

ApeosPort C3060

ApeosPort C2560

ApeosPort C2060

사용설명서

Adobe, PostScript는 미국 및/또는 기타 국가에서 Adobe의 상표 또는 등록 상표입니다.

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

Apple, AirPrint, App Store, Bonjour, iBeacon, iPad, iPhone, Mac, macOS, and OS X are trademarks of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries.

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

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

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

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.

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.

제공되는 폰트에는 후지 제록스가 설계한 외부 문자가 포함되어 있습니다. 허가없이 복사 할 수 없습니다.

만일 본체의 기억 미디어에 이상이 발생한 경우, 수신한 데이터, 축적된 데이터, 설정 등록된 데이터 등이 소실되는 경우가 있습니다. 데이터의 소실에 의한 손해에 대해서는 당사는 일체 그 책임을 지지 않으므로 사전에 양해해 주십시오.

Fuji Xerox는 컴퓨터 바이러스 또는 해킹 등에 따라 발생하는 어떠한 기기 고장에 대해서도 책임을 지지 않습니다.

- 본 매뉴얼의 편집, 변경 또는 무단 전재를 하지 마십시오.
- 본 매뉴얼의 내용은 사전 예고없이 변경될 수 있습니다.
- 본 매뉴얼에 기재되어 있는 화면이나 일러스트는 하나의 예입니다. 사용하시는 기종이나 소프트웨어, OS 버전에 따라 다를 수 있습니다.

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

ApeosPort, ApeosWare, DocuWorks, TrustMarkingBasic는 일본 및/또는 다른 국가에서 Fuji Xerox Co., Ltd.의 등록 상표 또는 상표입니다.

목차

1	사용하기 전에	17
	처음에.....	18
	이 설명서의 사용 방법	19
	이 설명서의 구성.....	19
	이 책의 표기.....	20
	중요 보안 지침	22
	환경에 대하여.....	23
	지원 정보	24
	복사 금지 사항.....	25
	기기 구성 요소.....	26
	조작부	33
	그림 기호 목록.....	34
	라이선스	35
2	설정	37
	전원.....	38
	전원 켜기.....	38
	전원 끄기.....	38
	원격 제어로 전원 끄기	39
	인터페이스 케이블	40
	이더넷 인터페이스 사용.....	40
	USB 인터페이스 사용.....	41
	WLAN 네트워크 구성	42
	WLAN 네트워크 구성	42
	Wi-Fi 연결.....	43
	Wi-Fi Direct 연결.....	47
	Wi-Fi Direct 연결 해제	49
	팩스 환경 설정.....	50
	인터넷 팩스/인터넷 팩스 다이렉트 환경 설정.....	50
	IP 팩스(SIP)를 사용하기 전	52
	스캐너 환경 설정	55
	폴더로 스캔 구성	55
	스캔 구성(스캔한 데이터를 컴퓨터에 직접 저장)	56
	스캔 구성(메일로 전송).....	57
	내 폴더 구성.....	57
	USB로 스캔 구성	58
	데스크톱에 스캔 구성	58
	메일 기능 환경 설정	60

3	기본적인 조작 방법.....	63
	절전모드	64
	절전모드 전환	64
	절전모드 해제	64
	온열 모드	66
	온열 모드 설정	66
	터치 스크린	67
	홈 화면	67
	기본적인 조작 방법	73
	공통 조작 버튼	75
	문자 및 숫자 입력	76
	긴급 작업	77
	인증 모드에 로그인	78
	터치 스크린을 사용하여 인증 모드에 로그인	78
	IC 카드 리더기를 사용하여 인증 모드에 로그인	78
	사용자 지정 기능	79
	홈 화면 사용자 지정	79
	기능 목록 사용자 지정	80
	원터치 앱	83
	원터치 앱 생성	83
	원터치 앱 삭제 또는 숨기기	84
	CentreWare Internet Services 사용.....	85
	브라우저 설정	85
	CentreWare Internet Services 기동	86
	인증 모드에 로그인	87
	용지 보급	88
	용지 종류	88
	트레이 1~4에 용지 보급	91
	트레이 5(수동)에 용지 보급	93
	용지 설정 변경	95
	원고 보급	96
	원고이송장치	96
	원고대	97
	사용자 지정 크기 원고 보급	99
4	프린트	101
	기능 개요	102
	최신 소프트웨어를 구하려면	102
	컴퓨터에서 프린트	103
	프린터 드라이버를 사용하여 프린트	103
	메일 첨부 문서 프린트(메일 프린트)	103
	CentreWare Internet Services를 사용한 프린트.....	104
	기기에 저장된 데이터 프린트	105
	샘플 세트.....	105

예약 프린트	106
보안 프린트	106
인증 프린트	107
개인 프린트	108
USB 메모리 장치에 저장된 데이터 프린트	111
USB 프린트	112
사진 프린트	113
USB 메모리 장치 분리	113
기능 목록	113
기타 프린트 서비스	115
모바일 장치로 인쇄	115
AirPrint	116
Mopria 프린트 서비스	118
5 복사	121
기능 개요	122
복사 기본 작업	123
복사 중에 가능한 조작	124
복사 취소	124
다음 원고 복사	124
작업 상태 확인	124
ID 카드 복사	125
기능 리스트	126
부수	126
[사전 설정]	126
[출력 컬러]	126
[양면 복사]	126
[용지 공급]	126
[축소/확대]	127
[약간 축소]	127
[한 면당 페이지]	127
[밝게/어둡게]	127
[스테이플]	128
[출력 형태]	128
[핀치]	128
[출력 위치]	128
[오프셋 출력]	128
[원고 종류]	128
[혼합 크기 원고]	128
[원고 방향]	128
[원고 크기]	129
[선명도]	129
[채도]	129
[이미지 향상]	129
[컬러 효과]	129
[컬러 밸런스]	129
[색조]	129
[책 복사]	130

[양면 책 복사]	130
[가장자리 제거]	130
[이미지 이동]	130
[거울 이미지]	130
[네거티브 이미지]	131
[이미지 회전]	131
[소책자 만들기]	131
[표지]	131
[포스터]	133
[이미지 반복]	133
[주석]	133
[워터마크]	133
[접지]	134
[이미지 반복 사전 설정]	134
[빌드 작업]	134
[샘플 작업]	134
[바깥쪽 삭제/안쪽 삭제]	135
[다음 원고]	135

6 팩스	137
기능 개요	138
기본적인 팩스 조작 방법	139
지정된 수신자 정보 편집	141
통신 모드 지정	141
수신자 삭제	141
지정된 수신자 정보 수정	141
주소록에 수신자 등록	141
상세 수신자 정보 확인	142
팩스 전송 중에 가능한 조작	143
팩스 작업 취소	143
다음 원고 스캔	143
작업 상태 확인	143
인터넷 팩스	144
인터넷 팩스 전송	144
인터넷 팩스 수신	145
유용한 기능	145
IP 팩스(SIP)	147
IP 팩스(SIP) 전송	147
IP 팩스(SIP) 수신	147
다이렉트 팩스	148
준비	148
다이렉트 팩스 전송	148
기능 리스트	149
[동보 활성화]	149
[회선 선택]	149
[사전 설정]	149
[미리 보기]	149
[양면 스캔]	149

[해상도]	150
[밝게/어둡게]	150
[원고 종류]	150
[축소/확대]	150
[전송 리포트]	150
[수신 확인]	150
[전송 확인]	150
[통신 모드]	151
[혼합 크기 원고]	151
[전송 팩스 머리글]	152
[원고 크기]	152
[책 팩스]	152
[스탬프]	152
[우선 전송]	152
[지연 시작]	153
[표지 페이지]	153
[한 면당 페이지]	153
[원격 폴더]	153
[F 코드]	154
[원격 폴링]	154
[On-Hook(수동 전송/수신)]	154
[체인 다이얼]	155
[인터넷 팩스 제목]	155
[인터넷 팩스 메시지]	155
[인터넷 팩스 프로파일]	155
[암호화]	156
[디지털 서명]	156
[다음 원고]	156
폴링용 저장	157
폴링용으로 저장된 파일 프린트/삭제	157
팩스 수신	159
자동 수신과 수동 수신 전환	159
자동 수신 사용	159
수동 수신 사용	159
폴더 수신 사용	160
미전송 팩스 재전송/삭제	161
7 스캔	163
기능 개요	164
폴더로 스캔	165
메일 전송	166
수신자 정보 편집	167
출력 파일 형식 지정	167
스캔	170
USB로 스캔	172
WSD 스캔	174
네트워크 컴퓨터에 기기로 스캔한 데이터 저장	174
컴퓨터 조작을 통한 스캔 작업 시작	174

스캔 중에 가능한 조작	176
스캔 작업 정지	176
다음 원고 스캔	176
작업 상태 확인	176
스캔 데이터 가져오기	177
TWAIN 호환 응용 프로그램을 사용하여 가져오기	177
DocuWorks를 사용하여 가져오기	179
Stored File Manager 3을 사용하여 가져오기.....	180
CentreWare Internet Service를 사용하여 가져오기	181
기능 리스트	183
[사전 설정]	183
[미리 보기]	183
[컬러 스캔]	183
[양면 스캔]	183
[해상도]	183
[원고 종류]	183
[원고 방향]	183
[PDF 보안 - 문서 열기 암호]	183
[원고 크기]	184
[혼합 크기 원고].....	184
[밝게/어둡게].....	184
[선명도]	184
[축소/확대].....	184
[화질/파일 크기]	184
[인화지 스캔]	184
[배경 제거]	185
[콘트라스트].....	185
[음영 제거]	185
[색 공간].....	185
[책 스캔].....	185
[가장자리 제거].....	186
[파일 이름 충돌].....	186
[다음 원고]	186
[스캔(URL) - 메시지]	186
[스캔(URL) - 제목].....	186
[제목].....	186
[발신자]	186
[메시지]	186
[수신 확인]	187
[회신].....	187
[분할 전송]	187
8 폴더에서 전송	189
폴더 작성	190
폴더 작업	192
폴더 설정 변경.....	193
폴더 삭제	194
폴더 파일 프린트	195

9	일괄 처리	197
	일괄 처리 개요	198
	폴더 시작형 일괄 처리 작성	199
	파일이 폴더에 저장되어 있는 경우 일괄 처리를 자동으로 시작	200
	폴더에 연결된 일괄 처리를 수동으로 시작	201
	파일과 일괄 처리를 선택하여 일괄 처리를 수동으로 시작	202
	Device Setup Tool에서 생성한 일괄 처리를 선택하여 일괄 처리를 수동으로 시작	203
	일괄 처리와 폴더 간 연결 해제	204
	Device Setup Tool 사용을 위한 구성	205
10	주소록	207
	수신자 등록	208
	세부 항목 설정	209
	수신자 그룹 작성	213
	연락처 또는 그룹 수정	214
	연락처 또는 그룹 삭제	215
	연락처 제한 및 검색	216
	제한	216
	검색	216
	주소록에서 앱 시작	217
	주소록 일괄 등록	218
	템플릿 다운로드	218
	기기에 주소록 등록	218
	주소록을 다른 기기로 가져오기	219
	기기 주소록 다운로드	219
	다른 기기로 가져오기	219
11	작업 정보	221
	작업 정보 개요	222
	완료/실행 중/실행 대기 작업 확인	223
	활성화/실행 대기 작업	224
	실행 대기 작업 우선 설정	225
	실행 대기 작업 프린트	226
12	일반 설정	227
	개요	228
	[언어 선택]	229
	[키보드]	229
	[홈에 [언어 선택] 버튼 표시]	229
	[기기 확인/리포트]	230

[기기 구성]	230
[소프트웨어 버전]	230
[무선 LAN 연결 상태]	230
[리포트/목록 출력]	230
[통지]	236
[용지 트레이]	237
[공통 설정]	237
[소모품]	240
[사용 매수 확인]	241
[사용 매수 확인(사용자별)]	241
[유지 보수]	242
[지원 페이지]	242
[EP 진단/수리 요청]	243
[EP 설치]	243
[초기 설정 항목]	243
[소프트웨어 옵션]	243
[소프트웨어 옵션 - USB]	243
[소프트웨어 업그레이드]	244
[전원 공급 시 자체 테스트]	244
[IC 카드 정보 확인]	244
[인증서 일괄 삭제/초기화]	244
[화질 조정]	244
[편치 유닛 설정]	245
[소책자 접지 위치 조정]	245
[편치 위치 조정]	245
[농도 보정]	245
[컬러 정합 조정]	245
[트레이 5 용지 가이드 조정]	245

13 상세 설정 247

개요	248
[시스템 설정]	249
[시스템 시계/타이머 설정]	249
[절전 모드 설정]	250
[음량 설정]	251
[화면/버튼 설정]	252
[화질]	254
[리포트]	255
[워터마크]	256
[강제 주석]	258
[UUID 프린트]	259
[이미지 로그 관리]	259
[작업 완료 메일 통지]	262
[플러그 인 설정]	262
[기타 설정]	262
[앱 설정]	266
[복사 설정]	266
[ID 카드 복사 설정]	268

[프린트 설정]	269
[스캔 설정]	275
[폴더로 스캔 설정]	279
[메일 전송 설정]	280
[팩스 설정]	282
[인터넷 팩스 설정]	289
[플링용 저장 설정]	293
[주소록 설정]	294
[폴더에서 전송 설정]	294
[작업 정보 설정]	295
[일괄 처리 설정]	296
[USB 설정]	297
[웹 응용 프로그램 서비스 설정]	298
[웹 브라우저 설정]	298
[원격제어 지원 설정]	299
[원터치 버튼 설정]	299
[네트워크 설정]	300
[포트 설정]	300
[무선 LAN 설정]	305
[프로토콜 설정]	305
[기기 메일 주소/호스트 이름]	308
[프록시 서버 목록]	308
[EP 프록시 서버 설정]	309
[SIP 설정]	310
[T.38 설정]	312
[메일 전송/수신 설정]	312
[외부 인증 서버/디렉터리 서비스 설정]	313
[보안 설정]	318
[기타 설정]	323
[인증/집계 관리]	324
[사용자 상세 정보 설정]	324
[집계 관리]	324
[인증/보안 설정]	328
[감사 로그 설정]	336
[재설정]	338
[IPsec과 802.1x 설정을 재설정]	338
[글꼴 및 양식, 매크로 삭제]	338
[공장 기본값으로 복원]	338
14 암호화 및 디지털 서명 설정	339
암호화 및 디지털 서명 개요	340
인증서 종류	340
인증서 조건	341
통신 암호화 기능	341
스캔 파일 암호화 및 디지털 서명 기능	342
HTTP 통신 암호화 설정	343
순서 1 인증서 준비	343
순서 2 인증서 설정	344

순서 3 컴퓨터에서 기기 액세스 방법	344
IPsec 암호화 설정	345
순서 1 인증서 준비	345
순서 2 IPsec 설정	346
순서 3 통신 대상 기기의 설정	346
메일 암호화/디지털 서명 설정	347
설치 개요	347
순서 1 인증서 준비	347
순서 2 S/MIME 설정	349
순서 3 발신자 및 수신자에서 설정	349
PDF/DocuWorks 서명 구성	352
순서 1 인증서 준비	352
PDF/DocuWorks 서명의 2단계 구성	352
순서 3 컴퓨터에서 설정	353
15 인증 및 집계	355
인증 및 집계 개요	356
사용자 종류	356
사용자 권한 및 권한 그룹	356
액세스 제어	357
로그인 종류	357
집계 기능	358
인증 제한 기능	363
개요	363
인증 및 집계 관리 종류의 조합	363
일괄 처리 및 폴더에 대한 인증	365
일괄 처리의 작성/사용에 대하여	365
폴더의 작성/사용에 대하여	366
사용자 인증 기능 활성화	368
인증 방법 설정	368
액세스 제한 설정	368
권한 그룹 설정(로컬 집계 인증)	369
사용자 등록(로컬 집계 인증)	369
기본 권한 그룹 설정(원격 집계 인증)	371
인증 시스템 설정(원격 집계 인증)	372
외부 인증의 LDAP 서버 설정	372
기타 설정(LDAP)	374
외부 인증의 Azure Active Directory 설정	376
기타 설정(Azure Active Directory)	378
IC 카드 리더기 구성(옵션)	381
순서 1 준비	381
단계2 IC 카드와 암호 연결	381
순서 3 IC 카드를 사용한 로그아웃 방법	381
순서 4 IC 카드 정보 등록	382
순서 5 외부 인증용 LDAP 서버 사용을 위한 설정	382
집계 구성	383

사용자 인증 작업	384
인증 사용자 인증	384
암호 변경	384
16 유지 보수	387
소모품 교체	388
토너 카트리지 교체	389
토너 회수통(R5) 교체	392
드럼 카트리지 R1, R2, R3 또는 R4(유지 보수 계약권을 가진 사용자용) 교체	395
스테이플 카트리지 교체(피니셔(Finisher) A2용)	400
스테이플 카트리지 교체(피니셔(Finisher) B3용)	402
스테이플 카트리지 교체(피니셔(Finisher) B3용 중철 제본기)	404
편치 회수통 비우기	405
스탬프 교체	406
기기 청소	409
외부 청소	409
내부(LED 프린트헤드) 청소	409
터치 스크린 청소	411
원고 커버 및 원고대 청소	411
필름 및 등속이송유리 청소	412
자동원고이송장치 롤러 청소	413
계조 보정 실행	415
Setting Restore Tool	417
정렬 조정	418
수동 정렬 조정	418
소책자 접지 위치 조정	421
전사 출력 조정	422
전사 출력 값 조정	422
17 문제의 해결	425
문제 해결	426
기기 문제	427
화질 문제	432
복사 중에 문제 발생	437
복사할 수 없음	437
복사 결과가 기대했던 것과 다름	437
프린트 중에 문제 발생	440
프린트할 수 없음	440
프린트 결과가 기대했던 것과 다름	441
팩스 중에 문제 발생	442
전송 문제	442
수신 문제	445
스캔 중에 문제 발생	449
기기에서 스캔할 수 없음	449

스캔한 문서를 컴퓨터로 전송할 수 없음	449
스캔한 문서를 열 수 없음	450
스캔 문서를 네트워크(FTP/SFTP/SMB)로 전송할 수 없음	450
메일을 전송할 수 없음	451
스캔 이미지가 기대했던 것과 다름	451
네트워크 관련 문제	453
TCP/IP 사용 시	453
CentreWare Internet Services 문제	453
메일 기능 문제	454
인터넷/인트라넷 연결 문제	455
IPv4 및 IPv6 연결 문제	456
도움말/원격제어 지원 연결 문제	457
USB 프린트 문제	459
사진 프린트 문제	460
개인 프린트(일괄 출력) 문제	461
AirPrint 문제 해결	462
프린터 선택 문제	462
프린트 문제	462
용지 걸림	463
왼쪽 위 커버 A의 용지 걸림	463
하단 왼쪽 커버 B에서 용지 걸림(2트레이 구성용)	466
하단 왼쪽 커버 B에서 용지 걸림(4트레이 구성용)	467
상단 왼쪽 커버 C에서 발생하는 용지 걸림	467
트레이 1~4에서 발생하는 용지 걸림	469
트레이 5(수동)에서 발생하는 용지 걸림	469
피니셔(Finisher) A2에서 발생하는 용지 걸림	470
피니셔(Finisher) B3에서 발생하는 용지 걸림(옵션)	471
원고 걸림	474
자동양면원고이송장치의 커버에서 발생하는 걸림	474
스테이플러 오류	477
스테이플 카트리지(피니셔(Finisher) A2)에 발생한 스테이플 걸림	478
스테이플 카트리지(피니셔(Finisher) B3)에서 발생하는 스테이플 걸림	480
오류 코드	482
18 부록	483
사양	484
복사 기능	484
프린트 기능	487
스캔 기능(옵션)	488
팩스 기능(옵션)	489
자동양면원고이송장치(옵션)	489
측면 트레이(옵션)	490
피니셔 A2(옵션)	490
피니셔 B3(옵션)	491
프린트 가능 영역	493
표준 프린트 가능 영역	493

확장 프린트 가능 영역	493
에뮬레이션	494
에뮬레이션 모드	494
프린터 언어 전환	494
모드 메뉴 화면	494
사용 가능한 글꼴	495
ESC/P 에뮬레이션	495
PCL 에뮬레이션	502
HP-GL2 에뮬레이션	506
KS 에뮬레이션	521
PDF 다이렉트 프린트	544
모드 메뉴 화면	544
PDF 다이렉트 프린트 설정	545
DocuWorks 다이렉트 프린트	546
모드 메뉴 화면	546
DocuWorks 다이렉트 프린트 설정	547
웹 응용 프로그램	548
웹 응용 프로그램 개요	548
대상 서버 등록	548
서버 인증서 확인 설정	549
웹 응용 프로그램 액세스	549
EP 시스템	550
사용 매수 자동 보고	550
기기의 점검 또는 유지 보수 요청	550
자동 메일 통지	550
소모품을 즉시로 발송	550
설정 내용의 원격 수정	550
소프트웨어 업그레이드	551
사용법	552
조작부에서 도움말을 사용하는 방법	552
기기 및 컴퓨터에서 프린트용 중량지를 지정하는 방법	553

1 사용하기 전에

처음에

ApeosPort C3060/C2560/C2060(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 사용하기 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.

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

Fuji Xerox Co., Ltd.

이 설명서의 사용 방법

이 설명서의 구성

■ 1 사용하기 전에

이 설명서 사용 방법과 기기의 각 부분의 이름에 대해 설명합니다.

■ 2 설정

기기를 켜고 끄는 방법, 컴퓨터에 연결하는 방법, 팩스, 스캔 및 메일 기능에 대한 초기 설정에 대해 설명합니다.

■ 3 기본적인 조작 방법

앱 개요와 용지 및 기타 미디어의 종류 등 기기 사용에 대한 기본 정보를 설명합니다.

■ 4 프린트

프린트 기능과 기본적인 조작 방법에 대해 설명합니다.

■ 5 복사

복사 기능과 기본적인 조작 방법에 대해 설명합니다.

■ 6 팩스

팩스 기능과 기본적인 조작 방법에 대해 설명합니다.

■ 7 스캔

스캔 기능과 기본적인 조작 방법에 대해 설명합니다.

■ 8 폴더에서 전송

폴더 기능과 관련 조작 방법에 대해 설명합니다.

■ 9 일괄 처리

일괄 처리를 사용할 작업을 설명합니다.

■ 10 주소록

주소록 기능과 기본적인 조작 방법에 대해 설명합니다.

■ 11 작업 정보

작업 상태를 확인하고 작업을 삭제하는 방법에 대해 설명합니다.

■ 12 일반 설정

일반 사용자 또는 [설정] 앱에 포함된 시스템 관리자가 확인/설정할 수 있는 메뉴 항목에 대해 설명합니다.

■ 13 상세 설정

[설정] 앱에 포함된 시스템 관리자가 확인/설정할 수 있는 메뉴 항목에 대해 설명합니다.

■ 14 암호화 및 디지털 서명 설정

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

■ 15 인증 및 집계

사용 상태를 제한하는 인증 기능과 선택한 인증 방법에 따라 각 기능의 사용을 관리하는 집계 기능에 대해 설명합니다.

■ 16 유지 보수

소모품을 교체하고 기기를 청소하는 방법에 대해 설명합니다.

■ 17 문제의 해결

기기와 관련된 문제를 해결하기 위한 문제 해결 절차에 대해 설명합니다.

■ 18 부록

기기의 규격 및 유지보수 서비스를 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 가이드의 설명은 소프트웨어 버전 차이로 인해 실제 사용하는 드라이버 및 유틸리티 소프트웨어의 사양과 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.

참고

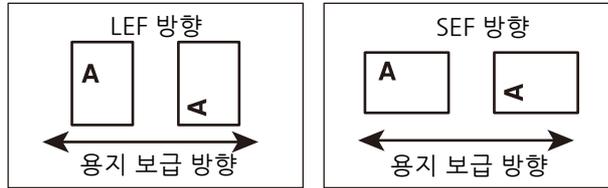
- 설명된 주제에 관한 참고 자료 정보입니다.
- 이 설명서에서는 다음 기호를 사용합니다.

- | | |
|-------|--|
| " " | <ul style="list-style-type: none">• 이 설명서에서 참고할 부분을 표시합니다. |
| [] | <ul style="list-style-type: none">• 미디어 이름, 기능, 터치 스크린 메시지, 입력 문자를 표시합니다.• 참조할 외부 설명서의 이름입니다.• 터치 스크린에 표시되는 버튼 및 메뉴 이름.• 컴퓨터 화면에 표시되는 메뉴, 창, 대화 상자의 이름과 해당 버튼과 메뉴의 이름을 표시합니다. |
| < > 키 | <ul style="list-style-type: none">• 컴퓨터의 키보드 키를 표시합니다.• 조작부 또는 컴퓨터에서 특정 항목으로 이동하는 순서의 경로를 표시합니다. |

- 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.



- 일부 기능의 경우 당사 서비스 담당자가 설정해야 합니다. 고객 지원 센터에 문의하십시오.
- 일부 기능은 사용을 위해 옵션 구성품이 필요합니다. 당사의 고객 지원 센터에 문의하십시오.
- 터치 스크린에 표시되는 메뉴 항목은 인증 방법이나 설치 옵션에 따라 다릅니다.
- XPS 는 XML Paper Specification 의 약어입니다.
- WSD는 Web Service on Devices의 약어입니다.
- 이 가이드에서는 일반적으로 확장형 내장 하드 디스크(HDD)와 솔리드 스테이트 드라이브(SSD)를 "저장소"로 지칭합니다.

중요 보안 지침

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

- 시스템 관리자의 사용자 ID 및 암호는 기본값입니다.
- SNMP 프로토콜의 커뮤니티명과 인증 암호가 기본값입니다.
- 전역 IP 주소를 사용하고 [인증 방법 설정]을 [인증 안 함]으로 설정합니다.

시스템 관리자 ID와 비밀번호, SNMP 프로토콜의 커뮤니티명, 인증 암호를 기본값에서 다른 값으로 변경하는 것이 좋습니다. 이러한 설정을 변경하면 기기에서 악의적인 사이버 공격(설정 변경 또는 정보 악용)을 방지할 수 있습니다.

보충

- 기본값에서 다른 값으로 시스템 관리자 ID와 비밀번호, SNMP 프로토콜의 커뮤니티명, 인증 암호를 변경할 경우 이는 관련 소프트웨어 또는 유틸리티의 작동에 영향을 줍니다. 이러한 설정을 변경하기 전에 어떤 영향이 미치는지 확인하십시오.

기기에서 전역 IP 주소를 사용할 경우 기기가 외부 네트워크에서 불법으로 액세스(작업 이력 검색이나 폴더 액세스 등)하지 못하도록 IP 필터링 설정을 지정합니다.

[인증 방법 설정]을 [기기 인증] 또는 [외부 인증]으로 설정합니다.

기기에 등록된 사용자 정보를 사용하여 인증을 관리하려면 [기기 인증]을 선택합니다. 인증에 성공한 사용자만 기기를 사용할 수 있습니다. 이 방법을 사용할 경우 로그인하려면 사용자 ID를 입력하거나 IC 카드 인증서가 필요합니다.

기기에 등록된 사용자 정보를 사용하여 인증을 관리하려면 [외부 인증]을 선택합니다.

참고

- 시스템 관리자의 사용자 ID 및 암호를 변경하는 방법은 "[시스템 관리자 정보 설정]" (P.328)을 참고하십시오.
- SNMP 인증 정보 변경 및 IP 필터링 설정을 지정하는 방법에 대한 자세한 내용은 CentreWare Internet Services 도움말을 참고하십시오.
- 로그인 유형 설정에 대한 자세한 내용은 "[인증]" (P.329)을 참고하십시오.

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.

지원 정보

보수용 성능 부품의 최저보유기간은 기계 본체 영업 중지 후 5년 간 입니다.

복사 금지 사항

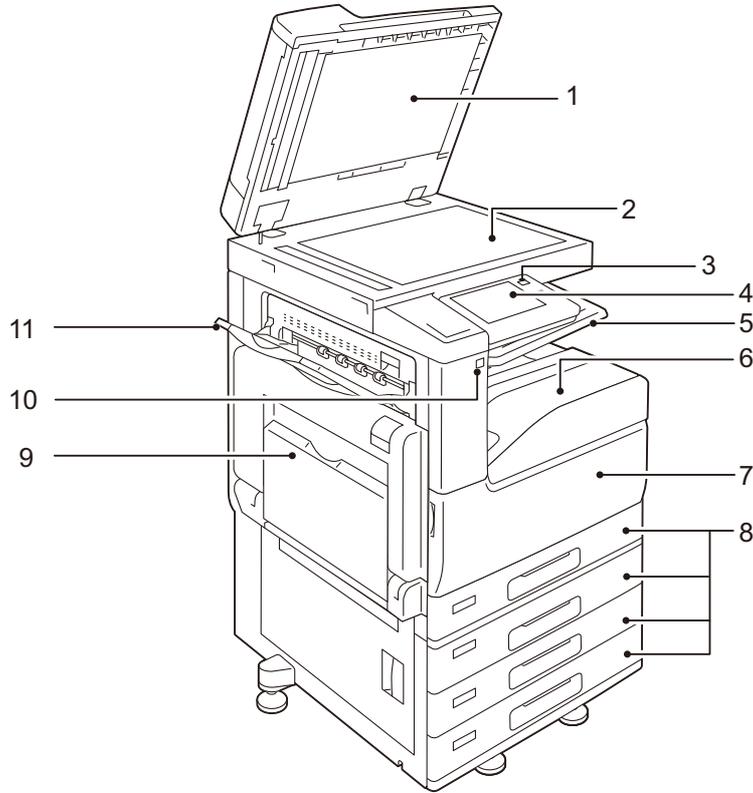
특정 문서를 복사하거나 프린트하면 법을 위반하게 될 수 있습니다. 위법이 적발되면 벌금이 부과되거나 구속될 수 있습니다. 다음은 복사나 프린트가 불법이 될 수 있는 항목의 예입니다.

- 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.

기기 구성 요소

■ 본체



- 1 원고대 커버
원고를 제자리에 고정합니다.
- 2 원고대
원고를 보급합니다.
- 3 전원/절전 버튼
기기의 전원을 켜거나 끕니다. 이 버튼을 사용하여 기기 작동을 복귀하거나 절전 모드로 전환할 수 있습니다.
- 4 조작부
조작 버튼, LED 램프, 터치 스크린으로 구성되어 있습니다.

참고

- "조작부" (P.33)를 참고하십시오.

- 5 배출 2 트레이(상단 중앙 트레이)
중앙 트레이를 2단으로 나누어 출력물을 배출합니다.
- 6 하단 중앙 트레이(하단 중앙 트레이)
복사물 및 인쇄물을 배출합니다.
- 7 앞커버
소모품을 교체하려면 이 커버를 엽니다.
- 8 트레이 1, 2, 3, 4
용지를 세팅합니다.

보충

- 일부 모델에서는 트레이 2, 3 및 4를 지원하지 않습니다.

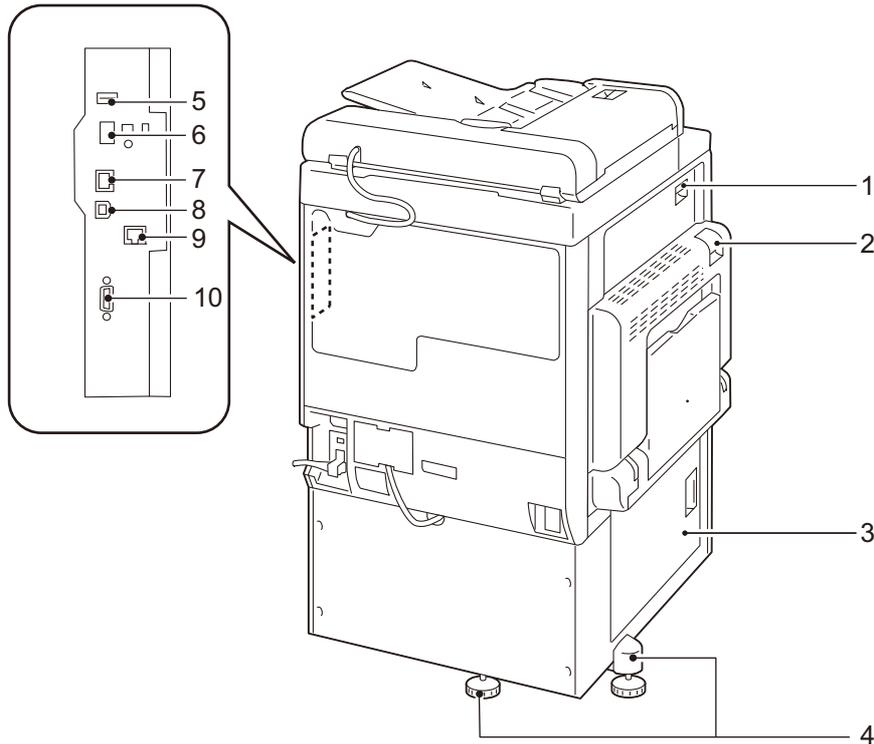
- 9 트레이 5(수동 트레이)
두꺼운 용지나 기타 특수 용지와 같이 트레이 1~4에 보급할 수 없는 사용자 지정 크기 용지를 보급하는 데 사용됩니다.
- 10 USB 메모리 슬롯(옵션)

중요

- USB 케이블을 사용하여 메모리 카드 리더 또는 메모리 장치를 USB 메모리 슬롯에 연결할 수 없습니다.

- 11 측면 트레이(왼쪽 트레이) (옵션)
복사물 및 인쇄물을 배출합니다.

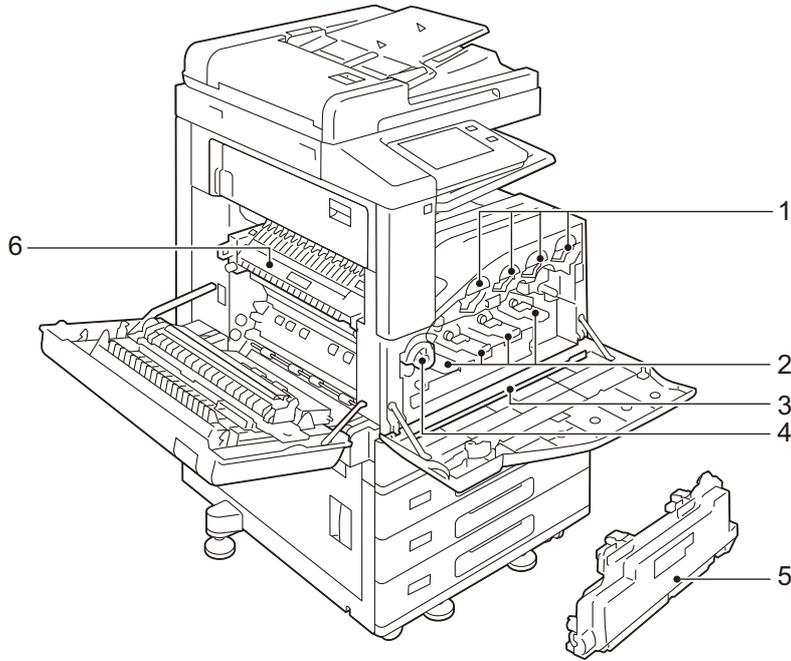
■ 기기의 왼쪽 및 뒷면



- 1 맨 위 좌측 커버(C)
걸린 용지를 제거하려면 이 커버를 엽니다.
 - 2 상단 좌측 커버(A)
걸린 용지를 제거하려면 해제 레버를 들어 올려 이 커버를 엽니다.
- 보충**
- 상단 좌측 커버를 열기 전에 수면 모드를 종료하고 나서 기기를 끕니다.
- 3 하단 좌측 커버(B)
걸린 용지를 제거하려면 이 커버를 엽니다.
 - 4 조정용 받침대
기기가 넘어지는 것을 방지합니다. 기기를 설치 위치로 이동하고 나서 바닥에 닿을 때 까지 이 조절 장치를 시계 방향으로 돌립니다.
 - 5 USB 2.0 인터페이스 커넥터
부속품의 케이블을 연결합니다.
 - 6 Wi-Fi 어댑터 커넥터
Wi-Fi 어댑터(옵션)를 연결합니다.
 - 7 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T 커넥터
네트워크 케이블에 연결합니다.

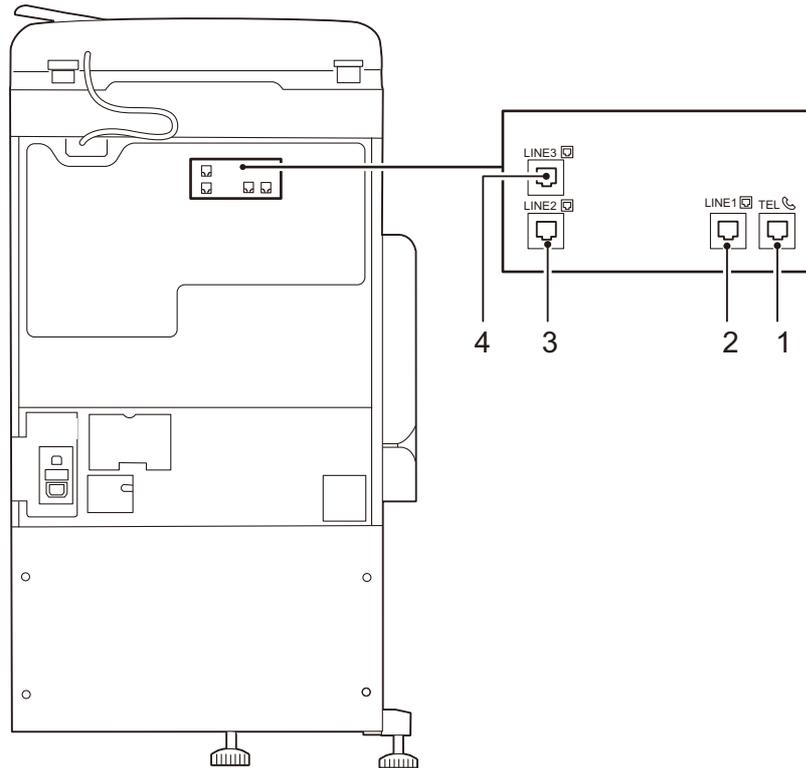
- 8 USB 3.0 인터페이스 커넥터
프린트용 USB 케이블을 연결합니다.
- 9 보조 이더넷 커넥터(옵션)
네트워크 케이블에 연결합니다.
- 10 EP 인터페이스
청구 장치 및 인증 장치와 같은 기기 부속품을 연결합니다.

■ 내부



- 1 토너 카트리지
블랙(K), 사이안(C), 마젠타(M), 옐로(Y) 토너(이미지 형성 분말)가 들어 있습니다.
- 2 드럼 카트리지
왼쪽부터 오른쪽 방향으로, R1(블랙), R2(사이안), R3(마젠타), R4(옐로우)로 구성됩니다.
광전도체 및 현상부가 들어 있습니다.
- 3 클리닝 바
노광부 내 이물질로 인해 복사 또는 프린트 출력물에서 농도가 고르지 않거나 줄무늬가 나타나는 경우 노광기를 청소하는 데 사용됩니다.
- 4 잠금 레버
소모품을 교체하고 프린트 헤드를 청소하려는 경우 이 잠금 장치를 푼다.
- 5 토너 회수통(R5)
폐토너를 회수합니다.
- 6 정착부(R8)
용지에 토너를 정착합니다. 매우 뜨거우므로 만지지 마십시오.

■ 전화선 커넥터



- 1 TEL
기기를 전화기에 연결할 때 사용합니다.
전화 이외의 장치(팩스등)를 연결하지 않아 주십시오.
- 2 LINE 1(회선 1)
전화선에 연결할 때 이 커넥터를 사용합니다.
- 3 LINE 2(회선 2)
이 커넥터를 사용하여 전화선에 연결합니다. ISDN 연결을 사용할 수 없습니다.
- 4 LINE 3(회선 3)
이 커넥터를 사용하여 전화선에 연결합니다. ISDN 연결을 사용할 수 없습니다.

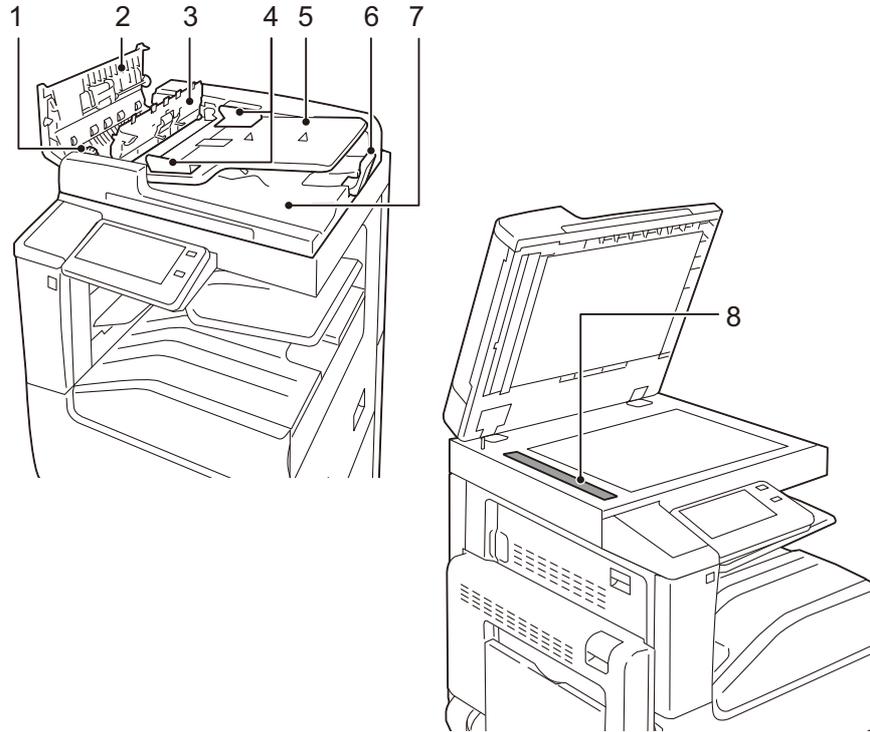
보충

- 괄호 안에 들어 있는 회선 1, 회선 2 또는 회선 3은 터치스크린에 표시되는 이름입니다.
- TEL에 연결된 외부 전화 수화기로 통화할 경우, LINE 1에 연결된 전용 회선만 사용할 수 있습니다.
(LINE 2, LINE 3은 사용할 수 없습니다.)

■ 자동양면원고이송장치

보충

- 모델에 따라 제공되지 않을 수도 있습니다.

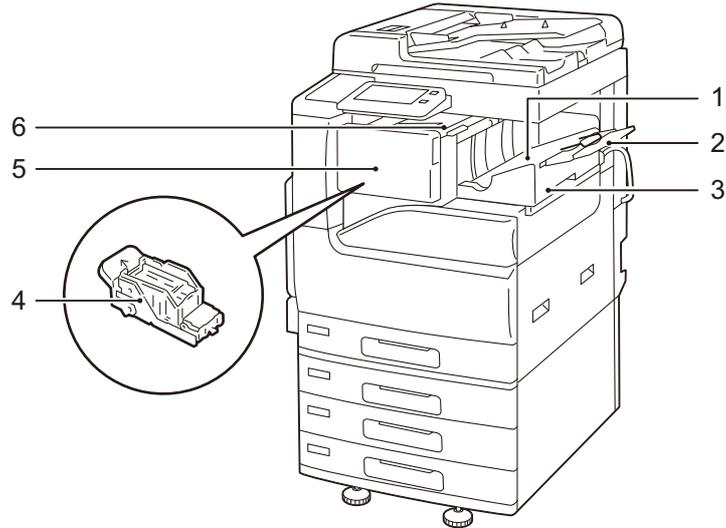


- 1 레버
걸린 용지를 제거하려면 이 레버를 돌립니다.
- 2 왼쪽 커버
이 커버를 열어 걸린 용지를 제거합니다.
- 3 상단 커버
용지 걸림을 제거하려면 이 커버를 엽니다.
- 4 원고 가이드
이 가이드를 사용하여 원고 가장자리를 정렬합니다.
- 5 원고이송트레이
여기에 원고를 보급합니다.
- 6 원고 스토퍼
출력된 원고가 트레이에서 떨어지는 것을 방지합니다.
- 7 원고 출력 트레이
스캔된 원고가 여기로 배출됩니다.
- 8 등속이송유리
보급된 원고를 스캔합니다.

보충

- 이 설명서에서는 양면자동원고이송장치를 "원고이송장치(Document Feeder)"로 칭합니다.

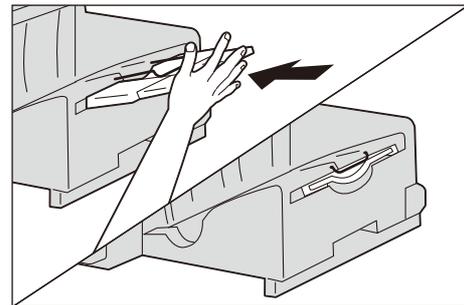
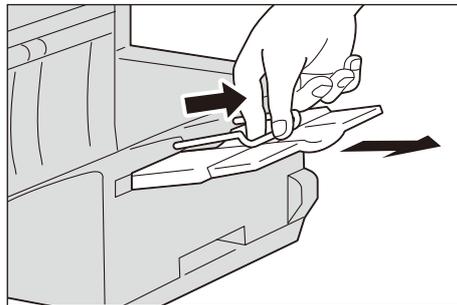
■ 피니셔(Finisher) A2(옵션)



- 1 중앙 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.

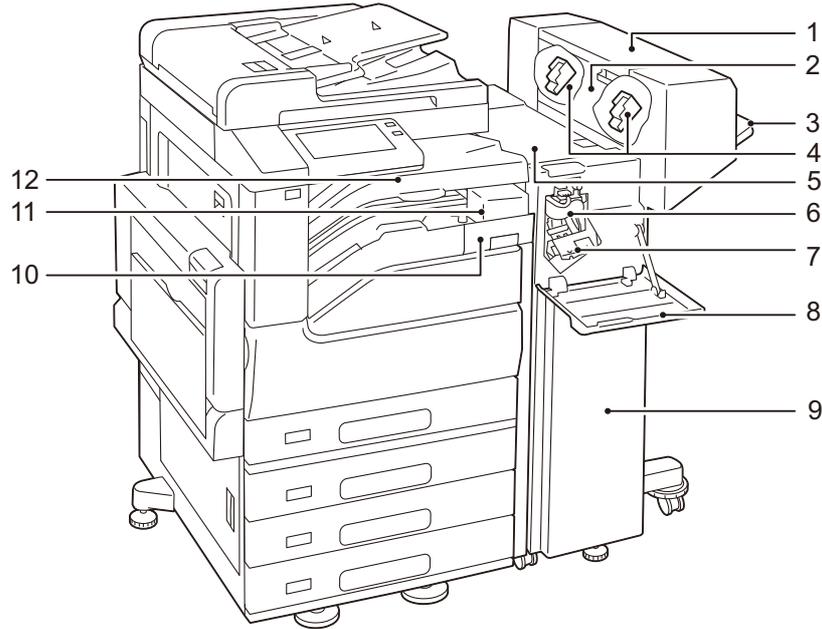


- 3 피니셔 A2(옵션)
복사물이나 인쇄물을 스테이플로 철합니다.
- 4 스테이플 카트리지
스테이플이 들어 있습니다. 스테이플을 교체/추가하거나 걸린 스테이플을 제거하려면 이 카트리지를 꺼냅니다.
- 5 앞커버
스테이플을 교체하거나 걸린 스테이플을 제거하려면 이 커버를 엽니다.
- 6 위커버
이 커버를 열어 걸린 용지를 제거합니다.

보충

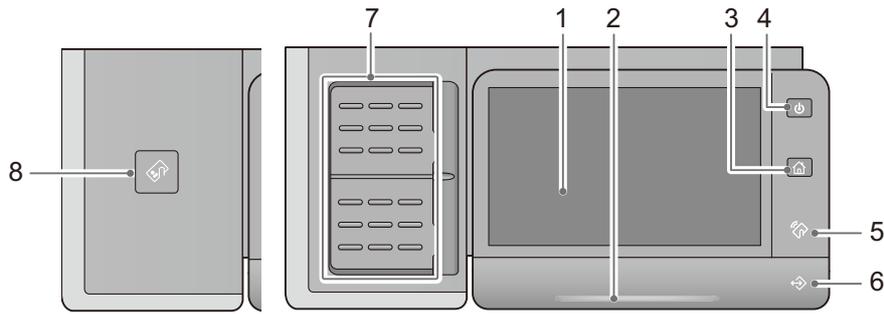
- 이 설명서에서는 피니셔 A2 및 피니셔 B3의 공통 기능을 설명할 때 "피니셔(Finisher)"라고 칭합니다.

■ 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(피니셔 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 US 2/4공 펀치 키트(옵션)
2/3공 펀치 키트(옵션)
출력물에 구멍을 뚫습니다.
- 12 중앙 트레이(중앙 트레이)(피니셔 이송 커버)
피니셔 트레이로 배출할 수 없는 경우 복사물이나 인쇄물이 여기로 배출합니다. 걸린 용지를 제거하려면 이 커버를 위로 당깁니다.

조작부



- 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.
- 3 홈 버튼
홈 화면을 표시하려면 이 버튼을 누릅니다.
- 4 전원/절전 버튼
이 버튼을 눌러 기기를 켜거나 끕니다. 이 버튼을 사용하여 기기 작동을 복귀하거나 절전 모드로 전환할 수 있습니다. 기기가 절전 모드 상태인 경우 버튼이 천천히 점멸합니다.
- 5 NFC 영역
NFC를 지원하는 모바일 장치를 이 영역 근처에 두십시오. 서로 통신하려면 기기에서 NFC 기능을 활성화해야 합니다.

참고

- 자세한 내용은 "NFC를 통한 프린트" (P.115)를 참고하십시오.

- 6 데이터 LED
기기에서 클라이언트에게 데이터를 전송하거나 클라이언트로부터 데이터를 수신할 경우에 점멸합니다.
기기의 메모리에 데이터가 저장되거나 팩스가 폴더에 저장될 때 이 램프가 점등됩니다.
- 7 원터치 버튼(팩스 기능이 있는 기기에서만 사용 가능)
간단히 버튼을 눌러서 수신자를 지정할 수 있습니다. 팩스, 인터넷 팩스, IP 팩스(SIP) 및 스캔 작업 시 이러한 버튼을 사용할 수 있습니다.

참고

- 버튼을 사용하기에 앞서 원터치 버튼에 수신자를 등록하십시오. 자세한 내용은 "[원터치 버튼 설정]" (P.299)을 참고하십시오.

- 8 IC 카드 리더기(옵션)
IC 카드를 IC 카드 리더기에 가져다 대면 기기는 IC 카드에 등록된 사용자 정보를 읽고 사용자를 인증합니다.

보충

- 기기가 절전 모드 상태인 경우 IC 카드를 IC 카드 리더기에 가져다 대면 절전 모드가 비활성화됩니다. 그러나 이 작업으로 수면 모드가 비활성화되지는 않습니다. 자세한 내용은 "절전모드 해제" (P.64)를 참고하십시오.

그림 기호 목록

그래픽 기호	설명
	위험, 주의 및 경고
	고온 주의
 	손끼임 주의
 	접촉 금지
	손가락 삽입 금지
	잉크젯 용지 사용 금지
	봉투 사용 금지
	창이 열린 봉투 사용 금지
	엽서 사용 금지
	접힌 용지 또는 구겨졌거나 말린 용지 사용 금지
	스테이플 또는 클립이 부착된 용지 사용 금지

	화폐 복사 금지
	USB 단자 표시
	LAN 단자 표시
	토너 카트리지를 불 속으로 던지지 마십시오
	토너 회수통을 불 속으로 던지지 마십시오
	전원/절전 버튼
	용지 걸림

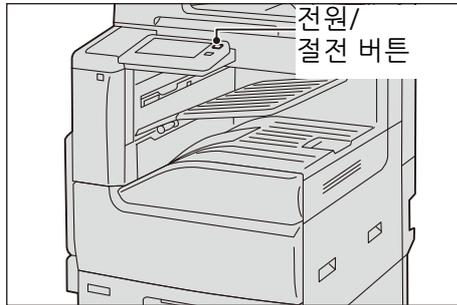
라이선스

이 절에서는 소프트웨어 라이선스에 대해 설명합니다. 자세히 읽어 주시기 바랍니다.
이 제품에는 다양한 오픈 소스 라이선스 조건으로 배포되는 OSS가 포함되어 있습니다.
CentreWare Internet Services의 [홈] > [지원] > [OSS 라이선스 정보 다운로드]에서 각 OSS의 적용된 라이선스, 저작권 정보 및 라이선스 조건을 다운로드할 수 있습니다.
이 제품에는 GNU Library General Public License 2.0을 비롯하여 다양한 오픈 소스 라이선스 조건으로 배포되는 OSS가 포함되어 있습니다.
다음 웹 페이지에서, 필요한 경우 OSS 라이선스에 따라 소스 코드를 찾을 수 있습니다.
http://www.fujixerox.co.jp/etc/oss/mfp/ap7_c7773/v1_0

2 설정

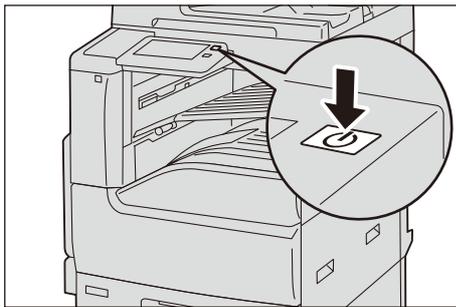
전원

기기를 사용하려면 전원/절전 버튼을 눌러서 전원을 켭니다. 기기가 예열되고 나면 작업을 시작할 수 있습니다.



전원 켜기

- 1 전원/절전 버튼을 눌러 전원을 켭니다.



전원 끄기

보충

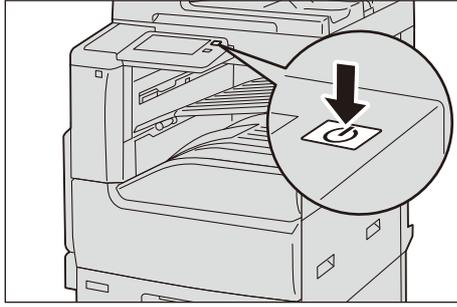
- 화면이 꺼지기 전에 전원을 켤 경우 기기가 곧바로 활성화되지 않습니다. 기기 전원을 다시 켤 때는 터치 스크린이 꺼졌는지 확인하고 나서 조금 기다렸다가 다시 켜십시오.
- 매일 같은 시간에 기기의 전원이 자동으로 꺼지도록 설정할 수 있습니다. 자세한 내용은 "[전원 자동 제어]" (P.251)를 참고하십시오.

- 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/절전 버튼을 누릅니다.



3 터치 스크린의 [전원 차단]을 탭합니다.

중요

- 전원이 꺼진 후 잠시 동안 기기에서 전원 끄기 처리가 내부적으로 수행됩니다. 터치 스크린이 꺼지고 나서 전원/절전 버튼의 감박임이 멈출 때까지 잠시 기다립니다. 전원 케이블을 뽑 때 전원/절전 버튼이 감박이지 않는지 확인하십시오.

보충

- 전원을 끈 후에 기기 전원을 켜려는 경우 터치 스크린이 꺼진 후 전원/절전 버튼 감박임이 끝날 때까지 잠시 기다립니다.

원격 제어로 전원 끄기

보충

- 전원을 끄려면 시스템 관리자의 ID 및 암호가 필요합니다. ID 및 암호는 시스템 관리자에게 문의하십시오.

1 컴퓨터를 통해 CentreWare Internet Services에 액세스합니다.

참고

- CentreWare Internet Services 액세스 방법에 대한 자세한 내용은 "CentreWare Internet Services 기동" (P.86)을 참고하십시오.

2 [지원]을 클릭합니다.

3 [전원 차단]을 클릭합니다.

4 [예]를 클릭합니다.

인터페이스 케이블

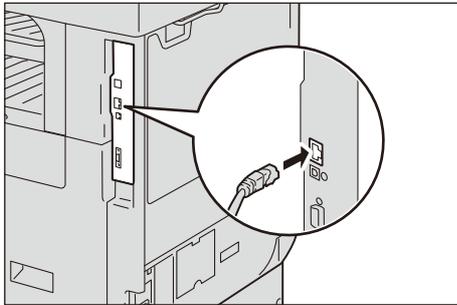
이더넷 인터페이스 사용

보충

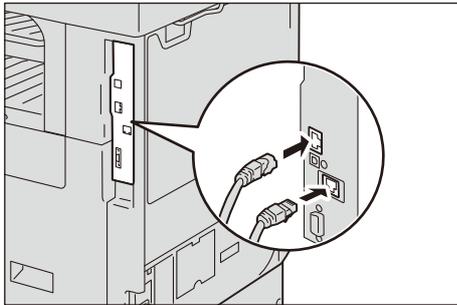
- 다음 문제가 발생할 경우 [설정] > [네트워크 설정] > [프로토콜 설정] > [이더넷 설정]에서 [에너지 효율 이더넷]을 비활성화하여 해결할 수 있습니다.
- 기기의 네트워크 연결이 느림
- 기기의 네트워크 연결이 불안정하여 시간 제한 오류가 잦음
- 긴 시간의 수면 모드에서 복귀한 후 기기를 네트워크에 연결하지 못함

- 1 전원/절전 버튼을 누르고 [전원 끄기]를 선택하여 전원을 끕니다.
- 2 터치 스크린에 아무 것도 표시되지 않고 전원/절전 버튼이 꺼졌는지 확인합니다.
- 3 네트워크 케이블을 이더넷 인터페이스 커넥터에 연결합니다.

- 보조 이더넷 키트(옵션)가 설치되지 않은 경우



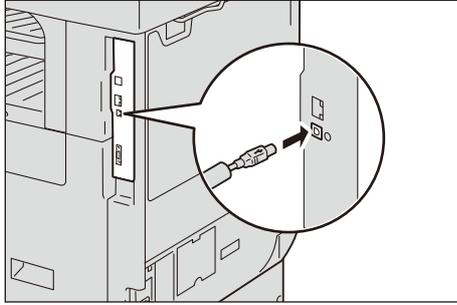
- 보조 이더넷 키트(옵션)가 설치되어 있는 경우



- 4 전원/절전 버튼을 눌러 전원을 켵니다.

USB 인터페이스 사용

- 1 전원/절전 버튼을 누르고 [전원 차단]을 선택하여 전원을 끕니다.
- 2 터치 스크린에 아무 것도 표시되지 않고 전원/절전 버튼이 꺼졌는지 확인합니다.
- 3 USB 인터페이스 케이블을 인터페이스 커넥터에 연결합니다.



- 4 USB 케이블의 다른 쪽 끝을 컴퓨터에 연결합니다.
- 5 전원/절전 버튼을 눌러 전원을 켭니다.
- 6 컴퓨터를 재기동합니다.

WLAN 네트워크 구성

보충

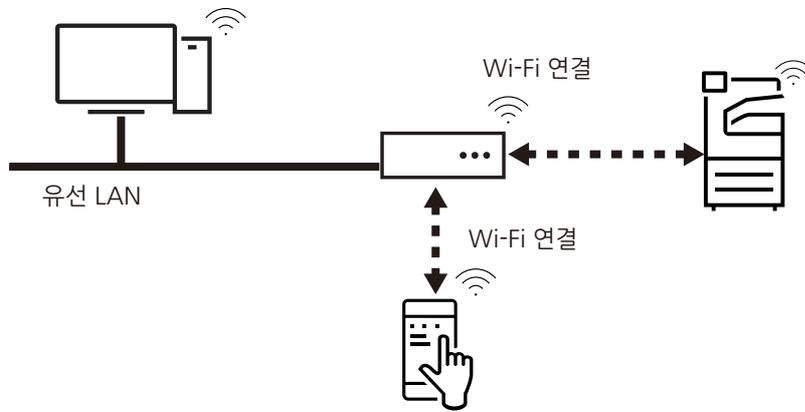
- 사용하는 모델에 따라 제공되지 않을 수도 있습니다.

WLAN 네트워크 구성

무선 LAN 네트워크를 통해 기기에 액세스하는 연결 방법에는 다음과 같은 두 종류의 방법이 있습니다. Wi-Fi 연결 및 Wi-Fi 직접 연결. 각 방법에 대해 본 기기의 설정을 구성해야 합니다.

■ Wi-Fi 연결

무선 LAN 액세스 지점을 통해 모바일 기기를 본 기기에 연결합니다. 해당 환경이 Wi-Fi를 지원하면 이 방법을 사용합니다.

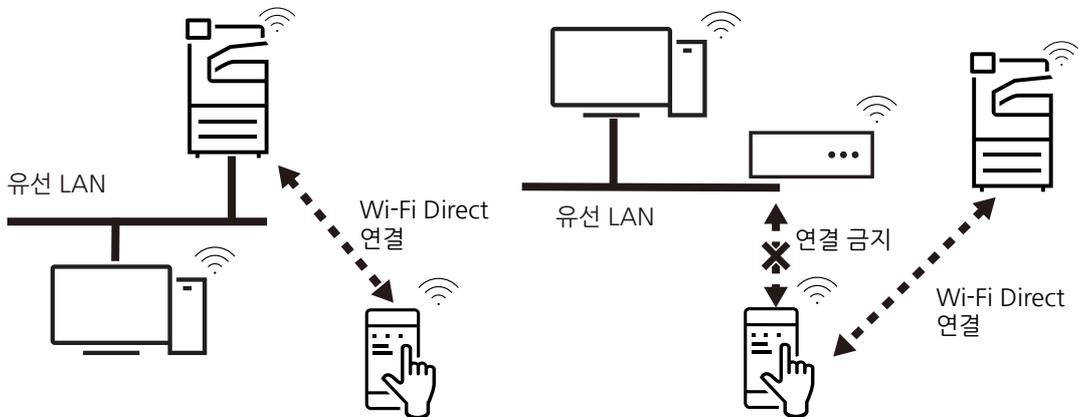


참고

- 자세한 내용은 "Wi-Fi 연결" (P.43)을 참고하여 주십시오.

■ Wi-Fi Direct 연결

이 연결 방법을 사용하면 무선 LAN 액세스 지점이 없어도 모바일 기기를 본 기기에 직접 연결할 수 있습니다. 사무실에 Wi-Fi를 지원하는 네트워크가 없거나 Wi-Fi 지원 네트워크를 통하여 스마트폰 등과 같은 모바일 기기가 본 기기에 연결되는 것을 원하지 않으면 이 방법을 사용합니다.



보충

- Wi-Fi Direct는 IPv6 또는 Ad-hoc 환경에서는 사용할 수 없습니다.
- Wi-Fi Direct는 최대 3개까지 동시에 모바일 연결이 가능합니다.

참고

- 자세한 내용은 "Wi-Fi Direct 연결" (P.47)을 참고하여 주십시오.

Wi-Fi 연결

Wi-Fi 연결 설정 구성하기

보충

- 설정에 따라 본 기기를 재부팅 해야 할 수도 있습니다. 화면에 메시지가 표시되면 해당 메시지를 따르고 본 기기를 재부팅 합니다.

1 시스템 관리 모드로 전환하고 홈 화면에서 [설정]을 탭합니다.

참고

- 자세한 절차는 "인증 모드에 로그인" (P.78) 절을 참고하십시오.

2 [네트워크 설정]을 탭합니다.

3 [무선 LAN 설정]을 탭합니다.

보충

- [무선 LAN 설정]이 표시되지 않는다면 키트가 제대로 장착되어 있지 않은 것입니다. 당사의 고객 지원 센터에 문의하십시오.

4 [공통 설정]을 탭합니다.

5 [활성화]를 선택한 다음 [확인]을 탭합니다.

6 RADIUS 서버 인증(IEEE802.1X 인증)을 사용하는 액세스 지점에 연결하는 경우 CentreWare Internet Services의 인증서 설정이 필요합니다. "CentreWare Internet Services를 통해 고도 보안 네트워크에 연결" (P.45)으로 이동하고 필요한 설정을 구성합니다.

인증서가 필요하지 않은 액세스 지점에 연결하는 경우에는 7단계로 이동합니다.

7 [Wi-Fi 연결 설정]을 탭합니다.

8 다음 방법 중 하나를 사용하여 Wi-Fi 네트워크에 연결합니다.

보충

- 기능 설정 리스트에서 Wi-Fi 기능에 대해 구성된 설정을 확인할 수 있습니다.

방법	설정	참고
목록에서*1	무선 LAN 액세스 포인트 목록에서 원하는 SSID(Wi-Fi 네트워크 식별용 명칭)를 선택하여 연결합니다.	(P.44)
수동 연결*1	원하는 SSID를 목록에서 찾을 수 없는 경우 SSID를 지정하여 Wi-Fi 네트워크로 연결합니다.	(P.44)
WPS 사용(푸시 버튼)*2	본 기기에서 연결 요청을 전송한 후 2분 이내에 무선 LAN 액세스 포인트의 WPS 버튼을 누릅니다.	(P.45)
WPS 사용(PIN 코드)*2	2분 이내에 본 기기에 표시된 PIN 코드를 무선 LAN 액세스 포인트에 입력합니다.	(P.45)

*1 :무선 LAN 액세스 포인트의 SSID와 인증 정보(WEP 키 및 패스프레이즈 등)가 필요합니다. 무선 LAN 액세스 포인트에 대한 자세한 내용은 기계관리자나 네트워크 관리자에게 문의하십시오.

*2 :무선 LAN 액세스 포인트가 WPS를 지원해야 합니다. 무선 LAN 액세스 포인트의 WPS 조작에 대한 자세한 내용은 무선 LAN 액세스 포인트 사용설명서를 참조하십시오.

■ 목록에서 WLAN 액세스 포인트 선택

1 [Wi-Fi 연결 설정] 화면에 표시된 목록에서 원하는 무선 LAN 액세스 포인트의 SSID를 탭합니다.

보충

- 무선 LAN 액세스 포인트가 보안을 설정하지 않으면 설정이 완료됩니다.
- 최대 5개의 무선 LAN 액세스 포인트가 강한 액세스 포인트 순으로 나열됩니다.

2 무선 LAN 액세스 지점에서 보안을 설정하는 경우 인증 정보 화면이 나타납니다. 필수 정보를 입력하고 [확인]을 탭합니다.

보충

- 액세스 지점을 선택했지만 기기가 다른 액세스 지점에 이미 연결된 경우에는 연결을 취소할지 확인하는 화면이 나타납니다. [예]를 탭합니다.

3 업데이트를 확인한 다음 [확인]을 탭합니다. 기기가 재부팅되고 설정이 적용됩니다.

■ WLAN 네트워크를 수동으로 연결

1 [Wi-Fi 연결 설정] 화면의 [수동 설정]을 탭합니다.

2 환경에 필요한 설정을 설정한 다음 [실행]을 탭합니다.

설정 항목		설명
SSID:		Wi-Fi 네트워크 식별용 명칭을 설정합니다. 최대 32자의 영숫자를 사용할 수 있습니다.
통신 모드		[인프라] 또는 [Ad-hoc]*1을 선택합니다.
암호화 설정	암호화 안 함	암호화를 설정하지 않습니다.
	WEP	WEP 키를 최대 4개까지 등록할 수 있습니다. [전송 키] 화면에서 원하는 WEP 키를 선택합니다.
	WPA2 Personal*2	패스프레이즈를 설정합니다.
	혼합 모드 Personal(AES/TKIP)*2	
	WPA2 Enterprise*2	인증 방식을 설정합니다.
혼합 모드 Enterprise(AES/TKIP)*2	PEAP를 선택한 경우 [Identity], [사용자 이름] 및 [암호]를 설정해야 합니다. EAP-TLS 또는 EAP-TTLS를 선택한 경우 CentreWare Internet Services에서 인증서 및 인증 설정을 구성해야 합니다. 참고 • CentreWare Internet Services 사용 설정에 대한 정보는 "CentreWare Internet Services를 통해 고도 보안 네트워크에 연결" (P.45)를 참조하십시오.	

*1 :Wi-Fi Direct 연결이 활성화되어 있는 경우 [Ad-hoc]를 사용할 수 없습니다.

*2 :[통신 모드]가 [Ad-hoc]로 설정된 경우에는 암호화를 사용할 수 없습니다.

3 업데이트를 확인한 다음 [확인]을 탭합니다. 기기가 재부팅되고 설정이 적용됩니다.

■ WPS 사용(푸시 버튼)

- 1 [Wi-Fi 연결 설정] 화면에서 [WPS 설정(PIN 코드)]을 탭합니다.
- 2 [시작]을 탭한 다음 2분 내에 무선 LAN 액세스 포인트에서 WPS 푸시 버튼을 누릅니다.
- 3 업데이트를 확인한 다음 [확인]을 탭합니다.
기기가 재부팅되고 설정이 적용됩니다.

■ WPS 사용(PIN 코드)

- 1 [Wi-Fi 연결 설정] 화면에서 [WPS 설정(PIN 코드)]을 탭합니다.
- 2 [시작]을 탭한 다음 2분 내에 화면에 표시된 PIN 코드를 무선 LAN 액세스 포인트에 입력합니다.
- 3 업데이트를 확인한 다음 [확인]을 탭합니다. 기기가 재부팅되고 설정이 적용됩니다.

CentreWare Internet Services를 통해 고도 보안 네트워크에 연결

이 기기의 Wi-Fi 연결 기능은 IEEE802.1X 인증을 지원합니다. 인증서가 필요한 IEEE802.1X 인증 방법을 사용하려면 필요한 인증서를 인증 기관에서 발급받은 후 CentreWare Internet Services에서 장치로 가져옵니다.

각 IEEE802.1X 인증 방식에 필요한 인증서는 다음과 같습니다.

항목	EAP-TLS	EAP-TTLS	PEAP
CA 인증서	필요	필요	옵션*
클라이언트 인증서	필요	-	-

*: 서버 인증서 검증이 활성화된 경우 필요합니다. CA 인증서가 등록되면 서버 인증서 검증이 실행됩니다.

키트는 다음 인증서를 지원합니다.

- X509 인증서(DER/PEM)(최상위 CA 인증서)
- PKCS#7(DER)(최상위 CA 인증서)
- PKCS#12(DER)(장치 인증서(=본체 인증서)/최상위 CA 인증서)

보충

- CentreWare Internet Services를 통해 인증서를 가져오려면, HTTP 통신을 암호화해야 합니다. CentreWare Internet Services 작동 및 HTTP 통신의 암호화 설정 방법에 대한 자세한 내용은 "HTTP 통신 암호화 설정" (P.343)을 참고하십시오.
- 지원 인증서에 대한 자세한 내용은 "암호화 및 디지털 서명 개요" (P.340)를 참고하십시오.

- 1 웹 브라우저의 주소 창에 본 기기의 IP 주소를 입력한 다음 <Enter> 키를 눌러 CentreWare Internet Services를 시작합니다.
- 2 인증서를 가져오기합니다.
 - 1) [로그인]을 클릭합니다.
 - 2) 표시된 화면에 시스템 관리자의 사용자 ID와 암호를 입력한 다음 [확인]을 클릭합니다.
확인 화면이 나타나면 [확인]을 2번 연속 클릭합니다.
 - 3) [시스템] > [보안 설정] > [인증서 설정]을 클릭합니다.

- 4) [가져오기]를 클릭합니다.
- 5) [선택]을 클릭하여 가져올 파일의 이름을 지정합니다.
- 6) [암호]에 대한 인증서의 비밀번호를 입력합니다.
- 7) [암호 재입력]에 비밀번호를 다시 입력합니다.
- 8) [실행]을 클릭합니다.
- 9) 웹 브라우저를 새로 고칩니다.

3 Wi-Fi 연결 설정을 구성합니다.

- 1) [네트워크]를 클릭합니다.
- 2) [인터페이스 설정] > [Wi-Fi]를 클릭합니다.
[Wi-Fi] 화면이 나타납니다.
- 3) [SSID]에 SSID를 입력합니다.
- 4) [통신 모드]에서 통신 모드를 선택합니다.

4 보안 설정을 구성합니다.

선택한 인증 방식에 따라 절차가 달라집니다.

- 1) [시스템] > [보안 설정]을 클릭합니다.
- 2) [암호화 설정]에서 [WPA2 Enterprise] 또는 [혼합 모드 Enterprise(AES/TKIP)]를 선택합니다.
- 3) [인증 방법]을 선택합니다.
- 4) [Identity]에 EAP-Identity 값을 입력합니다.
인증 방법으로 EAP-TLS를 선택하는 경우 9)단계로 이동합니다.

보충

- EAP-Identity에 대해서는 RADIUS 서버 관리자에게 문의하십시오.

- 5) PEAPv0 MS-CHAPv2, EAP-TTLS/PAP, EAP-TTLS/CHAP 또는 EAP-TTLS/MS-CHAPv2의 경우, WPA-Enterprise에 대한 인증 사용자명과 비밀번호를 [사용자 이름] 및 [암호]에 입력합니다.
- 6) [암호 재입력]에 비밀번호를 다시 입력합니다.
- 7) 가져온 CA 인증서를 [루트 인증서]에서 선택합니다.
- 8) EAP-TLS를 선택한 경우 가져온 클라이언트 인증서를 [클라이언트 인증서]에서 선택합니다.
- 9) [저장]을 클릭합니다.
- 10) [재부팅]을 클릭합니다.
기기가 재부팅되고 설정이 적용됩니다.

Wi-Fi Direct 연결

Wi-Fi 연결 설정 구성

보충

- 설정에 따라 본 기기를 재부팅 해야 할 수도 있습니다. 화면에 메시지가 표시되면 해당 메시지를 따르고 기기를 재부팅 합니다.
- 이 설정은 CentreWare Internet Services에서도 설정할 수 있습니다. 자세한 내용은 CentreWare Internet Services의 온라인 도움말을 참고하여 주십시오.

1 시스템 관리 모드로 전환한 다음 홈 화면에서 [설정]을 탭합니다.

참고

- 자세한 절차는 "인증 모드에 로그인" (P.78)을 참고하십시오.

2 [네트워크 설정]을 탭합니다.

3 [무선 LAN 설정]을 탭합니다.

보충

- [무선 LAN 설정]이 표시되지 않는다면 키트가 제대로 장착되어 있지 않은 것입니다. 당사의 고객 지원 센터에 문의하십시오.

4 [공통 설정]을 탭합니다.

5 [활성화]를 탭한 다음 [확인]을 선택합니다.

6 [Wi-Fi Direct 설정]을 탭합니다.

7 [활성화]를 탭한 다음 [확인]을 선택합니다.

■ 그룹 설정

기본 설정은 [그룹 소유자]입니다. [그룹 설정]에 대해 필요에 따라 다음을 변경할 수 있습니다.

설정 항목	설명
자동	기기를 그룹 소유자로 수정하지 않으려면 [자동]을 선택합니다.
기기 이름	Wi-Fi Direct 네트워크를 식별한 이름을 최대 32자 영문자로 입력합니다. 여기에 지정된 이름이 연결 대상 목록에 표시됩니다.
그룹 소유자	무선 LAN 액세스 지점과 마찬가지로 모바일 장치에서 기기를 감지할 수 있도록 기기를 Wi-Fi 네트워크의 그룹 소유자로 설정합니다.
SSID 서픽스	Wi-Fi Direct 네트워크에서 식별될 이름을 표시합니다. 23자 이하의 영숫자 문자로 이름을 입력합니다. 여기에 지정된 이름은 연결할 네트워크를 선택할 때 연결 대상 목록에서 "DIRECT-xxxx"로 표시됩니다.
패스프레이즈	8 ~ 63자의 영숫자 문자로 패스프레이즈를 입력합니다. Wi-Fi 네트워크에 연결할 때 여기에 표시된 패스프레이즈를 입력합니다.

중요

- iOS 기기와 같이 Wi-Fi Direct와 호환되지 않는 기기를 연결하려면 [그룹 소유자]를 선택해야만 합니다.

8 홈 버튼을 누릅니다.

9 [예]를 클릭합니다.
기기가 재부팅되고 설정이 적용됩니다.

보충

- 기능 설정 리스트에서 Wi-Fi Direct 기능에 대해 구성된 설정을 확인할 수 있습니다.

모바일 장치 연결

모바일 기기를 본 기기에 연결하려면 자동 또는 수동 연결을 사용할 수 있습니다. 방법은 모바일 기기에 따라 다릅니다.

보충

- 조작은 모바일 장치에 따라 다릅니다. 자세한 내용은 모바일 장치의 사용설명서를 참조하십시오.

■ Android OS에 자동 연결

1 Android 장치에서 Wi-Fi 설정 화면을 열고 Wi-Fi를 켭니다.

2 [☰](메뉴)를 탭하고 [Wi-Fi Direct]를 선택합니다.

3 목록에서 연결 대상(기기 이름)을 탭합니다.

보충

- 본 기기에 설정된 이름이 나타납니다. 기능 설정 리스트에서 기기 이름을 확인할 수 있습니다.

4 연결할 모바일 장치의 이름을 확인한 다음 [예]를 탭합니다.

■ Android OS/iOS에 수동 연결**보충**

- 모바일 장치를 수동으로 연결하려면, 기기의 시스템 관리자 모드의 [설정] > [네트워크 설정] > [무선 LAN 설정] > [Wi-Fi Direct 설정]에서 [그룹 설정]에 대해 [그룹 소유자]를 선택해야 합니다.

1 홈 화면에서 [설정] > [기기 확인/리포트]를 탭합니다.

2 [무선 LAN 연결 상태]를 탭합니다.

3 [Wi-Fi Direct 연결]에서 [SSID:] 및 [패스프레이즈:]를 확인합니다.

4 모바일 장치에서 Wi-Fi 설정 화면을 열고 Wi-Fi를 켭니다.

5 목록 중에 3단계에서 체크한 기기의 SSID를 탭합니다.

6 3단계에서 체크한 기기의 패스프레이즈를 입력합니다.

Wi-Fi Direct 연결 해제

동시 연결 수가 상한(최대 3개 기기)에 도달하여 더 이상 다른 장치에 연결할 수 없는 경우 아래 절차에 따라 연결을 해제합니다.

기기 메뉴에서 모바일 장치 연결 해제

- 1 [설정] > [기기 확인/리포트] > [무선 LAN]에서 [Wi-Fi Direct 연결 끄기]를 선택합니다. 동시 연결된 모바일 기기 모두가 연결 해제됩니다.

보충

- 연결 해제된 장치가 이 기기에 자동으로 다시 연결되지 않도록 하기 위해, 이 작동으로 연결 해제된 기기는 30초간 Wi-Fi Direct를 통해 다시 연결될 수 없습니다.

- 2 [설정] > [네트워크 설정] > [무선 LAN 설정]의 [Wi-Fi Direct 설정] 메뉴에서 [SSID 서픽스] 또는 [패스프레이즈]를 변경합니다.

Wi-Fi Direct 그룹이 새 SSID 및 패스프레이즈로 구성되어 모바일 장치 연결이 해제됩니다.

보충

- 연결이 해제된 모바일 장치를 기기에 재연결할 경우에 새 SSID를 선택하여 모바일 장치의 Wi-Fi 설정 화면에 패스프레이즈를 입력합니다.

모바일 장치 메뉴에서 기기 연결 해제

- 1 모바일 장치의 Wi-Fi 설정 화면을 열고 Wi-Fi를 끕니다.

- 모바일 장치의 “자동 연결”이 활성화된 경우:

Wi-Fi 연결이 해제된 경우에도 모바일 장치가 기기의 Wi-Fi Direct에 재연결됩니다. 자동 연결로 인해 연결 수가 상한에 도달한 경우에는 모바일 장치에서 “자동 연결”을 비활성화하거나 단계 2로 이동하십시오.

- 모바일 장치의 “자동 연결”이 비활성화된 경우:

모바일 장치의 Wi-Fi 설정 화면에서 재연결할 때까지 Wi-Fi 연결이 취소됩니다.

보충

- 모바일 장치에 따라 “자동 연결”으로 전환하지 못할 수 있습니다.

- 2 모바일 장치의 Wi-Fi 설정 화면을 열고 연결된 기기의 SSID를 선택합니다. 모바일 장치에 저장된 Wi-Fi 설정 정보를 무시하십시오.

보충

- 연결이 해제된 모바일 장치를 기기에 재연결할 경우에 새 SSID를 선택하여 모바일 장치의 Wi-Fi 설정 화면에 패스프레이즈를 입력합니다.

팩스 환경 설정

팩스 기능을 사용하려면 기기를 전화선에 연결하고 조작부를 통해 팩스 초기 설정을 수행합니다.

인터넷 팩스/인터넷 팩스 다이렉트 환경 설정

이러한 기능을 사용하려면 다음 설정이 필요합니다.

설정	인터넷 팩스	인터넷 팩스 다이렉트
TCP/IP 주소	○	○
전송 경로	○	○
메일 포트	○	○
서브넷 마스크	△	△
게이트웨이	△	△
DNS 서버	△	△
기기 메일 주소	○	○
메일 수신 프로토콜	○	○
POP3 서버	△	X
POP3 로그인 이름/암호	△	X
SMTP 서버	○	○
SMTP AUTH 로그인 이름/암호	△	△

○ : 필요
 X : 지원되지 않음
 △ : 필요에 따라 설정

참고

- TCP/IP 주소 설정 방법에 대한 자세한 내용은 "[프로토콜 설정]" (P.305)을 참고하십시오.

1 시스템 관리 모드에 로그인합니다.

참고

- 자세한 내용은 "인증 모드에 로그인" (P.78)을 참고하십시오.

2 홈 화면에서 [설정]을 탭합니다.

3 통신 경로를 설정합니다.

- 1) [앱 설정] > [인터넷 팩스 설정] > [인터넷 팩스 제어]를 탭합니다.
- 2) 인터넷 팩스를 사용하려면 [메일 서버 경유]를 탭합니다. 인터넷 다이렉트 팩스를 사용하려면 [다이렉트(P2P)]를 탭합니다.
- 3) [←]을 탭하여 [설정] 화면으로 돌아갑니다.

4 메일 포트를 활성화합니다.

- 1) [네트워크 설정] > [포트 설정] > [메일 수신] > [포트]를 탭합니다.
- 2) [활성화]를 탭합니다.
- 3) [←]을 탭하여 [네트워크 설정] 화면으로 돌아갑니다.

5 기기 메일 주소를 설정합니다.

- 1) [기기 메일 주소/호스트 이름]을 탭합니다.
- 2) 항목을 구성합니다.

참고

- 자세한 내용은 "[기기 메일 주소/호스트 이름]" (P.308)을 참고하십시오.

- 3) [←]을 탭하여 [네트워크 설정] 화면으로 돌아갑니다.

6 메일 수신 프로토콜을 설정합니다.

- 1) [기타 설정] > [메일 수신 프로토콜]을 탭합니다.
- 2) [SMTP] 또는 [POP3]을 탭합니다.
- 3) [←]을 탭하여 [네트워크 설정] 화면으로 돌아갑니다.

7 수신 메일의 서버를 설정합니다.

- 1) [메일 전송/수신 설정]을 탭합니다.
- [메일 수신 프로토콜]로 [SMTP]를 선택한 경우에 SMTP 서버를 구성합니다.

참고

- SMTP 서버 구성 방법에 대한 자세한 내용은 "[SMTP 서버 설정]" (P.312)을 참고하십시오.
- SMTP를 통해 메일을 수신할 때 기기의 메일 주소를 설정하는 방법에 대한 자세한 내용은 "[기기 메일 주소/호스트 이름]" (P.308)을 참고하십시오.
- [메일 수신 프로토콜]로 [POP3]을 선택한 경우에 POP3 서버를 구성합니다.

참고

- POP3 서버 구성 방법에 대한 자세한 내용은 "[POP3 서버 설정]" (P.312)을 참고하십시오.
- POP3를 통해 메일을 수신할 때 기기의 메일 주소를 설정하는 방법에 대한 자세한 내용은 "[기기 메일 주소/호스트 이름]" (P.308)을 참고하십시오.

보충

- POP3 서버 설정에서 POP over SSL을 활성화하면 수신 메일이 암호화됩니다. CentreWare Internet Services를 사용하여 POP over SSL을 설정할 수 있습니다.

- 2) [←]을 탭하여 [메일 전송/수신 설정] 화면으로 돌아갑니다.

8 전송 메일의 서버 설정을 구성합니다.**보충**

- 메일을 전송하려면 SMTP 서버 설정이 필요합니다. [메일 수신 프로토콜]에서 [POP3]를 선택하는 경우 [메일 전송/수신 설정]에서 SMTP 서버를 구성합니다. 메일 전송 구성 방법에 대한 자세한 내용은 "[SMTP 서버 설정]" (P.312)을 참고하십시오.

9 홈 버튼을 누릅니다.

보충

- 설정을 활성화하려면 기기를 재부팅해야 합니다. 화면의 메시지에 따라 기기를 재부팅합니다.

IP 팩스(SIP)를 사용하기 전

다음 설정이 필요합니다.

- TCP/IP 주소
- SIP 포트
- SIP 사용자 ID
- 로컬 터미널 정보
- SIP 서버(필요에 따라 설정)
- VoIP 게이트웨이(필요에 따라 설정)

참고

- TCP/IP 주소 설정 방법에 대한 자세한 내용은 "[프로토콜 설정]" (P.305)을 참고하십시오.

■ SIP 포트/SIP 사용자 ID 구성

1 시스템 관리 모드에 로그인합니다.

참고

- 자세한 내용은 "인증 모드에 로그인" (P.78)을 참고하십시오.

2 홈 화면에서 [설정]을 탭합니다.

3 IP 팩스(SIP)에 사용할 포트를 활성화합니다.

- 1) [네트워크 설정] > [포트 설정] > [SIP] > [포트]를 탭합니다.
- 2) [활성화]를 탭합니다.
- 3) [<]을 탭하여 [네트워크 설정] 화면으로 돌아갑니다.

4 SIP 사용자 ID를 설정합니다.

- 1) [네트워크 설정] > [SIP 설정] > [SIP 기기 주소]를 탭합니다.
- 2) SIP 사용자 ID를 입력합니다.

참고

- 자세한 내용은 "[SIP 설정]" (P.310)을 참고하십시오.

5 홈 버튼을 누릅니다.

보충

- 설정을 활성화하려면 기기를 재부팅해야 합니다. 화면의 메시지에 따라 기기를 재부팅합니다.

■ 로컬 터미널 정보 설정

참고

- 자세한 내용은 "[발신처 정보]" (P.288)를 참고하십시오.

1 시스템 관리 모드에 로그인합니다.

참고

- 자세한 내용은 "인증 모드에 로그인" (P.78)을 참고하십시오.

2 홈 화면에서 [설정]을 탭합니다.

3 [앱 설정] > [팩스 설정] > [발신처 정보]를 탭합니다.

4 [발신처 이름]을 탭하고 로컬 터미널 이름을 입력합니다.

5 [팩스 이름]을 탭하고 발신자 이름을 입력합니다.

6 홈 버튼을 누릅니다.

보충

- 설정을 활성화하려면 기기를 재부팅해야 합니다. 화면의 메시지에 따라 기기를 재부팅합니다.

■ SIP 서버 구성

1 시스템 관리 모드에 로그인합니다.

참고

- 자세한 내용은 "인증 모드에 로그인" (P.78)을 참고하십시오.

2 홈 화면에서 [설정]을 탭합니다.

3 [네트워크 설정] > [SIP 설정]을 탭합니다.

4 [SIP 서버 사용]을 탭하여 해당 확인란을 선택합니다.

5 [SIP 서버 IP 주소 취득]을 주소 확인 방법을 선택합니다.

6 [SIP 프록시 서버 설정]을 탭하고 각 항목을 설정합니다.

보충

- [SIP 서버 IP 주소 취득]이 [DHCP] 또는 [DHCPv6]로 설정된 경우에도 포트 번호, 로그인 사용자 이름, 로그인 암호 및 서버 유형의 설정이 필요합니다.

7 [SIP 레지스트라 서버 설정]을 탭하고 각 항목을 설정합니다.

보충

- [SIP 서버 IP 주소 취득]이 [DHCP] 또는 [DHCPv6]로 설정된 경우에도 포트 번호, 로그인 사용자 이름, 로그인 암호 및 서버 유형의 설정이 필요합니다.

8 홈 버튼을 누릅니다.

보충

- 설정을 활성화하려면 기기를 재부팅해야 합니다. 화면의 메시지에 따라 기기를 재부팅합니다.

■ VoIP 게이트웨이 등록

1 시스템 관리 모드에 로그인합니다.

참고

- 자세한 내용은 "인증 모드에 로그인" (P.78)을 참고하십시오.

2 홈 화면에서 [설정]을 탭합니다.

3 [네트워크 설정] > [SIP 설정] > [VoIP 게이트웨이 등록]을 탭합니다.

4 등록되지 않은 VoIP 게이트웨이를 탭합니다.

5 [ID]를 탭하고 ID를 지정합니다.

6 [게이트웨이 주소]를 탭하고 VoIP 게이트웨이의 IP 주소를 지정합니다.

7 [확인]을 탭합니다.

보충

- 여러 VoIP 게이트웨이를 등록하려면 4~7단계를 반복합니다.

8 홈 버튼을 누릅니다.

보충

- 설정을 활성화하려면 기기를 재부팅해야 합니다. 화면의 메시지에 따라 기기를 재부팅합니다.

스캐너 환경 설정

보충

- 시스템 관리자가 스캔 기능을 설정해야 합니다.

폴더로 스캔 구성

이러한 기능을 사용하기 전에 다음 설정이 필요합니다.

- TCP/IP 주소
- 포트 활성화
- 폴더 등록
- 소프트웨어 설치

참고

- TCP/IP 주소 설정 방법에 대한 자세한 내용은 "[프로토콜 설정]" (P.305)을 참고하십시오.

■ 포트 활성화

1 시스템 관리 모드에 로그인합니다.

참고

- 자세한 내용은 "인증 모드에 로그인" (P.78) 항목을 참고하십시오.

2 홈 화면의 [설정]을 탭합니다.

3 포트를 활성화합니다.

- 1) [네트워크 설정] > [포트 설정] > [SNMP] > [포트]를 탭합니다.
- 2) [활성화]를 탭합니다.
- 3) [<]을 탭하여 [포트 설정] 화면으로 돌아갑니다.
- 4) [SOAP] > [포트]를 탭합니다.
- 5) [활성화]를 탭합니다.
- 6) [<]을 탭하여 [포트 설정] 화면으로 돌아갑니다.
- 7) [WebDAV] > [포트]를 탭합니다.
- 8) [활성화]를 탭합니다.

4 홈 버튼을 누릅니다.

보충

- 설정을 활성화하려면 기기를 재부팅해야 합니다. 화면의 메시지에 따라 기기를 재부팅합니다.

■ 폴더 등록

스캔한 데이터를 저장할 폴더를 작성합니다.

참고

- 폴더 등록에 대한 자세한 내용은 "폴더 작성" (P.190)을 참고하십시오.

■ 소프트웨어 설치

Network Scanner Utility 3을 사용하려면 Network Scanner Utility 3을 컴퓨터에 설치합니다.

참고

- 제공된 “소프트웨어/제품 설명서” 디스크에서 Network Scanner Utility 3을 찾을 수 있습니다.

스캔 구성(스캔한 데이터를 컴퓨터에 직접 저장)

보충

- FTP를 통해 데이터를 전송하려면 FTP 서버와 FTP 서버 계정(로그인 이름과 비밀번호)이 필요합니다.
- SFTP를 통해 데이터를 전송하려면 SFTP 서버와 SFTP 서버 계정(로그인 이름과 비밀번호)이 필요합니다.
- SMB를 통해 데이터를 전송하려면 지원되는 운영 체제의 공유 폴더를 사용할 수 있는 컴퓨터가 필요합니다. macOS의 OS X의 경우 공유 사용자 계정이 있어야 합니다.

이 기능을 활성화하려면 다음 설정이 필요합니다.

- TCP/IP 주소
- 포트 활성화
- 대상 폴더

참고

- TCP/IP 주소 설정 방법에 대한 자세한 내용은 “[프로토콜 설정]” (P.305)을 참고하십시오.

■ 포트 활성화

1 시스템 관리 모드에 로그인합니다.

참고

- 자세한 내용은 “인증 모드에 로그인” (P.78)을 참고하십시오.

2 홈 화면에서 [설정]을 탭합니다.

3 포트를 활성화합니다.

■FTP를 통한 전송

1) [네트워크 설정] > [포트 설정] > [FTP 클라이언트] > [포트]를 탭합니다.

2) [활성화]를 탭합니다.

■SFTP를 통한 전송

1) [네트워크 설정] > [포트 설정] > [SFTP 클라이언트] > [포트]를 탭합니다.

2) [활성화]를 탭합니다.

■SMB를 통한 전송

1) [네트워크 설정] > [포트 설정] > [SMB 클라이언트] > [포트]를 탭합니다.

2) [활성화]를 탭합니다.

4 홈 버튼을 누릅니다.

보충

- 설정을 활성화하려면 기기를 재부팅해야 합니다. 화면의 메시지에 따라 기기를 재부팅합니다.

■ 대상 폴더 생성

FTP/SFTP를 통한 전송

로그인할 서버에 대상 폴더를 생성하고 폴더에 쓰기 권한을 설정합니다.

SMB를 통한 전송

컴퓨터에 공유 폴더를 생성하고 폴더에 쓰기 권한을 설정합니다.

보충

- macOS/OS X에서 SMB를 사용하려면 시스템 기본 설정의 [공유]에서 [서비스] 탭의 [Windows 공유]를 [켄]으로 설정합니다.

스캔 구성(메일로 전송)

스캔 데이터를 메일 첨부 파일로 전송하거나 사용자에게 메일을 전송하여 기기에 저장된 스캔 데이터를 검색하고 삭제할 수 있는 URL을 통지할 수 있습니다.

참고

- 이러한 기능을 구성하는 방법에 대한 자세한 내용은 "메일 기능 환경 설정" (P.60)을 참고하십시오.

내 폴더 구성

기기의 인증 모드가 원격 인증으로 설정된 경우에 이 기능을 사용할 수 있습니다.

이 기능을 사용하여 로그인 사용자와 다른 수신자에게 스캔한 파일을 전송할 수 있습니다.

보충

- ApeosWare Management Suite 2(별매품)을 원격 인증 서버로 사용하는 경우 [Authentication Agent]를 선택합니다.

참고

- 원격 인증 서버 설정에 대한 자세한 내용은 "[인증 시스템]" (P.313)을 참고하십시오.

이 기능을 활성화하려면 다음 설정이 필요합니다.

- TCP/IP 주소
- 포트 활성화
- 서비스 활성화 및 전송 방법 구성
- 수신자 지정

참고

- TCP/IP 주소 설정 방법에 대한 자세한 내용은 "[프로토콜 설정]" (P.305)을 참고하십시오.

■ 포트 활성화

1 시스템 관리 모드에 로그인합니다.

참고

- 자세한 내용은 "인증 모드에 로그인" (P.78)을 참고하십시오.

2 홈 화면에서 [설정]을 탭합니다.

3 [네트워크 설정] > [포트 설정] > [SMB 클라이언트] > [포트]를 탭합니다.

4 [활성화]를 탭합니다.

5 홈 버튼을 누릅니다.

보충

- 설정을 활성화하려면 기기를 재부팅해야 합니다. 화면의 메시지에 따라 기기를 재부팅합니다.

■ 서비스 활성화 및 전송 방법 구성

CentreWare Internet Services를 사용하여 내 폴더 서비스를 구성합니다.

1 CentreWare Internet Services를 시작합니다.

참고

- 자세한 내용은 "CentreWare Internet Services 기동" (P.86)을 참고하십시오.

2 시스템 관리 모드에 로그인합니다.

3 [앱] > [스캔] > [내 폴더로 스캔]을 클릭합니다.

4 [활성화] > [저장]을 클릭합니다.

5 [내 폴더로 스캔 - 저장 위치 변경]을 클릭합니다.

6 [비활성화] 또는 [활성화]를 선택한 다음 [저장]을 클릭합니다.

7 [내 폴더로 스캔 - 폴더 설정]을 클릭합니다.

8 각 항목을 설정하고 [저장]을 클릭합니다.

9 [저장 시 인증 설정]을 클릭합니다.

10 대상에 액세스하는 데 필요한 인증을 선택한 다음 [저장]을 클릭합니다.

USB로 스캔 구성

전제 조건은 없습니다.

CentreWare Internet Services를 사용하여 USB로 스캔을 활성화/비활성화할 수 있습니다. 서비스를 비활성화하면 [USB로 스캔]이 홈 화면에 표시되지 않으므로 서비스를 사용할 수 없습니다.

데스크톱에 스캔 구성

보충

- Windows Server 환경에서는 기본적으로 스캔 기기를 사용할 수 없습니다. 자세한 내용은 Microsoft의 공식 웹 사이트를 참고하십시오.

이 기능을 활성화하려면 다음 설정이 필요합니다.

- TCP/IP 주소
- 포트 활성화

참고

- IP 주소 설정에 대한 자세한 내용은 "[프로토콜 설정]" (P.305)을 참고하십시오.

■ 포트 활성화

1 시스템 관리 모드에 로그인합니다.

참고

- 자세한 내용은 "인증 모드에 로그인" (P.78)을 참고하십시오.

2 홈 화면에서 [설정]을 탭합니다.

3 포트를 활성화합니다.

1) [네트워크 설정] > [포트 설정] > [WSD] > [WSD 스캔 - 포트]를 탭합니다.

2) [활성화]를 탭합니다.

4 홈 버튼을 누릅니다.

보충

- 설정을 활성화하려면 기기를 재부팅해야 합니다. 화면의 메시지에 따라 기기를 재부팅합니다.

메일 기능 환경 설정

이러한 기능을 사용하기 전에 다음 설정이 필요합니다.

- 메일 포트
- TCP/IP 주소
- 서브넷 마스크(필요에 따라 설정)
- 게이트웨이(필요에 따라 설정)
- DNS 서버 주소(필요에 따라 설정)
- 기기 메일 주소
- 메일 수신 프로토콜
- SMTP 서버 주소
- SMTP AUTH 로그인 이름 및 암호(필요에 따라 설정)
- POP3 서버 주소(필요에 따라 설정)
- POP3 로그인 이름 및 암호(필요에 따라 설정)
- S/MIME(필요 시 설정)

보충

- S/MIME로 암호화된 메일이나 디지털 서명이 첨부된 메일을 전송하려면 인증서를 먼저 준비해야 합니다.

참고

- TCP/IP 주소 설정 방법에 대한 자세한 내용은 "[프로토콜 설정]" (P.305)을 참고하십시오.

1 시스템 관리 모드에 로그인합니다.

참고

- 자세한 내용은 "인증 모드에 로그인" (P.78)을 참고하십시오.

2 홈 화면에서 [설정]을 탭합니다.

3 메일 포트를 활성화합니다.

- 1) [네트워크 설정] > [포트 설정] > [메일 전송] > [포트]를 탭합니다.
- 2) [활성화]를 탭합니다.
- 3) [←]을 탭하여 [포트 설정] 화면으로 돌아갑니다.
- 4) [메일 수신] > [포트]를 탭합니다.
- 5) [활성화]를 탭합니다.

보충

- 메일 통지 또는 작업 완료 통지 기능을 사용하려면 위에서 설명한 대로 [포트]를 [메일 통지 서비스]에서 [활성화]로 설정합니다.

- 6) [←]을 탭하여 [네트워크 설정] 화면으로 돌아갑니다.

4 수신 메일을 설정하여 메일을 수신합니다.

- 1) [기타 설정] > [메일 수신 프로토콜]을 탭합니다.

- 2) [SMTP] 또는 [POP3]을 탭합니다.
- 3) [<]을 탭하여 [네트워크 설정] 화면으로 돌아갑니다.

5 기기 메일 주소를 설정합니다.

- 1) [기기 메일 주소/호스트 이름]을 탭합니다.
- 2) 메일 주소와 호스트 이름을 설정합니다.

참고

- 자세한 내용은 "[기기 메일 주소/호스트 이름]" (P.308)을 참고하십시오.

- 3) [<]을 탭하여 [네트워크 설정] 화면으로 돌아갑니다.

6 수신 메일의 서버 설정을 구성합니다.

- 1) [메일 전송/수신 설정]을 탭합니다.
 - [메일 수신 프로토콜]로 [SMTP]를 선택한 경우에 SMTP 서버를 구성합니다.

참고

- SMTP 서버 구성 방법에 대한 자세한 내용은 "[SMTP 서버 설정]" (P.312)을 참고하십시오.
- SMTP를 통해 메일을 수신하는 경우 기기의 메일 주소 설정 방법에 대한 자세한 내용은 "[기기 메일 주소/호스트 이름]" (P.308)을 참고하십시오.
- [메일 수신 프로토콜]로 [POP3]을 선택한 경우에 POP3 서버를 구성합니다.

참고

- POP3 서버 구성 방법에 대한 자세한 내용은 "[POP3 서버 설정]" (P.312)을 참고하십시오.
- POP3을 통해 메일을 수신하는 경우 기기의 메일 주소 설정 방법에 대한 자세한 내용은 "[기기 메일 주소/호스트 이름]" (P.308)을 참고하십시오.

보충

- POP3 서버에서 POP over SSL을 활성화하면 수신 메일이 암호화됩니다. CentreWare Internet Services를 사용하여 POP over SSL을 설정할 수 있습니다.

7 전송 메일의 서버 설정을 구성합니다.

보충

- 메일을 전송하려면 SMTP 서버 설정을 해야 합니다. [메일 수신 프로토콜]에서 [POP3]을 선택한 경우에 [메일 전송/수신 설정]에서 SMTP 서버를 구성합니다. 메일 전송 구성 방법에 대한 자세한 내용은 "[SMTP 서버 설정]" (P.312)을 참고하십시오.

8 [<]을 탭하여 [네트워크 설정] 화면으로 돌아갑니다.

9 S/MIME 정보를 설정합니다.

- 1) [보안 설정] > [S/MIME 설정]을 탭합니다.
- 2) 각 항목을 설정합니다.

참고

- 자세한 내용은 "[S/MIME 설정]" (P.319)을 참고하십시오.

10 홈 버튼을 누릅니다.

보충

- 설정을 활성화하려면 기기를 재부팅해야 합니다. 화면의 메시지에 따라 기기를 재부팅합니다.

3

기본적인 조작 방법

절전모드

절전 모드를 통해 전력 소비를 억제할 수 있습니다.

절전 기능에는 저전력 모드와 수면 모드의 두 가지 모드가 있습니다. 특정 시간 동안 기기를 사용하지 않으면 기기가 저전력 모드로 전환됩니다. 저전력 모드에서 지정된 시간에 도달하면 기기가 수면 모드로 전환됩니다.

보충

- 온열 모드가 작동되면 수면 모드로 전환되지 않습니다.

참고

- 절전 모드를 구성하는 방법에 대한 자세한 내용은 "[절전 모드 설정]" (P.250)을 참고하십시오.

절전모드 전환

다음 경우에 기기가 절전 모드로 전환됩니다. 기기가 절전 모드로 전환되면 조작부의 전원/절전 버튼이 점멸합니다.

- 조작부의 전원/절전 버튼을 누르고 [절전 모드 전환]을 탭합니다.
- 절전모드로 전환될 때까지 기기를 조작하지 않았을 경우, 데이터가 수신되지 않았을 경우, 작업을 실행하지 않았을 경우.

보충

- 기기에 용지 걸림, 소모품 교체 등 오류가 표시될 경우 절전모드로 전환되지 않습니다.
- 온열 모드가 작동되면 수면 모드로 전환되지 않습니다.
- 터치 스크린이 꺼진 후 바로 전원/절전 버튼을 누르거나 기기가 절전모드로 완전히 전환되지 않았을 경우에는 절전 해제에 시간이 걸릴 수 있습니다. 기기가 절전 해제 조작을 접수할 때까지 몇초간 기다려서 다시 전원/절전 버튼을 눌러 주십시오.

참고

- 절전 모드로 전환되는 주기를 변경하는 방법에 대해서는 "[절전 모드 전환 시간]" (P.250)을 참고하십시오.

절전모드 해제

다음 경우에 기기가 절전모드가 해제됩니다.

- 조작부의 전원/절전 버튼을 누르는 경우
- 작업 수신
- CentreWare Internet Services에서 [저장] 을클릭 선택하는 경우
- 앞커버 열기(저전력 모드에만 해당)

보충

- 옵션 구성품을 기기에 연결했으면 사용자가 이러한 구성품을 사용하는 경우 절전 모드가 자동으로 비활성화될 수도 있습니다.

조작에 필요한 구성품에서만 절전모드 종료

본 기기에는 절전 모드 시 필요 서비스를 활성화하는 데 필요한 전원만 공급하여 전력 소모를 절약할 수 있는 기능이 있습니다.

참고

- 절전 모드를 종료할 경우, 절전 모드를 완전히 또는 부분적으로 해제할지 여부를 선택하는 방법에 대한 자세한 내용은 "[절전 해제 제어]" (P.251)를 참고하십시오.

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

중요

- 기기가 절전 모드일 때 용지를 보급하거나 소모품을 교체할 경우 용지나 소모품의 상태가 올바르지 않을 수 있습니다. 전원/절전 버튼을 누른 다음 홈 화면의 [설정] > [용지 트레이] 또는 [소모품]을 탭하고 나서 용지를 보급하거나 소모품을 교체하십시오.

보충

- 작업을 수신할 경우, 터치 스크린은 켜지지 않고 출력 장치만 절전 모드를 종료하고 프린터를 시작합니다.
- 기기에서 저장된 프린트 작업(보안 프린트, 예약 프린트, 인증 프린트 및 개인 프린트), 다이렉트 팩스 및 폴더 수신 사용 팩스 등의 작업을 수신하는 경우 및 CentreWare Internet Services를 사용하여 기기의 폴더에 액세스하는 경우에 터치 스크린은 켜지지 않으며 저장소만 절전 모드를 종료합니다.

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 줄일 수 있습니다.

계절의 변화에 따라 이 모드를 사용하는 것이 좋습니다.

보충

- 온열 모드가 작동되면 수면 모드로 전환되지 않습니다.
- 일부 환경에서는 전력 소비가 증가할 수 있습니다.

온열 모드 설정

1 시스템 관리 모드에 로그인합니다.

참고

- 자세한 내용은 "인증 모드에 로그인" (P.78)을 참고하십시오.

2 [설정] > [시스템 설정] > [시스템 시계/타이머 설정] > [온열 모드]를 탭합니다.

3 필요에 따라 설정합니다.

보충

- 자세한 내용은 "[온열 모드]" (P.250)를 참고하십시오.

4 [확인]을 탭합니다.

터치 스크린

홈 화면

기능을 사용하려면 홈 화면의 앱을 탭합니다.

자주 사용하는 앱만 표시하거나 앱을 위치를 변경하거나, 또는 원터치 앱을 만들어서 표시할 수 있습니다.

아래에 표시된 홈 화면은 한 가지 예를 보여줍니다. 기기를 사용하는 상황에 따라 앱을 사용자 지정합니다.

참고

- 사용자 지정 기능은 "사용자 지정 기능" (P.79) 항목을 참고하십시오.
- 원터치 앱의 경우 "원터치 앱" (P.83)을 참고하십시오.



■ 로그인 정보 필드

터치 스크린의 상단 좌측 모서리에 있는 이 필드를 탭하면 사용자 ID 입력 화면이 표시됩니다.

로그인 후에는 인증된 사용자가 표시됩니다.

보충

- 인증 상태에서 로그아웃하려면 인증 정보 표시 영역을 탭합니다.

■ [재설정]

모든 활성 앱 설정을 재설정합니다.

■ [긴급 작업]

현재 처리 중인 연속 복사나 프린트 작업을 일시 중단하고 기기에서 다른 작업을 우선 실행하려면 이 기능을 선택합니다.

일시 중지된 작업을 재개하려면 [긴급 작업 해제]를 탭합니다.

참고

- 자세한 내용은 "긴급 작업" (P.77) 항목을 참고하십시오.

■ [사용자 지정] 또는 [개인 사용자 지정]

이 버튼을 이용하여 앱을 표시하거나 숨기고 홈 화면에서 앱의 표시 위치를 변경할 수 있습니다.

참고

- 자세한 내용은 "사용자 지정 기능" (P.79)을 참고하십시오.

앱

이 절에서는 홈 화면에 표시된 앱에 대해 설명합니다.

■ [복사]

이 버튼을 탭하면 복사 서비스가 작동합니다.

참고

- 자세한 내용은 "복사" (P.121)를 참고하십시오.

■ [팩스]

이 버튼을 탭하면 전화선을 통해 팩스 통신이 작동합니다.

참고

- 자세한 내용은 "팩스" (P.137)를 참고하십시오.

■ [인터넷 팩스]

이 버튼을 탭하면 인터넷 팩스 서비스가 작동합니다.

참고

- 자세한 내용은 "인터넷 팩스" (P.144)를 참고하십시오.

■ [메일 전송]

원고를 스캔하고 스캔 데이터를 메일 첨부 파일로 전송할 수 있습니다.

참고

- 자세한 내용은 "메일 전송" (P.166)을 참고하십시오.

■ [스캔]

원고를 스캔하고 스캔한 데이터를 기기에 임시로 저장하며, 기기에 저장된 스캔 데이터를 검색하거나 삭제하기 위한 URL을 사용자에게 알려주는 메일을 보내고, FTP 또는 SMB 프로토콜을 통해 스캔 데이터를 네트워크의 컴퓨터로 전송합니다.

참고

- 자세한 내용은 "스캔" (P.164)을 참고하십시오.

■ [폴더로 스캔]

원고를 스캔하고 스캔 데이터를 기기의 폴더에 저장할 수 있습니다.

참고

- 자세한 내용은 "폴더로 스캔" (P.165)을 참고하십시오.

■ [폴더에서 전송]

기기의 폴더에 저장된 파일을 사용할 수 있습니다.

참고

- 자세한 내용은 "폴더에서 전송" (P.189)을 참고하십시오.

■ [설정]

이 버튼을 탭하여 설정을 변경하고 기기 상태를 봅니다.

참고

- 자세한 내용은 "일반 설정" (P.227) 및 "상세 설정" (P.247)을 참고하십시오.

■ [작업 정보]

실행중/대기, 실행완료 상태의 작업을 확인할 수 있습니다.

