ApeosPort Print C5570 참조 가이드



이 문서에서 "Fuji Xerox Co., Ltd." 가 제품 제공자로 사용된 경우에는 "FUJIFILM Business Innovation Corp." 로 대체해 주십시오.

Adobe, Acrobat, Acrobat Reader PostScript 및 PostScript 3 는 미국 및 기타 국가에서 등록상표 또는 상표입 니다.

Microsoft, Windows 및 Windows Server는 미국 및 기타 국가에서 Microsoft Corporation 의 등록상표 또는 상표입니다.

Apple, iPhone, AirPrint, iPad, Bonjour, macOS, OS X, 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.

이 제품은 eT-Kernel 을 사용합니다. eT-Kernel 은 일본 및 기타 국가에서 Esol Co., Ltd. 의 상표입니다.

Mopria 및 Mopria 로고는 미국 및 기타 국가에서 Mopria Alliance, Inc. 의 등록 상표 및 서비스 마크입니다. 무 단 사용은 엄격하게 금지됩니다.

모든 제품명 / 브랜드명은 해당 소유자의 상표 또는 등록 상표입니다.

Microsoft 제품 스크린샷은 Microsoft Corporation 의 허락을 받아 다시 프린트되었습니다.

이 설명서에서 A로 표시된 설명은 이 제품을 안전하게 사용하기 위한 주의사항입니다. 작동하기 전에 주의 사항을 읽고 지침을 따르십시오.

화폐를 프린트하거나 주식 및 유가증권의 인증서를 프린트하는 것은 사용 여부에 관계없이 처벌할 수 있는 법적 위반입니다.

수신된 데이터, 저장된 데이터, 구성 및 등록 데이터 및 기타 데이터는 본 기기의 기록 매체에 문제가 있을 경 우에 소실될 수 있습니다. Fuji Xerox 는 데이터의 소실로 인해 발생되는 직접 또는 간접적인 손해에 대해 책 임을 지지 않습니다.

Fuji Xerox 는 컴퓨터 바이러스 감염이나 컴퓨터 해킹으로 인한 기계 고장에 대해 책임지지 않습니다.

1. 허가 없이 이 설명서를 편집, 변경 또는 복사하지 마십시오.

2. 이 설명서에 수록된 내용은 예고 없이 변경될 수 있습니다.

3. 이 설명서의 화면과 그림은 예시입니다. 모델, 소프트웨어 및 운영 체제 버전에 따라 다를 수 있습니다.

제록스, 제록스 및 디자인, 후지제록스 및 디자인, CentreWare 는 일본 및 / 또는 다른 국가에서 Xerox Corporation 의 등록 상표 또는 상표입니다.

ApeosPort, ApeosWare, DocuWorks, ContentsBridge 및 PDF Bridge 는 FUJIFILM Business Innovation Corp. 의 등록 상표 또는 상표입니다.

목차

1	시격	작하기 전에	8
	1.1	설명서의 종류	
			8
		참조 가이드 (본 문서)(공식 사이트)	
	1.2	사용설명서에 대하여	9
		구성	9
		표기	9
		본 기기에 대해서	10
	1.3	본 기기의 보안 설정	11
	1.4	라이선스	12
	1.5	주요 구성품 및 기능	13
		단위	13
		조작부	
	1.6	기계의 그래픽 기호와 그 의미	19
2	기기	예 설정	21
	21	저워	21
	2.1	기계 켜기	21
		フノ剤 コフ	
	22	컨퓨터에 기계 연격	23
		유선 (Fthernet) 네트워크에 연결	23
		USB 로 컴퓨터에 연결	
		무선 네트워크에 연결	
		프린트 드라이버에서 옵션 구성	
		Mac 소프트웨어 설치	29
		Linux 컴퓨터에 프린터 드라이버 설치	29
		이메일 기능 설정	30
		IP 주소 변경	
3	기기	계 사용	33
	3.1	터치 패널 디스플레이	
		홈 화면	
		기본 절차	
		문자 입력	
		온라인과 오프라인 간 전환	
		로그인 방법	
	3.2	홈 화면 기능 사용자 지정	
	3.3	절전 모드	39
		절전모드로 들어가기	39
		절전모드 종료	39
	3.4	용지	41
		각 용지 트레이에 사용할 수 있는 용지	41
		지원되지 않는 용지	45
		용시 모관 및 취급	
	3.5	용지 보급	47
		용시에 바람 물기	47
		트레이 1~4 (3, 4 는 옵션) 에 용시 보급	
		드데이 3 ((덴넘 드레이 모듈) (옵션)) 에 용지 모급 (덴넘 드레이 모듈이 설지된 경우)	
		느데이 4 ((덴님 드데이 모듈) (곱선)) 에 용시 모급 (덴넘 드레이 모듈이 실지된 경우)	
		느데이 ɔ (마이페스) 에 공시 오급 기 요기 ㅂㄱ	
		신 ㅎ^ ㅗᆸ	

		트레이 6 (HCF B1 (옵션)) 에 용지 보급	
		용지 설정 변경	
٨	п 2	IE	60
4	=1	<u></u>	
	4.1	컴퓨터로 프린트	
		인쇄 기본 설정 내화상사에 있는 프린트 기능	
	4.2	프린트 취소 / 확인	
		프린트 삭업 쥐소	
		실행 대기 중인 프린트 삭업 프린트	
	4.3	봉두 프린트	
	4.4	표준외 크기 용시에 인쇄	
		표준외 크기 용지 모급	
		표준외 크기 용시에 등독	
	4 5	표준외 크기 용시에 인쇄	
	4.5	다양안 종뉴의 공시 프린트	
		용시 유영에 따라 드레이클 사용으도 전택한 우 프린트	
		용시드데이 및 용시공뉴를 시장하여 프던드	
	4.6	_ 스테이들딩, 편성, 칩기, 소색사 세본 및 / 칩기 등의 용시 마감 저리를 시성한 우 프린트	
	4./	USB 저장소에 저장된 데이터 프린트	
		USB 프린드	
		사진 프닌드	
		USB	
	4 0	기능 폭폭	
	4.8	· 물덕물 확인 우 프린드 - 껨물 프린드	
		셈글 프린드	
	4.0	셈글 프린드노 프린드	
	4.9	시장된 시간에 프린트 - 시작시장 프린트	ði
		시작시장 프린드	01
		지역시장 프던드 작업 프던드	ŏI
	4 10	지상 시간을 주시한 상태에서 시상 시간 프던드 직업 / 프먼드 취소	
	4.10	기월 군지 프윈드 - 군지모오 프윈드	
		군지오오 프린드 모니더승 파리트로 파리트	دة
	1 1 1	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	<pre>C0</pre>
	4.11	기일 군지 프렌프 - 개인 프렌프	••••••••••••••••••••••••••••••••••••••
		개인 프린트 세계 그세	
		게인 드윈드 달경 구경	
		게신 드신드로 드신드	
	A 17	· 데 C — C — (2 2 2 3 7 1 6	۲۵
	4.12	기를 눈시 드윈드 - 인증 드윈드 이즈 피리티 서저	
		신승 드신드 일상 이즈 피리트 서저 그서	
		신승 프렌츠 걸승 TG이즈 피리트	
	1 12	신승 드신드로 드신드	
	4.15	메이 고리트	
		에 알 ㅡ ᆫㅡ	
		배굴을 구선하여 드윈드	
_			
5	모비	h일 디바이스에서 프린트	90
	5.1	본 기기를 모바일 기기에 연결	
		Wi-Fi 네트워크를 통한 연결	
		Wi-Fi Direct 네트워크를 통한 연결	
	5.2	Print Utility	
	5.3	다른 프린트 서비스 사용	
		AirPrint	
		Monria	95

6	기계 설정 변경	96
	[어어 선택]	96
	[기기 확인 / 리포트]	
	[통지]	
	[용지 트레이]	
	[소모품]	
	[사용 매수 확인]	
	[시스템 설정]	
	[앱 설정]	
	[네트워크 설정]	
	[인증 / 집계 관리]	
	[감사 로그 설정]	
	[유지 보수]	
	[재설경]	

7 기계를 보다 효율적으로 활용......144

7.1	CentreWare Internet Services 사용	
	CentreWare Internet Services 시작	
	로그인 방법	
	온라인 도움말 사용	
7.2	기계와 함께 제공된 소프트웨어 사용	146
	프린트 및 스캔 허브 (Windows)	
	ContentsBridge Utility (Windows)	
7.3	암호화 설정 구성	147
	인증서 종류	147
	암호화 정보	147
	HTTP 통신 암호화 설정 구성	148
	암호화를 위한 IPSec 구성	149
	무선 LAN 에서 IEEE 802.1X 를 사용하도록 설정	151
7.4	사용자 사전 등록으로 기계 기능 액세스 제한	153
	인증 및 집계 개요	153
	인증 기능을 사용하는 서비스의 사용 제한	156
	사용자 인증 기능 켜기	157
	IC 카드 리더 (옵션) 를 사용한 인증 설정	
	집계 구성	165
717	비과리	166
	∥ ⊑ −1	
8.1	소모품 교환	
	소모품 취급	
	토너 카트리지 교환	
	드럼 카트리지 교환	
	토너 회수통 교환	171
	정착부 교환	172
	스테이플 교체 (피니셔 (Finisher) B3 가 설치된 경우)	
	측면 스티치 스테이플 교체 (피니셔 (Finisher) C3 또는 중철 피니셔 (Finisher) C3 가 설치된 경우)	
	소책자 스테이플 카트리지 교체 (피니셔 (Finisher) B3 중철 제본기가 설치된 경우)	178
	소책자 스테이플 교체 (중철 피니셔 (Finisher) C3 가 설치된 경우)	178
	호 떠키 히스토 비오기 (피니너 (Einichar) D2 가 서키되 겨오)	101

8

자 접기 위치 조정	95
린트 이미지 수동 농도 조정 (수동 프린트 면의 불균일성 조정)19	92
송 출력 조정	91
렬 조정18	88
프톤 조정	84
	84
치 회수통 비우기 (피니셔 (Finisher) C3 또는 중철 피니셔 (Finisher) C3 가 설치된 경우)	82
펀치 회수통 비우기 (피니셔 (Finisher) B3 가 설치된 경우)	81
	편치 회수통 비우기 (피니셔 (Finisher) B3 가 설치된 경우)

	이중 접기 위치 조정	. 196
	소책자 위치 조정	. 197
	C 접기 위치 조정	198
	Z 접기 위치 조정	. 199
	Z 접기 하프 시트 위치 조정	. 199
8.5	기계 클리닝	200
	기계 외부 청소	200
	내부 청소 (LED 프린트 헤드)	200

9	문제 해결	03
9	드세 애널	U.

9.1	용지 걸림 해결책	203
9.2	스테이플 카트리지의 스테이플이 걸린 경우	204
	스테이플 카트리지 (피니셔 (Finisher) B3) 에서 발생하는 스테이플 걸림	204
	스테이플 카트리지 (피니셔 (Finisher) C3 및 중철 피니셔 (Finisher) C3) 에서 발생하는 스테이플 걸림	206
	중철 스테이플 카트리지에 스테이플 걸림 (중철 피니셔 (Finisher) C3 가 설치된 경우)	208
9.3	기계 문제	210
9.4	프린트 문제	212
	문서 프린트 문제	213
	디지털 카메라 프린트 문제	213
9.5	화질 문제	214
9.6	네트워크 관련 문제	218
	CentreWare Internet Services 문제	218
	메일 기능 문제	218
	인터넷 / 인트라넷 연결 문제	219
	무선 LAN 연결 문제	219
	Wi-Fi Direct 연결 문제	220
	IPv6 연결 문제	220
	도움말 / 원격제어 지원 연결 시 문제	221
	AirPrint 문제	221
9.7	오류 코드	222
	1 - 11 - T AI - 1	222
10곱(인 세굼 실지	223
10.1	무선 네트워크 키트 설치	223
10.2	2 단 트레이 모듈 및 텐덤 트레이 모듈 설치	225

- 10.2 2 단 드레이 모듈 및 텐덤 드레이 모듈 실지	
10.3 봉투 트레이 설치	
봉투 트레이 설치	
봉투 트레이 제거	
10.4 긴 용지 세트 가이드 (320mm) 부착	
10.5 저장소 설치	
10.6 보조 이더넷 키트 설치	
10.7 소프트웨어 옵션 켜기	

11 부록	243
11.1 사양	243
11.2 프린트 가능 영역	253
표준 프린트 영역	253
확장 프린트 영역	253
11.3 소모품 및 정기 교환 부품의 수명	254
소모품 수명	
정기 교환 부품	
수리용 성능 부품	
기타소모품	
11.4 기계의 펌웨어 업데이트	
11.5 에뮬레이션	
에뮬레이션 모드	

HP-GL 및 HP-GL/2 에뮬레이션 특징	259
설정	
11.6 다이렉트 프린트	
11.7 외부 접속	
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
서버 인증서 확인 시 설정	
외부 서비스에 연결	
11.8 본 기기에서 도움말 사용	282

1 시작하기 전에

1.1 설명서의 종류

설치 설명서 (소책자)

본 기기의 구성 방법을 설명합니다.

참조 가이드 (본 문서) (공식 사이트)

장치를 설치한 후 인쇄 준비를 하는 방법 및 프린터 기능 설정 방법, 조작부 메뉴의 항목, 문제 해결 방법, 옵션 부속품 설치 및 일일 기계관리 방법에 대해 설명합니다.

😰 보충

• 이 기계에는 옵션 제품이 제공됩니다. 제품에 따라 설치 및 기타 절차가 설명된 설명서가 포함되어 있습니다.

1.2 사용설명서에 대하여

본 기기를 설치한 후 프린트할 수 있도록 준비하는 방법, 프린터 기능 설정 방법, 제어판 메뉴 항목, 문제 해결, 옵션 액세서리 설치 및 일상적인 유지 보수에 대해 설명합니다.

구성

이 문서는 다음과 같은 장으로 구성되어 있습니다.

- 1 "시작하기 전에 "(P.8) 기능 작동 전에 기계에 대한 기본 정보를 설명합니다.
- 2 "기계 설정" (P.21) 컴퓨터와 네트워크에 기계를 연결하는 방법과 컴퓨터에 소프트웨어를 설치하는 방법에 대해 설명합 니다.
- 3 "기계 사용" (P.33)
 절전 모드, 사용 가능한 용지종류, 급지 절차를 설명합니다.
- 4 "프린트" (P.60) 기본 프린트 작업에 대한 지침과 다양한 프린트 기능을 설명합니다.
- 5 "모바일 디바이스에서 프린트" (P.90) 이 기계를 모바일 디바이스에 연결하는 방법과 모바일 디바이스에서 프린트하는 방법에 대해 설명합 니다.
- 6 "기계 설정 변경" (P.96) 조작부 메뉴와 조작부 메뉴를 구성하는 방법에 대해 설명합니다.
- 7 "기계를 보다 효율적으로 활용" (P.144) 컴퓨터에서 본 기기 상태를 확인 및 설정하는 도구, 본 기기의 보안 기능, 인증 및 집계 기능에 대해 설 명합니다.
- 8 "기계관리" (P.166) 소모품 교환과 기계 청소와 같은 일일 기계관리 작업을 설명합니다.
- 9 "문제 해결 " (P.203) 기계 문제 해결 팁을 설명합니다.
- 10 " 옵션 제품 설치 " (P.223) 옵션 부속품을 설치하는 방법을 설명합니다.
- 11 " 부록 " (P.243) 주요 사양, 소모품 수명, 제품 정보를 가져오는 방법 및 다양한 에뮬레이션을 설명합니다.

표기

- 이 문서에서의 화면은 고객 설정에 따라 실제 제품 화면과 다를 수 있습니다.
- 다양한 내용을 설명하기 위해 이 문서에서는 다음 표시와 기호를 사용합니다.

(!) 중요	제품을 조작하기 전에 알아야 하는 내용과 주의해야 하는 중요 정보를 나타냅니 다.
① 보충	중점을 두어야 하는 추가 정보
·····································	참고 섹션 또는 문서
пп	 이 문서의 참고 섹션을 나타냅니다. 포함된 미디어 이름, 기능 이름, 입력 문자 등을 나타냅니다. 참고 설명서를 나타냅니다.
[]	 본 기기의 터치 패널 디스플레이에 표시되는 메시지, 메뉴 및 기타 이름을 표시 합니다. 컴퓨터 화면에 표시되는 이름, 창, 대화상자 등의 이름과 이러한 요소에 표시되 는 버튼, 메뉴 등의 이름을 나타냅니다.

9

$\langle \rangle$	조작부의 하드웨어 버튼을 나타냅니다.
>	조작부 또는 컴퓨터에서 항목을 선택하는 절차 순서를 나타내는 약어입니다.

- 본 문서에는 용지 방향을 다음과 같이 설명합니다.
 □, 가로 방향: 기계 정면에 봤을 때 용지 □가 가로 방향으로 보급됨을 나타냅니다.
 □, 세로 방향: 기계 정면에 봤을 때 용지 □가 세로 방향으로 보급됨을 나타냅니다.
- 이 문서에서는 옵션 하드 디스크 확장 키트와 Storage (SSD)를 "저장소"라고 합니다.
- 이 문서에서는 내장 IC 카드 리더 (옵션)를 "IC 카드 리더"라고 합니다.
- 본 문서의 내용은 사전 공지 없이 변경될 수 있습니다. 최신 정보는 공식 웹 사이트를 참조하십시오.
- 별도로 명시하지 않는 한 컴퓨터와 관련된 방법은 Microsoft Windows 10 또는 macOS 10.15 를 예로 사용 하여 설명합니다.
- "XPS" 는 "XML Paper Specification" 의 약어입니다.
- "WSD" 는 "Web Services on Devices" 의 약어입니다.
- " 긴 크기 용지 "는 가로 크기가 488.1mm 이상인 용지를 말합니다.

본 기기에 대해서

- 기능에 따라 고객 엔지니어의 옵션 제품 및 구성이 필요할 수 있습니다. 세부 사항은 고객지원센터나 대리점 으로 문의하십시오.
- 터치 패널 디스플레이에 표시되는 항목은 인증 상태 및 설치된 옵션에 따라 다릅니다.
- 피니셔를 사용하려면 저장소 (옵션)가 필요합니다.

<u>1.3 본 기기의 보안 설정</u>

본 기기 설정에 따라 관리자가 로그인하면 보안 경고 화면이 표시됩니다. 본 기기를 안전하게 사용하려면 본 기 기를 설치한 후 즉시 설정을 변경하는 것이 좋습니다.

다음의 경우 보안 경고 화면이 표시됨

다음 중 하나를 충족하는 조건에서 관리자로 본 기기에 로그인한 경우

- 본 기기 관리자 사용자 ID 및 비밀번호가 초기값임
- SNMP 프로토콜 설정의 커뮤니티 이름 및 인증 비밀번호가 초기값임
- 글로벌 IP 주소가 구성되었고 [인증 방법 설정] 가 [인증 안 함] 임

다음과 같이 설정을 변경하는 것을 권장

관리자 사용자 ID 및 비밀번호 /SNMP 프로토콜 커뮤니티 이름 및 인증 비밀번호

기본값에서 설정을 변경하는 것이 좋습니다. 기본값을 변경하면 악의적인 제 3 자의 공격 (변경 및 정보 이용 설정 등) 으로부터 보호할 수 있습니다.

① 보충

 SNMP 프로토콜 커뮤니티 이름 및 인증 비밀번호 뿐만 아니라 관리자 사용자 ID 및 비밀번호가 기본값에서 변경되 면 본 기기에 연결된 소프트웨어의 작동에 영향을 줄 수 있습니다. 영향을 확인한 후 설정을 변경합니다.

IP 주소 필터 제한

본 기기에 글로벌 IP 주소를 구성할 경우, 수신 IP 주소 제한을 구성하면 외부 네트워크의 무단 접속을 방지할 수 있습니다.

인증 설정

글로벌 IP 주소를 구성할 경우에는 [인증 방법 설정]를 [기기 인증] 또는 [외부 인증]로 구성하는 것이 좋습니 다.

[기기 인증]의 경우 본 기기에 등록된 사용자 정보를 인증 관리에 사용합니다. 인증된 사용자만 본 기기를 사용 할 수 있습니다. 단, 제어판에서 사용자 ID 를 입력하거나 사용 중에 IC 카드를 사용해야 합니다. [외부 인증] 의 경우 외부 인증 서버에 등록된 사용자 정보를 인증 관리에 사용합니다.

面참고

- 본 기기 관리자 사용자 ID 및 비밀번호 변경에 대한 자세한 것은 " [시스템 관리자 정보 설정] " (P.135)을 참조하십 시오.
- SNMP 인증 데이터 변경 및 수신 IP 주소 제한 설정에 대한 자세한 것은 CentreWare Internet Services 도움말을 참 조하십시오.
- 인증 방법 설정에 대해서는 "[인증] " (P.135) 을 참조하십시오.

<u>1.4 라이선스</u>

이 부분에서는 소프트웨어 라이선스에 대해 설명합니다. 항상 라이선스를 확인합니다.

이 제품에는 제 3 자가 소유하는 권한이 있는 오픈 소스 소프트웨어 (OSS)가 포함되어 있습니다. 각 OSS 에 대 한 적용 가능한 라이선스, 저작권 설명 및 라이선스 조건은 [홈] tab > [지원] > [OSS 라이선스 정보 다운로드] 를 검색하여 CentreWare Internet Services 에서 얻을 수 있습니다.

이 제품에는 GNU 라이브러리 일반 공중 라이선스 2.0 및 기타 OSS 라이선스에 의해 허가된 소프트웨어가 포 함되어 있습니다.

OSS 라이선스가 적용되는 소프트웨어의 소스 코드를 얻으려면 다음 사이트를 참조하십시오.

https://www.fujixerox.co.jp/etc/oss/mfp/ap_c7070/v1_0

단위

본체, 대용량 급지 유닛 (A4 1 단 트레이)(옵션), 2 단 트레이 모듈 (옵션)



번호	이름	설명
1	조작부	조작 버튼, LED 램프, 터치 스크린으로 구성되어 있습니다.
2	< 전원 / 절전 > 버튼	본 기기의 전원을 켜고 끕니다. 버튼을 사용하여 본 기기 작동을 복귀하거나 절전 모드로 전환할 수도 있습니다.
3	내부 출력 트레이	중앙 트레이를 상한과 하한으로 분리하여 출력물을 배출합니다.
4	중앙 트레이 (출력 트레이)	프린트된 용지가 여기로 배출됩니다.
5	앞커버	소모품을 교체하려면 이 커버를 엽니다.
6	트레이 1, 2, 3, 4 (3, 4 는 옵션)	여기에 용지를 보급합니다.
7	고정식 바퀴	기기를 설치할 장소로 옮긴 후 바퀴를 고정합니다.
8	트레이 6 (HCFB1 (옵션))	여기에 용지를 보급합니다.
9	트레이 6 (HCF B1(옵션)) 상단 커버	트레이 6 을 왼쪽으로 옮긴 후 커버를 열어 걸린 용지를 제거합 니다.
10	트레이 5 (바이패스)	트레이 1, 2, 3, 4(3, 4 는 옵션)에 보급하지 못하거나 보급할 수 없는 용지 (OHP 필름 및 중량지 등의 특수 용지)를 프린트하는 데 사용합니다.
11	내장 IC 카드 리더 (옵션)	IC 카드를 탭하면 본 기기는 등록된 사용자 정보를 읽고 사용자 를 인증합니다.
12	USB 저장소 삽입 포트	USB 2.0 저장소 삽입 포트입니다.
		 보충 메모리 카드 리더와 USB 저장소 케이블은 연결할 수 없습니다.

번호	이름	설명
1	왼쪽 상단 커버	걸린 용지를 제거하려면 해제 레버를 들어 올려 이 커버를 엽니 다.



번호	이름	설명
1	트레이 4 ((텐덤 트레이 모 듈) (옵션))	여기에 용지를 보급합니다.
2	트레이 3 ((텐덤 트레이 모 듈) (옵션))	여기에 용지를 보급합니다.

	1	
이름		설명
트레이 4 ((텐덤 트레이 모	여기에 용지를 보급합니다.	

0/0

텐덤 트레이 모듈 모델 (옵션)

번호	이름	설명
13	측면 트레이 (옵션)	프린트된 용지는 프린트면이 위를 향해 여기로 배출됩니다.

번호	이름	설명
2	왼쪽 하단 커버	이 커버를 열어 걸린 용지를 제거합니다. 트레이 6 (HCF (A4 1 트레이 (옵션))이 설치되어 있는 경우 트레 이 6 을 왼쪽으로 옮긴 후 이 커버를 엽니다.
3	조정용 받침대	기기가 넘어지는 것을 방지합니다. 기기를 설치할 장소로 옮긴 후 이 조절 장치가 바닥에 닿을 때까지 시계방향으로 돌립니다.
4	RESET 버튼	누전이 감지되면 자동으로 기기의 전원이 꺼집니다.
5	오른쪽 뒤 커버	인터페이스 케이블 연결 시 이 커버를 엽니다.
6	무선 LAN 키트 (옵션)	무선 (Wi-Fi/ 블루투스) 을 본 기기에 연결할 수 있습니다.
7	이더넷 커넥터	네트워크 케이블에 연결합니다.
8	USB 3.0 인터페이스 커넥터	컴퓨터에 연결할 USB 케이블을 연결합니다.
9	USB 2.0 인터페이스 커넥터	메모리 카드 리더기, 옵션 구성품 또는 주변 장치를 USB 케이블 로 연결합니다.
10	보조 이더넷 커넥터 (옵션)	보조 이더넷 키트 (옵션) 가 설치된 경우 여기에 네트워크 케이 블을 연결합니다.

내부



번호	이름	설명
1	토너 카트리지	블랙 (K), 사이안 (C), 마젠타 (M), 옐로 (Y) 토너가 들어 있습 니다.
2	운반 상자	드럼 카트리지를 교체하거나 기기 내부를 청소할 때 이 상자를 제거합니다.
3	토너 회수통	폐토너를 회수합니다.
4	손잡이	드럼 카트리지를 교체할 때 이 손잡이 잠금을 해제합니다.
5	정착부	용지에 토너를 정착합니다. 매우 뜨거우므로 만지지 마십시오.
6	드럼 카트리지	광전도체가 포함되어 있습니다. 본 기기를 마주보고 왼쪽부터 있 는 드럼 카트리지는 블랙 (K), 사이안 (C), 마젠타 (M), 옐로 (Y) 입니다.

피니셔 (Finisher) B3 (옵션)



번호	이름	설명
1	중철 제본기 유닛 (옵션)	접힌 출력물을 스테이플로 철합니다.
2	중철 제본기 유닛 측면 커버	소책자 스테이플 카트리지를 교체하려면 이 커버를 엽니다.
3	피니셔 트레이	스테이플 처리되거나 접힌 출력물을 배출합니다.
4	소책자 스테이플 카트리지	소책자 스테이플이 들어 있습니다. 소책자 스테이플을 교체할 때 제거합니다.
5	위커버	이 커버를 열어 걸린 용지를 제거합니다.
6	누름선 유닛	출력물에 누름선을 넣습니다.
7	스테이플 카트리지	스테이플이 들어 있습니다.
8	앞커버	걸린 용지를 제거하거나 스테이플을 교체하려면 이 커버를 엽니 다.
9	펀치 회수통	펀치에서 펀치 작업을 생긴 종이 조각을 회수합니다.
10	2/3 공 펀치 유닛 (US 규격) 2/4 공 펀치 유닛 (모두 옵션)	출력물에 구멍을 뚫습니다.
11	중앙 트레이 (피니셔 (Finisher) 연결부 상단 커버)	피니셔 트레이로 배출할 수 없는 경우 프린트물이 여기로 배출합 니다. 걸린 용지를 제거하려면 이 커버를 위로 엽니다.

피니셔 (Finisher) C3 (옵션), 중철 피니셔 (Finisher) C3 (옵션)과 접지 유 닛 CD1 (옵션)



번호	이름	설명
1	접지 트레이 버튼 (접지 유닛 CD1 이 설치되어 있는 경우)	접지 트레이를 열려면 이 버튼을 누르십시오.
2	펀치 회수통	펀치에서 펀치 스크랩을 수집합니다. 회수통에 폐기 스크랩을 제 거합니다.
3	출력 트레이	출력물을 배출합니다.
4	피니셔 트레이	출력물을 배출합니다.
5	스테이플 카트리지	측면 스티치에 사용되는 스테이플이 포함되어 있습니다. 스테이 플을 교체하거나 걸린 스테이플을 제거하려면 꺼냅니다.
6	소책자 트레이	제본한 책자는 이 트레이로 배출됩니다.
7	피니셔 (Finisher) 앞커버	이 커버를 열어 걸린 용지 또는 스테이플을 제거하고 스테이플을 교체하거나 펀치 스크랩을 제거합니다.
8	소책자 스테이플 카트리지	중철에 사용되는 스테이플이 포함되어 있습니다. 스테이플을 교 체하거나 걸린 스테이플을 제거하려면 꺼냅니다.
9	소책자 제본기	용지를 반으로 접고 스테이플로 접힌 부분을 고정시킵니다.
10	접지 트레이 (접지 유닛 CD1 이 설치되어 있는 경우)	삼중으로 접은 용지가 여기에 배출됩니다. 접지 트레이를 열어 제거합니다.
11	접지 유닛 커버 (접지 유닛 CD1 이 설치되어 있는 경우)	이 커버를 열어 걸린 용지를 제거합니다.
12	전송 유닛 H3 (옵션)(피니셔 연 결부 상단 커버)	용지를 이동합니다. 걸린 용지를 제거하려면 이 커버를 위로 엽 니다.

번호	이름	설명
13	중앙 트레이 (출력 트레이)	출력 트레이 또는 피니셔 (Finisher) 트레이로 배출할 수 없는 경 우 프린트물이 여기로 배출됩니다.

조작부



번호	이름	설명
1	터치 패널 디스플레이	이 패널에는 조작에 필요한 메시지와 기능 버튼이 표시됩니다. 터치 패널 디스플레이를 직접 터치하여 화면을 작동하고 기능을 구성합니다.
2	< 전원 / 절전 > 버튼	이 버튼을 눌러 본 기기의 전원을 켜거나 끕니다. 버튼을 사용하 여 본 기기 작동을 복귀하거나 절전 모드로 전환할 수도 있습니 다. 본 기기가 저전력 상태인 경우에는 이 버튼이 깜박입니다.
3	데이터 램프	본 기기에서 데이터를 보내거나 컴퓨터에서 데이터를 받을 때 램 프가 깜박입니다.
4	상태 표시등	작동이 수신되거나 프로세스가 완료되면 짧은 시간 동안 청색으 로 켜집니다. 시스템 오류, 용지 걸림 또는 용지나 토너가 부족하 는 등 본 기기에 문제가 발생하면 주황색으로 깜박입니다.
5	NFC 터치 영역	여기에서 NFC 호환 모바일 기기를 터치합니다.
6	< 홈 > 버튼.	은 CentreWare Internet Services 도움말을 참조하십시오. 홈 화면을 표시하려면 누릅니다.

1.6 기계의 그래픽 기호와 그 의미

그래픽 기호와 그 정의는 다음 표를 참조하십시오.

기호	정의	기호	정의
	주의, 위험 또는 경고		배접지 사용 금지 (다른 기계에서 프린트된 용지)
	표면이 뜨거움		용지를 공급하십시오.
	손가락이 끼일 수 있음		엽서
(1)	만지지 마십시오.		봉투
0	지침 준수		용지 면이 위로 향하게 급지하십시 오.
Ļ	접지선 연결		용지 면이 아래로 향하게 급지하십 시오.
	토너 장치를 태우지 마십시오.	↓MAX↓ ↑ ↑ Μ Α Χ	최대 적재선
	화염에 토너 회수통 투척 금지		용지 잔량
Ċ	전원 켜짐 / 꺼짐		용지 보급
	홈	81/2	용지 걸림
	잉크젯 용지를 사용하지 마십시오.	<u>ح</u> ې	스테이플 걸림
	접히거나, 주름이 있거나, 찣어진 용 지를 사용하지 마십시오.	*	스테이플 카트리지 교체
	봉투를 사용하지 말 것	品	Ethernet

기호	정의
	USB
((●)) 	Wi-Fi
	잠금
3	잠금 해제
3.5 kg 8 lb	중량
*	냉각
Ð	경과 시간

2 기계 설정

이 부분에서는 본 기기의 설치 완료 후 프린트할 때까지의 준비를 설명합니다.

2.1 전원

기계 켜기

1. 心< 전원 / 절전 > 버튼을 누릅니다.



본 기기의 빠른 설치 실행

전원을 처음 켜면 본 기기의 빠른 설치를 실행하는 화면이 표시됩니다.

1. 화면의 지시에 따라 정보를 구성한 후 [다음]를 누릅니다.

- 🗹 보충
 - [날짜], [시간], [네트워크 경유 소프트웨어 다운로드], [IP 주소 설정], [소프트웨어 옵션] 를 구성합니다.
 - [네트워크 경유 소프트웨어 다운로드] 가 [허용] 인 경우 네트워크를 통해 펌웨어를 다운로드할 수 있습니다.
- 2. [초기 설정 완료] 가 표시되면 [완료] 를 누릅니다.

기계 끄기

1. 心 < 전원 / 절전 > 버튼을 누릅니다.



2. 터치 패널 디스플레이에서 [전원 차단] 를 누릅니다.

() 중요

 전원이 꺼진 후에도 본 기기 내부에서는 전원 끄기 프로세스가 계속 진행되고 있습니다. 본 기기의 전원을 완전히 차단하려면 전원 콘센트에서 전원 코드를 뽑아야 합니다. 콘센트에서 전원 코드를 뽑는 경우 먼저 터치 패널 디스플 레이와 각 램프가 꺼질 때까지 기다립니다.

① 보충

- 전원을 껐다가 다시 켜는 경우, 터치 패널 디스플레이와 각 램프가 꺼진 후 잠시 기다렸다가 전원을 다시 켜십시오.
- CentreWare Internet Services로도 전원을 끌 수 있습니다. 자세한 것은 CentreWare Internet Services 도움말을 참 조하십시오.

<u>2.2 컴퓨터에 기계 연결</u>

이 기계는 유선 LAN, USB 및 무선 LAN 연결을 지원합니다. 연결한 후 프린트 드라이버와 기타 필요한 소프트 웨어를 설치합니다.

유선 (Ethernet) 네트워크에 연결

- 1. 心 < 전원 / 절전 > 버튼을 누른 후 [전원 차단] 를 선택하여 전원을 끕니다.
- 2. 본 기기의 후면 우측 커버를 제거합니다.



3. 네트워크 케이블을 장치의 이더넷 커넥터에 삽입합니다.



🖞 보충

• 또한, 보조 이더넷 키트 (옵션) 가 설치된 경우 보조 이더넷 커넥터에 케이블을 연결할 수 있습니다.

- 4. 본 기기의 후면 우측 커버를 부착합니다.
- 5. 네트워크 케이블의 한쪽 끝을 허브나 다른 네트워크 기기에 연결합니다.
- 6. 心 < 전원 / 절전 > 버튼을 눌러 본 기기를 켭니다.

USB 로 컴퓨터에 연결

1. 心 < 전원 / 절전 > 버튼을 누른 후 [전원 차단] 를 선택하여 전원을 끕니다.



- 2. 본 기기의 후면 우측 커버를 제거합니다.
- 3. USB 케이블을 기계의 USB 커넥터 (하단)에 삽입합니다.



- 4. 본 기기의 후면 우측 커버를 부착합니다.
- 5. USB 케이블의 반대쪽 끝을 컴퓨터에 연결합니다.
- 6. 心 < 전원 / 절전 > 버튼을 눌러 본 기기를 켭니다.

무선 네트워크에 연결

무선 LAN 을 구성하기 전에 무선 네트워크 키트 (옵션) 가 본 기기에 연결되어 있는지 확인합니다.

直참고

• 자세한 내용은 " 무선 네트워크 키트 설치 " (P.223) 를 참조하십시오.

다음과 같이 무선 LAN 연결 설정을 구성할 수 있습니다.

- "WPS (누름 버튼 메소드) 로 연결 " (P.24)
- "WPS (PIN 코드 메소드) 로 연결 " (P.25)
- " 목록에서 무선 LAN 액세스 포인트를 선택하여 연결 " (P.25)
- "SSID 를 입력하여 연결" (P.26)

WPS (누름 버튼 메소드) 로 연결

제어판에서 설정을 구성한 후 액세스 포인트 또는 무선 라우터에서 WPS 버튼을 누릅니다. 무선 LAN 액세스 포인트가 WPS 를 지원하는 경우에는 이 방법을 사용할 수 있습니다.

面참고

- 액세스 지점 또는 무선 라우터에서의 WPS 작동에 대한 자세한 내용은 액세스 지점 또는 무선 라우터와 함께 제공되는 설명서를 참조하십시오.
- 2 기계 설정

- 1. 홈 화면 왼쪽 상단의 인증 정보 표시 영역을 누른 후 본 기기 관리자로 로그인합니다.
- 2. [설정] 을 누릅니다.
- 3. [네트워크 설정] 를 누릅니다.
- 4. [무선 LAN 설정] 를 누릅니다.
- 5. [공통 설정] 를 누릅니다.
- 6. [활성화] 를 선택합니다. 필요한 경우, [동작 주파수 대역] 에 대한 설정을 선택한 후 [확인] 를 누릅니다.
- 7. [Wi-Fi 연결 설정] 를 누릅니다.
- 8. [Wi-Fi 연결 설정] 화면에서 [WPS 설정 (푸시 버튼)] 를 누릅니다.
- 9. [시작] 를 누른 후 무선 LAN 액세스 포인트의 WPS 버튼을 2 분 이내에 누릅니다.
- 10. 본 기기의 화면에서 설정이 업데이트되었는지 확인한 후 [확인] 를 누릅니다.

 본 기기가 다시 시작되고 설정이 켜집니다.

WPS (PIN 코드 메소드) 로 연결

본 기기에 할당된 PIN 코드를 액세스 포인트 또는 무선 라우터에 입력합니다. 무선 LAN 액세스 포인트가 WPS 를 지원하는 경우에는 이 방법을 사용할 수 있습니다.

面참고

• 무선 LAN 액세스 포인트에서의 WPS 작동에 대해서는 액세스 포인트의 사용 설명서를 참조하십시오.

- 1. 홈 화면 왼쪽 상단의 인증 정보 표시 영역을 누른 후 본 기기 관리자로 로그인합니다.
- 2. [설정] 을 누릅니다.
- 3. [네트워크 설정] 를 누릅니다.
- 4. [무선 LAN 설정] 를 누릅니다.
- 5. [공통 설정] 를 누릅니다.
- 6. [활성화] 를 선택합니다. 필요한 경우, [동작 주파수 대역] 에 대한 설정을 선택한 후 [확인] 를 누릅니다.
- 7. [Wi-Fi 연결 설정] 를 누릅니다.
- 8. [Wi-Fi 연결 설정] 화면에서 [WPS 설정 (PIN 코드)] 를 누릅니다.
- 9. [시작] 를 누른 후 표시된 PIN 코드를 2 분 이내에 무선 LAN 액세스 포인트에 입력합니다.
- 10. 본 기기의 화면에서 설정이 업데이트되었는지 확인한 후 [확인] 를 누릅니다.
 본 기기가 다시 시작되고 설정이 켜집니다.

목록에서 무선 LAN 액세스 포인트를 선택하여 연결

1. 홈 화면 왼쪽 상단의 인증 정보 표시 영역을 누른 후 본 기기 관리자로 로그인합니다.

- 2. [설정] 을 누릅니다.
- 3. [네트워크 설정] 를 누릅니다.
- 4. [무선 LAN 설정] 를 누릅니다.
- 5. [공통 설정] 를 누릅니다.
- 6. [활성화] 를 선택합니다. 필요한 경우, [동작 주파수 대역] 에 대한 설정을 선택한 후 [확인] 를 누릅니다.
- 7. [Wi-Fi 연결 설정] 를 누릅니다.
- 8. [Wi-Fi 연결 설정] 화면에 표시된 목록에서 연결 Wi-Fi LAN 액세스 포인트의 SSID 를 누릅니다.
- 9. 액세스 포인트에 보안이 구성된 경우 인증 정보 화면이 표시됩니다. 필수 정보를 입력한 후 [확인]를 누릅니다.
- **10. 설정이 업데이트되었는지 확인한 후 [확인] 를 누릅니다.** 본 기기가 다시 시작되고 설정이 켜집니다.

SSID 를 입력하여 연결

- 1. 홈 화면 왼쪽 상단의 인증 정보 표시 영역을 누른 후 본 기기 관리자로 로그인합니다.
- 2. [설정] 을 누릅니다.
- 3. [네트워크 설정] 를 누릅니다.
- 4. [무선 LAN 설정] 를 누릅니다.
- 5. [공통 설정] 를 누릅니다.
- 6. [활성화] 를 선택합니다. 필요한 경우, [동작 주파수 대역] 에 대한 설정을 선택한 후 [확인] 를 누릅니다.
- 7. [Wi-Fi 연결 설정] 를 누릅니다.
- 8. [Wi-Fi 연결 설정] 화면에서 [수동 설정] 를 누릅니다.
- 9. 사용 환경에 맞게 항목을 구성한 후 [확인] 를 누릅니다.
- **10. 설정이 업데이트되었는지 확인한 후 [확인] 를 누릅니다.** 본 기기가 다시 시작되고 설정이 켜집니다.

Windows 용 소프트웨어 설치

"소프트웨어 / 제품 설명서 " 디스크 사용

포함된 "소프트웨어 / 제품 설명서 " 디스크로 다음 기능을 사용할 수 있습니다.



1 [빠른 설치]

기계에서 사용할 수 있는 기본 소프트웨어를 모두 한 번에 설치할 수 있습니다. 다음 소프트웨어를 설치할 수 있습니다.

- PCL 드라이버
- 프린트 및 스캔 허브

面참고

- 설치 방법에 대한 자세한 내용은 " [빠른 설치] 로 설치 " (P.28) 를 참조하십시오.
- 소프트웨어에 대한 자세한 내용은 "기계와 함께 제공된 소프트웨어 사용 " (P.146) 을 참조하십시오.

2 [사용자 지정 설치] > [드라이버]

필요한 드라이브를 선택해서 설치할 수 있습니다. 다음 드라이버를 설치할 수 있습니다.

- PCL 드라이버
- PS 드라이버

面참고

• 설치 방법에 대한 자세한 내용은 " [사용자 지정 설치] 로 설치 " (P.28) 를 참조하십시오.

3 [사용자 지정 설치] > [소프트웨어]

필요한 드라이브를 선택해서 설치할 수 있습니다. 다음 드라이버를 설치할 수 있습니다.

- 프린트 및 스캔 허브
- ContentsBridge Utility

血참고

- 설치 방법에 대한 자세한 내용은 " [사용자 지정 설치] 로 설치 " (P.28) 를 참조하십시오.
- 소프트웨어에 대한 자세한 내용은 "기계와 함께 제공된 소프트웨어 사용 " (P.146) 을 참조하십시오.

4 [지원 도구 / 설명서] > [드라이버 설치 디스크 만들기]

드라이버의 설치 디스크를 만들 수 있습니다. 설치 디스크를 사용하면 동일한 설정으로 여러 컴퓨터에 드라이 버를 설치하는 데 필요한 워크로드를 줄일 수 있습니다.

① 보충

 설치 디스크가 생성된 컴퓨터와 다른 운영 체제를 사용하는 컴퓨터에서는 설치 디스크를 사용할 수 없습니다. 각 운 영 체제에 대해 별도의 설치 디스크를 만드십시오.

5 [미디어 정보]

"소프트웨어 / 제품 설명서 " 디스크 콘텐츠를 확인할 수 있습니다.

6 [모델 전용 설명서]

설명서를 볼 수 있습니다.

[빠른 설치] 로 설치

① 보충

- 설치 전에 다음 절차 중 하나를 수행하십시오.
 - "유선 (Ethernet) 네트워크에 연결 " (P.23)
 - "USB 로 컴퓨터에 연결 " (P.24)
 - "무선 네트워크에 연결 " (P.24)
- 1. 컴퓨터에 "소프트웨어 / 제품 설명서 " 디스크를 삽입합니다.

😰 보충

" 소프트웨어 / 제품 설명서 " 디스크를 실행할 수 없으면 다음 단계를 수행합니다.
1. 시작 버튼을 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭하고 [실행] 을 클릭합니다.
2. "D:\#Launcher.exe" ("D" 는 드라이브 문자) 를 입력한 후 [확인] 를 클릭합니다.

2. [빠른 설치] 을 클릭합니다.

- 소프트웨어/제품 설명서 FWI XeFOX 🛪				
빠른 설치 PC 드라이버/스프트웨어 설치	사용자 지정 설치 PC에 설치할 드라이버/소프트웨어 선택			
÷				
성치타는 드라이버/소프트웨어 PCL 드리이버 Print & San Hub	드라이버 소프트웨어			
Print & Scan Hub 지원 도구/설명서				

3. 화면에 표시되는 지침에 따라 설정을 완료합니다.

[사용자 지정 설치] 로 설치

😰 보충

- 설치 전에 다음 절차 중 하나를 수행하십시오.
 - "유선 (Ethernet) 네트워크에 연결 " (P.23)
 - "USB 로 컴퓨터에 연결 " (P.24)
 - "무선 네트워크에 연결 " (P.24)

1. 컴퓨터에 "소프트웨어 / 제품 설명서 " 디스크를 삽입합니다.

① 보충

- "소프트웨어 / 제품 설명서 " 디스크를 실행할 수 없으면 다음 단계를 수행합니다.
 - 1. 시작 버튼을 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭하고 [실행]을 클릭합니다.
 - 2. "D:₩Launcher.exe" ("D"는 드라이브 문자)를 입력한 후 [확인]를 클릭합니다.
- 2. [드라이버] 또는 [소프트웨어] 을 클릭합니다.

[소프트웨어] 를 선택한 경우 5 단계로 이동합니다.

소프트웨어/제품 설명서	- FUJI XEROX 🍞	
빠른 설치 PC 드라이버/소프트웨어 설치	사용자 7 PC에 설치할 드라이	지정 설치 비비/소프트웨어 선택
		
설치되는 드라이버/소프트웨어	드랴이버	소프트웨어
PCL 트라이버 Print & Scan Hub		

- 3. [사용권 계약에 동의합니다.] 을 선택하고 [다음] 을 클릭합니다.
- 4. 사용 중인 연결 방법을 선택하고 [다음] 을 클릭합니다.
- 5. 화면에 표시되는 지침에 따라 설정을 완료합니다.

프린트 드라이버에서 옵션 구성

네트워크에 연결된 프린터 옵션, 용지 트레이 정보 및 기타 데이터를 프린터 드라이버 설정에 적용합니다.

- 1. [시작] > [Windows 시스템] > [제어판] > [장치 및 프린터 보기] 또는 [장치 및 프린터] 를 클릭합니다.
- 2. 본 기기 아이콘을 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭하고 [프린터 속성]를 선택합니다.
- 3. [구성] 탭을 클릭한 후 [양방향 통신 설정] > [프린터 정보 가져오기] > [확인] 를 클릭합니다.
- 4. [적용] > [확인] 를 클릭합니다.
 - 😰 보충
 - [프린터 정보 가져오기]를 클릭한 후에도 프린터 정보가 업데이트되지 않으면 [구성] 누름 > [설치 가능 옵션]를 구 성합니다.

Mac 소프트웨어 설치

- 1. 컴퓨터에서 "소프트웨어 / 제품 설명서 " 디스크를 설정합니다.
- 2. 다음 순서로 디스크의 폴더를 엽니다: [Software] > [MacPrinter] > [MacOSX] > [Common].
- 3. 폴더에서 .pkg 파일을 두 번 클릭합니다.
- 4. 화면의 지시에 따라 설치를 완료합니다.

Linux 컴퓨터에 프린터 드라이버 설치

Linux 컴퓨터의 최신 프린터 드라이버는 당사 공식 웹사이트에서 다운로드할 수 있습니다. 최신 드라이버는 다음 URL 에서 다운로드할 수 있습니다. http://www.fujixerox.com

이메일 기능 설정

메일 통지 서비스, 메일 프린트 및 이메일을 사용하는 기타 기능을 사용하려면 다음 설정을 구성해야 합니다.

- 이메일 포트
- TCP/IP 주소
- 서브넷 마스크 (필요한 경우 구성)
- 게이트웨이 주소 (필요한 경우 구성)
- DNS 서버 주소 (필요한 경우 구성)
- 본 기기의 메일 주소
- 이메일 수신 프로토콜
- SMTP 서버 주소
- SMTP AUTH 로그인 이름 및 비밀번호 (구성 필요)
- POP3 서버 주소 (필요한 경우 구성)
- POP3 로그인 이름 및 비밀번호 (구성 필요)

面참고

• TCP/IP 주소 설정에 대해서는 "IP 주소 변경 " (P.31) 을 참조하십시오.

이메일 알림 구성

- 1. 홈 화면 왼쪽 상단의 인증 정보 표시 영역을 누른 후 본 기기 관리자로 로그인합니다.
- 2. [설정] 을 누릅니다.
- 3. 본 기기의 이메일 주소를 구성합니다.
 - 1) [네트워크 설정] > [기기 메일 주소 / 호스트 이름] 를 누릅니다.
 - 2) 이메일 주소와 호스트명을 구성합니다.
 - 面참고
 - 자세한 것은 "[기기 메일 주소 / 호스트 이름] "(P.123) 을 참조하십시오.
 - 3) [<] 를 눌러 [네트워크 설정] 화면으로 돌아갑니다.
- 4. 송신 설정을 구성합니다.

😰 보충

• 이메일을 보내도록 SMTP 서버 설정을 구성해야 합니다. [메일 수신 프로토콜]가 [POP3]인 경우, [메일 전송 / 수신 설정] 로 SMTP 서버를 구성합니다. 자세한 것은 "[SMTP 서버 설정]" (P.126) 을 참조하십시오.

- 5. [<] 를 눌러 [네트워크 설정] 화면으로 돌아갑니다.

이메일 수신 구성

- 1. 홈 화면 왼쪽 상단의 인증 정보 표시 영역을 누른 후 본 기기 관리자로 로그인합니다.
- 2. [설정] 을 누릅니다.
- 3. 이메일 포트를 시작합니다.
 - 1) [네트워크 설정] > [포트 설정] > [메일 수신] > [포트] 를 누릅니다.
- **30** 2 기계 설정

2) [활성화] 를 누릅니다.

- ① 보충
 - 이메일 알림 및 작업 완료 알림을 사용하려면 [메일 통지 서비스]를 찾은 후 [포트]를 [활성화]와 동일하게 구성합 니다.
- 3) [<] 를 눌러 [네트워크 설정] 화면으로 돌아갑니다.
- 4. 수신 프로토콜을 구성합니다.
 - 1) [기타 설정] > [메일 수신 프로토콜] 를 누릅니다.
 - 2) [SMTP] 또는 [POP3] 중 하나를 누릅니다.
 - 3) [<] 를 눌러 [네트워크 설정] 화면으로 돌아갑니다.
- 5. 본 기기의 이메일 주소를 구성합니다.
 - 1) [기기 메일 주소 / 호스트 이름] 를 누릅니다.
 - 2) 이메일 주소와 호스트명을 구성합니다.

面참고

• 자세한 것은 "[기기 메일 주소 / 호스트 이름] " (P.123) 을 참조하십시오.

3) [<] 를 눌러 [네트워크 설정] 화면으로 돌아갑니다.

6. 수신 설정을 구성합니다.

1) [메일 전송 / 수신 설정] 를 누릅니다.

• [메일 수신 프로토콜] 가 [SMTP] 로 구성된 경우, SMTP 서버를 구성합니다.

面참고

- SMTP 서버 설정에 대해서는 "[SMTP 서버 설정] "(P.126) 을 참조하십시오.
- SMTP 수신 시의 본 기기 이메일 주소 설정에 대해서는 "[기기 메일 주소 / 호스트 이름]" (P.123)를 참조하십시오.
- [메일 수신 프로토콜] 가 [POP3] 로 구성된 경우, POP3 서버를 구성합니다.

🖸 보충

• POP3 서버 설정에서 POP over SSL이 ON이면 이메일 수신이 암호화됩니다. CentreWare Internet Services를 사용 하여 POP over SSL을 구성할 수 있습니다.

面참고

- POP3 서버 설정에 대해서는 "[POP3 서버 설정] "(P.126) 을 참조하십시오.
- POP3 수신 시의 본 기기 이메일 주소 설정에 대해서는 "[기기 메일 주소 / 호스트 이름]" (P.123) 를 참조하십시오.

7. [<] 를 눌러 [네트워크 설정] 화면으로 돌아갑니다.

8. 습< 홈 > 버튼을 누릅니다.

IP 주소 변경

이 부분에서는 IPv4 를 예로 사용하여 IP 주소를 변경하는 방법을 설명합니다.

😰 보충

- IPv6 환경에서 IP 주소를 수동으로 할당하려면 포함된 "소프트웨어 / 제품 설명서 "디스크 또는 CentreWare Internet Services 를 사용합니다. CentreWare Internet Services 를 시작하는 방법은 "CentreWare Internet Services 시작 " (P.144) 을 참조하십시오.
- 1. 홈 화면 왼쪽 상단의 인증 정보 표시 영역을 누른 후 본 기기 관리자로 로그인합니다.

- 2. [설정] 을 누릅니다.
- 3. [네트워크 설정] > [프로토콜 설정] 를 누릅니다.
- 4. [TCP/IP 공통 설정] 를 누릅니다.
- 5. 사용 환경에 따라 [IP 모드] 를 누른 후 [이중 스택], [IPv4 모드] 또는 [IPv6 모드] 를 누릅니다.
 - ① 보충

• 사용할 네트워크가 IPv4 및 IPv6 과 모두 호환되는 경우 [이중 스택]를 선택합니다.

- 6. [<] 를 눌러 [프로토콜 설정] 화면으로 돌아갑니다.
- 7. [TCP/IP 네트워크 설정] 를 누른 후 사용 환경에 맞게 IP 주소 취득 방법을 구성합니다.
 이 부분에서는 5 단계에서 [IPv4 모드] 를 선택한 경우를 예로 설명합니다.
- 8. [IPv4 IP 주소 취득] 를 누릅니다.
- 9. IP 주소 할당 방법을 구성합니다.
 IP 주소를 자동으로 구성하는 경우
 1) [DHCP/AutoIP], [BOOTP] 또는 [DHCP] 중 하나를 선택한 후 [확인] 를 누릅니다.
 IP 주소를 수동으로 구성하는 경우
 - 1) [고정] 를 선택한 후 [확인] 를 누릅니다.
 - 2) [IPv4 IP 주소] 를 누릅니다.
 - 3) IP 주소를 입력한 후 [확인] 를 누릅니다.
 - 4) [IPv4 서브넷 마스크] 를 누릅니다.
 - 5) 서브넷 마스크를 입력한 후 [확인]를 누릅니다.
 - 6) [IPv4 게이트웨이 주소] 를 누릅니다.
 - 7) 게이트웨이 주소를 입력한 후 [확인]를 누릅니다.
- 10. 본 기기의 전원을 껐다가 켭니다.

3 기계 사용

3.1 터치 패널 디스플레이

홈 화면



1 인증 정보 표시 영역

화면 왼쪽 상단의 인증 정보 표시 영역을 누르면 사용자 ID 입력 화면이 표시됩니다. 사용자가 인증되면 인증 사용자 이름이 표시됩니다.

😰 보충

• 인증된 상태에서 로그아웃하려면 인증 정보 표시 영역을 누릅니다. 자세한 것은 "로그인 방법 " (P.35)을 참조하십 시오.

2 앱

아이콘을 눌러 이 기능을 사용합니다.

3 [사용자 지정] 또는 [개인 사용자 지정]

홈 화면에 정렬된 앱을 표시하거나 숨기고 표시 위치를 변경합니다.

面참고

• 자세한 것은 " 홈 화면 기능 사용자 지정 " (P.37) 을 참조하십시오.

4 [재설정] 버튼

작동 중인 작업 및 설정을 취소합니다.

기본 절차

드래그

터치 패널 디스플레이를 가볍게 터치한 후 손가락을 목표 위치로 이동합니다. 위 또는 아래로 드래그하여 화면 을 스크롤할 수 있습니다.



플릭

터치 패널 디스플레이에서 손가락을 쓸어 넘깁니다. 위 또는 아래로 쓸어 넘겨서 화면이나 목록을 스크롤합니 다.

- 😰 보충
 - 플릭의 경우, 손가락을 뗀 후에도 잠시 스크롤이 계속됩니다.



탭 / 더블 탭

손가락으로 터치 패널 디스플레이를 가볍게 터치한 후 빠르게 뗍니다. 더블 터치하려면 같은 위치를 두 번 연속 해서 터치합니다.

미리보기 이미지를 더블 탭하여 이미지 크기를 확대할 수 있습니다.

길게 터치

터치 패널 디스플레이에서 앱 또는 아이콘을 손가락으로 길게 터치합니다. 길게 터치하여 앱 및 기능 목록의 배열을 변경합니다.

×	기능 목록 편집	✓ 확정
🚻 사전 설정		O
# 부수		O
출력 컬러		• •
■ 용지 공급		
🞵 양면 프린트	E	
✔ 스테이플		

문자 입력

키보드를 사용하여 텍스트 입력

터치 패널 디스플레이에 표시되는 키보드를 사용하여 설정 시에 텍스트를 입력합니다.

- 😰 보충
 - 🌐 를 눌러 입력 언어를 변경합니다.

온라인과 오프라인 간 전환

- 1. 홈 화면에서 [설정] > [기기 확인 / 리포트] > [프린트 모드] 를 누릅니다.
- 2. [온라인] 또는 [오프라인] 를 누릅니다.
 - [온라인] 컴퓨터에서 데이터를 받습니다.
 - [오프라인]
 컴퓨터에서 더 이상 데이터를 받을 수 없습니다. 이 경우, 수신 중인 데이터가 중단되고 프린트되지 않습니다

로그인 방법

인증 기능이 활성화된 경우 본 기기를 사용할 때 인증된 사용자로 로그인합니다. 본 기기를 구성할 경우 관리자로 로그인합니다. 로그인하면 인증 정보 표시 영역에 사용자 이름이 표시됩니다.

😰 보충

- 인증 기능이 활성화되어 있지 않으면 [일반 사용자] 가 표시됩니다.
- 본 기기 관리자로 로그인하면 [관리자]가 표시됩니다. 본 기기 관리자의 기본 사용자 ID 및 비밀번호는 "11111" 과 "x-admin" 입니다.

터치 패널 디스플레이에서 로그인

1. 인증 정보 표시 영역을 누릅니다.

2. 사용자 ID 를 입력한 후 [확인] 를 누릅니다.

① 보충

- Azure Active Directory 연결의 경우, 사용자 이름의 @ 앞에 사용자 ID 를 입력합니다. 예를 들어, "fujitaro@sample.com" 의 경우 "fujitaro" 를 입력합니다.
- 비밀번호 입력이 필요한 경우 [다음]를 누르고 비밀번호를 입력한 후 [확인]를 누릅니다.
- 인증을 해제하려면 인증 정보 표시 영역 > [로그아웃] 를 누릅니다.

IC 카드를 사용하여 로그인

1. IC 카드를 IC 카드 리더 (옵션)에 댑니다.
<u>3.2 홈 화면 기능 사용자 지정</u>

홈 화면에서 앱과 기능 목록 항목을 표시하거나 숨기고 순서를 변경할 수 있습니다. 인증 기능이 켜져 있으면 사용자별로 사용자 지정을 할 수 있습니다.

[사용자 지정] 또는 [개인 사용자 지정] 는 사용자 지정이 가능한 화면 맨 아래에 표시됩니다.

- [사용자 지정]
 인증 기능이 켜져 있지 않으면 표시됩니다. 사용자 지정은 사용자 지정되지 않은 모든 사용자 화면에 설정 콘 텐츠를 적용합니다.
- [개인 사용자 지정] 인증 기능이 켜져 있으면 표시됩니다. 사용자가 로그인할 때 표시되는 화면을 사용자 지정할 수 있습니다.

🕢 보충

 관리자로 로그인하면 인증 기능 설정에 관계없이 [사용자 지정] 또는 [개인 사용자 지정]가 표시됩니다. [사용자 지 정]>[개인 모드로 전환]에서 [개인 사용자 지정]로 설정을 변경하고, [개인 사용자 지정]>[공용 모드로 전환]에서 [사용자 지정] 로 설정을 변경할 수 있습니다.

面참고

• 기능 목록 사용자 정의에 대한 자세한 것은 "기능 목록 사용자 지정 " (P.76) 를 참조하십시오.

표시되는 앱 변경

- 1. 홈 화면 하단에서 [사용자 지정] 또는 [개인 사용자 지정] 를 누릅니다.
- 2. 다음 조작을 실행합니다.

앱 숨기기

1) 숨기려면 앱의 🔀 을 누릅니다.



앱 표시

1) [추가] 를 누릅니다.

2) 추가할 앱을 누릅니다.



앱 위치 변경

1) 앱을 길게 터치한 후 앱을 드래그하여 이동합니다.



3. [완료] 를 누릅니다.

초기 디스플레이 화면 변경

본 기기가 시작될 때 표시되는 첫 화면을 구성할 수 있습니다.

- 1. 홈 화면 왼쪽 상단의 인증 정보 표시 영역을 누르고 관리자로 로그인합니다.
- 2. [설정] 을 누릅니다.
- 3. [시스템 설정] > [화면 설정] > [초기 표시 화면] 를 누릅니다.
- 4. 화면을 선택한 후 [확인]를 누릅니다.

3.3 절전 모드

이 기계에는 기계가 소비하는 전원량을 줄여 전원을 절약하는 절전 모드가 탑재되어 있습니다.

2 가지 절전 모드가 있습니다 : 저전력 모드 및 슬립 모드.

Sleep 모드의 전원 소비량이 저전력 모드보다 더 적습니다. 하지만 저전력 모드에 비해 대기 기간에서 복구하 는 데 오래 걸립니다.

😰 보충

 정착부의 수명은 본 기기의 전원 공급 시간에 크게 영향을 받습니다. 절전 모드 전환 시간을 길게 설정하면 전원 공 급 시간도 길어집니다. 정착부 수명이 줄어들 수 있습니다.

