는 저장되지 않습니다.

출력 기능

이 절에서는 기기의 출력 기능에 대해 설명합니다. 다음 두 가지 출력 기능을 사용할 수 있습니다.

- 대기 중인 프린트 작업 출력
- 에뮬레이션 모드에서의 강제 출력

대기 중인 프린트 작업 출력

기기에 의해 이미 수신된 프린트 작업을 다른 작업에 우선하여 처리할 수 있습니다.

참고

- 기기에 의해 이미 수신된 프린트 작업의 우선순위를 설정하는 방법에 대한 자세한 내용은 "대기 중인 작업 프린트" (P.475)를 참고하십시오.

에뮬레이션 모드에서의 강제 출력

에뮬레이션 모드에서는 한 개의 전체 페이지 데이터가 준비되거나 페이지 구분 명령이 수신되기 전까지 데이터가 출력되지 않습니다. USB 인터페이스의 경우 페이지 중간에 프린트가 종료되면 [자동 배출 시간]으로 설정된 시간이 경과할 때까지 다음 데이터 세트를 대기합니다.

이 경우, 강제 프린트 기능을 이용하면 자동 배출 시간 동안 기다리지 않아도 됩니다. 단, 기기 내부의 데이터를 강제로 프린트합니다.

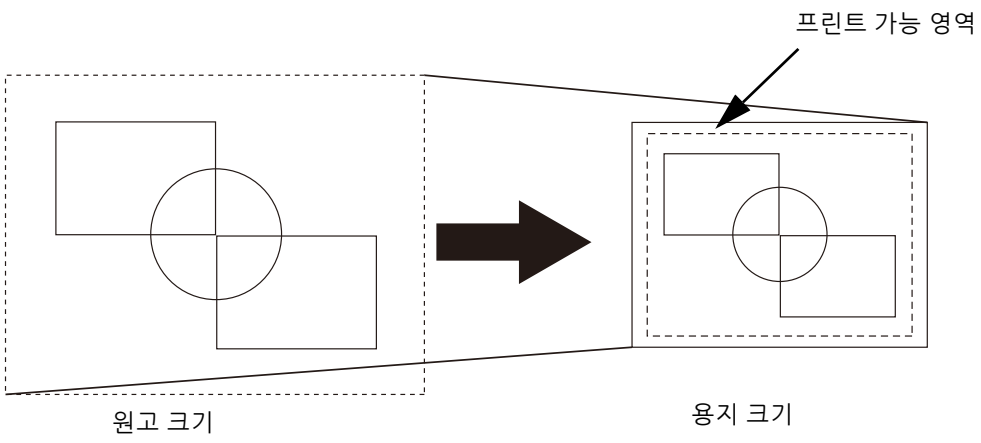
참고

- 강제 프린트에 대한 자세한 내용은 "작업확인" (P.469)을 참고하십시오.
- 자동 배출 시간에 대한 자세한 내용은 "자동 배출 시간" (P.582)을 참고하십시오.

공장 기본 설정

HP-GL 또는 HP-GL/2 에뮬레이션 모드의 공장 기본 설정에서는 용지 크기(자동 레이아웃)에 따라 원고를 축소 또는 확대 프린트합니다.

■원고: 자동, 좌표 원점: 0도, 줌배율모드: 용지 크기, 줌배율: 활성화



보충

- 필요한 경우 공장 기본 설정을 변경하십시오. 변경 순서에 대한 자세한 내용은 "HP-GL2 에뮬레이션" (P.1184)을 참고하십시오.

용지여백

공장 기본 설정에 의해 용지 크기가 A 크기로 설정되어 있습니다. 프린트 데이터가 유효 좌표 영역보다 큰 경우, 기기는 다음으로 큰 A 시리즈 용지에 데이터를 프린트합니다(예: A4 다음으로 큰 A3).

그러나 용지여백을 설정할 경우, 영역 판정 모드에서 취득한 유효 좌표 영역으로부터 용지여백에 설정된 영역을 빼서 유효 좌표 영역이 결정됩니다. 따라서 데이터를 지정된 용지보다 큰 용지에 프린트할 경우에는 용지여백을 설정하십시오. 0~99mm 범위에서 설정하십시오. 기본값은 0mm입니다.

HP-GL/2 에뮬레이션 설정

다음은 에뮬레이션 매개변수와 HP-GL2 에뮬레이션 값을 나열한 표입니다.

HP-GL/2 설정 목록

HP-GL/2 모드를 사용하여 기본 설정 및 고급 설정을 구성할 수 있습니다.

기본 설정

매개변수	항목 번호	값
원고 크기	101	컴퓨터에서 작성한 원고 크기를 설정합니다. [0]: A0 [1] : A1 [2] : A2 [3] : A3 [4] : A4 [5] : A5 [10] : B0 [11] : B1 [12] : B2 [13] : B3 [14] : B4 [15] : B5 [99](기본값): 자동 [100] : 용지 [자동]을 선택하면 줌배율 모드, 영역판정모드, 인자 제어의 용지여백 설정이 활성화됩니다. **보충** • [자동] 이외의 원고 크기를 선택하면 [자동 레이아웃]의 설정이 [선택함]이 됩니다. • [원고 크기]와 [용지 크기]의 조합에 따라 원고가 100% 배율로 프린트됩니다.

매개변수	항목 번호	값
용지 크기	102	기본 용지 크기를 설정합니다. [용지 트레이]가 [자동] 또는 [트레이 5(수동)]로 설정되어 있는 경우에만 사용할 수 있습니다. 절단지만 설정할 수 있습니다. [3] : A3 [4] : A4 [5] : A5 [14] : B4 [15] : B5 [99] : 자동 [101](기본값): A 계열크기 **중요** • 트레이 1~4 또는 트레이 6 중에서 하나를 선택하면 [용지 크기]를 설정할 수 없습니다. 지정된 트레이에 보급된 용지 크기가 표시됩니다. **보충** • [A계열크기] 또는 [자동]을 선택하면 다음과 같은 설정이 됩니다. • [원고 크기]를 [자동] 이외의 옵션으로 설정한 경우 [용지 크기]가 [A3]으로 설정됩니다. • 트레이 1~4 또는 트레이 6 중에서 하나를 선택하면 트레이에 공급된 용지 크기가 용지 크기로 결정되므로 [용지 크기]를 설정할 수 없습니다. • [원고 크기]와 [용지 크기]의 조합에 따라 확대배율로 [?]가 표시될 수도 있습니다. 이 경우 원고가 100% 배율로 프린트됩니다.
용지 트레이	103	프린트에 사용할 용지 트레이를 설정합니다. [0](기본값) : 자동 [1] : 트레이 1 [2] : 트레이 2 [3] : 트레이 3 [4] : 트레이 4 [5] : 트레이 5(수동) [6]: 트레이 6(대용량 급지 유닛(A4 1단 트레이)) **중요** • 트레이 1~4, 트레이 6 중에서 하나를 선택하면 트레이에 공급된 용지 크기가 용지 크기로 결정되므로 [용지 크기]를 설정할 수 없습니다. **보충** • [자동]을 선택하고 동일한 크기의 용지를 여러 트레이에 동일한 방향으로 보급한 경우에는 트레이 1 -> 트레이 2 -> 트레이 3 -> 트레이 4 -> 트레이 6 순서로 용지가 공급됩니다. 동일 크기의 용지를 여러 트레이에 서로 다른 방향으로 보급한 경우에는 가로 방향으로 넣은 용지가 먼저 공급됩니다.
좌표회전	104	프린트할 때의 용지 방향을 설정합니다. [0](기본값): 0도 [1] : 90도
컬러 모드	105	컬러 모드를 설정합니다. [0] : 컬러 [1](기본값): 그레이스케일 [2] : 흑백

고급 설정

매개변수	항목 번호	값
자동 레이아웃	106	원고의 위치 자동 정렬 실행 여부를 선택합니다. [0](기본값): 활성화 [1] : 비활성화

매개변수	항목 번호	값
Palette 지정	107	명령으로 지정된 펜을 사용할 것인지 조작부에서 설정한 펜을 사용할 것인지를 선택합니다. [0](기본값): 명령 [1] : 조작부
프린트 부수	108	프린트할 매수를 설정합니다. [1]~[250](기본값: 1) : 1 - 250
출력 위치	109	출력물을 출력하는 출력 트레이를 설정합니다. [0](기본값): 하단 중앙 트레이 [1] : 측면 트레이(옵션) [2] : 상단 중앙 트레이(옵션) [80] : 피니셔 트레이(옵션) [81] : 피니셔 상단 트레이(옵션)
양면 프린트	110	양면 프린트를 설정합니다. [0](기본값): 없음 [1] : 좌우열기 [2] : 상하열기
영숫자용 글꼴	112	1 바이트 문자(ANK) 폰트를 설정합니다. **참고** • 폰트에 대한 자세한 내용은 "내부 글꼴" (P.1153)를 참고하십시오. [0](기본값): Stroke [1] : Roman [2] : Sans serif
위치 조정	113 (수직 위치 조정) 114 (수평 위치 조정)	하드클립 영역을 수직 또는 수평방향으로 조정합니다. -250mm~+250mm 범위에서 1mm 단위로 설정할 수 있습니다. [0](기본값) : 하드 클립 영역을 이동하지 않습니다. [1]~[250] : -250~-1mm [251]~[500]: +1~+250mm **중요** • 프린트 가능 영역을 벗어난 데이터는 프린트 위치를 조정하여도 프린트되지 않습니다. 또한, 프린트 위치 조정으로 인해 프린트 가능 영역을 벗어난 데이터는 프린트되지 않습니다.
프린트 부수 지정	115	프린트 부수의 지정 방법을 설정합니다. [0](기본값): 프로토콜 [1] : 조작부 [2] : 명령
프린트 제어	150 (HP-GL 모드)	그래픽 언어를 선택합니다. 이 설정은 IW, OW, HP-GL/2 명령의 UC에 영향을 줍니다. [0](기본값): HP-GL [1] : HP-GL/2 **보충** • BP 명령에 포함되지 않는 HP-GL/2 명령을 프린트하려면 [HP-GL/2]를 선택하십시오.
	151 (하드 클립)	하드 클립 영역의 크기를 설정합니다. HP-GL 모드에서는 프린트 가능 영역과는 별도로 용지 크기에 따라 프린트 가능영역이 정해집니다. 이 영역을 "하드 클립 영역"이라고 하며 펜이 이동하는 최대 범위를 결정합니다. 따라서 하드 클립 영역 내에서만 이미지를 그릴 수 있습니다. [0] : 표준 [2](기본값): 용지 **참고** • 하드 클립 영역에 대한 자세한 내용은 "하드 클립 영역" (P.1191)을 참고하십시오.

매개변수	항목 번호	값
프린트 제어	152 (배출 명령 SP)	플로팅이 완료되었음을 표시하는 명령을 설정합니다. 여기서 지정한 명령을 수신하면 플로팅이 종료되고 용지가 배출됩니다. [0](기본값) : 비활성화 [1] : 활성화 SPO의 경우 기본값은 [활성화]이고 다른 경우 기본값은 [비활성화]입니다. **보충** • 여러 명령을 지정한 경우에는 명령 중 하나가 수신되면 플로팅이 종료되고 용지가 배출됩니다.
	153 (배출 명령 SPO)	
	154 (배출 명령 NR)	
	155 (배출 명령 FR)	
	156 (배출 명령 PG)	
	157 (배출 명령 AF)	
	158 (배출 명령 AH)	
	159 (줌배율)	원고 크기를 용지 크기에 맞도록 확대/축소할지를 설정합니다. [0] : 비활성화 [1](기본값): 활성화
	160 (줌배율 모드)	자동 줌배율의 경우 원고 크기를 A 크기 용지(A0, A1, A2, A3, A4, A6) 또는 [영역판정모드]에서 선택한 설정에 따라 결정되는 좌표 영역으로 선택합니다. [0](기본값): 용지 크기 [1] : 유효 좌표 영역 **보충** • [좌표 영역]은 [자동 레이아웃]이 [선택함]으로 설정되어 있는 경우에만 선택할 수 있습니다. [선택안함]이 선택된 경우에는 [줌배율 모드]가 [용지 크기]가 됩니다. • 줌배율 모드의 설정은 [용지 크기]가 [자동]으로 설정되어 있는 경우에 유효합니다.
	161 (영역 판정 모드)	자동 줌배율을 사용할 경우 좌표 영역을 구하는 방법을 설정합니다. [0](기본값): 자동 [1] : PS [2] : IW [3] : IP [4] : Adapted **보충** • 영역판정모드의 설정은 [원고 크기]가 [자동]으로 설정되어 있는 경우에 유효합니다.
	162 (용지여백)	자동 줌배율을 사용할 경우의 용지여백을 설정합니다. [0]~[99](기본값: 0) : 0~99 mm **보충** • 용지여백의 설정은 [원고 크기]가 [자동]으로 설정되어 있는 경우에 유효합니다.
	163 (이미지 보강)	수동으로 이미지의 해상도를 높이고 테두리를 부드럽게 다듬는 이미지 보강을 실행할지 여부를 설정합니다. [0] : 비활성화 [1](기본값): 활성화

매개변수	항목 번호	값
스테이플	164	스테이플 위치를 설정합니다. [0](기본값): 없음 [1] : 왼쪽위1곳 [2] : 위쪽2곳 [3] : 오른쪽위1곳 [4] : 왼쪽2곳 [5] : 오른쪽2곳 [6] : 왼쪽아래1곳 [7] : 아랫쪽2곳 [8] : 오른쪽아래 [9] : 중앙 1곳
트레이 5(수동) 확인 표시	165	[0] : 없음 [1](기본값) : 예
펀치	166	펀치 구멍의 위치를 선택합니다. [0](기본값): 없음 [1]: 위쪽 [2]: 아래쪽 [3]: 왼쪽 [4]: 오른쪽
펀치 구멍 수	167	펀치수를 선택합니다. [0](기본값): 2공 [1]: 3공 [2]: 4공
접지/180도 회전	168	반 Z접기 및 가로 원고의 180도 회전 여부를 지정합니다. [0](기본값) : 없음 [1] : 반 Z접기(오른쪽여백/위쪽여백) [2] : 반 Z접기(왼쪽여백/아래쪽여백) [3] : 없음(180도 회전) [4] : 반 Z접기(오른쪽여백/위쪽여백, 180도 회전) [5] : 반 Z접기(왼쪽여백/아래쪽여백, 180도 회전)
에뮬레이션 대상 프린터	169	에뮬레이션할 기기를 선택합니다. [0](기본값) : HP750 [1] : FX4036
펜 속성	800-815 (펜 굵기) (No. 0-No.15)	16가지 펜(No.00~15) 중에서 굵기(선의 두께)를 설정합니다. 0.0~25.5mm 범위에서 0.1mm 단위로 굵기를 설정할 수 있습니다. No. 00은 No. 800 항목을 표시합니다. [0]~[255](기본값: 3) : 0~25.5 mm **보충** • [원고 크기]와 [용지 크기] 설정간의 관계로 인해 이미지가 축소되면 그에 따라 펜 굵기가 적어도 0.1mm 이상 감소합니다. • 선의 굵기는 선의 중앙을 기준으로 대칭적으로 굵어집니다. • 굵기가 0.0mm로 설정되어 있으면 아무 변화도 없습니다.
	850-865 (선단 형상) (No. 0-No.15)	16가지 펜(No.00~15) 중에서 선단의 형상을 선택합니다. No. 00은 No. 850 항목을 표시합니다. [0](기본값) : 절단 [1] : 둥근 [2] : 단형 [절단] •: 지정된 좌표 [둥근] •: 지정된 좌표 [단형] •: 지정된 좌표

매개변수	항목 번호	값
펜 속성	900-915(연결 형상)(No. 0-No.15)	16가지 펜(No. 00~15)에 대해 펜 선이 교차할 때의 처리 방법을 설정합니다. No. 00은 No. 900 항목을 표시합니다. [0](기본값) : 없음 [1] : 교차 [2] : 둥근 [3] : 절단 [없음]  [교차]  [둥근]  [절단]  **보충** • [없음]은 처리 시간이 가장 빠르므로 초안에 적합합니다. • 기호가 기호 명령에 의해 설정될 경우에는 링크 처리가 실행되지 않습니다. 기호 명령은 기호를 지정하기 위한 HP-GL/2 명령입니다.
	950-965(펜 컬러)(No. 0-No.15)	16가지 펜(No.00~15) 중에서 농도를 설정합니다. 0~250% 범위에서 1% 단위로 농도를 설정할 수 있습니다. No. 0은 기본값이 [0]이고 나머지는 기본값이 [100]입니다. No. 00은 No. 950 항목을 표시합니다. [0] - [255] : 0~250(농도) **보충** • 펜 속성과 폰트간의 관계는 다음과 같습니다.

하드 클립 영역

HP-GL 모드에서는 프린트 가능 영역과는 별도로 용지 크기에 따라 프린트 가능 영역이 정해집니다. 이 영역을 "하드 클립 영역"이라고 하며 펜이 이동하는 최대 범위를 결정합니다. 따라서 하드 클립 영역 내에서만 이미지를 그릴 수 있습니다. 다음 중에서 하드 클립 영역을 선택하십시오.

- 표준

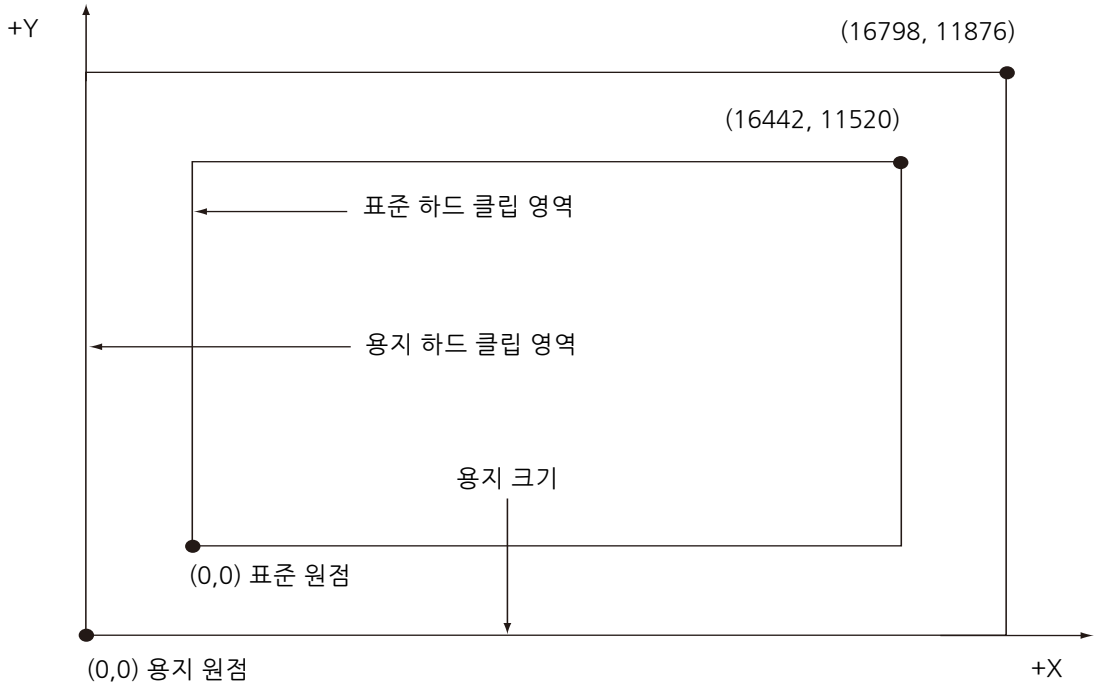
  기기에 설정된 프린트 가능 영역을 하드 클립으로 정의합니다.

- 용지

  용지와 동일한 크기를 하드 클립 영역으로 정의합니다. 그러나 실제로 프린트할 수 있는 영역은 프린트 가능 영역 뿐입니다.

하드 클립 영역은 HP-GL 에뮬레이션 모드 설정 또는 지정된 하드 클립 명령 "& 1"을 통해 설정할 수 있습니다.

다음의 좌표값은 원점이 A3 용지의 왼쪽 하단(HP-GL/2에서 자동 레이아웃)에 설정되어 있는 경우입니다.



프린트 가능 영역

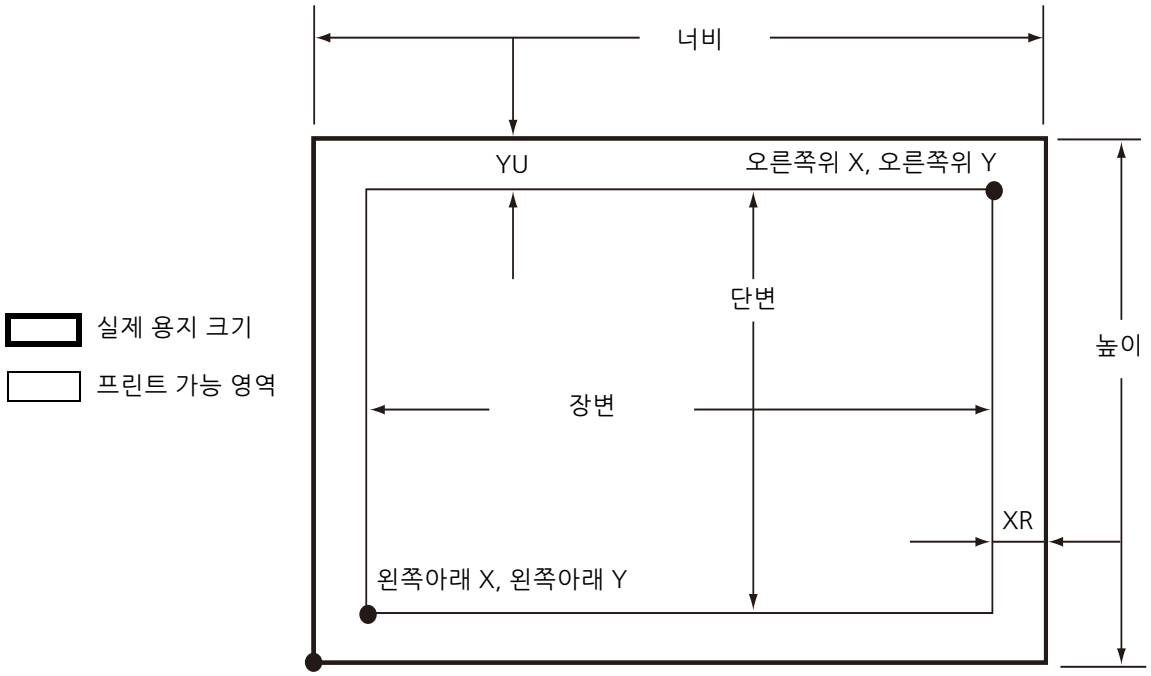
HP-GL 모드의 프린트 가능 영역은 다음과 같습니다.

용지 크기 및 프린트 가능 영역

용지 크기	용지길이 (1/7200")		좌표값(1/7200")							
	X축	Y축	여백		프린트 가능 영역		오른쪽위 가장자리		여백	
	너비	높이	왼쪽 아래 X	왼쪽 아래 Y	장변	단변	오른쪽 위 X	오른쪽위 Y	XR	YU
A3	119052	84168	1260	1260	116532	81648	117792	82908	1260	1260
A4	84168	59508	1260	1260	81648	56988	82908	58248	1260	1260
A5	59508	41940	1260	1260	56988	39420	58248	40680	1260	1260
B4	103176	72828	1260	1260	100656	70308	101916	71568	1260	1260
B5	72828	51588	1260	1260	70308	49068	71568	50328	1260	1260

보충

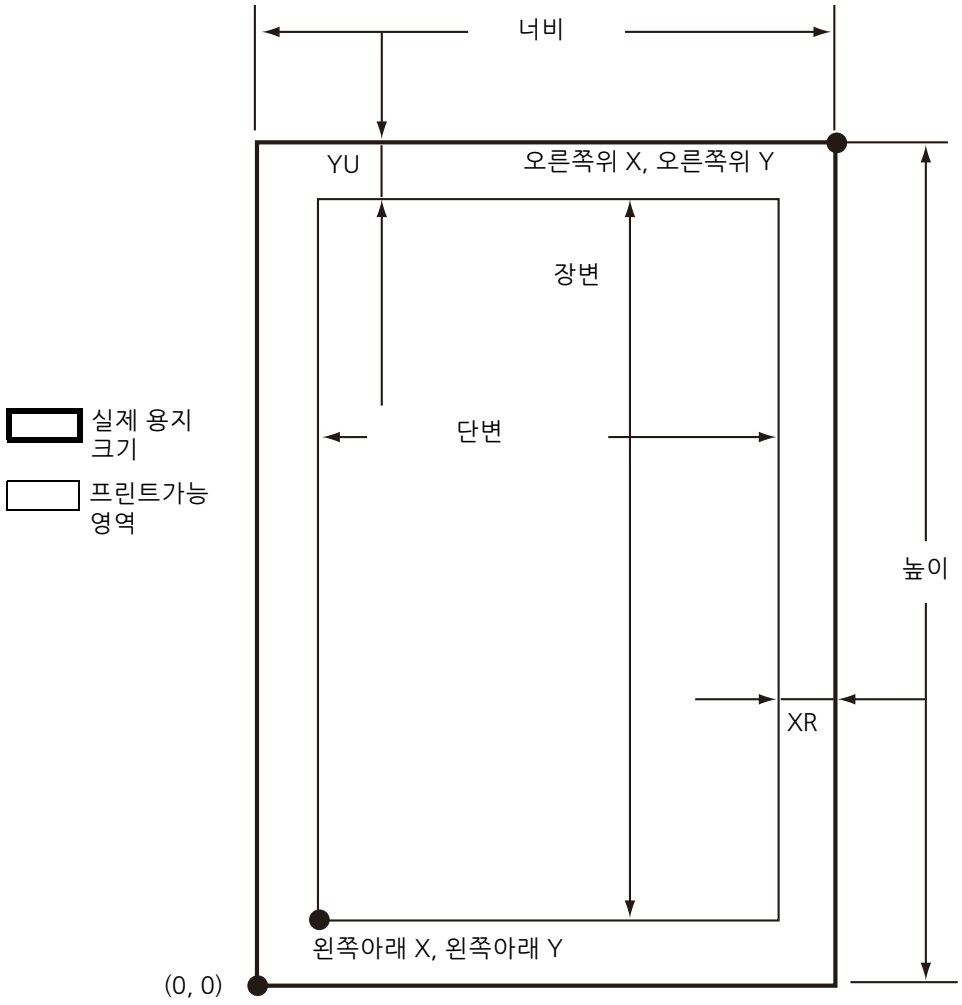
- HP-GL 에뮬레이션에서는 A3, A5, A4, B4, B5의 용지 크기를 지원합니다.



용지 크기	용지길이 (1/7200")		좌표값(1/7200")							
	X축	Y축	여백		프린트 가능 영역		오른쪽위 가장자리		여백	
	너비	높이	왼쪽아래 X	왼쪽아래 Y	장변	단변	오른쪽위 X	오른쪽위 Y	XR	YU
A3	84168	119052	1260	1260	81648	116532	82908	117792	1260	1260
A4	59508	84168	1260	1260	56988	81648	58248	82908	1260	1260
A5	41940	59508	1260	1260	39420	56988	40680	58248	1260	1260
B4	72828	103176	1260	1260	70308	100656	71568	101916	1260	1260
B5	51588	72828	1260	1260	49068	70308	50328	71568	1260	1260

보충

- HP-GL 에뮬레이션에서는 A3, A5, A4, B4, B5의 용지 크기를 지원합니다.



자동 레이아웃

이 절에서는 자동 레이아웃에 대해 설명합니다.

자동 레이아웃의 정의

자동 레이아웃은 호스트 시스템에서 입력된 HP-GL 데이터를 통해 용지 크기를 결정하는 기능입니다. 용지 크기에 맞게 원고 크기를 확대/축소하여 프린트된 데이터가 용지의 가운데에 배치되도록 합니다. 자동 배율/자동 레이아웃 기능을 사용하여 원고 크기와 원점 위치에 관계없이 HP-GL 모드에서 문서를 프린트할 수 있습니다.

모든 자동 레이아웃 설정은 [HP-GL/2 에뮬레이션 설정] 화면([기계확인] > [프린트모드] > [HP-GL/2 에뮬레이션 설정] > [프로그래밍])에서 할 수 있습니다. 고급 명령을 사용하여 설정할 수 없습니다.

자동 레이아웃 기능 활성화

자동 레이아웃 기능을 활성화하려면 다음과 같이 [HP-GL/2 에뮬레이션 설정] 화면에 항목 번호와 값을 입력하십시오.

- [원고 크기([101])]를 [자동([99])]으로 설정하십시오. 기본값은 [자동([99])]입니다.
- [자동 레이아웃([106])]을 [선택함([0])]으로 설정하여 원점 위치를 설정할 수 있습니다. 기본값은 [선택함([0])]입니다.
- [줌배율([159])]을 [선택함([1])]으로 설정하십시오. 기본값은 [선택함([1])]입니다.

- 영역판정모드에서 좌표 영역을 구하는 방법을 선택하십시오. 기본값은 [자동([0])]입니다.
- [용지여백([162])]을 사용하여 용지여백을 설정하십시오. 기본값은 0mm([0])입니다.
- [줌배율 모드]를 설정하십시오. 기본값은 [용지 크기([0])]입니다.

설정 항목에 대한 세부 정보

개별 설정에 대한 세부 정보는 다음과 같습니다. [HP-GL/2 에뮬레이션 설정 - 프로그래밍] 화면에서 다음 설정을 변경할 수 있습니다.

■원고 크기

[원고 크기]를 [자동]으로 설정하려면 [항목 번호] 상자에 [101]을 입력하고 [변경]을 선택한 다음 [변경값]에 [99]를 입력하고 [저장]을 선택하십시오. 원고 크기를 [자동]으로 설정하면 [자동 레이아웃]을 [선택함]으로 설정할 수 있습니다.

■자동 레이아웃

[자동 레이아웃]을 [선택함]으로 설정하려면 [항목 번호] 상자에 [106]을 입력하고 [변경]을 선택한 다음 [변경값]에 [0]을 입력하고 [저장]을 선택하십시오.

자동 레이아웃 기능을 활성화하면 줌배율, 영역판정모드, 용지여백, 줌배율 모드가 활성화됩니다.

■줌배율

원고 크기가 용지 크기에 맞도록 원고 크기를 확대 / 축소할지를 설정하십시오.

■영역판정모드

HP-GL 데이터를 통해 좌표 영역을 구하는 방법은 다음과 같습니다.

- 자동

  좌표 영역 결정 방법은 우선순위 순서대로 [PS], [IW], [IP], [Adapted] 중에서 자동으로 선택됩니다.

- IW

  데이터에서 마지막 IW 명령에 의해 지정된 영역이 좌표 영역으로 결정됩니다. 데이터에 IW 명령이 없는 경우 [Adapted]에 의해 좌표 영역이 결정됩니다.

- IP

  데이터에서 IP 명령에 의해 지정된 모든 영역을 포함하는 좌표가 좌표 영역으로 결정됩니다. 데이터에 IP 명령이 없는 경우 [Adapted]에 의해 좌표 영역이 결정됩니다.

- Adapted

  좌표 영역은 다음의 조건에 의해 결정됩니다.

