

bizhub 4751i/4051i

빠른 가이드

안전 정보	1
이용하기 전에	10
이 기기의 보안 대책	12
HTML 사용자 설명서의 사용 방법	14
이 기기에 대해	15
패널에 대해	20
원고와 용지를 놓는 방법	24
이 기기에서 할 수 있는 것	28
수신처 등록하기	32
곤란할 때에 읽어주십시오	34

1 안전 정보

1.1 소개

이 [빠른 가이드]는 이해하기 쉽도록 가장 보편적으로 사용하는 기능들의 조작 순서를 해설하는 그림을 사용하고 있습니다.

본체가 제공하는 유용한 기능들에 익숙해지도록 이 설명서를 활용하시길 바랍니다.

다양한 기능에 관한 자세한 내용은 사용자 설명서를 참조하십시오.

본체를 안전하고 올바르게 사용하기 위해서는 사용 전에 이 설명서의 P. 1에 있는 안전 정보를 반드시 읽어 주시길 바랍니다.

추가적으로 이 설명서는 아래의 정보를 포함하고 있습니다. 본체를 사용하기 전에 이 설명서를 반드시 읽어주시길 바랍니다.

- 본체를 안전하게 사용하기 위해 반드시 봐야 할 항목
- 제품 안전에 대한 정보
- 본체 사용전의 주의 사항

이 설명서에 사용된 그림과 화면은 실제 장비의 모습 및 화면과 약간의 차이가 있을 수 있습니다.



노트

- 언제든지 확인할 수 있는 안전한 장소에 이 설명서를 보관하십시오.

1.2 환경 정보

전원 관리의 환경적 이점

기기의 전기 소비량은 기기의 특성과 사용 방식에 따라 달라집니다. 적절한 전원 관리 설정은 자원이 절약되는 사용 방식을 제공합니다. 절전 모드(예:수면 모드)로 들어가는 시간을 짧게(또는 최적으로) 설정하면 전기 소비량을 줄일 수 있습니다.

재생지

본 제품은 초생지뿐만 아니라 재생지 및 유럽 표준 EN 12281항을 준수하는 환경 관리 계획 인증지에도 인쇄할 수 있습니다. 예를 들어, 무게가 64g/m²인 경량지에도 인쇄할 수 있습니다. 이런 경량지를 사용하면 자원 절약에 도움이 됩니다.

양면 인쇄

양면 인쇄 장치가 있는 제품을 사용하면 자동으로 용지의 양면에 인쇄할 수 있습니다.

이 기능을 사용하면 천연 자원 및 비용 소모를 줄일 수 있습니다.

첨부된 프린터 드라이버는 이런 양면 인쇄 기능을 사용자의 컴퓨터에 초기 설정으로 제공합니다(설치 후에 이 설정을 변경할 수 있음).

1.3 안전 정보

이 단원에는 기기의 작동과 유지보수에 대한 자세한 설명이 있습니다. 이 장치를 최대한 활용하기 위해 모든 사용자는 이 설명서의 지시사항을 주의해서 읽고 따라야 합니다.

기기를 전원에 연결하기 전에 다음 단원을 읽어 주십시오. 사용자 안전과 장비 문제 예방에 대한 중요한 정보가 담겨 있습니다.

이 설명서의 여러 단원에 표시된 모든 주의를 준수하십시오.

참고

- 이 단원의 일부 내용은 구입한 제품과 일치하지 않을 수 있습니다.

경고 및 주의 기호

안전 주의를 준수하십시오.

이 설명서에는 본인과 타인의 부상 및 재산 피해를 방지하기 위해 항상 엄격하게 준수해야 할 지시사항이 담겨 있습니다.

제품을 부적절하게 사용하여 발생할 수 있는 부상과 피해는 다음 기호에 따라 분류됩니다.

그림 표시	설명
위험	부적절한 취급은 심각한 부상이나 사망을 빈번하게 초래할 수 있습니다.
경고	부적절한 취급은 심각한 부상이나 사망을 초래할 수 있습니다.
주의	부적절한 취급은 경미한 부상이나 주택 및 재산 피해를 초래할 수 있습니다.

다음은 기본적인 주요 그림 기호의 일부입니다.

그림 기호	설명	그림 기호	설명	그림 기호	설명
	일반 금지사항		분해 금지		접촉 금지
	지시사항		접지 / 어스		플러그 연결
	일반 주의		고온		감전 위험
	주의나 우려가 있음		주의부품 움직임		주의날개 움직임
	주의충성즈 / 류		"ON" 위치		"OFF" 위치
	대기		푸시버튼 스위치		접지 / 어스 (보호본딩장치)
	접지 / 어스 (보호접지)				

<전원 연결>

! 경고

패키지로 제공되거나 제품에 첨부된 전원 코드만 사용하십시오. 전원 코드가 제공되지 않으면 사용자 설명서에 지정된 전원 코드와 플러그만 사용하십시오. 이 코드를 사용하지 않으면 화재나 감전이 생길 수 있습니다. 이 제품을 구입한 국가에서 패키지로 제공된 전원 코드를 사용할 수 없으면 다음 조건을 충족하는 전원 코드를 사용하거나 기술 담당자에게 문의하십시오.	
• 전원 코드의 전압 및 전류 정격이 이 기기의 명판에 부합합니다.	
• 전원 코드가 현지 규정 요구사항을 충족합니다.	
• 전원 코드가 접지 핀 / 단자와 함께 제공됩니다.	
이 전원 코드를 다른 제품에 사용하지 마십시오. 이를 준수하지 않으면 화재나 감전이 발생할 수 있습니다.	
전원 코드를 굽거나 벗겨내거나 코드에 무거운 물체를 올려놓거나 코드를 가열하거나 꼬거나 구부리거나 밟거나 잡아당기거나 손상시키지 마십시오. 손상된 전원 코드 (전선이 노출되거나 전선이 끊어지는 등)를 사용하면 화재나 고장이 발생할 수 있습니다. 이런 조건이 발견되면 즉시 전원을 끄고 전원 콘센트에서 전원 코드를 뽑은 다음 공인 서비스 담당자에게 문의하십시오.	
기기에 지정된 전원 전압만 사용하십시오. 그렇지 않으면 화재나 감전이 발생할 수 있습니다.	
다중 콘센트 어댑터를 사용하여 다른 제품이나 기기에 연결하지 마십시오. 표시된 현재 값 이상의 전원 콘센트를 사용하면 화재나 감전이 발생할 수 있습니다.	
연장 코드를 사용하지 마십시오. 연장 코드를 사용하면 화재나 감전이 발생할 수 있습니다. 제품과 함께 제공된 전원 코드가 충분히 길지 않아 벽 콘센트에 연결할 수 없는 경우 기술 담당자에게 문의하십시오.	
감전될 수 있으므로 젖은 손으로 전원 코드를 빼거나 끼워넣지 마십시오.	
전원 코드를 전원 콘센트 끝까지 끼워 넣으십시오. 그렇지 않으면 화재나 감전이 발생할 수 있습니다.	
이 제품을 접지해야 합니다. (접지 단자가 장착된 전원 콘센트에 전원 코드를 연결하십시오.) 그렇지 못할 경우 간혹 누출로 인해 화재나 감전이 발생할 수 있습니다.	

! 주의

쉽게 접근할 수 있는 콘센트가 장비 근처에 있어야 합니다. 그렇지 않으면 비상 시에 전원 플러그를 뺄 수 없습니다.	
긴급 상황이 발생했을 때 전원 플러그를 빼기 어려울 수 있으므로 전원 플러그 주위에 다른 물체를 두지 마십시오.	
전원 코드를 뺄 때 코드를 잡아당기지 마십시오. 전원 코드를 당기면 코드가 손상되어 화재나 감전이 발생할 수 있습니다.	
일년에 한 번 이상 콘센트에서 전원 플러그를 분리하고 플러그 단자 사이를 청소하십시오. 플러그 단자 사이에 먼지가 쌓이면 화재가 발생할 수 있습니다.	

<설치>

! 경고

이 봉지를 유아와 어린이 손이 닿지 않는 곳에 두십시오. 요람, 침대, 우모차, 유아놀이틀에서 사용하지 마십시오. 얇은 막이 코와 입에 들러붙어 호흡을 막을 수 있습니다. 이 봉지는 장난감이 아닙니다.	
물이 담긴 꽃병이나 기타 용기, 금속 클립 또는 기타 작은 금속 물체를 이 제품 위에 올려 놓지 마십시오. 제품 안으로 물이 쏟아지거나 금속 물체가 떨어지면 화재, 감전 또는 고장이 발생할 수 있습니다. 금속 조각, 물, 기타 이물질이 제품 안으로 들어간 경우 즉시 전원을 끄고 전원 콘센트에서 전원 코드를 빼 다음 기술 담당자나 공인 서비스 담당자에게 문의하십시오.	
다른 사람이 전원 코드를 밟거나 코드에 걸려 넘어지지 않도록 적절한 위치에 전원 코드를 배치하십시오. 전원 코드를 밟거나 코드에 걸려 넘어지면 전원 코드가 가열되어 화재나 감전이 발생할 수 있습니다.	

! 주의

< 고정 다리를 사용하도록 지시한 경우 > 제품을 설치할 때 고정 다리를 사용하여 제품을 고정하십시오. 고정 다리를 사용하지 않으면 제품이 움직이거나 넘어질 수 있습니다.	
먼지가 많은 장소, 매연이나 증기에 노출된 곳, 식탁, 욕실 또는 가습기 근처에 제품을 두지 마십시오. 화재, 감전 또는 고장이 발생할 수 있습니다.	
불안정하거나 기울어진 작업대 또는 진동이나 충격이 많은 위치에 이 제품을 두지 마십시오. 제품이 떨어져서 인체 사고나 기계 고장을 일으킬 수 있습니다.	
다른 물체로 이 제품의 환기구를 막지 마십시오. 제품 안에 열기가 누적되어 화재나 오작동이 발생할 수 있습니다.	
이 제품을 옮길 때마다 전원 코드와 기타 케이블을 분리하십시오. 그렇지 않으면 코드나 케이블이 손상되어 화재, 감전 또는 고장이 발생할 수 있습니다.	
이 제품을 옮길 때는 사용자 설명서나 기타 문서에서 지정한 위치를 잡으십시오. 지정 위치가 아닌 다른 부분을 잡고 제품을 옮기면 제품이 떨어져서 심각한 신체 부상을 당할 수 있습니다.	

<제품 사용>

! 경고

화재, 감전, 고장이 발생할 수 있으니 이 제품을 개조하지 마십시오. 제품에서 레이저를 사용할 경우 레이저 광원으로 인해 실명할 수도 있습니다.	
제품에 부착된 덮개나 패널을 제거하지 마십시오. 일부 제품의 내부에는 감전이나 실명을 유발할 수 있는 고전압 부품이나 레이저 광원이 있습니다.	
제품이 비정상적으로 뜨거워지거나 제품에서 연기가 나거나 이상한 냄새 또는 소음이 나면 이 제품 사용을 중단하십시오. 즉시 전원을 끄고 전원 콘센트에서 전원 코드를 빼 다음 기술 담당자나 공인 서비스 담당자에게 문의하십시오. 이 상태로 제품을 계속 사용하면 화재나 감전이 발생할 수 있습니다.	
제품이 떨어지거나 덮개가 손상된 경우 이 제품 사용을 중단하십시오. 즉시 전원을 끄고 전원 콘센트에서 전원 코드를 빼 다음 기술 담당자나 공인 서비스 담당자에게 문의하십시오. 이 상태로 계속 사용하면 화재나 감전이 발생할 수 있습니다.	

경고

기기 내부나 근처에서 가연성 스프레이, 액체 또는 가스를 사용하지 마십시오. 가연성 가스를 사용하는 청소기로 기기 내부를 청소하지 마십시오. 화재나 폭발이 발생할 수 있습니다.	
< 기기 내부의 근접 통신용으로 RFID 모듈 (13.56 MHz까지만 제한) 을 사용하거나 전자기 유도 가열 (IH) 기술 (20.05 kHz 에서 100 kHz 까지만 제한) 을 사용하는 경우 > 이 기기는 약한 자기장을 발생시킵니다. 기기 근처에 있는 동안 본인의 이식형 의료 장비 (심박 조율기 등) 에서 이상한 징후를 체험한 경우, 즉시 기기에서 멀리 이동한 후 의사와 상담하십시오. 구입한 제품이 이에 해당되는지 아닌지 알 수 없다면 기술 담당자 또는 공인 서비스 담당자에게 문의하십시오.	
< 비접촉식 IC 카드 판독기를 사용한 경우 > 이식형 의료 장비 (심박 조율기 등) 를 사용하는 경우 항상 IC 카드 판독기를 입플란트로부터 12cm 이상 멀리하십시오. 전파가 이식형 의료 장비 (심박 조율기 등) 작동에 영향을 줄 수 있습니다.	

주의

환기가 빈약한 실내에서 이 제품을 오래 사용하거나 대량으로 복사하거나 인쇄하는 경우 기기에서 배출되는 공기에 냄새가 날 수 있습니다. 실내를 잘 환기시키십시오.	
이 제품의 내부에는 화상을 입을 정도의 고온 부위가 있습니다. 용지 공급 불량 같은 오작동으로 인해 장치 내부를 확인하는 경우, "고온 주의" 경고 라벨로 표시된 위치 (융합 장치 주변 등) 는 만지지 마십시오. 화상을 입을 수 있습니다.	 
제품을 장기간 사용하지 않을 경우 제품의 전원 코드를 빼십시오.	
기기를 사용할 때 램프의 빛을 장시간 바라보지 마십시오. 눈의 피로가 발생할 수 있습니다.	
스테이플이 찍힌 용지, 전도성 용지 (예: 은박지 또는 카본지) 또는 특수 처리된 시온 / 잉크젯 용지를 사용하지 마십시오. 그렇지 않으면 화재가 발생할 수 있습니다.	

<소모품>

경고

토너나 토너가 담긴 용기 (토너 카트리지, 현상 장치 및 페토너 박스) 를 화염에 넣지 마십시오. 고온의 토너가 분산되면 화재나 기타 부상을 입을 수 있습니다.	
---	---

주의

토너 관련 부품 (토너 카트리지, 현상 장치 및 페토너 박스) 을 어린이의 손이 닿는 곳에 두지 마십시오. 이런 부품을 활거나 토너를 섭취하면 건강에 유해할 수 있습니다.	
정밀 장비, 데이터 저장장치 같이 자성에 민감한 장치 근처에 토너 관련 부품 (토너 카트리지, 현상 장치 및 페토너 박스) 을 보관하지 마십시오. 그렇지 않으면 해당 장치가 오작동하거나 관련 제품에 고장이 발생할 수 있습니다.	
토너 관련 부품 (토너 카트리지, 현상 장치 및 페토너 박스) 을 강제로 열지 마십시오. 토너가 토너 용기에서 흘러나온 경우 토너를 흡입하거나 피부에 닿지 않도록 세심한 주의를 기울이십시오.	
토너가 피부나 옷에 닿은 경우 비눗물로 완전하게 씻어 내십시오.	
토너를 흡입한 경우 신선한 공기가 있는 장소로 이동하고 다량의 물로 반복해서 입 안을 헹구십시오. 기침 등의 증상이 나타날 경우 의사의 진료를 받으십시오.	
토너가 눈에 들어간 경우 즉시 흐르는 물로 15 분 이상 씻어내십시오. 자극 상태가 지속될 경우 의사의 진료를 받으십시오.	
토너를 삼킨 경우 입 안을 헹구고 몇 잔의 물을 마십시오. 필요한 경우 의사의 진료를 받으십시오.	
토너를 청소할 때 개인 보호 장비를 착용하십시오. 적절한 폐기를 위해 진공청소기를 사용하거나 빗자루로 재료를 봉지에 넣어 담아 두십시오. 고효율 미립자 공기 (HEPA) 필터가 탑재된 진공청소기를 사용하십시오. 진공청소기는 전기적으로 연결되어야 하며, 청전기를 없앨 수 있도록 접지해야 합니다. 먼지 발생을 방지하기 위해 마른 상태에서 쓸지 마십시오.	
정전기로 인해 제품이 손상될 수 있으니 절대로 장치 (예: 토너 카트리지 및 현상 장치) 의 전기 접점을 만지지 마십시오.	
취급하기 전에 사용자 설명서에 나온 안전 정보를 참조하십시오.	
< 융합 장치를 교체하도록 지시한 경우 > 융합 부위는 극도로 뜨겁습니다. 융합 장치를 교체하기 전에 기기의 도어와 덮개를 여십시오. 그 다음, 융합 부위가 실내 온도까지 냉각될 수 있도록 기기를 유후진열대에 일정 시간 동안 방치하십시오. 이를 준수하지 않으면 화상을 입을 수 있습니다.	 

KMI_Ver.06_K

1.4 각종 규정들

인증 모델명에 대해

이 제품은 다음 모델 이름으로 인증되어 있습니다:
KONICA MINOLTA 브랜드 모델 bizhub 4751i 및 bizhub 4051i.

CE Marking (Declaration of Conformity) for users of the European Union (EU)

Hereby, Konica Minolta declares that the radio equipment models specified above are in compliance with Directive 2014/53/EU.