절전모드로 들어가기

다음과 같은 상황에서는 본 기기가 절전모드로 들어갑니다. 본 기기가 절전모드로 들어가면 제어판의 **也**<전 원 / 절전 > 버튼이 깜박입니다.

- 제어판의 🕑 < 전원 / 절전 > 버튼을 누른 후 [절전 모드 전환] 를 누릅니다.
- 절전모드로 들어갈 때까지 본 기기가 작동하지 않았을 때, 작업이 실행되지 않거나 프린터 데이터가 수신되 지 않았을 경우

① 보충

- 용지 걸림 또는 소모품 교체 등의 오류가 표시되면 본 기기는 절전 모드로 전환되지 않습니다.
- 예열 모드 작동 중에는 본 기기는 슬립 모드로 전환되지 않습니다.

面참고

• 본 기기가 절전모드로 전환될 때까지의 시간을 변경하려면 "[절전 모드 전환 시간] " (P.104) 를 참조하십시오.

절전모드 종료

다음과 같은 조작 또는 조건이 끝나면 본 기기는 절전모드를 종료합니다.

- 제어판의 🙂 < 전원 / 절전 > 버튼을 누른 경우
- 프린트 작업을 수신한 경우
- CentreWare Internet Services 에서 [저장] 를 클릭한 경우
- 앞면 커버를 엽니다.

① 보충

- 옵션품 또는 별매품을 조작하면 자동 종료가 발생할 수 있습니다.
- 터치 패널 디스플레이가 꺼진 직후 ()<건원/절건> 버튼을 눌렀거나 본 기기가 절전 모드로 완전히 전환되지 않은 경우, 절전 모드를 종료하는 데 시간이 걸릴 수 있습니다. 본 기기가 절전 모드를 종료하는 작업을 수신할 수 있을 때 까지 기다린 후 ()<건원 / 절전 > 버튼을 다시 누릅니다.

기능을 사용하는 데 필요한 부분만 절전 모드 종료

절전 모드를 종료할 때 사용하는 기능에 필요한 부분에만 전원을 공급하여 소비 전력을 줄일 수 있습니다.

面참고

 사용하는 부분만 절전 모드를 종료할지 여부의 구성에 대한 자세한 것은 "[절전 해제 제어]" (P.104)을 참조하십시 오.

🕢 보충

- 절전 모드에서 용지를 보급하거나 소모품을 교체하면 본 기기는 용지 또는 새로운 소모품에 대한 정보를 얻지 못합 니다. 홈 화면에서 () < 전원 / 절전 > 버튼을 누르고 [설정] > [용지 트레이] 또는 [소모품]를 누른 후 용지를 보급하 거나 소모품을 교체합니다.
- 프린트 작업이 수신되면 터치 패널 디스플레이가 켜지지 않습니다. 출력 부분만 절전 모드가 종료되고 프린트가 시 작됩니다.

 누적 프린트 작업 (문서보호 프린트, 예약 프린트, 과금 인증 프린트 및 비공개 프린트) 이 수신되면 터치 패널 디스 플레이가 켜지지 않습니다. 저장소만 절전 모드를 종료합니다.

<u>3.4 용지</u>

각 용지 트레이에 사용할 수 있는 용지

() 중요

 물기, 비, 습기 등의 수분으로 인해 용지에서 프린트 이미지가 벗겨질 수 있습니다. 자세한 정보는 고객지원센터나 판매 대리점으로 문의하십시오. 또한, 물, 비 또는 습기 등의 습기로 인해 프린터 내부에 결로되면 화질이 떨어지거 나 용지 걸림 및 기타 문제가 발생할 수 있습니다.

용지 무게 및 최대 원고 적재 매수

용지트레이	용지 무게 (g/m ²)	최대 원고 적재 매수
트레이 1~2	52~300	500 매 * ¹
트레이 3~4 ((2 단 트레이 모 듈) (옵션))	52~300	500 매 * ¹
트레이 3 ((텐덤 트레이 모 듈) (옵션))	52~300	810 매 * ¹
트레이 4 ((텐덤 트레이 모 듈) (옵션))	52~300	1175 매 * ¹
트레이 5 (바이패스)	52~300	10mm 까지 90 매 * ¹
트레이 6 (HCFB1 (옵션))	55~216	2030 매 * ¹
봉투 트레이 (옵션)	봉투:75~90	50 매 * ²

*1 :80g/m² 용지를 사용하는 경우

*2 :Commercial#10 용지를 사용하는 경우.

용지종류

프린터 드라이버로 구성할 수 있는 용지 종류

✔: 지원 -: 지원되지 않음

용지종류	트레이 1~2	트레이 3~4 ((텐 덤트레이 모듈) (옵 션))	트레이 3~4((2단 트레이 모 듈)(옵션))	트레이 5 (바이패 스)	트레이 6 (대용량 급지 유닛 (A4 1 단 트레 이)(옵션))	자동 양면
[본드 용지]	✓	~	~	\checkmark	\checkmark	\checkmark
[본드 용지 A (83~90g/㎡)]	~	~	~	~	✓	\checkmark
[본드 용지 B (91~105g/㎡)]	~	~	~	✓	~	✓
[일반 용지]	~	~	~	~	~	\checkmark
[일반 용지 뒷면]	~	~	~	~	✓	-
[재생 용지]	~	~	~	~	~	\checkmark
[경량 카드지 (106~176g/㎡)]	~	~	~	~	~	\checkmark
[경량 카드지 뒷면 (106~176g/㎡)]	~	~	~	~	~	-

용지종류	트레이 1~2	트레이 3~4 ((텐 덤트레이 모듈) (옵 션))	트레이 3~4((2단 트레이 모 듈)(옵션))	트레이 5 (바이패 스)	트레이 6 (대용량 급지 유닛 (A4 1 단 트레 이)(옵션))	자동 양면
[카드 용지 (177~220g/㎡)]	\checkmark	~	~	\checkmark	✓	✓
[카드 용지 뒷면 (177~220g/㎡)]	\checkmark	~	~	\checkmark	~	-
[중량 카드지 (221~300g/㎡)]	~	~	~	~	~	✓
[중량 카드지 뒷면 (221~300g/㎡)]	~	~	~	~	~	-
[중량지 3A (221~256g/㎡)]	~	~	~	~	~	✓
[중량지 3A 뒷면 (221~256g/㎡)]	~	~	~	~	\checkmark	-
[중량지 3B (257~300g/㎡)]	~	~	~	~	~	✓
[중량지 3B 뒷면 (257~300g/㎡)]	~	~	~	~	\checkmark	_
[중량지 3S (221~300g/㎡)]	~	~	~	~	~	✓
[중량지 3S 뒷면 (221~300g/㎡)]	\checkmark	~	~	\checkmark	~	-
[경량지 (52~63g/㎡)]	\checkmark	~	~	\checkmark	\checkmark	~
[OHP 필름]	\checkmark	~	~	\checkmark	~	-
[천공 용지]	\checkmark	~	~	\checkmark	~	~
[라벨 용지]	\checkmark	~	~	\checkmark	\checkmark	-
[경량 광택 카드지 (106~176g/㎡)]	-	-	-	\checkmark	-	~
[경량 광택 카드지 뒷면 (106~176g/㎡)]	-	-	-	~	-	-
[코팅 용지 1A (106~135g/㎡)]	-	-	-	~	-	✓
[코팅 용지 1A 뒷면 (106~135g/㎡)]	-	-	-	\checkmark	-	-
[코팅용지 1B (136~157g/㎡)]	-	-	-	\checkmark	-	\checkmark
[코팅 용지 1B 뒷면 (136~157g/㎡)]	-	-	-	\checkmark	-	-
[코팅 용지 1C (158~176g/㎡)]	-	-	-	✓	-	\checkmark
[코팅 용지 1C 뒷면 (158~176g/㎡)]	-	-	-	\checkmark	-	-
[광택 카드지 (177~220g/㎡)]	-	-	-	\checkmark	-	\checkmark
[광택 카드지 뒷면 (177~220g/㎡)]	-	-	-	\checkmark	-	-
[코팅 용지 2A (177~220g/㎡)]	-	-	-	~	-	✓
[코팅 용지 2A 뒷면 (177~220g/㎡)]	-	-	-	\checkmark	-	-
[중량 광택 카드지 (221~300g/㎡)]	-	-	-	~	-	✓
[중량 광택 카드지 뒷면 (221~300g/㎡)]	-	-	-	\checkmark	-	-

용지종류	트레이 1~2	트레이 3~4 ((텐 덤트레이 모듈) (옵 션))	트레이 3~4((2단 트레이 모 듈)(옵션))	트레이 5 (바이패 스)	트레이 6 (대용량 급지 유닛 (A4 1 단 트레 이)(옵션))	자동 양면
[코팅 용지 3A (221~256g/㎡)]	-	-	-	~	-	✓
[코팅 용지 3A 뒷면 (221~256g/㎡)]	-	-	-	\checkmark	-	-
[코팅 용지 3B (257~300g/㎡)]	-	-	-	~	-	~
[코팅 용지 3B 뒷면 (257~300g/㎡)]	-	-	-	\checkmark	-	-
[봉투]	-	-	-	~	-	-
[엽서]	\checkmark	~	\checkmark	~	-	-
[사용자 지정 종류 1]	~	\checkmark	\checkmark	\checkmark	\checkmark	✓
[사용자 지정 종류 2]	\checkmark	~	\checkmark	~	\checkmark	✓
[사용자 지정 종류 3]	~	\checkmark	\checkmark	\checkmark	\checkmark	✓
[사용자 지정 종류 4]	\checkmark	~	\checkmark	~	\checkmark	✓
[사용자 지정 종류 5]	\checkmark	\checkmark	\checkmark	\checkmark	\checkmark	~
[기타]	\checkmark	~	~	~	~	✓
[서식 용지]	\checkmark	\checkmark	\checkmark	\checkmark	\checkmark	~
[레터헤드]	\checkmark	\checkmark	\checkmark	\checkmark	\checkmark	\checkmark
[중량지 1A (106~135g/㎡)]	\checkmark	\checkmark	\checkmark	\checkmark	\checkmark	~
[중량지 1B (136~157g/㎡)]	\checkmark	\checkmark	\checkmark	\checkmark	\checkmark	~
[중량지 1C (158~176g/㎡)]	\checkmark	~	\checkmark	~	\checkmark	✓
[중량지 1S (106~176g/㎡)]	\checkmark	~	~	~	\checkmark	\checkmark
[중량지 1A 뒷면 (106~135g/㎡)]	\checkmark	~	\checkmark	~	\checkmark	-
[중량지 1B 뒷면 (136~157g/㎡)]	\checkmark	\checkmark	\checkmark	\checkmark	\checkmark	-
[중량지 1C 뒷면 (158~176g/㎡)]	\checkmark	\checkmark	\checkmark	\checkmark	\checkmark	-
[중량지 1S 뒷면 (106~176g/㎡)]	\checkmark	\checkmark	\checkmark	\checkmark	\checkmark	-
[중량지 2A (177~220g/㎡)]	\checkmark	✓	~	~	✓	\checkmark
[중량지 2S (177~220g/㎡)]	\checkmark	\checkmark	~	~	~	\checkmark
[중량지 2A 뒷면 (177~220g/㎡)]	\checkmark	~	~	✓	~	-
[중량지 2S 뒷면 (177~220g/㎡)]	~	~	~	~	~	-

(]) 중요

• 전용 광택지를 한 번에 한 매씩 보급하십시오. 기계에서 동시에 여러 매수를 보급하면 습기로 인해 서로 달라붙어 기계에 급지되어 기계가 고장 날 수 있습니다.

① 보충

 자동 양면 프린트가 불가능한 크기 또는 유형의 경우, 한 번 프린트된 용지 (본 기기에서 단면 프린트한 것에 한함) 를 트레이 5(바이패스)로 설정한 후 반대 면에 수동으로 프린트합니다. 이 경우, 프린터 드라이버를 열고 용지 종류 를 [xxx 뒷면]으로 구성합니다. 본드 용지, 보통 용지 및 재생 용지의 경우, 뒷면을 사용하기 위해 용지 종류를 변경 할 필요가 없습니다.

- 긴 사이즈 용지에 구성할 수 있는 용지 종류는 [경량 카드지 (106~176g/㎡)] 뿐입니다.
- 반사형 프로젝터를 사용하여 컬러로 프린트된 OHP 필름을 투사하면 이미지가 어둡게 보일 수 있습니다. 고해상도 프로젝터를 사용하면 문제를 해결할 수 있습니다.

용지크기

프린터 드라이버로 구성할 수 있는 크기

- 😰 보충
 - 표시되는 용지 크기는 지역에 따라 다릅니다.

✔: 지원 -: 지원되지 않음

용지 크기 (너비 x 길이)	용지방향	트레이 1	트레이 2	트레이 3~4 ((텐덤 트레이 모 듈)(옵 션))	트레이 3~4 ((2 단 트레이 모 듈) (옵 션))	트레이 5(바이 패스)	트레이 6 용량지 닛 1 (A4 1 트레 (옵)) 전)	봉투 트레이 (옵션)	자동 양면
[A3 (297x420mm)]		✓	✓	-	✓	✓	-	-	✓
[B4 (257x364mm)]		\checkmark	✓	-	✓	✓	-	-	✓
[A4 (210x297mm)]		~	✓	-	✓	~	-	-	✓
	P	\checkmark	✓	\checkmark	✓	\checkmark	✓	-	✓
[B5 (182x257mm)]		\checkmark	✓	-	✓	\checkmark	-	-	~
	P	\checkmark	✓	\checkmark	✓	\checkmark	✓	-	✓
[A5 (148x210mm)]		\checkmark	✓	-	✓	\checkmark	-	-	~
	Ģ	-	-	-	-	✓	-	-	✓
[B6 (128x182mm)]	Ŀ	-	-	-	-	~	-	-	~
[A6 (105x148mm)]	G	-	-	-	-	\checkmark	-	-	-
[4x6"]	G	-	-	-	-	✓	-	-	-
[봉투 C4 (229x324mm)]	Ŀ	-	-	-	-	~	-	✓	-
[봉투 C5 (162x229mm)]	G	-	-	-	-	~	-	✓	-
[SRA3 (320 x 450mm)]	G	-	✓	-	✓	~	-	-	~
[사진 2L (127x178mm)]	G	-	-	-	-	✓	-	-	-
[Letter (8.5x11")]	Ŀ	~	✓	-	✓	~	-	-	~
	P	~	~	~	✓	~	~	-	~
[Legal (8.5x14")]	G	\checkmark	✓	-	~	\checkmark	-	-	~
[8.5x13"]	G	✓	~	-	✓	✓	-	-	~
[11x15"]	\square	-	-	-	-	\checkmark	-	-	~
[Tabloid (11x17")]		\checkmark	\checkmark	-	\checkmark	\checkmark	-	-	~
[Oversized Tabloid (12 x 18")]	D	-	~	-	~	\checkmark	-	-	~

용지 크기 (너비 x 길이)	용지방향	트레이 1	트레이 2	트레이 3~4 ((텐덤 트레이 모 듈) (옵 션))	트레이 3~4 ((2 단 트레이 모 듈) (옵 션))	트레이 5(바이 패스)	트레이 6 (대 용량 유시 (A4 1 단 레 이) (옵))	봉투 트레이 (옵션)	자동 양면
[표지 A4 (223 x 297mm)]	Ģ	-	-	-	-	~	-	-	\checkmark
[9x11"]	G	-	-	-	-	\checkmark	-	-	\checkmark
[봉투 C6 (114x162mm)]	G	-	-	-	-	\checkmark	-	✓	-
[Monarch (98.4x190.5m m)]	Ģ	-	-	-	-	~	-	~	-
[COM10 (104.8x241.3m m)]	Ģ	-	-	-	-	~	-	~	-
[봉투 DL (110x220mm)]	G	-	-	-	-	✓	-	✓	-
[장변지 (210x900mm)]	P	-	-	-	-	✓	-	-	-
[장변지 A (297x900mm)]	P	-	-	-	-	✓	-	-	-
[장변지 B (297x1200mm)]	D	-	-	-	-	✓	-	-	-

사용자 정의 크기

용지트레이	사용자 정의 크기
트레이 1	너비 : 100~297mm 길이 : 148~431.8 mm
트레이 2	너비 : 100~320 mm 길이 : 148~457.2 mm
트레이 3~4 ((2 단 트레이 모듈) (옵션))	너비 : 100~320 mm 길이 : 148~457.2 mm
트레이 5 (바이패스)	너비 : 88.9~320.0mm 길이 : 98.4~482.6mm

🖞 보충

- 다음 용지 크기와 용지 무게에 자동 양면 기능을 사용할 수 있습니다.
 - 용지크기
 - 너비:128.0~320.0mm
 - 길이:139.7~482.6mm
 - 용지 무게 : 52g/m²~300g/m²

지원되지 않는 용지

다음 유형의 용지를 사용하지 마십시오. 그렇지 않으면 용지 걸림 또는 고장이 발생하고 화질이 영향을 받고 장 비가 손상될 수 있습니다.

- 잉크젯 용지
- 열감지 용지 / 열전사 용지

- 직물용 전사용지
- 수전사용지
- 스테이플, 클립, 리본 또는 테이프 등이 있는 용지
- 창이 있는 봉투
- 표면이 균일하지 않거나 클랩이 있는 봉투
- 표면에 특수 코팅 처리된 용지
- 갱지 및 섬유지와 같이 표면이 거친 용지
- 정착 시 열에 의해 변하는 잉크가 묻은 용지

그 외 사용할 수 없는 용지가 있습니다. 자세한 정보는 고객지원센터나 판매 대리점으로 문의하십시오.

용지 보관 및 취급

용지 보관

- 프린트 용지를 캐비닛이나 습기가 적은 곳에 보관하십시오. 습기가 있는 프린트 용지는 용지 걸림 또는 프린 트 품질 문제를 유발할 수 있습니다.
- 프린트 용지 포장을 개봉했으나 다 쓰지 않은 경우 사용하지 않은 프린트 용지는 포장지에 보관하십시오.
- 가장자리가 구겨지거나 말리지 않도록 프린트 용지를 평평한 표면에 보관하십시오.
- 프린트 용지를 직사광선에 노출되지 않는 곳에 보관하십시오.

용지 취급

- 급지하기 전에 프린트 용지 스택의 가장자리를 곧게 펴십시오.
- 크기가 다른 여러 용지를 동시에 급지하지 마십시오.
- 급지하기 전에 라벨용지를 부채 모양으로 펼쳐서 훑으십시오. 그렇지 않으면 용지 걸림이 발생하거나 여러 매의 용지가 한 번에 급지될 수 있습니다.

<u>3.5 용지 보급</u>

() 중요

- 전원이 켜 있을 때 용지를 보급해야 합니다.
- 같은 용지트레이에 다른 종류의 용지를 보급하지 마십시오.
- 프린트 중에 용지를 용지트레이에서 꺼내거나 추가하지 마십시오. 이렇게 하면 용지가 걸릴 수 있습니다.

😰 보충

• 프린트 중에 본 기기에 용지가 부족한 경우 터치 패널 디스플레이에 메시지가 표시됩니다. 메시지의 지시에 따라 용 지를 보급하십시오. 용지가 추가되면 프린트가 자동으로 재개됩니다.

용지에 바람 불기

용지 트레이에 용지를 넣기 전에. 용지에 바람을 불어넣습니다.

1. 그림과 같이 용지의 한쪽 면을 잡고 용지에 바람을 불어넣습니다.



2. 용지를 거꾸로 뒤집고 동일한 방식으로 용지에 바람을 불어넣습니다.



3. 용지를 느슨하게 정돈합니다.



4. 위 절차를 여러 번 반복한 후 마지막으로 용지의 네 측면 모두를 정렬합니다.

트레이 1~4 (3, 4 는 옵션)에 용지 보급

용지 크기 설정

트레이에 표준 용지 크기를 보급하면 기계는 자동으로 용지 크기와 방향을 감지합니다. 사용자 용지 크기를 보급할 경우 조작부에서 용지 크기를 설정해야 합니다.

直참고

• 자세한 내용은 "용지 설정 변경 " (P.58) 을 참조하십시오.

용지 종류 설정

표준 및 사용자 크기 용지의 용지 크기를 조작부에서 설정합니다.

용지종류 설정이 실제 용지종류와 맞지 않는 경우 토너가 용지에 제대로 정착되지 않아 프린트 품질이 떨어질 수 있습니다. 모든 용지트레이의 공장 출하시 기본 설정은 보통용지입니다.

😰 보충

• 본 기기에서 현재 용지종류 설정에 따라 화질 처리를 수행합니다. 또한, 명함 용지와 같은 특수한 두꺼운 용지를 사 용하는 경우, 제어판에서 [용지 종류별 화질]를 구성해야 합니다. 자세한 것은 "[용지 종류별 화질]" (P.99)를 참조 하십시오.

面참고

• 용지 종류 구성 방법에 대해서는 "용지 설정 변경 " (P.58) 을 참조하십시오.

1. 트레이를 끝까지 잡아 당깁니다.



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



😰 보충

• B4 이상의 용지를 보급할 때는 용지 후면 가장자리 가이드를 용지 크기에 맞춥니다. 가이드를 잡고 위로 당겨 (1) 용지 트레이에서 당겨 내고 (2) 트레이의 돌기 부분을 가이드의 용지 크기에 해당하는 구멍에 삽입하십시오 (3).



4. 용지의 프린트 면을 위로 향하게 하고 앞끝을 용지 트레이 왼쪽 면에 맞춰 보급합니다.



(!) 중요

• 최대 적재선 ("MAX" 표시)을 초과하여 용지를 보급하지 마십시오. 용지 걸림이 발생할 수 있습니다.

• 트레이 1~4 (3,4는 옵션)의 오른쪽 옆에는 용지나 물건을 놓지 마십시오. 용지 걸림이 발생할 수 있습니다. 다음 용지를 사용하는 경우, 그림과 같이 용지를 보급하십시오.

펀치 용지



















5. 트레이를 부드럽게 밀어 넣습니다.

() 중요

• 용지 트레이를 삽입할 때 부드럽게 미십시오. 트레이를 강제로 밀면 고장이 발생할 수 있습니다.

6. 용지 종류를 변경할 경우 보급하는 용지의 종류를 지정합니다.

面참고

• 용지 종류 설정에 대해서는 "용지 설정 변경 " (P.58) 을 참조하십시오.

봉투 트레이가 설치된 경우

표준 트레이 1 대신에 봉투 트레이 (옵션)를 설치하면 트레이에 봉투를 설정할 수 있습니다.

(1) 중요

• 봉투 트레이를 트레이 1 위치에 설치합니다. 다른 트레이 위치에는 설치할 수 없습니다.

① 보충

• 봉투 트레이와 표준 트레이 1 을 동시에 설치할 수 없습니다.

봉투 트레이를 사용하는 경우 관리자로 로그인한 후 [트레이 1 구성]>[봉투 트레이 사용 가능]를 선택하고 [용지 트 레이 설정]>[트레이 1] 화면에서 [봉투 트레이] 박스를 선택합니다. 자세한 것은 "[트레이 1 구성]" (P.111) 및 "용 지 설정 변경 " (P.58) 을 참조하십시오.





- 2. 트레이에 남아있는 용지를 제거하십시오.
- 3. 두 개의 용지 가이드를 집으면서 원하는 용지 크기로 이동합니다.



4. 용지의 프린트 면을 위로 향하게 하고 앞끝을 용지 트레이 왼쪽 면에 맞춰 보급합니다.

봉투



() 중요

- 최대 적재선 ("MAX" 표시)을 초과하여 용지를 보급하지 마십시오. 용지 걸림이나 고장이 발생할 수 있습니다.
- 봉투 트레이의 오른쪽 빈 공간에는 용지나 물건을 놓지 마십시오. 용지 걸림이 발생할 수 있습니다.
- 5. 트레이를 부드럽게 밀어 넣습니다.

() 중요

- 용지 트레이를 삽입할 때 부드럽게 미십시오. 트레이를 강제로 밀면 고장이 발생할 수 있습니다.
- 6. 용지 크기 및 용지 종류를 구성합니다.

(]) 중요

• 봉투 트레이는 봉투 크기를 자동으로 감지할 수 없습니다. 제어판에서 봉투 크기를 선택하십시오.

直참고

• 용지 종류 설정에 대한 자세한 것은 "용지 설정 변경 " (P.58)을 참조하십시오.

트레이 3 ((텐덤 트레이 모듈)(옵션))에 용지 보급 (텐덤 트 레이 모듈이 설치된 경우)

1. 트레이를 끝까지 잡아 당깁니다.



- 2. 트레이에 보급된 용지를 모두 제거합니다.
- 3. 용지 가이드를 조절하여 원하는 용지 크기로 이동합니다.



4. 용지의 프린트 면을 위로 향하게 하고 앞끝을 용지 트레이 왼쪽 면에 맞춰 보급합니다.



() 중요

• 최대 적재선 ("MAX" 표시)을 초과하여 용지를 보급하지 마십시오. 용지 걸림이 발생할 수 있습니다.

😰 보충

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



- 5. 트레이를 부드럽게 밀어 넣습니다.
 - () 중요
 - 용지 트레이를 삽입할 때 부드럽게 미십시오. 트레이를 강제로 밀면 고장이 발생할 수 있습니다.
- 6. 용지 종류를 변경할 경우 보급하는 용지의 종류를 지정합니다.

面참고

• 용지 종류 설정에 대한 자세한 것은 "용지 설정 변경 " (P.58) 을 참조하십시오.

트레이 4 ((텐덤 트레이 모듈) (옵션))에 용지 보급 (텐덤 트 레이 모듈이 설치된 경우)

1. 트레이를 끝까지 잡아 당깁니다.



- 2. 트레이에 보급된 용지를 모두 제거합니다.
- 3. 용지 가이드를 조절하여 원하는 용지 크기로 이동합니다.





1. 트레이 5 (바이패스) 를 엽니다.

트레이 5 (바이패스)에 용지 보급

효장고 • 용지 종류 설정에 대한 자세한 것은 "용지 설정 변경 " (P.58) 을 참조하십시오.

6. 용지 종류를 변경할 경우 보급하는 용지의 종류를 지정합니다.

() 중요 • 용지 트레이를 삽입할 때 부드럽게 미십시오. 트레이를 강제로 밀면 고장이 발생할 수 있습니다.

• 최대 적재선 ("MAX" 표시)을 초과하여 용지를 보급하지 마십시오. 용지 걸림이 발생할 수 있습니다.

5. 트레이를 부드럽게 밀어 넣습니다.



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



мах 🗸

① 보충

4. 용지의 프린트 면을 위로 향하게 하고 앞끝을 용지 트레이 왼쪽 면에 맞춰 보급합니다.

2. 프린트면이 아래를 향하도록 용지를 정렬하고 용지의 앞쪽 가장자리가 살짝 닿을 때까지 삽입합니다.



() 중요

• 최대 적재선을 초과하여 용지를 보급하지 마십시오. 용지 걸림이 발생할 수 있습니다.

🖞 보충

• 중량지 종류에 따라 기기에 보급할 수 없거나 화질이 손상될 수 있습니다. 다음 용지를 사용하는 경우, 그림과 같이 용지를 보급하십시오.

펀치 용지



봉투



3. 용지 가이드를 보급된 용지에 잘 맞춥니다.



긴 용지 보급

긴 용지 세트 가이드 (320mm) (옵션) 가 트레이 5 에 설치된 경우, 트레이에 긴 사이즈 용지를 공급할 수 있습니다.

面참고

- 설치 방법에 대해서는 " 긴 용지 세트 가이드 (320mm) 부착 " (P.235) 을 참조하십시오.
- 긴 용지의 프린트면을 아래로 향하게 한 후 용지 가이드를 따라 용지 받이 아래로 용지를 통과시키고 용지가 안 쪽에 가볍게 닿을 때까지 넣습니다.



2. 그림과 같이 용지를 구부려 용지의 다른 쪽 끝을 용지 받이에 넣습니다.



3. 트레이 5 (바이패스)의 용지 가이드를 보급한 용지 크기에 맞춥니다.



- ① 보충
 - 용지 걸림을 방지하려면 배출된 용지 1 장을 한 번에 빼냅니다.

트레이 6 (HCF B1 (옵션))에 용지 보급

1. 트레이를 끝까지 잡아 당깁니다.



- 2. 트레이에 보급된 용지를 모두 제거합니다.
- 3. 용지 크기를 변경하려면 가이드의 위치를 조정합니다.
 - 1) 끝쪽 가이드 (1) 를 열고 안쪽 가이드 나사 (2) 를 푼 다음 트레이에서 가이드를 제거합니다.



 가이드 하단의 작은 돌출부를 용지 크기 (1)에 해당하는 구멍에 삽입하고 트레이의 돌출부를 가이드 상단 의 용지 크기에 해당하는 구멍에 삽입한 다음 나사를 조입니다 (2).



3) 가이드의 앞부분에서 나사를 풀고 트레이에서 가이드를 제거합니다.



4) 가이드 하단의 작은 돌출부를 용지 크기 (1)에 해당하는 구멍에 삽입하고 트레이의 돌출부를 가이드 상단 의 용지 크기에 해당하는 구멍에 삽입한 다음 나사를 조입니다 (2).



5) 그림과 같이 끝쪽 가이드 (1)의 레버를 위로 당깁니다. 레버를 슬롯을 따라 움직이면서 용지 크기에 해당하는 위치에 설정한 다음 (2) 레버를 아래로 누릅니다 (3).



① 보충

• 끝쪽 가이드의 8.5" 왼쪽에 있는 홈은 사용되지 않습니다.

끝쪽 가이드를 엽니다. 용지의 프린트 면을 아래로 향하게 하고 앞끝을 용지 트레이 오른쪽 면에 맞춰 보급합니다.
 다.



() 중요

- 최대 적재선 ("MAX" 위치)을 초과하여 용지를 보급하지 마십시오. 용지 걸림이 발생할 수 있습니다.
- 🕢 보충
 - 펀치 용지를 사용하는 경우, 그림과 같이 펀치 용지를 보급합니다.



5. 용지가이드의 끝부분을 단단히 닫습니다.



- 6. 트레이를 부드럽게 밀어 넣습니다.
 - () 중요
 - 용지 트레이를 삽입할 때 부드럽게 미십시오. 트레이를 강제로 밀면 고장이 발생할 수 있습니다.

7. 용지 종류를 변경할 경우 보급하는 용지의 종류를 지정합니다.

面참고

• 용지 종류 설정에 대한 자세한 것은 "용지 설정 변경 " (P.58) 을 참조하십시오.

용지 설정 변경

용지 트레이의 용지가 변경된 경우 보급되는 용지 종류, 색상 및 기타 설정을 구성합니다. 또한, 비표준 크기 용 지를 보급하는 경우 용지 크기를 구성합니다.

- 1. 홈 화면에서 [설정] > [용지 트레이] 를 누릅니다.
- 2. 용지 트레이를 눌러 용지 설정을 변경합니다.
- 3. 용지 크기를 누릅니다.
 - 😰 보충

• 비표준 크기 용지를 보급하는 경우 [크기 입력]를 누른 후 용지 크기를 구성합니다.

4. 용지 종류를 변경하려면 용지 종류를 누르고 구성합니다.

- 5. 용지 컬러를 변경하려면 용지 컬러 누르고 구성합니다.
- 6. 선택한 트레이의 용지가 부족할 때 트레이를 자동으로 전환하려면 [자동 트레이 전환]를 눌러 체크 박스를 선 택합니다.

😰 보충

• 트레이 5 (바이패스)를 선택하거나 자동 트레이 전환 대상이 아닌 트레이를 선택하면 트레이가 전환되지 않습니다.

- 자동 트레이 선택 중에 여러 개의 트레이에 동일한 용지 설정이 되어 있는 경우 [우선 순위] 로 우선 순위를 구 성합니다.
- 8. [자동 선택 조건] 를 누른 후 조건을 구성합니다.
 - ① 보충
 - 구성된 조건이 있는 경우에는 자동 트레이 선택이 적용됩니다.
- 9. [확인] 를 누릅니다.
- 10. 습<홈> 버튼을 누릅니다.

4 프린트

4.1 컴퓨터로 프린트

다음 부분은 Windows 응용 프로그램에서 프린트하는 기본 방법을 보여줍니다.

面참고

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

- 1. 파일을 열러 프린트합니다.
- 2. [파일] 메뉴에서 [인쇄] 을 선택합니다.
 - 😰 보충
 - 메뉴 이름을 애플리케이션에 따라 다를 수 있습니다.
- 3. [프린터 선택] 에서 기계를 선택하고 [기본 설정] 을 클릭합니다.
- 4. 필요에 맞게 설정을 변경하고 [확인]을 클릭합니다.
- 5. [인쇄] 을 클릭합니다.

인쇄 기본 설정 대화상자에 있는 프린트 기능

다음은 프린터 드라이버의 각 탭에서 사용할 수 있는 일부 프린트 기능을 설명하고 있습니다. 각 기능에 대한 자세한 내용은 프린터 드라이버 도움말을 참조하십시오.

탭		기능	
[용지 / 출력]	• [양면 프린트 (S)] 용지 양면에 문서를 프 린트합니다.	 [기본설정 (N)] 자주 사용하는 프린트 설정을 등록할 수 있습 니다. 리스트에서 항목 을 선택하여 기계의 여 러 설정을 구성할 수 있 습니다. 필요에 따라 설 정을 편집하거나 재등 록할 수 있습니다. 	 [문서보호 프린트] 비밀번호가 구성된 프 린트 데이터를 다시 한 번 프린터로 보내고 조 작부에서 프린트하도 록 지시합니다.
	 [샘플 프린트] 여러 세트 작업의 교정 본을 프린트할 수 있습 니다. 교정본을 점검한 다음 남은 작업을 조작 부로 프린트할 수 있습 니다. 	• [시각지정 프린트] 지정된 시간에 프린트 할 수 있습니다.	 [표지 / 간지] 앞표지, 뒤표지 또는 간 지를 삽입할 수 있습니 다. 앞표지 전용으로 특 정 색상 및 두께의 용지 에 프린트를 할 수 있습 니다.
	• [배출형태 선택 (G)] 스테이플링, 펀칭, 접기, 수 있습니다. 피니셔 (옵션)가 설치되 은 설치된 옵션에 따라 더	소책자 제본 및 Z 접기 등의 면 이 기능을 사용할 수 있습 다릅니다.	용지 마감 처리를 지정할 더다. 구성할 수 있는 항목

탭		기능
[레이아웃 / 워터마크]	• [다중이미지 (N- up) (U)] 한 장에 여러 페이지를 프린트합니다.	 [포스터 (T)] 원본 문서를 나누고 확대하여 이미지를 여러 장의 용지에 프린트할 수 있습니다. 그런 다음 해당 용지 를 이어 붙여 큰 포스터를 만들 수 있습니다.
	 [제본 레이아웃 (B)] 문서가 올바른 페이지 순서대로 제본으로 프 린트되도록 양면 프린 트와 페이지 할당을 결 합합니다. 	• [워터마크 (R)] 원본 이미지 아래에 " 대외비 " 같은 워터마크를 추 가합니다.

4.2 프린트 취소 / 확인

프린트 작업 취소

컴퓨터나 조작부에서 프린트 작업을 취소할 수 있습니다.

컴퓨터에서 처리 중인 프린트 작업 취소

- 1. Windows 작업 표시줄에서 프린터 아이콘을 더블 클릭합니다.
- 2. 취소할 문서 이름을 선택하고 <Delete> 키를 누릅니다.

8					_		×
프린터(P) 문서(D) 보기(V)							
문서 이름	상태	소유자	페이지	크기	제출	~	
💼 문서			1	118KB			
<							>
1개 문서 대기 중							

😰 보충

- 창에서 취소할 문서를 찾을 수 없는 경우 본 기기에서 프린트를 취소합니다.
- CentreWare Internet Services 의 [작업] 탭에서도 프린트 작업을 취소할 수 있습니다. 자세한 내용은 CentreWare Internet Services 도움말을 참조하십시오.

본 기기가 프린트 중이거나 데이터 수신 중일 때 프린트 작업 취소

- 1. 홈 화면에서 [작업 정보]을 누릅니다.
- 2. 취소할 프린트 작업을 누릅니다.
- 3. [정지] 를 누릅니다.
- 4. [중지] 를 누릅니다.

실행 대기 중인 프린트 작업 프린트

우선 프린트

- 1. 홈 화면에서 [작업 정보]를 누릅니다.
- 2. 우선 프린트할 작업을 누릅니다.
- 3. [우선] 를 누릅니다.

즉시 프린트

프린트 대기 중인 작업을 강제로 프린트할 수 있습니다. 프린트 중에 일시 중단된 작업은 프린트를 다시 시작합 니다.

① 보충

• [자동 프린트]에서 프린트 대기 시간을 설정할 수 있습니다. 자세한 것은 "[자동 프린트]" (P.103)를 참조하십시오.

- 1. 홈 화면에서 [작업 정보]를 누릅니다.
- 2. 프린트할 작업은 누릅니다.
- 3. [시작] 를 누릅니다.

완료된 프린트 작업 정보 확인

[작업 정보] 화면에서 완료된 작업을 눌러 정보를 확인할 수 있습니다. 또한, [작업 이력 리포트]/[작업 리포트] 를 프린트할 수 있습니다.

4.3 봉투 프린트

이 부분에서는 봉투를 예로 하여 프린트 방법에 대해 설명합니다.

- 1. 봉투 트레이 (옵션)를 사용하는 경우에는 프린터 드라이버를 사용하여 옵션을 구성합니다.
 - 1) [시작] > [Windows 시스템] > [제어판] > [장치 및 프린터 보기] 또는 [장치 및 프린터] 를 클릭합니다.
 - 본 기기의 아이콘을 마우스 오른쪽 클릭합니다. [구성] 탭의 [프린터 속성]에서 다음 설정 중 하나를 구성합 니다.
 - [양방향 통신 설정] 에서 [프린터 정보 가져오기] 를 클릭합니다.
 - [설치 가능 옵션] > [봉투 / 엽서 트레이] 를 [장착] 로 구성합니다.
- 2. [파일] 메뉴에서 [인쇄] 를 선택하십시오.
- 3. [프린터 선택] 목록상자에서 기기를 선택한 다음 [기본 설정] 를 클릭합니다.
- 4. [용지 / 출력] 탭의 [용지 설정 안내] 를 클릭합니다.
- 5. [봉투] 가 선택되어 있는지 확인한 후 [다음 (N)] 를 클릭합니다.

용지 설정 안내		×
응지종류 선택	용지크기/트레이/종류 선택	유지 보근 방법
올바른 용지크기/종류/방향으로 프린트할 수 있도록 안내합니다. 먼저 용지종류를 선택하고 [다음]을 몰릭하십시오.		
	8대중年(世): 문 문 전화 변화 전 양가/오라 문자 관광 등 가 기다 문자	다ਛ(<u>))</u> > 和企

6. 용지 크기, 용지 트레이, 용지 종류 및 프린트 방향을 구성한 후 [다음 (N)] 를 클릭합니다.

용지 설정 안내		×
응지동류 선택	용지크기/트레이/공류 선택 용지 보급 방법	
용지크기, 용지트레이, 용지종류를 선택하십시오.		
	원고크기 (S) :	
	## DL(110x220mm)	~
	용지트레이(<u>T</u>): 자동선택 분류 하양	~
	9xx=(Y)-	
	87 87	~
	수등트레이 뮤지종류(Y):	
	· 농주	~
	출력 설정:	
	ABC 가로(A)	~
	< 뒤로(<u>B</u>) 다음(<u>N</u>) >	취소

7. 화면의 지시에 따라 용지를 보급한 후 [완료] 를 클릭합니다.

용지 설정 안내	×
용지중류 선택 용지크기/1	E데이/중류 선택 용지 보급 방법
그림과 같이 보급하십시오. [완료]를 플릭하면 드라이버에 설정 내용이 반영됩니다	ł.
	보금 방반, 좋지 트레이에 프린트할 면이 위를 향하도록 하여 봉무용(동) 보급하십시오, 봉무 덮개 는 같은 상태로 왼쪽에 있어야 합니다. 좋지 가이드로 알랐다시오. * 기기 오류가 발생했거나 원하는 프린트 결과를 얻을 수 없으면 조작부 및 제품 지원 정보 페이지에서 프린트 방법을 확인하십시오.
	(<u>국위표(B)</u>) 완료 취소

- 8. [확인] 을 클릭합니다.
- 9. [인쇄] 을 클릭합니다.

4.4 표준외 크기 용지에 인쇄

표준외 크기 용지 보급

사용자 용지 크기를 보급하는 방법은 표준 용지 크기 보급 방법과 동일합니다.

面참고

• 자세한 내용은 "용지 보급 " (P.47) 을 참조하십시오.

표준외 크기 용지에 등록

사용자 용지 크기에 프린트하는 경우 사전에 다음 설정을 구성합니다.

- 프린트 드라이버에서 사용자 용지를 사용자 정의 용지로 등록합니다.
- 트레이 1~4 (용지 트레이 3, 4 는 옵션)에 사용자 지정 크기 용지를 보급할 경우, 제어판을 사용하여 트레이 용지 크기를 구성합니다.

① 보충

- 긴 용지 크기에 사용자 정의 용지 대신 [장변지 A (297x900mm)] 또는 [장변지 B (297x1200mm)]을 선택할 수 있 습니다.
- [원고크기(S)]-[장변지 A(297x900mm)] 또는 [장변지 B(297x1200mm)]을 선택한 경우 일부 애플리케이션에서 문서 방향이 잘못 프린트될 수 있습니다. 이러한 경우 [사용자정의 용지크기]에서 긴 용지를 등록하여 프린트합니 다.
- 피니셔가 설치된 긴 용지에 프린트하는 경우, 배출 위치로서 측면 트레이 (옵션)가 필요합니다.

面참고

- 조작부에서 설정을 구성하는 방법에 대한 자세한 내용은 "용지 설정 변경 " (P.58)을 참조하십시오.
- 1. [시작] > [Windows 시스템] > [제어판] > [장치 및 프린터 보기] 또는 [장치 및 프린터] 을 클릭합니다.
- 2. 기계 아이콘을 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭하고 [인쇄 기본 설정] 을 선택합니다.
- [용지 (R)] 옆에 있는 🔽 을 클릭하여 옵션을 표시한 후 [용지선택 상세 설정] 을 선택합니다.
- 4. [원고크기 (S)] 에서 [사용자정의...] 를 선택합니다.

5. [새 서식 생성 (C)] 상자를 선택하고 사용자 크기 용지 이름을 입력하여 [이름 (N)] 에 등록합니다.

<mark>사용자정의 용</mark> 지크기		? ×
이름	37	✓ 새 서식 생성(C) 이름(N): 미지정
		용지중류(①: 선택안장 낙비 (엔): 단위: 210.0 호 mm ⓒ 밀리미터(M) ⓒ 인치(①
		≅ol(L): 297.0 🔷 mm
		창고: 89.0~320.0mm 범위에서 너비를, 98.0~1200.0mm 범위에서 길이 를 지정합니다.
	삭제(<u>D</u>)	✓ 다른 사용자와 금유(U) 저장(S) 확인 취소 도운맘(H)

보충
 • 이미 등록한 용지 크기를 변경하려면 용지 이름을 선택합니다.

6. [너비] 및 [길이] 를 지정합니다.

크기 	✓ 새 서식 성성(ⓒ) 이름(Ŋ): Custom01 용지종류(Ĵ): 선택안함 ↓ 너비(¥): 210.0 ★ mm	단위: ④ 일리미터(M)
	용지종류(丁): 선택안함 낙비(₩): 210.0 ★ mm	단위: ④ 밀리미터(M)
		○ 인치(1)
	当이(<u>(</u>) : 297.0	▲ mm
	참고: 89.0~320.0mm 범위에서 너비를, 를 지정합니다.	, 98.0 [~] 1200.0mm 법위에서 [:]
	☑ 다른 사용자와 공유(∐)	
삭제(<u>D</u>)		저장(<u>S</u>)
	식제(<u>D</u>)	법이(L): 297.0 참고: 89.0 ^{*3} 20.0mm 범위에서 너비를 를 지정합니다.

7. [저장 (S)] 을 클릭합니다.

8. [확인] 을 클릭합니다.

9. [확인] 을 클릭합니다.

표준외 크기 용지에 인쇄

1. [파일] 메뉴에서 [인쇄] 를 선택하십시오.

- 2. [프린터 선택] 목록상자에서 기기를 선택한 다음 [기본 설정] 를 클릭합니다.
- 3. [용지 (R)] 옆에 있는 ➡ 을 클릭하여 옵션을 표시한 후 [용지선택 상세 설정] 을 선택합니다.
- 4. [용지트레이 (T)] 에서 사용할 용지트레이를 선택합니다.

수동트레이를 선택한 경우, [수동트레이 용지종류 (Y)]에서 용지종류를, [수동 급지 방향 (O)]에서 용지방향 을 지정합니다.

- 5. [원고크기 (S)]에서 [사용자정의...]을 선택하십시오.
- 6. [사용자정의 용지크기] 대화상자에서 표준외 크기 용지를 선택한 다음 [확인] 을 클릭합니다.
- 7. [확인] 을 클릭하여 [용지선택 상세 설정] 대화상자를 닫습니다.
- 8. [확인] 을 클릭합니다.
- 9. [인쇄] 을 클릭합니다.

4.5 다양한 종류의 용지 프린트

이 기계는 일반 용지뿐만 아니라 중량지와 라벨용지를 포함한 다양한 종류의 용지를 프린트할 수 있습니다. 트레이에 설정된 용지 종류를 변경하려면 제어판의 [용지 트레이 설정] 화면에서 용지 종류를 구성합니다. 설 정을 변경한 후 프린터 드라이버에서 본 기기의 설정 정보를 검색합니다.

① 보충

- 프린터 드라이버에서 지정한 용지 종류와 제어판의 [용지 트레이 설정]에서 구성한 용지 종류가 일치하지 않으면 본 기기 관리자로 로그인한 후 [설정] > [앱 설정] > [프린트 설정] > [기타 설정] > [용지 종류 불일치 시 처리]에서 구성한 처리가 실행됩니다.
- 프린트 드라이버에서 구성한 용지 종류가 용지 트레이에 보급된 용지와 일치하지 않으면 프린트 데이터가 올바르 게 처리되지 않습니다. 토너가 제대로 용지에 정착되지 않고, 용지에 얼룩이 묻고, 프린트 품질이 저하됩니다.

面참고

- 트레이에 설정된 용지 종류를 변경하려면 "용지 설정 변경 " (P.58) 을 참조하십시오.
- 본 기기의 설정 정보를 얻는 방법은 프린터 드라이버의 도움말을 참조하십시오.

용지 유형에 따라 트레이를 자동으로 선택한 후 프린트

[용지 트레이 설정] 설정이 용지 트레이에 보급된 용지 종류와 일치하면 프린터 드라이버로 용지 트레이를 지 정하지 않더라도 본 기기는 지정된 용지 종류 설정에 따라 적절한 용지 트레이를 선택합니다. 이 방법을 사용하여 각 용지 트레이에 보급된 용지종류를 별도로 확인하지 않고 프린트 작업을 요청할 수 있습 니다.

- 1. [파일] 메뉴에서 [인쇄] 를 선택하십시오.
- 2. [프린터 선택] 목록에서 기계를 선택한 다음 [기본 설정] 를 클릭합니다.
- [용지 (R)] 옆에 있는 🔽 을 클릭하여 옵션을 표시한 후 [용지선택 상세 설정] 을 선택합니다.

🖶 인쇄 기	본 설정				×
용지/출력	이미지 옵션 컬러 옵션	레이아웃/워티	하마크 상세 설정		
	작업중 류(J): 일반 프린트 설정(T)	~	<u>a</u>	양면 프린트 (S): 좌우열기	~
D	8지(R): 코기: A4(210x297mm) 털러: 하양 중류: 자동 선택 고기 컬러 종류 트레이별 선택 용지선택 상세 설정. 혼합크기 표지//가지	× × × × × × × × × × × × × × × × × × ×	N	배출형태(O): 보류 컬러모드(C): 컬러 출력방법(M): 자동 기본설정(N): [A] <변경>표준 저장(V)	~ ~ ~ 편집(()
		상태(U)	기본값(D)	모두 기본값(E) 확인	도용말(H) 취소

- 4. [용지트레이 (T)] 에서 [자동선택] 을 선택하십시오.
- 5. [용지종류 (Y)] 에서 프린트할 용지종류를 선택합니다.

- 6. [원고크기 (S)] 의 원본 크기를 선택하십시오.
- 7. 출력 용지크기가 원고크기와 다른 경우 [비율 옵션 (L)]에서 [자동]을 선택하고 [용지크기 (U)]에서 출력 용 지크기를 선택합니다.

용지선택 상세	설정	?	×
	용지트레이 () :	_	
	트레이 5(수동) 🗸		
	원고크기(<u>S</u>):	_	
	A4(210x297mm) ~	•	
	비율 옵션(_):	_	
100%	자동 🗸		
	용지크기(<u>U</u>):		
	A4(210x297mm)		
	Letter(8.5×11")		
	Legal(8.5x14")		
	8.5×13″		
	11x15"		
	Tabloid(TIXT7)		
	$\pi \pi \Delta I (223 \times 207 mm)$		
5	9x11"		
	봉투 C6(114x162mm)		
	장형16호(98×148mm) 🗸		
	확인 취소 기본값(<u>D</u>)	도움말(<u>H</u>))

- 8. [확인] 을 클릭하여 [용지선택 상세 설정] 대화상자를 닫습니다.
- 9. [확인] 을 클릭합니다.
- 10. [인쇄] 을 클릭합니다.

용지트레이 및 용지종류를 지정하여 프린트

프린터 드라이버에 용지 트레이와 용지 종류가 지정되어 있는 경우, 제어판의 [용지 트레이 설정] 설정에 관계 없이 프린터 드라이버에 지정된 세부 정보를 사용하여 프린트할 수 있습니다. 다음 예에서 트레이 1 의 용지 종류는 [본드 용지]로 설정되어 있지만 실제로 보급된 용지는 보통 용지입니다.

- 1. [파일] 메뉴에서 [인쇄] 를 선택하십시오.
- 2. [프린터 선택] 목록에서 기계를 선택한 다음 [기본 설정] 를 클릭합니다.

3. [용지 (R)] 옆에 있는 ➡ 을 클릭하여 옵션을 표시한 후 [용지선택 상세 설정] 을 선택합니다.

🖶 인쇄 기	본 설정				×
용지/출력	이미지 옵션 컬러 옵션	레이아웃/유	니터마크 상세 설정	1	
	작업종 류(J): 일반 프린트 설정(T)	~	<u> </u>	양면 프린트(S): 좌우열기	~
D	용제 (R): 크기: A4(210x297mm) 협란: 하양 종류: 자동 선택 크기	*)	배출형태(O): 분류 철러모드(C): 철러 소리바비(M)-	~
	컬러 종류 트레이별 선택 용지선택 상세 설정.	> > >	Ð	자동 기본설정(N): A 〈변경〉표준	~
	혼합크기 표지/간지	상태(U)	기본값(D)	저장(V) 모두 기본값(E)	편일(D 도운및(H)
				확인	취소

- 4. [용지트레이 (T)]에서 [트레이 1]을 선택하십시오.
- 5. [용지종류 (Y)]에서 [일반 용지]을 선택하십시오.

😰 보충

• 여기에서 선택한 용지종류는 현재 작업에만 적용됩니다. 용지트레이에 대해 설정한 용지종류는 변경되지 않습니다

- 6. [원고크기 (S)] 의 원본 크기를 선택하십시오.
- 7. 출력 용지크기가 원고크기와 다른 경우 [비율 옵션 (L)]에서 [자동]을 선택하고 [용지크기 (U)]에서 출력 용 지크기를 선택합니다.
- 8. [확인] 을 클릭하여 [용지선택 상세 설정] 대화상자를 닫습니다.
- 9. [확인] 을 클릭합니다.
- 10. [인쇄] 을 클릭합니다.

4.6 스테이플링, 펀칭, 접기, 소책자 제본 및 Z 접 기 등의 용지 마감 처리를 지정한 후 프린트

구성할 수 있는 항목은 설치된 옵션에 따라 다릅니다.

- 1. 프린트할 파일을 엽니다.
- 2. [파일] 메뉴에서 [인쇄] 를 선택합니다.
 - 😰 보충

• 메뉴 이름은 응용 프로그램에 따라 다를 수 있습니다.

- 3. [프린터 선택] 에서 본 기기를 선택한 후 [기본 설정] 를 클릭합니다.
- 4. [배출형태 선택 (G)] 측면에서 🔽 을 클릭하여 옵션을 표시한 후 필요에 따라 항목을 구성합니다.



5. [확인] 를 클릭합니다.

6. [인쇄] 를 클릭합니다.
4.7 USB 저장소에 저장된 데이터 프린트

USB 메모리를 본 기기에 연결하고 USB 메모리에 저장된 데이터를 프린트합니다. 프린트 옵션에는 표준 디지 털 카메라 형식으로 저장된 데이터를 프린트하기 위한 [사진 프린트] 와 문서 형식으로 저장된 데이터를 프린 트하기 위한 [USB 프린트] 이 있습니다.

(!) 중요

- 항상 USB 저장소의 데이터를 먼저 백업하십시오. 다음과 같은 이유로 데이터가 소실되거나 손상될 수 있습니다.
 Fuji Xerox 는 사용자의 데이터 소실로 인해 발생되는 직접 또는 간접적인 손해에 대해 책임을 지지 않습니다.
 - 설명서에 나와 있지 않은 방법으로 USB 저장소를 삽입하거나 제거한 경우
 - 정전기 또는 전기적 잡음의 영향을 받는 경우
 - 고장, 수리 등으로 인한 경우
 - 천재지변으로 인한 피해

호환 파일

[사진 프린트]	[USB 프린트]
• JPEG 파일 • TIFF 파일 DCF 1.0 (Exif 2.0, Exif 2.1, Exif 2.2)의 JPEG/TIFF	 PDF 파일 확장자 : . pdf, PDF 1.3 이상 TIFF 파일 확장자 : tif, MH/MMR 압축, 8 비트 그레이 스케일 (비압축, PackBits 압축, JPEG 압축), 8 비트 RGB 인덱스 컬러 (비압축, PackBits 압축), 24 비트 RGB 컬러 (비압축, PackBits 압축), 24 비트 RGB 컬러 (비압축, PackBits 압축, JPEG 압축)) XPS (XML 용지 사양) 파일 확장자 : xps, oxps DocuWorks 문서 확장자 : xdw DocuWorks 바인더 확장자 : xbd JPEG (JFIF) files 확장자 : jpg, 그레이 스케일 (8 비트), 컬러 (24 비 트, sRGB 색 공간)

① 보충

- 디지털 카메라에서 사용하는 DCF (카메라 파일 시스템의 설계 규칙) 표준 폴더는 표시되지 않습니다.
- 900 개 폴더를 초과하는 미디어는 정상적으로 인식되지 않을 수 있습니다.
- 파일의 전체 경로 (모든 레벨의 폴더 및 파일명을 포함한 문자열)가 257 자를 초과하면 파일이 표시되지 않습니다.
- 본 기기에서 지원하지 않는 문자가 파일명에 포함되어 있으면 화면에 파일이 표시되지 않을 수 있습니다.
- USB 저장소에 저장된 디지털 카메라 파일이 프린트하려면 디지털 카메라의 전체 DCIM 폴더를 저장하십시오.
- 900 개 파일을 처리할 수 있습니다.
- 컴퓨터로 포맷한 USB 저장소를 사용합니다. (호환되는 형식은 FAT12, FAT16, FAT32 만입니다. NTFS, exFAT 형식 은 호환되지 않습니다.)
- 최대 용량이 128GB 인 USB 저장소를 사용합니다.
- 파일명에 모델 종속 코드가 사용되면 파일이 인식되지 않거나 화면에 정상적으로 표시되지 않을 수 있습니다.
- CMYK TIFF 파일 및 JPEG (JFIF) 파일은 지원되지 않습니다.

사용 시 주의사항

- 이미지 파일은 프린트하려면 Exif 형식 (컴퓨터에서 만든 JPEG/TIFF 파일) 이어야 합니다.
- 본 기기의 전원을 끄기 전에 미디어를 제거하십시오.
- 프린트 후 항상 순서에 따라 미디어를 제거하십시오.
- 미디어의 파일 수 또는 데이터 용량에 따라 프린트하는 데 몇 분에서 몇 십분이 걸릴 수 있습니다.

• PDF 파일을 프린트할 경우에는 [PDF 에뮬레이션] > "프린트 처리 모드" 설정에 관계없이 "PDF 브리지"가 사용됩니다.

효참고

• 프린트 처리 모드에 대한 자세한 것은 "모드 메뉴 화면 " (P.278)을 참조하십시오.

- USB 호스트 어댑터를 사용하여 사용자의 USB 저장소 또는 USB 케이블 (필요한 경우) 로부터 프린트할 수 있지만 작동을 보장할 수는 없습니다.
- 여러 개의 USB 저장 장치를 동시에 설치하여 사용할 수 없습니다.
- 다음과 같은 유형의 USB 메모리의 성능은 보장되지 않습니다.
 - USB 저장소의 콘텐츠에 접속하기 위해 별도의 유틸리티가 필요한 여러 개의 미디어 파티션이 있는 USB 저장소.
 - 외부 허브를 통해 연결된 USB 저장소
- 저작권 보호 기능이 있는 음악 데이터 또는 백업할 수 없는 기타 데이터가 저장된 미디어를 사용하지 마십시 오. Fuji Xerox 는 데이터의 손상 또는 소실로 인해 발생되는 직접 또는 간접적인 손해에 대해 책임을 지지 않 습니다.

USB 프린트

- 1. USB 저장소를 USB 저장소 삽입 포트에 삽입합니다.
 - ① 보충
 - 본 기기가 절전 모드인 경우 이 모드를 종료한 후 USB 저장소를 삽입합니다.
 - USB 저장소가 삽입된 상태에서 홈 화면에서 [USB 프린트] 을 누른 후 순서 4 로 진행합니다.
- 2. [확인] 를 누릅니다.
- 3. [USB 프린트] 을 누릅니다.
- 4. 대상 폴더에서 프린트할 문서 파일을 확인합니다.
 - 😰 보충
 - [USB 프린트] 화면이 표시되면 [문서 추가] 를 누릅니다.
- 5. [확인] 를 누릅니다.
- 6. 필요한 경우 기능을 구성합니다.

面참고

• 자세한 것은 " 기능 목록 " (P.75) 을 참조하십시오.

7. [프린트] 를 누릅니다.

사진 프린트

- 1. USB 저장소를 USB 저장소 삽입 포트에 삽입합니다.
 - 😰 보충
 - 본 기기가 절전 모드인 경우 이 모드를 종료한 후 USB 저장소를 삽입합니다.
 - USB 저장소가 삽입된 상태에서 홈 화면에서 [사진 프린트]을 누른 후 순서 4 로 진행합니다.
- 2. [확인] 를 누릅니다.
- 3. [사진 프린트] 을 누릅니다.
- 74 4 프린트

4. 해당 폴더에서 프린트할 사진 파일을 확인합니다.

🖞 보충

• [사진 프린트] 화면이 표시되면 [사진 추가] 를 누릅니다.

- 5. [확인] 를 누릅니다.
- 6. 필요한 경우 기능을 구성합니다.

面참고

• 자세한 것은 "기능 목록 " (P.75)을 참조하십시오.

7. [프린트] 를 누릅니다.

USB 저장소 제거

저장소의 데이터에 접속하거나 프린트하는 동안 USB 저장소를 제거하면 데이터가 손상될 수 있습니다. 다음 순서에 따라 USB 저장소를 제거하십시오.

1. 설정 화면에서 🕎 📥 또는 🧕 📥 를 누릅니다.

- 2. [예] 를 누릅니다.
- 3. USB 저장소를 제거합니다.

기능 목록

예를 들면, 문서 프린트의 조작 화면에 표시될 컬러 모드 및 부수 등의 설정 항목이 기능 목록에 포함되어 있습 니다.

[부수]

사본 수를 입력합니다.

[인덱스 프린트]

인덱스 프린트를 켭니다. 인덱스 번호, 파일 이름 및 생성 날짜가 포함된 축소된 이미지 목록을 프린트할 수 있 습니다.

😰 보충

• [사진 프린트] 의 경우에 표시됩니다.

[출력 컬러]

풀 컬러 또는 흑백을 구성합니다.

[용지 공급]

용지 트레이를 선택합니다. [자동]를 선택하면 적절한 용지 트레이가 선택됩니다.

[양면 프린트]

용지 양면에 프린트할지 여부를 구성합니다.

[스테이플]

스테이플러 위치를 설정합니다.

🖞 보충

• [USB 프린트] 의 경우에 표시됩니다.

[펀치]

홀 펀치 위치를 설정합니다.

😰 보충

• [USB 프린트] 의 경우에 표시됩니다.

[출력 사진 크기]

출력 사진 크기를 구성합니다.

🖞 보충

• [사진 프린트] 의 경우에 표시됩니다.

[한 면당 페이지]

한 장에 2, 4, 8 장의 원본을 프린트할 수 있습니다. 프린트 시 레이아웃 및 원본 보급 방향을 지정합니다.

🖞 보충

• [USB 프린트] 의 경우에 표시됩니다.

[비트맵 스무딩]

이미지를 매끄럽게 할지 여부를 구성합니다.

기능 목록 사용자 지정

사전 설정 저장

① 보충

• 사전 설정을 덮어쓰고 저장하는 기능도 있습니다. 사전 설정을 선택하고 기능 목록의 설정값이 변경된 경우에만 [사 전 설정 저장] 가 [사용자 지정] 메뉴에 추가됩니다.

- 1. 기능 목록을 구성합니다.
- 2. 화면 하단에서 [사용자 지정] 또는 [개인 사용자 지정] 를 누릅니다.
- 3. [사전 설정으로 저장] 를 누릅니다.
- 4. 사전 설정 이름을 입력합니다.
- 5. [다음] 를 누릅니다.
- 6. 디스플레이 아이콘을 누릅니다.

7. [확정] 를 누릅니다.

[사전 설정] 및 사전 설정 이름이 기능 목록의 맨 위에 표시됩니다.

초기값으로 저장

① 보충

• [사진 프린트] 의 경우에 표시됩니다.