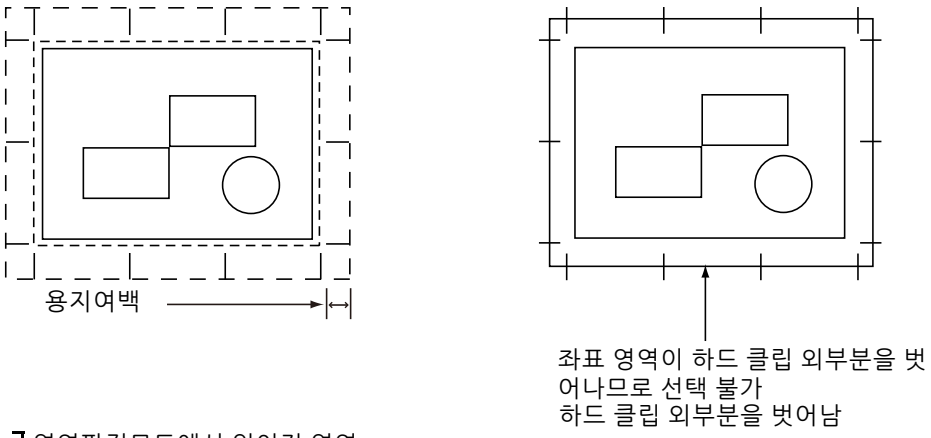
  - 드로잉 명령에 의해 구성된 좌표의 최소/최대 위치
  - 페이지 내에서 지정된 최대 폰트 크기
  - 최대 선 굵기

- PS

  데이터에서 PS 명령에 의해 지정된 모든 영역을 포함하는 좌표가 좌표 영역으로 결정됩니다. 데이터에 PS 명령이 없는 경우 Adapted에 의해 좌표 영역이 결정됩니다.

■용지여백

0~99mm 범위에서 여백을 설정하십시오. 기본값은 0mm입니다. 좌표 영역을 구하려면 영역판정모드에서 구한 좌표 영역에서 용지여백에 설정된 영역을 빼 주십시오.



■줌배율 모드

얻어진 좌표 영역에서 원고 크기를 결정하는 모드를 선택하십시오. 좌표 영역을 기준으로 가로 또는 세로로 용지 방향을 결정하십시오.

- 좌표 영역인 경우

원고 크기를 구하려면 영역판정모드에서 얻어진 좌표 영역에서 용지여백에 지정된 영역을 빼 주십시오.

- 용지 크기인 경우

얻어진 좌표 영역과 원점 위치 설정을 기준으로 원고 크기를 설정하십시오. 원고 크기는 A 크기 용지(A0, A1, A2, A3, A4 또는 A5)중에서 선택할 수 있습니다.

원고 크기 결정 방법

원고 크기는 줌배율 모드, 용지여백, 영역판정모드에서 얻어진 좌표 영역을 기준으로 각 용지 크기의 하드 클립 영역을 비교하여 결정됩니다.

■줌배율 모드가 용지 크기인 경우

1) 영역판정모드에 따라 입력 HP-GL 데이터로부터 좌표 영역을 얻습니다.

2)여백으로 페이지에 지정된 문자 크기, 초기설정 문자 크기, 2분의 1로 지정된 펜 굵기 값 중에서 더 큰 값을 순서 1에서 얻어진 좌표 영역에 더합니다.

3) 순서 2에서 얻어진 좌표 영역에서 용지여백에 설정된 값을 뺍니다.

4) 순서 3에서 얻어진 좌표 영역을 포함하는 최소 크기가 원고 크기로 결정됩니다.

■줌배율 모드가 ACA인 경우

1) 영역판정모드에 따라 입력 HP-GL 데이터로부터 좌표 영역을 얻습니다.

2) 여백으로 페이지에 지정된 문자 크기, 초기설정 문자 크기, 2분의 1로 지정된 펜 굵기 값 중에서 더 큰 값을 순서 1에서 얻어진 좌표 영역에 더합니다.

3) 순서 2에서 얻어진 좌표 영역에서 용지여백에 설정된 값을 뺍니다.

4) 순서 3까지 실행해서 얻어진 ACA가 원고 크기로 결정됩니다.

- 예

다음의 데이터가 줌배율 모드 = 용지 크기, 원점위치 = 자동, 용지여백 = 10mm, 영역판정모드 = IP일 때 입력되었다고 가정합니다.

모든 펜 굵기는 0.1mm로 설정되었습니다.

다음의 데이터는 문자 크기 지정 명령을 포함하고 있지 않으며, IP/IW에 의해 지정된 영역의 실제 크기는 A3입니다.

IN;

IP-8399,-5938, 8399, 5938;

IW-8399,-5938, 8399, 5938;

PU;

SP1;

:

:

SP0;

1) 영역판정모드가 IP로 설정되고 IP명령에 의해 지정된 영역(-8399, -5938, 8399, 5938)이 유효 좌표 영역으로 결정됩니다.

2) 위의 예에서는 문자 크기 지정 명령을 포함하고 있지 않고 모든 펜 굵기가 0.1mm이므로, A3 용지(75 플로터 유닛)에서 문자의 초기설정 높이의 2분의 1이 되는 크기를 순서 1에서 얻어진 유효한 좌표 영역에 더합니다.

순서 2에서 얻어진 유효한 좌표 영역은 -8474, -6013, 8474, 6013입니다.

3) 용지 여백(10mm=400 플로터 유닛)에 설정된 값을 순서 2에서 얻은 유효한 좌표 영역에서 뺍니다.

순서 3에서 얻어진 유효한 좌표 영역은 -8074, -5613, 8074, 5613입니다.

4) 순서 3에서 얻은 유효한 좌표 영역이 A4 사이즈보다 더 큰 A3 사이즈이므로 원고 크기는 A3로 결정됩니다.

또한 [용지여백]이 [0mm]로 설정된 경우, 유효한 좌표 영역은 A3보다 큰 8474, -6013, 8474, 6013이지만 A2와 같거나 작으므로 문서 크기는 A2로 결정됩니다.

용지 크기 결정 방법

조작부 설정이 다음과 같은 경우 용지 크기는 아래와 같이 결정됩니다.

원고 크기: 자동

용지 트레이 자동

용지 크기를 결정하는 방법은 조작 패널의 용지 크기 및 줌배율 모드 설정에 따라 다를 수 있습니다.

■용지 크기가 A 크기인 경우

트레이에 실제 보급되는 세 가지 용지 크기(A3, A4, A5) 중에서 결정됩니다.

A 크기 용지(A3, A4, A5)가 트레이에 보급되지 않은 경우 A3, A4, A5 모두가 설정 가능 크기가 되며 A 크기 용지를 보급하라는 메시지가 터치 스크린에 표시됩니다.

■용지 크기 설정이 자동인 경우

트레이에 실제 보급되는 5가지 용지 크기(A3, B4, A4, B5, A5) 중에서 결정됩니다.

A3, B4, A4, B5, A5 용지가 트레이에 보급되지 않은 경우 5가지 크기의 용지를 모두 사용할 수 있습니다. 용지를 보급하라는 메시지가 터치 스크린에 표시됩니다.

■줌배율 모드 설정이 용지 크기인 경우

원고 크기와 동일한 용지 크기가 지원되는 경우 원고와 동일한 크기의 용지를 선택하십시오.

설정 가능한 용지 크기보다 원고 크기가 큰 경우에는 최대 크기의 용지를 선택하십시오.

설정 가능한 용지 크기보다 원고 크기가 작은 경우에는 최소 크기의 용지를 선택하십시오.

■줌배율 모드 설정이 ACA인 경우

ACA를 포함할 수 있는 최소 크기의 용지를 선택하십시오.

유효 좌표 영역이 설정 가능한 용지 크기보다 큰 경우에는 최대 크기의 용지를 선택하십시오.

유효 좌표 영역이 설정 가능한 용지 크기보다 작은 경우에는 최소 크기의 용지를 선택하십시오.

보충

- 원고 크기가 [자동] 이외의 값으로 설정된 경우 조작부에 설정된 용지 크기로 결정됩니다.
- 용지 트레이가 [자동]으로 설정된 경우 각 트레이에 보급되는 용지 크기로 결정됩니다. 단, 지원되지 않는 크기의 용지가 보급된 경우 지원되는 용지를 보급하라는 오류 메시지가 표시됩니다.

확대 배율 결정 방법

자동 배율을 사용 중인 경우 확대 배율은 원고 크기와 용지 크기에 의해 결정됩니다. 확대 배율은 줌배율 모드 설정에 따라 다릅니다.

보충

- 배율을 활성화하려면 [HP-GL/2 에뮬레이션 설정] 화면에서 [줌배율]을 [선택함]으로 설정하십시오. [선택안함]으로 설정한 경우 동일한 배율(100%)로 작성됩니다.

■[원고 크기]가 [자동]으로 설정되고 [줌배율 모드]가 [용지 크기]인 경우

하드 클립 설정이 비활성화됩니다. 하드 클립 영역은 항상 용지의 하드 클립 영역입니다.

- 원고 크기가 용지 크기와 동일한 경우 동일한 배율(100%)로 작성됩니다.
- 원고 크기 > 용지 크기인 경우 축소된 배율로 작성됩니다.
- 원고 크기 < 용지 크기인 경우 동일한 배율(100%)로 작성됩니다.

용지 크기 원고 크기	A3	A4	A5	B4	B5
A0	35	25	100	31	100
A1	50	35	25	43	31
A2	71	50	35	61	43
A3	100	71	50	87	61
A4	100	100	71	100	87
A5	100	100	100	100	100

단위: 퍼센트(%)

플로팅 위치의 원점 위치가 레이아웃인 경우 문서는 중앙에 배치되어 작성됩니다.

원점 위치가 좌측 하단 또는 중앙인 경우 문서와 용지의 원점이 정렬되어 작성됩니다.

■[원고 크기]가 [자동]으로 설정되고 [줌배율 모드]가 [ACA]인 경우

하드 클립 설정이 비활성화됩니다. 하드 클립 영역은 항상 확장 하드 클립 영역입니다.

확대 배율은 ACA와 용지 크기에 의해 결정됩니다. 각 용지 크기별 ACA의 범위는 다음과 같습니다.

용지 크기	0도				90도			
	최소값		최대값		최소값		최대값	
	P2x - P1x	P2y - P1y	P2x - P1x	P2y - P1y	P2x - P1x	P2y - P1y	P2x - P1x	P2y - P1y
A3	7829	5485	73075	51200	5485	7829	51200	73075
A4	5485	3828	51200	35733	3828	5485	35733	51200
A5	3828	2648	35733	24720	2648	3828	44088	35733
B4	6762	4723	63120	44088	4723	6762	44088	63120
B5	4723	3297	44088	30773	3297	4723	30773	44088

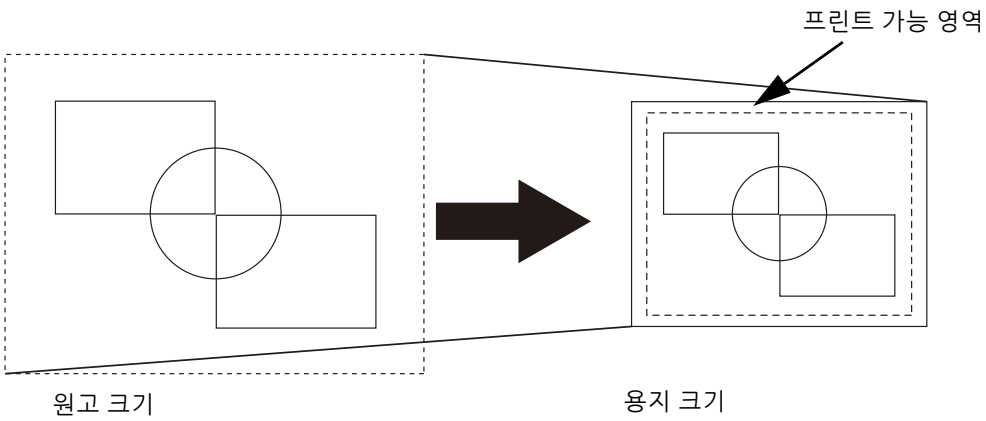
단위: 플로터 단위

최대 확대 배율은 각 용지 크기별 확장 하드 클립 영역이 210%이고 최소 확대 배율이 22.5%입니다.

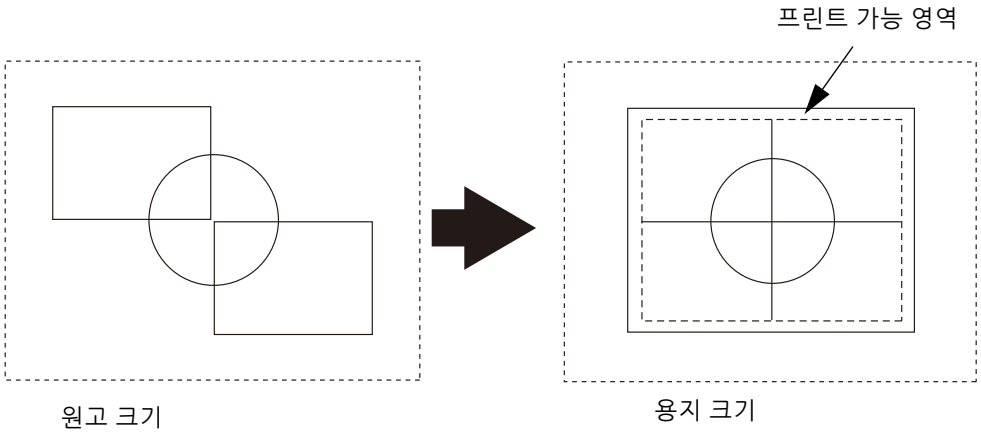
기능 조합의 예

다음은 다양한 기능을 조합하여 얻을 수 있는 프린트 결과를 예로 들어 설명합니다.

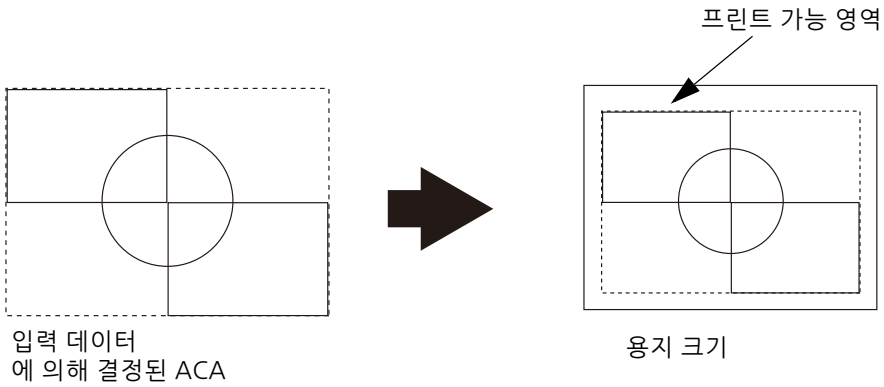
■원고: 자동, 좌표 원점: 0도, 줌배율모드: 용지 크기, 줌배율: 활성화



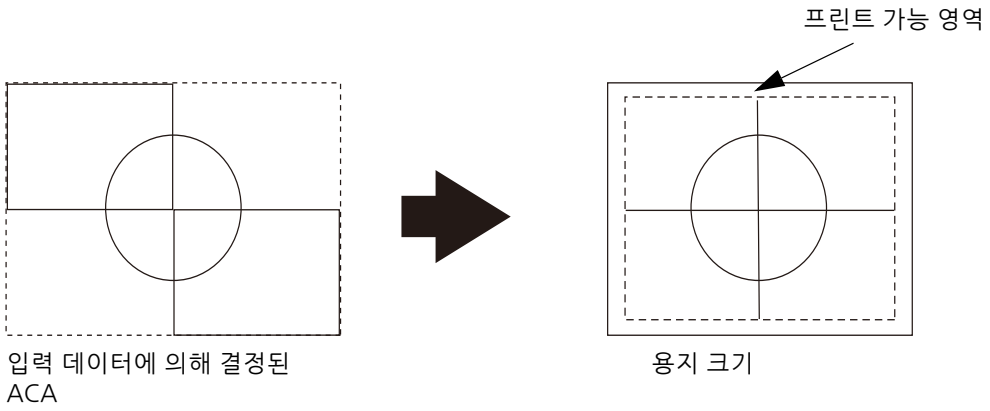
■ **원고: 자동, 좌표 원점: 0도, 줌배율모드: 용지 크기, 줌배율: 비활성화**



■ **원고: 자동, 좌표 원점: 0도, 줌배율모드: 좌표영역, 줌배율: 활성화**



■ **원고: 자동, 좌표 원점: 0도, 줌배율모드: 좌표영역, 줌배율: 비활성화**



KS 에뮬레이션

이 절에서는 한글과 한자 문자의 프린트를 위해 사용되는 FXK 확장 함수 코드를 포함하는 KS5843, KS5895, KSSM에뮬레이션 모드에 대해 설명합니다.

사용 가능한 폰트

다음은 KS 에뮬레이션 모드용으로 지원되는 폰트입니다.

형식	폰트	고정	비례
한글	명조체	O	X
	고딕체	O	X
	둥근 고딕체	O	X
	그래픽	O	X
	궁체	O	X
	샘물체	O	X
	명조체 볼드*	O	X
	고딕체 볼드*	O	X
	둥근 고딕체 볼드*	O	X
	그래픽 볼드*	O	X
	궁서체 볼드*	O	X
	샘물체 볼드*	O	X
한자	명조체	O	X
	고딕체	O	X
영어	명조체	O	O
	고딕체	O	O
	명조체 비례	X	O
	고딕체 비례	X	O
	둥근 고딕체 비례	X	O
	그래픽 비례	X	O
	궁서체 비례	X	O
	샘물체 비례	X	O

O 사용 가능
X 사용할 수 없음
* 해당 폰트의 경우 볼드형식은 사용할 수 없습니다.

지원하는 용지 크기

■용지 트레이

용지 크기	트레이 1, 2 및 3, 4(2단 트레이 모듈)	트레이 3, 4 (TTM)	트레이 5(수동)
A4 LEF	O	O	X
A4 SEF	O	X	O
A3 SEF	O	X	O
A5 LEF	O	X	O
A5 SEF	O	X	O
B4 SEF	O	X	O
B5 LEF	O	X	X
B5 SEF	O	X	O
8.5x11" LEF	O	O	X
8.5x11" SEF	O	X	O
8.5x13" SEF	O	X	O
8.5x14" SEF	O	X	O
11x17" SEF	O	X	O
5.5x8.5" SEF	O	X	O
엽서 SEF	O	X	O
7.25x10.5" LEF	O	X	O

O 사용 가능
X 사용할 수 없음

■출력 트레이

출력 트레이	용지 공급	용지 크기
중앙 트레이	윗면이 아래로 향함	모든 지원가능한 사이즈
측면 트레이	윗면이 위로 향함	A3, B4, A4, B5, A5, 11x17", 8.5x14", 8.5x13",8.5x11", 5.5x8.5", 엽서, 사용자 지정 크기
피니셔 트레이	윗면이 아래로 향함	A4 SEF, A4 LEF, A3 SEF, B5 LEF, B4 SEF, 7.25x10.5" LEF, 8.5x11 SEF, 8.5x11" LEF, 8.5x13" SEF, 8.5x14" SEF, 11x17" SEF, 16K LEF, 8K SEF

에뮬레이션 모드 선택

프린터 에뮬레이션 모드는 다음과 같은 방법으로 지정할 수 있습니다.

- 자동

기기는 PC로부터 전송된 프린트 데이터에서 바른 에뮬레이션 모드를 자동으로 선택합니다. 다음과 같은 에뮬레이션 모드를 자동 검색으로 사용할 수 있습니다. PCL 5/6, HP-GL, HP-GL/2, TIFF, KS5843, KS5895, KSSM, PostScript(옵션)

프린트 작업이 시작되면 자동 모드 검색이 실행됩니다. 만약 이전 작업이 종료되기 전에 다음의 작업을 수신하면 새로운 작업은 이전 작업에 적용된 에뮬레이션 모드로 처리됩니다.

보충

- 같은 명령(즉 KS5843, KS5895 및 KSSM)을 공유하는 에뮬레이션 모드는 기기가 올바르지 않은 모드로 프린트 데이터를 처리하게 할 수 있습니다.

- 고정

  특정 에뮬레이션 모드를 PC상의 포트 인터페이스로 지정할 수 있습니다. 다음과 같은 에뮬레이션 모드를 지정할 수 있습니다. PCL 5/6, HP-GL, HP-GL/2, TIFF, KS5843, KS5895, KSSM, PostScript(옵션)

- 작업 제어 언어의 사용(PJL)

  기기가 일반적인 종료 명령을 수신했을 경우, 지정된 에뮬레이션 모드를 사용하여 프린트 데이터를 처리합니다. 다음과 같은 모드를 PJL로 선택할 수 있습니다. PCL 5/6, HP-GL/2, PostScript(옵션)

- 에뮬레이션 명령의 사용

  기기가 프린트 데이터중에 강제적인 전환 명령을 수신했을 경우, 에뮬레이션 모드는 명령에 의해 지정된 새로운 모드로 전환됩니다. 전환될 수 있는 에뮬레이션 모드는 다음과 같습니다.

  PCL 5/6 <-> HP-GL/2

  KS5843 <-> KS5895

KS5843

■프린트 가능 영역

다음은 KS5843을 지원하는 용지 크기의 프린트 가능 영역입니다.

모든 용지 크기의 경우, 용지의 상단 및 좌측 여백은 각각 4mm입니다.

용지 크기	방향	
	수직	수평
A4	202x289mm	289x202mm
B4	249x356mm	356x249mm
B5	174x249mm	249x174mm
A3	289x412mm	412x289mm
8.5x11"	207.9x271.4mm	271.4x207.9mm
엽서	140x92mm	92x140mm
A5	140.5x202mm	202x140.5mm
8.5x17"	207.9x423.8mm	423.8x207.9mm
8.5x14"	207.9x347.6mm	347.6x207.9mm
8.5x13"	207.9x322.2mm	322.2x207.9mm
5.5x8.5"	131.7x207.9mm	207.9x131.7mm
7.25x10.5"	184.2x266.7mm	266.7x184.2mm

■ 기능 코드

다음은 KS5843용 기능 코드입니다.

번호	ASCII 코드	기능
1	NULL	Null ESC D 기능을 종료합니다.
2	HT	수평 탭 ESC D에서 지정된 위치로 이동합니다.
3	LF	라인 피드 텍스트의 현재 라인을 프린트하고 라인간의 지정된 간격을 두고 다음의 라인으로 이동합니다.
4	VT	수직 탭 LF와 동일한 기능을 수행합니다.
5	FF	서식 급지 텍스트의 현재 라인을 프린트하고 다음 페이지로 이동합니다.
6	CR	캐리지 리턴 복귀텍스트의 현재 라인을 프린트하고 커서를 동일한 라인의 시작으로 이동시킵니다.
7	SO	200% 수평 확대 수평 확대 모드를 활성화합니다.
8	SI	프린트시 이미지 축소 모드를 활성화합니다.
9	DC2	이미지 축소 모드를 사용하지 않습니다.
10	DC4	수평 확대 모드를 사용하지 않습니다.
11	CAN	데이터를 삭제합니다.
12	ESC-1	언더라인 모드를 활성화합니다.
13	ESC-0	언더라인 모드를 사용하지 않습니다.
14	ESC 0	LF 코드가 수신되었을 때 라인 피드 간격을 1/8"으로 합니다.
15	ESC 1	LF 코드가 수신되었을 때 라인 피드 간격을 1/10"으로 합니다.
16	ESC 2	ESC A에서 지정한 라인 간격을 일시적으로 활성화합니다. ESC A에서 값을 지정하지 않았을 경우, 라인 간격은 1/6"으로 설정됩니다.
17	ESC 3 n	LF 코드가 수신되었을 때 라인 피드 간격을 n/180"으로 합니다.
18	ESC 6	영어 입력 모드에서 문자 설정을 2로 지정합니다.
19	ESC 7	영어 입력 모드에서 문자 설정을 1로 지정합니다.
20	ESC <	동일 라인에 대한 프린터 버퍼의 내용을 프린트 하고 커서를 좌측 란의 시작으로 이동시킵니다.
21	ESC A n	라인 간격을 일시적으로 n/60"으로 지정합니다. ESC 2 코드가 수신되었을 때의 값을 활성화합니다.
22	ESC C n	용지 길이를 현재의 라인 간격을 기준으로 한 n라인/페이지로 지정합니다. 초기 설정값은 라인 간격이 1/6"인 경우 용지 길이 11"에 66 라인입니다.
23	ESC D n1, n2, ..., nk	HT 코드가 수신되었을 때 미리 지정해 둔 탭의 위치로부터 프린트합니다.
24	ESC E	볼드 프린트 모드를 활성화합니다.
25	ESC F	볼드 프린트 모드를 사용하지 않습니다.

번호	ASCII 코드	기능
26	ESC G	이중 프린트 모드를 활성화합니다.(볼드 프린트 모드와 동일한 효과).
27	ESC H	이중 프린트 모드를 사용하지 않습니다.
28	ESC J	동일 라인에 대한 프린터 버퍼의 내용을 프린트하고 커서를 현재란의 처음으로부터 n/180"으로 이동시킵니다.
29	ESC K P1 P2 d1 d2 ... dn	8-핀 단일 밀도 비트 이미지 카운터 값이 우측 여백을 벗어났을때 이미지 데이터를 무시합니다.
30	ESC L P1 P2 d1 d2 ... dn	8-핀 2배 밀도 비트 이미지 카운터 값이 우측 여백을 벗어났을 때 이미지 데이터를 무시합니다.
31	ESC W 1	수평 확대 모드를 활성화합니다.
32	ESC W 0	수평 확대 모드를 사용하지 않습니다.
33	ESC c n	라인 간격을 1/n"으로 지정합니다. n: 03H, 04H, 05H, 06H, 08H 또는 3CH
34	ESC d 1	모드를 자동으로 종료할 수 있게 합니다. 프린트 데이터가 라인을 벗어났을 때, 버퍼 데이터를 프린트하고 커서를 다음 라인으로 내려보내며 그 란의 처음부터 프린트를 시작합니다.
35	ESC d 0	모드를 자동으로 종료하지 않습니다. 기능을 자동으로 종료하지 않습니다.
36	ESC h 1	한글 입력 모드를 활성화합니다. KS5601 2-바이트 독립 문자를 선택하여 영어 알파벳으로 한글 입력을 할 수 있도록 합니다.
37	ESC h 0	한글 입력 모드를 사용하지 않습니다. (영어 입력 모드로 전환)
38	ESC i 1	상단 위치의 200% 수직 확대를 가능하게 합니다. **보충** • 레이저 프린터에 적용했을 때는 출력에 아무런 효과가 없습니다.
39	ESC i 2	하단 위치의 200% 수직 확대를 가능하게 합니다.
40	ESC i 0	수직 확대를 사용하지 않습니다.
41	ESC n P1 P2 d1 d2 ... dn	24-핀 비트 이미지 명령 P1 및 P2는 수직 방향의 도트수를 지정하는데 사용됩니다. "dn"은 이미지 데이터를 표시합니다.
42	ESC m 1	한글 고딕체 모드를 지정합니다.
43	ESC m 0	명조체 모드를 지정합니다.
44	ESC q 0	한자 5 CPI 및 영어 10 CPI를 지정합니다.
45	ESC q 1	한자 6 CPI 및 영어 12 CPI를 지정합니다.
46	ESC q 2	한자 10 CPI 및 영어 10 CPI를 지정합니다.
47	ESC q 4	한자 7.5 CPI 및 영어 15 CPI를 지정합니다.
48	ESC r 1	이미지 반전 모드를 활성화합니다.
49	ESC r 0	이미지 반전 모드를 사용하지 않습니다.
50	ESC s 1	150% 확대 모드를 활성화합니다.
51	ESC s 0	150% 확대 모드를 사용하지 않습니다.
52	ESC t d1 d2 d3	커서를 현재 폰트 크기를 기준으로 하여 d1, d2 및 d3으로 지정된 위치로 이동시킵니다. 150% 확대 모드가 사용중일 때는 유효하지 않습니다. 만약 지정값이 우측 여백을 벗어났을 경우 이 코드는 무시됩니다.
53	ESC u n	LF 코드가 수신되었을 때 라인 간격을 n/120" 으로 합니다.

번호	ASCII 코드	기능
54	ESC w n	1과 n사이의 데이터만 프린트합니다. n보다 큰 데이터는 프린트되지 않습니다.
55	ESCxn	프린트 품질 모드 선택 n=31H: LQ 모드를 지정합니다. n=30H: 초안 모드를 지정합니다. **보충** • 레이저 프린터에 적용했을 때는 출력에 아무런 효과가 없습니다.
56	ESC y n	현재의 위치로부터 200% 수직 확대를 시작합니다. 프린트 된 문자는 아래에서 윗방향으로 200% 늘어나게 됩니다. n=31H: 200% 수직 확대를 활성화합니다. n=30H: 200% 수직 확대를 사용하지 않습니다.
57	ESC z 1	음영 모드를 활성화합니다.
58	ESC z 0	음영 모드를 사용하지 않습니다.
59	ESC a 1	80% 축소 모드를 활성화합니다.
60	ESC a 0	80% 축소 모드를 사용하지 않습니다.

KS5895

프린트 가능 영역

다음은 KS5895용으로 지원되는 용지 크기의 프린트 가능 영역입니다. 모든 용지 크기에서 용지의 상단 여백은 7mm이며 좌측 여백은 5mm입니다.

용지 크기	방향	
	수직	수평
A4	200x283mm	283x200mm
B4	247x350mm	350x247mm
B5	172x243mm	243x172mm
A3	287x406mm	406x287mm
8.5x11"	205.9x265.4mm	265.4x205.9mm
엽서	137x86mm	86x137mm
봉투3호	225x106mm	106x225mm
A5	138.5x196mm	196x138.5mm
8.5x17"	205.9x417.8mm	417.8x205.9mm
8.5x14"	205.9x341.6mm	341.6x205.9mm
5.5x8.5"	129.7x201.9mm	201.9x129.7mm
7.25x10.5"	184.2x266.7mm	266.7x184.2mm

■ 기능 코드

다음은 KS5895용 기능 코드입니다.

번호	ASCII 코드	기능
1	ESC !I	파라미터 설정을 초기화합니다. **1.** 그에 앞서 용지가 배출되나, 용지가 백지인 경우에는 배출되지 않습니다. **2.** 매크로정의와 다운로드된 폰트는 지우지 않습니다. **3.** 보존된 커서위치는 삭제됩니다. **4.** 초기화가 수행되면, 한글 서체, 영문 서체, 프린트 모드(한글 완성형 모드, 한글 조합형 모드, 영문 모드) CPI, LPI, 용지 방향, 폰트 크기, 위쪽 여백, 왼쪽 여백, 텍스트의 길이, CR 및 LF 수행시 동작 형태, 자동 줄넘김 모드는 KS5895 설정으로부터 정의 하는 기본값으로 갱신됩니다.
2	ESC ! n E	에뮬레이션 모드를 전환하여 지정한 파라미터 설정으로 초기화합니다. n = 0: KS5895 모드 지정 n = 1: KS5843 모드 지정 **1.** 그에 앞서 용지가 배출되나, 용지가 백지인 경우에는 배출되지 않습니다. **2.** 매크로정의와 다운로드된 폰트는 지우지 않습니다. **3.** 현재의 에뮬레이션 모드와 동일한 모드 지정시에는 초기화를 수행합니다.
3	ESC ! n C	설정된 프린트의 매수만큼 동일한 내용을 프린트합니다. 이 기능이 사용된 페이지로부터 설정된 프린트 매수만큼의 동일한 내용을 프린트합니다.n = 1 ~ 99 : 프린트 매수(기본값 :1) 단, 2UP, 이중 지정의 경우는 아래와 같이 동작합니다. 위와 같이, 4매로 구성된 문서가 있다고 하면 "A"라고 프린트된 최초의 페이지는 2매를 프린트하고, 나머지 "B, C, 및 D"는 1매를 프린트하도록 되어 있다고 합니다. 2UP, 이중 지정으로 프린트할 경우에는 아래와 같습니다. "A","B"라고 프린트된 페이지가 2매,"C","D"라고 프린트된 페이지가 1매 프린트됩니다. 2UP, 이중 지정으로 프린트할 경우에는 아래와 같습니다. 앞면에는"A","B", 뒷면에는"C","D"라고 프린트된 페이지가 2매 출력됩니다.
4	ESC ! n W	자동 줄넘김 모드를 지정/해제합니다. n = 0: 자동 줄넘김 모드 지정 (기본값) n = 1:자동 줄넘김 모드 해제
5	ESC @ n P	프린트 용지를 지정합니다. n = 0: A4 용지 지정 n = 1: B4용지 지정 n = 2: B5용지 지정 n = 3: A3용지 지정 n = 4: 레터 용지 지정 n = 5: 우편엽서 용지 지정 n = 6: 봉투 용지 지정 **1.** 이 기능 이전에 처리된 결과를 프린트하여 배출한 후, 지정된 용지 형식으로 전환합니다. **2.** 위쪽 여백, 왼쪽 여백, 텍스트의 길이, 텍스트의 가로을 지정한 용지의 프린트가능영역의 크기와 동일하도록 지정합니다. **3.** 커서는 용지의 최초 프린트 위치로 이동합니다. **4.** 트레이에 우편엽서, 봉투가 없는 경우, 이 기능(n = 5, 6의 경우)은 이전에 지정된 용지의 크기로 프린트됩니다. 단, 프린트 영역은,"용지 특성"으로부터 정의된 영역입니다.

