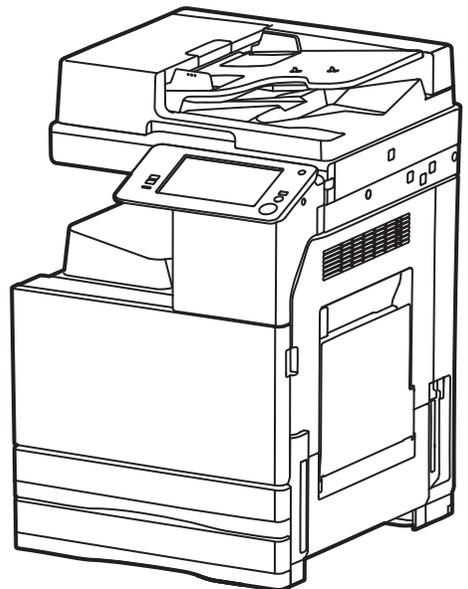




D320/CM Series

간편 사용설명서

- 본 사용설명서에서는 제품보증서가 첨부되어 있습니다.
- 본 제품을 사용하기 전에 사용설명서를 읽어 보시고 잘 보관하시기 바랍니다.



안전사용을 위한 주의 사항

기기를 사용할 때에는 다음 사항을 반드시 지켜 주십시오.

⚠ 경고 : 지시사항을 준수하지 않으면 사망이나 심각한 부상을 초래할 수 있습니다.

- 전원 코드를 벽의 콘센트에 직접 접속하여야 하고, 확장 코드를 사용하여서는 안됩니다.
- 전원 케이블이나 플러그가 마모되거나 손상되었다면 플러그를 당겨 전원 플러그를 뽑아 주십시오.
- 감전되거나 레이저 방사(레이저 사용기기의 경우)에 노출되지 않도록 본 사용설명서에 명시된 이외의 커버나 나사를 빼내지 마십시오.
- 다음 상황 하에서는 전원을 끄고 플러그를 당겨 전원 플러그를 뽑아 주십시오.
 - 기기에 무언가를 얹질렀을 때
 - 기기에 대한 서비스나 수리 의뢰를 고려할 때
 - 기기의 커버가 손상되어 찢을 때
- 토너를 사용하는 기기의 경우, 옆질러진 토너나 폐 토너를 소각하지 마십시오.
토너 입자가 화염에 노출되면 점화될 수 있습니다.
- 폐기 시에는 당사 지정 판매소나 적합한 수거 장소를 이용하십시오.
- 장기간 사용하지 않을 때나 업무 종료후 퇴근시에는 전원을 꺼 주십시오.
그렇지 않을 경우 돌발적인 화재 사고의 원인이 될 수 있습니다.

⚠ 주의 : 지시사항을 준수하지 않으면 중경상이나 재물 손상을 초래할 수 있습니다.

- 기기를 비, 눈 등의 습하거나 젖은 곳으로부터 보호해 주십시오.
- 기기를 이동하기 전에 전원 코드를 벽의 콘센트에서 뽑아 주십시오.
기기를 이동하는 동안 전원 코드가 손상되지 않도록 주의해 주십시오.
- 전원 코드를 벽에서 뺄 때 케이블을 당기지 말고 반드시 플러그를 당겨 주십시오.
- 클립이나 스테이플 또는 기타 소형 금속성 물체가 기기 내부로 떨어지지 않도록 하십시오.
- 용지 걸림 제거, 기기 내부 청소 등 기기 내부를 조작할 때에는 안전사고에 주의해 주십시오.
- 토너를 사용하는 기기의 경우 토너와 토너 용기를 어린이 손이 닿지 않는 곳에 보관해 주십시오.
- 기기나 소모품을 가정용 쓰레기 처리장에 폐기하지 마십시오.
폐기시에는 당사 지정 판매소나 적합한 수거 장소를 이용해 주십시오.
- 기기 내부가 무척 뜨거울 수 있습니다. “고온주의” 라벨이 부착된 부품과 그 주변을 만지지 마십시오. 그렇지 않으면 화상을 입을 수 있습니다.
- 당사 제품은 고품질 기준 및 성능에 부합합니다.
당사 지정 판매소에서 구비 가능한 순정 부품만을 사용하시도록 권장합니다.

사용하시기 전에

저희 신도리코 제품을 구입해 주셔서 진심으로 감사드립니다.

본 사용설명서에서는 제품을 항상 최적의 상태로 유지하며 귀사의 사무 합리화와 효율화에 이바지하고자 기기의 올바른 사용법과 간단한 보수 방법 등에 대해서 자세하게 설명하고 있습니다.

기기를 사용하기 전에 본 사용설명서를 신중히 읽으시고 가까운 곳에 보관해 주십시오. 안전하고 올바르게 사용할 수 있도록 기기를 사용하기 전에 안전 사용을 위한 주의 사항을 반드시 읽어 주십시오.

복사의 금지 및 제한

1. 본 사용설명서의 내용은 사전 공지없이 변경될 수 있으며 당사에서는 어떠한 경우에도 기기 취급 및 작동 결과로 인한 직·간접적인 손해 및 사용자 부주의에 의해 발생한 결과에 대해서 책임지지 않습니다.
2. 국·내외에서 유통하는 지폐, 수입인지, 채권, 주권, 은행 어음, 수표, 여권, 운전면허증 등을 복사하거나 인쇄하는 등의 행위는 법률로 금지된 사항입니다.
3. 저작권이 있는 서적, 악보, 그림, 지도, 도면, 사진 등의 저작물은 개인적인 용도 또는 가정용 기타 여기에 준하는 범위 내에서 복사하여 사용할 수 있으나 그 이외에는 법률로 금지되어 있습니다.
4. 위의 내용은 법의 일부만을 제시한 것이며 법률 내용을 그대로 옮겨 놓은 것은 아닙니다. 이의 정확성 및 완전성에 대해서는 당사에서 책임지지 않으며 어떤 목적물의 복사나 인쇄가 합법인지의 여부는 법률 자문을 받으시기 바랍니다.
5. 이 기계의 GUI 및 사용설명서에서 사용한 글꼴은 네이버에서 제공한 나눔글꼴이 적용되어 있습니다.

목차

제 1장 안전 정보

1.	소개	1-2
2.	에너지 절약 마크 인증제품	1-3
	전원 관리에 따른 환경 이점	1-3
	재생지	1-3
	양면 인쇄	1-3
3.	안전 정보	1-4
	경고 및 주의 기호	1-4
	다음은 주요 그림 기호의 예시입니다	1-4
	<전원 연결>	1-5
	<설치>	1-6
	<제품 사용>	1-8
	<소모품>	1-9
4.	규정 정보	1-11
	인증 모델명	1-11
	레이저 안전	1-11
	내부 레이저 방사선	1-11
	레이저 안전 라벨	1-12
	오존 방출	1-12
	전화 케이블	1-12
	USB 호스트	1-13
	기기에 사용되는 그림 기호	1-13
5.	필요 공간	1-14
6.	작동 시 주의 사항	1-15
	전원	1-15
	작동 환경	1-15
	복사본 보관	1-15
	기기에 저장된 데이터	1-15
7.	복사에 관한 법적 규제	1-16
8.	주의 표시 및 라벨	1-17

제 2장 본 기기를 사용하기 전에

1.	환경 정책	2-2
2.	사무용 다기능 제품(Multi Function Product, MFP) 장치의 용도	2-3
	용도	2-3
	허용되지 않는 작동 조건	2-3
	면책	2-3
3.	대상	2-4
4.	사용자 설명서 소개	2-5
	간편 사용설명서	2-5
	사용자 설명서	2-5
5.	설명서에서 사용하는 기호 및 표기	2-6
6.	관리자 패스워드	2-7

제 3장 사용자 설명서 사용 방법

	사용자 설명서	3-2
	작동 환경	3-2

제 4장 기기 설명

1.	옵션 구성	4-2
	옵션 구성 목록	4-2
	기타 옵션 구성 목록	4-4
2.	각 부품명(본체)	4-6
	전면	4-6
	측면/후면	4-7
3.	전원	4-8
	전원 ON/OFF 전환	4-8

제 5장 패널

1.	제어판	5-2
2.	터치 패널	5-4
	홈 화면	5-4
3.	로그인 방법	5-5
	사용자 인증 활성화	5-5
	부문 관리 활성화	5-6

제 6장 원고 놓기 및 용지 넣기

1.	원고 배치	6-2
1.1	ADF에 원고 넣기	6-2
1.2	원고대에 원고를 놓는 방법	6-2
2.	용지 넣기	6-3
2.1	트레이 1, 트레이 2에 용지 넣기	6-3
	사용 가능한 용지 종류	6-3
	용지 넣기	6-3
2.2	수동 트레이에 용지 넣기	6-4
	사용 가능한 용지 종류	6-4
	용지 넣기	6-4
2.3	봉투 배치	6-5
	봉투 사용시 주의 사항	6-5
2.4	엽서 배치	6-7
	엽서 사용시 주의 사항	6-7
2.5	라벨지 배치	6-8
2.6	인덱스지 배치	6-9

제 7장 기기 조작

1.	복사	7-2
	기본적인 복사 조작	7-2

2.	인쇄 -----	7-4
	기본적인 인쇄 조작 -----	7-4
3.	스캔 -----	7-5
	기본적인 스캔 조작 -----	7-5
4.	팩스 -----	7-7
	기본적인 팩스 조작 -----	7-7

제 8장 수신지 등록 방법

1.	수신지 등록 방법 -----	8-2
	팩스 주소 등록 -----	8-2
	E-mail 주소 등록 -----	8-3

제 9장 문제 해결

1.	주요 메시지와 처리 방법 -----	9-2
1.1	터치 패널의 알림 메시지 확인 -----	9-2
1.2	용지/스테이플 걸림이 발생한 경우 화면 표시 -----	9-3
1.3	오류 메시지를 표시하는 경우 -----	9-4
2.	터치 패널이 보이지 않는 경우 -----	9-5
3.	인쇄 품질이 저하된 경우 -----	9-6
	원고대 및 롤러 세척 -----	9-6
	슬릿 유리 세척 -----	9-7
	프린트 헤드창 세척 -----	9-8
4.	소모품 교체 또는 세척에 대한 메시지를 표시하는 경우 -----	9-10
4.1	현상 유닛 -----	9-10
4.2	이미징 유닛 -----	9-10
4.3	드럼 유닛 -----	9-10
	드럼 유닛 교체 -----	9-11
4.4	토너 카트리지 -----	9-12
	토너 카트리지의 토너 부족 -----	9-12
	토너 카트리지 교체 시기 -----	9-12
	토너 카트리지 교체 -----	9-12

4.5	페토너박스 -----	9-14
	페토너박스 교체 -----	9-14
4.6	스테인플 카트리지 -----	9-16
	스테인플 카트리지 교체 (피니셔 D320SOT / 피니셔 D320SOT SD) -----	9-16
	스테인플 카트리지 교체 (피니셔 N500ISOT) -----	9-18
	새들 스테이플 카트리지 교체 (피니셔 D320SOT SD) -----	9-20
4.7	구멍 펀치 스크랩 -----	9-24
	펀치 스크랩 폐기 절차 (피니셔 D320SOT / 피니셔 D320SOT SD) -----	9-24
	펀치 스크랩 폐기 절차 (피니셔 N500ISOT) -----	9-25

D320/CM Series
간편사용설명서

안전 정보

1

1. 소개

이 [간편 사용설명서]는 가장 보편적으로 사용되는 기능의 조작 절차를 그림을 사용하여 이해하기 쉽게 설명합니다.

이 설명서를 활용하여 기기가 제공하는 유용한 기능 조작에 익숙해지기 바랍니다.

다양한 기능의 자세한 내용은 기기와 함께 동봉된 사용자 설명서의 CD를 참조하시기 바랍니다.

안전하고 올바른 기기 조작을 위하여, 사용 전 이 설명서 1 페이지의 안전 정보를 숙지하십시오.

또한, 이 설명서는 다음과 같은 정보를 포함하고 있습니다. 기기 사용 전 설명서를 숙지하십시오,

- 안전한 기기 사용을 위한 준수 사항
- 제품 안전 정보
- 기기 사용에 관한 주의 사항

이 설명서에 사용된 그림과 화면은 실제 장비 외관 및 화면과 약간 다를 수 있습니다.

노트

- 이 설명서는 동봉된 CD/DVD와 함께 쉽게 찾을 수 있는 안전한 장소에 보관하십시오.

2. 환경 정보

에너지 절약마크 인증제품



본 제품은 에너지 효율에 적합하도록 설계 제작되었습니다.

에너지 절약마크는 에너지 절약과 관련하여 권위있는 대상에만 사용됩니다.

즉, 에너지 절약마크가 부착된 제품은 에너지 효율이 높은 제품으로 정부가 제시한 절전기준을 만족하여 에너지 관리공단에 절전형 기기로 신고된 제품입니다.

에너지 절약마크 부착제품은 일반제품에 비해 30~50% 에너지 절약 효과가 있습니다.

전원 관리에 따른 환경 이점

장치의 전력 소비는 장치 특성 및 사용 방법에 따라 다릅니다.

적합한 전원 관리 설정으로 에너지 자원을 절약할 수 있습니다. 절전 모드(예: 슬립 모드)가 시작되는 시간을 짧게 (또는 최적으로) 설정하면 전력 소비가 감소됩니다.

재생지

본 제품은 초생지뿐만 아니라 재생지 및 유럽표준 EN 12281을 준수하는 환경관리계획 인증지에 인쇄할 수 있습니다. 또한 예를 들어 64g/m²의 경량지에도 인쇄할 수 있습니다. 이러한 경량지는 에너지 자원 절약에 도움이 됩니다.

양면 인쇄

양면 인쇄 유닛이 있는 제품을 사용하면 자동으로 용지 양면에 인쇄할 수 있습니다.

이 기능을 사용하면 천연 자원 소비와 비용을 절약할 수 있습니다.

동봉된 프린터 드라이버는 사용자 컴퓨터의 초기 설정에서 양면 인쇄로 제공합니다 (설치 후 수동으로 설정을 변경할 수 있음).

3. 안전 정보

이 섹션은 기기의 작동과 유지보수에 대한 세부 지침을 포함합니다. 장치를 최대한 활용하기 위하여, 사용자는 이 설명서의 지침을 숙지하고 준수하십시오.

기기를 전원에 연결하기 전에 다음 섹션을 숙지하십시오. 사용자 안전 및 장비 고장 예방과 관련된 중요한 정보가 포함되어 있습니다.

이 설명서의 다른 섹션에서 명시한 모든 예방 조치를 준수하십시오.

 **참고**

- 이 섹션의 내용 중 일부는 구매 제품과 일치하지 않을 수 있습니다.

경고 및 주의 기호

안전 주의 사항을 준수하십시오.

이 설명서는 사용자와 타인의 상해 및 재산 피해를 방지하기 위하여 상시 엄격하게 준수해야 하는 지침을 포함하고 있습니다.

부적절한 제품 사용으로 발생할 수 있는 상해 및 손상은 다음 기호에 따라 분류합니다.

 **경고**

- 부적절한 취급으로 중상 또는 사망에 이를 수 있습니다.

 **주의**

- 부적절한 취급으로 경상 또는 주택 및 재산 피해가 발생할 수 있습니다.

다음은 주요 그림 기호의 예시입니다.

그림 기호	설명	그림 기호	설명	그림 기호	설명
	일반 금지 사항		분해 금지		접촉 금지
	일반 지침		접지/어스		전원 연결 해제
	일반 주의 사항		고온		감전 위험

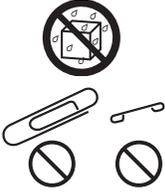
<전원 연결>

기호	설명	
 경고	패키지로 제공되거나 제품에 부착된 전원 코드 이외의 전원 코드를 사용하지 마십시오. 전원 코드가 제공되지 않은 경우 사용 설명서에서 지정한 전원 코드와 플러그만 사용하십시오. 지정 코드를 사용하지 않는 경우 화재 또는 감전이 발생할 수 있습니다. 제품을 구매한 국가에서 패키지로 제공된 전원 코드를 사용할 수 없는 경우 다음 조건에 맞는 전원 코드를 사용하거나 해당 지역의 기술 담당자에게 문의하십시오. <ul style="list-style-type: none"> • 전원 코드는 기기 명판의 정격 전압 및 정격 전류를 준수합니다. • 전원 코드는 해당 지역의 규제 요구사항을 충족합니다. • 전원 코드는 접지 핀/터미널과 함께 제공됩니다. 	
	다른 제품에 전원 코드를 사용하지 마십시오. 부적절한 사용으로 화재 또는 감전이 발생할 수 있습니다.	
	전원 코드에 굵힘, 마멸, 무거운 물체 적재, 가열, 비틀림, 구부림, 발힘, 당김, 또는 손상과 같은 자극을 가하지 마십시오. 손상된 전원 코드를 사용하면 (심선 노출, 전선 파손 등) 화재 또는 고장의 원인이 될 수 있습니다. 이와 같은 상태를 발견하면, 즉시 전원 스위치를 끄고 전원 콘센트에서 전원 코드를 뽑고 공인 서비스 담당자에게 문의하십시오.	
	기기에 지정된 전원 전압을 사용하십시오. 그렇게 하지 않은 경우 화재 또는 감전이 발생할 수 있습니다.	
	다중 콘센트 어댑터를 사용하여 다른 제품 또는 기기를 연결하지 마십시오. 표시된 전류값 이상으로 전원 콘센트를 사용하면 화재 또는 감전이 발생할 수 있습니다.	
	연장 코드를 사용하지 마십시오. 연장 코드를 사용하면 화재 또는 감전이 발생할 수 있습니다. 제품과 함께 제공된 전원 코드가 벽 콘센트에 연결할 만큼 길지 않은 경우 기술 담당자에게 문의하십시오.	

기호	설명	
 경고	감전 위험이 있으므로, 젖은 손으로 전원 코드를 뽑거나 꽂지 마십시오.	
	전원 코드는 전원 끝까지 끼워야 합니다. 그렇게 하지 않은 경우 화재 또는 감전이 발생할 수 있습니다.	
	제품을 접지하십시오.(접지 단자가 장착된 전기 콘센트에 전원 코드를 연결하십시오.) 그렇게 하지 않은 경우 누출로 인한 화재 또는 감전이 발생할 수 있습니다.	
 주의	콘센트는 장비 주변에 위치하여 쉽게 접근할 수 있어야 합니다. 비상시 전원 플러그를 쉽게 뽑을 수 있어야 합니다.	
	비상시 전원 플러그를 뽑기 어려울 수 있으므로 전원 플러그 주위에 물건을 적재하지 마십시오.	
	전원 코드를 뽑기 위하여 잡아 당기지 마십시오. 전원 코드를 잡아 당기면 코드가 손상되어 화재 또는 감전이 발생할 수 있습니다.	
	연간 1회 이상 콘센트에서 전원 플러그를 뽑고 플러그 단자 사이를 청소하십시오. 플러그 단자 사이에 먼지가 쌓이면 화재가 발생할 수 있습니다.	

<설치>

기호	설명	
 경고	이 설명서 봉투는 유아와 어린이의 손이 닿지 않는 곳에 보관하십시오. 요람, 침대, 유모차 또는 놀이틀에서 사용하지 마십시오. 얇은 막이 코와 입에 달라 붙어 호흡을 막을 수 있습니다. 이 봉투는 장난감으로 사용될 수 없습니다.	 

