

Apeos C2450 S

참조 가이드

목차

1 소개	8
2 시작하기 전.....	9
2.1 설명서 유형	9
2.2 용어 설명.....	9
2.3 기계 정보.....	10
2.4 관리자 정보의 변경.....	10
2.5 기계 개요.....	10
기계 본체	10
원고이송장치.....	12
조작 패널.....	12
2.6 사용하고 있는 기호.....	13
3 기계 설정	15
3.1 기계 켜기 / 끄기	15
기계 켜기	15
기계 끄기	15
3.2 국가 / 지역 설정	15
3.3 컴퓨터에 기계 연결.....	16
유선 (이더넷) 네트워크 연결	16
USB 로 컴퓨터 연결.....	17
무선 네트워크에 연결	17
IP 주소 설정	21
Windows 용 소프트웨어 설치	25
Mac 용 소프트웨어 설치	28
4 기계 사용	31
4.1 조작부 사용	31
홈 화면 소개	31
터치 패널에서 기본 조작	34
홈 화면 사용자 정의.....	34
언어 설정 변경	39
관리자로 인증하기	39
각 사용자에게 대한 기능 사용 제한	40
4.2 절전 모드.....	41
절전 모드로 전환	41
절전 모드 종료	41
에너지 절약 기능 설정.....	41
4.3 작업 확인.....	42
작업 상태 확인	42
4.4 인쇄 용지 가이드라인	43
각 트레이의 금지 성능.....	43
용지 보관 및 취급	45
4.5 인쇄 용지 보급.....	46
용지 펼치기	46
트레이 1, 트레이 2(트레이 모듈)(옵션) 에 용지 세팅하기	46
트레이 5(수동 트레이) 에 용지 세팅.....	48
봉투 보급	52
4.6 문서 보급.....	54
원고이송장치 세팅	54
원고대에 문서 보급.....	55

5 인쇄	57
5.1 컴퓨터에서 인쇄	57
Windows의 경우	57
Mac의 경우	57
5.2 인쇄 작업 취소	58
조작부에서 작업 취소	58
컴퓨터에서 작업 취소	58
5.3 흑백으로 컬러 작업 인쇄	58
5.4 저장된 프린트 사용 (Windows)	59
문서보호 프린트	59
비공개 프린트에 대해서	61
샘플 세트	66
5.5 USB 플래시 드라이브에서 파일 인쇄	67
USB 플래시 드라이브에서 파일 인쇄	68
5.6 봉투에 인쇄	70
봉투에 인쇄	70
6 복사	71
6.1 복사하기	71
기본 조작	71
다양한 [복사] 기능	72
6.2 ID 카드 복사	74
기본 조작	74
다양한 [복사 (ID 카드)] 기능	76
7 스캔	78
7.1 개요	78
7.2 기계의 조작부를 사용한 스캔	78
컴퓨터에 스캔한 데이터 저장	78
이메일로 스캔 데이터 전송	84
USB 메모리에 스캔 데이터 저장	88
7.3 ID 카드 스캔	91
기본 조작	91
다양한 [ID 카드 스캔] 기능	93
7.4 컴퓨터에서 스캔	94
Windows의 경우	94
Mac의 경우	98
8 팩스 (옵션)	99
8.1 팩스 전송 / 수신	99
팩스 보내기	99
팩스 수신	102
다양한 [팩스] 기능	105
8.2 컴퓨터에서 팩스 전송 (PC 팩스)	106
Windows의 경우	107
Mac의 경우	108
9 스마트폰 또는 태블릿에서 조작	109
9.1 스마트폰 / 태블릿에 기계 연결	109
무선 네트워크 사용	109
Wi-Fi Direct 사용	110
9.2 프린트 유틸리티 사용	112

9.3 다른 인쇄 서비스 사용	112
AirPrint	112
Mopria.....	114

10기계 설정 변경 116

10.1 기계 설정 메뉴 이해	116
10.2 [언어]	117
10.3 [정보]	117
10.4 [알림]	117
10.5 [정보 페이지]	117
[시스템 설정]	117
[조작부 설정]	117
[PCL 글꼴 목록]	117
[PCL 매크로 목록]	117
[PS 글꼴 목록].....	118
[PDF 글꼴 목록]	118
[작업 이력]	118
[오류 이력]	118
[프린터 사용 매수]	118
[데모 페이지]	118
[프로토콜 모니터]	118
[주소록]	118
[서버 주소]	118
[팩스 통신]	118
[대기 팩스 목록]	118
[저장 문서 목록]	118
[소모품 상태 보고서]	119
10.6 [트레이]	119
[트레이 5(수동 트레이)]	119
[트레이 1]	119
[트레이 2]	120
10.7 [소모품]	120
10.8 [청구 매수]	121
10.9 [일반]	121
[화면 밝기]	122
[소리]	122
[NFC]	122
[상태 LED(녹색)]	122
[절전]	122
[타이머]	122
[날짜 및 시간]	122
[국가 / 지역]	122
[단위]	123
[원고 크기 감지]	123
[원고 가이드 확인]	123
[기본 용지 크기]	123
[시작 버튼 조작]	123
[홈의 기본 보기]	123
[팩스 설정]	123
[메일 설정]	127
10.10[네트워크 설정]	127
[공통 설정]	128
[이더넷]	128
[Wi-Fi]	129
[프로토콜]	131
[기타]	131
10.11[앱 기본값]	132
[복사 설정]	132
[팩스 설정]	134

[스캔 설정]	134
[직접 프린트 설정]	136
10.12[보안 설정]	137
[관리자 인증 설정]	137
[사용자 권한]	138
[보안 팩스 수신]	139
[팩스 작업 수신자 저장]	139
[강제 흑백 프린트]	139
[메일 발신자 필드 편집]	140
[수신자 보안]	140
[도메인 제한]	140
[소프트웨어 다운로드]	140
[로그인 시도]	140
[보안 경고]	140
[서비스 엔지니어 조작 제한]	140
[작업 표시 정보 제한]	141
[TLS 보안 수준]	141
10.13[유지 관리]	141
[EP 등록 알림]	141
[EP 연결 확인]	142
[EP 취소 알림]	142
[용지 종류 변경]	142
[전사 벨트 유닛 조정]	142
[2nd BTR 조정]	142
[이미지 위치]	142
[정착부 조정]	143
[화질 조정]	143
[현상제 / 전사 유닛 청소]	143
[수동 트레이 금지 방법]	143
[NVM 초기화]	143
[프린트 사용 매수 초기화]	144
[저장 작업 삭제]	144
[다운로드 데이터 삭제]	144
[토너 카트리지]	144
[고도 조정]	144
[작업 이력 삭제]	145
[설정 초기화]	145
10.14[고급 설정]	145
[PS 설정]	145
[PCL 설정]	145
[PDF 설정]	147
[USB 포트 설정]	148
[복사 설정]	148
[스캔 설정]	148
[출력 설정]	149
[토너 부족 경고 메시지]	150
[드럼 수명 다 됨]	150
[작업 이력]	150
[LDAP 주소록]	150
[옵션 앱]	150

11 보다 효과적으로 기계 사용..... 151

11.1 인터넷 서비스 사용.....	151
인터넷 서비스 시작.....	151
로그인.....	152
인터넷 서비스 도움말 정보	152
11.2 기계와 함께 제공된 소프트웨어 사용	153
Print & Scan Hub(Windows)	153
스캔 / 팩스 전화 번호부 도구 (Windows)	156

ContentsBridge Utility(Windows).....	157
소프트웨어 업데이트	157
11.3 주소록 사용	157
주소록에서 대상 / 그룹 등록	157
LDAP 서버에서 주소록 사용	160
11.4 사용자 인증 기능 사용	164
개요.....	164
사용자 인증 기능 설정 구성	165
11.5 프린트 집계 관리 사용	169
개요.....	169
등록된 사용자만 인쇄 허용	169
각 등록된 사용자에 대한 인쇄 제한 설정	171
계정 정보 없이 인쇄 작업 허용	175
인쇄 사용량 확인	176
11.6 복사 계정 사용	177
개요.....	177
등록된 사용자만 복사 허용	177
등록된 사용자별로 복사 제한 설정	178
11.7 암호화 기능 사용	180
암호화 준비	181
암호화 기능 설정	186

12 유지 관리 191

12.1 소모품 교체	191
12.2 기계 청소.....	191
기계 외부 청소	192
터치 패널 청소	192
기계 내부 청소	193
원고대 커버, 원고대, 원고 프레서 및 좁은 유리 스트립 청소	195
문서 금지기 롤러 청소	197
12.3 인쇄된 페이지 수 계산	198
사용 매수별로 확인	198
사용자 또는 용지 크기별 확인	198
12.4 이미지 위치 조정 ([이미지 위치])	199
차트 프린트	199
[선단 / 측면 정합] 조정	201
[수직] 조정	202
12.5 컬러 정합의 조정 ([컬러 정합 조정])	204
12.6 인쇄헤드밀도 조정 (1 줄무늬)	204
12.7 인쇄헤드밀도 조정 (줄무늬)	207
차트 프린트	207
공통 교정 실시	208
개별 교정 실시	209

13 문제 해결 212

13.1 용지 걸림 제거.....	212
13.2 문제 해결.....	212
메뉴 설정 문제	212
기계 문제	212
인쇄 품질 문제	218
복사 문제	222
인쇄 문제	224
팩스 (옵션) 문제	225
스캔 문제	226
무선 LAN 연결 문제	227
Wi-Fi Direct 연결 문제	227
IPv6 환경 문제	228

스캐너 드라이버 / 소프트웨어 문제	228
13.3 기계 메시지 이해	228

14부록235

14.1 사양.....	235
기본 사양 / 복사 기능	235
프린트 기능	236
스캔 기능	237
팩스 기능 (Optional Certified Fax Kit: LC2019-FAX).....	239
다이렉트 팩스 기능 (옵션).....	240
양면 기능	240
양면 자동 원고이송장치	240
1 단 트레이 모듈 (옵션).....	241
캐비닛 (옵션).....	241
14.2 EP-BB 서비스 사용	241
EP-BB 서비스 사용 시작.....	241
EP-BB 서비스 사용 종료.....	243
14.3 프린트 금지 사항	243

1

소개

- 이 설명서를 편집, 변경하거나 무분별하게 복제하지 마십시오.
- 이 설명서의 내용은 향후 통지 없이 변경될 수 있습니다.
- 본 매뉴얼에 기재되어 있는 화면이나 일러스트는 하나의 예입니다. 사용하시는 소프트웨어나 OS에 따라 다를 수 있습니다.

- 이 설명서에서 ⚠ 표시가 있는 항목은 안전한 사용을 위한 주의 사항입니다. 작동하기 전에 반드시 읽고 지시를 따라 주십시오.
- 본 기계에는 위조 방지 기능이 탑재되어 있기 때문에 드물게 원고에 따라 제대로 복사나 스캔 데이터를 얻을 수 없는 경우가 있습니다.
- 당사는 컴퓨터 바이러스 감염 또는 컴퓨터 해킹으로 인한 기계의 파손에 대해서 책임을 지지 않습니다.
- 팩스를 송신할 때 전송하기 전 주소를 확인합니다.
- 물, 비, 증기 또는 기타 습기가 있으면 프린트 표면에서 이미지가 벗겨질 수 있습니다. 자세한 것은 귀하 지역의 대리점에 문의하십시오.

상표

Microsoft, Windows, Windows Server 는 미국 Microsoft Corporation 의 미국 및 기타 국가에서의 등록상표 또는 상표입니다.

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

IOS is a trademark or registered trademark of Cisco in the U.S. and other countries and is used under license.

Android 및 Google Play 는 Google LLC 의 상표입니다.

Mopria, Mopria 로고 및 Mopria Alliance 의 워드마크와 로고는 미국 및 기타 국가에서 Mopria Alliance, Inc. 의 등록상표, 상표 또는 서비스 마크입니다. 무단 사용은 엄격히 금지되어 있습니다.

기타 회사명 또는 제품명은 각 해당 회사의 상표 또는 등록상표입니다.

compact Wnn (C) OMRON SOFTWARE Co., Ltd. 2012-2013 All Rights Reserved.

Microsoft 제품 스크린샷은 Microsoft Corporation 의 허가를 받아 재인쇄한 것입니다.

FUJIFILM 과 FUJIFILM 로고는 FUJIFILM Corporation 의 등록 상표 또는 상표입니다.

Apeos는 일본 및/또는 기타 국가에서FUJIFILM Business Innovation Corp.의 등록 상표 또는 상표입니다.

2 시작하기 전

2.1 설명서 유형

사용 설명서

본 기계를 사용하기 전에 알아 두어야 할 조작 방법과 본 기계를 안전하게 사용하기 위한 주의 사항 등에 대해 설명합니다.

참조 가이드 (본 설명서) (공식 웹사이트)

본 설명서는 프린트, 복사, 스캔 및 팩스 기능, 다양한 조작 패널 메뉴 항목, 문제 해결 팁 및 일상적인 관리 방법에 대해 설명합니다.



- 본 기계에 대해 선택적 액세서리를 이용할 수 있습니다. 제품에 따라 설치와 같은 절차를 설명하는 설명서가 포함될 수 있습니다.

2.2 용어 설명

이 설명서는 다음 기호를 사용합니다.

	알아야 하거나 작업 전 미리 알아야 하는 중요한 정보를 나타냅니다.
	작업에 대한 유용한 추가 정보를 나타냅니다.
	참조 단위 또는 문서를 나타냅니다.
“ ”	- 이 설명서에는 상호 참조가 포함되어 있습니다. - 입력한 문자 및 기능의 이름이 표시됩니다. - 참조할 설명서를 나타냅니다.
[]	- 조작부 화면에 표시되는 버튼 및 메뉴입니다. - 컴퓨터 화면에 표시되는 버튼, 메뉴, 폴더, 창 또는 대화 상자입니다.
< >	컴퓨터의 하드웨어 버튼을 나타냅니다.
>	조작부 또는 컴퓨터의 단축된 프로세스 흐름을 나타냅니다.

- 이 설명서에서 문서나 용지 방향을 다음과 같이 설명합니다.
 LEF 방향 : 세로 방향으로 문서 또는 용지 보급.
 SEF 방향 : 가로 방향으로 문서 또는 용지 보급.
- 이 설명서의 내용은 통지 없이 변경될 수 있습니다. 최신 정보는 공식 회사 웹사이트를 방문해 보십시오.
- 이 설명서에서는 별도의 언급이 없는 한 컴퓨터를 사용하는 방법을 Microsoft Windows 11 및 macOS 13 을 예로 들어 설명합니다.
- WSD 는 Web Services on Devices 의 약자입니다.
- WIA 는 Windows Image Acquisition 의 약자입니다.

2.3 기계 정보

- 본 기기를 더 안전하게 사용하려면 방화벽 또는 기타 보호 기능이 있는 네트워크에 연결하고 보안 설정을 적절하게 구성해야 합니다.
- 기능에 따라서는 옵션 액세서리가 필요할 수 있습니다. 자세한 것은 귀하 지역의 대리점에 문의하십시오.
- 터치 패널에 표시되는 항목은 기계 설정, 지역 및 설치된 옵션에 따라 다릅니다.
- 국가 또는 지역에 따라 일부 기능을 사용할 수 없는 경우도 있습니다.
- 팩스 기능은 팩스 키트 (옵션) 가 설치된 경우에 사용할 수 있습니다.
- 최신 정보는 공식 회사 웹사이트를 방문해 보십시오.

2.4 관리자 정보의 변경

본 기계의 설정 변경을 방지하고 보안을 유지하기 위해 관리자 ID 와 비밀번호를 변경하는 것이 좋습니다.

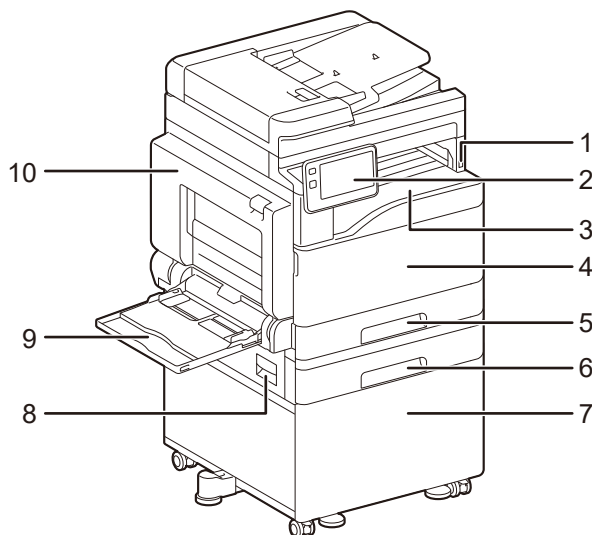
68 참고

- 관리자 ID 및 비밀번호의 기본값은 본 기계에 포함된 “사용 설명서” 를 참조하십시오.
- 설정 구성 방법에 대한 자세한 것은 인터넷 서비스 도움말을 참조하십시오.

2.5 기계 개요

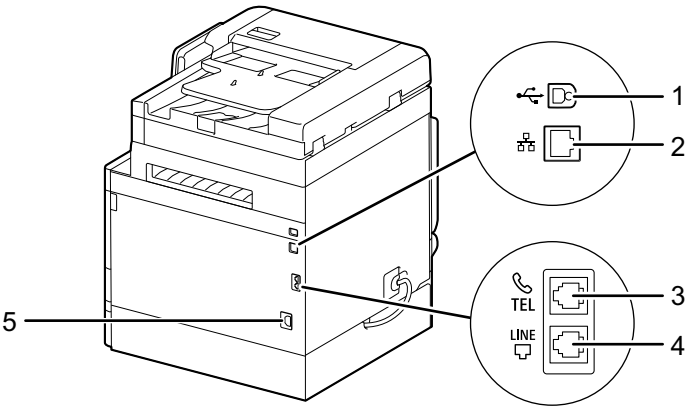
기계 본체

전면 및 왼쪽 면



1	프론트 USB 포트	6	트레이 2 (트레이 모듈) (옵션)
2	조작 패널	7	캐비닛 (옵션)
3	출력 트레이	8	왼쪽 커버 B
4	전면 커버	9	트레이 5 (수동 트레이)
5	트레이 1 (표준 트레이)	10	왼쪽 커버 A

오른쪽

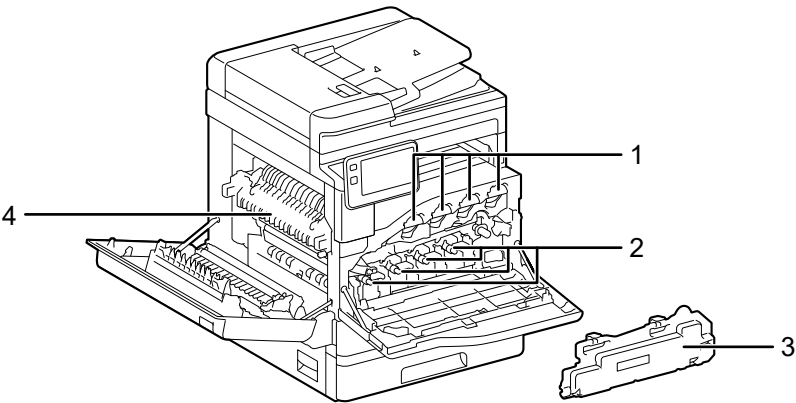


1	USB 포트	4	LINE 포트
2	Ethernet 포트	5	전원 코드 커넥터
3	TEL 포트		

 보충

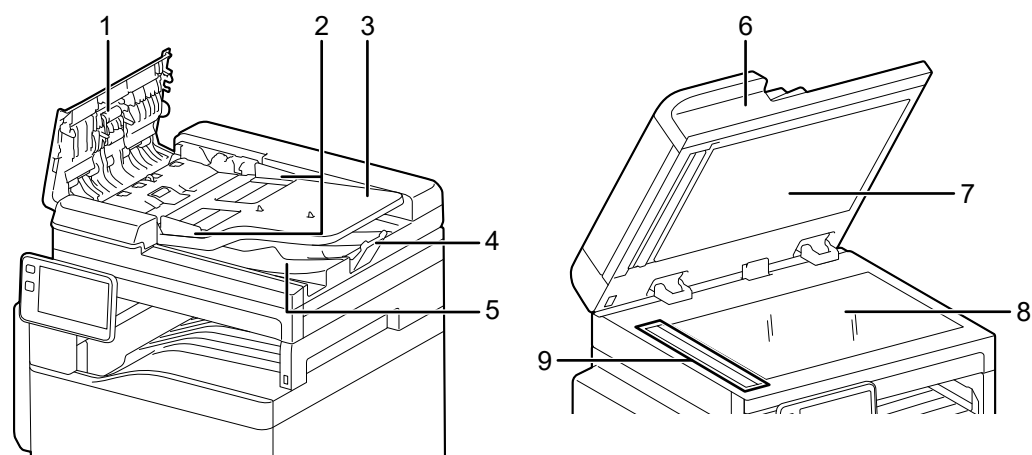
- TEL 포트 및 LINE 포트는 팩스 키트 (옵션) 가 설치된 경우에 사용할 수 있습니다.

내부



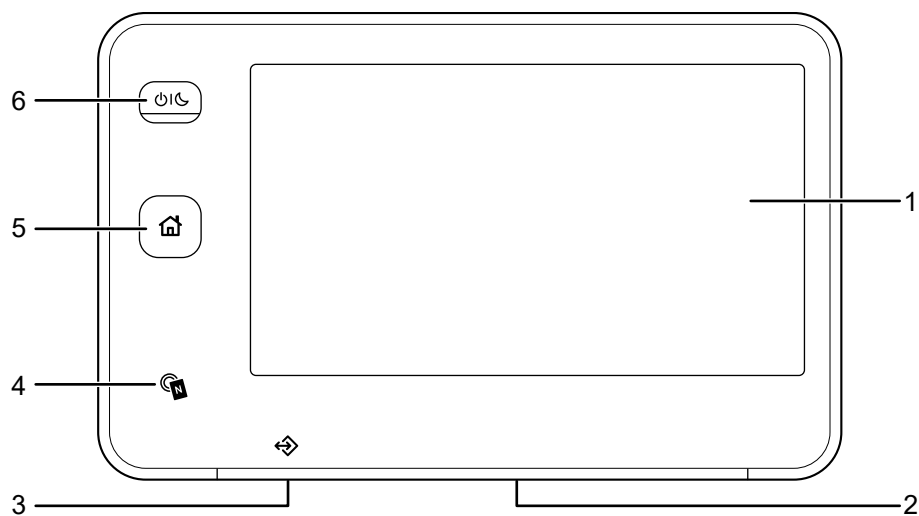
1	토너 카트리지	3	토너 회수통
2	드럼 카트리지	4	정착부  중요 • 본 기기는 매우 뜨거우므로 만지지 않도록 주의하십시오.

원고이송장치



1	왼쪽 커버	6	원고대 유리 커버
2	문서 가이드	7	원고대 커버
3	문서 이송 트레이	8	원고대
4	문서 스토퍼	9	얇은 글라스 스트립
5	문서 출력 트레이		

조작 패널



1	터치 패널	다양한 설정, 지시 내용, 오류 메시지를 보여줍니다. 화면을 직접 탭해서 설정을 구성합니다.
2	상태 LED	- 본 기계의 시작 시, 작업 완료 시, 인증 성공 시, 오류 해결 시에 녹색으로 깜박입니다. - 오류가 발생하면 주황색으로 깜박입니다.
3	데이터 LED	- 팩스 전송 중에는 깜박입니다. - 보안 팩스 수신 모드가 활성화되어 있고 수신된 팩스 데이터가 있을 때 켜집니다.
4	NFC 터치 영역	모바일 기기를 갖다 대면 본 기계와 모바일 기기가 NFC 기능으로 통신을 시작합니다.
5	홈(홈) 버튼	홈 화면을 표시합니다.

6	⏻(전원 / 절전) 버튼	• 기계를 켜고 / 끕니다. • 대기 및 절전의 두 가지 모드 중에서 기계를 전환합니다. 기계가 절전 모드에 있을 때 느리게 감박입니다. 68 참고 • 전원 공급을 켜거나 끄는 방법에 대한 자세한 내용은 “기계 켜기/끄기” (P.15) 를 참조하십시오. • 절전 기능에 대한 자세한 내용은 “절전 모드” (P.41) 를 참조하십시오.
---	-----------------	---

2.6 사용하고 있는 기호

기호의 의미에 대한 자세한 내용은 다음을 참조하십시오.

사용중인 모델에 따라서는 아래 기호의 일부가 표기되지 않을 수 있습니다.

기호	설명	기호	설명
	위험, 경고, 주의		분해 금지
	감전주의		토너 카트리지를 불 속으로 던지지 마십시오
	고온주의		토너 회수통을 불 속으로 던지지 마십시오
	손끼임주의		화폐 복사 금지
			얇은 종이 사용 금지
			오려 붙인 원고 사용 금지
	베임 주의		접힌 부분이 있는 용지 사용 금지
			구겨진 용지 사용 금지
			뒷면 먹지 용지 사용 금지
			찢어진 용지 사용 금지
	접촉금지		

기호	설명
	말려있는 용지 사용 금지
	잉크젯 용지 사용 금지
	봉투 사용 금지
	엽서 사용 금지
	토너 회수통을 불 속으로 던지지 마십시오
	펀치 구멍이 뚫린 원고를 사용하지 말 것
	스테이플이나 클립이 있는 원고 사용 금지
	천공지를 이 방향으로 넣지 마십시오
	지시
	문서
	천공지
	출력 용지의 오염
	인쇄할 면을 아래로 향하게 하십시오
	인쇄할 면을 위로 향하게 하십시오

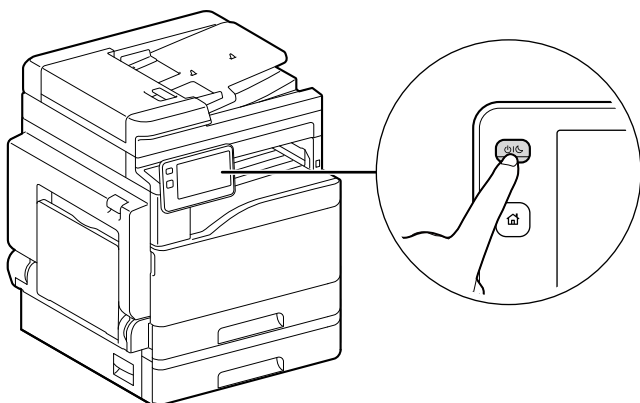
기호	설명
	봉투 세팅 방법 (가로로 긴 봉투)
	봉투 세팅 방법 (세로로 긴 봉투)
	트레이의 바닥판을 아래로 누르십시오
	용지 보급
	최대 보급
	USB 단자
	LAN 단자
	TEL 포트
	LINE 포트
	잠금
	잠금 해제
	홈
	전원 / 절전 버튼

3 기계 설정

3.1 기계 켜기 / 끄기

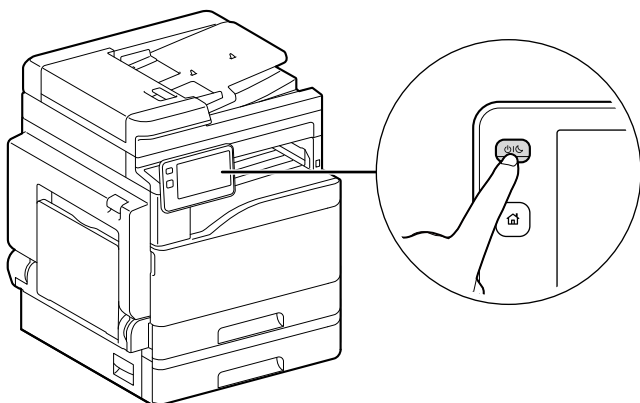
기계 켜기

1.  (전원 / 절전) 버튼을 누릅니다.



기계 끄기

1.  (전원 / 절전) 버튼을 누릅니다.



2. 터치 패널 디스플레이에서 [전원 끄기] 를 탭합니다.

3.2 국가 / 지역 설정

반드시 본 기계가 설치된 국가 또는 지역을 설정하십시오.

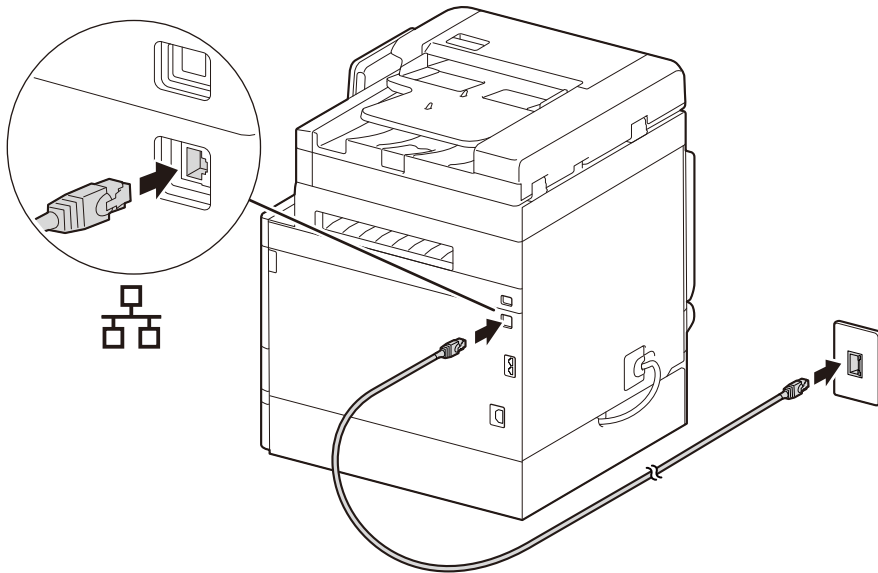
국가 또는 지역을 올바르게 설정하지 않으면 팩스 전송, Wi-Fi 연결 및 기타 기능이 국가 또는 지역 법률 및 조례를 위반할 수 있습니다.

3.3 컴퓨터에 기계 연결

유선 네트워크, USB 및 무선 네트워크 연결을 사용해 기계를 연결할 수 있습니다. 연결 후 프린터 드라이버 및 기타 필요한 소프트웨어를 설치하십시오.

유선 (이더넷) 네트워크 연결

1. 네트워크 케이블을 본 기계의 Ethernet 인터페이스 커넥터에 삽입합니다.



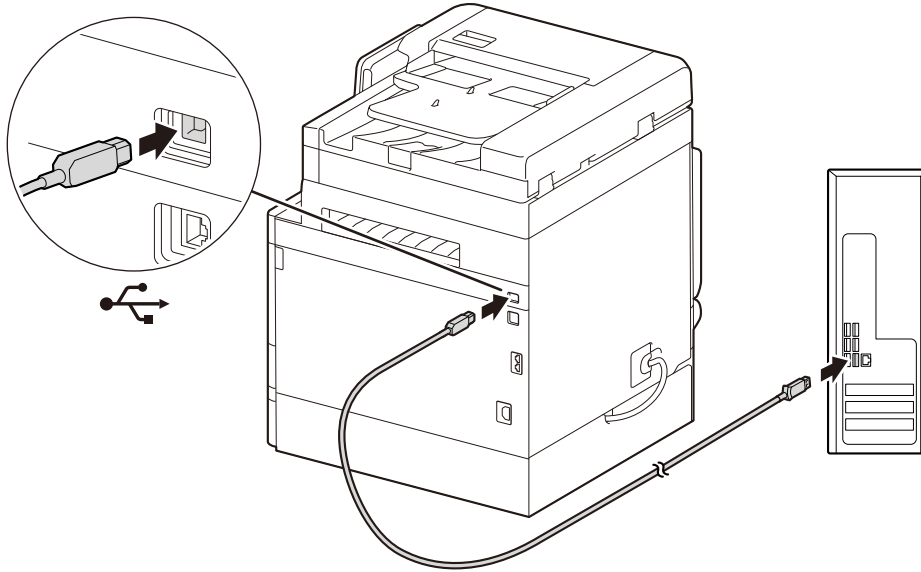
2. 허브 또는 다른 네트워크 기기를 나머지 네트워크 케이블 포트에 연결합니다.
3. 기계의 IP 주소를 설정합니다.

참고

- IP 주소 구성 방법에 대한 자세한 내용은 “IP 주소 설정” (P.21) 을 참조하십시오.

USB 로 컴퓨터 연결

1. 본 기계의 USB 인터페이스 커넥터에 USB 케이블을 삽입합니다.



2. 반대쪽 USB 케이블 포트로 컴퓨터를 연결합니다.

무선 네트워크에 연결

보충

- 무선 네트워크를 설정하려면 미리 Wi-Fi 통신을 [활성화] 로 설정해야 합니다. 자세한 것은 “ [Wi-Fi] ” (P.129) 를 참조하십시오.

다음과 같이 Wi-Fi 설정을 구성할 수 있습니다.

참고

- “ 자동으로 무선 네트워크에 연결 ” (P.17)
- “ 수동으로 무선 네트워크에 연결 ” (P.19)
- “ 지원 도구를 사용한 연결 (Windows) ” (P.20)

자동으로 무선 네트워크에 연결

이 기계는 WPS (누름 버튼 방법) 및 WPS(PIN 코드 방법) 를 사용한 무선 LAN 연결을 지원합니다.

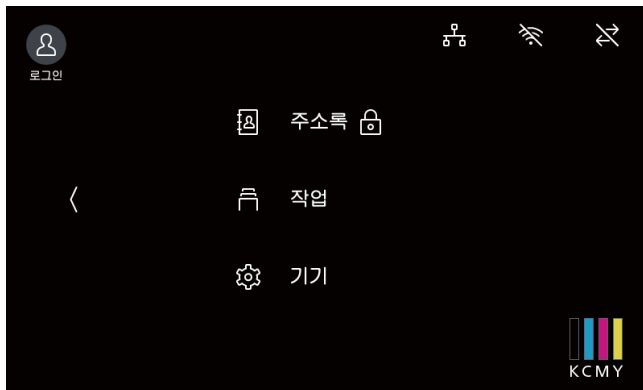
- WPS(누름 버튼 방법)의 경우, 조작부에서 설정을 구성한 다음 액세스 포인트 또는 무선 라우터에서 WPS 버튼을 누릅니다.
- WPS(PIN 코드 방법) 의 경우, 기계에 할당된 PIN 코드를 액세스 포인트 또는 무선 라우터에 입력합니다. 이러한 방법은 액세스 포인트 또는 무선 라우터가 WPS 를 지원할 경우에만 사용할 수 있습니다.

참고

- 액세스 포인트 또는 무선 라우터에서 WPS 작동에 대한 자세한 내용은 액세스 포인트 또는 무선 라우터와 함께 제공된 설명서를 참조하십시오.

WPS 를 사용해 연결할 경우 (누름 버튼 방법)

1. 홈 화면에서 [] > [기기] 을 탭합니다.



2. [네트워크 설정] 을 탭합니다.

3. 관리자 ID 를 입력합니다.

참고

- 자세한 것은 “관리자로 인증하기” (P.39) 를 참조하십시오.

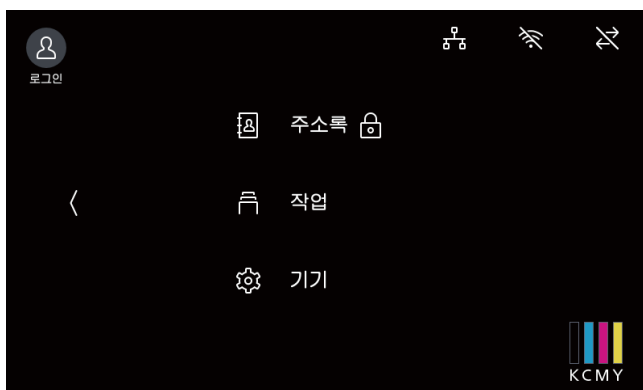
4. [Wi-Fi] > [Wi-Fi] > [WPS 설정] 을 탭합니다.

5. [무선 LAN 라우터의 WPS 버튼을 누르십시오.] 메시지가 표시되면 2 분 이내에 무선 네트워크 액세스 포인트의 WPS 버튼을 누릅니다.

액세스 포인트 또는 무선 라우터에 대한 연결이 완료되었으면 기계가 자동으로 다시 시작됩니다.

WPS 를 사용해 연결할 경우 (PIN 코드 방법)

1. 홈 화면에서 [] > [기기] 을 탭합니다.



2. [네트워크 설정] 을 탭합니다.

3. 관리자 ID 를 입력합니다.

참고

- 자세한 것은 “관리자로 인증하기” (P.39) 를 참조하십시오.

4. [Wi-Fi] > [Wi-Fi] > [WPS 설정] 을 탭합니다.

5. [PIN 사용] 를 탭합니다.



보충

- 터치 패널에 표시된 8 자리수의 PIN 코드를 적어 둡니다.

6. [PIN: XXXX 무선 LAN 라우터를 작동합니다.] 메시지가 표시되면 무선 네트워크 액세스 포인트의 PIN 코드를 설정합니다.

액세스 포인트 또는 무선 라우터에 대한 연결이 완료되었으면 기계가 자동으로 다시 시작됩니다.



참고

- PIN 코드 입력 방법에 대한 자세한 내용은 액세스 포인트 또는 무선 라우터와 함께 제공되는 설명서를 참조하십시오.

수동으로 무선 네트워크에 연결

목록에서 액세스 지점 또는 무선 라우터를 선택하거나 SSID 를 지정해서 무선 네트워크에 연결합니다.

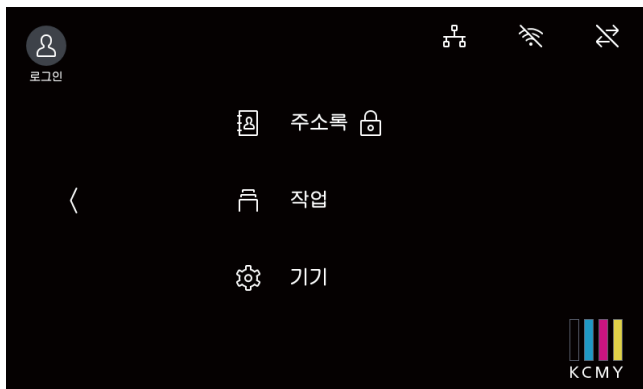


보충

- 액세스 지점 또는 무선 라우터의 SSID와 WEP 키 또는 패스프레이즈가 필요합니다. 자세한 내용은 액세스 포인트 또는 무선 라우터와 함께 제공된 설명서를 참조하십시오.

액세스 포인트 또는 무선 라우터를 선택하여 연결할 경우

1. 홈 화면에서 [기기] > [기기] 을 탭합니다.



2. [네트워크 설정] 을 탭합니다.

3. 관리자 ID 를 입력합니다.



참고

- 자세한 것은 “관리자로 인증하기” (P.39) 를 참조하십시오.

4. [Wi-Fi] > [Wi-Fi] > [Wi-Fi 설정 마법사] 를 탭합니다.

5. 원하는 액세스 포인트 또는 무선 라우터를 터치합니다.



보충

- 무선 네트워크 액세스 포인트가 나타나지 않으면 수동으로 입력해서 SSID 를 지정하십시오. 자세한 내용은 “수동으로 SSID 를 입력해서 연결할 경우” (P.20) 를 참조하십시오.

6. WEP 키 또는 패스프레이즈를 입력하고 [OK] 을 탭합니다.

액세스 포인트 또는 무선 라우터에 대한 연결이 완료되었으면 기계가 자동으로 다시 시작됩니다.

수동으로 SSID 를 입력해서 연결할 경우

1. 홈 화면에서 [] > [기기] 을 탭합니다.



2. [네트워크 설정] 을 탭합니다.

3. 관리자 ID 를 입력합니다.

참고

- 자세한 것은 “관리자로 인증하기” (P.39) 를 참조하십시오.

4. [Wi-Fi] > [Wi-Fi] > [Wi-Fi 설정 마법사] 를 탭합니다.

5. [SSID 입력] 를 탭합니다.

6. SSID 를 입력한 후 [다음] 을 탭합니다.

7. 사용 중인 환경에 따라 [인프라] 또는 [Ad-Hoc] 을 선택합니다.

보충

- [Wi-Fi Direct] 가 활성화되면 [Ad-Hoc] 을 사용할 수 없습니다.

8. [다음] 을 탭합니다.

9. 암호화 유형을 지정합니다.

10. [다음] 을 탭합니다.

11. 필요한 경우 WEP 키 또는 패스프레이즈를 입력하고 [확인] 을 탭합니다.

무선 LAN 액세스 포인트와의 연결이 완료되면 본 기계가 자동으로 다시 시작됩니다.

지원 도구를 사용한 연결 (Windows)

공식 회사 웹사이트에서 다운로드할 수 있는 [프린터 소프트웨어] 지원 도구를 사용해 무선 네트워크 설정을 구성할 수 있습니다. 다음 조건이 충족되면 지원 도구를 사용해 무선 네트워크에 연결할 수 있습니다.

- 해당 컴퓨터는 기계에 설정하려는 액세스 포인트 또는 무선 라우터에 연결된 경우.
- 기계가 다른 무선 네트워크에 연결되어 있지 않은 경우.

1. 컴퓨터에 다운로드한 후 [프린터 소프트웨어] 압축을 풀고 생성된 폴더에서 "Launcher.exe" 를 두 번 클릭합니다.

2. [지원 도구] 를 클릭합니다.

3. [Wi-Fi 설정] 를 클릭합니다.
4. 화면의 지시에 따라 설정을 구성합니다.

IP 주소 설정

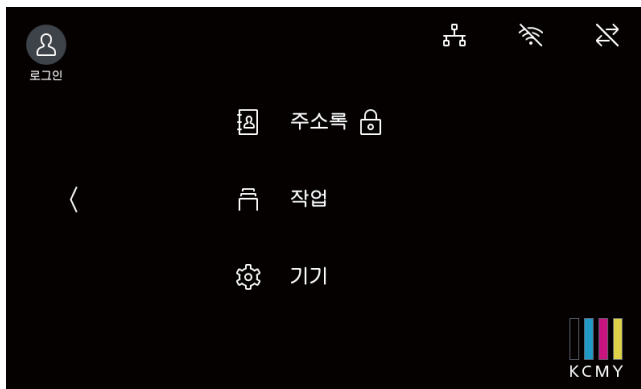
본 기계의 조작 패널에서 IP 동작 모드 설정

이 단원에서는 IP 주소를 설정 / 변경하는 방법을 설명합니다.

보충

- IPv6 환경의 IP 주소를 설정하려면 본사 웹 사이트 또는 인터넷 서비스에서 다운로드할 수 있는 [프린터 소프트웨어] 의 지원 도구를 사용합니다. 지원 도구에 대한 자세한 것은 “ [지원 도구] 를 사용한 설정 구성 (Windows)” (P.24) 를 참고하십시오. 인터넷 서비스에 대한 자세한 것은 인터넷 서비스 도움말을 참조하십시오.

1. 홈 화면에서  > [기기] 을 탭합니다.



2. [네트워크 설정] 를 탭합니다.

3. 관리자 ID 를 입력합니다.

참고

- 자세한 것은 “ 관리자로 인증하기 ” (P.39) 를 참조하십시오.

4. [공통 설정] > [IP 모드] 를 탭합니다.

5. 사용 중인 환경에 따라 [이중 스택], [IPv4] 또는 [IPv6] 중 하나를 누릅니다.

보충

- 사용 중인 네트워크가 IPv4 및 IPv6 과 모두 호환된 경우, [이중 스택] 을 선택합니다.

조작 패널에서의 설정 (Ethernet)

보충

- IP 동작 모드를 미리 설정합니다.

1. 홈 화면에서 [] > [기기] 을 탭합니다.



2. [네트워크 설정] 을 탭합니다.

3. 관리자 ID 를 입력합니다.

68 참고

- 자세한 것은 “관리자로 인증하기” (P.39) 를 참조하십시오.

4. [이더넷] 을 탭합니다.

5. [TCP/IP] 을 탭합니다.

6. [IP 주소 취득] 을 탭합니다.

7. IP 주소를 지정합니다.

IP 주소를 자동으로 설치하려면

1) [DHCP/AutoIP], [BOOTP] 또는 [DHCP] 를 탭합니다.

2) [OK] 을 탭합니다.

IP 주소를 수동으로 설치하려면

1) [수동 입력] 을 선택하고 [OK] 을 탭합니다.

2) [IP 주소] 를 탭합니다.

3) IP 주소를 입력하고 [OK] 를 탭합니다.

4) [서브넷 마스크] 를 탭합니다.

5) 서브넷 마스크 입력하고 [OK] 를 탭합니다.

6) [게이트웨이 주소] 를 탭합니다.

7) 게이트웨이 주소를 입력하고 [OK] 를 탭합니다.

8. 기계를 껐다가 다시 켵니다.

조작 패널에서의 설정 (Wi-Fi)

보충

- IP 동작 모드를 미리 설정합니다.

- 무선 네트워크를 설정하려면 미리 Wi-Fi 통신을 [활성화] 로 설정해야 합니다. 자세한 것은 “ [Wi-Fi] ” (P.129) 를 참조하십시오.

1. 홈 화면에서 [] > [기기] 을 탭합니다.



2. [네트워크 설정] 을 탭합니다.

3. 관리자 ID 를 입력합니다.

68 참고

- 자세한 것은 “ 관리자로 인증하기 ” (P.39) 를 참조하십시오.

4. [Wi-Fi] > [Wi-Fi] 를 탭합니다.

5. [TCP/IP] 를 탭합니다.

6. [IP 주소 취득] 를 탭합니다.

7. IP 주소를 지정합니다.

IP 주소를 자동으로 설치하려면

- 1) [DHCP/AutoIP], [BOOTP], 또는 [DHCP] 를 탭합니다.
- 2) [OK] 을 탭합니다.

IP 주소를 수동으로 설치하려면

- 1) [수동 입력] 을 선택하고 [OK] 을 탭합니다.
- 2) [IP 주소] 를 탭합니다.
- 3) IP 주소를 입력한 후 [OK] 를 탭합니다.
- 4) [서브넷 마스크] 를 탭합니다.
- 5) 서브넷 마스크를 입력한 후 [OK] 를 탭합니다.
- 6) [게이트웨이 주소] 를 탭합니다.
- 7) 게이트웨이 주소를 입력한 후 [OK] 를 탭합니다.

8. 본 기계를 껐다가 다시 켵니다.

[지워 도구] 를 사용한 설정 구성 (Windows)

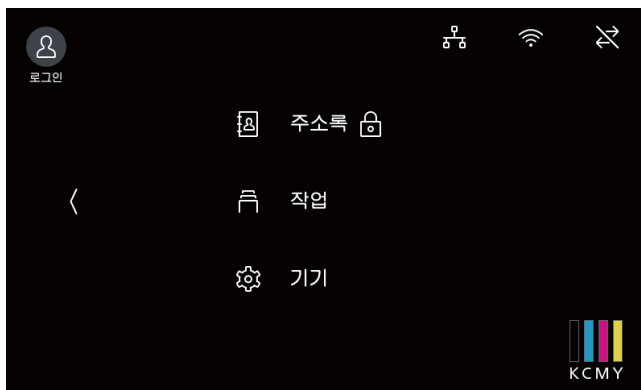
1. 컴퓨터에 다운로드한 후 [프린터 소프트웨어] 압축을 풀고 생성된 폴더에서 "Launcher.exe" 를 두 번 클릭합니다.
2. [지워 도구] 를 클릭합니다.
3. [IP 주소 설정] 를 클릭합니다.
4. 화면의 지시에 따라 설정을 구성합니다.

IP 주소 확인

이 설정은 조작부를 사용하거나 시스템 설정 보고서를 인쇄하여 확인할 수 있습니다.

조작부 사용

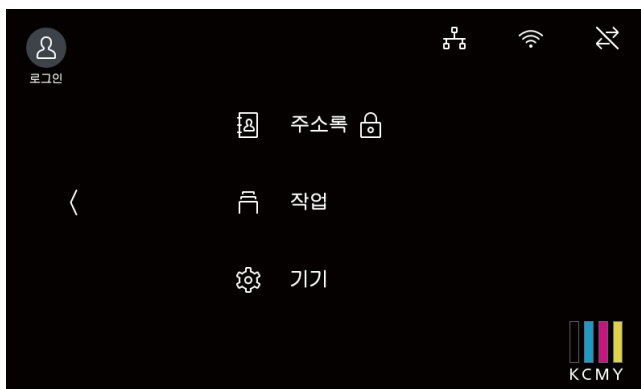
1. 홈 화면에서 [] > [기기] 을 탭합니다.



2. [정보] 를 탭합니다.
3. [IPv4] 또는 [IPv6] 에 표시된 IP 주소를 확인합니다.

시스템 설정 보고서 사용

1. 홈 화면에서 [] > [기기] 을 탭합니다.



2. [정보 페이지] 를 탭합니다.
3. 관리자 ID 를 입력합니다.

68 참고

- 자세한 것은 “관리자로 인증하기” (P.39) 를 참조하십시오.

4. [시스템 설정] 을 탭합니다.

5. [시작] 을 탭합니다.

프린트된 [시스템 설정] 에 기재된 IP 주소를 확인합니다.

Windows 용 소프트웨어 설치

보충

- 다음 절차를 미리 수행한 후 설치를 시작합니다.
 - “유선 (이더넷) 네트워크 연결” (P.16)
 - “USB 로 컴퓨터 연결” (P.17)
 - “무선 네트워크에 연결” (P.17)

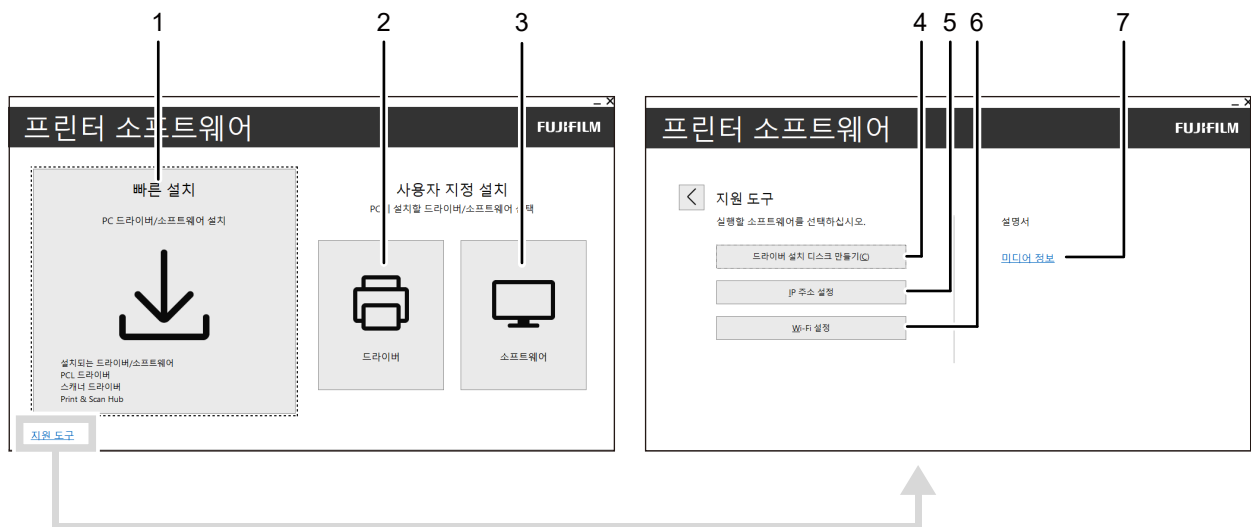
[프린터 소프트웨어] 사용

[프린터 소프트웨어] 의 Windows 버전은 공식 회사 웹사이트에서 이용할 수 있습니다.

다음 URL 에 액세스해서 다운로드한 후 설치합니다.

<https://fujifilm.com/fbglobal/eng/support>

[프린터 소프트웨어] 를 사용하면 다음과 같은 기능을 사용할 수 있습니다.



1 [빠른 설치]

본 기계에서 사용할 수 있는 기본 소프트웨어를 함께 설치할 수 있습니다.

다음 소프트웨어를 설치할 수 있습니다.

- [PCL 드라이버]
- [스캐너 드라이버] (본 기계가 USB 로 연결된 경우에만)
- [Print & Scan Hub]

68 참고

- 설치 방법에 대한 자세한 내용은 “[빠른 설치] 을 사용한 설치” (P.26) 를 참고하십시오.
- Print & Scan Hub 에 대한 자세한 내용은 “Print & Scan Hub(Windows)” (P.153) 를 참조하십시오.

2 [사용자 지정 설치] > [드라이버]

필요한 드라이버만 선택하여 설치할 수 있습니다. 다음 드라이버를 설치할 수 있습니다.

- [PCL 드라이버]
- [PS 드라이버]
- [스캐너 드라이버] (본 기계가 USB로 연결된 경우에만)

6.3 참고

- 설치 방법에 대한 자세한 내용은 “ [사용자 지정 설치] 을 사용한 설치 ” (P.27) 를 참고하십시오.

3 [사용자 지정 설치] > [소프트웨어]

필요한 소프트웨어만 선택하여 설치할 수 있습니다. 다음 소프트웨어를 설치할 수 있습니다.

- [Print & Scan Hub]
- [스캔 / 팩스 주소록 편집기]
- [ContentsBridge Utility]

6.3 참고

- 설치 방법에 대한 자세한 내용은 “ [사용자 지정 설치] 을 사용한 설치 ” (P.27) 를 참고하십시오.
- 소프트웨어에 대한 자세한 내용은 “ 기계와 함께 제공된 소프트웨어 사용 ” (P.153) 을 참조하십시오.

4 [지워 도구] > [드라이버 설치 디스크 만들기]

드라이버용 설치 디스크를 만들 수 있습니다. 설치 디스크를 사용하면 동일한 설정으로 여러 대의 컴퓨터에 대해 드라이버를 설치할 때 필요한 작업을 줄일 수 있습니다.

6.3 보충

- 디스크를 생성한 컴퓨터와 다른 OS를 실행하는 컴퓨터에서는 설치 디스크를 사용할 수 없습니다. 각 OS에 대한 설치 디스크를 만드십시오.

5 [지워 도구] > [IP 주소 설정]

IP 주소 설정을 구성할 수 있습니다.

6.3 참고

- 설정 방법에 대한 자세한 것은 “ [지워 도구] 를 사용한 설정 구성 (Windows)” (P.24) 를 참조하십시오.

6 [지워 도구] > [Wi-Fi 설정]

기계 및 컴퓨터에 대한 무선 LAN 설정을 구성할 수 있습니다.

6.3 참고

- 설정 방법에 대한 자세한 것은 다음을 참조하십시오 “ 지원 도구를 사용한 연결 (Windows)” (P.20)

7 [지워 도구] > [미디어 정보]

[프린터 소프트웨어] 에 기록된 내용을 확인할 수 있습니다.

[빠른 설치] 을 사용한 설치

1. 컴퓨터에 다운로드한 후 [프린터 소프트웨어] 압축을 풀고 생성된 폴더에서 "Launcher.exe" 를 두 번 클릭합니다.

2. [빠른 설치] 를 클릭합니다.



3. 설치를 완료하려면 화면의 지시를 따르십시오.

[사용자 지정 설치] 을 사용한 설치

1. 컴퓨터에 다운로드한 후 [프린터 소프트웨어] 압축을 풀고 생성된 폴더에서 "Launcher.exe" 를 두 번 클릭합니다.
2. [드라이버] 또는 [소프트웨어] 를 클릭합니다.
[소프트웨어] 를 선택한 경우에는 5 단계로 진행합니다.



3. [사용권 계약에 동의합니다] 를 선택하고 [다음] 을 클릭합니다.

4. 연결 방법을 선택하고 [다음] 을 클릭합니다.

5. 설치를 완료하려면 화면의 지시를 따르십시오.

프린터 드라이버로 옵션 액세스리 설정

네트워크에 연결되어 있는 본 기계의 옵션 제품 정보를 프린터 드라이버의 설정에 적용합니다.

1. [시작] > [설정] > [Bluetooth & 장치] > [프린터 및 스캐너] 를 클릭합니다.
2. 본 기계를 선택하고 [프린터 속성] 을 클릭합니다.
3. [구성] 탭을 클릭한 후 [양방향 통신 설정] > [프린터 정보 가져오기] > [확인] 을 클릭합니다.
4. [적용] > [확인] 을 클릭합니다.



- [프린터 정보 가져오기] 을 클릭해도 본 기계 정보가 업데이트되지 않거나 본 기계를 USB 로 연결한 경우에는 [구성] 탭 > [설치 가능 옵션] 에서 설정합니다.

Mac 용 소프트웨어 설치

최신 버전의 Mac 용 소프트웨어는 당사의 공식 사이트에서 다운로드할 수 있습니다.

<https://fujifilm.com/fbglobal/eng/support>

소프트웨어 설치

1. 소프트웨어를 컴퓨터에 다운로드합니다.
2. 다운로드한 dmg 파일을 두 번 클릭합니다.
3. 폴더에서 pkg 파일을 두 번 클릭합니다.
4. 설치를 완료하려면 화면의 지시를 따르십시오.

Mac 에서 기계 등록

USB 연결을 사용하여 기계 추가

1. 기계 전원을 켭니다.
2. 기계와 해당 컴퓨터에 USB 케이블을 연결합니다.
3. [Apple] 메뉴에서 [시스템 설정] 을 열고 [프린터 및 스캐너] 를 클릭합니다.
4. [프린터] 에 본 기계가 표시되면 등록이 완료된 것입니다.
본 기기가 표시되지 않으면 단계 5 와 다음 단계에 따라 본 기기를 추가합니다.
5. [프린터, 스캐너 또는 팩스 추가 ...] 를 클릭합니다.
6. [종류] 옆에 [USB] 로 표시된 본 기계의 이름을 [이름] 에서 선택합니다.
7. [사용] 에서 본 기계에 대응하는 드라이버를 선택합니다.
8. [추가] 를 클릭합니다.
9. [프린터] 에 본 기계가 표시되는지 확인합니다.

LPD 연결을 사용하여 기계 추가

1. 기계 전원을 켭니다.
2. 해당 컴퓨터와 기계가 연결되었는지 확인합니다.
유선 연결을 사용할 경우 이더넷 케이블을 통해 기계를 네트워크에 연결합니다.
무선 연결을 사용할 경우 컴퓨터와 기계 사이의 무선 연결이 제대로 설정되어 있는지 확인하십시오.
3. [Apple] 메뉴에서 [시스템 설정] 을 열고 [프린터 및 스캐너] 를 클릭합니다.
4. [프린터, 스캐너 또는 팩스 추가 ...] 를 클릭합니다.
5. [IP] 를 클릭합니다.
6. [프로토콜] 에서 [Line Printer Daemon - LPD] 를 선택합니다.
7. 본 기계의 IP 주소를 [주소] 에 입력합니다.
8. [사용] 에서 본 기계에 대응하는 드라이버를 선택합니다.
9. [추가] 를 클릭합니다.
10. 본 기계에 장착된 옵션 제품을 설정하고 [승인] 를 클릭합니다.
11. [프린터] 에 본 기계가 표시되는지 확인합니다.

Bonjour 를 사용하여 기계 추가

1. 기계 전원을 켭니다.
2. 해당 컴퓨터와 기계가 연결되었는지 확인합니다.
유선 연결을 사용할 경우 이더넷 케이블을 통해 기계를 네트워크에 연결합니다.
무선 연결을 사용할 경우 컴퓨터와 기계 사이의 무선 연결이 제대로 설정되어 있는지 확인하십시오.
3. [Apple] 메뉴에서 [시스템 설정] 을 열고 [프린터 및 스캐너] 를 클릭합니다.
4. [프린터, 스캐너 또는 팩스 추가 ...] 를 클릭합니다.
5. [종류] 옆에 [다기능 Bonjour] 으로 표시된 본 기계의 이름을 [이름] 에서 선택합니다.
6. [사용] 에서 본 기계에 대응하는 드라이버를 선택합니다.
7. [추가] 를 클릭합니다.
8. 본 기계에 장착된 옵션 제품을 설정하고 [승인] 를 클릭합니다.
9. [프린터] 에 본 기계가 표시되는지 확인합니다.

액세서리 옵션 활성화

드라이버에서 기계에 설치된 옵션 액세서를 지정하고 관련 기능을 활성화합니다.

1. [Apple] 메뉴에서 [시스템 설정] 을 열고 [프린터 및 스캐너] 를 클릭합니다.

2. [프린터] 에서 본 기계를 선택하고 [옵션 및 소모품 ...] 를 클릭합니다.
3. [옵션] 을 클릭합니다.
4. 본 기계에 장착된 옵션 제품을 선택하고 [승인] 를 클릭합니다.

4 기계 사용

4.1 조작부 사용

조작 패널은 터치 패널,  (홈) 버튼,  (전원 / 절전) 버튼, 데이터 LED, 상태 LED, NFC 터치 영역으로 구성되어 있습니다.

참고

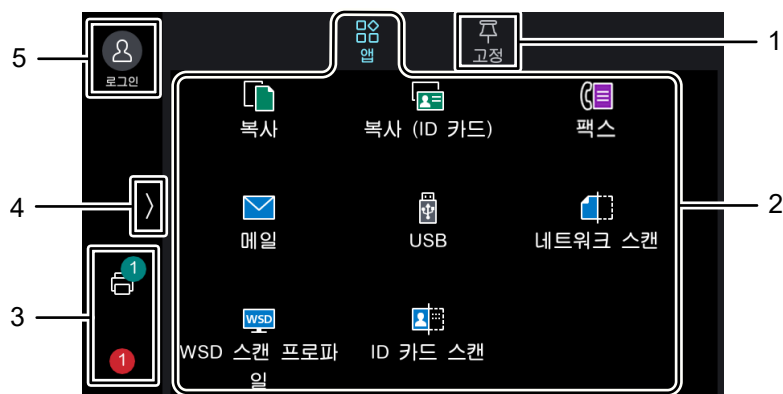
- 조작부에 대한 자세한 내용은 “조작 패널” (P.12) 를 참조하십시오.

홈 화면 소개

홈 화면을 표시하려면  (홈) 버튼을 누릅니다. 용도에 맞게 홈 화면을 설정할 수 있습니다.

참고

- 홈 화면을 사용자 지정하려면 “홈 화면 사용자 정의” (P.34) 을 참조하십시오.



1. PIN 목록

홈 화면 상단의 를 탭하면 PIN 목록이 표시됩니다. 등록된 앱 설정 및 작업 실행 목록이 목록으로 표시됩니다. 각 작업마다 설정할 필요 없이 간단한 조작으로 빠르게 기능을 사용할 수 있습니다.

참고

- 앱 설정 등록 방법에 대한 자세한 것은 “PIN 목록에 앱 설정 등록” (P.37) 를 참조하십시오.

2. 앱

홈 화면 상단의 를 탭하면 앱이 표시됩니다. 다음 앱을 사용할 수 있습니다.

[복사]

사본을 만들거나 복사 설정을 구성할 수 있습니다.

참고

- “복사하기” (P.71)

[복사 (ID 카드)]

ID 카드 사본을 만들거나 ID 카드 복사 설정을 구성할 수 있습니다.

참고

- “ID 카드 복사” (P.74)

[팩스]

팩스를 수신하거나 팩스 설정을 구성할 수 있습니다.

참고

- “팩스 전송 / 수신” (P.99)

[메일]

이메일로 스캔 데이터 전송

참고

- “이메일로 스캔 데이터 전송” (P.84)

[USB]

스캔한 데이터를 직접 USB 플래시 드라이브에 저장하고, USB 플래시 드라이브에 저장된 문서와 사진을 인쇄할 수도 있습니다.

참고

- “USB 플래시 드라이브에서 파일 인쇄” (P.68)
- “USB 메모리에 스캔 데이터 저장” (P.88)

[네트워크 스캔]

문서를 스캔하여 스캔 데이터를 서버로 보내거나 스캔 설정을 구성할 수 있습니다.

참고

- “FTP/SMB 로 연결된 컴퓨터 또는 서버에 저장하기 ([네트워크 스캔])” (P.78)

[WSD 스캔 프로파일]

WSD(Web Services on Devices) 를 통해 스캔한 데이터를 컴퓨터로 보낼 수 있습니다.

참고

- “네트워크에 연결된 컴퓨터에 저장하기 ([WSD 스캔 프로파일])” (P.82)

[ID 카드 스캔]

ID 카드의 양면을 스캔하고 네트워크 서버에 저장할 수 있습니다.

참고

- “ID 카드 스캔” (P.91)

3. 본 기계 상태 표시 영역

본 기계 상태를 나타내는 표시가 표시됩니다.

 저장된 작업의 존재 유무와 개수를 나타냅니다.

 알림의 존재 유무와 개수를 나타냅니다.

4. 기기 관리 화면

홈 화면 왼쪽의 를 탭하면 기기 관리 화면이 표시됩니다. 기기 관리 화면에는 주소록, 작업 정보, 기능 설정, 소모품 상태, 오류 메시지, 네트워크 정보가 표시됩니다.



[주소록]

주소를 주소록에 등록하거나 연락처 정보를 편집 / 삭제할 수 있습니다.

참고

- “ 주소록 사용 ” (P.157)

[작업]

작업 상태를 확인하고 실행 중인 작업을 취소합니다. 또한, 본 기계에 저장된 프린트 작업과 보안 수신 모드에서 수신된 팩스를 출력합니다.

참고

- “ 작업 확인 ” (P.42)
- “ 인쇄 작업 취소 ” (P.58)
- “ 문서보호 프린트 ” (P.60)
- “ 비공개 프린트 ” (P.65)
- “ 샘플 프린트 ” (P.66)
- “ 안전 수신 모드 사용 ” (P.103)

[기기]

기계의 기본 설정을 구성할 수 있습니다.

참고

- “ 기계 설정 변경 ” (P.116)

[소모품]

를 탭하여 소모품 사용 상태를 확인할 수 있습니다.

참고

- “ [소모품] ” (P.120)

[네트워크 정보], [Wi-Fi Direct 정보]

 또는 를 탭하면 연결된 네트워크 정보를 확인할 수 있습니다.

보충

- 아이콘 표시는 연결된 네트워크 및 네트워크 상태에 따라 다릅니다.

참고

- “ [네트워크 설정] ” (P.127)
- “ [Wi-Fi Direct] ” (P.130)

5. 인증 정보 표시 영역

본 기계의 인증 설정을 하고 있는 경우에 표시됩니다.

인증 정보 표시 영역을 탭하면 [사용자 계정] 화면이 표시됩니다. 본 기계에 등록된 사용자가 목록에 표시됩니다. 사용자는 사용자 ID 를 탭하고 비밀번호를 입력한 후 로그인하면 인증됩니다.

사용자가 인증 중에 인증 표시 영역을 탭하면 사용자는 로그아웃됩니다.

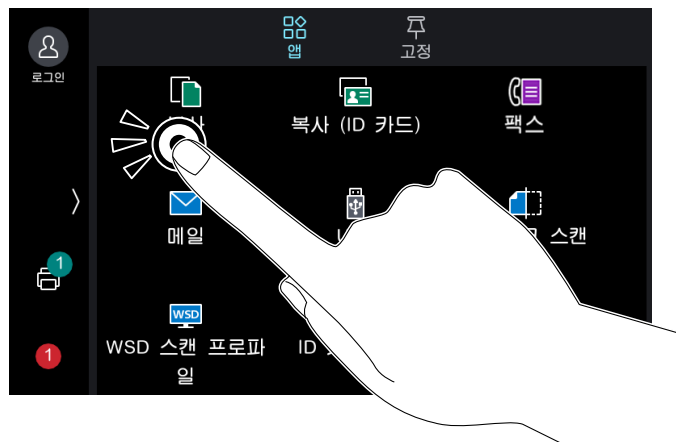
보충

- IC 카드 리더기 (옵션) 가 장착되어 있을 경우에는 IC 카드로 로그인할 수 있습니다.

터치 패널에서 기본 조작

앱 및 메뉴 선택

앱 또는 메뉴를 탭합니다.