번호	ASCII 코드	기능
6	ESC @ M n T	프린트가능영역의 상단으로부터 여백을 nxLF값의 정도로 설정합니다. n = 0 ~ 프린트가능영역 (기본값 : 0) **1.** 이 기능은 텍스트 프린트시에만 유효합니다. **2.** 미리 설정된 여백은 LF 값의 변경에 의해 바뀌지 않습니다. **3.** 프린트 기능영역을 초과하는 값은, 값 지정시, 이 기능은 무시됩니다.
7	ESC @ M n B	위쪽 여백 이후부터 텍스트의 길이를 nxLF값의 정도로 설정합니다. n = 1 ~ 프린트가능영역 (기본값: 프린트가능영역) **1.** 이 기능은 텍스트 프린트시에만 유효합니다. **2.** 미리 설정된 텍스트의 길이는, LF값의 변경에 의해 바뀌지 않습니다. **3.** 프린트가능영역을 초과하는 값의 지정시, 이 기능은 무시됩니다.
8	ESC @ M n L	프린트가능영역의 왼쪽단으로부터 여백을 nx열(column) 값의 정도로 설정합니다. 첫번째 열의 여백은 한글 문자 간격의 1/2이 됩니다. n = 0 ~ 프린트가능영역 (기본값 : 0) **1.** 이 기능은 텍스트 프린트시에만 유효합니다. **2.** 미리 설정된 좌측 여백은 LF값의 변경에 의해 바뀌지 않습니다. **3.** 프린트가능영역을 초과 하는 값의 지정시, 이 기능은 무시됩니다.
9	ESC @ M n R	왼쪽 여백 이후부터 텍스트의 가로을 nx열(column) 값의 정도로 설정합니다. 단, 1열은 한글 문자 간격의 1/2입니다. n = 1 ~ 프린트가능영역 (기본값 : 프린트가능영역) **1.** 이 기능은 텍스트 프린트시에만 유효합니다. **2.** 미리 설정된 좌측 여백은 LF값의 변경에 의해 바뀌지 않습니다. **3.** 프린트가능영역을 초과 하는 값의 지정시, 이 기능은 무시됩니다.
10	ESC @ n O	현재의 페이지의 용지 방향을 지정합니다. n = 0 : 수직 (기본값) n = 1 : 수평 **1.** 이전의 용지는 배출되나, 용지가 백지인 경우에는 배출되지 않습니다. **2.** 상단 여백, 좌단 여백, 텍스트의 길이, 텍스트의 가로을 지정한 용지의 프린트가능영역의 크기와 동일하도록 설정합니다. **3.** 보존된 커서 위치는 삭제됩니다.
11	ESC @ n R	문자를 현재 페이지의 용지 방향(수직, 수평)을 기준으로 반시계방향으로 지정된 각도 만큼 회전하여 프린트합니다. n = 0 : 문자 프린트 방향을 현재 페이지의 프린트 방향으로 지정합니다. n = 90 : 문자 프린트 방향을 90도 회전 n = 180 : 문자 프린트 방향을 180도 회전 n = 270 : 문자 프린트 방향을 270도 회전 **1.** 이 기능은 페이지 중간부터 사용되어도, 용지를 배출하지 않습니다. **2.** 문자의 프린트 방향이 변경 되면, 여백의 위치도 변경됩니다. 즉, 문자 프린트 방향이 90도로 지정되면 이전의 좌단 여백은 새로운 상단 여백으로 됩니다.
12	ESC @ L n L	행 간격을 25.4/n mm (1/n 인치) 으로 지정합니다. n = 1, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 12, 16, 24, 48, 60(기본값은 6입니다.)
13	ESC @ L n P	행 간격을 n 포인트로 설정합니다. n = 1 ~ 프린트가능영역(기본값은 120 입니다.)

번호	ASCII 코드	기능
14	ESC % n1, n2 F	한글/한자 폰트의 가로의 크기, 세로의 크기를 포인트 단위로 설정합니다. 초기치는 가로, 세로, 각각 105 입니다. n1 : 1~9999 데시포인트 단위 가로 폰트의 크기 n2 : 1~9999데시포인트 단위 세로 폰트의 크기 **1.** 폰트의 크기가 변경되어도 현재 설정된 LF 값은 변하지 않습니다. **2.** 비트맵 폰트만을 지원하는 시스템에서는 기본 폰트의 크기가 유효합니다. **3.** 동일 라인에 다양한 크기의 문자가 혼용되어 있는 경우에는 현재의 라인에 문자의 아랫 부분을 일치시킵니다. **4.** 영문 폰트의 크기는 현재 지정된 한글/한자 폰트의 크기와 한영 문자의 비율 지정에 의해 결정됩니다. **보충** • 용지의 급지 방향이 LEF의 경우, 폰트 래스터라이저의 제한에 의해 크기 설정값이 300dpi 기준 3500 도트를 초과하는 경우는 프린트가 불가능합니다.
15	ESC % C n C	문자 간격을 한글 문자 간격의 1/2을 기준으로 하여 5.4/n mm(1/n 인치)단위로 설정합니다. n : 1~72 : 25.4/n mm 단위문자 간격
16	ESC % C n P	문자 간격을 한글문자 간격의 1/2을 기준으로 하여 포인트 단위로 설정합니다. n : 1~9999 : 포인트 단위 문자 간격
17	ESC % n R	한글과 영문자의 횡문자 크기의 비율을 지정합니다. 이 기능은 고정문자 지정시에만 유효합니다. n=0 : 한영 문자 비율 2:1(기본값)로 지정, 기본 모드 n=1 : 한영 문자 비율 1:1로 지정(한글문자의 크기을 기준으로 하여 영문 문자의 크기를 변환합니다.)
18	ESC % E n H	기본 폰트의 크기에 대한 가로 n% 크기를 지정합니다.문자의 크기가 변경되었다면 간격도 동일한 비율로 변경되게 됩니다. 기본값은 100입니다. n = 기본 폰트의 크기에 대한 가로 % 지정값 (n=50, 80, 100, 120, 150, 200, 300, 400, 600, 800) **1.** 패널에 보존되어 있는 줌 값을 기본으로 하여 확대/축소됩니다. 즉, 줌 값이 200%, 문자의 크기를 200%으로 지정했다면 400% 확대됩니다.
19	ESC % E n V	기본 폰트 크기에 대한 세로 n% 크기를 지정합니다.문자의 크기가 변경되어도 현재 설정된 LF값은 변하지 않습니다. 기본값은 100 입니다. n = 기본 폰트의 크기에 대한 세로 % 지정값 (n=50, 80, 100,120, 150, 200, 300, 400, 600, 800) **1.** 패널에 지정되어 있는 줌 값을 기본으로 하여 확대/축소됩니다. 즉, 줌 값이 200%, 문자의 크기가 200%으로 지정되었다면 400% 확대됩니다.
20	ESC % n S	주석 모드 지정/해제합니다. n=0 : 주석 프린트 모드 해제 n=1 : 윗첨자 프린트 모드 지정 n=2 : 아래첨자 프린트 모드 지정 **1.** 주석의 크기는 현재 선택된 문자의 50% 크기입니다. **2.** 주석 지정시, 문자의 간격은 현재 선택된 문자 간격의 50%크기로, 해제시는 지정전의 간격 모드로 됩니다.
21	ESC # H n C	커서위치를 nx한글문자 간격의 1/2정도 수평 방향으로 이동시킵니다. n = 0 ~ 프린트가능영역, 열(column) 단위 이동값 **1.** 프린트가능영역을 초과하는 값 지정시, 이 기능은 무시됩니다.
22	ESC # H n P	커서의 위치를 n 포인트 정도 수평 방향으로 이동시킵니다. n = 0 ~ 프린트가능영역, 포인트단위 이동값 **1.** 프린트가능영역을 초과하는 값 지정시, 이 기능은 무시됩니다.
23	ESC # H n M	커서의 위치를 n mm 정도 수평 방향으로 이동시킵니다. n = 0 ~ 프린트가능영역, mm 단위 이동값 **1.** 프린트가능영역을 초과하는 값 지정시, 이 기능은 무시됩니다.

번호	ASCII 코드	기능
24	ESC # H n D	커서의 위치를 n 도트 정도 수평 방향으로 이동시킵니다. n = 0 ~ 프린트가능영역, 도트 단위 이동값 **1.** 프린트가능영역을 초과하는 값 지정시, 이 기능은 무시됩니다.
25	ESC # V n L	커서의 위치를 nxLF값 정도 수직 방향으로 이동시킵니다. n = 0 ~ 프린트가능영역, 행(line) 단위 이동값 **1.** 프린트가능영역을 초과하는 값 지정시, 이 기능은 무시됩니다.
26	ESC # V n P	커서의 위치를 n 포인트 정도 수직 방향으로 이동시킵니다. n = 0 ~ 프린트가능영역, 포인트 단위 이동값 **1.** 프린트가능영역을 초과하는 값 지정시, 이 기능은 무시됩니다.
27	ESC # V n M	커서의 위치를 n mm 정도 수평 방향으로 이동시킵니다. n = 0 ~ 프린트가능영역, mm 단위 이동값 **1.** 프린트가능영역을 초과하는 값 지정시, 이 기능은 무시됩니다.
28	ESC # V n D	커서의 위치를 n 도트 정도 수평 방향으로 이동시킵니다. n = 0 ~ 프린트가능영역, 도트 단위 이동값 **1.** 프린트가능영역을 초과하는 값 지정시, 이 기능은 무시됩니다.
29	CR	현재 행(line)의 좌측단 여백 위치로 커서를 이동시킵니다.
30	LF	현재 열(column) 위치를 유지하면서 지정된 LF값 정도 커서를 이동시킵니다.
31	FF	다음 페이지의 첫번째 행으로 커서를 이동시킵니다.
32	ESC # n T	CR, LF, FF 수행시 각각의 동작형식을 지정합니다. n = 0 : CR = CR, LF = LF, FF = CR + FF(기본값) n = 1 : CR = CR, LF = LF, FF = FF n = 2 : CR = CR + LF, LF = LF, FF = FF n = 3 : CR = CR, LF = CR + LF, FF = CR + FF n = 4 : CR = CR + LF, LF = CR + LF, FF = CR + FF
33	ESC # n P	현재의 커서위치를 보존, 또는 복귀합니다. n = 0 : 현재의 커서위치 지정(push) n = 1 : 현재의 커서위치 복귀(pop) **1.** 복귀시에는 나중에 보존된 커서위치가 먼저 복귀됩니다. **2.** 보존할 수 있는 커서위치는 최대 60개 입니다. **3.** 초기화 기능 수행, 또는 용지 방향 변경시에는 보존된 커서위치가 삭제됩니다.
34	HT	커서를 다음의 수평탭 위치로 이동시킵니다. 이동시킨 기본 크기는 현재 지정된 한글 문자의 1/2을 기준으로 합니다. **1.** 수평탭은 좌측단 여백을 기준으로 매 8 열(column) 단위로 지정되어 있습니다.
35	ESC $ T n K	사용할 한글폰트를 지정합니다. n = 0 : 명조체 n = 1 : 고딕체
36	ESC $ T n C	사용할 한자폰트를 지정합니다. n = 0 : 한자 명조체 지정 - 기본 모드
37	ESC $ T n E	사용할 영문 폰트를 지정합니다. n = 0 : 고정문자 영문명조체 지정 n = 1 : 고정문자 영문고딕체 지정 n = 2 : 비례문자 영문명조체 지정 n = 3 : 비례문자 영문고딕체 지정
38	ESC $ n M	한글 또는 영문 프린트 모드를 지정합니다. n = 0 : 완성형 한글 프린트 모드 지정 - 기본 모드(사용코드의 서체가 완성형 또는 완성형 및 조합형의 경우)n = 1 :조합형 한글 프린트 모드 지정 - 기본 모드(사용코드의 서체가 조합형인 경우)n = 2 : 영문 프린트 모드 지정
39	ESC $ n E	영문 모드로부터 8 비트 로마자 심볼을 지정합니다. 한글 모드로 부터도 이 기능을 지정할 수 있으나, 사용은 영문 모드로부터만 가능합니다. n = 0 : 8 비트 로마자 심볼 1지정 - 기본 모드 n = 1 : 8비트 로마자 심볼 2 지정

번호	ASCII 코드	기능
40	ESC ^ n S	문자스타일을 지정합니다. 이탤릭체, 뚫림, 음영, 조합도 가능합니다. (단, 괘선문자는 해당하지 않습니다.) n = 0 : 정상문자 지정 - 기본 모드 n = 1 : 이탤릭체 지정 n = 2 : 뚫림 지정 n = 3 : 음영 지정
41	ESC ^ n W	문자쓰기 지정 또는 해제합니다.(단, 괘선문자는 해당하지 않습니다.)n = 0 : 정상문자 지정 — 기본 모드 n = 1 : 문자체(볼드) 지정
42	ESC ^ n D	문자장식을 지정합니다.하선, 역상, 음영의 조합도 가능합니다. (단, 음영모드 수행시, 음영의 레벨은 그래픽의 음영 레벨 지정 명령어로부터 지정된 값을 사용하여, 괘선문자는 해당하지 않습니다.) n = 0 : 정상문자 지정 - 기본 모드 n = 1 : 하선모드 지정 n = 2 : 역상모드 지정 n = 3 : 음영모드 지정
43	ESC & n1, n2, n3, n4 H	폰트 헤더를 프린터로 전송합니다. 다운로드와 매크로 정의를 위한 영역은, 프린터메모리의 크기에 의해 제거할 수 있습니다. n1 = 0 : KS5601 사용자 지정 영역에 사용할 폰트 지정(단, 다운로드 영역에 완성형 사용시는 0xC9A1 ~ 0xC9FE를 사용하고, 조합형 사용시에는 0xD831 ~ 0xD87E, 0xD891 ~ 0xD8FE) n1 = 1 : 로마자 심볼의 0x20 ~ 0x7E로 사용할 폰트 지정(단, 다운로드 영역에 0x20 ~ 0x7E를 사용합니다.) n1 = 2 : 로마자 심볼의 0x80 ~ 0Xfe로 사용할 폰트 지정(단, 다운로드 영역에 0x80 ~ 0xFE를 사용합니다.) n2 = 0 ~ 32767 : 폰트 번호 n3 : 전송할 폰트의 가로 도트수 n4 : 전송할 폰트의 세로 도트수
44	ESC & n1 [,n2] Td1 ... dn	폰트 데이터를 프린터로 보냅니다. n1 = 보낼 폰트의 시작 코드번호(16진수 문자열) n2 = 보낼 문자의 갯수d1 … dn : 전송할 폰트의 바이너리 데이터 **1.** 보낼 문자의 갯수가 1 개 라면 n2를 생략할 수 있습니다.
45	ESC & n1 [,n2] S	다운로드된 폰트중에서 폰트 종류가 n1로 폰트 번호가 n2 인 폰트를 선택합니다. n1 = 0 ~ 2 : 폰트 종류 n2 = 0 ~ 32767 : 폰트 번호 **1.** 폰트 번호가 지정되지 않으면, 사용자가 정의한 폰트 선택전에 사용한 시스템폰트로 복귀합니다.
46	ESC & n1 [,n2] D	다운로드된 폰트중에서 폰트종류가 n1로 폰트 번호가 n2인 폰트를 메모리로부터 삭제합니다. n1 = 0 ~ 2 : 폰트 종류 n2 = 0 ~ 32767 : 폰트 번호 **1.** 폰트 종류 및 폰트 번호가 지정되지 않으면 다운로드된 모든 폰트가 삭제됩니다. **2.** 폰트 종류만 지정되면 다운로드된 폰트중에서 현재 지정된 폰트 종류에 해당하는 모든 폰트를 삭제합니다.
47	ESC * n R	비트맵 이미지 해상도를 지정합니다. n = 75, 100, 150, 300 (기본값: 300)
48	ESC * n T d1 ...dn	비트맵 이미지 데이터를 기기로 전송합니다. n : 전송할 이미지 데이터의 바이트수 d1 … dn : 전송할 이미지의 2진 데이터 **1.** 이 기능이 수행된 후, 커서는 기능이 수행되기 전의 커서위치로부터, 세로 방향으로 지정된 해상도만큼 이동한 곳에 위치합니다.
49	ESC * n C	비트 이미지 데이터의 압축모드를 지정 또는 해제합니다. n = 0 : 압축모드해제 (기본값) n = 1 : 런-랭스 압축모드 지정 n = 2 : TIFF 압축모드 지정
50	ESC) n I	매크로 값을"n"으로 지정합니다. n = 0 ~ 32767, 매크로 번호 **1.** 기존의 매크로와 동일한 번호를 지정하면 기존의 매크로 정의 내용은 삭제됩니다. **2.** 다운로드와 매크로 정의를 위한 영역은 메모리 크기에 따라 제거할 수 있습니다.
51	ESC) n M	매크로 정의를 시작 또는 종료합니다. n = 0 : 매크로 정의를 시작 n = 1 : 매크로 정의를 종료

번호	ASCII 코드	기능
52	ESC) n E	지정한 n번째의 매크로를 수행합니다. n = 0 ~ 32767, 매크로 번호
53	ESC) n1 n2 O	n2번째에 지정된 매크로의 자동수행을 지정 또는 해제합니다. n1 = 0 : 매크로 자동수행해제 n1 = 1 : 매크로 자동수행지정 n2 = 0 ~ 32767, 매크로 번호 **1.** 자동수행 지정시에는 해제명령이 나오기 전까지 지정된 매크로를 매 페이지 별로 자동으로 수행합니다.
54	ESC) n D	지정된 n번째 매크로를 메모리로부터 삭제합니다. n = 0 ~ 32767, 매크로 번호 **1.** 매크로 정의는 다음과 같은 방법으로 삭제할 수 있습니다. • 에뮬레이션 모드를 변경하거나 • 패널로부터 재설정하거나 • 전원 끄기에 의해
55	ESC (n W	선의 굵기를 n 도트로 지정합니다. n = 1 ~ 프린트가능영역 (기본값 : 1)
56	ESC (n1, n2, n3, n4, L	직선을 긋습니다. n1, n2 = 0 ~ 프린트가능영역 : 직선시점의 x, y 좌표 n3, n4 = 0 ~ 프린트가능영역 : 직선종점의 x, y 좌표
57	ESC (n1, n2, n3, n4, B	2점을 대각선으로 하여 사각형의 옆면은x축과, 세로는 y축과 평행이 되도록 사각형을 그립니다. n1, n2 = 0 ~ 프린트가능영역 : 대각선시점의 x, y 좌표 n3, n4 = 0 ~ 프린트가능영역 : 대각선종점의 x, y 좌표
58	ESC (n1, n2, n3, n4 [n5, n6] C	원 또는 원에 대한 호, 부채꼴, 현을 그립니다. n1 = 0 : 원 그리기 n1 = 1 : 호 그리기 n1 = 2 : 부채꼴 그리기 n1 = 3 : 현 그리기 n2 = 중심 x좌표 n3 = 중심 y좌표 n4 = 1 ~ 프린트가능영역 : 반경의 길이 n5 = 0 ~ 360 : 시작의 각도 n6 = 0 ~ 360 : 끝의 각도 **1.** 호 또는 부채꼴은 시작 각도로부터 끝 각도까지 반경방향으로 그립니다. **2.** n1 = 0 라면 n5, n6는 의미가 없습니다.
59	ESC (n1, n2, n3, n4, n5 [,n6, n7] E	타원 또는 타원에 대한 호, 부채꼴, 현을 그립니다. n1 = 0 : 원 그리기 n1 = 1 : 호 그리기 n1 = 2 : 부채꼴 그리기 n1 = 3 : 현 그리기 n2 = 중심 x좌표 n3 = 중심 y좌표 n4 = 1 ~ 프린트가능영역 : x축 반경의 길이 n5 = 1 ~ 프린트가능영역: y축 반경의 길이 n6 = 0 ~ 360 : 시작의 각도 n7 = 0 ~ 360 : 끝의 각도 **1.** 호 또는 부채꼴은 시작하는 각도로부터 반경방향으로 그립니다. **2.** n1 = 0 라면 n6, n7는 의미없습니다.
60	ESC (n1, n2 P	칠하기 모드를 지정합니다. n1 = 0 : 도형의 외곽선을 그림 (기본값) n1 = 1 : 도형의 외곽선을 그리지 않음 n2 = 0 : 도형의 내부 칠하기 해제 (기본값) n2 = 1 : 도형내부를 지정된 형식으로 칠하기. n2 = 2 : 도형내부를 지정된 음영으로 칠하기. n2 = 3 : 도형내부를 공백으로 칠하기(영역을 지울 때 사용)
61	ESC (n A	도형내부 칠하기에 사용합니다. 형식를 지정합니다. n = 0 ~ 5 (기본값 : 0)
62	ESC (n S	문자장식 지정의 음영모드와 칠하기 모드 지정으로부터 사용합니다. 음영 레벨를 지정합니다. n = 1~10 : 10% n = 11~20 : 20% n = 21~30 : 30% (기본값) n = 31~40 : 40% n = 41~50 : 50% n = 51~60 : 60% n = 61~70 : 70% n = 71~80 : 80% n = 81~90 : 90% n = 91~100 : 100%

KSSM

■프린트가능영역

KSSM 이 지원하는 용지 크기의 프린트가능영역 및 여백에 관한 자세한 내용은 "고급 설정" (P.1187)을 참고하십시오.

■기능 코드

다음은 KSSM의 기능 코드입니다.

번호	ASCII 코드	기능
1	BS	커서로 문자 간격을 좌측으로 움직입니다.
2	HT	커서를 다음 수평 탭 위치로 이동시킵니다. 만약 탭 위치가 지정되지 않았을 경우, 커서는 약 8 문자 간격을 이동합니다.
3	LF	프린트후 지정된 라인 간격으로 급지합니다. LF 코드는 SO 코드로 설정되어 있고, 확대 모드는 취소됩니다.
4	VT	프린트후 커서를 수직방향으로 이동시킵니다. 수직 탭 위치는 수직 탭 채널에서 지정됩니다. 만약 ESC / 에 의해 선택되지 않은 경우, 채널 0에서 지정된 값이 사용됩니다. 만약 수직 탭 위치가 지정되었다면, 이 코드는 LF 와 동일한 응답을 표시합니다. 이 코드는 SO로 확대 모드를 무효화 할 수 있습니다. 만약 모든 수직 탭 위치가 ESC B NUL 또는 ESC b NUL에 의해 삭제되었다면, VT 코드가 출력되고 급지하지 않습니다.
5	FF	프린트후 다음 페이지의 홈위치로 이동합니다.
6	CR	프린트후 커서를 라인의 처음 위치로 복귀시킵니다. CR 코드가 LF를 수신했을 때, SO로 설정된 확대모드는 취소됩니다.
7	SO	표준문자 및 축소문자를 수평으로 확대하며 문자가 200% 축소됩니다. 이 코드는 이미지 데이터를 무시하며, CR, LF, 또는 DC4 코드가 수신되었을 때는 취소됩니다.
8	SI	축소 모드를 활성화합니다.
9	DC2	축소 모드를 사용하지 않습니다.
10	DC4	SO 기능을 사용하지 않습니다 (200% 확대).
11	CAN	동일한 라인의 버퍼 데이터를 삭제합니다.
12	ESC	이 코드 다음으로 연속에서 입력된 ESC 명령을 따릅니다.
13	FS	이 코드 다음으로 연속에서 입력된 FC 명령을 따릅니다.
14	ESC SO	데이터를 수평으로 200% 확대합니다.
15	ESC SI	축소 모드를 활성화합니다.
16	ESC SP n	문자간에 n/180" 간격을 삽입합니다. n 값은 0에서 127 사이에서 입력하십시오.
17	ESC ! n	텍스트 데이터를 일괄 처리합니다. n (0에서 255)의 경우, 다음과 같은 특징에 따라 해당하는 번호를 지정하십시오. n = 0: 10 cpi n = 1: 12 cpi n = 2: 비례 n = 4: 축소 크기 n = 8: 볼드 n = 16: 2배 밀도 n = 32: 수평 확대 n = 64: 이탤릭 n = 128: 언더라인

번호	ASCII 코드	기능
18	ESC $ n1 n2	절대 위치를 지정합니다. 커서는n1, n2 에서 지정한 값에 따라 절대위치로 이동합니다. x = n1 + n2 x 256 x: 왼쪽 여백으로부터의 커서 위치. 위치가 우측 여백을 벗어났을 경우 코드는 무시됩니다.
19	ESC % n	폰트 다운로드를 사용 가능하게 하거나 사용하지 않습니다. n = 1: 폰트 다운로드를 활성화합니다. n = 0: 폰트 다운로드를 사용하지 않습니다.
20	ESC & s n m a d	다운로드 설정을 지정합니다.
21	ESC * m n1 n2	비트맵 이미지 모드를 지정합니다.이미지 데이터 크기 (바이트수) 8 도트: n1 + n2 x 256 16 도트: (n1 + n2 x 256)x2 24 도트: (n1 + n2 x 256)x3 m: 비트맵 이미지 모드 m = 1: 8 동일 밀도의 도트(60 dpi) m = 1: 8 도트 2배 밀도 (120 dpi) m = 2: 8 도트 2배 밀도 2배 속도 (120 dpi) m = 3: 8 도트 4배 밀도 (240 dpi) m = 4: 8 도트 CRT 그래픽 (80 dpi) m = 6: 8 도트 CRT 그래픽 (90 dpi) m = 32: 24 동일 밀도의 도트(60 dpi) m = 33: 24 도트 2배 밀도 (120 dpi) m = 38: 24 도트 CRT 그래픽 (90 dpi) m = 39: 24 도트 3배 밀도 (180 dpi) m = 40: 24 도트 6배 밀도 (360 dpi)
22	ESC - n	언더라인 모드를 지정합니다. n = 1: 언더라인 모드를 활성화합니다. n = 0: 언더라인 모드를 사용하지 않습니다.
23	ESC / n	수직 탭 채널을 선택합니다. 채널 C (0 - 7)중에서 탭을 선택합니다. ESC B에서 지정함
24	ESC 0	라인 피드 간격을1/8"으로 지정합니다.
25	ESC 1	라인 피드 간격을17/180"으로 지정합니다.
26	ESC 2	ESC A 에서 지정한 LF 만큼 커서를 이동합니다. ESC A 에서 어떤 값도 지정되지 않은 경우, 1/6" 간격이 사용됩니다.
27	ESC 3 n	라인 피드 간격을 n/180"으로 지정합니다 (n : 0 ~255).
28	ESC 4	이탤릭체 서체를 활성화합니다.
29	ESC 5	이탤릭체 서체를 사용하지 않습니다.
30	ESC 6	영어 모드에서 문자 설정 2로 전환합니다.
31	ESC 7	영어 모드에서 문자 설정 1로 전환합니다.
32	ESC <	커서를 홈 위치로 복귀시킵니다.
33	ESC ? Cmd m	이 코드를 사용하여 ESC K, ESC L, ESC Y 및 ESC Z의 이미지 형식을 변경합니다. 만약 ESC K 가 ESC L로 변경되었다면, 이후의 모든 ESC K는 ESC L로 간주됩니다. 초기화 코드(재설정)에 의해 재설정될 수 있습니다. Cmd: "K", "L", "Y", 또는"Z"를 지정합니다. m: 이 값은 ESC * 에서 m으로 지정할 수 있습니다. (0 <= m <= 40)
34	ESC @	기기를 초기화합니다.

번호	ASCII 코드	기능
35	ESC A n	라인 피드 간격을n/60" 으로 지정합니다. **보충** • 이 코드에서 지정한 값은 ESC 2로 사용됩니다.
36	ESC B n1 .. nKNULL	수직 탭을 지정합니다. 1 <= nk <= 255 1 <= k <= 16 n은 행수를 표시합니다. 수직 탭의 위치는 LF량과 행수를 곱한 값으로 설정됩니다. 수직 탭 지정 후 LF량을 변경해도 설정 시의 위치대로 수직탭이 실행됩니다. VT코드의 입력에 따라 다음의 수직 탭 위치까지 LF를 실행합니다. ESC B NULL에 의해서 모든 탭의 위치를 제거합니다. 프린트영역이 1 페이지를 초과한 경우 출력되고, 다음 페이지의 처음 라인으로 위치합니다. 다음에 오는 수직 탭 명령은 선택된 채널의 처음 설정값으로 복귀되어 적용됩니다. **보충** • n은 상단 여백으로부터 n번째 행을 표시합니다.
37	ESC C n	행단위 페이지의 길이 설정(n = 0~127)을 실행합니다. 기본 모드는 66행, 6LPI ESC C 코드가 수신되면, 현재의 라인 위치는 0가 됩니다.
38	ESC C NULL n	인치단위 페이지의 길이 설정(n = 1~22, 인치수)를 실행합니다. ESC C 0가 수신되면, 현재의 라인 위치는 0으로 설정됩니다.
39	ESC D n1 .. nkNULL	수평 탭 위치를 지정합니다. 탭 위치가 프린트영역의 우측 여백를 벗어나면 적용되지 않습니다. NULL은 이 명령의 종료를 의미합니다. 1 <= nk <= 255, 1 <= k <= 32
40	ESC E	강조문자를 지정합니다.
41	ESC F	강조문자를 해제합니다.
42	ESC G	이중 프린트를 지정합니다.
43	ESC H	이중 프린트를 해제합니다.
44	ESC J n	N/180인치 라인 피드실행합니다. (1 <= n <=255) ESC C코드와 그 밖의 n에 의해 설정된 값은 라인 피드 동작으로 취소됩니다. LF코드와는 다르게 급지만을 실행하고 CR은 포함하지 않습니다. SO 또는 ESC SO코드를 설정한 확대모드는 ESC로부터 취소됩니다.
45	ESC K p1 p2 d1d2 .. dn	8도트단 밀도 비트맵 이미지 p:이미지 가로(단위:도트) dn:이미지 데이터(0 ~ 255) 이미지 데이터수 = p1 + p2 x 256
46	ESC L p1 p2 d1d2 .. dn	8도트배 밀도 비트맵 이미지 p:이미지 가로(단위:도트) dn:이미지 데이터(0 ~ 255) 이미지 데이터수 = p1 + p2 x 256
47	ESC M	영문 12CPI, 한글 6CPI 지정을 실행합니다.
49	ESC N n	연속용지에 대한 하단여백 설정을 설정합니다. n = 행(line) **보충** • 이 모드는 ESC I에서는 사용할 수 없습니다.
50	ESC O	연속용지에 대한 상/하단 여백의 해제 **보충** • 이 모드는 ESC I에서는 사용할 수 없습니다.
51	ESC P	영문 10CPI, 한글 5CPI 지정을 실행합니다.