기호	설명	
 경고	<p>꽃병이나 물, 금속 클립, 기타 작은 금속 물체가 담긴 기타 용기를 이 제품 위에 놓지 마십시오. 제품 내부로 물 또는 금속 물질이 들어가면 화재, 감전 또는 고장의 원인이 될 수 있습니다.</p> <p>금속, 물 또는 이와 유사한 다른 물질이 제품 내부에 들어간 경우 즉시 전원 스위치를 끄고 전원 콘센트에서 전원 코드를 뽑고 기술 담당자 또는 공인 서비스 담당자에게 문의하십시오.</p>	
	<p>전원 코드가 밟히거나 발에 걸리지 않는 장소에 전원 코드를 연결하십시오. 전원 코드가 밟히거나 발에 걸리면 전원 코드가 가열되어 화재 또는 감전이 발생할 수 있습니다</p>	
 주의	<p><고정 다리 사용 지침> 제품이 설치되면, 고정 다리를 사용하여 제품을 고정하십시오. 고정 다리를 사용하지 않으면 제품이 움직이거나 넘어질 수 있습니다.</p>	
	<p>먼지가 많은 장소, 그늘음 또는 증기에 노출된 장소, 식탁, 욕조 또는 가습기 주변에 제품을 두지 마십시오. 화재, 감전 또는 고장의 원인이 될 수 있습니다.</p>	
	<p>불안정하거나 기울어진 작업대 또는 진동과 충격이 심한 장소에 제품을 두지 마십시오. 제품이 떨어지면 신체적 상해 또는 기계 고장이 발생할 수 있습니다.</p>	
	<p>제품 환기구를 다른 물체가 막지 않도록 하십시오. 제품 내부 온도가 증가하면 화재 또는 오작동이 발생할 수 있습니다.</p>	
	<p>제품을 이동할 때는 항상 전원 코드 및 기타 케이블을 분리하십시오. 그렇지 않으면 코드 또는 케이블이 손상되어 화재, 감전 또는 고장이 발생할 수 있습니다.</p>	
	<p>제품을 이동할 때는 항상 사용자 설명서 또는 기타 설명서에 지정된 위치에 제품을 두십시오. 지정되지 않은 위치로 기기를 이동하면, 기기가 넘어져서 심각한 신체적 상해가 발생할 수 있습니다.</p>	

<제품 사용>

기호	설명	
 경고	<p>화재, 감전 또는 고장의 원인이 되므로 본 제품을 개조하지 마십시오. 제품에 레이저를 사용하면 레이저 광원으로 인하여 실명할 수 있습니다.</p>	
	<p>제품에 고정된 덮개와 패널을 제거하지 마십시오. 일부 제품은 고압 부품 또는 레이저 광원이 있기 때문에 감전 또는 실명을 유발할 수 있습니다.</p>	
	<p>제품 온도가 지나치게 상승하거나 연기가 나거나 이상한 냄새 또는 소음이 발생하면 제품 사용을 중지하십시오. 즉시 전원 스위치를 끄고 전원 콘센트에서 전원 코드를 뽑고 기술 담당자 또는 공인 서비스 담당자에게 문의하십시오.</p> <p>계속 사용하는 경우, 화재 또는 감전이 발생할 수 있습니다.</p>	
	<p>제품을 떨어트렸거나 덮개가 손상된 경우, 제품 사용을 중지하십시오. 즉시 전원 스위치를 끄고 전원 콘센트에서 전원 코드를 뽑고 기술 담당자 또는 공인 서비스 담당자에게 문의하십시오. 계속 사용하는 경우, 화재 또는 감전이 발생할 수 있습니다.</p>	
	<p>기기 내부 또는 주변에서 가연성 스프레이, 액체 또는 가스를 사용하지 마십시오. 가연성 가스 덩어리를 사용하여 기기 내부를 청소하지 마십시오. 화재 또는 폭발이 발생할 수 있습니다.</p>	
	<p><기기 내 근접 통신용 또는 전자기 유도 가열(IH) 기술에 사용하는 RFID 모듈(13.56MHz로 제한)을 사용하는 경우(20.05kHz ~ 100kHz로 제한)> 기기는 약한 자기장을 생성합니다. 기기 주변에서 이식형 의료기(심장박동기 등)에 이상한 증상이 나타나면 기기에서 멀리 이동하고 즉시 의사의 진찰을 받으십시오. 구매 제품이 이에 해당하는지 확실하지 않은 경우 기술 담당자 또는 공인 서비스 담당자에게 문의하십시오.</p>	

기호	설명	
 경고	<p><비접촉 IC 카드 판독기 사용> 사용자가 이식형 의료기(심장박동기 등)를 사용하는 경우 이식형 의료기의 12cm 이내로 근접하게 IC 카드 판독기를 두지 마십시오. 전파가 이식형 의료기(심장박동기 등) 작동에 영향을 미칠 수 있습니다.</p>	
 주의	<p>통풍이 잘되지 않는 실내에서 제품을 장시간 사용하거나 대량의 사본 또는 인쇄물을 생산하면 기기에서 냄새가 발생할 수 있습니다. 실내를 충분히 환기시키십시오.</p>	
	<p>제품 내부에 고온 부분이 있기 때문에, 화상을 입을 수 있습니다. 급지 불량과 같은 오작동 여부를 장치 내부에서 점검하는 경우 “고온 주의”가 표시된 위치(정착 유닛 주변 등)를 손으로 만지지 마십시오. 화상을 입을 수 있습니다.</p>	 
	<p>제품을 장기간 사용하지 않는 경우 제품 전원 코드를 뽑고 보관하십시오.</p>	
	<p>기기 사용 중 램프에서 발생하는 빛을 장시간 보지 마십시오. 눈에 피로감이 생길 수 있습니다.</p>	
	<p>스테이플 처리가 된 용지, 전도성 용지(예: 은박지 또는 카본지) 또는 특수처리된 감열/잉크젯 용지를 사용하지 마십시오. 화재가 발생할 수 있습니다.</p>	

<소모품>

기호	설명	
 경고	<p>토너 또는 토너가 들어있는 용기(예: 토너 카트리지, 현상 유닛 및 페토너박스)를 화염에 버리지 마십시오. 고온의 토너가 흩어지면 화상 또는 기타 손상을 입을 수 있습니다.</p>	
 주의	<p>토너 관련 부품(예: 토너 카트리지, 현상 유닛 및 페토너박스)을 어린이의 손이 닿지 않는 곳에 두십시오. 이러한 부품을 핥거나 토너를 삼키면 건강에 유해할 수 있습니다.</p>	

기호	설명	
 주의	<p>정밀 장비 및 데이터 저장 장치와 같이 자성에 민감한 장치 근처에 토너 관련 부품(예: 토너 카트리지, 현상 유닛 및 페토너박스)을 보관하지 마십시오. 제품에서 오작동이 발생할 수 있으며 다른 제품의 오작동을 유발할 수 있습니다.</p>	
	<p>토너 관련 부품(예: 토너 카트리지, 현상 유닛 및 페토너박스)을 강제로 열지 마십시오. 토너 용기에서 토너가 흘러나온 경우 토너를 흡입하거나 피부에 닿지 않도록 세심한 주의가 필요합니다.</p>	
	<p>토너가 피부 또는 옷에 묻으면 비누와 물로 깨끗이 닦아내십시오.</p>	
	<p>토너를 흡입한 경우 신선한 공기가 있는 곳으로 이동하여 다량의 물로 입안을 행구십시오. 기침과 같은 증상이 나타나면, 의사의 진찰을 받으십시오.</p>	
	<p>토너가 눈에 들어간 경우 즉시 흐르는 물로 15분 이상 씻어내십시오. 자극이 지속되면 의사의 진찰을 받으십시오.</p>	
	<p>토너를 삼킨 경우 입안을 행구고 물을 충분히 마십시오. 필요한 경우 의사의 진찰을 받으십시오.</p>	
	<p>정전기 방전으로 인하여 제품이 손상될 수 있으므로 장치(예: 토너 카트리지 및 현상 유닛)의 전기 접점을 만지지 마십시오.</p>	
	<p>취급 전, 사용 설명서의 안전 정보를 참조하십시오.</p>	
	<p><정착 유닛 교체> 정착 유닛은 상당히 고온입니다. 유닛을 교체하기 전에 기기의 도어와 덮개를 열어야 합니다. 그런 다음 지정된 시간 동안 기기를 유히 상태로 두고 장착 부분의 온도가 실온까지 냉각된 것을 확인하십시오. 이 지침을 준수하지 않는 경우 화상을 입을 수 있습니다.</p>	 

4. 규정 정보

인증 모델명

제품은 다음 모델명으로 인증 받았습니다.

Sindoh 브랜드 모델 D320, D321, D322, CM2043, CM2081, CM2103

레이저 안전

본 기기는 레이저를 사용하여 작동하는 디지털 기기입니다. 설명서의 지침에 따라 기기를 작동하면 레이저로 인한 위험이 없습니다.

레이저가 방출하는 방사선은 보호하우징에서 완전히 차단되기 때문에 사용자 조작 단계에서 레이저빔이 기기에서 누출되지 않습니다.

본 기기는 IEC 60825-1: 2014에 따른 Class 1 레이저 제품 인증을 받았습니다. 이는 기기에서 유해한 레이저 방사선이 방출되지 않는다는 것을 의미합니다.

내부 레이저 방사선

최대 평균 방사 전력: 프린트 헤드 유닛의 레이저 조리개에서 5.7 μ W.

파장: 770-800 nm

이 제품은 보이지 않는 레이저빔을 방출하는 Class 3B 레이저 다이오드를 사용합니다.

레이저 다이오드와 스캐닝 폴리곤 미러는 프린트 헤드 유닛에 통합되어 있습니다.

프린트 헤드 장치는 현장 서비스 품목이 아닙니다.

따라서 어떤 상황에서도 프린트 헤드 유닛을 열지 않아야 합니다.



레이저 안전 라벨

다음과 같이, 기기 외부에 레이저 안전 라벨이 부착되어 있습니다.



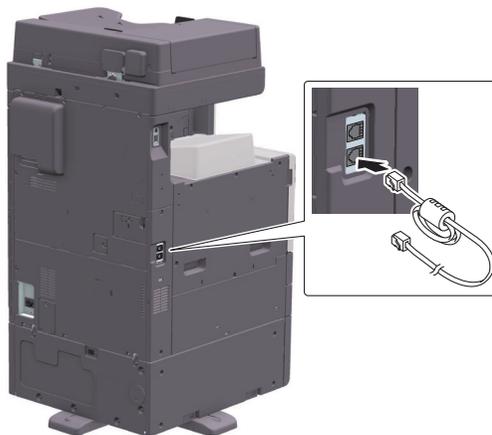
오존 방출

환기가 잘 되는 공간에 기기를 배치하십시오.

기기를 정상적으로 작동하는 동안 무시할만한 정도의 오존이 발생합니다. 그러나 환기가 잘 되지 않는 실내에서는 장시간 작동하는 경우 불쾌한 냄새가 날 수 있습니다. 쾌적하고 건강하며 안전한 작동 환경을 위해서는 환기가 잘 되는 공간을 권장합니다.

전화 케이블

페라이트 코어가 있는 전화 케이블을 기기의 통신 포트에 연결하십시오. (전화 케이블 끝의 페라이트 코어에 있는 모듈식 잭을 통신 포트에 연결하십시오.)



USB 호스트

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

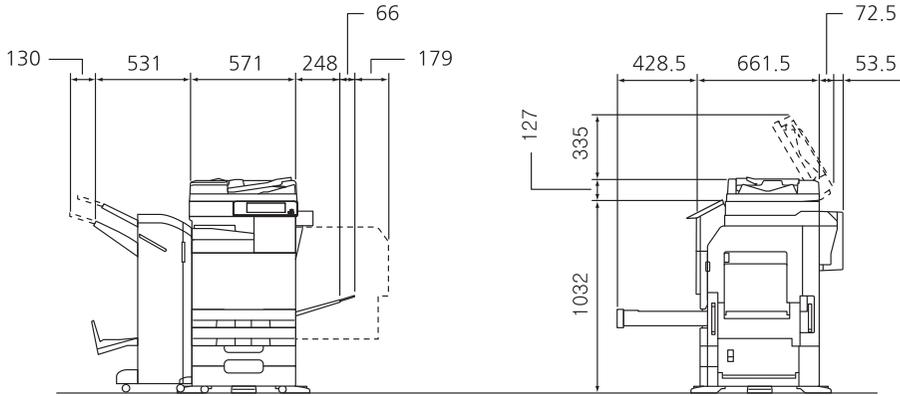
기기에 사용되는 그림 기호

다음은 주요 그림 기호의 예시입니다.

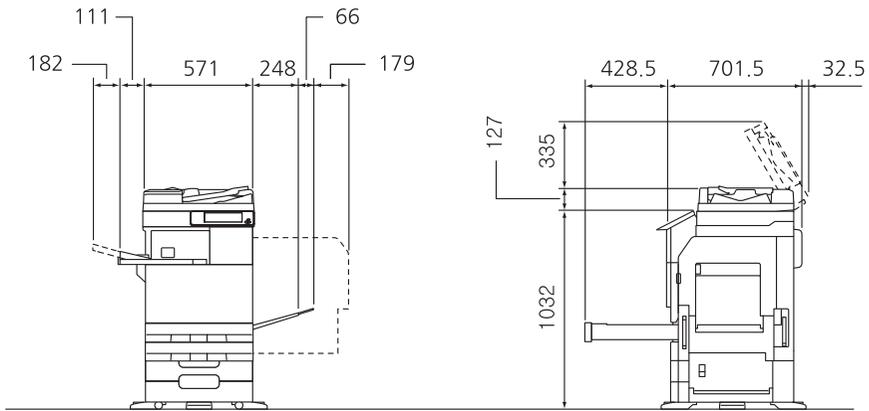
그림 기호	설명	그림 기호	설명
	"ON" 위치		"OFF" 위치
	대기(STAND-BY)		푸시-푸시 유형 스위치
	접지/어스(보호본딩단자)		접지/어스(보호접지)
	CLASS II 장비		Class II 기능접지 장비
	기능접지		일반 주의 사항
	고온		감전 위험
	주의 작동 중인 팬블레이드		주의 쌍극 / 중성 퓨즈

5. 필요 공간

기기 작동, 소모품 보충, 부품 교환 및 정기 점검을 간편하게 수행할 수 있도록 다음에 자세하게 표시된 권장 공간 요구사항을 준수하십시오.



본체 + DF-633 + D320PB2 + D320SOT SD + N500-RU + D300CUK + D300CU (Unit: mm)



본체 + D320PB2 + N500ISOT + N500PU23I

(Unit: mm)

참고

- 기기 뒷면에 200mm(8 인치) 이상 환기구를 위한 여유 공간을 두십시오.

6. 작동 시 주의 사항

기기 성능을 최적으로 유지하기 위하여, 다음 주의 사항을 준수하십시오.

전원

전원 요구사항은 다음과 같습니다.

- 전압 변동: 최대 $\pm 10\%$ (110 V/120 V/220 - 240 V AC)
- 주파수 변동: 최대 $\pm 3\text{Hz}$ (50 Hz/60 Hz)
 - 가능하다면 전압 또는 주파수 변동이 적은 전원을 사용하십시오.

작동 환경

기기를 올바르게 작동하기 위한 환경 요구사항은 다음과 같습니다.

- 온도: 50°F(10°C) - 86°F(30°C), 1시간 이내 온도 변동 18°F(10°C) 이하
- 습도: 15% - 85%, 1시간 이내 습도 변동 10% 이하

복사본 보관

복사본을 보관하는 경우, 다음 권장 사항을 준수하십시오.

- 장기간 보관해야 하는 복사본은 복사물이 바래지 않도록 빛에 노출되지 않는 곳에 보관하십시오.
- 솔벤트 함유 접착제(예: 스프레이 접착제)는 복사본의 토너를 녹일 수 있습니다.
- 컬러 복사본은 일반 흑백 복사본보다 토너층이 두껍습니다. 따라서, 컬러 복사본을 접는 경우, 접힌 부분의 토너가 벗겨질 수 있습니다.

기기에 저장된 데이터

데이터 유출을 방지하기 위하여 기기의 이송 또는 폐기나 임대 기기 반환 이전에 (모든 데이터 덮어쓰기) 기능을 사용하여 모든 저장 영역에 보관된 데이터를 삭제하십시오.

(모든 데이터 덮어쓰기) 기능에 대한 자세한 내용은 사용자 설명서를 참조하십시오. 데이터를 삭제하기 전에 서비스 담당자에게 문의하십시오.

스토리지 결함에 대한 조치로 정기적인 스토리지 백업을 권장합니다. 스토리지 백업에 대한 자세한 내용은 서비스 담당자에게 문의하십시오.

8. 복사에 관한 법적 규제

특정 유형의 원고는 원고를 가장하여 복사본을 전달하려는 의도로 복사할 수 없습니다. 다음은 전체 목록은 아니지만, 책임이 따르는 복사에 대한 지침으로 사용하십시오.

<금융 상품>

- 개인 수표
- 여행자 수표
- 우편환
- 예금 증서
- 채권 또는 기타 부채 증명서
- 주식 증서

<법률적 원고>

- 식료품 구매권
- 우표(소인 여부와 관계없음)
- 정부 기관에서 발행한 수표 또는 초안
- 수입인지(소인 여부와 관계없음)
- 여권
- 이민 서류
- 자동차 운전면허증 및 차량 소유증
- 주택 및 자산 권리증서

<일반>

- 신분증, 배지 또는 휘장
- 저작권 소유자의 허가를 받지 않은 저작물

또한 어떠한 경우에도 국내 및 외국 화폐 또는 저작권 소유자의 허가를 받지 않은 예술 작품의 복사는 금지되어 있습니다.

원고의 성격이 의심되는 경우, 법률 전문가와 상담하십시오.

참고

- 본 기기는 금융 상품의 불법 복제를 방지하기 위하여 위조 방지 기능을 제공합니다. 이러한 위조 방지 기능으로 인하여, 인쇄된 이미지에 노이즈 현상이 발생하거나 특정 상황에서 이미지 데이터가 저장되지 않을 수 있다는 점에 양해를 바랍니다.

9. 주의 표시 및 라벨

기기의 다음 위치에 안전 주의 표시 및 라벨이 부착되어 있습니다. 용지 걸림 및 스테이플 걸림을 제거하는 작업에서 사고가 발생하지 않도록 주의하십시오.

△ 경고
기기에 고정된 덮개 또는 패널을 변경하거나 제거하지 마십시오. 일부 제품은 고압 부품 또는 레이저 광원이 있기 때문에 감전 또는 실명을 유발할 수 있습니다.

△ 경고
토너가 들어있는 용기를 화염에 버리지 마십시오. 고온의 토너가 흘러지면 화상 또는 기타 손상을 입을 수 있습니다.

△ 경고
토너가 들어있는 용기를 화염에 버리지 마십시오. 고온의 토너가 흘러지면 화상 또는 기타 손상을 입을 수 있습니다.

△ 주의
사용 후 페토너박스를 가장자리 세워 두거나 기울여 놓지 마십시오. 토너가 쏟아질 수 있습니다.

△ 주의
특정 유형의 문서를 복사하는 것은 불법입니다. 그러한 문서를 복사하지 마십시오.

△ 경고
마운트 키트 D300MK를 설치하는 경우, 표시된 부품 주변 온도는 매우 높습니다. 표시된 부품 주위에 손을 대면 화상을 입을 수 있습니다.