The full text of the EU declaration of conformity is available at the following internet address:
"https://www.konicaminolta.eu/eu-en/support/download-centre".
Choose your product and open the section "Safety Documents".

This product is a Class 1 consumer laser product which complies with EN 50689: 2021.

Maximum radio-frequency power transmitted in the frequency band (EIRP):

Module Name, Option	Frequency Band	Radiation. Power
UK-221 includes approved Wireless module, MODEL WN4521L:	2.4 GHz	Max. 20 dBm
	5 GHz	Max. 23 dBm
EK-P09 includes approved Wireless module, MODEL MBH7BLZ02:	2.4 GHz	Max. 3 dBm

Note: 5 GHz may not be available

This radio equipment is restricted to indoor use only. Outdoor use is prohibited.

This restriction applies to all the countries listed in the table below.



AT	BE	BG	CH	CY	CZ	DE	DK	EE
EL	ES	FI	FR	HR	HU	IE	IS	IT
LI	LT	LU	LV	MT	NL	NO	PL	PT
RO	SE	SI	SK	TR				

UKCA marking (Declaration of Conformity) for users of the Great Britain

Hereby, Konica Minolta declare that the radio equipment models specified above are in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Radio Equipment Regulations.

The latest version of the Declaration of Conformity is available at our official website.

Maximum radio-frequency power transmitted in the frequency band (EIRP):

Module Name, Option	Frequency Band	Radiation. Power
UK-221 includes approved Wireless module, MODEL WN4521L:	2.4 GHz	Max. 20 dBm
	5 GHz	Max. 23 dBm
EK-P09 includes approved Wireless module, MODEL MBH7BLZ02:	2.4 GHz	Max. 3 dBm

Note: 5 GHz may not be available.

This radio equipment is restricted to indoor use only. Outdoor use is prohibited.

This restriction applies to all the countries listed in the table below.



UK | UK(NI)

For Brasilia users/ Para usuários de Brasília

The UK-221 (includes wireless module, model WN4521L) are not provided for the Brazilian market./ O UK-221 (inclui módulo sem fio, modelo WN4521L) não é fornecido para o mercado brasileiro.

Para los usuarios de México

Módulo WLAN instalado adentro de esta UK-221.

IFT: RCPLIWN18-1582

Modelo: WN4521L

La operación de este equipo está sujeta a las siguientes dos condiciones: (1) es posible que este equipo o dispositivo no cause interferencia perjudicial y (2) este equipo o dispositivo debe aceptar cualquier interferencia, incluyendo la que pueda causar su operación no deseada.

針對臺灣用戶

低功率電波輻射性電機管理辦法

第十二條

經型式認證合格之低功率射頻電機，非經許可，公司、商號或使用者均不得擅自變更頻率、加大功率或變更原設計之特性及功能。

第十四條

低功率射頻電機之使用不得影響飛航安全及干擾合法通信；經發現有干擾現象時，應立即停用，並改善至無干擾時方得繼續使用。前項合法通信，指依電信法規定作業之無線電通信。低功率射頻電機須忍受合法通信或工業、科學及醫療用電波輻射性電機設備之干擾。

本設備在 5.25 ~ 5.35 GHz 頻帶內操作時，限於室內使用。

For United States Users

CAUTION: To maintain compliance with FCC's RF exposure guidelines, use only the supplied antenna.

Unauthorized antenna, modification, or attachments could damage the transmitter and may violate FCC regulations.

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:

- (1) This device may not cause harmful interference.
- (2) This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

"Contains FCC ID: PPQ-WN4521L"

For Canadian Users

Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause interference, and (2) this device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device.

L'utilisation de ce dispositif est autorisée seulement aux conditions suivantes: (1) il ne doit pas produire de brouillage et (2) l'utilisateur du dispositif doit être prêt à accepter tout brouillage radioélectrique reçu même si ce brouillage est susceptible de compromettre le fonctionnement du dispositif.

Canadian Radio Interference Regulations

This digital apparatus does not exceed Class B limits for radio noise emissions from a digital apparatus as set out in the interference-causing equipment standard entitled "Digital Apparatus", ICES-003 of the Industry Canada.

Cet appareil numérique respecte les limites de bruits radio électriques applicables aux appareils numériques de Class B prescrites dans la norme sur le matériel brouilleur: "Appareils Numériques", NMB-003 édictée par l'Industrie Canada.

"Contains IC: 4491A-WN4521L"

USER INSTRUCTIONS FCC PART 15 - RADIO FREQUENCY DEVICES (for U.S.A. users)

FCC: Declaration of Conformity
Product Type Multi Function Peripherals (copier, printer, facsimile)
Product Name bizhub 4751i, bizhub 4051i

This device complies with Part 15 of the FCC Rules
Operation is subject to the following two conditions:
(1) This device may not cause harmful interference, and
(2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Konica Minolta Business Solutions U.S.A., Inc.
100 Williams Drive
Ramsey, NJ 07446
201-825-4000

<https://kmbs.konicaminolta.us>

NOTE:

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

⚠ WARNING

- The design and production of this unit conform to FCC regulations, and any changes or modifications must be registered with the FCC and are subject to FCC control. Any changes made by the purchaser or user without first contacting the manufacturer will be subject to penalty under FCC regulations.
- This device must be used with a shielded interface cable. The use of non-shielded cables is likely to result in interference with radio communications and is prohibited under FCC rules.

INTERFERENCE-CAUSING EQUIPMENT STANDARD (ICES-003 ISSUE 7) (for Canada users)

This Class B digital apparatus complies with Canadian ICES-003.

Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

This device must be used with a shielded interface cable.

The use of non-shielded cables is likely to result in interference with radio communications and is prohibited under ICES-003.

GS Certification

This device is not intended for use in the direct field of view at visual display workplaces. To avoid incommoding reflexions at visual display workplaces this device must not be placed in the direct field of view.

Das Gerät ist nicht für die Benutzung im unmittelbaren Gesichtsfeld am Bildschirmarbeitsplatz vorgesehen. Um störende Reflexionen am Bildschirmarbeitsplatz zu vermeiden, darf dieses Produkt nicht im unmittelbaren Gesichtsfeld platziert werden.

전자파 간섭

이 제품은 반드시 차폐 인터페이스 케이블과 함께 사용해야 합니다.

비차폐 케이블은 무선 통신 간섭을 일으킬 수 있으며 이는 CISPR 및 현지 규정에서 금지됩니다.

레이저 안전성

본 제품은 레이저를 사용하여 작동하는 디지털 기계입니다. 제공된 레이저와 관련하여 위험 가능성은 없으며 본 제품은 설명서 지침에 따라 작동됩니다.

레이저에서 방출되는 방사 에너지는 보호 하우징 내에서 완벽하게 차단되기 때문에 레이저 빔이 사용자가 작동하는 동안 기계에서 누출될 수 없습니다.

본 제품은 IEC 60825-1: 2014 에 따라 클래스 1 레이저 제품으로 인증 받았습니다. 따라서 기계에서 위험한 레이저 방사를 생성하지 않습니다.

내부 레이저 방사

최고 평균 방사 전원: 13.4 μ W - 프린트 헤드 장치의 레이저 조리개에 있습니다.

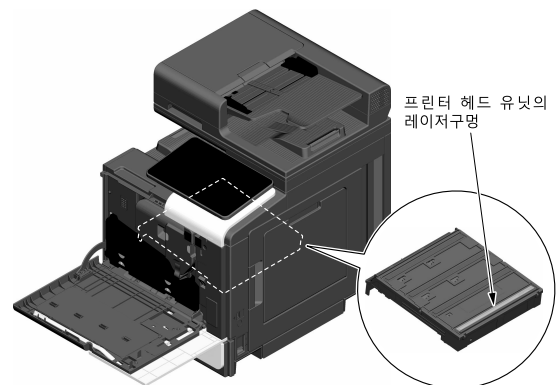
파장: 775-800 또는 780-800 nm

이 제품은 눈에 보이지 않는 레이저 빔을 방출하는 Class 3B 레이저 다이오드를 사용하고 있습니다.

레이저 다이오드와 스캐닝 다각형 미러는 프린터 헤드 유닛에 포함됩니다.

프린트 헤드 유닛은 현장 서비스 품목이 아닙니다.

그러므로 프린트 헤드 유닛은 어떤 상황에서든 개방되어서는 안됩니다.



CDRH regulations

This machine is certified as a Class 1 Laser product under Radiation Performance Standard according to the Food, Drug and Cosmetic Act of 1990. Compliance is mandatory for Laser products marketed in the United States and is reported to the Center for Devices and Radiological Health (CDRH) of the U.S. Food and Drug Administration of the U.S. Department of Health and Human Services (DHHS). This means that the device does not produce hazardous laser radiation.

The label shown on P. 6 indicates compliance with the CDRH regulations and must be attached to laser products marketed in the United States.

⚠ 경고

이 설명서에서 지정한 이외의 절차나 조정을 통한 사용은 위험한 방사 노출을 초래할 수 있습니다.

- 이것은 반도체 레이저입니다. 레이저 다이오드의 최대 파워는 25mW 이고 파장은 775-800 또는 780-800 nm 입니다.

유럽 사용자용

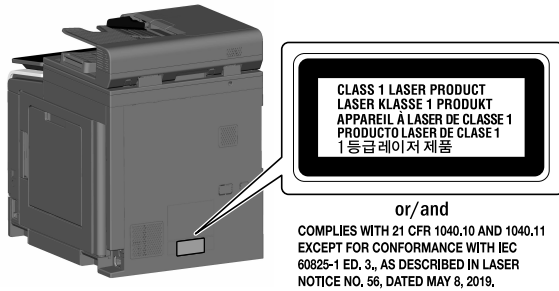
⚠ WARNING

Use of controls, adjustments or performance of procedures other than those specified in this manual may result in hazardous radiation exposure.

- This is a semiconductor laser. The maximum power of the laser diode is 25 mW and the wavelength is 775-800 or 780-800 nm.

레이저 안전 라벨

레이저 안전성 레이블은 아래와 같이 기계 외부에 붙어 있습니다.



오존 방출

기계를 통풍이 잘되는 장소에 배치
본 기계를 정상적으로 작동하는 동안 무시할 수 있는 오존량이 생성됩니다. 그러나 환기가 안되는 실내에서 오랫동안 기계를 작동할 경우 불쾌한 냄새가 발생할 수 있습니다. 편하고, 건강에 이로우며 안전한 작동 환경을 위해 적절한 실내 환기를 권장합니다.

Placer l'appareil dans une pièce largement ventilée
Une quantité d'ozone négligable est dégagée pendant le fonctionnement de l'appareil quand celui-ci est utilisé normalement. Cependant, une odeur désagréable peut être ressentie dans les pièces dont l'aération est insuffisante et lorsque une utilisation prolongée de l'appareil est effectuée. Pour avoir la certitude de travailler dans un environnement réunissant des conditions de confort, santé et de sécurité, il est préférable de bien aérer la pièce où se trouve l'appareil.

Acoustic noise (for German users only)

Der höchste Schalldruckpegel beträgt 70 dB(A) oder weniger gemäß EN ISO 7779.

Notification for California customers

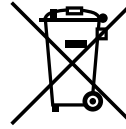
This product uses a CR Lithium Battery which contains perchlorate material.

This perchlorate warning applies to perchlorate-containing lithium batteries sold or distributed in California, USA.

"Perchlorate Material - Special handling may apply, See www.dtsc.ca.gov/hazardouswaste/perchlorate."

Recycling batteries (for Taiwan users only)

根據地方規定處理使用的電池。



기호의 의미: 이 제품을 생활폐기물과 함께 처분하지 마십시오!

지역 사회 또는 저회 판매점에서 수명이 다 된 전기 및 전자 장치의 올바른 처분 방법에 대한 정보를 참조하십시오. 제품 재활용은 천연 자원 보호 및 부적절한 폐기물 처리로 인한 환경 및 인간의 건강에 대한 잠재적 부정적인 결과 예방에 도움이 됩니다.

For EU member states only

This product complies with RoHS (2011/65/EU) Directive.

All light sources that are installed in this device are not intended for use in other applications.

For Indian users only

This product is in conformity with the reduction of hazardous substances in accordance with the E-Waste (Management) Rules, 2022 in India.

USB 호스트

USB 호스트에 USB 장치 (메모리, 인증, 허브 등)를 직접 연결하십시오. 연장 케이블을 사용하는 경우 전자기 간섭이 발생할 수 있습니다.

1.5 사용자를 위한 특별 고지 사항

캐나다

This product meets the applicable Innovation, Science and Economic Development Canada technical specifications.

Le présent produit est conforme aux spécifications techniques applicables d'Innovation, Sciences et Développement économique Canada.

The Ringer Equivalence Number (REN) indicates the maximum number of devices allowed to be connected to a telephone interface. The termination of an interface may consist of any combination of devices subject only to the requirement that the sum of the RENs of all the devices not exceed five.

L'indice d'équivalence de la sonnerie (IES) sert à indiquer le nombre maximal de dispositifs qui peuvent être raccordés à une interface téléphonique. La terminaison d'une interface peut consister en une combinaison quelconque de dispositifs, à la seule condition que la somme des IES de tous les dispositifs n'excède pas cinq.

미국

FCC PART 68 REQUIREMENTS:

This equipment complies with Part 68 of the FCC rules and the requirements adopted by the ACTA. On the cover of this equipment is a label that contains, among other information, a product identifier in the format US:AAAEQ##TXXXX. If required, this information must be provided to the telephone company.

This equipment uses certification jack USOC RJ11C.

A plug and jack used to connect this equipment to the premises wiring and telephone network must comply with the applicable FCC Part 68 rules and requirements adopted by the ACTA.

A compliant telephone cord and modular plug is provided with this product. It is designed to be connected to a compatible modular jack that is also compliant. See installation instructions for details.

The REN is used to determine the number of devices that may be connected to a telephone line. Excessive RENs on a telephone line may result in the devices not ringing in response to an incoming call. In most but not all areas, the sum of RENs should not exceed five (5.0).

To be certain of the number of devices that may be connected to a line, as determined by the total RENs, contact the local telephone company. For products approved after July 23, 2001, the REN for this product is part of the product identifier that has the format US: AAAEQ##TXXXX. The digits represented by ## are the REN without a decimal point (e.g., 03 is a REN of 0.3). For earlier products, the REN is separately shown on the label.

If this equipment FK-517 causes harm to the telephone network, the telephone company will notify you in advance that temporary discontinuance of service may be required. But if advance notice isn't practical, the telephone company will notify the customer as soon as possible. Also, you will be advised of your right to file a complaint with the FCC if you believe it is necessary.

The telephone company may make changes in its facilities, equipment, operations or procedures that could affect the operation of the equipment. If this happens the telephone company will provide advance notice in order for you to make necessary modifications to maintain uninterrupted service.

If trouble is experienced with this equipment FK-517, for repair or warranty information, please contact the Konica Minolta dealer location where you purchased this equipment. If the equipment is causing harm to the telephone network, the telephone company may request that you disconnect the equipment until the problem is resolved.

Connection to party line service is subject to state tariffs. Contact the state public utility commission, public service commission or corporation commission for information. If you have a specially wired alarm equipment connected to the telephone line, ensure the installation of FK-517 does not disable your alarm equipment. If you have questions about what will disable alarm equipment, consult your telephone company or a qualified installer.

The Telephone Consumer Protection Act of 1991 makes it unlawful for any person to use a computer or other electronic device, including FAX machines, to send any message unless such message clearly contains in a margin at the top or bottom of each transmitted page or on the first page of the transmission, the date and time it is sent and an identification of the business or other entity, or other individual sending the message and the telephone number of the sending machine or such business, other entity, or individual. (The telephone number provided may not be a 900 number or any other number for which charges exceed local or long-distance transmission charges.)

In order to program this information into your FAX machine, you should complete the following steps: See Sending after Renaming the Sender ([Sender Settings]), of the User's Guide [Fax].

WARNING/CAUTION Explained

⚠ WARNING

- The exclamation point within an equilateral triangle followed by the word "Warning" is intended to alert the user to the possibility that a disregard for the warning may result in fatal hazards or critical injuries. Be sure to focus your attention on the Warning headings when reading this Quick Guide.

⚠ CAUTION

- The exclamation point within an equilateral triangle followed by the word "Caution" is intended to alert the user to the possibility that a disregard for the caution may result in minor injuries or in physical damage. Be sure to focus your attention on the Caution headings when reading this Quick Guide.

유럽

The Facsimile has been confirmed to meet the standards (or requirements) ETSI for pan-European single terminal connection to the public switched telephone network (PSTN).

뉴질랜드

This device is equipped with pulse dialing while the Telecom standard is DTMF tone dialing. There is no guarantee that Telecom lines will always continue to support pulse dialing.

Use of pulse dialing, when this equipment is connected to the same line as other equipment, may give rise to bell tinkle or noise and may also cause a false answer condition. Should such problems occur, the user should not contact the Telecom Fault Service.

This equipment may not provide for the effective hand-over of a call to another device connected to the same line.