프린트를 취소하거나 대기 중인 작업을 프린트할 수도 있습니다.

참고

- 자세한 내용은 "작업 정보" (P.221)를 참고하십시오.

■ [주소록]

이 버튼을 탭하여 수신자 정보를 등록하거나 주소록을 수정합니다.

참고

- 자세한 내용은 "주소록" (P.207)을 참고하십시오.

■ [도움말]

도움말 화면을 표시하려면 이 버튼을 탭합니다. 기기 사용 방법을 이해할 수 있습니다.

보충

- 처음으로 이 버튼을 사용할 경우 시스템 관리자 모드로 들어가서 사용권 계약에 동의합니다.

참고

- 도움말 사용법은 "조작부에서 도움말을 사용하는 방법" (P.552)을 참고하십시오.

■ [USB]

스캔한 데이터를 USB 메모리를 저장하고 나중에 USB 메모리 장치에서 스캔한 문서 파일을 프린트할 수 있습니다.

참고

- 자세한 내용은 "USB로 스캔" (P.172), "USB 프린트" (P.112)를 참고하십시오.

■ [사진 프린트]

디지털 카메라로 찍은 이미지 데이터(DCF1.0)를 프린트할 수 있습니다.

참고

- 자세한 내용은 "사진 프린트" (P.113)를 참고하십시오.

■ [ID 카드 복사]

이 버튼을 탭하면 ID 카드 복사 서비스가 작동합니다.

참고

- 자세한 내용은 "ID 카드 복사" (P.125)를 참고하십시오.

■ [웹 응용프로그램]

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

참고

- 자세한 내용은 "웹 응용 프로그램" (P.548)을 참고하십시오.

■ [WSD 스캔]

기기에 보급된 문서를 스캔하고 네트워크 상의 컴퓨터에서 조작하여 스캔한 데이터를 저장할 수 있습니다. 또한 기기 조작부에서 네트워크 상의 컴퓨터를 선택하고 스캔한 데이터를 저장할 수 있습니다.

참고

- 자세한 내용은 "WSD 스캔" (P.174)을 참고하십시오.

■ [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.

참고

- 자세한 내용은 "일괄 처리" (P.197)를 참고하십시오.

■ [폴링용 저장]

이 서비스를 이용하여 폴링용 기기에 문서 파일을 저장할 수 있습니다. 폴링용으로 저장된 파일을 프린트하거나 삭제할 수 있습니다.

참고

- 자세한 내용은 "폴링용 저장" (P.157) 항목을 참고하십시오.

■ [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 모드로 들어가서 사용권 계약에 동의합니다.
- 지역에 따라 원격제어 지원을 사용할 수 없는 경우도 있습니다.

■ [개인 프린트]

개인 프린트 작업을 프린트하거나 삭제할 수 있습니다.

참고

- 자세한 내용은 "개인 프린트" (P.108)를 참고하십시오.

■ [개인 프린트(일괄 출력)]

한 번에 사용자 개인 프린트 작업 한 개만 프린트할 수 있습니다.

보충

- 이 기능은 무서버 주문형 프린트(옵션) 작업에도 사용할 수 있습니다. 사용하는 기기에 무서버 주문형 프린트 작업이 있는 경우 한 번에 한 개 작업만 프린트할 수 있습니다.

참고

- 자세한 내용은 "개인 프린트(일괄 출력)" (P.109)를 참고하십시오.
- 무서버 주문형 프린트의 경우 당사의 공식 웹 사이트를 참고하십시오.

■ [보안 프린트]

이 버튼을 탭하여 보안 프린트에 저장된 데이터를 프린트하거나 삭제합니다.

참고

- 자세한 내용은 "보안 프린트" (P.106)를 참고하십시오.

■ [샘플 세트]

이 버튼을 탭하여 샘플 세트에 저장된 데이터를 프린트하거나 삭제합니다.

참고

- 자세한 내용은 "샘플 세트" (P.105)를 참고하십시오.

■ [예약 프린트]

이 버튼을 탭하여 예약 프린트에 저장된 데이터를 프린트하거나 삭제합니다.

참고

- 자세한 내용은 "예약 프린트" (P.106)를 참고하십시오.

■ [인증 프린트]

이 버튼을 탭하여 인증 프린트에 저장된 데이터를 프린트하거나 삭제합니다.

참고

- 자세한 내용은 "인증 프린트" (P.107)를 참고하십시오.

■ [화면 밝기]

터치 스크린의 화면 밝기를 조정할 수 있습니다.

■ [계조 보정]

복사 및 프린트 시 농도나 색상을 재현하고 저하된 경우 자동으로 보정할 수 있습니다.

참고

- 자세한 내용은 "계조 보정 실행" (P.415)을 참고하십시오.

■ [통신 리포트]

통신 리포트를 프린트하여 전송의 성공적인 완료 여부를 확인할 수 있습니다.

참고

- 자세한 내용은 "[통신 리포트]" (P.230)를 참고하십시오.

■ [팩스 수신 모드]

팩스 수신 모드를 지정할 수 있습니다.

참고

- 자세한 내용은 "팩스 수신" (P.159)을 참고하십시오.

■ [프린트 모드]

프린터 기능을 켜거나 끌 수 있으며 ESC/P와 같은 에뮬레이션 설정을 지정할 수 있습니다.

기기 설정을 변경하거나 유지보수를 수행하기 위해 기기가 컴퓨터로부터 프린트 데이터를 수신하지 않도록 해야 하는 경우 [오프라인]으로 설정합니다. 데이터 수신 중에 모드를 전환하면 통신이 취소되고 프린트가 일시 중지됩니다.

참고

- 에뮬레이션 설정에 대한 자세한 내용은 "에뮬레이션" (P.494)을 참고하십시오.

■ [자동 프린트]

이 서비스를 이용하여 프린트를 일시적으로 비활성화하거나 활성화하도록 기기를 설정할 수 있습니다.

참고

- 자세한 내용은 "[프린터 잠금]" (P.249)을 참고하십시오.
- [활성화]가 설정된 경우에 기기 작동에 대한 자세한 내용은 "[자동 프린트]" (P.249)를 참고하십시오.

■ [컬러 정합 조정]

[컬러 정합 조정] 화면을 표시하려면 이 버튼을 누릅니다.

참고

- 자세한 내용은 "[컬러 정합 조정]" (P.245)을 참고하십시오.

■ [사용 매수 확인]

[사용 매수 확인] 화면을 표시합니다.

참고

- 자세한 내용은 "[사용 매수 확인]" (P.241)을 참고하십시오.

■ [리포트/목록 출력]

리포트 또는 목록을 프린트할 수 있습니다.

보충

- 자세한 내용은 "[리포트/목록 출력]" (P.230)을 참고하십시오.

■ [폴더 이름 XXX]

폴더 바로 가기를 표시합니다. 폴더에 저장된 문서를 프린트하거나 삭제할 수 있습니다.

또한 수신 회선 별로 수신 팩스를 분류하는 [수신 팩스 옵션]을 통해 설정된 폴더를 이 아이콘으로 표시할 수 있습니다.

보충

- 이 아이콘은 폴더 이름과 폴더 번호를 나타냅니다.

참고

- 자세한 내용은 "폴더 작성" (P.190) 및 "[수신 팩스 옵션]" (P.287)을 참고하십시오.

■ [지원 페이지]

[지원 페이지] 화면을 표시합니다. 사용자별 작업 카운터 리포트 또는 집계 리포트를 프린트할 수 있습니다.

참고

- 자세한 내용은 "[지원 페이지]" (P.242)를 참고하십시오.

■ 사용자 지정 서비스

기기에 사용자 지정 서비스가 설치된 경우에 해당 아이콘이 표시됩니다.

기본적인 조작 방법

■ 드래그

터치 스크린을 터치한 상태에서 손가락을 원하는 위치로 밀니다. 페이지나 목록을 스크롤하려면 터치 스크린을 위/아래로 끌어갑니다.



■ 넘기기

손가락을 원하는 위치로 밀고 나서 땡니다.

페이지나 목록을 스크롤하려면 터치 스크린을 위/아래로 빠르게 움직여서 넘깁니다.

보충

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



■ 탭/더블 탭

터치 스크린을 터치하고 손가락을 화면에서 멀리 이동합니다. 화면의 동일 위치를 두 번 탭하는 동작을 "두 번 탭하기"라고 합니다.

미리 본 이미지를 두 번 탭하면 이미지가 확대됩니다.



■ 길게 탭하기

터치 스크린의 앱이나 아이콘을 탭하고 나서 1~2초간 그 상태를 유지하는 동작을 "길게 탭하기"라고 합니다.

길게 탭하기는 앱의 위치와 기능 목록의 항목을 변경하는 데 사용됩니다.



공통 조작 버튼

이 절에서는 서비스용 공통 조작 버튼에 대해 설명합니다.

보충

- 버튼의 색깔은 서비스에 따라 다를 수 있습니다.

작동 버튼	설명
	모든 앱의 현재 작업을 재설정하여 홈 화면으로 돌아갑니다.
	이전 화면으로 돌아갑니다.
	현재 화면을 닫습니다.
	검색을 수행합니다.
	데이터 또는 항목을 삭제합니다.
	해당 기능을 표시합니다.
	주소록을 표시합니다.
	수신자 이력을 표시합니다.
	화면을 새로 고쳐서 최신 정보를 표시합니다.
	항목을 목록 형식으로 표시합니다.
	항목을 축소판 그림 형식으로 표시합니다.
	항목의 미리 보기를 표시합니다.
	파일, 폴더 또는 기능에 대한 세부 정보를 표시합니다.
	모든 선택 항목의 선택을 해제합니다.
	모든 항목을 선택합니다.
	항목을 등록 또는 업데이트 날짜의 역순으로 표시합니다.
	항목을 최근 등록 또는 업데이트 날짜 순으로 표시합니다.
	이름을 오름차순으로 표시합니다.
	이름을 내림차순으로 표시합니다.

*:버튼 표시 방법에 대해서는 "[재설정 버튼 표시]" (P.253)를 참고하십시오.

문자 및 숫자 입력

키보드를 사용하여 문자 입력

터치 스크린에 표시되는 키보드를 사용하여 주소록이나 다양한 설정에 문자를 입력합니다.



버튼	설명
	입력 방법과 언어를 변경할 수 있습니다.
	테스트 입력 시 자동 완성 목록을 표시할지 여부를 전환합니다.
	공백을 입력합니다.
	한글 키보드를 표시합니다.
	영문자 키보드를 표시합니다.
	대문자와 소문자 간에 전환합니다.
	숫자 키보드를 표시합니다.
	기호 키보드를 표시합니다.
	한 번 탭할 때마다 문자 하나를 삭제할 수 있습니다.
	모든 입력 텍스트 문자열을 삭제합니다.
	입력 텍스트 문자열을 저장합니다.
	입력 텍스트 문자열을 저장하고 다음 입력란으로 이동합니다.
	키보드가 표시되지 않습니다.

보충

- 화면에 표시되는 버튼은 입력 화면 및 입력 언어에 따라 다릅니다.

긴급 작업

진행 중인 복사 또는 프린트 작업을 일시 중단하고 기기에서 다른 작업을 처리할 수 있습니다.

보충

- 10개 세트 이하의 복사 작업 중에는 긴급 요청이 허용되지 않을 수도 있습니다.
- 보류 중인 작업이 있으면 긴급 기능을 사용할 수 없습니다.

다음은 새 복사 작업을 시작하기 위해 복사 작업을 중단하는 방법을 설명합니다.

- 1 복사 작업 중에 홈 버튼을 누릅니다.
- 2 복사 작업을 진행 중임을 나타내는 표시를 닫습니다.
- 3 홈 화면 하단에 있는 [긴급 작업]을 탭합니다.
- 4 긴급 작업용 원고를 보급합니다.
- 5 [복사]를 탭합니다.
- 6 필요에 따라 각 기능을 구성합니다.

참고

- 각 기능의 설정에 대한 자세한 내용은 "기능 리스트" (P.126)를 참고하십시오.

- 7 [시작]을 탭합니다.
- 8 긴급 복사 작업을 진행 중임을 나타내는 표시를 닫습니다.
- 9 홈 화면 하단에 있는 [긴급 작업 해제]를 탭합니다.
기기에서 일시 중단된 작업이 다시 시작됩니다.

인증 모드에 로그인

사용자가 인증되면 로그인 사용자 이름이 로그인 정보 필드에 표시됩니다.

인증 기능을 사용하지 않으면 [일반 사용자]가 필드에 표시됩니다.

시스템 관리자로 로그인하면 [관리자]가 표시됩니다.

참고

- 시스템 관리자에 대한 로그인 정보는 "[인증/보안 설정]" (P.328)을 참고하십시오.

터치 스크린을 사용하여 인증 모드에 로그인

1 터치 스크린에서 로그인 정보 필드를 탭합니다.

2 사용자 ID를 입력하고 [확인]을 탭합니다.

보충

- 암호를 입력해야 하는 경우[다음]을 탭하고 암호를 입력한 다음 [확인]을 탭합니다.
- 사용자 ID를 지정하는 방법으로 [목록에서 선택] 또는 [키보드]를 선택할 수 있습니다. [목록에서 선택]을 설정한 경우에 [계정 선택] 화면에서 이를 지정할 수 있습니다. User ID 지정하는 방법 변경에 대해서는 CentreWare Internet Services의 도움말을 참고하십시오.
- 인증 모드를 종료하려면 로그인 정보 필드 > [로그아웃]을 탭합니다.

IC 카드 리더기를 사용하여 인증 모드에 로그인

1 IC카드를 IC 카드 리더기에(옵션) 접촉합니다.

보충

- 로그아웃 방법은 [비접촉형 IC 카드 설정] 설정에 따라 다릅니다. 자세한 내용은 "[비접촉형 IC 카드 설정]" (P.332)을 참고하십시오.

사용자 지정 기능

표시하기와 숨기기를 전환하거나 홈 화면에서 앱의 표시 순서와 기능 목록의 항목을 변경할 수 있습니다. 인증 기능을 사용하는 경우에 각 사용자에게 대해 표시 모드를 사용자 지정할 수 있습니다.

사용자 지정 기능을 사용할 수 있는 화면의 화면 하단에 [사용자 지정] 또는 [개인 사용자 지정]이 표시됩니다.

보충

- 인증 기능을 사용하지 않으면 [사용자 지정]이 표시되고 기능을 사용하지 않으면 [개인 사용자 지정]이 표시됩니다.
- 시스템 관리 모드에 로그인하면 인증 기능 사용 여부와 관계 없이 [사용자 지정] 또는 [개인 사용자 지정]이 표시됩니다.

[개인 사용자 지정] > [홈 편집]에서는 시스템 인증 모드에 로그인할 때 표시되는 홈 화면을 사용자 지정할 수 있습니다. [사용자 지정] > [홈 편집]에서 구성된 설정은 사용자 지정하지 않는 모든 사용자에게 표시되는 홈 화면에 적용됩니다.

홈 화면의 목적에 따라 개인 사용자 지정 모드와 공용 모드 간에 전환합니다.

홈 화면 사용자 지정

홈 화면에 표시된 앱을 변경할 수 있습니다.

- 1 홈 화면의 하단에 있는 [사용자 지정] 또는 [개인 사용자 지정]을 탭합니다.
- 2 다음 작업 중 하나를 수행합니다.

■ 앱을 숨기는 방법:

- 1) 숨길 앱의 를 탭합니다.

■ 앱을 표시하는 방법:

- 1) [추가]를 탭합니다.
- 2) 홈 화면에 추가할 앱을 탭합니다.

보충

- 두 개 이상의 앱을 추가하려면 단계 1과 2를 반복합니다.

■ 앱의 표시 위치 변경 방법:

- 1) 앱을 길게 누르고 원하는 위치로 드래그합니다.



- 3 [완료]를 탭합니다.

기능 목록 사용자 지정

이 기능 목록은 복사, 팩스, 스캔 및 기타 서비스를 위한 작동 화면에 표시되는 설정 항목 목록입니다. 사용 가능한 사용자 지정 기능은 다음과 같습니다.

보충

- 시스템 관리 모드에 로그인하면 인증 기능 사용 여부와 관계 없이 [사용자 지정] 또는 [개인 사용자 지정]이 표시됩니다.

[개인 사용자 지정]에서 시스템 인증 모드에 로그인할 때 표시되는 기능 목록을 사용자 지정할 수 있습니다. [사용자 지정]에서 구성된 설정은 사용자 지정하지 않는 모든 사용자에게 표시되는 기능 목록에 적용됩니다.

홈 화면의 목적에 따라 개인 사용자 지정 모드와 공용 모드 간에 전환합니다.

사용자 지정 기능	설명
[사전 설정으로 저장]	현재 설정을 사전 설정으로 사용합니다. 자주 사용하는 설정을 저장하고 필요에 따라 불러옵니다.
[사전 설정 저장: XXX]	사전 설정 선택 후 설정을 변경할 때 사전 설정을 덮어씁니다.
[기본값으로 저장]	현재 설정을 시작할 때 기본 설정으로 저장합니다.
[기능 목록 편집]	기능 목록에서 항목 표시나 숨김을 설정합니다. 표시 순서도 변경할 수 있습니다.
[초기 표시 화면]	앱을 시작할 때 화면을 구성합니다.
[사전 설정 삭제]	사전 설정으로 저장한 설정을 삭제합니다.
[즐거찾기 편집]	[즐거찾기]에 표시할 연락처를 설정합니다.
[모든 사용자 지정 삭제]	모든 사용자 지정 설정을 삭제합니다.

보충

- 사용 가능한 사용자 지정 설정은 기능에 따라 다릅니다.

다음 절차는 예시로 팩스 서비스 화면을 사용합니다.

사전 설정으로 저장

- 1 기능 목록을 구성합니다.
- 2 화면의 하단에 있는 [사용자 지정] 또는 [개인 사용자 지정]을 탭합니다.
- 3 [사전 설정으로 저장]을 탭합니다.
- 4 사전 설정 이름을 입력합니다.
- 5 [다음]을 탭합니다.
- 6 표시 아이콘을 탭합니다.
- 7 [확정]을 탭합니다.
[사전 설정] 및 사전 설정 이름이 기능 목록의 상단에 표시됩니다.

저장된 사전 설정 덮어쓰기

- 1 변경할 사전 설정을 열려면 [사전 설정]을 탭합니다.
- 2 기능 목록을 사용하여 설정을 변경합니다.

3 화면 하단에 있는 [사용자 지정] 또는 [개인 사용자 지정]을 탭합니다.

4 [사전 설정 저장: XXX](“XXX”는 사전 설정 이름)를 탭합니다.

기본값으로 저장

1 기능 목록에 기본값으로 저장하려는 설정을 구성합니다.

2 화면의 하단에 있는 [사용자 지정] 또는 [개인 사용자 지정]을 탭합니다.

3 [기본값으로 저장]을 탭합니다.

기능 목록 편집

1 화면의 하단에 있는 [사용자 지정] 또는 [개인 사용자 지정]을 탭합니다.

2 [기능 목록 편집]을 탭합니다.

■표시 또는 숨김으로 설정

1) 기능 목록 편집 화면에서  또는 를 탭합니다.

보충

- 표시된 기능에 대해 가 표시되고, 숨겨진 기능에 대해 가 표시됩니다.

■표시 위치 변경

1) 기능 목록을 길게 누르고 원하는 위치로 드래그합니다.

3 [확정]을 탭합니다.

초기 표시 화면 설정

1 화면의 하단에 있는 [사용자 지정] 또는 [개인 사용자 지정]을 탭합니다.

2 [초기 표시 화면]을 탭합니다.

3 표시할 화면을 선택합니다.

4 [완료]를 탭합니다.

저장된 사전 설정 삭제

1 화면의 하단에 있는 [사용자 지정] 또는 [개인 사용자 지정]을 탭합니다.

2 [사전 설정 삭제]을 탭합니다.

3 삭제할 사전 설정의 를 탭합니다.

4 [예]를 탭합니다.

5 [완료]를 탭합니다.

즐거찾기 편집

- 1 화면 하단에 있는 [개인 사용자 지정]을 탭합니다.
- 2 [즐거찾기 편집]을 탭합니다.
- 3 [즐거찾기 추가]를 탭합니다.
- 4 즐거찾기에 추구하려는 연락처를 탭합니다.
- 5 [확정]을 탭합니다.

보충

- 즐거찾기에서 삭제하려면 를 탭합니다.

사용자 지정 기능에서 저장 또는 편집된 설정 삭제

- 1 화면의 하단에 있는 [사용자 지정] 또는 [개인 사용자 지정]을 탭합니다.
- 2 [모든 사용자 지정 삭제]를 탭합니다.
- 3 [예]를 탭합니다.

원터치 앱

매일 사용하는 기능의 설정값을 홈 화면에서 원터치 앱으로 등록할 수 있습니다. 기능 실행하려면 원터치 앱을 시작하기만 하면 됩니다.

보충

- [원터치 앱 작성]이 화면 하단에 표시되면 원터치 앱을 생성할 수 있습니다.
- 인증 기능이 활성화된 경우 각 사용자는 자신만의 원터치 앱을 생성할 수 있습니다.
- 설정에 따라, 원터치 앱을 시작할 때 확인 화면이 나타납니다.

원터치 앱 생성

다음 절차는 예시로 복사 서비스 화면을 사용합니다.

보충

- 화면에 표시되는 항목은 등록 가능 및 선택 설정에 따라 다릅니다.

- 1 홈 화면에서 [복사]를 탭합니다.
- 2 한 번 작업으로 실행하려는 기능을 설정합니다.
- 3 화면 하단에서 [원터치 앱 작성]을 탭합니다.
- 4 원터치 앱 이름을 입력하고 [다음]을 탭합니다.
- 5 앱의 기준색을 선택한 다음 [다음]을 탭합니다.
- 6 아이콘을 선택한 다음 [다음]을 탭합니다.
- 7 원터치 앱이 시작될 때 실행할 작업을 설정한 다음 [다음]을 탭합니다.

보충

- [지금 시작]을 선택한 경우 단계 10으로 이동합니다.
- [팩스], [인터넷 팩스], 및 [폴더로 스캔] 기능에서는 [지금 시작]을 선택할 수 없습니다. [메일 전송] 기능에서는 [지금 시작]을 선택했다라도 확인 화면이 나타납니다.

- 8 앱 지시를 입력한 다음 [다음]을 탭합니다.
- 9 원터치 앱이 시작될 때 확인 화면에 표시할 항목을 선택한 후, [다음]을 탭합니다.
- 10 생성된 원터치 앱을 로그인 사용자용 개인 홈 화면에 표시할지 아니면 모든 사용자와 공유하는 홈 화면에 표시할지 여부를 선택하고 나서 [완료]를 탭합니다.

보충

- 작동 사용자의 권한 유형에 따라, 이 단계는 필수가 아닐 수도 있으며 원터치 앱을 생성하는 프로세스가 완료됩니다.

- 11 생성된 원터치 앱이 홈 화면에 나타나는지 확인합니다.

보충

- 7단계에서 [지금 시작]을 선택하는 경우 가 앱에 표시됩니다.

원터치 앱 삭제 또는 숨기기

- 1 홈 화면에서 [사용자 지정] 또는 [개인 사용자 지정]을 탭합니다.
- 2 삭제하거나 숨길 원터치 앱의 를 탭합니다.
- 3 [삭제] 또는 [숨기기]를 탭합니다.

보충

- 원터치 앱을 시작할 때 확인 화면을 표시하도록 설정한 경우 확인 화면 하단에 있는 [삭제]를 탭하여 원터치 앱을 삭제할 수도 있습니다.

CentreWare Internet Services 사용

CentreWare Internet Services를 이용하여 기기 상태와 작업 이력을 볼 수 있고 웹 브라우저를 통해 기기 설정을 변경할 수 있습니다.

이 서비스에는 TCP/IP 환경을 통해 기기에 연결된 컴퓨터가 필요합니다.

메뉴 이름	주요 기능
[홈]	용지 트레이, 출력 트레이 및 소모품 상태와 함께 지원 정보와 통지를 확인할 수 있습니다.
[앱]	앱 기능을 설정할 수 있습니다.
[주소록]	기기를 사용하여 한 번에 주소 정보를 등록하거나 다른 기기의 주소 정보를 등록하거나 삭제할 수 있습니다.
[작업]	작업 목록이나 작업 이력을 확인할 수 있습니다.
[네트워크]*	네트워크 통신에 필요한 설정을 구성할 수 있습니다.
[인증/접계/권한]*	각 사용자의 인증, 집계 및 권한 설정을 구성할 수 있습니다.
[시스템]*	보안 및 시스템 관리자 설정을 구성할 수 있습니다.

*: CentreWare Internet Services의 시스템 관리 모드가 활성화된 경우 시스템 관리자로 로그인하면 이 메뉴가 표시됩니다.

보충

- 일부 필드 설정은 기기를 재기동한 이후에만 적용됩니다.
- 조작부에서 작업하는 동안 CentreWare Internet Services에서 설정을 변경할 수 없습니다.

참고

- CentreWare Internet Services를 사용하여 구성할 수 있는 항목은 CentreWare Internet Services를 참고하십시오.

브라우저 설정

다음 내용에서는 예로서 Internet Explorer 11 관련 절차를 설명합니다.

임시 인터넷 파일 구성

- 1 [도구] > [인터넷 옵션]을 클릭합니다.
- 2 [일반] 탭에서 [검색 기록]의 [설정]을 클릭합니다.
- 3 [임시 인터넷 파일] 탭에서 [저장된 페이지의 새 버전 확인]의 [페이지를 열 때마다] 또는 [Internet Explorer를 시작할 때마다]를 선택합니다.
- 4 [확인]을 클릭합니다.
- 5 [인터넷 옵션] 화면에서 [확인]을 클릭합니다.

기기의 IP 주소가 예외로 취급되도록 프록시 서버를 지정

- 1 [도구] > [인터넷 옵션]을 클릭합니다.
- 2 [연결] 탭에서 [Local Area Network(LAN) 설정]의 [LAN 설정]을 클릭합니다.

3 [프록시 서버]를 다음 중 하나로 설정합니다.

- [사용사 LAN에 프록시 서버 사용] 확인란 선택을 취소합니다.
- [고급]을 클릭하고, [예외 설정]에 기기의 IP 주소를 입력한 다음, [확인]을 클릭합니다.

4 [확인]을 클릭합니다.

5 [인터넷 옵션] 화면에서 [확인]을 클릭합니다.

JavaScript 활성화

1 [도구] > [인터넷 옵션]을 클릭합니다.

2 [보안] 탭을 클릭한 다음 [로컬 인트라넷] > [사용자 지정 수준]을 클릭합니다.

3 [스크립팅]으로 스크롤하고 [Active 스크립팅]이 활성화되어 있는지 확인합니다.

4 [확인]을 클릭합니다.

5 [인터넷 옵션] 화면에서 [확인]을 클릭합니다.

CentreWare Internet Services 기동

1 웹 브라우저를 기동합니다.

2 웹 브라우저의 주소 창에 기기의 IP 주소 또는 인터넷 주소를 입력한 다음 <Enter> 키를 누릅니다.

- IP 주소 입력 예시
https://192.0.2.1/ (IPv4)
https://[2001:DB8::1234] (IPv6)
- 인터넷 주소 입력 예(기기의 인터넷 주소가 myhost.example.com인 경우)
https://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 지정하고자 하는 경우에는 IP 주소 또는 인터넷 주소 뒤에 ":"와 포트 번호를 추가하십시오.
- 기기의 인증 기능을 사용하는 경우 [사용자 이름] 및 [암호] 필드에 사용자 ID와 암호를 입력합니다. 사용자 ID 및 암호를 잘 모르면 시스템 관리자에게 문의하십시오. 조작할 수 있는 기능은 사용자에게 부여된 시스템 관리 권한에 따라 다릅니다.

참고

- CentreWare Internet Services가 표시되지 않는 경우 "CentreWare Internet Services 문제" (P.453)를 참고하십시오.

인증 모드에 로그인

인증 기능이 활성화된 경우 다음 작업을 이용하여 인증 모드에 로그인합니다.

- 1 CentreWare Internet Services를 시작합니다.
- 2 화면의 오른쪽 상단 가장자리에 있는 [로그인]을 탭합니다.
- 3 [사용자 ID]를 입력한 다음 [로그인]을 클릭합니다.

보충

- 암호를 입력해야 하는 경우 암호를 입력한 다음 [로그인]을 클릭합니다.
- 인증 모드를 종료하려면 화면의 상단 좌측 모서리에 있는 로그인 사용자 이름 > [로그아웃]을 클릭합니다.

용지 보급

용지 종류

권장 프린트 미디어

⚠경고

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

중요

- 물이나 빗물 또는 증기에 의해 생성된 수분으로 인해 프린트된 이미지가 희미해질 수 있습니다. 자세한 내용은 고객 지원 센터에 문의하십시오.

용지명	용지 트레이에 지정된 용지 종류	[용지 종류별 화질]	용지 무게 (g/m ²)
P 용지	[일반 용지]	[일반 용지A]	64

기타 용지 및 미디어에 대한 자세한 내용은 당사의 고객 지원 센터에 문의하십시오.

보충

- 용지 트레이에 보급되는 용지에 대한 용지 종류 설정을 선택합니다. 자세한 내용은 "용지 설정 변경" (P.95)을 참고하십시오.
- 각 용지 종류에 대한 이미지 처리방법을 설정하면 가장 이상적인 이미지 화질을 얻을 수 있습니다. 자세한 내용은 "[용지 종류별 화질]" (P.238)을 참고하십시오.

보급 가능 매수 및 지원되는 용지 무게

용지 트레이	기본 무게	보급 가능 매수*	보급 가능 용지
트레이 1 ~ 4	60 ~ 256 g/m ²	500매	일반 용지(60 ~ 105 g/m ²) 본드 용지(60 ~ 105 g/m ²) 재생 용지(60 ~ 105 g/m ²) 일반 용지 뒷면(60 ~ 105 g/m ²) 경량 카드지(106 ~ 169 g/m ²) 경량 카드지 뒷면(106 ~ 169 g/m ²) 카드지(170 ~ 216 g/m ²) 카드지 뒷면(170 ~ 216 g/m ²) 중량 카드지(217 ~ 256 g/m ²) 중량 카드지 뒷면(217 ~ 256 g/m ²) 라벨 용지 1(106 ~ 169 g/m ²) 라벨 용지 2(170 ~ 216 g/m ²) 라벨 용지 3(217 ~ 256 g/m ²) 사용자 지정 1 ~ 5(60 ~ 105 g/m ²)
트레이 5(수동 트레이)	60 ~ 216 g/m ²	최대 10mm 96매	일반 용지(60 ~ 105 g/m ²) 본드 용지(60 ~ 105 g/m ²) 재생 용지(60 ~ 105 g/m ²) 일반 용지 뒷면(60 ~ 105 g/m ²) 경량 카드지(106 ~ 169 g/m ²) 경량 카드지 뒷면(106 ~ 169 g/m ²) 카드지(170 ~ 216 g/m ²) 카드지 뒷면(170 ~ 216 g/m ²) 경량 광택 카드지(106 ~ 169 g/m ²) 경량 광택 카드지 뒷면(106 ~ 169 g/m ²) 광택 카드지(170 ~ 216 g/m ²) 광택 카드지 뒷면(170 ~ 216 g/m ²) 라벨 용지 1(106 ~ 169 g/m ²) 라벨 용지 2(170 ~ 216 g/m ²) 봉투(75 ~ 90 g/m ²) 천공지(60 ~ 105 g/m ²) 레터헤드(60 ~ 105 g/m ²) 서식 용지(60 ~ 105 g/m ²) 기타(60 ~ 105 g/m ²) 사용자 지정 1 ~ 5(60 ~ 105 g/m ²)

*:80 g/m² 용지 사용 시

허용되지 않는 프린트 미디어

기기에 문제가 생기지 않도록 다음 프린트 미디어를 사용하지 마십시오.

- 투명용지
- 잉크젯 용지
- 감열지, 열전사 용지
- 섬유 전송 용지

- 물 전사 용지
- 스테이플, 클립, 리본 또는 테이프를 포함하는 용지
- 창이 달린 봉투
- 편평하지 않은 봉투 또는 버클이 달린 봉투
- 표면 처리된 용지
- 펄프지 또는 섬유지 등 표면이 거친 용지
- 정착 중 열에 의해 품질 변화를 일으키는 잉크를 포함하는 용지

일부 다른 프린트 미디어는 허용되지 않을 수 있습니다. 자세한 내용은 당사의 고객 지원 센터에 문의하십시오.

용지 보관 및 용지 취급

■ 용지 보관

- 용지를 캐비닛 안이나 다른 건조한 장소에 보관하십시오. 습기찬 용지로 인해 용지 걸림 및 화질 결함이 발생할 수 있습니다.
- 용지의 포장을 연 후에 나머지 용지를 싸서 보관하십시오.
- 용지가 접히거나 말리지 않도록 잘 펴서 보관하십시오.
- 직사광선을 피하여 용지를 보관합니다.

■ 용지 취급

- 용지를 트레이에 보급하기 전에 가지런하게 정렬하십시오.
- 트레이에 크기가 다른 용지를 함께 넣지 마십시오.
- 사용 전에 라벨을 잘 흔들어서 흐트러지게 해주십시오. 그렇지 않으면 용지 걸림이 발생하거나 여러 장이 기기로 동시에 급지될 수도 있습니다.

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.

참고

- 용지 종류 설정에 대한 자세한 내용은 "용지 설정 변경" (P.95)을 참고하십시오.
- 용지 크기에 대한 자세한 내용은 "[크기 감지 전환]" (P.263)을 참고하십시오.
- 사용자 지정 크기 용지에 복사하는 방법에 대한 자세한 내용은 "[용지 공급]" (P.126)을 참고하십시오. 사용자 지정 크기 용지에 프린트하는 방법에 대한 자세한 내용은 프린트 드라이버의 온라인 도움말을 참고하십시오.

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

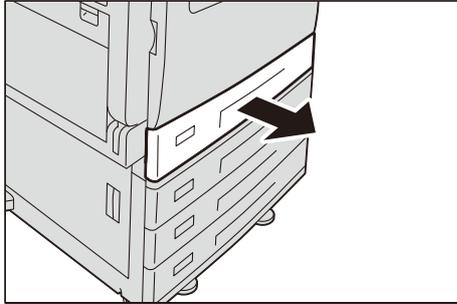
- 기기가 절전 모드에 있는 동안은 용지를 추가하지 마십시오. 전원/절전 버튼을 눌러서 절전 모드를 종료한 용지를 추가한 후, 홈 화면의 [설정] > [기기 확인/리포트]를 탭합니다.
- 용지 걸림 및 트레이에 보급된 용지를 잘못 감지하는 것을 방지하기 위해 트레이의 남아있는 용지 위에 새 용지를 추가하지 마십시오.

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.

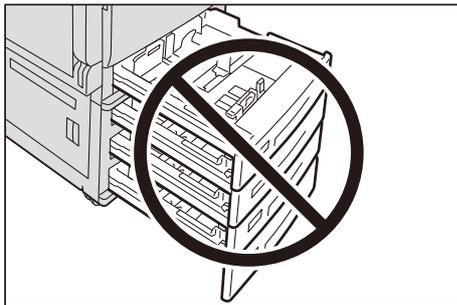
트레이 1~4에 용지 보급

- 1 트레이를 끝까지 잡아 당깁니다.

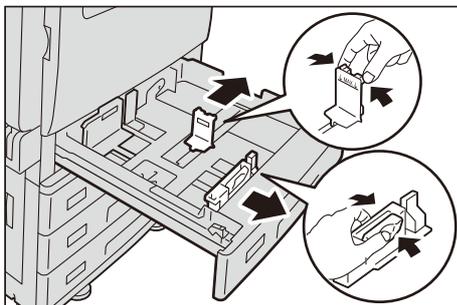


중요

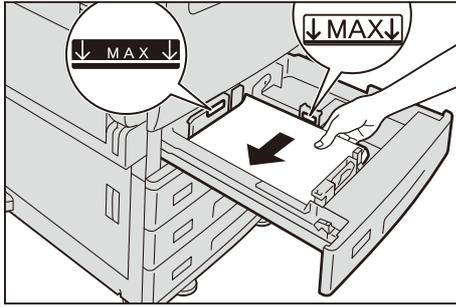
- 모든 트레이를 한꺼번에 잡아 당기지 마십시오. 기기가 기울어져 넘어질 수 있으며 그로 인해 부상을 당할 수 있습니다.



- 2 트레이에 보급된 용지를 모두 제거합니다.
- 3 두 용지 가이드를 잡고 종이의 가장자리 쪽으로 움직여 조절합니다.



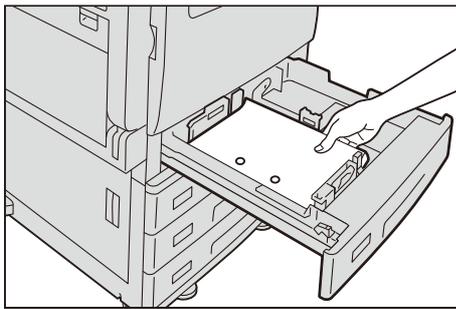
- 4 복사 또는 프린트할 면이 위로 향하도록 용지를 올려놓은 다음 트레이의 왼쪽 가장자리에 맞도록 용지 가장자리를 정렬합니다.



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 용지



- 5 트레이를 끝까지 조심히 밀어 넣습니다.

중요

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

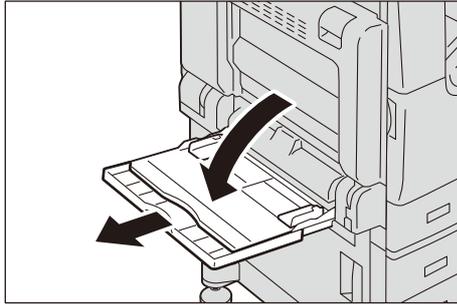
- 6 용지 종류를 변경할 경우 보급하는 용지의 종류를 지정합니다.

참고

- 용지 종류 설정에 대한 자세한 내용은 "용지 설정 변경" (P.95)을 참고하십시오.

트레이 5(수동)에 용지 보급

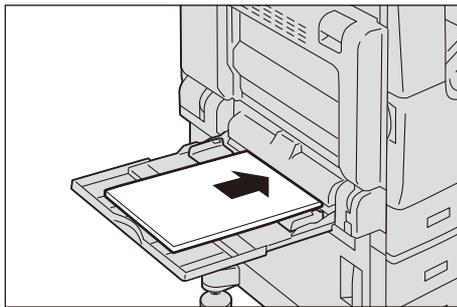
- 1 트레이 5(수동)를 엽니다.



보충

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

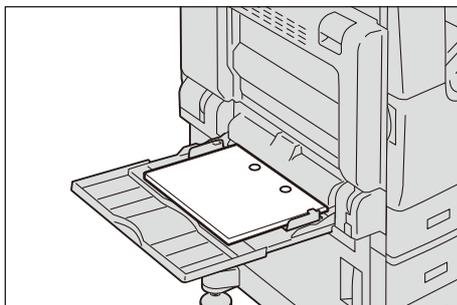
- 2 복사 또는 프린트할 면이 아래로 향하도록 용지를 보급하고 용지가 급지 입구에 살짝 닿을 때까지 밀어 넣습니다.



중요

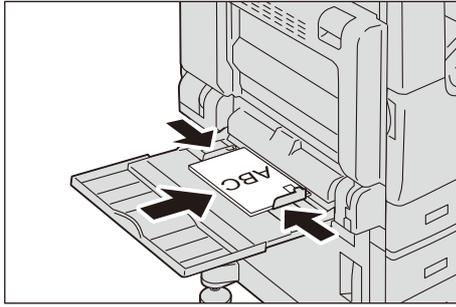
- 트레이에 다른 종류의 용지를 보급하지 마십시오.
- 최대 적재선을 초과해서 용지를 보급하지 마십시오. 용지 걸림이나 기기 고장이 발생할 수 있습니다.

■ 펀치 용지

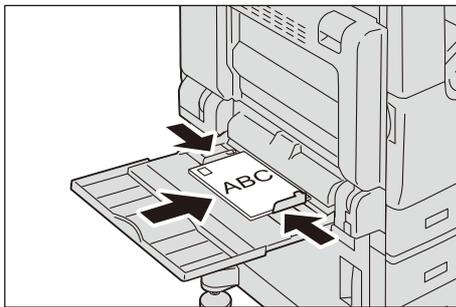


■엽서

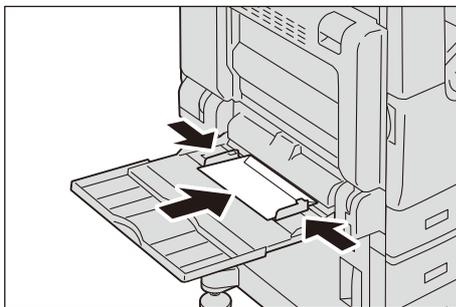
- 엽서(복사)



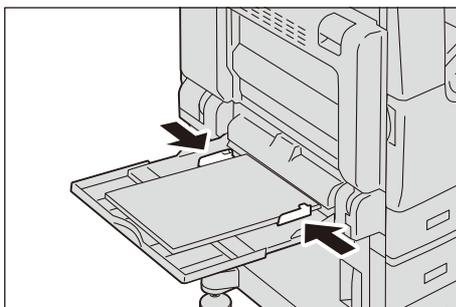
- 엽서(인쇄)



■봉투



3 보급된 용지의 가장자리가 정렬되도록 용지 가이드를 조정합니다.



4 복사 또는 프린트 작업을 지시합니다.

용지 설정 변경

트레이에 용지를 보급한 후 보급된 용지의 종류를 지정하고 해당 용지 종류의 화질을 선택합니다. 또한 사용자 용지 크기의 경우 용지 크기를 지정합니다.

보충

- 시스템 관리 모드에서 [자동 트레이 전환], [우선 순위], [자동 선택 조건] 및 [표준 크기 버튼 설정] 설정을 수정할 수 있습니다.

참고

- [공통 설정]에 대한 자세한 내용은 "[공통 설정]" (P.237)을 참고하십시오.

1 홈 화면의 [설정] > [용지 트레이 설정]을 참고하십시오.

2 트레이를 탭하여 용지 설정을 변경합니다.

3 용지 크기를 탭합니다.

보충

- 사용자 지정 크기 용지를 설정할 경우에는 [크기 입력]를 탭하여 용지 크기를 설정합니다.
- [자동 감지]로 설정하면 기기가 용지 크기를 자동으로 인식합니다.

4 용지 종류를 변경하려면 용지 종류를 탭합니다.

5 용지 컬러를 변경하려면 용지 컬러를 탭합니다.

6 선택한 트레이에 보급된 용지를 다 사용한 경우에 사용할 트레이를 전환하려면 [자동 트레이 전환]을 탭하여 확인 표시를 합니다.

7 자동 트레이를 선택할 때 동일한 용지 설정에 여러 트레이를 설정한 경우에 [우선 순위]에서 우선 순위를 설정합니다.

8 [자동 선택 조건]을 탭하여 조건을 설정합니다.

보충

- 여기에서 설정한 조건과 일치할 경우 자동 트레이 선택 기능이 적용됩니다.

9 트레이 5(수동)의 경우 [표준 크기 버튼 설정]이 나타납니다. 용지 크기를 변경하려는 경우 자주 사용하는 용지를 목록 맨 위에 위치하도록 설정하는 것이 유용합니다.

10 [확인]을 탭합니다.

원고 보급

다음과 같은 방법으로 원고를 보급할 수 있습니다.

- 원고이송장치
한 장
여러 장
- 원고대
한 장
제본된 원고(예: 책)

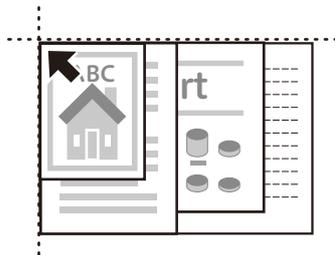
원고이송장치

원고이송장치는 크기가 125 x 85 mm(표준 크기: A5, A5[□]) ~ 297 x 432 mm(표준 크기: A3, 11 x 17")인 한 매 이상의 원고를 지원합니다.

원고이송장치에서는 표준 크기 원고가 자동으로 감지됩니다.

중요

- 삼각형 모양의 감지 영역은 원고 크기를 감지합니다. 주름이 있거나 말려 있는 원고를 적재하는 경우 원고가 감지 영역에 닿지 않으면 크기가 올바르게 감지되지 않을 수도 있습니다.
- 용지 걸림을 방지하기 위해 접혔거나 심하게 구겨진 원고, 잘라서 붙인 원고, 말린 원고 또는 뒷면에 카본 용지를 덧댄 원고는 원고대를 사용하지 않습니다.
- 경량 용지의 뒷면 스캔(38 ~ 49 g/m²)은 지원되지 않습니다.
- 원고 크기가 올바르게 감지되도록 상단 좌측 모서리에 원고를 보급합니다.

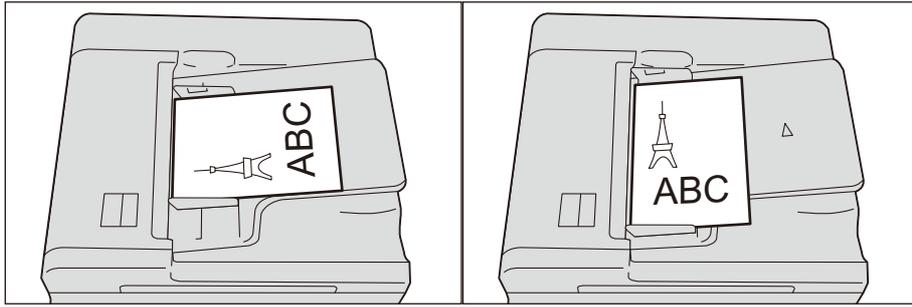


보충

- 팩스 서비스의 경우, 지원되는 최대 원고 크기는 297 x 600 mm(길이)입니다.
- 자동으로 감지할 수 있는 원고의 표준 크기는 시스템 관리자 모드의 [크기 감지 전환]에 따라 결정됩니다.

- 1 원고를 보급하기 전에 용지 클립과 스테이플을 제거합니다.

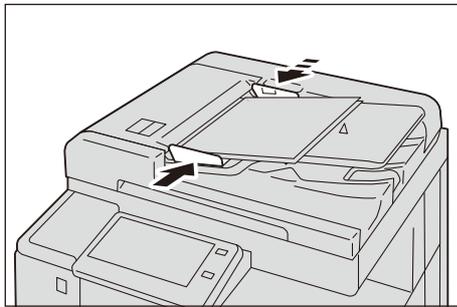
- 2 원고이송장치의 가운데에 원고의 프린트 면이 위를 향하도록(원고가 양면인 경우 앞면이 위를 향하도록) 원고를 보급합니다.



중요

- 최대 채움선을 초과하여 원고를 보급하지 마십시오. 이렇게 하면 용지 걸림이나 기기 오작동이 발생할 수 있습니다.

- 3 보급된 용지의 가장자리에 닿도록 원고 가이드를 조정합니다.



보충

- 원고 스톱퍼를 열어 원고가 떨어지지 않게 합니다.

원고대

원고대에서는 크기가 최대 297x432 mm(표준 크기: A3, 11x17")인 용지 한 장, 책 한 권, 기타 유사 원고를 지원합니다.

원고대에서 표준 크기 원고가 자동으로 감지됩니다.

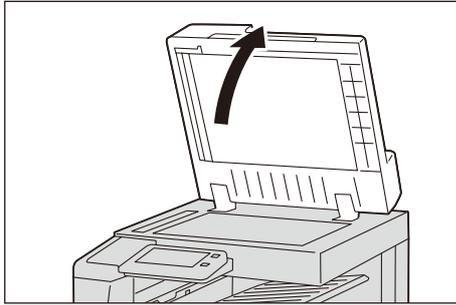
⚠주의

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

1 원고대 커버를 엽니다.

중요

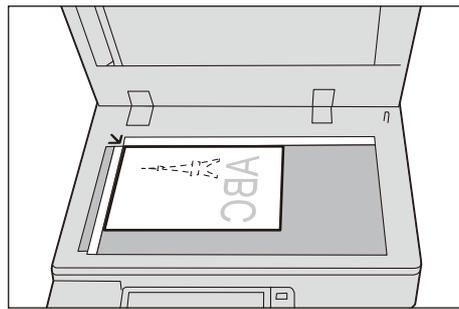
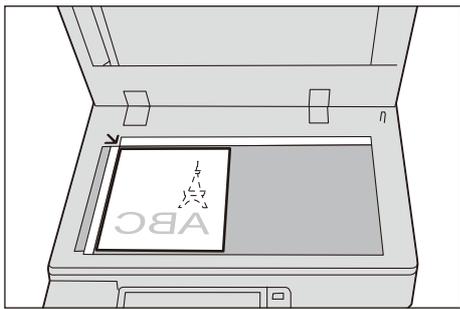
- 터치 스크린이 활성화되었는지 확인하고 나서 원고를 보급해야 합니다. 그렇지 않으면, 기기에서 원고 크기가 올바르게 감지되지 않을 수도 있습니다.



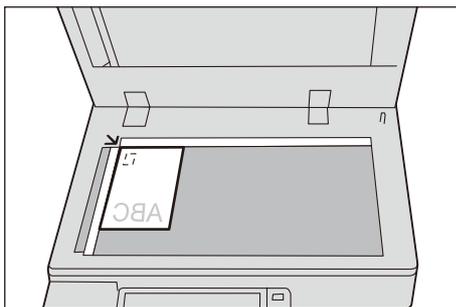
2 원고를 프린트 면이 아래로 향하도록 보급하고 원고대의 상단 좌측 모서리에 맞춰 정렬합니다.

보충

- A5, JIS B5 또는 A4 원고를 세로 방향으로 원고대에 보급하는 경우 스캔한 이미지가 180도 회전되어 전송됩니다.



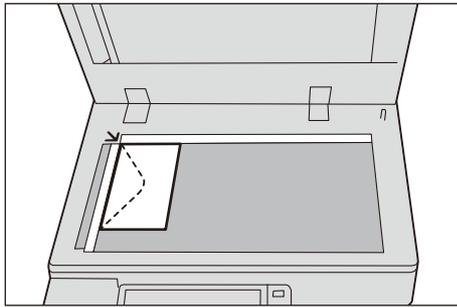
■엽서



중요

- 이외의 방향으로 놓고 복사할 때는 이미지의 방향이 용지의 방향과 일치하도록 원고 이미지를 회전해야 합니다. 자세한 내용은 "[이미지 회전]" (P.131)을 참고하십시오.

■ 봉투



또한 프린트 대상이 봉투인 경우 프린트할 봉투를 용지 트레이에 보급한 방향에 따라 원고 봉투를 올바르게 보급합니다.

- 프린트할 봉투의 날개가 급지 방향을 향하는 경우 날개가 왼쪽에 오도록 원고 봉투를 보급합니다.
- 프린트할 봉투의 하단이 급지 방향을 향하는 경우 날개가 오른쪽에 오도록 원고 봉투를 보급합니다.
- 프린트할 봉투의 날개가 급지 방향에 대해 오른쪽을 향하는 경우 날개가 사용자 쪽을 향하도록 원고 봉투를 보급합니다.

3 원고대 커버를 닫습니다.

사용자 지정 크기 원고 보급

원고를 보급한 후, 원고가 비표준 크기이거나 원고 크기와는 다른 크기로 원고를 스캔하려는 경우 원고의 스캔 크기를 지정할 수 있습니다.

참고

- 자세한 내용은 다음을 참고하십시오.
 - 복사: "[원고 크기]" (P.129)
 - 팩스: "[원고 크기]" (P.152)
 - 스캔: "[원고 크기]" (P.184)

4

프린트

기능 개요

이 절에서는 프린트 기능의 개요에 대해 설명합니다.
다음 프린트 기능을 기기에서 사용할 수 있습니다.

■ 컴퓨터에서 프린트

- 프린터 드라이버를 사용하여 프린트
- 메일 첨부 문서 프린트(메일 프린트)
- CentreWare Internet Services를 사용한 프린트

■ 기기에 저장된 데이터 프린트

- 샘플 세트
- 예약 프린트
- 보안 프린트
- 인증 프린트
- 개인 프린트

■ USB 메모리 장치에 저장된 데이터 프린트

- USB 프린트
- 사진 프린트

■ 기타 프린트 서비스

- 모바일 장치에서 프린트
- AirPrint
- Mopria®

최신 소프트웨어를 구하려면

프린트 드라이버, 네트워크 스캐너 드라이버 및 유틸리티 등 최신 소프트웨어는 당사 웹 사이트에서 구할 수 있습니다. 통신 요금은 고객이 지불해야 합니다.

다음 URL에 액세스하여 원하는 소프트웨어를 다운로드합니다.

<http://onlinesupport.fujixerox.com>

컴퓨터에서 프린트

프린터 드라이버를 사용하여 프린트

참고

- 프린터 드라이버 기능에 대한 자세한 내용은 프린터 드라이버 도움말을 참고하십시오.

프린트

다음은 일반적인 프린트 절차에 대해 설명합니다.

보충

- 프린터 드라이버 화면에서 [용지 설정 안내]를 클릭하면 내비게이션 화면이 표시됩니다. 내비게이션 따라 용지에 따라 필요한 설정을 구성하십시오.

- 1 프린트할 파일을 엽니다.
- 2 [파일] 메뉴에서 [인쇄]를 선택합니다.
- 3 기기를 선택하고 필요할 경우 속성을 설정한 다음, [확인]을 클릭합니다.
- 4 [인쇄]를 클릭합니다.

프린트중지

다음은 현재 처리 중인 프린트 작업을 취소하는 방법에 대해 설명합니다.

- 1 홈 화면에서 [작업 정보]를 탭합니다.
- 2 취소하려는 프린트 작업을 탭합니다.
- 3 [정지]를 탭합니다.
- 4 [중지]를 탭합니다.

메일 첨부 문서 프린트(메일 프린트)

컴퓨터나 스마트폰에서 기기로 첨부된 문서와 함께 메일을 보내거나 전송할 수 있습니다. 기기의 설정에 따라 수신된 메일이 기기에서 자동으로 프린트됩니다.

보충

- 인증 기능을 활성화한 경우에는 수신된 메일이 자동으로 프린트되지 않습니다.
- 이 기능을 사용하려면 메일 주소를 등록하고 메일 설정을 구성해야 합니다.

컴퓨터에서 메일 전송

- 1 메일 소프트웨어를 사용하여 메일 본문을 작성한 다음 필요한 경우 문서를 첨부합니다.

보충

- 기기에서 텍스트나 HTML 형식의 이메일을 수신할 수 있습니다. 하지만 텍스트 부분과 HTML 부분 모두 이루어진 Multipart MIME 메시지일 때만 HTML 형식의 이메일 본문을 프린트할 수 있습니다. 텍스트 형식 부분이 포함되지 않은 이메일의 경우 이메일의 본문이 프린트되지 않습니다.
- 확장자가 ".tif", ".tiff", ".pdf", ".jpeg", ".jpg", ".jpe", ".jfif", ".xps", ".oxps", ".xdw" 및 ".xbd"인 첨부 파일은 프린트할 수 있습니다.
- 첨부 파일의 확장자가 ".txt"인 경우에는 본문 종류가 "텍스트/일반"으로 설정되어 있고 문자 집합이 지정된 경우에만 파일이 프린트됩니다.

2 받는 사람으로 기기의 메일 주소를 입력합니다.

3 메일을 전송합니다.

CentreWare Internet Services를 사용한 프린트

프린트 드라이버를 사용하지 않고 파일을 프린트할 수 있습니다.

보충

- CMYK TIFF 및 JPEG(JFIF) 파일은 지원되지 않습니다.

참고

- 다이렉트 프린트 대한 자세한 내용은 CentreWare Internet Services의 도움말을 참고하십시오.

1 CentreWare Internet Services를 시작합니다.

2 홈 화면 하단에서 [프린트]를 탭합니다.

3 [선택]을 클릭하고 나서 파일을 지정합니다.

4 필요 시 [프린트 설정]의 각 항목을 설정합니다.

5 [전송]을 클릭합니다.

기기에 저장된 데이터 프린트

샘플 세트

문서를 여러 부 프린트하려는 경우 한 부만 먼저 프린트하여 확인한 후 나머지 부수를 프린트할 수 있습니다.

다음은 샘플 세트 기능으로 저장된 작업을 프린트하거나 삭제하는 방법에 대해 설명합니다.

보충

- 프린트 드라이버를 사용하여 샘플 세트 작업을 전송합니다. 프린트 방법에 대한 자세한 내용은 프린트 드라이버의 도움말을 참고하십시오.
- 샘플 세트 기능은 [인증/개인 프린트 설정]에서 [수신 제어]에 대한 설정에 따라 사용하지 못할 수도 있습니다. 자세한 내용은 "[수신 제어]" (P.333)를 참고하십시오.

1 홈 화면에서 [작업 정보]를 탭합니다.

보충

- 사용자 지정 기능을 사용하여 홈 화면에 [샘플 세트]를 표시할 수 있습니다. 자세한 내용은 "사용자 지정 기능" (P.79)을 참고하십시오.

2 화면 하단에서 [샘플 세트]를 탭합니다.

보충

- [샘플 세트/예약 프린트]가 화면 하단에 표시되면 [샘플 세트/예약 프린트] > [샘플 세트]를 탭합니다.
- [다른 문서]가 표시되면 [다른 문서] > [샘플 세트]를 탭합니다.

3 파일이 저장되어 있는 폴더를 탭합니다.

4 프린트할 파일을 탭하여 선택합니다.

보충

- 파일을 삭제하려면 파일을 선택하고 [삭제]를 탭합니다.
- 여러 파일을 선택하는 경우 이들 파일이 선택한 폴더 안에서 프린트됩니다.
- USB 포트의 직접 프린트 작업 이미지는 미리 보기가 되지 않습니다.

참고

- 버튼 작동에 대한 자세한 내용은 "공통 조작 버튼" (P.75) 항목을 참고하십시오.

5 프린트하는 경우에는 숫자 버튼을 사용하여 프린트할 부수를 지정합니다.

보충

- 표시된 프린트 세트 수는 프린트 드라이버에 지정된 수보다 1이 적습니다.

6 [프린트]를 탭합니다.

샘플 세트 작업을 프린트합니다. 작업의 나머지 세트가 프린트되고 나면 작업이 삭제됩니다.

보충

- [프린트 시 확인 화면 표시]가 [비활성화]로 설정된 경우에는 확인 화면이 표시되지 않고 프린트한 후에 기기에서 작업을 자동으로 삭제합니다. 자세한 내용은 "[프린트 시 확인 화면 표시]" (P.270)을 참고하십시오.

예약 프린트

지정된 시간에 프린트를 자동으로 시작합니다. 작업이 대기 중일 때(지정된 프린트 시간 이전) 전원을 끄면 프린트 시간이 경과한 작업은 전원을 다시 켜진 직후에 자동으로 프린트됩니다.

다음은 예약 프린트 기능으로 저장된 작업을 프린트하거나 삭제하는 방법에 대해 설명합니다.

보충

- 프린트 드라이버를 사용하여 예약 프린트 작업을 전송합니다. 프린트 방법에 대한 자세한 내용은 프린트 드라이버의 도움말을 참고하십시오.
- 예약 프린트 기능은 [샘플 세트/예약 프린트]에서 [수신 제어]에 대한 설정에 따라 사용하지 못할 수도 있습니다. 자세한 내용은 "[수신 제어]" (P.333)를 참고하십시오.

1 홈 화면에서 [작업 정보]를 탭합니다.

보충

- 사용자 지정 기능을 사용하여 홈 화면에 [예약 프린트]를 표시할 수 있습니다. 자세한 내용은 "사용자 지정 기능" (P.79)을 참고하십시오.

2 화면 하단에서 [예약 프린트]를 탭합니다.

보충

- [샘플 세트/예약 프린트]가 화면 하단에 표시되면 [샘플 세트/예약 프린트] > [예약 프린트]를 탭합니다.
- [다른 문서]가 표시되면 [다른 문서] > [예약 프린트]를 탭합니다.

3 프린트할 파일을 탭합니다.

보충

- 파일을 삭제하려면 해당 파일을 선택하고 [삭제]를 탭합니다.
- USB 포트의 직접 프린트 작업 이미지는 미리 보기가 되지 않습니다.

참고

- 버튼 조작에 대한 자세한 내용은 "공통 조작 버튼" (P.75)을 참고하십시오.

4 [프린트]를 탭합니다.

예약 프린트 작업을 프린트합니다. 프린트 후에 작업을 삭제합니다. 수동으로 프린트하는 경우에 작업은 지정된 시간에 프린트되지 않습니다.

보충

- [프린트 시 확인 화면 표시]가 [비활성화]로 설정된 경우에는 확인 화면이 표시되지 않고 프린트한 후에 기기에서 작업을 자동으로 삭제합니다. 자세한 내용은 "[프린트 시 확인 화면 표시]" (P.270)을 참고하십시오.

보안 프린트

프린트 파일에 암호를 설정한 후 저장합니다. 조작부에서 암호를 입력해야만 파일을 프린트할 수 있으므로 이 기능은 기밀 문서를 프린트할 때 유용합니다.

다음은 저장된 문서를 프린트 및 삭제하는 방법에 대해 설명합니다.

보충

- 프린터 드라이버를 사용하여 보안 프린트 작업을 전송합니다. 프린트 방법에 대한 자세한 내용은 프린트 드라이버의 도움말을 참고하십시오.
- 보안 프린트 기능은 [샘플 세트/예약 프린트]에서 [수신 제어]에 대한 설정에 따라 사용하지 못할 수도 있습니다. 자세한 내용은 "[수신 제어]" (P.333)를 참고하십시오.

1 홈 화면에서 [작업 정보]를 탭합니다.

보충

- 사용자 지정 기능을 사용하여 홈 화면에 [보안 프린트]를 표시할 수 있습니다. 자세한 내용은 "사용자 지정 기능" (P.79)을 참고하십시오.

2 화면 하단에서 [보안 프린트]를 탭합니다.

3 원하는 사용자 이름을 탭합니다.

보충

-  이 사용자 이름 옆에 표시되면 프린트 드라이버에 지정된 암호가 필요합니다. 암호를 입력하고 [확인]을 탭합니다.

4 프린트할 파일을 탭하여 확인 표시를 합니다.

보충

- 파일을 삭제하려면 파일을 선택하고 [삭제]를 탭합니다.
- 여러 파일을 선택하는 경우 이들 파일이 선택한 폴더 안에서 프린트됩니다.

참고

- 버튼 작동에 대한 자세한 내용은 "공통 조작 버튼" (P.75) 항목을 참고하십시오.

5 프린트하는 경우에는 숫자 버튼을 사용하여 프린트할 부수를 지정합니다.

6 [프린트]를 탭합니다.

프린트 후에 파일을 처리하는 방법을 지정하는 화면이 나타납니다.

참고

- [프린트 시 확인 화면 표시]가 [비활성화]로 설정된 경우에는 확인 화면이 표시되지 않고 프린트한 후에 기기에서 작업을 자동으로 삭제합니다. 자세한 내용은 "[프린트 시 확인 화면 표시]" (P.270)을 참고하십시오.

인증 프린트

이 기능을 사용하면 기기에서 사용자를 인증하여 인증되지 않은 사용자가 프린트 작업을 수행하는 것을 방지할 수 있습니다.

프린트 드라이버에서 청구 ID가 지정된 작업은 각 청구 ID별로 저장됩니다. 프린트 드라이버에서 청구 ID가 지정되지 않은 작업은 모두 [(사용자 ID 없음)]에 저장됩니다.

다음은 인증 프린트 기능으로 저장된 작업을 프린트하고 삭제하는 방법에 대해 설명합니다.

보충

- 개인 프린트 기능은 사용자 ID가 없는 작업(예: 인증 프린트 기능에서 저장할 수 없는 ContentsBridge 또는 CentreWare Internet Services에서 전송된 프린트 작업과 메일 프린트)을 인증하고 인쇄할 수 있습니다.
- 프린트 드라이버를 사용하여 인증 프린트 작업을 전송합니다. 프린트 방법에 대한 자세한 내용은 프린트 드라이버의 도움말을 참고하십시오.
- 인증 프린트 기능은 [샘플 세트/예약 프린트]의 [수신 제어]에 대한 설정에 따라 사용하지 못할 수도 있습니다. 자세한 내용은 "[수신 제어]" (P.333)를 참고하십시오.

참고

- 기기에 사용자 ID를 등록하는 방법에 대한 자세한 내용은 "[사용자 등록/접계 확인]" (P.324)을 참고하십시오.
- 인증 프린트를 설정하는 방법에 대한 자세한 내용은 "[인증/개인 프린트 설정]" (P.333)을 참고하십시오.

1 인증 모드에 들어갑니다.

2 홈 화면에서 [작업 정보]를 탭합니다.

보충

- 사용자 지정 기능을 사용하여 홈 화면에 [인증 프린트]를 표시할 수 있습니다. 자세한 내용은 "사용자 지정 기능" (P.79)을 참고하십시오.

3 화면 하단에서 [인증 프린트]를 탭합니다.

보충

- [다른 문서]가 표시되면 [다른 문서] > [인증 프린트]를 탭합니다.

4 사용자 ID를 탭합니다.

보충

- 가 사용자 이름 옆에 표시되면 암호를 반드시 입력해야 합니다. 암호를 입력하고 [확인]을 탭합니다.

5 프린트할 작업을 선택합니다.

보충

- 파일을 삭제하려면 파일을 선택하고 [삭제]를 탭합니다.
- 여러 파일을 선택하는 경우 이들 파일이 선택한 폴더 안에서 프린트됩니다.
- USB 포트의 직접 프린트 작업 이미지는 미리 보기가 되지 않습니다.

참고

- 버튼 작동에 대한 자세한 내용은 "공통 조작 버튼" (P.75) 항목을 참고하십시오.

6 프린트하는 경우에는 숫자 버튼을 사용하여 프린트할 부수를 지정합니다.

7 [프린트]를 탭합니다.

프린트 후에 파일을 처리하는 방법을 지정하는 화면이 나타납니다.

보충

- [프린트 시 확인 화면 표시]가 [비활성화]로 설정된 경우에는 확인 화면이 표시되지 않고 프린트한 후에 기기에서 작업을 자동으로 삭제합니다. 자세한 내용은 "[프린트 시 확인 화면 표시]" (P.270)을 참고하십시오.

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. 개인 프린트 기능은 사용자를 인증하고 시스템 관리자가 특정 사용자를 관리하는 데 적합합니다.

다음은 개인 프린트 기능으로 저장된 작업을 프린트하거나 삭제하는 방법에 대해 설명합니다.

보충

- 하위 사용자와 인증 사용자의 사용자 ID를 연결시키는 기능을 사용하려면 개별적으로 판매되는 응용 프로그램이 필요합니다. 자세한 내용은 당사의 고객 지원 센터에 문의하십시오.
- 프린트 드라이버를 사용하여 개인 프린트 작업을 전송합니다. 프린트 방법에 대한 자세한 내용은 프린트 드라이버의 도움말을 참고하십시오.
- 개인 프린트 기능은 사용자 ID 인증 및/또는 카드 인증 또는 두 방법을 조합하여 기기 사용을 제한합니다. 인증 방법에 대한 자세한 내용은 "로그인 종류" (P.357)를 참고하십시오.

- 1 인증 모드에 들어갑니다.
- 2 홈 화면에서 [작업 정보]를 탭합니다.
- 3 화면 하단에서 [개인 프린트]를 탭합니다.
- 4 프린트할 작업을 선택합니다.

보충

- 파일을 삭제하려면 파일을 선택하고 [삭제]를 탭합니다.
- 여러 파일을 선택하는 경우 이들 파일이 선택한 폴더 안에서 프린트됩니다.
- USB 포트의 직접 프린트 작업 이미지는 미리 보기가 되지 않습니다.

참고

- 버튼 작동에 대한 자세한 내용은 "공통 조작 버튼" (P.75) 항목을 참고하십시오.

- 5 프린트하는 경우에는 숫자 버튼을 사용하여 프린트할 부수를 지정합니다.
- 6 [프린트]를 탭합니다.

프린트 후에 파일을 처리하는 방법을 지정하는 화면이 나타납니다.

보충

- [프린트 시 확인 화면 표시]가 [비활성화]로 설정된 경우에는 확인 화면이 표시되지 않고 프린트한 후에 기기에서 작업을 자동으로 삭제합니다. 자세한 내용은 "[프린트 시 확인 화면 표시]" (P.270)을 참고하십시오.

개인 프린트(일괄 출력)

이 기능을 사용하면 한 번에 사용자 개인 프린트 작업 한 개를 프린트할 수 있습니다.

- 1 인증 모드로 들어갑니다.
- 2 홈 화면에서 [개인 프린트(일괄 출력)]을 탭합니다.

사용자 개인 프린트 기능으로 저장된 모든 작업이 프린트됩니다.

프린트가 완료된 후에는 터치 화면 디스플레이가 홈 화면으로 자동 전환됩니다.

보충

- 올바르게 프린트된 파일이 삭제됩니다.
- 최대 100개 파일을 한 번에 프린트할 수 있습니다. 파일이 최근 순으로 프린트됩니다.
- 이러한 작업은 [작업 정보] 화면이나 작업 이력 리포트에서 사용자 개인 프린트 작업으로 인식됩니다.

■ 개인 프린트(일괄 출력)에 대한 제한

- 이 기능을 사용하는 동안은 작업을 중단할 수 없습니다.
- 사용 불가능 상태의 피니셔의 기능이 지정된 파일을 프린트하는 경우.
- IC 카드 리더기(옵션)가 아닌 다른 장비를 기기에 연결한 경우 이 기능을 사용할 수 없습니다.
- 인증 기능을 사용하지 않는 경우 이 기능을 사용할 수 없습니다.
- 오류 화면이 표시되는 동안 아무 동작도 하지 않으면 자동 복귀가 수행되고 기기에서 인증 모드가 종료됩니다. 이 경우, 자동 복귀 이후 화면이 [홈]으로 설정되지 않았고 [제한함]이 [기기 액세스]로 설정되지 않았으면 다음 사용자가 인증할 때 오류 작업이 프린트될 수도 있습니다.

- 원격 인증용 인증 시스템이 "Authentication Agent" 이외의 시스템이면 서비스 제한이 적용되지 않습니다. 이 경우 프린트 사용이 제한되었더라도 [개인 프린트(일괄 출력)]를 사용할 수 있습니다.

USB 메모리 장치에 저장된 데이터 프린트

USB 장치를 기기에 연결하고 USB 메모리 장치에 저장된 데이터를 프린트할 수 있습니다. 이 기능을 미디어 프린트라고 합니다.

중요

- USB 메모리 장치에 저장된 데이터는 다음 경우에 소실 또는 손상될 수 있습니다. 사용하기 전에 데이터의 백업 파일을 저장하십시오. 당사에서는 이러한 데이터의 소실로 인해 발생한 직접 또는 간접적인 손해에 대해 책임을 지지 않습니다.
- 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
- 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.

보충

- 상용 단일 슬롯 메모리 카드 리더를 사용할 수는 있지만, 올바른 작동을 보장할 수 없습니다. 다중 슬롯 메모리 카드 리더의 경우 기기는 이들 슬롯 중 한 개만을 인식할 수 있습니다. 사용 가능한 슬롯은 카드 리더에 따라 다르며 사용자가 소유하는 미디어/메모리 카드의 원하는 슬롯이 기기에 맞지 않을 수도 있습니다. 이 경우에도 마찬가지로 올바른 작동을 보장할 수 없습니다.
- CentreWare Internet Services의 설정에 따라 이 기능은 사용하지 못할 수 있습니다.

참고

- USB 메모리 장치를 제거하는 방법에 대한 자세한 내용은 "USB 메모리 장치 분리" (P.113)를 참고하십시오.

미디어 프린트 기능은 두 가지 모드로 구성됩니다. 사진 프린트 및 USB 프린트. 사진 프린트 모드는 일반 디지털 카메라 형식으로 저장된 데이터를 프린트하는 반면에 USB 프린트 모드는 문서 형식으로 저장된 데이터를 프린트합니다. 기능에는 사진 프린트 모드에서 검색한 파일 목록을 프린트하는 인덱스 프린트 기능도 포함됩니다.

지원되는 파일 형식

지원되는 파일 형식은 다음과 같습니다.

사진 프린트	USB 프린트
<ul style="list-style-type: none"> • JPEG 파일 • TIFF 파일 DCF1.0 호환 JPEG/TIFF 파일(Exif2.0, Exif2.1, Exif2.2) 지원	<ul style="list-style-type: none"> • PDF 파일 확장자: pdf, PDF 1.3 이상 • TIFF 파일 확장자: tif, MH / MMR 압축, 8비트 그레이스케일(압축되지 않음, PackBits 압축, JPEG 압축), 8비트 RGB 인덱스 컬러(압축되지 않음, PackBits 압축), 24비트 RGB 컬러(압축되지 않음, PackBits 압축, JPEG 압축) • XPS 파일 확장자: xps, oxps • DocuWorks 파일 확장자: xdw • DocuWorks 바인더 파일 확장자: xbd • JPEG(JFIF) 파일 확장자: jpg, 그레이스케일(8비트), 컬러(24비트, sRGB 색 공간)

중요

- 디지털 카메라에 사용되는 DCF(Design rule for Camera File system)표준의 디자인 규칙을 따르는 폴더는 표시되지 않습니다.
- 해당 장치에 900개 이상의 폴더가 있는 경우에는 기기가 해당 미디어를 정확하게 인식하지 못할 수도 있습니다.
- 모든 디렉터리의 폴더 및 파일 이름을 포함한 전체 경로명이 257자를 초과한 경우 오류가 발생합니다.
- 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.
- Exif 형식이 아닌 이미지 파일(컴퓨터에서 생성한 JPEG/TIFF 파일)은 프린트할 수 없습니다.

보충

- 사진 프린트 모드에서는 최대 8자를 파일 이름으로 인식할 수 있습니다. USB 프린트 모드에서는 최대 255자(2바이트 문자 83자)까지 인식할 수 있습니다.
- 미디어 프린트에서는 파일을 900개까지 처리할 수 있습니다.
- 장치에 저장된 파일의 크기와 수에 따라 데이터를 프린트하는 데 몇 분에서 몇 십 분까지 소요될 수 있습니다.
- 미디어 프린트 기능을 사용하여 PDF 파일을 프린트하는 경우, [PDF 다이렉트 프린트]의 [프린트 처리 모드] 설정에 관계 없이 [PDF Bridge]가 선택됩니다.
- 디지털 카메라 또는 컴퓨터에서 포맷한 미디어를 사용하십시오. (FAT12, FAT16, FAT32만)
- USB 메모리 장치에서는 128 GB의 저장 용량까지만 사용합니다.
- 파일 이름에 기기 의존 코드가 포함되어 있는 경우 파일을 인식하지 못하거나 화면에 제대로 표시되지 않을 수 있습니다.
- CMYK TIFF 및 JPEG(JFIF) 파일은 지원되지 않습니다.
- 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

USB 프린트

- 1 USB 메모리 장치를 USB 메모리 슬롯에 삽입합니다.

보충

- 절전 모드를 해제한 후에 USB 메모리 장치를 삽입합니다.
- USB 메모리 장치를 USB 메모리 슬롯에 이미 삽입한 경우에는 홈 화면의 [USB]를 탭하고 단계 3으로 이동합니다.

- 2 [확인]을 탭합니다.

- 3 [USB 프린트]를 탭합니다.

- 4 폴더에서 프린트할 파일을 탭합니다.

보충

- [USB 프린트] 화면이 나타나면 [문서 추가]를 탭합니다.
- 한 파일 이상을 프린트하거나 삭제하려는 경우에는 파일의 확인란에 확인 표시를 합니다.

- 5 필요에 따라 설정을 구성합니다.

참고

- 자세한 내용은 "기능 목록" (P.113) 항목을 참고하십시오.

6 [프린트]를 탭합니다.

사진 프린트

1 USB 메모리 장치를 USB 메모리 슬롯에 삽입합니다.

보충

- 절전 모드를 해제한 후에 USB 메모리 장치를 삽입합니다.
- USB 메모리 장치를 USB 메모리 슬롯에 이미 삽입한 경우에는 홈 화면의 [사진 프린트]를 탭하고 단계 4으로 이동합니다.

2 [확인]을 탭합니다.

3 [사진 프린트]를 탭합니다.

4 폴더에서 프린트할 파일이나 사진을 탭합니다.

보충

- [사진 프린트] 화면이 나타나면 [사진 추가]를 탭합니다.
- 사진 하나 이상을 프린트하거나 삭제하려는 경우에는 사진의 확인란에 확인 표시를 합니다.

5 필요에 따라 설정을 구성합니다.

참고

- 자세한 내용은 "기능 목록" (P.113) 항목을 참고하십시오.

6 [프린트]를 탭합니다.

USB 메모리 장치 분리

중요

- USB 메모리 장치에 액세스하고 있거나 데이터를 프린트하는 동안에 이 장치를 분리하면 장치의 데이터가 손상될 수 있습니다.
- 전원을 끄기 전에 미디어를 분리하십시오.

다음 절차에 따라 USB 메모리 장치를 분리합니다.

1 설정 화면에서  또는 을 탭합니다.

2 [예]를 탭합니다.

3 USB 메모리 장치를 분리합니다.

기능 목록

보충

- 표시된 항목은 기능에 따라 다릅니다.

[부수]

부수를 입력합니다.

[인덱스 프린트]

인덱스 프린트 기능을 활성화합니다. 축소 이미지 리스트, 색인 번호, 파일 이름, 이미지를 미디어에 저장한 날짜가 프린트됩니다.

[출력 컬러]

풀 컬러나 흑백을 선택합니다.

[용지 공급]

용지 트레이 선택합니다. [자동]을 선택하면 적합한 용지 트레이가 자동으로 선택됩니다.

[양면 프린트]

용지 양면에 문서를 프린트할지 여부를 설정합니다.

[출력 사진 크기]

출력 사진 크기를 설정합니다.

[한 면당 페이지]

이 기능을 사용하면 용지 한 면에 원고를 2, 4, 8 페이지씩 프린트할 수 있습니다. 프린트 레이아웃 또는 보급된 원고의 방향을 지정합니다.

[비트맵 스무딩]

화질 개선 여부를 설정합니다. 활성화된 경우 기기가 이미지 부분을 회전하거나 확대/축소할 때 화질을 교정합니다.

기타 프린트 서비스

모바일 장치로 인쇄

Print Utility(Android OS/iOS), AirPrint (iOS) 및 Mopria(Android OS)를 사용하면 모바일 장치에서 기기로 프린트 작업을 전송할 수 있습니다. 이 절에서는 예로서 Print Utility를 사용하는 Android 장치에서 프린트하는 방법을 설명합니다.

보충

- Print Utility for Android와 Print Utility for iOS는 Google Play와 App Store에서 각각 다운로드할 수 있습니다.
- 작업에 대한 자세한 내용은 모바일 장치의 사용설명서를 참고하십시오.
- Print Utility에 대한 자세한 내용은 당사 공식 웹 사이트를 참조하십시오.

- 1 [Fuji Xerox Print Utility]를 시작합니다.
- 2 인쇄를 탭하여 인쇄할 항목을 선택합니다.
- 3 [설정]을 탭합니다.
- 4 [프린터 미등록]을 탭한 다음, 기기를 선택하고 [닫기]를 탭합니다.
- 5 [프린트]를 탭합니다.

보충

- 원하는 프린터를 목록에서 찾을 수 없는 경우 프린터 설정을 탭하여 Wi-Fi Direct의 IP 주소를 설정합니다. "Android OS/iOS에 수동 연결" (P.48)에서 절차를 참고하여 IP 주소를 확인할 수 있습니다.

NFC를 통한 프린트

모바일 장치에서 NFC 터치 프린트 기능을 지원하는 경우 조작부의 NFC 영역 부근에서 모바일 장치를 들고 있으면 파일을 쉽게 프린트할 수 있습니다.

기기의 NFC 기능을 활성화하려면 CentreWare Internet Services를 사용하십시오.

■ NFC 설정 활성화

- 1 CentreWare Internet Services를 시작하고 시스템 관리 모드에 로그인합니다.
- 2 왼쪽 메뉴에서 [네트워크]을 클릭합니다.
- 3 [인터페이스 설정]에서 [NFC]를 클릭합니다.
- 4 [활성화]로 설정합니다.
- 5 [저장]을 클릭합니다.

보충

- 설정을 활성화하려면 기기를 재부팅해야 합니다. 화면의 메시지에 따라 기기를 재부팅합니다.

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

- AirPrint에 대한 최신 정보는 Apple Inc. 공식 웹 사이트를 참고하십시오.

프린터용 iBeacon 활성화하기

Bluetooth로 프린터용 iBeacon이 있는 주변 기기를 즉시 찾을 수 있으므로 AirPrint 통해 인쇄 또는 스캔하는 경우 iOS 기기의 [동작] 메뉴 > [프린트] > [프린터]에서 원하는 기기를 선택할 수 있습니다. PIN 코드를 입력할 필요는 없습니다.

Bonjour는 다른 서브넷에서 기기를 검색할 수 없지만 프린터용 iBeacon은 기기를 찾을 수 있습니다.

- 1 CentreWare Internet Services를 시작하고 시스템 관리 모드에 로그인합니다.
- 2 [네트워크] > [Bluetooth]를 클릭합니다.
[Bluetooth 저에너지] 화면이 나타납니다.
- 3 [포트(Bluetooth 저에너지)] 확인란을 선택합니다.
- 4 [프린터용 iBeacon] 확인란을 선택합니다.
- 5 [저장]을 클릭합니다.

보충

- 설정을 활성화하려면 기기를 재부팅해야 합니다. 화면의 메시지에 따라 기기를 재부팅합니다.

AirPrint 설정 활성화

- 1 CentreWare Internet Services를 시작하고 시스템 관리 모드에 로그인합니다.
- 2 왼쪽 메뉴에서 [네트워크]을 클릭합니다.
- 3 [모바일 프린트 설정] 아래에 있는 [AirPrint™]를 클릭하여 [활성화] 확인란을 선택합니다.

보충

- 기기가 USB를 통해 연결된 경우에는 [AirPrint]에 대한 [USB 연결] 확인란을 선택합니다.

- 4 필요에 따라 설정을 구성합니다.
- 5 [저장]을 클릭합니다.

보충

- 설정을 활성화하려면 기기를 재부팅해야 합니다. 화면의 메시지에 따라 기기를 재부팅합니다.

■ 컴퓨터 설정(macOS/OS X 전용)

AirPrint를 사용하기 전에 기기를 컴퓨터에 등록해야 합니다.

보충

- USB 통신을 통해 AirPrint를 사용할 경우, 기기와 컴퓨터를 USB 케이블로 연결하면 기기가 자동으로 컴퓨터에 등록되므로 이 설정은 필요하지 않습니다.

- 1 네트워크에 연결된 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 올라갑니다. 기기가 목록에 있지 않으면 기기와 컴퓨터의 네트워크 설정을 확인합니다.

- 5 [사용] > [Secure AirPrint] 또는 [AirPrint] > [추가]를 클릭합니다.
기기가 [프린터 및 스캐너] 화면에서 [프린터] 및 [팩스]에 추가됩니다.

프린트

■ iOS에서 프린트

이 절에서는 iOS에서 프린트를 요청하는 방법에 대해 iPad를 예로 들어 설명합니다.

- 1 프린트할 문서를 엽니다.
- 2  메뉴에서 [프린트]를 탭합니다.
- 3 [프린터 선택]을 탭합니다.
- 4 기기를 선택하고 프린트 설정을 구성합니다.
- 5 [프린트]를 탭합니다.

■ macOS/OS X에서 프린트

- 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 X를 사용하여 스캔하는 방법을 설명합니다.

중요

- 기기에 원본 문서를 남겨둔 채로 기기에서 멀리 떨어진 컴퓨터를 조작해야 하는 경우에는 다른 사용자가 기기를 조작할 수도 있으니 주의하십시오. 다른 사용자가 기기를 실수로 조작하거나 컴퓨터에서 스캔 명령을 내리는 경우 문서가 손실되고 정보가 누출될 위험이 있습니다.
- 기기에 가능한 한 가까운 컴퓨터를 사용합니다. 기기에서 벗어나 있을 때 다른 사용자가 원고를 만지지 않게 하십시오. 스캔 과정이 완료되면 원고의 모든 페이지가 다 있는지 확인하십시오.

- 1 원고공급장치 또는 원고대에 원고를 보급합니다.

보충

- 원고의 상단을 왼쪽에 놓습니다. 방향은 변경할 수 없습니다.

- 2 [Apple] 메뉴 > [시스템 환경설정]을 선택합니다.
- 3 [프린터 및 스캐너] > [스캔] > [스캐너열기]를 클릭합니다.
- 4 [스캔]을 클릭합니다.

Mopria 프린트 서비스

Mopria Print Service는 Android 스마트폰이나 태블릿(Android 4.4 이상)에서 Mopria 인증 프린터로 프린트할 수 있는 서비스입니다. 이 서비스는 특별한 설정 없이 사용할 수 있습니다.

먼저, Google Play Store에서 Android 기기로 Mopria 프린트 서비스 응용 프로그램을 다운로드하여 설치해야 합니다.

프린트하려면 모바일 장치를 장치와 동일한 네트워크에 연결하거나 Wi-Fi Direct 기능을 사용하여 기기에 연결합니다.

보충

- 인증 및 집계 관리 기능이 활성화된 경우 CentreWare Internet Services에서 [인증/집계/권한] > [권한 설정] > [액세스 제한 설정] > [사용자 미지정 프린트]를 [제한 안 함]으로 설정해야 합니다.

기기의 Mopria 프린트 서비스 구성

- 1 CentreWare Internet Services를 시작하고 시스템 관리 모드에 로그인합니다.
- 2 왼쪽 메뉴에서 [네트워크]를 클릭합니다.

3 [모바일 프린트 설정]에서 [Mopria]를 클릭하고 [활성화]를 클릭합니다.

4 [저장]을 클릭합니다.

보충

- 설정을 활성화하려면 기기를 재부팅해야 합니다. 화면의 메시지에 따라 기기를 재부팅합니다.

Mopria 프린트 서비스에서 프린트

참고

- 자세한 내용은 다음 URL을 참고하십시오.
<http://mopria.org/>

5

복사

기능 개요

이 절에서는 복사 기능에 대해 설명합니다.

■ 복사

이 기능을 통해 상세 설정으로 복사를 할 수 있습니다.

참고

- 자세한 내용은 "복사 기본 작업" (P.123)을 참고하십시오.

■ ID 카드 복사

이 기능을 사용하면 ID 카드와 같이 작은 원고의 양면을 용지 한 면에 복사할 수 있습니다.

참고

- 자세한 내용은 "ID 카드 복사" (P.125)를 참고하십시오.

복사 기본 작업

1 원고를 보급합니다.

참고

- 원고 보급 방법에 대해서는 "원고 보급" (P.96)을 참고하십시오.

2 홈 화면에서 [복사]를 탭합니다.

3 필요에 따라 각 기능을 설정합니다.

참고

- 각 기능의 설정에 대한 자세한 내용은 "기능 리스트" (P.126)를 참고하십시오.

4 복사 세트 수를 지정합니다.

5 [시작]을 탭합니다.

보충

- [작업 정보] 화면에서 작업 상태를 확인할 수 있습니다. 자세한 내용은 "작업 정보" (P.221)를 참고하십시오.

복사 중에 가능한 조작

복사 취소

- 1 [정지]를 탭합니다.
- 2 [중지]를 탭합니다.

다음 원고 복사

다음은 기능 목록에서 [다음 원고]에 확인 표시를 추가했을 때 조작 방법에 대해 설명합니다.

- 1 기기가 현재 원고의 스캔을 완료한 경우 다음 원고를 보급합니다.
- 2 [다음 원고 스캔]을 탭합니다.
- 3 모든 원고를 스캔했다면 [스캔 완료(마지막 원고)]를 선택합니다.

작업 상태 확인

작업 상태를 확인하고 작업을 취소할 수 있습니다.

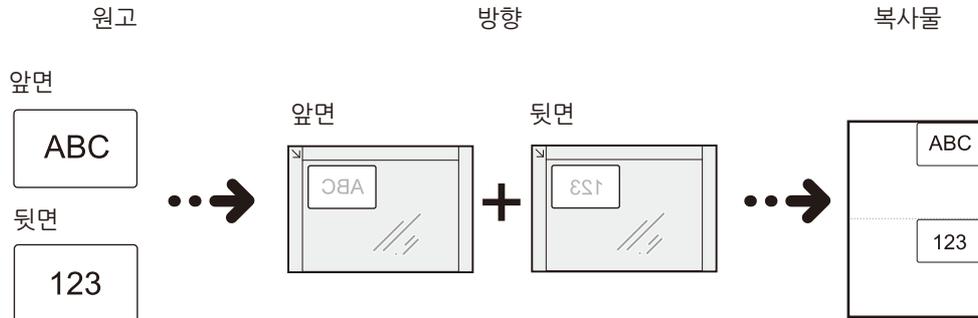
- 1 [작업 정보]를 탭합니다.
[작업 정보] 화면이 나타납니다.

참고

- 작업에 대한 자세한 내용은 "작업 정보" (P.221)를 참고하십시오.

ID 카드 복사

이 기능을 사용하면 ID 카드와 같이 감지하기 어려운 작은 원고의 양면을 용지 한 면에 복사할 수 있습니다.



- 1 원고 커버를 엽니다.
- 2 복사할 면이 아래로 향하게 하여 ID 카드를 보급하고 원고대의 상단 및 왼쪽 가장자리에서 5 mm 이상 떨어뜨려 놓습니다.
 - 보충**
 - ID 카드를 상단 및 왼쪽 가장자리에 너무 가까이 놓으면 카드의 가장자리가 제대로 복사되지 않을 수 있습니다.
- 3 원고대 커버를 닫습니다.
- 4 홈 화면에서 [ID 카드 복사]를 탭합니다.
- 5 필요에 따라 설정을 구성합니다.
 - 참고**
 - 각 기능의 설정에 대한 자세한 내용은 "기능 리스트" (P.126)를 참고하십시오.
- 6 [스캔]을 탭합니다.

기기가 ID 카드 앞면의 스캔을 완료하면 카드를 뒤집으라는 메시지가 터치 스크린에 나타납니다.
- 7 복사할 면이 아래로 향하게 하여 ID 카드를 보급하고 원고대의 상단 및 왼쪽 가장자리에서 5 mm 이상 떨어뜨려 놓습니다.
- 8 원고대 커버를 닫습니다.
- 9 [스캔]을 탭합니다.

기능 리스트

보충

- 표시되는 항목은 모델 및 기능에 따라 다릅니다.
- 기능 목록의 설정을 기본 설정으로 복원하려면 화면 하단에서 [재설정]을 탭합니다.

참고

- [사용자 지정] 및 [개인 사용자 지정]에 대한 자세한 내용은 "사용자 지정 기능" (P.79) 항목을 참고하십시오.
- [원터치 앱 작성]에 대한 자세한 내용은 "원터치 앱" (P.83) 항목을 참고하십시오.

부수

부수를 입력합니다.

[사전 설정]

이 기능은 기능 목록 사용자 지정을 통해 활성화된 경우에 사용 가능합니다.

[출력 컬러]

이 기능을 사용하면 복사 컬러 선택할 수 있습니다. 이를 통해 원고의 컬러에 관계없이 두 가지 컬러나 지정 컬러로 컬러 문서를 복사할 수 있습니다.

보충

- [자동]을 선택하면 흑백 원고인 경우에도 기기에서 옐로, 마젠타, 사이안의 토너 카트리지와 드럼 카트리지 소모될 수 있습니다.

■ [기타...] 화면

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

참고

- 사용자 컬러를 설정하는 방법에 대한 자세한 내용은 "[사용자 지정 컬러]" (P.268)를 참고하십시오.

[양면 복사]

이 기능을 사용하면 용지의 단면 또는 양면에 복사할 수 있습니다.

[용지 공급]

복사용 용지가 보급되는 용지 트레이를 선택합니다.

보충

- 등록된 수동 트레이의 용지 설정을 선택할 수 있습니다. 등록 방법은 "[사전 설정 버튼]" (P.266)을 참고하십시오.
- 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]

복사 배율을 지정합니다.

[자동%]을 선택하면 기기에서 원고와 용지 크기를 토대로 적절한 복사 배율을 설정합니다.

[기타]를 선택하면 배율을 직접 입력하거나 축소/확대 배율을 가로 및 세로별로 각각 지정할 수 있습니다.

■ [기타] > [비례%]를 선택한 경우

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

■ [기타] > [개별 X - Y%]를 선택한 경우

축소/확대 배율을 가로 및 세로별로 각각 지정할 수 있습니다.

■ [기타] > [크기 지정]을 선택한 경우

가로 및 세로의 값을 따로 지정할 수 있습니다.

원고 크기와 원하는 복사 크기를 지정한 경우에 가로 및 세로의 복사 배율이 자동으로 계산됩니다.

보충

- [원고 크기] 및 [복사 크기]에 입력한 값은 배율을 계산하는 데 사용되며 원고의 스캔 크기나 용지 크기와는 관련이 없습니다. 원고에 대한 스캔 크기를 지정해야 합니다.

[약간 축소]

용지에 이미지 전체를 복사하기 위해 기기에서 지정된 복사 배율을 약간 줄입니다.

중요

- [약간 축소]를 선택하더라도 가장자리가 지워질 수 있습니다. 원고의 가장자리가 지워지지 않도록 하려면 가장자리 제거량을 0 mm로 설정합니다. 0 mm로 설정하면 복사 용지의 가장자리가 더러워질 수도 있습니다. [가장자리 제거]에서 가장자리 제거량을 설정할 수 있습니다.

[한 면당 페이지]

이 기능을 사용하면 용지 한 면에 원고를 2, 4, 8 페이지씩 복사할 수 있습니다. 이 기능을 사용하면 복사할 때 페이지 레이아웃이나 방향을 지정할 수도 있습니다.

보충

- [한 면당 페이지]가 설정된 경우 [자동%]가 [축소/확대]에서 자동으로 선택됩니다. 기기에서 복사 배율을 자동으로 설정하여 선택한 용지에 맞추어 이미지를 복사합니다.
- [자동%]를 [축소/확대]를 선택 취소한 경우(다른 복사 배율을 선택한 경우), 문서 이미지의 크기에 따라 이미지가 손실될 수 있습니다.
- [이미지 이동]이 설정된 경우 이미지 이동량이 전체 문서에 적용됩니다. 이로 인해, 원고 이미지의 크기에 따라 원고 가장자리에서 이미지가 손실될 수 있습니다.
- [가장자리 제거]가 설정된 경우 원고의 각 페이지에 가장자리 제거량이 적용됩니다.
- [용지 공급]에서 [자동] 이외의 트레이를 선택합니다. [자동]을 [용지 공급]에서 선택한 경우에 [자동 해제 시의 트레이]에서 선택한 트레이가 자동으로 선택됩니다. 필요에 따라 설정을 변경합니다. [자동 해제 시의 트레이]에 대한 자세한 내용은 "[자동 해제 시의 트레이]" (P.266)를 참고하십시오.

[밝게/어둡게]

이 기능을 사용하면 복사 농도를 선택할 수 있습니다.

[스태이플]

스태이플로 철할 위치를 지정합니다.

중요

- 원고의 실제 방향과 [원고 방향]의 설정이 동일한지 확인하십시오.

[출력 형태]

이 기능을 사용하면 용지 마무리 옵션을 설정할 수 있습니다.

[펼치]

펼치 위치를 설정합니다.

중요

- 원고의 실제 방향과 [원고 방향]의 설정이 동일한지 확인하십시오.

[출력 위치]

출력 위치 트레이를 선택합니다.

[오프셋 출력]

분판을 구분하기 위해 복사물이나 프린트한 출력물이 오프셋 출력됩니다.

[원고 종류]

원고 종류에 따라 화질 종류를 설정합니다.

[혼합 크기 원고]

여러 가지 크기의 원고를 동시에 스캔하여 각 크기에 해당하는 크기로 복사하거나 선택한 한 가지 크기로 맞추어 복사할 수 있습니다. 이 기능을 사용하려면 원고이송장치에 원고를 보급하십시오.

중요

- 원고를 가로 방향으로 보급하십시오. A5 원고는 항상 세로 방향으로 보급하십시오.
- JIS B5 원고를 가로 방향으로 보급한 A3 원고 또는 세로 방향으로 보급한 A4 원고와 함께 보급하는 경우에는 JIS B5 원고를 세로 방향으로 보급하십시오.
- 원고의 왼쪽 상단 가장자리를 정렬하여 보급하지 않으면 원고가 제대로 스캔되지 않을 수 있습니다.
- 원고 크기에 대한 권장 조합은 A4 세로 및 A3 가로, 또는 JIS B5 세로 및 JIS B4 가로입니다. 다른 조합을 사용하는 경우 원고가 기울어져서 급지되고 올바르게 복사되지 않을 수도 있습니다.

[원고 방향]

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

보충

- [원고 방향] 설정이 실제 원고 방향과 다르면 기기에서 원고의 상단을 올바르게 감지하지 못할 수도 있습니다.

[원고 크기]

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

중요

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

보충

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

참고

- 자동으로 감지할 수 있는 원고 크기는 시스템 관리 모드의 [크기 감지 전환]에 따라 달라집니다. 자세한 내용은 "[크기 감지 전환]" (P.263)을 참고하십시오.

[선명도]

이 기능을 사용하여 이미지 선명도를 조정할 수 있습니다.

[채도]

이 기능을 사용하여 이미지 채도를 조정할 수 있습니다.

[이미지 향상]

이 기능을 사용하면 신문이나 컬러 용지와 같은 원고의 바탕색을 지울 수 있습니다. 콘트라스트도 조정할 수 있습니다.

보충

- [원고 종류]를 [사진]으로 설정하면 [이미지 향상] 기능이 작동하지 않습니다.

[컬러 효과]

이 기능을 설정하면 [이미지 향상], [밝게/어둡게], [선명도], [채도], [색조] 및 [컬러 밸런스] 설정이 자동으로 조정됩니다.

보충

- [컬러 효과]를 설정한 후에 다른 이미지 화질을 설정하면 [컬러 효과]에서 한 설정이 삭제됩니다.

[컬러 밸런스]

이 기능을 사용하면 CMYK 토너 컬러(사이안, 마젠타, 옐로, 블랙)의 컬러밸런스를 조정할 수 있습니다. 각 농도마다 컬러밸런스를 조정할 수 있습니다. 저농도, 중농도 및 고농도.

밝게/어둡게 기능은 4가지 컬러의 전체 농도를 조정하고 컬러 밸런스는 각 토너 컬러의 농도를 미세하게 조정하여 붉은 색조나 푸른 색조 등 컬러 밸런스를 조정합니다.

[색조]

이 기능을 사용하면 출력물과 복사본에 재현될 색조를 조절할 수 있습니다.

보충

- [출력 컬러]가 기능 목록에서 [컬러로 설정되어 있는지 확인하십시오. [출력 컬러]가 [흑백]으로 설정되어 있으면 [색조]를 사용할 수 없습니다.

[책 복사]

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

보충

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

[양면 책 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 있으며 지움 폭을 지정하여 이러한 문서의 가운데에 있는 음영을 지울 수 있습니다.

보충

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

[가장자리 제거]

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

보충

- 양면 원고의 경우, 앞면과 뒷면의 테두리 지움량이 동일하게 설정됩니다.
- [축소/확대]를 설정한 경우에 설정한 배율에 비례하여 테두리 지움량이 축소되거나 확대됩니다.
- [소책자 만들기]에 지정된 중앙여백은 가장자리 제거 조정량에 영향을 주지 않습니다.
- 양면 원고에 원고대를 사용하는 경우 [앞면과 대칭] 설정이 무효화됩니다. 원고이송장치를 사용하거나 원고이송장치에 사용할 수 없는 원고를 사용하는 경우 [빌드 작업]을 선택하여 앞면과 뒷면에 대한 가장자리 제거 설정을 변경할 수 있습니다.

참고

- 가장자리 제거 조정량을 0 mm로 설정하더라도 전체 용지에 복사할 수 없습니다. 실제로 프린트할 수 있는 영역에 대한 자세한 내용은 "프린트 가능 영역" (P.493)을 참고하십시오.

[이미지 이동]

이 기능을 사용하면 원고 이미지의 위치를 조정하여 이미지를 용지의 왼쪽, 오른쪽, 위쪽, 아래쪽, 가운데 중 한 군데에 배치할 수 있습니다. 상, 하, 좌, 우 여백량도 조정할 수 있습니다. 양면으로 복사하는 경우에는 이미지 이동 및 뒷면의 이미지 위치를 각각 조절할 수 있습니다.

보충

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

[거울 이미지]

복사를 할 때 이 기능을 사용하면 원고에서 이미지의 좌우 또는 흑백을 반전시킬 수 있습니다.

[네거티브 이미지]

이 기능을 사용하면 원고의 네거티브 이미지를 복사할 수 있습니다.

보충

- [출력 컬러]를 [흑백] 또는 [단일 컬러]로 설정하는 경우 컬러 농도가 반전됩니다.
- [출력 컬러]를 [컬러]로 설정한 경우, 컬러가 보색으로 반전됩니다.
- [네거티브 이미지] 및 [가장자리 제거]를 동시에 설정하면 가장자리 제거 영역이 흰색으로 전환됩니다.

[이미지 회전]

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

[소책자 만들기]

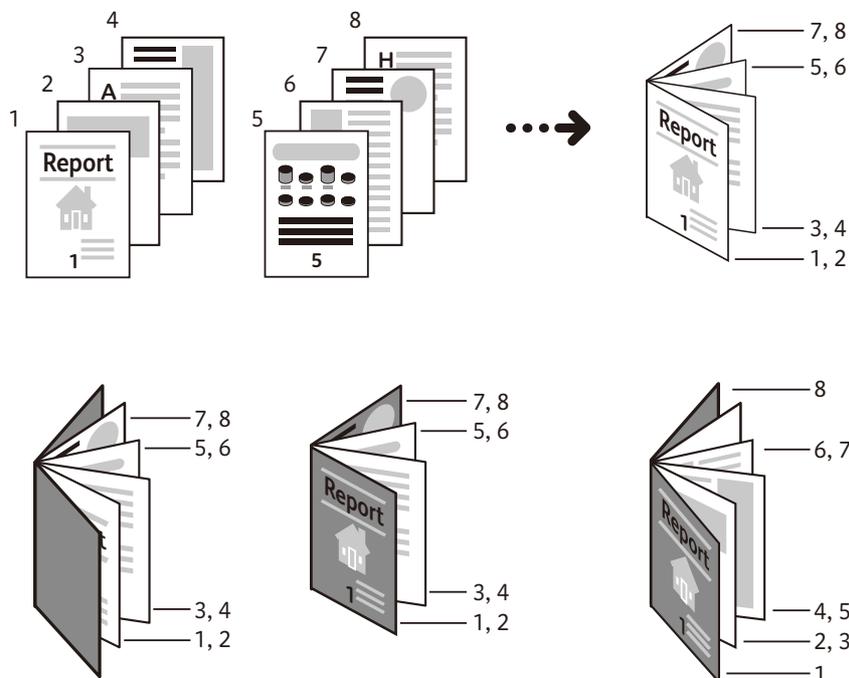
이 기능을 사용하면 출력물을 반으로 접어서 팜플렛을 만들 수 있도록 페이지를 배치할 수 있습니다. 팜플렛을 작성할 때 중앙 여백을 설정하고 표지를 첨부할 수도 있습니다.

중요

- 원고의 실제 방향과 [원고 방향]의 설정이 동일한지 확인하십시오.

보충

- 용지 한 장에 원고 4페이지가 복사됩니다. 팜플렛의 페이지 수가 4의 배수가 아닌 경우 나머지 페이지는 빈 페이지로 출력됩니다.
- [자동]을 [용지 공급]에서 선택한 경우에 [자동 해제 시의 트레이]에서 선택한 트레이가 자동으로 선택됩니다. 필요한 경우 설정을 변경합니다. [자동 해제 시의 트레이]에 대한 자세한 내용은 "[복사 제어]" (P.266)를 참고하십시오.



[표지]

이 기능을 사용하여 원고에 표지를 첨부할 수 있습니다. 다양한 용지 종류(예: 컬러 용지와 중량지)를 복사본의 앞표지와 뒤표지로 사용할 수 있습니다.

■ [앞표지]

◆ [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]

◆ [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.

보충

- [앞표지]와 [뒤표지]를 모두 설정한 경우에는 뒤표지에 해당하는 원고를 먼저 보급합니다. 뒤표지 다음의 원고가 앞표지가 됩니다.

■ 용지 선택

◆ [용지 공급(앞표지)]

앞표지 작성 시 사용할 트레이를 선택합니다.

◆ [용지 공급(뒤표지)]

뒤표지 작성 시 사용할 트레이를 선택합니다.

◆ [용지 공급(본문 트레이)]

원고의 본문 복사 시 사용할 트레이를 선택합니다.

보충

- 수동 트레이를 사용한다면 [용지 공급(앞표지)] 및 [용지 공급(뒤표지)] 화면에서 수동 트레이를 선택합니다. 트레이에 대한 용지 설정을 구성할 수 있도록 수동 트레이를 선택하면 [트레이 5] 화면이 표시됩니다.

■ [앞표지 매수(1 ~ 99매)]

[앞표지]에서 [공백 표지]를 선택하면 이 옵션이 표시됩니다. 앞표지로 사용할 빈 용지 매수를 지정합니다.

■ [뒤표지 매수(1 ~ 99매)]

[공백 표지]에서 [공백 표지]를 선택하면 이 옵션이 표시됩니다. 뒤표지로 사용할 빈 용지 매수를 지정합니다.

[포스터]

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 10 mm로 고정되어 있습니다.

중요

- 원고의 실제 방향과 [원고 방향]의 설정이 동일한지 확인하십시오.

보충

- 이 기능은 원고이송장치와 함께 사용할 수 없습니다.

[이미지 반복]

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

[축소/확대]을 [자동]으로 설정하면 반복 복사할 이미지가 선택한 용지에 모두 들어갈 수 있도록 축소됩니다. 반복 복사할 이미지의 배치 방법도 지정할 수 있습니다.

보충

- [자동]을 [용지 공급]에서 선택한 경우에 [자동 해제 시의 트레이]에서 선택한 트레이가 자동으로 선택됩니다. 필요한 경우 설정을 변경합니다. [자동 해제 시의 트레이]에 대한 자세한 내용은 "[자동 해제 시의 트레이]" (P.266)를 참고하십시오.

[주석]

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.
- [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 지정한 경우 프린트할 때 여기에 지정된 설명, 날짜 및 페이지 번호가 레이아웃 템플릿의 문자와 중복됩니다. [강제 주석]에 대한 자세한 내용은 "[강제 주석]" (P.258)을 참고하십시오.

[워터마크]

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 연관시킬 수 있습니다.

보충

- 시스템 관리자 모드에서 [강제 주석]의 [레이아웃 템플릿 적용]에서 레이아웃 템플릿을 지정한 경우 프린트할 때 여기에 지정된 워터마크가 레이아웃 템플릿의 문자와 중복됩니다. [강제 주석]에 대한 자세한 내용은 "[강제 주석]" (P.258)을 참고하십시오.

- [강제 워터마크-복사]를 [활성화]로 설정하면 [워터마크]는 [활성화]로 고정되어 변경할 수 없습니다. 워터마크에 대한 자세한 내용은 "[워터마크]" (P.256)를 참고하십시오.

[접지]

이 기능을 사용하면 복사본을 반으로 또는 두 번 접을 수 있습니다.

피니셔(Finisher) B3용 중철 제본기(옵션)가 설치되어 있는 경우, 출력 용지에 반 접기 누름선을 넣을 수 있습니다.

보충

- 용지 방향만 지원됩니다. 방향으로 설정된 트레이를 선택하십시오.

■ [비활성화]

복사본을 접지 않습니다.

■ [반 접기]

복사본을 반으로 접습니다.

■ [반 접기]

이 옵션은 피니셔(Finisher) B3용 중철 제본기(옵션)가 설치되어 있는 경우에 표시됩니다.

복사본에 반 접기 누름선을 넣습니다.

■ [프린트 위치 지정]

◆ [안쪽에 이미지]

[반 접기]를 선택한 후 이미지가 안쪽에 프린트되도록 복사본을 접습니다.

◆ [바깥쪽에 이미지]

[반 접기]를 선택한 후 이미지가 바깥쪽에 프린트되도록 복사본을 접습니다.

[이미지 반복 사전 설정]

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

- [자동%]를 [축소/확대] 이외의 옵션을 선택한 경우 문서 이미지의 크기에 따라 이미지가 손실될 수 있습니다.

[빌드 작업]

이 기능을 사용하면 각 페이지 또는 각 스택에 각기 다른 복사 설정을 적용한 다음 복사본을 단일 작업으로 출력할 수 있습니다.

[샘플 작업]

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 중지 후 처리]" (P.265)를 참고하십시오.

참고

- [자동 복귀]에 대한 자세한 내용은 "[작업 자동 해제]" (P.249)를 참고하십시오.

[바깥쪽 삭제/안쪽 삭제]

이 기능을 사용하면 복사를 할 때 원고에서 삭제할 영역을 지정할 수 있습니다. 문서에서 두 지점을 지정하여 영역을 설정하고 최대 3개 영역을 지정할 수 있습니다. 원고가 양면 원고인 경우 원고의 어느 면을 삭제할 것인지 지정할 수 있습니다.

[다음 원고]

페이지 수가 많아서 원고이송장치에 한 번에 보급하기 어려운 원고를 복사하거나, 각 페이지를 원고대에서 스캔한 다음 기기에서 스캔한 페이지를 한 개의 작업으로 처리하고자 하는 경우에 이 기능을 사용합니다.

[다음 원고]를 설정하면 다음 원고가 있는지 여부를 지정할 수 있도록 확인 화면이 나타납니다.

보충

- 원고이송장치를 사용하는 경우에는 첫 원고 스캔이 완료된 후에 다음번 원고를 보급하십시오.

6

팩스

기능 개요

이 절에서는 팩스 서비스의 개요에 대해 설명합니다.

■ 팩스

이 기능으로 일반 팩스 전송을 수행합니다. 이 기능을 사용하면 팩스 전송에 대해 상세한 설정을 구성할 수 있습니다.