△ 주의
히터 D300HT를 설치하는 경우, 표시된 부품 주변 온도는 매우 높습니다. 표시된 부품 주위에 손을 대면 화상을 입을 수 있습니다.

△ 주의
제품 내부에 고온 부분이 있기 때문에, 화상을 입을 수 있습니다. 급지 불량과 같은 오작동 여부를 장치 내부에서 점검하는 경우 "고온 주의" 라벨이 표시된 위치(경작 유닛 주변 등)를 손으로 만지지 마십시오. 화상을 입을 수 있습니다.

△ 주의
210°C/410°F

△ 주의
제품 내부에 고온 부분이 있기 때문에, 화상을 입을 수 있습니다. 급지 불량과 같은 오작동 여부를 장치 내부에서 점검하는 경우 "고온 주의" 라벨이 표시된 위치(경작 유닛 주변 등)를 손으로 만지지 마십시오. 화상을 입을 수 있습니다.

<D320SOT/D320SOT SD>



△ 주의
틈새로 손가락을 넣지 마십시오. 손가락이 움직이는 부품에 닿아 상해를 입을 수 있습니다.

참고

- 주의 라벨 또는 표시를 제거하지 마십시오. 주의 라벨 또는 주의 표시가 더러워지면, 읽을 수 있도록 세척하십시오. 읽을 수 없거나 주의 라벨 또는 표시가 훼손된 경우 서비스 담당자에게 문의하십시오.

D320/CM Series
간편사용설명서

본 기기를 사용하기
전에

2

1. 환경 정책

당사는 비즈니스 운영의 모든 단계에서 부정적인 환경 영향 감소를 위하여 지속적으로 노력하고 있습니다. 이러한 활동의 일환으로, 당사는 사용자 설명서 페이지 수를 줄여서 자원 절약을 이행하고 있습니다. 기기 작동에 필요한 정보는 번들로 제공된 사용자 설명서 CD를 참조하십시오.

2. 사무용 다기능 제품(Multi Function Product, MFP) 장치의 용도

용도

이러한 다기능 제품은 여러 사무용 장치의 기능을 하나로 통합합니다. 다음 목적에 따른 사무용 시스템으로 사용되도록 설계되었습니다.

- 인쇄, 복사 및 팩스 송수신
- 해당 옵션이 설치된 경우 양면 인쇄, 스테이플링, 구멍 뚫기 및 소책자 작성과 같은 피니싱 기능의 사용
- 외부 USB 메모리 장치로 스캔 문서 저장 또는 FTP, WebDAV 및 E-mail과 같은 네트워크 스캔 수신지로 스캔 문서 전송.

또한 다음 사항을 준수해야 합니다.

- 장치 사양 및 옵션 구성 요소 사양 범위 내 시스템 사용
- 관련 사용자 설명서의 모든 안전 지침 준수
- 복사에 대한 법적 규제(P.1-21) 준수
- 점검 및 유지보수 지침 준수
- 일반, 국가 및 기업 안전 규정 준수

허용되지 않는 작동 조건

시스템은 다음과 같은 조건에서 작동하지 않을 수 있습니다.

- 오류 또는 손상의 발견
- 유지보수 시기의 지연
- 기계적 또는 전기적 기능의 작동 이상

면책

시스템이 허용되지 않는 조건에서 작동된 경우 시스템 제조자는 손해에 대한 책임을 지지 않습니다.

3. 대상

사용자 설명서는 다음에 해당하는 시스템 사용자를 대상으로 합니다.

대상	설명
사용자	"사무용 MFP 장치의 용도"에서 설명한 목적으로 시스템을 사용하고 양도된 사용자 권한에 따라 시스템 기능 및 소모품을 관리하는 사람.
관리자	소모품, 시스템 기능, 사용자 및 접근 권한, 시스템 설정에 대한 조정 및 네트워크 연결을 관리하는 사람

시스템을 사용하는 사람은 관련 사용자 설명서를 숙지해야 합니다.

4. 사용자 설명서 소개

이 제품의 사용자 설명서로 구성되어 있습니다.

이 설명서는 안전한 기기 사용을 위하여 준수되어야 하는 참고 사항 및 주의 사항을 설명하며 기본 기능 및 작동 방법에 관한 정보를 제공합니다.

자세한 기능 또는 작동 방법은 사용자 설명서 CD에 포함된 사용자 설명서를 참조하십시오.

간편 사용설명서

이 문서는 안전한 기기 사용을 위하여 준수되어야 하는 참고 사항 및 주의 사항을 설명하며 기본 기능 및 작동 방법에 관한 정보를 제공합니다.

사용 전 설명서를 숙지하십시오.

사용자 설명서

이 사용자 설명서는 사용자 설명서 CD에 포함되어 있습니다.

사용자 설명서는 제품 기능에 관한 기본 및 상세 정보와 기타 다양한 설정 기능에 대한 설명을 제공합니다.

5. 설명서에서 사용하는 기호 및 표기

⚠ 경고

- 잘못된 취급을 했을 때 사망이나 중상으로 이어질 가능성이 있는 것을 가리킵니다.

⚠ 주의

- 잘못된 취급을 했을 때 경상 또는 가옥·재산 등의 손해로 이어지는 것을 가리킵니다.

ⓘ 중요

- 이 기기나 원고에 손해를 입힐 가능성이 예상되는 내용을 가리킵니다.
물질적 손해를 방지하기 위해 지시에 따라주십시오.

📝 노트

- 토픽을 보충할 정보나 기능을 사용하기 위해 필요한 옵션에 대해 설명합니다.

🔍 참고

- 토픽에 관련된 기능을 참고할 수 있습니다.

❖ **관련된 설정:** 토픽에 관련된 누구나 변경 가능한 설정을 소개합니다.

❖ **관련된 설정(관리자용):** 토픽에 관련된 관리자용 대상의 설정을 소개합니다.

✓: 순서의 전제가 되는 조건을 설명하고 있습니다.

→: 순서문의 보충적인 설명을 나타냅니다.

[]: 터치 패널의 키 명칭, 컴퓨터 화면 상의 키 명칭, 사용설명서 명칭 등을 표시합니다.

굵은 글씨: 부품 명칭, 제품 명칭, 옵션 명칭 등을 표시합니다.

6. 관리자 패스워드

공장 출하 기본 설정의 관리자 패스워드는 [1234567812345678] 입니다. 관리자 패스워드를 변경하지 않았다면 이 패스워드를 사용하십시오.
관리자 패스워드는 주기적으로 변경하십시오.

D320/CM Series
간편사용설명서

사용자 설명서 사용 방법

3

사용자 설명서

사용자 설명서 CD에 포함된 사용자 설명서는 다음 URL에서도 받을 수 있습니다.

https://www.sindoh.com/downcenter/dc_main.do

작동 환경

지원 운영체제

- Microsoft Windows 7 (SP1)/Windows 8.1/Windows 10
Apple Mac OS 10.11/10.12/10.13/10.14/10.15

지원 웹브라우저

- **Windows:**
Microsoft Internet Explorer 10/11(데스크톱 버전), Microsoft Edge, Firefox 최신 버전, Google Chrome 최신 버전
- **Mac OS:**
Safari 최신 버전

디스플레이 해상도

- 1024 x 768 픽셀 이상



- 기기를 편리하게 사용할 수 있도록 운영체제와 호환되는 최신 웹브라우저 사용을 권장합니다.

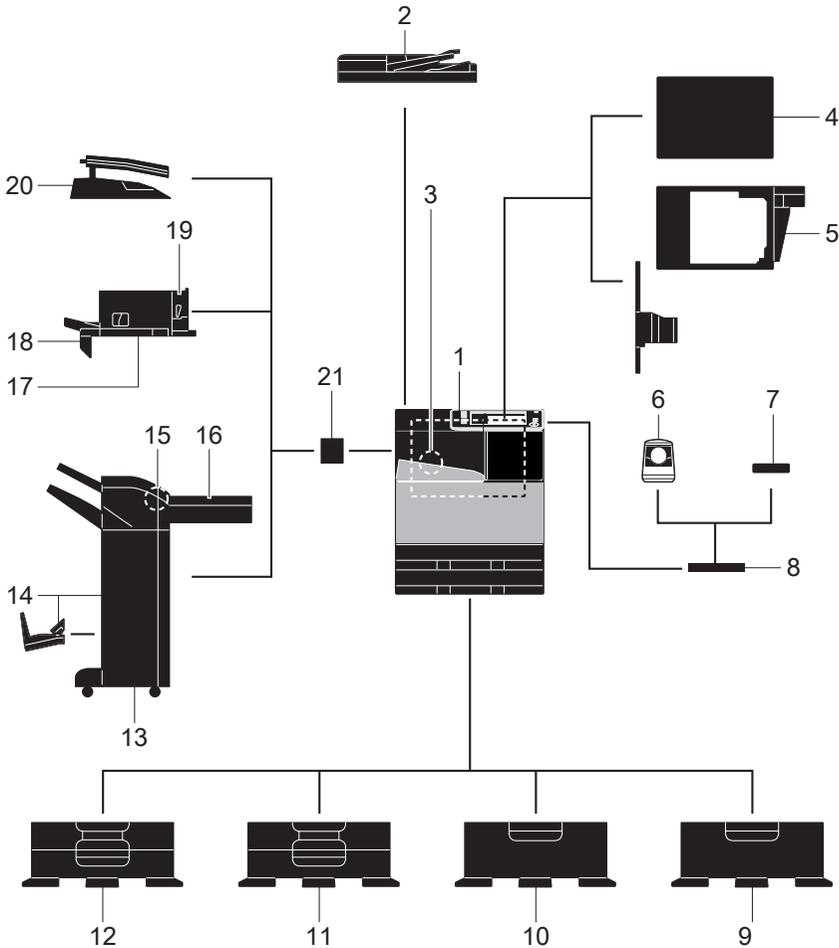
D320/CM Series
간편사용설명서

기기 설명

4

1. 옵션 구성

옵션 구성 목록



No.	명칭	설명
1	본체	스캐너 섹션에서 원고를 스캔하고 프린터 섹션에서 스캔 이미지를 인쇄합니다. 설명서에서 이 장치를 “기기” 또는 “본체”로 지칭합니다.
2	자동원고이송장치 DF- 633	원고를 페이지에 따라 자동으로 공급하고 스캔합니다. 또한 양면 원고를 마지막 페이지부터 자동으로 스캔합니다. 설명서에서 이 장치를 ADF로 지칭합니다.
3	팩스 키트 D300FKT	기기를 팩스 기기로 작동하는 데 사용합니다. 기기를 팩스 기기로 사용하는 경우, 기기에 옵션 확장 메모리 유닛도 설치해야 합니다.
4	클린 유닛 D300CU	기기에서 발생한 초미세입자(UFP)를 수집하여 기기 밖으로 방출되지 않도록 합니다. 클린 유닛 D300CU를 설치하려면 마운트 키트 D300CUK이 필요합니다.

No.	명칭	설명
5	마운트 키트 D300CUK	이 장치는 클린 유닛 D300CU를 설치하는 데 필요합니다.
6	인증 유닛 D400BA	지정맥 패턴을 스캔하여 사용자 인증을 수행합니다. 인증 유닛 D400BA를 설치하려면 작업대 WT-515가 필요합니다. 이 장치를 설치하려면, 로컬 인터페이스 키트 D300BIK 또는 로컬 인터페이스 키트 D300UIK가 필요합니다.
7	인증 유닛 AU- 201S	IC 카드 또는 NFC 호환형 Android 단말기의 기록 정보를 스캔하여 사용자 인증을 수행합니다. 인증 유닛 AU-201S를 설치하려면 마운트 키트 MK-735가 필요합니다. 이 장치는 작업대 WT-515에도 설치할 수 있습니다. 이 장치를 설치하려면, 로컬 인터페이스 키트 D300BIK 또는 로컬 인터페이스 키트 D300UIK가 필요합니다.
8	작업대 WT- 515	인증 유닛 D400BA 또는 인증 유닛 AU-201S를 설치하는 데 사용합니다.
9	데스크 DK-518	기기를 바닥에 설치하는 데 사용합니다.
10	급지 캐비닛 D320LCT	8-1/2 x 11 (A4) 크기 용지를 2500매까지 넣을 수 있습니다.
11	급지 캐비닛 D320PB2	상단 및 하단 트레이에 각각 500매까지 넣을 수 있습니다.
12	급지 캐비닛 D320PB1	상단 트레이에 500매까지 넣고 하단 트레이를 스토리지 박스로 사용할 수 있습니다.
13	피니셔 D320SOT	인쇄된 용지를 출력하기 전에, 분류, 그룹 및 스테이플 처리를 합니다. 피니셔 D320SOT를 설치하려면, 릴레이 유닛 N500-RU 및 2단 배지 유니트 D300MK이 필요합니다. 또한 급지 캐비닛 D320PB1, D320PB2, D320LCT 또는 데스크 DK-518이 기기에 설치되어 있어야 합니다.
14	피니셔 D320SOT SD	인쇄된 용지를 출력하기 전에, 분류, 그룹, 스테이플 처리 및 중첩합니다. 피니셔 D320SOT SD를 설치하려면, 릴레이 유닛 N500-RU 및 2단 배지 유니트 D300MK이 필요합니다. 또한 급지 캐비닛 D320PB1, D320PB2, D320LCT 또는 데스크 DK-518이 기기에 설치되어 있어야 합니다.
15	펀치 키트 D320PU12	이 장치는 피니셔 D320SOT/D320SOT SD에 설치합니다. 이 장치는 펀칭 기능을 지원합니다.
16	릴레이 유닛 N500-RU	이 장치는 기기에 피니셔 D320SOT/D320SOT SD를 설치하는 데 필요합니다.
17	피니셔 N500ISOT	이 장치는 기기의 출력 트레이에 설치합니다. 인쇄된 용지를 출력하기 전에, 분류, 그룹 및 스테이플 처리를 합니다. 피니셔 N500ISOT을 설치하려면 마운트 키트 N500MK 및 2단 배지 유니트 D300MK이 필요합니다.

No.	명칭	설명
18	마운트 키트 N500MK	이 장치는 피니셔 N500ISOT을 설치하는 데 필요합니다.
19	펀치 키트 N500PU23I	이 장치는 피니셔 N500ISOT에 설치합니다. 이 장치는 펀칭 기능을 지원합니다.
20	작업 분류기 N5001BT	이 장치는 기기의 출력 트레이에 설치합니다. 이 장치는 기기의 출력 트레이에 설치합니다. 작업 분류기 N5001BT를 설치하려면 2단 배지 유닛 D300MK이 필요합니다.
21	2단 배지 유닛 D300MK	이 장치는 기기에 피니셔 D320SOT/D320SOT SD//N500ISOT 또는 작업 분류기 N5001BT를 설치하는 데 필요합니다.

기타 옵션 구성 목록

다음 옵션은 기기에 내장되어 있으며 그림 설명이 없습니다.

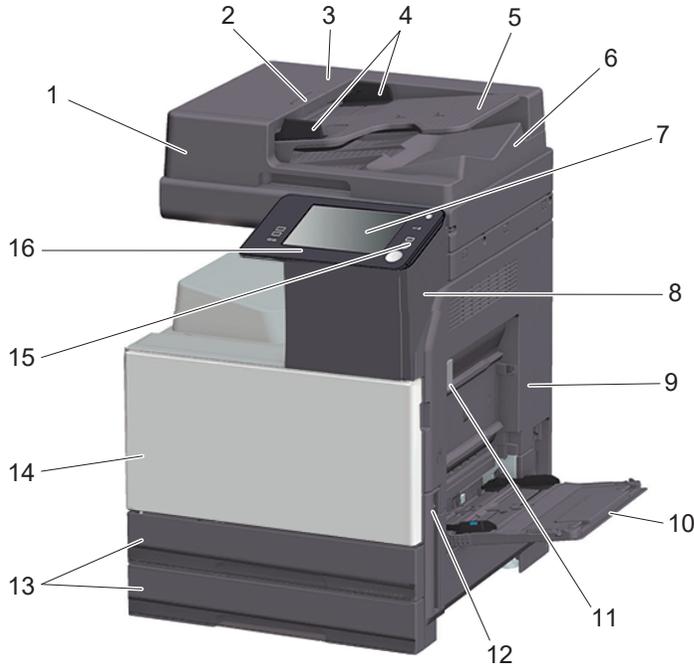
No.	명칭	설명
1	로컬 인터페이스 키트 D300UIK	음성 가이드 기능을 사용하는 경우 이 장치를 설치합니다. 스피커와 USB 포트가 추가됩니다.
2	로컬 인터페이스 키트 D300BIK	음성 가이드 기능 또는 블루투스 LE 호환형 iOS 단말기의 연결 기능을 사용하는 경우 이 장치를 설치합니다. 블루투스 LE 통신용 스피커, USB 포트 및 수신 장치가 추가됩니다.
3	i-Option D410PDF	PDF 처리 기능을 추가할 수 있습니다.
4	i-Option D410VOG	음성 가이드 기능을 추가할 수 있습니다.
5	i-Option N500SPDF	검색 가능 PDF 기능을 추가할 수 있습니다.
6	i-Option D410BCF	특수 폰트 중 바코드 폰트를 추가하는 데 사용합니다.
7	i-Option D410UCF	특수 폰트 중 유니코드 폰트를 추가하는 데 사용합니다.
8	i-Option D410OCR	특수 폰트 중 OCR 폰트를 추가하는 데 사용합니다. 표준 설정에서 OCR-B 폰트(PostScript)를 사용할 수 있습니다. 이 옵션을 설치하면 OCR-A 폰트(PCL)를 사용할 수 있습니다.
9	i-Option D300CVF	파일을 DOCX 또는 XLSX 유형으로 변환하거나 고기능 및 고품질 데이터 생성 기능을 사용할 수 있습니다. 이 옵션은 i-Option D410PDF 및 i-Option N500SPDF의 기능 사용권을 포함하고 있습니다. 이 옵션을 구입하는 경우 i-Option D410PDF 및 i-Option N500SPDF를 구입할 필요가 없습니다.
10	i-Option D300THP	ThinPrint 기능을 추가할 수 있습니다.

No.	명칭	설명
11	i-Option LK-114	서버리스 풀 프린팅 기능을 추가할 수 있습니다.
12	i-Option D300TPM	TPM(Trusted Platform Module)을 추가할 수 있습니다. 기기 인증 및 패스워드와 같은 기밀 정보를 암호화하여 보안을 강화합니다.
13	i-Option LK-116	바이러스 스캔 기능을 추가할 수 있습니다.
14	i-Option LK-117	IP 팩스(SIP) 기능을 추가할 수 있습니다.
15	업그레이드 키트 UK-221	무선 네트워크 환경에서 기기를 사용할 수 있습니다. 설명서에서 이 장치를 무선 LAN 인터페이스 키트로 지칭합니다.
16	히터 D300HT	급지 트레이 내 용지에 습기가 차는 것을 방지합니다. 급지 캐비넷 D320PB1, D320PB2, D320LCT을 구입하는 경우 급지 캐비넷용 히터 D300HT를 장착할 수 있습니다.
17	전원 공급 박스 MK-734	급지 캐비넷용 히터 D300HT의 작동을 ON/OFF 합니다. 급지 캐비넷 D320PB1, D320PB2, D320LCT 또는 데스크 DK-518을 구입하는 경우 전원 공급 박스 MK-734를 장착할 수 있습니다.
18	마운트 키트 D410MKI	본체에 인증 유닛 AU-201S가 내장되어 있어야 합니다.