번호	ASCII 코드	기능
52	ESC Q n	우측 여백을 설정합니다.(n값에 의한 영문크기를 곱한 값 만큼 우측의 여백을 설정) 1 <= n <= 255, 좌측 여백 설정값 < 우측 여백 설정값
53	ESC R n	국제문자를 지정합니다. N의 값에 의해 아래와 같은 국제문자를 선택할 수 있습니다. 0: 미국 7: 스페인 I 1: 프랑스 8: 일본 2: 독일 9: 노르웨이 3: 영국 10: 덴마크 II 4: 덴마크 I 11: 스페인 II 5: 스웨덴 12: 라틴 아메리카 6: 이태리 13: 한국
54	ESC S n	윗/아래 첨자 모드를 지정합니다. n = 0 : 윗첨자 지정 n = 1 : 아래첨자지정
55	ESC T	윗/아래첨자 모드해제합니다.
56	ESC W n	가로으로 2배 지정/해제를 실행합니다. n = 1 : 가로 2배 확대 지정 n = 0 : 가로2배 확대 해제
57	ESC Y p1 p2 d1d2 .. dn	8도트 배속, 배 밀도 비트맵 이미지 p:이미지 가로(단위:도트) dn:이미지 데이터(0 ~ 255) 이미지 데이터수 = p1 + p2 x 256
58	ESC Z p1 p2 d1d2 .. dn	8도트4배 밀도 비트맵 이미지 p:이미지 가로(단위:도트) dn:이미지 데이터(0 ~ 255) 이미지 데이터수 = p1 + p2 x 256
59	ESC W n1 n2	상태위치 지정 Dx = n1 + n2 x 256 Dx: 현재위치로부터 프린트위치
60	ESC b n v1 v2 ..vk NULL	VFU (수직 형식 단위) 채널로부터 탭위치 설정 n : 채널번호, 0 <= n <= 7 v1 v2 .. vk : 수직탭위치 1 <= vk <= 255, 1 <= k <= 17 NULL는 명령이 끝납니다. ESC B NULL에 의해 모든 탭위치를 소거합니다. 프린트영역이 아래의 페이지를 초과한 경우, 출력되고, 다음 페이지의 처음 라인에 위치합니다. 다음에 오는 수직 탭명령은 선택된 채널의 처음 설정값으로 복귀되어 적용됩니다.
61	ESC d n	자동 줄넘김 모드 지정/해제 n = 1 : 자동 줄넘김 모드 지정 n = 0 : 자동 줄넘김 모드 해제
62	ESC g	영문 15CPI, 한글 7.5CPI 지정 실행합니다.
63	ESC l n	좌측 여백 설정 1 <= n <= 255, 좌늑 여백 설정값 < 우측 여백 설정값
64	ESC p n	비례문자모드 n = 0: 해제 n = 1: 지정 **보충** • 이 모드는 ESC I에서는 사용할 수 없습니다.

<table>
<tr><th>번호</th><th>ASCII 코드</th><th>기능</th></tr>
<tr><td>65</td><td>ESC q n</td><td>문자스타일을 지정합니다.
n = 0 : 문자스타일 선택을 해제(기본 서체로 됨)
n = 1 : 외곽선문자
n = 2 : 음영문자</td></tr>
<tr><td>66</td><td>ESC w n</td><td>세로 2배 확대 지정/해제를 실행합니다.
n = 0 : 세로 2배 확대 해제
n = 1 : 세로 배 확대 지정</td></tr>
<tr><td>67</td><td>FS SO</td><td>자동 해제 가로 2 배 확대 지정을 실행합니다.
CR, LF, VT, FF, DC4, ESC W0, ESC ! n 코드에 의해 가로 2 배 확대 지정이 자동해제됩니다.
보충
• CR가 LF기능을 포함하는 경우에만 CR는 FS SO 코드를 해제합니다.</td></tr>
<tr><td>68</td><td>FS SI</td><td>약자문자를 지정합니다.
보충
• 영어 문자 및 숫자는 사용할 수 없습니다.</td></tr>
<tr><td>69</td><td>FS DC2</td><td>약자문자를 해제합니다.</td></tr>
<tr><td>70</td><td>FS DC4</td><td>자동해제 가로 2 배확대(FS SO)를 해제합니다.</td></tr>
<tr><td>71</td><td>FS ! n</td><td>한글 일괄 지정
0 ≤ n ≤ 255
각 기능을 설정할 경우에는 아래표에 표시된 설정/해제 하고자 하는 비트 값을 모두 더해서 n값으로 결정합니다.
보충
• 5Bit에서 1/4문자 지정이 없는 경우에는 6Bit에서의 설정이 무효가 됩니다.
<table>
<tr><th colspan="3">비트</th><th rowspan="2">설정/해제 항목</th><th rowspan="2">동일한 동작실행 제거코드</th></tr>
<tr><th>위치</th><th>값</th><th>상태</th></tr>
<tr><td rowspan="2">2^0</td><td>0</td><td>0</td><td>가로쓰기</td><td>0</td></tr>
<tr><td>1</td><td>1</td><td>세로쓰기</td><td>1</td></tr>
<tr><td rowspan="2">2^1</td><td>0</td><td>0</td><td>약자문자 해제</td><td>0</td></tr>
<tr><td>2</td><td>1</td><td>약자문자 지정0</td><td>1</td></tr>
<tr><td rowspan="2">2^2</td><td>0</td><td>0</td><td>가로 2 배 확대 해제</td><td>ESC W 0</td></tr>
<tr><td>4</td><td>1</td><td>가로 2 배 확대 지정</td><td>ESC W 10</td></tr>
<tr><td rowspan="2">2^3</td><td>0</td><td>0</td><td>세로 2 배 확대 해제</td><td>FS X0</td></tr>
<tr><td>8</td><td>1</td><td>세로 2 배 확대 지정</td><td>FS X3</td></tr>
<tr><td rowspan="2">2^4</td><td>0</td><td>0</td><td>1/4 문자 해제</td><td rowspan="2">FS r n</td></tr>
<tr><td>16</td><td>1</td><td>1/4 문자 지정</td></tr>
<tr><td rowspan="2">2^5</td><td>0</td><td>0</td><td>1/4문자 윗글자 지정</td><td rowspan="2"></td></tr>
<tr><td>32</td><td>1</td><td>1/4문자 아래글자 지정</td></tr>
<tr><td rowspan="2">2^6</td><td>0</td><td>0</td><td>미사용</td><td>–</td></tr>
<tr><td>64</td><td>1</td><td>미사용</td><td>–</td></tr>
<tr><td rowspan="2">2^7</td><td>0</td><td>0</td><td>한글 하선 해제</td><td>FS – 0</td></tr>
<tr><td>128</td><td>1</td><td>한글 하선 지정</td><td>FS – 1</td></tr>
</table>
</td></tr>
<tr><td>72</td><td>FS $ n</td><td>한글서체 위치 지정을 실행합니다.
1 <= n <= 255</td></tr>
<tr><td>73</td><td>FS &</td><td>한글모드를 지정합니다.</td></tr>
</table>

번호	ASCII 코드	기능
74	FS - n	한글하선 지정/해제을 실행합니다. n = 0 : 하선해제 n = 1 : 하선지정
75	FS .	한글모드를 해제합니다. (영문모드 지정)
76	FS D n1 n2	약자 세로쓰기 2 문자 지정 n1 : 좌측(아래)에 프린트할 약자코드 n2 : 우측(위)에 프린트할 약자코드 **보충** • 이 모드는 ESC I에서는 사용할 수 없습니다.
77	FS J	한글 세로쓰기를 지정합니다. **보충** • 이 모드는 ESC I에서는 사용할 수 없습니다.
78	FS K	한글가로쓰기를 지정합니다.
79	FS M n1 n2	M - 바이트 한글모드 설정 n1 : 한글 시작코드 n2 : 한글 끝코드
80	FS S n1 n2	전자문자 간격값을 설정합니다. n1 = 좌측 여백량 (0 <= n2 <= 127) n2 = 우측 여백량 (0 <= n2 <= 127) n1, n2는 각각 n1/180인치, n2/180인치의 간격값으로 설정됩니다. **보충** • 하나의 라인으로부터 처음 문자의 경우, 좌측 여백 설정은 무시되고, 좌측 여백에 맞추어 프린트됩니다.
81	FS T n1 n2	약자문자 간격값을 설정합니다. 이 명령어로 실제적인 간격값은 조정되지 않습니다. n1 = 좌측 여백량 (0 <= n1 <= 127) n2 = 우측 여백량 (0 <= n2 <= 127) n1, n2는 각각 n1/180인치, n2/180인치의 간격값으로 설정됩니다. **보충** • 하나의 라인으로부터 처음 문자의 경우, 좌측 여백 설정은 무시되고, 좌측 여백에 맞추어 프린트됩니다.
82	FS U	FS T명령으로부터 지정한 약자문자 간격값 보조 지정을 실행합니다.
83	FS V	약자문자 간격값 보조 해제를 실행합니다.(FS U를 해제합니다.)
84	FS W n	한글 가로세로 2 배 확대 지정/해제를 실행합니다. n = 0: 해제 n = 1: 지정
85	FS X n	구분지정 한글 세로확대 지정/해제를 실행합니다. n = 0: 한글 세로확대 해제 n = 1: 세로확대 윗부분 프린트 n = 2: 세로확대 아랫부분 프린트 n = 3: 세로확대 전체 프린트 레이저젯 프린터의 특성상, 세로 2배 윗부분은 프린트되지 않고, 아랫부분으로 부터 세로 2배 확대를 실시합니다. 따라서, FS X 1은 사용하지 않습니다
86	FS k n	한글 서체를 선택합니다. n = 0: 명조체 n = 1: 고딕체 24x24는 도트 프린터의 특성에 기인한 것으로 레이저젯 프린터부터는 사용하지 않습니다.

번호	ASCII 코드	기능
87	FS r n	1/4 큰 문자(주석)를 지정합니다. n = 0: 윗주석 n = 1: 아랫주석 * 1/4문자는 FS DC2, FS SI 코드로 해제합니다.
88	FS t n	한글 코드표를 선택합니다. n = 0: 2바이트 한글 완성형코드 n = 1: 2바이트 한글 조합형코드

FXK

위의 설명과 같이 KS5843, KS5895 및 KSSM용 기능 코드와 함께 FXK는 확장 기능 코드를 제공합니다.

확장 기능 코드

다음은 FXK의 기능 코드입니다.

번호	ASCII 코드	기능
1	ESC+@	기기 초기화 명령 • Job별로 사용된 Command값만 초기화합니다. • UI에서 설정한 값으로 초기화합니다.
2	ESC h n	한글 코드체 선택 명령 (UI로부터 선택가능) n=0: 영문모드 선택 n=1: 한글 완성형 선택(완성형) n=2: 한글 조합형 선택(조합형)
3	ESC q n	CPI 모드 선택 n=0:10CPI(영문:한글=2:1) n=1:12CPI(영문:한글=2:1)* n=2:10CPI(영문:한글=1:1) n=3:13.3CPI(영문:한글=2:1) n=4:15CPI(영문:한글=2:1) n=5:7.5CPI(영문:한글=2:1) n=6:16CPI(영문:한글=2:1) n=7:17CPI(영문:한글=2:1) n=8:18CPI(영문:한글=2:1) n=9:19CPI(영문:한글=2:1) n=A:20CPI(영문:한글=2:1) n=B:21CPI(영문:한글=2:1) n=C:22CPI(영문:한글=2:1) n=D:23CPI(영문:한글=2:1) n=E:24CPI(영문:한글=2:1)
4	ESC+L n1 n2	LPI 모드 선택 n1 n2 n1 n2 0 6:6LPI*65:6.5LPI 0 7:7LPI 75:7.5LPI 0 8:8LPI 85:8.5LPI 0 9:9LPI 95:9.5LPI 1 0:10LPI

번호	ASCII 코드	기능
5	ESC+p n	용지자동 선택 명령 (카세트 트레이 선택시만 적용) n=0:A4* n=1:B4 n=2:A3 n=3:B5 n=4:A5 n=5:레터 n=6:리갈13 **보충** • 선택한 용지가 어느 트레이에도 보급되어 있지 않은 경우, 트레이에 선택한 용지를 보급하라는 메시지가 표시됩니다.
6	ESC+Z n1 n2 n3	줌 명령 범위: 50-400% 예) ESC+100: 100% 줌 ESC+080 : 80% 축소 ESC+120 : 120% 확대
7	ESC+T n	입력 트레이 선택 명령 n=0 자동(기본값) n=1: 트레이 1 n=2: 트레이 2 n=3: 트레이 3 n=4: 트레이 4 n=9: 보조(트레이 5) • 용지자동 선택 명령과 동일하게 처리. 예)트레이 1=A4 설정, 트레이 2=B4 설정, 트레이 3=A3 설정 ESC+T3 ESC+p1 • 조작부에 트레이 3(ESC+T3)에 B4용지를 보급하라는 메시지가 표시됩니다.
8	ESC+ d n	양면 설정 Command n=0:단면 n=1:양면(Long Edge) n=2:양면(Short Edge) • 양면 유닛이 없을 때는 단면으로 출력합니다.
9	ESC + O n	출력 트레이 선택 명령 n=0: 중앙 출력 트레이 n=1: 측면 트레이 (윗면이 위로) n=2: 피니셔 트레이 **보충** • 하나의 문서 내에서는 출력 트레이를 전환할 수 없습니다.
10	ESC+t n1 n2 [n3]	위쪽 여백 설정 명령 (단위: mm, 범위: 04-50mm) 기준은 용지선단으로부터 폰트 상단까지의 길이입니다. 엔진 특성상, 4mm으로부터 지원합니다. 예) esc+t10:10mm 위쪽 여백설정 esc+t+10: 10mm 위쪽 여백설정 esc+t-10: 4-10=-6, 기준을 6mm 위쪽으로 이동.
11	ESC+l n1 n2 [n3]	왼쪽 여백설정 명령 (단위: mm, 범위: 04-50mm) 기준은 용지 좌측선단으로부터 폰트 좌측까지의 길이입니다. 엔진 특성상, 4mm으로부터 지원합니다. 예)esc+l10: 10mm 왼쪽 여백설정 esc+l+10: 10mm 왼쪽 여백설정 esc+l-10: 4-10=-6, 기준을 6mm 우측으로 이동.

번호	ASCII 코드	기능
12	ESC + o n1 n2	양면 인쇄 오프셋 여백 설정 명령 (단위: mm , 범위: 00-50mm) 기준은 용지끝으로부터 잰 값 예1) ESC+d1 ESC+o12 이중 장변 보급을 하면서 장변 방향으로 12mm의 오프셋 값을 가지고 출력 예2) ESC+d2 ESC+o10 이중 장변 보급을 하면서 장변 방향으로 10mm의 오프셋 값을 가지고 출력 예3) ESC + d1 ESC + o10 ESC + t10 ESC + l10 이중 장변 보급을 하면서 장변 방향으로 10mm의 상단 여백을 주어 12mm의 오프셋 값을 가지고 출력 **보충** • 매킨토시 내부의 프린트가능영역 및 클립핑 영역 설정에 의해 이중 오프셋이 문서의 방향, 용지 보급방향에 의해 1~2mm 의 오차가 생깁니다.
14	ESC k n	영어 폰트를 선택합니다. n=0: 고정-MJ n=1: 고정-GT n=2: 비례 명조체 n=3: 비례 고딕체 n=4: 비례 R-고딕체 n=5: OCR-B 폰트 n=6: 비례 그래픽 n=7: 비례 궁서체 n=8: 비례 샘물체 n=B: OCR-B 폰트 n=b: OCR-B 폰트해제 **보충** • Command에 의해 OCR 폰트가 설정되었다면 해제 Command가 설정되기 전까지는 모든 영문이 OCR 폰트로 처리됩니다.
15	ESC+B#1;#2;#3;#4;#6;#7J	바 코드 선택 명령 KS 명령를 이용하여 바코드를 출력할 수 있게 합니다.(A1663호환) #1: 바코드 종류 0: 플래시 1: UPC-A 2: UPC-E 3: 코드 128 4: EAN-8 5: 코드39 6: 인터리브 2 오브 5 7: 코드 93 8: Ean_13 9: 코드바 #2: 바코드 밀도 (단위 mm)범위: 10~300 #3: 바코드 높이 (단위 1/300 인치)범위: 10~600 #4: X좌표 #5: Y좌표 #6: 바코드 및 텍스트 출력 여부 0: 텍스트 출력안함 1: 텍스트 출력함 #7: 바코드 개수 J: 파라미터 입력 종료표시
16	ESC S n	윗/아래첨자 지정 n=30H: 윗첨자 지정 n=31H: 아래첨자 지정

번호	ASCII 코드	기능
17	ESC T	윗/아래첨자 지정 해제
18	ESC U	단/양면 방향 프린트 모드를 지정합니다.
19	ESC 4	이탤릭체 폰트 지정
20	ESC 5	이탤릭체 폰트 해제
22	ESC + F n	트레이 1-4용 용지 크기를 선택합니다. n=0: A4 SEF n=1: B4 SEF n=2: A3 EF n=3: B5 SE n=4: A5 SEF n=5: 레터 SEF n=6: 리갈-14 SEF n=7: 리갈-13 SEF n=8: 레저 n=9: 우편엽서 SEF n=A: A4 SEF n=B: B5 SEF n=C: A5 SEF n=D: 레터 SEF n=U: 스테이트먼트
23	ESC m n	한글폰트지정 0: 명조체 6: 태명조체 1: 고딕체 7: 고딕체 볼드 2: 둥근고딕체 8: 태둥 근고딕체 3: 그래픽체 9: 그래픽 볼드 4: 궁서체 A: 궁서체 볼드 5: 샘물체 B: 샘물체 볼드
24	ESC + S n1 n2 n3	기본문자의 크기 지정(포인트 단위) n1 n2 n3 유효값: 004 ~ 072
25	ESC q w n	CPI 모드선택. n=0: 10 CPI (영문:한글 = 4:3) n=1: 6 CPI (영문:한글 = 1:1) n=2: 12 CPI (영문:한글 = 2:1) n=3: 10 CPI (영문:한글 = 3:2) n=4: 15 CPI (영문:한글 = 2:1) n=5: 7.5 CPI (영문:한글 = 2:1)
26	ESC " n	용지 방향을 선택합니다. n=0: 수직 n=1: 수평 2: LP-모드 1(포트레이트 80 * 66) n=3: LP-모드 2(포트레이트 80 * 88) n=4: LP-모드 3(랜드스케이프 136 * 66) n=5: LP-모드 4(랜드스케이프 136 * 88) **보충** • LP-모드는 용지 크기가 A4일 경우에만 사용할 수 있습니다.
27	ESC + P n1 n2	복사 카운터 설정
28	ESC + s n	스테이플 위치 선택 명령 0: OFF 5: 왼쪽아래코너 1: 왼쪽위코너 6: 오른쪽2곳 2: 위쪽 2곳 7: 오른쪽아래코너 3: 오른쪽위코너 8: 아래쪽2곳 4: 왼쪽 2곳

번호	ASCII 코드	기능
29	ESC + C ! n	컬러 모드를 지정합니다. n=0: 흑백 모드 n=1: 컬러 모드 **보충** • 작업 또는 페이지의 첫 부분에 컬러 모드를 지정합니다.
30	ESC + C # n1, n2	색을 지정합니다. n1->그리기 방식을 지정합니다. 1: Stroke, 2: Fill, 3: Fill & Stroke (현재는 2(Fill Mode)만 지원됨) n2->색의 ID 1: 검정 2: 진한 빨강 3: 빨강 4: 분홍 5: 장미색 6: 갈색 7: 주황 8: 연한 주황 9: 금색 A: 살색 B: 황록색 C: 진한 노랑 D: 라임 E: 노랑 F:연노랑 G: 진한녹색 H: 녹색 I : 해록색 J: 밝은 녹색 K: 연녹색 L: 진한 옥색 M: 진한 청록 N: 연한 녹청 O: 밝은 옥색 P: 연한 옥색 Q: 진한 파랑 R: 파랑 S: 연한 파랑 T: 하늘색 U: 흐린 파랑 V: 남색 W: 청회색 X: 보라 Y: 자주 Z: 연보라 a: 회색 80% b: 회색 50% c: 회색 40% d: 회색 25% e: 흰색
31	ESC + C $ n1, n2, n3, n4	색 값을 10진수로 지정하여 인쇄할 색을 선택합니다. n1->그리기 방식을 지정합니다. 1: Stroke, 2: Fill, 3: Fill & Stroke (현재는 2(Fill Mode)만 지원됨) n2->Color RED Value(0~255범위) n3->Color GREEN Value(0~255범위) n4->Color BLUE Value(0~255 범위)
32	ESC + C & n1, n2, n3, n4 또는 ESC + C & n1	음영처리의 배경색을 10진수로 지정합니다. 이 경우 ESC + C # n1, n2와 ESC + C $ n1, n2, n3, n4 명령어에서 자동으로 지정된 음영색은 무시됩니다. n1->음영처리 배경색을 유효화 또는 무효화합니다. 0: 무효화 1: 유효화 n2->Color RED Value(0~255범위) n3->Color GREEN Value(0~255 범위) n4->Color BLUE Value(0~255 범위)

참고 및 제한 사항

이 절에서는 기기 사용 시 준수할 참고 및 제한 사항에 대해 설명합니다.

기기 사용에 대한 참고 및 제한 사항

■주전원/전원 끄기에 대한 참고 사항

전원을 끈 후에도 잠시 동안 기기 내부에서 전원을 완전히 끄기 위한 처리 작업이 진행됩니다. 그러므로 전원을 끈 직후에 주전원을 끄지 마십시오. 터치 스크린이 꺼지지 않았거나 전원 버튼이 점멸하는 동안에는 주전원을 끄지 마십시오. 주전원을 끄면 하드 디스크나 메모리에 손상을 주거나 기기 오작동이 발생할 수 있습니다. 또한, 터치 스크린이 꺼지기전에 전원을 켜도 기기가 곧바로 작동하지 않습니다. 전원을 켜기 전에 터치 스크린이 꺼진 것을 반드시 확인하십시오.

■옵션

- 일부 모델에서는 저장 파일 프린트 기능을 사용하려면 스캐너 키트(옵션)가 필요합니다.
- 기기를 PostScript 프린터로 사용하려면 Adobe PostScript 3 키트(옵션)가 필요합니다.

■기기 설치 및 이동

- 기기를 다른 위치로 이동할 경우 당사의 고객 지원 센터에 문의하십시오.
- 기기가 작동 중인 경우 충격을 가하지 마십시오.
- 원고커버를 닫을 경우 손가락이 끼이지 않도록 주의하십시오.
- 기기의 배기 팬의 통풍구 근처에 물건을 놓지 마십시오.

■문자 코드

컴퓨터에서 데이터 전송 시 또는 USB 메모리 장치와 같은 매체에 저장되어 있는 데이터를 읽는 과정에서 기기에서 지원하지 않는 문자가 폴더 이름과 파일 이름에 포함되어 있는 경우 이러한 문자들이 제대로 표시되지 않을 수도 있습니다.

미디어 프린트 - 사진을 사용한 경우 ASCII 문자만 사용할 수 있습니다.

■출력 위치

피니셔(Finisher)를 변경하여 설치할 경우 [도구] > [시스템 설정] > [복사 설정] > [복사 기본값] > [출력 위치]에서 배출위치를 재구성하십시오.

필요에 따라 메일 프린트, 폴더 프린트 - 출력 위치, 수신 팩스의 출력 위치도 변경할 수 있습니다.

■기기 호환

ApeosPort 시리즈 모델에만 해당은 DocuCentre 시리즈 모델에만 해당과 호환되지 않습니다. 이러한 시리즈 모델에만 해당 중 하나를 구매한 경우에는 이후에 출시되는 다른 시리즈 모델에만 해당로 업그레이드 또는 다운그레이드할 수 없습니다.

■수신자 지정 방법의 제한

- 시스템 관리자 모드에서 수신자 지정 방법이 제한되어 있는 경우, 팩스/인터넷 팩스/메일 전송용 수신자를 지정할 때 [키패드], [새 수신자] 및 [재다이얼 목록]을 사용하지 못할 수 있습니다. 따라서 지정할 수 있는 대상은 주소록에 등록된 수신자로 제한됩니다.

CentreWare Internet Services 또는 Device Setup Tool(무료 소프트웨어)를 사용하여 주소록 항목을 추가해야 합니다. 단, 수신자 지정 방법이 제한되어 있는 경우에도 시스템 관리자는 기기의 조작부에서 새 수신자를 등록할 수 있습니다.

- [수신자 선택 방법 제한]이 [제한 안 함]으로 설정된 권한 그룹에 속한 사용자는 팩스/인터넷 팩스 또는 메일 전송에 대한 수신자를 직접 지정할 수 있습니다.

■원터치 버튼

원터치 버튼(팩스 모델에만 해당)은 팩스, IP 팩스, 인터넷 팩스, PC로 스캔 또는 메일을 전송할 경우 단축 번호를 지정하는 데 사용됩니다. 메일 주소, SMB/FTP의 공유 폴더, 서버 주소를 지정할 경우에는 이 버튼을 사용할 수 없습니다.

다음 두 가지 방법으로 원터치 버튼에 단축 번호를 할당할 수 있습니다.

- [종류 1]: 1~70 원터치 버튼에 0001~0070의 단축 번호를 할당하고 M01 및 M02 버튼은 자주 쓰는 작업 1~2에 할당합니다.
- [종류 2]: 1~60 원터치 버튼에 0001~0060의 단축 번호를 할당하고 61~70, M01, M02 버튼은 자주 쓰는 작업 1~12에 할당합니다.

보충

- [종류 1]이 기본으로 설정되어 있습니다.

참고

- 할당된 단축 번호의 수를 변경하는 방법에 대한 자세한 내용은 "원터치 버튼" (P.527)을 참고하십시오.

■원터치 버튼에 할당

원터치 버튼에 단축 번호 및 자주 쓰는 작업이 할당되는 방법을 변경할 수 있습니다. 원터치 버튼에 대한 할당을 변경하면 이전에 단축 번호를 할당한 일부 원터치 버튼에 자주 쓰는 작업을 할당할 수 있으며 이전에 자주 쓰는 작업을 할당한 원터치 버튼에 단축 번호를 할당할 수 있습니다. 변경 시 정확한 작업을 수행하십시오.

■조본 기기의 USB 인터페이스 커넥터에 대하여

- 조작부의 USB 메모리 슬롯을 사용하려면 USB 메모리 키트(옵션)가 필요합니다.
- 조작부의 USB 메모리 슬롯에 USB 메모리를 직접 꼽아 주십시오. USB 케이블로 USB 메모리를 연결하면 제대로 작동되지 않을 수 있습니다.
- USB 케이블로 USB 메모리를 연결하려면 기기의 왼쪽 뒤에 있는 USB 허브(옵션)를 사용하십시오.
- USB 메모리 키트(옵션) 및/또는 USB 허브(옵션)를 사용하는 경우, 메모리 카드 리더기를 포함해 둘 이상의 USB 메모리 장치를 동시에 기기에 연결할 수 없습니다. 기기는 먼저 연결된 장치를 인식합니다.

■IC 카드 리더기(옵션)

- 기기에 IC 카드 리더기를 설치하면 기기의 인증 기능이 향상됩니다. 또한 기기의 사용법을 제한할 수 있고 보안 관리 기능과 파일사용상태를 개선할 수 있습니다.
- 다음 EP 액세서리를 IC 카드 리더기와 함께 기기에 설치할 수 있습니다.
  - Foot Switch
  - Dispenser 2
  - IC Card Cashier
  - Coinkit 8
  - Coinkit 9
  - 4Gnet-BOX

보충

- IC 카드 캐시어를 설치하려면 고객지원센터에 문의해 주십시오. 당사 서비스 엔지니어가 설치를 수행하고 설정을 구성합니다.

- 아래 표에는 IC 카드 리더기와 함께 기기에 설치할 수 있는 사용 가능한 EP 액세서리 조합이 나와 있습니다. 당사의 서비스 담당자가 설치를 수행합니다. 자세한 내용은 당사의 고객 지원 센터로 문의하십시오.

사용 가능한 EP 액세서리 조합	
Foot Switch	• Dispenser 2 • IC Card Cashier • Coinkit 8 • Coinkit 9

■강제 주석에 인자되는 프린트 시간

지정된 프린트 작업 시간, 기기 내부에서 프린트 작업이 시작되는 시간, 실제 작업이 프린트되는 시간은 기기 상태 및 설정 또는 프린트 작업의 내용물에 따라서 일치하지 않을 수도 있습니다. 강제 주석에 출력되는 프린트 시간은 기기 내부에서 프린트 작업이 시작되는 시간입니다.

■자주 쓰는 작업

- 다음 기능과 작업은 자주 쓰는 작업에 등록할 수 없습니다.
  - 자주 쓰는 작업의 등록 및 호출
  - EP 진단
  - 시스템 설정
  - 홈 화면의 [미디어 프린트 - 문자] 및 [미디어 프린트 - 사진]
  - 홈 화면의 [USB에 저장] 버튼
  - 홈 화면의 [네트워크 스캔], [일괄 처리], [웹 응용 프로그램] 버튼(ApeosPort 시리즈 모델에만 해당)
  - [팩스/인터넷 팩스], [메일], [PC로 스캔] 기능용 주소록
  - 선택할 수 없는 버튼
  - 홈 화면의 [언어선택Language] 버튼
  - 홈 화면의 [화면 밝기] 버튼
  - [PC로 스캔] 기능의 [찾아보기] 버튼
  - [메일] 기능의 주소록 편집 작업(팝업 메뉴의 [제거], [편집], [메뉴 닫기])
  - 전원 버튼
- 프로그램을 등록한 후 다음 작업을 실행하는 경우에는 자주 쓰는 작업을 제대로 가져올 수 없을 수도 있습니다.
  - 프로그램에 워터마크가 등록되어 있고 프로그램 등록 후 워터마크의 기본값을 변경하는 경우
  - 프로그램 등록 후 자주 쓰는 작업에서 사용할 폴더의 비밀번호가 변경된 경우
  - 조작부의 설정이 변경된 경우
  - [도구] > [시스템 설정] > [복사 설정] > [사전 설정 버튼]에서 설정을 변경한 경우
  - 해당 프로그램이 일괄 처리 목록이나 주소록에서 선택된 경우
  - 피니셔(Finisher)와 같은 옵션 구성품의 변경으로 인해 버튼이 더 이상 작동하지 않는 경우
  - mm 또는 인치와 같은 측정 단위가 변경된 경우
  - [작업확인]에서 문서 목록 중 하나를 선택한 경우
  - 항목 선택 시 스크롤 바 사용

■출력 컬러

복사 작업 시 [출력 컬러]를 [자동 감지]로 선택하거나 프린트 작업 시 [출력 컬러]를 [Full 컬러]로 선택하면 흑백 원고인 경우에도 기기에서 옐로, 마젠타, 사이안의 토너 카트리지와 드럼 카트리지가 소모될 수 있습니다.

또한 [도구] > [시스템 설정] > [공통 설정] > [화질 조정] > [화질]에서 [배경 제거(컬러 복사)]가 [고속]으로 설정된 경우 옐로, 마젠타, 사이안 토너 카트리지와 드럼 카트리지가 항상 사용됩니다. 이에 따라 흑백 원고인 경우에도 이 컬러 토너 카트리지와 드럼 카트리지가 소모됩니다.

■절전모드 중 원고대 커버 열기 및 닫기

절전모드 중 원고대 커버를 열고 기기가 모드를 종료한 직후 원고 스캔을 시작하면 원고 크기의 감지 오류가 발생할 수 있습니다. 이 경우 원고 크기를 수동으로 입력합니다. 기기가 원고 크기를 자동 감지하기 전에 몇 초가 걸립니다. 원고를 보급하고 원고대 커버를 닫은 후 몇 초를 기다렸다가 원고 스캔을 시작하면 이 감지 오류가 발생하지 않습니다.

보충

- Smart WelcomEyes가 활성화 되어 있는 경우에도 인체를 감지할 수 없는 영역에서 기기에 접근할 때 기기는 절전모드를 종료하지 않습니다.