화면 스크롤

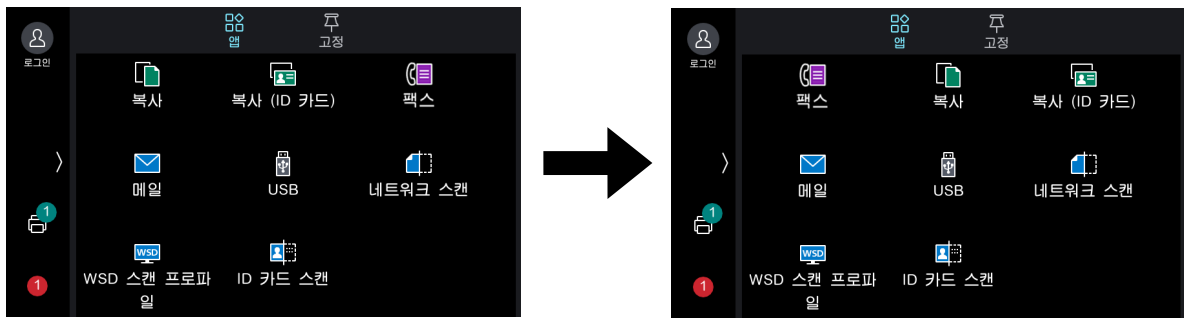
화면을 위쪽 또는 아래쪽으로 스크롤합니다.



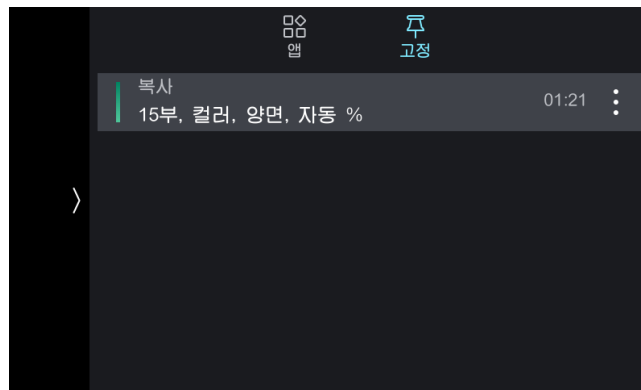
홈 화면 사용자 정의

용도에 맞게 홈 화면을 설정할 수 있습니다.

자주 사용하는 앱에 쉽게 액세스할 수 있도록 홈 화면에서 타일을 배열하고, 사용하지 않는 타일을 제거할 수 있습니다.



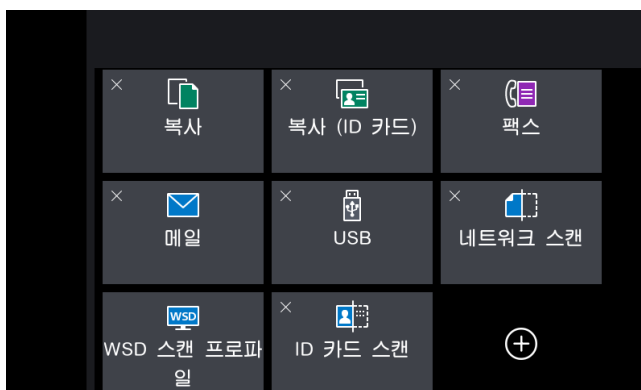
예를 들어, “양면 컬러 15 부 복사”와 같이 자주 사용하는 설정을 PIN 목록에 등록하면 설정을 정의하지 않고도 손쉽게 해당 기능을 실행할 수 있습니다.



앱 이동

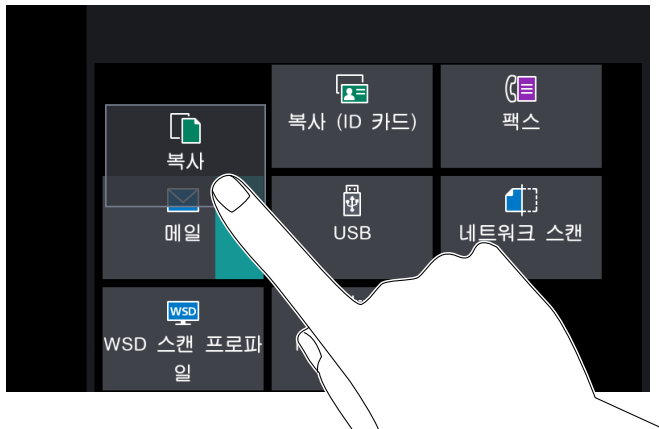
1. 홈 화면에서 앱을 길게 누릅니다.

아이콘의 왼쪽 상단에 ✕가 표시됩니다.



2. 앱을 원하는 위치로 드래그합니다.

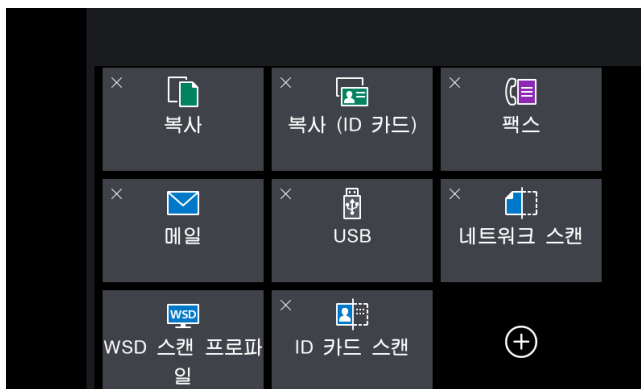
재배치된 위치에 막대가 표시됩니다. 위치를 선택하고 앱을 배치합니다.



3. ⏏ (홈) 버튼을 누릅니다.

홈 화면에 앱 추가

1. 홈 화면에서 앱을 길게 누릅니다.
아이콘의 왼쪽 상단에 ✕가 표시됩니다.
2. ⊕ 버튼을 탭합니다.

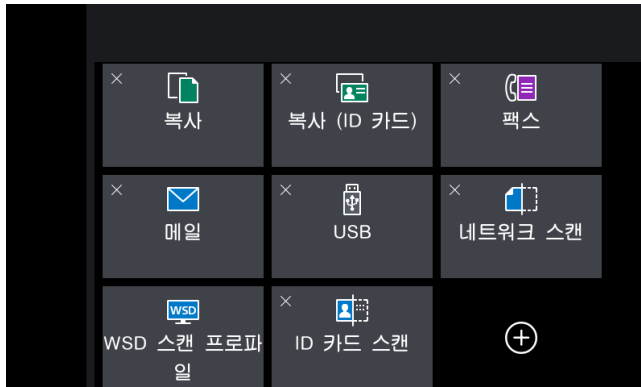


3. 홈 화면에서 추가하려는 앱을 탭합니다.
4. ⏏ (홈) 버튼을 누릅니다.

홈 화면에서 앱 삭제

1. 홈 화면에서 앱을 길게 누릅니다.
아이콘의 왼쪽 상단에 ✕가 표시됩니다.

2. 삭제할 앱을 선택한 후 왼쪽 상단의 ✕를 탭합니다.



3. ⏏ (홈) 버튼을 누릅니다.

PIN 목록에 앱 설정 등록

자주 사용하는 앱 설정을 PIN 목록에 등록할 수 있습니다.

설정 등록

이 설명은 복사 관련 설정을 등록하는 절차를 예시로 사용합니다.

팩스, 스캔 및 기타 애플리케이션 설정을 등록하려면 해당 설정 화면에서 동일한 단계를 실행합니다.

1. 홈 화면에서 [복사] 를 탭합니다.

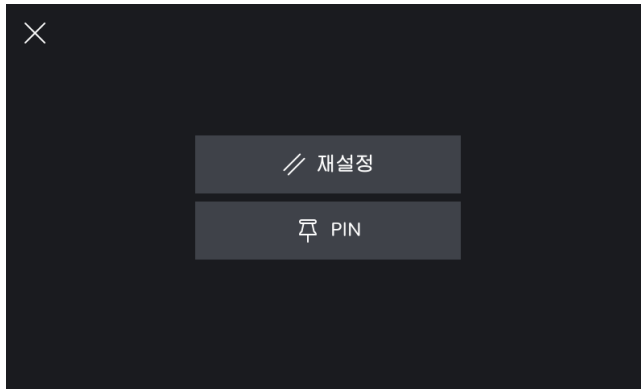


2. 복사 설정을 변경합니다.

68 참고

- 복사 설정에 대한 자세한 내용은 “다양한 [복사] 기능” (P.72) 을 참조하십시오.

3. [PIN] 을 탭합니다.



4. 설정 이름을 입력합니다.

5. [완료] 를 탭합니다.

앱 설정이 PIN 목록에 등록됩니다.

등록된 설정 삭제

1. 홈 화면에서 [설정] 을 탭합니다.



2. 삭제할 핀의 [삭제] 를 탭합니다.

3. [삭제] 를 탭합니다.

4. [예] 를 탭합니다.

앱 기본값 변경

앱 기본값을 변경할 수 있습니다. 이 설명은 복사 관련 앱 기본값을 변경하는 절차를 예시로 사용합니다. 팩스, 스캔 및 기타 애플리케이션 설정을 변경하려면 동일한 단계를 실행합니다.

1. 홈 화면에서 [메뉴] > [기기] 을 탭합니다.



2. [앱 기본값] 을 탭합니다.

3. 관리자 ID 를 입력합니다.

68 참고

- 자세한 것은 “관리자로 인증하기” (P.39) 를 참조하십시오.

4. [복사 설정] 을 탭합니다.

5. 필요에 따라 작업 설정을 변경합니다.

6. [OK] 를 탭합니다.

재설정

앱별로 변경된 설정을 재설정할 수 있습니다. 여기에서는 복사용 앱을 재설정하는 방법을 예로 들어 설명합니다.

팩스, 스캔 및 기타 애플리케이션 설정을 재설정하려면 해당 설정 화면에서 동일한 단계를 실행합니다.

1. 홈 화면에서 [복사] 를 탭합니다.

2. [메뉴] > [재설정] 을 탭합니다.

언어 설정 변경

컴퓨터에서 사용되는 언어를 선택할 수 있습니다.

1. 홈 화면에서 [메뉴] > [기기] 을 탭합니다.

2. [언어] 를 탭합니다.

3. 설정하려는 언어를 선택하고 [OK] 를 탭합니다.

관리자로 인증하기

다음 항목을 [잠금]으로 표시하거나 설정을 변경하려면 관리자로 인증해야 합니다.

- [주소록]
- [정보 페이지]
- [일반]

- [네트워크 설정]
- [앱 기본값]
- [보안 설정]
- [유지 관리]
- [고급 설정]

1. 로 표시된 항목을 탭합니다.

2. 관리자 ID를 입력하고 [확인]을 탭합니다.



- 관리자 ID의 기본값은 “11111”입니다.

3. 관리자 인증에 비밀번호가 필요한 경우에는 관리자 비밀번호를 입력하고 [확인]을 탭합니다.



- 관리자 비밀번호의 기본값은 본 기계에 포함된 “사용 설명서”를 참조하십시오.

각 사용자에게 대한 기능 사용 제한

사용자 인증 기능을 활성화하면 각 사용자별로 이용할 수 있는 기능을 제한할 수 있습니다.

등록된 사용자가 기계를 이용할 때는 조작부 또는 IC 카드 리더 (옵션)를 사용해 등록 사용자의 계정에 로그인합니다. 로그인을 하지 않고 기계를 사용할 경우 게스트 사용자로 간주됩니다.



- 자세한 내용은 “사용자 인증 기능 사용” (P.164)을 참조하십시오.

4.2 절전 모드

이 기계에는 전기 에너지를 보존하기 위해 전기 소모량을 줄여주는 절전 기능이 탑재되어 있습니다.

절전 기능에는 저전원 모드와 절전 모드가 포함됩니다.

절전 모드는 저전원 모드보다 큰 폭으로 전기 소모를 줄여주지만, 저전원 모드에 비해 복구 기간이 더 길게 필요합니다.

절전 모드로 전환

다음과 같은 상황에서는 본 기계가 절전모드로 들어갑니다. 본 기계가 절전 모드로 전환되면  (전원 / 절전) 버튼이 깜박입니다.

-  (전원 / 절전) 버튼을 누른 후 [절전 모드] 를 탭합니다.
- 기계가 작동하지 않으면 작업이 실행되지 않고, 기계가 절전 모드로 들어갈 때까지 프린트 데이터가 수신되지 않습니다

보충

- 용지 걸림, 소모품 교체 등에 대한 오류 메시지가 표시될 때는 기계가 절전 모드로 들어가지 않습니다.

참고

- 기계가 절전 모드로 들어갈 때까지의 간격을 변경하는 방법에 대한 자세한 내용은 “에너지 절약 기능 설정”(P.41)을 참조하십시오.

절전 모드 종료

다음 절차 또는 상태를 통해 기계가 절전 모드에서 복구합니다.

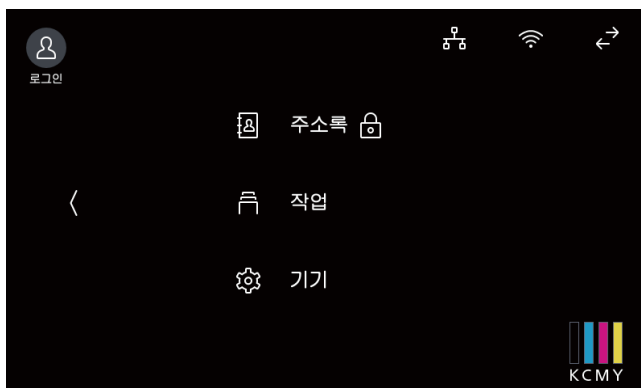
-  (전원 / 절전) 버튼을 누른 경우
- 본 기기가 작업을 수신하지 않는 경우
- IC 카드를 탭한 경우

보충

- 터치 패널이 꺼진 직후에  (전원 / 절전) 버튼을 누르거나 본 기계가 절전 모드로 완전히 전환되지 않은 경우에는 절전 모드를 종료하기까지 시간이 걸릴 수 있습니다. 본 기계가 절전 모드를 해제하는 조작을 실행할 수 있을 때까지 기다린 후  (전원 / 절전) 버튼을 다시 누릅니다.
- 절전 모드에서 작업을 실행하면 설정에 지정된 시간보다 더 빨리 절전 모드로 전환될 수 있습니다.

에너지 절약 기능 설정

1. 홈 화면에서  > [기기] 을 탭합니다.



2. [일반] 을 탭합니다.

3. 관리자 ID 를 입력합니다.

68 참고

- 자세한 것은 “ 관리자로 인증하기 ” (P.39) 를 참조하십시오.

4. [절전] 을 탭합니다.

5. [저전력 타이머] 또는 [수면 타이머] 을 탭합니다.

6. 원하는 값을 입력합니다.

7. [OK] 를 탭합니다.

4.3 작업 확인

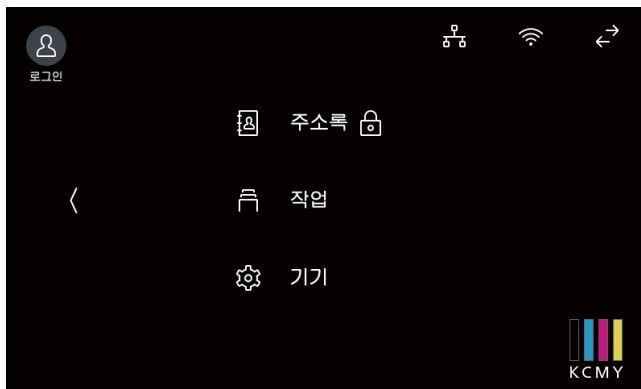
본 기계의 [작업] 화면에서 작업의 실행 상태를 확인하거나 실행 대기 중인 작업을 중지할 수 있습니다. 또한, 본 기계에 저장된 작업을 출력 / 삭제할 수 있습니다.

보충

- 보고서 또는 인터넷 서비스를 통해 작업 상태를 확인하십시오. 자세한 내용은 “ [작업 이력] ” (P.118) 또는 인터넷 서비스 도움말을 참조하십시오.

작업 상태 확인

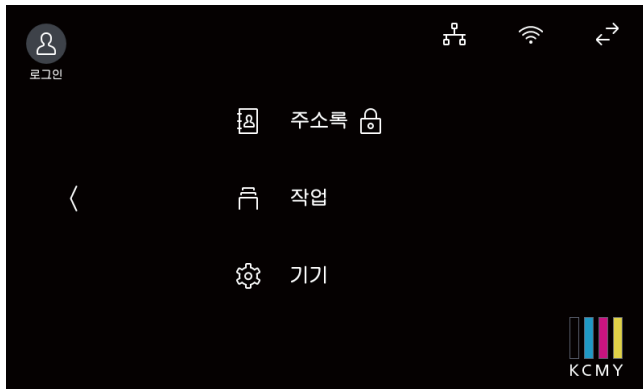
1. 홈 화면에서 [] > [작업] 를 탭합니다.



작업 상태가 나열됩니다.

보류 중인 작업 취소

1. 홈 화면에서 **☰** > [작업] 를 탭합니다.



2. 취소할 작업을 선택합니다.

3. [취소] 를 탭합니다.

기계에 저장된 작업 인쇄 / 삭제

저장된 프린트 작업 인쇄 / 삭제

문서보호 프린트, 비공개 프린트, 샘플 프린트에서 각각 저장된 작업을 출력하거나 삭제할 수 있습니다.

6.3 참고

- 자세한 것은 “문서보호 프린트” (P.60), “비공개 프린트” (P.65) 및 “샘플 프린트” (P.66)를 참조하십시오.

안전 수신 모드를 사용하여 수신된 팩스 인쇄

보안 수신 모드를 사용해 수신된 팩스를 인쇄하려면 4 자릿수 비밀번호를 입력합니다.

6.3 참고

- 자세한 내용은 “수신된 팩스 인쇄” (P.104) 를 참조하십시오.

4.4 인쇄 용지 가이드라인

6.3 보충

- 사용할 수 있는 용지에 대해서는 귀하 지역의 대리점에 문의하십시오.
- 폭이 177mm 미만인 용지에 프린트할 경우 용지 배출이 원활하지 않을 수 있습니다.

각 트레이의 급지 성능

용지 트레이	지원되는 용지 무게 (g/m ²)	세팅 가능한 매수
트레이 1	60~90	250 매 ^{*1}
트레이 2 (트레이 모듈) (옵션)	60~256	500 매 ^{*1}
트레이 5 (수동 트레이)	60~216	110 매 ^{*2}

^{*1} : 80g/m² 용지의 경우

*2 :70g/m² 용지의 경우

용지 크기

고정 크기



- 본 기계 각 기능의 [용지 크기] 에 표시되지 않는 고정 크기의 용지를 사용하려면 [사용자 지정 용지 크기] 를 사용하여 설정합니다.

✓: 지원 -: 지원되지 않음

용지 크기	방향	트레이 1	트레이 2	트레이 5(수동 트레이)	자동 양면
A3	세로	-	-	-	-
	가로	✓	✓	✓	✓
B4	세로	-	-	-	-
	가로	✓	✓	✓	✓
A4	세로	✓	✓	✓	✓
	가로	✓	✓	✓	✓
B5	세로	✓	✓	✓	✓
	가로	✓	✓	✓	✓
A5	세로	-	-	✓*1	✓
	가로	✓	✓	✓	✓
8K	세로	-	-	-	-
	가로	✓	✓	✓	✓
16K	세로	✓	✓	✓	✓
	가로	-	✓*1	✓	✓
11×17"	세로	-	-	-	-
	가로	✓	✓	✓	✓
8.5×14"	세로	-	-	-	-
	가로	✓	✓	✓	✓
8.5×13"	세로	-	-	-	-
	가로	✓	✓	✓	✓
8.5×11"	세로	✓	✓	✓	✓
	가로	✓	✓	✓	✓

*1 :사용자 정의 크기로 설정합니다.

사용자 정의 용지 크기

트레이 1	사용할 수 없음
트레이 2 (트레이 모듈)	너비 : 140~297mm 길이 : 182~432mm

트레이 5(수동 트레이)	너비 : 89~297mm 길이 : 98~432mm
---------------	--------------------------------

사용자 지정 크기 용지가 설정되어 있는 경우에는 자동 양면 기능을 이하의 용지 크기 및 무게에서 사용할 수 있습니다.

트레이 2 (트레이 모듈)

- 너비 : 140~297mm
- 길이 : 182~432mm
- 용지 무게 : 60~169g/m²

트레이 5(수동 트레이)

- 너비 : 128~297mm
- 길이 : 140~432mm
- 용지 무게 : 60~169g/m²

사용할 수 없는 용지

기계 문제를 방지하려면 다음의 인쇄 매체를 사용하지 마십시오 :

- 잉크젯 용지
- 열감지 용지 / 열전사 용지
- 섬유 전사지
- 수전사지
- 스테이플, 클립, 리본 또는 테이프 등의 항목이 부착된 용지
- 창이 있는 봉투
- 돌출부 또는 결쇠가 있는 봉투
- 특수 표면 코팅이 있는 용지
- 표면이 거칠고, 오돌오돌하거나 매끄럽지 않은 용지
- 정착 프로세스의 열에 노출될 때 잉크의 질이 떨어지는 용지

이외에도 사용할 수 없는 용지가 있습니다. 자세한 것은 귀하 지역의 대리점에 문의하십시오.

용지 보관 및 취급

용지 보관

- 캐비닛 또는 습도가 낮은 다른 위치에 용지를 보관하십시오. 용지가 수분을 흡수하면 용지 걸림이 발생하고 인쇄 품질이 저하될 수 있습니다.
- 용지 포장을 열었는데 용지를 사용하지 않았다면 사용하지 않은 용지는 포장지에 다시 싸서 보관합니다.
- 용지는 끝이 구부러지거나 휘지 않도록 평평한 표면에 보관합니다.
- 용지는 직사광선에 노출되지 않는 장소에 보관합니다.

용지 취급

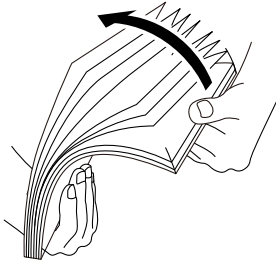
- 보급하기 전에 인쇄 용지 묶음의 가장자리를 똑바로 펴니다.
- 여러 크기의 용지를 동시에 넣지 마십시오.
- 용지는 넣기 전에 앞뒤로 굽힌 후 입으로 훑 붙여 줍니다. 그렇지 않으면 용지 걸림이 발생하거나 여러 장이 한 번에 보급될 수 있습니다.

4.5 인쇄 용지 보급

용지 펼치기

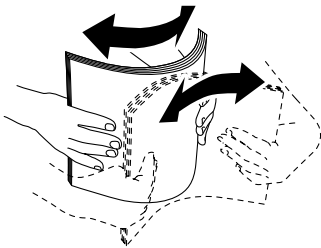
용지 다발을 앞뒤로 구부린 후 입으로 훑 불어서 넣습니다.

1. 용지의 한쪽 끝을 잡고 그림과 같이 구부린 후 입으로 훑 붓습니다.



2. 용지를 뒤집어서 다시 구부린 후 입으로 훑 붓습니다.

3. 용지를 느슨하게 펼칩니다.



4. 위에 설명한 절차를 여러 번 반복한 다음, 용지 묶음의 네 귀퉁이를 맞춥니다.

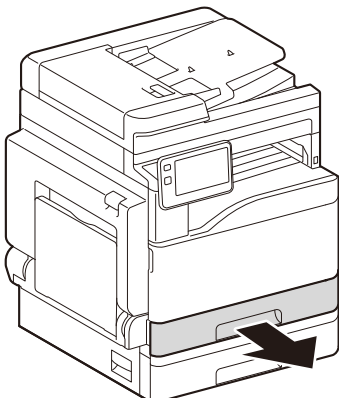
트레이 1, 트레이 2(트레이 모듈)(옵션)에 용지 세팅하기



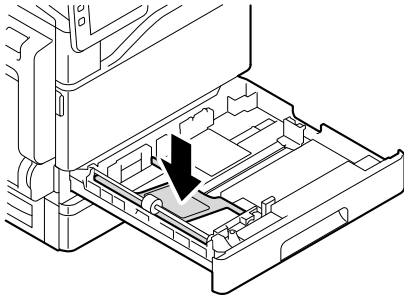
중요

- 트레이에 남은 용지와 다른 크기 또는 종류의 용지를 추가하지 마십시오. 용지 걸림이나 오류의 원인이 될 수 있습니다.
- 복사 또는 프린트하는 동안에 용지 트레이에 용지를 추가하거나 용지를 제거하지 마십시오. 그러면 용지가 걸릴 수 있습니다.

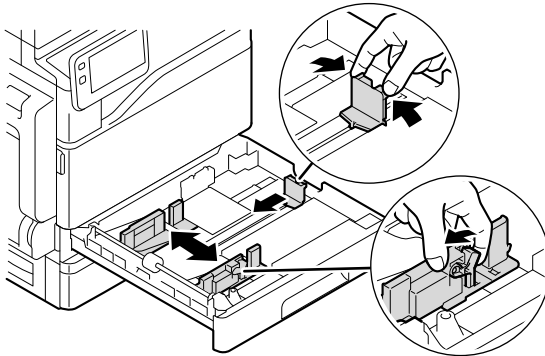
1. 용지 트레이가 멈출 때까지 잡아 당깁니다.



2. 트레이 1 에 용지가 장착되어 있는 경우에는 금속판을 아래로 누릅니다.



3. 용지 가이드를 조절하여 용지 크기에 맞춥니다.

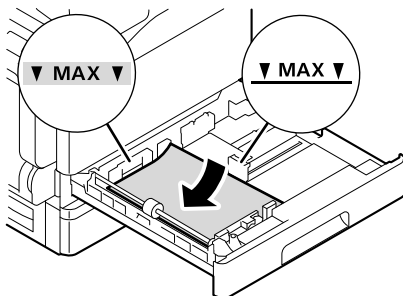


4. 복사 또는 프린트할 면이 위를 향하게 놓고 용지 트레이 왼쪽에 용지 끝을 정렬하여 세팅합니다.



중요

- 채우기 선 ("MAX" 로 표시) 을 넘어서 용지를 보급하지 마십시오. 용지 걸림이나 고장의 원인이 될 수 있습니다.

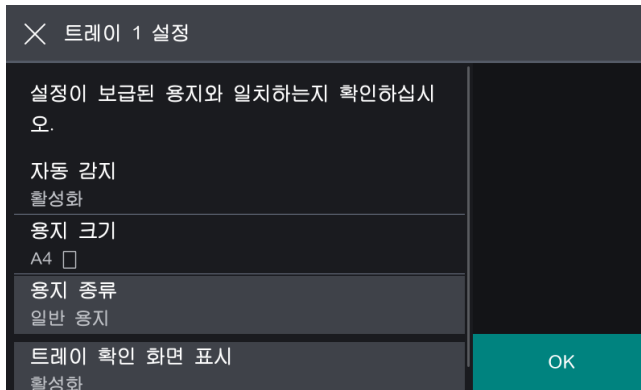


보충

- 용지 및 용지 가이드 사이의 오정렬로 인해 용지 걸림이 발생할 수 있습니다. 용지 및 용지 가이드가 잘못 정렬되면 용지 크기에 따라 용지 가이드를 다시 조정하십시오.
- 트레이 2(트레이 모듈)(옵션) 에 사용자 지정 크기 용지를 세팅하는 경우 용지 크기에 맞게 용지 가이드를 약간 조정합니다.

5. 용지 트레이가 멈출 때까지 천천히 밀어 넣습니다.

6. 조작 패널에 용지 설정 화면이 표시되면 트레이에 세팅된 용지 크기가 [용지 크기] 로 표시되는지 확인합니다.



보충

- 공장 기본 설정에서는 용지 설정 화면을 표시하지 않도록 설정되어 있습니다. 용지 설정 화면을 표시하려면 조작 패널의  (홈) 버튼을 누르고  > [기기] > [트레이] 에서 각 트레이의 [트레이 확인 화면 표시] 를 [활성화] 로 하십시오.

7. [용지 종류] 를 탭하고 용지 종류를 선택합니다.

8. [OK] 을 탭합니다.

트레이 5(수동 트레이)에 용지 세팅

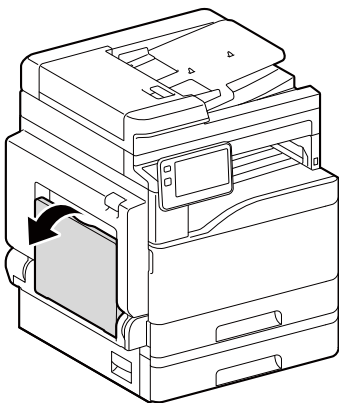
중요

- 트레이 5(수동 트레이)에서 복사 또는 프린트하는 중에는 트레이 5(수동 트레이)에 용지를 추가하거나 용지를 제거하지 마십시오. 용지 걸림의 원인이 될 수 있습니다.

보충

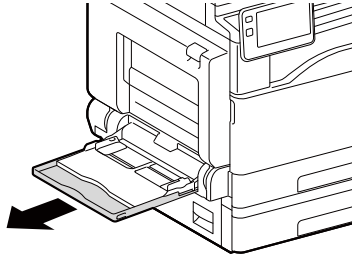
- 용지 걸림이 발생하면 한 번에 한 장씩 용지를 넣습니다.

1. 트레이 5(수동 트레이)를 엽니다.

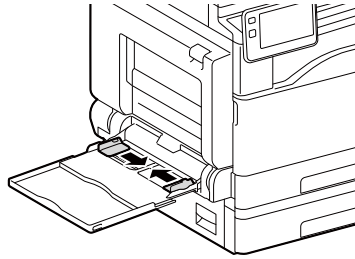


 보충

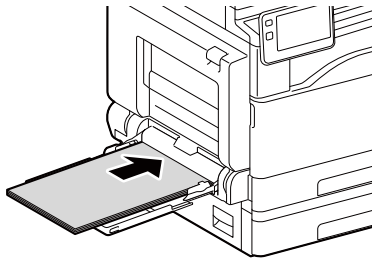
- 필요에 따라 확장 트레이를 당겨서 빼냅니다. 확장 트레이를 당겨서 뺄 때는 천천히 하십시오.



2. 보급하려는 용지 크기에 따라 용지 가이드를 조정합니다.

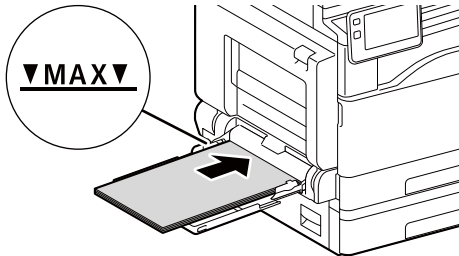


3. 프린트할 면을 아래로 향하게 놓고 용지를 정렬한 상태에서 용지 앞쪽 가장자리가 살짝 멈출 때까지 삽입합니다.



 중요

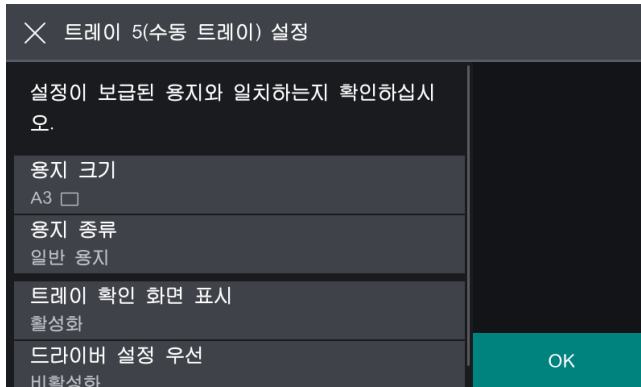
- 채우기 선 ("MAX" 로 표시) 을 넘어서 용지를 보급하지 마십시오. 용지 걸림이나 고장의 원인이 될 수 있습니다.



 보충

- 용지 및 용지 가이드 사이의 오정렬로 인해 용지 걸림이 발생할 수 있습니다. 용지 및 용지 가이드가 잘못 정렬되면 용지 크기에 따라 용지 가이드를 다시 조정하십시오.
- 사용자 정의 크기의 용지를 넣을 때는 용지 크기에 따라 용지 가이드를 조정합니다.

4. 조작부에 용지 설정 화면이 나타나면 [용지 크기] 를 탭합니다.



보충

- 공장 기본 설정에서는 용지 설정 화면을 표시하지 않도록 설정되어 있습니다. 용지 설정 화면이 표시되지 않으면 [트레이 5(수동 트레이)] 에서 [트레이 확인 화면 표시] 를 [활성화] 으로 설정합니다. 자세한 것은 “ [트레이 5(수동 트레이)] ” (P.119) 를 참조하십시오.

5. 용지 크기를 선택한 후 <를 탭합니다.

6. [용지 종류] 를 탭합니다.

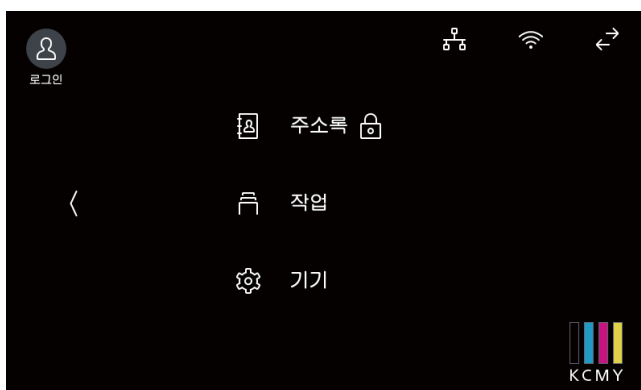
7. 용지 종류를 선택한 후 <를 탭합니다.

8. [OK] 를 탭합니다.

트레이 5(수동 트레이)에 세팅한 용지에 프린트

이 설명은 Windows PCL 드라이버의 방법을 예로 사용합니다.

1. 홈 화면에서 > [기기] 을 탭합니다.



2. [트레이] > [트레이 5(수동 트레이)] > [드라이버 설정 우선] 을 탭합니다.

3. [활성화] 을 선택하고 <을 탭합니다.

4. [OK] 을 탭합니다.

5. < (홈) 버튼을 누릅니다.

6. 트레이 5(수동 트레이)에 용지를 세팅합니다.

7. 조작부에 용지 설정 화면이 표시된 경우에는 [OK] 을 누릅니다.

8. 컴퓨터에서 프린트하려는 파일을 엽니다.

9. [파일] 메뉴에서 [인쇄] 를 선택합니다.



• 메뉴 이름은 응용 프로그램에 따라 달라질 수 있습니다.

10. [프린터 선택] 에서 이 기계를 선택하고 [기본 설정] 을 클릭합니다.

11. [트레이 / 출력] 탭에서 [용지트레이] 의 ☒를 클릭한 후 [트레이 5(수동)] 를 선택합니다.

12. [수동트레이 용지종류] 의 ☒를 클릭한 후 용지 트레이에 세팅된 용지 크기와 종류를 동일하게 설정합니다.

13. [확인] 을 클릭합니다.

14. [인쇄] 를 클릭합니다.



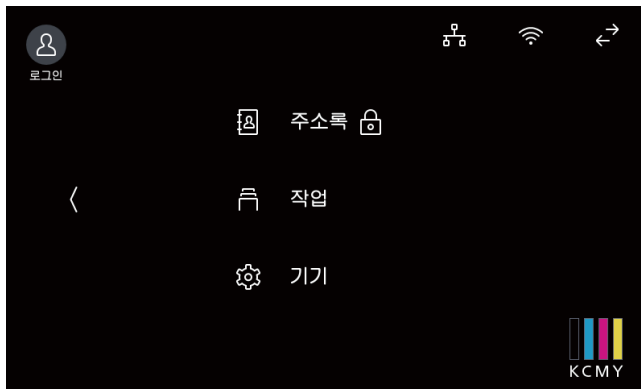
• 프린터 드라이버의 [용지트레이] 에서 [자동선택] 을 선택하여 프린트할 수도 있습니다. 이 경우에는 순서 3 에서 [드라이버 설정 우선] 을 [비활성화] 으로 하고 세팅한 용지와 동일한 용지 크기와 용지 종류를 올바르게 설정합니다.



참고 • 프린터 드라이버 기능에 대한 자세한 내용은 프린터 드라이버 도움말을 참조하십시오.

트레이 5(수동 트레이)에 세팅한 용지에 복사

1. 홈 화면에서  > [기기] 을 탭합니다.



2. [트레이] > [트레이 5(수동 트레이)] > [드라이버 설정 우선] 을 탭합니다.

3. [비활성화] 을 선택하고 을 탭합니다.

4. [용지 크기] 를 누릅니다.

5. 세팅할 용지 크기를 선택한 후 를 탭합니다.

6. [용지 종류] 를 누릅니다.

7. 세팅할 용지 종류를 선택한 후 를 탭합니다.

8. [OK] 을 누릅니다.

9.  (홈) 버튼을 누릅니다.

10. 트레이 5(수동 트레이)에 용지를 세팅합니다.

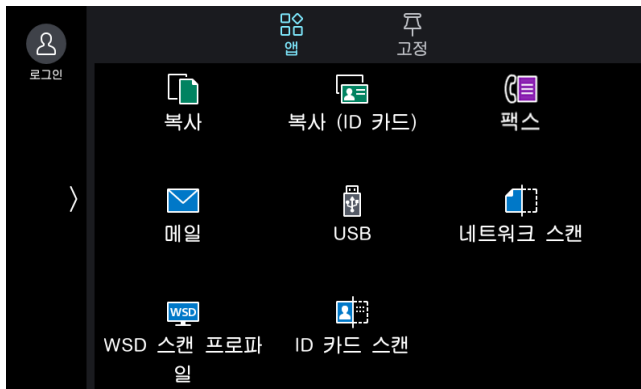
11. 조작부에 용지 설정 화면이 표시된 경우에는 [OK] 을 누릅니다.

12. 원본 문서를 올려놓습니다.

참고

- 원본 문서를 올려놓는 방법에 대한 자세한 것은 다음을 참조하십시오 “문서 보급” (P.54)

13. 홈 화면에서 [복사] 를 누릅니다.



참고

- 복사 기능에 대한 자세한 내용은 “복사” (P.71) 를 참조하십시오.

14. [용지 트레이] 를 탭합니다.

15. [트레이 5(수동 트레이)] 를 선택하고 를 탭합니다.

16. 필요에 따라 화면을 스크롤하여 복사 설정을 변경합니다.

참고

- 복사 설정에 대한 자세한 내용은 “다양한 [복사] 기능” (P.72) 을 참조하십시오.

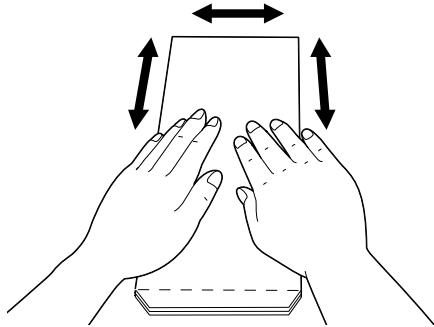
17. [시작] 을 누릅니다.

봉투 보급

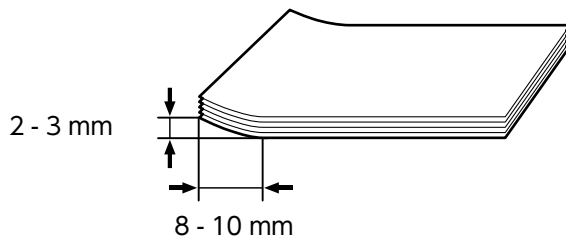
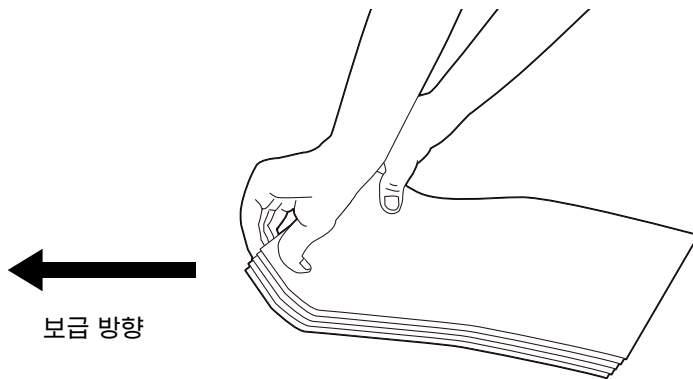
봉투는 트레이 5(수동 트레이)에 세팅할 수 있습니다.

보충

- 포장을 뜯은 후 바로 봉투를 넣으면 봉투가 말릴 수 있습니다. 걸림을 방지하려면 봉투를 넣기 전에 그림과 같이 봉투를 세게 눌러 고르게 펴십시오.

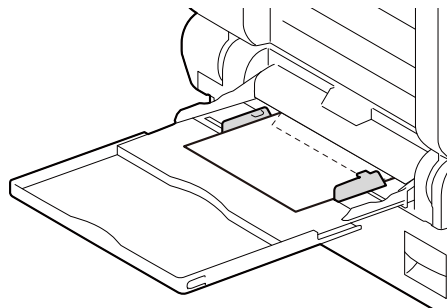


- 봉투가 바르게 급지되지 않을 때는 봉투의 가장자리를 그림과 같이 말아 주십시오. 마는 폭은 2 - 3 mm 가 좋습니다. 마는 영역은 봉투 끝으로부터 8 - 10 mm 입니다. 과도하게 말거나 주름이 생기지 않게 하십시오.



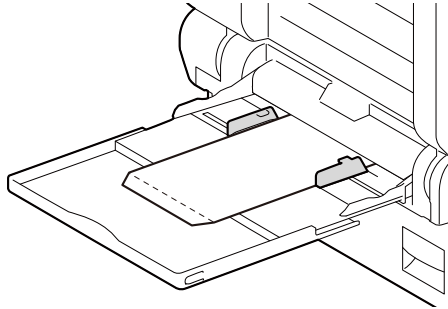
긴 면에 덮개가 있는 봉투 (측면 개봉 봉투)

복사 또는 프린트할 면을 아래로 향하게 놓고 봉투 덮개를 닫은 후 봉투의 윗면 (덮개가 있는 면) 이 먼저 본 기계에 들어가도록 세팅합니다.



짧은 면에 덮개가 있는 봉투 (상단 개봉 봉투)

복사하거나 프린트할 면이 아래를 향하도록 봉투를 넣습니다. 봉투 밑면 (덮개가 없는 면) 이 먼저 본 기계에 들어가도록 넣습니다.



보충

- 봉투 덮개가 열린 상태로 넣으면 덮개 부분을 포함한 크기가 프린터 드라이버의 사용자 정의 용지 크기에 등록됩니다.
- 접착제가 있는 봉투의 경우에는 덮개를 닫고 프린트면이 아래를 향하도록 봉투를 넣은 후 봉투의 상단 가장자리 (덮개가 있는 면) 가 먼저 본 기계에 들어가도록 넣습니다.

4.6 문서 보급

원고이송장치 또는 원고대에 문서를 세팅합니다.

중요

- 구겨지거나 주름진 원고, 오래 붙인 원고, 말린 용지, 백 카본지는 원고대에 세팅합니다. 원고이송장치에 세팅하면 용지 걸림의 원인이 됩니다.

원고이송장치에 세팅할 수 있는 문서

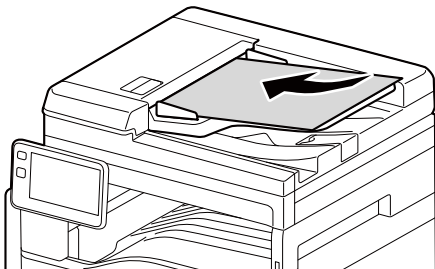
- 한 장의 문서
- 여러 장의 문서

원고대 유리 위에 올려 놓을 수 있는 문서 :

- 한 장의 문서
- 소책자

원고이송장치 세팅

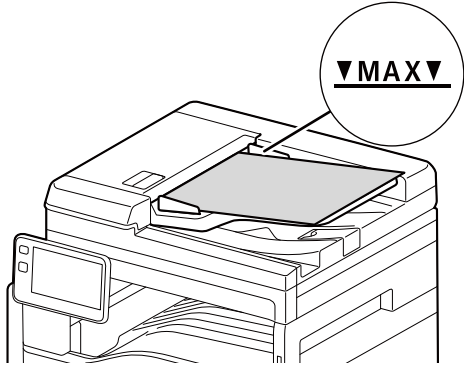
1. 복사 또는 스캔할 면 (양면 원고인 경우에는 앞면) 을 위로 향하게 하여 원고이송장치의 중앙에 세팅합니다.



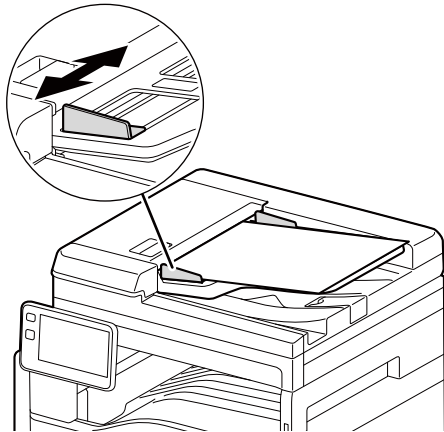
중요

- 보급 전에 문서에 붙은 스티커, 종이 클립, 스테이플 또는 접착 테이프를 제거합니다. 이러한 항목으로 인해 용지 걸림이 발생하거나 문서 급지기가 고장날 수 있습니다.

- 채우기 선 ("MAX" 로 표시) 을 넘어서 문서를 보급하지 마십시오. 용지 걸림이나 고장의 원인이 될 수 있습니다.

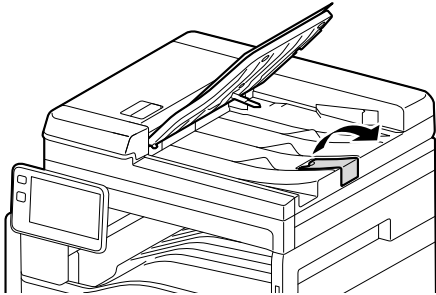


2. 보급하려는 문서 크기에 따라 문서 가이드를 조정합니다.



보충

- 원고 스토퍼를 열면 원고 낙하를 방지할 수 있습니다.



원고대에 문서 보급

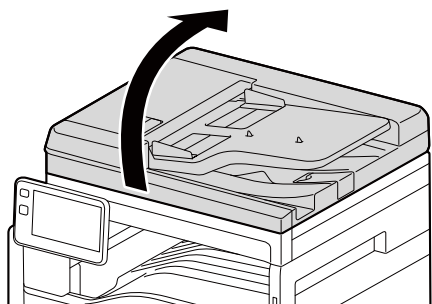
주의

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

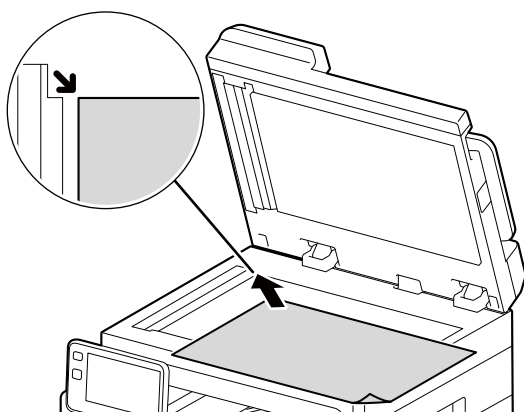
보충

- 원고이송장치에 원고가 세팅되어 있지 않는지 확인합니다. 원고이송장치에 세팅된 원고는 원고대의 원고보다 우선적으로 스캔됩니다.

1. 원고대 유리 커버를 엽니다.



2. 문서를 원고대에 문서 작업면이 아래로 향하도록 놓고 원고대의 맨 위 왼쪽 구석에 맞춥니다.



3. 원고대 유리 커버를 닫습니다.

5 인쇄

5.1 컴퓨터에서 인쇄



보충

- 프린터 드라이버 설정의 내용은 조작부를 통해 구성된 설정을 재정의합니다. 프린트 드라이버 기능에 대한 자세한 내용은 프린트 드라이버 도움말을 참조하십시오.

다음은 일반 인쇄 과정을 설명합니다.

Windows 의 경우

1. 인쇄할 파일을 엽니다.
2. [파일] 메뉴에서 [인쇄] 를 선택합니다.

보충

- 메뉴 이름은 응용 프로그램에 따라 달라질 수 있습니다.
3. [프린터 선택] 에서 이 기계를 선택하고 [기본 설정] 을 클릭합니다.
4. 필요에 따라 설정을 변경하고 [확인] 을 클릭합니다.
5. [인쇄] 를 클릭합니다.

Mac 의 경우



보충

- USB 연결로 AirPrint 기능을 사용하려면 인터넷 서비스에 관리자로 로그인하고 화면 상단의 [네트워크] 를 클릭하고 [모바일 프린트] 에서 [AirPrint] 를 선택하고 [USB 연결] 에 체크 표시를 합니다. 자세한 것은 인터넷 서비스의 도움말을 참조하십시오.

1. 인쇄할 파일을 엽니다.
2. [파일] 메뉴에서 [인쇄] 를 선택합니다.

보충

- 메뉴 이름은 응용 프로그램에 따라 달라질 수 있습니다.
3. [프린터] 에서 본 기계를 선택한 후 필요에 따라 설정을 변경합니다.
4. [인쇄] 를 클릭합니다.

5.2 인쇄 작업 취소

조작부에서 작업 취소

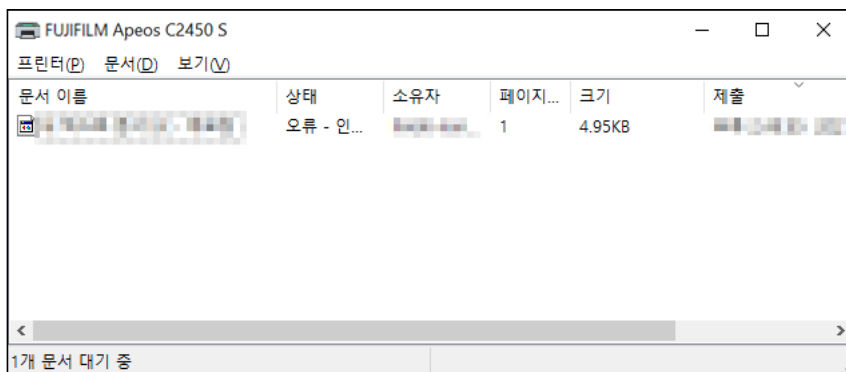
1. 홈 화면에서  > [작업] 를 탭합니다.



2. 취소할 문서 인쇄를 선택합니다.
3. [취소] 를 탭합니다.

컴퓨터에서 작업 취소

1. Windows 작업 표시줄에서 프린터 아이콘을 두 번 클릭합니다.
2. 취소할 문서를 선택하고 <Delete> 키를 누릅니다.



보충

- 취소할 문서가 창에 표시되지 않을 경우에는 조작부에서 프린트를 취소하십시오.
- 인쇄 작업은 인터넷 서비스의 [작업] 탭에서 취소할 수 있습니다. 조작 방법에 대한 자세한 내용은 인터넷 서비스 도움말을 참조하십시오.

5.3 흑백으로 컬러 작업 인쇄

모든 사용자에게 컬러 작업을 흑백으로 강제 인쇄합니다.



보충

- 또한 프린트 집계 관리 기능을 사용해 사용자의 컬러 인쇄를 제한할 수 있습니다. 자세한 내용은 “프린트 집계 관리 사용” (P.169) 을 참조하십시오.

1. 홈 화면에서 [기기] > [기기] 을 탭합니다.



2. [보안 설정] 을 탭합니다.

3. 관리자 ID 를 입력합니다.



- 자세한 것은 “관리자로 인증하기” (P.39) 를 참조하십시오.

4. [강제 흑백 프린트] > [활성화] 을 탭합니다.

5. [OK] 을 누릅니다.

6. 기계를 껐다가 다시 켵니다.

7. 인쇄를 수행합니다.



- 인쇄 방법에 대한 자세한 내용은 “컴퓨터에서 인쇄” (P.57) 를 참조하십시오.

5.4 저장된 프린트 사용 (Windows)

프린트 문서는 본 기계에 임시로 저장되며 조작 패널에서 프린트를 시작합니다. 문서에 비밀번호를 부여하여 기밀 문서 등을 관리할 수 있는 문서보호 프린트, 등록된 사용자 ID 별로 프린트하도록 지시한 문서를 관리할 수 있는 비공개 프린트, 여러 부 프린트할 때 편리한 샘플 프린트가 있습니다.

문서보호 프린트

프린트 드라이버에는 사용자 ID와 비밀번호를 설정하고 본 기계에서 프린트할 데이터를 저장할 수 있습니다. 프린트를 하려는 경우 본 기계를 조작하여 프린트할 수 있습니다. 프린터 드라이버에서 [문서보호 프린트] 가 선택된 프린트 작업만 본 기계에 저장됩니다.

항목	세부 사항
프린트 지시	프린터 드라이버에 임의의 사용자 ID 와 비밀번호를 설정하고 프린트를 지시합니다.
저장 방법	본 기계에는 사용자 ID 별로 문서가 저장됩니다.

항목	세부 사항
출력 방법	본 기계에서 사용자 ID 를 선택하고 비밀번호를 입력한 후 프린트할 문서를 선택합니다.

문서보호 프린트

프린터 드라이버를 사용하여 지정

1. 인쇄할 파일을 엽니다.
2. [파일] 메뉴에서 [인쇄] 을 선택합니다.
3. [프린터 선택] 에서 이 기계를 선택하고 [기본 설정] 를 클릭합니다.
4. [트레이 / 출력] 탭의 [작업종류] 에서 [문서보호 프린트] 를 선택합니다.
5.  을 클릭합니다.
6. [사용자 ID] 와 [문서보호 프린트 비밀번호] 를 설정한 후 [확인] 을 클릭합니다.
7. 필요에 따라 기타 설정을 변경하고 [확인] 을 클릭합니다.
8. [인쇄] 을 클릭합니다.



• 메뉴 이름은 응용 프로그램에 따라 달라질 수 있습니다.



• 프린터 드라이버 기능에 대한 자세한 내용은 프린터 드라이버 도움말을 참조하십시오.

문서보호 프린트 작업 인쇄

1. 홈 화면에서  을 탭합니다.



2. [저장된 프린트 작업] 를 탭합니다.
3. 임의의 사용자 ID 의 문서보호 프린트 작업을 탭합니다.



• 문서보호 프린트 작업에는  가 추가됩니다.

4. 설정한 PIN 을 입력한 후 [OK] 을 탭합니다.

5. 인쇄할 문서를 선택한 다음, 출력물 수를 지정합니다.



- 인쇄 후 작업을 삭제하려면 [프린트 후 삭제] 에서 [활성화] 를 선택합니다.

6. [프린트] 를 탭합니다.

문서보호 프린트 작업 삭제

1. 홈 화면에서 을 탭합니다.



2. [저장된 프린트 작업] 를 탭합니다.

3. 임의의 사용자 ID 의 문서보호 프린트 작업을 탭합니다.



- 문서보호 프린트 작업에는 가 추가됩니다.

4. 설정한 PIN 을 입력한 후 [OK] 을 탭합니다.

5. 삭제할 문서를 탭합니다.

6. [삭제] 을 탭합니다.

7. [예] 를 탭합니다.

비공개 프린트에 대해서

이 기능은 프린터 드라이버에서 설정한 사용자 ID 와 본 기계에 등록된 인증 정보가 일치할 경우에 프린트를 가능하게 합니다. 컴퓨터가 프린트하도록 명령한 데이터는 본 기계에 저장됩니다. IC 카드 또는 본 기계의 터치 패널로 인증한 후 본 기계를 조작하여 데이터를 프린트할 수 있습니다. 문서보호 프린트와 달리 모든 프린트 작업은 본 기계에 저장됩니다.

비공개 프린트는 본체 인증 시에만 사용할 수 있습니다. 외부 인증 시에는 사용할 수 없습니다.

항목	세부 사항
프린트 지시	프린터 드라이버에서 사용자 ID 를 설정하고 프린트를 지시합니다.
저장 방법	본 기계에는 사용자 ID 별로 문서가 저장됩니다.
출력 방법	IC 카드 또는 터치 패널을 사용하여 본 기계에 인증한 후 데이터가 프린트됩니다.

보충

- IC 카드에 의한 인증은 본 기계에 IC 카드 리더기 (옵션) 가 연결되어 있는 경우에만 사용할 수 있습니다.

참고

- IC 카드에 대한 자세한 것은 IC 카드 리더기 (옵션) 의 설명서를 참조하십시오.

비공개 프린트 설정

인터넷 서비스에서 설정

■ 인증 활성화

1. 웹 브라우저에 기계의 IP 주소를 입력하고 인터넷 서비스를 시작합니다.

보충

- 본 기계의 IP 주소를 확인하려면 조작 패널의  (홈) 버튼을 누른 후  > [기기] > [정보] 를 탭합니다. 자세한 것은 “IP 주소 확인” (P.24) 을 참조하십시오.

2. 화면 오른쪽 상단의 [로그인] 을 클릭합니다.



3. 관리자의 [관리자 ID] 와 [암호] 를 입력하고 [로그인] 을 클릭합니다.

참고

- 관리자 ID 및 비밀번호의 기본값은 본 기계에 포함된 “사용 설명서” 를 참조하십시오.

4. 화면 상단의 [시스템] 을 클릭합니다.

5. [사용자 인증] 을 클릭합니다.

6. [로컬] 을 선택하고 [확인] 을 클릭합니다.

7. [지금 다시 시작] 을 클릭합니다.

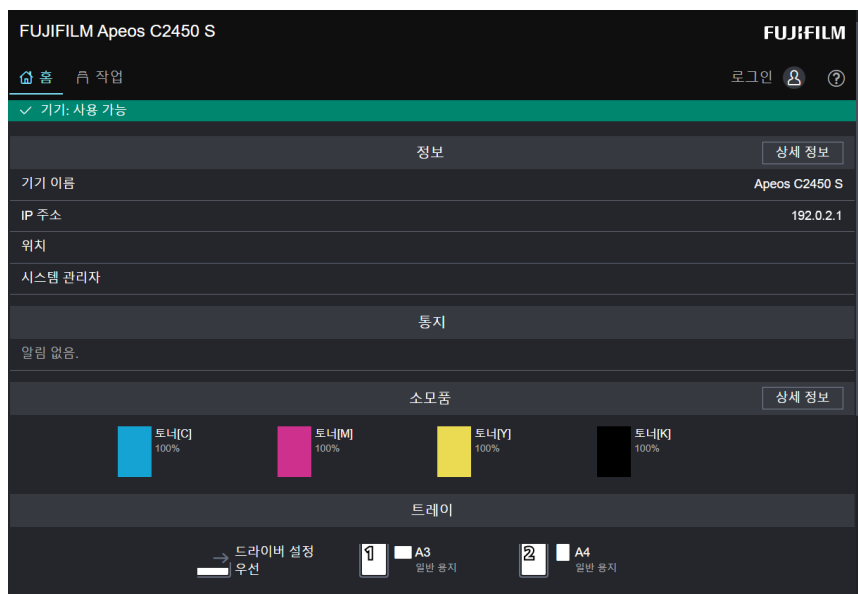
■ 비공개 프린트를 사용할 사용자 등록

1. 웹 브라우저에 기계의 IP 주소를 입력하고 인터넷 서비스를 시작합니다.

보충

- 본 기계의 IP 주소를 확인하려면 조작 패널의  (홈) 버튼을 누른 후  > [기기] > [정보] 를 탭합니다. 자세한 것은 “IP 주소 확인 ” (P.24) 을 참조하십시오.

2. 화면 오른쪽 상단의 [로그인] 을 클릭합니다.



3. 관리자의 [관리자 ID] 와 [암호] 를 입력하고 [로그인] 을 클릭합니다.

참고

- 관리자 ID 및 비밀번호의 기본값은 본 기계에 포함된 “사용 설명서 ” 를 참조하십시오.

4. 화면 상단의 [인증 / 권한 / 집계 관리] 을 클릭합니다.

5. [사용자 계정] 의 [설정] 을 클릭합니다.

6. [새 계정 추가] 를 클릭하여 사용자를 등록합니다.

■ 비공개 프린트 활성화

1. 웹 브라우저에 기계의 IP 주소를 입력하고 인터넷 서비스를 시작합니다.

보충

- 본 기계의 IP 주소를 확인하려면 조작 패널의  (홈) 버튼을 누른 후  > [기기] > [정보] 를 탭합니다. 자세한 것은 “IP 주소 확인 ” (P.24) 을 참조하십시오.

2. 화면 오른쪽 상단의 [로그인] 을 클릭합니다.



3. 관리자의 [관리자 ID] 와 [암호] 를 입력하고 [로그인] 을 클릭합니다.

68 참고

- 관리자 ID 및 비밀번호의 기본값은 본 기계에 포함된 “사용 설명서” 를 참조하십시오.

4. 화면 상단의 [인증 / 권한 / 집계 관리] 을 클릭합니다.

5. [인증 / 집계 관리 설정] > [개인 프린트 사용] 을 클릭합니다.

6. [개인 프린트 사용] 의 ☐ 를 클릭하여 체크 표시를 합니다.

7. [확인] 을 탭합니다.

8. [변경] 을 클릭합니다.

9. [지금 다시 시작] 을 클릭합니다.

10. 본 기계가 다시 시작되면 [새로 고침] 을 클릭합니다.

컴퓨터에서 설정

1. [시작] > [설정] > [Bluetooth & 장치] > [프린터 및 스캐너] 를 클릭합니다.

2. 본 기계를 선택하고 [프린터 속성] 을 클릭합니다.

3. [구성] 탭에서 [인증] 을 클릭합니다.

4. [인증 시스템] 에서 [계정 설정 활성화] 을 선택합니다.

5. [기본 사용자 정보 사용] 을 켜고 [작업 소유자명 지정] 에서 [작업 소유자명 입력] 을 선택하고 비공개 프린트를 사용할 사용자의 인증 정보를 설정합니다.

보충

- [설정 용 사용자 프롬프트] 를 선택하는 것도 가능합니다. 이 경우에는 프린트 지시가 있을 때 사용자의 인증 정보를 설정합니다.

6. [확인] 을 클릭합니다.
7. [적용] > [확인] 을 클릭합니다.

비공개 프린트

컴퓨터에서 조작

1. [파일] 메뉴에서 [인쇄] 를 클릭합니다.



- 애플리케이션에 따라 메뉴 표기 방식이 다를 수 있습니다.

2. [프린터 선택] 에서 비공개 프린트 설정을 한 본 기계를 선택합니다.
3. [인쇄] 를 클릭합니다.

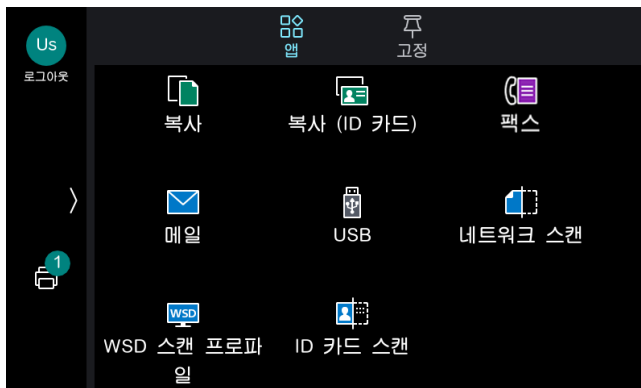
조작 패널에서의 조작

1. 프린터 드라이버에서 설정한 사용자로 로그인합니다.



- 로그인 방법은 “등록된 사용자로 로그인” (P.168) 를 참조하십시오.

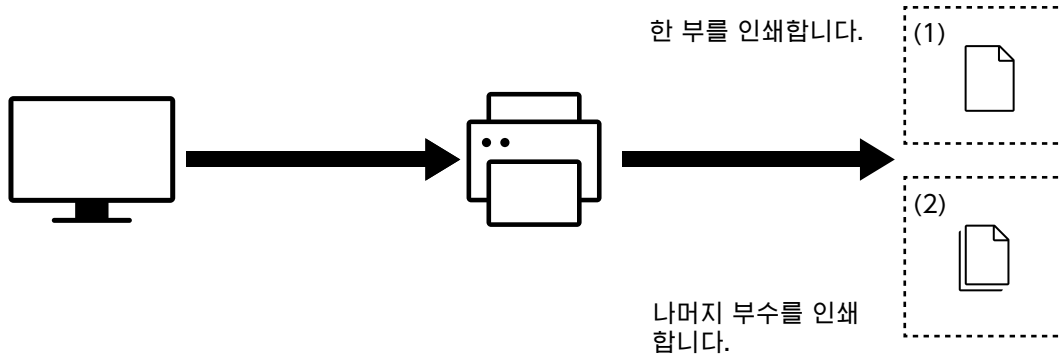
2. 홈 화면에서 을 탭합니다.



3. [개인 프린트] 를 탭합니다.
4. 프린트할 문서를 탭합니다.
5. 복사 매수를 설정합니다.
6. [프린트] 를 탭합니다.

샘플 세트

한 작업의 여러 사본을 인쇄할 때 샘플 세트 기능을 통해 인쇄 데이터를 기계에 저장하고, 작업의 최초 사본 하나를 인쇄한 다음, 나머지 부수의 인쇄를 시작하기 전에 조작부에서 인쇄 결과를 확인할 수 있습니다.



샘플 프린트

프린트 드라이버에서의 조작

1. 인쇄할 파일을 엽니다.
2. [파일] 메뉴에서 [인쇄] 을 선택합니다.
3. [프린터 선택] 에서 이 기계를 선택하고 [기본 설정] 를 클릭합니다.
4. [트레이 / 출력] 탭의 [작업종류] 에서 [샘플 프린트] 을 선택합니다.
5. 를 클릭한 후 [사용자 ID] 를 설정합니다.
6. 필요에 따라 기타 설정을 변경하고 [확인] 을 클릭합니다.
7. [인쇄] 를 클릭합니다.

프린트 데이터는 본 기계에 저장되며 1 부만 프린트됩니다.

참고

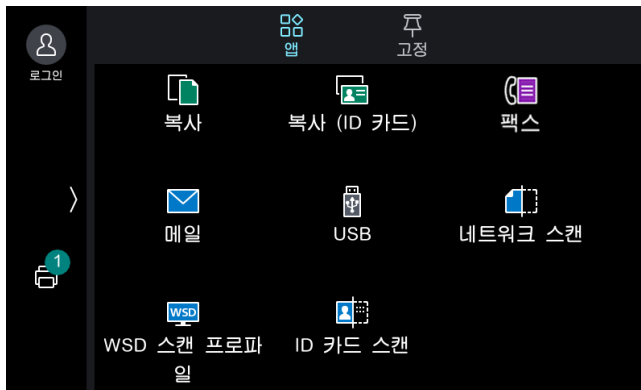
- 프린터 드라이버 기능에 대한 자세한 내용은 프린터 드라이버 도움말을 참조하십시오.

조작 패널에서의 조작

첫 번째 사본이 프린트되었는지 확인한 후 본 기계에 저장되어 있는 나머지 프린트 데이터를 프린트하거나 프린트 데이터를 삭제합니다.

■ 샘플 세트 작업 프린트하기

1. 홈 화면에서 를 탭합니다.



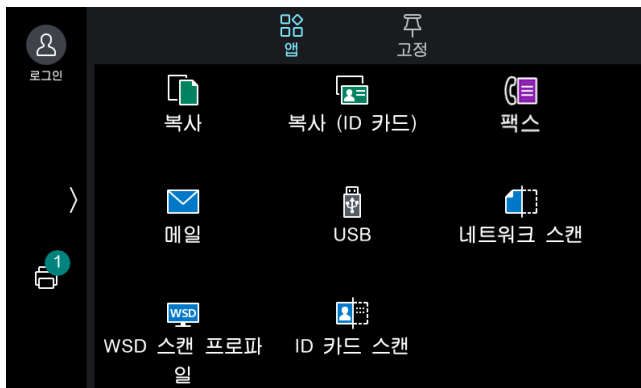
2. [저장된 프린트 작업] 을 탭합니다.

3. 인쇄할 문서를 선택한 다음, 출력물 수를 지정합니다.

4. [프린트] 를 탭합니다.

■ 샘플 세트 작업 삭제

1. 홈 화면에서 를 탭합니다.