The grant of a Telepermit for any item of terminal equipment indicates only that Telecom has accepted that the item complies with minimum conditions for connection to its network. It indicates no endorsement of the product by Telecom, nor does it provide any sort of warranty. Above all, it provides no assurance that any item will work correctly in all respects with another item of Telepermitted equipment of a different make or model, nor does it imply that any product is compatible with all of Telecom's network services.

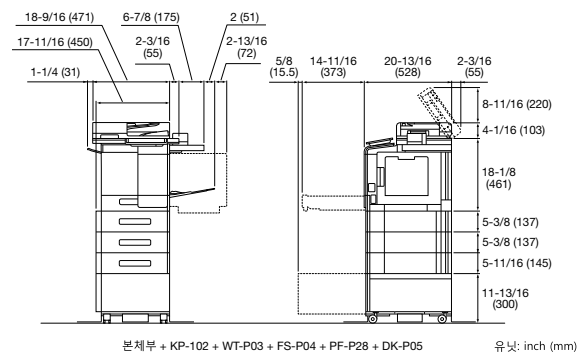
The automatic calling functions of this equipment must not be used to cause a nuisance to other customers.

Telepermitted equipment only may be connected to the auxiliary telephone port. The auxiliary port is not specifically designed for 3-wire connected equipment. 3-wire might not respond to incoming ringing when connected to this port.

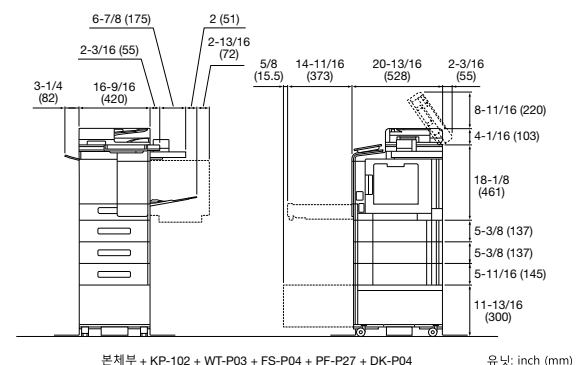
1.6 필요 공간

본체의 동작, 소모품의 보충, 부품 교환, 그리고 정기적인 유지 보수를 쉽게 수행하기 위하여 아래에서 자세히 설명된 권장 공간 요구 사항을 준수해 주십시오.

복미의 경우



기타 국가의 경우



주의

환기 덕트를 위해 본 기계 뒤쪽에 8인치(200mm) 이상의 간격이 있어야 합니다.

1.7 조작 주의 사항

본체를 최적으로 사용하기 위해서는 아래에서 기술된 주의 사항을 준수해 주십시오.

전원

전원 요구 사항은 다음과 같습니다.

- 전압 변동: 최대, $\pm 10\%$ (110V~127V/220V~240V AC에서)
- 주파수 변동: 최대 $\pm 3\text{Hz}$ (50 Hz/60 Hz에서)
- 가능한 한 전압이나 주파수 변동이 작은 전원을 사용하십시오.

조작 환경

본체의 올바른 작동을 위한 요구되는 환경은 다음과 같습니다.

- 온도 : 50°F(10°C) 에서 86°F(30°C)로 한 시간 안에 18°F(10°C) 이하의 변화
- 습도 : 15% 에서 85%로 한 시간 안에 10% 이하의 변화

복사 보관

복사본을 저장하려면 아래 권장 사항을 따라 주십시오.

- 장시간 보관해야 하는 복사본은 바래지는 것을 방지하기 위해서 빛이 노출되지 않는 곳에 보관하십시오.
- 용매(예를 들어 스프레이 접착제)를 포함한 접착제는 복사본의 토너를 용해시킬 수 있습니다.
- 컬러 복사는 일반 흑백 복사본보다 두꺼운 토너층을 가지고 있습니다. 따라서 컬러 복사본을 접을 때에는 접는 부위의 토너가 일부 떨어져 나갈 수 있습니다.

기계내에 저장된 데이터

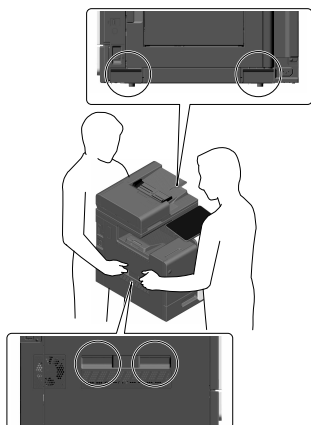
제품의 양도나 처분 또는 리스 제품의 반환에 앞서서 데이터의 유출을 방지하기 위해서는 모든 데이터 겹쳐 쓰기 기능을 사용해서 저장 장치 안의 모든 데이터를 삭제하는 것을 권장 합니다.

모든 데이터 겹쳐 쓰기 기능에 대한 자세한 설명은 사용자 설명서를 참조해 주십시오. 데이터를 지우기 전에는 서비스와 연락해 주십시오.

저장 장치 결함에 대한 조치로써 주기적으로 저장 장치를 백업하는 것이 좋습니다. 저장 장치 백업의 상세 정보는 서비스 담당자에게 문의해 주시길 바랍니다.

기기 운반 시의 주의 사항

기기를 들어 올리기 곤란한 위치이거나 균형을 잡기 어려운 위치에서 운반하면 상해를 입을 수 있습니다. 기기는 충분한 인원이 운반을 하고 일부 사람이 과도한 힘을 들이지 않고 좋은 위치에서 운반할 수 있는지 확인하십시오.



1.8 복제시 법적 규제

특정 유형의 원고는 사본을 전달하는 목적이나 의도하에 복제되어 저서는 안됩니다.

다음은 전체 목록은 아니지만, 책임 복제에 대한 하나의 안내서입니다.

<금융 수단>

- 개인 수표
- 여행자 수표
- 우편환
- 예금 증서
- 채권이나 채무의 다른 증명서
- 주식 증서

<법률적 원고>

- 식료품 할인 구매권
- 우표 (소인의 유무)
- 정부 기관에서 발행한 수표나 어음
- 내부 매출 우표 (소인의 유무)
- 여권
- 이민 서류
- 자동차 면허 증서
- 주택 및 재산의 증서

<일반>

- 식별 카드, 배지, 또는 휘장
- 저작권자의 허가 없이 복사된 제품

추가적으로 국내나 외국 통화, 또는 저작권자의 허락 없이 예술 작품을 복제하는 것은 어떠한 상황에서도 금지됩니다.

원고의 상태가 의심될 때에는 변호사와 상담해 주십시오.

주의

이 기계는 불법으로 복제되는 금융 수단을 방지하기 위하여 위조 방지 기능을 제공하고 있습니다.

이 위조 방지 기능으로 인해 특정 상황 하에서는 프린트된 이미지가 드물게는 약간의 왜곡이 나타나거나 이미지 데이터가 저장되지 않을 수 있음을 양해해 주시면 감사하겠습니다.

2 이용하기 전에

2.1 환경 요약

당사는 모든 기업 활동 단계에서 부정적인 환경 영향을 줄이기 위해 지속적으로 노력하고 있습니다.

이러한 활동의 일환으로, 사용자 설명서의 페이지 수를 줄여 자원 절약 단계를 실시하고 있습니다.

사용할 때 필요한 정보는 간단하게 검색할 수 있는 사용자 설명서(HTML 형식)에서도 참조하실 수 있습니다.

키워드 검색 및 목적별 필터링과 같은 기능은 사용자가 원하는 내용을 찾는 데 매우 유용합니다.

2.2 이 기기의 사용 목적에 대해

사용 목적

이 기기에는, 복수의 오피스 기기의 기능이 포함되어 있습니다. 이 기기는, 다음의 목적을 위해 오피스 시스템으로써 사용되도록 설계되어 있습니다.

- 문서 인쇄, 복사, 스캔 및 팩스
- 양면 인쇄, 스테이플, 펀치, 소책자 작성과 같은 마감 기능 사용(대응 옵션이 장착되어 있을 경우)
- 스캔한 문서를 USB 메모리로의 저장, FTP나 WebDAV, E-mail과 같은 네트워크 스캔 수신처로의 전송

이 기기를 사용할 때에는, 다음 사항을 준수하여 주십시오.

- 본체나 옵션 사양의 범위 내에서 사용할 것
- 사용자 설명서에 기재되어 있는 안전하게 사용하기 위한 모든 주의문을 준수할 것
- 복사 금지 사항(P. 8)을 준수할 것
- 점검 및 유지관리 지시를 충실하게 실행할 것
- 일반, 국가 및 기업의 안전 규정을 준수할 것

허용할 수 없는 조작 조건

아래의 경우, 이 기기는 동작하지 않을 수 있습니다.

- 오류 또는 손상이 발견된 경우
- 유지보수 간격을 지나 있는 경우
- 기계적 기능 또는 전기적 기능이 정상적으로 작동하지 않을 경우

면책

이 기기가 허용할 수 없는 조건을 기반으로 조작된 경우, 저희 회사는 손상에 대해서 일체의 책임을 지지 않습니다.

2.3 이 기기의 사용자에 대해

사용자 설명서에서는 아래의 사용자를 대상으로 하고 있습니다.

사용자	설명
사용자	"이 기기의 사용 목적에 대해"에서 기재되어 있는 목적을 위해 이 기기를 사용하고 할당된 사용자의 권리에 따라서 이 기기의 기능이나 소모품을 관리할 사람.
관리자	소모품이나 시스템 기능, 사용자, 액세스 권한을 관리하고 시스템 설정이나 네트워크 연결 설정을 하는 사람.

이 기기를 사용하는 모든 사람은 관련된 사용자 설명서를 읽고 내용을 이해하여 주십시오.

2.4 사용자 설명서의 구성

이 제품의 사용자 설명서는 이 설명서와 HTML 사용자 설명서로 구성되어 있습니다.

이 설명서에서는 이 제품을 안전하게 사용하기 위한 주의 사항이나 부탁, 기본적인 기능 소개나 조작 방법이 기재되어 있습니다.

자세한 기능이나 조작 방법을 알고 싶을 때는 HTML 사용자 설명서를 읽어주십시오.

퀵 가이드

이 제품을 사용하기 위해 지켜야 하는 주의사항과 부탁, 기본적인 기능 소개나 조작 방법이 기재되어 있습니다.

제품을 사용하기 전에 반드시 읽어주십시오.

HTML 사용자 설명서

이 제품의 기본적인 기능과, 보다 자세한 기능을 조작하는 방법이나 각 설정 기능에 대해 설명합니다.

2.5 본문의 기호나 표시에 대해

기호/표시	설명
 경고	잘못된 조작을 했을 때 사망이나 중상으로 이어질 가능성이 있는 것을 가리킵니다.
 주의	잘못된 조작을 했을 때 경상 또는 가옥·재산 등의 손해로 이어지는 것을 가리킵니다.
주의	이 기기나 원고에 손해를 입힐 가능성이 예상되는 내용을 가리킵니다. 물질적 손해를 방지하기 위해 지시에 따라 주십시오.
✓	순서의 전제가 되는 조건을 설명하고 있습니다.
→	순서문의 보충 설명을 나타냅니다.
 노트	토픽을 보충할 정보나 기능을 사용하기 위해 필요한 옵션에 대해 설명합니다.
 참고	토픽에 관련된 기능을 참조할 수 있습니다.
 관련된 설정	토픽에 관련된 누구나 변경할 수 있는 설정을 소개합니다.
 관련된 설정(관리자용)	토픽에 관련된 관리자 대상의 설정을 소개합니다.
[]	터치 패널의 키 명칭, 컴퓨터 화면의 키 명칭, 사용자 설명서 명칭 등을 표시합니다.
굵은 글씨	제어판의 키 명칭, 부품 명칭, 제품 명칭, 옵션 명칭 등을 표시합니다.

2.6 관리자 암호에 대해

공장 출하 시에는 [1234567812345678]로 설정되어 있습니다. 관리자 암호를 변경하지 않은 경우에는 이 암호를 입력하십시오.

관리자 암호는 정기적으로 변경하십시오.

3 이 기기의 보안 대책

3.1 보안 대책에 대해

여기에서는 이 기기를 안전하게 사용하기 위해 고객이 수행하는 보안 대책에 대해 설명합니다. 적절한 보안 대책을 수행해서 복합기를 경유하는 잘못된 액세스, 바이러스 감염, 정보 누출 등을 방지할 수 있습니다.

3.2 외부에서의 잘못된 액세스를 방지하기 위해

이 기기를 네트워크에 연결할 때는 방화벽으로 보호된 환경에서 사용하십시오. 그리고 이 기기의 IP 주소는 개인 IP 주소를 설정해서 사용할 것을 권장합니다. 개인 IP 주소가 설정되어 있는 경우, 사내 LAN 등의 로컬 영역 네트워크를 사용하는 사용자만 액세스할 수 있으며, 외부에서의 잘못된 액세스를 방지할 수 있습니다.

글로벌 IP 주소를 사용해야 하는 경우는 반드시 이 기기를 방화벽 안에 설치하십시오.



노트

개인 IP 주소에는 아래 중 하나의 범위의 주소가 사용됩니다.

10.0.0.0~10.255.255.255

172.16.0.0~172.31.255.255

192.168.0.0~192.168.255.255

3.3 관리자 암호 변경하기

이 기기에는 관리자만 변경할 수 있는 설정(관리자 설정)이 있습니다. 관리자 설정을 변경할 때는 관리자 암호를 입력해야 합니다.

악의가 있는 제삼자가 설정을 변경하는 것을 방지하기 위해 관리자 암호는 공장 출하 시 상태에서 변경하십시오. 변경한 암호는 잊지 않도록 소중하게 관리하십시오.



노트

- 관리자 암호 변경 방법에 대해서는 HTML 사용자 설명서를 읽어주십시오.
- 관리자 암호가 기억나지 않을 경우는 서비스 엔지니어에 의한 설정이 필요합니다. 자세한 내용은 서비스 센터에 문의하십시오.

3.4 사용자 인증 도입하기

사용자 인증을 도입하면 이 기기를 사용할 수 있는 사용자를 제한할 수 있습니다. 이 기기에 사용자명과 암호를 등록한 사용자만 이 기기를 사용할 수 있으므로 제삼자에 의한 잘못된 사용을 방지할 수 있습니다. 또한, ActiveDirectory 등의 인증 서버가 있을 경우는, 인증 서버에 등록된 사용자 정보에서 이 기기를 사용하는 사용자를 제한할 수 있습니다.

사용자별로 아래와 같은 기능을 제한할 수 있으며, 의도하지 않은 사용을 방지할 수 있습니다.

- 프린트, 스캔, 팩스, 복사 등의 각 기능의 사용 허가/제한
- USB 메모리 사용 허가/제한
- 스캔/팩스 수신처 제한

그리고 감사 로그에서 수집한 사용자의 사용 이력을 통해, 부정 행위나 정보 누출을 추적할 수 있으며, 잘못된 사용에 대한 심리적인 억제 효과를 기대할 수 있습니다.



노트

사용자 인증 설정에 대한 자세한 내용은 HTML 사용자 설명서를 읽어주십시오.

3.5 IP 주소 필터링 설정하기

IP 주소 필터링은 이 기기에 액세스하는 기기를 IP 주소로 제어하는 기능입니다. 이 기능을 적절하게 설정해서 잘못된 기기가 액세스하는 것을 제한할 수 있습니다.

이 기기의 IP 주소 필터링 기능에는 아래의 2개의 설정 방법이 있습니다.

IP 주소 필터링

액세스를 허가 또는 거부할 IP 주소의 범위를 수동으로 지정합니다.

간이 IP 필터링

이 기기에 설정되어 있는 IP 주소나 서브넷 마스크를 기반으로 액세스를 허가할 IP 주소 범위가 자동으로 설정됩니다.



IP 주소 필터링 설정에 대한 자세한 내용은 HTML 사용자 설명서를 읽어주십시오.

3.6 바이러스 스캔 설정하기

이 기기에는 바이러스 스캔 기능이 있습니다. 이 기능으로 이 기기를 경유해서 컴퓨터 바이러스가 확산되는 것을 방지합니다. 외부와 송수신하는 데이터 또는 이 기기에 연결한 USB 메모리, 이 기기의 저장 장치에 저장되어 있는 데이터에 섞여 있는 바이러스를 검지합니다. 바이러스가 검지된 경우는 작업을 파기하거나 경고를 표시해서 처리합니다. 또한, 검지한 내용을 로그에 기록합니다.



바이러스 스캔에 대한 자세한 내용은 HTML 사용자 설명서를 읽어주십시오.

3.7 기타 보안 기능

아래와 같은 보안 기능도 있습니다. 자세한 내용은 HTML 사용자 설명서를 읽어주십시오.

네트워크

SSL/TLS 통신: 이 기기와 컴퓨터 사이의 통신을 암호화해서 보안을 강화할 수 있습니다.

프린트

인증&프린트: 터치 패널에서 사용자명과 암호를 입력해서 인증하는 동시에 프린트를 시작하는 기능입니다. 프린트 출력 용지가 방지되지 않으므로 정보 누출을 방지할 수 있습니다.

스캔

PDF 파일 암호화: 스캔 데이터를 PDF 형식으로 전송할 때 파일 열람을 암호로 제한할 수 있습니다. 또한, 파일을 암호화해서 제삼자가 잘못 열람하는 것을 방지할 수 있습니다.