참고

- 자세한 내용은 "기본적인 팩스 조작 방법" (P.139)을 참고하십시오.

■ 인터넷 팩스

인터넷 팩스 서비스를 사용하면 기기에서 스캔한 문서를 메일 첨부 파일로 인터넷을 사용하여 전송할 수 있습니다.

참고

- 자세한 내용은 "인터넷 팩스" (P.144)를 참고하십시오.

■ IP 팩스(SIP)

IP 네트워크(인트라넷)에 연결된 장치는 서로 통신할 수 있습니다.

참고

- 자세한 내용은 "IP 팩스(SIP)" (P.147)를 참고하십시오.

■ 다이렉트 팩스

이 기능을 사용하면 팩스 드라이버를 사용하여 컴퓨터에서 직접 팩스를 전송할 수 있습니다.

참고

- 자세한 내용은 "다이렉트 팩스" (P.148)를 참고하십시오.

■ 기타

AirPrint를 통해 macOS/OS X 컴퓨터에서 팩스 명령을 요청할 수 있습니다.

참고

- 자세한 내용은 "AirPrint" (P.116)를 참고하십시오.

기본적인 팩스 조작 방법

1 원고를 보급합니다.

참고

- 원고 보급 방법에 대한 자세한 내용은 "원고 보급" (P.96)을 참고하십시오.

2 홈 화면에서 [팩스]를 탭합니다.

보충

- IP 팩스를 발송하려는 경우 키보드의 [IP 팩스]를 선택합니다. 자세한 내용은 "IP 팩스(SIP)" (P.147)를 참고하십시오.

3 [수신자를 입력하십시오.]를 탭하고 수신자를 지정합니다.

키보드 입력, 원터치 버튼, 주소록  또는 재다이얼 기능 을 사용하여 수신자를 지정할 수 있습니다.

보충

- 여러 수신자를 지정하려면 수신자 입력 영역을 탭합니다.
- 디렉터리 서비스와 기기의 주소록에서 수신자를 검색할 수 있습니다. 디렉터리 서비스를 사용하기 전에 LDAP 서버와 디렉터리 서비스를 설정합니다. 자세한 내용은 "[LDAP 서버/디렉터리 서비스 설정]" (P.314) 및 "[디렉터리 서비스]" (P.294)를 참고하십시오.
- 원터치 버튼을 사용하여 수신자를 지정하려면 먼저 원터치 버튼에 수신자를 지정해야 합니다. 자세한 내용은 "원터치 앱" (P.83)을 참고하십시오.
- 지정한 수신자를 수정 또는 삭제하거나 주소록에 추가하려면 해당 수신자를 탭합니다. 자세한 내용은 "지정된 수신자 정보 편집" (P.141) 항목을 참고하십시오.
- IP 팩스(SIP) 기능을 사용할 수 있는 경우 [팩스]와 [IP 팩스] 중에서 선택할 수 있습니다.
- 추가 G3 포트 키트 3(옵션)을 설치한 경우 회선(포트)을 지정하고 팩스를 전송할 수 있습니다. 키보드나 [회선 선택]을 사용하여 회선(포트)을 지정할 수 있습니다. 자세한 내용은 "[회선 선택]" (P.149)을 참고하십시오.

■ 암호 전송

잘못된 전송을 방지하기 위해 암호 전송 기능을 사용할 수 있습니다. 이 기능은 보낸 사람의 기기 G3 ID(팩스 번호)가 수신자 기기에 등록된 경우에 사용할 수 있습니다. 전송은 회선 연결에서 수신자가 전송하는 G3 ID가 "S" 이후에 지정된 숫자와 일치하는 경우에만 성공합니다.

입력 예:

"03012345678S03087654321"

수신자의 팩스 번호 + S + 수신자에게 등록된 G3 ID

보충

- 수신자의 기기에 등록된 로컬 터미널 ID에 하이픈과 같은 숫자 이외의 기호가 포함된 경우에 다음과 같이 입력합니다.
입력 예: G3 ID가 "03-8765-4321"이면 "S4321"을 입력합니다.

4 [완료]를 탭합니다.

보충

- 다른 수신자를 추가할 수 있습니다.

5 필요에 따라 설정을 구성합니다.

참고

- 자세한 내용은 "기능 리스트" (P.149)를 참고하십시오.

6 [전송]을 탭합니다.

보충

- 설정에 따라, [전송]을 선택한 후에 수신자를 재입력하는 화면이 표시될 수 있습니다. 이런 경우에 수신자를 재입력합니다.
- 기능 목록에서 [미리 보기]에 확인 표시를 하면 버튼 이름이 [전송]에서 [미리 보기]로 변경됩니다.
- 기능 목록에서 [On-Hook(수동 전송/수신)]에 확인 표시를 하면 버튼 이름이 [전송]에서 [다이얼]로 변경됩니다.
- [작업 정보] 화면이나 통신 리포트에서 팩스 작업 상태를 확인할 수 있습니다. 자세한 내용은 "작업 정보" (P.221)를 참고하십시오.

참고

- 미전송 팩스를 저장하려면 시스템 관리자 모드에서 사전 설정이 필요합니다. 자세한 내용은 "[미전송 팩스 저장]" (P.283)를 참고하십시오.
- 전송되지 않은 팩스를 재전송하거나 삭제하는 방법에 대한 자세한 내용은 "미전송 팩스 재전송/삭제" (P.161) 항목을 참고하십시오.

지정된 수신자 정보 편집

보충

- 화면에 표시되는 항목은 수신자 형식에 따라 다릅니다.

통신 모드 지정

키보드를 사용하여 수신자를 직접 입력하는 경우에 이 기능을 설정할 수 있습니다.

- 1 입력한 수신자를 탭합니다.
- 2 [G3] 또는 [4800bps]를 탭합니다.

참고

- 자세한 내용은 "[통신 모드]" (P.151)를 참고하십시오.

수신자 삭제

- 1 삭제할 수신자를 탭합니다.
- 2 [목록에서 삭제]를 탭합니다.
- 3 [예]를 탭합니다.

지정된 수신자 정보 수정

키보드를 사용하여 수신자를 직접 입력하는 경우에 이 기능을 설정할 수 있습니다.

- 1 수정할 수신자를 탭합니다.
- 2 [편집]을 탭합니다.
- 3 수신자 정보를 수정하고 [완료]를 탭합니다.

주소록에 수신자 등록

키보드를 사용하여 수신자를 직접 입력하는 경우에 이 기능을 설정할 수 있습니다.

- 1 등록할 수신자를 탭합니다.
- 2 [주소록에 추가]를 탭합니다.
- 3 등록 방법을 탭하고 주소록에 수신자를 등록합니다.

참고

- 주소록에 대한 자세한 내용은 "주소록" (P.207)을 참고하십시오.

상세 수신자 정보 확인

- 1 확인할 수신자를 탭합니다.
- 2 [상세]를 탭합니다.

팩스 전송 중에 가능한 조작

스캔 화면에서는 다음 조작을 실행할 수 있습니다.

팩스 작업 취소

- 1 [정지] 또는 [중지]를 탭합니다.

다음 원고 스캔

- 1 [다음 원고]에서 [있음]을 탭합니다.

보충

- 기능 목록에서 [다음 원고] 확인란을 선택하면 2단계 화면이 나타납니다.

- 2 확인 화면에 표시된 다음 작업을 수행할 수 있습니다.

■다음 원고 스캔

- 1) 다음 원고를 보급합니다.
- 2) [다음 원고 스캔]을 탭합니다.

■다음 원고 설정 변경

- 1) 다음 원고를 보급합니다.
- 2) [다음 스캔 설정 변경]을 탭합니다.
- 3) 기능 목록의 설정을 변경합니다.

참고

- 기능 목록에 대한 자세한 내용은 "기능 리스트" (P.149)를 참고하십시오.

- 4) [스캔]을 탭합니다.

- 3 모든 원고를 스캔했으면 [전송(마지막 원고)]을 탭합니다.

작업 상태 확인

- 1 [작업 정보]를 탭합니다.
[작업 정보] 화면이 나타납니다.

참고

- 작업에 대한 자세한 내용은 "작업 정보" (P.221)를 참고하십시오.

인터넷 팩스

공중 전화선을 사용하는 일반 팩스 통신과는 달리 인터넷 팩스에서는 회사 인트라넷 및 인터넷을 사용하여 스캔 문서를 메일 첨부파일로 송/수신합니다.

인터넷 팩스 다이렉트로 SMTP 서버를 사용하지 않고도 인터넷 팩스 호환 장치에 직접 팩스를 전송할 수 있습니다.

보충

- 인터넷 팩스에 첨부할 수 있는 파일 형식은 TIFF입니다.
- 인터넷 팩스는 통신 모드, 우선 전송, 지연 시작, 표지 페이지, F 코드, 원격 폴더, 원격 폴링, 수동 전송, 폴더별로 수신 팩스 분리(폴더 선택기) 및 다이렉트 팩스 기능을 지원하지 않습니다. 팩스 게이트웨이 기능을 사용하는 경우에만 통신 모드 및 F 코드를 사용할 수 있습니다. 팩스 게이트웨이에 대한 자세한 내용은 "중계국을 통해 일반 팩스 기기로 인터넷 팩스 전송" (P.145)를 참고하십시오.
- 인터넷 팩스와 인터넷 팩스 다이렉트를 동시에 활성화할 수는 없습니다. 상황에 따라 시스템 관리 모드에서 설정을 변경합니다. 자세한 내용은 "[전송 경로]" (P.291)를 참고하십시오.

인터넷 팩스 전송

- 1 원고를 보급합니다.
- 2 홈 화면에서 [인터넷 팩스]를 탭합니다.
- 3 [수신자를 입력하십시오.]를 탭하고 수신자를 지정합니다.

키보드로 입력, 주소록  또는 재다이얼 기능 을 사용하여 수신자를 지정할 수 있습니다.

중요

- 인터넷 팩스 전송 시에는 CC, BCC, 회신 기능을 사용할 수 없습니다.
- 팩스 번호를 지정할 경우 데이터가 전송되지 않습니다.

보충

- Internet Fax Direct의 수신자를 지정하려면 다음 형식을 사용합니다.
 - 호스트 이름 지정 시, @ 기호 우측에 FQDN을 입력하십시오.
예: local-part@device.domain.com
 - IP 주소 지정 시, @ 기호 오른쪽에 있는 괄호("[", "]") 안에 IP 주소를 입력합니다.
예: local-part@[192.0.2.1]

- 4 [완료]를 탭합니다.
- 5 필요에 따라 설정을 구성합니다.

참고

- 각 기능의 설정에 대한 자세한 내용은 "기능 리스트" (P.149)를 참고하십시오.

- 6 [전송]을 탭합니다.

보충

- 기능 목록에서 [미리 보기]에 확인 표시를 하면 버튼 이름이 [전송]에서 [미리 보기]로 변경됩니다.
- 인터넷 팩스 전송 중에 기기의 저장 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 수신

■ 수신 방법

인터넷 팩스 호환 기기로부터 수신된 메일은 자동으로 프린트됩니다.

기기의 폴더에 메일 주소를 지정할 수 있습니다(예: "BOX123@myhost.example.com").

■ 프린트 크기

기기에 수신된 인터넷 팩스 문서는 전송국의 원고와 동일한 크기로 프린트됩니다.

보충

- 프로파일로 [TIFF-S]를 선택한 경우 프린트 크기는 A4입니다.
- 보급형 용지의 크기가 전송된 원고의 크기와 동일하지 않거나, 수신 문서를 프린트하는 데 사용하는 용지 트레이가 제한되어 있는 경우에는 일반 팩스와 동일하게 수신됩니다.

유용한 기능

메일 주소를 사용하여 인터넷 팩스를 폴더로 전송

참고

- 수신자의 기기에서 SMTP를 통해 메일을 수신할 수 있는 경우에만 이 기능을 사용할 수 있습니다. 이 기능을 사용하려면 수신자의 장치에 암호가 지정되지 않은 폴더가 있어야 합니다. 폴더 생성 방법에 대한 자세한 내용은 "폴더 작성" (P.190) 항목을 참고하십시오.

- 1 홈 화면에서 [인터넷 팩스]를 탭합니다.
- 2 대상 폴더의 메일 주소를 다음 형식으로 입력합니다.

예: BOX123@myhost.example.com

"BOX123"	BOX(고정 문자) + 폴더 번호 예로서 "123"으로 표시된 것처럼 수신자의 폴더 번호 자릿수와 일치하도록 폴더 번호를 입력합니다.
"myhost"	수신 기기의 호스트 이름
"example.com"	수신 기기의 도메인 이름

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 전송할 수 있습니다. 그 다음으로 이 메일 문서가 인터넷 팩스 호환 기기에서 팩스 문서로 변환되어 그 대상으로 전송됩니다.

중요

- 팩스 게이트웨이가 SMTP로 메일을 수신할 수 있는 경우에만 이 기능을 사용할 수 있습니다.

보충

- [통신 모드]에서 지정한 설정은 팩스 게이트웨이와 수신자 팩스기 간의 통신 모드로 사용됩니다.

- 1 홈 화면에서 [인터넷 팩스]를 탭합니다.

2 수신 기기의 메일 주소를 다음 형식으로 입력합니다.

예:

FAX=0312345678/T33S=123@myhost.example.com

“FAX=”	고정 문자
“0312345678”	수신자의 팩스 번호.
“/T33S=”	고정 문자
“123”	F 코드(필요한 경우).
“myhost”	수신 기기의 호스트 이름
“example.com”	수신 기기의 도메인 이름

폴더에 저장된 문서 전송

폴더에 저장된 팩스 문서를 메일 첨부 파일로 자동으로 전송할 수 있습니다.

참고

- Mailbox Selector 기능을 설정하는 방법에 대한 자세한 내용은 "[수신 팩스 옵션]" (P.287)을 참고하십시오.

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.

보충

- 전송 주소를 최대 100개까지 등록할 수 있습니다.
- 발신자에게 [폴더 번호]와 [암호]가 필요합니다. 발신자에게 해당 설정을 통지하십시오.

참고

- 일괄 처리를 생성하는 방법에 대한 자세한 내용은 "일괄 처리" (P.197)를 참고하십시오.

IP 팩스(SIP)

IP 팩스(SIP)는 기업 인트라넷에서 IP 네트워크를 사용하여 팩스를 송/수신하는 프로세스입니다.

보충

- IP 팩스(SIP) 장치간 통신은 인트라넷 내의 호환되는 기기에서 사용할 수 있습니다.

참고

- IP 팩스(SIP)를 설정하는 방법에 대한 자세한 내용은 "IP 팩스(SIP)를 사용하기 전" (P.52) 및 "[SIP 설정]" (P.310)을 참고하십시오.

IP 팩스(SIP)는 SIP 서버 및 VoIP Gateway로 구성할 수 있습니다. 장치의 기능은 다음과 같습니다.

IP 팩스(SIP) 전송

- 1 원고를 보급합니다.
- 2 홈 화면의 [팩스]을 탭합니다.
- 3 키보드의 [IP 팩스]를 탭합니다.
- 4 수신자를 지정합니다.

보충

- 다음 형식을 사용하여 IP 팩스(SIP)의 수신자를 지정합니다.
 - 전화번호: 0312345678
 - IP 주소: local-part@192.0.2.1
 - IP 팩스(SIP) 수신자를 입력하는 방법은 수신자의 팩스 종류 또는 연결 구성에 따라 다릅니다.

- 5 [완료]를 탭합니다.
- 6 필요에 따라 설정을 구성합니다.

참고

- 각 기능의 설정에 대한 자세한 내용은 "기능 리스트" (P.149)를 참고하십시오.

- 7 [전송]을 탭합니다.

IP 팩스(SIP) 수신

수신된 팩스 문서는 일반 팩스와 유사한 방법으로 자동으로 프린트됩니다.

참고

- 원격 폴더 작업에 대한 내용은 "팩스 수신" (P.159)을 참고하십시오.

다이렉트 팩스

컴퓨터에 팩스 드라이버를 설치하면 프린트와 동일한 방식으로 컴퓨터 응용 프로그램으로 생성한 팩스 문서를 직접 전송할 수 있습니다. 이 기능을 다이렉트 팩스라고 합니다.

참고

- 다이렉트 팩스 기능에 대한 자세한 내용은 프린트 드라이버의 도움말을 참고하십시오.

준비

컴퓨터에 프린트 드라이버를 설치합니다.

참고

- 프린트 드라이버 설치 순서에 대한 자세한 내용은 미디어(소프트웨어/제품 설명서)에 제공된 미디어 정보를 참고하십시오.

다이렉트 팩스 전송

다이렉트 팩스 전송 절차는 사용하는 컴퓨터 응용 프로그램마다 다릅니다. 자세한 내용은 해당 응용 프로그램과 함께 제공된 설명서를 참고하십시오.

- 1 응용 프로그램의 [파일] 메뉴에서 [인쇄]를 선택합니다.
- 2 [인쇄] 대화 상자에서 팩스 프린터를 선택합니다.
- 3 [기본 설정]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.
- 7 [확인]을 클릭합니다.
- 8 [팩스 작업 확인] 대화 상자에서 수신자 목록을 확인하고 나서 [확인]을 클릭합니다.

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.304)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.

기능 리스트

보충

- 표시된 항목은 모델 및 기능에 따라 다릅니다.
- 기능 목록의 설정을 기본 설정으로 복원하려면 화면 하단에 있는 [재설정]을 탭합니다.

참고

- [사용자 지정] 및 [개인 사용자 지정]에 대한 자세한 내용은 "사용자 지정 기능" (P.79)를 참고하십시오.
- [원터치 앱 작성]에 대한 자세한 내용은 "원터치 앱" (P.83) 항목을 참고하십시오.

[동보 활성화]

여러 수신자에게 팩스를 전송하는 실수를 방지하기 위해, 여러 수신자를 지정하기 전에 팩스 동보를 사용할지 여부를 설정할 수 있습니다.

보충

- [동보 활성화]는 [동보 전환 버튼 표시]가 [활성화]로 설정될 때만 표시됩니다. 자세한 내용은 "[동보 전환 버튼 표시]" (P.282)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 관리 설정이 필요합니다. 자세한 내용은 "[팩스 회선 선택 표시]" (P.282) 항목을 참고하십시오.
- 키보드 화면에서 회선을 지정할 수도 있습니다.
- [팩스 <회선 N>]이 선택되면 팩스 작업이 선택된 회선을 통해 지정된 모든 수신자로 전송됩니다.
- 주소 종류로 [IP 팩스(SIP)]를 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. 자세한 내용은 "[팩스 회선 선택 표시]" (P.282) 항목을 참고하십시오.

참고

- [발신처 정보]를 설정하는 방법에 대한 자세한 내용은 "[발신처 정보]" (P.288)를 참고하십시오.

[사전 설정]

이 기능은 사용자 지정을 통해 사전 설정 기능을 활성화한 경우에 사용 가능합니다.

[미리 보기]

문서를 스캔하고 있는 동안에 스캔 이미지를 미리 볼 수 있습니다.

[미리 보기]에 확인 표시를 하고 스캔을 수행하면 마지막 스캔한 문서의 첫 번째 페이지가 표시됩니다.

[양면 스캔]

원고이송장치를 사용하는 경우에 이 기능을 사용할 수 있습니다. 단면 또는 양면 원고를 팩스를 전송할 용지의 한 면 또는 양면에 스캔할 수 있습니다.

[해상도]

스캔 해상도를 설정할 수 있습니다.

[밝게/어둡게]

팩스 농도를 조정할 수 있습니다.

[원고 종류]

문자와 사진 등의 원고 종류를 선택할 수 있습니다.

[축소/확대]

이 기능을 사용하여 스캔 이미지를 지정한 배율로 확대하거나 축소할 수 있습니다. 사전 설정한 배율을 선택하거나 값을 지정할 수 있습니다.

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.

[전송 리포트]

팩스 및 인터넷 팩스 전송 결과를 확인할 수 있습니다.

팩스 전송 결과를 수신하기 위해 [전송 리포트]를 활성화하면 팩스 전송이 완료된 경우 전송 리포트가 자동으로 프린트되고 팩스가 전송되지 않은 경우 전송 리포트 - 미전송이 프린트됩니다.

인터넷 팩스 전송 결과를 확인하려면 다음 두 가지 종류를 사용할 수 있습니다. [수신 확인] 및 [전송 확인]. [전송 확인]을 선택하면 전송한 인터넷 팩스가 수신자 폴더에 성공적으로 전달되었는지 여부를 확인할 수 있습니다.

[수신 확인]을 선택하면 전송한 인터넷 팩스가 제대로 전달되었는지 및 첨부 파일이 제대로 처리되었는지 여부를 확인할 수 있습니다.

[수신 확인]

수신 확인 기능을 사용할지 여부를 지정합니다. 이 기능을 사용하면 사용자가 보낸 인터넷 팩스가 올바르게 처리되었는지 여부를 확인할 수 있습니다.

보충

- [개봉확인]과 [전송 확인] 기능은 수신자 기기에서 MDN과 DSN을 각각 지원하는 경우에 사용할 수 있습니다.
- 시스템 관리자 모드에서 [수신 확인] 또는 [전송 확인]을 선택할 수 있습니다. 자세한 내용은 "[전송 확인 방식]" (P.292)을 참고하십시오.

[전송 확인]

전송 확인 기능을 사용할지 여부를 지정합니다. 이 기능을 사용하면 전송한 인터넷 팩스가 수신자 폴더에 성공적으로 전송되었는지 여부를 확인할 수 있습니다.

보충

- 시스템 관리자 모드에서 [수신 확인] 또는 [전송 확인]을 선택할 수 있습니다. 자세한 내용은 "[전송 확인 방식]" (P.292)을 참고하십시오.
- 이 기능을 지원하는 서버로 메일이 전송되었는지 확인하고자 하는 경우에만 전송 확인 기능을 사용할 수 있습니다. 또한 전송 경로 상에 DSN을 지원하는 메일 서버가 없는 경우에는 메일이 성공적으로 전

송되었더라도 메일이 전송되었는지 여부를 확인할 수 없습니다. 이런 이유로 전송 확인의 결과는 실제 전송 상태와 다를 수 있습니다.

[통신 모드]

원격 기기의 기능에 따라 통신 모드를 선택할 수 있습니다.

■ [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.

■ [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.

보충

- [4800bps]를 선택할 경우 전송 성공율을 높이기 위해 4,800bps 이하의 속도로 전송하므로 전송 시간이 길어질 수 있습니다.

원격 장치로 직접 전화 연결을 할 수 있는 분야의 사례는 다음과 같습니다.

1 국제 전화를 할 때와 동일한 방법으로 수신자 팩스 번호를 입력합니다.

다음은 그 예입니다.

전화 회사 ID	0011	국가명	지역코드	상대방의 팩스 번호
----------	------	-----	------	------------

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 [4800bps]를 선택합니다.

[혼합 크기 원고]

다양한 크기의 원고를 동시에 스캔하고 해당 크기 또는 선택한 크기 하나로 팩스 송신할 수 있습니다. 이 기능을 사용하려면 원고이송장치에 원고를 보급합니다.

중요

- 원고를 가로 방향으로 적재합니다. 하지만 A5와 JIS B5 원고는 기기에서 원고의 크기를 자동 감지할 수 있도록 항상 세로 방향으로 보급하십시오.
- 원고를 보급할 때는 원고의 상단 좌측 모서리를 올바르게 정렬하십시오. 그렇지 않으면 용지 걸림이 발생할 수 있습니다.
- 권장 원고 크기 조합은 A4 세로 및 A3 가로, 또는 JIS B5 세로 및 JIS B4 가로입니다. 다른 조합을 사용하는 경우 원고가 기울어져서 급지되고 올바르게 스캔되지 않을 수도 있습니다.

보충

- 혼합 크기 원고 기능을 사용하는 경우에는 [원고 크기]를 [자동 감지]로 설정해야 합니다.

[전송 팩스 머리글]

팩스를 전송할 때 전송 팩스 머리글 기능을 사용하여 스캔 문서에 시작 시간, 발신자 이름, 수신자 이름, 전송 팩스 머리글, G3 ID, 페이지 수를 추가할 수 있습니다. 또한 미리 보기를 표시하여 전송 팩스 머리글 텍스트의 위치를 확인할 수도 있습니다.

중요

- 전송 팩스 머리글이 원고 데이터의 전단을 덮어쓰므로 스캔한 원고의 전단 정보가 약 3 ~ 5 mm 손실될 수도 있습니다.

[원고 크기]

팩스 전송 시의 스캔 크기를 지정할 수 있습니다.

비표준 크기 원고를 스캔하거나 원고 크기와 다른 크기로 원고를 스캔하려는 경우에 이 기능을 사용합니다.

보충

- 시스템 관리자 모드에서 [자동 감지] 이외의 버튼에 대한 기본값을 변경할 수 있습니다. 기본값 변경 방법에 대한 자세한 내용은 "[원고 크기 기본값]" (P.288)을 참고하십시오.
- 원고 크기를 자동으로 감지할 수 없는 경우에는 크기 입력 화면이 표시됩니다.
- 시스템 관리자 모드에서 자동으로 감지할 수 있는 원고 크기는 [크기 감지 전환]에 따라 결정됩니다. [크기 감지 전환]에 대한 자세한 내용은 "[크기 감지 전환]" (P.263)을 참고하십시오.

[책 팩스]

제본된 문서의 왼쪽 및 오른쪽 페이지를 개별적으로 스캔하여 팩스로 전송할 수 있습니다.

원고를 원고대에 보급합니다.

보충

- 사용자 지정 크기 원고를 스캔하거나, 원고 크기를 감지할 수 없는 경우에는 두 부분으로 정확히 분할되지 않을 수도 있습니다.

[스탬프]

이 기능은 원고가 원고이송장치에 보급되어 통과할 때 각 원고의 하단 가장자리에 원형 마크 도장을 찍습니다. 이를 통해 원고의 각 페이지가 올바르게 스캔되었는지 쉽게 확인할 수 있습니다.

중요

- 다음의 원고에 도장을 첨부할 수 없습니다.
 - 원고대에 보급된 원고
 - [정지]를 선택하여 일시 중단된 원고
 - 용지 걸림으로 인해 작업이 중지된 원고
 - 600 mm 이상의 단면 원고
 - 431.8 mm 이상의 양면 원고
 - 원고이송장치로 보급되지 않은 원고
 - 메모리 오버플로로 인해 작업이 중지된 원고
 - 즉시 전송이 일시 중단될 때 스캔된 원고

[우선 전송]

우선 전송 기능을 사용하여 팩스 또는 폴링 작업을 다른 작업보다 먼저 처리할 수 있습니다.

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.
- [우선 전송]을 [지연 시작]과 조합하여 설정할 수 있습니다. 두 기능을 모두 설정한 경우 [지연 시작]에 지정된 시간에 우선 전송이 실행됩니다.

참고

- 대기 작업에 우선 순위를 지정할 수 있습니다. 자세한 내용은 "작업 정보" (P.221)를 참고하십시오.

[지연 시작]

이 기능을 사용하여 지정된 시간에 팩스를 전송할 수 있습니다.

중요

- 지정된 시간이 경과된 후에 팩스를 전송하는 경우 저장된 문서가 그 다음날 지정된 시간에 전송됩니다.

보충

- 24시간 내의 시간을 지정할 수 있습니다. 날짜를 지정할 수 없습니다.
- 예를 들어, 전화선이 사용되고 있어서 지정된 시간에 팩스를 전송할 수 없는 경우에는 전화선을 사용할 수 있게 되었을 때 바로 팩스가 전송됩니다.
- 시스템 관리자 모드에서 [시간 지정]의 기본값을 변경할 수 있습니다.

[표지 페이지]

이 기능을 사용하여 원고의 첫 번째 페이지에 표지 페이지를 첨부할 수 있습니다.

표지 페이지에는 수신자 이름, 전송 팩스 머리글, 설명, 발신자 이름, 기기 팩스 번호, 페이지 수, 전송 날짜 및 시간이 표시됩니다.

보충

- [전송 팩스 머리글]을 설정한 경우에 머리글 정보는 표지 페이지에 프린트되지 않습니다.
- 표지 페이지의 크기와 해상도는 원고의 첫 페이지를 기준으로 합니다.

[한 면당 페이지]

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.
- 원고의 페이지 수가 지정된 페이지 수보다 적은 경우에는 스캔된 페이지만 결합되어 전송됩니다.

[원격 폴더]

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.

보충

- Fuji Xerox 제품으로만 이 기능을 사용할 수 있습니다. Fuji Xerox 제품 이외의 원격 장치는 F 코드 또는 DTMF를 사용하십시오.

■ 기밀 전송 자동 송신(DTMF 방법)

[수신자를 입력하십시오.]를 탭하고 다음 형식으로 입력합니다.

원격 기기의 전화 번호 [!] [*] [\$] 원격 기기의 폴더 번호 [#] [#] [/] 원격 기기의 폴더 비밀번호 [/] [#] [#] [\$]

■ 기밀 전송 수동 송신(DTMF 방법)

[On-Hook(수동 전송/수신)] 확인란을 선택하고 나서 [수신자를 입력하십시오.]를 탭하고 다음 형식으로 입력합니다.

원격 기기의 전화 번호 [팩스 톤] [*] [경고음!] 원격 기기의 폴더 번호 [#] [#] ……

원격 기기의 폴더 비밀번호 [#] [#] [경고음!] [시작 준비]

보충

- 필요에 따라 폴더 암호를 입력합니다.

[F 코드]

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

이 기능이 활성화되면 원격 폴더의 F 코드와 암호를 설정할 수 있습니다.

[원격 폴링]

원격 폴링은 사용자 기기에서 원격 장치에 저장된 문서를 가져올 수 있는 기능입니다.

보충

- 원격 기기에 따라 원격 폴링 기능을 사용할 수 없는 경우도 있습니다.
- 멀티 폴링 기능을 사용하려면 여러 수신자를 지정하십시오.

[On-Hook(수동 전송/수신)]

[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.

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.

[체인 다이얼]

주소록에 등록된 팩스 번호와 터치 스크린을 통해 입력한 번호를 결합하여 수신자 한 명을 지정할 수 있습니다.

참고

- 체인 다이얼 표시에 대한 자세한 내용은 "[체인 다이얼]" (P.282)을 참고하십시오.

[인터넷 팩스 제목]

인터넷 팩스 제목을 지정할 수 있습니다.

보충

- 제목을 입력하지 않은 경우, "인터넷 팩스; <발신자 주소>; <전송 날짜 및 시간>"으로 제목이 자동으로 입력됩니다.

[인터넷 팩스 메시지]

인터넷 팩스 설명을 편집할 수 있습니다.

[인터넷 팩스 프로파일]

프로파일은 인터넷 팩스 호환 기기 사이에 문서를 전송할 때 이미지 해상도, 용지 크기 와 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.

■ [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

보충

- [해상도]에서 [초고화질(400dpi)] 또는 [초고화질(600dpi)]을 선택한 경우에는 [TIFF-S]를 사용할 수 없습니다.

■ [TIFF-F]

해상도를 초고화질로 지정한 경우 또는 A3 또는 JIS B4 문서를 전송하는 경우에 이 원하는 항목을 선택합니다.

- 인코딩 방법: MMR
- 저장된 문서 크기: A4, JIS B4, A3
- 해상도: 표준, 고화질, 초고화질(400dpi), 초고화질(600dpi)

보충

- TIFF-F를 지원하지 않는 기기로 팩스를 보낸 경우 수신자의 기기에서 해당 이미지를 표시하거나 프린트할 수 없습니다.

■ [TIFF-J]

문서를 JBIG 형식으로 전송할 경우 이 프로파일을 선택합니다.

- 인코딩 방법: JBIG
- 저장된 문서 크기: A4, JIS B4, A3
- 해상도: 표준, 고화질, 초고화질(400dpi), 초고화질(600dpi)

보충

- TIFF-J를 지원하지 않는 기기로 팩스를 보낸 경우 수신자의 기기에서 해당 이미지를 표시하거나 프린트할 수 없습니다.

[암호화]

S/MIME로 암호화된 인터넷 팩스를 전송할 수 있습니다.

암호화된 인터넷 팩스를 전송하는 경우, 암호화할 수 있는 인증서가 있는 메일 주소록 주소록에서 선택하십시오.

보충

- S/MIME로 암호화된 인터넷 팩스를 전송할 경우, 사전에 기기 및 수신자의 인증서를 등록해 둡니다. 인증서에 대한 자세한 내용은 "메일 암호화/디지털 서명 설정" (P.347)을 참고하십시오.

[디지털 서명]

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

- 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.347)을 참고하십시오.
- 시스템 관리자 모드에서 [디지털 서명 - 인터넷 팩스 전송]이 [서명 추가 안 함] 또는 [항상 서명 추가]로 설정된 경우에는 선택한 옵션에 따라 [활성화] 또는 [비활성화]가 [디지털 서명] 화면에 표시되며, 이 서명은 변경할 수 없습니다. [디지털 서명 - 인터넷 팩스 전송]에 대한 자세한 내용은 "[S/MIME 설정]" (P.319)을 참고하십시오.

[다음 원고]

페이지 수가 많아서 원고이송장치에 한 번에 보급하기 어려운 원고를 팩스로 보내거나, 각 페이지를 원고대에서 스캔한 다음 기기에서 스캔한 페이지를 한 개의 작업으로 처리하고자 하는 경우에 이 기능을 사용합니다.

[다음 원고]를 설정하면 다음 원고가 있는지 여부를 지정할 수 있도록 확인 화면이 나타납니다.

보충

- 원고이송장치를 사용하는 경우에는 첫 원고 스캔이 완료된 후에 다음번 원고를 보급하십시오.

폴링용 저장

폴링용 저장은 사용자 기기에서 원격 장치로 파일을 가져올 수 있도록 사용자 기기에 문서를 저장하는 기능입니다. 폴링용 저장에 다음 두 가지 방법을 사용할 수 있습니다. 무료 폴링용 저장과 보안 폴링 저장.

보충

- 폴링으로 파일을 가져온 다음에 자동으로 파일을 삭제하도록 기기를 설정할 수 있습니다. 자세한 내용은 "[폴링된 파일 자동 삭제]" (P.283)를 참고하십시오.

1 홈 화면에서 [폴링용 저장]을 탭합니다.

보충

- 이 기능은 공장 기본값으로 표시되지 않습니다. 기능을 표시하려면 사용자 지정 기능을 사용합니다.

2 [공용 폴더]를 탭하고 문서를 저장할 폴더를 선택합니다.

보충

- [공용 폴더] 및 폴더가 표시됩니다. 폴더에 파일을 저장하면 다른 사람이 파일을 볼 수 없게 암호를 설정하여 파일을 전송할 수 있습니다.
- [공용 폴더]에 파일을 저장하면 파일이 [폴링용 저장]으로 분류됩니다. 폴더에 저장하는 경우 [공용 폴더]로 분류됩니다.
- 폴더에 대한 액세스 제어를 설정하면 암호 입력 화면이 나타납니다. 암호를 입력하고 [확인]을 탭합니다.
- 먼저 폴더를 등록해야 합니다. 자세한 내용은 "폴더 작성" (P.190)을 참고하십시오.

3 필요에 따라 각 기능에 대한 설정을 구성합니다.

참고

- 자세한 내용은 "기능 리스트" (P.149)를 참고하십시오.

4 [스캔]을 탭합니다.

폴링용으로 저장된 파일 프린트/삭제

1 홈 화면에서 [폴링용 저장]을 탭합니다.

2 프린트하거나 삭제할 파일을 포함하는 폴더를 선택하려면 [공용 폴더]를 탭합니다.

3 폴더 이름의 을 탭합니다.

4 다음 작업 중 하나를 수행합니다.

■파일 프린트 방법:

- 1) 프린트할 파일의 확인란을 선택합니다.
- 2) 를 탭합니다.
- 3) [예]를 탭합니다.

■선택한 파일 삭제 방법:

- 1) 삭제할 파일의 확인란을 선택합니다.
- 2) [삭제] 또는 [모두 삭제]를 탭합니다.
- 3) [예]를 탭합니다.

팩스 수신

팩스 수신 모드에는 자동 수신과 수동 수신 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.

보충

- G3 ID에는 전화번호와 발신자 기기에 등록된 기타 정보가 포함되어 있습니다.
- 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.284)를 참고하십시오.
- 특정 팩스 번호 또는 모르는 팩스 번호로부터 오는 팩스를 거부하는 방법에 대한 자세한 내용은 "[수신 제한 번호]" (P.287) 및 "[알 수 없는 팩스 번호 차단]" (P.287)을 참고하십시오.

자동 수신과 수동 수신 전환

- 1 홈 화면에서 [팩스 수신 모드]를 탭합니다.
- 2 [수동 수신] 또는 [자동 수신]을 탭합니다.

자동 수신 사용

팩스 수신 모드를 자동 수신으로 설정한 경우에 팩스음이 감지되면 기기에서 자동으로 팩스를 수신합니다. 지정된 시간 동안 기기에서 벨소리가 울리게 설정한 다음 팩스를 수신하고 기기에서 벨소리가 울릴 때 수화기를 들면 발신자와 통화를 할 수 있습니다.

수동 수신 사용

[팩스 수신 모드]를 [수동 수신]으로 설정하고 기기에서 전화가 왔음을 알리는 벨소리가 울리면 외부 전화기의 수화기를 들거나 표시되는 화면에서 [On-Hook]을 탭합니다.

참고

- [On-Hook] 기능을 사용하는 경우 회선 모니터음을 [크게]로 설정하는 것이 좋습니다. 회선 모니터음을 변경하는 방법에 대한 자세한 내용은 "[회선 모니터음]" (P.252)을 참고하십시오.

- 1 기기에서 벨이 울리면 착신 화면이 표시됩니다.
전화기가 있으면 수화기를 듭니다. 그렇지 않으면 착신 화면에서 [On-Hook]을 탭합니다.

- 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 경우에는 기기의 스피커에서 소리가 들립니다. 하지만, 상대방과 통화할 수는 없습니다.

- 3 [시작]을 탭합니다.

- 4 수화기를 든 경우, 조작부에서 데이터 램프가 켜지면 수화기를 내려 놓습니다.

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.

참고

- 리포트 프린트 설정에 따라, 폴더에 문서가 수신된 경우에도 폴더 리포트가 프린트되지 않을 수 있습니다. 폴더 리포트 설정에 대한 자세한 내용은 "[폴더 리포트]" (P.256)를 참고하십시오.
- 폴더에 저장된 문서를 프린트하는 방법에 대한 자세한 내용은 "폴더 파일 프린트" (P.195)를 참고하십시오.

미전송 팩스 재전송/삭제

다음은 미전송 팩스를 재전송하거나 삭제하는 방법에 대해 설명합니다.

- 1 홈 화면에서 [작업 정보]를 탭합니다.
- 2 화면 오른쪽 상단 가장자리의  을 탭합니다.
- 3 재전송하거나 삭제할 파일을 탭합니다.

■파일 삭제 방법:

- 1) [해당 문서 삭제] > [예]를 탭합니다.

■파일 재전송 방법:

- 1) [전송]을 탭합니다.

■팩스 수신자를 변경하고 팩스를 재전송하려면:

- 1) [수신자 변경]을 탭합니다.
- 2) 수신자를 변경하고 [전송]을 탭합니다.

보충

- 팩스 수신자가 변경된 경우 전송 팩스 머리글이 활성화되도록 설정되었더라도 머리글 정보가 팩스에 첨부되지 않습니다.

7 스캔

기능 개요

이 절에서는 스캔 서비스의 개요에 대해 설명합니다.

■ 폴더로 스캔

원고를 스캔하고 스캔 데이터를 기기의 폴더에 저장합니다.

참고

- 자세한 내용은 "폴더로 스캔" (P.165)을 참고하십시오.

■ 메일 전송

원고를 스캔하고 스캔한 데이터를 메일 첨부 파일로 전송합니다.

참고

- 자세한 내용은 "메일 전송" (P.166)을 참고하십시오.

■ 스캔

원고를 스캔하고 스캔 데이터를 FTP 또는 SMB 프로토콜을 통해 네트워크 상의 컴퓨터로 전송합니다. 또한 이 기능으로 문서를 스캔하고, 스캔한 데이터를 기기에 임시 저장합니다. 스캔 데이터를 저장한 장소의 URL이 사용자에게 메일로 통지됩니다. 그런 다음 사용자는 스캔 데이터를 가져올 수 있는 URL에 액세스할 수 있습니다.

참고

- 자세한 내용은 "스캔" (P.170)을 참고하십시오.

■ USB로 스캔

원고를 스캔하고 스캔 데이터를 USB 메모리 장치에 저장합니다.

참고

- 자세한 내용은 "USB로 스캔" (P.172)을 참고하십시오.

■ WSD 스캔

기기에 보급된 원고를 스캔하고 네트워크 상의 컴퓨터에서 조작하여 스캔한 데이터를 저장할 수 있습니다.

또한 기기 조작부에서 네트워크 상의 컴퓨터를 선택하고 스캔한 데이터를 저장할 수 있습니다.

보충

- WSD는 Web Services on Devices의 약어입니다.

참고

- 자세한 내용은 "WSD 스캔" (P.174)을 참고하십시오.

■ 기타

AirPrint를 통해 macOS/OS X 컴퓨터에서 스캔 명령을 요청할 수 있습니다.

참고

- 자세한 내용은 "AirPrint" (P.116)를 참고하십시오.

폴더로 스캔

1 원고를 보급합니다.

참고

- 원고 보급 방법에 대한 자세한 내용은 "원고 보급" (P.96)을 참고하십시오.

2 홈 화면에서 [폴더로 스캔]을 탭합니다.

3 데이터를 저장할 폴더를 선택합니다.

- 1) [폴더를 선택하십시오.]를 탭합니다.
- 2) 데이터를 저장할 폴더를 탭합니다.

보충

- 화면의 오른쪽에 표시된 "001,020,040....."을 탭하거나 드래그하면 폴더가 목록의 상단으로 이동합니다.
- 폴더에 대한 액세스 제어를 설정하면 암호 입력 화면이 나타납니다. 암호를 입력하고 [확인]을 탭합니다.
- 폴더 이름의 **i**을 탭하고 폴더의 내용을 확인합니다.

4 파일 이름 지정.

- 1) [일시] 를 탭합니다.
- 2) 파일 이름을 입력하고 나서 [완료]를 탭합니다.

보충

- 파일 이름을 지정하지 않으면 스캔한 데이터에 이름이 자동으로 지정됩니다. 자세한 내용은 "[파일 이름 형식]" (P.278)을 참고하십시오.

5 필요에 따라 설정을 구성합니다.

참고

- 자세한 내용은 "기능 리스트" (P.183)를 참고하십시오.

6 [스캔]을 탭합니다.

보충

- 기능 목록에서 [미리 보기]에 확인 표시를 하면 버튼 이름이 [스캔]에서 [미리 보기]로 변경됩니다.
- [작업 정보] 화면에서 스캔 작업 상태를 확인 수 있습니다. 자세한 내용은 "작업 정보" (P.221)를 참고하십시오.
- 기기의 폴더에 저장된 파일을 가져올 수 있습니다. 자세한 내용은 "스캔 데이터 가져오기" (P.177)를 참고하십시오.

메일 전송

메일 전송 서비스를 사용하면 문서를 스캔하여 스캔한 데이터를 메일 첨부 파일로 전송할 수 있습니다.

중요

- 메일에 등록된 수신자만 지정할 수 있습니다.

보충

- 메일을 암호화하거나 S/MIME로 디지털 서명하여 메일을 전송할 수 있습니다. 이 기능을 사용하려면 기기 및 수신자 장치의 인증서를 미리 등록해 두어야 합니다. 인증서에 대한 자세한 내용은 "메일 암호화/디지털 서명 설정" (P.347)을 참고하십시오.

1 원고를 보급합니다.

참고

- 원고 보급 방법에 대한 자세한 내용은 "원고 보급" (P.96)을 참고하십시오.

2 홈 화면에서 [메일 전송]을 탭합니다.

3 수신자 입력 영역 을 탭하고 수신자를 지정합니다.

키보드 입력, 원터치 버튼 또는 주소록을 사용하여 수신자를 지정할 수 있습니다.

보충

- 키보드로 수신자 주소를 지정한 경우에 수신자 주소 중 몇 자를 입력한 다음 기기에서 주소의 주소록을 검색하여 사용자에게 전체 주소를 표시합니다. 따라서 주소를 탭하여 수신자를 지정하기만 하면 됩니다.
- 팩스 기능이 없는 기기에는 원터치 버튼이 없습니다.
- 원터치 버튼을 사용하여 연락처를 지정하는 경우 해당 연락처를 원터치 버튼에 등록해야 합니다. 자세한 내용은 "[원터치 버튼 설정]" (P.299)을 참고하십시오.
- 디렉터리 서비스와 기기의 주소록에서 수신자를 검색할 수 있습니다. 디렉터리 서비스를 사용하기 전에 LDAP 서버와 디렉터리 서비스를 설정합니다. 자세한 내용은 "[LDAP 서버/디렉터리 서비스 설정]" (P.314) 및 "[디렉터리 서비스]" (P.294)를 참고하십시오.
- 여러 수신자를 지정하려면 수신자 입력 영역을 탭합니다.

4 수신자 종류를 지정합니다.

보충

- 수신자 종류(To/Cc/Bcc)를 지정하거나 수정할 수 있습니다. 자세한 내용은 "수신자 정보 편집" (P.167) 항목을 참고하십시오.

5 제목 입력 영역 을 탭하고 제목을 지정합니다.

6 파일 이름 입력 영역 을 탭하고 파일 이름을 지정합니다.

보충

- 파일 이름을 지정하지 않으면 스캔한 데이터에 이름이 자동으로 지정됩니다. 자세한 내용은 "[메일 첨부 파일 이름에 날짜 추가]" (P.278) 항목을 참고하십시오.

7 출력 파일 형식을 지정합니다.

보충

- 출력 파일 형식의 설정에 대한 자세한 내용은 "출력 파일 형식 지정" (P.167)을 참고하십시오.

8 필요에 따라 설정을 구성합니다.

참고

- 자세한 내용은 "기능 리스트" (P.183)를 참고하십시오.

9 [전송]을 탭합니다.

보충

- 기능 목록에서 [미리 보기]에 확인 표시를 하면 버튼 이름이 [전송]에서 [미리 보기]로 변경됩니다.

참고

- 스캔 중 조작에 대한 자세한 내용은 "스캔 중에 가능한 조작" (P.176)을 참고하십시오.

수신자 정보 편집

선택한 수신자 정보를 편집합니다.

보충

- 화면에 표시되는 항목은 형식에 따라 다릅니다.

1 수신자 입력 영역을 탭합니다.

2 편집할 수신자를 탭합니다.

■수신자 종류 지정

To, Cc 또는 Bcc를 지정합니다. 스캔 기능에 대한 [To] 만 지정할 수 있습니다.

■[목록에서 삭제]

수신자를 삭제합니다.

■[편집] 또는 [변경]

수신자 정보를 수정합니다.

■[주소록에 추가]

새 연락처를 생성하거나 기존 연락처에 정보를 추가합니다.

참고

- 주소록에 주소를 추가하는 방법에 대한 자세한 내용은 "주소록" (P.207)을 참고하십시오.

■[찾아보기]

수신자를 표시합니다.

■[상세] 또는 [확인]

세부 정보를 확인할 수 있습니다.

출력 파일 형식 지정

스캔한 데이터의 파일 형식을 선택할 수 있습니다.

■ [TIFF/JPEG 자동 선택]

파일 형식은 각 페이지별로 결정됩니다. 풀 러 또는 그레이스케일 페이지의 경우 [JPEG] 및 흑백 페이지의 경우 [TIFF].

■ [TIFF]

스캔 데이터를 TIFF 형식으로 저장합니다.

■ [JPEG]

스캔 데이터를 JPEG 형식으로 저장합니다. [컬러 스캔]에서 [컬러] 또는 [그레이스케일]을 선택한 경우에 이 옵션을 선택할 수 있습니다.

■ [JPEG]

스캔 데이터를 PDF 형식으로 저장합니다.

■ [DocuWorks]

스캔 데이터를 DocuWorks 형식으로 저장합니다.

■ [상세 설정]

[파일 형식] 화면이 표시됩니다.

출력 파일 형식의 상세 설정

■ [압축 방식]

스캔 이미지 데이터의 압축 방식을 선택할 수 있습니다.

■ [MRC 고압축]

고압축으로 PDF 및 DocuWorks 파일을 저장할 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.

[검색 가능 문자]를 활성화하는 경우 다음 설정을 사용할 수 있습니다.

설정 항목	[MRC 고압축]: 비활성화	[MRC 고압축]: 활성화
[컬러 스캔]	[흑백], [자동], [컬러], [그레이스케일]	[자동], [컬러, 그레이스케일]
[원고 종류]	[문자/사진], [문자]	
[파일 형식]	[PDF], [DocuWorks]	
[색 공간]*	[sRGB]	
[해상도]	[200dpi], [300dpi]	
[축소/확대]	[100%] [자동%]는 지원되지 않습니다.	

*:[색 공간]은 일부 모델에 대해 표시되지 않거나, 시스템 관리 모드의 설정에 따라 화면에 표시되지 않을 수도 있습니다. 자세한 내용은 "[색 공간]" (P.277) 및 "[색 공간]" (P.185) 항목을 참고하십시오.

■ [2 ~ 16색]

컬러 수가 적은 문서를 스캔하고 압축하여 저장할 수 있습니다. 이 기능을 선택하면 [MRC 고압축]을 선택할 때보다 파일 크기를 더 작게 할 수 있습니다.

■ [축소판 그림 추가]

[DocuWorks]를 선택할 경우 DocuWorks 파일에 축소 이미지를 첨부할 수 있습니다.

■ [단일 페이지별로 분할]

지정된 형식으로 각 페이지를 하나의 파일로 만들어 저장할 수 있습니다.

■ [PDF 보안]

무단 액세스를 하지 못하도록 PDF파일로 저장된 데이터에 보안을 설정할 수 있습니다.

■ [PDF 서명]

파일에 공개 서명을 추가할 수 있습니다.

■ [빠른 웹 보기용으로 최적화]

웹 브라우저에 보다 빨리 표시되도록 PDF 파일을 최적화합니다.

■ [DocuWorks 보안]

무단 액세스를 방지하기 위해 DocuWorks 파일로 저장된 데이터에 보안을 설정할 수 있습니다.

■ [DocuWorks 서명]

파일에 공개 서명을 추가할 수 있습니다.

스캔

이 기능에서는 다음 서비스와 기능을 사용할 수 있습니다.

기능	설명
즐거찾기	<p>즐거찾기가 표시됩니다. 즐거찾기에서 해당 앱을 시작할 수 있습니다.</p> <p>참고</p> <ul style="list-style-type: none"> • 즐거찾기를 추가하는 방법은 "수신자 등록" (P.208) 절을 참고하십시오. • 대상에서 앱 시작에 대한 자세한 내용은 "주소록에서 앱 시작" (P.217) 절을 참고하십시오.
연락처	<p>주소록을 표시합니다. 대상에서 해당 앱을 시작할 수 있습니다.</p> <p>참고</p> <ul style="list-style-type: none"> • 연락처 정보는 "주소록" (P.207)을 참고하십시오. • 대상에서 앱 시작에 대한 자세한 내용은 "주소록에서 앱 시작" (P.217) 절을 참고하십시오.
메일	<p>원고를 스캔하고 이를 메일 첨부 파일로 전송합니다.</p> <p>참고</p> <ul style="list-style-type: none"> • 메일 전송에 대한 자세한 내용은 "메일 전송" (P.166)을 참고하십시오.
SMB/FTP/SFTP	<p>원고를 스캔하고 스캔 데이터를 네트워크 상의 컴퓨터로 전송합니다.</p>
URL	<p>사용자에게 메일을 전송하여 기기에 저장된 스캔 데이터를 검색하고 삭제할 수 있는 URL을 통지할 수 있습니다. 기기에 로그인한 인증 사용자만 전송된 메일을 수신할 수 있습니다.</p>
내 폴더	<p>기기의 인증 모드가 원격 인증으로 설정된 경우에 이 기능을 사용할 수 있습니다. 이 기능을 사용하여 로그인 사용자와 다른 수신자에게 스캔한 파일을 전송할 수 있습니다.</p>

보충

- SMB, FTP 또는 SFTP 프로토콜을 사용하여 데이터를 전송할 때에는 상세 설정이 필요합니다. 자세한 내용은 "스캐너 환경 설정" (P.55)을 참고하십시오.
- 메일, 한 번에 SMB/FTP/SFTP, URL과 같은 여러 기능을 사용하여 여러 명의 수신자에게 문서를 전송할 수 있습니다.

- 1 홈 화면에서 [스캔]을 탭합니다.
- 2 [수신자를 추가하십시오.]를 탭합니다.
- 3 사용할 기능을 선택하고 수신자를 지정합니다.

키보드 입력 또는 원터치 버튼을 이용하거나 주소록에서 선택하여 수신자를 지정할 수 있습니다.

보충

- 수신자 변경 또는 삭제에 대한 자세한 내용은 "수신자 정보 편집" (P.167)을 참고하십시오.
- SMBv1 서버가 비활성화된 경우 [SMB]에서 수신자 검색 기능이 비활성화됩니다. 대신에 [저장 위치 설정]을 선택하고 대상을 입력합니다.
- CentreWare Internet Services에서 [네트워크] > [SMB] > [NetBIOS 기능]의 체크를 해제한 경우, [SMB]에서 수신자 검색 기능이 비활성화됩니다. 대신에 [저장 위치 설정]을 선택하고 대상을 입력합니다. [SMB]에서 호스트 이름만 지정하면 전송할 수 없습니다.

4 [일시]를 탭하여 파일 이름을 입력합니다.

보충

- ASCII 문자 이외의 문자로 파일 이름을 입력하고 [단일 페이지별로 분할]을 설정한 경우 URL 기능을 통해 얻은 ZIP 파일의 압축 해제된 파일의 이름이 깨질 수도 있습니다. 이 문제는 ZIP 파일을 여는 응용 프로그램에서 UTF-8을 지원하지 않기 때문에 발생합니다. 파일 이름이 깨진 경우 ASCII 문자로 파일 이름을 입력하거나 OS 표준 응용 프로그램을 사용하여 해당 ZIP 파일을 엽니다.
- 파일 이름을 지정하지 않으면 스캔한 데이터에 이름이 자동으로 지정됩니다. 자세한 내용은 "[메일 첨부 파일 이름에 날짜 추가]" (P.278) 항목을 참고하십시오.

5 출력 파일 형식을 지정합니다.

참고

- 출력 파일 형식 설정에 대한 자세한 내용은 "출력 파일 형식 지정" (P.167) 항목을 참고하십시오.

6 필요에 따라 설정을 구성합니다.

참고

- 자세한 내용은 "기능 리스트" (P.183)를 참고하십시오.

7 [스캔]을 탭합니다.

보충

- 기능 목록에서 [미리 보기]에 확인 표시를 하면 버튼 이름이 [스캔]에서 [미리 보기]로 변경됩니다.

참고

- 스캔 중 조작에 대한 자세한 내용은 "스캔 중에 가능한 조작" (P.176)을 참고하십시오.

USB로 스캔

원고를 스캔하고 스캔 데이터를 USB 메모리 장치에 저장합니다.

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
- USB 메모리 장치를 분리할 때에는 다음 절차를 따라야 합니다. 자세한 내용은 "USB 메모리 장치 분리" (P.113)를 참고하십시오.
- 당사에서는 이러한 데이터의 소실로 인해 발생한 직접 또는 간접적인 손해에 대해 책임을 지지 않습니다.

보충

- 소프트웨어로 암호화한 USB 메모리 장치는 지원되지 않습니다.
- 다음 USB 메모리 장치를 사용하십시오.
 - 포맷된 USB 메모리 장치(지원되는 형식은 FAT12, FAT16 및 FAT32입니다)
 - 저장 용량이 최대 128 GB인 USB 메모리 장치

1 USB 메모리 장치를 USB 메모리 슬롯에 삽입합니다.

보충

- 절전 모드를 해제한 후에 USB 메모리 장치를 삽입합니다.
- USB 메모리 장치를 USB 메모리 슬롯에 이미 삽입한 경우에는 홈 화면의 [USB]를 탭하고 단계 3으로 이동합니다.

2 [확인]을 탭합니다.

3 [USB로 스캔]을 탭합니다.

4 문서를 저장할 폴더를 선택합니다.

보충

- [USB로 스캔] 화면이 나타나면  / 를 탭합니다.
- 파일 저장 위치를 지정하지 않으면 스캔 데이터가 루트 디렉터리에 저장됩니다.

5 [일시]를 탭하고 파일 이름을 입력합니다.

보충

- 파일 이름을 지정하지 않으면 스캔한 데이터에 이름이 자동으로 지정됩니다.

6 출력 파일 형식을 지정합니다.

참고

- 출력 파일 형식에 대한 자세한 내용은 "출력 파일 형식 지정" (P.167)을 참고하십시오.

7 필요에 따라 설정을 구성합니다.

참고

- 자세한 내용은 "기능 리스트" (P.183)를 참고하십시오.

8 [저장]을 탭합니다.

USB 메모리 장치 분리

USB 메모리 장치에 액세스하고 있거나 데이터를 프린트하는 동안에 이 장치를 분리하면 장치의 데이터가 손상될 수 있습니다.

다음 절차에 따라 USB 메모리 장치를 분리합니다.

- 1 구성 화면에서  또는  을 탭합니다.
- 2 [예]를 탭합니다.
- 3 USB 메모리 장치를 분리합니다.

WSD 스캔

WSD 스캔 서비스를 사용하면 네트워크의 컴퓨터나 기기의 명령어를 전송하여 스캔을 시작한 다음 스캔한 데이터를 지정된 컴퓨터에 저장할 수 있습니다.

보충

- 기기에 문서를 남겨둔 채로 기기에서 멀리 떨어진 컴퓨터를 조작해야 하는 경우 다른 사용자가 기기를 조작할 수 있으며 문서 손실 및 정보 누출의 위험이 있습니다. 가능하면 기기 부근에 있는 컴퓨터를 사용합니다. 스캔 프로세스가 완료되면 문서의 모든 페이지가 있는지 확인합니다.
- 설정에 따라 [WSD 스캔]이 홈 화면에 나타나지 않을 수도 있습니다. 자세한 내용은 "데스크톱에 스캔 구성" (P.58)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.

네트워크 컴퓨터에 기기로 스캔한 데이터 저장

기기에서 명령으로 스캔한 데이터를 네트워크상의 지정된 컴퓨터에 전송할 수 있습니다.

1 기기에 원고를 보급하십시오.

참고

- 원고 보급 방법에 대한 자세한 내용은 "원고 보급" (P.96)을 참고하십시오.

2 홈 화면에서 [WSD 스캔]을 탭합니다.

3 컴퓨터 이름과 처리 방법이 표시됩니다. 원하는 방법에 따라 목록에서 대상을 선택합니다.

4 [스캔]을 탭합니다.

5 스캔한 데이터가 지정된 대상으로 전송됩니다.

6 대상 컴퓨터에서 전송된 데이터를 확인합니다.

컴퓨터 조작을 통한 스캔 작업 시작

네트워크 컴퓨터에서 요청을 전송하여 기기에 보급된 원고를 스캔할 수 있습니다. 다음 내용에서는 예로서 Windows 10 관련 절차를 설명합니다.

1 원고대 또는 원고이송장치에 원고를 보급합니다.

2 [Windows 보조 프로그램]에서 [Windows 팩스 및 스캔]을 선택하려면 [시작] 버튼을 클릭합니다.

3 [스캔] > [새 스캔]을 클릭합니다.

4 [장치 선택]에서 기기를 선택합니다.

5 기기 모델 이름이 [새 스캔] 화면에서 [스캐너:] 오른쪽에 표시되는지 확인합니다.

보충

- 기기 모델명이 표시되지 않으면 [변경]을 클릭하고 기기를 선택합니다.

- 6 [프로필] 목록을 클릭한 다음, [문서]를 선택합니다.
- 7 필요에 따라 각 항목을 설정합니다.
- 8 [스캔]을 클릭합니다.

스캔 중에 가능한 조작

스캔 화면에서는 다음 조작을 실행할 수 있습니다.

스캔 작업 정지

- 1 [정지] 또는 [중지]를 탭합니다.

보충

- 원고이송장치에 문서가 남아 있으면 메시지가 표시됩니다. 화면의 지시에 따라 문서를 제거합니다.

다음 원고 스캔

- 1 [다음 원고]에서 [있음]을 탭합니다.

보충

- 기능 목록에서 [다음 원고] 확인란을 선택하면 2단계의 화면이 나타납니다.

- 2 확인 화면에 표시된 다음 작업을 수행할 수 있습니다.

■다음 원고 스캔

- 1) 다음 원고를 보급합니다.
- 2) [다음 원고 스캔]을 탭합니다.

■다음 원고 설정 변경

- 1) 다음 원고를 보급합니다.
- 2) [다음 스캔 설정 변경]을 탭합니다.
- 3) 기능 목록의 설정을 변경합니다.

참고

- 기능 목록에 대한 자세한 내용은 "기능 리스트" (P.183)를 참고하십시오.

- 4) [스캔]을 탭합니다.

- 3 모든 원고를 스캔했으면 [저장(마지막 원고)]를 탭합니다.

작업 상태 확인

- 1 [작업 정보]를 탭합니다.
[작업 정보] 화면이 나타납니다.

참고

- 작업 상태에 대한 자세한 내용은 "작업 정보" (P.221)를 참고하십시오.

스캔 데이터 가져오기

이 절에서는 기기의 폴더에서 컴퓨터로 문서를 가져오는 방법에 대해 설명합니다.

TWAIN 호환 응용 프로그램을 사용하여 가져오기

저장된 문서를 가져오는 데에는 네트워크 스캐너 드라이버가 사용됩니다.

네트워크 스캐너 드라이버를 사용하려면 컴퓨터에 Network Scanner Utility 3이 설치되어 있어야 합니다.

보충

- 제공된 “소프트웨어/제품 설명서” 디스크에서 Network Scanner Utility 3을 찾을 수 있습니다.
- 스캔 문서를 TIFF 형식으로 저장하려면 제공된 “소프트웨어/제품 설명서” 디스크에 포함된 TIFF Viewer를 설치해야 합니다.
TIFF Viewer는 인터넷 팩스 사양에 따라 TIFF 6.0 및 TIFF-FX 이미지를 기반으로 TIFF 파일을 표시하고 프린트하는 소프트웨어입니다.
- 기기에 보조 이더넷 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.306)을 참고하십시오.

참고

- 폴더에 저장되어 있는 문서를 가져오려면, 포트 활성화 등의 항목을 먼저 설정해야 합니다. 자세한 내용은 “폴더로 스캔 구성” (P.55)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 제공된 “소프트웨어/제품 설명서” 디스크에 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 프로그램은 TWAIN을 지원해야 합니다.

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.178)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.178)을 참고하십시오.

6 가져올 문서가 포함된 폴더의 번호를 [폴더 번호] 필드에 입력합니다. [암호] 필드에 암호를 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.
- 전송 후 폴더에서 파일을 삭제하지 않도록 기기를 구성할 수 있습니다. 관련 설정에 대한 자세한 내용은 "폴더 작성" (P.190) 항목을 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

DocuWorks 7 이상의 경우, 스캐너 드라이버를 사용하지 않고 스캔 문서를 가져올 수 있습니다.

1 컴퓨터의 [시작] 메뉴에서 [Fuji Xerox] > [DocuWorks Desk]를 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.
- 기기에서 인증 설정을 활성화한 경우 로그인 화면이 나타납니다. 사용자 ID 및 암호를 입력한 다음 [확인]을 클릭합니다.

5 목록에서 매일 상자를 선택하고 [다음]을 클릭합니다.

보충

- 등록된 매일 상자가 표시되지 않을 경우에는 [매일 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]에서 추가된 새 매일 상자를 선택합니다.

보충

- 기기에서 인증 설정을 활성화한 경우 로그인 화면이 나타납니다. 사용자 ID 및 암호를 입력한 다음 [확인]을 클릭합니다.

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. 파일을 지정된 폴더로 가져옵니다.

Stored File Manager 3을 사용하여 가져오기

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

- Network Scanner Utility 3은 제공된 “소프트웨어/제품 설명서” 디스크에 포함되어 있습니다.
- 스캔 문서를 TIFF 형식으로 저장하려면 제공된 “소프트웨어/제품 설명서” 디스크에 포함된 TIFF Viewer를 설치해야 합니다.
TIFF Viewer는 인터넷 팩스 사양에 따라 TIFF 6.0 및 TIFF-FX 이미지를 기반으로 TIFF 파일을 표시하고 프린트하는 소프트웨어입니다.
- 기기에 보조 이더넷 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.306)을 참고하십시오.

참고

- 폴더에 저장되어 있는 문서를 가져오려면, 포트 활성화 등의 항목을 먼저 설정해야 합니다. 자세한 내용은 “폴더로 스캔 구성” (P.55)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 제공된 “소프트웨어/제품 설명서” 디스크에 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 [FujiXerox] > [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.
- 스캐너 이름 표시를 변경하려면 [검색/표시 설정]을 클릭했을 때 표시되는 대화 상자를 사용합니다. 자세한 내용은 Stored File Manager 3의 도움말을 참고하십시오.
- 동일 네트워크의 스캐너만 자동으로 목록에 나열됩니다. 다른 네트워크의 기기를 보려면 [검색/표시 설정]을 클릭하고 ip 주소와 스캐너 이름을 등록합니다. 자세한 내용은 Stored File Manager 3의 도움말을 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.

보충

- 기기에서 인증 설정을 활성화한 경우 로그인 화면이 나타납니다. 사용자 ID 및 암호를 입력한 다음 [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.

■ **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.

CentreWare Internet Service를 사용하여 가져오기

TCP/IP 환경에 기기를 설치한 경우 CentreWare Internet Services를 사용하면 웹 브라우저를 통해 컴퓨터에서 기기에 액세스하여 기기의 폴더에 저장된 파일을 가져올 수 있습니다. 또한 macOS/OS X 컴퓨터를 사용하여 웹 브라우저를 통해 파일을 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.

- 1 CentreWare Internet Services를 시작합니다.

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.
- 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.

- 2 화면 왼쪽에 있는 메뉴에서 [앱]을 클릭합니다.

- 3 [폴더로 스캔]을 클릭합니다.

보충

- [목록 표시]가 표시되면 [목록 표시]를 클릭합니다.

- 4 내보낼 문서가 포함된 폴더를 클릭합니다.

- 5 내보낼 파일 옆에 확인 표시를 합니다.

- 6 화면 오른쪽에 있는 [파일 조작]을 클릭한 다음 [추출]을 클릭합니다.

7 [파일 형식]을 클릭한 파일 형식을 지정합니다.

보충

- 가져올 페이지 번호를 지정하려면 [페이지 지정] 확인란을 선택하고 나서 페이지 번호를 지정합니다.
- 문자 인식(OCR)을 설정하려면 [검색 가능 문자] 확인란을 선택하고 나서 아무 단어나 입력합니다.

8 [추출]을 클릭합니다.

9 파일 이름을 확인하고 를 클릭합니다.

파일을 컴퓨터로 다운로드합니다.

10[닫기]를 클릭합니다.

기능 리스트

보충

- 표시된 항목은 기능 및 모델에 따라 다릅니다.
- 기능 목록의 설정을 기본 설정으로 복원하려면 화면 하단에서 [재설정]을 탭합니다.

참고

- [사용자 지정] 및 [개인 사용자 지정]에 대한 자세한 내용은 "사용자 지정 기능" (P.79)을 참고하십시오.
- [원터치 앱 작성]에 대한 자세한 내용은 "원터치 앱" (P.83) 항목을 참고하십시오.

[사전 설정]

사전 설정이 사용자 지정 기능에 등록된 경우 이 항목이 나타납니다.

[미리 보기]

스캔을 하는 동안에 스캔 이미지를 미리 볼 수 있습니다.

[미리 보기]에 확인 표시를 한 경우에 마지막 스캔한 원고 첫 번째 페이지가 표시됩니다.

[컬러 스캔]

출력 컬러를 설정합니다.

[양면 스캔]

단면 원고 양면 문서를 용지 한 면이나 양면에 스캔할 수 있습니다.

제본 양식을 설정하면 양면이 동일한 방향으로 스캔됩니다.

[해상도]

이 기능을 사용하여 스캔 해상도를 설정할 수 있습니다.

보충

- [파일 형식]에서 PDF 파일이나 DocuWorks 파일에 대해 [MRC 고압축], [검색 가능 문자] 및 [2~16 색]을 활성화할 경우 [해상도]를 [200dpi] 또는 [300dpi]로 설정합니다.

[원고 종류]

스캔 한 이미지의 종류를 선택할 수 있습니다.

[원고 방향]

이 기능을 사용하면 보급된 원고의 방향을 지정할 수 있습니다.

보충

- [원고 방향] 설정이 실제 원고 방향과 다르면 기기에서 원고의 상단을 올바르게 감지하지 못할 수도 있습니다.

[PDF 보안 - 문서 열기 암호]

해당 확인란을 선택하고 암호를 설정하면 암호가 입력해야만 파일을 열 수 있습니다.

[원고 크기]

이 기능을 사용하여 스캔 이미지를 설정할 수 있습니다.
사전 설정 크기에서 원고 크기를 선택하거나 해당 크기를 지정합니다.

[혼합 크기 원고]

원고를 원고이송장치에 보급할 때 다양한 원고를 개별 크기로 동시에 스캔하여 복사할 수 있습니다. 또한 크기 하나를 지정하여 다양한 크기의 원고를 동일 크기로 스캔할 수도 있습니다.

중요

- [양면 스캔]에서 [양면]을 선택하여 A3 원고를 스캔할 경우 [해상도]를 [400dpi] 이하로 설정합니다. [600dpi]를 선택하면 오류 메시지가 표시됩니다.
- JIS B5 원고를 가로 방향으로 보급한 A3 원고 또는 세로 방향으로 보급한 A4 원고와 함께 보급하는 경우에는 JIS B5 원고를 세로 방향으로 보급하십시오.
- 원고를 보급할 때는 원고의 상단 좌측 모서리를 올바르게 정렬하십시오. 그렇지 않으면 용지 걸림이 발생할 수 있습니다.
- 권장 원고 크기 조합은 A4 세로 및 A3 가로, 또는 JIS B5 세로 및 JIS B4 가로입니다. 다른 조합을 사용하는 경우 원고가 기울어져서 급지되고 올바르게 스캔되지 않을 수도 있습니다.

보충

- [축소/확대]에서 [자동%]를 선택하고 출력 크기를 지정하는 경우 스캔한 데이터가 지정된 크기로 자동 축소/확대됩니다.
- 원고 크기를 자동으로 감지할 수 없는 경우에는 크기 입력 화면이 표시됩니다.

[밝게/어둡게]

이 기능을 사용하여 스캔 농도를 조정할 수 있습니다.

[선명도]

이 기능을 사용하여 이미지 선명도를 조정할 수 있습니다.

[축소/확대]

이 기능을 사용하여 스캔할 원고의 스캔 배율을 설정할 수 있습니다.

보충

- [파일 형식]에서 PDF 파일이나 DocuWorks 파일에 대해 [MRC 고압축], [검색 가능 문자] 및 [2~16 색]을 활성화할 경우 [축소/확대]가 [100%]가 되고 변경할 수 없습니다.

[화질/파일 크기]

이 기능을 사용하면 [컬러 스캔]을 [컬러] 또는 [그레이스케일]로 설정할 때 이미지 압축 레벨을 선택할 수 있습니다.

[인화지 스캔]

컬러 사진 스캔 시 이 기능을 사용합니다.

중요

- 이 기능은 원고이송장치와 함께 사용할 수 없습니다.
- 이 기능을 활성화한 경우 음영 제거와 배경 제거 기능을 사용할 수 없습니다.

[배경 제거]

이 기능을 사용하면 신문이나 컬러 용지와 같은 원고의 배경색을 지울 수 있습니다.

보충

- 이 기능은 [인화지 스캔]과 함께 사용할 수 없습니다.

[콘트라스트]

[컬러 스캔]을 [자동], [컬러] 또는 [그레이스케일]로 설정할 경우 콘트라스트를 조정할 수 있습니다.

[음영 제거]

얇은 용지에 양면 원고를 스캔하는 경우, 이 기능을 사용하여 각 페이지 뒷면의 이미지와 색상을 스캔 이미지에 표시되지 않도록 제거할 수 있습니다.

[컬러 스캔]을 [자동], [컬러] 또는 [그레이스케일]로 설정한 경우에만 이 기능을 사용할 수 있습니다.

보충

- 이 기능은 [인화지 스캔]과 함께 사용할 수 없습니다.

[색 공간]

이 기능을 사용하여 색공간을 설정할 수 있습니다.

보충

- [컬러 스캔]을 [컬러]로 설정하는 경우 [색 공간]을 사용할 수 있습니다.
- [색 공간]을 활성화하려면 이전 설정이 필요합니다. 자세한 내용은 "[색 공간]" (P.277)을 참고하십시오.
- [파일 형식]에서 [검색 가능 문자]를 활성화하는 경우 [기기 색 공간]을 선택할 수 없습니다.

■ [sRGB]

스캔이 sYCC에 부합되는 색 표현(색공간)을 바탕으로 수행됩니다.

■ [기기 색 공간]

스캔이 기기의 원고 색 표현(색공간)을 바탕으로 수행됩니다. 고급 색상 처리에는 고품질의 색상을 사용하는 것이 좋습니다.

보충

- 본 기계에 함께 제공되는 "소프트웨어/제품 설명서" 디스크에서 기기 색 공간용 ICC 프로파일 데이터를 확인할 수 있습니다. ICC 프로파일은 색상 처리 응용 프로그램을 사용하여 기기 색 공간에 따라 스캔 데이터를 특수 처리할 때 유용합니다.
- [기기 색 공간]을 선택하면 다음 이미지 품질 기능이 기본값으로 변경됩니다. 밝게/어둡게, 선명도, 음영 제거, 콘트라스트, 배경 제거.
- [컬러 스캔]을 [자동]으로 설정하면 컬러 페이지의 설정이 [sRGB]가 됩니다.
- [기기 색 공간]을 선택한 경우에는 [양면 스캔]에서 [양면]을 선택할 수 없습니다.

[책 스캔]

이 기능을 사용하여 원고의 마주보는 페이지를 개별 용지에 페이지 순서대로 스캔할 수 있습니다.

원고대에 원고를 보급합니다.

보충

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

[가장자리 제거]

원고대 커버를 열어놓은 상태에서 원고를 스캔할 때 또는 책을 스캔할 때 원고의 가장자리와 가운데 여백 부분이 검은색 음영으로 스캔될 수도 있습니다. 가장자리 제거 기능을 사용하여 이러한 음영을 지울 수 있습니다.

보충

- 양면 원고의 경우, 앞면과 뒷면의 테두리 지움량이 동일하게 설정됩니다.
- [축소/확대]를 설정하면 지정한 배율에 비례하여 가장자리 지움량이 줄거나 늘어납니다.

[파일 이름 충돌]

파일 이름이 수신자에 저장된 다른 파일과 중복되는 경우에 취할 조치를 설정할 수 있습니다.

[다음 원고]

페이지 수가 많아서 원고이송장치에 한 번에 보급하기 어려운 원고를 스캔하거나, 원고의 각 페이지를 원고대에서 스캔한 다음 기기에서 스캔한 페이지를 한 개의 작업으로 처리하고자 하는 경우에 이 기능을 사용합니다.

[다음 원고]를 설정하면 다음 원고가 있는지 여부를 지정할 수 있도록 확인 화면이 나타납니다.

보충

- 원고이송장치를 사용하는 경우에는 첫 번째 원고 스캔이 완료된 후에 다음번 원고를 보급하십시오.

[스캔(URL) - 메시지]

메일 본문을 입력할 수 있습니다.

[스캔(URL) - 제목]

스캔 메일 제목(URL)을 지정할 수 있습니다. 제목을 입력하지 않으면 기기에서 제목이 "XXX에서 스캔 참조"로 설정됩니다. 이때 XXX는 기기의 호스트 이름입니다.

[제목]

메일 제목을 지정할 수 있습니다. 제목을 입력하지 않으면 기기에서 제목이 "XXX에서 스캔 참조"로 설정됩니다. 이때 XXX는 기기의 호스트 이름입니다.

[발신자]

발신자의 메일 주소를 표시합니다.

[메시지]

메일 본문을 입력할 수 있습니다.

[수신 확인]

메일 서비스를 사용하는 경우 메일 수신자로부터 개봉 확인 메시지를 수신할 수 있습니다. 이 기능은 수신자 측에서 MDN 기능을 지원할 때만 사용할 수 있습니다.

보충

- 이 기능은 [설정] > [앱 설정] > [메일 전송 설정] > [메일 전송 제어] > [수신 확인]을 [허용]으로 설정할 때만 표시됩니다.
- [분할 전송]을 사용하여 여러 메일을 전송하는 경우 각 메일마다 개봉 확인 메시지가 요청됩니다.
- 개봉 확인 메시지는 [회신]으로 지정한 주소로 전송되거나, [회신]을 설정하지 않은 경우 [발신자]로 지정된 주소로 전송됩니다.
- 수신자측에서도 개봉 확인 메시지를 전송하도록 설정한 경우에만 이 기능을 사용할 수 있습니다.

[회신]

회신받을 주소를 지정할 수 있습니다.

[분할 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.281)을 참고하십시오.

■ [페이지 단위로 분할]

데이터가 페이지 단위로 분할됩니다.

보충

- 이 기능은 [파일 형식] 화면에서 [PDF] 또는 [DocuWorks]를 선택하거나 [단일 페이지별로 분할] 옆에 있는 확인란을 선택하지 않은 상태에서 [파일 형식]을 [TIFF]로 설정하는 경우에만 표시됩니다.

■ [데이터 크기로 분할]

데이터가 특정 데이터 크기로 분할됩니다.

보충

- 수신자의 메일 응용 프로그램에서 message/partial을 지원하는 경우 이 옵션을 선택합니다.

8

폴더에서 전송

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 작성할 수 있으며 용도에 따라 각각 별도로 사용할 수 있습니다.

1 홈 화면에서 [폴더에서 전송]을 탭합니다.

2 화면의 오른쪽 위 모서리에 있는 [+]를 탭합니다.

3 (미등록)으로 표시되는 폴더를 탭합니다.

4 폴더의 이름을 입력합니다.

참고

- 문자 입력 방법에 대한 자세한 내용은 "문자 및 숫자 입력" (P.76)을 참고하십시오.

5 [다음]을 탭합니다.

6 폴더 이름을 확인하고 [다음]을 탭합니다.

7 필요에 따라 [액세스 제한/ 암호] 확인란을 선택하여 [암호] 및 [제한할 조작]을 설정합니다.

■[암호]

폴더를 사용하는 데 필요한 암호를 설정합니다.

■[제한할 조작]

폴더 사용 시 암호가 필요한 작업을 지정합니다.

8 설정이 완료되면 화면의 오른쪽 위 모서리에 있는 [확인]을 탭합니다.

9 필요에 따라 다른 설정을 구성합니다.

■[추출/프린트 후 문서 삭제]

폴더에 저장된 파일을 검색하거나 프린트할 때 파일을 삭제해야 하는지 여부를 설정합니다.

■[만료된 파일 삭제]

보존 기간이 경과된 후 폴더에 저장된 파일을 삭제할지 여부를 지정합니다.

참고

- 보존 기간 설정에 대한 자세한 내용은 "[폴더 파일 저장 기간]" (P.270)을 참고하십시오.

■[일괄 처리 연결]

일괄 처리를 폴더와 연결할 수 있습니다. 작업 순서를 기록하는 일괄 처리를 폴더에 연결하면 폴더에 저장된 파일에 대한 처리 방법을 설정할 수 있습니다.

참고

- 설정 방법은 "일괄 처리" (P.197)를 참고하십시오.

■[허용된 네트워크]

파일 저장 및 검색에 사용할 네트워크를 지정합니다. 파일이 폴더에 저장된 경우 설정을 변경할 수 없습니다.

■[홈에 바로 가기 버튼 배치]

홈 화면에 폴더 바로 가기 아이콘을 생성할지 여부를 설정합니다.

최대 10개 폴더 바로 가기를 만들 수 있습니다.

10 설정이 완료되면 화면의 오른쪽 위 모서리에 있는 [확인]을 탭합니다.

폴더 작업

폴더에 저장된 파일을 확인 또는 프린트하거나, 메일을 통해 전송하거나, 혹은 네트워크에 연결된 컴퓨터에서 이러한 파일을 검색할 수 있습니다.

참고

- 일괄 처리 생성 및 시작에 대한 자세한 내용은 "일괄 처리" (P.197)를 참고하십시오.

1 홈 화면에서 [폴더에서 전송]을 탭합니다.

2 폴더 하나를 탭합니다.

보충

- 폴더가 일괄 처리 링크가 있으면 가 표시됩니다. 자동 시작이 폴더로 설정된 경우 가 표시됩니다.
- 왼쪽에 표시되는 3자리 폴더 숫자를 탭하면 폴더가 목록 맨 위로 이동합니다.
- 폴더에 대한 액세스 제어를 설정하면 암호 입력 화면이 나타납니다. 암호를 입력하고 [확인]을 탭합니다.

파일 유형을 표시하는 아이콘은 다음과 같습니다.

- : 스캔 파일
- : 프린트 파일
- : 폴링용으로 저장된 파일
- : 팩스 또는 IP 팩스 (SIP) 파일
- : 인터넷 팩스 파일

보충

- 축소나 보기 화면이나 목록 보기 화면에서 조작 버튼을 눌러서 폴더에 저장된 파일을 선택할 수 있습니다. 조작 버튼에 대한 자세한 내용은 "공통 조작 버튼" (P.75)을 참고하십시오.

폴더 설정 변경

이 절에서는 작성된 폴더의 설정을 변경하는 방법에 대해 설명합니다.

- 1 홈 화면에서 [폴더에서 전송]을 탭합니다.
- 2 설정을 변경할 폴더를 탭합니다.
- 3  > [폴더 설정]을 탭합니다.
- 4 변경할 항목을 선택하고 설정을 변경합니다.

참고

- 자세한 내용은 "폴더 작성" (P.190) 절을 참고하십시오.

- 5 설정을 완료했으면 [확인]을 탭합니다.

폴더 삭제

- 1 홈 화면에서 [폴더에서 전송]을 탭합니다.
- 2 삭제할 폴더를 탭합니다.
- 3  > [폴더 설정]을 탭합니다.
- 4 [폴더 삭제]를 탭합니다.
- 5 [예]를 탭합니다.

폴더 파일 프린트

폴더에 저장된 파일을 프린트합니다.

- 1 홈 화면에서 [폴더에서 전송]을 탭합니다.
- 2 해당 폴더를 탭합니다.
- 3 프린트할 파일을 탭합니다.

보충

- 파일의 확인란에 확인 표시가 나타납니다. 여러 파일을 프린트할 경우 각 파일이 확인란을 선택한 순서대로 프린트됩니다.

- 4 [프린트/일괄 처리 실행]을 탭합니다.
- 5 [프린트]를 탭합니다.
- 6 필요에 따라 설정을 구성합니다.

■[프린트/일괄 프린트]

여러 파일을 파일 하나로 프린트하려면 [일괄 프린트]를 선택합니다. 최대 100개 파일을 선택한 순서대로 묶을 수 있습니다.

보충

- 여러 문서에 서로 다른 크기의 문서가 포함되어 있는 경우, 잘못된 방향으로 프린트될 수 있습니다.
- 긴급 작업 기능을 사용하는 동안은 [일괄 프린트]를 사용할 수 없습니다.
- [프린트/일괄 프린트]는 팩스나 인터넷 팩스로 수신된 파일이나 보안 폴링용 파일에는 사용할 수 없습니다.

참고

- 각 기능의 설정에 대한 자세한 내용은 "기능 리스트" (P.126)를 참고하십시오.

- 7 [프린트]를 탭합니다.
- 8 [예]를 탭합니다.

9

일괄 처리

일괄 처리 개요

일괄 처리는 특정 작업에 대한 절차를 사전에 등록하고 나서 일련의 작업이 등록된 대로 자동 실행되도록 하는 기능입니다. 최대 1000개 일괄 처리를 등록할 수 있습니다.

사전에 폴더를 일괄 처리에 연결하여 폴더에 들어 있는 파일을 프린트하거나 수신자를 지정하여 해당 수신자로 전송할 수 있습니다. 또한 스캔 작업을 일괄 처리와 직접 연결하여 해당 작업을 실행할 수도 있습니다.

기기에서 폴더에 의해 시작되는 일괄 처리를 만들 수 있으며, Device Setup Tool에서 스캔 작업에 의해 시작되는 일괄 처리를 만들 수 있습니다.

보충

- 당사 회원 가입 포털 사이트 "Fuji Xerox Direct"를 통해 액세스할 수 있는 ApeosWare Management Suite 2(별매품)의 제품 페이지에서 네트워크의 컴퓨터로 Device Setup Tool을 다운로드합니다.
- 일괄 처리 기능을 사용하려면 포트 설정이 필요합니다. 자세한 내용은 "Device Setup Tool 사용을 위한 구성" (P.205) 절을 참고하십시오.
- 일괄 처리를 실행한 후 작업 이력 리포트를 프린트하여 결과를 확인하십시오. 자세한 내용은 "[작업 이력 리포트]" (P.230)를 참고하십시오.

일괄 처리는 다음 방식 중 하나로 실행할 수 있습니다.

- 파일이 폴더에 저장되어 있는 경우 일괄 처리를 자동으로 시작
- 폴더에 저장된 파일 하나를 선택하여 연결된 일괄 처리를 수동으로 시작
- 폴더에 저장된 파일과 일괄 처리를 선택하여 일괄 처리를 수동으로 시작
- Device Setup Tool을 사용하여 작성된 일괄 처리를 선택하여 일괄 처리를 수동으로 시작

참고

- 일괄 처리 사용 제한에 대한 자세한 내용은 "일괄 처리 및 폴더에 대한 인증" (P.365)을 참고하십시오.

폴더 시작형 일괄 처리 작성

1 홈 화면에서 [설정]을 탭합니다.

보충

- 일괄 처리는 [폴더에서 전송]에서 작성할 수도 있습니다. [폴더에서 전송]을 탭하고 폴더 하나를 선택한 다음,  > [일괄 처리 연결] > [연결된 일괄 처리]를 선택하여 3단계로 이동합니다.

2 [앱 설정] > [일괄 처리 설정] > [일괄 처리 작성]을 탭합니다.

3 화면의 오른쪽 위 모서리에 있는 [+]를 탭합니다.

4 [이름]에 일괄 처리 이름을 입력하고 [완료]를 탭합니다.

5 필요에 따라 [설명] 및 [검색 키워드]를 입력합니다.

6 [수신자/처리]에서 일괄 처리의 처리 방법을 탭합니다.

7 필요에 따라 다른 항목을 설정하고 나서 [확인]을 탭합니다.

8 설정이 완료되면 일괄 처리 작성 화면에서 [확인]을 탭합니다.

파일이 폴더에 저장되어 있는 경우 일괄 처리를 자동으로 시작

1 홈 화면에서 [폴더에서 전송]을 탭합니다.

2 해당 폴더를 탭합니다.

3  > [일괄 처리 연결]을 탭합니다.

4 [연결된 일괄 처리]를 탭합니다.

5 사용할 일괄 처리를 탭합니다.

보충

- [일괄 처리 제한]을 탭하고 일괄 처리 소유자를 지정하여 일괄 처리를 검색할 수 있습니다.

6 [확인]을 탭합니다.

7 [자동 실행]을 탭합니다. 그러면 확인 표시가 나타납니다.

8 [확인]을 탭합니다.

보충

- 폴더에 일괄 처리 링크가 있는 경우 [폴더에서 전송] 화면에서 해당 폴더의 아이콘이 로 변경됩니다. 자동 시작이 일괄 처리로 설정된 경우 해당 폴더의 아이콘이  기호로 변경됩니다.

폴더에 연결된 일괄 처리를 수동으로 시작

자동 시작이 폴더에 연결된 일괄 처리로 설정되지 않은 경우 일괄 처리를 수동으로 시작합니다.

1 홈 화면에서 [폴더에서 전송]을 탭합니다.

2 해당 폴더를 탭합니다.

3 일괄 처리를 사용하여 실행할 파일을 탭합니다.

보충

- 해당 파일의 확인란에 확인 표시가 나타납니다. 두 개 이상의 파일을 프린트하려는 경우 확인란을 선택하는 순서대로 파일이 프린트됩니다.

4  > [일괄 처리 연결]을 탭합니다.

보충

- [연결된 일괄 처리]에 올바른 일괄 처리가 지정되었는지 확인합니다.

5 [지금 실행]을 탭합니다.

파일과 일괄 처리를 선택하여 일괄 처리를 수동으로 시작

일괄 처리가 폴더에 연결되지 않은 경우 작업을 수동으로 시작하려면 폴더에 저장된 파일과 등록된 일괄 처리를 둘 다 선택하십시오.

- 1 홈 화면에서 [폴더에서 전송]을 탭합니다.
- 2 해당 폴더를 탭합니다.
- 3 일괄 처리를 사용하여 실행할 파일을 탭합니다.

보충

- 해당 파일의 확인란에 확인 표시가 나타납니다. 두 개 이상의 파일을 프린트하려는 경우 확인란을 선택하는 순서대로 파일이 프린트됩니다.

- 4 [프린트/일괄 처리 실행]을 탭합니다.
- 5 [일괄 처리 실행]을 탭합니다.
- 6 [일괄 처리 선택]을 탭하고 사용할 일괄 처리를 선택합니다.
- 7 [확인]을 탭합니다.
- 8 [시작]을 탭합니다.

Device Setup Tool에서 생성한 일괄 처리를 선택하여 일괄 처리를 수동으로 시작

이 절에서는 스캔한 원고를 대상으로 하는 일괄 처리에 대해 설명합니다.

1 원고를 보급합니다.

보충

- 응용 프로그램과 연결된 일괄 처리인 경우에는 원고를 보급할 필요가 없습니다.

2 홈 화면에서 [일괄 처리]를 탭합니다.

3 [일괄 처리 선택]을 탭합니다.

4 사용할 일괄 처리를 탭합니다.

5 [확인]을 탭합니다.

6 일괄 처리 설정을 임시로 변경하려는 경우 다음 작업을 수행합니다.

1) [설정 변경]을 탭하고 필요한 설정을 변경합니다.

2) 설정을 완료했으면 [확인]을 탭합니다.

보충

- 관련 설정을 변경할 수 있는 일괄 처리를 선택하면 [설정 변경]이 표시됩니다.

7 [시작]을 탭하여 일괄 처리를 실행합니다.

일괄 처리와 폴더 간 연결 해제

- 1 홈 화면의 [폴더에서 전송]을 탭합니다.
- 2 일괄 처리와의 연결을 해제할 폴더를 탭합니다.
- 3  > [일괄 처리 연결]을 탭합니다.
- 4 연결된 일괄 처리를 확인하고 [연결 해제]를 탭합니다.
- 5 [예]를 탭합니다.

Device Setup Tool 사용을 위한 구성

Device Setup Tool에서 일괄 처리를 생성하려면 다음 설정이 필요합니다.

- TCP/IP 주소 설정
- SOAP 포트 활성화
- SNMP 포트 구성
- 소프트웨어 설치

참고

- IP 주소 설정에 대한 자세한 내용은 "[프로토콜 설정]" (P.305)을 참고하십시오.
- 소프트웨어 설치에 대한 자세한 내용은 "일괄 처리 개요" (P.198)를 참고하십시오.

■ SOAP 포트 활성화

1 시스템 관리 모드에 로그인합니다.

참고

- 자세한 내용은 "인증 모드에 로그인" (P.78)을 참고하십시오.

2 홈 화면에서 [설정]을 탭합니다.

3 [네트워크 설정] > [포트 설정] > [SOAP] > [포트]를 탭합니다.

4 [활성화]를 탭합니다.

5 홈 버튼을 누릅니다.

보충

- 설정을 활성화하려면 기기를 재부팅해야 합니다. 화면의 메시지에 따라 기기를 재부팅합니다.

■ SNMP 포트 구성

CentreWare Internet Services에서 SNMP 포트용 전송 프로토콜을 설정합니다.

1 CentreWare Internet Services를 시작합니다.

참고

- 자세한 내용은 "CentreWare Internet Services 기동" (P.86)을 참고하십시오.

2 시스템 관리 모드에 로그인합니다.

3 왼쪽 메뉴에서 [네트워크]를 클릭합니다.

4 [SNMP]를 클릭하고 나서 [포트] 확인란을 선택합니다.

5 [인증 실패 통지] 확인란을 선택합니다.

6 [저장]을 클릭합니다.

보충

- 설정을 활성화하려면 기기를 재부팅해야 합니다. 화면의 메시지에 따라 기기를 재부팅합니다.

10

주소록

수신자 등록

자주 사용하는 주소를 주소록에 등록할 수 있습니다.

주소록을 사용하여 메일, 팩스 또는 스캔 서비스의 전송 대상이나 수신자를 쉽게 지정할 수 있습니다. 또한 주소록의 수신자에서 앱을 시작하여 데이터를 전송할 수도 있습니다.

주소록에는 최대 5000개 연락처를 저장할 수 있습니다. 연락처 하나에는 메일, 팩스, 서버, 인터넷 팩스 및 IP 팩스 (SIP) 각각의 대상을 포함할 수 있습니다.

보충

- 주소록의 등록 번호를 원터치 버튼에 지정할 수 있습니다. 자세한 내용은 "[원터치 버튼 설정]" (P.299)을 참고하십시오.

참고

- 문자 입력 방법에 대한 자세한 내용은 "문자 및 숫자 입력" (P.76)을 참고하십시오.

- 1 홈 화면의 [주소록]을 탭합니다.
- 2 화면의 오른쪽 위 모서리에 있는 [+]를 탭합니다.
- 3 [연락처 추가]를 탭합니다.
- 4 라벨 이름을 입력합니다.
- 5 이름, 인덱스 키, 전체 이름 및 회사 이름을 입력합니다.

보충

- [회사 이름] 오른쪽에 있는 ✖를 탭하면 이 기호가 ★로 변경되어 [즐거찾기]의 연락처로 등록된 모든 수신자를 등록할 수 있습니다. 각 수신자를 [즐거찾기]에 등록하려면 입력된 수신자의 오른쪽에 있는 ✖를 탭하여 ★로 변경합니다.

- 6 필요에 따라 대상 정보를 편집합니다.

- 1) 를 탭하고 대상 정보를 입력합니다.

보충

- 등록된 주소를 삭제하려면 각 대상의 를 탭합니다. 연락처를 삭제하는 방법에 대한 자세한 내용은 "연락처 또는 그룹 삭제" (P.215)를 참고하십시오.

- 2) [완료]를 탭합니다.
- 3) [설정]을 탭하고 세부 항목을 설정합니다.

참고

- 자세한 내용은 "세부 항목 설정" (P.209)을 참고하십시오.

- 4) [⟨]를 탭하여 [연락처 추가] 화면으로 돌아갑니다.

- 7 수신자 정보 추가가 완료되면 [연락처 추가] 화면의 [확인]을 탭합니다.

세부 항목 설정

속성 이름 1

[보조 항목 1 속성 이름]으로 설정된 속성 이름이 항목 이름으로 표시됩니다.

어떤 정보든 보조 항목으로 입력할 수 있습니다. 이 항목은 전화번호나 사원 번호와 같은 짧은 문자열로 표현되는 정보에 적합합니다.

참고

- 속성 이름에 대한 자세한 내용은 "[보조 항목 1 속성 이름], [보조 항목 2 속성 이름] 및 [보조 항목 3 속성 이름]" (P.317)을 참고하십시오.

속성 이름 2

[보조 항목 2 속성 이름]으로 설정된 속성 이름이 항목 이름으로 표시됩니다.

어떤 정보든 보조 항목으로 입력할 수 있습니다. 이 항목은 회사 이름 및 부서 이름과 같은 긴 문자열로 표현되는 정보에 적합합니다.

참고

- 속성 이름에 대한 자세한 내용은 "[보조 항목 1 속성 이름], [보조 항목 2 속성 이름] 및 [보조 항목 3 속성 이름]" (P.317)을 참고하십시오.

속성 이름 3

[보조 항목 3 속성 이름]으로 설정된 속성 이름이 항목 이름으로 표시됩니다.

어떤 정보든 보조 항목으로 입력할 수 있습니다. 이 항목은 회사 부문 및 회사 주소와 같은 매우 긴 문자열로 표현되는 정보에 적합합니다.

참고

- 속성 이름에 대한 자세한 내용은 "[보조 항목 1 속성 이름], [보조 항목 2 속성 이름] 및 [보조 항목 3 속성 이름]" (P.317)을 참고하십시오.

[S/MIME 인증서:]

S/MIME 인증서를 링크할 수 있습니다.S/MIME 인증서는 미리 등록되어 있어야 합니다.

인증서를 연결하려면 [연결 변경]을 선택하고 표시된 화면에서 인증서를 선택합니다. 링크를 제거하려면 [연결 해제]를 선택합니다.

중요

- [설정] > [재설정] > [공장 기본값으로 복원]을 실행하거나 인증서를 삭제하여 주소록에서 S/MIME 인증서에 연결된 인증서가 손실된 경우 S/MIME 인증서의 링크가 유효하지 않습니다.

보충

- 기기에 인증서가 많이 등록된 경우에는 인증서 링크 시간이 많이 걸릴 수 있습니다.

참고

- 인증서에 대한 자세한 내용은 "암호화 및 디지털 서명 설정" (P.339)을 참고하십시오.

[서버 이름:]

전송 대상 서버의 서버 이름 또는 IP 주소를 입력합니다.

[공유 이름:]

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/SFTP를 통한 전송

루트 디렉터리의 aaa 디렉터리 아래에 있는 bbb 디렉터리에 파일을 저장하려면: aaa/bbb

◆ SMB

지정된 볼륨의 aaa 디렉터리 아래에 있는 bbb 디렉터리에 파일을 저장하려면: aaa\bbb

[포트 번호:]

전송 대상 포트 번호를 설정합니다.

[사용자 이름:]

전송 대상 서버에서 사용자 이름을 입력해야 할 경우 사용자 이름을 설정합니다.

■ UPN 형식:

사용자 이름@도메인 이름

예: fuji@example.com(fuji: 사용자 이름, example.com: 도메인 이름)

■ NetBIOS 형식:

도메인 이름\사용자 이름

예: 예\fuji(예: 도메인 이름, fuji: 사용자 이름)

■ 작업 그룹:

로컬 사용자 이름

예: Fuji-Taro

[암호:]

전송 대상 서버에서 암호를 입력하라는 메시지가 표시되면 암호를 설정합니다.

[전송 머리글 수신자 이름]

전송 머리글에 표시되는 대상 이름을 설정합니다.

[통신 모드]

통신 모드를 설정합니다.

[해상도]

해상도를 설정합니다.

[표지 페이지]

표지를 첨부하여 팩스나 인터넷 팩스를 전송할지 여부를 선택합니다. 첨부된 경우 표지에 프린트할 발신자 및 수신자에 대한 설명을 지정합니다.

참고

- 표지 페이지에 프린트할 이름 또는 팩스 번호를 선택할 수 있습니다. 자세한 내용은 "[전송 팩스 머리글/표지 페이지]" (P.283)를 참고하십시오.

[최대 크기]

수신자의 용지 크기나 사용 가능한 프로파일에 맞는 최대 이미지 크기를 선택합니다.

[지연 시작]

시간을 지정하여 전송할지 여부를 설정합니다.

참고

- 기기의 시스템 시계가 24시간 표시로 설정된 경우 [오전(AM)] 및 [오후(PM)]가 표시되지 않습니다. 시스템 시계에 대한 자세한 내용은 "[시간]" (P.249)을 참고하십시오.

[원격 폴더 지시]

팩스 또는 인터넷 팩스를 수신자 폴더로 전송할지 여부를 선택합니다. 원격 폴더를 사용하려면 수신자의 폴더 번호와 비밀번호를 미리 알아야 합니다.

[F 코드]

F 코드 통신의 사용 여부를 선택합니다.

보충

- F 코드는 "0" + 폴더 번호로 구성됩니다. 예를 들어, 폴더 번호가 123이면 F 코드는 "0123"입니다.

[청구(주간)], [청구(야간)], [청구(심야)]

각 시간대(주간/야간/심야)에서 단위 요금으로 부과되는 연결 시간을 설정합니다.

보충

- 등록된 정보는 청구 데이터 목록을 프린트하여 확인할 수 있습니다. 프린트 방법에 대한 자세한 내용은 "[청구 데이터 목록]" (P.233)을 참고하십시오.

[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]

이 프로파일은 인터넷 팩스 표준입니다. A4보다 큰 문서인 경우에는 크기가 자동으로 A4로 축소되어 전송됩니다.

- 인코딩 방법: MH
- 저장된 문서 크기: A4
- 해상도: 표준, 고화질(200 dpi)

보충

- [해상도]에서 [초고화질(400dpi)] 또는 [초고화질(600dpi)]을 선택한 경우 [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, 고화질(200 dpi), 초고화질(400 dpi), 초고화질(600 dpi)

보충

- TIFF-F를 지원하지 않는 기기로 팩스를 보낸 경우 수신자의 기기에서 해당 이미지를 표시하거나 프린트할 수 없습니다.

■ [TIFF-J]

문서를 JBIG로 전송할 경우 이 프로파일을 선택합니다.

- 인코딩 방법: JBIG
- 저장된 문서 크기: A4, B4, A3
- 해상도: 표준(200 x 100 dpi), 고화질(200 dpi), 초고화질(400 dpi), 초고화질(600 dpi)

보충

- TIFF-J를 지원하지 않는 기기로 팩스를 보낸 경우 수신자의 기기에서 해당 이미지를 표시하거나 프린트할 수 없습니다.

수신자 그룹 작성

동보 전송용 주소를 그룹으로 등록할 수 있습니다.

그룹에 추가할 수신자를 먼저 주소록에 등록해야 합니다.

메일이나 팩스를 보낼 때 그룹 수신자를 지정할 수 있습니다.

보충

- 등록 가능한 최대 그룹 수는 500개(메일 그룹용 250, 팩스 그룹용 250)입니다.

- 1 홈 화면의 [주소록]을 탭합니다.
- 2 화면의 상단 우측 모서리에 있는 [+]를 탭합니다.
- 3 [그룹 추가]를 탭합니다.
- 4 그룹 종류를 탭합니다.
- 5 그룹 이름을 입력하고 [완료]를 탭합니다.

보충

- 그룹을 [즐거찾기]에 추가하려면 를 탭합니다.

- 6 [멤버 추가]를 탭합니다.
- 7 등록할 수신자를 탭합니다.
- 8 [확인]을 탭합니다.
- 9 수신자 추가가 완료되면 [그룹 추가] 화면의 [확인]을 탭합니다.

연락처 또는 그룹 수정

- 1 홈 화면의 [주소록]을 탭합니다.
- 2 변경할 연락처나 그룹을 탭합니다.
- 3 [편집]을 탭합니다.
- 4 연락처 정보를 수정하고 나서 [확인]을 탭합니다.
- 5 수정이 완료되면 [연락처 편집] 화면의 [확인]을 탭합니다.

연락처 또는 그룹 삭제

- 1 홈 화면의 [주소록]을 탭합니다.
- 2 삭제할 연락처나 그룹을 탭합니다.
- 3 [연락처 삭제] 또는 [그룹 삭제] > [예]를 탭합니다.

연락처 제한 및 검색

기능	설명
제한	연락처에 등록된 각 주소 종류에 따라 연락처 목록의 표시를 전환합니다.
검색	입력한 문자열을 포함하는 연락처를 표시합니다.

보충

- 필터 및 검색 기능은 디렉터리 서비스와 로컬 주소록에 등록된 수신자를 참조합니다.

제한

- 1 홈 화면의 [주소록]을 탭합니다.
- 2 [모두]를 탭합니다.
- 3 주소 종류를 탭합니다.

검색

- 1 홈 화면의 [주소록]을 탭합니다.
- 2 를 탭합니다.
- 3 키보드를 사용하여 이름의 문자열을 입력합니다.
입력한 문자열을 포함하는 연락처를 표시합니다.
- 4 표시된 목록에서 원하는 연락처를 탭합니다.

주소록에서 앱 시작

주소록에 등록된 대상 정보에서 앱을 시작할 수 있습니다.

다음 내용에서는 예로서 주소록에 등록된 팩스 번호를 사용하여 팩스 앱을 시작하는 방법을 설명합니다.

1 홈 화면의 [주소록]을 탭합니다.

2 팩스의 수신자를 탭합니다.

3 팩스 번호를 탭합니다.

[팩스] 화면이 나타납니다.

참고

- 팩스 송신 방법에 대한 자세한 내용은 "기본적인 팩스 조작 방법" (P.139)을 참고하십시오.

주소록 일괄 등록

CentreWare Internet Services를 통해 단일 조작으로 CSV 형식의 다수 주소 정보를 가져올 수 있습니다.

중요

- CentreWare Internet Services를 여러 사용자가 동시에 액세스할 수 있으므로 시스템 관리자의 사용자 ID 및 암호가 설정되지 않은 경우 등록된 데이터를 덮어쓰게 될 위험이 있습니다. 암호가 있는 시스템 관리자에게만 데이터 편집을 허용하는 것이 좋습니다.
- 조작부에서 주소록을 등록하는 경우에는 동시에 이 작업을 수행하지 않도록 합니다.

보충

- 이 기능은 CSV 형식 파일의 버전 또는 기기의 모델에 따라 사용하지 못할 수 있습니다.

참고

- CentreWare Internet Services에서 설정할 수 있는 항목에 대한 자세한 내용은 CentreWare Internet Services의 도움말을 참고하십시오.

템플릿 다운로드

- 1 CentreWare Internet Services를 시작하고 시스템 관리 모드에 로그인합니다.

참고

- 자세한 내용은 "CentreWare Internet Services 기동" (P.86)을 참고하십시오.

- 2 왼쪽 메뉴에서 [주소록]을 클릭합니다.
- 3 [상세 설정] > [등록용 템플릿 다운로드] 또는 [등록용 템플릿(샘플 첨부) 다운로드] > [예]를 클릭합니다.
- 4 주소록 데이터를 편집합니다.

기기에 주소록 등록

- 1 왼쪽 메뉴에서 [주소록]을 클릭합니다.
- 2 [상세 설정] > [템플릿으로 새로 등록]을 클릭합니다.
- 3 [등록용 파일(*.csv)]의 [선택]을 클릭하고 편집한 템플릿을 지정합니다.
- 4 [다음]을 클릭합니다.
- 5 등록된 정보를 확인합니다.
 - 1) [연락처 등록 방법]을 클릭하여 등록 방법을 설정합니다.
 - 2) [팩스 번호 기술 형식]을 클릭하여 기술 형식을 설정합니다.
 - 3) [등록 항목에 파일 매핑]의 상세 정보를 확인합니다.
- 6 [저장]을 클릭합니다.

주소록을 다른 기기로 가져오기

CentreWare Internet Services를 통해 기기에 등록된 주소 정보를 다른 기기로 가져올 수 있습니다. 주소록을 사용할 기기가 네트워크에 있어야 하며 주소록을 내보내는 기기와 동일한 모델이어야 합니다.

기기 주소록 다운로드

- 1 CentreWare Internet Services를 시작하고 시스템 관리 모드에 로그인합니다.

참고

- 자세한 내용은 "CentreWare Internet Services 기동" (P.86)을 참고하십시오.

- 2 왼쪽 메뉴에서 [주소록]을 클릭합니다.
- 3 [상세 설정] > [주소록 내보내기] > [내보내기]를 클릭합니다.
- 4 대상을 지정하고 주소록 데이터를 저장합니다.

다른 기기로 가져오기

- 1 CentreWare Internet Services를 시작하고 시스템 관리 모드에 로그인합니다.

참고

- 자세한 내용은 "CentreWare Internet Services 기동" (P.86)을 참고하십시오.

- 2 왼쪽 메뉴에서 [주소록]을 클릭합니다.
- 3 [상세 설정] > [주소록 가져오기]를 클릭합니다.

보충

- Excel과 같은 소프트웨어를 사용하여 CentreWare Internet Services를 통해 수신된 CSV 형식 파일(주소록 데이터)를 편집하거나 수정하지 마십시오. 파일을 검색하는 모델에 따라 데이터를 등록할 때 경고가 표시되지 않을 수도 있습니다. 따라서 과거 데이터가 손상되거나 팩스가 의도하지 않은 연락처로 전송될 수도 있습니다.

- 4 [선택]을 클릭하고 가져올 주소록 데이터를 지정합니다.
- 5 등록 방법을 선택합니다.
- 6 [가져오기]를 클릭합니다.

11

작업 정보

작업 정보 개요

[작업 정보] 앱을 사용하면 작업의 상태(실행 중, 대기 또는 완료)를 확인할 수 있습니다. 프린트를 취소하거나 대기 중인 작업을 프린트할 수도 있습니다.

완료/실행 중/실행 대기 작업 확인

작업의 상태를 확인할 수 있습니다.

- 1 홈 화면에서 [작업 정보]를 탭합니다.
모든 작업이 표시됩니다.

작업 표시

- 1 [모든 작업]을 탭합니다.
- 2 상태를 확인할 작업을 탭합니다.

활성화/실행 대기 작업

- 1 홈 화면에서 [작업 정보]를 탭합니다.
- 2 [모든 작업] > [활성 작업]을 탭합니다.
- 3 취소할 작업을 탭합니다.
- 4 [중지]를 탭합니다.

보충

- 표시되는 항목은 서비스에 따라 다릅니다. 화면에 따라 기기를 조작합니다.

실행 대기 작업 우선 설정

- 1 홈 화면에서 [작업 정보]를 탭합니다.
- 2 [모든 작업] > [활성 작업]을 탭합니다.
- 3 우선적으로 실행할 작업을 탭합니다.
- 4 [우선]을 탭합니다.

실행 대기 작업 프린트

[자동 프린트]에 지정된 시간이 경과될 때까지 프린트 대기 중인 작업을 강제로 프린트할 수 있습니다.

일시 중지된 프린트 작업이 있으며 재개 대기 중인 경우 해당 작업을 재개할 수 있습니다.

참고

- [자동 프린트]를 설정하는 방법에 대한 자세한 내용은 "[자동 프린트]" (P.249)를 참고하십시오.

