



디지털 포토 프린터

DP-DS820DX

사용설명서 Version 1.0.4

안전상의 주의에 대해

사용상의 주의 또는 안전상의 주의 등 안전에 관한 사항은 본 사용 설명서가 작성된 시점을 기준으로 하고 있으므로 양해 바랍니다.

개조에 대해

구입한 제품은 안전을 위해 개조하는 것을 금지합니다.

저작권에 대해

본 제품에 부속된 문서, 프로그램 등에 관한 저작권, 상표권 기타 일체의 지적 재산권은 Dai Nippon Printing Co., Ltd. 또는 그 밖의 권리자에게 귀속됩니다. 적용 법령상 허용되는 경우를 제외하고 Dai Nippon Printing Co., Ltd.의 허락 없이 이것들을 복제 등을 하여 사용할 수 없습니다.

“DNP”는 Dai Nippon Printing Co., Ltd.의 등록상표입니다.

경고

1. 해당되는 각 국가의 안전 규정을 준수하는 접지부가 있는 승인된 전원 코드(3코어 메인 리드) / 어플라이언스 커넥터 / 플러그를 사용하십시오.
2. 정격 등급(전압 및 암페어)을 준수하는 전원 코드(3코어 메인 리드) / 어플라이언스 커넥터 / 플러그를 사용하십시오.

위의 전원 코드 / 어플라이언스 커넥터 / 플러그 사용에 관한 질문은 자격 있는 전문 정비 요원에게 문의하십시오.

사용자 안내문

이 기기는 업무용 환경에서 사용할 목적으로 적합성평가를 받은 기기로서 가정용 환경에서 사용하는 경우 전파간섭의 우려가 있습니다.

이 제품은 실내 전용 제품입니다.

목차

소개	4
안전한 사용을 위해	4
설치 시 주의사항	7
프린터 설치	8
내용물 확인	8
각부 명칭	9
전원 코드, 컴퓨터의 연결	10
리본, 롤 용지, 시트 용지	11
미디어 장착 방법(리본, 롤 용지, 시트 용지)	12
용지 가이드 위치 전환	19
남은 용지 조각 제거 방법	21
수직 커터/크리저(시트 용지 전용)	22
수직 커터	22
크리저	22
문제 해결	23
오류 표시	23
오류 해결	25
리본이 프린터에 걸린 경우	25
롤 용지가 프린터에 걸린 경우	26
시트 용지가 프린터에 걸린 경우	28
용지가 부분적으로 절단된 상태에서 프린터가 중지된 경우	30
용지가 부분적으로 접는선이 있는 상태에서 프린터가 중지된 경우	30
수직 커터가 도중에 멈춘 경우	31
인쇄 중에 전원이 끊긴 경우	32
청소	33
플래튼 롤러	33
서멀 프린트 헤드	34
재포장	35
사양	36

소개

본 제품을 구매해 주셔서 감사합니다.

이 설명서에서는 본 제품을 취급하고 사용하는 방법에 대해 설명합니다.

사용하기 전에 이 설명서를 주의 깊게 읽으십시오.

반드시 "안전한 사용을 위해" (P.4-6)를 읽고 제품을 올바르게 사용하십시오.

안전한 사용을 위해

제품을 사용하기 전에 반드시 이 설명서를 읽으십시오. 읽은 후에는 필요에 따라 쉽게 찾아볼 수 있는 안전한 장소에 보관하십시오.

여기에 기재된 경고 사항은 제품을 올바르게 사용하여 고객이나 타인의 신체적 부상, 재산상의 손해를 방지하기 위한 것입니다. 다음 경고를 따르십시오.

경고 및 주의

잘못된 사용으로 인해 발생할 수 있는 부상이나 손상 수준은 관련된 위험 정도에 따라 아래에 경고 및 주의로 분류됩니다.

 경고	이 기호에 함께 표시된 경고 사항을 준수하지 않아 발생한 사고는 중상 또는 치명상을 초래할 수 있습니다.
 주의	이 기호에 표시된 주의사항을 준수하지 않아 발생한 사고는 신체적 부상이나 재산상의 손해를 초래할 수 있습니다.

기호

표시된 기호의 의미는 다음과 같습니다.

	이 기호는 경고 및 주의 메시지를 나타냅니다. 경고 내용은 기호 안이나 근처에 표시됩니다.
	이 기호는 금지 행위를 나타냅니다. 금지된 행위는 기호 안이나 근처에 표시되어 있습니다.
	이 기호는 필요한 조치나 지침을 나타냅니다. 동작은 기호로 표시됩니다.

경고

	• 본 제품은 전원 스위치가 없습니다. 설치 시에는 쉽게 접근할 수 있는 고정 배선 내에 전용 차단 장치를 마련하거나 사용 중에 쉽게 빼고 꽂을 수 있는 본체에서 가까운 콘센트에 전원 플러그를 연결해 주십시오. 만일 이상이 발생한 경우에는 전용 차단 장치를 내리거나 전원 플러그를 뽑아 주십시오. • 표시된 전원 전압, 주파수 이외의 전압은 사용하지 마십시오. 잘못해 접속하면 감전이나 화재의 원인이 됩니다. • 문어발식 배선, 연장 코드의 사용은 피해 주십시오. 콘센트부가 이상 발열해 화재의 원인이 됩니다. • 전원 코드를 손상, 파손시키거나 묶거나 가공하지 마십시오. 또한, 무거운 것을 올려놓거나 잡아당기거나 무리하게 굽히거나 하면 전원 코드가 손상되어 화재나 감전의 원인이 됩니다. • 공기에 염분이나 부식성 가스가 포함되어 있을 우려가 있는 장소에 설치하지 마십시오. 화재의 원인이 됩니다. • 제품의 환기구를 막지 마십시오. 제품 내부에 열이 축적되어 고장이나 화재의 원인이 됩니다. • 제품 위에 올라가거나 무거운 것을 올려놓지 마십시오. 또한, 버튼이나 스위치, 입력 단자 등에 무리한 힘을 가하지 마십시오. 제품이 파손되거나 사용자나 타인의 부상의 원인이 됩니다. • 제품의 모서리에 신체나 다른 물건이 손상되지 않도록 주의해 주십시오. • 인명과 관계된 용도(예를 들어 의료기기, 우주기기, 항공기 등 극도의 신뢰성이 요구되는 것)로는 사용을 피해 주십시오.
	• DP-DS820DX 의 무게는 약 22kg 입니다. 제품을 운반할 때는 신체에 부담이 가지 않도록 두 사람이 손잡이를 잡고 들어 올리십시오. 제품을 함부로 들어 올리거나 떨어뜨리면 부상을 입거나 제품이 파손될 수 있습니다. • 제품은 전원 콘센트에 가능한 가까운 위치에 설치해 이상 시에 전원 플러그를 간단하게 제거할 수 있도록 해 주십시오. • 전원 플러그에 먼지가 부착되어 있는 경우에는 먼지를 완전히 닦아내 주십시오. 감전이나 단락의 원인이 됩니다. • 만일 금속, 액체 등의 이물질이 제품 내부에 들어갔을 경우나 발연, 이취 등의 이상 상태가 보이는 경우에는 곧바로 전원 코드를 콘센트 또는 인렛에서 뽑은 후에 서비스 센터에 연락해 주십시오. 제품이 고장나거나 문제가 있는 상태로 계속 사용하지 마십시오. 감전, 단락, 화재나 고장의 원인이 됩니다.
	• 접지플러그를 확실히 설치해 주십시오. 누전되어 화재나 감전의 원인이 됩니다.
	• 젖은 손으로 전원 플러그를 빼고 꽂지 마십시오. 감전의 원인이 됩니다.
	• 제품 내부를 열거나 내부 부품을 분해하거나 개조하지 마십시오. 감전이나 화재, 부상 또는 고장의 원인이 됩니다. 제품 내부의 점검·조정·수리는 서비스 센터에 의뢰해 주십시오.

주의

	• 습기나 먼지가 많은 장소에 설치하지 마십시오. 화재나 감전 또는 고장의 원인이 됩니다. • 불안정한 장소에 설치하지 마십시오. 제품이 전도되어 사용자나 타인의 부상의 원인이 됩니다. • 제품 내부에 이물질이 혼입시키지 마십시오. 감전, 단락, 화재나 고장의 원인이 됩니다. 들어간 경우에는 곧바로 전원 코드를 인렛에서 뽑은 후에 서비스 센터에 의뢰해 주십시오. • 인쇄 중에 커버를 열지 마십시오. 고장의 원인이 됩니다. • 제품에 액체나 약제 등을 흘리거나 뿌리지 마십시오. • 커버를 청소하는 경우 시너, 트리클렌, 벤진, 케톤계 용제나 화학걸레 등은 사용하지 마십시오. 변색, 변질의 원인이 됩니다.
	• 용지 모서리 또는 프린터 내부의 날카로운 모서리에 손을 베이거나 긁히거나 다치지 않도록 하십시오. • 걸린 용지를 빼내거나 청소를 하려고 손을 프린터 안에 넣을 때는, 부상 방지를 위해 보푸라기가 없는 안전 장갑이나 기타 적절한 보호용 의복을 착용하십시오. • 전원 플러그는 1년에 1회 이상 콘센트에서 뽑아 플러그의 날과 날 주변 부분을 청소해 주십시오. 먼지가 쌓이면 화재의 원인이 됩니다. • 좁은 실내에서 장시간 연속 사용할 경우에는 환기에 주의해 주십시오. • 수술기기(열차, 자동차 선박 등)에 사용하려는 경우에는 사전에 판매처로 상담해 주십시오. • 제품, 부속품, 포장재, 미디어(용지, 리본)를 폐기할 때에는 지방자치체의 조례에 따라 주십시오. 조례 내용에 대해서는 각 지방자치체로 문의해 주십시오.
	• 전원 플러그를 뽑을 때에는 반드시 전원 플러그를 잡고 뽑아 주십시오. 전원 코드를 잡아당기면 코드에 상처가 나서 화재나 감전의 원인이 됩니다. • 제품을 이동하는 경우에는 반드시 전원 플러그를 콘센트에서 뽑아 주십시오. 코드에 상처가 나서 화재나 감전의 원인이 됩니다. • 장기간 사용하지 않을 때에는 안전을 위해 반드시 전원 플러그를 콘센트에서 뽑아 주십시오. 감전이나 화재, 고장의 원인이 됩니다.
	• 주의: 마크 근처의 부품이 고온이 됩니다. 작동 중 또는 작동 직후에는 손으로 만지지 마십시오. 만지면 화상을 입을 수 있습니다.
	• 구동부에 손대지 마십시오. 구동부에 손가락이 끼일 수 있으며, 부상의 위험이 있습니다.
	• 용지 배출구 및 휴지통 상단에 있는 용지 조각 배출구 안에 커터가 있습니다. 이 부품을 만지면 부상의 위험이 있으므로 손가락을 넣지 마십시오.
 CAUTION CRUSH HAZARD	• 닫을 때 프런트 커버 아래나 메커니즘 내부에 손가락을 넣지 마십시오. 손가락이 끼어 부상을 입을 수 있습니다.

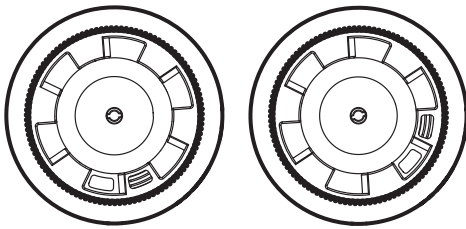
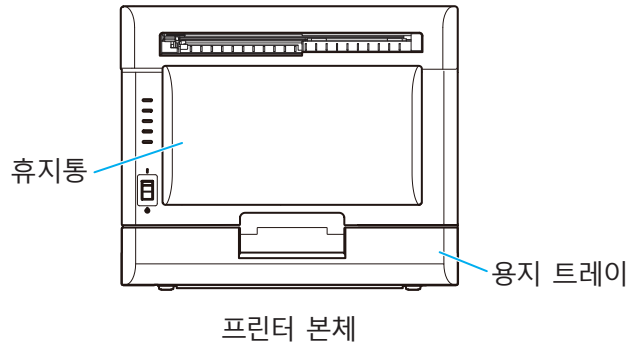
설치 시 주의사항