■절전모드 중 조작

- 수면 모드를 해제한 후에 [도구]의 시스템 설정을 조작하려면 몇 초가 걸립니다.
- 컴퓨터에서의 프린트 지시 등과 같이 터치 스크린이 점등되지 않는 작업을 수행하면 전원 버튼이 계속 점멸합니다.
- 원고이송장치의 비활성화 상태에서 원고이송장치의 위 커버 또는 왼쪽 커버를 열었다 다시 닫아도 터치 스크린에 메시지가 표시되지 않습니다. (예: 스캐너 사용 기능을 선택하지 않은 경우). 하지만 위 커버 또는 왼쪽 커버가 열린 상태에서 원고이송장치가 활성화되면(절전모드 종료) 확인 메시지가 터치 스크린에 표시되고 에러가 발생합니다.
- 원고이송장치가 절전모드에 있는 동안 원고를 세트하면 확인 램프가 켜지지 않습니다(예: 스캐너 사용 기능을 선택하지 않은 경우). 하지만 원고를 세트한 후 기기가 절전모드를 해제하면 확인 램프가 켜지고 원고가 감지됩니다.
- 원고대를 열어 복사 또는 스캔하면 기기가 절전모드를 해제합니다.
- 기기가 절전모드를 해제한 경우 스캐너 장치가 비활성화된 동안 원고대를 열면 원고이송장치와 스캐너 장치가 활성화됩니다. 하지만 원고대에서 원고가 감지되게끔 원고대의 스캐너 장치가 원고 크기의 감지 위치로 이동하도록 한 후 원고대를 닫습니다.
- 기기가 절전모드로부터 활성화된 후 출력장치에 사용할 기능(예: 복사 및 보안 프린트)이 선택되지 않은 동안 다음 조작을 수행하면 메시지가 터치 스크린에 표시되지 않습니다.
  - 원고이송장치의 위 커버 또는 왼쪽 커버 열기 및 닫기
  - 앞커버 열기 및 닫기
  - 왼쪽 아래 커버 열기 및 닫기
  - 용지 트레이 열기
  - 피니셔(Finisher)의 앞커버 열기 및 닫기와 버튼 누르기를 포함한 모든 조작

  하지만 각 커버 또는 용지 트레이가 열린 상태에서 기기가 활성화되면(절전모드 해제) 확인 메시지가 표시되고 오류가 발생합니다.
- 기기가 절전모드를 해제한 후 출력장치에 사용한 기능이 활성화되지 않으면 기기가 절전모드로 전환되기 전에 감지된 값이 토너 잔량, 드럼 카트리지 상태 및 용지와 같은 소모품 관련 정보와 용지 트레이 상태로서 표시 또는 표시됩니다.

- 기기가 절전모드를 해제한 후 출력장치에 사용한 기능을 활성화하기 전에 복사 기능을 사용한다면 다음에 주의하십시오. 용지 트레이에 지정된 용지 크기 또는 잔량과 같은 표시된 정보는 절전모드 전에 감지됩니다. 절전모드 동안 용지 크기 또는 잔량을 변경할 경우 화면에서 변경내용을 업데이트하는 데 몇 초가 걸립니다.
- 복사, 간단 복사 또는 자주 쓰는 작업이 터치 스크린에서 화면 기본값으로 설정된 경우 절전모드를 해제하면 기기 전체가 활성화됩니다.
- [트레이 로딩 시 설정 변경 화면 표시]가 [활성화]로 설정된 경우 절전모드를 해제하면 기기 전체가 활성화됩니다.
- EP-BB로 EP 기능을 사용하면 기기가 수면 모드를 해제하지 않습니다.
- [도구] > [시스템 설정] > [네트워크 설정] > [포트 설정] > [USB] > [USB - 프린트모드 지정]이 [자동] 이외의 옵션으로 설정된 경우 절전모드를 해제하면 기기 전체가 활성화됩니다.
- ContentsBridge Utility의 작업 티켓을 사용하여 보안 프린트를 실행하면 출력장치가 활성화됩니다.

■미리보기 이미지의 생성

원고에 따라 미리보기 이미지를 생성하는데 시간이 걸릴 수 있습니다. 출력 시간을 단축하거나 미리보기 표시가 필요 없는 경우, 프린터 드라이버의 이미지 생성 설정을 비활성화 할 수 있습니다.

보충

- 기기 설정보다 프린터 드라이버 설정이 우선됩니다.

■중앙 트레이 주의 표시등

다음과 같은 경우, 출력물이 트레이에 남아 있어도 중앙 트레이 주의 표시등이 점멸하지 않지만 고장이 발생한것은 아닙니다.

- 기기가 절전모드인 경우
- 기기가 수면 모드를 해제할 경우(프린트 이외의 작업에 의해)

보충

- 기기가 수면 모드를 해제할 경우, 중앙 트레이 주의 표시등을 점멸하게 하려면 [절전 해제 제어]에서 [전체 해제]를 선택합니다. 자세한 내용은 "절전 해제 제어" (P.525)를 참고하십시오.

복사 기능 사용에 대한 참고 및 제한 사항

■복사 기능

기기에서 전체 원고를 복사할 기능을 제공하지 않습니다.

■[2 컬러] 및 [단일 컬러] 복사용 사용매수 계산

2 컬러 및 단일 컬러 복사는 컬러 복사로 계산됩니다.

■2 컬러 복사용 컬러 효과

2 컬러 복사용 컬러를 추출하려면 먼저 원고의 컬러를 조정해야 합니다.

당사의 서비스 엔지니어를 통해 화질을 조정할 수 있습니다. 당사의 고객 지원 센터에 문의하십시오.

■자동

본 기기는 [컬러 효과]를 위한 자동 기능을 제공하지 않습니다.

■흑백 및 컬러 혼합 원고의 한 면당 페이지와 사용매수

[한 면당 페이지]를 지정하여 흑백 및 컬러 페이지를 포함한 원고를 복사하는 경우에는 흑백 및 컬러 페이지를 포함한 출력물이 모두 컬러 페이지 사용매수로 계산됩니다.

■복사 및 간단 복사

복사와 간단 복사 기능 화면은 서로 전환할 수 없습니다. 홈 화면으로 돌아가서 필요한 기능을 선택하십시오. 이 경우 해당 기능에 지정된 설정은 삭제됩니다.

■ID 카드 복사

- 어떠한 지정된 배율이나 이미지 크기라 하더라도 기기는 ID 카드 이미지를 출력물의 중심으로 이동시키지 않습니다.
- ID 카드를 복사하기 위해 축소된 크기가 지정된 경우, 기기는 선택한 확대배율에 따라 원형과는 다른 형태로 ID 카드를 복사할 수 있습니다.

프린트 기능 사용에 대한 참고 및 제한 사항

■PostScript 드라이버

포스터(사진 확대)와 같은 일부 옵션은 PostScript 드라이버에서 지원되지 않습니다. [한 면당 페이지] 기능을 이용하여 2, 4, 6, 9, 16페이지를 한 장에 프린트되도록 지정하거나 프레임 경계선 표시 여부를 지정할 수 있습니다.

■USB 연결을 통해 Macintosh에서 프린트

USB를 통해 연결된 Macintosh의 PostScript 드라이버의 프린트 작업을 전송하고 이 작업에 그래픽 데이터(Binary 데이터가 포함된 EPS 파일)가 붙여넣기 된 응용 프로그램 데이터가 포함되어 있을 경우 기기가 Binary 데이터를 프로토콜 데이터로 잘못 인식하여 여러 페이지에 걸쳐 문자 데이터가 출력될 수도 있습니다.

이 경우 Binary 데이터를 포함한 EPS 파일의 데이터가 제대로 프린트되도록 [도구] > [시스템 설정] > [네트워크 설정] > [포트 설정] > [USB]에서 [Adobe 통신 프로토콜]을 [RAW]로 선택하십시오.

■ContentsBridge

ContentsBridge를 사용하면 PDF, TIFF, JPEG, XPS 데이터를 마우스로 끌어와서 프린트할 수 있습니다.

PDF와 TIFF 프린트 데이터는 기기로 직접 전송되는 반면 DocuWorks 문서 데이터는 클라이언트 컴퓨터에 의해 처리된 다음 기기로 전송되어 프린트됩니다.

보충

- XPS는 XML Paper Specification의 약어입니다.

■미디어 프린트 - 문자/미디어 프린트 - 사진

시중에서 판매되는 싱글 슬롯 메모리 카드 리더기를 사용할 수 있지만 조작을 보장할 수는 없습니다. 멀티 슬롯 메모리 카드 리더기를 사용할 경우 한 개의 슬롯만 감지됩니다. 사용하는 슬롯은 카드 리더기에 따라 다릅니다. 일부 메모리 카드 리더기의 미디어와 슬롯은 기기에 사용할 수 없으며 조작을 보장할 수 없습니다.

■미디어 프린트용 축소이미지

[미디어 프린트 - 사진] 기능은 축소이미지 보기를 지원하지만 미리 보기는 지원하지 않습니다. [미디어 프린트 - 문자] 기능은 축소이미지 보기와 미리 보기를 모두 지원하지 않습니다.

■조작부에서 작업 시 프린트 작업

다음과 같은 조건에서는 프린트 작업의 처리 및 출력 속도가 느려질 수 있습니다.

- 기기에서 프린트 작업을 처리하는 동안 조작부를 사용하는 경우
- [작업확인] 화면에서 프린트 작업의 상태를 확인하는 경우

■ 프린트 결과가 설정과 다른 경우

다음 경우와 같이 프린트 페이지 버퍼의 메모리 부족으로 인해 프린트 결과가 지정한 것과 다를 수 있습니다. 이 경우 메모리 용량을 늘리는 것이 좋습니다.

- 양면 프린트가 지정되었지만 한 면에만 프린트됩니다.
- 작업이 종료됩니다. 프린트 페이지 버퍼에 데이터를 기록할 수 없는 경우 해당 페이지가 포함된 작업이 종료됩니다.

■ USB 호스트를 사용한 다이렉트 프린트(USB 메모리 장치)

기기가 수면 모드 상태인 경우에는 USB 메모리 장치를 기기에 연결하여도 컴퓨터가 기기를 감지하지 못합니다. 수면 모드를 해제하고 USB 메모리 장치를 연결한 다음 프린트 작업을 전송합니다.

■ USB 메모리 장치 프린트

- USB 메모리 장치로부터 프린트하려면 USB 메모리 키트(옵션)가 필요합니다.
- USB 호스트 어댑터를 사용하여 필요한 경우 USB 메모리 장치나 USB 케이블을 통해 프린트할 수 있습니다. 그러나 조작이 제대로 작동되지 않을 수 있습니다.
- 다음의 USB 메모리 장치는 지원되지 않습니다.
  - 저장된 내용물에 액세스하기 위해 다른 유틸리티가 필요한 여러 개의 미디어 파티션을 포함하고 있는 USB 메모리 장치
  - 외부 허브를 통해 연결된 USB 메모리 장치
- 여러 개의 USB 메모리 장치를 동시에 사용할 수 없습니다.
- 액세스 중 USB 메모리 장치 분리를 방지하기 위해 기기에는 메뉴가 표시되지 않습니다.

■ 양면 프린트용 사용매수 계산

양면 프린트의 경우 사용 중인 응용 프로그램에 따라 페이지 조정을 위해 빈 용지가 자동으로 삽입될 수 있습니다. 해당 응용 프로그램에 의해 삽입된 이러한 빈 용지도 집계되어 계산됩니다.

■ 워터마크용 사용매수 계산

복제관리 확장 키트(옵션)가 설치되어 있고 워터마크 기능(주석, 강제 주석 등)을 이용하여 원고를 프린트하는 경우에는 다음의 방법으로 사용매수가 계산됩니다.

- 워터마크 기능 사용 여부에 관계없이 컬러 문서는 컬러 복사로 계산됩니다.
- [글꼴 컬러]가 [블랙] 이외의 옵션으로 설정되어 있으면 흑백 문서는 컬러 사용매수로 계산됩니다. [글꼴 컬러]가 [블랙]으로 설정되어 있는 경우에는 흑백 사용매수로 계산됩니다.

■ 조작부에서 작업 시 프린트 작업 속도

대형 조작부 키트(옵션)가 설치된 ApeosPort 시리즈 모델 또는 DocuCentre 시리즈 모델을 사용하는 경우, 프린트 작업이 실행되는 동안 조작부를 작동하거나 [작업확인] 화면에서 프린트 작업 상태를 확인하면 프린트 작업의 처리 속도 또는 출력 속도가 느려질 수 있습니다.

■ PDF 다이렉트 프린트

- PDF 파일의 구성에 따라 PDF 파일을 출력할 경우에는 복잡한 렌더링 과정으로 인해 시간이 오래 걸릴 수 있습니다.

- 기기에서 제공하는 오리지날 PDF Bridge
  - PDF Bridge는 PDF 1.7 Adobe Extension Level 8 기능을 지원하지만 PDF 1.5 (Adobe Acrobat 6)의 옵션 컨텐츠 기능과 PDF 1.6 (Adobe Acrobat 7)의 Enhanced DeviceN ColorSpace 및 3D Artwork 기능은 지원되지 않습니다.
- 정식 Adobe PDF 다이렉트 프린트
  - "오픈타입 폰트 포함(Embed OpenType Fonts)" 설정을 제외한 PDF 1.6(Adobe Acrobat 7)의 기능을 지원합니다. PDF 1.7(Adobe Acrobat 8 및 9) 기능은 지원되지 않습니다.
  - PDF 파일을 제대로 프린트하기 위해 PostScript 메모리는 최대값(128MB)로 설정하십시오.

■ ThinPrint

- Windows Server에 "ThinPrint.print"를 설치하려면 ".print Application Server Engine" 라이센스가 필요합니다.
- ThinPrint는 IPv4 환경에서 작동합니다. IPv6 환경에서는 작동하지 않습니다.
- 최대 세 개를 동시에 연결할 수 있습니다. 네 번째 연결 요청부터는 대기열에 저장됩니다. 최대 10개의 연결 요청이 대기열에 저장될 수 있습니다. 연결 요청이 10개를 초과할 경우 연결 요청이 더 이상 수신되지 않습니다. 이전 연결이 끊어진 후 총 연결 수가 3개 이하가 되면 대기열에 있는 연결 요청이 차례대로 진행됩니다.
- 취소 또는 작업 중지와 같은 작업 제어 기능은 지원되지 않습니다. 대신 조작부의 [작업확인] 화면 또는 CentreWare Internet Services에서 작업을 취소할 수 있습니다.
- 기기는 스풀된 순서대로 작업을 프린트합니다. 기기에 작업 요청이 수신된 순서대로 프린트되지 않을 수 있습니다.
- 전원을 끄는 경우에도 이 기능을 사용하면 스풀된 작업과 그 데이터를 저장할 수 있습니다. 작업이 수신되는 도중 전원을 끄면 해당 작업은 삭제됩니다.

■ 혼합 크기 원고 프린트 시 용지 방향

- 프린트 드라이버에서 혼합 크기 원고의 프린트에 사용할 수 있는 조합은 다음과 같습니다. A4와 A3, B5와 B4, 레터(8.5x11")와 11 x 17"(Tabloid), 16K 및 8K입니다.
- 원고방향(세로 또는 가로)은 사용 중인 응용 프로그램에 따라 바르게 결정되지 않을 수 있습니다. 이 경우 혼합 크기 원고의 조합에 따라 원고방향과 다른 방향으로 배출될 수 있습니다.
- 폴더에 저장된 원고를 프린트할 때 원고방향과 다른 방향으로 배출될 수 있습니다.

■ 다이렉트 팩스 드라이버

다이렉트 팩스 드라이버는 90x205mm, 162x229mm, 229x324mm, 235x120mm를 지원하지 않습니다.

■ lpr 포트를 통한 프린트

프린트 작업이 lpr 포트를 통해 전송된 경우 프린트 도중에 화면, 작업 확인 화면 또는 작업 이력 리포트에 사용자 이름, 파일 이름 또는 호스트 이름의 문자가 읽을 수 없는 문자로 표시되거나 잘못 표시될 수 있습니다.

문자가 읽을 수 없는 문자로 표시되지 않도록 하려면 lpr 이외의 포트를 사용하십시오.

■ 기기에서 인증 기능을 사용할 경우

프린트 드라이버에서 인증 정보를 설정할 때 1바이트로 32자(2바이트 문자는 16자) 이내에서 사용자 ID를 설정하십시오. 2바이트로 17자보다 긴 사용자 ID를 설정할 경우 인증 오류가 발생하여 프린트를 시작할 수 없게 됩니다.

스캔 기능 사용에 대한 참고 및 제한 사항

참고

- 네트워크 스캐너 드라이버와 Stored File Manager 3에 대한 참고 및 제한 사항에 대한 자세한 내용은 미디어(소프트웨어/제품 설명서)의 Readme 파일을 참고하십시오.

■폴더에서 문서 추출

CentreWare Internet Services에서 문서를 추출한 경우 해당 문서는 [문서 추출후 삭제] 설정에 관계없이 삭제되지 않습니다.

■네트워크 스캐너 드라이버와 Stored File Manager 3을 동시에 사용

기기에 연결하려는 한 대의 컴퓨터에서 네트워크 스캐너 드라이버와 Stored File Manager 3을 모두 사용할 수는 없습니다.

최대 세 대의 컴퓨터에서 네트워크 스캐너 드라이버와 Stored File Manager 3을 사용하여 문서를 동시에 추출할 수 있습니다.

■다른 팩스로부터의 폴링 예약

기기가 다른 팩스로부터의 폴링을 예약하도록 지시 받으면 스캔 원고를 전송할 수 없습니다.

■TIFF 파일 사용

Stored File Manager 3에 의해 생성된 TIFF 파일은 MMR, MH, JBIG, JPEG 형식 중 하나로 압축됩니다. TIFF 파일을 열 때 이 형식을 지원하는 응용 프로그램을 사용하십시오.

■스캔한 데이터를 Microsoft Office 형식으로 저장

스캔한 문서의 문자 또는 이미지를 직접 편집하여 Microsoft Office 형식으로 변환하려는 사용자에게 유용한 기능입니다. 이 기능의 한계로 인해 원고에서의 문자, 테이블, 이미지, 사진의 재현성이 저하될 수 있습니다.

■스캔 용량 제한

한 페이지에 스캔할 수 있는 최대 크기는 297x432mm입니다. 표준 크기로는 A3 또는 11x17"입니다.

■스캔 용지 매수(폴더)

폴더에서 한 번에 최대 999페이지를 스캔할 수 있습니다. 페이지 수는 문서의 크기와 해상도에 따라 달라질 수 있습니다.

■USB에 저장

- 이 기능을 사용하려면 스캐너 키트(옵션)와 USB 메모리 키트(옵션)가 필요합니다.
- 스캔 작업 또는 폴더를 대상으로한 일괄 처리에는 이 기능을 사용할 수 없습니다.
- 기기에서 USB 메모리 장치의 파일 또는 폴더를 삭제할 수 없습니다.
- 장치에 엑세스하고 있는 동안 USB 메모리 장치의 제거를 방지하기 위해, 장치 제거에 대한 경고를 알리는 아이콘이 터치 스크린에 표시됩니다. 아이콘이 사라진 후에 기기에서 USB 메모리 장치를 분리하십시오.
- 기기에서 USB에 저장 기능 실행 중 데이터의 크기가 USB 메모리 장치의 용량을 초과하면 진행 중인 작업이 취소됩니다.
- USB에 저장 기능이 진행 중일 때에는 미디어 프린트 - 문자 및 미디어 프린트 - 사진 기능을 사용할 수 없습니다. 또한 미디어 프린트 - 문자 및 미디어 프린트 - 사진 기능이 진행중일 때에는 USB에 저장 기능을 사용할 수 없습니다.

- 시스템 관리자 모드에서는 CentreWare Internet Services에서 USB에 저장 기능을 활성화 또는 비활성화할 수 있습니다. 터치 스크린에서는 설정할 수 없습니다. [활성화됨]이 기본으로 설정되어 있습니다.
- 터치 스크린을 사용하여 홈 화면에서 [USB에 저장]이 표시되지 않도록 설정할 수 있습니다.
- 디지털 카메라 또는 Windows 표준 포맷 도구 이외의 도구로 포맷된 USB 메모리 장치는 기기에서 감지되지 않을 수 있습니다.

■USB 메모리 장치 삽입 후 전환되는 화면

- 기기 전원이 꺼져 있을 때 USB 메모리 장치를 삽입하고 전원을 켰을 때 홈 화면이 표시됩니다.
- 절전 모드 중에 USB 메모리 장치를 USB 메모리 슬롯에 삽입하면 터치 스크린이 켜지지 않습니다. 절전 모드를 해제한 후 USB 메모리 장치를 다시 삽입하거나 홈 화면에서 사용할 기능을 선택하십시오.
- USB 메모리 장치를 제거해도 화면이 전환되지 않습니다.
- 지원되지 않는 형식의 USB 메모리 장치를 삽입해도 화면이 전환됩니다. 그러나 메뉴를 선택하면 오류가 발생합니다.
- 시중에 판매되는 메모리 카드 리더기에 미디어가 없는 상태에서 리더기를 삽입하면 화면이 전환됩니다.
- 시중에 판매되는 메모리 카드 리더기를 사용하고 항상 삽입되어 있는 경우 미디어를 리더기의 슬롯에 삽입해도 화면이 전환되지 않습니다.

■SMB 환경에서의 네트워크 참고

- Windows OS에서 공유 프린터 등과 같은 공유 폴더를 제외하고 256개 이상의 공유 리소스가 구성된 경우 공유 폴더를 제외한 공유 리소스가 공유 폴더 목록에 표시될 수 있습니다.
- 네트워크의 작업 그룹 이름, 서버 이름, 공유 이름 등은 리스트에서 알파벳 순으로 표시되지 않을 수도 있습니다.

■고압축 스캔 기능

- 이미지 압축 기능을 사용하려면 스캔 기능이 필요합니다.
- 200 dpi 또는 300dpi로 해상도를 선택할 수 있습니다.
- 사용자 컴퓨터에서 이미지 압축 기능을 사용하여 출력되는 고압축 DocuWorks 문서를 보거나 프린트하려면 다음 중 하나의 소프트웨어가 필요합니다.
  - DocuWorks 6.0 이상
  - DocuWorks Viewer Light 5.1 이상
  - DocuWorks Viewer Light for Web 5.1 이상

보충

- DocuWorks 평가판 에디션은 사용할 수 없습니다. 미디어(소프트웨어/제품 설명서)에 포함된 DocuWorks Viewer Light 7.0(무료 배포)를 사용하십시오.

- Adobe Acrobat 4.0(PDF 1.3) 이상을 사용하여 고압축 PDF 파일을 열 수 있습니다.
- 압축률을 개선하기 위한 이미지 프로세스로 인해 이미지 압축 기능에서는 압축 문서의 색상이 정밀하게 스캔되지 않을 수도 있습니다.
- 이 기능은 아무런 옵션이 없는 경우에도 사용할 수 있지만 고급 스캔 키트(옵션)를 사용하면 처리 시간을 단축할 수 있습니다. 기기의 성능과 처리 속도를 개선하려면 고급 스캔 키트를 설치하는 것이 좋습니다. 자세한 내용은 당사의 고객 지원 센터에 문의하십시오.
- 고급 스캔 키트(옵션)가 설치되어 있는지 여부에 따라 처리 결과가 다를수 있습니다.

■스캔 문서의 PKI 암호화 및 PKI 서명

- DocuWorks의 전자 스탬프를 사용한 서명은 지원하지 않습니다.
- Acrobat Approval은 지원하지 않습니다.

■PDF 및 DocuWorks 문서의 PKI 암호화 및 PKI 서명

- PDF에 대한 PKI(Public Key Infrastructure) 암호화는 사용할 수 없습니다. 비밀번호 암호화에는 인증서를 사용하지 않습니다.
- 인증서 해지를 확인할 수 없다는 메시지가 표시되고 DocuWorks 및 PDF 뷰어에 서명 확인 오류가 발생하면 뷰어의 인증서 해지 설정을 확인하십시오.

■PDF의 디지털 서명

- 보안 처리기(XERX.FX.PPKMS)는 지원되지 않습니다.
- 기기에서 서명한 PDF 문서를 Adobe Acrobat(Reader)으로 열 경우 서명을 확인할 수 있는 처리기가 없다는 메시지가 표시될 수도 있습니다. 이 경우 [Windows Digital Certificate] 또는 [Adobe Default Security]를 선택하십시오.
- PDF 디지털 서명에 사용할 인증서는 "S/MIME" 절에 명시된 조건을 만족해야 합니다.

■S/MIME 통신

메일 및 인터넷 팩스 서비스는 S/MIME를 지원합니다.

■검색 가능 PDF

- 검색 가능 문자 기능을 사용할 경우 [해상도]를 [300dpi]로 설정할 것을 권장합니다.
- 폴더에 저장의 경우, [검색 가능 문자]를 [검색 가능]으로 설정할 수 없습니다.
- CentreWare Internet Services를 사용하여 폴더의 문서를 가져올 경우, 폴더의 모든 스캔 이미지가 다음 조건을 만족하면 [검색 가능 문자]를 설정할 수 있습니다.
  - 이미지 크기: 15x15 mm~309x432 mm
  - 원고 종류 : [문자/사진] 또는 [문자] (팩스의 경우 모든 원고 종류)
  - 색공간: sRGB
  - 해상도 : [200dpi] 또는 [300dpi] (팩스의 경우 모든 해상도)
  - 축소/확대: [100%] (팩스의 경우 모든 배율)

■스캔 이미지의 압축 형식

- 비압축(Raw) 형식에서 그레이스케일 또는 컬러 이미지를 추출할 수 없습니다.
- PDF의 JBIG2 압축은 지원되지 않습니다.

■스캔 문서 미리 보기

- 다음 경우 미리보기 화면에서 이미지를 회전시켜도 출력 결과에는 반영되지 않습니다.
  - 문서의 출력 형식이 TIFF 또는 JPEG인 경우
  - 문서를 스캔하고 폴더로 저장하는 경우
  - 일괄 처리를 사용하여 문서를 스캔하는 경우
- 미리 보기 이미지가 예상과 다를 경우에는 작업을 취소하고 재설정한 다음 문서를 다시 스캔하십시오.
- [일시 중지]를 선택하여 스캔을 취소한 경우, 스캔 문서가 완전히 미리보기 되지 않을 수 있습니다.

■제한된 색상으로 문서 스캔([2~16색으로 스캔] 기능)

- 기본적으로 이 기능이 설치되지만 고급 스캔 키트(옵션)로 압축할 때보다 문서를 압축하는 데 시간이 더 소요됩니다. 생산성 및 속도를 개선하려는 고객이라면 고급 스캔 키트(옵션)를 사용할 것을 권장합니다.
- 이 기능으로 압축된 데이터로는 고급 스캔 키트(옵션)로 압축된 데이터와 같은 품질을 얻지 못할 수 있습니다.
- PDF 또는 DocuWorks에 [2~16색으로 스캔]과 [MRC 고압축]을 동시에 사용할 수 없습니다.
- Network Scanner Utility 3을 통해 데이터를 추출할 때는 이 기능을 사용할 수 없습니다.
- 이 기능은 [컬러 스캔]이 [컬러]로 설정되고, [해상도]가 [200dpi] 또는 [300dpi]로 설정되고, [파일 형식]이 [PDF] 또는 [DocuWorks]로 설정된 경우에 사용할 수 있습니다.
- 색상 수(최대 16색)는 변경할 수 없습니다.
- [2~16색으로 스캔]을 선택하면 문서에 축소 이미지를 첨부할 수 있습니다. 축소 이미지는 컬러로 표시됩니다.
- [2~16색으로 스캔] 기능을 사용하여 스캔된 흑백 이미지의 품질은 보통 흑백 이미지의 품질과 다를 수 있습니다.
- [2~16색으로 스캔] 기능은 그래프/사진 또는 여러 색상을 포함한 문서에는 적합하지 않습니다. 이러한 문서의 경우에는 [MRC 고압축] 기능을 사용하십시오.

■LDAP 서버에서 주소 취득

- [메일] 기능에서 LDAP 서버로부터 취득할 수 있는 수신자 주소에는 메일 주소, 인터넷 팩스 주소, 팩스 번호가 있습니다.

■Internet Explorer에 대한 제한 사항

- Internet Explorer를 사용하는 경우에는 [저장 및 링크 전송]의 "파일을 삭제하려면 여기를 클릭하십시오."를 클릭하여도 파일이 삭제되지 않을 수 있습니다. 이 경우 Internet Explorer 이외의 다른 브라우저를 사용하여 파일을 삭제하십시오.

■문서 분할

폴더에 저장 또는 일괄처리 기능 사용 시에는 [페이지별 분할]을 선택할 수 없습니다.

■축소이미지

- 폴더의 문서는 다음의 경우 축소이미지로 표시되지 않을 수 있습니다. 이 경우 파일을 목록 표시로 표시하십시오.
  - 폴더에 저장된 경우에도 일부 문서가 축소이미지로 표시되지 않는 경우
  - 실제 크기에서 줄어들었기 때문에 문자와 이미지가 정확하게 표시되지 않는 경우
- 축소이미지로 표시되는 이미지의 방향은 문서가 저장된 방향에 따라 다릅니다.
- 스캔 문서를 폴더에 저장한 직후에 전원을 끄거나, 축소이미지를 표시하기에 하드 디스크 용량이 부족한 경우에는 폴더의 문서가 축소이미지로 표시되지 않을 수도 있습니다. 이 경우 목록 표시로 문서를 표시하십시오.

■양면 동시 스캔

[컬러 스캔]이 [Full 컬러]이고 [색공간]이 [기기 색공간]으로 설정된 경우 양면 동시 스캔을 사용할 수 없습니다.

■PC로 스캔용 FTP 전송

- 공장 출하시 [수동 모드]는 FTP를 통해 기기에서 스캔한 데이터를 전송하는 전송 모드로 선택됩니다.
- CentreWare Internet Services를 사용하여 FTP 전송 모드를 전환할 수 있지만 작업 또는 대상 FTP 서버마다 모드를 전환할 수는 없습니다.
- 네트워크 환경에 따라 FTP 전송 모드가 [수동 모드]에서 [활성 모드]로 전환되지 않으면 조작이 제대로 수행되지 않을 수도 있습니다.
- [IP 제한]이 활성화되면 FTP 전송 모드를 [활성 모드]로 전환하십시오.

  [수동 모드]에서 서버는 클라이언트가 데이터 전송 포트에 연결하여 클라이언트가 연결을 시작하도록 허용합니다. [수동 모드]가 흔히 사용되며 [활성 모드]보다 위험도 적습니다.

  [활성 모드]에서 클라이언트는 서버에 데이터 전송 포트 번호를 통지하여 서버가 연결을 시작하도록 해줍니다. [활성 모드]는 제3자의 위장과 같은 보안 위험을 초래할 수도 있습니다.

  또한 방화벽 환경에서 제대로 연결되지 않을 수도 있습니다. 이러한 경우 [Passive 모드]를 선택하십시오.

■WSD에 저장

보충

- WSD는 Web Services on Devices의 약어입니다.

- WSD 스캔 포트가 활성화되지 않은 경우, 홈 화면에 [WSD에 저장] 버튼이 표시되지 않습니다. 기기에서 WSD에 저장 기능을 사용하려면 WSD 스캔 포트를 활성화하십시오.
- WSD 스캔 기능을 사용할 때 [다음 원고]가 표시되지 않습니다.
- 동시에 여러 작업을 실행할 수 없습니다. 스캔 작업 중에 작업을 실행하는 경우 뒤의 작업은 허용되지 않습니다.
- WSD 스캔을 사용하는 경우 기기에서 레이아웃 설정을 변경할 수 없습니다. Windows에 포함된 스캐너 드라이버를 사용하여 컴퓨터에서 설정을 구성하십시오.
- [컴퓨터에서 작업]을 눌러 대기 화면을 표시합니다. 대기 화면이 표시되지 않으면 네트워크 컴퓨터에서 기기를 인식해도 스캔 작업이 시작되지 않습니다. 대기 화면이 표시된 상태에서는 기기가 자동 복귀를 실행하거나 절전모드로 전환되지 않습니다.
- 스캔한 후에는 원고를 제거한 후 [원고 제거] 화면에서 [확인]을 선택합니다. [확인]을 선택해야 작업을 실행할 수 있습니다.
- WSD에 저장 기능을 사용하려면 Windows OS에 기본적으로 포함된 기본 스캐너 드라이버가 필요합니다. 설정 항목은 전용 스캐너 드라이버의 설정 항목과 다릅니다.

