FUJIFILM

Apeos™

Apeos C325 z
Apeos C325 dw
참조 가이드

2025년8월 GM1054K2-6 초판1 ©FUJIFILM Business Innovation Corp.

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 및 Mopria 로고는 미국 및 다른 국가에서 Mopria Alliance, Inc.의 등록상표 및 서비스 마크입니다. 무단 사용은 엄격히 금지되어 있습니다.

이 밖의 회사명 또는 상품명 등은 각 회사의 등록상표 또는 상표입니다.

Microsoft 제품 스크린샷은 Microsoft Corporation 의 허가를 받아 재인쇄한 것입니다.

이 설명서에서 ⚠라고 표기된 사항은 안전한 이용을 위한 주의사항입니다. 조작 전에 반드시 읽어 보시고 지시 내용을 지켜 주십시오.
복사기에는 특정 문서의 위조를 방지하기 위해 고안된 기능이 포함되어 있으므로 드문 경우지만 원하는 결과가 나타나지 않을 때가 있을 수 있습니다.
당사는 컴퓨터 바이러스 감염 또는 컴퓨터 해킹으로 인한 기계의 파손에 대해서 책임을 지지 않습니다.
중요 • 이 설명서를 편집, 변경하거나 무분별하게 복제하지 마십시오. • 이 설명서의 내용은 향후 통지 없이 변경될 수 있습니다. • 이 설명서에 기재된 화면이나 일러스트는 하나의 보기입니다. 사용하시는 기종이나 소프트웨어, OS 버전에 따라 다를 수 있습니다.

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.

목차

1 시작하기 전 9

1.1 설명서 유형 9
1.2 용어 설명 9
1.3 기계 정보 10
1.4 기계 개요 10
기계 본체 10
문서 급지기 12
조작부 12
1.5 기계에 사용되는 기호 13

2 기계 설정 15

2.1 기계 켜기 / 끄기 15
기계 켜기 15
기계 끄기 16
2.2 컴퓨터에 기계 연결 16
유선 (이더넷) 네트워크 연결 16
USB 로 컴퓨터 연결 17
무선 네트워크에 연결 18
IP 주소 설정 22
Windows 용 소프트웨어 설치 24
Mac 용 소프트웨어 설치 27
2.3 팩스 설정 구성 29
전화선에 기계 연결 29
초기 팩스 설정하기 29

3 기계 사용 31

3.1 조작부 사용 31
홈 화면 소개 31
터치 패널에서 기본 조작 34
홈 화면 사용자 정의 34
언어 설정 변경 39
기능의 액세스 제한 39
각 사용자에 대한 기능 사용 제한 40
3.2 절전 모드 41
절전 모드로 전환 41
절전 모드 종료 41
에너지 절약 기능 설정 42
3.3 작업 확인 42
작업 상태 확인 42
3.4 인쇄 용지 가이드라인 43
각 트레이의 급지 성능 43
용지 보관 및 취급 44
3.5 인쇄 용지 보급 45
용지 펼치기 45
트레이 1, 트레이 2(250 매 급지기)(옵션) 용지 보급 45
수동 트레이에 용지 보급 47
봉투 보급 51
3.6 문서 보급 53
문서 급지기 보급 53
원고대에 문서 보급 54

4 인쇄 56

4.1 컴퓨터에서 인쇄 56
Windows 의 경우 56
Mac 의 경우 56
4.2 인쇄 작업 취소 57
조작부에서 작업 취소 57
컴퓨터에서 작업 취소 57
4.3 흑백으로 컬러 작업 인쇄 57
4.4 저장된 프린트 사용 (Windows) 58
문서보호 프린트 58
샘플 세트 60
4.5 USB 플래시 드라이브에서 파일 인쇄 62
USB 플래시 드라이브에서 파일 인쇄 63
4.6 봉투에 인쇄 66
봉투에 인쇄 66

5 복사 68

5.1 복사하기 68
기본 복사 68
다양한 복사 기능 69
5.2 ID 카드 복사 71
기본 복사 (ID 카드) 71
다양한 복사 (ID 카드) 기능 73

6 스캔 75

6.1 개요 75
6.2 기계의 조작부를 사용한 스캔 75
컴퓨터에 스캔한 데이터 저장 75
이메일로 스캔 데이터 전송 82
USB 메모리에 스캔 데이터 저장 87
6.3 ID 카드 스캔 90
기본 ID 카드 스캔 90
다양한 ID 카드 스캔 기능 92
6.4 컴퓨터에서 스캔 93
Windows 의 경우 93
Mac 의 경우 96

7 팩스 98

7.1 팩스 전송 / 수신 98
팩스 보내기 98
팩스 수신 99
다양한 팩스 기능 102
7.2 컴퓨터에서 팩스 전송 (PC 팩스) 104
Windows 의 경우 104
Mac 의 경우 105

8 스마트폰 / 태블릿을 이용한 조작 106

8.1 스마트폰 / 태블릿에 기계 연결 106
무선 네트워크 사용 106
Wi-Fi Direct 사용 107
8.2 Print Utility 이용 109
8.3 다른 인쇄 서비스 사용 109

AirPrint 109
Mopria 프린트 서비스 111

9 기계 설정 변경 112

9.1 기계 설정 메뉴 이해 112
9.2 [언어] 113
9.3 [정보] 113
9.4 [알림] 113
9.5 [정보 페이지] 113
[시스템 설정] 113
[조작부 설정] 113
[PCL 글꼴 목록] 113
[PCL 매크로 목록] 113
[PS 글꼴 목록] 114
[PDF 글꼴 목록] 114
[작업 이력] 114
[오류 이력] 114
[프린터 사용 매수] 114
[데모 페이지] 114
[프로토콜 모니터] 114
[주소록] 114
[서버 주소] 114
[팩스 통신] 114
[대기 팩스 목록] 114
[저장 문서 목록] 114
[소모품 상태 보고서] 115
9.6 [트레이] 115
[수동 트레이] 115
[트레이 1] 115
[트레이 2] 116
9.7 [소모품] 116
9.8 [청구 매수] 116
9.9 [일반] 117
[날짜 및 시간] 117
[화면 밝기] 117
[소리] 117
[NFC] 117
[상태 LED(녹색)] 117
[절전] 118
[타이머] 118
[단위] 118
[기본 용지 크기] 118
[시작 버튼 조작] 118
[홈의 기본 보기] 118
[팩스 설정] 118
[메일 설정] 123
9.10 [네트워크 설정] 123
[네트워크] 123
[Wi-Fi] 123
[Wi-Fi Direct] 124
[이더넷] 125
[프로토콜] 126
[기타] 126
9.11 [앱 기본값] 127
[복사 설정] 128
[팩스 설정] 129
[스캔 설정] 129
[직접 프린트 설정] 131
9.12 [보안 설정] 132

[관리자 인증] 132
[사용자 권한] 133
[보안 팩스 수신] 134
[팩스 작업 수신자 저장] 134
[프린트 집계 관리] 134
[강제 흑백 프린트] 134
[메일 발신자 필드 편집] 135
[수신자 보안] 135
[도메인 제한] 135
[소프트웨어 다운로드] 135
[로그인 시도] 135
[보안 경고] 136
[서비스 엔지니어 조작 제한] 136
[작업 표시 정보 제한] 136
[주소록 암호화] 136
[프린트 작업 출력 제한] 136
9.13 [유지 관리] 136
[용지 종류 변경] 137
[전사 벨트 유닛 조정] 137
[2nd BTR 조정] 137
[이미지 위치] 137
[정착부 조정] 137
[화질 조정] 137
[현상제 / 전사 유닛 청소] 138
[토너 정화] 138
[수동 트레이 급지 방법] 138
[NVM 초기화] 138
[프린트 사용 매수 초기화] 139
[저장 작업 삭제] 139
[양식 삭제] 139
[토너 카트리지] 139
[고도 조정] 139
[작업 이력 삭제] 140
9.14 [고급 설정] 140
[PS 설정] 140
[PCL 설정] 140
[PDF 설정] 142
[USB 포트 설정] 143
[복사 설정] 143
[스캔 설정] 143
[출력 설정] 143
[토너 부족 경고 메시지] 145
[드럼 수명 다 됨] 145
[작업 이력] 145
[LDAP 주소록] 145
[옵션 앱] 145

10보다 효과적으로 기계 사용 146

10.1 인터넷 서비스 사용 146
인터넷 서비스 시작 147
로그인 147
인터넷 서비스 도움말 정보 147
10.2 기계와 함께 제공된 소프트웨어 사용 147
Print & Scan Hub(Windows) 147
주소록 편집기 (Windows) 150
ContentsBridge Utility(Windows) 151
소프트웨어 업데이트 151
10.3 주소록 사용 152
주소록에서 대상 / 그룹 등록 152

LDAP 서버에서 주소록 사용 154
10.4 프린트 집계 관리 사용 158
개요 158
등록된 사용자만 인쇄 허용 159
각 등록된 사용자에 대한 인쇄 제한 설정 161
계정 정보 없이 인쇄 작업 허용 166
인쇄 사용량 확인 168
10.5 사용자 인증 기능 사용 168
개요 168
사용자 인증 기능 설정 구성 169
10.6 암호화 기능 사용 171
암호화 준비 171
암호화 기능 설정 177

11 유지 관리 182

11.1 소모품 교체 182
11.2 기계 청소 183
기계 외부 청소 183
터치 패널 청소 184
기계 내부 청소 184
원고대 커버, 원고대, 원고 프레서 및 좁은 유리 스트립 청소 191
문서 급지기 롤러 청소 193
11.3 인쇄된 페이지 수 계산 194
사용매수 확인 194
사용자 또는 용지 크기별 확인 194
11.4 이미지 위치 조정 ([이미지 위치]) 195
차트 프린트 195
[선단 / 측면 정합] 조정 196
[수직] 조정 198
11.5 컬러 정합의 조정 ([컬러 정합 조정]) 199
자동 조정 199
수동 조정 199
11.6 인쇄헤드밀도 조정 (1 줄무늬) 202
11.7 인쇄헤드밀도 조정 (줄무늬) 204
차트 프린트 204
공통 교정 실시 205
개별 교정 실시 206

12 문제 해결 208

12.1 용지 걸림 제거 208
12.2 문제 해결 208
메뉴 설정 문제 208
기계 문제 208
인쇄 품질 문제 212
복사 문제 216
인쇄 문제 218
팩스 문제 218
스캔 문제 220
무선 문제 220
Wi-Fi Direct 문제 221
IPv6 환경 문제 222
스캐너 드라이버 / 소프트웨어 문제 222
12.3 기계 메시지 이해 222

13 옵션 액세서리 설치 228

13.1 250 매 급지기 (트레이 2) 설치 228
250 매 트레이 (트레이 2) 설치 228
프린터 드라이버를 사용한 설정 구성 229

14 부록 230

14.1 사양 230
기본 기능 / 복사 기능 230
프린트 231
스캔 231
팩스 232
자동 문서 공급기 232
14.2 소모품 정보 233
소모품 수명 233
14.3 기계의 펌웨어 업데이트 233
14.4 네트워크 연결 시 기능에 대해 233
14.5 프린트 금지 사항 235

1 시작하기 전

1.1 설명서 유형

설치 설명서

기계의 조작 절차와 그 밖의 기본적인 정보에 대한 설명입니다.

안전하게 사용하기 위하여

기계를 안전하게 사용하는 데 도움이 되는 주의 사항과 기타 정보에 대한 설명입니다.

참조 가이드 (본 설명서) (공식 웹사이트)

인쇄, 복사, 팩스, 스캔뿐 아니라 각종 기능 설정을 준비하는 방법에 대해 설명합니다. 조작부 메뉴, 문제 해결 조언 및 보수 정보도 포함합니다.

보충

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

1.2 용어 설명

- 이 설명서에 표시된 스크린샷은 완전히 구성된 기계에 적용되므로 사용 중인 구성을 정확히 나타내지 않을 수 있음을 유념하십시오.
- 이 설명서는 다음 기호를 사용합니다.

중요	알아야 하거나 작업 전 미리 알아야 하는 중요한 정보를 나타냅니다.
보충	작업에 대한 유용한 추가 정보를 나타냅니다.
참고	참조 단원 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.
< >	조작부의 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.
- 특별히 명시되지 않은 한, 컴퓨터를 사용해 이 설명서에서 시연한 작업은 Microsoft Windows 10 및 MacOS 10.15 에 대한 절차를 설명합니다.
- "WSD" 는 "Web Services on Devices" 의 약어입니다.

- “WIA” 란 “Windows Image Acquisition” 의 약자입니다.

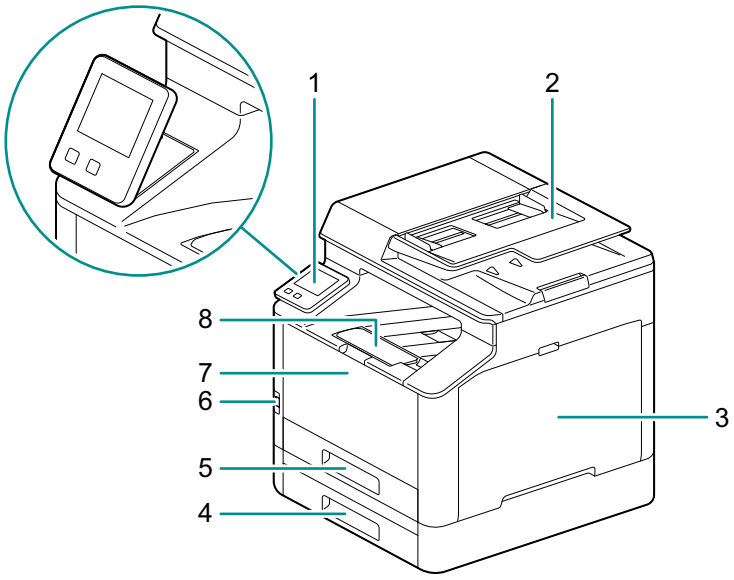
1.3 기계 정보

- 기계를 더욱 안전하게 이용하기 위해서는 방화벽 등에 의해 보호되는 네트워크에 접속하고 적절한 보안 설정을 하십시오.
- 기능에 따라 옵션 액세서리가 필요할 수 있습니다. 자세한 내용은 해당 지역의 대리점에 문의하십시오.
- 터치 패널 디스플레이에 나타나는 항목은 인증 상태 및 설치된 옵션에 따라 다릅니다.
- 팩스 기능을 Apeos C325 z 에서 사용할 수 있습니다.
- 나라와 지역에 따라 사용할 수 없는 기능이 있습니다.

1.4 기계 개요

기계 본체

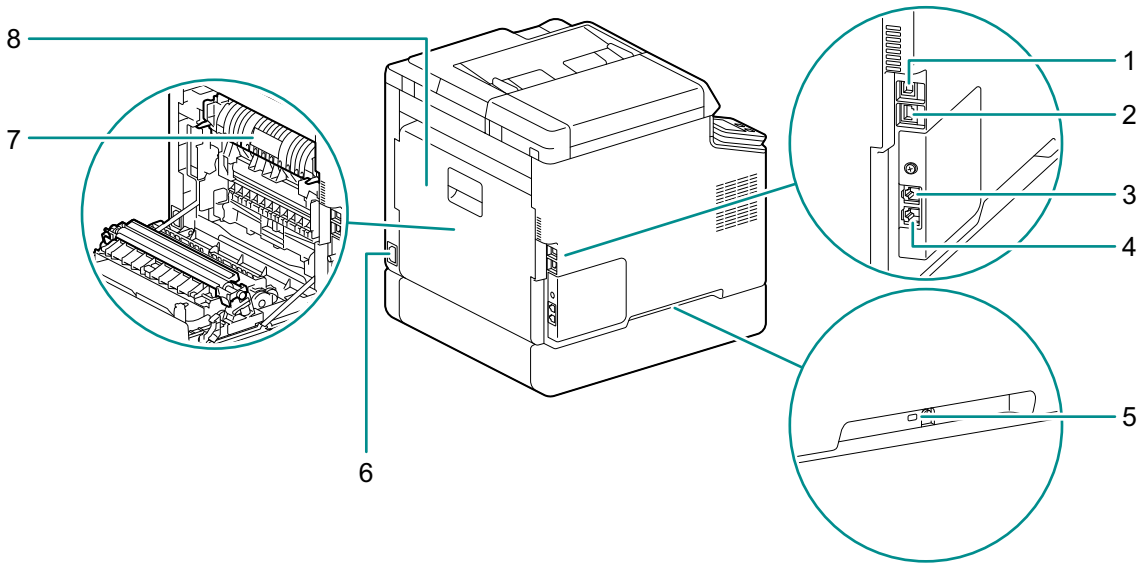
앞면 및 오른쪽



1	조작부	5	트레이 1 (표준 트레이)
2	문서 급지기	6	USB 포트
3	오른쪽 커버	7	수동 트레이
4	트레이 2(250 매 급지기) (옵션)	8	배출 확장 트레이 *1

*1 :이 기능은 A4 이상의 용지 크기에 인쇄하거나 대량 인쇄를 할 때 사용할 수 있습니다.

좌측 및 후면

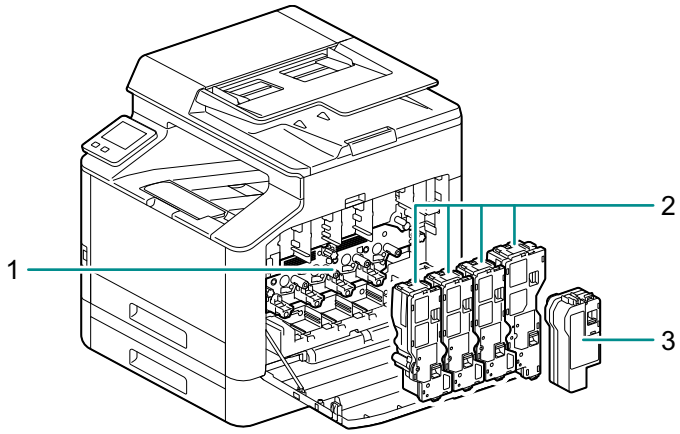


1	USB 포트	5	켄싱턴 보안 슬롯
2	이더넷 포트	6	전원 공급 코드 소켓
3	TEL 포트	7	정착부
4	LINE 포트	8	후면 커버

보충

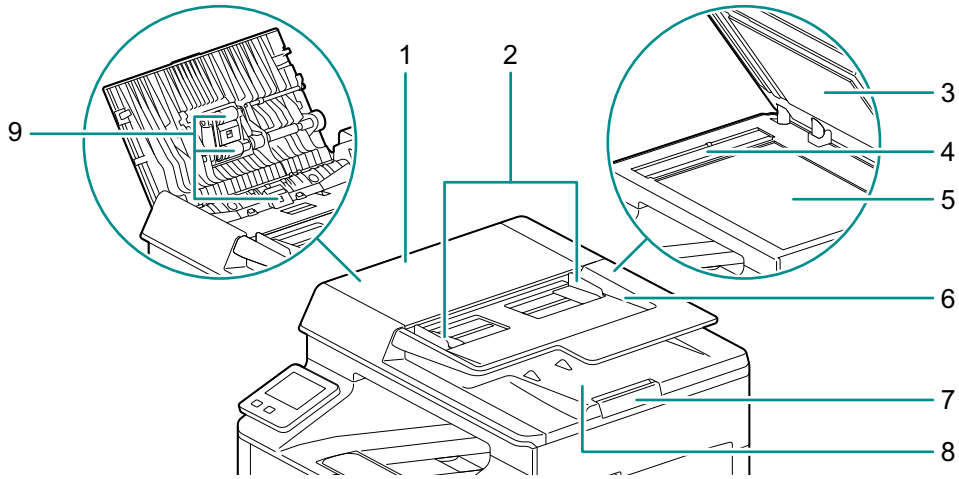
- TEL 포트와 LINE 포트는 팩스 기능이 탑재된 기종에서 이용할 수 있습니다.

내부



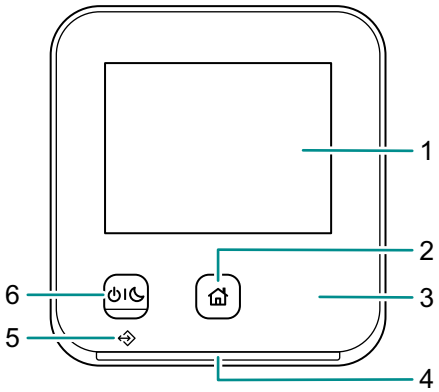
1	드럼 카트리지	3	토너 회수통
2	토너 카트리지		

문서 급지기



1	상단 커버	6	원고 이송 트레이
2	문서 가이드	7	배출 확장 트레이
3	원고대 유리 커버	8	원고 배출 트레이
4	좁은 유리 스트립	9	문서 급지 롤러
5	원고대		

조작부



1	터치 패널	다양한 설정, 지시 내용, 오류 메시지를 보여줍니다. 화면을 직접 탭해서 설정을 구성합니다.
2	⌂(홈) 버튼	홈 화면을 표시합니다.
3	NFC 터치 영역	NFC 기능을 통해 기기와 기계 간의 통신을 시작하려면 기계 위에 모바일 기기를 댑니다.
4	상태 LED	• 기계를 기동했을 때, 작업이 완료되었을 때, 모바일 기기로부터 식별 신호를 수신했을 때, 인증이 성공했을 때, 오류가 해제되었을 때 녹색으로 점멸합니다. • 오류가 발생하면 주황색으로 깜박입니다.
5	데이터 LED	• 팩스를 전송하거나 수신할 경우에 깜박입니다. • 보안 팩스 수신 모드가 활성화된 상태일 때 수신한 팩스 데이터가 있으면 점등됩니다.

6	⏻I☾(전원 / 절전) 버튼	• 기계를 켜고 / 끕니다. • 대기 및 절전의 두 가지 모드 중에서 기계를 전환합니다. 기계가 절전 모드에 있을 때 느리게 깜박입니다. **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.

1.5 기계에 사용되는 기호

기호의 의미에 대한 자세한 내용은 다음을 참조하십시오.

기호	설명
	주의, 위험 및 경고
	주의 : 고온
	분해 금지
	지침을 따르십시오
	화염에 버리지 마십시오
	드럼 카트리지에서 빛에 민감한 부품을 만지지 마십시오
	드럼 카트리지를 화염에 버리지 마십시오
	토너 회수통을 화염에 버리지 마십시오
	토너 회수통을 뒤집어 놓지 마십시오
	드럼 카트리지를 빛에 노출하지 마십시오.

기호	설명
⏻I☾	전원 켜기 / 끄기
	홈
	클립 또는 스테이플이 부착된 문서를 사용하지 마십시오
	돈 또는 우표를 복사하지 마십시오
	과하게 구부러진 문서를 사용하지 마십시오
	펀치 구멍이 있는 문서를 사용하지 마십시오
	구겨지고 찢어지거나 주름진 문서를 사용하지 마십시오
	얇고 두명한 문서를 사용하지 마십시오.
	포스트잇 또는 테이프가 부착된 문서를 사용하지 마십시오
	카본지 문서를 사용하지 마십시오

기호	설명
	잉크젯 용지를 사용하지 마십시오
	구겨지고 주름지거나 말린 용지를 사용하지 마십시오
	OHP 투명필름을 사용하지 마십시오
	(다른 기계에서 인쇄된) 용지의 뒷면을 사용하지 마십시오
	용지
	문서
	봉투
	인쇄하려는 면을 위로 향하게 하여 용지를 보급합니다.
	최대 보급
	용지 보급
	용지걸림
	LAN
	USB
	TEL 포트

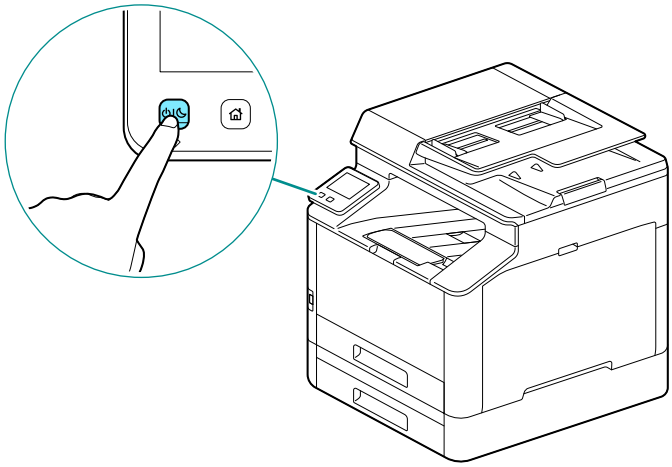
기호	설명
	LINE 포트
	냉각
	경과 시간

2 기계 설정

2.1 기계 켜기 / 끄기

기계 켜기

1. (전원 / 절전) 버튼을 누릅니다.



기계의 최초 설정 구성

처음으로 기계의 전원을 켜면 기계의 최초 설정을 구성하기 위한 화면이 표시됩니다.

1. 언어를 설정하고 [OK] 를 탭합니다.

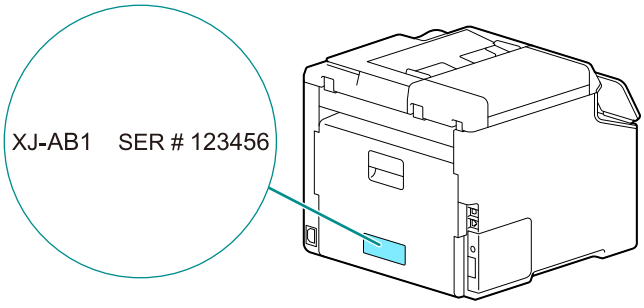
2. [다음] 을 탭합니다.

3. [기본 설정] 이 표시되면 [다음] 을 탭합니다.

4. 화면의 지시에 따라 인터넷 서비스 관리자의 암호를 설정합니다.

보충

- 관리자의 초기 암호는 본체 뒷면에 기재된 문자열을 사용하여 예와 같이 입력합니다.
  예 : 뒷면에 그림과 같이 기재된 경우, 초기 암호는 “AB1-123456” 입니다.



참고

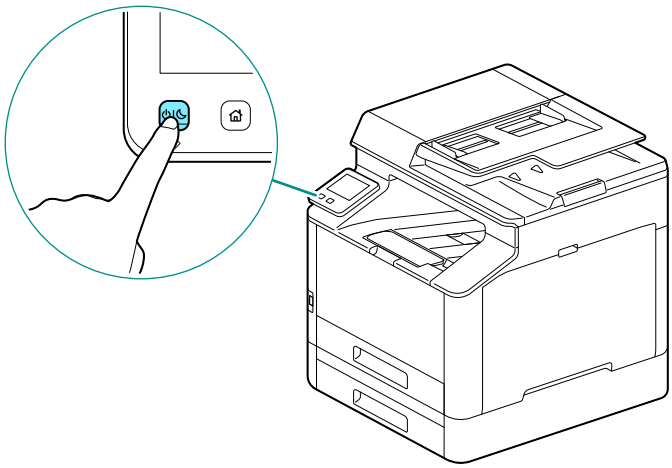
- 인터넷 서비스에 대한 자세한 내용은 “ 인터넷 서비스 사용 ” (P.146) 을 참조하십시오.

기계 끄기

중요

- 기계의 전원을 끄면 메모리 내의 인쇄 데이터는 삭제됩니다.

1. **(전원 / 절전) 버튼을 누릅니다.**



2. **터치 패널 디스플레이에서 [전원 끄기] 를 탭합니다.**

2.2 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

보충

- 범주 5 이상의 LAN 케이블을 사용합니다.

1. **홈 화면에서 > [기기] 을 탭합니다.**

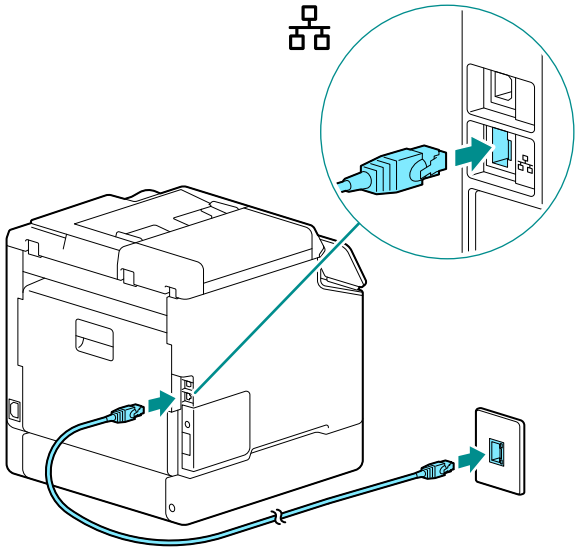


2. **[네트워크 설정] > [네트워크] 를 탭합니다.**
3. **[Wi-Fi] 이 선택되어 있는 경우는 [이더넷] 를 선택한 후 [OK] 를 탭합니다.**
[이더넷] 이 선택되어 있는 경우는 6 단계로 이동합니다.

4. 확인 화면이 표시되면 [OK] 를 탭합니다.

5. 기계의 전원을 껐다가 다시 켭니다.

6. 네트워크 케이블을 기계의 이더넷 포트에 넣습니다.



7. 허브 또는 다른 네트워크 기기를 나머지 네트워크 케이블 포트에 연결합니다.

8. 기계의 IP 주소를 설정합니다.

참고

- IP 주소 구성 방법에 대한 자세한 내용은 “IP 주소 설정” (P.22) 을 참조하십시오.

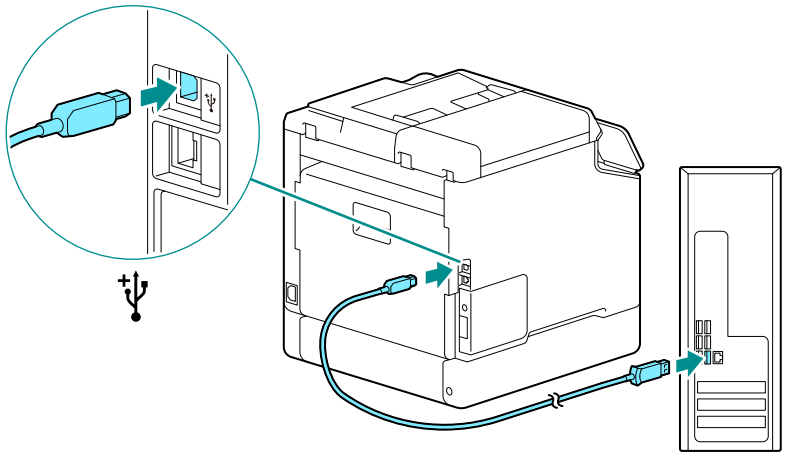
USB 로 컴퓨터 연결

1. ⏻/☾(전원 / 절전) 버튼을 누르고 [전원 끄기] 를 선택하여 전원을 끕니다.

2. USB 케이블을 기계의 (상단) USB 포트에 넣습니다.

중요

- 기계를 USB 허브에 연결하지 마십시오.



3. 반대쪽 USB 케이블 포트로 컴퓨터를 연결합니다.

4. **(전원 / 절전) 버튼을 눌러 전원을 켭니다.**

무선 네트워크에 연결

무선 네트워크 사용 준비

무선 설정을 구성하기 전에 다음 절차를 수행합니다.

1. **홈 화면에서 > [기기] 을 탭합니다.**



2. **[네트워크 설정] > [네트워크] 를 탭합니다.**

3. **[이더넷] 이 선택되어 있는 경우는 [Wi-Fi] 를 선택한 후 [OK] 를 탭합니다.**

[Wi-Fi] 가 선택되어 있는 경우는 무선 LAN 연결로 이동합니다.

4. **확인 화면이 표시되면 [OK] 를 탭합니다.**

5. **기계의 전원을 껐다가 다시 켭니다.**

다음과 같이 Wi-Fi 설정을 구성할 수 있습니다.

참고

- “ 자동으로 무선 네트워크에 연결 ” (P.18)
- “ 수동으로 무선 네트워크에 연결 ” (P.19)
- “ [빠른 설치] 사용 (Windows)” (P.21)
- “ 지원 도구를 사용한 연결 (Windows)” (P.22)

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] > [Wi-Fi] > [WPS 설정] 을 탭합니다.**

3. **[무선 LAN 라우터의 WPS 버튼을 누르십시오.] 라는 메시지가 표시되면 무선 LAN 액세스 포인트에 있는 WPS 버튼을 2 분 이내에 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] > [Wi-Fi] > [WPS 설정] 을 탭합니다.**

3. **[PIN 사용] 를 탭합니다.**

   보충
   - 터치 패널에 표시된 8 자리수의 PIN 코드를 적어 둡니다.

4. **[PIN: XXXX 무선 LAN 라우터를 작동합니다.] 라는 메시지가 표시되면 무선 LAN 액세스 포인트에 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.

무선 LAN 액세스 포인트를 목록에서 선택하여 연결하는 경우

1. **홈 화면에서 > [기기] 을 탭합니다.**



2. **[네트워크 설정] > [Wi-Fi] 를 탭합니다.**
3. **[Wi-Fi 설정 마법사] 를 탭합니다.**
4. **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.

5. **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] > [Wi-Fi] 를 탭합니다.**
3. **[Wi-Fi 설정 마법사] 를 탭합니다.**
4. **[SSID 입력] 를 탭합니다.**

5. SSID 를 입력하고 ›을 탭합니다.

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

보충

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

7. ›를 탭합니다.

8. 암호화 유형을 지정합니다.

9. ›를 탭합니다.

10. 필요에 따라 WEP 키 또는 패스프레이즈를 입력하고 [OK] 을 탭합니다.

[빠른 설치] 사용 (Windows)

[프린터 소프트웨어], [빠른 설치] 을 사용하면 무선 네트워크를 쉽게 설정할 수 있습니다. 네트워크에 연결할 때 [빠른 설치] 을 사용하면 동시에 소프트웨어 설치를 처리할 수 있습니다.

[프린터 소프트웨어] 은 공식 회사 웹사이트에서 다운로드할 수 있습니다.

다음 URL 에 액세스해서 다운로드한 후 설치합니다.

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



다음 조건을 충족할 때 [빠른 설치] 을 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.

보충

- 사용 중인 환경에 따라 [빠른 설치] 을 사용해 무선 네트워크에 연결하지 못하는 경우가 있을 수 있습니다.
- 암호화 종류를 WEP 으로 설정하고 무선 LAN 에 접속하는 경우에는 [빠른 설치] 는 사용할 수 없습니다. 무선 LAN 설정을 기계의 조작부에서 하고, 소프트웨어를 [사용자 지정 설치] 로 설치합니다. 무선 LAN 설정에 대해서는 “수동으로 무선 네트워크에 연결” (P.19) 을, 소프트웨어 설치에 대해서는 “[사용자 지정 설치] 을 사용한 설치” (P.26) 를 참조하십시오.

참고

- [빠른 설치] 을 사용한 연결 및 소프트웨어 설치에 대한 자세한 내용은 “Windows 용 소프트웨어 설치” (P.24) 를 참조하십시오.

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

IP 주소 설정

이 단원에서는 IP 주소를 설정 / 변경하는 방법을 설명합니다.

보충

- IPv6 환경에 대한 IP 주소를 지정할 경우, 공식 회사 웹사이트에서 다운로드할 수 있는 [프린터 소프트웨어] 지원 도구 또는 인터넷 서비스를 사용하십시오. 지원 도구에 대한 자세한 내용은 “ [지원 도구] 를 사용한 설정 구성 (Windows)” (P.23) 을 참조하십시오. 인터넷 서비스에 대한 자세한 내용은 인터넷 서비스 도움말을 참조하십시오.

조작부에서 IP 주소 설정

1. **홈 화면에서 > [기기] 을 탭합니다.**



2. **[네트워크 설정] 를 탭합니다.**
3. **기계가 유선 네트워크에 연결되어 있는 경우는 [이더넷] 을, 무선 네트워크에 연결되어 있는 경우는 [Wi-Fi] 를 탭합니다.**
4. **[IP 모드] 를 탭합니다.**
5. **사용하시는 환경에 맞추어 [이중 스택], [IPv4] 또는 [IPv6] 를 탭합니다.**

보충

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

6. [OK] 을 탭합니다.
7. [TCP/IP] 을 탭합니다.
8. [IP 주소 취득] 을 탭합니다.
9. IP 주소를 설정합니다.

   IP 주소를 자동으로 설치하려면

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

   IP 주소를 수동으로 설치하려면

   1) [수동 입력] 를 탭합니다.
   2) [OK] 을 탭합니다.
   3) [IP 주소] 를 탭합니다.
   4) IP 주소를 입력하고 [OK] 를 탭합니다.
   5) [서브넷 마스크] 를 탭합니다.
   6) 서브넷 마스크 입력하고 [OK] 를 탭합니다.
   7) [게이트웨이 주소] 를 탭합니다.
   8) 게이트웨이 주소를 입력하고 [OK] 를 탭합니다.
10. 기계를 껐다가 다시 켭니다.

[지원 도구] 를 사용한 설정 구성 (Windows)

1. 컴퓨터에 다운로드한 후 [프린터 소프트웨어] 압축을 풀고 생성된 폴더에서 "Launcher.exe" 를 두 번 클릭합니다.
2. [지원 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. 시스템 설정 목록 인쇄

참고

- 목록 인쇄 방법에 대한 자세한 내용은 “ [정보 페이지] ” (P.113) 를 참조하십시오.

2. 리포트에 나열된 IP 주소를 확인합니다.

Windows 용 소프트웨어 설치

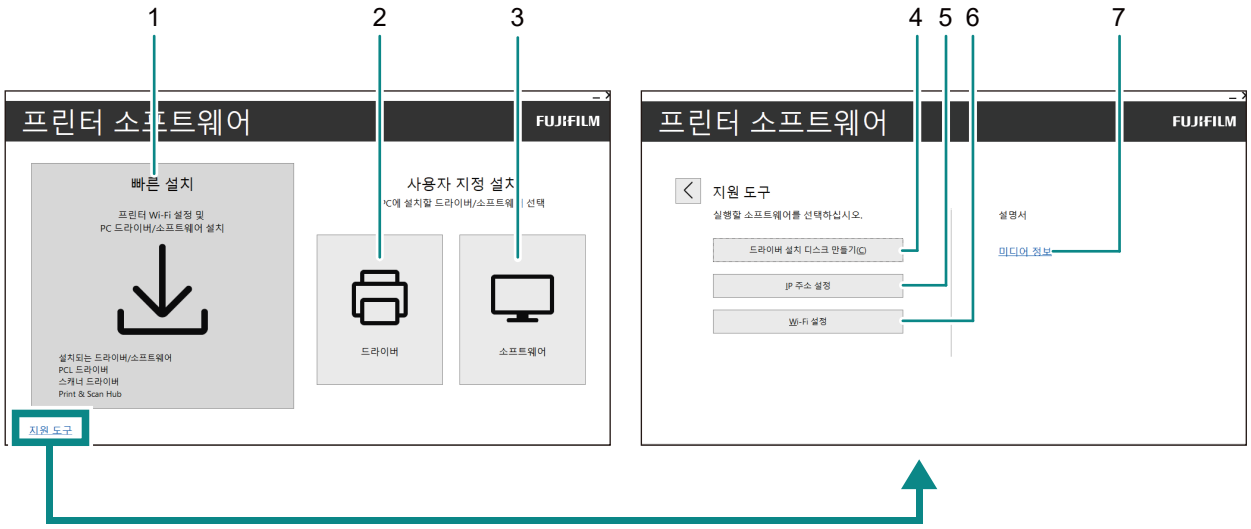
[프린터 소프트웨어] 의 Windows 버전은 공식 회사 웹사이트에서 이용할 수 있습니다.
다음 URL 에 액세스해서 다운로드한 후 설치합니다.
https://fujifilm.com/fbglobal/eng/support

보충

- 다음 절차를 미리 수행한 후 설치를 시작합니다.
  - “ 유선 (이더넷) 네트워크 연결 ” (P.16)
  - “USB 로 컴퓨터 연결 ” (P.17)
  - “ 무선 네트워크 사용 준비 ” (P.18)

[프린터 소프트웨어] 사용

공식 회사 웹사이트에서 다운로드할 수 있는 [프린터 소프트웨어] 을 사용하여 다음 기능을 구성할 수 있습니다.



1 [빠른 설치]

기계에서 사용할 수 있는 기본적인 소프트웨어를 한 번에 모아 설치할 수 있습니다. 또한, 무선 LAN 으로 이용하는 경우는 네트워크 접속과 소프트웨어 설치를 한 번에 처리할 수 있습니다.

다음 소프트웨어를 설치할 수 있습니다.

- [PCL 드라이버]
- [스캐너 드라이버]
- [Print & Scan Hub]

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.147) 를 참조하십시오.

2 [사용자 지정 설치] > [드라이버]

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

- [PCL 드라이버]
- [PS 드라이버]
- [스캐너 드라이버]

참고

- 설치 방법에 대한 자세한 내용은 “ [사용자 지정 설치] 을 사용한 설치 ” (P.26) 를 참고하십시오.

3 [사용자 지정 설치] > [소프트웨어]

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

- [Print & Scan Hub]
- [스캔 / 팩스 폰북 도구]
- [ContentsBridge Utility]

참고

- 설치 방법에 대한 자세한 내용은 “ [사용자 지정 설치] 을 사용한 설치 ” (P.26) 를 참고하십시오.
- 소프트웨어에 대한 자세한 내용은 “ 기계와 함께 제공된 소프트웨어 사용 ” (P.147) 을 참조하십시오.

4 [지원 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.

보충

- 디스크를 생성한 컴퓨터와 다른 OS 를 실행하는 컴퓨터에서는 설치 디스크를 사용할 수 없습니다. 각 OS 에 대한 설치 디스크를 만드십시오.

5 [지원 도구] > [IP 주소 설정]

IP 주소 설정을 구성할 수 있습니다.

참고

- 설정 방법에 대한 자세한 내용은 “ [지원 도구] 를 사용한 설정 구성 (Windows)” (P.23) 을 참고하십시오.

6 [지원 도구] > [Wi-Fi 설정]

기계 및 컴퓨터에 대한 무선 LAN 설정을 구성할 수 있습니다.

참고

- 설정 방법에 대해서는 “ 지원 도구를 사용한 연결 (Windows)” (P.22) 을 참조하십시오.

7 [지원 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 경우 5 단계로 이동합니다.



3. **[사용권 계약에 동의합니다.] 를 선택하고 [다음] 을 클릭합니다.**
4. **연결 방법을 선택하고 [다음] 을 클릭합니다.**
5. **설치를 완료하려면 화면의 지시를 따르십시오.**

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 환경설정] 을 열고 [프린터 및 스캐너] 를 클릭합니다.**
4. **기계가 [프린터] 에 나타나면 등록이 완료된 것입니다.**

기계가 표시되지 않는 경우에는 5 단계 이후에 따라 기계를 추가합니다.

5. **+을 클릭합니다.**
6. **[종류] 열의 [이름] 에서 [USB] 로 표시된 기계의 이름을 선택합니다.**
7. **[사용] 에서 기계와 호환되는 드라이버를 선택합니다.**
8. **[추가] 를 클릭합니다.**
9. **기계가 [프린터] 에 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 환경설정] 을 열고 [프린터 및 스캐너] 를 클릭합니다.**
4. **+을 클릭합니다.**
5. **[IP] 을 클릭합니다.**
6. **[프로토콜] 에서 [Line Printer Daemon - LPD] 를 선택합니다.**
7. **[주소] 에 기계의 IP 주소를 입력합니다.**
8. **[사용] 에서 기계와 호환되는 드라이버를 선택합니다.**
9. **[추가] 를 클릭합니다.**
10. **기계에 이미 설치된 옵션 액세서리를 지정하고 [승인] 을 클릭합니다.**
11. **기계가 [프린터] 에 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 환경설정] 을 열고 [프린터 및 스캐너] 를 클릭합니다.**
4. **+을 클릭합니다.**
5. **[종류] 열의 [이름] 에서 [다기능 Bonjour] 로 표시된 기계의 이름을 선택합니다.**
6. **[사용] 에서 기계와 호환되는 드라이버를 선택합니다.**

7. [추가] 를 클릭합니다.

8. 기계에 이미 설치된 옵션 액세서리를 지정하고 [승인] 을 클릭합니다.

9. 기계가 [프린터] 에 표시되는지 확인합니다.

액세서리 옵션 활성화

드라이버에서 기계에 설치된 옵션 액세서리를 지정하고 관련 기능을 활성화합니다.

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

2. [프린터] 에서 이 기계를 선택하고 [옵션 및 소모품 …] 를 클릭합니다.

3. [옵션] 을 클릭합니다.

4. 기계에 이미 설치된 옵션 액세서리를 선택하고 [승인] 을 클릭합니다.

2.3 팩스 설정 구성

팩스 기능을 사용하려면 기계를 전화선에 연결하고 기계의 조작부에서 팩스 설정을 초기화합니다.

전화선에 기계 연결

보충

- 광학 라인 또는 ADSL 연결을 사용해 통신을 올바로 설정할 수 없는 경우, 전화선 서비스 제공업체에 문의하십시오. 또한 연결 방법에 대한 자세한 내용을 전화선 서비스 제공업체에 문의하십시오.

공용 전화선에 연결

팩스만 사용할 경우

1. 전화선 하나를 기계의 후면에 있는 LINE 포트에 연결하고 반대쪽 끝을 공용 라인에 연결합니다.

전화와 팩스 모두를 사용할 경우

1. 전화선 하나를 기계의 후면에 있는 LINE 포트에 연결하고 반대쪽 끝을 공용 라인에 연결합니다.

2. 전화선 하나를 기계의 후면에 있는 TEL 포트에 연결하고 반대쪽 끝을 전화기에 연결합니다.

PBX(Private Branch Exchange) 연결

1. 전화선 하나를 기계의 후면에 있는 LINE 포트에 연결하고 반대쪽 끝을 PBX(Private Branch Exchange) 또는 다른 컨트롤러에 연결합니다.

초기 팩스 설정하기

팩스 기능을 사용하려면 조작부에서 다음 설정을 구성해야 합니다.

참고

• 설정에 대한 자세한 내용은 “ [팩스 설정] ” (P.118) 을 참조하십시오.

[국가 / 지역]

1. **홈 화면에서 > [기기] 을 탭합니다.**
2. **[일반] > [팩스 설정] > [국가 / 지역] 에서 설정하고 싶은 국가를 선택한 후 [OK] 를 탭합니다.**
3. **확인 화면에서 [OK] 를 탭합니다.**
   기계가 자동으로 재기동합니다.

[팩스 번호] / [회사 이름]

1. **홈 화면에서 > [기기] 을 탭합니다.**
2. **[일반] > [팩스 설정] > [팩스 번호] 또는 [회사 이름] 을 탭합니다.**

[전송]

1. **홈 화면에서 > [기기] 을 탭합니다.**
2. **[일반] > [팩스 설정] > [팩스 회선 설정] > [전송] 을 탭합니다.**

[수신 모드]

1. **홈 화면에서 > [기기] 을 탭합니다.**
2. **[일반] > [팩스 설정] > [수신 팩스 설정] > [수신 모드] 을 탭합니다.**

[다이얼 종류]

1. **홈 화면에서 > [기기] 을 탭합니다.**
2. **[일반] > [팩스 설정] > [전송 팩스 설정] > [다이얼 종류] 을 탭합니다.**

3 기계 사용

3.1 조작부 사용

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

참고

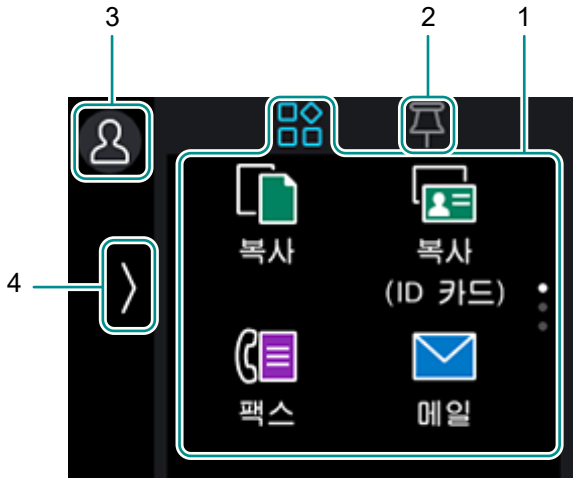
- 조작부에 대한 자세한 내용은 “ 조작부 ” (P.12) 를 참조하십시오.

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. 앱

앱을 표시하려면 홈 화면의 상단 부분에서 를 탭하십시오. 다음 앱을 사용할 수 있습니다.

[복사]

사본을 만들거나 복사 설정을 구성할 수 있습니다.

참고

- “ 복사하기 ” (P.68)

[복사 (ID 카드)]

ID 카드를 복사하거나 복사 (ID 카드) 설정을 구성할 수 있습니다.

참고

- “ID 카드 복사 ” (P.71)

[팩스]

팩스를 수신하거나 팩스 설정을 구성할 수 있습니다.

참고

- “ 팩스 전송 / 수신 ” (P.98)

[메일]

이메일로 스캔 데이터 전송

참고

- “ 이메일로 스캔 데이터 전송 ” (P.82)

[USB]

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

참고

- “USB 플래시 드라이브에서 파일 인쇄 ” (P.63)
- “USB 메모리에 스캔 데이터 저장 ” (P.87)

[네트워크 스캔]

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

참고

- “FTP/SMB 를 통해 컴퓨터 또는 서버에 저장 (네트워크 스캔)” (P.77)

[WSD 스캔 프로파일]

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

참고

- “ 네트워크에 연결된 컴퓨터에 저장 (WSD 로 스캔)” (P.81)

[PC 로 스캔]

컴퓨터로 직접 스캔한 데이터를 저장합니다.

참고

- “USB 로 연결된 컴퓨터에 저장 (PC 로 스캔) (Windows 만 해당)” (P.75)

[ID 카드 스캔]

ID 카드의 양면을 스캔하고 네트워크 서버에 저장할 수 있습니다.

참고

- “ID 카드 스캔 ” (P.90)

2. PIN 목록

홈 화면의 상단 부분에 있는 를 탭하면 PIN 목록이 나타납니다. 자주 사용하는 앱의 설정을 등록하면 설정을 정의하지 않고 손쉽게 기능을 실행할 수 있습니다.