팩스

수신처 2회 입력 기능: 잘못 전송되어 정보가 누출되는 것을 방지하기 위해, 전송할 때 수신처를 2회 입력해야 하는 기능입니다.

강제 메모리 수신: 방지된 팩스 출력 용지의 정보가 누출되는 것을 방지하기 위해, 일단 이 기기의 메모리에 수신합니다. 인쇄하려면 설정한 암호의 입력이 필요합니다.

저장 장치

암호화 설정: 이 기기의 저장 장치를 암호화합니다.

4 HTML 사용자 설명서의 사용 방법

HTML 사용자 설명서에 대해

메인 페이지(홈)에서 보고 싶은 기능을 선택하고 자세한 내용을 확인하십시오.

메인 페이지(홈)의 [소개]를 선택하면 HTML 사용자 설명서의 자세한 사용 방법을 확인할 수 있습니다.

동작 환경

대응 OS

- Microsoft Windows 10/Windows 11
Apple macOS 10.14/10.15/11/12/13/14

대응 브라우저

- Windows:
Microsoft Edge, Firefox 최신판, Google Chrome 최신판
- macOS:
Safari 최신판

디스플레이 해상도

- 1024 × 768 픽셀 이상



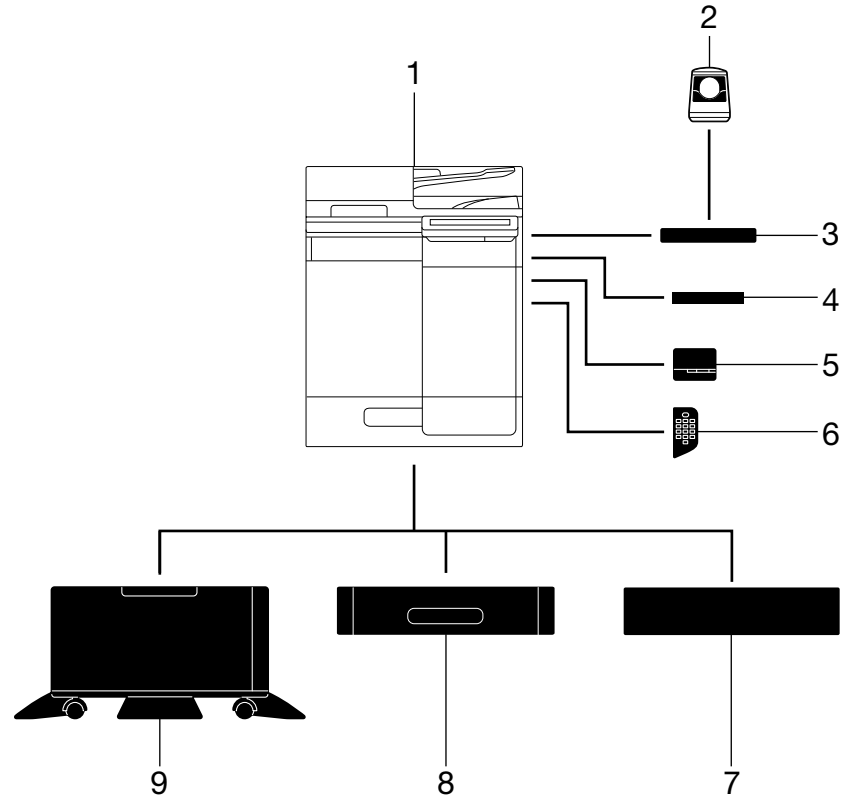
노트

- 사용하는 브라우저의 JavaScript가 유효하게 되어 있는지 확인하십시오. HTML 사용자 설명서는 화면 표시나 검색 기능에서 JavaScript를 사용하고 있습니다.
- 보다 쾌적하게 이용하기 위해서 사용하는 OS에 대응하는 최신 브라우저 사용을 권장합니다.

5 이 기기에 대해

5.1 옵션 구성

옵션 구성 일람



No.	명칭	설명
1	본체부	스캐너부에서 스캔한 원고의 화상을 프린터부에서 인쇄할 수 있습니다. 본문에서는 이 기기, 본체라고 부릅니다.
2	인증 유닛 AU-102	지정맥 패턴을 읽어서 사용자 인증을 수행할 수 있습니다. 인증 유닛 AU-102를 설치하려면 작업대 WT-P03이 필요합니다. 피니셔 FS-P04를 사용할 경우는 동봉된 테이블에 설치할 수 있습니다. 일부 지역에서는 이 옵션을 장착할 수 없습니다.
3	작업대 WT-P03	원고 등을 잠시 둘 수 있습니다. 또한 인증 유닛 AU-102를 설치하는 경우에도 사용합니다. 피니셔 FS-P04를 설치할 수 있습니다.
4	키보드 홀더 KH-P02	외부 키보드를 사용하는 경우에 장착합니다. 외부 키보드에 대해서는 서비스 센터에 문의하십시오.
5	피니셔 FS-P04	인쇄한 용지를 스테이플로 철할 수 있습니다. 스테이플 침은 스테이플 SK-501을 사용합니다. 피니셔 FS-P04의 사용 방법에 대한 자세한 내용은 HTML 사용자 설명서를 읽어주십시오.
6	키패드 KP-102	제어판 옆에 장착합니다. 하드웨어 키로 이 기기의 조작이나 숫자 입력을 할 수 있습니다. 일부 지역에서는 이 옵션을 장착할 수 없습니다.
7	용지 급지 유닛 PF-P22	사용 상황에 맞춰서 이 기기의 높이를 조정합니다.

No.	명칭	설명
8	용지 급지 유닛 PF-P27	A4 크기의 용지를 500매까지 놓을 수 있습니다. 3단까지 올릴 수 있습니다.
9	데스크 DK-P04	이 기기를 플로어에 설치할 수 있습니다.

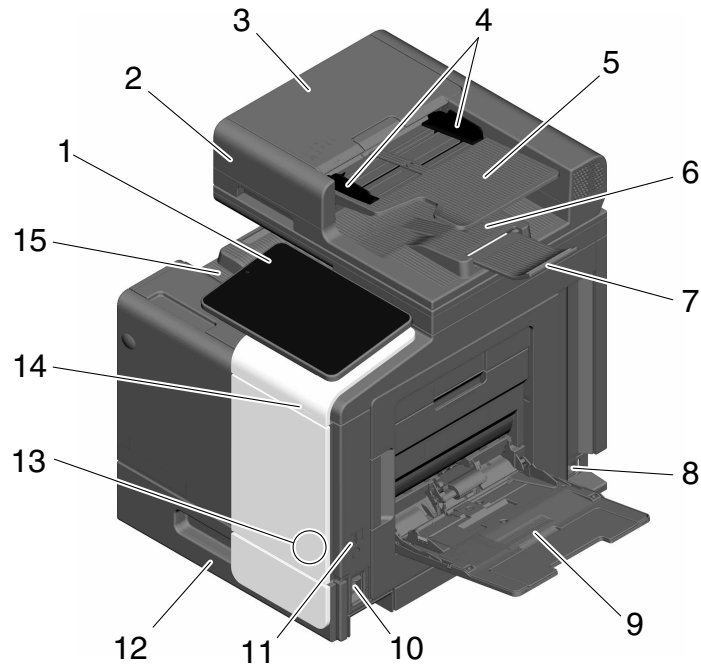
기타의 옵션 구성 일람

아래의 옵션은 이 기기에 내장되어 있으므로 그림 설명은 없습니다.

No.	명칭	설명
1	팩스 키트 FK-517	이 기기를 팩스 기기로 사용할 수 있습니다.
2	로컬 인터페이스 키트 EK-P08	음성 안내 기능을 사용하는 경우에 장착합니다. 스피커와 USB 포트가 증설됩니다. 일부 지역에서는 이 옵션을 장착할 수 없습니다.
3	로컬 인터페이스 키트 EK-P09	음성 안내 기능, Bluetooth LE 대응의 iOS 단말기와의 연계 기능을 사용하는 경우에 장착합니다. 스피커, USB 포트, Bluetooth LE 통신용의 수신 장치가 증설됩니다. 일부 지역에서는 이 옵션을 장착할 수 없습니다.
4	로컬 인터페이스 키트 EK-P11	원격 진단 시스템을 사용하는 경우에 장착합니다. RS-232C 포트가 증설됩니다. 일부 지역에서는 이 옵션을 장착할 수 없습니다.
5	i-Option LK-104	음성 안내 기능을 추가할 수 있습니다.
6	i-Option LK-105	검색 가능 PDF 기능을 추가할 수 있습니다.
7	i-Option LK-106	특수 폰트 중 하나인 바코드 폰트를 추가할 수 있습니다.
8	i-Option LK-107	특수 폰트 중 하나인 유니코드 폰트를 추가할 수 있습니다.
9	i-Option LK-108	특수 폰트 중 하나인 OCR 폰트를 추가할 수 있습니다. 표준에서는 OCR-B 폰트(PostScript)를 이용할 수 있습니다. 이 옵션을 도입하면 OCR-A 폰트(PCL)를 이용할 수 있게 됩니다.
10	i-Option LK-110	DOCX, XLSX 형식으로의 변환이나 고기능 및 고화질의 데이터를 생성하는 기능을 추가할 수 있습니다. 이 옵션은 i-Option LK-105의 기능 라이선스도 포함됩니다. 이 옵션을 구입하는 경우 i-Option LK-105를 구입하지 않아도 됩니다. 추가할 수 있는 기능에 대한 자세한 내용은 HTML 사용자 설명서를 읽어주십시오.
11	i-Option LK-111	ThinPrint 기능을 추가할 수 있습니다.
12	i-Option LK-114	서버리스 풀 프린팅 기능을 추가할 수 있습니다.
13	i-Option LK-115	TPM(Trusted Platform Module)을 추가할 수 있습니다. 이 기기의 증명서나 암호 등의 기밀 정보를 TPM으로 암호화해서 보안을 높일 수 있습니다.
14	i-Option LK-116	바이러스 스캔 기능을 추가할 수 있습니다.
15	i-Option LK-117	IP 팩스(SIP) 기능을 추가할 수 있습니다.
16	업그레이드 키트 UK-221	무선 네트워크 환경에서 이 기기를 사용할 수 있습니다. 일부 지역에서는 이 옵션을 장착할 수 없습니다.
17	업그레이드 키트 UK-P19	ADF에서 원고가 겹쳐져서 보내진 것을 검출할 수 있습니다. 일부 지역에서는 이 옵션을 장착할 수 없습니다.
18	마운트 키트 MK-P08	IC 카드 인증 장치를 본체에 내장하여 사용할 경우에 장착합니다.
19	확장 메모리 EM-908	이 기기에 저장 장치를 증설합니다. 이용하려면 이 기기의 펌웨어를 업데이트할 필요가 있습니다. 자세한 내용은 서비스 센터에 문의하십시오. 일부 지역에서는 이 옵션을 장착할 수 없습니다.

5.2 각 부의 명칭(본체)

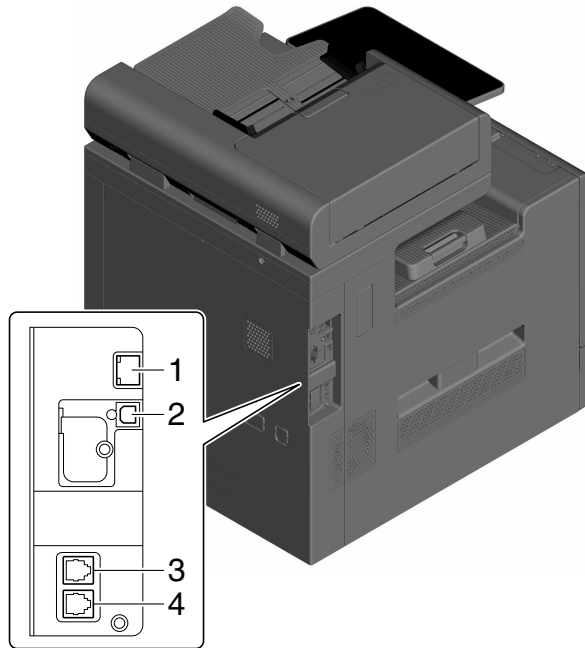
앞면/옆면



No.	명칭	설명
1	제어판	이 기기에서의 각종 설정을 수행합니다.
2	자동 문서 공급 장치	원고를 1매씩 자동으로 보내서 스캔할 수 있습니다. 양면 원고라도 뒤집히지 않고 한 번에 보내서 스캔합니다. 본문에서는 ADF 라고 부릅니다.
3	ADF 공급 덮개	ADF 의 용지 걸림을 처리할 때에 엽니다.
4	문서 가이드	원고의 폭에 맞춰서 조정합니다.
5	문서 공급 트레이	원고를 위로 향하게 놓습니다.
6	문서 출력 트레이	스캔이 끝난 원고가 배지 트레이 위에 배치됩니다.
7	문서 스토퍼	배지된 원고가 떨어지는 것을 방지합니다.
8	전원 연결	전원 코드를 연결하여 이 기기에 전원을 공급합니다.
9	수동 트레이	급지 트레이에 설정되어 있지 않은 크기의 용지나 봉투에 인쇄할 때에 사용합니다.
10	주전원 스위치	본체의 전원을 ON/OFF합니다.
11	USB 포트(타입 A)USB2.0/1.1	USB 메모리를 연결할 때에 사용합니다.
12	트레이 1	500매까지의 용지를 놓을 수 있습니다.
13	모바일 터치 영역	NFC 대응 Android 단말기 또는 Bluetooth LE 대응 iOS 단말기를 이 기기와 연계시킬 때에 사용합니다.
14	데이터 램프	이 기기에서의 데이터 수신 상황을 LED 램프의 점멸/점등으로 알립니다.
15	출력 트레이	인쇄된 용지가 배치됩니다.

뒷면

이 그림은 본체에 옵션의 팩스 키트 FK-517을 장착하고 있습니다.



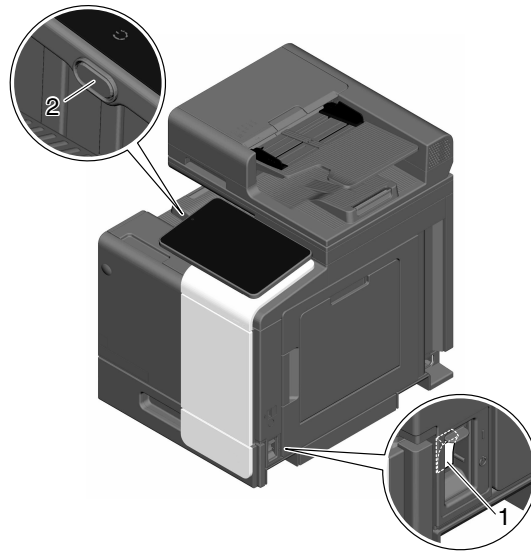
No.	명칭	설명
1	Ethernet (LAN)포트 (1000Base-T/100Base-TX/10Base-T)	이 기기를 네트워크 프린터, 네트워크 스캐너로 사용할 때 네트워크 케이블을 연결합니다.
2	USB 포트(타입 B)	USB 연결 프린터로 사용할 때 연결합니다.
3	회선 커넥터(LINE)	일반 가입 전화 회선을 연결할 때에 사용합니다.
4	외장 전화기 연결용 커넥터(TEL)	외부 전화기의 코드를 연결합니다.

노트

- 이 기기의 네트워크 포트는 No.1과 No.2입니다. 네트워크 포트에 케이블을 연결하면 포트가 액티브 상태로 됩니다.

5.3 전원 에 대해

이 기기에는 주전원 스위치와 **Power** 키가 있습니다.



No.	명칭	설명
1	주전원 스위치	이 기기의 주전원을 ON/OFF합니다. 주전원 ON/OFF 방법에 대해 자세한 내용은 P. 19를 읽어주십시오.
2	Power 키	이 기기를 절전 상태로 전환할 때 조작합니다. 소비 전력을 억제하여 절전 효과를 얻을 수 있습니다. Power 키의 사용 방법에 대한 자세한 내용은 HTML 사용자 설명서를 읽어주십시오.

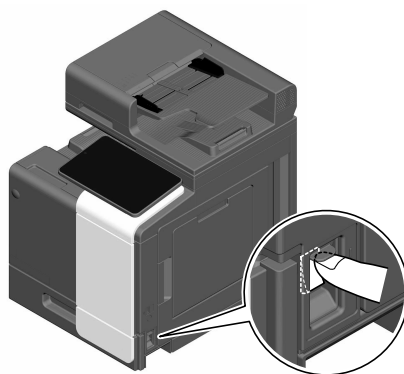
주의

이 기기에서 인쇄하는 도중에 **주전원 스위치**를 OFF로 하거나 **Power** 키를 누르지 마십시오. 용지 걸림의 원인이 됩니다.

이 기기의 동작중에 **주전원 스위치**를 OFF로 하거나 **Power** 키를 누르면, 스캔 중인 데이터나 통신 중인 데이터, 대기 중인 작업은 삭제됩니다.

전원 ON/OFF 방법

- 1 주전원을 ON으로 할 때는 **주전원 스위치** 커버를 열고 **주전원 스위치**의 I를 누릅니다.