2. 각 부품명(본체)

전면

이 그림은 자동원고이송장치 DF-633이 장착된 본체를 보여줍니다.

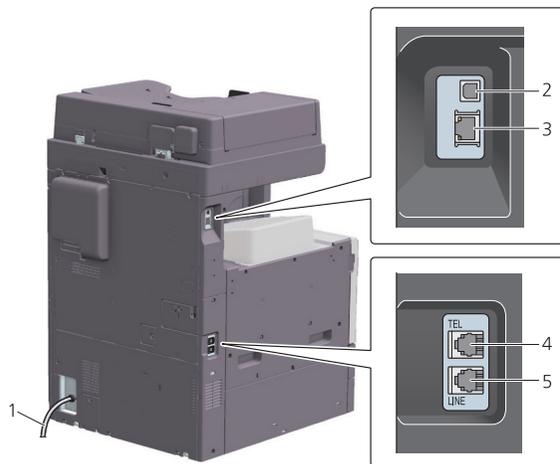


No.	명칭	설명
1	자동원고이송장치	원고를 페이지에 따라 자동으로 공급하고 스캔합니다. 또한 양면 원고를 마지막 페이지부터 자동으로 스캔합니다. 설명서에서 이 장치를 ADF로 지칭합니다.
2	좌측 커버 해제 레버	좌측 커버를 여는 데 사용합니다.
3	좌측 커버	용지 걸림을 제거하는 경우 좌측 커버를 여십시오.
4	측면 가이드	원고 너비에 따라 이 가이드를 조정하십시오.
5	원고 트레이	트레이에 원고 앞면이 위를 향하도록 넣습니다.
6	원고 출력 트레이	스캔 후 원고를 이 트레이로 배치합니다.
7	제어판	기기의 여러 설정을 구성하는 데 사용합니다.
8	USB 포트(타입 A) USB2.0/1.1	기기에 USB 플래시 드라이브를 연결하는 데 사용합니다.
9	우측 도어	용지 걸림을 제거하는 경우 이 도어를 여십시오.
10	수동 트레이	비정형 크기 용지, 두꺼운 용지, OHP 필름, 엽서(4 x 6 (A6 카드)), 봉투 또는 라벨지에 데이터를 인쇄하는 데 사용합니다. 사용 가능한 용지에 관한 자세한 내용은 “사용설명서[소개편]/[용지 넣기]”를 참조하십시오.
11	우측 도어 해제 레버	우측 도어를 고정하는 데 사용합니다.

No.	명칭	설명
12	주전원 스위치	이 스위치를 눌러서 기기 전원을 ON/OFF 합니다.
13	트레이 1, 트레이 2	일반 용지를 500매까지 넣을 수 있습니다. 사용 가능한 용지에 관한 자세한 내용은 “사용설명서[소개편]/[용지 넣기]”를 참조하십시오.
14	전면 도어	이 도어를 열고 토너 카트리지, 페토너박스, 드럼 유닛을 교체하거나 프린트 헤드창을 세척하십시오.
15	모바일 터치 영역	기기를 NFC 호환형 Android 단말기 또는 블루투스 LE 호환형 iOS 단말기에 연결하는 데 사용합니다.
16	전원 키	기기를 절전 모드로 전환합니다. 전원 키에 관한 자세한 내용은 “사용설명서 [소개편]/[전원 ON/OFF하기]”를 참조하십시오.

측면/후면

그림은 자동원고이송장치 DF-633 및 팩스 키트 D300FKT이 장착된 본체를 보여줍니다.



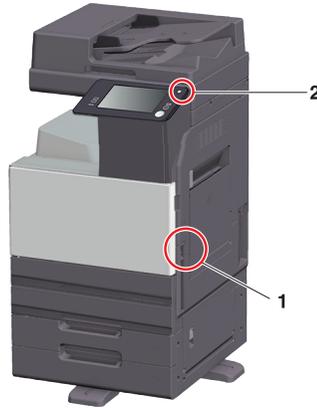
No.	명칭	설명
1	전원 코드	기기에 전원을 공급하는 데 사용합니다.
2	USB 포트(타입 B) USB2.0/1.1	기기를 USB 연결 프린터로 사용하는 경우 이 포트에 연결하십시오.
3	네트워크 포트 (10Base-T/100Base-TX/1000Base-T)	기기를 네트워크 프린터 또는 네트워크 스캐너로 사용하는 경우 이 포트에 연결하십시오.
4	전화 연결용 잭 (TEL PORT1)	전화 코드 연결에 사용합니다.
5	전화 잭 1 (LINE PORT1)	일반 전화 가입자 회선 연결에 사용합니다.

노트

- 제품의 네트워크 포트 2 번 및 3 번에 연결합니다.
네트워크 포트에 케이블을 삽입하면 포트가 활성화됩니다.

3. 전원

이 기기에는 주전원 스위치와 전원 키가 있습니다.



번호	이름	설명
1	주전원 스위치	이 기기의 주전원을 ON/OFF 합니다. 주전원ON/OFF 방법에 관한 자세한 내용은 P. 4-8을 읽어주십시오.
2	전원 키	이 기기를 절전 상태로 전환합니다. 이 기능으로 소비 전력을 줄여 절전 효과를 높일 수 있습니다. 전원 키 사용 방법에 관한 자세한 내용은 사용자 설명서를 참조하십시오.

⚠ 주의

- 인쇄 중에는 주전원 스위치를 OFF로 하거나 전원 키를 누르지 마십시오. 용지 걸림의 원인이 됩니다. 이 기기의 동작 중에 주전원 스위치를 OFF로 하거나 전원 키를 누르면 시스템에서 현재 읽어 들이는 중인 데이터나 통신중인 데이터, 대기 중인 작업이 삭제됩니다.

전원 ON/OFF 전환

1 주전원을 ON으로 하려면 주전원 스위치의 [I] 을 누릅니다.



이후 [▶] 키가 오렌지색으로 점등되고 터치 패널에 기동 화면이 표시됩니다.

2 주전원을 OFF로 하려면 주전원 스위치의 [O]을 누릅니다.

△ 주의

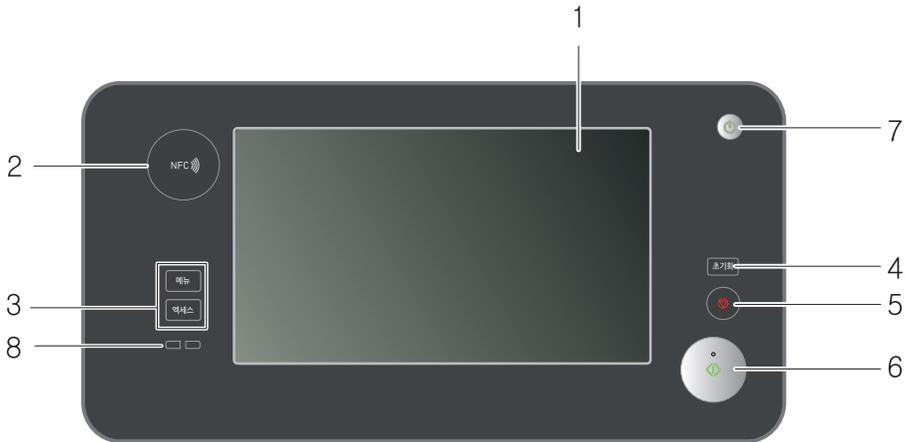
- 이 기기를 재기동할 때는 주전원 스위치를 OFF로 하고 10초 이상 경과하고 나서 ON으로 하십시오. 간격을 두지 않으면 정상적으로 작동하지 않을 수 있습니다.

D320/CM Series
간편사용설명서

패널

5

1. 제어판

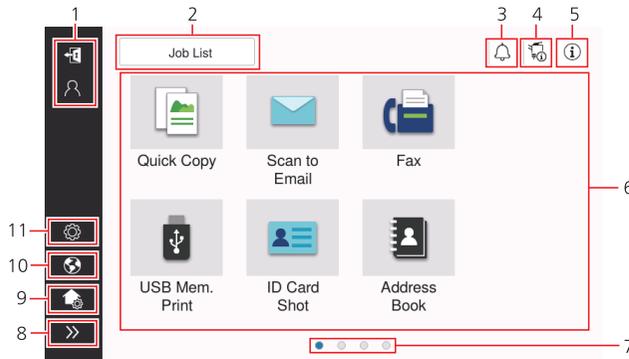


No.	이름	설명
1	터치 패널	설정 화면이나 메시지를 표시합니다. 직접 터치하여 조작합니다.
2	모바일 터치 영역	기기를 NFC 호환 Android 단말기 또는 Bluetooth LE 대응 iOS 단말기에 연결하는데 사용합니다.
3	액세스	이 기기에서 사용자 인증이나 부문 관리를 도입한 경우 로그인 화면에서 인증을 실시합니다. 로그인한 상태에서 액세스를 누르면 로그아웃 됩니다.
	메뉴	탭 메뉴를 표시합니다.
4	초기화	입력한 설정으로 돌아가거나 기본 설정으로 변경됩니다.
5	【⊘】	복사, 스캔, 인쇄 중인 동작을 일시 정지합니다. <ul style="list-style-type: none"> • 재시작할 때는 【▶】 키를 누릅니다. • 삭제할 때는 정지 중의 화면에서 삭제할 작업을 선택하고, 【삭제】를 탭합니다.
6	【▶】 키	복사, 스캔, 팩스, 인쇄 등의 동작을 시작합니다. <ul style="list-style-type: none"> • 초록색으로 점등: 이 기기가 동작을 시작할 수 있는 상태 • 빨간색으로 점등: 이 기기가 동작을 시작할 수 없는 상태 오렌지색으로 점등되어 있을 때는 터치 패널에 경고나 메시지의 표시 여부를 확인하십시오.
7	【⏻】 키	이 기기를 절전 상태로 전환할 때 조작합니다. 전원 키 사용 방법에 대한 자세한 내용은 사용자 설명서를 참조하십시오.
8	경고 표시 램프	이 기기의 상태를 램프의 색과 점멸, 점등으로 표시합니다. <ul style="list-style-type: none"> • 빨간색으로 점멸: 경고중 • 빨간색으로 점등: 기계 정지중

2. 터치 패널

홈 화면

홈 화면 배치는 다음과 같습니다.



No.	명칭	설명
1	사용자명/부문명	사용자 인증 및 부문 관리가 활성화된 것을 표시합니다. 좌측 영역을 열면 현재 로그인 사용자명 또는 부문명이 표시됩니다. [인]을 누르면 로그아웃이 됩니다.
2	[작업 목록]	실행 중이거나 대기 중인 작업을 표시합니다. 필요한 경우 작업 로그를 확인하거나 통신 보고서를 인쇄할 수 있습니다. 현재 작업이 실행 중이면 [작업 목록] 키에서 조작 상태를 표시합니다. 필요한 경우 [작업 목록] 키 옆에 표시된 [⏹] 키로 실행 중인 작업을 중단할 수 있습니다.
3	알림 아이콘	기기 상태와 관련하여 경고 또는 참고 사항을 확인할 수 있습니다.
4	장치 정보 아이콘	현재 일자와 시각, 메모리 여유 공간 및 토너 수준을 확인할 수 있습니다. 다음과 같은 경우, 해당 장치 정보가 표시됩니다. <ul style="list-style-type: none"> • 비표준 USB 플래시 드라이브가 기기에 연결되어 있습니다. • 장치 정보 로그가 스푼 처리되었습니다. • 이미지 로그가 전송됩니다. • 기기는 팩스 재다이얼 대기 상태입니다. • 기기는 데이터를 수신하고 있습니다. • 기기는 데이터를 전송하고 있습니다. • E-mail 서버(POP) 연결 오류가 발생했습니다. • 보안 강화 모드가 활성화되었습니다.
5	정보 아이콘	사용자에게 메시지를 표시합니다.
6	기능 키	모든 기능에 지정된 단축키를 표시합니다.
7	페이지 표시	현재 표시된 페이지 번호를 확인할 수 있습니다.

No.	명칭	설명
8	좌측 영역 열기/닫기 아이콘	좌측 영역을 열거나 닫습니다. 좌측 영역을 열면 좌측 영역에 아이콘명이 표시됩니다.
9	[사용자 정의 홈 화면]	홈 화면에서 표시할 기능키를 설정합니다.
10	[언어]	패널에 표시되는 언어를 임시로 변경합니다. 이 옵션을 표시하려면 [임시 언어 변경 설정] 를 ON으로 설정해야 합니다.
11	[유틸리티]	기기의 설정을 구성하거나 기기의 사용 상태를 확인합니다.

3. 로그인 방법

사용자 인증 활성화

기기에서 사용자 인증이 활성화되면 로그인 화면이 표시됩니다. 사용자명 및 패스워드를 입력하고 사용자 인증을 수행하십시오.

- ✓ 로그인 화면 내용은 기기의 인증 설정에 따라 다를 수 있습니다.
- ✓ 공용 사용자 액세스(등록되지 않은 사용자)가 활성화된 경우 로그인 화면에서 [공용 사용자 사용]을 누르면 인증없이 기기를 작동할 수 있습니다.

1 사용자명 및 패스워드를 입력합니다.

The screenshot shows a login interface with the following elements:

- Buttons: "로그인" (Login) and "작업 표시" (Show Work).
- Link: "공용 사용자 사용 >" (Use Public User >).
- Fields:
 - 인증&인쇄 (Auth & Print): "인쇄 후 로그아웃" (Log out after printing)
 - 조작 권한 (Operation Authority): "사용자" (User)
 - 사용자이름 (User Name): [Empty text box]
 - 암호 (Password): [Empty password box]
 - 서버명 (Server Name): "본체 장치" (Main Unit)
- Buttons: "지우기" (Clear) and "로그인" (Login).

2 [서버명]이 표시되면 인증 서버를 선택하십시오.

→ 기본 인증 서버가 기본 설정으로 선택됩니다.

3 [조작 권한]이 표시되면 로그인 사용자의 조작 권한을 선택하십시오.

- 등록된 사용자로 로그인하려면, [사용자]를 선택하십시오.
- 관리자로 로그인하려면, [관리자]를 선택하십시오.
- 사용자 박스 관리자로 로그인하려면, [사용자 박스 관리자]를 선택하십시오.

4 [인증 방법]이 표시되면 인증 방법을 선택하십시오.

5 [로그인]을 누르십시오.

인증에 성공하면 기기를 조작할 수 있습니다. 로그인 상태에서 사용자명을 화면에 표시합니다. 부문 관리에 따른 로그인 화면이 표시된 후 부문 관리를 수행하십시오. 부문 관리 작업에 대한 자세한 내용은 P.5-7를 참조하십시오.

6 대상 작업이 완료되면, [인]을 선택하여 로그아웃하십시오.

→ 로그인 상태에서 특정 시간 동안 기기를 유휴 상태로 두면(기본 설정: [1]분), 자동으로 로그아웃이 됩니다.

7 로그아웃 확인 화면에서 [예]를 누릅니다.

부문 관리 활성화

기기에서 부문 관리가 활성화되면 로그인 화면이 표시됩니다. 부문명 및 패스워드를 입력하고 부문 관리 인증을 수행하십시오.

✓ 로그인 화면 내용은 기기의 인증 설정에 따라 다를 수 있습니다.

1 부문명 및 패스워드를 입력합니다.

→ 패스워드만 사용하여 부문 관리를 수행하면, 로그인 화면에 키패드가 표시됩니다.

패스워드가 숫자로만 구성된 경우, 키패드를 사용하여 패스워드를 입력할 수 있습니다.

패스워드에 문자가 포함되어 있으면, **[패스워드]** 입력 영역을 누르고 패스워드를 입력하십시오.

The screenshot shows a login interface with a dark header bar containing '로그인' (Login) and '작업 표시' (Task Display) tabs, along with a refresh and help icon. Below the header, there are two input fields: '부문 이름' (Department Name) and '암호' (Password). At the bottom right, there are two buttons: '지우기' (Clear) and '로그인' (Login).

2 **[로그인]**을 누르십시오.

인증에 성공하면 기기를 조작할 수 있습니다. 로그인 과정에서 부문명을 화면에 표시합니다.

사용자 인증과 부문 관리가 함께 활성화되면, 사용자명을 화면에 표시합니다.

3 대상 작업이 완료되면, **[+]**를 선택하여 로그아웃하십시오.

→ 로그인 상태에서 특정 시간 동안 기기를 유휴 상태로 두면(기본 설정: **[1]분**), 자동으로 로그아웃이 됩니다.

4 로그아웃 확인 화면에서 **[예]**를 누릅니다.

D320/CM Series
간편사용설명서

원고 놓기 및
용지 넣기

6

1. 원고 배치

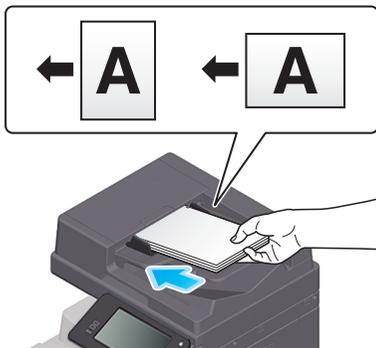
원고 배치 방법은 두 가지로 분류하며, 자동원고이송장치(ADF)에 원고를 넣는 방법과 원고대에 직접 놓는 방법이 있습니다.

사용자 요구사항에 따라 적합한 방법을 선택하십시오.

1.1 ADF에 원고 넣기

이 기능은 다량의 페이지가 포함된 원고 또는 용지 규격이 다른 원고를 스캔하는 데 유용합니다.

- 첫 페이지가 맨 위에 오도록 원고 페이지를 넣습니다.
- 스캔면이 위를 향하도록 원고를 넣습니다.
- 측면 가이드를 밀어서 원고 규격에 맞춥니다.



1.2 원고대에 원고를 놓는 방법

이 기능은 다량의 페이지가 포함된 원고 또는 용지 규격이 다른 원고를 스캔하는 데 유용합니다.

- 스캔면이 아래를 향하도록 원고를 놓습니다.
- 원고를 원고대 좌측 끝에 있는 ▲ 표시에 맞춥니다.



2. 용지 넣기

일반적으로 자주 사용하는 용지를 넣는 경우 용지 설정이 필요하지 않습니다. 이 섹션에서는 일반적으로 급지 트레이에 넣지 않는 용지를 사용하는 방법을 설명합니다. 봉투, 엽서, 라벨지 및 인덱스지를 넣는 방법은 다음과 같습니다.

2.1 트레이 1, 트레이 2에 용지 넣기

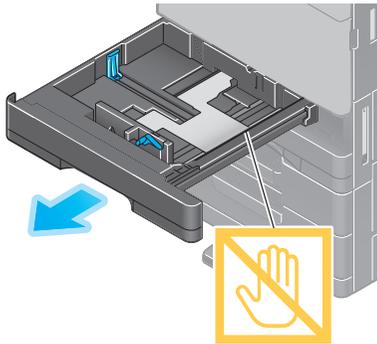
각 트레이에 일반 용지를 500매까지 넣을 수 있습니다.

사용 가능한 용지 종류

일반 용지, 단면 전용 용지, 특수지, 두꺼운 용지, 레터헤드지, 색지, 재생지

용지 넣기

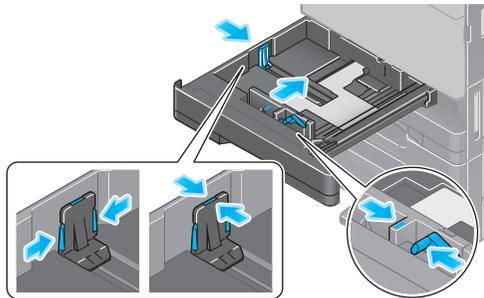
- 1 트레이를 당겨서 꺼내십시오.