2. [저장된 프린트 작업] 을 탭합니다.

3. 삭제할 문서를 선택하고 탭합니다.

4. [삭제] 을 탭합니다.

5. [예] 를 탭합니다.

5.5 USB 플래시 드라이브에서 파일 인쇄

컴퓨터를 사용하지 않고 USB 플래시 드라이브에 저장된 파일을 인쇄할 수 있습니다.



중요

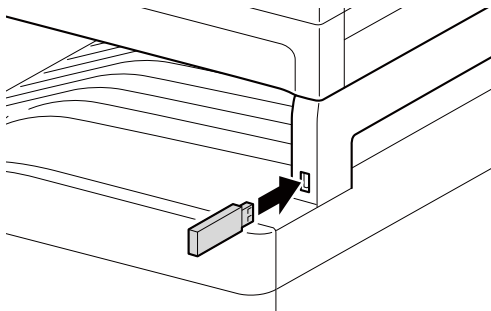
- [USB 드라이브를 분리하지 마십시오.] 라고 표시되어 있는 동안에는 USB 메모리를 제거하지 마십시오. USB 메모리 내의 데이터 또는 USB 메모리가 손상되어 사용하지 못할 수 있습니다.

보충

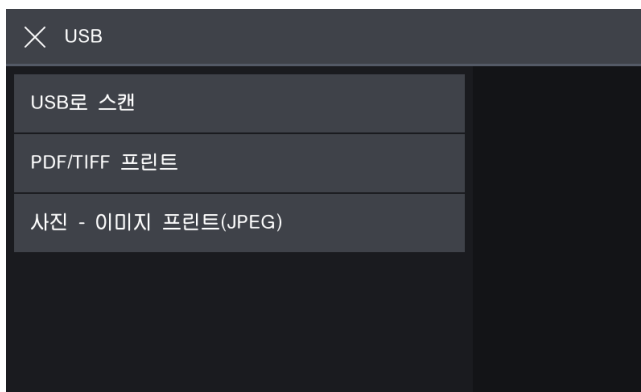
- 다음의 파일 형식으로 USB 플래시 드라이브에서 직접 인쇄할 수 있습니다.
 - PDF
 - TIFF
 - JPEG
- 이 기능은 소프트웨어로 암호화된 USB 플래시 드라이브에 사용할 수 없습니다.
- [프린트 집계 관리] 이 활성화된 경우 이 기능을 사용하려면 [미인증 사용자 프린트] 를 켜야 합니다. 자세한 것은 “계정 정보 없이 인쇄 작업 허용” (P.175) 를 참조하십시오.
- 기계 전면의 USB 포트에 IC 카드 리더 (옵션) 가 접속되어 있는 경우에는 이 기능을 이용할 수 없습니다.

USB 플래시 드라이브에서 파일 인쇄

1. 기계의 전면 USB 포트에 USB 플래시 드라이브를 끼웁니다.



2. [PDF/TIFF 프린트] 또는 [사진 - 이미지 프린트 (JPEG)] 을 탭합니다.



보충

- 홈 화면에서 [USB] 를 눌러 표시할 수도 있습니다.

3. 인쇄할 문서를 선택하고 [OK] 를 탭합니다.

보충

- [PDF/TIFF 프린트] 에서는  를 탭하여 선택한 파일을 미리 보기할 수 있습니다. [사진 - 이미지 프린트 (JPEG)] 에서는 파일 형식에 따라 파일 선택 화면에서 파일을 미리 보기할 수 있습니다.

4. 필요에 따라 화면을 스크롤하여 프린트 설정을 변경합니다.

참고

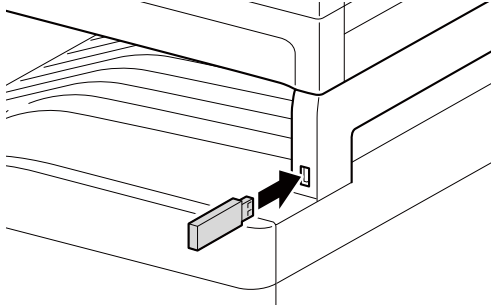
- [PDF/TIFF 프린트] 및 [사진 - 이미지 프린트 (JPEG)] 설정에 대한 자세한 것은 “ [PDF/TIFF 프린트] / [사진 - 이미지 프린트 (JPEG)] 기능 설정 ” (P.69) 를 참조하십시오.

5. [시작] 을 탭합니다.

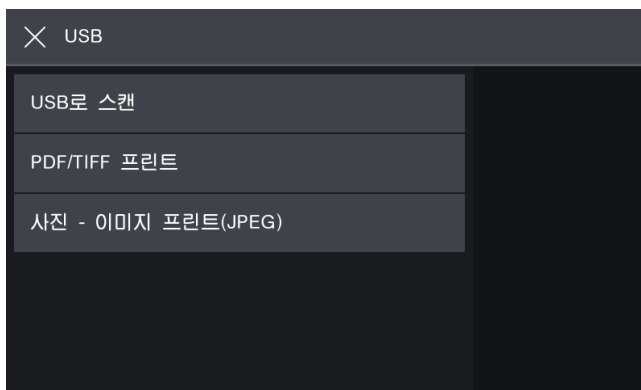
6. USB 메모리를 제거합니다.

[PDF/TIFF 프린트] / [사진 - 이미지 프린트 (JPEG)] 기능 설정

1. 기계의 전면 USB 포트에 USB 플래시 드라이브를 끼웁니다.



2. [PDF/TIFF 프린트] 또는 [사진 - 이미지 프린트 (JPEG)] 를 탭합니다.



- 보충**
- 홈 화면에서 [USB] 를 눌러 표시할 수도 있습니다.

3. 인쇄할 문서를 선택하고 [OK] 를 탭합니다.

4. 필요에 따라 화면을 스크롤하여 프린트 설정을 변경합니다.

[파일 선택]

파일 목록 화면을 표시합니다.

[출력 컬러]

컬러로 프린트할지, 흑백으로 프린트할지 여부를 설정합니다.

[부수]

[+] 또는 [-] 또는 숫자 키로 매수를 설정합니다.

[용지 트레이]

용지 이송 트레이를 선택합니다.

[양면]

용지의 양면에 인쇄할지 여부를 지정하십시오. 양면 인쇄의 경우, 인쇄물을 긴 쪽 또는 짧은 쪽 길이별로 선택할지 여부를 지정하십시오.

[레이아웃]

인쇄 용지의 한 면에 부과되는 페이지 수를 지정합니다.

[PDF 암호] ([PDF/TIFF 프린트] 만)

보안 PDF 를 여는 암호를 입력합니다.

[이미지 종류]

인쇄 화질을 선택합니다.

[분류]

여러 페이지를 여러 번 프린트하는 경우, 출력 페이지를 페이지 단위로 생성할지, 일괄적으로 그룹화할지를 지정합니다.

5.6 봉투에 인쇄

봉투에 인쇄

1. 봉투를 트레이 5(수동 트레이) 에 세팅합니다.

참고

- 봉투 보급 방법에 대한 자세한 내용은 “봉투 보급 ” (P.52) 을 참조하십시오.

2. 인쇄할 파일을 엽니다.

3. [파일] 메뉴에서 [인쇄] 를 선택합니다.

보충

- 애플리케이션에 따라 메뉴 표기 방식이 다를 수 있습니다.

4. [프린터 선택] 에서 이 기계를 선택하고 [기본 설정] 을 클릭합니다.

5. [용지 설정 안내] 를 클릭합니다.

6. [용지종류] 에서 [봉투] 를 선택합니다.

7. [다음] 을 클릭합니다.

8. [용지크기] 에서 사용할 봉투 크기를 선택한 후 [다음] 를 클릭합니다.

9. [완료] 를 클릭합니다.

10. 필요에 따라 다른 프린트 설정을 구성합니다.

11. [확인] 을 클릭합니다.

12. [인쇄] 를 클릭합니다.

6 복사

6.1 복사하기

기본 조작

1. 문서를 보급합니다.

보충

- 원고대에서 복사하는 경우에는 원고이송장치의 원고를 제거합니다.

참고

- 원본 문서를 올려놓는 방법에 대해서는 “원고이송장치 세팅” (P.54) 또는 “원고대에 문서 보급” (P.55) 를 참조하십시오.

2. 홈 화면에서 [복사] 을 탭합니다.



3. 필요에 따라 화면을 스크롤하여 복사 설정을 변경합니다.

참고

- 복사 설정에 대한 자세한 내용은 “다양한 [복사] 기능” (P.72) 을 참조하십시오.

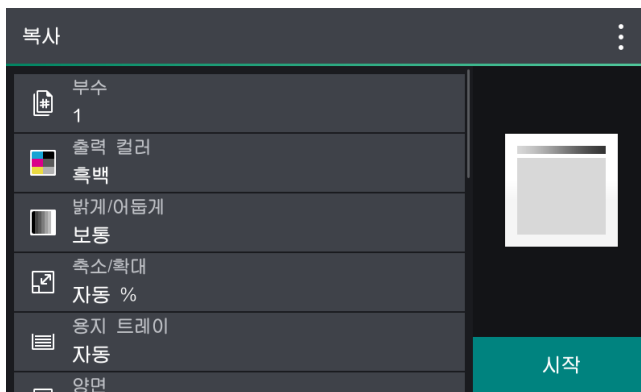
4. [시작] 을 탭합니다.

다양한 [복사] 기능

1. 홈 화면에서 [복사] 을 탭합니다.



2. 필요에 따라 화면을 스크롤하여 복사 설정을 변경합니다.



[부수]

[+] 또는 [-] 또는 숫자 키로 매수를 설정합니다.

[출력 컬러]

컬러로 복사할지, 흑백으로 복사할지 여부를 설정합니다.



보충

- [자동] 을 선택하면 본 기계가 컬러 또는 흑백을 자동으로 감지하여 설정합니다.

[밝게 / 어둡게]

원고의 색상보다 진하거나 얇게 복사합니다.

[축소 / 확대]

확대 복사나 축소 복사를 합니다.



보충

- [자동] 을 선택하면 본 기계가 자동으로 원고 크기를 감지하여 설정합니다.

[용지 트레이]

용지트레이를 선택합니다.



보충

- [자동] 을 선택하면 본 기계가 트레이를 자동으로 감지하여 설정합니다.

[양면]

용지 양면에 복사할지 여부를 설정합니다.



보충

- [양면] 화면 오른쪽에 표시되는 미리 보기를 통해 각 선택 항목의 완성된 이미지를 확인할 수 있습니다.

[단면→단면]

단면 원고를 용지 단면에 복사합니다.

[단면→양면, 장변 제본]

단면 원고를 용지 양면에 복사하고 용지의 긴 가장자리로 접을 경우에 선택합니다.

[단면→양면, 단변 제본]

단면 원고를 용지 양면에 복사하고 용지의 짧은 가장자리로 접을 경우에 선택합니다.

[양면, 장변 제본→단면]

긴 가장자리 뒤집기의 양면 원고를 용지 단면에 복사합니다.

[양면, 단변 제본→단면]

짧은 가장자리 뒤집기의 양면 원고를 용지 단면에 복사합니다.

[양면, 장변 제본→양면]

긴 가장자리 뒤집기의 양면 원고를 용지 양면에 복사합니다. 출력 용지의 접지 방법은 원고와 동일합니다.

[양면, 단변 제본→양면]

짧은 가장자리 뒤집기의 양면 원고를 용지 양면에 복사합니다. 출력 용지의 접지 방법은 원고와 동일합니다.

[2 페이지]

내용의 두 페이지가 한 장에 인쇄됩니다. 배율이 자동으로 설정됩니다.

[선명도]

이미지를 더 선명하게 또는 더 부드럽게 만드는 선명도를 지정합니다.

[원고 크기]

복사할 문서 크기를 선택합니다.



보충

- [자동] 를 선택하고, 기계가 자동으로 문서 크기를 감지하여 구성합니다.

[원고 종류]

문서 종류를 선택합니다. 문서 유형에 가장 적합한 이미지 품질로 사본을 만들 수 있습니다.

[분류]

여러 페이지를 여러 번 복사하는 경우, 출력 페이지를 페이지 단위로 생성할지, 일괄적으로 그룹화할지를 지정합니다.

[채도]

색의 선명도를 지정합니다.

[배경 제거]

복사할 때 문서의 배경색 (용지 또는 배경 색상) 을 제외하고 표시할지를 지정합니다.

[상하 제거], [좌우 제거], [중심 제거]

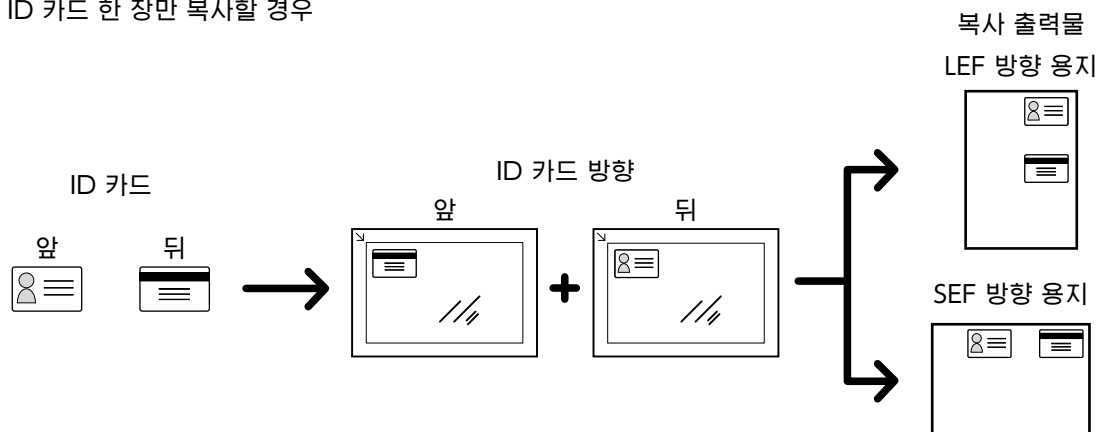
두꺼운 문서 또는 소책자를 복사할 경우 상부 및 하부, 왼쪽 및 오른쪽 또는 중앙에 음영을 제거할지 여부를 지정합니다.

6.2 ID 카드 복사

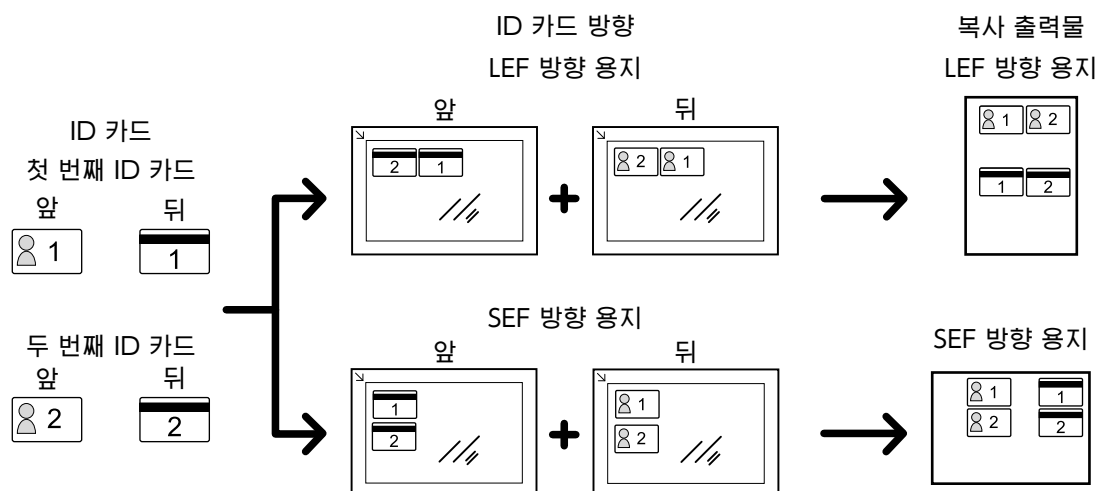
기본 조작

ID 카드의 양면을 한 장의 용지 한 면에 맞게 실제 크기로 복사할 수 있습니다. 두 ID 카드를 한 번에 복사할 수도 있습니다.

- ID 카드 한 장만 복사할 경우



- 두 장의 ID 카드를 동시에 복사할 경우



1. 홈 화면에서 [복사 (ID 카드)] 를 탭합니다.



2. 필요에 따라 화면을 스크롤하여 ID 카드 복사 설정을 변경합니다.

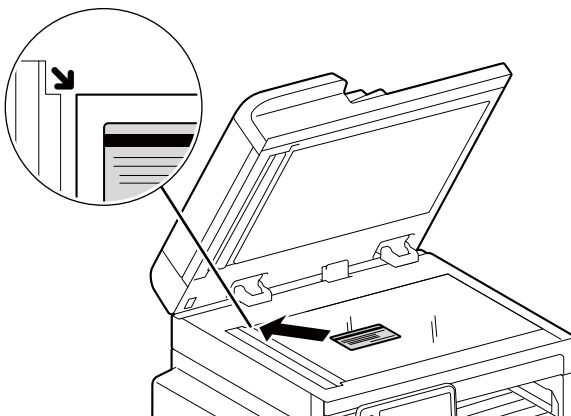


참고

- 복사 설정에 대한 자세한 내용은 “다양한 [복사 (ID 카드)] 기능” (P.76) 을 참조하십시오.

3. 원고대 유리 커버를 엽니다.

4. 복사할 면이 아래를 향하게 한 상태로 원고대에 ID 카드를 놓습니다.



보충

- [카드 배치] 를 탭할 때 나타나는 그림에 표시된 위치에 ID 카드를 놓습니다.

5. 원고대 유리 커버를 닫습니다.

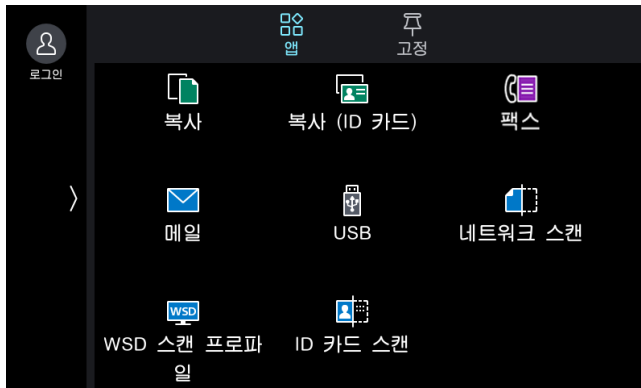
6. [시작] 을 탭합니다.

ID 카드 앞면을 스캔한 후, 조작부에서 카드를 뒤집으라는 메시지가 표시됩니다.

ID 카드 뒷면을 복사하려면 조작부에서 화면의 지시를 따릅니다.

다양한 [복사 (ID 카드)] 기능

1. 홈 화면에서 [복사 (ID 카드)] 를 탭합니다.



2. 필요에 따라 화면을 스크롤하여 ID 카드 복사 설정을 변경합니다.



[카드 배치]

ID 카드의 놓는 방법을 설명합니다.

[부수]

[+] 또는 [-] 또는 숫자 키로 매수를 설정합니다.

[출력 컬러]

컬러로 복사할지, 흑백으로 복사할지 여부를 설정합니다.



- [자동] 을 선택하면 본 기계가 컬러 또는 흑백을 자동으로 감지하여 설정합니다.

[밝게 / 어둡게]

원고의 색상보다 진하거나 얇게 복사합니다.

[용지 트레이]

용지트레이를 선택합니다.

[카드 수]

동시에 복사할 카드 수를 선택합니다.

[선명도]

이미지를 더 선명하게 또는 더 부드럽게 만드는 선명도를 지정합니다.

[채도]

색의 선명도를 지정합니다.

[배경 제거]

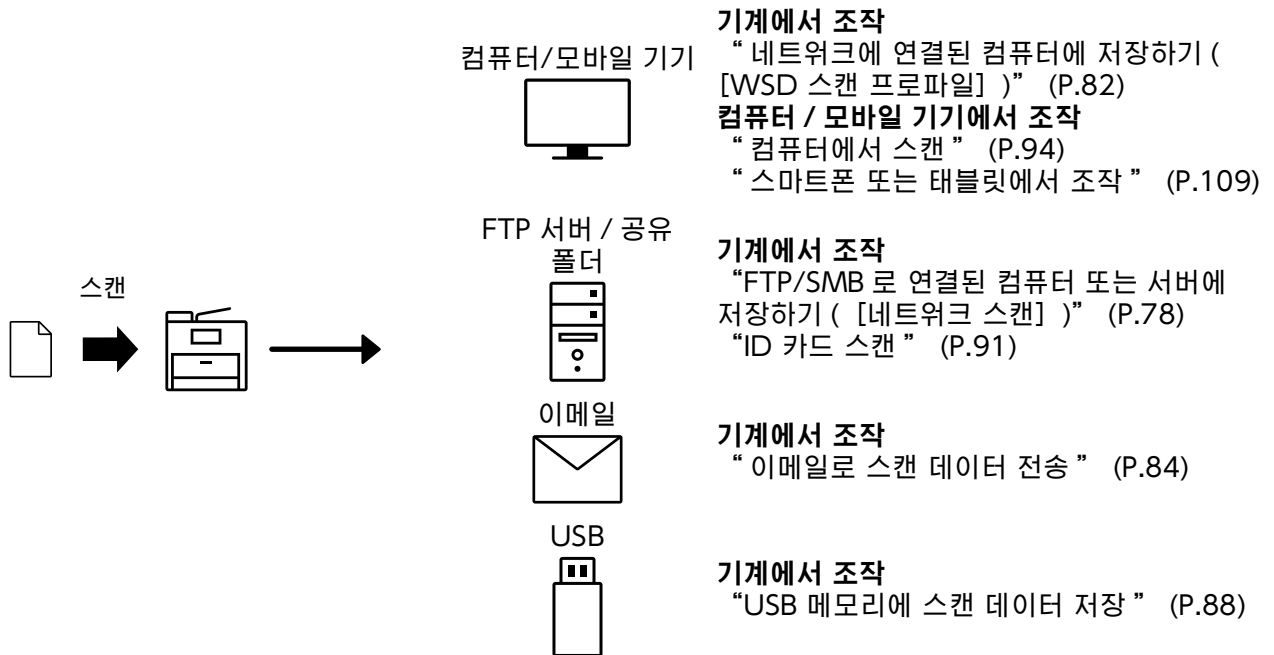
복사할 때 문서의 배경색 (용지 또는 배경 색상) 을 제외하고 표시할지를 지정합니다.

7 스캔

7.1 개요

이 기계에서는 다양한 방법으로 문서를 스캔할 수 있습니다. 크게 기계에서 조작하는 방법과 컴퓨터 또는 모바일 기기에서 조작하는 방법으로 나뉩니다.

다음 그림은 각 스캔 유형에 대한 개요를 나타낸 것입니다.



7.2 기계의 조작부를 사용한 스캔

컴퓨터에 스캔한 데이터 저장

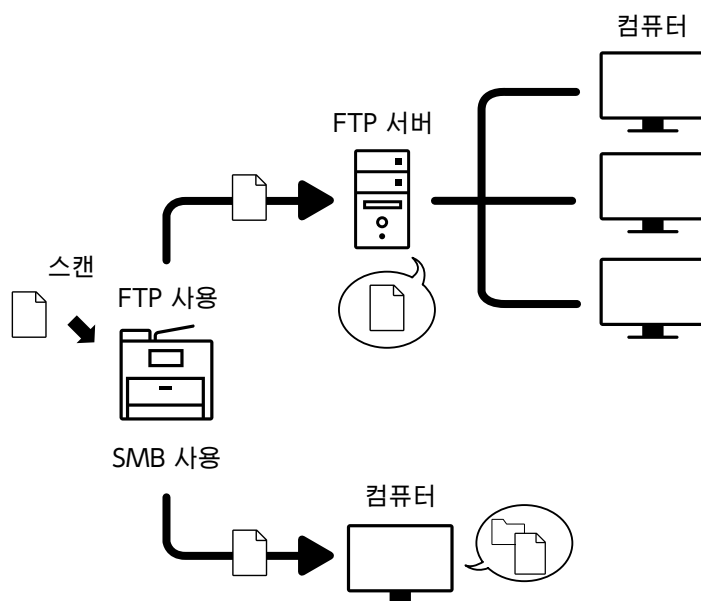
FTP/SMB 로 연결된 컴퓨터 또는 서버에 저장하기 ([네트워크 스캔])

[네트워크 스캔] 기능을 사용하면 스캔한 데이터를 FTP 서버 또는 컴퓨터의 공유 폴더에 저장할 수 있습니다.

스캔한 데이터를 저장하려면 미리 서버나 공유 폴더 주소를 스캔 / 팩스 주소록 편집기 또는 인터넷 서비스 주소록에 등록해 놓아야 합니다. 서버나 공유 폴더 주소를 스캔 / 팩스 주소록 편집기로 등록하려면 사용하는 컴퓨터에 스캔 / 팩스 주소록 편집기를 설치해야 합니다.

보충

- 소프트웨어 설치 방법에 대한 자세한 것은 “Windows 용 소프트웨어 설치” (P.25) 를 참조하십시오.



FTP 서버로 저장

■ 주소록에 FTP 서버 주소 등록

스캔 / 팩스 주소록 편집기 또는 인터넷 서비스를 사용해 등록합니다. 자세한 것은 스캔 / 팩스 주소록 편집기 또는 인터넷 서비스의 도움말을 참조하십시오.

■ FTP 서버에 스캔한 데이터 저장

1. 문서를 보급합니다.

68 참고

- 문서 보급 방법에 대한 자세한 내용은 “문서 보급” (P.54) 을 참조하십시오.

2. 홈 화면에서 [네트워크 스캔] 을 탭합니다.



3. 스캔하는 문서를 전송하려는 위치를 탭합니다.

4. 필요에 따라 화면을 스크롤하여 스캔 설정을 변경합니다.

68 참고

- 설정에 대한 자세한 내용은 “ [네트워크 스캔] 기능 설정 ” (P.81) 을 참조하십시오.

5. [시작] 을 탭합니다.

6. 다음 문서와 관련된 메시지가 표시됩니다. 화면에 표시된 지시를 따르십시오.

보충

- 메시지가 표시된 후 작업을 실행하지 않고 일정 시간이 경과되면 문서가 자동으로 전송되고 디스플레이가 스캐너 전송 화면으로 돌아갑니다. 문서가 전송되기까지의 간격은 “ [자동 복귀] ” (P.122) 에서 변경할 수 있습니다.

SMB 를 사용하여 공유 폴더로 저장

■ PC 에 공유 폴더 만들기

기계에서 스캔한 데이터를 저장할 공유 폴더를 만듭니다.

보충

- 스캔 / 팩스 주소록 편집기 또는 인터넷 서비스를 사용하여 공유 폴더를 작성할 수도 있습니다. 자세한 것은 스캔 / 팩스 주소록 편집기 또는 인터넷 서비스의 도움말을 참조하십시오.

공유 폴더 작성이 완료되면 스캔 / 팩스 주소록 편집기 또는 인터넷 서비스를 사용하여 주소록에 수신자를 등록합니다. 자세한 것은 스캔 / 팩스 주소록 편집기 또는 인터넷 서비스의 도움말을 참조하십시오.

■ 스캔 데이터 저장

1. 문서를 보급합니다.

참고

- 문서 보급 방법에 대한 자세한 내용은 “ 문서 보급 ” (P.54) 을 참조하십시오.

2. 홈 화면에서 [네트워크 스캔] 을 탭합니다.



3. 스캔하는 문서를 전송하려는 위치를 탭합니다.

4. 필요에 따라 화면을 스크롤하여 스캔 설정을 변경합니다.

참고

- 설정에 대한 자세한 내용은 “ [네트워크 스캔] 기능 설정 ” (P.81) 을 참조하십시오.

5. [시작] 을 탭합니다.

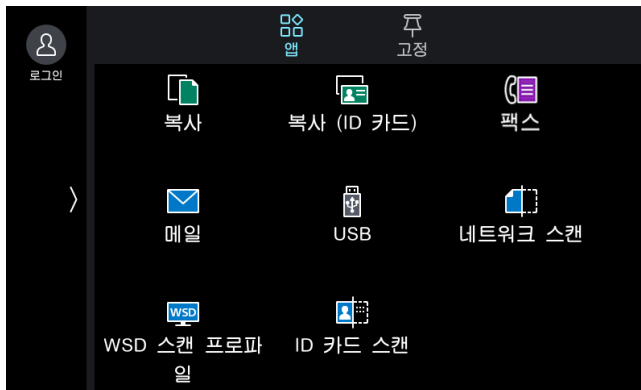
6. 다음 문서와 관련된 메시지가 표시됩니다. 화면에 표시된 지시를 따르십시오.

보충

- 메시지가 표시된 후 작업을 실행하지 않고 일정 시간이 경과되면 문서가 자동으로 전송되고 디스플레이가 스캐너 전송 화면으로 돌아갑니다. 문서가 전송되기까지의 간격은 “ [자동 복귀] ” (P.122) 에서 변경할 수 있습니다.

[네트워크 스캔] 기능 설정

1. 홈 화면에서 [네트워크 스캔] 을 탭합니다.



2. [연락처] 를 탭합니다.

3. 필요에 따라 화면을 스크롤하여 스캔 설정을 변경합니다.

■ [연락처]

등록된 서버에서 연락처를 설정합니다.

■ [파일 이름]

스캔한 데이터를 저장할 때 사용할 파일 이름을 설정합니다.

파일 이름은 다음과 같은 형식으로 설정할 수 있습니다.

img_YYMMDDHHMMSS.extension

보충

- YYMMDDHHMMSS 는 서기 연도의 하위 2 자리, 월일 각 2 자리, 시분초 각 2 자리를 나타냅니다.
- 다음 문자는 화면 키보드에는 표시되지만 파일 이름으로 사용할 수 없습니다.
\\/:*?"<>|

■ [파일 형식]

스캔한 데이터를 저장할 때의 파일 형식을 설정합니다.

보충

- PDF 로 저장하는 경우는 암호를 설정하여 암호화할 수 있습니다.

■ [미리 보기]

저장하기 전 스캔 데이터의 미리보기를 표시할지 여부를 지정합니다.

■ [출력 컬러]

컬러로 스캔할지, 흑백으로 스캔할지 여부를 설정합니다.

■ [해상도]

문서를 스캔할 경우 스캔 해상도를 선택합니다.

■ [양면 스캔]

문서의 한 면 또는 양면을 스캔할지를 지정합니다.

■ [밝게 / 어둡게]

원고를 스캔할 때의 농도를 설정합니다.

■ [선명도]

이미지를 더 선명하게 또는 더 부드럽게 만드는 선명도를 지정합니다.

■ [콘트라스트]

이미지 콘트라스트를 지정합니다.

■ [배경 제거]

스캔할 때 문서의 배경색 (옹지 또는 배경 색상) 을 제외하고 표시할지를 지정합니다.

■ [공백 페이지 절약]

원고에 백지가 포함되어 있는 경우 자동으로 감지할지 여부를 설정합니다.

■ [원고 크기]

스캔할 문서 크기를 선택합니다.

■ [폴더 추가]

스캔한 데이터가 저장되는 새 폴더를 생성할지 여부를 지정합니다.

■ [상하 제거], [좌우 제거], [중심 제거]

두꺼운 문서 또는 소책자를 스캔할 경우 상부 및 하부, 왼쪽 및 오른쪽 또는 중앙에 음영을 제거할지 여부를 지정합니다.

■ [원고대 사용 시 다음 원고]

원본 문서를 원고대에 올려놓고 스캔한 후 다음 문서에 대한 확인 화면을 표시할지 여부를 지정합니다.

네트워크에 연결된 컴퓨터에 저장하기 ([WSD 스캔 프로파일])

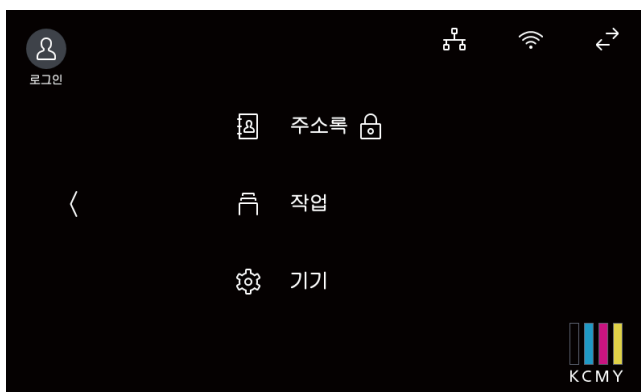
기계가 WSD(Web Services on Devices) 를 사용해 네트워크를 통해 컴퓨터에 연결된 경우, 스캔한 데이터를 컴퓨터로 전송할 수 있습니다.

WSD(Web Services on Devices) 설정

■ 기계 설정 확인

[WSD 스캔 프로파일] 기능을 사용하여 스캔하려면 본 기계의 [WSD 스캔 프로파일] 이 활성화되어 있어야 합니다.

1. 홈 화면에서 [] > [기기] 을 탭합니다.



2. [네트워크 설정] 을 탭합니다.

3. 관리자 ID 를 입력합니다.

68 참고

- 자세한 것은 “관리자로 인증하기” (P.39) 를 참조하십시오.

4. [프로토콜] 을 탭합니다.

5. [WSD 스캔 프로파일] 가 [활성화] 에서 비활성화되었는지 확인합니다.

■ 컴퓨터 설정

1. [시작] > [설정] > [Bluetooth & 장치] > [프린터 및 스캐너] 를 클릭합니다.
2. [프린터 또는 스캐너 추가] 를 클릭합니다.
3. [장치 추가] 를 클릭한 후 본 기계를 선택합니다.

WSD(Web Services on Devices) 를 사용해 기계가 컴퓨터에 연결됩니다.

보충

- 컴퓨터에서 스캔한 데이터가 수신될 때 수행할 작업을 지정할 수 있습니다. 컴퓨터에서 기계에 대한 [스캔 속성] 을 엽니다. [이벤트] 탭에서 [동작] 을 사용하여 수신 시 수행할 작업의 설정을 구성합니다. 자세한 내용은 컴퓨터의 도움말 유틸리티를 참조하십시오.

■ 컴퓨터에 스캔한 데이터 저장

1. 문서를 보급합니다.

참고

- 문서 보급 방법에 대한 자세한 내용은 “문서 보급 ” (P.54) 을 참조하십시오.

2. 홈 화면에서 [WSD 스캔 프로파일] 을 탭합니다.



3. [대상] 을 탭합니다.
4. 스캔한 데이터를 전송하려는 컴퓨터의 이름을 터치합니다.
5. [이벤트] 를 탭합니다.
6. 스캔 후의 처리 조작을 선택합니다.
7. [시작] 을 탭합니다.
8. 스캔된 데이터가 전송되는 컴퓨터에 표시된 화면에서 스캔된 데이터를 수신할 응용 프로그램을 선택하고, 선택된 응용 프로그램에서 스캔을 시작합니다.

보충

- 해당 컴퓨터의 설정에 따라 컴퓨터가 취하는 동작이나 응용 프로그램이 다를 수 있습니다.

이메일로 스캔 데이터 전송

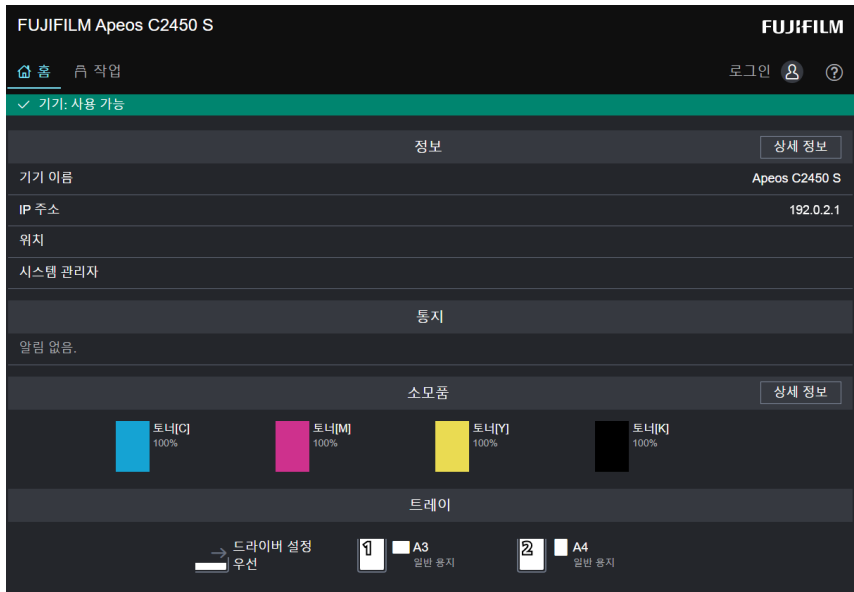
기계에 DNS 서버 주소 등록

1. 웹 브라우저에 기계의 IP 주소를 입력하고 인터넷 서비스를 시작합니다.

보충

- 본 기계의 IP 주소를 확인하려면 조작 패널의  (홈) 버튼을 누른 후  > [기기] > [정보] 를 탭합니다. 자세한 것은 “IP 주소 확인” (P.24) 을 참조하십시오.

2. 화면의 상단 오른쪽 부분에 있는 [로그인] 을 클릭합니다.



3. 관리자의 [관리자 ID] 와 [암호] 를 입력하고 [로그인] 을 클릭합니다.

참고

- 관리자 ID 및 비밀번호의 기본값은 본 기계에 포함된 “사용 설명서” 를 참조하십시오.

4. 화면의 상단 부분에서 [네트워크] 을 클릭합니다.

5. [이더넷] 을 클릭합니다.

6. [DNS] 의 [편집] 을 클릭하고 다음 중 하나의 조작을 합니다.

DNS 서버 주소를 자동으로 획득할 경우:

사용 중인 네트워크 환경에 따라 [IPv4 DNS 서버] > [주소 할당 시 DHCP 사용] 또는 [IPv6 DNS 서버] > [주소 할당 시 DHCPv6-lite 사용] 에 대한 확인란을 선택합니다.

DNS 서버 주소를 수동으로 획득할 경우:

사용 중인 네트워크 환경에 따라 [IPv4 DNS 서버] > [주소 할당 시 DHCP 사용] 에 대한 확인란의 선택을 취소하고 [서버 주소] 을 입력하거나 [IPv6 DNS 서버] > [주소 할당 시 DHCPv6-lite 사용] 에 대한 확인란의 선택을 취소하고 [서버 주소] 을 입력합니다.

7. [확인] 을 클릭합니다.

8. [지금 다시 시작] 을 클릭합니다.

9. 기계가 재기동을 완료하면 [새로 고침] 을 클릭합니다.

기계에 메일 서버 설정 등록

1. 웹 브라우저에 기계의 IP 주소를 입력하고 인터넷 서비스를 시작합니다.

보충

- 본 기계의 IP 주소를 확인하려면 조작 패널의  (홈) 버튼을 누른 후  > [기기] > [정보] 를 탭합니다. 자세한 것은 “IP 주소 확인” (P.24) 을 참조하십시오.

2. 화면의 상단 오른쪽 부분에 있는 [로그인] 을 클릭합니다.



3. 관리자의 [관리자 ID] 와 [암호] 를 입력하고 [로그인] 을 클릭합니다.

참고

- 관리자 ID 및 비밀번호의 기본값은 본 기계에 포함된 “사용 설명서” 를 참조하십시오.

4. 화면의 상단 부분에서 [네트워크] 을 클릭합니다.

5. [프로토콜] > [POP3] 를 클릭합니다.

6. 서버 설정을 구성하고 [확인] 을 클릭합니다.

참고

- 설정 구성 방법에 대한 자세한 내용은 인터넷 서비스 도움말을 참조하십시오.

7. [지금 다시 시작] 을 클릭합니다.

8. 기계가 재기동을 완료하면 [새로 고침] 을 클릭합니다.

9. 관리자의 [관리자 ID] 와 [암호] 를 다시 입력하고 [로그인] 을 클릭합니다.

10. 화면 상단의 [네트워크] 를 클릭합니다.

11. [프로토콜] > [SMTP] 를 클릭합니다.

12. 서버 설정을 구성하고 [확인] 을 클릭합니다.

참고

- 설정 구성 방법에 대한 자세한 내용은 인터넷 서비스 도움말을 참조하십시오.

13. [지금 다시 시작] 을 클릭합니다.

14. 기계가 재기동을 완료하면 [새로 고침] 을 클릭합니다.

 보충

- SSL/TLS 통신을 통해 이메일을 전송할 경우, 기계의 SSL/TLS 통신 설정을 구성하십시오. 자세한 내용은 “암호화 기능 사용” (P.180) 을 참조하십시오.

스캔 데이터 전송

1. 문서를 보급합니다.

 참고

- 문서 보급 방법에 대한 자세한 내용은 “문서 보급” (P.54) 을 참조하십시오.

2. 홈 화면에서 [메일] 을 탭합니다.



3. 메일 주소를 입력하고 [OK] 을 탭합니다.

 보충

- 또한 주소록이나 LDAP 서버를 사용해서 이메일 주소를 지정할 수도 있습니다. 자세한 내용은 “주소록 사용” (P.157) 을 참조하십시오.

4. 필요에 따라 스캔 설정을 변경합니다.

 참고

- 설정에 대한 자세한 내용은 “[메일] 기능 설정” (P.87) 을 참조하십시오.

5. [시작] 을 탭합니다.

6. 다음 문서와 관련된 메시지가 표시됩니다. 화면에 표시된 지시를 따르십시오.

 보충

- 메시지가 표시된 후 작업을 실행하지 않고 일정 시간이 경과되면 문서가 자동으로 전송되고 디스플레이가 스캐너 전송 화면으로 돌아갑니다. 문서가 전송되기까지의 간격은 “[자동 복귀]” (P.122) 에서 변경할 수 있습니다.

[메일] 기능 설정

1. 홈 화면에서 [메일] 을 탭합니다.



2. 필요에 따라 화면을 스크롤하여 이메일로 스캔 기능 설정을 변경합니다.

[연락처]

받는 사람의 이메일 주소를 입력합니다.

[파일 이름]

스캔한 데이터를 저장할 때 사용할 파일 이름을 설정합니다.

img_YYMMDDHHMMSS.extension

보충

- YYMMDDHHMMSS 는 서기 연도의 하위 2 자리, 월일 각 2 자리, 시분초 각 2 자리를 나타냅니다.
- 다음 문자는 화면 키보드에는 표시되지만 파일 이름으로 사용할 수 없습니다.
\\/:*?"<>|

[파일 형식]

스캔한 데이터를 저장할 때의 파일 형식을 설정합니다.

보충

- PDF 로 저장하는 경우는 암호를 설정하여 암호화할 수 있습니다.

[미리 보기]

저장하기 전 스캔 데이터의 미리보기를 표시할지 여부를 지정합니다.

[출력 컬러]

컬러로 스캔할지, 흑백으로 스캔할지 여부를 설정합니다.

[해상도]

문서를 스캔할 경우 스캔 해상도를 선택합니다.

[양면 스캔]

문서의 한 면 또는 양면을 스캔할지를 지정합니다.

[밝게 / 어둡게]

원고를 스캔할 때의 농도를 설정합니다.

[선명도]

이미지를 더 선명하게 또는 더 부드럽게 만드는 선명도를 지정합니다.

[콘트라스트]

이미지 콘트라스트를 지정합니다.

[배경 제거]

스캔할 때 문서의 배경색 (용지 또는 배경 색상) 을 제외하고 표시할지를 지정합니다.

[공백 페이지 절약]

원고에 백지가 포함되어 있는 경우 자동으로 감지할지 여부를 설정합니다.

[원고 크기]

스캔할 문서 크기를 선택합니다.

[상하 제거], [좌우 제거], [중심 제거]

두꺼운 문서 또는 소책자를 스캔할 경우 상부 및 하부, 왼쪽 및 오른쪽 또는 중앙에 음영을 제거할지 여부를 지정합니다.

[발신자]

보낸 사람의 이메일 주소를 지정합니다.

[원고대 사용 시 다음 원고]

원본 문서를 원고대에 올려놓고 스캔한 후 다음 문서에 대한 확인 화면을 표시할지 여부를 지정합니다.

USB 메모리에 스캔 데이터 저장

[USB 로 스캔] 기능을 사용하면 스캔한 데이터를 본 기계에 연결된 USB 저장소에 직접 저장할 수 있습니다.

중요

- [USB 드라이브를 분리하지 마십시오.] 가 표시되어 있는 동안에는 USB 저장소를 제거하지 마십시오. USB 플래시 드라이브의 데이터가 손상되거나 드라이브 자체가 손상되어 사용하지 못하게 될 수 있습니다.

보충

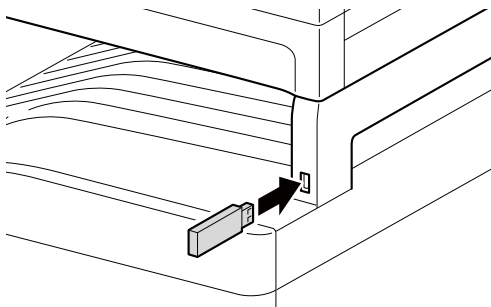
- 기계 전면의 USB 포트에 IC 카드 리더 (옵션) 가 접속되어 있는 경우에는 이 기능을 이용할 수 없습니다.

1. 문서를 보급합니다.

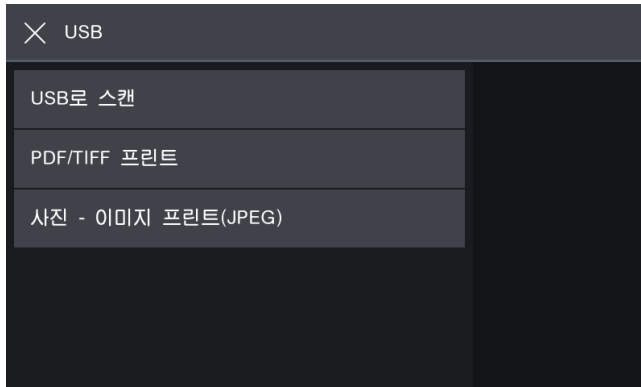
참고

- 문서 보급 방법에 대한 자세한 내용은 “문서 보급” (P.54) 을 참조하십시오.

2. 기계의 전면 USB 포트에 USB 플래시 드라이브를 끼웁니다.



3. [USB 로 스캔] 를 탭합니다.



- 보충**
- 홈 화면에서 [USB] 를 탭하여 표시할 수도 있습니다.

4. [대상] 을 탭하여 스캔 데이터를 저장할 폴더를 선택합니다.

5. [OK] 를 탭합니다.

6. 필요에 따라 화면을 스크롤하여 스캔 설정을 변경합니다.



- 참고**
- 설정에 대한 자세한 내용은 “ [USB 로 스캔] 기능 설정 ” (P.89) 을 참조하십시오.

7. [시작] 을 탭합니다.

8. 다음 문서와 관련된 메시지가 표시됩니다. 화면에 표시된 지시를 따르십시오.

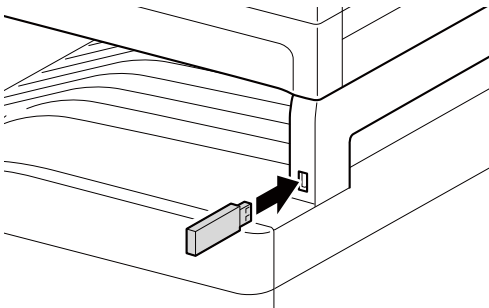


- 보충**
- 메시지가 표시된 후 작업을 실행하지 않고 일정 시간이 경과되면 문서가 자동으로 전송되고 디스플레이가 스캐너 전송 화면으로 돌아갑니다. 문서가 전송되기까지의 간격은 “ [자동 복귀] ” (P.122) 에서 변경할 수 있습니다.

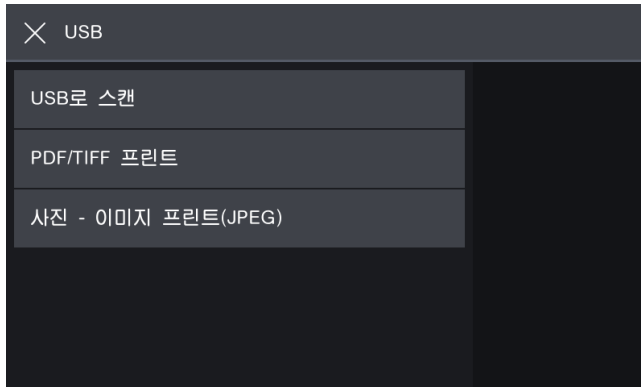
9. USB 저장소를 제거합니다.

[USB 로 스캔] 기능 설정

1. 기계의 전면 USB 포트에 USB 플래시 드라이브를 끼웁니다.



2. [USB 로 스캔] 를 탭합니다.



3. 필요에 따라 화면을 스크롤하여 USB 로 스캔 기능 설정을 변경합니다.

[대상]

스캔한 데이터를 저장할 폴더 (USB 플래시 드라이브) 를 설정합니다.

[파일 이름]

스캔한 데이터를 저장할 때 사용할 파일 이름을 설정합니다.

파일 이름은 다음과 같은 형식으로 설정할 수 있습니다.

img_YYMMDDHHMMSS.extension



- YYMMDDHHMMSS 는 서기 연도의 하위 2 자리, 월일 각 2 자리, 시분초 각 2 자리를 나타냅니다.
- 다음 문자는 화면 키보드에는 표시되지만 파일 이름으로 사용할 수 없습니다.
\\/:*?"<>|

[파일 형식]

스캔한 데이터를 저장할 때의 파일 형식을 설정합니다.



- PDF 로 저장하는 경우는 암호를 설정하여 암호화할 수 있습니다.

[미리 보기]

저장하기 전 스캔 데이터의 미리보기를 표시할지 여부를 지정합니다.

[출력 컬러]

컬러로 스캔할지, 흑백으로 스캔할지 여부를 설정합니다.

[해상도]

문서를 스캔할 경우 스캔 해상도를 선택합니다.

[양면 스캔]

문서의 한 면 또는 양면을 스캔할지를 지정합니다.

[밝게 / 어둡게]

원고를 스캔할 때의 농도를 설정합니다.

[선명도]

이미지를 더 선명하게 또는 더 부드럽게 만드는 선명도를 지정합니다.

[콘트라스트]

이미지 콘트라스트를 지정합니다.

[배경 제거]

스캔할 때 문서의 배경색 (용지 또는 배경 색상) 을 제외하고 표시할지를 지정합니다.

[공백 페이지 절약]

원고에 백지가 포함되어 있는 경우 자동으로 감지할지 여부를 설정합니다.

[원고 크기]

스캔할 문서 크기를 선택합니다.

[폴더 추가]

스캔한 데이터가 저장되는 새 폴더를 생성할지 여부를 지정합니다.

[상하 제거], [좌우 제거], [중심 제거]

두꺼운 문서 또는 소책자를 스캔할 경우 상부 및 하부, 왼쪽 및 오른쪽 또는 중앙에 음영을 제거할지 여부를 지정합니다.

[원고대 사용 시 다음 원고]

원본 문서를 원고대에 올려놓고 스캔한 후 다음 문서에 대한 확인 화면을 표시할지 여부를 지정합니다.

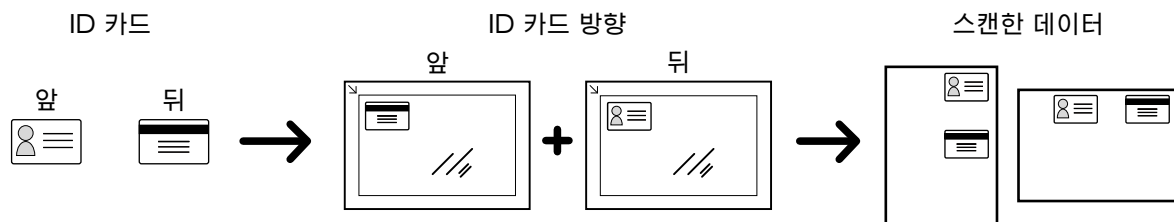
7.3 ID 카드 스캔

기본 조작

공유 컴퓨터 폴더 및 FTP 서버에 ID 카드 양면의 스캔 데이터를 저장할 수 있습니다.

보충

- 저장처의 서버 주소를 미리 설정해야 합니다. 서버 주소는 스캔 / 팩스 주소록 편집기 또는 인터넷 서비스에서 등록할 수 있습니다. 자세한 것은 스캔 / 팩스 주소록 편집기 또는 인터넷 서비스의 도움말을 참조하십시오.



1. 홈 화면에서 [ID 카드 스캔] 을 탭합니다.



2. 대상 네트워크 주소를 탭합니다.



- 스캔 / 팩스 주소록 편집기 또는 인터넷 서비스에서 미리 등록한 주소를 선택할 수 있습니다.

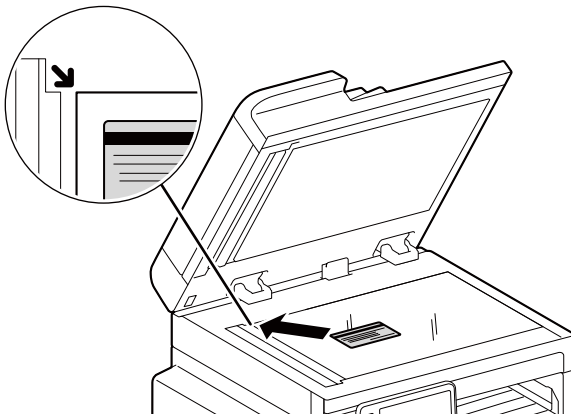
3. 필요에 따라 화면을 스크롤하여 ID 카드 스캔 설정을 변경합니다.



- 스캔 설정에 대한 자세한 내용은 “다양한 [ID 카드 스캔] 기능” (P.93) 을 참조하십시오.

4. 원고대 유리 커버를 엽니다.

5. 스캔할 면이 아래를 향하게 한 상태로 원고대에 ID 카드를 놓습니다.



- [카드 배치] 를 탭할 때 나타나는 그림에 표시된 위치에 ID 카드를 놓습니다.

6. 원고대 유리 커버를 닫습니다.

7. [시작] 을 탭합니다.

ID 카드 앞면을 스캔한 후, 조작부에서 카드를 뒤집으라는 메시지가 표시됩니다.

ID 카드 뒷면을 스캔하려면 조작부에서 화면의 지시를 따릅니다.

다양한 [ID 카드 스캔] 기능

1. 홈 화면에서 [ID 카드 스캔] 을 탭합니다.



2. 필요에 따라 화면을 스크롤하여 ID 카드 스캔 설정을 변경합니다.

[카드 배치]

ID 카드의 놓는 방법을 설명합니다.

[연락처]

등록된 서버에서 연락처를 설정합니다.

[파일 이름]

스캔한 데이터를 저장할 때 사용할 파일 이름을 설정합니다.

파일 이름은 다음과 같은 형식으로 설정할 수 있습니다.

img_YYMMDDHHMMSS.extension



- YYMMDDHHMMSS 는 서기 연도의 하위 2 자리, 월일 각 2 자리, 시분초 각 2 자리를 나타냅니다.
- 다음 문자는 화면 키보드에는 표시되지만 파일 이름으로 사용할 수 없습니다.
\\/:*?"<>|

[파일 형식]

스캔한 데이터를 저장할 때의 파일 형식을 설정합니다.



- PDF 로 저장하는 경우는 암호를 설정하여 암호화할 수 있습니다.

[출력 컬러]

컬러로 스캔할지, 흑백으로 스캔할지 여부를 설정합니다.

[해상도]

문서를 스캔할 경우 스캔 해상도를 선택합니다.

[출력 크기]

출력 크기를 지정합니다.

[밝게 / 어둡게]

원고를 스캔할 때의 농도를 설정합니다.

[선명도]

이미지를 더 선명하게 또는 더 부드럽게 만드는 선명도를 지정합니다.

[콘트라스트]

이미지 콘트라스트를 지정합니다.

[배경 제거]

스캔할 때 문서의 배경색 (용지 또는 배경 색상) 을 제외하고 표시할지를 지정합니다.

[폴더 추가]

스캔한 데이터가 저장되는 새 폴더를 생성할지 여부를 지정합니다.

7.4 컴퓨터에서 스캔



중요

- 원본 문서를 장착한 채로 본 기기에서 멀어지는 경우에는 각별히 주의하십시오. 다른 사용자가 실수로 작업을 한 경우, 문서가 분실되거나 정보가 유출될 수 있습니다. 가능하면 본 기기 근처에서 컴퓨터를 조작하십시오. 또한, 스캔 후 모든 문서가 회수되었는지 확인하십시오.

Windows 의 경우

Print & Scan Hub 를 사용한 스캔

본 기계의 소프트웨어 Print & Scan Hub 를 사용하여 원고를 스캔할 수 있습니다.



참고

- 사용하는 컴퓨터에 스캐너 드라이버와 Print & Scan Hub 를 설치해야 합니다. 소프트웨어의 설치 방법은 “Windows 용 소프트웨어 설치” (P.25) 를 참조하십시오.

1. 문서를 보급합니다.



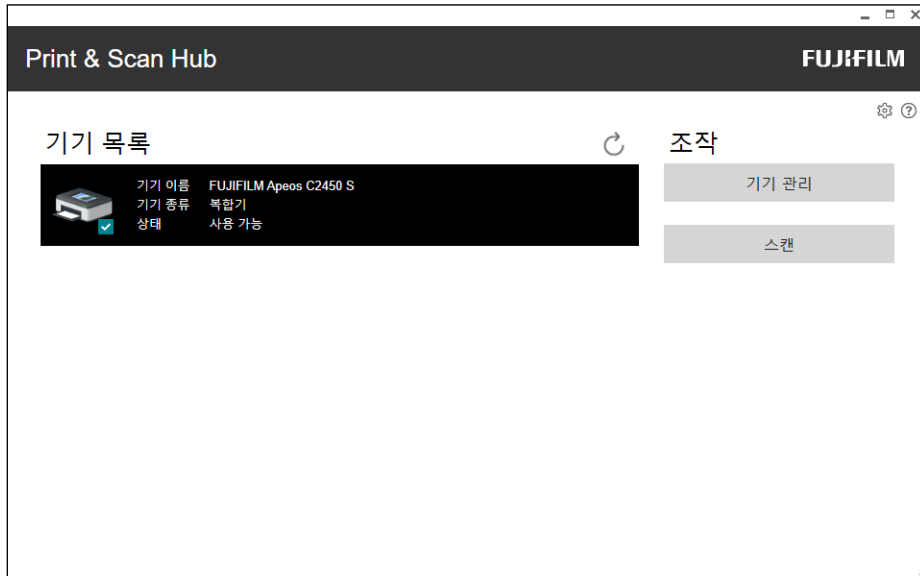
참고

- 문서 보급 방법에 대한 자세한 내용은 “문서 보급” (P.54) 을 참조하십시오.

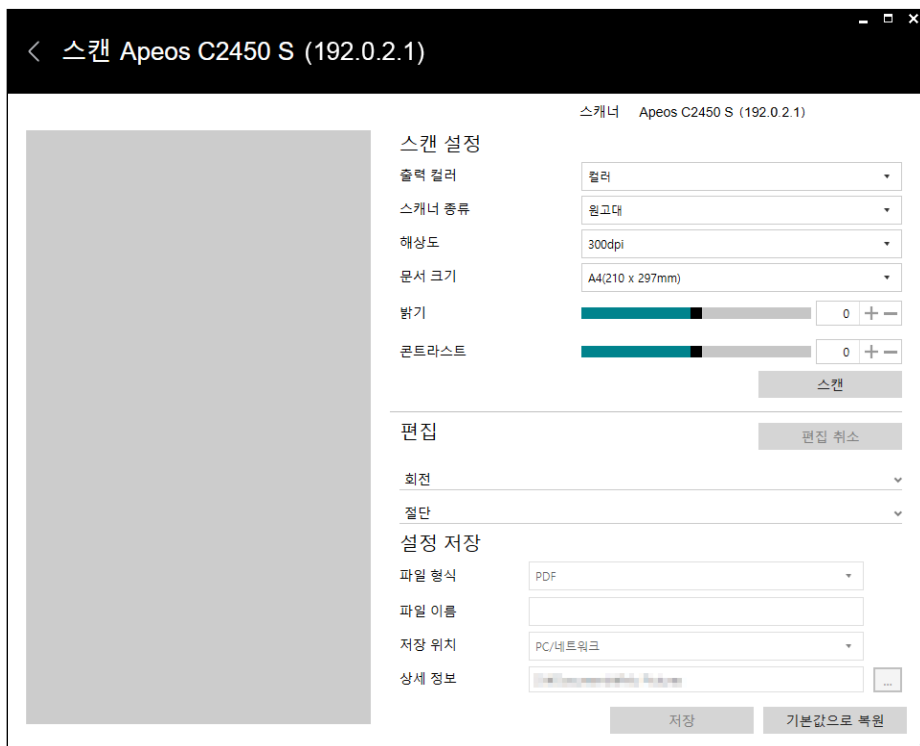
2. [시작] > [모든 앱] > [Print & Scan Hub] 를 클릭합니다.

3. 기계에서 [기기 목록] 을 선택합니다.

4. [스캔] 을 클릭합니다.



5. 필요에 따라 [스캔 설정] 으로 설정을 합니다.



6. [스캔] 을 클릭하여 스캔합니다.

7. 필요에 따라 [편집] 를 사용하여 스캔한 데이터를 편집합니다.

8. 스캔한 데이터를 저장할 때 [설정 저장] 을 사용하여 파일 형식, 파일 이름, 저장할 위치를 지정합니다.

9. [저장] 을 클릭합니다.

WSD(Web Services on Devices) 를 사용한 스캔

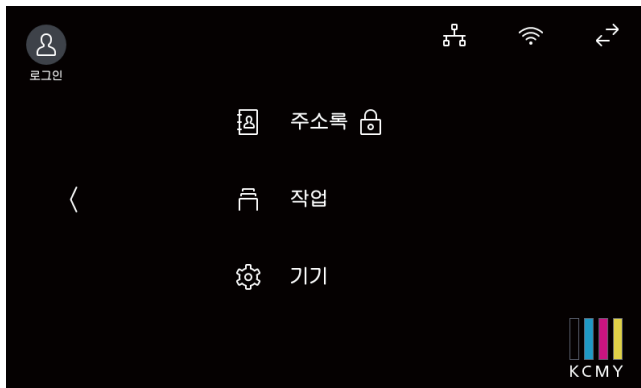
기계가 WSD(Web Services on Devices) 를 사용해 네트워크를 통해 컴퓨터에 연결된 경우, 컴퓨터에서 문서를 스캔할 수 있습니다.

WSD(Web Services on Devices) 설정

■ 기계 설정 확인

[WSD 스캔 프로파일] 기능을 사용하여 스캔하려면 본 기계의 [WSD 스캔 프로파일] 이 활성화되어 있어야 합니다.

1. 홈 화면에서 [기기] > [기기] 을 탭합니다.



2. [네트워크 설정] 을 탭합니다.

3. 관리자 ID 를 입력합니다.

참고

- 자세한 것은 “관리자로 인증하기” (P.39) 를 참조하십시오.

4. [프로토콜] 을 탭합니다.

5. [WSD 스캔 프로파일] 이 [활성화] 로 되어 있는지 확인합니다.

■ 컴퓨터 설정

1. [시작] > [설정] > [Bluetooth & 장치] > [프린터 및 스캐너] 를 클릭합니다.

2. [프린터 또는 스캐너 추가] 를 클릭합니다.

3. [장치 추가] 를 클릭한 후 본 기계를 선택합니다.

WSD(Web Services on Devices) 를 사용해 기계가 컴퓨터에 연결됩니다.

컴퓨터에서 스캔

본 기계의 소프트웨어 [Print & Scan Hub] 및 [Windows 팩스 및 스캔] 등의 애플리케이션을 사용하여 스캔할 수 있습니다.

다음은 [Windows 팩스 및 스캔] 을 사용한 방법을 예로 설명합니다.

1. 문서를 보급합니다.

참고

- 문서 보급 방법에 대한 자세한 내용은 “문서 보급” (P.54) 을 참조하십시오.

2. 컴퓨터에서 [Windows 팩스 및 스캔] 을 실행합니다.

3. [새 스캔] 을 클릭합니다.
4. 스캐너 선택 화면이 나타나면 기계를 선택하고 [확인] 을 클릭합니다.
5. [소스] 에서 원고대에 세팅한 원고를 스캔할지 또는 원고이송장치에 세팅한 원고를 스캔할지를 설정합니다.
6. 필요에 따라 나머지 스캔 설정을 구성합니다.
7. [스캔] 을 클릭합니다.

WIA(Windows Image Acquisition) 드라이버를 사용한 스캔

본 기계의 소프트웨어 [Print & Scan Hub] 및 [Windows 팩스 및 스캔] 등의 애플리케이션을 사용하여 스캔할 수 있습니다.

다음은 [Windows 팩스 및 스캔] 을 사용한 방법을 예로 설명합니다.

보충

- 본 기계가 USB 케이블로 컴퓨터에 연결되어 있는지 확인합니다.
- 컴퓨터에 스캐너 드라이버를 설치해야 합니다. 드라이버 설치 방법에 대한 자세한 내용은 “Windows 용 소프트웨어 설치” (P.25) 를 참조하십시오.

1. 문서를 보급합니다.

참고

- 문서 보급 방법에 대한 자세한 내용은 “문서 보급” (P.54) 을 참조하십시오.

2. 컴퓨터에서 [Windows 팩스 및 스캔] 을 실행합니다.
3. [새 스캔] 을 클릭합니다.
4. 스캐너 선택 화면이 나타나면 기계를 선택하고 [확인] 을 클릭합니다.
5. [소스] 에서 원고대에 세팅한 원고를 스캔할지 또는 원고이송장치에 세팅한 원고를 스캔할지를 설정합니다.
6. 필요에 따라 나머지 스캔 설정을 구성합니다.
7. [스캔] 을 클릭합니다.

TWAIN 드라이버를 사용한 스캔

TWAIN 호환 응용 프로그램을 사용해 스캔할 수 있습니다.

보충

- 본 기계가 USB 케이블로 컴퓨터에 연결되어 있는지 확인합니다.
- 컴퓨터에 스캐너 드라이버를 설치해야 합니다. 드라이버 설치 방법에 대한 자세한 내용은 “Windows 용 소프트웨어 설치” (P.25) 를 참조하십시오.

다음 절차는 TWAIN 을 지원하는 일반적인 프로그램을 예시로 사용합니다.

1. 문서를 보급합니다.

참고

- 문서 보급 방법에 대한 자세한 내용은 “문서 보급” (P.54) 을 참조하십시오.

2. 컴퓨터에서 TWAIN 호환 이미징 소프트웨어를 시작합니다.
3. 소프트웨어의 TWAIN 메뉴에서 본 기계를 선택하고 필요한 설정을 한 후 스캔 작업을 시작합니다.

Mac 의 경우

Mac 에 표준으로 설치된 애플리케이션 [이미지 캡처] 를 사용하여 원본을 스캔할 수 있습니다.

보충

- Mac 에서 스캔하는 경우에는 인터넷 서비스에 관리자로 로그인하여 화면 상단의 [네트워크] > [모바일 프린트] > [AirPrint] 를 선택하고 [활성화] 에 체크 표시가 되어 있는지 확인하십시오. 또한, 본 기계와 Mac 이 USB 로 연결되어 있는 경우에는 [AirPrint] 의 [USB 연결] 에 체크 표시를 합니다. 자세한 내용은 인터넷 서비스 도움말을 참조하십시오.

1. 문서를 보급합니다.

참고

- 문서 보급 방법에 대한 자세한 내용은 “문서 보급” (P.54) 을 참조하십시오.

2. [이동] 메뉴에서 [응용 프로그램] > [이미지 캡처] 를 클릭합니다.

3. 화면 왼쪽의 [기기] 또는 [공유됨] 에서 본 기계의 이름을 선택합니다.

보충

- 본 기계의 이름이 표시되지 않으면 [기기] 또는 [공유됨] 의 오른쪽에 포인터를 맞추고 > 을 클릭합니다.

4. 필요에 따라 스캔 설정을 구성합니다.