- 1. 기능 목록에서 저장할 초기값을 구성합니다.
- 2. 화면 하단에서 [사용자 지정] 또는 [개인 사용자 지정] 를 누릅니다.
- 3. [기본값으로 저장] 를 누릅니다.
- 4. [예] 를 누릅니다.

기능 목록 편집

- 1. 화면 하단에서 [사용자 지정] 또는 [개인 사용자 지정] 를 누릅니다.
- 2. [기능 목록 편집] 를 누릅니다.

표시 또는 숨기기

1) 기능 목록 편집 화면에서 💽 또는 🔊를 누릅니다.

😰 보충

• 표시된 기능에는 💽 아이콘이 표시되고, 숨겨진 기능에는 💽 아이콘이 표시됩니다. 표시 위치 변경

1) 이동할 기능을 길게 누른 후 원하는 위치로 옮깁니다.

₩ 사전 설정	
# 부수 •	
출력 컬러	
🗐 छग्र उत्ते 🗧 👩	
▶ 양면 프린트 🔹 📀	
✓ 스테이플	

3. [확정] 를 누릅니다.

저장된 사전 설정 삭제

- 1. 화면 하단에서 [사용자 지정] 또는 [개인 사용자 지정] 를 누릅니다.
- 2. [사전 설정 삭제] 를 누릅니다.
- 3. 🔟를 눌러 사전 설정을 삭제합니다.
- 4. [예] 를 누릅니다.

5. [완료] 를 누릅니다.

사용자 지정으로 저장 및 편집한 설정 삭제

- 1. 화면 하단에서 [사용자 지정] 또는 [개인 사용자 지정] 를 누릅니다.
- 2. [모든 사용자 지정 삭제] 를 누릅니다.
- 3. [예] 를 누릅니다.

4.8 출력물 확인 후 프린트 - 샘플 프린트 -

샘플 프린트

작업을 여러 세트 프린트할 때 샘플 프린트 기능을 사용하면 교정본을 먼저 프린트해서 확인한 후 나머지를 프 린트할 수 있습니다. 조작부를 사용하여 모든 세트를 프린트할 때까지 작업은 기계의 하드 디스크에 저장됩니 다.



😰 보충

 불필요한 샘플 프린트 데이터는 프린트할 때와 동일한 방법으로 삭제할 수 있습니다. 자세한 것은 "조작부 조작 " (P.79) 을 참조하십시오.

샘플 프린트로 프린트

컴퓨터에서 샘플 프린트 설정을 구성한 다음 작업을 기계로 전송합니다. 다음으로 기계를 조작하여 작업을 프 린트합니다.

프린터 드라이버 설정 구성

프린트 드라이버의 [상세 설정]탭에서 [문서 옵션] > [용지 / 출력] > [부수]을 2 회 이상 설정하고 [용지 / 출력] 탭의 [작업종류 (J)] 에서 [샘플 프린트] 을 선택합니다. 문서가 기계에 저장됩니다.

요참고

• 프린터 드라이버 구성에 대한 자세한 것은 프린터 드라이버의 도움말을 참조하십시오.

조작부 조작

한 부만 프린트한 결과를 확인한 후 본 기기에 저장된 나머지 사본의 프린트 데이터를 프린트하거나 프린트 데 이터를 삭제합니다.

- 1. 홈 화면에서 [작업 정보]을 누릅니다.
- 2. 화면 하단에서 [샘플 세트]를 누릅니다.

😰 보충

- [샘플 세트 / 예약 프린트] 가 표시되면 [샘플 세트 / 예약 프린트] > [샘플 세트] 를 누릅니다.
- [다른 문서] 가 표시되면 [다른 문서] > [샘플 세트] 를 누릅니다.
- 3. 문서가 저장된 폴더를 누릅니다.
- 4. 프린트할 문서를 눌러 체크 박스을 선택합니다.

🕜 보충

• 남은 부수를 프린트하지 않고 본 기기에 축적된 프린트 데이터를 삭제하려면 [삭제]를 누릅니다.

5. 사본 수를 입력합니다.

6. [프린트] 를 누릅니다.

7. [예] 를 누릅니다.

샘플 프린트 문서가 프린트됩니다. 나머지 사본이 프린트된 후 문서가 삭제됩니다.

😰 보충

• [프린트 시 확인 화면 표시]가 [비활성화] 인 경우 확인 화면이 표시되지 않으며 프린트 후 문서가 자동으로 삭제됩 니다. 자세한 것은 " [프린트 시 확인 화면 표시] " (P.114) 을 참조하십시오.

4.9 지정된 시간에 프린트 - 시각지정 프린트 -

시각지정 프린트

시각지정 프린트는 기계 프린트 데이터를 저장한 후 지정된 시간에 자동으로 프린트하는 기능입니다. 동시에 실행 (대기) 할 수 있는 작업 수는 100 개 이하입니다.

😰 보충

- 프린트 시간은 프린트 지시를 받은 시간으로부터 24 시간 이내에 임의의 시간으로 설정할 수 있습니다.
- 지정된 프린트 시간 전에 본 기기 전원이 꺼지면 지정된 프린트 시간을 경과한 프린트 작업은 본 기기 전원을 켜자 마자 프린트됩니다.

시각지정 프린트 작업 프린트

- 1. [파일] 메뉴에서 [인쇄] 를 선택하십시오.
- 2. [프린터 선택] 목록에서 기계를 선택한 다음 [기본 설정] 를 클릭합니다.
- 3. [작업종류 (J)]에서 [시각지정 프린트] 을 선택하십시오.

🖶 인쇄 기	본 설정						×
용지/출력	이미지 옵션	컬러 옵션	레이아웃/위	비터마크	상세 설정		
	작업종류(<u>၂</u>): 일반 프린트 일반 프린트 무너리★ 프리	=	~	Ø		양면 프린트 (S): 좌우열기	~
D	문지로모 프린 생물 프린트 시각지정 프린 배경 서식 생성 공류· 사공 문국 용지	트 	~ <u> </u>) 	배출형태(Q): 분류 컬러모드(C): 컬러	~
		B			Ð	출력방법(M): 자동 기본설정(N): ▲ 표준 저장(Ƴ)	~ ₹⊒(()
			상태(<u>U</u>)	7	1분값(<u>D</u>)	모두 기본값(<u>E</u>)	도움말(<u>H</u>)
						확인	취소

4. [설정 (T) ...] 을 클릭합니다.

[시각지정 프린트] 대화 상자가 나타납니다.

5. 프린트 시작 시간을 지정합니다.

① 보충

• 24 시간 형식으로 시간을 지정합니다.

시각지정 프린트		?	\times
프린트 시각(T): 100			
문서명(<u>A</u>):			
기존 문서명 사용 🗸 🗸			
새 문서명 (<u>)</u>):			
참고: 지정된 시각에 프린트가 시작됩니다. 드리 시각을 취소하거나 프린트 시작 시각까지 기다 수 있습니다.	사이버에서 프린트 작업 리지 않고 프린트하려?	을 전송한 후 4 편 기계에서 변환	설정된 경찰
확인 취소	기분값(<u>D</u>)	도움말(<u>H</u>)

- 6. [문서명 (A)] 의 경우, [기존 문서명 사용] 또는 [문서명 입력] 를 선택합니다.
- 7. [확인] 을 클릭하여 [시각지정 프린트] 대화상자를 닫습니다.
- 8. [확인] 을 클릭합니다.
- 9. [인쇄] 을 클릭합니다.

지정된 시간이 되면 프린트가 시작됩니다.

지정 시간을 무시한 상태에서 지정 시간 프린트 작업 / 프 린트 취소

지정한 시간에 관계없이 조작부를 사용하여 시각지정 프린트 작업을 취소하거나 즉시 프린트할 수 있습니다.

1. 홈 화면에서 [작업 정보]을 누릅니다.

2. 화면 하단에서 [예약 프린트] 를 누릅니다.

😰 보충

- [샘플 세트 / 예약 프린트] 가 표시되면 [샘플 세트 / 예약 프린트] > [예약 프린트] 를 누릅니다.
- [다른 문서] 가 표시되면 [다른 문서] > [예약 프린트] 를 누릅니다.
- 3. 취소하거나 프린트할 문서를 누릅니다.
- 4. [삭제] 또는 [프린트] 를 누릅니다.
 - ① 보충
 - [프린트] 를 누르면 프린트 후 문서가 삭제되므로 지정 시간에 작업이 프린트되지 않습니다.

4.10 기밀 문서 프린트 - 문서보호 프린트 -

문서보호 프린트

프린트 지시와 함께 프린터 드라이버에서 사용자 ID 및 PIN 이 구성된 데이터는 본 기기에 저장되며, 원하는 경 우 본 기기의 조작으로 프린트할 수 있습니다. 프린터 드라이버에서 [문서보호 프린트]가 선택된 프린트 작업 만 본 기기에 저장됩니다.

항목	설명
프린트 지시	프린터 드라이버에서 임의의 사용자 ID 및 PIN 을 구성하고 프린트를 지정합니다.
저장 방법	문서는 사용자 ID 로 본 기기에 저장됩니다.
출력 방법	본 기기에서 사용자 ID 를 선택하고 PIN 을 입력한 후 프린트할 문서를 선택합니다.

문서보호 프린트로 프린트

컴퓨터에서 문서보호 프린트 설정을 구성한 다음 작업을 기계로 전송합니다. 다음으로 기계를 조작하여 작업 을 프린트합니다.

프린터 드라이버 설정 구성

프린트 드라이버 [용지 / 출력] 탭의 [작업종류 (J)]에서 [문서보호 프린트]를 선택하고 [사용자 ID (I)] 및 [비밀 번호 (N)] 를 [설정 (T)...] 로 설정하여 프린트합니다.

효참고

• 프린터 드라이버 구성에 대한 자세한 것은 프린터 드라이버의 도움말을 참조하십시오.

조작부 조작

이 절에서는 본 기기에 저장된 프린트 데이터를 프린트하는 단계를 설명합니다.

- 1. 홈 화면에서 [작업 정보]을 누릅니다.
- 2. 화면 하단에서 [보안 프린트] 를 누릅니다.
- 3. 대상 사용자를 누릅니다.

😰 보충

- 사용자 옆에
 가 표시되면 프린터 드라이버에서 지정한 비밀번호를 입력해야 합니다. 비밀번호를 입력한 후 [확 인] 를 누릅니다.
- 4. 프린트할 문서를 눌러 체크 박스을 선택합니다.
- 5. 사본 수를 입력합니다.
- 6. [프린트] 를 누릅니다.
- 7. 프린트 후 처리를 선택합니다.

4.11 기밀 문서 프린트 - 개인 프린트 -

개인 프린트

프린터 드라이버에서 구성한 사용자 ID 와 본 기기 또는 외부 인증 서버에 등록된 인증 정보가 일치하면 프린트 할 컴퓨터에서 지정한 데이터가 본 기기에 저장되고 IC 카드 또는 본 기기의 터치 패널 디스플레이로 인증한 후 본 기기의 조작으로 프린트할 수 있습니다. 문서보호 프린트와 달리 모든 프린트 작업은 본 기기에 저장됩니다.

항목	설명
프린트 지시	프린터 드라이버에 저장할 사용자 ID 를 구성하고 프린트를 지정합니다.
저장 방법	문서는 사용자 ID 로 본 기기에 저장됩니다.
출력 방법	IC 카드 또는 터치 패널 디스플레이를 사용하여 본 기기에서 인증하고 사용자 ID 를 선 택한 후 프린트 작업을 선택합니다.

① 보충

• 개인 프린트 기능이 설정된 경우에는 일반 프린트, 문서보호 프린트, 샘플 프린트 및 시각지정 프린트를 사용할 수 없습니다.

개인 프린트 설정 구성

조작부 설정

[설정] > [인증 / 집계 관리] > [인증 / 보안 설정] > [인증]에 대해 다음 항목 중 하나가 구성된 경우, 본 기기 관 리자 모드로 로그인한 후 개인 프린트를 사용할 수 있습니다.

- [인증 / 개인 프린트 설정] > [수신 제어] 는 [개인 프린트에 저장] 입니다.
- [인증 방법 설정]가 [외부 인증]이고, [인증 / 개인 프린트 설정] > [수신 제어]가 [프린트 인증에 따름]이고, [인증 / 개인 프린트 설정] > [수신 제어] > [인증 완료 작업] 가 [개인 프린트에 저장] 인 경우.
- [인증 / 개인 프린트 설정] > [수신 제어]는 [개인 프린트에 저장]이고, [PJL 명령이 없는 작업] > [사용자 ID 가 있을 경우 사용] 는 [개인 프린트에 저장] 입니다.

프린터 드라이버 설정 구성

개인 프린트 기능을 사용하려면 프린터 드라이버 속성 대화상자에 사용자 ID 를 지정해야 합니다. 사용자 ID 가 인증 정보와 맞지 않은 경우에는 프린트를 할 수 없습니다.

面참고

• 프린터 드라이버 구성에 대한 자세한 것은 프린터 드라이버의 도움말을 참조하십시오.

개인 프린트로 프린트

저장 문서를 선택하고 프린트합니다.

- 1. 인증 된 사용자로 머신에 로그인하십시오.
- 2. 홈 화면에서 [작업 정보]을 누릅니다.
- 3. 화면 하단에서 [개인 프린트] 를 누릅니다.
- 4. 프린트할 문서를 눌러 체크 박스을 선택합니다.

5. 사본 수를 입력합니다.

6. [프린트] 를 누릅니다.

😰 보충

• 프린트 후 문서는 삭제됩니다.

개인 프린트 (일괄 출력) 사용

인증된 사용자는 개인 프린트로 저장된 문서를 일괄적으로 프린트합니다.

1. 인증된 사용자로 본 기기에 로그인합니다.

2. 홈 화면에서 [개인 프린트 (일괄 출력)] 를 누릅니다.

저장된 모든 문서가 프린트됩니다.

🕼 보충

- 프린트 후 문서는 삭제됩니다.
- 한 번 작업으로 최대 100 개의 문서를 프린트할 수 있습니다.
- [인증 시스템]를 외부 인증에서 [Authentication Agent] 이외의 값으로 설정하면 프린트 사용이 제한되어 있어도 이 기능을 사용할 수 있습니다.

4.12 기밀 문서 프린트 - 인증 프린트 -

인증 프린트 설정

프린트할 컴퓨터에서 지정한 데이터는 저장소에 대한 사용자 ID 로 본 기기에 저장되며 원하는 경우에는 본 기 기의 조작으로 프린트할 수 있습니다. 문서보호 프린트와 달리 모든 프린트 작업은 본 기기에 저장됩니다.

항목	설명
프린트 지시	프린터 드라이버에 저장할 사용자 ID 및 PIN 을 구성하고 프린트를 지정합니다.
저장 방법	문서는 저장소에 대한 사용자 ID 로 본 기기에 저장됩니다. 사용자 ID 가 없는 작업은 [(사용자 ID 없음)] 에 저장됩니다.
출력 방법	본 기기에서 저장소에 대한 사용자 ID 를 선택한 후 프린트할 문서를 선택합니다.

🕼 보충

 개인 프린트에 저장이 불가능한 사용자 ID 가 없는 작업 (프린터 드라이버에 저장하기 위한 사용자 ID 로 구성되지 않은 작업, ContentsBridge 또는 CentreWare Internet Services 등을 사용한 프린트 및 메일 프린트 등) 을 본 기기 에 저장하여 프린트할 수 있습니다.

인증 프린트 설정 구성

조작부 설정

[설정] > [인증 / 집계 관리] > [인증 / 보안 설정] > [인증]에 대해 다음 항목 중 하나가 구성된 경우, 본 기기 관 리자 모드로 로그인한 후 인증 프린트를 사용할 수 있습니다.

- [인증 / 개인 프린트 설정] > [수신 제어] 는 [인증 프린트에 저장] 입니다.
- [인증 / 개인 프린트 설정] > [수신 제어]는 [프린트 인증에 따름]이고, [인증 실패 작업]는 [인증 프린트에 저 장] 이거나 [사용자 ID 가 없는 작업] 는 [인증 프린트에 저장] 입니다.
- [인증 / 개인 프린트 설정] > [수신 제어]는 [개인 프린트에 저장]이고, [사용자 ID 가 없는 작업]는 [인증 프린 트에 저장] 입니다.
- [인증 / 개인 프린트 설정] > [수신 제어] > [개인 프린트에 저장] > [PJL 명령이 없는 작업]는 [사용자 ID 가 있 을 경우 사용] 이고, [사용자 ID 가 있을 경우의 동작] 는 [인증 프린트에 저장] 입니다.

프린터 드라이버 설정 구성

프린터 드라이버 속성 대화상자에서 사용자 ID 를 설정합니다. 또한 다른 사용자가 문서를 조작하지 못하도록 비밀번호도 설정해야 합니다.

面참고

• 프린터 드라이버 구성에 대한 자세한 것은 프린터 드라이버의 도움말을 참조하십시오.

인증 프린트로 프린트

다음은 인증 프린트를 사용하여 기계에 저장된 작업을 프린트하는 방법에 대한 설명입니다.

- 1. 홈 화면에서 [작업 정보]을 누릅니다.
- 2. 화면 하단에서 [인증 프린트]를 누릅니다.

☑ 보충

• [다른 문서] 가 표시되면 [다른 문서] > [인증 프린트] 를 누릅니다.

3. 대상 사용자를 누릅니다.

86 4 프린트

🖞 보충

• 사용자 옆에 🔒 가 표시되면 비밀번호를 입력해야 합니다. 비밀번호를 입력한 후 [확인]를 누릅니다.

4. 프린트할 문서를 눌러 체크 박스을 선택합니다.

5. 사본 수를 입력합니다.

6. [프린트] 를 누릅니다.

- 🖞 보충
 - 프린트 후 문서는 삭제됩니다.

4.13 메일을 사용하여 프린트 - 메일 프린트 -

메일 프린트

본 기기가 TCP/IP 통신과 메일 수신을 할 수 있도록 네트워크 환경에 연결되어 있는 경우 메일을 컴퓨터에서 본 기기로 전송할 수 있습니다. 본 기기는 본 기기의 설정에 따라 수신 메일을 자동으로 프린트할 수 있습니다. 이 기능을 메일 프린트라고 합니다.



메일을 수신하여 프린트

메일 수신

이 예에서는 컴퓨터에서 기계로 메일을 전송하는 방법을 보여줍니다.

1. 메일 소프트웨어를 사용하여 메일을 작성한 다음 필요에 따라 메일에 파일을 첨부합니다.

🕢 보충

- 텍스트나 HTML 형식의 메일 메시지가 지원됩니다. HTML 형식의 메일 메시지인 경우 본 기기는 메시지의 텍스트 부분만 프린트됩니다. 형식이 HTML 인 경우에도 메시지의 텍스트 부분이 전송되지 않으면 본 기기는 메일 메시지 의 본문을 프린트하지 않습니다.
- ".tif", ".tiff", ".pdf", ".jpeg", ".jpg", ".jpg", ".jfif", ".xps", ".xdw" 및 ".xbd" 이외의 파일 확장자가 있는 첨부 문서 는 올바르게 프린트되지 않을 수 있습니다.
- 첨부 문서의 파일 확장자가 ".txt"이면 Content-Type은 "text/plain"으로 설정되고 문자 집합이 "us-ascii" 또는 "iso-2022-jp" 인 경우에만 프린트됩니다.
- 2. 대상에 기계의 메일 주소를 입력합니다.

3. 메일을 전송합니다.

작업 특성을 지정하여 메일 수신

컴퓨터 또는 모바일 디바이스에서 기계로 메일을 전송할 때 작업 특성을 지정하여 용지크기와 같은 프린트 설 정을 지정할 수 있습니다.

지정할 수 있는 작업 특성 및 항목과 설정 방법은 다음과 같습니다.

작업 특성	옵션	설정 방법
컬러 모도	흑백	흑백

작업 특성	옵션	설정 방법
양면 / 단면	단면	simp
	양면 프린트 (좌우열기)	dup
	양면 프린트 (상하열기)	tumble
다중 이미지 (N-up) *1*2	1-up* ³	1up 인증
(한 면에 프린트할 페이지 수)	2up	2up 인증
	4up	4up 인증
용지크기	A3 인증	a3 인증
	B4 인증	b4 인증
	A4 인증	a4 인증
	B5 인증	b5 인증
	8.5x11"	8.5x11"
	Legal	legal

*1 :[PDF 에뮬레이션] > 프린트 처리 모드가 "PS" 인 경우, 확장자가 ".pdf" 인 첨부 문서의 경우에는 "N-up" 설정이 해제됩니다. 1-Up 설정은 1-Up 이 아닌 설정이 지정된 경우에도 적용됩니다.

*2 :이 설정은 메일 헤더, 메일 본문 또는 첨부된 파일의 확장자가 ".txt" 인 경우 유효하지 않습니다.

*3 :1-up 이 설정된 경우 원본 내용의 크기가 출력 크기에 맞춰 자동으로 확장되거나 축소됩니다.

🕢 보충

- 메일 본문과 해당 첨부 파일의 작업 특성을 별도로 설정할 수 없습니다. 메일을 전송할 경우 전송된 메일의 메일 본 문과 해당 첨부 파일의 작업 특성을 별도로 설정할 수 없습니다. 메일에 첨부된 파일은 메일 본문에 지정된 설정에 따라 프린트됩니다.
- 원래 크기와 용지 크기가 다른 경우 첨부 문서 종류에 따라 비율을 조정할 수 있습니다.

1. 메일 소프트웨어를 사용하여 메일을 작성한 다음 필요에 따라 메일에 파일을 첨부합니다.

2. 대상에 기계의 메일 주소를 입력합니다.

메일 제목에 "@@ 작업 속성 @@" 을 입력합니다.

여러 작업 속성을 입력하려면 다음 형식을 사용하고 쉼표 (,)를 구분 기호로 사용합니다 : "@@ 작업 속성 (, 작 업 속성) (, 작업 속성) @@".

예:

흑백, 2-up 및 양면 프린트 (좌우열기) 설정을 지정하여 " 참조 " 라는 제목으로 메일을 전송할 경우 제목에 다음을 입력합니다.

@@mono,dup,2up@@Reference

🕢 보충

- 작업 속성을 지정한 경우 대소문자를 구별하지 않으며 동일하다고 간주됩니다.
- 1 바이트의 작업 특성, 쉼표 (,), @ 표시를 사용하십시오.

ഥ 참고

• CentreWare Internet Services 의 [수신 메일 프린트 옵션]에서 메일 본문의 Print Settings 를 설정할 수 있습니다. 자세한 내용은 CentreWare Internet Services 도움말을 참조하십시오.

4. 메일 제목을 확인하고 메일을 전송합니다.

5 모바일 디바이스에서 프린 트

5.1 본 기기를 모바일 기기에 연결

스마트폰, 태블릿 또는 기타 모바일 기기를 본 기기에 연결하여 문서, 사진, 웹페이지, 이메일 및 기타 데이터를 프린트할 수 있습니다.

다음 방법 중 하나를 사용하여 본 기기를 모바일 기기에 연결합니다.

- Wi-Fi 접속 상태 무선 LAN 액세스 포인트를 사용해 본 기기와 모바일 기기를 연결합니다.
- Wi-Fi Direct 접속 상태 무선 LAN 액세스 포인트를 사용하지 않고 본 기기와 모바일 기기를 직접 연결합니다.

Wi-Fi 네트워크를 통한 연결

기계 설정

- 1. 기계가 액세스 지점 또는 무선 라우터에 연결되어 있는지 확인하십시오.
 - 面참고

• 연결 절차는 "무선 네트워크에 연결 " (P.24) 을 참조하십시오.

모바일 디바이스 설정

효참고

 설정 방법은 사용하는 모바일 기기에 따라 다릅니다. 자세한 내용은 모바일 디바이스의 사용설명서를 참조하십시 오.

- 1. 모바일 기기의 Wi-Fi 기능을 켭니다.
- SSID 를 선택합니다.
- 3. 화면에 표시되는 지침에 따라 연결을 완료합니다.

面참고

 일부의 경우 연결하는 데 필요한 암호화 키가 무선 LAN 액세스 지점 장치에서 작성될 수 있습니다. 자세한 내용은 액세스 지점 또는 무선 라우터의 사용설명서를 참조하십시오.

Wi-Fi Direct 네트워크를 통한 연결

본 기기에 Wi-Fi 다이렉트 연결 구성

- 1. 홈 화면 왼쪽 상단의 인증 정보 표시 영역을 누른 후 본 기기 관리자로 로그인합니다.
- 2. [설정] 을 누릅니다.

- 3. [네트워크 설정] 를 누릅니다.
- 4. [무선 LAN 설정] 를 누릅니다.
- 5. [공통 설정] 를 누릅니다.
- 6. [활성화] 를 선택합니다. 필요한 경우, [동작 주파수 대역] 에 대한 설정을 선택한 후 [확인] 를 누릅니다.
- 7. [Wi-Fi Direct 설정] 를 누릅니다.
- 8. [활성화] 를 선택한 후 [확인] 를 누릅니다.
- 9. 습< 홈 > 버튼을 누릅니다.
- 10. [예] 를 누릅니다.

그룹 설정

[그룹 설정] 로 다음과 같은 설정을 구성할 수 있습니다. 기본 설정은 그룹 소유자입니다.

설	정	설정 세부 사항
[자동]		본 기기를 그룹 소유자로 고정하지 않을 때 선택하십 시오.
	[기기 이름]	32 자 이내의 영숫자로 Wi-Fi 다이렉트 네트워크에서 식별할 수 있도록 기기 이름을 입력합니다. 여기에서 지정하는 이름은 연결을 선택할 때 모바일 기기에 표 시됩니다.
[그룹 소유자]		본 기기를 Wi-Fi 네트워크의 그룹 소유자로 구성합니 다. 본 기기를 그룹 소유자로 설정하면 본 기기는 무 선 LAN 액세스 포인트와 같은 기능을 하며 모바일 기 기에서 검색할 수 있습니다.
	[SSID 서픽스]	Wi-Fi 다이렉트로 식별하는 네트워크 이름을 표시합 니다. "DIRECT-" 뒤에 최대 23 자 이내의 영숫자를 입 력할 수 있습니다. 여기에서 지정하는 이름은 네트워 크 연결을 선택할 때 모바일 기기에 표시됩니다.
	[패스프레이즈]	8~63자의 영숫자를 비밀번호로 입력할 수 있습니다. 모바일 디바이스에서 Wi-Fi 다이렉트 네트워크에 연 결할 때 여기에 표시된 패스프레이즈를 입력합니다.

① 보충

• iOS 기기 및 Wi-Fi 다이렉트를 지원하지 않는 기타 기기를 연결하려면 [그룹 소유자] 로 구성해야 합니다.

본 기기와 모바일 기기의 연결

효참고

• 자세한 내용은 모바일 디바이스의 사용설명서를 참조하십시오.

- 1. 모바일 기기의 무선 LAN 기능을 켭니다.
- 2. 기계의 SSID 를 선택합니다.
- 3. 암호를 입력합니다.

Wi-Fi Direct 네트워크에서 모바일 디바이스 분리

본 기기의 메뉴에서 모바일 기기와의 연결 끊기

 [설정] > [네트워크 설정] > [무선 LAN 설정] > [Wi-Fi Direct 설정] 메뉴에서 [SSID 서픽스] 또는 [패스프레이 즈] 를 변경합니다.

Wi-Fi 다이렉트 그룹이 새로운 SSID 및 비밀번호로 재구성되어 모바일 기기와의 연결이 끊어집니다.

연결된 모바일 기기의 Wi-Fi 설정 화면을 사용하여 본 기기와의 연결 끊기

1. 모바일 기기에서 Wi-Fi 설정 화면을 연 후 Wi-Fi 연결을 끊습니다.

모바일 기기에서 자동 연결이 활성화되어 있는 경우 :

Wi-Fi 연결이 끊어진 경우에도 모바일 기기는 본 기기의 Wi-Fi 다이렉트에 자동으로 다시 연결됩니다. 따라서, 새로운 모바일 기기에 연결되기 전에 모바일 기기가 자동으로 연결되거나 다시 연결 상한에 도달할 수 있습니 다. 이 경우, 모바일 기기의 자동 연결을 비활성화하거나 2 단계에서 설정 정보를 삭제하십시오.

모바일 기기에서 자동 연결이 꺼짐으로 되어 있는 경우 :

Wi-Fi 연결이 끊어지면 모바일 기기의 Wi-Fi 설정 화면에서 다시 연결될 때까지 연결이 끊어진 상태로 유지됩니다.

🕢 보충

- 모바일 기기에 따라 자동 연결 설정을 전환하지 못할 수 있습니다.
- 모바일 기기에서 Wi-Fi 설정 화면을 열고 현재 연결된 기기의 SSID 를 선택한 후 모바일 기기에 저장된 Wi-Fi 연 결 설정 정보를 삭제합니다.

본 기기의 메뉴에서 모든 모바일 기기와의 연결 끊기

1. [설정] 〉 [기기 확인 / 리포트] 〉 [무선 LAN 연결 상태] 로 이동한 후 [Wi-Fi Direct 연결 끊기] 를 누릅니다.

5.2 Print Utility

프린트 유틸리티는 스마트폰 및 태블릿을 위한 무료 응용 프로그램입니다. 이 응용 프로그램을 사용하면 스마 트폰 및 태블릿에서 프린트할 수 있습니다. 앱스토어 또는 Google Play 에서 무료로 다운로드할 수 있습니다. 자세한 것은 다음 URL 을 참조하십시오.

https://www.fujixerox.com

5.3 다른 프린트 서비스 사용

AirPrint

AirPrint는 Apple Inc.에서 제공하는 프린트 서비스입니다. 프린트 드라이버나 특별한 소프트웨어를 설치하지 않고도 iPad 또는 iPhone 등의 iOS 기기와 macOS/OS X 컴퓨터에서 본 기기로 문서를 전송 및 프린트할 수 있 습니다.

直참고

• AirPrint 에 관한 최신 정보는 Apple Inc. 공식 웹 사이트를 참조하십시오.

AirPrint 설정 활성화

- **1.** CentreWare Internet Services 를 시작한 후 본 기기 관리자로 로그인합니다.
- 2. 왼쪽 메뉴에서 [네트워크] 를 클릭합니다.
- 3. [모바일 프린트 설정] 아래에서 [AirPrint ™] 를 클릭하고 [활성화] 체크 박스를 선택합니다.

😰 보충

- USB 연결인 경우, [USB 연결] 의 체크 박스도 선택합니다.
- 4. 필요한 경우 기능을 구성합니다.
- 5. [저장] 을 클릭합니다.

컴퓨터 설정 (macOS/OS X 만)

AirPrint 를 사용하려면 컴퓨터에 본 기기를 미리 등록해야 합니다.

① 보충

- USB 연결의 경우, 본 기기와 컴퓨터를 USB 케이블로 연결하면 등록이 자동으로 실행되므로 이 설정이 필요하지 않 습니다.
- 1. 네트워크에 연결된 컴퓨터에서 [Apple] 메뉴를 클릭한 후 [시스템 환경설정] 를 클릭합니다.
- 2. [프린터 및 스캐너] 를 클릭합니다.
- 3. [+] (추가) 를 클릭합니다.

😰 보충

• [+] (추가) 를 클릭했을 때 드롭다운 메뉴가 표시되면 [프린터 또는 스캐너 추가] 를 선택합니다.

4. [이름] 목록에서 이 기기를 선택합니다.

😰 보충

- 네트워크의 프린터가 자동으로 감지되어 [이름] 목록에 표시됩니다. 본 기기가 표시되지 않으면 본 기기와 컴퓨터 의 네트워크 설정을 확인하십시오.
- 5. [사용] > [Secure AirPrint] 또는 [AirPrint] > [추가] 를 클릭합니다.

프린터에 iBeacon 활성화

AirPrint 를 사용하여 프린트할 때 iOS 기기의 [동작]>[프린트]>[프린터]에서 근처에 있으면 본 기기를 선택할 수 있습니다.

보충
 이 기능을 활성화하면 Bonjour 가 다른 서브넷에 연결되어 있으므로 본 기기를 검색할 수 없습니다.

- 1. CentreWare Internet Services 를 시작하고 관리자로 로그인합니다.
- 2. [네트워크] > [Bluetooth] 을 클릭합니다.
- 3. [포트 (Bluetooth 저에너지)] 상자를 클릭합니다.
- 4. [프린터용 iBeacon] 의 체크 박스를 선택합니다.
- 5. [저장] 를 클릭합니다.

AirPrint 로 프린트

여기서는 예로 iOS 를 설명합니다.

- 1. 프린트할 메일, 사진, 웹 페이지 또는 문서를 엽니다.
- 2. 작업 아이콘 🗂을 탭합니다.
- 3. [프린트] 을 누릅니다.
- 4. 기계를 선택하고 기계 옵션을 설정합니다.
- 5. [프린트] 을 누릅니다.

Mopria

모프리아 프린트는 안드로이드 스마트폰 및 태블릿 (안드로이드 4.4 이상)에서 모프리아 인증 프린터에 연결 하여 특별한 구성없이 프린트할 수 있는 서비스입니다.

먼저 구글 플레이 스토어로 이동하여 모프리아 프린트 서비스 앱을 다운로드한 후 안드로이드 장치에 설치합 니다.

프린트하려면 이 기계와 동일한 네트워크에 연결하거나 Wi-Fi Direct 를 통해 직접 연결합니다.

🕢 보충

• 인증/집계 기능이 켜져 있으면 CentreWare Internet Services를 시작하고 [인증/집계/권한] > [권한 설정] > [액세스 제한 설정] > [사용자 미지정 프린트] 를 [제한 안 함] 로 구성합니다.

기계에서 Mopria 프린트 서비스 설정

- CentreWare Internet Services 를 시작한 후 본 기기 관리자로 로그인합니다.
- 2. 왼쪽 메뉴에서 [네트워크]를 클릭합니다.
- 3. [모바일 프린트 설정] 아래에서 [Mopria®] 를 클릭하고 [활성화] 체크 박스를 선택합니다.
- 4. [저장] 을 클릭합니다.

Mopria 프린트 서비스를 사용하여 프린트

直 참고

• 자세한 내용은 "https://mopria.org/" 를 참조하십시오.

6 기계 설정 변경

이 부분에서는 [홈] 화면에서 [설정] 을 누른 경우 표시되는 설정에 대해 설명합니다.

① 보충

• 일부 항목은 사용자가 본 기기 관리자로 로그인한 경우에만 표시됩니다.

1. 본 기기 관리자로 로그인하려면 홈 화면 왼쪽 상단의 인증 정보 표시 영역을 누른 후 로그인합니다.

2. [설정] 을 누릅니다.

3. 원하는 항목을 누릅니다.

[언어 선택]

터치 패널 디스플레이에 표시되는 언어를 전환합니다.

😰 보충

• 본 기기의 전원을 켜기 / 끄기 할 때 초기 표시 언어가 구성됩니다. 초기 표시 언어는 [시스템 설정] > [화면 설정] > [초기 표시 언어] 로 구성됩니다.

[키보드]

텍스트 입력 시에 표시되는 키보드의 레이아웃을 구성합니다.

[기기 확인 / 리포트]

[기기 구성]

본 기기의 구성을 확인합니다.

[소프트웨어 버전]

본 기기의 소프트웨어 버전을 확인합니다.

[무선 LAN 연결 상태]

Wi-Fi 연결 상태 및 Wi-Fi 다이렉트 연결 정보를 표시합니다.

[리포트 / 목록 출력]

🖶 을 눌러 보고서 또는 목록을 프린트할 수 있습니다.

[작업 확인]

◆ [작업 이력 리포트]

이 리포트를 프린트하여 컴퓨터에서 전송된 프린트 데이터가 정상적으로 프린트되었는지 점검합니다. 최근 200 개의 작업이 프린트됩니다.

◆ [오류 이력 리포트]

面참고

• 자세한 것은 " [오류 이력 리포트] " (P.98) 를 참조하십시오.

[프린터 리포트]

◆ [구성 리포트 (공통 항목)]

본 기기 하드웨어 구성 및 네트워크 정보를 비롯하여 다양한 설정 상태를 프린트합니다. 프린트하여 옵션 부속 품이 올바르게 설치되었는지 확인합니다.

◆ [PCL 설정 목록]

PCL 설정을 프린트합니다.

◆ [PCL 매크로 목록]

PCL 에 등록된 서식을 프린트합니다.

◆ [PDF 설정 목록]

PDF 프린터 모드의 설정을 프린트합니다.

◆ [TIFF/JPEG 설정 목록]

TIFF 및 JPEG 프린터 모드의 설정을 프린트합니다.

◆ [TIFF/JPEG 논리 프린터 목록]

TIFF 및 JPEG 프린터 모드로 작성된 논리 프린터를 프린트합니다.

◆ [PostScript 논리 프린터 목록]

PostScript 로 작성된 논리 프린터를 프린트합니다.

◆ [ESC/P 설정 목록]

ESC/P 에뮬레이션 모드의 설정을 프린트합니다.

◆ [ESC/P 논리 프린터 목록]

ESC/P 에뮬레이션 모드의 메모리 등록 설정을 프린트합니다.

◆ [ART IV, ESC/P 사용자 정의 목록]

ESC/P 에서 사용할 수 있는 서식, 로고 및 패턴의 등록 정보를 프린트합니다.

◆ [HP-GL/2 설정 목록]

HP-GL, HP-GL/2 및 HP-RTL 에뮬레이션 모드의 설정을 프린트합니다.

◆ [HP-GL/2 논리 프린터 목록]

HP-GL, HP-GL/2 및 HP-RTL 에뮬레이션 모드의 메모리 등록 설정을 프린트합니다.

◆ [HP-GL/2 색상표]

HP-GL 및 HP-GL/2 에뮬레이션 모드의 펜 속성으로 구성할 수 있는 256 색의 샘플 목록을 프린트합니다.

◆ [KS5843 설정 목록]

KS5843 에뮬레이션 모드의 설정을 프린트합니다.

◆ [KSSM 설정 목록]

KSSM 에뮬레이션 모드의 설정을 프린트합니다.

◆ [KS5895 설정 목록]

KS5895 에뮬레이션 모드의 설정을 프린트합니다.

◆ [글꼴 목록]

본 기기에서 사용할 수 있는 폰트를 프린트합니다.

◆ [PCL 글꼴 목록]

PCL 에서 사용할 수 있는 폰트를 프린트합니다.

◆ [PostScript 글꼴 목록]

PostScript 에서 사용할 수 있는 폰트를 프린트합니다.

◆ [DocuWorks 프린터 설정 목록]

DocuWorks 다이렉트 프린트에 대한 설정을 프린트합니다.

[작업 카운터 리포트]

기능별로 카운터 보고서를 프린트합니다. 각 기능에 대한 실제 사용 항목 (프린트 매수, 사용 횟수 등) 및 누적 총 미사용 시간 (대기 시간, 저전력 모드 시간, 슬립 모드 시간, 전원 꺼짐 시간 등) 을 확인할 수 있습니다.

[오류 이력 리포트]

본 기기에서 발생한 오류와 관련된 정보를 확인합니다.

최근 오류 중 최대 50 개가 오류 이력 리포트에 프린트됩니다.

① 보충

- 또한, [작업 확인] > [작업 이력 리포트]의 [리포트 / 목록 출력] 화면에서 [오류 이력 리포트]을 지정할 수 있습니다.
- [리포트] > [리포트 출력] 의 체크 박스가 해제된 경우, [오류 이력 리포트]은 표시되지 않습니다. 자세한 것은 "[리 포트] " (P.106) 을 참조하십시오.

[통지]

고장 상태, 교체 간격 및 기타 중요한 메시지 등 본 기기의 알림이 중요한 순서대로 표시됩니다. 알림을 선택하여 세부 정보를 확인할 수 있습니다.

[용지 트레이]

瓜참고

• 트레이 설정에 대해서는 "용지 설정 변경 " (P.58) 을 참조하십시오.

[공통 설정]

[사용자 지정 용지 이름 / 컬러]

[사용자 지정 종류 1]에는 [사용자 지정 종류 5]로, [사용자 지정 컬러 1]에는 [사용자 지정 컬러 5]로 이름이 추가됩니다.

[트레이 로딩 시 설정 변경 화면 표시]

용지 트레이를 제거하고 삽입할 때 대상 트레이의 설정 변경 화면을 표시할지 여부를 구성합니다.

😰 보충

• 트레이 5 (바이패스)를 구성할 수 없습니다.

[용지 종류 우선 순위]

프린트하기 전에 프린터 드라이버의 [용지 / 출력]탭에서 [트레이별 선택]를 [자동선택]로 구성하여 원본과 동일한 크기와 방향의 용지가 여러 용지 트레이에 보급된 경우, 용지 종류별로 용지 트레이의 우선 순위를 구성 할 수 있습니다.

용지 종류 설정은 [우선 순위] 보다 우선합니다.

단, 선택한 용지는 다른 용지 종류에 대해 동일한 우선 순위를 구성한 경우 [우선 순위]에 의해 결정됩니다. 또 한, [자동 선택 시 제외] 로 구성된 용지 종류가 보급된 트레이에는 자동 트레이 선택이 적용되지 않습니다.

① 보충

• 자동 트레이 선택을 사용하면 적절한 용지가 들어있는 트레이를 본 기기가 자동으로 선택한 후 프린트합니다.

[자동 트레이 제어]

선택한 트레이에 용지가 부족할 경우 전환 대상을 구성합니다.

◆ [자동 트레이 전환]

자동 전환 조건을 구성합니다. [[자동] 선택 시 전환]가 구성된 경우, 각 용지 트레이의 [자동 트레이 전환] 설정 에 따라 전환이 실행됩니다. [동일한 용지 종류 / 컬러로 전환]가 구성된 경우 동일한 용지 종류와 색상의 트레 이가 전환 대상입니다.

[용지 종류별 화질]

용지 종류별로 이미지 품질 처리 방법을 구성합니다.

프린트 중 본 기기는 [용지 종류별 화질]에 구성된 용지 종류와 그 용지 종류에 구성된 이미지 품질 처리에 따 라 이미지 품질을 제어합니다.

구성 가능한 항목은 다음 표를 참조하십시오.

항목 이름	설정값	해당 용지 무게
[일반 용지]	[일반 용지 A]	64~70g/m ²
		• P 용지 및 C ² 용지에 해당합니다.
	[일반 용지 B]	71~82g/m ²
		· 🖞 보충
		• J 용지에 해당합니다.
	[일반 용지 S]	64~82g/m ²
[본드 용지]	[본드 용지 A]	83~90g/m ²
	[본드 용지 B]	91~105g/m ²
		① 보충
		• JD 용지에 해당합니다.
[재생 용지]	[재생 용지 A]	64~70g/m ²
	[재생 용지 B]	71~82g/m ²
	[재생 용지 C]	83~90g/m ²
	[재생 용지 D]	91~105g/m ²
[일반뒷면]	[일반 A 뒷면]	64~70g/m ²
	[일반 B 뒷면]	71~82g/m ²
	[일반 S 뒷면]	64~82g/m ²

항목 이름	설정값	해당 용지 무게
[천공 용지]	[일반 용지 A]	64~70g/m ²
		① 보충
		• P 용지 및 C ² 용지에 해당합니다.
	[일반 용지 B]	71~82g/m ²
		 ☑ 보충 ● J 용지에 해당합니다.
	[일반 용지 S]	64~82g/m ²
[레터헤드]	[일반 용지 A]	64~70g/m ²
	[일반 용지 B]	71~82g/m ²
	[일반 용지 S]	64~82g/m ²
[경량 카드지]	[중량지 1A]	106~135g/m ²
	[중량지 1B]	136~157g/m ²
	[중량지 1C]	158~176g/m ²
	[중량지 1S]	106~176g/m ²
[LW 카드뒷면]	[중량 1A 뒷면]	106~135g/m ²
	[중량 1B 뒷면]	136~157g/m ²
	[중량 1C 뒷면]	158~176g/m ²
	[중량 1S 뒷면]	106~176g/m ²
[카드 용지]	[중량지 2A]	177~220g/m ²
	[중량지 2S]	177~220g/m ²
[카드 뒷면]	[중량 2A 뒷면]	177~220g/m ²
	[중량 2S 뒷면]	177~220g/m ²
[중량 카드]	[중량지 3A]	221~256g/m ²
	[중량지 3B]	257~300g/m ²
	[중량지 3S]	221~300g/m ²
[HW 카드뒷면]	[중량 3A 뒷면]	221~256g/m ²
	[중량 3B 뒷면]	257~300g/m ²
	[중량 3S 뒷면]	221~300g/m ²
[경량 광택]	[코팅 용지 1A]	106~135g/m ²
	[코팅 용지 1B]	136~157g/m ²
	[코팅 용지 1C]	158~176g/m ²
[LW 광택뒷면]	[코팅 1A 뒷면]	106~135g/m ²
	[코팅 1B 뒷면]	136~157g/m ²
	[코팅 1C 뒷면]	158~176g/m ²

항목 이름	설정값	해당 용지 무게
[중량 광택]	[코팅 용지 3A]	221~256g/m ²
	[코팅 용지 3B]	257~300g/m ²
[HW 광택뒷면]	[코팅 3A 뒷면]	221~256g/m ²
	[코팅 3B 뒷면]	257~300g/m ²
[서식 용지]	[일반 용지 A]	64~70g/m ²
	[일반 용지 B]	71~82g/m ²
	[일반 용지 S]	64~82g/m ²
[엽서]	[중량지 1A]	106~135g/m ²
	[중량지 1B]	136~157g/m ²
	[중량지 1C]	158~176g/m ²
	[중량지 2A]	177~220g/m ²
		• 엽서에 적합한 이미지 품질 설정.
[봉투]	[봉투]	-
	[중량지 1A]	106~135g/m ²
	[중량지 1B]	136~157g/m ²
	[중량지 1C]	158~176g/m ²
	[중량지 2A]	177~220g/m ²
	[중량지 3A]	221~256g/m ²
	[중량지 3B]	257~300g/m ²
[사용자 1] ~ [사용자 5]	[일반 용지 A]	64~70g/m ²
	[일반 용지 B]	71~82g/m ²
	[일반 용지 S]	64~82g/m ²
	[본드 용지 A]	83~90g/m ²
	[본드 용지 B]	91~105g/m ²

[소모품]

소모품 상태를 확인합니다.

[사용 매수 확인]

각 미터별 프린트 페이지 수를 확인합니다.

[일련번호]

본 기기의 일련번호를 표시합니다.

[컬러 임프레션]

컬러로 프린트된 총 페이지 수를 표시합니다.

[흑백 임프레션]

흑백으로 프린트된 총 페이지 수와 팩스로 프린트된 페이지를 표시합니다.

[큰 크기의 컬러]

대형 풀 컬러로 프린트된 총 페이지 수를 표시합니다.

[총 임프레션]

총 컬러 임프레션 수 및 블랙 임프레션 수를 표시합니다.

① 보충

 예를 들면, ICC 프로파일을 사용하여 색 변환으로 인한 데이터를 응용 프로그램에서 자동 (컬러 / 흑백)으로 프린트 하면 모니터에 흑백으로 표시되는 문서도 컬러로 프린트됩니다. 이 경우, 컬러 임프레션은 프린트 매수를 계산하는 데 사용됩니다.

아래 표는 용지 영역과 출력 컬러의 조합에 따라 계산되는 사용 매수 미터를 보여줍니다.

용지 영역	출력 컬러	계산 미터	계산 수
" 큰 사이즈 " 보다 작음 * ¹	흑백	블랙 임프레션	1
	풀 컬러	컬러 임프레션	1
" 큰 사이즈 "* ¹ 및 297.2 x 420.4mm ^{*2} x 1.5 (0.1874143m ²)보다 작음	흑백	블랙 임프레션	1
	풀 컬러	컬러 임프레션	1
		컬러 라지 임프레션	1
297.2 x 420.4 mm ^{*2} x 1.5(0.1874143m ²) 이상 및 297.2 x 420.4 mm ^{*2} x 2.0 (0.24988576m ²) 이하	· · · ·	블랙 임프레션	2
	풀 컬러	컬러 임프레션	2
297.2 x 420.4mm ^{*2} x 2.0 (0.24988576m ²) 보 다 큼	흑백	블랙 임프레션	3
	풀 컬러	컬러 임프레션	3

*1 :1 차 스캐닝 방향으로 279mm 이상, 2 차 스캐닝 방향으로 400mm 이상 *2 :297.2 x 420.4mm 는 A3 용지 면적을 나타냅니다.

[사용 매수 확인 (사용자별)]

개별 사용자별 페이지 수를 확인합니다.

집계가 켜져 있으면 현재 인증된 사용자 ID 의 미터를 확인할 수 있습니다.

미터를 확인할 인증된 사용자로 인증한 후 이 기능을 사용하십시오.

😰 보충

- [집계 관리 기능 운용] 가 [기기 집계] 인 경우에만 [사용 매수 확인 (사용자별)] 가 표시됩니다.
- 집계를 사용하여 [집계함]에 구성된 서비스 미터를 확인할 수 있습니다.
- [사용 매수 확인 (사용자별)]는 본 기기 관리자로 로그인하면 표시되지 않습니다.

面참고

• 집계에 대한 자세한 것은 " [집계 관리] " (P.132) 를 참조하십시오.

[작업 카운터 재설정]

각 기능별로 집계한 프린트 매수, 총 작동 시간 및 기타 집계에 대한 카운트를 재설정합니다.

🕢 보충

• [작업 카운터 재설정] 는 집계 권한이 있는 사용자 또는 본 기기 관리자가 인증된 경우에 표시됩니다.

[시스템 설정]

[시스템 시계 / 타이머 설정]

[날짜]

본 기기 시계의 날짜를 지정합니다.

[시간]

본 기기 시계의 시간을 지정합니다.

[NTP 시간 서버와 동기화]

시간 서버 (NTP)에서 시간을 취득한 후 본 기기 시간을 조정합니다.

[시간 서버 연결 간격]

시간 서버에 연결하는 간격을 지정합니다.

[시간 서버 주소]

시간 서버의 서버 이름 또는 IP 주소를 지정합니다.

[자동 복귀]

일정한 시간 동안 아무 작업도 실행하지 않을 경우 재설정할 시간을 지정합니다.

① 보충

• [비활성화] 가 구성되어 있어도 문서를 가져올 때 1 분 동안 아무 작업도 실행하지 않고 화면이 작업 대기 상태에 있 으면 작업 대기가 종료되고 가져온 문서의 처리가 시작됩니다.

[작업 자동 해제]

오류 (용지 보급, 용지 걸림 등)가 발생한 경우 현재 작업을 삭제하고 다음 작업을 실행할 수 있을 때까지의 시 간을 지정합니다.

[자동 프린트]

제어판 조작 후 프린트가 가능할 때까지의 시간을 구성합니다 ([시작] 제외).

[표준 시간대]

그리니치 표준시 (GMT)에서 -12시간 ~+12시간 범위에서 구성합니다.

[일광 절약 시간]

일광 절약 시간제를 구성합니다. 일광 절약 시간제로 설정된 기간 동안 현재 시간에 1 시간이 추가됩니다.

[온열 모드]

결로 현상을 방지하거나 줄이기 위해 예열 모드로 들어갈지 여부를 구성합니다.

- [활성화] 체크 박스를 선택하고 [시작 시간] 및 [지속 시간]를 지정하면 시스템은 [시작 시간]에서 [지속 시 간] 까지 온열 모드로 실행됩니다.
- [자동 시작]를 선택하면 결로 상태가 예측되고 결로 단계가 입력되면 온열 모드 작동은 [비활성화]/[활성화]
 와 상관없이 자동으로 활성화됩니다. 지정된 [시작 시간] 결과가 나오면 시스템은 온열 모드로 전환됩니다.
- [자동 정지] 상자를 선택하면 일정 시간 동안 결로 현상이 발생하지 않으면 예열 모드가 자동으로 비활성화 됩니다.
- [결로 주의 표시] 상자를 선택하면 결로 현상이 발생했음을 본 기기가 감지하면 메시지가 표시됩니다.

① 보충

• 예열 모드 작동 중에는 본 기기는 슬립 모드로 전환되지 않습니다.

[주문형 프린트 유효 기간]

외부 접속을 사용하여 프린트할 때 유효 시간을 구성합니다. 프린트 지시 후 여기에 구성된 시간 동안 외부 연 결 대상에서 프린트 데이터를 수신하지 못하면 프린트 지시가 무효로 됩니다.

① 보충

 한 번에 대량의 문서를 프린트 지시하거나 처리 시간이 필요한 복잡한 문서가 포함된 경우, 최종 페이지를 받기 전 에 시간 초과가 발생할 수 있습니다.

[절전 모드 설정]

[절전 모드 전환 시간]

2 가지 절전 모드가 있습니다 : " 저전력 모드 " 및 " 슬립 모드 ". 본 기기를 마지막으로 사용한 후 설정된 시간이 경과되면 본 기기는 다음 모드로 들어가서 전력 소비를 줄입니다.

😰 보충

- 저전력 모드 및 슬립 모드로 들어 가지 않도록 본 기기를 구성할 수 없습니다.
- 슬립 모드로 들어가는 시간이 저전력 모드로 들어가는 시간과 같거나 더 많도록 설정을 구성합니다.
- 시간이 동일하면 본 기기는 저전력 모드가 아닌 슬립 모드로 들어갑니다.

[자동 프린트 후 절전 모드 전환]

컴퓨터에서 프린트가 완료된 후 절전 모드로 들어가는 타이밍을 구성합니다.

[수면 모드 설정]

슬립 모드 중 작업에 대한 절전 또는 복구 시간의 우선 순위를 구성합니다.

[절전 해제 제어]

절전 모드를 종료할 경우 사용하는 부분만 종료할지 여부를 구성합니다.

[전원 자동 제어]

구성된 시간에 본 기기를 끌지 여부를 구성합니다.

😰 보충

• [자동 전원 차단] 가 구성되어 있어도 용지 걸림 또는 기타 문제가 발생하거나 작업, 중단 및 기타 처리가 발생하는 경우 본 기기는 꺼지지 않습니다.

[음량 설정]

작업 종료, 본 기기 오류 등에 대한 알림음을 구성합니다.

[화면 설정]

[초기 표시 화면]

전원을 켜거나 절전 모드를 종료할 때 화면이 표시되도록 구성합니다.

[초기 표시 언어]

전원을 켰을 때 표시할 언어를 구성합니다.

◆ [키보드]

텍스트 입력 시에 표시되는 키보드의 레이아웃을 구성합니다.

◆ [홈에 [언어 선택] 버튼 표시]

홈 화면에 언어 전환 버튼을 표시할지 여부를 구성합니다.

104 6 기계 설정 변경

[자동 복귀 후 화면]

자동 재설정 후의 화면을 구성합니다.

[인증 화면의 자동 표시]

인증 기능이 켜져 있는 경우, 전원을 켜거나 절전 모드가 종료될 때 인증 화면을 자동으로 표시할지 여부를 구 성합니다.

[버튼 배색]

[시작] 와 같은 작업의 시작 또는 재시작과 관련된 버튼의 색상, [정지] 와 같은 작업 일시 중지 및 취소와 관련 된 버튼의 색상, [재설정]와 같은 애플리케이션 설정 상태 지우기와 관련된 버튼의 색상, 터치 패널 디스플레이 의 표시 영역을 강조할지 여부를 구성합니다.

[화면 밝기]

터치 패널 디스플레이의 밝기를 조정합니다.

[소모품 정보 화면 표시]

소모품을 교체해야 할 경우 소모품 상태를 자동으로 표시할지 여부를 구성합니다.

[USB 메모리 검출 시 화면 표시]

USB 저장소를 USB 저장소 삽입 포트에 삽입할 때 화면 표시 전환 여부와 전환 시 화면을 구성합니다.

😰 보충

- [기능 선택 화면]가 구성된 경우 USB 저장소를 삽입할 때 [USB 프린트] 또는 [사진 프린트]을 선택하는 선택 화면 이 표시될 수 있습니다.
- USB 저장소가 삽입된 상태에서 전원을 켜면 기능 선택 화면 대신 홈 화면이 표시됩니다.
- USB 메모리를 USB 메모리 슬롯에 삽입해도 절전 중에는 터치 패널 디스플레이가 켜지지 않습니다. 절전 상태를 취 소한 후 USB 메모리를 다시 삽입하거나 홈 화면에서 사용할 앱을 누릅니다.
- 시판되는 메모리 카드 리더를 본 기기의 USB 저장소 삽입 포트에 삽입해 놓으면 이 메모리 카드 리더에 미디어를 삽 입해도 화면이 전환되지 않습니다.

[USB 메모리 검출 시 경고 화면 표시]

USB 저장소를 USB 저장소 삽입 포트에 삽입할 때 확인 화면을 표시할지 여부를 구성합니다.

[키보드 입력 제한]

본 기기가 표시하는 키보드에서 입력할 수 있는 텍스트를 ASCII 로만 제한할지 여부를 구성합니다.

[더블 탭 간격]

본 기기의 제어판을 두 번 탭했을 경우 더블 탭으로 조작을 인식하도록 간격을 구성합니다.

[재설정 버튼 표시]

홈 화면 상단에 [재설정]를 표시할지 여부를 구성합니다.

[시스템 관리자 설정 보안 경고]

본 기기 관리자의 사용자 ID 와 비밀번호가 여전히 기본 설정인 경우, 본 기기 또는 CentreWare Internet Services 에 본 기기 관리자로 로그인할 때 보안 경고 화면을 표시할지 여부를 구성합니다.

[SNMP 구성 보안 경고]

SNMP 프로토콜 설정의 커뮤니티 이름 및 인증 비밀번호가 여전히 기본 설정인 경우, 본 기기 또는 CentreWare Internet Services 에 본 기기 관리자 로그인할 때 보안 경고 화면을 표시할지 여부를 구성합니다.

① 보충

• SNMP 프로토콜 설정은 CentreWare Internet Services 에서 구성합니다. 자세한 내용은 CentreWare Internet Services 도움말을 참조하십시오.

[글로벌 IP 주소 보안 경고]

글로벌 IP 주소가 본 기기에 구성되고 [인증 방법 설정] 가 [인증 안 함] 로 구성된 경우, 본 기기 또는 CentreWare Internet Services 에 본 기기 관리자로 로그인할 때 보안 경고 화면을 표시할지 여부를 구성합니 다.

[앱 시작 시 설정 확인 화면 표시]

홈 화면의 기능을 눌렀을 때 이전 설정을 유지할지를 묻는 확인 화면을 표시할지 여부를 구성합니다.

[통지 배너 숨기기]

터치 패널 디스플레이에 정보 메시지를 표시할지 여부를 구성합니다.

😰 보충

• [설정] > [통지] 에서 정보 메시지를 확인할 수도 있습니다.

[통지 배너 표시 시간]

메시지의 표시 시간을 구성합니다.

[작업 확인 배너 표시 설정]

자동 재설정 후 실행 중인 작업과 관련된 메시지를 표시할지 여부를 구성합니다.

[실행 화면 표시 형식]

작업이 실행될 경우 실행 화면 또는 메시지를 표시할지 여부를 구성합니다.

[리포트]

[리포트 출력]

이 체크 박스를 해제하면 본 기기 관리자로 로그인한 후에만 [기기 확인 / 리포트] > [리포트 / 목록 출력]의 내용이 표시됩니다.

[작업 이력 리포트]

처리된 총 작업 수가 50 에 도달하면 작업 이력 리포트를 자동으로 프린트할지 여부를 구성합니다.

[양면 리포트]

보고서 또는 목록을 프린트할 때 한 면 또는 양면에 프린트할지를 구성합니다.

[워터마크]

워터마킹은 전체 문서 배경에 텍스트 또는 배경 패턴을 프린트하여 문서 복제를 제한합니다.

[날짜 형식]

여기에 구성된 설정은 주석, 워터마킹 및 강제 주석에 공유됩니다.

[기본 워터마크 효과]

워터마크의 숨겨진 프린트의 기본값을 구성합니다.

[기본 문자열]

워터마킹으로 프린트되는 텍스트를 구성합니다.

[글꼴 크기]

워터마킹으로 프린트는 텍스트 크기를 구성합니다.

106 6 기계 설정 변경

[배경 패턴]

숨겨진 프린트에 사용되는 텍스트를 포함하도록 배경 패턴을 구성합니다.

[글꼴 컬러]

워터마크의 숨겨진 프린트 텍스트 색상을 구성합니다.

[프린트 농도]

워터마킹으로 프린트는 텍스트 프린트 농도를 구성합니다.

[문자 / 배경 콘트라스트]

워터마킹으로 프린트된 텍스트와 배경의 대비를 구성합니다.

[강제 워터마크 - 클라이언트]

컴퓨터에서 프린트할 때 강제 워터마킹을 적용할지 여부를 구성합니다. 본 기기의 설정을 우선하려면 [기기 설정을 우선]를 선택합니다. TrustMarkingBasic (별매) 또는 기타 소프트 웨어 또는 프린트 서버의 설정을 우선하려면 [클라이언트 설정을 우선]를 선택합니다. [기기 설정을 우선]를 선택하면 사용자 정보 또는 사용자 관리 번호, 기기 ID 및 프린트 날짜가 프린트됩니다.

[강제 워터마크 - 미디어]

USB 프린트 또는 사진 프린트를 사용할 경우 강제 워터마킹을 적용할지 여부를 구성합니다. 프린트되는 텍스트는 사용자 관리 번호, 기기 ID 및 프린트 날짜입니다.

[문자열 등록 1] ~ [문자열 등록 3]

워터마킹으로 프린트된 텍스트를 등록합니다.

[샘플 목록 출력]

배경 콘트라스트가 다른 여러 샘플을 프린트합니다. 프린트 샘플을 기준으로 [문자 / 배경 콘트라스트]를 구성 합니다.

[보안 워터마크]

프린트할 문서에서 테이블 코드, 숨겨진 문자 및 기타 항목을 구성합니다.

[디지털 코드 설정]

문서에 포함할 디지털 코드의 분석 비밀번호 및 문자열을 구성합니다.

[강제 보안 워터마크]

각 작업 종류에 대해 보안 워터마크 기능을 강제로 구현할지 여부를 구성합니다.

[보안 워터마크 기본값]

용지 문서에 워터마크 제어 코드를 포함할지 여부를 구성합니다.

[보안 워터마크 효과]

프린트할 문서에 숨겨진 문자를 포함할지 여부를 구성합니다.