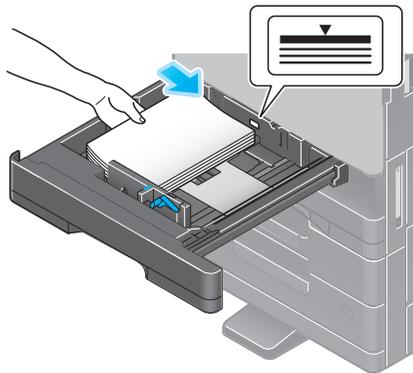
참고

- 필름을 만지지 않도록 주의하십시오.

- 2 측면 가이드를 밀어서 용지 규격에 맞춥니다.



- 3 인쇄면이 위를 향하도록 트레이에 용지를 넣습니다.



- 4 일반 용지 이외의 용지를 넣는 경우, 용지 종류를 지정하십시오.

→ 용지 종류를 지정하는 방법의 자세한 내용은 HTML 사용자 설명서를 참조하십시오.

2.2 수동 트레이에 용지 넣기

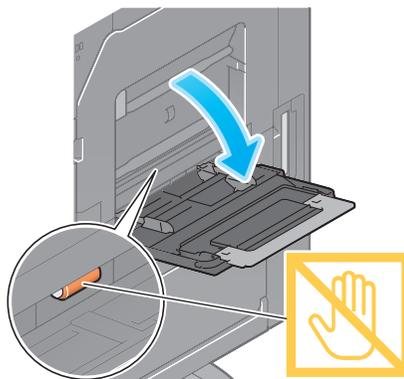
급지 트레이 이외의 용지를 선택하거나 봉투 또는 투명 필름에 인쇄하는 경우 수동 트레이를 사용하십시오. 수동 트레이를 사용하려면, 용지 종류와 용지 규격을 지정하십시오.

사용 가능한 용지 종류

일반 용지, 단면 전용 용지, 특수지, 두꺼운 용지, 엽서(4 x 6 (A6 카드)), 투명 필름, 레터헤드지, 색지, 봉투, 라벨지, 인덱스지, 재생지 및 배너 용지

용지 넣기

- 1 수동 트레이를 여십시오.



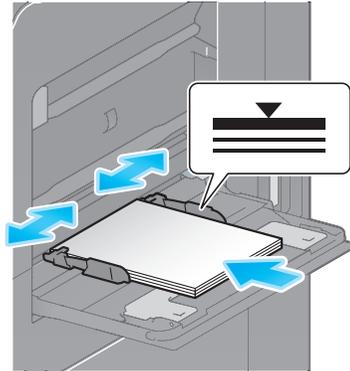
→ 대형 용지를 넣으려면, 트레이 확장대를 당겨서 꺼내십시오.

참고

- 급지롤러 표면을 손으로 만지지 않도록 주의하십시오.

2 인쇄면이 아래를 향하도록 용지를 넣은 다음, 측면 가이드를 용지에 맞춥니다.

→ 용지 선단이 안에 닿을 때까지 트레이에 용지를 넣으십시오.



참고

- 용지의 총 누적 높이가 ▼표시를 초과할 정도로 용지를 과도하게 넣지 마십시오.
용지가 말려 있으면 넣기 전에 평평하게 펴십시오.

3 용지 종류와 용지 규격을 지정하십시오.

→ 용지 종류 및 용지 규격을 지정하는 방법의 자세한 내용은 HTML 사용자 설명서를 참조하십시오.

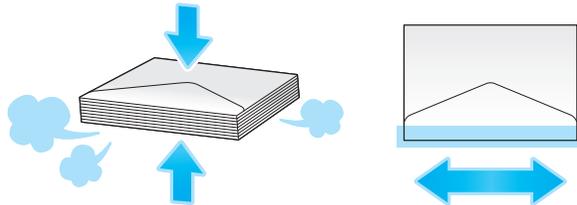
2.3 봉투 배치

봉투 사용시 주의 사항

봉투 내부의 공기를 빼고, 봉투 뚜껑의 접는 선을 따라 단단히 누르십시오.

봉투 뚜껑 또는 뚜껑으로 봉투 몸체가 덮이는 부분에 접착력 또는 박리테이프가 부착된 봉투는 사용하지 마십시오. 봉투 뚜껑면은 인쇄할 수 없습니다.

봉투 뚜껑을 연 상태에서 봉투를 넣는 경우, 봉투 규격을 선택하십시오. 사용자-정의 봉투로 설정하면 봉투 규격을 측정할 필요가 없습니다.

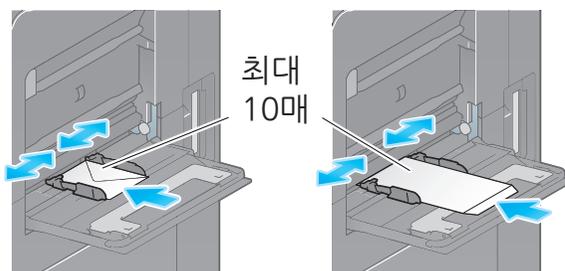
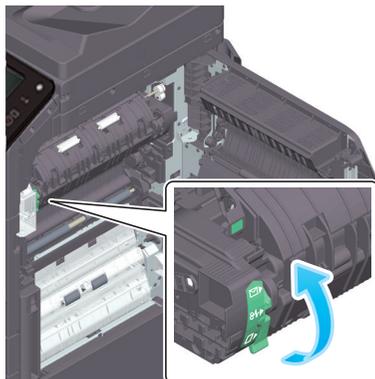


트레이에 봉투를 10매까지 넣을 수 있습니다.

- 정착 조절 레버를 봉투 위치(위)로 올리십시오.
- 봉투 뚜껑이 위를 향하도록 봉투를 넣습니다.

6 원고 놓기 및 용지 넣기

- 측면 가이드를 봉투 규격에 맞춥니다.
- [용지 규격]의 [봉투/4 x 6] ([봉투/A6 카드])에서 적합한 봉투 규격을 선택하십시오.



봉투 인쇄가 완료되면, 정척 조절 레버를 일반 인쇄 위치(아래)로 전환합니다.

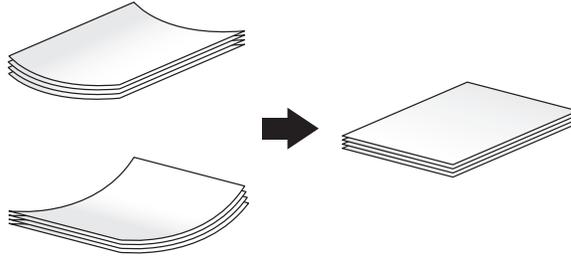
⚠ 주의

- 제품 내부에 고온 부분이 있기 때문에, 화상을 입을 수 있습니다. 급지 불량과 같은 오작동 여부를 장치 내부에서 점검하는 경우 "고온 주의" 라벨이 표시된 위치(정척 유닛 주변 등)를 손으로 만지지 마십시오. 화상을 입을 수 있습니다.

2.4 엽서 배치

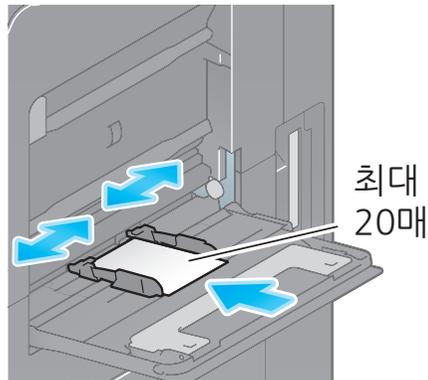
엽서 사용시 주의 사항

- 엽서가 말려있는 경우, 평평하게 펴십시오.
- 4 x 6 (A6 카드) 규격 이외의 엽서를 사용하는 경우, 규격을 확인하고 [용지 규격]-[사용자 정의 규격]을 선택하여 규격을 지정하십시오.



트레이에 엽서를 20매까지 넣을 수 있습니다.

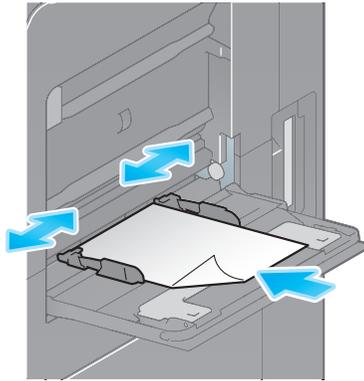
- 인쇄면이 위를 향하도록 트레이에 용지를 넣습니다.
- 측면 가이드를 엽서 규격에 맞춥니다.
- [용지 규격]의 [봉투/4 x 6] ([봉투/A6 카드])에서 적합한 엽서 규격을 선택하십시오.



2.5 라벨지 배치

라벨 용지는 전면 용지(인쇄면), 접착면 및 이형지로 구성됩니다. 이형지를 벗겨서 라벨을 다른 물체에 부착합니다. 트레이에 라벨지를 20개까지 넣을 수 있습니다.

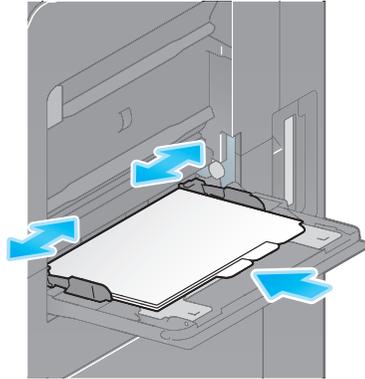
- 그림과 같이, 인쇄면이 아래를 향하도록 라벨지를 넣습니다.
- 측면 가이드를 라벨지 규격에 맞춥니다.
- [용지 종류]에서 [두꺼운 용지1+]을 선택하십시오.



2.6 인덱스지 배치

트레이에 인덱스지를 20매까지 넣을 수 있습니다.

- 인쇄면이 아래를 향하도록, 그림과 같이 탭을 정렬합니다.
- 측면 가이드를 인덱스지 규격에 맞춥니다.
- [용지 종류]에서 [인덱스지]를 선택하십시오.



D320/CM Series 간편사용설명서

기기 조작

본 기기는 주요 기능으로 복사 기능, 인쇄 기능 및 스캔/팩스 기능을 제공합니다. 이 섹션에서는 각 기능의 기본 조작을 설명합니다.

자세한 설명 또는 작동 방법은 사용자 설명서 CD에 포함된 사용자 설명서를 참조하십시오.

7

1. 복사

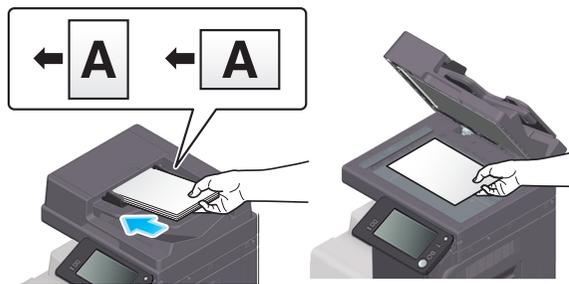
기본적인 복사 조작

이 섹션은 기본적인 복사 조작을 설명합니다.

1 사용자 인증이 활성화되면 로그인 화면을 표시합니다. 필요한 항목을 입력하고 [로그인]을 누르십시오.



2 원고를 놓습니다.



3 홈 화면에서 [복사]를 누르십시오.



4 필요한 복사 옵션을 설정하십시오.



5 필요한 경우, 키패드를 사용하여 매수를 지정하십시오.

6 【<>】키를 사용하여 복사를 시작하십시오.

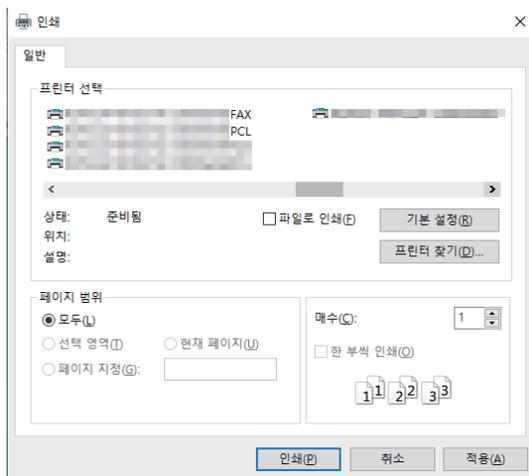


2. 인쇄

기본적인 인쇄 조작

이 섹션은 기본적인 인쇄 조작을 설명합니다.

- 1 응용 소프트웨어를 사용하여 문서 데이터를 여십시오. **[파일]** 메뉴에서 **[인쇄]**를 선택하십시오.
- 2 **[프린터명]** (또는 **[프린터 선택]**)을 확인하여 사용할 프린터가 선택되어 있는지 확인하십시오. **[인쇄]** 대화 상자는 응용 프로그램에 따라 다를 수 있습니다.
→ **[인쇄]** 대화 상자는 응용 프로그램에 따라 다를 수 있습니다.



- 3 인쇄할 페이지 범위와 인쇄 매수를 지정하십시오.
- 4 필요에 따라 **[속성]** (또는 **[기본 설정]**)을 클릭하여 프린터 드라이버의 인쇄 설정을 변경하십시오.
- 5 **[인쇄]**를 클릭하십시오.

3. 스캔

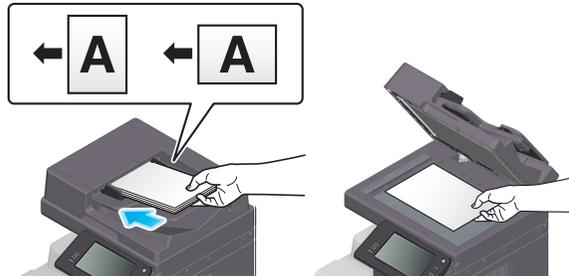
기본적인 스캔 조작

이 섹션은 기본적인 스캔 조작을 설명합니다.

- 1 사용자 인증이 활성화되면 로그인 화면을 표시합니다. 필요한 항목을 입력하고 [로그인]을 누르십시오.

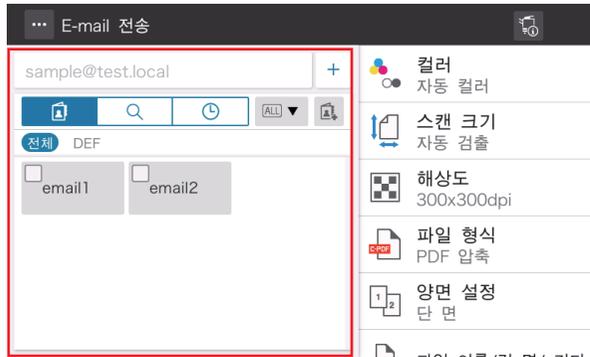


- 2 원고를 놓습니다.

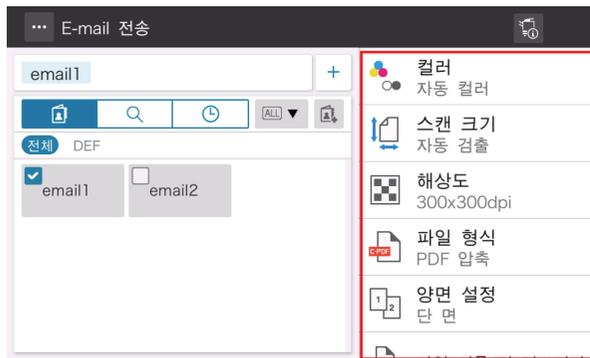


- 3 홈 화면에서 스캔 기능 키를 누르십시오.

4 수신지를 지정하십시오.



5 필요한 전송 옵션을 설정하십시오.



6 【<>】 키를 사용하여 전송을 시작하십시오.



4. 팩스

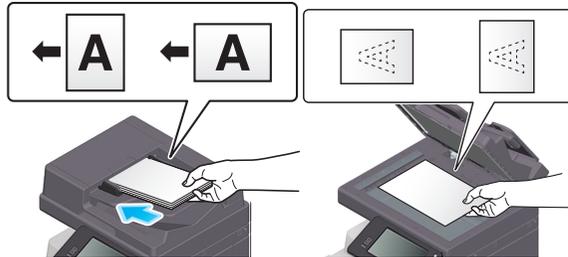
기본적인 팩스 조작

이 섹션은 기본적인 팩스 조작을 설명합니다.

- 1 사용자 인증이 활성화되면 로그인 화면을 표시합니다. 필요한 항목을 입력하고 [로그인]을 누르십시오.



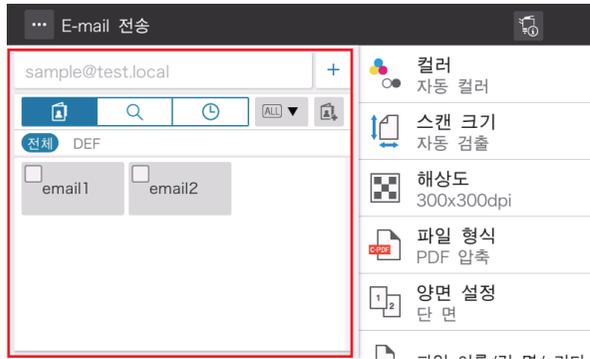
- 2 원고를 놓습니다.



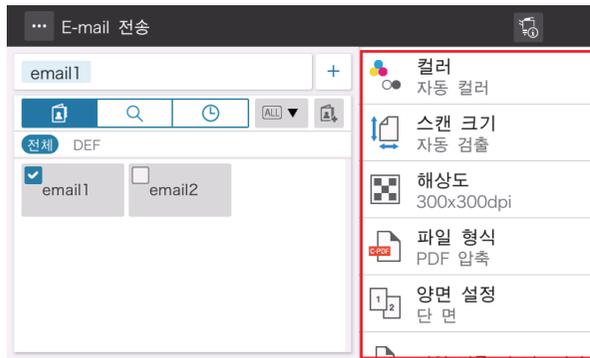
- 3 홈 화면에서 [팩스]를 누르십시오



4 수신지를 지정하십시오.



5 필요한 전송 옵션을 설정하십시오.



6 [↵] 키를 사용하여 전송을 시작하십시오.



D320/CM Series
간편사용설명서

수신지 등록 방법

8

1. 수신지 등록 방법

팩스 주소 등록

- 1 [유틸리티]-[유틸리티]-[주소 저장]-[주소록]-[신규 등록]순으로 누르십시오.
- 2 [수신지 선택]에서 [팩스]를 선택하십시오.
- 3 수신지 정보를 입력하십시오.