5. [스캔] 을 클릭합니다.

참고

- 이미지 캡처 사용 방법에 대한 자세한 내용은 이미지 캡처 도움말을 참조하십시오.

8 팩스 (옵션)

8.1 팩스 전송 / 수신

팩스 보내기

보충

- 팩스 키트 (옵션) 를 추후에 장착한 경우에는 홈 화면에 [팩스] 앱을 추가해야 합니다. 추가 설치 방법은 “홈 화면에 앱 추가” (P.36) 를 참조하십시오.
- 팩스 기능을 사용하기 전에 조작 패널의  (홈) 버튼을 누르고  > [기기] > [일반] > [국가 / 지역] 에서 국가 코드를 지정하십시오.
- 팩스를 송신할 때 전송하기 전 주소를 확인합니다.

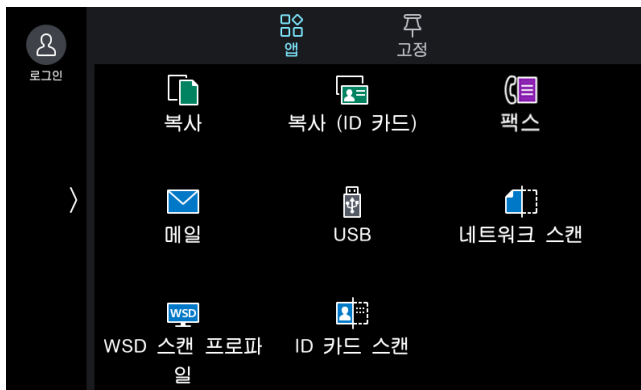
기본 팩스

1. 문서를 보급합니다.

참고

- 문서 보급 방법에 대한 자세한 내용은 “문서 보급” (P.54) 을 참조하십시오.

2. 홈 화면에서 [팩스] 을 탭합니다.



3. 수신자 팩스 번호를 입력하고 [OK] 를 탭합니다.

보충

- 를 탭하면 가장 최근에 발신한 팩스 번호가 표시됩니다.
- 또한 주소록이나 LDAP 서버를 사용해서 팩스 번호를 지정할 수도 있습니다. 자세한 내용은 “주소록 사용” (P.157) 을 참조하십시오.

4. 필요에 따라 화면을 스크롤하여 팩스 설정을 변경합니다.

참고

- 설정에 대한 자세한 내용은 “세부 설정 구성” (P.105) 을 참조하십시오.

5. [시작] 을 탭합니다.

6. 다음 문서와 관련된 메시지가 표시됩니다. 화면에 표시된 지시를 따르십시오.



보충

- 메시지가 표시된 후 작업을 실행하지 않고 일정 시간이 경과되면 문서가 자동으로 전송되고 디스플레이가 팩스 화면으로 돌아갑니다. 문서가 전송되기까지의 간격은 “ [자동 복귀] ” (P.122) 에서 변경할 수 있습니다.

On-Hook 다이얼로 팩스 전송

1. 문서를 보급합니다.



보충

- On-Hook 기능을 사용하여 팩스를 전송하는 경우에는 원고를 SEF 방향으로 세팅합니다.



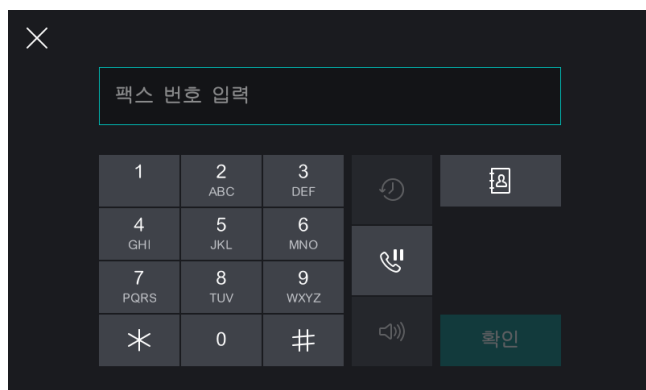
참고

- 문서 보급 방법에 대한 자세한 내용은 “ 문서 보급 ” (P.54) 을 참조하십시오.

2. 홈 화면에서 [팩스] 을 탭합니다.



3. ☒을 탭합니다.



4. [원고 크기] 를 탭합니다.



보충

- 필요에 따라 화면을 스크롤한 후 팩스 설정을 변경할 수 있습니다.



참고

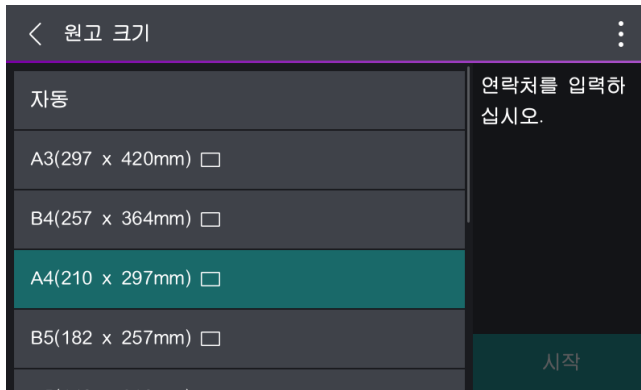
- 설정에 대한 자세한 것은 “ 세부 설정 구성 ” (P.105) 를 참조하십시오.

5. 전송할 원고 크기를 선택합니다.



보충

- [자동] 이외를 선택합니다.

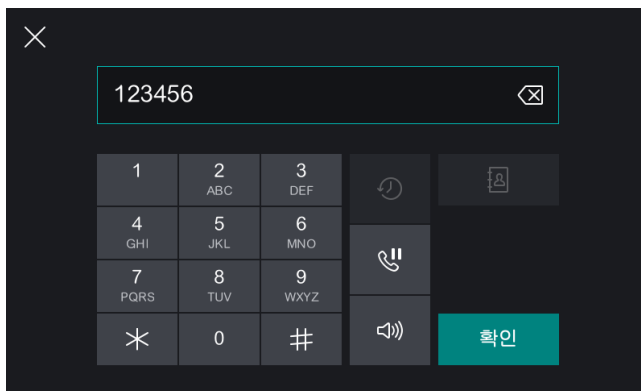


6. 을 탭합니다.

7. [연락처] 를 탭합니다.

팩스 번호를 직접 입력하는 경우

1) 수신자 팩스 번호를 입력하고 을 탭합니다.

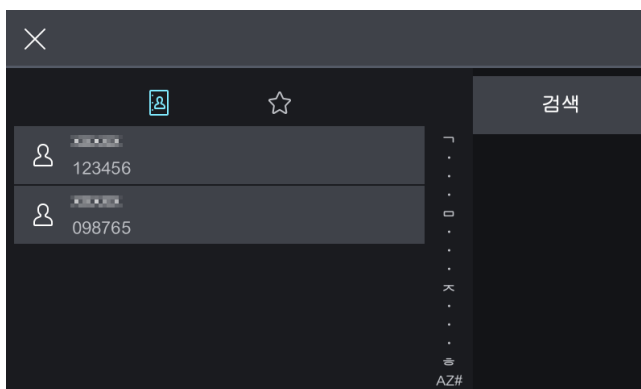


팩스 번호를 주소록에서 선택하는 경우

자세한 것은 “ 주소록 사용 ” (P.157) 을 참조하십시오.

1) 을 탭합니다.

2) 수신자를 선택합니다.



3) [연락처] 를 탭합니다.

4) 주소록에서 선택한 수신자를 탭합니다.

5) [온후크] 을 탭합니다.

8. On-Hook 화면이 표시되면 [확인] 을 탭하여 전화를 겁니다. 상대방이 나오면 [전송] 을 탭합니다.

팩스 수신



- 복사 또는 프린트 중에 팩스가 수신되거나 용지 또는 토너가 모두 소모된 경우, 수신된 팩스는 임시로 메모리에 저장됩니다. 복사 또는 프린트가 완료되거나 소모품이 보충되면 자동으로 메모리에서 팩스가 프린트되고 프린트가 완료되면 메모리에서 삭제됩니다. 메모리가 가득 차면 팩스를 수신할 수 없습니다.

자동 팩스 수신

자동으로 팩스를 수신하려면 팩스 수신 모드를 [팩스 모드], [전화 / 팩스 모드] 또는 [자동 응답 / 팩스 모드] 로 설정합니다. [팩스 모드] 는 공장 출고시 기본 설정입니다.



- [전화 / 팩스 모드] 또는 [자동 응답 / 팩스 모드] 를 사용하려면 본 기계 오른쪽에 있는 TEL 커넥터에 외부 전화기 또는 부재중 자동 응답 전화기를 연결합니다.



- 팩스 수신 모드에 대한 자세한 내용은 “ [수신 모드] ” (P.124) 를 참조하십시오.

수동 팩스 수신

외부 전화기를 통하거나 터치 패널 디스플레이를 조작해서 팩스를 수신하려면 팩스 수신 모드를 [전화 모드] 로 설정합니다.



- [전화 모드] 을 사용하려면 본 기계 오른쪽에 있는 TEL 커넥터에 외부 전화기를 연결합니다.



- 팩스 수신 모드에 대한 자세한 내용은 “ [수신 모드] ” (P.124) 를 참조하십시오.

원격 수신 사용

외부 전화기가 기계에 연결된 경우, 원격 수신 기능을 통해 외부 전화기를 조작해 팩스를 수신할 수 있습니다.



- 이 기능을 사용하려면 [원격 수신] 를 [활성화] 로 설정하고, 표시된 화면에서 2 자릿수 코드를 등록해야 합니다. 자세한 내용은 “ [원격 수신] ” (P.126) 을 참조하십시오.
- 외부 전화의 다이얼 시스템을 DTMF 로 설정합니다.

1. 외부 전화가 울리면 수화기를 듭니다.

2. 팩스 신호음이 들리는지 확인하고 전화기에 원격 수신 코드를 입력합니다.



- 원격 수신 코드를 입력할 경우 숫자 키를 순서대로 천천히 누릅니다. 원격 기기에서 팩스 신호음이 계속 들리면 두 자리 키를 다시 입력합니다.

3. 전화를 끊습니다.

Off-Hook 다이얼 사용

1. 외부 전화가 울리면 수화기를 듭니다.

2. 팩스음이 들리면 **☎ (홈)** 버튼을 누릅니다.

3. **[팩스]** 를 탭합니다.



4. **[수신]** 를 탭합니다.

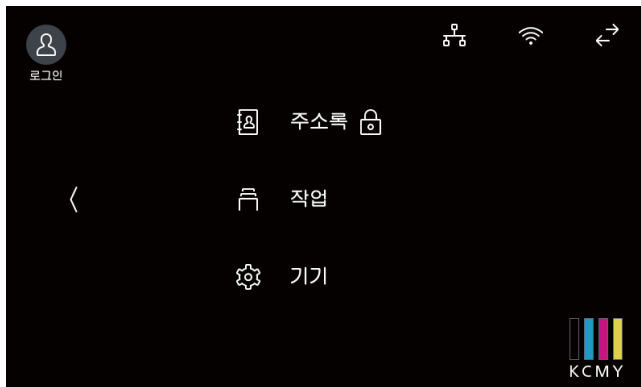
5. 전화를 끊습니다.

안전 수신 모드 사용

수신된 팩스를 다른 사람이 검색하지 못하도록 기계 설정을 구성할 수 있습니다. 보안 수신 모드에서는 수신 중인 팩스가 즉시 인쇄되지 않고, 기계의 메모리에 저장됩니다. 사전 설정된 비밀번호를 입력해서 저장된 팩스를 인쇄할 수 있습니다.

안전 수신 모드 설정 구성

1. 홈 화면에서 **☎ > [기기]** 을 탭합니다.



2. **[보안 설정]** 을 탭합니다.

3. 관리자 ID 를 입력합니다.

68 참고

- 자세한 것은 “관리자로 인증하기” (P.39) 를 참조하십시오.

4. **[보안 팩스 수신]** 을 탭합니다.

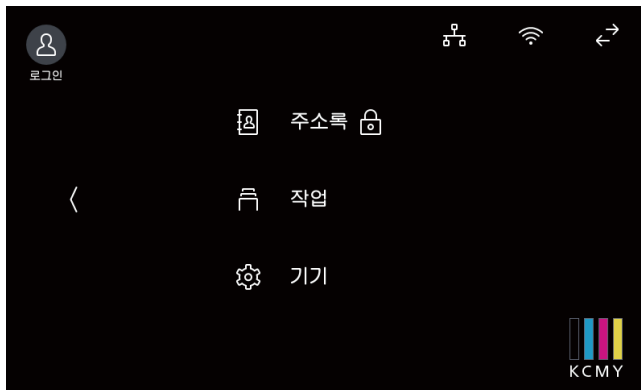
5. **[활성화]** 을 탭합니다.

6. 4 자리 비밀번호를 입력한 후 **[OK]** 을 탭합니다.

보안 수신 모드에서 팩스를 수신하면 수신된 팩스는 메모리에 저장되고 **[작업]** 목록에 표시됩니다.

수신된 팩스 인쇄

1. 홈 화면에서 [작업] 을 탭합니다.

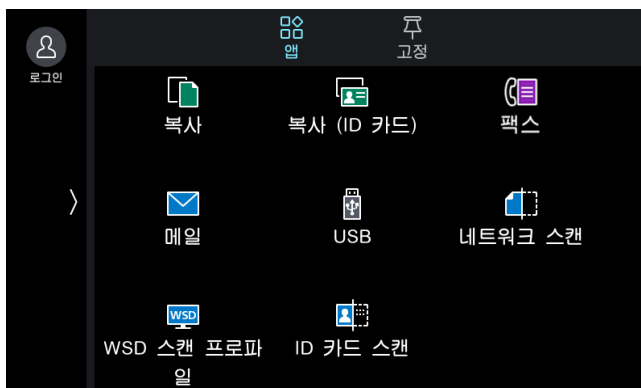


2. 목록에서 프린트할 팩스를 탭합니다.
3. 보안 팩스 수신에 대한 4 자릿수 비밀번호를 지정하고 [OK] 을 탭합니다.

폴링 수신

원하는 시간에 원격 시스템에 저장된 팩스를 수신하도록 본 기기를 조작할 수 있습니다.

1. 홈 화면에서 [팩스] 을 탭합니다.



2. 수신자 팩스 번호를 입력하고 [OK] 를 탭합니다.
3. [폴링 수신] > [활성화] 을 탭합니다.
4. [시작] 을 탭합니다.

다양한 [팩스] 기능

1. 홈 화면에서 [팩스] 을 탭합니다.



[팩스 번호 입력]



주소록에서 팩스 번호를 선택합니다.



마지막으로 전화를 건 팩스 번호를 호출합니다.



팩스 번호에 일시정지 기호 "-" 를 추가합니다.

☎을 길게 누르면 발신음 감지 기호 “=” 가 팩스 번호에 추가됩니다. 발신음 감지 기호 “=” 가 추가되면 본 기계는 발신음이 들리면 전송을 시작합니다.



팩스를 수동으로 보내거나 받는 On-Hook 다이얼링을 지정합니다.

세부 설정 구성

1. ☒를 탭합니다.

2. 필요에 따라 화면을 스크롤하여 팩스 설정을 변경합니다.

[연락처]

등록되어 있는 주소록에서 수신자를 설정합니다.

[체인 다이얼 추가]

주소를 추가할 수 있습니다.



- 조작 패널의 ☎(홈) 버튼을 누르고 > [기기] > [일반] > [팩스 설정] > [체인 다이얼 추가] 을 [예] 로 설정하면 표시됩니다.

[미리 보기]

보내기 전 스캔 데이터의 미리보기를 표시할지 여부를 지정합니다.

[밝게 / 어둡게]

원고를 스캔할 때의 농도를 설정합니다.

[양면 스캔]

문서의 한 면 또는 양면을 스캔할지를 지정합니다.

[해상도]

문서를 스캔할 경우 이미지 품질을 선택합니다.

[원고 크기]

원고 크기를 설정합니다.



- On-Hook 기능을 사용해 전송하는 경우 원고 크기는 [자동] 이외를 선택합니다. SEF 방향 설정만 선택할 수 있습니다.

[팩스 표지]

보낼 때 팩스 표지를 팩스에 첨부할지 여부를 지정합니다.

[폴링 수신]

상대 기기에 저장된 팩스 문서를 본 기계에서 조작하여 수신할지 여부를 설정합니다.

[예약 전송]

지정된 시간에 팩스를 보냅니다. [활성화] 을 선택하면 전송 시간을 설정할 수 있습니다.

[원고대 사용 시 다음 원고]

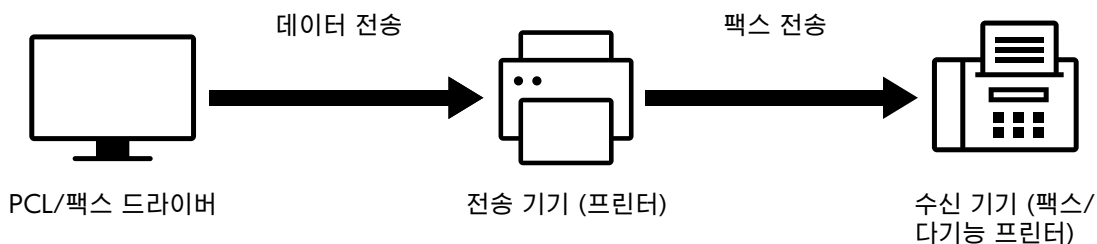
원본 문서를 원고대에 올려놓고 스캔한 후 다음 문서에 대한 확인 화면을 표시할지 여부를 지정합니다.

[G3 ID 확인 및 전송]

[활성화] 로 설정하면 본 기기는 먼저 연결 G3ID 를 수신하고 인증 번호가 일치하는 경우에만 팩스를 전송합니다.

8.2 컴퓨터에서 팩스 전송 (PC 팩스)

PCL(Printer Control Language) 드라이버 또는 팩스 드라이버를 설치했다면 문서를 인쇄할 때와 같은 방식으로 프로그램에서 만든 문서를 컴퓨터에서 직접 팩스로 보낼 수 있습니다. 이 기능을 "PC 팩스" 라고 합니다.



- PC 팩스로는 흑백 팩스만 보낼 수 있습니다.

- 대화 상자와 버튼 이름은 사용하는 프로그램에 따라 다음과 같은 절차에서 다를 수 있습니다.

Windows 의 경우

PCL 드라이버를 사용해 컴퓨터에서 팩스를 전송할 수 있습니다.

68 참고

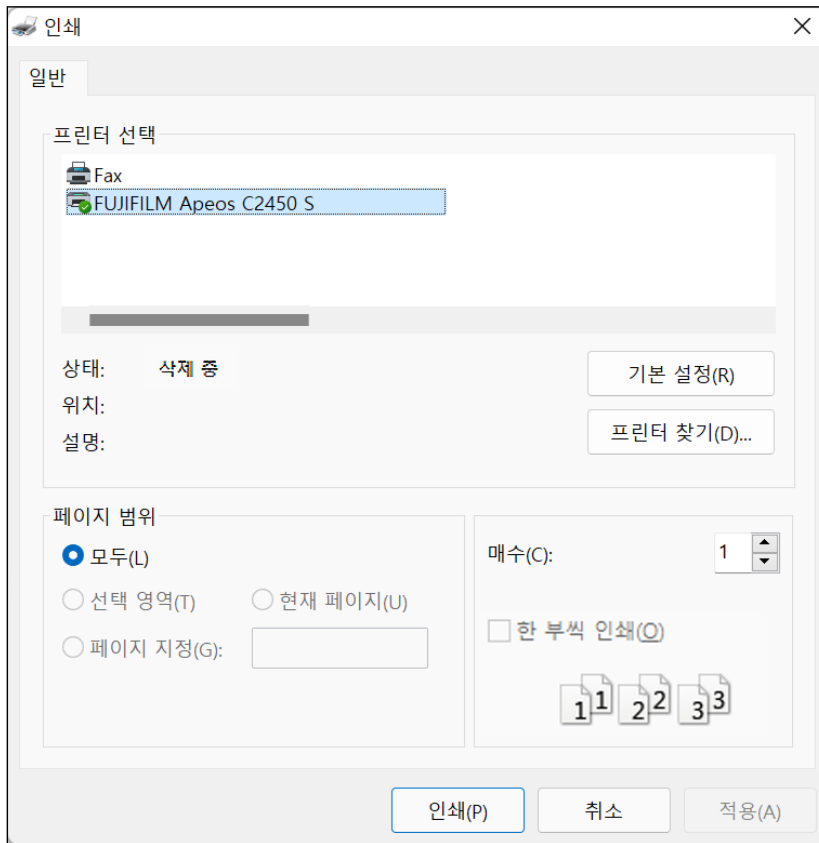
- 드라이버 설치 방법에 대한 자세한 내용은 “Windows 용 소프트웨어 설치” (P.25) 를 참조하십시오.

1. 팩스를 보낼 파일을 엽니다.
2. [파일] 메뉴에서 [인쇄] 을 선택합니다.

보충

- 애플리케이션에 따라 메뉴 표기 방식이 다를 수 있습니다.

3. 기계를 선택하고 [기본 설정] 를 클릭합니다.



4. [트레이 / 출력] 탭의 [작업종류] 에서 [팩스] 를 선택합니다.
5. [팩스] 탭을 선택합니다.
6. 전송 설정을 지정합니다.

68 참고

- 설정 방법은 PCL 드라이버의 도움말을 참조하십시오.

7. [확인] 을 클릭하고 [인쇄 기본 설정] 대화 상자를 닫은 다음, [인쇄] 을 클릭합니다.
8. 대상을 지정합니다.

68 참고

- 수신자 지정 방법은 PCL 드라이버의 도움말을 참조하십시오.

9. [송신 개시] 을 클릭합니다.

Mac 의 경우

AirPrint 기능을 사용해 컴퓨터에서 팩스를 전송할 수 있습니다.

보충

- Mac 에서 팩스하는 경우에는 인터넷 서비스에 관리자로 로그인하여 화면 상단의 [네트워크] > [모바일 프린트] > [AirPrint] 를 선택하고 [활성화] 에 체크 표시가 되어 있는지 확인하십시오. 또한, 본 기계와 Mac 이 USB 로 연결되어 있는 경우에는 [AirPrint] 의 [USB 연결] 에 체크 표시를 합니다. 자세한 내용은 인터넷 서비스 도움말을 참조하십시오.

1. 팩스를 보낼 파일을 엽니다.

2. [파일] 메뉴에서 [인쇄] 를 선택합니다.

보충

- 대화 상자와 버튼 이름은 사용하는 프로그램에 따라 다음과 같은 절차에서 다를 수 있습니다.

3. [프린터] 에서 본 기계를 선택한 후 [받는 사람] 에 수신자 팩스 번호를 입력합니다.

4. [팩스] 을 클릭합니다.

9

스마트폰 또는 태블릿에서 조작

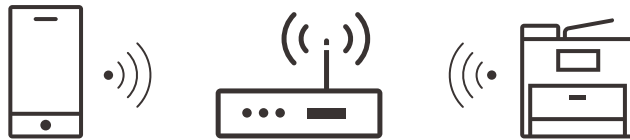
9.1 스마트폰 / 태블릿에 기계 연결

간편하고 쉬운 문서, 사진 등의 인쇄나 스캔을 위해 스마트폰, 태블릿 또는 기타 모바일 기기를 연결할 수 있습니다.

다음 방법 중 하나를 사용하여 본 기계와 모바일 기기를 연결하십시오.

- 무선 네트워크 사용

액세스 포인트 또는 무선 라우터를 사용하여 기계와 휴대 장치를 연결합니다.



- Wi-Fi Direct 사용

액세스 포인트 또는 무선 라우터를 사용하지 않고 기계와 모바일 장치를 직접 연결합니다.



무선 네트워크 사용

기계 설정

1. 기계가 무선 네트워크에 연결되었는지 확인합니다.



• 연결 방법에 대한 자세한 내용은 “무선 네트워크에 연결” (P.17) 을 참조하십시오.

모바일 장치 설정



• 이 절차는 모바일 장치의 모델에 따라 다릅니다. 자세한 내용은 휴대 장치와 함께 제공된 설명서를 참조하십시오.

1. 휴대 장치의 Wi-Fi 기능을 활성화합니다.

2. 기계를 연결할 네트워크 (SSID) 를 선택합니다.

3. 암호화 키를 입력하고 연결을 완료합니다.



• 암호화 키는 무선 LAN 액세스 포인트 본체에 기재되어 있는 경우도 있습니다. 자세한 것은 무선 LAN 액세스 포인트의 사용 설명서를 참조하십시오.

Wi-Fi Direct 사용

보충

- 휴대 장치는 최대 3 개까지 연결할 수 있습니다.
- Wi-Fi Direct 를 설정하려면 Wi-Fi 통신을 [활성화] 로 해야 합니다. 자세한 것은 “ [Wi-Fi] ” (P.129) 를 참조하십시오.

Wi-Fi Direct 설정

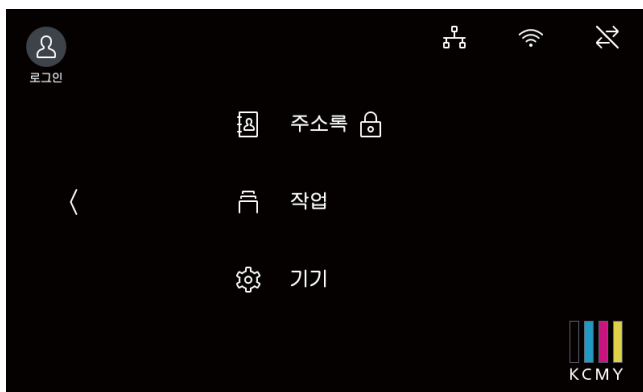
Wi-Fi Direct 를 사용하려면 먼저 기계의 조작부에서 Wi-Fi Direct 설정을 구성해야 합니다. 모바일 기기의 디스플레이에서 기계의 SSID 를 선택한 다음, 지정된 패스프레이즈를 입력하면 모바일 기기가 Wi-Fi Direct 를 통해 기계에 연결됩니다.

기계 설정

보충

- 또한 인터넷 서비스를 사용해서도 설정을 구성할 수 있습니다. 자세한 내용은 인터넷 서비스 도움말을 참조하십시오.
- Wi-Fi Direct 는 IPv6 또는 Ad-hoc 환경에서 사용할 수 없습니다.

1. 홈 화면에서 [] > [기기] 을 탭합니다.



2. [네트워크 설정] 을 탭합니다.

3. 관리자 ID 를 입력합니다.

참고

- 자세한 것은 “ 관리자로 인증하기 ” (P.39) 를 참조하십시오.

4. [Wi-Fi] > [Wi-Fi Direct] 를 탭합니다.

5. [Wi-Fi Direct] 을 탭합니다.

6. [활성화] 을 선택하고 [OK] 을 탭합니다.

7. 기계를 껐다가 다시 켵니다.

8. 본 기계를 다시 시작한 후 1 through 5 단계를 반복합니다.

9. [SSID] 를 탭합니다.

10. 필요한 경우 SSID 를 변경하고 [확인] 을 탭합니다.

11. [패스프레이즈] 를 탭합니다.

12. 비밀번호를 확인한 후 <를 탭합니다.



- [패스프레이즈 프린트] 를 탭하면 패스프레이즈가 인쇄됩니다.

기계에 모바일 기기 연결



- 3 대의 모바일 기기가 연결된 경우, Wi-Fi Direct 네트워크로의 추가 연결이 불가능합니다. 네트워크에서 현재 연결된 모든 모바일 기기의 연결을 끊으십시오. 자세한 내용은 “Wi-Fi Direct 네트워크에서 모바일 기기 연결 끊기” (P.111) 를 참조하십시오.



- 자세한 것은 사용 중인 모바일 기기의 사용 설명서를 참조하십시오.

1. 휴대 장치의 무선 LAN 기능을 활성화합니다.

2. 기계의 SSID 를 선택합니다.

3. 패스프레이즈를 입력합니다.

Wi-Fi Direct 네트워크에서 모바일 기기 연결 끊기

1. 홈 화면에서 > [기기] 을 탭합니다.



2. [네트워크 설정] 을 탭합니다.

3. 관리자 ID 를 입력합니다.



- 자세한 것은 “관리자로 인증하기” (P.39) 를 참조하십시오.

4. [Wi-Fi] > [Wi-Fi Direct] > [연결된 기기] 를 탭합니다.

5. [모두 연결 해제] 를 탭합니다.

6. [지금 연결 해제] 또는 [연결해제 및 패스프레이즈 재설정] 을 탭합니다.

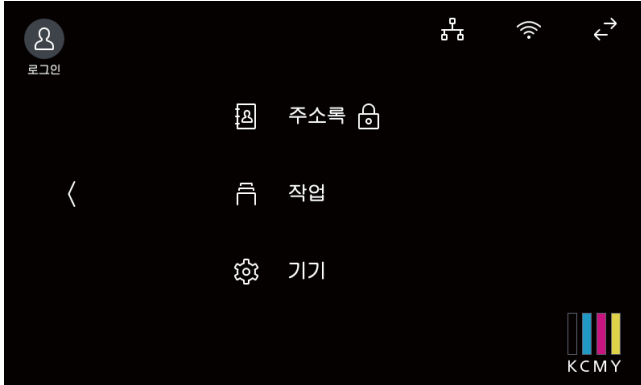
7. 실행 확인 메시지가 나타나면 [예] 를 탭합니다.

패스프레이즈 재설정



- 패스프레이즈를 재설정하면 휴대 장치 연결이 해제됩니다.

1. 홈 화면에서 [설정] > [기기] 을 탭합니다.



2. [네트워크 설정] 을 탭합니다.

3. 관리자 ID 를 입력합니다.



- 자세한 것은 “관리자로 인증하기” (P.39) 를 참조하십시오.

4. [Wi-Fi] > [Wi-Fi Direct] > [패스프레이즈] 을 탭합니다.

5. [패스프레이즈 재설정] 을 탭합니다.

6. 실행 확인 메시지가 표시되면 [예] 를 누릅니다.

휴대 장치 연결을 해제하면 새 패스프레이즈가 표시됩니다.

9.2 프린트 유틸리티 사용

프린트 유틸리티는 스마트폰 또는 태블릿에서 사용하기 위한 애플리케이션입니다. 스마트폰이나 태블릿에서 프린트, 복사, 스캔, 팩스 작업을 할 수 있습니다. NFC 기능이 있는 장치를 사용하는 경우 본 기계의 NFC 터치 영역 근처로 장치를 가져오기만 하면 작업을 시작할 수 있습니다. App Store 및 Google Play 에서 다운로드할 수 있습니다.

9.3 다른 인쇄 서비스 사용

AirPrint

AirPrint 는 Apple Inc. 에서 제공하는 인쇄 서비스입니다. 인쇄 드라이버 또는 특수 프로그램을 설치하지 않고 iPad 또는 iPhone 과 같은 iOS 기기나 Mac 에 지정된 문서를 인쇄할 수 있습니다.



- [프린트 집계 관리] 이 활성화된 경우 이 기능을 사용하려면 [미인증 사용자 프린트] 를 켜야 합니다. 자세한 것은 “계정 정보 없이 인쇄 작업 허용” (P.175) 를 참조하십시오.

AirPrint 설정 활성화

1. 웹 브라우저에 기계의 IP 주소를 입력하고 인터넷 서비스를 시작합니다.



- 본 기계의 IP 주소를 확인하려면 조작 패널의 (홈) 버튼을 누른 후 > [기기] > [정보] 를 탭합니다. 자세한 것은 “IP 주소 확인” (P.24) 을 참조하십시오.

2. 화면의 상단 오른쪽 부분에 있는 [로그인] 을 클릭합니다.



3. 관리자의 [관리자 ID] 와 [암호] 를 입력하고 [로그인] 을 클릭합니다.



- 관리자 ID 및 비밀번호의 기본값은 본 기계에 포함된 “사용 설명서” 를 참조하십시오.

4. 화면의 상단 부분에서 [네트워크] 을 클릭합니다.

5. [모바일 프린트] > [AirPrint] 를 클릭합니다.

6. [활성화] 의 를 클릭하여 체크 표시를 합니다.



- USB 를 통해 연결된 경우, [AirPrint] 에 대해 [USB 연결] 확인란을 선택합니다.

7. [확인] 을 클릭합니다.

8. [지금 다시 시작] 을 클릭합니다.

9. 기계가 재기동을 완료하면 [새로 고침] 을 클릭합니다.

AirPrint 로 인쇄

다음 절차는 iOS 를 예시로 사용합니다.

1. 인쇄하려는 이메일, 사진, 웹 페이지 또는 문서를 엽니다.

2. 아이콘을 탭합니다.

3. [인쇄] 를 탭합니다.
4. 기계를 선택하고 기계 옵션을 설정합니다.
5. [인쇄] 를 탭합니다.

Mopria

Mopria 는 Android 가 탑재된 스마트폰이나 태블릿에서 Mopria 인증을 받은 기종에 연결하여 프린트 및 스캔할 수 있는 서비스입니다.

먼저 Google Play 스토어에서 Mopria 앱을 사용하는 Android 기기에 다운로드하여 설치합니다.

사용 시 모바일 기기를 본 기계와 동일한 네트워크에 연결하거나 Wi-Fi Direct 기능을 사용하여 본 기계에 연결합니다.

보충

- [프린트 집계 관리] 가 활성화된 상태에서 Mopria 의 프린트 기능을 사용하려면 [미인증 사용자 프린트] 를 활성화해야 합니다. 자세한 것은 “계정 정보 없이 인쇄 작업 허용” (P.175) 을 참조하십시오.

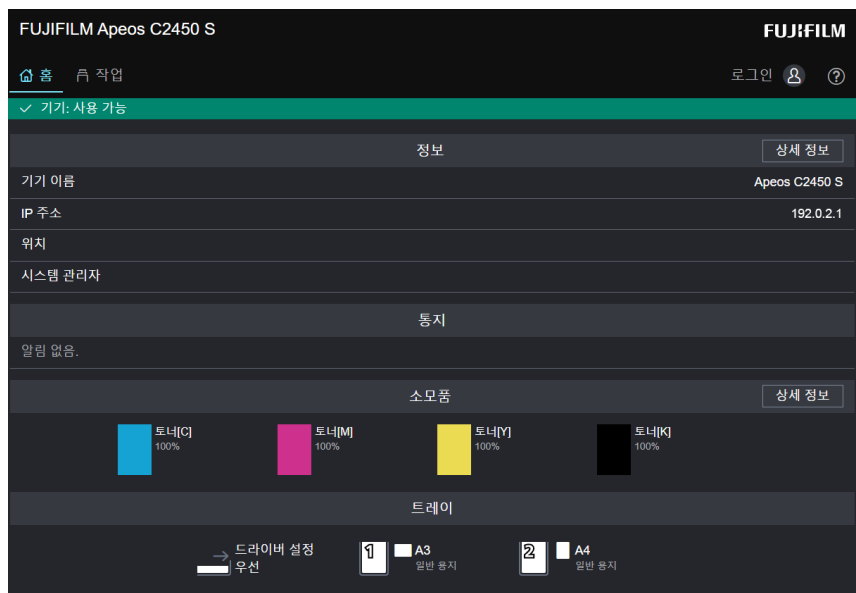
Mopria 설정 활성화

1. 웹 브라우저에 기계의 IP 주소를 입력하고 인터넷 서비스를 시작합니다.

보충

- 본 기계의 IP 주소를 확인하려면 조작 패널의  (홈) 버튼을 누른 후  > [기기] > [정보] 를 탭합니다. 자세한 것은 “IP 주소 확인” (P.24) 을 참조하십시오.

2. 화면의 상단 오른쪽 부분에 있는 [로그인] 을 클릭합니다.



3. 관리자의 [관리자 ID] 와 [암호] 를 입력하고 [로그인] 을 클릭합니다.

참고

- 관리자 ID 및 비밀번호의 기본값은 본 기계에 포함된 “사용 설명서” 를 참조하십시오.

4. 화면의 상단 부분에서 [네트워크] 을 클릭합니다.

5. [모바일 프린트] > [Mopria] 를 클릭합니다.

6. [활성화] 을 선택하고 [확인] 을 클릭합니다.

Mopria 로 프린트 / 스캔

6d 참고

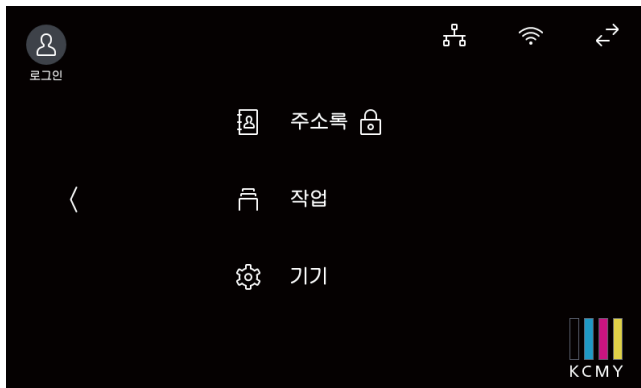
- 자세한 내용은 다음을 참조하십시오 <https://mopria.org/>.

10 기계 설정 변경

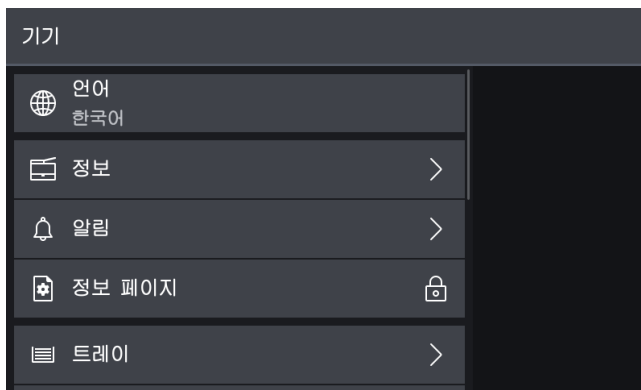
10.1 기계 설정 메뉴 이해

여기에서는 홈 화면에서 **[기계]** 를 탭했을 때에 표시되는 설정 항목에 대해 설명합니다.

1. 홈 화면에서 **[기계]** 을 탭합니다.



2. 필요에 따라 화면을 스크롤하여 기계 설정을 변경합니다.



[언어]	컴퓨터에서 사용되는 언어를 선택할 수 있습니다.
[정보]	모델 이름, IP 주소 및 기계 일련 번호 등의 정보를 확인할 수 있습니다. 팩스 키트 (옵션) 가 설치되어 있는 경우에도 팩스 번호가 표시됩니다.
[알림]	기계의 알림이 나타납니다.
[정보 페이지]	다양한 보고서와 목록을 인쇄할 수 있습니다.
[트레이]	트레이 1, 트레이 5(수동 트레이) 또는 트레이 2(트레이 모듈)(옵션)에 세팅할 용지 크기와 종류 등을 설정할 수 있습니다.
[소모품]	소모품 상태를 확인할 수 있습니다.
[청구 매수]	현재까지 인쇄된 총 페이지 수를 확인할 수 있습니다.
[일반]	시간, 날짜, 볼륨 등 본 기계의 전반적인 설정이 가능합니다.

[네트워크 설정]	네트워크 설정을 구성할 수 있습니다.
[앱 기본값]	복사, 팩스, 스캔, USB 직접 프린트 기능에서 사용할 각 설정의 기본값을 지정할 수 있습니다.
[보안 설정]	설정 메뉴 또는 기능에 대한 액세스를 제한하는 등의 보안 설정을 구성할 수 있습니다.
[유지 관리]	전사 유닛 청소, 메모리 초기화와 같은 유지 관리 설정을 구성할 수 있습니다.
[고급 설정]	설정 환경 또는 해당 기본 설정에 따라 설정을 사용자 정의할 수 있습니다.

10.2 [언어]

표시 언어를 선택할 수 있습니다.

10.3 [정보]

모델 이름, IP 주소 및 기계 일련 번호 등의 정보를 확인할 수 있습니다.
팩스 키트 (옵션) 가 설치되어 있는 경우에도 팩스 번호가 표시됩니다.

10.4 [알림]

기계의 알림이 나타납니다.

10.5 [정보 페이지]

다음 보고서와 목록을 인쇄할 수 있습니다.

[시스템 설정]

네트워크 설정, 설치된 옵션 부속품과 같이 기계 설정 및 구성에 대한 정보 목록을 인쇄합니다.

[조작부 설정]

기계 설정의 상세 정보를 인쇄합니다.

[PCL 글꼴 목록]

기계에 사용할 수 있는 프린터 제어 언어 (PCL) 글꼴 목록을 인쇄합니다.

[PCL 매크로 목록]

다운로드한 PCL 매크로에 관한 정보를 인쇄합니다.

[PS 글꼴 목록]

본 기계에서 사용할 수 있는 PostScript language compatibility 글꼴 목록을 프린트합니다.

[PDF 글꼴 목록]

기계에서 사용할 수 있는 PDF 글꼴 목록을 출력합니다.

[작업 이력]

본 기계에서 실행한 프린트, 복사, 스캔 및 팩스 작업의 이력을 프린트합니다. 이 목록에는 최근 20 개 작업이 포함됩니다.

[오류 이력]

용지걸림 및 치명적 오류의 세부 목록을 인쇄합니다.

[프린터 사용 매수]

인쇄한 총 페이지 수에 대한 보고서를 인쇄합니다.

[데모 페이지]

본 기계에 저장되어 있는 샘플을 프린트합니다.

[프로토콜 모니터]

최신 팩스 프로토콜 정보를 인쇄합니다.

[주소록]

주소록에 등록된 모든 주소 목록을 인쇄합니다.

[서버 주소]

주소록에 등록된 서버 주소 목록을 인쇄합니다.

[팩스 통신]

송수신한 팩스의 내역을 인쇄합니다.

[대기 팩스 목록]

보류 중인 모든 팩스 작업 목록을 인쇄합니다.

[저장 문서 목록]

샘플 세트 기능을 사용하여 저장된 인쇄 작업 목록을 인쇄합니다.

[소모품 상태 보고서]

소모품 사용량 상태를 인쇄합니다.

10.6 [트레이]

트레이 1, 트레이 5(수동 트레이) 또는 트레이 2(트레이 모듈)(옵션)에 세팅할 용지 크기와 종류 등을 설정합니다.

- “ [트레이 5(수동 트레이)] ” (P.119)
- “ [트레이 1] ” (P.119)
- “ [트레이 2] ” (P.120)

참고

- 사용할 수 있는 용지의 크기와 종류에 대해서는 “ 각 트레이의 급지 성능 ” (P.43) 를 참조하십시오.

[트레이 5(수동 트레이)]

트레이 5(수동 트레이)에 세팅할 용지의 크기와 종류 등을 설정합니다.

[드라이버 설정 우선]

프린터 드라이버에 대하여 지정된 용지 크기와 종류를 사용할지 여부를 지정합니다.

보충

- 용지 크기 및 용지 종류를 지정할 때 [비활성화] 을 선택합니다.

[용지 크기]

용지 크기를 선택합니다.

비표준 용지 크기를 사용할 경우, [사용자 지정 용지 크기] 를 선택하고 용지 길이 및 너비를 지정합니다.

참고

- 사용할 수 있는 용지에 대해서는 “ 각 트레이의 급지 성능 ” (P.43) 를 참조하십시오.

[용지 종류]

용지 종류를 선택합니다.

[트레이 확인 화면 표시]

트레이 5(수동 트레이)에 용지를 세팅한 경우에 용지 크기와 용지 종류의 설정 화면을 표시할지 여부를 설정합니다.

[트레이 우선 순위]

용지 트레이를 사용할 우선순위를 지정하십시오. 둘 이상의 용지 트레이에 크기와 종류가 동일한 용지가 보급된 경우, 사용할 용지 트레이는 이 우선순위에 따라 자동으로 선택됩니다.

[트레이 1]

트레이 1에 보급된 용지 크기 또는 종류를 지정합니다.

[용지 크기]

용지 크기를 선택합니다.

[용지 종류]

용지 종류를 선택합니다.

[트레이 확인 화면 표시]

트레이 1에 용지를 넣을 때 용지 크기와 용지 종류를 지정하는 화면을 표시할지 여부를 지정합니다.

[트레이 우선 순위]

용지 트레이를 사용할 우선순위를 지정하십시오. 둘 이상의 용지 트레이에 크기와 종류가 동일한 용지가 보급된 경우, 이 용지 트레이는 이 우선순위에 따라 자동으로 선택됩니다.

[트레이 2]



- 트레이 2(트레이 모듈)(옵션)가 설치된 경우 표시됩니다.

트레이 2(트레이 모듈)(옵션)에 세팅된 용지의 크기, 종류 등을 설정합니다.

[자동 감지]

트레이 2(트레이 모듈)(옵션)에 용지를 세팅한 경우 용지 크기를 자동으로 감지할지 여부를 설정합니다. 이 설정을 하지 않을 경우에는 용지 길이와 너비를 설정합니다.

[용지 크기]

용지 크기를 선택합니다.

[용지 종류]

용지 종류를 선택합니다.

[트레이 확인 화면 표시]

트레이 2(트레이 모듈)(옵션)에 용지를 세팅한 경우 용지 크기 및 용지 종류를 설정하는 화면을 표시할지 여부를 설정합니다.

[트레이 우선 순위]

사용하려는 용지 트레이의 우선순위를 설정합니다. 용지 트레이에 크기와 종류가 동일한 용지가 있으면 이 용지 트레이는 이 우선순위에 따라 자동으로 선택됩니다.

10.7 [소모품]

소모품 사용량의 상태를 확인할 수 있습니다.

10.8 [청구 매수]

현재까지 인쇄된 총 페이지 수를 확인할 수 있습니다.

[사용 매수 1]

총 컬러 인쇄물 매수를 표시합니다.

[사용 매수 2]

총 흑백 인쇄물 매수를 표시합니다.

[사용 매수 3]

총 대형 크기 컬러 인쇄 매수를 표시합니다.

[사용 매수 4]

총 컬러 및 흑백 프린트 수를 표시합니다 ([사용 매수 1] + [사용 매수 2]).



- 공백 페이지가 프린트되면 미터가 증가합니다.
- 프린터 드라이버에 [공백 페이지 절약] 가 설정되어 있으면 도안이 없는 공백 페이지는 프린트되지 않습니다. 단, 다음과 같은 경우에는 공백 페이지가 프린트될 수 있습니다.
 - 페이지에 행 바꿈이 있는 경우
 - 페이지에 공백이 있는 경우
 - 페이지에 행 바꿈과 공백 문자가 있는 경우
 - 또한, 애플리케이션에서 흰색 배경 그리기 명령 등이 전달된 경우

10.9 [일반]

시간, 날짜, 볼륨 등 본 기계의 전반적인 설정이 가능합니다.

- “ [화면 밝기] ” (P.122)
- “ [소리] ” (P.122)
- “ [NFC] ” (P.122)
- “ [상태 LED(녹색)] ” (P.122)
- “ [절전] ” (P.122)
- “ [타이머] ” (P.122)
- “ [날짜 및 시간] ” (P.122)
- “ [국가 / 지역] ” (P.122)
- “ [단위] ” (P.123)
- “ [원고 크기 감지] ” (P.123)
- “ [원고 가이드 확인] ” (P.123)
- “ [기본 용지 크기] ” (P.123)
- “ [시작 버튼 조작] ” (P.123)
- “ [홈의 기본 보기] ” (P.123)
- “ [팩스 설정] ” (P.123)
- “ [메일 설정] ” (P.127)

[화면 밝기]

터치 패널의 화면 밝기를 지정합니다.

[소리]

신호음의 음량을 선택합니다.

[NFC]

NFC 통신을 통해 태블릿 또는 스마트폰과 같은 기기를 기계에 연결할지 여부를 지정합니다.

[상태 LED(녹색)]

조작부에서 상태 LED 의 점멸 기능을 활성화할지 여부를 지정합니다.

참고

- 상태 LED 에 대한 자세한 내용은 “ 조작 패널 ” (P.12) 를 참조하십시오.

[절전]

기계가 절전 모드로 전환될 때까지의 시간을 설정합니다.

참고

- 절전 기능에 대한 자세한 내용은 “ 절전 모드 ” (P.41) 를 참조하십시오.

[타이머]

타이머 설정을 구성합니다.

[자동 복귀]

일정 시간 동안 기계를 작동하지 않으면 기계가 [홈] 화면으로 돌아갈 때까지 걸리는 시간을 선택합니다.

보충

- 또한 이 설정은 문서가 자동으로 전송될 때까지 다음 문서에 프린터의 시간이 표시될 때 원고대에 보급된 문서를 스캔할 경우 사용됩니다.

[오류 해제 타이머]

사용자의 조작이 필요하지 않은 오류가 표시될 때 오류 화면에서 홈 화면으로 돌아가기 전에 기계가 대기하는 시간을 지정합니다.

[날짜 및 시간]

날짜, 시간 및 시간대를 설정합니다.

[국가 / 지역]

본 기계를 사용하는 국가 또는 지역을 설정합니다.

보충

- [국가 / 지역]을 올바르게 설정하지 않으면 팩스 전송, Wi-Fi 연결 및 기타 기능이 국가 또는 지역 법률 및 조례를 위반할 수 있습니다. 반드시 본 기계가 설치된 국가 또는 지역을 설정하십시오.

[단위]

조작부에 표시되는 숫자 값의 기본 측정 단위를 선택합니다.

[원고 크기 감지]

세팅한 용지를 자동으로 감지하여 어느 원고 크기에 맞출지 설정합니다.

[원고 가이드 확인]

원고이송장치의 문서 가이드가 올바른 위치에 설정되어 있는지 확인해야 하는 경우 터치 패널에 확인 메시지를 표시할지 여부를 설정합니다.

[기본 용지 크기]

A4 또는 Letter 중에서 미지정 크기의 보고서 또는 데이터를 인쇄할 때 사용되는 용지 크기를 선택합니다.

[시작 버튼 조작]

시작 버튼에 대한 탭 또는 슬라이드 조작을 지정할 수 있습니다.

[홈의 기본 보기]

홈 화면의 기본 표시를 앱의 목록 화면 또는 PIN 목록 중 하나로 설정할 수 있습니다.

68 참고

- 앱 및 PIN 목록에 대한 자세한 내용은 “홈 화면 소개” (P.31)를 참조하십시오.

[팩스 설정]

팩스 기능에 대한 설정을 지정합니다.

[팩스 번호]

기계 팩스 번호를 입력합니다. 팩스 번호는 팩스 머리글에 인쇄됩니다.

[회사 이름]

보낸 사람 이름을 지정합니다. 지정된 이름이 팩스 헤더에 나타납니다.

[팩스 회선 설정]

팩스 회선 기본 설정을 구성합니다.

[전송]

회선 종류를 선택합니다.

[회선 모니터 음량]

연결이 이루어질 때까지 내부 스피커를 통해 소리를 들을 수 있는 회선 모니터의 볼륨을 선택합니다.

[DRPD 패턴]

개별 팩스 번호마다 서로 다른 벨소리 패턴을 지정합니다.

패턴 1-7 DRPD(Distinctive Ring Pattern Detection) 는 일부 전화 회사에 의해 제공되는 서비스입니다. DRPD 패턴은 전화 회사에서 지정합니다. 기계와 함께 제공되는 패턴은 다음과 같습니다.

Pattern1



Pattern2



Pattern3



Pattern4



Pattern5



Pattern6



Pattern7



통신 회사에 이 서비스를 이용하기 위해 선택해야 하는 패턴을 요청합니다.

[수화기 거치 감지 레벨]

외부 전화로부터 온 오프후크 신호의 감지도를 선택합니다.

[수화기 들어 절전 해제]

외부 전화기의 수화기를 들면 절전 모드에서 깨울지 여부를 지정합니다.

[수신 팩스 설정]

팩스 수신 설정을 구성합니다.

[수신 모드]

팩스 수신 모드를 지정합니다.

■ [전화 모드]

외부 전화를 사용하거나 터치 패널 디스플레이를 조작해서 전송을 수신하십시오. 벨소리가 울리면 외부 헤드셋을 집어 올리고 원격 수신 코드를 입력하거나 터치 패널 디스플레이에서 [수신] 를 탭해서 팩스를 수신할 수 있습니다.

■ [팩스 모드]

팩스를 자동으로 수신합니다.

■ [전화 / 팩스 모드]

발신자로부터 들어오는 전송이 있으면 외부 전화기가 [자동 응답 설정] > [전화 / 팩스 모드] 에서 설정한 시간 동안 울린 후 팩스 수신이 시작됩니다. 발신자가 전화기를 사용 중이면 기계에 내장된 스피커에서 벨소리가 울립니다.

■ [자동 응답 / 팩스 모드]

이 구성은 전화응답기기를 사용하는 것으로 가정합니다. 발신자로부터 신호가 도착하면 팩스 전송 또는 음성 통화로 감지됩니다. 발신자가 팩스를 전송 중일 경우, 팩스가 자동으로 수신되고 음성 통화를 할 경우, 발신자의 메시지가 응답기기에 기록됩니다. 응답기기의 전원 공급이 차단된 경우, 앞서 지정된 간격 동안 벨소리가 울린 후 기계의 수신 모드가 [팩스 모드] 로 전환됩니다.

■ [DRPD 모드]

DRPD(Distinctive Ring Pattern Detection) 옵션을 사용하기 전에 전화회사에서 Distinctive Ring 서비스를 전화선에 설치해야 합니다. 전화회사에서 특정 벨소리 패턴과 함께 별도의 팩스 번호를 제공한 경우, 해당하는 벨소리 패턴을 모니터링하기 위한 팩스 설정을 구성합니다.

[호출 음량]

호출 음량을 지정하십시오. 이 설정은 [수신 모드] 가 [전화 / 팩스 모드] 이고 발신자의 전화 통화를 위해 기계에 내장된 스피커로부터 벨소리가 나올 경우 활성화됩니다.

[자동 응답 설정]

자동 팩스 수신에 대한 설정을 지정합니다.

■ [팩스 모드]

팩스를 받은 후 기계가 팩스 수신 모드로 전환되는 간격을 변경합니다.

■ [전화 / 팩스 모드]

외부 전화기가 수신 전화를 받은 후 기계가 팩스 수신 모드로 전환되는 간격을 변경합니다.

■ [자동 응답 / 팩스 모드]

외부 응답기가 수신 전화를 받은 후 기계가 팩스 수신 모드로 전환되는 간격을 변경합니다.

[정크 팩스 제한]

기계 주소록에 등록되지 않은 팩스 번호로부터 온 팩스를 거부할지 여부를 지정합니다.

[전달 설정]

수신 팩스를 지정된 수신처로 전송할지 여부를 지정합니다.

■ [비활성화]

기계에서 수신되는 팩스를 인쇄합니다.

■ [전달]

수신 팩스를 지정된 수신처로 전송합니다.

■ [프린트 및 전달]

기계에서 수신되는 팩스를 인쇄하고 지정된 팩스 번호로 전달합니다.

■ [메일로 전달]

수신 팩스를 지정된 이메일 주소로 전송합니다.

■ [프린트 및 메일 전송]

기계에서 수신되는 팩스를 인쇄하고 지정된 이메일 주소로 전달합니다.

■ [서버로 전달]

수신 팩스를 지정된 대상 서버로 전송합니다.

■ [프린트 및 서버로 전달]

수신되는 팩스를 인쇄하고 지정된 서버 주소로 전달합니다.



- 이메일로 전달할 경우, 이메일 서버 및 전달 주소를 지정해야 합니다. 자세한 내용은 인터넷 서비스 도움말을 참조하십시오.
- 이 기계는 이메일 서버 설정에 따라 전달 오류를 표시하지 않을 수 있습니다. 필요하다면 팩스가 지정된 전달 주소로 올바르게 전달되었는지 확인하십시오.
- 서버로 전달할 경우, 파일 서버 및 전달 주소를 지정해야 합니다. 자세한 내용은 인터넷 서비스 도움말을 참조하십시오.

[수신 팩스 용지 크기]

팩스 수신 시 출력할 최대 용지 크기를 설정합니다.

[양면 프린트]

용지 양면에 수신된 팩스를 인쇄할지 여부를 지정합니다.



- 이 기능은 수신 팩스 용량 또는 트레이 설정에 따라 사용하지 못할 수 있습니다

[용지가 없을 때 동작]

팩스 수신 시 용지가 부족한 경우의 작동을 설정합니다.

[원격 수신]

기계에 연결된 외부 전화기를 조작해서 팩스 수신을 허용할지 여부를 지정하십시오. 이 기능을 사용하려면 [원격 수신] 를 [활성화] 로 설정하고, 표시된 화면에서 2 자릿수 코드를 지정해야 합니다. 팩스가 도착하면 외부 전화기로 [원격 수신] 에서 지정한 2 자릿수 코드를 입력해서 팩스를 받을 수 있습니다.

[자동 축소]

수신된 팩스 문서의 길이가 인쇄할 용지의 길이를 초과할 경우 작업을 설정합니다.

[전송 팩스 설정]

팩스 전송 설정을 구성합니다.

[자동 재다이얼 설정]

자동 재다이얼 설정을 지정합니다.

[다이얼 종류]

다이얼 종류를 선택합니다.

[접두 다이얼]

지역 다이얼 번호를 지정합니다. 이 번호는 모든 전화번호보다 먼저 누릅니다. 이것은 PBX(Private Branch Exchange) 를 사용하는 전화 네트워크에 유용합니다.

[팩스 표지]

팩스에 커버 페이지를 붙일 것인지 지정합니다. 표지는 보내는 팩스의 첫 페이지에 표지로 첨부됩니다. 표지에는 받는 사람, 보낸 사람 이름, 팩스 번호, 페이지 수 및 보내는 날짜와 시간이 있습니다.

[머리글 전송]

전송 문서 상단에 송신 헤더를 추가할지 여부를 지정합니다. 송신 헤더에는 날짜, 전송 시작 시간, 발신자 이름, 발신자 ID 및 페이지 수가 포함됩니다.

[ECM]

ECM 기능을 사용할지 여부를 지정합니다. ECM 기능을 사용하려면 원격 시스템에서도 ECM 기능을 지원해야 합니다. ECM은 "오류 수정 모드"(Error Correction Mode)의 약어입니다. G3 통신 방법 중 하나인 ECM을 사용하면 기계는 데이터가 수신자에게 제대로 전송되었는지 확인하고 그렇지 않으면 데이터를 다시 보냅니다.

[모뎀 속도]

팩스 전송이나 수신 오류가 발생할 때 팩스 모뎀 속도를 선택합니다.

[수동 전송시 수신 팩스 번호 표시]

수동으로 팩스를 보낼 때 조작부 화면에 받는 사람의 팩스 번호를 표시할지 여부를 지정합니다.

[팩스 리포트]

팩스 보고서 설정을 구성합니다.

[팩스 통신]

총 결과 항목 수가 50에 도달할 때 전송 결과를 자동으로 인쇄할지 여부를 지정합니다.

[팩스 전송]

팩스를 전송한 후 전송 결과를 인쇄할지 여부를 지정합니다.

[팩스 동보]

여러 대상으로 팩스 전송 후 전송 결과를 인쇄할지 여부를 지정합니다.

[프로토콜 모니터]

통신 문제의 원인을 식별하는 데 도움이 되는 프로토콜 모니터 보고서를 인쇄할지 여부를 지정합니다.

[체인 다이얼 추가]

여러 팩스 번호를 결합할지 여부를 지정하고 상대를 지정합니다.

[메일 설정]

이메일 설정을 구성합니다.

[메일 최대 크기]

전송할 수 있는 이메일의 최대 크기를 지정합니다.

10.10 [네트워크 설정]

네트워크 설정을 구성할 수 있습니다.

- “ [공통 설정] ” (P.128)
- “ [이더넷] ” (P.128)
- “ [Wi-Fi] ” (P.129)
- “ [프로토콜] ” (P.131)
- “ [기타] ” (P.131)

[공통 설정]

네트워크 설정을 설정합니다.

[기본 네트워크]

기본 네트워크 설정을 Ethernet 또는 Wi-Fi 로 설정합니다.



- 다음 기능을 사용할 경우에는 해당 기능으로 사용할 네트워크를 반드시 기본 네트워크로 설정합니다.
 - [메일], [네트워크 스캔], [WSD 로 스캔], [StatusMessenger], [전달 설정] > [메일로 전달]
 - EP-BB 서비스

[IP 모드]

IP 모드를 선택합니다.



- [IPv6] 모드가 설정되면 Wi-Fi Direct 를 사용할 수 없습니다.

[이중 스택]

IPv4 와 IPv6 모두를 사용해 IP 주소를 지정합니다.

[IPv4]

IPv4 를 사용해 IP 주소를 지정합니다.

[IPv6]

IPv6 를 사용해 IP 주소를 지정합니다.

[이더넷]

유선 네트워크 설정을 구성합니다.

[TCP/IP]

TCP/IP 설정을 구성합니다.

[IP 주소 취득]

IP 주소를 획득하기 위한 방법을 지정합니다.

[IP 주소]

이 기계에 할당된 IP 주소를 표시하십시오. [IP 주소 취득] 을 [수동 입력] 으로 설정한 상태에서 IP 주소를 입력하십시오.

[서브넷 마스크]

이 기계에 할당된 서브넷 마스크를 표시하십시오. [IP 주소 취득] 을 [수동 입력] 으로 설정한 상태에서 서브넷 마스크를 입력하십시오.

[게이트웨이 주소]

이 기계에 할당된 게이트웨이 주소를 표시하십시오. [IP 주소 취득] 을 [수동 입력] 으로 설정한 상태에서 게이트웨이 주소를 입력하십시오.

[모뎀 속도]

이더넷의 통신 속도 및 양면 설정을 선택합니다.

[IEEE 802.1x 비활성화]

IEEE 802.1x 인증을 사용하지 않도록 설정합니다.



- 본 기계가 LAN 케이블을 사용하여 연결되어 있고 인터넷 서비스를 통해 IEEE 802.1x 인증이 지정되어 있는 경우에 표시됩니다. 자세한 것은 인터넷 서비스 도움말을 참조하십시오.

[IPsec 비활성화]

IPsec 를 비활성화합니다.



- 이 설정은 LAN 케이블을 사용해 본 기계가 연결되어 있고 인터넷 서비스를 통해 IPsec 가 지정되어 있는 경우에 사용할 수 있습니다. 자세한 것은 인터넷 서비스 도움말을 참조하십시오.

[Wi-Fi]

무선 네트워크 설정을 구성합니다.

[Wi-Fi]

무선 연결 설정을 활성화할지 또는 비활성화할지 여부를 설정합니다.

[Wi-Fi]



- 이 설정은 [네트워크 설정] 에서 [Wi-Fi] 가 활성화된 경우에 설정할 수 있습니다.

[WPS 설정]

WPS 를 사용한 무선 네트워크 설정을 지정합니다.

[Wi-Fi 설정 마법사]

무선 네트워크 설정을 구성하려면 화면 디스플레이에서 무선 네트워크 액세스 포인트를 선택하거나, [SSID 입력] 또는 [WPS 설정] 를 탭합니다.

■ [SSID 입력]

무선 LAN 액세스 지점을 식별하기 위한 이름을 입력합니다.

• [인프라]

인프라 네트워크의 암호화 방식을 선택합니다.

• [Ad-Hoc]

Ad-hoc 모드의 암호화 유형을 지정합니다.



- [Wi-Fi Direct] 가 비활성화된 경우 [Ad-Hoc] 설정이 표시됩니다.

■ [WPS 설정]

WPS 를 사용한 무선 네트워크 설정을 지정합니다.

[TCP/IP]

TCP/IP 설정을 구성합니다.

■ [IP 주소 취득]

IP 주소를 획득하기 위한 방법을 지정합니다.

■ [IP 주소]

이 기계에 할당된 IP 주소를 표시하십시오. [IP 주소 취득] 을 [수동 입력] 으로 설정한 상태에서 IP 주소를 입력하십시오.

■ [서브넷 마스크]

이 기계에 할당된 서브넷 마스크를 표시하십시오. [IP 주소 취득] 을 [수동 입력] 으로 설정한 상태에서 서브넷 마스크를 입력하십시오.

■ [게이트웨이 주소]

이 기계에 할당된 게이트웨이 주소를 표시하십시오. [IP 주소 취득] 을 [수동 입력] 으로 설정한 상태에서 게이트웨이 주소를 입력하십시오.

[IPsec 비활성화]

IPsec 를 비활성화합니다.



- 이 설정은 무선 연결을 통해 본 기계가 연결되어 있고 인터넷 서비스를 통해 IPsec 가 지정되어 있는 경우에 사용할 수 있습니다. 자세한 것은 인터넷 서비스 도움말을 참조하십시오.

[Wi-Fi 설정 재설정]

무선 LAN 설정을 초기화합니다. 모든 무선 LAN 설정이 공장 출하 시 설정값으로 돌아갑니다.

[Wi-Fi Direct]



- 이 설정은 [네트워크 설정] 에서 [Wi-Fi] 를 활성화한 경우에 설정할 수 있습니다.
- Wi-Fi Direct 는 IPv6 또는 Ad-hoc 환경에서 사용할 수 없습니다.

Wi-Fi Direct 네트워크 설정을 구성합니다.

[Wi-Fi Direct]

Wi-Fi Direct 네트워크를 활성화 또는 비활성화할지 여부를 지정합니다.

[그룹 역할]

■ [자동]

자동으로 기계의 그룹 역할을 지정합니다.

■ [그룹 소유자]

Wi-Fi Direct 네트워크를 통해 기계를 그룹 소유자로 설정합니다. 기계가 그룹 소유자로 설정된 경우, 기계가 액세스 포인트 또는 무선 라우터로 작동합니다.

[기기 이름]

최대 32 자의 영숫자 문자로 Wi-Fi Direct 네트워크를 식별하는 기계 이름을 입력합니다.

휴대 장치에서 기계 이름을 선택하면 바로 그곳에서 지정된 이름을 찾을 수 있습니다.

[연결된 기기]

Wi-Fi Direct 연결 상태를 표시합니다.

■ [모두 연결 해제]

본 기계와 모바일 기기의 연결을 해제합니다.

- **[지금 연결 해제]**

모든 Wi-Fi Direct 연결을 끊습니다.

- **[연결해제 및 패스프레이즈 재설정]**

Wi-Fi Direct 연결을 끊고 패스프레이즈를 변경합니다.

[SSID]

Wi-Fi Direct 로 식별하는 네트워크 이름을 표시합니다. "DIRECT-XX" 다음에 23 문자 이하의 영숫자를 사용하여 입력할 수 있습니다. 모바일 기기를 통한 네트워크 연결 이름을 선택하면 지정된 이름이 여기에 표시됩니다.

[패스프레이즈]

패스프레이즈를 표시합니다. 휴대 장치에서 Wi-Fi Direct 네트워크에 연결할 경우 바로 그곳에 표시된 패스프레이즈를 입력합니다.

- **[패스프레이즈 재설정]**

Wi-Fi Direct 연결을 끊고 패스프레이즈를 변경합니다.

- **[패스프레이즈 프린트]**

패스프레이즈를 인쇄합니다.

[프로토콜]

각 프로토콜을 활성화 또는 비활성화할지 여부를 지정합니다.

[기타]

네트워크 관련 세부 설정을 합니다.

[IP 필터 (이더넷)]

IP 필터 (Ethernet) 설정을 설정합니다.

[IPv4 제한]

기계와 통신할 수 있는 기기를 제한할지 여부를 지정합니다. 기계와 통신을 허용할 IPv4 주소 범위를 인터넷 서비스에서 설정할 수 있습니다.



- 이 기능은 Wi-Fi Direct 를 사용하는 통신에 적용되지 않습니다.

[IPv6 제한]

기계와 통신할 수 있는 기기를 제한할지 여부를 지정합니다. 기계와 통신을 허용할 IPv6 주소 범위를 인터넷 서비스에서 설정할 수 있습니다.



- 이 기능은 Wi-Fi Direct 를 사용하는 통신에 적용되지 않습니다.

[IP 필터 (Wi-Fi)]

IP 필터 (Wi-Fi) 설정을 설정합니다.