제어판의 전원 램프가 점등하고 터치 패널에 실행 화면이 표시됩니다.

- 2 주전원을 OFF로 할 때는 **주전원 스위치** 커버를 열고 **주전원 스위치**의 O를 누릅니다.

주의

이 기기를 다시 부팅할 때는 **주전원 스위치**를 OFF로 하고 10초 이상 경과하고 나서 ON으로 하십시오. 간격을 두지 않으면 정상적으로 작동하지 않을 수 있습니다.

6 패널에 대해

6.1 제어판에 대해

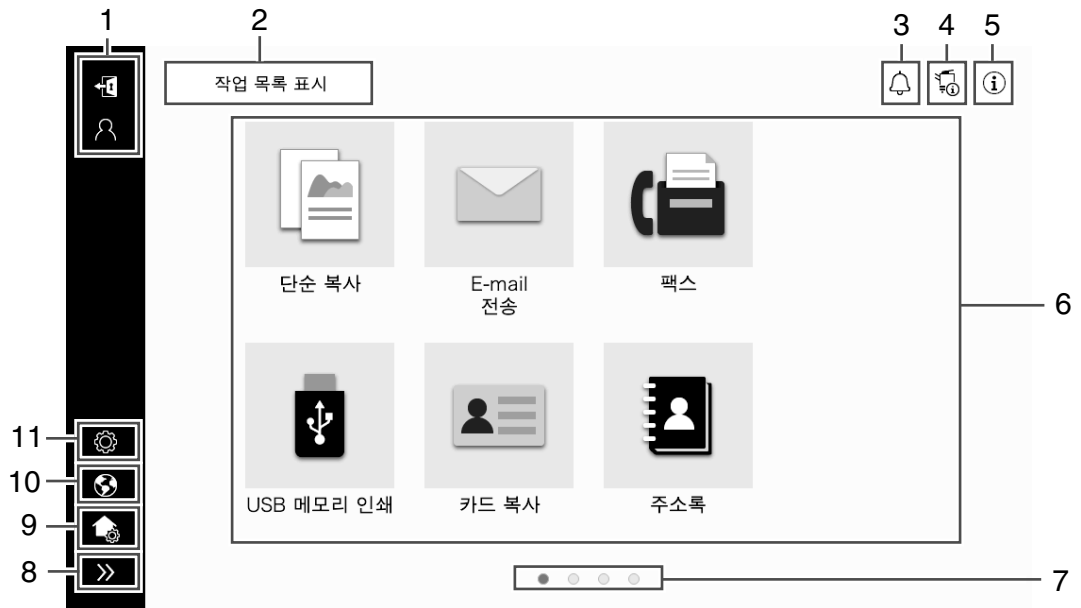


No.	명칭	설명
1	터치 패널	설정 화면이나 메시지를 표시합니다. 직접 터치하여 조작합니다.
2	경고 표시 램프	이 기기의 상태를 램프의 색과 점멸, 점등으로 표시합니다. - 점멸(오렌지색): 경고중 - 점등(오렌지색): 기계 정지중
3	Power 키	이 기기를 절전 상태로 전환할 때 조작합니다. Power 키의 사용 방법에 대한 자세한 내용은 HTML 사용자 설명서를 읽어주십시오.
4	전원 램프	전원의 상태를 램프의 색으로 표시합니다. - 점등(파란색): 일반 모드 - 점멸(파란색): 저전력 모드 또는 슬립 모드 - 점등(오렌지색): 부전원 OFF - 점멸(오렌지색): ErP 자동 전원 OFF

6.2 터치 패널에 대해

홈 화면에 대해

홈 화면은 다음과 같이 구성되어 있습니다.



No.	명칭	설명
1	사용자명/부문명	사용자 인증/부문 관리를 도입하고 있는 경우에 표시됩니다. 왼쪽 영역을 열면 현재 로그인 중인 사용자명 또는 부문명이 표시됩니다. [1]를 탭하면 로그아웃합니다.
2	[작업 목록 표시]	실행 중인 작업이나 대기 중인 작업을 표시합니다. 작업의 이력을 확인하거나 통신 보고서를 인쇄할 수도 있습니다. 작업의 실행 중에는 [작업 목록 표시] 키에 작업의 동작 상황을 표시합니다. 또한, [작업 목록 표시] 키의 옆에 표시되는 정지 키로 실행 중인 작업을 정지할 수 있습니다.
3	통지 아이콘	이 기기의 상태에 관한 경고나 알림을 확인할 수 있습니다.
4	장치 정보 아이콘	현재의 일시, 메모리 잔량, 토너 잔량을 확인할 수 있습니다. 이 기기가 다음 상태인 경우는 해당되는 표시를 합니다. • 규격이 아닌 USB 메모리를 연결하였다 • 디버그 정보의 로그를 축적하고 있다 • 화상 로그를 전송하고 있다 • 팩스의 재다이얼 대기 • 데이터를 수신하고 있다 • 데이터를 전송하고 있다 • 메일 서버(POP)로의 연결 오류 • 보안 강화 설정이 설정되어 있다
5	정보 아이콘	사용자에게 전달할 메시지를 표시합니다.
6	기능 키	임의의 기능을 할당한 단축키를 표시합니다.
7	페이지 인디케이터	현재 몇 번째 페이지를 표시하고 있는지 확인할 수 있습니다.
8	왼쪽 영역 개폐 아이콘	왼쪽 영역을 열고 닫습니다. 왼쪽 영역을 열면 왼쪽 영역에 있는 아이콘의 이름이 표시됩니다.
9	[홈 화면 사용자 지정]	홈 화면에 표시할 기능 키를 설정합니다.
10	[Language]	패널의 표시 언어를 일시적으로 전환합니다. [언어 일시 변경]이 ON으로 설정되어 있는 경우에 표시됩니다.
11	[설정 메뉴]	이 기기의 설정을 하거나 사용 상태를 확인할 수 있습니다.

6.3 로그인 방법

사용자 인증이 설정되어 있는 경우

이 기기에서 사용자 인증이 설정되어 있는 경우는 로그인 화면이 표시됩니다. 사용자명과 암호를 입력하고 사용자 인증을 실시합니다.

- ✓ 이 기기의 인증 설정에 따라서 로그인 화면이 다르게 표시될 수 있습니다.
- ✓ 공유 사용자(등록되지 않은 사용자)의 사용을 허가한 경우, 로그인 화면에서 [공용 사용자로 사용]을 탭하면 인증하지 않고 이 기기를 조작할 수 있습니다.

1 사용자명과 암호를 입력합니다.

The image shows a login screen with a dark header bar containing '로그인' (Login) and '작업 표시' (Work Display) tabs, and notification icons. Below the header, there's a link '공용 사용자로 사용>' (Use as public user>). The main area has a table-like structure with labels on the left and input fields on the right:

인증&인쇄	인쇄 후 로그아웃
조작 권한	사용자
사용자이름	
암호	
서버명	본체 장치

At the bottom right are buttons '지우기' (Clear) and '로그인' (Login). At the bottom left are icons for home, back, and settings. At the bottom right are icons for '정지' (Stop) and '시작' (Start).

2 [서버명]이 표시되어 있을 경우에는 인증을 실시할 서버를 선택합니다.

→ 초기 설정은 초기값으로 등록된 인증 서버가 선택되어 있습니다.

3 [조작 권한]이 표시되어 있을 경우에는 로그인하는 사용자의 조작 권한을 선택합니다.

- 등록 사용자로서 로그인하는 경우에는 [사용자]를 선택합니다.
- 관리자로서 로그인하는 경우에는 [관리자]를 선택합니다.
- 박스 관리자로서 로그인하는 경우에는 [박스 관리자]를 선택합니다.

4 [인증 방법]이 표시되어 있을 경우에는 인증 방법을 선택합니다.

5 [로그인]을 탭합니다.

인증에 성공하면 이 기기를 조작할 수 있습니다. 로그인 중에는 사용자명이 화면에 표시됩니다. 부문 인증 로그인 화면이 표시되었을 경우에는 다음 순서에서 부문 인증을 실시합니다. 부문 인증 조작에 대한 자세한 내용은 P. 23를 읽어주십시오.

6 원하는 조작이 끝나면 [로그아웃]로 로그아웃합니다.

→ 로그인 중에 이 기기를 조작하지 않는 시간이 계속되면(초기값: [1]분) 자동으로 로그아웃됩니다.

7 로그아웃 확인 화면에서 [예]를 탭합니다.

부문 관리가 설정되어 있는 경우

이 기기에서 부문 관리가 설정되어 있는 경우는 로그인 화면이 표시됩니다. 부문명과 암호를 입력하고 부문 인증을 실시합니다.

✓ 이 기기의 인증 설정에 따라서, 로그인 화면의 표시가 다를 수 있습니다.

1 부문명과 암호를 입력합니다.

→ 암호만으로 부문 인증을 실시할 경우에는 로그인 화면에 키패드가 표시됩니다. 암호가 숫자만인 경우에는 키패드로 암호를 입력할 수 있습니다. 암호에 문자가 포함되어 있는 경우에는 [암호] 입력 영역을 탭하고 키보드로 암호를 입력합니다.

The image shows a login screen with a dark header bar containing '로그인' (Login) and '작업 표시' (Work Display) tabs, along with notification, Wi-Fi, and info icons. Below the header, there are two input fields: '부문 이름' (Department Name) and '암호' (Password). To the right of the password field are two buttons: '지우기' (Clear) and '로그인' (Login). At the bottom of the screen, there is a row of navigation buttons: a home icon, a back icon, a '재설정' (Reset) button, a '잠지' (Sleep) button, and a '시작' (Start) button.

2 [로그인]을 탭합니다.

인증에 성공하면 이 기기를 조작할 수 있습니다. 로그인 중에는 부문명이 화면에 표시됩니다. 사용자 인증과 부문 관리를 함께 사용하고 있는 경우에는 사용자명이 화면에 표시됩니다.

3 원하는 조작이 끝나면 [잠지]로 로그아웃합니다.

→ 로그인 중에 이 기기를 조작하지 않는 시간이 계속되면(초기값: [1]분) 자동으로 로그아웃됩니다.

4 로그아웃 확인 화면에서 [예]를 탭합니다.

7 원고와 용지를 놓는 방법

7.1 원고를 놓기

원고를 놓는 방법은 **ADF**(자동원고이송장치)에 놓는 방법과 **원고면 유리**에 직접 놓는 방법이 있습니다.

사용하는 원고에 맞춰서 이용하십시오.

7.1.1 ADF에 놓기

매수가 많을 때나 크기가 불규칙한 시트 원고를 스캔할 때에 편리합니다.

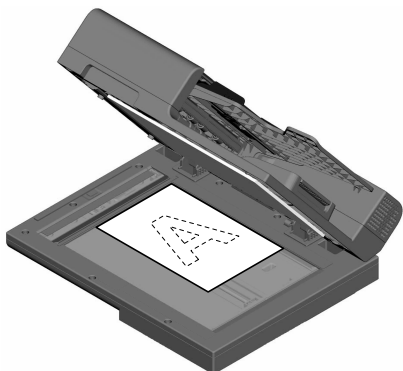
- 첫 번째 페이지가 가장 위가 되도록 원고를 나열합니다.
- 스캔하는 면이 위를 향하게 해서 원고를 놓습니다.
- 원고에 맞춰서 **문서 가이드**를 슬라이드합니다.
- 스캔한 원고가 떨어지는 것을 방지하기 위해 **문서 스톱퍼(1)**을 꺼냅니다.



7.1.2 원고면 유리에 놓기

책, 잡지나 명함 등 작은 크기의 원고를 스캔할 때에 편리합니다.

- 스캔하는 면이 아래를 향하게 해서 원고를 놓습니다.
- **원고면 유리**의 왼쪽 안으로 **▶**마크에 맞춥니다.



7.2 용지 놓기

보통은 자주 사용하는 용지가 놓여져 있으므로 용지 설정이 필요하지 않습니다.

평소 급지 트레이에 놓여 있지 않는 용지를 사용할 때의 방법에 대해 설명합니다.

여기에서는 봉투, 엽서를 놓는 방법에 대해 설명합니다.

7.2.1 트레이 1에 놓기

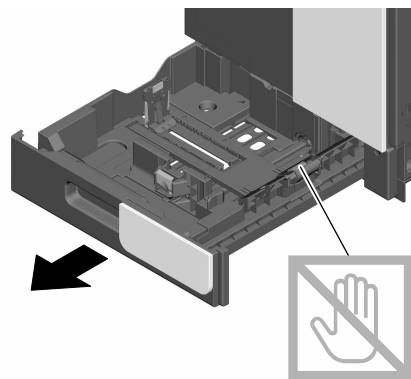
트레이 1에는 보통지를 500매까지 놓을 수 있습니다.

사용할 수 있는 용지 종류

보통지, 단면 전용 용지, 특수지, 두꺼운 용지, 엽서(A6 카드(4 × 6)), 레터헤드지, 색지, 봉투, 라벨 용지, 재생지, 광택 용지(코트지)

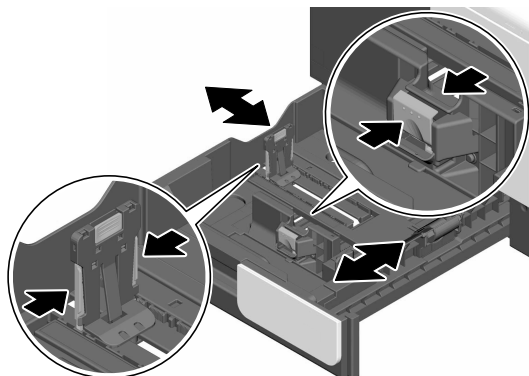
놓는 방법

- 1 트레이를 꺼냅니다.

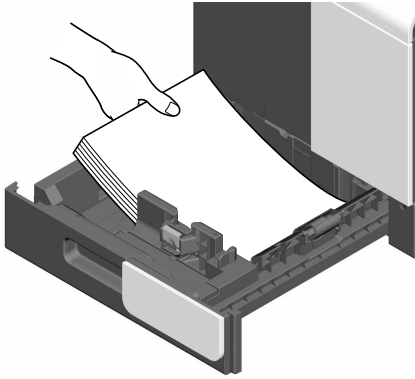


주의
급지 롤러의 표면에는 손이 닿지 않도록 주의하십시오.

- 2 적재 용지의 크기에 맞춰서 **문서 가이드**를 슬라이드합니다.



- 3 인쇄할 면을 위로 향하게 하여 용지를 놓습니다.



- 4 보통지 이외의 용지를 놓은 경우나 용지 크기를 변경한 경우에는 용지 종류와 용지 크기 설정이 필요합니다.

→ 용지 종류와 용지 크기 설정 방법에 대한 자세한 내용은 HTML 사용자 설명서를 읽어주십시오.

7.2.2 수동 트레이에 놓기

다른 급지 트레이에 놓여져 있지 않은 크기의 용지에 인쇄하고 싶을 때에, 수동 트레이를 사용합니다.

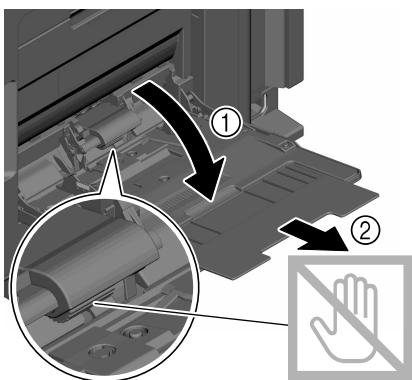
수동 트레이를 사용할 경우는 용지 종류와 용지 크기의 설정이 필요합니다.

사용할 수 있는 용지 종류

보통지, 단면 전용 용지, 특수지, 두꺼운 용지, 엽서(A6 카드(4 × 6)), 레터헤드지, 색지, 봉투, 라벨 용지, 재생지, 광택 용지(코트지)

놓는 방법

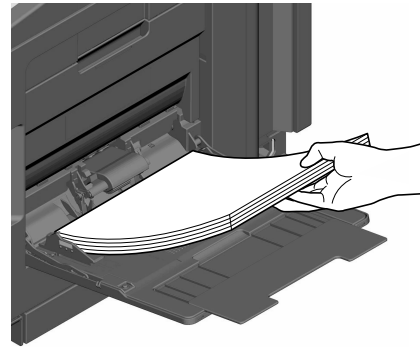
- 1 수동 트레이를 엽니다.



주의
급지 롤러의 표면에는 손이 닿지 않도록 주의하십시오.

- 2 인쇄하고 싶은 면을 아래 방향으로 해서 용지를 놓습니다.

→ 용지의 모서리가 안에 닿을 때까지 끼워 넣으십시오.



주의

용지는 ▼마크를 넘지 않도록 놓으십시오.

용지가 휘어있는 경우는 펴서 놓으십시오.

- 3 놓은 용지의 크기에 맞춰서 문서 가이드를 슬라이드합니다.

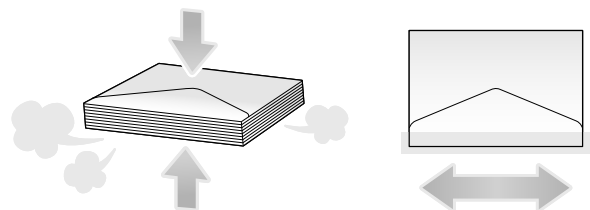
- 4 용지 종류와 용지 크기를 설정합니다.