[강제 주석]

각 작업 유형과 연관된 레이아웃 템플릿에 따라 사용자 이름 및 날짜 등의 문자열 (주석)을 강제로 프린트합니 다.

[사전 설정 1]부터 [사전 설정 4]까지의 레이아웃 템플릿은 본기기에 미리 설정되어 있습니다. 다음 부분은 이 러한 템플릿으로 프린트되는 항목을 보여줍니다.

- [사전 설정 1] 및 [사전 설정 2]
 [문자열 등록 1] 에 의해 등록된 문자는 용지 중앙에 워터마크 문자를 사용하여 대각선으로 프린트됩니다.
 용지의 오른쪽 하단 ([사전 설정 1]) 또는 왼쪽 하단 ([사전 설정 2]) 에 다음의 항목이 프린트됩니다.
 상단 행 : 문서명, 프린트를 지시한 컴퓨터의 IP 주소
 - 하단 행 : 사용자 이름, 카드 ID, 사용자 ID, 날짜 및 시간
- [사전 설정 3] 및 [사전 설정 4]

[문자열 등록 1] 에 의해 등록된 문자는 용지 중앙에 워터마크 문자를 사용하여 대각선으로 프린트됩니다. 용지의 오른쪽 하단 ([사전 설정 3]) 또는 왼쪽 하단 ([사전 설정 4]) 에 다음의 항목이 프린트됩니다. - 사용자 ID, 날짜 및 시간









直참고

• 텍스트 등록에 대한 자세한 것은 "[문자열 등록]" (P.108)을 참조하십시오.

[레이아웃 템플릿 적용]

레이아웃 템플릿과의 연결을 구성합니다.

[레이아웃 템플릿 삭제]

레이아웃 템플릿을 삭제합니다.

[문자열 등록]

강제 주석에서 사용하는 텍스트를 등록합니다.

[UUID 프린트]

각 프린트 작업에 대한 작업을 식별할 수 있도록 프린트 ID (UUID)를 프린트할 수 있습니다.

ApeosWare Management Suite 2 (별매)와 이미지 로그 제어 기능을 사용하면 UUID 를 키워드로 사용하고 로그를 검색하여 예를 들어, 각 작업의 프린트 여부 및 언제, 누구 등을 확인할 수 있으므로 데이터 유출을 제한 할 수 있어 효과적입니다.

面참고

• 이미지 로그에 대한 자세한 것은 "[이미지 로그 관리] " (P.109) 를 참조하십시오.

[UUID 프린트]

UUID 프린트 여부를 구성합니다.

[프린트 위치]

프린트할 위치를 구성합니다.

[프린트 위치 조정]

프린트 위치를 조정합니다.

[뒷면 프린트 위치]

양면에 프린트할 경우 뒷면에 프린트할 UUID 의 위치를 구성합니다.

108 6 기계 설정 변경
[이미지 로그 관리]

이미지 로그 제어는 본 기기에서 실행되는 작업 문서를 이미지 데이터로 저장하고 이를 작업 사용자, 사용 시간 , 사본 수 및 기타 데이터와 함께 로그로 관리합니다. 문서가 유출되었을 때 문서 작업을 실행한 사용자를 식별 하기 위해 정보가 저장됩니다.

😰 보충

- 이미지 로그 제어는 문서의 보안 기능을 보완하기 위한 것이므로 이미지 로그를 작성하는 데 시간이 걸리며, 이미지 로그 제어의 대상이 아닌 작업을 처리하는 데 시간이 걸릴 수 있습니다.
- 보안을 위해 본 기기는 데이터 저장 및 저장 우선순위를 지정하기 위해 이미지 로그 생성을 취소 (강제 종료) 할 수 없습니다.
- 예를 들어, 정전 또는 기타 원인으로 인해 전원이 강제로 차단되거나 저장소에 문제가 발생한 경우, 이미지 로그가 항상 생성 및 / 또는 전송되는 것은 아닙니다.
- 입력 이미지를 기반으로 생성되기 때문에 관리되는 이미지가 항상 출력 이미지와 동일하지는 않습니다. 출력 중에 정보가 추가되거나 편집되므로 다음 정보는 이미지에 적용되지 않습니다.
 - 출력 중 레이아웃 변경
 - 워터마크
 - 간지
 - 배너
 - 주석
 - 양식 덧쓰기 (프린트)
- 최대 8191 페이지의 이미지를 생성할 수 있습니다. 본 기기에 8191 페이지 이상의 입력된 이미지가 있는 경우, [모 든 페이지] 가 [이미지 로그 작성] > [작성 범위] 에 설정되어 있어도 최대 8191 페이지의 이미지가 생성됩니다.
- 저장소에 이미지 저장 공간이 충분하지 않으면 본 기기는 [이미지 로그 작성] > [작성 보증 레벨] 설정에 따라 실행 됩니다.
 - [높음]: 작업이 취소됩니다.
- [낮음] : 작업이 실행됩니다. 그러나, 작업이 종료되면 이미지 생성에 실패했다는 경고가 표시됩니다.
- 이미지 생성 중 오류가 발생하면 본 기기는 [이미지 로그 작성] > [작성 보증 레벨] 설정에 따라 실행됩니다.
 - [높음]: 이미지가 오류 이미지 (1x1 픽셀)로 바뀌고 시스템 오류가 발생합니다. 본 기기를 끄고 터치 패널 디스플 레이가 꺼져 있는지 확인한 후 본 기기를 켭니다.
- [낮음] : 이미지가 오류 이미지 (1x1 픽셀) 로 바뀌고 작업이 종료되면 오류 정보가 기록됩니다.
- 본 기기에 최대 2000 개의 이미지 로그를 저장할 수 있습니다.
- 가져올 수 있는 텍스트 크기는 [이미지 로그 작성] > [해상도]의 설정에 따라 다릅니다. 해상도를 구성할 때 다음 표 를 참조하십시오.

해상도	컬러 작업	흑백 작업	일반 문서에 대한 참조
200dpi	6pt	6pt	일반 문서에 허용.
100dpi	10 pt	14 pt	큰 텍스트를 읽을 수 있음.
72dpi	12 pt	18 pt	제목 텍스트를 읽을 수 있음.
50dpi	16 pt	24 pt	텍스트를 읽을 수 없음. 미리 보기에 적합.
25dpi	24 pt	32 pt	텍스트를 읽을 수 없음. 섬네일에 적합.

[이미지 로그 관리]

이미지 로그 관리를 사용할지 여부를 구성합니다.

[이미지 로그 작성 대상]

이미지 로그 생성 여부를 설정합니다.

[이미지 로그 작성]

로그로 관리할 이미지 데이터를 구성합니다. 이미지 데이터는 각 작업마다 하나의 파일 (PDF 형식) 로 작성됩 니다.

◆ [작성 보증 레벨]

[낮음] 및 [높음] 에서 로그로 관리할 이미지 데이터의 안정적인 작성을 보장하도록 수준을 구성합니다.

◆ [해상도]

로그로 관리할 이미지 데이터의 해상도를 구성합니다.

◆ [작성 범위]

로그로 관리할 이미지 데이터를 생성하도록 범위를 구성합니다.

[이미지 로그 전송]

본 기기에서 생성된 이미지 로그는 저장 및 관리를 위해 로그 관리 서버로 전송할 수 있습니다.

◆ [전송 기능]

전송 기능을 사용하여 이미지 로그를 로그 관리 서버로 전송할지 여부를 구성합니다.

◆ [전송 보증 레벨]

생성된 이미지 로그가 로그 서버로 올바르게 전송되었는지 확인하는 수준을 설정합니다. [높음] 로 설정하고 이미지 로그를 전송할 수 없는 경우, 최대 2000 개의 미전송 로그가 본 기기에 저장되며 그 수가 2000 개를 초 과하면 다음 작업을 실행할 수 없습니다. [낮음] 로 설정하면 다음 작업이 실행되고 그 수가 2000 개를 초과하 면 가장 오래된 작업이 삭제됩니다.

◆ [전송 동작]

본 기기에서 로그 관리 서버로 이미지 로그를 자동으로 전송할지 여부를 구성합니다.

◆ [예약 전송]

[전송 동작] 가 [일괄 전송] 로 구성된 경우이 항목이 표시됩니다. 매일 지정된 시간에 이미지 로그를 전송할지 여부를 구성합니다.

◆ [전송 타이밍]

[전송 동작] 가 [일괄 전송] 로 구성된 경우이 항목이 표시됩니다. 본 기기에서 로그 관리 서버로 이미지 로그를 전송하는 타이밍을 지정합니다.

[플러그 인 설정]

내장 플러그인 기능 / 사용자 지정 서비스를 사용하려면 [사용자 플러그 인 기능]를 [활성화]로 설정하십시오. 사용할 수 있는 플러그인 이름과 상태는 [사용자 플러그 인 목록] 에 표시됩니다.

😰 보충

• 이 항목은 사용자 지정 확장 기능을 사용할 때 표시됩니다.

[기타 설정]

[오프셋 출력 (중앙 트레이)], [오프셋 출력 (상단 중앙 트레이)] 및 [오프셋 출력 (하단 중앙 트 레이)]

중앙 트레이로 배출할 때 분리를 인식할 수 있도록 용지 배출 위치를 교대로 오프셋하도록 구성합니다. [세트 별]가 구성된 경우 부 단위로, [작업별]가 구성된 경우 작업 (프린트 명령) 단위로 오프셋 배출이 실행됩니다.

[오프셋 출력 (피니셔 트레이)]

피니셔 트레이로 배출할 때 분리를 인식할 수 있도록 용지 배출 위치를 교대로 오프셋하도록 구성합니다. [세 트별] 가 구성된 경우 부 단위로, [작업별] 가 구성된 경우 작업 (프린트 명령) 단위로 오프셋 배출이 실행됩니 다.

[소책자 오프셋]

오프셋 단위로 오프셋의 유무를 구성합니다.

 110
 6 기계 설정 변경

이 설정은 [오프셋 출력 (피니셔 트레이)]가 [세트별] 인 경우에만 켜집니다.

[프린트 작업 처리 우선]

본 기기가 어떤 이유로 작업을 시작할 수 없는 경우 (프린트를 시작할 때 용지 트레이에 용지가 부족한 경우 등), 다른 작업이 현재 작업을 자동으로 건너뛸지 여부를 구성합니다.

[프린트 기본 용지 크기]

보고서 및 목록을 프린트할 때 사용할 용지 크기를 구성합니다.

[홀수 페이지 문서 양면처리]

문서 페이지가 홀수인 경우 마지막 페이지의 양면을 처리할지 여부를 구성합니다.

[크기 감지 전환]

용지 검출 시 용지 크기 그룹을 구성합니다.

[밀리미터 / 인치 전환]

화면에 표시되는 기기를 구성합니다.

[트레이 1 구성]

봉투 트레이 (옵션)가 설치되어 있는 경우 트레이 1 로 사용할 트레이를 구성합니다.

[데이터 암호화]

본 기기에 기록된 데이터를 암호화할지 여부를 구성합니다.

본 기기에 저장된 인증 정보, 누적 문서 및 기타 데이터는 본 기기에서 데이터 유출을 방지하기 위해 암호화됩 니다. 또한, 프린트된 데이터를 본 기기에 기록할 때 암호화가 사용됩니다.

◆ 데이터 암호화 기능의 사용 시작 및 설정 변경

데이터 암호화가 설정되거나 잠금 해제되고 암호화 키가 변경되면 본 기기를 다시 시작해야합니다. 해당 저장 소 영역 (저장소 (옵션))은 본 기기가 다시 시작될 때 초기화됩니다. 이 경우 변경 전의 데이터는 보장되지 않 습니다.

(]) 중요

- 데이터 암호화 기능을 사용하거나 설정을 변경하기 전에 필요한 설정과 문서를 항상 저장하십시오.
- 현재 연결된 저장소 (옵션) 가 암호화 설정과 일치하지 않으면 오류가 발생합니다. 오류 메시지 및 조치에 대한 자 세한 것은 "오류 코드 " (P.222) 를 참조하십시오.

[보안 정보의 암호화 키]

본 기기 관리자 비밀번호 및 기타 기밀 정보를 암호화하도록 암호화 키를 구성합니다. 기밀 정보를 암호화하면 소유자가 아닌 사람이 네트워크 스누핑 및 기밀 정보를 검색할 수 없습니다.

(!) 중요

• 암호화 키를 변경하면 백업된 기밀 정보를 더 이상 복원하지 못할 수 있습니다.

[서비스 엔지니어 조작 제한]

고객 엔지니어를 사칭하여 본 기기의 보안 설정을 변경할 수 없도록 고객 엔지니어의 조작을 제한할지 여부를 구성합니다.

고객 엔지니어는 다음 항목을 변경할 수 없게 됩니다.

- " [이미지 로그 관리] " (P.109)
- " [기타 설정] " (P.110)
- " [데이터 암호화] " (P.111)
- " [보안 정보의 암호화 키] " (P.111)
- " [서비스 엔지니어 조작 제한] " (P.111)

- " [SSL/TLS 설정] " (P.130)
- " [IPsec 설정] " (P.130)
- " [시스템 관리자 정보 설정] " (P.135)
- " [잘못된 로그인 설정] " (P.137)
- 본 기기 관리 권한이 있는 사용자 작성 또는 변경
- SNMP V3 설정 변경

유지 보수 비밀번호가 구성된 경우, 고객 엔지니어가 본 기기를 유지 보수하려면 비밀번호를 입력해야 합니다.

() 중요

- [서비스 엔지니어 조작 제한] 가 구성된 경우 다음 사항에 유의하십시오.
 - 관리자 사용자 ID 및 비밀번호를 잊어 버리면 고객 엔지니어에게 제한된 항목을 더 이상 변경할 수 없습니다.
 - 유지 보수 비밀번호를 잊어 버린 경우 고객 엔지니어는 본 기기에 문제가 발생했을 때 더 이상 유지 보수를 실행할 수 없습니다.
- 제한된 항목을 변경하고 유지 보수를 실시하려면 전자 보드를 교체해야 합니다. 전자 보드를 교체하면 요금과 교환 비용이 발생하므로 본 기기 관리자 사용자 ID, 비밀번호 및 유지 보수 비밀번호를 기억해 두십시오.

直 참고

• 본 기기 관리 권한에 대한 자세한 것은 "관리 권한 및 권한 그룹 정보 " (P.153) 을 참조하십시오.

[소프트웨어 다운로드]

펌웨어 다운로드의 허용 여부를 설정합니다.

이 항목이 꺼져 있으면 [네트워크 경유 소프트웨어 다운로드]가 [허가]로 구성된 경우에도 펌웨어를 다운로드 할 수 없습니다. 이 항목이 켜져 있고 [네트워크 경유 소프트웨어 다운로드]가 [금지]으로 구성된 경우, USB 를 통한 다운로드만 허용됩니다.

① 보충

• [네트워크 경유 소프트웨어 다운로드]는 본 기기를 처음 시작할 때 빠른 설치 또는 CentreWare Internet Service 에 의해 구성됩니다.

[드럼 카트리지 보호 모드]

[출력 컬러] 이 [자동] 로 구성된 경우 작동을 구성합니다.

[데이터 램프의 점등 패턴]

데이터 램프의 점등 패턴을 구성합니다.

[작업 일시 중지 후 처리]

시작된 작업 조작이 중간에 중지되고 [자동 복귀]에 지정된 시간이 경과될 때까지 방치한 경우, 작업을 자동으 로 재개할지, 자동으로 작업을 중지할지 또는 사용자가 작업을 다시 시작할 때까지 일시적으로 일시 정지할지 여부를 구성합니다.

[첫 번째 페이지 프린트 최적화]

컬러 프린트 또는 흑백 프린트 모드에서 본 기기를 대기 상태로 구성합니다. 자주 사용하는 컬러 모드를 구성하 면 프린트 속도가 향상됩니다.

[드럼 수명 시 동작]

드럼 카트리지의 교체 주기에 도달한 경우에 프린트를 취소할지 여부를 구성합니다.

[앱 설정]

[프린트 설정]

[메모리 설정]

() 중요

• 메모리는 용량이 변경되면 재설정되며, 각 메모리 영역에 저장된 모든 데이터가 삭제됩니다.

① 보충

• 포트가 [비활성화] 로 구성되어 있으면 해당 항목이 표시되지 않습니다.

◆ [PostScript 메모리]

PostScript 의 사용 메모리 용량을 지정합니다.

◆ [ART IV, ESC/P, 201H 양식 메모리]

ESC/P 로 양식을 사용할 경우 작업 메모리 영역을 구성합니다. 저장소 (옵션)가 부착된 경우에는 저장소 (옵 션)가 지정되며 변경할 수 없습니다. 저장소 (옵션)가 연결되어 있지 않은 경우에는 작업 메모리 영역을 지정 합니다.

◆ [HP-GL/2 자동 레이아웃 메모리]

HP-GL/2 자동 레이아웃 기능을 사용할 경우 작업 메모리 영역을 설정합니다. 저장소 (옵션) 가 설치된 경우에 는 저장소 (옵션) 가 지정되며 변경할 수 없습니다. 저장소 (옵션) 가 연결되어 있지 않은 경우에는 작업 메모 리 영역을 지정합니다.

◆ [작업 티켓용 메모리]

작업 티겟 (작업의 출력 부수, 후처리 등을 설명한 것) 처리에 사용되는 메모리 용량을 지정합니다.

◆ [수신 버퍼 - LPD]

저장소 (옵션)가 설치된 경우 스플링 실행 여부를 구성합니다. 저장소 (옵션)가 스플링의 수신 버퍼로 사용됩 니다.

🕢 보충

- [스풀 안 함] 가 구성된 경우 LPD 프린트 처리를 실행하고 있을 때 동일한 인터페이스를 통해 다른 컴퓨터에서 데이 터를 수신할 수 없습니다.
- [LPD 의 프린트 순서]를 구성하면 [수신 버퍼 LPD]를 변경하지 못할 수 있습니다. 자세한 것은 "[LPD 의 프린트 순 서] " (P.116) 를 참조하십시오.

◆ [수신 버퍼 - SMB]

이 항목은 본 기기에서 사용할 수 없습니다.

◆ [수신 버퍼 - IPP]

저장소 (옵션)가 설치된 경우 스플링 실행 여부를 구성합니다. 저장소 (옵션)가 스플링의 수신 버퍼로 사용됩 니다.

🕢 보충

• [스풀 안 함] 가 구성된 경우 IPP 프린트 처리를 실행하고 있을 때 동일한 인터페이스를 통해 다른 컴퓨터에서 데이 터를 수신할 수 없습니다.

[양식 삭제]

등록된 서식을 개별적으로 삭제합니다. 각 프린터 모드의 서식 번호를 지정하고 표시된 서식 이름을 확인한 후 삭제합니다.

[저장 작업 만료 날짜]

보존 기간을 초과한 누적 프린트 문서 (샘플 세트, 보안 프린트, 개인 프린트 및 인증 프린트 문서)를 삭제할지 여부를 구성합니다.

[프린트 문서 목록 초기 표시]

누적 프린트 문서 (샘플 세트, 예약 프린트, 보안 프린트, 개인 프린트 및 인증 프린트) 목록을 [목록] 또는 [축 소판 그림] 로 구성합니다.

[프린트 시 확인 화면 표시]

누적된 프린트 문서를 프린트할 경우 프린트 후 문서 삭제와 관련된 확인 화면을 표시할지 여부를 구성합니다. [비활성화] 가 구성된 경우 프린트 후 문서가 자동으로 삭제됩니다.

[미리 보기 이미지 작성]

누적 프린트 문서 목록 (샘플 세트, 예약 프린트, 보안 프린트, 개인 프린트 및 개인 프린트 문서) 을 표시할 때 미리보기 이미지를 생성할지 여부를 구성합니다.

[미리 보기 이미지 작성 시간]

누적된 프린트 문서의 미리보기 이미지 생성 시간을 제한할지 여부를 구성합니다. [제한함]가 구성된 경우, 제 한 시간 내에 작성된 미리보기 이미지만 표시되고 제한 시간을 초과한 미리보기 이미지는 표시되지 않습니다.

[저장 시 최소 암호 길이]

보안 프린트 및 인증 프린트 문서를 축척하거나 프린트할 때 필요한 최소 PIN 자릿수를 구성합니다.

① 보충

• 최소 자릿수를 지정하지 않거나 PIN 을 입력하지 않을 경우 [0] 를 구성합니다.

[선택한 모든 파일 프린트 순서]

저장된 모든 문서를 선택한 경우 프린트 순서를 구성합니다.

[기타 설정]

◆ [프린트 가능 영역]

프린트 영역의 확장 여부를 설정합니다.

瓜 참고

- 프린트 가능 영역에 대한 자세한 것은 "표준 프린트 영역 " (P.253) 을 참조하십시오.
- 확장 프린트 영역에 대한 자세한 것은 "확장 프린트 영역 " (P.253) 을 참조하십시오.

◆ [용지 전환]

자동 트레이 선택으로 선택한 크기의 용지가 있는 용지 트레이가 없는 경우, 다른 용지 트레이에 있는 용지로 전환할지 여부를 구성합니다.

① 보충

- 에뮬레이션을 사용하여 프린트하는 경우 설정에 관계없이 용지 보급 메시지가 표시됩니다.
- 컴퓨터의 지정이 있는 경우 그 지정이 우선합니다.

◆ [용지 종류 불일치 시 처리]

프린터 드라이버 등으로 프린트하는 동안 지정한 용지 종류가 용지 트레이에 보급한 용지 종류와 일치하지 않 을 경우의 처리를 구성합니다.

◆ [수동 트레이 우선 선택]

프린터 드라이버로 [트레이별 선택]를 [자동선택]로 구성한 경우, 트레이 5 (바이패스)를 우선 순위로 선택할 지 여부를 구성합니다.

😰 보충

- [트레이 5] > [우선 순위]가 우선 순위 설정인 경우, 프린트 작업에 지정된 용지 크기 및 용지 종류가 일치하면 트레 이 5 (바이패스)에서 용지가 공급됩니다.
- [트레이 5] > [우선 순위]가 구성에서 제외되면 프린트 작업에 지정된 용지 크기와 용지 종류가 일치하지 않더라도 용지가 트레이 5 (바이패스)에서 공급됩니다.

◆ [수동 트레이 용지 종류 및 크기 확인]

트레이 5 (바이패스) 의 용지에 프린트할 때 보급된 용지를 확인하는 화면을 표시할지 여부를 구성합니다.

◆ [미등록 양식 지정 시 처리]

서식 데이터 파일로 프린트하도록 지정된 서식 (오버레이 프린트) 이 프린터에 등록되어 있지 않은 경우에 작 업을 프린트할지 여부를 구성합니다.

[프린트] 가 구성된 경우 지정된 서식이 없기 때문에 데이터만 프린트됩니다.

◆ [프린트 오류 발생 후 작업 재개]

오류가 있는 작업을 취소하고 다음 작업을 자동으로 프린트하거나 프린트 중에 오류가 발생하면 오류 확인 화 면을 표시한 후 사용자 작업을 통해 다음 작업 프린트를 다시 시작할지 여부를 구성합니다.

◆ [용지 걸림 시 동작]

용지 걸림 해결책이 종료될 때까지 기다렸다가 정상적으로 마지막으로 배출된 페이지 이후의 페이지부터 자동 으로 프린트를 다시 시작할지 여부를 구성하거나 프린트 중에 용지 걸림이 발생한 경우 프린트 작업을 취소한 후 이를 삭제할지 여부를 구성합니다.

◆ [사용자 ID 프린트]

프린터 드라이버를 사용하여 프린트할 때 사용자를 식별하기 위해 프린트할 용지에 프린터 드라이버에 구성된 사용자 ID 를 프린트할지 여부를 구성합니다. 프린터 드라이버에 구성된 사용자 ID 중에서 처음 64 문자까지 프린트할 수 있습니다.

보충

• ID 프린트 기능을 사용하려면 미리 프린터 드라이버에서 사용자 ID 를 구성해야 합니다. 구성 방법에 대해서는 프린 트 드라이버의 도움말을 참조하십시오.

◆ [배너 페이지]

여러 사용자가 본 기기를 사용할 경우, 작업이 사용자별로 분리되고 프린트물이 혼합되지 않도록 배너 시트를 출력합니다. 시트는 작업 전후에 출력할 수 있습니다.

🕢 보충

• 배너 시트가 프린트되면 미터에 추가됩니다.

◆ [배너 페이지 오프셋]

분리용 시트 (배너 시트)를 출력할 때 오프셋 배출을 실행할지 여부를 구성합니다.

◆ [배너 페이지 트레이]

분리용 시트 (배너 시트) 를 공급하도록 트레이를 구성합니다. 트레이 5 (바이패스) 를 구성할 수 없습니다.

◆ [PostScript 기본 컬러]

PostScript 컬러 모드의 기본값을 구성합니다.

◆ [PostScript 용지 공급]

용지를 선택할 때 PostScript 의 지연 미디어 선택 기능을 켤지 여부를 구성합니다. 지연된 미디어 선택 기능을 켜거나 끄려면 [자동] 또는 [용지 트레이에서 선택] 에 각각 구성합니다.

프린터 드라이버에서 생성되지 않은 PostScript 데이터를 프린트할 경우에는 PostScript 데이터의 설명 방법에 따라 트레이를 선택할 수 없는 경우도 있습니다. 이러한 경우에는 [용지 트레이에서 선택]를 구성합니다.

😰 보충

• [용지 전환] 가 [큰 크기 사용] 또는 [가장 비슷한 크기 사용] 로 구성되어 있고 [자동] 가 구성되어 있는 경우에도 PostScript 데이터가 프린트되면 설정이 자동으로 [용지 트레이에서 선택] 로 전환됩니다.

◆ [PS 글꼴 미설치 시 처리]

작업에 명시된 PostScript 폰트를 찾을 수 없을 경우의 처리 방법을 구성합니다. [대체 글꼴로 프린트]가 구성 되어 있는 경우 지정된 폰트를 찾을 수 없으면 폰트가 Courier 로 전환됩니다. 대체된 폰트가 일본어 폰트이면 문서가 올바르게 프린트되지 않습니다. 일본어 폰트로 프린트하려면 [PostScript 글꼴 대체] 를 [ATCx 사용함] 로 구성합니다.

◆ [PostScript 글꼴 대체]

작업에 지정된 PostScript 폰트를 찾을 수 없는 경우 폰트 대체에 ATCx 를 사용할지 여부를 구성합니다. ATCx 기능은 작업이 설치되지 않은 일본어 폰트를 지정한 경우, 본 기기에 설치된 일본어 PostScript 폰트로 대 체하여 프린트합니다.

◆ [XPS PrintTicket 처리]

XPS (XML 용지 사양) 문서에 설명된 프린트 티켓을 가져올 경우의 본 기기 작동을 구성합니다.

◆ [LPD 의 프린트 순서]

LPD 프린트 순서를 구성합니다.

① 보충

• [LPD 의 프린트 순서] 를 변경하면 [수신 버퍼 - LPD] 가 자동으로 변경될 수 있습니다. 자세한 것은 " [수신 버퍼 - LPD] " (P.113) 를 참조하십시오.

◆ [OCR 글꼴 표시 (0x5C)]

OCR 폰트를 사용할 경우, 백슬래시 (₩) 또는 엔 기호 (¥)를 사용하여 "0x5C" 문자를 프린트할지 여부를 구 성합니다.

[작업 정보 설정]

[저장 작업 만료 날짜]

보존 기간을 초과한 누적 프린트 문서 (샘플 세트, 보안 프린트, 개인 프린트 및 인증 프린트 문서)를 삭제할지 여부를 구성합니다.

[프린트 문서 목록 초기 표시]

누적 프린트 문서 목록 (샘플 세트, 예약 프린트, 보안 프린트, 개인 프린트 및 개인 프린트 문서) 을 표시할 때 표시 기본값을 구성합니다.

[프린트 시 확인 화면 표시]

누적된 프린트 문서를 프린트할 경우 프린트 후 문서 삭제와 관련된 확인 화면을 표시할지 여부를 구성합니다. [비활성화] 가 구성된 경우 프린트 후 문서가 자동으로 삭제됩니다.

[미리 보기 이미지 작성]

누적 프린트 문서 목록 (샘플 세트, 예약 프린트, 보안 프린트, 개인 프린트 및 개인 프린트 문서) 을 표시할 때 미리보기 이미지를 생성할지 여부를 구성합니다.

[미리 보기 이미지 작성 시간]

누적된 프린트 문서의 미리보기 이미지 생성 시간을 제한할지 여부를 구성합니다. [제한함]가 구성된 경우, 제 한 시간 내에 작성된 미리보기 이미지만 표시되고 제한 시간을 초과한 미리보기 이미지는 표시되지 않습니다.

[저장 시 최소 암호 길이]

보안 프린트 및 인증 프린트 문서를 축척하거나 프린트할 때 필요한 최소 PIN 자릿수를 구성합니다.

😰 보충

• 최소 자릿수를 지정하지 않거나 PIN 을 입력하지 않을 경우, lcd@CpCb_FABH04_PTxt 를 구성합니다. [0]

[선택한 모든 파일 프린트 순서]

저장된 모든 문서를 선택한 경우 프린트 순서를 구성합니다.

[USB 설정]

USB 저장소의 데이터에 대한 감지 설정을 구성합니다.

[스캔 화면 표시 설정]

줌 버튼의 값을 구성합니다.

[원고 크기 기본값]

스캔 사이즈 버튼의 크기, 값, 기타 설정을 구성합니다.

[출력 크기 기본값]

출력 크기 버튼의 값을 구성합니다.

[축소 / 확대 사전 설정]

고정 줌 버튼의 값을 구성합니다.

[기타 설정]

USB 저장소에서 데이터를 감지하는 동안 상세 조건을 구성합니다.

[웹 응용 프로그램 서비스 설정]

외부 접속의 연결 대상을 구성합니다.

외부 접속을 통해 본 기기에 연결된 외부 서비스가 제어판에 직접 표시되고 외부 서버에 저장된 문서를 직접 선 택하여 프린트할 수 있습니다. 컴퓨터를 사용하지 않고도 파일을 프린트할 수 있습니다.

[대상 서버 등록]

외부 접속의 연결 대상을 등록합니다.

面참고

• 연결 대상 등록에 대한 자세한 것은 " 연결 대상 등록 " (P.280) 을 참조하십시오.

[기타 설정]

◆ [인증 정보 전송 시의 확인 화면]

본 기기에서 사용자 인증을 사용할 경우, 외부 접속의 연결 대상 서버로 사용자 정보 (인증된 사용자 ID, 비밀 번호, 이메일 주소, 서비스 제한 사항 등) 가 전송될 때 확인 화면을 표시할지 여부를 구성합니다.

① 보충

• [표시 안 함] 가 구성되어 있어도 인증 정보가 충분하지 않은 경우에는 확인 화면이 표시됩니다.

[웹 브라우저 설정]

외부 접속 중 웹 브라우저에 대한 설정을 구성합니다. 외부 접속을 통해 본 기기에 연결된 외부 서비스가 제어 판에 직접 표시되고 외부 서버에 저장된 문서를 직접 선택하여 프린트할 수 있습니다. 컴퓨터를 사용하지 않고 도 파일을 프린트할 수 있습니다.

(]) 중요

• 다른 기기에 연결된 서비스를 사용할 경우, 필요에 따라 [웹 응용 프로그램 버전] 를 구성합니다.

[웹 응용 프로그램 버전]

외부 접속 버전을 구성합니다.

① 보충

• 웹 브라우저 버전 3 을 사용할 경우 [V4] 를 구성합니다.

[종료 시 쿠키 삭제]

외부 접속이 종료되면 영구적 쿠키를 삭제할지 (지정 시간에) 여부를 구성합니다.

😰 보충

• 인증 기능을 사용하면 이 기능 설정에 관계없이 사용자가 로그아웃하면 쿠키가 영구적으로 삭제됩니다.

[종료 시 캐시 삭제]

외부 접속이 종료되면 캐시를 삭제할지 여부를 구성합니다.

[캐시 사용]

캐시 사용 여부를 구성합니다.

[쿠키 사용]

쿠키 사용 여부를 구성합니다.

[SSL 인증서 확인 실패 시 동작]

SSL 서버 인증서 확인에 실패한 경우, 서버에 대한 접속을 중지할지 또는 접속 확인 화면을 표시할지를 구성합 니다.

[파일 프린트 기능 사용]

파일 프린트 기능의 사용 여부를 구성합니다. 파일 프린트 기능을 사용하면 외부 웹 서버에서 직접 얻은 프린트 가능한 파일을 프린트할 수 있습니다.

[기능 코드]

다른 기기에 연결된 서비스를 사용할 경우 필요에 따라 구성합니다.

[원격제어 지원 설정]

원격제어 지원과 관련된 사양을 구성합니다.

[서비스 시작 시간 제한]

서비스 시작 대기 시간의 상한을 구성합니다.

[네트워크 설정]

[포트 설정]

🕼 보충

LPD, 포트 9100 및 HTTP-SSL/TLS 통신의 경우 다른 포트에서 사용 중인 번호를 사용하지 마십시오.
 HTTP (IPP, 인터넷 서비스 (HTTP), UPnP 검색, SOAP 및 장치의 웹 서비스 (WSD)) 를 사용하는 포트의 경우에는 LPD, 포트 9100 및 HTTP-SSL/TSL 통신 번호와 동일한 번호를 사용하지 마십시오.
 위의 포트 번호 외에 다음 포트 번호를 구성한 경우 포트 구성 조건으로 인해 더 이상 정상적으로 작동하지 않습니다.
 25, 139, 427, 445, 631, 15000

瓜참고

• HTTP-SSL/TLS 통신 포트에 대해서는 " [SSL/TLS 설정] " (P.130) 을 참조하십시오.

[USB]

◆ [포트]

USB 를 사용하려면 [활성화] 로 구성합니다.

◆ [프린트 모드 지정]

사용할 프린트 언어 유형을 구성합니다. [자동]가 구성된 경우 호스트 기기에서 수신한 데이터가 기록되는 언 어 유형이 자동으로 결정되고 데이터와 일치하도록 프린트가 적절하게 처리됩니다.

♦ [PJL]

JCL (작업 제어 언어) 명령은 실제 프린트 작업의 시작 부분에 추가된 데이터입니다. 일반적으로 [활성화]를 변 경하지 않고 사용합니다.

◆ [자동 배출 시간]

본 기기에의 데이터 전송이 중지된 후 용지가 자동으로 배출될 때까지의 시간을 구성합니다.

• [PS 인쇄 대기 시간 제한] 본 기기에서 일정 시간 동안 데이터가 수신되지 않으면 자동으로 연결을 끊습니다. [Adobe 통신 프로토콜] 를 [RAW]로 구성한 후 연결이 끊길 때까지의 시간을 [자동 배출 시간]에 따를 경우에는 [비활성화]에, 또는 PostScript timeout 에 따를 경우에는 [활성화] 에 시간을 구성합니다.

◆ [Adobe 통신 프로토콜]

• [표준]

프린터 드라이버의 출력 프로토콜이 ASCII 형식인 경우 구성합니다.

• [Binary]

프린터 드라이버의 출력 프로토콜이 BCP 형식인 경우 구성합니다.

- [TBCP] 프린터 드라이버의 출력 프로토콜이 TBCP 형식인 경우 구성합니다.
- [RAW]

프린터 드라이버의 출력 프로토콜이 ASCII 포맷 또는 바이너리 형식인 경우 구성합니다. 데이터는 Adobe 통신 프로토콜의 제한 없이 본래대로 출력됩니다.

[LPD]

◆ [포트]

LPD 를 사용하려면 [활성화] 로 구성합니다.

◆ [포트 번호]

LPD 의 포트 번호를 구성합니다.

😰 보충

• 다른 포트에서 사용 중인 번호를 사용하지 마십시오.

◆ [최대 세션 수]

본 기기에 LPD 로 동시에 연결할 수 있는 최대 클라이언트 수를 구성합니다.

[IPP]

◆ [포트]

IPP 를 사용하려면 [활성화] 로 구성합니다. IPP 를 사용하여 인터넷을 통해 프린트할 경우에 구성합니다.

◆ [포트 번호 추가]

비표준 포트로 IPP 를 수신할지 여부를 구성합니다.

① 보충

- 다른 포트에서 이미 사용 중인 포트 번호를 사용하지 마십시오. 단, HTTP (인터넷 서비스 (HTTP), UPnP 검색, SOAP, 장치의 웹 서비스 (WSD))를 사용하는 포트와 동일한 포트 번호를 사용해도 됩니다.
- [포트]가 [비활성화]인 경우, [포트 번호 추가]를 구성할 수 없습니다. [포트]를 [활성화]로 구성하고 ⓓ< 홈 > 버튼 을 누른 후 [예]를 누릅니다. 본 기기가 재시작된 후 [포트 번호 추가]를 구성합니다.

[Bonjour]

◆ [포트]

Bonjour 를 사용하려면 [활성화] 로 구성합니다.

😰 보충

• Bonjour 를 사용하여 감지된 프린터를 사용하여 프린트하려면 먼저 LPD 포트를 시작해야 합니다.

[Port 9100]

◆ [포트]

Port9100 을 사용하려면 [활성화] 로 구성합니다. Windows 표준 TCP/IP 포트 모니터링으로 Raw 프로토콜을 사용하는 경우에 구성합니다.

◆ [포트 번호]

포트 9100 의 포트 번호를 구성합니다.

😰 보충

• 다른 포트에서 사용 중인 번호를 사용하지 마십시오.

[SNMP]

◆ [포트]

SNMP 를 사용할 때 예를 들면, 응용 프로그램을 사용하여 네트워크를 통해 본 기기를 관리하는 경우 [활성화] 를 구성합니다.

[메일 수신]

◆ [포트]

이메일을 수신하려면 [활성화] 로 구성합니다.

[메일 통지 서비스]

◆ [포트]

메일 통지 서비스를 사용하려면 [활성화]로 구성합니다. 메일 통지 서비스는 이메일을 통해 본 기기 상태를 보고합니다.

😰 보충

- 보고되는 본 기기의 상태: [소모품 상태], [정기 교체 부품 상태], [용지 트레이 상태], [출력 위치 상태], [용지 걸림 상태], [커버 상태], [오류].
- CentreWare Internet Services 를 사용하여 메일 통지 서비스 설정을 구성합니다. 자세한 내용은 CentreWare Internet Services 도움말을 참조하십시오.

[UPnP Discovery]

◆ [포트]

UPnP를 사용하려면 [활성화] 로 구성합니다.

◆ [포트 번호]

UPnP 에 사용되는 포트 번호를 구성합니다.

😰 보충

• 다른 포트에서 이미 사용 중인 포트 번호를 사용하지 마십시오. 단, HTTP (IPP, 인터넷 서비스 (HTTP), UPnP 검색, SOAP, 장치의 웹 서비스 (WSD)) 를 사용하는 포트와 동일한 포트 번호를 사용해도 됩니다.

[WSD]

◆ [WSD 프린트 - 포트]

WSD (장치의 웹 서비스) 프린트를 사용하려면 [활성화] 로 구성합니다.

◆ [포트 번호]

WSD (장치의 웹 서비스) 통신에 사용할 포트를 구성합니다.

① 보충

• 다른 포트에서 이미 사용 중인 포트 번호를 사용하지 마십시오. 단, HTTP (IPP, 인터넷 서비스 (HTTP), UPnP 검색, SOAP, 장치의 웹 서비스 (WSD)) 를 사용하는 포트와 동일한 포트 번호를 사용해도 됩니다.

[Internet Services (HTTP)]

◆ [포트]

CentreWare Internet Services 를 사용하려면 [활성화] 로 구성합니다.

◆ [포트 번호]

인터넷 서비스에 사용되는 포트 번호를 구성합니다.

😰 보충

- 다른 포트에서 이미 사용 중인 포트 번호를 사용하지 마십시오. 단, HTTP (IPP, 인터넷 서비스 (HTTP), UPnP 검색, SOAP, 장치의 웹 서비스 (WSD))를 사용하는 포트와 동일한 포트 번호를 사용해도 됩니다.
- [포트]가 [비활성화]인 경우, [포트 번호]를 구성할 수 없습니다. [포트]를 [활성화]로 구성하고 🗟 < 홈 > 버튼을 누 른 후 [예] 를 누릅니다. 본 기기가 재시작된 후 [포트 번호] 를 구성합니다.

[SOAP]

◆ [포트]

기기 설정 (기기 설정 도구) 또는 다른 응용 프로그램을 사용하는 경우 등 SOAP 포트를 사용하는 경우에는 [활 성화] 를 구성합니다.

◆ [포트 번호]

SOAP 에 사용되는 포트 번호를 구성합니다.

① 보충

• 다른 포트에서 이미 사용 중인 포트 번호를 사용하지 마십시오. 단, HTTP (IPP, 인터넷 서비스 (HTTP), UPnP 검색, SOAP, 장치의 웹 서비스 (WSD)) 를 사용하는 포트와 동일한 포트 번호를 사용해도 됩니다.

[ThinPrint]

◆ [포트]

ThinPrint 를 사용할 경우에는 [활성화] 로 설정합니다.

◆ [포트 번호]

ThinPrint 에 사용되는 포트 번호를 구성합니다.

😰 보충

- 다른 포트에서 이미 사용 중인 포트 번호를 사용하지 마십시오.
- 이 설정은 IPv4 통신 프로토콜로 작동할 때 사용할 수 있습니다.
- 동시에 최대 3 개의 연결이 가능합니다.

[SFTP 클라이언트]

◆ [포트]

SFTP 클라이언트 포트를 사용할지 여부를 구성합니다.

[무선 LAN 설정]

무선 LAN 통신을 사용할 경우의 기본 설정을 구성합니다.

面참고

• 설정 방법은 "무선 네트워크에 연결 " (P.24) 를 참조하십시오.

[프로토콜 설정]

통신에 필요한 조건을 구성합니다.

[이더넷 설정]

◆ [이더넷 1 - 네트워크 이름] , [이더넷 2 - 네트워크 이름]

2 개의 이더넷 인터페이스 라인을 사용할 경우 각 이름을 구성합니다.

◆ [이더넷 - 속도 설정] / [이더넷 1 - 속도 설정] , [이더넷 2 - 속도 설정] 이더넷 인터페이스의 통신 속도를 구성합니다.

◆ [에너지 효율 이더넷]

이더넷 인터페이스의 절전 기능을 켤지 여부를 구성합니다.

[TCP/IP - 공통 설정]

◆ [기본 네트워크]

다중 인터페이스를 사용하는 경우 기본 네트워크로 실행 중인 네트워크 이름을 표시합니다.

😰 보충

• 기본 네트워크 설정은 CentreWare Internet Services 에서 구성합니다. 자세한 내용은 CentreWare Internet Services 도움말을 참조하십시오.

◆ [IP 모드]

TCP/IP 작동 모드를 구성합니다.

[TCP/IP - 네트워크 설정] / [TCP/IP 설정 (LAN1)] , [TCP/IP 설정 (LAN2)] , [TCP/IP 설정 (Wi-Fi)]

😰 보충

• [TCP/IP 설정 (LAN1)] 및 [TCP/IP 설정 (Wi-Fi)]에 대해 동일한 IP 주소를 구성할 수 없습니다. 각 이더넷에 동일한 IP 주소를 설정할 경우에는 고객지원센터 또는 대리점에 문의해 주십시오.

◆ [IPv4 - IP 주소 취득]

TCP/IP 프로토콜 (IP 주소, 서브넷 마스크 및 게이트웨이 주소)을 사용하는데 필요한 정보에 대한 취득 방법을 구성합니다.

◆ [IPv4 - IP 주소]

[IPv4 - IP 주소 취득]에 [고정]가 선택된 경우 IP 주소를 지정합니다.

◆ [IPv4 - 서브넷 마스크]

[IPv4 - IP 주소 취득] 에 [고정] 가 선택된 경우 서브넷 마스크를 지정합니다.

◆ [IPv4 - 게이트웨이 주소]

[IPv4 - IP 주소 취득]에 [고정]가 선택된 경우 게이트웨이 주소를 지정합니다.

122 6 기계 설정 변경

◆ [IPv4 - DNS 설정]

DNS 서버를 구성합니다.

◆ [IPv4 - IP 주소 제한]

본 기기에 대한 연결을 IPv4 주소로 제한할지 여부를 구성합니다.

보충

• CentreWare Internet Services 에서 [IP 주소 제한]로 연결을 수신할 IPv4 주소를 등록할 수 있습니다. 구성 방법은 CentreWare Internet Services 도움말을 참조하십시오.

◆ [IPv6 - 수동 설정]

IPv6 주소를 수동으로 구성할지 여부를 구성합니다.

◆ [IPv6 - 수동 설정 주소]

[IPv6 - 수동 설정] 체크 박스가 선택된 경우 본 기기의 IPv6 주소를 구성합니다.

◆ [IPv6 - 수동 설정 프리픽스]

[IPv6 - 수동 설정 주소] 가 구성된 경우 접두사 길이를 구성합니다.

◆ [IPv6 - 수동 게이트웨이]

[IPv6 - 수동 설정 주소] 가 구성된 경우 게이트웨이 주소를 구성합니다.

◆ [IPv6 - DNS 설정]

DNS 서버를 구성합니다.

◆ [IPv6 - 자동 설정 주소]

자동으로 구성된 IP 주소를 표시합니다.

① 보충

• IP 주소를 수동으로 구성한 경우, 스테이트리스 자동 구성으로 최대 2 개의 주소를 할당할 수 있습니다.

◆ [IPv6 - IP 주소 제한]

본 기기에 대한 연결을 IPv6 주소로 제한할지 여부를 구성합니다.

😰 보충

- [IPv6 IP 주소 제한] 는 TCP/IP 를 사용하는 모든 기능에 적용됩니다. 예를 들면, 여기에는 프린트 및 CentreWare Internet Services 가 포함됩니다.
- CentreWare Internet Services 에서 [IP 주소 제한]로 연결을 수신할 IPv6 주소를 등록할 수 있습니다. 구성 방법은 CentreWare Internet Services 도움말을 참조하십시오.

[Ping 연결 테스트]

본 기기와 컴퓨터가 구성된 조건으로 올바르게 통신할 수 있는지 확인합니다.

[네트워크 프로토콜 리포트 출력]

기본 인터페이스의 프로토콜 설정에 대한 보고서를 출력합니다.

[기기 메일 주소 / 호스트 이름]

[메일 주소]

본 기기의 이메일 주소를 구성합니다. 128 문자 이내로 주소를 입력합니다.

[이름]

본 기기 이름을 32 문자 이내로 입력합니다.

[호스트 이름]

호스트명을 반각 32 문자 이내로 입력합니다.

보충

 SMB 로 통신할 때는 처음부터 반각 15 문자까지를 호스트명으로 사용합니다. 본 기기를 올바르게 식별하려면 호스 트명을 반각 15 문자 이내로 구성합니다.

[도메인 이름]

도메인 이름을 64 문자 이내로 입력합니다.

[프록시 서버 목록]

외부 접속을 사용할 경우 설정합니다.

- 😰 보충
 - 프록시 설정이 필요한 서비스가 사용될 경우에만 설정을 변경합니다.

[프록시 서버 설정]/[프록시 서버 설정 - LAN1], [프록시 서버 설정 - LAN2], [프록시 서버 설정 -Wi-Fi]

네트워크 환경에 따라 각 인터페이스에 대한 프록시 설정을 구성할 수 있습니다.

◆ [프록시 서버 사용]

프록시 서버 사용 여부를 구성합니다.

◆ [프록시 서버 지정 방법]

프록시 서버의 지정 방법을 구성합니다.

◆ [구성 스크립트 URL 입력]

[자동 프록시 구성 스크립트 사용] 가 [프록시 서버 지정 방법] 로 구성된 경우 URL 을 지정합니다.

◆ [프록시 서버 우회 주소]

프록시 서버를 사용하지 않는 주소를 구성합니다. 이 설정은 IPv4 주소, IPv6 주소 및 FQDN 형식으로 지정할 수 있습니다. 또한, 별표 (*) (와일드카드) 를 사용할 수 있습니다.

◆ [HTTP 프록시 서버 이름]

HTTP 프록시 서버의 서버 이름 또는 IP 주소를 입력하십시오. 이 설정은 IPv4 주소, IPv6 주소 및 FQDN 형식으 로 지정할 수 있습니다.

◆ [HTTP 프록시 서버 포트 번호]

HTTP 프록시 서버의 포트 번호를 구성합니다.

🕼 보충

• 다른 포트에서 사용 중인 번호를 사용하지 마십시오.

◆ [HTTP 프록시 서버 인증]

HTTP 프록시 서버에 연결할 때 인증이 필요한 경우 [활성화] 로 구성합니다.

◆ [HTTP 프록시 로그인 이름]

HTTP 프록시 서버의 로그인 이름을 입력합니다.

◆ [HTTP 프록시 암호]

HTTP 프록시 서버의 비밀번호를 입력합니다.

◆ [HTTPS 프록시 서버 이름]

HTTPS 프록시 서버의 서버 이름 또는 IP 주소를 입력하십시오. 이 설정은 IPv4 주소, IPv6 주소 및 FQDN 형식 으로 지정할 수 있습니다.

124 6 기계 설정 변경

◆ [HTTPS 프록시 서버 포트 번호]

HTTPS 프록시 서버의 포트 번호를 구성합니다.

① 보충

• 다른 포트에서 사용 중인 번호를 사용하지 마십시오.

◆ [HTTPS 프록시 서버 인증]

HTTPS 프록시 서버에 연결할 때 인증이 필요한 경우 [활성화] 로 구성합니다.

◆ [HTTPS 프록시 로그인 이름]

HTTPS 프록시 서버의 로그인 이름을 입력합니다.

◆ [HTTPS 프록시 암호]

HTTPS 프록시 서버의 비밀번호를 입력합니다.

[EP 프록시 서버 설정]

인터넷을 사용하여 EP 시스템을 사용하는 경우 EP 통신 프록시 서버를 구성합니다.

[프록시 서버 지정 방법]

프록시 서버의 사양을 구성합니다. [프로토콜별로 설정]가 구성된 경우 HTTPS 프록시 서버 및 HTTP 프록시 서 버를 개별적으로 구성할 수 있습니다.

[모든 프로토콜에 동일한 설정] 가 구성된 경우 HTTPS 프록시 서버 설정이 HTTP 프록시 서버에 적용됩니다.

[HTTPS 프록시 서버 이름]

HTTPS 프록시 서버의 서버 이름 또는 IP 주소를 입력하십시오. 이 설정은 IPv4 주소, IPv6 주소 및 FQDN 형식 으로 지정할 수 있습니다.

[HTTPS 프록시 서버 포트 번호]

HTTPS 프록시 서버의 포트 번호를 구성합니다.

☑ 보충

• 다른 포트에서 사용 중인 번호를 사용하지 마십시오.

[HTTPS 프록시 서버 인증]

HTTPS 프록시 서버에 연결할 때 인증이 필요한 경우 [활성화] 로 구성합니다.

[HTTPS 프록시 로그인 이름]

HTTPS 프록시 서버의 로그인 이름을 입력합니다.

[HTTPS 프록시 암호]

HTTPS 프록시 서버의 비밀번호를 입력합니다.

[HTTP 프록시 서버 이름]

HTTP 프록시 서버의 서버 이름 또는 IP 주소를 입력하십시오. 이 설정은 IPv4 주소, IPv6 주소 및 FQDN 형식으 로 지정할 수 있습니다.

[HTTP 프록시 서버 포트 번호]

HTTP 프록시 서버의 포트 번호를 구성합니다.

😰 보충

• 다른 포트에서 사용 중인 번호를 사용하지 마십시오.

[HTTP 프록시 서버 인증]

HTTP 프록시 서버에 연결할 때 인증이 필요한 경우 [활성화] 로 구성합니다.

[HTTP 프록시 로그인 이름]

HTTP 프록시 서버의 로그인 이름을 입력합니다.

[HTTP 프록시 암호]

HTTP 프록시 서버의 비밀번호를 입력합니다.

[메일 전송 / 수신 설정]

[POP3 서버 설정]

◆ [POP3 서버 이름 / 주소]

POP3 프록시 서버의 서버 이름 또는 IP 주소를 입력합니다.

◆ [POP3 서버 포트 번호]

POP3 서버의 포트 번호를 구성합니다.

◆ [폴링 간격]

이메일용 POP3 서버의 폴링 간격을 구성합니다.

◆ [로그인 이름]

POP3 서버에 로그인할 이름을 입력합니다.

◆ [암호]

POP 수신용 비밀번호 설정합니다.

◆ [POP 수신 암호 암호화]

비밀번호의 암호화 여부를 구성합니다.

[SMTP 서버 설정]

[연결 확인]를 눌러 본 기기에서 지정된 이메일 주소로 테스트 이메일을 보내 본 기기와 SMTP 서버 간의 연결 상태를 확인할 수 있습니다. 또한, [연결 확인] > [SMTP 통신 리포트 출력]를 선택하면 본 기기가 송수신하는 SMTP 통신 프로토콜의 콘텐츠를 표시하는 보고서가 출력됩니다.

◆ [SMTP 서버 이름 / 주소]

SMTP 서버의 서버 이름 또는 IP 주소를 입력합니다.

◆ [SMTP 서버 포트 번호]

SMTP 서버의 포트 번호를 구성합니다.

◆ [메일 전송 인증]

SMTP 서버용 인증 방법을 구성합니다.

😰 보충

 다음의 인증 방식이 호환됩니다 : AUTH GSSAPI (Kerberos 가 지정된 경우에만), AUTH NTLMv2, AUTH NTLMv1, AUTHPLAIN, AUTH LOGIN, AUTH CRAM-MD5.

◆ [메일 전송 시 인증 사용자]

전송 시의 인증 사용자를 구성합니다.

◆ [SMTP AUTH 로그인 이름]

SMTP 서버의 로그인 이름을 구성합니다.

◆ [SMTP AUTH 암호]

SMTP 서버의 인증 비밀번호를 구성합니다.

[외부 인증 서버 설정]

[인증 시스템 설정]

◆ [인증 시스템]

인증 시스템을 선택합니다.

① 보충

- ApeosWare Management Suite 를 인증 서버로 사용하는 경우, [Authentication Agent] 를 선택합니다.
- Azure Active Directory 설정은 CentreWare Internet Services 에서 구성합니다. 자세한 내용은 CentreWare Internet Services 도움말을 참조하십시오.

◆ [인증 응답 대기 시간 제한]

인증 응답 대기 시간의 상한을 구성합니다.

◆ [검색 시간 제한]

사용자 정보 검색 대기 시간의 상한을 구성합니다.

[Kerberos 서버 설정]

◆ [Kerberos 서버 1 (표준)] ~ [Kerberos 서버 5]

Kerberos 서버 1 에서 5 까지 다음 설정을 개별적으로 구성합니다. Kerberos 서버 1 에 구성된 콘텐츠는 인증 중에 기본값으로 사용됩니다.

- [기본 서버 이름 / 주소] 프라이머리 서버의 서버 이름 및 IP 주소를 지정합니다.
- [기본 서버 포트 번호]
 프라이머리 서버의 포트 번호를 구성합니다.

🕼 보충

- 다른 포트에서 사용 중인 번호를 사용하지 마십시오.
- [보조 서버 이름 / 주소] 보조 서버의 서버 이름 및 IP 주소를 지정합니다.
- [보조 서버 포트 번호]
 보조 서버의 포트 번호를 구성합니다.

😰 보충

• 다른 포트에서 사용 중인 번호를 사용하지 마십시오.

• [도메인 이름]

Windows Server 의 활성 디렉토리를 서버로 사용할 경우 활성 디렉토리의 도메인 이름을 인증 대상에 지정 합니다.

① 보충

• 반드시 대문자를 사용하여 인증 대상 이름을 구성합니다. 소문자로 구성하면 인증 오류가 발생합니다.

◆ [서버 인증서 확인]

서버 인증서를 확인할지 여부를 구성합니다.

[LDAP 서버 설정]

LDAP 인증을 사용하도록 서버 및 인증 방식을 구성합니다.

[연결 확인]를 눌러 본 기기와 LDAP 서버 간의 연결 상태를 확인할 수 있습니다. 또한, [연결 확인] > [LDAP 통 신 리포트 출력] 를 선택하면 본 기기가 송수신하는 LDAP 통신 프로토콜의 콘텐츠를 표시하는 보고서가 출력 됩니다.

◆ [기본 서버 - 이름 / 주소]

프라이머리 서버의 서버 이름 및 IP 주소를 지정합니다.

◆ [기본 서버 - 포트 번호]

프라이머리 서버의 포트 번호를 구성합니다.

😰 보충

• 다른 포트에서 사용 중인 번호를 사용하지 마십시오.

◆ [보조 서버 - 이름 / 주소]

보조 서버의 서버 이름 및 IP 주소를 지정합니다.

◆ [보조 서버 - 포트 번호]

보조 서버의 포트 번호를 구성합니다.

① 보충

• 다른 포트에서 사용 중인 번호를 사용하지 마십시오.

◆ [인증 방법]

• [직접 인증]

입력한 사용자 ID 와 비밀번호를 사용하여 LDAP 서버 인증을 실행합니다.

[사용자 속성 인증]
 입력한 사용자 ID 는 [입력 사용자 이름 속성]에 LDAP 서버에서 검색하도록 구성된 속성값으로 사용됩니다
 . 검색된 사용자의 [인증 사용자 이름 속성]에 구성된 속성값은 작업의 사용자 ID 로 사용됩니다.

◆ [입력 사용자 이름 속성]

LDAP 인증을 위한 인증 방식이 [사용자 속성 인증]인 경우 입력한 사용자 ID 의 사용자 ID 속성을 구성합니다. 제어판에서 사용자 이름으로 값을 입력할 수 있도록 LDAP 서버에 등록된 사용자 속성 정보의 속성을 구성합니 다. 예를 들면, 이메일 주소 입력을 요청하는 경우에는 "메일"을 구성합니다.

◆ [인증 사용자 이름 속성]

LDAP 서버에 등록된 사용자 속성 정보에서 인증에 사용할 실제 속성을 입력합니다.

◆ [사용자 이름 추가 문자열 사용]

제어판에서 인증 정보를 입력할 경우 [사용자 이름 추가 문자열]에 입력한 정보를 자동으로 추가할지 여부를 구성합니다.

◆ [사용자 이름 추가 문자열]

사용자 이름에 텍스트를 추가할 경우의 추가할 텍스트를 구성합니다. [사용자 이름 추가 문자열 사용] 가 [사용함] 인 경우 고정 텍스트를 입력합니다.

예)

[입력 사용자 이름 속성] 가 "메일"이고 대상 사용자의 등록 정보가 "mail@myhost.example.com"인 경우 항 상 mail@myhost.example.com 을 입력해야 합니다.

[사용자 이름 추가 문자열 사용] 를 [사용함] 로 구성하고 [사용자 이름 추가 문자열] 를 "@myhost.example.com" 으로 지정하여 입력을 간소화할 수 있습니다. 이 경우, 본 기기가 "@myhost.example.com" 을 추가하므로 제어판에서 "메일"만 입력하면 됩니다.

◆ [IC 카드 속성]

IC 카드를 사용하여 LDAP 인증을 실행할 경우 카드 ID 의 검색 속성을 구성합니다.

◆ [네트워크 사용자 ID 속성]

IC 카드를 사용하여 LDAP 인증을 실행할 경우, IC 카드의 카드 ID 로 검색할 사용자 이름 속성을 구성합니다. 취득한 사용자 이름은 외부 서비스에 보고할 인증 정보로 사용됩니다.

◆ [검색 인증 사용자]

검색 시에 사용할 사용자를 구성합니다.

◆ [로그인 이름]

[사용자 속성 인증] 메소드의 LDAP 인증으로 디렉토리 서버에 접근할 경우의 사용자 이름을 구성합니다. 디렉 토리 서비스 인증이 필요한 경우에만 구성합니다.

◆ [암호]

[로그인 이름] 로 지정한 사용자의 로그인 비밀번호를 구성합니다.

◆ [검색 기점 엔트리 (DN)]

검색 기점이 될 문자열을 입력할 수 있습니다.

◆ [검색 범위]

기점에서 검색 범위를 구성합니다.

◆ [검색 대상 개체 클래스]

검색할 객체 등급을 입력할 수 있습니다.

◆ [LDAP 조회]

연결된 LDAP 서버에서 다른 LDAP 서버에의 연결이 지정된 경우 지정된 서버에 다시 연결할지 여부를 구성합 니다.

◆ [LDAP 조회 홉 한도]

참조 기능을 사용할 경우 연결 서버의 전환 횟수를 구성합니다.

[SMB 서버 설정]

SMB 서버를 외부 인증 서버로 사용할 경우 구성합니다.

◆ [SMB 서버 설정]

서버 지정 방법은 [도메인 이름] 및 [도메인 및 서버 이름 /IP 주소] 에서 구성할 수 있습니다. 여기에 구성된 지정 방법과 일치하도록 SMB 서버 1~5 에 대해 다음 설정을 개별적으로 구성합니다. SMB 서버 1 에 대해 구성된 콘텐츠는 인증 시 기본값으로 사용됩니다.

◆ [SMB 서버 1 (표준)] ~ [SMB 서버 5]

• [도메인 이름]

서버의 도메인 이름을 구성합니다.

[SMB 서버 설정]에 의해 구성된 SMB 서버의 지정 방법에 관계없이 도메인 이름 설정이 필요합니다.

① 보충

• 도메인 이름으로 NetBIOS 도메인 이름 또는 활성 디렉토리 도메인 이름을 지정하십시오.

• [서버 이름 /IP 주소]

서버의 서버 이름 또는 IP 주소를 지정합니다.

보충

• 서버 이름에 NetBIOS 컴퓨터 이름 또는 전체 컴퓨터 이름을 DNS 접미사로 지정합니다.

[보안 설정]

[SSL/TLS 설정]

서버 또는 클라이언트 컴퓨터와 본 기기 사이의 통신을 암호화할 경우에 구성합니다.

◆ [기기 인증서 - 서버]

SSL/TLS 통신을 위한 서버 인증서를 구성합니다.

◆ [HTTP - SSL/TLS 통신]

SSL/TLS 통신만 사용할지 여부를 설정합니다.

😰 보충

• [HTTPS 만 사용 가능] 로 설정하면 [UPnP Discovery] 및 [WSD] 포트가 중지됩니다.

◆ [HTTP - SSL/TLS 포트 번호]

SSL/TLS 통신을 위한 포트 번호를 구성합니다.