보충

- Windows Server 환경에서 기본값 그대로는 스캔 기능을 사용할 수 없습니다.
  자세한 내용은 Microsoft의 공식 웹 사이트를 참고하십시오.

■Microsoft Office 형식

- 이 기능은 Microsoft Word format (doc) 및 Microsoft Excel 형식(xls)을 지원합니다.
- 이 기능을 사용하려면 옵션 구성품이 필요합니다. 자세한 내용은 당사의 고객 지원 센터에 문의하십시오.
- 스캔한 문서의 문자 또는 이미지를 직접 편집하여 Microsoft Office 형식으로 변환하려는 사용자에게 유용한 기능입니다. 이 기능의 한계로 인해 원고에서의 문자, 테이블, 이미지, 사진의 재현성이 저하될 수 있습니다.

- 이 기능은 CentreWare Internet Services를 사용하여 폴더에 저장된 문서를 가져오거나 Network Scanner Utility 3을 통해 데이터를 추출할 때 폴더의 일괄 처리에는 사용할 수 없습니다.
- 다음 조건에 부합되면 Microsoft Office 형식을 사용할 수 있습니다.
  - 컬러 스캔: 자동 감지, Full 컬러, 그레이스케일
  - 원고 크기: 50x50mm~297x432mm
  - 해상도: 300dpi
  - 축소/확대: 100%

보충

- [컬러 스캔]에서 [컬러]를 설정한 경우에도 [인화지 스캔]을 사용할 수 없습니다.

- 이 기능은 Mac OS용 Microsoft Office 및 Microsoft Word/Excel 2000을 지원하지 않습니다.
- 기기에서 문서를 Microsoft PowerPoint 또는 Microsoft Office XML/텍스트/HTML/CSV 형식으로 변환할 수 없습니다.
- 이미지가 제대로 변환되었는지 확인하기 위해 PDF 형식 또는 XDW 형식의 사본 파일을 저장할 것을 권장합니다.

팩스 기능 사용에 대한 참고 및 제한 사항

■수동 팩스 전송에 대한 설정

수동 팩스 전송은 [팩스 기본값]의 설정에 따라 실행됩니다.

호출 화면이 표시되기 전에 팩스 화면의 설정을 변경해야 설정이 유효합니다.

■사용할 수 없는 팩스 기능

기기는 다음과 같은 기능을 지원하지 않습니다.

- ISDN 연결
- G4 통신
- 중계동보용 중계국 권한
- 와일드 카드(*)를 사용하여 한번에 모든 주소 지정
- 옵션 회선을 통해 제공되는 전화 기능

■중계 동보

본 기기에는 지시국의 기능은 있지만 중계국의 기능은 없습니다.

기기는 G4 통신을 지원하지 않습니다. 중계국에서 G4 통신을 지원하는 경우 중계국이 중계 동보의 지시의 역할을 하는 G4 통신 기능을 선택할 수 있습니다.

■F 코드 통신으로 지원되는 기능

F 코드 통신은 팩스 전송 - 원격 폴더, 폴링 예약, 파일 저장 - 로컬 폴더, 중계 동보, 원격 중계동보 기능을 지원합니다.

■즉시 팩스 수신

기기의 메모리 용량이 부족하여 팩스 데이터를 수신할 수 없는 경우, 기기가 자동으로 즉시 수신 모드로 전환됩니다. 이 모드에서는 기기가 수신된 문서를 페이지별로 출력하므로 각 문서 페이지를 수신하는 즉시 출력됩니다. 그러나 기기가 A3 크기의 사진과 같은 큰 용량의 데이터를 수신할 경우에는 데이터 수신을 마친 후에도 프린트되지 않을 수 있습니다. 이 경우 [일시 중지]를 선택하거나 기기를 재기동하여 문서를 프린트하십시오.

■공백 페이지 절약 기능

페이지의 공백 여부를 판단하는 기기의 정확성은 문서에 따라 다릅니다. 예를 들어 공백 페이지의 배경에 음영이 있는 경우에는 기기가 해당 페이지를 공백 페이지로 식별하지 않을 수도 있습니다.

■주소록에 등록 시 주소 종류 설정

주소록에 주소를 추가할 경우 다음과 같은 주소 종류를 선택할 수 있습니다.

- 팩스
- IP 팩스(SIP)
- 인터넷 팩스
- 메일
- 서버(FTP/SMB)

주소록에 주소를 등록할 경우 해당 기능에 따라 주소 종류를 선택하십시오. 적합하지 않은 주소 종류로 등록된 주소록은 본래의 기능에서 선택할 수 없습니다.

■간단 팩스

- [팩스/인터넷 팩스]에 대한 설정을 구성하는 동안 [간단 팩스] 화면으로 전환할 수 없습니다. [간단 팩스] 화면으로 전환하려면 홈 화면으로 돌아가야 합니다. 홈 화면으로 돌아가면 구성되었던 설정이 삭제됩니다.
- 수신자를 입력한 뒤에 수신자를 재입력하여 팩스가 잘못된 주소로 전송되는 것을 방지할 수 있습니다.
- 동보 전송, 그룹 다이얼 번호, 주소록, 와일드카드에 대한 수신자 지정 시에는 단축 번호를 사용할 수 없습니다.

■프린터 잠금

잠금 기간이 활성화 된 상태에서 전원이 꺼지면 수동으로 구성된 [자동 프린트] 설정이 지워집니다. 전원을 다시 켜면 [자동 프린트] 설정에 관계없이 잠금 기간 설정이 활성화됩니다.

■통신 리포트

- IC 카드의 수는 표시될 수 없습니다.

■다이렉트 팩스

다이렉트 팩스 기능을 사용하여 팩스를 전송하는 경우 이름이 통신 리포트, 확인 옵션, 전송 리포트 - 미전송, 동보 리포트, 작업 이력 리포트에 프린트됩니다. 대신 전화번호 또는 SIP URL을 프린트하려면 프린터 드라이버 화면에서 [이름] 문자 입력란을 비워두십시오. 팩스 표지 페이지에서 이 설정 아래의 [수신자] 열도 비워둡니다.

다이렉트 팩스의 수신자 이름이 1바이트 및 2바이트로 18자를 초과할 경우 작업 이력 리포트에서 19번째 문자와 그 뒤에 오는 문자가 잘립니다.

■다이렉트 팩스의 오전송 방지

- 주소 번호(단축 번호) 또는 주소록을 사용하여 수신자를 지정한 후에는 [등록 정보] 화면의 [구성] 탭에서 [팩스 주소 재입력 설정:]을 [활성화]로 설정한 경우에도 [팩스 주소 재입력 설정] 대화 상자가 표시되지 않습니다.
- [등록 정보] 화면의 [구성] 탭에서 [팩스 주소 지정 제한]을 [단축다이얼만] 또는 [폰북만]으로 설정한 경우 팩스 번호를 입력할 수 없습니다. 이 설정 아래의 주소 번호(단축 번호) 또는 주소록을 사용하여 수신자를 지정하십시오.
- 원하지 않는 수신자로 팩스가 전송되지 않도록 하기 위해 [팩스 동보 제한:]이 [활성화]로 설정된 경우 여러 수신자를 지정할 수 없습니다.

■팩스 전송 문서 간단 로그 설정

- 이 기능을 사용하려면 모델에 따라 스캐너 키트(옵션)가 필요합니다.
- 일괄 처리에 의한 폴더에서의 팩스 전송은 문서 전송의 대상외입니다.

메일/인터넷 팩스 기능 사용에 대한 참고 및 제한 사항

■메일 전송에 대한 참고 사항

확인 화면에 표시되는 "문서 전송" 메시지, 통신 리포트, 확인 옵션은 메일이 메일 전송을 위해 기기에 구성된 SMTP 서버로 전송되었음을 표시합니다. 그러나 인터넷의 전송 경로와 관련된 문제로 인해 메일을 대상에 전송하지 못할 수도 있습니다. 이 경우 기기에서 해당 전송 오류를 인지하지 못합니다. 중요한 메일을 전송한 후에는 수신 여부를 전화 등을 통해 수신자에게 확인하십시오.

■인터넷 팩스 전송 시 기능 조합

◆[해상도]

[인터넷 팩스 프로파일]에서 [TIFF-S]를 선택한 경우에는 [초고화질(400dpi)] 또는 [초고화질(600dpi)]을 선택할 수 없습니다.

참고

- 인터넷 팩스 프로파일에 대한 자세한 내용은 "인터넷 팩스 프로파일(인터넷 팩스 프로파일 지정)" (P.237)을 참고하십시오.

◆[통신 모드]

팩스 게이트웨이 기능을 사용하여 메일을 전송하는 경우에만 통신 모드를 지정할 수 있습니다. 기타 경우에는 G3 자동을 통해 메일이 전송됩니다.

참고

- 팩스 게이트웨이 기능에 대한 자세한 내용은 "중계국을 통해 일반 팩스 기기로 인터넷 팩스 전송" (P.189)을 참고하십시오.

◆[원고 크기]

[인터넷 팩스 프로파일]에서 [TIFF-S]를 선택한 경우 크기가 A4 이상으로 지정해도 인터넷 팩스는 A4 크기로 전송됩니다.

참고

- 인터넷 팩스 프로파일에 대한 자세한 내용은 "인터넷 팩스 프로파일(인터넷 팩스 프로파일 지정)" (P.237)을 참고하십시오.

■인터넷 팩스 및 다이렉트 인터넷 팩스

- 인터넷 팩스와 다이렉트 인터넷 팩스 기능은 시스템 관리자 모드에서 전환할 수 있습니다. 두 기능을 동시에 사용할 수는 없습니다. 기능 전환에 대한 자세한 내용은 시스템 관리자에게 문의하십시오.
- 인터넷 팩스와 메일 기능을 동시에 사용할 수 있습니다. 또한 인터넷 팩스 다이렉트와 메일 기능도 동시에 사용할 수 있습니다.
- 팩스 기능을 지원하는 다음의 수신자 기기는 본 기기의 다이렉트 인터넷 팩스 기능과 P2P 통신을 구축할 수 있습니다.
  - ApeosPort-VII C7788/C6688/C5588
  - DocuCentre-VII C7788/C6688/C5588
  - ApeosPort-VII C7773/C6673/C5573/C4473/C3373/C3372/C2273
  - DocuCentre-VII C7773/C6673/C5573/C4473/C3373/C3372/C2273
  - ApeosPort-VI C7771/C6671/C5571/C4471/C3371/C3370/C2271
  - DocuCentre-VI C7771/C6671/C5571/C4471/C3371/C3370/C2271

- DocuCentre-V C2265/C2263
- DocuCentre-V 3065/3060/2060
- ApeosPort-V C7776/C6676/C5576/C4476/C3376/C3374/C2276
- DocuCentre-V C7776/C6676/C5576/C4476/C3376/C3374/C2276
- ApeosPort-V C7785/C6685/C5585
- DocuCentre-V C7785/C6685/C5585
- ApeosPort-V C3320
- ApeosPort-V 4020
- ApeosPort-V 5070/4070
- DocuCentre-V 5070/4070
- ApeosPort-V 7080/6080
- DocuCentre-V 7080/6080
- ApeosPort-V C7775/C6675/C5575/C4475/C3375/C3373/C2275
- DocuCentre-V C7775/C6675/C5575/C4475/C3375/C3373/C2275
- ApeosPort-V C7780/C6680/C5580
- DocuCentre-V C7780/C6680/C5580
- DocuCentre-IV C2263
- ApeosPort-IV C5575/C4475/C3375/C3373/C2275
- DocuCentre-IV C5575/C4475/C3375/C3373
- ApeosPort-IV 5070/4070/3070
- DocuCentre-IV 5070/4070
- ApeosPort-IV 7080/6080
- DocuCentre-IV 7080/6080
- DocuCentre-IV 3065/3060/2060
- DocuColor 1450 GA
- ApeosPort-IV C4430
- DocuCentre-IV C4430
- ApeosPort-IV C7780/C6680/C5580
- DocuCentre-IV C7780/C6680/C5580
- DocuCentre-IV C2260
- ApeosPort-IV C5570/C4470/C3370/C3371/C2270
- DocuCentre-IV C5570/C4470/C3370/C3371/C2270
- ApeosPort-III C4405
- DocuCentre-III C4405
- ApeosPort-III C3305/C2205
- DocuCentre-III C3305/C2205
- ApeosPort-III 4000/3000
- DocuCentre-III 4000/3000
- ApeosPort-III 7000/6000/5000
- DocuCentre-III 7000/6000/5000
- ApeosPort-III C4400
- DocuCentre-III C4400
- ApeosPort-III C3300/C2200
- DocuCentre-III C3300/C2200
- DocuCentre-III 4000/3000
- DocuCentre-II 4000/3000
- Papered-II 4000/3000

- [전송 실패 시 재전송]이 [활성화]로 설정되어 있고 인터넷 팩스 다이렉트 기능이 [재전송] 상태로 되면 대기 상태의 작업이 종료될 때까지 그 다음 작업이 실행되지 않습니다.
- 수신자는 인터넷 팩스의 전송 결과를 [전송 리포트 - 미전송] 또는 [모니터 리포트]에 작성할 수 없습니다. 다이렉트 인터넷 팩스의 전송 결과를 리포트에 작성할 수 없습니다.

■ 인터넷 팩스 프로파일

◆ 인터넷 팩스 프로파일 지정 시

처리할 수 있는 인터넷 팩스 프로파일은 수신자가 사용하는 기기에 따라 다릅니다. 인터넷 팩스 프로파일을 지정한 경우 수신자의 기기에서 처리될 수 있는지 확인하십시오.

◆ 수신자의 기기가 지원하지 않는 인터넷 팩스 프로파일이 지정된 경우

지정된 인터넷 팩스 프로파일을 수신자의 기기가 지원하지 않을 경우 수신자 기기에서 전송된 이미지를 열거나 프린트할 수 없습니다. 인터넷 팩스 프로파일을 사용하기 전에, 발신자와 수신자의 기기에서 모두 처리될 수 있는지 확인하십시오.

◆ 인터넷 팩스 수신 시 처리할 수 있는 TIFF 파일 및 인터넷 팩스 프로파일

- TIFF 파일 형식: TIFF-FX(RFC2301)
- 인터넷 팩스 프로파일: TIFF-S, TIFF-F, TIFF-J, TIFF-C

지원되지 않는 다른 인터넷 팩스 프로파일을 수신하면 기기에서 파일을 프린트하지 못할 수 있습니다. TIFF-C 프로파일을 수신할 경우 파일은 흑백으로 프린트됩니다.

보충

- CIAJ(Communications and Information network Association of Japan)는 이미지-/tiff-fx 사용을 확인합니다.

◆ 동보 전송에 대한 전송 조건

- 동보 전송을 통해 문서를 전송할 경우 인터넷 팩스와 일반 팩스 주소로 동시에 전송할 수 있습니다. 인터넷 팩스 주소의 경우 문서는 메일을 통해 전송되고 일반 팩스 주소의 경우 팩스를 통해 전송됩니다.
- 각 주소마다 전송 조건이 다를 경우 모든 주소를 다음과 같이 설정하십시오.
  - 전송모드:[G3 자동]
  - 인터넷 팩스 프로파일: TIFF-S
  - 읽기/전송 상태: 없음

■ 메일 전송

JBIG 압축 이미지의 팩스를 수신하고 전송 수신자의 인터넷 팩스 프로파일이 TIFF-F인 경우 팩스 이미지를 전송하기 전에 MH 형식으로 변환할 수 있습니다. 인터넷 팩스 프로파일이 TIFF-S인 경우 데이터는 크기 및 해상도 변경없이 그대로 전송됩니다.

■ 인터넷 팩스용 S/MIME 통신

지정된 폴더에 인터넷 팩스 수신 및 인터넷 팩스로 수신한 메일의 팩스 전송과 같이 특수한 메일 주소를 사용하는 기능에는 S/MIME 암호화를 적용할 수 없습니다.

보충

- S/MIME는 ApeosPort 시리즈 모델에서만 사용할 수 있습니다.

■ S/MIME 신뢰성이 없는 메일 수신 설정

시스템 관리자 모드에서 [네트워크 설정] > [보안 설정] > [S/MIME 설정]의 [신뢰할 수 없는 메일 수신] 또는 [신뢰할 수 없는 인터넷 팩스 수신]를 [아니요]로 설정한 경우에는 [개봉확인]이 [활성화]로 설정되어 있어도 확인 결과에 대한 메일을 수신할 수 없습니다.

■팩스 게이트웨이 기능

팩스를 수신하는 인터넷 팩스 호환 기기의 메일 수신 프로토콜이 SMTP인 경우에만 이 기능을 사용할 수 있습니다.

메일을 팩스로 변환하여 전송했지만 수신자에서 성공적으로 수신하지 못한 경우 수신된 메일은 삭제됩니다.

참고

- 팩스 게이트웨이 기능에 대한 자세한 내용은 "중계국을 통해 일반 팩스 기기로 인터넷 팩스 전송" (P.189)을 참고하십시오.

■인터넷 팩스 수신 시 용지 선택에 대한 제한 사항

메일에 첨부된 TIFF 파일이 RFC2301 및 RFC3250에 정의된 본문 종류에 부합하는지 기기에서 판단합니다. 본문 종류가 RFC2301 및 RFC3250에 부합하는 경우 기기는 적절한 용지를 선택하여 파일 이미지를 팩스 수신 이미지로 렌더링합니다.

인터넷 팩스를 통해 파일을 수신했지만 본문 종류가 RFC2301 또는 RFC3250에 부합하지 않는 경우 기기가 용지를 제대로 선택할 수 없습니다. 예를 들어, A4 크기의 수신 팩스를 B4 용지에 프린트할 수 있습니다.

이런 문제는 사용 방법에 따라 개선될 수 있습니다. 자세한 내용은 당사의 고객 지원 센터에 문의하십시오.

■수신자 그룹이 지정된 경우의 해상도

인터넷 팩스에서 수신자 그룹을 지정하는 경우 그룹에 등록한 단축 번호의 [해상도]는 무시됩니다. 전송시, [팩스/인터넷 팩스] 화면의 [해상도] 설정에 따라 전송됩니다.

■메일 서버에 대한 제한 사항

메일 서버 제한과 같은 시스템 환경에 따라 대용량 메일이 성공적으로 전송되지 않을 수도 있습니다. 대용량 메일을 분할하여 전송할 경우에는 시스템 환경 및 수신자 환경의 용량을 확인하십시오.

데이터 크기가 너무 커서 전송할 수 없는 경우에는 이미지 해상도나 전송 해상도를 낮춰서 크기를 줄여 주십시오.

■네트워크 보안

네트워크에 공개된 정보 보안은 보장할 수 없습니다.

■메일에 대한 시스템 환경 설정

메일을 전송하거나 수신하려면 기기의 시스템 환경을 메일 서비스용으로 설정해야 합니다. 필요한 경우 SMTP, POP3, DNS 서버와 같은 시스템 환경을 설정하십시오.

■보안에 대한 참고 사항

메일은 전세계 컴퓨터에 연결되는 네트워크인 인터넷을 통해 전송합니다. 다른 신호들도 인터넷을 통해 전송될 수 있으므로 제3자에 의해 메일이 노출되거나 손상되는 것을 방지하기 위해 보안에 주의해야 합니다.

따라서 중요한 정보를 전송할 경우에는 보안이 보증된 기타 전송 방법을 사용할 것을 권장합니다. 또한, 스팸메일 수신을 방지하기 위해 꼭 필요한 경우를 제외하고는 제3자에게 메일 주소를 공개하지 않는 것이 좋습니다.

■스팸메일 수신 방지

제3자가 전송하는 스팸메일의 수신을 방지하는 기능을 제공합니다.

수신할 메일의 도메인을 지정하여 특정 주소로부터 전송되는 메일을 자동으로 거부할 수 있습니다.

참고

- 수신할 수 있는 메일의 도메인 제한에 대한 자세한 내용은 을 참고하십시오. 자세한 내용은 "도메인 제한" (P.613)을 참고하십시오.

■메일 수신에 대한 참고 사항

메모리 용량이 부족할 경우 용량이 큰 메일은 프린트되지 않을 수 있습니다. 이 경우, 메모리 크기를 확장하거나 전송자에게 해상도를 낮추도록 요청하십시오.

■[데이터크기로 분할] 지정 시 메일 수신에 대한 참고 사항

메일 분할 방식으로 [데이터크기로 분할]을 지정한 경우에는 분할된 메일을 수신하더라도 메일을 재구성하거나 프린트할 수 없습니다.

■[데이터크기로 분할] 지정 시 메일 전송에 대한 참고 사항

메일 분할 방식으로 [데이터크기로 분할]을 지정한 경우에는 메시지/일부 본문 종류에 일치하는 메일 소프트웨어로 메일을 수신할 수 있도록 데이터를 분할하십시오.

■기능별 카운터 리포트

[빌드 작업] 기능을 사용하여 여러 가지 [한 면당 페이지]를 지정한 경우 [기능별 카운터 리포트]에 표시되는 [2페이지]와 [2up 이외]의 페이지 수는 최근에 지정한 N-up 설정에 따라 계산됩니다.

예 1:

원고 1(4페이지)에 [2페이지]를 선택하고 원고 2(2페이지)에 [비활성화]를 선택한 경우, 원고 1과 2 모두 [비활성화]로 설정되고 프린트된 페이지 수는 다음과 같이 계산됩니다.

- 총 페이지: 4
- 2 up: 0

예 2:

원고 1(4페이지)에 [비활성화]를 선택하고 원고 2(2페이지)에 [2페이지]를 선택한 경우, 원고 1과 2 모두 [2페이지]로 설정되고 프린트된 페이지 수는 다음과 같이 계산됩니다.

- 총 페이지: 5
- 2 up: 5

ApeosWare Management Suite(별도 구매)에서의 2-up, 4-up, 8-up에 해당하는 페이지 수도 위의 설명과 같은 방법으로 계산됩니다.

[사용매수 확인] 화면의 사용매수는 [한 면당 페이지] 설정과 관계없이 정확히 프린트된 페이지 수를 계산합니다.

■비밀번호

IP 팩스(SIP)를 원격 폴더로 전송하는 경우 수신자의 비밀번호를 지정할 필요가 없습니다. 따라서 "₩" 또는 "/"로 묶인 비밀번호가 일반 팩스처럼 "*"로 대체되지 않습니다. 실수로 IP 팩스(SIP)를 선택하고 팩스 또는 인터넷 팩스를 전송할 때 수신자의 비밀번호를 지정할 경우, 비밀번호가 터치 스크린, 작업확인 화면, 리포트에 표시됩니다. 팩스를 원격 폴더에 전송하기 전에 팩스 종류를 확인해야 합니다.

보충

- CIAJ(Communications and Information network Association of Japan)는 이미지-/tiff-fx 사용을 확인합니다.

IP 팩스(SIP)에 대한 참고 및 제한사항

이 절에서는 IP 팩스(SIP) 사용 시 참고해야 할 사항 및 준수해야 할 제한 사항에 대해 설명합니다.

■IP 팩스(SIP) 기능

- IP 팩스(SIP) 전송 시 통화 연결에 사용되는 프로토콜은 SIP이고 데이터 통신에 사용되는 프로토콜은 T.38입니다. H.323 표준 및 음성 통신으로 간주되는 방법과 같은 기타 IP 팩스 전송 프로토콜은 지원되지 않습니다.
- IP 팩스(SIP)는 SSL/TLS 통신에서 수행할 수 없습니다.
- IP 팩스(SIP) 전송에서 기기 및 SIP 서버 간에 인증이 수행됩니다.

  인증은 다이제스트 인증만 지원합니다. NTLM 및 기타 인증 방법은 지원되지 않습니다.
- IP 팩스(SIP)의 동시 연결 수는 하나입니다. 기기가 IP 팩스(SIP) 전송 및 수신을 동시에 수행할 수 없습니다.
- 레지스트라 서버 및 프록시 서버 각각에 대해 최대 2대의 SIP 서버를 사용할 수 있습니다.
- SIP 서버의 IP 주소는 DHCP에서 할당 또는 DHCPv6을 사용하여 설정할 수 있습니다(SIP 서버의 IP 주소는 DHCP에서 할당 또는 DHCPv6에서 할당 서버의 옵션 번호 "120"으로 설정해야 함). 그러나 다음 고려 사항을 준수해야 합니다.
  - IP 주소가 IPv4 환경에서 DHCP를 사용하여 자동으로 설정되는 경우 [IPv4 - IP 주소 확인]을 [DHCP에서 할당] 또는 [DHCP/AutoIP에서 할당]으로 설정합니다.
  - DHCP에서 할당 또는 DHCPv6에서 할당을 사용하여 IP 주소를 자동으로 설정할 수 있는 경우에도 포트 번호, 로그인 사용자 이름, 인증 암호, 서버 종류는 자동으로 설정되지 않습니다. 이러한 항목은 수동으로 설정하십시오.
  - IP 주소를 자동으로 설정하면 동일한 IP 주소가 프록시 서버 및 레지스트라 서버에 할당됩니다. 프록시 서버 및 레지스트라 서버에 대해 서로 다른 IP 주소를 사용하는 경우 IP 주소를 수동으로 설정합니다.
  - 여러 IP 주소를 자동으로 설정하는 경우 첫 번째 IP 주소를 1차 프록시/레지스트라 서버에 할당하고 두 번째 주소를 2차 프록시/레지스트라 서버에 할당합니다. 세 번째 이후 주소는 사용되지 않습니다.
- ToS(IP Precedence/DSCP)는 QoS 제어 방식으로 지원되며 CoS를 포함한 다른 QoS 제어는 지원되지 않습니다. 기기의 QoS 제어를 수행하기 위해 [IP 패킷 우선도]에서 IP 패킷 전송 우선 순위를 설정합니다.

■수신자

IP 팩스(SIP) 장치 간 통신은 인트라넷 내의 호환되는 기기에서 사용할 수 있습니다. 인트라넷 내의 호환되는 기기에 대한 자세한 내용은 당사의 고객 지원 센터로 문의하십시오.

■SIP 서버

- 본 기기에서 작동이 검증된 SIP 서버 모델은 Cisco Unified Communications Manager 6.0/6.1/7.1/8.0/12.0이 설치된 Cisco 서버입니다.
- VoIP Gateway는 해당 환경에 따라 아날로그 라인에서 제대로 작동하지 않을 수 있습니다.
- Cisco Systems, Inc.가 제조한 SIP 서버를 사용하는 경우 UDP만 T.38 프로토콜로 사용할 수 있습니다.
- SIP 서버는 IPsec 통신에서 작동하지 않습니다.
- SIP 서버는 IPv6 환경에서 작동하지 않습니다.

- Cisco Systems, Inc에서 제조한 SIP 서버를 사용하는 경우 [SIP 기기 주소]에서 @의 오른쪽에는 SIP 서버의 IPv4 주소 문자열을 지정할 수 있습니다. IPv6 주소 문자열, FQDN 문자열 및 SIP 도메인 이름 문자열을 지정할 경우 SIP 서버가 작동되지 않습니다.
- SIP 서버를 서버에서 기기의 SIP 터미널로 구성한 경우 지정된 설정 이외 설정을 구성하면 SIP 서버가 SIP 터미널로 작동하지 않습니다.
- Cisco Systems, Inc. 에서 제조한 SIP 서버의 경우 주소 저장기간이 120초로 고정되어 있습니다. 타이머 등록 만료 값이 변경되더라도 이 값을 변경할 수 없습니다.

■VoIP Gateway

- 본 기기에서 작동이 검증된 VoIP Gateway 모델은 Cisco 2801/2811(IOS 12.4(24)), Cisco ISR 2900(IOS 15.2(3)T, later) 및 Cisco ISR 4321(IOS 15.5(3)S6b(3.16.6bS)/16.3.5/16.6.2)입니다.

보충

- Cisco 2800 시리즈 용 IOS 15.X를 사용하려면 15.1(4)M5 이상이 필요합니다.

- Cisco Systems, Inc가 제조한 VoIP Gateway를 사용하는 경우 UDP만 T.38 프로토콜로 사용할 수 있습니다.
- VoIP Gateway는 IPsec 통신에서 작동하지 않습니다.
- VoIP Gateway는 IPv6 환경에서 작동하지 않습니다.
- VoIP Gateway에서 다이얼 피어 또는 음성 포트에 대해 Fuji Xerox에서 지정된 설정 이외의 설정을 구성할 경우 VoIP Gateway가 작동되지 않습니다.
- 전송된 데이터의 일부가 네트워크상에서 손실될 경우 이미지의 일부가 손실되거나 겹칠 수 있습니다. 이러한 문제를 방지하기 위해 ECM 모드를 사용하는 것이 효과적입니다. 기기에서 항상 ECM 모드를 사용할 수 있지만 VoIP Gateway 설정에 따라 모드를 사용할 수 없는 경우도 있습니다. ECM 모드를 사용할 수 있는지 여부는 네트워크 관리자에게 문의하십시오.

■NAT/NAPT

SIP 통신의 UPnP, TURN, STUN, ICE, UDP 펀치를 전송하는 통신 프로토콜은 지원되지 않습니다. IP 팩스(SIP)는 ALG 등 NAT/NAPT 장치를 사용하는 환경에서는 작동하지 않습니다.

인터넷 서비스 제공자(ISP)에 연결 시 참고 및 제한 사항

이 절에서는 인터넷 서비스 제공자(ISP)를 사용하여 메일이나 인터넷 팩스를 전송하는 기능 사용 시 준수해야 할 참고 및 제한 사항에 대해 설명합니다.

다음은 메일과 관련된 기능입니다.

- 메일
- 메일 통지 서비스
- 메일 수신 프린트
- 인터넷 팩스

■ISP 액세스에 대한 참고 사항 및 제한 사항

다음은 ISP에 기기를 연결할 경우 준수해야 할 참고 및 제한 사항입니다.

- 전화 접속을 지원하지 않습니다. 연속적인 접속이 필요합니다.
- IP 마스커레이드를 사용하는 환경에서 기기를 연결하십시오. 기기에 전역 IP 주소를 할당할 수 없습니다.

- POP 수신용으로 전용 메일 계정을 기기에 할당해야 합니다. 메일 계정을 다른 사용자와 공유하면 문제가 발생할 수 있습니다.
- 메일 전송 크기 제한을 설정해야 합니다. 설정 가능한 메일크기는 사용하는 ISP에 따라 다를 수 있으나 작은 값을 설정하는 것이 좋습니다.
- ADSL 또는 케이블 연결 이외의 지속적인 연결도 지원하지만 이미지 데이터를 수신할 때는 기기에 큰 무리가 갑니다.
- SMTP 수신을 지원하지 않습니다. 본 기기는 POP 수신만 지원합니다.
- 개인 세그먼트의 메일 전송 에이전트(MTA)를 작동하는 환경에서 기기를 설치하는 경우 사용할 운영 체제에 맞게 기기를 설정하십시오.
- 지원되는 ISP에 대한 자세한 내용은 당사의 고객 지원 센터에 문의하십시오.
- POP를 통해 팩스를 수신할 경우에는 팩스 게이트웨이 기능을 사용하여 전송할 수 없습니다. POP 수신의 경우 메일로 수신한 인터넷 팩스 문서를 팩스 기기로 전송하지 않습니다.

■기능 사양

다음은 메일과 관련된 기능입니다.