→ 용지 종류와 용지 크기 설정 방법에 대한 자세한 내용은 HTML 사용자 설명서를 읽어주십시오.

7.2.3 봉투를 놓기

봉투를 사용할 때의 주의

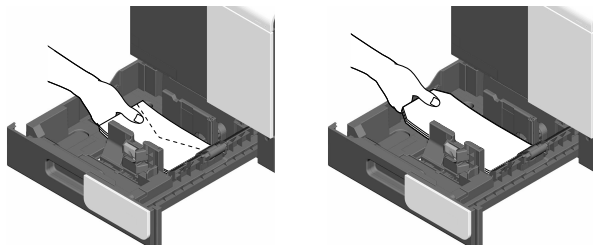
- 봉투 내부의 공기를 빼고 봉투의 접힌 면을 확실하게 누르십시오.
- 플랩(덮개)이나 본체의 플랩(덮개)이 덮이는 부분에 풀이나 박리지가 있는 봉투는 사용하지 마십시오.
- 봉인부에는 인쇄할 수 없습니다.
- 봉투의 플랩(덮개)을 열고 놓은 경우에도 해당하는 정형 크기의 봉투를 선택하십시오. 플랩(덮개)을 연 상태의 크기를 측정해서 비정형 크기로의 설정을 수행할 필요가 없습니다.



트레이 1의 경우

봉투는 30매까지 넣을 수 있습니다.

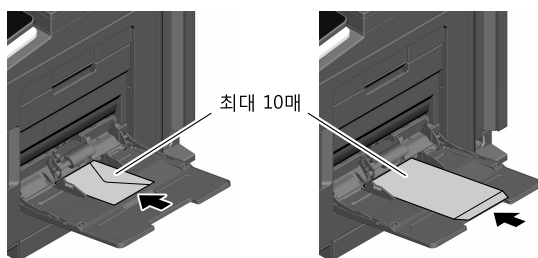
- 봉인부를 아래쪽으로 해서 넣습니다.
- 봉투 크기에 **문서 가이드**를 맞춥니다.
- [용지 크기]의 [봉투/A6 카드]에서 봉투 크기를 선택합니다.



수동 트레이의 경우

봉투는 10매까지 넣을 수 있습니다.

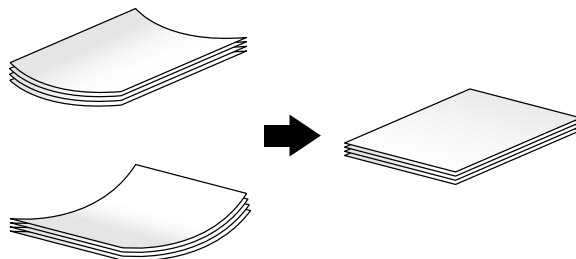
- 봉인부를 위쪽으로 해서 넣습니다.
- 봉투 크기에 **문서 가이드**를 맞춥니다.
- [용지 크기]의 [봉투/A6 카드]에서 봉투 크기를 선택합니다.



7.2.4 엽서를 놓기

엽서를 사용할 때의 주의

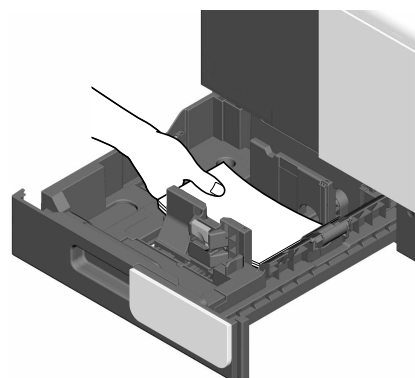
- 말린 엽서는 말림(휨)을 펴 주십시오.
- A6 카드 이외의 엽서를 사용하는 경우에는 크기를 확인한 후에 [용지 크기]의 [사용자 정의]에서 크기를 지정하십시오.



트레이 1의 경우

엽서는 20매까지 넣을 수 있습니다.

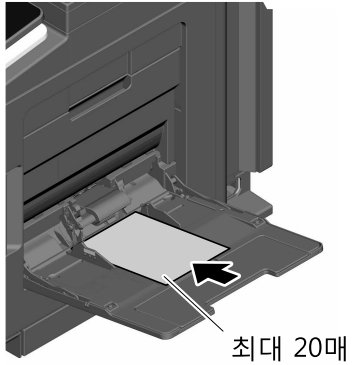
- 인쇄할 면을 위로 향하게 해서 넣습니다.
- 엽서 크기에 **문서 가이드**를 맞춥니다.
- [용지 크기]의 [봉투/A6 카드]에서 엽서 크기를 선택합니다.



수동 트레이의 경우

엽서는 20매까지 넣을 수 있습니다.

- 인쇄할 면을 아래로 향하게 해서 넣습니다.
- 엽서 크기에 **문서 가이드**를 맞춥니다.
- [용지 크기]의 [봉투/A6 카드]에서 엽서 크기를 선택합니다.



8 이 기기에서 할 수 있는 것

이 기기의 주요 기능으로 복사 기능, 프린트 기능, 팩스/스캔 기능이 있습니다. 여기에서는 각 기능의 기본적인 조작에 대해 설명합니다.

각 기능에 관한 자세한 설명이나 조작 방법을 알고 싶을 때는 HTML 사용자 설명서를 읽어주십시오.

8.1 복사 방법

복사의 기본적인 설정

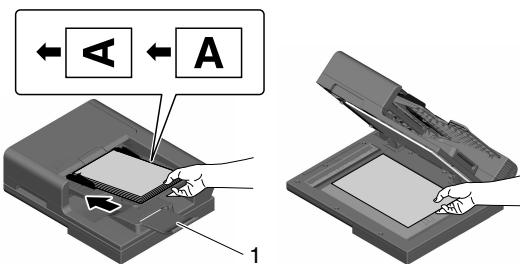
여기에서는 복사 기본 조작을 소개합니다.

- 1 사용자 인증이 유효한 경우에는 로그인 화면이 표시됩니다. 필요 사항을 입력하고 [로그인]을 탭합니다.



- 2 원고를 놓습니다.

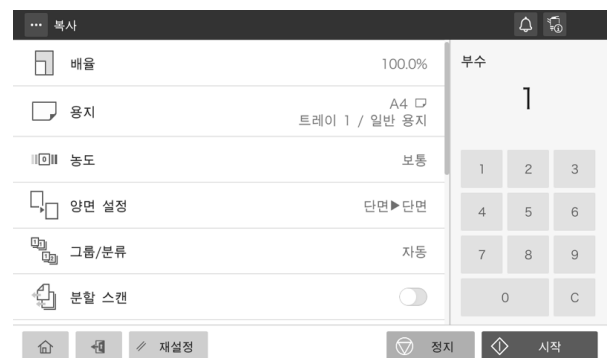
→ ADF에 놓을 경우는 스캔한 원고가 떨어지는 것을 방지하기 위해 **문서 스톱퍼(1)**을 꺼내십시오.



- 3 홈 화면에서 [복사]를 탭합니다.

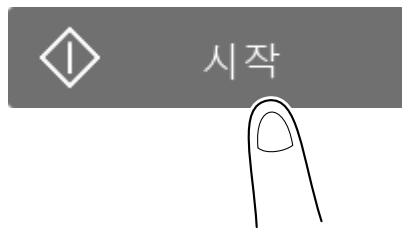


- 4 필요에 따라서 복사 옵션 설정을 합니다.
→ [원고 크기]에서 스캔할 원고의 크기를 설정합니다(초기값: [A4]). 원고 크기를 올바르게 설정하지 않으면 화상이 잘리는 경우가 있습니다.



- 5 필요에 따라서 키패드로 부수를 지정합니다.

6 시작 키로 복사를 시작합니다.

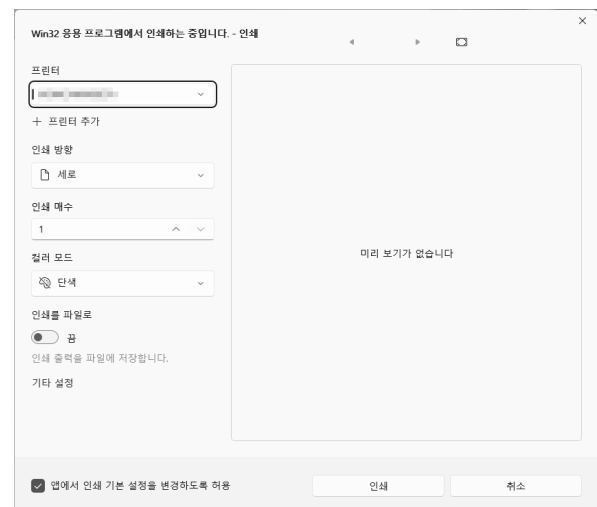


8.2 프린트 방법

프린트의 기본적인 설정

여기에서는 프린트 기본 조작을 소개합니다.

- ✓ 인쇄 순서는 사용하는 컴퓨터 응용 프로그램에 따라 다를 수 있습니다.
- 1 컴퓨터 응용 프로그램에서 원고 데이터를 열고 [파일] 메뉴에서 [인쇄]를 클릭합니다.
- 2 [프린터](또는 [프린터 선택])에서 인쇄할 프린터가 선택되어 있는지 확인합니다.
→ [인쇄] 화면은 컴퓨터 응용 프로그램에 따라 다릅니다.



- 3 인쇄할 페이지 범위나 부수를 지정합니다.
- 4 필요에 따라서 [기타 설정](또는 [기본 설정])을 클릭하고 프린터 드라이버의 인쇄 설정을 변경합니다.
- 5 [인쇄]를 클릭합니다.

8.3 스캔 방법

스캔의 기본적인 설정

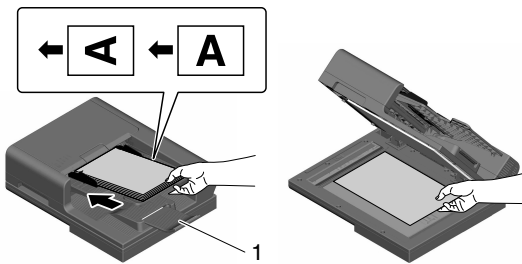
여기에서는 스캔 기본 조작을 소개합니다.

- 1 사용자 인증이 유효한 경우에는 로그인 화면이 표시됩니다. 필요 사항을 입력하고 [로그인]을 탭합니다.



- 2 원고를 놓습니다.

→ ADF에 놓을 경우는 스캔한 원고가 떨어지는 것을 방지하기 위해 **문서 스토퍼(1)**을 꺼내십시오.



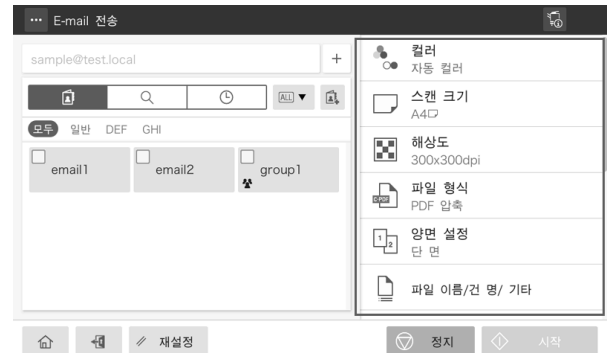
- 3 홈 화면에서 스캔 기능 키를 탭합니다.

- 4 수신처를 지정합니다.

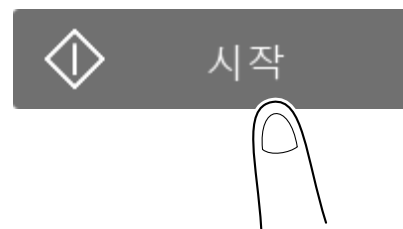


- 5 필요에 따라서 전송의 옵션 설정을 합니다.

→ [스캔 크기]에서 스캔할 원고의 크기를 설정합니다(초기값: [A4]). 원고 크기를 올바르게 설정하지 않으면 화상이 잘리는 경우가 있습니다.



- 6 시작 키로 전송을 시작합니다.



8.4 팩스 방법

팩스의 기본적인 조작

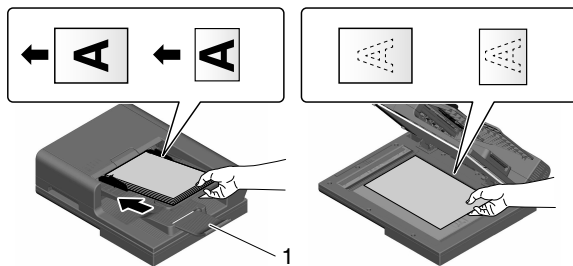
여기에서는 팩스 기본 조작을 소개합니다.

- 1 사용자 인증이 유효한 경우에는 로그인 화면이 표시됩니다. 필요 사항을 입력하고 [로그인]을 탭합니다.



- 2 원고를 놓습니다.

→ ADF에 놓을 경우는 스캔한 원고가 떨어지는 것을 방지하기 위해 **문서 스토퍼(1)**을 꺼내십시오.



- 3 홈 화면에서 [팩스]를 탭합니다.



- 4 수신처를 지정합니다.



- 5 필요에 따라서 전송의 옵션 설정을 합니다.

→ [스캔 크기]에서 스캔할 원고의 크기를 설정합니다(초기값: [A4]). 원고 크기를 올바르게 설정하지 않으면 화상이 잘리는 경우가 있습니다.



- 6 시작 키로 전송을 시작합니다.



9 수신처 등록하기

9.1 수신처 등록 방법

팩스 수신처를 등록하기

- 1 [설정 메뉴]-[설정 메뉴]-[수신지 등록]-[주소록]-[새 등록]을 탭합니다.
→ 등록 완료된 수신처를 편집/삭제할 때는 수신처 일람에서 편집/삭제하는 수신처를 지정한 다음 [편집]/[삭제]를 선택합니다.
- 2 [기능으로 검색]에서 [팩스 수신지]를 선택합니다.
- 3 수신처 정보를 입력합니다.

설정	설명
[등록 번호]	수신처의 등록 번호입니다. [빈 번호를 사용] 은 비어있는 작은 숫자부터 자동으로 등록됩니다. 번호를 지정하고 싶을 때는 [직접 입력]을 선택하고 번호를 입력합니다.
[이름]	수신처의 이름을 입력합니다(24문자 이내).
[분류 문자]	등록 명칭을 한글(자음+모음)로 입력합니다(24문자 이내). 수신처를 등록 명칭 순서로 정렬할 수 있습니다.
[검색 문자]	수신처를 등록 명칭으로 검색하기 위한 문자를 선택합니다. 자주 전송하는 수신처는 [상용]에 체크를 합니다. 수신처 선택 화면에 초기 표시 되므로 수신처의 지정이 간단해집니다.
[목적지]	수신처의 팩스 번호를 입력합니다(38 문자 이내, 숫자와 #, *, -, T, P, E 사용 가능). • [T] 또는 [*]: 다이얼 회선([다이얼링 방식]이 [10pps] 또는 [20pps]로 설정되어 있는 환경)에서 사용하는 경우에 푸시 신호를 발신하고 싶을 때 입력합니다. • [P]: 다이얼 사이에 대기 시간을 삽입하고 싶을 때 입력합니다. • [-]: 다이얼의 구분 기호로 입력합니다. 다이얼에는 영향을 주지 않습니다. • [E-]: PBX 환경에서 사용하는 경우에 등록되어 있는 외선 번호를 삽입하고 싶을 때 입력합니다. [PBX 접속 설정] 이 ON으로 설정되어 있는 경우에 입력합니다.
[팩스 번호의 재입력]	팩스 번호를 다시 입력합니다. [기능 ON/OFF 설정]-[주소 2 입력 기능(등록)]이 ON으로 설정되어 있는 경우에 표시됩니다.
[통신설정]	필요에 따라서 등록할 수신처에 대한 팩스의 전송 방법을 지정합니다. 여기에서 지정한 내용은 팩스를 전송하기 전에 변경할 수 있습니다. • [V34 Off]: V.34란 슈퍼 G3의 팩스 통신 시에 사용되는 통신 방식입니다. 상대방 기기 또는 이 기기가 내선 교환기 경유로 회선에 연결된 경우 등 회선의 상황에 따라서는 슈퍼 G3 모드에서 통신할 수 없는 경우가 있습니다. 이러한 경우는 V.34를 OFF로 설정하고 전송하는 것을 권장합니다. • [ECM Off]: ECM 모드는 ITU-T(국제전기통신연합)에서 정한 오류 재전송 방식의 통신입니다. ECM 모드를 가진 팩스 사이의 통신에서는 전송한 데이터에 오류가 없는지 확인하면서 통신하기 때문에 전화 회선의 잡음 등에 의한 화상의 흐트러짐을 방지할 수 있습니다. ECM을 OFF로 설정하고 전송하면 통신 시간을 단축할 수 있습니다. 단, 화상의 흐트러짐이나 통신 오류의 원인이 되는 경우가 있으므로 상황에 따라서 설정을 변경하십시오. • [해외통신]: 통신 상태가 불안정한 지역에 팩스를 보낼 경우 등에 사용합니다. 전송 속도를 낮춰서 전송합니다. • [주소 확인]: 팩스 전송에 지정한 팩스 번호와 전송처의 팩스 번호 정보(CSI)를 대조하여 일치한 경우에 팩스를 전송합니다.