- 1 홈 화면에서 [작업 정보]를 탭합니다.
- 2 [모든 작업] > [활성 작업]을 탭합니다.
- 3 실행할 작업을 탭합니다.
- 4 [시작]을 탭합니다.

보충

- 표시되는 항목은 서비스에 따라 다릅니다. 화면에 따라 기기를 조작합니다.

12

일반 설정

개요

이 절에서는 기기 설정을 변경할 수 있고 설정 세부 정보를 확인할 수 있는 메뉴에 대해 설명합니다.

홈 화면에서 [설정]을 탭합니다.

보충

- 이 단원에서는 시스템 관리자 권한이 필요한 항목을 포함하여 설명합니다. 일부 항목은 모델이나 다른 설정에 따라 표시되지 않을 수도 있습니다.

[언어 선택]

터치 스크린 표시 언어를 전환할 수 있습니다.

[키보드]

텍스트 입력 중에 표시되는 키보드 레이아웃을 설정합니다.

[홈에 [언어 선택] 버튼 표시]

홈 화면에 언어 버튼을 표시할지 여부를 설정합니다.

[기기 확인/리포트]

이 화면에서는 일련 번호, 프린트된 페이지 수 및 IP 주소와 같은 다양한 기기 정보를 확인할 수 있습니다. 또한 리포트/목록을 프린트하고 작업 이력 설정/등록 세부 정보를 확인할 수도 있습니다.

[기기 구성]

기기 구조를 확인할 수 있습니다.

[소프트웨어 버전]

기기 소프트웨어 버전을 확인할 수 있습니다.

[무선 LAN 연결 상태]

Wi-Fi 연결 및 Wi-Fi 다이렉트 연결 상태를 표시합니다.

[리포트/목록 출력]

선택한 리포트나 목록을 프린트하려면 를 탭합니다.

[작업 확인/통신 리포트]

■ [작업 이력 리포트]

프린트 결과를 확인합니다. 최대 200개까지 최근 작업에 대한 정보를 프린트합니다. 각 작업 종류마다 리포트를 프린트할 수도 있습니다.

[관련 작업 포함] 옆에 있는 확인란을 선택하면 한 줄에 하나씩 각각의 관련 작업이 프린트됩니다. 확인란의 선택을 취소하면 일괄 처리 작업과 같은 여러 관련 작업이 한 줄에 함께 프린트됩니다.

참고

- [작업 이력 리포트]는 작업 수가 50개를 초과할 때마다 자동 프린트를 고려합니다. 자동 프린트에 대한 자세한 내용은 "[리포트]" (P.255)를 참고하십시오. 자동으로 프린트된 작업에 대한 모든 작업 결과가 프린트됩니다.

■ [오류 이력 리포트]

참고

- "[오류 이력 리포트]" (P.235)를 참고하십시오.

■ [통신 리포트]

전송의 성공적인 완료 여부를 확인할 수 있습니다. 상대국 이름 및 전송 결과/상태가 수신 또는 전송 팩스별로 기록됩니다.

다음 정보는 통신 리포트에 포함되어 있지 않습니다.

- 재다이얼링한 전송 및 폴링
- 작업 도중 전원이 꺼지거나 시스템 오류가 발생하는 경우
- 전송 대기 중에 삭제된 문서

또한 100개 작업마다 [통신 리포트]를 자동으로 프린트하도록 기기를 설정할 수도 있습니다.

참고

- 설정에 대한 자세한 내용은 "[리포트]" (P.255)를 참고하십시오.

■ [저장 파일 목록]

미완료된 송/수신 또는 폴링을 위해 저장된 작업과 같이 폴더에 저장된 미완료 작업의 리스트를 프린트할 수 있습니다.

[복사 리포트]

기기 하드웨어 구조, 네트워크 정보, 프린트 기능 및 복사 기능 설정을 확인할 수 있는 기능 설정 목록입니다.

보충

- [구성 리포트]의 내용은 프린트되는 리포트([복사 리포트], [프린터 리포트], [스캔 리포트] 또는 [팩스 리포트])와 관계 없이 모두 동일합니다.

[프린터 리포트]**■ [구성 리포트(공통 항목)]**

기기의 하드웨어 구성, 네트워크 정보, 프린트, 복사 기능 설정을 확인할 수 있습니다.

보충

- [구성 리포트]의 내용은 프린트되는 리포트([복사 리포트], [프린터 리포트], [스캔 리포트] 또는 [팩스 리포트])와 관계 없이 모두 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.

■ [PostScript 논리 프린터 목록]

PostScript®에서 생성된 논리 프린터 목록을 프린트합니다.

참고

- PostScript 논리 프린터의 설정은 CentreWare Internet Services를 사용하여 구성할 수 있습니다. 자세한 내용은 CentreWare Internet Services의 도움말을 참고하십시오.

■ [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.

■ [HP-GL/2 설정 목록]

HP-GL, HP-GL/2 및 HP-RTL 에뮬레이션 모드 설정을 프린트합니다.

■ [HP-GL/2 논리 프린터 목록]

HP-GL, HP-GL/2 및 HP-RTL 에뮬레이션 모드에 대한 저장된 프로그래밍 설정을 프린트합니다.

■ [HP-GL/2 색상표]

HP-GL 및 HP-GL/2 에뮬레이션 모드의 펜 속성을 사용하여 설정할 수 있는 샘플 목록을 256색으로 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(공통 항목)]

기기의 하드웨어 구성, 네트워크 정보, 프린트, 복사의 설정을 확인할 수 있습니다.

보충

- [구성 리포트]의 내용은 프린트되는 리포트([복사 리포트], [프린터 리포트], [스캔 리포트] 또는 [팩스 리포트])와 관계 없이 모두 동일합니다.

◆ [스캔/팩스 구성 리포트]

스캔 및 팩스 기능에 구성된 설정을 확인할 수 있습니다.

보충

- [스캔/팩스 구성 리포트]의 내용은 프린트되는 리포트([스캔 리포트] 또는 [팩스 리포트])와 관계 없이 모두 동일합니다.

◆ [도메인 제한 목록]

데이터 전송을 제한하는 도메인에 구성된 설정을 확인할 수 있습니다.

■ [연락처 목록]

주소록의 등록 정보를 확인할 수 있습니다.

보충

- [상세 정보 출력] 옆에 있는 확인란을 선택하면 주소 종류나 통신 모드와 같은 세부 정보가 프린트됩니다.

[팩스 리포트]

■ [리포트]

◆ [구성 리포트(공통 항목)]

기기의 하드웨어 구성, 네트워크 정보, 프린트, 복사의 설정을 확인할 수 있습니다.

보충

- [구성 리포트]의 내용은 프린트되는 리포트([복사 리포트], [프린터 리포트], [스캔 리포트] 또는 [팩스 리포트])와 관계 없이 모두 동일합니다.

◆ [스캔/팩스 구성 리포트]

팩스와 스캔 작업을 위해 구성된 설정을 확인할 수 있습니다.

보충

- [스캔/팩스 구성 리포트]의 내용은 프린트되는 리포트([스캔 리포트] 또는 [팩스 리포트])와 관계 없이 모두 동일합니다.

◆ [폴더 선택기 목록]

폴더 선택기 리스트의 설정을 확인할 수 있습니다.

◆ [팩스 수신 제한 목록]

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 게이트웨이 목록]

VoIP Gateway에 대한 등록을 확인할 수 있습니다.

■ [연락처 목록]

주소록의 등록 정보를 확인할 수 있습니다.

보충

- [상세 정보 출력] 옆에 있는 확인란을 선택하면 주소 종류나 통신 모드와 같은 세부 정보가 프린트됩니다.

■ [팩스 설명 목록]

팩스 표지에 사용할 등록된 설명을 확인할 수 있습니다.

■ [청구 데이터 목록]

지정된 번호에 대한 청구 데이터의 등록 상태를 확인할 수 있습니다.

[작업 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.

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]

스캔한 데이터를 네트워크 컴퓨터로 전송 또는 스캔한 데이터를 메일로 전송이 실패하는 경우 이 리포트가 자동으로 프린트됩니다. 팩스, IP 팩스 (SIP) 또는 인터넷 팩스 전송이 실패할 경우에도 이 리포트가 프린트됩니다. 스캔한 데이터의 축소판 그림과 전송 결과를 확인할 수 있습니다.

전송 리포트 - 미전송을 프린트하지 않도록 설정할 수 있습니다.

참고

- 이메일 리포트 자동 프린트 여부 설정에 대한 자세한 내용은 "[전송 모니터 리포트]" (P.256)를 참고하십시오.
- 팩스 리포트의 자동 출력 여부를 설정하는 방법에 대한 자세한 내용은 "[전송 리포트 - 미전송]" (P.255)을 참고하십시오.

■ [전송 리포트]

스캔한 데이터를 네트워크 컴퓨터로 전송 또는 스캔한 데이터를 메일로 전송이 성공하는 경우 이 리포트가 자동으로 프린트됩니다. 팩스, IP 팩스 (SIP) 또는 인터넷 팩스 전송이 성공할 경우에도 이 리포트가 프린트됩니다. 스캔한 데이터의 축소판 그림과 전송 결과를 확인할 수 있습니다.

전송 리포트를 프린트하지 않도록 설정할 수 있습니다.

참고

- 이메일 리포트 자동 프린트 여부 설정에 대한 자세한 내용은 "[전송 모니터 리포트]" (P.256)를 참고하십시오.
- 팩스 리포트 자동 프린트 여부 설정에 대한 자세한 내용은 "[전송 리포트]" (P.150)를 참고하십시오.

■ [폴더 리포트]

폴더에 저장된 문서를 확인할 수 있습니다.

참고

- 폴더 리포트의 자동 출력 여부를 설정하는 방법에 대한 자세한 내용은 "[폴더 리포트]" (P.256)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.256)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.256)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 출력되지 않도록 설정할 수 있습니다.

참고

- 리포트의 자동 출력 여부를 설정하는 방법에 대한 자세한 내용은 "[일괄 처리 오류 리포트]" (P.256)를 참고하십시오.

[오류 이력 리포트]

기기에서 발생하는 오류 정보를 확인할 수 있습니다.

오류 이력 리포트에 최근 50개 오류의 목록이 표시됩니다.

보충

- 또한 [리포트/목록 출력] > [작업 확인/통신 리포트] 아래에서 [오류 이력 리포트]에 액세스할 수도 있습니다.
- [리포트]에서 [리포트 출력]을 [비활성화]로 설정하는 경우 [오류 이력 리포트]가 화면에 나타나지 않습니다. 리포트에 대한 자세한 내용은 "[리포트]" (P.255)를 참고하십시오.

[통지]

오류 상태, 교체 기간 및 기타 중요 메시지 등 프린터에서 발생하는 통지 정보를 심각도 순서대로 표시합니다.

각각의 통지를 선택하여 세부 정보나 관련 페이지를 확인할 수 있습니다.

[용지 트레이]

기기에 설정된 용지 트레이를 확인할 수 있습니다.

참고

- 각 트레이 설정에 대한 자세한 내용은 "용지 설정 변경" (P.95)을 참고하십시오.

[공통 설정]

[사용자 지정 용지 이름/컬러]

[사용자 지정 종류 1] ~ [사용자 지정 종류 5] 및 [사용자 지정 컬러 1] ~ [사용자 지정 컬러 5]의 이름을 지정할 수 있습니다.

예를 들어, 컬러용지의 "컬러"와 본드 용지의 "표지"와 같이 사용 용도를 표시하는 이름을 사용할 수 있습니다.

[용지 공급 화면 사용자 지정]

이 항목은 용지 트레이에 설정된 용지 크기와 [자동 선택 조건]에 설정된 세부 정보가 용지 선택 화면에 표시되는지 여부를 설정합니다.

[트레이 로딩 시 설정 변경 화면 표시]

용지 트레이를 빼거나 넣을 때 트레이 설정 변경 화면을 표시할지 여부를 설정합니다.

보충

- 이 설정은 트레이 5에는 사용할 수 없습니다.

[용지 종류 우선 순위]

여러 트레이에 동일한 크기와 방향의 용지를 설정하는 경우, 자동 트레이 선택에 사용할 트레이 우선 순위를 설정합니다.

이 용지 종류 설정은 용지 트레이 설정의 [우선 순위]보다 우선합니다.

하지만 여러 용지 종류가 동일 우선 순위로 표시되면 용지는 용지 트레이 설정의 [우선 순위]에 따라 결정됩니다. 자동 용지 선택에서는 [자동 선택 시 제외]로 설정된 용지 종류가 보급된 트레이가 선택되지 않습니다.

보충

- 자동 선택이란 적합한 용지가 들어 있는 트레이를 기기가 자동으로 선택하여 복사 또는 프린트 작업을 하는 것을 말합니다.

[자동 트레이 제어]

선택된 트레이에 보급된 용지가 부족할 때 사용될 대체 용지를 설정합니다.

■ [자동 트레이 전환]

자동 트레이 전환 조건을 설정합니다. [[자동] 선택 시 전환]을 설정한 경우 [자동 트레이 전환]의 설정에 따라 용지 트레이가 전환됩니다. [동일한 용지 종류/컬러로 전환]을 설정한 경우 동일 용지 종류 및 컬러로 설정된 트레이가 선택됩니다.

■ [대상 용지 종류(복사)]

트레이 전환 시 용지 종류 선택 방법을 설정합니다.

[우선 순위에 따름]을 선택하는 경우 용지 종류는 [용지 종류 우선 순위]에 따라 결정됩니다. [지정 용지 종류만]을 선택하는 경우 용지 종류를 지정할 수 있습니다.

■ [대상 용지 컬러(복사)]

모든 용지 컬러를 선택하거나 한 가지 용지 컬러만 선택할 수 있습니다.

[용지 종류별 화질]

각 용지 종류에 대해 화질처리 방법을 지정할 수 있습니다.

문서를 복사하거나 프린트할 때 기기는 [용지 종류별 화질]에 설정된 용지 종류와 해당 용지 종류에 대해 지정된 화질 처리 방식에 따라 화질을 제어합니다.

다음 표는 사용 가능한 설정을 표시합니다.

참고

- 용지 특성 및 설명에 대한 자세한 내용은 "용지 보급" (P.88)을 참고하십시오.

용지 종류	설정값	의미
[일반 용지]	[일반 용지A]	60 ~ 79 g/m ² 용지에 적합합니다.
	[일반 용지B]	일반적으로는 선택하지 마십시오.
	[일반 용지C]	일반적으로는 선택하지 마십시오.
	[일반 용지D]	80 ~ 89 g/m ² 용지에 적합합니다.
	[일반 용지E]	일반적으로는 선택하지 마십시오.
	[일반 용지F]	90 ~ 105 g/m ² 용지에 적합합니다.
	[일반 용지G]	일반적으로는 선택하지 마십시오.
	[일반 용지S]	사용자 지정 설정에 적합합니다.
[본드 용지]	[일반 용지A]	60 ~ 79 g/m ² 용지에 적합합니다.
	[일반 용지B]	일반적으로는 선택하지 마십시오.
	[일반 용지C]	일반적으로는 선택하지 마십시오.
	[일반 용지D]	80 ~ 89 g/m ² 용지에 적합합니다.
	[일반 용지E]	일반적으로는 선택하지 마십시오.
	[일반 용지F]	90 ~ 105 g/m ² 용지에 적합합니다.
	[일반 용지G]	일반적으로는 선택하지 마십시오.
	[일반 용지S]	사용자 지정 설정에 적합합니다.
[재생 용지]	[일반 용지A]	일반적으로는 선택하지 마십시오.
	[일반 용지B]	일반적으로는 선택하지 마십시오.
	[일반 용지C]	60 ~ 79 g/m ² 용지에 적합합니다.
	[일반 용지D]	80 ~ 89 g/m ² 용지에 적합합니다.
	[일반 용지E]	일반적으로는 선택하지 마십시오.
	[일반 용지F]	90 ~ 105 g/m ² 용지에 적합합니다.
	[일반 용지G]	일반적으로는 선택하지 마십시오.
	[일반 용지S]	사용자 지정 설정에 적합합니다.

용지 종류	설정값	의미
[일반뒷면]	[일반 용지A]	60 ~ 79 g/m ² 용지에 적합합니다.
	[일반 용지B]	일반적으로는 선택하지 마십시오.
	[일반 용지C]	일반적으로는 선택하지 마십시오.
	[일반 용지D]	80 ~ 89 g/m ² 용지에 적합합니다.
	[일반 용지E]	일반적으로는 선택하지 마십시오.
	[일반 용지F]	90 ~ 105 g/m ² 용지에 적합합니다.
	[일반 용지G]	일반적으로는 선택하지 마십시오.
	[일반 용지S]	사용자 지정 설정에 적합합니다.
[경량 카드지]	[중량지 1A]	106 ~ 169 g/m ² 용지에 적합합니다.
	[중량지 1B]	사용자 지정 설정에 적합합니다.
	[중량지 1C]	사용자 지정 설정에 적합합니다.
	[중량지 1S]	사용자 지정 설정에 적합합니다.
[LW카드뒷면]	[중량1A뒷면]	106 ~ 169 g/m ² 용지 뒷면에 적합합니다.
	[중량1B뒷면]	사용자 지정 설정에 적합합니다.
	[중량1C뒷면]	사용자 지정 설정에 적합합니다.
	[중량1S뒷면]	사용자 지정 설정에 적합합니다.
[카드 용지]/ [중량 카드]	[중량지 2A]	170 ~ 256 g/m ² 용지에 적합합니다.
	[중량지 2B]	사용자 지정 설정에 적합합니다.
	[중량지 2C]	사용자 지정 설정에 적합합니다.
	[중량지 2D]	사용자 지정 설정에 적합합니다.
	[중량지 2S]	사용자 지정 설정에 적합합니다.
[카드 뒷면]/ [HW카드뒷면]	[중량2A뒷면]	170 ~ 256 g/m ² 용지 뒷면에 적합합니다.
	[중량2B뒷면]	사용자 지정 설정에 적합합니다.
	[중량2C뒷면]	사용자 지정 설정에 적합합니다.
	[중량2D뒷면]	사용자 지정 설정에 적합합니다.
	[중량2S뒷면]	사용자 지정 설정에 적합합니다.
[사용자1] ~ [사용자5]	[일반 용지A]	60 ~ 79 g/m ² 용지에 적합합니다.
	[일반 용지B]	일반적으로는 선택하지 마십시오.
	[일반 용지C]	일반적으로는 선택하지 마십시오.
	[일반 용지D]	80 ~ 89 g/m ² 용지에 적합합니다.
	[일반 용지E]	일반적으로는 선택하지 마십시오.
	[일반 용지F]	90 ~ 105 g/m ² 용지에 적합합니다.
	[일반 용지G]	일반적으로는 선택하지 마십시오.
	[일반 용지S]	사용자 지정 설정에 적합합니다.

[소모품]

[소모품] 화면에서 소모품의 상태를 확인할 수 있습니다.

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.

[사용 매수 확인]

집계 데이터를 통해 복사 및 프린트 페이지 수를 확인할 수 있습니다.

[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.

[사용 매수 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 사용 매수를 확인할 로그인 사용자의 사용자 ID로 로그인하거나 시스템 관리 모드로 로그인합니다.

보충

- [집계 관리 기능 운용]을 [기기 집계]로 설정한 경우 [사용 매수 확인(사용자별)]이 표시됩니다.
- 집계 모드가 [집계함]으로 설정된 기능에 대해서만 집계 데이터가 표시됩니다.

참고

- 집계 모드에 대한 자세한 내용은 "[집계 관리]" (P.324)를 참고하십시오.

■ [복사 사용 매수]

복사한 페이지 매수를 표시합니다.

■ [스캔 사용 매수]

스캔한 페이지 매수를 표시합니다.

■ [프린트 사용 매수]

프린트한 페이지 매수를 표시합니다.

보충

- 시스템 관리자에게는 [프린트 사용 매수]가 표시되지 않습니다.

[유지 보수]

수리 요청이나 기기에 대해 다른 조정을 수행할 수 있습니다.

[지원 페이지]

[폴더 목록]

폴더 설정 목록과 지정된 폴더 번호의 폴더에 파일을 저장하는 순서를 프린트합니다.

[작업 카운터 리포트]

참고

- 자세한 내용은 "[작업 카운터 리포트]" (P.233)를 참고하십시오.

[집계 리포트]

각 사용자별 집계 리포트를 프린트할 수 있습니다. 화면의 내용은 기능별 집계 모드
의 사용 여부에 따라 다릅니다.

■ [집계 관리 기능 운용]을 [기기 집계] 이외의 항목으로 설정하는 경우

각 서비스의 [집계 관리 기능 운용]을 [기기 집계]가 아닌 다른 항목으로 설정하면 집계 리포트(프린트)를 프린트할 수 있습니다.

◆ [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.

■ [집계 관리 기능 운용]을 [기기 집계]로 설정하는 경우

[집계 관리 기능 운용]을 [기기 집계]로 설정하는 경우 [집계 리포트] 화면이 나타납니다. 집계 모드가 [집계함]으로 설정된 서비스에 대해 사용자별 집계 리포트를 프린트할 수 있습니다.

참고

- 각 서비스의 집계 관리 기능 사용에 대한 자세한 내용은 "[집계 관리]" (P.324)를 참고하십시오.

각 서비스에 대한 리포트를 선택하고 사용자 번호의 범위를 지정합니다.

보충

- [모두 선택]을 선택하면 모든 사용자가 선택됩니다.

◆ [집계 리포트(복사)]

기기에서 복사 및 프린트된 총 페이지 수를 확인할 수 있습니다. 사용 가능한 페이지 수에 제한이 있는 경우 제한 값도 확인할 수 있습니다. [집계 리포트(복사 작업)]은 데이터가 초기화되는 시점부터 페이지 수를 계산합니다.

보충

- 리포트에 표시되는 [No.]는 [집계 관리] 또는 [인증/보안 설정]에서 사용자를 등록할 때 지정한 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

- [프린트 작업]을 [집계 관리 기능 운용]의 [집계 모드]에서 [집계 안 함]으로 설정하는 경우, [집계 리포트(프린트)]가 [집계 리포트(프린트)] 대신에 표시됩니다. 자세한 내용은 "[집계 리포트(프린트)]" (P.242)를 참고하십시오.

보충

- 리포트에 표시되는 [No.]는 [집계 관리] 또는 [인증/보안 설정]에서 사용자를 등록할 때 지정한 사용자 관리 번호입니다.

◆ [집계 리포트(스캔)]

기기에서 스캔한 총 페이지 수를 확인할 수 있습니다. 스캔할 수 있는 페이지 수에 제한이 있는 경우 제한 값도 확인할 수 있습니다. [집계 리포트(스캔)]은 데이터가 초기화되는 시점부터 페이지를 계산합니다.

보충

- 리포트에 표시되는 [No.]는 [집계 관리] 또는 [인증/보안 설정]에서 사용자를 등록할 때 지정한 사용자 관리 번호입니다.

◆ [집계 리포트(팩스)]

총 팩스 송/수신 횟수와 각 사용자별로 전송된 총 페이지 수를 확인할 수 있습니다.

보충

- 리포트에 표시되는 [No.]는 [집계 관리] 또는 [인증/보안 설정]에서 사용자를 등록할 때 지정한 사용자 관리 번호입니다.

[EP 진단/수리 요청]

인터넷을 통한 EP 시스템이 사용된 경우, 점검 또는 유지 보수가 필요할 때 기기에서 당사의 고객 지원 센터에 연락합니다.

참고

- EP 시스템에 대한 자세한 내용은 "EP 시스템" (P.550)을 참고하십시오.

[EP 설치]**참고**

- EP 시스템에 대한 자세한 내용은 "EP 시스템" (P.550)을 참고하십시오.

[BB 설치]

EP 시스템에 기기를 등록하려면 [BB 설치]를 선택하고 나서 [실행]을 선택합니다.

[EPA-Server 설치]

BB 설치 후에는 [EPA-Server 설치]가 환경에 따라 자동 선택됩니다. 이 기능이 선택되면 EPA 서버의 대상 서버 IP를 입력한 후 [실행]을 선택하여 기기를 EP 서버에 등록합니다.

[초기 설정 항목]

기기 사용을 위한 초기 설정을 완료했는지 여부를 확인할 수 있습니다. 아직 설정되지 않은 항목을 설정하려면 이 화면을 통해 설정 페이지를 열 수 있습니다.

[소프트웨어 옵션]

이 기능은 서비스 담당자용입니다.

[소프트웨어 옵션 - USB]

USB 동글을 설치하여 옵션 기능을 사용할 있도록 합니다.

[소프트웨어 업그레이드]

EP 시스템을 사용하는 경우 버전을 업그레이드해야 할 때 EP 시스템용 소프트웨어를 업그레이드하는 데 이 기능이 사용됩니다. 업그레이드를 즉시 또는 지정된 날짜 및 시간에 수행할 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

- 이 기능을 사용하려면 EP 시스템 서비스의 사용 이외에 전용 계약이 필요합니다. 자세한 내용은 당사의 고객 지원 센터로 문의하십시오.
- 일부 지역에서는 EP 시스템을 사용하지 못할 수도 있습니다. 사용 가능 여부는 고객 지원 센터에 문의하십시오.

참고

- EP 시스템에 대한 자세한 내용은 "EP 시스템" (P.550)을 참고하십시오.

[전원 공급 시 자체 테스트]

기기의 전원을 켤 때 자체 테스트의 수행 여부를 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.

[IC 카드 정보 확인]

[IC 카드 정보 확인]을 선택하고 IC 카드를 IC 카드 리더기(옵션)에 대면 IC 카드의 정보가 터치 스크린에 나타납니다.

보충

- CentreWare Internet Services를 이용하여 인증정보를 등록할 수 있습니다. 자세한 내용은 CentreWare Internet Services의 도움말을 참고하십시오.

[인증서 일괄 삭제/초기화]

기기에 저장된 모든 인증서를 삭제하고 인증서와 연결된 보안 설정을 초기화합니다. 이 기능은 인증서가 [네트워크 설정] > [보안 설정]에서 [SSL/TLS 설정]에 대해 활성화로 설정되었더라도 인증서 파일이 없어서 기기의 인증서 데이터를 사용할 수 없는 경우에 사용하기 위한 것입니다.

[화질 조정]

[정렬 조정]

조정을 통해 이미지의 위치와 용지를 맞출 수 있습니다.

참고

- 자세한 절차는 "정렬 조정" (P.418)을 참고하십시오.

[전사 출력 조정]

프린트된 이미지가 용지에 잘못 표시될 때 각 용지 종류에 대한 전사 출력 값을 설정할 수 있습니다.

참고

- 자세한 내용은 "전사 출력 조정" (P.422)을 참고하십시오.

[계조 보정]

프린트된 이미지의 색상 계조가 변경된 경우, 이미지 색상 계조를 보정하여 기기의 화질을 특정한 레벨로 유지할 수 있습니다.

보충

- 계조 보정을 정기적으로 실행해도 색 계조가 보정되지 않을 경우, 고객 지원 센터에 문의하십시오.

참고

- 자세한 내용은 "계조 보정 실행" (P.415)을 참고하십시오.

[펀치 유닛 설정]

[2/4공 펀치 유닛](옵션) 또는 [2/3공 펀치 유닛(US 규격)](옵션)을 지정합니다.

[소책자 접지 위치 조정]

JIS B4보다 작거나 또는 크거나 같은 용지의 펀치 위치 및 소책자 접기 위치를 설정합니다.

참고

- 자세한 내용은 "소책자 접지 위치 조정" (P.421)을 참고하십시오.

[펀치 위치 조정]

JIS B4보다 작거나 또는 크거나 같은 용지에 대해 펀치 위치를 설정합니다.

[농도 보정]

토너 농도를 자동으로 조정합니다.

보다 정확히 프린트해야 하거나 토너 농도 이상이 나타날 때와 같은 경우에는 이 기능을 수행합니다.

[컬러 정합 조정]

출력물의 컬러가 일치하지 않을 경우, 컬러 등록 보정을 실행할 수 있습니다.

중요

- 컬러 등록을 연속해서 실행하지 마십시오. 그러면 기기 성능이 저하될 수 있습니다.

[트레이 5 용지 가이드 조정]

가이드 너비의 감지 정밀도를 향상할 수 있습니다.

13

상세 설정

개요

이 절에서는 기기 조작을 제어하는 항목에 대해 설명합니다. 이러한 기능은 주로 시스템 관리자가 설정합니다.

홈 화면에서 [설정]을 탭합니다.

보충

- 일부 항목은 모델 및 그 밖의 설정에 따라 표시되지 않을 수도 있습니다.

[시스템 설정]

[시스템 시계/타이머 설정]

기기의 시스템 시계 및 재설정이 적용될 때까지의 시간 간격을 설정할 수 있습니다.

[날짜]

기기 시스템 시계의 날짜를 설정합니다.

[시간]

기기 시스템 시계의 시간을 설정합니다.

[NTP 시간 서버와 동기화]

서버의 시간을 가져와서 시간 서버(NTP)와 동기화하고 기기 시간을 맞춥니다.

[시간 서버 연결 간격]

시간 서버에 연결할 시간 간격을 선택합니다.

[시간 서버 주소]

시간 서버의 서버 이름 또는 IP 주소를 설정합니다.

[자동 복귀]

기기가 재설정될 때까지 아무런 작업도 수행하지 않고 대기할 수 있는 시간을 지정합니다.

보충

- [비활성화]로 설정했다라도, 원고를 읽고 나서 작업을 시작하지 않고 1분이 경과되면 대기 상태가 취소되고 원고 처리가 시작됩니다.

[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.

[자동 프린트]

조작부의 마지막 조작([시작]의 경우 제외) 후 기기가 프린트 가능 상태가 될 때까지 기다려야 할 시간을 설정합니다.

[프린터 잠금]

일시적으로 프린트할 수 없도록 설정합니다.

[자동 프린트]를 표시하려면 [사용자의 잠금 허용]을 선택합니다.

팝업 화면을 열려면 홈 화면에서 [자동 프린트]를 탭합니다. [비활성화]를 선택하면 일시적으로 프린트를 차단할 수 있습니다. [활성화]를 선택하면 프린트 차단을 해제할 수 있습니다.

참고

- 특정 시간에 프린트를 금지하도록 설정할 수도 있습니다. 자세한 내용은 CentreWare Internet Services 도움말을 참고하십시오.

보충

- [사용자의 잠금 금지]를 선택한 경우 [자동 프린트]가 홈 화면에 표시되지 않습니다.

[표준 시간대]

GMT와의 시간차를 -12~+12시간 범위에서 설정합니다.

[일광 절약 시간]

일광 절약 시간을 설정합니다. 설정한 일광 절약 기간 동안은 기기의 시간이 한 시간 빨라집니다.

[온열 모드]

온열 모드로 전환하여 기기 내 응축을 방지하거나 낮출지 여부를 설정합니다.

- [활성화]를 선택하고 [시작 시간] 및 [지속 시간]을 지정하면 [시작 시간]부터 [지속 시간]에 지정된 시간까지 기기가 온열 모드로 전환됩니다.
- [자동 시작]을 선택하면 [활성화] 또는 [비활성화] 선택 여부와 관계 없이 결로 예상에 따라 온열 모드가 자동으로 활성화됩니다. 지정된 [시작 시간]에 기기가 온열 모드로 전환됩니다.
- [자동 정지]를 선택하면 특정 기간 동안 결로가 발생하지 않을 경우 온열 모드가 자동으로 비활성화됩니다.
- [결로 주의 표시]를 선택하면 기기에서 결로 가능성이 감지될 때 메시지가 나타납니다.

보충

- 기기 모델에 따라 서비스 담당자가 설정해야 합니다. 자세한 내용은 고객 지원 센터에 문의하십시오.
- 온열 모드 작동 중에는 수면 모드를 사용할 수 없습니다.

[주문형 프린트 유효 기간]

기기가 웹 응용 프로그램에서 프린트 작업을 수신하는 시간을 지정합니다. 지정한 시간 내에 모든 프린터 작업이 수신되지 않으면 기기에서 프린트 작업을 처리하지 않습니다.

보충

- 대량의 데이터를 포함하는 프린트 작업이나 잠시 후에 처리해야 할 내용을 포함하는 프린트 작업을 전송할 경우 기기에서 프린트 작업의 마지막 페이지를 수신하기 전에 전송 시간이 경과될 수도 있습니다.

[절전 모드 설정]**[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.
- 수면 모드로 전환할 때까지의 시간은 저전력 모드로 전환될 때까지의 시간보다 크거나 같아야 합니다.
- 수면 모드로 전환될 때까지의 시간이 저전력 모드로 전환될 때까지의 시간과 같으면 저전력 모드가 생략되고 기기가 곧바로 수면 모드로 전환됩니다.

[자동 프린트 후 절전 모드 전환]

컴퓨터 수신 프린트 작업(예: 프린트 및 팩스)이 완료된 후 절전 모드로 전환되도록 설정합니다.

[수면 모드 설정]

수면 모드의 최상위 우선 순위가 전력 절약인지 또는 복귀 시간인지 여부를 설정합니다.

보충

- [절전 우선]이 설정된 경우에도 기기의 구성 및 설정에 따라 [복귀 시간 우선]이 설정된 것처럼 기기가 작동할 수 있습니다.

[절전 해제 제어]

모드 종료 시 절전모드의 전체 또는 부분 비활성화 여부를 선택합니다.

[전원 자동 제어]

지정된 시간에 전원이 자동으로 꺼지도록 설정합니다.

보충

- [자동 전원 차단]이 설정되어도 오류(용지 걸림 등)나 발생했거나 작업을 처리하는 동안 기기가 자동으로 꺼지지 않습니다.

[음량 설정]

작업이 종료되었거나 오류가 발생했을 때 경고음 울림 여부를 선택합니다.

[알림음 종류]

[표준] 또는 [경고음]을 선택합니다.

[정상 조작음]

조작부의 버튼이 제대로 탭했을 때 울리는 볼륨을 설정합니다.

[이상 조작음]

사용할 수 없는 버튼을 탭하거나 오류가 발생할 때 울릴 볼륨을 설정합니다.

[준비 완료음]

전원 켜짐 등 기기 대기 상태임을 알리는 신호음의 볼륨을 설정합니다.

[정상 종료음]

작업이 정상적으로 종료될 때 울리는 볼륨을 설정합니다.

각 작업 종류별로 신호음을 재생할지 여부를 설정할 수 있습니다.

[팩스 수신음(회선 1)] ~ [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.

각 작업 종류별로 신호음을 재생할지 여부를 설정할 수 있습니다.

[자동 복귀 통지음]

[자동 복귀]를 [활성화]로 설정한 경우 초기 화면으로 자동 복귀하기 5초 전에 울릴 볼륨을 설정합니다.

참고

- 자동 복귀에 대한 자세한 내용은 "[자동 복귀]" (P.249)를 참고하십시오.

[이상 경고음]

용지 걸림과 같은 오류가 발생하거나 작업이 오류 상태로 남아 있을 때 울리는 불륨을 설정합니다.

[용지 부족 경고음]

트레이에 용지가 부족하여 작업이 일시 중지될 때 울리는 불륨을 설정합니다.

[토너 잔량 경고음]

토너 카트리지 교체가 필요할 때 울리는 불륨을 설정합니다.

[오류 해제음]

발생하는 오류가 해제되고 기기에서 작동 준비가 되었을 때 울리는 불륨을 설정합니다.

[로그인 알림음]

시스템 관리자 또는 사용자가 기기에 로그인할 때 울리는 불륨을 설정합니다.

[전원 차단음]

기기의 전원을 끌때 울리는 불륨을 설정합니다.

[모바일 기기 연결음]

기기에서 모든 모바일 기기 연결을 감지할 때 울리는 불륨을 설정합니다.

[회선 모니터음]

팩스 전송 시 전화를 걸어 수신자와의 연결을 시작할 때 기기 스피커에서 전화 회선 신호음을 재생하도록 설정합니다. 수화기가 없는 팩스 정보 서비스를 사용하는 경우 등에 편리합니다.

[호출벨음]

기기에서 수신 전화를 받을 때 울리는 불륨을 설정합니다.

[화면/버튼 설정]**보충**

- [초기 표시 언어], [버튼 배색], [통지 배너 숨기기]는 최신 소프트웨어인 경우에 표시됩니다.

[초기 표시 화면]

기기를 켜거나 절전모드를 해제한 후 표시되는 화면을 설정합니다.

[초기 표시 언어]

기본으로 표시할 언어를 선택합니다.

[자동 복귀 후 화면]

자동복귀 후에 표시되는 화면을 설정합니다.

[인증 화면의 자동 표시]

기기에서 인증 기능 사용 시 기기를 켜거나 절전모드를 해제하는 경우의 인증 화면의 자동 표시 여부를 설정합니다.

[버튼 배색]

[밝게]를 선택하면 각 화면에 공통인 시작/정지/재설정 등의 버튼이 강조되는 색조로 변경됩니다.

[화면 밝기]

터치 스크린의 밝기를 조정합니다.

보충

- 조정 슬라이더 하단에 표시되는 화면 이미지는 디스플레이 샘플입니다.

[수신자 확인 - 메일]

메일 전송 시 메일 수신자를 확인하는 화면을 표시할지 여부를 선택합니다.

[수신자 확인 - 팩스/인터넷 팩스]

팩스/인터넷 팩스 전송 시 팩스/인터넷 팩스/IP 팩스(SIP) 수신자를 확인하는 화면을 표시할지 여부를 선택합니다.

[소모품 정보 화면 표시]

교체해야 할 시점의 소모품 상태 표시 여부를 설정할 수 있습니다.

[USB 메모리 검출 시 화면 표시]

기기에서 USB 메모리 장치 삽입을 감지한 경우, 화면을 표시할지 여부와 이 때 표시할 화면 종류도 설정합니다.

보충

- [기능 선택 화면]을 선택하면 USB 메모리를 삽입했을 때 [USB로 스캔], [USB 프린트] 및 [사진 프린트] 중 하나를 선택하라는 메시지 화면이 표시됩니다.
- USB 메모리 장치를 삽입한 상태에서 기기의 전원을 켜면 홈 화면이 나타납니다. 앱을 선택하는 화면이 나타나지 않습니다.
- 절전 모드 동안은 USB 메모리 장치를 USB 메모리 슬롯에 삽입해도 터치 스크린이 켜지지 않습니다. 절전 모드가 종료된 후 USB 메모리 장치를 다시 삽입하거나 홈 화면에서 사용할 앱을 선택합니다.
- 시중에 판매되는 메모리 카드 리더기를 사용하고 메모리 카드 리더기가 항상 삽입되어 있는 경우, 미디어를 메모리 카드 리더기의 슬롯에 삽입해도 화면이 선택한 화면으로 전환되지 않습니다.

[USB 메모리 검출 시 경고 화면 표시]

USB 메모리 장치를 USB 메모리 슬롯에 삽입했을 때 확인 화면을 표시할지 여부를 설정합니다.

[키보드 입력 제한]

ASCII 형식만 허용할지 여부 또는 터치 스크린에 표시되는 키보드의 사용 가능 문자를 허용할지 여부를 설정합니다.

[더블 탭 간격]

기기의 터치 스크린을 두 번 탭할 때 두 번 탭이 인식되는 간격을 설정합니다.

[재설정 버튼 표시]

각 앱 화면에 재설정 버튼을 표시할지 여부를 설정합니다.

[시스템 관리자 설정 보안 경고]

시스템 관리자 사용자 ID 및 암호의 기본값을 사용하는 경우 보안 경고 화면을 표시할지 여부를 설정합니다. 조작부나 CentreWare Internet Services에서 시스템 관리 모드로 전환할 때 경고 화면이 표시됩니다.

[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.

보충

- CentreWare Internet Services에서 SNMP 프로토콜 설정을 지정할 수 있습니다. 자세한 내용은 CentreWare Internet Services의 도움말을 참고하십시오.

[글로벌 IP 주소 보안 경고]

전역 IP 주소를 사용하고 [인증 방법 설정]을 [인증 안 함]으로 설정한 경우 보안 경고 화면을 표시할지 여부를 설정합니다. 조작부 또는 CentreWare Internet Services에서 시스템 관리자 모드로 전환될 때 경고 화면이 표시됩니다.

[앱 시작 시 설정 확인 화면 표시]

홈 화면에서 각 앱을 열 때 이전 설정을 불러올지 여부를 묻는 화면을 표시할지 여부를 설정합니다.

[통지 배너 숨기기]

체크 마크를 표시하면 이벤트 통지(유지 보수나 주의를 요구하는 메시지)가 표시되지 않습니다.

[통지 배너 표시 시간]

메시지 표시 지속 시간을 선택합니다.

[작업 확인 배너 표시 설정]

자동 복귀 후 처리 중인 작업에 관한 메시지를 표시할지 여부를 설정합니다.

[실행 화면 표시 형식]

작업을 전송한 후 작업이 처리 중임을 나타내는 화면이나 메시지를 표시할지 여부를 설정합니다.

[화질]

원고를 스캔 시 사용할 화질 처리 방법을 선택할 수 있습니다.

[문자 및 사진 인식]

기기가 원고를 문자 또는 사진으로 판단하는 레벨을 변경할 수 있습니다. 이 설정은 [원고 종류]로 [문자/사진]을 선택할 때 사용됩니다.

[출력 컬러 인식]

[출력 컬러]가 [자동]으로 설정된 동안 기기에서 문서를 흑백 또는 컬러로 결정하는 수준을 변경할 수 있습니다.

[사진 재현 레벨(컬러 복사)]

[원고 종류]가 [문자/사진]으로 설정된 상태에서 복사할 때 기기에서 사진으로 판정한 영역의 색상 재현 레벨을 조정할 수 있습니다.

[문자 위주]를 선택하면 이미지에서 농도가 짙은 부분을 강조하여 뚜렷하게 복사됩니다.

[사진 위주]를 선택하면 이미지의 사진 부분의 계조를 부드럽게 표시하여 얇은 색 표현이 보강됩니다.

[배경 제거(컬러 복사)]

컬러로 복사할 때 사용할 바탕색 지우기 방법을 설정합니다.

[배경 제거(흑백 복사)]

흑백으로 복사할 때 사용할 바탕색 지우기 방법을 설정합니다.

중요

- [고화질]로 설정한 경우 [이미지 이동]에 대해 [코너 이동]을 선택하고 [축소/확대]에서 60% 이하 비율을 선택하면 이미지의 일부가 누락되거나 빈 용지로 복사됩니다.

[배경 제거(스캔 작업)]

스캔 작업에 사용할 바탕색 지우기 방법을 설정합니다.

[이미지 보강]

복사/팩스 이미지를 프린트 시 보다 부드럽게 표현할지 여부를 설정합니다.

[화질 설정 자동 시작]

작업의 컬러 모드에 따라, 절전 모드를 종료한 후 프린트 작업을 시작하는 데 다소 시간이 걸릴 수도 있습니다. 자동 화질 설정을 정기적으로 수행하도록 기기를 설정한 경우에 프린트 작업을 시작할 때까지의 시간이 절약됩니다.

보충

- 화질 설정 중에는 절전 모드가 비활성화됩니다.

[리포트]**[리포트 출력]**

[기기 확인] 화면의 [리포트/목록 출력] 표시 방법을 설정합니다.

시스템 관리 모드에서만 표시하려면 해당 확인란의 선택을 취소하십시오.

참고

- [리포트/목록 출력]에 대한 자세한 내용은 "[리포트/목록 출력]" (P.230)을 참고하십시오.

[작업 이력 리포트]

총 50개 작업을 처리했을 때 작업 이력 리포트를 자동으로 프린트할지 여부를 선택합니다.

참고

- 작업 이력 리포트를 수동으로 프린트하는 방법에 대한 자세한 내용은 "[리포트/목록 출력]" (P.230)을 참고하십시오.

[통신 리포트]

총 100개의 통신이 실행된 후 [통신 리포트]의 자동 출력 여부를 선택합니다.

참고

- 통신 리포트를 수동으로 프린트하는 방법에 대한 자세한 내용은 "[작업 확인/통신 리포트]" (P.230)를 참고하십시오.

[전송 리포트 - 미전송]

[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.

[전송 모니터 리포트]

네트워크 상의 컴퓨터로 전송하거나 메일로 스캔 데이터를 전송할 경우, 데이터 전송 결과를 확인하기 위한 리포트의 출력 여부를 선택합니다.

[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 리포트를 자동으로 프린트할지 여부를 선택합니다.

[워터마크]

워터마크는 문서 복제를 금지하기 위해 용지의 전체 페이지에 문자나 배경 패턴을 프린트하는 기능입니다.

[날짜 형식]

이 설정은 주석, 워터마크 및 강제 주석에 공통으로 적용됩니다.

[기본 워터마크 효과]

워터마크의 기본 문자 효과 종류를 설정합니다.

[기본 문자열]

워터마크 문자를 설정합니다.

참고

- 사용자 지정 문자에 대한 자세한 내용은 "[문자열 등록 1] ~ [문자열 등록 3]" (P.257)을 참고하십시오.

[글꼴 크기]

워터마크로 프린트할 문자 크기를 설정합니다.

[배경 패턴]

워터마크의 숨겨진 문자 효과에 사용할 배경 패턴을 설정합니다.

[글꼴 컬러]

워터마크 기능에 사용되는 숨 문자 컬러를 지정합니다.

보충

- 팩스 전송 시에는 글꼴 컬러에 관계없이 숨겨진 문자의 색상이 흑백이 됩니다.

[프린트 농도]

워터마크의 문자 농도를 선택합니다.

[문자/배경 콘트라스트]

워터마크의 문자 및 배경 콘트라스트 레벨을 설정합니다.

[샘플 목록 출력]을 선택하여 프린트한 샘플을 참조하면서 콘트라스트 레벨을 선택합니다.

[강제 워터마크-복사]

원고를 복사할 때 워터마크 기능을 강제로 사용할지 여부를 설정합니다. 사용자ID, 기기 ID, 날짜 및 시간이 프린트됩니다. [활성화]를 선택하면 [워터마크]에 대한 설정이 [활성화]로 고정되어 이 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.356)을 참고하십시오.
- 로그인 모드 구성에 따라 사용자 관리 번호가 인쇄되지 않을 수도 있습니다.

[강제 워터마크-클라이언트]

컴퓨터에서 프린트할 때 워터마크 기능을 강제로 사용할지 여부를 설정합니다.

기기 설정을 우선하려면 [기기 설정을 우선]을 선택하고 TrustMarkingBasic(별매)과 같은 소프트웨어 설정을 우선하려면 [클라이언트 설정을 우선]을 선택합니다.

[기기 설정을 우선]을 선택하면 사용자 정보 또는 사용자 관리 번호, 장치 ID 및 날짜/시간이 프린트됩니다.

보충

- 로그인 모드 구성에 따라 사용자 관리 번호가 인쇄되지 않을 수도 있습니다.

[강제 워터마크-저장 파일]

폴더에서 프린트할 때 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.356)을 참고하십시오.
- 로그인 모드 구성에 따라 사용자 관리 번호가 인쇄되지 않을 수도 있습니다.

[강제 워터마크-미디어]

USB 프린트 또는 사진 프린트 시 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.356)을 참고하십시오.
- 로그인 모드 구성에 따라 사용자 관리 번호가 인쇄되지 않을 수도 있습니다.

[문자열 등록 1] ~ [문자열 등록 3]

워터마크로 프린트할 텍스트를 등록합니다.

[샘플 목록 출력]

다양한 농도의 숨김 텍스트 샘플을 프린트합니다. 프린트한 샘플을 참조하면서 [문자/배경 콘트라스트]를 선택합니다.

[강제 주석]

각 작업 종류에 연결된 레이아웃 템플릿에 따라 사용자 이름 및 날짜와 같은 문자열(주석)이 강제로 출력됩니다.

보충

- 워터마크 및/또는 프린트 공용 고유 ID를 문서에 지정한 경우 강제 주석이 겹쳐집니다.

기기에는 레이아웃 템플릿, [preset1]~[preset4]가 지정되어 있습니다. 레이아웃 템플릿에 출력되는 항목은 다음과 같습니다.

- [preset1]~[preset2]

[문자열 등록 1]에 등록된 문자열이 용지 중앙에 비스듬하게 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 비스듬하게 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 활성화한 경우 [트레이 5]에 대한 [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.

참고

- 문자열 등록 방법은 "[문자열 등록]" (P.259)을 참고하십시오.

[레이아웃 템플릿 적용]

작업과 레이아웃 템플릿 간의 관계를 설정합니다.

보충

- 프린트 작업을 컴퓨터에서 전송할 때 클라이언트 프린트와 레이아웃 템플릿을 연결할 수 있습니다.
- USB 메모리의 파일을 프린트할 때 미디어 프린트 기능과 레이아웃 템플릿을 서로 연결할 수 있습니다.

[레이아웃 템플릿 삭제]

레이아웃 템플릿을 삭제합니다.

보충

- 제공된 레이아웃 템플릿은 삭제할 수 없습니다.

[문자열 등록]

보충

- 제공된 레이아웃 템플릿에 사용할 수 있는 텍스트는 [문자열 등록 1]에 등록된 텍스트 문자열입니다.

[UUID 프린트]

각 작업을 식별할 수 있도록 각 프린트 작업의 UUID(Universal Unique ID)를 프린트할 수 있습니다.

프린트된 UUID는 ApeosWare Management Suite 2(별매품)와 같은 응용 프로그램을 사용하여 프린트 작업 로그를 검색할 때 검색 키로 사용할 수 있습니다. UUID로 이미지 로그를 검색하면 문서가 처리된 "시간", "처리자" 및 "사용한 서비스"를 확인할 수 있습니다. 이렇게 하면 기밀 정보가 누출되는 것을 방지할 수 있습니다.

보충

- 사용자에게 강제 워터마크 프린트를 일시적으로 취소할 권한을 부여할 수 있습니다. 자세한 내용은 "사용자 권한 및 권한 그룹" (P.356)을 참고하십시오.
- [강제 주석]의 [레이아웃 템플릿 적용]에서 레이아웃 템플릿을 지정했으면 UUID가 해당 레이아웃 템플릿의 텍스트에 겹쳐서 표시됩니다.

참고

- 이미지 로그에 대한 자세한 내용은 "[이미지 로그 관리]" (P.259)를 참고하십시오.
- 강제 주석에 대한 자세한 내용은 "[강제 주석]" (P.258)을 참고하십시오.

[UUID 프린트]

UUID의 프린트 여부를 선택합니다.

보충

- [UUID 프린트]가 활성화된 경우 [트레이 5]에 대해 [자동 감지]를 선택할 수 없습니다.

[프린트 위치]

6개 위치 중에서 프린트 위치를 선택합니다.

[프린트 위치 조정]

프린트 위치를 조정합니다.

보충

- 0 mm는 용지 가장자리입니다. 값을 높이면 프린트 위치가 용지의 중앙 쪽으로 이동합니다. 하지만 [위쪽 중앙] 또는 [아래쪽 중앙]의 경우, 용지 중앙의 수평 값이 100 mm로 설정되어 있습니다. 그러므로 [위쪽 중앙] 또는 [아래쪽 중앙]을 선택하는 경우 이 값을 100 mm로 설정하고 나서 원하는 값을 지정하십시오.

[뒷면 프린트 위치]

양면 복사 시 뒷면에 UUID를 프린트할 위치를 설정합니다.

[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 관리 설정에서 [이미지 로그 관리]의 [작성 보증 레벨] 또는 [이미지 로그 전송]의 [전송 보증 레벨]을 [높음]으로 설정하는 경우 작업이 이미지 로그 생성 또는 전송 후에 프린트되므로 프린트하는 데 상당한 시간이 소요될 수도 있습니다.
- 이미지 로그 관리 기능은 이미지 로그 관리 기능 이외의 여러 작업의 처리, 데이터 크기, 작업 문서 이미지, [이미지 로그 관리]의 [작성 보증 레벨] 설정 또는 [이미지 로그 전송]의 [전송 보증 레벨] 설정에 따른 우선순위에 기초하여 처리됩니다.
- 이미지 로그 관리 기능은 문서의 보안 기능을 보충하도록 설계되었으므로 이미지를 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.
- 정전 등으로 인해 전원이 강제로 꺼지거나 저장소에 오류가 발생하는 경우 이미지 로그 작성 및 전송이 발생하지 않을 수도 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
 - 워터마크
 - 간지
 - 배너
 - 소책자 만들기(복사)
 - 주석
 - 표지페이지(팩스)
 - 양식 덧쓰기(프린트)
- 이미지로 작성된 PDF 파일의 경우, [PDF 보안] 기능 및 [PDF 서명] 기능을 사용할 수 없습니다.
- [이미지 로그 작성]의 [해상도] 설정과 상관 없이 해상도가 입력 이미지보다 더 높은 이미지는 생성할 수 없습니다. 입력 이미지의 해상도가 [이미지 로그 작성]의 [해상도] 설정보다 더 낮으면 기기는 입력 이미지와 동일한 해상도로 이미지를 생성합니다.
- 팩스 전송 작업의 경우 [이미지 로그 작성]의 [작성 보증 레벨] 설정과 관계 없이 기기는 [작성 보증 레벨]이 항상 [낮음]으로 설정되어 작동합니다.
- 최대 8191페이지의 이미지를 생성할 수 있습니다. [이미지 로그 작성]에서 [작성 범위]에 대해 [모든 페이지]가 선택되었어도 8191페이지가 넘는 이미지를 기기에 입력할 경우 최대 8191페이지만 생성할 수 있습니다.
- 저장소에 이미지를 저장할 공간이 충분하지 않은 경우 기기는 [이미지 로그 작성]의 [작성 보증 레벨] 설정에 따라 다음과 같이 작동합니다.
 - [높음]: 작업이 취소됩니다.
 - [낮음]: 작업이 실행됩니다. 그러나 작업이 끝난 후 경고가 표시되고 사용자에게 이미지 작성 오류를 알립니다.
- 이미지 로그 생성 중에 오류가 발생하면 기기는 [이미지 로그 작성] > [작성 보증 레벨]에 따라 다음과 같이 작동합니다.
 - [높음]: 이미지를 오류 이미지(1x1픽셀)로 대체하고 시스템 오류를 나타냅니다. 기기를 끄고 조작 부가 꺼졌는지 확인한 다음 기기를 다시 켜십시오.
 - [낮음]: 이미지를 오류 이미지 (1X1 픽셀)로 대체하고 작업 완료 후 오류 정보를 기록합니다.
- 최대 2000개의 이미지 로그를 기기에 저장할 수 있습니다.
- 이미지 로그의 텍스트 크기는 [이미지 로그 작성]의 [해상도] 설정에 따라 다릅니다. 해상도 설정 시 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	56.78 dl	85.17 dl	제목 크기의 문자에 적합합니다.
50 dpi	75.71 dl	113.56 dl	사용할 수 없는 문자입니다. 미리 보기에 적합합니다.
25 dpi	113.56 dl	151.42 dl	사용할 수 없는 문자입니다. 축소판 그림 보기에 적합합니다.

[이미지 로그 관리]

이미지 로그 관리 기능의 사용 여부를 설정합니다.

[이미지 로그 작성 대상]

작업 종류마다 이미지 로그를 작성할지 여부를 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]

보증 레벨을 설정합니다. 이 설정은 이미지 로그 작성 여부에 영향을 미치며, [낮음] 또는 [높음]으로 설정합니다.

보충

- [낮음]을 선택하면 조건에 따라 이미지 로그가 작성되지 않을 수도 있습니다.

■ [해상도]

로그로 관리할 이미지의 해상도를 설정합니다.

■ [작성 범위]

로그로 관리할 이미지의 페이지 범위를 설정합니다.

[이미지 로그 전송]

기기에서 작성된 이미지 로그를 보관 및 관리를 위해 로그 관리 서버로 전송할 수 있습니다.

■ [전송 기능]

전송 기능을 사용하여 이미지 로그를 로그 관리 서버에 전송할지 여부를 설정합니다.

■ [전송 보증 레벨]

보증 레벨을 설정합니다. 이 설정은 로그 관리 서버로의 이미지 로그 전송 여부에 영향을 미칩니다. [높음]을 설정했으며 이미지 로그 전송이 실패하는 경우 최대 2000개 로그가 기기에 미전송 로그로 저장됩니다. 기기에 저장된 미전송 로그의 수가 2000을 초과하면 다음 작업이 실행되지 않습니다. [낮음]을 설정한 경우 다음 작업이 실행되며 미전송 이미지 로그 수가 2000을 초과하면 오래된 순서대로 로그가 삭제됩니다.

■ [전송 동작]

이미지 로그를 자동으로 로그 관리 서버에 전송할지 여부를 설정합니다.

■ [예약 전송]

이 항목은 [전송 동작]을 [일괄 전송]으로 설정한 경우에 표시됩니다.
매일 동일 시간에 이미지 로고를 전송할지 여부를 설정합니다.

■ [전송 타이밍]

이 항목은 [전송 동작]을 [일괄 전송]으로 설정한 경우에 표시됩니다.
이미지 로고를 로그 관리 서버에 전송할 시간을 지정합니다.

[작업 완료 메일 통지]

[통지 대상 작업]

작업 결과를 메일 통지로 받을 서비스와 받을 시간을 선택합니다. 대상 작업이 이미 선택된 경우 [설정 있음]이 표시됩니다.

[팩스]를 대상 작업 중 하나로 선택하는 경우 [팩스 전송 원고 첨부] 설정을 사용할 수 없게 됩니다. 이 설정은 통지 메일에 첨부될 팩스 이미지(PDF)의 페이지 수를 결정합니다.

[메일 주소 1] ~ [메일 주소 5]

작업 결과를 통지할 메일 주소를 지정합니다.

[메일 메시지]

메일에 첨부되는 설명을 입력합니다.

[플러그 인 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.

[사용자 플러그 인 목록]

사용자 플러그인의 이름 및 상태를 표시합니다.

[기타 설정]

[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 뒷부분에 출력됩니다. 각 트레이의 오프셋 기능을 설정합니다.

[세트별] 또는 [작업별]을 선택하면 세트마다 또는 작업마다 오프셋 출력이 수행됩니다.

[소책자 오프셋]

소책자를 서브셋 분할로 오프셋할지 여부를 설정할 수 있습니다.

이 기능은 [오프셋 출력(피니셔 트레이)]을 [세트별]로 설정한 경우에만 적용됩니다. 하지만 소책자 설정으로 [접지+스테이플]을 선택한 경우에는 용지가 세트별로 출력되지 않습니다.

[프린트 작업 처리 우선]

기기에서 어떤 이유로든 작업을 시작할 수 없으며 대기열에 시작할 수 있는 다른 작업이 있는 경우 해당 작업의 생략을 허용할지 여부를 설정합니다.

보충

- 보안 프린트 및 샘플 세트와 같은 저장 문서는 프린트 작업처리우선 기능으로 처리할 수 없습니다.
- 프린트 작업을 비활성화하는 기간을 지정한 경우 지정된 기간 중에 수신된 작업은 [우선 처리 작업 자동 해제]를 선택했더라도 자동으로 삭제되지 않습니다.

참고

- 프린트 작업을 비활성화하는 설정에 대한 자세한 내용은 "[프린터 잠금]" (P.249)을 참고하십시오.

[프린트 기본 용지 크기]

용지 크기를 설정할 수 있습니다.

[흡수 페이지 문서 양면처리]

페이지 수가 흡수인 원고에 대해 마지막 페이지의 뒷면을 추가할지 여부를 설정합니다.

[크기 감지 전환]

표준 크기 문서를 사용하거나 기기에서 문서 크기를 감지하도록 설정한 경우, 자동 감지할 용지 크기를 설정합니다.

[밀리미터/인치 전환]

화면에 표시되는 측정 단위를 선택할 수 있습니다.

[데이터 암호화]

기기에 기록된 데이터를 암호화할지 여부를 선택할 수 있습니다.

기기의 정보가 누출되지 않도록 하려면 주소록, 인증 정보 및 저장된 원고 등 기기에 저장된 데이터를 암호화하십시오. 암호화는 복사, 스캔 또는 프린트된 이미지의 데이터를 기기에 쓸 때도 수행됩니다.

기능별로 암호화할지 여부를 선택할 수 없습니다.

■ 데이터 암호화 및 설정 변경 시작

데이터 암호화를 선택/선택 취소하거나 암호화 키를 변경할 경우 기기를 다시 시작해야 합니다. 기기를 재부팅하면 기기에서 저장소가 초기화됩니다. 이전 데이터가 보호되지 않습니다.

디스크 영역에는 다음 데이터가 저장됩니다.

- 스푼된 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.
- 현재 연결된 저장소가 암호화 설정과 일치하지 않을 경우 오류가 발생합니다. 오류 메시지 및 취할 조치에 대한 자세한 내용은 "오류 코드" (P.482)를 참고하십시오.

[보안 정보의 암호화 키]

폴더 및 시스템 관리자의 암호 등 기밀 정보를 암호화하기 위한 암호화 키를 설정할 수 있습니다. 기밀 정보를 암호화하면 네트워크 해킹과 정보에 대한 무단 액세스를 방지할 수 있습니다.

중요

- 기존 암호화 키를 변경하면 백업에서 보안 정보를 복원하지 못할 수도 있습니다.

[서비스 엔지니어 조작 제한]

당사 서비스 엔지니어를 가장한 다른 사람이 보안 설정을 변경하지 못하도록 당사 서비스 엔지니어의 작업을 제한할지 여부를 선택할 수 있습니다.

당사 서비스 엔지니어는 다음 설정을 변경할 수 없습니다.

- "[이미지 로그 관리]" (P.259)
- "[기타 설정]" (P.262)
- "[데이터 암호화]" (P.263)
- "[보안 정보의 암호화 키]" (P.264)
- "[서비스 엔지니어 조작 제한]" (P.264)
- "[SSL/TLS 설정]" (P.318)
- "[S/MIME 설정]" (P.319)
- "[IPsec 설정]" (P.320)
- "[시스템 관리자 정보 설정]" (P.328)
- "[잘못된 로그인 설정]" (P.332)
- 시스템 관리자 권한이 있는 사용자 작성/변경
- SNMP v3 설정 변경

[활성화]를 설정한 경우 [유지 보수 암호] 화면에서 유지보수 암호 4 ~ 12자를 설정할 수 있습니다. 서비스 담당자가 유지보수를 수행할 때 암호를 입력해야 합니다.

중요

- [서비스 엔지니어 조작 제한]을 설정한 경우 다음 사항에 유의하십시오.
 - 시스템 관리자의 사용자 ID 및 암호를 분실한 경우 서비스 담당자로 제한된 항목을 변경할 수 없습니다.
 - 암호를 분실한 경우 기기에 오류가 발생해도 서비스 담당자가 유지보수를 수행할 수 없습니다.
 - 제한된 항목을 변경하거나 유지보수를 수행하려면 기기의 전자회로 기판을 교체해야 합니다. 전자회로 기판 교체 및 처리 비용은 유상입니다. 시스템 관리자의 사용자 ID 및 암호를 절대로 분실하지 마십시오.

참고

- 시스템 관리자의 권한에 대한 자세한 내용은 "사용자 권한" (P.356)을 참고하십시오.

[소프트웨어 다운로드]

소프트웨어 다운로드를 허용할지 여부를 선택할 수 있습니다. 이 기능은 당사용입니다. 자세한 내용은 당사의 고객 지원 센터에 문의하십시오.

[원고 가이드 위치 확인]

원고이송장치의 가이드 위치를 8.5"로 설정하여 스캔을 시작할 때 확인 화면의 표시 여부를 설정할 수 있습니다.

[데이터 램프의 점등 패턴]

데이터 램프의 점등 패턴을 설정할 수 있습니다.

[작업 일시 중지 후 처리]

[자동 복귀]에 지정된 시간 동안 관리되지 않은 상태로 유지된 작업의 처리 방식을 선택할 수 있습니다.

참고

- [자동 복귀]에 대한 자세한 내용은 "[자동 복귀]" (P.249)를 참고하십시오.

[긴급 작업 기능 설정]

홈 화면 하단에 [긴급 작업]을 표시할지 여부를 설정합니다.

참고

- 자세한 내용은 "[긴급 작업]" (P.68)을 참고하십시오.

[첫 번째 페이지 프린트 최적화]

기기를 컬러 프린트 모드에서 대기할지 흑백 모드에서 대기할지 여부를 설정합니다. 자주 사용하는 모드로 설정하면 프린트 속도가 향상됩니다.

보충

- [화질 설정 자동 시작]이 활성화된 경우 이 기능을 사용할 수 없습니다. [화질 설정 자동 시작]은 "[화질 설정 자동 시작]" (P.255) 항목을 참고하십시오.

[앱 설정]

[복사 설정]

[사전 설정 버튼]

■ [축소/확대 - 버튼 3], [축소/확대 - 버튼 4]

기능 목록의 [축소/확대]에 대해 준비된 버튼 사전 설정을 변경합니다.

[축소/확대 사전 설정]에 등록된 설정 값 중에서 버튼에 지정할 설정값을 선택합니다.

참고

- [축소/확대 사전 설정]을 설정하는 방법은 "[축소/확대 사전 설정]" (P.268)을 참고하십시오.

■ [수동 트레이 사전 설정 1] ~ [수동 트레이 사전 설정 4]

[용지 공급] 화면의 트레이5(수동)에 표시되는 사전 설정을 등록합니다.

[활성화] 확인란을 선택하고 [사전 설정 이름], [용지 크기] 및 [용지 종류]를 설정합니다.

[복사 제어]

복사 동작 제어와 관련된 설정을 구성할 수 있습니다.

■ [메모리 초과 처리]

원고를 스캔하는 중에 저장소 공간 부족이 발생하면 부분 저장된 데이터를 처리할 방식을 묻는 화면이 나타납니다.

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.249)를 참고하십시오.

■ [최대 저장 페이지 수]

복사 원고에 대해 저장되는 최대 페이지 수를 설정합니다.

■ [자동 해제 시의 트레이]

[복사] 화면에 있는 [자동]의 [용지 공급]이 취소될 때 사용되는 트레이를 선택합니다.

보충

- [개별 X - Y%]에 대해 [자동%], [자동] 또는 [자동(약간 축소)]을 선택하는 경우 [용지 공급]의 [자동]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.

◆ [활성화]

뒷면은 용지 크기 변경에 관계없이 앞면의 반대쪽에 복사됩니다.

■ [등배율 미세 조정]

실제 크기(100 %)로 복사할 때 사용되는 복사 배율을 미세 조정할 수 있습니다. 이 설정은 [복사] 앱에서 선택할 수 있는 [100%]에 적용됩니다.

중요

- 이 기능은 원고대를 통해 복사할 때만 적용됩니다. [개별 X - Y%] 또는 [크기 지정]의 확대율 (100%)에는 이 설정이 적용되지 않습니다.

보충

- [등배율 미세 조정]을 선택하더라도 확대율이 [100%]로 표시됩니다.

■ [배경 제거 레벨(문자/사진)]

컬러 복사 시 배경 제거 레벨을 설정합니다. 이 설정은 [원고 종류]에 대해 [문자/사진]을 선택하는 경우에만 유효합니다. 값이 클수록 배경 노이즈 제거 효과도 높아집니다.

■ [배경 제거 레벨(문자)]

컬러 복사 시 배경 제거 레벨을 설정합니다. 이 설정은 [원고 종류]에 대해 [문자]를 선택하는 경우에만 유효합니다.

값이 클수록 배경 노이즈 제거 효과도 높아집니다.

■ [문자/사진(프린트 사진 원고)]

[원고 종류]에 대해 [문자/사진]의 [프린트 사진 원고]를 선택하는 경우 원고 종류를 선택합니다.

◆ [표준]

표준 화질로 복사합니다.

◆ [잉크젯 원고]

잉크젯 프린터에서 프린트된 원고를 복사할 때는 [잉크젯 원고]를 선택합니다. 이렇게 설정하면 잉크젯 색상에 대한 인식률이 향상됩니다.

◆ [형광펜 원고]

형광펜으로 표시된 원고를 복사할 때는 [형광펜 원고]를 선택합니다. 이렇게 설정하면 형광펜 색상의 인식률이 향상됩니다.

■ [원고 종류 - 얇은 원고]

[원고 종류]에 대해 [문자]를 선택하는 경우 [얇은 원고]를 표시할지 여부를 설정합니다.

■ [주석 - 설명 투과도]

주석으로 프린트되는 스탬프의 투명도를 설정합니다.

보충

- [0%] 농도로 설정된 스탬프가 문자 위에 프린트되면 문자를 읽지 못할 수도 있습니다.

■ [설명 위치 - 왼쪽 위] ~ [설명 위치 - 오른쪽 아래]

스탬프를 프린트할 위치를 세밀하게 조정할 수 있습니다.

■ [날짜 위치 - 왼쪽 위] ~ [날짜 위치 - 오른쪽 아래]

날짜 스탬프를 프린트할 위치를 세밀하게 조절할 수 있습니다.

■ [페이지 위치 - 왼쪽 위] ~ [페이지 위치 - 오른쪽 아래]

페이지 번호를 프린트할 위치를 세밀하게 조절할 수 있습니다.

■ [일련번호 - 왼쪽 위] ~ [일련번호 - 오른쪽 아래]

[일련번호 스탬프]를 프린트할 위치를 세밀하게 조절할 수 있습니다.

■ [주석 - 설명 1 편집] ~ [주석 - 설명 8 편집]

사용자가 주석으로 프린트된 문자열을 등록하거나 변경할 수 있도록 허용할지 여부를 설정할 수 있습니다.

[금지]를 선택할 경우 시스템 관리자를 비롯한 모든 사용자가 문자를 편집할 수 없습니다.

■ [복사 부수 제한]

복사할 최대 허용 세트 수를 설정합니다. 사용자는 여기에 설정된 값보다 더 높은 수를 복사할 세트 수로 지정할 수 없습니다.

[원고 크기 기본값]

[원고 크기]에 표시되는 원고 크기를 설정합니다.

[자동 감지] 이외의 버튼에 원고 크기를 지정할 수 있습니다.

사용자 지정 크기의 원고를 자주 복사할 경우 사용자 지정 크기를 기본값으로 설정하면 기기를 사용하는 동안 필요한 조작 횟수를 줄일 수 있습니다.

[축소/확대 사전 설정]

[축소/확대]에서 [비례%]로 표시되는 확대율을 설정합니다.

확대율을 [100%] 및 [자동%] 이외의 축소/확대 사전 설정 버튼으로 변경할 수 있습니다.

[사용자 지정 컬러]

[출력 컬러] 화면에서 [단일 컬러] 및 [2 컬러]에 사용되는 사용자 컬러를 설정합니다.

[ID 카드 복사 설정]

[복사 제어]

■ [등배율 미세 조정]

100%(실제 크기)로 복사할 때 확대율을 미세 조정할 수 있습니다. [복사] 화면이 100%로 설정된 경우 이 설정 값이 [100%]에 적용됩니다.

중요

- 이 기능은 원고대를 통해 복사할 때만 적용됩니다. [개별 X - Y%] 또는 [크기 지정]의 확대율 (100%)에는 이 설정이 적용되지 않습니다.

보충

- [등배율 미세 조정]을 선택하더라도 확대율이 [100%]로 표시됩니다.

■ [ID 카드 복사 - 축소/확대]

ID 카드를 복사할 때 복사 확대 배율을 설정합니다.

보충

- 선택한 확대 배율에 따라 원형과는 다른 형태로 ID 카드를 복사할 수 있습니다.

■ [배경 제거 레벨(문자/사진)]

컬러 복사 시 배경 제거 레벨을 설정합니다. 이 설정은 [원고 종류]에 대해 [문자/사진]을 선택하는 경우에만 유효합니다. 값이 클수록 배경 노이즈 제거 효과도 높아집니다.

■ [배경 제거 레벨(문자)]

컬러 복사 시 배경 제거 레벨을 설정합니다. 이 설정은 [원고 종류]에 대해 [문자]를 선택하는 경우에만 유효합니다.

값이 클수록 배경 노이즈 제거 효과도 높아집니다.

■ [원고 종류 - 얇은 원고]

[원고 종류]에 대해 [문자]를 선택하는 경우 [얇은 원고]를 표시할지 여부를 설정합니다.

■ [복사 부수 제한]

복사할 최대 허용 세트 수를 설정합니다. 사용자는 여기에 설정된 값보다 더 높은 수를 복사할 세트 수로 지정할 수 없습니다.

[축소/확대 사전 설정]

[축소/확대]에서 [비례%]로 표시되는 확대율을 설정합니다.

[100%] 및 [자동%] 이외의 축소/확대 사전 설정 버튼에 확대율을 지정할 수 있습니다.

[사용자 지정 컬러]

[출력 컬러] 화면에서 [단일 컬러] 및 [2 컬러]에 사용되는 사용자 컬러를 설정합니다.

[프린트 설정]

[프린트 설정]에서 프린트 기능과 관련된 설정을 구성할 수 있습니다.

[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 [비활성화]로 설정된 경우 포트에 대한 해당 항목이 나타나지 않습니다.
- 클라이언트로부터 전송된 데이터의 양에 따라 메모리 용량을 늘려도 클라이언트 해제에 걸리는 시간이 변경되지 않을 수 있습니다.

■ [PostScript 메모리]

PostScript 메모리 용량 값을 지정합니다.

■ [HP-GL/2 자동 레이아웃 메모리]

HP-GL/2 자동 레이아웃 기능 사용 시 작업의 메모리 영역을 설정합니다. 저장소를 설치할 경우 이 저장소가 지정되며 변경할 수 없습니다. 저장소를 설치하지 않은 경우 작업용 메모리 영역을 지정합니다.

■ [작업 티켓용 메모리]

작업 티켓에 사용할 메모리의 양을 지정합니다.

■ [수신 버퍼 - LPD]

스플을 수행할지 여부를 설정합니다. 스플용 수신 버퍼에 저장소가 사용됩니다.

보충

- [스플 안 함]으로 설정한 경우 한 클라이언트에 대해 LPD 프린트가 수행되는 동안 다른 클라이언트에서 동일 인터페이스를 통해 데이터를 수신할 수 없습니다.
- [LPD의 프린트 순서] 설정으로 인해 [수신 버퍼 - LPD] 설정을 변경하지 못할 수도 있습니다. LPD 프린트 대기열에 대한 자세한 내용은 "[LPD의 프린트 순서]" (P.274)를 참고하십시오.

■ [수신 버퍼 - IPP]

스플을 수행할지 여부를 설정합니다. 스플용 수신 버퍼에 저장소가 사용됩니다.

보충

- [스플 안 함]으로 설정한 경우 한 클라이언트에 대해 IPP 프린트가 수행되는 동안 다른 클라이언트에서 동일 인터페이스를 통해 데이터를 수신할 수 없습니다.

[양식 삭제]

등록된 양식을 하나씩 삭제합니다. 각 프린터 모드의 양식 번호를 지정하고 표시된 양식 이름을 확인한 다음 삭제를 실행합니다.

[폴더 파일 저장 기간]

폴더에 저장된 파일의 저장기간을 설정할 수 있습니다. 저장된 파일을 자동으로 삭제하려면 저장기간과 삭제 시간을 지정합니다. 이 설정은 저장된 모든 파일에 적용됩니다.

[저장 작업 만료 날짜]

저장 기간이 만료된 후 기기에 저장된 프린트 문서(인증 프린트, 개인 프린트, 보안 프린트, 샘플 세트)의 자동 삭제 여부를 설정할 수 있습니다.

보충

- [폴더 파일 설정을 기준]을 선택하면 [폴더 파일 저장 기간] 설정이 참조됩니다.

[프린트 문서 목록 초기 표시]

저장된 프린트 작업(인증 프린트, 보안 프린트, 샘플 세트, 예약 프린트 또는 개인 프린트)의 파일 목록 표시 방법을 [목록] 또는 [축소판 그림]으로 설정합니다.

[프린트 시 확인 화면 표시]

프린트 후 기기에 저장된 프린트 파일의 삭제에 대한 프린트 확인 화면을 표시할지 여부를 설정합니다. [비활성화]를 선택한 경우 프린트 후 기기에 저장된 프린트 파일이 자동으로 삭제됩니다.

[미리 보기 이미지 작성]

저장된 프린트 작업(인증 프린트, 보안 프린트, 샘플 세트, 예약 프린트 또는 개인 프린트)의 파일 목록을 표시할 때 미리 보기 이미지를 생성할지 여부를 설정합니다.

보충

- 이 설정은 프린트 드라이버에서 설정할 수도 있습니다. 두 설정이 드라이버와 기기 간에 서로 다른 경우 프린트 드라이버의 설정을 우선합니다.

[미리 보기 이미지 작성 시간]

프린트 파일의 미리 보기 이미지를 생성하기 위한 시간을 제한할지 여부를 설정합니다. [제한함]을 선택할 경우 지정된 기간 내에 생성된 미리 보기 이미지만 표시됩니다. 이 제한 시간을 초과하는 경우 미리 보기 이미지가 생성되지 않습니다.

[저장 시 최소 암호 길이]

허용되는 최소 암호 자릿수를 설정합니다. 암호는 보안 프린트 또는 개인 프린트 파일을 저장하거나 프린트할 때 필요합니다.

보충

- 비밀번호 또는 최소 자릿수를 설정하지 않으려면 "0"을 입력합니다.

[선택한 모든 파일 프린트 순서]

저장 문서를 모두 프린트하도록 선택한 경우 프린트 순서를 지정합니다.

[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.493)을 참고하십시오.
- 프린트 가능 영역 확장에 대한 자세한 내용은 "확장 프린트 가능 영역" (P.493)을 참고하십시오.

■ [용지 전환]

자동선택에서 선택된 용지 크기가 포함된 트레이가 없는 경우, 다른 용지 트레이에 들어 있는 용지로 프린트할지 여부를 선택합니다. 대체 트레이를 사용하는 경우 용지 크기를 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.
- 클라이언트의 규격을 이 설정보다 우선합니다.

◆ [메시지 표시]

대체 트레이를 사용하지 않은 상태에서 용지보급 메시지를 표시합니다.

◆ [큰 크기 사용]

이전에 선택했던 크기 다음으로 큰 용지 크기로 대체한 다음 같은 크기로 프린트합니다.

◆ [가장 비슷한 크기 사용]

이전에 선택했던 크기와 가장 근접한 크기의 용지로 대체하여 프린트합니다. 필요한 경우 용지에서 이미지 크기가 자동으로 축소됩니다.

◆ [가장 비슷한 크기 사용(등배)]

현재 선택된 용지와 가장 비슷한 크기의 용지로 전환하여 프린트합니다.

전체 이미지가 프린트되지 않더라도 이미지 크기가 감소되지 않습니다.

◆ [트레이 5 선택]

트레이 5에 보급된 용지를 사용하여 프린트합니다. 보급된 용지의 크기가 설정과 다르면 선택한 크기의 용지를 보급하라는 메시지가 표시됩니다.

◆ [A/B 계열/인치 크기 전환]

AB 계열 용지와 인치 계열 용지 간에 전환하여 프린트합니다.

다음 조합을 사용할 수 있습니다.

- A5와 5.5 x 8.5"
- A4와 Letter(8.5 x 11")

- A3과 Legal(8.5 x 14")

■ [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 중에 용지 종류 불일치가 발생할 경우 기기는 지정된 용지 종류를 무시하고 [우선 순위], [용지 크기] 또는 [용지 전환]에 따라 작업을 프린트합니다.

◆ [용지 공급 화면 표시]

터치 스크린에 표시된 메시지에 따라 선택한 트레이에 또 다른 종류의 용지를 보급하고 나서 [시작] 버튼을 탭합니다. 기기에서 트레이에 대한 용지 종류 설정을 변경하여 작업을 프린트합니다.

중요

- 기기에서 프린트 후에도 변경된 용지 크기 설정을 유지합니다.
- 선택한 트레이에 또 다른 종류의 용지를 보급하지 않은 상태에서 [시작] 버튼을 탭하더라도 기기는 용지 종류가 변경되었다고 간주하고 작업을 프린트합니다. 따라서 용지 트레이에 보급된 용지 종류가 지정된 용지 종류와 일치하지 않으므로 프린트 품질을 보장할 수 없습니다.

■ [수동 트레이 우선 선택]

보급된 용지가 지정된 프린트 작업에 적합할 경우 트레이 5(수동 트레이)에서 용지를 공급할지 여부를 설정합니다.

보충

- 프린트 작업에 대해 지정된 용지 크기 및 종류가 보급된 용지와 일치할 경우 트레이 5(수동 트레이)가 사용됩니다.

■ [수동 트레이 용지 종류 및 크기 확인]

트레이 5(수동 트레이) 사용 시 보급된 용지를 확인하는 화면을 표시할지 여부를 설정합니다.

■ [미등록 양식 지정 시 처리]

서식 데이터 파일에서 프린트에 지정된 서식(오버레이 프린트)이 기기에 등록되지 않은 경우 작업을 프린트할지 여부를 설정합니다. [프린트]를 지정할 경우 지정된 양식이 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 화면이 표시됩니다. 확인 후에는 기기가 온라인 모드인 경우 기기에서 후속 작업을 프린트하기 위해 현재 프린트 작업이 취소됩니다.

중요

- [사용자 조작으로 재개]를 선택하면 [긴급 작업]을 선택하더라도 작업이 중단되지 않습니다.

■ [용지 걸림 시 동작]

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.

◆ [프린트 중지]

기기에서 프린트를 중지하고 해당 프린트 작업을 삭제합니다.

보충

- 인증 프린트, 개인 프린트, 보안 프린트 및 샘플 프린트와 같은 폴더에 저장된 프린트 파일의 경우, 용지 걸림이 해결되고 나면 프린트가 재개됩니다.

■ [사용자 ID 프린트]

프린트 드라이버를 사용하여 프린트할 경우 용지에 프린터 드라이버에 설정된 사용자 ID를 프린트할지 여부를 설정합니다. 사용자 ID의 처음 64자가 프린트됩니다.

보충

- 사용자 ID 프린트 기능을 사용하려면 먼저 프린트 드라이버에서 사용자 ID를 설정해야 합니다. 자세한 내용은 프린트 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.
- macOS/OS X에서 문서를 프린트할 때 문서 이름이 배너 시트에 프린트되지 않습니다.
- 프린트할 경우, 배너 용지가 계량기에서 계산됩니다.

■ [배너 페이지 오프셋]

배너 용지 출력 시의 오프셋 여부를 설정합니다.

■ [배너 페이지 트레이]

배너 용지에 사용할 트레이를 선택합니다.

이 설정은 트레이 5(수동 트레이)에 적용할 수 없습니다.

■ [PostScript 기본 컬러]

PostScript 출력 컬러의 기본값을 설정합니다.

■ [PostScript 용지 공급]

용지 트레이를 선택할 때 PostScript 예약 미디어 선택 기능의 활성화 여부를 선택합니다. PostScript 예약 미디어 선택 기능을 활성화하려면 [자동]을 선택하고, 비활성화하려면 [용지 트레이에서 선택]을 선택합니다.

프린터 드라이버를 제외한 다른 드라이버에서 생성한 PostScript 데이터를 프린트하는 경우에는 트레이가 PostScript 데이터의 설명 방법에 따라 원하는 대로 선택되지 않습니다. 이 경우에는 [용지 트레이에서 선택]을 선택합니다.

보충

- [자동]을 선택하더라도, [용지 전환]에 대해 [큰 크기 사용] 또는 [가장 비슷한 크기 사용]을 선택하고 PostScript 데이터를 프린트하는 경우, 설정이 [용지 트레이에서 선택]으로 자동 변경됩니다.

■ [PS 글꼴 미설치 시 처리]

작업에 지정된 PostScript 글꼴이 없을 때 처리 방법을 설정합니다. [대체 글꼴로 프린트]를 선택하면 지정된 글꼴이 없는 경우 글꼴이 Courier로 대체됩니다.

■ [PostScript 글꼴 대체]

작업에 지정된 PostScript 폰트가 없는 경우 ATCx의 대체 사용 여부를 설정합니다.

■ [XPS PrintTicket 처리]

기기에서 XPS(XML Paper Specification) 문서로 작성된 프린트 티켓을 처리하는 방식을 설정합니다.

◆ [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 변경하는 경우 [수신 버퍼 - LPD] 설정이 자동으로 변경될 수도 있습니다. 수신 버퍼 - LPD 스펙에 대한 자세한 내용은 "[수신 버퍼 - LPD]" (P.270)를 참고하십시오.

◆ [수신 시 프린트]

작업을 수신한 후에 작업을 프린트합니다.

중요

- 이 설정은 [수신 버퍼 - LPD]가 [스풀]로 설정되었을 때만 유효합니다. 다른 옵션을 선택한 경우 프린트가 [데이터 처리순]으로 수행됩니다.

◆ [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 설정되었을 때만 유효합니다. 다른 옵션을 선택한 경우 프린트가 [데이터 처리순]으로 수행됩니다.

■ [OCR 글꼴 표시(0x5C)]

[백슬래시(Backslash)] 또는 [원화(₩₩) 기호]를 선택하여 OCR 글꼴 사용 시 0x5C 문자를 프린트할 수 있습니다.

[스캔 설정]

[스캔 화면 표시 설정]

기능 목록에서 [축소/확대]에 대해 준비된 사전 설정 버튼을 변경합니다.

[축소/확대 사전 설정]에 등록된 설정 값 중에서 버튼에 지정할 설정값을 선택합니다.

참고

- [축소/확대 사전 설정]을 설정하는 방법은 "[축소/확대 사전 설정]" (P.275)을 참고하십시오.

[스캔(PC) 기본값]

■ [저장 시 인증 사용자]

사용자가 SMB 전송을 위해 대상 컴퓨터에 로그인할 때 원격 서버에 의한 사용자 인증을 사용할지 여부를 설정합니다. 이 설정은 원격 인증 시 유효합니다.

■ [FTP 스캔 시 사용자 이름]

원격 서버에서 인증된 사용자의 이름을 FTP 전송용 로그인 사용자 이름으로 사용하는 경우 인증의 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.

■ [SFTP 시 사용자 이름]

원격 서버에서 인증된 사용자의 이름을 SFTP 전송용 로그인 사용자 이름으로 사용하는 경우 자격 증명의 도메인 부분을 포함할지 여부를 지정합니다.

◆ [사용자 이름만]

로그인 이름으로 인증 사용자의 사용자 이름 부분("@" 앞 부분)만 사용합니다. 도메인 부분이 사용되지 않습니다.

◆ [도메인 추가]

도메인 이름("@"의 뒷부분)을 포함한 전체 인증 사용자 이름을 사용자 이름으로 사용합니다.

[원고 크기 기본값]

[원고 크기]에 표시된 문서 크기를 설정합니다. [자동 감지] 이외의 각 버튼에 원고 크기를 지정할 수 있습니다.

스캔할 때 사용자 지정 크기 용지를 자주 사용한다면 버튼에 해당 용지 크기를 지정하여 매번 크기를 지정하는 시간을 절약할 수 있습니다.

[출력 크기 기본값]

[축소/확대]에서 원고 스캔 시 [자동 %]를 선택하는 경우 표시할 크기를 설정합니다.

출력 크기 버튼에 출력 크기를 지정할 수 있습니다.

버튼에 출력 크기를 지정하면 매번 크기를 지정하는 시간을 절약할 수 있습니다.

[축소/확대 사전 설정]

[축소/확대]에서 [비례 %]로 표시되는 확대율을 설정합니다.

[100%] 이외의 축소/확대 사전 설정 버튼에 확대율을 지정할 수 있습니다.

[메일 전송 제어]

메일 전송 설정을 구성할 수 있습니다.

■ [최대 수신자 수]

메일 전송 시 지정할 수 있는 최대 수신자수를 설정합니다.

수신자수는 수신자:/Cc:/Bcc: 수의 합계입니다.

최대 주소 수를 1 ~ 100으로 설정할 수 있습니다. 이 최대 주소 수를 초과할 경우 메일 전송이 중단됩니다.

■ [수신 메일 시트 프린트]

기기의 메일 주소로 전송된 메일을 수신한 경우 프린트 작업을 선택할 수 있습니다.

■ [오류 통지 메일 자동 프린트]

잘못된 주소로 인한 오류 통지 메일이나 전송 오류의 자동 프린트 여부를 선택합니다.

보충

- 작업이 성공적으로 완료되었더라도 프린트 작업 오류 메일이 [작업 정보] 화면과 작업 이력 리포트에 표시됩니다.

■ [수신 확인 응답]

수신 확인(MDN)을 요청했을 때 메일을 개봉했음을 발신자에게 알릴지 여부를 설정합니다.

■ [수신 확인]

기기에서 메일이 전송되는 경우 수신 확인 기능을 사용할지 여부를 선택합니다.

■ [전송 확인 메일 자동 프린트]

전송 결과 메일(DSN 응답/MDN 응답)의 자동 프린트 여부를 선택합니다.

■ [분할 전송 방식]

메일 분할 방식의 기본값을 설정합니다.

◆ [페이지 단위로 분할]

페이지 단위로 분할합니다.

◆ [데이터 크기로 분할]

[메일당 데이터 최대 크기]에 설정된 데이터 크기로 분할합니다.

중요

- S/MIME의 디지털 서명/암호화를 포함하는 메일을 보낼 때는 [메일당 데이터 최대 크기]를 사용할 수 없습니다.

■ [메일당 데이터 최대 크기]

메일을 분할하기 위한 상한 데이터크기를 설정합니다.

■ [총 데이터 최대 크기]

메일의 상한 데이터크기를 설정합니다.

■ [최대 분할 수]

메일 분할 시의 상한 분할수를 설정합니다.

메일을 분할하지 않도록 지정하거나 2~500개 사이의 값을 지정합니다.

■ [발신자 주소 변경]

메일 전송 시 기능 목록의 [발신자]를 사용하여 발신 주소를 변경할 수 있는지 여부를 설정합니다.

■ [취득 실패 시 메일 전송 제한]

로그인 사용자가 메일 주소를 불러오지 못할 때 [메일 전송] 서비스를 비활성화할지 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, 참조, 숨은 참조)를 편집할 수 있도록 허용할지 여부를 설정합니다. [금지]를 선택하면 메일이 의도하지 않은 대상으로 전송되는 상황을 방지할 수 있습니다.

중요

- [메일 수신자 편집]을 [금지]로 설정할 경우 [사용자 주소 수신자에 추가] 확인란을 선택합니다.

[기타 설정]

스캔 규격과 관련된 기타 설정을 구성합니다.

■ [메모리 초과 처리]

원고를 스캔하는 중에 저장소 공간 부족이 발생하면 부분 저장된 데이터를 처리할 방식을 묻는 화면이 나타납니다.

확인 화면에서 특정 시간이 경과된 후 기기에서 부분적으로 저장된 데이터를 처리할 프로세스를 설정합니다.

참고

- 메모리 초과 절차가 수행될 때까지의 시간을 설정할 수 있습니다. 자세한 내용은 "[작업 자동 해제]" (P.249)를 참고하십시오.

■ [최대 저장 페이지 수]

스캔 원고에 대해 저장되는 최대 페이지 수를 설정합니다.

■ [채도]

4컬러 원고 스캔 시 채도를 설정합니다. 원고를 스캔할 때 여기에 설정된 값에 따라 채도가 자동으로 조정됩니다.

■ [배경 제거 레벨]

배경 제거 레벨을 설정합니다.

■ [음영 제거 레벨]

음영 제거 레벨을 설정합니다.

■ [색 공간]

기능 목록에 [색 공간]을 표시할지 여부를 설정합니다.

■ [TIFF 형식]

스캔한 데이터에 대해 TIFF 형식을 설정합니다.

■ [검색 가능 페이지 방향]

OCR(광학 문자 인식)을 사용하여 기기에서 문서 스캔 시 문자 방향이 정립되도록 처리할지 여부를 설정합니다.

■ [방향 결정]

OCR(광학 문자 인식)을 사용하여 기기에서 문서 스캔 시, 문자 방향을 정립으로 처리하는 기능의 정밀도를 설정합니다.

■ [스캔 종료 후 화면 표시]

원고 스캔이 완료될 때 이미지를 전송할지 묻는 메시지나 화면을 표시할지 여부를 선택합니다.

■ [파일 이름 형식]

스캔한 파일의 파일 이름 형식을 설정합니다.

보충

- [YYYYMMDDHHMMSS]의 경우, [설정] > [시스템 설정] > [시스템 시계/타이머 설정] > [날짜]의 [날짜 형식]에서 연도, 월, 일, 시간, 분 및 초 순서를 변경할 수 있습니다.
- [img-MDDHHMMSS]를 선택하는 경우 10월, 11월 및 12월이 각각 X, Y 및 Z로 표현됩니다.

■ [메일 첨부 파일 이름에 날짜 추가]

[메일 전송]을 사용하여 파일 이름 뒤에 날짜 및 페이지 번호를 추가할지 여부를 설정합니다.

파일 이름은 [파일 이름 형식] 설정과 파일 이름 자동 생성 여부에 따라 달라집니다.

파일 이름의 예는 다음과 같습니다.

값	파일 이름이 자동으로 생성되는 경우:	파일 이름을 지정하는 경우: (예: "Report")
[활성화]	20121002023309-0001.tif 또는 img-X02023309-0001.tif	Report-20121002023309-0001.tif 또는 Report-X02023309-0001.tif
[비활성화]	20121002023309-0001.tif 또는 img.tif	Report.tif

보충

- 인터넷 팩스로 전송한 경우에도 이 설정이 적용됩니다.
- [파일 이름 형식]으로 [YYYYMMDDHHMMSS]를 선택하는 경우 [비활성화]를 선택하더라도 날짜가 파일 이름에 추가됩니다.

■ [URL 파일 만료]

스캔(URL) 기능으로 저장된 파일에 대한 보존 기간을 설정합니다.

■ [URL 링크 생성]

스캔(URL) 기능을 사용하여 생성되는 URL의 형식을 설정합니다.

다음은 URL의 예입니다.

[IP 주소 사용]을 선택하는 경우:

http://192.0.2.1/scanUrl/doc1/get.htm

[FQDN 사용]을 선택하는 경우:

http://pc1.mycompany.co.jp/scanUrl/doc1/get.htm

■ [스캔(URL) - 최대 크기]

스캔(URL) 기능으로 저장할 수 있는 파일의 최대 데이터 크기를 설정합니다.

■ [인증 사용자 이름 기재(PDF)]

본체 인증이나 외부 인증 사용 시 PDF 형식의 원고를 스캔하면 PDF 문서 정보에 설정된 작성자로 인증된 사용자 이름을 추가할지 여부를 설정할 수 있습니다.

중요

- [활성화]를 선택하면 원고 사용에 따라 개인 정보가 원치 않게 공개될 수도 있습니다. 원고 속성에 인증 사용자 이름 및 카드 ID를 표시하지 않으려는 경우 [비활성화]를 선택해야 합니다.
- [활성화]를 선택하면 Microsoft Office 문서에 인증 사용자 이름 및 카드 ID가 표시됩니다.

■ [시작 후 설정값 재설정]

작업 실행 후에 수신처를 포함하는 송신 설정을 리셋할지 여부와 리셋하지않는 경우의 메시지 표시 유무를 설정합니다.

보충

- 최신 소프트웨어인 경우에 표시됩니다.

[폴더로 스캔 설정]

[스캔 화면 표시 설정]

기능 목록에서 [축소/확대]에 대해 준비된 사전 설정 버튼을 변경합니다.

[축소/확대 사전 설정]에 등록된 설정 값 중에서 버튼에 지정할 설정값을 선택합니다.

참고

- [축소/확대 사전 설정]을 설정하는 방법은 "[축소/확대 사전 설정]" (P.279)을 참고하십시오.

[원고 크기 기본값]

[원고 크기]에 표시된 문서 크기를 설정합니다. [자동 감지] 이외의 각 버튼에 원고 크기를 지정할 수 있습니다.

스캔할 때 사용자 지정 크기 용지를 자주 사용한다면 버튼에 해당 용지 크기를 지정하여 매번 크기를 지정하는 시간을 절약할 수 있습니다.

[출력 크기 기본값]

[축소/확대]에서 원고 스캔 시 [자동%]를 선택하는 경우 표시할 크기를 설정합니다.

출력 크기 버튼에 출력 크기를 지정할 수 있습니다.

버튼에 출력 크기를 지정하면 매번 크기를 지정하는 시간을 절약할 수 있습니다.

[축소/확대 사전 설정]

[축소/확대]에서 [비례%]로 표시되는 확대율을 설정합니다.

[100%] 이외의 축소/확대 사전 설정 버튼에 확대율을 지정할 수 있습니다.

[기타 설정]

폴더로 스캔 기능에 대한 다른 설정 항목을 설정합니다.

참고

- 표시된 항목에 대한 자세한 내용은 [스캔 설정]의 "[기타 설정]" (P.277)을 참고하십시오.

[메일 전송 설정]

참고

- 스캐너 환경 설정에 대한 자세한 내용은 "스캐너 환경 설정" (P.55)을 참고하십시오.

[스캔 화면 표시 설정]

기능 목록에서 [축소/확대]에 대해 준비된 사전 설정 버튼을 변경합니다.

[축소/확대 사전 설정]에 등록된 설정 값 중에서 버튼에 지정할 설정값을 선택합니다.

참고

- [축소/확대 사전 설정]을 설정하는 방법은 "[축소/확대 사전 설정]" (P.280)을 참고하십시오.

[원고 크기 기본값]

[원고 크기]에 표시된 문서 크기를 설정합니다. [자동 감지] 이외의 각 버튼에 원고 크기를 지정할 수 있습니다.

스캔할 때 사용자 지정 크기 용지를 자주 사용한다면 버튼에 해당 용지 크기를 지정하여 매번 크기를 지정하는 시간을 절약할 수 있습니다.

[출력 크기 기본값]

[축소/확대]에서 원고 스캔 시 [자동%]를 선택하는 경우 표시할 크기를 설정합니다.

출력 크기 버튼에 출력 크기를 지정할 수 있습니다.

버튼에 출력 크기를 지정하면 매번 크기를 지정하는 시간을 절약할 수 있습니다.

[축소/확대 사전 설정]

[축소/확대]에서 [비례%]로 표시되는 확대율을 설정합니다.

[100%] 이외의 축소/확대 사전 설정 버튼에 확대율을 지정할 수 있습니다.

[메일 전송 제어]

메일 전송 설정을 구성할 수 있습니다.

■ [최대 수신자 수]

메일 전송 시 지정할 수 있는 최대 수신자수를 설정합니다.

수신자수는 수신자:/Cc:/Bcc: 수의 합계입니다.

최대 주소 수를 1 ~ 100으로 설정할 수 있습니다. 이 최대 주소 수를 초과할 경우 메일 전송이 중단됩니다.

■ [수신 메일 시트 프린트]

기기의 메일 주소로 전송된 메일을 수신한 경우 프린트 작업을 선택할 수 있습니다.

■ [오류 통지 메일 자동 프린트]

잘못된 주소로 인한 오류 통지 메일이나 전송 오류의 자동 프린트 여부를 선택합니다.

보충

- 작업이 성공적으로 완료되었더라도 프린트 작업 오류 메일이 [작업 정보] 화면과 작업 이력 리포트에 표시됩니다.

■ [수신 확인 응답]

수신 확인(MDN)을 요청했을 때 메일을 개봉했음을 발신자에게 알릴지 여부를 설정합니다.

■ [수신 확인]

기기에서 메일이 전송되는 경우 수신 확인 기능을 사용할지 여부를 선택합니다.

■ [전송 확인 메일 자동 프린트]

전송 결과 메일(DSN 응답/MDN 응답)의 자동 프린트 여부를 선택합니다.

■ [분할 전송 방식]

메일 분할 방식의 기본값을 설정합니다.

◆ [페이지 단위로 분할]

페이지 단위로 분할합니다.

◆ [데이터 크기로 분할]

[메일당 데이터 최대 크기]에 설정된 데이터 크기로 분할합니다.

중요

- S/MIME의 디지털 서명/암호화를 포함하는 메일을 보낼 때는 [데이터 크기로 분할]을 사용할 수 없습니다.

■ [메일당 데이터 최대 크기]

메일을 분할하기 위한 상한 데이터크기를 설정합니다.

■ [총 데이터 최대 크기]

메일의 상한 데이터크기를 설정합니다.

■ [최대 분할 수]

메일 분할 시의 상한 분할수를 설정합니다.

■ [발신자 주소 변경]

메일 전송 기능 사용 시 기능 목록의 [발신자]에서 발신자 주소를 변경할 수 있도록 허용할지 여부를 설정합니다.

■ [취득 실패 시 메일 전송 제한]

로그인 사용자가 메일 주소를 불러오지 못할 때 [메일 전송] 서비스를 비활성화할지 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, 참조, 숨은 참조)를 편집할 수 있도록 허용할지 여부를 설정합니다. [금지]를 선택하면 메일이 의도하지 않은 대상으로 전송되는 상황을 방지할 수 있습니다.

중요

- [메일 수신자 편집]을 [금지]로 설정하면 [사용자 주소 수신자에 추가] 확인란을 선택합니다.

[기타 설정]

메일 규격과 관련된 기타 설정을 구성할 수 있습니다.

참고

- 표시된 항목에 대한 자세한 내용은 [스캔 설정]의 "[기타 설정]" (P.277)을 참고하십시오.

[팩스 설정]

[팩스 화면 표시 설정]

■ [전송 화면 표시]

전송 시 상태 화면을 표시할지 여부를 설정합니다.

■ [팩스 회선 선택 표시]

기능 목록에 [회선 선택]을 표시할지 여부를 설정합니다.

[팩스 제어]

■ [수신자 재입력]

팩스 및 IP 팩스(SIP)를 실수로 잘못 보내는 상황을 방지하기 위해 수신자를 지정한 후 수신자 입력이 필요한지 여부를 설정합니다. [활성화]로 설정했을 때, 다이얼 입력을 사용하여 수신자를 지정하도록 설정된 경우, 수신자를 다시 입력하기 위한 화면이 나타납니다. 이 수신자가 처음 지정한 수신자와 일치할 때만 송신이 허용됩니다.

■ [동보 수신자 재입력]

[수신자 재입력]에 대해 [활성화]를 선택한 경우 이 설정이 필요합니다. 동보 송신을 허용할지 여부를 설정합니다.

■ [연락처 재입력]

[수신자 재입력]가 [활성화]로 설정된 경우 주소록 수신자를 지정할 때 확인 화면을 표시할지 여부를 설정합니다.

■ [그룹 수신자 재입력]

[수신자 재입력]을 [활성화]로 설정한 경우 그룹 수신자의 허용 및 확인 화면을 표시할지 여부를 설정합니다.

■ [동보 전환 버튼 표시]

동보 방향을 명확히 표현하기 위해 기능 목록에 [동보 활성화]를 표시할지 여부를 지정합니다.

■ [체인 다이얼]

주소록에 등록된 수신자 번호를 입력 번호와 결합하여 수신자 한 명으로 지정할지 여부를 설정합니다.

■ [수동 재다이얼 저장 수]

저장할 재다이얼 수신자 수를 지정합니다.

■ [수동 재다이얼 대상 수신자]

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.

등록된 문자열의 처음 18자가 프린트됩니다.

보충

- 주소록에 [전송 머리글 수신자 이름]이 설정되어 있는 대상으로 전송하려는 경우 대상에 대해 설정된 문자열이 프린트됩니다.

■ [전송 팩스 머리글 - 폴링]

전송 헤더를 폴링 파일에 첨부할지 여부를 설정합니다.

■ [폴링된 파일 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

- [축소/확대]에 임의 확대율이 지정된 경우 90도 회전 기능이 작동하지 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 전송이 실패할 경우 팩스 문서를 저장할지 여부를 설정합니다. 해당 확인란을 선택하면 [작업 정보] 화면에서 [보안 프린트 작업 및 기타]를 선택하여 [팩스 미전송]을 볼 수 있습니다. [팩스 미전송 문서] 화면에서 재시도할 작업을 선택할 수 있습니다.

참고

- 미전송 팩스를 재시도하거나 삭제하는 방법에 대한 자세한 내용은 "미전송 팩스 재전송/삭제" (P.161)를 참고하십시오.

■ [삭제된 팩스 저장]

[미전송 팩스 저장] 옆에 있는 확인란을 선택하는 경우 취소된 팩스 저장 여부를 설정합니다.

■ [저장된 팩스 자동 삭제]

[미전송 팩스 저장]을 선택하는 경우 저장된 팩스를 24시간 내에 자동 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 일괄 전송]

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.

수동 전송, 동보, 원격 폴더 및 예약 시작 전송(예약 시간이 지정 시간 이전 시간으로 지정됨)에는 일괄 송신을 사용할 수 없습니다. 재다이얼, 재송신, 예약 시작 전송 작업 또는 인증 기능이 사용되고 여러 사용자가 동일 주소로 송신하는 경우 일괄 송신이 불가능합니다.

■ [수동 전송/수신 기본값]

팩스 송신 시 오후크 또는 오프 후크를 사용하는 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]

팩스를 자동 또는 수동으로 수신할지 여부를 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.

이 설정은 수신 기능의 자동 축소와 함께 사용하면 편리합니다.

■ [수신 시 자동 축소]

수신된 팩스 문서의 길이가 용지 길이보다 길지만 페이지 구분선 기준값 내인 경우, 이미지를 페이지에 맞추어 이미지를 자동으로 축소할지 여부를 선택합니다.

이 설정은 페이지 분할 제한 기능과 함께 편리하게 사용할 수 있습니다. 확인란의 선택을 취소할 경우 용지 길이를 초과하는 이미지 부분이 무시됩니다.

■ [수신 용지 지정]

수신자에서 발신자로 수신된 팩스 문서를 프린트할 용지의 크기를 알리는 방법을 설정합니다.

◆ [트레이 모드]

수신된 팩스 문서를 프린트할 용지 트레이를 지정합니다. 수신된 문서를 프린트하는 데 지정된 용지 트레이만 사용됩니다. 트레이 5를 제외한 여러 용지 트레이를 지정할 수 있습니다. 팩스 문서를 지정된 용지 트레이에 보급된 용지에 프린트할 수 없는 경우 문서가 트레이 5에 보급된 용지에 프린트된다는 메시지가 표시됩니다. 문서를 프린트하려면 트레이 5에 용지를 보급하고 [시작]을 선택합니다. 프린트를 취소하려면 [중지]를 선택합니다.

◆ [사용자 모드]

수신된 팩스 문서를 프린트하는 데 사용할 용지 크기를 지정합니다. 트레이에 용지가 들어 있는지 여부와 상관 없이, 지정된 크기의 용지만 프린트용으로 사용됩니다. 하나 이상의 용지 크기를 선택할 수 있습니다.

■ [수신 시 한 면당 2페이지]

용지의 한 면에 팩스 문서 두 페이지를 프린트할지 여부를 설정합니다. 이 기능은 용지를 절약하는 데 유용합니다.

예를 들어 A5 두 페이지를 수신한 경우 이들 페이지가 A4 한 면에 프린트됩니다. 하지만 수신된 문서와 동일한 크기가 [수신 용지 지정]에 지정된 경우에는 지정된 크기의 용지에 프린트됩니다. 수신된 문서의 크기에 따라 이 복합 프린트 기능이 작동하지 않을 수도 있습니다.

■ [양면 프린트]

수신된 팩스 문서를 양면으로 프린트할지 여부를 설정합니다. 이 기능은 용지를 절약하는 데 유용합니다.

보충

- 해당 확인란을 선택했어도 데이터로 인해 단면으로 프린트될 수도 있습니다.

■ [가장자리 제거-위쪽/아래쪽]

원고에서 위쪽 및 아래쪽 방향으로 지울 경계선 분량을 지정합니다.

■ [가장자리 제거-왼쪽/오른쪽]

원고에서 왼쪽 및 오른쪽 방향으로 지울 경계선 분량을 지정합니다.

■ [8.5 x 11" □ 원고의 A4 □ 축소]

[축소/확대]를 [자동%]로 설정하는 경우 문서 스캔 시 8.5 x 11" 크기 문서를 A4로 축소할지 여부를 설정할 수 있습니다.

■ [사진 이미지 의사 계조 모드]

계조 표현 모드를 선택할 수 있습니다. 이 모드를 선택하면 기기에서 회색 부분(하프 톤)에 대한 처리 방법을 변경하여 사진에 가까운 화질로 처리할 수 있습니다. [오차 확산] 또는 [디더링]을 선택합니다.

이 설정을 변경하면 컬러 스캔(흑백)의 사진의 유사계조 방식도 변경됩니다.

■ [전화번호별 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

- 기기에 IP 팩스(SIP) 키트를 설치하지 않은 경우 이 화면이 [G3 ID별 폴더 선택기]로 표시됩니다. 이 경우 G3 ID로만 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.

참고

- 파일을 폴더로 분류하는 방법에 대한 설정은 "[수신 팩스 옵션]" (P.287)을 참고하십시오.

■ [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. 각 방법마다 [제1 우선], [제2 우선] 또는 [제3 우선] 중에서 우선 순위를 선택합니다.

보충

- IP 팩스(SIP) 키트가 설치되어 있는 경우에만 이 기능을 사용할 수 있습니다.

■ [폴더 선택기 설정]

수신 회선별 폴더 선택기 기능의 사용 여부를 선택합니다.

수신 회선별 폴더 선택기 기능을 사용하면 수신된 팩스를 수신 회선별로 분류하여 지정된 폴더에 저장할 수 있습니다.

참고

- 파일을 폴더로 분류하는 방식에 대한 설정은 "[수신 팩스 옵션]" (P.287)을 참고하십시오.

■ [폴더 저장시 파일 이름 형식]

폴더에 팩스가 저장될 때 생성되는 파일 이름을 설정합니다.

[YYYYMMDDHHMMSS]를 선택한 경우 파일 이름이 연도, 월, 일, 시간, 분 및 초 순서대로 지정됩니다. [img-MDDHHMMSS]를 선택한 경우 파일 이름이 고정 문자열 "img-" 뒤에 월, 일, 시간, 분 및 초 순서대로 지정됩니다.

보충

- [YYYYMMDDHHMMSS]를 선택 시 순서는 [설정] > [시스템 설정] > [시스템 시계/타이머 설정] > [날짜]의 [날짜 형식] 설정을 참조합니다.
- [img-MDDHHMMSS]를 선택하는 경우 10월, 11월 및 12월이 각각 X, Y 및 Z로 표현됩니다.

■ [메모리 초과 처리]

원고를 스캔하는 중에 저장소 공간 부족이 발생하면 부분 저장된 데이터를 처리할 방식을 묻는 화면이 나타납니다.