- 본 제품을 사용함에 있어 "안전한 사용을 위해"를 잘 읽고 그 지시에 따라 주십시오.
- 본 제품의 이동, 설치 시에는 두 명 이상이 각별히 주의해 실시하십시오. 낙하되면 신체나 다른 물건을 손상시킬 수 있습니다.
- 화기나 습기가 있는 장소, 직사광선이 닿는 장소, 난방기구나 열기구의 근처 등 온도가 비정상적으로 높은 장소, 낮은 장소, 습기나 먼지가 많은 장소에서는 사용, 보관하지 마십시오.
- 실험실 등 화학반응을 일으킬 수 있는 장소에 설치하지 마십시오.
- 공기에 염분이나 부식성 가스가 포함되어 있을 우려가 있는 장소에는 설치하지 마십시오.
- 프린터 본체는 수평으로 안정된 테이블 위에 환기가 잘 되는 곳에 설치해 주십시오.
- 본 제품 위에 물건을 올려놓지 마십시오.
- 라디오나 TV 근처에서 사용하거나 같은 콘센트를 사용하면 수신 장애의 원인이 될 수 있으므로 주의해 주십시오.
- 지정된 전원 전압, 주파수 이외에는 사용하지 마십시오.
- 전원 코드 위에 물건을 올려놓거나 밟지 마십시오.
- 전원 코드 또는 USB 케이블을 잡고 본체를 잡아당기거나 운반을 하지 마십시오.
- 전원 코드의 문어발식 배선은 피해 주십시오.
- 전원 코드를 묶어 사용하지 마십시오.
- 전원 코드의 빼고 꽂기는 반드시 전원 플러그를 잡고 실시해 주십시오.
- USB 케이블의 설치나 제거를 할 때에는 반드시 전원 코드를 인렛에서 뽑아 주십시오.
- USB 케이블을 길게 배선하거나 노이즈가 많은 기기와 접촉하는 것은 절대 피해 주십시오. 어쩔 수 없이 배선할 때에는 신호마다 실드선, 트위스트 페어선 등을 사용하도록 충분한 대책을 강구해 주십시오.
- USB 2.0 사양에 적합한 실드 처리 USB 케이블을 사용해 주십시오.
- 제품 근처에 콘센트가 있고 또한 그 콘센트에서 전원 플러그를 뽑아 간단하게 전원을 차단할 수 있는 장소에 설치해 주십시오.
- 콘센트는 접지가 있는 3단자 콘센트를 사용해 주십시오. 감전될 수 있습니다.
- 네트워크 프린터로 사용하는 것은 상정되어 있지 않습니다. 네트워크에 접속해 사용하는 경우에는 사용자의 책임하에 실시해 주십시오.
- 이 장치는 어린이가 있는 곳에서 사용하기에 적합하지 않습니다. 장치는 어린이의 손이 미치지 않는 장소에 설치, 보관하거나 사용하십시오.

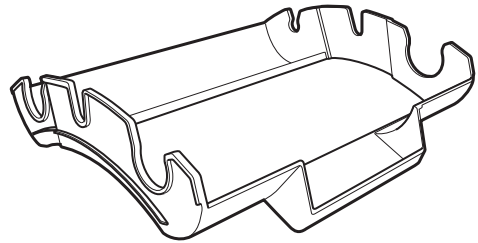
프린터 설치

내용물 확인

프린터 본체와 아래의 부속품이 패키지에 모두 포함되어 있는지 확인해 주십시오.



페이퍼 홀더
*프린터에 세팅합니다.



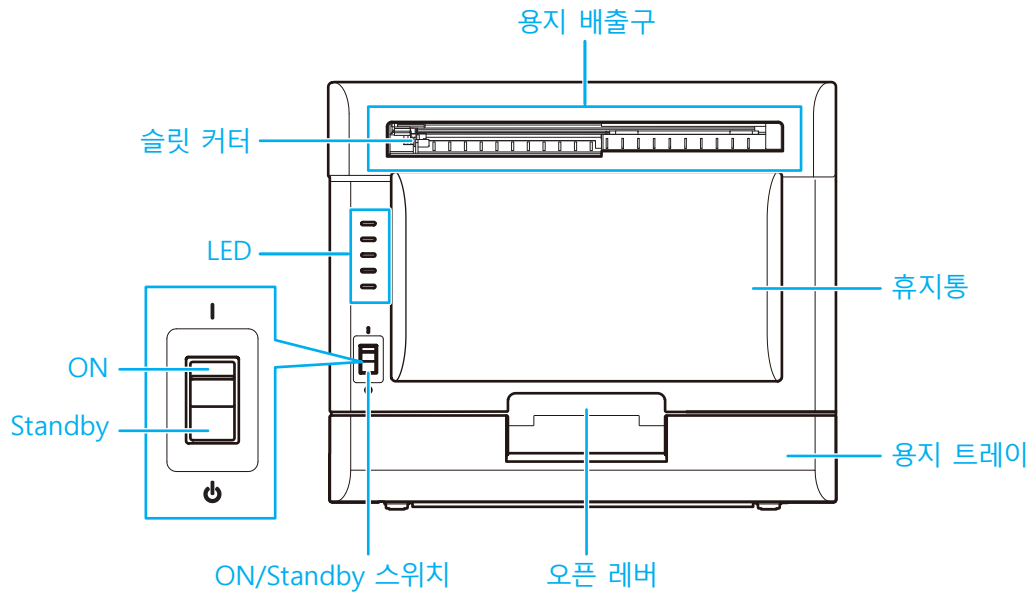
리본 카세트
*프린터에 세팅합니다. 사용하기 전에
포장을 제거하십시오.

주의

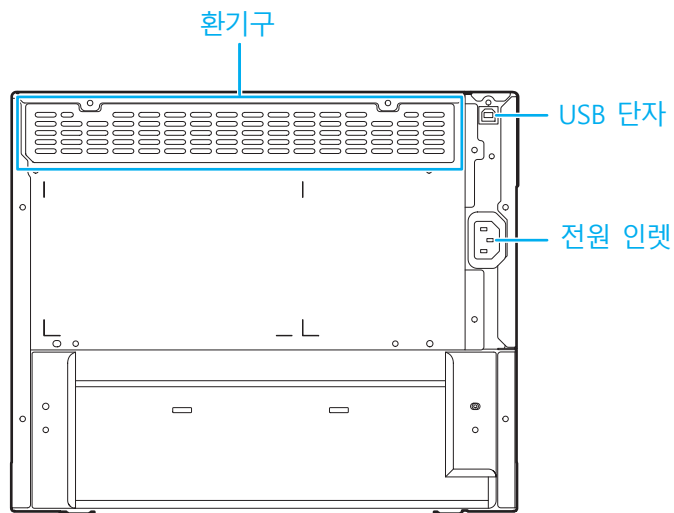
- 패키지에서 본 제품을 꺼낼 때나 이동, 운반 중에는 각별히 주의해 주십시오. 프린터를 떨어뜨리면 부상을 입거나 다른 물건을 손상시킬 수 있습니다.
- 포장재를 잡고 프린터를 꺼내지 마십시오. 포장재가 파손되어 프린터를 떨어뜨릴 수 있습니다.

각부 명칭

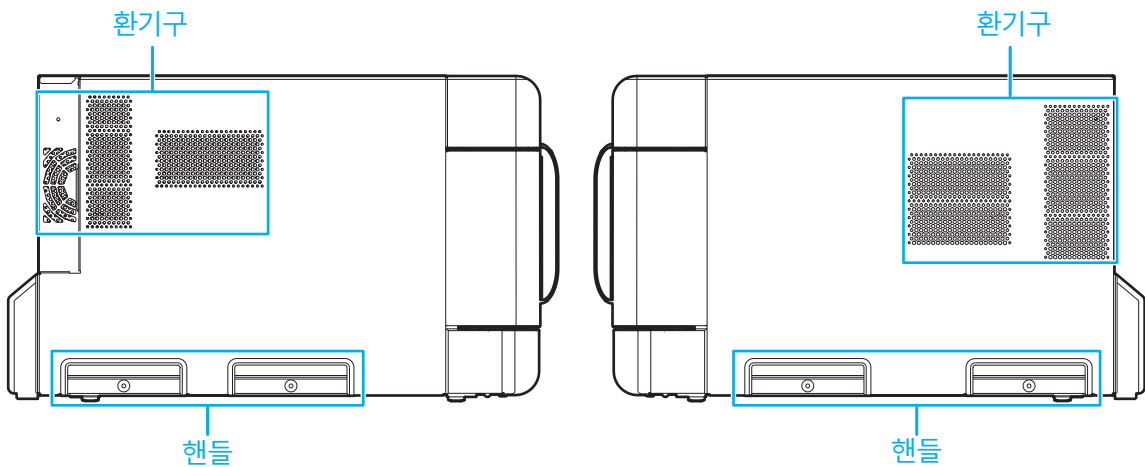
■본체 전면



■본체 뒷면



■본체 측면

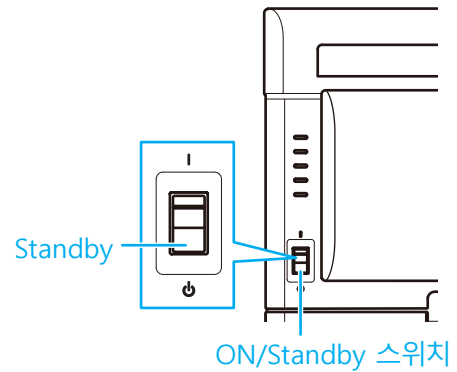


⚠ 주의

- 프린터의 모서리에 부상을 입거나 다른 물건이 손상되지 않도록 주의해 주십시오.

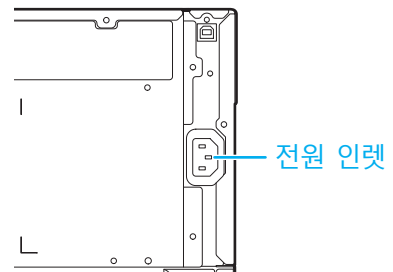
전원 코드, 컴퓨터의 연결

- 1 프린터 본체의 ON/Standby 스위치가 Standby 상태로 설정되어 있는지 확인합니다.



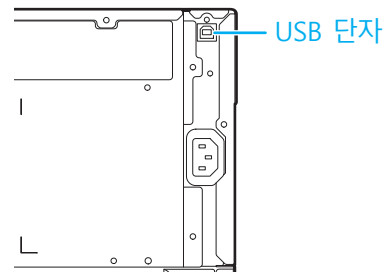
- 2 컴퓨터의 전원 스위치가 꺼짐으로 설정되어 있는지 확인합니다.

- 3 전원 코드의 커넥터를 프린터 전원 인렛에 꽂습니다.



- 4 전원 코드를 콘센트에 꽂습니다.

- 5 프린터와 컴퓨터를 USB 케이블로 연결합니다.



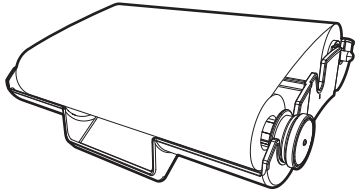
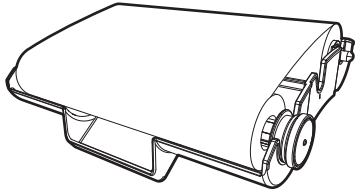
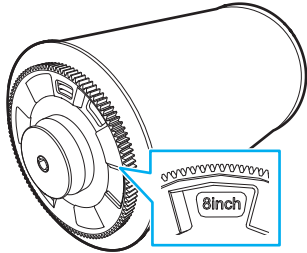
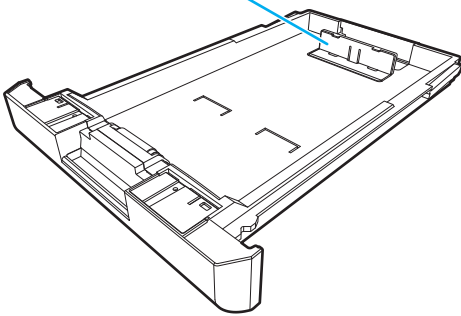
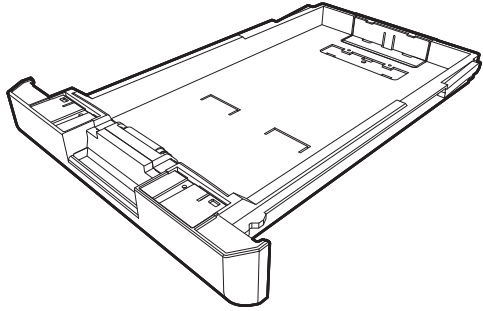
- 6 프린터 본체의 ON/Standby 스위치와 컴퓨터의 전원 스위치를 ON으로 설정합니다.

주의

- USB 2.0 사양에 적합한 차폐 처리된 USB 케이블을 사용해 주십시오. 그렇지 않으면 예기치 못한 문제가 발생할 수 있습니다.

리본, 롤 용지, 시트 용지

다음 용지(리본, 롤 용지, 시트 용지)를 준비합니다.
 프린터는 단면 인쇄의 경우 롤 용지만으로 작동하고 양면 인쇄의 경우 시트 용지만으로 작동합니다.

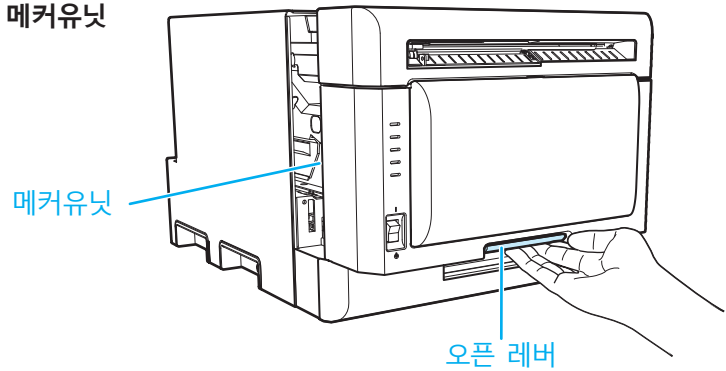
	(8x10")	(8x12")
리본		
롤 용지		
시트 용지	용지 가이드를 사용하여 크기를 전환합니다. (자세한 내용은 "용지 가이드 위치 전환"을 참조하십시오.) 	