설정	설명
[No.]	수신지 등록 번호. [생성 번호 사용]을 선택하면 자동으로 생성된 최소 번호를 사용할 수 있습니다. 숫자를 지정하려면 [직접 입력]을 선택하고 숫자를 입력하십시오.
[명칭]	수신지 명칭을 입력하십시오(최대 24자).
[인덱스]	인덱스를 선택하여 등록된 명칭으로 수신지를 검색하십시오. 자주 사용하는 수신지는 [메인] 확인란을 선택하십시오. 수신지가 수신지 선택 화면에 표시되어 사용자가 수신지를 쉽게 선택할 수 있습니다.
[수신지]	수신 팩스 번호를 입력하십시오 (기호 #, *, - 및 문자 T, P 및 E를 포함하여 최대 38자). <ul style="list-style-type: none"> • [T] 또는 [*]: 전화 접속 회선 모드에서 푸시 신호가 발생되면 팩스 번호를 입력하십시오([전화 접속 방법]이 [10pps] 또는 [20pps]로 설정된 경우). • [P]: 전화 접속 사이에 대기 시간을 삽입하려면 여기에 입력하십시오. • [-]: 전화 번호 구분을 위하여 입력합니다. 전화 접속에는 영향을 미치지 않습니다. • [E-]: PBX 환경에서 등록된 외부 회선 번호를 입력하십시오. [PBX 연결 설정]이 ON으로 설정된 경우 이 값을 입력하십시오.
[팩스 번호 확인]	팩스 번호를 다시 입력하십시오. 이 옵션은 [기능 ON/OFF 설정]-[주소(등록) 확인]이 ON으로 설정된 경우에 표시됩니다.
[통신 설정]	필요한 경우 등록할 수신지로 팩스를 보내는 방법을 지정하십시오. 팩스를 보내기 전에 이 단계에서 설정한 내용을 변경할 수 있습니다. <ul style="list-style-type: none"> • [V34 Off]: V.34는 super G3 팩스 통신에 사용되는 통신 모드입니다. 그러나 원격 기기 또는 기기가 PBX를 경유해서 전화선에 연결된 경우, 전화선 조건에 따라 super G3 모드에서 통신 설정이 안될 수도 있습니다. 이 경우 데이터를 전송하려면 V.34 모드를 끄는 것을 권장합니다. • [ECM Off]: ECM은 국제전기통신연합 전기통신표준화부문(ITU-T)에서 정의한 오류 수정 모드입니다. ECM 기능이 있는 팩스 기기는 서로 통신하여 전송된 데이터에 오류가 없음을 확인합니다. 이 기능은 전화선 노이즈로 인한 이미지 오류를 방지합니다. ECM을 OFF로 설정하면 전송 시간을 줄일 수 있습니다. 그러나 지정된 전송 시간값에 따라 이미지 오류 또는 통신 오류가 발생할 수 있으므로 조건에 맞게 값을 변경하십시오. • [국제 통신]: 통신 상태가 좋지 않은 지역으로 팩스를 보내는 데 사용합니다. 팩스는 느린 속도로 전송됩니다. • [수신지 확인]: 팩스 번호를 확인하고 수신 팩스 번호(CSI)와 일치하는 경우에만 전송됩니다.

- 4 [확인]을 누르십시오.

E-mail 주소 등록

- 1 [유틸리티]-[유틸리티]-[주소 저장]-[주소록]-[신규 등록] 순으로 누르십시오.
- 2 [수신지 선택]에서 [E-mail 주소]를 선택하십시오.
- 3 수신지 정보를 입력하십시오.

설정	설명
[No.]	수신지 등록 번호. [생성 번호 사용]을 선택하면 자동으로 생성된 최소 번호를 사용할 수 있습니다. 숫자를 지정하려면 [직접 입력]을 선택하고 숫자를 입력하십시오.
[명칭]	수신지 명칭을 입력하십시오(최대 24자).
[인덱스]	인덱스를 선택하여 등록된 명칭으로 수신지를 검색하십시오. 자주 사용하는 수신지는 [메인] 확인란을 선택하십시오. 수신지가 수신지 선택 화면에 표시되어 사용자가 수신지를 쉽게 선택할 수 있습니다.
[E-mail]	수신지의 E-mail 주소를 입력하십시오(공백을 제외하고 최대 320자).

- 4 [확인]을 누르십시오.

D320/CM Series
간편사용설명서

문제 해결

9

1. 주요 메시지와 처리 방법

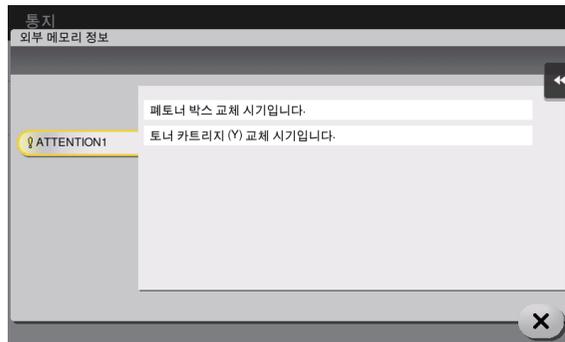
1.1 터치 패널의 알림 메시지 확인

기기 상태에 관한 경고 또는 알림이 있는 경우 홈 화면에 알림 메시지를 표시합니다. 아이콘을 누르면 알림 내용을 확인할 수 있습니다.

1 홈 화면에서 알림 아이콘을 누르십시오.



2 [처리 목록]을 누르고 알림 목록을 확인하십시오.

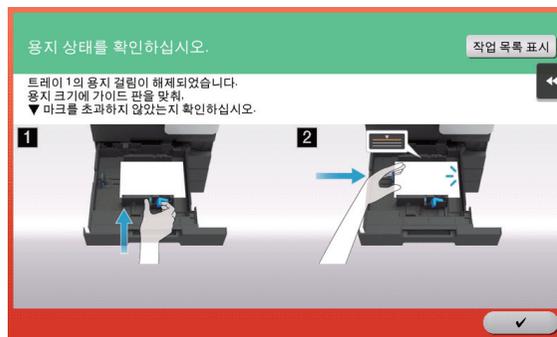


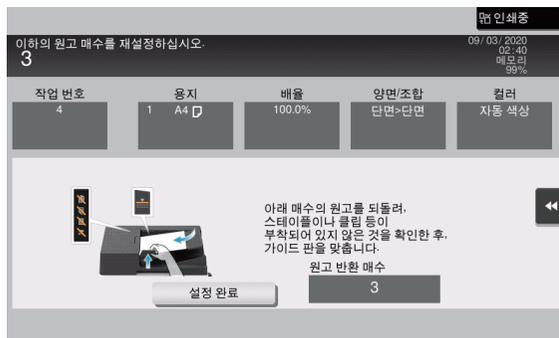
1.2 용지/스테이플 걸림이 발생한 경우 화면 표시

기지에서 용지 또는 스테이플 걸림이 발생하면 기지의 화면에 용지 걸림 제거 절차 및 용지 또는 스테이플 걸림 위치를 표시합니다. 걸림 제거 절차와 걸림 위치를 확인하고 안내에 따라 걸림을 해결하십시오. 용지 걸림이 완전히 해결되지 않으면 경고 메시지가 없어지지 않습니다. 용지 걸림 메시지가 없어지지 않는 경우 해결 방법에 대한 자세한 내용은 사용자 설명서를 참조하십시오.



용지 걸림이 해결되면, 화면에서 용지 또는 원고를 올바르게 넣는 방법을 보여줍니다.





원고 또는 용지를 다시 넣고 **[확인]** 또는 **[완료]**를 누르십시오. 시스템에서 원고 스캔 또는 인쇄를 다시 시작합니다.

항목	설명
[안내 시작]	용지/스테이플 걸림을 해결하는 방법에 대한 안내를 시작합니다.
[디스플레이 전환]	용지 걸림 제거 절차를 표시하는 화면과 용지 걸림이 발생한 위치를 표시하는 화면을 변경합니다.
번호 (용지/스테이플 걸림이 발생한 부분의 위치 번호 표시)	용지/스테이플 걸림이 발생한 부분을 원으로 표시한 위치 번호와 함께 단면도를 표시합니다.

1.3 오류 메시지를 표시하는 경우

오류가 감지되면, 다음 메시지를 표시합니다. 화면에 표시된 메시지에 따라 해당 조치를 취하십시오. 오류를 해결할 수 없으면 **[문제 코드]**를 기록하고, 전원 콘센트에서 전원 플러그를 뽑은 상태로 서비스 담당자에게 문의하십시오.

일반적으로 서비스 담당자의 전화 번호와 팩스 번호가 화면 중앙에 나타납니다.



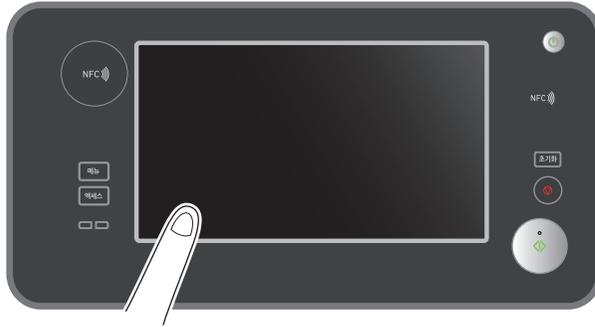
참고

- 문제가 감지된 후 결함 부품을 분리하고 작업을 계속할 수 있는 경우, **[계속]** 또는 **[데이터 복구]**를 표시합니다. 작업을 계속하려면 아무 키나 선택하십시오. 그러나 문제가 해결되지 않았으므로, 서비스 담당자에게 즉시 문의하십시오.

2. 터치 패널이 보이지 않는 경우

기기에서 작업을 수행하지 않고 일정 시간이 경과하면 터치 패널이 꺼질 수 있습니다. 다음 항목을 확인하십시오.

- 터치 패널을 터치하십시오. 절전(저전력/슬립) 모드에서, 터치 패널을 누르거나 제어판의 키를 누르면 기기가 정상 모드로 전환되어, 터치 패널이 정상적으로 나타납니다.



- 제어판에서 [ON] 키를 누르십시오. 주간 타이머 설정으로 기기가 Erp 자동 전원 끄기 모드로 전환된 경우 [ON] 키를 누르면 터치 패널이 표시됩니다. 사전 설정된 작동 시간 이외의 시간에 사용하려면, 화면의 지시를 따르십시오.



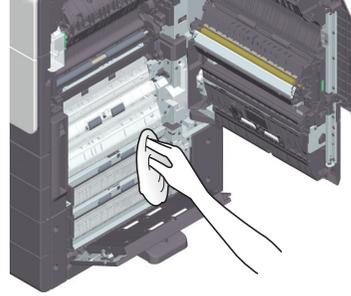
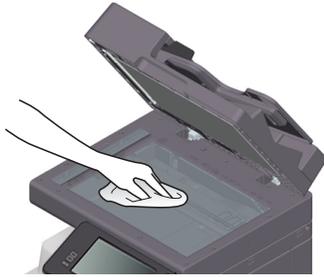
- 주전원 스위치가 ON으로 켜져 있는지 확인하십시오.



3. 인쇄 품질이 저하된 경우

원고대 및 롤러 세척

부드럽고 마른 천으로 표면을 닦아냅니다.



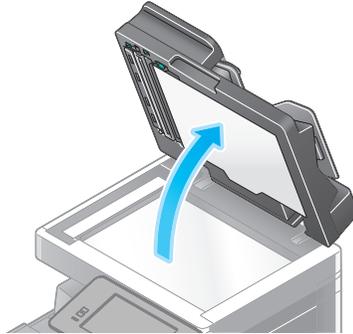
△ 주의

- 품 내부에 고온 부분이 있기 때문에, 화상을 입을 수 있습니다. 급지 불량과 같은 오작동 여부를 장치 내부에서 점검하는 경우 "고온 주의" 라벨이 표시된 위치(정착 유닛 주변 등)를 손으로 만지지 마십시오. 화상을 입을 수 있습니다.

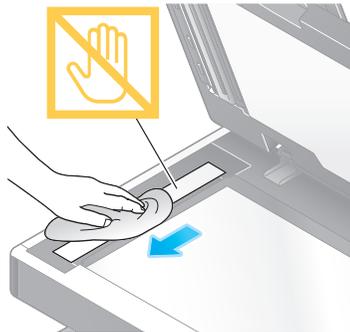
슬릿 유리 세척

✓ 기기에 자동원고이송장치 DF-633이 설치된 경우 이 절차를 수행하십시오.

1 ADF를 여십시오.



2 깨끗하고 마른 천으로 슬릿 유리의 얼룩을 닦아냅니다.



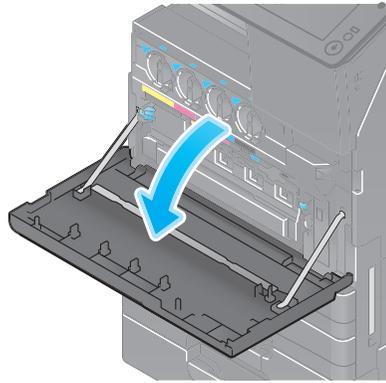
참고

- 슬릿 유리를 손으로 만지지 마십시오.

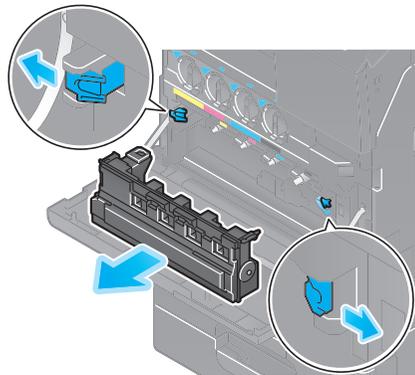
프린트 헤드창 세척

프린트 헤드창가 더러워지면 인쇄 품질이 저하됩니다. 이 경우 다음 절차에 따라 프린트 헤드창을 세척하십시오.

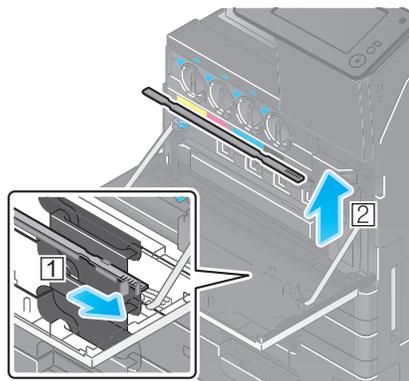
- 1 기기의 전면 도어를 여십시오.



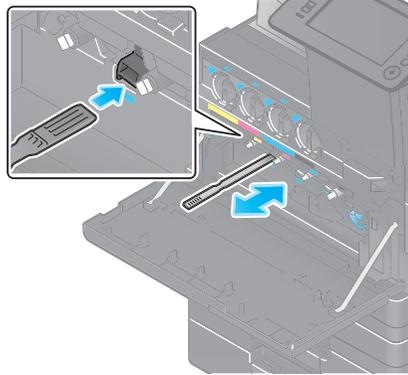
- 2 페토너박스를 꺼내십시오.



- 3 기기의 전면 도어에서 프린트헤드 클리너를 꺼내십시오.



- 4** 프린트헤드 클리너를 프린트 헤드창의 안쪽 끝까지 천천히 삽입한 다음, 앞으로 천천히 당겨서 빼냅니다.
- 모든 프린트 헤드창에서 이 작업을 약 3회 반복하십시오.

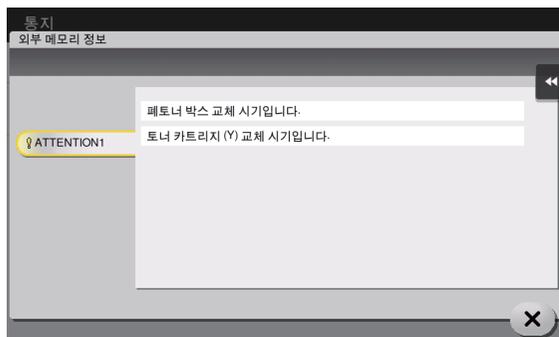


- 5** 기기의 전면 도어에 프린트헤드 클리너를 장착하십시오.
- 6** 페토너박스를 장착하십시오.
- 7** 기기의 전면 도어를 닫으십시오.

4. 소모품 교체 또는 세척에 대한 메시지를 표시하는 경우

기기에서 사용하는 소모품의 교체 시기를 표시하는 메시지가 나타납니다. 슬릿 유리가 더러워진 경우에도 메시지가 나타납니다.

표시된 메시지 지침에 따라 소모품을 교체하거나 슬릿 유리를 세척하십시오. 교체 또는 세척 후에도 메시지가 계속 나타나면 서비스 담당자에게 문의하십시오.



4.1 현상 유닛

현상 유닛 교체 시기가 도래하면, 서비스 담당자에게 문의하라는 메시지를 표시하여 사용자에게 알립니다. 메시지가 표시되면 서비스 담당자에게 문의하십시오.

노트

- 서비스 담당자에 의한 설정은 현상 유닛에 관한 메시지를 표시해야 합니다. 공장 출하 기본 설정으로 이 메시지는 일부 영역에만 표시됩니다. 자세한 내용은 서비스 담당자에게 문의하십시오.

4.2 이미징 유닛

이미징 유닛 교체 시기가 도래하면, 서비스 담당자에게 문의하라는 메시지를 표시하여 사용자에게 알립니다. 메시지가 표시되면 서비스 담당자에게 문의하십시오.

노트

- 서비스 담당자에 의한 설정은 이미징 유닛에 관한 메시지를 표시해야 합니다. 공장 출하 기본 설정으로 이 메시지는 일부 영역에만 표시됩니다. 자세한 내용은 서비스 담당자에게 문의하십시오.

4.3 드럼 유닛

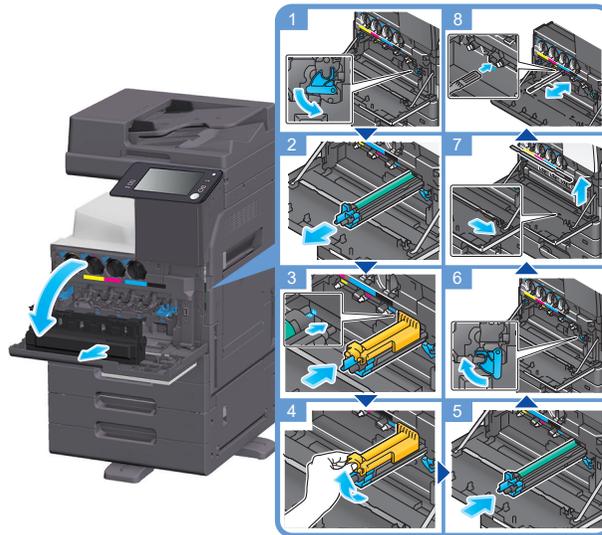
드럼 유닛 교체 시기가 도래하면, 서비스 담당자에게 문의하라는 메시지를 표시하여 사용자에게 알립니다. 메시지가 표시되면 서비스 담당자에게 문의하십시오.

노트

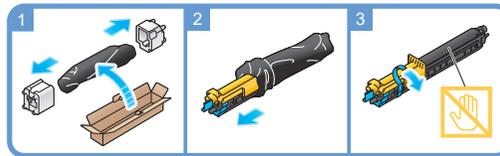
- 서비스 담당자에 의한 설정은 드럼 유닛에 관한 메시지를 표시해야 합니다. 공장 출하 기본 설정으로 이 메시지는 일부 영역에만 표시됩니다. 자세한 내용은 서비스 담당자에게 문의하십시오.

드럼 유닛 교체

드럼 유닛 교체는 검정색만 해당합니다.



드럼 유닛 개봉



노트

- 사용한 드럼 유닛은 서비스 담당자가 회수합니다. 검정색 비닐 봉지에 넣고 상자에 보관하십시오. 빛에 노출되면 드럼 유닛이 손상될 수 있습니다. 설치 전에는 검정색 비닐 봉투에서 꺼내지 마십시오. 드럼 유닛을 교체한 후, 색상별 프린트 헤드창을 세척하십시오. 프린트 헤드창 세척 방법에 대한 자세한 내용은 P.9-3를 참조하십시오.

경고

- 토너 또는 토너가 들어있는 용기(예: 토너 카트리지, 현상 유닛 및 페토너박스)를 화염에 버리지 마십시오. 고온의 토너가 흘러지면 화상 또는 기타 손상을 입을 수 있습니다.