① 보충

• 다른 포트에서 사용 중인 번호를 사용하지 마십시오.

◆ [SMTP - SSL/TLS 통신]

SSL/TLS 통신 설정을 구성합니다.

◆ [ThinPrint - SSL/TLS 통신]

SSL/TLS 통신을 켤지 여부를 구성합니다.

◆ [기기 인증서 - 클라이언트]

SSL/TLS 통신을 위한 클라이언트 인증서를 구성합니다.

◆ [원격 서버 인증서 확인]

본 기기를 SSL 클라이언트로 사용할 경우 상대 서버의 인증서를 확인할지 여부를 구성합니다.

[IPsec 설정]

◆ [IPsec 설정]

- ♀ 보충
 이 항목은 무선 네트워크 키트 (옵션) 가 설치된 경우에만 한 라인에 지정할 수 있습니다.
 [IKE 인증 방법]
 - IKE 인증 방식을 구성합니다.
 - [사전 공유 키] 사전 공유 키를 입력합니다. [IKE 인증 방법] 가 [사전 공유 키로 인증] 인 경우에 구성합니다.
 - [기기 인증서] IPsec 통신에서 사용할 인증서를 구성합니다. [IKE 인증 방법] 가 [디지털 서명으로 인증] 인 경우에 구성합니다.
 - [IPsec 통신] IPsec 통신을 켤지 여부를 구성합니다.
 - [IKE SA 수명] IKE SA 의 유효기간을 구성합니다.

보충

- 기간을 [IPsec SA 수명] 보다 길게 구성합니다.
- [IPsec SA 수명]

IPsec SA 의 유효기간을 구성합니다.

- 😰 보충
 - 기간을 [IKE SA 수명] 보다 짧게 구성합니다.
- [DH 그룹] DH 그룹을 구성합니다.
- [PFS 설정] PFS 를 켤지 여부를 구성합니다.
- [대상 IPv4 주소] 통신을 허용하도록 상대방의 IPv4 주소 또는 범위를 설정합니다.
- [대상 IPv6 주소] 통신을 허용하도록 상대방의 IPv6 주소 또는 범위를 설정합니다.
- [IPsec 비지원 기기와 통신] 상대방 주소로 구성된 이외의 주소에서 IPsec 와 호환되지 않는 장치와 통신할지 여부를 구성합니다.

[IEEE 802.1x 설정]

◆ [IEEE 802.1x 설정] / [IEEE 802.1x 설정 (이더넷 1)]

- [IEEE 802.1x 인증] IEEE 802.1x 인증을 사용할지 여부를 구성합니다.
- [인증 방법] IEEE 802.1x 인증 방식을 구성합니다.
- 🖞 보충
 - [EAP-TLS] 에는 Storage (옵션) 와 클라이언트 인증서가 필요합니다.
- [인증 사용자 이름]
 인증 사용자 이름을 128 문자 이내로 입력합니다.
- [인증 암호]
 인증 비밀번호를 1~128 문자로 입력합니다.
- [서버 인증서 확인] [인증 방법] 가 [PEAP/MS-CHAPv2] 인 경우 서버 인증서를 확인할지 여부를 구성합니다.

[인증서 해지 확인 설정]

◆ [인증서 확인 레벨]

인증서의 검증 수준을 구성합니다.

설정이 [낮음] 인 경우 인증서 만료가 확인되지 않습니다.

설정이 [중간]인 경우에는 인증서 만료가 확인됩니다. 네트워크 오류 또는 기타 문제로 인해 만료를 확인할 수 없는 경우 인증서는 유효 인증서로 처리됩니다.

설정이 [높음] 인 경우 유효로 확인된 인증서만 유효 인증서로 처리됩니다.

◆ [인증서 해지 확인 방식]

인증서 만료를 확인하는 방법을 구성합니다. 본 기기가 유효성 검사 기관으로부터 인증서 해지 목록 (CRL)을 취득하고 참조하려면 [CRL 취득]를 구성합니 다. 본 기기가 인증서의 유효성을 확인할 수 있는 온라인 인증서 상태 프로토콜 (OCSP)을 사용하여 인증 기관 또는 유효성 검사 기관에 조회 및 확인하려면 [OCSP를 통해 확인]를 구성합니다.

◆ [CRL 자동 취득]

인증서 해지 목록 (CRL)을 자동으로 취득할지 여부를 구성합니다.

◆ [CRL 취득 시간 제한]

CRL 을 취득할 시간의 상한을 구성합니다.

◆ [OCSP 응답 지정 방법]

OCSP 응답의 지정 방법을 지정합니다.

[인증서에 지정된 URL] 및 [관리자가 지정한 URL] 에서 설정을 구성할 수 있습니다.

◆ [OCSP 응답]

[OCSP 응답 지정 방법] 가 [관리자가 지정한 URL] 인 경우 조회 대상의 URL 을 구성합니다.

◆ [OCSP 통신 시간 제한]

OCSP 응답과의 통신 시간 상한을 구성합니다.

[기타 설정]

◆ [FIPS140 유효성 검사 모드]

미국 연방 표준 FIPS140-2 를 준수하여 보안을 강화합니다.

☑ 보충

- FIPS140에 의해 인증되지 않은 암호화 알고리즘을 사용하여 다음 기능을 실행할 경우에는 다음 기능을 사용하지 않 는 것이 좋습니다.
 - SMB 인증
 - SMTP 인증
 - HTTP 인증
 - DocuWorks 다이렉트 프린트
 - LDAP 인증
 - Kerberos 인증
 - 802.1x 인증
 - PDF 다이렉트 프린트

[기타 설정]

[메일 수신 프로토콜]

사용 환경에 맞게 구성합니다.

[인증 사용자 이름에 도메인 추가]

사용자 이름에 도메인 이름을 추가할지 여부를 구성합니다.

[메일 프린트 출력 위치]

메일 프린트를 배출할 트레이를 선택합니다. [자동]를 선택하면 배출 위치의 초기 설정값에 구성된 배출 위치 가 자동으로 선택됩니다.

[USB 포트 ID 고정 기능]

USB 인터페이스에서 보고할 ID 로 일련번호 또는 고정값을 사용할지 여부를 구성합니다.

[인증 / 집계 관리]

[집계 관리]

본 기기를 사용하는 사용자를 등록하고 집계 조작을 구성합니다.

面참고

• 기능에 대해서는 " 인증 및 집계 개요 " (P.153) 를 참조하십시오.

[사용자 등록 / 집계 확인]

집계를 사용하려면 사용자 ID 및 사용자 이름을 등록하여 등록된 사용자를 인증합니다.

본 기기의 각 사용자에 대해 사용 매수의 상한을 구성할 수 있습니다. 또한, 등록된 각 사용자의 총 페이지 수 등 을 확인할 수 있습니다.

콘텐츠는 [인증 / 보안 설정] > [인증] > [사용자 등록 / 집계 확인] 에 대해서도 동일합니다.

① 보충

- " [집계 관리 기능 운용] " (P.133)에서 집계 관리 방법을 설정한 후 사용자를 등록합니다.
- " [집계 관리 기능 운용] " (P.133) 이 [네트워크 집계] 로 구성된 경우 이 항목은 표시되지 않습니다.

面참고

• 자세한 것은 "사용자 등록 (로컬 계정) " (P.158) 을 참조하십시오.

[등록 내용 삭제 / 집계 재설정]

등록된 모든 사용자에 대해 일괄적으로 등록된 콘텐츠를 제거하고 집계 데이터를 재설정할 수 있습니다. 또한, 삭제 또는 재설정 전에 보고서를 출력하고 삭제 또는 재설정할 내용을 확인할 수 있습니다. 콘텐츠는 [인증 / 보안 설정] > [인증] > [등록 내용 삭제 / 집계 재설정] 에 대해서도 동일합니다.

① 보충

• " [집계 관리 기능 운용] " (P.133) 이 [네트워크 집계] 로 구성된 경우 이 항목은 표시되지 않습니다.

[집계 관리 기능 운용]

집계 사용 여부를 구성합니다.

◆ [운용 안 함]

본 기기로 조작할 때는 집계가 실행되지 않습니다.

◆ [기기 집계]

집계가 실행됩니다.

◆ [네트워크 집계]

현재 외부 서비스에서 관리하는 사용자 정보를 사용해 집계 관리를 합니다. 외부 서비스에서 사용자 정보를 등 록합니다.

面참고

• 자세한 것은 " 집계 관리 방법의 유형 " (P.154) 을 참조하십시오.

◆ [집계 모드]

각 서비스에 집계를 사용할지 여부를 구성합니다.

🕢 보충

- 서비스가 [집계함] 로 구성되어 있으면 홈 화면에서 해당 서비스 옆에 🔂가 표시됩니다. 인증 후 아이콘이 사라집 니다.
- " [인증 / 개인 프린트 설정] " (P.138) 의 설정에 의해 작업이 취소될 수 있습니다.

◆ [사용자 정보 확인]

입력한 정보를 참조할지 여부를 구성합니다.

◆ [사용자 입력 항목]

확인을 위해 사용자가 입력할 항목을 구성합니다.

[집계 관리 정보 설정]

◆ [사용자 ID 대체 이름]

터치 패널 디스플레이의 인증 정보 표시 영역을 탭하면 표시되는 인증 화면에 " 사용자 ID" 가 표시됩니다. 이것 을 " 사용자 이름 ", " 번호 " 또는 다른 표시로 변경할 수 있습니다.

◆ [사용자 ID 입력 표시]

사용자 ID 를 입력할 때의 텍스트 표시 방법을 구성합니다.

◆ [계정 ID 대체 이름]

터치 패널 디스플레이의 인증 정보 표시 영역을 탭하면 표시되는 인증 화면에 "계정 ID"가 표시됩니다. 이것을 "계정 이름", "번호" 또는 다른 표시로 변경할 수 있습니다.

☑ 보충

• 이 항목은 " [집계 관리 기능 운용] " (P.133) 이 [네트워크 집계] 로 구성된 경우 표시됩니다.

◆ [계정 ID 입력 표시]

사용자 ID 를 입력했을 때의 텍스트 표시 방법을 구성합니다.

🕢 보충

• 이 항목은 " [집계 관리 기능 운용] " (P.133) 이 [네트워크 집계] 로 구성된 경우 표시됩니다.

◆ [인증 시 집계 정보 표시]

인증 직후 개별 사용자별로 집계 정보를 표시할지 여부를 구성합니다. 체크 박스를 선택하면 현재 인증된 사용 자에 대한 다음 정보를 확인할 수 있습니다: [총 임프레션], [집계 한도], [잔여분].

😰 보충

- 이 항목은 [인증 방법 설정]가 [기기 인증]로 구성되고, [집계 관리 기능 운용]가 [기기 집계]로 구성된 경우에 표시 됩니다.
- 사용이 제한된 기능은 표시되지 않습니다.
- 본 기기 관리자로 인증된 경우 이 항목은 표시되지 않습니다.

[집계 / 청구 기기 설정]

집계 또는 사용 매수 장치 설정을 구성할 수 있습니다.

(!) 중요

- 집계 또는 사용 매수 장치가 본 기기에 연결되어 있는 경우, 비밀번호를 설정하고 시스템 관리자 이외의 사용자가 실수로 본 기기와의 연결을 해제하지 않도록 합니다.
- 이 부분에서 설명하는 기능은 일부 모델에서는 표시되지 않을 수 있습니다. 이 기능을 사용하려면 Fuji Xerox 에서 제공하는 옵션 구성품 또는 관련 제품이 필요합니다. 자세한 정보는 고객지원센터로 문의하십시오.

[집계 / 청구 기기 연결]

[없음] 또는 [연결 중] 에서 연결된 집계 또는 사용 매수 장치를 사용할지 여부를 선택할 수 있습니다.

[집계 / 청구 기기]

장치에 연결된 집계 / 사용 매수 장치의 유형을 선택합니다.

(!) 중요

 연결된 장치가 [집계 / 청구 기기]에서 선택한 장치와 일치하지 않으면 오류가 발생합니다. 오류가 해결될 때까지 집 계 / 사용 매수 장치와 관련된 작업을 실행할 수 없습니다.

[프린트 작업 추적]

프린트 작업에 대한 사용 매수 확인을 추적할지 여부를 선택합니다. [추적 안 함] 및 [집계 / 청구 기기로 추적] 에서 선택합니다. 이 기능은 모든 집계 / 사용 매수 장치에서 사용할 수 있습니다.

[잔고 부족 시의 작업 동작]

집계 / 사용 매수 장치에 남아 있는 양이 부족한 경우 장치 작동을 선택합니다. [중지]와 [일시 중지] 중에서 선 택합니다.

이 기능은 카드 활성 - 누적 및 스마트 카드 리더 이외의 집계 / 사용 매수 장치에 사용할 수 있습니다.

[프린트 작업 청구]

실행된 프린트 작업을 채우는 방법을 선택합니다. [카드 번호로 청구] 및 [카드 번호로 청구 안 함]에서 선택합 니다.

이 기능은 카드 활성 - 누적 및 카드 활성 - 차감 에 사용할 수 있습니다.

134 6 기계 설정 변경

[CopyLyzer (가산) 로 추적]

복사 또는 프린트 작업에 대해 용량이 채워지는 시간을 선택합니다. [집계 기기로 추적] 및 [고속 프린트]에서 선택합니다.

이 기능은 카드 활성 - 누적에 사용할 수 있습니다.

[인증 / 보안 설정]

본 기기 및 보안 설정을 사용하는 사용자의 등록 및 인증을 구성할 수 있습니다.

面참고

• 기능에 대해서는 " 인증 및 집계 개요 " (P.153) 를 참조하십시오.

[시스템 관리자 정보 설정]

본 기기 관리자 ID 및 비밀번호를 구성합니다.

설정 변경을 방지하고 보안을 보장하기 위해 본 기기를 설치한 후 즉시 본 기기 관리자 아이디와 비밀번호를 변 경하는 것이 좋습니다.

① 보충

• 비밀번호를 구성하지 않으려면 [시스템 관리자 암호]를 비워 둡니다.

[인증]

◆ [인증 방법 설정]

- [인증 안 함] 인증 기능이 켜져 있지 않습니다.
- [기기 인증]
 본 기기에 등록된 사용자 정보를 인증에 사용합니다.

() 중요

• [인증 안 함] 또는 [외부 인증] 가 [기기 인증] 에서 변경된 경우 본 기기에 등록된 모든 사용자 정보가 삭제됩니다.

• [외부 인증]

외부 인증 서버에 등록된 사용자 정보를 인증에 사용합니다.

🖞 보충

- 외부 인증이 실행되면 사용자 정보가 본 기기에 저장됩니다. 본 기기에 저장된 사용자 정보는 사용자를 인증하는 데 사용되므로 외부 인증 중에 외부 인증 서버가 실행되고 있지 않은 경우에도 본 기기를 사용할 수 있습니다.
- 외부 인증에 사용된 사용자 정보를 본 기기에 저장하지 않으려면 [인증 정보 설정] > [외부 인증 정보의 기기 저장] 를 [비활성화] 로 구성합니다. 자세한 것은 " [인증 정보 설정] " (P.136) 을 참조하십시오.
- 본 기기에 저장된 외부 인증에 대한 사용자 정보를 자동으로 삭제할 수 있습니다. 자세한 것은 "[인증 정보 설정]" (P.136) 을 참조하십시오.
- [사용자 지정 인증]

서버리스 인증 키트 (별매)를 사용할 경우 인증에 사용됩니다.

◆ [액세스 제어]

제어판 조작, 본 기기 설정 변경 및 기능 사용을 제한할 수 있습니다. 본 기기를 사용하려면 사용자 인증이 필요 합니다.

🕢 보충

- 외부 인증 (ApeosWare Management Suite 2 를 사용하는 경우를 제외) 시에는 외부 인증 서버에서 얻은 접속 권 한 정보에 따라 본 기기의 제어판에서 사용 가능한 서비스를 사용할 수 있습니다.
- 게스트 사용자를 외부 인증에 사용하는 경우 게스트 사용자에 대한 접속 제한을 구성할 수 없습니다. 본 기기를 사용할 수 있는 게스트 사용자를 제한하려면 "[인증 정보 설정]" (P.136)을 참조하십시오.
- [시스템 설정 액세스]

본 기기 관리자가 아닌 사용자에 의한 본 기기 설정 변경을 제한할지 여부를 구성합니다.

• [기기 액세스]

본 기기의 터치 패널 버튼 작동을 제한할지 여부를 구성합니다.

• [서비스 액세스]

본 기기의 서비스를 제한할지 여부를 구성합니다.

🕢 보충

- 서비스가 [제한함 (표시)] 로 구성되어 있으면 홈 화면에서 해당 서비스 옆에 🏠 가 표시됩니다. 인증 후 🔂 아이 콘이 사라집니다.
- 서비스가 [제한함 (숨기기)]로 구성된 경우 해당 서비스가 홈 화면에 표시되지 않습니다. 인증 후 해당 서비스가 표 시됩니다.

◆ [사용자 등록 / 집계 확인]

인증을 사용하려면 사용자 ID 및 사용자 이름을 등록하여 등록된 사용자를 인증합니다.

본 기기의 각 사용자에 대해 사용 매수의 상한을 구성할 수 있습니다. 또한, 등록된 각 사용자의 총 페이지 수 등 을 확인할 수 있습니다.

콘텐츠는 [집계 관리]의 [사용자 등록 / 집계 확인]에 대해서도 동일합니다.

面참고

• 자세한 것은 " [사용자 등록 / 집계 확인] " (P.132) 을 참조하십시오.

◆ [등록 내용 삭제 / 집계 재설정]

등록된 모든 사용자에 대해 일괄적으로 등록된 콘텐츠를 제거하고 집계 데이터를 재설정할 수 있습니다. 또한, 삭제 또는 재설정 전에 보고서를 출력하고 삭제 또는 재설정할 내용을 확인할 수 있습니다.

콘텐츠는 [집계 관리]의 [등록 내용 삭제 / 집계 재설정]에 대해서도 동일합니다.

面참고

• 자세한 것은 " [등록 내용 삭제 / 집계 재설정] " (P.133) 을 참조하십시오.

◆ [권한 그룹 등록]

관리자는 인증된 사용자가 일반적으로 사용할 수 없는 기능을 사용할 수 있도록 "권한"을 부여할 수 있습니다 . 권한 그룹을 등록하여 권한별로 사용자를 그룹화할 수 있습니다.

◆ [인증 정보 설정]

인증에 필요한 정보를 구성합니다.

- [사용자 ID 대체 이름]
 터치 패널 디스플레이의 인증 정보 표시 영역을 탭하면 표시되는 인증 화면에 "사용자 ID"가 표시됩니다. 이 것을 "사용자 이름", "번호" 또는 다른 표시로 변경할 수 있습니다.
- [사용자 ID 입력 표시] 사용자 ID 를 입력할 때의 텍스트 표시 방법을 구성합니다.
 [표시] 가 구성된 경우, 입력한 사용자 ID 가 표시됩니다. [숨기기] 가 구성된 경우, 입력한 사용자 ID 가 [*****] 로 표시됩니다.
- [인증 실패 기록]
 무단 접근을 감지하는 인증 시도 횟수를 구성합니다. 지정된 시간 (10 분) 내에 여기에서 구성한 횟수가 되어도 인증하지 못하면 오류가 기록됩니다.
- [인증 해제 시 확인 화면]
 인증이 취소된 경우에 확인 화면을 표시할지 여부를 구성합니다.
- [인증 시의 사용자 ID] 인증 중에 사용자 ID 의 텍스트 유형을 구성합니다.

() 중요

- 문서를 비공개 프린트로 저장하는 경우에는 이 설정을 전환하지 마십시오. 프린트할 수 없는 등의 문제가 발생할 수 있습니다. 먼저 저장된 모든 작업을 프린트한 후 설정을 전환하십시오.
- [대 / 소문자 구분 안 함]가 구성된 경우, "ABC" 및 "abc" 등의 동일한 사용자 ID 가 등록되었을 때는 설정을 변경하지 마십시오. 설정이 변경되면 일부 사용자가 표시되지 않는 등의 문제가 발생할 수 있습니다. 대문자와 소문자에 관계 없이 고유한 사용자 ID 로 변경한 후 설정을 변경하십시오.
- [IC 카드 연결 시 인증]

본 기기에서 인증하고 IC 카드 리더(옵션)가 본 기기에 연결되어 있을 때 사용자 ID 인증을 사용할지 여부를 설정합니다.

- [IC 카드 인증 시 사용자 등록]
 본 기기에서 인증하고 등록되지 않은 사용자가 IC 카드 리더 (옵션)에 IC 카드를 놓을 때 사용자 등록을 할지 여부를 설정합니다.
- [게스트 사용자]
 외부 인증의 경우, 게스트 사용자를 사용할지 여부를 구성합니다.
- [IC 카드 사용]
 IC 카드 리더 (옵션) 가 본 기기에 연결되었을 때 IC 카드를 사용할지 여부를 설정합니다.
 [활성화] 가 구성된 경우, IC 카드에 의한 작업 제한을 각 기능별로 구성할 수 있습니다.
 인증 또는 작업 제한에 IC 카드를 사용하지 않고 보안 기능만 제한하도록 [활성화 (PKI 만)]를 구성합니다.

😰 보충

• 이 항목은 사용자 지정 확장 기능을 사용할 때 표시됩니다.

- [IC 카드 연결 모드] 외부 인증의 경우, IC 카드 인증 중에 비밀번호 입력을 요청할지 여부를 구성합니다.
- [IC 카드 인증서 확인]

IC 카드를 사용할 때 IC 카드의 인증서를 확인할지 여부를 구성합니다.

이 체크 박스를 선택하면 PIN 코드로 확인된 IC 카드 소유자 뿐만 아니라 IC 카드 내의 인증서와 개인 키와의 키 일치 여부도 확인됩니다. 이 경우, IC 카드 인증서의 최상위 인증 기관 인증서를 본 기기로 가져와야 합니 다.

이 체크 박스를 해제하면 IC 카드 소유자는 PIN 코드로 확인됩니다.

• [Kerberos]

외부 인증 서버에 사용될 경우, Kerberos 서버의 인증서를 확인할지 여부를 구성합니다.

① 보충

• 이 항목은 사용자 지정 확장 기능을 사용할 때 표시됩니다.

- [비접촉형 IC 카드 설정]
 비접촉 IC 카드 인증 중에 인증을 취소하는 방법을 구성합니다.
- [외부 인증 정보의 기기 저장]
 외부 인증에 사용되는 사용자 정보를 본 기기에 저장할지 여부를 구성합니다. 저장이 구성되고 외부 인증이 실행되면 사용자 정보가 본 기기에 저장됩니다. 본 기기에 저장된 사용자 정보는 사용자를 인증하는 데 사용 되므로 외부 인증 중에 외부 인증 서버가 실행되고 있지 않은 경우에도 본 기기를 사용할 수 있습니다.

😰 보충

IC 카드로 인증된 사용자만 설정이 적용됩니다.

• [저장된 외부 인증 정보 삭제]

본 기기에 저장된 외부 인증을 위한 사용자 정보를 삭제할지 여부를 구성합니다.

① 보충

• IC 카드로 인증된 사용자만 설정이 적용됩니다.

◆ [잘못된 로그인 설정]

이 기능은 속여서 부정하게 조작하는 것을 방지합니다. 동일한 사용자 ID 의 인증이 연속해서 실패할 경우의 접 속 거부 시도 횟수를 구성합니다.

① 보충

- 본 기기를 다시 시작하면 실패한 시도 횟수가 재설정됩니다.
- 접속 거부를 취소하려면 본 기기를 다시 시작합니다.
- 일반 사용자의 인증 시도 횟수 제한은 프린터 인증의 경우에 구성할 수 있습니다.

◆ [암호 정책]

[암호 사용 - 조작부 입력 시]
 사용자가 본 기기를 사용할 때 비밀번호를 입력할지 여부를 구성합니다.

- [암호 사용 IC 카드 인증 시]
 본 기기 인증의 경우, 본 기기 관리자 또는 사용자가 IC 카드로 인증할 때 비밀번호를 입력할지 여부를 구성 합니다.
- [최소 암호 길이] 비밀번호의 최소 자릿수를 지정합니다.
- [최대 암호 길이]
 비밀번호의 최대 자릿수를 지정합니다.

◆ [인증 / 개인 프린트 설정]

수신된 프린트 작업을 다루는 방법을 구성합니다.

프린트 작업을 직접 프린트하거나 저장된 문서의 인증 프린트 및 비공개 프린트에 프린트 작업을 임시로 저장 할 수 있습니다.

面참고

- 비공개 프린트 및 인증 프린트에 대한 자세한 것은 "기밀 문서 프린트 개인 프린트 -" (P.84) 및 "기밀 문서 프린트 인증 프린트 -" (P.86) 을 참조하십시오.
- 인증 프린트 및 비공개 프린트를 실행하도록 [수신 제어]를 구성해야 합니다. 자세한 것은 "[인증 / 개인 프린트 설 정] " (P.138) 을 참조하십시오.

• [수신 제어]

수신된 프린트 작업을 다루는 방법을 구성합니다.

- [프린트 인증에 따름] 인증 및 집계 기능을 사용하고 [프린트 작업]가 [액세스 제어] > [서비스 액세스] 아래의 [제한함]인 경우, [인증 완료 작업], [인증 실패 작업], [사용자 ID 가 없는 작업]에 대한 작업 처리를 개별적으로 구성할 수 있습니다.

😰 보충

- [인증 완료 작업] 가 [개인 프린트에 저장] 인 경우, 프린터 드라이버의 문서보호 프린트, 샘플 프린트 및 예약 프린 트 지시가 무시됩니다.
- [개인 프린트에 저장]
 인증 기능이 켜져 있는지 여부에 관계없이 비공개 프린트에 사용자 ID 가 첨부된 모든 작업을 저장합니다.
 또한, [사용자 ID 가 없는 작업] 및 [PJL 명령이 없는 작업]의 작업 처리를 개별적으로 구성할 수 있습니다.

😰 보충

- [개인 프린트에 저장]인 경우, 프린터 드라이버의 문서보호 프린트, 샘플 프린트 및 예약 프린트 지시가 무시됩니다
- [인증 프린트에 저장]
 인증 기능이 켜져 있는지 여부에 관계없이 수신된 모든 작업을 인증 프린트로서 저장합니다.

😰 보충

• If [인증 프린트에 저장]인 경우, 프린터 드라이버의 문서보호 프린트, 샘플 프린트 및 예약 프린트 지시가 무시됩니다.

[강제 인자 일시 해제]

강제 워터마킹, UUID 프린트, 강제 주석 및 기타 강제 프린트가 구성된 경우에도 일시적으로 강제 프린트를 해 제합니다.

이 기능을 [활성화]로 구성하면 문서 프린트 및 디지털 카메라 프린트 실행 시 강제 프린트가 일시적으로 꺼집 니다. (일반 프린트, 보고서 및 목록에는 강제 프린트 기능이 해제되지 않습니다.)

😰 보충

• TrustMarkingBasic (별매) 으로 사용자가 지정한 워터마킹은 해제되지 않습니다.

[작업 상태 기본값]

실행 중이거나 실행 대기 중인 작업 및 로그 표시를 제한합니다. 이를 통해 개인 정보를 보호하고 인증되지 않 은 사용자 및 작업 소유자가 아닌 사용자에 대한 데이터 유출을 제한합니다.

[직접 프린트 기능 금지]

이 기능을 [활성화]에 구성한 경우 디지털 프린트, 문서 프린트, 메일 프린트 및 모바일 프린트 등의 다이렉트 프린트 기능을 더 이상 사용할 수 없습니다.

[저장소 덮어쓰기]

덮어쓰기를 하여 하드 디스크 확장 키트 (옵션)를 삭제할지 여부를 구성합니다. 삭제 처리를 구성한 후 프린트 가 완료되면 처리에 사용되는 하드 디스크 확장 키트 (옵션) 영역에서 데이터가 삭제된 후 기록된 정보를 여러 번 덮어쓰면 삭제됩니다. 이렇게 하면 하드 디스크 확장 키트 (옵션) 에 기록된 데이터의 무단 검색 또는 복구 를 방지할 수 있습니다.

[가동 시 변조 방지]

조작 중 위조 방지 기능을 켤지 여부를 구성합니다.

[사용자 상세 정보 설정]

[암호 변경]

인증된 사용자는 자신의 비밀번호를 변경할 수 있습니다.

① 보충

• [사용자 권한] 가 [일반 사용자 권한] 또는 [집계 관리자 권한] 로 설정된 경우에 표시됩니다.

[감사 로그 설정]

감사 로그 설정 및 Syslog 전송과 관련된 설정을 구성합니다 (Syslog 프로토콜을 사용하여 네트워크의 다른 컴 퓨터로 감사 로그를 전송).

감사 로그는 언제, 누가, 어떤 작업을 본 기기에서 실시했는지 기록합니다. 감사 로그 기능을 사용해서 본 기기 작업을 감시하여 허용되지 않는 사용이나 그러한 사용의 시도를 감지할 수 있습니다.

🕼 보충

• CentreWare Internet Services 를 사용하여 감사 로그를 검색합니다. 자세한 내용은 CentreWare Internet Services 도움말을 참조하십시오.

面참고

• 감사 로그에 저장된 항목은 공식 웹 사이트에서 제공되는 "감사 로그 참조 가이드"를 참조하십시오.

[감사 로그 기록]

감사 로그를 기록할지 여부를 구성합니다.

감사 로그 기능이 켜져 있으면 본 기기에 감사 로그가 기록됩니다.

로그는 최대 15000 개 항목을 저장하고 이 수가 15000 개를 초과하면 가장 오래된 항목이 삭제됩니다.

[Syslog 서버에 감사 로그 전송]

감사 로그를 Syslog 서버로 보낼지 여부를 구성합니다.

[Syslog - 서버 이름 / 주소]

Syslog 서버의 서버 이름 또는 IP 주소를 입력합니다.

[Syslog - UDP/TCP 포트 번호]

Syslog 서버의 UDP 또는 TCP 포트 번호를 입력합니다.

[Syslog - TLS 포트 번호]

Syslog 서버의 TLS 포트 번호를 입력합니다.

[Syslog - 전송 프로토콜]

Syslog 서버로 전송할 경우의 추적 프로토콜을 구성합니다.

[Syslog - 프로그램]

Syslog 서버로 전송할 감사 로그의 기능 번호를 입력합니다.

[Syslog - 시간 제한 값]

Syslog 전송 시의 전송 시간 초과값을 입력합니다.

[전송 오류 시]

본 기기의 최대 감사 로그 수가 Syslog 서버로 전송되지 않은 상태에서 최대에 도달한 경우의 작동을 구성합니다.

[기기 조작 우선] 를 선택하면 가장 오래된 날짜의 로그부터 덮어쓰기가 시작됩니다. 덮어쓰기를 한 감사 로그 는 Syslog 서버로 보낼 수 없습니다.

[감사 로그 우선]를 선택하면 시스템 오류가 발생하여 본 기기가 정지합니다. 본 기기와 Syslog 서버 사이의 연 결을 활성화하고 본 기기를 끈 다음 터치 패널 디스플레이가 꺼질 때까지 기다린 후 전원을 다시 켭니다.

[유지 보수]

검사 또는 수리를 요청하고 다양한 항목을 조정합니다.

[지원 페이지]

[작업 카운터 리포트]

面참고

• 자세한 것은 " [작업 카운터 리포트] " (P.98) 를 참조하십시오.

[집계 리포트]

개별 사용자별로 집계 보고서를 프린트합니다. 개별 사용자별 집계 보고서에 표시되는 화면은 집계 설정 여부 에 따라 다릅니다.

◆ [집계 관리 기능 운용] 가 [기기 집계] 가 아닌 경우

[집계 관리 기능 운용]가 [기기 집계]가 아닌 경우 다음 화면이 표시되고 프린터 집계 보고서가 프린트될 수 있 습니다.

• [집계 리포트 (프린트)]

각 컴퓨터 (작업 소유자)에 대해 프린트된 페이지 수와 본 기기에서 사용된 매수에 대한 정보를 프린트합니 다. [집계 리포트 (프린트)]는 데이터가 초기화된 마지막 시점부터 계산됩니다.

◆ [집계 관리 기능 운용] 가 [기기 집계] 인 경우

[집계 관리 기능 운용]가 [기기 집계]인 경우 [집계 리포트] 화면이 표시됩니다. 집계 기능을 [집계함]에 구성 한 개별 기능에 대해 개별 사용자에 대한 집계 보고서를 프린트할 수 있습니다.

瓜참고

• 각 기능의 집계 설정에 대한 자세한 것은 "[집계 관리] "(P.132) 를 참조하십시오.

집계 보고서를 프린트하려면 각 집계 보고서를 선택한 후 사용자 번호 범위를 지정합니다.

• [집계 리포트 (프린트)]

등록된 개별 사용자의 지금까지 프린트된 총 흑백 및 컬러 페이지 수와 프린트에 사용된 총 매수를 확인할 수 있습니다.

😰 보충

• [집계 모드] > [프린트 작업]가 [집계 관리 기능 운용] > [네트워크 집계] 아래의 [집계 안 함]인 경우, [집계 리포트 (프린트)] 가 표시되고 [집계 리포트 (프린트)] 는 표시되지 않습니다. 프린터 집계 보고서에 대해서는 " [집계 관리 기능 운용] 가 [기기 집계] 가 아닌 경우 " (P.140) 을 참조하십시오.

[GS1-128 바코드 샘플]

GS1-128 바코드 샘플을 출력합니다.

바코드 모드가 켜져 있고 꺼져 있는 경우 바코드의 프린트 상태를 확인할 수 있습니다.

[EP 설치]

[EP 설치]

[EP 설치] 를 선택한 후 [시작] 를 선택하여 EP 시스템에 장치를 등록합니다.

[EPA-Server 설치]

EP 등록 후 사용 환경에 따라 [EPA-Server 설치] 가 자동으로 선택됩니다. 이 기능을 선택한 경우, EPA 서버의 대상 서버 IP 를 입력한 후 [시작] 를 선택하여 EPA 서버에 장치를 등록합니다.

[초기 설정 항목]

본 기기를 사용하기 위한 초기 설정이 구성되었는지 확인합니다. 초기 구성되어 있지 않은 항목은 여기에서 설 정 화면을 표시할 수 있습니다.

[소프트웨어 옵션]

옵션 기능을 켤지 여부를 구성합니다.

面참고

• 자세한 것은 "소프트웨어 옵션 켜기 " (P.242) 를 참조하십시오.

[소프트웨어 옵션 - USB]

소프트웨어 옵션을 켭니다.

[전원 공급 시 자체 테스트]

본 기기의 전원을 켤 때 프로그램 진단을 실행할지 여부를 구성합니다. 프로그램 진단에 의도적인 프로그램 덮어쓰기 또는 기타 오류가 발견되면 시작이 중지되고 감사 로그가 기록 됩니다.

[IC 카드 정보 확인]

[IC 카드 정보 확인]를 선택하고 IC 카드를 IC 카드 리더 (옵션)에 터치하면 IC 카드 정보가 터치 패널 디스플레 이에 표시됩니다.

😰 보충

• 인증에 사용되는 정보는 CentreWare Internet Services 에서 구성합니다. 자세한 내용은 CentreWare Internet Services 도움말을 참조하십시오.

[인증서 일괄 삭제 / 초기화]

모든 인증서를 삭제하고 설정을 초기화합니다. [네트워크 설정] > [보안 설정] > [SSL/TLS 설정]에서 인증서를 사용하도록 구성된 경우에도 인증서 파일 오류 또는 기타 원인으로 인해 인증서 데이터를 더 이상 사용할 수 없 는 경우에 사용합니다.

[비정품 토너 / 드럼]

사용자 모드에서 프린터를 사용하려면 이 설정을 구성합니다. 해당 토너 / 드럼과 함께 사용합니다.

중요

- 이 설정을 구성한 상태에서 본 기기를 사용하면 올바른 기능과 성능을 유지하지 못할 수 있으며 이러한 사용은 권장 제품의 품질 보증 범위에서 제외됩니다. 이 설정을 계속 사용하면 본 기기가 오작동할 수 있습니다. 본 기기가 오작 동하는 경우에는 유료로 수리를 할 수 있습니다.
- [활성화] 가 구성되면 토너 카트리지 및 드럼 카트리지의 잔여량은 표시되지 않습니다.

[화질 조정]

[정렬 조정]

용지에 프린트할 출력 이미지의 위치를 조정합니다.

① 보충

• 자세한 것은 " 정렬 조정 " (P.188) 을 참조하십시오.

[전사 출력 조정]

토너 이미지가 용지에 최적으로 전송되지 않으면 각 용지 종류별로 최적의 전송 출력값을 구성할 수 있습니다.

① 보충

• 자세한 것은 " [전사 출력 조정] " (P.142) 을 참조하십시오.

[계조 보정]

프린트 품질의 컬러 그라데이션이 벗어난 경우 그라데이션을 쉽게 조정할 수 있습니다.

面참고

• 자세한 것은 " 프린트 이미지 수동 농도 조정 (수동 프린트 면의 불균일성 조정) " (P.192) 을 참조하십시오.

[농도 불균일 조정]

용지에 프린트할 출력 이미지의 농도 불균일성을 조정합니다.

面참고

• 자세한 것은 " 프린트 이미지 수동 농도 조정 (수동 프린트 면의 불균일성 조정) " (P.192) 을 참조하십시오.

[펀치 유닛 설정]

설치된 펀치 유닛의 유형을 구성합니다.

[소책자 접지 위치 조정]

B4 및 B4 보다 작거나 큰 소책자 접기 위치를 개별적으로 구성합니다.

瓜참고

• 자세한 것은 "소책자 접기 위치 조정 " (P.195)을 참조하십시오.

[펀치 위치 조정]

B4 및 B4 보다 작거나 큰 펀칭 위치를 개별적으로 구성합니다.

[접지 위치 조정]

용지 종류별로 용지 접기 위치를 조정하고 10 가지 유형을 구성할 수 있습니다. 구성된 유형은 각 트레이에 할 당됩니다. 直 참고

• 자세한 것은 " 접기 위치 조정 " (P.196) 을 참조하십시오.

[접지 보조 선]

제본 중에 소책자가 열리면 접을 수 있도록 라인을 추가할 수 있습니다.

😰 보충

- 소책자 제본 속도는 라인 수가 증가할수록 저하됩니다.
- 용지 크기 및 용지 종류에 따라 접을 수 있는 라인을 추가하는 경우에도 소책자가 잘못 열릴 수 있습니다.

[컬러 정합 조정]

프린트 결과에서 색상이 정확하지 않으면 색상 등록을 보정합니다.

중요

• 본 기기의 성능에 영향을 줄 수 있으므로 색상 등록 보정을 연속해 실행하지 마십시오.

[트레이 5 용지 가이드 조정]

트레이 5 (바이패스)의 용지 가이드 너비의 검출 감도를 조정합니다.

[재설정]

[IPsec 과 802.1x 설정을 재설정]

[IPsec 설정] 및 [IEEE 802.1x 설정] of [네트워크 설정] > [보안 설정] 를 끄고 설정을 초기화합니다.

[글꼴 및 양식, 매크로 삭제]

본 기기에서 다운로드한 모든 폰트 데이터, 서식 데이터 및 매크로 데이터를 삭제합니다.

[공장 기본값으로 복원]

본 기기의 모든 설정을 공장 기본값으로 되돌립니다.

7 기계를 보다 효율적으로 활 용

7.1 CentreWare Internet Services 사용

CentreWare Internet Services 를 사용하여 웹 브라우저에서 기계의 상태를 모니터링하거나 기계의 설정을 변 경할 수 있습니다.

이 기능은 TCP/IP 네트워크 환경에서 기계에 연결된 컴퓨터에서 사용할 수 있습니다.

다음은 CentreWare Internet Services 의 각 탭에 있는 주요 기능입니다.

메뉴 이름	기능		
[홈]	용지 트레이, 소모품 상태, 지원 정보, 알림 및 기타 정보를 확인합니다.		
[앱]	앱 설정을 구성합니다.		
[작업]	활성 작업과 작업 기록을 확인합니다.		
[네트워크] * ¹	네트워크 통신에 필요한 설정을 구성합니다.		
[인증 / 집계 / 권한] ^{*1}	사용자별 인증, 계정 및 권한을 구성합니다.		
[시스템] * ¹	본 기기의 다양한 동작을 구성합니다.		

*1 :사용자가 본 기기 관리자로 로그인한 경우에만 표시됩니다. 본 기기 관리자 사용자 ID 및 비밀번호의 공장 기본값에 대한 자세한 것은 " 로그인 방법 " (P.35) 을 참조하십시오.

① 보충

• 제어판 조작 중에는 CentreWare Internet Services 에서 설정을 변경할 수 없습니다.

直 참고

• CentreWare Internet Services 에서 구성할 수 있는 항목에 대해서는 CentreWare Internet Services 도움말을 참조 하십시오.

CentreWare Internet Services 시작

1. 컴퓨터를 시작하고 웹 브라우저를 실행합니다.

2. 웹 브라우저의 URL 필드에 기계의 IP 주소나 URL 을 입력한 다음 〈Enter〉 키를 누릅니다.

CentreWare Internet Services 의 Top 페이지가 표시됩니다.

🖻 🖅 🗔 시작	× + ~				
\leftarrow \rightarrow O C	thtps://192.0.2.1/ https://192.0.2.1/ https://192.0.				
Ē ←∃ 驘 시작 X + ∨					
\leftrightarrow \rightarrow \circlearrowright	https://[2001:db8::1234]/				
L		시작	×	+ ~	
---------------------------------	----------------------------	--------------------	-----------------------	------------------------------------	---------------------
	$\leftarrow \rightarrow 0$	ら い じ 命	ttps://myl	host.example.com	
(고) <mark>보충</mark> • 포 호	- 트번호를 명/ 드는 [구성 리.	시하는 경우 포트] 로 확'	에는 주소 뒤에 인할 수 있습니다	":" (콜론) 과 "80" (출고 시 기본 포트번 다.	호)을 차례로 입력합니다. 포트 번

Ē	를 🖅 📼 시작			\times + \vee
\leftarrow	\rightarrow	Ö	ណ៍	https://myhost.example:80/

로그인 방법

- 1. CentreWare Internet Services 를 시작하십시오.
- 2. 화면 오른쪽 상단에서 [로그인] 를 클릭합니다.
- 3. [사용자 ID] 을 입력한 후 [로그인] 를 클릭합니다.

① 보충

- 비밀번호 입력이 필요한 경우 비밀번호를 입력한 후 [로그인]를 클릭합니다.
- 인증을 해제하려면 화면 오른쪽 상단의 인증된 사용자 이름 > [로그아웃] 을 클릭합니다.

온라인 도움말 사용

화면에서 구성할 수 있는 항목에 대한 자세한 것은 CentreWare Internet Services 도움말을 참조하십시오. ②를 클릭하면 [도움말] 창이 표시됩니다.

😰 보충

• CentreWare Internet Services 도움말을 표시하려면 인터넷에 연결되어 있어야 합니다.

7.2 기계와 함께 제공된 소프트웨어 사용

최고의 효과를 얻으려면 [소프트웨어 / 제품 설명서] 디스크를 사용하여 다음 소프트웨어를 설치하십시오.

😰 보충

• 다음 당사 웹사이트에서 최신 소프트웨어를 얻을 수 있습니다. 다음 URL 에 액세스하여 소프트웨어를 다운로드합니다.

http://www.fujixerox.com/

프린트 및 스캔 허브 (Windows)

이 소프트웨어는 기계 상태를 확인합니다. 기계와 소모품 상태를 표시하고 프린트 작업 완료 및 에러를 알립니 다.

[시작] > [Fuji Xerox Print & Scan Hub] > [Print & Scan Hub] 을 클릭하여 프린트 및 스캔 허브를 실행합니다.



ContentsBridge Utility (Windows)

이 소프트웨어는 프린트를 하기 위해 PC 의 파일을 본 기기로 직접 보내는데 사용됩니다. PDF 파일, TIFF 파일, XPS (XML 용지 사양) 파일을 프린트할 수 있습니다.

ContentsBridge Utility 를 시작하려면 바탕 화면의 [ContentsBridge] 바로 가기를 더블 클릭합니다.

7.3 암호화 설정 구성

인증서 종류

기계에서 암호화 기능을 사용하려면 인증서가 필요합니다. 다음의 2 가지 유형의 기기 인증서를 사용할 수 있습니다.

- CentreWare Internet Service 를 사용하여 생성된 자체 서명된 인증서
- 인증 기관 (CA)에서 서명된 인증서

面참고

• 인증서를 가져오는 방법에 대한 자세한 내용은 CentreWare Internet Services 의 도움말을 참고하십시오.

인증서 종류에 따라 사용할 수 있는 장치 인증서는 다음과 같습니다.

✔: 지원 -: 지원되지 않음

인증서 종류	자체 서명 인증 인증서	인증 기관 (CA) 에서 서 명된 인증서
컴퓨터에서 본 기기로의 HTTP 통신 암호화 (SSL/TLS 서버)	~	~
기계에서 원격 서버로의 HTTP 통신 암호화 (SSL/TLS 클라이언트)	-	~
IPsec 를 사용한 암호화	-	√ *1

*1 :[IKE 인증 방법] 을 [디지털 서명] 로 설정한 경우에 사용합니다.

암호화 정보

컴퓨터에서 본 기기로의 HTTP 통신 암호화 (SSL/TLS 서버)

기계의 SSL/TLS 통신 기능을 사용하면 네트워크를 통한 기계와 컴퓨터 간 HTTP 통신을 암호화할 수 있습니다. 통신을 암호화하려면 자체 서명된 인증서 또는 인증 기관 (CA) 이 서명한 인증서를 기기 인증서에 사용합니다

😰 보충

• HTTP 통신을 암호화하면 IPP 포트로 프린트할 경우에 통신 데이터 (SSL 암호 통신)를 암호화할 수 있습니다.

본 기기에서 외부 서버 (SSL/TLS 클라이언트) 로의 HTTP 통신을 암호화

SSL/TLS 프로토콜은 외부 서버와 본 기기 사이의 HTTP 통신 암호화에 사용됩니다.

일반적으로 인증서를 구성할 필요는 없지만 외부 서버가 SSL 클라이언트 인증을 요구하는 설정인 경우, 인증 기관 (CA) 에서 서명한 인증서를 사용할 수 있습니다.

또한, 서버 인증서 확인을 설정하고 외부 서버의 SSL/TLS 서버 인증서를 확인하려면 이 인증 경로에 포함된 최 상위 인증 기관의 인증서를 CentreWare Internet Services 를 사용하여 본 기기로 가져와야만 합니다

IPsec 를 사용한 암호화

본 기기와의 통신은 IPsec 을 사용하여 암호화할 수 있습니다.

[IKE 인증 방법] 이 [디지털 서명으로 인증] 인 경우 인증 기관 (CA) 이 서명한 기기 인증서가 필요합니다.

[IKE 인증 방법] 이 [사전 공유 키로 인증] 인 경우 기기 인증서가 필요하지 않습니다.

또한, 통신 상대 기기를 확인하려면 상대의 다른 인증 기관에서 발급한 인증서 (상위 인증 기관 인증서)를 본 기기로 가져와야 합니다.

HTTP 통신 암호화 설정 구성

인증서 준비

HTTP 통신을 암호화하기 위한 인증서를 준비합니다. 자체 서명된 인증서 (SSL 서버용) 를 생성하거나 인증 기 관 (CA) 이 서명한 인증서를 가져옵니다.

😰 보충

 동일한 인증서가 [기기 인증서] 또는 [기타 인증서]의 카테고리에 이미 등록되어 있는 경우에는 가져올 수 없습니다 . 이 경우 가져오기 전에 등록된 인증서를 삭제하십시오.

자체 서명된 인증서 생성 (SSL 서버용)

1. CentreWare Internet Services 를 시작한 후 본 기기 관리자로 로그인합니다.

面참고

- 자세한 것은 "CentreWare Internet Services 시작 " (P.144) 을 참조하십시오.
- 2. 왼쪽 메뉴에서 [시스템]를 클릭합니다.
- 3. [보안 설정] 을 클릭합니다.
- 4. [인증서 설정] 을 클릭합니다.
- 5. [새로 작성] > [자체 서명 인증서 작성] 을 클릭합니다.
- 6. 필요한 경우 [디지털 서명 방식] 을 구성합니다.
- 7. 필요한 경우 [공개 키 크기] 을 구성합니다.
- 8. 필요한 경우 [발급처] 을 구성합니다.
- 9. 필요한 경우 [유효 기간 (일수)] 을 구성합니다.
- 10. [실행] 을 클릭합니다.
- 11. 생성이 완료되면 [닫기]을 클릭합니다.

인증 기관 (CA)에서 서명한 인증서를 본 기기로 가져오기

인증 기관 (CA)에서 서명한 인증서를 본 기기로 가져오기 전에 자체 서명된 인증서를 생성한 후 HTTP 통신을 암호화하도록 설정을 구성합니다.

1. CentreWare Internet Services 를 시작한 후 본 기기 관리자로 로그인합니다.

面참고

• 자세한 것은 ""CentreWare Internet Services 시작 " (P.144) " 을 참조하십시오.

- 2. 왼쪽 메뉴에서 [시스템]를 클릭합니다.
- 3. [보안 설정] 을 클릭합니다.
- 4. [인증서 설정] 을 클릭합니다.
- 5. [가져오기] 을 클릭합니다.

- 6. [문서를 선택] 를 클릭한 후 가져올 파일명을 지정합니다.
- 7. [암호] 에 가져올 인증서에 대해 구성된 비밀번호를 입력합니다.
- 8. [암호 재입력] 에 동일한 비밀번호를 입력합니다.
- 9. [실행] 을 클릭합니다.
- 10. 가져오기가 완료되면 [닫기]을 클릭합니다.

인증서 구성

본 기기에 서버 인증서를 구성합니다.

① 보충

- 이 설정을 구성하지 않으면 서버에 대해 자체 서명 된 인증서가 자동으로 구성됩니다.
- CentreWare Internet Services 를 시작한 후 본 기기 관리자로 로그인합니다.

面 참고

• 자세한 것은 ""CentreWare Internet Services 시작 " (P.144) " 을 참조하십시오.

- 2. 왼쪽 메뉴에서 [시스템] 를 클릭합니다.
- 3. [보안 설정] 을 클릭합니다.
- 4. [SSL/TLS 설정] 을 클릭합니다.
- 5. [기기 인증서 서버] 로 인증서를 선택합니다.
 - ① 보충

인증서를 선택할 수 없는 경우 [시스템] > [보안 설정] > [인증서 설정]에 장치 인증서가 등록되어 있는지 확인합니다.

- 6. 필요한 경우 [HTTP SSL/TLS 통신 포트 번호] 을 구성합니다.
 - (!) 중요

• 다른 포트와 동일한 포트 번호를 구성하지 마십시오.

- 7. [저장] 을 클릭합니다.
- 8. 본 기기를 다시 시작하라는 화면이 표시되면 [지금 다시 시작] 를 클릭합니다.

컴퓨터에서 본 기기에 접속

웹 브라우저와 본 기기 사이의 통신이 암호화된 경우, 웹 브라우저의 주소 표시줄에 입력할 때 "http" 대신 "https" 로 주소를 시작합니다.

IPP 통신 (인터넷 프린트) 을 암호화하는 경우, 컴퓨터에 프린터를 추가할 때 프린터 URL 에 "http" 대신 "https" 로 시작하는 주소를 입력합니다.

암호화를 위한 IPSec 구성

IPsec 통신을 사용하는 IKE 인증 방법이 " 디지털 서명 " 으로 구성된 경우 본 기기에 인증서를 구성합니다. IPsec 인증서를 가져옵니다. 가져오기를 한 후 IPsec 설정을 구성합니다. IKE 인증 방식이 사전 공유 키인 경우 " 인증서 준비 " 가 필요하지 않습니다. "IPsec 설정 " 을 실행합니다.

🕢 보충

- 동일한 인증서가 [기기 인증서] 또는 [기타 인증서]의 카테고리에 이미 등록되어 있는 경우에는 가져올 수 없습니다 . 이 경우 가져오기 전에 등록된 인증서를 삭제하십시오.
- IPsec 인증서로 가져올 인증서에 V3 확장 (키 사용) 이 있는 경우 디지털 서명의 비트를 ON 으로 구성해야 합니다.

인증서 준비

CentreWare Internet Services 를 사용하여 인증서를 구성하려면 HTTP 통신 암호화 설정을 구성하고 인증 기관에서 서명된 인증서를 본 기기로 가져온 후 IPsec 인증서로 구성합니다.

😰 보충

- 다음의 인증서 공개 키를 본 기기로 가져올 수 있습니다 : 최대 4096 비트의 RSA 공개 키 또는 P-256, P-384 또는 P-521 ECC 공개 키.
- CentreWare Internet Services 를 사용하여 생성한 자체 인증서는 IPsec 에 사용할 수 없습니다.

面참고

• HTTP 통신 암호화를 구성하는 방법에 대한 자세한 것은 "HTTP 통신 암호화 설정 구성 " (P.148) 을 참조하십시오.

1. CentreWare Internet Services 를 시작한 후 본 기기 관리자로 로그인합니다.

面참고

- 자세한 것은 ""CentreWare Internet Services 시작 " (P.144) "을 참조하십시오.
- 2. 왼쪽 메뉴에서 [시스템]를 클릭합니다.
- 3. [보안 설정] 을 클릭합니다.
- 4. [인증서 설정] 을 클릭합니다.
- 5. [가져오기] 을 클릭합니다.
- 6. [문서를 선택] 를 클릭한 후 가져올 파일명을 지정합니다.

😰 보충

• 가져올 파일의 경로를 직접 입력할 수 있습니다.

- 7. [암호] 에 가져올 인증서에 대해 구성된 비밀번호를 입력합니다.
- 8. [암호 재입력] 에 동일한 비밀번호를 입력합니다.
- 9. [실행] 를 클릭합니다.
- 10. 가져오기가 완료되면 [닫기]을 클릭합니다.

IPSec 설정

이 부분에서는 본 기기의 제어판을 사용하여 IPsec 설정을 구성하는 방법에 대해 설명합니다.

- 1. 홈 화면 왼쪽 상단의 인증 정보 표시 영역을 누른 후 본 기기 관리자로 로그인합니다.
- 2. [설정] 을 누릅니다.
- 3. [네트워크 설정] 를 누릅니다.
- 4. [보안 설정] 를 누릅니다.

- 5. [IPsec 설정] > [IPsec 설정] 를 누릅니다.
 - 😰 보충
 - 옵션 설정에 따라 표시가 다를 수 있습니다.
- 6. IKE 인증 방식을 구성합니다.
 - 디지털 서명 방식
 - 1) [기기 인증서] 를 누릅니다.
 - 2) 인증에 사용할 인증서를 선택한 후 [확인]를 누릅니다.
 - 3) [IKE 인증 방법] 를 누릅니다.
 - 4) [디지털 서명으로 인증] 를 선택한 후 [확인] 를 누릅니다.
 사전 공유 키 방식
 - 1) [사전 공유 키] 를 누릅니다.
 - 2) 사전 공유 키의 텍스트 문자열을 입력한 후 [확인] 를 누릅니다.
 - 3) [IKE 인증 방법] 를 누릅니다.
 - 4) [사전 공유 키로 인증] 를 선택한 후 [확인] 를 누릅니다.
- 7. [IPsec 통신] 를 누른 후 [활성화] 를 선택합니다.
- 8. 다른 필요한 설정을 구성합니다.
 - 面참고
 - 자세한 것은 " [IPsec 설정] " (P.130) 을 참조하십시오.

전송 대상 기기의 구성

이 부분에서는 전송하는 상대 기기의 설정에 대해 설명합니다. 전송 대상 기기에서 다음 설정을 구성해야 합니다.

- IP 보안 정책 작성
- 정책 할당

面참고

• 구성 방법은 전송 대상 기기의 도움말 시스템을 참조하십시오.

무선 LAN 에서 IEEE 802.1X 를 사용하도록 설정

CentreWare Internet Services 를 사용하여 HTTP 통신 암호화 설정을 구성한 후 다른 CA 에서 발급한 인증서 를 기계로 가져옵니다.

효참고

- HTTP 통신을 암호화하는 방법에 대한 내용은 "HTTP 통신 암호화 설정 구성 " (P.148) 을 참조하십시오.
- **1.** CentreWare Internet Services 를 시작한 후 본 기기 관리자로 로그인합니다.

面참고

- 자세한 것은 "CentreWare Internet Services 시작 " (P.144) 을 참조하십시오.
- 2. 인증서를 가져옵니다.
 - 1) [시스템] 〉 [보안 설정] 〉 [인증서 설정] 을 클릭합니다.

2) [가져오기] 을 클릭합니다.

- 3) [문서를 선택] 를 클릭한 후 가져올 파일명을 지정합니다.
- 4) [암호] 에 가져올 인증서에 대해 구성된 비밀번호를 입력합니다.
- 5) [암호 재입력] 에 동일한 비밀번호를 입력합니다.
- 6) [실행] 를 클릭합니다.
- 7) 웹 브라우저를 새로 고칩니다.
- 3. Wi-Fi 연결 설정을 구성합니다.
 - 1) [네트워크] 을 클릭합니다.
 - 2) [인터페이스 설정] 아래에서 [Wi-Fi] 를 클릭하고 [활성화] 체크 박스를 선택합니다.
 - 3) [SSID] 에 연결 대상 SSID 를 입력합니다.
 - 4) [통신 모드] 을 선택합니다.
- 4. 보안 설정을 구성합니다. 사용 환경의 인증 방식에 따라 구성이 다릅니다.
 - 1) [보안 설정] > [암호화 설정]의 경우, [WPA2 Enterprise] 또는 [혼합 모드 Enterprise(AES/TKIP)]을 선택합 니다.
 - 2) [인증 방법] 을 선택합니다.
 - 3) [Identity] 에 EAP-Identity 값을 입력합니다.
 - 인증 방식이 EAP-TSL 인 경우 7 단계를 진행합니다.
 - 😰 보충
 - EAP-ID 의 RADIUS 서버 관리자로 확인합니다.
 - 4) 인증 방식이 PEAPv0 MS-CHAPv2, EAP-TTLS/PAP, EAP-TTLS/CHAP 또는 EAP-TTLS/MS-CHAPv2 인 경우 [사용자 이름] 및 [암호]에 WPA 엔터프라이즈 인증을 위해 로그인 사용자 이름 및 비밀번호를 입력합니다.
 - 5) [암호 재입력] 에 확인을 위해 비밀번호를 다시 입력합니다.
 - 6) [루트 인증서] 의 경우 가져온 인증 기관 인증서를 선택합니다.
 - 7) 인증 방식이 EAP-TSL 인 경우 [클라이언트 인증서] 에 대해 가져온 클라이언트 인증서를 선택합니다.
 - 8) [저장] 을 클릭합니다.
 - 9) [지금 다시 시작] 를 클릭합니다.

7.4 사용자 사전 등록으로 기계 기능 액세스 제한

인증 및 집계 개요

인증 기능이 켜져 있으면 본 기기를 사용할 수 있는 사용자를 관리하고 각 사용자가 사용할 수 있는 기능을 제 한할 수 있습니다. 또한, 각 사용자의 서비스 사용 조건에 대한 집계 관리를 실행할 수 있습니다.

사용자 종류

인증 기능이 켜져 있는 경우 사용자는 다음과 같이 구분됩니다.

😰 보충

• 인증 기능이 꺼져 있는 경우 사용자는 관리자와 일반 사용자로 구분됩니다.

본 기기 관리자

본 기기의 관리자로서 시스템 설정을 등록하고 변경할 수 있는 사용자입니다. 본 기기 관리자는 관리자 ID 라는 특별히 정의된 사용자 ID 를 사용합니다.

인증 사용자

본 기기 또는 외부 서버에 등록된 사용자입니다. 각 사용자 ID 는 인증에 사용됩니다.

게스트

본 기기 또는 외부 서버에 등록되지 않은 사용자입니다. 게스트는 제한된 서비스를 사용할 수 없습니다.

관리 권한 및 권한 그룹 정보

본 기기의 각 사용자에 대한 관리 권한을 구성합니다.

[시스템 관리자 권한]

사용자는 본 기기 관리자와 동일한 권한을 얻습니다. 단, 본 기기 관리자 비밀번호는 변경할 수 없습니다.

[집계 관리자 권한]

사용자는 다음 권한을 갖습니다.

- 사용자 정보의 등록, 삭제, 변경 (비밀번호만 변경할 수 없음) 및 검색 (설정으로 인해 일부 작업이 불가능할 수 있음)
- 집계 등록, 삭제, 변경 및 검색
- 계정 ID 교체 및 계정 ID 입력 표시 변경
- 개별 사용자별 집계 보고서 프린트

[권한 그룹]

사용 제한 작업을 허용하는 권한을 그룹별로 나누고 인증된 사용자를 등록할 수 있습니다. 권한 그룹에 속하는 사용자는 관리자와 동일한 작업을 실행할 수 있습니다.

교참고

• 자세한 정보는 "[권한 그룹 등록] " (P.136) 을 참조하십시오.

사용 제한

일반적인 사용 제한

제어판 조작, 본 기기 설정 변경 및 기능 사용을 제한할 수 있습니다. 본 기기를 사용하려면 사용자 인증이 필요 합니다.

面참고

• 자세한 것은 " [액세스 제어] " (P.135) 을 참조하십시오.

사용자에 대한 접속 제한

서비스 사용을 제한하고 사용자별 페이지 수의 상한을 구성할 수 있습니다.

面 참고

• 자세한 것은 " 인증 기능을 사용하는 서비스의 사용 제한 " (P.156) 을 참조하십시오.

로그인 종류

[기기 인증]

본 기기에 등록된 사용자 정보를 사용하여 인증을 관리합니다.

[외부 인증]

인증을 위해 외부 인증 서버 (LDAP, Kerberos, SMB, ApeosWare Management Suite 2 또는 Azure Active Directory 를 사용할 수 있음) 에서 관리하는 사용자 정보를 사용합니다.

(1) 중요

인증이 본 기기 인증에서 외부 인증으로 변경되면 본 기기에 등록된 사용자 정보 및 비공개 프린트 작업이 삭제됩니다.