⚠ 주의

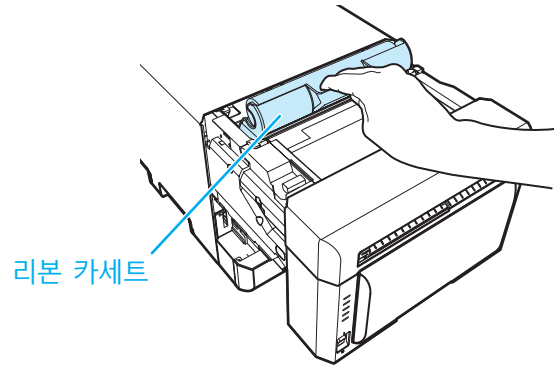
- 용지와 리본을 작업대 위에 직접 놓지 말고 세팅하십시오. 용지를 프린터 본체 내부에 공급할 때 미디어에 먼지나 때가 묻어 인쇄 품질에 악영향을 미칠 수 있습니다.

미디어 장착 방법(리본, 롤 용지, 시트 용지)

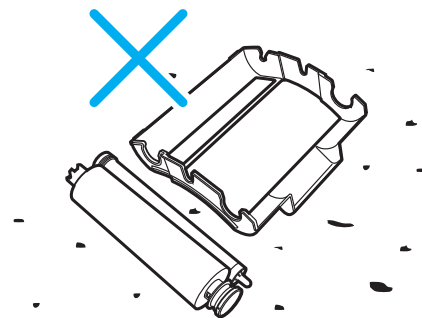
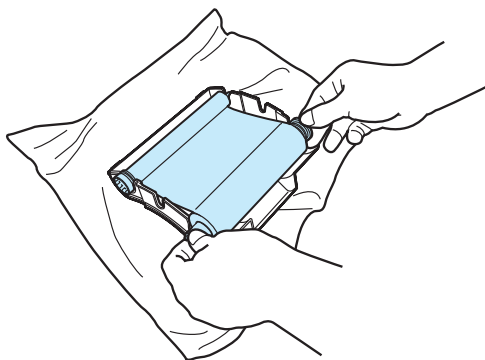
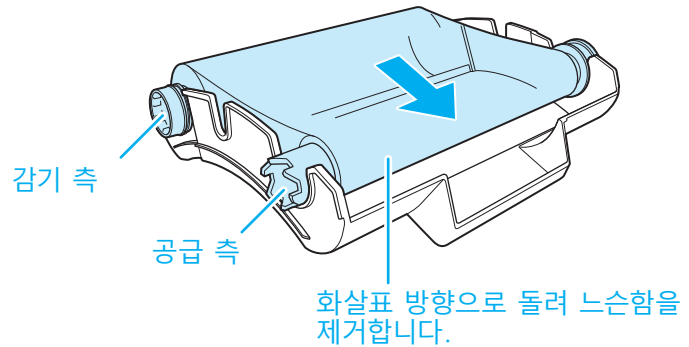
- 1 오픈 레버를 사용하여 잠금장치를 연 다음 메커유닛을 당겨서 빼냅니다.



- 2 프린터 본체에서 리본 카세트를 제거합니다.



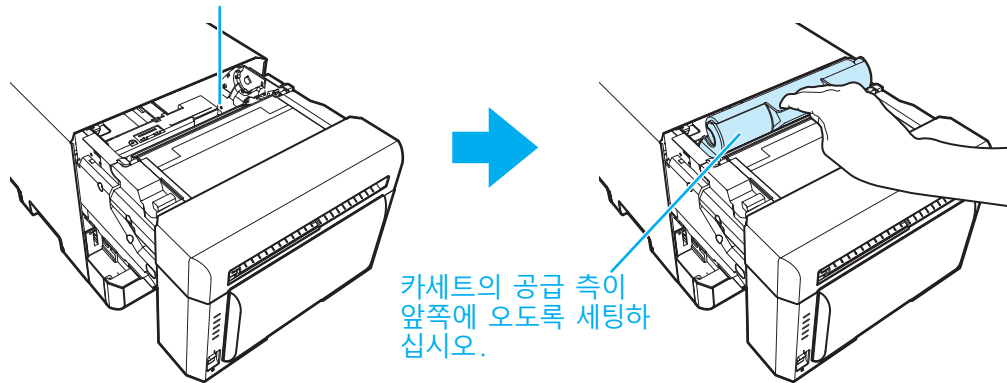
- 3 리본 카세트에서 현 리본을 제거하고 새 리본을 세팅하십시오.



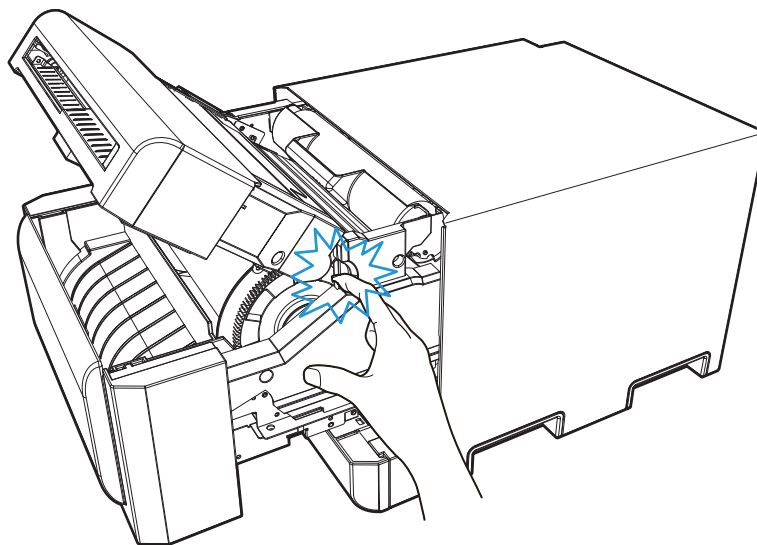
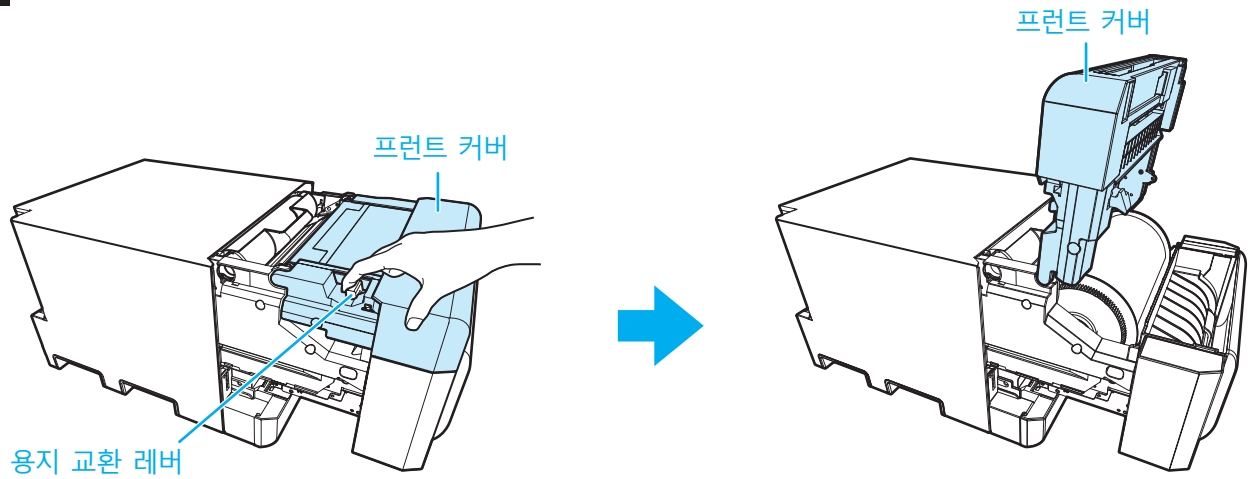
- 용지를 세팅할 때는 용지가 들어있던 비닐봉지나 시트를 사용하십시오. 테이블, 바닥 또는 작업대 위에 직접 놓지 마십시오.

4 프린터 본체에 리본 카세트를 설치합니다.

여기에 카세트를 설치합니다.



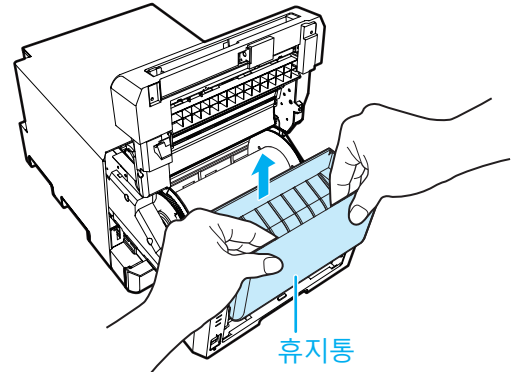
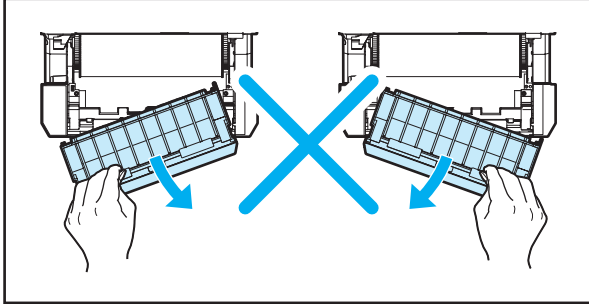
5 용지 교환 레버를 올리고 프론트 커버를 올립니다.



⚠ 주의

- 손가락이 끼일 위험이 있으니 주의하십시오.

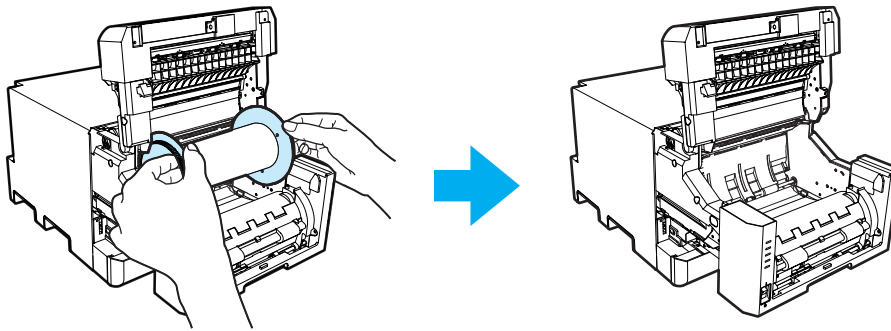
6 휴지통을 양손으로 똑바로 들어 올리십시오.



⚠ 주의

- 메커유닛을 잡아당길 때는 과도한 힘을 가하지 마십시오. 분리될 경우, 메커유닛이 떨어져 부상을 입거나 주변 물체가 파손될 수 있습니다.
- 휴지통을 양손으로 똑바로 들어 올리십시오. 한쪽으로 기울어지지 않게 분리하십시오. 휴지통이 파손되어 제품이 정상적으로 작동하지 않을 수 있습니다.
- 휴지통을 제거한 상태에서는 위쪽에 있는 커터를 만지지 마십시오. 베일 수 있습니다.
- 색보정, 용지 유형 인식, 인쇄 매수 관리를 쉽게 할 수 있도록 잉크 리본에 IC칩이 내장되어 있습니다. 평가 및 승인되지 않은 IC칩을 내장한 리본은 제대로 작동하지 않을 수 있습니다. (IC칩에서 올바른 데이터를 읽을 수 없는 경우에는 경고음이 울립니다. 이 경우, 제품 보호를 위해 잉크 농도를 낮추게 됩니다.)

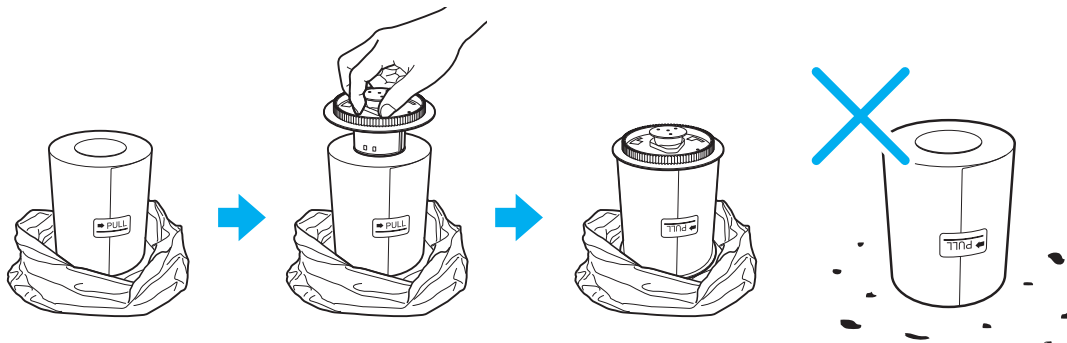
7 프린터에서 페이퍼 홀더를 제거합니다.