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.249)를 참고하십시오.

■ [최대 저장 페이지 수]

팩스 원고에 대해 저장되는 최대 페이지 수를 설정합니다.

■ [혼합 크기 원고 스캔 모드]

원고이송장치를 사용하여 다양한 크기의 원고를 동시에 스캔할 때 스캔 모드를 설정합니다. 표준 크기의 원고만 스캔해야 하는 경우 [표준 크기 모드]를 선택하는 것이 좋습니다.

중요

- [표준 크기 모드]를 선택하는 경우 다음과 같은 종류의 원고를 스캔하면 이미지 손실이 발생할 수도 있습니다.
 - 사용자 지정 크기 원고
 - [크기 감지 전환]에서 인치 계열 설정을 사용하는 JIS B4 크기 문서

■ [폴더 수신 정보 표시 우선 1] ~ [폴더 수신 정보 표시 우선 5]

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 실행되는 팩스를 수신할지 여부를 설정합니다. [금지]를 선택하는 경우 다이렉트 팩스 기능을 사용할 수 없게 됩니다.

■ [수신 제한 번호]

팩스 수신을 거부할 G3 ID(팩스 번호)를 설정합니다.

보충

- 통신 리포트의 "상대" 열이나 작업 이력 리포트의 "요구 위치" 열에서 거부할 발신자의 G3 ID를 찾을 수 있습니다.

■ [알 수 없는 팩스 번호 차단]

알 수 없는 G3 ID 팩스 번호에서 팩스를 수신할지 여부를 설정합니다.

[수신 팩스 옵션]

수신된 팩스 문서를 지정된 폴더와 팩스 프린트 기능의 수신된 파일 출력 대상으로 분류할 방법을 지정할 수 있습니다.

보충

- 폴더 선택기 기능을 둘 더 활성화할 경우 [전화번호/G3 ID별 폴더 선택기]에 의한 분류를 우선합니다.

참고

- 폴더 선택기 기능을 활성화하기 위한 설정은 "[전화번호별 폴더 선택기]" (P.285) 또는 "[폴더 선택기 설정]" (P.286)을 참고하십시오.

■ [전화번호/G3 ID별 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

- 기기에 IP 팩스(SIP) 키트를 설치하지 않은 경우 이 화면이 [G3 ID별 폴더 선택기]로 표시됩니다. 이 경우 G3 ID로만 분류할 수 있습니다.

■ [수신 회선별 폴더 선택기]

수신 회선별 분류 기능을 설정하면 수신된 문서를 수신 회선별로 분류하여 지정된 폴더에 저장합니다.

보충

- 각 회선에 지정된 폴더를 홈 화면의 서비스 버튼에 지정할 수 있습니다. 폴더에 있는 문서 수가 지정된 서비스 버튼에 표시됩니다. 버튼을 누르면 폴더의 문서를 확인할 수 있습니다. 홈 화면에 폴더의 바로 가기 아이콘을 표시하려면 [수신 회선별 폴더 선택기]를 활성화합니다. 자세한 내용은 "[폴더 선택기 설정]" (P.286)을 참고하십시오.

■ [출력 위치 설정]

[출력 위치 설정]에서 각 수신 회선마다 출력 대상을 설정할 수 있습니다.

◆ [회선 1 출력 위치] ~ [회선 3 출력 위치]

각 회선에 대한 출력 트레이를 지정합니다.

◆ [회선 SIP 출력 위치]

IP 팩스(SIP)의 출력 트레이를 지정합니다.

◆ [공용 폴더 문서 출력 위치]

폴링 예약용 공용 폴더의 출력 트레이를 지정합니다.

[축소/확대 사전 설정]

[축소/확대]에 표시되는 확대율을 설정할 수 있습니다. [100%] 및 [자동%] 이외의 축소/확대 사전 설정 버튼에 확대율을 지정할 수 있습니다.

[원고 크기 기본값]

[원고 크기]에 표시된 원고 크기를 설정할 수 있습니다.

[자동 감지] 이외의 버튼에 원고 크기를 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.

[발신처 정보]

로컬 이름과 팩스 이름을 포함한 로컬 터미널 정보를 설정할 수 있습니다.

보충

- G3 통신에는 최대 3개의 회선(회선 1, 회선 2 및 회선 3)을 연결할 수 있습니다.

■ [발신처 이름]

로컬 터미널 이름을 로컬 이름으로 등록합니다.

로컬 이름은 수신자의 터치 스크린이나 통신 리포트에 표시됩니다. 수신자의 장치에 따라 표시되지 않을 수도 있습니다.

■ [팩스 이름]

발신자 이름을 등록합니다. 팩스 이름이 전송 팩스 머리글 또는 표지 페이지에 프린트됩니다.

보충

- [회선 1 - 팩스 이름] ~ [회선 3 - 팩스 이름] 또는 [회선 SIP - 팩스 이름]에 이름을 지정하지 않은 경우 [팩스 이름]이 회선(포트)을 지정하는 팩스 또는 IP 팩스 전송에도 적용됩니다.

■ [수신 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 - 팩스 이름] ~ [회선 3 - 팩스 이름]

회선 1 ~ 3에 대한 발신자 이름을 등록합니다. 이 발신자 이름은 전송 팩스 머리글이나 표지 페이지에 프린트됩니다.

■ [회선 1 G3 ID(팩스 번호)] ~ [회선 3 G3 ID(팩스 번호)]

G3 통신을 사용할 경우 G3 ID를 등록합니다. G3 ID는 일반적으로 로컬 터미널 팩스 번호로 설정됩니다.

■ [회선 1 G3 다이얼 종류] ~ [회선 3 G3 다이얼 종류]

다이얼종류를 설정합니다.

■ [회선 1 G3 발신 동작] ~ [회선 3 G3 발신 동작]

전송 방법을 설정합니다.

보충

- 일반적으로 기본 설정을 변경할 필요가 없습니다.
공장 기본값은 사용 국가에 따라 달라집니다. [발신음 감지]와 관련하여 통신 오류가 발생할 경우(예를 들면, PBX를 사용하는 경우), [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. 이 발신자 이름은 전송 팩스 머리글이나 표지 페이지에 프린트됩니다.

■ [회선 SIP G3 ID]

G3 통신을 사용하는 경우 IP 팩스(SIP)용 G3 ID를 등록합니다.

[팩스 설명 추가]

표지에 프린트할 설명을 등록할 수 있습니다.

[인터넷 팩스 설정]

[인터넷 팩스 화면 표시 설정]

■ [전송 화면 표시]

전송 시 상태 화면을 표시할지 여부를 설정합니다.

[팩스 제어]

■ [수신자 재입력]

인터넷 팩스를 잘못된 주소로 전송할 위험을 줄이기 위해 수신자를 지정하고 나서 수신자를 다시 입력할지 여부를 설정합니다. [활성화]로 설정하고 전화 번호를 입력하여 수신자를 지정하는 경우 수신자를 다시 입력하라는 메시지 화면이 나타납니다. 동일 수신자를 입력한 경우 전송 프로세스가 시작됩니다.

■ [동보 수신자 재입력]

[수신자 재입력]에 대해 [활성화]를 선택한 경우 이 설정이 필요합니다. 동보 송신을 허용할지 여부를 설정합니다.

■ [연락처 재입력]

[수신자 재입력]에 대해 [활성화]를 선택하는 경우 주소록에서 선택한 지정 주소의 확인 화면을 표시할지 여부를 설정합니다.

■ [그룹 수신자 재입력]

[수신자 재입력]에 대해 [활성화]를 선택하는 경우 그룹 수신자를 지정할 수 있는 권한과 확인 화면을 표시할지 여부를 설정합니다.

■ [90도 회전]

문서를 회전하지 않으면 이미지를 축소해야 하는 경우 문서의 자동 회전 여부를 설정합니다.

보충

- [축소/확대]에 임의 확대율이 지정된 경우 90도 회전 기능이 작동하지 않습니다.

■ [페이지 분할 제한값]

수신된 팩스 문서의 길이가 보급된 용지보다 길 경우 페이지 분할에 적용할 길이를 설정합니다.

이 설정은 수신 기능의 자동 축소와 함께 사용하면 편리합니다.

■ [수신 시 자동 축소]

수신된 팩스 문서의 길이가 용지 길이보다 길지만 페이지 구분선 기준값 내인 경우, 이미지를 페이지에 맞추어 이미지를 자동으로 축소할지 여부를 선택합니다.

이 설정은 페이지 분할 제한 기능과 함께 편리하게 사용할 수 있습니다. 확인란의 선택을 취소할 경우 용지 길이를 초과하는 이미지 부분이 무시됩니다.

■ [수신 시 한 면당 2페이지]

용지의 한 면에 팩스 문서 두 페이지를 프린트할지 여부를 설정합니다. 이 기능은 용지를 절약하는 데 유용합니다.

예를 들어 A5 두 페이지를 수신한 경우 이들 페이지가 A4 한 장에 프린트됩니다. 하지만 수신된 문서와 동일한 크기의 용지가 [수신 용지 지정]에 지정된 경우 지정된 이 용지 크기에 프린트됩니다. 수신된 문서의 크기에 따라 원고 두 페이지가 용지 한 장에 프린트되지 않을 수도 있습니다.

■ [양면 프린트]

수신된 인터넷 팩스 문서를 양면으로 프린트할지 여부를 설정합니다. 이 기능은 용지를 절약하는 데 유용합니다.

보충

- 해당 확인란을 선택했어도 데이터로 인해 단면으로 프린트될 수도 있습니다.

■ [가장자리 제거 - 위쪽/아래쪽]

원고에서 위쪽 및 아래쪽 방향으로 지울 경계선 분량을 지정합니다.

■ [가장자리 제거 - 왼쪽/오른쪽]

원고에서 왼쪽 및 오른쪽 방향으로 지울 경계선 분량을 지정합니다.

■ [8.5 x 11" □ 원고의 A4 □ 축소]

[축소/확대]를 [자동%]로 설정하는 경우 문서 스캔 시 8.5 x 11" 크기 문서를 A4로 축소할지 여부를 설정할 수 있습니다.

■ [메모리 초과 처리]

원고를 스캔하는 중에 저장소 공간 부족이 발생하면 부분 저장된 데이터를 처리할 방식을 묻는 화면이 나타납니다.

확인 화면에서 특정 시간이 경과된 후 기기에서 부분적으로 저장된 데이터를 처리할 프로세스를 설정합니다.

참고

- 메모리 초과 절차가 수행될 때까지의 시간을 설정할 수 있습니다. 자세한 내용은 "[작업 자동 해제]" (P.249)를 참고하십시오.

■ [최대 저장 페이지 수]

팩스 원고에 대해 저장되는 최대 페이지 수를 설정합니다.

■ [혼합 크기 원고 스캔 모드]

기기에서 원고이송장치를 통해 다양한 크기의 원고를 동시에 스캔할 때 이 스캔 모드를 설정합니다. 표준 크기의 원고만 스캔해야 하는 경우 [표준 크기 모드]를 선택하는 것이 좋습니다.

중요

- [표준 크기 모드]를 선택하면 다음 유형의 원고를 스캔하는 경우 이미지 손실이 발생할 수 있습니다.
 - 비표준 크기 원고
 - [크기 감지 전환]에서 인치 계열 설정을 사용하는 JIS B4 크기 문서

[수신 팩스 옵션]

수신 팩스의 출력 위치를 설정합니다.

■ [출력 위치 설정]

수신 팩스의 출력 트레이를 지정합니다.

[축소/확대 사전 설정]

[축소/확대] 아래에 표시되는 확대율을 설정합니다.

[100%] 및 [자동%] 이외의 축소/확대 사전 설정 버튼에 확대율을 지정할 수 있습니다.

[원고 크기 기본값]

[원고 크기]에 표시된 원고 크기를 설정할 수 있습니다.

[자동 감지] 이외의 버튼에 원고 크기를 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.

[발신처 정보]

■ [팩스 이름]

발신자 이름을 등록합니다. 이 팩스 이름은 전송 팩스 머리글 또는 표지 페이지에 프린트됩니다.

[인터넷 팩스 제어]

■ [전송 경로]

◆ [메일 서버 경유]

SMTP 서버를 통해 메일을 전송합니다.

◆ [다이렉트(P2P)]

SMTP 서버를 사용하지 않고 인터넷 팩스 기능으로 기기에 직접 전송합니다.

중요

- 동일 대상으로 전송할 때 호스트 이름 및 IP 주소를 둘 다 지정할 수 없습니다.
- 인터넷 팩스는 수신자의 메일 주소가 발신자에 설정된 메일 주소와 일치할 때만 프린트됩니다.

■ [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]

A4보다 큰 문서인 경우에는 전송할 때 크기가 자동으로 A4로 축소됩니다.

◆ [TIFF-F]

[해상도]를 [초고화질(600dpi)]로 지정한 경우 또는 A3 또는 JIS B4 문서를 전송하는 경우에 이 프로파일을 선택합니다.

◆ [TIFF-J]

문서를 JBIG로 전송할 경우 이 프로파일을 선택합니다.

■ [전송 확인 방식]

전송된 인터넷 팩스가 도착했는지 확인하는 방법의 기본값을 설정합니다.

전송 결과를 프린트하려면 [메일 전송 제어]에서 [전송 확인 메일 자동 프린트]를 [활성화]로 설정합니다.

보충

- 대상 장치에서 DSN 기능을 지원하는 경우 [전송 확인]을 선택할 수 있습니다. 대상 장치에서 MDN 기능을 지원하는 경우 [수신 확인]을 사용할 수 있습니다.

◆ [전송 확인]

전송한 인터넷 팩스가 수신자 폴더에 성공적으로 전송되었는지 여부를 확인할 수 있습니다.

◆ [수신 확인]

첨부 파일을 포함하여 전송된 인터넷 팩스를 수신자측에서 제대로 처리했는지 여부를 확인할 수 있습니다.

■ [수신 문서 출력 위치]

인터넷 팩스 출력 위치 트레이를 설정합니다.

■ [수신 메일 시트 프린트]

인터넷 팩스 호환 기기에서 기기의 메일 주소로 전송된 메일을 수신한 경우 프린트 작업을 선택할 수 있습니다.

■ [주소록으로 팩스 전송 제한]

인터넷 팩스를 통해 SMTP 형식으로 발송된 메일의 전달을 주소록에 등록된 수신자로 제한합니다.

■ [전송 팩스 머리글 - 팩스 전송]

인터넷 팩스에서 팩스로 수신된 메일을 전송하려는 경우 전송 팩스 머리글(시작 시간, 팩스 이름, 수신자 이름, G3 ID 및 페이지 수)을 추가할지 여부를 선택합니다.

■ [팩스 전송 최대 데이터 크기]

인터넷 팩스에서 팩스로 수신된 메일을 전송할 때 최대 데이터 크기를 설정합니다.

[메일 전송 제어]

■ [오류 통지 메일 자동 프린트]

잘못된 주소로 인한 오류 통지 메일이나 전송 오류의 자동 프린트 여부를 선택합니다.

보충

- 작업이 성공적으로 완료되었더라도 프린트 작업 오류 메일이 [작업 정보] 화면과 작업 이력 리포트에 표시됩니다.

■ [수신 확인 응답]

수신 확인(MDN)을 요청했을 때 메일을 개봉했음을 발신자에게 알릴지 여부를 설정합니다.

■ [전송 확인 메일 자동 프린트]

전송 결과 메일(DSN 응답/MDN 응답)의 자동 프린트 여부를 선택합니다.

■ [총 데이터 최대 크기]

메일의 상한 데이터크기를 설정합니다.

[폴링용 저장 설정]

기기 공용 폴더에 폴링용으로 저장되는 문서를 "폴링 파일"이라고 하며 타 기기를 조작하여 전송할 수 있습니다.

[팩스 제어]

■ [전송 팩스 머리글 - 폴링]

전송 헤더를 폴링 파일에 첨부할지 여부를 설정합니다.

■ [폴링된 파일 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

■ [메모리 초과 처리]

원고를 스캔하는 중에 저장소 공간 부족이 발생하면 부분 저장된 데이터를 처리할 방식을 묻는 화면이 나타납니다.

확인 화면에서 특정 시간이 경과된 후 기기에서 부분적으로 저장된 데이터를 처리할 프로세스를 설정합니다.

참고

- 메모리 초과 절차가 수행될 때까지의 시간을 설정할 수 있습니다. 자세한 내용은 "[작업 자동 해제]" (P.249)를 참고하십시오.

■ [최대 저장 페이지 수]

팩스 원고에 대해 저장되는 최대 페이지 수를 설정합니다.

■ [혼합 크기 원고 스캔 모드]

원고이송장치를 사용하여 다양한 크기의 원고를 동시에 스캔할 때 스캔 모드를 설정합니다. 표준 크기의 원고만 스캔해야 하는 경우 [표준 크기 모드]를 선택하는 것이 좋습니다.

중요

- [표준 크기 모드]를 선택하는 경우 다음과 같은 종류의 원고를 스캔하면 이미지 손실이 발생할 수도 있습니다.
 - 사용자 지정 크기 원고
 - [크기 감지 전환]에서 인치 계열 설정을 사용하는 JIS B4 크기 문서

[수신 팩스 옵션]

수신 팩스의 출력 위치를 설정합니다.

■ [출력 위치 설정]

폴링용으로 저장된 문서의 출력 트레이를 지정합니다.

[축소/확대 사전 설정]

[축소/확대] 아래에 표시되는 확대율을 설정합니다.

[100%] 및 [자동%] 이외의 축소/확대 사전 설정 버튼에 확대율을 지정할 수 있습니다.

[원고 크기 기본값]

[원고 크기]에 표시된 원고 크기를 설정할 수 있습니다.

[자동 감지] 이외의 버튼에 원고 크기를 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.

[주소록 설정]

[디렉터리 서비스]

디렉터리 서버에 저장된 주소록을 사용할지 여부를 선택합니다.

[수신자 선택 방법]

한 번에 주소록의 여러 주소를 선택하도록 허용할지 여부를 설정합니다.

[폴더에서 전송 설정]

폴더에 저장된 파일을 처리하기 위한 설정을 구성할 수 있습니다.

[폴더 액세스 제한]

폴더를 사용하는데 비밀번호가 필요한지 여부를 설정합니다.

보충

- 이 기능을 활성화할 경우, 사용자는 폴더를 작성할 때 반드시 비밀번호를 설정해야 하지만 기존 폴더에는 적용되지 않습니다.

[외부 추출 후 파일 삭제]

클라이언트가 문서를 가져올 때 폴더에 저장된 문서를 삭제할 것인지 여부를 설정합니다.

[폴더 문서 초기 표시]

파일 목록 표시 방법을 [목록] 또는 [축소판 그림]으로 설정합니다.

[프린트 문서 저장 시의 방향]

폴더에 저장할 표준외 크기 문서의 방향을 설정합니다. [세로 방향]을 지정하더라도 용지 트레이에 대해 해당 방향을 사용할 수 없는 프린트 작업이 [가로 방향] 방향으로 저장됩니다.

[프린트 시 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 시 크기 한계값]

[비규격 문서 전송 시 표준 크기] 옆에 있는 확인란을 선택하는 경 사용자 지정 크기를 표준 크기로 변환하기 위한 임계값을 지정합니다.

[인터넷 팩스로 인터넷 팩스 전송]

폴더에서 수신한 파일을 전송할 수 있도록 인터넷 팩스를 허용할지 여부를 선택합니다.

[메일로 인터넷 팩스 전송]

폴더에서 수신한 파일을 전송할 수 있도록 메일을 허용할지 여부를 선택합니다.

[추출 시 화질/파일 크기]

폴더에서 검색되는 고압축 파일의 품질과 크기를 선택합니다.

[폴더 파일 저장 기간]

폴더 내 파일의 만료 날짜를 설정할 수 있습니다. 저장된 파일을 자동으로 삭제하려면 만료 날짜 및 삭제 시간을 지정합니다. 이 설정은 모든 폴더에 적용됩니다.

[작업 정보 설정]**[폴더 파일 저장 기간]**

폴더 내 파일의 만료 날짜를 설정할 수 있습니다. 저장된 파일을 자동으로 삭제하려면 만료 날짜 및 삭제 시간을 지정합니다. 이 설정은 모든 폴더에 적용됩니다.

[저장 작업 만료 날짜]

기기에 저장된 프린트 문서(인증 프린트, 개인 프린트, 보안 프린트, 샘플 세트)의 자동 삭제 여부를 설정할 수 있습니다.

보충

- [폴더 파일 설정을 기준] 선택은 [폴더 파일 저장 기간] 설정을 따릅니다.

[프린트 문서 목록 초기 표시]

저장된 프린트 작업(인증 프린트, 보안 프린트, 샘플 세트, 예약 프린트 또는 개인 프린트)의 파일 목록 표시 방법을 [목록] 또는 [축소판 그림]으로 설정합니다.

[프린트 시 확인 화면 표시]

프린트 후 기기에 저장된 프린트 파일의 삭제에 대한 프린트 확인 화면을 표시할지 여부를 설정합니다. [비활성화]를 선택한 경우 프린트 후 기기에 저장된 프린트 파일이 자동으로 삭제됩니다.

[미리 보기 이미지 작성]

저장된 프린트 작업(인증 프린트, 보안 프린트, 샘플 세트, 예약 프린트 또는 개인 프린트)의 파일 목록을 표시할 때 미리 보기 이미지를 생성할지 여부를 설정합니다.

보충

- 이 설정은 프린트 드라이버에서 설정할 수도 있습니다. 두 설정이 드라이버와 기기 간에 서로 다른 경우 프린트 드라이버의 설정을 우선합니다.

[미리 보기 이미지 작성 시간]

프린트 파일의 미리 보기 이미지를 생성하기 위한 시간을 제한할지 여부를 설정합니다. [제한함]을 선택할 경우 지정된 기간 내에 생성된 미리 보기 이미지만 표시됩니다. 이 제한 시간을 초과하는 경우 미리 보기 이미지가 생성되지 않습니다.

[저장 시 최소 암호 길이]

최소 허용 암호 자리 수를 설정합니다. 암호 코드는 보안 프린트 또는 개인 프린트 파일을 저장하거나 프린트할 때 필요합니다.

보충

- 암호 또는 최소 자릿수를 설정하지 않으려면 "0"을 입력합니다.

[선택한 모든 파일 프린트 순서]

저장 문서를 모두 프린트하도록 선택한 경우 프린트 순서를 지정합니다.

[일괄 처리 설정]

일괄 처리는 등록된 일련의 작업을 수행하는 기능입니다.

[표시할 일괄 처리 기본값]

홈 화면에서 [일괄 처리]를 선택할 때 표시되는 일괄 처리의 [기점]과 [소유자]의 기본 값을 설정합니다.

■ [소유자]

[시스템 관리자] 또는 [시스템 관리자 이외]의 일괄 처리 표시 여부를 설정합니다.

보충

- 기기가 인증 모드로 되어 있는 경우 [공유] 또는 [개인]의 일괄 처리를 표시할지 여부를 설정합니다.

■ [기점]

스캔 일괄 처리를 표시할지 여부를 설정합니다.

[컬러 문서 팩스 시 해상도]

일괄 처리 기능을 사용하여 컬러 문서를 팩스로 전송할 때 해상도 설정을 선택합니다.

■ [동일한 해상도(고화질)]

문서를 팩스로 전송할 때 문서의 컬러 이미지를 동일한 해상도의 흑백 이미지로 변환합니다. 고해상도의 컬러 이미지를 변환하려면 시간이 더 오래 걸립니다.

■ [200dpi로 변환(고속)]

문서를 팩스로 전송할 때 문서의 컬러 이미지를 200 dpi의 흑백 이미지로 변환합니다. 300 dpi 이상의 컬러 이미지를 흑백 이미지로 변환하면 시간이 단축됩니다. 200 dpi는 팩스 전송의 [고화질]과 동일합니다.

[일괄 처리 자동 시작]

일괄 처리를 자동으로 시작할 수 있는 대상을 설정합니다.

[일괄 처리 작성]

새 일괄 처리를 등록하고 세부 정보를 변경할 수 있습니다.

참고

- 자세한 내용은 "폴더 시작형 일괄 처리 작성" (P.199) 항목을 참고하십시오.

[USB 설정]

[스캔 화면 표시 설정]

기능 목록에서 [축소/확대]에 대해 준비된 사전 설정 버튼을 변경합니다.

[축소/확대 사전 설정]에 등록된 설정 값 중에서 버튼에 지정할 설정값을 선택합니다.

참고

- [축소/확대 사전 설정]을 설정하는 방법은 "[축소/확대 사전 설정]" (P.297)을 참고하십시오.

[원고 크기 기본값]

[원고 크기]에 표시된 원고 크기를 설정할 수 있습니다.

[자동 감지] 이외의 버튼에 원고 크기를 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.

[출력 크기 기본값]

[축소/확대]에서 원고 스캔 시 [자동%]를 선택하는 경우 표시할 크기를 설정합니다.

출력 크기 버튼에 출력 크기를 지정할 수 있습니다.

버튼에 출력 크기를 지정하면 매번 크기를 지정하는 시간을 절약할 수 있습니다.

[축소/확대 사전 설정]

[축소/확대]에서 [비례%]로 표시되는 확대율을 설정합니다.

확대율을 [100%] 및 [자동%] 이외의 축소/확대 사전 설정 버튼으로 변경할 수 있습니다.

[기타 설정]

스캔 설정과 관련된 기타 설정을 구성할 수 있습니다.

참고

- 표시된 항목에 대한 자세한 내용은 [스캔 설정]의 "[기타 설정]" (P.277)을 참고하십시오.

[웹 응용 프로그램 서비스 설정]

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.

[대상 서버 등록]

이 절에서는 웹 응용 프로그램에 액세스하기 위해 서버를 등록하는 방법에 대해 설명합니다.

보충

- 등록할 서버가 하나 이상이면 홈 화면에 표시된 버튼에 서버를 지정하는 것이 유용합니다. 홈 화면에 추가 버튼을 표시하는 방법은 "홈 화면 사용자 지정" (P.79) 항목을 참고하십시오.

[기타 설정]

■ [인증 정보 전송 시의 확인 화면]

기기에서 사용자 인증 정보(승인된 사용자 ID, 암호, 메일 주소, 제한된 서버)를 외부 서버로 전송하는 경우 확인 화면을 표시할지 여부를 설정합니다.

보충

- [표시 안 함]을 선택하더라도 인증 정보에 문제가 있는 경우 확인 화면이 표시됩니다.

[웹 브라우저 설정]

기기에서 웹 응용 프로그램 기능을 사용하여 웹 응용 프로그램에 액세스할 때 사용할 웹 브라우저에 대한 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

- 다른 기기에서 작동하는 서비스를 사용할 때 필요에 따라 [웹 응용 프로그램 버전]을 구성합니다.

[웹 응용 프로그램 버전]

웹 응용 프로그램 서비스의 버전을 선택합니다.

보충

- 웹 응용 프로그램 버전 V3을 사용하는 경우 [V4]를 선택합니다.

[종료 시 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.

[종료 시 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.

[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 기능 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]

다른 기기에서 작동하는 서비스를 사용할 때 필요에 따라 기능 코드를 설정합니다.

[원격제어 지원 설정]

원격제어 지원 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.

[원터치 버튼 설정]

주소록에 등록된 연락처를 원터치 버튼에 지정합니다.

보충

- 각 원터치 번호마다 연락처 한 개만 지정할 수 있습니다.
- 이미 다른 번호에 지정된 연락처를 새 번호에 지정하면 이전 지정이 삭제됩니다.
- [프린트]를 탭하면 현재 지정된 번호 설정 목록을 프린트할 수 있습니다.

[네트워크 설정]

참고

- 연결 및 네트워크 설정에 대한 자세한 내용은 "인터페이스 케이블" (P.40) 또는 "메일 기능 환경 설정" (P.60)을 참고하십시오.

[포트 설정]

클라이언트에 연결된 기기의 인터페이스를 설정합니다.

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
- 이더넷 인터페이스 두 개를 사용하는 경우 이더넷 2용으로 LPD, Port 9100, SNMP, Internet Services(HTTP), Bonjour, IPP, ThinPrint, WSD, AirPrint 및 Mopria 포트만 사용할 수 있습니다.

참고

- HTTP-SSL/TLS 포트에 대한 자세한 내용은 "[HTTP - SSL/TLS 포트 번호]" (P.318)를 참고하십시오.

[USB]

■ [포트]

USB 인터페이스를 사용하려면 [활성화]를 선택합니다.

■ [프린트 모드 지정]

기기에 사용할 프린터 언어를 선택합니다. [자동]을 선택하면 기기에서 가장 적합한 언어를 자동으로 결정 및 사용하여 호스트 장치에서 수신된 데이터를 프린트합니다.

■ [PJI]

PJI(Printer Job Language)은 작업 제어 언어이고 PJI 명령은 프린트 작업의 맨 위에 오는 데이터입니다. 일반적으로 [활성화]를 선택합니다.

■ [자동 배출 시간]

프린터에서 더이상 데이터 수신하지 않을 때 지금까지 수신된 데이터가 자동으로 프린트되는 시간을 설정합니다.

◆ [PS 인쇄 대기 시간 제한]

특정 시간 동안 데이터가 수신되지 않을 경우 기기에서 자동으로 연결을 종료합니다. [Adobe 통신 프로토콜]로 [RAW]가 선택된 상태에서 데이터를 프린트 중인 경우 [자동 배출 시간]에 설정된 시간을 사용하려면 [비활성화]를 선택하고, PostScript의 제한 시간을 사용하려면 [활성화]를 선택합니다.

■ [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 프로토콜에 의해 제어되지 않고 프린트됩니다.

[LPD]

■ [포트]

LPD를 사용하려면 [활성화]를 선택합니다.

■ [포트 번호]

LPD의 포트 번호를 입력합니다.

중요

- 다른 포트에 지정된 번호는 사용하지 마십시오.

■ [최대 세션 수]

LPD를 사용하는 최대 클라이언트 세션 수를 입력합니다.

[SMB 클라이언트]

■ [포트]

[스캔] 서비스 또는 SMB 인증 서비스를 사용할 때 SMB를 사용하려면 [활성화]를 선택합니다.

[IPP]

■ [포트]

IPP를 사용하려면 [활성화]를 선택합니다.

인터넷을 통해 프린트하려면 IPP(Internet Printing Protocol)를 선택합니다.

■ [포트 번호 추가]

표준 포트 번호가 아닌 다른 포트의 IPP를 허용할지 여부를 설정합니다.

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]를 [비활성화]로 설정하는 경우 [포트 번호 추가]를 구성할 수 없습니다. [포트 번호 추가]를 구성하려면 포트 상태를 활성화하고 기기를 재부팅한 다음, [포트 번호 추가]를 구성합니다.

[Bonjour]

■ [포트]

Bonjour를 사용하려면 [활성화]를 선택합니다.

보충

- [Bonjour]에서 감지된 프린터에서 프린트하려면 먼저 LPD 포트가 활성화되어야 합니다.

[Port 9100]**■ [포트]**

Port 9100을 사용하려면 [활성화]를 선택합니다.

Windows 표준 TCP/IP 포트 모니터의 통신 프로토콜이 RAW 형식인 경우에 이 항목을 선택합니다.

■ [포트 번호]

Port 9100의 포트 번호를 입력합니다.

중요

- 다른 포트에 할당된 번호는 사용하지 마십시오.

[SNMP]**■ [포트]**

Fuji Xerox에서 개발한 웹 응용 프로그램을 사용하여 네트워크에서 기기를 제어하는 경우 SNMP를 사용하려면 [활성화]를 선택합니다.

[SIP]**■ [포트]**

IP 팩스(SIP) 전송 사용 시 SIP를 사용하려면 [활성화]를 선택합니다.

■ [포트 번호]

IP 팩스(SIP)를 사용할 포트 번호를 입력합니다.

중요

- 다른 포트에 할당된 번호를 사용하지 마십시오.

보충

- 일부 모델에서는 IP 팩스(SIP)를 사용할 수 없습니다.

[FTP 클라이언트]**■ [포트]**

FTP 전송과 함께 [스캔] 서비스를 사용하는 경우 [활성화]를 선택합니다.

보충

- FTP를 통해 스캔한 데이터를 전송할 통신 모드를 선택합니다. 공장 기본값에 의해 [수동 모드]가 선택됩니다. CentreWare Internet Services에서 설정을 변경할 수 있습니다.

[메일 수신]**■ [포트]**

메일이나 인터넷 팩스 수신 시 [활성화]를 선택합니다.

[메일 전송]**■ [포트]**

메일이나 인터넷 팩스 수신 시 [활성화]를 선택합니다.

[메일 통지 서비스]**■ [포트]**

메일 통지 서비스 사용 시 [활성화]를 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.

[UPnP Discovery]**■ [포트]**

UPnP를 사용하려면 [활성화]를 선택합니다.

■ [포트 번호]

UPnP 통신용 포트 번호를 입력합니다.

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]**■ [WSD 프린트 - 포트]**

WSD 프린트를 사용하려면 [활성화]를 선택합니다.

Windows OS에서 네트워크에 있는 장치를 검색할 때 이 항목을 설정합니다.

■ [WSD 스캔 - 포트]

WSD 스캔을 사용하려면 [활성화]를 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 입력합니다.

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 [활성화]를 선택합니다.

참고

- CentreWare Internet Services에 대한 자세한 내용은 "CentreWare Internet Services 사용" (P.85)을 참고하십시오.

■ [포트 번호]

Internet Services용 포트 번호를 입력합니다.

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 경우 [포트 번호]를 선택할 수 없습니다. [포트 번호]를 구성하려면 포트 상태를 활성화하고 기기를 재부팅한 다음, [포트 번호]를 구성합니다.

[SOAP]

■ [포트]

Device Setup Tool과 같은 응용 프로그램을 사용하는 경우 [활성화]를 선택합니다.

■ [포트 번호]

SOAP용 포트 번호를 입력합니다.

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 3와 같은 응용 프로그램을 사용하여 기기의 폴더에 액세스하는 경우 [활성화]를 선택합니다.

중요

- WebDAV를 사용할 때는 [SSL/TLS 설정]에서 [HTTP - SSL/TLS 통신]을 활성화하는 것이 좋습니다. 이렇게 하면 효과적으로 암호 누출을 방지할 수 있습니다.

보충

- WebDAV 포트가 비활성화된 경우 [포트 번호] 및 [조작 시간 제한]을 선택할 수 없습니다. [포트 번호] 및 [조작 시간 제한]을 구성하려면 포트 상태를 활성화하고 기기를 재부팅한 다음, [포트 번호] 및 [조작 시간 제한]을 구성합니다.

■ [포트 번호]

WebDAV용 포트 번호를 입력합니다.

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]

조작 제한 시간을 입력할 수 있습니다.

[ThinPrint]

■ [포트]

ThinPrint 환경에서 프린트하려는 경우 기기를 사용할 수 있습니다. 서버(Windows Server)에서 전송된 압축된 프린트 데이터가 기기에서 압축 해제되어 프린트됩니다.

■ [포트 번호]

ThinPrint용 포트 번호를 입력합니다.

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.

[SFTP 클라이언트]**■ [포트]**

[스캔] 기능의 SFTP로 전송을 사용할 수 있도록 SFTP를 활성화하려면 [활성화]로 설정합니다.

[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 매개변수를 설정합니다.

[이더넷 설정]**■ [이더넷 1 - 네트워크 이름], [이더넷 2 - 네트워크 이름]**

2개의 이더넷 인터페이스가 사용될 경우 이름을 각각 지정합니다.

■ [이더넷 - 속도 설정] / [이더넷 1 - 속도 설정], [이더넷 2 - 속도 설정]

이더넷 인터페이스의 통신 속도를 설정합니다. 속도를 자동으로 감지할지 아니면 연결할 네트워크 환경에 따라 원하는 값으로 고정할지 선택합니다.

■ [에너지 효율 이더넷]

이더넷 인터페이스의 에너지 절약 기능을 활성화할지 여부를 설정합니다.

[TCP/IP - 공통 설정]**■ [기본 네트워크]**

멀티 인터페이스가 사용될 경우 기본 네트워크로 작동하는 인터페이스의 이름이 표시됩니다.

보충

- 기본 네트워크를 설정하려면 CentreWare Internet Service를 사용합니다. 자세한 내용은 CentreWare Internet Services 도움말을 참고하십시오.

■ [IP 모드]

TCP/IP 조작 모드를 선택합니다.

[TCP/IP - 네트워크 설정] / [TCP/IP 설정(이더넷 1)], [TCP/IP 설정(이더넷 2)], [TCP/IP 설정(Wi-Fi)]

중요

- [TCP/IP 설정(이더넷 1)], [TCP/IP 설정(이더넷 2)] 및 [TCP/IP 설정(Wi-Fi)]과 동일한 IP 주소는 사용할 수 없습니다. 각 인터페이스에 대해 동일한 IP 주소를 설정하려는 경우 고객 지원 센터에 문의하십시오.
- 보조 네트워크에는 LPD, Port 9100, SNMP, Internet Services(HTTP), Bonjour, IPP, ThinPrint, WSD, AirPrint 및 Mopria 포트만 사용할 수 있습니다. Network Scanner Utility 3와 같은 다른 포트를 사용하는 응용 프로그램은 보조 네트워크에서 작동하지 않을 수도 있습니다.

보충

- 이 설정 항목의 제목은 인터페이스 구성에 따라 다릅니다. 단일 인터페이스를 사용하는 경우 [TCP/IP - 네트워크 설정]이 표시됩니다. 여러 인터페이스를 사용하는 경우 사용 중인 인터페이스에 따라 [TCP/IP 설정(이더넷 1)], [TCP/IP 설정(이더넷 2)] 또는 [TCP/IP 설정(Wi-Fi)]이 표시됩니다.
- [TCP/IP 설정(이더넷 1)], [TCP/IP 설정(이더넷 2)] 및 [TCP/IP 설정(Wi-Fi)]의 경우, [TCP/IP - 네트워크 설정]와 동일한 설정 항목이 표시됩니다. 각 인터페이스에 대해 개별 설정을 구성할 수 있습니다.
- 인터페이스 이름이 [이더넷 1 - 네트워크 이름] 및 [이더넷 2 - 네트워크 이름]에 지정된 경우 지정된 이름이 각각 [TCP/IP 설정(이더넷 1)] 및 [TCP/IP 설정(이더넷 2)]의 "이더넷1" 및 "이더넷2" 대신에 표시됩니다.

■ [IPv4 - IP 주소 취득]

IP 주소, Subnet Mask, Gateway 주소를 가져오는 방법을 선택할 수 있습니다.

■ [IPv4 - IP 주소]

[IPv4 - IP 주소 취득]에서 [고정]를 선택하려는 경우 IP 주소를 입력합니다.

■ [IPv4 - 서브넷 마스크]

[IPv4 - IP 주소 취득]에서 [고정]을 선택하려는 경우 서브넷 마스크를 입력합니다.

■ [IPv4 - 게이트웨이 주소]

[IPv4 - IP 주소 취득]에서 [고정]을 선택하려는 경우 게이트웨이 주소를 입력합니다.

■ [IPv4 - DNS 설정]

DNS 서버를 설정합니다.

◆ [DHCP에서 주소 취득]

DHCP 서버에서 DNS 서버의 주소를 자동으로 가져올지 여부를 설정합니다.

◆ [DNS 서버 주소 1], [DNS 서버 주소 2], [DNS 서버 주소 3]

[DHCP에서 주소 취득] 확인란의 선택을 취소하는 경우 DNS 서버 주소를 수동으로 설정합니다.

[DNS 서버 주소 2] 및 [DNS 서버 주소 3]에 대해 다른 DNS 서버 주소를 지정합니다.

■ [IPv4 - IP 주소 제한]

기기에 액세스 가능한 IPv4 주소의 제한 여부를 선택합니다.

보충

- [IPv4 - IP 주소 제한]은 프린트, 폴더로 스캔, CentreWare Internet Services 및 웹 응용 프로그램 서버스 등 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 사용" (P.85)을 참고하십시오.
- [IP 주소 제한]이 활성화된 경우, FTP를 통해 기기에서 스캔한 이미지를 전송하려면 FTP 전송 모드를 [활성 모드]로 전환해야 합니다. CentreWare Internet Services에서 FTP 전송 모드를 전환할 수 있습니다.

■ [IPv6 - 수동 설정]

IPv6 주소 설정을 수동으로 구성할지 설정합니다.

■ [IPv6 - 수동 설정 주소]

이 설정은 [IPv6 - 수동 설정]을 선택한 경우에 구성할 수 있습니다. IPv6 주소를 지정합니다.

■ [IPv6 - 수동 설정 프리픽스]

이 설정은 [IPv6 - 수동 설정 주소]를 설정한 경우에 구성할 수 있습니다. 포트 길이를 0 ~ 128로 지정합니다.

■ [IPv6 - 수동 게이트웨이]

이 설정은 [IPv6 - 수동 설정 주소]를 설정한 경우에 구성할 수 있습니다. 게이트웨이 주소를 지정합니다.

■ [IPv6 - DNS 설정]

IPv6의 경우에는 DNS 서버를 설정합니다.

◆ [DHCP에서 주소 취득]

DHCP 서버에서 DNS 서버의 주소를 자동으로 가져올지 여부를 설정합니다.

◆ [DNS 서버 주소 1], [DNS 서버 주소 2], [DNS 서버 주소 3]

[DHCP에서 주소 취득] 확인란의 선택을 취소하는 경우 DNS 서버 주소를 수동으로 설정합니다.

[DNS 서버 주소 2] 및 [DNS 서버 주소 3]에 대해 대체 DNS 서버 주소를 지정합니다.

■ [IPv6 - 자동 설정 주소]

자동 지정된 IP 주소를 표시합니다.

보충

- 수동으로 IP 주소를 설정하면 자동으로 할당 가능한 비상태형 자동 설정 주소는 2개까지입니다.

■ [IPv6 - IP 주소 제한]

기기에 액세스 가능한 IPv6 주소의 제한 여부를 선택합니다.

보충

- [IPv6 - IP 주소 제한]은 프린트, 폴더로 스캔, CentreWare Internet Services 및 웹 응용 프로그램 서비스 등 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 사용" (P.85)을 참고하십시오.
- [IP 주소 제한]이 활성화 된 경우, FTP를 통해 기기에서 스캔한 이미지를 전송하려면 FTP 전송 모드를 [활성 모드]로 전환해야 합니다. CentreWare Internet Services에서 FTP 전송 모드를 전환할 수 있습니다.

[Ping 연결 테스트]

기기가 구성된 조건을 사용하여 컴퓨터에 올바르게 연결되는지 여부를 확인할 수 있습니다.

[네트워크 프로토콜 리포트 출력]

1차 인터페이스의 프로토콜 설정을 리포트 출력할 수 있습니다.

[기기 메일 주소/호스트 이름]

[메일 주소]

최대 128자의 기기 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

POP3 사용자명(@의 왼쪽)을 입력하고 주소 부분(@의 오른쪽)에 수신 POP3 메일 서버명을 입력하여 주십시오. mymail@example.com과 같은 별칭을 설정할 수 있습니다.

예: mymail@myhost.example.com

- 계정명: mymail

[이름]

최대 32자의 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]

최대 64자의 도메인 이름을 입력합니다.

[프록시 서버 목록]

인바운드/아웃바운드 액세스를 사용하는 경우에 프록시 서버를 구성합니다.

중요

- 프록시 서버 목록이 필요한 서비스를 하지 않을 경우에는 이 항목을 설정하지 마십시오.

[프록시 서버 설정] / [프록시 서버 설정 - 이더넷 1], [프록시 서버 설정 - 이더넷 2], [프록시 서버 설정 - Wi-Fi]

네트워크 환경에 따라 이더넷 1, 이더넷 2, 및 Wi-Fi에 대한 프록시 서버 목록을 구성할 수 있습니다.

보충

- 이 설정은 SFTP 서버와의 연결에도 적용됩니다.

■ [프록시 서버 사용]

프록시 서버의 사용 여부를 선택합니다.

■ [프록시 서버 지정 방법]

프록시 서버를 지정하는 방법을 설정합니다.

■ [구성 스크립트 URL 입력]

[프록시 서버 지정 방법]을 [자동 프록시 구성 스크립트 사용]으로 설정하는 경우 해당 URL을 지정합니다.

■ [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 이름]

HTTP 프록시 서버의 서버 이름 또는 IP 주소를 입력합니다. 주소를 IPv4 주소, IPv6 주소 및 FQDN으로 지정할 수 있습니다.

■ [HTTP 프록시 서버 포트 번호]

HTTP 프록시 서버 포트 번호를 설정합니다.

중요

- 다른 포트에 지정된 번호는 사용하지 마십시오.

■ [HTTP 프록시 서버 인증]

HTTP 프록시 서버에 연결하는 데 인증이 필요한 경우 [활성화]를 선택합니다.

■ [HTTP 프록시 로그인 이름]

HTTP 프록시 서버의 로그인 이름을 입력합니다.

■ [HTTP 프록시 암호]

HTTP 프록시 서버의 암호를 입력합니다.

■ [HTTPS 프록시 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 설정합니다.

중요

- 다른 포트에 지정된 번호는 사용하지 마십시오.

■ [HTTPS 프록시 서버 인증]

HTTPS 프록시 서버에 연결하는 데 인증이 필요한 경우 [활성화]를 선택합니다.

■ [HTTPS 프록시 로그인 이름]

HTTPS 프록시 서버의 로그인 이름을 입력합니다.

■ [HTTPS 프록시 암호]

HTTPS 프록시 서버의 암호를 입력합니다.

[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.550)을 참고하여 주십시오.

[프록시 서버 지정 방법]

프록시 서버 지정 방법을 설정합니다. [프로토콜별로 설정]을 선택하면 HTTPS 프록시 서버 및 HTTP 프록시 서버가 개별적으로 구성됩니다.

[모든 프로토콜에 동일한 설정]을 선택하면 HTTPS 프록시 서버의 설정이 HTTP 프록시 서버의 설정으로 복사됩니다.

[HTTPS 프록시 서버 이름]

HTTPS 프록시 서버 이름 또는 IP 주소를 입력합니다. 주소를 IPv4 주소, IPv6 주소 및 FQDN으로 지정할 수 있습니다.

[HTTPS 프록시 서버 포트 번호]

HTTPS 프록시 서버 포트 번호를 1~65535 범위에서 설정합니다.

중요

- 다른 포트에 지정된 번호는 사용하지 마십시오.

[HTTPS 프록시 서버 인증]

HTTPS 프록시 서버에 연결하는 데 인증이 필요한 경우 [활성화]를 선택합니다.

[HTTPS 프록시 로그인 이름]

HTTPS 프록시 서버의 로그인 이름을 입력합니다. 최대 31자까지 허용됩니다.

[HTTPS 프록시 암호]

HTTPS 프록시 서버의 암호를 입력합니다. 최대 31자까지 허용됩니다.

[HTTP 프록시 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.

중요

- 다른 포트에 지정된 번호는 사용하지 마십시오.

[HTTP 프록시 서버 인증]

HTTP 프록시 서버에 연결하는 데 인증이 필요한 경우 [활성화]를 선택합니다.

[HTTP 프록시 로그인 이름]

HTTP 프록시 서버의 로그인 이름을 입력합니다.

[HTTP 프록시 암호]

HTTP 프록시 서버의 암호를 입력합니다.

[SIP 설정]

IP 팩스(SIP)와 관련된 설정을 구성합니다.

[SIP 기기 주소]

기기의 SIP 사용자 이름을 입력합니다.

보충

- SIP 서버를 사용하지 않는 경우 "@"의 오른쪽에 기기의 IP 주소를 지정합니다.
- 기기의 [SIP 기기 주소]에 대해 Cisco Systems, Inc.에서 제조된 SIP 서버를 사용하는 경우 "@"의 오른쪽에 SIP 서버의 IPv4 주소 문자열만 사용할 수 있습니다.
IPv6 주소 문자열, FQDN 문자열, SIP 도메인 이름 문자열은 사용할 수 없습니다.

[SIP 전송 프로토콜]

SIP 전송 프로토콜을 설정합니다.

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 취득]

SIP 프록시 서버 및 SIP 레지스트라 서버에 대한 IP 주소를 가져오는 방법을 지정합니다.

보충

- [DHCP] 또는 [DHCPv6]을 사용하여 IP 주소를 자동으로 확인할 수 있더라도, 포트 번호, 로그인 사용자 이름, 로그인 암호 및 서버 종류는 자동으로 확인할 수 없습니다. 이러한 항목을 수동으로 구성합니다.
- [DHCP]를 선택하여 IP 주소를 자동으로 취득하는 경우 기기 TCP/IP 설정의 [IPv4 - IP 주소 취득]에 대해 [DHCP] 또는 [DHCP/AutoIP]를 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.

[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.

[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.

[VoIP 게이트웨이 등록]

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.

■ [ID]

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.

■ [게이트웨이 주소]

VoIP Gateway의 IP 주소를 입력합니다.

[T.38 설정]

T.38 설정을 구성합니다.

[메일 전송/수신 설정]

[POP3 서버 설정]

■ [POP3 서버 이름/주소]

서버 이름 또는 IP 주소를 입력합니다.

■ [POP3 서버 포트 번호]

포트 번호를 입력합니다.

■ [폴링 간격]

POP3 서버에서 메일을 확인할 간격을 설정합니다.

■ [로그인 이름]

POP3 서버에 로그인할 이름을 입력합니다.

■ [암호]

POP3 서버용 암호를 입력합니다.

■ [POP 수신 암호 암호화]

암호의 암호화 여부를 선택합니다.

[SMTP 서버 설정]

[연결 확인]에 지정된 메일 주소로 테스트 메일을 전송하여 기기와 SMTP 서버 간 연결 상태를 확인할 수 있습니다. [연결 확인] > [SMTP 통신 리포트 출력]을 선택하면 기기에서 송/수신되는 SMTP 통신의 프로토콜 내용이 표시됩니다.

■ [SMTP 서버 이름/주소]

서버 이름 또는 IP 주소를 입력합니다.

■ [SMTP 서버 포트 번호]

포트 번호를 입력합니다.

■ [메일 전송 인증]

SMTP 전송용 인증 방식을 설정합니다.

보충

- 인증 방법으로는 AUTH GSSAPI(Kerberos만 해당), AUTH NTLMv2, AUTH NTLMv1, AUTH PLAIN, AUTH-LOGIN, AUTH CRAM-MD5를 사용할 수 있습니다.

■ [메일 전송 시 인증 사용자]

메일 전송 시 로그인 사용자 이름을 설정합니다.

[외부 인증 사용자]를 선택했으며 사용자가 작업 시작 전에 원격 서버에 로그인한 경우, 기기에서는 원격으로 인증된 사용자 이름 및 암호를 사용하여 SMTP 서버 확인을 수행합니다.

또한 기기의 실패 후 동작을 선택할 수도 있습니다. 원격 인증을 설정하지 않는 경우 기기에서는 인증용으로 기기의 사용자 ID 및 암호를 사용합니다.

■ [SMTP AUTH 로그인 이름]

SMTP 서버에서 확인 목적으로 사용할 사용자 암호를 입력합니다.

■ [SMTP AUTH 암호]

SMTP 서버에서 확인 목적으로 사용할 암호를 입력합니다.

[외부 인증 서버/디렉터리 서비스 설정]**[인증 시스템 설정]****■ [인증 시스템]**

인증 시스템을 선택할 수 있습니다.

보충

- 원격 인증 서버로 ApeosWare Management Suite 2(별매품)를 사용하려는 경우 [Authentication Agent]를 선택합니다.
- CentreWare Internet Services에서 Azure Active Directory를 설정할 수 있습니다. 각 설정은 CentreWare Internet Services 도움말을 참고하십시오.
- 다음 동작이 발생한 후에는 이전 인증 시스템에서 사용된 폴더 및 일괄 처리가 자동으로 삭제됩니다.
 - [Azure Active Directory]에서 다른 인증 시스템으로 변경
 - 다른 인증 시스템에서 [Azure Active Directory]로 변경
 - [Azure Active Directory]에서 [외부 인증 정보의 기기 저장] 설정을 [비활성화]로 변경
 - [Azure Active Directory]에서 디렉터리 ID 변경

■ [인증 응답 대기 시간 제한]

서버 응답 제한 시간을 설정합니다.

■ [검색 시간 제한]

사용자 정보 검색 제한 시간을 설정합니다.

[Kerberos 서버 설정]**■ [Kerberos 서버 1(표준)] ~ [Kerberos 서버 5]**

Kerberos 서버 1~5를 구성합니다.

[Kerberos 서버 1(표준)]의 설정이 인증 기본 설정입니다.

◆ [기본 서버 - 이름/주소]

기본 서버 - 서버 이름 또는 IP 주소를 입력합니다.

◆ [기본 서버 - 포트 번호]

기본 서버 포트 번호를 설정합니다.

중요

- 다른 포트에 지정된 번호는 사용하지 마십시오.

◆ [보조 서버 - 이름/주소]

보조 서버의 서버 이름 또는 IP 주소를 입력합니다.

◆ [보조 서버 - 포트 번호]

보조 서버 포트 번호를 설정합니다.

중요

- 다른 포트에 지정된 번호는 사용하지 마십시오.

◆ [도메인 이름]

Windows Server의 Active Directory를 서버로 사용하는 경우 [도메인 이름]에 Active Directory의 도메인 이름을 지정합니다.

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 서버와의 연결 상태를 확인할 수 있습니다. [연결 확인] > [LDAP 통신 리포트 출력]을 선택하면 기기에서 송/수신되는 LDAP 통신의 프로토콜 내용을 보여주는 리포트가 출력됩니다.

■ [기본 서버 - 이름/주소]

기본 서버 - 서버 이름 또는 IP 주소를 입력합니다.

■ [기본 서버 - 포트 번호]

기본 서버 포트 번호를 설정합니다.

중요

- 다른 포트에 지정된 번호는 사용하지 마십시오.

■ [보조 서버 - 이름/주소]

보조 서버의 서버 이름 또는 IP 주소를 입력합니다.

■ [보조 서버 - 포트 번호]

보조 서버 포트 번호를 설정합니다.

중요

- 다른 포트에 지정된 번호는 사용하지 마십시오.

■ [인증 방법]

◆ [직접 인증]

사용자가 입력한 사용자 ID와 암호를 LDAP 인증에 사용합니다.

◆ [사용자 속성 인증]

입력한 사용자 ID는 LDAP 서버 검색 시 [입력 사용자 이름 속성]에서 지정되는 속성으로 사용됩니다. 검색한 사용자의 [인증 사용자 이름 속성]은 작업의 사용자 ID와 일괄처리 및 폴더의 소유자로 사용됩니다.

■ [입력 사용자 이름 속성]

LDAP 인증 시 [사용자 속성 인증]이 사용되는 경우, 입력한 사용자 ID의 속성을 설정합니다.

조작부에서 사용자 이름으로 입력할 값에 해당하는, LDAP 서버에 등록된 UserAttribute 정보의 속성을 설정합니다. 예를 들어 사용자가 메일 주소를 입력할 수 있도록 하려면 "Mail"을 설정합니다.

■ [인증 사용자 이름 속성]

LDAP 서버에 등록된 UserAttribute 정보를 사용하여 LDAP 인증에 사용할 속성을 입력합니다.

■ [사용자 이름 추가 문자열 사용]

조작부에서 인증 정보를 입력할 때 [사용자 이름 추가 문자열]에 문자열을 자동으로 추가할 것인지 여부를 선택하여 주십시오.

■ [사용자 이름 추가 문자열]

추가 문자열을 사용할 때 [사용자 이름 추가 문자열]의 문자열을 입력합니다.

[사용자 이름 추가 문자열 사용]을 [사용함]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 [사용함]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.

■ [네트워크 사용자 ID 속성]

LDAP 인증에 IC 카드를 사용할 경우 IC 카드 검색에 사용할 사용자 이름의 속성을 설정합니다. 사용자 이름은 원격 서비스에 인증 정보로 제공됩니다.

■ [검색 인증 사용자]

주소록을 검색할 수 있는 사용자를 설정합니다.

■ [로그인 이름]

[사용자 속성 인증] 방법으로 주소록 검색 및 LDAP 인증에 사용되는 디렉터리 서버에 액세스할 사용자 이름을 설정합니다.

■ [암호]

[로그인 이름]에 지정한 사용자의 로그인 암호를 설정합니다.

■ [검색 기점 엔트리(DN)]

검색 기점 문자열을 입력합니다.

■ [검색 범위]

기점에서 검색 범위를 설정합니다.

■ [검색 대상 개체 클래스]

검색할 오브젝트 클래스를 입력합니다.

■ [LDAP 조회]

현재 연결된 LDAP 서버에서 다른 LDAP 서버와의 연결을 재설정하도록 요청할 때 재연결 설정 여부를 지정합니다.

■ [LDAP 조회 흡 한도]

LDAP 조회를 사용하는 경우 사용자가 서버를 흡할 수 있는 횟수를 지정합니다.

■ [LDAP 서버]

디렉터리 서버에 사용할 소프트웨어를 설정합니다.

■ [공통 이름으로 검색]

검색 키로 이름을 사용하는 경우에 검색 조건으로 [이름 속성 종류]를 사용할지 여부를 설정합니다.

■ [검색 조건 - 성]

검색 키로 이름을 사용하는 경우에 [성 속성 종류]를 사용할지 여부를 설정하여 주십시오.

■ [검색 조건 - 이름]

검색 키로 이름을 사용하는 경우에 [이름 속성 종류]를 사용할지 여부를 설정하여 주십시오.

■ [이름 속성 종류]

수신자 이름 속성 종류를 설정합니다. LDAP 서버에 등록된 사용자 정보에서 수신자 이름으로 사용할 필드 속성 이름을 입력합니다. Windows의 경우, 수신자 이름으로 사용되는 속성 이름에 "cn"을 입력합니다.

■ [성 속성 종류]

발신자의 성 속성 종류를 설정합니다.

■ [이름 속성 종류]

발신자의 이름 속성 종류를 설정합니다.

■ [메일 주소 속성 종류]

메일 주소 속성 종류를 설정합니다. LDAP 서버에 등록된 사용자 정보에서 메일 정보로 사용할 필드 속성 이름을 입력합니다. Windows의 경우, 메일 정보로 사용되는 속성 이름에 "mail"을 입력합니다.

■ [팩스 번호 속성 종류]

팩스 번호 속성 종류를 설정합니다.

■ [IP팩스(SIP) 번호 속성 종류]

LDAP 서버에 등록된 사용자 정보에서 IP 팩스(SIP) 번호 정보로 사용되는 필드 속성 이름을 설정합니다.

■ [인터넷팩스주소 속성 종류]

인터넷 팩스 주소 속성 종류를 설정합니다.

■ [보조 항목 1 속성 종류], [보조 항목 2 속성 종류] 및 [보조 항목 3 속성 종류]

보조 항목 1~3의 LDAP 속성 종류를 설정합니다. [이름 속성 종류] 및 [메일 주소 속성 종류] 외에도 검색을 위해 LDAP 서버에 등록된 사용자 속성을 할당할 수 있습니다.

■ [보조 항목 1 속성 이름], [보조 항목 2 속성 이름] 및 [보조 항목 3 속성 이름]

사용자 지정 항목 1 ~ 3에 지정되는 속성 이름을 설정합니다.

■ [인증서 속성 종류]

인증서 속성 종류를 설정합니다. LDAP 서버에 등록된 사용자 정보 간에 인증서로 사용할 필드명을 선택하고 입력합니다.

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.

■ [검색 결과 최대 수]

검색 결과에서 표시할 최대 주소 수를 설정합니다. 검색 결과가 최대값을 초과하는 경우 검색이 최대 수 설정에서 정지됩니다.

■ [검색 시간 제한]

검색 시간 제한 여부를 선택합니다.

[SMB 서버 설정]

SMB 서버를 외부 인증 서버로 사용하려면 다음 항목을 설정합니다.

■ [SMB 서버 설정]

[도메인 이름] 및 [도메인 및 서버 이름/IP 주소] 중에서 서버 지정 방법을 선택합니다.

여기서 선택한 항목에 따라 SMB 서버 1~5의 [도메인 이름] 및 [서버 이름/IP 주소]를 각각 설정합니다.

SMB 서버 1의 설정이 인증 초기 설정으로 사용됩니다.

■ [SMB 서버 1(표준)] ~ [SMB 서버 5]

◆ [도메인 이름]

서버의 도메인 이름을 입력합니다.

[SMB 서버 설정]에 설정된 SMB 서버 지정 방법과 관계 없이 도메인 이름을 설정해야 합니다.

중요

- 도메인 이름에 NetBIOS 또는 Active Directory 도메인 이름을 사용하십시오.

◆ [서버 이름/IP 주소]

서버 이름 또는 IP 주소를 입력합니다.

중요

- NetBIOS 컴퓨터명 또는 끝에 DNS가 붙은 전체 컴퓨터명을 서버 이름으로 사용하십시오.

[보안 설정]

[SSL/TLS 설정]

서버 또는 클라이언트 컴퓨터와 본 기기간의 통신을 암호화하는 SSL/TLS 설정을 구성합니다. SSL/TLS를 설정하여 통신을 보호하고 인증되지 않은 액세스로부터 정보 유출이나 데이터 변조를 방지 할 수 있습니다.

■ [기기 인증서 - 서버]

HTTP SSL/TLS 통신의 인증서를 선택합니다.

■ [HTTP - SSL/TLS 통신]

HTTP SSL/TLS 통신만 활성화할지 여부를 선택합니다.

중요

- [HTTPS만 사용 가능]을 설정한 경우 [UPnP Discovery] 및 [WSD]의 각 포트 일시 중지됩니다.

■ [HTTP - SSL/TLS 포트 번호]

HTTP SSL/TLS 통신 포트 번호를 설정합니다.

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] 및 [보조 서버 - 포트 번호]를 설정해야 합니다.

LDAP 디렉터리 서버의 SSL/TLS 통신 포트 번호는 보통 "636"으로 설정됩니다.

■ [SMTP - SSL/TLS 통신]

SSL/TLS 통신을 구성합니다.

보충

- 인터넷 팩스 다이렉트 (P2P)기능은 SMTP-SSL/TLS 통신을 지원하지 않습니다.

◆ [비활성화]

이 기기에서는 SSL/TLS 통신이 되지 않습니다.

◆ [STARTTLS(사용 가능 시)]

기기가 인증서를 확인 후 SSL/TLS 통신이 이루어집니다. 인증에 실패할 경우 이 기기는 SSL/TLS 통신이 되지 않습니다.

◆ [STARTTLS]

기기가 인증서를 확인 후 SSL/TLS 통신이 이루어집니다. 인증에 실패할 경우 기기는 통신을 수행할 수 없습니다.

◆ [SSL/TLS]

기기는 SSL/TLS 통신을 합니다.

■ [ThinPrint - SSL/TLS 통신]

SSL/TLS 통신을 활성화할지 여부를 선택합니다.

■ [기기 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.

■ [기기 인증서 - S/MIME]

S/MIME 통신의 인증서를 선택합니다.

참고

- 인증서에 대한 자세한 내용은 "암호화 및 디지털 서명 설정" (P.339)을 참고하십시오.

■ [S/MIME 통신]

S/MIME 통신의 활성화 여부를 선택합니다.

■ [신뢰할 수 없는 메일 수신]

[비활성화]를 선택하면 다음 메일을 수신하지 않습니다.

- [S/MIME 통신]이 [활성화]로 설정된 경우 S/MIME로 전송된 메일 이외의 메일
- 서명 또는 확인을 첨부하지 않은 메일
- 만료된 인증서가 첨부된 메일

■ [신뢰할 수 없는 인터넷 팩스 수신]

[비활성화]를 선택하면 다음 인터넷 팩스를 수신하지 않습니다.

- [S/MIME 통신]이 [활성화]로 설정된 경우 S/MIME로 전송된 인터넷 팩스 이외의 인터넷 팩스
- 서명 또는 확인을 첨부하지 않은 인터넷 팩스
- 만료된 인증서가 첨부된 인터넷 팩스

■ [메시지 다이제스트 알고리즘]

메일을 메시지 다이제스트라는 해시값으로 변환하는데 사용하는 암호화 방법을 설정합니다.

보충

- 공개키 크기가 512비트인 RSA 인증서를 사용하는 경우, [SHA-512]를 선택하면 메일 전송이 불안정할 수 있습니다.

■ [메시지 암호화 알고리즘]

메일 본문의 암호화 알고리즘을 설정합니다.

■ [암호화 메일 개별 전송]

각 수신자에 전송되는 암호화된 메일을 분할할지 여부를 선택합니다.

■ [암호화 인터넷 팩스 개별 전송]

각 수신자에 전송되는 암호화된 인터넷 팩스를 분할할지 여부를 선택합니다.

■ [디지털 서명 - 메일 전송]

전송 메일에 디지털 서명을 항상 추가할 것인지 여부를 선택합니다. 또한, 메일을 전송할 때마다 디지털 서명의 추가 여부를 선택하도록 설정할 수도 있습니다.

■ [서명 인증서 - 메일]

이메일의 [디지털 서명]에 사용할 인증서를 설정하십시오.

■ [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.

■ [인증서 자동 저장]

주소록에 등록된 주소로부터 메일을 수신할 때 메일에 첨부된 S/MIME 인증서를 자동으로 저장할지 여부를 선택합니다.

[PDF/DocuWorks 서명 설정]

■ [기기 인증서]

서명에 사용할 인증서를 선택합니다.

참고

- 인증서에 대한 자세한 내용은 "암호화 및 디지털 서명 설정" (P.339)을 참고하십시오.

■ [PDF 서명]

PDF 서명 설정을 선택합니다.

■ [PDF 서명 해시 알고리즘]

PDF 서명 해시 알고리즘 설정을 선택합니다.

■ [DocuWorks 서명]

DocuWorks 서명 설정을 선택합니다.

■ [DocuWorks 서명 해시 알고리즘]

DocuWorks 서명을 사용하는 경우, 해시 알고리즘 설정을 선택합니다.

■ [서명 인증서]

PDF 및 DocuWorks 형식으로 스캔한 파일에 서명하기 위한 인증서를 설정합니다.

[IPsec 설정]

■ [IPsec 설정]

안전하게 통신하게 위해 패킷 단위로 네트워크 통신을 암호화할 수 있습니다.

보충

- 기기에 보조 이더넷 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] 및 [PFS 설정]에 대한 자세한 내용은 네트워크 관리자에게 문의하십시오.
- [IKE 인증 방법]
IKE 인증 방법을 설정합니다.

- [사전 공유 키]
사전 공유키를 입력합니다.
이 설정은 [IKE 인증 방법]이 [사전 공유 키로 인증]으로 설정된 경우에만 유효합니다.
- [기기 인증서]
IPsec 통신의 인증서를 선택합니다.
[IKE 인증 방법]이 [디지털 서명으로 인증]으로 설정된 경우에만 인증서를 선택하여 주십시오. CentreWare Internet Services에서 작성한 자체 인증서는 사용할 수 없습니다.

참고

- 인증서에 대한 자세한 내용은 "인증서 종류" (P.340)를 참고하십시오.
- [IPsec 통신]
IPsec 통신의 활성화 여부를 선택합니다.
- [IKE SA 수명]
IKE SA의 수명을 지정합니다.

보충

- 이 값은 [IPsec SA 수명]에 설정한 값보다 커야 합니다.
- [IPsec SA 수명]
IPsec SA의 수명을 지정합니다.

보충

- 이 값은 [IKE SA 수명]에 설정한 값보다 작아야 합니다.
- [DH 그룹]
DH 그룹을 설정합니다.
- [PFS 설정]
PFS의 활성화 여부를 선택합니다.
- [대상 IPv4 주소]
통신하도록 허용된 대상의 IPv4 주소 또는 영역을 설정합니다.
- [대상 IPv6 주소]
통신하도록 허용된 대상의 IPv6 주소 또는 영역을 설정합니다.
- [IPsec 비지원 기기와 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 인증]
IEEE 802.1x 인증 사용 여부를 설정합니다.
- [인증 방법]
IEEE 802.1x에 대한 인증 방법을 설정합니다.
- [인증 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 검증 여부를 선택합니다.

[인증서 해지 확인 설정]

인증서 해지 확인 설정을 구성합니다.

■ [인증서 확인 레벨]

인증서 검증 레벨을 선택할 수 있습니다.

[낮음]를 선택하면 인증서의 유효성을 검증하지 않습니다.

[중간]를 선택하면 인증서의 유효성을 검증합니다. 네트워크 오류나 기타 문제로 인해 인증서를 검증할 수 없는 경우 인증서를 유효한 것으로 확인합니다.

[높음]를 선택하면 인증서의 유효성을 검증하고 인증서가 해지되지 않은 경우에만 유효한 것으로 확인합니다.

■ [인증서 해지 확인 방식]

인증서의 유효성을 검증하는 방식을 선택합니다.

인증 기관으로부터 인증서 해지 목록(CRL)을 추출하여 인증서 해지 상태를 검증하려면 [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.

■ [CRL 자동 취득]

CRL의 자동 취득 여부를 선택합니다.

■ [CRL 취득 시간 제한]

CRL 취득 시간 제한 값을 지정합니다.

■ [OCSP 응답 지정 방법]

OCSP 응답에 액세스하는 방법을 설정합니다.

[인증서에 지정된 URL] 또는 [관리자가 지정한 URL]중에서 선택할 수 있습니다.

■ [OCSP 응답]

[OCSP 응답 지정 방법]으로 [관리자가 지정한 URL]을 선택한 경우 OCSP 응답 URL을 입력합니다.

■ [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.

FIPS140-2 유효성 검사 모드를 [활성화]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 |
| • SMB 전송 | • 메일 서비스*1 |
| • 폴더에 저장 기능 | • PDF 다이렉트 프린트 |
| • DocuWorks 다이렉트 프린트 | |

*1: S/MIME 및 SMTP AUTH를 사용할 때 적용할 수 있습니다.

■ [네트워크별 폴더 액세스 제한]

폴더에 저장하거나 폴더에서 파일을 검색하는 데 사용할 네트워크에 대한 액세스를 제한할지 여부를 선택합니다.

[기타 설정]

다음과 같은 네트워크 관련 아이템을 설정할 수 있습니다.

[메일 수신 프로토콜]

사용 환경에 따라 설정합니다.

[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.

[전송/수신 도메인 제한]

메일, 인터넷 팩스 및 IP 팩스(SIP)의 송/수신을 허용 또는 금지하는 도메인을 설정합니다.

■ [제한 방법]

[도메인 허용]을 선택하면 전송을 허용할 도메인을 지정할 수 있습니다. [도메인 차단]을 선택하면 전송을 금지할 도메인을 지정할 수 있습니다.

■ [도메인 1] ~ [도메인 50]

[제한 방법]이 [도메인 허용] 또는 [도메인 차단]으로 설정된 경우 송신 및 수신을 위한 도메인 이름을 지정합니다.

[USB 포트 ID 고정 기능]

USB 인터페이스 커넥터 계열의 일련번호를 구성할지 여부를 설정합니다.

[인증/집계 관리]

[사용자 상세 정보 설정]

[암호 변경]

인증된 사용자는 자신의 암호를 편집할 수 있습니다.

참고

- 암호 변경에 대한 자세한 내용은 "암호 변경" (P.384)을 참고하십시오.

[집계 관리]

기기를 사용할 사용자를 등록하고 집계 기능의 작업 설정을 지정할 수 있습니다.

참고

- 이 기능에 대한 자세한 내용은 "인증 및 집계" (P.355)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. 여기서 설명한 설정은 [인증/보안 설정]의 [인증] 아래의 [사용자 등록/집계 확인]과 동일합니다.

중요

- 사용자를 등록하기 전에 "[집계 관리 기능 운용]" (P.325)를 참고하여 사용할 집계 종류를 설정하십시오.

보충

- 이 항목은 "[집계 관리 기능 운용]" (P.325)에서 [네트워크 집계]를 선택한 경우에는 표시되지 않습니다.

참고

- 자세한 내용은 "사용자 등록(로컬 집계 인증)" (P.369)를 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. 여기서 설명한 설정은 [인증/보안 설정]의 [인증]에 있는 [등록 내용 삭제/집계 재설정]과 동일합니다.

보충

- 이 항목은 "[집계 관리 기능 운용]" (P.325)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 사용자에게 대한 최대 페이지 수를 기본값으로 재설정합니다.

■ [총 임프레션]

시스템 관리자를 포함하여 모든 사용자에게 대한 모든 집계 데이터를 재설정합니다. 페이지 수도 0으로 재설정됩니다.

■ [모든 사용자 권한 그룹]

권한 그룹에서 사용자의 연결을 끊고 해당 사용자를 기본 권한 그룹에 연결합니다.

■ [프린터 집계 데이터]

모든 프린터 집계 데이터를 재설정하고 자동 등록된 작업 소유자명을 삭제합니다. 프린트한 페이지 수도 0으로 재설정됩니다.

보충

- [집계 관리 기능 운용] 아래의 [집계 모드] 화면에 있는 [프린트 작업]에 대하여 [집계 안 함]을 선택할 경우 [프린터 집계 데이터]가 표시됩니다.

■ [집계 리포트(모든 서비스)]

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 관리 기능 운용] 아래의 [집계 모드] 화면에 있는 [프린트 작업]에 대하여 [집계 안 함]을 선택할 경우 [프린터 집계 데이터]가 표시됩니다.

■ [삭제/재설정]

선택한 항목의 데이터가 삭제/재설정됩니다.

[시스템 관리자 복사 집계 확인]

화면에서 시스템 관리자 모드를 사용하면 총 복사 누적 페이지 수를 확인/재설정할 수 있습니다.

보충

- 이 항목은 "[집계 관리 기능 운용]" (P.325)에서 [네트워크 집계]를 선택한 경우에는 표시되지 않습니다.

[집계 관리 기능 운용]

집계 기능을 사용할지 여부를 선택할 수 있습니다.

■ [운용 안 함]

집계 작업을 수행하지 않습니다.

■ [기기 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 기능에 액세스할 때 표시되는 [로그인] 화면에 사용자의 계정 ID를 입력하라는 메시지가 표시됩니다.

참고

- 네트워크 집계에 대한 자세한 내용은 "집계 기능 종류" (P.358)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
- 폴더로 스캔
- 메일 전송
- 스캔(PC)
- USB로 스캔
- 스캔(URL)
- WSD 스캔
- 클라이언트 스캔
- USB 프린트
- 사진 프린트
- 프린트 작업

보충

- 화면에 표시되는 기능은 기기 구성에 따라 다릅니다.
- [클라이언트 스캔]은 AirPrint와 같이 컴퓨터로 작동하는 스캔을 나타냅니다.
- 기능에 대해 [집계함]을 선택한 경우, 홈 화면에서 해당 기능의 버튼에 가 표시됩니다. 권한 부여가 되면 표시가 사라집니다.
- "[수신 제어]" (P.333) 설정에 따라 작업을 취소할 수 있습니다.

■ [사용자 정보 확인]

사용자 정보를 검증할지 여부를 설정합니다.

[활성화]를 선택하면 [프린트/다이렉트 팩스 작업]도 이용할 수 있습니다.

■ [사용자 입력 항목]

인증에 사용되는 사용자 정보 종류를 설정할 수 있습니다.

보충

- 계정 ID는 집계에 사용됩니다.

[집계 관리 정보 설정]**■ [사용자 ID 대체 이름]**

필요한 경우, 터치 스크린의 로그인 정보 필드를 탭하면 표시되는 [로그인] 화면의 "사용자 ID" 표시를 "사용자 이름" 또는 "번호"와 같이 다른 이름으로 변경할 수 있습니다.

보충

- 이 이름은 리포트나 리스트에도 프린트됩니다.

■ [사용자 ID 입력 표시]

입력한 사용자 ID가 화면에 표시되는 방법을 설정할 수 있습니다.

■ [계정 ID 대체 이름]

필요한 경우, 터치 스크린의 로그인 정보 필드를 탭하면 표시되는 [로그인] 화면의 "계정 ID" 표시를 "계정 이름" 또는 "번호"와 같이 다른 이름으로 변경할 수 있습니다.

보충

- 이 항목은 "[집계 관리 기능 운용]" (P.325)에서 [네트워크 집계]를 선택한 경우에 표시됩니다.
- 이 이름은 리포트나 리스트에도 프린트됩니다.

■ [계정 ID 입력 표시]

입력한 계정 ID가 화면에 표시되는 방법을 설정할 수 있습니다.

보충

- 이 항목은 "[집계 관리 기능 운용]" (P.325)에서 [네트워크 집계]를 선택한 경우에 표시됩니다.

■ [인증 시 집계 정보 표시]

로그인 시에 각 사용자의 청구 정보를 표시할지 여부를 설정할 수 있습니다. 체크 표시를 하면 사용자의 청구 정보를 확인할 수 있습니다. 각 기능(복사, 프린터 및 스캔)에 대한 [총 임프레션], [집계 한도] 및 [잔여분].

보충

- 이 항목은 [인증 방법 설정]에서 [기기 인증]을 선택하고 [집계 관리 기능 운용]에서 [기기 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.326)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.211)를 참고하십시오.
- 등록된 정보는 [청구 데이터 목록]을 프린트하여 확인할 수 있습니다. 프린트 방법에 대한 자세한 내용은 "[청구 데이터 목록]" (P.233)을 참고하십시오.

[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.

■ [집계/청구 기기 연결]

연결된 집계 또는 청구 기기를 사용할지 여부를 선택할 수 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 오류가 해결되기 전까지는 집계/청구 기기와 관련된 작업을 수행할 수 없습니다. 오류를 해결하는 방법에 대한 자세한 내용은 "오류 코드" (P.482)를 참고하십시오.

■ [복사 작업 추적]

이 기능은 복사 서비스에 적용됩니다. 복사 작업에 대한 사용 매수 확인의 제어 여부를 선택합니다.

■ [프린트 작업 추적]

이 기능은 프린트 작업에 적용됩니다. 프린트 작업에 대한 사용 매수 확인의 제어 여부를 선택합니다.

■ [스캔/팩스 작업 추적]

이 기능은 스캔, 팩스 및 인터넷 팩스 서비스에 적용됩니다.

스캔, 팩스 및 인터넷 팩스 작업에 대한 사용 매수 확인의 제어 여부를 선택합니다.

이 기능은 [Coin Kit] 및 [Dispenser] 이외의 집계/청구 기기에 사용할 수 있습니다.

■ [잔고 부족 시의 작업 동작]

이 기능은 복사, 프린트, 스캔 작업에 유효합니다.

집계/청구 기기의 잔고가 부족할 때 요청한 작업을 취소할지 보류할지 여부를 선택합니다.

이 기능은 [CopyLyzer(가산)] 및 [IC 카드 리더기] 이외의 집계/청구 기기에 사용할 수 있습니다.

■ [프린트 작업 청구]

이 기능은 프린트 작업에 유효합니다.

수행된 프린트 작업에 대한 요금 결제 시 카드 번호를 사용할지 여부를 선택합니다.

이 기능은 [CopyLyzer(가산)] 또는 [CopyLyzer(감산)]에 사용할 수 있습니다.

■ [CopyLyzer(가산)로 추적]

이 기능은 복사 및 프린트 작업에 유효합니다.

복사 또는 프린트 작업의 요금이 부과되는 시간을 선택합니다.

이 기능은 [CopyLyzer(가산)]에 사용할 수 있습니다.

[인증/보안 설정]

사용자의 등록, 인증 및 보안 설정을 구성할 수 있습니다.

참고

- 이 기능에 대한 자세한 내용은 "인증 및 집계" (P.355)를 참고하십시오.

[시스템 관리자 정보 설정]

설정 변경을 금지하고 보안을 유지하기 위해 기기를 설치한 후에는 시스템 관리자의 사용자 ID 및 암호를 즉시 변경할 것을 권장합니다.

■ [시스템 관리자 ID]

시스템 관리자 ID를 설정합니다.

■ [시스템 관리자 암호]

시스템 관리자에 대한 암호를 설정합니다.

[인증]

■ [인증 방법 설정]

◆ [인증 안 함]

인증 기능을 사용하지 않습니다.

◆ [기기 인증]

기기에 등록된 사용자 정보를 기준으로 사용자를 인증합니다.

중요

- [인증 방법 설정]이 [기기 인증]에서 [인증 안 함] 또는 [외부 인증]으로 변경될 경우, 기기에 등록된 모든 사용자 정보가 삭제됩니다.

◆ [외부 인증]

외부인증 서버에 등록된 사용자 정보를 기준으로 사용자를 인증합니다.

중요

- 외부 인증을 실행하는 경우, 사용자 정보가 기기에 저장되어 있으므로 사용자 인증 시에는 저장된 사용자 정보를 사용할 수 있습니다.
- 이 기기의 원격 인증에 사용되는 정보를 저장하지 않으려면 [외부 인증 정보의 기기 저장] in [인증 정보 설정]을 [비활성화]로 설정합니다. 자세한 내용은 "[외부 인증 정보의 기기 저장]" (P.332)을 참고하십시오.
- 기기에 보존된 외부 인증 사용자 정보는 자동으로 삭제할 수 있습니다. 자세한 내용은 "[저장된 외부 인증 정보 삭제]" (P.332)를 참고하십시오.

◆ [사용자 지정 인증]

무서버 인증 키트(옵션)가 활성화된 경우에 인증하는 데 사용합니다.

■ [액세스 제어]

기거나 각 기능 액세스를 제한할 수 있습니다. 일단 액세스 관리가 이루어지면, 기기나 기능 사용에는 사용자 인증이 필요합니다.

보충

- 원격 인증 서버(ApeosWare Management Suite 2(별매품) 제외)를 통해 인증하는 경우 인증된 사용자는 원격 서버에서 얻은 서비스 액세스 권한 정보에 따라 조작부를 통해 서비스에 액세스할 수 있습니다.
- 외부 인증된 게스트 사용자에게 대한 각 기능의 액세스 제한은 지정할 수 없습니다. 게스트 사용자의 기기 사용을 제한하려면 "[게스트 사용자]" (P.332)를 참고하십시오.

◆ [시스템 설정 액세스]

기기 설정 변경을 시스템 관리자로서만 제한할지 여부를 설정합니다.

중요

- [제한 안 함]을 선택하면 모든 사람들이 기기 시스템 설정을 변경할 수 있습니다.

◆ [기기 액세스]

기기 조작부의 버튼 기능을 제한할 수 있습니다.

◆ [서비스 액세스]

기기의 기능별로 사용을 제한할 지 여부를 설정합니다.

보충

- [클라이언트 스캔]은 AirPrint와 같이 컴퓨터로 작동하는 스캔을 나타냅니다.
- 기능에 대해 [제한함(표시)]을 선택한 경우, 홈 화면에서 해당 기능의 버튼에 가 표시됩니다. 인증 후에 가 사라집니다.
- 기능에 대해 [제한함(숨기기)]을 선택한 경우 해당 기능이 홈 화면에 표시되지 않습니다. 인증 후에 기능이 표시됩니다.

◆ [기능 제한]

• [컬러 복사]

컬러 복사를 제한할 지 여부를 설정합니다.

• [폴더에서 파일 프린트]

폴더에 저장된 파일의 프린트를 제한할 지 여부를 설정합니다.

• [폴더에서 파일 취득]

폴더에 저장된 파일의 송신 또는 전송을 제한할 지 여부를 설정합니다.

• [수신자 선택 방법 제한]

팩스/인터넷 팩스 또는 메일 전송을 주소록에 등록되지 않은 주소로 제한할지 여부를 설정합니다.

[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.357)을 참고하십시오.

• [주소록 등록/변경 제한]

사용자가 주소록에서 수신자를 추가하거나 편집하도록 허용할지 여부를 지정합니다.

보충

- 사용자에게 [주소록 등록/변경 제한]을 비활성화할 수 있는 권한을 부여할 수도 있습니다. 자세한 내용은 "권한 그룹" (P.357)을 참고하십시오.

■ [사용자 등록/집계 확인]

집계 기능을 사용할 경우 사용자 ID와 사용자 이름을 등록하여 등록된 사용자를 인증합니다.

기기의 각 사용자에게 대해 페이지 수 제한을 설정할 수 있습니다. 등록된 각 사용자의 누적 페이지 수를 확인할 수도 있습니다. 사용자 데이터는 최대 1,000개까지 등록할 수 있습니다. 여기서 설명한 설정은 [집계 관리]의 [사용자 등록/집계 확인]과 동일합니다.

참고

- "[사용자 등록/집계 확인]" (P.324)을 참고하십시오.

■ [등록 내용 삭제/집계 재설정]

한 번 작업으로 등록된 모든 사용자에게 대해 등록된 정보를 모두 삭제하거나 집계 데이터를 재설정할 수 있습니다. 또한, 재설정하기 전에 확인을 위해 내용을 프린트할 수 있습니다. 여기서 설명한 설정은 [집계 관리]의 [등록 내용 삭제/집계 재설정]과 동일합니다.

참고

- "[등록 내용 삭제/집계 재설정]" (P.324)을 참고하십시오.

■ [권한 그룹 등록]

시스템 관리자는 로그인 사용자에게 원래 제한되었던 일부 기능을 사용할 수 있는 "권한"을 제공할 수 있습니다. 권한 그룹을 등록하면 사용자를 권한 종류에 따라 여러 그룹으로 구분할 수 있어서 사용자를 효율적으로 관리할 수 있습니다.

■ [인증 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.

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.

◆ [인증 해제 시 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 등록된 사용자 ID를 사용하여 인증합니다. [대/소문자 구분 안 함]을 선택하면 사용자 ID에 대/소문자가 모두 포함되었다라도 대/소문자를 무시하여 인증합니다.

중요

- 문서가 개인 프린트로 저장되어 있는 동안 설정을 변경하지 마십시오. 그렇지 않으면 프린트를 할 수 없는 등의 프린트 문제가 발생할 수도 있습니다. 저장된 모든 문서가 프린트되면 설정을 변경하십시오.
- [대/소문자 구분 안 함]을 선택하면 "ABC" 및 "abc"와 같은 쌍의 ID를 동일 ID로 간주하게 되므로 이러한 쌍이 포함된 경우에는 설정을 전환하지 마십시오. [대/소문자 구분 안 함]을 선택하면 일부 사용자가 표시되지 않는 등의 문제가 발생할 수 있습니다. 설정을 변하기 전에 이 사용자 ID를 수정하여 구분하십시오.

◆ [IC 카드 연결 시 인증]

[기기 인증]이 선택되어 있고 IC 카드 리더기(옵션)가 연결되어 있을 때 사용자 ID 인증의 사용 여부를 설정합니다.

[IC 카드만]을 선택하면 사용자 ID 인증을 사용할 수 없습니다. [IC 카드 또는 조작부 입력]을 선택하면 IC 카드 인증과 사용자 ID 인증 두 가지 모두를 사용할 수 없게 됩니다.

◆ [IC 카드 인증 시 사용자 등록]

[기기 인증]이 선택되어 있고 미등록 사용자가 카드를 IC 카드 리더기에 갖다 댈 때 새 사용자 정보의 등록 여부를 설정합니다.

[비활성화]를 선택하면 사용자 등록이 취소됩니다. [활성화]를 선택하면 사용자가 자동으로 등록됩니다.

보충

- [활성화]가 선택되면 [사용자 이름], [사용 제한] 및 [권한 추가 설정]이 표시됩니다.
- [사용 제한]이 선택되면 [복사], [팩스], [스캔] 및 [프린트]가 표시됩니다. 각 항목마다 [기능 제한] 및 [집계 한도 변경]을 설정할 수 있습니다.
- [설정] > [인증/집계 관리] > [인증/보안 설정] > [인증] > [암호 정책]의 [암호 사용 - IC 카드 인증 시]를 [활성화]로 설정하는 경우에는 자동 지정을 위해 암호를 두 번 입력해야 합니다.

◆ [게스트 사용자]

[외부 인증]이 선택된 경우 게스트 사용자를 허용할지 여부를 설정하여 주십시오.

◆ [IC 카드 사용]

기기에 IC 카드 리더기(옵션)를 설치한 경우 IC 카드 인증 사용 여부를 설정합니다.

[활성화]를 선택하면 각 기능마다 IC 카드별로 작업을 제어할지 여부를 설정할 수 있습니다.

인증 및 작업 제한 시 IC 카드를 사용하지 않고 보안 기능만 제한하려면 [활성화(PKI 만)]로 설정합니다.

보충

- 확장 인증 기능이 사용 가능한 것으로 설정된 경우 이 항목이 표시됩니다.

◆ [IC 카드 연결 모드]

[외부 인증]을 선택한 경우에는 IC 카드 인증 암호를 입력할 필요가 없습니다.

◆ [IC 카드 인증서 확인]

사용자가 IC 카드를 사용할 경우에 IC 카드 인증서를 검증할지 여부를 설정합니다.

체크 표시를 하면 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.

체크 표시를 취소하면 IC 카드의 소유자는 PIN 코드 검증을 통해서 인증됩니다.

◆ [비접촉형 IC 카드 설정]

비접촉형 IC 카드가 인증에 사용되었을 때 IC 카드 인증 로그아웃 방법을 선택해 주십시오.

[카드 제거 시 인증 해제]를 선택한 경우 IC 카드 리더기(옵션)에서 IC 카드를 떼면 로그인 상태가 해제됩니다. [조작부 지시로 인증 해제]를 선택한 경우 로그인 상태를 해제하려면 터치 스크린을 조작해야 합니다.

◆ [외부 인증 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 인증된 사용자는 [(저장된 외부 인증 정보로 동작 시 권한 그룹)]으로 설정됩니다.

◆ [저장된 외부 인증 정보 삭제]

외부 인증을 위해 기기에 저장된 사용자 정보의 삭제 여부를 선택합니다.

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.

[인증 시도 최대 횟수 - 관리자] 또는 [인증 횟수 제한 - 일반 사용자]에 대해 [활성화]를 선택하고 [최대]에 최대 허용 시도 횟수를 입력합니다.

보충

- 기기를 재시작하면 이 횟수가 재설정됩니다.
- 액세스거부 상태를 취소하려면 기기를 재기동하십시오.

- 시스템 관리자 이외의 사용자에게 대해 [인증 방법 설정]이 [기기 인증]으로 설정된 경우에 이 기능을 사용할 수 있습니다.

■ [암호 정책]

◆ [암호 사용 - 조작부 입력 시]

사용자가 기기를 사용할 때 암호가 필요한지 여부를 설정할 수 있습니다.

[활성화]를 선택하면 [사용자 등록/집계 확인]을 위해 [암호]를 활성화할 수 있습니다.

[비활성화]를 선택하면 위의 설정에서 암호를 설정했다더라도 암호가 필요하지 않습니다.

중요

- [암호 사용 - 조작부 입력 시]에 대한 설정은 조작부를 사용하여 인증하는 데 사용됩니다. 암호 설정 사용 여부와 관계 없이 CentreWare Internet Services 또는 유사 서비스를 사용하여 원격 기기에서 액세스할 때는 항상 암호를 입력해야 합니다. 인증 절차에 따라 다른 프로세스에 대해서도 암호가 필요할 수 있습니다.

◆ [암호 사용 - IC 카드 인증 시]

[기기 인증]을 선택할 때 IC 카드 인증 시 암호 필요 여부를 설정할 수 있습니다.

◆ [최소 암호 길이]

암호 등록 시 허용되는 최소 자릿수를 지정할 때 이 항목을 설정합니다.

◆ [최대 암호 길이]

암호 등록 시 허용되는 최대 자릿수를 지정할 때 이 항목을 설정합니다.

■ [인증/개인 프린트 설정]

수신된 프린트 작업의 처리방법을 설정합니다.

작업을 직접 프린트하고 저장 문서의 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 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 "인증 프린트" (P.107) 및 "개인 프린트" (P.108)를 참고하십시오.

◆ [수신 제어]

수신된 프린트 작업의 처리방법을 설정합니다.

참고

- 프린터 드라이버에서 프린트하는 데 대한 자세한 내용은 "프린트" (P.101)를 참고하십시오.
- 저장된 프린트 작업을 프린트하거나 삭제하는 방법에 대한 자세한 내용은 "기기에 저장된 데이터 프린트" (P.105)를 참고하십시오.

• [프린트 인증에 따름]

인증 집계 기능을 사용하고 [서비스 액세스] > [프린트 작업]을 [제한함]으로 설정하는 경우 각각의 [인증 완료 작업], [인증 실패 작업] [사용자 ID가 없는 작업]을 처리하는 방법을 설정합니다.

보충

- 인증 및 집계 기능을 비활성화하고 [서비스 액세스]에서 [프린트 작업]을 [제한 안 함]으로 설정한 경우에는 프린트 드라이버에 지정된 설정이 적용됩니다.
- [개인 프린트에 저장]으로 설정하면 보안 프린트, 샘플 세트, 예약 프린트, 또는 폴더에 저장된 파일 프린트를 위한 프린터 드라이버 작업에 우선합니다.
- CentreWare Internet Services에서 다음과 같이 선택하면 기기에서 [사용자 ID가 없는 작업]이 [프린트]로 자동으로 변경됩니다. [등록 정보] > [보안] > [인증 구성] > [미지정 사용자의 프린트 허가]. [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 기능을 사용 중인지 여부와 관계 없이, 사용자 ID가 있는 모든 작업이 사용자 개인 프린트로 저장됩니다. 각각의 [사용자 ID가 없는 작업]과 [P/L 명령이 없는 작업]에 대한 작업 처리 방법을 설정할 수 있습니다.

중요

- [개인 프린트에 저장]을 선택하면 사용자 ID가 있는 프린트 작업이 인증 성공 여부에 관계없이 모두 저장됩니다. 불필요한 프린트 작업을 최소화하려면 저장기간을 지정하여 지정된 기간이 지나면 자동으로 삭제되도록 합니다. 또는 시스템 관리자가 수동으로 삭제할 수도 있습니다. 저장 기간 지정 방법에 대한 자세한 내용은 "[저장 작업 만료 날짜]" (P.270)를 참고하십시오.

보충

- [개인 프린트에 저장]으로 설정하면 보안 프린트, 샘플 세트, 예약 프린트, 또는 폴더에 저장된 파일 프린트를 위한 프린터 드라이버 작업에 우선합니다.
- CentreWare Internet Services에서 다음과 같이 선택할 때 [사용자 ID가 없는 작업]이 [프린트]로 자동 변경됩니다. [인증/집계/권한] > [인증 구성] > [액세스 제한 설정] > [미지정 사용자의 프린트 허가] > [제한 안 함]. [사용자 ID가 없는 작업]을 [인증 프린트에 저장] 또는 [작업 중지]로 설정한 경우 CentreWare Internet Services의 [사용자 미지정 프린트]가 [제한함]으로 자동 설정됩니다.

- **[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. 저장 기간 지정 방법에 대한 자세한 내용은 "[저장 작업 만료 날짜]" (P.270)를 참고하십시오.

보충

- [인증 프린트에 저장]을 선택할 경우 프린트 드라이버에 지정된 보안 프린트, 샘플 세트, 원격 폴더 저장, 예약 프린트 설정은 무시됩니다.

[강제 인자 일시 해제]

특정 작업을 제외한 대부분의 작업의 설정을 활성화할 경우 이 기능을 사용합니다.

강제 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, USB 프린트 및 사진 프린트 작업에 적용됩니다. 팩스, 클라이언트 프린트, 리포트 등의 작업에는 적용되지 않습니다.

로그인 사용자가 소속된 인증 그룹에 대해 [강제 인자 일시 해제]에 대해 [허용]을 선택하면 이 옵션이 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 기능은 비활성화되지 않습니다.

참고

- 강제 워터마크에 대한 자세한 내용은 "[워터마크]" (P.256)를 참고하십시오.
- UUID 프린트에 대한 자세한 내용은 "[UUID 프린트]" (P.259)를 참고하십시오.
- 권한 그룹 설정에 대한 자세한 내용은 "권한 그룹" (P.357)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.

■ [완료된 작업 보기]**◆ [항상 표시]**

인증 상태와 관계 없이 완료된 작업을 모두 확인할 수 있습니다. 작업 상세 정보의 표시 제한 여부를 설정하십시오.

◆ [인증 시 표시]

기기에 로그인한 사용자만 완료된 작업을 볼 수 있습니다. 로그인 사용자가 볼 수 있는 작업의 제한 여부 또는 작업 세부 정보 표시의 제한 여부를 설정합니다.

◆ [표시 안 함]

인증 상태와 관계 없이 완료된 작업을 모두 숨깁니다.

■ [작업 조작 제한]

각 작업에 대해 권한이 있는 사용자를 선택할 수 있습니다.

[직접 프린트 기능 금지]

[활성화]를 선택하면 사진 프린트, USB 프린트, 메일 프린트, 인터넷 팩스 프린트 및 모바일 프린트 등의 다이렉트 프린트 기능을 사용할 수 없습니다.

[가동 시 변조 방지]

허가되지 않은 파일 액세스 및 실행 감지 여부를 설정합니다.

- [활성화]를 선택하면 파일에 쓰기 또는 파일 실행이 거부되며 액세스 세부 정보가 감사 로그에 저장됩니다.
- [로그 기록만]을 선택하면 액세스 세부 정보가 감사 로그에 저장되지만 파일 액세스가 거부되지 않습니다.

보충

- 액세스 세부 정보를 감사 로그에 저장하려면 감사 로그 기능을 활성화해야 합니다. 자세한 내용은 "[감사 로그 설정]" (P.336)을 참고하십시오.

[감사 로그 설정]

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 기록된 내용에 대한 자세한 내용은 공식 웹 사이트에 제공된 “감사 로그 참조 가이드”를 참조하십시오.

[감사 로그 기록]

감사 로그를 기록하려면 [활성화]를 선택합니다.

감사 로그 기능이 활성화되어 있으면 감사 로그는 기기에 기록됩니다.

최대 15,000개의 로그가 기기에 기록되고 로그가 15,000개를 초과하면 오랜 날짜순으로 삭제됩니다.

[Syslog 서버에 감사 로그 전송]

감사 로그를 syslog 서버로 전송하려면 [활성화]를 선택합니다.

[Syslog - 서버 이름/주소]

syslog 서버 이름 또는 IP 주소를 입력합니다.

[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 서버로 전송할 전송 프로토콜을 설정합니다.

[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 기록된 감사 로그가 최대값에 도달했을 경우의 동작을 설정하십시오.

■ [기기 조작 우선]

이전 로그를 덮어씁니다. 덮어쓴 감사 로그에 대해 Syslog 전송을 수행할 수 없습니다.

■ [감사 로그 우선]

시스템 오류가 발생하고 기기가 중지됩니다. 기기와 Syslog 서버를 연결 가능하도록 설정하고 나서 기기를 끈 다음, 터치 스크린이 꺼진 후 기기를 다시 켵니다.

[재설정]

[IPsec과 802.1x 설정을 재설정]

[네트워크 설정] > [보안 설정]에서 [IPsec 설정] 및 [IEEE 802.1x 설정]을 비활성화하고 나서 설정을 초기화합니다.

[글꼴 및 양식, 매크로 삭제]

기기에 다운로드한 글꼴 데이터, 서식 데이터 및 매크로 데이터를 모두 삭제합니다.

[공장 기본값으로 복원]

기기의 모든 설정을 공장 기본값으로 초기화합니다.

14

암호화 및 디지털 서명 설정

암호화 및 디지털 서명 개요

인증서 종류

기기에서 암호화 기능 및 서명 기능을 사용하려면 인증서가 필요합니다.

보충

- 기기에서 사용할 수 있는 디지털 인증서는 다음과 같습니다.
 - CentreWare Internet Services를 사용하여 작성한 자체 인증서
 - 인증 기관(CA)에서 서명한 인증서
- 기기에 가져올 수 있는 디지털 인증서 표준은 다음과 같습니다.
 - X.509(DER/PEM 형식)
 - PKCS#12(DER/PEM 형식)
 - PKCS#7(DER/PEM 형식)

참고

- 인증서 가져오기에 대한 자세한 내용은 CentreWare Internet Services 도움말을 참고하십시오.

암호화 종류에 해당하는 기기 인증서

- O: 사용 가능
 △: 필요한 경우에만
 X: 사용 불가능

	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	△*
메일 암호화/디지털 서명	X	O
PDF 서명/DocuWorks 서명	O	O

*:[IKE 인증 방법]이 [디지털 서명으로 인증]으로 설정된 경우에 사용할 수 있습니다.

암호화 종류에 따라 설정할 수 있는 인증서 조건

	키 사용(이 항목이 V3 확장 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)	○	○	○	-	-	-
기기에서 원격 서버(SSL/TLS 클라이언트)로의 HTTP 통신 암호화	○	○	-	○	-	-
IPsec을 사용한 암호화	-	○	-	-	-	-
디지털 서명과 메일 암호화	○	○	-	-	○	○
PDF/DocuWorks 서명	○	○	-	-	-	-

인증서 조건

유효한 인증서만을 사용할 수 있습니다. 인증서 조건을 확인하려면 CentreWare Internet Services의 [시스템] > [보안 설정] > [인증서 설정] 아래의 [인증서 상태]를 확인합니다.

통신 암호화 기능

클라이언트에서 기기로의 HTTP 통신 암호화(SSL/TLS 서버)

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.

통신을 암호화하려면 자체 인증서 또는 다른 인증 기관에서 발행한 인증서가 필요합니다.

참고

- 해당 설정 절차에 대한 자세한 내용은 "HTTP 통신 암호화 설정" (P.343)을 참고하십시오.

보충

- HTTP 통신을 암호화하면 IPP(SSL 암호화 통신)를 통해 프린트할 때 통신 데이터를 암호화할 수 있습니다.

기기에서 외부 서버로의 HTTP 통신 암호화(SSL/TLS 클라이언트)

SSL/TLS 프로토콜은 원격 서버와 기기 간의 HTTP 통신을 암호화하는 데 사용됩니다. 일반적으로 인증서는 필요하지 않습니다. 하지만 원격 서버가 SSL 클라이언트 인증서를 요구하도록 설정된 경우에는 다른 CA에서 발급된 인증서를 사용할 수 있습니다.

서버 인증서 확인이 활성화된 상태에서 원격 서버의 SSL/TLS 서버 인증서를 확인할 때 CentreWare Internet Services를 사용하여 상위 수준의 인증서 경로에 포함된 CA의 인증서를 기기로 가져옵니다.

보충

- SSL 클라이언트 인증서에 V3 확장 "keyUsage"가 포함된 경우 "digitalSignature"가 표시되어야 합니다.

IPsec 암호화

IPsec는 외부 장치와 통신할 수 있도록 IP 레벨(응용 프로그램 레벨은 아님)을 활성화합니다.

[IKE 인증 방법]에서 [디지털 서명]을 선택한 경우 다른 인증 기관에서 발행한 인증서가 필요합니다.

[사전 공유키]를 선택한 경우에는 기기 인증서가 필요하지 않습니다.

보충

- IPsec 인증서에 V3 확장(keyUsage)이 포함된 경우 "digitalSignature" 비트가 표시되어야 합니다.

참고

- IKE 인증 방법에 대한 자세한 내용은 "[IPsec 설정]" (P.320)을 참고하십시오.
- 설정 절차에 대한 자세한 내용은 "IPsec 암호화 설정" (P.345)을 참고하십시오.

통신 대상의 검증 시에는 기기에 상대방의 인증 기관에서 생성한 인증서(우선 순위의 인증기관 인증서)를 가져와야 합니다.

메일 암호화/디지털 서명

S/MIME는 메일 암호화/디지털 서명에 사용됩니다. 기기에서 S/MIME를 사용하려면 S/MIME 인증서가 필요합니다.

자체 인증서 또는 다른 인증 기관에서 S/MIME 인증서로 발행한 인증서를 사용할 수 있습니다.

암호화된 통신에는 수신자의 개인 인증서 또는 기기 인증서가 필요합니다.

중요

- 디지털 서명/암호화를 사용하여 메일을 보낼 때는 메일 분할 전송 기능의 [데이터 크기로 분할]을 사용할 수 없습니다.

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.

참고

- 설정 절차에 대한 자세한 내용은 "메일 암호화/디지털 서명 설정" (P.347)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 "출력 파일 형식 지정" (P.167)을 참고하십시오.

PDF/DocuWorks 문서의 디지털 서명

디지털 서명을 PDF 및 DocuWorks 문서에 추가할 수 있습니다.

보충

- 디지털 서명 인증서에 V3 확장 "keyUsage"가 포함된 경우 "digitalSignature"가 표시되어야 합니다.

참고

- 설정 절차에 대한 자세한 내용은 "PDF/DocuWorks 서명 구성" (P.352)을 참고하십시오.

HTTP 통신 암호화 설정

순서 1 인증서 준비

HTTP 통신 암호화에 사용하는 인증서를 준비합니다. CentreWare Internet Services를 사용하여 인증서를 설정하면 SSL 서버용 자체 인증서를 기기에서 생성하거나 다른 인증 기관에서 발행된 등록 인증서를 기기에 가져올 수 있습니다.

보충

- 이미 [기기 인증서] 또는 [기타 인증서]로 등록된 인증서는 가져올 수 없습니다. 등록된 인증서는 미리 삭제합니다.

■ 자체 서명된 인증서(SSL 서버용)를 생성하는 방법

- 1 CentreWare Internet Services를 시작하고 시스템 관리 모드에 로그인합니다.

참고

- CentreWare Internet Services를 시작하는 방법에 대한 자세한 내용은 "CentreWare Internet Services 기동" (P.86)을 참고하십시오.

- 2 왼쪽 메뉴에서 [시스템]을 클릭합니다.
- 3 [보안] > [인증서 설정]을 클릭합니다.
- 4 [새로 작성] > [자체 서명 인증서 작성]을 클릭합니다.
- 5 필요에 따라 다른 설정을 구성합니다.
- 6 [실행]을 클릭합니다.
- 7 인증서가 생성된 후에 [닫기]를 클릭합니다.

■ 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 시작하고 시스템 관리 모드에 로그인합니다.

참고

- CentreWare Internet Services를 시작하는 방법에 대한 자세한 내용은 "CentreWare Internet Services 기동" (P.86)을 참고하십시오.

- 2 왼쪽 메뉴에서 [시스템]을 클릭합니다.
- 3 [보안] > [인증서 설정] > [가져오기]를 클릭합니다.
- 4 [선택]을 클릭하고 표시된 대화 상자에서 가져올 파일을 선택한 다음, [저장]을 클릭합니다.

보충

- 가져올 파일의 경로를 직접 입력할 수도 있습니다.

- 5 [암호]에 인증서의 암호를 입력합니다.
- 6 [암호 재입력]에 이전 단계와 동일한 암호를 입력합니다.

7 [실행]을 클릭합니다.

8 가져오기가 완료된 후에 [닫기]를 클릭합니다.

순서 2 인증서 설정

기기에 서버 인증서를 등록합니다.

보충

- 이 절의 설정을 구성할 때까지 자체 작성된 인증서가 서버 인증서로 자동으로 설정됩니다.

1 CentreWare Internet Services를 시작하고 시스템 관리 모드에 로그인합니다.

참고

- CentreWare Internet Services를 시작하는 방법에 대한 자세한 내용은 "CentreWare Internet Services 기동" (P.86)을 참고하십시오.

2 왼쪽 메뉴에서 [시스템]을 클릭합니다.

3 [보안] > [SSL/TLS 설정]을 클릭합니다.

4 [기기 인증서-서버]에서 인증서를 선택합니다.

중요

- 인증서를 선택할 수 없는 경우 [시스템] > [보안] > [인증서 설정]에서 등록합니다.

5 필요에 따라 [HTTP-SSL/TLS 통신 포트 번호]를 설정합니다.

중요

- 다른 포트와 동일한 포트 번호를 설정하지 마십시오.

6 [저장]을 클릭합니다.

7 터치 스크린이 기기를 재시작하도록 지시한 후에 [지금 다시 시작]을 클릭합니다.

순서 3 컴퓨터에서 기기 액세스 방법

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 암호화하려면 컴퓨터를 통해 프린터를 추가할 때 "http" 대신에 "https"로 시작하는 주소를 프린터의 URL로 입력합니다.

IPsec 암호화 설정

IPsec 통신을 구성하기 위하여 [IKE 인증 방법]에 [디지털 서명으로 인증]을 설정하는 경우 기기에 인증서를 등록하십시오. 출고 시에는 기기에 인증서가 등록되어 있지 않습니다. IPsec 인증서를 가져옵니다. 인증서를 가져온 후에 IPsec를 구성합니다.

IKE 인증 방법을 [사전 공유 키로 인증]으로 설정 경우 순서 1 "인증서 준비"를 건너 뛰고 순서 2 "IPsec 설정"으로 이동하십시오.

참고

- IKE 인증 방법에 대한 자세한 내용은 "[IPsec 설정]" (P.320)을 참고하십시오.

중요

- 이미 [기기 인증서] 또는 [기타 인증서]로 등록된 인증서는 가져올 수 없습니다. 등록된 인증서는 미리 삭제합니다.

보충

- V3 확장 "KeyUsage"가 포함된 IPsec 인증서로 가져오는 경우 "digitalSignature" 비트가 표시되어야 합니다.

순서 1 인증서 준비

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.
- 기기로 가져올 수 있는 인증서의 공용 키는 RSA® 공용 키(최대 4096비트) 및 ECC 공용 키 P-256/P-384/P-521여야 합니다.

참고

- HTTP 통신 암호화 설정을 구성하는 방법에 대한 자세한 내용은 "HTTP 통신 암호화 설정" (P.343)을 참고하십시오.

1 CentreWare Internet Services를 시작하고 시스템 관리 모드에 로그인합니다.

참고

- CentreWare Internet Services를 시작하는 방법에 대한 자세한 내용은 "CentreWare Internet Services 기동" (P.86)을 참고하십시오.

2 왼쪽 메뉴에서 [시스템]을 클릭합니다.

3 [보안] > [인증서 설정] > [가져오기]를 클릭합니다.

4 [선택]을 클릭하고 표시된 대화 상자에서 가져올 파일을 선택한 다음, [저장]을 클릭합니다.

보충

- 가져올 파일의 경로를 직접 입력할 수도 있습니다.

5 [암호]에 인증서의 암호를 입력합니다.

6 [암호 재입력]에 이전 단계와 동일한 암호를 입력합니다.

7 [실행]을 클릭합니다.

8 가져오기가 완료된 후에 [닫기]를 클릭합니다.

순서 2 IPsec 설정

다음은 기기에서 IPsec를 설정하는 순서에 대해 설명합니다.