😰 보충

• 외부 인증 (ApeosWare Management Suite 2 를 사용하는 경우를 제외) 시에는 외부 인증 서버에서 얻은 접속 권 한 정보에 따라 본 기기의 제어판에서 사용 가능한 서비스를 사용할 수 있습니다.

인증 방식

사용자 ID 인증

사용자 ID, 비밀번호 및 기타 사용자 정보를 본 기기 또는 외부 인증 서버에 미리 등록한 후 본 기기의 제어판에 서 직접 사용자 ID 및 비밀번호를 입력하여 사용자를 인증합니다.

카드 인증

카드 또는 사용자 ID, 비밀번호 및 기타 사용자 정보에 등록된 카드 번호를 본 기기 또는 외부 인증 서버에 미리 등록한 후 카드를 사용하여 사용자를 인증합니다.

카드 및 사용자 ID 인증 양쪽 모두 사용

본 기기에서는 사용자 ID 인증과 카드 인증을 함께 사용할 수 있습니다.

집계 기능

집계 관리 방법의 유형

😰 보충

• [인증 방법 설정] 가 [외부 인증] 이고, [인증 시스템] 가 [Authentication Agent] 일 경우, ApeosWare Management Suite 2 는 자동으로 집계 / 인증 서버가 됩니다.

• [인증 방법 설정] 에 따라 일부 집계 관리 방법은 인증 모드로 인해 선택하지 못할 수도 있습니다. 자세한 것은 "[인 증 방법 설정] 와 집계 관리 방법의 관계 "(P.155) 를 참조하십시오.

◆ 로컬 집계

본 기기에 사전 등록된 인증 사용자 정보를 사용하여 사용자별로 집계를 실행합니다.

面참고

• 집계할 수 있는 작업에 대한 자세한 것은 " 본 기기의 집계 관리자가 수집할 수 있는 정보 " (P.155)를 참조하십시오.

◆ 네트워크 집계

현재 외부 서비스에서 관리하는 사용자 정보를 사용해 집계 관리를 합니다. 외부 서버는 본 기기에 저장된 작업 데이터를 수집하고 각 사용자별로 집계합니다.

◆ 인증 서버에 의한 집계

인증 서버를 사용하여 집계합니다.

외부 서버는 본 기기에 저장된 작업 데이터를 수집하고 각 사용자별로 집계합니다.

① 보충

• 인증 서버는 사용자 정보를 관리하고 외부 서버에서 집계 정보를 취득합니다. 본 기기는 ApeosWare Management Suite 2 인증 서버와 호환됩니다.

[인증 방법 설정] 와 집계 관리 방법의 관계

[인증 방법 설정] 와 집계 관리 방법은 별도로 구성할 수 있습니다. 구성 가능한 조합은 다음과 같습니다.

✔: 지원 -: 지원하지 않음

		집계 관리 방법			
		[운용 안 함]	[기기 집계]	[네트워크 집 계]	인증 서버
[인증 방법 설정]	[인증 안 함]	\checkmark	-	\checkmark	-
	[기기 인증]	-	\checkmark	\checkmark	-
	[외부 인증] ^{*1}	\checkmark	-	-	\checkmark

*1 :[인증 방법 설정]가 [외부 인증]가 아니고 [인증 시스템]가 [Authentication Agent]가 아닌 경우, [집계 관리 기능 운용] 는 [운용 안 함] 가됩니다. ApeosWare Management Suite 2 (별매) 로 집계가 가능합니다.

본 기기의 집계 관리자가 수집할 수 있는 정보

각 서비스의 작업과 관련하여 집계 관리를 위해 다음 유형의 정보를 수집할 수 있습니다.

◆ 프린트

C	배상 서비스 (작업)	집계 대상 사용자	관리 항목
일반 프린트	본 기기의 프린터 드라이버	인증 사용자	프린트 페이지 수 /
	본 기기의 프린터 드라이버가 아님 *1	미등록 인증 사용자	배수
문서보호 프린트	문서 프린트	인증 사용자	
샘플 프린트			
예약 프린트			
인증 프린트			
개인 프린트			
메일 프린트 * ¹		미등록 인증 사용자	

*1: [인증 / 집계 / 권한] > [권한 설정] > [액세스 제한 설정] > [사용자 미지정 프린트]가 [제한 안 함]로 설정되었을 경우 프린 트가 가능합니다.

인증 기능을 사용하는 서비스의 사용 제한

제한할 수 있는 기능은 본 기기의 사용 형식에 따라 다릅니다.

사용을 제한할 수 있는 서비스

사용자가 구성할 수 있는 사용 제한과 사용자에 관계없이 기능에 대해 구성할 수 있는 제한이 있습니다.

ഥ 참고

• 사용자별 설정에 대해서는 기능 설정에 대한 "사용자 등록 (로컬 계정)" (P.158) 또는 "[액세스 제어]" (P.135)를 참조하십시오.

[인증 방법 설정] 와 집계 관리 방법 조합

[인증 방법 설정] 와 집계 관리 방법을 조합하여 사용을 제한할 수 있는 서비스와 집계 관리를 위해 수집할 수 있는 서비스는 다음과 같습니다.

① 보충

• 로컬 계정에서 사용자 ID 인증과 카드 인증을 모두 사용하려면 사용자 ID 인증을 유효하게 합니다. 구성 방식에 대 해서는 "[인증 정보 설정]" (P.136)을 참조하십시오.

표 참고

156

• 인증 방식에 대해서는 "사용자 인증 기능 켜기 " (P.157)를 참조하십시오.

[인증 방법 설정] 가 [기기 인증] 로 설정되고, [집계 관리 기능 운용] 가 [기기 집계] 로 설정된 경 우

✔: 지원 -: 지원하지 않음

대상 서비스	사용자에 대한 접속 제한		사용자별 집계
	기능별 사용 제한 ^{*1}	페이지 수 상한 ^{*1}	
프린트	\checkmark	\checkmark	\checkmark

*1 :사용자별 설정에 대한 자세한 것은 " 사용자 등록 (로컬 계정) " (P.158) 을 참조하십시오.

[인증 방법 설정]가 [기기 인증]로 설정되고, [집계 관리 기능 운용]가 [네트워크 집계]로 설정된 경우

✔: 지원 -: 지원하지 않음

✔: 지원 -: 지원하지 않음

대상 서비스	사용자에 대한 접속 제한		사용자별 집계 ^{*2}
	기능별 사용 제한 ^{*1}	페이지 수 상한	
프린트	\checkmark	-	\checkmark

*1 :ApeosWare Management Suite 2 (별매) 로 사용을 제한할 수 있습니다

*2 : ApeosWare Management Suite 2 (별매) 로 집계가 가능합니다.

[인증 방법 설정] 가 [외부 인증] 로 설정된 경우

7 기계를 보다 효율적으로 활용

대상 서비스	사용자에 대	사용자별 집계 ^{*2}	
	기능별 사용 제한 ^{*1}	페이지 수 상한 * ¹	
프린트	\checkmark	\checkmark	\checkmark

*1 :ApeosWare Management Suite 2 (별매) 를 인증 시스템으로 사용하는 경우 사용을 제한할 수 있습니다. *2 :ApeosWare Management Suite 2 (별매) 로 집계가 가능합니다.

사용자 인증 기능 켜기

인증 방식 및 접속 제어를 설정합니다. 그 다음, 본 기기에서 인증할 때 본 기기에 사용자를 등록합니다. 외부 인증을 사용하는 경우 인증 서버를 구성합니다.

인증 방식 설정

- 1. 홈 화면 왼쪽 상단의 인증 정보 표시 영역을 누른 후 본 기기 관리자로 로그인합니다.
- 2. [설정] 을 누릅니다.
- 3. [인증 / 집계 관리] > [인증 / 보안 설정] 를 누릅니다.
- 4. [인증] > [인증 방법 설정] 를 누릅니다.
- 5. [기기 인증] 또는 [외부 인증] 를 선택한 후 [확인] 를 누릅니다.

접속 제한 구성

- 1. 홈 화면 왼쪽 상단의 인증 정보 표시 영역을 누른 후 본 기기 관리자로 로그인합니다.
- 2. [설정] 을 누릅니다.
- 3. [인증 / 집계 관리] 〉 [인증 / 보안 설정] 를 누릅니다.
- 4. [인증] > [액세스 제어] 를 누릅니다.
- 5. [기기 액세스] 의 경우, [제한 안 함] 또는 [제한함] 를 선택합니다.
 - 😰 보충

• [제한함] 가 구성된 경우, 본 기기의 제어판에서 모든 작업에 대한인증이 필요합니다.

- 6. [서비스 액세스] 를 누릅니다.
- 7. 각 서비스의 조작에 인증이 필요한지 여부를 구성합니다.
 - 1) 변경할 서비스를 누릅니다.
 - 2) 설정을 선택합니다.
 - 🕢 보충
 - [제한함 (표시)] 로 설정하면 홈 화면에 해당 앱에 🧰이 표시됩니다. 서비스를 이용하려면 인증이 필요합니다.
 - [제한함 (숨기기)] 로 설정하면 인증되지 않은 상태로 해당 앱이 홈 화면에 표시되지 않습니다.

권한 그룹 구성 (본 기기 인증)

본 기기에서 인증된 사용자에게 할당할 권한 그룹을 등록합니다.

- 1. 홈 화면 왼쪽 상단의 인증 정보 표시 영역을 누르고 관리자로 로그인합니다.
- 2. [설정] 을 누릅니다.
- 3. [인증 / 집계 관리] > [인증 / 보안 설정] 를 누릅니다.
- 4. [인증] > [권한 그룹 등록] 를 누릅니다.
- 5. 등록할 권한 그룹을 선택한 후 [등록 / 변경] 를 누릅니다.

🕢 보충

- No. 00 [DefaultGroup (표준)]은 새로 생성된 사용자의 기본 권한 그룹입니다. 인증되지 않은 사용자도 기본 권한 그룹에 속합니다.
- 기본 권한 그룹은 다른 권한 그룹과 유사하게 변경할 수 있습니다.
- 6. [그룹 이름] 를 누르고 이름을 입력한 후 [확인] 를 누릅니다.
- 7. 변경할 권한을 누르고 설정을 선택합니다.

사용자 등록 (로컬 계정)

[인증 방법 설정] 가 [기기 인증] 로 설정되면 인증된 사용자를 본 기기에 등록합니다. 사용자별로 관리 권한, 서비스 사용 제한 및 페이지 수의 상한을 구성할 수 있습니다.

- 1. 홈 화면 왼쪽 상단의 인증 정보 표시 영역을 누른 후 본 기기 관리자로 로그인합니다.
- 2. [설정] 을 누릅니다.
- 3. [인증 / 집계 관리] > [집계 관리] 를 누릅니다.
- 4. [사용자 등록 / 집계 확인] 를 누릅니다.
- 5. [No.] 를 눌러 사용자를 등록합니다.
- 6. 사용자 ID 를 입력한 후 [완료] > [확인] 를 누릅니다.
- 7. [사용자 이름] 를 누릅니다.
- 8. 사용자 표시 이름을 입력한 후 [완료] > [확인] 를 누릅니다.
- 9. 비밀번호를 입력한 후 [확인]를 누릅니다.
- 10. 필요한 경우 사용 제한 및 권한을 구성합니다.

기본 권한 그룹 구성 (외부 인증)

외부 인증이 설정된 경우 기본 권한 그룹의 권한을 구성합니다.

- 1. 홈 화면 왼쪽 상단의 인증 정보 표시 영역을 누르고 관리자로 로그인합니다.
- 2. [설정] 을 누릅니다.
- **158** 7 기계를 보다 효율적으로 활용

- 3. [인증 / 집계 관리] 〉 [인증 / 보안 설정] 를 누릅니다.
- 4. [인증] > [권한 그룹 등록] 를 누릅니다.
- 5. [DefaultGroup (표준)] 을 선택한 후 [등록 / 변경] 를 누릅니다.
- 6. 변경할 권한을 누르고 설정을 선택합니다.

인증 시스템 구성 (외부 인증)

[인증 방법 설정] 가 [외부 인증] 로 설정되면 본 기기에 외부 인증 서버를 등록합니다.

- 1. 홈 화면 왼쪽 상단의 인증 정보 표시 영역을 누른 후 본 기기 관리자로 로그인합니다.
- 2. [설정] 을 누릅니다.
- 3. [네트워크 설정] 〉 [외부 인증 서버 설정] 를 누릅니다.
- [인증 시스템 설정] > [인증 시스템] 를 누릅니다.
- 5. 원격 인증 서버 유형을 선택한 후 [확인] 를 누릅니다.

😰 보충

- ApeosWare Management Suite 를 인증 서버로 사용하는 경우, [Authentication Agent] 를 선택합니다.
- 6. [Authentication Agent] 를 제외한 다른 설정을 선택한 경우 [<] 를 누른 후 인증 서버의 정보를 등록합니다.

血참고

- 자세한 것은 "[Kerberos 서버 설정]" (P.127), "[LDAP 서버 설정]" (P.127) 및 "[SMB 서버 설정]" (P.129)을 참조하 십시오.
- Azure Active Directory 설정에 대해서는 "외부 인증을 위한 Azure Active Directory 구성" (P.160)을 참조하십시오

외부 인증을 위한 LDAP 서버 구성

[인증 시스템] 가 [LDAP] 로 구성된 경우, LDAP 서버 정보를 본 기기에 등록합니다.

😰 보충

- 본 기기는 Active Directory 및 OpenLDAP LDAP 서버와 호환됩니다.
- 고유 이름 (DN) 형식 및 속성값을 확인하는 방법과 여기에서 설명된 Active Directory 그룹에 계정을 추가하는 방법 은 공식 Microsoft 웹 사이트를 참조하십시오.
- 제어판에서 입력할 수 없는 속성 이름 또는 기타 텍스트를 사용하는 경우에는 CentreWare Internet Services 에서 구성하십시오.
- 1. 홈 화면 왼쪽 상단의 인증 정보 표시 영역을 누른 후 본 기기 관리자로 로그인합니다.
- 2. [설정] 을 누릅니다.
- 3. [네트워크 설정] 〉 [외부 인증 서버 설정] 를 누릅니다.
- 4. [LDAP 서버 설정] > [기본 서버 이름 / 주소] 를 누릅니다.
- 5. LDAP 서버의 IP 주소 (또는 호스트명) 를 입력한 후 [완료] > [확인] 를 누릅니다.
- [인증 방법] 를 누른 후 LDAP 서버의 인증 방식을 구성합니다.

[직접 인증]

사용자 ID 를 사용하여 LDAP 서버에 인증합니다.

[사용자 속성 인증]

LDAP 서버에의 인증은 특수 속성 정보를 기반으로 합니다. 예를 들어, "mail" 속성이 구성된 경우 로그인할 이 메일 주소를 입력합니다.

[사용자 속성 인증] 가 구성된 경우, 속성 이름을 [입력 사용자 이름 속성] 로 구성합니다.

😰 보충

• 각 사용자에 대해 고유한 값을 보장하는 속성을 구성하십시오.

7. [인증 사용자 이름 속성]를 누르고 식별자로 사용할 사용자 표시 이름 또는 속성 이름을 입력한 후 [확인]를 누 릅니다.

😰 보충

- 각 사용자에 대해 고유한 값을 보장하는 속성을 구성하십시오.
- 구성된 속성을 LDAP 서버에서 가져올 수 없는 경우 로그인할 수 없습니다.
- 인증 방식이 [직접 인증]인 경우, 제어판에서 인증하는 동안 입력한 사용자 ID 의 속성과 동일한 속성을 구성합니다.

8. 로그인 시 입력한 문자열에 보충 정보를 추가할지 여부를 구성합니다.

예를 들어, "@myhost.example.com" 을 추가하도록 구성한 경우, 인증에 이메일 주소

(user@myhost.example.com) 가 사용되면 사용자 이름만 입력하여 로그인할 수 있습니다.

[사용자 이름 추가 문자열 사용]를 [활성화]로 구성한 후 [사용자 이름 추가 문자열]에 추가할 문자열을 구성 합니다.

9. 디렉토리 트리에서 검색 범위를 구성합니다.

😰 보충

- 여기에서 지정한 항목은 사용자 검색의 표준이 됩니다. 로그인할 사용자가 포함된 계층의 항목을 지정합니다. 단, 항목 아래의 계층에 사용자 또는 그룹이 많이 포함된 경우에는 본 기기에 로그인하는 데 시간이 걸릴 수 있습니다. 적절한 검색 범위를 구성하십시오.
- 1) [검색 기점 엔트리 (DN)] 를 누르고 검색 기점이 될 항목을 고유 이름 (DN) 형식으로 입력한 후 [확인] 를 누릅니다.
- 2) [검색 범위] 의 검색 범위를 선택합니다.
- 3) 필요한 경우, [검색 대상 개체 클래스] 를 누른 후 객체 클래스 이름을 입력합니다.

10. 山〈홈〉버튼을 누른 후 [예]를 누릅니다.

외부 인증을 위한 Azure Active Directory 구성

[인증 시스템]가 [Azure Active Directory] 인 경우 Azure Active Directory 를 사용하도록 설정을 구성합니다.

🕢 보충

- 이 기능은 저장소 (옵션) 가 연결되어 있고 저장소 (옵션) 에 여유 공간이 있는 경우에만 사용할 수 있습니다.
- 이 기능을 사용하려면 EP-BB 계약이 필요합니다. 또한, EP 통신 프록시 서버를 구성해야 합니다. 구성 방법에 대한 자세한 것은 "[EP 프록시 서버 설정]" (P.125)을 참조하십시오.

面참고

• Azure Active Directory 에 대한 자세한 것은 Microsoft 공식 웹 사이트를 참조하십시오.

Azure Active Directory 사용 준비

◆ Azure Active Directory 에서의 관리자에 의한 동의

본 기기에서 Azure Active Directory 를 사용하려면 사용자는 본 기기가 다음 처리를 실행하는 것에 동의해야 합니다.

• 사용자 인증

- 사용자 이름 및 기타 기본 정보의 참조
- 사용자의 이메일 주소의 참조
- 디렉토리에 있는 그룹 목록의 참조
- 이 부분에서는 동의 절차에 대해 설명합니다.

1. 웹 브라우저에서 주소 입력란에 다음 URL 을 입력한 후 Enter 키를 누릅니다.

https://login.microsoftonline.com/common/adminconsent?client_id=8d4725eb-672b-4d11-8f26-069a8844097b@redirect_uri=https://account.fujixerox.com/consentResult.html

2. 테넌트 관리자의 계정을 사용하여 로그인합니다.

3. 권한 동의 화면이 표시됩니다. 정보를 확인하고 [동의함]을 클릭합니다.

4. 동의 완료 화면이 표시되면 웹 브라우저를 닫습니다.

◆ DNS 서버 구성

본 기기를 사용하도록 DNS 서버를 구성해야 합니다.

面참고

• 구성 방법에 대한 자세한 것은 " [IPv4 - DNS 설정] " (P.123) 또는 " [IPv6 - DNS 설정] " (P.123) 을 참조하십시오.

♦ 프록시 서버 설정

본 기기를 사용하도록 프록시 서버를 구성해야 합니다.

面참고

 구성 방법에 대한 자세한 것은 "[프록시 서버 설정]/[프록시 서버 설정 - LAN1], [프록시 서버 설정 - LAN2], [프록시 서버 설정 - Wi-Fi] " (P.124) 를 참조하십시오.

Azure Active Directory 에 연결하기 위한 정보 구성

이 부분에서는 본 기기가 Azure Active Directory 에 연결하는 데 필요한 정보를 구성하는 방법에 대해 설명합니다.

1. CentreWare Internet Services 를 시작한 후 본 기기 관리자로 로그인합니다.

血 참고

• 자세한 것은 ""CentreWare Internet Services 시작 " (P.144) " 을 참조하십시오.

- 2. 왼쪽 메뉴에서 [인증 / 집계 / 권한] 을 누릅니다.
- 3. [인증 설정] 을 클릭합니다.
- 4. [외부 인증] > [설정] 을 클릭합니다.
- 5. [Azure Active Directory] 를 선택한 후 [저장] 를 클릭합니다.
- 6. [디렉터리 ID] 에서 고객이 가입한 Azure Active Directory 의 디렉터리 ID 를 입력합니다.
- 7. [도메인 설정] 의 [확인 / 변경] 를 클릭합니다.
- 8. Azure Active Directory 의 도메인 정보를 입력합니다.
- 9. [저장] > [저장] 을 클릭합니다.
- 10. 본 기기를 다시 시작하라는 화면이 표시되면 [예]를 클릭합니다.

Azure Active Directory 그룹 계정 구성

여기에서는 액세스 권한을 문서 프린트에 할당하는 Azure Active Directory 그룹 계정을 예로 구성 방법을 설 명합니다.

- **1.** CentreWare Internet Services 를 시작한 후 본 기기 관리자로 로그인합니다.
 - 面 참고

• 자세한 것은 ""CentreWare Internet Services 시작 " (P.144) "을 참조하십시오.

- 2. 왼쪽 메뉴에서 [인증 / 집계 / 권한] 을 누릅니다.
- 3. [인증 설정] 을 클릭합니다.
- 4. [외부 인증] > [설정] 을 클릭합니다.
- 5. [Azure Active Directory] 를 선택한 후 [저장] 를 클릭합니다.
- 6. [그룹 계정 권한 설정] 의 [확인 / 변경] 를 클릭합니다.
- 7. [USB 프린트] 을 클릭합니다.
- - ① 보충
 - 로그인한 사용자가 여기에 구성된 그룹 계정에 속한 경우, 해당 사용자에게 조작 권한이 부여됩니다.

直 참고

- Azure Active Directory 의 그룹 계정의 고유 이름 (DN) 을 확인하는 방법에 대한 자세한 것은 "Azure Active Directory 그룹의 개체 ID 확인 " (P.162) 을 참조하십시오.
- 9. [확인] 을 클릭합니다.

다른 기능을 제한하려면 순서 7~9 와 동일하게 구성합니다.

10. [저장] > [저장] 을 클릭합니다.

다른 구성 예 (Azure Active Directory)

Azure Active Directory 그룹의 개체 ID 확인

이 부분에서는 Azure Active Directory 그룹에 등록된 개체 ID 를 확인하는 방법에 대해 설명합니다.

- 1. 글로벌 관리자로 Azure Portal 에 로그인합니다.
- 2. [Azure Active Directory] 〉 [그룹] 에서 대상 그룹을 선택합니다.
- 3. [개체 ID] 로 Azure Active Directory 의 개체 ID 를 확인합니다.

Azure Active Directory 의 그룹에 계정 추가

이 부분에서는 Azure Active Directory 의 기존 그룹에 계정을 추가하는 방법에 대해 설명합니다.

- 1. 글로벌 관리자로 Azure Portal 에 로그인합니다.
- 2. [Azure Active Directory] 〉 [그룹] 에서 대상 그룹을 선택합니다.
- 3. [관리] 영역에서 [구성원] 을 선택한 후 [구성원 추가] 를 클릭합니다.
- **162** 7 기계를 보다 효율적으로 활용

4. [구성원 선택 또는 외부 사용자 초대] 에서 추가할 사용자를 선택합니다.

5. [선택] 을 클릭합니다.

로그인에 시간이 걸리고 동일한 사용자가 로그인에 성공하고 실패하는 경우

기본적으로 Azure Active Directory 또는 네트워크의 부하가 높을 수 있으므로 사용 환경을 조사하고 검토해야 합니다.

본 기기가 Azure Active Directory 와 통신할 때 대기 시간을 충분히 길게 구성하여 로그인 실패를 방지할 수 있 습니다. 단, 로그인 시간은 줄어들지 않기 때문에 이것은 임시 대책일 뿐입니다. 다음 방법에 따라 통신 대기 시간을 구성할 수 있습니다.

1. CentreWare Internet Services 를 시작한 후 본 기기 관리자로 로그인합니다.

面참고

• 자세한 것은 "CentreWare Internet Services 시작 " (P.144) 을 참조하십시오.

2. 왼쪽 메뉴에서 [인증 / 집계 / 권한] 을 누릅니다.

- 3. [인증 설정] 을 클릭합니다.
- 4. [상세 설정] 을 클릭합니다.

5. [인증 응답 대기 시간 제한] 및 [검색 시간 제한] 에 적합한 시간을 입력합니다.

[인증 응답 대기 시간 제한]

Azure Active Directory 에서 인증을 요청할 때 서버의 응답 대기 시간의 상한을 구성합니다. 네트워크의 부하가 의심되는 경우에는 이 값을 변경합니다.

[검색 시간 제한]

Azure Active Directory 검색을 요청할 때 서버의 응답 대기 시간의 상한을 구성합니다. Azure Active Directory 의 부하가 의심되는 경우에는 이 값을 변경합니다.

6. [저장] 을 클릭합니다.

IC 카드 사용 시 비밀번호 입력 건너뛰기

IC 카드 정보, 사용자 정보 및 해당 사용자의 새로 고침 토큰이 본 기기에 저장된 경우, 새로 고침 토큰이 여전히 유효한 경우에는 비밀번호 입력을 건너뛸 수 있습니다.

IC 카드 정보, 사용자 정보 및 새로 고침 토큰은 다음의 방법에 따라 본 기기에 저장할 수 있습니다.

1. IC 카드를 구성합니다.

😰 보충

- CentreWare Internet Services 를 사용하여 IC 카드 설정을 구성합니다. 자세한 내용은 CentreWare Internet Services 도움말을 참조하십시오.
- [설정] > [인증 / 집계 관리] > [인증 / 보안 설정] > [인증] > [인증 정보 설정] > [외부 인증 정보의 기기 저장]를 [활성화] 로 구성합니다.

IC 카드를 누른 후 사용자 ID 와 비밀번호를 입력합니다.

이후로 새로 고침 토큰이 유효한 동안에 IC 카드를 위치하기만 하면 본 기기에 로그인할 수 있습니다. 새로 고침 토큰이 만료되었거나 유효하지 않은 경우에는 사용자 ID 와 비밀번호를 다시 입력해야 합니다.

Azure Active Directory 정보 사용

본 기기 인증 중에 Azure Active Directory 에서 사용자 속성 정보를 얻습니다.

😰 보충

• 인증서는 얻을 수 없습니다.

검색된 정보는 본 기기를 사용할 때 다음의 목적으로 사용됩니다.

• 인증을 위한 사용자 이름은 작업의 사용자 ID 로 사용됩니다.

IC 카드 리더 (옵션) 를 사용한 인증 설정

IC 카드 리더를 설치하면 IC 카드에 등록된 정보로 인증하고, IC 카드에 등록된 정보를 본 기기에 등록된 사용자 정보와 비교하며, 사용 가능한 기능을 제한하고 사용 조건에 대해 집계 관리를 실시할 수 있습니다.

사용 가능한 IC 카드

사용 가능한 IC 카드에 대한 자세한 것은 IC 카드 리더의 설명서를 참조하십시오.

IC 카드와 비밀번호 모두 사용

외부 인증을 위해 IC 카드를 사용하여 본 기기에 로그인할 때 비밀번호 입력을 요청할지 여부를 구성합니다.

- 1. 홈 화면 왼쪽 상단의 인증 정보 표시 영역을 누른 후 본 기기 관리자로 로그인합니다.
- 2. [설정] 을 누릅니다.
- 3. [인증 / 집계 관리] 〉 [인증 / 보안 설정] 를 누릅니다.
- 4. [인증] > [인증 정보 설정] 를 누릅니다.
- 5. [IC 카드 연결 시 인증] 에 비밀번호 입력이 필요한지 여부를 구성합니다.
- 습< 홈> 버튼을 누른 후 [예]를 누릅니다.

IC 카드 사용 중 인증을 해제하기 위한 설정

IC 카드 사용 중 인증을 해제하는 방법을 구성합니다

- 1. 홈 화면 왼쪽 상단의 인증 정보 표시 영역을 누른 후 본 기기 관리자로 로그인합니다.
- 2. [설정] 을 누릅니다.
- 3. [인증 / 집계 관리] 〉 [인증 / 보안 설정] 를 누릅니다.
- 4. [인증] > [인증 정보 설정] 를 누릅니다.
- 5. [비접촉형 IC 카드 설정] 를 누릅니다.
- 6. 인증을 해제할 방법을 선택한 후 [확인] 를 누릅니다.

面참고

7. 心〈홈〉버튼을 누른 후 [예]를 누릅니다.

[•] 자세한 것은 " [인증 정보 설정] " (P.136) 을 참조하십시오.

IC 카드 정보 등록

본 기기 관리자는 CentreWare Internet Services 를 사용하여 IC 카드 정보 및 인증에 사용할 정보를 구성합니 다.

효참고

• 자세한 내용은 CentreWare Internet Services 도움말을 참조하십시오.

외부 인증을 위해 LDAP 서버를 사용할 경우의 설정

IC 카드 ID 에 상응하는 속성 및 인증 후 사용자 식별에 사용되는 속성을 구성합니다.

- 1. 홈 화면 왼쪽 상단의 인증 정보 표시 영역을 누른 후 본 기기 관리자로 로그인합니다.
- 2. [설정] 을 누릅니다.
- 3. [네트워크 설정] 〉 [외부 인증 서버 설정] 를 누릅니다.
- 4. [LDAP 서버 설정] > [IC 카드 속성] 를 누릅니다.
- 5. IC 카드의 ID 에 해당하는 속성 이름을 입력한 후 [확인] 를 누릅니다.
 - ① 보충
 - 카드 ID 는 속성에 미리 등록되어 있어야 합니다.
 - 각 사용자에 대해 고유한 값을 보장하는 속성을 구성하십시오.
- 6. [네트워크 사용자 ID 속성] 를 누릅니다.
- 7. IC 카드로 인증하는 동안 식별자로 사용할 사용자 표시 이름 또는 속성 이름을 입력한 후 [확인]를 누릅니다.

🕢 보충

- 각 사용자에 대해 고유한 값을 보장하는 속성을 구성하십시오.
- 구성된 속성을 LDAP 서버에서 가져올 수 없는 경우 로그인할 수 없습니다.

⑥< 홈 > 버튼을 누른 후 [예] 를 누릅니다.

집계 구성

표 참고

• [인증 방법 설정] 와 집계 관리 방법의 관계에 대한 자세한 것은 " [인증 방법 설정] 와 집계 관리 방법의 관계 " (P.155) 를 참조하십시오.

1. 홈 화면 왼쪽 상단의 인증 정보 표시 영역을 누른 후 본 기기 관리자로 로그인합니다.

- 2. [설정] 을 누릅니다.
- 3. [인증 / 집계 관리] > [집계 관리] 를 누릅니다.
- 4. [집계 관리 기능 운용] 를 누릅니다.
- 5. 집계 방법을 선택한 후 [확인]를 누릅니다.

面참고

• 집계에 대한 자세한 것은 "집계 관리 방법의 유형 " (P.154)을 참조하십시오.

8 기계관리

8.1 소모품 교환

🚹 경고

- 흘린 토너 및 제품 내부, 토너 카트리지, 토너통 안의 잔류 토너를 진공청소기로 청소하지 마십시오. 진 공청소기 안에서 불꽃점화가 발생해 폭발할 수 있습니다. 바닥에 떨어진 토너를 닦아낼 경우에는 빗자 루나 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 그 로 인해 화상을 입을 수 있습니다. 다 사용한 토너 카트리지는 당사의 대리점에 연락하여 폐기 처분합니 다.
- · 폐토너 회수통을 불 속에 버리지 마십시오. 토너에 불이 붙어 폭발할 수 있으며 그로 인해 화상을 입을 수 있습니다. 다 사용한 폐토너 회수통은 대리점에 연락하여 폐기 처분합니다.

🕂 주의

- 드럼 및 토너 카트리지는 어린이 손에 닿지 않는 장소에 보관하여 주십시오. 실수로 토너를 마신 경우에 는 토너를 토해 내고, 물로 여러 번 헹구고, 물을 마신 후 신속히 의사의 진단을 받습니다.
- 드럼 및 토너 카트리지를 교환할 때에는 토너가 흩날릴 수 있으므로 주의하여 주십시오. 흩날린 경우에 는 토너가 피부나 옷에 묻거나, 토너를 흡입 또는 눈이나 입에 들어가지 않도록 주의하여 주십시오.
- 다음 상황에 맞게 비상 조치를 취하십시오.
 - 토너가 피부나 옷에 묻었을 경우에는 비눗물로 잘 씻어 주십시오.
 - 토너 분진이 눈에 들어갔으면 통증이 멈출 때까지 적어도 15분 정도 물로 씻어 주십시오. 상황에 따라 의사의 진단이 필요할 수도 있습니다.
 - 토너 분진을 흡입한 경우 공기가 맑은 곳으로 이동한 후 물로 여러 번 헹구어 주십시오.
 - 토너를 마신 경우에는 마신 토너를 토해 내고, 물로 여러 번 헹구어 낸 후 신속히 의사의 진단을 받습 니다.

소모품 취급

- 소모품을 세워서 보관하지 마십시오.
- 소모품 또는 보수 부품을 사용하기 전에는 해당 포장을 제거하지 마십시오. 소모품 및 유지 보수 부품을 다음 과 같은 장소에 보관하지 마십시오.
 - 고온다습한 곳
 - 열원 근처
 - 직사광선이 비치는 곳
 - 먼지가 많은 곳
- 소모품을 사용할 경우, 포장에 기술된 주의사항을 반드시 준수하십시오.
- 예비 소모품을 준비해 두는 것이 좋습니다.

토너 카트리지 교환

토너 카트리지 교체 간격이 다가오면 터치 패널 디스플레이에 다음 메시지가 표시됩니다.

😰 보충

- 토너 카트리지를 교환할 때는 반드시 전원을 켜야 합니다.
- 사용한 토너 카트리지를 바닥이나 테이블에 둘 경우, 토너를 엎지를 수 있으므로 카트리지 밑에 종이를 깔아두십시오.



4. 화살표가 위를 향하도록 하여 카트리지를 잡고 끝까지 밀어 넣습니다.



3. 동일한 색상의 새 토너 카트리지를 상자에서 꺼낸 다음 상하좌우로 열 번 정도 흔들어 줍니다.



2. 메시지에 표시된 토너 카트리지를 천천히 잡아 당깁니다.



- 1. 기기가 멈추었는지 확인한 다음 앞커버를 엽니다.
- 토너 카트리지는 포장에서 꺼낸 후 1 년 이내에 사용하는 것이 좋습니다.
- 토너는 인체에 유해하지 않습니다. 손이나 옷에 묻은 경우 즉시 물로 씻어내십시오.
- 제거된 토너 카트리지를 흔들거나 충격을 가하지 마십시오. 남아 있는 토너가 쏟아질 수 있습니다.

• 기계에서 꺼낸 토너 카트리지는 재사용하지 마십시오. 프린트 품질이 저하될 수 있습니다.



5. 앞커버를 닫습니다.

드럼 카트리지 교환

드럼 카트리지 교체 간격이 다가오면 터치 패널 디스플레이에 다음 메시지가 표시됩니다.

- () 중요
 - 드럼 카트리지를 교환할 때는 전원을 켜야 합니다.
- 1. 본 기기가 멈추었는지 확인한 다음 앞커버를 엽니다.



2. 운반 상자의 손잡이를 시계 반대 방향으로 돌립니다.



3. 운반 상자의 양쪽 클립을 잡은 채 상자를 제거하십시오.







4. 메시지에 표시된 드럼 카트리지 (R1, R2, R3, R4) 의 스토퍼를 오른쪽으로 돌립니다.



① 보충

- 이 절에서는 드럼 카트리지 R2 를 교체하는 방법을 예로 들어 설명합니다.
- 5. 탭을 눌러 잠금을 해제합니다.



6. 드럼 카트리지의 바닥을 잡고 조심히 밀어 기기에서 잡아 당깁니다.



7. 상자에서 새 드럼 카트리지를 꺼낸 후 제공된 봉지에 사용한 드럼 카트리지를 넣고 상자에 넣습니다.

① 보충

• 새 드럼 카트리지를 수직으로 놓지 마십시오.

8. 보호 커버가 있는 새 드럼 카트리지를 기기의 구멍에 삽입합니다.



9. 딸깍 소리가 날 때까지 드럼 카트리지를 조심히 밀어 넣습니다.



10. 드럼 카트리지의 상단 탭을 잡고 보호 커버를 조심스럽게 잡아 당기십시오.



11. 스토퍼를 왼쪽으로 돌려 잠급니다.



12. 교체한 드럼 카트리지의 LED 프린트헤드를 청소하십시오.

효장고

• LED 프린트 헤드를 청소하는 방법에 대한 것은 " 내부 청소 (LED 프린트 헤드) " (P.200) 를 참조하십시오.

13. 운반 상자를 제자리에 끼워 넣습니다.



14. 해제 레버를 시계방향으로 돌려 커버 유닛을 잠급니다.



15. 앞커버를 닫습니다.

토너 회수통 교환

프린트 후 드럼에 남아 있는 토너는 토너 회수통에 수거됩니다. 토너 회수통 교체 간격이 다가오면 터치 패널 디스플레이에 다음 메시지가 표시됩니다.

🖞 보충

- 토너 회수통을 교환할 때는 반드시 전원을 켜야 합니다.
- 토너 회수통을 교환하는 경우 수거된 토너가 남아 있어 바닥을 더럽힐 수 있습니다. 작업을 시작하기 전에 바닥에 용지를 놓습니다.
- 1. 기기가 멈추었는지 확인한 다음 앞커버를 엽니다.



2. 손잡이를 잡고 토너 회수통 "R5" 를 천천히 빼냅니다.



3. 손잡이를 잡고 새 토너 회수통을 딸깍 소리가 날 때까지 본 기기에 밀어 넣습니다.



- 4. 앞커버를 닫습니다.
- 5. 사용한 토너 회수통은 제공된 봉지에 넣고 지퍼로 단단히 봉합니다.
- 6. 사용한 토너 회수통을 조심스럽게 빈 상자에 넣습니다.



7. LED 프린트 헤드를 청소합니다.

直 참고

• LED 프린트 헤드를 청소하는 방법에 대한 것은 "내부 청소 (LED 프린트 헤드) " (P.200)를 참조하십시오.



\Lambda 주의

• 정착부 안전

정착부를 제거할 때 전원을 끄고 40 분을 기다린 후 정착부가 식었는지 확인한 후 제거하십시오.

교환 절차

- 1. 心 < 전원 / 절전 > 버튼을 누른 후 [전원 차단] 를 선택하여 전원을 끕니다.
- 2. 왼쪽 상단 커버를 엽니다.



3. 전면 왼쪽 잠금 레버를 올려 앞으로 당긴 후 (1) 왼쪽으로 밉니다 (2).



4. 정착부의 양쪽 끝에 있는 하단 부분의 잠금 레버를 각각 들어 올린 후 (1) 안쪽으로 밉니다 (2).



5. 양쪽 손잡이를 잡고 정착부를 당겨 빼냅니다.



- 6. 새 정착부 양쪽에 있는 손잡이를 잡고 슬롯에 맞춰 삽입하고 딸칵 소리가 들릴 때까지 부드럽게 밀어넣습니다.
- 7. 잠금 레버를 원래 위치로 되돌립니다.
- 8. 왼쪽 상단 커버를 닫습니다.
- 9. 心 < 전원 / 절전 > 버튼을 눌러 본 기기를 켭니다.

스테이플 교체 (피니셔 (Finisher) B3 가 설치된 경우)

본 기기에 스테이플이 부족한 경우 터치 패널 디스플레이에 메시지가 표시됩니다.

- ① 보충
 - 장치가 절전 모드로 되어 있는 경우, 스테이플 카트리지를 교체하기 전에 ⓓ<전원/절전> 버튼을 눌러 장치를 절전 모드에서 해제하고 홈 화면에서 [기기 확인 (사용 매수 확인)] 를 누릅니다.
 - 스테이플 카트리지를 교체하기 전에 홈 화면에서 [기기 확인 (사용 매수 확인)]를 누르고 터치 패널 디스플레이가 켜져 있더라도 스테이플 카트리지 상태를 확인합니다.
- 기기가 멈추었는지 확인한 다음 피니셔 (Finisher) 앞커버를 엽니다.



스테이플 카트리지 홀더의 레버 "R1" 을 잡고 스테이플 카트리지를 오른쪽 (자신 쪽)으로 당깁니다.



3. 스테이플 카트리지를 위로 올려 피니셔에서 당겨냅니다.



- ① 보충
 - 스테이플 카트리지는 단단히 삽입되어 있습니다. 카트리지를 피니셔 (Finisher)에서 당겨 내려면 약간 힘이 필요합 니다.
- 4. 빈 스테이플 케이스의 양쪽을 손가락으로 잡고 (1) 스테이플 카트리지에서 스테이플 케이스를 당겨냅니다
 (2).



 새 스테이플 케이스의 앞쪽을 스테이플 카트리지에 삽입합니다(1). 케이스 뒤쪽을 눌러 카트리지에 밀어 넣습 니다 (2).



6. 딸깍 소리가 날 때까지 스테이플 카트리지를 피니셔 (Finisher)에 밀어 넣습니다.



7. Finisher 앞커버를 닫습니다.

측면 스티치 스테이플 교체 (피니셔 (Finisher) C3 또는 중 철 피니셔 (Finisher) C3 가 설치된 경우)

남은 스테이플 양에 따라 메시지가 터치 패널 디스플레이에 표시됩니다.

- ☑ 보충
 - 장치가 절전 모드로 되어 있는 경우, 스테이플 카트리지를 교체하기 전에 ⓓ<전원/절전> 버튼을 눌러 장치를 절전 모드에서 해제하고 홈 화면에서 [기기 확인 (사용 매수 확인)]를 누릅니다.
 - 스테이플 카트리지를 교체하기 전에 홈 화면에서 [기기 확인 (사용 매수 확인)]를 누르고 터치 패널 디스플레이가 켜져 있더라도 올바른 스테이플 카트리지 상태를 확인하십시오.
- 1. 기기가 멈추었는지 확인한 다음 피니셔 (Finisher) 앞커버를 엽니다.



 스테이플 카트리지 홀더의 레버 "R1" 을 홀더에 잡고 스테이플 카트리지 홀더를 오른쪽 (자신 쪽)으로 당깁니 다.



3. 레버를 잡은 상태로 스테이플 카트리지를 빼냅니다.



① 보충

- 스테이플 카트리지는 단단히 삽입되어 있습니다. 카트리지를 피니셔 (Finisher) 에서 당겨 내려면 약간 힘이 필요합 니다.
- 피니셔 (Finisher) C3 (스테이플 유닛 65 매) 이 설치되어 있는 경우, 레버를 아래로 당겨 스테이플 카트리지를 꺼냅 니다.



4. 빈 스테이플 케이스의 양쪽을 잡습니다 (1). 카트리지에서 스테이플 케이스를 제거합니다 (2).



() 중요

- 스테이플 케이스에 스테이플이 남아있으면 스테이플 케이스를 제거할 수 없습니다. 강제로 스테이플 케이스를 제 거하면 기기가 고장날 수 있습니다.
- 새 스테이플 케이스의 앞쪽을 스테이플 카트리지에 삽입합니다(1). 케이스 뒤쪽을 눌러 카트리지에 밀어 넣습 니다(2).



6. 스테이플 카트리지의 레버를 쥐고 딸깍 소리가 날 때까지 스테이플 카트리지를 제자리에 밀어 넣습니다.



7. 피니셔 (Finisher) 앞커버를 닫습니다.

소책자 스테이플 카트리지 교체 (피니셔 (Finisher) B3 중 철 제본기가 설치된 경우)

남은 스테이플 양에 따라 메시지가 터치 패널 디스플레이에 표시됩니다.

- ☑ 보충
 - 소책자 스테이플 카트리지를 교체하기 전에 홈 화면에서 [설정] > [소모품]를 누르고 소책자 스테이플 카트리지의 상태를 확인하십시오.
- 기기가 멈추었는지 확인한 다음 피니셔 (Finisher) 의 옆커버를 엽니다.



2. 스테이플 카트리지의 양 쪽 탭을 잡고 카트리지를 피니셔 (Finisher) 에서 잡아 당깁니다.



 새로운 소책자 스테이플 카트리지의 양쪽에 있는 탭을 잡고 원래 위치에 설치한 후 위에서 가볍게 밀어 딸깍 소 리가 나면서 제자리에 고정되도록 합니다.



- 4. 다른 것도 같은 방법으로 교체합니다.
- 5. 피니셔 (Finisher) 옆커버를 닫습니다.

소책자 스테이플 교체 (중철 피니셔 (Finisher) C3 가 설치 된 경우)

남은 스테이플 양에 따라 메시지가 터치 패널 디스플레이에 표시됩니다.

8.1 소모품 교환 179



4. 소책자 스테이플 카트리지의 좌우 양측에 있는 버튼을 누른 후 (1) 덮개를 엽니다 (2).

보충 • 소책자 제작용 스테이플 카트리지 2 개가 있습니다. 메시지에서 카트리지를 교체했는지 확인하십시오.



3. 소책자 스테이플 카트리지의 레버를 잡고 아래로 민 후 위로 당깁니다.



2. 중철 제본기를 당겨 뺍니다.

 (\mathbf{I})



상태를 확인하십시오.

1. 기기가 멈추었는지 확인한 다음 피니셔 (Finisher) 앞커버를 엽니다.

5. 빈 스테이플 케이스의 좌우 양측을 잡고 (1) 스테이플 카트리지에서 빈 스테이플 케이스를 꺼냅니다 (2).



() 중요

- 스테이플 케이스에 스테이플이 남아있으면 스테이플 케이스를 제거할 수 없습니다. 강제로 스테이플 케이스를 제 거하면 기기가 고장날 수 있습니다.
- 6. 새 스테이플 케이스를 삽입하고 (1) 새 스테이플 케이스의 뒤쪽을 소책자 스테이플 카트리지에 밀어 넣습니다 (2).



7. 커버를 닫습니다.



8. 소책자 스테이플 카트리지를 원위치에 놓습니다.


9. 살짝 위로 밀어 딸깍 소리가 나면서 제자리에 고정되도록 합니다.



① 보충

• 소책자 스테이플 카트리지의 Þ 및 소책자 장치의 ◀가 정렬되도록 되돌립니다.

10. 중철 유닛을 원위치에 놓습니다.



11. 피니셔 (Finisher) 앞커버를 닫습니다.

홀 펀치 회수통 비우기 (피니셔 (Finisher) B3 가 설치된 경우)

홀 펀치 회수통에 펀치 부스러기가 가득 차면 터치 패널 디스플레이에 메시지가 표시됩니다.

😰 보충

- 기기 전원을 켠 상태에서 펀치 회수통을 비우십시오. 전원이 꺼진 상태에서 회수통을 비우면 기기가 회수통이 비워 진 것을 감지하지 못합니다.
- 메시지가 표시되면 펀치 회수통을 비우십시오. 그렇지 않으면 기기는 펀치 스크랩의 정확한 잔량을 인식할 수 없습 니다.
- 홀 펀치 회수통에서 펀치 부스러기를 비우기 전에 홈 화면에서 [설정] > [소모품]를 누르고 홀 펀치 회수통의 상태 를 확인합니다.
- 1. 기기가 멈추었는지 확인한 후 피니셔 연결부 상단 커버를 들어 올립니다.



2. 펀치 회수통을 잡아 당깁니다.



- 3. 회수통을 비웁니다.
- 4. 빈 펀치 회수통을 피니셔 (Finisher) 끝까지 삽입합니다.
- 5. 피니셔 (Finisher) 이송부 커버를 닫습니다.

펀치 회수통 비우기 (피니셔 (Finisher) C3 또는 중철 피니 셔 (Finisher) C3 가 설치된 경우)

홀 펀치 회수통에 펀치 부스러기가 가득 차면 터치 패널 디스플레이에 메시지가 표시됩니다.

😰 보충

- 기기 전원을 켠 상태에서 펀치 회수통을 비우십시오. 전원이 꺼진 상태에서 회수통을 비우면 기기가 회수통이 비워 진 것을 감지하지 못합니다.
- 메시지가 표시되면 펀치 회수통을 비우십시오. 그렇지 않으면 기기는 펀치 스크랩의 정확한 잔량을 인식할 수 없습 니다.
- 홀 펀치 회수통에서 펀치 부스러기를 비우기 전에 홈 화면에서 [설정] > [소모품]를 누르고 홀 펀치 회수통의 상태 를 확인합니다.
- 1. 기기가 멈추었는지 확인한 다음 피니셔 (Finisher) 앞커버를 엽니다.



손잡이를 잡고 홀 펀치 회수통 "R4" 를 잡아당깁니다.



- 3. 회수통을 비웁니다.
- 4. 빈 펀치 회수통을 멈출 때까지 원 위치로 삽입합니다.
- 5. 피니셔 (Finisher) 앞커버를 닫습니다.

<u>8.2 화질</u>

하프톤 조정

프린트 품질에서 컬러 하프톤이 벗어나면 간편하게 하프톤을 조정할 수 있습니다. 하프톤을 조정하면 기계는 프린트 품질을 일정한 수준으로 유지할 수 있습니다.

하프톤을 조정하려면 하프톤 조정 차트를 프린트하고 기계에 포함된 "계조 보정용 색상 견본 "과 농도를 비교 하여 농도 설정 값을 가져오고 기계에 설정을 입력합니다.

옐로 (Y), 마젠타 (M), 사이안 (C) 및 블랙 (K) 컬러를 저농도 (낮음), 중간 농도 (중간) 및 고농도 (높은) 로 조정할 수 있습니다.

그라데이션 보정 후 농도 설정값을 초기값 (초기 설정)으로 복원하려면 모든 값을 [0]로 설정합니다. [0]를 설정하면 프린트 중에 그라데이션 보정이 실행되지 않습니다.

() 중요

- 하프톤 조정 후에도 컬러 하프톤이 벗어나면 제품을 구매한 상점이나 당사 고객지원센터에 문의하십시오.
- 농도 설정값을 초기 설정 (모두 [0])으로 구성한다고 해서 설치 시의 이미지 품질이 돌아오는 것은 아닙니다. 사용 시간이 길어지면 이미지 품질은 본 기기 노후화, 환경 변화, 프린트된 페이지 수 및 기타 요인으로 인해 설치 당시의 품질과 다릅니다.

하프톤 조정 차트 프린트

하프톤 조정 차트에는 해상도 우선 차트와 하프톤 우선 차트 등 두 가지 유형이 있습니다. 해상도 우선 차트는 텍스트와 같이 정의를 강조하는 영역을 조정하는 시트입니다. 하프톤 우선 차트는 계조와 사진 이미지 등이 포함된 그래픽의 하프톤의 평활도를 조정하는 시트입니다.

- 1. 홈 화면 왼쪽 상단의 인증 정보 표시 영역을 누른 후 본 기기 관리자로 로그인합니다.
- 2. [설정] 을 누릅니다.
- 3. [유지 보수] 〉 [화질 조정] 를 누릅니다.
- 4. [계조 보정] 를 누릅니다.
- 5. [보정 종류] 를 누른 후 프린트할 그라데이션 보정 차트를 선택합니다.
- 6. [용지 공급] 를 누릅니다.
- 7. 프린트 용지의 크기와 종류를 선택한 후 [확인]를 누릅니다.
- 8. 트레이 5 (바이패스)에 용지를 보급한 후 [보정 차트 출력]를 누릅니다.

농도 설정 결정

프린트한 하프톤 조정 차트와 이 기계에 포함된 계조 보정용 색상 견본 농도를 비교하여 농도 설정 값을 결정합 니다.

하프톤 조정 차트의 조정 패치 중에서 계조 보정용 색상 견본 농도와 가까운 농도를 확인합니다.

1. 컬러의 세로 가이드선 (점선)을 따라 프린트된 하프톤 조정 차트를 삼각형으로 접어 조정합니다.



2. 하프톤 조정 차트의 농도를 계조 보정용 색상 견본 동일한 농도 위치와 일치하도록 조정합니다.

예 : 저농도를 보정하려면 그라데이션 보정 색상 샘플의 낮음과 그라데이션 보정 차트의 낮음 표시 • 를 일치시 킵니다.



 하프톤 조정 차트의 기호를 시작점으로 사용하고 하프톤 조정 차트를 세로로 밀어 선택 기호에서 계조 보정용 색상 견본과의 차이를 읽습니다.

😰 보충

• - 및 + 기호 방향을 기록하면서 차이를 읽습니다.



계조 보정 차트 측정



- 4. 그라데이션 보정 차트에 해당하는 [오차] 필드에 분산을 입력합니다.
- 5. 동일한 방법으로 다른 두 농도 (중농도 / 고농도) 와 동일한 색상의 분산을 읽고 입력합니다.
- 6. 1~5 단계를 반복하여 동일한 방법으로 나머지 YMCK 색상의 분산을 읽고 입력합니다.

모든 컬러의 농도 차이를 입력한 경우 하프톤 조정 차트 왼쪽의 [설정값 계산표]에 있는 해당 [오차]에 복사합니다. (예 : 사이안)



8. [현재값] 및 [오차] 를 추가한 후 [설정값] 에 결과를 입력합니다.

🕼 보충

• 이전 보정값은 [현재값]에 프린트됩니다.

농도 설정 입력

[계조 보정 차트] 의 [설정값 계산표] 의 [설정값] 에 입력한 농도 설정을 본 기기에 구성합니다.

- 1. 홈 화면 왼쪽 상단의 인증 정보 표시 영역을 누른 후 본 기기 관리자로 로그인합니다.
- 2. [설정] 을 누릅니다.
- 3. [유지 보수] > [화질 조정] 를 누릅니다.

- 4. [계조 보정] 를 누릅니다.
- 5. [밝게 / 어둡게] 를 누르고 농도 (저 / 중 / 고) 를 선택하여 수정합니다.
- 6. 수정할 색상을 누릅니다 (옐로 / 마젠타 / 사이안 / 블랙).

7. 설정값을 조정합니다.

8. 마찬가지로 동일한 농도의 다른 색상을 조정합니다.

① 보충

• [오차] 가 [0] 인 위치는 조정할 필요가 없습니다.

9. 동일한 방식으로 나머지 농도를 조정하려면 4~7 단계를 반복합니다.

10. 모든 보정값을 조정한 후 [조정] 를 누릅니다.

11. 그라데이션 보정 차트를 출력하고 보정 결과를 확인합니다.

😰 보충

• [Process Gray] 는 CMY 를 결합하여 생성된 회색 타입입니다. 보정이 정상적으로 이루어지면 회색이 검정 음영에 가까워집니다. 회색 내에서 CMY 색상 중 하나가 두드러지면 해당 색상을 다시 수정합니다.

정렬 조정

수동 정렬 조정

출력 이미지의 위치가 오프셋된 경우, 조정값을 입력하고 오프셋을 조정합니다.

① 보충

• 조정 가능한 범위 밖에서 조정이 필요한 경우, 프린터 드라이버의 [이미지 옵션] 탭으로 이동한 후 [여백주기]의 프 린트 위치 조정 기능을 사용합니다.

조정 가능한 항목

1. 조정할 용지를 조정할 트레이에 보급합니다.

☑ 보충

- 샘플 차트를 프린트하여 조정하려면 다음 용지 종류 중 하나를 보급합니다.
 - A4
 - 8.5 x 11 🖵
- 2. 홈 화면 왼쪽 상단의 인증 정보 표시 영역을 누른 후 본 기기 관리자로 로그인합니다.
- 3. [설정] 을 누릅니다.
- 4. [유지 보수] > [화질 조정] 을 누릅니다.
- 5. [정렬 조정] 를 누릅니다.
- 6. [용지 공급] 를 사용하여 1 단계에서 용지를 보급한 트레이를 선택합니다.
- 7. [조정면] 를 사용하여 조정할 프린트 표면을 선택합니다.
- 188 8 기계관리

8. [프린트 설정] 를 사용하여 샘플 프린트 매수를 지정합니다.

🖞 보충

• 출력 변동을 고려하여 약 3 장의 샘플 시트를 프린트하는 것이 좋습니다.

- 9. [설정] 를 누릅니다.
- 10. [샘플 출력] 를 누릅니다.

11. 프린트된 샘플을 확인합니다.

프린트 이미지의 위치가 정확하면 용지 가장자리에서 10mm 위치에 선이 프린트됩니다. 선 위치가 정렬되지 않은 경우에는 조정합니다.



- ① 보충
 - 용지 이송 방향을 표시하기 위해 용지 끝에 ■(검정 사각형 표시)가 프린트됩니다. 앞면에는 ■가 1 개 있고, 반대면 에는 ■가 2 개 있습니다.
 - 복잡한 오정렬을 조정할 경우에는 다음 순서대로 조정합니다 : [직각도] -> [느린 스캔 %] -> [선단 / 측면 정합].

直 참고

- 각 조정 방법은 다음을 참조하십시오.
 - 방형 조정에 대해서는 "방형 조정 " (P.189)을 참조하십시오.
 - 수직 스캔 방향 줌 비율 조정에 대해서는 " 수직 스캔 방향 줌 비율 조정 " (P.190) 을 참조하십시오.
 - 리드 / 사이드 레지 조정에 대해서는 "리드 / 사이드 레지 조정 " (P.190)을 참조하십시오.

♦ 방형 조정

수직 스캔 방향 (서식 이송 방향)의 출력 이미지 왜곡 (평행사변형)을 0.1mm 단위로 조정합니다.

1. 샘플을 확인하고 이미지 방형의 편차 (mm) 를 측정합니다.



다음 방정식을 사용하여 방형의 편차를 구합니다. A 는 왼쪽에 있는 리드 레지의 길이 (mm) 이고, B 는 맨 위 용지의 앞쪽 가장자리의 경우 오른쪽에 있는 리드 레지의 길이 (mm) 입니다. 방형 편차 (mm) = (A-B) × (수직 스캔 방향의 용지 길이 -20) ÷ (수평 스캔 방향의 용지 너비 (mm) -20)

2. [직각도] 를 누릅니다.

3. 1 단계에서 측정한 오프셋 양을 현재 설정값에 더한 결과를 입력합니다.

용지의 앞쪽 끝이 위쪽에 있을 때 오른쪽 또는 왼쪽으로 비스듬히 내려간 평행사변형을 직사각형으로 수정하 려면, 각각 "-" 또는 "+"를 눌러 조정값을 입력합니다.

4. [설정] 를 누릅니다.

5. [조정] 를 누릅니다.

조정값이 적용됩니다.

6. [샘플 출력] 를 누른 후 출력 샘플의 조정 결과를 확인합니다. 필요한 경우 다시 조정합니다.

◆ 수직 스캔 방향 줌 비율 조정

수직 스캔 방향 (서식 이송 방향)의 출력 이미지 줌을 0.025% 씩 조정합니다.

1. 샘플을 확인하고 수직 스캔 방향으로 이미지 길이의 편차 (mm)를 측정합니다.

수직 스캔 방향의 이미지 길이 편차 (mm) = 수직 스캔 방향의 이미지 길이 (mm) - (수직 스캔 방향의 용지 너비 (mm) -20)



2. 수직 스캔 방향 줌 비율의 조정값 (%)을 계산합니다.

수직 스캔 방향 줌 비율의 조정값 (%) =1x (편차 (mm) ÷ (수직 스캔 방향의 용지 길이 (mm) -20)) x100

3. [느린 스캔 %] 를 누릅니다.

4. 2 단계에서 계산한 조정값을 현재 설정값에 더한 결과를 입력합니다.

- 5. [설정] 를 누릅니다.
- 6. [조정] 를 누릅니다.

조정값이 적용됩니다.

7. [샘플 출력] 를 누른 후 출력 샘플의 조정 결과를 확인합니다. 필요한 경우 다시 조정합니다.

◆ 리드 / 사이드 레지 조정

리드 레지 (서식 이송 방향) 및 사이드 레지 (서식 이송 방향에 수직 방향) 의 이미지 위치를 0.5mm 단위로 조 정합니다.

샘플을 확인하고 이미지 위치의 편차 (mm) 를 측정합니다.

조정량 (mm) = 이미지 위치의 용지 가장자리로부터의 실제 거리 (mm) -10

190 8 기계관리



- 2. [선단 / 측면 정합] 를 누릅니다.
- 1 단계에서 측정한 오프셋 양을 현재 설정값에 더한 결과를 입력합니다 (0.5mm 단위로).

() 중요

• 리드 레지는 트레이 / 조정 면에 대해 동일한 조정값을 사용하며 트레이 / 조정 면에 대해 별도로 조정할 수 없습니다.

- 4. 설정이 변경되면 [설정] 를 누릅니다.
- 5. [조정] 를 누릅니다.

조정값이 적용됩니다.

6. [샘플 출력] 를 누른 후 출력 샘플의 조정 결과를 확인합니다. 필요한 경우 다시 조정합니다.

전송 출력 조정

토너 이미지가 용지에 최적으로 전송되지 않으면 각 용지 종류별로 최적의 전송 출력값을 구성할 수 있습니다.

- 1. 홈 화면 왼쪽 상단의 인증 정보 표시 영역을 누른 후 본 기기 관리자로 로그인합니다.
- 2. [설정] 을 누릅니다.
- 3. [유지 보수] > [화질 조정] 를 누릅니다.
- 4. [전사 출력 조정] 를 누릅니다.
- 5. [샘플 세트 번호 지정 후 조정] 를 누릅니다.
- 6. [용지 종류] 에서 조정할 용지 종류를 선택한 후 [양면 프린트] 를 누릅니다.
- 7. [용지 크기]에서 트레이 5 (바이패스)에 보급할 용지 크기를 선택합니다.
- 8. 트레이 5 (바이패스)에 선택된 종류 및 크기의 용지를 보급합니다.

9. [샘플 출력] 를 누릅니다.

다음 샘플이 프린트됩니다.



① 보충

• "1 면 "과 "2 면 "은 각각 샘플 앞면과 뒷면의 오른쪽 상단에 프린트되어 있습니다.

• 용지 크기가 A4, B4 또는 8.5×11" 인 경우, 샘플이 2 페이지에 걸쳐 프린트됩니다.

10. 프린트가 완료되면 [닫기]를 누릅니다.

11. 샘플을 확인한 후 최적의 이미지 품질로 숫자 (-5 ~+10)를 기록합니다.

🕢 보충

• 샘플이 양면에 프린트된 경우에는 앞면과 뒷면에 모두 숫자를 기록합니다.

- 12. [샘플 세트 번호 지정 후 조정] 를 누릅니다.
- 13. [앞면 (-5 ~ +10)] 및 [뒷면 (-5 ~ +10)] 의 경우, 11 단계에서 기록한 이미지 품질 번호를 지정합니다.
- 14. 설정이 변경되면 [설정]를 누릅니다.