- 전송 사양

  지원 프로토콜: SMTP

  포트 번호: 25(기본값)

- 전송을 위한 인증

  SMTP 인증: AUTH GSSAPI(Kerberos만 해당), AUTH NTLMv2, AUTH NTLMv1, AUTH PLAIN, AUTH LOGIN 및 AUTH CRAM-MD5

  POP 인증 대기 시간 : 변경 불가

  암호화 통신 (SSL): 지원됨

- 수신 사양

  지원 프로토콜 : POP3

  POP3 포트 번호 : 110(기본값)

  POP3 인증 방법: Plain 및 APOP

  POP3 수신 후 메일 처리: 수신 후 서버에서 수신된 메일을 삭제함. 서버에 메일을 저장하는 설정이 지원되지 않음

  암호화 통신(SSL): 지원되지 않음

보충

- IMAP4 는 지원되지 않습니다.

■IP 주소 설정

전역 IP 주소를 지원하지 않습니다. IP 마스커레이드를 사용하는 환경에서 기기를 사용해야 합니다.

◆고정 주소로 작동

도메인 컨트롤 서버의 IP 주소를 관리하는 라우터 또는 서버에 기기의 IP 주소를 등록하십시오.

◆DHCP로 작동

설정할 필요가 없습니다. 라우터 및 DHCP 서버의 설정에 따라 등록을 해야 할 수도 있습니다. 사용 중인 라우터 및 DHCP 서버의 작동 규칙을 확인하십시오. MAC 주소에 의해 액세스가 제한되는 경우 DHCP 서버에 등록을 해야 할 수도 있습니다.

■조작부에서 설정

메일 기능을 사용하기 전에 조작부에서 최대 메일 전송 데이터 크기를 설정합니다. 최대 제한 값에 대한 자세한 내용은 ISP의 지침을 참고하십시오. 권장되는 값은 1~2MB입니다.

시스템 관리자 모드에서 [도구] > [시스템 설정] > [메일/인터넷 팩스 설정] > [메일 제어] > [총 데이터 최대 크기]를 선택하여 설정을 구성합니다.

참고

- 설정에 대한 자세한 내용은 "총 데이터 최대 크기" (P.647)를 참고하십시오.

다음은 적절한 이미지 크기입니다.

- 표준 압축으로 저장된 A4 Full 컬러 200dpi: 약 700KB
- 고압축으로 저장된 A4 Full 컬러 200dpi: 약 400KB
- A4 흑백 200dpi(텍스트 문서): 약 25KB
- A4 흑백 200 dpi(문자/사진 문서):약 200KB

보충

- 위에 설명된 크기는 메일 전송 시 적용되며 실제 크기는 다를 수도 있습니다.

■CentreWare Internet Services에서 설정

참고

- CentreWare Internet Services에서 구성할 수 있는 설정에 대한 자세한 내용은 CentreWare Internet Services 화면의 오른쪽 위에 있는 [도움말]을 클릭하십시오.

중요

- CentreWare Internet Services에 대한 온라인 도움말을 표시하려면 인터넷에 연결되어 있어야 합니다. 통신 수수료는 사용자가 부담합니다.
- ISP에 접속할 때 [폴링 간격]을 10분 이상으로 설정하십시오.

긴급 작업 모드에 대한 참고 및 제한 사항

프린트 작업 실행 중에 [긴급 작업]을 선택하면 기기가 일시적으로 프린트를 중단하고 긴급 작업 모드로 전환됩니다.

보충

- 프린트 작업 중 원고를 스캔하고 있는 경우에는 프린트 작업을 중단할 수 없습니다.

중단할 수 있거나 중단할 수 없는 작업은 다음과 같습니다.

작업		조작부에서의 작업 지시*1	작업 실행
복사		필요	O
프린트	클라이언트 컴퓨터에서 지시한 문서*2의 프린트	필요*3	O
	[작업확인] < [보안 프린트 작업 및 기타]에서 지시한 문서*4의 프린트	필요	O
팩스	팩스 전송, 동보 전송	필요	O
	폴링 저장	필요	O
	수신 팩스 프린트	필요*3	O
	공용폴더에 저장된 문서의 프린트(조작부의 [작업확인] > [보안 프린트 작업 및 기타])	필요	O

작업		조작부에서의 작업 지시*1	작업 실행
다이렉트 팩스	다이렉트 팩스 전송	필요없음	△
인터넷 팩스	인터넷 팩스 전송	필요	O
	인터넷 팩스 수신 / 프린트	필요*3	O
	인터넷 팩스 수신 / 인터넷 팩스 저장 - 로컬 폴더	필요없음	△
	일반 팩스 기기로 수신 인터넷 팩스 전송	필요없음	△
	인터넷 팩스로 수신 팩스 전송	필요없음	X
스캔	폴더에 저장, PC로 스캔, 메일, 네트워크 스캔, 저장 및 링크 전송, USB에 저장	필요	O
리포트/리스트	작업 이력 리포트 이외의 리포트/리스트 자동 프린트	필요없음	X
	작업 이력 리포트의 자동 프린트	필요없음	O
	[기계확인] > [리포트 프린트]에서 지시된 리포트/리스트 프린트	필요	O
폴더	저장된 문서, 자동 팩스/인터넷 팩스 전송 자동 전송	필요없음	X
	조작부 요청에 의해 저장된 문서(폴링 예약 (팩스) 문서/팩스 저장 - 로컬 폴더/인터넷 팩스 저장 - 로컬 폴더) 프린트	필요	O
	조작부 요청에 의해 저장된 문서(스캔된 문서/프린트 문서) 프린트	필요	X
	저장된 문서 자동 프린트	필요*3	O
일괄 처리	터치 스크린의 [폴더에서 전송] 또는 [일괄 처리]에서 요청된 일괄 처리 실행	필요	O

O: 긴급 작업 모드에서 작업을 실행할 수 있습니다.
X: 긴급 작업 모드에서 작업을 실행할 수 없습니다.
△: 클라이언트 또는 다른 기기로부터 작업을 수신할 수 있지만 긴급 작업 중에 실행할 수는 없습니다.

*1 :작업 실행을 위해 조작부에서의 작업 요청이 필요/불필요합니다.
*2 :일반 프린트, 샘플 세트의 첫 번째 세트, 예약 프린트(자동 프린트)
*3 :중단되어 있는 동안 [작업확인] 화면에 대기 중인 작업으로 표시된 문서는 [우선]을 선택하여 프린트할 수 있습니다. 중단되어 있는 동안 우선 프린트를 지시하면 그 다음 우선순위를 갖는 프린트는 지시된 작업이 완료될 때까지 비활성화됩니다.
*4 :보안 프린트, 개인 프린트, 샘플 세트, 예약 프린트, 인증 프린트

보충

- 다음 작업은 긴급 작업 모드와 관계없이 실행됩니다.
  - 자동 팩스 전송(팩스 전송 - 원격 폴더)
  - 팩스 수신

폴더에 대한 참고 및 제한 사항

■스캔 문서 프린트

다음과 같은 폴더의 문서를 프린트하는 경우 첫 번째 페이지를 출력하는 데 시간이 오래 걸릴 수 있습니다.

- 페이지가 여러 장인 문서
- 컬러 문서 또는 고해상도로 저장된 문서

■CentreWare Internet Services에서 폴더의 문서 검색

- CentreWare Internet Services에서 폴더의 문서를 DocuWorks 또는 PDF 형식으로 추출할 수 있지만 암호화되거나 서명이 첨부된 DocuWorks 및 PDF 파일은 CentreWare Internet Services에서 추출할 수 없습니다.
- CentreWare Internet Services에서 PDF 형식으로 파일을 추출하면 PDF 파일을 웹보기에 맞게 최적화할 수 없습니다.

■Stored File Manager 3을 사용하여 드래그 및 드롭 조작으로 문서 불러오기

- 드래그 및 드롭 조작으로 불러온 문서는 복사 작업으로 되기에 드롭 문서는 폴더에 남아 있습니다. 폴더에 있는 문서를 삭제하려면 도구모음에서 [삭제]를 선택합니다.
- 문서의 임시 저장 경로의 경로명이 107 문자 이상일 경우, 드래그 및 드롭 조작으로 문서를 가져올 수 없습니다. 경로명의 기본값은 다음과 같습니다.

  사용자 이름이 39 문자 이상일 경우, 경로명은 107 문자를 초과할 수 있습니다.

  - Windows 7의 경우

  〈system drive〉₩Users₩사용자 이름₩Documents₩Fuji Xerox₩Network Scan3

  문서의 임시 저장 경로는 [파일]메뉴〉[상세설정]〉 [기타설정]탭〉[임시 저장 경로]에서 변경할 수 있습니다.

인터넷 또는 인트라넷으로 연결 시 참고 및 제한 사항

■인터넷/인트라넷 연결

웹 서버, 서버 응용 프로그램, 프록시 서버, 방화벽에 따라 인터넷 또는 인트라넷에 대한 연결을 설정하지 못할 수도 있습니다.

다른 업체의 서버 응용 프로그램, 프록시, 방화벽을 사용하여 인터넷이나 인트라넷에 연결하려면 다음 요구사항을 만족시켜야 합니다.

- Windows OS 환경에서 작업

참고

- 지원되는 OS에 대한 자세한 내용은 "사양" (P.1119)을 참고하십시오.

- 다음과 호환
  - RFC2616: Hypertext Transfer Protocol HTTP/1.1(표준 연결/SSL 연결/프록시 인증)
  - RFC2617: HTTP 인증 : 기본 및 사용자(Digest) 액세스 인증(기본 인증만 지원, 다른 인증은 지원되지 않음)
  - RFC2817: TLS Within HTTP/1.1로 업그레이드
  - RFC2818: HTTP Over TLS
- HTTP/HTTPS 방식 지원
- GET/CONNECT/POST 방식 지원

컴퓨터에서 조작 시 참고 및 제한 사항

■ 지원되는 OS

Windows OS Drivers에 대한 참고 및 제한 사항이 있습니다. 지원되는 운영 체제에 대한 참고 및 제한 사항은 운영 체제를 사용하기 전에 당사 웹사이트를 참고하십시오.

참고

- 지원되는 OS에 대한 자세한 내용은 "사양" (P.1119)을 참고하십시오.

■ Macintosh에 대한 제한 사항(표준)

- Macintosh 환경에서는 다이렉트 팩스 기능 및 TWAIN 스캐너 드라이버를 사용한 스캔 기능을 사용할 수 없습니다.
- Mac OS용 프린터 드라이버는 플러그인(Plug-in) 드라이버를 적용합니다. 따라서 인증 정보를 설정하고 보안 프린트 기능을 사용할 수 있습니다.

■ Macintosh에 대한 제한 사항(Adobe PostScript 3 키트(옵션))

PostScript을 사용하여 프린트하려면 Adobe PostScript 3 키트(옵션)가 필요합니다.

- Mac OS의 프린터 드라이버는 플러그인(Plug-in)을 적용하기 때문에 사용자 상세 정보 설정, 보안 프린트, 샘플 세트, 예약 프린트, 저장 파일 프린트 기능을 사용할 수 있습니다.

■ Mac OS용 프린트 드라이버

참고

- 포함되는 운영 체제는 "사양" (P.1119)에 설명되어 있습니다.

- 다이렉트 팩스 기능은 사용할 수 없습니다.
- 화질을 조절하거나 토너를 절약하는 기능이 없습니다. 또한 용지 크기 및 종류를 설정할 경우 제한 사항이 있습니다. 프린트 기능을 충분히 활용하려면 Adobe PostScript 3 키트(옵션)을 설치하십시오.

■ Mac OS용 다이렉트 팩스

- 여러 크기의 문서는 지원되지 않습니다.
- 이 기능을 사용하여 다른 방향의 원고를 전송하는 경우 기기에서 원고를 각 크기의 여러 작업으로 분할할 수 있습니다(사용하는 응용 프로그램에 따라 다름).
- 이 기능에서는 표지가 첨부된 문서를 지원하지 않습니다.
- Mac OS에서 문서에 표지를 첨부하는 경우 표지 페이지만 수신자에 전송됩니다. 여러 세트를 출력하도록 설정해도 1세트로 설정이 자동 변경됩니다.
- 분류 기능을 사용할 수 없습니다.

■ CentreWare Internet Services

- [CSRF 보호] 기능이 사용된 경우 브라우저 종류, 웹 브라우저 사용 상황, 네트워크 환경에 따라 CentreWare Internet Services에 액세스할 수 없는 경우가 있습니다. 이와 같은 경우 다른 컴퓨터에서 CentreWare Internet Services에 액세스하십시오. 기능을 비활성화하기 전에 시스템 관리자에게 문의하십시오. CentreWare Internet Services에 액세스할 수 있는 다른 컴퓨터가 없는 경우 당사의 고객 지원 센터로 문의하십시오. CSRF는 악의적인 웹 사이트를 통해 사용자가 현재 인증된 웹 사이트에서 원하지 않는 작업을 강제로 실행하도록 하는 공격 종류입니다. [CSRF보호] 기능은 사용자가 자신도 모르게 악의적인 웹 사이트에 액세스한 경우 CentreWare Internet Services에서 원 하지 않는 작업을 실행하거나 기기 설정을 변경하지 못하도록 합니다.

- CentreWare Internet Services를 사용하여 작업 이력 리포트를 CSV 형식으로 가져오려면 선택 사양 하드 디스크가 필요합니다. 자세한 내용은 당사의 고객 지원 센터에 문의하십시오.
- Microsoft Excel과 같은 소프트웨어를 사용하여 CentreWare Internet Services로 내보낸 CSV 파일(주소록 데이터)을 편집하거나 변경하지 마십시오. 일부 모델에서는 변경한 데이터를 등록할 때 경고 메시지를 표시하지 않습니다. 변경된 데이터가 손상되어 팩스가 원하지 않는 수신자로 전송될 수 있습니다.
- CentreWare Internet Services의 [주소록] 탭에서 [데이터 가져오기]로 데이터를 가져올 때 등록된 수신자를 삭제하지 않고 수신자 데이터를 기기의 주소록에 추가했습니다. 덮어쓰기 모드로 설정을 변경하려면 당사의 고객 지원 센터로 문의하십시오.
- CentreWare Internet Services의 [주소록] 탭에서 [데이터 내보내기]로 내보낸 주소록 데이터만 [주소록] 탭의 [데이터 가져오기]에서 가져올 수 있습니다.
- 인증 기능이 사용되고 사용자 ID에 영숫자 문자 이외의 문자를 사용할 경우 CentreWare Internet Services를 사용할 수 없습니다.

일괄 처리에 대한 참고 및 제한 사항

■일괄 처리(ApeosPort 시리즈 모델에만 해당)

- SMB, FTP, 메일을 통해 팩스나 인터넷 팩스 문서를 전송하는 경우 이 문서가 표준크기(A4, A3 등)로 전환되어 프린트됩니다.
- 다음 설정에서 일괄 처리를 실행하는 경우 방해 패턴이 생성될 수 있습니다.
  - 원고 종류: [문자 / 사진] 또는 [사진]
  - 해상도: [400dpi] 또는 [600dpi]
  - 인터넷 팩스 전송용 인터넷 팩스 프로파일: [TIFF-S]
- 방해 패턴이 생성되면 다음의 설정으로 변경하십시오.
  - 해상도: [200dpi] 또는 [300dpi]
  - 인터넷 팩스 전송용 인터넷 팩스 프로파일: [TIFF-F] 또는 [TIFF-J]

■웹 응용 프로그램 기능(ApeosPort 시리즈 모델에만 해당)

- 외부 서버에 저장된 파일을 프린트하는 경우 다음의 조건과 제한 사항이 적용됩니다.
  - [출력 위치]를 지정할 수는 있지만 스테이플과 펀치는 지정할 수 없습니다.
  - PDF 파일을 프린트하는 경우에만 [한 면당 페이지] 기능을 지정할 수 있습니다.
  - 기기와 외부 서버 사이의 통신에 HTTP 또는 HTTPS를 사용할 수 있습니다.
  - 프린트할 수 있는 파일 형식은 [TIFF], [PDF], [XPS]입니다.
  - 프린트 데이터는 기기의 하드 디스크에 스풀된 다음 작업으로 프린트됩니다. 따라서 프린트 데이터가 하드 디스크에 스풀되고 있는 동안에는 작업으로 인식됩니다.
  - 보안 프린트 기능은 사용할 수 없습니다.
  - [시스템 시계/타이머 설정]에서 [프린트 기동]이 [활성화]로 설정한 경우에도 프린트 작업을 할 수 있습니다.
  - [작업확인] 화면에 "웹 응용 프로그램 - 프린트"가 표시됩니다.
  - 프린트 데이터가 하드 디스크에 스풀되고 있는 동안 데이터 LED가 꺼집니다.

보충

- XPS는 XML Paper Specification의 약어입니다.

■고압축 형식의 일괄 처리 설정

- 스캔 기능의 [파일 형식]에서 [MRC 고압축]을 [활성화]로 설정한 경우 각 설정 항목의 대체 항목 중 하나를 선택하십시오.
  - 컬러 스캔: [자동 감지], [컬러], [그레이스케일]

- 해상도: [200dpi] 또는 [300dpi]
- 축소/확대: [100%]
- 파일 형식(축소이미지 지정 안 함): [PDF], [DocuWorks], [XPS]
- 파일 형식(축소이미지 지정함): [DocuWorks] 또는 [XPS]

중요

- 위의 설정을 제외한 다른 설정의 경우에는 기기에 일괄 처리를 등록할 수 있지만 일괄 처리 실행 시 오류가 발생하여 해당 작업이 처리되지 않을 수도 있습니다.

보충

- XPS는 XML Paper Specification의 약어입니다.

■ 일괄 처리에 등록된 주소

기기에 일괄 처리 생성 시 주소록에 등록된 단축 번호 또는 주소를 지정하면 주소록의 번호 또는 주소에 대한 그 다음 변경 사항이 생성된 일괄 처리에 반영되지 않습니다. 변경된 주소로 전송하려면 일괄 처리에 등록된 주소를 직접 수정해야 합니다.

보안 기능에 대한 참고 및 제한 사항

■ 암호화된 통신

HTTP 통신을 암호화하면 IPP 프린트 작업(SSL 암호화 통신)의 통신 데이터를 암호화할 수 있습니다. 이 데이터는 네트워크 상에서만 암호화되며 전송되는 데이터 자체는암호화되지 않습니다.

■ 보안 워터마크 키트(옵션)

- 보안 워터마크 키트(옵션)를 설치하고 [보안 워터마크 감지]를 [활성화]로 설정한 경우 다음의 스캔 설정을 선택하면 문서 스캔 속도가 느려집니다.
  - 컬러 스캔: [흑백]
  - 해상도: [200dpi]
  - 양면 스캔: [양면(좌우열기)] 또는 [양면(상하열기)]

■ 강제 인자의 일시 해제

일반 프린트 작업에는 이 기능을 적용할 수 없습니다. 이 기능은 기기에 저장된 후 조작부의 [복사], [보안 프린트], [개인 프린트], [저장 파일 프린트], [미디어 프린트 - 문자], [미디어 프린트 - 사진] 기능의 지시로 프린트된 작업에 적용할 수 있습니다.

■ IPsec

- IPsec은 글로벌 주소 간 통신에만 적용되며 링크 로컬 주소와 글로벌 주소 간의 통신이나 링크 로컬 주소 간의 통신에는 적용되지 않습니다. [IPSec 미대응 기기와의 통신]이 [허가]로 설정되어 있는 경우는 IPsec을 사용하지 않는 IP 통신을 할 수 있으며 [IPSec 미대응 기기와의 통신]이 [금지]로 설정되어 있는 경우는 통신할 수 없습니다.
- 기기의 IKE 인증 방법이 Windows에서 가장 높은 우선 순위의 IKE 인증 방법과 일치하지 않으면 기기와 여러 IKE 인증 방법이 설정된 Windows간의 IPsec 통신을 할 수 없습니다. 성공적인 통신을 위해 기기의 IKE 인증 방법을 Windows에서 가장 높은 우선 순위의 IKE 인증 방법으로 설정하거나 Windows에서 기기의 IKE 인증 방법을 가장 높은 우선 순위로 설정하여 십시오.
- 통신 대상 기기에 IPsec 설정이 되어 있지 않으면 본 기기는 최대 횟수에 도달할 때까지 통신의 재시도를 반복합니다. IPsec 통신 대상을 복수 지정하는 경우, 그 중에 IPsec 설정이 되어 있지 않은 기기가 포함되어 있으면 해당 기기의 재시도 중 다른 기기와 IPsec 통신을 시작할 수 없습니다. 재시도가 끝날 때까지 기다릴 수 없는 경우, IPsec 설정이 되어있는 기기만 통신할 수 있게 하거나 통신 대상의 모든 기기에 IPsec 설정을 하십시오.

인증 및 집계 기능에 대한 참고 및 제한 사항

■원격 집계 시 로그인(ApeosPort 시리즈 모델에만 해당)

- Kerberos 서버를 사용하여 프린트 또는 다이렉트 팩스를 실행하는 경우 본 기기에서 인증 된 사용자 정보로 Kerberos 서버에 인증을 시도하면 인증 오류가 발생합니다.
- 로그인 종류를 [원격 집계 시 로그인]으로 변경하거나 [원격 집계 시 로그인]에서 다른 방식으로 변경할 경우, 사용자 정보, 개인 폴더, 기기에 등록된 개인일괄 처리가 삭제됩니다.
- ApeosWare Management Suite는 외부 서버로부터 인증을 받은 사용자의 인증서를 자동으로 취득하는 기능을 지원하지 않습니다.

■작업 상태 기본값 설정에 대한 참고 사항

[인증/보안 설정] > [작업 상태 기본값]에서 [표시 정보 제한]을 설정할 경우 지시된 작업을 중지하거나 삭제할 수 없습니다. 그러므로 복사 조작 오류가 발생하거나 팩스 전송이 잘못된 경우에도 작업을 취소할 수 없습니다.

■외부인증 서버 및 ApeosWare Management Suite(ApeosPort 시리즈 모델에만 해당)

- ApeosWare Management Suite(별도 구매)에서는 외부인증 서버로 Active Directory만 사용할 수 있습니다.
- 컬러 모드제한을 사용할 수 있지만 최대 페이지 수 제한은 사용할 수 없습니다.

■IC 카드를 사용한 외부인증 서버

- peosWare Management Suite, Active Directory 또는 ApeosWare Management Suite와 Active Directory을 조합하여 사용되는 환경에서 외부인증 서버를 실행할 수 있습니다.
- 다른 영역명의 사용을 원하는 경우에만 기본 영역명을 변경하십시오.

Azure Active Directory 사용 시의 주의 및 제한사항

■페더레이션 도메인 사용자에 대한 주의 및 제한 사항

페더레이션 도메인 사용자는 ROPC(Resource Owner Password Credentials) 흐름 인증을 허용하지 않습니다.

■MFA 강제 사용자를 위한 주의 및 제한 사항

Azure Active Directory 및 Azure Multi-Factor Authentication(MFA) 서비스의 조건부 액세스 방침인 MFA(MULTI-FACTOR AUTHENTICATION)에 의해 강제되는 사용자에게는 ROPC(자원 소유자 암호 자격 증명) 흐름 인증을 사용할 수 없습니다.

SMB 사용을 위한 참고 및 제한 사항

■기기 구성

- IP 주소는 시스템 전체에서 관리합니다. 반드시 네트워크 관리자와 상담한 후에 설정을 구성하십시오.
- 네트워크 환경에 따라 Subnet Mask와 Gateway 주소를 설정해야 할 수도 있습니다. 네트워크 관리자에게 확인하여 필요한 설정을 구성하십시오.

■컴퓨터에서 설정

- IP 주소는 시스템 전체에서 관리합니다. 반드시 네트워크 관리자와 상담한 후에 설정을 구성하십시오.

- 네트워크 정보 서비스(NIS) 관리에 있는 호스트의 IP 주소와 같은 네트워크를 설정하는 경우에는 NIS 관리자에게 문의하십시오.

■ SMB 인증

IP 주소나 호스트 이름이 SMB 인증용 서버로 지정된 경우 도메인 이름이 정확하지 않더라도 사용자 이름과 비밀번호가 정확하면 인증이 실행됩니다.

TCP/IP 사용을 위한 참고 및 제한 사항

■ 기기 구성

- IP 주소는 시스템 전체에서 관리합니다. 반드시 네트워크 관리자와 상담한 후에 설정을 구성하십시오.
- 네트워크 환경에 따라 Subnet Mask와 Gateway 주소를 설정해야 할 수도 있습니다. 네트워크 관리자에게 확인하여 필요한 설정을 구성하십시오.
- 포트 상태가 [활성화됨]으로 설정되어 있는 경우 기기의 메모리가 충분하지 않으면 때때로 자동으로 [비활성화됨]으로 전환되기도 합니다. 포트가 비활성화되면 사용되지 않은 포트를 [비활성화됨]으로 설정하거나 할당된 메모리 크기를 조절하십시오.
- 용도에 따라 [수신 버퍼 - LPD]에서 LPD의 수신 버퍼 크기를 조절하십시오. 수신 버퍼 크기가 전송된 데이터보다 작으면 기기에서 데이터를 수신할 수 없습니다.

■ 컴퓨터에서 설정

- IP 주소는 시스템 전체에서 관리합니다. 반드시 네트워크 관리자와 상담한 후에 설정을 구성하십시오.
- 네트워크 정보 서비스(NIS) 관리에 있는 호스트의 IP 주소와 같은 네트워크를 설정하는 경우에는 NIS 관리자에게 문의하십시오.

■ 전원 끄기

기기의 전원을 끌 때는 다음 사항을 확인하십시오.

- [수신 버퍼 - LPD]를 [메모리]로 설정한 경우

  프린트 중인 데이터를 포함하여 기기 메모리에 스풀된 모든 프린트 데이터가 삭제됩니다. 전원을 다시 켜면 기기에 프린터 데이터가 남아 있지 않습니다.

  단, 컴퓨터에서 프린트 작업을 지시한 직후에 바로 전원을 끄면 컴퓨터에 작업 데이터가 남아 있을 수 있습니다. 이 경우 기기를 켜면 컴퓨터에 저장된 데이터가 이후에 지시된 작업에 앞서 프린트됩니다.

- [수신 버퍼 - LPD]를 [하드 디스크]로 설정한 경우

  프린트 중인 데이터를 포함하여 기기 하드 디스크에 스풀된 모든 프린트 데이터가 그대로 저장됩니다. 이 경우 기기를 켜면 기기의 하드 디스크에 저장된 데이터가 이후에 지시된 작업에 앞서 프린트됩니다.

- [수신 버퍼 - LPD]를 [스풀 안 함]으로 설정한 경우

  프린트 중인 데이터를 포함하여 기기의 수신 버퍼에 스풀된 모든 프린트 데이터가 삭제됩니다. 전원을 다시 켜면 기기에 프린터 데이터가 남아 있지 않습니다.

  단, 컴퓨터에서 프린트 작업을 지시한 직후에 바로 전원을 끄면 컴퓨터에 작업 데이터가 남아 있을 수 있습니다. 이 경우 기기를 켜면 컴퓨터에 저장된 데이터가 이후에 지시된 작업에 앞서 프린트됩니다.

■ 프린트 중

- [수신 버퍼 - LPD]를 [하드 디스크] 또는 [메모리]로 설정한 경우

전송된 프린트 데이터 크기가 하드 디스크나 메모리의 사용 가능한 용량을 초과하면 프린트 데이터가 수신되지 않습니다.

보충

- 프린트 데이터가 수신 가능한 크기를 초과한 경우 일부 컴퓨터는 즉시 프린트 데이터를 재전송합니다. 이 경우 컴퓨터가 중지된 것처럼 보입니다. 이 문제는 컴퓨터에서 프린트 데이터 전송을 취소하면 해결할 수 있습니다.

- [수신 버퍼 - LPD]를 [스풀 안 함]으로 설정한 경우

  기기가 관련 컴퓨터로부터 프린트 요청을 수신하고 있는 중에는 다른 컴퓨터의 프린트 요청을 수락할 수 없습니다.

- 컴퓨터의 IP 주소나 컴퓨터명을 변경한 경우

  컴퓨터의 IP 주소나 컴퓨터명을 변경한 경우 기기의 질의와 취소 작업이 제대로 실행되지 않습니다. 따라서, 수신 버퍼에 프린트 데이터가 없으면 기기를 재기동하십시오.

보충

- 기기의 조작부에서 프린트 작업을 취소하거나 수신 버퍼에 남아 있는 작업을 강제 프린트할 수 있습니다. 조작에 대한 자세한 내용은 "작업확인" (P.469)을 참고하십시오.

보조 이너넷 키트(옵션) 사용에 대한 참고 및 제한 사항

- [HTTP - SSL/TLS 통신]이 활성화된 상태에서 이너넷 2를 통해 FQDN을 사용하여 CentreWare Internet Services에 액세스할 때 예외 설정 대화 상자가 표시될 수 있습니다.
- 작업 로그에 이너넷 1과 이너넷 2가 따로 기록되지 않습니다. 어떤 네트워크에서 작업을 전송했는지 식별할 수 없습니다.
- 기기에서 전송된 남아 있는 소모품의 양과 사용매수 값 정보가 이너넷 1과 이너넷 2 간에 동일합니다. Fuji Xerox에서 제공하지 않는 소프트웨어를 사용하여 기기 사용 상태를 확인할 경우 기기 정보가 중복되지 않도록 IP 주소를 설정하지 마십시오. IP 주소 대신 사용하는 소프트웨어에 따라 UUID와 같은 기기 관련 정보를 설정하십시오.
- [LPD의 프린트 순서]가 [프린트 작업 처리순]으로 설정된 경우 이너넷 1과 이너넷 2 사이에서 프린트 순서 우선 순위가 발생하지 않습니다.
- IP 주소가 동일한 여러 호스트의 프린트 작업 전송, 상태 확인(lpq) 및 취소(lprm)가 동일한 호스트의 요청으로 처리됩니다.
- 2개의 이너넷 인터페이스 라인이 사용될 경우 포트 9100이 한 번에 한 라인에서 프린트 작업을 수신합니다.
- [IPv6 - DNS 설정]의 [DHCP에서 할당]은 [TCP/IP 설정(이너넷 1)]에서만 사용할 수 있습니다. [TCP/IP 설정(이너넷 2)]의 경우 DNS 서버 주소를 수동으로 설정하십시오.
- CentreWare Internet Services의 [등록 정보] 탭 > [네트워크 설정] > [프로토콜 설정] > [TCP/IP]에서 이너넷 1과 이너넷 2의 [DNS 등록]을 모두 [활성화됨]으로 설정하면 DNS 등록이 실패할 수 있습니다. DNS 등록 기능을 사용하려면 이너넷 1과 이너넷 2 어느 한 쪽에 대해서만 [활성화됨]을 선택하십시오.

Bonjour 사용을 위한 참고 및 제한 사항

■ 지원되는 Bonjour 환경

Bonjour는 Mac OS의 프린터 설정 도구(Print Center, Printer Setup Utility) 또는 Safari를 사용하는 Macintosh 컴퓨터에서 사용할 수 있습니다. Bonjour의 검색 기능은 동일한 서브넷에서 사용할 수 있습니다.

■프린터명

- 이미 지정된 프린터명이나 호스트 이름을 변경한 경우 문서가 미지정된 프린터로 프린트될 수 있습니다.
- 프린터명이나 호스트 이름이 동일한 네트워크에서 중복될 경우 중복을 피하기 위해 자동으로 중복된 이름 중 하나에 숫자가 붙습니다.
- 사용되는 숫자나 문자의 종류에 제한이 있으므로 프린터명이나 호스트 이름 변경 시 지정된 이름과 다른 이름으로 지정되는 경우도 있습니다. 프린터명이나 호스트 이름을 변경하지 않는 것이 좋습니다.