주의

- 토너 관련 부품(예: 토너 카트리지, 현상 유닛 및 페토너박스)을 어린이의 손이 닿지 않는 곳에 두십시오. 이러한 부품을 핥거나 토너를 삼키면 건강에 유해할 수 있습니다.
- 정밀 장비 및 데이터 저장 장치와 같이 자성에 민감한 장치 근처에 토너 관련 부품(예: 토너 카트리지, 현상 유닛 및 페토너박스)을 보관하지 마십시오. 제품에서 오작동이 발생할 수 있으며 다른 제품의 오작동을 유발할 수 있습니다.
- 토너 관련 부품(예: 토너 카트리지, 현상 유닛 및 페토너박스)을 강제로 열지 마십시오. 토너 용기에서 토너가 흘러나온 경우 토너를 흡입하거나 피부에 닿지 않도록 세심한 주의가 필요합니다.

- 토너가 피부 또는 옷에 묻으면 비누와 물로 깨끗이 닦아내십시오.
- 토너를 흡입한 경우 신선한 공기가 있는 곳으로 이동하여 다량의 물을 입안을 행구십시오. 기침과 같은 증상이 나타나면, 의사의 진찰을 받으십시오.
- 토너가 눈에 들어간 경우 즉시 흐르는 물로 15분 이상 씻어내십시오. 자극이 지속되면 의사의 진찰을 받으십시오.
- 토너를 삼킨 경우 입안을 행구고 물을 충분히 마십시오. 필요한 경우 의사의 진찰을 받으십시오.

4.4 토너 카트리지

토너 카트리지의 토너 부족

토너 카트리지 교체 시기가 도래한 것이며, 경고 메시지를 표시합니다. 유지보수 계약에 따라 토너 카트리지 교체를 준비하십시오.

토너 카트리지 교체 시기

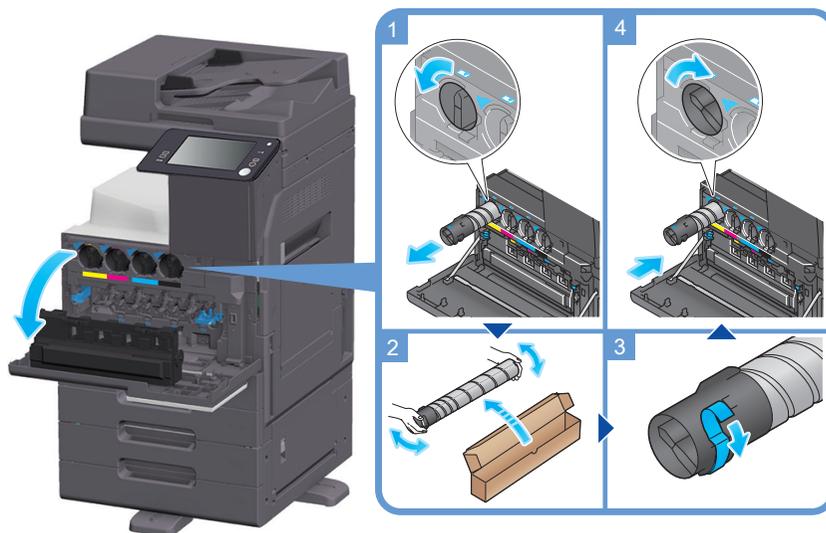
토너 카트리지 교체 시기가 도래하면, 교체를 알리는 메시지를 표시합니다. 유지보수 계약에 따라 교체하십시오. 교체 절차를 화면에서 확인할 수 있습니다.

노트

- 표시되지 않은 색상의 토너 카트리지는 교체하지 마십시오.

토너 카트리지 교체

다음 예시에서 노란색 토너 카트리지 교체 방법을 설명합니다.



노트

- 새 토너 카트리지를 약 5-10 회 정도 충분히 흔들어서 설치하십시오.
- 검정색 이외의 토너 카트리지가 소진된 경우 검정색을 사용하여 강제로 인쇄를 계속할 수 있습니다.

[계속]을 누른 다음 원하는 인쇄 작업을 선택하십시오.

- 토너 카트리지(토너 용기)를 강제로 열거나 분해하지 마십시오.
- 토너 카트리지(토너 용기)에 남아 있는 토너를 강제로 제거하거나 폐기하지 마십시오.

참고

- 각 라벨 색상에 해당하는 토너 카트리지를 설치하십시오. 토너 카트리지를 부정확한 위치에 강제로 설치하면, 오류가 발생할 수 있습니다.

경고

- 토너 또는 토너가 들어있는 용기(예: 토너 카트리지, 현상 유닛 및 페토너박스)를 화염에 버리지 마십시오. 고온의 토너가 흘러지면 화상 또는 기타 손상을 입을 수 있습니다.

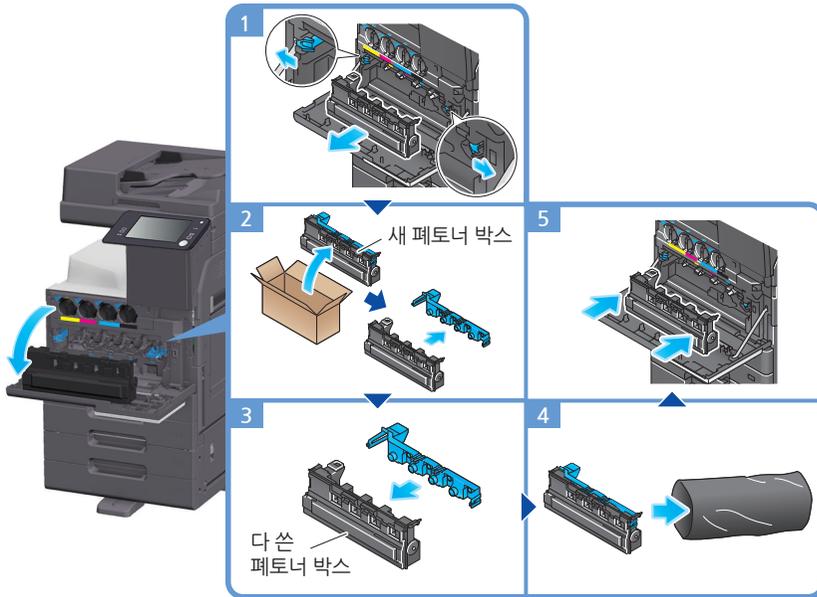
주의

- 토너 관련 부품(예: 토너 카트리지, 현상 유닛 및 페토너박스)을 어린이의 손이 닿지 않는 곳에 두십시오. 이러한 부품을 핥거나 토너를 삼키면 건강에 유해할 수 있습니다.
- 정밀 장비 및 데이터 저장 장치와 같이 자성에 민감한 장치 근처에 토너 관련 부품(예: 토너 카트리지, 현상 유닛 및 페토너박스)을 보관하지 마십시오. 제품에서 오작동이 발생할 수 있으며 다른 제품의 오작동을 유발할 수 있습니다.
- 토너 관련 부품(예: 토너 카트리지, 현상 유닛 및 페토너박스)을 강제로 열지 마십시오. 토너 용기에서 토너가 흘러나온 경우 토너를 흡입하거나 피부에 닿지 않도록 세심한 주의가 필요합니다.
- 토너가 피부 또는 옷에 묻으면 비누와 물로 깨끗이 닦아내십시오.
- 토너를 흡입한 경우 신선한 공기가 있는 곳으로 이동하여 다량의 물로 입안을 행구십시오. 기침과 같은 증상이 나타나면, 의사의 진찰을 받으십시오.
- 토너가 눈에 들어간 경우 즉시 흐르는 물로 15분 이상 씻어내십시오. 자극이 지속되면 의사의 진찰을 받으십시오.
- 토너를 삼킨 경우 입안을 행구고 물을 충분히 마십시오. 필요한 경우 의사의 진찰을 받으십시오.

4.5 페토너박스

페토너박스가 가득 차면, 교체하라는 메시지를 표시합니다(사용자가 교체하는 경우). 표시된 안내에 따라 조치를 취하십시오.

페토너박스 교체



노트

- 페토너박스를 제거한 후 바로 캡을 닫으십시오. 페토너박스가 기울어지면 페토너가 쏟아질 수 있습니다.
- 사용한 페토너박스는 서비스 담당자가 회수합니다. 비닐 봉지에 넣고 상자에 보관하십시오.

경고

- 토너 또는 토너가 들어있는 용기(예: 토너 카트리지, 현상 유닛 및 페토너박스)를 화염에 버리지 마십시오. 고온의 토너가 흘러지면 화상 또는 기타 손상을 입을 수 있습니다.

주의

- 토너 관련 부품(예: 토너 카트리지, 현상 유닛 및 페토너박스)을 어린이의 손이 닿지 않는 곳에 두십시오. 이러한 부품을 핥거나 토너를 삼키면 건강에 유해할 수 있습니다.
- 정밀 장비 및 데이터 저장 장치와 같이 자성에 민감한 장치 근처에 토너 관련 부품(예: 토너 카트리지, 현상 유닛 및 페토너박스)을 보관하지 마십시오. 제품에서 오작동이 발생할 수 있으며 다른 제품의 오작동을 유발할 수 있습니다.
- 토너 관련 부품(예: 토너 카트리지, 현상 유닛 및 페토너박스)을 강제로 열지 마십시오. 토너 용기에서 토너가 흘러나온 경우 토너를 흡입하거나 피부에 닿지 않도록 세심한 주의가 필요합니다.
- 토너가 피부 또는 옷에 묻으면 비누와 물로 깨끗이 닦아내십시오.
- 토너를 흡입한 경우 신선한 공기가 있는 곳으로 이동하여 다량의 물로 입안을 헹구십시오. 기침과 같은

- 증상이 나타나면, 의사의 진찰을 받으십시오.
- 토너가 눈에 들어간 경우 즉시 흐르는 물로 15분 이상 씻어내십시오. 자극이 지속되면 의사의 진찰을 받으십시오.
 - 토너를 삼킨 경우 입안을 행구고 물을 충분히 마십시오. 필요한 경우 의사의 진찰을 받으십시오.

4.6 스테이플 카트리지

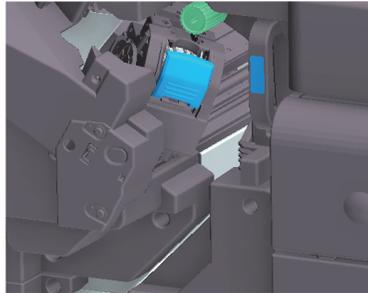
피니셔의 스테이플 심이 부족하면, 보충하라는 메시지를 표시합니다. 기기 내부의 라벨을 참조하여 조치를 취하십시오.

스테이플 카트리지 교체 (피니셔 D320SOT / 피니셔 D320SOT SD)

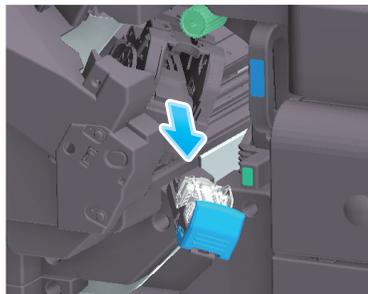
- 1 피니셔의 전면 도어를 여십시오.



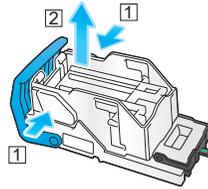
- 2 스테이플 카트리지의 고정을 해제하십시오.



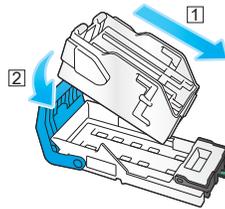
- 3 스테이플 카트리지를 당겨서 꺼내십시오.



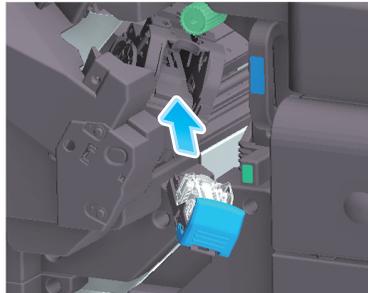
4 스테이플 카트리지에서 빈 스테이플 케이스를 제거하십시오.



5 스테이플 카트리지에 새 스테이플 케이스를 부착하십시오.



6 스테이플 카트리지를 부착하십시오.



7 피니셔의 전면 도어를 닫으십시오.

노트

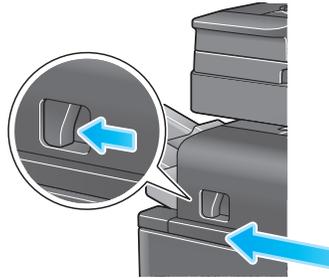
- 기기에 남아있는 스테이플을 제거하지 마십시오. 스테이플 기능이 활성화되어도 스테이플 처리가 되지 않을 수 있습니다.

주의

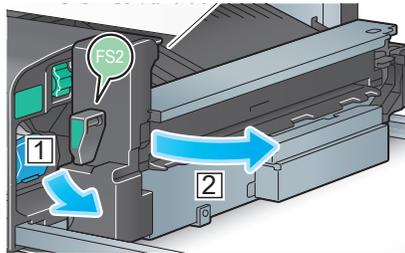
- 관련 메시지가 표시된 이후에 스테이플 카트리지를 교체하십시오. 관련 메시지가 표시되기 전에 스테이플 카트리지를 제거하면, 오류가 발생할 수 있습니다.

스테이플 카트리지 교체 (피니셔 N500ISOT)

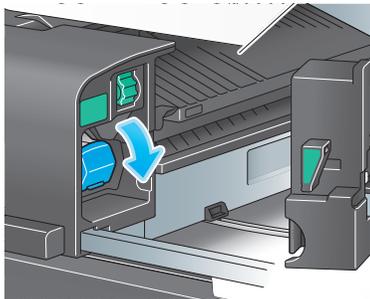
1 고정 해제 레버를 누르고, 피니셔를 밀어 냅니다.



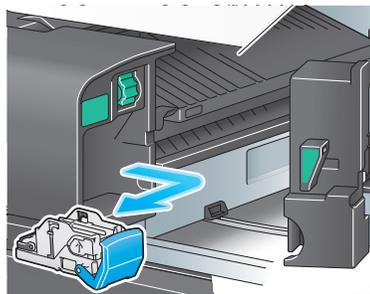
2 펀치 키트 해제 레버[FS2]를 화살표 방향으로 당기고 펀치 키트를 여십시오.



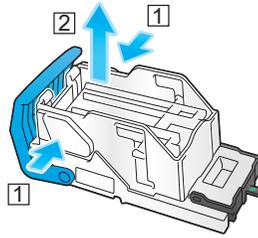
3 스테이플 카트리지의 고정을 해제하십시오.



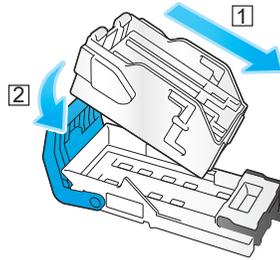
4 스테이플 카트리지를 당겨서 꺼내십시오.



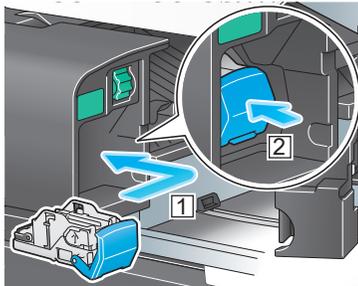
5 스테이플 카트리지에서 빈 스테이플 케이스를 제거하십시오.



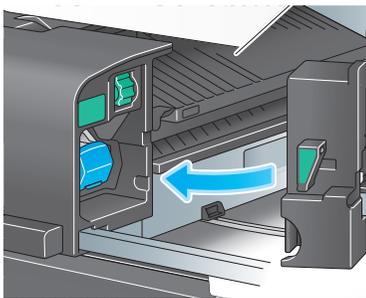
6 스테이플 카트리지에 새 스테이플 케이스를 부착하십시오.



7 스테이플 카트리지를 부착하십시오.



8 펀치 키트를 닫으십시오.



9 피니셔를 닫으십시오.

 노트

- 기기에 남아있는 스테이플을 제거하지 마십시오. 스테이플 기능이 활성화되어도 스테이플 처리가 되지 않을 수 있습니다.

 주의

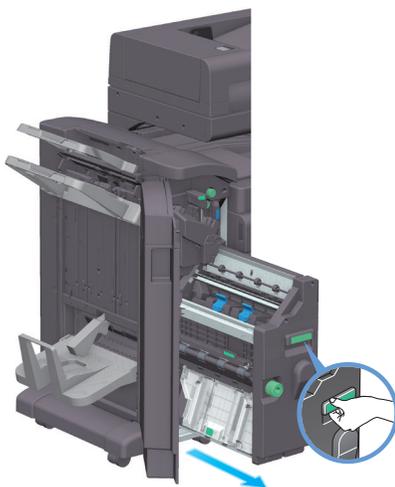
- 관련 메시지가 표시된 이후에 스테이플 카트리지를 교체하십시오. 관련 메시지가 표시되기 전에 스테이플 카트리지를 제거하면, 오류가 발생할 수 있습니다.

새들 스테이플 카트리지 교체 (피니셔 D320SOT SD)

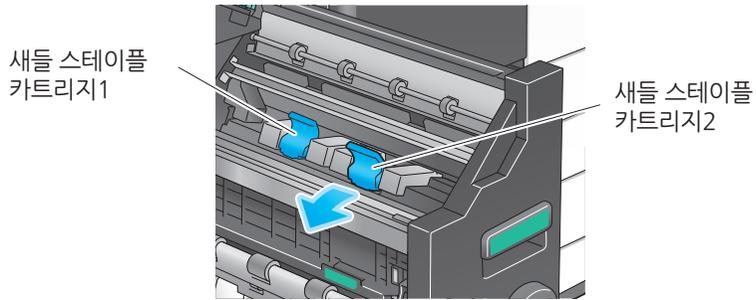
- 1 피니셔의 전면 도어를 여십시오.



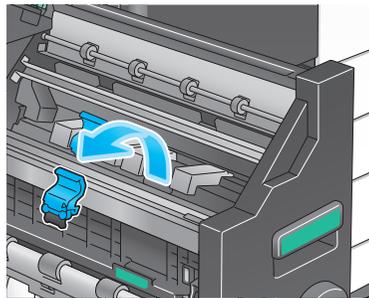
- 2 중철기를 당겨서 꺼내십시오.



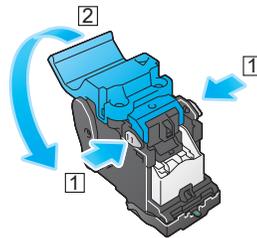
3 새들 스테이플 카트리지의 파란색 손잡이를 사용자 쪽으로 기울이십시오.



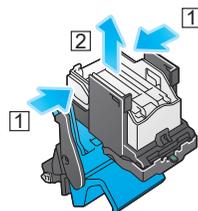
4 새들 스테이플 카트리를 당겨서 꺼내십시오.



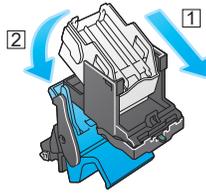
5 새들 스테이플 카트리지 커버를 여십시오.



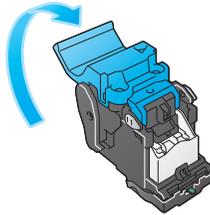
6 새들 스테이플 카트리지에서 빈 스테이플 케이스를 제거하십시오.