3. 로그인

사용자 인증 기능을 활성화하면 표시됩니다.

4. 기기 관리 화면

홈 화면의 왼쪽 영역 ❯을 탭하면 기기 관리 화면이 나타납니다. 기기 관리 화면 디스플레이에는 주소록, 작업 정보, 기기 설정, 소모품 상태, 오류 메시지 및 네트워크 정보가 포함됩니다.



보충

- 기기 상태에 관한 정보를 나타내는 아이콘이 ❯에 나타날 수 있습니다. 그러한 경우 ❯을 탭하여 세부 정보를 확인하십시오.

  알림의 존재 유무와 개수를 나타냅니다.

  작업이 진행 중임을 나타냅니다.

  저장된 작업의 존재 유무와 개수를 나타냅니다.

- 사용자 인증 기능이 활성화되면 ❯의 상단 부분에 이 나타납니다. 등록된 사용자 목록을 탭하여 표시합니다. 계정 간을 전환할 수도 있습니다. 자세한 것은 “ 사용자 인증 기능 사용 ” (P.168) 를 참조하십시오.

[주소록]

주소를 주소록에 등록하거나 연락처 정보를 편집 / 삭제할 수 있습니다.

참고

- “ 주소록 사용 ” (P.152)

[작업]

작업 상태를 확인하거나 진행 중인 작업을 취소할 수 있습니다. 또한, 기계에 저장된 인쇄 작업 또는 안전 수신 모드에서 수신된 팩스를 인쇄할 수 있습니다.

참고

- “ 작업 확인 ” (P.42)
- “ 인쇄 작업 취소 ” (P.57)
- “ 문서보호 프린트 ” (P.59)
- “ 샘플 세트 ” (P.60)
- “ 안전 수신 모드 사용 ” (P.101)

[기기]

기계의 기본 설정을 구성할 수 있습니다.

참고

- “ 기계 설정 변경 ” (P.112)

[소모품]

소모품 사용량의 상태를 확인하려면 를 탭합니다.

참고

- “ [소모품] ” (P.116)

[네트워크 정보], [Wi-Fi Direct 정보]

, 또는 을 탭하여 연결된 네트워크에 대한 정보를 확인합니다.

보충

- 아이콘 표시는 연결된 네트워크 및 네트워크 상태에 따라 다릅니다.

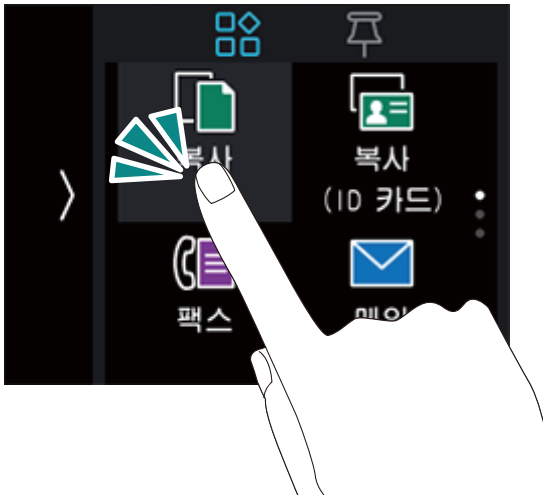
참고

- “ [네트워크 설정] ” (P.123)
- “ [Wi-Fi Direct] ” (P.124)

터치 패널에서 기본 조작

앱 및 메뉴 선택

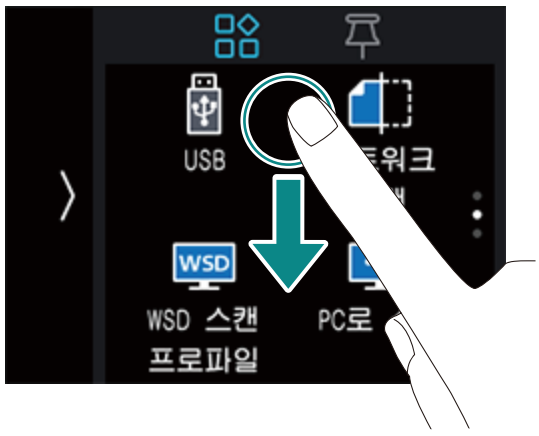
앱 또는 메뉴를 탭합니다.



화면 스크롤

화면을 위쪽 또는 아래쪽으로 스크롤합니다.

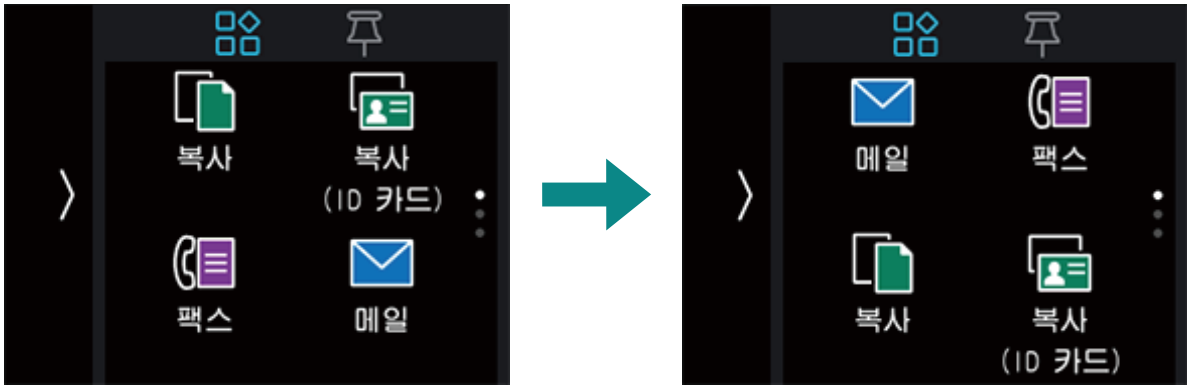




홈 화면 사용자 정의

용도에 맞게 홈 화면을 설정할 수 있습니다.

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

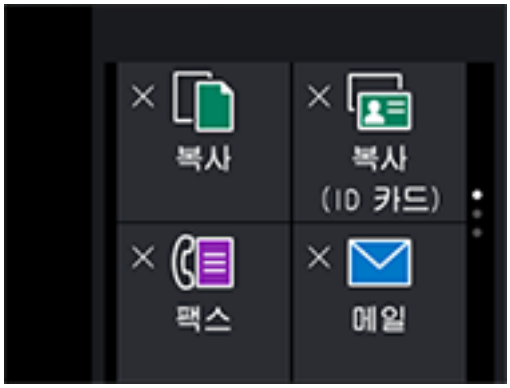


예를 들어, " 양면 컬러 15 부 인쇄 " 와 같이 자주 사용하는 설정을 PIN 목록에 등록하면 설정을 정의하지 않고도 손쉽게 해당 기능을 실행할 수 있습니다.



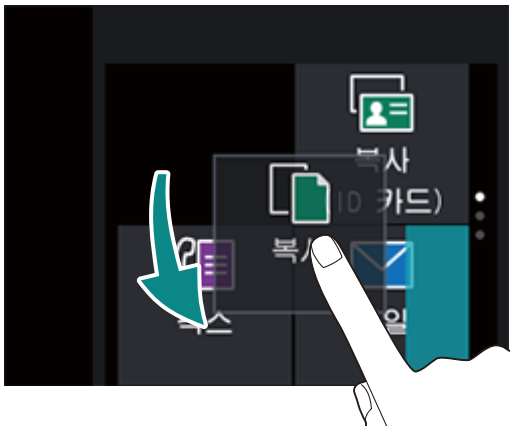
앱 이동

1. **홈 화면에서 앱을 길게 누릅니다.**



2. **앱을 원하는 위치로 드래그합니다.**

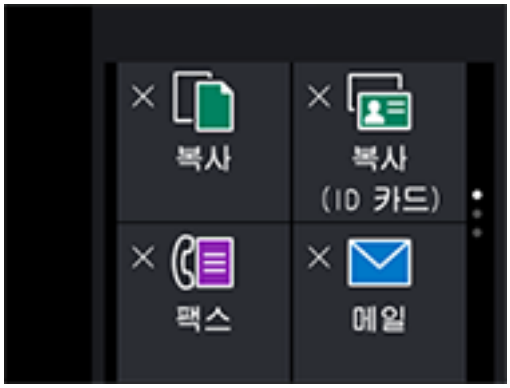
재배치된 위치에 막대가 표시됩니다. 위치를 선택하고 앱을 배치합니다.



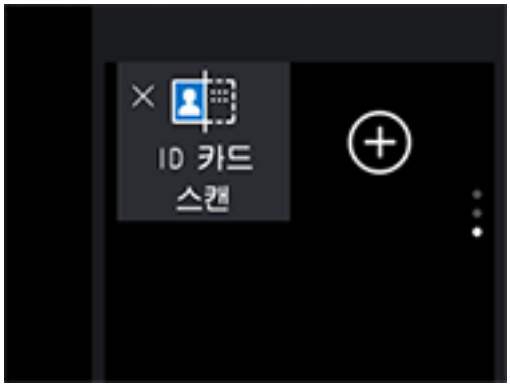
3. 홈(홈) 버튼을 누릅니다.

홈 화면에 앱 추가

1. 홈 화면에서 앱을 길게 누릅니다.



2. 홈 화면을 스크롤하고 ⊕ 버튼을 탭합니다.



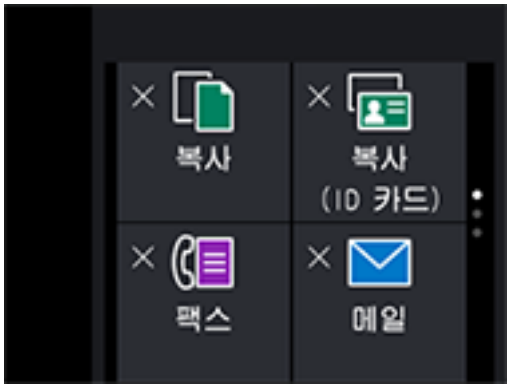
3. 홈 화면에서 추가하려는 앱을 탭합니다.



4. ⌂(홈) 버튼을 누릅니다.

홈 화면에서 앱 삭제

1. 홈 화면에서 앱을 길게 누릅니다.



2. 삭제할 앱을 선택한 다음, 화면의 상단 왼쪽 부분에서 ☒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 또는 다른 기능의 설정을 등록할 경우, 관련 설정 화면에서 해당하는 절차를 수행합니다.

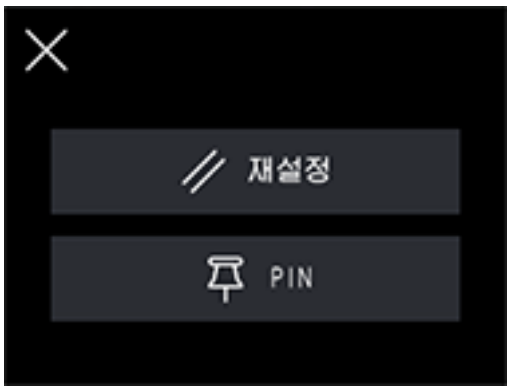
1. **홈 화면에서 [복사] 를 탭합니다.**



2. **복사 설정을 변경합니다.**

   참고
   - 복사 설정에 대한 자세한 내용은 “ 다양한 복사 기능 ” (P.69) 을 참조하십시오.

3. **> [PIN] 를 탭합니다.**



4. **설정 이름을 입력합니다.**

5. **[완료] 를 탭합니다.**
   앱 설정이 PIN 목록에 등록됩니다.

등록된 설정 삭제

1. **홈 화면에서 를 탭합니다.**

2. **삭제하려는 설정에 대해 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 또는 다른 기능과 관련된 앱의 기본값을 변경할 경우, 관련 설정 화면에서 해당하는 절차를 수행합니다.

1. **홈 화면에서 > [기기] 을 탭합니다.**

2. **[앱 기본값] > [복사 설정] 을 탭합니다.**

3. **필요에 따라 작업 설정을 변경합니다.**

4. **[OK] 를 탭합니다.**

재설정

각 앱에 대해 저장한 설정을 재설정할 수 있습니다. 이 설명은 복사 관련 앱을 재설정하는 절차를 예시로 사용합니다.

팩스, 스캔 또는 다른 기능의 앱을 재설정할 경우, 관련 설정 화면에서 해당하는 절차를 수행합니다.

1. **홈 화면에서 [복사] 를 탭합니다.**

2. **⋮ > [재설정] 를 탭합니다.**

언어 설정 변경

컴퓨터에서 사용되는 언어를 선택할 수 있습니다.

1. **홈 화면에서 ⋮ > [기기] 을 탭합니다.**

2. **[언어] 를 탭합니다.**

3. **설정하려는 언어를 선택하고 [OK] 를 탭합니다.**

기능의 액세스 제한

비밀번호를 사용해 각 기능에 대한 액세스를 제한할 수 있습니다. 이렇게 하면 권한 없는 사용자가 기계를 조작하는 것을 방지할 수 있습니다.

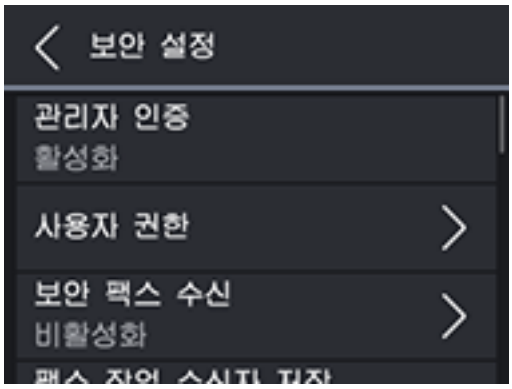
액세스 제한은 다음 기능에 적용될 수 있습니다 :

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

1. **홈 화면에서 > [기기] 을 탭합니다.**

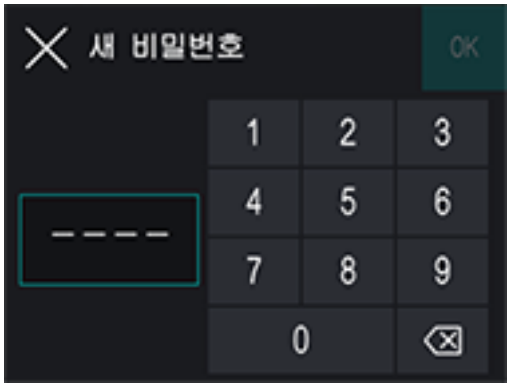


2. **[보안 설정] > [관리자 인증] 를 탭합니다.**



3. **[활성화] 를 탭합니다.**

4. **4 자릿수 비밀번호를 입력하고 [OK] 를 탭합니다.**



5. **비밀번호를 다시 입력하고 [OK] 를 탭합니다.**

액세스가 제한된 기능은 으로 표시됩니다. 제한된 기능을 조작하기 위해서는 비밀번호를 입력해야 합니다.

각 사용자에 대한 기능 사용 제한

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

등록된 사용자가 기계를 사용할 때는 조작부를 이용해 등록 사용자의 계정에 로그인합니다. 로그인을 하지 않고 기계를 사용할 경우 게스트 사용자로 간주됩니다.

참고

- 자세한 내용은 “ 사용자 인증 기능 사용 ” (P.168) 을 참조하십시오.

3.2 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.

참고

- 저전력 모드 및 절전 모드 설정에 대한 자세한 것은 “ [절전] ” (P.118) 을 참조하십시오.

절전 모드로 전환

다음과 같은 경우에 기계가 절전 상태가 됩니다. 절전 상태가 되면 ⏻I☾(전원 / 절전) 버튼이 점멸합니다.

- ⏻I☾(전원 / 절전) 버튼을 눌러 [절전 모드] 를 탭한다
- 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.42) 을 참조하십시오.

절전 모드 종료

다음 절차 또는 상태를 통해 기계가 절전 모드에서 복구합니다.

- ⏻I☾(전원 / 절전) 버튼을 눌렀을 때
- 기계가 작업을 수신할 때

보충

- 터치 패널 디스플레이가 꺼지고 바로 ⏻I☾(전원/절전) 버튼을 누른 경우나 기계가 절전 상태로 완전히 이행하지 않은 경우에는 절전을 해제하는 데 시간이 걸릴 수 있습니다. 기계가 절전 해제 조작을 받아들일 상태가 될 때까지 기다렸다가 다시 ⏻I☾(전원 / 절전) 버튼을 누르십시오.
- 절전 상태일 때 기계가 작업을 수신하면 작업 실행 후 설정된 시간보다 빨리 절전 상태로 복구될 수 있습니다.

에너지 절약 기능 설정

1. **홈 화면에서 > [기기] 을 탭합니다.**



2. **[일반] > [절전] 를 탭합니다.**
3. **[저전력 타이머] 또는 [수면 타이머] 을 탭합니다.**
4. **원하는 값을 입력합니다.**
5. **[OK] 를 탭합니다.**

3.3 작업 확인

기계의 [작업] 화면에서 작업 상태를 확인하거나 대기열에 있는 작업을 삭제할 수 있습니다. 또한 기계에 저장된 작업을 인쇄하거나 삭제할 수도 있습니다.

보충

- 보고서 또는 인터넷 서비스를 통해 작업 상태를 확인하십시오. 자세한 내용은 “ [작업 이력] ” (P.114) 또는 인터넷 서비스 도움말을 참조하십시오.

작업 상태 확인

1. **홈 화면에서 > [작업] 을 탭합니다.**



작업 상태가 나열됩니다.

보류 중인 작업 취소

1. **홈 화면에서 > [작업] 을 탭합니다.**



2. **취소할 작업을 선택합니다.**
3. **[취소] 를 탭합니다.**

기계에 저장된 작업 인쇄 / 삭제

저장된 프린트 작업 인쇄 / 삭제

문서보호 프린트 및 샘플 세트에 대해 저장된 작업을 인쇄하거나 삭제할 수 있습니다.

참고

- 자세한 내용은 “문서보호 프린트” (P.59) 또는 “샘플 세트” (P.60) 를 참조하십시오.

안전 수신 모드를 사용하여 수신된 팩스 인쇄

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

참고

- 자세한 내용은 “수신된 팩스 인쇄” (P.101) 를 참조하십시오.

3.4 인쇄 용지 가이드라인

보충

- 사용할 수 있는 용지에 대해서는 해당 지역의 대리점에 문의하십시오.

각 트레이의 급지 성능

용지 트레이	지원되는 용지 무게 (g/m^2)	용지크기	허용되는 보급 매수 *1
트레이 1	60 - 176	너비 : 76.2 - 215.9 mm*2 높이 : 127.0 - 355.6 mm	250 매
트레이 2(250 매 급지기) (옵션)	60 - 176	너비 : 76.2 - 215.9 mm 높이 : 210.0 - 355.6 mm	250 매
수동 트레이	60 - 176	너비 : 76.2 - 215.9 mm*2 높이 : 127.0 - 355.6 mm	50 매

*1 :80 g/m^2 용지
*2 :봉투만 해당, 최대 220.0 mm

중요

- 물, 비, 증기 등 수분에 의해 인쇄면의 이미지가 벗겨질 수 있습니다. 자세한 내용은 해당 지역의 대리점에 문의하십시오.

보충

- 봉투는 다음 스택 높이의 트레이에 보급할 수 있습니다 (봉투 개수).
  트레이 1: 약 27.5 mm(20 개 봉투)
  수동 트레이 : 약 5.4 mm(5 개 봉투)
- 자동 양면 기능은 다음의 용지 크기와 무게에 사용할 수 있습니다.
  너비 : 139.0 mm - 215.9 mm
  높이 : 210.0 mm - 355.6 mm
  용지 무게 : 60 - 176 g/m^2

사용할 수 없는 용지

기계 문제를 방지하려면 다음의 인쇄 매체를 사용하지 마십시오 :

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

사용할 수 없는 다른 용지 종류가 있습니다. 자세한 내용은 해당 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

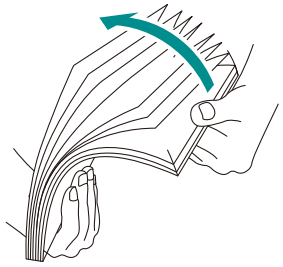
- 보급하기 전에 인쇄 용지 묶음의 가장자리를 똑바로 폅니다.
- 여러 크기의 용지를 동시에 넣지 마십시오.
- 용지는 넣기 전에 앞뒤로 굽힌 후 입으로 훅 불어 줍니다. 그렇지 않으면 용지 걸림이 발생하거나 여러 장이 한 번에 보급될 수 있습니다.

3.5 인쇄 용지 보급

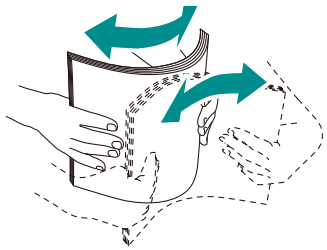
용지 펼치기

용지 다발을 앞뒤로 구부린 후 입으로 훅 불어서 넣습니다.

1. **용지의 한쪽 끝을 잡고 그림과 같이 구부린 후 입으로 훅 붑니다.**



2. **용지를 뒤집어서 다시 구부린 후 입으로 훅 붑니다.**
3. **용지를 느슨하게 펼칩니다.**



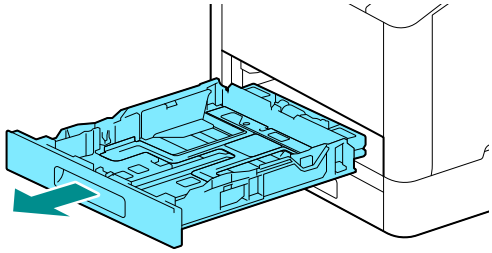
4. **위에 설명한 절차를 여러 번 반복한 다음, 용지 묶음의 네 귀퉁이를 맞춥니다.**

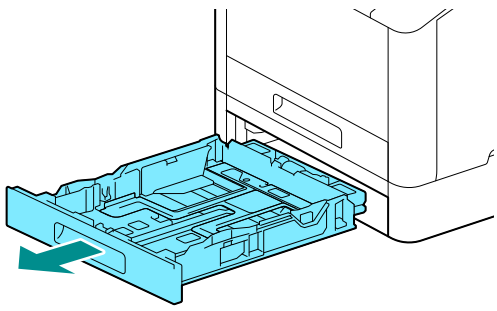
트레이 1, 트레이 2(250 매 급지기)(옵션) 용지 보급

중요

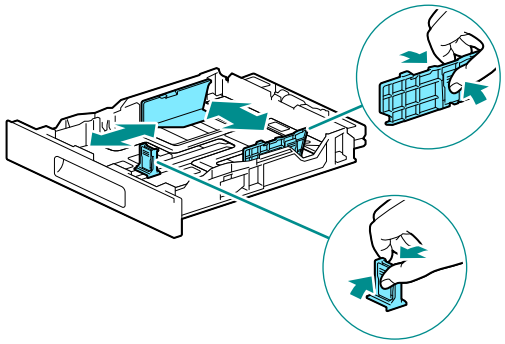
- 트레이에 남은 용지와 다른 크기 또는 종류의 용지를 추가하지 마십시오. 용지 걸림이나 오류의 원인이 될 수 있습니다.
- 용지 트레이에서 복사나 프린트를 하고 있을 때 용지 트레이에 용지를 추가하거나 용지를 제거하지 마십시오. 용지 걸림의 원인이 될 수 있습니다.

1. **양손으로 용지트레이를 지탱한 상태에서 완전히 잡아 당겨 빼냅니다.**



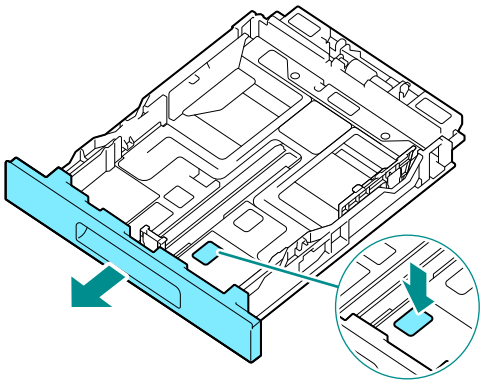


2. **용지 가이드를 조절하여 용지 크기에 맞춥니다.**



보충

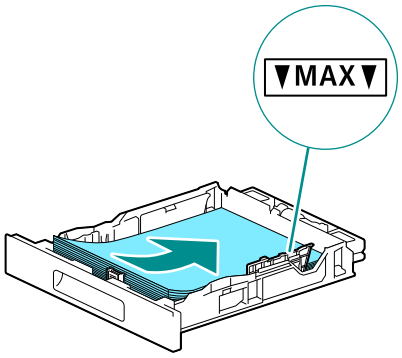
- Legal 크기 용지를 보급할 경우, 하단의 버튼을 누른 상태에서 트레이 앞쪽을 당깁니다.



3. **복사 또는 인쇄하려는 면이 위를 향하게 놓고, 앞쪽 가장자리를 트레이의 안쪽 끝에 일렬로 맞춘 상태에서 용지를 보급합니다.**

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.

4. **용지 트레이를 기계 본체에 넣고, 멈출 때까지 천천히 누릅니다.**

5. **조작부에 용지 설정 화면이 나타나면 [용지 크기] 를 탭합니다.**

6. **용지 크기를 선택하고 ﹤를 탭합니다.**

7. **[용지 종류] 를 탭합니다.**

8. 용지 종류를 선택하고 ◁를 탭합니다.

9. [OK] 를 탭합니다.

수동 트레이에 용지 보급

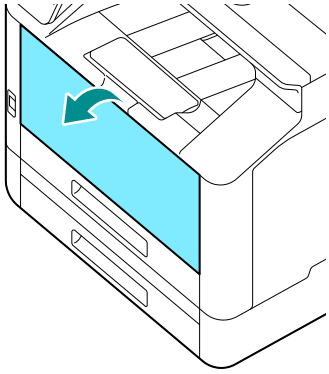
중요

- 인쇄 또는 복사 중 수동 트레이에 용지를 추가하거나 제거하지 마십시오. 용지 걸림의 원인이 될 수 있습니다.

보충

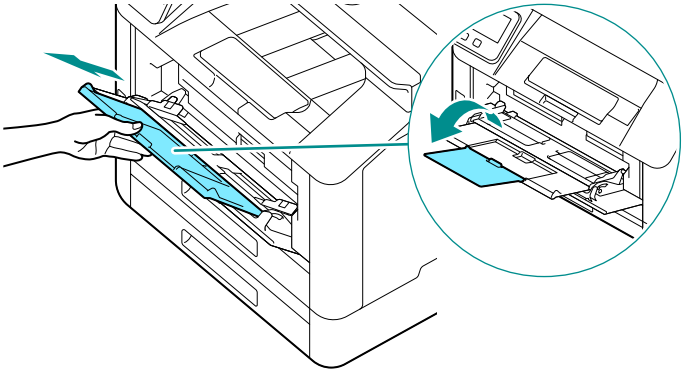
- 용지 걸림이 발생하면 한 번에 한 장식 용지를 넣습니다.

1. 수동 트레이를 엽니다.

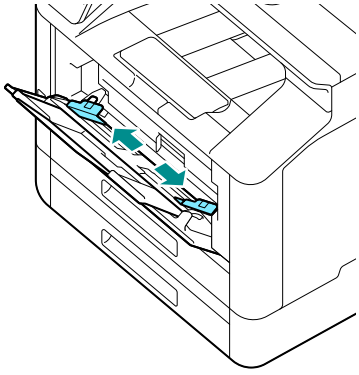


보충

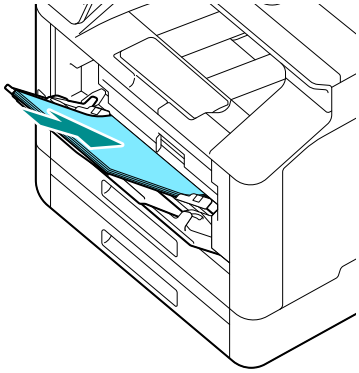
- 필요에 따라 확장 트레이를 당겨서 빼냅니다. 확장 트레이를 당겨서 뺄 때는 천천히 하십시오.



2. 보급하려는 용지 크기에 따라 용지 가이드를 조정합니다.

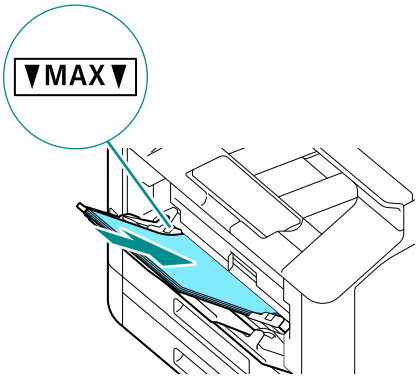


3. **복사 또는 인쇄하려는 면이 위를 향하게 놓고, 용지를 정렬한 상태로 선행 가장자리가 멈출 때까지 집어 넣으십시오.**



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 출하 시에는 용지 설정 화면이 표시되는 설정으로 되어 있습니다. 용지 설정 화면이 표시되지 않을 경우 [수동 트레이] 에서 [트레이 확인 화면 표시] 를 [활성화] 로 합니다. 자세한 내용은 “ [수동 트레이] ” (P.115) 를 참조하십시오.

5. **용지 크기를 선택하고 를 탭합니다.**

6. **[용지 종류] 를 탭합니다.**

7. **용지 종류를 선택하고 를 탭합니다.**

8. **[OK] 를 탭합니다.**

수동 트레이에 보급된 용지에 인쇄

여기서는 Windows 의 PCL 드라이버를 사용한 절차를 예로 설명합니다.

1. 홈 화면에서 > [기기] 을 탭합니다.



2. [트레이] > [수동 트레이] > [드라이버 설정 우선] 을 탭합니다.
3. [활성화] > > [OK] 를 탭합니다.
4. (홈) 버튼을 누릅니다.
5. 수동 트레이에 용지를 세팅합니다.
6. 조작부에 용지 설정 화면이 표시되면 [OK] 를 탭합니다.
7. 사용하시는 컴퓨터에서 인쇄할 파일을 엽니다.
8. [파일] 메뉴에서 [인쇄] 를 선택합니다.

   보충
   - 메뉴 이름은 응용 프로그램에 따라 달라질 수 있습니다.

9. [프린터 선택] 에서 이 기계를 선택하고 [기본 설정] 을 클릭합니다.
10. [용지 / 출력] 탭에서 [용지 (R)] 의 를 클릭하고 [트레이별 선택] > [수동 트레이] 를 선택합니다.
11. [용지 (R)] 의 를 클릭하고, 세팅한 용지와 동일한 크기 및 종류의 용지를 설정합니다.
12. [확인] 을 클릭합니다.
13. [인쇄] 를 클릭합니다.

    보충
    - 프린터 드라이버의 [트레이별 선택] 에서 [자동선택] 을 선택해서 인쇄할 수 있습니다. 이 경우, [수동 트레이 설정] 화면에서 [드라이버 설정 우선] 을 [비활성화] 으로 설정하고 용지를 보급할 때와 같은 용지 크기 및 종류를 올바로 지정하십시오.

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

수동 트레이에 보급된 용지에 복사

1. 홈 화면에서 > [기기] 을 탭합니다.



2. [트레이] > [수동 트레이] > [드라이버 설정 우선] 을 탭합니다.
3. [비활성화] > 를 탭합니다.
4. [용지 크기] 를 탭합니다.
5. 세팅할 용지 크기를 선택하고 를 탭합니다.
6. [용지 종류] 를 탭합니다.
7. 세팅할 용지 종류를 선택하고 를 탭합니다.
8. [OK] 를 탭합니다.
9. (홈) 버튼을 누릅니다.
10. 수동 트레이에 용지를 세팅합니다.
11. 조작부에 용지 설정 화면이 표시되면 [OK] 를 탭합니다.
12. 원고를 세팅합니다.

참고

- 원고를 세팅하는 방법에 대해서는 “ 문서 보급 ” (P.53) 을 참조하십시오.

13. 홈 화면에서 [복사] 를 탭합니다.



참고

- 복사 기능에 대한 자세한 내용은 “복사” (P.68) 를 참조하십시오.

14. **[용지 트레이] 를 탭합니다.**

15. **[수동 트레이] 을 선택하고 를 탭합니다.**

16. **필요에 따라 화면을 스크롤하여 복사 설정을 변경합니다.**

참고

- 복사 설정에 대한 자세한 내용은 “다양한 복사 기능” (P.69) 을 참조하십시오.

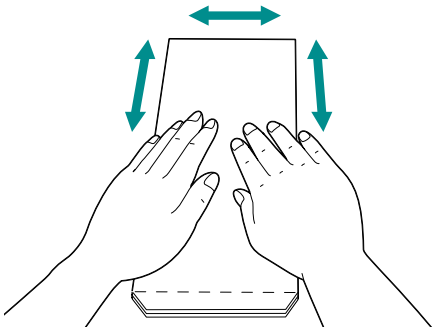
17. **[시작] 을 탭합니다.**

봉투 보급

봉투는 수동 트레이 또는 트레이 1 에 넣을 수 있습니다.

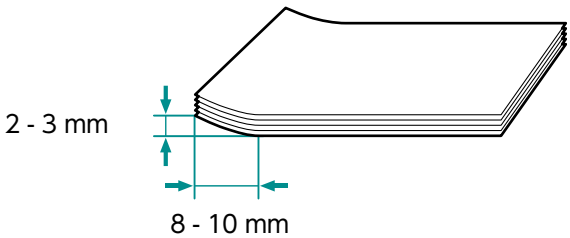
보충

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



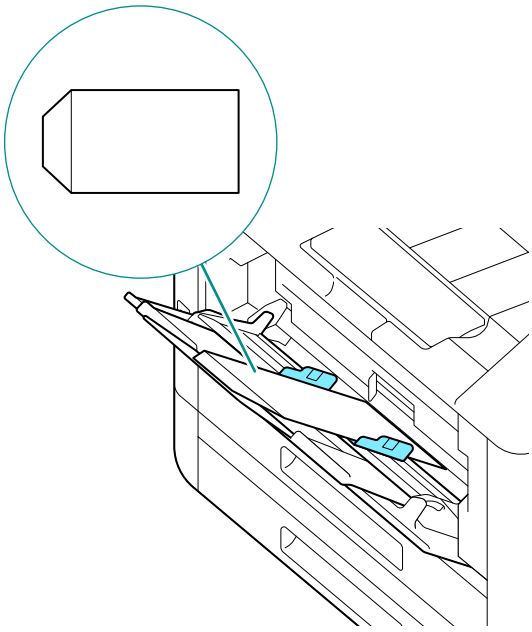
- 봉투가 바르게 급지되지 않을 때는 봉투의 가장자리를 그림과 같이 말아 주십시오. 마는 폭은 2 - 3 mm 가 좋습니다. 마는 영역은 봉투 끝으로부터 8 - 10 mm 입니다. 과도하게 말거나 주름이 생기지 않게 하십시오.

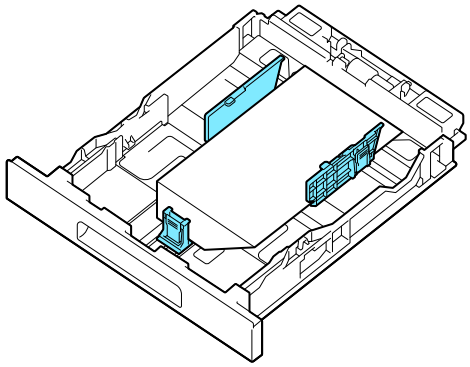




짧은 변에 봉함부가 있는 봉투

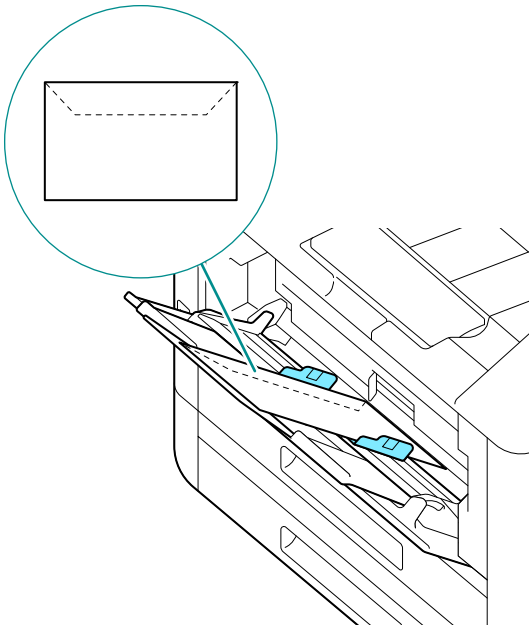
복사 또는 인쇄할 면을 위로 놓고 봉함부를 연 다음, 봉투의 밑변이 먼저 기계에 들어가도록 세팅합니다.

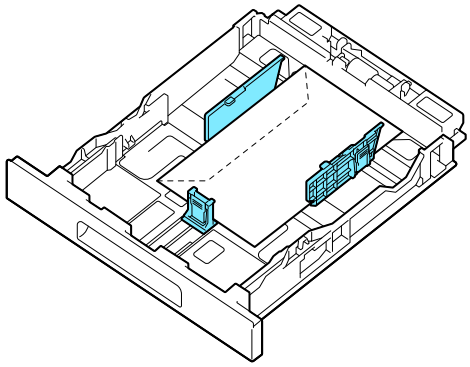




긴 변에 봉함부가 있는 경우

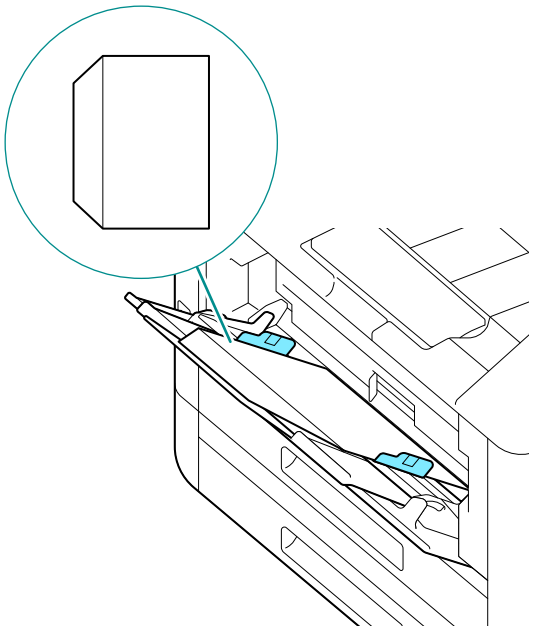
- No. 10 Envelope, Monarch Envelope, DL Envelope, C5 Envelope
  복사 또는 인쇄할 면을 위로 놓고 봉함부를 닫은 다음, 봉함부가 기계의 왼쪽을 향하도록 세팅합니다.

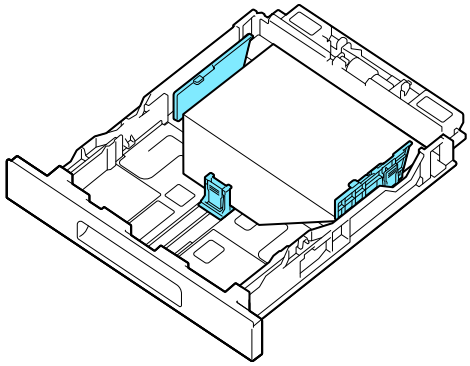




- DL Envelope

봉함부를 열고 봉투의 밑변이 먼저 기계에 들어가도록 세팅합니다.





3.6 문서 보급

문서 급지기 또는 윈고대에 문서를 보급합니다.

중요

- 접혔거나 주름진 윈고, 오려 붙인 윈고, 말린 종이, 백 카본지는 윈고대에 세팅하십시오. 윈고이송장치에 세팅하면 용지 걸림의 원인이 됩니다.

문서 급지기에 올려 놓을 수 있는 문서

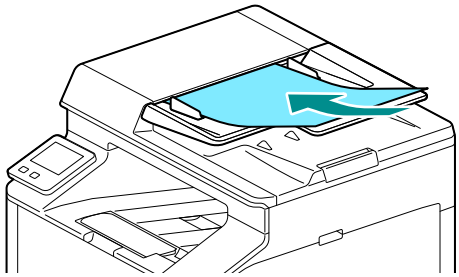
- 한 장의 문서
- 여러 장의 문서

윈고대 유리 위에 올려 놓을 수 있는 문서 :

- 한 장의 문서
- 소책자

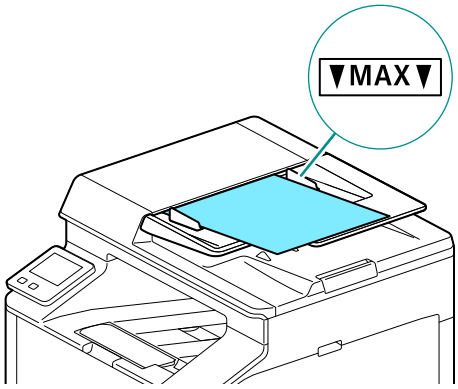
문서 급지기 보급

1. **문서를 보급하기 전 종이 클립 또는 스테이플을 제거하십시오.**
2. **복사 또는 스캔하려는 면 (양면 문서의 경우 앞면) 이 위를 향하게 놓고 문서 급지기의 가운데에 보급합니다.**

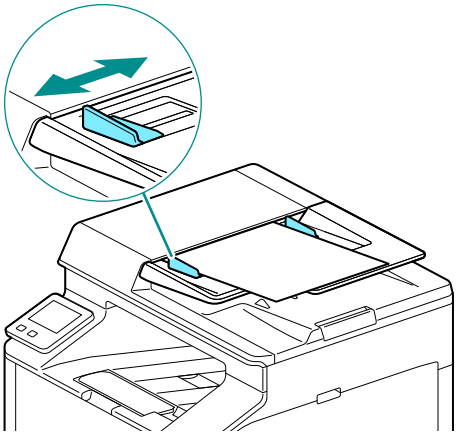


중요

- 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.

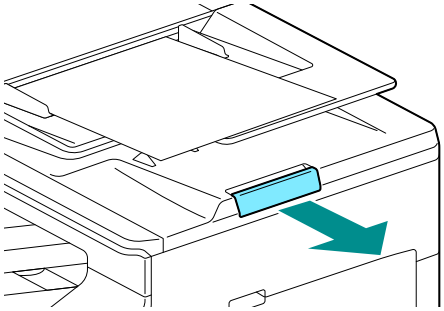


3. 보급하려는 문서 크기에 따라 문서 가이드를 조정합니다.



보충

- 문서가 떨어지는 것을 방지하기 위해 배출 확장 트레이를 엽니다.



원고대에 문서 보급

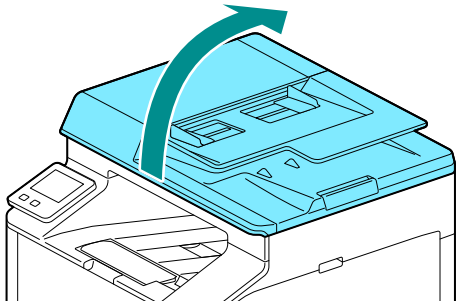
주의

- **소책자 또는 다른 두꺼운 문서를 복사할 때 문서를 세게 누르지 마십시오. 이렇게 하면 유리가 깨져 부상을 입을 수 있습니다.**

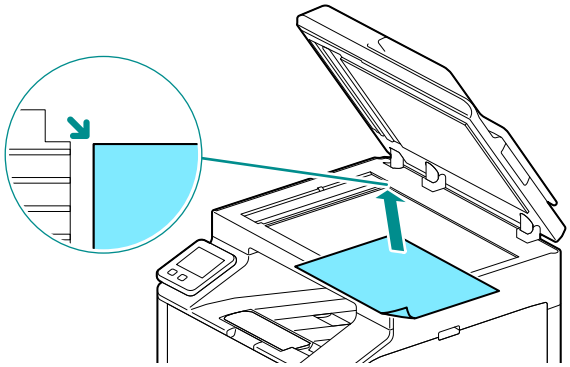
보충

- 문서 급지기에 보근됩 문서가 없는지 확인하십시오. 문서 급지기에 보급된 문서는 원고대의 문서 전에 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.

4 인쇄

4.1 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 를 연결해 AirPrint 기능을 사용할 경우에는 인터넷 서비스에 관리자로 로그인하여 화면 상단의 [네트워크] 를 클릭하고 [모바일 프린트] 에서 [AirPrint] 를 선택한 후 [USB 연결] 의 확인란을 선택합니다. 자세한 내용은 인터넷 서비스의 도움말을 참조하십시오.

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

   보충

   - 메뉴 이름은 응용 프로그램에 따라 달라질 수 있습니다.
3. **[프린터] 에서 이 기계를 선택하고 필요에 따라 설정을 변경합니다.**
4. **[프린트] 를 클릭합니다.**

4.2 인쇄 작업 취소

조작부에서 작업 취소

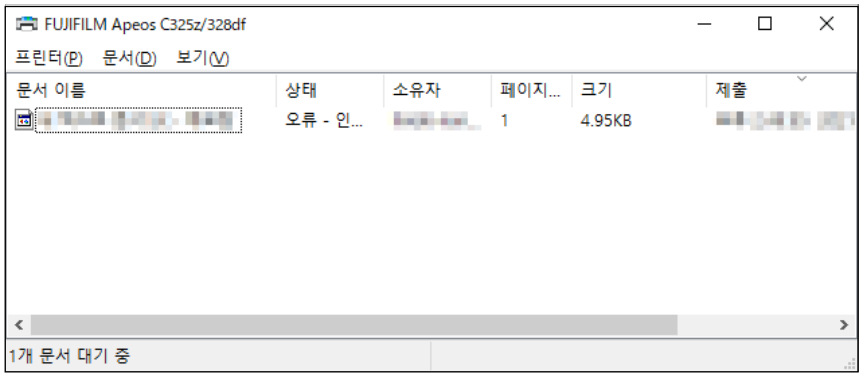
1. 홈 화면에서 > [작업] 을 탭합니다.



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 않은 경우에는 조작부에서 인쇄를 취소하십시오.
- 인쇄 작업은 인터넷 서비스의 [작업] 탭에서 취소할 수 있습니다. 조작 방법에 대한 자세한 내용은 인터넷 서비스 도움말을 참조하십시오.

4.3 흑백으로 컬러 작업 인쇄

모든 사용자에 대한 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.158) 을 참조하십시오.

1. **홈 화면에서 > [기기] 을 탭합니다.**



2. **[보안 설정] 을 탭합니다.**
3. **[강제 흑백 프린트] > [활성화] 를 탭합니다.**
4. **[OK] 를 탭합니다.**
5. **기계를 껐다가 다시 켭니다.**
6. **인쇄를 수행합니다.**

참고

- 인쇄 방법에 대한 자세한 내용은 “컴퓨터에서 인쇄” (P.56) 를 참조하십시오.

4.4 저장된 프린트 사용 (Windows)

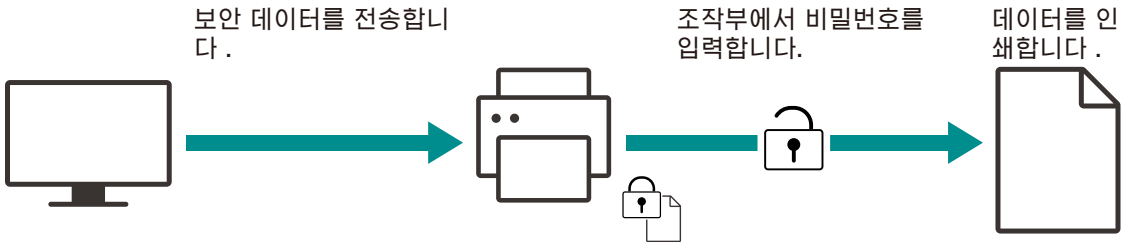
임시로 인쇄할 문서를 기계에 저장하고 조작부에서 인쇄를 시작하십시오. 편리한 기능으로는 기밀 문서 관리를 위해 문서에 비밀번호를 할당할 수 있는 문서보호 프린트, 인쇄 작업의 여러 세트를 인쇄할 수 있는 샘플 세트가 포함됩니다.

보충

- 기계 전원을 끄면 메모리에 저장된 데이터는 삭제됩니다.

문서보호 프린트

프린터 드라이버에서 사용자 ID 와 비밀번호를 설정하고 기계에 인쇄 명령 데이터를 저장할 수 있습니다. 그런 다음 기계를 조작해서 인쇄를 수행할 수 있습니다.



문서보호 프린트

프린터 드라이버를 사용하여 지정

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

   보충
   - 메뉴 이름은 응용 프로그램에 따라 달라질 수 있습니다.
3. [프린터 선택] 에서 이 기계를 선택하고 [기본 설정] 를 클릭합니다.
4. [용지 / 출력] 탭에 있는 [작업종류 (J)] 에서 [문서보호 프린트] 를 선택합니다.
5. [설정 (T)...] 에서 [사용자 ID(I)] 와 [비밀번호 (N)] 를 설정하고 [확인] 을 클릭합니다.
6. 필요에 따라 기타 설정을 변경하고 [확인] 을 클릭합니다.
7. [인쇄] 을 클릭합니다.

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

문서보호 프린트 작업 인쇄

1. 홈 화면에서 를 탭합니다.



2. 화면의 상단 오른쪽 부분에서 를 탭하고, 원하는 사용자 ID 를 포함한 폴더를 선택합니다.

   보충
   - 문서보호 프린트의 폴더에 가 붙습니다.
3. 지정된 암호를 입력합니다.
4. 인쇄할 문서를 선택한 다음, 출력물 수를 지정합니다.