- 4 [확인]을 탭합니다.

E-mail 수신처를 등록하기

- 1 [설정 메뉴]-[설정 메뉴]-[수신처 등록]-[주소록]-[새 등록]을 탭합니다.
→ 등록 완료된 수신처를 편집/삭제할 때는 수신처 일람에서 편집/삭제하는 수신처를 지정한 다음 [편집]/[삭제]를 선택합니다.

- 2 [기능으로 검색]에서 [E-Mail]를 선택합니다.

- 3 수신처 정보를 입력합니다.

설정	설명
[등록 번호]	수신처의 등록 번호입니다. [빈 번호를 사용] 은 비어있는 작은 숫자부터 자동으로 등록됩니다. 번호를 지정하고 싶을 때는 [직접 입력]을 선택하고 번호를 입력합니다.
[이름]	수신처의 이름을 입력합니다(24문자 이내).
[분류 문자]	등록 명칭을 한글(자음+모음)로 입력합니다(24문자 이내). 수신처를 등록 명칭 순서로 정렬할 수 있습니다.
[검색 문자]	수신처를 등록 명칭으로 검색하기 위한 문자를 선택합니다. 자주 전송하는 수신처는 [상용]에 체크를 합니다. 수신처 선택 화면에 초기 표시되므로 수신처의 지정이 간단해집니다.
[E-Mail]	수신처의 메일 주소를 입력합니다(스페이스를 제외한 320문자 이내).

- 4 [확인]을 탭합니다.

10 곤란할 때에 읽어주십시오

10.1 주요 메시지와 처리 방법

10.1.1 터치 패널에서 통지 메시지 확인하기

이 기기의 상태에 관한 경고나 알람 통지가 있을 경우 홈 화면에 통지 아이콘이 표시됩니다. 아이콘을 탭하면 통지 내용을 확인할 수 있습니다.

1 홈 화면의 통지 아이콘을 탭합니다.



2 [ATTENTION 목록]을 탭하여 통지 일람을 확인합니다.



10.1.2 바이러스 검지 메시지가 표시되었을 때

바이러스 스캔으로 바이러스가 검지된 경우, [외부 메모리 정보] 화면에 경고 메시지가 계속해서 표시됩니다.

관리자 설정에서 바이러스 검지 내역을 확인하면 경고가 해제됩니다. 바이러스 검지 내역을 확인하는 방법에 대한 자세한 내용은 HTML 사용자 설명서를 읽어주십시오.

10.1.3 용지 걸림 발생 시의 화면에 대해

이 기기에서 용지 걸림이 발생하면 용지 걸림 해제 순서나 용지 걸림 발생 위치가 이 기기의 화면에 표시됩니다. 해제 순서나 발생 위치를 확인하고 안내에 따라서 처리하십시오.

용지 걸림 처리가 확실하게 이루어지지 않은 경우에는 용지 걸림 메시지가 사라지지 않습니다. 용지 걸림 메시지가 사라지지 않을 때의 대응 방법에 대한 자세한 내용은 HTML 사용자 설명서를 읽어주십시오.



용지 걸림 처리가 완료되면 용지 또는 원고를 올바르게 놓는 방법을 설명하는 화면이 표시됩니다.



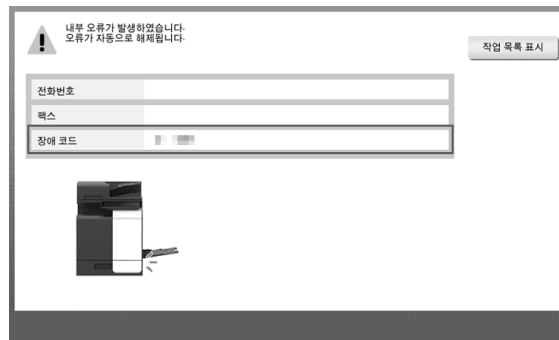
원고 또는 용지를 되돌리고 [✓] 또는 [설정 완료]를 탭하면 원고 스캔 또는 인쇄를 재개합니다.

항목	설명
[가이드스 시작]	이 키를 탭하면 용지 걸림 처리 순서의 안내가 시작됩니다.
[표시 전환]	용지 걸림 해제 순서를 나타내는 화면과 용지 걸림 발생 위치를 나타내는 화면의 표시가 전환됩니다.
숫자(용지 걸림 위치 번호 표시)	용지 걸림 위치의 번호가 일람으로 표시됩니다.

10.1.4 장애 메시지가 표시되었을 때

장애가 검출된 경우 아래 그림과 같이 메시지가 표시됩니다. 화면의 메시지에 따라서 장애를 처리하십시오. 장애를 처리할 수 없는 경우는 [장애 코드]를 기록하고, 이 기기의 전원 플러그를 콘센트에서 뺀 상태로 서비스 센터에 연락하십시오.

화면 중앙에는 고객 담당 서비스 센터 전화 번호와 팩스 번호가 표시됩니다.



주의

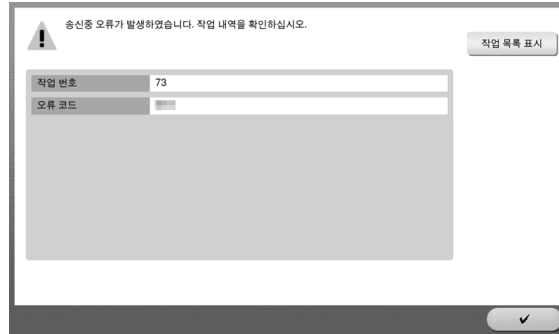
장애를 검출했을 때에 장애 발생 부분을 분리해서 조작이 계속 가능한 경우 [계속 조작] 또는 [데이터 복구]가 표시됩니다. 조작을 계속하고 싶은 경우에는 어느 한 키를 선택하십시오. 단, 장애는 해결되지 않으므로 신속하게 서비스 센터에 연락하십시오.

10.1.5 오류 메시지가 표시되었을 때

오류가 검출된 경우 그림과 같이 메시지가 표시됩니다. 화면의 메시지에 따라서 오류를 처리하십시오.

오류 코드가 표시된 경우는 HTML 사용자 설명서에 기재되어 있는 오류 코드 목록을 참조하면 오류의 내용이나 대처 방법을 확인할 수 있습니다.

- G3 Fax Error Code List
- Network Fax Error Code List



오류 코드는 [작업 상세] 화면에서도 확인할 수 있습니다. [작업 상세] 화면을 표시하려면 홈 화면에서 [작업 목록 표시]를 탭하고 [로그]에서 오류가 발생한 작업을 선택해서 [상세]를 탭합니다.

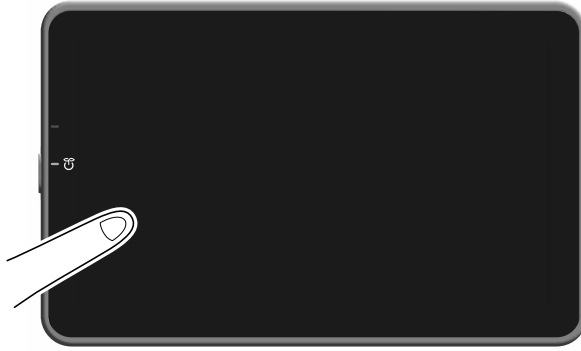


10.2 터치 패널이 표시되지 않을 때

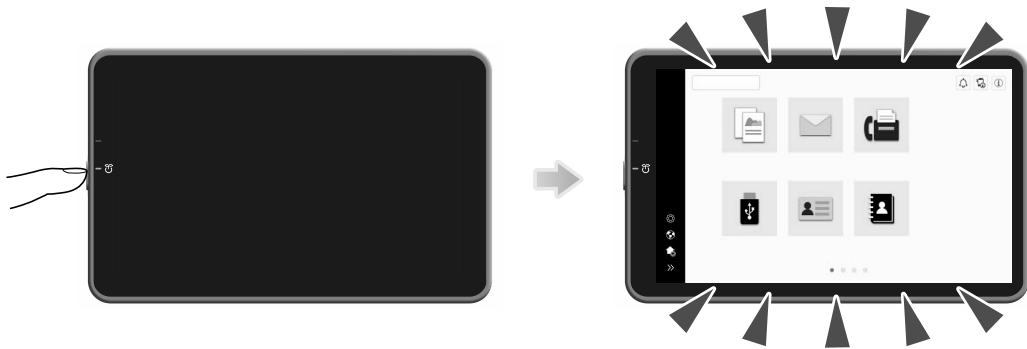
이 기기를 조작하지 않고 일정 시간이 경과한 경우는, 이 기기가 절전 상태로 되어 **터치 패널**의 표시가 꺼져 있을 수 있습니다.

다음 사항을 확인하십시오.

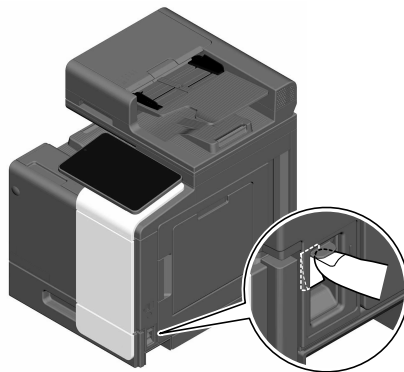
- **터치 패널**을 건드려 보십시오. 이 기기가 절전 모드(저전력 모드/슬립 모드)로 되어 있는 경우는, **터치 패널**을 건드리거나 **제어판** 상의 키를 누르면, 절전 모드에서 복귀되어, 어두워져 있던 **터치 패널**이 표시됩니다.



- **제어판**의 **Power** 키를 눌러 보십시오. 주간 타이머 설정으로 ErP 자동 전원 OFF로 되어 있는 경우는 **Power** 키를 누르면 **터치 패널**이 표시됩니다. 화면에 따라서 입력하면 사용 시간외에도 사용할 수 있습니다.



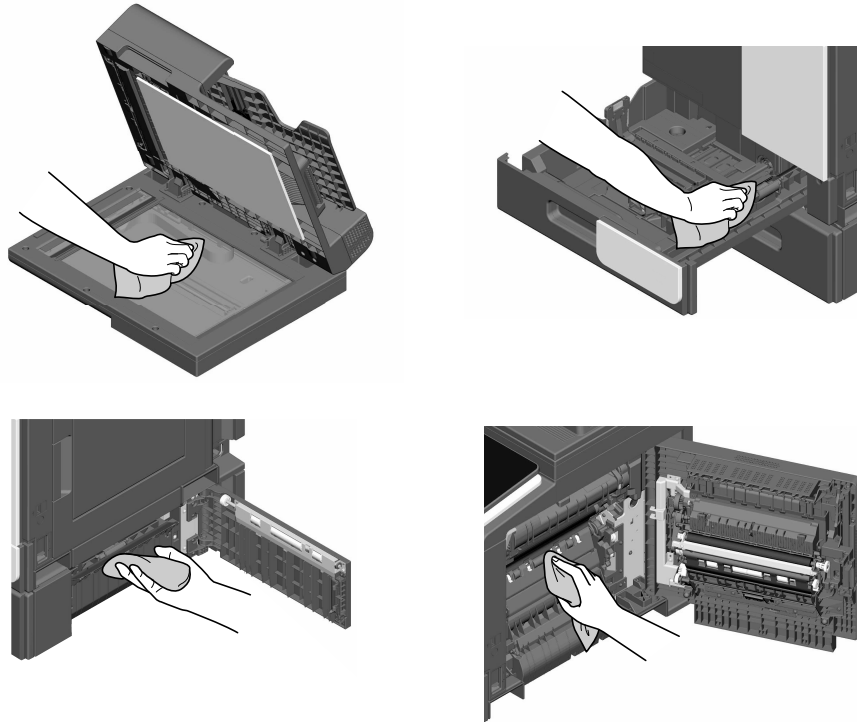
- **주전원 스위치**가 ON으로 되어 있는지 확인하십시오.



10.3 인쇄의 품질이 저하되었을 때

원고면 유리, 롤러의 청소

부드러운 천으로 표면을 닦아서 얼룩을 없앱니다.

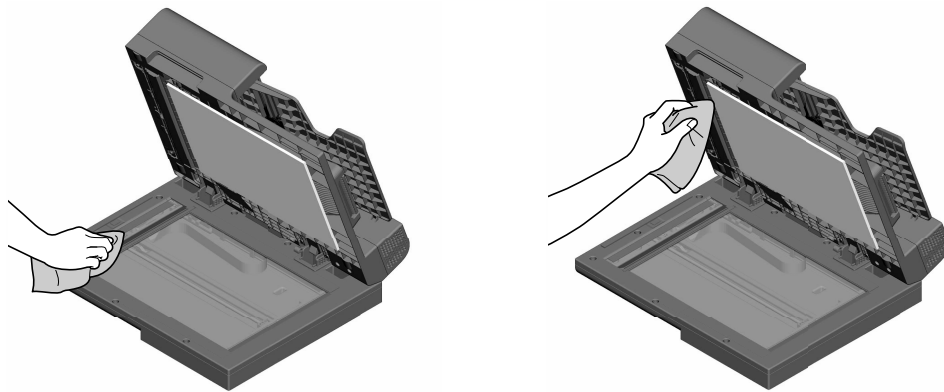


⚠주의

- 이 제품의 내부에는 화상을 입을 정도의 고온 부위가 있습니다. 용지공급 불량 같은 오작동으로 인해 장치 내부를 확인하는 경우, “고온 주의” 경고 라벨로 표시된 위치(융합 장치 주변 등)는 만지지 마십시오. 화상을 입을 수 있습니다.

슬릿 유리의 청소

마르고 깨끗한 천으로 유리면의 얼룩을 닦아냅니다.

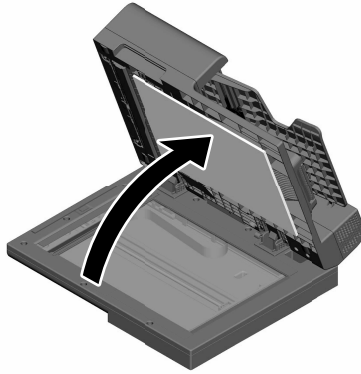


주의

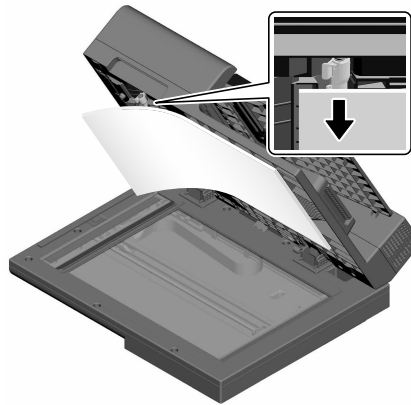
슬릿 유리를 손으로 건드리지 마십시오.

뒷면 슬릿 유리의 청소

1 ADF를 엽니다.

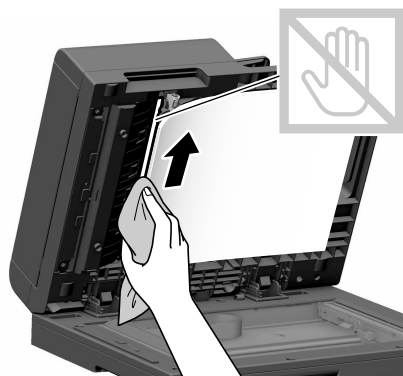


2 개폐 가이드를 엽니다.



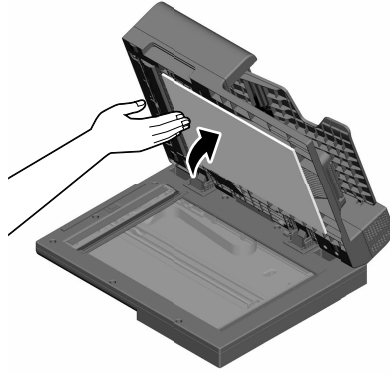
→ 개폐 가이드의 잠금 레버를 해제하고 개폐 가이드를 엽니다.

3 마르고 깨끗한 천으로 뒷면 슬릿 유리 및 문서 가이드의 얼룩을 닦아냅니다.



주의
뒷면 슬릿 유리를 손으로 건드리지 마십시오.

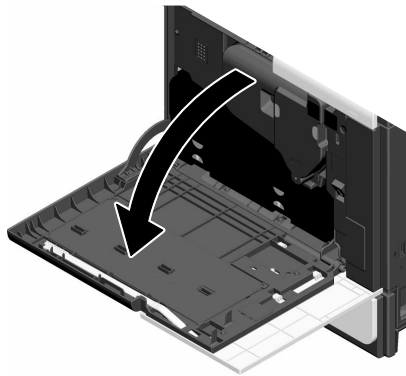
- 4 순서 2에서 연 **개폐 가이드**를 닫으십시오.