[IPv4 제한]

기계와 통신할 수 있는 기기를 제한할지 여부를 지정합니다. 기계와 통신을 허용할 IPv4 주소 범위를 인터넷 서비스에서 설정할 수 있습니다.



- 이 기능은 Wi-Fi Direct 를 사용하는 통신에 적용되지 않습니다.

[IPv6 제한]

기계와 통신할 수 있는 기기를 제한할지 여부를 지정합니다. 기계와 통신을 허용할 IPv6 주소 범위를 인터넷 서비스에서 설정할 수 있습니다.



- 이 기능은 Wi-Fi Direct 를 사용하는 통신에 적용되지 않습니다.

[PS 데이터 형식]

본 기계가 프린트 작업에 사용할 프로토콜을 설정합니다.

[자동]

통신 프로토콜을 자동으로 설정할 때 선택합니다.

[표준]

통신 프로토콜이 ASCII 인터페이스에 있을 때 사용합니다.

[BCP]

통신 프로토콜이 바이너리 형식일 때 사용합니다.

[TBCP]

지정된 제어 코드에 따라 전환하기 위해 통신 프로토콜이 ASCII 와 바이너리 데이터 모두를 지원할 때 사용합니다.

[Binary]

데이터에 특수 처리가 필요하지 않을 때 사용합니다.

[네트워크 설정 재설정]

메모리에 저장된 유선 LAN 설정 및 무선 LAN 설정을 초기화합니다. 모든 유선 LAN 설정 및 무선 LAN 설정이 공장 출하 시 설정값으로 돌아갑니다.

[인증서 모두 삭제]

기계의 모든 인증서를 삭제합니다.

10.11 [앱 기본값]

복사, 팩스, 스캔, USB 직접 프린트 기능에서 사용할 각 설정의 기본값을 지정할 수 있습니다.

- “ [복사 설정] ” (P.132)
- “ [팩스 설정] ” (P.134)
- “ [스캔 설정] ” (P.134)
- “ [직접 프린트 설정] ” (P.136)

[복사 설정]

복사 기능에 대한 기본 설정을 구성합니다.

[출력 컬러]

기본 컬러 모드를 선택합니다.

[밝게 / 어둡게]

기본 복사 농도를 지정합니다.

[축소 / 확대]

기본 복사 배율을 지정합니다.

[용지 트레이]

기본 설정으로 선택할 용지 트레이를 지정합니다.

[양면]

기본 설정으로 용지의 양면에 복사할지 여부를 지정합니다.

[2 페이지]

기본 설정으로 한 장의 용지 한 면에 맞도록 문서의 두 페이지를 복사할지 여부를 지정합니다.

[카드 수]

ID 카드를 복사할 때 복사할 카드의 수를 기본 설정으로 선택합니다.

[선명도]

이미지의 기본 선명도를 지정합니다.

이미지 모양을 선명하게 하려면 [선명하게] 을 선택하고, 모양을 부드럽게 하려면 [부드럽게] 을 선택합니다.

[원고 크기]

복사할 기본 문서 크기를 선택합니다.

[원고 종류]

기본 문서 종류를 선택합니다.

[분류]

여러 페이지를 여러 번 복사할 때 페이지 단위로 출력할지, 일괄적으로 그룹화할지를 지정하려면 기본 설정을 구성합니다.

[채도]

색의 기본 선명도를 지정합니다.

[배경 제거]

복사할 때 문서의 배경색 (용지 또는 배경 색상) 을 제외하고 표시할지를 지정합니다.

[상하 제거], [좌우 제거], [중심 제거]

두꺼운 문서 또는 소책자를 복사할 때 음영을 제거하는 기본 여백을 지정합니다.

[컬러 균형]

옐로, 마젠타, 사이안, 블랙의 각 색상의 저농도, 중농도, 고농도의 컬러 밸런스 기본 설정을 구성합니다.

[팩스 설정]

팩스 기능에 대한 기본 설정을 구성합니다.

[미리 보기]

기본 설정으로 팩스를 보내기 전 스캔한 데이터의 미리보기를 표시할지 여부를 지정합니다.

[해상도]

문서를 스캔할 경우 기본 이미지 품질을 선택합니다.

[양면 스캔]

스캔할 문서의 한 면 또는 양면의 기본값을 지정합니다.

[밝게 / 어둡게]

원고를 스캔할 때의 농도 초기값을 설정합니다.

[원고 크기]

원고 크기를 지정합니다.

[예약 전송]

[예약 전송] 을 설정할 때, 전송을 시작할 때의 시간에 대한 기본값을 지정합니다.

[원고대 사용 시 다음 원고]

원본 문서를 원고대에 올려놓고 스캔한 후 다음 문서에 대한 확인 화면을 표시할지 여부를 지정합니다.

[G3 ID 확인 및 전송]

[활성화] 로 설정하면 본 기기는 먼저 연결 G3ID 를 수신하고 인증 번호가 일치하는 경우에만 팩스를 전송합니다.

[스캔 설정]

스캔 기능에 대한 기본 설정을 구성합니다.

[파일 이름]

기본 설정으로 스캔한 데이터의 이름을 지정하는 방법을 지정합니다.

파일 이름은 다음과 같은 형식으로 설정할 수 있습니다.

img_YYMMDDHHMMSS.extension



보충

- YYMMDDHHMMSS 에는 년, 월, 일, 시, 분, 초를 나타내는 두 자리 숫자가 각각 포함되어 있습니다.
- 다음 문자는 화면 키보드에는 표시되지만 파일 이름으로 사용할 수 없습니다.
\\/:*?"<>|

[파일 형식]

저장할 스캔 데이터의 기본 파일 형식을 선택합니다.



보충

- PDF 로 저장할 때 암호화를 위한 비밀번호를 설정할 수 있습니다.

[미리 보기]

기본 설정으로 저장하거나 보내기 전 스캔 데이터의 미리보기를 표시할지 여부를 지정합니다.

[출력 컬러]

문서를 스캔할 경우 기본 컬러 모드를 선택합니다.

[해상도]

문서를 스캔할 때 기본 스캔 해상도 비율을 선택합니다.

[원고 크기]

스캔할 기본 문서 크기를 선택합니다.

[양면 스캔]

스캔할 문서의 한 면 또는 양면의 기본값을 지정합니다.

[밝게 / 어둡게]

원고를 스캔할 때의 농도 초기값을 설정합니다.

[선명도]

이미지의 기본 선명도를 지정합니다.

이미지 모양을 선명하게 하려면 [선명하게] 을 선택하고, 모양을 부드럽게 하려면 [부드럽게] 을 선택합니다.

[콘트라스트]

밝기 및 어두움의 기본 차이를 지정합니다.

콘트라스트를 늘리려면 [강하게] 를 선택하고, 콘트라스트를 낮추려면 [약하게] 를 선택합니다.

[배경 제거]

스캔할 때 문서의 배경색 (용지 또는 배경 색상) 을 제외하고 표시할지를 지정합니다.

[상하 제거], [좌우 제거], [중심 제거]

두꺼운 문서 또는 소책자를 스캔할 때 음영을 제거하는 기본 여백을 지정합니다.

[폴더 추가]

기본 설정으로 스캔한 데이터가 저장되는 새 폴더를 생성할지 여부를 지정합니다.

[원고대 사용 시 다음 원고]

원고를 원고대 유리에 놓고 스캔한 후 다음 원고에 대한 확인 화면을 표시할지 여부의 기본값을 지정합니다.

[직접 프린트 설정]

USB 직접 프린트 기능에 대한 기본 설정을 구성합니다.

[출력 컬러]

기본 설정으로 컬러 또는 흑백으로 인쇄할지 여부를 지정합니다.

[용지 트레이]

기본 설정으로 선택할 용지 트레이를 지정합니다.

[양면]

기본 설정으로 용지의 한면 또는 양면에 인쇄할지 여부를 지정합니다. 양면 인쇄의 경우, 인쇄물을 긴 쪽 또는 짧은 쪽 길이별로 선택할지 여부를 지정하십시오.

[레이아웃]

인쇄 용지의 한 면에 부과되는 기본 페이지 수를 지정합니다.

[이미지 종류]

기본 인쇄 이미지 품질을 선택합니다.

[자동]

PDF 는 [문자] 모드, TIFF 파일 및 JPEG 파일은 [사진 (표준 화질)] 모드로 프린트합니다.

[사진 (표준 화질)]

사진에 최적화된 설정입니다 (표준).

[사진 (고화질)]

사진에 최적화된 설정입니다 (고품질).

[문자]

텍스트에 최적화된 설정입니다.

[분류]

여러 페이지를 여러 번 프린트할 때 페이지 단위로 출력할지, 일괄적으로 그룹화할지를 지정하려면 기본 설정을 구성합니다.

[PDF 암호]

암호로 보호된 PDF 파일을 인쇄하는 데 사용되는 기본 암호를 설정합니다.

10.12 [보안 설정]

설정 메뉴 또는 기능에 대한 액세스를 제한하는 등의 보안 설정을 구성할 수 있습니다.

- “ [관리자 인증 설정] ” (P.137)
- “ [사용자 권한] ” (P.138)
- “ [보안 팩스 수신] ” (P.139)
- “ [팩스 작업 수신자 저장] ” (P.139)
- “ [강제 흑백 프린트] ” (P.139)
- “ [메일 발신자 필드 편집] ” (P.140)
- “ [수신자 보안] ” (P.140)
- “ [도메인 제한] ” (P.140)
- “ [소프트웨어 다운로드] ” (P.140)
- “ [로그인 시도] ” (P.140)
- “ [보안 경고] ” (P.140)
- “ [서비스 엔지니어 조작 제한] ” (P.140)
- “ [작업 표시 정보 제한] ” (P.141)
- “ [TLS 보안 수준] ” (P.141)

[관리자 인증 설정]

관리자 인증 기능을 사용하여 관리자 ID 를 설정하고 각 기능에 대한 접속을 제한할지 여부를 설정합니다. 액세스 제한은 다음 기능에 적용될 수 있습니다:

- [주소록]
- [정보 페이지]
- [일반]
- [네트워크 설정]
- [앱 기본값]
- [보안 설정]
- [유지 관리]
- [고급 설정]

보충

- 접속 제한이 적용되는 기능에는 가 추가됩니다. 제한된 기능을 사용하려면 관리자 ID 를 입력해야 합니다.

참고

- 자세한 내용은 “ 관리자로 인증하기 ” (P.39) 을 참조하십시오.

[관리자 인증]

관리자 기능을 활성화할지 여부를 설정합니다.

보충

- 이 기능을 비활성화하면 인터넷 서비스의 관리자 인증도 비활성화됩니다. 모든 기능을 관리자 인증 없이도 사용할 수 있습니다.

[인증 정보 변경]

사용하는 관리자 ID 와 비밀번호를 변경합니다.

[인증 정보] 는 접속 제한 해제에 사용할 정보를 [관리자 ID 만] 또는 [관리자 ID 와 암호] 중에서 선택할 수 있습니다.



보충

- 이 설정은 [관리자 인증] 이 활성화된 경우에 표시됩니다.
- 관리자 ID 및 비밀번호가 변경되면 인터넷 서비스 설정도 변경됩니다.

[시스템 관리자 로그인 시도]

관리자 ID 인증에 연속해 실패할 경우 접속을 거부하도록 실패 횟수를 설정합니다.



보충

- 이 설정은 [관리자 인증] 이 활성화된 경우에 표시됩니다.
- 본 기계를 다시 시작하면 실패한 시도 횟수가 초기화됩니다.

[사용자 권한]



보충

- 이 설정은 [관리자 인증] 이 활성화된 경우에 표시됩니다.

기계의 각 기능을 활성화 또는 비활성화하거나 비밀번호를 사용해 기능 사용을 제한하십시오. [복사] 및 [USB 직접 프린트] 를 통해 컬러 복사 및 컬러 인쇄에 대한 제한을 설정할 수 있습니다.

[홈 및 앱 사용자 지정]

홈 화면 앱을 다시 정렬하고 새로운 앱을 추가하는 등의 작업을 할 수 있는 기능에 대한 액세스를 활성화할지 지정합니다.

[복사]

복사 기능의 액세스를 활성화할지 여부를 지정하십시오. [흑백만] 을 선택하고, 컬러 복사 액세스가 비활성화됩니다.

[메일]

[메일] 기능에의 접속을 활성화할지 여부를 설정합니다.

[팩스]

팩스 기능을 사용할지 여부를 지정합니다.

[네트워크 스캔]

[네트워크 스캔] 기능에의 접속을 활성화할지 여부를 설정합니다.

[WSD 로 스캔]

[WSD 로 스캔] 기능을 사용할 수 있는 상태로 할지 여부를 설정합니다.

[USB 로 스캔]

[USB 로 스캔] 기능에의 접속을 활성화할지 여부를 설정합니다.

[USB 직접 프린트]

USB 직접 프린트 기능의 액세스를 활성화할지 여부를 지정하십시오. [흑백만] 을 선택하고, 컬러 인쇄 액세스가 비활성화됩니다.

[장착 시 표시]

USB 메모리를 삽입할 때 [USB] 화면을 표시할지 여부를 지정합니다.

[PC 에서 스캔]

컴퓨터에서 스캔 기능의 액세스를 활성화할지 여부를 지정하십시오. [비밀번호를 사용하여 허용] 를 선택하고, 컴퓨터에서 스캔할 때 비밀번호 입력이 필요합니다.

[PC 팩스]

PC 팩스 기능의 액세스를 활성화할지 여부를 지정하십시오. [비밀번호를 사용하여 허용] 를 선택하고, PC 팩스 기능을 사용할 때 비밀번호 입력이 필요합니다.

[보안 팩스 수신]



- 이 설정은 [관리자 인증] 이 활성화된 경우에 표시됩니다.
- 이 설정이 활성화된 경우라도 [전달 설정] 이 [메일로 전달], [프린트 및 메일 전송], [서버로 전달] 또는 [프린트 및 서버로 전달] 로 설정되면 수신된 팩스가 기계의 메모리에 저장되고 지정된 대상으로 전달됩니다. 기계에서 팩스를 인쇄하거나 지정된 팩스 번호로 전달할 때는 비밀번호가 필요합니다. 지정된 주소 또는 서버로 전달할 때는 비밀번호가 필요하지 않습니다. [전달 설정] 에 대한 자세한 내용은 “ [전달 설정] ” (P.125) 을 참조하십시오.

수신된 팩스를 인쇄하고 비밀번호를 변경할 때 비밀번호가 필요한지 여부를 지정합니다.

[비밀번호 변경]

사용할 암호를 변경합니다.



- 이 설정은 [보안 팩스 수신] 이 활성화된 경우에 표시됩니다.

[팩스 작업 수신자 저장]

완료된 송신 / 수신 팩스 작업의 상대 정보를 표시할지 여부를 지정합니다. [활성화] 를 지정하면 다음 항목 아래에 상대 정보가 표시됩니다.

- [작업] 화면
- [정보 페이지] > [작업 이력]
- 인터넷 서비스의 [작업]

[강제 흑백 프린트]

- [프린트 집계 관리] 가 활성화된 경우

시스템이 컬러 인쇄가 제한된 사용자에게 대해 컬러 작업을 강제로 흑백으로 인쇄합니다. [미인증 사용자 프린트] 가 활성화되면 시스템이 계정 정보 없이 컬러 작업을 강제로 흑백으로 인쇄합니다.



- 컬러 프린트가 제한된 사용자는 인터넷 서비스의 [집계 관리] 에서 컬러 프린트를 사용할 수 없는 사용자입니다. [강제 흑백 프린트] 가 비활성화되면 컬러 프린터가 제한된 사용자의 컬러 프린트 작업이 취소됩니다. 자세한 것은 “ 흑백으로만 인쇄 허용 ” (P.173) 를 참조하십시오.
- [프린트 집계 관리] 가 비활성화된 경우
모든 사용자에게 대한 컬러 작업을 흑백으로 강제 인쇄합니다.

[메일 발신자 필드 편집]

[메일] 기능으로 이메일을 보낼 때 발신자 주소 편집을 허용할지 여부를 설정합니다.

참고

- 발신자 주소에 대한 자세한 내용은 “ [메일] 기능 설정 ” (P.87) 을 참조하십시오.

[수신자 보안]

팩스 및 이메일의 수신처를 확인하는 화면을 표시할지 여부를 설정합니다.

[팩스 수신자 재입력]

수신자를 입력할 때 수신자를 다시 입력하거나 확인하기 위한 화면을 표시할지 여부를 지정합니다.

[수신자 확인]

이메일 및 팩스 전송 시 수신자 확인 화면을 표시할지 여부를 설정합니다.

보충

- [활성화] 을 설정하면 지정할 수 있는 수신처는 주소록의 수신처로 제한됩니다. 이메일 주소와 팩스 번호는 직접 입력 및 지정할 수 없습니다.

[수신자 선택 방법 제한]

[주소록에서만] 을 설정하면 지정할 수 있는 수신처는 주소록의 수신처로 제한됩니다. 이메일 주소와 팩스 번호는 직접 입력 및 지정할 수 없습니다.

[도메인 제한]

지정된 도메인으로만 이메일 보내기를 제한할지 여부를 지정합니다.

보충

- 전달 도메인은 인터넷 서비스 [도메인 제한] 을 통해 지정됩니다. 자세한 내용은 인터넷 서비스 도움말을 참조하십시오.

[소프트웨어 다운로드]

펌웨어 업데이트 다운로드를 활성화할지 여부를 지정합니다.

[로그인 시도]

로그인 시도 횟수를 설정합니다. 본체 인증 시 본 기계의 등록 사용자 인증과 [보안 팩스 수신] 이 대상입니다.

[보안 경고]

글로벌 IP 주소가 설정된 기기의 인터넷 서비스를 사용자가 관리자로 이용할 경우에 보안 관련 경고를 표시할지 여부를 설정합니다.

[서비스 엔지니어 조작 제한]

고객 엔지니어가 본 기기 설정을 변경할 수 없도록 고객 엔지니어 조작을 제한할 수 있습니다.

[작업 표시 정보 제한]

작업에 관한 개인 정보를 숨길지 여부를 설정합니다. 숨길 수 있는 항목은 다음과 같습니다.

조작부	작업	프린트, 저장된 프린트	문서명, 사용자 이름
		USB 프린트	문서명
		팩스	수신자 이름, 전화번호, 발신자
		메일	수신자 이름, 주소
		네트워크 스캔, ID 카드 스캔	서버 이름
		WSD 스캔	PC 이름
인터넷 서비스		프린트	문서명, 사용자 이름
		팩스	문서 제목, 사용자 이름, 전화번호, 발신처

[TLS 보안 수준]

TLS 통신 시의 보안 수준을 설정합니다. 이 설정은 일반적으로 [보안 강화 모드 (권장)] 로 설정합니다.

10.13 [유지 관리]

전사 유닛 청소, 메모리 초기화와 같은 유지 관리 설정을 구성할 수 있습니다.

- “ [EP 등록 알림] ” (P.141)
- “ [EP 연결 확인] ” (P.142)
- “ [EP 취소 알림] ” (P.142)
- “ [용지 종류 변경] ” (P.142)
- “ [전사 벨트 유닛 조정] ” (P.142)
- “ [2nd BTR 조정] ” (P.142)
- “ [이미지 위치] ” (P.142)
- “ [정착부 조정] ” (P.143)
- “ [화질 조정] ” (P.143)
- “ [현상제 / 전사 유닛 청소] ” (P.143)
- “ [수동 트레이 급지 방법] ” (P.143)
- “ [NVM 초기화] ” (P.143)
- “ [프린트 사용 매수 초기화] ” (P.144)
- “ [저장 작업 삭제] ” (P.144)
- “ [다운로드 데이터 삭제] ” (P.144)
- “ [토너 카트리지] ” (P.144)
- “ [고도 조정] ” (P.144)
- “ [작업 이력 삭제] ” (P.145)
- “ [설정 초기화] ” (P.145)

[EP 등록 알림]

EP-BB 서비스 사용을 시작하려면 선택합니다.

6.3 참고

- EP-BB 서비스 사용 시작 방법은 “EP-BB 서비스 사용 ” (P.241) 을 참조하십시오.

[EP 연결 확인]

EP-BB 서비스를 사용 중인 경우에 표시됩니다. 이 설정은 일반적으로 사용하지 않습니다. 이 설정은 본사로부터 메시지를 받은 후 사용합니다.

[EP 취소 알림]

EP-BB 서비스 사용을 종료하려면 선택합니다.

6.3 참고

- EP-BB 서비스 종료 방법은 “EP-BB 서비스 사용 ” (P.241) 을 참조하십시오.

[용지 종류 변경]

용지 종류를 선택합니다.

[전사 벨트 유닛 조정]

출력 텍스트 및 이미지에 고스팅이 발생하면 전송 전압을 조정합니다. 약한 고스팅이 발생하면 값을 줄여 전압을 낮춥니다.

[2nd BTR 조정]

각 용지 종류에 대해 전사 롤의 전사 압력 (BTR) 을 조정합니다. 인쇄 결과의 컬러가 얼룩덜룩한 경우, 값을 늘려 전압을 높이십시오. 용지 하단 근처에 흑백 영역이 나타나거나 농도가 불균일할 경우, 값을 줄여 전압을 낮추십시오.

[이미지 위치]

프린트 위치가 어긋나 있는 경우에는 이미지 위치를 조정합니다.

6.3 참고

- 자세한 것은 “ 이미지 위치 조정 ([이미지 위치]) ” (P.199) 를 참조하십시오.

[선단 / 측면 정합]

각 트레이에 대해 급지 방향의 이미지 위치 오정렬 (앞쪽 [L] 또는 옆쪽 [S] 정합) 을 숫자상으로 조정할 수 있습니다.

[수직]

이미지 직각도를 숫자상으로 조정할 수 있습니다.

[차트 프린트]

위치 조정 차트를 프린트합니다. 이를 통해 이미지 위치의 오정렬을 확인할 수 있습니다.

[정착부 조정]

각 용지 종류에 대해 정착부의 온도를 조절하십시오. 용지가 말린 경우, 온도를 낮추십시오. 토너가 용지가 올바르게 고착되지 않으면 온도를 높이십시오.

[화질 조정]

화질조정 및 컬러 보정 설정을 구성합니다.

[컬러 정합 조정]

프린트 출력물에서 컬러 정합이 잘못 정렬된 경우에는 컬러 정합 (컬러 정합 오정렬) 을 조정합니다.

참고

- 자세한 것은 “ 컬러 정합의 조정 ([컬러 정합 조정]) ” (P.204) 를 참조하십시오.

[빠른 농도 조정]

토너 농도를 자동으로 보정합니다. 토너 농도가 신경 쓰이거나 보다 정확한 프린트가 필요할 때 등에 실시합니다.

[보정]

자동으로 보정하십시오. 부수 및 인쇄물의 값 또는 색조의 렌더링이 나쁜 경우, 지정된 기능이 보정됩니다.

[인쇄헤드밀도 (1 줄무늬)]

복사나 인쇄를 했을 때 출력 결과에 줄무늬 (선) 가 나타난 경우에 사용합니다. 차트를 인쇄하여 조정합니다.

참고

- 자세한 것은 “ 인쇄헤드밀도 조정 (1 줄무늬) ” (P.204) 를 참조하십시오.

[인쇄헤드밀도 (줄무늬)]

출력 결과에 주기적인 세로줄 (세로선) 이 나타난 경우에 사용합니다. 차트를 인쇄하여 조정합니다.

참고

- 자세한 것은 “ 인쇄헤드밀도 조정 (줄무늬) ” (P.207) 를 참조하십시오.

[현상제 / 전사 유닛 청소]

현상제 및 전사 유닛을 청소합니다. 출력 결과가 흐리게 나타날 때 수행하십시오.

보충

- 이 기능은 드럼 카트리지를 사용하므로 드럼 카트리지의 서비스 수명이 단축될 수 있습니다.

[수동 트레이 금지 방법]

트레이 5(수동 트레이) 에 두꺼운 용지, 봉투, 라벨, 코팅지를 사용하는 경우에 [표지 금지 오류 줄이기] 을 선택하면 본 기계의 금지 오류를 줄일 수 있습니다.

[NVM 초기화]

메모리 (NVM) 를 초기화합니다. 본 기계의 설정이 공장 출하 시의 값으로 돌아갑니다.

[팩스 설정]

기계에 등록된 데이터(팩스 번호, 발신자 이름 및 팩스 번호/이메일 주소/수신 팩스가 전달되는 서버 주소)를 삭제합니다.

[사용자 계정 설정]

홈 화면 및 앱을 공장 출고시 기본 상태로 재설정합니다.

[사용자 앱 설정]

추가된 위젯 앱을 삭제합니다.

[시스템 설정]

시스템 설정을 출고 기본 상태로 재설정합니다.

[주소록]

주소록에서 대상을 삭제합니다.

[프린트 사용 매수 초기화]

프린트 사용 매수 카운트를 재설정합니다.

[저장 작업 삭제]

저장된 인쇄 기능을 사용하여 인쇄 작업을 삭제합니다.

[다운로드 데이터 삭제]

본 기계에 다운로드된 글꼴, 양식, 매크로, 작업 데이터를 삭제합니다.

[토너 카트리지를]

사용할 토너 카트리지를 지정합니다.

[비정품 토너]

커스텀 모드로 기계를 사용하려는 경우에 설정합니다. 지원되는 토너로 사용하십시오.



중요

- 비정품 토너는 일단 활성화되면 비활성화로 변경할 수 없습니다.
- 사용자 토너 모드는 품질 보증이 적용되지 않는 기능이며 해당 기능, 성능이 유지되지 않을 수 있습니다. 그대로 계속 사용하면 본 기계 고장의 원인이 될 수 있습니다.
- 비정품 토너 모드에서 “ [드럼 수명 다 됨] ” (P.150) 설정이 무시됩니다. 또한 토너와 드럼 카트리지 잔량이 표시되지 않습니다.

[고도 조정]

고도가 높은 위치에 기계가 설치된 경우, 고도를 지정합니다.

고도를 올바르게 선택하면 최적의 인쇄 품질을 얻을 수 있으며 토너 잔량이 정확하게 표시됩니다.

[작업 이력 삭제]

모든 완료된 작업의 작업 이력을 삭제합니다.

[설정 초기화]

공장 출하 시 설정으로 되돌립니다.

10.14 [고급 설정]

설정 환경 또는 해당 기본 설정에 따라 설정을 사용자 정의할 수 있습니다.

- “ [PS 설정] ” (P.145)
- “ [PCL 설정] ” (P.145)
- “ [PDF 설정] ” (P.147)
- “ [USB 포트 설정] ” (P.148)
- “ [복사 설정] ” (P.148)
- “ [스캔 설정] ” (P.148)
- “ [출력 설정] ” (P.149)
- “ [토너 부족 경고 메시지] ” (P.150)
- “ [드럼 수명 다 됨] ” (P.150)
- “ [작업 이력] ” (P.150)
- “ [LDAP 주소록] ” (P.150)
- “ [옵션 앱] ” (P.150)

[PS 설정]

PostScript language compatibility 과 관련된 설정을 설정합니다.

[PS 오류 리포트]

PostScript language compatibility 페이지 설명 언어와 관련된 오류 내용을 프린트할지 여부를 설정합니다.

[PS 작업 시간 제한]

PostScript language compatibility 작업의 시간 초과 시간을 설정할지 여부를 선택합니다.

[용지 트레이]

PostScript language compatibility 모드를 위한 트레이 선택 방법을 설정합니다.

[PS 기본 컬러]

PostScript language compatibility 모드에 대한 기본 컬러를 설정합니다.

[PCL 설정]

PCL(Printer Control Language) 와 관련된 기계 설정을 구성합니다.

[용지 트레이]

사용할 용지트레이를 지정합니다.

[출력 크기]

프린트 용지 크기를 지정합니다.

[원고 방향]

페이지의 글자와 그래픽 방향을 지정합니다.

[양면]

용지 양면에 인쇄할지 여부를 지정합니다. 양면 인쇄의 경우, 인쇄물을 긴 쪽 또는 짧은 쪽 길이별로 선택할지 여부를 지정합니다.

[글꼴]

기본 글꼴을 지정합니다.

[기호 세트]

기본 기호 세트를 지정합니다.

[글꼴 크기]

스케일러블 타이포그래픽 글꼴의 글꼴 크기를 지정합니다.

[글꼴 피치]

스케일러블 모노 스페이스드 글꼴의 글꼴 피치를 지정합니다. 글꼴 피치는 하나의 수평 인치에서 인쇄되는 문자 수를 기준으로 합니다.

[페이지당 행 수]

각 페이지에 대해 제작할 프린트 수를 지정합니다. 행간의 간격은 [출력 크기] 및 [원고 방향] 을 기준으로 설정됩니다. 용지 크기 및 문서 방향을 미리 지정하십시오.

[부수]

인쇄 매수를 지정합니다.



보충

- 특정 작업의 경우 프린터 드라이버에서 수량을 설정합니다. 프린트 드라이버에서 선택한 값은 항상 조작부에서 선택된 값을 무시합니다.

[Hex Dump]

기계로 전송된 모든 데이터는 문제 해결 분석을 용이하게 하기 위해 16 진수로 인쇄됩니다. 제어 코드는 실행되지 않습니다.

[초안 모드]

인쇄 시 토너를 절약할지 여부를 지정합니다. 일반 인쇄에 비해 인쇄 품질이 낮습니다.

[줄 바꿈]

라인 종결 명령을 추가할지 여부를 지정합니다.

[출력 컬러]

컬러 모드를 선택합니다.

[용지 먹임 무시]

이미지 없이 빈 페이지를 인쇄할지, 이미지가 있는 페이지만 인쇄할지 여부를 지정합니다.

[PDF 설정]

PDF 파일에만 영향을 미치는 기계 설정을 구성합니다.

[부수]

인쇄 매수를 지정합니다.

[양면]

용지 양면에 인쇄할지 여부를 지정합니다. 양면 인쇄의 경우, 인쇄물을 긴 쪽 또는 짧은 쪽 길이별로 선택할지 여부를 지정합니다.

[프린트 모드]

프린트 모드를 선택합니다.

[PDF 암호]

암호로 보호된 PDF 파일을 인쇄하는 데 사용되는 암호를 설정합니다.

[분류]

여러 페이지를 여러 번 프린트할 때 페이지 단위로 출력할지, 일괄적으로 그룹화할지를 지정하려면 기본 설정을 구성합니다.

[출력 크기]

프린트 용지 크기를 지정합니다.

[레이아웃]

인쇄 레이아웃을 지정합니다.

[PDF 기본 컬러]

컬러 모드를 선택합니다.

[작업 구분 감지]

인쇄 작업이 성공적으로 완료되었음을 감지할지 여부를 지정합니다.

[USB 포트 설정]

기계의 USB 포트 설정을 구성합니다.

[포트 상태]

기계의 USB 포트를 사용할지 여부를 지정합니다.

[고정 포트]

소프트웨어가 설치되었으면 지정된 것과 동일한 포트를 사용할지 여부를 지정합니다.

[PS 데이터 형식]

본 기계가 프린트 작업에 사용할 프로토콜을 설정합니다.

[작업 시간 제한]

컴퓨터에서 데이터를 수신할 때까지 본 기계가 대기할 시간을 설정합니다. 설정한 시간 내에 프린트되지 않으면 프린트 작업이 중지됩니다.

[복사 설정]

복사 기능의 세부 설정을 합니다.

[배경 제거 레벨]

원고 배경에 있는 색의 농도를 조정합니다.

[흑백 및 컬러 인식]

원고가 흑백인지 컬러인지 구별하기 위한 레벨을 조정합니다.

[스캔 설정]

스캔 기능의 세부 설정을 합니다.

[배경 제거 레벨]

원고 배경에 있는 색의 농도를 조정합니다.

[공백 페이지 절약 - 레벨]

원고에 백지 페이지가 포함되어 있는 경우 자동으로 제거할 레벨을 설정합니다.

[TIFF 형식]

TIFF 파일 형식을 선택합니다.

[화질 / 파일 크기]

이미지 압축 수준을 선택합니다.

[출력 설정]

기계에서 인쇄하기 위한 설정을 구성합니다.

[ID 프린트]

사용자 ID 를 인쇄할지 여부를 지정하고, ID 를 인쇄할 위치를 선택합니다.

[문자 프린트]

데이터가 기계에서 지원되지 않을 경우 페이지 기술 언어 (PDL) 데이터를 텍스트로 인쇄할지 여부를 지정합니다.

[한 부씩 회전]

여러 페이지를 여러 부 프린트할 때 부수별로 출력 용지 방향을 회전시킬지 여부를 설정합니다.

[트레이 대체]

지정된 트레이에 보급된 용지가 현재 작업의 용지 크기 설정과 일치하지 않는 경우 다른 크기의 용지를 사용할지 여부를 지정합니다.

[A4/Letter 전환]

A4 크기 용지를 사용할 수 없는 경우 Letter 크기 용지에 A4 크기 작업을 인쇄하거나 Letter 크기 용지를 사용할 수 없는 경우 A4 크기 용지에 Letter 크기 작업을 인쇄할지 여부를 지정합니다.

[수동 트레이 우선]

프린터 드라이버에서 용지 트레이가 자동 선택인 경우에 트레이 5(수동 트레이)를 사용할지 여부를 설정합니다.

[활성화] 으로 설정하면 프린터 드라이버에서 용지 트레이가 자동 선택인 경우, 트레이 5(수동 트레이)에 용지가 세팅되어 있으면 트레이 5(수동 트레이)를 사용합니다.

[배너 시트]

배너 시트 삽입 위치 및 인쇄할 트레이를 지정합니다.

[리포트 양면 프린트]

용지 양면에 보고서를 인쇄할지 여부를 지정합니다.

[레터헤드 양면 프린트]

레터헤드에 대하여 양면에 인쇄할지 여부를 지정합니다.

[트래핑]

트래핑 기능을 활성화할지 여부를 설정합니다.

[이미지 향상]

이미지 처리 기능을 활성화할지 여부를 설정합니다. 이 기능을 사용하면 흑백 사이의 경계선을 부드럽게 하여 들쭉날쭉한 가장자리를 최소화하고 선명도를 더 높일 수 있습니다.

[토너 부족 경고 메시지]

토너가 부족할 경우 경고 메시지를 표시할지 여부를 지정합니다.

[드럼 수명 다 됨]

드럼 카트리지의 서비스 수명이 끝나면 인쇄를 멈출지 여부를 지정합니다.



- 드럼 카트리지를 교체를 알리는 메시지가 표시되기 전에 이 메뉴가 지정되었는지 확인하십시오. 드럼 카트리지 교환 메시지가 표시된 후에는 이 설정을 변경할 수 없습니다.

[프린트 취소]

드럼 카트리지의 수명이 끝나면 인쇄를 멈춥니다.

[프린트 계속]

드럼 카트리지의 수명이 끝나도 인쇄를 멈추지 않습니다.



- [드럼 카트리지 [R1] 곧 교체] 과 같은 메시지가 표시되면 프린트 품질이 보장되지 않으므로 오래된 드럼 카트리지를 새로운 것으로 교체하는 것이 좋습니다.
- [드럼 카트리지 [R1] 교체 드럼 카트리지 [R1] 교체를 요청하십시오.] 와 같은 메시지가 표시되면 새로운 드럼 카트리지를 설치할 때까지 프린트할 수 없습니다.

[작업 이력]

작업 이력 보고서를 자동으로 인쇄할지 여부를 지정합니다.

자동으로 설정한 경우, 20 개 작업을 처리할 때마다 출력물이 생성됩니다.



- 보고서는 [정보 페이지] 메뉴에서도 인쇄할 수 있습니다.

[LDAP 주소록]

LDAP 서버에 등록된 이메일 주소와 팩스 번호를 본 기계에서 검색 가능하게 할지 여부를 설정합니다.



- 기계에서 LDAP 서버에 액세스하기 위해서는 인터넷 서비스 설정이 필요합니다. 자세한 내용은 “LDAP 서버에서 주소록 사용” (P.160) 을 참조하십시오.

[옵션 앱]

플러그인 앱 기능을 추가할 때 활성화할지 여부를 지정합니다.

11 보다 효과적으로 기계 사용

11.1 인터넷 서비스 사용

인터넷 서비스는 기계와 작업 이력 상태를 표시하고 웹 브라우저를 사용해 기계의 설정을 변경하기 위한 서비스입니다.

TCP/IP 환경에서 기계와 네트워크 접속된 컴퓨터에서 사용할 수 있습니다.



인터넷 서비스를 사용할 수 있는 주요 기능은 다음과 같습니다.

메뉴 이름	기능
[홈]	용지트레이 및 소모품의 상태, 지원 정보 및 알림을 확인할 수 있습니다.
[앱] *1	팩스 (옵션) 및 이메일 설정을 설정할 수 있습니다.
[주소록] *1	대상을 추가, 편집 또는 삭제할 수 있습니다.
[작업]	작업 목록 또는 작업 이력을 확인할 수 있습니다.
[네트워크] *1	네트워크 통신에 필요한 설정을 구성할 수 있습니다.
[인증 / 권한 / 집계 관리] *1	각 사용자에게 대해 기계에서 사용 가능한 기능을 제한할 수 있습니다.
[시스템] *1	보안 및 관리자에 대한 설정을 구성할 수 있습니다.

*1 : 인터넷 서비스의 [관리자 모드] 가 활성화된 경우 관리자로 로그인하면 메뉴가 표시됩니다. 관리자로 로그인하는 방법은 “로그인” (P.152) 을 참조하십시오.

68 참고

- 인터넷 서비스에서 구성할 수 있는 설정에 대한 자세한 내용은 인터넷 서비스 도움말을 참조하십시오.

인터넷 서비스 시작

1. 컴퓨터를 켜고 웹 브라우저를 엽니다.

2. 웹 브라우저의 주소 입력란에 본 기기의 IP 주소 또는 URL 을 입력하고 <Enter> 키를 누릅니다.
인터넷 서비스의 상단 페이지가 표시됩니다.



보충

- 포트 번호를 지정할 경우, 주소 뒤에 ":" 을 입력하고 그 다음 "80" 을 입력하십시오 (공장 출고시 기본 포트 번호).
포트 번호는 [구성 보고서] 에서 확인할 수 있습니다.
- 본 기기의 IP 주소를 확인하려면 조작 패널의 (홈) 버튼을 누른 후 > [기기] > [정보] 를 탭합니다. 자세한 것은 “IP 주소 확인” (P.24) 을 참조하십시오.

로그인

1. 본 기기의 IP 주소를 웹 브라우저에 입력하여 인터넷 서비스를 실행합니다.

보충

- 본 기기의 IP 주소를 확인하려면 조작 패널의 (홈) 버튼을 누른 후 > [기기] > [정보] 를 탭합니다. 자세한 것은 “IP 주소 확인” (P.24) 을 참조하십시오.

2. 화면의 상단 오른쪽 부분에 있는 [로그인] 을 클릭합니다.



3. 관리자의 [관리자 ID] 및 [암호] 를 입력하고 [로그인] 을 클릭합니다.

보충

- 인증을 해지하려면 화면의 상단 오른쪽 부분에서 인증된 사용자 이름에 대해 [로그아웃] 을 클릭합니다.

참고

- 관리자 ID 및 비밀번호의 기본값은 본 기계에 포함된 “사용 설명서” 를 참조하십시오.

인터넷 서비스 도움말 정보

인터넷 서비스에서 구성할 수 있는 설정에 대한 자세한 내용은 인터넷 서비스 도움말을 참조하십시오.
인터넷 서비스 도움말을 표시하려면 화면 오른쪽 상단의 를 클릭합니다.

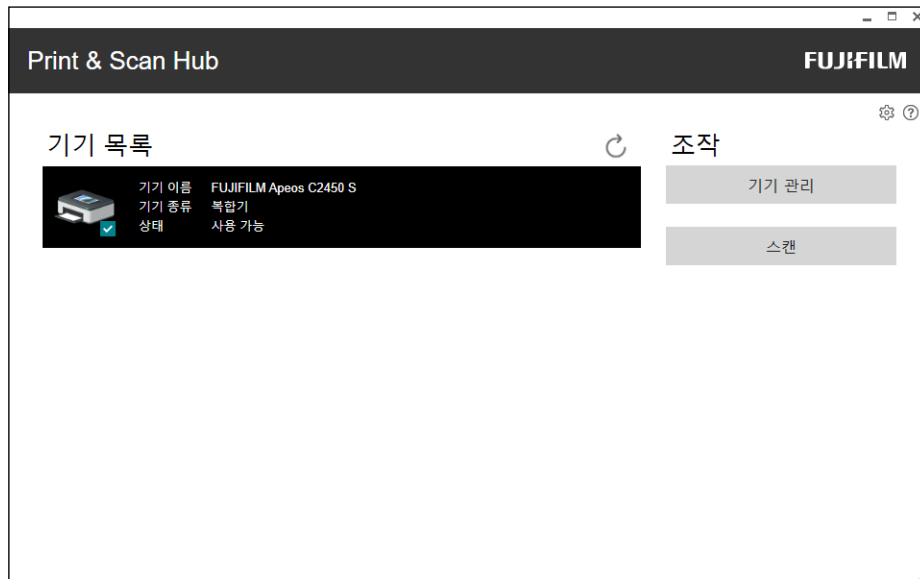
11.2 기계와 함께 제공된 소프트웨어 사용

본 기계의 소프트웨어는 프린터 소프트웨어를 컴퓨터에 다운로드하여 설치합니다.

Print & Scan Hub(Windows)

Print & Scan Hub 는 다음과 같은 기능을 제공하는 소프트웨어입니다.

- “ 기계 / 작업 / 소모품의 상태 확인 ” (P.153)
- “ 인쇄 완료 / 오류 알림 ” (P.155)
- “ 스캔 및 스캔한 이미지의 쉬운 편집 ” (P.156)



기계 / 작업 / 소모품의 상태 확인

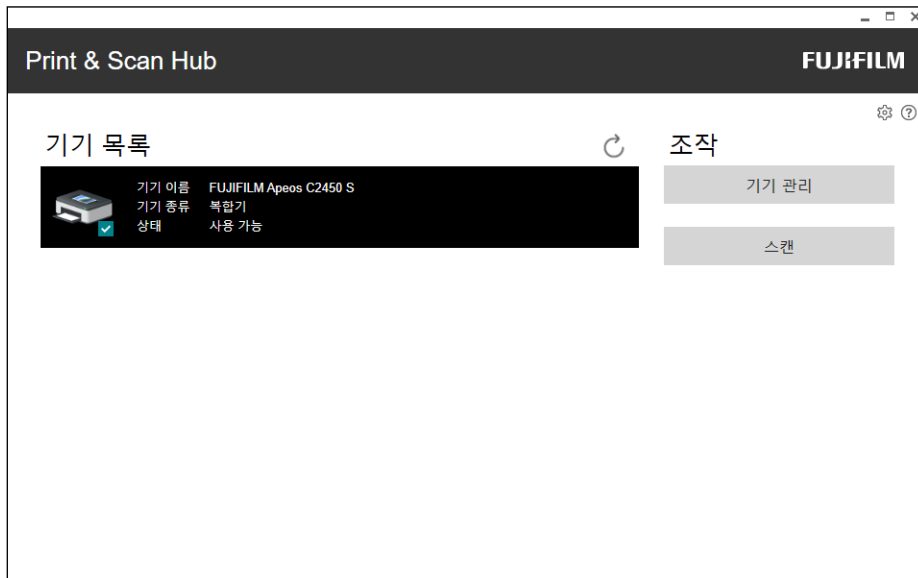
보충

- 이 기능은 기계가 네트워크에 연결된 경우에만 사용할 수 있습니다.

본 기계에 오류가 발생했는지 확인하거나 작업 상태를 확인할 수 있습니다. 또한, Print & Scan Hub 에서 인터넷 서비스를 실행하여 토너 카트리지 / 드럼 카트리지 / 토너 회수통의 상태와 용지 트레이에 세팅된 용지 잔량을 확인할 수 있습니다.

1. [시작] > [모든 앱] > [Print & Scan Hub] 를 클릭합니다.

2. [기기 목록] 에서 이 기계를 선택하고 [기기 관리] 를 클릭합니다.



3. 기계 및 작업에 대한 상태를 점검합니다.



4. 소모품 상태를 확인하려면 [기기 정보] 을 클릭합니다.

인터넷 서비스가 시작되고 소모품의 상태를 확인할 수 있습니다.

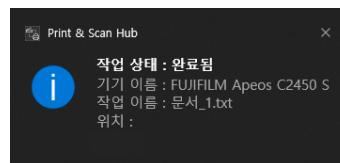


인쇄 완료 / 오류 알림

보충

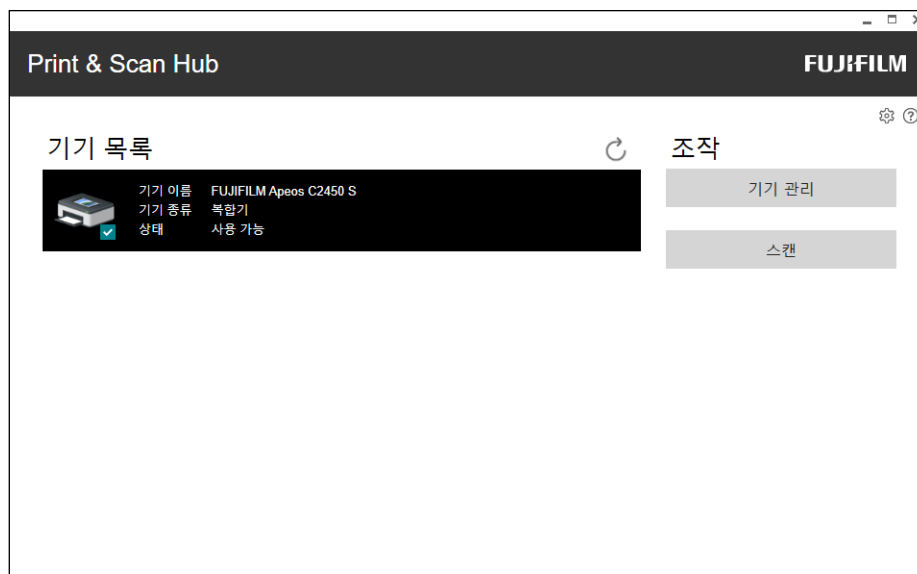
- 이 기능은 본 기기가 네트워크에 연결되어 있는 경우에만 사용할 수 있습니다.

인쇄가 완료되었거나 오류가 발생하면 컴퓨터 화면의 작업 표시줄에 알림이 표시됩니다.

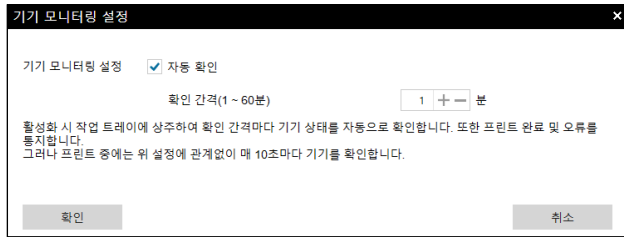


이 기능을 사용하려면 다음 절차에 따라 자동 새로 고침을 활성화합니다.

1. [시작] > [모든 앱] > [Print & Scan Hub] 를 클릭합니다.
2. 화면 오른쪽 상단의 ⚙️를 클릭한 후 [기기 모니터링 설정] 을 클릭합니다.



3. [자동 확인] 의 확인란을 선택합니다.



4. 필요에 따라 [확인 간격 (1 ~ 60 분)] 설정을 구성하고 [확인] 을 클릭합니다.

스캔 및 스캔한 이미지의 쉬운 편집

Print & Scan Hub 를 사용하여 원고를 스캔하고 스캔한 이미지를 회전 / 자르기 할 수 있습니다. 스캔한 이미지는 JPEG/PNG/PDF 형식으로 저장할 수 있습니다.

6.3 참고

- Print & Scan Hub 를 사용하여 스캔하는 방법은 “Print & Scan Hub 를 사용한 스캔 ” (P.94) 를 참조하십시오.

스캔 / 팩스 전화 번호부 도구 (Windows)

스캔 / 팩스 주소록 편집기는 주로 다음과 같은 기능을 제공하는 소프트웨어입니다.

- 본 기계에 등록된 수신처 (팩스 번호, 이메일 주소, 서버 주소) 의 획득, 등록, 편집, 삭제
- 컴퓨터에 등록된 PC 팩스 주소록 편집
- 본 제품 또는 본 제품 이외에서 사용하는 주소록 편집기에서 내보낸 수신자 데이터 가져오기
- 기계에 등록된 대상 데이터의 내보내기
- 이메일로 기계에서 스캔한 문서를 전송할 경우 이메일의 제목 및 본문 편집

스캔 / 팩스 주소록 편집기를 실행하려면 [시작] > [모든 앱] > [스캔 팩스 주소록 편집기] 를 클릭합니다.

스캔 / 팩스 주소록 편집기에서 수신자 등록

1. [연락처 ...] 를 탭합니다.



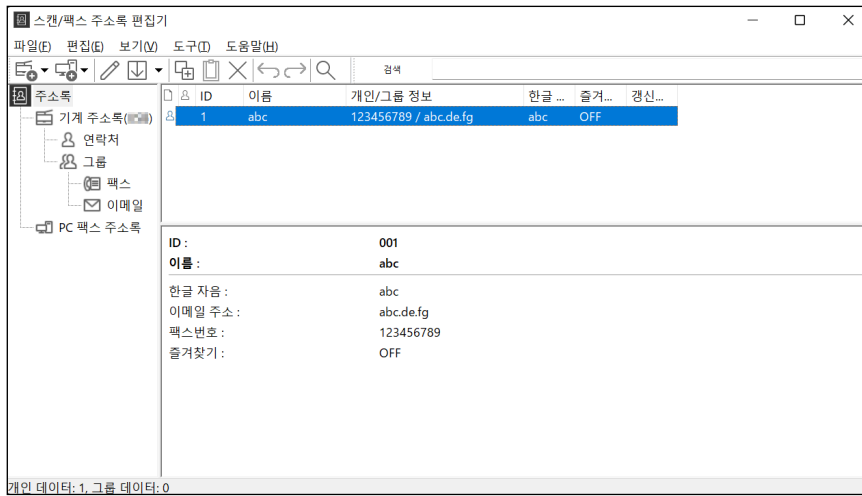
2. 각 항목을 입력하고 [확인] 을 클릭합니다.

스캔 / 팩스 주소록 편집기에 수신자가 등록됩니다.



- 서버 주소를 등록하려면 스캔 / 팩스 주소록 편집기의 도움말을 참조하십시오.

3. 을 클릭합니다.



등록된 대상이 기계에 저장됩니다.



- 스캔 / 팩스 주소록 편집기의 자세한 사용법은 스캔 / 팩스 주소록 편집기의 도움말을 참조하십시오.

ContentsBridge Utility(Windows)

컴퓨터에 있는 파일을 직접 본 기계에 보내 프린트할 수 있는 소프트웨어입니다. PDF 파일을 프린트할 수 있습니다.

ContentsBridge Utility 를 시작하려면 바탕화면에서 ContentsBridge 바로가기를 두 번 클릭합니다.

소프트웨어 업데이트

공식 회사 웹사이트에서 최신 소프트웨어 버전을 다운로드할 수 있습니다.

<https://fujifilm.com/fbglobal/eng/support>

11.3 주소록 사용

주소록은 대상을 저장하는 데 사용되는 기능입니다. 팩스 번호, 이메일 주소, SMB 또는 FTP 서버 주소는 대상으로 등록할 수 있습니다. 대상을 등록 / 편집 / 삭제하는 절차는 대상 유형에 따라 다릅니다.

- 팩스 번호 / 이메일 주소
본 기계의 주소록, 인터넷 서비스 또는 i 스캔 / 팩스 주소록 편집기에서 등록 / 편집 / 삭제할 수 있습니다.
- 서버 주소
인터넷 서비스 또는 스캔 / 팩스 주소록 편집기에서 등록 / 편집 / 삭제할 수 있습니다.

주소록에서 대상 / 그룹 등록

주소록에 연락처 및 그룹을 등록할 수 있습니다.

- 연락처
팩스 번호, 메일 주소, 서버 주소를 등록할 수 있습니다.

보충

- 수신자는 최대 200 개까지 등록할 수 있습니다.
- 그룹
주소록에 등록된 항목에서 여러 개의 대상을 선택하여 단일 그룹으로 묶을 수 있습니다. 이 기능은 같은 문서를 여러 대상으로 한 번에 전송하려고 할 때 유용합니다.

보충

- [메일 그룹] 및 [팩스 그룹] 의 경우 각각 10 개 그룹과 6 개 그룹을 등록할 수 있습니다.
- 하나의 [메일 그룹] 및 하나의 [팩스 그룹] 에 대해 각각 10 개 대상과 200 개 대상을 등록할 수 있습니다.
- 서버 주소만 있는 수신자는 그룹에 등록할 수 없습니다.

팩스 번호 / 이메일 주소 등록

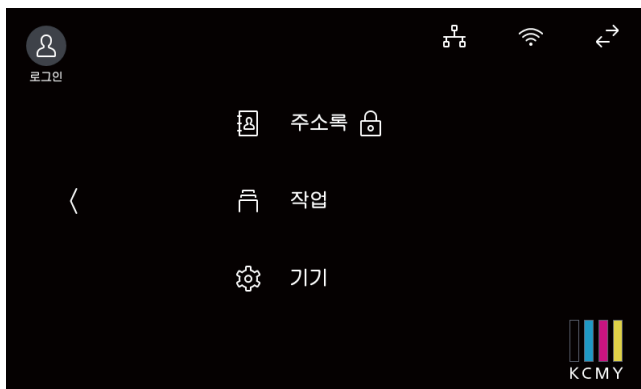
본 기계의 주소록에 수신자를 등록하는 방법을 설명합니다.

보충

- 서버 주소는 스캔/팩스 주소록 편집기 또는 인터넷 서비스를 사용하여 등록합니다. 자세한 것은 스캔/팩스 주소록 편집기 또는 인터넷 서비스의 도움말을 참조하십시오.

연락처 등록

1. 홈 화면에서 > [주소록] 을 탭합니다.



2. 관리자 ID 를 입력합니다.

참고

- 자세한 것은 “ 관리자로 인증하기 ” (P.39) 를 참조하십시오.

3. > [등록] 을 탭합니다.

4. [연락처] 를 탭합니다.

5. [이름] 를 탭합니다.

6. 수신자 이름 를 입력하고 [확인] 을 탭합니다.

보충

- [이름] 을 입력하고, 인덱스 이름이 [색인 키] 필드에 자동으로 나타납니다. 입력 픽드를 탭하여 인덱스 이름을 변경하십시오.
- 연락처가 [색인 키] 필드에 입력된 인덱스 이름의 순으로 표시됩니다.

7. [팩스 번호] 를 탭합니다.

팩스 번호를 등록하지 않을 경우에는 9 단계로 진행합니다.

8. 팩스 번호를 입력하고 [OK] 를 탭합니다.

9. [메일 주소] 를 탭합니다.

이메일 주소를 등록하지 않을 경우에는 11 단계로 진행합니다.

10. 메일 주소 를 입력하고 [확인] 을 탭합니다.

11. 대상을 즐겨찾기로 등록하려면 [즐거찾기에 추가] 를 탭합니다.

즐거찾기에 등록하지 않을 경우에는 14 단계로 진행합니다.



- 연락처를 즐겨찾기로 등록한 후에는 기계 주소록의 즐겨찾기 목록에서 쉽고 빠르게 선택할 수 있습니다.

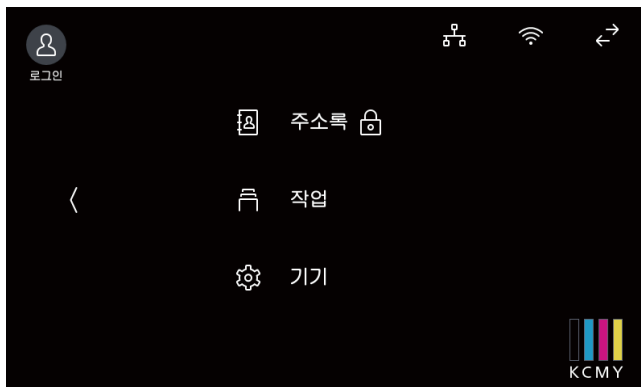
12. [활성화] 을 탭합니다.

13. ◀를 탭합니다.

14. [OK] 를 탭합니다.

그룹에 대상 등록

1. 홈 화면에서 ▶ > [주소록] 을 탭합니다.



2. 관리자 ID 를 입력합니다.



- 자세한 것은 “관리자로 인증하기” (P.39) 를 참조하십시오.

3. [등록] 을 탭합니다.

4. [메일 그룹] 또는 [팩스 그룹] 을 탭한 후 그룹 등록할 수신자의 종류를 선택합니다.

5. [그룹 이름] 을 탭합니다.

6. 그룹 이름을 입력하고 [확인] 을 탭합니다.



- 등록된 그룹은 주소록에서 인덱스 이름별로 나열됩니다.
- [그룹 이름] 을 입력하면 아래의 [색인 키] 필드에 인덱스 이름이 자동으로 입력됩니다. 입력 픽드를 탭하여 인덱스 이름을 변경하십시오.

7. [구성원 추가] 를 탭합니다.

8. 그룹에 등록할 모든 대상을 탭한 다음, [OK] 를 탭합니다.

9. 그룹을 즐겨찾기로 등록하려면 [즐거찾기에 추가] 를 탭합니다.

등록하지 않을 경우에는 12 단계로 진행합니다.



- 연락처를 즐겨찾기로 등록한 후에는 기계 주소록의 즐겨찾기 목록에서 쉽고 빠르게 선택할 수 있습니다.

10. [활성화] 을 탭합니다.

11. 를 탭합니다.

12. [OK] 를 탭합니다.

LDAP 서버에서 주소록 사용

LDAP 서버에 등록된 팩스 번호와 이메일 주소를 검색하여 대상으로 지정할 수 있습니다. 기계에서 LDAP 서버에 액세스하려면 인터넷 서비스 설정을 사용해 기계에 서버 설정을 등록해야 합니다.

LDAP 서버에 액세스하기 위한 준비

인터넷 서비스를 사용해 다음 항목을 설정합니다.

- 인증 유형
- LDAP 서버 주소
- LDAP 속성 이름



- 인터넷 서비스 시작 방법에 대한 자세한 내용은 “인터넷 서비스 사용” (P.151) 을 참조하십시오.

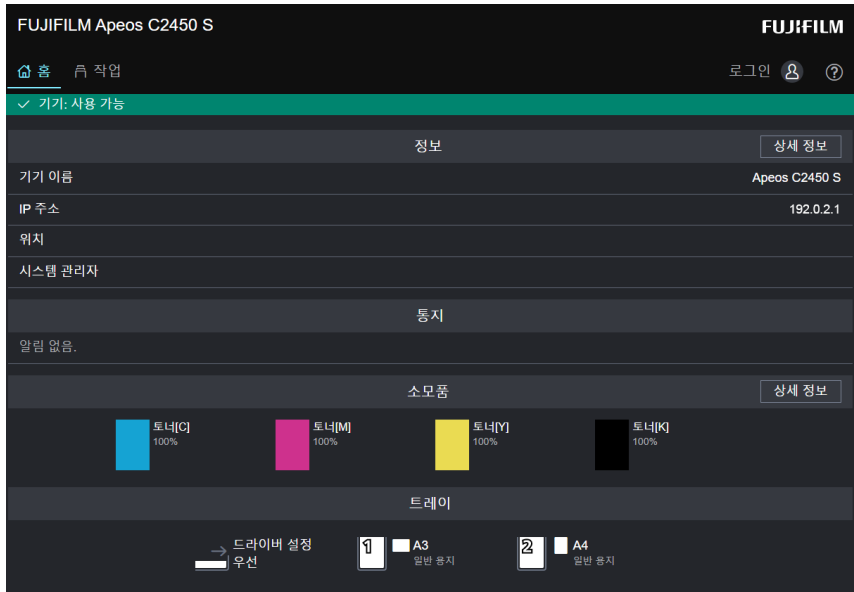
인증 유형 설정

1. 웹 브라우저에 기계의 IP 주소를 입력하고 인터넷 서비스를 시작합니다.



- 본 기계의 IP 주소를 확인하려면 조작 패널의 (홈) 버튼을 누른 후 > [기기] > [정보] 를 탭합니다. 자세한 것은 “IP 주소 확인” (P.24) 을 참조하십시오.

2. 화면의 상단 오른쪽 부분에 있는 [로그인] 을 클릭합니다.



3. 관리자의 [관리자 ID] 와 [암호] 를 입력하고 [로그인] 을 클릭합니다.

참고

- 관리자 ID 및 비밀번호의 기본값은 본 기계에 포함된 “사용 설명서” 를 참조하십시오.

4. 화면 상단의 [시스템] 을 클릭합니다.

5. [주소록 인증] 를 클릭합니다.

6. [활성화], [활성화 (팩스만)] 또는 [활성화 (메일만)] 을 선택합니다.

7. [인증 프로토콜] 에서 인증방식으로 [LDAP] 를 선택하고 [확인] 을 클릭합니다.

보충

- 접속하는 서버가 Kerberos 인증을 사용하는 경우에는 인증 방식으로 [Kerberos(Windows ADS)] 를 선택하십시오. 또한, Kerberos 서버에 대한 설정 정보를 [프로토콜] > [Kerberos(Windows ADS)] 에 입력하십시오. 자세한 내용은 인터넷 서비스 도움말을 참조하십시오.

8. [지금 다시 시작] 을 클릭합니다.

9. 기계가 재기동을 완료하면 [새로 고침] 을 클릭합니다.

LDAP 서버 주소 설정

보충

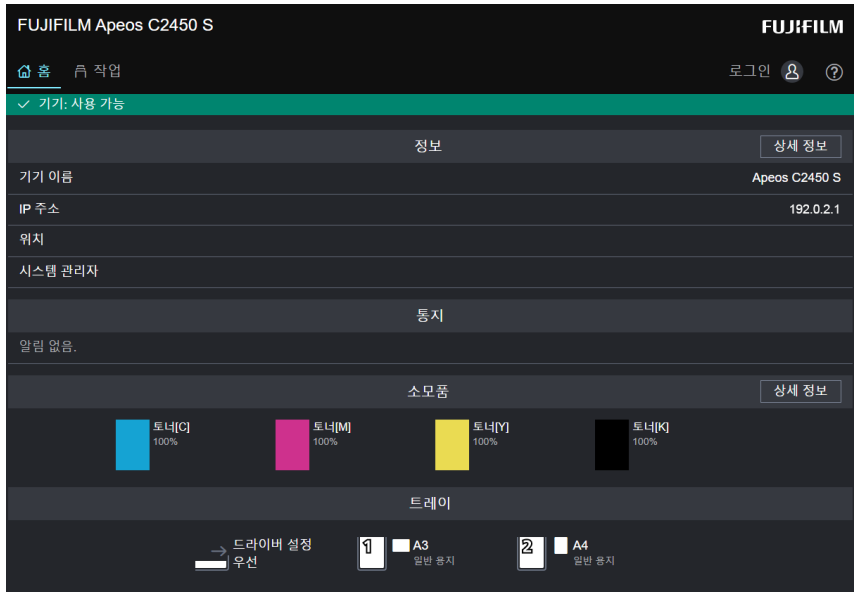
- 액세스 포인트가 SSL/TLS 통신으로 작동 중일 경우, 기계에 대한 SSL/TLS 설정을 구성하십시오. 자세한 내용은 “암호화 기능 사용” (P.180) 을 참조하십시오.

1. 웹 브라우저에 기계의 IP 주소를 입력하고 인터넷 서비스를 시작합니다.

보충

- 본 기계의 IP 주소를 확인하려면 조작 패널의  (홈) 버튼을 누른 후  > [기기] > [정보] 를 탭합니다. 자세한 것은 “IP 주소 확인” (P.24) 을 참조하십시오.

2. 화면의 상단 오른쪽 부분에 있는 [로그인] 을 클릭합니다.



3. 관리자의 [관리자 ID] 와 [암호] 를 입력하고 [로그인] 을 클릭합니다.

참고

- 관리자 ID 및 비밀번호의 기본값은 본 기계에 포함된 “사용 설명서” 를 참조하십시오.

4. 화면의 상단 부분에서 [네트워크] 을 클릭합니다.

5. [프로토콜] > [LDAP] 을 클릭합니다.

6. [LDAP 서버 / 디렉터리 서비스] 을 클릭합니다.

7. 서버 설정을 구성합니다.

참고

- 설정 구성 방법에 대한 자세한 내용은 인터넷 서비스 도움말을 참조하십시오.

8. [확인] 을 탭합니다.

9. [지금 다시 시작] 을 클릭합니다.

10. 기계가 재기동을 완료하면 [새로 고침] 을 클릭합니다.

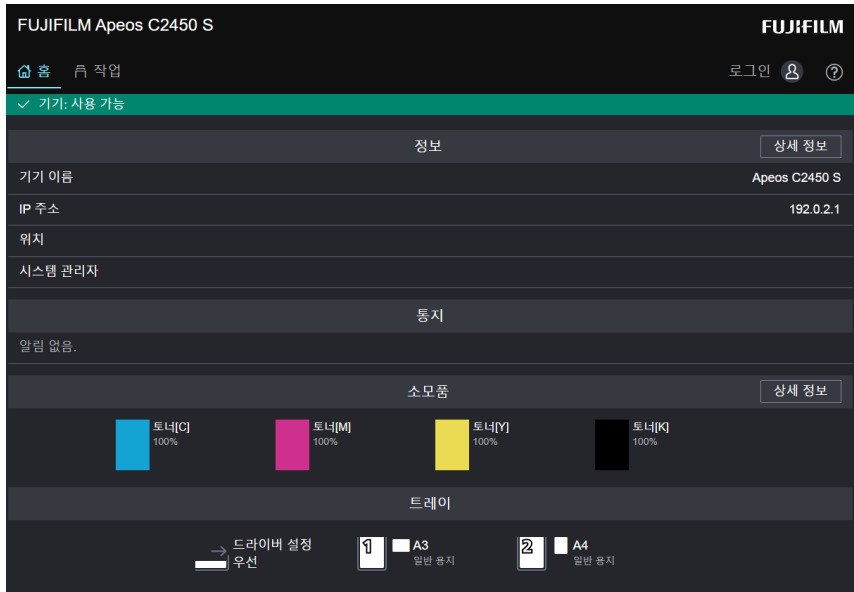
LDAP 속성 이름 설정

1. 웹 브라우저에 기계의 IP 주소를 입력하고 인터넷 서비스를 시작합니다.

보충

- 본 기계의 IP 주소를 확인하려면 조작 패널의 (홈) 버튼을 누른 후 > [기기] > [정보] 를 탭합니다. 자세한 것은 “IP 주소 확인” (P.24) 을 참조하십시오.

2. 화면의 상단 오른쪽 부분에 있는 [로그인] 을 클릭합니다.



3. 관리자의 [관리자 ID] 와 [암호] 를 입력하고 [로그인] 을 클릭합니다.

68 참고

- 관리자 ID 및 비밀번호의 기본값은 본 기계에 포함된 “사용 설명서” 를 참조하십시오.

4. 화면의 상단 부분에서 [네트워크] 을 클릭합니다.

5. [프로토콜] > [LDAP] 을 클릭합니다.

6. [LDAP 사용자 매핑] 을 클릭합니다.

7. LDAP 서버에 사용된 속성 이름을 지정합니다.

보충

- LDAP 서버에서 속성 이름을 지정하지 않으면 이 단계에서의 설정을 기본값으로 유지합니다.

8. [확인] 을 탭합니다.

9. [지금 다시 시작] 을 클릭합니다.

10. 기계가 재기동을 완료하면 [새로 고침] 을 클릭합니다.

LDAP 서버에서 대상 지정

1. 홈 화면에서 [팩스] 또는 [메일] 을 탭합니다.



2. [검색] 을 탭합니다.
3. [검색] 을 누릅니다.
4. [LDAP 주소록] 을 탭한 후 검색 문자열을 입력합니다.
5. [검색] 을 탭합니다.
6. 결과가 표시되면 원하는 수신처를 누릅니다.
7. [시작] 을 탭합니다.