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

문서보호 프린트 작업 삭제

1. **홈 화면에서 를 탭합니다.**



2. **화면의 상단 오른쪽 부분에서 를 탭하고, 원하는 사용자 ID 를 포함한 폴더를 선택합니다.**

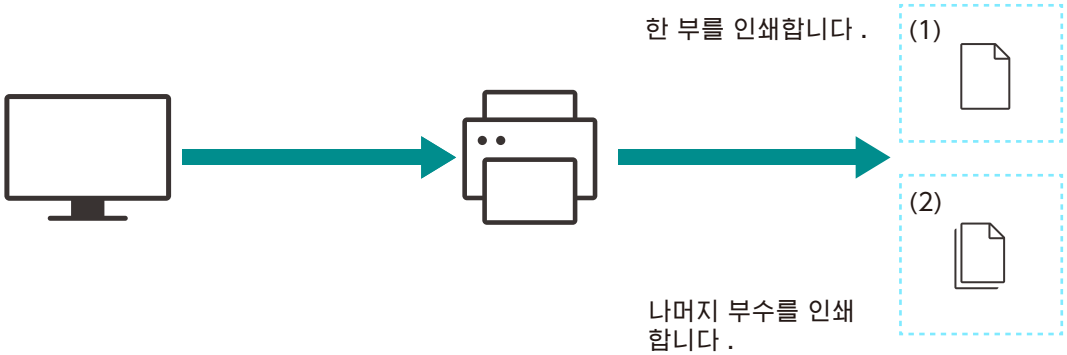
   보충

   • 문서보호 프린트의 폴더에 가 붙습니다.

3. **지정된 암호를 입력합니다.**
4. **삭제할 문서를 선택하고 탭합니다.**
5. **[삭제] 을 탭합니다.**
6. **[예] 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 세트

프린터 드라이버를 사용하여 지정

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

보충

- 메뉴 이름은 응용 프로그램에 따라 달라질 수 있습니다.

3. [프린터 선택] 에서 이 기계를 선택하고 [기본 설정] 를 클릭합니다.
4. [용지 / 출력] 탭에 있는 [작업종류 (J)] 에서 [샘플 프린트] 를 선택합니다.
5. [설정 (T)...] 에서 [사용자 ID(I)] 를 설정합니다.
6. 필요에 따라 기타 설정을 변경하고 [확인] 을 클릭합니다.
7. [인쇄] 를 클릭합니다.

보충

- 사본이 하나만 인쇄되고 문서가 기계에 저장됩니다.

참고

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

샘플 세트 작업 인쇄

1. 홈 화면에서 를 탭합니다.



2. 화면의 상단 오른쪽 부분에서 를 탭하고, 원하는 사용자 ID 를 포함한 폴더를 선택합니다.
3. 인쇄할 문서를 선택한 다음, 출력물 수를 지정합니다.
4. [프린트] 를 탭합니다.

샘플 세트 작업 삭제

1. 홈 화면에서 를 탭합니다.



2. 화면의 상단 오른쪽 부분에서 를 탭하고, 원하는 사용자 ID 를 포함한 폴더를 선택합니다.
3. 삭제할 문서를 선택하고 탭합니다.
4. [삭제] 을 탭합니다.
5. [예] 를 탭합니다.

4.5 USB 플래시 드라이브에서 파일 인쇄

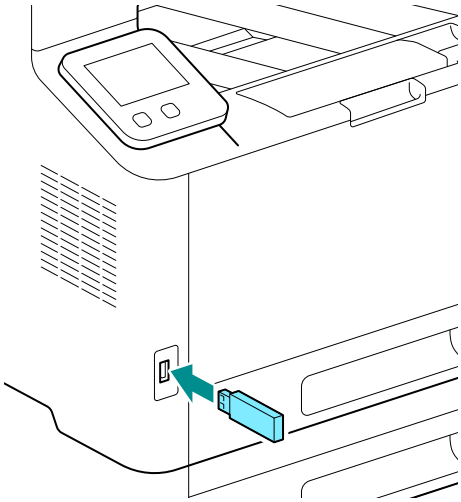
컴퓨터를 사용하지 않고 USB 플래시 드라이브에 저장된 파일을 인쇄할 수 있습니다.

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] 가 활성화된 상태로 이 기능을 사용할 경우, [미인증 사용자 프린트] 를 활성화해야 합니다. 자세한 내용은 “ [미인증 사용자 프린트] ” (P.134) 를 참조하십시오.

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 탭하여 표시할 수도 있습니다.

3. 인쇄할 문서를 선택하고 [OK] 를 탭합니다.

보충

- PDF/TIFF 프린트에서는 를 탭하면 선택한 파일을 미리보기로 표시할 수 있습니다. 사진 - 이미지 프린트 (JPEG) 에서는 파일의 종류에 따라서는 파일을 선택하는 화면에서 미리보기 표시를 할 수 있습니다.

4. 필요에 따라 화면을 스크롤하여 인쇄 설정을 변경합니다.

참고

- 문서 인쇄 (PDF/TIFF) 기본 설정에 대한 자세한 내용은 “PDF/TIFF 인쇄 기능 설정 구성” (P.64) 을 참조하고, 사진 인쇄 (JPEG) 기본 설정에 대한 자세한 내용은 “사진 - 이미지 프린트 (JPEG) 기능 설정 구성” (P.65) 을 참조하십시오.

5. [시작] 을 탭합니다.

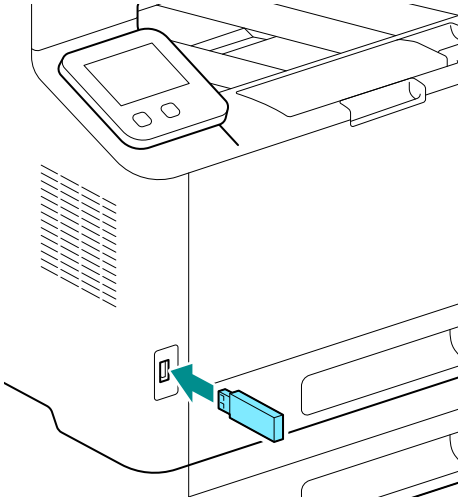
6. 기계가 USB 플래시 드라이브에 액세스하지 않는지 확인한 후 기계에서 드라이브를 제거합니다.

중요

- 액세스 중일 때는 USB 플래시 드라이브를 제거하지 마십시오. USB 플래시 드라이브의 데이터가 손상되거나 드라이브 자체가 손상되어 사용하지 못하게 될 수 있습니다.

PDF/TIFF 인쇄 기능 설정 구성

1. 기계의 전면 USB 포트에 USB 플래시 드라이브를 끼웁니다.



2. [PDF/TIFF 프린트] 를 탭합니다.



보충

- 홈 화면에서 [USB] 를 탭하여 표시할 수도 있습니다.

3. 인쇄할 문서를 선택하고 [OK] 를 탭합니다.

4. 필요에 따라 화면을 스크롤하여 인쇄 설정을 변경합니다.

[파일 선택]

파일 목록 화면을 표시합니다.

[출력 컬러]

컬러 또는 흑백으로 복사할지 여부를 지정합니다.

[부수]

+ (플러스) 또는 - (마이너스) 를 터치하거나 숫자 키를 터치하여 인쇄 매수를 지정합니다.

[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]

보안 PDF 를 여는 암호를 입력합니다.

[이미지 종류]

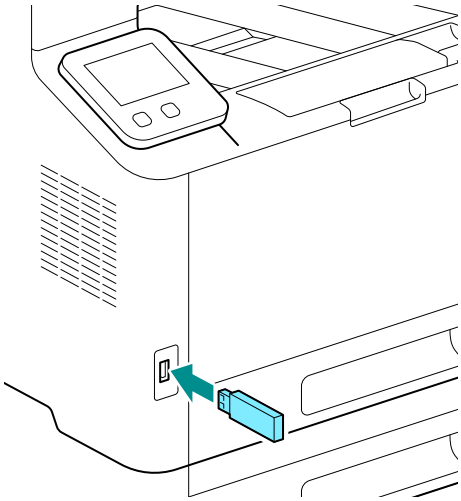
인쇄 화질을 선택합니다.

[분류]

여러 페이지를 여러 부 인쇄하는 경우에 페이지별로 배출할지 한 부씩 배출할지를 설정합니다.

사진 - 이미지 프린트 (JPEG) 기능 설정 구성

1. 기계의 전면 USB 포트에 USB 플래시 드라이브를 끼웁니다.



2. [사진 - 이미지 프린트 (JPEG)] 를 탭합니다.



보충

- 홈 화면에서 [USB] 를 탭하여 표시할 수도 있습니다.

3. 인쇄할 문서를 선택하고 [OK] 를 탭합니다.

4. 필요에 따라 화면을 스크롤하여 인쇄 설정을 변경합니다.

[파일 선택]

파일 목록 화면을 표시합니다.

[출력 컬러]

컬러 또는 흑백으로 복사할지 여부를 지정합니다.

[부수]

+ (플러스) 또는 - (마이너스) 를 터치하거나 숫자 키를 터치하여 인쇄 매수를 지정합니다.

[레이아웃]

인쇄 용지의 한 면에 부과되는 페이지 수를 지정합니다.

[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.

[이미지 종류]

인쇄 화질을 선택합니다.

[분류]

여러 페이지를 여러 부 인쇄하는 경우에 페이지별로 배출할지 한 부씩 배출할지를 설정합니다.

4.6 봉투에 인쇄

봉투에 인쇄

1. 트레이 1 또는 수동 트레이에 봉투를 넣습니다.

참고

- 봉투 보급 방법에 대한 자세한 내용은 “봉투 보급” (P.51) 을 참조하십시오.

2. 인쇄할 파일을 엽니다.

3. [파일] 메뉴에서 [인쇄] 를 선택합니다.

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

5. [용지 / 출력] 화면의 하단 부분에서 [봉투 / 용지 설정 마법사] 을 클릭합니다.

6. [봉투] > [다음] 을 클릭합니다.

7. [용지크기] 및 [용지종류 (Y)] 에서 사용할 봉투 크기 또는 용지 종류를 선택한 다음, [다음] 을 클릭합니다.

8. [용지트레이 (T)] 에서 사용할 봉투를 보급할 트레이를 선택한 다음, [완료] 을 클릭합니다.
9. 필요에 따라 다른 인쇄 설정을 구성합니다.
10. [확인] 을 클릭합니다.
11. [인쇄] 을 클릭하여 인쇄를 시작합니다.

5 복사

5.1 복사하기

기본 복사

문서 급지기 사용

1. 문서를 보급합니다.

참고
- 문서 보급 방법에 대한 자세한 내용은 “문서 급지기 보급” (P.53) 을 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.69) 을 참조하십시오.

4. [시작] 을 탭합니다.

원고대에서 복사

주의
- **소책자 또는 다른 두꺼운 문서를 복사할 때 문서를 세게 누르지 마십시오. 이렇게 하면 유리가 깨져 부상을 입을 수 있습니다.**

보충
- 원고대에서 복사할 때 문서 급지기에서 문서를 제거합니다.

1. 원고를 올려 놓습니다.

참고
- 문서 보급 방법에 대한 자세한 내용은 “원고대에 문서 보급” (P.54) 을 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.69) 을 참조하십시오.

4. **[시작] 을 탭합니다.**

다양한 복사 기능

1. **홈 화면에서 [복사] 을 탭합니다.**



2. **필요에 따라 화면을 스크롤하여 복사 설정을 변경합니다.**



[부수]

+ (플러스) 또는 - (마이너스) 를 터치하거나 숫자 키를 터치하여 복사 매수를 지정합니다.

[출력 컬러]

컬러 또는 흑백으로 복사할지 지정합니다.

[밝게 / 어둡게]

사본을 어둡거나 밝게 만들려면 농도를 지정합니다.

[축소 / 확대]

복사된 이미지를 확대하거나 축소하는 배율을 지정합니다.

[용지 트레이]

용지트레이를 선택합니다.

[양면]

용지 양면에 복사할지 여부를 지정합니다.

[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 부 복사하는 경우에 페이지별로 배출할지 한 부씩 배출할지를 설정합니다.

[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.

5.2 ID 카드 복사

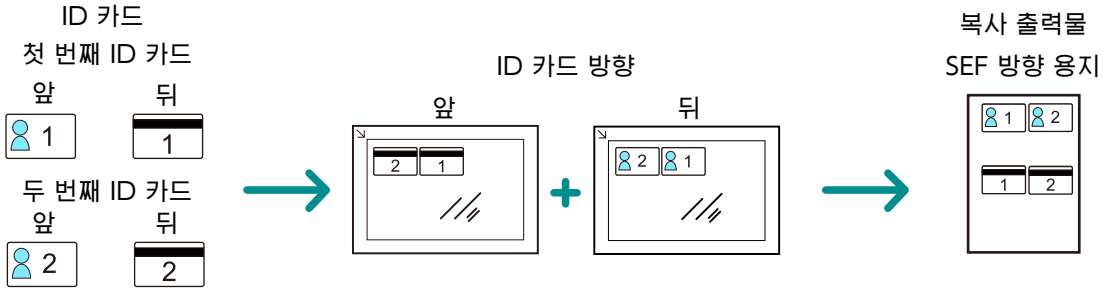
기본 복사 (ID 카드)

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



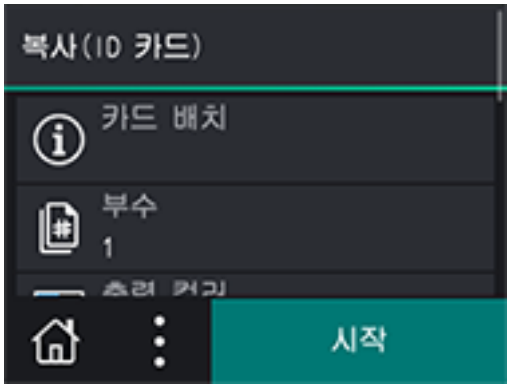
• 두 장의 ID 카드를 동시에 복사할 경우



1. 홈 화면에서 [복사 (ID 카드)] 을 탭합니다.



2. **필요에 따라 화면을 스크롤하여 복사 (ID 카드) 설정을 변경합니다.**

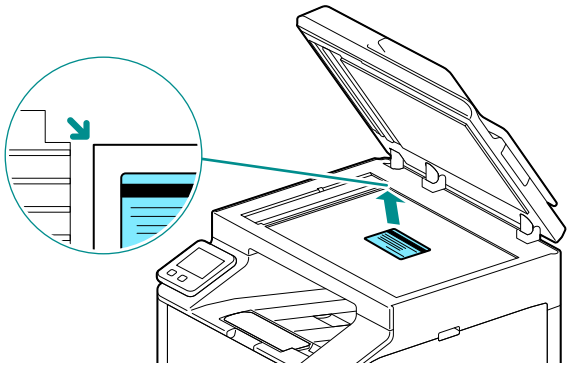


참고

- 복사 설정에 대한 자세한 내용은 “ 다양한 복사 (ID 카드) 기능 ” (P.73) 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)] 을 탭합니다.**



2. **필요에 따라 화면을 스크롤하여 복사 (ID 카드) 설정을 변경합니다.**



[카드 배치]

다음은 ID 카드의 위치를 설정하는 방법을 설명합니다.

[부수]

+ (플러스) 또는 - (마이너스) 를 터치하거나 숫자 키를 터치하여 복사 매수를 지정합니다.

[출력 컬러]

컬러 또는 흑백으로 복사할지 지정합니다.

[밝게 / 어둡게]

사본을 어둡거나 밝게 만들려면 농도를 지정합니다.

[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]

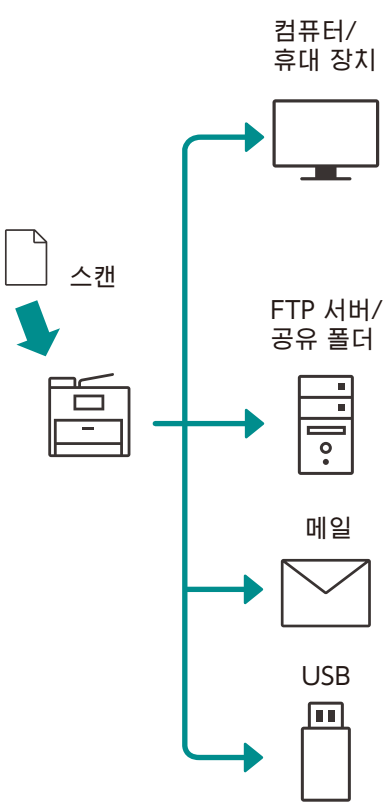
복사할 때 문서의 배경색 (용지 또는 배경 색상) 을 제외하고 표시할지를 지정합니다.

6 스캔

6.1 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.



기계에서 조작
“USB 로 연결된 컴퓨터에 저장 (PC 로 스캔) (Windows 만 해당)” (P.75)
“ 네트워크에 연결된 컴퓨터에 저장 (WSD 로 스캔)” (P.81)
컴퓨터 / 모바일 기기에서 조작
“ 컴퓨터에서 스캔 ” (P.93)
“ 스마트폰 / 태블릿을 이용한 조작 ” (P.106)

기계에서 조작
“FTP/SMB 를 통해 컴퓨터 또는 서버에 저장 (네트워크 스캔)” (P.77)
“ID 카드 스캔 ” (P.90)

기계에서 조작
“ 이메일로 스캔 데이터 전송 ” (P.82)

기계에서 조작
“USB 메모리에 스캔 데이터 저장 ” (P.87)

6.2 기계의 조작부를 사용한 스캔

컴퓨터에 스캔한 데이터 저장

USB 로 연결된 컴퓨터에 저장 (PC 로 스캔) (Windows 만 해당)

보충

- 컴퓨터에 스캐너 드라이버 및 [Print & Scan Hub] 을 설치해야 합니다. 소프트웨어 설치 방법에 대한 자세한 내용은 “Windows 용 소프트웨어 설치 ” (P.24) 를 참조하십시오.
- 스캔한 데이터는 [사진] 폴더에 저장됩니다. [Print & Scan Hub] 으로 데이터 저장소 대상을 변경할 수 있습니다.

1. **문서를 보급합니다.**

참고

- 문서 보급 방법에 대한 자세한 내용은 “문서 보급” (P.53) 을 참조하십시오.

2. 홈 화면에서 [PC 로 스캔] 을 탭합니다.



3. 필요에 따라 화면을 스크롤하여 스캔 설정을 변경합니다.

참고

- 설정에 대한 자세한 내용은 “PC 로 스캔 기능 설정 구성” (P.76) 을 참조하십시오.

4. [시작] 를 탭합니다.

보충

- 다음 문서 관련 메시지가 표시되면 화면에 표시된 지침을 따라 문서의 보급을 완료합니다.

PC 로 스캔 기능 설정 구성

1. 홈 화면에서 [PC 로 스캔] 을 탭합니다.



2. 필요에 따라 화면을 스크롤하여 스캔 설정을 변경합니다.

■ [파일 이름]

스캔한 데이터를 저장할 때 사용할 파일 이름을 설정합니다.
파일 이름은 최대 50 자까지 다음 형식으로 지정할 수 있습니다.
img_YYMMDDHHMMSS.extension

보충

- YYMMDDHHMMSS 는 서기 연도의 하위 2 자리, 월일 각 2 자리, 시분초 각 2 자리를 나타냅니다.
- 1 파일 1 페이지의 파일 형식인 경우나 저장 위치에 파일 이름이 중복되는 경우는 파일 이름 뒤에 하이픈 (-) 과 4 자리의 연번 (0001 - 9999) 이 추가됩니다.
- 다음 문자는 화면 키보드에는 표시되지만 파일 이름으로 사용할 수 없습니다.
  \ / : * ? " < > |

■ **[파일 형식]**

스캔 데이터를 저장할 때 사용할 파일 형식을 선택합니다.

■ **[출력 컬러]**

문서를 스캔할 경우 컬러 모드를 선택합니다.

■ **[해상도]**

문서를 스캔할 경우 스캔 해상도를 선택합니다.

■ **[양면 스캔]**

문서의 한 면 또는 양면을 스캔할지를 지정합니다.

■ **[밝게 / 어둡게]**

스캔한 데이터 사본을 문서보다 어둡거나 밝게 만들려면 농도를 지정합니다.

■ **[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.

■ **[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 제거합니다.

FTP/SMB 를 통해 컴퓨터 또는 서버에 저장 (네트워크 스캔)

네트워크 스캔 기능을 사용할 경우, 스캔한 데이터를 FTP 서버 또는 공유 폴더에 저장할 수 있습니다.

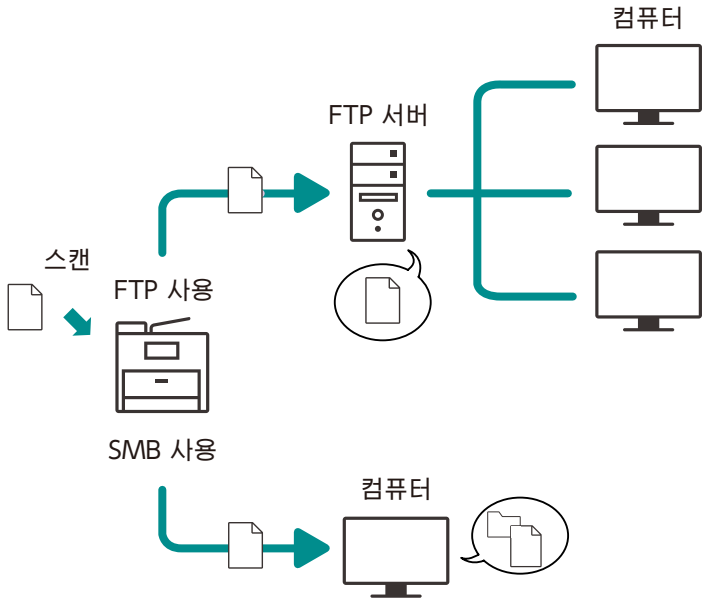
스캔한 데이터를 저장하려면 미리 서버나 공유 폴더의 주소를 주소록에 등록해 놓아야 합니다. 서버나 공유 폴더의 주소는 [스캔 / 팩스 폰북 도구] 로 등록하므로 사용하시는 컴퓨터에 [스캔 / 팩스 폰북 도구] 를 설치하십시오.

중요

- FTP 는 비보안 프로토콜입니다. FTP 를 사용하는 경우에는 네트워크에 액세스할 수 있는 권한이 있는 사용자만 연결할 수 있도록 해야 합니다.

보충

- 사용하시는 컴퓨터에 [스캔 / 팩스 폰북 도구] 를 설치해야 합니다. 소프트웨어의 설치 방법에 대해서는 “Windows 용 소프트웨어 설치” (P.24) 를 참조하십시오.



FTP 서버로 저장

■ 주소록에 FTP 서버 주소 등록

주소록 편집기를 사용해 등록합니다. 자세한 내용은 [스캔 / 팩스 폰북 도구] 의 도움말을 참조하십시오.

■ FTP 서버에 스캔한 데이터 저장

1. 문서를 보급합니다.

참고

- 문서 보급 방법에 대한 자세한 내용은 “문서 보급” (P.53) 을 참조하십시오.

2. 홈 화면에서 [네트워크 스캔] 을 탭합니다.



3. [대상] 을 탭합니다.

4. 스캔하는 문서를 전송하려는 위치를 탭합니다.

5. 필요에 따라 화면을 스크롤하여 스캔 설정을 변경합니다.

참고

- 설정에 대한 자세한 내용은 “네트워크 스캔 기능 설정 구성” (P.80) 을 참조하십시오.

6. **[시작] 을 탭합니다.**

보충

- 다음 문서 관련 메시지가 표시되면 화면에 표시된 지침을 따르십시오. 메시지가 표시된 후 작업 없이 지정된 시간 간격이 경과하면 문서가 자동으로 전송되고, 스캐너 전송 화면으로 디스플레이가 돌아갑니다. [자동 복귀] 으로 문서가 전송되기 전의 간격을 변경할 수 있습니다.

SMB 를 사용하여 공유 폴더로 저장

■ PC 에 공유 폴더 만들기

기계에서 스캔한 데이터를 저장할 공유 폴더를 만듭니다.

보충

- 주소록 편집기를 사용해 공유 폴더를 만들 수도 있습니다. 자세한 내용은 [스캔 / 팩스 폰북 도구] 의 도움말을 참조하십시오.

공유 폴더 작성이 끝나면 [스캔 / 팩스 폰북 도구] 를 사용해 주소록에 연락처를 등록합니다. 자세한 내용은 [스캔 / 팩스 폰북 도구] 의 도움말을 참조하십시오.

■ 스캔 데이터 저장

1. **문서를 보급합니다.**

참고

- 문서 보급 방법에 대한 자세한 내용은 “ 문서 보급 ” (P.53) 을 참조하십시오.

2. **홈 화면에서 [네트워크 스캔] 을 탭합니다.**



3. **[대상] 을 탭합니다.**

4. **스캔하는 문서를 전송하려는 위치를 탭합니다.**

5. **필요에 따라 화면을 스크롤하여 스캔 설정을 변경합니다.**

참고

- 설정에 대한 자세한 내용은 “ 네트워크 스캔 기능 설정 구성 ” (P.80) 을 참조하십시오.

6. **[시작] 을 탭합니다.**

보충

- 다음 문서 관련 메시지가 표시되면 화면에 표시된 지침을 따르십시오. 메시지가 표시된 후 작업 없이 지정된 시간 간격이 경과하면 문서가 자동으로 전송되고, 스캐너 전송 화면으로 디스플레이가 돌아갑니다. [자동 복귀] 으로 문서가 전송되기 전의 간격을 변경할 수 있습니다.

네트워크 스캔 기능 설정 구성

1. 홈 화면에서 [네트워크 스캔] 을 탭합니다.



2. 필요에 따라 화면을 스크롤하여 스캔 설정을 변경합니다.

■ **[대상]**

등록된 서버에서 저장소 대상을 지정합니다.

■ **[파일 이름]**

스캔한 데이터를 저장할 때 사용할 파일 이름을 설정합니다.

파일 이름은 최대 50 자까지 다음 형식으로 지정할 수 있습니다.

img_YYMMDDHHMMSS.extension

보충

- YYMMDDHHMMSS 는 서기 연도의 하위 2 자리, 월일 각 2 자리, 시분초 각 2 자리를 나타냅니다.
- 1 파일 1 페이지의 파일 형식인 경우나 저장 위치에 파일 이름이 중복되는 경우는 파일 이름 뒤에 하이픈 (-) 과 4 자리의 연번 (0001 - 9999) 이 추가됩니다.
- 다음 문자는 화면 키보드에는 표시되지만 파일 이름으로 사용할 수 없습니다.
  \ / : * ? " < > |

■ **[파일 형식]**

스캔 데이터를 저장할 때 사용할 파일 형식을 선택합니다.

보충

- PDF 로 저장하는 경우는 암호를 설정하여 암호화할 수 있습니다.

■ **[미리 보기]**

저장하기 전 스캔 데이터의 미리보기를 표시할지 여부를 지정합니다.

■ **[출력 컬러]**

문서를 스캔할 경우 컬러 모드를 선택합니다.

■ **[해상도]**

문서를 스캔할 경우 스캔 해상도를 선택합니다.

■ **[양면 스캔]**

문서의 한 면 또는 양면을 스캔할지를 지정합니다.

■ **[밝게 / 어둡게]**

스캔한 데이터 사본을 어둡거나 밝게 만들려면 농도를 지정합니다.

■ **[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.

■ **[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]**

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

네트워크에 연결된 컴퓨터에 저장 (WSD 로 스캔)

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 로 스캔 기능을 사용해 스캔하려면 기계의 [WSD 스캔 프로파일] 기능을 활성화해야 합니다.

1. **홈 화면에서 > [기기] 을 탭합니다.**



2. **[네트워크 설정] > [프로토콜] 를 탭합니다.**
3. **[WSD 스캔 프로파일] 가 [활성화] 에서 비활성화되었는지 확인합니다.**

■ **컴퓨터 설정**

1. **시작 버튼을 클릭한 다음, [설정] 을 클릭합니다.**
2. **[장치] 을 클릭합니다.**
3. **[프린터 및 스캐너] > [프린터 및 스캐너 추가] 을 클릭합니다.**

4. **기계를 선택하고 [장치 추가] 를 클릭합니다.**

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.53) 을 참조하십시오.

2. **홈 화면에서 [WSD 스캔 프로파일] 을 탭합니다.**



3. **[대상] 를 탭합니다.**

4. **스캔한 데이터를 전송하려는 컴퓨터의 이름을 터치합니다.**

5. **[이벤트] 를 탭하고 스캔 후 실행할 작업을 선택합니다.**

6. **[시작] 을 탭합니다.**

7. **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

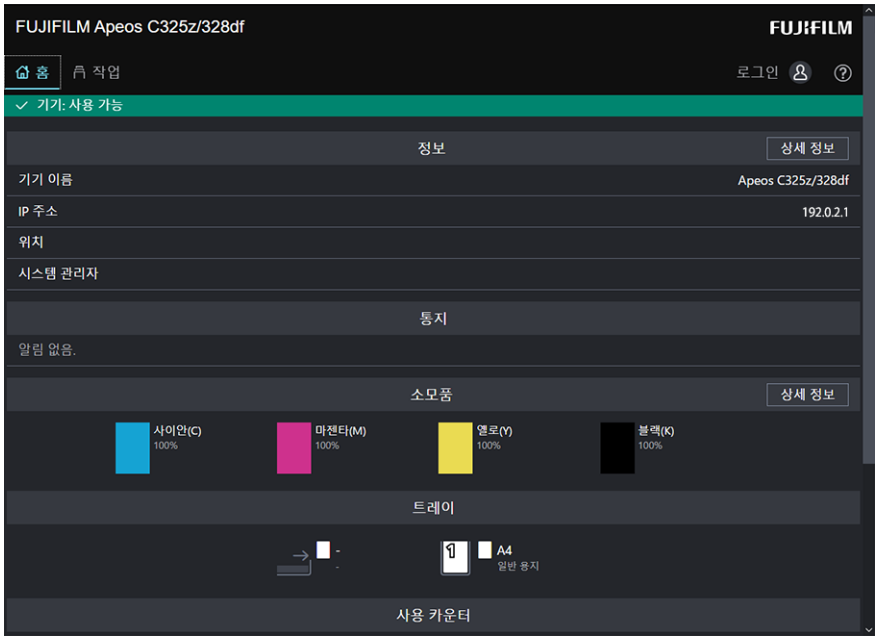
기계에 DNS 서버 주소 등록

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

보충

- 본 기계의 IP 주소를 확인하려면 조작 패널의 (홈) 버튼을 누르고 > [기기] > [정보] 를 탭합니다.

2. 화면의 상단 오른쪽 부분에 있는 [로그인] 을 클릭합니다.



3. 관리자에 대해 [사용자 이름] 및 [암호] 를 입력하고 [로그인] 를 클릭합니다.

참고

- 기본 사용자 이름 및 암호에 대한 자세한 내용은 "로그인" (P.147) 을 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.

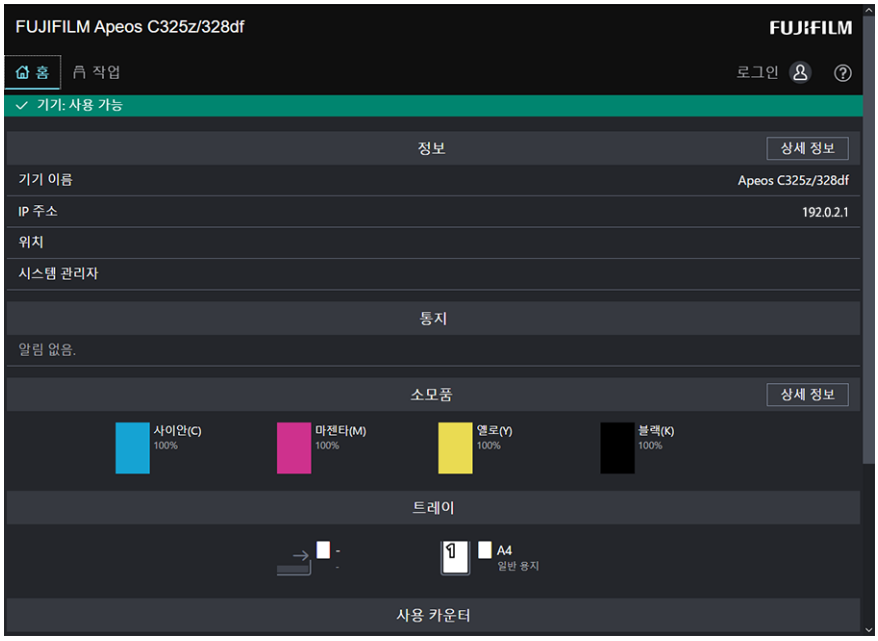
기계에 메일 서버 설정 등록

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

보충

- 본 기계의 IP 주소를 확인하려면 조작 패널의 (홈) 버튼을 누르고 > [기기] > [정보] 를 탭합니다.

2. 화면의 상단 오른쪽 부분에 있는 [로그인] 을 클릭합니다.



3. 관리자에 대해 [사용자 이름] 및 [암호] 를 입력하고 [로그인] 를 클릭합니다.

참고

- 기본 사용자 이름 및 암호에 대한 자세한 내용은 “로그인” (P.147) 을 참조하십시오.

4. 화면의 상단 부분에서 [네트워크] 을 클릭합니다.

5. [프로토콜] > [POP3] 을 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. [프로토콜] > [SMTP] 을 클릭합니다.

10. 서버 설정을 구성하고 [확인] 을 클릭합니다.

참고

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

11. [지금 다시 시작] 을 클릭합니다.

12. 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.171) 을 참조하십시오.

스캔 데이터 전송

1. 문서를 보급합니다.

참고
- 문서 보급 방법에 대한 자세한 내용은 “문서 보급” (P.53) 을 참조하십시오.

2. 홈 화면에서 [메일] 을 탭합니다.



3. 받는 사람의 이메일 주소를 입력합니다.

보충
- 또한 주소록이나 LDAP 서버를 사용해서 이메일 주소를 지정할 수도 있습니다. 자세한 내용은 “주소록 사용” (P.152) 을 참조하십시오.

4. [OK] 을 탭하여 필요에 따라 스캔 설정을 변경합니다.

참고
- 설정에 대한 자세한 내용은 “메일로 스캔 기능 설정 구성” (P.85) 을 참조하십시오.

5. [시작] 을 탭합니다.

보충
- 다음 문서 관련 메시지가 표시되면 화면에 표시된 지침을 따르십시오. 메시지가 표시된 후 작업 없이 지정된 시간 간격이 경과하면 문서가 자동으로 전송되고, 스캐너 전송 화면으로 디스플레이가 돌아갑니다. [자동 복귀] 으로 문서가 전송되기 전의 간격을 변경할 수 있습니다.

메일로 스캔 기능 설정 구성

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.

파일 이름은 최대 50 자까지 다음 형식으로 지정할 수 있습니다.

img_YYMMDDHHMMSS.extension

보충

- YYMMDDHHMMSS 는 서기 연도의 하위 2 자리, 월일 각 2 자리, 시분초 각 2 자리를 나타냅니다.
- 파일 이름 뒤에 -(하이픈) 및 연속 4 자리 숫자 (0001 - 9999) 가 추가됩니다.
- 다음 문자는 화면 키보드에는 표시되지만 파일 이름으로 사용할 수 없습니다.
  \ / : * ? " < > |

[파일 형식]

스캔 데이터를 저장할 때 사용할 파일 형식을 선택합니다.

보충

- PDF 로 저장하는 경우는 암호를 설정하여 암호화할 수 있습니다.

[미리 보기]

저장하기 전 스캔 데이터의 미리보기를 표시할지 여부를 지정합니다.

[출력 컬러]

문서를 스캔할 경우 컬러 모드를 선택합니다.

[해상도]

문서를 스캔할 경우 스캔 해상도를 선택합니다.

[양면 스캔]

문서의 한 면 또는 양면을 스캔할지를 지정합니다.

[밝게 / 어둡게]

스캔한 데이터 사본을 어둡거나 밝게 만들려면 농도를 지정합니다.

[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.

[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]

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

USB 메모리에 스캔 데이터 저장

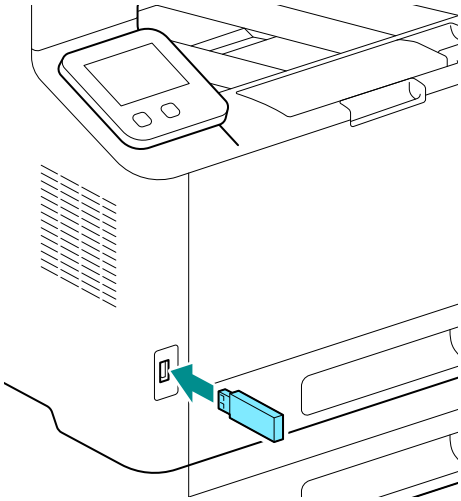
USB 로 스캔 기능을 통해 스캔 데이터를 기계에 연결된 USB 플래시 드라이브로 직접 저장할 수 있습니다.

1. 문서를 보급합니다.

참고

- 문서 보급 방법에 대한 자세한 내용은 “문서 보급” (P.53) 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. [파일 형식] 을 탭하고, 스캔 데이터를 저장할 때 사용할 파일 형식을 선택합니다.

7. 를 탭합니다.

8. 필요에 따라 화면을 스크롤하여 스캔 설정을 변경합니다.

참고

- 설정에 대한 자세한 내용은 “USB 로 스캔 기능 설정 구성 ” (P.88) 을 참조하십시오.

9. [시작] 을 탭합니다.

중요

- 액세스 중일 때는 USB 플래시 드라이브를 제거하지 마십시오. USB 플래시 드라이브의 데이터가 손상되거나 드라이브 자체가 손상되어 사용하지 못하게 될 수 있습니다.

보충

- 다음 문서 관련 메시지가 표시되면 화면에 표시된 지침을 따르십시오. 메시지가 표시된 후 작업 없이 지정된 시간 간격이 경과하면 문서가 자동으로 전송되고, 스캐너 전송 화면으로 디스플레이가 돌아갑니다. [자동 복귀] 으로 문서가 전송되기 전의 간격을 변경할 수 있습니다.

10. 기계가 USB 플래시 드라이브에 액세스하지 않는지 확인한 후 기계에서 드라이브를 제거합니다.

보충

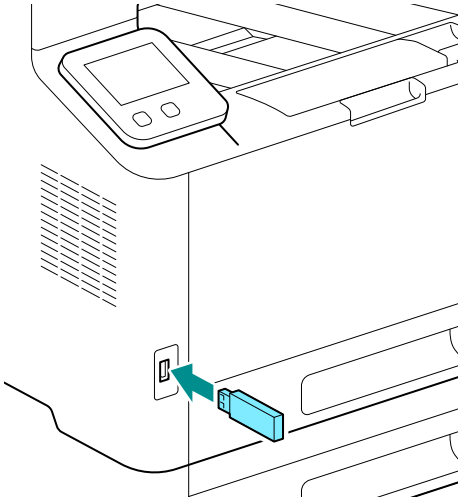
- 다음 문서 관련 메시지가 표시되면 화면에 표시된 지침을 따라 문서의 보급을 완료합니다.

스캔 데이터를 미리 보기로 확인

저장하기 전에 스캔한 이미지를 확인하십시오. [미리 보기] 를 활성화하고, 문서가 스캔된 후 미리 보기 화면이 나타납니다.

USB 로 스캔 기능 설정 구성

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 최대 50 자까지 다음 형식으로 지정할 수 있습니다.

img_YYMMDDHHMMSS.extension

보충

- YYMMDDHHMMSS 는 서기 연도의 하위 2 자리, 월일 각 2 자리, 시분초 각 2 자리를 나타냅니다.
- 1 파일 1 페이지의 파일 형식인 경우나 저장 위치에 파일 이름이 중복되는 경우는 파일 이름 뒤에 하이픈 (-) 과 4 자리의 연번 (0001 - 9999) 이 추가됩니다.
- 다음 문자는 화면 키보드에는 표시되지만 파일 이름으로 사용할 수 없습니다.
  \ / : * ? " < > |

[파일 형식]

스캔 데이터를 저장할 때 사용할 파일 형식을 선택합니다.

보충

- PDF 로 저장하는 경우는 암호를 설정하여 암호화할 수 있습니다.

[미리 보기]

저장하기 전 스캔 데이터의 미리보기를 표시할지 여부를 지정합니다.

[출력 컬러]

문서를 스캔할 경우 컬러 모드를 선택합니다.

[해상도]

문서를 스캔할 경우 스캔 해상도를 선택합니다.

[양면 스캔]

문서의 한 면 또는 양면을 스캔할지를 지정합니다.

[밝게 / 어둡게]

스캔한 데이터 사본을 어둡거나 밝게 만들려면 농도를 지정합니다.

[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.

[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]

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

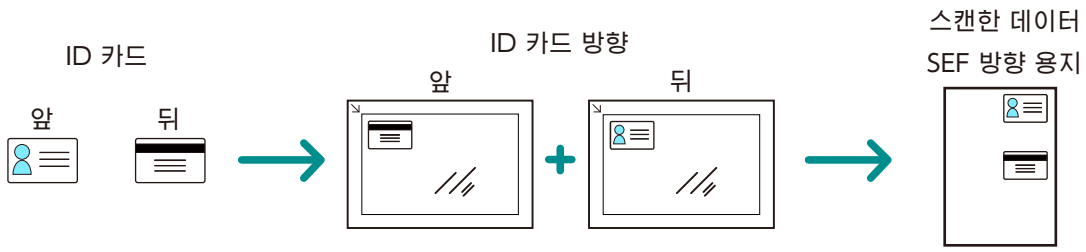
6.3 ID 카드 스캔

기본 ID 카드 스캔

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

보충

- 서버 주소를 사전에 설정해야 합니다. 자세한 내용은 [스캔 / 팩스 폰북 도구] 의 도움말을 참조하십시오.



1. **홈 화면에서 [ID 카드 스캔] 을 탭합니다.**



2. **[대상] 를 탭합니다.**

3. **저장소 대상에 대한 네트워크 주소를 선택합니다.**

보충

- 사전에 [스캔 / 팩스 폰북 도구] 로 등록한 주소를 선택할 수 있습니다.

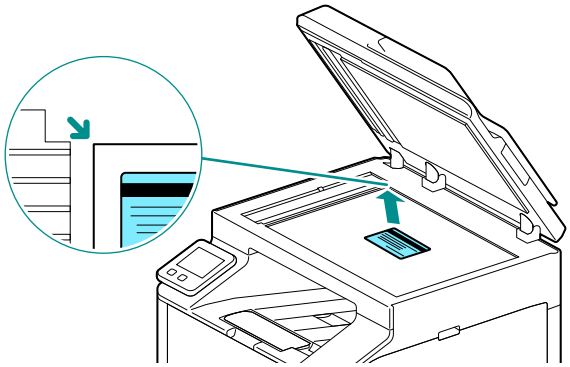
4. **필요에 따라 화면을 스크롤하여 ID 카드 스캔 설정을 변경합니다.**

참고

- 스캔 설정에 대한 자세한 내용은 “ 다양한 ID 카드 스캔 기능 ” (P.92) 을 참조하십시오.

5. **원고대 유리 커버를 엽니다.**

6. **스캔할 면이 아래를 향하게 한 상태로 원고대에 ID 카드를 놓습니다.**



보충

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

7. **원고대 유리 커버를 닫습니다.**

8. **[시작] 를 탭합니다.**

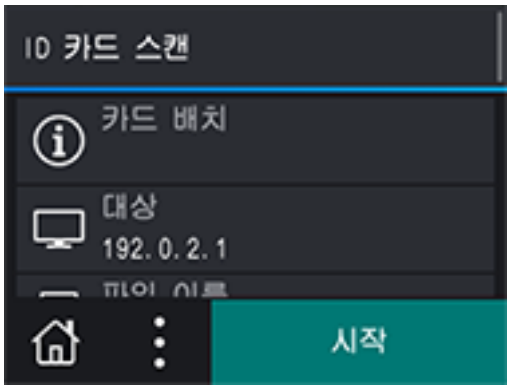
ID 카드 앞면을 스캔한 후, 조작부에서 카드를 뒤집으라는 메시지가 표시됩니다.
ID 카드 뒷면을 스캔하려면 조작부에서 화면의 지시를 따릅니다.

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]

다음은 ID 카드의 위치를 설정하는 방법을 설명합니다.

[대상]

등록된 서버에서 저장소 대상을 지정합니다.

[파일 이름]

스캔한 데이터를 저장할 때 사용할 파일 이름을 설정합니다.
파일 이름은 최대 50 자까지 다음 형식으로 지정할 수 있습니다.
img_YYMMDDHHMMSS.extension

보충

- YYMMDDHHMMSS 는 서기 연도의 하위 2 자리, 월일 각 2 자리, 시분초 각 2 자리를 나타냅니다.
- 파일 이름 뒤에 -(하이픈) 및 연속 4 자리 숫자 (0001 - 9999) 가 추가됩니다.
- 다음 문자는 화면 키보드에는 표시되지만 파일 이름으로 사용할 수 없습니다.
  \ / : * ? " < > |

[파일 형식]

스캔 데이터를 저장할 때 사용할 파일 형식을 선택합니다.

보충

- PDF 로 저장하는 경우는 암호를 설정하여 암호화할 수 있습니다.

[출력 컬러]

문서를 스캔할 경우 컬러 모드를 선택합니다.

[해상도]

문서를 스캔할 경우 스캔 해상도를 선택합니다.

[출력 크기]

출력 크기를 지정합니다.

[밝게 / 어둡게]

스캔한 데이터 사본을 어둡거나 밝게 만들려면 농도를 지정합니다.

[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.

6.4 컴퓨터에서 스캔

중요

- 컴퓨터에서 문서를 스캔할 때 기계와 해당 기계를 작동하는 컴퓨터 사이의 거리가 멀어서 작업자가 멀리 이동해야 할 경우 주의를 기울여야 합니다. 다른 사용자가 실수로 기계에 넣은 문서에 대해 기계를 작동한다면 문서가 분실되거나 정보 유출이 발생할 수 있습니다. 컴퓨터는 가능한 한 기계와 가까운 곳에서 사용하십시오. 또한, 스캔이 끝나면 문서의 모든 페이지가 준비되었는지 확인하십시오.

Windows 의 경우

Print & Scan Hub 를 사용한 스캔

기계의 [Print & Scan Hub] 소프트웨어를 사용해 문서를 스캔할 수 있습니다.

참고

- 컴퓨터에 스캐너 드라이버 및 [Print & Scan Hub] 을 설치해야 합니다. 소프트웨어 설치 방법에 대한 자세한 내용은 “Windows 용 소프트웨어 설치 ” (P.24) 를 참조하십시오.

1. **문서를 보급합니다.**

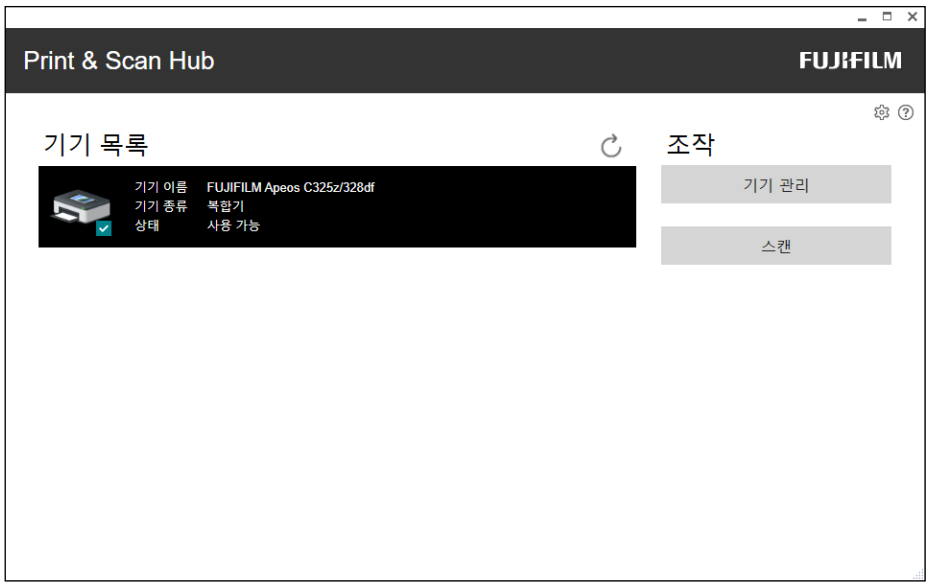
참고

- 문서 보급 방법에 대한 자세한 내용은 “문서 보급” (P.53) 을 참조하십시오.

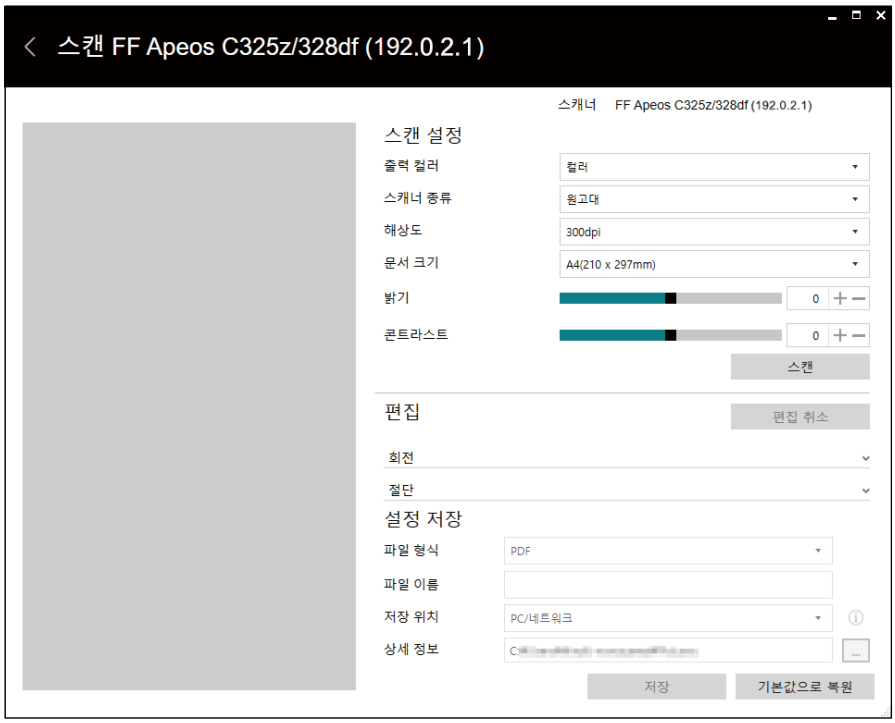
2. 컴퓨터에서 [시작] > [FUJIFILM Print & Scan Hub] > [Print & Scan Hub] 를 클릭합니다.