이때부터 여기에 구성된 전송 출력값이 프린트에 적용됩니다.

프린트 이미지 수동 농도 조정 (수동 프린트 면의 불균일 성 조정)

용지에 프린트할 출력 이미지의 농도 불균일성을 조정합니다.

- 1. 홈 화면 왼쪽 상단의 인증 정보 표시 영역을 누른 후 본 기기 관리자로 로그인합니다.
- 192 8 기계관리

- 2. [설정] 을 누릅니다.
- 3. [유지 보수] > [화질 조정] 을 누릅니다.
- 4. [농도 불균일 조정] 를 누릅니다.

5. [프린트 설정] 를 누릅니다.

프린트 샘플의 설정을 변경합니다.

- [출력 컬러] 모든 색상의 농도와 균형을 확인할 경우에는 [4 컬러]를 선택하고, 특정 색상의 농도만 확인할 경우에는 [단 일 컬러] 를 선택합니다.
 [단일 컬러]가 선택된 경우, [농도 불균일 조정] 화면 > [컬러]로 이동하여 [옐로], [마젠타], [사이안] 또는 [블랙] 에서 프린트할 컬러를 선택합니다.
- [적용 범위 1], [적용 범위 2]
 각 컬러 (옐로, 마젠타, 사이안 및 블랙)에 대해 출력 샘플에 프린트할 2 가지 유형의 밀도를 구성할 수 있습니다.
- [용지 공급]
 농도를 조정하는 데 사용할 용지가 보급된 트레이를 선택합니다.

6. [설정] 를 누릅니다.

7. [샘플 출력] 를 누릅니다.

샘플이 프린트됩니다.

- 8. 프린트가 완료되면 [닫기]를 누릅니다.
- 9. 불균일할 경우에는 프린트 샘플을 확인하고 농도를 조정합니다.
 - 1) [컬러] 의 경우, [옐로], [마젠타], [사이안] 또는 [블랙] 에서 조정할 컬러를 선택합니다.
 - 2) 프린트 샘플의 상태에 따라 [형상], [레벨], [기울기] 를 설정합니다.
 - [형상] 형태 1 에서 6 까지의 프린트 샘플에 대한 농도 분포 조정량을 선택합니다.



• [레벨]

1~6 사이에서 프린트 샘플의 농도 차이 수준을 선택합니다. 레벨 1 은 조정량이 없으며 값이 클수록 조정량 이 증가함을 의미합니다.

• [기울기]

다음과 같이 프린트 샘플에 대한 농도 분포를 조정합니다. 조정량을 -17~17 사이에서 설정합니다. 값이 클수록 조정량이 증가합니다.



보충

• 농도 분포가 이러한 패턴과 다른 경우, [형상] 및 [레벨] 를 사용하여 조정합니다.

10. [설정] 를 누릅니다.

조정값이 적용됩니다.

11. [농도 불균일 조정] > [샘플 출력]를 누른 후 출력 샘플의 조정 결과를 확인합니다. 필요한 경우 다시 조정합니다.

8.3 소책자 접기 위치 조정

B4 및 B4 보다 작거나 큰 소책자 접기 위치를 개별적으로 구성합니다.

- 1. 접기 위치를 조정하려면 트레이에 용지를 보급합니다.
- 2. 홈 화면 왼쪽 상단의 인증 정보 표시 영역을 누른 후 본 기기 관리자로 로그인합니다.
- 3. [설정] 을 누릅니다.
- 4. [유지 보수] > [소책자 접지 위치 조정] 를 누릅니다.
- 5. [용지 공급] 를 눌러 보급된 용지를 선택합니다.
- 6. [확인 프린트] 를 누릅니다.
- 7. 프린트된 샘플을 확인하고 편차를 측정합니다.
- 8. [다음] 를 누릅니다.
- 9. [소책자 접지 위치 조정] 에서 출력 용지 접기 및 스테이플 위치를 선택합니다.

10. [다음] 를 누릅니다.

- 11. 7 단계에서 측정한 값을 입력하고 [확인 프린트] 를 누릅니다.
- 12. 프린트된 샘플의 조정 결과를 확인합니다. 필요한 경우에는 다시 조정합니다.

8.4 접기 위치 조정

용지 종류별로 용지 접기 위치를 조정하고 10 가지 유형을 구성할 수 있습니다. 구성된 유형은 각 트레이에 할 당됩니다.

- 1. 접기 위치를 조정하려면 트레이에 용지를 보급합니다.
- 2. 홈 화면 왼쪽 상단의 인증 정보 표시 영역을 누른 후 본 기기 관리자로 로그인합니다.
- 3. [설정] 을 누릅니다.
- 4. [유지 보수] > [접지 위치 조정] 를 누릅니다.
- 5. [접지 위치 종류 설정] 를 누릅니다.
- 6. 조정할 용지 접기 위치 유형을 설정하거나 선택합니다.
- 7. [이름] 를 누릅니다.
- 8. 이름을 입력한 후 [확인]를 누릅니다.
- 9. [설정] 를 누릅니다.

面참고

• 각 접기를 조정하려면 다음을 참조하십시오: " 이중 접기 위치 조정 " (P.196), "소책자 위치 조정 " (P.197), "C 접기 위치 조정 " (P.198), "Z 접기 위치 조정 " (P.199), "Z 접기 하프 시트 위치 조정 " (P.199).

10. [설정] 를 누릅니다.

이중 접기 위치 조정

- 1. [반 접기] 를 누릅니다.
- 2. [용지 공급] 를 누른 후 보급할 용지를 선택합니다.
- 3. [1 세트의 매수 (1 ~ 5)] 의 페이지 수를 구성합니다.
- 4. [확인 프린트] 를 누릅니다.

5. 프린트된 출력 샘플을 확인한 후 오프셋 양을 측정합니다.

• 오프셋이 없는 경우에는 조정할 필요가 없습니다.

	\longrightarrow

조정할 필요가 없습니다.

• 프린트된 페이지가 더 큰 경우



[왼쪽이 긺] 를 선택한 후 오프셋 양을 입력합니다.

• 프린트되지 않은 페이지가 더 큰 경우



- 6. [다음] 를 누릅니다.
- 7. [반 접기 설정]에서 [왼쪽이 긺] 또는 [오른쪽이 긺] 를 선택합니다.
- 8. 5 단계에서 측정한 값을 입력한 후 [설정]를 누릅니다.
- 9. [확인 프린트] 를 누른 후 출력 샘플의 조정 결과를 확인합니다. 필요한 경우 다시 조정합니다.
- 10. [저장] 를 누릅니다.

소책자 위치 조정

- 1. [소책자 만들기] 를 누릅니다.
- 2. [용지 공급] 를 누른 후 보급할 용지를 선택합니다.
- 3. [조정 방법] 의 경우, [표준] 또는 [매수 지정] 를 선택합니다.
 - ☑ 보충

• [매수 지정] 를 선택한 경우, [3 세트의 매수 (3 ~ 15)] 에 대한 페이지 수를 구성합니다.

4. [확인 프린트] 를 누른 후, [다음] 를 누릅니다.

5. 프린트된 출력 샘플을 확인한 후 오프셋 양을 측정합니다.

• 오프셋이 없는 경우에는 조정할 필요가 없습니다.



조정할 필요가 없습니다.

• 스테이플이 프린트된 면에 있는 경우



• 스테이플이 프린트되지 않은 면에 있는 경우



[왼쪽이 긺 스테이플 : 우] 또는 [오른쪽이 긺 스테이 플 : 우] 를 선택한 후 오프셋 양을 입력합니다.

- 6. [소책자 만들기 2 매 세트의 접지 설정] 에서 출력 용지의 접기 및 스테이플 위치를 선택합니다.
- 7. 5 단계에서 측정한 값을 입력한 후 [설정]를 누릅니다.
- 8. [확인 프린트] 를 누른 후, [다음] 를 누릅니다.
- 9. 프린트된 출력 샘플을 확인한 후 오프셋 양을 측정합니다.
- 10. [소책자 만들기 16 매 세트의 접지 설정] 에서 출력 용지의 접기 및 스테이플 위치를 선택합니다.
- 11. 9 단계에서 측정한 값을 입력한 후 [설정]를 누릅니다.
- 12. 출력된 샘플의 조정 결과를 확인합니다. 필요한 경우 다시 조정합니다.
- 13. [저장] 를 누릅니다.

C 접기 위치 조정

- 1. [3 단 접기 A4] 또는 [3 단 접기 8.5x11"] 를 누릅니다.
- 2. [프린트 설정] 를 누릅니다.
- 3. [용지 공급] 를 눌러 보급된 용지를 선택합니다.
- 4. 설정이 변경되면 [설정]를 누릅니다.
- 5. [확인 프린트] 를 누릅니다.
- 6. 프린트된 샘플을 확인하고 접기 위치 이동량 A 와 B 를 측정합니다.



- 7. 6 단계에서 측정한 값을 입력하고 [확인 프린트] 를 다시 누릅니다.
- 8. 프린트된 샘플의 조정 결과를 확인합니다. 필요한 경우에는 다시 조정합니다.
- 9. [저장] 를 누릅니다.

Z 접기 위치 조정

- 1. [Z 접기 A4] 또는 [Z 접기 8.5x11"] 을 누릅니다.
- 2. [프린트 설정] 를 누릅니다.
- 3. [용지 공급] 를 눌러 보급된 용지를 선택합니다.
- 4. 설정이 변경되면 [설정]를 누릅니다.
- 5. [확인 프린트] 를 누릅니다.
- 프린트된 샘플을 확인하고 접기 위치 이동량 A 와 B 를 측정합니다.



- 7. 6 단계에서 측정한 값을 입력하고 [확인 프린트] 를 다시 누릅니다.
- 8. 프린트된 샘플의 조정 결과를 확인합니다. 필요한 경우에는 다시 조정합니다.
- 9. [저장] 를 누릅니다.

Z 접기 하프 시트 위치 조정

- 1. [반 Z 접기 A3], [반 Z 접기 B4], [반 Z 접기 11 × 17"], 또는 [반 Z 접기 8 절지]를 누릅니다.
- 2. [프린트 설정] 를 누릅니다.
- 3. [용지 공급] 를 눌러 보급된 용지를 선택합니다.
- 4. 설정이 변경되면 [설정] 를 누릅니다.
- 5. [확인 프린트] 를 누릅니다.
- 6. 프린트된 샘플을 확인하고 접기 위치 이동량 A 와 B 를 측정합니다.



- 7. 6 단계에서 측정한 값을 입력하고 [확인 프린트] 를 다시 누릅니다.
- 8. 프린트된 샘플의 조정 결과를 확인합니다. 필요한 경우에는 다시 조정합니다.
- 9. [저장] 를 누릅니다.

<u>8.5 기계 클리닝</u>

🚹 경고

 기계를 청소할 때에는 지정된 전용 청소 용품만 사용하여 주십시오. 다른 용품을 사용하면 성능이 저하 될 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.

() 중요

• 전원을 끈 상태로 기계에서 작업을 수행할 경우 기계를 끄기 전에 데이터 LED 가 꺼졌는지 확인하십시오. 기계가 꺼 지면 메모리의 프린트 데이터와 저장된 데이터가 삭제됩니다.

기계 외부 청소

() 중요

- · 벤진 또는 시너와 같은 휘발성 용제를 사용하거나 살충제를 분사할 경우 커버나 외관에 변색, 변형 또는 균열이 발 생할 수 있습니다.
- 본 기기에 물이 너무 많이 묻으면 프린트 중에 본 기기가 오작동되거나 원본이 찢어질 수 있습니다.

1. 물기를 꼭 짠 부드러운 천으로 기계의 겉면을 닦으십시오.

() 중요

• 물 또는 중성세제만 사용하고 다른 용액은 사용하지 마십시오.

😰 보충

- 얼룩이 쉽게 제거되지 않을 경우 부드러운 천에 중성세제를 조금 푼 용액을 살짝 적셔 가볍게 닦으십시오.
- 2. 부드러운 마른 천으로 물기를 닦으십시오.

내부 청소 (LED 프린트 헤드)

보통 LED 프린트 헤드는 드럼 카트리지 및 토너 회수통 교체와 동시에 청소됩니다. 그러나, 프린트물에 흰색 또 는 컬러 줄무늬가 나타나는 등 이미지 품질에 영향을 주는 경우에는 LED 프린트 헤드를 청소해 주십시오.

1. 본 기기가 멈추었는지 확인한 다음 앞커버를 엽니다.



2. 운반 상자의 손잡이를 시계 반대 방향으로 돌립니다.



3. 운반 상자의 양쪽 클립을 잡은 채 상자를 제거하십시오.



😰 보충

• 평평한 표면에 상자를 똑바로 세워 주십시오.



4. 앞커버 뒷면에서 청소 막대를 제거한 다음 막대로 각 LED 프린트 헤드를 한 번씩 청소합니다.

화살표가 위를 향하도록 하여 클리닝 바를 잡고 클리닝 바를 각 슬롯에 멈출 때까지 삽입한 후 바를 천천히 뒤 로 밀어 빼내십시오.





- 😰 보충
 - 앞뒤로 두 세번씩 클리닝 바를 움직여 4 개의 LED 프린트헤드를 각각 청소하십시오.
- 5. 클리닝 바를 앞커버 뒤에 원 위치시키십시오.



6. 운반 상자를 제자리에 끼워 넣습니다.



① 보충

• 딸깍 소리가 날 때까지 상자를 밀어 넣어 주십시오.

7. 해제 레버를 시계방향으로 돌려 커버 유닛을 잠급니다.



8. 앞커버를 닫습니다.

9 문제 해결

9.1 용지 걸림 해결책

용지가 걸리면 본 기기를 사용할 수 없으며 경고음이 발생합니다. 또한, 메시지가 터치 패널 디스플레이에 표시 됩니다. 표시된 메시지를 따라 걸린 용지를 제거합니다.

종이가 찣어지지 않도록 천천히 제거합니다. 제거 중에 용지가 찣어진 경우에도 용지 조각이 본 기기에 남지 않 도록 모든 용지를 제거합니다.

걸린 용지를 제거한 후 용지 걸림 메시지가 표시되면 다른 위치에 용지 걸림이 발생한 것입니다. 표시되는 메시 지를 따라 문제를 해결하십시오.

걸린 용지를 제거하면 용지 걸림으로 인해서 중단된 프린트 지점부터 자동으로 프린트가 재개됩니다.

🚹 경고

 트레이를 꺼내서 용지 걸림을 해결하려면 고객지원센터나 대리점에 문의하십시오. 직접 제거하려 하지 마십시오. 예상치 못한 부상을 당할 수 있습니다.

🚹 주의

 기계 내부 깊숙히 걸린 용지, 특히 정착부나 롤러 주위에 있는 용지는 제거하지 마십시오. 그렇지 않으면 부상이나 화상을 입을 수 있습니다. 즉시 제품을 끄고 대리점에 문의하여 주십시오.

(]) 중요

- 용지가 걸린 위치를 확인하지 않고 용지트레이를 잡아당기면 용지가 찢어져서 기계 안에 용지 조각이 남을 수 있습 니다. 이로 인해 오작동을 초래할 수 있습니다. 용지를 제거하기 전에 반드시 용지가 걸린 위치를 확인하십시오.
- 걸린 용지를 제거할 때 전원이 켜 있는지 확인하십시오.
- 기계의 내부 구성품을 만지지 마십시오. 프린트에 결함이 생길 수 있습니다.

9.2 스테이플 카트리지의 스테이플이 걸린 경우

\Lambda 주의

- 걸린 스테이플을 조심스럽게 제거하십시오.
- 😰 보충
 - 스테이플 카트리지는 견고하게 장착되어 있습니다. 스테이플 카트리지를 강하게 당겨 빼냅니다.
 - 문제가 계속되면 당사의 고객지원센터로 문의하여 주십시오.

스테이플 카트리지 (피니셔 (Finisher) B3)에서 발생하는 스테이플 걸림

1. 기기가 멈추었는지 확인한 다음 피니셔 (Finisher) 앞커버를 엽니다.



2. 스테이플 카트리지 홀더의 레버 "R1" 을 잡고 스테이플 카트리지를 오른쪽 (자신 쪽)으로 당깁니다.



3. 스테이플 카트리지를 위로 올려 피니셔에서 당겨냅니다.



4. 스테이플 카트리지를 제거한 다음 피니셔 (Finisher) 내부에 스테이플이 남아 있는지 확인합니다.



5. 그림에 표시된 것과 같이 스테이플 카트리지의 금속 부분을 위로 당깁니다.



6. 걸린 스테이플을 제거한 다음 (1) 순서 5 에서 위로 올린 금속 부분을 원래 위치로 돌려 놓습니다 (2).



7. 딸깍 소리가 날 때까지 스테이플 카트리지를 피니셔 (Finisher)에 밀어 넣습니다.



8. Finisher 앞커버를 닫습니다.

스테이플 카트리지 (피니셔 (Finisher) C3 및 중철 피니셔 (Finisher) C3) 에서 발생하는 스테이플 걸림

1. 기기가 멈추었는지 확인한 다음 피니셔 (Finisher) 앞커버를 엽니다.



 스테이플 카트리지 홀더의 레버 "R1" 을 홀더에 잡고 스테이플 카트리지 홀더를 오른쪽 (자신 쪽) 으로 당깁니 다.



3. 레버를 잡은 상태로 스테이플 카트리지를 빼냅니다.



- ① 보충
 - 피니셔 (Finisher) C3 (스테이플 유닛 65 매) 이 설치되어 있는 경우, 레버를 아래로 당겨 스테이플 카트리지를 꺼냅 니다.



9.2 스테이플 카트리지의 스테이플이 걸린 경우 207

8. 피니셔 (Finisher) 앞커버를 닫습니다.



- 7. 스테이플 카트리지의 레버를 쥐고 "딸깍"소리가 날 때까지 스테이플 카트리지를 제자리에 밀어 넣습니다.
- 6. 걸린 스테이플을 제거한 다음 (1) 순서 5 에서 위로 올린 금속 부분을 원래 위치로 돌려 놓습니다 (2).



5. 스테이플 카트리지의 금속 부분을 들어 올립니다.



4. 스테이플 카트리지를 제거한 다음 피니셔 (Finisher) 내부에 스테이플이 남아 있는지 확인합니다.

중철 스테이플 카트리지에 스테이플 걸림 (중철 피니셔 (Finisher) C3 가 설치된 경우)

1. 기기가 멈추었는지 확인한 다음 피니셔 (Finisher) 앞커버를 엽니다.



2. 중철 제본기를 당겨 뺍니다.



3. 소책자 스테이플 카트리지의 레버를 잡고 아래로 민 후 카트리지를 위로 당겨 제거합니다.



4. 스테이플 카트리지의 금속 부분을 아래로 누릅니다.



5. 걸린 스테이플을 제거한 다음 (1) 순서 4 에서 아래로 밀은 금속 부분을 원래 위치로 돌려 놓습니다 (2).



6. 소책자 스테이플 카트리지를 원위치에 놓습니다.



7. 살짝 위로 밀어 딸깍 소리가 나면서 제자리에 고정되도록 합니다.



① 보충

• 소책자 스테이플 카트리지의 ▶ 및 소책자 제본기의 ◀가 정렬되도록 되돌립니다.

8. 중철 유닛을 원위치에 놓습니다.



9. Finisher 앞커버를 닫습니다.

<u>9.3 기계 문제</u>

증상	원인 / 조치
기계가 켜지지 않습니다.	전원 코드가 뽑혀져 있거나 헐거울 수 있습니다. 본 기기를 끄고 콘센트와 본 기기에 전원 코드를 다시 꽃습니다. 그 다음 본 기기의 전원을 켭니다.
	기계가 올바른 정격 전압과 정격 전류를 공급하는 콘센트에 연결 되어 있는지 확인합니다.
상태 표시등이 주황색으로 깜박임	본 기기 시스템 또는 포함된 장비에 문제가 발생했을 수 있습니
	다. 본 기기를 껐다가 다시 켭니다. 문제가 계속되면 당사의 고객지 원센터로 문의하여 주십시오.
	용지 걸림을 제거하십시오.
	메시지에 표시된 소모품을 교체하십시오.
	메시지 내용을 확인한 후 문제를 해결하십시오. 오류 코드에 대한 자세한 정보는 " 오류 코드 " (P.222)를 참조하 십시오.
터치 패널 디스플레이가 어둡습니다	본 기기가 절전 모드일 수 있습니다. �〈 전원 / 절전 > 버튼을 눌 러 절전 모드를 종료합니다.
	화면 밝기 조정 화면에서 터치 패널 디스플레이의 밝기를 조정하 십시오.
용지 트레이를 제거할 수 없음	프린트 중에 커버가 열렸거나 전원이 꺼졌을 수 있습니다. 용지 트레이를 억지로 제거하지 마십시오. 전원을 끄십시오. 몇 초 후에 전원을 켜십시오. 본 기기가 데이터를 수신할 수 있는지 확인한 후 용지 트레이를 제거하십시오.
용지가 자주 걸리거나 구겨짐	용지를 바르게 보급하십시오.
	용지 트레이를 끝까지 단단히 밀어 넣어 바르게 삽입하십시오.
	용지에 수분이 있을 수 있습니다. 새 용지로 교체하십시오.
	용지가 말려 있을 수 있습니다. 트레이에 있는 용지를 뒤집어 넣거나 새 용지로 교체하십시오.
	용지에 맞도록 용지 트레이를 설정하십시오.
	용지 걸림 및 용지 조각이 본 기기에 남아 있거나 이물질이 본 기 기에 들어갔을 수 있습니다. 기기 커버를 열고 용지 트레이를 천천히 꺼내어 찢어진 용지나 이물질을 제거하십시오.
	용지 트레이에 비표준 용지가 있을 수 있습니다. 기기 사양에 맞는 용지로 교체하십시오.
	최대 적재선을 초과하지 않도록 용지를 용지 트레이에 보급하십 시오.
	용지를 바르게 세트하고 용지 가이드를 용지에 맞게 정렬하십시 오.
	일부 용지 종류는 서로 붙어 있을 수 있습니다. 용지를 잘 흔들어 서 정렬한 후 용지를 보급하십시오.
트레이 5 에 용지를 보급한 후 오류 메시지 가 표시됨 (바이패스)	용지가이드를 정확한 위치로 조절하십시오.

증상	원인 / 조치
스테이플이 제자리에 제대로 있지 않음	스테이플 카트리지에 스테이플이 걸렸을 수 있습니다. 예를 들어, 걸린 스테이플을 제거하는 등 문제를 해결하십시오.
	프린터 드라이버에서 [인쇄 기본 설정]로 [스테이플]의 설정을 확인하십시오.

<u>9.4 프린트 문제</u>

증상	원인 / 조치
기계가 프린트가 되지 않습니다	IP 주소가 올바르게 설정되어 있는지 확인하십시오.
	直 참고
	• 자세한 것은 "IP 주소 변경 " (P.31) 을 참조하십시오.
	메모리 용량이 부족할 수 있습니다. 다음 중 하나의 조치를 실시하여 주십시오 : • 프린터 드라이버에서 [화질조정 (M)]를 [표준]로 설정하거 나 [페이지 프린트모드]를 사용하여 다시 프린트함 • 사용하지 않는 포트를 [비활성화]로 구성함.
	1 회 프린트 작업의 프린트 데이터 용량이 본 기기의 수신 버퍼 용량을 초과할 수 있습니다. 사용하는 프로토콜의 수신 버퍼 크 기를 확인합니다 (LPD 등). 프린트 데이터를 기계의 수신 버퍼 용량 상항보다 작은 크기로 분할합니다. 프린트할 데이터 파일이 여러 개인 경우 한 번에 프린트할 파일
	의 수를 줄이십시오.
	프린터 모드가 오프라인일 수 있습니다. 홈 화면에서 [설정] > [기기 확인 / 리포트] > [프린트 모드]를 확 인합니다. 설정이 [오프라인] 인 경우 [온라인] 를 선택합니다.
	▲ 참고 ● 자세한 것은 " 온라인과 오프라인 간 전환 " (P.35)을 참조하십시오 ·
	프린터 드라이버가 오프라인일 수 있습니다. 프린터 아이콘을 누른 후 프린터 메뉴에서 오프라인 사용 체크 박스를 선택 취소하십시오.
	사용할 포트가 [활성화] 로 구성되어 있지 않을 수 있습니다. 사용할 포트의 상태를 확인한 후 [활성화] 로 구성하십시오.
	MacOS 의 경우, Bonjour 를 사용하여 감지된 프린터를 사용하 여 프린트하려면 미리 LPD 포트를 시작해야 합니다.
	AirPrint 로 프린트할 수 없는 경우, 본 기기에서 인증 프린트 또 는 비공개 프린트가 구성되었을 수 있습니다. AirPrint 로는 인증 프린트 및 비공개 프린트가 불가능합니다. 본 기기 설정을 변경 하십시오.
프린트에 시간이 걸림	프린트 드라이버 [화질조정 (M)] 설정의 [컬러 옵션] 탭에서 [화 질조정 (M)] 설정을 [표준]로 변경하면 프린트에 필요한 시간이 단축될 수 있습니다.
	 추고 • 자세한 내용은 프린터 드라이버 도움말을 참조하십시오.
프린트 지시가 처리되지 않음 알 수 없는 문자 (기호 문자) 가 대량으로 프린트되고 있음 프린트 옵션에서 지정한 내용이 잘못됨 출력 용지에 검은 선이 나타남	본 기기용이 아닌 프린터 드라이버를 사용 중일 수 있습니다. 본 기기 프린터 드라이버를 사용하십시오.
스테이플이 제자리에 있지 않음	스테이플에 장착된 용지 수가 한도를 초과했을 수 있습니다. 스테이플이 수용할 수 있는 수량 이하로 프린트 수량을 설정하십 시오.

증상	원인 / 조치
용지 가장자리의 이미지가 누락됨	본 기기의 프린트 가능 영역이 초과되었을 수 있습니다. 본 기기의 프린트 영역을 확장하거나 문서의 프린트 영역을 줄이 십시오.
컴퓨터에서 지정한 프린트와 프린트 결과 가 다름	프린터 드라이버의 글꼴 교체표를 확인하십시오. 또한, [상세 설 정] > [폰트 지정]로 이동하여 [항상 TrueType 폰트 사용 (T)] 를 선택합니다.
프린트 컬러가 이전과 다름	컬러 그라데이션이 바뀌었을지도 모릅니다. 그라데이션 보정을 사용하십시오.

문서 프린트 문제

증상	원인 / 조치
[USB] 이 홈 화면에 표시되지 않습니다.	USB 저장소 키트의 소프트웨어 옵션이 인식되지 않습니다. 소프 트웨어 옵션을 올바르게 구성하거나 USB 저장소를 제거한 후 다 시 커넥터에 정확히 삽입하십시오.
	CentreWare Internet Services 를 시작한 후 다음의 체크 박스를 선택합니다 : [앱] > "USB" > " 프린트 기능 사용 ".

디지털 카메라 프린트 문제

증상	원인 / 조치
[사진 프린트] 이 홈 화면에 표시되지 않음	USB 저장소 키트의 소프트웨어 옵션이 인식되지 않습니다. 소프 트웨어 옵션을 올바르게 구성하거나 USB 저장소를 제거한 후 다 시 커넥터에 정확히 삽입하십시오.
빈 페이지가 프린트됨	프린트할 파일에 프린트할 수 없는 파일 (DCF 1.0 형식이 아닌 이미지 파일)이 포함되어 있습니다. 프린트할 수 없는 파일은 인 덱스 프린트로 프린트되지 않습니다. 인덱스 프린트로 표시되지 않은 이미지를 제거한 후 다시 프린트하십시오.

<u>9.5 화질 문제</u>

증상	원인 / 조치
출력물이 너무 밝습니다.	용지에 습기가 있습니다. 새 용지를 보급하십시오.
(흐리거나 희비함) 	드럼 카트리지나 정착부가 손상되었거나 성능이 저하되었습니
Printer	나. 드럼 카트리지나 정착부의 상태에 따라 교환해야 할 수도 있습니 다. 고객지원센터나 판매 대리점으로 문의하십시오.
	[용지종류] 설정을 변경하고 다시 프린트합니다.
	토너 카트리지에 남은 토너가 없습니다. 새 토너 카트리지로 교 환하십시오.
	표 참고
Printer	• 자세한 내용은 " 토너 카트리지 교환 " (P.166) 을 참조하십시오.
Printer	
Printer	
Printer	
물덕물에 검근 섬이다 신이 나타냅니다. 일정한 간격으로 얼룩이 나타난다	돈 기기 대두 (LED 프린드 에드) 가 더입습니다. 돈 기기 대두들 청소해 주십시오.
	商 참고
Printer	● 자세한 것은 " 내부 청소 (LED 프린트 헤드) " (P.200) 를 참조하십 시오.
	드럼 카트리지가 성능이 저하되었거나 손상되었습니다. 상태에 따라 드럼 카트리지를 교환할 필요가 있습니다. 고객지원
	센터나 판매 내리점으로 문의하십시오.
Frinter	
Printer	

증상	원인 / 조치
얼룩이 일정 간격으로 표시됩니다.	원고 보급 경로가 지저분합니다. 여러 장을 프린트하여 얼룩을 제거합니다.
Printer	드럼 카트리지에 결함이 있거나 손상되었습니다. 상태에 따라 드럼 카트리지를 교환할 필요가 있습니다. 고객지원 센터나 판매 대리점으로 문의하십시오.
검은색 프린트 부분에 하얀 점이 표시됩니 다.	용지가 적합하지 않습니다. 적합한 용지를 보급하십시오.
	전송 출력값이 용지에 적합하지 않습니다. " 이미지 전송 조정 " 을 참조하십시오.
P	드럼 카트리지에 결함이 있거나 손상되었습니다. 상태에 따라 드럼 카트리지를 교환할 필요가 있습니다. 고객지원 센터나 판매 대리점으로 문의하십시오.
	용지에 습기가 있습니다. 새 용지를 보급하십시오.
다. 토너가 용지에 정착되지 않았습니다. 출력물에 토너 얼룩이 묻었습니다.	용지가 기계에 적합하지 않습니다. 적합한 용지를 보급하십시오 ·
Printer	
전체 페이지가 검게 프린트됩니다.	드럼 카트리지가 성능이 저하되었거나 손상되었습니다. 상태에 따라 드럼 카트리지를 교환할 필요가 있습니다. 고객지원 센터나 판매 대리점으로 문의하십시오.
	전원 공급 장치나 고압 전원 공급 장치가 오작동했을 수 있습니 다. 고객지원센터나 판매 대리점으로 문의하십시오.
백지로 출력됩니다.	용지트레이에서 한 번에 여러 매의 용지가 급지됩니다. 용지에 바람을 불어넣은 다음 용지트레이에 다시 보급합니다.
	토너 카트리지에 토너가 남아 있지 않습니다. 새 토너 카트리지 로 교체하십시오.
	전원 공급 장치나 고압 전원 공급 장치가 오작동했을 수 있습니 다. 고객지원센터나 판매 대리점으로 문의하십시오.

증상	원인 / 조치
일부가 백지로 출력됩니다. 출력물에 수직 으로 흰색 선이 나타납니다.	용지가 기계에 적합하지 않습니다. 적합한 용지를 보급하십시오 ·
	용지에 습기가 있습니다. 새 용지를 보급하십시오.
Printer Printer Printer	본 기기 내부 (LED 프린트 헤드) 가 더럽습니다. 본 기기 내부를 청소해 주십시오. 조 • 자세한 내용은 " 내부 청소 (LED 프린트 헤드) " (P.200)를 참조하 십시오.
P: int :r P: int :r P: int :r P: int :r	
전체적으로 희미하게 프린트됩니다. Printer Printer	트레이 5 (바이패스)를 사용할 경우 실제 넣은 용지 크기와 종류 가 프린터 드라이버 설정과 다릅니다. 올바른 종류와 크기의 용지를 트레이 5 트레이 (바이패스)에 보 급하십시오.
Printer Printer Printer	한 번에 두 장 이상의 용지가 보급되었을 수도 있습니다. 용지를 잘 흔들어서 다시 보급하십시오.
용지가 구겨져 있습니다.	용지가 적합하지 않습니다. 적합한 용지를 보급하십시오.
	보급된 용지를 제거하여 페이지를 넘겨 분리하고 페이지를 다시 정렬한 후 용지를 다시 보급하십시오.
	용지에 습기가 있습니다. 새 용지로 교체하십시오.
텍스트에 얼룩이 묻습니다.	용지가 기계에 적합하지 않습니다. 적합한 용지를 보급하십시오
Printer Printer Printer Printer	용지에 습기가 있습니다. 새 용지를 보급하십시오.
증상	원인 / 조치
-------------------------------	---
세로 길이에 흰색 또는 컬러가 누락됨	드럼 카트리지에 결함이 있거나 손상되었습니다. 상태에 따라 드럼 카트리지를 교환할 필요가 있습니다. 고객지원 센터나 판매 대리점으로 문의하십시오.
	토너 카트리지에 토너가 남아 있지 않습니다. 새 토너 카트리지로 교체하십시오.
	본 기기 내부 (LED 프린트 헤드) 가 더럽습니다. 본 기기 내부를 청소해 주십시오.
	▲ 참고 ● 자세한 것은 " 내부 청소 (LED 프린트 헤드) " (P.200)를 참조하십 시오.
이미지가 비뚤어집니다.	용지 가이드가 올바르게 조정되어 있지 않습니다. 용지 가이드를 올바르게 조정하십시오.
Printer Printer Printer	▲ 참고 ● 자세한 내용은 " 용지 보급 " (P.47) 을 참조하십시오.

<u>9.6 네트워크 관련 문제</u>

CentreWare Internet Services 문제

증상	원인 / 조치
CentreWare Internet Services 에 연결할 수 없습니다.	기기가 켜져 있는지 확인하십시오.
	기능 설정 목록을 프린트하여 인터넷 서비스가 실행 중인지 확인 하십시오.
	프록시 서버에 따라 연결하지 못할 수 있습니다. 프록시 서버를 사용하지 않고 연결하려면 " 프록시 서버 사용 안 함 " 에 사용할 웹 브라우저 설정 또는 주소를 구성합니다.
최신 정보가 표시되지 않습니다.	웹 브라우저 표시를 새로 고칩니다.
[저장] 버튼을 클릭해도 아무 변화가 없음	이 기기의 제어판에서 조작 중에는 CentreWare Internet Services 에서의 설정은 적용되지 않습니다. 또한, 자동 재설정 기능이 구성되어 있으면 조작 후에도 구성된 시간이 경과될 때까지 CentreWare Internet Services 에서 구성 된 모든 설정이 유효하지 않습니다. 구성된 시간이 경과될 때까 지 기다려 주십시오.
[저장] 버튼을 클릭하면 웹 브라우저에 " 서버가 유효하지 않거나 인식 할 수 없는 응답을 반환했습니다 " 또는 " 데이터 없음 " 등의 메시지가 표시됨	정확한 비밀번호를 입력하십시오.
	본 기기를 다시 시작하십시오.
작업을 삭제할 수 없습니다.	잠시 기다린 후 웹 브라우저의 표시를 새로 고칩니다.

메일 기능 문제

증상	원인 / 조치
이메일 수신이 안됨.	[메일 수신] 가 [활성화] 인지 확인합니다.
	POP3 서버의 주소, 호스트명 및 기타 설정을 올바르게 구성하십 시오.
	POP 사용자 이름과 비밀번호를 올바르게 구성하십시오.
	CentreWare Internet Services 를 사용하여 도메인이 송수신 가 능한 도메인에 포함되어 있는지 확인하십시오.

인터넷 / 인트라넷 연결 문제

증상	원인 / 조치
인터넷 또는 인트라넷 연결에 실패한 경우	IP 주소를 확인합니다.
	프록시 서버에 연결하거나 IP Gateway 를 통해 Web 서버에 연 결할 때 정확한 IP Gateway 주소를 설정하십시오.
	DNS 서버 주소를 확인하여 주십시오.
	프록시를 사용하지 않는 주소 설정이 올바르지 않습니다. 프록시 를 사용하지 않는 주소만 지정했는지 확인하십시오. IP 주소를 직접 지정하고 서버에 접속하는 경우, 프록시를 사용 하지 않는 주소가 FQDN 형식으로 지정된 경우에도 등록된 서버 는 제외되지 않습니다. 프록시를 사용하지 않는 주소의 IP 주소 도 지정하십시오. 마찬가지로 FQDN 형식으로 서버에 접속한 경우, IP 주소를 직접 지정하고 프록시를 사용하지 않는 주소를 지정한 경우에도 등록 된 서버는 제외되지 않습니다. 프록시를 사용하지 않는 주소에 FDQN 형식을 사용하는 경우에도 지정하십시오.
대상 웹 서버에 연결할 수 없음	프록시를 사용하는 환경에서 프록시 서버를 사용하도록 설정이 구성되지 않은 경우, 대상 웹 서버에 연결할 수 없습니다. 프록시 서버를 사용하도록 설정을 구성하십시오.
	인트라넷에 연결할 때와 같이 프록시가 필요하지 않은 환경에서 프록시 서버를 사용하도록 설정을 구성하지 마십시오.
	프록시 서버를 사용하기 위한 설정을 구성할 때 프록시 서버 주 소가 올바르게 구성되지 않은 경우에는 대상 웹 서버에 연결할 수 없습니다. 프록시 서버 주소를 올바르게 구성하십시오.
	프록시 서버에 연결할 수 있도록 본 기기에서 사용자 이름과 비 밀번호를 구성하십시오.

무선 LAN 연결 문제

증상	원인 / 조치
무선 LAN 을 통해 연결할 수 없습니다.	[무선 LAN 설정] 가 켜져 있는지 확인합니다.
	컴퓨터의 방화벽 때문에 기계와의 통신이 종료될 수 있습니다. 컴퓨터의 방화벽을 비활성화하십시오.
WPS 를 사용하여 무선 LAN 에 연결할 수 없음	액세스 지점의 보안 설정이 WPA 또는 WPA 2 로 설정되어 있는 지 확인하십시오. WEP 가 WPS 에서 지원되지 않습니다.
WPS-PBC (푸시 버튼 방식)를 사용하여 무 선 LAN 에 연결할 수 없음	기계에서 WPS 작동을 수행한 후 2 분 이내에 액세스 지점의 WPS 버튼을 누르십시오.
	▲ 참고 ● 무선 LAN 액세스 지점 작동에 대한 자세한 내용은 무선 LAN 액세 스 지점과 함께 제공된 설명서를 참조하십시오.
WPS-PIN (PIN 코드 방식) 을 사용하여 무 선 LAN 에 연결할 수 없음	무선 LAN 액세스 지점에 입력된 PIN 코드가 올바른지 확인하십 시오.
	 ▲ 참고 • PIN 코드 입력 방법에 대한 자세한 내용은 무선 LAN 액세스 지점 과 함께 제공된 설명서를 참조하십시오.
기계의 네트워크 모드를 애드혹 모드로 설 정할 수 없습니다.	Wi-Fi 감지 포트가 활성화되면 모드를 설정할 수 없습니다.

Wi-Fi Direct 연결 문제

증상	원인 / 조치
모바일 디바이스에서 기계를 찾을 수 없습 니다.	기계가 Wi-Fi Direct를 통해 다른 모바일 디바이스에 연결되었을 수 있습니다. 다른 모바일 디바이스와의 연결을 종료하십시오.
기계와 모바일 디바이스를 연결할 수 없습 니다.	안드로이드 장치의 Wi-Fi 다이렉트 기능을 사용하여 본 기기에 연결하는 경우, 본 기기에서 [그룹 설정]를 [그룹 소유자]로 구 성한 후 다시 확인합니다.
	▲ 참고 • 자세한 것은 " 그룹 설정 " (P.91) 을 참조하십시오.
모바일 디바이스를 기계에서 분리할 수 없 습니다.	모바일 디바이스가 자동으로 기계와 다시 연결됩니다. Wi-Fi 다이렉트의 비밀번호를 변경하거나 모바일 기기에서 연결 을 끊습니다.
[Wi-Fi Direct] 설정을 활성화할 수 없습니 다.	네트워크 모드가 인프라 스트럭처 모드로 설정되었는지 확인하 십시오.
	[IPv6 모드][IP 모드]가 [IPv6 모드] 이외의 모드로 구성되어 있는 지 확인합니다.

IPv6 연결 문제

증상	원인 / 조치
링크 로컬 주소를 지정한 경우 본 기기에 접속할 수 없습니다	링크 로컬 주소에 범위 식별자를 추가하십시오. 예를 들면, Windows를 사용하여 fe80::203:baff:fe48:9010을 접속에 지정하는 경우, 이더넷 어댑터 로컬 영역 연결 번호 (예 : 8) 를 범위 ID 로 추가하고 다음을 입력합니다 : fe80::203:baff:fe48:9010%8.
본 기기는 IPv6 을 사용하는 Windows 운 영 체제와 통신할 수 없습니다.	IPv6 을 사용할 수 있는 Windows OS 로 고정 주소를 구성하십시 오. 본 기기에 구성된 고정 IPv6 주소를 통신 - 가능 호스트 주소로 등 록하십시오.
IPv6 네트워크를 통해 프린트하는 경우에 는 문서보안 기능이 올바르게 작동하지 않 습니다.	IPv4 환경에서 작동하십시오. IPv6 환경에서는 문서보안 기능이 작동하지 않습니다.
UPnP 에서 IPv6 장치를 찾을 수 없음	IPv6 환경에서 장치의 웹 서비스 (WSD) 탐색 기능을 사용하십 시오.
DNS 서버가 없는 IPv6 네트워크 환경에서 SMB 인증의 SMB 서버 설정에 컴퓨터 이 름이 지정된 경우에는 인증이 실패합니다.	인증 서버 매개 변수의 컴퓨터명에 대한 IPv6 주소를 직접 지정 하십시오.
DocuShare 또는 다른 외부 접속 연결 서 비스와 함께 IPv6 주소를 연결 경로 URL 로 지정한 경우에 작동이 제대로 되지 않 습니다 예 : http:// [ipv6:2001:db8::1]	IPv6 환경에서, DNS 서버를 운용하고 FQDN 을 사용하여 경로 URL 를 지정하십시오.

도움말 / 원격제어 지원 연결 시 문제

증상	원인 / 조치
[도움말] / [원격제어 지원] 이 표시되지 않 음	본 기기 관리자로 로그인한 사용자는 [도움말]/[원격제어 지원] 을 처음 사용할 때 라이선스 계약에 동의해야 합니다.
라이센스를 가지고 있어도 인터넷에 연결	IP 주소, DNS 및 기타 TCP/IP 설정을 확인하십시오.
할 수 없거나 통신 오류가 발생합니나.	直 참고
	• " [프로토콜 설정] " (P.122) 을 참조하십시오.
	프록시 서버를 사용하는 환경인 경우 설정이 올바른지 확인하십 시오.
	直 참고
	• " [프록시 서버 목록] " (P.124) 을 참조하십시오.
	[웹 브라우저 설정]에 대해 다음 설정이 구성되어 있는지 확인하 십시오
	- [웹 응용 프로그램 버전]: [V4] 또는 [V5]
	• [파일 프린트 기능 사용] : 세크 막스가 선택됨 • [쿠키 사용] : [활성화] 또는 [저장 확인]
	A 수 · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
	• " [웹 브라우저 설정] " (P.117) 을 참조하십시오.
	원격제어 지원이 연결되지 않는 경우 다음 설정을 확인하십시오. • [포트]: [활성화] • [포트 번호]: [80]
	• " [SOAP] " (P.121) 를 참조하십시오.
다음 메시지가 표시됩니다 : "무효한 인증	본 기기에 등록된 인증서가 삭제되었을 수 있습니다.
지가 오고되었습니다. 될지적으로 공신에 유효한 인증서로 사용하시겠습니까 ?"	· 표시되는 화면에서 [예]를 선택하여 일시적으로 도움말에 연
	결할 수 있습니다. • 보 기기이 저워을 껐다가 다시 커며 핀요하 이주서가 가도으르
	는 가기의 근원을 있어가 여자 가는 물묘한 근상자가 지승으로 다시 등록됩니다.

AirPrint 문제

증상	원인 / 조치
프린터 선택 화면에서 본 기기가 검색되지 않음	네트워크에 연결할 수 없습니다. 본 기기와 iOS, macOS 또는 OS X 의 네트워크 설정을 확인하십 시오.
	Bonjour 및 IPP 포트가 실행되고 있지 않습니다. [설정] 〉 [네트워크 설정] 를 사용하여 포트 설정을 확인합니다.
	AirPrint 가 켜져 있지 않습니다. CentreWare Internet Services 를 시작하십시오. [네트워크] > [AirPrint] 의 경우 [사용함] 체크 박스를 선택합니다.
	본 기기와 컴퓨터에 동일한 네트워크를 사용하십시오. 로컬 네트 워크의 외부에서 프린트할 경우에는 본 기기와 컴퓨터에서 Wide-Area Bonjour 를 켜십시오.
	Image: Area Bonjour 를 활성화하는 설정에 대한 자세한 것은 CentreWare Internet Services 도움말을 참조하십시오.

<u>9.7 오류 코드</u>

오류 코드는 오류가 발생하여 프린트 작업이 성공적으로 완료되지 않았거나 본체에서 오작동이 발생할 경우에 본 기기 터치 패널에 표시되는 6 자리 숫자입니다. 오류 코드가 표시되면 공식 웹 사이트에서 코드를 확인하십시오.

http://www.fujixerox.com

10 옵션 제품 설치

옵션 제품에 대한 최신 정보는 공식 웹사이트에서 확인할 수 있습니다. http://www.fujixerox.com

10.1 무선 네트워크 키트 설치

1. 心 < 전원 / 절전 > 버튼을 누른 후 [전원 차단] 를 선택하여 전원을 끕니다.



2. 본 기기의 뒷면 오른쪽 커버를 제거합니다.



3. 무선 네트워크 키트의 커넥터를 무선 네트워크 키트 소켓에 삽입합니다.



① 보충

• 무선 네트워크 키트를 분리할 때는 화살표 방향으로 잠금 레버를 이동시켜 키트를 분리합니다.



- 4. 본 기기의 뒷면 오른쪽 커버를 부착합니다.
- 5. 心 < 전원 / 절전 > 버튼을 눌러 본 기기를 켭니다.

10.2 2 단 트레이 모듈 및 텐덤 트레이 모듈 설치

본 기기의 하단 부분에는 다음과 같은 옵션 부속품을 설치할 수 있습니다.

🚹 주의

• 본 기기를 이동하기 전에 설치된 옵션 제품을 모두 제거합니다.





다음의 인원으로 옵션 제품을 들어 올리십시오.

- 2 단 트레이 모듈 : 3 명 이상
- 텐덤 트레이 모듈 : 3 명 이상

이 부분에서는 2 단 트레이 모듈 (트레이 3, 4)을 부착하는 방법에 대해 설명합니다. 탠덤 트레이 모듈을 부착할 때도 방법은 동일합니다. "2 단 트레이 모듈 "을 " 탠덤 트레이 모듈 "로 대체하여 다음 방법을 읽습니다.

1. 心 < 전원 / 절전 > 버튼을 누른 후 [전원 차단] 를 선택하여 전원을 끕니다.

- 2. 콘센트와 본 기기에서 전원 코드를 뽑습니다.
- 3. 본 기기 왼쪽에 있는 덮개를 제거합니다.



• 제거한 커버는 보관합니다.

4. 2 단 트레이 모듈을 설치 장소에 놓습니다.

5. 프론트 캐스터의 휠 스토퍼를 잠급니다.



6. 왼쪽 하단 덮개를 엽니다.



7. 다음 그림과 같이 본 기기를 들어 올리십시오.



🕂 주의

• 반드시 4 인 1 조로 본 기기를 들어 올리십시오.

8. 본 기기와 2 단 트레이 모듈의 모서리를 정렬하고 모듈을 천천히 내립니다.



9. 왼쪽 하단 덮개를 닫습니다.

10. 양손으로 트레이 2 의 양쪽을 받치고 앞면을 약간 들어 올려 장치에서 제거합니다.



11. 동전 또는 이와 유사한 것으로 포함된 나사를 조여 본 기기를 2 단 트레이 모듈에 고정합니다.



- 12. 트레이 2 가 멈출 때까지 본 기기에 삽입합니다.
- 13. 본 기기의 뒷면에 있는 케이블 커버를 제거합니다.



14. 본 기기와 2 단 트레이 모듈을 포함된 조인트에 고정합니다.



15. 커넥터 케이블을 연결합니다.



16. 커넥터 커버를 닫습니다.



17. 전도 방지 스토퍼의 높이를 조정합니다.



18. 전원 코드를 연결하고 心 < 전원 / 절전 > 버튼을 누릅니다.

19. 프린터 드라이버의 속성 페이지에서 프린터 구성을 변경합니다.

효참고

• 변경 방법에 대해서는 "프린트 드라이버에서 옵션 구성 " (P.29)을 참조하십시오.

10.3 봉투 트레이 설치

봉투 트레이 설치

표준으로 설치된 트레이 1 을 본 기기에서 제거한 후 옵션 봉투 트레이를 본 기기에 설치합니다.

() 중요

• 봉투 트레이를 트레이 1 위치에 설치합니다. 다른 트레이 위치에는 설치할 수 없습니다.

1. 트레이 1 을 끝까지 잡아 당깁니다.



2. 트레이 1 의 앞쪽을 살짝 들어 올리고 본 기기에서 트레이 1 을 제거합니다.



- ① 보충
 - 트레이를 제거할 때에는 앞쪽을 약간 들어 올리면서 뒤쪽을 높이 들어 올립니다.
- 3. 트레이의 앞면 오른쪽 커버에 보관된 자료를 트레이 1 에서 봉투 트레이로 옮깁니다.



4. 봉투 트레이를 슬롯에 넣고 천천히 밀어 넣습니다.



面참고

• 봉투 트레이에 용지를 보급하는 방법은 "봉투 트레이가 설치된 경우 " (P.49)를 참조하십시오.

- 5. 홈 화면 왼쪽 상단의 인증 정보 표시 영역을 누른 후 본 기기 관리자로 로그인합니다.
- 6. [설정] 을 누릅니다.
- 7. [시스템 설정] > [기타 설정] 를 누릅니다.
- 8. [트레이 1 구성] 를 누릅니다.
- 9. [봉투 트레이 사용 가능] 를 누릅니다.
- 10. 홈 화면에서 [설정] 을 누릅니다.
- 11. [용지 트레이] > [트레이 1] 를 누릅니다.
- 12. [봉투 트레이] 를 눌러 체크 박스를 선택합니다.
- 13. [확인] 를 누릅니다.
- 14. @< 홈> 버튼을 누릅니다.

15. [구성] 탭의 프린터 드라이버에서 다음 설정 중 하나를 구성합니다.

- [양방향 통신 설정] 에서 [프린터 정보 가져오기] 를 클릭합니다.
 - [설치 가능 옵션] > [봉투 / 엽서 트레이] 를 [장착] 로 설정합니다.
 - 直참고
 - 변경 방법은 " 봉투 프린트 " (P.64) 를 참조하십시오.

봉투 트레이 제거

본 기기에서 옵션 봉투 트레이를 제거한 후 표준 트레이 1 을 본 기기에 설치합니다.

1. 봉투 트레이가 멈출 때까지 잡아 당깁니다.



2. 봉투 트레이의 앞쪽을 약간 들어 올려 본 기기에서 봉투 트레이를 제거합니다.



- 보충
 · 봉투 트레이를 제거할 때에는 앞쪽을 약간 들어 올리면서 뒤쪽을 높이 들어 올립니다.
- 3. 트레이의 앞면 오른쪽 커버에 보관된 자료를 봉투 트레이에서 트레이 1 로 옮깁니다.



4. 트레이 1 을 슬롯에 삽입하여 조심히 밀어 넣습니다.



面참고

- 트레이 1 에 용지를 보급하는 방법에 대한 자세한 것은 "트레이 1~4(3, 4 는 옵션)에 용지 보급 " (P.48)을 참조하십 시오.
- 5. 홈 화면 왼쪽 상단의 인증 정보 표시 영역을 누른 후 본 기기 관리자로 로그인합니다.

- 6. [설정] 을 누릅니다.
- 7. [시스템 설정] > [기타 설정] 를 누릅니다.
- 8. [트레이 1 구성] 를 누릅니다.
- 9. [표준 트레이] 를 누릅니다.
- **10.** @< 홈 > 버튼을 누릅니다.
- 11. [구성] 탭의 프린터 드라이버에서 다음 설정 중 하나를 구성합니다.
 - [양방향 통신 설정]에서 [프린터 정보 가져오기]를 클릭합니다.
 - [설치 가능 옵션] > [봉투 / 엽서 트레이] 를 [미장착] 로 설정합니다.
 - 直참고
 - 변경 방법은 "봉투 프린트 " (P.64) 를 참조하십시오.



4. 용지 받이를 본 기기 쪽으로 세웁니다.

• 본 기기에 닿을 때까지 완전히 삽입합니다.



3. 긴 용지 세트 가이드 (320mm) 를 트레이 5 (바이패스) 에 삽입합니다.



2. 트레이 5 (바이패스)의 용지 가이드를 완전히 엽니다.



10.4 긴 용지 세트 가이드 (320mm) 부착

1. 트레이 5 (바이패스) 를 엽니다.

긴 용지 세트 가이드 (320mm) 는 트레이 5 (바이패스) 에 부착할 수 있습니다.

<u>10.5 저장소 설치</u>

🖞 보충

 데이터 유출을 방지하기 위해 저장소 (옵션)는 처음 설치된 프린터에서만 사용할 수 있습니다. 저장소를 제거하여 다른 프린터에 설치할 수 없습니다.

- 1. 心 < 전원 / 절전 > 버튼을 누른 후 [전원 차단] 를 선택하여 전원을 끕니다.
- 2. 콘센트와 본 기기에서 전원 코드를 뽑습니다.
- 3. 본 기기의 뒷면 오른쪽 커버를 제거합니다.



4. 두 곳의 후면 커버 나사를 풉니다.



5. 후면 커버를 사용자 방향으로 잡아당겨 제거합니다.



 저장소 (옵션) 의 돌출부가 프레임 (1) 의 슬롯에 올바르게 들어갔는지 확인하고 커넥터 케이블을 바깥쪽에 놓 은 후 컨트롤 보드 (2) 의 프레임에 삽입합니다.



7. 저장소 (옵션)의 커넥터 케이블 (2)을 제어 보드의 커넥터에 연결합니다.



8. 후면 커버를 장착하고 두 곳의 나사를 조입니다.



- ① 보충
 - 그림의 (1) 과 같이 후면 커버를 아래로 밀어 닫습니다.
- 9. 전원 코드를 연결합니다.

10. 心 < 전원 / 절전 > 버튼을 눌러 본 기기를 켭니다.



😰 보충

• 저장소 (옵션) 설치가 완료되면 프린터 드라이버 속성에서 프린터 구성을 변경합니다. 변경 방법에 대해서는 " 프린 트 드라이버에서 옵션 구성 " (P.29) 을 참조하십시오.

10.6 보조 이더넷 키트 설치

- 1. 心 < 전원 / 절전 > 버튼을 누른 후 [전원 차단] 를 선택하여 전원을 끕니다.
- 2. 콘센트와 본 기기에서 전원 코드를 뽑습니다.
- 3. 본 기기의 뒷면 오른쪽 커버를 제거합니다.



4. 나사를 제거한 후 이더넷 커넥터 커버를 제거합니다.



5. 두 곳의 후면 커버 나사를 풉니다.







7. 보조 이더넷 키트를 제어 보드의 커넥터에 삽입합니다.



8. 포함된 나사를 조여 보조 이더넷 키트를 고정합니다.



9. 후면 커버를 장착하고 두 곳의 나사를 조입니다.



🖞 보충

• 그림의 (1)과 같이 후면 커버를 아래로 밀어 닫습니다.

10. 본 기기의 뒷면 오른쪽 커버를 부착합니다.

11. 心 < 전원 / 절전 > 버튼을 눌러 본 기기를 켭니다.

<u>10.7 소프트웨어 옵션 켜기</u>

본 기기에서는 다음과 같은 소프트웨어 옵션 제품을 사용할 수 있습니다.

- 기능 확장 키트
- USB 메모리 키트
- 원격 인증 키트
- 외부 액세스 키트
- 중국어 번체 / 간체 폰트 추가 키트
- 1. 홈 화면 왼쪽 상단의 인증 정보 표시 영역을 누른 후 본 기기 관리자로 로그인합니다.
- 2. [설정] 을 누릅니다.
- 3. [유지 보수] 를 누릅니다.
- 4. [소프트웨어 옵션] 를 누릅니다.
- 5. 기능을 활성화하려면 소프트웨어 키를 입력합니다.
- 6. [다시 시작] 를 누릅니다.

11 부록

<u>11.1 사양</u>

제품 코드

• ApeosPort Print C5570 : TC101514

프린트 방법

LED 제로그라피

() 중요

• LED + 제로그라피.

예열 시간

내장 플러그인 기능 / 사용자 지정 서비스가 켜져 있는 경우

- 27 초 이하 (실내 온도 23℃에서 주 전원이 켜진 경우) (슬립 모드의 경우 11 초 이하) 내장 플러그인 기능 / 사용자 지정 서비스가 켜져 있지 않은 경우
- 21 초 이하 (실내 온도 23℃에서 주 전원이 켜진 경우) (슬립 모드의 경우 11 초 이하)

() 중요

• 내장 플러그인 기능 / 사용자 지정 서비스는 기본적으로 켜져 있습니다. 용도에 맞게 변경할 수 있습니다.

연속 인쇄 속도

단면 프린트

- A4 🖵: 컬러 55 매 / 분, 흑백 55 매 / 분
- A3: 컬러 27 매 / 분, 흑백 27 매 / 분

양면 프린트

- A4 🖵: 컬러 55 페이지 / 분, 흑백 55 페이지 / 분
- A3: 컬러 19 페이지 / 분, 흑백 19 페이지 / 분

() 중요

 원본 프린트를 계속하는 경우. 용지 종류 및 용지 크기에 따라 성능이 저하될 수 있습니다. 화질 조정으로 인해 속도 가 저하될 수 있습니다.

첫 프린트 시간

5.0 초 (A4 2 컬러), 3.5 초 (A4 ♀ 흑백)

() 중요

• 시간은 내장 용지 트레이를 사용하여 측정되었습니다. 출력 환경에 따라 달라질 수 있습니다.

프린트 해상도

- PCL 드라이버 : 표준 : 1200×2400dpi, 고화질 : 1200×2400dpi, 고해상도 : 1200×1200dpi
- Adobe PostScript 3 [™] 드라이버 : 표준 : 600×600dpi, 고화질 : 1200×2400dpi, 고해상도 : 1200×1200dpi

하프톤

각 컬러별 256 단계 그라데이션 (1670 만 컬러)

용지크기

트레이 1

• A3, 11×17", JIS B4, A4, JIS B5, A5, 리갈, 레터, 사용자 정의 용지 ((너비) 100~297mm× (길 이) 148~431.8mm)

트레이 2

- SRA3(320×450mm), 12×18"(305×457mm), A3, 11×17", JIS B4, A4, JIS B5, A5, 리갈, 레터, 사용자 정의 용지 ((너비) 100~320mm× (길이) 148~457.2mm)
- 수동트레이
- SRA3(320×450mm), 12×19"(305×483mm), 12×18"(305×457mm), A3, 11×17", JIS B4, A4, JIS B5, A5, 리갈, 레터, 사용자 정의 용지((너비)89~320mm×(길이)98~1200mm), 긴 용지 A(297×900mm), 긴 용지 B (297×1200mm)
- 2 단 트레이 모듈 (옵션)
- SRA3(320×450mm), 12×18"(305×457mm), A3, 11×17", JIS B4, A4, JIS B5, A5, 리갈, 레터, 사용자 정의 용지 ((너비) 100~320mm× (길이) 148~457.2mm)
- 텐덤 트레이 모듈 (옵션)

• A4, JIS B5, 레터

HCF B1 (옵션)

• A4, JIS B5, 레터

양면 프린트

• SRA3(320×450mm), 12×19"(305×483mm), 12×18"(305×457mm), A3, 11×17" JIS B4, A4, JIS B5, A5, 리갈, 레터, 사용자 정의 용지 ((너비) 128~320mm× (길이) 139.7~482.6mm)

이미지 손실 너비 *¹

• 앞쪽 가장자리 4.0mm, 뒤쪽 가장자리 2.0mm, 오른쪽 / 왼쪽 가장자리 2.0mm *1 :최대 A3 크기까지.

용지 중량

표준 트레이

• 52~300g/m²

수동트레이

• 52~300g/m²

옵션

- 2 단 트레이 모듈 : 52~300g/m²
- 텐덤 트레이 모듈 : 52~300g/m²
- HCF B1: 55~216g/m²

양면 프린트

• 52~300g/m²

중요

• Fuji Xerox 권장 용지 사용을 추천합니다. 요구 사항에 따라 올바른 프린트 출력이 불가능할 수 있습니다.

용지트레이 용량

표준

- 표준 트레이 : 500 매 × 2 트레이
- 수동트레이 : 90 매

옵션

- 2 단 트레이 모듈 : 500 매 × 2 트레이
- 244 11 부록

- 텐덤 트레이 모듈 : 810 매 + 1175 매
- HCF B1: 2030 매 최대 매수
- 5105 매 (표준 + 탠덤 트레이 모듈 + HCF B1)

() 중요

• 80g/m² 용지

배출트레이 용량

상단 중앙 : 250 매 (A4□), 하단 중앙 : 250 매 (A4□)

() 중요

• 64 gsm 용지

메모리 용량

4 GB (최대:4GB)

(1) 중요

• 출력 데이터의 형식 및 용량에 따라 기재된 메모리 용량에서도 출력 이미지를 보장하지 못할 수 있습니다.

저장소 용량

- 3.6 GB
- 옵션: 81GB*¹

*1 :옵션 Storage (SSD) 가 설치된 경우.

(]) 중요

• 사용자가 저장 장치 용량을 모두 사용할 수 있는 것은 아닙니다.