IPv6 연결을 위한 참고 및 제한 사항

- IPv6을 통한 프린트는 다음 환경을 지원합니다.
  - 지원되는 OS
  - IPv6를 지원하고 프린트가 가능한 Common Unix Printing System이 설치된 Linux

참고

- 지원되는 OS에 대한 자세한 내용은 "사양" (P.1119)을 참고하십시오.

- 다음 프로토콜에서는 IPv6를 지원하지 않습니다.
  - UPnP Discovery
- SMB의 일부 기능은 지원하지 않습니다.(NetBIOS명을 적용하여 사용을 시도하는 경우 일부 환경에서 통신이 불가능할 수 있습니다.)
- 기기 자체에서의 IPv6-in-IPv4 터널링은 지원하지 않습니다.

중요

- [IP 모드]를 [IPv6 모드]로 설정한 경우에는 IPv6-in-IPv4 터널링을 실행할 수 없습니다.

- 두 개 이상의 라우터가 동일한 서브넷에 존재하는 경우 통신 오류가 발생할 수 있습니다.
- 듀얼 스택 환경에서는 네트워크 설정(예를 들어 웹 서버가 IPv4로 시작되는 환경에서 IPv6가 우선하도록 기기를 설정하려는 경우)에 따라 일부 기능 사용 시 성능 문제가 발생할 수 있습니다.
- 멀티 프리픽스 환경(여러 개의 IPv6 전역 주소를 사용하는 경우)에서는 기기에서 다른 네트워크에 설치된 장치로 데이터를 전송하지 못할 수 있습니다.
- 여러 개의 IPv6 전역 주소를 사용하는 멀티 프리픽스 환경에서는 기기에 할당되지 않은 주소를 통신에 사용할 수 있습니다.
- 자동 구성된 IPv6 주소나 IPv6 DNS 서버 주소로 사이트 로컬 주소(fec0::) 또는 문서 프리픽스(2001:db8::/32) 등 사용할 수 없는 주소가 할당될 수도 있습니다.
- 기기가 듀얼 스택 모드인 경우 IPv4 및 IPv6 모두에 대한 DNS 정보가 구성된 경우, 기기가 FQDN을 사용하여 지정된 장치와 통신할 경우, 기기가 방금 켜진 경우에는 IPv6용 DNS 정보가 아니라 IPv4용 DNS 정보를 사용할 수도 있습니다.
- 기기에 잘못된 기기 주소가 표시될 수도 있습니다.
  예:
  듀얼 스택 모드에서 IPv4 또는 IPv6 주소가 표시되지 않는 경우
  다른 IPv6 주소가 표시되는 경우
- IPv6 네트워크를 통해 문서를 프린트하는 경우에는 보안 워터마크 기능을 사용할 수 없습니다.
- IPv6 형식에서는 시간 동기화 서버를 지정할 수 없습니다. 시간 동기화 서버를 직접 지정하려면 IPv4 형식을 사용합니다.
- WINS에서는 IPv6 통신을 지원하지 않습니다.

- SSL 통신에 자체 인증서를 사용하는 경우 프린터 URL 지정 시 다음의 제한이 있습니다.
  - IPv4 또는 IPv6의 도메인 이름을 사용하여 기기를 지정한 경우
    자체 인증서를 생성하기 전에 기기의 호스트 이름과 도메인 이름을 설정하십시오.
    예:
    FQDN이 "csw.ipv6.domain.local"인 경우 호스트 이름으로 csw, 도메인 이름으로 ipv6.domain.local을 지정하십시오.
  - IPv4 주소를 사용하여 기기를 지정한 경우
    IPv4 또는 듀얼 스택 모드에서 생성한 자체 인증서를 가져와 주십시오.
  - IPv6 주소를 사용하여 기기를 지정한 경우
    Secure IPP(IPP-S) 통신을 사용할 수 없습니다.
- 기기에 IPv6가 활성화되고 IPv4가 비활성화된 경우, PC(SMB)로 스캔의 미리보기 기능을 사용할 수 없음에 대한 저장 위치를 지정할 수 없습니다.
- PC(FTP)로 스캔 서비스를 사용할 경우, 파일 이름에 ASCII 문자만 사용될 수 있습니다.
- 주소가 동일한 기기의 주소로 인식되지 않을 수 있으므로 PD 프린트 작업 시 상태 확인을 위한 Ipq 명령과 삭제를 위한 Iprm 명령을 사용할 수 없는 경우는 다음과 같습니다.
  - IPv4 및 IPv6 주소가 동일한 호스트에서 동시에 작동되는 경우
  - 여러 개의 IPv6 주소가 동일한 호스트에서 동시에 작동되는 경우
- 작업 로그에 IPv6 주소가 바르게 레코딩되지 않을 수 있습니다. 올바로 로그인하려면 IPv4 네트워크를 사용하십시오.
- SMB를 통해 라우터 외부의 장치를 검색하는 경우 주소를 직접 지정합니다. 로컬 링크(FF02::1) 내에서만 멀티캐스팅이 지원됩니다.
- DNS 서버가 없는 IPv6 환경에서 SMB 인증용 SMB 서버 설정에 컴퓨터명이 지정된 경우 인증할 수 없습니다. 인증 서버의 컴퓨터명에 수동으로 IPv6 주소를 지정하십시오.
- DocuShare와 같은 외부 액세스 기능을 사용하여 IPv6 주소를 대상 URL로 지정하면 주소가 바르게 실행되지 않을 수 있습니다. IPv6 환경에서는 DNS 서버를 사용하고 FQDN을 사용하여 원격 서비스의 대상 URL을 지정하십시오.

메일 프린트에 관한 참고 및 제한 사항

■메일 프린트

본 기기는 메일수신을 취소할 수 있으나 디스크 용량이 부족한 경우 오류 코드가 표시되지 않습니다.

AirPrint 기능 사용시의 참고 및 제한 사항

■프린트 시의 보충 및 제한 사항

- 인증 프린트 또는 개인 프린트는 이 기능과 함께 사용할 수 없습니다.
- 이 기능과 함께 사용하면 AirPrint 사양으로 인해 문자 및 이미지가 깨져서 프린트될 수 있습니다.
- 이 기능으로 프린트한 작업은 작업 이력 리포트에 "IPP"로 표시됩니다. 작업 정보는 리포트에 "PDF" 또는 "URF"로 표시됩니다.
- macOS/OS X의 응용 프로그램과 함께 AirPrint를 사용하여 컬러 문서를 프린트하면 흑백 프린트를 지정한 후에도 문서가 컬러로 프린트될 수 있습니다. 이 경우 Fuji

Xerox의 표준 프린트 드라이버 또는 문서 프린트용 PostScript 프린트 드라이버를 사용하십시오.

- 트레이 5(수동)의 용지를 선택할 수 없을 수도 있습니다. 트레이 5(수동)에만 보급할 수 있는 용지를 사용하려면 트레이 5(수동)를 제외한 다른 모든 트레이의 용지를 제거하고 트레이 5(수동에만 용지를 넣습니다. 기기에 용지 없음 경고가 표시되지만 문제없이 프린트가 가능합니다.

■FAX 사용 제한과 주의사항

- 팩스 번호는 반각 숫자로 입력해야 합니다. 팩스 번호에 전각 문자가 포함된 경우, 전각 숫자만 주소로 사용됩니다. 예를 들어, "03 (전각 문자) 5111"을 입력하면 "035111"로 해석되어 팩스가 잘못된 주소로 전송됩니다. 팩스를 보내기 전에 팩스 번호가 정확한지 확인하십시오.
- [제목]이 반각 문자 49자 또는 전각 문자 25자를 포함하고 있는 경우, 커버 페이지의 레이아웃이 깨집니다.
- [수신자] 또는 [메시지]에 너무 많은 문자를 사용하는 경우, 커버 페이지에 완전하게 인쇄되지 않을 수도 있습니다. 주소의 개수를 줄이거나 메시지의 문자 수를 줄이십시오.
- [제목]을 태국어로 입력하면 커버 페이지에 문자가 올바르게 인쇄되지 않을 수 있습니다.

■스캔 사용 제한과 주의사항

- 기기에서 인증이 활성화되어 있는 경우, AirPrint로 스캔하려면 기기에 대한 인증이 필요합니다.
- AirPrint 스캔 기능은 Mac OS 표준 스캐너 드라이버로 결정되고, 기기의 스캔 기능과는 다릅니다. 혼합 크기의 원고를 스캔할 수 없습니다. [다음 원고] 기능을 사용할 수 없습니다.
- 하나의 기기에서 동시에 둘 이상의 Mac 컴퓨터와의 AirPrint 스캔 통신을 할 수 없습니다. 하나의 Mac 컴퓨터와 AirPrint 스캔 통신을 행하는 시스템이 다른 컴퓨터에서 AirPrint 스캔 요청을 수신하면, 요청이 거부됩니다.
- MAC 컴퓨터에 프록시가 설정된 경우, AirPrint 스캔을 사용할 수 없습니다. 프록시에 대한 예외로 프린터 주소를 추가하거나 프록시를 해제합니다.
- AirPrint로 스캔 영역을 지정하면, 지정된 영역이 적용되지 않을 수도 있습니다.

Google Cloud Print 기능 사용시의 참고 및 제한 사항

■기기 사용시의 참고 및 제한 사항

- Google Cloud Print에서 인증 프린트 또는 개인 프린트는 사용할 수 없습니다.
- 이 기능을 사용하는 경우, 인증 검증을 필요로 하는 HTTP/HTTPS 프록시 서버는 비활성화됩니다.
- 사용 환경에서 방화벽이 설치되어 있는 경우 "*.google.com"과의 통신을 허용할 필요가 있습니다.

■프린트에 관한 참고 및 제한 사항

- 사용 가능한 프린터 설정 항목은 사용하는 응용 프로그램에 따라 다릅니다. 그러나 기기 사양에 관계없이 표시되는 항목은 고정됩니다. 그러므로 기기에 따라 프린트 결과는 설정과 다를 수 있습니다.
- 이 프린트 기능에서는 일본어 및/또는 영어로 된 문서만을 보증합니다.

- Google Cloud Print의 사양으로 인해 문자 문서는 프린트시 컬러 이미지로 간주될 수 있습니다. Google Cloud Print의 초기 설정이 "컬러"이므로 문서를 흑백 문서로 프린트하도록 설정을 변경할 필요가 있습니다.

  흑백으로 프린트하려면 Google Cloud Print에서 컬러 모드 설정을 "흑백"으로 설정하십시오.
- 본 기능을 사용하는 경우 출력되는 순서와 프린트 명령의 순서가 달라질 수 있습니다. 기기가 오랜 시간 꺼져있는 동안에 많은 프린트 요청이 있을 경우에 특히 달라질 수 있습니다.
- 본 기능을 사용하는 경우 작업 이력 리포트에 표시되는 작업을 요청한 사용자 이름은 "Google Cloud Print"로 표시됩니다.
- 본 기능을 사용하는 경우 작업 이력 리포트에 표시되는 프린트된 파일 이름은 "Google Cloud Print Job" 로 표시됩니다. 작업 이력 리포트의 작업 정부는 "PDF" 입니다.

전화 사용

이 절에서는 팩스 기능을 통해 기기에 연결된 외부 전화를 사용하는 방법에 대해 설명합니다.

전화 걸기

다음은 외부 전화를 사용하여 전화 거는 방법에 대해 설명합니다.

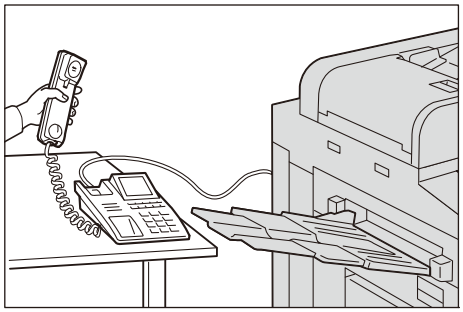
다음 두 가지의 전화 거는 방법을 사용할 수 있습니다.

- 수화기를 들고 다이얼링 (Off-Hook 다이얼링)
- 수화기대에 수화기를 놓고 다이얼링 (On-Hook 다이얼링)

Off-Hook 다이얼링

다음은 Off-Hook 다이얼링으로 전화를 거는 방법에 대해 설명합니다.

1 외부 전화 수화기를 듭니다.



중요

- 기기가 절전모드 상태인 경우에는 외부 전화로 전화를 걸 수 없습니다. 전화를 걸려면 절전 모드를 해제하십시오.

2 통화 대상을 지정합니다.

- 통화 대상은 단축 번호 또는 원터치 버튼을 사용하여 지정할 수 있습니다. 주소록은 사용할 수 없습니다.
- 통화 대상은 화면에 표시된 숫자버튼 또는 키보드로도 지정할 수 있습니다.

보충

- 통화를 연결 해제하려면 [닫기]를 선택하십시오.
- 전화선이 터치 톤으로 설정된 경우에는 [Tone(:)]이 표시되지 않습니다.
- 펄스 회선을 사용하여 톤을 전송하거나 또는 터치 톤 서비스를 사용하려면 [Tone(:)]을 선택하십시오.
- 톤을 전송하도록 전화를 설정하더라도 일부 터치 톤 서비스는 사용할 수 없습니다.

3 통화가 연결되면 통화를 시작합니다.

4 통화를 완료하면 수화기를 다시 수화기대에 놓습니다.

중요

- 수화기가 수화기대에 바르게 놓였는지 확인하십시오. 그렇지 않으면 회선이 "통화중" 상태로 남아 있습니다.

5 [닫기]를 선택합니다.

On-Hook 다이얼링

다음은 On-Hook 다이얼링으로 전화를 거는 방법에 대해 설명합니다. 명확하게 소리를 들을 수 있도록 회선 모니터음을 조정합니다.

참고

- 회선 모니터음은 시스템 관리자 모드에서 변경할 수 있습니다. 볼륨 변경 방법에 대한 자세한 내용은 "회선 모니터음" (P.527)을 참고하십시오. 공장 출고 시 기본 볼륨은 [작게]로 설정되어 있습니다.

1 홈 화면에서 [팩스/ 인터넷 팩스]를 선택합니다.

2 [On-Hook(수동 전송/수신)]을 선택합니다.

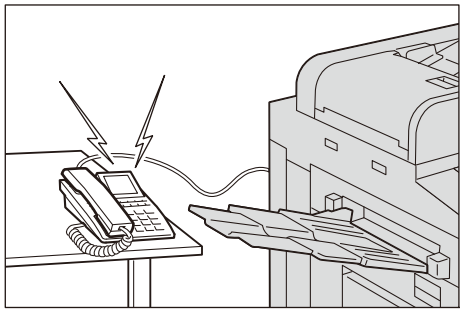
3 통화 대상을 지정합니다.

- 통화 대상은 단축 번호 또는 원터치 버튼을 사용하여 지정할 수 있습니다. 주소록은 사용할 수 없습니다.
- 통화 대상은 화면에 표시된 숫자버튼 또는 키보드로도 지정할 수 있습니다.

보충

- 통화를 연결 해제하려면 [회선 절단]을 선택하십시오.
- 전화선이 터치 톤으로 설정된 경우에는 [Tone(:)]이 표시되지 않습니다.
- 펄스 회선을 사용하여 톤을 전송하거나 또는 터치 톤 서비스를 사용하려면 [Tone(:)]을 선택하십시오.
- 톤을 전송하도록 전화를 설정하더라도 일부 터치 톤 서비스는 사용할 수 없습니다.

4 통화가 연결되면 수화기를 들고 통화를 시작합니다.



5 통화를 완료하면 수화기를 다시 수화기대에 놓습니다.

중요

- 수화기가 수화기대에 바르게 놓였는지 확인하십시오. 바르게 놓이지 않은 경우 회선이 "통화중" 상태로 남아있게 됩니다.

통신 리포트

통신 리포트를 프린트하여 데이터 전송의 성공 여부를 확인할 수 있습니다. 리포트에는 발신 및 수신 통신별로 이름 또는 각 작업의 결과 및 상태가 기록됩니다.

보충

- ApeosWare Management Suite (별도 판매)를 사용하여 통신 리포트의 내용을 컴퓨터로 가져올 수 있습니다. ApeosWare Management Suite에 대한 자세한 내용은 소프트웨어와 함께 제공되는 설명서를 참고하십시오.

참고

- 통신 리포트를 출력하는 방법에 대한 자세한 내용은 "리포트 프린트" (P.499)을 참고하십시오.

항목	설명
번호	전송 일련 번호가 표시됩니다.
문서	문서 수신 시 기기에서 문서에 자동으로 할당하는 작업번호입니다.
외부 중계국	전송된 수신자에 대한 자세한 내용은 다음의 우선 순위에 따라 기록됩니다. • 전송(단축 번호) 1 수신자 2 상대국 이름 3 G3 ID(공간 포함) 4 전화 번호 5 통신 모드 EC(또는 G3, SG3) IP 팩스(SIP)를 사용하는 경우: 1 수신자 2 상대국 이름 3 G3 ID(공간 포함) 4 SIP 주소 5 통신 모드 IP 팩스 또는 IP 팩스-ECM • 전송(모든 자릿수를 눌렀을 때) 1 상대국 이름 2 G3 ID(공간 포함) 3 전화 번호 4 통신 모드 EC(또는 G3, SG3) IP 팩스(SIP)를 사용하는 경우: 1 상대국 이름 2 G3 ID(공간 포함) 3 전화 번호 4 SIP 주소 5 통신 모드 IP 팩스 또는 IP 팩스-ECM • 수신 1 상대국 이름 2 G3 ID(공간 포함) 3 통신 모드 EC(또는 G3, SG3) IP 팩스(SIP)를 사용하는 경우: 1 상대국 이름 2 G3 ID(공간 포함) 3 통신 모드 IP 팩스 또는 IP 팩스-ECM
시작 시간	통신이 시작된 날짜 및 시간이 표시됩니다. 일괄전송에서는 각 문서의 전송 시작 시간이 기록됩니다.
지속시간	전송 지속 시간이 표시됩니다. 일괄 전송 시에는 각 문서를 전송하는 데 걸린 시간이 기록됩니다.

항목	설명
페이지 수	"-"는 페이지 수가 0인 경우를 표시합니다. • 전송 "/(슬래시)" 왼쪽에 프린트되는 숫자는 성공적으로 전송된 페이지 수를 표시합니다. "/(슬래시)" 오른쪽에 프린트되는 숫자는 총 페이지 수를 표시합니다. 일괄 전송 시에는 총 페이지 수가 표시되지 않습니다. • 수신/폴링 기기에서 성공적으로 수신한 페이지 수가 표시됩니다. **보충** • 수신자 기기의 전송 상태 또는 기기의 설정에 따라 [페이지 수] 값은 실제 프린트된 페이지 수와 다를 수 있습니다.
모드	통신에 사용된 모드가 표시됩니다. G3, EC, SG3(Super G3)의 세 가지 모드가 있습니다. 이 모드 이외의 모드를 사용하는 경우에는 이 항목이 비어 있습니다. IP 팩스(SIP)를 사용하는 경우: IP 팩스 또는 IP 팩스-ECM
내용	통신에 대한 정보가 표시됩니다. 약어 및 약어 정의 목록은 리포트 아래쪽에 있는 참고란을 참고하십시오. • 전송 1 원격 서비스 2 재다이얼 3 폴더 XXX 4 동보/멀티 폴링 5 폴링 6 중계동보 지정 팩스 7 전송함 XXX IP 팩스(SIP)를 사용하는 경우: 1 재다이얼 2 폴더 XXX 3 동보/멀티 폴링 4 폴링 • 수신 1 폴더 XXX 2 폴링 3 수신 회선 폴더 XXX IP 팩스(SIP)를 사용하는 경우: 1 폴더 XXX 2 폴링 3 수신 회선 폴더 XXX **보충** • XXX는 폴더 번호를 표시합니다.
상태	작업 결과가 표시됩니다. 완료됨 : 작업을 정상적으로 종료했습니다. 통화중 : 상대방이 통화 중이거나 응답하지 않습니다. 자동 전송 : 설정된 재전송 시간 내에서 문서를 재전송합니다. 취소됨 : 통신이 종료되었습니다. 수신자 확인 필요 : 통신 도중 수신자 또는 회선에 의해 오류가 발생했습니다. 재전송 필요 : 전송 오류로 인해 재전송 시간이 최대값에 도달하여 문서를 재전송해야 합니다.

항목	설명
상태	재수신 필요 : 폴링 수신 오류로 인해 폴링 요청을 재전송해야 합니다. 또는 수신 오류로 인해 발신자에게 문서를 재전송하도록 요청해야 합니다. 케이블 확인 필요 : 회선이 제대로 연결되었는지 확인하십시오. IP 팩스(SIP)를 사용하는 경우 네트워크 케이블이 제대로 연결되었는지 확인하십시오. XXX-XXX : 오류 코드 **참고** • 회선에 대한 자세한 내용은 "전화선 커넥터" (P.36)를, XXX-XXX(오류 코드)에 대한 자세한 내용은 "오류 코드" (P.986)를 참고하십시오. • 네트워크 케이블 연결 방법에 대한 자세한 내용은 "이더넷 인터페이스 사용" (P.73)을 참고하십시오.
합계	수신되거나 전송된 총 페이지가 기록됩니다.

EP 시스템

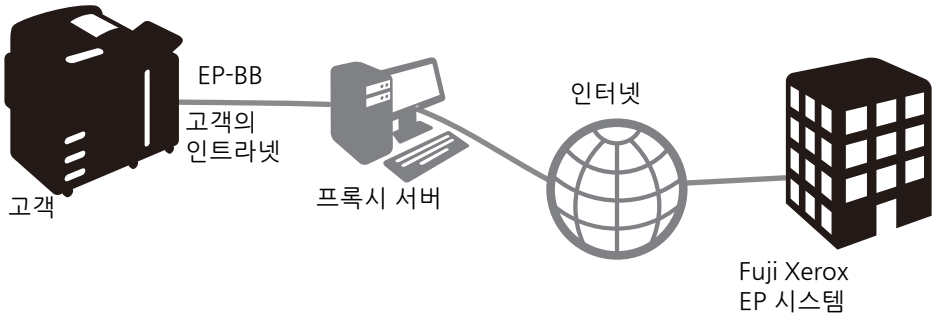
Electronic Partnership (EP)는 기기와 Fuji Xerox의 EP 센터를 연결하여 기기를 자동으로 제어 또는 유지 보수하는 시스템입니다.

인터넷을 통해 EP 시스템을 사용할 수 있습니다.

다음은 기기에서 EP 시스템을 사용하는 방법에 대해 설명합니다.

보충

- EP 시스템이 제공하는 서비스는 기기 전원이 켜져 있는 상태에서만 사용할 수 있습니다.
- 지역에 따라 EP 시스템을 사용할 수 없는 경우도 있습니다. 자세한 내용은 당사의 고객 지원 센터에 문의하십시오.



EP 시스템에서는 다음 서비스를 사용할 수 있습니다.

사용 매수 자동 보고

기기는 매달 예정된 날짜 및 시간에 자동으로 사용 매수를 보고합니다. [사용매수 확인] 버튼을 선택하여 이전 사용 매수를 확인할 수 있습니다.

보충

- EP 시스템을 사용하는 경우 [사용매수 확인]가 표시 될 수 있습니다. 자세한 내용은 "사용매수 확인" (P.511)을 참고하십시오.

기기의 점검 또는 유지 보수 요청

점검 또는 유지 보수가 필요한 경우 기기에서 당사의 고객 지원 센터에 점검 또는 유지 보수를 요청합니다. 필요한 경우 서비스 엔지니어가 방문합니다. 이 작업은 시스템 관리자가 수행해야 합니다.

자동 메일 통지

문제가 발생하면 기기에서 자가 진단을 수행하고 문제를 당사의 고객 지원 센터로 자동 통지합니다.

서비스 담당자가 통지 받은 내용을 처리하기 위해 사용자를 방문합니다.

소모품을 즉시로 발송

기기는 토너 카트리지와 같은 소모품 사용량에 대해 당사에 통지합니다. 당사에서 사용 추적 레코드를 기반으로 소모품을 보냅니다.

설정 내용의 원격 수정

당사는 사용자의 요청에 따라 기기 설정을 원격으로 변경할 수 있습니다. 각 설정에 대한 자세한 내용은 당사의 고객 지원 센터로 문의하십시오.

소프트웨어 업그레이드

소프트웨어 업그레이드가 필요한 경우 새 소프트웨어 버전을 다운로드하여 업그레이드할 수 있습니다.

보충

- 3Gnet-BOX는 이 기능을 지원하지 않습니다.

참고

- 소프트웨어 업그레이드에 대한 자세한 내용은 "소프트웨어 업그레이드" (P.539)를 참고하십시오.

사용법

조작부에서 도움말을 사용하는 방법

조작부의 도움말 기능을 사용하여 기기 조작 및 오류 코드 세부 정보를 확인할 수 있습니다. 정보를 프린트하거나 모바일 장치로 전송할 수 있습니다.

보충

- 처음으로 이 기능을 사용할 경우, 시스템 관리자 모드에 로그인하여 라이센스 계약의 허가를 받아야 합니다.
- 이 기능을 사용하려면 인터넷 연결이 필요합니다. 네트워크 환경에 따라 프록시 서버 설정을 변경해야 합니다.
- 조작부에서 언어 설정을 변경하면 선택한 언어에 따라 키워드 검색을 사용하지 못할 수 있습니다.

1 홈 화면에서 [도움말]을 선택합니다.

보충

- 다른 서비스를 사용하는 경우, 바로 가기 메뉴에서 [도움말]을 선택하면 홈 화면으로 돌아가지 않고 [도움말] 화면을 열 수 있습니다.

2 원하는 항목을 선택합니다.



■자주 물어보는 질문

자주 물어보는 질문에서 정보를 찾을 수 있습니다.

■최근 작업 오류

작업 오류 이력에서 정보를 찾을 수 있습니다.

■모바일

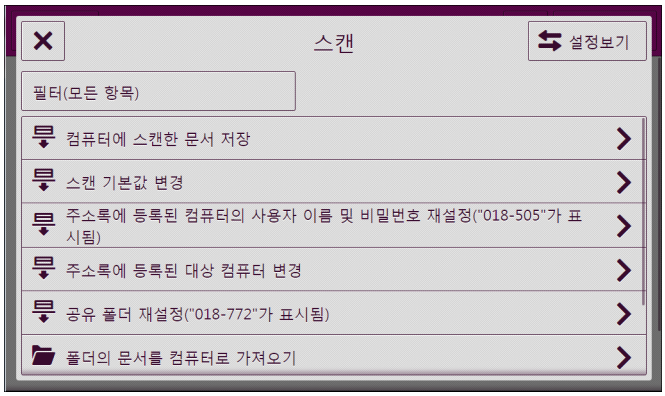
표시된 QR 코드를 모바일 장치로 스캔하여 웹 브라우저에서 도움말 정보를 볼 수 있습니다.

■ (검색)

키워드나 오류 코드로 정보를 검색할 수 있습니다.

도움말 정보의 내용 ID를 알고있는 경우, ID를 직접 입력할 수 있습니다.

3 제목을 선택하면 세부 정보가 표시됩니다.



4 웹 브라우저에 표시된 정보를 프린트하거나 보려면 [모바일/프린트]를 선택합니다.



5 표시된 QR 코드를 모바일 장치로 스캔하여 웹 브라우저에서 도움말 정보를 볼 수 있습니다.

도움말 정보를 프린트하려면 [프린트 설정]을 선택합니다.



기기 및 컴퓨터에서 프린트용 중량지를 지정하는 방법

컴퓨터에서 중량지를 지정하여 프린트하기 전에 기기에 중량지가 보급된 트레이를 설정하면 중량지가 보급된 트레이가 자동으로 선택됩니다.

1 트레이에 중량지를 보급합니다.

참고

- "용지 보급" (P.83)을 참고하십시오.

2 [용지 트레이 속성]에서 중량지가 보급된 트레이를 선택한 다음 [설정 변경]을 선택합니다.

참고
- "용지 설정 변경" (P.97)을 참고하십시오.

3 [용지 종류]에서 중량지를 선택한 다음 [확인]을 선택합니다.

4 응용 프로그램의 [파일] 메뉴에서 [인쇄]를 선택하고 프린터의 등록 정보를 엽니다.

보충
- 프린트 절차는 사용하는 응용 프로그램 소프트웨어에 따라 다릅니다. 자세한 내용은 응용 프로그램과 함께 제공되는 설명서를 참고하십시오.

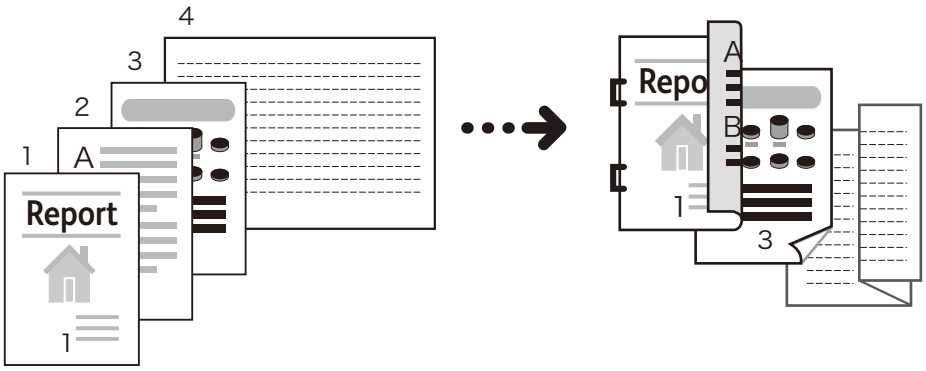
5 프린터의 등록 정보에서 [용지/출력] 탭의 [용지 설정 안내]를 선택합니다.

6 [용지 설정 안내]의 내비게이션에서 용지에 따라 필요한 설정을 구성한 다음 프린터의 등록 정보에서 [확인]을 선택합니다.

7 [인쇄] 대화 상자에서 인쇄 매수를 지정하고 [확인]을 선택하여 프린트를 시작합니다.

혼합 크기 원고를 스캔하고 마무리 옵션을 사용하여 양면에 프린트하는 방법

혼합 크기 원고를 스캔하여 양면에 프린트하는 경우, 앞면과 뒷면의 용지 크기가 다를 때 뒷면 원고가 자동으로 새 용지의 앞면에 프린트됩니다. 이 기능은 스테이플 및 Z접기 등과 같은 마무리 옵션으로 복사할 때 유용합니다.



보충
- 이 기능은 모델 또는 기기 구성에 따라 사용하지 못할 수 있습니다. 자세한 내용은 당사의 고객 지원 센터에 문의하십시오.

1 [도구] 화면을 표시합니다.

참고
- 자세한 내용은 "시스템 설정 순서" (P.520)를 참고하십시오.

2 [복사 설정] > [복사 제어]에서 [혼합 크기 원고 - 양면 복사]를 선택하고 [설정 변경]을 선택합니다.

3 [새 용지에 복사]를 선택하고 [저장]을 선택합니다.

4 [도구] 화면이 표시될 때까지 [닫기]를 선택합니다.

5 [X]를 선택하여 홈 화면으로 돌아갑니다.

6 터치 스크린에서 로그인 정보 필드를 선택한 다음 [로그아웃]을 선택하여 시스템 관리자 모드를 종료합니다.

7 홈 화면에서 [복사]를 선택합니다.

8 기능 목록에서 다음과 같이 설정을 구성합니다.
- [용지 공급]을 [자동 선택]으로 설정합니다.
- [양면 복사]를 [양면]으로 설정합니다.
- [혼합 크기 원고]를 [활성화]로 설정합니다.
- [스테이플]에서 스테이플 위치를 선택하고 [반 Z접기]를 [활성화]로 설정합니다.

9 복사 매수를 지정하고 [시작]을 선택합니다.

ApeosPort-VII C7773/C6673/C5573/C4473/C3373/C3372/C2273
DocuCentre-VII C7773/C6673/C5573/C4473/C3373/C3372/C2273
사용설명서

ME8351K2-4 (제2판)
2020년 12월
Fuji Xerox Co., Ltd.
Copyright © 2020 by Fuji Xerox Co., Ltd.