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 로 스캔 기능을 사용해 스캔하려면 기계의 [WSD 스캔 프로파일] 기능을 활성화해야 합니다.

1. **홈 화면에서 > [기기] 을 탭합니다.**



2. **[네트워크 설정] > [프로토콜] 를 탭합니다.**

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

■ 컴퓨터 설정

1. **시작 버튼을 클릭한 다음, [설정] 을 클릭합니다.**

2. **[장치] 을 클릭합니다.**

3. **[프린터 및 스캐너] > [프린터 및 스캐너 추가] 을 클릭합니다.**

4. **기계를 선택하고 [장치 추가] 를 클릭합니다.**

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

컴퓨터에서 스캔

기계의 [Print & Scan Hub] 소프트웨어 또는 Windows 팩스 및 스캔을 사용해 문서를 스캔할 수 있습니다.

이 설명은 Windows 팩스 및 스캔에 대한 절차를 예시로 사용합니다.

1. **문서를 보급합니다.**

참고

- 문서 보급 방법에 대한 자세한 내용은 “문서 보급” (P.53) 을 참조하십시오.

2. **컴퓨터에서 Windows 팩스 및 스캔을 시작합니다.**

3. **[새 스캔] 을 클릭합니다.**

4. **스캐너 선택 화면이 나타나면 기계를 선택하고 [확인] 을 클릭합니다.**

5. **[소스] 에서 윈고대에 보급된 문서를 스캔할지, 문서 급지기에 보급된 문서를 스캔할지를 지정합니다.**

6. **필요에 따라 나머지 스캔 설정을 구성합니다.**

7. **[스캔] 을 클릭합니다.**

WIA(Windows Image Acquisition) 드라이버를 사용한 스캔

기계의 [Print & Scan Hub] 소프트웨어 또는 Windows 팩스 및 스캔을 사용해 문서를 스캔할 수 있습니다.

이 설명은 Windows 팩스 및 스캔에 대한 절차를 예시로 사용합니다.

보충

- 컴퓨터에 스캐너 드라이버를 설치해야 합니다. 드라이버 설치 방법에 대한 자세한 내용은 “Windows 용 소프트웨어 설치” (P.24) 를 참조하십시오.

1. **문서를 보급합니다.**

참고

- 문서 보급 방법에 대한 자세한 내용은 “문서 보급” (P.53) 을 참조하십시오.

2. **컴퓨터에서 Windows 팩스 및 스캔을 시작합니다.**

3. **[새 스캔] 을 클릭합니다.**

4. **스캐너 선택 화면이 나타나면 기계를 선택하고 [확인] 을 클릭합니다.**

5. **[소스] 에서 윈고대에 보급된 문서를 스캔할지, 문서 급지기에 보급된 문서를 스캔할지를 지정합니다.**

6. **필요에 따라 나머지 스캔 설정을 구성합니다.**

7. **[스캔] 을 클릭합니다.**

TWAIN 드라이버를 사용한 스캔

TWAIN 호환 응용 프로그램을 사용해 스캔할 수 있습니다.

보충

- 컴퓨터에 스캐너 드라이버를 설치해야 합니다. 드라이버 설치 방법에 대한 자세한 내용은 “Windows 용 소프트웨어 설치” (P.24) 를 참조하십시오.

다음 절차는 TWAIN 을 지원하는 일반적인 프로그램을 예시로 사용합니다.

1. **문서를 보급합니다.**

참고

- 문서 보급 방법에 대한 자세한 내용은 “문서 보급” (P.53) 을 참조하십시오.

2. **컴퓨터에서 TWAIN 호환 이미징 소프트웨어를 시작합니다.**

3. **그래픽 프로그램의 TWAIN 메뉴에서 기계를 선택하고 필요한 설정을 지정한 다음, 스캔을 시작합니다.**

Mac 의 경우

Mac 용 표준 프로그램인 이미지 캡처를 사용하여 문서를 스캔할 수 있습니다

보충

- Mac 에서 스캔할 경우, 관리자로 인터넷 서비스에 로그인하고 화면의 상단 부분에서 [네트워크] 을 클릭하십시오. [모바일 프린트] 에서 [AirPrint] 를 선택한 다음, [활성화] 의 확인란이 선택되었는지 확인하십시오. 기계와 Mac 이 USB 를 통해 연결된 경우, [AirPrint] > [USB 연결] 의 확인란을 선택하십시오. 자세한 내용은 인터넷 서비스 도움말을 참조하십시오.

1. **문서를 보급합니다.**

참고

- 문서 보급 방법에 대한 자세한 내용은 “문서 보급” (P.53) 을 참조하십시오.

2. **컴퓨터에서 [이동] 메뉴에 있는 [응용 프로그램] > [Image Capture] 를 클릭합니다.**

3. **화면 왼쪽의 [장치] 또는 [공유] 에서 기계 이름을 선택합니다.**

보충

- 기계 이름이 표시되지 않으면 마우스 포인터를 [장치] 또는 [공유] 의 오른쪽에 놓고 [자세한 정보표시] 를 클릭합니다.

4. **필요에 따라 스캔 설정을 구성합니다.**

5. **[스캔] 을 클릭합니다.**

참고

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

7 팩스

7.1 팩스 전송 / 수신

팩스 보내기

보충

- 팩스 기능을 사용하기 전에 [기기] > [일반] > [팩스 설정] > [국가 / 지역] 에서 국가 코드를 지정하십시오. 설정을 구성한 후 기계를 재기동하십시오.
- 팩스를 송신할 때 전송하기 전 주소를 확인합니다.

기본 팩스

1. 문서를 보급합니다.

참고

- 문서 보급 방법에 대한 자세한 내용은 “문서 보급” (P.53) 을 참조하십시오.

2. 홈 화면에서 [팩스] 을 탭합니다.



3. 수신자 팩스 번호를 입력하고 [OK] 를 탭합니다.

보충

- 최근에 건 팩스 번호를 표시하려면 를 탭합니다.
- 또한 주소록이나 LDAP 서버를 사용해서 팩스 번호를 지정할 수도 있습니다. 자세한 내용은 “주소록 사용” (P.152) 을 참조하십시오.

4. 필요에 따라 화면을 스크롤하여 팩스 설정을 변경합니다.

참고

- 설정에 대한 자세한 내용은 “세부 설정 구성” (P.103) 을 참조하십시오.

5. [시작] 을 탭합니다.

보충

- 다음 문서 관련 메시지가 표시되면 화면에 표시된 지침을 따르십시오. 메시지가 표시된 후 작업 없이 지정된 시간 간격이 경과하면 문서가 자동으로 전송되고, 팩스 화면으로 디스플레이가 돌아갑니다. [자동 복귀] 으로 문서가 전송되기 전의 간격을 변경할 수 있습니다.

On-Hook 다이얼로 팩스 전송

1. 문서를 보급합니다.

참고
- 문서 보급 방법에 대한 자세한 내용은 “문서 보급” (P.53) 을 참조하십시오.

2. 홈 화면에서 [팩스] 을 탭합니다.



3. 수신자 팩스 번호를 입력하고 를 탭합니다.

보충
- 를 탭하고 화면을 스크롤하여 필요에 따라 팩스 설정을 변경할 수 있습니다.
- 또한 주소록이나 LDAP 서버를 사용해서 팩스 번호를 지정할 수도 있습니다. 자세한 내용은 “주소록 사용” (P.152) 을 참조하십시오.

4. 온훅 화면이 나타나면 [OK] 을 탭하여 전화를 거십시오. 수신자가 응답하면 [전송] 을 탭하십시오.

참고
- 설정에 대한 자세한 내용은 “세부 설정 구성” (P.103) 을 참조하십시오.

보충
- On-Hook 다이얼링을 사용하여 팩스를 보내면 자동 재다이얼 기능을 사용할 수 없습니다.

팩스 수신

보충
- 복사나 인쇄 중, 또는 용지가 떨어졌거나 토너가 부족할 때 팩스를 수신한 경우에는 수신한 팩스가 일단 메모리에 저장됩니다. 복사나 인쇄가 종료했거나 소모품이 보충되면 메모리 내의 팩스가 자동으로 프린트되고 프린트가 완료되면 메모리에서 삭제됩니다. 메모리가 가득차게 되면 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.

참고
- 팩스 수신 모드에 대한 자세한 내용은 “[수신 모드]” (P.120) 를 참조하십시오.

보충
- [전화 / 팩스 모드] 또는 [자동 응답 / 팩스 모드] 를 사용하려면 외부 전화 또는 응답기를 기계의 뒷면에 있는 TEL 포트에 연결합니다.

수동 팩스 수신

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

참고

- 팩스 수신 모드에 대한 자세한 내용은 "[수신 모드]" (P.120) 를 참조하십시오.

보충

- [전화 모드] 를 사용하려면 외부 전화를 기계의 뒷면에 있는 TEL 포트에 연결합니다.

원격 수신 사용

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

보충

- 이 기능을 사용하려면 [원격 수신] 를 [활성화] 로 설정하고, 표시된 화면에서 2 자릿수 코드를 등록해야 합니다. 자세한 내용은 "[원격 수신]" (P.121) 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.**

보충

- 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. **팩스 신호음이 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] > [관리자 인증] 을 탭합니다.**
3. **[활성화] 을 탭합니다.**
4. **4 자릿수 관리자 인증 비밀번호를 지정하고 [OK] 을 탭합니다.**
5. **지정된 비밀번호를 다시 입력하고 [OK] > 를 탭합니다.**
6. **[보안 팩스 수신] 를 탭합니다.**
7. **[활성화] 를 탭합니다.**
8. **보안 팩스 수신에 대한 4 자릿수 비밀번호를 지정하고 [OK] 을 탭합니다.**
   안전 수신 모드로 팩스를 수신하면 수신한 팩스는 메모리에 저장됩니다. 이때 [작업] 화면에는 메모리 안에 팩스가 저장되어 있음을 나타내는 가 표시됩니다.

수신된 팩스 인쇄

1. **홈 화면에서 > [작업] 을 탭합니다.**



2. **화면 우측 상단의 를 탭합니다.**

3. 보안 팩스 수신에 대한 4 자릿수 비밀번호를 지정하고 [OK] 을 탭합니다.

폴링 수신

상대 기기에 저장되어 있는 팩스 문서를 기계에서 조작하여 임의의 타이밍에 수신할 수 있습니다.

1. 홈 화면에서 [팩스] 을 탭합니다.



2. 수신자 팩스 번호를 입력하고 [OK] 를 탭합니다.
3. [폴링 수신] 를 탭합니다.
4. [활성화] 를 탭합니다.
5. [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.

를 길게 눌러 다이얼톤 감지 기호 [=] 를 팩스 번호에 추가하십시오. 다이얼톤 감지 기호 [=] 가 추가되면 다이얼톤이 울린 후 기계가 전송을 시작합니다.



팩스를 수동으로 보내거나 받는 On-Hook 다이얼링을 지정합니다.

세부 설정 구성

1. **를 탭합니다.**
2. **필요에 따라 화면을 스크롤하여 팩스 설정을 변경합니다.**

[체인 다이얼 추가]

대상을 추가할 수 있습니다.

보충

- [기기] > [일반] > [팩스 설정] > [체인 다이얼 추가] 를 [예] 으로 한 경우에 표시됩니다.

[미리 보기]

보내기 전 스캔 데이터의 미리보기를 표시할지 여부를 지정합니다.

[밝게 / 어둡게]

발신 팩스를 어둡거나 밝게 만드는 농도를 지정합니다.

[양면 스캔]

문서의 한 면 또는 양면을 스캔할지를 지정합니다.

[해상도]

문서를 스캔할 경우 이미지 품질을 선택합니다.

[팩스 표지]

보낼 때 팩스 표지를 팩스에 첨부할지 여부를 지정합니다.

[폴링 수신]

기계를 조작하여 원격 기계에 저장된 팩스를 수신합니다.

[예약 전송]

지정된 시간에 팩스를 보내십시오. [선택함] 을 선택하여 팩스를 전송할 시간을 지정하십시오.

[원고대 사용 시 다음 원고]

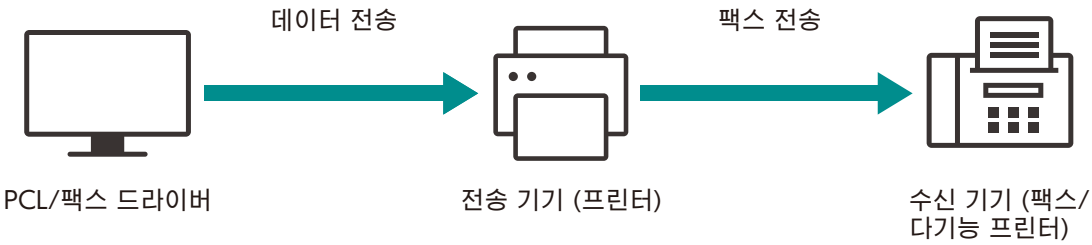
원고를 원고대 유리에 놓고 스캔한 후 다음 원고에 대한 확인 화면을 표시할지 여부를 지정합니다.

[G3 ID 확인 및 전송]

[활성화] 로 하면 기계는 먼저 접속처의 G3ID 를 수신하고, 인증용 숫자와 일치한 경우만 팩스를 송신합니다.

7.2 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.



보충

- 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.

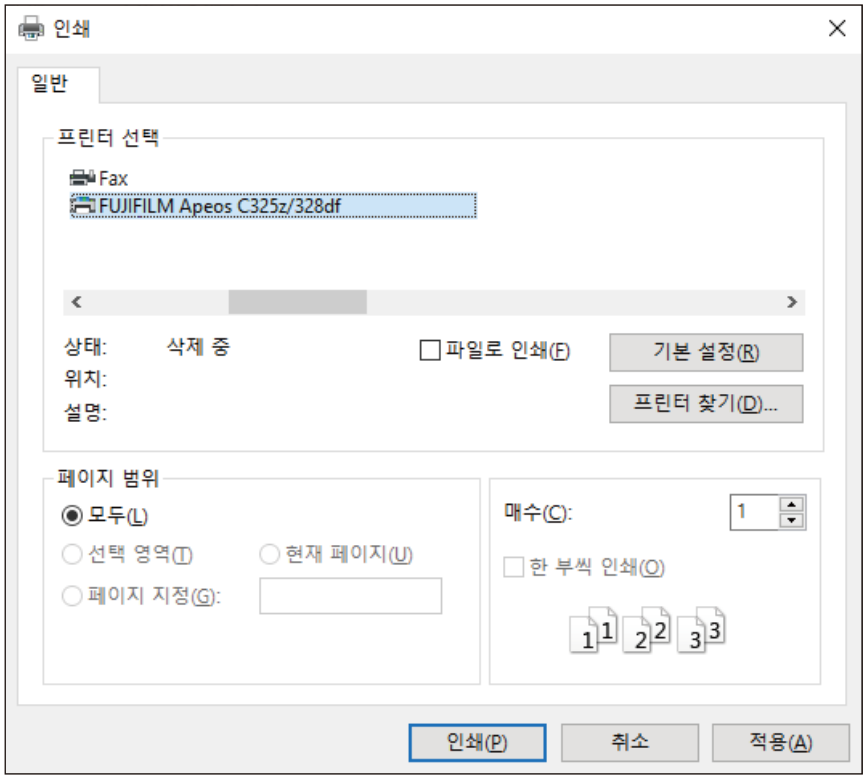
참고

- 드라이버 설치 방법에 대한 자세한 내용은 “Windows 용 소프트웨어 설치 ” (P.24) 를 참조하십시오.

1. **팩스를 보낼 파일을 엽니다.**

2. **[파일] 메뉴에서 [인쇄] 을 선택합니다.**

3. **기계를 선택하고 [기본 설정] 를 클릭합니다.**



4. **[용지 / 출력] 탭으로 [작업종류 (J)] 에서 [팩스] 를 선택합니다.**

5. **[팩스] 탭을 선택합니다.**

6. **전송 설정을 지정합니다.**

   참고
   - 설정에 대한 자세한 내용은 PCL 또는 팩스 드라이버의 도움말을 참조하십시오.

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

8. **대상을 지정합니다.**

   참고
   - 대상을 지정하는 방법에 대한 자세한 내용은 PCL 또는 팩스 드라이버의 도움말을 참조하십시오.

9. **[송신 개시] 을 클릭합니다.**

Mac 의 경우

AirPrint 기능을 사용해 컴퓨터에서 팩스를 전송할 수 있습니다.

보충
- Mac 에서 팩스를 전송할 경우, 관리자로 인터넷 서비스에 로그인하고 화면의 상단 부분에서 [네트워크] 을 클릭하십시오. [모바일 프린트] 에서 [AirPrint] 를 선택한 다음, [활성화] 의 확인란이 선택되었는지 확인하십시오. 기계와 Mac 이 USB 를 통해 연결된 경우, [AirPrint] > [USB 연결] 의 확인란을 선택하십시오. 자세한 내용은 인터넷 서비스 도움말을 참조하십시오.

1. **[Apple] 메뉴에서 [시스템 환경설정] 을 열고 [프린터 및 스캐너] 을 클릭합니다.**

2. **기계와 Mac 이 WiFi 또는 이더넷을 통해 연결된 경우, [+] 을 클릭합니다.**
   기계와 Mac 을 USB 로 연결한 경우에는 [팩스] 에 기계가 표시되어 있는지 확인한 후 5 단계로 이동합니다.

3. **기계를 선택하고 [사용] 에서 [AirPrint] 를 선택합니다.**

4. **[추가] 을 클릭합니다.**

5. **팩스를 보낼 파일을 엽니다.**

6. **[파일] 메뉴에서 [프린트] 을 선택합니다.**

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

7. **[프린터] 에서 기계를 선택한 다음, [받는 사람] 에서 수신자의 팩스 번호를 입력합니다.**

8. **[팩스] 을 클릭합니다.**

8 스마트폰 / 태블릿을 이용한 조작

8.1 스마트폰 / 태블릿에 기계 연결

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

다음 중 하나의 방법으로 기계를 모바일 기기와 연결합니다.

- 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.

참고
- 연결 방법에 대한 자세한 내용은 “ 무선 네트워크에 연결 ” (P.18) 을 참조하십시오.

모바일 장치 설정

보충
- 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. 패스프레이즈를 입력한 후 무선 연결을 설정합니다.

보충
- 패스플레이즈가 액세스 포인트 또는 무선 라우터의 외관에 인쇄되어 있을 수 있습니다. 자세한 내용은 액세스 포인트 또는 무선 라우터와 함께 제공된 설명서를 참조하십시오.

Wi-Fi Direct 사용

보충

- 휴대 장치는 최대 3 개까지 연결할 수 있습니다.

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] > [Wi-Fi Direct] 를 탭합니다.

3. [Wi-Fi Direct] 의 [활성화] > [OK] 를 탭합니다.

4. 기계를 껐다가 다시 켭니다.

5. 본 기계를 다시 시작한 후에 > [기기] > [네트워크 설정] > [Wi-Fi Direct] 를 탭합니다.

6. [연결된 기기] 를 탭합니다.

7. 화면에 둘 이상의 모바일 기기가 표시되지 않는지 확인하고, 를 탭합니다.

보충

- 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.108) 를 참조하십시오.

8. [SSID] 를 탭합니다.

9. 필요에 따라 SSID 를 변경하고 [OK] 를 탭합니다.

보충

- SSID 를 변경하면 7 단계에서 표시된 모바일 장치의 연결이 끊어집니다.

10. [패스프레이즈] 를 탭합니다.

11. 패스프레이즈를 확인하고 를 탭합니다.

보충
- [패스프레이즈 프린트] 를 탭하면 패스프레이즈가 인쇄됩니다.

기계에 모바일 기기 연결

참고
- 자세한 내용은 휴대 장치와 함께 제공된 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] > [Wi-Fi Direct] > [연결된 기기] 를 탭합니다.

보충
- 모바일 기기가 Wi-Fi Direct 를 통해 기계에 연결된 경우, [연결된 기기] 가 나타납니다.

3. [모두 연결 해제] 를 탭합니다.
4. [지금 연결 해제] 또는 [연결해제 및 패스프레이즈 재설정] 을 탭합니다.
5. 실행 확인 메시지가 나타나면 [예] 를 탭합니다.

패스프레이즈 재설정

보충
- 패스프레이즈를 재설정하면 휴대 장치 연결이 해제됩니다.

1. **홈 화면에서 > [기기] 을 탭합니다.**



2. **[네트워크 설정] > [Wi-Fi Direct] 를 탭합니다.**

3. **[패스프레이즈] 를 탭합니다.**

4. **[패스프레이즈 재설정] > [예] 를 탭합니다.**
   휴대 장치 연결을 해제하면 새 패스프레이즈가 표시됩니다.

8.2 Print Utility 이용

Print Utility는 스마트폰/태블릿용 애플리케이션입니다. 스마트폰/태블릿에서 인쇄, 복사, 스캔, 팩스 조작을 할 수 있습니다. NFC 기능이 탑재된 기기를 사용하시는 경우, 기계의 NFC 터치 영역에 기기를 대기만 하면 작업을 시작할 수 있습니다. App Store 또는 Google Play 에서 다운로드할 수 있습니다.

8.3 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.

보충

- [프린트 집계 관리] 가 활성화된 상태로 이 기능을 사용할 경우, [미인증 사용자 프린트] 를 활성화해야 합니다. 자세한 내용은 “ [미인증 사용자 프린트] ” (P.134) 를 참조하십시오.

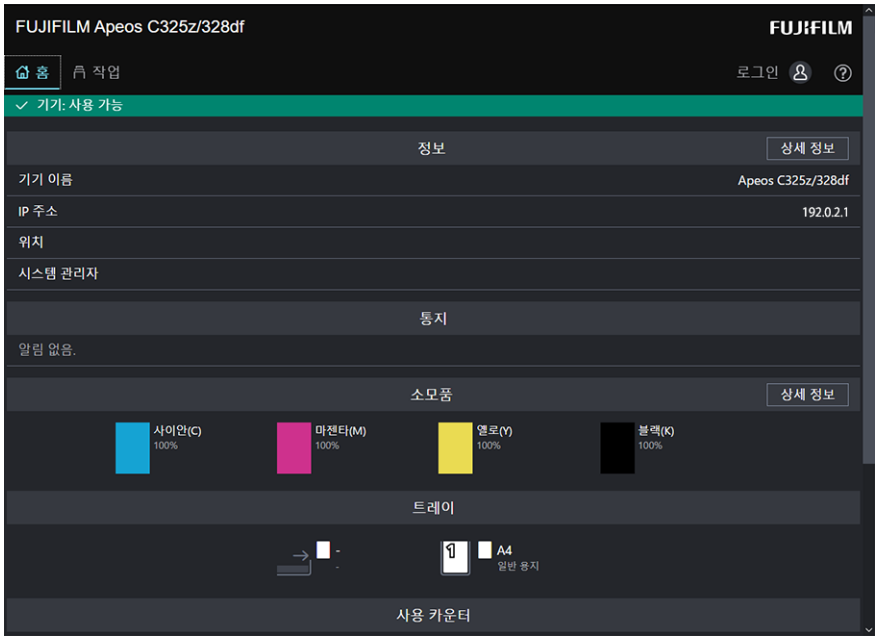
AirPrint 설정 활성화

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

보충

- 본 기계의 IP 주소를 확인하려면 조작 패널의 (홈) 버튼을 누르고 > [기기] > [정보] 를 탭합니다.

2. 화면의 상단 오른쪽 부분에 있는 [로그인] 을 클릭합니다.



3. 관리자에 대해 [사용자 이름] 및 [암호] 를 입력하고 [로그인] 를 클릭합니다.

참고

- 기본 사용자 이름 및 암호에 대한 자세한 내용은 “로그인” (P.147) 을 참조하십시오.

4. 화면의 상단 부분에서 [네트워크] 을 클릭합니다.
5. [모바일 프린트] > [AirPrint] 을 클릭합니다.
6. [활성화] 의 확인란을 선택합니다.

보충

- 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. [프린트] 을 탭합니다.
4. 기계를 선택하고 기계 옵션을 설정합니다.
5. [프린트] 을 탭합니다.

Mopria 프린트 서비스

Mopria Print 는 특별한 설정 없이 Android(5.0 이상) 스마트폰 및 태블릿을 통해 Mopria 에서 인증한 프린터에서 인쇄할 수 있는 서비스입니다.

Google Play Store 에서 Android 기기로 Mopria 프린트 서비스 앱을 다운로드하고 설치해서 시작합니다.

인쇄하려면 모바일 기기를 기계와 동일한 네트워크에 연결하거나 Wi-Fi Direct 기능을 사용하여 모바일 기기를 기계에 연결합니다.

보충

- [프린트 집계 관리] 가 활성화된 상태로 이 기능을 사용할 경우, [미인증 사용자 프린트] 를 활성화해야 합니다. 자세한 내용은 “ [미인증 사용자 프린트] ” (P.134) 를 참조하십시오.

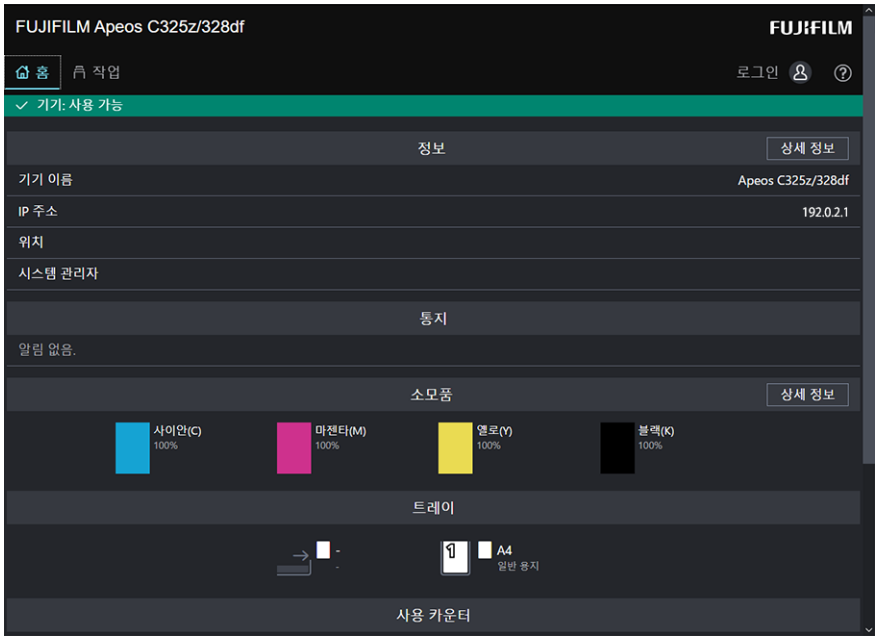
기계에서 Mopria 프린트 서비스 설정

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

보충

- 본 기계의 IP 주소를 확인하려면 조작 패널의 (홈) 버튼을 누르고 > [기기] > [정보] 를 탭합니다.

2. 화면의 상단 오른쪽 부분에 있는 [로그인] 을 클릭합니다.



3. 관리자에 대해 [사용자 이름] 및 [암호] 를 입력하고 [로그인] 를 클릭합니다.

참고

- 기본 사용자 이름 및 암호에 대한 자세한 내용은 “ 로그인 ” (P.147) 을 참조하십시오.

4. 화면의 상단 부분에서 [네트워크] 을 클릭합니다.

5. [모바일 프린트] > [Mopria] 을 클릭합니다.

6. [활성화] > [확인] 을 클릭합니다.

Mopria 프린트 서비스를 사용한 인쇄

참고

- 자세한 내용은 https://mopria.org/ 를 참조하십시오.

9 기계 설정 변경

9.1 기계 설정 메뉴 이해

다음은 홈 화면에서 ❯를 탭한 다음, [기기] 을 탭할 때 표시되는 설정에 대해 설명합니다.

1. 홈 화면에서 ❯ > [기기] 을 탭합니다.



2. 필요에 따라 화면을 스크롤하여 기계 설정을 변경합니다.



[언어]	컴퓨터에서 사용되는 언어를 선택할 수 있습니다.
[정보]	기계의 모델 이름, IP 주소, 일련 번호 등에 관한 정보를 확인할 수 있습니다. 팩스 기능이 탑재된 기종에서는 팩스 번호도 표시됩니다.
[알림]	기계의 알림이 나타납니다.
[정보 페이지]	다양한 보고서와 목록을 인쇄할 수 있습니다.
[트레이]	트레이 1, 수동 트레이, 또는 트레이 2(250 매 급지기)(옵션) 에 보급할 용지의 크기나 종류 등을 설정할 수 있습니다.
[소모품]	소모품 상태를 확인할 수 있습니다.
[청구 매수]	현재까지 인쇄된 총 페이지 수를 확인할 수 있습니다.
[일반]	날짜, 시간 또는 사운드 등 기계의 일반 설정을 구성할 수 있습니다.

[네트워크 설정]	네트워크 설정을 구성할 수 있습니다.
[앱 기본값]	복사, 팩스, 스캔 기능, 그리고 USB 직접 프린트 기능에 대한 기본 설정을 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.

9.2 [언어]

표시 언어를 선택할 수 있습니다.

9.3 [정보]

모델 이름, IP 주소 및 기계 일련 번호 등의 정보를 확인할 수 있습니다.
팩스 기능이 탑재된 기종에서는 팩스 번호도 표시됩니다.

9.4 [알림]

기계의 알림이 나타납니다.

9.5 [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]

기계에 사용할 수 있는 PostScript language compatibility 글꼴 목록을 인쇄합니다.

[PDF 글꼴 목록]

기계에서 사용할 수 있는 PDF 글꼴 목록을 출력합니다.

[작업 이력]

기계에서 실행한 인쇄, 복사, 스캔 또는 팩스 작업의 내역을 인쇄합니다. 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]

기계에 내장된 인쇄 샘플을 출력합니다.

[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.

9.6 [트레이]

트레이 1, 수동 트레이, 또는 트레이 2(250 매 급지기)(옵션)에 보급할 용지의 크기나 종류 등을 설정합니다.

- “ [수동 트레이] ” (P.115)
- “ [트레이 1] ” (P.115)
- “ [트레이 2] ” (P.116)

참고

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

[수동 트레이]

수동 트레이에 보급된 용지 크기와 종류를 지정합니다.

[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]

수동 트레이에 용지를 넣을 때 용지 크기와 용지 종류를 정의하는 화면을 표시할지 여부를 지정합니다.

[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 1 에 보급된 용지 크기 또는 종류를 지정합니다.

[용지 크기]

용지 크기를 설정합니다.

[용지 종류]

용지 종류를 선택합니다.

[트레이 확인 화면 표시]

트레이 1 에 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(250 매 급지기)(옵션) 에 보급할 용지의 크기나 종류 등을 설정합니다.

보충

- 트레이 2(250 매 급지기)(옵션) 를 장착했을 때 사용할 수 있습니다.

[용지 크기]

용지 크기를 설정합니다.

[용지 종류]

용지 종류를 선택합니다.

[트레이 확인 화면 표시]

트레이 2(250 매 급지기)(옵션) 에 용지를 넣었을 때 용지 크기와 용지 종류의 설정 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.

9.7 [소모품]

소모품 사용량의 상태를 확인할 수 있습니다.

9.8 [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]

프린터에 항상 "0" 을 표시합니다.

[사용 매수 4]

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

9.9 [일반]

날짜, 시간 또는 사운드 등 기계의 일반 설정을 구성할 수 있습니다.

- “ [날짜 및 시간] ” (P.117)
- “ [화면 밝기] ” (P.117)
- “ [소리] ” (P.117)
- “ [NFC] ” (P.117)
- “ [상태 LED(녹색)] ” (P.117)
- “ [절전] ” (P.118)
- “ [타이머] ” (P.118)
- “ [단위] ” (P.118)
- “ [기본 용지 크기] ” (P.118)
- “ [시작 버튼 조작] ” (P.118)
- “ [홈의 기본 보기] ” (P.118)
- “ [팩스 설정] ” (P.118)
- “ [메일 설정] ” (P.123)

[날짜 및 시간]

날짜, 시간 및 시간대를 설정합니다.

[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 “ 조작부 ” (P.12) 를 참조하십시오.

[절전]

기계가 절전 모드로 전환될 때까지의 시간을 설정합니다.

참고

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

[저전력 타이머]

저전력 모드로 전환될 때까지의 시간을 설정합니다.

[수면 타이머]

저전력 모드에서 절전 모드로 전환될 때까지의 시간을 설정합니다.

[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.

[단위]

조작부에 표시되는 숫자 값의 기본 측정 단위를 선택합니다.

[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.

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.

[국가 / 지역]

기계가 사용되는 국가를 선택합니다.

[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 있을 경우, [자동 응답 설정] 의 [전화 / 팩스 모드] 에 지정된 간격 동안 외부 전화벨이 울린 후에 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 자도으로 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]

수신한 팩스를 지정된 연락처에 전송할지 여부를 설정합니다.

■ **[비활성화]**

기계에서 수신되는 팩스를 인쇄합니다.

■ **[전달]**

수신한 팩스를 지정된 연락처에 전송합니다.

- **[전달 팩스 번호]**

  수신 팩스를 전달하기 위한 대상의 팩스 번호를 입력합니다.

■ **[프린트 및 전달]**

기계에서 수신되는 팩스를 인쇄하고 지정된 팩스 번호로 전달합니다.

- **[전달 팩스 번호]**

  수신 팩스를 전달하기 위한 대상의 팩스 번호를 입력합니다.

■ **[메일로 전달]**

수신한 팩스를 지정된 이메일 주소로 전송합니다.

■ **[프린트 및 메일 전송]**

기계에서 수신되는 팩스를 인쇄하고 지정된 이메일 주소로 전달합니다.

■ **[서버로 전달]**

수신한 팩스를 지정된 서버의 연락처에 전송합니다.

■ **[프린트 및 서버로 전달]**

수신되는 팩스를 인쇄하고 지정된 서버 주소로 전달합니다.

보충

- 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. 필요하면 팩스가 지정된 전달 주소로 올바로 전달되었는지 확인하십시오.
- 서버로 전달할 경우, 파일 서버 및 전달 주소를 지정해야 합니다. 자세한 내용은 인터넷 서비스 도움말을 참조하십시오.

[양면 프린트]

용지 양면에 수신된 팩스를 인쇄할지 여부를 지정합니다.

보충

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

[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]

머리글 전송을 송신 문서의 상부에 붙일지 여부를 설정합니다. 머리글 전송이란 날짜, 통신 시작 시각, 회사 이름, 연락처 이름, 자국 ID , 매수를 말합니다.

[ECM]

ECM 기능을 사용할지 여부를 지정합니다. ECM 기능을 사용하려면 원격 시스템에서도 ECM 기능을 지원해야 합니다. ECM 은 " 오류 수정 모드 "(Error Correction Mode) 의 약어입니다. G3 통신 방법 중 하나인 ECM 을 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 50 에 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]

복수의 팩스 번호를 조합하여 상대방을 지정할지 여부를 설정합니다.

[메일 설정]

이메일 설정을 구성합니다.

[메일 최대 크기]

전송할 수 있는 이메일의 최대 크기를 지정합니다.

9.10 [네트워크 설정]

네트워크 설정을 구성할 수 있습니다.

- “ [네트워크] ” (P.123)
- “ [Wi-Fi] ” (P.123)
- “ [Wi-Fi Direct] ” (P.124)
- “ [이더넷] ” (P.125)
- “ [프로토콜] ” (P.126)
- “ [기타] ” (P.126)

[네트워크]

무선 LAN(Wi-Fi) 및 유선 LAN(이더넷) 네트워크 연결 간을 전환할 수 있습니다.

[Wi-Fi]

무선 네트워크 설정을 구성합니다.

보충

- 이 설정은 [네트워크] 에서 [Wi-Fi] 를 선택했을 때 사용할 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.

보충

- [Ad-Hoc] 설정은 [Wi-Fi Direct] 가 비활성화되었을 때 사용할 수 있습니다.

[WPS 설정]

WPS 를 사용한 무선 네트워크 설정을 지정합니다.

[IP 모드]

IP 모드를 선택합니다.

보충

- [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.

[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.

[Wi-Fi 설정 재설정]

무선 네트워크 설정을 초기화합니다. 이 설정을 실행하고 기계를 재기동하면 모든 무선 네트워크 설정이 출고 설정으로 초기화됩니다.

[Wi-Fi Direct]

보충

- 이 설정은 [네트워크] 에서 [Wi-Fi] 를 선택했을 때 사용할 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] > [지금 연결 해제]

모든 Wi-Fi Direct 연결을 끊습니다.

[모두 연결 해제] > [연결해제 및 패스프레이즈 재설정]

Wi-Fi Direct 연결을 끊고 패스프레이즈를 변경합니다.

[SSID]

Wi-Fi Direct로 식별할 네트워크의 명칭을 표시합니다. “DIRECT-XX” 에 이어지는 부분은 23문자 이내의 영숫자로 입력할 수 있습니다. 모바일 기기에서 접속처의 네트워크 이름을 선택할 때는 여기서 지정한 명칭이 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.

[이더넷]

보충

- 이 설정은 [네트워크] 에서 [이더넷] 를 선택했을 때 사용할 수 있습니다.

유선 네트워크 설정을 구성합니다.

[IP 모드]

IP 모드를 선택합니다.

[이중 스택]

IPv4 와 IPv6 모두를 사용해 IP 주소를 지정합니다.

[IPv4]

IPv4 를 사용해 IP 주소를 지정합니다.

[IPv6]

IPv6 를 사용해 IP 주소를 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.

[모뎀 속도]

이더넷의 통신 속도 및 양면 설정을 선택합니다.

[프로토콜]

각 프로토콜을 활성화 또는 비활성화할지 여부를 지정합니다.

[기타]

고급 네트워크 설정을 구성합니다.

[IPv4 제한]

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

보충

- 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.

보충

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

[PS 데이터 형식]

PostScript language compatibility 언어 호환성 통신 프로토콜을 지정합니다.

[자동]

PostScript language compatibility 통신 프로토콜을 자동으로 감지할 때 사용합니다.

[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.

[IEEE 802.1x 비활성화]

IEEE 802.1x 인증을 사용하지 않도록 설정합니다.

보충

- 이 설정은 LAN 케이블을 사용해 기계가 연결되고 인터넷 서비스를 통해 IEEE 802.1x 인증이 지정된 경우 사용할 수 있습니다. 자세한 내용은 인터넷 서비스 도움말을 참조하십시오.

[네트워크 설정 재설정]

메모리에 저장된 유선 LAN(이더넷) 및 무선 LAN(Wi-Fi) 설정을 초기화하십시오. 이 설정을 실행하고 기계를 재기동하면 모든 이더넷 및 무선 네트워크 설정이 출고 설정으로 초기화됩니다.

보충

- 인터넷 서비스의 기계 관리자 암호도 공장 출하 시 설정 (기계 본체 뒷면에 기재된 일련 번호) 으로 돌아갑니다.

[인증서 모두 삭제]

기계의 모든 인증서를 삭제합니다.

9.11 [앱 기본값]

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

- “ [복사 설정] ” (P.128)
- “ [팩스 설정] ” (P.129)
- “ [스캔 설정] ” (P.129)

- “ [직접 프린트 설정] ” (P.131)

[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]

복사 (ID 카드) 할 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 부 복사하는 경우에 페이지별로 배출할지 한 부씩 배출할지에 대한 초기값을 지정합니다.

[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 컬러에서 저 / 중 / 고의 농도 영역별로 컬러 균형의 초기값을 지정합니다.

[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]

보내는 팩스의 기본 농도를 지정합니다.

[예약 전송]

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

[원고대 사용 시 다음 원고]

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

[G3 ID 확인 및 전송]

[활성화] 로 하면 기계는 먼저 접속처의 G3ID 를 수신하고, 인증용 숫자와 일치한 경우만 팩스를 송신합니다.

[스캔 설정]

스캔 기능에 대한 기본 설정을 구성합니다.

[파일 이름]

기본 설정으로 스캔한 데이터의 이름을 지정하는 방법을 지정합니다.

파일 이름은 최대 50 자까지 다음 형식으로 지정할 수 있습니다.

img_YYMMDDHHMMSS.extension

보충

- YYMMDDHHMMSS 는 서기 연도의 하위 2 자리, 월일 각 2 자리, 시분초 각 2 자리를 나타냅니다.
- 1 파일 1 페이지의 파일 형식인 경우나 저장 위치에 파일 이름이 중복될 때는 스캐너 (이메일 송신) 의 경우, 파일 이름 뒤에 하이픈 (-) 과 4 자리의 연번 (0001 - 9999) 이 추가됩니다.
- 다음 문자는 화면 키보드에는 표시되지만 파일 이름으로 사용할 수 없습니다.
  \ / : * ? " < > |

[파일 형식]

저장할 스캔 데이터의 기본 파일 형식을 선택합니다.

보충

- PDF 로 저장하는 경우는 암호를 설정하여 암호화할 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]

기본 스캔 농도를 지정합니다.

[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]

[문자] 모드를 사용해 PDF 또는 TIFF 파일을 인쇄하고, [사진 (표준 화질)] 모드를 사용해 JPEG 파일을 인쇄합니다.

[사진 (표준 화질)]

사진에 적합한 설정 (표준 화질) 입니다.

[사진 (고화질)]

사진에 적합한 설정 (고화질) 입니다.

[문자]

문자에 적합한 설정입니다.

[분류]

여러 페이지를 여러 부 인쇄하는 경우에 페이지별로 배출할지 한 부씩 배출할지에 대한 초기값을 지정합니다.

[PDF 암호]

암호로 보호된 PDF 파일을 인쇄하는 데 사용되는 기본 암호를 설정합니다.

9.12 [보안 설정]

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

- “ [관리자 인증] ” (P.132)
- “ [사용자 권한] ” (P.133)
- “ [보안 팩스 수신] ” (P.134)
- “ [팩스 작업 수신자 저장] ” (P.134)
- “ [프린트 집계 관리] ” (P.134)
- “ [강제 흑백 프린트] ” (P.134)
- “ [메일 발신자 필드 편집] ” (P.135)
- “ [수신자 보안] ” (P.135)
- “ [도메인 제한] ” (P.135)
- “ [소프트웨어 다운로드] ” (P.135)
- “ [로그인 시도] ” (P.135)
- “ [보안 경고] ” (P.136)
- “ [서비스 엔지니어 조작 제한] ” (P.136)
- “ [작업 표시 정보 제한] ” (P.136)
- “ [주소록 암호화] ” (P.136)
- “ [프린트 작업 출력 제한] ” (P.136)

[관리자 인증]

관리자 인증 기능을 사용하여 비밀번호를 설정해 각 기능에 대한 액세스를 제한할지 여부를 지정합니다.
액세스 제한은 다음 기능에 적용될 수 있습니다 :

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

보충

- 액세스가 제한된 기능은 으로 표시됩니다. 제한된 기능을 조작하기 위해서는 비밀번호를 입력해야 합니다.

참고

- 자세한 내용은 “ 기능의 액세스 제한 ” (P.39) 을 참조하십시오.

[비밀번호 변경]

사용할 암호를 변경합니다.

보충

- 이 설정은 [관리자 인증] 가 활성화되었을 때 사용할 수 있습니다.

[사용자 권한]

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

보충

- 이 설정은 [관리자 인증] 이 활성화되었을 때 사용할 수 있습니다.

[홈 및 앱 사용자 지정]

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

[복사]

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

[메일]

메일로 스캔 기능을 사용할지 여부를 지정합니다.

[팩스]

팩스 기능을 사용할지 여부를 지정합니다.

[네트워크 스캔]

네트워크 스캔 기능을 사용할지 여부를 지정합니다.

[PC/WSD 로 스캔]

WSD 로 스캔 기능을 사용할지 여부를 지정합니다.

[USB 로 스캔]

USB 로 스캔 기능을 사용할지 여부를 지정합니다.

[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]

수신된 팩스를 인쇄하고 비밀번호를 변경할 때 비밀번호가 필요한지 여부를 지정합니다.

보충

- 이 설정은 [관리자 인증] 이 활성화되었을 때 사용할 수 있습니다.
- 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.121) 을 참조하십시오.

[비밀번호 변경]

사용할 암호를 변경합니다.

보충

- 이 설정은 [보안 팩스 수신] 가 활성화되었을 때 사용할 수 있습니다.

[팩스 작업 수신자 저장]

팩스 송신 / 수신을 완료한 작업에 대해 상대방의 정보를 표시할지 여부를 설정합니다. [활성화]로 설정하면 다음 항목에 상대방의 정보를 표시합니다.

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

[프린트 집계 관리]

인쇄 제한 설정을 구성합니다.

[프린트 집계 관리]

각 사용자에 대한 인쇄를 제한하고 인쇄된 페이지 수를 계산합니다.

보충

- 이 기계의 사용자 등록 및 인쇄를 제한하는 방법에 대한 자세한 내용은 “ 등록된 사용자만 인쇄 허용 ” (P.159) 및 “ 각 등록된 사용자에 대한 인쇄 제한 설정 ” (P.161) 을 참조하십시오.

[미인증 사용자 프린트]

[프린트 집계 관리] 를 활성화하고 계정 정보 (사용자 이름 및 암호) 가 누락된 작업은 인쇄할 수 없습니다. 계정 정보 없이 인쇄 작업을 허용할 때 이 기능을 활성화하십시오. 계정 정보가 없는 작업은 다음과 같습니다.

- 타사 프린트 드라이버 또는 유틸리티를 사용하여 생성된 작업
- 다음 기능을 사용하여 제출된 작업 :
  - USB 직접 인쇄
  - AirPrint
  - Mopria 프린트 서비스

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.

[강제 흑백 프린트]

- [프린트 집계 관리] 가 활성화된 경우

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

보충

- 컬러 인쇄가 제한된 사용자는 인터넷 서비스의 [집계 관리] 에서 컬러 인쇄 사용이 제한된 사용자입니다. [강제 흑백 프린트] 가 비활성화되면 컬러 인쇄가 제한된 사용자의 컬러 인쇄 작업이 취소됩니다. 자세한 내용은 “ 흑백으로만 인쇄 허용 ” (P.162) 을 참조하십시오.

- [프린트 집계 관리] 가 비활성화된 경우

  모든 사용자에 대한 컬러 작업을 흑백으로 강제 인쇄합니다.

[메일 발신자 필드 편집]

스캔 (이메일) 기능을 사용하여 스캔한 데이터를 전송했을 때 보낸 사람의 이메일 주소 편집을 활성화할지 여부를 지정합니다.

참고

- 발신자 주소에 대한 자세한 내용은 “ 메일로 스캔 기능 설정 구성 ” (P.85) 을 참조하십시오.

[수신자 보안]

팩스 및 이메일에 대한 수신자 확인 화면을 표시할지 여부를 지정합니다.

[팩스 수신자 재입력]

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

[수신자 확인]

이메일 또는 팩스를 보낼 때 대상 확인 화면을 표시할지 여부를 지정합니다.

보충

- [활성화] 를 설정하고, 지정할 수 있는 대상이 주소록에 포함된 항목으로 제한됩니다. 이메일 주소와 팩스 번호는 직접 입력해서 지정할 수 없습니다.

[수신자 선택 방법 제한]

[주소록에서만] 를 설정하고, 지정할 수 있는 대상이 주소록에 포함된 항목으로 제한됩니다. 이메일 주소와 팩스 번호는 직접 입력해서 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 지정하십시오. 관련 로그인 메뉴 : [관리자 인증], [사용자 권한] 및 [보안 팩스 수신].

[보안 경고]

글로벌 IP 주소가 설정된 기기의 인터넷 서비스를 사용자가 관리자로서 이용하는 경우, 보안에 관한 경고를 표시할지 여부를 설정합니다.

[서비스 엔지니어 조작 제한]

커스터머 엔지니어에 의해 기계의 설정이 변경되지 않도록 커스터머 엔지니어의 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	모든 작업		문서명, 사용자 이름

[주소록 암호화]

[활성화] 를 선택하면 주소록의 데이터를 암호화하여 본 기기에 저장합니다.

중요

- 설정을 변경하면 주소록에 등록된 데이터는 지워집니다.

[프린트 작업 출력 제한]

[보안 프린트만 허용] 을 선택하면 문서보호 프린트의 작업만 프린트하고, 그 이외의 프린트 작업은 중지합니다.

9.13 [유지 관리]

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

- “ [용지 종류 변경] ” (P.137)
- “ [전사 벨트 유닛 조정] ” (P.137)
- “ [2nd BTR 조정] ” (P.137)
- “ [이미지 위치] ” (P.137)
- “ [정착부 조정] ” (P.137)
- “ [화질 조정] ” (P.137)
- “ [현상제 / 전사 유닛 청소] ” (P.138)
- “ [토너 정화] ” (P.138)
- “ [수동 트레이 급지 방법] ” (P.138)
- “ [NVM 초기화] ” (P.138)
- “ [프린트 사용 매수 초기화] ” (P.139)

- “ [저장 작업 삭제] ” (P.139)
- “ [양식 삭제] ” (P.139)
- “ [토너 카트리지] ” (P.139)
- “ [고도 조정] ” (P.139)
- “ [작업 이력 삭제] ” (P.140)

[용지 종류 변경]

용지 종류를 선택합니다.

[전사 벨트 유닛 조정]

출력 결과에 문자나 이미지의 잔상 (고스트) 이 나타났을 때 전사 압력 (BTR) 을 조정합니다. 출력 결과에 희미하게 잔상 (고스트) 이 나타났을 때 값을 줄여서 전압을 내립니다.

[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]

인쇄 위치가 어긋나거나 했을 때 이미지 위치를 조정합니다.

[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 인쇄합니다. 이미지의 위치 편차를 확인할 수 있습니다.

[정착부 조정]

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

[화질 조정]

화질조정 및 컬러 보정 설정을 구성합니다.

[컬러 정합 조정]

프린트 출력물에서 컬러 정합이 잘못 정렬된 경우, 컬러 정합 (컬러 정합 오정렬) 을 자동 또는 수동으로 조정합니다. 수동 정렬을 수행할 차트를 인쇄합니다.

[농도 조정]

토너 농도를 보정하십시오. 수치값이 변경되면 두께와 얇기가 바뀝니다.

[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.