- 1 홈 화면에서 [설정]을 탭합니다.
- 2 [네트워크 설정] > [보안 설정]을 탭합니다.
- 3 [IPsec 설정] > [IPsec 설정]을 탭합니다.
- 4 IKE 인증 방법을 설정하려면 [IKE 인증 방법]을 탭합니다.

■디지털 서명 방법에 대해서는

- 1) [디지털 서명으로 인증]을 선택합니다.
- 2) [기기 인증서]를 탭합니다.
- 3) 인증에 사용할 인증서를 선택한 다음, [확인]을 탭합니다.

■사전 공유 키 방법에 대해서는

- 1) [사전 공유 키로 인증]을 선택합니다.
- 2) [사전 공유 키]를 탭합니다.
- 3) 사전 공유 키로 사용할 문자열을 입력한 다음, [확인]을 탭합니다.

5 [IPsec 통신]을 탭한 다음, [유효]를 선택합니다.

6 필요에 따라 다른 설정을 구성합니다.

참고

- 이 설정에 대한 자세한 내용은 "[IPsec 설정]" (P.320)을 참고하십시오.

순서 3 통신 대상 기기의 설정

이 절에서는 통신 대상자의 설정에 대해 설명합니다.

필요한 설정은 다음과 같습니다.

- IP 보안 정책 생성
- IP 보안 정책 할당

참고

- 위의 설정을 지정하는 방법에 대한 자세한 내용은 통신 대상 기기의 도움말을 참고하십시오.

메일 암호화/디지털 서명 설정

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. 인증서에 다음을 설정하십시오.
 - 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.

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.

발신자	수신자	암호화	디지털 서명
		발신자에게 필요한 인증서	수신자에게 필요한 인증서
기기	PC로부터	컴퓨터의 개인 인증서로부터	기기의 S/MIME용 기기 인증서
	다른 기기	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	기기의 S/MIME용 기기 인증서

순서 1 인증서 준비

메일 통신 암호화 및 디지털 서명 설정에 필요한 인증서를 준비합니다. CentreWare Internet Services를 사용하여 인증서를 설정하면 SSL 서버용 자체 인증서를 기기에서 생성하거나 다른 인증 기관에서 발행된 등록 인증서를 기기에 가져올 수 있습니다.

■ 자체 서명 인증서 작성(S/MIME용)

- 1 CentreWare Internet Services를 시작하고 시스템 관리 모드에 로그인합니다.

참고

- 자세한 내용은 "CentreWare Internet Services 기동" (P.86)을 참고하십시오.

- 2 홈 화면 상부에 있는 기기 이미지 옆에 위치한 [상세]를 클릭합니다.
- 3 [기기 메일 주소]가 입력되었는지 확인합니다.
- 4 왼쪽 메뉴에서 [시스템]을 클릭합니다.
- 5 [보안] > [인증서 설정]을 클릭합니다.

6 [새로 작성] > [자체 서명 인증서 작성]을 클릭합니다.

7 필요에 따라 다른 설정을 구성합니다.

8 [실행]을 클릭합니다.

9 인증서가 생성된 후에 [닫기]를 클릭합니다.

■ 다른 인증 기관에서 발행한 인증서 가져오기

다른 CA에서 발급된 인증서를 가져오려면 먼저 자체 서명 인증서를 생성하고 HTTP 통신이 암호화되도록 설정해야 합니다.

참고

- HTTP 통신 암호화 설정을 구성하는 방법에 대한 자세한 내용은 "HTTP 통신 암호화 설정" (P.343)을 참고하십시오.
- 기기는 RSA 공개키(최대 4096 비트) 또는 ECC 공개키(P-256/P-384/P-521)의 가져오기를 지원합니다.

1 CentreWare Internet Services를 시작하고 시스템 관리 모드에 로그인합니다.

참고

- 자세한 내용은 "CentreWare Internet Services 기동" (P.86)을 참고하십시오.

2 홈 화면 상부에 있는 기기 이미지 옆에 위치한 [상세]를 클릭합니다.

3 [기기 메일 주소]가 입력되었는지 확인합니다.

보충

- [기기 메일 주소]는 인증서의 메일 주소와 동일해야 합니다.

4 왼쪽 메뉴에서 [시스템]을 클릭합니다.

5 [보안] > [인증서 설정] > [가져오기]를 클릭합니다.

6 [선택]을 클릭하고 표시된 대화 상자에서 가져올 파일을 선택한 다음, [저장]을 클릭합니다.

보충

- 가져올 파일의 경로를 직접 입력할 수도 있습니다.

7 [암호]에 인증서의 암호를 입력합니다.

8 [암호 재입력]에 이전 단계와 동일한 암호를 입력합니다.

9 [실행]을 클릭합니다.

10 가져오기가 완료된 후에 [닫기]를 클릭합니다.

순서 2 S/MIME 설정

1 CentreWare Internet Services를 시작하고 시스템 관리 모드에 로그인합니다.

참고

- 자세한 내용은 "CentreWare Internet Services 기동" (P.86)을 참고하십시오.

2 왼쪽 메뉴에서 [네트워크]를 클릭합니다.

3 [S/MIME]를 클릭합니다.

4 [활성화]에 체크 마크를 추가합니다.

5 [기기 인증서]에서 인증서를 선택합니다.

중요

- 인증서를 선택할 수 없는 경우 [시스템] > [보안] > [인증서 설정]에서 등록합니다.

6 암호화 설정을 구성합니다.

[메시지 다이제스트 알고리즘]

사용할 메시지 다이제스트 알고리즘을 설정합니다.

보충

- RSA 512 비트의 공개키 인증서를 사용하는 경우 [SHA-512]를 선택하면 잘못된 메일을 생성할 수 있습니다.

[메시지 암호화 알고리즘]

메일을 기기에서 전송하기 위하여 메일 본문의 암호화 방법을 설정합니다.

7 [인증서 자동 저장]에서 인증서를 자동으로 저장할지 여부를 선택합니다.

보충

- [활성화]를 선택하면 S/MIME 인증서가 첨부된 메일을 수신할 때 인증서가 저장됩니다.
- "digitalSignature" 및 "keyEncipherment"가 인증서의 V3 확장(KeyUsage)으로 표시되지 않는 경우, 인증서는 자동으로 저장되도록 설정된 경우에도 자동으로 저장되지 않습니다.

8 [저장]을 클릭합니다.

순서 3 발신자 및 수신자에서 설정

암호화되거나 디지털 서명이 있는 메일의 전송을 위해서는 기기에 기기 인증서를 가져 오는 것 이상이 필요합니다. 전송을 위한 기기는 두 대 모두 기기 인증서 또는 개인 인증서를 서로 통과해야 합니다.

이 절에서는 각 기기를 발신자로 간주했을 때 발신자 및 수신자에게 필요한 인증서 및 등록 절차를 설명합니다.

보충

- 인증서는 신뢰할 수 있는 최상위 인증기관과 인증 경로에 등록된 인증 기관을 가져와야 합니다.

참고

- 암호화 및 디지털 서명에 필요한 설정에 대한 자세한 내용은 "발신자 및 수신자에서 설정" (P.347)을 참고하십시오.

기기가 전송하고 컴퓨터에서 수신하는 경우

컴퓨터의 개인 인증서를 기기에 등록하고 기기의 기기 인증서를 컴퓨터에 등록해야 합니다.

CentreWare Internet Services를 사용하여 기기에 컴퓨터의 인증서를 등록하십시오. 다음은 기기 인증서를 컴퓨터에 등록할 수 있는 방법입니다.

- S/MIME 디지털 서명이 첨부된 메일을 기기에서 컴퓨터로 전송한 다음 컴퓨터 메일 응용 프로그램의 인증서 저장 위치에 등록하십시오.
S/MIME 디지털 서명이 첨부된 메일을 전송하려면 [설정] > [네트워크 설정] > [보안 설정] > [S/MIME 설정]에서 [디지털 서명 - 메일 전송]에 대하여 [항상 서명 추가] 또는 [전송 시 선택]을 미리 선택합니다.
- 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 대해서는 CentreWare Internet Services 도움말을 참고하십시오.
- 메일 응용 프로그램의 인증서 저장 위치에 인증서를 등록하는 방법에 대해서는 메일 응용 프로그램의 설명서를 참고하십시오.

기기가 전송하고 다른 복합기에서 수신하는 경우

다른 복합기의 기기 인증서를 기기에 등록하고 기기의 기기 인증서를 다른 복합기에 등록해야 합니다.

다른 복합기 프린터의 기기 인증서를 등록하려면 컴퓨터에서 복합기 프린터의 CentreWare Internet Services를 시작하여 컴퓨터에 인증서를 보냅니다. 그런 다음 기기의 CentreWare Internet Services를 시작하여 인증서를 가져옵니다.

본 기기의 인증서를 다른 복합기에 등록하려면, 위의 설명과 동일한 절차를 실행합니다.

참고

- CentreWare Internet Services를 사용하여 인증서를 가져오고 보내는 방법에 대한 자세한 내용은 CentreWare Internet Services 도움말을 참고하십시오.

컴퓨터가 전송하고 기기에서 수신하는 경우

기기의 기기 인증서를 컴퓨터에 등록해야 합니다. 컴퓨터의 개인 인증서를 기기에 등록할 필요는 없습니다.

다음 방법을 사용하여 기기의 기기 인증서를 컴퓨터에 등록할 수 있습니다.

- S/MIME 디지털 서명이 첨부된 메일을 기기(또는 다른 복합기)에서 컴퓨터로 전송한 다음 컴퓨터 메일 응용 프로그램의 인증서 저장 위치에 등록하십시오.

S/MIME 디지털 서명이 첨부된 메일을 전송하려면 [설정] > [네트워크 설정] > [보안 설정] > [S/MIME 설정]에서 [디지털 서명 - 메일 전송]에 대하여 [전송 시 선택] 또는 [항상 서명 추가]를 미리 선택합니다.

- 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 대해서는 CentreWare Internet Services 도움말을 참고하십시오.
- 메일 응용 프로그램의 인증서 저장 위치에 인증서를 등록하는 방법에 대해서는 메일 응용 프로그램의 설명서를 참고하십시오.

다음은 기기와 컴퓨터에서 메일을 송수신할 수 있는 메일 응용 프로그램입니다.

- Windows: Microsoft Outlook 2007, Microsoft Outlook 2010
- OS X 10.11 El Capitan: Mail9
- macOS 10.12 Sierra: Mail10
- macOS 10.13 High Sierra: Mail11
- macOS 10.14 Mojave: Mail12
- macOS 10.15 Catalina: Mail13

PDF/DocuWorks 서명 구성

이 절에서는 스캔한 원고를 디지털 서명(PDF or DocuWorks)이 첨부된 PDF 또는 DocuWorks 형식으로 전송하기 위한 설정에 대해 설명합니다.

중요

- 이미 [기기 인증서] 또는 [기타 인증서]로 등록된 인증서는 가져올 수 없습니다. 등록된 인증서는 미리 삭제합니다.

순서 1 인증서 준비

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.343)을 참고하십시오.

1 CentreWare Internet Services를 시작하고 시스템 관리 모드에 로그인합니다.

참고

- CentreWare Internet Services를 시작하는 방법에 대한 자세한 내용은 "CentreWare Internet Services 기동" (P.86)을 참고하십시오.

2 왼쪽 메뉴에서 [시스템]을 클릭합니다.

3 [보안] > [인증서 설정] > [가져오기]를 클릭합니다.

4 [찾아보기]를 클릭하고 표시된 대화 상자에서 가져올 파일을 선택한 다음, [저장]을 클릭합니다.

보충

- 가져올 파일의 경로를 직접 입력할 수도 있습니다.

5 [암호]에 인증서의 암호를 입력합니다.

6 [암호 재입력]에 이전 단계와 동일한 암호를 입력합니다.

7 [실행]을 클릭합니다.

8 가져오기가 완료된 후에 [닫기]를 클릭합니다.

PDF/DocuWorks 서명의 2단계 구성

1 CentreWare Internet Services를 시작하고 시스템 관리 모드에 로그인합니다.

참고

- 자세한 내용은 "CentreWare Internet Services 기동" (P.86)을 참고하십시오.

2 왼쪽 메뉴에서 [앱]을 클릭합니다.

3 [스캔]을 클릭합니다.

보충

- 동일 설정을 [메일 전송]에서도 사용할 수 있습니다.

4 [PDF / DocuWorks 서명 설정]을 클릭합니다.

5 각 항목을 설정합니다.

보충

- 디지털 서명된 DocuWorks 문서는 다음의 DocuWorks 버전에서 열 수 있습니다.
 - [SHA-1]의 경우 DocuWorks 5.0 이상
 - [SHA-256]의 경우 DocuWorks 8.0 이상

6 [기기 인증서]에서 등록된 인증서를 선택합니다.

중요

- 인증서를 선택할 수 없는 경우 [시스템] > [보안] > [인증서 설정]에서 등록합니다.

7 [저장]을 클릭합니다.

8 터치 스크린이 기기를 재시작하도록 지시한 후에 [지금 다시 시작]을 클릭합니다.

순서 3 컴퓨터에서 설정

- DocuWorks 보안 인증서를 기기에서 컴퓨터로 전송
대상 컴퓨터의 개인 인증서를 기기에 등록하고, 주소록에 할당해야 합니다. 기기에 등록할 개인 인증서는 루트 인증서를 포함하여야 합니다.

참고

- 인증서를 등록하는(가져오는) 방법에 대해서는 CentreWare Internet Services 도움말을 참고하십시오.
- 기기에서 컴퓨터로 PDF 또는 DocuWorks 서명 파일 전송
기기의 스캔 파일 서명에 사용되는 인증서의 루트 인증서가 수신자의 컴퓨터에 등록되어 있는지 확인하십시오.

15

인증 및 집계

인증 및 집계 개요

인증 기능을 사용하면 기기나 각 기능 액세스를 제한할 수 있습니다. 사용자 당 서비스의 이용 차수를 계산합니다.

사용자 종류

인증 기능이 활성화되는 경우 사용자는 다음의 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

로그인 사용자는 기기나 원격 서버에 등록된 사용자입니다. 제한 서비스를 사용하려면 화면에서 사용자 ID 및 암호를 입력합니다.

로그인 사용자의 사용자 ID는 의도한 용도에 따라 하위 사용자와 연결할 수 있습니다. 최대 10개 하위 사용자 ID를 사용자 ID 하나와 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.

원격 도메인으로 ApeosWare Management Suite 2(별매품)를 사용하고 있는 경우에는 ApeosWare Management Suite 2(별매품)에서 설정을 구성합니다. 원격 도메인으로 LDAP를 사용하고 있는 경우에는 CentreWare Internet Services에서 설정을 구성합니다.

중요

- [인증 방법 설정]을 [기기 인증]으로 설정하고 [집계 관리 기능 운용]을 [네트워크 집계]로 설정한 경우 권한 그룹을 사용자에게 지정할 수 없습니다. 그러므로 권한 그룹용으로 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 암호 변경

■ 관리자 계정

다음 권한이 제공됩니다.

- 사용자 정보 생성, 삭제, 변경(암호 제외) 및 보기(설정에 따라 보지 못할 수도 있음)
- 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 조작할 수 있습니다.

참고

- 권한 그룹에 대한 자세한 내용은 "[권한 그룹 등록]" (P.330)을 참고하십시오.

액세스 제어

모든 사용자에게 대한 집계 한도

인증 모드를 사용하는 경우, 본 기기에 대한 액세스 및 각 서비스의 사용을 제한할 수 있습니다. 이 기능을 사용하는데는 사용자 인증이 필요합니다.

참고

- 자세한 내용은 "[액세스 제어]" (P.329)를 참고하십시오.

■ 기기 액세스

조작부 버튼의 조작을 금지할 수 있습니다.

■ 서비스 액세스

복사, 팩스, 스캔과 같은 기능별로 사용을 제한할지 여부를 설정할 수 있습니다.

■ 기능 제한

컬러 복사, 폴더 저장 파일의 프린트 및 추출, 미등록 주소로 파일 전송 및 주소 데이터 편집을 제한하도록 할 수 있습니다.

각 사용자에게 대한 집계 한도

각 사용자에게 개별적으로 기능 사용 제한, 페이지 한도를 부과하고 일괄 처리와 폴더를 작성/편집/사용할 수 있습니다.

참고

- 이 기능에 대한 자세한 내용은 "인증 제한 기능" (P.363) 및 "일괄 처리 및 폴더에 대한 인증" (P.365)을 참고하십시오.

로그인 종류

인증 방법

■ 기기 인증

기기 인증은 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.

참고

- 프린터 드라이버 설정에 대한 자세한 내용은 프린터 드라이버의 도움말을 참고하여 주십시오.

■ 외부 인증

외부 인증에서는 인증 서버(LDAP, Kerberos, SMB, 또는 ApeosWare Management Suite 2(별매품) 또는 Azure Active Directory)를 사용하여 인증을 수행합니다. 사용자 정보가 기기에 등록되지 않습니다.

중요

- 원격 인증 서버(ApeosWare Management Suite 2(별매품) 제외)를 통해 인증하는 경우 인증된 사용자는 원격 서버에서 얻은 액세스 권한 정보에 따라 조작부를 통해 서비스에 액세스할 수 있습니다.
- 로그인 종류를 [기기 인증]에서 [외부 인증]으로 변경할 경우, 기기에 등록된 사용자 정보, 개인 폴더, 일괄 처리 및 개인 요금 출력 작업이 삭제됩니다.
- 외부 인증 서버에 등록할 사용자 ID를 32개 문자 이하로 암호를 128개 문자 이하로 설정합니다. 그러나, SMB 인증의 경우 암호를 32개 문자 이하로 설정합니다.

인증 방법**■ 사용자 ID 인증**

먼저 기기나 원격 서버에 등록된 사용자 정보를 사용하여 인증이 수행됩니다. 사용자는 기기의 터치 스크린이나 숫자 키패드를 사용하여 사용자 ID 및 암호를 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 인증과 사용자 ID 인증의 조합

본 기기에서는 사용자 ID 인증과 IC 카드 인증을 함께 사용할 수 있습니다. 하지만, [인증 방법 설정]을 [기기 인증]으로 설정하면, 사용자 ID 인증을 활성화해야 합니다.

참고

- 사용자 ID 인증의 활성화에 대한 자세한 내용은 "[IC 카드 연결 시 인증]" (P.331)을 참고하십시오.

집계 기능**집계 기능 종류****중요**

- [인증 방법 설정]에서 [외부 인증]을 설정하고 [인증 시스템]에서 [Authentication Agent]를 설정한 경우 ApeosWare Management Suite 2(별매품)가 집계/인증 서버로 자동 선택됩니다.

보충

- 선택한 인증 방법에 따라 일부 집계 종류가 비활성화되어 선택하지 못할 수도 있습니다. 자세한 내용은 "인증 및 집계 기능의 관계" (P.360)를 참고하십시오.

■ 로컬 집계

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/목록 출력]" (P.230)을 참고하십시오.

참고

- 집계 가능한 작업 종류에 대한 자세한 내용은 "집계 가능한 작업" (P.360)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 서버에서 기기로 전송하십시오.

■ 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 정보를 관리하고 원격 서버에서 집계 정보를 가져옵니다. 기기에서 지원하는 인증 서버는 ApeosWare Management Suite 2(별매품)입니다.

■ 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

- 프린터 드라이버 설정에 대한 자세한 내용은 프린트 드라이버의 도움말을 참고하여 주십시오.
- 사용자 정보 설정, 계정 정보 설정, 리포트 생성 방법에 대한 자세한 내용은 CentreWare Internet Services의 도움말을 참고하십시오.

중요

- 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.

		집계관리 기능의 운용				
		운용 안 함	기기 집계	네트워크 집계	인증 서버	Xerox Standard Accounting
인증 방법 설정	인증 안 함	O	X	O	X	O
	기기 인증	X	O	O	X	O
	외부 인증	O*1	X	X	O*2	X

O: 사용 가능

X: 사용할 수 없음

*1 : [인증 방법 설정]을 [외부 인증]으로 설정하고 [인증 시스템]을 [Authentication Agent]로 설정하지 않은 경우 [집계 관리 기능 운용]이 [운용 안 함]으로 자동 설정됩니다. 하지만 ApeosWare Management Suite 2(별매품)를 사용하여 집계를 수행할 수 있습니다.

*2 : [인증 방법 설정]을 [외부 인증]으로 설정하고 [인증 시스템]을 [Authentication Agent]로 설정한 경우 [집계 관리 기능 운용]이 [인증 서버]로 자동 설정됩니다. ApeosWare Management Suite 2(별매품)를 사용하여 집계를 수행할 수 있습니다.

집계 가능한 작업

이 절에서는 각 서비스 작업별 관리 가능한 정보에 대해 설명합니다.

■ 프린트

기능/작업		집계 대상 사용자	관리 항목
일반 프린트	기기의 프린터 드라이버	인증 사용자	페이지/매수
	기기 프린트 드라이버 이외*	미등록 사용자	
보안 프린트	파일 프린트	인증 사용자	
샘플 세트			
폴더에서 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

기능/작업	집계 대상 사용자	관리 항목
메일 전송	인증 사용자	스캔 페이지 수, 메일 전송 페이지 수
폴더로 스캔		스캔 페이지 수
스캔 (URL/PC)		스캔 페이지 수, 파일 전송 페이지 수
USB로 스캔		스캔 페이지 수

■ 팩스

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		
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*2	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*2	페이지/매수
인터넷 팩스 수신/송신	자동 전송(전송)	- *4	전송/페이지 수, 요금부과 단위

*1 :팩스 수신으로 집계됩니다.

*2 :시스템 관리자 모드에서 인증 기능 설정이 폴더 조작용 사용할수 있도록 되어 있는 경우 인증 미등록 사용자로 집계됩니다.

*3 :인터넷 팩스 수신으로 집계됩니다.

*4 :인터넷 팩스 전송으로 집계됩니다.

◆ 팩스 작업 시 집계 기능 사용에 대한 제한

- 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 주소를 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 주소를 사용하는 경우
- 수동 수신, 수동 전송, 수동 폴링을 사용하는 경우
- 전화 통화 시

인증 제한 기능

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.365)을 참고하십시오.

개요

사용자에 관계 없이 개별 사용자가 설정할 수 있는 사용 제한 및 기능 별로 설정할 수 있는 사용 제한이 있습니다.

참고

- 사용자 설정에 대한 자세한 내용은 "사용자 등록(로컬 집계 인증)" (P.369)를 참고하고, 기능 설정에 대한 자세한 내용은 "[서비스 액세스]" (P.329)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 "사용자 인증 기능 활성화" (P.368)를 참고하십시오.

보충

- [인증 방법 설정]이 [기기 인증]으로 설정되어 있는 경우 IC 카드 인증과 사용자 ID 인증을 조합하여 사용하려면 사용자 ID 인증을 활성화해야 합니다. 설정 절차에 대해서는 "[IC 카드 연결 시 인증]" (P.331)을 참고하십시오.

[인증 방법 설정]이 [기기 인증]이고 [집계 관리 기능 운용]이 [기기 집계]인 경우

기능	사용자별 제한		사용자별 사용 횟수
	기능 제한*	집계 한도*	
복사	○	○	○
프린트	○	○	○
스캔	○	○	○
팩스/인터넷 팩스	○	-	○

○: 사용 가능

-: 사용할 수 없음

*: 각 사용자의 설정에 대한 자세한 내용은 "사용자 등록(로컬 집계 인증)" (P.369)를 참고하십시오.

[인증 방법 설정]이 [기기 인증]이고 [집계 관리 기능 운용]이 [기기 집계]인 경우

기능	사용자별 제한		사용자별 사용 횟수 *2
	기능 제한*1	집계 한도	
복사	○	-	-
프린트	○	-	-
스캔	○	-	-
팩스/인터넷 팩스	○	-	-

○: 사용 가능

-: 사용할 수 없음

*1 :ApeosWare Management Suite 2(별도 판매)를 사용하여 사용을 제한할 수 있습니다.

*2 :ApeosWare Management Suite 2(별도 판매)로 집계가 가능합니다.

[인증 방법 설정]이 [외부 인증]인 경우

기능	사용자별 제한		사용자별 사용 횟수 *2
	기능 제한*1	집계 한도*1	
복사	○	-	-
프린트	○	-	-
스캔	○	-	-
팩스/인터넷 팩스	○	-	-

○: 사용 가능

-: 사용할 수 없음

*1 :ApeosWare Management Suite 2(별매품)을 인증 시스템으로 사용하는 경우 제한할 기능을 선택할 수 있습니다.

*2 :ApeosWare Management Suite 2(별도 판매)로 집계가 가능합니다.

[인증 방법 설정]이고 [기기 인증]이고 [집계 관리 기능 운용]이 [Xerox Standard Accounting]인 경우

기능	사용자별 제한		사용자별 사용 횟수
	기능 제한*	집계 한도*	
복사	○	○	○
프린트	○	○	○
스캔	○	○	○
팩스/인터넷 팩스	○	○	○

○: 사용 가능

-: 사용할 수 없음

*:각 사용자별로 사용 가능한 기능을 선택할 수 있습니다. 자세한 내용은 CentreWare Internet Services의 도움말을 참고하십시오.

일괄 처리 및 폴더에 대한 인증

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 [폴더에서 전송] 또는 [일괄 처리 작성] 화면에서 생성된 일괄 처리의 사용 제한도 다릅니다.

중요

- 로컬 집계 시 로그인 기능을 "활성화"로부터 "비활성화" 또는 "비활성화"로부터 "활성화"로 변경할 경우 사용하던 일괄 처리는 시스템 관리자 이외에 사용할 수 없게 됩니다. 이 경우, 사용하던 일괄 처리를 모두 삭제하고 새로 만들어 주십시오.
- [인증 방법 설정]을 [외부 인증] 또는 [외부 인증]에서 다른 로그인 종류로 변경할 경우, 변경하기 전에 사용하던 일괄 처리는 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.
- [폴더에서 전송] 화면에서 작성한 일괄 처리는 일괄 처리가 작성된 폴더에서만 작동합니다. 다른 폴더에서는 사용할 수 없음.
- 네트워크에서 생성된 일괄 처리는 기기에서 편집 또는 복사할 수 없습니다.

보충

- Device Setup Tool를 사용하면 네트워크에 연결된 컴퓨터로 메일 박스 및 스캔 문서에 관한 일괄처리를 작성할 수 있습니다. Device Setup Tool은 당사 회원 가입 포털 사이트 "Fuji Xerox Direct"를 통해 액세스할 수 있는 ApeosWare Management Suite 2의 제품 페이지에서 다운로드할 수 있습니다.

참고

- 기기에서 일괄 처리를 생성하는 방법에 대한 자세한 내용은 "폴더 시작형 일괄 처리 작성" (P.199) 절을 참고하십시오.

인증 기능이 활성화된 경우

보충

- 인증 기능이 활성화된 경우 다음 사용자가 일괄 처리를 사용할 수 있습니다.
 - [인증 방법 설정]이 [기기 인증]으로 설정된 경우의 인증 사용자 및 시스템 관리자
 - [인증 방법 설정]이 [외부 인증]으로 설정된 경우의 게스트 사용자 이외의 인증 사용자
 - [네트워크 집계]에서 [사용자 정보 확인]이 [활성화]로 설정되고 [사용자 입력 항목]이 [사용자 ID+계정 ID 입력] 또는 [사용자 ID 입력]으로 설정된 경우의 인증 사용자

■ [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 관리 모드에서만 작동할 수 있습니다.

보충

- 복사한 일괄 처리는 복사한 사용자가 작성자로 됩니다.

■ [일괄 처리 작성] 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
시스템 관리자	모든 인증 사용자/시스템 관리자	편집*, 표시, 복사, 삭제*, 선택, 실행

*:시스템 관리 모드에서만 작동할 수 있습니다.

보충

- 복사한 일괄 처리는 복사한 사용자가 작성자로 됩니다.

인증 기능이 비활성화된 경우

■ [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 관리 모드에서만 작동할 수 있습니다.

보충

- 복사한 일괄 처리는 복사한 사용자가 작성자로 됩니다.

■ [일괄 처리 작성] 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
시스템 관리자	모든 로컬 사용자/시스템 관리자	편집*, 표시, 복사, 삭제*, 선택, 실행

*:시스템 관리 모드에서만 작동할 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 "활성화"로부터 "비활성화" 또는 "비활성화"로부터 "활성화"로 변경할 경우 사용하던 일괄 처리는 시스템 관리자 이외에 사용할 수 없게 됩니다. 이 경우, 사용하던 일괄 처리를 모두 삭제하고 새로 만들어 주십시오.
- [인증 방법 설정]을 [외부 인증] 또는 [외부 인증]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.
 - [인증 방법 설정]이 [기기 인증]으로 설정된 경우의 인증 사용자 및 시스템 관리자.
 - [인증 방법 설정]이 [외부 인증]으로 설정된 경우의 게스트 사용자 이외의 인증 사용자.
 - [네트워크 집계]에서 [사용자 정보 확인]이 [활성화]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 관리 모드에서만 작동할 수 있습니다.

*2 :시스템 관리자 모드에서 인증 기능 설정이 폴더에서 전송을 사용할 수 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
로컬 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 관리 모드에서만 작동할 수 있습니다.

보충

- Network Scanner Utility 3을 사용하여 등록 및 출력한 문서는 인증 범위에 속하지 않습니다.

사용자 인증 기능 활성화

로컬 집계 인증의 경우, 인증 방법 및 액세스 제어를 설정한 후에 사용자를 기기에 등록합니다. 원격 집계 인증의 경우, 인증 방법 및 액세스 제어를 설정한 후에 인증 서버를 설정합니다.

보충

- 로컬 집계 인증을 사용하는 경우 필요에 따라 권한 그룹을 등록합니다.
- 인증 암호 입력을 요구하려면 [암호 사용 - 조작부 입력 시] 또는 [암호 사용 - IC 카드 인증 시]를 [활성화]로 설정합니다. 자세한 내용은 "[암호 정책]" (P.333)을 참고하십시오.
- 문자 입력 방법에 대한 자세한 내용은 "문자 및 숫자 입력" (P.76)을 참고하십시오.

인증 방법 설정

- 1 홈 화면에서 [설정]을 탭합니다.
- 2 [인증/집계 관리] > [인증/보안 설정]을 탭합니다.
- 3 [인증]을 탭합니다.
- 4 [인증 방법 설정]을 탭합니다.
- 5 [기기 인증] 또는 [외부 인증]을 선택하고 [확인]을 탭합니다.

참고

- 인증 방법에 대한 자세한 내용은 "인증 방법" (P.357)을 참고하십시오.

액세스 제한 설정

기기 조작에 인증이 필요한지 여부를 설정합니다.

- 1 홈 화면에서 [설정]을 탭합니다.
- 2 [인증/집계 관리] > [인증/보안 설정]을 탭합니다.
- 3 [인증] > [액세스 제어]를 탭합니다.
- 4 [기기 액세스]에서 [제한 안 함] 또는 [제한함]을 선택합니다.

보충

- [제한함]으로 선택하는 경우, 기기의 모든 조작에 인증이 필요합니다.

- 5 [서비스 액세스]를 탭합니다.
- 6 각 개별 기능에 대하여 조작에 인증이 필요한 지 여부를 설정합니다.
 - 1) 변경하려는 기능을 탭합니다.
 - 2) 설정을 변경합니다.

보충

- [제한함(표시)]으로 설정된 경우,  이 홈 화면의 해당 기능 버튼에 표시됩니다. 기능을 사용하려면 인증이 필요합니다.
- [제한함(숨기기)]으로 설정된 경우 해당 기능 버튼이 미인증 상태에서 홈 화면에 표시되지 않습니다.

- 7 [K]을 탭합니다.
- 8 [기능 제한]을 탭합니다.
- 9 변경할 기능에 대하여 [제한 안 함] 또는 [제한함]을 선택합니다.

권한 그룹 설정(로컬 집계 인증)

로컬 계정 사용자에게 할당할 권한 그룹을 등록합니다.

- 1 홈 화면에서 [설정]을 탭합니다.
- 2 [인증/집계 관리] > [인증/보안 설정]을 탭합니다.
- 3 [인증] > [권한 그룹 등록]을 탭합니다.
- 4 등록할 권한 그룹의 번호를 선택하고 [등록/변경]을 탭합니다.

보충

- 00번[DefaultGroup(표준)]은 사용자가 새 그룹을 작성할 때의 표준 권한 그룹입니다. 미인증 사용자도 표준 권한 그룹에 속합니다.
- 표준 권한 그룹은 다른 권한 그룹과 동일한 방식으로 변경할 수 있습니다.

- 5 그룹명을 탭하고 제목을 입력합니다.
- 6 변경할 권한을 탭하고 원하는 항목을 선택합니다.

보충

- 표시되는 항목은 모델 또는 기기 구성에 따라 다를 수 있습니다.

■[수신자 선택 방법 제한]

주소록에 등록되지 않은 수신자로 전송하려는 경우 제한을 해제할지 여부를 설정합니다.

■[주소록 등록/변경 제한]

주소록 편집이 제한된 경우 제한을 해제할지 여부를 설정합니다.

■[강제 인자 일시 해제]

강제 보안 워터마크, UUID 프린트 및 강제 주석 기능과 같은 강제 프린트 기능이 활성화된 경우 이러한 기능을 일시적으로 일시 중지할지 여부를 설정합니다.

사용자 등록(로컬 집계 인증)

사용자를 기기에 로컬 집계로 등록합니다.

각 사용자에게 개별적으로 관리 권한, 기능 사용 제한, 페이지 한도를 부과할 수 있습니다.

보충

- [집계 관리] 아래의 [사용자 등록/집계 확인]에서도 동일한 방식으로 사용자를 등록할 수 있습니다.

- 1 홈 화면에서 [설정]을 탭합니다.
- 2 [인증/집계 관리] > [인증/보안 설정]을 탭합니다.

3 [인증] > [사용자 등록/집계 확인]을 탭합니다.

4 사용자를 등록할 [No.]를 탭합니다.

보충

- [No.]는 사용자 관리 번호를 의미합니다.

5 사용자 ID를 입력 한 후 [확인]을 누릅니다.

6 [사용자 이름]을 탭합니다.

7 표시할 사용자 이름을 입력하고 [확인]을 탭합니다.

8 [암호]가 있는 경우 암호를 설정합니다.

- 1) [암호]를 탭합니다.
- 2) [새 암호]를 선택하고 암호를 입력합니다.
- 3) [다음]을 탭하고 동일한 암호를 입력합니다.
- 4) [확인]을 탭합니다.

보충

- 등록된 사용자가 암호를 변경하는 방법에 대한 자세한 내용은 "사용자에 의한 암호 변경" (P.384)을 참고하십시오.

9 필요에 따라 이메일 주소를 설정합니다.

- 1) [메일 주소]를 탭합니다.
- 2) 메일 주소를 입력하고 나서 [확인]을 탭합니다.

보충

- 메일 주소는 권한 부여 시 메일 전송을 위하여 [발신자] 기본 설정에 사용됩니다.

10 필요에 따라 사용 제한 및 권한을 설정합니다.

■[기기 액세스]

기기의 사용을 허가할 지 여부를 설정합니다.

보충

- IC 카드 리더기(옵션)가 연결된 경우, 인증 방법에 따라 기기 사용을 허가할 지 여부를 선택할 수 있습니다.

■[서비스 액세스]

각 기능 별로 사용 제한 및 페이지 수 제한을 지정합니다. 기능을 선택한 다음, [기능 제한] 또는 [집계 한도]를 선택하고, [확인]을 탭합니다.

■[사용자 권한]

관리 권한을 사용자에게 할당할 수 있습니다. [권한 추가 설정]에서 권한 부여 그룹을 설정합니다.

- [일반 사용자]
관리 권한이 없는 일반 사용자입니다.

- [시스템 관리자]
시스템 관리자와 동일한 권한이 부여됩니다. 하지만 폴더/일괄 처리 조작 및 시스템 관리자 암호 변경은 허용되지 않습니다.
- [집계 관리자]
집계 관리에는 다음 권한이 부여됩니다.
 - 사용자 정보 작성/변경(일부)/삭제
 - 집계 관리 작성/변경/삭제
 - 계정 ID 대체 이름/사용자 ID 입력 표시를 변경합니다.
 - 각 사용자별 집계 리포트 프린트

등록된 사용자 삭제

보충

- 이 삭제 조작은 삭제할 사용자가 소유하는 일괄 처리, 폴더 및 폴더 내 파일을 대상으로 합니다. 폴더 내에 남아있는 많은 수의 파일과 같이 많은 대상을 소유한 사용자를 삭제하는데에는 많은 시간이 소요됩니다.

■ 각 사용자를 개별적으로 삭제하기

[사용자 등록/집계 확인]화면에서 삭제할 사용자의 등록 번호를 선택한 다음, [모든 등록 내용 삭제] > [예]를 탭합니다.

■ 모든 사용자 삭제하기

[인증] 화면에서 [등록 내용 삭제/집계 재설정]을 탭하여 [모든 사용자 등록 내용]을 선택한 다음, [삭제/재설정] > [예]를 탭합니다.

기본 권한 그룹 설정(원격 집계 인증)

원격 인증 선택 시 기본 권한 그룹의 권한을 설정합니다.

보충

- 다음과 같은 경우, 모든 사용자가 기본 권한 그룹에 속합니다.
 - 인증 시스템이 [Authentication Agent]로 설정된 사용자 외의 권한 부여된 사용자
 - 아직 권한 부여되지 않은 사용자

- 1 홈 화면에서 [설정]을 탭합니다.
- 2 [인증/집계 관리] > [인증/보안 설정]을 탭합니다.
- 3 [인증]을 탭한 다음, [권한 그룹 등록]을 탭합니다.
- 4 [DefaultGroup(표준)]을 선택하고 [등록/변경]을 탭합니다.
- 5 변경할 권한을 탭하고 설정을 선택합니다.

보충

- 표시되는 항목은 모델 또는 기기 구성에 따라 다를 수 있습니다.

■ [수신자 선택 방법 제한]

주소록에 등록되지 않은 수신자로 전송하려는 경우 제한을 해제할지 여부를 설정합니다.

■ [주소록 등록/변경 제한]

주소록 편집이 제한된 경우 제한을 해제할지 여부를 설정합니다.

■[강제 인자 일시 해제]

강제 보안 워터마크, UUID 프린트 및 강제 주석 기능과 같은 강제 프린트 기능이 활성화된 경우 이러한 기능을 일시적으로 일시 중지할지 여부를 설정합니다.

인증 시스템 설정(원격 집계 인증)

외부 인증 서버를 기기에 등록합니다.

- 1 홈 화면에서 [설정]을 탭합니다.
 - 2 [네트워크 설정] > [외부 인증 서버/디렉터리 서비스 설정]을 탭합니다.
 - 3 [인증 시스템 설정] > [인증 시스템]을 탭합니다.
 - 4 원격 서버 유형을 선택하고 [확인]을 탭합니다.
- 보충**
- ApeosWare Management Suite 2(별매품)를 원격 인증 서버로 사용하는 경우 [Authentication Agent]를 선택합니다.
- 5 [Authentication Agent]를 선택하지 않은 경우, [<]를 탭하여 인증 서버 정보를 등록합니다.

참고

- 자세한 내용은 "[Kerberos 서버 설정]" (P.313), "[LDAP 서버/디렉터리 서비스 설정]" (P.314) 또는 "[SMB 서버 설정]" (P.317)을 참고하십시오.
- Azure Active Directory에 대해서는 "외부 인증의 Azure Active Directory 설정" (P.376)를 참고하십시오.

외부 인증의 LDAP 서버 설정

[LDAP]를 [인증 시스템]으로 설정하는 경우, 기기에 LDAP 서버 정보를 등록합니다.

보충

- 기기에서 지원하는 LDAP 서버는 Active Directory 및 OpenLDAP입니다.
- Active Directory의 DN 방법 또는 속성 값을 보는 방법과 그룹에 계정을 추가하는 방법은 Microsoft Corporation의 공식 웹 사이트를 참조하십시오.
- 속성 이름과 같은 등록 정보에 터치 스크린으로 입력할 수 없는 문자가 포함된 경우, CentreWare Internet Services를 사용합니다.

- 1 홈 화면에서 [설정]을 탭합니다.
- 2 [네트워크 설정] > [외부 인증 서버/디렉터리 서비스 설정]을 탭합니다.
- 3 [LDAP 서버/디렉터리 서비스 설정] > [기본 서버 - 이름/주소]를 탭합니다.
- 4 LDAP 서버의 IP 주소를 입력한 다음, [확인]을 탭합니다.

보충

- [기본 서버 - 포트 번호]에서 LDAP 서버의 포트 번호를 변경할 수 있습니다.
- [보조 서버 - 이름/주소] 및 [보조 서버 - 포트 번호]를 미리 설정하여, 유지보수 기간과 같이 서버 통신이 실패하는 경우 대체 서버에 자동으로 연결할 수 있습니다.

5 [인증 방법]을 탭하여 LDAP 서버의 인증 방법을 설정합니다.

■[직접 인증]

인증은 사용자 ID 별로 수행됩니다.

■[사용자 속성 인증]

LDAP 서버의 인증은 특정 속성 정보를 토대로 수행됩니다. 예를 들어, “메일” 속성이 설정된 경우 로그인할 메일 주소를 입력합니다.

[사용자 속성 인증을 선택한 경우 [입력 사용자 이름 속성]에 대한 속성 이름을 설정합니다.

보충

- 사용자별로 유일한 값이 보장되는 속성을 사용하십시오.

6 [인증 사용자 이름 속성]을 탭하여 사용자 표시 이름 또는 식별자로 사용할 속성 이름을 입력한 다음, [확인]을 탭합니다.

보충

- 사용자별로 유일한 값이 보장되는 속성을 사용하십시오.
- 기기가 LDAP 서버에서 여기에 설정된 속성을 추출하지 못하면 사용자는 로그인 할 수 없습니다.
- 인증 방법이 [직접 인증]인 경우, 로그인할 때 터치 스크린으로 입력하는 사용자 ID와 동일한 속성을 설정합니다.

7 로그인 시에 입력하는 문자열에 부가 정보를 추가할 지 여부를 설정합니다.

예를 들어, 메일 주소(user@myhost.example.com)로 인증하는 경우

“@myhost.example.com”을 자동으로 추가하도록 설정하여 “user”만 입력하더라도 로그인할 수 있도록 합니다.

[사용자 이름 추가 문자열 사용]을 [사용함]으로 설정한 다음, [사용자 이름 추가 문자열]에 문자열이 추가되도록 설정합니다.

8 [검색 인증 사용자]에서 디렉터리 서비스에서 주소를 검색하도록 허가할 사용자를 설정합니다.

■[외부 인증 사용자]

로그인하는 사용자의 자격으로 LDAP 서버를 검색합니다.

보충

- [인증 방법]을 [직접 인증]으로 설정하면 [외부 인증 사용자]를 선택할 수 있습니다.

■[시스템]

LDAP 서버 검색 자격이 부여된 사용자의 자격으로 LDAP 서버를 검색합니다.

자격 부여를 위해 먼저 사용자를 등록합니다. [로그인 이름] 및 [암호]에 대하여 필요한 정보를 입력합니다.

보충

- 기본적으로 DN 방법을 통해 로그인 이름을 입력합니다. Active Directory는 표시된 이름과 같은 속성을 허용할 수 있습니다. 자세한 내용은 Microsoft Corporation의 공식 웹 사이트를 참고하십시오.
- 익명 검색을 허용하도록 LDAP 서버를 설정한 경우 [로그인 이름] 및 [암호]를 비워두면 익명으로 검색할 수 있습니다.

9 디렉터리 트리 구조의 검색 범위를 설정합니다.

보충

- 여기에서 지정한 엔트리는 사용자 검색의 기점이 됩니다. 로그인하는 사용자가 포함되는 단계의 엔트리를 지정하십시오. 엔트리 이하의 단계에 포함되는 사용자 및 그룹 수가 너무 많으면 기계에 로그인하는데 시간이 걸릴 수 있습니다. 적절한 검색 범위로 설정하십시오.

- [검색 기점 엔트리(DN)]를 탭하여 DN 형식으로 검색 기점을 입력한 다음, [확인]을 탭합니다.
- [검색 범위]에서 검색 범위를 선택합니다.
- 필요한 경우, [검색 대상 개체 클래스]를 탭하여 오브젝트 클래스를 입력하고 [확인]을 탭합니다.

10 필요한 경우 [LDAP 서버]에서 디렉터리 서버에 사용할 소프트웨어를 설정합니다.

11 필요한 경우 검색 조건 또는 속성 종류를 정의합니다.

참고

- 자세한 내용은 "[LDAP 서버/디렉터리 서비스 설정]" (P.314)을 참고하십시오.

12 홈 버튼을 누른 다음, [예]를 탭합니다.

기타 설정(LDAP)

LDAP 서버와 기기 간의 통신 암호화

- [설정]을 탭합니다.
- [네트워크 설정] > [보안 설정]을 탭합니다.
- [SSL/TLS 설정]을 탭합니다.
- [LDAP - SSL/TLS 통신]을 [활성화]로 설정합니다.
- [<] > [<]을 탭합니다.
- [외부 인증 서버/디렉터리 서비스 설정]을 탭합니다.
- [LDAP 서버/디렉터리 서비스 설정] > [기본 서버 - 포트 번호]를 탭합니다.
- LDAPS가 활성화 되어 있는 포트 번호를 입력하고 [확인]을 클릭합니다.

보충

- 일반적으로 636번 포트가 사용됩니다. 확인한 후 설정하십시오.

9 홈 버튼을 누르고 나서 [예]를 탭합니다.

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 홈 화면에서 [설정]을 탭합니다.
- 2 [네트워크 설정] > [외부 인증 서버/디렉터리 서비스 설정]을 탭합니다.
- 3 [LDAP 서버/디렉터리 서비스 설정]을 탭합니다.
- 4 [LDAP 조회]를 [사용함]으로 설정합니다.
- 5 필요한 경우 [LDAP 조회 홈 한도]를 설정합니다.

중요

- 연결하는 서버 수의 상한은 [LDAP 조회 홈 한도]로 설정된 수치까지입니다. 위의 경우, 신뢰 서버를 5개까지 연결할 수 있습니다. 5개가 넘는 신뢰 서버에는 연결할 수 없습니다.
- [검색 인증 사용자]는 신임 LDAP 서버에 대해서도 액세스 권한을 필요로 합니다.
- 보안을 위해, LDAPS 서버가 설정되어 있는 경우, 기기는 암호화되지 않은 서버에는 연결할 수 없습니다.

- 6 홈 버튼을 누르고 나서 [예]를 탭합니다.

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 로그인에 시간이 걸릴 경우, [네트워크 설정] > [외부 인증 서버/디렉터리 서비스 설정] > [LDAP 서버/디렉터리 서비스 설정]에서 [검색 기점 엔트리(DN)]를 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 홈 화면에서 [설정]을 탭합니다.
- 2 [네트워크 설정] > [외부 인증 서버/디렉터리 서비스 설정]을 탭합니다.
- 3 [인증 시스템 설정]을 탭합니다.
- 4 다음 설정을 확인하고, 필요한 경우 수정합니다.

■[인증 응답 대기 시간 제한]

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.

- 5 홈 버튼을 누른 다음, [예]를 탭합니다.

외부 인증의 Azure Active Directory 설정

[Azure Active Directory]를 [인증 시스템]으로 설정하는 경우, Azure Active Directory를 사용하기 위한 설정을 구성합니다.

중요

- 이 기능을 사용하려면 저장소를 설치해야 하며 저장소의 충분한 용량이 필요합니다.
- 이 기능을 활성화하려면 EP-BB를 사용해야 합니다. 자세한 내용은 "EP 시스템" (P.550)을 참고하십시오. 또한 EP 연결을 위해 프록시 서버에 대한 설정을 구성해야 합니다. 설정 절차에 대한 자세한 내용은 "[EP 프록시 서버 설정]" (P.309)을 참고하십시오.

보충

- Azure Active Directory 설정을 변경하기 전에 어떤 영향을 미치는지 확인합니다.

참고

- Azure Active Directory에 대한 자세한 내용은 Microsoft의 공식 웹 사이트를 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
- 디렉터리 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 구성해야 합니다.

참고

- 설정에 대한 자세한 내용은 "[IPv4 - DNS 설정]" (P.306) 또는 "[IPv6 - DNS 설정]" (P.307)을 참고하십시오.

■ 프록시 서버 설정

이 기능을 사용하려면 프록시 서버에 대한 설정을 구성해야 합니다.

참고

- 설정에 대한 자세한 내용은 "[프록시 서버 설정] / [프록시 서버 설정 - 이더넷 1], [프록시 서버 설정 - 이더넷 2], [프록시 서버 설정 - Wi-Fi]" (P.308)을 참고하십시오.

Azure Active Directory에 대한 연결 설정

기기를 Azure Active Directory에 연결하기 위해 필요한 정보의 설정 방법을 설명합니다.

- 1 CentreWare Internet Services를 시작하고 시스템 관리 모드에 로그인합니다.

참고

- 자세한 내용은 "CentreWare Internet Services 기동" (P.86)을 참고하십시오.

- 2 왼쪽 메뉴에서 [인증/집계/권한]을 클릭합니다.
- 3 [인증 설정]을 클릭합니다.
- 4 [외부 인증]의 [편집]을 클릭합니다.
- 5 [Azure Active Directory]를 선택하고 나서 [저장]을 클릭합니다.
- 6 Azure Active Directory의 간이 디렉터리 ID를 [디렉터리 ID]에 입력합니다.
- 7 [도메인 설정]의 [확인/변경]을 클릭합니다.
- 8 Azure Active Directory의 도메인 정보를 입력합니다.
- 9 [저장] > [저장]을 클릭합니다.
- 10 터치 스크린에 기기를 다시 시작하라는 지시가 표시된 후 [예]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 Services를 시작하고 시스템 관리 모드에 로그인합니다.

참고

- 자세한 내용은 "CentreWare Internet Services 기동" (P.86)을 참고하십시오.

- 2 왼쪽 메뉴에서 [인증/집계/권한]을 클릭합니다.
- 3 [인증 설정]을 클릭합니다.
- 4 [외부 인증]의 [편집]을 클릭합니다.
- 5 [Azure Active Directory]를 선택하고 나서 [저장]을 클릭합니다.
- 6 [그룹 계정 권한 설정]의 [확인/변경]을 클릭합니다.
- 7 [복사]를 클릭합니다.

8 [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 Directory에서 그룹 계정의 DN을 확인하는 방법에 대한 자세한 내용은 "Azure Active Directory에서의 그룹 개체 ID 확인 방법" (P.378)을 참조하십시오.

9 [확인]을 클릭합니다.

다른 서비스를 제어하려면 순서 7~9를 반복합니다.

10[저장] > [저장]을 클릭합니다.

기타 설정(Azure Active Directory)

Azure Active Directory에서의 그룹 개체 ID 확인 방법

Azure Active Directory 그룹에 등록된 그룹 개체 ID를 확인하는 절차는 다음과 같습니다.

- 1** Azure 포털에 일반 관리자로 로그인합니다.
- 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** Azure 포털에 일반 관리자로 로그인합니다.
- 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.

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 Services를 시작하고 시스템 관리 모드에 로그인합니다.

참고

- 자세한 내용은 "CentreWare Internet Services 기동" (P.86)을 참고하십시오.

2 왼쪽 메뉴에서 [인증/집계/권한]을 클릭합니다.

3 [인증 설정] > [상세 설정]을 클릭합니다.

4 [인증 응답 대기 시간 제한]과 [검색 시간 제한]에 적절한 시간을 입력합니다.

■[인증 응답 대기 시간 제한]

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.

5 [저장]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 통해 IC 카드의 설정을 구성할 수 있습니다. 설정에 대한 자세한 내용은 CentreWare Internet Services의 도움말을 참고하십시오.

2 [설정] > [인증/집계 관리] > [인증/보안 설정] > [활성화] > [인증 정보 설정]에서 [외부 인증 정보의 기기 저장]을 [활성화]로 설정합니다.

3 카드 리더에 IC 카드를 통과했으며 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 않으면 사용자 ID 및 암호를 다시 입력해야 합니다.

Azure Active Directory의 정보 사용

이 기기는 기기가 사용자를 인증할 때 Azure Active Directory에서 메일 주소와 같은 사용자 특성을 추출합니다.

보충

- 인증서를 추출할 수 없습니다.

이 기기 사용 시 이 정보는 다음 목적으로 사용됩니다.

- 인증 사용자 이름은 작업의 사용자 ID 및 일괄 처리 및 폴더의 소유자로서 사용됩니다.
- 메일 주소는 발신자의 메일 서비스 주소로 사용됩니다.
- 홈 디렉터리는 내 폴더로 스캔의 루트 폴더로 사용됩니다.

참고

- 설정 절차에 대한 자세한 내용은 "내 폴더 구성" (P.57) 절을 참고하십시오.

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.

순서 1 준비

지원되는 IC 카드는 IC 카드 리더기(옵션)의 모델에 따라 다릅니다. 사용할 수 있는 IC 카드에 대한 자세한 내용은 사용하는 IC 카드 리더기와 함께 제공되는 설명서를 참고하십시오.

단계2 IC 카드와 암호 연결

외부 인증인 경우 IC 카드로 기기에 로그인하기 위해 암호 입력을 요청할 지 여부를 설정합니다.

- 1 홈 화면에서 [설정]을 탭합니다.
- 2 [인증/집계 관리] > [인증/보안 설정]을 탭합니다.
- 3 [인증] > [인증 정보 설정]을 탭합니다.
- 4 [IC 카드 연결 모드]에서 암호 입력을 요구할 지 여부를 설정합니다.
- 5 홈 버튼을 누른 다음, [예]를 탭합니다.

순서 3 IC 카드를 사용한 로그아웃 방법

다음 순서를 수행하여 IC 카드를 사용한 인증 상태의 로그아웃 방법을 설정합니다.

- 1 홈 화면에서 [설정]을 탭합니다.
- 2 [인증/집계 관리] > [인증/보안 설정]을 탭합니다.
- 3 [인증] > [인증 정보 설정]을 탭합니다.
- 4 [비접촉형 IC 카드 설정]을 탭합니다.
- 5 인증 상태에서 로그아웃하는 방법을 선택한 다음, [확인]을 탭합니다.

참고

- 자세한 내용은 "[비접촉형 IC 카드 설정]" (P.332)을 참고하십시오.

- 6 홈 버튼을 누른 다음, [예]를 탭합니다.

순서 4 IC 카드 정보 등록

시스템 관리자는 CentreWare Internet Services를 사용하여 IC 카드를 등록할 수 있습니다.

참고

- 자세한 내용은 CentreWare Internet Services의 도움말을 참고하십시오.

순서 5 외부 인증용 LDAP 서버 사용을 위한 설정

IC 카드 ID로 분류할 속성과 인증 후에 사용자를 확인하는데 사용할 속성을 설정합니다.

- 1 홈 화면에서 [설정]을 탭합니다.
- 2 [네트워크 설정] > [외부 인증 서버/디렉터리 서비스 설정]을 탭합니다.
- 3 [LDAP 서버/디렉터리 서비스 설정] > [IC 카드 속성]을 탭합니다.
- 4 스마트 카드 ID를 사용하여 대조할 속성 이름을 입력하고 나서 [확인]을 탭합니다.

보충

- 카드 ID를 속성에 미리 설정해야 합니다.
- 사용자별로 유일한 값이 보장되는 속성을 사용하십시오.

- 5 [네트워크 사용자 ID 속성]을 탭합니다.
- 6 사용자 표시 이름 또는 식별자로 사용할 속성을 입력한 다음, [확인]을 탭합니다.

보충

- 사용자별로 유일한 값이 보장되는 속성을 사용하십시오.
- 기기가 LDAP 서버에서 여기에 설정된 속성을 추출하지 못하면 사용자는 로그인 할 수 없습니다.

- 7 홈 버튼을 누르고 나서 [예]를 탭합니다.

집계 구성

참고

- 인증과 집계 모드의 관계에 대한 자세한 내용은 "인증 및 집계 기능의 관계" (P.360)를 참고하십시오.

- 1 홈 화면에서 [설정]을 탭합니다.
- 2 [인증/집계 관리] > [집계 관리]를 탭합니다.
- 3 [집계 관리 기능 운용]을 탭합니다.
- 4 집계 종류를 선택한 다음, [확인]을 탭합니다.

참고

- 집계 유형에 대한 자세한 내용은 "집계 기능 종류" (P.358)를 참고하십시오.

사용자 인증 작업

본 기기에는 기능의 사용 상태를 제한하는 인증 기능이 있습니다.

이 절에서는 제한된 서비스를 사용하기 위한 인증과 암호 변경 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.

보충

- 기기 인증 방법에 대한 자세한 내용은 "인증 모드에 로그인" (P.78) 항목을 참고하십시오.

암호 변경

사용자에 의한 암호 변경

인증된 사용자는 자신의 고유 암호를 변경할 수 있습니다.

- 1 홈 화면에서 [설정]을 탭합니다.
- 2 [인증/집계 관리] > [사용자 상세 정보 설정]을 탭합니다.
- 3 [암호 변경]을 탭합니다.
- 4 현재 암호를 입력하고 나서 [확인]을 탭합니다.
- 5 [새 암호를 입력하십시오.]를 탭합니다.
- 6 새 암호를 입력하고 나서 [다음]을 탭합니다.
- 7 이전 단계와 동일한 암호를 입력하고 나서 [확인]을 탭합니다.

시스템 관리자에 의한 비밀번호 변경

시스템 관리자는 CentreWare Internet Services를 사용하여 암호를 설정하거나 변경할 수 있습니다.

참고

- 터치 스크린에서 암호 설정 또는 변경에 대한 자세한 내용은 "[사용자 등록/집계 확인]" (P.324)를 참고하십시오.

- 1 CentreWare Internet Services를 시작하고 시스템 관리 모드에 로그인합니다.

참고

- CentreWare Internet Services를 시작하는 방법에 대한 자세한 내용은 "CentreWare Internet Services 기동" (P.86)을 참고하십시오.

- 2 왼쪽 메뉴에서 [인증/집계/권한]을 클릭합니다.
- 3 사용자를 클릭하여 [계정 목록]에서 편집합니다.
- 4 [암호 변경]을 클릭합니다.

- 5 [새 암호]에 새로운 암호를 입력합니다.
- 6 동일한 암호를 [암호 재입력]에 다시 입력합니다.
- 7 [저장]을 클릭합니다.

16

유지 보수

소모품 교체

기기에는 다음의 소모품 및 정기 교체 부품이 함께 제공됩니다.

소모품 종류/정기 교체 부품
토너 카트리지 K(블랙)
토너 카트리지 C(사이안)
토너 카트리지 M(마젠타)
토너 카트리지 Y(옐로)
드럼 카트리지(YMCK)
토너 회수통
스테이플 종류 XE(2PCS)* ¹
스테이플 종류 XG(4PCS)* ²
스탬프 교체 키트

*1 : 피니셔 A2(옵션) 및 피니셔 B3(옵션)의 경우.

*2 : 피니셔 B3용 중철 제본기(옵션)의 경우.

⚠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 Fuji Xerox 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.
- 폐토너 회수통을 불 속에 버리지 마십시오. 토너에 불이 붙어 폭발할 수 있으며 그로 인해 화상을 입을 수 있습니다. 다 사용한 폐토너 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.
- 기기가 절전 모드인 경우 토너 카트리지를 교체하기 전에 홈 화면의 [설정]을 탭하고 나서 [사용 매수 확인]을 탭합니다.

소모품 상태 확인

[소모품] 화면에서 소모품의 상태를 확인할 수 있습니다.

참고

- 소모품에 대한 자세한 내용은 "[소모품]" (P.240)을 참고하십시오.

토너 카트리지 교체

남은 토너의 양에 따라 다음의 메시지가 터치 스크린에 표시됩니다. 메시지에 따라 토너 카트리지를 교체하십시오.

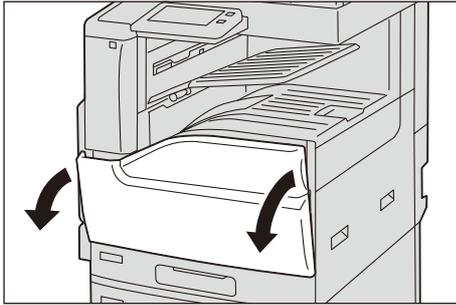
메시지*1	해결
재주문(옐로 토너(Y))	토너 카트리지를 즉시 교체할 필요는 없습니다. 화면에 표시된 토너 카트리지를 주문하십시오. 보충 <ul style="list-style-type: none"> • 다음은 메시지가 표시된 후에 남은 양으로 복사/프린트 작업에 사용할 수 있는 페이지 수*2를 나타냅니다. <ul style="list-style-type: none"> - 블랙: 약 3,000 페이지 - 블랙 이외: 약 2,500 페이지
곧 교체(옐로 토너(Y))	새 토너 카트리지로 교체하십시오. 보충 <ul style="list-style-type: none"> • 메시지가 표시된 후에 약 40페이지*2를 복사 또는 프린트할 수 있습니다.
지금 교체(옐로 토너(Y))	기기가 중지됩니다. 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.

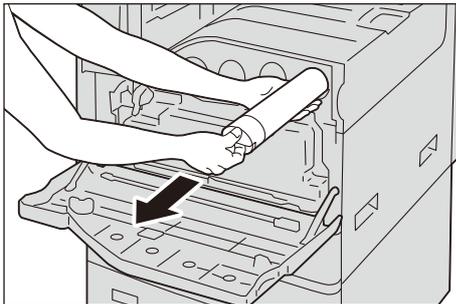
중요

- 토너 카트리지를 교체할 때는 토너가 옆질러져서 바닥을 더럽힐 수 있습니다. 미리 바닥에 종이를 깔아 주십시오.
- 토너 카트리지에 소량의 토너가 남았을 때 기기가 프린트를 멈추고 메시지를 표시할 수 있습니다. 이 경우 토너 카트리지를 교체한 후 작업을 다시 시작하십시오.
- 기기가 켜져 있는 동안 토너 카트리지를 교체하십시오.
- 토너 카트리지를 주문하라는 메시지가 터치 스크린에 표시된 후에는 프린트 농도가 약간 떨어질 수 있습니다.

1 기기가 멈추었는지 확인한 다음 앞커버를 엽니다.



2 메시지에 표시된 토너 카트리지를 천천히 잡아 당깁니다.



⚠경고

- 토너 카트리지를 불 속으로 절대로 던지지 마십시오. 카트리지의 토너 잔량이 착화되어 화상이나 폭발을 초래할 수 있습니다. 다 사용한 토너 카트리지는 당사의 대리점에 연락하여 폐기 처분합니다.

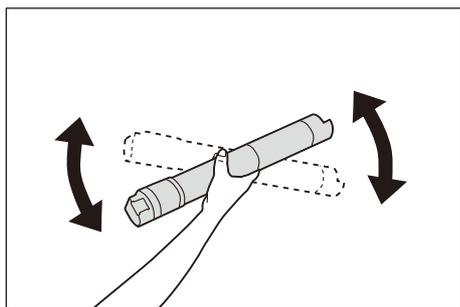
중요

- 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.

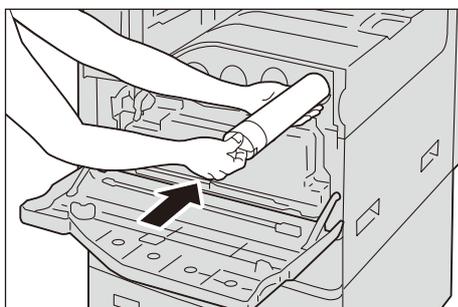
- 3 동일한 색상의 새 토너 카트리지를 상자에서 꺼낸 다음 상하좌우로 열 번 정도 흔들어 줍니다.



중요

- 분쇄부는 건드리지 마십시오.

- 4 화살표가 위를 향하도록 하여 카트리지를 잡고 끝까지 천천히 밀어 넣습니다.



- 5 앞커버를 닫습니다.

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	해결
재주문(토너 회수통(R5))	토너 회수통을 주문합니다. 보충 • 다음은 메시지가 표시된 후 남은 양으로 사용할 수 있는 복사/프린트 페이지 수*를 나타냅니다. - ApeosPort C3060/C2560: 1,500 페이지 - ApeosPort C2060: 1,200 페이지
곧 교체(토너 회수통(R5))	새 토너 회수통으로 교체하십시오. 보충 • 메시지가 표시된 후에 약 40페이지*를 복사 또는 프린트할 수 있습니다.
지금 교체(토너 회수통(R5))	기기의 작동이 멈춥니다. 새 토너 회수통으로 교체하십시오.

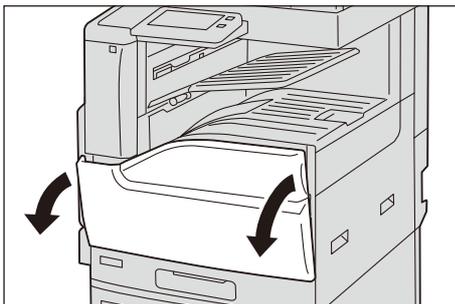
*: 복사/프린트 작업의 남은 페이지 수는 A4 용지 LEF(□)를 사용하는 경우를 기준으로 합니다. 이 값은 예상값이며 프린트 내용, 도트 영역(적용 영역), 용지 크기, 용지 종류, 복사/프린트농도, 출력 이미지 종류, 기기 사용 환경 조건에 따라 다릅니다.

토너 회수통을 교체할 경우, 제공된 클리닝 바로 LED 프린트헤드를 청소하여 작업의 농도 및 컬러를 일정하게 유지할 수 있습니다.

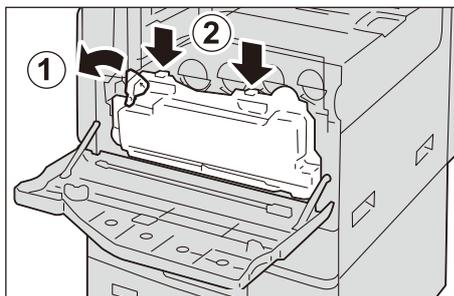
중요

- 토너 회수통 B의 선단의 필터부를 만지지 마십시오. 토너가 손가락에 묻을 우려가 있습니다.
- 토너 회수통을 교체할 때 토너가 옆질러져서 바닥을 더럽힐 수 있습니다. 미리 바닥에 종이를 깔아 주십시오.
- 토너 회수통을 교체할 경우, 홈 화면에서 [설정]을 탭한 다음, [소모품]을 탭하여 터치 스크린이 켜져 있더라도 토너 회수통의 현재 상태를 확인하십시오.

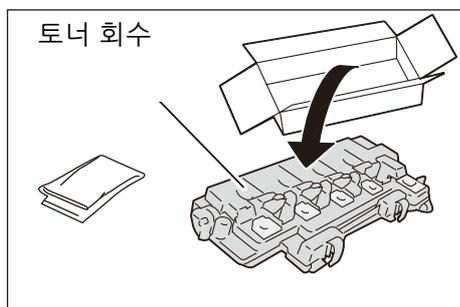
1 기기가 멈추었는지 확인한 다음 앞커버를 엽니다.



- 2 토너 회수통을 시계 반대 방향으로 돌려서 풀 후, 회수통을 작업자 자신을 향해 내려놓은 다음 토너 회수통 상단에 있는 탭을 누른 채로 회수통을 기울여서 위쪽으로 잡아 뺍니다.



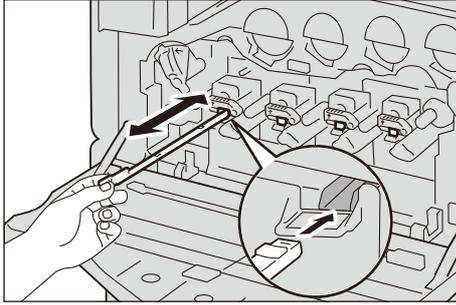
- 3 새 토너 회수통을 준비합니다.



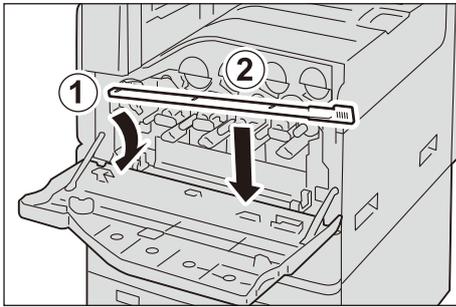
보충

- 기기에서 토너 회수통을 제거한 후 회수통을 거꾸로 들지 마십시오. 이렇게 하면 토너가 쏟아질 수도 있습니다.

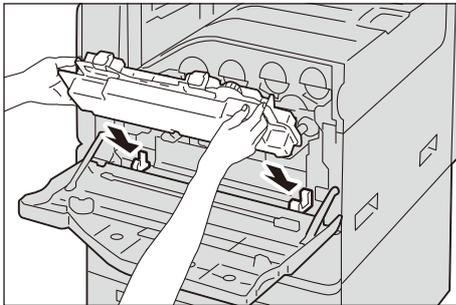
- 4 LED 프린트헤드를 각각 한 번 앞커버 뒷면의 클리닝 바로 청소합니다. 클리닝 바를 각 슬롯에 멈출 때까지 삽입한 후 바를 천천히 뒤로 밀어 빼내십시오. 이 동작을 슬롯마다 한 번씩 수행합니다.



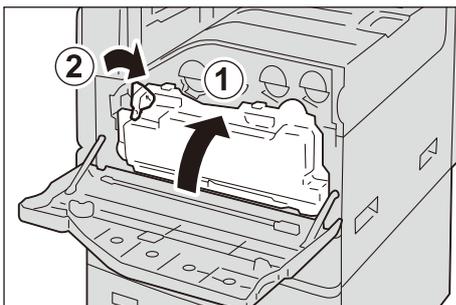
- 5 LED 프린트헤드를 청소한 다음, 클리닝 바를 앞커버 뒷면으로 원 위치시키십시오.



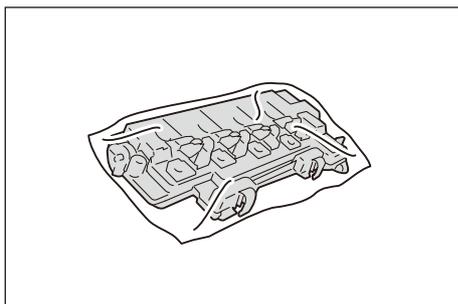
- 6 토너 회수통 하단의 패인 부분(덴트)를 본체의 탭에 정렬시킵니다.



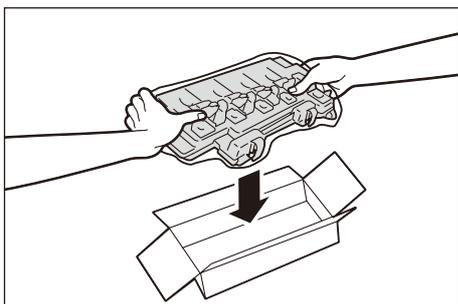
- 7 토너 회수통을 딸깍 소리가 날 때까지 본체 안쪽으로 들어올리고, 해제 레버를 시계 방향으로 돌려 토너 회수통을 잠급니다.



8 사용한 토너 회수통은 제공된 봉지에 넣고 지퍼로 봉합니다.



9 사용한 토너 회수통을 조심스럽게 빈 상자에 넣습니다.



중요

- 다 사용한 토너 회수통은 대리점에 연락하여 폐기 처분합니다.

10 앞커버를 닫습니다.

드럼 카트리지 R1, R2, R3 또는 R4(유지 보수 계약권을 가진 사용자용) 교체

드럼 카트리지를 교체해야 하는 경우 터치 화면에 “재주문(보수 요청)(드럼 카트리지)” 메시지가 표시됩니다. 이 메시지가 표시되면 고객 지원 센터에 문의하십시오.

비정기 유지보수 계약을 체결한 경우 표시된 드럼 카트리지(R1, R2, R3 또는 R4)의 위치를 찾고 아래에 설명된 지침에 따라 드럼 카트리지를 교체합니다.

메시지가 터치 스크린에 표시된 후에도 드럼 카트리지를 교체하지 않고 계속 복사하거나 프린트하면, 기기는 아래에 표시된 페이지 수를 처리한 다음 작동을 멈춥니다.

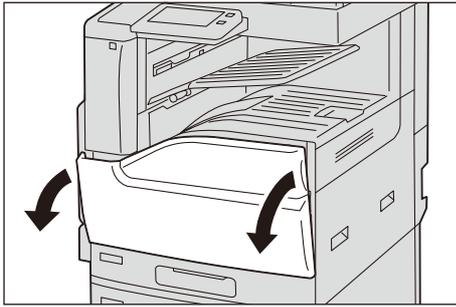
- 옐로우/마젠타/사이안/블랙: 각각 약 73,400페이지

드럼 카트리지를 교체 할 경우, 복사 및 프린트의 농도 또는 컬러의 불일치를 방지하기 위해 제공된 클리닝 바로 LED 프린트헤드를 청소하십시오.

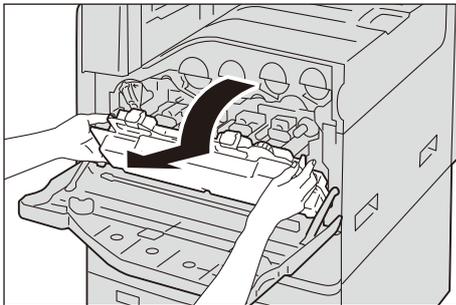
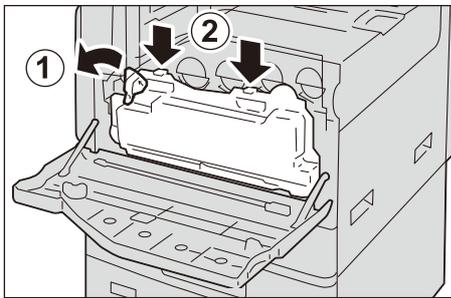
보충

- 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 카트리지를 주문하라는 메시지가 터치 스크린에 표시된 후에 기기에서 이미지를 출력하면 출력물이 지저분해질 수 있습니다.
- 드럼 카트리지를 교체할 경우, 홈 화면에서 [설정]을 탭한 다음, [소모품]을 탭하여 터치 스크린이 켜져 있더라도 드럼 카트리지의 현재 상태를 확인하십시오.

1 기기가 멈추었는지 확인한 다음 앞커버를 엽니다.

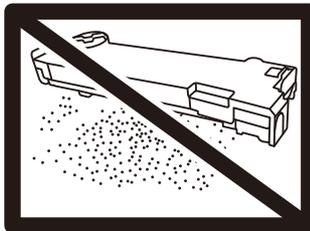
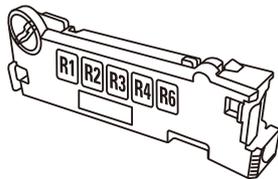


2 토너 회수통을 시계 반대 방향으로 돌려서 풀 후, 회수통을 작업자 자신을 향해 내려놓은 다음 토너 회수통 상단에 있는 탭을 누른 채로 회수통을 기울여서 위쪽으로 잡아 뺍니다.

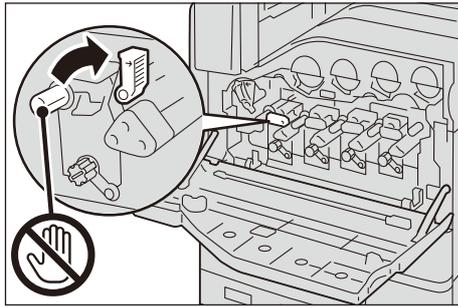


중요

- 평평한 표면에 상자를 똑바로 세워 주십시오.



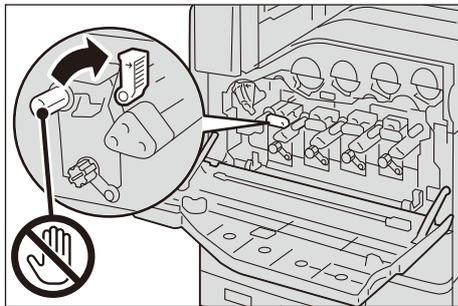
- 3 메시지에 표시된 R1, R2, R3 또는 R4 드럼 카트리지의 해제 레버를 시계 방향으로 돌립니다.



보충

- 이 절에서는 드럼 카트리지 R1을 교환하는 방법을 예로 들어 설명합니다.

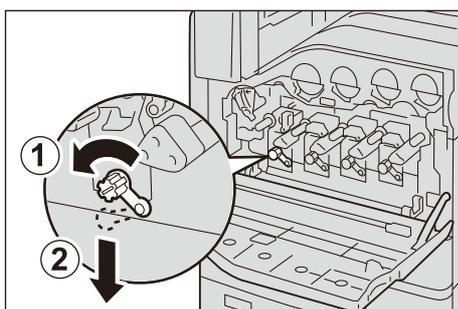
- 4 메시지에 표시된 드럼 카트리지(R1, R2, R3 또는 R4)의 해제 레버를 시계 반대 방향으로 회전시켜 주십시오.



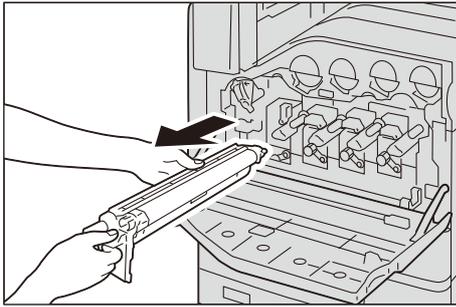
보충

- 이 절에서는 드럼 카트리지 R1을 교환하는 방법을 예로 들어 설명합니다.

- 5 드럼 카트리지의 하단 우측에 있는 레버를 아래쪽으로 돌립니다.



6 드럼 카트리지의 바닥을 잡고 조심히 밀어 기기에서 잡아 당깁니다.



보충

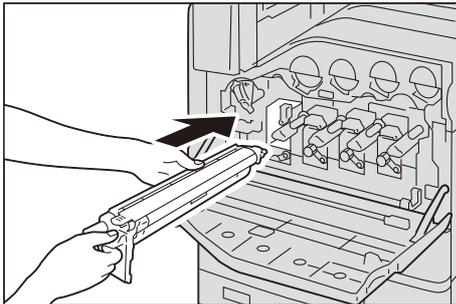
- 드럼 카트리지를 꺼낼 때 바닥에 떨어뜨리지 않도록 주의하십시오.
- 카트리지에 부착된 토너를 만지지 않도록 주의하십시오.

7 상자에서 새 드럼 카트리지를 꺼낸 후 제공된 봉지에 사용한 드럼 카트리지를 넣고 상자에 넣습니다.

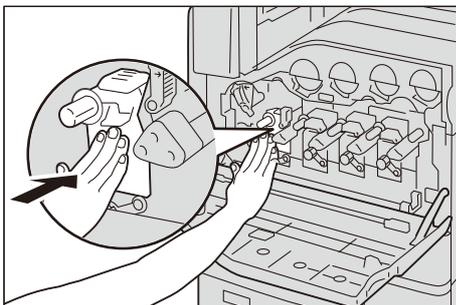
중요

- 다 사용한 드럼 카트리는 당사의 대리점에 연락하여 폐기 처분합니다.

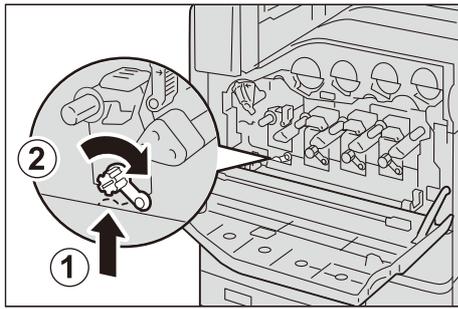
8 보호 커버가 있는 새 드럼 카트리지를 기기의 구멍에 삽입합니다.



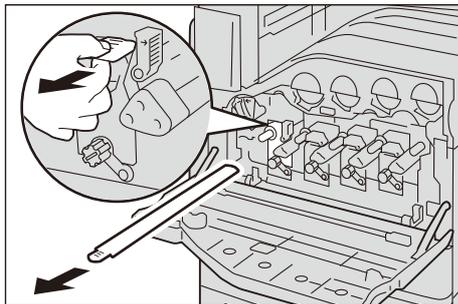
9 딸깍 소리가 날 때까지 드럼 카트리지를 조심히 밀어 넣습니다.



10 드럼 카트리지의 우측 하부에 있는 레버를 위로 회전하여 잠급니다.



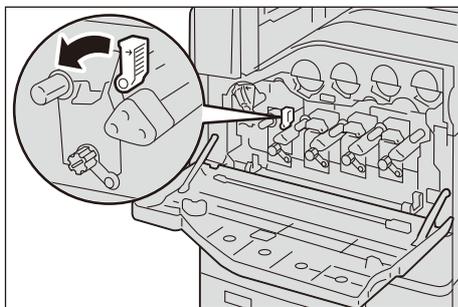
11 드럼 카트리지의 상단 오렌지색 탭을 잡고 보호 커버를 조심스럽게 잡아 당기십시오.



보충

- 보호 커버를 상자 안에 넣어 주십시오.

12 해제 레버를 시계 반대 방향으로 회전하여 드럼 카트리지를 잠급니다.

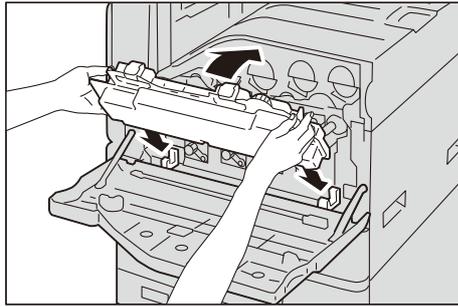


13 교체한 드럼 카트리지의 LED 프린트헤드를 청소하십시오.

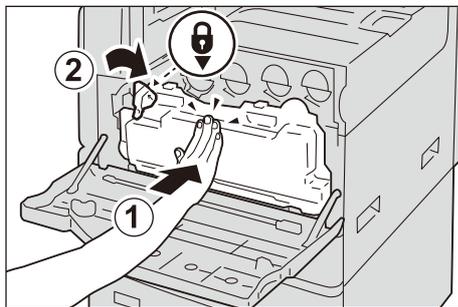
참고

- LED 프린트 헤드를 청소하는 방법에 대한 자세한 내용은 "내부(LED 프린트헤드) 청소" (P.409)를 참고하십시오.

14 토너 회수통을 원위치로 돌려 놓습니다.



15 토너 회수통을 딸깍 소리가 날 때까지 기기 안쪽으로 들어올리고, 스톱퍼를 시계 방향으로 회전하여 토너 회수통을 잠급니다.



16 앞커버를 닫습니다.

스테이플 카트리지 교체(피니셔(Finisher) A2용)

남아있는 스테이플 양에 따라 메시지가 터치 스크린에 표시됩니다. 표시된 메시지를 따릅니다.

메시지	해결
재주문(스테이플 카트리지(R1))	새 스테이플을 준비하십시오. 보충 • 스테이플은 아직 교체할 수 없습니다.
지금 교체(스테이플 카트리지(R1))	스테이플을 새 것으로 교체하십시오.

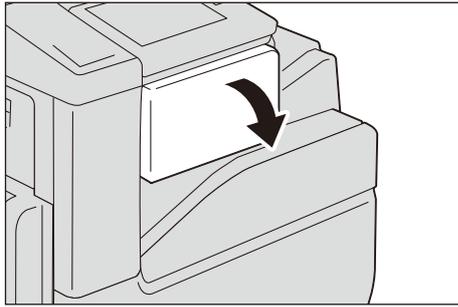
중요

- 스테이플 카트리지를 교체할 경우, 홈 화면에서 [설정]을 탭하고 [소모품]을 탭하여 터치 스크린이 켜져 있더라도 스테이플 카트리지의 현재 상태를 확인하십시오.

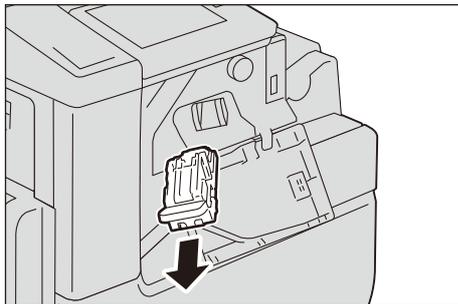
보충

- 스테이플 카트리지가 제대로 교체되지 않은 경우, 메시지가 터치 스크린에 남아 있습니다. 절차에 따라 다시 스테이플 카트리지를 교체합니다.

- 1 기기가 멈추었는지 확인한 다음 피니셔 앞커버를 조심히 엽니다.



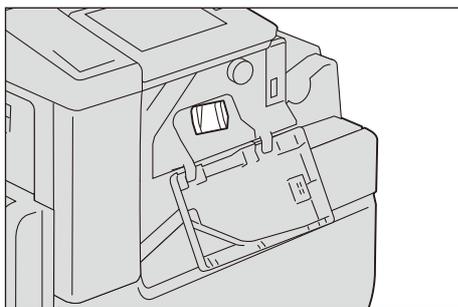
- 2 스테이플 카트리지를 피니셔(Finisher)에서 당겨 냅니다.



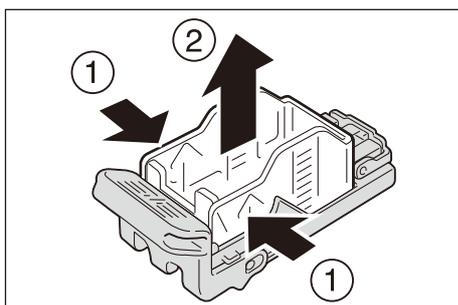
보충

- 스테이플 카트리지는 단단히 삽입되어 있습니다. 카트리지를 피니셔(Finisher)에서 당겨 내려면 약간 힘이 필요합니다.

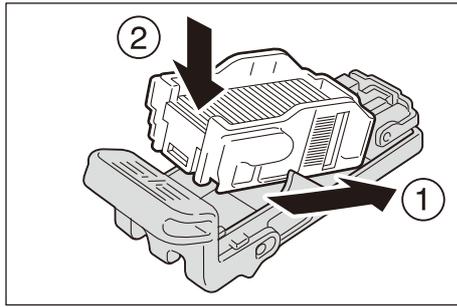
- 3 스테이플 카트리지를 잡아 당긴 다음 Finisher 내부에 스테이플이 남아 있는지 확인합니다. 내부에 남아있는 스테이플을 제거합니다.



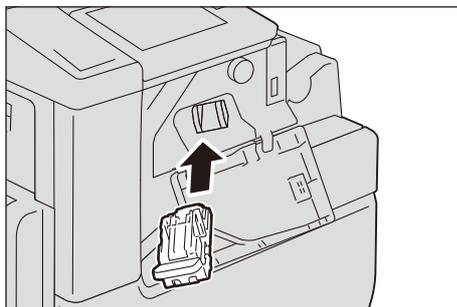
- 4 빈 스테이플 케이스의 양쪽을 잡습니다(1). 카트리지에서 스테이플 케이스를 제거합니다(2).



- 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 Finisher 앞커버를 닫습니다.

스테이플 카트리지 교체(피니셔(Finisher) B3용)

스테이플 카트리지를 교체할 시점이 되면 메시지가 터치 스크린에 표시됩니다. 이 메시지가 표시되면 스테이플 카트리지에 새 스테이플 케이스를 보급하십시오.

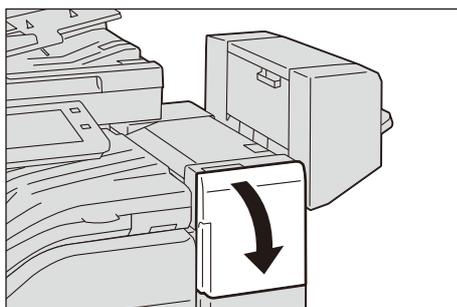
중요

- 스테이플 카트리지를 교체할 경우, 홈 화면에서 [설정]을 탭하고 [소모품]을 탭하여 터치 스크린이 켜져 있더라도 스테이플 카트리지의 현재 상태를 확인하십시오.

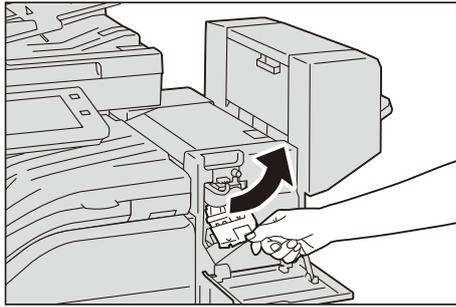
보충

- 스테이플 카트리지 가 제대로 교체되지 않은 경우, 메시지가 터치 스크린에 남아 있습니다. 절차에 따라 다시 스테이플 카트리지를 교체합니다.

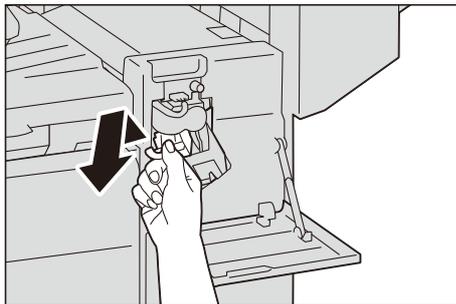
- 1 기기가 멈추었는지 확인한 다음 피니셔 앞커버를 엽니다.



2 스테이플 카트리지 “R1”의 탭을 잡고 카트리지를 오른쪽으로 잡아 당깁니다.



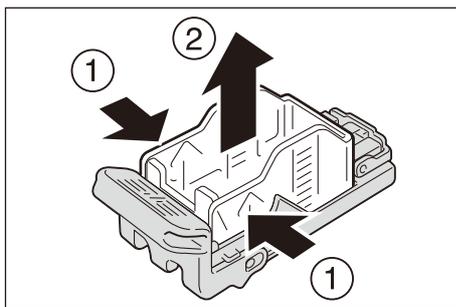
3 스테이플 카트리지를 위로 올려 피니셔에서 당겨냅니다.



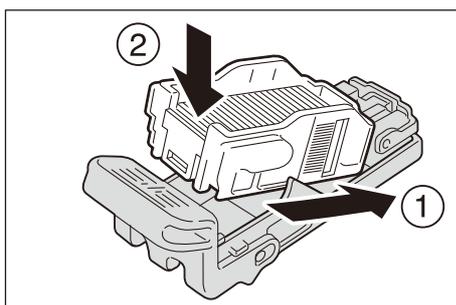
보충

- 스테이플 카트리지가 단단히 삽입되어 있습니다. 카트리지를 피니셔에서 당겨 내려면 약간 힘이 필요합니다.

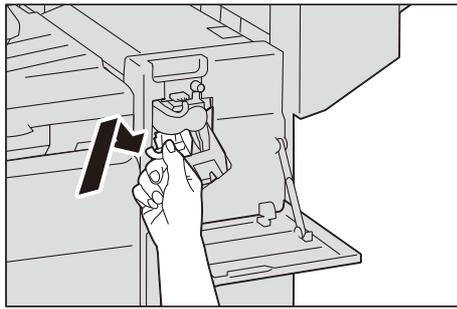
4 빈 스테이플 케이스의 양쪽을 손가락으로 잡고(1) 스테이플 카트리지에서 스테이플 케이스를 당겨냅니다(2).



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 Finisher 앞커버를 닫습니다.

스테이플 카트리지 교체(피니셔(Finisher) B3용 중철 제본기)

남아있는 스테이플 양에 따라 메시지가 터치 스크린에 표시됩니다. 표시된 메시지를 따릅니다.

메시지*	해결
재주문(소책자 스테이플 카트리지(R2))	새 스테이플을 준비하십시오. 보충 • 스테이플은 아직 교체할 수 없습니다.
지금 교체(소책자 스테이플 카트리지(R2))	스테이플을 새 것으로 교체하십시오.

*:위의 메시지는 소책자 스테이플 카트리지 앞쪽(R2)의 경우에 표시됩니다. 뒤쪽의 경우, "R2"가 "R3"로 교체됩니다.

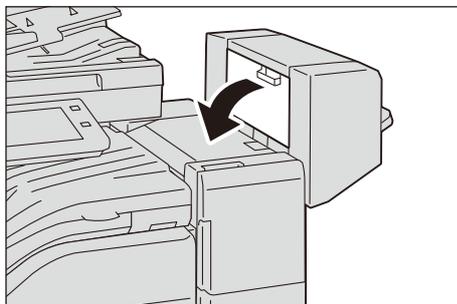
중요

- 소책자 스테이플 카트리지를 교체할 경우, 홈 화면에서 [설정]을 탭한 다음, [소모품]을 탭하여 터치 스크린이 켜져 있더라도 소책자 스테이플 카트리지의 현재 상태를 확인하십시오.

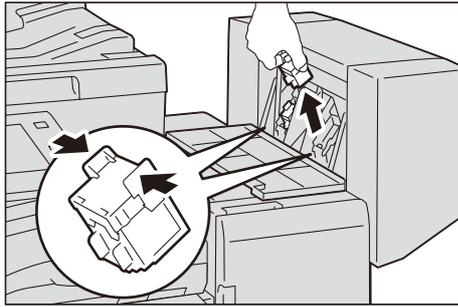
보충

- 소책자 스테이플 카트리지가 제대로 교체되지 않은 경우, 메시지가 터치 스크린에 남아 있습니다. 절차에 따라 소책자 스테이플 카트리지를 다시 장착하십시오.

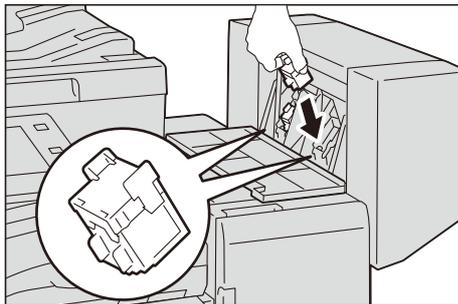
1 기기가 멈추었는지 확인한 다음 피니셔 옆커버를 엽니다.



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 Finisher 측면 커버를 닫습니다.

펀치 회수통 비우기

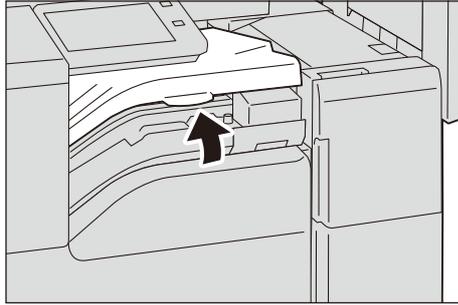
펀치 회수통을 교환할 시점이 되면 메시지가 터치 스크린에 표시됩니다. 메시지가 표시되면 지시에 따라 펀치 회수통을 비우십시오.

중요

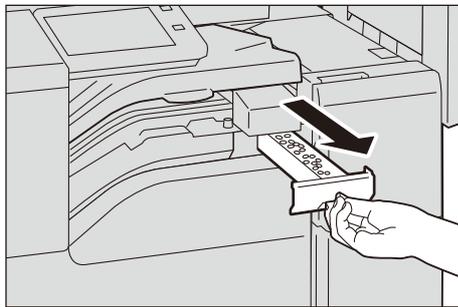
- 기기 전원을 켜 상태에서 펀치 회수통을 비우십시오. 전원이 꺼진 상태에서 회수통을 비우면 기기가 회수통이 비워진 것을 감지하지 못합니다.
- 메시지가 표시되면 펀치 회수통을 비우십시오. 그렇지 않으면 기기는 펀치 스크랩의 정확한 잔량을 인식할 수 없습니다.
- 펀치 회수통을 비울 때 모든 종이 조각을 버리십시오. 그렇지 않으면 회수통을 비우라는 메시지가 다시 표시되기 전에 회수통이 가득차게 되어 기기가 고장날 수 있습니다.
- 기기가 절전 모드로 되어 있는 경우, 펀치 회수통을 비우기 전에 전원/절전 버튼을 눌러 절전 모드를 해제하고 홈 화면에서 [설정]을 탭한 다음, [소모품]을 탭합니다.
- 펀치 회수통을 비울 경우, 홈 화면에서 [설정]을 탭한 다음, [소모품]을 탭하여 터치 스크린이 켜져 있더라도 펀치 회수통의 현재 상태를 확인하십시오.

피니셔(Finisher)-B3의 경우

- 1 기기가 멈추었는지 확인한 다음 피니셔(Finisher) 이송부 커버를 들어 올립니다.

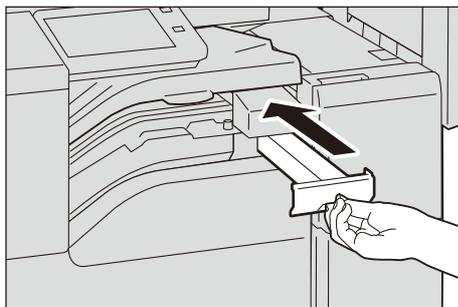


- 2 펀치 회수통을 잡아 당깁니다.



- 3 회수통을 비웁니다.

- 4 빈 펀치 회수통을 피니셔(Finisher) 끝까지 삽입합니다.



- 5 피니셔(Finisher) 이송부 커버를 닫습니다.

스탬프 교체

기지에서 팩스 서비스가 제공되고 스탬프 키트 SP(옵션)가 설치되어 있는 경우, 스탬프 효과가 흐려지기 시작하면 스탬프 카트리지를 교체하십시오.

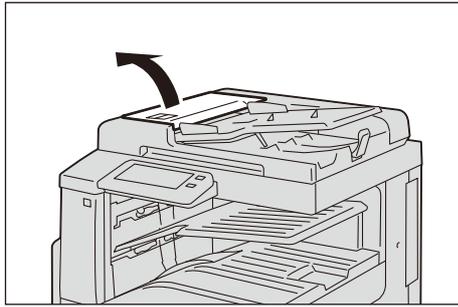
중요

- 스탬프 카트리지의 잉크 패드를 만지지 마십시오. 피부에 묻으면 즉시 씻어 주십시오.
- 소모품을 사용하기 전에 포장지에 표시된 지시사항과 주의사항을 자세히 읽어 주십시오.

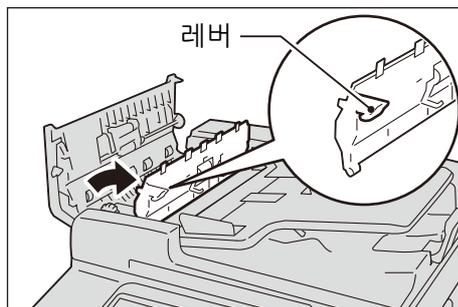
보충

- 소모품을 주문하려면 당사의 고객 지원 센터에 문의하십시오.

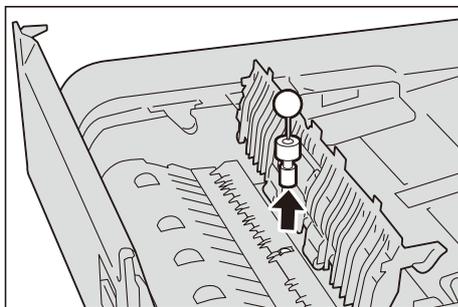
- 1 원고이송장치의 왼쪽 커버 레버를 당긴 다음 왼쪽 커버를 완전히 엽니다.



- 2 녹색 스티커가 붙어 있는 레버를 위로 당겨서 안쪽 커버를 엽니다.



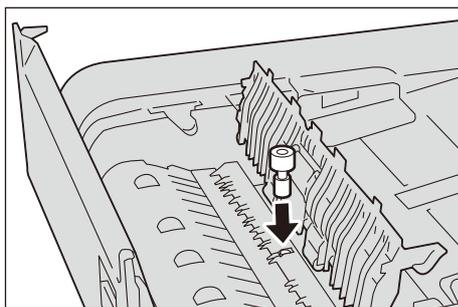
- 3 스탬프 교체 키트와 함께 제공된 핀을 기존 스탬프 카트리지에 꼽고 수직으로 당겨 기
기에서 잡아 당깁니다.



보충

- 스탬프 카트리지의 스폰지 부분만 제거된 경우에는 카트리지의 하단 부분도 제거해야 합니다.

- 4 새 스탬프 카트리지를 넣습니다.



- 5 원고이송장치의 내부 커버를 닫습니다.

- 6 딸각 소리를 내며 제자리에 장착될 때까지 원고이송장치의 좌측 커버를 닫은 후, 커버의 가까운 쪽이나 먼 쪽과 원고이송장치 사이에 공간이 없는지 확인합니다.

기기 청소

⚠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

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 용지가 손상될 수 있습니다.

1 물에 적신 부드러운 천을 짝 짜서 외부를 닦습니다.

중요

- 물이나 중성세제 외에 다른 청소용 제품을 사용하지 마십시오.

보충

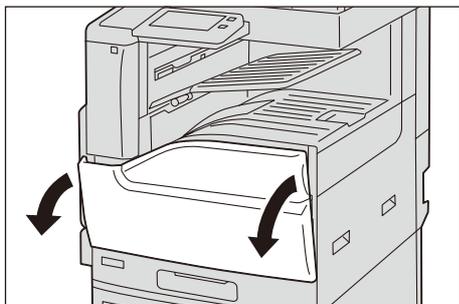
- 먼지를 제거하기 어려우면 소량의 중성세제를 적신 부드러운 천으로 부드럽게 닦아 주십시오.

2 부드러운 천으로 외부에 묻어 있는 물기를 닦아 냅니다.

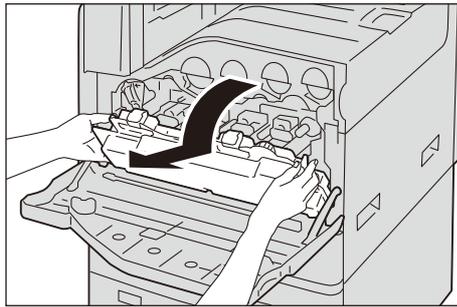
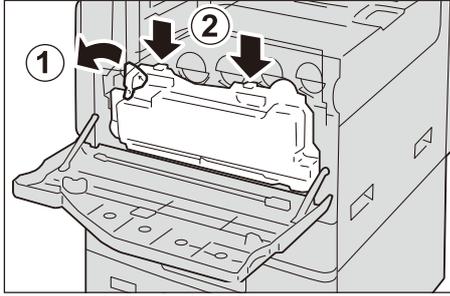
내부(LED 프린트헤드) 청소

드럼 카트리지를 교체하거나 토너 회수통을 교체할 때 LED 프린트헤드를 청소하는 것이 일반적입니다. 그러나, 출력물에 줄무늬가 생기는 것과 같은 화질 문제가 발생하면 LED 프린트헤드를 청소하십시오.

1 기기가 멈추었는지 확인한 다음 앞커버를 엽니다.

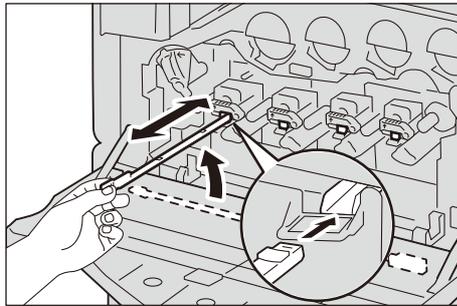


- 2 토너 회수통을 시계 반대 방향으로 돌려서 푼 후, 회수통을 작업자 자신을 향해 내려놓은 다음 토너 회수통 상단에 있는 탭을 누른 채로 회수통을 기울여서 위쪽으로 잡아 뺍니다.



- 3 앞커버 뒷면에서 클리닝 바를 제거한 다음, 이 바를 사용하여 각각의 LED 프린트헤드를 청소합니다.

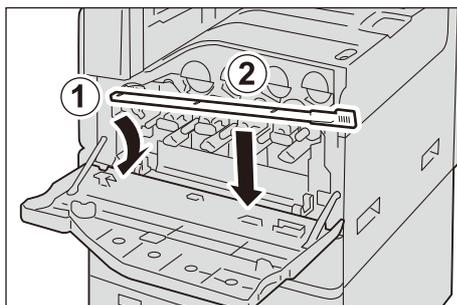
화살표가 위를 향하도록 하여 클리닝 바를 잡고 클리닝 바를 각 슬롯에 멈출 때까지 삽입한 후 바를 천천히 뒤로 밀어 빼내십시오.



보충

- 앞뒤로 두 세번씩 클리닝 바를 움직여 4개의 LED 프린트헤드를 각각 청소하십시오.

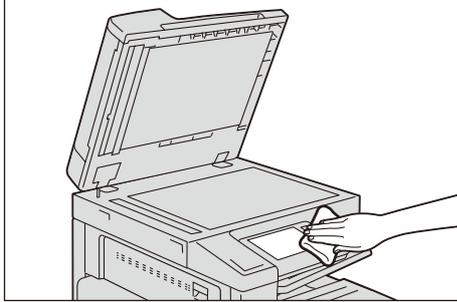
- 4 클리닝 바를 앞커버 뒤에 원 위치시키십시오.



5 앞커버를 닫습니다.

터치 스크린 청소

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

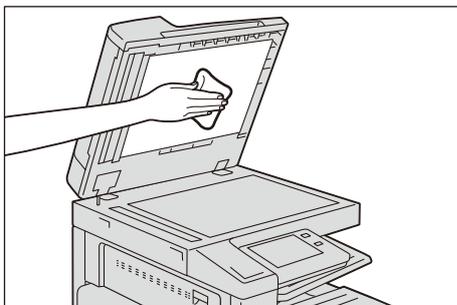
원고 커버와 원고대가 더러워지면 복사, 팩스, 스캔 문서에 얼룩이 생길 수 있으며 기기가 원고 크기를 제대로 감지하지 못할 수 있습니다.

깨끗한 복사 품질을 위해 한 달에 한 번씩 원고대 커버와 원고대를 청소하십시오.

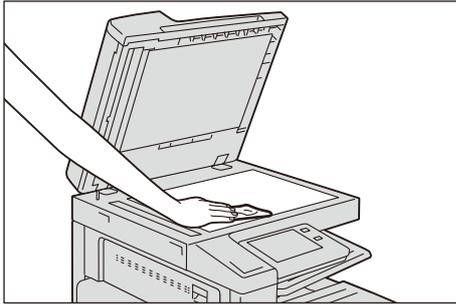
중요

- 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 원고가 손상될 수 있습니다.
- 물이나 중성세제 외에 다른 청소용 제품을 사용하지 마십시오.
- 먼지를 제거하기 어려우면 소량의 중성세제를 적신 부드러운 천으로 원고대 커버를 조심히 닦으십시오.

1 물에 적신 부드러운 천을 짰서 원고대 커버를 닦습니다.



- 2 원고대를 물에 적신 부드러운 천으로 닦아서 모든 이물질 제거한 다음, 마른 부드러운 천으로 닦습니다.



필름 및 등속이송유리 청소

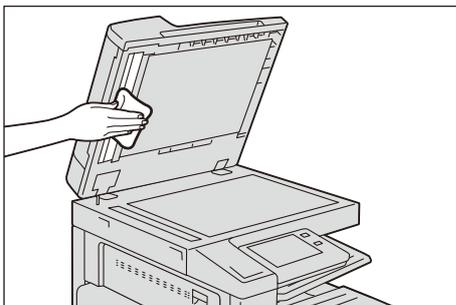
흰색 슈트나 등속이송유리가 오염된 경우 복사, 팩스 또는 스캔한 원고에 얼룩이 나타나고 기기가 원도 크기를 올바르게 감지하지 못할 수도 있습니다.

항상 깨끗한 복사 품질을 위해 한 달에 한 번씩, 필름, 앞면 등속이송유리, 뒷면 등속이송유리를 청소하십시오.

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 원고가 손상될 수 있습니다.
- 물이나 중성세제 외에 다른 청소용 제품을 사용하지 마십시오.
- 먼지를 제거하기 어려우면 소량의 중성세제를 적신 부드러운 천으로 필름을 부드럽게 닦아 주십시오.

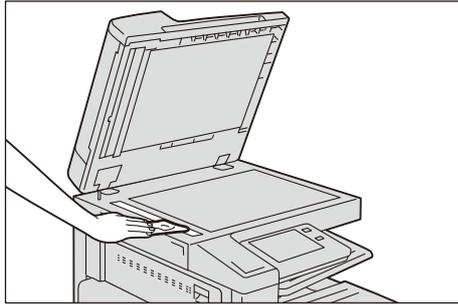
- 1 물로 적신 부드러운 천으로 필름을 부드럽게 닦아 먼지를 제거한 다음, 부드럽고 건조한 천으로 닦아주십시오.



중요

- 필름은 쉽게 손상되므로 과도한 힘으로 누르지 마십시오.

- 2 앞면 및 뒷면 등속이송유리를 물에 적신 부드러운 천으로 닦아서 모든 이물질 제거한 다음, 마른 부드러운 천으로 닦습니다.



자동원고이송장치 롤러 청소

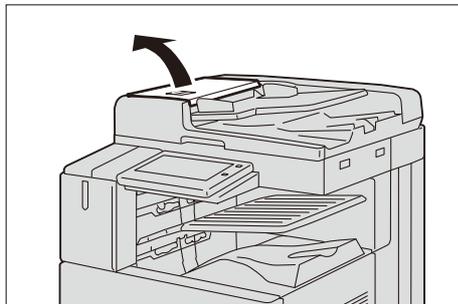
원고이송장치 롤러가 더러워지면 복사, 팩스, 스캔 문서에 얼룩이 생길 수 있으며 용지 걸림이 발생할 수 있습니다.

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 원고가 손상될 수 있습니다.

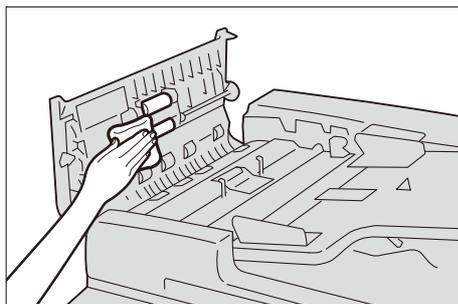
- 1 원고이송장치의 왼쪽 커버 레버를 당긴 다음 왼쪽 커버를 완전히 엽니다.



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 꼭 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.

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.

보충

- 모든 스크린 종류에 대해 보정을 실행하는 것이 좋습니다.
- 주기적으로 계조 보정을 수행해도 색상 계조가 보정되지 않는 경우에는 고객 지원 센터에 문의하십시오.
- 계조 보정을 수행하기 전에, 시스템 인증 모드에서 복사 기능 리스트에 대한 초기 설정값을 다음과 같이 설정하십시오.
 - [밝게/어둡게] = [보통]
 - [콘트라스트 조정] of [이미지 향상] = 보통
 - [선명도] = [보통]
 - [채도] = [보통]
 - [컬러 밸런스] = [보통]
 - [색조] = [보통]
- 계조 보정을 완료한 다음 필요에 따라 복사 기능 리스트에 대한 초기 설정값을 복원하십시오. 자세한 내용은 "기능 리스트" (P.126)를 참고하십시오.