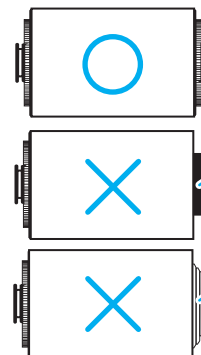
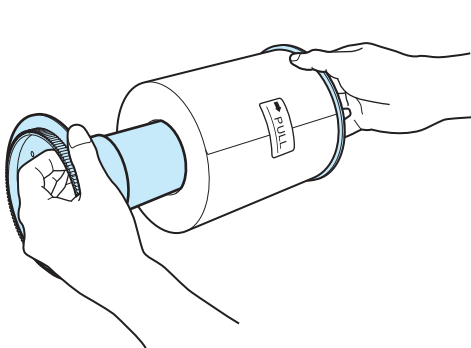
- 롤 용지 등을 교체하기 위해 페이퍼 홀더를 제거할 때 테이블이나 작업 공간 위에 직접 놓지 마십시오. 프린터 본체 내부에 페이퍼 홀더를 설치할 때 용지에 먼지나 오물이 묻으면 인쇄 품질에 악영향을 미칠 수 있습니다.

8 페이퍼 홀더에서 헌 롤지를 제거한 다음 틸이 없는지 확인하고 새 롤 용지를 세팅합니다.

- 용지를 세팅할 때는 용지가 들어있던 비닐봉지나 시트를 사용하십시오. 테이블, 바닥 또는 작업대 위에 직접 놓지 마십시오.



용지가 빠져나오면 페이퍼 홀더에서 롤을 꺼내어 용지의 모서리면을 평평하게 해 주십시오.



틈새가 생기지 않도록 롤을 세팅하십시오.

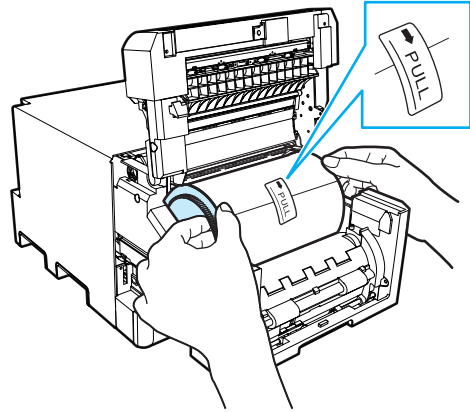
롤에서 용지가 튀어나오지 않도록 용지를 세팅하십시오.

⚠ 주의

- 새 용지 롤이 세팅된 페이퍼 홀더의 무게는 약 2.0kg입니다. 신체적 부상을 입거나 페이퍼 홀더가 손상될 수 있으므로 떨어뜨리지 마십시오.

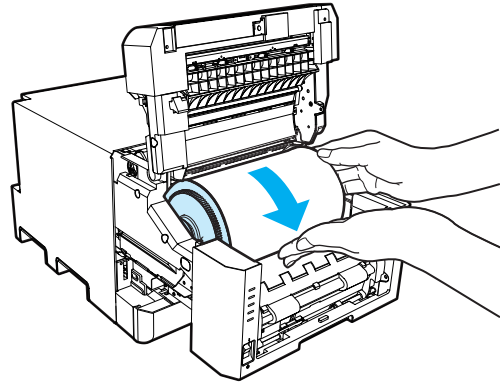
9 페이퍼 홀더를 프린터에 세팅합니다.

→ PULL 스티커를 오른쪽 그림의 방향으로 용지에 부착한 후 스티커를 떼어냅니다.



10 페이퍼 홀더를 누르면서 용지를 화살표 방향으로 회전한 다음 부저음이 울릴 때까지 앞쪽 가장자리를 전진시킵니다.

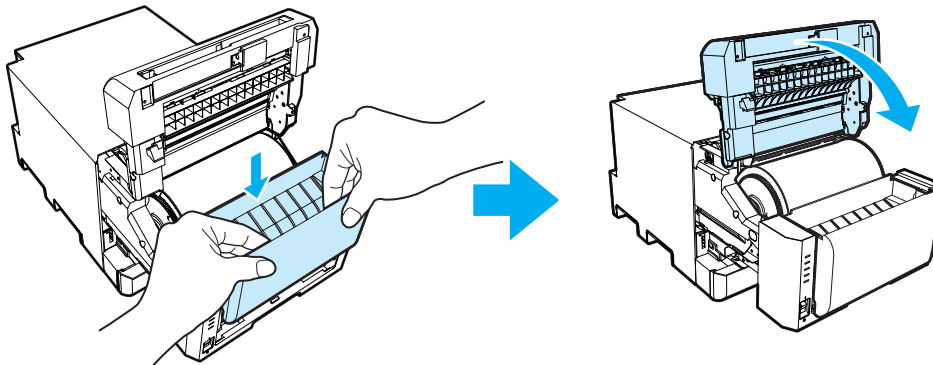
깜박이던 LED(주황색)가 켜지면서 깜박임을 멈춥니다.



! 주의

- 롤 용지의 끝부분을 올바르게 삽입하지 않으면 롤 용지가 풀릴 수 있습니다.

11 휴지통을 세팅하고 프론트 커버를 닫습니다.



휴지통을 제거하면 프린터에서 인쇄할 수 없습니다.

휴지통이 없는 상태에서 프론트 커버를 닫으면 휴지통 누락 오류가 발생하고 ERROR LED(빨간색)가 깜박입니다.

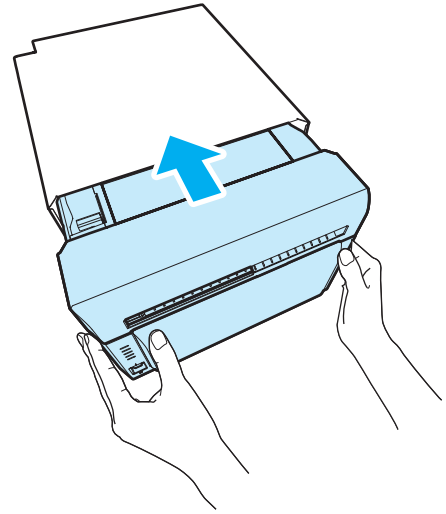
항상 프린터에 휴지통을 세팅하십시오. 그렇게 하지 않으면 이물질과 먼지가 프린터에 들어가 인쇄 품질에 나쁜 영향을 줄 수 있습니다.

! 주의

- 인쇄할 때는 휴지통이 설치되어 있는지 확인하십시오. 설치하지 않으면 구동부에 손가락이 끼거나 부상을 입을 수 있습니다.

12 메커유닛을 닫습니다.

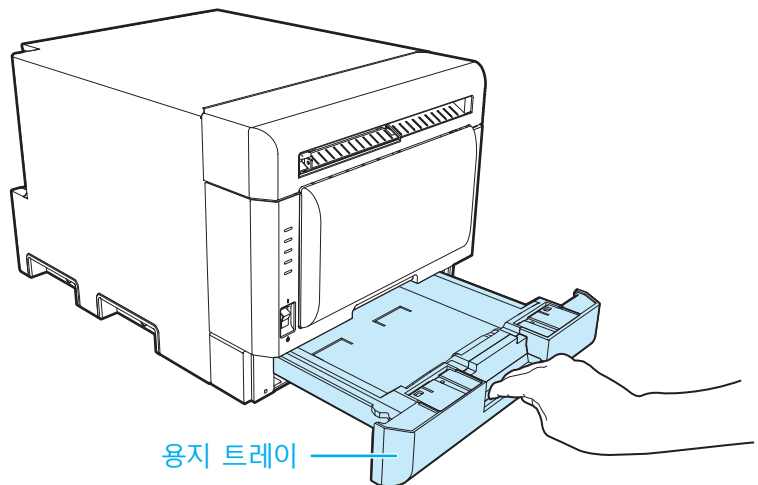
메커유닛을 닫으면 프린터가 용지 초기화를 시작합니다. (빈 시트 5장이 출력됩니다.) 용지 초기화는 더러워진 용지의 바깥층을 잘라냅니다. 용지를 설정한 후 프린터 ON/Standby 스위치를 ON으로 설정하면 용지 초기화가 수행되지 않습니다.

**! 주의**

- 메커유닛을 닫을 때 손가락이 끼일 위험이 있으므로 주의하십시오.

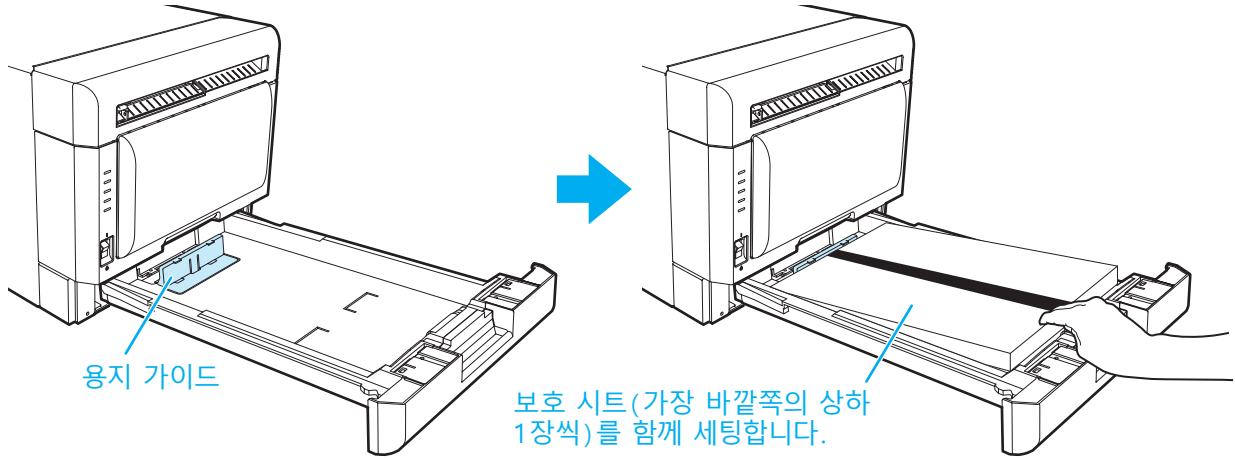
13 용지 트레이를 당겨 뽑습니다.

- 시트 용지를 교체하기 전에 휴지통을 꺼내서 비운 다음 프린터에 다시 넣으십시오.

**! 주의**

- 과도한 힘으로 용지 트레이를 잡아당기면 손상될 수 있습니다. 천천히 당겨 빼내십시오.

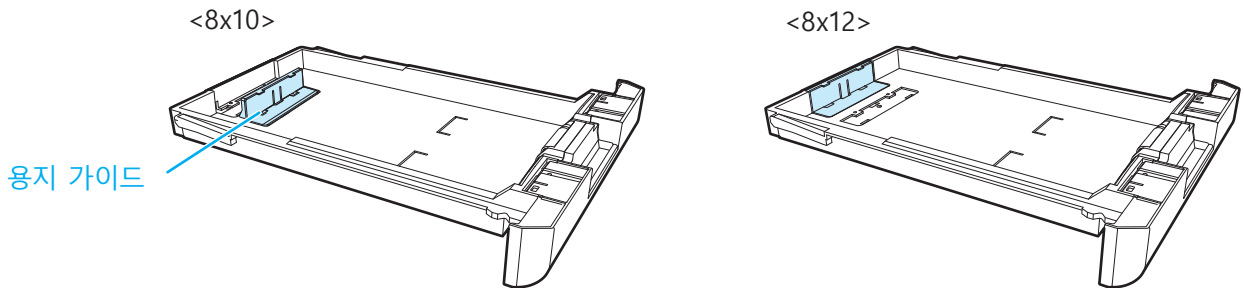
14 시트 용지를 세팅합니다.



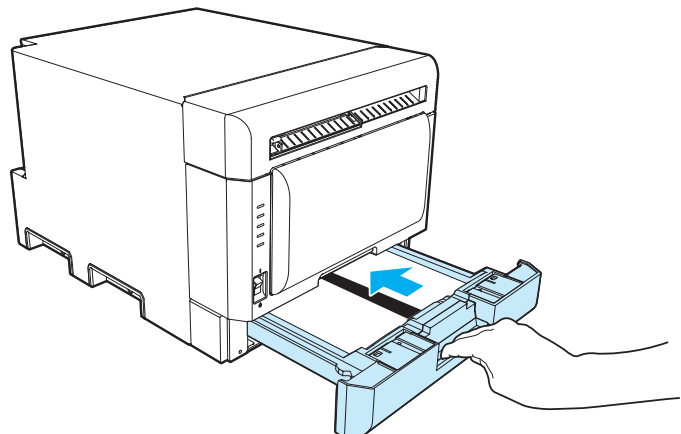
용지 팩을 여러 번 구부린 후에 트레이에 세팅하십시오.

용지 가이드를 사용하는 용지(8x10 인치/8x12 인치)에 맞추어 용지 가이드를 전환합니다. 자세한 내용은 19 페이지를 참조하십시오.