[인쇄헤드밀도 (줄무늬)]

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

[코팅 용지 화질]

프린트 용지에 인쇄할 때의 품질을 설정합니다.

[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.

[토너 정화]

토너 및 현상액 균형을 보정합니다. 출력 결과가 흐리게 나타날 때 수행하십시오.

보충

- 이 기능은 토너를 사용하므로 토너 카트리지, 드럼 카트리지 및 토너 회수통의 서비스 수명이 단축될 수 있습니다.

[수동 트레이 급지 방법]

수동 트레이에서 두꺼운 용지, 봉투, 라벨, 코팅지를 사용하는 경우에 [표지 급지 오류 줄이기] 를 선택해서 본 기계의 급지 오류를 줄일 수 있습니다.

[NVM 초기화]

메모리 (NVM) 를 초기화합니다. 초기화 후에 기계를 재기동하면 기계의 설정이 공장 출하 시 값으로 돌아갑니다.

[팩스 설정]

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

[팩스 정보]

송수신 이력과 저장 문서를 삭제합니다.

[스캔 설정]

기계에 등록된 서버 주소를 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.

보충

- 서버 주소를 삭제할 때 [스캔 설정] 를 선택합니다.

[프린트 사용 매수 초기화]

프린트 사용 매수 카운트를 재설정합니다.

[저장 작업 삭제]

저장된 인쇄 기능을 사용하여 인쇄 작업을 삭제합니다.

[양식 삭제]

기계에 저장된 양식을 삭제합니다.

[토너 카트리지]

사용할 토너 카트리지를 지정합니다.

[비정품 토너]

커스텀 모드로 기계를 사용하려는 경우에 설정합니다. 지원되는 토너로 사용하십시오.

중요

- 비정품 토너는 일단 활성화되면 비활성화로 변경할 수 없습니다.
- 이 모드를 사용할 경우, 품질이 보장되지 않습니다. 그러므로 이 모드에서는 지정된 기능과 성능을 얻을 수 없는 경우도 있습니다. 이 상태에서 제품을 계속 사용하면 프린터가 오작동을 일으킬 수 있습니다.
- 비정품 토너 모드에서 “ [드럼 수명 다 됨] ” (P.145) 설정이 무시됩니다. 또한 토너와 드럼 카트리지 잔량이 표시되지 않습니다.

[고도 조정]

고도가 높은 위치에 기계가 설치된 겨우, 고도를 지정합니다.

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

[작업 이력 삭제]

모든 완료된 작업의 작업 이력을 삭제합니다.

9.14 [고급 설정]

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

- “ [PS 설정] ” (P.140)
- “ [PCL 설정] ” (P.140)
- “ [PDF 설정] ” (P.142)
- “ [USB 포트 설정] ” (P.143)
- “ [복사 설정] ” (P.143)
- “ [스캔 설정] ” (P.143)
- “ [출력 설정] ” (P.143)
- “ [토너 부족 경고 메시지] ” (P.145)
- “ [드럼 수명 다 됨] ” (P.145)
- “ [작업 이력] ” (P.145)
- “ [LDAP 주소록] ” (P.145)
- “ [옵션 앱] ” (P.145)

[PS 설정]

PostScript language compatibility 관련 설정을 구성합니다.

[PS 오류 리포트]

PostScript language compatibility 페이지 설명 언어와 관련된 오류의 내용을 인쇄할지 여부를 지정합니다. 이 변경 내용은 프린터가 재기동한 후에 적용됩니다.

보충

- PostScript language compatibility 드라이버의 명령은 조작부에 지정된 설정을 재정의합니다.

[PS 작업 시간 제한]

하나의 PostScript language compatibility 작업에 대한 실행 시간을 지정할지 여부를 지정합니다. 이 변경 내용은 프린터가 재기동한 후에 적용됩니다.

[용지 트레이]

PostScript language compatibility 모드에 대한 트레이를 선택하는 방법을 지정합니다. 이 변경 내용은 프린터가 재기동한 후에 적용됩니다.

[PS 기본 컬러]

PostScript language compatibility 모드에 대한 기본 컬러를 선택합니다.

[PCL 설정]

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

[용지 트레이]

사용할 용지트레이를 지정합니다.

[출력 크기]

프린트 용지 크기를 지정합니다.

[윈고 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 [윈고 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.

[이미지 향상]

이미지 향상 기능을 사용할지 여부를 지정합니다. 이 기능을 사용하면 흑백 사이의 경계선을 부드럽게 하여 들쭉날쭉한 가장자리를 최소화하고 선명도를 더 높일 수 있습니다.

[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 부 인쇄하는 경우에 페이지별로 배출할지 한 부씩 배출할지에 대한 초기값을 설정합니다.

[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]

PostScript language compatibility 전송 프로토콜을 지정합니다.

[작업 시간 제한]

기계가 컴퓨터로부터 데이터를 수신할 때까지 기계가 대기하는 시간을 설정합니다. 해당 작업이 지정된 시간 내에 인쇄되지 않으면 인쇄 작업이 취소됩니다.

[복사 설정]

고급 복사 설정을 구성합니다.

[배경 제거 레벨]

원본 배경색 농도를 조정하는 배경 제거 레벨을 선택합니다.

[스캔 설정]

고급 스캔 설정을 구성합니다.

[배경 제거 레벨]

원본 배경색 농도를 조정하는 배경 제거 레벨을 선택합니다.

[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.

[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 용지트레이가 자동으로 선택될 때 수동 트레이를 사용할지 여부를 지정합니다.

[활성화] 로 설정하면 프린터 드라이버에서 용지 트레이가 자동 선택일 경우, 수동 트레이에 용지가 세팅되어 있을 때는 수동 트레이를 사용합니다.

[용지크기 불일치 오류 표시]

프린터 드라이버에 지정된 용지 크기가 조작부의 크기와 일치하지만, 프린터 드라이버에 지정된 용지 크기가 지정된 트레이에 보급된 크기와 다를 경우, 조작부에 오류를 표시할지 여부를 지정합니다.

보충

- [비활성화] 을 선택하면 모든 트레이에서 다음이 발생할 수 있습니다.
  - 용지 크기가 문서 크기보다 작으면 용지의 뒷면이 더러워질 수 있습니다.
  - 인쇄에 약간의 시간이 걸릴 수 있습니다.
  - 양면 인쇄에서 오정렬이 발생할 수 있습니다.
- 트레이 1 에서는 다음과 같은 현상도 발생할 수 있습니다.
  - A5, B6 보다 작은 용지 크기를 사용할 경우, 용지걸림이 발생할 수 있습니다.
  - 인쇄 후 기계 안에 용지가 남아 있을 수 있습니다.
  - 양면 인쇄 시 A5 보다 작은 용지 크기를 사용할 경우, 용지걸림이 발생할 수 있습니다.
- 트레이 2(250 매 트레이) (옵션) 에서는 다음과 같은 현상도 발생할 수 있습니다.
  - A5 보다 작은 용지 크기를 사용할 경우, 용지걸림이 발생할 수 있습니다.
  - 인쇄 후 기계 안에 용지가 남아 있을 수 있습니다.
- 수동 트레이에서는 다음과 같은 현상도 발생할 수 있습니다.
  - 양면 인쇄 시 A5 보다 작은 용지 크기를 사용할 경우, 용지걸림이 발생할 수 있습니다.

[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.

[Hex Dump]

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

[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.

보충

- 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.

보충

- 인쇄 품질을 보장할 수 없기 때문에 [드럼 카트리지 주문] 라는 메시지가 표시되면 새 드럼 카트리지로 교체하는 것이 좋습니다.
- [드럼 카트리지를 지금 교체합니다.] 라는 메시지가 표시되면 새 드럼 카트리지로 교체할 때까지 인쇄를 할 수 없습니다.

[작업 이력]

작업 이력 보고서를 자동으로 인쇄할지 여부를 지정합니다.

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

보충

- 보고서는 [정보 페이지] 메뉴에서도 인쇄할 수 있습니다.

[LDAP 주소록]

LDAP 서버에 등록되어 있는 이메일 주소와 팩스 번호 (팩스 기능이 탑재된 기종만) 를 기계에서 검색할 수 있게 할지 여부를 설정합니다.

보충

- 기계에서 LDAP 서버에 액세스하기 위해서는 인터넷 서비스 설정이 필요합니다. 자세한 내용은 “LDAP 서버에서 주소록 사용 ” (P.154) 을 참조하십시오.

[옵션 앱]

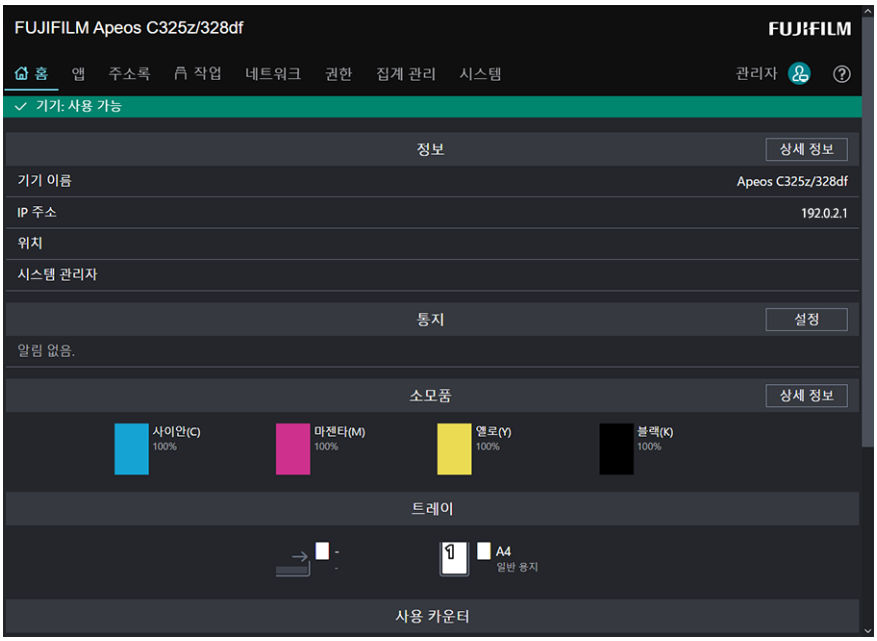
플러그인 앱을 추가한 경우에 그 기능을 사용할 수 있게 할지 여부를 설정합니다.

10 보다 효과적으로 기계 사용

10.1 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 및 이메일 설정을 구성할 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.
[권한] *1*2	각 사용자에 대해 기계에서 사용 가능한 기능을 제한할 수 있습니다.
[집계 관리] *3	인쇄량을 표로 만들고 각 사용자에 대한 사용을 제한할 수 있습니다.
[시스템] *1	보안 및 관리자에 대한 설정을 구성할 수 있습니다.

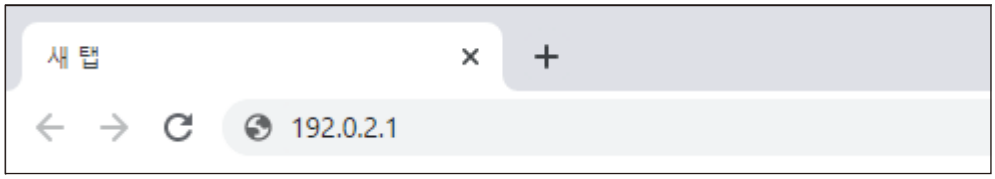
*1 :인터넷 서비스의 [관리자 모드] 가 활성화된 경우는 관리자로 로그인을 하면 메뉴가 표시됩니다. 관리자로 로그인하는 방법에 대해서는 “로그인” (P.147) 을 참조하십시오.
*2 :사용자 인증이 활성화된 경우에만 표시됩니다.
*3 :프린트 집계 관리 기능이 활성화된 경우에 표시됩니다.

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 브라우저 주소 입력 필드에 기계의 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 기계의 IP 주소를 확인하려면 조작 패널의 (홈) 버튼을 누르고 > [기기] > [정보] 를 탭합니다.

로그인

1. **인터넷 서비스를 시작합니다.**
2. **화면의 상단 오른쪽 부분에 있는 [로그인] 을 클릭합니다.**
3. **[사용자 이름] 및 [암호] 를 입력한 다음, [로그인] 를 클릭합니다.**

보충

- 최초 설정의 사용자 이름에는 “11111”, 암호에는 “ 일련 번호 ” 가 설정되어 있습니다. " 일련 번호 " 는 인터넷 서비스의 [정보] > [상세 정보] 에서 확인할 수 있습니다.
- 인증을 해지하려면 화면의 상단 오른쪽 부분에서 인증된 사용자 이름에 대해 [로그아웃] 을 클릭합니다.

인터넷 서비스 도움말 정보

인터넷 서비스에서 구성할 수 있는 설정에 대한 자세한 내용은 인터넷 서비스 도움말을 참조하십시오.
인터넷 서비스에 대한 도움말은 화면 우측 상단의 를 클릭하면 표시됩니다.

10.2 기계와 함께 제공된 소프트웨어 사용

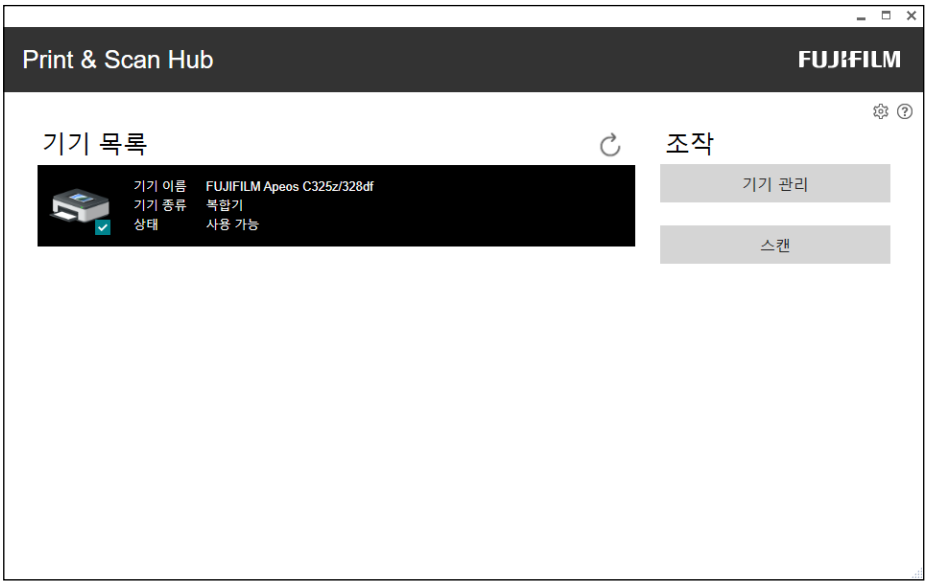
기계의 소프트웨어는 [프린터 소프트웨어] 를 컴퓨터에 다운로드하여 설치합니다.

Print & Scan Hub(Windows)

[Print & Scan Hub] 소프트웨어는 다음의 주요 기능을 제공합니다 :

- “ 기계 / 작업 / 소모품의 상태 확인 ” (P.148)
- “ 인쇄 완료 / 오류 알림 ” (P.149)

- “ 스캔 및 스캔한 이미지의 쉬운 편집 ” (P.150)



기계 / 작업 / 소모품의 상태 확인

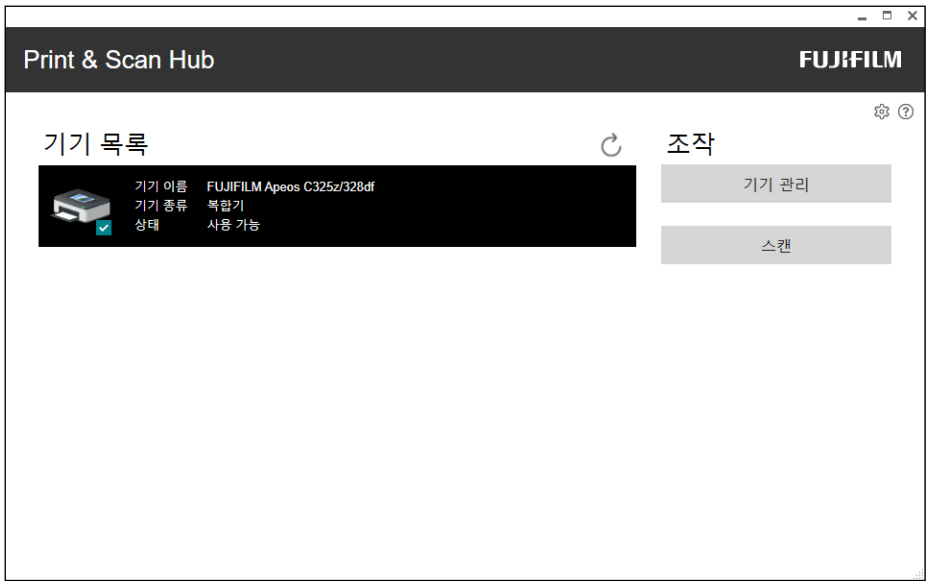
보충

- 이 기능은 기계가 네트워크에 연결된 경우에만 사용할 수 있습니다.

기계가 오류를 생성했는지 여부와 작업 상태를 확인할 수 있습니다. [Print & Scan Hub] 에서 인터넷 서비스를 시작하면 토너 카트리지, 드럼 카트리지, 토너 회수통을 비롯하여 용지트레이 보급에 대한 상태를 확인할 수 있습니다.

1. [시작] > [FUJIFILM Print & Scan Hub] > [Print & Scan Hub] 을 클릭합니다.

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

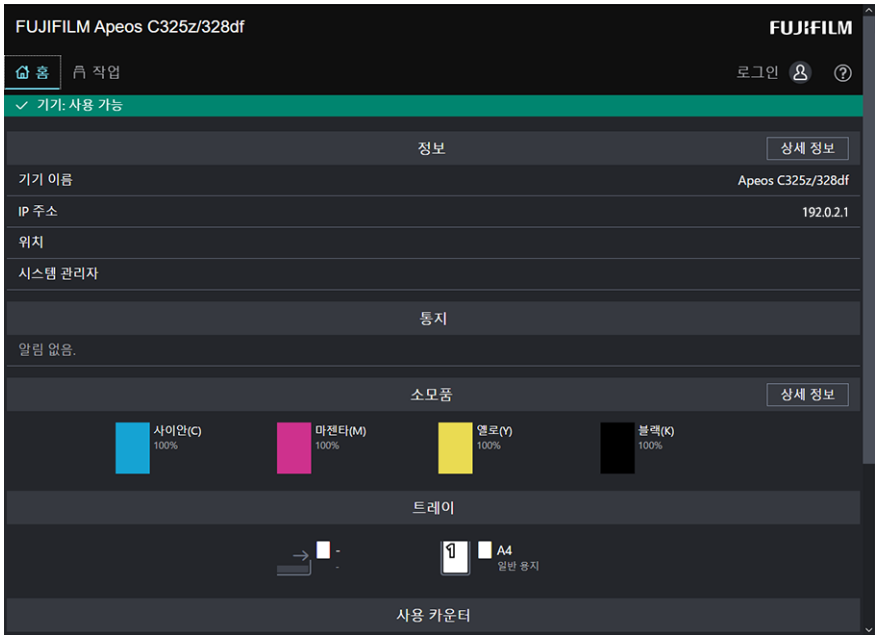


3. **기계 및 작업에 대한 상태를 점검합니다.**



4. **소모품 상태를 확인하려면 [기기 정보] 을 클릭합니다.**

인터넷 서비스가 시작되고 소모품의 상태를 확인할 수 있습니다.

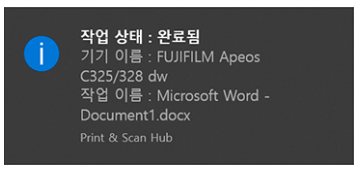


인쇄 완료 / 오류 알림

보충

- 이 기능은 기계가 Wi-Fi 또는 이더넷에 연결된 경우 사용할 수 있습니다.

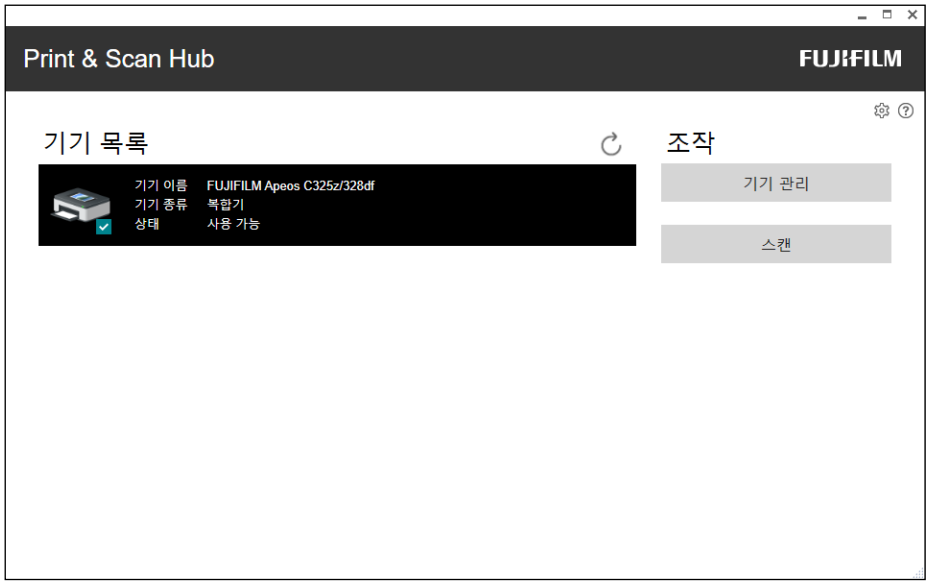
인쇄가 완료되었거나 오류가 발생하면 컴퓨터 화면의 작업 표시줄에 알림이 표시됩니다.



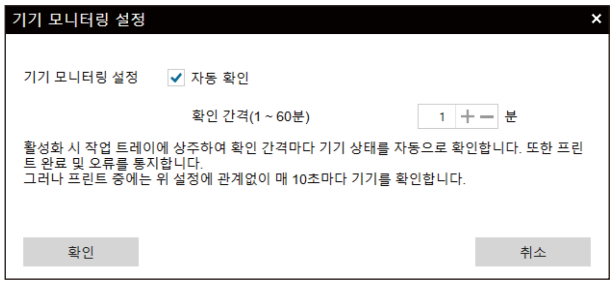
이 기능을 사용하려면 다음 절차에 따라 자동 새로 고침을 활성화합니다.

1. [시작] > [FUJIFILM Print & Scan Hub] > [Print & Scan Hub] 을 클릭합니다.

2. 화면의 상단 오른쪽 부분에 있는 ⚙를 클릭하고 [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 사용해 원고를 스캔하고 스캔한 이미지를 회전 / 트리밍할 수 있습니다. 스캔한 이미지는 JPEG/PNG/PDF 형식으로 저장할 수 있습니다.

참고

- [Print & Scan Hub]을 사용한 스캔 방법에 대한 자세한 내용은 “Print & Scan Hub를 사용한 스캔” (P.93)을 참조하십시오.

주소록 편집기 (Windows)

주소록 편집기 소프트웨어는 다음의 주요 기능을 제공합니다.

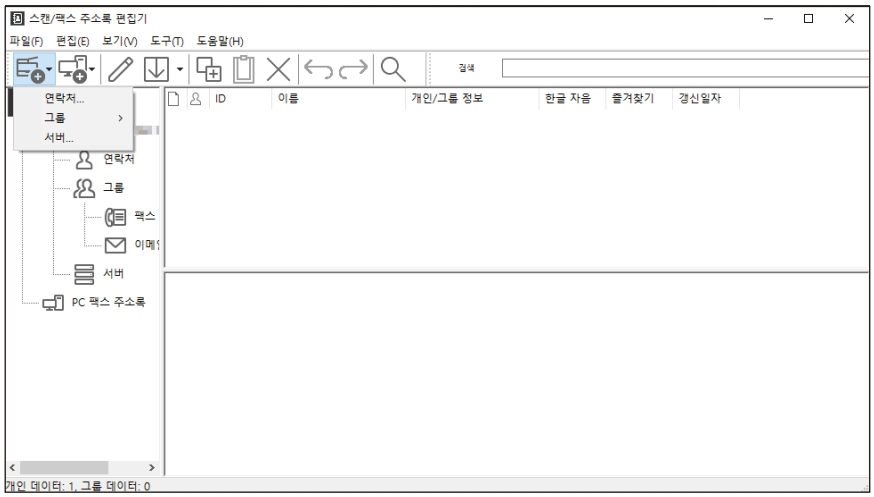
- 기계에 저장된 대상 획득 / 등록 / 편집 / 삭제 (팩스 번호 / 이메일 주소 / 서버 주소)
- 컴퓨터에 등록된 PC 팩스 주소록 편집
- 본 제품이나 본 제품 이외 일부 제품의 주소록 편집기로 내보낸 대상 데이터 가져오기
- 기계에 등록된 대상 데이터의 내보내기
- 이메일로 기계에서 스캔한 문서를 전송할 경우 이메일의 제목 및 본문 편집

주소록 편집기를 시작하려면 [시작] > [FUJIFILM 스캔 / 팩스 주소록 편집기] > [스캔 팩스 주소록 편집기] 을 클릭합니다.

주소록 편집기에서 대상 등록

1. 팩스 번호 / 이메일 주소의 경우에는 > [연락처 …] 를 클릭합니다.

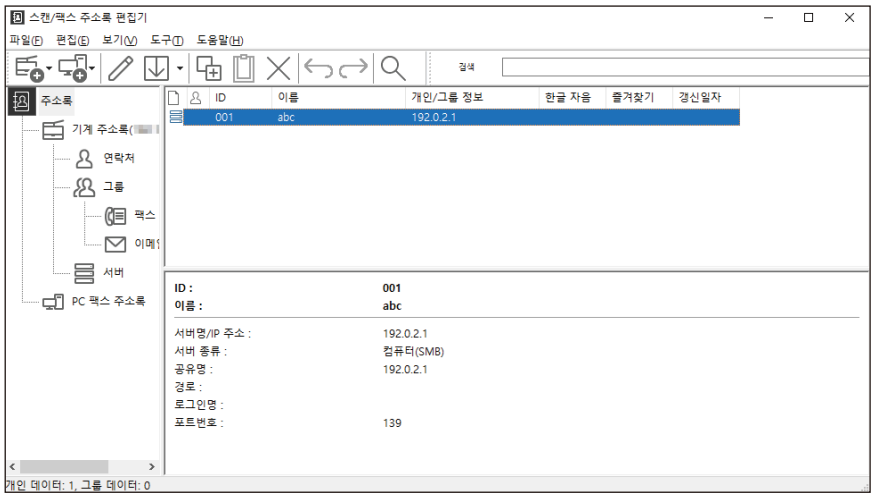
서버 주소의 경우에는 > [서버 …] 를 클릭합니다.



2. 각 항목을 입력하고 [확인] 을 클릭합니다.

[스캔 / 팩스 폰북 도구] 에 연락처가 등록됩니다.

3. 를 클릭합니다.



등록된 대상이 기계에 저장됩니다.

참고

- [스캔 / 팩스 폰북 도구] 의 자세한 사용 방법에 대해서는 [스캔 / 팩스 폰북 도구] 의 도움말을 참조하십시오.

ContentsBridge Utility(Windows)

컴퓨터상의 파일을 직접 프린터로 보내 인쇄하기 위한 소프트웨어입니다. PDF 파일을 인쇄할 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

10.3 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
  기계의 주소록, 인터넷 서비스 또는 주소록 편집기에서 등록 / 편집 / 삭제할 수 있습니다.
- 서버 주소
  주소록 편집기에서 등록, 편집, 삭제할 수 있습니다.

주소록에서 대상 / 그룹 등록

주소록에 연락처 및 그룹을 등록할 수 있습니다.

- 연락처
  팩스 번호, 이메일 주소, 서버 주소는 등록할 수 있습니다. 팩스 번호와 이메일 주소를 하나의 연락처에 할당할 수 있습니다.

  보충
  - 서버 주소의 경우, 연락처는 최대 32 개까지 등록할 수 있습니다. 팩스 번호 / 이메일 주소의 경우, 연락처는 최대 120 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] 은 10 건, [팩스 그룹] 은 6 건의 그룹을 등록할 수 있습니다.
  - 하나의 [메일 그룹] 에는 10 건, 하나의 [팩스 그룹] 에는 120 건의 연락처를 등록할 수 있습니다.
  - 서버 주소는 그룹으로 등록할 수 없습니다.

팩스 번호 / 이메일 주소 등록

보충
- 서버 주소는 [스캔 / 팩스 폰북 도구] 를 사용해 등록하십시오.
- [스캔 / 팩스 폰북 도구] 의 사용 방법에 대해서는 [스캔 / 팩스 폰북 도구] 의 도움말을 참조하십시오.

연락처 등록

1. **홈 화면에서 > [주소록] 을 탭합니다.**



2. **> [연락처] 를 탭합니다.**
3. **[이름] 를 탭합니다.**

4. **연락처 이름을 입력하고 [OK] 를 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.

5. **[팩스 번호] 를 탭합니다.**
   팩스 번호를 등록하지 않을 경우에는 7 단계로 이동합니다.

6. **팩스 번호를 입력하고 [OK] 를 탭합니다.**

7. **[메일 주소] 를 탭합니다.**
   이메일 주소를 등록하지 않을 경우에는 9 단계로 이동합니다.

8. **이메일 주소를 입력하고 [OK] 를 터치합니다.**

9. **대상을 즐겨찾기로 등록하려면 [즐겨찾기에 추가] 를 탭합니다.**
   즐겨찾기에 등록하지 않을 경우에는 12 단계로 이동합니다.

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

10. **[활성화] 을 탭합니다.**

11. **를 탭합니다.**

12. **[OK] 를 탭합니다.**

그룹에 대상 등록

1. **홈 화면에서 > [주소록] 을 탭합니다.**



2. **> [메일 그룹] 또는 [팩스 그룹] 을 탭하고 그룹 등록을 위한 대상 유형을 선택합니다.**

3. **그룹 이름을 탭합니다.**

4. **그룹 이름을 입력하고 [OK] 를 탭합니다.**

   보충
   - 등록된 그룹은 주소록에서 인덱스 이름별로 나열됩니다.
   - [이름] 을 입력하고, 인덱스 이름이 [색인 키] 필드에 자동으로 나타납니다. 입력 픽드를 탭하여 인덱스 이름을 변경하십시오.

5. **[구성원 추가] 를 탭합니다.**

6. **그룹에 등록할 모든 대상을 탭한 다음, [OK] 를 탭합니다.**

7. **그룹을 즐겨찾기로 등록하려면 [즐겨찾기에 추가] 를 탭합니다.**
   등록하지 않을 경우 10 단계로 진행합니다.

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

8. **[활성화] 을 탭합니다.**

9. **를 탭합니다.**

10. **[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.

보충
- LDAP 서버의 주소록을 사용하려면 인터넷 서비스 > [주소록] > [고급 설정] > [서버 주소록] > [활성화] 을 클릭합니다.

LDAP 서버에 액세스하기 위한 준비

인터넷 서비스를 사용해 다음 항목을 설정합니다.

- 인증 유형
- LDAP 서버 주소
- LDAP 속성 이름

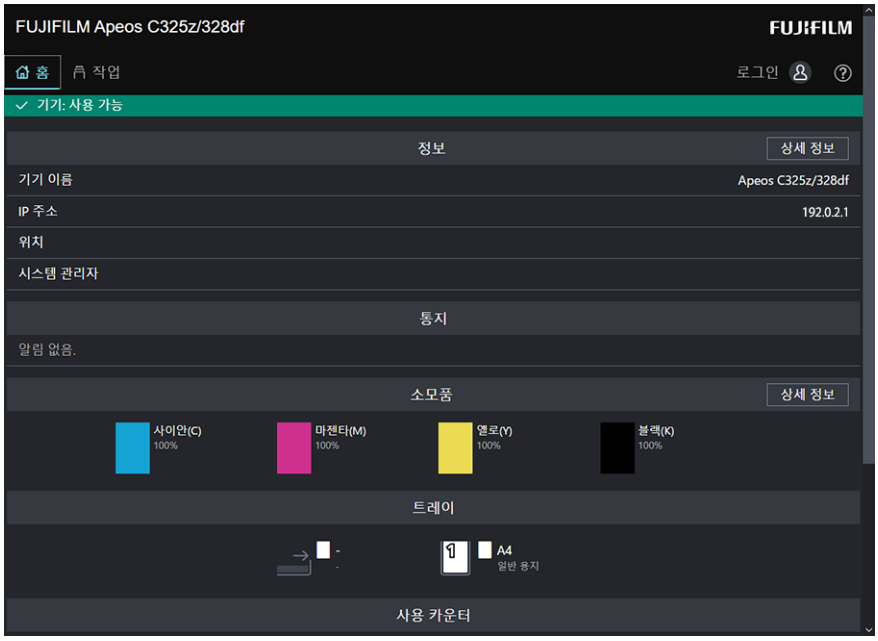
참고
- 인터넷 서비스 시작 방법에 대한 자세한 내용은 “ 인터넷 서비스 사용 ” (P.146) 을 참조하십시오.

인증 유형 설정

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

   보충
   - 본 기계의 IP 주소를 확인하려면 조작 패널의 (홈) 버튼을 누르고 > [기기] > [정보] 를 탭합니다.

2. 화면의 상단 오른쪽 부분에 있는 [로그인] 을 클릭합니다.



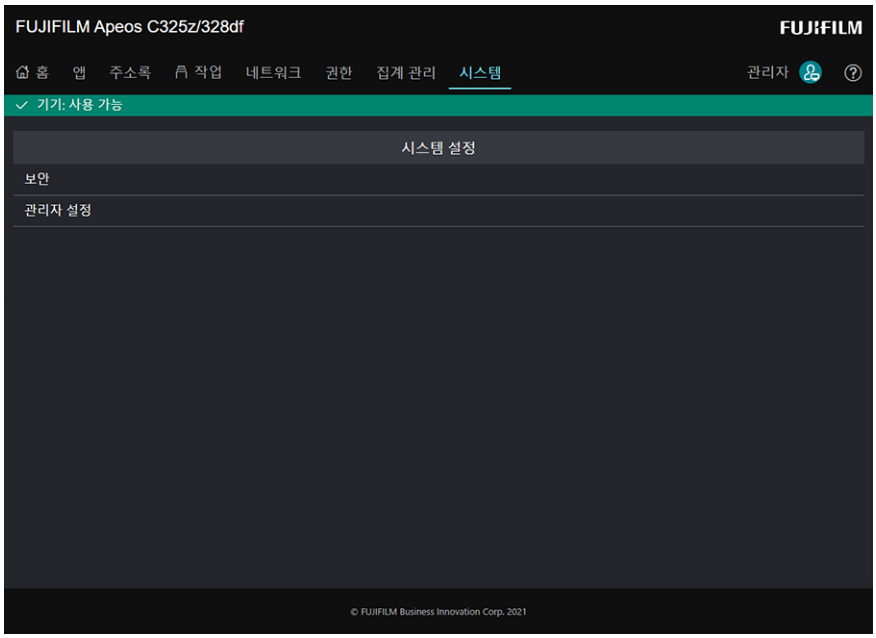
3. 관리자에 대해 [사용자 이름] 및 [암호] 를 입력하고 [로그인] 를 클릭합니다.

참고

- 기본 사용자 이름 및 암호에 대한 자세한 내용은 “ 로그인 ” (P.147) 을 참조하십시오.

4. 화면의 상단 부분에서 [시스템] 을 클릭합니다.

5. [보안] 을 클릭합니다.



6. [주소록 인증] 을 클릭합니다.

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

보충

- Kerberos 인증을 사용해 액세스 지점 서버를 작동할 경우, [Kerberos(Windows ADS)] 을 인증 방법으로 선택하십시오. [프로토콜] > [Kerberos(Windows ADS)] 에 Kerberos 서버 관련 설정을 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

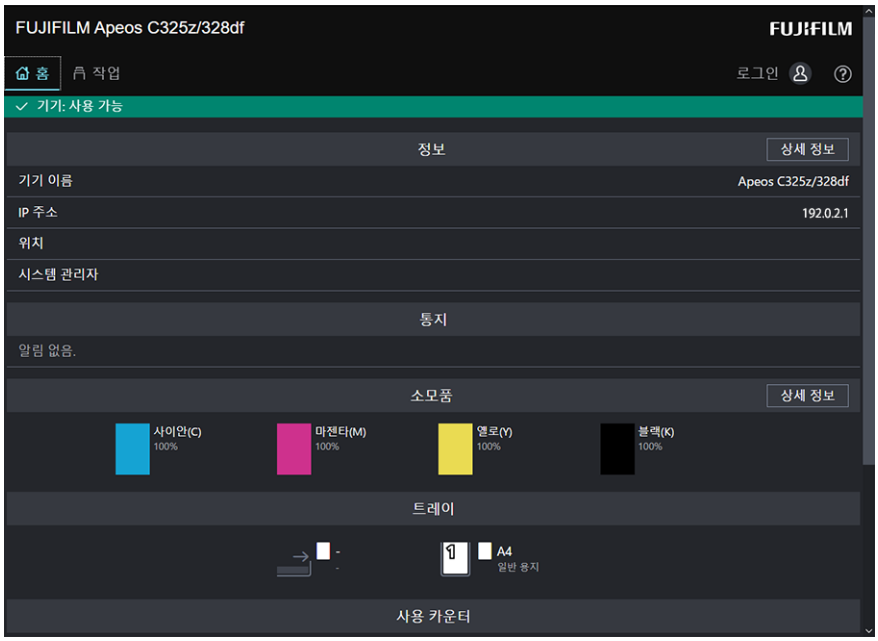
- 액세스 포인트가 SSL/TLS 통신으로 작동 중일 경우, 기계에 대한 SSL/TLS 설정을 구성하십시오. 자세한 내용은 “암호화 기능 사용” (P.171) 을 참조하십시오.

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

보충

- 본 기계의 IP 주소를 확인하려면 조작 패널의 (홈) 버튼을 누르고 > [기기] > [정보] 를 탭합니다.

2. **화면의 상단 오른쪽 부분에 있는 [로그인] 을 클릭합니다.**



3. **관리자에 대해 [사용자 이름] 및 [암호] 를 입력하고 [로그인] 를 클릭합니다.**

참고

- 기본 사용자 이름 및 암호에 대한 자세한 내용은 “로그인” (P.147) 을 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 클릭합니다.

9. [지금 다시 시작] 을 클릭합니다.

10. 기계가 재기동을 완료하면 [새로 고침] 을 클릭합니다.

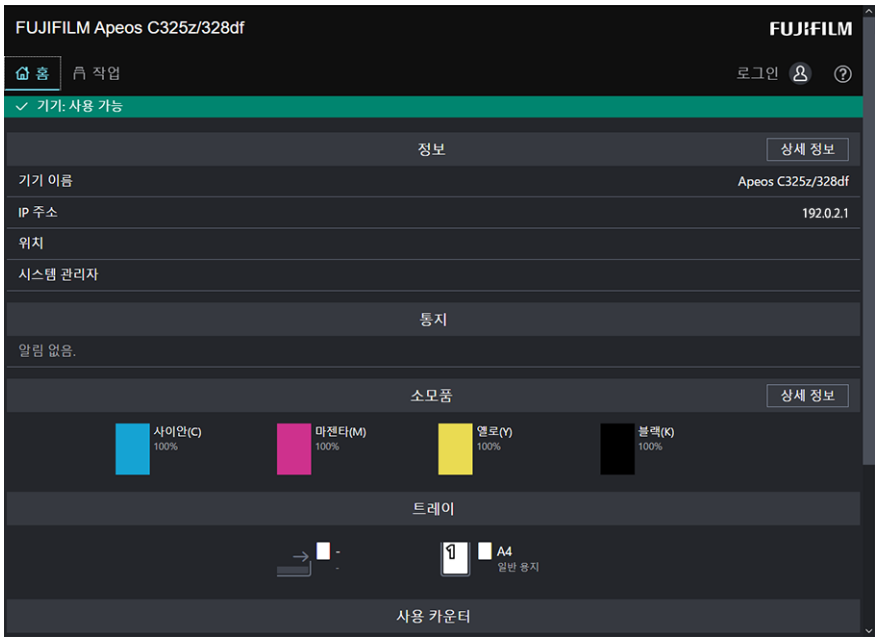
LDAP 속성 이름 설정

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

보충

- 본 기계의 IP 주소를 확인하려면 조작 패널의 (홈) 버튼을 누르고 > [기기] > [정보] 를 탭합니다.

2. 화면의 상단 오른쪽 부분에 있는 [로그인] 을 클릭합니다.



3. 관리자에 대해 [사용자 이름] 및 [암호] 를 입력하고 [로그인] 를 클릭합니다.

참고

- 기본 사용자 이름 및 암호에 대한 자세한 내용은 “로그인” (P.147) 을 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 클릭합니다.

9. [지금 다시 시작] 을 클릭합니다.

10. 기계가 재기동을 완료하면 [새로 고침] 을 클릭합니다.

LDAP 서버에서 대상 지정

보충

- LDAP 서버에서 연락처를 지정하려면 [LDAP 주소록] 를 활성화해야 합니다. 자세한 내용은 “LDAP 서버에서 주소록 사용 ” (P.154) 을 참조하십시오.

1. **홈 화면에서 [팩스] 또는 [메일] 을 탭합니다.**



2. **를 탭합니다.**
3. **> [LDAP 주소록] 을 탭하여 검색 문자열을 입력합니다.**
4. **[검색] 을 탭합니다.**
5. **검색 결과가 표시되면 임의의 연락처를 탭합니다.**
6. **[시작] 을 탭합니다.**

10.4 프린트 집계 관리 사용

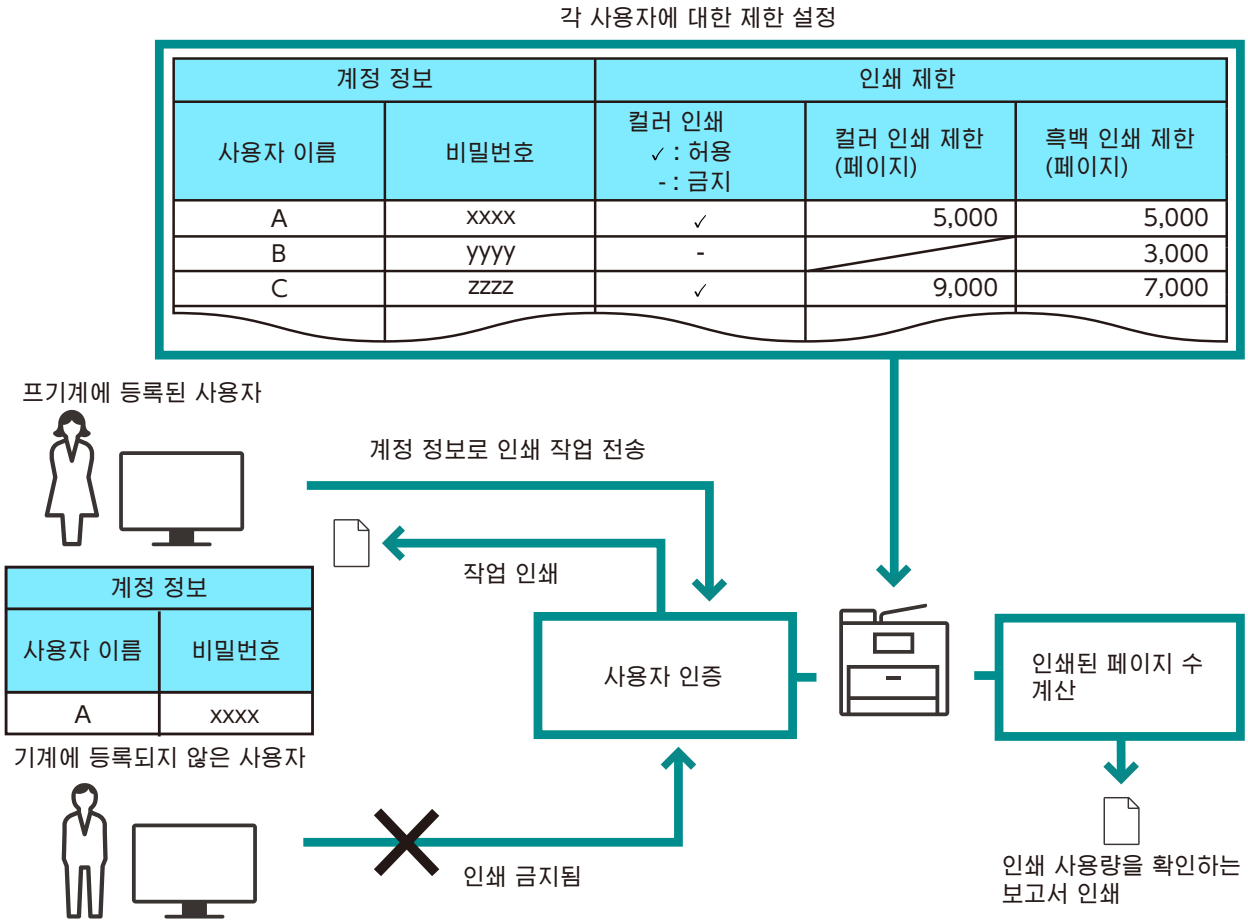
개요

프린트 집계 관리 기능을 활성화하면 기계(등록된 사용자)에 등록된 사용자만 인쇄할 수 있습니다. 이 기능은 각 사용자의 인쇄를 제한하고, 인쇄된 페이지 수를 계산할 수 있습니다. 인쇄하려면 등록된 사용자가 인쇄 드라이버 또는 사용자 계정 정보가 지정되고 당사에서 제공한 응용 프로그램을 사용해야 합니다.

보충

- 사용자는 최대 50 명까지 등록할 수 있습니다.

다음 그림은 기계와 프린트 집계 관리가 연동되는 방식을 나타낸 것입니다.



프린트 집계 관리에는 다음과 같은 기능이 있습니다.

- “등록된 사용자만 인쇄 허용” (P.159)
- “각 등록된 사용자에 대한 인쇄 제한 설정” (P.161)
  - “흑백으로만 인쇄 허용” (P.162)
  - “컬러 / 흑백에서 인쇄 가능한 페이지 수 제한” (P.164)
- “계정 정보 없이 인쇄 작업 허용” (P.166)
  - “컬러 / 흑백으로 인쇄 허용” (P.167)
  - “흑백으로만 인쇄 허용” (P.167)

등록된 사용자만 인쇄 허용

이 기능을 사용하려면 프린터 드라이버 / 애플리케이션, 조작부 및 인터넷 서비스에서 설정을 해야 합니다.

프린트 드라이버 / 응용 프로그램에서 인증 설정 구성

프린트 드라이버 또는 당사가 제공한 응용 프로그램에서 인쇄할 경우 인증에 필요한 계정 정보 (사용자 이름 및 암호) 를 지정합니다.

이 섹션에서는 PCL 드라이버를 예시로 사용한 절차를 설명합니다.

1. **[시작] > [Windows 시스템] > [제어판] > [장치 및 프린터 보기] 또는 [장치 및 프린터] 을 클릭합니다.**
2. **기계 아이콘을 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭하고 [프린터 속성] 을 선택합니다.**

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] 및 [비밀번호] 를 설정합니다.
8. [확인] 을 클릭합니다.
9. [적용] 을 클릭합니다.
10. [확인] 을 클릭합니다.

조작부에서 프린트 집계 관리 활성화

1. 홈 화면에서 > [기기] 을 탭합니다.



2. [보안 설정] > [프린트 집계 관리] 를 탭합니다.
3. [프린트 집계 관리] > [활성화] > [OK] 를 탭합니다.

4. **기계를 껐다가 다시 켭니다.**

인터넷 서비스로 사용자 등록

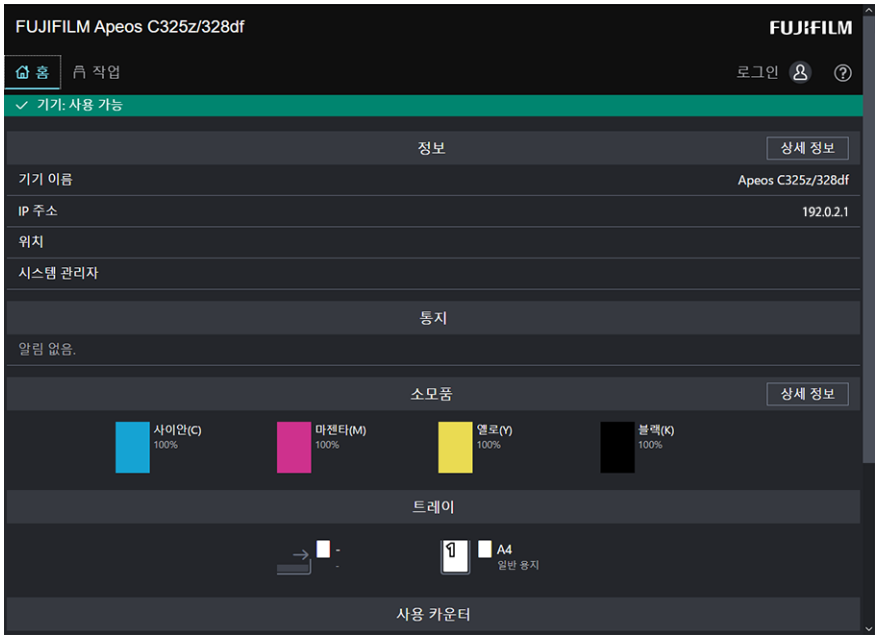
기계에 프린터 드라이버 또는 애플리케이션에 지정된 사용자의 계정 정보 (사용자 이름과 암호) 를 등록합니다.

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

보충

- 본 기계의 IP 주소를 확인하려면 조작 패널의 (홈) 버튼을 누르고 > [기기] > [정보] 를 탭합니다.

2. **화면의 상단 오른쪽 부분에 있는 [로그인] 을 클릭합니다.**



3. **관리자에 대해 [사용자 이름] 및 [암호] 를 입력하고 [로그인] 를 클릭합니다.**

참고

- 기본 사용자 이름 및 암호에 대한 자세한 내용은 “ 로그인 ” (P.147) 을 참조하십시오.