11.4 사용자 인증 기능 사용

개요

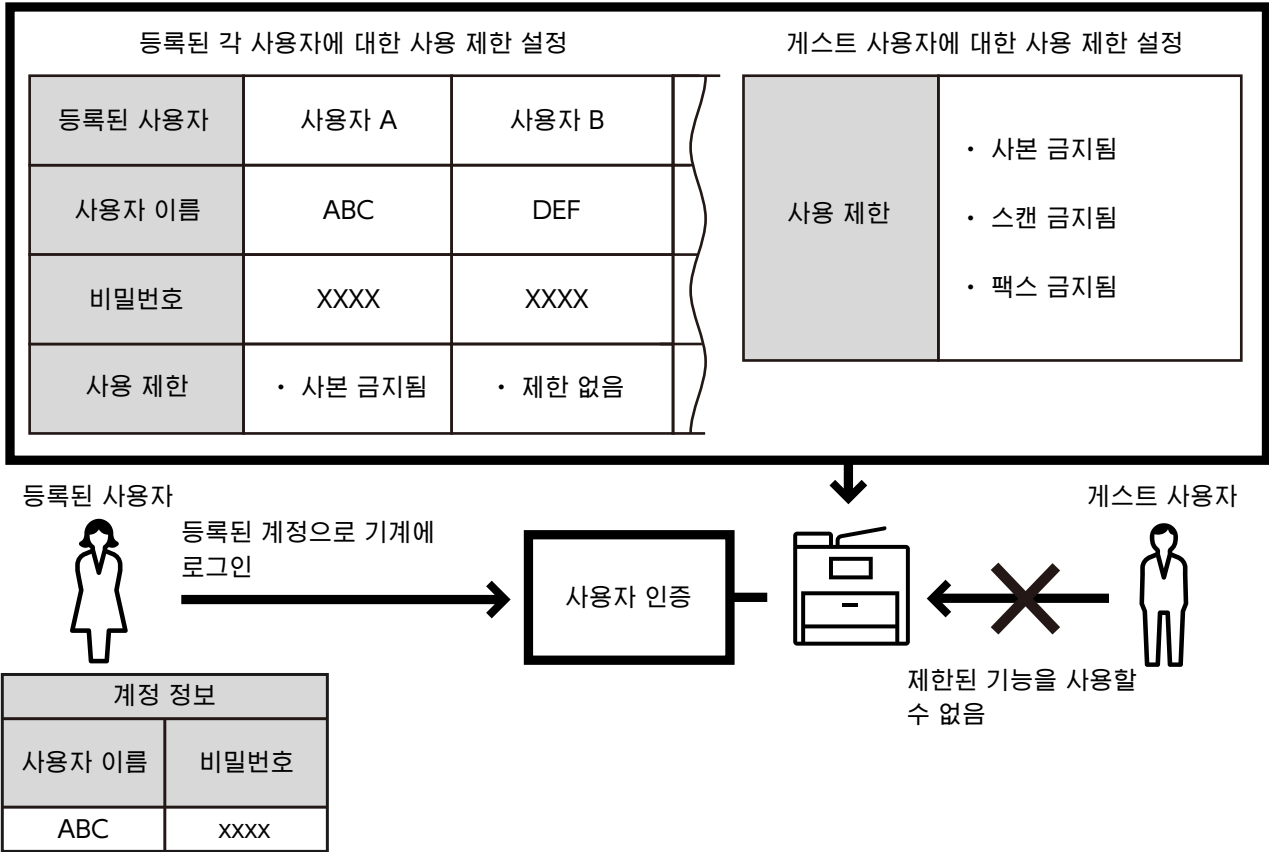
사용자 인증 기능을 활성화하면 각 사용자별로 이용할 수 있는 기능을 제한할 수 있습니다.

등록된 사용자가 기계를 이용할 때는 조작부 또는 IC 카드 리더 (옵션) 를 사용해 등록 사용자의 계정에 로그인합니다. 로그인을 하지 않고 기계를 사용할 경우 게스트 사용자로 간주됩니다.

보충

- [사용자 권한] 에서 제한되어 있는 기능은 인증 기능에서 사용이 허용되어 있어도 사용할 수 없습니다. [사용자 권한] 설정에 대한 자세한 것은 “ [사용자 권한] ” (P.138) 을 참조하십시오.
- IC 카드 정보는 인터넷 서비스에서 설정합니다. 자세한 것은 인터넷 서비스 도움말 또는 IC 카드 리더기 (옵션) 의 설명서를 참조하십시오.

다음 그림은 기계가 사용자 인증 기능과 함께 작동하는 방법을 나타낸 것입니다.



사용자 인증 설정 구성부터 기능 사용까지의 작업 흐름은 다음과 같습니다.

- “사용자 인증 기능 활성화” (P.165)
- “사용자 등록 및 사용 제한 설정” (P.166)

사용자 인증 기능 설정 구성

사용자 인증 기능을 사용하려면 인터넷 서비스에서 설정을 해야 합니다.

사용자 인증 기능 활성화

1. 웹 브라우저에 기계의 IP 주소를 입력하고 인터넷 서비스를 시작합니다.



- 본 기계의 IP 주소를 확인하려면 조작 패널의 (홈) 버튼을 누른 후 > [기기] > [정보] 를 탭합니다. 자세한 것은 “IP 주소 확인” (P.24) 을 참조하십시오.

2. 화면 오른쪽 상단의 [로그인] 을 클릭합니다.



3. 관리자의 [관리자 ID] 와 [암호] 를 입력하고 [로그인] 을 클릭합니다.

68 참고

- 관리자 ID 및 비밀번호의 기본값은 본 기계에 포함된 “사용 설명서” 를 참조하십시오.

4. 화면 상단의 [시스템] 을 클릭합니다.

5. [사용자 인증] 을 클릭합니다.

6. 인증 유형을 선택한 후 필요에 따라 설정을 변경합니다.

7. [확인] 을 클릭합니다.

8. [지금 다시 시작] 을 클릭합니다.

9. 기계가 재기동을 완료하면 [새로 고침] 을 클릭합니다.

사용자 등록 및 사용 제한 설정

인증 유형이 [로컬] 로 설정된 경우에는 사용자 계정 정보를 본 기계에 등록합니다.

필요에 따라 각 기능의 사용 제한을 사용자별로 설정합니다.

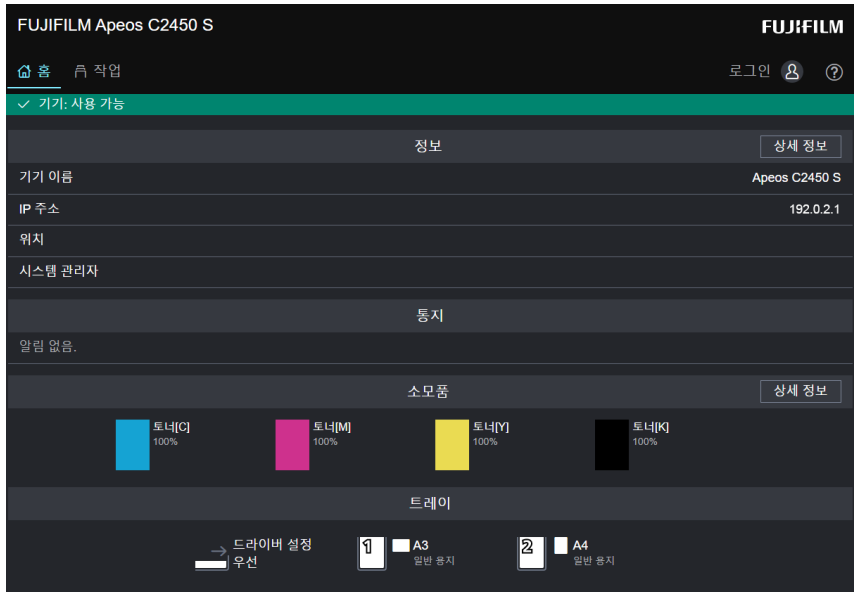
설정하려면 인터넷 서비스에 관리자로 로그인해야 합니다.

1. 웹 브라우저에 기계의 IP 주소를 입력하고 인터넷 서비스를 시작합니다.

보충

- 본 기계의 IP 주소를 확인하려면 조작 패널의 (홈) 버튼을 누른 후 > [기기] > [정보] 를 탭합니다. 자세한 것은 “IP 주소 확인” (P.24) 을 참조하십시오.

2. 화면의 상단 오른쪽 부분에 있는 [로그인] 을 클릭합니다.



3. 관리자의 [관리자 ID] 와 [암호] 를 입력하고 [로그인] 을 클릭합니다.

68 참고

- 관리자 ID 및 비밀번호의 기본값은 본 기계에 포함된 “사용 설명서” 를 참조하십시오.

4. 화면 상단의 [인증 / 권한 / 집계 관리] 을 클릭합니다.

5. [사용자 계정] 의 [설정] 을 클릭합니다.

6. [새 계정 추가] 를 클릭합니다.

7. [사용자 이름], [IC 카드 ID], [암호] 및 [암호 재입력] 을 설정하고 [추가] 를 클릭합니다.

8. 필요에 따라 5 단계부터 7 단계를 반복하여 사용자 계정을 추가합니다.

9. 각 기능에 대한 사용 제한을 설정합니다.

게스트 사용자에게 대한 사용 제한을 설정하려면 :

- 1) [사용자 계정] 의 [설정] 을 클릭합니다.
- 2) [게스트 사용자 설정] 를 클릭합니다.
- 3) 원하는 설정 항목을 클릭한 후 설정을 변경합니다.
- 4) [확인] 을 탭합니다.

등록된 사용자에게 대한 사용 제한을 설정하려면 :

- 1) 추가된 사용자 계정을 클릭합니다.
- 2) [권한] 의 [편집] 을 클릭합니다.
- 3) 원하는 설정 항목을 클릭한 후 설정을 변경합니다.
- 4) [확인] 을 탭합니다.

등록된 사용자로 로그인

1. 홈 화면 왼쪽 상단의 인증 정보 표시 영역을 탭합니다.



보충

- 는 사용자 인증 기능을 활성화하면 표시됩니다.
- IC 카드 리더 (옵션)가 장착되어 있을 때는 IC 카드로 로그인할 수 있습니다.

2. 로그인할 사용자 계정을 탭합니다.

3. 비밀번호를 입력하고 [확인]을 탭합니다.

로그인하면 홈 화면 왼쪽 상단에 로그인 사용자가 표시됩니다.

보충

- 본 기계는 다음의 경우에 자동으로 로그아웃됩니다.
 - 절전 모드로 전환된 후
 - [자동 복귀]에서 설정한 시간이 경과되고 본 기계의 작동이 없는 경우

로그아웃

1. 홈 화면 왼쪽 상단의 인증 정보 표시 영역을 탭합니다.



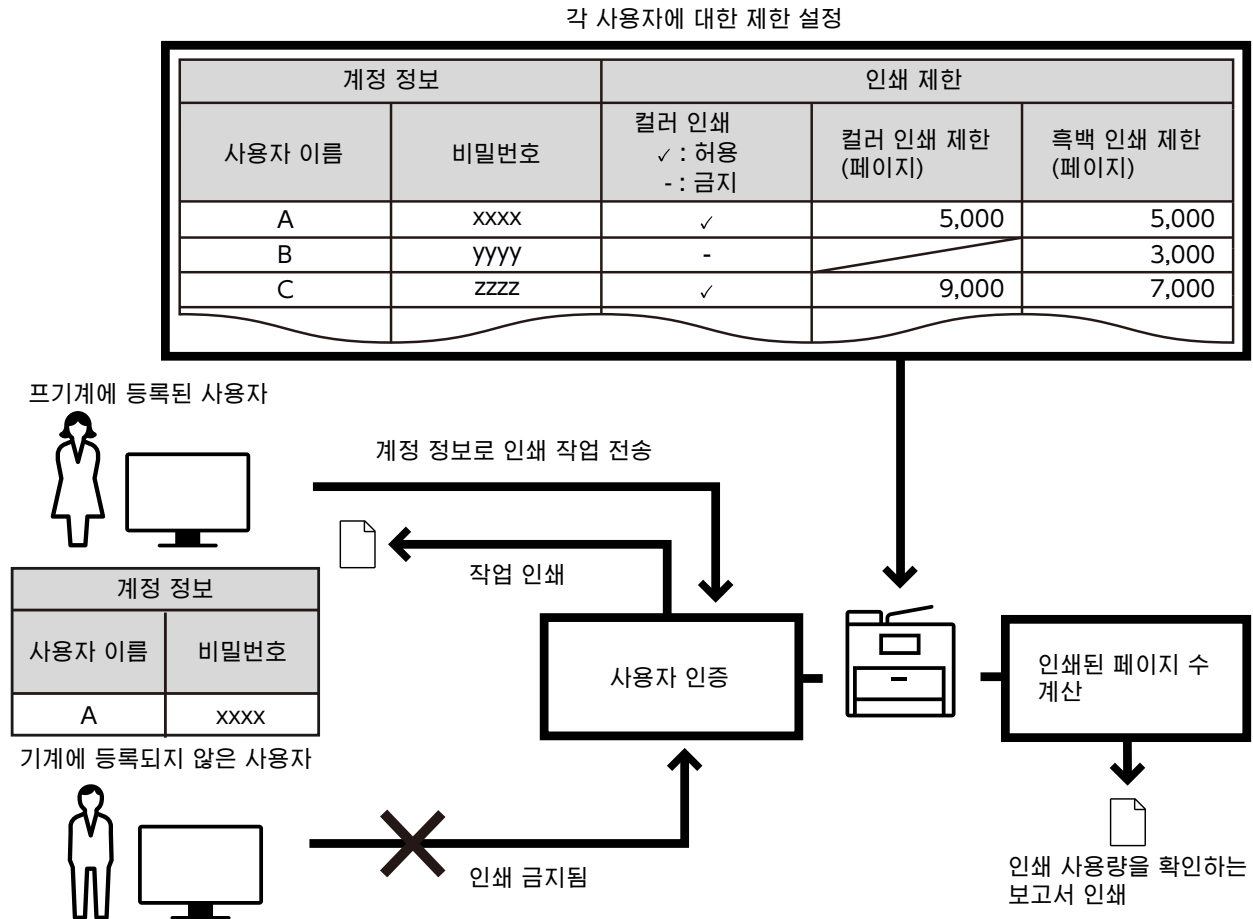
2. [로그아웃]을 탭합니다.

11.5 프린트 집계 관리 사용

개요

프린트 계정 기능이 활성화된 경우 본 기계에 등록된 사용자만 프린트할 수 있습니다. 또한, 프린트 사용을 제한하고 등록된 사용자별로 프린트량을 계산할 수도 있습니다. 등록된 사용자는 계정 정보가 설정된 프린터 드라이버를 사용하여 프린트해야 합니다.

다음 그림은 기계와 프린트 집계 관리가 연동되는 방식을 나타낸 것입니다.



프린트 집계 관리에는 다음과 같은 기능이 있습니다.

- “등록된 사용자만 인쇄 허용” (P.169)
- “각 등록된 사용자에게 대한 인쇄 제한 설정” (P.171)
 - “흑백으로만 인쇄 허용” (P.173)
 - “컬러 / 흑백에서 인쇄 가능한 페이지 수 제한” (P.174)
- “계정 정보 없이 인쇄 작업 허용” (P.175)

등록된 사용자만 인쇄 허용

이 기능을 사용하려면 인터넷 서비스 및 프린터 드라이버에서 설정을 해야 합니다.

사용자 인증 기능 활성화 및 본 기계에 사용자 등록

본 기계의 사용자 인증 기능을 활성화하고 사용자를 등록합니다. 자세한 것은 “사용자 인증 기능 사용” (P.164) 를 참조하십시오.

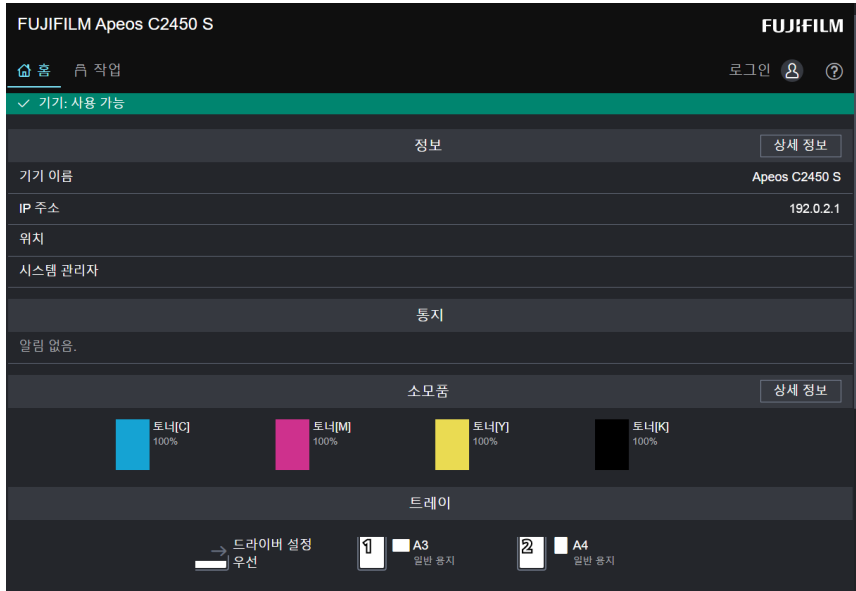
인터넷 서비스를 사용하여 프린트 계정 활성화

1. 웹 브라우저에 기계의 IP 주소를 입력하고 인터넷 서비스를 시작합니다.

보충

- 본 기계의 IP 주소를 확인하려면 조작 패널의  (홈) 버튼을 누른 후  > [기기] > [정보] 를 탭합니다. 자세한 것은 “IP 주소 확인” (P.24) 을 참조하십시오.

2. 화면 오른쪽 상단의 [로그인] 을 클릭합니다.



3. 관리자의 [관리자 ID] 와 [암호] 를 입력하고 [로그인] 을 클릭합니다.

참고

- 관리자 ID 및 비밀번호의 기본값은 본 기계에 포함된 “사용 설명서” 를 참조하십시오.

4. [인증 / 권한 / 집계 관리] > [인증 / 집계 관리 설정] > [프린트 집계 관리] 를 클릭합니다.

5. [활성화] 를 선택하고 [확인] 을 클릭합니다.

6. [지금 다시 시작] 을 클릭합니다.

7. 본 기계가 다시 시작되면 [새로 고침] 을 클릭합니다.

프린터 드라이버에서 인증 정보 설정

프린터 드라이버에서 본 기계에 등록된 계정 정보 (사용자 이름 및 비밀번호) 를 설정합니다.
이 섹션에서는 PCL 드라이버를 예시로 사용한 절차를 설명합니다.

1. [시작] > [설정] > [Bluetooth & 장치] > [프린터 및 스캐너] 를 클릭합니다.

2. 본 기계를 선택하고 [프린터 속성] 을 클릭합니다.

3. [구성] 을 클릭합니다.

4. [인증] 을 클릭합니다.

5. [인증 시스템] 에서 [계정 설정 활성화] 를 선택합니다.

6. [인증 모드] 에서 [일반 사용자] 를 선택합니다.

7. 사용자 계정 (사용자 이름 및 암호) 을 지정합니다.

작업을 제출할 때마다 사용자 계정을 입력하는 대화 상자가 표시될 경우 :

1) [설정 용 사용자 프롬프트] 을 선택합니다.

2) 필요에 따라 [이전 사용자 정보 표시] 및 [사용자 ID 표시안함 (***)] 에 대한 확인란을 선택합니다.

Windows 로그인 이름을 사용자 이름으로 사용하고 일반적으로 동일한 계정을 사용할 경우 :

1) [기본 사용자 정보 사용] 을 선택합니다.

2) [작업 소유자명 지정] 에서 [로그인명 사용] 를 선택합니다.

3) [비밀번호] 설정을 구성합니다.

사용자 이름을 수동으로 지정하여 항상 동일한 사용자 계정을 사용할 경우 :

1) [기본 사용자 정보 사용] 을 선택합니다.

2) [작업 소유자명 지정] 에서 [작업 소유자명 입력] 를 선택합니다.

3) [사용자 ID 지정] 및 [비밀번호] 를 설정합니다.

8. [확인] 을 클릭합니다.

9. [적용] 을 클릭합니다.

10. [확인] 을 클릭합니다.

각 등록된 사용자에게 대한 인쇄 제한 설정

이 기능을 사용하려면 인터넷 서비스 및 프린터 드라이버에서 설정을 해야 합니다.

다음 제한을 설정할 수 있습니다.

- “흑백으로만 인쇄 허용” (P.173)
- “컬러 / 흑백에서 인쇄 가능한 페이지 수 제한” (P.174)

사용자 인증 기능 활성화 및 본 기계에 사용자 등록

본 기계의 사용자 인증 기능을 활성화하고 사용자를 등록합니다. 자세한 것은 “사용자 인증 기능 사용” (P.164) 를 참조하십시오.

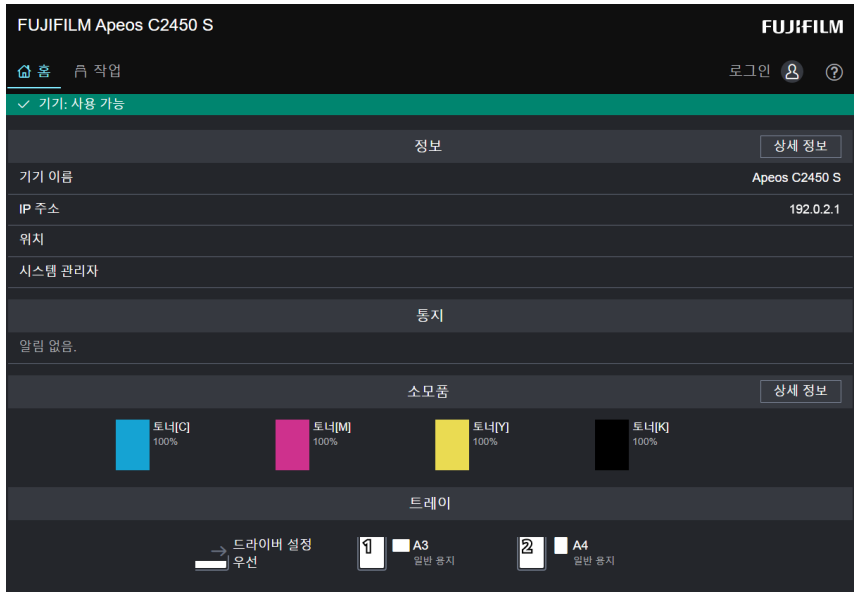
인터넷 서비스를 사용하여 프린트 계정 활성화

1. 웹 브라우저에 기계의 IP 주소를 입력하고 인터넷 서비스를 시작합니다.

 **보충**

- 본 기계의 IP 주소를 확인하려면 조작 패널의  (홈) 버튼을 누른 후  > [기기] > [정보] 를 탭합니다. 자세한 것은 “IP 주소 확인” (P.24) 을 참조하십시오.

2. 화면 오른쪽 상단의 [로그인] 을 클릭합니다.



3. 관리자의 [관리자 ID] 와 [암호] 를 입력하고 [로그인] 을 클릭합니다.

68 참고

- 관리자 ID 및 비밀번호의 기본값은 본 기계에 포함된 “사용 설명서” 를 참조하십시오.

4. [인증 / 권한 / 집계 관리] > [인증 / 집계 관리 설정] > [프린트 집계 관리] 를 클릭합니다.

5. [활성화] 를 선택하고 [확인] 을 클릭합니다.

6. [지금 다시 시작] 을 클릭합니다.

7. 본 기계가 다시 시작되면 [새로 고침] 을 클릭합니다.

프린터 드라이버에서 인증 정보 설정

프린터 드라이버에서 본 기계에 등록된 계정 정보 (사용자 이름 및 비밀번호) 를 설정합니다.
이 섹션에서는 PCL 드라이버를 예시로 사용한 절차를 설명합니다.

1. [시작] > [설정] > [Bluetooth & 장치] > [프린터 및 스캐너] 를 클릭합니다.

2. 본 기계를 선택하고 [프린터 속성] 을 클릭합니다.

3. [구성] 을 클릭합니다.

4. [인증] 을 클릭합니다.

5. [인증 시스템] 에서 [계정 설정 활성화] 를 선택합니다.

6. [인증 모드] 에서 [일반 사용자] 를 선택합니다.

7. 사용자 계정 (사용자 이름 및 암호) 을 지정합니다.

작업을 제출할 때마다 사용자 계정을 입력하는 대화 상자가 표시될 경우:

1) [설정 용 사용자 프롬프트] 을 선택합니다.

2) 필요에 따라 [이전 사용자 정보 표시] 및 [사용자 ID 표시안함 (***)] 에 대한 확인란을 선택합니다.

Windows 로그인 이름을 사용자 이름으로 사용하고 일반적으로 동일한 계정을 사용할 경우 :

- 1) [기본 사용자 정보 사용] 을 선택합니다.
- 2) [작업 소유자명 지정] 에서 [로그인명 사용] 를 선택합니다.
- 3) [비밀번호] 설정을 구성합니다.

사용자 이름을 수동으로 지정하여 항상 동일한 사용자 계정을 사용할 경우 :

- 1) [기본 사용자 정보 사용] 을 선택합니다.
- 2) [작업 소유자명 지정] 에서 [작업 소유자명 입력] 를 선택합니다.
- 3) [사용자 ID 지정] 및 [비밀번호] 를 설정합니다.

8. [확인] 을 클릭합니다.

9. [적용] 을 클릭합니다.

10. [확인] 을 클릭합니다.

흑백으로만 인쇄 허용

인터넷 서비스로 사용 제한 설정

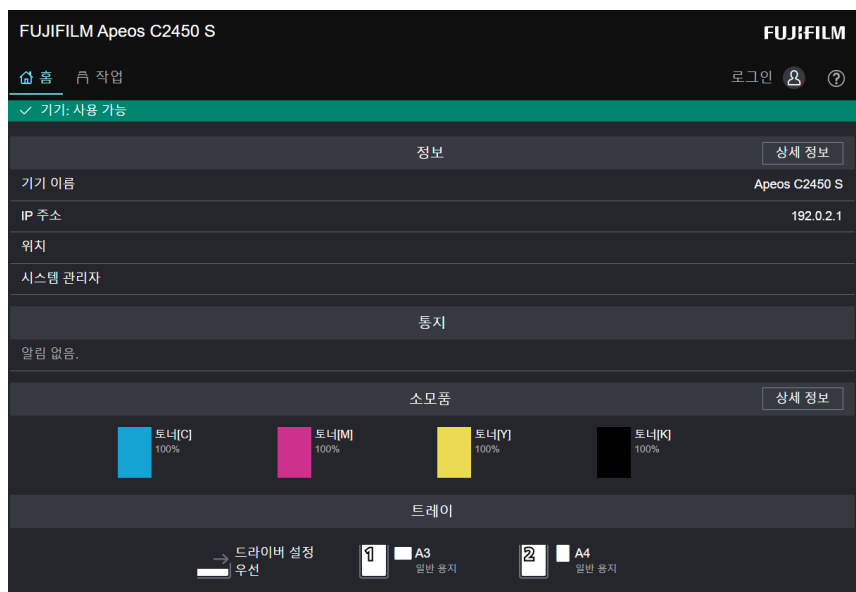
본 기계에 등록된 사용자의 프린트 사용 제한을 설정합니다. 설정하려면 인터넷 서비스에 관리자로 로그인해야 합니다.

1. 웹 브라우저에 기계의 IP 주소를 입력하고 인터넷 서비스를 시작합니다.

 **보충**

- 본 기계의 IP 주소를 확인하려면 조작 패널의  (홈) 버튼을 누른 후  > [기기] > [정보] 를 탭합니다. 자세한 것은 “IP 주소 확인” (P.24) 을 참조하십시오.

2. 화면의 상단 오른쪽 부분에 있는 [로그인] 을 클릭합니다.



3. 관리자의 [관리자 ID] 와 [암호] 를 입력하고 [로그인] 을 클릭합니다.

68 참고

- 관리자 ID 및 비밀번호의 기본값은 본 기계에 포함된 “사용 설명서”를 참조하십시오.

4. 화면 상단의 [인증 / 권한 / 집계 관리] 을 클릭합니다.
5. 제한할 사용자 계정을 클릭합니다.
6. [집계 관리] 의 [편집] 을 클릭합니다.
7. [컬러 프린트] 의 ☐ 을 클릭하여 체크 표시를 해제합니다.
8. [확인] 을 클릭합니다.

컬러 / 흑백에서 인쇄 가능한 페이지 수 제한

컬러 또는 흑백으로 인쇄 가능한 최대 페이지 수를 설정합니다.

인터넷 서비스로 사용 제한 설정

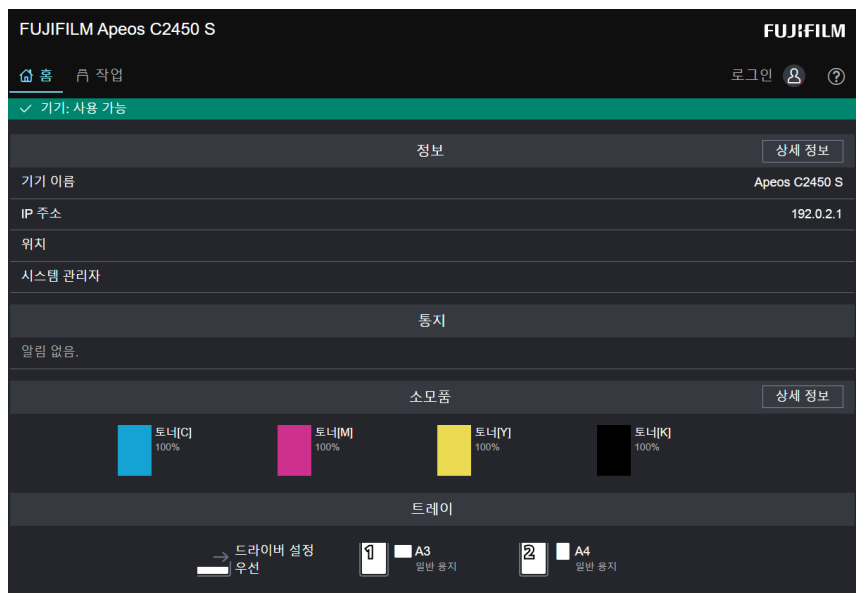
본 기계에 등록된 사용자의 프린트 사용 제한을 설정합니다. 설정하려면 인터넷 서비스에 관리자 로그인해야 합니다.

1. 웹 브라우저에 기계의 IP 주소를 입력하고 인터넷 서비스를 시작합니다.

보충

- 본 기계의 IP 주소를 확인하려면 조작 패널의 (홈) 버튼을 누른 후 > [기기] > [정보] 를 탭합니다. 자세한 것은 “IP 주소 확인” (P.24) 을 참조하십시오.

2. 화면의 상단 오른쪽 부분에 있는 [로그인] 을 클릭합니다.



3. 관리자의 [관리자 ID] 와 [암호] 를 입력하고 [로그인] 을 클릭합니다.

68 참고

- 관리자 ID 및 비밀번호의 기본값은 본 기계에 포함된 “사용 설명서”를 참조하십시오.

4. 화면 상단의 [인증 / 권한 / 집계 관리] 을 클릭합니다.
5. 제한할 사용자 계정을 클릭합니다.

6. [집계 관리] 의 [편집] 을 클릭합니다.
7. [컬러 프린트] 의 [한도] 에 원하는 값을 입력합니다.
8. [흑백 프린트] 의 [한도] 에 원하는 값을 입력합니다.
9. [확인] 을 클릭합니다.

계정 정보 없이 인쇄 작업 허용

[프린트 집계 관리] 가 활성화된 경우, 계정 정보 (사용자 이름과 비밀번호) 가 없는 작업의 프린트를 허용하려면 인터넷 서비스에서 [미인증 사용자 프린트] 를 활성화합니다. 설정하려면 인터넷 서비스에 관리자로 로그인해야 합니다.

계정 정보가 없는 작업은 다음과 같습니다.

- 타사 프린트 드라이버 또는 유틸리티를 사용하여 생성된 작업
- 다음 기능을 사용하여 제출된 작업 :
 - USB 직접 인쇄
 - AirPrint
 - Mopria

보충

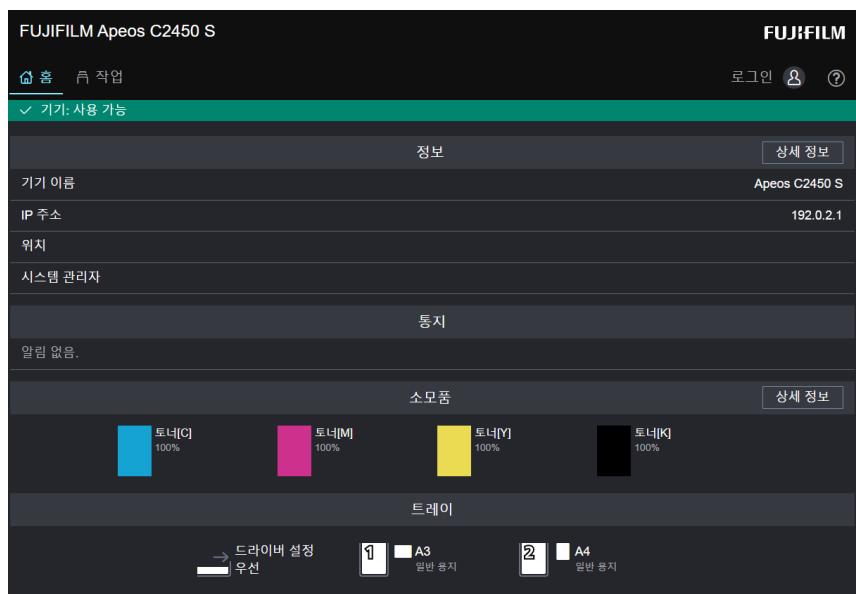
- 인쇄 드라이버 또는 당사에서 제공한 응용 프로그램을 사용하는 경우라도 인쇄 드라이버 또는 응용 프로그램의 사용자 인증 설정이 비활성화된 상태로 생성된 작업은 계정 정보가 없는 작업으로 간주됩니다.

1. 웹 브라우저에 본 기계의 IP 주소를 입력하고 인터넷 서비스를 시작합니다.

보충

- 본 기계의 IP 주소를 확인하려면 조작 패널의  (홈) 버튼을 누른 후  > [기기] > [정보] 를 탭합니다. 자세한 것은 “IP 주소 확인” (P.24) 을 참조하십시오.

2. 화면 오른쪽 상단의 [로그인] 을 클릭합니다.



3. 관리자의 [관리자 ID] 와 [암호] 를 입력하고 [로그인] 을 클릭합니다.

참고

- 관리자 ID 및 비밀번호의 기본값은 본 기계에 포함된 “사용 설명서” 를 참조하십시오.

4. 화면 상단의 [인증 / 권한 / 집계 관리] 을 클릭합니다.
5. [인증 / 집계 관리 설정] 을 클릭합니다.
6. [집계 관리 설정] 의 [미인증 사용자 프린트] 를 클릭합니다.
7. [활성화] 을 선택하고 [확인] 을 클릭합니다.
8. [지금 다시 시작] 을 클릭합니다.
9. 본 기계가 다시 시작되면 [새로 고침] 를 클릭합니다.

인쇄 사용량 확인

인쇄 제한 및 인쇄된 총 페이지 수에 대한 현재 설정을 확인하는 프린터 사용 매수 보고서를 인쇄합니다.

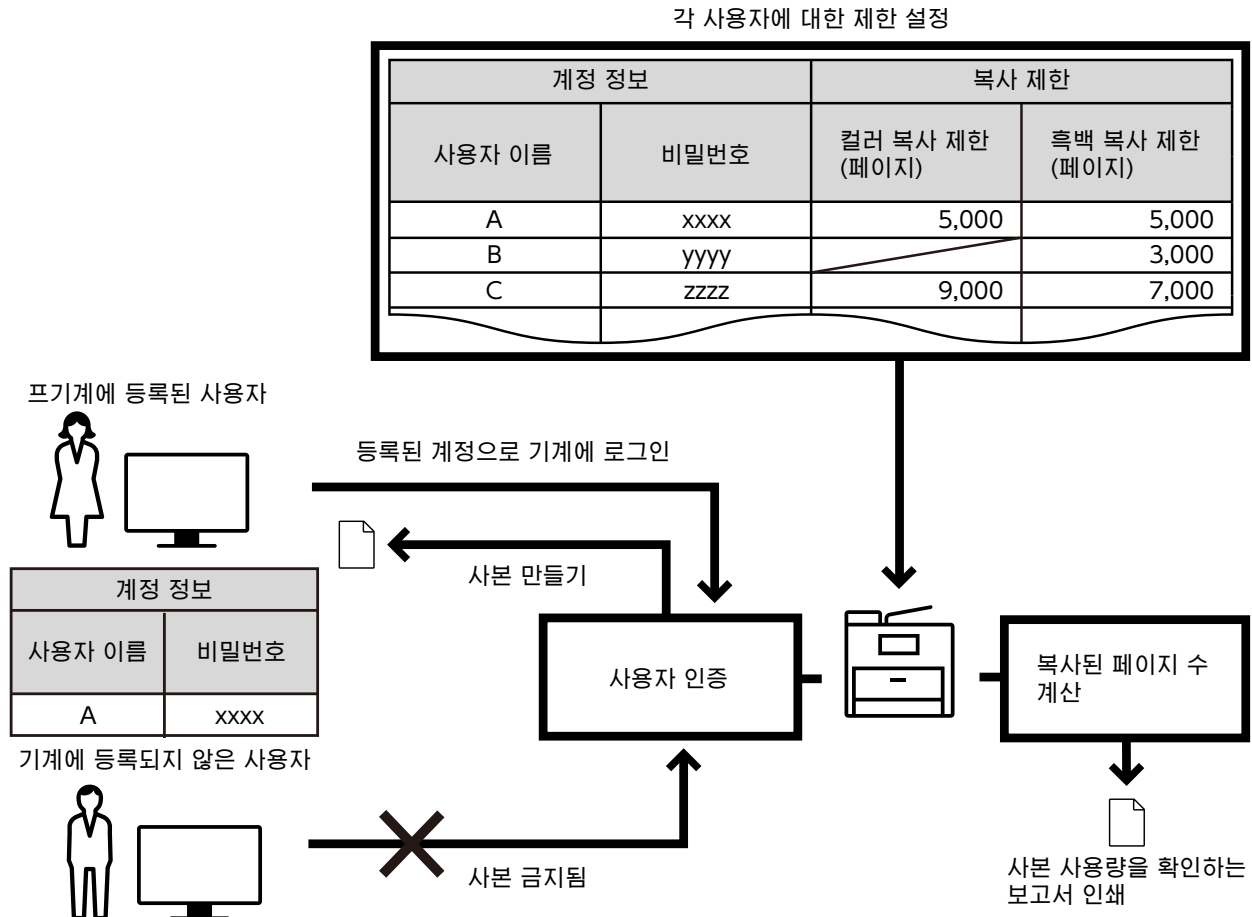
참고

- 프린트 집계 관리 보고서 인쇄 방법에 대한 자세한 내용은 “사용자 또는 용지 크기별 확인” (P.198) 을 참조하십시오.

11.6 복사 계정 사용

개요

복사 계정 기능이 활성화된 경우 본 기계에 등록된 사용자만 복사할 수 있습니다. 또한, 복사 사용을 제한하고 등록된 사용자별로 복사량을 계산할 수도 있습니다. 등록된 사용자가 복사를 사용하려면 조작 패널에서 등록된 사용자 계정으로 로그인합니다.



복사 계정에는 다음과 같은 기능이 있습니다.

- “등록된 사용자만 복사 허용” (P.177)
- “등록된 사용자별로 복사 제한 설정” (P.178)

등록된 사용자만 복사 허용

이 기능을 사용하려면 인터넷 서비스에서 설정을 해야 합니다.

사용자 인증 기능 활성화 및 본 기계에 사용자 등록

본 기계의 사용자 인증 기능을 활성화하고 사용자를 등록합니다. 자세한 것은 “사용자 인증 기능 사용” (P.164) 를 참조하십시오.

인터넷 서비스를 사용하여 복사 계정 활성화

1. 웹 브라우저에 기계의 IP 주소를 입력하고 인터넷 서비스를 시작합니다.

보충

- 본 기계의 IP 주소를 확인하려면 조작 패널의  (홈) 버튼을 누른 후  > [기기] > [정보] 를 탭합니다. 자세한 것은 “IP 주소 확인” (P.24) 을 참조하십시오.

2. 화면 오른쪽 상단의 [로그인] 을 클릭합니다.



3. 관리자의 [관리자 ID] 와 [암호] 를 입력하고 [로그인] 을 클릭합니다.

참고

- 관리자 ID 및 비밀번호의 기본값은 본 기계에 포함된 “사용 설명서” 를 참조하십시오.

4. [인증 / 권한 / 집계 관리] > [인증 / 집계 관리 설정] > [복사 집계 관리] 를 클릭합니다.

5. [활성화] 를 선택하고 [확인] 을 클릭합니다.

6. [지금 다시 시작] 을 클릭합니다.

7. 본 기계가 다시 시작되면 [새로 고침] 을 클릭합니다.

등록된 사용자별로 복사 제한 설정

이 기능을 사용하려면 인터넷 서비스에서 설정을 해야 합니다.

사용자 인증 기능 활성화 및 본 기계에 사용자 등록

본 기계의 사용자 인증 기능을 활성화하고 사용자를 등록합니다. 자세한 것은 “사용자 인증 기능 사용” (P.164) 를 참조하십시오.

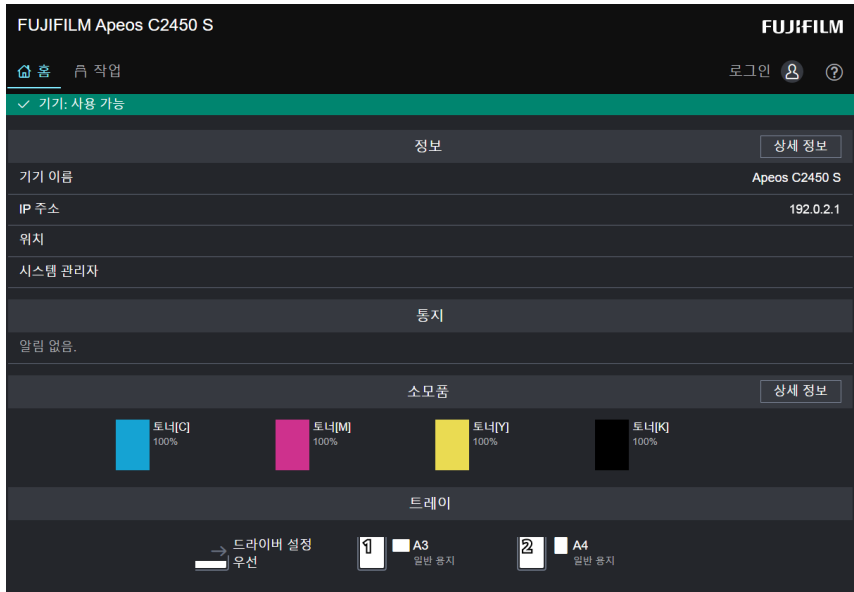
인터넷 서비스를 사용하여 복사 계정 활성화

1. 웹 브라우저에 기계의 IP 주소를 입력하고 인터넷 서비스를 시작합니다.

보충

- 본 기계의 IP 주소를 확인하려면 조작 패널의  (홈) 버튼을 누른 후  > [기기] > [정보] 를 탭합니다. 자세한 것은 “IP 주소 확인” (P.24) 을 참조하십시오.

2. 화면 오른쪽 상단의 [로그인] 을 클릭합니다.



3. 관리자의 [관리자 ID] 와 [암호] 를 입력하고 [로그인] 을 클릭합니다.

68 참고

- 관리자 ID 및 비밀번호의 기본값은 본 기계에 포함된 “사용 설명서” 를 참조하십시오.

4. [인증 / 권한 / 집계 관리] > [인증 / 집계 관리 설정] > [복사 집계 관리] 를 클릭합니다.

5. [활성화] 를 선택하고 [확인] 을 클릭합니다.

6. [지금 다시 시작] 을 클릭합니다.

7. 본 기계가 다시 시작되면 [새로 고침] 을 클릭합니다.

컬러 / 흑백 복사 페이지 수 제한

컬러 또는 흑백으로 프린트 가능한 최대 페이지 수를 설정합니다.

인터넷 서비스로 사용 제한 설정

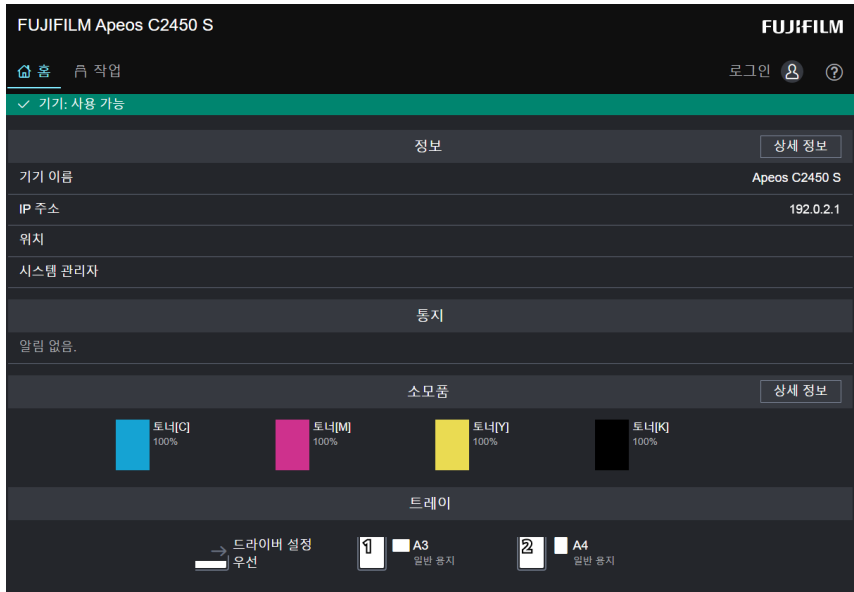
본 기계에 등록된 사용자의 복사 사용 제한을 설정합니다. 설정하려면 인터넷 서비스에 관리자로 로그인해야 합니다.

1. 웹 브라우저에 기계의 IP 주소를 입력하고 인터넷 서비스를 시작합니다.

보충

- 본 기계의 IP 주소를 확인하려면 조작 패널의  (홈) 버튼을 누른 후  > [기기] > [정보] 를 탭합니다. 자세한 것은 “IP 주소 확인” (P.24) 을 참조하십시오.

2. 화면 오른쪽 상단의 [로그인] 을 클릭합니다.



3. 관리자의 [관리자 ID] 와 [암호] 를 입력하고 [로그인] 을 클릭합니다.

68 참고

- 관리자 ID 및 비밀번호의 기본값은 본 기계에 포함된 “사용 설명서” 를 참조하십시오.

4. 화면 상단의 [인증 / 권한 / 집계 관리] 을 클릭합니다.

5. 제한할 사용자 계정을 클릭합니다.

6. [집계 관리] 의 [편집] 을 클릭합니다.

7. [컬러 부수] 에서 [한도] 에 임의의 값을 입력합니다.

8. [흑백 복사] 에서 [한도] 에 임의의 값을 입력합니다.

9. [확인] 을 클릭합니다.

11.7 암호화 기능 사용

암호화 기능을 사용하면 데이터 위조를 방지하기 위해 전송할 데이터를 암호화할 수 있습니다. 기계의 암호화 기능을 사용하려면 디지털 인증서가 필요합니다.

보충

- 기계는 디지털 인증서의 다음과 같은 종류를 지원합니다.
 - 인터넷 서비스를 사용해 생성된 자체 서명 인증서
 - 인증 기관 (CA) 에서 서명한 인증서
- 기계는 다음과 같은 형식의 디지털 인증서를 가져올 수 있습니다.
 - PKCS#12(DER 인코딩)
 - PKCS#7(CSR 용)(DER 인코딩)

인터넷 서비스를 사용해 암호화 기능을 구성합니다.

암호화 준비

SSL/TLS 서버 통신 활성화

디지털 인증서와 암호화 기능을 사용하기 전 SSL/TLS 서버 통신을 활성화합니다.

1. 웹 브라우저에 기계의 IP 주소를 입력하고 인터넷 서비스를 시작합니다.

보충

- 본 기계의 IP 주소를 확인하려면 조작 패널의  (홈) 버튼을 누른 후  > [기기] > [정보] 를 탭합니다. 자세한 것은 “IP 주소 확인” (P.24) 을 참조하십시오.

2. 화면의 상단 오른쪽 부분에 있는 [로그인] 을 클릭합니다.



3. 관리자의 [관리자 ID] 와 [암호] 를 입력하고 [로그인] 을 클릭합니다.

참고

- 관리자 ID 및 비밀번호의 기본값은 본 기계에 포함된 “사용 설명서” 를 참조하십시오.

4. 화면의 상단 부분에서 [시스템] 을 클릭합니다.

5. [보안] 을 클릭합니다.

6. [SSL/TLS 설정] 을 클릭합니다.

7. [HTTP - SSL/TLS 통신] 의 를 클릭하여 체크 표시를 합니다.

8. [확인] 을 탭합니다.

9. [지금 다시 시작] 을 클릭합니다.

10. 본 기계가 다시 시작되면 [새로 고침] 을 클릭합니다.

디지털 인증서 생성

인터넷 서비스를 사용한 자체 서명 인증서와 인증기관 (CA) 에서 서명한 인증서에 대한 설정 절차가 각기 다릅니다.

자체 서명 인증서 생성

1. 웹 브라우저에 기계의 IP 주소를 입력하고 인터넷 서비스를 시작합니다.

보충

- 본 기계의 IP 주소를 확인하려면 조작 패널의  (홈) 버튼을 누른 후  > [기기] > [정보] 를 탭합니다. 자세한 것은 “IP 주소 확인” (P.24) 을 참조하십시오.

2. 화면의 상단 오른쪽 부분에 있는 [로그인] 을 클릭합니다.



3. 관리자의 [관리자 ID] 와 [암호] 를 입력하고 [로그인] 을 클릭합니다.

참고

- 관리자 ID 및 비밀번호의 기본값은 본 기계에 포함된 “사용 설명서” 를 참조하십시오.

4. 화면 상단의 [시스템] 을 클릭합니다.

5. [보안] 을 클릭합니다.

6. [보안 인증서] 을 클릭합니다.

7. [기기 인증서] 이 선택되었는지 확인하고 [작성] 을 클릭합니다.

8. [자체 서명 인증서 작성] 을 클릭합니다.

9. [해시 알고리즘] 에서 해시 알고리즘을 선택합니다.

10. [공개 키 길이] 에서 공개 키 크기를 선택합니다.

11. [유효 기간] 에서 인증서의 유효기간을 설정합니다.

12. [작성] 을 클릭합니다.

13. [닫기] 을 클릭합니다.

인증 기관 (CA) 에서 서명한 인증서 사용

인증 기관 (CA) 에서 서명한 인증서를 사용할 경우 인증서 서명 요청 (CSR) 을 생성하면 인증 기관 (CA) 에서 서명한 인증서를 받을 수 있습니다.

■ 인증서 서명 요청 (CRS) 작성

1. 웹 브라우저에 기계의 IP 주소를 입력하고 인터넷 서비스를 시작합니다.



- 본 기계의 IP 주소를 확인하려면 조작 패널의  (홈) 버튼을 누른 후  > [기기] > [정보] 를 탭합니다. 자세한 것은 “IP 주소 확인” (P.24) 을 참조하십시오.

2. 화면의 상단 오른쪽 부분에 있는 [로그인] 을 클릭합니다.



3. 관리자의 [관리자 ID] 와 [암호] 를 입력하고 [로그인] 을 클릭합니다.



- 관리자 ID 및 비밀번호의 기본값은 본 기계에 포함된 “사용 설명서” 를 참조하십시오.

4. 화면 상단의 [시스템] 을 클릭합니다.

5. [보안] 을 클릭합니다.

6. [보안 인증서] 을 클릭합니다.

7. [기기 인증서] 이 선택되었는지 확인하고 [작성] 을 클릭합니다.

8. [인증서 서명 요청 (CSR) 작성] 을 클릭합니다.

9. 각 항목을 지정합니다.

10. [작성] 을 클릭합니다.

11. [다운로드] 를 클릭합니다.

CSR 파일이 컴퓨터에 저장됩니다.



중요

- CSR 파일이 다운로드되었으면 인증서를 가져오기 전 또 다른 CSR 을 다운로드하지 마십시오. 또 다른 CSR 을 생성할 경우 기계에 저장된 비밀 키와 서명된 인증서에 포함된 비밀 키가 일치하지 않으므로 인증서를 가져올 수 없습니다.

12. [닫기] 를 클릭합니다.

13. 인증 기관 (CA) 에 CSR 파일을 전송하면 CA 서명 인증서를 받을 수 있습니다.



보충

- CSR 을 보내는 방법에 대한 자세한 내용은 인증 기관 (CA) 에서 지정한 절차를 따르십시오.

■ 인증 기관 (CA) 에서 서명한 인증서 가져오기



중요

- 인증서 파일을 가져오기 전에 인증서 파일을 백업합니다.



보충

- PKCS#12 형식 인증서를 가져온 후에는 내보내기를 실행해도 비밀 키를 내보낼 수 없습니다.

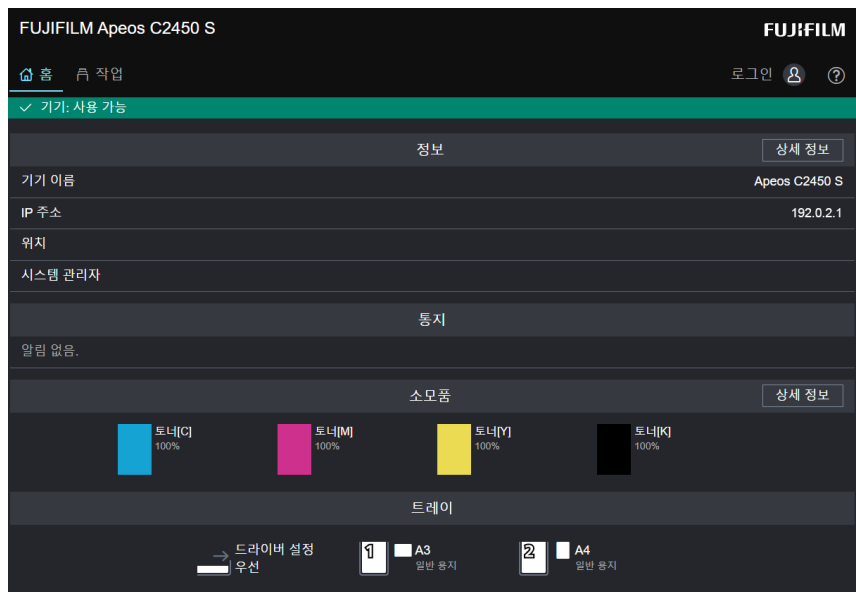
1. 웹 브라우저에 기계의 IP 주소를 입력하고 인터넷 서비스를 시작합니다.



보충

- 본 기계의 IP 주소를 확인하려면 조작 패널의  (홈) 버튼을 누른 후  > [기기] > [정보] 를 탭합니다. 자세한 것은 “IP 주소 확인” (P.24) 을 참조하십시오.

2. 화면의 상단 오른쪽 부분에 있는 [로그인] 을 클릭합니다.



3. 관리자의 [관리자 ID] 와 [암호] 를 입력하고 [로그인] 을 클릭합니다.



참고

- 관리자 ID 및 비밀번호의 기본값은 본 기계에 포함된 “사용 설명서” 를 참조하십시오.

4. 화면 상단의 [시스템] 을 클릭합니다.

5. [보안] 을 클릭합니다.

6. [보안 인증서] 을 클릭합니다.

7. [기기 인증서] 를 클릭한 후 [신뢰할 수 있는 루트 CA 인증서] 또는 [중간 CA 인증서] 를 선택합니다.

8. [가져오기] 을 클릭합니다.
9. [선택] 을 클릭하고 가져올 파일을 선택합니다.
10. 가져오려는 인증서 파일에 해당하는 암호를 입력합니다.



- 파일 확장명이 p7b 인 PKCS#7 형식 인증서를 가져올 때는 암호가 필요하지 않습니다.

11. 암호를 입력하여 확인합니다.
12. [가져오기] 을 클릭합니다.

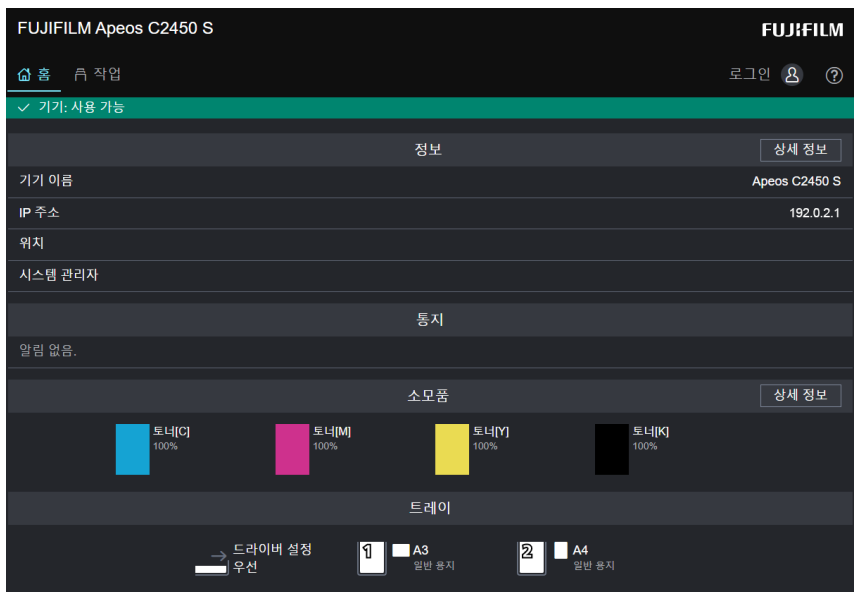
인증서 선택

1. 웹 브라우저에 기계의 IP 주소를 입력하고 인터넷 서비스를 시작합니다.



- 본 기계의 IP 주소를 확인하려면 조작 패널의 (홈) 버튼을 누른 후 > [기기] > [정보] 를 탭합니다. 자세한 것은 “IP 주소 확인 ” (P.24) 을 참조하십시오.

2. 화면의 상단 오른쪽 부분에 있는 [로그인] 을 클릭합니다.



3. 관리자의 [관리자 ID] 와 [암호] 를 입력하고 [로그인] 을 클릭합니다.



- 관리자 ID 및 비밀번호의 기본값은 본 기계에 포함된 “사용 설명서 ” 를 참조하십시오.

4. 화면 상단의 [시스템] 을 클릭합니다.
5. [보안] 을 클릭합니다.
6. [보안 인증서] 을 클릭합니다.
7. [기기 인증서] 을 클릭하고 [신뢰할 수 있는 루트 CA 인증서], [중간 CA 인증서] 또는 [기타 인증서] 을 선택합니다.

8. 사용할 인증서를 클릭합니다.

9. 인증서를 확인합니다.



- 선택한 인증서에 대해 [활성화] 가 [유효성] 옆에 표시되는지 확인합니다.

10. [닫기] 을 클릭합니다.

11. [SSL/TLS 설정] 을 클릭합니다.

12. [기기 인증서 - 서버] 를 클릭하고 사용할 인증서를 선택합니다.

13. [확인] 을 탭합니다.

14. [지금 다시 시작] 을 클릭합니다.

15. 기계가 재기동을 완료하면 [새로 고침] 을 클릭합니다.



- 디지털 인증서 삭제 또는 내보내기에 대한 자세한 내용은 인터넷 서비스 도움말을 참조하십시오.

암호화 기능 설정

사용할 수 있는 암호화 기능은 다음과 같습니다.

- HTTP 통신 및 IPP 인쇄 암호화
- SMTP 통신 암호화
- LDAP 통신 암호화
- WPA-Enterprise 에 대한 무선 LAN 연결

HTTP 통신 및 IPP 인쇄 암호화

웹 브라우저와 기계 사이의 통신을 암호화할 경우, "http" 대신 "https" 로 시작하는 주소를 텍스트 상자에 입력합니다.

- IP 주소 입력 예
https://192.0.2.1/(IPv4 네트워크)
https://[2001:DB8::1234]/(IPv6 네트워크)
- 인터넷 주소 입력 예
https://myhost.example.com/

IPP 통신 (인터넷 인쇄) 을 암호화하려면 컴퓨터에 기계를 추가할 때 "http" 대신 "https" 로 시작하는 기계의 URL 을 입력합니다.

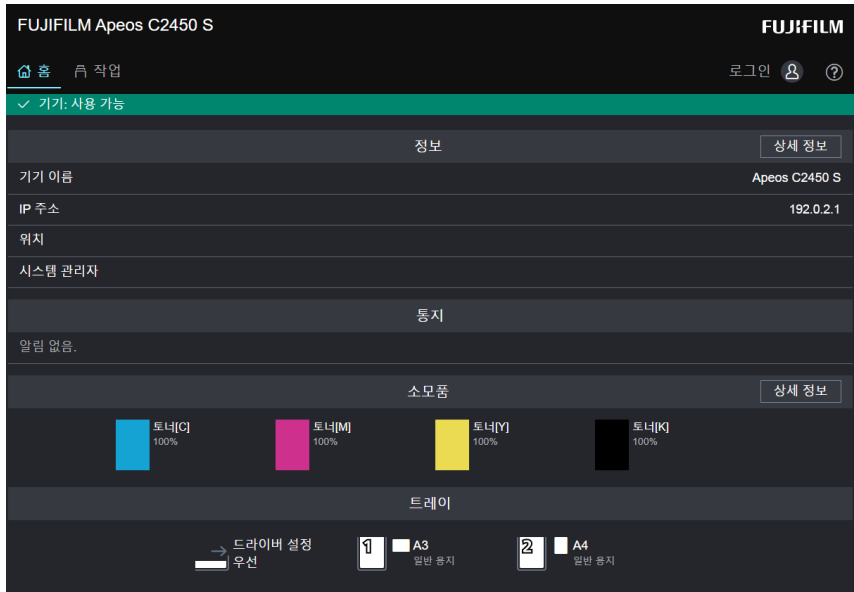
SMTP 통신 암호화

1. 웹 브라우저에 기계의 IP 주소를 입력하고 인터넷 서비스를 시작합니다.



- 본 기계의 IP 주소를 확인하려면 조작 패널의 (홈) 버튼을 누른 후 > [기기] > [정보] 를 탭합니다. 자세한 것은 “IP 주소 확인” (P.24) 을 참조하십시오.

2. 화면의 상단 오른쪽 부분에 있는 [로그인] 을 클릭합니다.



3. 관리자의 [관리자 ID] 와 [암호] 를 입력하고 [로그인] 을 클릭합니다.

68 참고

- 관리자 ID 및 비밀번호의 기본값은 본 기계에 포함된 “사용 설명서” 를 참조하십시오.

4. 화면 상단의 [시스템] 을 클릭합니다.

5. [보안] 을 클릭합니다.

6. [SSL/TLS 설정] 을 클릭합니다.

7. [SMTP - SSL/TLS 통신] 를 클릭하고 연결 방법을 선택합니다.

8. [확인] 을 탭합니다.

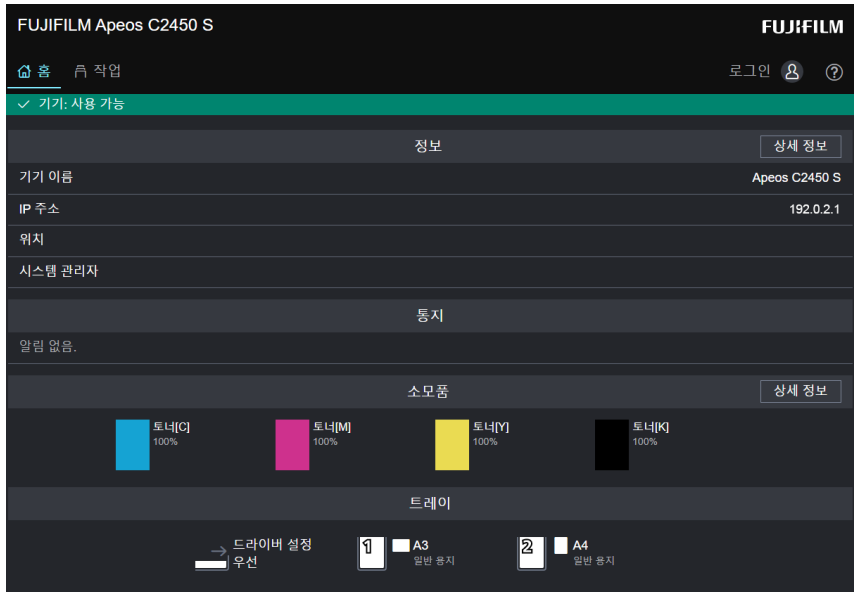
LDAP 통신 암호화

1. 웹 브라우저에 기계의 IP 주소를 입력하고 인터넷 서비스를 시작합니다.

보충

- 본 기계의 IP 주소를 확인하려면 조작 패널의 (홈) 버튼을 누른 후 > [기기] > [정보] 를 탭합니다. 자세한 것은 “IP 주소 확인” (P.24) 을 참조하십시오.

2. 화면의 상단 오른쪽 부분에 있는 [로그인] 을 클릭합니다.



3. 관리자의 [관리자 ID] 와 [암호] 를 입력하고 [로그인] 을 클릭합니다.

68 참고

- 관리자 ID 및 비밀번호의 기본값은 본 기계에 포함된 “사용 설명서” 를 참조하십시오.

4. 화면 상단의 [시스템] 을 클릭합니다.

5. [보안] 을 클릭합니다.

6. [SSL/TLS 설정] 을 클릭합니다.

7. [LDAP - SSL/TLS 통신] 의 ☐ 를 클릭하여 체크 표시를 합니다.

8. [확인] 을 탭합니다.

9. [지금 다시 시작] 을 클릭합니다.

10. 기계가 재기동을 완료하면 [새로 고침] 을 클릭합니다.

WPA-Enterprise 에 대한 무선 LAN 연결

EAP-TLS

1. 웹 브라우저에 기계의 IP 주소를 입력하고 인터넷 서비스를 시작합니다.

보충

- 본 기계의 IP 주소를 확인하려면 조작 패널의 (홈) 버튼을 누른 후 > [기기] > [정보] 를 탭합니다. 자세한 것은 “IP 주소 확인” (P.24) 을 참조하십시오.

2. 화면의 상단 오른쪽 부분에 있는 [로그인] 을 클릭합니다.



3. 관리자의 [관리자 ID] 와 [암호] 를 입력하고 [로그인] 을 클릭합니다.

참고

- 관리자 ID 및 비밀번호의 기본값은 본 기계에 포함된 “사용 설명서” 를 참조하십시오.

4. 화면의 상단 부분에서 [네트워크] 을 클릭합니다.

5. [연결] 의 [Wi-Fi] 를 클릭합니다.

6. 보안 설정을 설정합니다. 설정 방법은 사용 환경의 인증 방식에 따라 다릅니다.

여기에서는 엔터프라이즈급 데이터 암호화에 대해 설명합니다.

[보안 설정] 의 [암호화 종류] 에서 [WPA3 Enterprise], [WPA2/WPA3 Enterprise-WPA2/WPA3 Enterprise], [WPA2 Enterprise-WPA2 Enterprise], 또는 [WPA/WPA2 Enterprise-WPA/WPA2 Enterprise] 를 선택합니다.

보충

- [네트워크 종류] 에 [Infrastructure] 가 설정되어 있는 경우에 표시됩니다.

7. [인증 방법] 에서 [EAP-TLS] 를 선택합니다.

8. [루트 인증서] 를 클릭하고 루트 인증서를 선택합니다.