- 용지 가이드를 8x12 인치 위치로 8x10 인치 시트 용지를 사용하지 마십시오. 그렇게 하면 용지 공급 오류가 발생할 수 있습니다.



15 용지 트레이를 닫습니다.



⚠ 주의

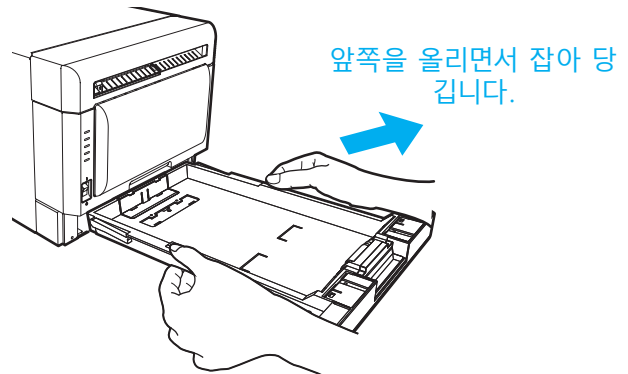
- 용지 트레이를 너무 세게 닫으면 용지 트레이가 손상될 수 있습니다. 용지 트레이를 조심스럽게 닫으십시오.

용지 가이드 위치 전환

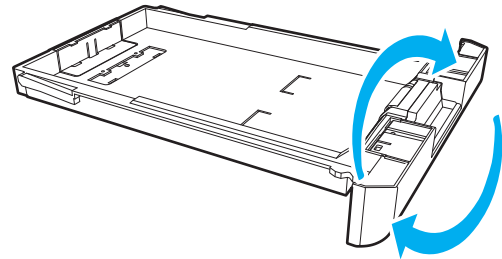
다음 단계에 따라 용지 트레이 크기를 전환하십시오.

1 용지 트레이를 제거합니다.

트레이 앞쪽을 몸쪽으로 당기면서 더 이상 당겨지지 않을 때 위로 올리면 빠집니다.

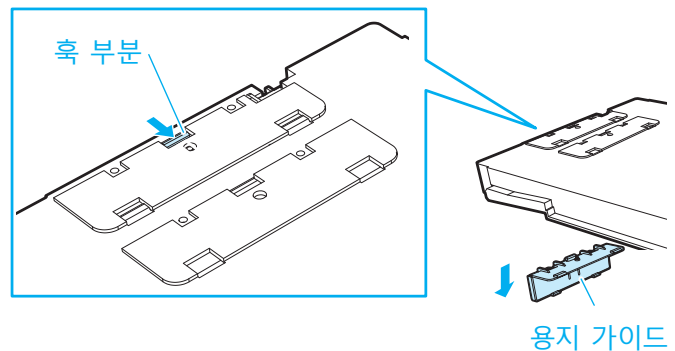


2 용지 트레이를 뒤집어 놓습니다.



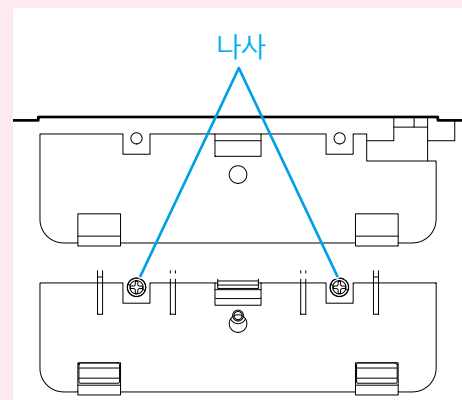
3 트레이에서 용지 가이드를 제거합니다.

용지 가이드의 흑 부분을 손가락으로 밀어 용지 가이드를 제거합니다.



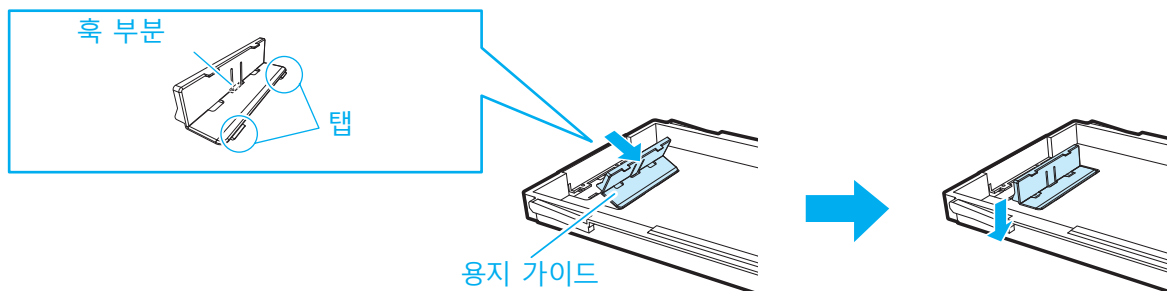
⚠ 주의

- 용지 가이드가 10 인치 위치에 나사로 고정되어 있는 경우는 대리점에 문의하여 용지 가이드를 교체하는 방법을 문의하십시오.



4 용지 가이드를 설치합니다.

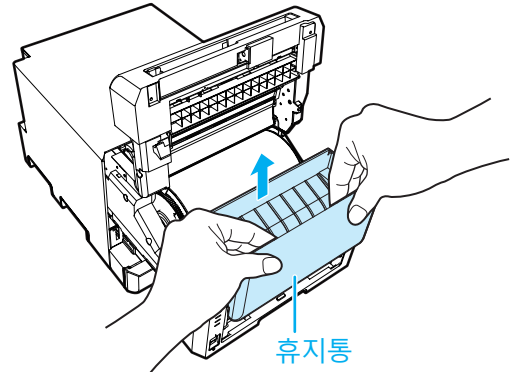
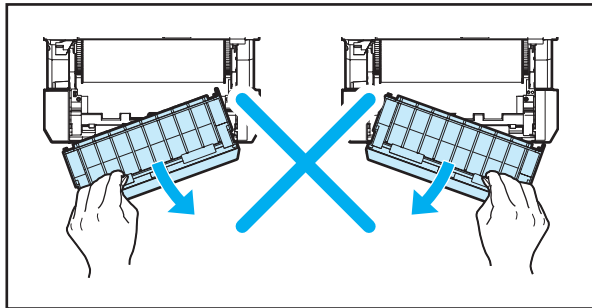
용지 트레이를 뒤집어 원래 위치로 놓습니다.
앞쪽에 있는 용지 가이드의 두 탭을 맞물린 다음
뒤쪽의 고리를 부착합니다. (딸깍 소리가 날 때
까지 합니다)



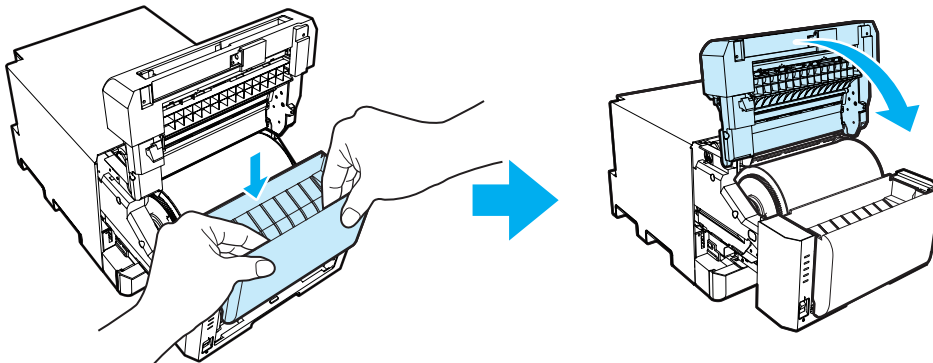
남은 용지 조각 제거 방법

용지 절단으로 발생한 용지 조각은 휴지통에 쌓입니다. 용지를 교체할 때는 반드시 휴지통을 비우십시오.

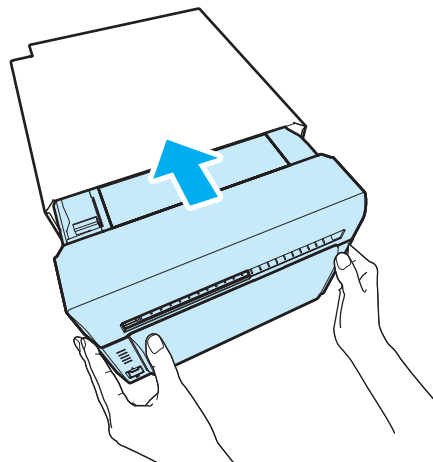
- 1** 오픈 레버를 풀고 메커유닛을 당겨 빼냅니다.
- 2** 용지 교환 레버를 올리고 프런트 커버를 올립니다.
- 3** 휴지통을 양손으로 잡고 수직으로 들어올려서 제거하고 용지 조각을 버리십시오.



- 4** 휴지통을 세팅하고 프런트 커버를 닫습니다.



- 5** 메커유닛을 닫습니다.



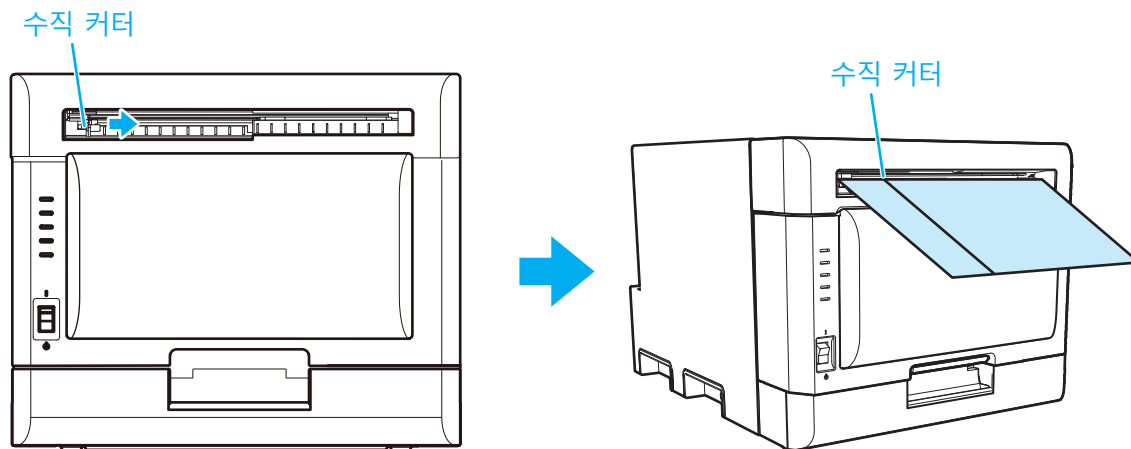
⚠ 주의

- 휴지통을 양손으로 똑바로 들어 올리십시오. 한쪽으로 기울어지지 않게 분리하십시오. 휴지통이 파손되어 제품이 정상적으로 작동하지 않을 수 있습니다.
- 휴지통을 제거한 상태에서는 위쪽에 있는 커터를 만지지 마십시오. 베일 수 있습니다.
- 휴지통이 가득 찬 상태에서 프린터를 사용하면 문제가 발생할 수 있습니다.

수직 커터/크리저(시트 용지 전용)

수직 커터

용지가 배출될 때 용지를 수직으로 자릅니다.

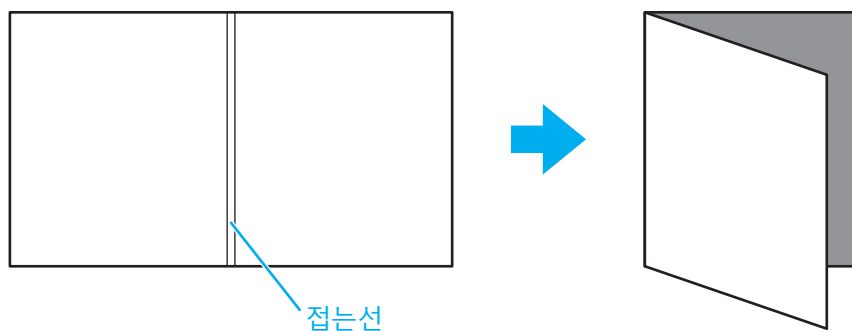


⚠ 주의

- 수직 커터가 작동 중일 때는 용지 배출구에 손을 넣지 마십시오. 손가락이 커터에 끼어 부상을 입을 수 있습니다.

크리저

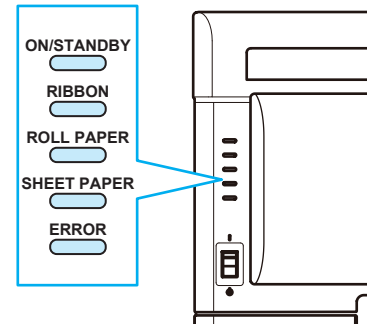
이렇게 하면 용지에 접는선(주름선)을 적용할 수 있습니다.



문제 해결

오류 표시

LED 상태(켜짐, 깜박임, 꺼짐)로 본 제품의 상태를 알 수 있습니다.



■ 켜짐, ■ 깜박임, ■ 꺼짐.