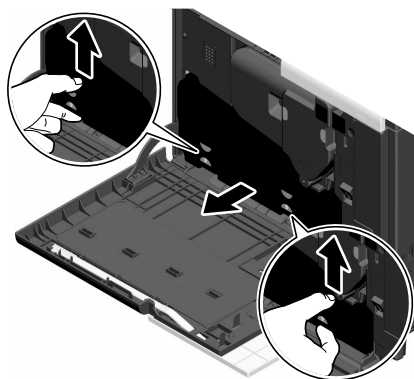
프린트 헤드창의 청소

프린트 헤드창이 더러워지면 인쇄 품질이 저하됩니다. 아래의 순서에 따라서 **프린트 헤드창**을 청소하십시오.

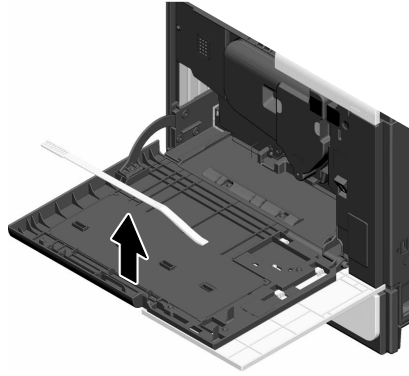
- 1 이 기기의 **전면 도어**를 엽니다.



- 2 **페토너통**를 꺼냅니다.

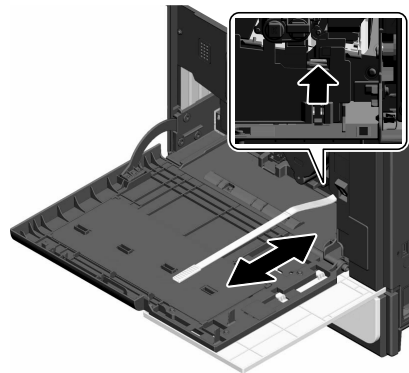


- 3** 프린트 헤드 창 클리너를 이 기기의 전면 도어에서 분리합니다.



- 4** 프린트 헤드 창 클리너를 프린트 헤드창의 안쪽에 닿는 위치까지 천천히 끼워 넣고 앞쪽으로 천천히 당깁니다.

→ 이 작업을 3회 정도 수행합니다.



- 5** 프린트 헤드 창 클리너를 이 기기의 전면 도어에 장착합니다.

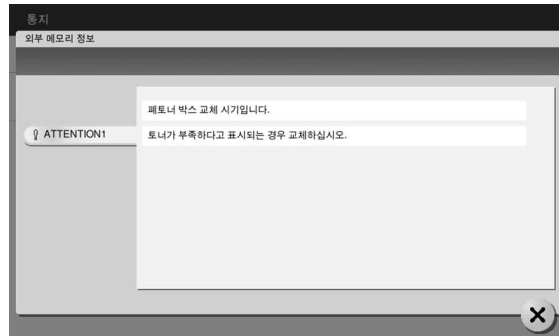
- 6** 페토너통을 장착합니다.

- 7** 이 기기의 전면 도어를 닫습니다.

10.4 소모품 교체나 청소 유지관리의 메시지가 표시되었을 때

이 기기에서 사용하고 있는 소모품이 얼마 남지 않으면 교환 시기를 알리는 메시지가 표시됩니다. 또, 슬릿 유리가 더러워진 경우에도, 메시지가 표시됩니다.

표시된 소모품의 교환이나 슬릿 유리의 청소를 수행하십시오. 교환이나 청소 후에도 메시지가 사라지지 않을 경우는 서비스 센터에 연락하십시오.



10.4.1 이미징 유닛에 대해

이미징 유닛이 교환 시기에 도달하면 서비스 센터에 연락하도록 메시지가 표시됩니다. 메시지가 표시되면 서비스 센터에 연락하십시오.

10.4.2 토너 카트리지에 대해

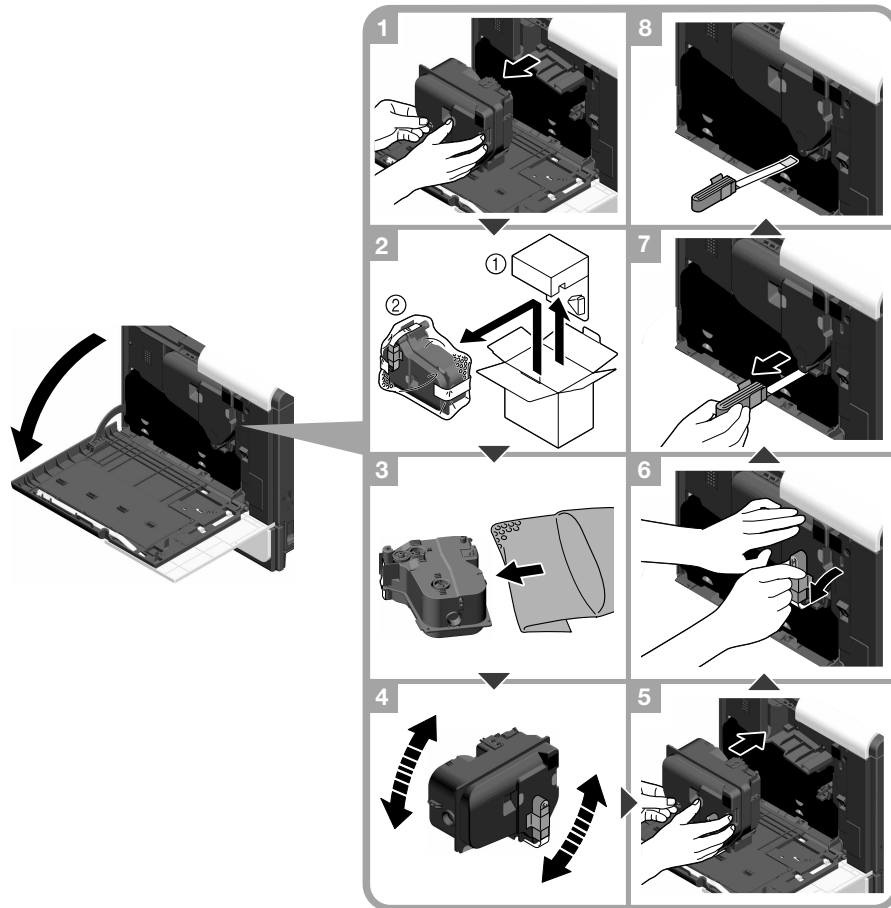
토너 카트리지 내의 토너가 얼마 남지 않은 경우

토너 카트리지의 교환 시기가 가까워지면 교환 시기가 가까워진 것을 알리는 메시지가 표시됩니다. 보수계약에 따라서 교환용의 토너 카트리지를 준비하십시오.

토너 카트리지 교환 시기에 도달한 경우

토너 카트리지 교환 시기에 도달하면 교환을 요구하는 메시지가 표시됩니다. 보수계약에 따라서, 교환하십시오. 교환 순서를 화면에 표시해서 확인할 수 있습니다.

토너 카트리지의 교환



노트

- 새 토너 카트리지를 잡을 때는 파란 라벨 부분을 양손으로 잡아주십시오.
- 새 토너 카트리지에 붙어 있는 고정재와 테이프는 새 토너 카트리지를 이 기기에 장착한 후 제거하십시오.
- 새로운 토너 카트리는 상하, 좌우, 전후로 5~10회 정도 잘 흔들어서 장착하십시오.
- 토너 카트리지(토너 용기)를 무리하게 열거나 분해하지 마십시오.
- 토너 카트리지(토너 용기) 내에 토너가 남아있어도 무리하게 토너를 꺼내거나 버리지 마십시오.

주의

새 토너 카트리지를 이 기기에 장착하고 고정재를 제거한 다음 수평으로 당겨서 빼십시오. 수평 이외의 방향으로 당기면 고정재에 붙어 있는 테이프의 일부가 기기에 남아 고장의 원인이 됩니다.

⚠경고

- 토너나 토너가 담긴 용기(토너 카트리지, 현상 장치 및 폐토너 박스)를 화염에 넣지 마십시오. 고온의 토너가 분산되면 화상이나 기타 부상을 입을 수 있습니다.

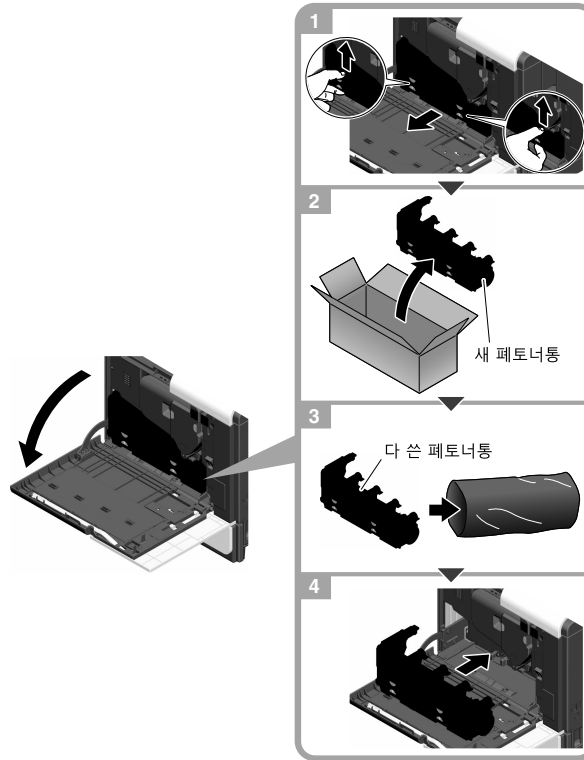
⚠주의

- 정전기로 인해 제품이 손상될 수 있으니 절대로 장치 (예 : 토너 카트리지 및 현상 장치) 의 전기 접점을 만지지 마십시오.
- 토너 관련 부품(토너 카트리지, 현상 장치 및 폐토너 박스)을 어린이의 손이 닿는 곳에 두지 마십시오. 이런 부품을 활거나 토너를 섭취하면 건강에 유해할 수 있습니다.
- 정밀 장비, 데이터 저장장치 같이 자성에 민감한 장치 근처에 토너 관련 부품(토너 카트리지, 현상 장치 및 폐토너 박스)을 보관하지 마십시오. 그렇지 않으면 해당 장치가 오작동하거나 관련 제품에 고장이 발생할 수 있습니다.
- 토너 관련 부품(토너 카트리지, 현상 장치 및 폐토너 박스)을 강제로 열지 마십시오. 토너가 토너 용기에서 흘러나온 경우 토너를 흡입하거나 피부에 닿지 않도록 세심한 주의를 기울이십시오.
- 토너가 피부나 옷에 닿은 경우 비눗물로 완전하게 씻어내십시오.
- 토너를 흡입한 경우 신선한 공기가 있는 장소로 이동하고 다량의 물로 반복해서 입 안을 헹구십시오. 기침 등의 증상이 나타날 경우 의사의 진료를 받으십시오.
- 토너가 눈에 들어간 경우 즉시 흐르는 물로 15분 이상 씻어내십시오. 자극 상태가 지속될 경우 의사의 진료를 받으십시오.
- 토너를 삼킨 경우 입 안을 헹구고 몇 잔의 물을 마십시오. 필요한 경우 의사의 진료를 받으십시오.

10.4.3 페토너통에 대해

페토너통가 가득 찬 경우에는 교환을 요청하는 메시지가 표시됩니다(사용자 교환의 경우). 표시되는 안내에 따라서 처리하십시오.

페토너통의 교환



노트

- 다 쓴 **페토너통**은 서비스 센터가 회수하므로, 검은색 비닐봉지에 넣은 후 개별 포장 상자에 넣어서 보관해 두십시오.

⚠경고

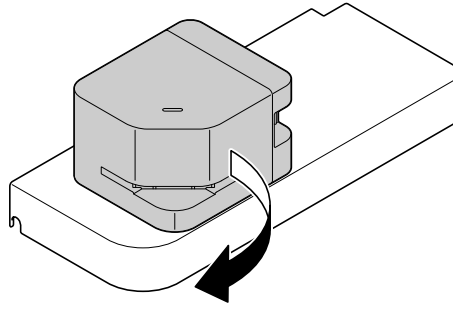
- 토너나 토너가 담긴 용기(토너 카트리지, 현상 장치 및 페토너 박스)를 화염에 넣지 마십시오. 고온의 토너가 분산되면 화상이나 기타 부상을 입을 수 있습니다.

⚠주의

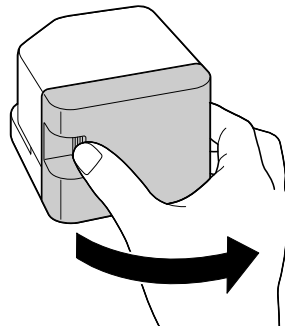
- 토너 관련 부품(토너 카트리지, 현상 장치 및 페토너 박스)을 어린이의 손이 닿는 곳에 두지 마십시오. 이런 부품을 핥거나 토너를 섭취하면 건강에 유해할 수 있습니다.
- 정밀 장비, 데이터 저장장치 같이 자성에 민감한 장치 근처에 토너 관련 부품(토너 카트리지, 현상 장치 및 페토너 박스)을 보관하지 마십시오. 그렇지 않으면 해당 장치가 오작동하거나 관련 제품에 고장이 발생할 수 있습니다.
- 토너 관련 부품(토너 카트리지, 현상 장치 및 페토너 박스)을 강제로 열지 마십시오. 토너가 토너 용기에서 흘러나온 경우 토너를 흡입하거나 피부에 닿지 않도록 세심한 주의를 기울이십시오.
- 토너가 피부나 옷에 닿은 경우 비눗물로 완전하게 씻어내십시오.
- 토너를 흡입한 경우 신선한 공기가 있는 장소로 이동하고 다량의 물로 반복해서 입 안을 헹구십시오. 기침 등의 증상이 나타날 경우 의사의 진료를 받으십시오.
- 토너가 눈에 들어간 경우 즉시 흐르는 물로 15분 이상 씻어내십시오. 자극 상태가 지속될 경우 의사의 진료를 받으십시오.
- 토너를 삼킨 경우 입 안을 헹구고 몇 잔의 물을 마십시오. 필요한 경우 의사의 진료를 받으십시오.

10.5 스테이플 카트리지의 교환

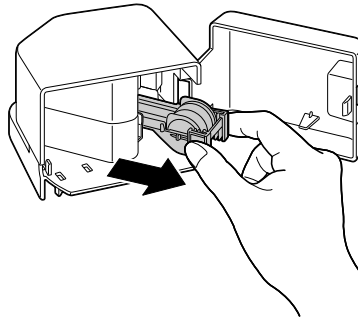
- 1** 피니셔 FS-P04을 90도 회전시킵니다.



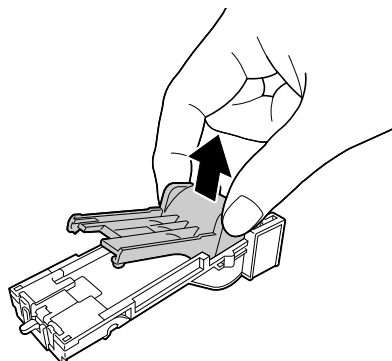
- 2** 커버를 엽니다.



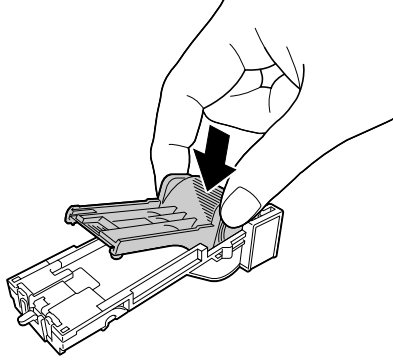
- 3** 스테이플 카트리지를 꺼냅니다.



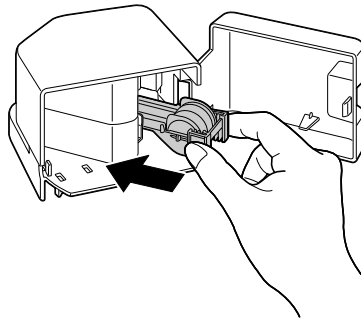
- 4** 빈 스테이플 케이스의 양 끝을 손가락으로 집어 들어 올려서, 스테이플 카트리지에서 꺼냅니다.



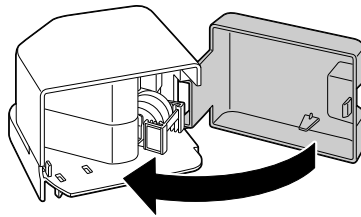
- 5 스테이플 카트리지에 새 스테이플 케이스를 장착합니다.



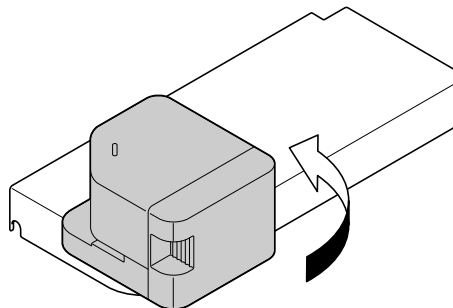
- 6 스테이플 카트리지를 딸깍 소리가 날 때까지 밀어 넣습니다.



- 7 커버를 닫습니다.



- 8 피니셔 FS-P04을 90도 회전시켜서 되돌립니다.





KONICA MINOLTA

<http://konicaminolta.com>



ACT8-9563-00

© 2024 KONICA MINOLTA, INC.

Printed in China

2024. 1