■ [복사 작업]

복사 스크린을 보정합니다.

■ [프린트 작업 1]

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 프린트 드라이버의 경우

- [컬러 옵션] 탭의 [스크린]에서 [자동], [미세하게] 또는 [표준]을 선택한 경우 스크린을 보정합니다.

■ [프린트 작업 2]

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 [스크린]에서 [그라데이션]을 선택한 경우 스크린을 보정합니다.

1 홈 화면에서 [계조 보정]을 탭합니다.

[계조 보정]이 표시되지 않으면 다음 순서에 따라 조작합니다.

- 1) 홈 화면에서 [설정]을 탭합니다.
- 2) [유지 보수] > [화질 조정]을 탭합니다.

3) [계조 보정]을 탭합니다.

2 조정해야 할 기능에 따라 [스크린 종류] 및 [적용 범위]을 설정합니다.

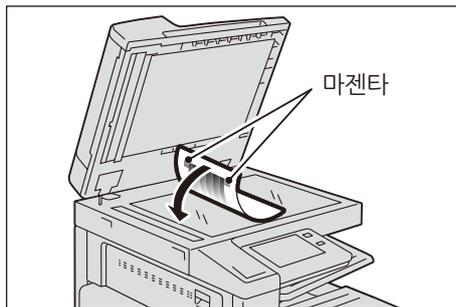
3 [용지 공급]에서 용지 트레이를 설정합니다.

보충

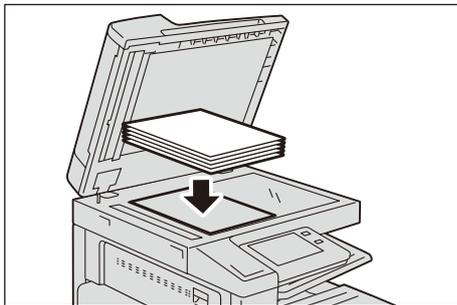
- A4□, A3□, 8.5 x 11"□ 또는 11 x 17" □ 크기의 백지가 들어 있는 트레이를 선택합니다.

4 [계조 보정 차트 출력]가 활성화되었는지 확인한 다음, [시작]을 탭합니다.

5 프린트된 보정 차트의 마젠타 패치(보정 차트의 윗부분과 아랫부분에 프린트된 사각형)를 원고대 왼쪽에 맞춘 다음 아래를 향하게 하여 놓습니다.



6 보정 차트 위에 다섯 장 이상의 백지를 올려 차트를 덮은 다음 원고대 커버를 닫습니다.



7 [계속]을 탭합니다.

보충

- 자동 계조 보정 중에는 기기가 프린트 작업과 팩스를 수신할 수 없습니다.

8 계조 보정을 완료한 다음 [닫기]를 탭합니다.

9 다른 화면에 대해서도 계조 보정을 실행하려면 순서 2~8을 반복합니다.

10 홈 버튼을 누릅니다.

11 복사 또는 프린트하여 화질을 확인합니다.

Setting Restore Tool

Setting Restore Tool은 기기 저장소의 오작동으로 인해 데이터가 손실될 경우를 대비하여 네트워크 컴퓨터에 기기 설정 데이터를 백업합니다.

이 기능의 목적은 저장소를 교체한 후 백업 데이터를 기기로 복원하는 것입니다.

당사의 공식 웹 사이트에서 설정 복원 도구를 다운로드할 수 있습니다.

보충

- 저장소와 이더넷 인터페이스를 기기에 설치한 경우 기기 설정 데이터를 백업할 수 있습니다.

컴퓨터에 백업할 수 있는 데이터는 다음과 같습니다.

- 주소록
- 폴더(문서 파일 제외)
- 등록 사용자 목록
- 일괄 처리
- 작업 로그
- 오류 로그
- 감사 로그
- 사용자 설정 데이터 등의 기타 정보

사용자가 직접 저장소를 교체할 수 없습니다. 저장소를 교체할 경우 당사의 고객 지원 센터에 문의하십시오.

정렬 조정

수동 정렬 조정

정렬되지 않은 경우 출력 이미지의 위치를 조정할 조정값을 입력합니다.

보충

- 조정 가능 영역 이외 부분을 조정하려면 프린트 드라이버의 [이미지 옵션] 탭에서 [여백주기]에서 프린트 위치를 조정합니다.

정렬 조정 종류

조정은 다음 순서대로 실행해야 합니다.

■ 직각도

서브 스캔 방향(용지 보급 방향)으로 출력 이미지의 뒤틀림(평행사변형)을 조정합니다.

■ 선단/측면 정합

서브 스캔 방향(급지 방향)과 주 스캔 방향(급지 방향에 대해 수직 방향)에서 출력 이미지의 위치를 조정합니다.

조정 방법

1 조정을 수행할 트레이에 용지를 보급합니다.

보충

- 용지 크기로 A3□, A4□, 11x17"□ 또는 8.5x11"□을 선택합니다.

2 홈 화면에서 [설정]을 탭합니다.

3 [유지 보수] > [화질 조정]을 탭합니다.

4 [정렬 조정]을 탭합니다.

5 [용지 공급]을 선택하여 순서 1에서 용지를 보급한 트레이를 선택합니다.

6 [조정면]에서 조정을 위한 프린트 면을 선택합니다.

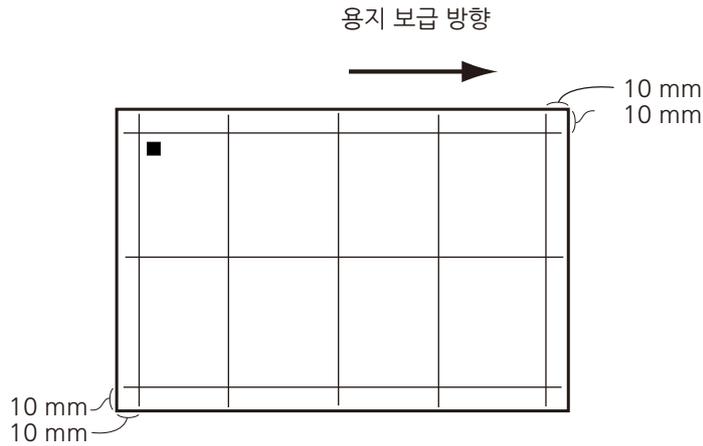
7 [프린트 설정]에 프린트할 .샘플 시트 수를 지정합니다.

보충

- 평균 편차 값을 계산하도록 샘플 시트는 3매 이상 스캔 및 프린트하는 것이 좋습니다.

8 [샘플 출력]을 탭합니다.

9 프린트된 샘플 시트를 확인하고 조정값을 입력합니다.



보충

- 이미지의 프린트 위치가 올바른 경우, 용지 가장자리로부터 10 mm의 위치에 라인이 프린트됩니다. 1단계에서 크기가 샘플 차트를 프린트하기에 적합하지 않은 용지를 적재한 경우 안정된 결과가 출력되지 않을 수도 있습니다.
- 용지의 하단에 사각형 ■이 프린트되어 용지 보급 방향이 표시됩니다. 사각형이 하나는 앞면에 프린트되고 두 개는 뒷면에 프린트됩니다.

참고

- 직각도에 대한 자세한 내용은 "직각도 조정" (P.419)을 참고하십시오.
- 선단/측면 정합에 대한 자세한 내용은 "선단/측면 정합" (P.420)을 참고하십시오.

10 [조정]을 탭합니다.

조정값이 설정되었습니다.

11 [샘플 출력]을 탭하여 다른 샘플 시트를 프린트하고 조정 결과를 확인합니다.

12 필요한 경우 정렬값을 다시 조정합니다.

직각도 조정

1 [직각도]를 탭합니다.

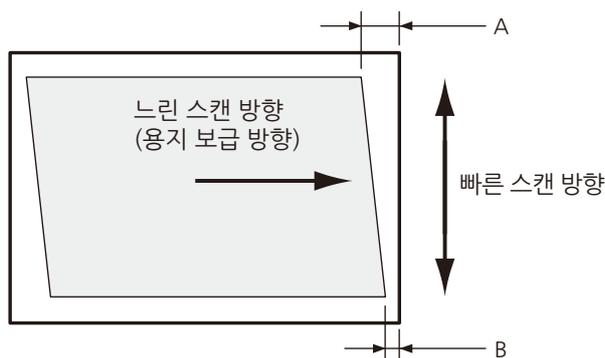
2 조정값을 현재값에 추가하고 입력합니다. (단계 1 = 0.1 mm)

중요

- 직각도의 경우, 동일 조정값이 트레이와 조정 면에 적용됩니다. 각 트레이와 조정 면에 대해 개별적으로 조정할 수 없습니다.

보충

- $\text{조정값(mm)} = \text{기울기값(A와 B의 차이)} (\text{mm}) \times 300 \div (\text{용지의 주 스캔 방향의 폭(mm)} - 20)$



3 [설정]을 탭합니다.

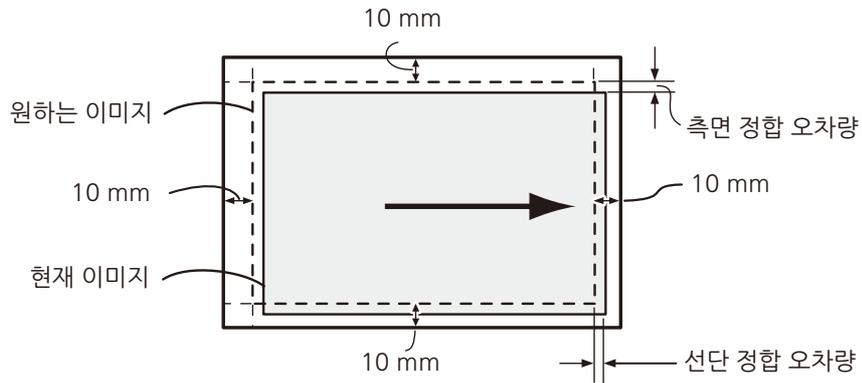
선단/측면 정합

1 [선단/측면 정합]을 탭합니다.

2 조정값을 현재값에 추가하고 입력합니다. (단계 1 = 0.5 mm)

보충

- 조정값(mm) = 용지 가장자리(mm)와 실제 이미지 위치 간 거리 - 10



3 [설정]을 탭합니다.

소책자 접지 위치 조정

소책자의 접지 위치 및 스테이플 위치를 조정합니다.

- 1 조정용 용지를 트레이에 보급합니다.
- 2 홈 화면에서 [설정]을 탭합니다.
- 3 [유지 보수]를 탭합니다.
- 4 [소책자 접지 위치 조정]을 탭합니다.
- 5 [용지 공급]에서 용지를 보급한 용지 트레이를 선택합니다.
- 6 [확인 프린트]를 탭합니다.
- 7 샘플 출력물을 확인하면서 위치 오차 범위를 측정합니다.

<ul style="list-style-type: none"> • 두 가장자리가 일치하는 경우  <p>조정이 필요하지 않습니다.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 프린트면에 스테이플 된 경우  <p>[왼쪽이 깊 스테이플: 좌] 또는 [오른쪽이 깊 스테이플: 좌]를 선택하고 값을 입력합니다.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 공백 페이지에 스테이플 된 경우  <p>[왼쪽이 깊 스테이플: 우] 또는 [오른쪽이 깊 스테이플: 우]를 선택하고 값을 입력합니다.</p>
---	---	--

- 8 [다음]을 탭합니다.
- 9 출력물의 접지 및 스테이플 위치의 상태를 선택하고 [다음]을 탭합니다.
- 10 측정된 위치 오차 범위(A/B)를 입력합니다.
- 11 [확인 프린트]를 탭합니다.
- 12 샘플 출력 결과를 확인합니다.
- 13 결과에 문제가 없는 경우 [종료]를 탭합니다.

보충

- 조정이 더 필요한 경우 [다시 조정]을 탭하고 순서 9부터 다시 시작합니다.

전사 출력 조정

전사 출력 값을 수동으로 지정하거나 샘플 출력물을 스캔하여 지정할 수 있습니다. 이 기능은 토너 이미지가 용지에 제대로 전송되지 않을 때 유용합니다.

전사 출력 값 조정

각 용지 종류에 대한 전사 출력 값을 지정할 수 있습니다.

전사 출력 값 수동 조정

- 1 홈 화면에서 [설정]을 탭합니다.
- 2 [유지 보수] > [화질 조정]을 탭합니다.
- 3 [전사 출력 조정]을 탭합니다.
- 4 [샘플 세트 번호 지정 후 조정]을 탭합니다.
- 5 [용지 종류]에서 조정할 용지 종류를 선택합니다.
- 6 트레이 5(수동)에 선택한 종류의 용지를 보급하고 나서 [양면 프린트] 및 [용지 크기]를 설정합니다.
- 7 [샘플 출력]을 탭합니다.
샘플 출력물이 프린트됩니다.



보충

- "앞면" 은 앞면 샘플의 상단 오른쪽에 프린트되고 "뒷면" 은 뒷면 샘플의 상단 오른쪽에 프린트됩니다.
- 용지 크기가 A4, JIS B4 또는 8.5 x 11"이면 샘플이 2매에 걸쳐 프린트됩니다.

- 8 [닫기]을 탭합니다.

- 9 샘플을 확인하고 가장 성공적으로 프린트된 열의 왼쪽에 프린트된 값(-5 ~ +10)을 기록합니다.

보충

- [양면]을 선택하면, 앞면 샘플과 뒷면 샘플 모두에 동일한 작업을 수행하십시오.

- 10 [샘플 세트 번호 지정 후 조정]을 탭합니다.

- 11 [앞면(-5~+10)] 및 [뒷면(-5~+10)]의 값을 변경하고 [설정]을 탭합니다.

지정된 전사 출력 값이 다음 출력에 적용됩니다.

샘플 출력물을 스캔하여 전사 출력 값 조정

중요

- 폴더를 사용할 수 있는 경우에만 이 기능을 사용할 수 있습니다. 기기에 사용 가능한 폴더가 있는지 확인하십시오.

- 1 "전사 출력 값 수동 조정" (P.422) 중 순서 1~7을 수행하여 샘플 출력물을 프린트합니다.
- 2 [자동]을 탭합니다.
- 3 화면의 지시에 따라 원고대 위에 샘플 출력물을 설정합니다.
- 4 샘플 출력물과 같은 크기의 백지를 5매 이상 샘플 출력물 위에 겹쳐 놓습니다. 그 다음, 원고대 커버를 닫고 [시작]을 탭합니다.
- 5 샘플 출력물이 양면 프린트된 경우, 터치 스크린 표시에 따라 샘플 출력물을 다시 보급한 다음, [계속]을 탭합니다.
- 6 스캐닝이 완료되면 [확정]을 탭합니다.
지정된 전사 출력 값이 다음 출력에 적용됩니다.

17

문제의 해결

문제 해결

이 절에서는 기기에서 발생할 수 있는 문제와 해결 방법에 대해 설명합니다. 다음 해결 순서에 따라 문제를 해결하십시오.

보충

- EP 시스템을 사용할 수 있고 점검 또는 유지 보수가 필요한 경우 기기에서 당사의 고객 지원 센터에 점검 또는 유지 보수를 요청합니다. 필요한 경우 서비스 엔지니어가 방문합니다.
- 지역에 따라 EP 시스템을 사용할 수 없는 경우도 있습니다. 자세한 내용은 당사의 고객 지원 센터에 문의하십시오.

참고

- EP 시스템에 대한 자세한 내용은 "EP 시스템" (P.550)을 참고하십시오.

기기 문제

기기에 결함이 있다고 결정하기 전에 기기 상태를 다시 점검하십시오.

증상	원인	조치
기기의 전원이 꺼져 있습니다.	전원이 켜져 있습니까?	전원을 켭니다. 참고 • "설정" (P.37)을 참고하십시오.
	전원 코드가 전원 콘센트에 꽂혀 있습니까?	전원을 끄고 나서 전원 코드를 기기의 커넥터와 콘센트에 단단히 꽂으십시오.
	전원 코드가 기기에서 분리되었습니까?	참고 • "전원" (P.38)을 참고하십시오.
	AC 콘센트에 전원이 제대로 공급되고 있습니까?	전원 공급 상태를 확인하기 위해 다른 가전 제품을 콘센트에 연결합니다.
상태 LED가 노랑색으로 점멸합니다.	기기의 시스템이나 설치된 구성 요소에 문제가 있을 수 있습니다.	전원을 껐다가 켜십시오. 오류를 여전히 해결할 수 없으면 고객 지원 센터에 문의하십시오.
	용지나 원고가 걸렸습니까?	걸린 용지나 원고를 제거하십시오. 참고 • "용지 걸림" (P.463) 또는 "원고 걸림" (P.474)을 참고하십시오.
	기기의 앞커버 또는 위커버가 열려 있습니까?	표시된 메시지를 따릅니다.
	터치 스크린에 소모품을 교체하라는 메시지가 표시됩니까?	메시지에 표시된 소모품을 교체하십시오. 참고 • "소모품 교체" (P.388)를 참고하십시오.
	터치 스크린의 상단에 메시지가 표시됩니까?	메시지를 따릅니다. "016-450"과 같은 오류 코드가 표시되면 오류 코드 목록을 확인하고 문제를 해결합니다. 참고 • "오류 코드" (P.482)를 참고하십시오.
터치 스크린이 너무 어둡습니다.	기기가 절전 모드로 되어 있습니까? 조작부의 전원/절전 버튼을 눌러 절전 모드를 종료하십시오. 참고 • "설정" (P.37)을 참고하십시오.	
프린트할 수 없거나 복사할 수 없습니다.	조작부의 터치 스크린에 메시지가 표시됩니까?	표시된 지시에 따라 문제를 해결하십시오.
	메모리 용량이 부족합니까?	다음 중 하나를 수행하십시오. • 프린터 드라이버에서 [화질]을 [표준]으로 설정하거나 [페이지 프린트 모드]를 [활성화]로 설정하여 다시 프린트하십시오. • 사용되지 않은 포트를 비활성화합니다.
	프린트 모드가 [오프라인]입니까?	홈 화면에서 [프린트 모드]를 확인하십시오. [프린트 모드]를 [오프라인]으로 설정한 경우 [온라인]을 선택하십시오.
	프린터 드라이버가 오프라인 상태입니까?	프린터 아이콘을 열어서 프린터 메뉴에 있는 오프라인 사용 확인란의 선택을 취소하십시오.

증상	원인	조치
프린트할 수 없거나 복사할 수 없습니다.	전원 코드가 기기에서 분리되었습니까?	전원을 끄고 나서 전원 코드를 기기의 커넥터와 콘센트에 단단히 꽂으십시오. 그런 다음 전원을 켜십시오. 참고 • "전원" (P.38)을 참고하십시오.
프린트 또는 복사를 시작하는데 시간이 오래 걸립니다.	다음 중 하나에 해당합니까? • 장기간의 사용 중지 후에 기기의 전원을 켜십시오. • 수면 모드를 해제한 후 즉시 프린트를 요청하였습니다. • 많은 수의 파일을 프린트할 작업을 전송하였습니다.	설치 환경이 변경되거나 수면 모드 직후에 프린트가 요청되었거나 파일 수가 많은 프린트 작업이 전송된 경우 화질 향상 프로세스가 수행됩니다. 이러한 경우에는 프린트를 시작할 때까지 상당한 시간이 소요될 수 있습니다.
기기에 프린트를 지시했는데도 데이터 LED가 점멸하지 않습니다.	인터페이스 케이블이 연결되어 있습니까?	인터페이스 케이블 연결을 확인하십시오. 참고 • "인터페이스 케이블" (P.40)을 참고하십시오.
	필요한 포트가 [활성화됨]으로 설정되어 있습니까?	사용할 포트를 체크하고 포트의 상태를 [활성화됨]으로 설정하십시오. 참고 • "[포트 설정]" (P.300)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.93)을 참조하십시오.
프린트 품질이 만족스럽지 못합니다.	예상 원인은 이미지 결함일 것입니다.	"화질 문제"를 참고하여 문제를 해결하십시오. 참고 • "화질 문제" (P.432)를 참고하십시오.
문자를 올바르게 프린트할 수 없습니다. (문자 깨짐)	프린트 시 비표준 글꼴이 사용됩니다.	응용 프로그램이나 프린트 드라이버 설정을 확인합니다. PostScript(옵션)를 사용 중인 경우 필요한 글꼴을 다운로드합니다.
용지 트레이를 삽입하거나 제거할 수 없습니다.	프린트하는 동안 커버를 열거나 기기를 켜습니까?	용지 트레이를 강제로 삽입하거나 제거하지 마십시오. 전원을 끄십시오. 몇 초간 기다려 있다가 전원을 켜십시오. 기기에서 데이터 수신 준비가 완료되면 용지 트레이를 삽입하거나 제거하십시오.
지정한 크기로 복사할 수 없습니다.	원고대 또는 원고 커버가 지저분합니까?	원고대 또는 원고 커버를 청소하십시오. 참고 • "원고 커버 및 원고대 청소" (P.411).
	원고가 OHP 필름과 같은 투명 용지 종류입니까?	원고대에 원고를 놓고 복사할 때 원고 위에 흰색 용지를 놓으십시오.
	원고의 방향이 올바릅니까?	원고를 올바르게 보급하십시오.
	원고가 올바르게 보급되었습니까?	참고 • "원고 보급" (P.96)을 참고하십시오.
	원고이송장치의 원고 가이드를 올바른 위치로 설정했습니까?	원고 가이드 위치를 조정하십시오. 참고 • "원고 보급" (P.96)을 참고하십시오.

증상	원인	조치
지정한 크기로 복사할 수 없습니다.	원고가 접혀 있습니까?	원고를 펴고 올바르게 보급하십시오. 참고 • "원고 보급" (P.96)을 참고하십시오.
	원고 크기가 비표준 크기입니까?	원고 크기를 지정하십시오. 참고 • "원고 보급" (P.96)을 참고하십시오.
용지가 자주 걸리거나 구겨집니다.	용지가 트레이에 제대로 보급되어 있습니까?	용지를 바르게 보급하십시오. 참고 • "용지 보급" (P.88)을 참고하십시오.
	용지 트레이가 바르게 삽입되어 있습니까?	용지 트레이를 끝까지 단단히 밀어 넣어 바르게 삽입하십시오. 참고 • "용지 보급" (P.88)을 참고하십시오.
	용지에 습기가 차 있습니까?	새 용지로 교체하십시오. 참고 • "용지 보급" (P.88)을 참고하십시오.
	용지가 말려 있습니까?	트레이의 용지를 뒤집거나 새 용지로 교체하십시오. 참고 • "용지 보급" (P.88)을 참고하십시오.
	용지와 용지 트레이가 바르게 설정되어 있습니까?	용지에 맞도록 용지 트레이를 설정하십시오. 참고 • "[공통 설정]" (P.237)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.463) 또는 "용지 보급" (P.88)을 참고하십시오.
	사용자 지정 용지가 트레이에 보급되어 있습니까?	기기 사양에 맞는 용지로 교체하십시오. 참고 • "용지 종류" (P.88) 또는 "용지 보급" (P.88)을 참고하십시오.
	용지가 최대 적재선을 초과하여 트레이에 보급되어 있습니까?	최대 적재선을 초과하지 않도록 용지를 용지 트레이에 보급하십시오. 참고 • "용지 보급" (P.88)을 참고하십시오.
	용지가이드가 바르게 설정되어 있습니까?	용지를 바르게 세트하고 용지 가이드를 용지에 맞게 정렬하십시오. 참고 • "용지 보급" (P.88)을 참고하십시오.

증상	원인	조치
용지가 자주 걸리거나 구겨집니다.	이미지가 용지 크기와 거의 동일합니까?	용지여백을 늘려 주십시오. 참고 • 복사에 대한 자세한 내용은 "복사" (P.121)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 원고이송장치로 보급되지 않습니다.	원고 크기가 작습니까?	원고를 올바르게 보급하십시오. 참고 • 원고이송장치에 보급할 수 있는 원고의 크기는 "원고 보급" (P.96)을 참조하십시오.
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.93)을 참고하십시오.
원고가 자주 걸립니다.	적합한 종류의 원고를 사용하고 있습니까?	원고이송장치에 적합한 원고를 올바르게 보급하십시오. 참고 • "원고 보급" (P.96)을 참고하십시오.
	사용하려는 원고가 부정형 원고, 명함, OHP 필름 또는 얇은 원고입니까?	복사하기 전에 점착 태그, 종이 클립 또는 접착 테이프를 원고에서 제거하십시오.
	사용하려는 원고에 점착식 태그, 종이 클립 또는 접착 테이프가 있습니까?	원고가이드 위치를 조절하십시오. 참고 • "원고 보급" (P.96)을 참고하십시오.
	원고가이드가 바른 위치에 세트되어 있습니까?	원고이송장치 커버를 열고 내부를 확인하십시오. 참고 • "원고 걸림" (P.474)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]" (P.128)를 참고하십시오.
	[혼합 크기 원고]가 [활성화]로 설정된 경우 A5 크기 원고가 원고이송장치에 가로로(☞) 세트되어 있습니까?	A5 크기 원고를 세로로(☞) 보급하십시오.
	원고 가장자리가 접혀 있습니다.	원고가 말려 있습니까? 말린 부분을 펴고 원고를 다시 보급하십시오.
컬러 복사를 할 수 없습니다.	[출력 컬러]가 [흑백]으로 설정되어 있습니까?	[출력 컬러]를 [컬러]로 설정하십시오. 참고 • "[출력 컬러]" (P.126)를 참고하십시오.
	터치 스크린에 토너 카트리지를 교체하라는 메시지가 표시됩니까?	메시지에 표시된 색상의 토너 카트리지를 교체하십시오. 참고 • "토너 카트리지 교체" (P.389)를 참고하십시오.

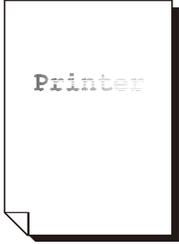
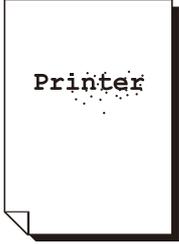
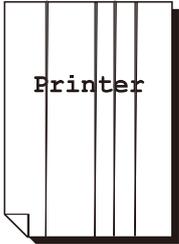
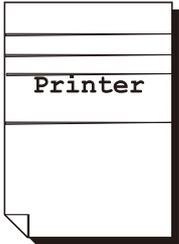
증상	원인	조치
컬러 복사를 할 수 없습니다.	터치 스크린에 드럼 카트리지를 교체하라는 메시지가 표시됩니까?	메시지에 표시된 드럼 카트리지를 교체하십시오. 참고 • "드럼 카트리지 R1, R2, R3 또는 R4(유지 보수 계약권을 가진 사용자용) 교체" (P.395)를 참고하십시오.
올바르게 스테이플할 수 없습니다.	스테이플 카트리지에서 스테이플 걸림이 발생했습니까?	카트리지에서 걸린 스테이플을 제거합니다. 참고 • "스테이플러 오류" (P.477)를 참고하십시오.
	프린트 드라이버가 올바르게 설정되었습니까?	컴퓨터에서 프린트 작업을 전송할 때 프린트 드라이버의 [배출형태 선택]에서 [1곳] 또는 [2곳]을 선택합니다.

화질 문제

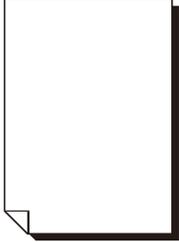
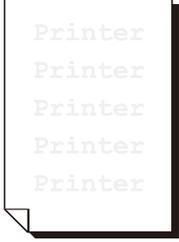
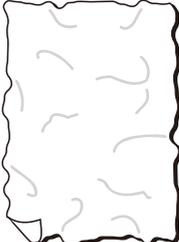
프린트된 원고의 화질에 문제가 있는 경우 다음 표의 증상을 확인한 다음 필요한 조치를 취하십시오.

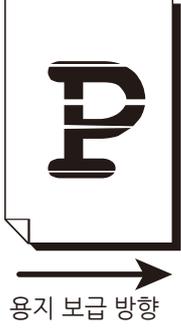
적절한 조치를 취한 후에도 화질이 개선되지 않는 경우에는 당사의 고객 지원 센터에 문의하십시오.

증상	조치
복사물에 얼룩이 있습니다.	원고대나 원고대 커버가 지저분한 경우 청소하십시오. 참고 • "원고 커버 및 원고대 청소" (P.411)를 참고하십시오.
	원고가 투명한 경우 원고대 커버의 얼룩이 복사됩니다. 원고 위에 백지 한 장을 올려 놓고 복사하십시오.
	원고가 컬러 용지, 거친 용지, 청사진 용지인 경우, 배경색이 복사될 수 있습니다. 복사 농도 또는 화질을 조절하십시오. 참고 • "기능 리스트" (P.126)를 참고하십시오.
	광택용지는 원고대에 쉽게 붙어서 음영이 복사되고 이미지가 더러워질 수 있습니다. 원고 밑에 OHP 필름을 깔고 복사하십시오.
복사물에 검은 선이 있습니다.	정속전송장치 유리를 청소합니다. 참고 • "필름 및 등속이송유리 청소" (P.412)를 참고하십시오.
복사 정렬이 약간 맞지 않습니다.	용지 가장자리를 정렬하고 트레이 상단 모서리에 맞춘 다음 용지를 다시 보급하십시오. 참고 • "용지 보급" (P.88)을 참고하십시오.
복사가 정렬되지 않거나 비뚤어져 있습니다.	원고를 바르게 놓아 주십시오. 참고 • "원고 보급" (P.96)을 참고하십시오.
	용지를 바르게 보급하십시오. 참고 • "용지 보급" (P.88)을 참고하십시오.
	트레이 5(수동)를 사용하는 경우, 용지를 바르게 보급하고 용지 가이드를 원고 가장자리에 맞추어 정렬하십시오. 참고 • "트레이 5(수동)에 용지 보급" (P.93)을 참조하십시오.
	원고를 바르게 보급하고 원고 가이드를 원고 가장자리에 맞추어 정렬하십시오. 참고 • "원고 보급" (P.96)을 참고하십시오.
복사 시 이미지 일부가 손실됩니다.	보급한 용지에 습기가 찬 경우 복사 이미지 일부가 손실되거나 희미해질 수 있습니다. 새 용지로 교환하여 주십시오.
	보급한 용지가 접혔거나 구겨지지 않았는지 확인하십시오. 그렇지 않은 경우, 용지를 모두 새 용지로 교환하여 주십시오.

증상	조치
<p>복사 시 이미지 일부가 손실됩니다.</p>	<p>원고가 원고대에 붙었거나 접힌 경우, 붙어 있거나 접혀 있는 부분이 원고대에 평평하게 놓여 있지 않을 수도 있습니다. 원고가 퍼지도록 원고대의 원고 위에 흰 종이 여러 장을 올려 놓아 주십시오.</p>
<p>복사에 줄무늬 패턴이 있습니다.</p>	<p>배율에 따라 수직 줄무늬가 복사물에 프린트될 수 있습니다. 배율을 조절하여 줄무늬를 제거하십시오.</p> <p>참고</p> <ul style="list-style-type: none"> • "[축소/확대]" (P.127)를 참고하십시오.
<p>프린트가 희미합니다. (얼룩짐, 흐림)</p> 	<p>보급한 용지에 습기가 찰 수 있습니다. 새 용지로 교체하십시오.</p> <p>참고</p> <ul style="list-style-type: none"> • "용지 보급" (P.88)을 참고하십시오. <p>드럼 카트리지에 결함이 있거나 손상되었습니다. 새 드럼 카트리지로 교환하여 주십시오.</p> <p>참고</p> <ul style="list-style-type: none"> • "드럼 카트리지 R1, R2, R3 또는 R4(유지 보수 계약권을 가진 사용자용) 교체" (P.395)를 참고하십시오. <p>토너 카트리지에 토너가 남아있지 않을 수 있습니다. 새 토너 카트리지로 교체하십시오.</p> <p>참고</p> <ul style="list-style-type: none"> • "토너 카트리지 교체" (P.389)를 참조하십시오.
<p>검은 점이 프린트됩니다.</p> 	<p>드럼 카트리지에 결함이 있거나 손상되었습니다. 새 드럼 카트리지로 교환하여 주십시오.</p> <p>참고</p> <ul style="list-style-type: none"> • "드럼 카트리지 R1, R2, R3 또는 R4(유지 보수 계약권을 가진 사용자용) 교체" (P.395)를 참고하십시오.
<p>검은 색 또는 다른 색상의 선이 프린트됩니다.</p>  	<p>드럼 카트리지에 결함이 있거나 손상되었습니다. 새 드럼 카트리지로 교환하여 주십시오.</p> <p>참고</p> <ul style="list-style-type: none"> • "드럼 카트리지 R1, R2, R3 또는 R4(유지 보수 계약권을 가진 사용자용) 교체" (P.395)를 참고하십시오. <p>기기 내부를 청소하십시오.</p> <p>참고</p> <ul style="list-style-type: none"> • "내부(LED 프린트헤드) 청소" (P.409)를 참고하십시오. <p>정속전송장치 유리를 청소합니다.</p> <p>참고</p> <ul style="list-style-type: none"> • "필름 및 등속이송유리 청소" (P.412)를 참고하십시오.

증상	조치
<p>얼룩이 일정 간격으로 표시됩니다.</p> 	<p>용지 이송 경로에 얼룩이 생길 수 있습니다. 여러 장을 프린트하여 얼룩을 제거합니다.</p> <p>드럼 카트리지에 결함이 있거나 손상되었습니다. 새 드럼 카트리지로 교환하여 주십시오.</p> <p>참고</p> <ul style="list-style-type: none"> • "드럼 카트리지 R1, R2, R3 또는 R4(유지 보수 계약권을 가진 사용자용) 교체" (P.395)를 참고하십시오.
<p>검은색 프린트 부분에 하얀 점이 표시됩니다.</p> 	<p>보급한 용지가 적절한지 확인합니다.</p> <p>참고</p> <ul style="list-style-type: none"> • "용지 보급" (P.88)을 참고하십시오. <p>전사 출력 값이 보급한 용지 종류에 적합하지 않습니다.</p> <p>참고</p> <ul style="list-style-type: none"> • "전사 출력 조정" (P.422)을 참고하십시오. <p>드럼 카트리지에 결함이 있거나 손상되었습니다. 새 드럼 카트리지로 교환하여 주십시오.</p> <p>참고</p> <ul style="list-style-type: none"> • "드럼 카트리지 R1, R2, R3 또는 R4(유지 보수 계약권을 가진 사용자용) 교체" (P.395)를 참고하십시오.
<p>손가락으로 문지르면 프린트된 토너가 번집니다. 토너가 용착되지 않습니다. 용지가 토너로 인해 더러워졌습니다.</p> 	<p>보급한 용지에 습기가 찰 수 있습니다. 새 용지로 교환하여 주십시오.</p> <p>참고</p> <ul style="list-style-type: none"> • "용지 보급" (P.88)을 참고하십시오. <p>보급한 용지가 적절한지 확인합니다.</p> <p>참고</p> <ul style="list-style-type: none"> • "용지 보급" (P.88)을 참고하십시오.
<p>용지 전체가 검게 프린트됩니다.</p> 	<p>드럼 카트리지에 결함이 있거나 손상되었습니다. 새 드럼 카트리지로 교환하여 주십시오.</p> <p>참고</p> <ul style="list-style-type: none"> • "드럼 카트리지 R1, R2, R3 또는 R4(유지 보수 계약권을 가진 사용자용) 교체" (P.395)를 참고하십시오. <p>고압 전원 공급 장치가 오작동했을 수 있습니다. 당사의 고객 지원 센터에 문의하십시오.</p>

증상	조치
<p>아무 것도 프린트되지 않습니다.</p> 	<p>두 장 이상의 용지가 동시에 보급됩니다(이중보급). 용지를 잘 흔들어서 다시 보급하십시오.</p> <p>고압 전원 공급 장치가 오작동했을 수 있습니다. 당사의 고객 지원 센터에 문의하십시오.</p>
<p>흰색 부분 또는 흰색이나 다른 색상의 줄이 표시됩니다.</p> 	<p>보급한 용지에 습기가 찰 수 있습니다. 새 용지로 교환하여 주십시오.</p> <p>참고</p> <ul style="list-style-type: none"> • "용지 보급" (P.88)을 참고하십시오. <p>보급한 용지가 적절한지 확인합니다.</p> <p>참고</p> <ul style="list-style-type: none"> • "용지 보급" (P.88)을 참고하십시오. <p>기기 내부를 청소하십시오.</p> <p>참고</p> <ul style="list-style-type: none"> • "내부(LED 프린트헤드) 청소" (P.409)를 참고하십시오.
<p>전체적으로 희미하게 프린트됩니다.</p> 	<p>트레이 5(수동)를 사용하는 경우 보급된 원고의 크기와 종류가 프린터 드라이버의 설정과 다릅니다. 올바른 종류와 크기의 용지를 트레이 5(수동)에 보급하십시오.</p> <p>참고</p> <ul style="list-style-type: none"> • "트레이 5(수동)에 용지 보급" (P.93)을 참조하십시오. <p>두 장 이상의 용지가 동시에 보급됩니다(이중보급). 용지를 잘 흔들어서 다시 보급하십시오.</p>
<p>용지가 구겨져 있습니다.</p> 	<p>보급한 용지가 적절한지 확인합니다.</p> <p>참고</p> <ul style="list-style-type: none"> • "용지 보급" (P.88)을 참고하십시오. <p>새로운 용지를 트레이에 남아있는 용지에 추가하지 마십시오.</p> <p>보급한 용지에 습기가 찰 수 있습니다. 새 용지로 교환하여 주십시오.</p> <p>참고</p> <ul style="list-style-type: none"> • "용지 보급" (P.88)을 참고하십시오.
<p>문자가 흐립니다.</p> 	<p>보급한 용지가 적절한지 확인합니다.</p> <p>참고</p> <ul style="list-style-type: none"> • "용지 보급" (P.88)을 참고하십시오. <p>보급한 용지에 습기가 찰 수 있습니다. 새 용지로 교환하여 주십시오.</p> <p>참고</p> <ul style="list-style-type: none"> • "용지 보급" (P.88)을 참고하십시오.

증상	조치
<p>흰색 또는 컬러 패치가 수직으로 표시됩니다.</p> 	<p>드럼 카트리지에 결함이 있거나 손상되었습니다. 새 드럼 카트리지로 교환하여 주십시오.</p> <p>참고</p> <ul style="list-style-type: none"> • "드럼 카트리지 R1, R2, R3 또는 R4(유지 보수 계약권을 가진 사용자용) 교체" (P.395)를 참고하십시오. <p>토너 카트리지에 토너가 남아있지 않을 수 있습니다. 새 토너 카트리지로 교체하십시오.</p> <p>참고</p> <ul style="list-style-type: none"> • "토너 카트리지 교체" (P.389)를 참고하십시오. <p>기기 내부를 청소하십시오.</p> <p>참고</p> <ul style="list-style-type: none"> • "내부(LED 프린트헤드) 청소" (P.409)를 참고하십시오.
<p>문자 또는 이미지가 기울어져 프린트됩니다.</p> 	<p>용지 트레이의 용지가이드가 바른 위치에 설정되지 않았습니다. 수평 및 수직 용지가이드를 바른 위치로 조절하십시오.</p> <p>참고</p> <ul style="list-style-type: none"> • "용지 보급" (P.88)을 참고하십시오.

복사 중에 문제 발생

복사할 수 없음

증상	조치
원고가 원고이송장치에서 올바르게 급지되지 않습니다.	원고이송장치에서 보급할 수 있는 원고의 최소 크기를 확인하십시오. 참고 • "원고 보급" (P.96)을 참고하십시오.
	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.
	원고 가이드를 원고에 맞게 조절하십시오. 참고 • "원고 보급" (P.96)을 참고하십시오.
	원고이송장치에 찢어진 용지가 남은 경우, 원고이송장치의 커버를 열고 찢어진 용지를 제거하십시오. 참고 • "원고 걸림" (P.474)을 참고하십시오.
	원고 크기가 다르지 않은지 확인합니다. 혼합 크기의 원고를 보급하는 경우, [혼합 크기 원고]를 [활성화]로 설정하십시오. 그렇지 않으면 원고이송장치에 걸림이 발생합니다. 참고 • "[혼합 크기 원고]" (P.128)를 참고하십시오.

복사 결과가 기대했던 것과 다름

증상	조치
복사물에 얼룩이 있습니다.	원고대나 원고대 커버가 지저분한 경우 청소하십시오. 참고 • "원고 커버 및 원고대 청소" (P.411)를 참고하십시오.
	원고가 투명한 경우 원고대 커버의 얼룩이 복사됩니다. 원고 위에 백지 한 장을 올려 놓고 복사하십시오.
	원고가 컬러 용지, 거친 용지, 청사진 용지인 경우, 배경색이 복사될 수 있습니다. 복사농도 또는 화질을 조절하거나 [배경 제거]를 지정하십시오.
	광택용지는 원고대에 쉽게 붙어서 음영이 복사되고 이미지가 더러워질 수 있습니다. 원고 밑에 OHP 필름을 깔고 복사하십시오.
복사가 너무 진하거나 흐립니다.	검은색 문자를 복사하십시오. 복사물이 너무 흐리면 [원고 종류]로 [문자]를 선택하십시오. 참고 • "[원고 종류]" (P.128)를 참고하십시오.

증상	조치
<p>원고와 복사물의 색상이 다릅니다.</p>	<p>자동 계조 보정을 실행하십시오.</p> <p>참고</p> <ul style="list-style-type: none"> • "계조 보정 실행" (P.415)을 참고하십시오.
	<p>[원고 종류]에 적합한 값을 설정하십시오.</p> <p>참고</p> <ul style="list-style-type: none"> • "[원고 종류]" (P.128)를 참고하십시오.
	<p>검은색 문자를 복사하십시오. 복사물이 너무 흐리면 [원고 종류]로 [문자]를 선택하십시오.</p> <p>참고</p> <ul style="list-style-type: none"> • "[원고 종류]" (P.128)를 참고하십시오.
<p>복사 정렬이 약간 맞지 않습니다.</p>	<p>용지 가장자리를 정렬하고 트레이 상단 모서리에 맞도록 조절하여 용지를 다시 보급하십시오.</p> <p>참고</p> <ul style="list-style-type: none"> • "용지 보급" (P.88)을 참고하십시오.
<p>복사 시 이미지 일부가 손실됩니다.</p>	<p>보급한 용지에 습기가 찬 경우 복사 이미지 일부가 손실되거나 희미해질 수 있습니다. 새 용지로 교환하여 주십시오.</p>
	<p>보급한 용지가 접혔거나 구겨지지 않았는지 확인하십시오. 그렇지 않은 경우, 용지를 모두 새 용지로 교환하여 주십시오.</p>
	<p>원고가 원고대에 붙었거나 접힌 경우, 붙어 있거나 접혀 있는 부분이 원고대에 평평하게 놓여 있지 않을 수도 있습니다. 원고가 퍼지도록 원고대의 원고 위에 흰 종이 여러 장을 올려 놓아 주십시오.</p>
<p>복사에 줄무늬 패턴이 있습니다.</p>	<p>배율에 따라 수직 줄무늬가 복사물에 프린트될 수 있습니다. 배율을 조절하여 줄무늬를 제거하십시오.</p> <p>참고</p> <ul style="list-style-type: none"> • "[축소/확대]" (P.127)를 참고하십시오.
<p>복사가 정렬되지 않거나 비뚤어져 있습니다.</p>	<p>원고를 바르게 놓아 주십시오.</p> <p>참고</p> <ul style="list-style-type: none"> • "원고 보급" (P.96)을 참고하십시오.
	<p>원고를 올바르게 보급하고 원고 가이드를 원고의 가장자리에 맞추십시오.</p> <p>참고</p> <ul style="list-style-type: none"> • "원고 보급" (P.96)을 참고하십시오.
	<p>용지 트레이를 끝까지 단단히 밀어 넣어 바르게 삽입하십시오.</p> <p>참고</p> <ul style="list-style-type: none"> • "용지 보급" (P.88)을 참고하십시오.
	<p>트레이 5(수동)를 사용하는 경우 용지 가이드를 용지 가장자리에 맞추십시오.</p> <p>참고</p> <ul style="list-style-type: none"> • "트레이 5(수동)에 용지 보급" (P.93)을 참조하십시오.
<p>지정된 크기로 복사할 수 없습니다.</p>	<p>원고대나 원고대 커버가 지저분한 경우 청소하십시오.</p> <p>참고</p> <ul style="list-style-type: none"> • "원고 커버 및 원고대 청소" (P.411)를 참고하십시오.

증상	조치
지정된 크기로 복사할 수 없습니다.	원고가 투명한 경우 원고대 커버의 얼룩이 복사됩니다. 원고 위에 백지 한 장을 올려 놓고 복사하십시오.
	원고가 잘못 정렬되지 않도록 바르게 놓아 주십시오. 참고 • "원고 보급" (P.96)을 참고하십시오.
	원고이송장치를 사용하는 경우, 원고를 바르게 놓고 원고 가이드를 원고 가장자리에 맞추어 정렬하십시오. 참고 • "원고 보급" (P.96)을 참고하십시오.
	사용자 지정 크기의 원고를 사용하는 경우, 문서 크기를 지정한 후 복사하십시오. 참고 • "원고 보급" (P.96)을 참고하십시오.
	원고가 접혀있는 경우, 말려 있는 부분을 펴고 원고를 다시 보급하십시오. 참고 • "원고 보급" (P.96)을 참고하십시오.
원고 가장자리가 복사되지 않습니다.	[축소/확대]를 조정하여 원고를 더 작게 복사하십시오.
출력물이 스테이플되지 않습니다.	스테이플하려면 피니셔(Finisher)가 필요합니다. 피니셔(Finisher)를 장착하거나, 프린트 항목 설정을 변경하여 스테이플을 취소하십시오.
	스테이플할 페이지 수를 최대 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.484)을 참고하십시오.

프린트 중에 문제 발생

프린트할 수 없음

증상	조치
데이터가 컴퓨터의 프린트 스플러에 남아 있습니다.	기기 전원이 켜지지 않은 경우에는 전원을 켜십시오. 참고 • "전원" (P.38)을 참고하십시오.
	네트워크 케이블이 컴퓨터에 연결되어 있는지 확인합니다.
	네트워크 케이블이 기기에 연결되어 있는지 확인합니다. 참고 • "인터페이스 케이블" (P.40)을 참고하십시오.
	기기에서 오류가 발생한 경우, 오류 세부사항을 확인한 다음 적절한 조치를 실행하십시오.
	올바른 IP 주소를 설정합니다. 참고 • "[프로토콜 설정]" (P.305)을 참고하십시오.
	컴퓨터와 기기 사이의 네트워크에 문제가 있을 수 있습니다. 네트워크 관리자에게 문의하십시오.
	프린터 드라이버에서 사용하는 포트를 활성화하십시오. 참고 • "[포트 설정]" (P.300)을 참고하십시오.
	기기의 저장 용량이 부족합니다. 폴더의 파일에 있는 불필요한 데이터 및 저장된 문서(인증프린트, 개인프린트, 문서보호프린트)를 줄여서 여유공간을 늘려 주십시오.
	잠시 기다린 후 다시 프린트하십시오.
지정된 프린트 세트 수보다 더 많은 세트가 처리되고 프린트가 종료되지 않습니다. 또는 프린트 출력물의 내용이 깨집니다.	적합한 프린터 드라이버를 사용하십시오. 프린터 드라이버의 속성 화면에서 [상세 설정] 탭에 기기의 이름이 드라이버 이름으로 표시되는지 확인하십시오. 타사 프린터 드라이버 사용 시 올바른 작동을 보장할 수 없습니다.
데이터가 프린터에 전송되었습니다.	트레이에서 용지가 떨어진 경우, 용지를 추가합니다.
	지정된 크기의 용지를 보급하십시오.
	중단된 복사 작업을 취소하십시오.
	기기에서 오류가 발생한 경우, 오류 세부사항을 확인한 다음 적절한 조치를 실행하십시오.
	작업이 일시 중지된 경우 취소할지 여부를 지정하십시오.
	기기에서의 보안 프린트 작업을 확인하십시오. 참고 • "보안 프린트" (P.106)를 참고하십시오.

프린트 결과가 기대했던 것과 다름

증상	조치
출력물이 스테이플되지 않습니다.	<p>스테이플하려면 피니셔(Finisher)가 필요합니다. 피니셔(Finisher)를 장착하거나, 프린트 항목 설정을 변경하여 스테이플을 취소하십시오.</p> <p>스테이플할 페이지 수를 최대한 스테이플할 수 있는 페이지 수 이하로 줄이십시오. 스테이플할 수 있는 최대 페이지 수는 사용하는 피니셔에 따라 달라집니다.</p> <p>참고</p> <ul style="list-style-type: none"> 자세한 내용은 "사양" (P.484)을 참고하십시오.
양면 프린트가 되지 않습니다.	기기의 메모리가 부족합니다. 프린터 드라이버를 사용하여 [화질]을 [표준]으로 설정하십시오. 또한 사용되지 않는 포트를 [비활성화]로 설정하십시오.
용지가 접혀 있지 않습니다.	접지 유닛이 설치되어 있지 않습니다. 기기에 장착된 옵션 구성품을 확인하고 프린터 구성을 재구성합니다.
문서가 지정된 크기와 다른 크기의 용지로 프린트됩니다.	트레이의 용지 크기를 변경하거나 프린트 항목을 변경하여 해당 크기의 용지가 있는 트레이를 지정하십시오.
문서 가장자리에 있는 이미지가 출력물에 표시되지 않습니다.	기기의 프린트 가능 영역을 늘리거나 출력물의 이미지 크기를 축소하십시오.
프린트된 폰트가 컴퓨터에서 지정한 폰트와 다릅니다.	<p>프린터 드라이버의 글꼴 대체표를 확인하십시오</p> <p>참고</p> <ul style="list-style-type: none"> 프린터 드라이버 도움말을 참고하십시오.
프린트 속도가 느립니다.	사진과 같은 이미지 데이터가 고해상도로 프린트되는 경우 프린트 속도가 느려집니다. [화질]을 [표준]으로 선택하십시오.
지정한 프린트 항목이 활성화되지 않습니다.	<p>적절한 프린터 드라이버를 설치하십시오. 프린터 드라이버 등록 정보의 [고급] 탭에서 사용 중인 모델의 프린터 드라이버가 표시되었는지 확인하십시오.</p> <p>기기에 장착된 옵션 구성품을 확인하고 프린트 드라이버에 있는 [구성]에서 [설치가능옵션]을 다시 설정하십시오.</p>
출력물에 문서 가장자리가 프린트되지 않습니다.	기기의 프린트 가능 영역을 늘리거나 출력물의 이미지 크기를 축소하십시오.
프린트 컬러가 전과 다릅니다.	<p>자동 계조 보정을 실행하십시오.</p> <p>참고</p> <ul style="list-style-type: none"> "계조 보정 실행" (P.415)을 참고하십시오.
검은 색의 선이 프린트됩니다.	적절한 프린터 드라이버를 설치하십시오. 프린터 드라이버 등록 정보의 [고급] 탭에서 사용 중인 모델의 프린터 드라이버가 표시되었는지 확인하십시오.

팩스 중에 문제 발생

참고

- 인터넷 팩스 문제에 대한 자세한 내용은 "메일 기능 문제" (P.454)를 참고하십시오.

전송 문제

증상	조치
“전송 리포트 - 미전송”이 프린트됩니다.	리포트에 프린트된 전송 결과를 확인합니다. 참고 • 오류 코드가 표시되는 경우 "오류 코드" (P.482)를 참고하십시오.
통신할 수 없습니다. (일반 팩스)	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. 기기에 등록된 다이얼링 방식(톤/10pps)과 동일한 방식을 지정하십시오. 기기 근처에 있는 전화를 사용하여 전화 통화가 가능한지 점검하십시오. 전화 통화가 불가능하다면 문제는 기기가 아닌 전화선에 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. 팩스 번호를 확인하고 전송을 다시 시도하십시오. G3에서 DP(펄스 다이얼링)를 사용하는 경우, 팩스 번호에 "*" 또는 "#"을 사용할 수 없습니다. 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. 주소록에서 선택한 전화 번호로 전화하여 외선 번호를 추가할 때 등록된 전화 번호에 외선 번호 "0"이 이미 포함되었을 수 있습니다. “전송 리포트 - 미전송”에서 지정된 전화 번호를 확인합니다. 원고 데이터의 크기가 너무 큰 경우 전송할 수 없습니다. 해상도를 낮추어 데이터 크기를 줄이거나 문서를 여러 팩스로 나눕니다. 원고 크기가 너무 크면 전송할 수 없습니다. 문서를 스캔할 수 있는 크기로 변경하거나 여러 페이지로 분할하십시오. 플링과 같은 기능을 사용하는 경우 대상 팩스가 이 기능을 지원하지 않습니다.

증상	조치
통신할 수 없습니다. (일반 팩스)	<p>인증/집계 기능을 사용하며 컴퓨터에서 팩스를 직접 전송하는 경우 기기에 등록된 사용자 ID 및 암호를 팩스 드라이버로 설정해야 합니다.</p> <p>참고</p> <ul style="list-style-type: none"> 인증/집계 기능에 대한 자세한 내용은 "인증 및 집계" (P.355)를 참고하십시오. 컴퓨터에서 직접 팩스를 전송하는 방법에 대한 자세한 내용은 "다이렉트 팩스" (P.148)을 참고하십시오.
통신할 수 없습니다. (IP 팩스(SIP))	<p>기기에서 정확한 IP 주소, Subnet Mask, Gateway 주소를 설정하십시오.</p> <p>기기에서 정확한 SIP 사용자 이름을 설정하십시오.</p> <p>기기에서 SIP 서버의 정확한 IP 주소를 설정하십시오.</p> <p>네트워크 관리자에게 SIP 서버 상태를 문의하십시오.</p> <p>SIP 서버에 기기 정보를 등록하지 못했습니다. 기기의 전원을 껐다가 다시 켜 주십시오.</p> <p>수신자의 IP 팩스(SIP) 기기가 꺼져 있는 경우 데이터를 전송할 수 없습니다. 수신자에게 연락하여 기기 상태를 확인하십시오.</p> <p>수신인이 올바른 방식으로 지정되었는지 확인합니다. 다음 수신자 정보를 지정하십시오.</p> <ul style="list-style-type: none"> SIP 서버 또는 VoIP 게이트웨이 모두 사용하지 않는 경우, [수신자]로 "SIP user name@IP address"를 지정합니다. SIP 서버만을 사용하는 경우, 수신자]에서 "SIP 사용자 이름" 또는 "전화번호"를 지정합니다. VoIP 게이트웨이만을 사용하는 경우, [수신자에서 "전화번호"를 지정합니다. SIP 서버와 VoIP Gateway를 모두 사용하는 경우, [수신자]에서 "SIP 사용자 이름" 또는 "전화번호"를 지정합니다. <p>폴링과 같은 기능을 사용하는 경우 대상 팩스가 이 기능을 지원하지 않습니다.</p> <p>인증/집계 기능을 사용하며 컴퓨터에서 팩스를 직접 전송하는 경우 기기에 등록된 사용자 ID 및 암호를 팩스 드라이버로 설정해야 합니다.</p> <p>참고</p> <ul style="list-style-type: none"> 인증/집계 기능에 대한 자세한 내용은 "인증 및 집계" (P.355)를 참고하십시오. 컴퓨터에서 직접 팩스를 전송하는 방법에 대한 자세한 내용은 "다이렉트 팩스" (P.148)를 참고하십시오. <p>IP 팩스(SIP)의 동시 연결 수는 한 개입니다. 기기에서 IP 팩스(SIP)를 동시에 송수신할 수 없습니다. IP 팩스(SIP) 수신이 완료될 때까지 기다린 후 다시 전송하십시오.</p> <p>(스위치, 라우터 및 방화벽과 같은) 네트워크 중계 장치의 IP 팩스(SIP) 포트를 활성화하십시오.</p> <p>SIP 서버를 사용하는 환경에서 기기에 IP 필터링 설정을 구성한 경우 SIP 서버의 IP 주소를 허용되는 IP 주소에 추가합니다. CentreWare Internet Services를 사용하여 [시스템] > [보안 설정]에서 [IP 주소 제한]를 설정합니다.</p> <p>이더넷 케이블이 1분 이상 연결되지 않은 경우, SIP 서버에서 등록 복구가 완료된 후에 등록됩니다. 조치할 필요 없습니다.</p>

증상	조치
통신할 수 없습니다.(VoIP Gateway를 통한 IP 팩스(SIP))	기기에서 정확한 VoIP Gateway를 등록하십시오.
	네트워크 관리자에게 VoIP Gateway 상태를 문의하십시오.
	네트워크 관리자에게 VoIP Gateway 설정을 문의하십시오.
	수신자의 G3 팩스 기기가 꺼져 있는 경우 데이터를 전송할 수 없습니다. 수신자에게 연락하여 기기 상태를 확인하십시오.
IP 팩스(SIP) 전송에 시간이 오래 걸립니다.	네트워크 환경(QoS)에 따라 [IP 패킷 우선도]를 높이십시오. 참고 • [IP 패킷 우선도]에 대한 자세한 내용은 "[T.38 설정]" (P.312)을 참고하십시오.
	네트워크 릴레이 기기(예: 스위치와 라우터)의 각 QoS에 지정된 대기열(버퍼)이 작은 경우 대량의 통신 데이터 손실이 발생합니다. 네트워크 중계 장치에서 네트워크 환경에 적합한 매개 변수를 설정하십시오.
	네트워크 내에서 통신 속도가 다르면 대량의 통신 데이터 손실이 발생합니다. 네트워크 내에서 동일한 통신 속도를 사용하십시오.
	VoIP 게이트웨이의 통신 매개변수(예: 입력 게인, 출력 감쇠 및 에코 설정)가 네트워크 환경에 맞지 않으면 대량의 통신 데이터 손실이 발생합니다. VoIP Gateway에서 통신 매개 변수를 환경에 적합하게 설정하십시오.
	전화와 데이터 네트워크가 별도로 사용되고 IP 팩스(SIP) 기기가 데이터 네트워크에 연결된 경우, 전체 네트워크 환경에 대한 QoS 설정을 구성하고 트래픽을 제어하십시오. [IP 패킷 우선도]를 설정하여 기기의 QoS를 설정하십시오. 참고 • [IP 패킷 우선도]에 대한 자세한 내용은 "[T.38 설정]" (P.312)을 참고하십시오.
	IP 팩스(SIP) 전송을 실행하는 동안 IP 팩스(SIP) 이외의 통신 속도가 느려집니다.
전화와 데이터 네트워크가 별도로 사용되고 IP 팩스(SIP) 기기가 데이터 네트워크에 연결된 경우, 전체 네트워크 환경에 대한 QoS 설정을 구성하고 트래픽을 제어하십시오. 기기의 QoS에 대하여 [IP 패킷 우선도]를 설정하십시오. 참고 • [IP 패킷 우선도]에 대한 자세한 내용은 "[T.38 설정]" (P.312)을 참고하십시오.	
화질이 좋지 않습니다.	원고대를 청소하십시오. 참고 • "필름 및 등속이송유리 청소" (P.412)를 참고하십시오.
	농도가 적절하면 팩스 농도를 조절하십시오. 참고 • "[밝게/어둡게]" (P.150)를 참고하십시오.

증상	조치
화질이 좋지 않습니다.	수신인의 기기에 문제가 없는지 확인하십시오. 보충 • 본 기기뿐만 아니라 수신자측 기기의 문제도 화질에 영향을 줄 수 있습니다.
헤더의 로컬 터미널 정보가 잘못되었거나 헤더에 정보가 프린트됩니다.	팩스 이름을 수정하십시오. 수신자의 디스플레이 및 통신 리포트에 표시되는 정보가 잘못된 경우에는 로컬 이름을 수정하십시오. 참고 • "[발신처 정보]" (P.288)를 참고하십시오. 전송 팩스 머리글 기능을 비활성화합니다. 참고 • "[전송 팩스 머리글]" (P.152)을 참고하십시오.

수신 문제

증상	조치
통신할 수 없습니다. (일반 팩스)	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.
	기기 근처에 있는 전화를 사용하여 전화 통화가 가능한지 점검하십시오. 전화 통화가 불가능하다면 문제는 기기가 아닌 전화선에 있습니다.
	이 기기는 꺼진 상태에서는 팩스를 수신할 수 없습니다. 전원을 켜십시오.
	팩스를 수신할 수 있도록 기기에 용지를 보급하십시오.
	터치 스크린 디스플레이를 확인하십시오. 용지 걸림이 발생했다고 표시되는 경우, 걸린 용지를 제거하십시오. 참고 • "용지 걸림" (P.463)을 참고하십시오.
	시스템 관리자 모드 상태에서는 팩스를 수신할 수 없습니다. 시스템 관리자 모드를 종료하십시오.
	기기 비밀번호가 설정된 경우 기기는 F 코드 모드에서 정확한 기기 비밀번호를 사용하여 전송한 데이터 또는 폴링 팩스만 수신합니다.
	[팩스 수신 모드]가 [수동 수신]으로 설정된 경우, 팩스를 수동으로 수신하거나 설정을 [자동 수신]으로 설정하십시오. 참고 • "팩스 수신" (P.159)을 참고하십시오.
	팩스 정보 서비스를 사용하려면 On-hook 화면에서 수신 모드를 [수동 수신]으로 설정하여 정보 코드를 입력하고 [시작]을 탭하십시오.
수신인의 기기에 문제가 없는지 확인하십시오. 보충 • 본 기기뿐만 아니라 발신자 기기의 문제도 화질에 영향을 줄 수 있습니다.	

증상	조치
통신할 수 없습니다. (IP 팩스(SIP))	기기에서 정확한 IP 주소, Subnet Mask, Gateway 주소를 설정하십시오.
	기기에서 SIP 서버의 정확한 IP 주소를 설정하십시오.
	네트워크 관리자에게 SIP 서버 상태를 문의하십시오.
	SIP 서버에 기기 정보를 등록하지 못했습니다. 기기의 전원을 껐다가 다시 켜 주십시오.
	전원이 꺼져 있으면 기기에서 팩스를 받을 수 없습니다. 기기 전원을 켜 주십시오.
	시스템 관리자 모드 상태에서는 팩스를 수신할 수 없습니다. 시스템 관리자 모드를 종료하십시오.
	기기 비밀번호가 설정된 경우 기기는 F 코드 모드에서 정확한 기기 비밀번호를 사용하여 전송한 데이터 또는 폴링 팩스만 수신합니다.
	IP 팩스(SIP)의 동시 연결 수는 하나입니다. 기기는 IP 팩스(SIP)를 동시에 전송 및 수신할 수 없습니다. IP 팩스(SIP) 수신이 완료될 때까지 기다린 후 발신자에게 다시 전송을 요청하십시오.
	(스위치, 라우터 및 방화벽과 같은) 네트워크 중계 장치의 IP 팩스(SIP) 포트를 활성화하십시오.
	SIP 서버 사용 환경의 기기에 IP 필터링 설정이 구성된 경우, SIP 서버의 IP 주소를 허용된 IP 주소에 추가하십시오. CentreWare Internet Services를 사용하여 [시스템] > [보안 설정]에서 [IP 주소 제한]를 설정합니다. 이더넷 케이블이 1분 이상 연결되지 않은 경우, SIP 서버에서 등록 복구가 완료된 후에 등록됩니다. 조치할 필요 없습니다.
통신할 수 없습니다.(VoIP Gateway를 통한 IP 팩스(SIP))	기기에서 정확한 VoIP Gateway를 등록하십시오.
	네트워크 관리자에게 VoIP Gateway 상태를 문의하십시오.
	네트워크 관리자에게 VoIP Gateway 설정을 문의하십시오.
IP 팩스(SIP) 전송에 시간이 오래 걸립니다.	네트워크 환경(QoS)에 따라 [IP 패킷 우선도]를 높이십시오. 참고 <ul style="list-style-type: none"> • [IP 패킷 우선도]에 대한 자세한 내용은 "[T.38 설정]" (P.312)을 참고하십시오.
	네트워크 릴레이 기기(예: 스위치와 라우터)의 각 QoS에 지정된 대기열(버퍼)이 작은 경우 대량의 통신 데이터 손실이 발생합니다. 네트워크 중계 장치에서 네트워크 환경에 적합한 매개 변수를 설정하십시오.
	네트워크 내에서 통신 속도가 다르면 대량의 통신 데이터 손실이 발생합니다. 네트워크 내에서 동일한 통신 속도를 사용하십시오.
	VoIP 게이트웨이의 통신 매개변수(예: 입력 게인, 출력 감쇠 및 에코 설정)가 네트워크 환경에 맞지 않으면 대량의 통신 데이터 손실이 발생합니다. VoIP Gateway에서 통신 매개 변수를 환경에 적합하게 설정하십시오.

증상	조치									
<p>IP 팩스(SIP) 전송에 시간이 오래 걸립니다.</p>	<p>전화와 데이터 네트워크가 별도로 사용되고 IP 팩스(SIP) 기기가 데이터 네트워크에 연결된 경우, 전체 네트워크 환경에 대한 QoS 설정을 구성하고 트래픽을 제어하십시오. 기기의 QoS에 대하여 [IP 패킷 우선도]를 설정하십시오.</p> <p>참고</p> <ul style="list-style-type: none"> • [IP 패킷 우선도]에 대한 자세한 내용은 "[T.38 설정]" (P.312)을 참고하십시오. 									
<p>IP 팩스(SIP) 전송을 실행하는 동안 IP 팩스(SIP) 이외의 통신 속도가 느려집니다.</p>	<p>네트워크 환경(QoS)에 따라 [IP 패킷 우선도]를 낮추십시오.</p> <p>참고</p> <ul style="list-style-type: none"> • [IP 패킷 우선도]에 대한 자세한 내용은 "[T.38 설정]" (P.312)을 참고하십시오. <p>전화와 데이터 네트워크가 별도로 사용되고 IP 팩스(SIP) 기기가 데이터 네트워크에 연결된 경우, 전체 네트워크 환경에 대한 QoS 설정을 구성하고 트래픽을 제어하십시오. 기기의 QoS에 대하여 [IP 패킷 우선도]를 설정하십시오.</p> <p>참고</p> <ul style="list-style-type: none"> • [IP 패킷 우선도]에 대한 자세한 내용은 "[T.38 설정]" (P.312)을 참고하십시오. 									
<p>화질이 좋지 않습니다.</p>	<p>드럼 카트리지가 손상되었습니다. 복사를 해보고, 그 결과 화질이 좋지 않은 경우 새 드럼 카트리지로 교체하십시오.</p> <p>참고</p> <ul style="list-style-type: none"> • "드럼 카트리지 R1, R2, R3 또는 R4(유지 보수 계약권을 가진 사용자용) 교체" (P.395)를 참고하십시오. <p>발신자측 기기의 원고대가 지저분한지 발신자에게 문의합니다.</p> <p>보충</p> <ul style="list-style-type: none"> • 본 기기뿐만 아니라 발신자 기기의 문제도 화질에 영향을 줄 수 있습니다. <p>발신자측 기기의 해상도가 너무 낮게 설정되어 있는지 발신자에게 문의합니다.</p> <p>보충</p> <ul style="list-style-type: none"> • 본 기기뿐만 아니라 발신자 기기의 문제도 화질에 영향을 줄 수 있습니다. 									
<p>한 페이지로 수신된 문서가 여러 페이지로 분할됩니다.</p>	<p>크기가 큰 원고의 팩스를 수신하였습니다. 기기에서 [수신 시 자동 축소] 기능과 페이지 분할 제한값을 사용하여 이러한 문서를 처리하도록 설정할 수 있습니다. 지정된 설정 조합에 따라 수신된 문서는 다음과 같이 프린트됩니다.</p> <table border="1" data-bbox="687 1626 1425 1928"> <thead> <tr> <th data-bbox="687 1626 927 1704"></th> <th data-bbox="927 1626 1171 1704">[수신 시 자동 축소] 활성화</th> <th data-bbox="1171 1626 1425 1704">[수신 시 자동 축소] 비활성화</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="687 1704 927 1816">제한값 이내</td> <td data-bbox="927 1704 1171 1816">이미지 크기가 축소되어 한 페이지에 프린트됩니다.</td> <td data-bbox="1171 1704 1425 1816">표준크기 영역 내에서만 프린트됩니다.</td> </tr> <tr> <td data-bbox="687 1816 927 1928">초과하는 제한값</td> <td data-bbox="927 1816 1171 1928">동일한 비율로 데이터를 분할되고 프린트됩니다.</td> <td data-bbox="1171 1816 1425 1928">-</td> </tr> </tbody> </table> <p>참고</p> <ul style="list-style-type: none"> • "[페이지 분할 제한값]" (P.284) 또는 "[수신 시 자동 축소]" (P.284)를 참고하십시오. 		[수신 시 자동 축소] 활성화	[수신 시 자동 축소] 비활성화	제한값 이내	이미지 크기가 축소되어 한 페이지에 프린트됩니다.	표준크기 영역 내에서만 프린트됩니다.	초과하는 제한값	동일한 비율로 데이터를 분할되고 프린트됩니다.	-
	[수신 시 자동 축소] 활성화	[수신 시 자동 축소] 비활성화								
제한값 이내	이미지 크기가 축소되어 한 페이지에 프린트됩니다.	표준크기 영역 내에서만 프린트됩니다.								
초과하는 제한값	동일한 비율로 데이터를 분할되고 프린트됩니다.	-								

증상	조치
<p>폴더 선택기 기능을 설정했지만 수신된 문서가 프린트된 후 폴더에 저장할 수 없습니다.</p>	<p>폴더 선택기 기능을 사용할 때는 등록된 폴더를 지정하십시오. 미등록 폴더를 선택할 경우 수신된 문서는 폴더에 저장되지 않고 프린트됩니다.</p> <p>참고</p> <ul style="list-style-type: none"> 폴더를 등록하는 방법에 대한 자세한 내용은 "폴더 작성" (P.190)을 참고하십시오. 폴더 선택기를 설정하는 방법에 대한 자세한 내용은 "[수신 팩스 옵션]" (P.287)을 참고하십시오.

스캔 중에 문제 발생

기기에서 스캔할 수 없음

증상	조치
원고가 원고이송장치에서 제대로 보급되지 않습니다.	원고이송장치에 세트할 수 있는 최소 원고 크기를 확인합니다. 참고 • "원고 보급" (P.96)을 참고하십시오.
	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.
	원고가이드를 원고에 맞게 조절하십시오. 참고 • "원고 보급" (P.96)을 참고하십시오.
	원고이송장치에 찢어진 용지가 남은 경우, 원고이송장치의 커버를 열고 찢어진 용지를 제거하십시오. 참고 • "원고 걸림" (P.474)을 참고하십시오.
	원고 크기가 다르지 않은지 확인합니다. 크기가 서로 다른 원고를 보급하는 경우, [혼합 크기 원고]를 반드시 [활성화]로 설정하십시오. 그렇지 않으면 용지 걸림이 발생합니다. 참고 • "[혼합 크기 원고]" (P.184)를 참고하십시오.

스캔한 문서를 컴퓨터로 전송할 수 없음

증상	조치
스캐너를 찾을 수 없습니다.	기기 전원이 켜지지 않은 경우에는 전원을 켜십시오. 참고 • "전원" (P.38)을 참고하십시오.
	네트워크 케이블이 컴퓨터에 연결되어 있는지 확인합니다.
	네트워크 케이블이 기기에 연결되어 있는지 확인합니다. 참고 • "인터페이스 케이블" (P.40)을 참고하십시오.
폴더를 열 수 없습니다.	폴더가 기기에 등록되어 있는지 확인합니다. 참고 • "폴더 작성" (P.190)을 참고하십시오.
	암호를 추출할 수 없습니다. 시스템 관리자에게 암호 설정을 [설정 안 함]로 설정하도록 요청한 다음, 암호를 다시 설정하여 주십시오.

증상	조치
TWAIN 전송 오류로 인해 스캐너에서 데이터를 가져올 수 없습니다.	스캐너 드라이버를 설치하십시오.
스캔 중에 작업이 중단되었습니다.	파일 크기가 너무 클 수 있습니다. 해상도를 낮추고 다시 가져와 주십시오. 참고 • "[해상도]" (P.183)를 참고하십시오.
"전송 리포트 - 미전송"이 프린트됩니다.	리포트에 프린트된 전송 결과를 확인하십시오. 오류 코드가 표시되면 "오류 코드" (P.482)를 참고하십시오.

스캔한 문서를 열 수 없음

증상	조치
여러 페이지의 TIFF 파일을 열 수 없거나 첫 번째 페이지 밖에 표시되지 않습니다.	두 페이지 이상의 문서를 스캔하면 여러 페이지 TIFF 파일로 저장됩니다. 여러 페이지 TIFF를 지원하는 TIFF Viewer를 설치하십시오.
컬러로 스캔된 파일을 열 수 없습니다.	파일이 TIFF 형식으로 저장되어 있을 경우, TIFF Viewer를 사용하여 파일을 여십시오. PDF 파일을 열람할 수 있을 경우, 파일을 PDF 형식으로 저장하십시오. CentreWare Internet Services로 검색된 컬러 파일은 TIFF 형식이며 TIFF Viewer를 사용하여 파일을 열 수 있습니다. CentreWare Internet Services에서 [페이지 가져오기]가 활성화된 경우, 파일을 JPEG 형식으로 검색할 수 있습니다. PDF 파일을 열람할 수 있을 경우, 파일을 PDF 형식으로 검색하십시오.

스캔 문서를 네트워크(FTP/SFTP/SMB)로 전송할 수 없음

증상	조치
전송 리포트 - 미전송이 출력됩니다.	전송 리포트 - 미전송의 전송 결과를 확인합니다. 참고 • 오류 코드가 표시되는 경우 "오류 코드" (P.482)를 참고하십시오.
네트워크를 통해 데이터를 전송할 수 없습니다.	서버를 바르게 지정하십시오.
	저장 대상을 바르게 지정하십시오.
	[SMB]를 전송 프로토콜로 선택하는 경우, 공유 이름을 올바르게 지정하십시오.
	로그인 이름을 바르게 입력하십시오.
	암호를 바르게 입력하십시오.
	Windows OS로 전송하는 경우, 기기와 Windows의 시간 설정을 일치시켜 주십시오.

증상	조치
네트워크를 통해 데이터를 전송할 수 없습니다.	Windows OS를 사용하는 경우, 암호가 없는 사용자는 아래의 순서에 따라 SMB 전송을 이용하여 네트워크 액세스 설정을 변경할 수 있습니다. <ol style="list-style-type: none"> 1. Windows를 시작하고 [제어판] > [관리 도구] > [로컬 보안 정책]을 선택합니다. 2. [보안 설정] > [로컬 정책] > [보안 옵션]을 선택합니다. 3. [계정: 콘솔 로그인 시 로컬 계정에서 빈 암호 사용 제한]을 [사용 안 함]으로 변경합니다.
	SMB 전송을 이용하는 경우, DFS 네임스페이스를 4자 미만으로 구성된 루트로 지정하십시오.
	지정한 저장 위치에서 파일과 폴더를 읽고 쓸 수 있도록 올바르게 액세스 권한을 설정하십시오.
	SMB 전송을 이용하는 경우, SMB 포트의 차단 여부를 확인하기 위해 대상 서버, 기기와 서버 사이의 라우터, 대상 서버에서의 바이러스 검색 소프트웨어와 방화벽을 확인합니다.

메일을 전송할 수 없음

증상	조치
전송 리포트 - 미전송이 출력됩니다.	전송 리포트 - 미전송의 전송 결과를 확인합니다. 참고 <ul style="list-style-type: none"> • 오류 코드가 표시되는 경우 "오류 코드" (P.482)를 참고하십시오.
메일을 전송할 수 없습니다.	최대 메일크기를 변경하거나 해상도를 줄여 주십시오. 참고 <ul style="list-style-type: none"> • "[총 데이터 최대 크기]" (P.281) 또는 "[해상도]" (P.183)를 참고하십시오.

스캔 이미지가 기대했던 것과 다름

증상	조치
이미지에 얼룩이 있습니다.	원고대나 원고대 커버가 지저분한 경우 청소하십시오. 참고 <ul style="list-style-type: none"> • "원고 커버 및 원고대 청소" (P.411)를 참고하십시오.
	원고가 컬러 용지, 거친 용지, 청사진 용지인 경우, 배경색이 복사될 수 있습니다. 복사 농도 또는 화질을 조절하십시오. 참고 <ul style="list-style-type: none"> • "기능 리스트" (P.183)를 참고하십시오.
	원고가 투명한 경우 원고대 커버의 얼룩이 복사됩니다. 원고 위에 백지 한 장을 올려 놓고 복사하십시오.
	광택용지는 원고대에 쉽게 붙어서 음영이 복사되고 이미지가 더러워질 수 있습니다. 원고 밑에 OHP 필름을 깔고 복사하십시오.

증상	조치
이미지가 너무 진하거나 너무 흐립니다.	<p>스캔 농도를 조절하십시오.</p> <p>참고</p> <ul style="list-style-type: none"> • "[밝게/어둡게]" (P.184)를 참고하십시오. <p>문서에 적합한 화질을 선택하십시오.</p> <p>참고</p> <ul style="list-style-type: none"> • "[원고 종류]" (P.183)를 참고하십시오.
이미지 일부가 손실되었습니다.	<p>원고가 원고대에 붙었거나 접힌 경우, 붙어 있거나 접혀 있는 부분이 원고대에 평평하게 놓여 있지 않을 수도 있습니다. 원고가 퍼지도록 원고대의 원고 위에 흰 종이 여러 장을 올려 놓아 주십시오.</p>
이미지가 지정한 크기와 다릅니다.	<p>원고대나 원고대 커버가 지저분한 경우 청소하십시오.</p> <p>참고</p> <ul style="list-style-type: none"> • "원고 커버 및 원고대 청소" (P.411)를 참고하십시오. <p>원고가 투명한 경우 원고대 커버의 얼룩이 복사됩니다. 원고 위에 백지 한 장을 올려 놓고 복사하십시오.</p> <p>원고가 잘못 정렬되지 않도록 바르게 놓아 주십시오.</p> <p>참고</p> <ul style="list-style-type: none"> • "원고 보급" (P.96)을 참고하십시오. <p>원고이송장치를 사용하는 경우, 원고를 바르게 놓고 원고 가이드를 원고 가장자리에 맞추어 정렬하십시오.</p> <p>참고</p> <ul style="list-style-type: none"> • "원고 보급" (P.96)을 참고하십시오. <p>사용자 지정 크기의 원고를 사용하는 경우, 문서 크기를 지정한 후 복사하십시오.</p> <p>참고</p> <ul style="list-style-type: none"> • "원고 보급" (P.96)을 참고하십시오.
이미지가 지정한 크기와 다릅니다.	<p>원고가 접혀있는 경우, 말려 있는 부분을 펴고 원고를 다시 보급하십시오.</p> <p>참고</p> <ul style="list-style-type: none"> • "원고 보급" (P.96)을 참고하십시오.
이미지 상태가 거칩니다.	<p>해상도를 높게 설정하십시오.</p> <p>참고</p> <ul style="list-style-type: none"> • "[해상도]" (P.183)를 참고하십시오. <p>[화질/파일 크기]에서 낮은 압축률을 선택합니다</p> <p>참고</p> <ul style="list-style-type: none"> • "[화질/파일 크기]" (P.184)를 참고하십시오.
흑백 계조가 원하는 대로 표현되지 않습니다.	<p>[컬러 스캔]이 [흑백]으로 설정된 경우, 설정을 [그레이스케일]로 변경합니다.</p> <p>참고</p> <ul style="list-style-type: none"> • "[컬러 스캔]" (P.183)을 참고하십시오.

네트워크 관련 문제

TCP/IP 사용 시

Windows OS

원인	조치
프린트할 수 없습니다.	기기의 IP 주소가 올바르게 설정되었는지 확인하십시오.
	프린트할 하나의 파일의 데이터 양이 수신 버퍼 메모리의 제한량을 초과하는 경우, 제한량을 초과하지 않도록 파일을 분할합니다.
	프린트할 파일의 전체 양이 수신 버퍼 메모리의 제한량을 초과하는 경우, 한번에 프린트하는 파일의 수를 줄이십시오.
	터치 스크린에 오류가 표시되면, 기기의 전원을 끄고 화면이 완전히 꺼질 때까지 기다렸다가 기기의 전원을 다시 켜주십시오.
	사용하는 프로토콜 프린터 드라이버를 [활성화]로 설정하십시오. 참고 • "[포트 설정]" (P.300)을 참고하십시오.
프린트 드라이버 속성의 [장치 설정]에서 Ctrl-D를 출력하지 않도록 설정합니다.	
프린트 결과가 기대했던 것과 다릅니다.	프린트 데이터와 일치하는 적절한 프린터 언어를 지정합니다.
	적합한 프린터 드라이버를 사용하십시오. 프린터 드라이버의 속성 화면에서 [고급] 탭에 기기의 이름이 드라이버 이름으로 표시되는지 확인하십시오. 타사 프린터 드라이버 사용 시 올바른 작동을 보장할 수 없습니다.

macOS/OS X

원인	조치
프린트할 수 없습니다.	Bonjour로 감지된 프린터에서 프린트하는 경우, LPD 포트를 활성화합니다.

CentreWare Internet Services 문제

증상	조치
CentreWare Internet Services에 연결할 수 없습니다.	기기의 전원이 켜져 있는지 확인합니다.
	구성 리포트를 프린트하여 Internet Services(HTTP) 포트의 활성화 여부를 확인합니다.
	인터넷 주소를 다시 확인합니다. 문제가 지속되면, IP 주소를 입력하여 CentreWare Internet Services에 연결합니다.
	프록시 서버에 따라 접속이 불가능할 수도 있습니다. 브라우저를 [프록시 서버 사용안함]으로 설정하거나 해당 주소를 [프록시 서버 사용안함]으로 설정하십시오.

증상	조치
최신 정보가 표시되지 않습니다.	웹 브라우저를 새로 고치십시오.
[저장]을 클릭해도 새 설정이 적용되지 않습니다.	기기의 조작부가 작동 중인 경우 CentreWare Internet Services를 통해 구성된 설정은 적용되지 않습니다. 자동 복귀 기능이 설정되면, CentreWare Internet Services를 통해 구성된 설정은 재설정에 설정된 시간이 경과할 때까지는 적용되지 않습니다. 잠시 기다려 주십시오.
[저장]을 클릭하면 "서버에서 올바르지 않거나 인식 불가능한 응답이 반환되었습니다" 또는 "데이터가 없습니다"라는 메시지가 브라우저에 표시됩니다.	입력 암호와 확인 암호가 일치하지 않습니다. 암호를 정확히 입력하십시오. 기기를 다시 시작하십시오.
작업을 삭제할 수 없습니다.	잠시 기다렸다가 웹 브라우저를 새로 고치십시오.

메일 기능 문제

메일 통지 서비스, 메일 프린트 기능, 메일 서비스 및 인터넷 팩스 서비스 사용 관련 문제에 대한 발생 가능한 증상 및 해결 방법은 다음과 같습니다.

증상	조치
메일을 수신할 수 없음(메일 프린트, 인터넷 팩스)	기기에 메일 주소를 올바르게 구성했는지 확인합니다.
	[메일 수신]이 [활성화]로 설정되었는지 확인합니다.
	SMTP 서버와 POP3 서버(POP3가 메일수신 프로토콜로 선택되어 있는 경우)의 IP 주소 같은 설정이 바르게 구성되어 있는지 확인합니다.
	POP3 사용자 이름과 암호를 바르게 입력했는지 확인합니다.
	[전송/수신 도메인 제한]을 사용하는 경우, CentreWare Internet Services에서 사용자의 도메인이 [도메인 허용]으로 설정되어 있는지 확인하십시오.
	SMTP 서버 또는 POP3 서버가 바르게 작동하는지 네트워크 관리자에게 문의하십시오.
메일(메일 통지 서비스, 인터넷 팩스, 메일)을 전송할 수 없습니다.	기기에 메일 주소를 구성했는지 확인합니다.
	[메일 통지 서비스]를 [활성화]로 설정했는지 확인하십시오.
	[메일 전송]이 [활성화]로 설정되었는지 확인하십시오.
	SMTP 서버의 IP 주소가 바르게 구성되어 있는지 확인합니다.
	CentreWare Internet Services 홈의 [통지]에서 설정을 확인합니다.
	대상 주소가 바르게 입력되어 있는지 확인하십시오.
	SMTP 서버가 바르게 작동하는지 네트워크 관리자에게 문의하십시오. SMTP 서버가 전송 수신(DSN)을 지원하지 않는 것이 원인일 수도 있습니다. 이 경우, DSN을 설정하지 않고 메일을 전송하십시오.

인터넷/인트라넷 연결 문제

원인	조치
인터넷/인트라넷에 연결할 수 없습니다.	기기에서 기본 인증만을 지원합니다. 기기는 NTLM/다이제스트를 지원하지 않습니다. 기기가 원격 서버에서 사용하는 인증 시스템을 지원하는지 확인합니다. 보안을 위해 SSL 인증 시스템으로 변경하십시오.
	원격 연결 서비스의 사용을 위하여, 원하는 서비스에 적용할 제품/모델/액세서리를 구입하십시오.
	IP 주소를 확인하십시오. IP 주소가 정확하지 않다면 정적 IP 주소를 설정하거나 DHCP 또는 AutoIP를 사용하여 IP 주소를 처리합니다.
	프록시 서버에 연결하거나 IP Gateway를 통해 Web 서버에 연결할 때 정확한 IP Gateway 주소를 설정하십시오.
	사용 환경에 맞는 Subnet Mask를 설정하십시오.
	DNS 서버 주소를 확인하십시오.
	주소를 처리할 수 있는 DNS 서버를 선택하십시오. <ul style="list-style-type: none"> • 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 하지 않는 주소만 설정되었는지 확인하십시오. 프록시 서버를 사용하지 않는 주소가 FQDN을 사용하여 지정되었더라도 서버가 IP 주소를 사용하여 직접 액세스되는 경우, 등록된 서버가 제외되지 않습니다. 프록시 서버를 사용하지 않도록 주소를 설정하십시오. 마찬가지로 프록시 서버를 사용하지 않는 주소를 직접 지정하더라도, FQDN을 사용하여 서버에 액세스하는 경우에는 등록된 서버가 제외되지 않습니다. FQDN을 사용하는 IP 주소는 프록시 서버를 사용하지 않도록 설정하십시오.
	원하는 서버 또는 프록시 서버가 정상적으로 작동하는지 확인하십시오.
	네트워크 케이블이 바르게 연결되었는지 확인하십시오. 네트워크 분리가 거의 발생하지 않는 스페닝 트리의 사용을 권장합니다.
	서버 응용 프로그램의 과부하로 통신 오류가 발생할 수 있습니다. 잠시 기다린 후 다시 액세스하십시오.
기기에서 오류가 발생했습니다. 백그라운드 처리 중에 오류가 발생하더라도 터치 스크린에 메시지가 표시되지 않습니다. [작업 확인] 화면을 표시하거나 작업 이력 리포트를 프린트하여 결과를 확인하십시오.	

원인	조치
인터넷/인트라넷에 연결할 수 없습니다.	<p>다음과 같은 액세스 제어로 인해 연결이 되지 않을 수 있습니다. 구성된 액세스 제어를 확인하십시오.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 주소(포트) 제한 • SSL 제한 • 사용자 액세스 제한(액세스 권한 레벨 포함) • 콘텐츠 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) <p>기기의 기본 SSL/TLS 버전은 TLS1.2입니다. 기기가 연결되어 있는 서버에서 TLS1.2가 지원되지 않는 경우 기기에서 TLS1.1을 활성화하십시오.</p>
원하는 Web 서버 연결에 실패하였습니다.	<p>프록시 서버를 사용하는 환경에서는 기기에서 원하는 Web 서버에 연결할 프록시 서버를 사용하도록 구성해야 합니다. 반드시 프록시 서버를 사용하도록 설정하십시오.</p> <p>인트라넷 연결 등 프록시 서버를 사용하지 않는 환경에서는 프록시 서버를 사용하는 설정을 구성하지 마십시오.</p> <p>프록시 서버를 사용하도록 설정이 구성된 경우 프록시 서버의 IP 주소만 정확하다면 원하는 Web 서버에 연결할 수 없습니다. 프록시 서버의 정확한 IP 주소를 설정하십시오.</p> <p>프록시 서버에 연결할 수 있는 사용자 이름과 암호를 기기에 설정하십시오.</p> <p>기기의 기본 SSL/TLS 버전은 TLS1.2입니다. 기기가 연결되어 있는 서버에서 TLS1.2가 지원되지 않는 경우 기기에서 TLS1.1을 활성화하십시오.</p>

IPv4 및 IPv6 연결 문제

증상	조치
IPv4 주소를 사용하여 연결할 수 없습니다.	<p>"0(영)"이 IPv4 주소(예: 192.0.2.010) 값 앞에 오는 경우 연결되지 않습니다. "0"이 IPv4 주소의 각 값의 맨 앞에 오지 않도록 합니다.</p>
IPv6 주소를 사용하여 연결할 수 없습니다.	<p>링크 로컬 주소를 지정할 때 기기에 액세스할 수 없는 경우 주소에 기점 ID를 추가하십시오. 예를 들어 Windows 10에서 Internet Explorer 11을 사용하여 "fe80::203:baff:fe48:9010"이라는 주소에 액세스하는 경우, Windows 10의 이더넷 어댑터 로컬 영역 연결 번호(예: 8)를 추가해야 합니다. 이 경우, 주소는 fe80::203:baff:fe48:9010%8이 됩니다.</p> <p>기기가 IPv6을 지원하는 Windows OS에 연결할 수 없는 경우 Windows OS에 정적 IPv6 주소를 할당하십시오. 그 다음, 기기에 호스트 주소로 IPv6 주소를 등록하여 통신을 허용할 수 있습니다.</p> <p>라우터 외부의 장치를 검색할 수 없습니다. SMB를 통해 라우터 외부의 장치를 검색하는 경우 대상 주소를 직접 지정하십시오. 로컬 링크(FF02::1) 내에서만 멀티캐스팅이 지원됩니다.</p> <p>SSL이 활성화된 경우 직접 "https://"를 지정하십시오. [IPv6 주소].</p>

증상	조치
IPv6 환경에서 프린트할 수 없습니다.	DNS 서버가 없는 경우, IPv6을 지원하는 Windows OS에서 공유한 Windows 프린터를 사용할 수 없습니다. IPv6을 지원하는 Windows OS 실행 컴퓨터에 저장된 "호스트" 파일에 기기의 컴퓨터 이름을 등록하십시오. 예를 들면 아래 위치에 있는 "hosts" 파일에 이름을 등록합니다. C:\Windows\system32\drivers\etc
IPv6 주소를 사용하여 스캔할 수 없습니다.	기기가 링크 로컬 주소로만 구성되어 있을 때 파일이 전송되지 않는 경우, 기기에 전역 주소를 할당합니다. DNS 서버가 없는 [스캔] 서비스의 저장 대상 서버에 컴퓨터 이름을 지정할 때 스캔 데이터를 전송할 수 없습니다. 대상 서버의 IPv6 주소를 지정하십시오. IPv6 주소 리터럴 형식으로 다음과 같이 인터넷 팩스 직접 대상을 지정하면 기기가 제대로 작동하지 않습니다. csw@[ipv6:2001:db8::1] 인터넷 팩스 직접 기능을 사용하는 경우, DNS 서버를 적용하고 FQDN(Fully Qualified Domain Name)을 사용하여 대상을 지정하십시오. IPv6 주소 리터럴 형식으로 다음과 같이 이메일 주소를 지정하면 기기가 제대로 작동하지 않습니다. csw@[ipv6:2001:db8::1] 메일 기능을 사용하는 경우, FQDN(Fully Qualified Domain Name)을 사용하여 대상을 지정하십시오.
UPnP의 IPv6 주소로 장치를 검색할 수 없습니다.	IPv6 환경에서는 Web Services on Devices(WSD)의 검색 기능을 사용하십시오.
SMB 인증용 SMB 서버 설정에 컴퓨터명을 지정하는 경우 인증할 수 없습니다.	이 문제는 DNS 서버가 없기 때문에 발생할 수 있습니다. IPv6 주소를 지정하여 인증 서버의 컴퓨터 이름을 지정하십시오.
IPv6 주소를 대상 URL로 지정할 때 DocuShare와 같은 외부 액세스 서비스는 정상적으로 작동하지 않습니다.	DNS 서버를 사용하고, FQDN을 사용하여 원격 서비스의 대상 URL을 지정하십시오.
출력 작업 로그에 IPv6 주소가 바르게 기록되지 않습니다.	IPv4 네트워크를 사용하십시오.

도움말/원격제어 지원 연결 문제

홈 화면에서 [도움말] 또는 [원격제어 지원]을 사용할 때 발생하는 문제의 가능한 원인과 조치는 다음과 같습니다.

증상	조치
[도움말]/[원격제어 지원]이 표시되지 않습니다.	[도움말]/[원격제어 지원]을 사용하려면 시스템 관리자가 라이선스 계약에 동의해야 합니다. 계약이 수락되었는지 확인하거나 시스템 관리자에게 문의하십시오.
라이선스를 가지고 있어도 인터넷에 연결할 수 없거나 통신 오류가 발생합니다.	IP 주소 및 DNS와 같은 TCP/IP 설정을 확인하십시오. 참고 • "[프로토콜 설정]" (P.305)을 참고하십시오. 프록시 서버를 사용하는 경우, 설정을 확인하십시오. 참고 • "[프록시 서버 목록]" (P.308)을 참고하십시오.

증상	조치
<p>라이센스를 가지고 있어도 인터넷에 연결할 수 없거나 통신 오류가 발생합니다.</p>	<p>[웹 브라우저 설정]이 다음과 같이 설정되었는지 확인합니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> • [웹 응용 프로그램 버전]: [V4] 또는 [V5] • [파일 프린트 기능 사용]: [활성화] • [쿠키 사용]: [활성화] 또는 [저장 확인] <p>참고</p> <ul style="list-style-type: none"> • "[웹 브라우저 설정]" (P.298)을 참고하십시오. <p>원격제어 지원 연결에 실패하는 경우, 설정이 다음과 같이 구성되었는지 확인합니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> • [포트]: [활성화] • [포트 번호]: [80] <p>참고</p> <ul style="list-style-type: none"> • "[SOAP]" (P.304)를 참고하십시오.
<p>기기에 다음 메시지가 표시됩니다. 유효하지 않은 인증서가 감지되었습니다. 이 기간에만 이 인증서를 접수하고 계속하시겠습니까?</p>	<p>기기에 등록된 인증서가 삭제될 수 있습니다. 다음 단계 중 하나를 사용하십시오.</p> <ul style="list-style-type: none"> • [예]를 선택하여 일시적으로 [도움말]에 액세스할 수 있습니다. • 기기의 전원을 껐다가 다시 켜면 유효한 인증서가 자동으로 기기에 다시 등록됩니다.

USB 프린트 문제

증상	조치
[USB]가 홈 화면에 표시되지 않습니다.	USB 메모리가 기기에서 인식되지 않습니다. USB 케이블을 분리했다가 커넥터에 단단하게 꽂으십시오. CentreWare Internet Services의 [앱] > [USB] 아래의 [프린트]를 클릭합니다.

사진 프린트 문제

증상	조치
홈 화면에 [사진 프린트]가 표시되지 않습니다.	USB 메모리가 기기에서 인식되지 않습니다. USB 케이블을 분리했다가 커넥터에 단단하게 꽂으십시오.
빈 용지가 출력됩니다.	프린트에 적용되지 않는 파일(DCF 1.0 형식 이외의 이미지)을 포함하여 파일을 지정하였습니다. 프린트에 적용되지 않는 파일이 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.

개인 프린트(일괄 출력) 문제

증상	해결 방법
기기에 작업이 없다고 표시됩니다.	전송 작업이 완료되었는지 확인하십시오. [다시 시도]를 탭하여 파일을 다시 가져오십시오.
기가에 해당 기능을 사용할 수 없다고 표시됩니다.	기기를 끄고 조작부의 표시등이 꺼졌는지 확인한 다음, 기기를 다시 켜십시오. 오류를 여전히 해결할 수 없으면 고객 지원 센터에 문의하십시오.
컬러 프린트 기능에 액세스할 수 없습니다.	[문서 리스트 표시]를 탭하고 목록에서 컬러 문서를 삭제하거나, 시스템 관리자에게 컬러 프린트에 대한 액세스 제한을 취소하도록 요청하십시오.

AirPrint 문제 해결

프린터 선택 문제

증상	조치
프린터 목록에 기기가 표시되지 않습니다.	컴퓨터를 네트워크에 연결할 수 없습니다. 기기 및 iOS/macOS/OS X의 네트워크 설정을 확인합니다.
	Bonjour 및 IPP 포트가 비활성화되어 있습니다. [설정] > [네트워크 설정]에서 포트 설정을 확인하십시오.
	AirPrint가 비활성화되어 있습니다. CentreWare Internet Services에 연결하고 [네트워크]에서 [AirPrint]의 [활성화]를 클릭합니다. 참고 • 기기의 AirPrint를 활성화하는 방법에 대한 자세한 내용은 "AirPrint 설정 활성화" (P.116)을 참고하십시오.
	macOS/OS X에서 프린트 지시를 내리고 컴퓨터와 기기에서 서로 다른 네트워크를 사용합니다. 컴퓨터와 기기에 동일한 네트워크를 사용합니다. 라우터로 통신하는 경우 컴퓨터와 기기의 Wide-Area Bonjour를 활성화합니다. 참고 • 기기에 Wide-Area Bonjour를 활성화하는 방법에 대한 자세한 내용은 CentreWare Internet Services의 도움말을 참고하십시오. • macOS/OS X 또는 DNS 서버 설정 방법에 대한 자세한 내용은 네트워크 관리자에게 문의하십시오.

프린트 문제

증상	조치
프린트할 수 없습니다.	인증 프린트 또는 개인 프린트가 기기에 설정되었습니다. AirPrint는 인증 프린트 및 개인 프린트를 지원하지 않습니다. 기기 설정을 변경하십시오.

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 아무 것도 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 탭하여 용지 걸림이 발생한 시점에서 복사를 다시 시작하십시오.

⚠경고

걸린 용지를 제거하기 위해 트레이를 빼낼 경우에는 당사의 대리점에 문의하여 주십시오. 트레이를 함부로 빼내지 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

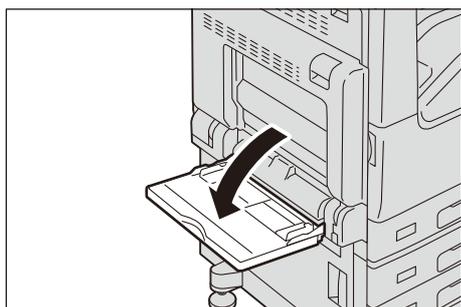
- 용지 걸림이 발생하는 경우 용지 걸림 위치를 확인하지 않고 용지 트레이를 잡아 당기면 걸린 용지가 찢어지거나 기기 내부에 남아 있을 수 있습니다. 이 경우 기기 고장을 일으킬 수 있으므로 먼저 용지 걸림이 발생한 위치를 확인하십시오.
- 걸린 용지 조각이 기기 내부에 남아 있으면 터치 스크린에 용지 걸림 메시지가 표시되지 않습니다.
- 기기가 켜져 있는 동안 용지 걸림 문제를 해결하십시오. 기기 전원을 끄면 기기의 메모리에 저장된 모든 데이터가 삭제됩니다.
- 기기 내부의 부품을 만지지 마십시오. 프린트를 손상시킬 수 있습니다.

왼쪽 위 커버 A의 용지 걸림

중요

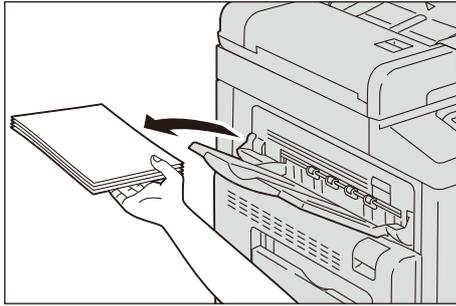
- 전사 벨트에서 이미지를 이동할 수 있으므로 걸린 용지를 제거할 때 왼쪽 위 커버 내에 있는 전사 벨트 같은 검정색 필름을 만지지 마십시오. 전사 벨트에 손을 대면 화질이 손상되거나 벨트가 손상되어 교체가 필요할 수 있습니다.

- 1 트레이 5(수동)를 엽니다.

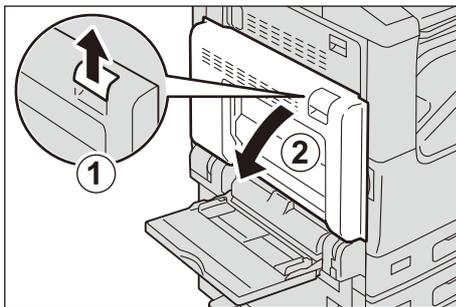


■측면 트레이(옵션)가 설치된 경우

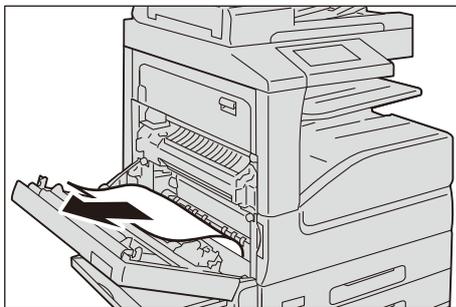
측면 트레이에서 용지를 제거합니다.



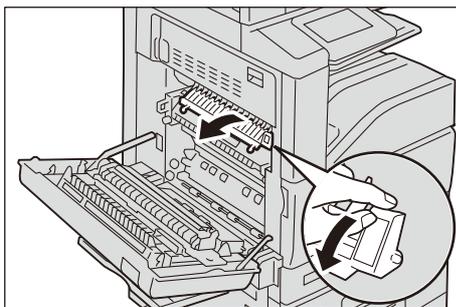
2 커버 A(1)의 해제 레버를 위로 올린 상태에서 커버(2)를 엽니다.



3 정착부 외부에 용지가 걸린 경우 걸린 용지를 제거하고 나서 6단계로 이동합니다. 용지가 정착부 내부에 걸린 경우 4단계로 이동합니다.



4 레버 A1을 화살표 방향으로 끌어 내린 다음 정착부 커버를 엽니다.



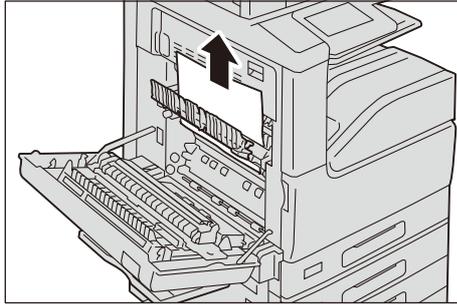
중요

- 정착부는 매우 뜨겁습니다. 화상을 입을 수 있으므로 정착부를 만지지 마십시오.

5 걸린 용지를 화살표 방향으로 제거합니다.

보충

- 용지가 찢어진 경우 기기 내부에 용지 조각이 남아 있지 않은지 확인하십시오.



6 레버 A1을 원래 위치로 돌려 놓고 정착부 커버를 닫습니다.

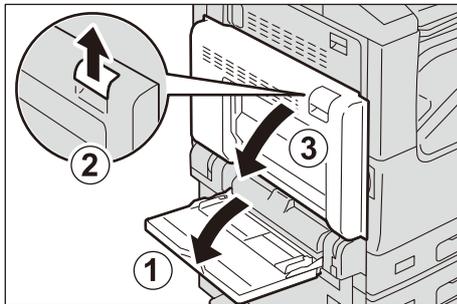
7 커버 A를 단단히 닫습니다.

8 트레이 5를 닫습니다.

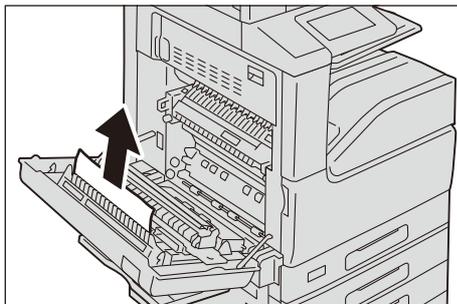
양면 모듈에서 발생하는 용지 걸림

다음은 양면 모듈에서 발생하는 용지 걸림을 해결하는 방법에 대해 설명합니다.

1 트레이 5를 연 다음(1) 커버의 해제 레버를 들어 올린 상태에서(2) 커버 A를 살며시 엽니다(3).

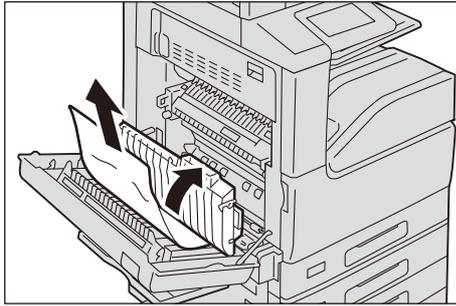


2 걸린 용지를 제거하십시오.



■커버 A의 슈트에 용지가 걸린 경우

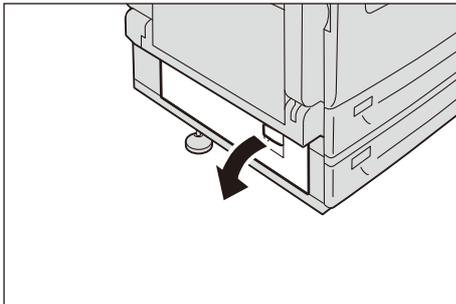
레버 A2를 들어 올리고, 걸린 용지를 제거한 다음, 레버 A2를 원래 위치로 되돌립니다.



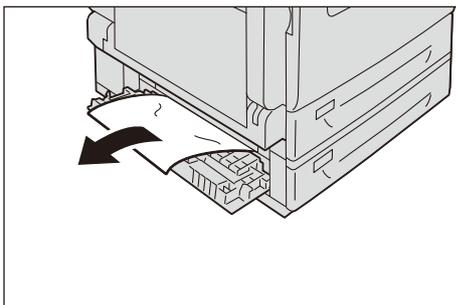
3 커버 A를 닫고 나서 트레이 5를 닫습니다.

하단 왼쪽 커버 B에서 용지 걸림(2트레이 구성용)

1 해제 레버를 들어 올린 상태에서 하단 왼쪽 커버를 살며시 엽니다.



2 걸린 용지를 제거합니다.



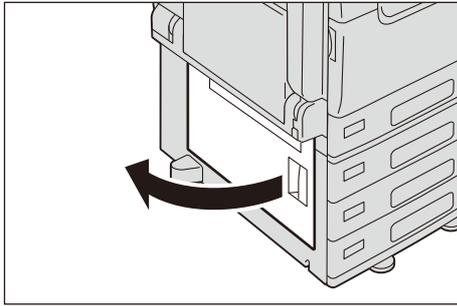
보충

- 위쪽의 보이지 않는 곳에 용지 걸림이 발생했을 수 있습니다. 내부를 철저히 확인하십시오.

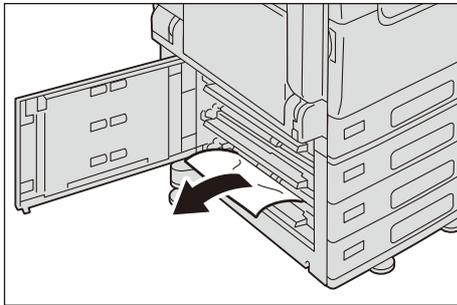
3 하단 왼쪽 커버를 살며시 닫습니다.

하단 왼쪽 커버 B에서 용지 걸림(4트레이 구성용)

- 1 해제 레버를 당긴 상태에서 하단 왼쪽 커버를 살며시 엽니다.



- 2 걸린 용지를 제거하십시오.



보충

- 위쪽의 보이지 않는 곳에 용지 걸림이 발생했을 수 있습니다. 내부를 철저히 확인하십시오.

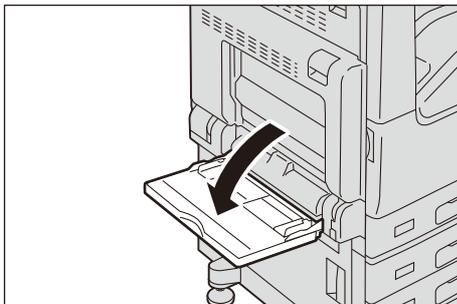
- 3 하단 왼쪽 커버를 살며시 닫습니다.

상단 왼쪽 커버 C에서 발생하는 용지 걸림

중요

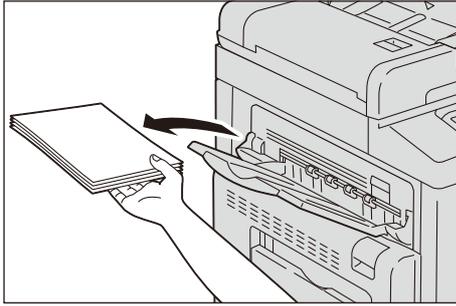
- 전사 벨트에서 이미지를 이동할 수 있으므로 걸린 용지를 제거할 때 상단 왼쪽 커버 내에 있는 전사 벨트 같은 검정색 필름을 만지지 마십시오. 전사 벨트에 손을 대면 화질이 손상되거나 벨트가 손상되어 교체가 필요할 수 있습니다.

- 1 트레이 5를 엽니다.

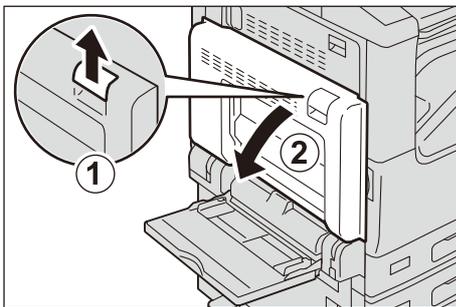


■측면 트레이(옵션)가 설치된 경우

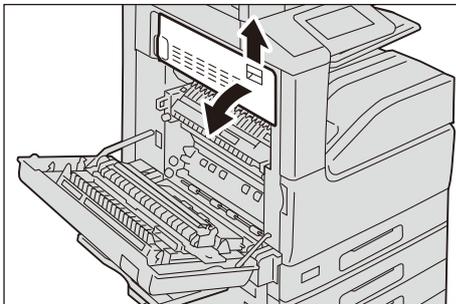
측면 트레이에서 용지를 제거합니다.