4. **화면의 상단 부분에서 [집계 관리] 을 클릭합니다.**

5. **[사용자 계정] > [추가] 을 클릭합니다.**

6. **[사용자 이름], [암호] 및 [암호 재입력] 을 지정한 다음, [추가] 을 클릭합니다.**

각 등록된 사용자에 대한 인쇄 제한 설정

이 기능을 사용하려면 프린터 드라이버 / 애플리케이션, 조작부 및 인터넷 서비스에서 설정을 해야 합니다.
다음 제한을 설정할 수 있습니다.

- “ 흑백으로만 인쇄 허용 ” (P.162)
- “ 컬러 / 흑백에서 인쇄 가능한 페이지 수 제한 ” (P.164)

흑백으로만 인쇄 허용

프린트 드라이버 / 응용 프로그램에서 인증 설정 구성

프린트 드라이버 또는 응용 프로그램에서 인쇄할 경우 인증에 필요한 계정 정보 (사용자 이름 및 암호) 를 지정합니다.

이 섹션에서는 PCL 드라이버를 예시로 사용한 절차를 설명합니다.

1. [시작] > [Windows 시스템] > [제어판] > [장치 및 프린터 보기] 또는 [장치 및 프린터] 을 클릭합니다.
2. 기계 아이콘을 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭하고 [프린터 속성] 을 선택합니다.
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] 및 [비밀번호] 를 설정합니다.
8. [확인] 을 클릭합니다.
9. [적용] 을 클릭합니다.
10. [확인] 을 클릭합니다.

조작부에서 프린트 집계 관리 활성화

1. **홈 화면에서 > [기기] 을 탭합니다.**



2. **[보안 설정] > [프린트 집계 관리] 를 탭합니다.**

3. **[프린트 집계 관리] > [활성화] > [OK] 를 탭합니다.**

4. **기계를 껐다가 다시 켭니다.**

인터넷 서비스로 사용자 등록 및 사용 제한 설정

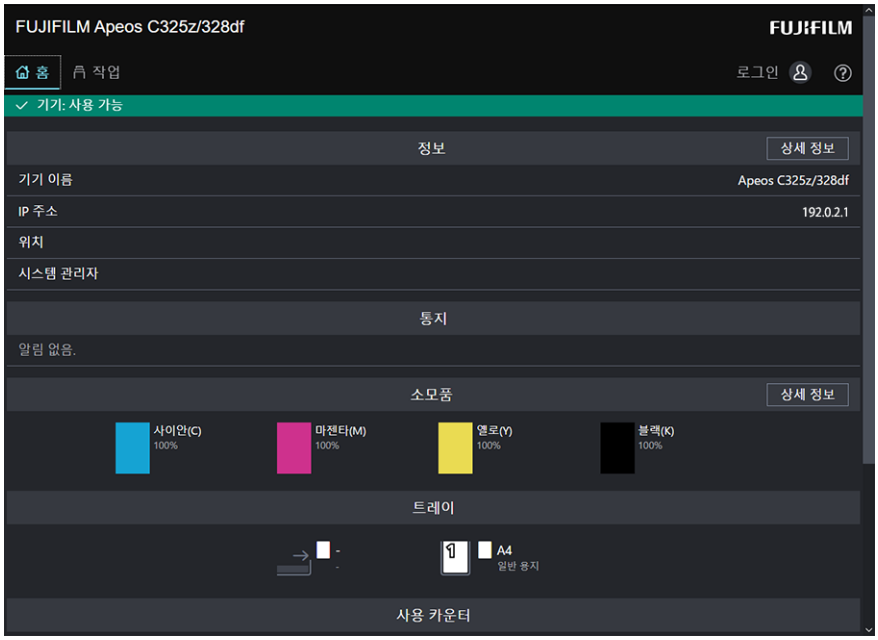
프린터 드라이버 또는 애플리케이션에 지정된 사용자의 사용자 계정 정보 (사용자 이름과 암호) 를 기계에 등록하고 인쇄에 댈나 사용 제한을 설정하십시오. 설정을 구성하려면 관리자로 인터넷 서비스에 로그인해야 합니다.

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

보충

- 본 기계의 IP 주소를 확인하려면 조작 패널의 (홈) 버튼을 누르고 > [기기] > [정보] 를 탭합니다.

2. **화면의 상단 오른쪽 부분에 있는 [로그인] 을 클릭합니다.**



3. **관리자에 대해 [사용자 이름] 및 [암호] 를 입력하고 [로그인] 를 클릭합니다.**

참고

- 기본 사용자 이름 및 암호에 대한 자세한 내용은 “로그인” (P.147) 을 참조하십시오.

4. 화면의 상단 부분에서 [집계 관리] 을 클릭합니다.
5. [사용자 계정] > [추가] 을 클릭합니다.
6. [사용자 이름], [암호] 및 [암호 재입력] 을 지정한 다음, [추가] 을 클릭합니다.
7. 추가된 사용자 계정을 클릭합니다.
8. [편집] 을 클릭합니다.
9. [컬러 프린트] 옆의 를 클릭하여 체크 표시를 해제합니다.
10. [확인] 을 클릭합니다.

보충

- 컬러 인쇄가 제한된 사용자의 컬러 인쇄 작업이 취소됩니다. 작업을 취소하지 않고 흑백으로 인쇄하려면 “흑백으로 컬러 작업 인쇄” (P.57) 를 참조하십시오.

컬러 / 흑백에서 인쇄 가능한 페이지 수 제한

컬러 또는 흑백으로 인쇄 가능한 최대 페이지 수를 설정합니다.

프린트 드라이버 / 응용 프로그램에서 인증 설정 구성

프린트 드라이버 또는 응용 프로그램에서 인쇄할 경우 인증에 필요한 계정 정보 (사용자 이름 및 암호) 를 지정합니다.

이 섹션에서는 PCL 드라이버를 예시로 사용한 절차를 설명합니다.

1. [시작] > [Windows 시스템] > [제어판] > [장치 및 프린터 보기] 또는 [프린터 속성] 을 클릭합니다.
2. 기계 아이콘을 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭하고 [프린터 속성] 을 선택합니다.
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] 및 [비밀번호] 를 설정합니다.

8. [확인] 을 클릭합니다.

9. [적용] 을 클릭합니다.

10. [확인] 을 클릭합니다.

조작부에서 프린트 집계 관리 활성화

1. 홈 화면에서 > [기기] 을 탭합니다.



2. [보안 설정] > [프린트 집계 관리] 를 탭합니다.

3. [프린트 집계 관리] > [활성화] > [OK] 를 탭합니다.

4. 기계를 껐다가 다시 켭니다.

인터넷 서비스로 사용자 등록 및 사용 제한 설정

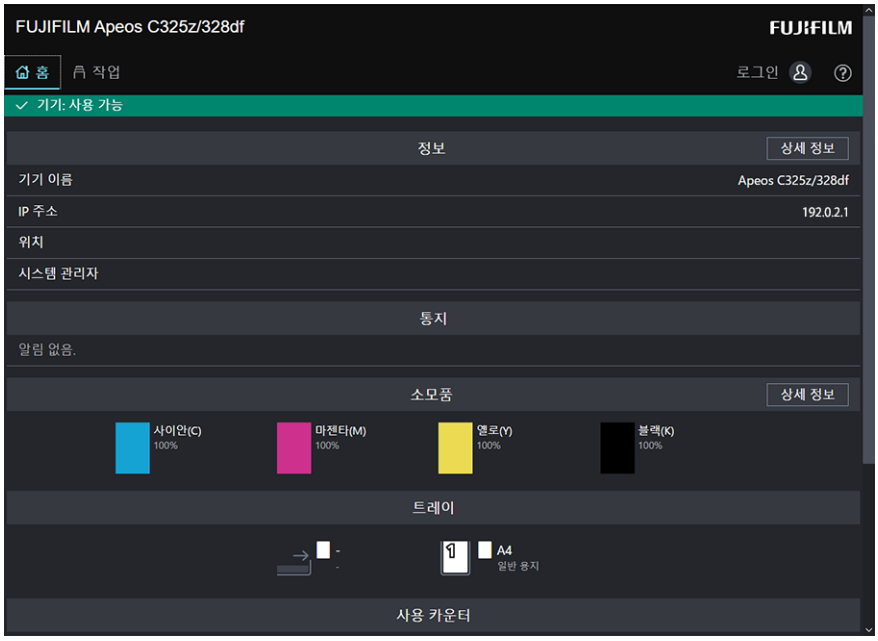
프린터 드라이버 또는 애플리케이션에 지정된 사용자의 사용자 계정 정보 (사용자 이름과 암호) 를 기계에 등록하고 인쇄에 댈나 사용 제한을 설정하십시오. 설정을 구성하려면 관리자로 인터넷 서비스에 로그인해야 합니다.

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

보충

- 본 기계의 IP 주소를 확인하려면 조작 패널의 (홈) 버튼을 누르고 > [기기] > [정보] 를 탭합니다.

2. **화면의 상단 오른쪽 부분에 있는 [로그인] 을 클릭합니다.**



3. **관리자에 대해 [사용자 이름] 및 [암호] 를 입력하고 [로그인] 를 클릭합니다.**

   참고

   • 기본 사용자 이름 및 암호에 대한 자세한 내용은 “로그인” (P.147) 을 참조하십시오.

4. **화면의 상단 부분에서 [집계 관리] 을 클릭합니다.**
5. **[사용자 계정] > [추가] 을 클릭합니다.**
6. **[사용자 이름], [암호] 및 [암호 재입력] 을 지정한 다음, [추가] 을 클릭합니다.**
7. **추가된 사용자 계정을 클릭합니다.**
8. **[편집] 을 클릭합니다.**
9. **[컬러 프린트] 의 [한도] 에 원하는 값을 입력합니다.**
10. **[흑백 프린트] 의 [한도] 에 원하는 값을 입력합니다.**
11. **[확인] 을 클릭합니다.**

계정 정보 없이 인쇄 작업 허용

[프린트 집계 관리]가 활성화된 경우, 계정 정보(사용자 이름 및 암호)가 누락된 작업은 인쇄할 수 없습니다. 인쇄를 허용하려면 [미인증 사용자 프린트] 를 활성화하십시오. 또는 흑백 인쇄만 허용할 수도 있습니다.

계정 정보가 없는 작업은 다음과 같습니다.

- 타사 프린트 드라이버 또는 유틸리티를 사용하여 생성된 작업
- 다음 기능을 사용하여 제출된 작업 :
  - USB 직접 인쇄
  - AirPrint
  - Mopria 프린트 서비스

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.

컬러 / 흑백으로 인쇄 허용

1. 홈 화면에서 > [기기] 을 탭합니다.



2. [보안 설정] 를 탭합니다.
3. [프린트 집계 관리] 를 탭합니다.
4. [미인증 사용자 프린트] > [활성화] > [OK] 를 탭합니다.
5. 를 탭하여 이전 화면으로 돌아갑니다.
6. [강제 흑백 프린트] > [비활성화] > [OK] 를 탭합니다.
7. 기계를 껐다가 다시 켭니다.

흑백으로만 인쇄 허용

1. 홈 화면에서 > [기기] 을 탭합니다.



2. [보안 설정] 를 탭합니다.
3. [프린트 집계 관리] 를 탭합니다.
4. [미인증 사용자 프린트] > [활성화] > [OK] 를 탭합니다.

5. ◁를 탭하여 이전 화면으로 돌아갑니다.

6. [강제 흑백 프린트] > [활성화] > [OK] 를 탭합니다.

7. 기계를 껐다가 다시 켭니다.

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.194) 을 참조하십시오.

10.5 사용자 인증 기능 사용

개요

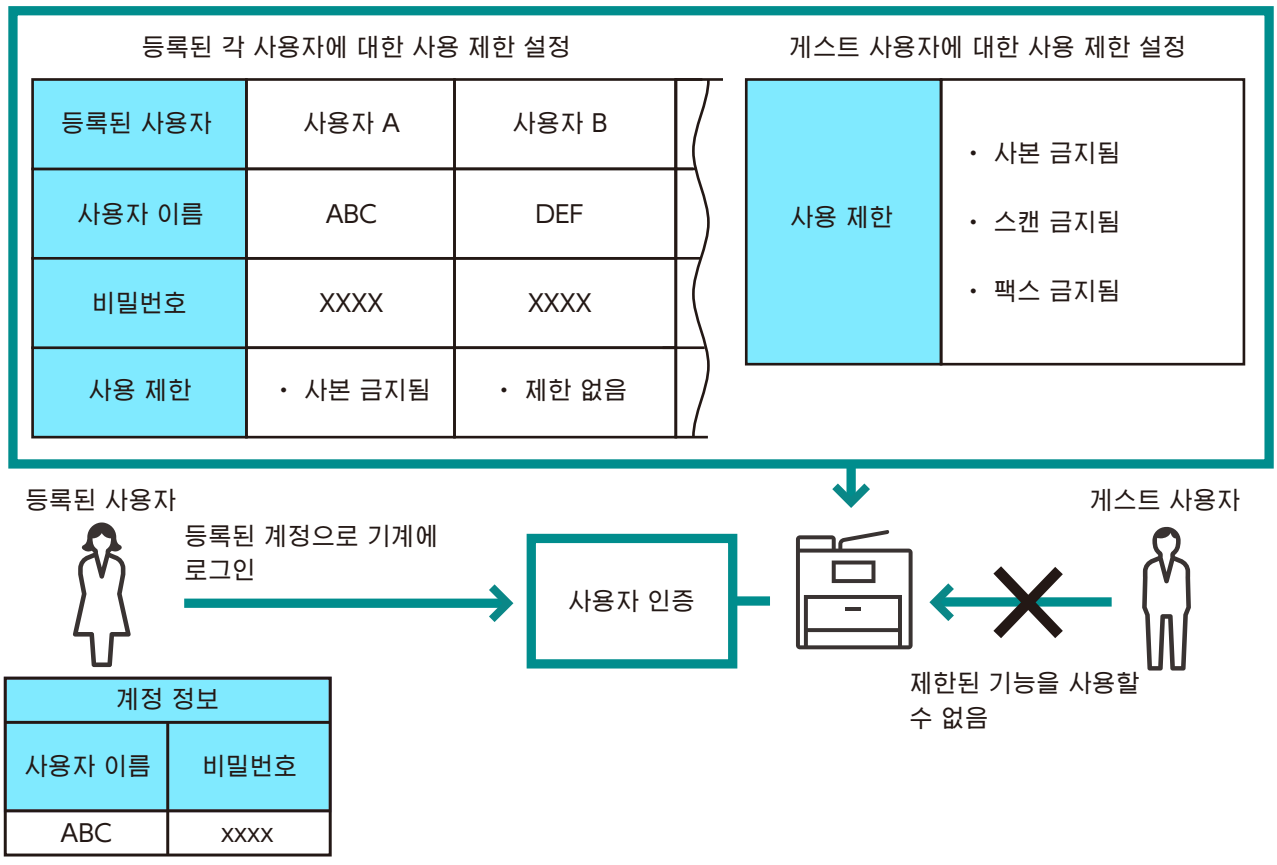
사용자 인증 기능을 활성화하면 각 사용자별로 이용할 수 있는 기능을 제한할 수 있습니다.

등록된 사용자가 기계를 사용할 때는 조작부를 이용해 등록 사용자의 계정에 로그인합니다. 로그인을 하지 않고 기계를 사용할 경우 게스트 사용자로 간주됩니다.

보충

- [사용자 권한] 으로 제한된 기능은 인증 기능으로 사용이 허용되었더라도 사용이 불가합니다. [사용자 권한] 의 설정에 대해서는 “[사용자 권한]” (P.133) 을 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.169)
- “사용자 등록 및 사용 제한 설정” (P.170)

사용자 인증 기능 설정 구성

사용자 인증 기능을 사용하려면 인터넷 서비스에서 설정을 해야 합니다.

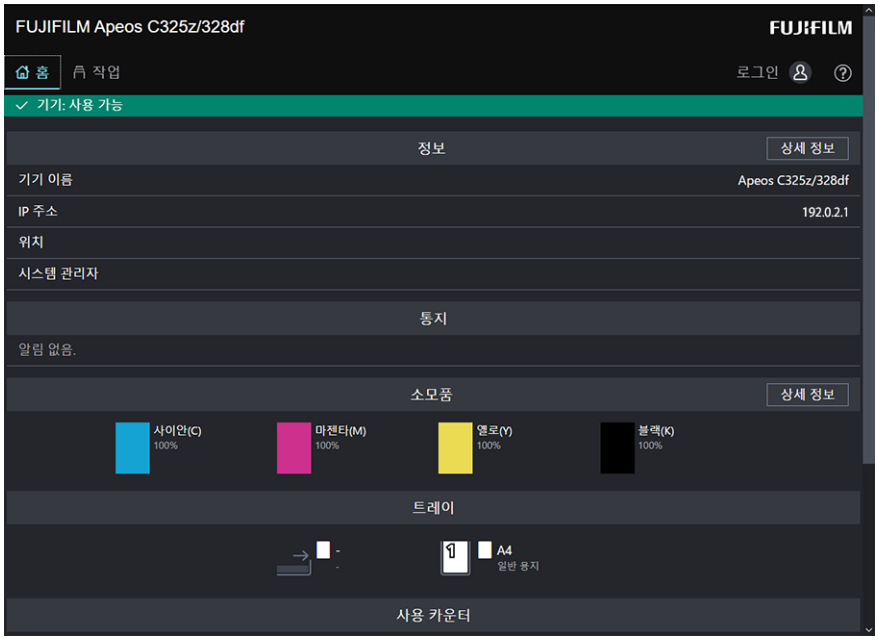
사용자 인증 기능 활성화

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

보충

- 본 기계의 IP 주소를 확인하려면 조작 패널의 (홈) 버튼을 누르고 > [기기] > [정보] 를 탭합니다.

2. 화면 오른쪽 상단의 [로그인] 을 클릭합니다.



3. 관리자의 [사용자 이름] 과 [암호] 를 입력하고 [로그인] 을 클릭합니다.

참고

- 사용자 이름 및 암호의 초기값에 대해서는 “로그인” (P.147) 을 참조하십시오.

4. 화면 상단의 [시스템] 을 클릭합니다.

5. [보안] 을 클릭합니다.

6. [사용자 인증] 을 클릭합니다.

7. [로컬] 을 선택한 후 [확인] 을 클릭합니다.

8. 확인 화면이 표시되므로 [변경] 를 클릭합니다.

9. [지금 다시 시작] 을 클릭합니다.

10. 기계가 재기동을 완료하면 [새로 고침] 을 클릭합니다.

사용자 등록 및 사용 제한 설정

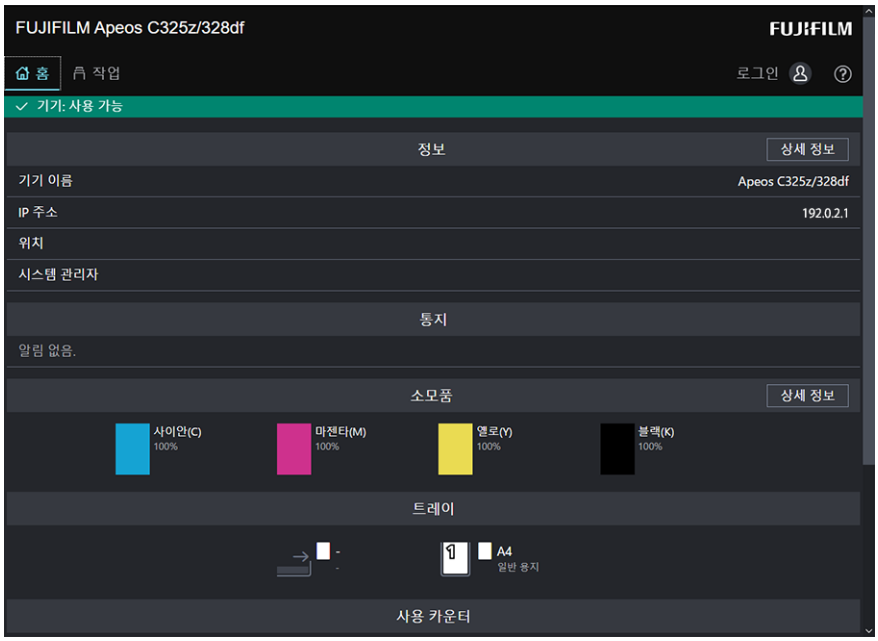
사용자 계정 정보를 기계에 등록하고 사용자별로 각 기능의 사용 제한을 설정합니다.
설정을 하려면 인터넷 서비스에 관리자로 로그인해야 합니다.

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

보충

- 본 기계의 IP 주소를 확인하려면 조작 패널의 (홈) 버튼을 누르고 > [기기] > [정보] 를 탭합니다.

2. 화면의 상단 오른쪽 부분에 있는 [로그인] 을 클릭합니다.



3. 관리자에 대해 [사용자 이름] 및 [암호] 를 입력하고 [로그인] 를 클릭합니다.

참고

- 기본 사용자 이름 및 암호에 대한 자세한 내용은 “로그인” (P.147) 을 참조하십시오.

4. 화면의 상단 부분에서 [권한] 을 클릭합니다.

5. [사용자 계정] > [편집] 를 클릭합니다.

6. [새 계정 추가] 를 클릭합니다.

7. [사용자 이름], [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 사용자에 대한 사용 제한을 설정하려면 :

1) [편집] 의 [게스트 사용자 설정] 을 클릭합니다.

2) 원하는 설정 항목을 클릭한 후 설정을 변경합니다.

참고

- 설정 항목에 대한 자세한 내용은 인터넷 서비스 도움말을 참조하십시오.

3) [확인] 을 클릭합니다.

등록된 사용자에 대한 사용 제한을 설정하려면 :

1) 추가된 사용자 계정을 클릭합니다.

2) [권한] 의 [편집] 을 클릭합니다.

3) 원하는 설정 항목을 클릭한 후 설정을 변경합니다.

참고

- 설정 항목에 대한 자세한 내용은 인터넷 서비스 도움말을 참조하십시오.

4) [확인] 을 클릭합니다.

등록된 사용자로 로그인

1. 홈 화면의 상단 왼쪽 부분에 있는 를 탭합니다.

   보충

   - 사용자 인증 기능이 활성화된 경우, 가 표시됩니다.

2. 로그인할 사용자 계정을 탭합니다.

3. 암호를 입력하고 [OK] 를 탭합니다.
   로그인하면 홈 화면의 상단 왼쪽 부분에 사용자 아이콘이 표시됩니다.

등록된 사용자 로그아웃

1. 홈 화면의 상단 왼쪽 부분에 있는 사용자 아이콘을 탭합니다.

2. [로그아웃] 을 탭합니다.

10.6 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

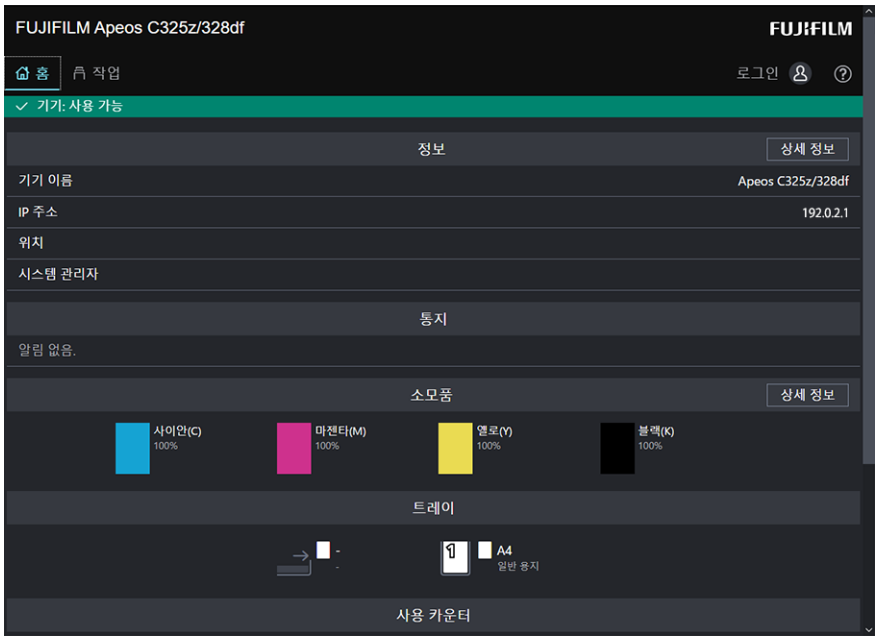
디지털 인증서와 암호화 기능을 사용하기 전 SSL/TLS 서버 통신을 활성화합니다.

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

   보충

   • 본 기계의 IP 주소를 확인하려면 조작 패널의 (홈) 버튼을 누르고 > [기기] > [정보] 를 탭합니다.

2. **화면의 상단 오른쪽 부분에 있는 [로그인] 을 클릭합니다.**



3. **관리자에 대해 [사용자 이름] 및 [암호] 를 입력하고 [로그인] 를 클릭합니다.**

   보충

   • 기본 사용자 이름 및 암호에 대한 자세한 내용은 “로그인” (P.147) 을 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 클릭합니다.**

9. **[지금 다시 시작] 을 클릭합니다.**

디지털 인증서 생성

인터넷 서비스를 사용한 자체 서명 인증서와 인증기관 (CA) 에서 서명한 인증서에 대한 설정 절차가 각기 다릅니다.

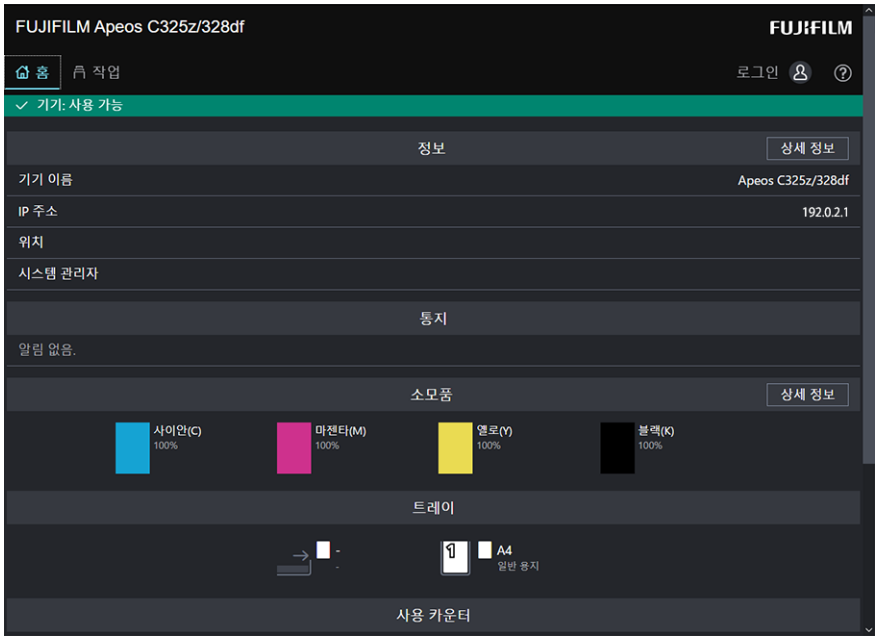
자체 서명 인증서 생성

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

   보충

   • 본 기계의 IP 주소를 확인하려면 조작 패널의 (홈) 버튼을 누르고 > [기기] > [정보] 를 탭합니다.

2. 화면의 상단 오른쪽 부분에 있는 [로그인] 을 클릭합니다.



3. 관리자에 대해 [사용자 이름] 및 [암호] 를 입력하고 [로그인] 를 클릭합니다.

보충

- 기본 사용자 이름 및 암호에 대한 자세한 내용은 “ 로그인 ” (P.147) 을 참조하십시오.

4. 화면의 상단 부분에서 [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.

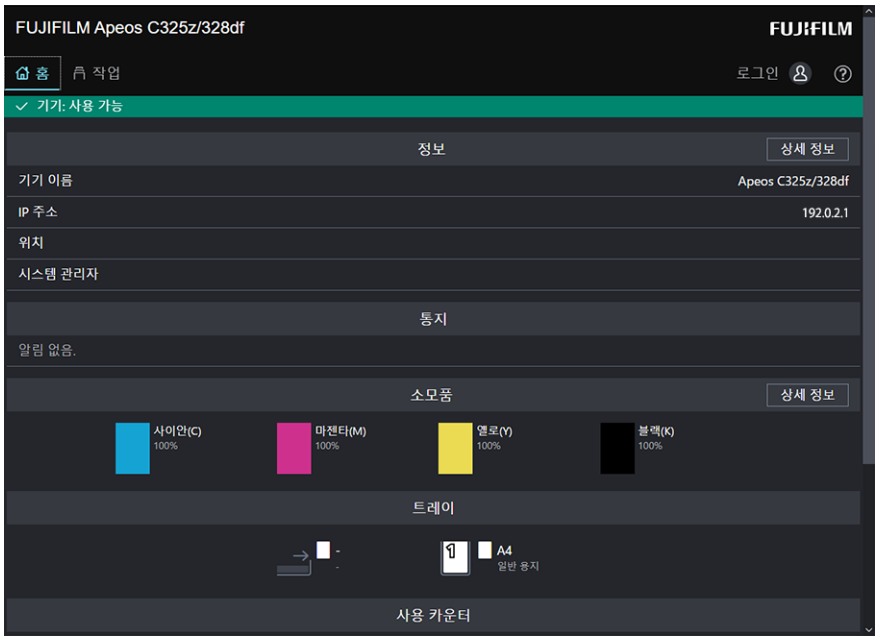
■ 인증서 서명 요청 (CSR) 작성

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

보충

- 본 기계의 IP 주소를 확인하려면 조작 패널의 (홈) 버튼을 누르고 > [기기] > [정보] 를 탭합니다.

2. **화면의 상단 오른쪽 부분에 있는 [로그인] 을 클릭합니다.**



3. **관리자에 대해 [사용자 이름] 및 [암호] 를 입력하고 [로그인] 를 클릭합니다.**

보충

- 기본 사용자 이름 및 암호에 대한 자세한 내용은 “로그인” (P.147) 을 참조하십시오.

4. **화면의 상단 부분에서 [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

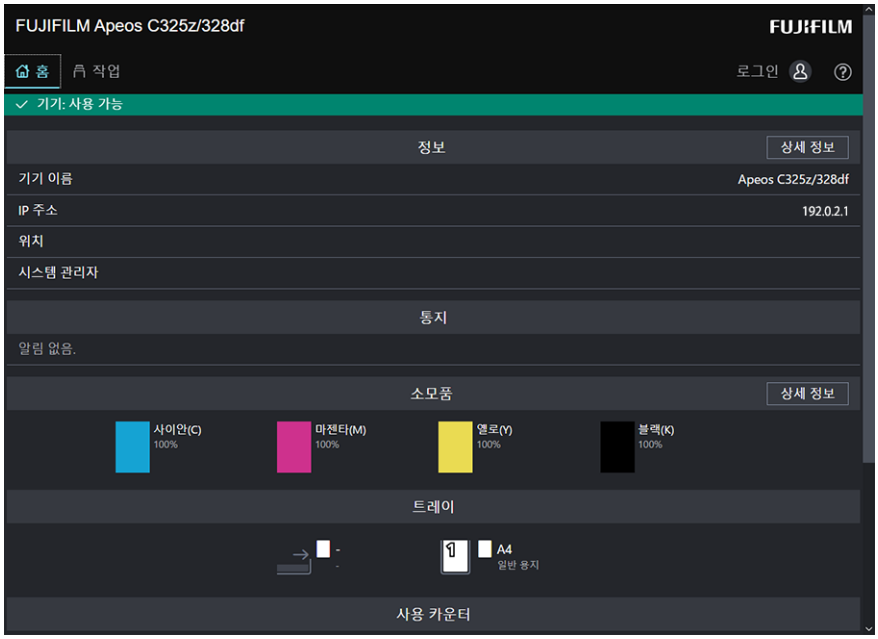
- PKCS#12 형식 인증서를 가져온 후에는 내보내기를 실행해도 비밀 키를 내보낼 수 없습니다.

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

보충

- 본 기계의 IP 주소를 확인하려면 조작 패널의 (홈) 버튼을 누르고 > [기기] > [정보] 를 탭합니다.

2. 화면의 상단 오른쪽 부분에 있는 [로그인] 을 클릭합니다.



3. 관리자에 대해 [사용자 이름] 및 [암호] 를 입력하고 [로그인] 를 클릭합니다.

보충

- 기본 사용자 이름 및 암호에 대한 자세한 내용은 “로그인” (P.147) 을 참조하십시오.

4. 화면의 상단 부분에서 [시스템] 을 클릭합니다.

5. [보안] 을 클릭합니다.

6. [보안 인증서] 을 클릭합니다.

7. [기기 인증서] 을 클릭하고 [신뢰할 수 있는 루트 CA 인증서] 또는 [중간 CA 인증서] 를 선택합니다.

8. [가져오기] 을 클릭합니다.

9. [선택] 을 클릭하여 가져올 파일을 선택합니다.

10. 가져오려는 인증서 파일에 해당하는 암호를 입력합니다.

보충

- 파일 확장명이 p7b 인 PKCS#7 형식 인증서를 가져올 때는 암호가 필요하지 않습니다.

11. 암호를 입력하여 확인합니다.

12. [가져오기] 을 클릭합니다.

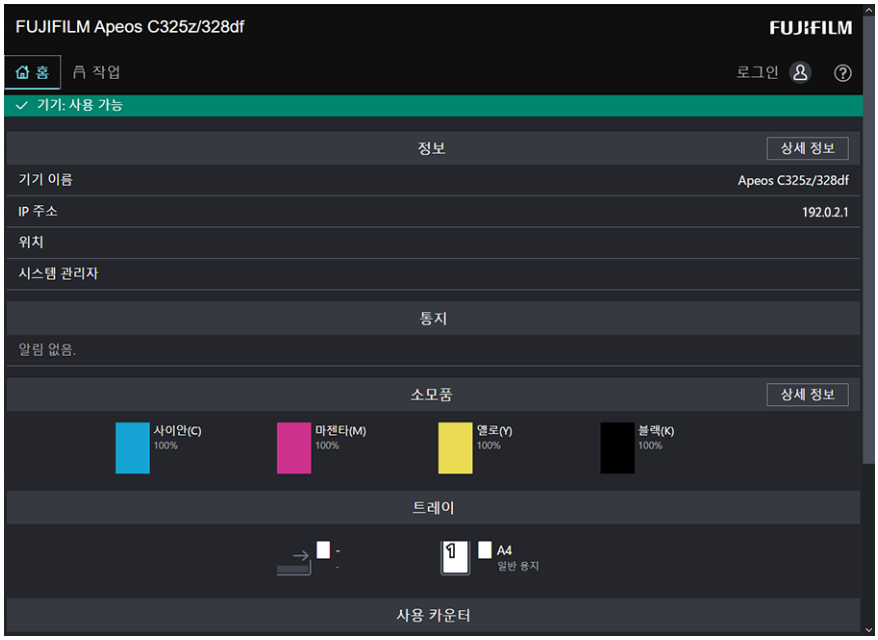
인증서 선택

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

보충

- 본 기계의 IP 주소를 확인하려면 조작 패널의 (홈) 버튼을 누르고 > [기기] > [정보] 를 탭합니다.

2. 화면의 상단 오른쪽 부분에 있는 [로그인] 을 클릭합니다.



3. 관리자에 대해 [사용자 이름] 및 [암호] 를 입력하고 [로그인] 를 클릭합니다.

보충

- 기본 사용자 이름 및 암호에 대한 자세한 내용은 “로그인” (P.147) 을 참조하십시오.

4. 화면의 상단 부분에서 [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.

보충

- 선택한 인증서에 대해 [활성화] 가 [유효성] 열에 표시되는지 확인합니다.

10. **[닫기] 을 클릭합니다.**

11. **[SSL/TLS 설정] 을 클릭합니다.**

12. **[기기 인증서 - 서버] 를 클릭하고 사용할 인증서를 선택합니다.**

13. **[확인] 을 클릭합니다.**

14. **[지금 다시 시작] 을 클릭합니다.**

15. **기계가 재기동을 완료하면 [새로 고침] 을 클릭합니다.**

참고

- 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.

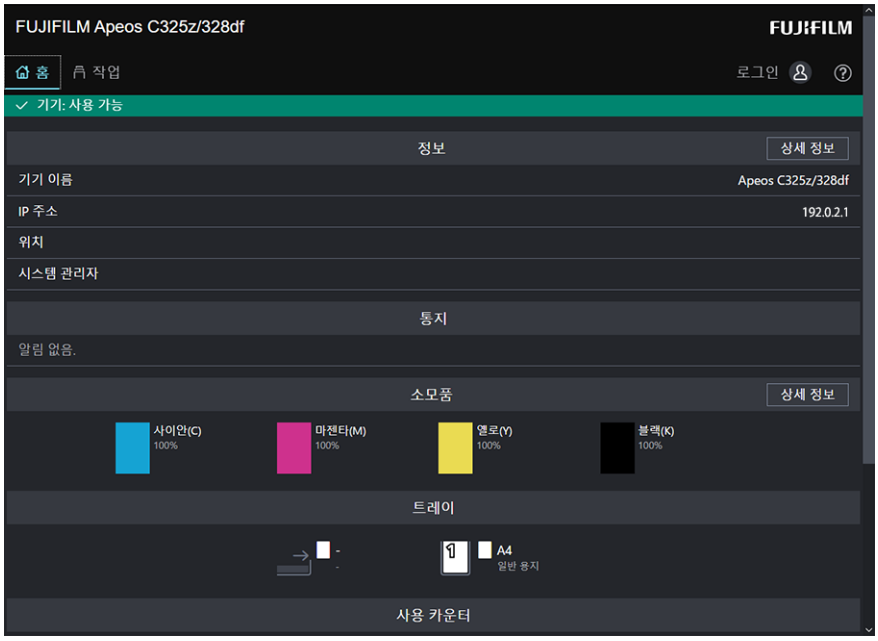
SMTP 통신 암호화

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

보충

- 본 기계의 IP 주소를 확인하려면 조작 패널의 (홈) 버튼을 누르고 > [기기] > [정보] 를 탭합니다.

2. 화면의 상단 오른쪽 부분에 있는 [로그인] 을 클릭합니다.



3. 관리자에 대해 [사용자 이름] 및 [암호] 를 입력하고 [로그인] 를 클릭합니다.

보충

- 기본 사용자 이름 및 암호에 대한 자세한 내용은 “로그인” (P.147) 을 참조하십시오.

4. 화면의 상단 부분에서 [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 클릭합니다.

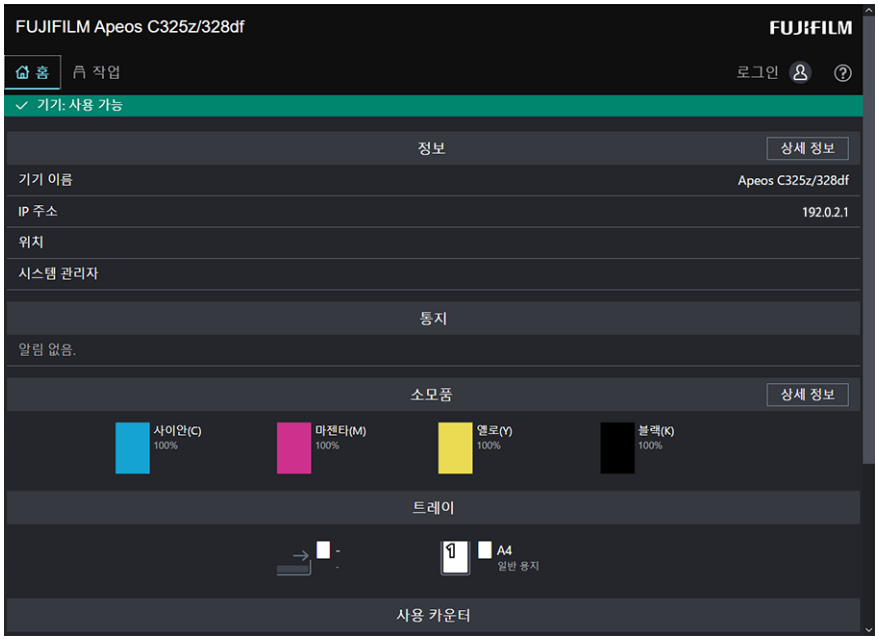
LDAP 통신 암호화

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

보충

- 본 기계의 IP 주소를 확인하려면 조작 패널의 (홈) 버튼을 누르고 > [기기] > [정보] 를 탭합니다.

2. 화면의 상단 오른쪽 부분에 있는 [로그인] 을 클릭합니다.



3. 관리자에 대해 [사용자 이름] 및 [암호] 를 입력하고 [로그인] 를 클릭합니다.

보충

- 기본 사용자 이름 및 암호에 대한 자세한 내용은 “로그인” (P.147) 을 참조하십시오.

4. 화면의 상단 부분에서 [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 클릭합니다.
9. [지금 다시 시작] 을 클릭합니다.
10. 기계가 재기동을 완료하면 [새로 고침] 을 클릭합니다.

WPA-Enterprise 에 대한 무선 LAN 연결

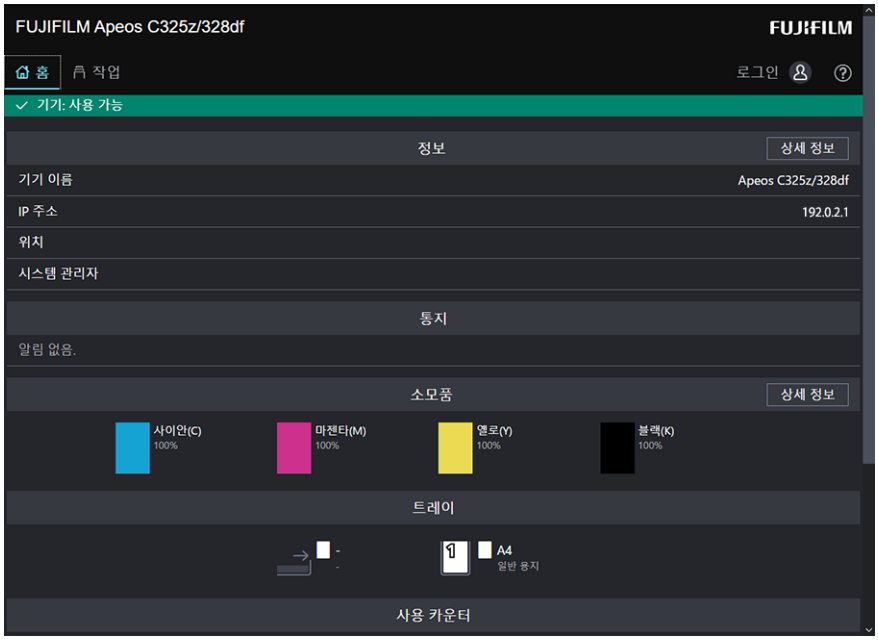
EAP-TLS

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

보충

- 본 기계의 IP 주소를 확인하려면 조작 패널의 (홈) 버튼을 누르고 > [기기] > [정보] 를 탭합니다.

2. 화면의 상단 오른쪽 부분에 있는 [로그인] 을 클릭합니다.



3. 관리자에 대해 [사용자 이름] 및 [암호] 를 입력하고 [로그인] 를 클릭합니다.

보충

- 기본 사용자 이름 및 암호에 대한 자세한 내용은 “로그인” (P.147) 을 참조하십시오.

4. 화면의 상단 부분에서 [네트워크] 을 클릭합니다.

5. [연결] > [Wi-Fi] 을 클릭합니다.

6. [보안 설정] > [암호화 종류] 에서 [WPA2 Enterprise] 를 선택합니다.

보충

- 이는 [Infrastructure] 가 [네트워크 종류] 에 대해 지정된 경우에만 사용할 수 있습니다.

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 클릭합니다.

12. [지금 다시 시작] 을 클릭합니다.

13. 기계가 재기동을 완료하면 [새로 고침] 을 클릭합니다.

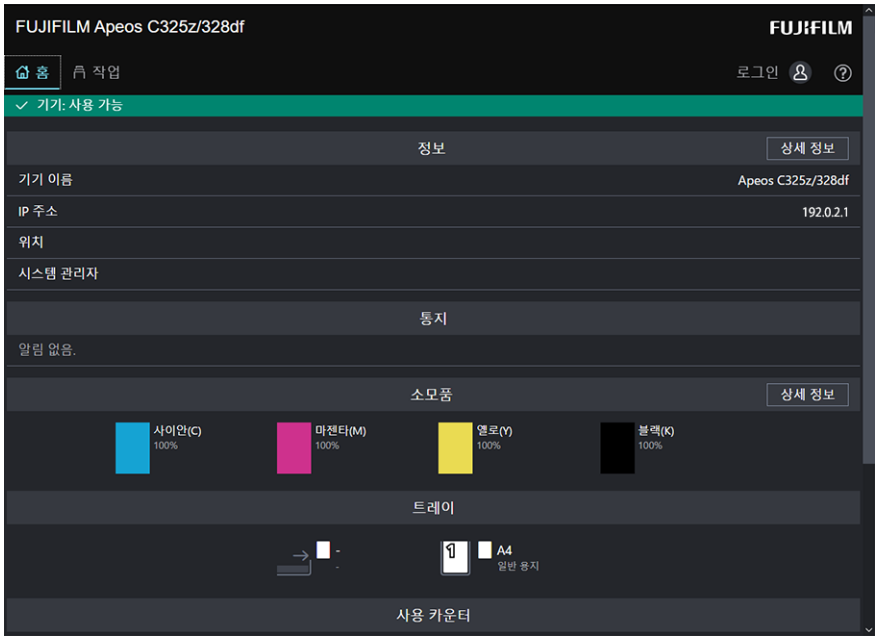
PEAPv0 MS-CHAPv2, EAP-TTLS/PAP, EAP-TTLS/CHAP 의 경우

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

보충

- 본 기계의 IP 주소를 확인하려면 조작 패널의 (홈) 버튼을 누르고 > [기기] > [정보] 를 탭합니다.

2. 화면의 상단 오른쪽 부분에 있는 [로그인] 을 클릭합니다.



3. 관리자에 대해 [사용자 이름] 및 [암호] 를 입력하고 [로그인] 를 클릭합니다.

보충

- 기본 사용자 이름 및 암호에 대한 자세한 내용은 “로그인” (P.147) 을 참조하십시오.

4. 화면의 상단 부분에서 [네트워크] 을 클릭합니다.

5. [연결] > [Wi-Fi] 을 클릭합니다.

6. [보안 설정] > [암호화 종류] 에서 [WPA2 Enterprise] 를 선택합니다.

보충

- 이는 [Infrastructure] 가 [네트워크 종류] 에 대해 지정된 경우에만 사용할 수 있습니다.

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 클릭합니다.

11. [지금 다시 시작] 을 클릭합니다.

12. 기계가 재기동을 완료하면 [새로 고침] 을 클릭합니다.

11 유지 관리

11.1 소모품 교체

다음 소모품은 교체 품목으로 제공됩니다.

- 토너 카트리지
- 드럼 카트리지
- 토너 회수통

소모품 교체 시기가 다가오면 터치 패널 디스플레이에 메시지가 나타납니다.

교체 절차에 대한 자세한 내용은 소모품이 들어 있는 포장을 참조하십시오.

⚠ **경고**

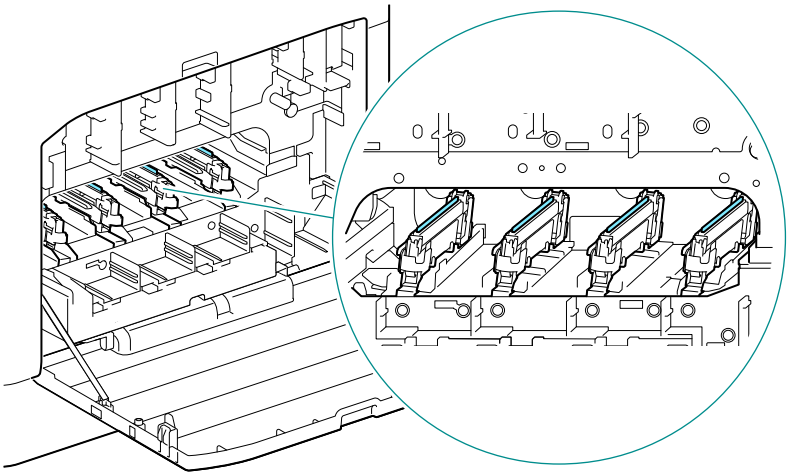
- **흘린 토너 및 제품 내부, 토너 카트리지, 토너 회수통 안의 잔류 토너를 진공청소기로 청소하지 마십시오. 진공청소기 안에서 불꽃점화가 발생해 폭발할 수 있습니다. 바닥에 떨어진 토너를 닦아낼 경우에는 빗자루나 젖은 헝겊으로 닦아 주십시오. 많은 양의 토너를 쏟은 경우에는 대리점에 문의하여 주십시오.**
- **토너 카트리지를 불 속에 버리지 마십시오. 카트리지에 남아있는 토너에 불이 붙어 폭발할 수 있으며 그로 인해 화상을 입을 수 있습니다. 다 사용한 토너 카트리지는 해당 지역의 대리점에 연락하여 폐기 처분합니다.**
- **토너 회수통을 불 속에 버리지 마십시오. 토너에 불이 붙어 폭발할 수 있으며 그로 인해 화상을 입을 수 있습니다. 다 사용한 폐토너 회수통은 해당 지역의 대리점에 연락하여 폐기 처분합니다.**

⚠ **주의**

- **토너 카트리지 및 드럼 카트리지는 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 드럼 카트리지를 교환할 때에는 토너가 흩날릴 수 있으므로 주의하여 주십시오. 흩날린 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.**

중요

- 드럼 카트리지를 교체할 때는 그림에 나타낸 부분에는 접촉하지 마십시오. 인쇄 품질이 저하되는 원인이 될 수 있습니다.