LED 표시	상태	대처 방법	참조
ON/STANDBY RIBBON ROLL PAPER SHEET PAPER ERROR	용지 끝 (롤 용지/시트 용지)	새 용지를 세팅합니다.	P.12
ON/STANDBY RIBBON ROLL PAPER SHEET PAPER ERROR	용지 끝 (롤 용지)	새 롤 용지를 설치하기 전에 휴지통을 비운 다음 프린터에 다시 넣으십시오.	P.12
ON/STANDBY RIBBON ROLL PAPER SHEET PAPER ERROR	용지 끝 (시트 용지)	새 시트 용지를 설치하기 전에 휴지통을 비운 다음 프린터에 다시 넣으십시오.	P.17
ON/STANDBY RIBBON ROLL PAPER SHEET PAPER ERROR	휴지통이 가득 찼습니다	절단된 종이를 폐기하십시오.	P.21
ON/STANDBY RIBBON ROLL PAPER SHEET PAPER ERROR	리본 끝	새 리본을 공급합니다.	P.12
ON/STANDBY RIBBON ROLL PAPER SHEET PAPER ERROR	도어 열림	메커유닛을 닫습니다.	P.17

LED 표시	상태	대처 방법	참조
 ON/STANDBY  RIBBON  ROLL PAPER  SHEET PAPER  ERROR	도어 열림 (롤 용지 없음)	용지를 올바르게 설정한 다음 메커유닛을 닫습니다.	P.12
 ON/STANDBY  RIBBON  ROLL PAPER  SHEET PAPER  ERROR	트레이가 열려 있습니다	용지 트레이를 닫습니다.	P.18
 ON/STANDBY  RIBBON  ROLL PAPER  SHEET PAPER  ERROR	휴지통 없음	프린터에 휴지통을 설치하십시오.	P.16
 ON/STANDBY  RIBBON  ROLL PAPER  SHEET PAPER  ERROR	용지 오류 (롤 용지)	롤 용지를 올바르게 세팅하십시오.	P.12
 ON/STANDBY  RIBBON  ROLL PAPER  SHEET PAPER  ERROR	용지 오류 (시트 용지)	시트 용지를 올바르게 세팅하십시오.	P.17
 ON/STANDBY  RIBBON  ROLL PAPER  SHEET PAPER  ERROR	리본 오류	리본을 올바르게 공급합니다.	P.12
 ON/STANDBY  RIBBON  ROLL PAPER  SHEET PAPER  ERROR * RIBBON LED 및 PAPER LED가 교대로 깜박입니다.	미디어 사이즈 오류	프린터에 세팅한 용지 크기와 일치하는 크기로 데이터를 전송합니다.	P.11
 ON/STANDBY  RIBBON  ROLL PAPER  SHEET PAPER  ERROR	시스템 오류	ON/Standby 스위치를 리셋하십시오. 시스템이 복구되지 않으면 판매점에 문의해 주십시오.	-
 ON/STANDBY  RIBBON  ROLL PAPER  SHEET PAPER  ERROR	헤드 냉각 중	프린트 헤드 냉각 중입니다. 이 오류는 자동으로 해제됩니다.	-

오류 해결

1 오픈 레버를 풀고 메커유닛을 당겨 빼냅니다.

2 프린터 본체에서 리본 카세트를 제거합니다.

3 오류에 해당하는 조치를 수행하십시오.

"리본이 프린터에 걸린 경우" (이 페이지 참조),

"롤 용지가 프린터에 걸린 경우" (P.26 참조),

"시트 용지가 프린터에 걸린 경우" (P.28 참조),

"용지가 부분적으로 절단된 상태에서 프린터가 중지된 경우" (P.30 참조),

"용지가 부분적으로 접는선이 있는 상태에서 프린터가 중지된 경우" (P.30 참조),

"수직 커터가 도중에 멈춘 경우" (P.31 참조),

"인쇄 중에 전원이 끊긴 경우" (P.32 참조)

리본이 프린터에 걸린 경우

1 리본을 당겨 빼내십시오.

2 리본을 자릅니다.

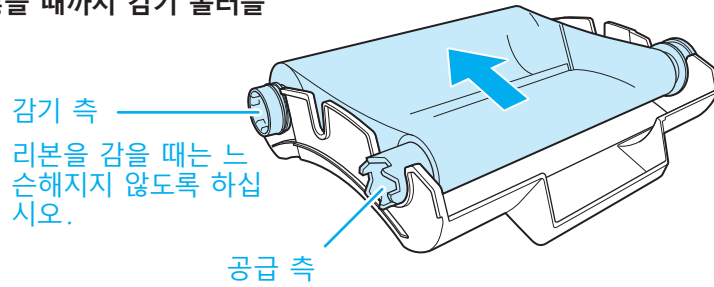
3 프린터 본체에 남아 있는 리본을 조심스럽게 제거합니다.

프린터 내부에 리본 조각이 남아 있으면 인쇄 품질에 영향을 줄 수 있습니다. 이러한 경우는 플래튼 롤러를 청소하십시오.
("플래튼 롤러" P.33 참조)

4 테이프 등으로 리본을 다시 잇습니다.

테이프로 고정합니다.

- 5** 테이프로 고정된 부분이 보이지 않을 때까지 감기 롤러를 돌립니다.



- 6** 프린터 본체에 리본 카세트를 삽입합니다.

- 7** 프린터 본체의 ON/Standby 스위치를 ON으로 전환한 후 용지를 다시 세팅하십시오.
메커유닛을 닫으면 용지 초기화가 수행됩니다(오류 발생 시 인쇄된 것은 배출됩니다). 초기화가 수행될 때까지 오류를 제거할 수 없습니다.

롤 용지가 프린터에 걸린 경우

⚠ 주의

- 용지 가장자리 또는 프린터 내부의 날카로운 모서리에 손을 베이거나 긁히거나 다치지 않도록 주의하십시오. 보풀 없는 안전 장갑이나 기타 적절한 보호복을 사용하십시오.

- 1** 걸린 용지를 제거합니다.
스풀을 용지 경로의 반대 방향으로 돌려 용지 스풀에 용지를 되감기 한 다음(그림 A 참조), 용지를 프린터에서 앞으로 당겨 프린터에서 조심스럽게 용지를 제거합니다(그림 B 참조).

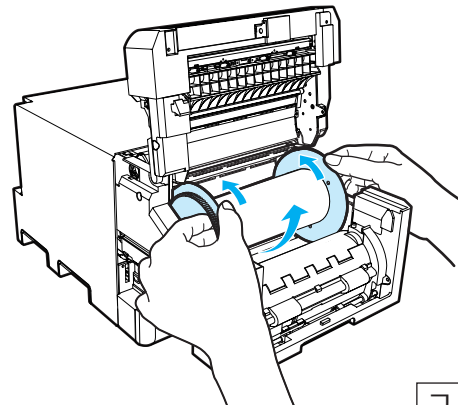


그림 A

프린터 구성 요소가 손상되지 않도록 가볍게 누르십시오.

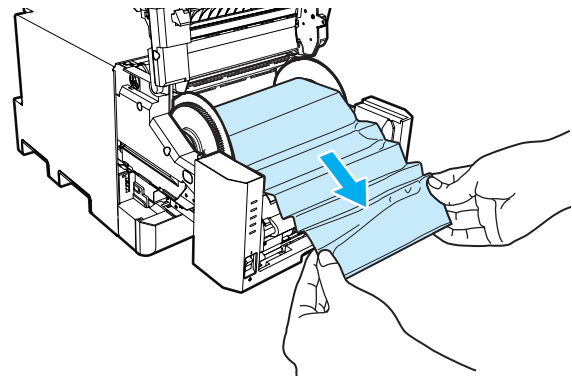


그림 B

- 2** 위의 방법으로 걸린 용지가 쉽게 제거되지 않으면 용지 가장자리의 파손된 부분을 잘라낸 후 용지 롤을 제거하여 옆에 두십시오.

(그림 C)

그런 다음 급지 경로에 남아 있는 용지를 모두 제거하십시오.

프린터에 용지의 일부가 남아 있는 경우는 프린터 본체에 조심스럽게 손을 뻗어 용지를 앞으로(그림 D에 표시된 방향) 당겨 용지 경로에서 제거합니다.

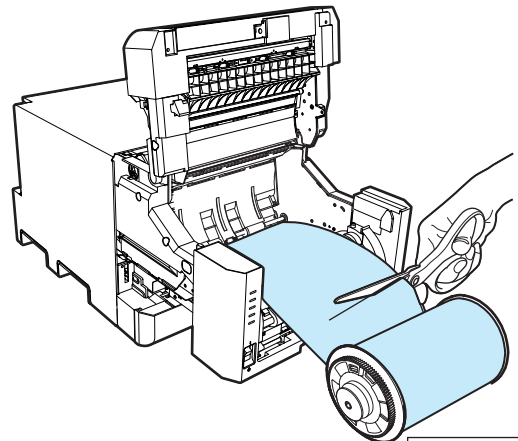


그림 C

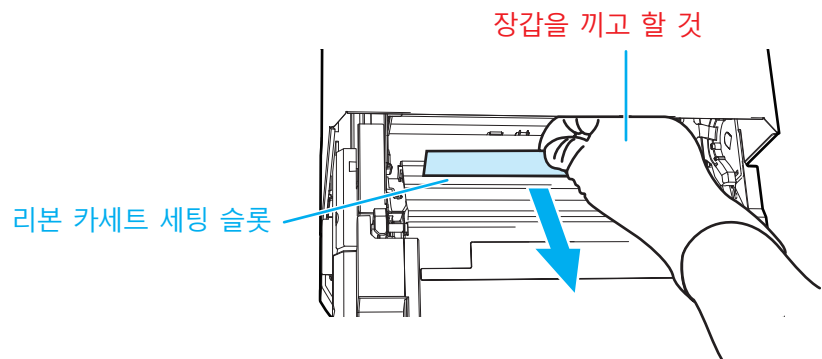


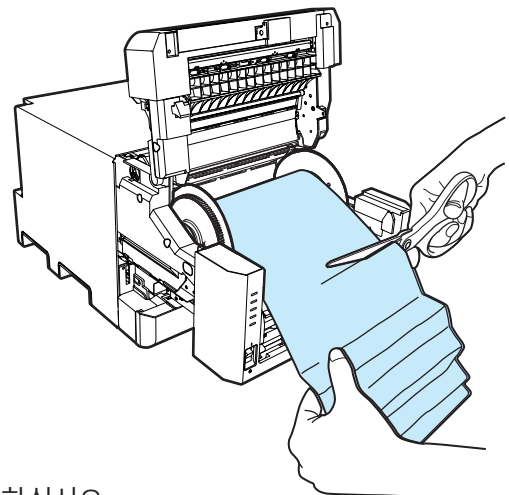
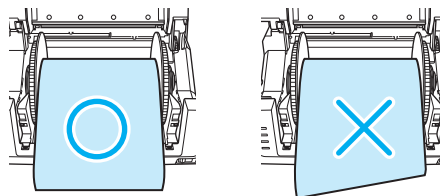
그림 D

⚠ 주의

- 프린터 본체 안에 손을 넣을 때는 주의하십시오. 강한 힘을 사용하지 않고는 걸린 용지를 제거할 수 없는 경우에는 기술 지원 부서에 문의하여 추가 지침을 받으십시오. 과도한 힘을 주면 프린터가 손상될 수 있습니다.
- 용지 가장자리 또는 프린터 내부의 날카로운 모서리에 손을 베이거나 긁히거나 다치지 않도록 주의하십시오. 보풀 없는 안전 장갑이나 기타 적절한 보호복을 사용하십시오.
- 프린터 내부의 용지 이외의 다른 부품을 누르거나 당기지 마십시오. 그렇게 하면 문제가 생길 수 있습니다.

- 3** 구겨지거나 부분적으로 인쇄된 부분 등 문제가 있는 부분은 가위로 잘라내십시오.

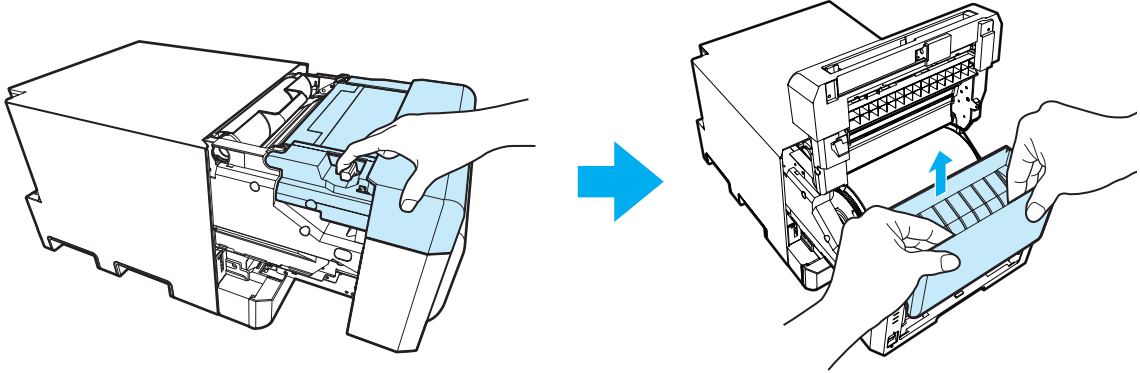
구겨지거나 부분적으로 인쇄된 부분이 남아 있으면 프린터 걸림이 다시 발생할 수 있습니다. 또한, 용지가 올바르게 절단되지 않으면 프린터가 정상적으로 작동하지 않습니다.