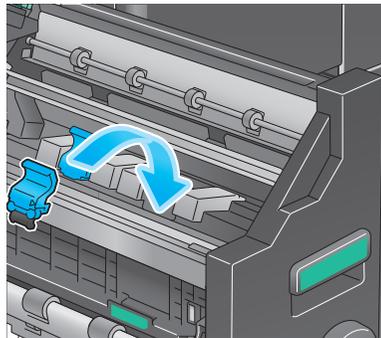
7 새들 스테이플 카트리지에 새 스테이플 케이스를 부착하십시오.



8 새들 스테이플 카트리지 커버를 닫으십시오.

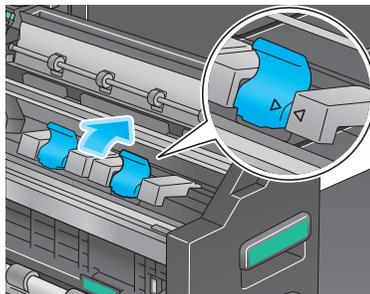


9 새들 스테이플 카트리지를 부착하십시오.



10 새들 스테이플 카트리지의 파란색 손잡이를 안쪽으로 밀어 넣으십시오.

→ 새들 스테이플 카트리지 표시가 중철기 표시와 일치하는지 확인하십시오.



11 중철기를 밀어 넣으십시오.



12 피니셔의 전면 도어를 닫으십시오.

노트

- 기기에 남아있는 스테이플을 제거하지 마십시오. 스테이플 기능이 활성화되어도 스테이플 처리가 되지 않을 수 있습니다.

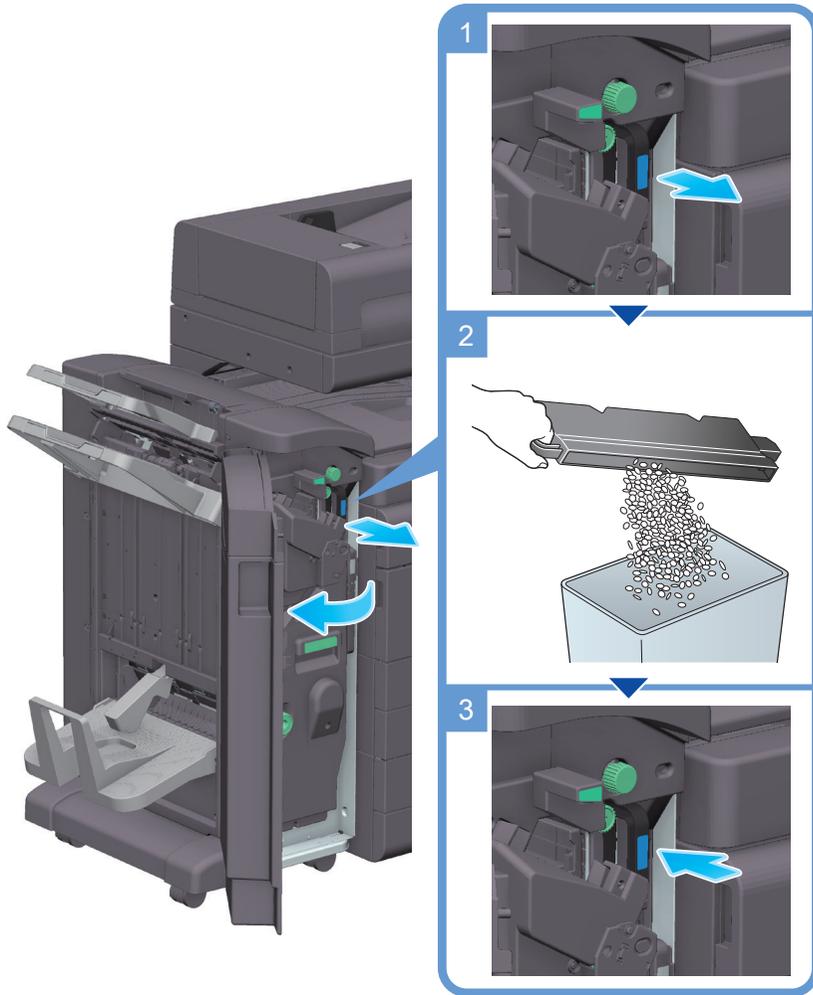
주의

- 중철기를 움직일 때는 손잡이만 잡으십시오. 기기에 손이나 손가락이 끼일 수 있습니다.
관련 메시지가 표시된 이후에 새 스테이플 카트리지를 교체하십시오.
관련 메시지가 표시되기 전에 새 스테이플 카트리지를 제거하면, 오류가 발생할 수 있습니다.

4.7 구멍 펀치 스크랩

펀치 찌꺼기 박스가 가득 차면, 펀치 스크랩을 폐기하라는 메시지를 표시합니다(사용자가 교체하는 경우). 기기 내부의 라벨을 참조하여 조치를 취하십시오.

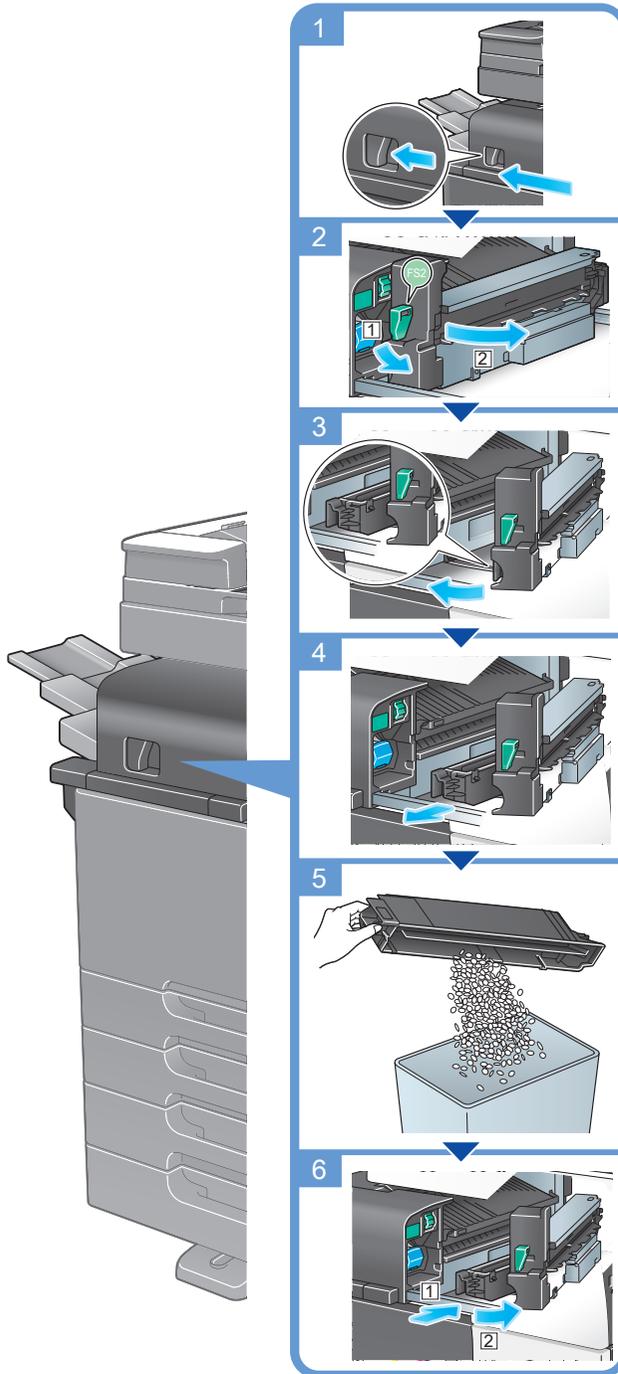
펀치 스크랩 폐기 절차 (피니셔 D320SOT / 피니셔 D320SOT SD)



노트

- 그림은 펀치 키트 D320PU23 및 릴레이 유닛 N500-RU가 장착된 피니셔 D320SOT SD를 설명합니다.

펀치 스크랩 폐기 절차 (피니셔 N500ISOT)



노트

- 그림은 펀치 키트 N500PU231가 장착된 피니셔 N500ISOT을 설명합니다.

신도리코 제품을 구입하여 주셔서 감사합니다.

본 제품은 엄격한 품질관리를 통하여 생산판매 되고 있습니다.

제품의 원활한 사용과 서비스를 위해서 다음 사항을 준수해 주십시오.

- 1) 본 제품의 지정된 소모품과 부품을 사용해 주십시오.
- 2) 본 제품의 소모품, 소모/일반 부품을 적기에 교환 및 점검해 주십시오.

정품 소모품 및 부품을 사용하지 않았을 경우 제품의 고장이나 수명 단축의 원인이 될 수 있습니다.
이 경우 고객께서 구입하신 제품이 보증기간 내에 고장 발생시, 당사의 보증규정에 의거하여 서비스 요금을 청구하게 됩니다.

첨부된 보증서는 재발행하지 않으므로 소중하게 보관하십시오.
수리를 요청하실 때는 보증서를 제시해 주십시오.
본 제품의 보증서는 국내에서만 유효합니다.

제품보증서

제 품 명		구입일	
SERIAL No.		구입처	

신도리코에서는 소비자분쟁해결기준(공정거래위원회 고시)에 따라 아래와 같이 제품에 대한 보증을 실시 합니다. 일부 제품은 서비스센터를 방문하여 서비스를 받거나 또는 택배를 이용하여 서비스를 받아야 하며 자세한 내용은 **사용설명서 CD(제품보증규정)**를 참고해 주시기 바랍니다.

◆ 보증기간

- 본 제품 보증기간과 보증매수는 **제품보증규정**을 기준으로 합니다.
- 소모품, 소모성 부품, 일반부품은 **제품보증규정**을 기준으로 합니다.
- 제품보증규정은 사용설명서 CD를 참고해 주십시오.

◆ 부품

- 소모성 부품은 제품의 보증기간 이내라도 교환이 필요한 경우 고객께서 구입하여 사용하셔야 합니다.
- 지정된 소모성 부품 및 일반부품을 사용하지 않을 경우 기계 고장의 원인이 되므로 반드시 구입처나 **고객지원센터(☎ 1588-5850)**로 문의하시기 바랍니다.

◆ 무상 서비스

구입후, 보증기간 내에 제품이 고장난 경우에만 무상 서비스를 받을 수 있습니다.

소비자 피해 유형		보 상 내 용	
		보증기간 이내	보증기간 이후
구입후, 10일 이내 정상적인 사용상태에서 발생한 성능, 기능상의 하자로 중요한 수리를 요할 때		제품 교환 또는 환불	
구입후, 1개월 이내 정상적인 사용상태에서 발생한 성능, 기능상의 하자로 중요한 수리를 요할 때		제품 교환 또는 무상수리	
수리 가능	동일하자로 2회까지 수리하였으나 고장이 재발 (3회째)	제품 교환 또는 환불	유상 수리
	여러 부위의 고장으로 총 4회 수리 받았으나 고장이 재발(5회째)	제품 교환 또는 환불	유상 수리
수리 불가능	수리용 부품은 있으나 수리 불가능시 (부품보유기간 이내)	제품 교환 또는 환불	정액 감가상각 후 교환
	수리용 부품이 없어 수리 불가능시 (부품보유기간 이내)	제품 교환 또는 환불	정액 감가상각 금액에 10% 가산하여 환불
기타	※ 유상으로 수리한 경우 그 유상으로 수리한 날부터 2개월 이내에 소비자가 정상적으로 제품을 사용하는 과정에서 그 수리한 부분이나 기능에 종전과 동일한 고장이 재발한 때에는 무상수리가 가능합니다. ※ 제품 교환이나 환불 시 소모품에 대한 금액은 고객께서 부담하셔야 합니다. (단, 제품 품질상 하자의 경우는 제외)		

* 고장이 아닌 경우 서비스를 요청하면 요금이 청구 되므로 반드시 사용설명서를 읽어 주십시오.

◆ 유상 서비스

아래의 경우는 보증기간 이내라도 당사가 규정한 서비스 요금을 청구합니다.

사용자의 고의나 사용상 과실에 의한 경우	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 사용자의 운반이나 사용 중 제품이 파손된 경우 ▶ 제품 내부에 물이나 음료 등이 스며든 경우(부분 침수) ▶ 클립이나 압정, 스테이플 등이 들어가 문제가 발생한 경우
당사 및 지정점 외 제3자에 의해 문제가 발생한 경우	▶ 당사 및 서비스 지정점의 기술자(엔지니어)가 아닌 사람이 제품을 분해, 수리, 개조하여 문제가 발생한 경우
정품 소모품, 부품 외의 사용으로 문제가 발생한 경우	▶ 당사가 지정한 소모품 외에 재생, 리필 및 타사의 토너 및 부품을 사용하여 문제가 발생한 경우
소모품이나 소모성 부품 수명이 다한 경우	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 토너 유니트의 보증기간은 구입일로부터 1년(미개봉)이며, 개봉 후에는 중량 기준으로 판정 됩니다. 당사에서 정한“클레임(불만) 처리규정”에 의거하여 그 기준에 해당되지 않으면 유상 서비스로 처리됩니다. ▶ 소모성 부품을 보증매수/시간을 초과 사용하였을 경우, 무상 보증기간 이내라도 유상으로 교환해야 합니다. ▶ 소모품은 반드시 당사 정품을 사용해 주십시오. 순정품 토너를 사용하지 않아 발생된 손상은 당사에서 책임지지 않습니다.
제품의 고장이 아닌 경우	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 제품 초기 설치시나 재 설치시 ▶ 제품 내부의 먼지제거 등 청소시 ▶ PC의 시스템 및 프로그램 문제인 경우 ▶ 공유기나 자체 네트워크 상의 문제인 경우
천재지변에 의한 경우	▶ 화재, 수해, 낙뢰, 지진 등 기타 예기치 못한 사고에 의한 경우

◆ 부가 보증 항목

고객께서 구입하신 제품을 다음과 같이 보증해 드립니다.

사용 수명	보증기간 이내라도 제품 보증 규정의 제품 최대 사용량을 초과하거나, 최대 사용 시간을 초과 사용하여 발생하는 고장시 유상 청구됩니다.
소모 부품	주기적인 청소와 교환이 필요합니다. 보증기간 내라도 청소와 교환은 유상 처리 됩니다.
A/S 및 일반 부품	본사는 제품의 서비스를 위해 부품을 제품 단종 후 프린터는 4년, 복합기 및 팩스는 5년간 보유하고 있습니다. 만약 제품 단종 후, 부품 보유기간 경과 후에 발생한 소모품, 부품 결함으로 인한 수리 불가 시 당사는 “소비자 기본법”에 의거하여 책임지지 않습니다.
기타 사항	본 제품 보증규정 이외의 사항은 당사의 “클레임(불만) 처리 규정”에 준하여 “소비자 기본법”과 “상관례”에 의거한 소비자 분쟁해결기준에 따릅니다.

제품 보증 규정 (D320, D321, D322 / CM2043, CM2081, CM2103)

- 본 제품의 본체 보증 기간은 1년이며, 보증매수 6 만매 입니다.

보증기간 이내라도 사용 매수가 보증매수를 초과하는 경우에는 보증기간은 만료됩니다.

※ 평균사용량 - 정상적인 정기점검을 바탕으로 하여 산정된 수치입니다.(Standard 모드 기준)

- D320/CM2043 : 4,000 매/월 D321/CM2081: 4,200 매/월 D322/CM2103: 5,700 매/월

Standard 모드 기준				
구분		D320/CM2043	D321/CM2081	D322/CM2103
인쇄	Black	3 Page / job	3 Page / job	3 Page / job
	Color	1.5 Page / job	2 Page / job	2 Page / job
용지 사용 비율		A4 : 93% , A4S : 7%		
문서 내 Color 비율		각 컬러 30% (각 색상별 5% 기준)		
평균 인쇄량(1달)		4,000매	4,200매	5,700매

※ 사용 환경 및 화상 농도 등에 따라 사용 오차가 발생할 수 있습니다.

※ 3Page / Job : 한 번 출력 작업에 3Page로 출력하는 조건
(단일 페이지 또는 다매 출력 시 소모품 사용량이 달라질 수 있음)

- 주요 소모품 교환주기는 아래표를 참고해 주십시오.

구분		D320/CM2043	D321/CM2103	D321/CM2103	비고
토너	Cyan	24,000매			Standard 모드 기준
	Magenta	24,000매			
	Yellow	24,000매			
	Black	24,000매			
Black 현상 유니트		600,000매			
Black 드럼 유니트		80,000매	102,000매	105,000매	
Color Imaging Unit		70,000매	87,000매	90,000매	
전사 벨트		300,000매			
전사롤러 유니트		300,000매			
정착 유니트		500,000매			
급지대 픽업/급지/분리 롤러		300,000매			
ADF 픽업/급지/분리 롤러		200,000매			
페토너통		24,000매	28,000매	28,000매	

※ 상기 교환품목은 일반적인 사용환경에서 Standard 모드를 기준으로 사용하였을 때의 계산치이므로 교환시점의 오차가 발생할 수 있습니다.

※ 상기 교환품목은 화상 및 기계구동에 직접적인 영향을 미치므로 교환주기를 준수하여 주십시오.

※ 일반 부품은 필요시 또는 고장시 점검해야 하는 품목으로서 기계 이상시 기술사원의 조치를 필요로 합니다.

※ 소모품 및 소모성 부품의 품질 보증은 보증 기한 이내에 표준 인쇄 매수에 따라 설정된 잔량값을 기준으로 적용됩니다.

※ 교환 주기내 불량 발생 시 당사가 정한 클레임 기준으로 처리됩니다.

사용자 안내문

기종별	사용자 안내문
• A급 기기 (업무용 방송통신기기)	이 기기는 업무용(A급) 전자파 적합기기로서 판매자 또는 사용자는 이 점을 주의하시기 바라며, 가정외의 지역에서 사용하는 것을 목적으로 합니다.
• B급 기기 (가정용 방송통신기기)	이 기기는 가정용(B급) 전자파 적합기기로서 주로 가정에서 사용하는 것을 목적으로 하며, 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.

※ 본 제품은 B급 기기에 해당 됩니다.

고객지원센터

 **1588-5850**

기기에 부착되어 있는 Service Tag 번호 12자리를 누르면 더욱 빠르고 편리하게 서비스를 받으실 수 있습니다.

고객상담실 : (080) 900-5850

전국 서비스센터

중앙 서비스센터	: 서울특별시 강남구 봉은사로6길 10(역삼동)	(02) 531-4213
강서 서비스센터	: 서울특별시 영등포구 국제금융로 106(여의도동)	(02) 703-8275
강남 서비스센터	: 서울특별시 강남구 봉은사로6길 10(역삼동)	(02) 538-5850
강북 서비스센터	: 서울특별시 강남구 봉은사로6길 10(역삼동)	(02) 6932-5850
경기 서비스센터	: 경기도 수원시 팔달구 인계로 178(인계동)	(031) 706-2114
강원 서비스센터	: 강원도 원주시 서원대로 430(단구동)	(033) 761-5536
충청 서비스센터	: 대전광역시 중구 우암로 10(선화동)	(042) 254-5850
전북 서비스센터	: 전주시 완산구 서신로 7(서신동)	(063) 278-1001
전남 서비스센터	: 광주광역시 북구 무등로 108-1(신안동)	(062) 511-5850
경북 서비스센터	: 대구광역시 동구 화랑로 405(방촌동)	(053) 981-3322
부경 서비스센터	: 부산광역시 금정구 부곡로 130(부곡동)	(051) 583-5850

※ 사용설명서나 설치 문제로 인한 출장시는 서비스 요금이 부과되므로 사용설명서나 홈페이지를 참고해 주십시오.