11.2 기계 청소

경고

- **기계를 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

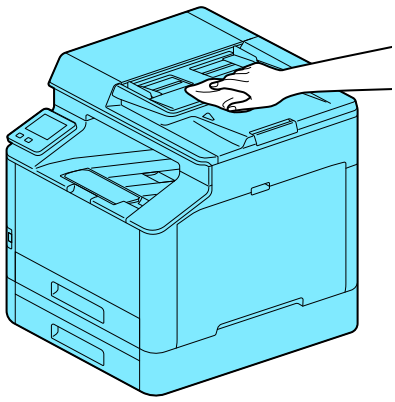
- **기계를 청소할 경우에는 전원 스위치를 끄고 반드시 전원플러그를 콘센트에서 뽑아 주십시오. 전원이 연결된 상태에서 기계 내부에 접근하면 감전될 수 있습니다.**

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 꽉 짠 부드러운 천으로 기계의 외관을 닦아냅니다.



중요

- 물 또는 중성 세제만 사용하시고 다른 용액은 사용하지 마십시오.

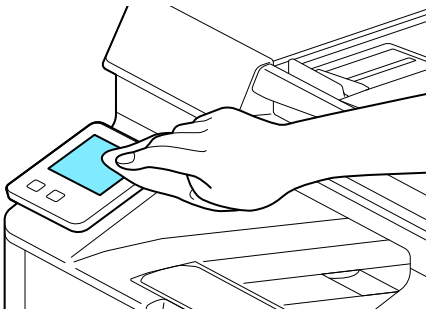
보충

- 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

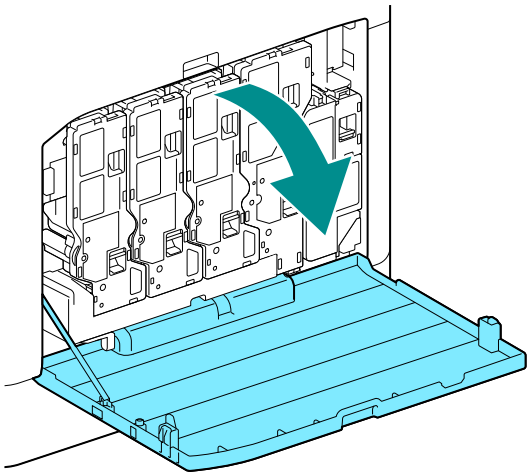
- 중성 세제 또는 알코올을 천에 적실 때 천에서 물이 떨어지지 않는지 확인하십시오. 천에 세제나 알코올을 너무 많이 적셨으면 가볍게 천을 쥐어 짭니다.
- 벤젠이나 시너 등 휘발성 용제를 사용하거나 살충제를 살포하면 커버 또는 외관에 변색, 변형 또는 균열이 일어날 수 있습니다.
- 패널에 손상을 줄 수 있으므로 패널을 너무 세게 닦지 마십시오. 가볍게 닦아주십시오.

기계 내부 청소

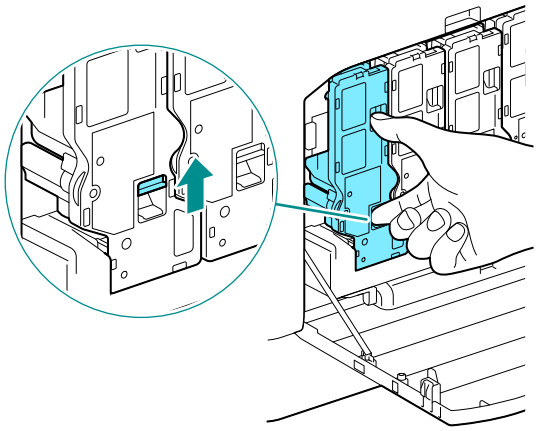
LED 프린트 헤드 청소

복사되었거나 인쇄된 출력물에 줄무늬가 나타나는 등 이미지 품질 문제가 있으면 LED 프린트 헤드를 청소하십시오.

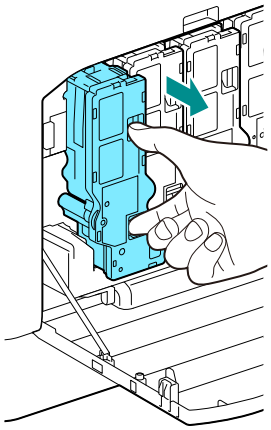
1. 기계가 정지했는지 확인하고 오른쪽 커버를 엽니다.



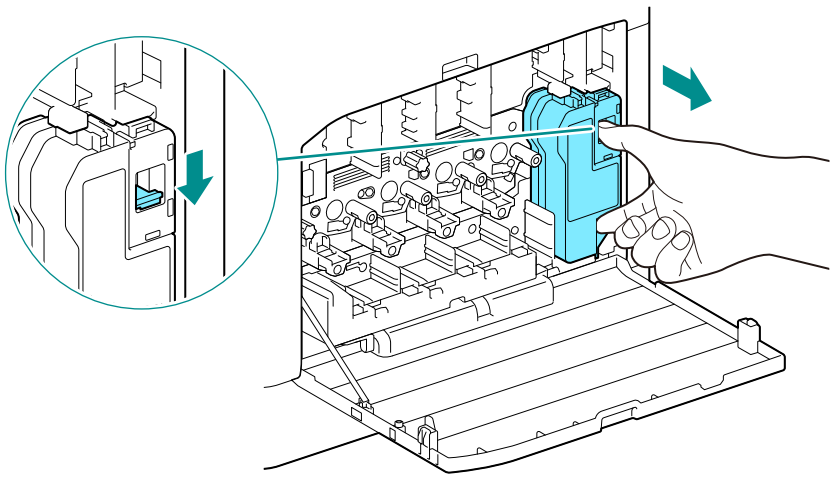
2. 토너 카트리지 잠금 장치를 풉니다.



3. 토너 카트리지 4 개를 모두 분리합니다.

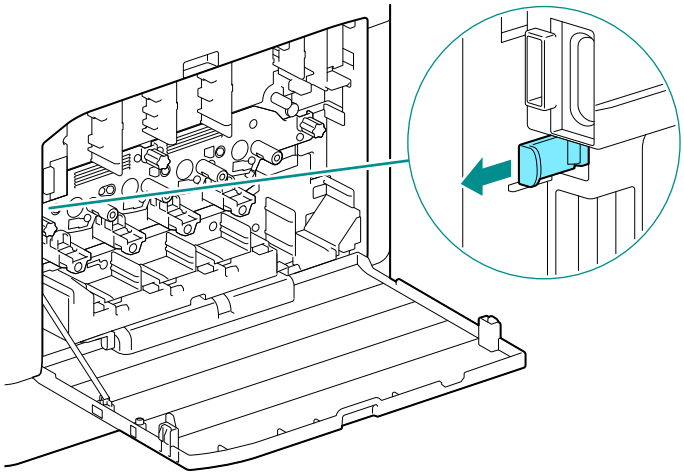


4. 토너 회수통 잠금 장치를 풉니다.



5. 토너 회수통을 분리합니다.

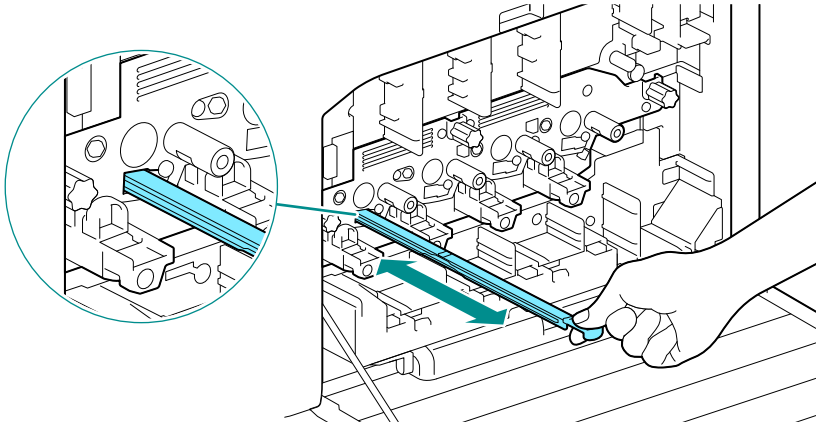
6. 청소봉을 제거합니다.



7. 청소봉을 드럼 카트리지 탭의 4 개 구멍 중 하나에 끝까지 넣었다 당겨서 빼냅니다.

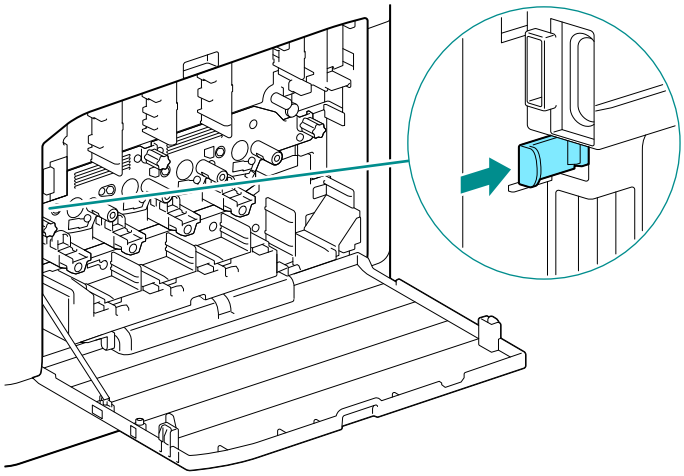
보충

- 패드면을 위로 향하게 하여 청소봉을 삽입합니다.

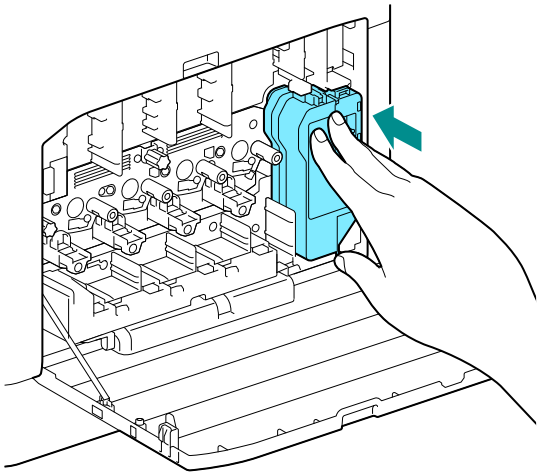


8. 나머지 3 개의 구멍에도 7 단계의 작업을 반복합니다.

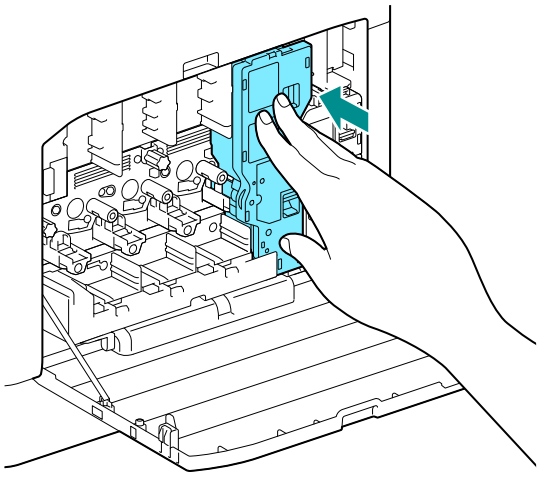
9. 청소봉을 다시 끼웁니다.



10. 토너 회수통을 “ 딸깍 ” 소리가 날 때까지 기계에 밀어넣습니다.

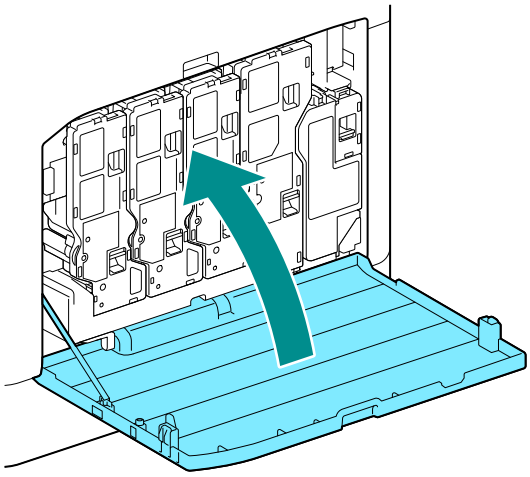


11. 토너 카트리지 하부의 돌기부를 기계 쪽의 우묵한 곳에 맞추고 토너 카트리지를 “ 딸깍 ” 소리가 날 때까지 기계에 밀어넣습니다.



12. 남은 토너 카트리지를 세팅합니다.

13. 오른쪽 커버를 닫습니다.



용지 급지기 롤러 청소

용지의 급지가 제대로 되지 않으면 용지걸림이 발생합니다. 트러블을 막기 위해 수동 트레이, 트레이 1, 트레이 2(250 매 급지기)(옵션) 의 용지 급지기 롤러를 정기적으로 청소합니다.

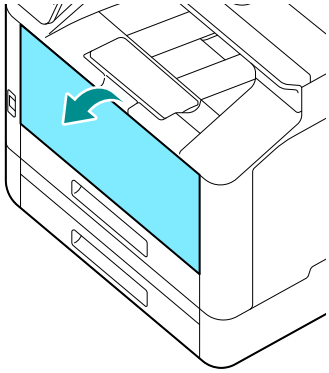
수동 트레이 용지 급지기 롤러 청소

1. **기계의 전원을 끕니다.**

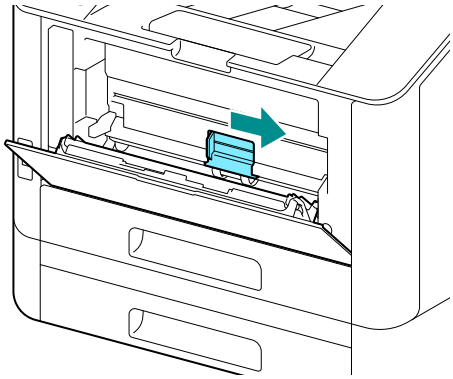
참고

- 전원 공급을 끄는 방법에 대한 자세한 내용은 “ 기계 끄기 ” (P.16) 를 참조하십시오.

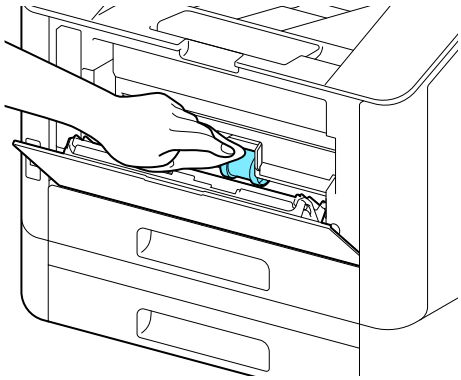
2. **수동 트레이를 엽니다.**



3. **커버를 엽니다.**

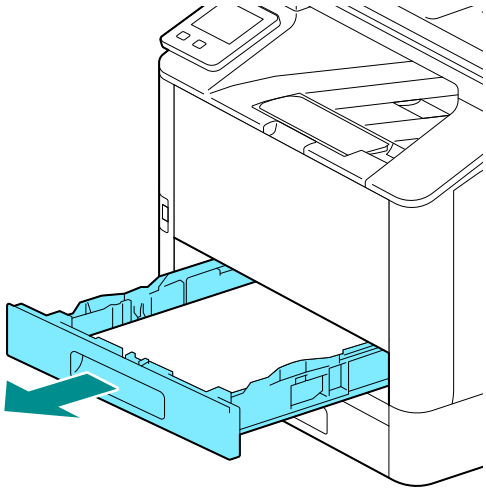


4. **용지 급지기 롤러를 물에 적신 부드러운 천으로 부드럽게 닦고 커버를 닫습니다.**

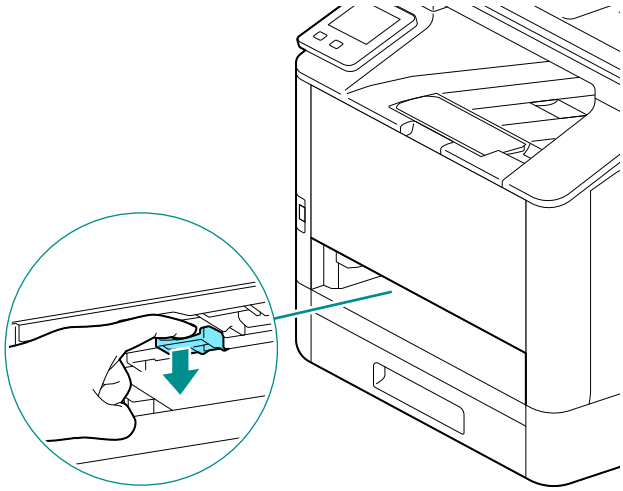


5. **수동 트레이를 닫습니다.**

6. 양손으로 용지트레이를 지탱한 상태에서 완전히 잡아 당겨 빼냅니다.



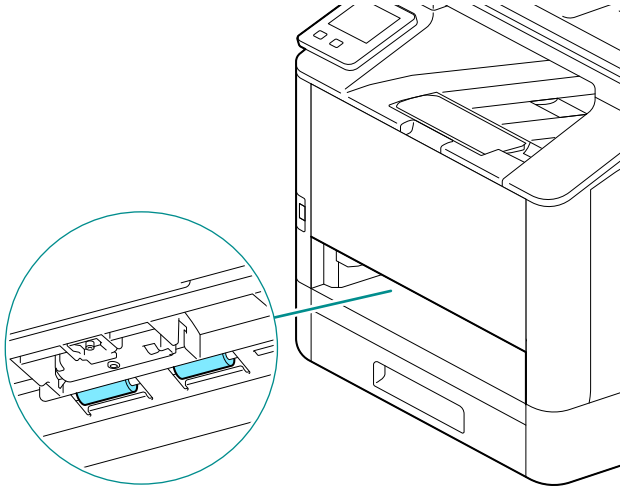
7. 레버에 손가락을 놓고 아래로 누릅니다.



8. 기계의 롤러를 부드러운 젖은 천으로 닦아냅니다.

중요

- 용지 급지기 롤러를 강제로 돌리지 마십시오. 이렇게 하면 기계가 손상될 수 있습니다.



9. 용지 트레이를 기계 본체에 넣고, 멈출 때까지 천천히 누릅니다.

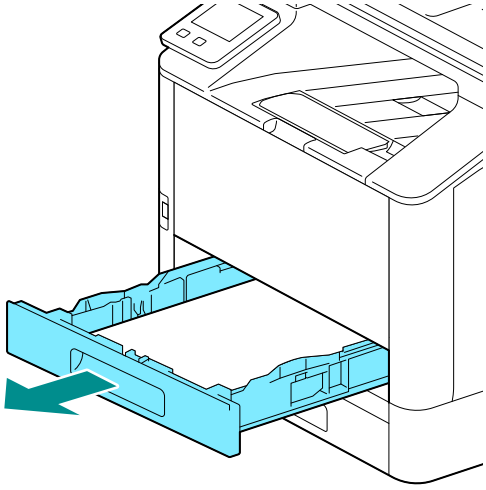
트레이 1, 트레이 2(250 매 급지기)(옵션) 용지 급지기 롤러 청소

1. 기계의 전원을 끕니다.

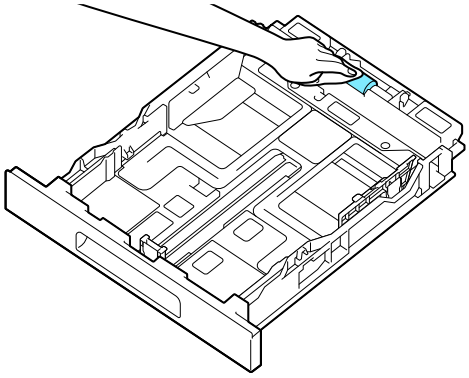
참고

- 전원 공급을 끄는 방법에 대한 자세한 내용은 “ 기계 끄기 ” (P.16) 를 참조하십시오.

2. 양손으로 용지트레이를 지탱한 상태에서 완전히 잡아 당겨 빼냅니다.



3. 용지 급지기 롤러를 수동으로 돌리면서 부드러운 젖은 천으로 천천히 닦아냅니다.

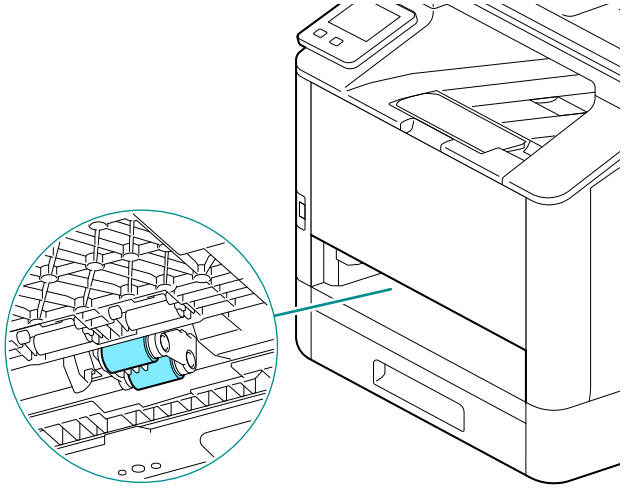


4. 기계의 롤러를 수동으로 돌리면서 부드러운 젖은 천으로 천천히 닦아냅니다.

중요

- 기계를 측면으로 놓지 마십시오. 이렇게 하면 토너가 쏟아질 수 있습니다.

- 기계의 내부 부품을 만지지 마십시오. 이렇게 하면 기계가 손상될 수 있습니다.



5. **용지 트레이를 기계 본체에 넣고, 멈출 때까지 천천히 누릅니다.**

윈고대 커버, 윈고대, 윈고 프레서 및 좁은 유리 스트립 청소

윈고대 커버 또는 윈고대가 더러워지면 복사, 팩스 및 스캔 결과가 더러워질 수 있습니다. 항상 깨끗한 출력 결과물을 얻으려면 한 달에 한 번 정도 청소합니다.

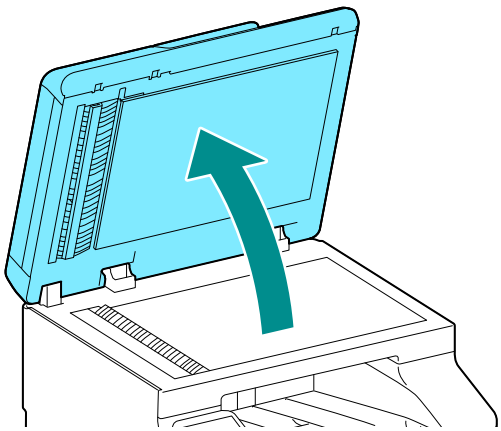
중요

- 벤젠이나 신나와 같은 화학 약품은 사용하지 마십시오. 플라스틱 부품의 도장이나 코팅이 손상될 수 있습니다.
- 물 또는 중성 세제만 사용하시고 다른 용액은 사용하지 마십시오.
- 외관이 너무 많이 젖었으면 기계가 고장을 일으키거나 복사, 팩스 또는 스캔 도중 문서가 찢어질 수 있습니다.

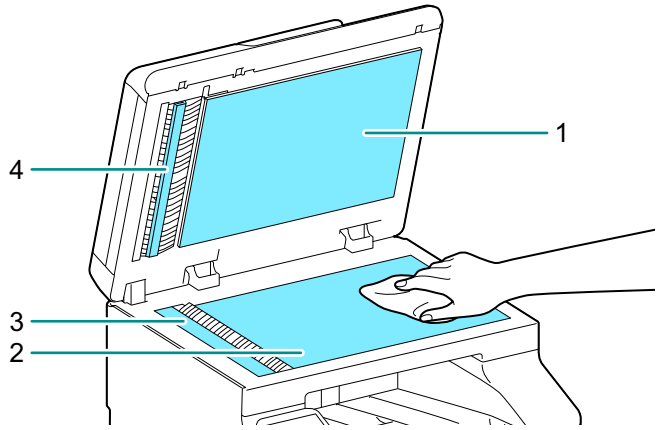
보충

- 얼룩이 쉽게 제거되지 않으면 중성 세제를 약간 적신 얇은 부드러운 천으로 가볍게 닦아주십시오.

1. **윈고대 유리 커버를 엽니다.**



2. **윈고 프레서, 윈고대 커버, 윈고대 및 좁은 유리 스트립을 부드러운 젖은 천으로 닦아내십시오. 마른 천 또는 종이 타월로 남은 물기를 완전히 없애십시오.**



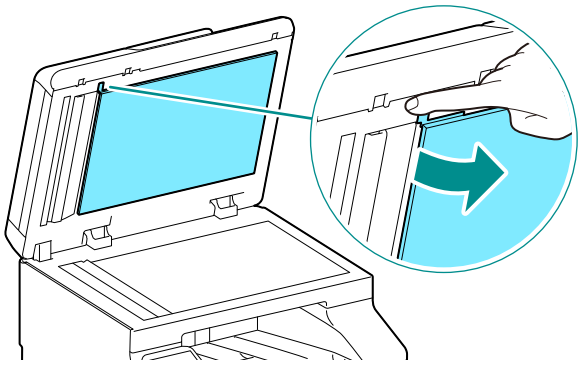
1 윈고대 유리 커버
2 윈고대
3 좁은 유리 스트립
4 윈고 프레서

보충

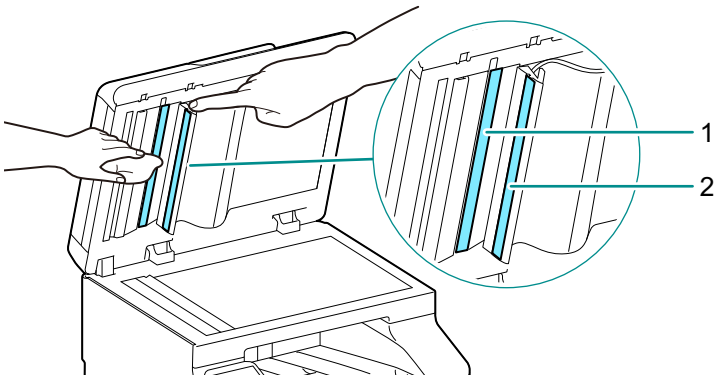
- 윈고 프레서가 손상되지 않게 주의하십시오.

Apeos C325 dw 인 경우는 6 단계로 이동합니다.

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.**

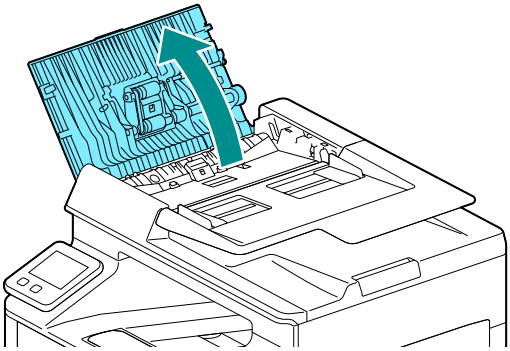
문서 급지기 롤러 청소

문서 급지기 롤러가 더러워지면 용지 걸림이나 복사본, 팩스, 스캔에 작은 점이나 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.
- 외관이 너무 많이 젖었으면 기계가 고장을 일으키거나 복사, 팩스 또는 스캔 도중 문서가 찢어질 수 있습니다.

1. **문서 급지기의 왼쪽 커버 (상단 커버) 에 있는 핸들을 위로 당겨서 최대로 엽니다.**



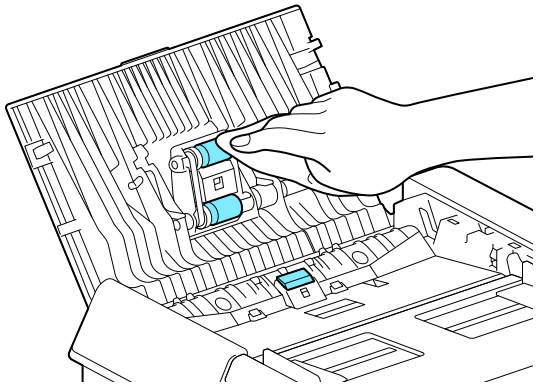
2. **소량의 물을 적신 천으로 롤러와 패드를 천천히 닦아냅니다.**

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.**

11.3 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.

사용매수 확인

컬러 모드에 따라 분류 3 개의 사용매수로 분류됩니다.

1. 홈 화면에서 > [기기] 을 탭합니다.



2. [청구 매수] 를 탭합니다.

참고

- 각 사용 매수에 대한 자세한 내용은 “ [청구 매수] ” (P.116) 를 참조하십시오.

사용자 또는 용지 크기별 확인

인쇄된 보고서에서 페이지 수를 확인합니다.

보충

- [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] > [프린터 사용 매수] 를 탭합니다.

11.4 이미지 위치 조정 ([이미지 위치])

출력 이미지의 위치가 어긋난 경우 등에 조정값을 입력하여 어긋남을 조정합니다.

차트 프린트

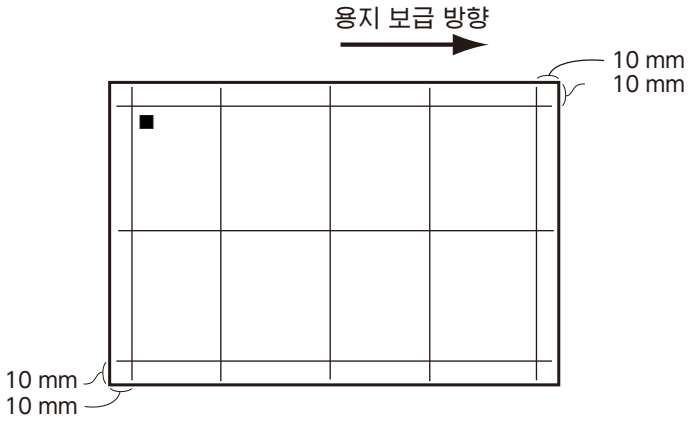
1. **조정할 용지 트레이에 다음 중 하나의 용지를 넣습니다.**
   - A4
   - 8.5×11

2. **홈 화면에서 > [기기] 을 탭합니다.**



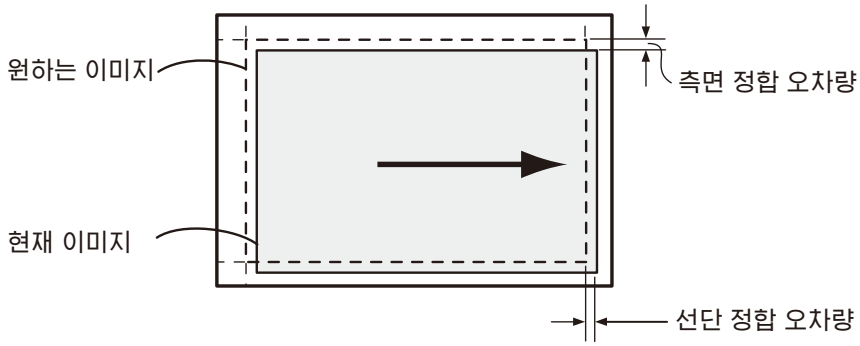
3. **[유지 관리] > [이미지 위치] > [차트 프린트] 를 탭합니다.**
4. **[용지 트레이] 를 탭합니다.**
5. **조정할 트레이를 선택하고 를 탭하여 이전 화면으로 돌아갑니다.**
6. **[양면 프린트] 를 탭합니다.**
7. **[단면] 또는 [양면] 을 선택하고 를 탭하여 이전 화면으로 돌아갑니다.**
8. **[시작] 을 탭합니다.**
   차트가 인쇄됩니다.
9. **인쇄된 차트를 확인합니다.**

출력 이미지의 위치가 바른 경우, 용지의 가장자리에서 10mm 의 위치에 선이 인쇄됩니다. 선의 위치가 어긋나 있을 때는 조정이 필요합니다.

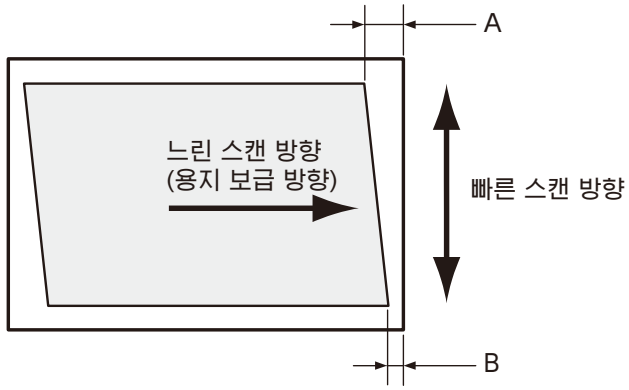


보충

- 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



참고

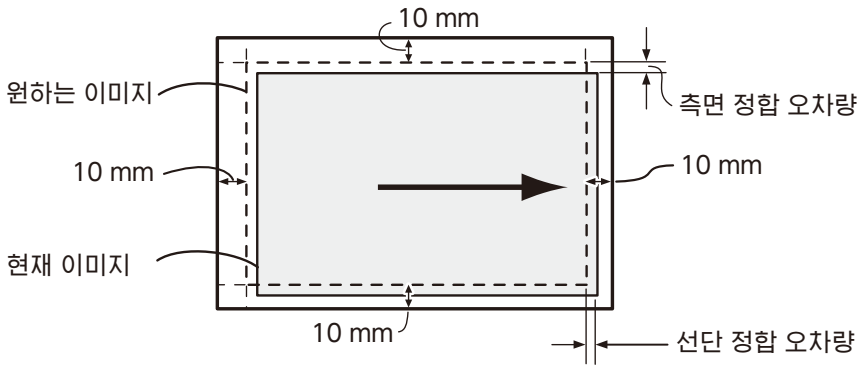
- [선단 / 측면 정합] 의 조정에 대한 자세한 내용은 “ [선단 / 측면 정합] 조정 ” (P.196) 을 참고하십시오.
- [수직] 의 조정에 대한 자세한 내용은 “ [수직] 조정 ” (P.198) 을 참고하십시오.

[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] > [이미지 위치] > [선단 / 측면 정합] 을 탭합니다.**

4. **조정할 트레이를 선택합니다.**

5. **조정할 면 (앞면 또는 뒷면) 을 선택합니다.**

6. **현재 설정값에 1 단계에서 확인한 편차를 더한 값을 설정하고 [OK] 를 탭합니다.**

선단 정합

1 단계의 그림에서 인쇄 이미지를 아래쪽으로 이동시키는 경우는 [+](플러스) 값을 설정하고, 위쪽으로 이동시키는 경우는 [−](마이너스) 값을 설정합니다.

측면 정합

1 단계의 그림에서 인쇄 이미지를 왼쪽으로 이동시키는 경우는 [+](플러스) 값을 설정하고, 오른쪽으로 이동시키는 경우는 [−](마이너스) 값을 설정합니다.

(예) 앞면 조정 화면



7. **필요에 따라 차트를 인쇄하여 조정 결과를 확인합니다.**

참고

- 자세한 내용은 “ 차트 프린트 ” (P.195) 를 참고하십시오.

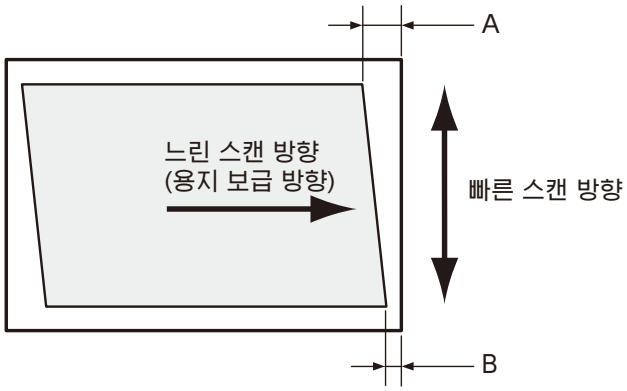
[수직] 조정

[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.

수직의 편차 (mm) = (A - B) x 216 / (주주사 방향의 용지폭 (mm) - 20)



2. **홈 화면에서 > [기기] 을 탭합니다.**



3. **[유지 관리] > [이미지 위치] 를 탭합니다.**

4. **[수직] 를 탭합니다.**

5. **조정할 면 (앞면 또는 뒷면) 을 선택합니다.**

6. **현재 설정값에 1 단계에서 확인한 인쇄 위치 편차를 더한 값을 설정하고 [OK] 를 탭합니다.**

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



7. 필요에 따라 차트를 인쇄하여 조정 결과를 확인합니다.

참고

- 자세한 내용은 “ 차트 프린트 ” (P.195) 를 참조하십시오.

11.5 컬러 정합의 조정 ([컬러 정합 조정])

프린트 출력물에서 컬러 정합이 잘못 정렬된 경우에는 컬러 정합 (컬러 정합 오정렬) 을 자동 또는 수동으로 조정합니다. 수동 조정은 좌우 컬러 정합의 편차에 차이가 있을(기울기가 있을) 때 실시하며, 차트를 인쇄하여 조정합니다.

자동 조정

1. 홈 화면에서 > [기기] 을 탭합니다.



2. [유지 관리] > [화질 조정] > [컬러 정합 조정] 을 탭합니다.

3. [자동 등록] 을 탭합니다.

4. [시작] 을 탭합니다.

컬러 정합이 자동으로 보정됩니다.

수동 조정

1. 용지 트레이에 다음 중 하나의 용지를 넣습니다.

- A4
- 8.5×11

2. **홈 화면에서 > [기기] 을 탭합니다.**



3. **[유지 관리] > [화질 조정] > [컬러 정합 조정] 을 탭합니다.**

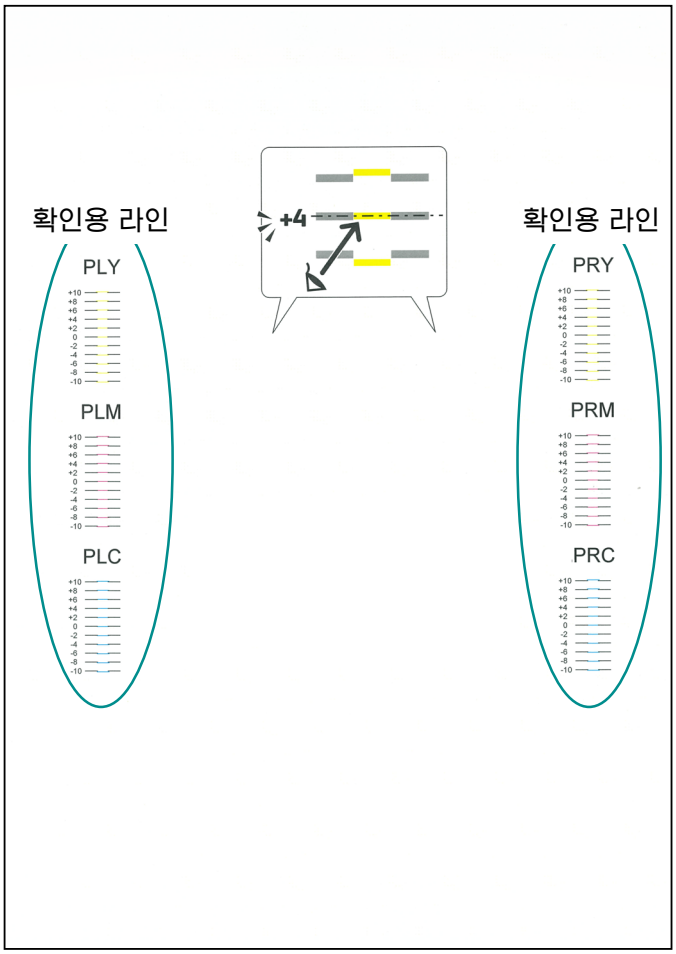
4. **[수동 등록] 을 탭합니다.**

5. **[차트 프린트] 를 탭합니다.**

6. **[시작] 을 탭합니다.**
차트가 인쇄됩니다.

7. **인쇄된 차트를 확인합니다.**
차트 양쪽에 있는 확인용 라인에서 같은 컬러의 좌우를 보고 검정색 선과 컬러 선이 직선에 가까운 라인의 수치를 확인합니다.

좌우의 수치가 다른 경우에는 확인한 수치를 각각 입력하여 조정합니다. 수치가 같은 (동일한 편자) 경우는 조정할 필요가 없습니다. 차트에 인쇄되어 있는 수치 사이도 입력이 가능하며 +10 ~ -10 의 범위에서 1 씩 조정할 수 있습니다.



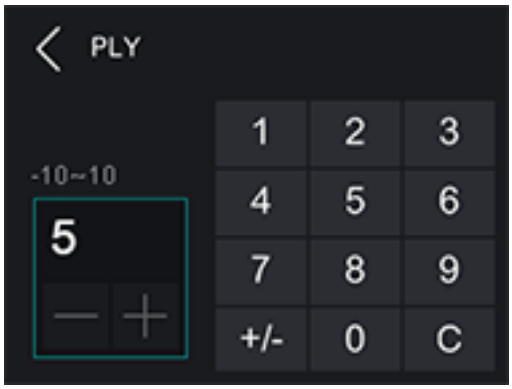
8. **[조정 값 입력] 을 탭합니다.**

보충

- 홈 화면으로 돌아가면 2 - 4 단계를 실시합니다.

9. **7 단계에서 확인한 값 중에서 조정이 필요한 항목을 선택합니다.**

10. **확인한 값을 설정하고 ◁를 탭하여 이전 화면으로 돌아갑니다.**



11. **필요에 따라 다른 조정 항목도 설정합니다.**

12. **[시작] 을 탭합니다.**

13. [닫기] 를 탭합니다.

14. 필요에 따라 2 - 6 단계를 반복하고 차트를 인쇄하여 조정 결과를 확인합니다.

11.6 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 없는 경우는 조정 전의 값으로 되돌려야 합니다. 조정 후에 입력 화면의 값은 0 이 되므로 조정 전의 값을 기록해 두십시오.

1. 용지 트레이에 다음 중 하나의 용지를 넣습니다.
   - A4
   - 8.5×11

2. 홈 화면에서 > [기기] 을 탭합니다.



3. [유지 관리] > [화질 조정] > [인쇄헤드밀도 (1 줄무늬)] 를 탭합니다.

4. [차트 프린트] 를 탭합니다.

5. [타깃] 을 탭합니다.

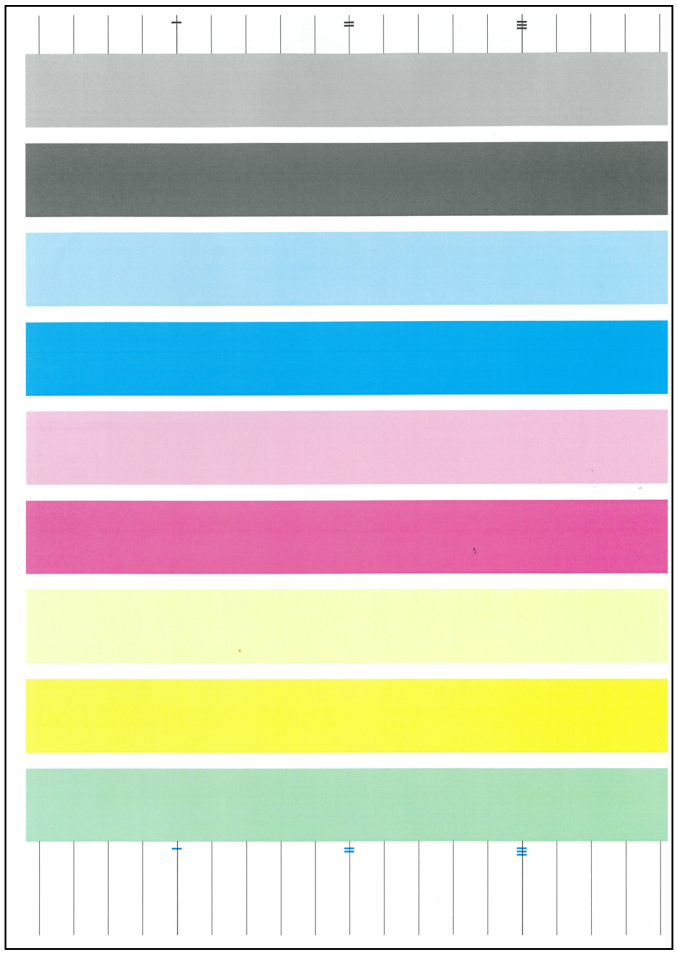
6. 조정할 대상을 선택하고 를 탭하여 이전 화면으로 돌아갑니다.

7. [시작] 을 탭합니다.
   차트가 인쇄됩니다.

8. 인쇄된 차트를 보고 줄무늬가 발생한 색상을 확인합니다.
   각 색상의 엷은 라인에서 주위보다 엷은 줄무늬가 발생하고 진한 라인에서 주위보다 진한 줄무늬가 발생한 경우, 값을 플러스 방향으로 조정합니다.
   각 색상의 엷은 라인에서 주위보다 진한 줄무늬가 발생하고 진한 라인에서 주위보다 엷은 줄무늬가 발생한 경우, 값을 마이너스 방향으로 조정합니다.

보충

- 최하단의 색은 옐로의 엷은 라인을 확인하는 용도입니다. 옐로의 엷은 라인을 보기 어려운 경우에 이용합니다.



9. **[조정 값 입력] 을 탭합니다.**

보충

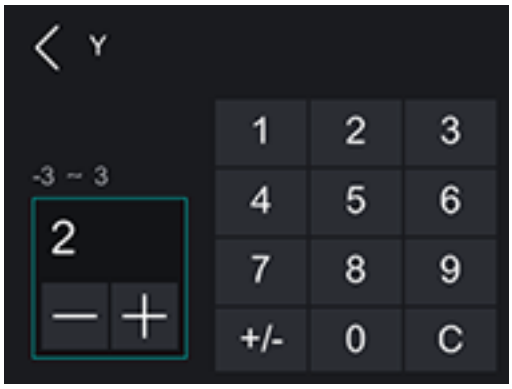
- 홈 화면으로 돌아가면 2 - 4 단계를 실시합니다.

10. **[타깃] 을 탭합니다.**

11. **조정할 대상을 선택하고 <를 탭하여 이전 화면으로 돌아갑니다.**

12. **조정이 필요한 색상을 선택합니다.**

13. **보정값을 설정하고 <를 탭하여 이전 화면으로 돌아갑니다.**



14. **필요에 따라 다른 색상도 설정합니다.**

15. **[시작] 을 탭합니다.**

16. **[닫기] 를 탭합니다.**

17. **필요에 따라 2 - 7 단계를 반복하고 차트를 인쇄하여 조정 결과를 확인합니다.**

11.7 인쇄헤드밀도 조정 (줄무늬)

복사나 인쇄를 했을 때 출력 결과에 주기적인 농담의 줄무늬 (세로선) 가 나타난 경우에는 차트를 인쇄하여 조정합니다. 줄무늬가 전체적으로 발생했을 때는 공통 교정을 실시합니다. 특정 10.8 mm 폭 (칩) 으로 줄무늬가 발생하고 있을 때는 그 칩만 개별적으로 교정합니다.

보충

- 특정 색상의 특정 칩에 줄무늬가 발생할 수도 있습니다.
- 조정해도 변화가 없는 경우는 조정 전의 값으로 되돌려야 합니다. 조정값을 기록해 두십시오.

차트 프린트

1. **용지 트레이에 다음 중 하나의 용지를 넣습니다.**
   - A4
   - 8.5×11

2. **홈 화면에서 > [기기] 을 탭합니다.**

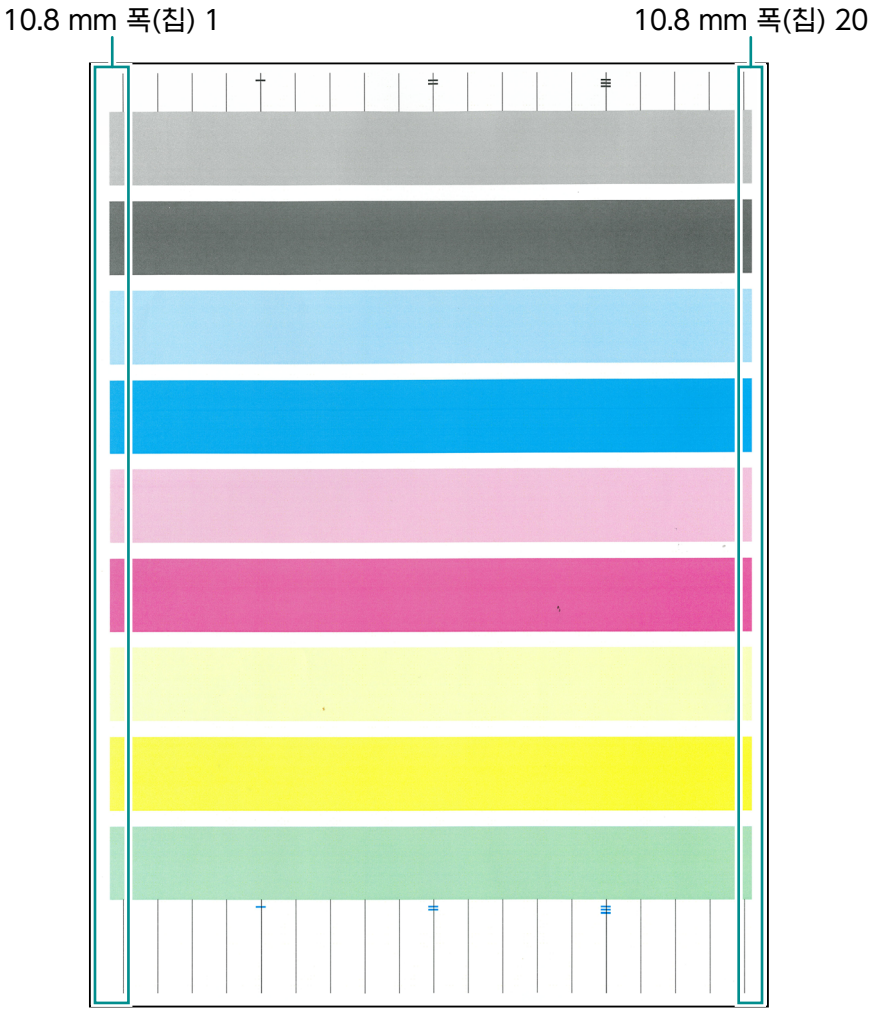


3. **[유지 관리] > [화질 조정] > [인쇄헤드밀도 (줄무늬)] 를 탭합니다.**

4. **[차트 프린트] 를 탭합니다.**

5. **[시작] 을 탭합니다.**
   차트가 인쇄됩니다.