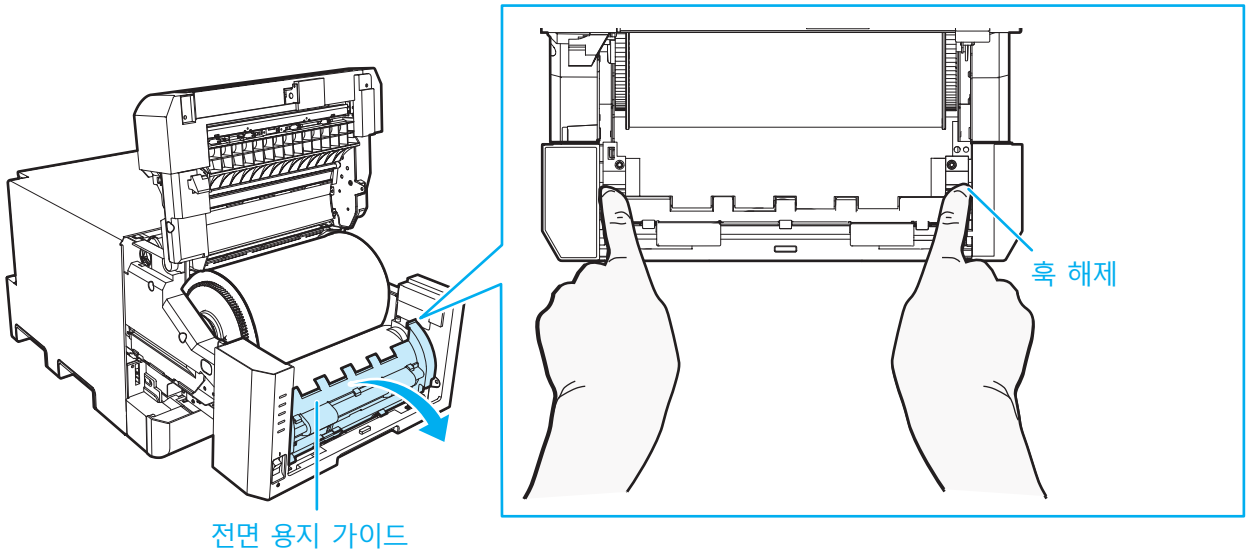
다음은 “미디어 장착 방법(리본, 롤 용지, 시트 용지)” (P.12)를 참고하십시오.

시트 용지가 프린터에 걸린 경우

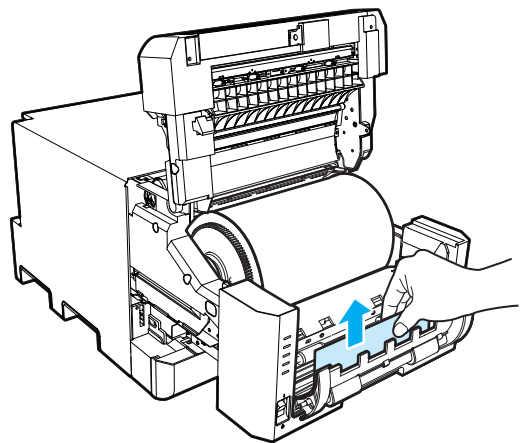
- 1** 전면 용지 가이드에 용지가 있는지 확인하십시오.
용지 교환 레버를 올리고 프런트 커버를 들어올린 후 휴지통을 제거하십시오.



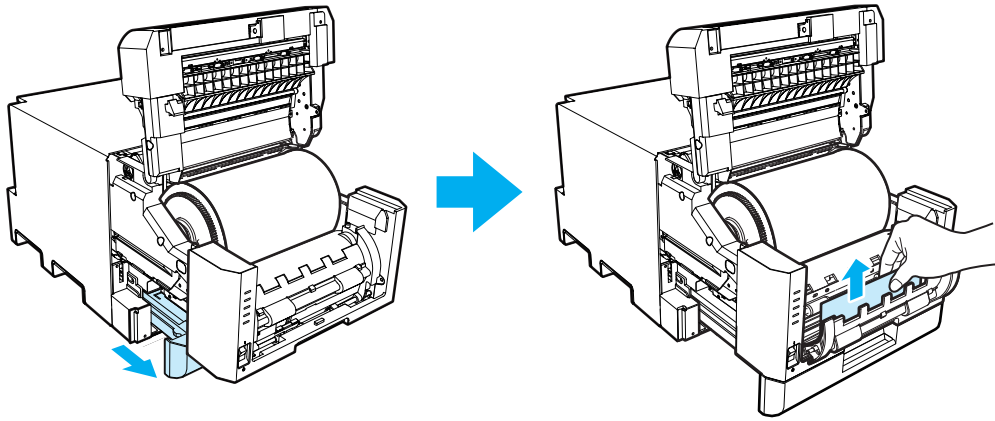
전면 용지 가이드 양쪽 끝에 있는 흑을 해제합니다.



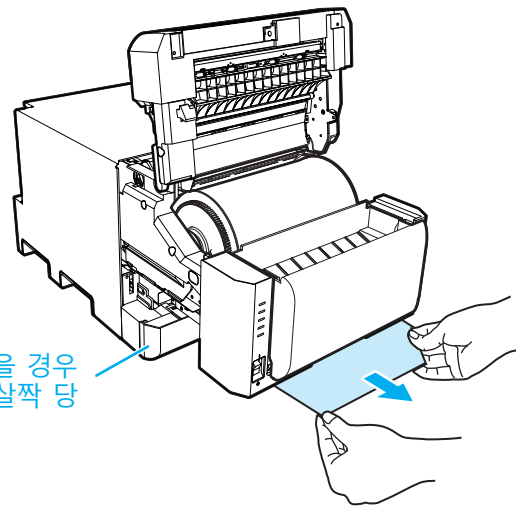
전면 용지 가이드를 열고 용지가 있으면 용지 앞쪽 끝을 잡아당깁니다.



- 2** 전면 용지 가이드에 용지가 없으면 용지 트레이를 당겨서 용지가 있는지 확인합니다.
용지 가장자리가 밖으로 나온 경우는 앞으로 당겨서 제거합니다.

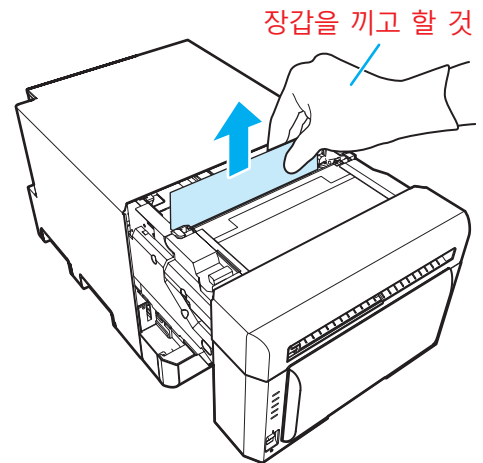


- 3** 전면 용지 가이드에 용지가 없는 경우 메커유닛 하단에 용지가 있는지 확인하십시오.
용지 트레이를 살짝 닫고, 메커유닛 하단에 용지가 있으면 용지 가장자리를 잡아당깁니다.



용지를 빼낼 수 없을 경우는 용지 트레이를 살짝 닫겨 빼내십시오.

- 4** 전면 용지 가이드나 메커유닛 하단에 용지가 없으면 리본 카세트 설정 슬롯에 용지가 있는지 확인하십시오.
프런트 커버를 닫고 리본 카세트 설정 슬롯에 용지가 있으면 손을 뻗어 용지 앞쪽 끝을 잡고 앞으로 잡아당깁니다.



⚠ 주의

- 리본 카세트 설정 슬롯을 통해 프린터에 손을 넣을 때는 주의하십시오. 보풀 없는 안전 장갑이나 기타 적절한 보호복을 사용하십시오.
- 강한 힘을 사용하지 않고는 걸린 용지를 제거할 수 없는 경우에는 기술 지원 부서에 문의하여 추가 지침을 받으십시오. 과도한 힘을 주면 프린터가 손상될 수 있습니다.

용지가 부분적으로 절단된 상태에서 프린터가 중지된 경우

- 1** ON/Standby 스위치를 Standby로 설정했다가 다시 ON으로 설정합니다.
걸린 용지가 배출되고 커터의 칼날이 대기 위치로 돌아갑니다.

- 용지를 배출할 수 없는 경우에는 서비스 담당자에게 문의하십시오.

- 2** 프린터에서 부분적으로 인쇄된 용지 부분을 제거합니다.

다음은 "롤 용지가 프린터에 걸린 경우" (P.26 참조) 및 "시트 용지가 프린터에 걸린 경우" (P.28 참조)를 참고하십시오.

용지가 부분적으로 접는선이 있는 상태에서 프린터가 중지된 경우

- 1** ON/Standby 스위치를 Standby로 설정했다가 다시 ON으로 설정합니다.
용지 걸림이 해제되고 크리저가 대기 위치로 돌아갑니다.

- 2** 프린터에서 부분적으로 인쇄된 용지 부분을 제거합니다.

다음은 "롤 용지가 프린터에 걸린 경우" (P.26 참조) 및 "시트 용지가 프린터에 걸린 경우" (P.28 참조)를 참고하십시오.

주의

- 리본 카세트 설정 슬롯을 통해 프린터에 손을 넣을 때는 주의하십시오. 보풀 없는 안전 장갑이나 기타 적절한 보호복을 사용하십시오.
- 강한 힘을 사용하지 않고는 걸린 용지를 제거할 수 없는 경우에는 기술 지원 부서에 문의하여 추가 지침을 받으십시오. 과도한 힘을 주면 프린터가 손상될 수 있습니다.

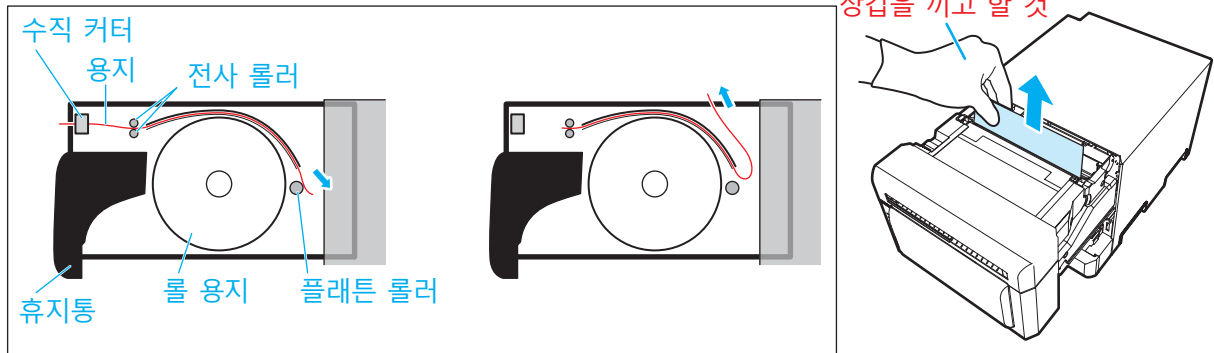
수직 커터가 도중에 멈춘 경우

- 1** ON/Standby 스위치를 Standby로 설정합니다.

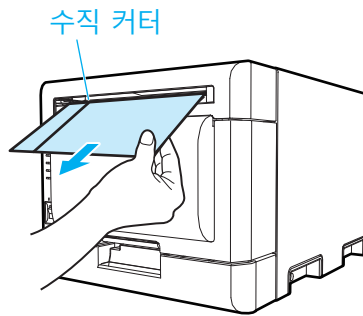
- 2** 프린터에 남아 있는 용지를 제거합니다.

용지 가장자리가 용지 배출 포트에서 나와 있지 않은 경우는 메커유닛을 열고 리본 카세트 설정 슬롯에서 뒤쪽으로 용지를 당긴 다음 앞으로 당겨서 제거하십시오.

프린터 단면



용지의 앞쪽 가장자리가 용지 배출 포트에서 나와 있으면 용지를 앞으로 당겨서 제거합니다.



 주의

- 리본 카세트 설정 슬롯을 통해 프린터에 손을 넣을 때는 주의하십시오. 보풀 없는 안전 장갑이나 기타 적절한 보호복을 사용하십시오.
- 강한 힘을 사용하지 않고는 걸린 용지를 제거할 수 없는 경우에는 기술 지원 부서에 문의하여 추가 지침을 받으십시오. 과도한 힘을 주면 프린터가 손상될 수 있습니다.

인쇄 중에 전원이 끊긴 경우

인쇄 중에 전원이 끊기면 메커유닛을 꺼낼 수 없습니다.