9. [클라이언트 인증서] 을 클릭하고 클라이언트 인증서를 선택합니다.

10. [EAP-Identity] 설정을 구성합니다.

11. [확인] 을 탭합니다.

12. [지금 다시 시작] 을 클릭합니다.

13. 기계가 재기동을 완료하면 [새로 고침] 을 클릭합니다.

PEAPv0 MS-CHAPv2, EAP-TTLS/PAP 또는 EAP-TTLS/CHAP 의 경우

1. 웹 브라우저에 기계의 IP 주소를 입력하고 인터넷 서비스를 시작합니다.

보충

- 본 기계의 IP 주소를 확인하려면 조작 패널의  (홈) 버튼을 누른 후 **▶** > [기기] > [정보] 를 탭합니다. 자세한 것은 “IP 주소 확인” (P.24) 을 참조하십시오.

2. 화면의 상단 오른쪽 부분에 있는 [로그인] 을 클릭합니다.



3. 관리자의 [관리자 ID] 와 [암호] 를 입력하고 [로그인] 을 클릭합니다.

참고

- 관리자 ID 및 비밀번호의 기본값은 본 기계에 포함된 “사용 설명서” 를 참조하십시오.

4. 화면의 상단 부분에서 [네트워크] 을 클릭합니다.

5. [연결] 의 [Wi-Fi] 를 클릭합니다.

6. 보안 설정을 설정합니다. 설정 방법은 사용 환경의 인증 방식에 따라 다릅니다.

여기에서는 엔터프라이즈급 데이터 암호화에 대해 설명합니다.

[보안 설정] 의 [암호화 종류] 에서 [WPA3 Enterprise], [WPA2/WPA3 Enterprise-WPA2/WPA3 Enterprise], [WPA2 Enterprise-WPA2 Enterprise], 또는 [WPA/WPA2 Enterprise-WPA/WPA2 Enterprise] 를 선택합니다.

보충

- [네트워크 종류] 에 [Infrastructure] 가 설정되어 있는 경우에 표시됩니다.

7. [인증 방법] 에서 [PEAPv0 MS-CHAPv2], [EAP-TTLS/PAP] 또는 [EAP-TTLS/CHAP] 를 선택합니다.

8. [루트 인증서] 를 클릭하고 루트 인증서를 선택합니다.

9. [EAP-Identity], [로그인 이름], [암호] 및 [암호 재입력] 을 구성합니다.

10. [확인] 을 탭합니다.

11. [지금 다시 시작] 을 클릭합니다.

12. 기계가 재기동을 완료하면 [새로 고침] 을 클릭합니다.

12 유지 관리

12.1 소모품 교체

다음 소모품을 교체용으로 사용할 수 있습니다.

- 토너 카트리지
- 토너 회수통

소모품 교체 시기가 다가오면 터치 패널 디스플레이에 메시지가 나타납니다. 교체 방법은 새로운 소모품이 들어있던 박스를 참조하십시오.

본사에서 권장하는 소모품은 본 기계에 적합한 규격으로 제작되어 있습니다. 본사에서 권장하지 않는 소모품을 사용할 경우 본 기계 본래의 품질과 성능을 발휘하지 못할 수 있습니다. 본 기계에는 본사에서 권장하는 소모품을 사용해 주십시오.

⚠ 경고

- 흘린 토너 및 제품 내부, 토너 카트리지, 토너 회수통 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 당사 대리점에 문의하여 주십시오.
- 토너 카트리지를 불 속에 버리지 마십시오. 카트리지에 남아있는 토너에 불이 붙어 폭발할 수 있으며 그로 인해 화상을 입을 수 있습니다. 다 사용한 토너 카트리지는 당사 대리점에 연락하여 폐기 처분합니다.
- 토너 회수통을 불 속에 버리지 마십시오. 토너에 불이 붙어 폭발할 수 있으며 그로 인해 화상을 입을 수 있습니다. 다 사용한 폐토너 회수통은 당사 대리점에 연락하여 폐기 처분합니다.

⚠ 주의

- 토너 카트리지 및 토너 회수통은 어린이 손에 닿지 않는 장소에 보관하여 주십시오. 실수로 토너를 마신 경우에는 토너를 토해 내고, 물로 여러 번 헹구고, 물을 마신 후 신속히 의사의 진단을 받습니다.
- 토너 카트리지 및 토너 회수통을 교환할 때에는 토너가 흘날릴 수 있으므로 주의하여 주십시오. 흘날린 경우에는 토너가 피부나 옷에 묻거나, 토너를 흡입 또는 눈이나 입에 들어가지 않도록 주의하여 주십시오.
- 다음의 경우, 해당하는 응급조치를 실시하십시오.
 - 토너가 피부나 옷에 묻었을 경우에는 비눗물로 잘 씻어 주십시오.
 - 토너 분진이 눈에 들어갔으면 통증이 멈출 때까지 적어도 15 분 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.

12.2 기계 청소

⚠ 경고

- 본 기기를 청소할 때에는 지정된 전용 청소 용품만 사용하여 주십시오. 다른 용품을 사용하면 성능이 저하될 수 있습니다. 분사식 클리너는 불이 붙거나 폭발할 수 있기 때문에 사용하지 마십시오.

⚠ 주의

- 본 기기를 청소할 경우에는 전원을 끄고 반드시 전원플러그를 콘센트에서 뽑아 주십시오. 전원이 연결된 상태에서 본 기기 내부에 접근하면 감전될 수 있습니다.

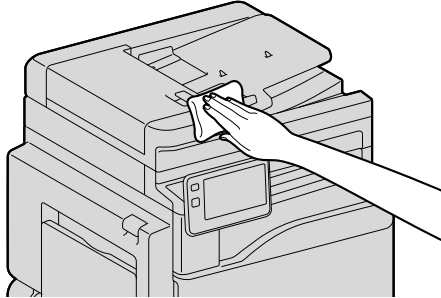
기계 외부 청소



중요

- 벤젠이나 시너 등 휘발성 용제를 사용하거나 살충제를 살포하면 커버 또는 외관에 변색, 변형 또는 균열이 일어날 수 있습니다.
- 외관이 너무 많이 젖었으면 기계가 고장을 일으키거나 복사하는 도중 문서가 찢어질 수 있습니다.

1. 물기를 짰 부드러운 천으로 기계의 외관을 닦아냅니다.



중요

- 물 또는 중성 세제만 사용하시고 다른 용액은 사용하지 마십시오.



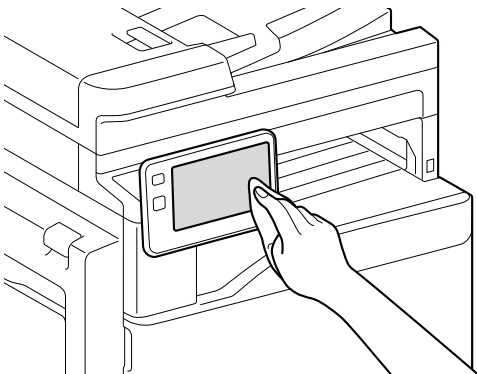
보충

- 얼룩이 쉽게 제거되지 않으면 중성 세제를 약간 적신 얇은 부드러운 천으로 가볍게 닦아주십시오.

2. 마른 부드러운 천으로 물기를 닦아냅니다.

터치 패널 청소

1. 중성 세제 또는 알코올에 적신 부드러운 천으로 가볍게 터치 패널 표면을 닦으십시오.



중요

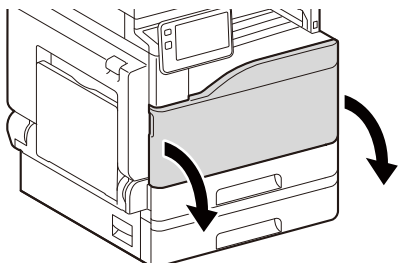
- 중성 세제 또는 알코올을 천에 적실 때 천에서 물이 떨어지지 않는지 확인하십시오. 천에 세제나 알코올을 너무 많이 적셨으면 가볍게 천을 쥐어 짜니다.
- 벤젠이나 시너 등 휘발성 용제를 사용하거나 살충제를 살포하면 커버 또는 외관에 변색, 변형 또는 균열이 일어날 수 있습니다.
- 패널에 손상을 줄 수 있으므로 패널을 너무 세게 닦지 마십시오. 가볍게 닦아주십시오.

기계 내부 청소

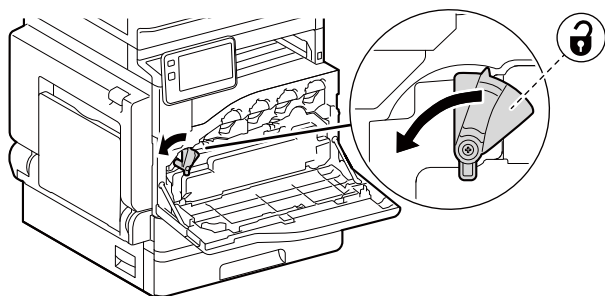
LED 프린트 헤드 청소

복사되었거나 인쇄된 출력물에 줄무늬가 나타나는 등 이미지 품질 문제가 있으면 LED 프린트 헤드를 청소하십시오.

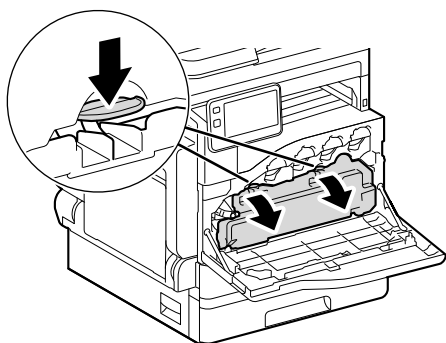
1. 본 기기가 멈추었는지 확인한 후 앞커버를 엽니다.



2. 잠금 레버를 왼쪽으로 돌립니다.



3. 토너 회수통 잠금 장치를 풉니다.

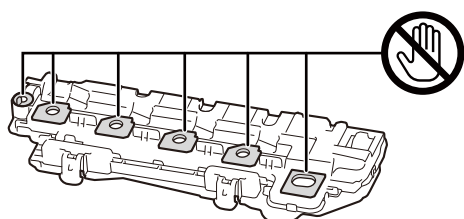


4. 토너가 쏟아지지 않도록 본 기기에 접속된 표면을 위로 향하게 한 상태에서 토너 회수통을 천천히 빼냅니다.

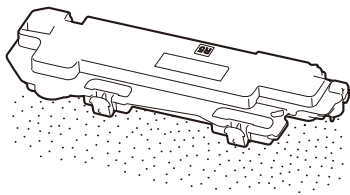


중요

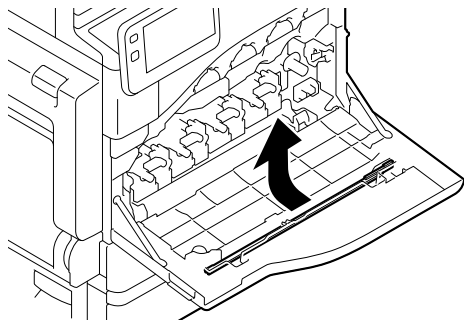
- 토너 회수통을 꺼낼 때 떨어뜨리지 않도록 주의하십시오.
- 토너 회수통에서 그림에 표시된 부분을 만지지 마십시오. 그렇지 않으면 토너에 손이 더러워질 수 있습니다.



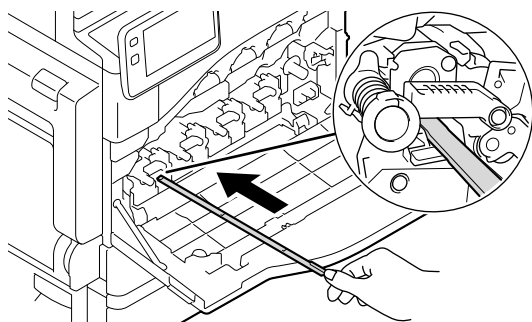
- 토너 회수통을 그림처럼 놓지 마십시오. 그렇지 않으면 토너가 쏟아질 수 있습니다.



5. 청소봉을 제거합니다.



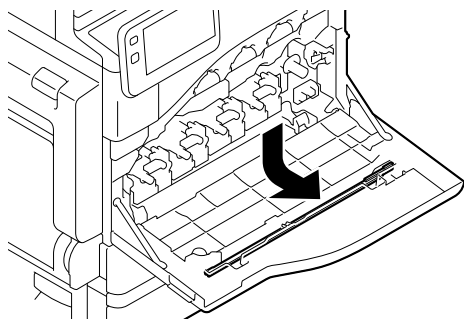
6. 드럼 카트리지의 구멍 중 하나에 청소 막대를 끝까지 삽입한 후 빼냅니다.



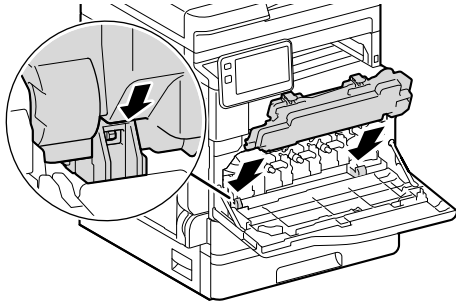
- 보충**
- 패드면을 위로 향하게 하여 청소봉을 삽입합니다.

7. 나머지 3 개 홀도 6 단계를 반복합니다.

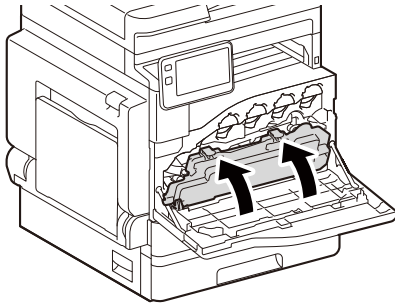
8. 청소봉을 다시 끼웁니다.



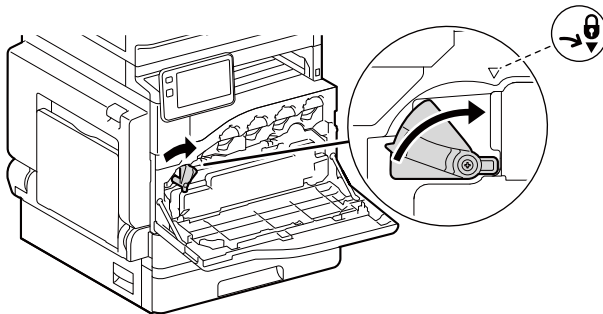
9. 본 기기의 돌출부를 토너 회수통 하단의 2 개 구멍에 맞춰 토너 회수통을 본 기기에 장착합니다.



10. "딸깍" 소리가 날 때까지 토너 회수통을 본 기기에 밀어 넣습니다.



11. 잠금 레버를 오른쪽으로 돌립니다.



12. 앞커버를 닫습니다.

원고대 커버, 원고대, 원고 프레스 및 좁은 유리 스트립 청소

원고대 커버 또는 원고대가 더러워지면 복사, 팩스, 스캔 출력물에 얼룩이 나타날 수 있습니다. 항상 깨끗한 출력 결과물을 얻으려면 한 달에 한 번 정도 청소합니다.



중요

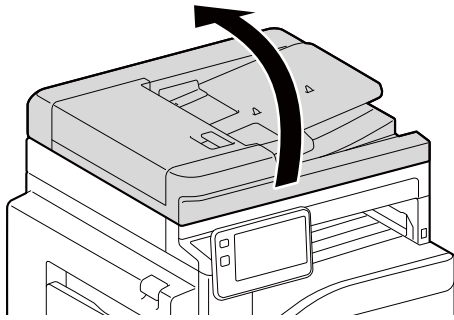
- 벤젠이나 신나와 같은 화학 약품은 사용하지 마십시오. 플라스틱 부품의 도장이나 코팅이 손상될 수 있습니다.
- 물 또는 중성 세제만 사용하시고 다른 용액은 사용하지 마십시오.
- 물을 너무 많이 사용하면 본 기계가 고장나거나 복사, 팩스 또는 스캔 중에 문서가 찢어질 수 있습니다.



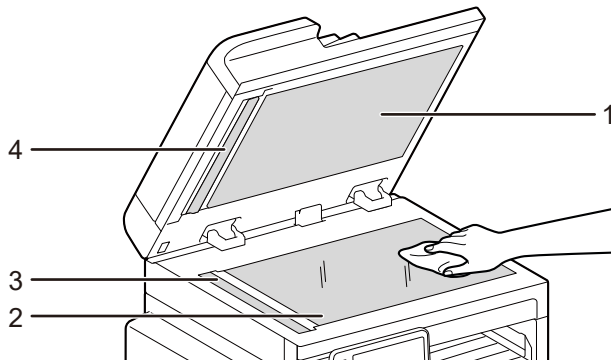
보충

- 얼룩이 쉽게 제거되지 않으면 중성 세제를 약간 적신 얇은 부드러운 천으로 가볍게 닦아주십시오.

1. 원고대 유리 커버를 엽니다.



2. 원고대 커버, 원고대, 좁은 유리 스트립, 원고 프레스의 표면을 물에 적신 부드러운 천으로 닦아냅니다. 마른 천이나 종이 타월로 완전히 마를 때까지 물기를 닦아냅니다.

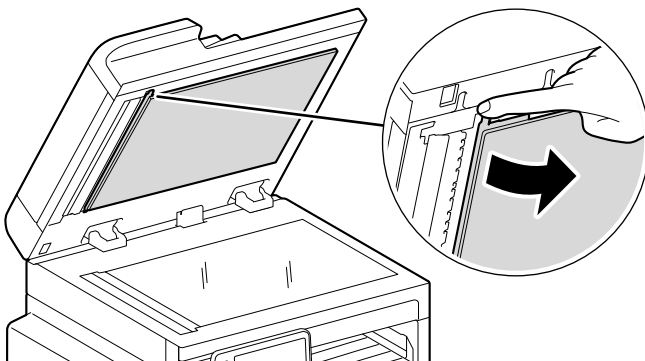


- 1 원고대 유리 커버
- 2 원고대
- 3 좁은 유리 스트립
- 4 원고 프레스

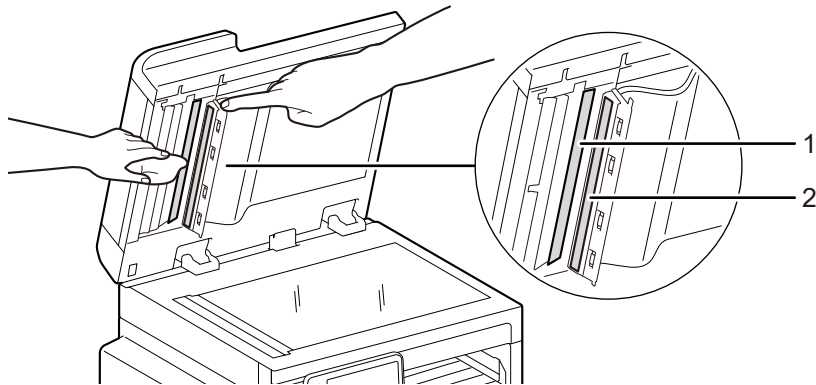


- 원고 프레스가 손상되지 않게 주의하십시오.

3. 손잡이를 당겨 슈트 커버를 엽니다.



4. 양면 센서 유리 및 좁은 유리 스트립 커버를 부드러운 젖은 천으로 닦으십시오. 마른 천 또는 종이 타월로 남은 물기를 완전히 없애십시오.



- 1 양면 센서 유리
2 좁은 유리 스트립 커버

5. 슈트 커버를 닫습니다.

6. 원고대 유리 커버를 닫습니다.

문서 금지기 롤러 청소

원고이송장치 롤러가 더러워지면 복사, 팩스, 스캔 출력물에 얼룩이 나타나거나 원고 걸림의 원인이 될 수 있습니다.

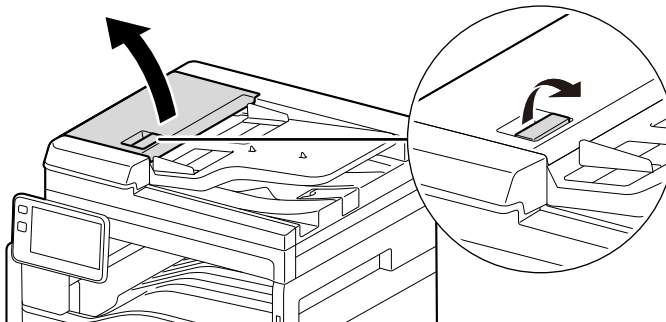
항상 깨끗한 출력 결과물을 얻으려면 한 달에 한 번 정도 청소합니다.



중요

- 벤젠이나 신나와 같은 화학 약품은 사용하지 마십시오. 플라스틱 부품의 도장이나 코팅이 손상될 수 있습니다.
- 물을 너무 많이 사용하면 본 기계가 고장나거나 복사, 팩스 또는 스캔 중에 문서가 찢어질 수 있습니다.

1. 원고이송장치의 왼쪽 커버 손잡이를 올리고 멈출 때까지 엽니다.



2. 소량의 물을 적신 천으로 롤러와 패드를 천천히 닦아냅니다.



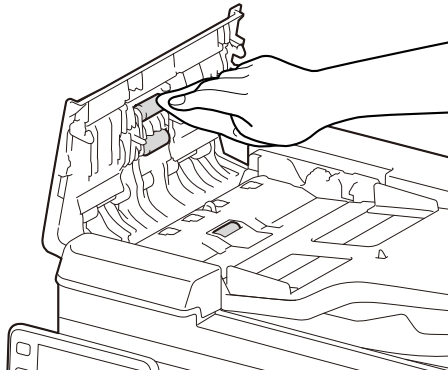
중요

- 물 또는 중성 세제만 사용하시고 다른 용액은 사용하지 마십시오.
- 기계에 물방울이 떨어지지 않도록 단단히 짜낸 천을 사용하십시오. 물이 기계 안으로 들어가면 기계가 고장날 수 있습니다.



보충

- 얼룩이 쉽게 제거되지 않으면 중성 세제를 약간 적신 얇은 부드러운 천으로 가볍게 닦아주십시오.



3. 찰칵 소리가 날 때까지 문서 급지기 왼쪽 커버를 닫고, 커버가 앞 / 뒤로 올라가지 않았는지 확인합니다.

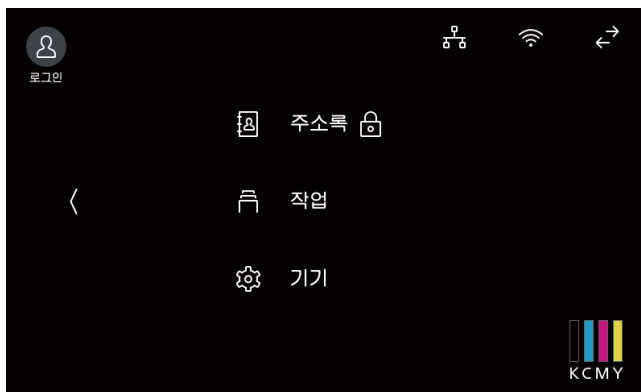
12.3 인쇄된 페이지 수 계산

인쇄된 페이지의 총 매수는 매수별, 사용자별 또는 용지 크기별로 확인할 수 있습니다. 단면 인쇄는 하나의 작업으로 계산되고, 양면 인쇄는 두 개의 작업으로 계산됩니다.

사용 매수별로 확인

컬러 모드에 따라 분류 3 개의 사용매수로 분류됩니다.

1. 홈 화면에서 > [기기] 을 탭합니다.



2. [청구 매수] 를 탭합니다.



- 각 사용 매수에 대한 자세한 내용은 “ [청구 매수] ” (P.121) 를 참조하십시오.

사용자 또는 용지 크기별 확인

인쇄된 보고서에서 페이지 수를 확인합니다.



- [프린트 집계 관리] 이 비활성화된 경우, 각 용지 크기에 대한 출력 페이지 수를 확인할 수 있습니다.
- [프린트 집계 관리] 가 활성화되면 계정 정보가 없는 작업의 프린트가 리포트에서 [미인증 사용자 프린트] 로 포함됩니다.

1. 홈 화면에서 **☰** > [기기] 을 탭합니다.



2. [정보 페이지] 를 탭합니다.

3. 관리자 ID 를 입력합니다.

참고

- 자세한 것은 “관리자로 인증하기” (P.39) 를 참조하십시오.

4. [프린터 사용 매수] 를 탭합니다.

5. [시작] 을 탭합니다.

12.4 이미지 위치 조정 ([이미지 위치])

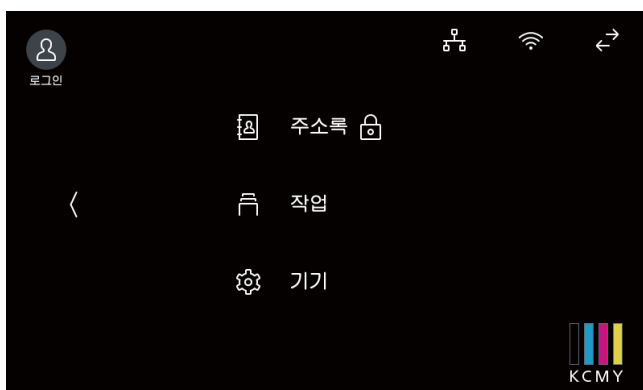
출력 이미지의 위치가 어긋난 경우 등에 조정값을 입력하여 어긋남을 조정합니다.

차트 프린트

1. 조정할 용지 트레이에 다음 용지 크기 중 하나를 세팅합니다.

- A3
- A4 
- 11×17"
- 8.5×11" 

2. 홈 화면에서 **☰** > [기기] 을 탭합니다.



3. [유지 관리] 를 탭합니다.

4. 관리자 ID 를 입력합니다.

참고

- 자세한 것은 “관리자로 인증하기” (P.39) 를 참조하십시오.

5. [이미지 위치] > [차트 프린트] 를 탭합니다.

6. [용지 트레이] 를 탭합니다.

7. 조정할 트레이를 선택한 후 를 탭하여 이전 화면으로 돌아갑니다.

8. [양면 프린트] 를 탭합니다.

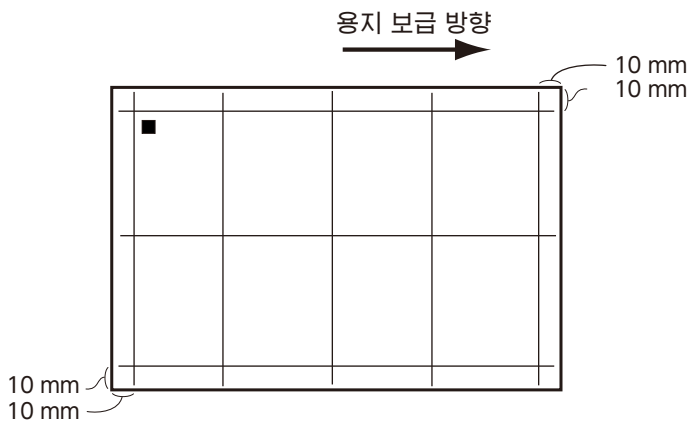
9. [단면] 또는 [양면] 을 선택한 후 를 탭하여 이전 화면으로 돌아갑니다.

10. [시작] 을 탭합니다.

차트가 인쇄됩니다.

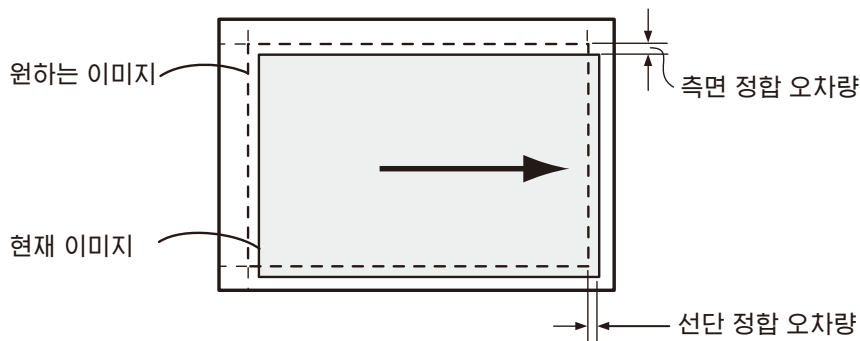
11. 인쇄된 차트를 확인합니다.

출력 이미지의 위치가 바른 경우, 용지의 가장자리에서 10mm 의 위치에 선이 인쇄됩니다. 선의 위치가 어긋나 있을 때는 조정이 필요합니다.

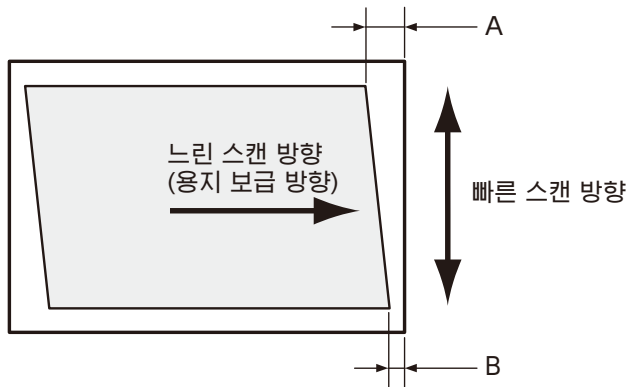


보충

- 용지의 급지 방향을 나타내기 위해 용지의 후단에 검은색 사각 마크가 인쇄됩니다. 앞면에 가 1 개, 뒷면에 가 2 개 인쇄됩니다.
- [선단 / 측면 정합] 의 조정이 필요한 경우



- [수직] 의 조정이 필요한 경우



6. 참고

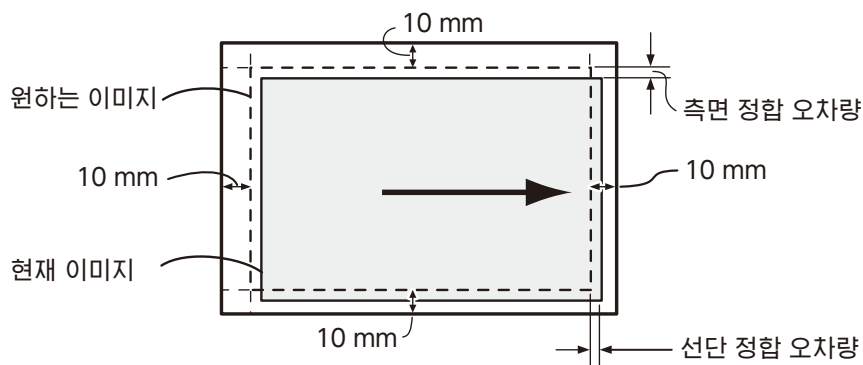
- [선단 / 측면 정합] 의 조정에 대한 자세한 내용은 “ [선단 / 측면 정합] 조정 ” (P.201) 을 참고하십시오.
- [수직] 의 조정에 대한 자세한 내용은 “ [수직] 조정 ” (P.202) 을 참고하십시오.

[선단 / 측면 정합] 조정

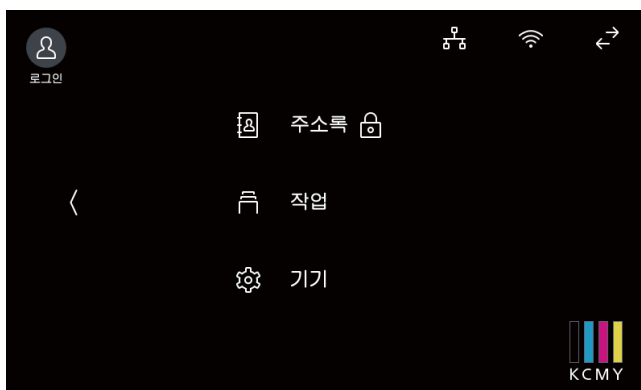
[선단 / 측면 정합]에서는 트레이별로 앞면과 뒷면을 조정할 수 있습니다.

1. 차트를 확인하여 이미지의 위치 편차 (mm) 를 측정합니다.

조정량 (mm) = 실제 이미지 위치의 용지 가장자리로부터의 거리 (mm) - 10



2. 홈 화면에서 > [기기] 을 탭합니다.



3. [유지 관리] 를 탭합니다.

4. 관리자 ID 를 입력합니다.

6. 참고

- 자세한 것은 “관리자로 인증하기” (P.39) 를 참조하십시오.

5. [이미지 위치] > [선단 / 측면 정합] 을 탭합니다.
6. 조정할 트레이를 선택합니다.
7. 조정할 면을 선택합니다 ([앞면] 또는 [뒷면]).
8. 현재 설정값에 1 단계에서 확인한 오정렬량 값을 더한 후 [OK] 을 누릅니다.

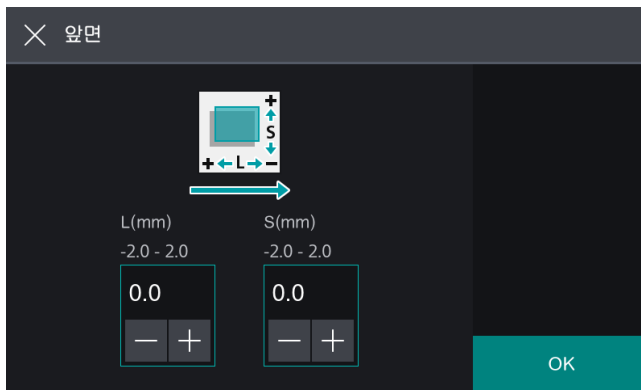
선단 정합

1 단계 그림의 이미지가 왼쪽으로 이동하면 양수 [+] 값을 지정합니다. 오른쪽으로 이동하면 음수 [-] 값을 지정합니다.

측면 정합

순서 1의 그림에서 프린트 이미지를 위쪽으로 이동하려면 [+] (플러스) 값을 설정하고 아래쪽으로 이동하려면 [-] (마이너스) 값을 설정합니다.

(예) 앞면 조정 화면



9. 필요에 따라 차트를 프린트하여 조정 결과를 확인할 수 있습니다.

6. 참고

- 자세한 내용은 “차트 프린트” (P.199) 를 참고하십시오.

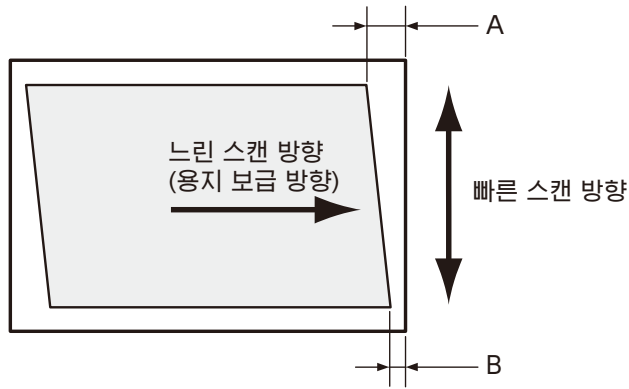
[수직] 조정

[수직]에서는 앞면과 뒷면을 조정할 수 있는데 트레이가 공통으로 조정됩니다.

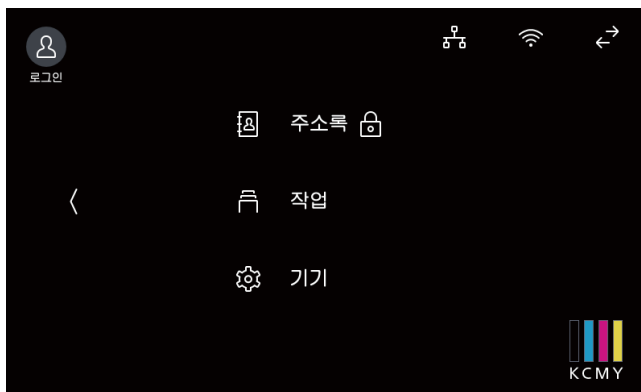
1. 차트를 확인하여 이미지의 위치 편차 (mm) 를 측정합니다.

용지의 끝을 위로 했을 때 왼쪽 선단 정합의 길이(mm)를 'A' , 오른쪽 선단 정합의 길이(mm)를 'B' 라고 하고, 다음 식으로 직각도의 편차를 구합니다.

수직 편차 (mm)=(A-B)×368÷(주 주사 방향의 용지 너비 (mm)-20)



2. 홈 화면에서 > [기기] 을 탭합니다.



3. [유지 관리] 를 탭합니다.

4. 관리자 ID 를 입력합니다.

참고

- 자세한 것은 “관리자로 인증하기” (P.39) 를 참조하십시오.

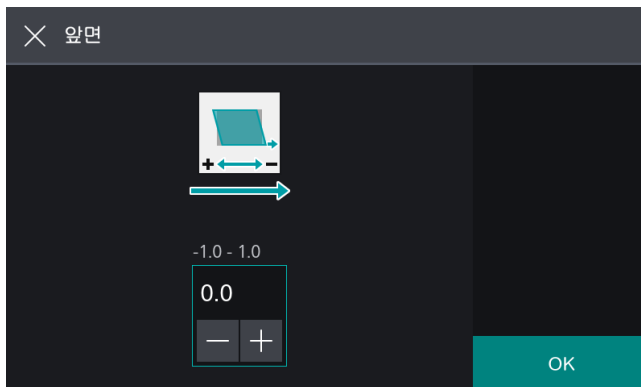
5. [이미지 위치] > [수직] 을 탭합니다.

6. 조정할 면을 선택합니다 ([앞면] 또는 [뒷면]).

7. 현재 설정값에 1 단계에서 확인한 프린트 위치 오정렬량 값을 더한 후 [OK] 을 누릅니다.

용지의 끝을 위로 했을 때, 우하향하는 평행사변형을 직사각형으로 보정하고 싶을 때는 [-](마이너스) 를, 좌하향하는 평행사변형을 직사각형으로 보정했을 때는 [+](플러스) 를 누르고 조정값을 입력합니다.

(예) 앞면 조정 화면



8. 필요에 따라 차트를 인쇄하여 조정 결과를 확인합니다.

68 참고

- 자세한 내용은 “차트 프린트” (P.199)를 참조하십시오.

12.5 컬러 정합의 조정 ([컬러 정합 조정])

프린트 출력물에서 컬러 정합이 잘못 정렬된 경우에는 컬러 정합 (컬러 정합 오정렬)을 조정합니다.

1. 홈 화면에서 [기기] > [기기] 을 탭합니다.



2. [유지 관리] 를 탭합니다.

3. 관리자 ID 를 입력합니다.

68 참고

- 자세한 것은 “관리자로 인증하기” (P.39)를 참조하십시오.

4. [화질 조정] > [컬러 정합 조정] 을 탭합니다.

5. [자동 등록] 을 탭합니다.

6. [시작] 을 탭합니다.

12.6 인쇄헤드밀도 조정 (1 줄무늬)

복사나 인쇄를 했을 때 출력 결과에 폭 1 mm 전후의 줄무늬 (선)가 나타난 경우에는 차트를 인쇄하여 조정합니다. 차트는 복사용과 인쇄용이 있습니다.

보충

- 조정해도 변화가 없으면 이전의 조정값으로 복원해야 합니다. 조정 후에는 입력 화면의 값이 0으로 되돌아가므로 이전의 조정값을 기록해 둡니다.

1. 다음 용지 크기 중 하나를 용지 트레이에 세팅합니다.

- A3
- 11×17"

2. 홈 화면에서 **[기기]** 을 탭합니다.



3. **[유지 관리]** 를 탭합니다.

4. 관리자 ID 를 입력합니다.

참고

- 자세한 것은 “관리자로 인증하기” (P.39) 를 참조하십시오.

5. **[화질 조정] > [인쇄헤드밀도 (1 줄무늬)]** 을 탭합니다.

6. **[공통 교정]** 을 탭합니다.

7. **[차트 프린트]** 를 탭합니다.

8. **[타겟]** 을 탭합니다.

9. 조정할 대상을 선택한 후 **[<]**를 탭하여 이전 화면으로 돌아갑니다.

10. **[시작]** 을 탭합니다.

차트가 인쇄됩니다.

11. 인쇄된 차트를 보고 줄무늬가 발생한 색상을 확인합니다.

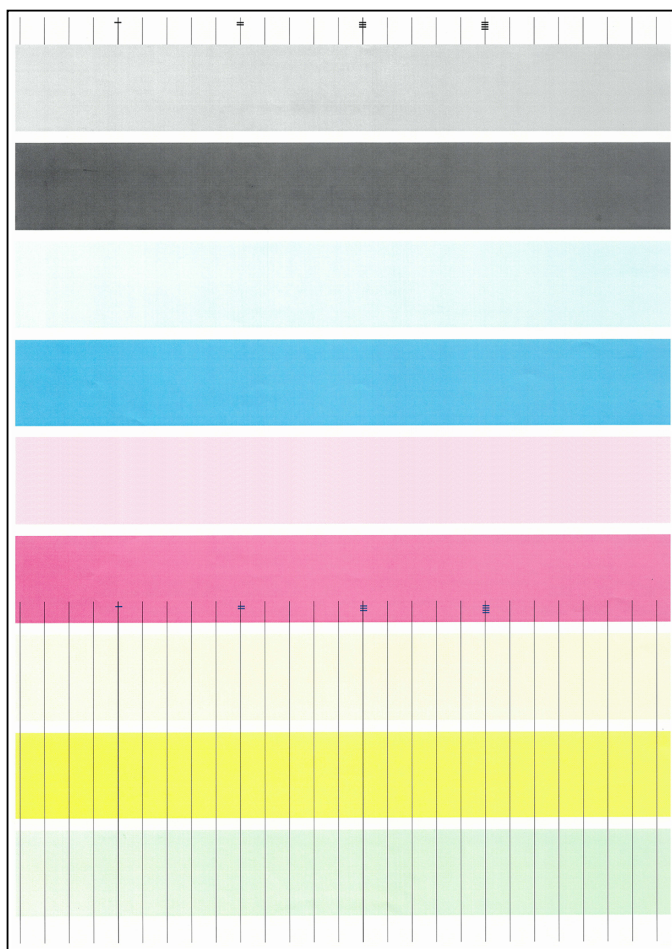
각 색상의 얇은 라인에서 주위보다 얇은 줄무늬가 발생하고 진한 라인에서 주위보다 진한 줄무늬가 발생한 경우, 값을 플러스 방향으로 조정합니다.

각 색상의 얇은 라인에서 주위보다 진한 줄무늬가 발생하고 진한 라인에서 주위보다 얇은 줄무늬가 발생한 경우, 값을 마이너스 방향으로 조정합니다.



보충

- 최하단의 색은 옐로의 옅은 라인을 확인하는 용도입니다. 옐로의 옅은 라인을 보기 어려운 경우에 이용합니다.



12. [조정 값 입력] 을 탭합니다.



보충

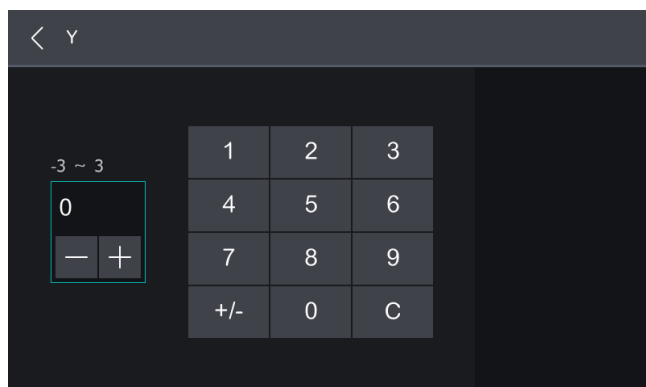
- 홈 화면으로 돌아가면 2 - 7 단계를 실행합니다.

13. [타겟] 을 탭합니다.

14. 조정할 대상을 선택한 후 ◀를 탭하여 이전 화면으로 돌아갑니다.

15. 조정이 필요한 색상을 선택합니다.

16. 보정값을 설정한 후 ◀를 탭하여 이전 화면으로 돌아갑니다.



17. 필요에 따라 다른 색상도 설정합니다.
18. [시작] 을 탭합니다.
19. [닫기] 를 탭합니다.
20. 필요에 따라 차트를 프린트하여 조정 결과를 확인합니다.

12.7 인쇄헤드밀도 조정 (줄무늬)

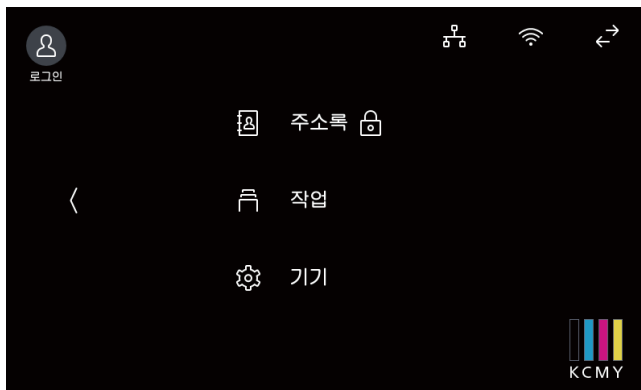
복사 또는 프린트 출력에 질고 열은 규칙적인 패턴의 줄무늬(수직선)가 나타날 때 차트를 프린트하여 조정할 수 있습니다. 줄무늬가 전체적으로 발생하면 공통 보정을 실행합니다. 특정하게 10.8mm(칩) 로 줄무늬가 발생하면 해당 칩을 개별적으로 보정합니다.

보충

- 특정 색상의 특정 칩에 줄무늬가 발생할 수도 있습니다.
- 조정해도 변화가 없으면 이전의 조정값으로 복원해야 합니다. 조정값을 기록해 둡니다.

차트 프린트

1. 다음 용지 크기 중 하나를 용지 트레이에 세팅합니다.
 - A3
 - 11×17"
2. 홈 화면에서  > [기기] 을 탭합니다.

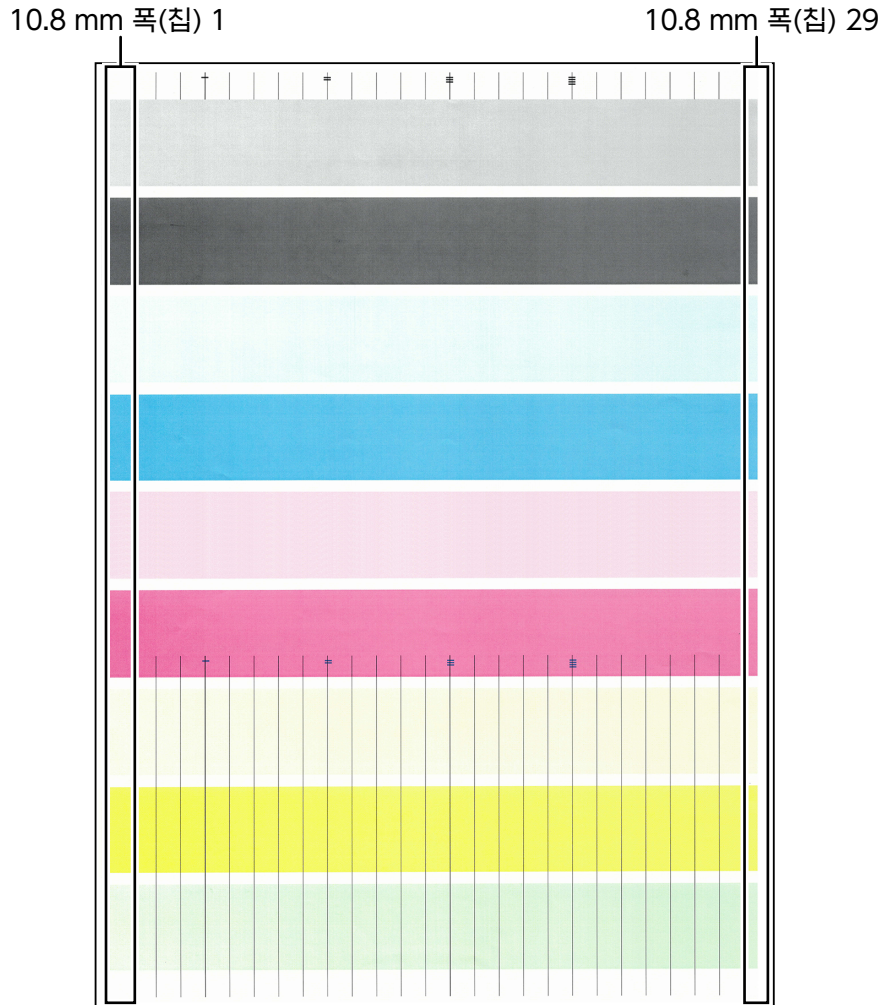


3. [유지 관리] 를 탭합니다.
4. 관리자 ID 를 입력합니다.

참고

 - 자세한 것은 “ 관리자로 인증하기 ” (P.39) 를 참조하십시오.
5. [화질 조정] > [인쇄헤드밀도 (줄무늬)] 을 탭합니다.
6. [차트 프린트] 를 탭합니다.
7. [시작] 을 탭합니다.
차트가 인쇄됩니다.

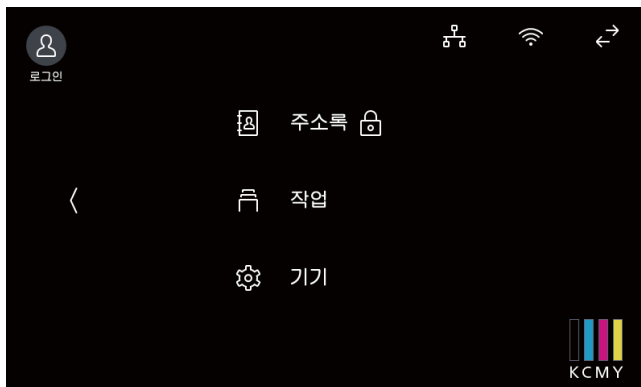
8. 인쇄된 차트를 보고 줄무늬의 발생 상황을 10.8 mm 폭 (칩) 단위로 확인합니다.



공통 교정 실시

줄무늬가 전체적으로 발생했을 때는 공통 교정을 실시합니다. 특정 라인 (칩) 에 줄무늬가 발생했을 때는 그 라인만 개별적으로 교정합니다.

1. 홈 화면에서 [홈] > [기기] 을 탭합니다.



2. [유지 관리] 를 탭합니다.

3. 관리자 ID 를 입력합니다.

68 참고

- 자세한 것은 “관리자로 인증하기” (P.39) 를 참조하십시오.

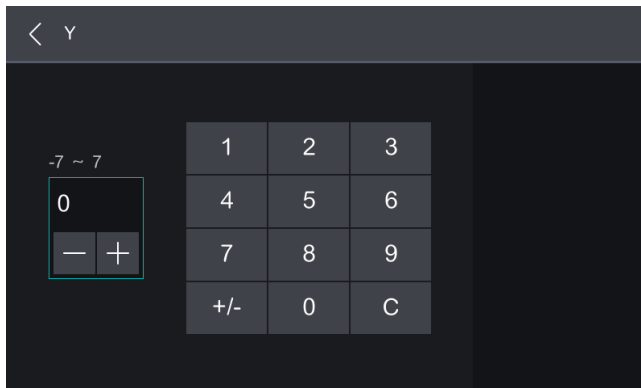
4. [화질 조정] > [인쇄헤드밀도 (줄무늬)] 을 탭합니다.

5. [칩 공통 교정] 을 탭합니다.

6. 조정이 필요한 색상을 선택합니다.

7. 보정값을 설정한 후 ◀를 탭하여 이전 화면으로 돌아갑니다.

홀수 번째 라인을 진하게 하고 짝수 번째 라인 얇게 하는 경우에는 플러스 값을, 홀수 번째 라인을 얇게 하고 짝수 번째 라인을 진하게 하는 경우에는 마이너스 값을 입력합니다.



8. 필요에 따라 다른 색상도 설정합니다.

9. [시작] 을 탭합니다.

10. [닫기] 를 탭합니다.

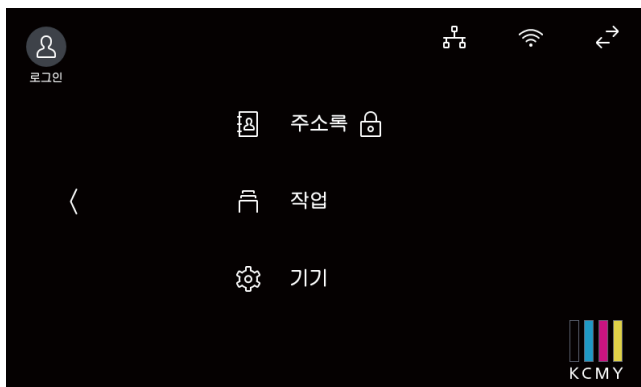
11. 필요에 따라 차트를 프린트하여 조정 결과를 확인합니다.

68 참고

- 자세한 내용은 “차트 프린트” (P.207) 를 참조하십시오.

개별 교정 실시

1. 홈 화면에서 ▶ > [기기] 을 탭합니다.



2. [유지 관리] 를 탭합니다.

3. 관리자 ID 를 입력합니다.

68 참고

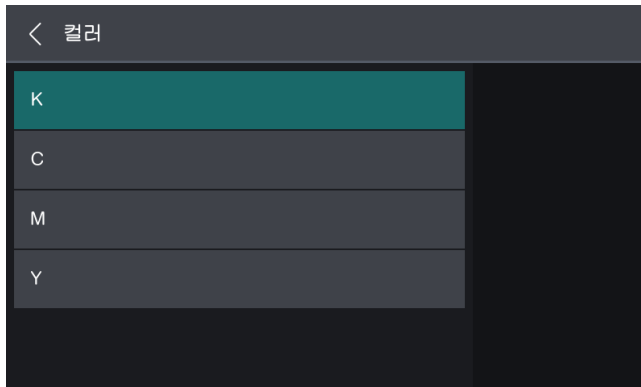
- 자세한 것은 “ 관리자로 인증하기 ” (P.39) 를 참조하십시오.

4. [화질 조정] > [인쇄헤드밀도 (줄무늬)] 을 탭합니다.

5. [개별 칩 교정] 을 탭합니다.

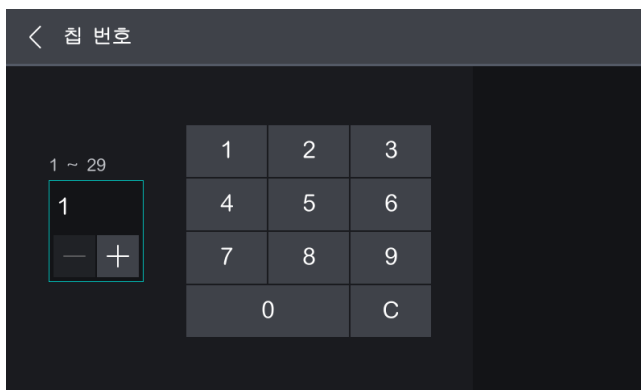
6. [컬러] 을 탭합니다.

7. 조정이 필요한 색상을 선택한 후 ◀를 탭하여 이전 화면으로 돌아갑니다.



8. [칩 번호] 를 탭합니다.

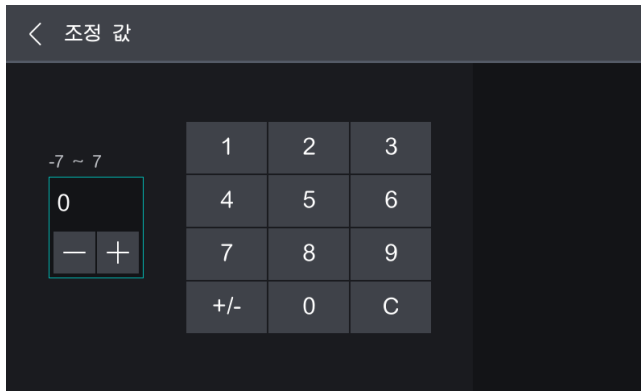
9. 조정이 필요한 칩 No. 번호를 설정한 후 ◀를 탭하여 이전 화면으로 돌아갑니다.



10. [조정 값] 를 탭합니다.

11. 조정값을 설정한 후 ◀를 탭하여 이전 화면으로 돌아갑니다.

농도를 높이려면 양수 값을 입력합니다. 농도를 줄이려면 음수 값을 입력합니다.



12. [시작] 을 탭합니다.

13. [닫기] 를 탭합니다.

14. 필요에 따라 차트를 프린트하여 조정 결과를 확인합니다.

60 참고

- 자세한 내용은 “차트 프린트” (P.207) 를 참조하십시오.

13 문제 해결

13.1 용지 걸림 제거

용지 걸림이 발생하면 터치 패널 디스플레이에 제거 방법이 나타납니다. 터치 패널 디스플레이에 표시된 지침을 따르십시오.



주의

- 본 기기 내부 깊숙히 걸린 용지, 특히 정착부나 롤러 주위에 있는 용지는 제거하지 마십시오. 그렇지 않으면 부상이나 화상을 입을 수 있습니다. 즉시 전원을 끄고 당사 대리점에 문의하여 주십시오.

13.2 문제 해결

이번 단원에서는 기계에 대한 문제 해결 방법에 대해 설명합니다.

메뉴 설정 문제

문제	해결 방법
조작부에서 변경한 메뉴 설정이 적용되지 않습니다.	소프트웨어, 프린터 드라이버 또는 프린터 유틸리티의 설정은 조작부에서 변경한 설정보다 우선합니다.

기계 문제

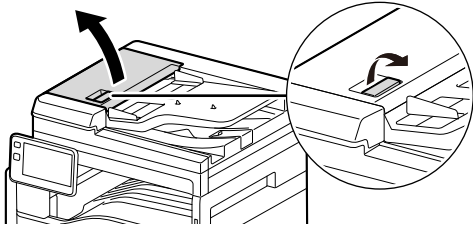
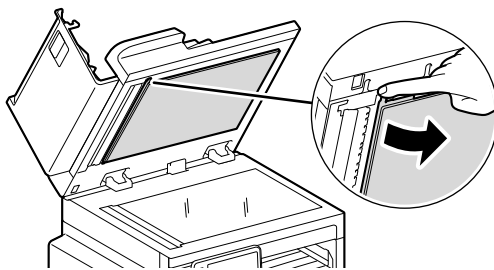
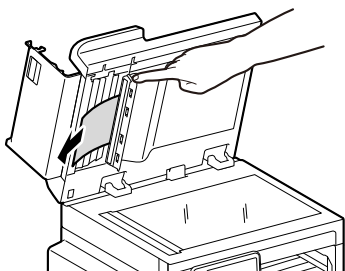
문제	가능한 원인	해결 방법
상태 LED 가 주황색으로 깜박입니다.	설치된 기계 또는 구성 요소의 시스템에 문제가 있을 수 있습니다.	본 기기의 전원을 켜고 비밀번호를 다시 입력합니다. 문제가 해결되지 않으면 귀하 지역의 대리점에 문의하십시오.
	용지 또는 문서가 걸렸습니까?	걸린 용지 또는 문서를 제거합니다.
	본 기기의 덮개가 열려 있습니까?	표시된 메시지에 따라 문제를 해결합니다.
디스플레이가 어둡습니다.	⏻ (전원 / 절전) 버튼이 켜져 있습니까?	본 기계가 절전 모드에 있습니다. 조작 패널에서 ⏻ (전원 / 절전) 버튼을 눌러 절전 모드를 종료합니다.

문제	가능한 원인	해결 방법
인쇄 또는 복사할 수 없습니다.	터치 패널에 메시지가 표시되었습니까?	표시된 메시지에 따라 문제를 해결합니다. 닫힌 메시지를 기기 관리 화면에서 확인할 수 있습니다. 6.8 참고 기기 관리 화면에 대한 자세한 내용은 “4. 기기 관리 화면” (P.33).
	메모리가 가득 찼습니까?	다음 조치 중 하나를 사용하여 문제점을 해결합니다. - 프린터 드라이버를 사용해 [화질조정 (M)] 를 [표준] 으로 설정합니다. - 사용하지 않은 포트를 [비활성화] 으로 설정합니다.
	프린터 드라이버가 오프라인 모드입니까?	프린터 아이콘을 열고 프린터 메뉴에서 오프라인 모드로 프린터 드라이버를 사용하는 확인란의 선택을 취소합니다.
지시를 따랐는데도 인쇄가 시작되지 않습니다.	이더넷 케이블 또는 USB 케이블이 뽑혔습니까? 기계가 무선 네트워크에 연결되었습니까?	이더넷 및 USB 케이블 연결을 확인하십시오. Wi-Fi에 연결할 경우, 필요한 설정이 구성되었는지 확인하십시오. 6.8 참고 - LAN 및 USB 케이블을 사용한 연결에 대한 자세한 내용은 “유선(이더넷) 네트워크 연결” (P.16) 또는 “USB로 컴퓨터 연결” (P.17) 을 참조하십시오. - 무선 LAN 연결에 대한 자세한 내용은 “무선 네트워크에 연결” (P.17) 을 참조하십시오.
	사용하려는 프로토콜이 활성화되었습니까?	프로토콜을 사용하도록 설정합니다. 6.8 참고 자세한 내용은 “ [프로토콜] ” (P.131) 을 참조하십시오.

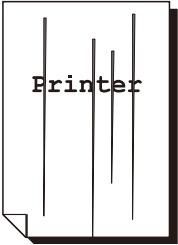
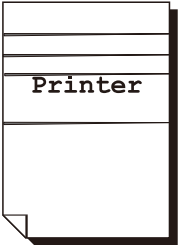
문제	가능한 원인	해결 방법
용지가 종종 걸리거나 구겨집니다.	용지 트레이가 제대로 끼워졌습니까?	기계 안으로 끝까지 넣어 용지 트레이를 올바르게 끼웁니다. 6.8 참고 • 자세한 내용은 “트레이 1, 트레이 2(트레이 모듈)(옵션)에 용지 세팅하기” (P.46) 을 참조하십시오.
	용지에 습기가 있습니까?	새 용지로 교체합니다.
	용지가 둥글게 말렸습니까?	용지 트레이의 용지를 반대로 뒤집거나 새 용지로 교체합니다.
	용지 및 용지 트레이 설정이 올바릅니까?	보급된 용지에 따라 용지 및 용지 트레이를 지정합니다. 6.8 참고 • 자세한 내용은 “트레이 1, 트레이 2(트레이 모듈)(옵션)에 용지 세팅하기” (P.46) 을 참조하십시오.
	걸린 용지, 종이 조각 또는 기타 이물질이 본 기기 내부에 남아 있습니까?	기계의 덮개를 열거나 용지 트레이를 당겨서 종이 조각이나 이물질을 제거합니다.
	용지 트레이의 최대 금지선을 초과한 용지가 있습니까?	최대 금지선을 초과하지 않도록 용지 트레이에 용지를 넣습니다. 6.8 참고 • 자세한 내용은 “트레이 1, 트레이 2(트레이 모듈)(옵션)에 용지 세팅하기” (P.46) 을 참조하십시오.
	용지 가이드가 올바르게 정렬되었습니까?	용지를 올바르게 넣은 후 용지 가이드가 용지에 가볍게 밀착되도록 용지 가이드를 용지에 맞춥니다. 6.8 참고 • 자세한 내용은 “트레이 1, 트레이 2(트레이 모듈)(옵션)에 용지 세팅하기” (P.46) 또는 “트레이 5(수동 트레이)에 용지 세팅” (P.48) 을 참조하십시오.
	용지가 미세하게 잘렸습니까?	용지 종류에 따라 깔끔하게 재단되지 않을 수 있습니다. 용지를 잘 흔들어준 후 용지를 세팅합니다. 해결되지 않으면 용지 트레이의 용지를 뒤집어 놓습니다. 6.8 참고 • 자세한 내용은 “용지 펼치기” (P.46) 를 참조하십시오.

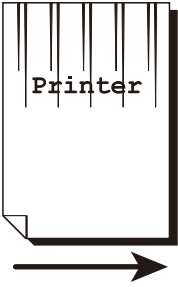
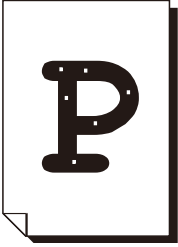
문제	가능한 원인	해결 방법
문서가 자주 걸립니다.	불규칙한 모양의 문서나 명함, OHP 투명필름, 얇거나 두꺼운 문서를 사용 중입니까?	문서 금지기에 적절한 문서를 올바르게 보급합니다. 68 참고 • 자세한 내용은 “문서 보급” (P.54)을 참조하십시오.
	문서에 스티커 또는 접착 테이프가 붙었거나 종이 클립이 끼워져 있습니까?	복사하기 전에 문서에 붙은 스티커 또는 접착 테이프를 떼거나 종이 클립을 제거합니다.
	문서 가이드가 잘못 정렬 되었습니까?	보급하려는 문서 크기에 따라 문서 가이드 위치를 조정합니다. 68 참고 • 자세한 내용은 “문서 보급” (P.54)을 참조하십시오.
	문서가 부분적으로 찢어져 문서 금지기에 조각이 남았습니까?	원고이송장치의 왼쪽 커버를 열고 확인합니다.
문서의 가장자리가 접혔습니다.	문서가 둥글게 말렸습니까?	둥글게 말린 부분을 펴고 문서를 다시 넣습니다.
문서에 얼룩이 있습니다.	문서 금지기 롤러가 더럽습니까?	문서 금지기 롤러를 청소합니다. 68 참고 • 자세한 것은 다음을 참조하십시오 “문서 금지기 롤러 청소” (P.197)
문서가 금지되지 않습니다.	문서가 구겨졌습니까?	문서를 올바르게 넣습니다. 68 참고 • 자세한 내용은 “문서 보급” (P.54)을 참조하십시오.
	문서가 제대로 보급되었습니까?	
	문서가 너무 두껍거나 너무 얇습니까?	
	원고이송장치의 왼쪽 커버가 열려 있습니까?	원고이송장치의 왼쪽 커버를 완전히 닫습니다.

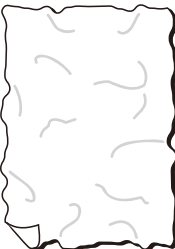
문제	가능한 원인	해결 방법
문서 금지가 실패했거나 문서가 겹친 상태로 금지되었습니까?	문서 금지기 롤러가 더럽습니까?	문서 금지기 롤러를 청소합니다. 68 참고 • 자세한 내용은 “문서 금지기 롤러 청소” (P.197)를 참조하십시오.
	보급된 문서 용지가 기계의 설정과 호환됩니까?	문서 매체를 기계의 사양과 호환되는 유형으로 전환합니다. 68 참고 • 자세한 내용은 “문서 보급” (P.54)을 참조하십시오.
	문서가 문서 금지기에 올바로 보급되었습니까?	문서를 올바르게 넣습니다. 68 참고 • 자세한 내용은 “문서 보급” (P.54)을 참조하십시오.
	문서 금지기 문서 가이드가 올바로 조정되었습니까?	문서를 올바르게 넣은 후 용지 가이드가 용지에 가볍게 밀착되도록 용지 가이드를 용지에 맞춥니다. 68 참고 • 자세한 내용은 “원고이송장치 세팅” (P.54)을 참조하십시오.
	문서 수가 문서 금지기의 용량을 초과합니까?	문서 금지기에 용량 제한 범위에 속하는 문서 수를 보급합니다.
	문서가 동글게 말렸습니까?	용지를 새 문서로 교체합니다.
	문서가 붙었습니까?	문서를 문서 금지기에 보급하기 전에 잘 펼칩니다.

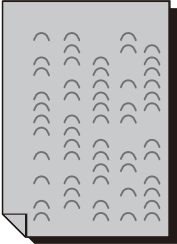
문제	가능한 원인	해결 방법
걸린 원고를 제거할 수 없음 / 원고가 걸리는 것을 처리해도 원고가 계속 걸림.	본 기계가 감지할 수 없는 곳에 원고가 걸려 있지 않습니까?	1. 원고이송장치의 왼쪽 커버 손잡이를 올리고 멈출 때까지 엽니다.  중요 올린 원고이송장치의 왼쪽 커버가 부딪히지 않도록 본 기계 뒷면에 아무것도 없음을 확인한 후 처리합니다. 2. 원고대 유리 커버를 엽니다. 3. 손잡이를 당겨 슈트 커버를 엽니다.  4. 걸린 원고를 제거합니다.  5. 슈트 커버를 닫습니다. 6. 원고대 유리 커버를 닫습니다. 7. 원고이송장치의 왼쪽 커버를 “딸깍” 소리가 날 때까지 닫은 후 커버의 앞쪽과 뒤쪽이 들떠 있지 않는지 확인합니다. 8. 원고이송장치에서 제거한 원고를 다시 세팅한 후 [시작] 을 탭합니다.