6. **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 > [기기] 을 탭합니다.**



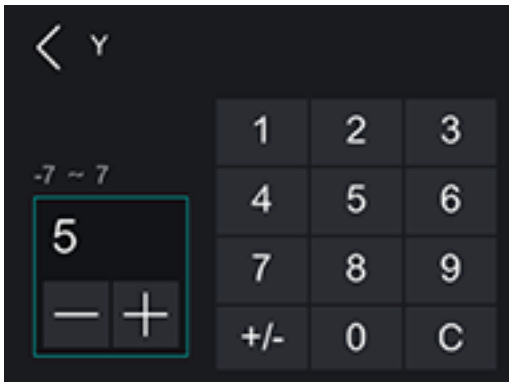
2. **[유지 관리] > [화질 조정] > [인쇄헤드밀도 (줄무늬)] 를 탭합니다.**

3. **[칩 공통 교정] 을 탭합니다.**

4. **조정이 필요한 색상을 선택합니다.**

5. **보정값을 설정하고 ❮를 탭하여 이전 화면으로 돌아갑니다.**

   홀수 번째 라인을 진하게 하고 짝수 번째 라인 엷게 하는 경우에는 플러스 값을, 홀수 번째 라인을 엷게 하고 짝수 번째 라인을 진하게 하는 경우에는 마이너스 값을 입력합니다.



6. **필요에 따라 다른 색상도 설정합니다.**

7. **[시작] 을 탭합니다.**

8. **[닫기] 를 탭합니다.**

9. **필요에 따라 차트를 인쇄하여 조정 결과를 확인합니다.**

   참고

   • 자세한 내용은 “ 차트 프린트 ” (P.204) 를 참조하십시오.

개별 교정 실시

1. **홈 화면에서 ❯ > [기기] 을 탭합니다.**

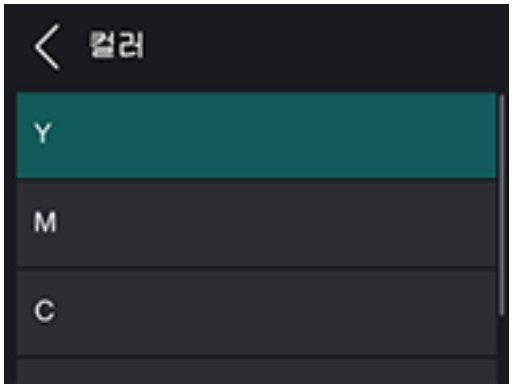


2. **[유지 관리] > [화질 조정] > [인쇄헤드밀도 (줄무늬)] 를 탭합니다.**

3. **[개별 칩 교정] 을 탭합니다.**

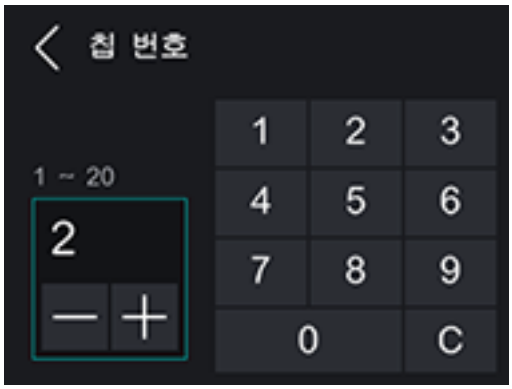
4. **[컬러] 을 탭합니다.**

5. 조정이 필요한 색상을 선택하고, 〈를 탭하여 이전 화면으로 돌아갑니다.



6. [칩 번호] 를 탭합니다.

7. 조정이 필요한 칩 No. 값을 설정하고, 〈를 탭하여 이전 화면으로 돌아갑니다.



8. [조정 값] 를 탭합니다.

9. 조정값을 설정하고, 〈를 탭하여 이전 화면으로 돌아갑니다.
농도를 짙게 할 경우에는 플러스 값을, 농도를 엷게 할 경우에는 마이너스 값을 입력합니다.



10. [시작] 을 탭합니다.

11. [닫기] 를 탭합니다.

12. 필요에 따라 차트를 인쇄하여 조정 결과를 확인합니다.

참고

- 자세한 내용은 “ 차트 프린트 ” (P.204) 를 참조하십시오.

12 문제 해결

12.1 용지 걸림 제거

용지 걸림이 발생하면 터치 패널 디스플레이에 제거 방법이 나타납니다. 터치 패널 디스플레이에 표시된 지침을 따르십시오.

⚠ 주의

- **특히 정착부 부품 주변에 용지가 감긴 경우, 기계 안에 걸려 찢어진 조각을 세게 당겨 제거하지 마십시오.**
  정착부 부품 또는 롤러 주위에 용지가 감긴 경우, 용지를 강제로 빼지 않도록 주의하십시오. 이렇게 하면 화상 또는 그 밖의 상해를 입을 수 있습니다. 즉시 전원 스위치를 끄고 해당 지역의 대리점에 문의하십시오.

12.2 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

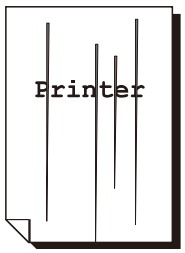
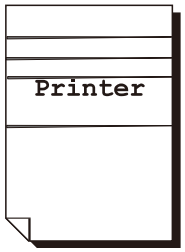
문제	가능한 원인	해결 방법
상태 LED 가 주황색으로 깜박입니다.	설치된 기계 또는 구성 요소의 시스템에 문제가 있을 수 있습니다.	기계의 전원을 끈 후 다시 켭니다. 문제가 지속되면 해당 지역의 대리점에 문의하십시오.
	용지 또는 문서가 걸렸습니까 ?	걸린 용지 또는 문서를 제거합니다.
	기계의 커버가 열려 있지 않습니까 ?	표시된 메시지에 따라 문제를 해결합니다.
디스플레이가 어둡습니다.	⏻/☾(전원 / 절전) 버튼이 점등되어 있지 않습니까 ?	절전 상태로 들어가 있습니다. 조작부의 ⏻/☾(전원 / 절전) 버튼을 눌러 절전 상태를 해제하십시오.

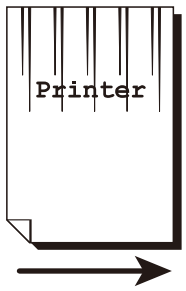
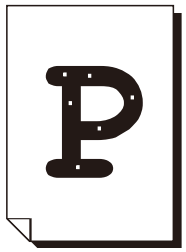
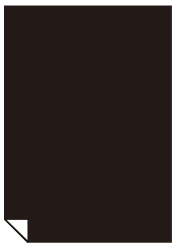
문제	가능한 원인	해결 방법
인쇄 또는 복사할 수 없습니다.	터치 패널에 메시지가 표시되었습니까 ?	표시된 메시지에 따라 문제를 해결합니다. 닫힌 메시지를 기기 관리 화면에서 확인할 수 있습니다. **참고** • 기기 관리 화면에 대한 자세한 내용은 “4. 기기 관리 화면 ” (P.33).
	메모리가 가득 찼습니까 ?	다음 조치 중 하나를 사용하여 문제점을 해결합니다. • 프린터 드라이버를 사용해 [화질조정 (M)] 를 [표준] 으로 설정합니다. • 사용하지 않은 포트를 [비활성화] 으로 설정합니다.
	프린트 드라이버가 오프라인 모드입니까 ?	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. **참고** • LAN 및 USB 케이블을 사용한 연결에 대한 자세한 내용은 “유선 (이더넷) 네트워크 연결 ” (P.16) 또는 “USB 로 컴퓨터 연결 ” (P.17) 을 참조하십시오. • 무선 LAN 연결에 대한 자세한 내용은 “ 무선 네트워크에 연결 ” (P.18) 을 참조하십시오.
	사용하려는 프로토콜이 활성화되었습니까 ?	프로토콜을 사용하도록 설정합니다. **참고** • 자세한 내용은 “ [프로토콜] ” (P.126) 을 참조하십시오.

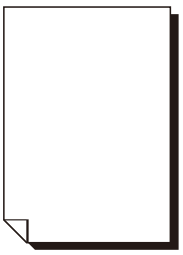
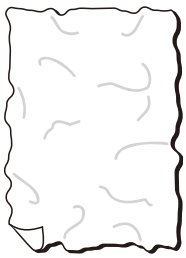
문제	가능한 원인	해결 방법
용지가 종종 걸리거나 구겨집니다.	용지 트레이가 제대로 끼워졌습니까 ?	기계 안으로 끝까지 넣어 용지 트레이를 올바르게 끼웁니다. **참고** • 자세한 내용은 “ 트레이 1, 트레이 2(250 매 급지기)(옵션) 용지 보급 ” (P.45) 을 참조하십시오.
	용지에 습기가 있습니까 ?	새 용지로 교체합니다.
	용지가 둥글게 말렸습니까 ?	용지 트레이의 용지를 반대로 뒤집거나 새 용지로 교체합니다.
	용지 및 용지 트레이 설정이 올바릅니까 ?	보급된 용지에 따라 용지 및 용지 트레이를 지정합니다. **참고** • 자세한 내용은 “ 트레이 1, 트레이 2(250 매 급지기)(옵션) 용지 보급 ” (P.45) 을 참조하십시오.
	기계 내부에 걸린 종이 또는 종이 조각이 남았거나 이물질이 들어 있지 않습니까 ?	기계의 덮개를 열거나 용지 트레이를 당겨서 종이 조각이나 이물질을 제거합니다.
	용지 트레이의 최대 급지선을 초과한 용지가 있습니까 ?	최대 급지선을 초과하지 않도록 용지 트레이에 용지를 넣습니다. **참고** • 자세한 내용은 “ 트레이 1, 트레이 2(250 매 급지기)(옵션) 용지 보급 ” (P.45) 을 참조하십시오.
	용지 가이드가 올바로 정렬되었습니까 ?	용지를 올바로 넣은 후 용지 가이드가 용지에 가볍게 밀착되도록 용지 가이드를 용지에 맞춥니다. **참고** • 자세한 내용은 “ 트레이 1, 트레이 2(250 매 급지기)(옵션) 용지 보급 ” (P.45) 또는 “ 수동 트레이에 용지 보급 ” (P.47) 을 참조하십시오.
	용지가 미세하게 잘렸습니까 ?	일부 용지 종류는 미세하게 잘리지 않았을 수 있습니다. 용지 다발을 앞뒤로 구부린 후 입으로 훅 불어서 다시 넣습니다. **참고** • 자세한 내용은 “ 용지 펼치기 ” (P.45) 를 참조하십시오.
문서가 자주 걸립니다.	불규칙한 모양의 문서나 명함, OHP 투명필름, 얇거나 두꺼운 문서를 사용 중입니까 ?	문서 급지기에 적절한 문서를 올바로 보급합니다. **참고** • 자세한 내용은 “문서 보급” (P.53) 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. **참고** • 자세한 내용은 “문서 보급” (P.53) 을 참조하십시오.
	문서가 부분적으로 찢어져 문서 급지기에 조각이 남았습니까 ?	문서 급지기의 상단 커버를 열어 확인합니다.

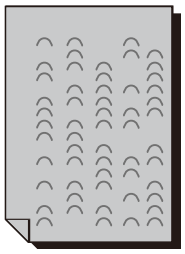
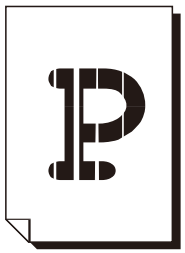
문제	가능한 원인	해결 방법
문서의 가장자리가 접혔습니다.	문서가 둥글게 말렸습니까 ?	둥글게 말린 부분을 펴고 문서를 다시 넣습니다.
문서에 얼룩이 있습니다.	문서 급지기 롤러가 더럽습니까 ?	문서 급지기 롤러를 청소합니다. 참고 • 자세한 내용은 “문서 급지기 롤러 청소” (P.193)를 참조하십시오.
문서가 급지되지 않습니다.	문서가 구겨졌습니까 ?	문서를 올바로 넣습니다. 참고 • 자세한 내용은 “문서 보급” (P.53)을 참조하십시오.
	문서가 제대로 보급되었습니까 ?	
	문서가 너무 두껍거나 너무 얇습니까 ?	
	문서 급지기의 상단 커버가 열렸습니까 ?	문서 급지기의 상단 커버를 꽉 닫으십시오.
문서 급지가 실패했거나 문서가 겹친 상태로 급지되었습니까 ?	문서 급지기 롤러가 더럽습니까 ?	문서 급지기 롤러를 청소합니다. 참고 • 자세한 내용은 “문서 급지기 롤러 청소” (P.193)를 참조하십시오.
	보급된 문서 용지가 기계의 설정과 호환됩니까 ?	문서 매체를 기계의 사양과 호환되는 유형으로 전환합니다. 참고 • 자세한 내용은 “문서 보급” (P.53)을 참조하십시오.
	문서가 문서 급지기에 올바로 보급되었습니까 ?	문서를 올바로 넣습니다. 참고 • 자세한 내용은 “문서 보급” (P.53)을 참조하십시오.
	문서 급지기 문서 가이드가 올바로 조정되었습니까 ?	문서를 올바로 넣은 후 용지 가이드가 용지에 가볍게 밀착되도록 용지 가이드를 용지에 맞춥니다. 참고 • 자세한 내용은 “문서 급지기 보급” (P.53)을 참조하십시오.
	문서 수가 문서 급지기의 용량을 초과합니까 ?	문서 급지기에 용량 제한 범위에 속하는 문서 수를 보급합니다.
	문서가 둥글게 말렸습니까 ?	용지를 새 문서로 교체합니다.
	문서가 붙었습니까 ?	문서를 문서 급지기에 보급하기 전에 잘 펼칩니다.

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 새 것으로 교체합니다.
	토너 카트리지에 토너가 남아 있지 않습니다.	토너 카트리지를 새 것으로 교체합니다.
인쇄물에 검은 점이 나타납니다. 	드럼 카트리지가 더러워졌거나 손상되었습니다.	드럼 카트리지를 새 것으로 교체합니다.
인쇄물에 검정 또는 컬러 줄이 나타납니다.  	드럼 카트리지가 더러워졌거나 손상되었습니다.	드럼 카트리지를 새 것으로 교체합니다.
	좁은 유리 스트립이 지저분합니다.	좁은 유리 스트립을 청소합니다. **참고** • 자세한 내용은 “원고대 커버, 원고대, 원고 프레서 및 좁은 유리 스트립 청소” (P.191) 를 참조하십시오.
	문서가 더러워졌습니다.	문서를 깨끗하게 합니다.

문제	가능한 원인	해결 방법
인쇄물에 먼지가 규칙적으로 나타납니다. 	급지 경로가 더러워졌습니다.	여러 장의 용지를 인쇄합니다.
	드럼 카트리지가 더러워졌거나 손상되었습니다.	드럼 카트리지를 새 것으로 교체합니다.
검정색 채우기 영역에 흰색 점이 나타납니다. 	적합한 용지가 아닙니다.	올바른 종류의 용지를 넣으십시오.
	드럼 카트리지가 더러워졌거나 손상되었습니다.	드럼 카트리지를 새 것으로 교체합니다.
인쇄물의 토너가 손가락에 묻습니다. 토너가 용지에 제대로 점착되지 않았습니다. 용지에 토너가 묻었습니다. 	용지에 습기가 있습니다.	새 용지로 교체합니다.
	적합한 용지가 아닙니다.	올바른 종류의 용지를 넣으십시오.
	지정한 용지 종류가 트레이에 들어있는 용지 종류와 일치하지 않습니다.	용지 종류를 올바르게 지정합니다. **참고** • 용지 종류 설정에 대한 자세한 내용은 “ 인쇄 용지 보급 ” (P.45) 을 참조하십시오.
전체 출력물이 검은색입니다. 	드럼 카트리지가 더러워졌거나 손상되었습니다.	드럼 카트리지를 새 것으로 교체합니다.
	고전압 전원 공급 장치에 고장이 발생했을 수 있습니다.	해당 지역의 대리점에 문의하십시오.

문제	가능한 원인	해결 방법
인쇄물에 아무것도 인쇄되지 않았습니다. 	여러 장의 용지가 한 번에 기계를 통해 급지되었습니다(이중 급지).	용지 다발을 앞뒤로 구부린 후 입으로 훅 불어서 다시 넣습니다.
	고전압 전원 공급 장치에 고장이 발생했을 수 있습니다.	해당 지역의 대리점에 문의하십시오.
인쇄물에 흰색 부분이 있거나 흰색 또는 색이 있는 줄무늬가 있습니다. 	용지에 습기가 있습니다.	새 용지로 교체합니다.
	적합한 용지가 아닙니다.	올바른 종류의 용지를 넣으십시오.
전체 인쇄물이 희미합니다. 	수동 트레이를 사용하여 인쇄할 경우 프린터 드라이버에 지정된 용지 크기가 실제 보급된 용지의 종류 및 크기와 일치하지 않습니다.	수동 트레이에 올바른 종류와 크기의 용지를 보급하십시오. **참고** • 자세한 내용은 “수동 트레이에 용지 보급” (P.47)을 참조하십시오.
	한 번에 여러 장의 용지가 급지됩니다.	용지 다발을 앞뒤로 구부린 후 입으로 훅 불어서 다시 넣습니다. **참고** • 자세한 내용은 “용지 펼치기” (P.45) 를 참조하십시오.
	고전압 전원 공급 장치에 고장이 발생했을 수 있습니다.	해당 지역의 대리점에 문의하십시오.
용지가 구겨졌습니다. 	적합한 용지가 아닙니다.	올바른 종류의 용지를 넣으십시오.
	용지가 보급된 용지에 추가되었습니다.	새 용지로 교체합니다.
	용지에 습기가 있습니다.	

문제	가능한 원인	해결 방법
텍스트가 흐립니다. 	적합한 용지가 아닙니다.	새 용지로 교체합니다.
	용지가 보급된 용지에 추가되었습니다.	
	용지에 습기가 있습니다.	
하프톤 이미지에 세로로 길게 얼룩이 생깁니다. 	용지가 건조합니다.	[2nd BTR 조정] 으로 값을 줄여서 전압을 내리십시오. **참고** • 자세한 내용은 “ [2nd BTR 조정] ” (P.137) 을 참조하십시오.
흰색 또는 컬러 패치가 세로로 나타납니다. 	기계의 내부 구성품이 더러워질 수 있습니다.	청소봉을 사용해 기계의 안쪽을 청소하고 데모 페이지를 인쇄해서 출력 결과를 확인합니다. **참고** • 자세한 내용은 “LED 프린트 헤드 청소 ” (P.184) 를 참조하십시오.
	드럼 카트리지가 더러워졌거나 손상되었습니다.	드럼 카트리지를 새 것으로 교체합니다.
	토너 카트리지에 토너가 남아 있지 않습니다.	토너 카트리지를 새 것으로 교체합니다.
인쇄물이 비뚤어졌습니다. 	용지 트레이의 용지 가이드가 제대로 정렬되지 않았습니다.	가로 및 세로 용지 가이드를 올바로 정렬합니다. **참고** • 자세한 내용은 “ 트레이 1, 트레이 2(250 매 급지기)(옵션) 용지 보급 ” (P.45) 또는 “ 수동 트레이에 용지 보급 ” (P.47) 을 참조하십시오.

복사 문제

인쇄물 복사 문제

문제	가능한 원인	해결 방법
사본이 지저분합니다.	원고대 커버 또는 원고대가 더러워졌습니까 ?	원고대 커버 또는 원고대를 청소합니다. 참고 • 자세한 내용은 “원고대 커버, 원고대, 원고 프레서 및 좁은 유리 스트립 청소” (P.191) 를 참조하십시오.
	기계의 내부 구성품이 더러워졌습니다.	청소봉을 사용해 기계를 청소합니다. 참고 • 자세한 내용은 “기계 내부 청소” (P.184) 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.	사본에 문서의 바탕색이 표시됩니다. 복사하기 전 복사 농도를 조정하거나, 이미지 종류를 지정하거나, 배경색 제거 기능을 지정하여 용지의 바탕색을 제거합니다.
	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 옅습니다.	지정된 이미지 종류 설정이 문서에 적합하지 않습니다.	블랙 문자의 부수가 흐리게 나타나면 [원고 종류] 에서 [문자] 를 선택합니다. 참고 • 자세한 내용은 “[원고 종류]” (P.70) 를 참조하십시오.
사본의 색이 문서의 색과 다릅니다.	보정이 올바르지 않습니다.	보정을 수행합니다. 참고 • 자세한 내용은 “[보정]” (P.138) 을 참조하십시오.
	지정된 문서 유형이 해당 문서에 적합하지 않습니다.	[원고 종류] 에서 문서 유형에 적합한 품질을 선택합니다. 참고 • 자세한 내용은 “[원고 종류]” (P.70) 를 참조하십시오.
	지정된 이미지 종류 설정이 문서에 적합하지 않습니다.	블랙 문자의 부수가 흐리게 나타나면 [원고 종류] 에서 [문자] 를 선택합니다. 참고 • 자세한 내용은 “[원고 종류]” (P.70) 를 참조하십시오.

문제	가능한 원인	해결 방법
사본에 누락된 부분이 있습니다.	용지에 습기가 있습니다.	감광지는 누락된 부분이나 불명확한 사본을 만듭니다. 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 올바로 닿게 합니다.
복사할 때 문서가 더러워집니다.	문서 급지기 롤러가 더럽습니다.	문서 급지기 롤러를 청소합니다. **참고** • 자세한 내용은 “문서 급지기 롤러 청소” (P.193)를 참조하십시오.
사본에 줄무늬가 나타납니다.	문서의 배율이 너무 큽니다.	확대 복사 시 일부 배율에서는 줄무늬가 생길 수 있습니다. 배율을 조정합니다. **참고** • 자세한 내용은 “[축소 / 확대]” (P.70) 를 참조하십시오.
복사가 어긋나거나 비뚤어지게 나왔다.	원고대에 넣은 원고가 어긋나 있다.	원고대 좌측의 안쪽 모서리에 맞추어 원고를 반듯하게 넣으십시오.
	문서 급지기 문서 가이드가 잘못 배치되었습니다.	문서를 올바로 넣은 후 문서 가장자리를 문서 가이드에 맞춥니다.
	용지 트레이가 제대로 끼워지지 않았습니다.	기계 안으로 끝까지 넣어 용지 트레이를 올바르게 끼웁니다.
사본 가장자리가 잘렸습니다.	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-Fi 에 연결할 경우, 필요한 설정이 구성되었는지 확인하십시오. **참고** • LAN 및 USB 케이블을 사용한 연결에 대한 자세한 내용은 “유선(이더넷) 네트워크 연결” (P.16) 또는 “USB 로 컴퓨터 연결” (P.17) 을 참조하십시오. • 무선 LAN 연결에 대한 자세한 내용은 “무선 네트워크에 연결” (P.18) 을 참조하십시오.
	기계에서 오류가 발생했습니다.	오류 정보를 확인하고 필요한 조치를 취합니다.
	사용하려는 프로토콜이 활성화되지 않았습니다.	프로토콜을 사용하도록 설정합니다. **참고** • 자세한 내용은 “[프로토콜]” (P.126) 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. **참고** • 자세한 내용은 “흑백으로 컬러 작업 인쇄” (P.57)를 참조하십시오.
용지 가장자리의 이미지가 누락되었습니다.	문서가 기계의 인쇄 가능한 영역을 초과합니다.	기계의 인쇄 영역을 확대하거나 문서의 인쇄 영역을 축소합니다.

팩스 문제

문제	해결 방법
다이얼 신호음이 없습니다.	전화선이 기계에 제대로 연결되었는지 확인합니다.
	다른 전화를 전화기 소켓에 삽입하고 사용할 수 있는지 확인합니다.

문제	해결 방법
팩스가 자동으로 수신되지 않습니다.	전화선이 기계에 제대로 연결되었는지 확인합니다.
	팩스 모드를 선택했는지 확인합니다.
	[팩스 메모리 가득 참] 이 화면에 나타나는지 확인합니다.
	다음 설정을 짧은 간격 (예 : 30 초) 으로 구성합니다. • 팩스 모드 • 전화 / 팩스 모드 • 자동 응답 / 팩스 모드
이 기계가 팩스를 송신하지 않습니다.	팩스가 전송 중임을 나타내는 메시지가 화면에 표시되는지 확인합니다.
	수신 팩스기를 점검하여 전송된 팩스가 도착했는지 확인합니다.
	[다이얼 종류] 의 경우, [PB], [DP(10pps)] 및 [DP(20pps)] 를 확인합니다.
	문서가 문서 급지기 또는 원고대에 보급되었는지 확인합니다.
	문서를 저정할 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 경우에는 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 팩스의 일부 텍스트가 늘여졌습니다.	이 기계로 팩스를 전송하는 팩스기에 일시적으로 용지 걸림이 발생했을 수 있습니다.
수신된 문서에 줄이 생깁니다.	원고대 및 좁은 유리 스트립의 표면에 있는 얼룩을 닦아냅니다. **참고** • 자세한 내용은 “원고대 커버, 원고대, 원고 프레서 및 좁은 유리 스트립 청소” (P.191) 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 저정할 메모리가 충분하지 않을 수 있습니다. [팩스 메모리 가득 참] 메시지가 화면에 표시되면 메모리에서 불필요한 문서를 삭제하고, 문서를 다시 저장하거나, 팩스 전송 또는 수신과 같이 실행 중인 작업이 완료될 때까지 기다리십시오.
이 기계가 팩스를 보내거나 받지 않습니다.	[다이얼 종류] 의 경우, [PB], [DP(10pps)] 및 [DP(20pps)] 를 확인합니다.
	케이블이 기계에 제대로 연결되었는지 확인합니다.
	전화선이 전화응답기, 컴퓨터 또는 다른 기기를 통해 이 기계에 연결된 경우, 전화선을 직접 기계에 연결합니다.
팩스 전송 및 수신 중 오류가 자주 발생합니다.	홈 화면에서 ❯ > [기기] > [일반] > [팩스 설정] > [전송 팩스 설정] > [모뎀 속도] 에서 모뎀 속도를 낮추십시오.

문제	해결 방법
팩스가 수신되지만 인쇄되지 않습니다.	[전달 설정] 이 [비활성화] 으로 설정되었는지 확인합니다.
	[정크 팩스 제한] 이 [비활성화] 으로 설정되었는지 확인합니다.
	[보안 팩스 수신] 이 [비활성화] 으로 설정되었는지 확인합니다.
	[NVM 초기화] > [팩스 설정] 을 실행합니다.

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 또는 이더넷 케이블이 기계에 올바로 연결되었는지 확인합니다.
	USB 또는 이더넷 케이블에 문제가 없는지 확인합니다. 새 케이블이 있으면 교체하십시오.
문서 급지기로 스캔할 때 스캔한 데이터의 출력물에 세로줄이 나타납니다.	좁은 유리 스트립을 청소합니다. **참고** • 자세한 내용은 “원고대 커버, 원고대, 원고 프레서 및 좁은 유리 스트립 청소” (P.191) 를 참조하십시오.
원고대에서 스캔하면 같은 위치에 얼룩이 나타납니다.	원고대를 청소합니다. **참고** • 자세한 내용은 “원고대 커버, 원고대, 원고 프레서 및 좁은 유리 스트립 청소” (P.191) 를 참조하십시오.
문서 급지기로 스캔할 때 문서에 얼룩이 생깁니다.	문서 급지기 롤러를 청소합니다. **참고** • 자세한 내용은 “문서 급지기 롤러 청소” (P.193) 를 참조하십시오.
이미지가 비뚤어집니다.	문서 급지기 또는 원고대에 보급할 때 문서가 제대로 정렬되었는지 확인합니다.
문서 급지기로 스캔할 때 스캔한 데이터의 출력물에 대각선 줄이 나타납니다.	원고대를 사용하여 두꺼운 문서를 스캔합니다.
	문서 급지기가 올라가지 않았는지 확인하십시오. 문서 급지기와 원고대 사이에 끼었을 수 있는 모든 물체를 제거하십시오.

무선 문제

문제	해결 방법
무선 연결을 설정할 수 없습니다.	[Wi-Fi] 가 활성화되었는지 확인합니다. **참고** • 자세한 내용은 “[Wi-Fi]” (P.123) 를 참조하십시오.
	컴퓨터의 방화벽이 기계와의 통신을 차단할 수 있습니다. 컴퓨터에서 방화벽을 비활성화합니다.

문제	해결 방법
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. **참고** • 액세스 포인트 또는 무선 라우터의 작동에 대한 자세한 내용은 액세스 포인트 또는 무선 라우터와 함께 제공되는 설명서를 참조하십시오.
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. **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. **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. **참고** • 설정에 대한 자세한 내용은 “ [Wi-Fi Direct] ” (P.124) 를 참조하십시오.

Wi-Fi Direct 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. **참고** • 자세한 내용은 “Wi-Fi Direct 네트워크에서 모바일 기기 연결 끊기 ” (P.108) 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. **참고** • 설정에 대한 자세한 내용은 “ [Wi-Fi Direct] ” (P.124) 를 참조하십시오.
“Wi-Fi Direct 네트워크에서 모바일 기기 연결 끊기 ” (P.108) 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. **참고** • 자세한 내용은 “ 패스프레이즈 재설정 ” (P.108) 을 참조하십시오.
[Wi-Fi Direct] 를 활성화할 수 없습니다.	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. 참고 • 설정에 대한 자세한 내용은 “ [Wi-Fi Direct] ” (P.124) 를 참조하십시오.

스캐너 드라이버 / 소프트웨어 문제

문제	해결 방법
주소록 데이터를 기계에서 주소록 편집기로 가져올 수 없습니다.	USB 또는 이더넷 케이블이 기계에 올바로 연결되었는지 확인합니다. 무선 네트워크의 경우, 기계와 컴퓨터가 무선 네트워크에 올바로 연결되었는지 확인합니다.
	기계가 켜져 있는지 확인합니다.
	스캐너 드라이버가 컴퓨터에 설치되었는지 확인합니다 (기계와 컴퓨터가 USB 케이블을 통해 연결될 때 주소록 편집기가 스캐너 드라이버를 통해 주소록 데이터를 획득함).

12.3 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 포함되지 않은 경우, 조작부에 표시된 오류 메시지의 지침을 따르십시오. 목록 또는 조작부 오류 메시지의 지침을 따른 후에도 문제를 해결할 수 없으면 해당 지역의 대리점에 문의하십시오.

상태 코드	해결 방법
016-404	인증서에 문제가 있습니다. 시스템 관리자에게 문의하십시오. [확인] 를 클릭하여 초기화를 시작하십시오.
016-405	
016-503	SMTP 서버 호스트 이름을 확인할 수 없습니다. SMTP 서버와 DNS 서버가 올바로 설정되었는지 확인합니다.
016-504	POP3 서버 호스트 이름을 확인할 수 없습니다. POP3 서버와 DNS 서버에 대한 사용자 이름과 암호가 올바로 설정되었는지 확인합니다.
016-505	POP3 서버에 액세스하는 도중 로그인 오류가 발생했습니다. POP3 서버에 대한 사용자 이름과 암호가 올바로 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 올바로 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.

상태 코드	해결 방법
016-524	SSL 인증서의 유효 기간이 만료되었습니다. 시스템 관리자에게 문의하십시오.
016-530	LDAP 서버에 액세스할 때 인증 오류가 발생했습니다. 기계를 껐다가 다시 켭니다. 인증 서버에 대한 액세스 설정을 확인하십시오. 문제가 지속되면 해당 지역의 대리점에 문의하십시오.
016-541	Wireless LAN Mixed Mode Enterprise 또는 WPA2-Enterprise 를 사용하는 동안 서버 또는 클라이언트의 무선 인증서가 올바로 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. **참고** • 프린터 드라이버 설치 방법에 대한 자세한 내용은 “Windows 용 소프트웨어 설치” (P.24) 또는 “Mac 용 소프트웨어 설치” (P.27) 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.
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 올바로 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.
016-799	작업이 잘못되었습니다. 프린트 드라이버에서 기계의 구성을 확인합니다.

상태 코드	해결 방법
016-924	암호화 종류를 WEP 으로 설정하고 무선 LAN 에 접속하는 경우는 ［빠른 설치］ 를 사용한 무선 LAN 설정은 할 수 없습니다. 무선 LAN 액세스 포인트의 암호화 종류가 WEP 방식인 경우는 기계의 조작부에서 무선 LAN 설정을 합니다. **참고** • 무선 네트워크 설정에 대한 자세한 내용은 “수동으로 무선 네트워크에 연결” (P.19) 을 참조하십시오.
016-985 016-986	스캔 해상도를 낮추고 스캔을 다시 시도합니다. 또는, 스캔 데이터의 파일 형식을 변경합니다.
017-970	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 • 저장된 팩스 작업을 인쇄합니다 **참고** • 안전 수신 모드에 대한 자세한 내용은 “안전 수신 모드 사용” (P.101) 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.
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 올바로 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.

상태 코드	해결 방법
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 기다렸다가 같은 작업을 다시 시도해 보십시오. 문제가 지속되면 해당 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.
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.

상태 코드	해결 방법
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. 같은 작업을 다시 시도해 보십시오. 문제가 지속되면 해당 지역의 대리점에 문의하십시오.
031-595	PORT 명령 오류가 발생했습니다. 같은 작업을 다시 시도해 보십시오. 문제가 지속되면 해당 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.
033-762	기계가 윈치 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. **참고** • 자세한 내용은 “ [해상도] ” (P.103) 를 참조하십시오.
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.101) 을 참조하십시오.
034-515	팩스 통신 오류가 발생했습니다. 기계 또는 원격 팩스기의 메모리가 가득 찼는지 확인합니다.

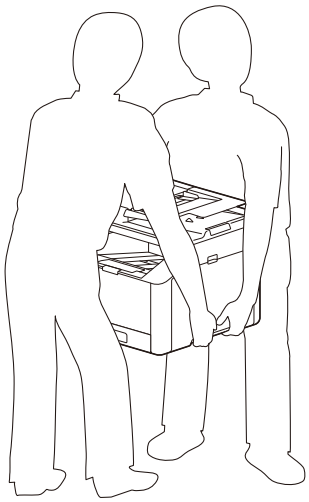
상태 코드	해결 방법
034-791	전화 케이블이 올바로 연결되었는지 확인합니다. 전화선 연결이 올바르면, 다음을 확인합니다. • 다이얼 종류 설정이 올바른가 ? **참고** • 자세한 내용은 “ [다이얼 종류] ” (P.122) 를 참조하십시오. 다이얼 종류 설정이 올바른 경우 다음을 확인합니다. • 원격 팩스 기기에서 팩스를 수신할 수 있는가 ?
035-708 035-717	팩스 통신 오류가 발생했습니다. 모뎀 속도를 줄입니다. **참고** • 자세한 내용은 “ [모뎀 속도] ” (P.122) 를 참조하십시오.
035-718	발신자의 팩스기가 응답하지 않습니다. 원격 팩스 기기의 상태를 확인합니다.
035-720	팩스 통신 오류가 발생했습니다. 원격 팩스 기기의 기능을 확인합니다.
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 (10.14).
062-956	문서 크기가 제대로 감지되지 않았습니다. 원고대에 문서를 다시 보급한 다음, [시작] 를 탭합니다. **보충** • 사용자 지정 문서 크기를 보급할 때 [원고 크기] 를 사용하여 문서 크기를 지정합니다. 선택한 문서 크기에 따라 문서가 용지에 맞지 않거나, 문서 주위의 음영이 복사될 수 있습니다.
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.

13 옵션 액세서리 설치

13.1 250 매 급지기 (트레이 2) 설치

250 매 트레이 (트레이 2) 설치

1. (전원 / 절전) 버튼을 눌러 전원을 끕니다.
2. 전원 콘센트와 기계의 본체에서 전원 코드를 분리합니다.
3. 250 매 급지기 (트레이 2) 를 설치 장소에 놓습니다.
4. 그림과 같이 기계 본체를 들어 올립니다.



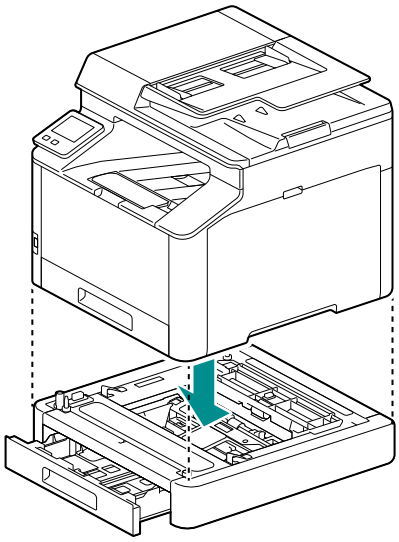
주의

- 본체는 항상 2 명 이상이서 들어 올려야 합니다.

5. 기계와 250 매 급지기 (트레이 2) 의 전면과 모서리가 맞는지 확인하고 조용히 내립니다.

중요

- 기계와 250 매 트레이 (트레이 2) 을 다른 방향으로 설치하면 기계가 파손될 수 있습니다.



프린터 드라이버를 사용한 설정 구성

네트워크 프린터 옵션 및 용지트레이 정보가 프린터 드라이버 설정에 반영됩니다.

1. **[시작] > [Windows 시스템] > [제어판] > [장치 및 프린터 보기] 또는 [장치 및 프린터] 을 클릭합니다.**
2. **기계 아이콘을 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭하고 [프린터 속성] 을 선택합니다.**
3. **[구성] 탭을 클릭하고 [양방향 통신 설정] > [프린터 정보 가져오기] > [확인] 을 클릭합니다.**
4. **[적용] > [확인] 을 클릭합니다.**

보충

- [프린터 정보 가져오기] 를 클릭할 때 프린터 정보가 업데이트되지 않으면 [구성] 탭 > [설치 가능 옵션] 을 사용하여 구성합니다.

14 부록

14.1 사양

기본 기능 / 복사 기능

유형	데스크탑
메모리 용량	512 MB(최대 : 512 MB)
지원 컬러	풀 컬러
스캔 해상도	600×600 dpi
프린트 해상도	600×2400 dpi
예열 시간	35 초 이하 (23 도 실온)
윈상 복구 시간 (절전 모드에서)	17 초 이하 (23 도 실온)
송신 윈고 크기	최대 A4, Letter, Legal*1 - 용지와 소책자 모두
용지 크기	최대 : A4, Letter, Legal 최소 : A6, 76x127 mm 이미지 손실 너비 : 상하좌우 가장자리에서 4.1 mm
용지 무게	용지트레이 : 60 ~ 176 g/m^2 수동 트레이 : 60 ~ 176 g/m^2 **중요** • 권장되는 용지를 사용하는 것이 좋습니다. 요구 사항에 따라 올바른 프린트 출력이 불가능할 수도 있습니다.
첫 장 복사 출력 시간	흑백 : 9.5 초 (A4), 컬러 : 12.0 초 (A4) **중요** • ISO/IEC 29183 에 따라 측정했습니다.
연속 복사 속도	A4: 흑백 31 ppm, 컬러 31 ppm A5: 흑백 41 ppm, 컬러 41 ppm **중요** • 화질조정으로 인해서 속도가 떨어질 수도 있습니다.
용지 트레이 용량	표준 : 250 매 (트레이 1), 50 매 (수동 트레이) 옵션 : 250 매 (250 매 트레이 (트레이 2)) 최대 : 550 매 **중요** • 80 g/m^2 용지
배출 트레이 용량	150 매 (앞면이 밑으로 가게) **중요** • 80 g/m^2 용지
전원	AC220-240 V +/- 10 %, 10 A, 50/60 Hz 공통

최대 소비 전력	1120 W 절전 모드 : 0.5 W 저전원 모드 : 11 W 준비 모드 : 41 W
크기	너비 410 x 깊이 430 x 높이 366 mm
무게	• Apeos C325 z: 20.6 kg • Apeos C325 dw: 20.5 kg **중요** • 토너 카트리지 제외.

*1 :문서 윈고대에서는 사용할 수 없습니다.

프린트

유형	내장
프린트 속도	기본 기능 / 복사 기능과 (와) 동일 **중요** • 윈고 (일반 용지) 를 연속 프린트할 때. 용지 종류 및 용지 크기에 따라 성능이 떨어질 수도 있습니다. 화질조정으로 인해서 속도가 떨어질 수도 있습니다. ISO/IEC 24734 에 따라 측정했습니다.
프린트 해상도	표준 : 600×2400 dpi
페이지 기술 언어 (PDL)	표준 : PCL5 / PCL6, PostScript language compatibility
OS	**표준** PCL 드라이버 Windows 11 (64 비트) Windows 10 (32 비트) Windows 10 (64 비트) Windows Server 2025 (64 비트) Windows Server 2022 (64 비트) Windows Server 2019 (64 비트) Windows Server 2016 (64 비트) PostScript language compatibility: Windows 11 (64 비트) Windows 10 (32 비트) Windows 10 (64 비트) Windows Server 2025 (64 비트) Windows Server 2022 (64 비트) Windows Server 2019 (64 비트) Windows Server 2016 (64 비트) macOS 15 / 14 / 13 / 12 / 11 **중요** • 지원되는 최신 OS 에 대한 자세한 내용은 당사 웹사이트를 방문해 보십시오.
연결	표준 : 이더넷 1000BASE-T / 100BASE-TX / 10BASE-T, USB2.0, 무선 LAN(IEEE 802.11 b / g / n)

스캔

유형	컬러 스캐너

스캔 해상도	PC 로 스캔 TWAIN: 50x50 ~ 9600x9600 dpi WIA : 75 dpi, 100 dpi, 150 dpi, 200 dpi, 300 dpi, 400 dpi, 600 dpi 네트워크 스캔 / 이메일로 스캔 200 dpi, 300 dpi, 400 dpi*1, 600 dpi*1
스캔 속도	자동 문서 공급기의 스캔 속도와 동일
연결	표준 : 이더넷 1000BASE-T / 100BASE-TX / 10BASE-T, USB2.0, 무선 LAN(IEEE 802.11 b / g / n)

*1 :문서 원고대가 사용될 때만 해당.

팩스

보충

- Apeos C325 z 에서만 해당

송신 원고 크기	문서 원고대 : 최대 A4, Letter 자동 원고이송장치 : 최대 Legal
수신 용지 크기	최대 : Legal 최소 : A4, Letter
전송 시간	3 초 이상 ~ 4 초 미만 **중요** • 약 700 자를 포함한 A4 크기 문서가 표준 화질 (8 x 3.85 라인 /mm) 및 고속 모드 (33.6 kbps 이상, JBIG) 로 전송될 때. 이미지 정보의 전송 시간만을 나타내며 통신 제어 시간은 포함하지 않습니다. 총 통신 시간은 문서의 내용, 팩스 수신 기계 유형, 회선 조건에 따라 달라집니다.
전송 모드	ITU-T G3
팩스 회선 수	유선 전화 라인, PBX, 최대 1 개 포트 *1(G3-1 포트)

*1 :팩스 라인 수는 최대 1 개 포트입니다. 포트는 팩스에 대한 채널 수를 나타냅니다.

자동 문서 공급기

유형	• Apeos C325 z 1 패스, 양면 스캔 양면 자동 원고이송장치 • Apeos C325 dw 자동 원고이송장치
원고 크기 / 용지무게	• Apeos C325 z 최대 : Legal; 최소 : A5 60 ~ 105 g/m^2(양면 : 60 ~ 105 g/m^2) • Apeos C325 dw 최대 : Legal; 최소 : A5 60 ~ 105 g/m^2 **중요** • 최소 사용자 지정 크기는 139.7 x 139.7 mm.

용량	50 매 **중요** • 80 g/m^2 용지
스캔 속도	**복사 (A4, 단면)** 흑백 : 30 ppm, 컬러 : 16 ppm **스캔** • Apeos C325 z 흑백 : 30 ppm, 컬러 : 15 ppm(1 패스, 양면 스캔; 흑백 : 45 ppm, 컬러 : 22 ppm) (표준 문서 (A4), 200 dpi, USB 메모리로) • Apeos C325 dw 흑백 : 30 ppm, 컬러 : 15 ppm (표준 문서 (A4), 200 dpi, USB 메모리로) **중요** • 스캔 속도는 원고에 따라 다릅니다.

14.2 소모품 정보

소모품 수명

당사에서 권장하지 않는 소모품 / 주기적 교체품을 사용할 경우, 기계 품질과 성능이 저하될 수 있습니다. 당사에서 권장하는 소모품 / 주기적 교체품만 사용하십시오.

소모품	인쇄 가능한 페이지 수
블랙 토너 [K] 카트리지 (대용량)	약 6000 페이지
사이안 토너 [C] 카트리지 (대용량)	약 4000 페이지
마젠타 토너 [M] 카트리지 (대용량)	약 4000 페이지
옐로 토너 [Y] 카트리지 (대용량)	약 4000 페이지
블랙 토너 [K] 카트리지	약 3000 페이지
사이안 토너 [C] 카트리지	약 2000 페이지
마젠타 토너 [M] 카트리지	약 2000 페이지
옐로 토너 [Y] 카트리지	약 2000 페이지
드럼 카트리지 [YMCK]	약 50000 페이지
토너 회수통	약 6000 페이지

14.3 기계의 펌웨어 업데이트

컴퓨터를 사용해 기계의 펌웨어 (기계에 프로그램된 소프트웨어) 를 업데이트할 수 있습니다. 공식 회사 웹사이트에서 펌웨어 업데이트 도구를 다운로드할 수 있습니다.

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

14.4 네트워크 연결 시 기능에 대해

기계가 네트워크에 연결되어 있을 때 사용할 수 있는 기능은 다음과 같습니다.

✓: 기능 있음 -: 기능 없음

기능명	유선 LAN	Wi-Fi	Wi-Fi Direct	공장 출하 시	보충
LPD	✓	✓	✓	활성화	조작 패널 “ [프로토콜] ” (P.126) 또는 인터넷 서비스 [네트워크] > [프로토콜] 에서 설정할 수 있습니다.
Port9100	✓	✓	✓	활성화	
IPP	✓	✓	✓	활성화	
IPPS	✓	✓	-	활성화	
SNMP v1/v2	✓	✓	✓	활성화	조작 패널 “ [프로토콜] ” (P.126) 또는 인터넷 서비스 [네트워크] > [프로토콜] 에서 설정할 수 있습니다.
SNMP v3	✓	✓	-	비활성화	
SNMP/UDP	✓	✓	✓	활성화	
SMTP	✓	✓	-	활성화	• 인터넷 서비스 [네트워크] > [프로토콜] 에서 설정할 수 있습니다. • 활성화 / 비활성화는 변경할 수 없습니다. • SMTP 서버 설정 시 활성화됩니다.
SMTP over SSL	✓	✓	-	비활성화	• 인터넷 서비스 [네트워크] > [프로토콜] 에서 설정할 수 있습니다. • 인터넷 서비스 서버 설정 시 활성화됩니다.
StatusMessenger	✓	✓	-	비활성화	• 조작 패널 “ [프로토콜] ” (P.126) 에서 설정할 수 있습니다. • 인터넷 서비스 [홈] > [통지 설정] 에서 변경할 수 있습니다.
HTTP	✓	✓	✓	활성화	• 활성화 / 비활성화는 변경할 수 없습니다. • 조작 패널 “ [프로토콜] ” (P.126) 또는 인터넷 서비스 [네트워크] > [프로토콜] 에서 설정할 수 있습니다.
HTTP-SSL/TLS	✓	✓	-	활성화 *1	조작 패널 “ [프로토콜] ” (P.126) 또는 인터넷 서비스 [네트워크] > [프로토콜] 에서 설정할 수 있습니다.
Internet Services	✓	✓	✓	활성화	
Bonjour(mDNS)	✓	✓	✓	활성화	
DNS	✓	✓	-	활성화	• 활성화 / 비활성화는 변경할 수 없습니다. • 인터넷 서비스 [네트워크] > [이더넷] 에서 설정할 수 있습니다.
DDNS	✓	✓	-	비활성화	인터넷 서비스 [네트워크] > [이더넷] 에서 설정할 수 있습니다.
SNTP	✓	✓	-	비활성화	인터넷 서비스 [네트워크] > [프로토콜] 에서 설정할 수 있습니다.
Web API	✓	✓	✓	활성화	
Mopria	✓	✓	✓	활성화	

기능명	유선 LAN	Wi-Fi	Wi-Fi Direct	공장 출하 시	보충
AirPrint	✓	✓	✓	활성화	
E-Mail Printing(PDF Direct)	✓	✓	-	활성화	• 활성화 / 비활성화는 변경할 수 없습니다. • POP3 서버 설정 시 활성화됩니다.
WSD 프린트	✓	✓	✓	활성화	조작 패널 “ [프로토콜] ” (P.126) 또는 인터넷 서비스 [네트워크] > [프로토콜] 에서 설정할 수 있습니다.
WSD 스캔	✓	✓	✓	활성화	
WINS	✓	✓	-	활성화	활성화 / 비활성화는 변경할 수 없습니다.
스캐너 (메일 전송)	✓	✓	✓	활성화	• 활성화 / 비활성화는 변경할 수 없습니다. • SMTP/POP3 설정 시 사용할 수 있습니다.
스캐너 (네트워크) (SMB/FTP*2)	✓	✓	-	활성화	• 활성화 / 비활성화는 변경할 수 없습니다. • 서버 주소 설정 후 전송 시 활성화됩니다.
Network TWAIN	✓	✓	✓	활성화	조작 패널 “ [프로토콜] ” (P.126) 또는 인터넷 서비스 [네트워크] > [프로토콜] 에서 설정할 수 있습니다.
주소록 업데이트	✓	✓	-	활성화	조작 패널에서 설정을 변경할 수 있습니다.
Proxy	✓	✓	-	비활성화	설정 후 활성화됩니다.

*1 :FW 버전 202505300244 이상은 공장 출하 시부터 활성화됩니다.
*2 :FTP는 비보안 프로토콜입니다. FTP를 사용하는 경우에는 네트워크에 액세스할 수 있는 권한이 있는 사용자만 연결할 수 있도록 해야 합니다.

14.5 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 담당자에 문의하여 주십시오.