페이지 설명 언어

표준

• PCL5/PCL6, Adobe® PostScript[®] 3 ™

운영 체제

표준

- PCL 드라이버: Windows 10 (32 비트) Windows 10 (64 비트) Windows 8.1 (32 비트) Windows 8.1 (64 비트) Windows Server 2019 (64 비트) Windows Server 2016 (64 비트) Windows Server 2012 R2 (64 비트) Windows Server 2012 (64 비트)
- Mac OS X 드라이버 : macOS 10.15/10.14/10.13/10.12, OS X 10.11
- Adobe PostScript 3 ™ 드라이버: Windows 10 (32 비트) Windows 10 (64 비트) Windows 8.1 (32 비트) Windows 8.1 (64 비트) Windows Server 2019 (64 비트)

Windows Server 2016 (64 비트) Windows Server 2012 R2 (64 비트) Windows Server 2012 (64 비트) macOS 10.15/10.14/10.13/10.12, OS X 10.11

(1) 중요

• 지원되는 최신 OS 는 공식 웹 사이트를 참조하십시오.

인터페이스

표준

- 이더넷 1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T, USB3.0 및 USB2.0 옵션
- 무선 LAN (IEEE 802.11 a/b/n/g/ac)

네트워크 프로토콜

TCP/IP (lpd, IPP, Port9100, WSD (장치의 웹 서비스), ThinPrint)

전원 공급 장치

AC 220-240V±10%; 10A; 50/60Hz 공유

중요

• 권장 콘센트 용량입니다. 본 기기 측 최대 전류는 7.4A 입니다.

소음

작동시 (본체만)

- 6.81 B, 50.7dB (A)
- 대기시 (본체만)
- 3.37 B, 15.6dB (A)

() 중요

- ISO7779 에 따라 측정
- 장치 B: 음향 출력 레벨 (LWAd)
- 유니트 dB (A): 방사형 음압 (주변 위치)

최대 전력 소비

최대 : 1600W, 슬립 모드 시 0.5W 평균 : 준비 시 104W, 작동 시 789W

크기

• 620.0 (너비) x723.0 (깊이) x809.3 (높이) mm

(1) 중요

• 접힌 수동 트레이가 있는 유니트만 해당됩니다.

무게

- 약 84.4kg (소모품 및 드럼 카트리지 포함)
- 약 80.6kg (소모품 및 드럼 카트리지 제외)

() 중요

• 토너 카트리지 포함.

피니셔 (Finisher) B3 (옵션)

() 중요

• 피니셔 (Finisher) B3 는 옵션 2 단 트레이 모듈 또는 텐덤 트레이 모듈이 설치된 경우에만 사용할 수 있습니다.

트레이 유형

피니셔 (Finisher) 트레이: 대조 (오프셋 가능) / 배출 (오프셋 가능)

중요

- 기본 초기 설정은 "오프셋 및 배출 안 함 "입니다. 용도에 맞게 변경할 수 있습니다.
- 무게가 257g/m² 이상인 용지와 너비가 210mm 미만인 용지는 오프셋 없이 배출됩니다.

용지 크기

최대: A3, 11×17"

최소:A5

(!) 중요

• A3, 11 × 17" 보다 큰 사이즈와 A5 보다 작은 사이즈는 중앙 부분으로 출력됩니다.

용지 무게

52~300g/m²

• 출력 용지에 따라 무게가 52~55g/m² 또는 257g/m² 이상인 용지는 수용하지 못할 수 있습니다.

트레이 용량

스테이플링 없음

A4: 2000 매

JIS B4 이상 : 1000 매

혼합 배출 *¹: 300 매

스테이플링 있음

A4: 100 부 또는 1000 매 (한 위치); 75 부 또는 750 매 (두 위치)

JIS B4 이상 : 75 부 또는 750 매

소책자 / 주름 *²: 50 부 또는 600 매

접었을 경우 *²: 500 매

*1 :큰 사이즈 용지는 작은 사이즈 용지에 적재됩니다.

*2 :소책자 / 주름 기능을 사용하려면 옵션 피니셔 (Finisher) B3 용 중철 제본기가 필요합니다. 접기 쉽도록 용지에 주름이 잡 힙니다. 소책자 또는 이중 접기를 지정하여 출력한 후 트레이의 용지를 제거하지 않으면 다음 작업이 출력되지 않을 수 있 습니다. 또한, 소책자를 지정하거나 작은 크기의 주름이 있는 출력물의 경우 용지를 트레이에서 제거하지 않으면 배출하 지 못할 수 있습니다.

중요

• 64 gsm 용지

스테이플링

스테이플링 최대 매수 : 50 매 (90g/m² 이하) 스테이플 용지 크기 : 최대 : A3, 11 × 17" 최소 : A5 스테이플 용지 무게 : 52~256g/m² 스테이플 위치 : 한 위치, 두 위치

펀칭

펀칭 수: 2 홀 /4 홀 또는 2 홀 /3 홀 (미국 표준)

- 편칭용 용지 크기 : A3, 11×17", JIS B4^{*2}, A4^{*1}, A4, , 레터 ^{*1}, 레터, JIS B5^{*1}, JIS B5, A5^{*1}, A5, A5^{*1}, A5^{*1}
- 용지 무게 : 52~220g/m²

(]) 중요

• 펀칭 기능에는 옵션 피니셔 (Finisher) B3 용 2/4 공 펀치 유닛 또는 피니셔 (Finisher) B3 용 2/3 공 펀치 유닛 (US 규 격) 이 필요합니다.

소책자 / 이중 접기

최대 매수 :

소책자 : 15 매, 이중 접기 : 5 매

용지 크기 :

최대: A3, 11×17"

최소: A4, 레터

용지 무게 :

소책자 : 64~80g/m², 이중 접기 : 64~105g/m²

(]) 중요

- 소책자 / 주름 기능을 사용하려면 옵션 피니셔(Finisher) B3 용 중철 제본기가 필요합니다. 접기 쉽도록 용지에 주름 이 잡힙니다. 소책자 또는 이중 접기를 지정하여 출력한 후 트레이의 용지를 제거하지 않으면 다음 작업이 출력되지 않습니다. 또한, 작은 크기 및 소책자 또는 구김을 지정한 출력물 경우 트레이에서 용지를 제거하지 않으면 용지가 배출되지 않습니다.
- 소책자 커버는 최대 220g/m² (초중량지)까지 선택할 수 있습니다.

크기 및 무게

592 (너비) x653 (깊이) x1041 (높이) mm, 25kg

592 (너비) ×673 (깊이) ×1079 (높이) mm, 35kg (소책자 제본기가 설치되어 있는 경우)

중요

• 본 기기에 저장된 연결 부분은 값에서 제외됩니다.

본체와 연결하는 동안 사용되는 규격

1645 (너비) x723 (깊이) mm

소책자 제본기가 설치된 경우 : 1645 (너비) x723 (깊이) mm

(!) 중요

• 확장 트레이를 빼내고 수동 트레이가 최대 확장 위치일 때 본체 + 피니셔 (Finisher) B3.

중철 피니셔 (Finisher) C3 (옵션)

중요

• 중철 피니셔 (Finisher) C3 는 옵션 2 단 트레이 모듈 또는 텐덤 트레이 모듈이 설치된 경우에만 사용할 수 있습니다.

트레이 유형

출력 트레이 : 대조 / 배출 피니셔 (Finisher) 트레이 : 대조 (오프셋 가능) / 배출 (오프셋 가능) 소책자 트레이 : 대조 / 배출

용지크기

출력 트레이

248 11 부록

최대 : 12 × 19" (305×483mm) 최소 : 엽서 (100×148mm) 피니셔 (Finisher) 트레이 최대 : 12 × 19" (305×483mm) 최소 : JIS B5고

용지 중량

출력 트레이 : 52~300g/m²

피니셔 (Finisher) 트레이 : 52~300g/m²

중요

• 출력 용지에 따라 무게가 52~55g/m² 인 용지는 수용하지 못할 수 있습니다.

트레이 용량

출력 트레이 : 500 매 (A4) 피니셔 (Finisher) 트레이 스테이플링 없음 A4: 1500 매 JIS B4 이상 : 1500 매 혼합 배출 : 300 매 스테이플링 있음 A4: 200 부 또는 1500 매 JIS B4 이상 : 100 부 또는 1500 매 혼합 배출 : 70 부 또는 200 매 소책자 트레이 : 20 부

(]) 중요

- 64 gsm 용지
- 혼합 배출의 경우 큰 사이즈 용지가 작은 사이즈 용지에 포개집니다.
- 출력 시 소책자 트레이의 용량은 동일한 크기의 용지를 사용합니다.

스테이플링

스테이플링 최대 매수 : 50 매 (90g/m² 이하)

(]) 중요

• 옵션 피니셔 (Finisher) C3 (스테이플 유닛 65 매)를 설치하면 최대 65 매가 가능합니다. 단, 용지 종류에 따라 용지 가 이동되어 제대로 스테이플되지 않을 수 있습니다.

스테이플 용지 크기 :

최대 : A3, 11×17"

최소 : JIS B5🗗

스테이플 용지 무게 : 52~300g/m²

스테이플 위치 : 한 위치, 두 위치

펀칭

편칭 수 : 2/4 홀 또는 2/3 홀 (미국 표준) 편칭 용지 크기 :

A3, 11×17", JIS B4, A4^{*1}, A4, 레터^{*1}, 레터, JIS B5, 7.25×10.5" (184×267mm), 8×10" (203×254mm), 8×10" (203×254mm), 16K (194×267mm), 커버 A4 (223×297mm),

9×11" (229×279mm), 215×315mm, 8.5×13" (216×330 mm), 리갈, 11×15" (279×381mm), 8K (267×388mm) *1 :3 홀은 사용할 수 없습니다.

*1 :3 놀는 사용일 두 없습

용지 무게 : 52~220 g/m²

() 중요

• 피니셔 (Finisher) C3 2/4 공 펀치 유닛 또는 피니셔 (Finisher) C3 2/3 공 펀치 유닛 (미국 표준) 이 필요합니다.

소책자 / 이중 접기

최대 매수 :

소책자: 16 매 (90g/m² 이하), 이중 접기: 5 매 (90g/m² 이하)

(!) 중요

• 매수는 사용되는 용지 무게에 따라 바뀝니다. 소책자는 용지 크기 및 용지 종류에 따라 잘못 열릴 수 있습니다. 용지 크기 : 최대 : SRA3 (320×450mm), 12×18" (305×457mm)

최소 : JIS B5

용지 무게 :

소책자 : 60~300g/m², 이중 접기 : 60~300g/m²

규격

790 (너비) ×589 (깊이) ×1056 (높이) mm (중철 피니셔 (Finisher) C3)

1025 (너비) × 726 (깊이) × 1056 (높이) mm (중철 피니셔 (Finisher) C3 또는 접지 유닛 CD1 + 접지 유닛 CD1)

중요

• 본체 내부의 커넥터는 제외됩니다.

무게

66kg (중철 피니셔 (Finisher) C3) 118kg (중철 피니셔 (Finisher) C3 + 접지 유닛 CD1)

본체와 연결하는 동안 사용되는 규격

1831 (너비) ×723 (깊이) mm (본체 + 중철 피니셔 (Finisher) C3) 2068 (너비) ×728 (깊이) mm (본체 + 중철 피니셔 (Finisher) C3 + 접지 유닛 CD1)

중요

• 본체, 2 단 트레이 모듈 또는 텐덤 트레이 모듈 및 중철 피니셔 (Finisher) C3 가 설치되어 있고, 확장 트레이를 빼낸 상태에서 수동 트레이가 최대로 확장된 경우의 값입니다.

접지 유닛 CD1 (옵션)

(]) 중요

• 피니셔 (Finisher) C3 및 중철 피니셔 (Finisher) C3 용 옵션입니다.

Z 접기

```
용지 크기 : A3, 11×17", JIS B4
용지 무게 : 60~90g/m<sup>2</sup>
```

3 단 접기

용지 크기 : A4, 레터 용지 무게 : 60~90g/m² 트레이 용량 : 40 매

250 11 부록

() 중요

• 64 gsm 용지

전원 공급 / 최대 소비 전력

AC 220-240V±10%; 0.6A; 50/60Hz 공유, 144W

중요

• 접지 유닛 CD1 이 설치되어 있으면 본체와 별도의 전원 공급 장치가 필요합니다.

크기 및 무게

232 (너비) x726 (깊이) x991 (높이) mm, 53kg

HCF B1 (옵션)

중요

• HCF B1 은 옵션 2 단 트레이 모듈 또는 텐덤 트레이 모듈이 설치된 경우에만 사용할 수 있습니다.

용지 크기

A4, 레터, JIS B5

용지 무게 :

55~216g/m²

용지 트레이의 용지 트레이 용량 / 개수

2030 매 x 1 트레이

(!) 중요

• 80g/m² 용지

크기 및 무게

389 (너비) x 610 (깊이) x 380 (높이) mm, 29kg

본체와 연결하는 동안 사용되는 규격

1056 (너비) x 723 (깊이) mm

(1) 중요

• 본체 + 2 단 트레이 모듈 또는 텐덤 트레이 모듈 + HCF B1, 최대 확장 시 수동트레이.

측면 트레이 (옵션)

용지 크기

기본 사양과 동일

용지 무게

52~300g/m²

트레이 용량

100 매

() 중요

• 64g/m² 용지

규격

324 (너비) x 567 (깊이) x 228 (높이) mm

본체와 연결하는 동안 사용되는 규격

1056 (너비) x723 (깊이) mm

- () 중요
 - 본체 + 측면 트레이, 최대 확장 시 수동트레이.
<u>11.2 프린트 가능 영역</u>

표준 프린트 영역

용지의 상단, 하단, 왼쪽 및 오른쪽 가장자리에서 여백 (4.1mm) 을 제외한 영역입니다.

확장 프린트 영역

프린트 영역을 확장한 후 프린트합니다.

단, 본 기기의 한계에 의해 용지 가장자리까지 프린트할 수 없는 부분이 있을 수 있습니다.

() 중요

 본 기기는 용지 가장자리에서 4.0mm 미만의 영역에는 프린트할 수 없습니다. 또한, 프린트 중 본 기기의 최대 프린 트 가능 영역은 (너비) 305.0mm× (길이) 476.6mm 입니다. (길이가 긴 경우 영역은 (너비) 305.0mm× (길 이) 1194.0mm 입니다.) 이 영역을 초과하여 프린트할 수 없습니다.

面참고

• 프린터 드라이버 구성에 대한 자세한 것은 프린터 드라이버의 도움말을 참조하십시오. 제어판 구성에 대한 자세한 것은 "[프린트 가능 영역]" (P.114)을 참조하십시오.

11.3 소모품 및 정기 교환 부품의 수명

소모품 수명

소모품	프린트할 수 있는 페이지 수
드럼 카트리지	약 70000 페이지
토너 회수통	약 55000 페이지
토너 카트리지 블랙	약 26000 페이지
토너 카트리지 사이안	약 25000 페이지
토너 카트리지 마젠타	약 25000 페이지
토너 카트리지 옐로	약 25000 페이지

중요

• 토너 카트리지

JIS X 6932 (ISO/IEC 19798) 에 따라 공개된 값입니다. 실제 프린트 가능한 페이지 수는 문서 내용, 용지크기, 용지 종류, 사용 환경뿐만 아니라 본 기기 전원을 켜거나 끌 때 수행되는 초기화 작업과 프린트 품질을 유지하기 위한 조 정에 따른 공개된 값에 따라 크게 달라질 수 있습니다.

• 드럼 카트리지

프린트할 수 있는 페이지 수는 A4 🖵 용지, 단면 프린트, 이미지 농도 5%, 한 번에 평균 6 매를 프린트하는 연속 프린 트에서 사용을 기준으로 한 참조 값입니다. 실제 프린트 가능한 페이지 수는 용지 종류, 용지 공급 방향, 용지 트레이 , 출력 트레이 설정, 자동 흑백 컬러 선택, 본 기기 전원을 켜거나 끌 때 수행되는 초기화 작업, 프린트 품질을 유지하 기 위한 조정, 기타 작동 환경 조건에 따라 달라집니다.

프린터에서 [컬러]를 선택하면 데이터에 따라 컬러 드럼이 흑백 페이지에서도 사용될 수 있습니다.

토너 회수통

프린트할 수 있는 페이지 수는 A4, 용지, 단면 프린트, 각 색상에 대해 이미지 농도 5%, 컬러 : 흑백비 5:5 로 연속 프린트를 기준으로 한 참조값입니다. 실제 교체 주기는 프린트 조건, 출력 세부 정보, 용지 크기, 종류 및 환경에 따 라 다릅니다.

• 권장 소모품은 본 기기에 적합한 표준을 사용하여 제작됩니다. 권장하지 않는 소모품을 사용하면 본 기기가 적절한 품질 또는 성능을 발휘하지 못할 수 있습니다. 본 기기에는 권장 소모품을 사용하십시오.

① 보충

• 구입 시 본 기기와 함께 제공된 토너 카트리지를 사용하여 프린트할 수 있는 페이지 수는 다음과 같습니다. 블랙: 약 26000 페이지

옐로, 마젠타, 사이안 : 약 15000 페이지

정기 교환 부품

부품명	교체 부품	교환 수명
Fusing Unit 220V	Fusing Unit (220V)	약 500000 페이지
IBT Unit	IBT Unit	약 480000 페이지
Maintenance Kit (240K)	IBT Cleaner	약 240000 페이지
	2nd BTR Unit	
Paper Handling Rolls Kit for Paper Tray	KIT FEED ROLLER LM28	약 300000 페이지
Paper Handling Rolls Kit for MSI	KIT-FEED ROLLER MSI	약 100000 페이지
Paper Handling Rolls Kit for HCF	KIT-FDR,HCF MSI	약 300000 페이지

() 중요

 기계에는 해당 기능 및 성능을 유지하기 위해 정기적으로 교환해야 하는 구성품이 있습니다. 이러한 구성품을 정기 교환 부품이라고 합니다.

교체 주기는 A4 모보통 용지에 연속적인 단면 프린트를 기준으로 한 것입니다. 실제 프린트 가능한 페이지 수는 용 지 크기 및 종류, 프린트 환경 및 전원 공급 빈도 및 작동 시간 등의 기타 프린트 조건에 의해 이 값과 크게 다를 수 있 습니다. 표시된 페이지 수는 실제 교체 부품 수명에 영향을 미치는 요인의 추정치에 따라 계산되기 때문입니다.

수리용 성능 부품

Fuji Xerox 는 기계 유닛 생산 종료 후 7 년 동안 이 제품의 수리용 성능 부품(기계 성능 유지에 필요한 부품)을 보유합니다.

기타 소모품

피니셔에는 다음의 소모품을 사용할 수 있습니다 (옵션). 다음의 소모품은 본 기기에 적합한 표준을 사용하여 제조되었으므로 권장합니다.

소모품 종류	형식
스테이플 종류 XH (3PCS) * ¹	5000 스테이플 3 세트 /1 박스
스테이플 종류 XE (2PCS) * ²	5000 스테이플 2 세트 /1 박스
스테이플 종류 XG (4PCS) ^{*3}	2000 스테이플 4 세트 /1 박스

*1 :피니셔 (Finisher) C3 및 중철 피니셔 (Finisher) C3 용 (65 매 스테이플링)

*2 :피니셔 (Finisher) B3, 피니셔 (Finisher) C3, 중철 피니셔 (Finisher) C3 용 (50 매 스테이플링)

*3 :피니셔 (Finisher) B3 용 중철 제본기용

11.4 기계의 펌웨어 업데이트

당사 웹 사이트에서는 컴퓨터에서 기계의 펌웨어 (기계에 포함된 소프트웨어)를 업데이트할 수 있는 프로그 램을 제공합니다. 최신 펌웨어 및 업데이트 프로그램은 다음 URL 에서 다운로드할 수 있습니다.

http://www.fujixerox.com

웹 사이트의 지침에 따라 원하는 펌웨어나 업데이트 프로그램을 다운로드합니다.

<u>11.5 에뮬레이션</u>

프린터 데이터는 규칙 (구문)을 따릅니다. 이러한 규칙 (구문)을 프린트 언어라고 합니다. 본 기기가 지원하는 프린트 언어는 다음과 같이 분류할 수 있습니다 : 페이지별로 이미지를 생성하는 페이지 설 명 언어, 다른 프린터의 프린트 결과와 가까운 결과를 얻을 수 있는 에뮬레이션.

에뮬레이션 모드

에뮬레이션 모드	에뮬레이션된 프린터
ESC/P	VP-1000 인증
PCL	HP-CLJ5500 인증
HP-GL	7586B 또는 DJ750C Plus
HP-GL/2	DJ750C Plus

😰 보충

• 각 모드의 세부 사항은 고객지원센터나 대리점으로 문의하십시오.

프린트 언어 전환

이 기계는 여러 에뮬레이션 모드를 지원하며 여러 프린트 언어 사이에서 전환할 수 있습니다.

명령을 통한 언어 전환

지원되는 프린트 언어를 전환하는 명령이 준비되어 있습니다.

자동으로 언어 전환

호스트 인터페이스에서 수신한 데이터를 분석하여 프린트 언어가 자동으로 지정됩니다.

프로토콜 의존성

CentreWare Internet Services 를 사용하여 각 프로토콜 (LPD, IPP, Port9100, WSD (장치의 웹 서비스))에 대 해 프린트 언어를 수정할 수 있습니다.

모드 메뉴 화면

이 화면은 홈 화면에서 [프린트 모드]를 사용하여 에뮬레이션 모드를 선택한 경우에 표시됩니다.

① 보충

• ESC/P, HP-GL/2 에는 [메모리 호출], [메모리 등록 / 삭제], [시작 메모리] 가 나타납니다.

• CentreWare Internet Services 에서 동일한 방법으로 설정을 구성할 수 있습니다.

메모리 호출

메모리에 등록된 설정을 호출합니다.

상세 확인 / 변경

[항목 번호]에 기능 항목 번호를 입력하여 현재 설정값을 표시할 수 있습니다. 설정값을 변경하려면 [변경값]에 변경할 값을 입력한 후 [설정]를 누릅니다.

血 참고

• 항목 번호에 대한 자세한 것은 " 설정 " (P.266) 을 참조하십시오.

메모리 등록 / 삭제

현재 설정 내용을 [사용자 등록 메모리]에 등록하거나 등록된 메모리를 삭제합니다.

기동 메모리

기동 시의 초기값을 구성합니다.

지원되는 폰트

사용 가능한 폰트는 [설정] > [기기 확인 / 리포트] > [리포트 / 목록 출력] > [프린터 리포트]로 이동한 후 [글꼴 목록] 또는 [PCL 글꼴 목록] 를 눌러 확인할 수 있습니다.

사용자 정의 문자 (외부 문자)는 ESC/P 에서 사용할 수 있습니다.

사용자 정의 문자는 비트맵 폰트로 등록되며 전원이 꺼져도 유지됩니다. 프린트 언어 간에 공유할 수 없습니다.

프린트 기능

에뮬레이션 모드	N Up	서식	바코드
ESC/P	\checkmark	64	\checkmark
PCL	-	-	\checkmark
HP-GL, HP-GL/2	-	-	-

N Up

2 Up 을 사용할 수 있습니다.

서식

고정 서식을 등록하고 등록된 서식을 프린트 데이터와 조합하여 프린트할 수 있습니다.

① 보충

- 다음과 같은 경우에는 새로운 서식이 등록되지 않습니다 : 서식 등록을 하려고 할 때 등록된 서식 수의 상한을 초과 하거나 서식의 메모리 용량이 가득 찬 경우.
- [설정] > [기기 확인/리포트] > [리포트/목록 출력] > [프린터 리포트] > [ART IV, ESC/P 사용자 정의 목록]로 이동하 여 서식 등록을 확인할 수 있습니다.

바코드 (ESC/P)

다음 바코드 표준이 지원됩니다.

- JAN 코드
- CODE39
- CODABAR
- Industrial 2 of 5
- Matrix 2 of 5
- Interleaved 2 of 5
- CODE128
- 사용자 정의 바코드
- QR 코드
- OCR-B

[설정] > [기기 확인 / 리포트] > [리포트 / 목록 출력] > [프린터 리포트] > [PCL 글꼴 목록]로 이동하여 명령 지 정 방법을 확인할 수 있습니다.

설정 메뉴

본 기기 관리자 모드로 로그인하여 설정을 구성합니다.

에뮬레이션 모드	포트 설정	메모리 설정	서식 삭제
ESC/P	\checkmark	\checkmark	✓
PCL	\checkmark	-	-
HP-GL, HP-GL/2	\checkmark	\checkmark	_

포트 설정

[설정] > [네트워크 설정] > [포트 설정] 를 누르면 포트가 시작되거나 중지됩니다.

- 포트 시작 (USB/LPD/IPP/Port9100/WSD (장치의 웹 서비스)) 에뮬레이션 모드에서 사용할 포트를 누릅니다.
- USB- 프린트 모드 사양
 호스트 기기에서 수신한 데이터의 처리 방법을 구성합니다. 여기에서 에뮬레이션 모드를 구성하면 " 프린트 언어 전환 " (P.257)에서 설명한 " 자동으로 언어 전환 " 이 실행되지 않습니다.

😰 보충

• CentreWare Internet Services 를 사용하여 각 프로토콜에 대해 프린트 모드를 지정할 수도 있습니다.

메모리 설정

[설정] > [앱 설정] > [프린트 설정] > [메모리 설정] 를 누릅니다.

① 보충

• 저장소가 설치되면 설정을 변경할 수 없습니다.

面참고

• 자세한 것은 " [메모리 설정] " (P.113) 을 참조하십시오.

서식 삭제

[설정] > [앱 설정] > [프린트 설정] > [양식 삭제] 를 누른 후 서식을 삭제할 모드를 선택합니다.

HP-GL 및 HP-GL/2 에뮬레이션 특징

프린트 가능 영역

◆ 긴 가장자리 이송 (LEF)





용지 크 기	용지 (1/ 720	길이 0 인치)				좌표 (1/ 7200	값) 인치)			
	X 방향	Y 방향	오차		프린트 기	능 영역	오른쪽 성 자	ነ단 가장 리	ਕ	백
	너비	높이	왼쪽 하 단 X	왼쪽 하 단 Y	긴 가장 자리	짧은 가 장자리	오른쪽 상단 X	오른쪽 상단 Y	XR	YU
A3	119052	84168	1260	1260	116532	81648	117792	82908	1260	1260
A4	84168	59508	1260	1260	81648	56988	82908	58248	1260	1260
A5	59508	41940	1260	1260	56988	39420	58248	40680	1260	1260
JIS B4	103176	72828	1260	1260	100656	70308	101916	71568	1260	1260
JIS B5	72828	51588	1260	1260	70308	49068	71568	50328	1260	1260

◆ 짧은 가장자리 이송 (SEF)



용지 크 기	용지 (1/ 72	길이 00 인치)			좌표값 (1/ 7200 인치)					
	X 방향	Y 방향	오차		프린트 가능 영역		오른쪽 상단 가장 자리		여백	
	너비	높이	왼쪽 하 단 X	왼쪽 하 단 Y	긴 가장 자리	짧은 가 장자리	오른쪽 상단 X	오른쪽 상단 Y	XR	YU
A3	84168	119052	1260	1260	81648	116532	82908	117792	1260	1260

용지 크 기	용지 (1/ 72	길이 00 인치)				좌표 (1/ 7200	값) 인치)			
	X 방향	Y 방향	오차		프린트	가능 영역	오른쪽 · 지	상단 가장 리	9	백
	너비	높이	왼쪽 하 단 X	왼쪽 하 단 Y	긴 가장 자리	짧은 가 장자리	오른쪽 상단 X	오른쪽 상단 Y	XR	YU
A4	59508	84168	1260	1260	56988	81648	58248	82908	1260	1260
A5	41940	59508	1260	1260	39420	56988	40680	58248	1260	1260
JIS B4	72828	103176	1260	1260	70308	100656	71568	101916	1260	1260
JIS B5	51588	72828	1260	1260	49068	70308	50328	71568	1260	1260

하드 클립

좌표에서 결정된 영역을 하드 클립 영역이라고 합니다. 하드 클립 영역은 프린트 가능 영역 또는 출력 크기로 결정됩니다.

◆ 용지가 A3 이고 오리진 위치가 왼쪽 하단인 경우



표준

본 기기의 프린트 가능 영역이 하드 클립 영역이 됩니다.

용지

용지 크기가 하드 클립 영역이 됩니다.

자동 레이아웃

프린트 영역은 문서 크기, 출력 크기 및 기타 구성된 항목에서 자동으로 결정됩니다.

문서 크기

[자동] (기본값) 이 구성된 경우 [자동 레이아웃] 설정이 켜집니다.

자동 레이아웃

[사용함] (기본 설정) 이 구성된 경우 [줌], [줌 모드], [영역 판정 모드], [용지 여백] 이 켜집니다.

줌

그릴 객체의 영역이 출력 크기와 일치하도록 프린트 영역을 확대 또는 축소합니다.

줌 모드

◆ 출력 크기

문서 크기는 그릴 객체의 영역에서 결정됩니다. 결정되는 크기는 A 시리즈 크기 (A0~A56가지 유형)입니다.

◆ 객체 영역

그릴 객체 영역의 오리진 위치에 따라 문서 크기가 결정됩니다.

영역 판정 모드

① 보충

• 명령이 없는 경우에는 객체 영역은 조정에 의해 결정됩니다.

◆ 자동

다음의 우선 순위에 따라 자동으로 선택됩니다 : PS > IW > IP > 조정.

♦ PS

PS 명령으로 처음 지정된 영역을 포함하는 영역이 객체 영역이 됩니다.

♦ IW

데이터에서 최종 IW 명령으로 지정된 영역이 객체 영역이 됩니다.

♦ IP

모든 IP 명령 으로 지정된 영역이 객체 영역이 됩니다.

◆ 조정

객체 영역이 자동으로 결정됩니다.

용지 여백

여백을 구성합니다.

펜 속성

하드 클립 영역의 경계선을 그리도록 펜을 구성합니다. 16 가지 펜 유형 (00~15 번)을 구성할 수 있습니다.

◆ 너비

[문서 크기] 와 [출력 크기] 설정을 조합하여 이미지를 축소하면 펜 굵기도 줄어듭니다. 선 굵기가 선 중앙에서 늘어납니다. 두께가 0.0mm 인 경우에는 아무것도 그려지지 않습니다.

😰 보충

• 이 항목은 [스트로크] [폰트] 가 없는 텍스트에서는 꺼져 있습니다.

◆ 펜 끝 모양

펜 끝 모양을 구성합니다.

① 보충

• 이 항목은 [스트로크] [폰트] 가 없는 텍스트에서는 꺼져 있습니다.

◆ 펜 연결 모양

펜 라인이 연결된 경우의 처리를 구성합니다.

🕼 보충

- [없음] 은 처리 시간이 가장 짧으므로 확인하는 경우에 적합합니다.
- 기호 모드 명령으로 기호를 구성하면 링크 처리가 실행되지 않습니다. 기호 모드 명령은 기호를 지정하는 HP-GL 명 령을 나타냅니다.
- 이 항목은 텍스트에서는 꺼져 있습니다.

◆ 펜 색상

펜 색상은 RGB 로 표시됩니다.

자동 레이아웃 중 설정 조합 예

◆ 줌 모드 : 용지크기, 줌배율 : 사용함

프린트 영역 내에서 축소 / 확대한 후 프린트합니다.



◆ 줌 모드 : 용지크기, 줌배율 : 사용 안함

실제 크기로 프린트됩니다.

따라서 출력 크기 이외의 부분은 프린트되지 않습니다.



◆ 줌 모드 : 객체 영역, 줌 : 사용함

프린트 영역 내에서 축소 / 확대한 후 프린트합니다.



◆ 줌 모드 : 객체 영역, 줌 : 사용 안함

실제 크기로 프린트됩니다.

따라서 출력 크기 이외의 부분은 프린트되지 않습니다.



문서 크기 결정

- 1. 다음 항목 중 가장 큰 값은 [영역 판정 모드]에 의해 결정된 객체 영역의 여백으로 추가됩니다.
 - 페이지 내에서 지정된 텍스트 크기
 - 기본 텍스트 크기
 - 지정된 펜 굵기의 1/2

2. [영역 판정 모드에 의해 결정된 객체 영역] + [추가된 여백] - [구성된 용지 여백] 은 그릴 객체 영역이 됩니다.

3. [줌 모드] 가 [출력 크기] 인 경우, 문서 크기는 그릴 객체의 영역에서 결정됩니다.

[줌 모드] 가 [객체 영역] 인 경우, 그릴 객체 영역의 오리진 위치에 따라 문서 크기가 결정됩니다.

◆ 결정 방법 예

자동 레이아웃 = 사용함, 문서 크기 = 자동, 줌 모드 = 출력 크기, 영역 판정 모드 =IP, 용지 여백 =10mm, 펜 굵 기 = 0.1mm 인 경우

```
IN;
IP-8399,-5938,8399,5938;
IW-8399,-5938,8399,5938;
PU;
SP1;
:
```

SPO;

① 보충

• 텍스트 크기 사양 명령이 없으며, IP 및 IW 로 지정된 영역은 A3 입니다.

- ◆ 예 : 결정 방법
- IP 명령 [-8399,-5938,8399,5938] 에 의해 지정된 영역이 객체 영역이 됩니다.
- 텍스트 크기 사양 명령이 없고 펜 굵기가 0.1mm 이므로 (A3 크기 /2 의 기본 문자 크기의 높이) (75 블럭 단위) 크기가 객체 영역에 추가됩니다.

현재 객체 영역은 -8474,-6013,8474,6013 입니다.

3. 객체 영역에서 용지 여백 (10mm) 이 제거됩니다.

현재 객체 영역은 -8074,-5613,8074,5613 입니다.

4. 그릴 객체 영역 (= 프린트 영역) 은 A4 보다 크지만 A3 과 같거나 작기 때문에 문서 크기는 A3 이 됩니다.

출력 크기 결정

◆ [문서 크기] 가 [자동] 이고 [용지 트레이] 가 [자동 선택] 인 경우

- [줌 모드]가 [출력 크기]이고 문서 크기와 동일한 크기의 용지가 트레이에 급지된 경우의 출력 크기는 문서 크기와 동일함
- 영역 판정 모드에 의해 결정된 객체 영역은 [줌 모드]가 [객체 영역]일 때의 출력 크기임

☑ 보충

- 출력 크기가 동일하지 않을 경우에는 다음의 크기가 선택됩니다.
 - 최대 크기 초과 : 최대 크기
 - 최소 크기 이하 : 최소 크기
 - 최소 및 최대 크기 사이 : 수용 가능한 크기

감소율 결정

◆ [문서 크기] 가 [자동] 이고 [줌 모드] 가 [출력 크기] 인 경우

감소율은 그릴 객체 영역과 [출력 크기]에 의해 결정됩니다. 또한, 하드 클립 영역이 [용지]가 됩니다.

- 자동 레이아웃이 [사용함] 인 경우 원본이 용지 중앙에 할당됩니다.
- 오리진 위치가 왼쪽 하단 또는 중앙인 경우 원본과 용지의 원점이 정렬됩니다.
- 감소율이 22.5% (A0~A5 등) 미만인 경우 결과는 실제 크기입니다.
- ◆ [문서 크기] 가 [자동] 이고 [줌 모드] 가 [객체 영역] 인 경우

감소율은 그릴 객체 영역의 오리진 위치와 출력 크기에 따라 결정됩니다. 또한, 하드 클립 영역이 [표준] 이 됩 니다.

줌의 최대값과 최소값은 210.0% 와 22.5% 입니다.

용지 크기		C)°			9	0°	
	최소값		최대값		최소값		최대값	
	P2x - P1x	P2y - P1y						
A3	7829	5485	73075	51200	5485	7829	51200	73075
A4	5485	3828	51200	35733	3828	5485	35733	51200
A5	3828	2648	35733	24720	2648	3828	24720	35733
JIS B4	6762	4723	63120	44088	4723	6762	44088	63120
JIS B5	4723	3297	44088	30773	3297	4723	30773	44088

단위 : 플로터 유닛

설정

항목 번호 표기법은 ESC=ESC/P, PCL=PCL, HP=HP-GL, HP-GL/2 입니다.

① 보충

• CentreWare Internet Services 에서 동일한 방법으로 설정을 구성할 수 있습니다.

설정	항목 번호			설정값
	ESC	PCL	HP	
문서 크기	1	-	-	[0] : 엽서 [3] : A3 [4] : A4 [5] : A5 [14] : JIS B4 [15] : JIS B5 [21] : 8.5×14 [22] : 8.5×13 [23] : 8.5×11 [24] : 11×17 [99] (기본값) : 출력 크기 [100] : 연속 용지 (10×12) [101] : 연속 용지 (10×11) [102] : 연속 용지 (15×12) [103] : 연속 용지 (15×11)
문서 크기	-	-	101	[0] : A0 [1] : A1 [2] : A2 [3] : A3 [4] : A4 [5] : A5 [10] : JIS B0 [11] : JIS B1 [12] : JIS B1 [12] : JIS B2 [13] : JIS B3 [14] : JIS B4 [15] : JIS B5 [99] (기본값) : 자동 [100] : 출력 크기

설정	-	항목 번호	:	설정값
	ESC	PCL	HP	
용지 크기 [용지 트레이]가 [자동 선택] 또는 [트레이 5 (바이패스)] 인 경우.	2	-	-	[0] : 엽서 [3] : A3 [4] : A4 [5] : A5 [14] : JIS B4 [15] : JIS B5 [21] : 8.5×14 [22] : 8.5×13 [23] : 8.5×11 [24] : 11×17
용지 크기 [용지 트레이]가 [자동 선택] 또는 [트레이 5 (바이패스)] 인 경우.	-	-	102	[3] : A3 [4] : A4 [5] : A5 [14] : JIS B4 [15] : JIS B5 [99] : 자동 [101] (기본값) : 크기
용지 크기 [용지 트레이]가 [자동 선택] 인 경우.	-	202	-	[3] : A3 [4] (기본값) : A4 [5] : A5 [14] : JIS B4 [15] : JIS B5 [21] : 8.5×14 [22] : 8.5×13 [23] : 8.5×11 [24] : 11×17 [25] : 사용자 정의 용지 [30] : 8K
용지 크기 [용지 트레이]가 [수동 트레이] 인 경우.	-	203	-	[3] : A3 [4] (기본값) : A4 [5] : A5 [14] : JIS B4 [15] : JIS B5 [21] : 8.5×14 [22] : 8.5×13 [23] : 8.5×11 [24] : 11×17 [25] : 사용자 정의 용지
용지트레이	3	201	103	 [0]: (기본값: PCL, HP-GL/2) 자동 [1]: (기본값: ESC/P) 트레이 1 [2]: 트레이 2 [3]: 트레이 3 [4]: 트레이 4 [5]: 트레이 5 (바이패스) [6]: 트레이 6
좌표회전	-	-	104	[0] (기본값) : 0° [1] : 90°

설정		항목 번호	<u>.</u>	설정값
	ESC	PCL	HP	
컬러 모드	5	-	-	[0] (기본값 : ESC/P) : 컬러
	-	216	-	[0] (기본값) : 자동 선택 [1] : 컬러 [2] : 흑백
	-	-	105	[0] (기본값) : 컬러 [1] : 그레이스케일 [2] : 검정 펜
자동 레이아웃	-	-	106	[0] (기본값) : 사용함 [1] : 사용 안함
색상표 지정	-	-	107	[0] (기본값) : 명령 [1] : 패널
출력 수량	8	-	108	[1] ~ [250] (기본값 : 1) : 1~250 부
				 보충 본 기기가 프린트 수량을 지정하는 클라이언트 PC 로부터 작업을 수신하면 해당 수량이 프린트에 적용됩니다. 작업 이 프린트된 후 제어판에 설정된 수량도이 값이 됩니다. 단, lpd 포트에서 지정한 사본 수는 변경되지 않습니다.
	-	212	-	[1] ~ [999] (기본값 : 1) : 1~999 부
배출 위치	9	204	109	[0] (기본값) : 중앙 트레이 (하부) [1] : 측면 트레이 (옵션) [2] : 중앙 트레이 (상부) (옵션) [80] : 피니셔 트레이 (옵션) [81] : 피니셔 출력 트레이 (옵션)
양면	12	-	110	[0] (기본값) : 없음 [1] : 긴 가장자리 뒤집기 [2] : 짧은 가장자리 뒤집기
	-	206	-	[0] (기본값) : 사용 안함 [1] : 사용함
양면 프린트용 바인딩 방법	-	217	-	[0] (기본값) : 긴 가장자리 뒤집기 [1] : 짧은 가장자리 뒤집기
용지 방향	19	205	-	[0] (기본값) : 세로 [1] : 가로
용지 위치 ① 보충	20	-	-	[0] (기본값) : 절단 시트 피더 없음 (왼쪽) [1] (초기값) : 절단 시트 피더 (중앙)
• [문서 크기]가 [연속 용지] 인 경우에는 구성할 수 없습니다.				 보충 절단 시트 피더가 없는 상태에서 FF(서식 공급 명령)가 수 신되면 VFU 에서 구성된 값만으로 라인 피드가 실행됩니 다. 절단 시트 피더가 있으면 폼 피드가 실행됩니다.

설정		항목 번호	<u>.</u>	설정값
	ESC	PCL	HP	
줌모드	54	-	-	 [0] (기본값): 고정 % [1]: 임의 % [2]: 전체 출력크기
임의 %/ 임의 %	17	-	-	[45] ~ [210] (기본값 : 100) : 45~210%
임의 %/ 가로 %	18	-	-	
괘선	22	-	-	[0] (기본값) : Image [1] : 폰트 ① 보충 • 2 바이트 괘선 폰트를 프린트하는 방법을 구성합니다.
폰트 오 보충 • 이 설정은 사용자가 보낸 확장 명령에는 적용되지 않습니다.	13	-	-	[3] (기본값) : ShuSong [4] : FangSong [5] : HeiTi [6] : 쓰기 폰트
영숫자 폰트	14	-	-	[0] (기본값) : Roman [1] : Sans serif
	-	-	112	[0] (기본값) : 스트로크 [0] : Roman [2] : Sans serif

설정	항목 번호		<u>-</u>	설정값
	ESC	PCL	HP	
기본 폰트		207		[0] : CG Times Italic[1] : CG Times Italic Bold[3] : CG Times Italic Bold[4] : Univers Medium[5] : Univers Medium Italic[6] : Univers Bold[7] : Univers Bold Italic[8] : Univers Medium Condensed[9] : Univers Medium Condensed[9] : Univers Bold Condensed[11] : Univers Bold Condensed Italic[11] : Univers Bold Condensed Italic[12] : Antique Olive Italic[13] : Antique Olive Bold[15] : CG Omega Italic[17] : CG Omega Italic[17] : CG Omega Italic[17] : CG Omega Bold[18] : CG Omega Rold Italic[19] : Garamond Auriqua[20] : Garamond Kursiv[21] : Garamond Kursiv[21] : Garamond Kursiv[21] : Garamond Kursiv[21] : Garamond Kursiv[22] : Courier Bold[25] : Courier Bold Italic[27] : Letter Gothic Italic[29] : Letter Gothic Italic[29] : Letter Gothic Bold[30] : Albertus Medium[31] : Albertus Extra Bold[32] : Clarendon Condensed[33] : Coronet[34] : Marigold[35] : Arial[36] : Arial Bold Italic[37] : Arial Bold[38] : Arial Bold Italic[39] : Times New[40] : Times New Bold[41] : Times New Bold[42] : Times New Bold[43] : Symbol[44] : Wingdings[45] : Line Printer[46] : Times Bold Italic[31] : Symbol[42] : Helvetica Bold[43] : Times Bold <trr>[</trr>

설정	;	항목 번호	<u>.</u>	설정값
	ESC	PCL	HP	
	-	207	-	 [56]: CourierPS Bold [57]: CourierPS Bold Oblique [58]: SymbolPS [59]: Palatino Roman [60]: Palatino Italic [61]: Palatino Bold [62]: Palatino Bold Italic [63]: ITC Bookman Light [64]: ITC Bookman Light Italic [65]: ITC Bookman Demi [66]: ITC Bookman Demi Italic [67]: Helvetica Narrow [68]: Helvetica Narrow Bold [70]: Helvetica Narrow Bold Oblique [71]: New Century Schoolbook Roman [72]: New Century Schoolbook Italic [73]: New Century Schoolbook Bold [74]: New Century Schoolbook Bold [75]: ITC Avant Garde Book [76]: ITC Avant Garde Demi [78]: ITC Avant Garde Demi [79]: ITC Zapf Chancery Medium Italic [80]: ITC Zapf Dingbats

설정		항목 번호	<u>r</u>	설정값
	ESC	PCL	HP	
기본 기호		208		[0] (기본값): Roman 8 [1]: ISO 8859-1 Latin 1 [2]: ISO 8859-2 Latin 2 [3]: ISO 8859-9 Latin 5 [4]: ISO 8859-10 Latin 6 [5]: PC-8 [6]: PC-8 DN [7]: PC-775 [8]: PC-850 [9]: PC-852 [10]: PC-1004 (OS/2) [11]: PC Turkish [12]: Windows 3.1 Latin 1 [13]: Windows 3.1 Latin 5 [15]: DeskTop [16]: PS Text [17]: MC Text [18]: Microsoft Publishing [19]: Math 8 [20]: PS Math [21]: Pi Font [22]: Legal [23]: ISO 4 United Kingdom [24]: ISO 6 ASCII [25]: ISO 11 Swedish:names [26]: ISO 15 Italian [27]: ISO 17 Spanish [28]: ISO 21 German [29]: ISO 60 Norwegian v1 [30]: ISO 69 French [31]: Windows 3.0 Latin 1 [32]: Windows Baltic [33]: Symbol [34]: Wingdings [35]: UCS-2
폰트 크기	-	209	-	[400] ~ [5000] (기본값 : 1200) : 4.00~50.00 포인트
폰트 피치 크기	-	210	-	[600] ~ [2400] (기본값 : 1000) : 6.00~24.00 포인트
폰트 리니지	-	211	-	[5] ~ [128] (기본값 : 64) : 5~128 라인
수직 위치 조정	15	-	113	[0] (기본값) : 사용 안함
수평 위치 조정	16	-	114	[1] ~ [500] : -250~+250mm
2 Up 모드	21	_	-	[0] (기본값) : 없음 [1] : 좌 -> 우 [2] : 우 -> 좌

설정		항목 번호	<u>r</u>	설정값
	ESC	PCL	HP	
빈 페이지 배출 ① 보충	51	-	-	[0] (기본값) : 사용 안함 [1] : 선택함
 이 설정은 사용자가 보낸 확장 명령에는 적용되지 않습니다. 				 ✔ 보충 ● 빈 페이지의 백지 배출을 구성합니다. ● 설정이 [아니오]로 구성되어 있으면 2 Up 프린트 또는 양 면 프린트로 빈 페이지가 생성되지 않습니다. ● 외부 문자나 흰색 객체로 공백이 입력된 페이지는 [사용 안함] 으로 구성되어 있어도 빈 페이지로 프린트됩니다.
문자 범위	52	-	-	[0] (기본값) : 표준 [1] : 확장 ① 보충
				 오른쪽 여백의 위치를 확장할지 여부를 설정합니다. 오른쪽 여백이 명령을 통해 설정된 경우 명령에서 지정한 위치가 오른쪽 가장자리가 됩니다.
이미지 보강	53	213	163	[0] : 사용 안함 [1] (기본값) : 사용함
텍스트 품질	55	-	-	[0] (기본값) : 고품질 [1] : 초안
축소된 텍스트	56	-	-	[0] (기본값) : 사용 안함 [1] : 사용함
				 보충 반각 영숫자 문자를 프린트할 때 문자 크기를 줄일 수 있 습니다.
문자 코드표	57	-	-	[0] (기본값) : 가타카나 [1] : 향상된 그래픽
				
				그램을 사용하는 경우에는 향상된 그래픽으로 구성합니 다.
페이지 길이	58	-	-	[0] (기본값) : 11 인치 [1] : 12 인치
1 인치 스킵	59	-	-	[0] (기본값) : 사용 안함 [1] : 사용함
				 보충 • 페이지 사이에 1 인치 간격을 둘지 여부를 구성합니다. • [용지 위치]에 [절단 시트 피더 없음]이 구성된 경우에만 설정이 켜집니다.
급지 위치	60	-	-	[0] (기본값) : 8.5mm [1] : 22mm
국가별 텍스트	-	-	-	[0] (기본값) : 일본 [1] : 미국 [2] : 영국 [3] : 독일 [4] : 스웨덴

설정		항목 번호	<u>r</u>	설정값
	ESC	PCL	HP	
자동 줄 바꿈	-	-	-	[0] : CR [1] (기본값) : CR/LF
				 보충 오른쪽 여백 위치가 초과되면 자동 줄바꿈 작동을 설정합니다.
				• "CR" 은 캐리지 리턴만 실행합니다. "CR/LF" 는 캐리지 리 턴을 실행한 후 줄 바꿈을 실행합니다.
프린트 지시	-	-	-	[0] (기본값) : CR [1] : 모두
				 ☑ 보충 • [CR]은 프린트 지시 명령을 CR 로만 설정하고, [모두]는 프린트 지시 명령을 CR, LF, VT, FF, US, ESC a, ESC b 로 설정합니다.
CR 지정	61	-	-	[0] (기본값) : 캐리지 리턴 [1] : 줄 바꿈
				
				• 8 비트 도트 이미지 프린트 명령의 프린트 결과에 영향을 줍니다.
그래픽 도트수	-	-	-	[0] (기본값) : 원본 [1] : 복사
데이터 크기	-	-	-	[0] : 7 비트 [1] (기본값) : 8 비트
HP-GL 모드	-	-	150	[0] (기본값) : HP-GL [1] : HP-GL/2
				 ₩ OW UC 명령에 영향을 준니다
				• BP 명령없이 HP-GL/2 데이터를 프린트하도록 "HP-GL/2" 를 구성합니다.
하드 클립	-	-	151	[0] : 표준 [2] (기본값) : 용지
배출 명령	-	-	152 (SP)	[0] : 사용 안함 [1] : 사용함
	-	-	153 (SPO)	 ☑ 보충 ● 드로잉 끝을 표시하도록 명령을 구성합니다.
	-	-	154 (NR)	• 여기에 지정된 명령이 수신되면 드로잉이 종료되고 용지 가 출력됩니다.
	-	-	155 (FR)	 SP0의 기본 설정은 "사용함"이고, 다른 명령의 경우에는 " 사용 안함"입니다. 여러 명령을 지정하면 드로잉이 종료되고 명령 중 하나가
	-	-	156 (PG)	수신될 때마다 용지가 출력됩니다.
	-	-	157 (AF)	
	-	-	158 (AH)	

설정		항목 번호	<u>.</u>	설정값
	ESC	PCL	HP	
줌	-	-	159	[0] : 사용 안함 [1] (기본값) : 사용함
줌 모드	-	-	160	[0] (기본값) : 출력 크기 [1] : 객체 영역
영역 판정 모드	-	-	161	[0] (기본값) : 자동 [1] : PS [2] : IW [3] : IP [4] : 조정
용지 여백	-	-	162	[0] ~ [99] (기본값 : 0) : 0~99mm
확장자 지정	62	-	-	[0] (기본값) : 사용 안함 [1] : 사용함
확장자	63	-	-	[&%] (기본값): 0×21~0×7e 보충 • 텍스트 코드로 제한할 수 있도록 확장 명령의 확장자 (처 음 2 바이트)를 지정합니다. 화면에 표시되는 키보드에서 2 문자를 입력합니다.
서식 오버레이	64	-	-	[0] (기본값) : 사용 안함 [1] ~ [64] : No.1~No.64
스테이플링	66	-	164	[0] (기본값) : 사용 안함 [1] : 1 왼쪽 위 [2] : 2 상부 [3] : 1 오른쪽 위 [4] : 2 왼쪽 [5] : 2 오른쪽 [6] : 1 왼쪽 아래 [7] : 2 하부 [8] : 1 오른쪽 아래
수동 용지 급지의 일시 적 중지	67	-	165	[0] : (기본값) 사용 안함 [1] : 사용함
서식 유형	68	-	-	[0] (기본값) : ESC/P [1] : ART IV
펀칭	69	-	166	[0] (기본값) : 사용 안함 [1] : 상부 [2] : 하부 [3] : 왼쪽 [4] : 오른쪽
펀치 홀 수	70	-	167	[0] (기본값) : 2 홀 [1] : 3 홀 [2] : 4 홀

설정		항목 번호	<u>r</u>	설정값
	ESC	PCL	HP	
문자 코드	71	-	-	[0] (기본값) : JIS [1] : ShiftJIS
2 진수 데이터의 사양 텍스트 예 (16 진수로 명령 입력)	72	-	-	[0] (기본값) : 사용 안함 [1] : &\$%\$ [2] : \$?!#
0 스타일	73	-	-	[0] (기본값) : 0 [1] : Ø
HexDump	-	214	-	[0] (기본값) : 사용 안함 [1] : 사용함
그레이로 프린트	-	215		[0] (기본값) : 사용 안함 [1] : 사용함
선 끝 처리	-	218	-	[0] (기본값) : 사용 안함 [1] : 끝에 LF 추가 [2] : 시작에 CR 추가 [3] : CR-××
				
사용자 정의 용지 크기 의 기본값	-	219 (짧은 가장자 리 이 송)	-	[0] ~ [9999] (기본값 : 2100) : 0~999.9mm
	-	220 (긴 가 장자 리)	-	[0] ~ [9999] (기본값 : 2970) : 0~999.9mm
유효 출력 수량	74	221	115	[0] (기본값 : HP-GL/2) : 프로토콜 사양 [1] : 패널 [2] : (기본값 : ESC/P, PCL) : 명령
바코드 모드	75	-	-	[0] (기본값) : 표준 모드 [1] : 바코드 모드
				 보충 바코드 모드가 구성된 경우 바코드 윤곽선이 선명하게 프 린트됩니다.
대상 기기	-	-	169	[0] (기본값) : HP750C [1] : FX4036
펜 굵기	-	-	800~ 815	00 번의 항목 번호는 800 입니다. [0] ~ [255] (기본값 : 3) : 0~25.5mm
펜 끝 모양	-	-	850~ 865	00 번의 항목 번호는 850 입니다. [0] (기본값) : 절단 [1] : 원형 [2] : 직사각형

설정		항목 번호	<u>r</u>	설정값
	ESC	PCL	HP	
펜 연결 모양	-	-	900~ 915	00 번의 항목 번호는 900 입니다. [0] (기본값) : 없음
				[1] : 교차
				[2] : 원형
				[3] : 절단
펜 색상	-	-	950~ 965	00 번의 항목 번호는 950 입니다. [0] ~ [255] : 0~255 (컬러)

11.6 다이렉트 프린트

이 기능은 lpr 명령 등을 사용하여 직접 파일을 프린트하고 프린터 드라이버를 사용하지 않습니다. PDF 다이렉트 프린트에는 공식 Adobe PDF 다이렉트 프린트와 PDF 다이렉트 프린트 (PDF 브리지)의 2 가지 유형이 있습니다.

😰 보충

• lpr 명령을 사용하려면 [설정] > [네트워크 설정] > [포트 설정] > [LPD]로 이동하여 [포트]를 [활성화]로 구성합니 다.

모드 메뉴 화면

이 화면은 홈 화면에서 [프린트 모드] 를 사용하여 프린트 다이렉트 모드를 선택한 경우에 표시됩니다.

상세 확인 / 변경

[항목 번호] 에 기능 항목 번호를 입력하여 현재 설정값을 표시할 수 있습니다.

설정값을 변경하려면 [변경값]에 변경할 값을 입력한 후 [설정]를 누릅니다.

이 설정은 "ContentsBridge Utility" 를 사용하지 않고 PDF 파일을 프린트할 때만 켜집니다.

😰 보충

- ContentsBridge Utility 를 사용하여 PDF 파일을 프린트하려면 "소프트웨어 / 제품 설명서 " > [소프트웨어] > [ContentsBridge Utility] 에서 설치합니다.
- ContentsBridge Utility 를 사용하는 경우에만 [프린트 처리 모드] 가 켜집니다.

面참고

• 항목 번호는 " 설정 " (P.278) 을 참조하십시오.

비밀번호

비밀번호를 미리 구성한 경우에는 보안을 위해 비밀번호가 있는 PDF 파일을 프린트할 수 있습니다.

😰 보충

- 최대 32 자까지 반각 영숫자 문자 또는 기호로 구성합니다.
- PDF 파일의 보안 설정에 따라 프린트하지 못할 수 있습니다.

설정

설정	항목	번호	설정값
	PDF	DocuW orks	
출력 수량	401	501	[1] ~ [999] (기본값 : 1) : 1~999 부
			 보충 • lpr 명령을 사용하여 프린트하는 경우 lpr 명령은 출력 부수를 지정하므로 이 설정은 해제됩니다.
양면	402	502	[0] (기본값) : 사용 안함 [1] : 긴 가장자리 뒤집기 [2] : 짧은 가장자리 뒤집기
프린트 모드	403	503	[0] (기본값) : 표준 [1] : 고속 [2] : 고품질
정렬	404	504	각 사본 (1, 2, 3 1, 2, 3)에 대해 여러 부수를 정렬합니 다. [0] (기본값) : 사용 안함 [1] : 선택함

설정	항목	번호	설정값
	PDF	DocuW orks	
레이아웃	405	505	 [0] (기본값): 자동 비율 [1]: 카탈로그 (소책자) [2]: 2 Up [3]: 4 Up [4]: 100% (실제 크기)
용지 크기	406	506	[0] (기본값) : 자동 선택 [1] : A4
컬러 모도	407	507	[0] (기본값) : 자동 선택 [1] : 흑백
처리 모드	408	-	[0]: (기본값): PDF 브리지 [1]: PS

11.7 외부 접속

본 기기에 내장된 브라우저를 사용하여 네트워크를 통해 웹 서버에 접속하여 데이터를 저장하고 표시할 수 있 습니다.

- 외부 서비스에 접속하고 웹 응용 프로그램 화면을 표시
- 외부 서버에 저장된 파일 프린트

보충

• 이미 연결된 웹 응용 프로그램만 표시할 수 있습니다. 예를 들면, 인터넷 상의 웹 사이트에는 접속할 수 없습니다.

연결 대상 등록

- 1. 홈 화면 왼쪽 상단의 인증 정보 표시 영역을 누른 후 본 기기 관리자로 로그인합니다.
- 2. [설정] 을 누릅니다.
- 3. [앱 설정] 〉 [웹 응용 프로그램 서비스 설정] 를 누릅니다.
- 4. [대상 서버 등록] 를 누른 후 등록할 서버 수를 선택합니다.
- 5. 서버 URL 을 입력한 후 [확인] 를 누릅니다.
 - ① 보충
 - 외부 접속을 위해 지정된 버전의 웹 브라우저와 연결하려면 프로토콜 유형 (http 또는 https) 과 콜론 간의 버전을 지정합니다. 예를 들어, "http-v4://www.example.com" 을 입력하여 버전 4 를 사용하여 연결합니다.
 - URL 에서 웹 브라우저 버전을 지정하고 연결한 후 [웹 응용 프로그램 버전] 설정은 사용할 수 없습니다.

6. 필요한 경우 다른 항목을 구성합니다.

[대상 서버 이름]

연결 대상의 표시 이름을 구성합니다.

[URL]

서버의 URL 이 표시됩니다.

[설명]

연결 대상의 설명을 구성합니다.

[사용자 ID 사용]

사용자 ID 를 사용하여 외부 서비스에 접속할지 여부를 구성합니다.

😰 보충

- [사용 안 함] 를 구성한 경우에도 접속 시에는 사용자 ID 와 비밀번호를 입력해야 합니다.
- [인증 방법 설정]가 [외부 인증]일 때 이 설정이 [사용 안 함]인 경우, 본 기기에서 인증된 사용자 정보는 외부 서비 스에 접속하는 데 사용됩니다.
- 외부 서비스에 접속할 때 인증 확인 화면을 표시할지 여부를 구성할 수 있습니다. "[인증 정보 전송 시의 확인 화면]" (P.117) 을 참조하십시오.

[사용자 ID]

외부 서비스로 인증하도록 사용자 ID 를 구성합니다.

🖞 보충

• 외부 서비스 유형에 따라 [사용자 ID] 를 구성한 경우에도 이 설정을 사용하지 못할 수 있습니다. 사용할 외부 서비 스의 설정을 확인합니다.

[암호]

인증에 사용할 비밀번호를 구성합니다.

[기기 / 인증 정보 통지]

본 기기를 식별하기 위한 정보와 사용자의 인증 정보를 외부 서비스에 연결할 때마다 연결 대상에 보낼지 여부 를 구성합니다.

😰 보충

• 보통 이 설정은 구성되어 있지 않습니다.

[사용자 권한 정보 통지]

외부 서비스에 연결할 때마다 사용자의 권한 정보를 연결 대상에 보낼지 여부를 구성합니다.

[기능 코드]

연결된 서비스를 사용할 경우 필요에 따라 구성합니다.

서버 인증서 확인 시 설정

Windows 의 웹 브라우저처럼 피싱을 방지하기 위해 외부 서버 (ASP)에 연결할 때 서버 인증서를 확인하도록 구성할 수 있습니다.

서버 인증서 확인을 위해 서버 인증서 (인증 기관 인증서)를 발급하는 루트 인증서 조직의 루트 인증서를 사용 합니다.

😰 보충

- 다음의 인증 기관 인증서 파일 형식이 호환됩니다.
 - DER 인코딩 바이너리 X.509 형식 (.CER)
 - Base64 인코딩 X.509 형식 (.CER)
 - 암호화 메시지 구문 표준 -PKCS #7 인증서 형식 (.P7B)

외부 서비스에 연결

1. 홈 화면에서 [웹 응용프로그램] 를 누릅니다.

2. 연결 대상을 누릅니다.

11.8 본 기기에서 도움말 사용

터치 패널 디스플레이에서 [도움말]을 눌러 본 기기 작동 방법 및 오류 코드 세부 정보를 확인할 수 있습니다. 모바일 기기를 사용하여 화면에 표시된 QR 코드를 스캔하면 도움말 정보를 볼 수 있습니다.

☑ 보충

- 이 기능을 사용하려면 본 기기 관리자가 로그인하여 라이선스 계약에 동의해야 합니다.
- 이 기능을 사용하려면 인터넷에 연결되어 있어야 합니다.

ApeosPort Print C5570 참조 가이드

ME8983K2-3(초판 1) 2021 년 6 월 FUJIFILM Business Innovation Corp.