인쇄 품질 문제

문제	가능한 원인	해결 방법
인쇄된 결과가 너무 연합니다 (흐리고 불명확함). 	용지에 습기가 있습니다.	새 용지로 교체합니다.
	드럼 카트리지가 더러워졌거나 손상되었습니다.	드럼 카트리지를 새로운 것으로 교체해야 합니다. 귀하 지역의 대리점에 문의하십시오.
	토너 카트리지에 토너가 남아 있지 않습니다.	토너 카트리지를 새 것으로 교체합니다.
인쇄물에 검은 점이 나타납니다. 	드럼 카트리가 더러워졌거나 손상되었습니다.	드럼 카트리지를 새로운 것으로 교체해야 합니다. 귀하 지역의 대리점에 문의하십시오.
인쇄물에 검정 또는 컬러 줄이 나타납니다.  	드럼 카트리가 더러워졌거나 손상되었습니다.	드럼 카트리지를 새로운 것으로 교체해야 합니다. 귀하 지역의 대리점에 문의하십시오.
	좁은 유리 스트립이 지저분합니다.	좁은 유리 스트립을 청소합니다. 68 참고 자세한 내용은 “원고대 커버, 원고대, 원고 프레스 및 좁은 유리 스트립 청소” (P.195)를 참조하십시오.
	문서가 더러워졌습니다.	문서를 깨끗하게 합니다.

문제	가능한 원인	해결 방법
인쇄물에 먼지가 규칙적으로 나타납니다. 	급지 경로가 더러워졌습니다. 드럼 카트리지가 더러워졌거나 손상되었습니다.	여러 장의 용지를 인쇄합니다. 드럼 카트리지를 새로운 것으로 교체해야 합니다. 귀하 지역의 대리점에 문의하십시오.
검정색 채우기 영역에 흰색 점이 나타납니다. 	적합한 용지가 아닙니다. 드럼 카트리지가 더러워졌거나 손상되었습니다.	올바른 종류의 용지를 넣으십시오. 드럼 카트리지를 새로운 것으로 교체해야 합니다. 귀하 지역의 대리점에 문의하십시오.
인쇄물의 토너가 손가락에 묻습니다. 토너가 용지에 제대로 정착되지 않았습니다. 용지에 토너가 묻었습니다. 	용지에 습기가 있습니다. 적합한 용지가 아닙니다. 지정한 용지 종류가 트레이에 들어있는 용지 종류와 일치하지 않습니다.	새 용지로 교체합니다. 올바른 종류의 용지를 넣으십시오. 용지 종류를 올바르게 지정합니다. 68 참고 • 용지 종류 설정에 대한 자세한 내용은 “인쇄 용지 보급” (P.46) 을 참조하십시오.
전체 출력물이 검은색입니다. 	드럼 카트리지가 더러워졌거나 손상되었습니다. 고전압 전원 공급 장치에 고장이 발생했을 수 있습니다.	드럼 카트리지를 새로운 것으로 교체해야 합니다. 귀하 지역의 대리점에 문의하십시오. 귀하 지역의 대리점에 문의하십시오.

문제	가능한 원인	해결 방법
인쇄물에 아무것도 인쇄되지 않았습 니다. 	여러 장의 용지가 한 번에 기계를 통해 금지되었습니다(이중 금지). 고전압 전원 공급 장치에 고장이 발생했을 수 있습니다.	용지 다발을 앞뒤로 구부린 후 입으로 훑 붙어서 다시 넣습니다. 귀하 지역의 대리점에 문의하십시오.
인쇄물에 흰색 부분이 있거나 흰색 또는 색이 있는 줄무늬가 있습니다. 	용지에 습기가 있습니다. 적합한 용지가 아닙니다.	새 용지로 교체합니다. 올바른 종류의 용지를 넣으십시오.
전체 인쇄물이 희미합니다. 	트레이 5(수동 트레이)를 사용하여 프린트한 경우에는 프린터 드라이버에서 지정한 용지 크기와 실제로 세팅한 용지 종류와 크기가 다릅니다. 한 번에 여러 장의 용지가 금지됩니다. 고전압 전원 공급 장치에 고장이 발생했을 수 있습니다.	트레이 5(수동 트레이)에 올바른 종류와 크기의 용지를 세팅합니다. 68 참고 • 자세한 내용은 “트레이 5(수동 트레이)에 용지 세팅”(P.48)을 참조하십시오. 용지 다발을 앞뒤로 구부린 후 입으로 훑 붙어서 다시 넣습니다. 68 참고 • 자세한 내용은 “용지 펼치기”(P.46)를 참조하십시오. 귀하 지역의 대리점에 문의하십시오.
용지가 구겨졌습니다. 	적합한 용지가 아닙니다. 용지가 보급된 용지에 추가되었습니다. 용지에 습기가 있습니다.	올바른 종류의 용지를 넣으십시오. 새 용지로 교체합니다.

문제	가능한 원인	해결 방법
텍스트가 흐립니다. 	적합한 용지가 아닙니다. 용지가 보급된 용지에 추가되었습니다. 용지에 습기가 있습니다.	새 용지로 교체합니다.
하프톤 이미지에 농도가 고르지 않은 수직 패턴이 나타납니다. 	용지가 건조합니다.	[2nd BTR 조정] 으로 값을 줄여 전압을 낮춥니다. 6D 참고 자세한 것은 다음을 참조하십시오 “ [2nd BTR 조정] ” (P.142)
흰색 또는 컬러 패치가 세로로 나타납니다. 	기계의 내부 구성품이 더러워질 수 있습니다. 드럼 카트리지가 더러워졌거나 손상되었습니다. 토너 카트리지에 토너가 남아 있지 않습니다.	청소봉을 사용해 기계의 안쪽을 청소하고 데모 페이지를 인쇄해서 출력 결과를 확인합니다. 6D 참고 자세한 내용은 “LED 프린트 헤드 청소 ” (P.193) 를 참조하십시오. 드럼 카트리지를 새로운 것으로 교체해야 합니다. 귀하 지역의 대리점에 문의하십시오. 토너 카트리지를 새 것으로 교체합니다.
인쇄물이 비뚤어졌습니다. 	용지 트레이의 용지 가이드가 제대로 정렬되지 않았습니다.	가로 및 세로 용지 가이드를 올바르게 정렬합니다. 6D 참고 자세한 내용은 “ 트레이 1, 트레이 2(트레이 모듈)(옵션)에 용지 세팅하기 ” (P.46) 또는 “ 트레이 5(수동 트레이) 에 용지 세팅 ” (P.48) 을 참조하십시오.

복사 문제

인쇄물 복사 문제

문제	가능한 원인	해결 방법
사본이 지저분합니다.	원고대 커버 또는 원고대가 더러워졌습니까?	원고대 커버 또는 원고대를 청소합니다. 68 참고 • 자세한 내용은 “원고대 커버, 원고대, 원고 프레스 및 좁은 유리 스트립 청소” (P.195)를 참조하십시오.
	기계의 내부 구성품이 더러워졌습니다.	청소봉을 사용해 기계를 청소합니다. 68 참고 • 자세한 내용은 “기계 내부 청소” (P.193)를 참조하십시오.
	매우 반투명한 원고가 사용됩니다.	매우 반투명한 원고에서는 원고대 커버 변색이 복사본에 나타납니다. 복사할 때 원고 위에 흰색 용지를 놓으십시오.
	색지, 갱지 또는 청사진이 문서로 사용되었습니다.	용지의 배경색이 사본에 표시됩니다. 복사 농도를 조정하거나 이미지 품질을 조정하거나 [배경 제거] 를 [활성화] 으로 하거나 어느 하나를 선택한 후 복사합니다. 68 참고 • 자세한 것은 “다양한 [복사] 기능” (P.72)를 참조하십시오.
	광택지가 문서로 사용되었습니다.	광택지는 쉽게 원고대에 달라 붙으며 음영은 복사물의 먼지처럼 보일 수 있습니다. 복사하기 전 투명 필름과 같은 투명지를 문서 밑에 놓습니다.
부수가 너무 어둡거나 너무 얇습니다.	지정된 이미지 종류 설정이 문서에 적합하지 않습니다.	블랙 문자의 부수가 흐리게 나타나면 [원고 종류] 에서 [문자]를 선택합니다. 68 참고 • 자세한 내용은 “[원고 종류]” (P.73)를 참조하십시오.
사본의 색이 문서의 색과 다릅니다.	보정이 올바르지 않습니다.	보정을 수행합니다. 68 참고 • 자세한 내용은 “[보정]” (P.143)을 참조하십시오.
	지정된 문서 유형이 해당 문서에 적합하지 않습니다.	[원고 종류]에서 문서 유형에 적합한 품질을 선택합니다. 68 참고 • 자세한 내용은 “[원고 종류]” (P.73)를 참조하십시오.
	지정된 이미지 종류 설정이 문서에 적합하지 않습니다.	블랙 문자의 부수가 흐리게 나타나면 [원고 종류] 에서 [문자]를 선택합니다. 68 참고 • 자세한 내용은 “[원고 종류]” (P.73)를 참조하십시오.

문제	가능한 원인	해결 방법
[출력 컬러] 에서 [자동] 을 선택하고 복사할 경우에 컬러 원고가 흑백으로 출력됨. 또는 흑백 원고가 컬러로 출력됨.	원고의 색이 올바르게 감지되지 않음.	컬러 원고가 흑백으로 출력되는 경우에는 [흑백 및 컬러 인식] 에서 [컬러], [컬러 위주] 를 차례로 선택하여 조정합니다.  중요 • 이 조정을 실행하면 흑백 원고가 컬러 원고로 감지될 수 있습니다. 흑백 원고가 컬러로 출력되는 경우에는 [흑백 및 컬러 인식] 에서 [흑백], [흑백 위주] 를 차례로 선택하여 조정합니다.  중요 • 이 조정을 실행하면 컬러 원고가 흑백 원고로 감지될 수 있습니다.  참고 • 설정에 대한 자세한 것은 “ [흑백 및 컬러 인식] ” (P.148) 를 참조하십시오.
원고의 낮은 농도 부분이 고르지 않게 복사됨.	원고의 용지 재질로 인해 이미지가 제대로 스캔되지 않음.	[비활성화] 인 경우에는 [배경 제거] 를 선택합니다.  보충 • 원고의 용지 재질에 따라 배경의 바탕색이 보일 수 있습니다. [원고 종류] 에서 [문자] 를 선택하고 원고대에 세팅한 후 복사합니다.  참고 • 설정에 대한 자세한 것은 “ 다양한 [복사] 기능 ” (P.72) 을 참조하십시오.
사본에 누락된 부분이 있습니다.	용지에 습기가 있습니다.	습기가 있는 용지는 명확하지 않거나 선명하지 않은 사본이 작성됩니다. 새 용지로 교체합니다.
	용지 트레이에 접혔거나 구겨진 용지가 들어 있습니다.	문제가 있는 용지를 제거하거나 새 용지로 교체합니다.
	잘라서 붙였거나 접힌 문서가 사용되었습니다.	문서의 자르고 붙인 부분 또는 접힌 부분은 원고대와 제대로 닿지 않을 수 있습니다. 문서 위에 흰 종이를 올려 놓아서 원고대에 올바르게 닿게 합니다.
복사할 때 문서가 더러워집니다.	문서 금지기 롤러가 더럽습니다.	문서 금지기 롤러를 청소합니다.  참고 • 자세한 내용은 “ 문서 금지기 롤러 청소 ” (P.197) 를 참조하십시오.
사본에 줄무늬가 나타납니다.	문서의 배율이 너무 큼니다.	확대 복사 시 일부 배율에서는 줄무늬가 생길 수 있습니다. 배율을 조정합니다.  참고 • 자세한 내용은 “ [축소 / 확대] ” (P.72) 를 참조하십시오.
복사가 어긋나거나 비뚤어지게 나왔다.	원고대에 넣은 원고가 어긋나 있다.	원고대 좌측의 안쪽 모서리에 맞추어 원고를 반듯하게 넣으십시오.
	문서 금지기 문서 가이드가 잘못 배치되었습니다.	문서를 올바르게 넣은 후 문서 가장자리를 문서 가이드에 맞춥니다.
	용지 트레이가 제대로 끼워지지 않았습니다.	기계 안으로 끝까지 넣어 용지 트레이를 올바르게 끼웁니다.

문제	가능한 원인	해결 방법
사본 가장자리가 찢렸습니다.	지정된 문서 및 용지 크기가 일치하지 않습니다 (문서가 너무 큼).	용지와 문서를 맞추거나 배율을 조정하십시오.

인쇄 문제

인쇄할 수 없습니다

문제	가능한 원인	해결 방법
데이터가 프린터 아이콘에 남아 있습니다.	기계가 꺼져 있습니다.	기계 전원을 켭니다.
	컴퓨터의 이더넷 케이블이 뽑혔습니다.	이더넷 케이블을 컴퓨터에 연결합니다.
	컴퓨터가 무선 네트워크에 연결되지 않았습니다.	컴퓨터를 무선 네트워크에 연결합니다.
	기계의 케이블이 뽑혔거나 기계가 무선 네트워크에 연결되어 있지 않습니다.	케이블을 기계에 연결합니다. Wi-Fi에 연결할 경우, 필요한 설정이 구성되었는지 확인하십시오. 6D 참고 - LAN 및 USB 케이블을 사용한 연결에 대한 자세한 내용은 “유선(이더넷) 네트워크 연결” (P.16) 또는 “USB로 컴퓨터 연결” (P.17)을 참조하십시오. - 무선 LAN 연결에 대한 자세한 내용은 “무선 네트워크에 연결” (P.17)을 참조하십시오.
	기계에서 오류가 발생했습니다.	오류 정보를 확인하고 필요한 조치를 취합니다.
	사용하려는 프로토콜이 활성화되지 않았습니다.	프로토콜을 사용하도록 설정합니다. 6D 참고 자세한 내용은 “ [프로토콜] ” (P.131)을 참조하십시오.
	기계가 여러 대의 컴퓨터에 연결되어 있습니다.	잠시 기다렸다가 다시 인쇄해 보십시오.

인쇄물 출력 문제

문제	가능한 원인	해결 방법
컬러로 인쇄할 수 없습니다.	기계가 컬러 작업을 흑백으로 강제 인쇄하도록 지정되었습니다.	[강제 흑백 프린트] 를 [비활성화] 으로 설정합니다. 6D 참고 자세한 내용은 “흑백으로 컬러 작업 인쇄” (P.58)를 참조하십시오.
용지 가장자리의 이미지가 누락되었습니다.	문서가 기계의 인쇄 가능한 영역을 초과합니다.	기계의 인쇄 영역을 확대하거나 문서의 인쇄 영역을 축소합니다.

문제	가능한 원인	해결 방법
PostScript language compatibility 드라이버로 CMYK 데이터를 출력하면 이미지 일부에 단차가 발생함.	PostScript language compatibility 드라이버의 [상세 설정] 탭에서 [고속] 을 선택하여 프린트하고 있음.	[상세 설정] 탭의 [이미지 옵션] > [컬러] > [색 공간 변환] 에서 [고화질] 을 선택하여 프린트합니다.

팩스 (옵션) 문제

문제	해결 방법
다이얼 신호음이 없습니다.	전화선이 기계에 제대로 연결되었는지 확인합니다. 다른 전화를 전화기 소켓에 삽입하고 사용할 수 있는지 확인합니다.
팩스가 자동으로 수신되지 않습니다.	전화선이 기계에 제대로 연결되었는지 확인합니다. [팩스 메모리 가득 참] 이 화면에 나타나는지 확인합니다. [자동 응답 설정] 을 30 초와 같이 짧은 간격으로 설정합니다.
이 기계가 팩스를 송신하지 않습니다.	[다이얼 종류] 에서 다이얼 종류를 확인하십시오. 문서를 저장할 메모리가 충분하지 않을 수 있습니다. [팩스 메모리 가득 참] 메시지가 화면에 표시되는지, 오류 017-970, 033-787, 033-788 이 작업 이력 리포트에 포함되는지 확인합니다. 이 경우 다음을 시도해 보십시오. • 해상도를 표준으로 설정합니다 • 한 번에 보낼 페이지 수를 줄입니다 • 팩스가 수신되었으면 인쇄가 완료될 때까지 기다립니다 • 전송 대기열에 팩스가 있을 경우, 전송이 완료될 때까지 기다립니다
수신된 팩스에 흰색 부분이 있거나 수신된 팩스의 품질이 낮습니다.	적절한 문서를 복사하여 이 기계가 제대로 작동 중인지 확인합니다. 토너 카트리지가 빈 경우, 교체합니다. 팩스 모뎀 속도를 낮춥니다. 이 기계로 팩스를 전송하는 팩스기에 문제가 있을 수 있습니다.
수신된 문서에 줄이 생깁니다.	원고대 및 좁은 유리 스트립의 표면에 있는 얼룩을 닦아냅니다. 68 참고 • 자세한 내용은 “원고대 커버, 원고대, 원고 프레스 및 좁은 유리 스트립 청소” (P.195) 를 참조하십시오.
번호로 전화를 걸었지만 연결이 없습니다.	상대방의 팩스기가 꺼졌거나, 용지가 부족하거나, 수신 메시지에 응답하지 않을 수 있습니다. 상대방이 문제를 해결하도록 요청하십시오.
문서가 메모리에 저장되지 않습니다.	문서를 저장하기에 메모리가 부족할 수 있습니다. [팩스 메모리 가득 참] 메시지가 화면에 표시되면 메모리에서 불필요한 문서를 삭제하고 문서를 다시 저장하거나 실행 중인 작업이 완료될 때까지 기다립니다.
팩스 전송 및 수신 중 오류가 자주 발생합니다.	조작 패널의  (홈) 버튼을 누르고  > [기기] > [일반] > [팩스 설정] > [전송 팩스 설정] > [모뎀 속도] 에서 모뎀 속도를 낮추십시오.

문제	해결 방법
팩스가 수신되지만 인쇄되지 않습니다.	조작 패널의 (홈) 버튼을 누르고 [기기] > [일반] > [팩스 설정] > [수신 팩스 설정] > [전달 설정] 이 [비활성화] 으로 설정되어 있는지 확인하십시오.
	조작 패널의 (홈) 버튼을 누르고 [기기] > [일반] > [팩스 설정] > [수신 팩스 설정] > [정크 팩스 제한] 이 [비활성화] 으로 설정되어 있는지 확인하십시오.
	조작 패널의 (홈) 버튼을 누르고 > [기기] > [보안 설정] > [보안 팩스 수신] 이 [비활성화] 으로 설정되어 있는지 확인하십시오.
	조작 패널의 (홈) 버튼을 누르고 > [기기] > [유지 관리] > [NVM 초기화] > [팩스 설정] 을 실행하십시오.

스캔 문제

문제	해결 방법
스캐너가 작동하지 않습니다.	낮은 해상도를 지정하고 다시 스캔합니다.
	스캔할 문서를 저장할 메모리가 충분하지 않을 수 있습니다. 미리보기 기능이 제대로 작동하는지 확인합니다. 또는 스캔 해상도 비율을 낮춥니다.
	USB 케이블과 LAN 케이블이 본 기계에 제대로 연결되어 있는지 확인합니다.
	USB 케이블 또는 LAN 케이블에 문제가 없는지 확인합니다. 문제가 있는 경우에는 케이블을 교체합니다.
문서 금지기로 스캔할 때 스캔한 데이터의 출력물에 세로줄이 나타납니다.	좁은 유리 스트립을 청소합니다. 참고 자세한 내용은 “원고대 커버, 원고대, 원고 프레스 및 좁은 유리 스트립 청소” (P.195) 를 참조하십시오.
원고대에서 스캔할 경우 같은 위치에 얼룩이 표시됩니다.	원고대를 청소합니다. 참고 자세한 내용은 “원고대 커버, 원고대, 원고 프레스 및 좁은 유리 스트립 청소” (P.195) 를 참조하십시오.
문서 금지기로 스캔할 때 문서에 얼룩이 생깁니다.	문서 금지기 롤러를 청소합니다. 참고 자세한 내용은 “문서 금지기 롤러 청소” (P.197) 를 참조하십시오.
이미지가 비뚤어집니다.	원고이송장치, 원고대에 원고가 올바르게 세팅되어 있는지 확인합니다.
문서 금지기로 스캔할 때 스캔한 데이터의 출력물에 대각선 줄이 나타납니다.	원고대를 사용하여 두꺼운 문서를 스캔합니다.
	문서 금지기가 올라가지 않았는지 확인하십시오. 문서 금지기와 원고대 사이에 끼었을 수 있는 모든 물체를 제거하십시오.

무선 LAN 연결 문제

문제	해결 방법
무선 연결을 설정할 수 없습니다.	[Wi-Fi] 가 활성화되었는지 확인합니다. 6.3 참고 자세한 내용은 “ [Wi-Fi] ” (P.129) 를 참조하십시오. 컴퓨터의 방화벽이 기계와의 통신을 차단할 수 있습니다. 컴퓨터에서 방화벽을 비활성화합니다.
WPS 를 사용해 무선 연결을 설정할 수 없습니다.	액세스 포인트 또는 무선 라우터의 보안 설정이 WPA 또는 WPA2인지 확인합니다. WEP 는 WPS 에서 지원되지 않습니다. 기계의 MAC 주소에서 액세스가 액세스 포인트 또는 무선 라우터에 제한되지 않았는지 확인합니다. 6.3 참고 액세스 포인트 또는 무선 라우터의 작동에 대한 자세한 내용은 액세스 포인트 또는 무선 라우터와 함께 제공되는 설명서를 참조하십시오. 본 기계와 무선 LAN 액세스 포인트는 2.4GHz 로 연결합니다. 무선 LAN 액세스 포인트 설정에서 5GHz 를 비활성화하고 2.4GHz 만 활성화합니다. 또는 WPS 이외의 방법으로 무선 LAN 을 설정합니다.
WPS 를 사용해 무선 연결을 설정할 수 없습니다 (누름 버튼 방법).	기계에서 WPS 작업을 시작하고 2 분 내에 액세스 포인트 또는 무선 라우터에서 WPS 버튼을 누릅니다. 6.3 참고 액세스 포인트 또는 무선 라우터에 대한 자세한 내용은 액세스 포인트 또는 무선 라우터와 함께 제공되는 설명서를 참조하십시오.
WPS 를 사용해 무선 연결을 설정할 수 없습니다 (PIN 코드 방법).	액세스 포인트 또는 무선 라우터에 올바른 PIN 을 입력했는지 확인합니다. 6.3 참고 PIN 코드 입력 방법에 대한 자세한 내용은 액세스 포인트 또는 무선 라우터와 함께 제공되는 설명서를 참조하십시오.
기계의 네트워크 모드를 Ad-Hoc 모드로 설정할 수 없습니다.	[Wi-Fi Direct] 가 비활성화되었는지 확인합니다. 6.3 참고 설정에 대한 자세한 내용은 “ [Wi-Fi Direct] ” (P.130) 를 참조하십시오.

Wi-Fi Direct 연결 문제

문제	해결 방법
휴대 장치에서 기계를 찾지 못합니다.	기계가 Wi-Fi Direct 를 통해 다른 모바일 기기에 연결되었을 수 있습니다. 기계와 모바일 기기의 연결을 분리합니다. 6.3 참고 자세한 내용은 “Wi-Fi Direct 네트워크에서 모바일 기기 연결 끊기” (P.111) 를 참조하십시오.
기계와 휴대 장치를 연결할 수 없습니다.	Android 기기의 Wi-Fi Direct 기능을 사용해 기계에 연결한 경우, 기계의 [그룹 역할] 을 [그룹 소유자] 로 설정합니다. 6.3 참고 설정에 대한 자세한 내용은 “ [Wi-Fi Direct] ” (P.130) 를 참조하십시오.

문제	해결 방법
“Wi-Fi Direct 네트워크에서 모바일 기기 연결 끊기” (P.111) 의 절차를 수행해서 기계에서 모바일 기기의 연결을 끊을 수 없습니다.	휴대 장치는 자동으로 기계에 다시 연결될 수 있습니다. Wi-Fi Direct 패스프레이즈를 재설정하고 휴대 장치를 분리합니다. 68 참고 • 자세한 내용은 “패스프레이즈 재설정” (P.112) 을 참조하십시오.
[Wi-Fi Direct] 를 활성화합니다.	네트워크 모드가 인프라스트럭처 모드로 설정되었는지 확인합니다. [IP 모드] 가 [IPv6] 이외의 모드로 설정되었는지 확인합니다.

IPv6 환경 문제

문제	해결 방법
IPv6 의 IP 주소를 설정할 수 없습니다.	[Wi-Fi Direct] 가 비활성화되었는지 확인합니다. 68 참고 • 설정에 대한 자세한 내용은 “ [Wi-Fi Direct] ” (P.130) 를 참조하십시오.

스캐너 드라이버 / 소프트웨어 문제

문제	해결 방법
주소록 데이터를 기계에서 주소록 편집기로 가져올 수 없습니다.	USB 케이블과 LAN 케이블이 본 기계에 제대로 연결되어 있는지 확인합니다. 무선 연결을 사용하는 경우에는 컴퓨터와 본 기계가 제대로 연결되어 있는지 확인합니다. 기계가 켜져 있는지 확인합니다. 스캐너 드라이버가 컴퓨터에 설치되어 있는지 확인합니다. (본 기계가 USB 케이블로 연결되어 있는 경우 주소록 편집기는 스캐너 드라이버를 통해 주소록 데이터를 가져옵니다.)

13.3 기계 메시지 이해

오류로 인해 작업이 비정상적으로 완료되었거나 기계에 문제가 발생한 경우, 조작부에 오류 메시지와 상태 코드 (**-**) 가 표시됩니다. 다음 목록에서 상태 코드를 참조하여 문제를 해결합니다.

보충

- 표시된 오류 코드가 다음 목록에 포함되어 있지 않은 경우에는 조작부에 표시된 오류 메시지의 지시를 따릅니다. 목록의 지시나 조작부의 오류 메시지를 따라 조작해도 문제를 해결할 수 없는 경우에는 귀하 지역의 대리점에 문의하십시오.

상태 코드	해결 방법
016-404	인증서에 문제가 있습니다. 시스템 관리자에게 문의하십시오. [확인] 를 클릭하여 초기화를 시작하십시오.
016-405	
016-438	감사 로그 전송 오류가 발생했습니다. 네트워크 케이블이 빠져 있지 않은지, Syslog 서버가 정지되어 있지 않은지 확인합니다.
016-501	본 기계에 토너 부족 등의 오류가 발생된 상태에서 [복제] 기능을 사용하면 이 오류가 발생합니다. 모든 오류를 해결한 후 다시 실행합니다.
016-503	SMTP 서버 호스트 이름을 확인할 수 없습니다. SMTP 서버와 DNS 서버가 올바르게 설정되었는지 확인합니다.

상태 코드	해결 방법
016-504	POP3 서버 호스트 이름을 확인할 수 없습니다. POP3 서버와 DNS 서버에 대한 사용자 이름과 암호가 올바르게 설정되었는지 확인합니다.
016-505	POP3 서버에 액세스하는 도중 로그인 오류가 발생했습니다. POP3 서버에 대한 사용자 이름과 암호가 올바르게 설정되었는지 확인합니다.
016-506	SMTP 또는 POP3 서버 설정이 구성되지 않았습니다. SMTP 또는 POP3 서버 설정을 구성합니다.
016-507	SMTP 서버에 액세스하는 도중 로그인 오류가 발생했습니다. SMTP 서버에 대한 사용자 이름과 암호가 올바르게 설정되었는지 확인합니다.
016-520	기계의 인증서가 유효하지 않습니다. 시스템 관리자에게 문의하십시오.
016-521	대상 클라이언트의 인증서가 유효하지 않습니다. 시스템 관리자에게 문의하십시오.
016-522	SSL 인증서를 획득할 수 없습니다. 시스템 관리자에게 문의하십시오.
016-523	SSL 인증서 데이터가 잘못되었습니다. 시스템 관리자에게 문의하십시오.
016-524	SSL 인증서의 유효 기간이 만료되었습니다. 시스템 관리자에게 문의하십시오.
016-530	LDAP 서버에 접속할 때 인증 오류가 발생했습니다. 본 기계를 껐다가 다시 켜십시오. 인증 서버의 접속 설정을 확인합니다. 그래도 문제가 해결되지 않으면 귀하 지역의 대리점에 문의하십시오.
016-541	Wireless LAN Mixed Mode Enterprise 또는 WPA2-Enterprise 를 사용하는 동안 서버 또는 클라이언트의 무선 인증서가 올바르게 참조되지 않았습니다. 시스템 관리자에게 기계를 유선 네트워크에 연결한 다음, 무선 설정을 초기화하도록 요청합니다. 그 다음에는 무선 인증서를 가져온 후 Mixed Mode Enterprise 또는 WPA2-Enterprise 를 다시 설정합니다.
016-542	Mixed Mode Enterprise 또는 WPA2-Enterprise의 조작과 함께 인증서를 가져오는 도중 서버 인증서 오류가 발생했습니다. 이것은 Radius 서버와 함께 사용되는 서버 인증서에 대한 유효 기간이 만료되는 등의 서버 인증서 문제입니다. Radius 서버와 함께 사용되는 서버 인증서를 확인하려면 시스템 관리자에게 문의하십시오.
016-543	Wireless LAN Mixed Mode Enterprise 또는 WPA2-Enterprise 를 사용하는 동안 서버 또는 클라이언트의 무선 인증서에 대한 충돌 오류가 발생했습니다. 시스템 관리자에게 기계를 유선 네트워크에 연결한 다음, 무선 설정을 초기화하도록 요청합니다. 그 다음에는 무선 인증서를 가져온 후 Mixed Mode Enterprise 또는 WPA2-Enterprise 를 다시 설정합니다.
016-718	인쇄할 메모리가 부족할 때 오류가 발생했습니다. 인쇄 작업이 취소됩니다. 인쇄 작업의 데이터 크기를 줄이십시오.
016-720	호환되지 않는 페이지 기술 언어 (PDL) 가 들어 있습니다. 기계의 프린터 드라이버를 사용합니다. 68 참고 • 프린터 드라이버 설치 방법에 대한 자세한 내용은 “Windows 용 소프트웨어 설치” (P.25) 또는 “Mac 용 소프트웨어 설치” (P.28) 를 참조하십시오.
016-757	계정이 등록되지 않았습니다. 시스템 관리자에게 문의하십시오.
016-759	인쇄 가능 페이지 한도가 초과되었습니다. 시스템 관리자에게 문의하십시오.
016-764	기계를 SMTP 서버에 연결할 때 오류가 발생합니다. SMTP 서버 설정을 확인하거나 SMTP 서버 관리자에게 문의하십시오.
016-765	SMTP 서버 용량이 충분하지 않습니다. SMTP 서버 관리자에게 문의하십시오.
016-766	이메일이 SMTP 서버 크기 제한을 초과했습니다. SMTP 서버 관리자에게 문의하십시오.

상태 코드	해결 방법
016-767	받는 사람의 이메일 주소가 올바르지 않습니다. 이메일 주소를 확인하고 스캔을 다시 시도합니다.
016-768	보낸 사람의 이메일 주소가 올바르지 않습니다. 이메일 주소를 확인하고 스캔을 다시 시도합니다.
016-786	스캔한 데이터를 전송 또는 수신하는 도중 시간 초과 오류가 발생했습니다. 이더넷 케이블이 올바르게 연결되었는지 확인합니다. 이더넷 케이블에 문제가 없을 경우, 서버 관리자에게 문의하십시오.
016-790	네트워크 연결 오류가 발생했습니다. 유선 LAN 연결을 사용할 경우 이더넷 케이블이 제대로 연결되었는지 확인합니다. 케이블에 문제가 없거나 무선 LAN 연결을 사용할 경우 서버 관리자에게 문의하십시오.
016-798	인증에 실패한 횟수가 상한에 도달했습니다. 시스템 관리자에게 문의하십시오.
016-799	작업이 잘못되었습니다. 프린트 드라이버에서 기계의 구성을 확인합니다.
016-985	스캔 해상도를 낮추고 스캔을 다시 시도합니다. 또는, 스캔 데이터의 파일 형식을 변경합니다.
016-986	
017-772	스캔한 원고가 모두 백지로 감지되어 작업이 중지되었습니다. 원고가 백지가 아닌지, 뒷면과 앞면이 반대로 되어 있지 않는지 확인합니다. 스캔하는 경우에는 다음을 시도해 보십시오. • 원고의 스캔 농도를 높입니다. • [공백 페이지 절약] 을 [비활성화] 로 설정합니다. • [공백 페이지 절약] 이 [활성화] 으로 설정되어 있는 경우에는 [공백 페이지 절약 - 레벨] 을 [낮게 (-1)] 에서 [낮게 (-3)] 사이에서 설정합니다. 6.3 참고 • [공백 페이지 절약] 에 대한 자세한 것은 “스캔” (P.78) 을 참조하십시오. • [공백 페이지 절약 - 레벨] 에 대한 자세한 것은 “[스캔 설정] ” (P.148) 을 참조하십시오.
027-446	IPv6 주소가 중복되었습니다. IPv6 주소를 변경합니다.
027-452	IPv4 주소가 중복되었습니다. IPv4 주소를 변경합니다.
031-521	SMB 서버 로그인 오류입니다. 시스템 관리자와 함께 로그인 가능 컴퓨터를 확인하십시오.
031-522	SMB 서버 로그인 오류입니다. 로그인 이름 (도메인 이름 및 사용자 이름) 과 암호가 올바른지 확인합니다.
031-523	잘못된 SMB 공유 이름입니다. 사용자가 지정한 공유 이름을 확인합니다.
031-524	SMB 서버 사용자 계정 제한을 초과했습니다. 동시에 서버를 사용하는 사용자의 수가 상한을 초과하지 않는지 확인합니다.
031-525	SMB 대상 클라이언트 권한 오류입니다. 지정된 사용자가 저장 위치에서 파일을 읽고 쓸 수 있는지 확인합니다.
031-526	네트워크에서 SMB 서버 호스트 이름을 찾을 수 없습니다. DNS 연결을 확인하거나 전달 대상 서버가 DNS 로 등록되었는지 확인합니다.
031-527	네트워크에서 SMB 서버 호스트 이름을 찾을 수 없습니다. DNS 주소를 설정하거나 전달 대상 IP 주소를 설정합니다.
031-528	SMB 서버에 연결할 수 없습니다. 기계가 전달 대상 SMB 서버를 사용하는 네트워크를 통해 통신할 수 있는지 확인합니다.
031-529	SMB 서버 로그인 오류가 발생했습니다. 암호가 잘못되었습니다. 암호가 올바른지 확인하십시오.

상태 코드	해결 방법
031-530	지정한 SMB 서버에서 SMB 공유 폴더를 찾을 수 없습니다. 다음을 확인합니다. • 저장 위치가 올바른가? • 지정된 파일 이름과 SMB 서버에서 생성된 파일의 이름이 같은가? • DFS 설정이 올바른가? SMB 서버, 공유 이름 및 저장 위치가 확인된 설정에 따라 올바르게 지정되었는가?
031-531	SMB 서버에서 파일 또는 폴더 이름을 찾을 수 없습니다. 지정한 폴더에 대한 액세스 권한을 확인합니다.
031-532	SMB 스캔 파일 또는 폴더 이름 제한을 초과했습니다. 파일 이름이나 전달 대상 폴더를 변경합니다. 또는 파일을 이동하거나 전달 대상 폴더에서 파일을 삭제합니다.
031-533	SMB 서버에서 파일을 쓸 수 없습니다. 지정한 파일 이름을 다른 사용자가 사용하고 있는지 확인합니다.
031-534	SMB 서버에서 폴더를 작성할 수 없습니다. 지정한 폴더 이름을 다른 사용자가 사용하고 있는지 확인합니다.
031-535	SMB 서버에서 파일을 삭제할 수 없습니다. 또 다른 사용자가 파일을 조작하고 있지 않은지 확인합니다.
031-536	SMB 서버에서 폴더를 삭제할 수 없습니다. 또 다른 사용자가 폴더를 조작하고 있지 않은지 확인합니다.
031-537	SMB 서버 용량이 초과되었습니다. 저장 위치에 여유 공간이 있는지 확인합니다.
031-539	지정된 SMB 서버가 잘못되었습니다. 서버 이름이 올바른지 확인합니다.
031-540	지정된 도메인 이름이 잘못되었습니다. 도메인 이름이 올바른지 확인합니다.
031-541	지정된 사용자 이름이 잘못되었습니다. 사용자 이름이 올바른지 확인합니다.
031-542	TCP/IP 를 초기화할 수 없습니다. 잠시 후 다시 동일한 조작을 시도해 주십시오. 그래도 문제가 해결되지 않으면 귀하 지역의 대리점에 문의하십시오.
031-543	SMB 서버 로그인 오류입니다. 시스템 관리자와 함께 로그인 허용 시간을 확인하십시오.
031-544	SMB 서버 로그인 오류입니다. 암호가 만료되었습니다. 시스템 관리자와 함께 암호 유효 기간을 확인하십시오.
031-545	SMB 서버 로그인 오류입니다. 암호를 변경해야 합니다. 시스템 관리자와 함께 암호 변경 필요 여부를 확인합니다.
031-546	SMB 서버 로그인 오류입니다. 잘못된 사용자가 지정되었습니다. 대상 서버 설정은 시스템 관리자에게 문의하십시오.
031-547	SMB 서버 로그인 오류입니다. SMB 서버에 액세스로부터 제한된 사용자가 지정되었습니다. 대상 서버 설정은 시스템 관리자에게 문의하십시오.
031-548	SMB 서버 로그인 오류입니다. SMB 대상의 로그온 시간이 만료되었습니다. 대상 서버 설정은 시스템 관리자에게 문의하십시오.
031-549	SMB 서버 로그인 오류입니다. 지정된 사용자가 제한되었습니다. 암호를 입력해야 합니다. 서버 보안 설정에서 널(null) 암호 사용자의 액세스 권한을 확인합니다.
031-550	APPEND 명령 오류가 발생했습니다. 기계가 SMB 서버에 데이터를 추가하는 액세스 권한을 가지고 있는지 확인합니다. 서버에서 APPEND 명령을 지원하는지 확인합니다.
031-551	RENAME 명령 오류가 발생했습니다. 기계가 SMB 서버에서 데이터 이름을 변경하는 액세스 권한을 가지고 있는지 확인합니다. 서버에서 RENAME 명령을 지원하는지 확인합니다.

상태 코드	해결 방법
031-552	작업이 취소되었습니다. 이미 FTP 서버에 있는 파일의 이름을 변경합니다.
031-574	FTP 서버 호스트 이름을 확인할 수 없습니다. DNS 연결을 확인합니다. 전달 대상 서버가 DNS 로 등록되었는지 확인합니다.
031-575	FTP 서버 호스트 이름을 확인할 수 없습니다. DNS 주소를 설정합니다. 또는 전달 대상 서버 주소를 IP 주소로 설정합니다.
031-576	FTP 서버에 연결할 수 없습니다. 기계가 전달 대상 FTP 서버와 통신하는지 확인합니다. 예를 들어, 이더넷 케이블이 연결되었는지 점검하고 서버의 IP 주소가 올바른지 확인합니다.
031-578	FTP 서버 로그인 오류가 발생했습니다. 로그인 이름(사용자 이름)과 암호가 올바른지 확인합니다.
031-579	잘못된 FTP 하위 디렉토리 경로입니다. 저장 위치가 올바른지 확인합니다.
031-580	FTP 서버의 파일 또는 폴더 이름을 찾을 수 없습니다. 서버 액세스 권한을 확인합니다.
031-581	FTP 스캔 파일 또는 폴더 이름 제한을 초과했습니다. 파일 이름 또는 전달 대상 폴더를 변경하거나 전달 대상 폴더에서 파일을 이동하거나 삭제합니다.
031-582	FTP 서버로 파일을 쓸 수 없습니다. 지정한 이름의 파일을 저장 위치에 만들 수 있는지 확인하거나 저장 위치에 여유 공간이 있는지 확인합니다.
031-584	FTP 서버에서 스캔 폴더를 작성할 수 없습니다. 지정한 이름을 가진 폴더를 저장 위치에서 생성할 수 있는지 확인하거나 지정한 것과 같은 이름의 폴더가 이미 존재하는지 확인합니다.
031-585	FTP 서버에서 파일을 삭제할 수 없습니다. 서버 액세스 권한을 확인합니다.
031-587	FTP 서버에서 폴더를 삭제할 수 없습니다. 서버 액세스 권한을 확인합니다.
031-588	FTP 서버로 파일을 쓸 수 없습니다. 저장 위치에 여유 공간이 있는지 확인합니다.
031-590	작업이 취소되었습니다. 이미 FTP 서버에 있는 파일의 이름을 변경합니다.
031-594	TYPE 명령 오류가 발생했습니다. 다시 동일한 조작을 시도해 주십시오. 그래도 문제가 해결되지 않으면 귀하 지역의 대리점에 문의하십시오.
031-595	PORT 명령 오류가 발생했습니다. 다시 동일한 조작을 시도해 주십시오. 그래도 문제가 해결되지 않으면 귀하 지역의 대리점에 문의하십시오.
031-598	APPEND 명령 오류가 발생했습니다. 기계가 FTP 서버에 데이터를 추가하는 액세스 권한을 가지고 있는지 확인합니다. 서버에서 APPEND 명령을 지원하는지 확인합니다.
031-599	PNFR 명령 오류가 발생했습니다. 기계가 FTP 서버에서 파일 이름을 변경하는 액세스 권한을 가지고 있는지 확인합니다. 서버에서 PNFR 명령을 지원하는지 확인합니다.
033-513	팩스 통신 오류가 발생했습니다. 다음을 수행합니다. - 수신 팩스를 인쇄하거나 팩스 송신이 완료될 때까지 잠시 기다립니다. [보안 팩스 수신] 가 활성화되면 저장된 팩스가 인쇄됩니다.
033-556	상대의 G3ID 를 수신할 수 없어 팩스 통신 오류가 발생했습니다. 팩스 설정을 확인한 후 다시 팩스를 보냅니다.
033-762	기계가 원치 않는 번호에서 전송된 팩스를 거부합니다.
033-776	팩스 문서 데이터의 크기가 너무 크기 때문에 메모리에서 사용 가능한 공간을 초과했을 수 있습니다. 스캔 해상도를 낮추고 스캔을 다시 시도합니다. 68 참고 자세한 내용은 “ [해상도] ” (P.106) 를 참조하십시오.

상태 코드	해결 방법
033-788	문서를 저장할 메모리 용량이 충분하지 않습니다. [닫기] 를 클릭하고 다음을 시도해 보십시오. • 해상도를 표준으로 설정합니다 • 한 번에 보낼 페이지 수를 줄입니다 • 수신된 팩스를 삭제하거나 팩스 전송이 완료될 때까지 잠시 기다립니다 • 안전 수신 모드를 사용할 경우 저장된 팩스 작업을 인쇄합니다  참고 • 안전 수신 모드에 대한 자세한 내용은 “안전 수신 모드 사용” (P.103) 을 참조하십시오.
034-515	팩스 통신 오류가 발생했습니다. 기계 또는 원격 팩스기의 메모리가 가득 찼는지 확인합니다.
034-791	전화 케이블이 올바르게 연결되었는지 확인합니다. 전화선 연결이 올바르면, 다음을 확인합니다. • 다이얼 종류 설정이 올바른가?  참고 • 자세한 내용은 “ [다이얼 종류] ” (P.126) 를 참조하십시오. 다이얼 종류 설정이 올바른 경우 다음을 확인합니다. • 원격 팩스 기기에서 팩스를 수신할 수 있는가?
035-708	팩스 통신 오류가 발생했습니다. 모뎀 속도를 줄입니다.
035-717	 참고 • 자세한 내용은 “ [모뎀 속도] ” (P.127) 를 참조하십시오.
035-718	발신자의 팩스기가 응답하지 않습니다. 원격 팩스 기기의 상태를 확인합니다.
035-720	팩스 통신 오류가 발생했습니다. 원격 팩스 기기의 기능을 확인합니다.
042-700	본 기계는 내부 온도가 너무 높아서 냉각 모드로 전환되었습니다. 내부 온도가 내려가면 메시지 화면이 사라집니다. 화면이 사라질 때까지 기다려 주십시오. 내부 온도가 높으면 본 기계의 온도가 내려갈 때까지 시간이 걸립니다. 내부 온도를 낮춰 주십시오. 화면이 사라지면 본 기계를 켜다가 다시 켵니다. 그래도 문제가 해결되지 않으면 귀하 지역의 대리점에 문의하십시오.  중요 • 냉각 모드에서는 본 기계 내부의 팬이 열을 배출합니다. 본 기계의 앞면 커버를 열거나 본 기계를 끄지 마십시오.
042-701	본 기계는 내부 온도가 너무 높아서 냉각 모드로 전환되었습니다. 내부 온도가 내려가면 메시지 화면이 사라집니다. 화면이 사라질 때까지 기다려 주십시오. 내부 온도가 높으면 본 기계의 온도가 내려갈 때까지 시간이 걸립니다. 내부 온도를 낮춰 주십시오. 화면이 사라지면 본체의 커버를 닫습니다. 기계가 자동으로 시작됩니다. 그래도 문제가 해결되지 않으면 귀하 지역의 대리점에 문의하십시오.  중요 • 냉각 모드 중에는 화면에 표시된 커버를 열어 주십시오. 이렇게 하면 냉각 시간이 단축됩니다.
062-371	처리할 데이터 양이 한도를 초과합니다. 2 페이지 (한 면에 두 페이지 복사), 한면에 복사, 흑백 복사를 취소합니다. 해상도, 화질조정 또는 파일 크기를 줄여서 스캔하십시오.
062-780 062-781	작업 데이터가 너무 커서 작업이 취소되었습니다. 복사 / 스캔 해상도를 낮춘 후 다시 작업을 실행합니다.

상태 코드	해결 방법
062-956	문서 크기가 제대로 감지되지 않았습니다. 원고대에 문서를 다시 보급한 다음, [시작] 를 탭합니다.  보충 • 사용자 지정 크기의 문서를 세팅할 경우에는 [원고 크기] 로 문서 크기를 설정합니다. 선택한 문서 크기에 따라 문서가 용지에 맞지 않거나, 문서 주위의 음영이 복사될 수 있습니다.
116-336	유지 관리 부품을 교체해야 합니다. 귀하 지역의 대리점에 문의하십시오.
116-721	여러 부수를 복사하거나 인쇄하기 위한 메모리 용량이 부족하기 때문에 작업이 중지되었습니다. 복사나 인쇄할 데이터를 분할한 후 다시 작업을 실행하십시오.
116-722	대상 컴퓨터가 응답하지 않습니다. 지정된 컴퓨터가 실행 중인지 확인하고 스캔을 다시 시도하십시오.
117-392	IC 카드 리더기 (옵션) 설정에 문제가 있습니다. IC 카드 리더기 (옵션) 가 올바르게 설정되어 있는지 확인한 후 본 기계를 다시 시작합니다.

14 부록

14.1 사양

기본 사양 / 복사 기능

항목		설명
종류		데스크톱
메모리 용량		1GB(온보드)(최대 : 1GB)
저장 장치 용량		-
컬러 기능		풀 컬러
스캔 해상도		600×600dpi
프린트 해상도		1200x2400dpi(텍스트 / 텍스트 - 사진 / 사진)
하프톤 / 프린트 가능한 컬러		256 단계 컬러 (1,670 만 컬러)
예열 시간 *1		44 초 이하 (실온 섭씨 23 도)
복귀 시간 (슬립 모드에서 복귀하는 시간)		15 초 이하 (실온 섭씨 23 도)
원본 크기		시트 및 책 모두 최대 A3, 11x17", 297x432mm
용지 크기	최대	A3, 11 x 17"(수동 트레이 사용 시 297x432mm)
	최소	A5(수동 트레이 사용 시 89x98mm)
	이미지 손실 너비	앞쪽 가장자리 5.5mm, 뒤쪽 가장자리 5.5mm, 오른쪽 / 왼쪽 가장자리 5.5mm
용지 중량 *2	용지 트레이	60~90g/m ²
	수동 트레이 :	60~216g/m ²
첫 번째 복사 출력 시간		흑백 : 8.6 초 (A4  / 흑백 우선 모드) 컬러 : 10.8 초 (A4  / 컬러 우선 모드)
축소 / 확대	크기 대 크기	1:1+/-0.7%
	프리셋	mm 시리즈 : 50%, 70%, 81%, 86%, 115%, 122%, 141%, 200% 인치 시리즈 : 64%, 70%, 78%, 97%, 129%, 141%, 180%, 200%
	가변	25~400%(1% 씩 증가)
연속 복사 속도 *3	A4 	흑백 : 24ppm, 컬러 : 24ppm
	레터 	흑백 : 24ppm, 컬러 : 24ppm
	JIS B5 	흑백 : 12ppm, 컬러 : 12ppm
	A4/JIS B5	흑백 : 12ppm, 컬러 : 12ppm
	JIS B4	흑백 : 12ppm, 컬러 : 12ppm
	A3	흑백 : 12ppm, 컬러 : 12ppm

항목		설명
용지 트레이 용량 ^{*4}	표준	250 매 x1 트레이 + 수동 트레이 110 매 ^{*5}
	옵션	1 단 트레이 모듈 : 500 매
	최대	860 매 (표준 +1 단 트레이 모듈) ^{*5}
연속 복사 ^{*6}		999 매
출력 트레이 용량 ^{*4}		250 매 (A4 ) , 200 매 (A3)
전원 공급 장치		AC 220-240V +/-10%, 8A, 50/60Hz 공통
최대 전력 소비		1.76kW(AC 220V +/-10%), 1.92kW(AC 240V +/-10%) 슬립 모드 : 0.4W(AC 230V), 저전력 모드 : 36W(AC 230V), 준비 모드 : 56W(AC 230V)
규격		폭 595x 깊이 609 ^{*7} x 높이 616mm
중량 ^{*8}		51kg
필요한 공간		폭 981x 깊이 646mm(수동 트레이가 완전히 확장되고 양면 자동 원고이송장치의 스톱퍼가 열려 있으면 조작 패널이 뒤로 젖혀집니다.)

*1 : 사용 조건에 따라 변경될 수 있습니다.

*2 : 본사의 권장 용지 사용을 추천합니다. 요구 사항에 따라 올바른 프린트 출력이 되지 않을 수 있습니다.

*3 : 화질 조정으로 인해 속도가 저하될 수 있습니다.

*4 : 80g/m² 용지.

*5 : 수동 트레이 : 70g/m² 용지.

*6 : 이미지 품질 안정화를 위해 복사 처리가 일시적으로 중지될 수 있습니다.

*7 : 조작 패널이 위쪽으로 젖혀진 경우.

*8 : 토너 카트리지가 제외.

프린트 기능

항목		설명
종류		내장형
용지 크기	최대	A3, 11 x 17"(수동 트레이 사용 시 297x432mm)
	최소	A5(수동 트레이 사용 시 89x98mm)
	이미지 손실 너비	앞쪽 가장자리 5.5mm, 뒤쪽 가장자리 5.5mm, 오른쪽 / 왼쪽 가장자리 5.5mm
연속 프린트 속도 ^{*1}		기본 사양 / 복사 기능과 동일 기본 사양 / 복사 기능
프린트 해상도		표준 : 1200x2400dpi, 고화질 ^{*2} : 1200x2400dpi
페이지 설명 언어		PCL6, PostScript language compatibility
네트워크 프로토콜		Ethernet: TCP/IP(lpd, IPP/IPPS, Port9100, WSD)

항목		설명
지원하는 운영 체제 *3		PCL 드라이버 Windows 11(64 비트), Windows 10(32 비트 /64 비트), Windows Server 2022(64 비트), Windows Server 2019(64비트), Windows Server 2016(64비트), Windows Server 2012 R2(64 비트), Windows Server 2012(64 비트) PostScript language compatibility 드라이버 Windows 11(64 비트), Windows 10(32 비트 /64 비트), Windows Server 2022(64 비트), Windows Server 2019(64비트), Windows Server 2016(64비트), Windows Server 2012 R2(64 비트), Windows Server 2012(64 비트) Mac OS X 드라이버 macOS 13/12/11/10.15/10.14
폰트		PCL: 유럽 94 서체 PostScript language compatibility: 유럽 93 서체
에뮬레이션		PCL5, PDF, TIFF, *4JPEG *4
인터페이스	표준	Ethernet 1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T, USB2.0, IEEE 802.11b/g/n(2.4GHz) *5

*1 :화질 조정으로 인해 속도가 저하될 수 있습니다.

*2 :컬러 모드만 해당.

*3 :지원되는 최신 OS 는 공식 웹 사이트를 참조하십시오.

*4 :USB 플래시 드라이브로부터 프린트를 지원합니다.

*5 :이 설명은 SGP IMDA 에 대한 것입니다 : 정격 전력 17.77dBm EIRP, 주파수 범위 2412~2472MHz

스캔 기능

항목		설명
종류		컬러 스캐너
원본 크기		기본 사양 / 복사 기능과 동일 기본 사양 / 복사 기능
스캔 속도		양면 자동 원고이송장치의 스캔 속도와 동일 양면 자동 원고이송장치
인터페이스		Ethernet 1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T, USB2.0, IEEE 802.11b/g/n(2.4GHz) *1

항목		설명
PC로 스캔(풀 스캔)	스캔 해상도	TWAIN 드라이버 흑백 바이너리 / 그레이스케일 : 600x600dpi, 400x400dpi, 300x300dpi, 200x200dpi, 150x150dpi 컬러 : 600x600dpi* ² , 400x400dpi, 300x300dpi, 200x200dpi, 150x150dpi WIA(Windows Image Acquisition) 드라이버, ICA(Image Capture Architecture) 드라이버 흑백 바이너리 / 그레이스케일 / 컬러 : 600x600dpi* ² , 400x400dpi, 300x300dpi, 200x200dpi, 150x150dpi
	드라이버	TWAIN 드라이버, WIA(Windows Image Acquisition) 드라이버, ICA(Image Capture Architecture) 드라이버
	운영 체제 * ³	TWAIN/WIA 드라이버 Windows 11(64 비트) Windows 10(32 비트) Windows 10(64 비트) Windows Server 2022(64 비트) Windows Server 2019(64 비트) Windows Server 2016(64 비트) Windows Server 2012 R2(64 비트) Windows Server 2012(64 비트)
	파일 형식	애플리케이션에 따라 다름
네트워크로 스캔	스캔 해상도	흑백 바이너리 / 그레이스케일 : 600x600dpi, 400x400dpi, 300x300dpi, 200x200dpi 컬러 : 600x600dpi* ² , 400x400dpi, 300x300dpi, 200x200dpi
	네트워크 프로토콜	TCP/IP(SMB, FTP)
	운영 체제 * ³	Windows 11(64 비트) Windows 10(32 비트) Windows 10(64 비트) Windows Server 2022(64 비트) Windows Server 2019(64 비트) Windows Server 2016(64 비트) Windows Server 2012 R2(64 비트) Windows Server 2012(64 비트) macOS 13/12/11/10.15/10.14
	파일 형식	흑백 바이너리 : TIFF, DocuWorks 문서, PDF 그레이스케일 / 컬러 : TIFF, JPEG, DocuWorks 문서, PDF
이메일로 스캔	스캔 해상도	흑백 바이너리 / 그레이스케일 : 600x600dpi, 400x400dpi, 300x300dpi, 200x200dpi 컬러 : 600x600dpi* ² , 400x400dpi, 300x300dpi, 200x200dpi
	네트워크 프로토콜	TCP/IP(SMTP)
	파일 형식	흑백 바이너리 : TIFF, DocuWorks 문서, PDF 그레이스케일 / 컬러 : TIFF, JPEG, DocuWorks 문서, PDF

항목		설명
WSD 로 스캔	스캔 해상도	흑흑백 바이너리 / 그레이스케일 / 컬러 : 400x400dpi, 300x300dpi, 200x200dpi
	네트워크 프로토콜	TCP/IP(WSD)
	운영 체제 *3	Windows 11(64 비트) Windows 10(32 비트) Windows 10(64 비트) Windows Server 2022(64 비트) Windows Server 2019(64 비트) Windows Server 2016(64 비트) Windows Server 2012 R2(64 비트) Windows Server 2012(64 비트)
	파일 형식	흑백 바이너리 : TIFF, DocuWorks 문서, PDF 그레이스케일 / 컬러 : TIFF, JPEG, DocuWorks 문서, PDF
USB 로 스캔	스캔 해상도	흑백 바이너리 / 그레이스케일 : 600x600dpi, 400x400dpi, 300x300dpi, 200x200dpi 컬러 : 600x600dpi*2, 400x400dpi, 300x300dpi, 200x200dpi
	파일 형식	흑백 바이너리 : TIFF, DocuWorks 문서, PDF 그레이스케일 / 컬러 : TIFF, JPEG, DocuWorks 문서, PDF

*1 :이 설명은 SGP IMDA 에 대한 것입니다 : 정격 전력 17.77dBm EIRP, 주파수 범위 2412~2472MHz

*2 :스캐너 유리를 사용하는 경우.

*3 :지원되는 최신 OS 는 공식 웹 사이트를 참조하십시오.

팩스 기능 (Optional Certified Fax Kit: LC2019-FAX)

항목		설명
원본 크기		최대 : A3, 11x17"
기록 용지 크기		최대 : A3, 11 x 17"; 최소 : A4, 레터
전송 시간		3 초 이상 4 초 미만 *1
전송 모드		ITU-T G3
스캔 해상도	표준	8x3.85 라인 /mm, 200x100dpi
	고화질	8x7.7 라인 /mm, 200x200dpi
	초고화질 (400dpi)	16x15.4 라인 /mm, 400x400dpi
코딩 방식		MH, MR, MMR, JBIG
전송 속도		G3: 33.6/31.2/28.8/26.4/24.0/21.6/19.2/16.8/14.4/12.0/9.6/7.2/4.8/2.4kbps
적용 가능한 회선		전화 가입자 회선, PBX, 팩스 통신 (PSTN), 최대 1 포트 (G3-1 포트)

*1 :약 700 자 내외의 A4 크기 문서를 표준 화질 (8x3.85 라인 /mm) 및 고속 모드 (33.6kbps, JBIG) 로 전송하는 경우. 이미지 정보를 전송하는 시간만 표시되며 통신 제어 시간은 포함되지 않습니다. 총 통신 시간은 문서 내용, 팩스를 수신하는 기기 종류, 회선 상태에 따라 달라집니다.

다이렉트 팩스 기능 (옵션)

항목	설명
원본 크기	A3, B4, A4
해상도	팩스 기능의 스캔 해상도에 표시된 이미지 품질과 동일 팩스 기능 (Optional Certified Fax Kit: LC2019-FAX)
전송 속도	기본 사양 / 복사 기능과 동일 팩스 기능 (Optional Certified Fax Kit: LC2019-FAX)
적용 가능한 회선	기본 사양 / 복사 기능과 동일 팩스 기능 (Optional Certified Fax Kit: LC2019-FAX)
지원하는 운영 체제 *1	Windows 11(64 비트) Windows 10(32 비트) Windows 10(64 비트) Windows Server 2022(64 비트) Windows Server 2019(64 비트) Windows Server 2016(64 비트) Windows Server 2012 R2(64 비트) Windows Server 2012(64 비트)

*1 :지원되는 최신 운영 체제는 웹사이트를 참조하십시오.

양면 기능

항목	설명
용지 크기	최대 : A3, 11x17" 최소 : A5*1
용지 중량	60~169g/m ²

*1 :최소 사용자 지정 크기는 128x140mm 입니다.

양면 자동 원고이송장치

항목	설명
종류	1 패스, 양면 스캔 양면 자동 원고이송장치
원본 크기 / 용지 무게	최대 : A3, 11 x 17"; 최소 : A5*1 38~128g/m ²
용량 *2	110 매
스캔 속도 *3	복사 (A4 □ 단면)
	스캔
	흑백 : 24ppm, 컬러 : 24ppm
	흑백 : 30ppm, 컬러 : 28ppm (1 패스, 양면 스캔, 흑백 : 60ppm, 컬러 : 50ppm) (표준 문서 (A4), 200dpi, USB 플래시 드라이브)

*1 :최소 사용자 지정 크기는 125x125mm 입니다.

*2 :80g/m² 용지.

*3 :스캔 속도는 문서에 따라 다릅니다.

1 단 트레이 모듈 (옵션)

항목	설명
용지 크기	최대 : A3, 11x17" 최소 : A5
용지 중량	60~256g/m ²
급지 용량 / 트레이 수 *1	500 매 x 1 트레이
치수	폭 545x 깊이 586x 높이 114*2mm
중량	11kg
필요한 공간 *3	폭 981x 깊이 646mm

*1 : 80g/m² 용지.

*2 : 설치 연결부를 제외한 경우.

*3 : 본체 +1 단 트레이 모듈 ; 확장 트레이 / 수동 트레이가 완전히 확장되면 조작 패널이 뒤로 젖혀집니다.

캐비닛 (옵션)

항목	설명
치수 *1	폭 639x 깊이 680x 높이 360*2mm (내부 치수 : 폭 450x 깊이 568x 높이 246mm)
중량	13.5kg
필요한 공간 *3	폭 981x 깊이 740mm

*1 : 발 부분 포함.

*2 : 설치 연결부를 제외한 경우.

*3 : 본체 +1 단 트레이 모듈 + 캐비닛 ; 확장 트레이 / 수동 트레이가 완전히 확장되면 조작 패널이 뒤로 젖혀집니다.

14.2 EP-BB 서비스 사용

EP-BB 서비스는 인터넷을 통해 본 기계와 본사 EP 시스템을 연결하여 자동 검침 및 소모품 자동 배송 등의 작업을 실행합니다.

EP-BB 서비스 사용 시작

프록시 서버를 설정한 후 EP-BB 서비스 이용을 시작합니다.

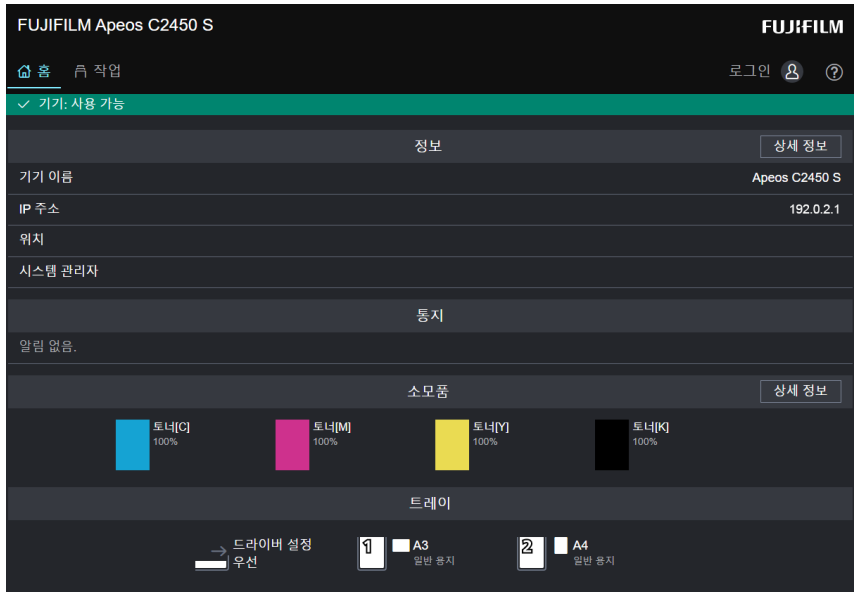
프록시 서버 설정

1. 웹 브라우저에 본 기계의 IP 주소를 입력하고 인터넷 서비스를 시작합니다.



- 본 기계의 IP 주소를 확인하려면 조작 패널의 (홈) 버튼을 누른 후 > [기기] > [정보] 를 탭합니다. 자세한 것은 “IP 주소 확인” (P.24) 을 참조하십시오.

2. 화면 오른쪽 상단의 [로그인] 을 클릭합니다.



3. 관리자의 [관리자 ID] 와 [암호] 를 입력하고 [로그인] 을 클릭합니다.

68 참고

- 관리자 ID 및 비밀번호의 기본값은 본 기계에 포함된 “사용 설명서” 를 참조하십시오.

4. 화면 상단의 [네트워크] 을 클릭합니다.

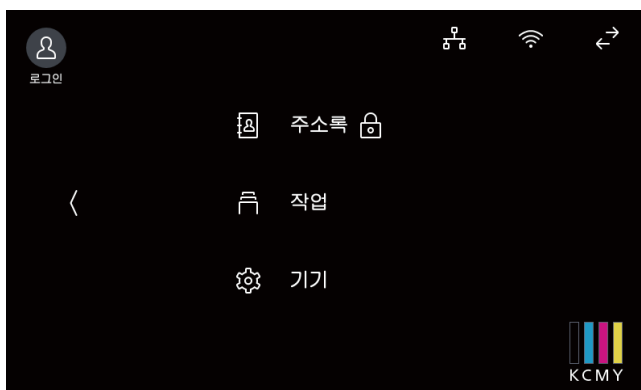
5. [프로토콜] > [HTTP] 을 클릭합니다.

6. [프록시 서버] 의 ☐ 를 클릭하여 체크 표시를 합니다.

7. 프록시 서버를 설정하고 [확인] 을 클릭합니다.

본 기계 설정

1. 홈 화면에서 > [기기] 을 탭합니다.



2. [유지 관리] 를 탭합니다.

3. 관리자 ID 를 입력합니다.

68 참고

- 자세한 것은 “관리자로 인증하기” (P.39) 를 참조하십시오.

4. [EP 등록 알림] 을 탭합니다.

5. [파트너 지원 코드 입력] 를 탭합니다.

6. 사용 환경에 따라 [활성화] 또는 [비활성화] 을 탭합니다.



- 자세한 것은 귀하 지역의 대리점에 문의하십시오.

7. 단계 6 에서 [활성화] 을 탭한 경우에는 [파트너 지원 코드] 를 입력하고 [확인] 을 탭합니다.
[비활성화] 을 탭한 경우에는 ◀를 탭합니다.



- [파트너 지원 코드] 에 대해서는 귀하 지역의 대리점에 문의하십시오.

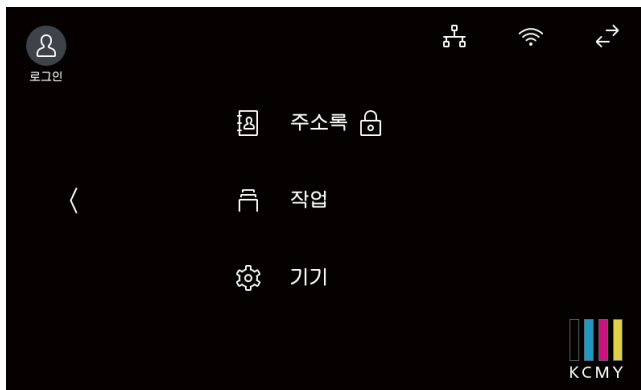
8. [시작] 을 탭합니다.

설치가 정상적으로 완료되었다는 메시지가 표시되면 설치가 완료된 것입니다.

EP-BB 서비스 사용 종료

본 기계 설정

1. 홈 화면에서 ▶ > [기기] 을 탭합니다.



2. [유지 관리] 를 탭합니다.

3. 관리자 ID 를 입력합니다.



- 자세한 것은 “관리자로 인증하기” (P.39) 를 참조하십시오.

4. [EP 취소 알림] 을 탭합니다.

5. [시작] 을 탭합니다.

제거가 정상적으로 완료되었다는 메시지가 표시되면 제거가 완료된 것입니다.

14.3 프린트 금지 사항

다음의 문서를 프린트하는 행위는 법에 의해 엄격히 금지된 사항으로써 민형사상의 처벌을 받습니다.

- 화폐
- 지폐 및 수표
- 은행 및 정부 채권
- 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 담당자에게 문의하여 주십시오.