2 커버 A(1)의 해제 레버를 위로 올린 상태에서 커버(2)를 엽니다.



3 해제 레버를 들어 올린 상태에서 상부의 커버 C를 엽니다.



중요

- 정착부가 매우 뜨겁습니다. 화상을 입을 수 있으므로 정착부를 만지지 마십시오.

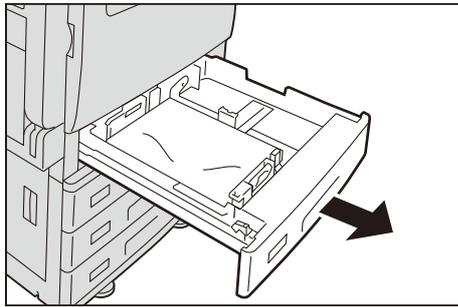
4 걸린 용지를 제거합니다.

5 커버 C를 닫습니다.

6 커버 A의 중앙 부분을 눌러서 닫은 다음, 트레이 5를 닫습니다.

트레이 1~4에서 발생하는 용지 걸림

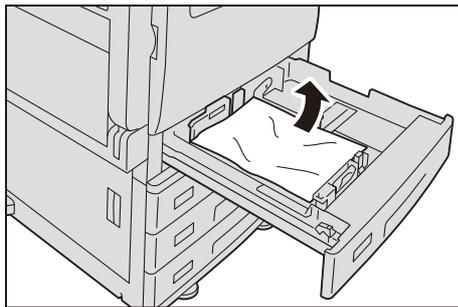
- 1 용지 걸림이 발생한 트레이를 꺼냅니다.



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.



- 3 용지 가이드 위치를 확인합니다.

- 4 트레이를 끝까지 조심히 밀어 넣습니다.

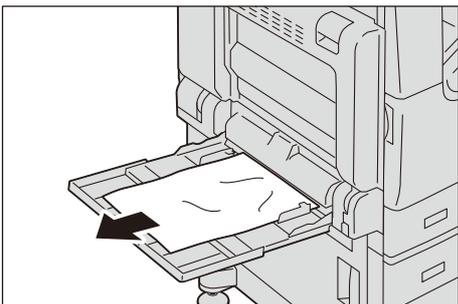
트레이 5(수동)에서 발생하는 용지 걸림

- 1 상단 좌측 커버A 에서 걸린 용지를 제거합니다.

참고

- "왼쪽 위 커버 A의 용지 걸림" (P.463)을 참고하십시오.

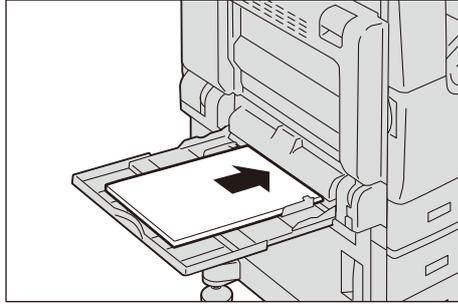
- 2 트레이 5의 내부(급지 입구 주변)를 확인하고 걸린 용지를 제거합니다.



중요

- 두 장 이상의 용지가 보급된 경우 트레이에서 모든 용지를 제거하십시오.

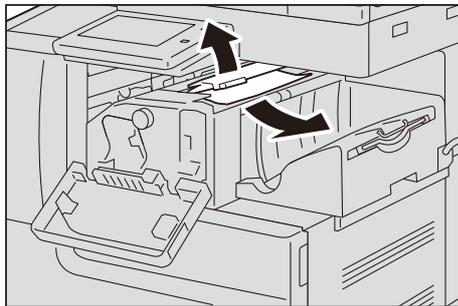
- 3 두 장 이상의 용지가 보급되어 있는 경우에는 제거한 용지를 정리하여 4군데 모서리를 가지런하게 정렬합니다.
- 4 프린트면을 아래로 하여 용지 가장자리가 용지 공급 입구에 살짝 닿을 때까지 트레이에 용지를 삽입합니다.



피니셔(Finisher) A2에서 발생하는 용지 걸림

피니셔(Finisher) 위커버 아래에서 발생하는 용지 걸림

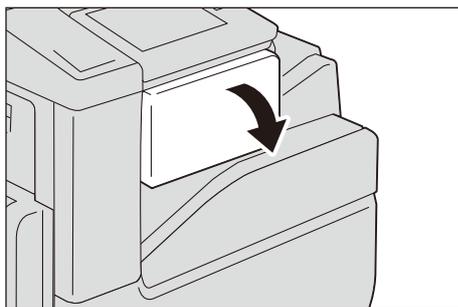
- 1 피니셔(Finisher) 위커버를 열고 걸린 용지를 제거합니다.



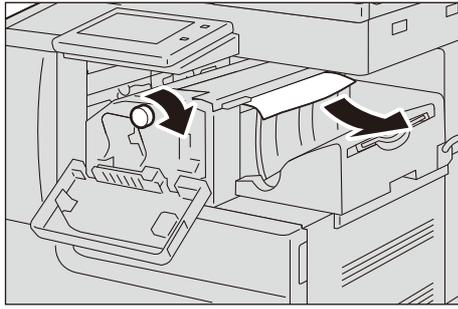
- 2 피니셔(Finisher) 위커버를 닫습니다.

피니셔(Finisher) 이송부에서 발생하는 용지 걸림

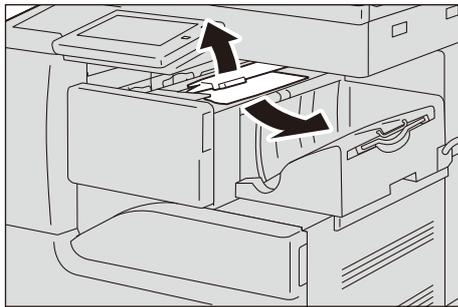
- 1 피니셔 앞커버를 살며시 엽니다.



- 2 노브를 돌린 다음 피니셔 트레이에서 걸린 용지를 제거합니다.



- 3 피니셔(Finisher) 위커버를 열고 용지를 제거합니다.



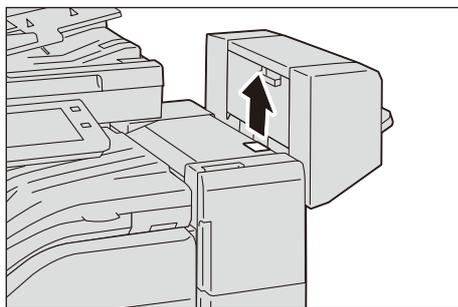
- 4 피니셔(Finisher) 위커버를 닫습니다.

- 5 피니셔 앞커버를 닫습니다.

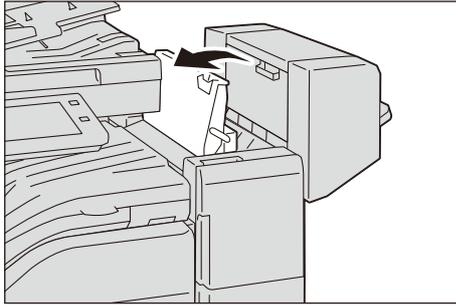
피니셔(Finisher) B3에서 발생하는 용지 걸림(옵션)

피니셔(Finisher) 위커버 아래에서 발생하는 용지 걸림

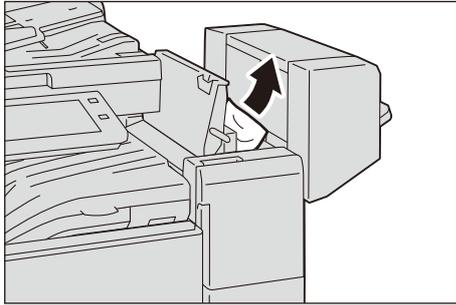
- 1 피니셔(Finisher) 위커버의 레버를 위로 당깁니다.



2 피니셔(Finisher)의 위커버를 엽니다.



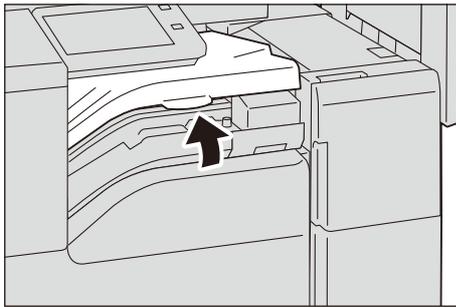
3 걸린 용지를 제거하십시오.



4 피니셔(Finisher) 위커버를 닫습니다.

중양 유닛에서 발생하는 용지 걸림

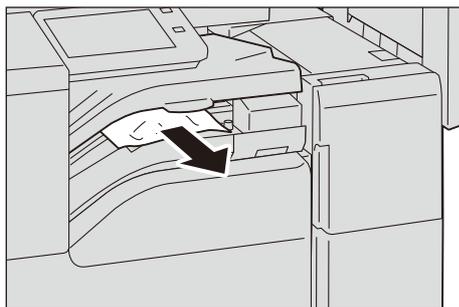
1 피니셔(Finisher) 이송부 커버를 들어 올려서 엽니다.



중요

- 피니셔(Finisher) 이송부 커버는 기기에서 분리할 수 없습니다.

2 걸린 용지를 제거하십시오.



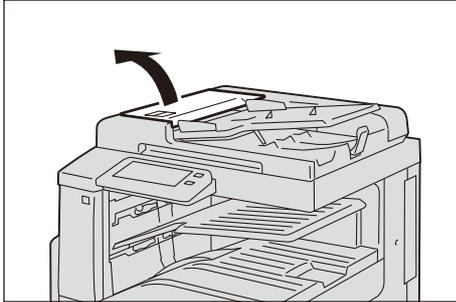
3 피니셔(Finisher) 이송부 커버를 닫습니다.

원고 걸림

원고이송장치에 걸림이 발생한 경우, 기기가 정지하고 터치 스크린에 메시지가 표시됩니다. 표시된 지시에 따라 걸림을 제거한 다음, 원고를 다시 원고이송장치에 보급합니다.

자동양면원고이송장치의 커버에서 발생하는 걸림

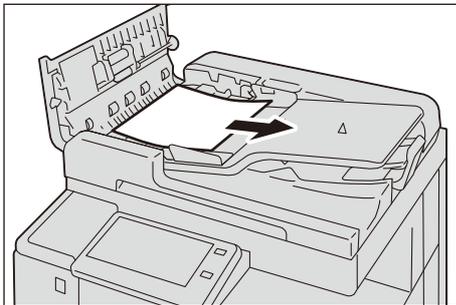
- 1 원고이송장치의 왼쪽 커버 레버를 당긴 다음 왼쪽 커버를 완전히 엽니다.



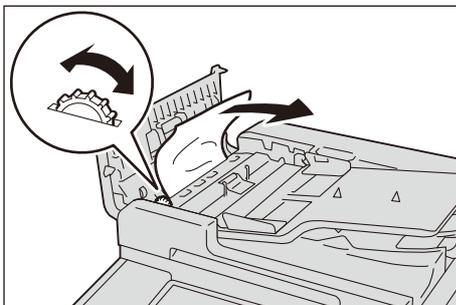
보충

- 커버를 완전히 열면 고정 위치에 놓이게 됩니다. 커버를 부드럽게 엽니다.

- 2 원고가 원고이송장치의 입구 부분에 걸리지 않은 경우 원고를 당겨 뺍니다.



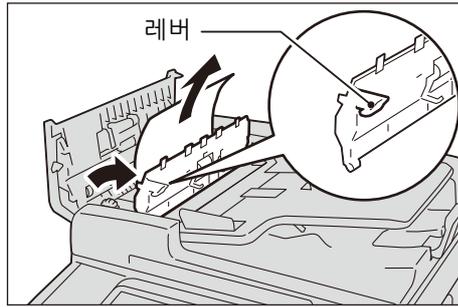
- 3 화면에 노브를 돌리라는 메시지가 표시되는 경우 노브를 돌려 용지를 위쪽으로 빼냅니다.



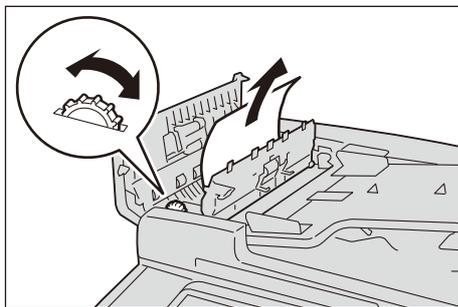
중요

- 원고가 걸리면 강제로 당기지 마십시오. 원고가 손상될 수 있습니다.

- 4 내부 커버를 열라는 메시지가 화면에 표시되는 경우 레버를 위로 올려 내부 커버를 엽니다.



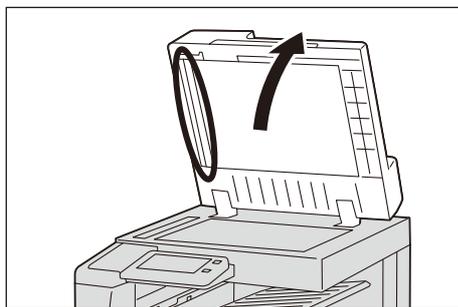
- 5 노브를 돌려서 걸린 용지를 위로 전송하여 제거합니다.



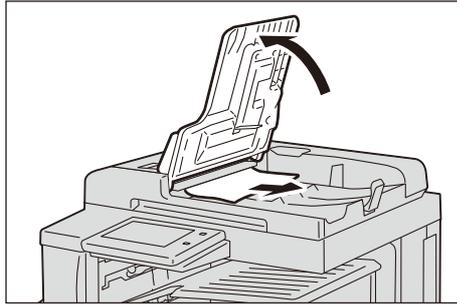
중요

- 원고가 걸리면 강제로 당기지 마십시오. 원고가 손상될 수 있습니다.

- 6 원고이송장치의 내부 커버를 닫습니다.
- 7 원고이송장치의 왼쪽 커버를 딸깍 소리가 날 때까지 닫고 원고 커버 및 원고이송장치의 가까운 쪽 또는 먼 쪽 사이에 공간이 있는지 확인하십시오.
- 8 원고를 찾을 수 없으면 원고이송장치를 살며시 들어올리고 원고(있는 경우)를 제거합니다. 그런 다음 원고이송장치를 닫습니다.



- 9** 8단계에서 원고를 찾을 수 없는 경우에는 원고이송장치 트레이를 들어 올려 원고를 제거합니다.



- 10** 원고이송장치 트레이를 조심히 원위치에 놓습니다.

- 11** 원고가 찢어졌거나 말렸거나 접히지 않는지 확인하고 나서, 터치 스크린에 표시된 지침에 따라 원고를 다시 보급하십시오.

보충

- 찢어졌거나 말렸거나 접힌 원고는 용지 걸림 및 손상을 유발할 수 있습니다. 이러한 원고를 스캔하려면 원고를 원고대에 직접 세트하십시오.

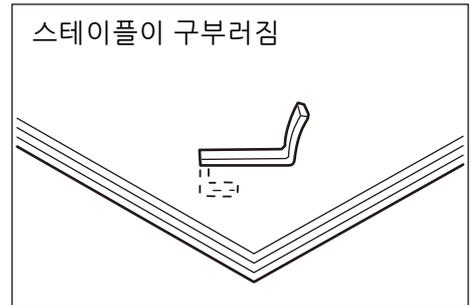
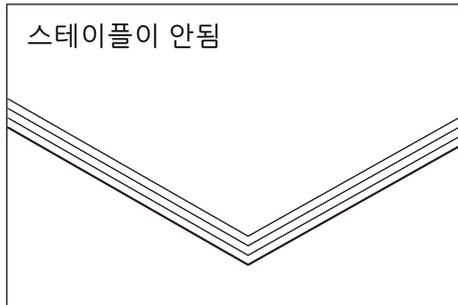
스태이플러 오류

이 절에서는 피니셔(Finisher)(옵션)가 장착된 경우에 스타이플러 오류를 해결하는 방법에 대해 설명합니다.

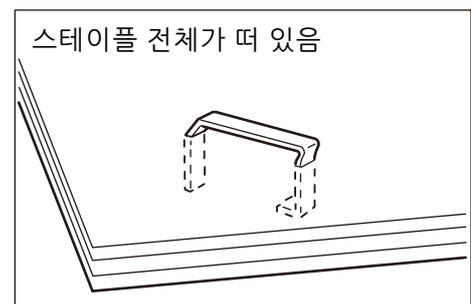
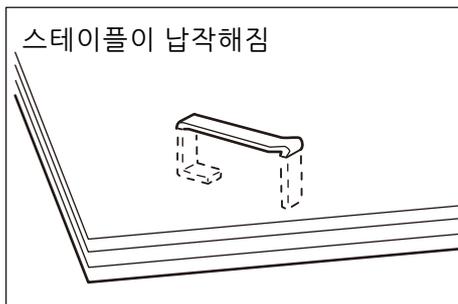
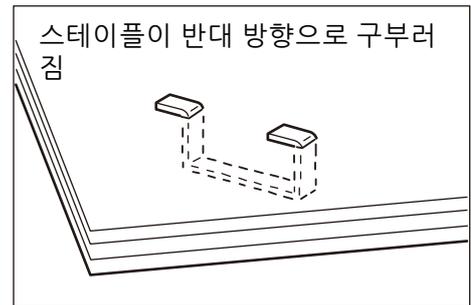
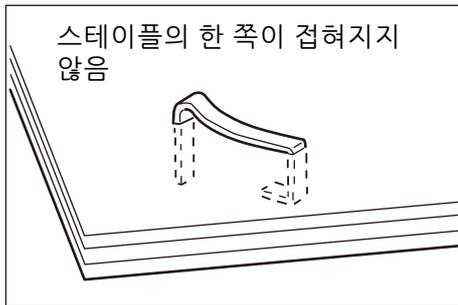
출력물이 스타이플되지 않거나 스타이플이 구부러지는 경우 다음 순서를 실행하십시오. 다음 해결 방법을 시도한 후에도 문제가 지속되면 당사의 고객 지원 센터에 문의하십시오.

중요

- 출력물을 스타이플로 제대로 함께 철했더라도 사용자가 출력물을 취급하는 방식에 따라 스타이플이 튀어오를 수 있습니다.

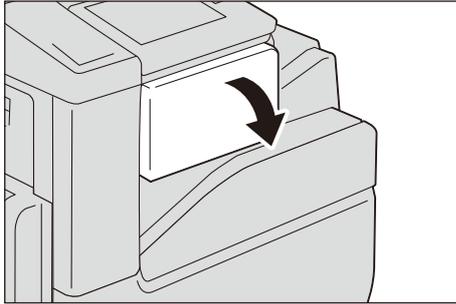


복사물이 아래 그림과 같이 스타이플 처리되는 경우 당사의 고객 지원 센터에 문의하십시오.

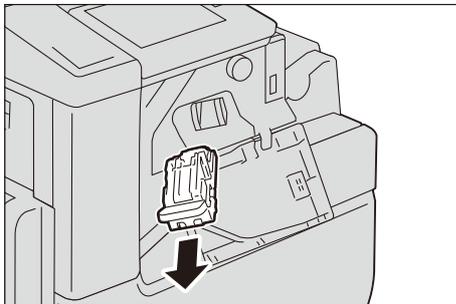


스테인플 카트리지(피니셔(Finisher) A2)에 발생한 스테이플 걸림

- 1 기기가 멈추었는지 확인한 다음 피니셔 앞커버를 조심히 엽니다.



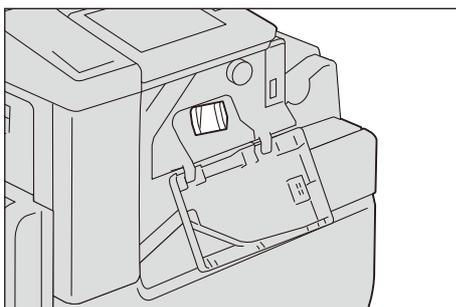
- 2 스테이플 카트리지를 기기에서 잡아 당깁니다.



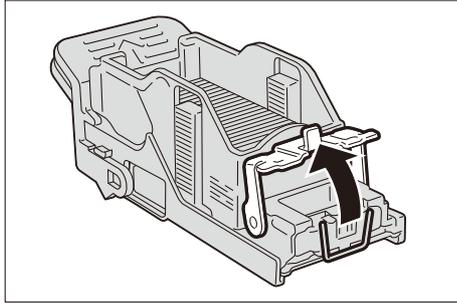
보충

- 스테이플 카트리지는 단단히 삽입되어 있습니다. 카트리지를 피니셔(Finisher)에서 당겨 내려면 약간 힘이 필요합니다.

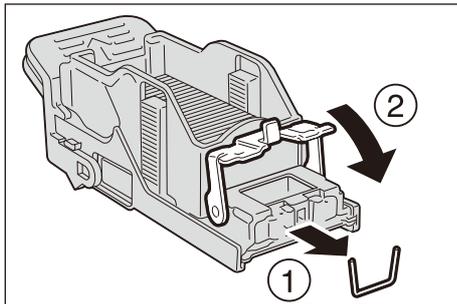
- 3 스테이플 카트리지를 잡아 당긴 다음 피니셔(Finisher) 내부에 스테이플이 남아 있는지 확인합니다. 내부에 남아있는 스테이플을 제거합니다.



- 4 그림에 표시된 것과 같이 스테이플 카트리지의 금속 부분을 위로 당깁니다.

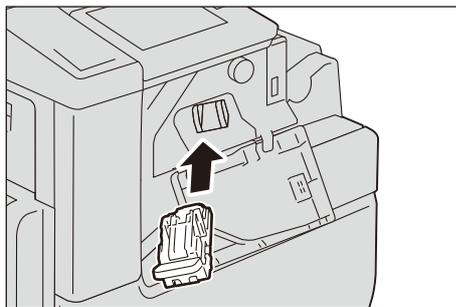


- 5 걸린 스테이플을 제거한 다음(1) 순서 4에서 위로 올린 금속 부분을 원래 위치로 돌려 놓습니다(2).



⚠주의
 걸린 스테이플 침을 제거할 때에는 주의하여 주십시오.

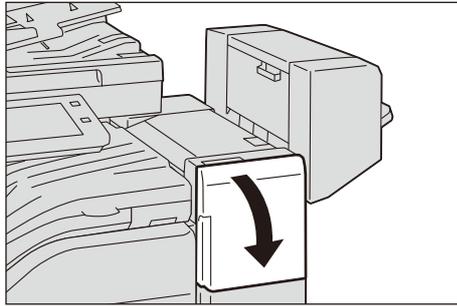
- 6 딸깍 소리가 들릴 때까지 스테이플 카트리지를 기기에 밀어 넣습니다.



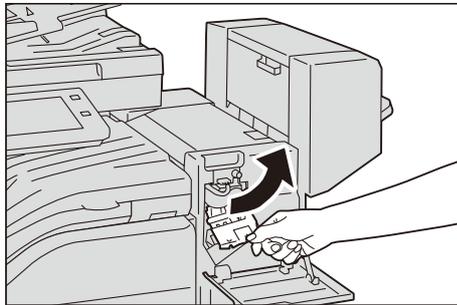
- 7 피니셔 앞커버를 닫습니다.

스테인플 카트리지(피니셔(Finisher) B3)에서 발생하는 스테이플 걸림

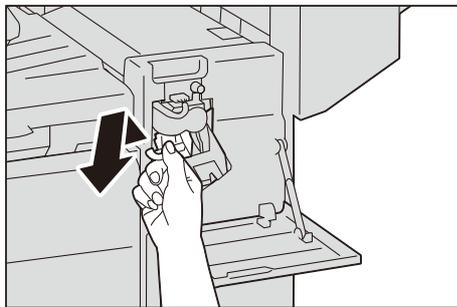
- 1 기기가 멈추었는지 확인한 다음 피니셔 앞커버를 엽니다.



- 2 스테이플 카트리지 R1의 탭을 잡고 카트리지를 오른쪽으로 당기십시오.



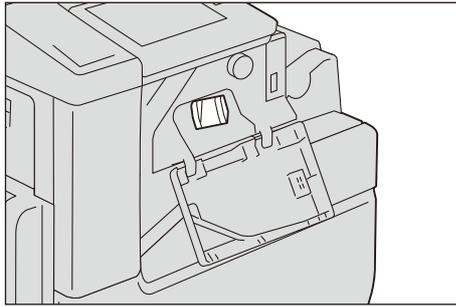
- 3 스테이플 카트리지를 위로 올려 피니셔에서 당겨냅니다.



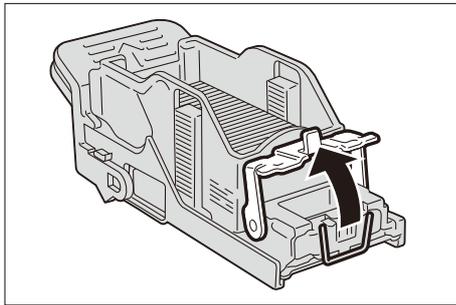
보충

- 스테이플 카트리지가 단단히 삽입되어 있습니다. 카트리지를 피니셔에서 당겨 내려면 약간 힘이 필요합니다.

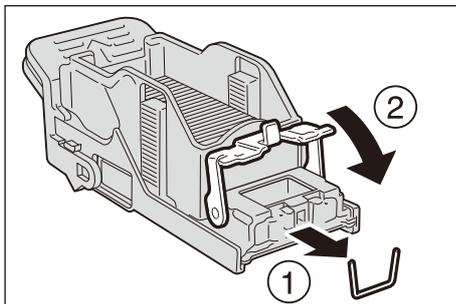
- 4 스테이플 카트리지를 당겨낸 다음 Finisher 내부에 스테이플이 남아 있는지 확인합니다.



- 5 그림에 표시된 것과 같이 스테이플 카트리지의 금속 부분을 위로 당깁니다.



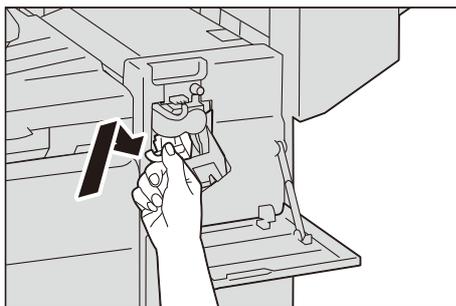
- 6 걸린 스테이플을 제거한 다음(1) 순서 5에서 위로 올린 금속 부분을 원위치로 되돌립니다(2).



⚠주의

걸린 스테이플 침을 제거할 때에는 주의하여 주십시오.

- 7 딸깍 소리가 날 때까지 스테이플 카트리지를 피니셔(Finisher)에 밀어 넣습니다.



- 8 피니셔 앞커버를 닫습니다.

오류 코드

오류로 인해 프린트가 비정상적으로 종료되거나 기기에 고장이 발생하면 오류 메시지 및 오류 코드(***-***)가 표시됩니다.

팩스의 경우 오류 코드가 통신 리포트 및 전송 리포트 - 미전송에도 표시됩니다.

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.

참고

- 오류 코드 처리 방법을 보려면 당사 공식 웹 사이트에서 해당 오류 코드를 검색하십시오.

당사 공식 사이트에 나열되지 않은 오류 코드가 표시되거나 표에 설명된 지침대로 했지만 오류를 해결할 수 없는 경우에는 고객 지원 센터에 문의하십시오. 경우에 따라서는 서비스 담당자에 의한 고객 확인이나 유지보수가 필요할 수도 있습니다. 연락처 번호는 기기에 부착된 라벨이나 카드에 프린트되어 있습니다.

18

부록

사양

제품의 사양과 외관은 사전 통보 없이 변경될 수 있습니다.

복사 기능

■ 종류

데스크톱/콘솔

■ 메모리

4 GB(최대: 4 GB)

■ 저장 용량

CPS 모델: 128 GB

CP 모델: 3.6 GB(옵션: 128 GB*)

*:저장소(SSD) (옵션)를 설치한 경우.

중요

- 위에 설명된 공간 중 일부는 사용하지 못할 수도 있습니다.

■ 지원 컬러

Full 컬러

■ 스캔 해상도

600 x 600 dpi

■ 프린트 해상도

1,200 x 2,400 dpi

■ 예열시간

- 사용자 플러그 인 기능/사용자 지정 서비스 사용함*
28초 이하(실내 온도 23°C에서)
- 사용자 플러그 인 기능/사용자 지정 서비스 사용 안 함*
22초 이하(실내 온도 23°C에서)

*:사용자 플러그 인 기능/사용자 지정 서비스의 공장 기본 설정은 활성화 상태입니다.

■ 원고 크기

날장 및 책의 최대 크기는 297 x 432 mm(A3, 11 x 17")입니다.

■ 용지 크기

- 최대: A3, 11 x 17"
- 최소: A5 [수동 트레이의 경우 엽서(100 x 148 mm)]
- 이미지 손실 너비: 전단 4.0 mm, 후단 2.0 mm, 좌측 및 우측 가장자리 2.0 mm

■ 용지 무게

용지 트레이: 60 ~ 256 g/m²

트레이 5(수동 트레이): 60 ~ 216 g/m²

중요

- 당사에서 권장하는 용지를 사용하십시오. 상태에 따라 제대로 복사되지 않을 수도 있습니다.

■ 첫장 복사 출력 시간

- ApeosPort C3060
 흑백: 4.9초(A4□/흑백 우선 모드)
 컬러: 6.7초(A4□/컬러 우선 모드)
- ApeosPort C2560/C2060
 흑백: 5.9초(A4□/흑백 우선 모드)
 컬러: 8.1초(A4□/컬러 우선 모드)

■ 연속 복사 속도**중요**

- 이미지 품질 조정으로 인해 속도가 감소할 수도 있습니다.

- ApeosPort C3060
 A4 □/JIS B5 □: [흑백] 30매/분 [컬러] 30매/분
 A4: [흑백] 23매/분 [컬러] 23매/분
 JIS B4: [흑백] 20매/분 [컬러] 20매/분
 JIS B5/A3: [흑백] 17매/분 [컬러] 17매/분
- ApeosPort C2560
 A4 □/JIS B5 □: [흑백] 25매/분 [컬러] 25매/분
 A4: [흑백] 19매/분 [컬러] 19매/분
 JIS B4: [흑백] 16매/분 [컬러] 16매/분
 JIS B5/A3: [흑백] 14매/분 [컬러] 14매/분
- ApeosPort C2060
 A4 □/JIS B5 □: [흑백] 20매/분 [컬러] 20매/분
 A4: [흑백] 16매/분 [컬러] 16매/분
 JIS B4: [흑백] 13매/분 [컬러] 13매/분
 JIS B5/A3: [흑백] 11매/분 [컬러] 11매/분

■ 용지 트레이 용량

- 표준
 500매 x 1개 트레이 + 96매(수동 트레이)
- 옵션
 1개 트레이 모듈/1개 트레이 모듈(캐비닛 포함): 500매 x 1개 트레이
 3개 트레이 모듈: 500매 x 3개 트레이
- 최대
 2,096매[표준 + 3개 트레이 모듈]

중요

- 80 g/m² 용지 사용 시.

■ 출력 트레이 용량

상단 중앙: 250매(A4□)

하단 중앙: 250매(A4□)

중요

- Fuji Xerox P 용지(64 g/m²)를 사용하는 경우.

■ 전원

AC220 - 240 V +/- 10 %, 8 A, 50/60 Hz 공통

■ 최대 소비 전력

1.76 kW(AC220 V +/- 10%)

1.92 kW(AC240 V +/- 10%)

수면 모드: 0.4 W(AC230 V +/- 10%)

준비 모드:

- ApeosPort C3060: 90 W (AC230 V +/- 10 %)
- ApeosPort C2560/C2060: 83 W (AC230 V +/- 10 %)

■ 크기

- CPS 모델:

너비 590 x 깊이 659 x 높이 768 mm

너비 590 x 깊이 659 x 높이 962 mm(옵션 1 트레이 모듈이 설치된 경우).

너비 616 x 깊이 659 x 높이 1,119 mm(캐비닛이 있는 옵션 1 트레이 모듈이 설치된 경우).

너비 616 x 깊이 659 x 높이 1,119 mm(옵션 3 트레이 모듈이 설치된 경우).

- CP 모델:

너비 590 x 깊이 659 x 높이 689 mm

너비 590 x 깊이 659 x 높이 882 mm(옵션 1 트레이 모듈이 설치된 경우).

너비 616 x 깊이 659 x 높이 1,040 mm(캐비닛이 있는 옵션 1 트레이 모듈이 설치된 경우).

너비 616 x 깊이 659 x 높이 1,040 mm(옵션 3 트레이 모듈이 설치된 경우).

■ 무게

- CPS 모델:

68 kg

87 kg(옵션 1 트레이 모듈이 설치된 경우).

92 kg(캐비닛이 있는 옵션 1 트레이 모듈이 설치된 경우).

95 kg(옵션 3 트레이 모듈이 설치된 경우).

- CP 모델:

63 kg

82 kg(옵션 1 트레이 모듈이 설치된 경우).

88 kg(캐비닛이 있는 옵션 1 트레이 모듈이 설치된 경우).

90 kg(옵션 3 트레이 모듈이 설치된 경우).

중요

- 토너 카트리지가 포함.

프린트 기능

■ 종류

내장

■ 연속 프린트 속도

복사 기능과 동일

중요

- 화질 조정으로 인해 속도가 느려질 수 있습니다.
- 원고에 따라 프린트 속도가 감소할 수도 있습니다.

■ 프린트 해상도

- 표준

[PCL 드라이버]

표준: 1,200 x 2,400 dpi, 고화질: 1,200 x 2,400 dpi, 고해상도: 1,200 x 1,200 dpi

- 옵션

[Adobe PostScript 3 드라이버]

고속(표준): 600 x 600 dpi, 고화질: 1,200 x 2,400 dpi, 고해상도: 1,200 x 1,200 dpi

중요

- 가는 선 또는 지적도를 프린트할 때는 고해상도 모드가 권장됩니다.

■ PDL

표준: PCL6, PCL5

옵션: Adobe PostScript 3

■ 운영체제

- 표준

[PCL 드라이버]

Windows 10(32비트)

Windows 10(64비트)

Windows 8.1(32비트)

Windows 8.1(64비트)

Windows Server 2019(64비트)

Windows Server 2016(64비트)

Windows Server 2012 R2(64비트)

Windows Server 2012(64비트)

[Mac OS X 드라이버]

macOS 10.15 Catalina

macOS 10.14 Mojave

macOS 10.13 High Sierra

macOS 10.12 Sierra

OS X 10.11 El Capitan

- 옵션:
 - [Adobe PostScript 3 드라이버]
 - Windows 10(32비트)
 - Windows 10(64비트)
 - Windows 8.1(32비트)
 - Windows 8.1(64비트)
 - Windows Server 2019(64비트)
 - Windows Server 2016(64비트)
 - Windows Server 2012 R2(64비트)
 - Windows Server 2012(64bit)
 - macOS 10.15 Catalina
 - macOS 10.14 Mojave
 - macOS 10.13 High Sierra
 - macOS 10.12 Sierra
 - OS X 10.11 El Capitan

보충

- 지원되는 최신 운영 체제에 대한 자세한 내용은 당사의 고객지원 센터에 문의하십시오.

■ 인터페이스

- 표준:
 - 이더넷 1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T, USB 3.0
- 옵션:
 - 무선 LAN(IEEE 802.11 a/b/g/n/ac)

스캔 기능(옵션)

■ 종류

컬러 스캐너

■ 스캔 해상도

600 x 600 dpi, 400 x 400 dpi, 300 x 300 dpi, 200 x 200 dpi

■ 스캔 속도

양면원고이송장치(옵션)의 스캔 속도와 동일합니다

■ 인터페이스

- 표준:
 - Ethernet 1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T
- 옵션:
 - 무선 LAN(IEEE 802.11 a/b/g/n/ac)

팩스 기능(옵션)

■ 전송 원고 크기

최대: A3, 11x17", 긴 원고(최대: 600mm)

■ 기록 용지 크기

최대: A3, 11 x 17", 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

■ 사용 가능한 회선

전화 가입자 회선, PBX, 팩스 통신(PSTN), 최대 3포트*(G3-3 포트)

*:G3 통신용으로 최대 세 개 회선을 연결할 수 있습니다. 포트는 연결 가능한 채널 수를 표시합니다.

자동양면원고이송장치(옵션)

■ 원고 크기

최대: A3, 11 x 17"

최소: A5*

*:사용자 지정 크기 용지의 경우: 125 x 85 mm

■ 용지 무게

38 ~ 128 g/m²(양면인 경우: 50 ~ 128 g/m²)

■ 원고트레이 용량

110매

중요

- Fuji Xerox P 용지(64 g/m²)를 사용하는 경우.

■ 스캔 속도

- 복사(A4□ 단면):

ApeosPort C3060

흑백: 30매/분, 컬러: 30매/분

ApeosPort C2560

흑백: 25매/분, 컬러: 25매/분

ApeosPort C2060

흑백: 20매/분, 컬러: 20매/분

- 스캔:

흑백: 55매/분, 컬러: 55매/분

[Fuji Xerox 표준 원고 크기(A4□), 200 dpi, 폴더로 전송할 때]

중요

- 스캔 속도는 문서에 따라 달라집니다.

보충

- 폴더로 스캔, 200 dpi로 설정, Fuji Xerox 표준 용지(A4)를 사용하는 경우.

■ 치수

너비 540 x 깊이 492 x 높이 95 mm

■ 무게

6 kg

측면 트레이(옵션)

■ 트레이 용량

100매

중요

- Fuji Xerox P 용지(64 g/m²)를 사용하는 경우.

■ 크기

너비 353 x 깊이 429 x 높이 198 mm

피니셔 A2(옵션)

■ 트레이 종류

분류(오프셋 출력 가능)/적재(오프셋 출력 가능)

■ 용지 크기

최대: A3, 11 x 17"

최소: 엽서(100 x 148 mm)

■ 용지 무게

60 ~ 256 g/m²

■ 용지 용량

- 피니셔 트레이(스테이플되지 않은 용지용)
A4: 500매, JIS B4: 250매, A3 이상: 200매, 혼합 보급*: 250매

*: 큰 크기가 작은 크기 위에 출력되는 경우.

- 피니셔 트레이(스테이플되는 용지용)

30세트

중요

- Fuji Xerox P 용지(64 g/m²)를 사용하는 경우.

■ 스테이플

- 최대 매수:

A4: 50매(90 g/m² 이하), JIS B4 이상: 30매(90 g/m² 이하)

- 원고크기:
최대: A3, 11 x 17"
최소: JIS B5□
- 용지 무게:
60 ~ 256 g/m²
- 위치:
1곳 또는 2곳

■ 크기

너비 658 x 깊이 461 x 높이 238 mm

■ 무게

11 kg

피니셔 B3(옵션)

■ 트레이 종류

분류(오프셋 출력 가능)/적재(오프셋 출력 가능)

중요

- 무게가 257 g/m² 이상이거나 너비가 210 mm 미만인 출력물은 오프셋 스택을 하지 않고 배출됩니다.

■ 용지 크기

- 최대: A3, 11 x 17"
- 최소: A5

중요

- A3, 11 x 17 "보다 크거나 A5보다 작은 크기의 용지는 중앙 트레이에 출력됩니다.

■ 용지 무게

60 ~ 256 g/m²

■ 트레이 용량

- 피니셔 트레이(스테이플되지 않은 용지용)
A4: 2,000매, JIS B4 이상: 1,000매, 혼합 보급*1: 300매
- 피니셔 트레이(스테이플되는 용지용)
A4: 100세트 또는 1,000매, JIS B4 이상: 75세트 또는 750매
- 누름선/스테이플*2: 50세트 또는 600매
- 누름선*2: 500매

*1 :혼합 보급은 다양한 크기의 용지가 보급되었음을 나타냅니다.

*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

- Fuji Xerox P 용지(64 g/m²)를 사용하는 경우.

■ 스테이플

- 최대 매수:
50 매(90 g/m²이하)
- 원고크기:
최대: A3, 11 x 17"
최소: A5□
- 용지 무게:
60 ~ 256 g/m²
- 위치:
한 곳 또는 두 곳

■ 펀치

- 홀 수: 2/4공 또는 2/3공(US 규격)
- 용지 크기: A3, 11 x 17", JIS B4*², A4*¹, A4□, Letter*¹, Letter□, JIS B5*¹, JIS B5□*², A5*¹, A5□*¹
*1 : 3공과 4공은 사용할 수 없습니다.
*2 : 4공은 사용할 수 없습니다.
- 용지 무게: 60 ~ 220 g/m²

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(8.5 x 11")
- 용지 무게
중철: 60 ~ 80 g/m², 반 접기(누름선): 60 ~ 105 g/m²

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 220 g/m²(초중량)까지 가능합니다.

■ 크기/무게

- 너비 607 x 길이 653 x 높이 1,041 mm, 25 kg
- 너비 607 x 길이 673 x 높이 1,079 mm, 35 kg(중철 제본기가 장착된 경우)

중요

- 본체 내부의 커넥터는 포함되지 않습니다.

프린트 가능 영역

표준 프린트 가능 영역

용지의 네 가장자리의 4.1 mm 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 4 mm, 하단 및 좌우 가장자리의 2 mm 이내의 영역에 프린트할 수 없습니다. 프린트할 경우, 기기의 최대 프린트 가능 영역은 291.0 x 476.6 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.271)을 참고하십시오.

에뮬레이션

프린트 데이터는 특정 규칙(문법)을 준수합니다. 이러한 규칙(문법)을 프린터 언어라고 합니다.

이 기기는 페이지 설명 언어(페이지별로 이미지를 생성하는 데 사용)와 에뮬레이션(다른 프린터와 비슷한 프린트 결과를 제공하는 데 사용)이라는 두 가지 유형의 프린터 언어를 지원합니다.

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+
HP-GL 에뮬레이션 모드(HP-GL 모드)	7586B 또는 DJ750C Plus
HP-GL/2 에뮬레이션 모드(HP-GL/2 모드)	DJ750C Plus
PCL 에뮬레이션 모드(PCL 모드)	HP-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 식별합니다.

프로토콜에 따라 다름

CentreWare Internet Services를 사용하여 각 프로토콜(LPD, IPP, Port 9100, WSD)마다 프린터 언어를 설정할 수 있습니다.

모드 메뉴 화면

에뮬레이션 모드에 대한 메뉴 항목을 설정할 수 있습니다. 모드 메뉴 화면을 표시하려면 홈 화면에서 [프린트 모드]를 탭하여 설정할 에뮬레이션 모드를 선택합니다.

보충

- ESC/P 모드 및 HP-GL/2 모드에 대하여 [메모리 호출], [메모리 등록/삭제], 및 [시작 메모리]가 표시됩니다.

[메모리 호출]

메모리에 등록된 설정을 추출합니다.

[공장 기본값]을 선택하거나 [사용자 등록 메모리]에서 저장된 설정의 번호를 선택합니다.

[상세 확인/변경]

에뮬레이션 모드 항목 번호로 설정된 값을 확인하거나 변경합니다.

- 기능의 항목 번호를 [항목 번호]에 입력하여 현재 설정을 표시합니다.
- 설정을 변경하려면 [변경값]에 새로운 값을 입력한 다음, [설정]을 탭하십시오.

[메모리 등록/삭제]

현재 선택을 [사용자 등록 메모리]에 저장하거나 저장한 메모리를 삭제합니다.

[시작 메모리]

기기가 활성화할 때의 기본 설정을 구성합니다.

[공장 기본값]을 선택하거나 [사용자 등록 메모리]에서 저장된 설정의 번호를 선택합니다.

사용 가능한 글꼴

사용 가능한 글꼴을 확인하려면 [글꼴 목록] 및 [PCL 글꼴 목록]을 참고하십시오.

사용자 지정 문자

ESC/P 모드에서 사용자 지정 문자를 사용할 수 있습니다.

사용자 지정 문자는 비트맵 글꼴로 등록되며, 기기의 전원이 꺼진 후에 설정이 유지됩니다.

ESC/P 에뮬레이션**에뮬레이션 프린트 기능****■ 면당 페이지 수**

한 면당 페이지 기능은 여러 장의 원고 크기를 줄여 한 장의 용지에 프린트하는 기능입니다.

ESC/P 모드에서, 2 Up을 사용할 수 있습니다.

■ 양식 덧쓰기

ESC/P 모드에서 원고 서식을 기기에 등록하고 출력물에 해당 서식을 겹쳐서 프린트할 수 있습니다. ESC/P 모드에서는 ESC/P 양식을 사용할 수 있습니다. 조작부를 사용하여 덧쓰기 양식을 지정하십시오.

■ 바코드

ESC/P 모드에서, 바코드를 사용할 수 있습니다. 사용 가능한 바코드는 다음과 같습니다.

- Code39
- EAN-8
- EAN-13
- 코드 128

- NW7 (CODABAR)
- ITF (Interleaved 2 of 5)
- IDF (Industrial 2 of 5)
- 우편(일본 우편 번호)
- QR 코드
- Matrix 2 of 5

■ 서식

ESC/P를 사용하여 양식을 등록할 수 있습니다.
다음은 등록할 수 있는 양식의 수를 나타냅니다.

	ESC/P
저장소 미설치	64
설치된 저장소	64

보충

- 등록된 양식의 수가 상한값에 도달했거나 양식에 할당된 전체 용량이 가득 찬 경우, 새로운 양식의 등록이 실패하게 됩니다. 이 경우, 모든 오류를 통보하지는 않습니다.

ESC/P 모드 관련 메뉴 항목의 설정

■ [포트 설정]

[설정] > [네트워크 설정] > [포트 설정]에서 에뮬레이션 모드에서 사용되는 포트를 설정하십시오.

- 포트 상태(LPD/IPP/USB-/Port 9100)
ESC/P 에뮬레이션 모드에서 사용할 포트를 활성화합니다.
- [USB - 프린트 모드 지정]
ESC/P 에뮬레이션에서 사용할 수 있는 USB 포트의 프린트 모드를 설정합니다.
[ESC/P]를 프린트 모드로 선택합니다.

보충

- [USB - 프린트 모드 지정]은 호스트 인터페이스에서 수신된 데이터를 처리하는 방법을 설정합니다. 이 옵션을 [ESC/P]로 설정하면 "프린터 언어 전환" (P.494)에 설명된 대로 언어가 자동 전환되지 않습니다.
- CentreWare Internet Services에서 각 프로토콜(LPD, IPP, Port 9100 또는 WSD)에 프린트 모드를 지정할 수도 있습니다.

■ [양식 삭제]

[설정] > [앱 설정] > [프린트 설정] > [양식 삭제]에서는 기기에 등록된 양식을 삭제할 수 있습니다.

ESC/P 모드 메뉴 항목

다음은 ESC/P 에뮬레이션 모드 메뉴에서 구성할 수 있는 기본 및 고급 설정입니다.

기본 설정

설정 항목	항목 번호	값
컬러 모드	5	[0](기본값): 컬러 [1]: 흑백
용지 트레이	3	[0]: 자동 [1](기본값): 트레이 1 [2]: 트레이 2 [3]: 트레이 3 [4]: 트레이 4 [5]: 트레이 5(수동) 보충 • [자동]을 선택하고 동일한 크기의 용지를 여러 트레이에 동일한 방향으로 보급한 경우에는 트레이 1 → 트레이 2 → 트레이 3 → 트레이 4의 순서로 용지가 공급됩니다. 동일 크기의 용지를 여러 트레이에 서로 다른 방향으로 보급한 경우에는 가로 방향으로 넣은 용지가 먼저 공급됩니다.
원고 크기	1	[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]: JIS B4 [15]: JIS B5 [21]: 8.5 x 14" [22]: 8.5 x 13" [23]: 8.5 x 11" [24]: 11 x 17" [0]: 엽서 보충 • [원고 크기]에서 연속 서식 용지를 선택할 경우 [용지위치]를 설정할 수 없습니다. • [축소/확대]에서 [사건 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.
방향	19	[0](기본값): 세로 [1]: 가로 보충 • 여기에 설정된 방향은 원고의 방향입니다. 이 방향은 용지 트레이에 보급된 용지의 방향에 영향을 받지 않습니다.

설정 항목	항목 번호	값
용지 크기	2	<p>프린트할 용지의 크기를 설정합니다. 이 설정은 [용지 트레이]를 [자동]이나 [트레이 5]로 설정한 경우에만 가능합니다. 이 설정은 낱장용으로 구성할 수 있습니다.</p> <p>[3]: A3 [4]: A4 [5]: A5 [14]: JIS B4 [15]: JIS B5 [21]: 8.5 x 14" [22]: 8.5 x 13" [23]: 8.5 x 11" [24]: 11 x 17" [0]: 엽서</p> <p>중요</p> <ul style="list-style-type: none"> [용지 트레이]를 [트레이 1], [트레이 2], [트레이 3] 또는 [트레이 4]로 설정하면 [용지 크기]를 설정할 수 없습니다. <p>보충</p> <ul style="list-style-type: none"> [축소/확대]에 대해 [사전설정%] 또는 [낱장에 맞추기]를 선택하면 [원고 크기]와 [용지 크기]의 조합에 따라 배율이 자동으로 계산됩니다. 하지만 배율이 45-210%를 벗어나면 원고가 축소/확대되지 않고 100% 배율로 프린트됩니다. [2 Up]을 선택하면 [원고 크기] 및 [용지 크기]의 1/2의 조합에 따라 배율이 자동으로 계산됩니다.

고급 설정

설정 항목	항목 번호	값
용지 위치	20	<p>[0](기본값): 낱장공급장치(왼쪽) 미장착 [1]: 낱장공급장치(중앙) 장착</p> <p>보충</p> <ul style="list-style-type: none"> [낱장공급장치(왼쪽)]가 지정되어 있고 FF(줄 바꿈 명령)를 수신하면 기기가 VFU에 지정된 라인수를 건너뛰니다. [낱장공급장치(중앙)]가 지정되어 있으면 기기가 페이지 구분선을 삽입합니다. [원고 크기]에서 연속 서식 용지를 선택할 경우 [용지위치]를 설정할 수 없습니다.
출력부수	8	<p>[1~250](기본값: 1): 1~250 매</p> <p>중요</p> <ul style="list-style-type: none"> 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.

설정 항목	항목 번호	값
배율	54 (배율 모드)	[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. 보충 • [원고 크기]에 대해 연속 서식 용지를 선택할 경우 [사전 설정%]과 [절단지에 맞춤]의 프린트 결과는 같습니다.
	17 (배율%/수직 확대)	[45~210](초기값:100): 45~210%
	18 (배율%/수평 확대)	
2up 모드	21	[0](기본값): 비활성화 [1]: 정순 [2]: 역순 중요 • [원고 크기]가 [가로 방향]인 경우 [정순] 또는 [역순]을 지정해도 프린트 결과는 동일합니다.
출력 위치	9	[0](기본값): 하단 중앙 트레이 [1]: 측면 트레이(옵션) [2]: 상단 중앙 트레이(옵션) [80]: 피니셔 트레이(옵션) [81]: 피니셔 상단 트레이(옵션) 보충 • 외부 중앙 트레이(옵션)를 설치하지 않은 경우 "중앙 트레이 - 하단"은 중앙 트레이를 의미합니다.
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. [0](기본값): 이미지 [1]: 폰트
양면 프린트	12	[0](기본값): 비활성화 [1]: 좌우열기 [2]: 상하열기

설정 항목	항목 번호	값
글꼴	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.
프린트 제어	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)	검은색과 흰색 사이의 경계선을 다듬고 거친 가장자리를 제거하여 이미지 해상도를 높이는 기능입니다. [0]: 비활성화 [1](기본값): 활성화
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% 비율로 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.

설정 항목	항목 번호	값
ESCP 스위치	60 (급지 위치)	프린트 시작 위치를 용지 상단 테두리 아래 8.5 mm 또는 22 mm로 설정합니다. [0](기본값): 8.5 mm [1]: 22 mm
	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 ~ +250 mm
	16 (수평 위치 조정)	중요 • 프린트 가능 영역을 벗어난 데이터는 프린트 위치를 조정하여도 프린트되지 않습니다. 또한, 프린트 위치 조정으로 인해 프린트 가능 영역을 벗어난 데이터는 프린트되지 않습니다.
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 참고 • 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. [&%](초기값): 0x21~0x7e
양식 덧쓰기	64	기기에 등록된 양식 이름(No. 01~64)을 선택하여 일정하게 양식 덧쓰기를 실행합니다. [0](초기값): 선택안함 [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.
스тей플	66	[0](초기값): 선택안함 [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](초기값): 선택함
서식 종류	68	[0](초기값): ESC/P-K

설정 항목	항목 번호	값
펀치	69	펀치 구멍의 위치를 선택합니다. [0](초기값): 선택안함 [1]: 위쪽 [2]: 아래쪽 [3]: 왼쪽 [4]: 오른쪽
펀치수	70	[0](초기값): 2공 [1]: 3공 [2]: 4공
2진수 문자열	72	16진수 형식으로 명령을 입력할 때 지정할 문자열을 설정합니다. [0](초기값): 선택안함 [1]: &\$\$ [2]: \$?!#
0(폰트)	73	"0"의 폰트를 설정합니다. [0](초기값): 0 [1]: ∅
부수	74	프린트 부수를 지정하는 방법을 설정합니다. [0]: 프로토콜 [1]: 조작부 [2] (초기값): 명령

PCL 에뮬레이션

PCL 모드 관련 메뉴 항목의 설정

■ [포트 설정]

[설정] > [네트워크 설정] > [포트 설정]에서 에뮬레이션 모드에서 사용되는 포트를 설정하십시오.

- 포트 상태(LPD/IPP/USB/Port 9100)
PCL 에뮬레이션 모드에서 사용할 포트를 활성화합니다.
- [USB - 프린트 모드 지정]
PCL 에뮬레이션에서 사용할 수 있는 USB 포트의 프린트 모드를 설정합니다. [PCL]를 프린트 모드로 선택합니다.

보충

- [USB - 프린트 모드 지정]은 호스트 인터페이스에서 수신된 데이터의 처리 방법을 설정합니다. 여기에서 이 항목을 [PCL]로 설정하면 "프린터 언어 전환" (P.494)에 설명된 대로 언어가 자동으로 전환되지 않습니다.
- CentreWare Internet Services에서 각 프로토콜(LPD, IPP, Port 9100 또는 WSD)에 프린트 모드를 지정할 수도 있습니다.

PCL 설정 목록

매개변수	항목 번호	값
용지 트레이	201	[0](초기값): 자동 [1]: 트레이 1 [2]: 트레이 2 [3]: 트레이 3 [4]: 트레이 4 [5]: 트레이 5(수동) 보충 • [자동]을 선택하고 동일한 크기의 용지를 여러 트레이에 동일한 방향으로 보급한 경우에는 트레이 1 → 트레이 2 → 트레이 3 → 트레이 4의 순서로 용지가 공급됩니다. 동일 크기의 용지를 여러 트레이에 서로 다른 방향으로 보급한 경우에는 가로 방향으로 넣은 용지가 먼저 공급됩니다.
용지 크기(자동)	202	[용지 트레이]가 [자동]으로 설정된 경우의 용지 크기를 설정합니다. 절단지만 설정할 수 있습니다. [3]: A3 [4](초기값): A4 [5]: A5 [14]: JIS B4 [15]: JIS B5 [21]: 8.5 x 14" [22]: 8.5 x 13" [23](초기값): 8.5x11" [24]: 11x17" [25]: 사용자정의 용지크기 [30]: 8절지 중요 • [용지 트레이]로 트레이 1~4 중에서 하나를 선택한 경우, [용지 크기]를 설정할 수 없습니다. 지정된 트레이에 보급된 용지 크기가 표시됩니다. 보충 • [원고 크기]와 [용지 크기]의 조합에 따라 확대배율로 [?]가 표시될 수도 있습니다. 이 경우 원고가 100% 배율로 프린트됩니다.
용지 크기(수동 트레이)	203	[용지 트레이]가 [자동]으로 설정된 경우의 용지 크기를 설정합니다. 절단지만 설정할 수 있습니다. [3]: A3 [4](초기값): A4 [5]: A5 [14]: JIS B4 [15]: JIS B5 [21]: 8.5 x 14" [22]: 8.5 x 13" [23](초기값): 8.5x11" [24]: 11 x 17" [25]: 사용자정의 용지크기
출력 위치	204	[0](초기값): 중앙트레이-하단 [1]: 측면 트레이(옵션) [2]: 중앙트레이 - 상단 (옵션) [80]: Finisher 트레이 (옵션) [81]: 피니셔(Finisher) 배출트레이 (옵션) 보충 • 외부 중앙 트레이(옵션)를 설치하지 않은 경우 "중앙 트레이 - 하단"은 중앙 트레이를 의미합니다.
방향	205	[0](초기값): 세로 [1]: 가로

매개변수	항목 번호	값
양면 프린트	206	[0](초기값): 선택안함 [1]: 선택함
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 Itali [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](초기값): 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]: Aria [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

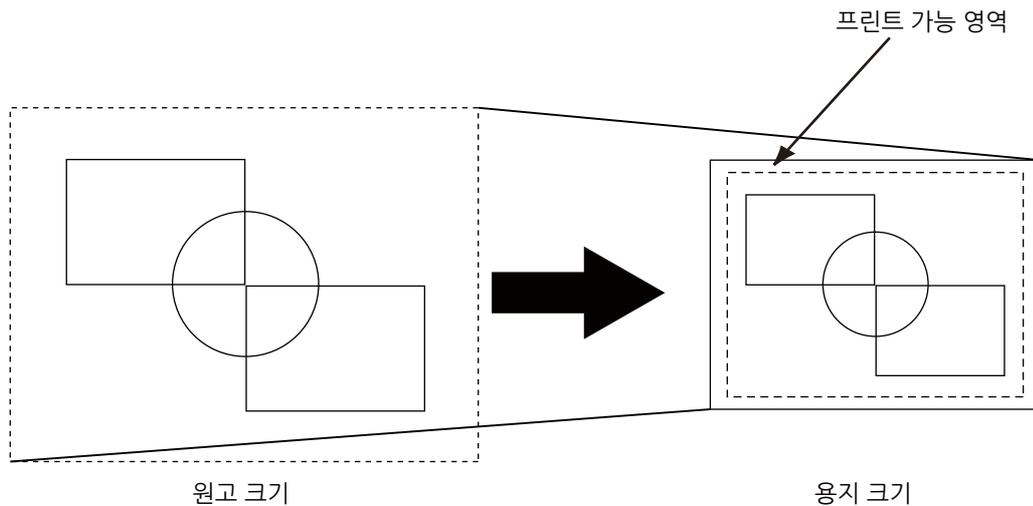
매개변수	항목 번호	값
기호	208	[0](초기값): Roman 8 [1]: ISO 8859-1 Latin 1 [2]: ISO 8859-2 Latin 2 [3]: ISO 8859-9 Latin 5 [4]: ISO 8859-10 Latin 6 [5]: PC- [6]: PC-8 DN [7]: PC-775 [8]: PC-850 [9]: PC-852 [10]: PC-1004 (OS/2) [11]: PC Turkish [12]: Windows 3.1 Latin 1 [13]: Windows 3.1 Latin 2 [14]: Windows 3.1 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	[400]~[5000](초기값: [1200]): 4.00~50.00 포인트
폰트 피치	210	[600]~[2400](기본값: [1000]): 5~128줄
페이지 라인수	211	[5]~[128](초기값: [64]): 6.00~24.00 포인트
부수	212	[1]~[999](초기값: [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	검은색과 흰색 사이의 경계선을 다듬고 거친 가장자리를 제거하여 이미지 해상도를 높이는 기능입니다. [0]: 선택안함 [1](초기값): 선택함
HexDump	214	HexDump를 사용할지 여부를 설정합니다. [0](초기값): 선택안함 [1]: 선택함
절약모드	215	흑백으로 프린트 시 검정색으로 프린트되는 부분을 절약모드를 사용하여 프린트합니다. 이 기능은 전체 원고에 대해 사용 가능합니다. [0](초기값): 선택안함 [1]: 선택함
컬러 모드	216	[0](초기값): 자동 [1]: Full 컬러 [2]: 흑백
제본	217	[0](초기값): LEF [1]: SEF
라인 종단	218	라인 종단 처리 여부를 설정합니다. [0](초기값): 선택안함 [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)	사용자 지정 용지 크기의 기본값을 지정합니다. [2100](단변 초기값): 210.0 mm [2970](장변 초기값): 297.0 mm
	220(장변)	[0]~[9999]: 0 ~ 999.9 mm

매개변수	항목 번호	값
프린트 부수 지정	221	프린트할 부수를 지정하는 방법을 설정합니다. [0]: 프로토콜 [1]: 패널 [2](기본값): 명령

HP-GL2 에뮬레이션

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.



■ 용지여백

용지 크기는 출고 시 A 시리즈 용지로 설정됩니다. 프린트 데이터가 활성 좌표 영역보다 크면 다음으로 큰 A 시리즈 용지(예를 들면 A5 다음으로 큰 크기는 A4)에 데이터를 프린트합니다.

하지만 용지 여백을 설정하는 경우 활성 좌표 영역은 영역 결정 모드에서 얻은 활성 좌표 영역에서 용지 여백에 설정된 영역을 차감하여 결정됩니다. 그러므로 데이터가 지정된 용지보다 더 큰 용지에 프린트되는 경우 용지 여백을 설정합니다.

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

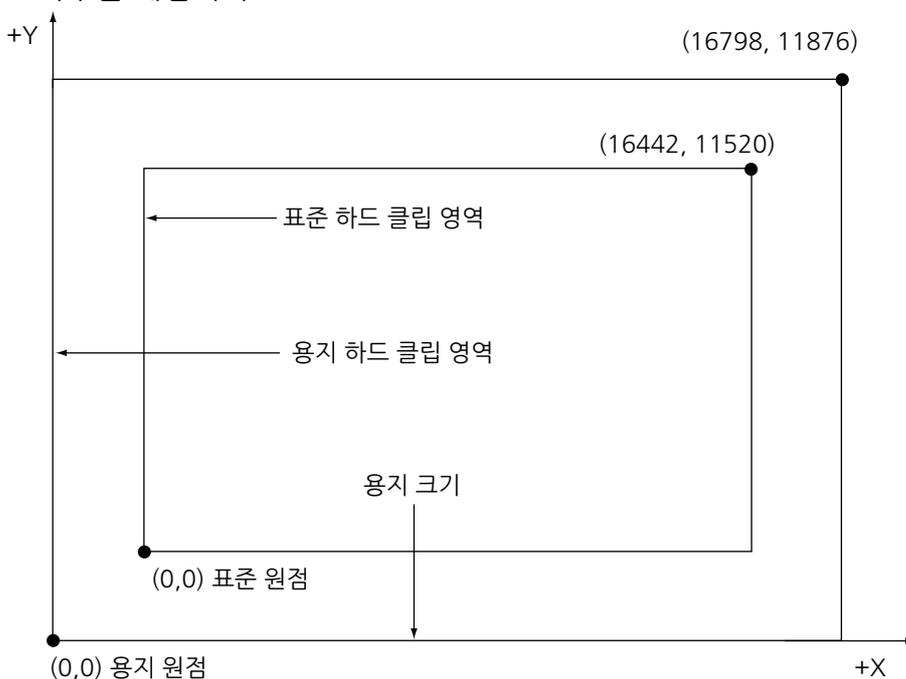
기기에 설정된 프린트 가능 영역을 하드 클립으로 정의합니다.

- 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.

다음 좌표 값은 A4 용지의 하단 좌측에 원고를 세트한 경우(HP-GL/2의 자동 레이아웃)를 보여주는 예입니다.



프린트 가능 영역

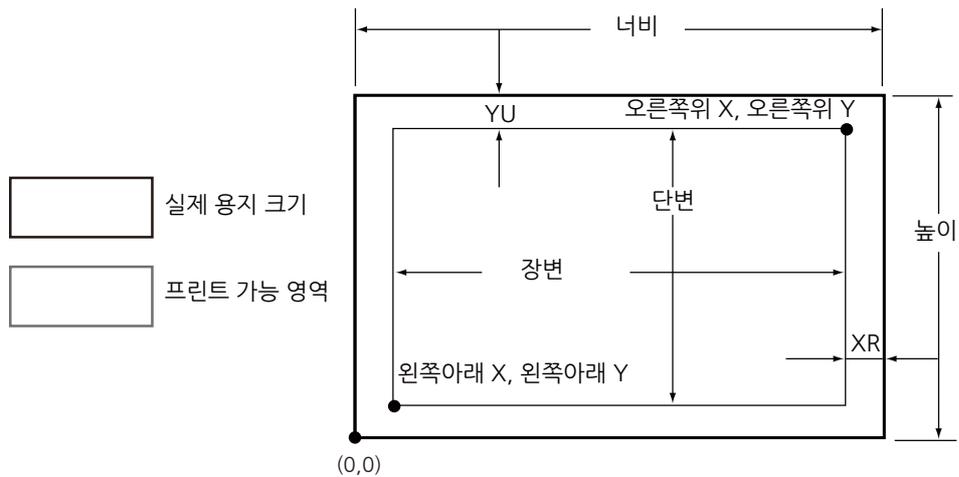
HP-GL 모드의 프린트 가능 영역은 다음과 같습니다.

■ 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	오른쪽 위 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
JIS B4	103176	72828	1260	1260	100656	70308	101916	71568	1260	1260
JIS B5	72828	51588	1260	1260	70308	49068	71568	50328	1260	1260

보충

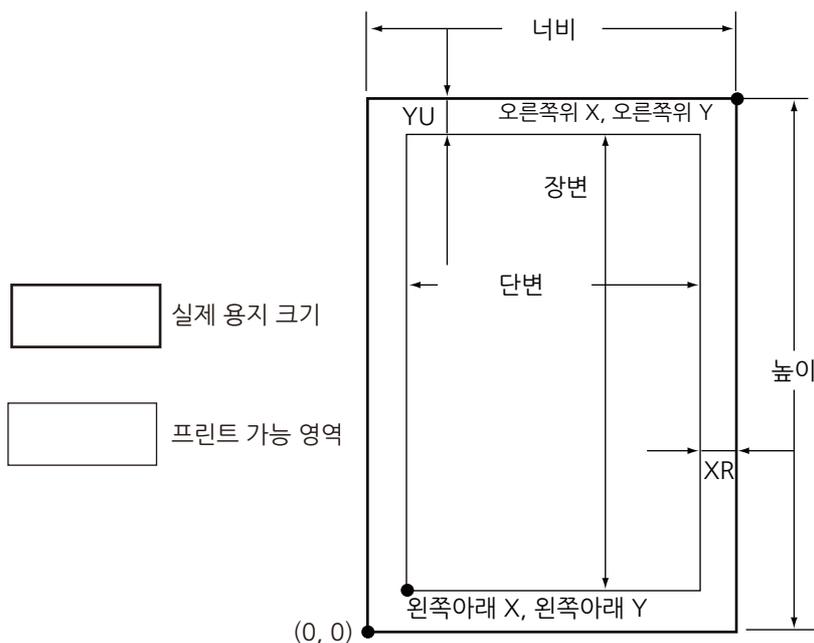
- HP-GL 에뮬레이션에서는 다섯 가지 용지 크기, 즉 A3, A5, A4, JIS B4 및 JIS B5를 지원합니다.



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	오른쪽 위 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
JIS B4	72828	103176	1260	1260	70308	100656	71568	101916	1260	1260
JIS B5	51588	72828	1260	1260	49068	70308	50328	71568	1260	1260

보충

- HP-GL 에뮬레이션에서는 다섯 가지 용지 크기, 즉 A3, A5, A4, JIS B4 및 JIS B5를 지원합니다.



자동 레이아웃

■ 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] 화면에서 할 수 있습니다. ([프린트 모드] > [HP-GL/2 에뮬레이션] > [상세 확인/변경]을 선택하십시오.) 고급 명령을 사용하여 설정할 수 없습니다.

■ 자동 레이아웃 기능 활성화

자동 레이아웃 기능을 활성화하려면 다음과 같이 [HP-GL/2 에뮬레이션] 화면에 항목 번호와 값을 입력하십시오.

- [원고 크기([101])]를 [자동([99])]으로 설정합니다.
- [자동 레이아웃([106])]을 [선택함([0])]으로 설정하여 원고 위치를 설정합니다.
- [줌배율([159])]을 [선택함([1])]으로 설정합니다.
- 영역 결정 모드를 사용하여 활성 좌표 영역을 얻는 방법을 선택합니다.
- [용지여백([162])]을 사용하여 용지 여백을 설정합니다.
- 배율 모드를 설정합니다.

■ 설정 항목에 대한 세부 정보

◆ 원고 크기

원고크기를 자동으로 설정하려면 [항목 번호] 박스에 [101]을 입력하고 [변경]을 선택한 다음, [변경값]에 [99]를 입력하고 [설정]을 선택하십시오. 원고크기를 자동으로 설정하면 자동 레이아웃을 [활성화]로 설정할 수 있습니다.

◆ 자동 레이아웃

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

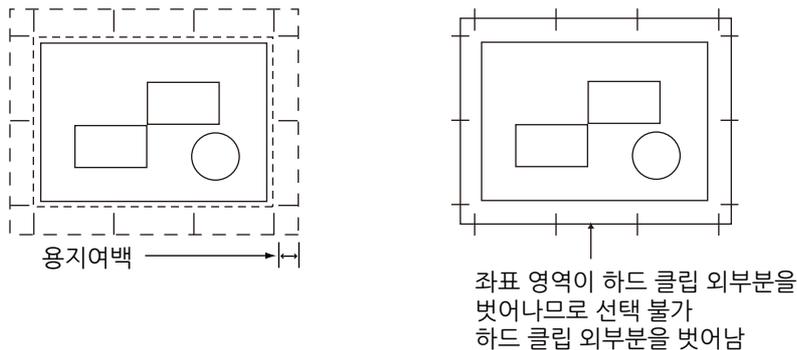
좌표 영역은 다음의 조건에 의해 결정됩니다.

 - 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 ~ 99 mm 범위에서 여백을 설정하십시오. 기본값은 0 mm입니다. 좌표 영역을 구하려면 영역판정모드에서 구한 좌표 영역에서 용지여백에 설정된 영역을 빼 주십시오.



- [---] 영역판정모드에서 얻어진 영역
- [---] 영역판정모드에서 얻은 용지여백을 제외한 영역

◆ 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 = 10 mm, 영역판정모드 = IP일 때 입력되었다고 가정합니다:

모든 펜 굵기는 0.1 mm로 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 0.1 mm이므로, 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(10 mm=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, 용지 여백 설정이 0 mm이고 활성 좌표 영역이 -8474,-6013,8474,6013이며 이 크기가 A3보다는 크고 A2보다 작거나 같은 경우, 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

실제로 트레이에 보급된 세 가지 크기(A3, A4 및 A5)의 용지 크기가 사용 가능한 용지 크기가 됩니다.

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

실제로 트레이에 보급된 다섯 가지 크기(A3, JIS B4, A4, JIS B5 및 A5)의 용지 크기가 사용 가능한 용지 크기가 됩니다.

A3, JIS B4, A4, JIS B5 또는 A5 용지를 트레이에 보급하지 않은 경우, 다섯 가지 크기 모두가 사용 가능한 크기가 됩니다. 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] 화면에서 배율을 [활성화]로 설정하여 주십시오. [비활성화]로 설정한 경우 동일한 배율(100%)로 작성됩니다.

◆ [원고 크기]가 [자동]으로 설정되고 [좁배율 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	JIS B4	JIS 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 [좁배율 모드]가 [ACA]인 경우

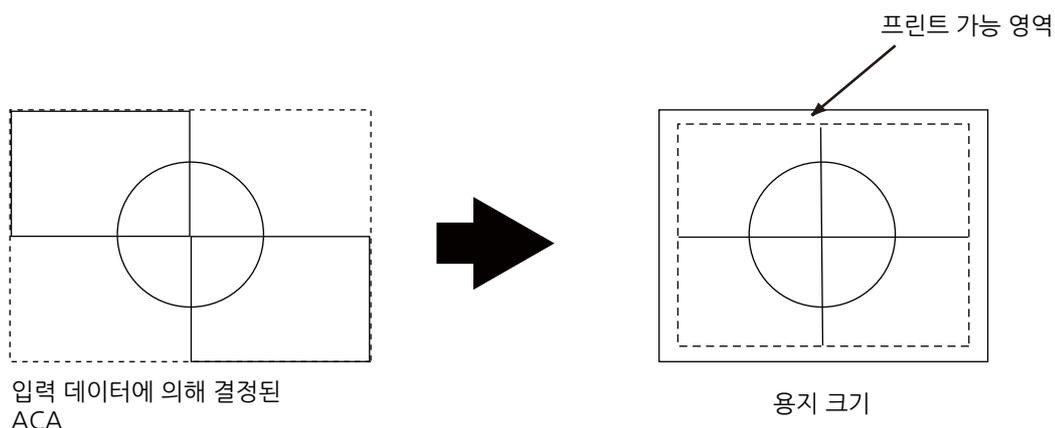
하드 클립 설정이 비활성화됩니다. 하드 클립 영역은 항상 확장 하드 클립 영역입니다. 확대 배율은 ACA와 용지 크기에 의해 결정됩니다. 각 용지 크기별 ACA의 범위는 다음과 같습니다.

용지 크기	0도				90도			
	최소값		최대값		최소값		최대값	
	P2x - P1x	P2y - P1y						
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
JIS B4	6762	4723	63120	44088	4723	6762	44088	63120
JIS 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.

◆ 원고: 자동, 좌표 원점: 0도, 줌배율모드: 좌표영역, 줌배율: 비활성화



HP-GL/2 모드 관련 메뉴 항목의 설정

■ [포트 설정]

[설정] > [네트워크 설정] > [포트 설정]에서 에뮬레이션 모드에서 사용되는 포트를 설정하십시오.

- 포트 상태(LPD/IPP/USB-/Port 9100)
에뮬레이션 모드에서 사용할 포트를 활성화합니다.
- [USB - 프린트 모드 지정]
HP-GL/2 에뮬레이션에서 사용할 수 있는 USB 포트의 프린트 모드를 설정합니다.
[HP-GL/2]를 프린트 모드로 선택합니다.

보충

- [USB - 프린트 모드 지정]은 호스트 인터페이스에서 수신된 데이터를 처리하는 방법을 설정합니다. 이 옵션을 [HP-GL/2]로 설정하면 "프린터 언어 전환" (P.494)에 설명된 대로 언어가 자동 전환되지 않습니다.
- CentreWare Internet Services에서 각 프로토콜(LPD, IPP, Port 9100 또는 WSD)에 프린트 모드를 지정할 수도 있습니다.

■ [메모리 설정]

HP-GL/2 자동 레이아웃 메모리에서 사용하는 메모리 용량을 [설정] > [앱 설정] > [프린트 설정] > [메모리 설정]에 지정하십시오.

- [HP-GL/2 자동 레이아웃 메모리]
자동 레이아웃에 사용할 프린트 데이터 저장용으로 할당된 메모리의 양을 지정할 수 있습니다.

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	<p>[0]: A0 [1]: A1 [2]: A2 [3]: A3 [4]: A4 [5]: A5 [10]: JIS B0 [11]: JIS B1 [12]: JIS B2 [13]: JIS B3 [14]: JIS B4 [15]: JIS B5 [99](기본값): 자동 [100]: 용지 [자동]을 선택하면 줌배율 모드, 영역판정모드, 인자 제어의 용지여백 설정이 활성화됩니다.</p> <p>보충</p> <ul style="list-style-type: none"> • [자동] 이외의 원고 크기를 선택하면 [자동 레이아웃]의 설정이 [선택안함]가 됩니다. • [원고 크기]와 [원고 크기]의 조합에 따라 원고가 100% 배율로 프린트됩니다.
용지 크기	102	<p>[용지 트레이]가 [자동] 또는 [트레이 5]로 설정된 경우의 용지 크기를 설정합니다. 절단지만 설정할 수 있습니다. [3]: A3 [4]: A4 [5]: A5 [14]: JIS B4 [15]: JIS B5 [99]: 자동 [101](기본값): A 계열크기</p> <p>중요</p> <ul style="list-style-type: none"> • 트레이 1~4 중에서 하나를 선택한 경우, [용지 크기]를 설정할 수 없습니다. 지정된 트레이에 보급된 용지 크기가 표시됩니다. <p>보충</p> <ul style="list-style-type: none"> • [A계열크기] 또는 [자동]을 선택하면 다음과 같은 설정이 됩니다. - [원고 크기]를 [자동] 이외의 옵션으로 설정한 경우 [용지 크기]가 [A3]으로 설정됩니다. • [원고 크기]와 [용지 크기]의 조합에 따라 확대배율로 [?]가 표시될 수도 있습니다. 이 경우 원고가 100% 배율로 프린트됩니다.
용지 트레이	103	<p>[0](기본값): 자동 [1]: 트레이 1 [2]: 트레이 2 [3]: 트레이 3 [4]: 트레이 4 [5]: 트레이 5(수동)</p> <p>보충</p> <ul style="list-style-type: none"> • [자동]을 선택하고 동일한 크기의 용지를 여러 트레이에 동일한 방향으로 보급한 경우에는 트레이 1 → 트레이 2 → 트레이 3 → 트레이 4의 순서로 용지가 공급됩니다. 동일 크기의 용지를 여러 트레이에 서로 다른 방향으로 보급한 경우에는 가로 방향으로 넣은 용지가 먼저 공급됩니다.
좌표회전	104	<p>[0](기본값): 0도 [1]: 90도</p>

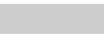
매개변수	항목 번호	값
컬러 모드	105	[0]: Full 컬러 [1](기본값): 그레이스케일 [2]: 흑백

고급 설정

매개변수	항목 번호	값
자동 레이아웃	106	원고의 위치 자동 정렬 실행 여부를 선택합니다. [0](기본값): 활성화 [1]: 비활성화
Palette 지정	107	명령으로 지정된 펜을 사용할 것인지 조작부에서 설정한 펜을 사용할 것 인지를 선택합니다. [0](기본값): 명령 [1]: 조작부
프린트 부수	108	[1]~[250](초기값: 1): 1 ~ 250
출력 위치	109	[0](초기값): 중앙트레이 - 하단 [1]: 측면 트레이(옵션) [2]: 중앙트레이 - 상단(옵션) [80]: Finisher 트레이(옵션) [81]: 탑 트레이(옵션) 보충 • 외부 중앙 트레이(옵션)를 설치하지 않은 경우 "중앙 트레이 - 하단"은 중앙 트레이를 의미합니다.
양면 프린트	110	[0](초기값): 선택안함 [1]: 좌우열기 [2]: 상하열기
영숫자용 글꼴	112	1 바이트 문자(ANK) 폰트를 설정합니다. 참고 • 글꼴에 대한 자세한 내용은 "사용 가능한 글꼴" (P.495)을 참고하십시오. [0](초기값): Stroke [1]: Roman [2]: Sans serif
위치 조정	113 (수직 위치 조 정) 114 (수평 위치 조 정)	하드클립 영역을 수직 또는 수평방향으로 조정합니다. -250 mm ~ +250 mm 범위에서 1 mm 단위로 설정할 수 있습니다. [0](초기값): 하드 클립 영역을 이동하지 않습니다. [1]~[250]: -250~-1 mm [251]~[500]: +1~+250 mm 중요 • 프린트 가능 영역을 벗어난 데이터는 프린트 위치를 조정하여도 프린트되지 않습니다. 또한, 프린트 위치 조정으로 인해 프린트 가능 영역을 벗어난 데이 터는 프린트되지 않습니다.
프린트 부수 지정	115	프린트 부수의 지정 방법을 설정합니다. [0](초기값): 프로토콜 [1]: 조작부 [2]: 명령

매개변수	항목 번호	값
프린트 제어	150 (HP-GL 모드)	그래픽 언어를 선택합니다. 이 설정은 IW, OW, HP-GL/2 명령의 UC에 영향을 줍니다. [0](초기값): HP-GL [1]: HP-GL/2 보충 • BP 명령에 포함되지 않는 HP-GL/2 명령을 프린트하려면 [HP-GL/2]를 선택하여 주십시오.
	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](초기값): 용지
	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](초기값): 선택함
160 (줌배율 모드)	자동 배율을 위한 원고 크기를 선택합니다. 원고 크기는 A 크기 용지(A0, A1, A2, A3, A4, A5) 또는 영역판정모드에서 선택한 설정에 따라 결정되는 좌표 영역으로 선택합니다. [0](초기값): 용지크기 [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 [원고 크기]가 [자동]으로 설정되어 있는 경우에 유효합니다.	

매개변수	항목 번호	값
프린트 제어	161 (영역 판정 모드)	자동 줌배율을 사용할 경우 좌표 영역을 구하는 방법을 설정합니다. [0](초기값): 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](초기값: 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](초기값): 선택함
스테이플	164	[0](초기값): 선택안함 [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]: 선택안 [1](기본값): 예
편치	166	편치 구멍의 위치를 선택합니다. [0](기본값): 없음 [1]: 위쪽 [2]: 아래쪽 [3]: 왼쪽 [4]: 오른쪽
편치 구멍 수	167	[0](초기값): 2공 [1]: 3공 [2]: 4공
에물레이션 대상 프린터	169	에물레이션할 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 ~ 25.5 mm 범위에서 0.1 mm 단위로 굵기를 설정할 수 있습니다. No. 00 은 No. 800 항목을 표시합니다. [0]~[255](초기값: 3): 0~25.5 mm 보충 • [원고 크기]와 [용지 크기] 설정간의 관계로 인해 이미지가 축소되면 그에 따라 펜 굵기가 적어도 0.1 mm 이상 감소합니다. • 선의 굵기는 선의 중앙을 기준으로 대칭적으로 굵어집니다. • 굵기가 0.0 mm로 설정되어 있으면 아무 변화도 없습니다. • 이 항목은 Stroke 글꼴 이외의 글꼴로 표현되는 문자에는 적용되지 않습니다.

매개변수	항목 번호	값
펜 속성	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 보충 • 이 항목은 Stroke 글꼴 이외의 글꼴로 표현되는 문자에는 적용되지 않습니다.
	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. • 이 항목은 문자에 적용되지 않습니다.
	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)

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
	동근 고딕체	O	X
	그래픽	O	X
	궁체	O	X
	샘물체	O	X
	명조체 볼드*	O	X
	고딕체 볼드*	O	X
	동근 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
	동근 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, 3, 및 4	트레이 5(수 동)
A4 LEF	○	X
A4 SEF	○	○
A3 SEF	○	○
A5 LEF	○	○
A5 SEF	○	○
JIS B4 SEF	○	○
JIS B5 LEF	○	X
JIS B5 SEF	○	○
8.5x11" LEF	○	X
8.5x11" SEF	○	○
8.5x13" SEF	○	○
8.5x14" SEF	○	○
11x17" SEF	○	○
5.5x8.5" SEF	○	○
엽서 SEF	○	○
7.25x10.5" LEF	○	○

○ 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 향 함	A4, JIS B5, A5, 8.5x14", 8.5x13", 8.5x11", 5.5x8.5", 엽서, 사용자 지정 크기
피니셔 트레이	윗면이 아래로 향함	A4 SEF, A4 LEF, A3 SEF, JIS B5 LEF, JIS B4 SEF, 7.25 x 10.5" LEF, 8.5 x 11" SEF, 8.5 x 11" LEF, 8.5 x 13" SEF, 8.5 x 14" SEF, 11 x 17" SEF, 16절지 LEF, 8절지 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 올바르게 읽은 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 4 mm입니다.

용지 크기	방향	
	수직	수평
A4	202 x 289 mm	289 x 202 mm
JIS B4	249 x 356 mm	356 x 249 mm
JIS B5	174 x 249 mm	249 x 174 mm
A3	289 x 412 mm	412 x 289 mm
8.5 x 11"	207.9 x 271.4 mm	271.4 x 207.9 mm
엽서	140 x 92 mm	92 x 140 mm
A5	140.5 x 202 mm	202 x 140.5 mm
8.5 x 17"	207.9 x 423.8 mm	423.8 x 207.9 mm
8.5 x 14"	207.9x347.6 mm	347.6 x 207.9 mm
8.5 x 13"	207.9 x 322.2 mm	322.2 x 207.9 mm

용지 크기	방향	
	수직	수평
5.5 x 8.5"	131.7 x 207.9 mm	207.9 x 131.7 mm
7.25 x 10.5"	184.2 x 266.7 mm	266.7 x 184.2 mm

◆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 66라인입니다.

번호	ASCII 코드	기능
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.
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 라인의 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.

번호	ASCII 코드	기능
53	ESC u n	LF 코드가 수신되었을 때 라인 간격을 n/120" 으로 합니다.
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 7 mm이며 좌측 여백은 5 mm입니다.

용지 크기	방향	
	수직	수평
A4	200 x 283 mm	283 x 200 mm
JIS B4	247 x 350 mm	350 x 247 mm
JIS B5	172 x 243 mm	243 x 172 mm
A3	287 x 406 mm	406 x 287 mm
8.5 x 11"	205.9 x 265.4 mm	265.4 x 205.9 mm
엽서	137 x 86 mm	86 x 137 mm
봉투3호	225 x 106 mm	106 x 225 mm
A5	138.5 x 196 mm	196 x 138.5 mm
8.5 x 17"	205.9 x 417.8 mm	417.8 x 205.9 mm
8.5 x 14"	205.9 x 341.6 mm	341.6 x 205.9 mm
5.5 x 8.5"	129.7 x 201.9 mm	201.9 x 129.7 mm
7.25 x 10.5"	184.2 x 266.7 mm	266.7 x 184.2 mm

◆ 기능 코드

다음은 KS5895용 기능 코드입니다.

번호	ASCII 코드	기능
1	ESC !!	<p>파라미터 설정을 초기화합니다.</p> <ol style="list-style-type: none"> 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, 폰트크기, 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	<p>에뮬레이션 모드를 전환하여 지정한 파라미터 설정으로 초기화합니다. n = 0: KS5895 모드 지정 n = 1: KS5843 모드 지정</p> <ol style="list-style-type: none"> 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	<p>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.</p>
4	ESC ! n W	<p>자동 줄넘김 모드를 지정/해제합니다. n = 0: 자동 줄넘김 모드 지정(기본값) n = 1:자동 줄넘김 모드 해제</p>
5	ESC @ n P	<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</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 이 기능 이전에 처리된 결과를 프린트하여 배출한 후, 지정된 용지 형식으로 전환합니다. 2. 위쪽 여백, 왼쪽 여백, 텍스트의 길이, 텍스트의 가로줄 지정된 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.
6	ESC @ M n T	<p>프린트가능영역의 상단으로부터 여백을 nxLF값의 정도로 설정합니다. n = 0 ~ 프린트가능영역 (기본값 : 0)</p> <ol style="list-style-type: none"> 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.

번호	ASCII 코드	기능
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.)
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 300 dpi 기준 3500 도트를 초과하는 경우는 프린트가 불가능합니다.

번호	ASCII 코드	기능
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 고정 문자 지정시에만 유효합니다. n=0: 한영 문자 비율 2: 1(초기값)로 지정, 기본 모드 n=1: 한영 문자 비율 1: 1로 지정(한글문자의 크기를 기준으로 하여 영문 문자의 크기를 변환합니다.)
18	ESC % E n H	기본 글꼴의 크기에 대한 가로 n% 크기를 지정합니다. 문자의 크기가 변경되었다면 간격도 동일한 비율로 변경됩니다. n = 기본 글꼴의 크기에 대한 가로 % 지정값(n=50, 80, 100, 120, 150, 200, 300, 400, 600, 800) (기본값: 100) 1. 패널에 보존되어 있는 줄 값을 기본으로 하여 확대/축소됩니다. 즉, 줄 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 줄 값을 기본으로 하여 확대/축소됩니다. 즉, 줄 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 절반 크기로 합니다. 주석 해제시 문자의 간격은 지정 전의 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.
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 nxF값 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.

번호	ASCII 코드	기능
28	ESC # V n D	커서의 위치를 n 도트 정도 수평 방향으로 이동시킵니다. n = 0 ~ 프린트 가능영역, 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
40	ESC ^ n S	문자스타일을 지정합니다. 이탤릭체, 뿔림, 음영, 조합도 가능합니다. (단, 과선문자는 해당하지 않습니다.) n = 0 : 정상문자 지정 - 기본 모드 n = 1 : 이탤릭체 지정 n = 2 : 뿔림 지정 n = 3 : 음영 지정
41	ESC ^ n W	문자쓰기 지정 또는 해제합니다.(단, 과선문자는 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, 음영 모드 수행시, 음영의 레벨은 그래픽의 음영 레벨 지정 명령어로부터 지정된 값을 사용하여, 과선문자는 해당하지 않습니다.) n = 0 : 정상문자 지정 - 기본 모드 n = 1 : 하선모드 지정 n = 2 : 역상모드 지정 n = 3 : 음영모드 지정

번호	ASCII 코드	기능
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 갯수 d1 ... 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 : 압축모드 해제 (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
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.

번호	ASCII 코드	기능
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 옆면은 x축과, 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. 형식을 지정합니다. n = 0 ~ 5 (기본값 : 0)
62	ESC (n S	문자장식 지정의 음영모드와 칠하기 모드 지정으로부터 사용합니다. 음영 레벨을 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.498)을 참고하십시오.

◆ 기능 코드

다음은 KSSM의 기능 코드입니다.

번호	ASCII 코드	기능
1	BS	커서로 문자 간격을 좌측으로 움직입니다.

번호	ASCII 코드	기능
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
18	ESC \$ n1 n2	절대 위치를 지정합니다. 커서는 n1, n2 에서 지정한 값에 따라 절대위치로 이동합니다. $x = n1 + n2 \times 256$ 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.

번호	ASCII 코드	기능
21	ESC * m n1 n2	비트맵 이미지 모드를 지정합니다. 이미지 데이터 크기 (바이트수) 8 도트: $n1 + n2 \times 256$ 16 도트: $(n1 + n2 \times 256) \times 2$ 24 도트: $(n1 + n2 \times 256) \times 3$ 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 간격을 1/8"으로 지정합니다.
25	ESC 1	라인 피드 간격을 17/180"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. ($0 \leq m \leq 40$)
34	ESC @	기기를 초기화합니다.
35	ESC A n	라인 피드 간격을 $n/60$ " 으로 지정합니다. 보충 • 이 코드에서 지정한 값은 ESC 2로 사용됩니다.

번호	ASCII 코드	기능
36	ESC B n1 .. nkNULL	수직 탭을 지정합니다. $1 \leq nk \leq 255$ $1 \leq k \leq 16$ n은 행수를 표시합니다. 수직 탭의 위치는 LF량과 행수를 곱한 값으로 설정됩니다. 수직 탭 지정 후 LF량을 변경해도 설정 시의 위치대로 수직 탭이 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($n = 0 \sim 127$)을 실행합니다. 기본 모드는 66행, 6LPI ESC C 코드가 수신되면, 현재의 라인 위치는 0가 됩니다.
38	ESC C NULL n	인치단위 페이지의 길이 설정($n = 1 \sim 22$, 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 여백을 벗어나면 적용되지 않습니다. NULL은 이 명령의 종료를 의미합니다. $1 \leq nk \leq 255, 1 \leq k \leq 32$
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 피드 실행합니다. ($1 \leq n \leq 255$) 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 = $p1 + p2 \times 256$
46	ESC L p1 p2 d1d2 .. dn	8도트배 밀도 비트맵 이미지 p:이미지 가로(단위:도트) dn:이미지 데이터(0 ~ 255) 이미지 데이터수 = $p1 + p2 \times 256$
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.
52	ESC Q n	우측 여백을 설정합니다.(n값에 의한 영문크기를 곱한 값 만큼 우측의 여백을 설정) $1 \leq n \leq 255$, 좌측 여백 설정값 < 우측 여백 설정값

번호	ASCII 코드	기능
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: 이탈리아 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, 좌측 여백 설정값 < 우측 여백 설정값
64	ESC p n	비례문자모드 n = 0: 해제 n = 1: 지정 보충 • 이 모드는 ESC I에서는 사용할 수 없습니다.
65	ESC q n	문자스타일을 지정합니다. n = 0 : 문자스타일 선택을 해제(기본 서체로 됨) n = 1 : 외곽선문자 n = 2 : 음영문자

번호	ASCII 코드	기능																																																																														
66	ESC w n	세로 2배 확대 지정/해제를 실행합니다. n = 0 : 세로 2배 확대 해제 n = 1 : 세로 배 확대 지정																																																																														
67	FS SO	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.																																																																														
68	FS SI	약자문자를 지정합니다. 보충 • 영어 문자 및 숫자는 사용할 수 없습니다.																																																																														
69	FS DC2	약자문자를 해제합니다.																																																																														
70	FS DC4	자동해제 가로 2 배확대(FS SO)를 해제합니다.																																																																														
71	FS ! n	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 border="1"> <thead> <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> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">2⁰</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">2¹</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">2²</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">2³</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">2⁴</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">2⁵</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">2⁶</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">2⁷</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> </tbody> </table>			비트			설정/해제 항목	동일한 동작실행 제거코드	위치	값	상태	2 ⁰	0	0	가로쓰기	0	1	1	세로쓰기	1	2 ¹	0	0	약자문자 해제	0	2	1	약자문자 지정0	1	2 ²	0	0	가로 2 배 확대 해제	ESC W 0	4	1	가로 2 배 확대 지정	ESC W 10	2 ³	0	0	세로 2 배 확대 해제	FS X0	8	1	세로 2 배 확대 지정	FS X3	2 ⁴	0	0	1/4 문자 해제	FS r n	16	1	1/4 문자 지정	2 ⁵	0	0	1/4문자 윗글자 지정		32	1	1/4문자 아래글자 지정	2 ⁶	0	0	미사용	-	64	1	미사용	-	2 ⁷	0	0	한글 하선 해제	FS - 0	128	1	한글 하선 지정	FS - 1
비트			설정/해제 항목	동일한 동작실행 제거코드																																																																												
위치	값	상태																																																																														
2 ⁰	0	0	가로쓰기	0																																																																												
	1	1	세로쓰기	1																																																																												
2 ¹	0	0	약자문자 해제	0																																																																												
	2	1	약자문자 지정0	1																																																																												
2 ²	0	0	가로 2 배 확대 해제	ESC W 0																																																																												
	4	1	가로 2 배 확대 지정	ESC W 10																																																																												
2 ³	0	0	세로 2 배 확대 해제	FS X0																																																																												
	8	1	세로 2 배 확대 지정	FS X3																																																																												
2 ⁴	0	0	1/4 문자 해제	FS r n																																																																												
	16	1	1/4 문자 지정																																																																													
2 ⁵	0	0	1/4문자 윗글자 지정																																																																													
	32	1	1/4문자 아래글자 지정																																																																													
2 ⁶	0	0	미사용	-																																																																												
	64	1	미사용	-																																																																												
2 ⁷	0	0	한글 하선 해제	FS - 0																																																																												
	128	1	한글 하선 지정	FS - 1																																																																												
72	FS \$ n	한글서체 위치 지정을 실행합니다. $1 \leq n \leq 255$																																																																														
73	FS &	한글모드를 지정합니다.																																																																														
74	FS - n	한글하선 지정/해제를 실행합니다. n = 0 : 하선해제 n = 1 : 하선지정																																																																														
75	FS .	한글모드를 해제합니다. (영문모드 지정)																																																																														

번호	ASCII 코드	기능
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 ≤ 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.
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 T명령어로부터 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, 아랫부분으로부터 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.
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.

번호	ASCII 코드	기능
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
5	ESC+p n	용지자동 선택 명령 (카세트 트레이 선택시만 적용) n=0:A4* n=1:JIS 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.

번호	ASCII 코드	기능
6	ESC+Z n1 n2 n3	<p>줌 명령 범위: 50-400% 예) ESC+100: 100% 줌 ESC+080 : 80% 축소 ESC+120 : 120% 확대</p>
7	ESC+T n	<p>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.</p>
8	ESC+ d n	<p>양면 설정 Command n=0:단면 n=1:양면(Long Edge) n=2:양면(Short Edge) • 양면 유닛이 없을 때는 단면으로 출력합니다.</p>
9	ESC + O n	<p>출력 트레이 선택 명령 n=0: 중앙 출력 트레이 n=1: 측면 트레이 (윗면이 위로) n=2: 피니셔 트레이</p> <p>보충 • 하나의 문서 내에서는 출력 트레이를 전환할 수 없습니다.</p>
10	ESC+t n1 n2 [n3]	<p>위쪽 여백 설정 명령 (단위: mm, 범위: 04 ~ 50 mm) 기준은 용지선단으로부터 폰트 상단까지의 길이입니다. 엔진 특성상, 4 mm으로부터 지원합니다. 예) esc+t10:10 mm 위쪽 여백설정 ESC + t+10: 10 mm: 위쪽 여백설정 ESC + t-10: 4 - 10 = -6: 기준을 6 mm 위쪽으로 이동</p>
11	ESC+l n1 n2 [n3]	<p>왼쪽 여백설정 명령 (단위: mm, 범위: 04-50 mm) 기준은 용지 좌측선단으로부터 글꼴 좌측까지의 길이입니다. 엔진 특성상, 4 mm로부터 지원합니다. 예)esc+l10: 10 mm 왼쪽 여백설정 ESC + l+10: 10 mm: 왼쪽 여백설정 ESC+l-10: 4 -10 = -6: 기준을 6 mm 오른쪽으로 이동</p>

번호	ASCII 코드	기능
12	ESC + o n1 n2	<p>양면 인쇄 오프셋 여백 설정 명령 (단위: mm, 범위: 00-50 mm) 기준은 용지끝으로부터 잰 값 예1) ESC+d1 ESC+o12 이중 장변 보급을 하면서 장변 방향으로 12 mm의 오프셋 값을 가지고 출력 예2) ESC+d2 ESC+o10 이중 장변 보급을 하면서 장변 방향으로 10 mm의 오프셋 값을 가지고 출력 예3) ESC + d1 ESC + o10 ESC + t10 ESC + l10 이중 장변 보급을 하면서 장변 방향으로 10 mm의 상단 여백을 주어 12 mm의 오프셋 값을 가지고 출력</p> <p>보충</p> <ul style="list-style-type: none"> • 매킨토시 내부의 프린트가능영역 및 클리핑 영역 설정에 의해 이중 오프셋 이 문서의 방향, 용지 보급방향에 의해 1 ~ 2 mm 의 오차가 생깁니다.
14	ESC k n	<p>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</p> <p>보충</p> <ul style="list-style-type: none"> • Command에 의해 OCR 폰트가 설정되었다면 해제 Command가 설정되기 전까지는 모든 영문이 OCR 폰트로 처리됩니다.
15	ESC+B#1;#2;#3;#4;#6;#7J	<p>바 코드 선택 명령 KS 명령을 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</p>
16	ESC S n	<p>윗/아래첨자 지정 n=30H: 윗첨자 지정 n=31H: 아래첨자 지정</p>
17	ESC T	윗/아래첨자 지정 해제

번호	ASCII 코드	기능
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: JIS 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: JIS 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 자동 으로 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)

PDF 다이렉트 프린트

PDF 다이렉트 프린트는 프린터 드라이버 대신 lpr 명령을 사용하여 PDF 파일을 프린트하는 기능입니다. 이 기능을 사용하는 경우 [프린트 모드]에서의 [PDF 에뮬레이션]의 설정을 기준으로 다음 항목이 프린트됩니다.

- 출력부수
- 양면 프린트
- 프린트 모드
- 분류
- 레이아웃
- 용지 크기
- 출력 컬러
- 프린트 처리 모드

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, [PDF 에뮬레이션]의 "출력부수" 설정은 유효하지 않게 됩니다. lpr 명령으로 프린트할 매수를 지정하십시오. 부수를 lpr 명령으로 지정하지 않으면 한 부만 프린트됩니다.
- lpr 명령을 사용하여 PDF 파일을 프린트하기 전에 터치 스크린 또는 CentreWare Internet Services를 통해 기기의 LPD 포트를 활성화합니다.

모드 메뉴 화면

DocuWorks 다이렉트 프린트 기능에 대한 메뉴 항목을 설정할 수 있습니다. 모드 메뉴 화면을 표시하려면 [프린트 모드]를 탭하고 [PDF 에뮬레이션]을 선택합니다.

[상세 확인/변경]

PDF 다이렉트 프린트 항목 번호로 설정된 값을 확인하거나 변경합니다.

- 기능의 항목 번호를 [항목 번호]에 입력하여 현재 설정을 표시합니다.
- 설정을 변경하려면 [변경값]에 새로운 값을 입력한 다음, [설정]을 탭하십시오.

[암호]

프린트할 파일이 암호로 잠겨 있으면 먼저 암호를 등록합니다. 파일의 암호가 등록된 암호와 일치해야만 해당 파일을 프린트할 수 있습니다.

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	[1~999](초기값: 1): 1~999 매
양면 프린트	402	[0](초기값): 단면 [1]: 양면, 장변 넘김 [2]: 양면, 단변 넘김
프린트 모드	403	[0](기본값): 표준 [1]: 고속 [2]: 고화질
분류	404	[0](기본값): 비활성화 [1]: 활성화
레이아웃	405	보충 • 이 항목은 [프린터 처리 모드]에서 [PDF Bridge]를 선택한 경우에만 설정됩니다. [0](초기값): 자동% [1]: 팜플렛 [2]: 2up [3]: 4up [4]: 100%(실제 크기)
용지 크기	406	[0](초기값): 자동 [1]: A4
컬러 모드	407	[0](초기값): 자동 [1]: 흑백
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 PostScript 소프트웨어 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

PDF 다이렉트 프린트는 프린터 드라이버 대신 lpr 명령을 직접 사용하여 DocuWorks 파일을 프린트하는 기능입니다. 이 기능을 사용하는 경우 [프린트 모드]에서의 [DocuWorks 프린터 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, [DocuWorks 프린터 설정]의 "출력부수" 설정은 유효하지 않게 됩니다. lpr 명령으로 프린트할 매수를 지정하십시오. 부수를 lpr 명령으로 지정하지 않으면 한 부만 프린트됩니다.
- lpr 명령을 사용하여 DocuWorks 파일을 프린트하기 전에 터치 스크린 또는 CentreWare Internet Services를 통해 기기의 LPD 포트를 활성화합니다.

모드 메뉴 화면

PDF 다이렉트 프린트 기능에 대한 메뉴 항목을 설정할 수 있습니다. 모드 메뉴 화면을 표시하려면 [프린트 모드]를 탭하고, [DocuWorks 프린터 설정]을 선택합니다.

[상세 확인/변경]

DocuWorks 다이렉트 프린트 항목 번호로 설정된 값을 확인하거나 변경합니다.

- 기능의 항목 번호를 [항목 번호]에 입력하여 현재 설정을 표시합니다.
- 설정을 변경하려면 [변경값]에 새로운 값을 입력한 다음, [설정]을 탭하십시오.

[암호]

프린트할 파일이 암호로 잠겨 있으면 먼저 암호를 등록합니다. 파일의 암호가 등록된 암호와 일치해야만 해당 파일을 프린트할 수 있습니다.

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	[1~999](기본값: 1): 1~999 매
양면 프린트	502	[0](기본값): 단면 [1]: 양면, 장변 넘김 [2]: 양면, 단변 넘김
프린트 모드	503	[0](초기값): 표준 [1]: 고속 [2]: 고화질
분류	504	[0](초기값): 선택안함 [1]: 비활성화
레이아웃	505	[0](초기값): 자동% [2]: 2up [3]: 4up [4]: 100%(실제 크기)
용지 크기	506	[0](초기값): 자동 [1]: A4
컬러 모드	507	[0](초기값): 자동 [1]: 흑백

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.

대상 서버 등록

대상 서버를 기기에 등록합니다.

보충

- 여러 서버를 등록해야 하는 경우 홈 화면에 표시된 버튼에 서버를 지정하는 것이 유용합니다. 자세한 내용 "홈 화면 사용자 지정" (P.79) 항목을 참고하십시오.

- 1 홈 화면에서 [설정]을 탭합니다.
- 2 [앱 설정] > [웹 응용 프로그램 서비스 설정]을 탭합니다.
- 3 [대상 서버 등록]을 탭하여 등록할 서버 번호를 선택하십시오.
- 4 서버 URL을 입력한 다음, [확인]을 탭합니다.

보충

- 웹 브라우저의 버전을 지정하여 웹 애플리케이션 서버에 연결할 때, 프로토콜 종류("http" 또는 "https")와 콜론 사이에 버전을 입력합니다. 예를 들어, V4를 이용하여 연결하려면 "http-v4://www.example.com"로 입력합니다.
- URL에 웹 브라우저의 버전을 지정하여 연결한 경우 [웹 응용 프로그램 버전]의 설정이 유효하지 않게 됩니다.

- 5 필요에 따라 다른 설정을 구성합니다.

■[대상 서버 이름]

액세스 대상 이름을 입력합니다.

■[설명]

액세스 대상에 대한 설명을 입력합니다.

■[사용자 ID 사용]

웹 애플리케이션에 액세스하기 위하여 사용자 ID와 암호를 입력해야 할 지 여부를 설정하십시오.

보충

- [사용 안 함]으로 설정하더라도, 사용자 ID 및 암호가 액세스를 위해 필요할 수 있습니다.
- [외부 인증]이 [인증 방법 설정]으로 설정되어 있을 때 이 항목을 [사용 안 함]으로 설정하는 경우, 기기에 인증된 사용자 정보를 이용하여 웹 애플리케이션에 액세스하게 됩니다.

참고

- 웹 애플리케이션에 액세스할 때 인증 확인 화면을 표시할 지 여부를 설정할 수 있습니다. "[인증 정보 전송 시의 확인 화면]" (P.298)을 참고하십시오.

■[사용자 ID]

원격 서비스에 액세스하는 사용자 ID를 입력하여 주십시오.

중요

- 원격 서비스의 설정에 따라 [사용자 ID] 입력값이 맞지 않을 수 있습니다. 원격 서비스의 설정을 확인하십시오.

보충

- [사용자 ID]와 함께, [암호]도 설정합니다.
- 연결할 원격 서비스에서 인증할 때 사용자 ID와 암호 이외에 다른 것을 요구하는 경우 지정된 모든 설정이 무시됩니다.

■[암호]

인증에 사용할 암호를 입력하십시오.

■[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.

■[사용자 권한 정보 통지]

기기가 원격 서비스에 접속할 때마다 사용자 인증 정보를 원격 서비스에 통지할지 여부를 설정합니다.

■[기능 코드]

원격 연결 서비스를 사용할 때 필요 시 기능 코드를 설정합니다.

서버 인증서 확인 설정

인터넷 상의 애플리케이션 웹 서버(ASP)에 액세스한 경우 서버 인증서를 확인하도록 설정하여 Windows 웹 브라우저와 동일하게 피싱 시도를 방지할 수 있습니다.

서버 인증서 확인 시 서버 인증서를 발급하는 인증 기관의 루트 인증서(CA 인증서)가 사용됩니다.

보충

- 사용 가능한 CA 인증서 형식은 다음과 같습니다.
 - DER로 인코딩된 X.509 바이너리(.CER)
 - Base 64로 인코딩된 X.509(.CER)
 - 암호화 메시지 구문 표준 - PKCS #7 인증서(.P7B)

참고

- 자세한 내용은 "기기에서 외부 서버로의 HTTP 통신 암호화(SSL/TLS 클라이언트)" (P.341)를 참고하십시오.

웹 응용 프로그램 액세스

- 1 홈 화면에서 [웹 응용프로그램]을 탭하십시오.
- 2 액세스 대상을 탭합니다.

EP 시스템

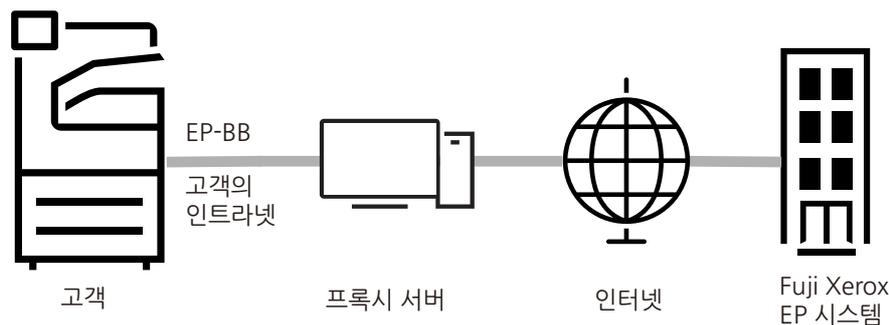
Electronic Partnership (EP)는 기기와 Fuji Xerox의 EP 센터를 연결하여 기기를 자동으로 제어 또는 유지 보수하는 시스템입니다.

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

- [마감 시 사용 매수]를 표시하려면 서비스 담당자가 설정해야 합니다. 자세한 내용은 고객 지원 센터에 문의하십시오.

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.

참고

- 소프트웨어 업그레이드에 대한 자세한 내용은 "[소프트웨어 업그레이드]" (P.244)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 라이선스 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 탭합니다.

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 웹 브라우저에 표시된 정보를 프린트하거나 보려면 [모바일/프린트]를 탭합니다.

4 표시된 QR 코드를 모바일 장치로 스캔하여 웹 브라우저에서 도움말 정보를 볼 수 있습니다.

도움말 정보를 프린트하려면 [프린트 설정]을 탭합니다.

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.88)을 참고하십시오.

2 [용지 트레이 설정] 화면에서 중량지가 보급된 트레이를 선택하고, 용지 설정을 보급된 중량지로 변경합니다.

참고

- "용지 설정 변경" (P.95)을 참고하십시오.

3 응용 프로그램의 [파일] 메뉴에서 [인쇄]를 선택합니다.

보충

- 프린트 절차는 사용하는 응용 프로그램 소프트웨어에 따라 다릅니다. 자세한 내용은 응용 프로그램과 함께 제공되는 설명서를 참고하십시오.

4 기기의 프린터 드라이버를 선택하고 [등록 정보]를 클릭합니다.

5 [용지/출력] 탭의 [용지 설정 안내]를 선택합니다.

6 [용지 설정 안내]의 안내에 따라 필요한 설정(용지에 따라 다름)을 구성한 다음, 프린터의 속성에서 [OK]를 클릭합니다.

7 [인쇄] 대화 상자에서 프린트 매수를 지정하고 [확인]을 클릭하여 프린트를 시작합니다.

ApeosPort C3060/C2560/C2060

사용설명서

저작자 Fuji Xerox Co., Ltd.
발행자 Fuji Xerox Co., Ltd.

발행연월 2021년 2월 (제 3판)

(ME8819K2-3)