- 1** ON/Standby 스위치를 Standby로 설정했다가 다시 ON으로 설정합니다.
부분적으로 인쇄된 용지가 스크랩 사이즈 조각으로 절단되어 제거됩니다.
그런 다음 메커유닛을 꺼낼 수 있습니다.
- 2** 부분적으로 인쇄된 용지가 프린터에 남아 있지 않은지 확인하십시오.

부분적으로 인쇄된 용지가 남아 있는 경우는 “롤 용지가 프린터에 걸린 경우” (P.26 참조) 및 “시트 용지가 프린터에 걸린 경우” (P.28 참조)를 참조하십시오.

주의

- 인쇄 중에는 ON/Standby 스위치를 Standby로 설정하지 마십시오. 고장의 원인이 됩니다.

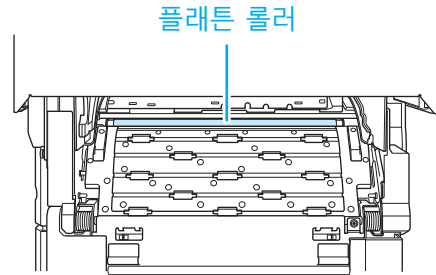
청소

플래튼 롤러

인쇄물에 여러 개의 움푹 들어간 부분이 있거나(약 50mm 간격으로) 또는 인쇄물이 더러운 경우 플래튼 롤러를 청소하십시오.

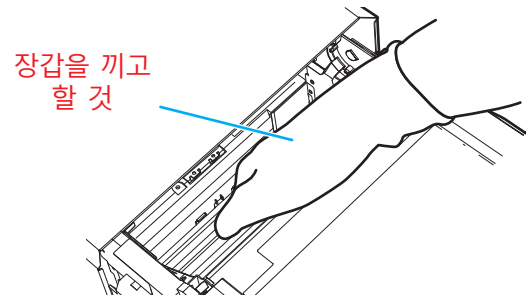
플래튼 롤러에 리본이나 용지의 먼지, 때, 점착제 등이 있을 수 있습니다.

- 1** 에틸 알코올을 적신 거즈나 기타 부드러운 천을 준비합니다.
- 2** “미디어 장착 방법(리본, 롤 용지, 시트 용지)”에서 **1** ~ **2** 단계를 수행합니다.
- 3** 플래튼 롤러를 돌리면서 모든 먼지를 닦아냅니다.



주의

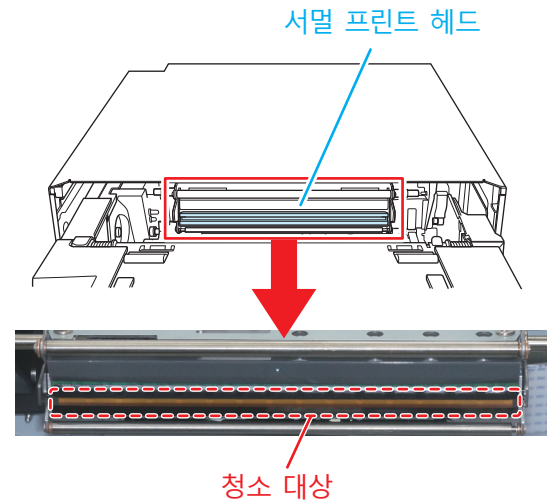
- 청소 시에는 청소 대상 이외의 부분은 만지지 마십시오.
- 프린터 내부의 날카로운 모서리에 손을 베이거나 긁히거나 다치지 않도록 주의하십시오. 보풀 없는 안전 장갑이나 기타 적절한 보호복을 사용하십시오.



서멀 프린트 헤드

서멀 프린트 헤드에 얼룩이 묻은 경우에는 인쇄가 고르게 되지 않거나 누락된 부분이 발생할 수 있습니다.

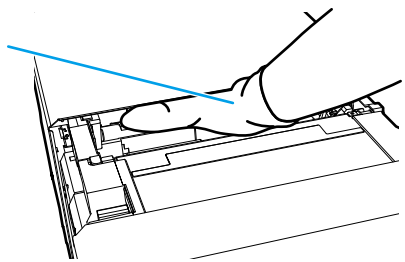
- 1** 에틸 알코올을 적신 거즈나 기타 부드러운 천을 준비합니다.
- 2** 서멀 헤드를 손으로 직접 만지지 말고 부드럽게 닦아주십시오.
육안으로 확인한 후에 청소 대상 부분만을 닦으십시오.
- 3** 문제가 계속되면 연마시트로 닦아주십시오.
추천 연마시트:
Mipox 연마시트 GC10000-75 FEY-A



⚠ 주의

- 청소 시에는 청소 대상 이외의 부분은 만지지 마십시오.
- 프린터 내부의 날카로운 모서리에 손을 베이거나 긁히거나 다치지 않도록 주의하십시오. 보풀 없는 안전 장갑이나 기타 적절한 보호복을 사용하십시오.

장갑을 끼고 할 것

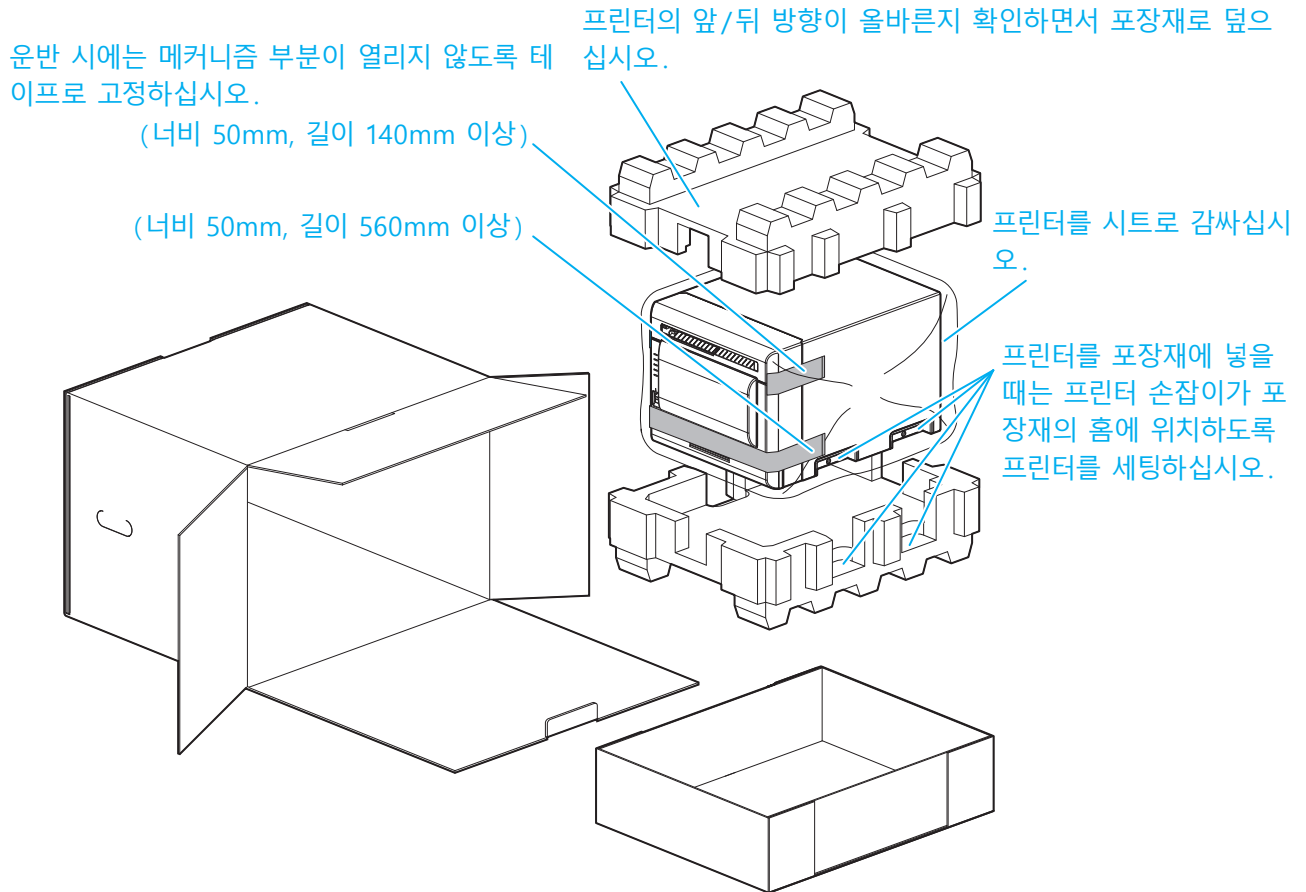


⚠ 주의

- 플라스틱 소재를 손상시킬 수 있는 벤진이나 시너를 사용하지 마십시오.
- 서멀 헤드는 인쇄 후 잠시 동안 뜨겁습니다. 화상을 입지 않도록 청소하기 전에 잠시 기다려 주십시오.
- 청소하기 전에는 안전을 위해 항상 전자 기기의 플러그를 뽑아 두십시오.

재포장

프린터를 운반하려면 원래 포장재를 재사용해야 합니다. 프린터는 구입 당시와 같은 방식으로 포장해야 합니다. 원래 포장재를 사용하지 않고 프린터를 바르게 포장하지 않으면 운반 중에 프린터가 파손될 수 있습니다. 프린터에서 모든 부속품(용지, 전원 케이블)을 제거합니다. 프린터를 안전하게 운반하는 데 필요하므로 포장재는 버리지 말고 보관하십시오.



사양

모델 / 유형			DP-DS820DX		
프린트 방식			승화형 열전사 방식		
해상도	폭 방향		300dpi		
	용지 공급 방향	High-speed 모드	300dpi		
		High-quality 모드	600dpi		
인쇄 크기 *1			롤 용지	(8×4")	203.0 x 101.6 mm
				(8×5")	203.0 x 127.0 mm
				(8×6")	203.0 x 152.4 mm
				(8×8")	203.0 x 203.2 mm
				(8×10")	203.0 x 254.0 mm
				(8×12")	203.0 x 304.8 mm
			시트 용지 (8×10)	(3.5×2.5")×3매 *3, *4	88.9 x 63.5 mm
				(3.9×4")×4매 *3	99.1 x 101.6 mm
				(3.9×6")×2매 *3	99.1 x 152.4 mm
				(3.9×8")×2매 *3	99.1 x 203.2 mm
				(7×2")×4매 *3, *4	177.8 x 50.8 mm
				(7×5")*3	177.8 x 127.0 mm
				(7×5")×2매 *3	177.8 x 127.0 mm
				(8×2")×4매 *4	203.0 x 50.8 mm
				(8×2.5")×3매 *4	203.0 x 63.5 mm
				(8×4")	203.0 x 101.6 mm
				(8×4")×2매	203.0 x 101.6 mm
				(8×5")	203.0 x 127.0 mm
				(8×5")×2매	203.0 x 127.0 mm
				(8×6")	203.0 x 152.4 mm
				(8×8")	203.0 x 203.2 mm
				(8×10")	203.0 x 254.0 mm
				(8×10.35")*4	203.0 x 262.9 mm
				(8×10.5")*4	203.0 x 266.7 mm
				(8×10.75")*5	203.0 x 273.1 mm

인쇄 크기 *1	시트 용지 (8×12)	(3.5×2.5")×4매 *3, *4	88.9 x 63.5 mm
		(3.9×4")×4매 *3	99.1 x 101.6 mm
		(3.9×4")×6매 *3	99.1 x 101.6 mm
		(3.9×6")×2매 *3	99.1 x 152.4 mm
		(3.9×6")×4매 *3	99.1 x 152.4 mm
		(3.9×8")×2매 *3	99.1 x 203.2 mm
		(7×2")×5매 *3, *4	177.8 x 50.8 mm
		(7×5")*3	177.8 x 127.0 mm
		(7×5")×2매 *3	177.8 x 127.0 mm
		(7.1×5.9")×2매 *3, *4	180.0 x 149.9 mm
		(8×2")×5매 *4	203.0 x 50.8 mm
		(8×2.5")×4매 *3, *4	203.0 x 63.5 mm
		(8×4")	203.0 x 101.6 mm
		(8×4")×2매	203.0 x 101.6 mm
		(8×4")×3매	203.0 x 101.6 mm
		(8×5")	203.0 x 127.0 mm
		(8×5")×2매	203.0 x 127.0 mm
		(8×6")	203.0 x 152.4 mm
		(8×6")×2매	203.0 x 152.4 mm
		(8×7.1")*4	203.0 x 180.3 mm
		(8×8")	203.0 x 203.2 mm
		(8×10")	203.0 x 254.0 mm
		(8×10.5")*4	203.0 x 266.7 mm
		(8×10.75")*5	203.0 x 273.1 mm
		(8×11")*4	203.0 x 279.4 mm
		(8×11.3")*4	203.0 x 286.0 mm
		(8×11.7")*4	203.0 x 297.2 mm
		(8×12")	203.0 x 304.8 mm
잉크 리본/용지 세트 용량	리본	(8×10")	130개 이미지
			180개 이미지
		(8×12")	110개 이미지
			150개 이미지
	롤 용지	(8×10")	130개 이미지
		(8×12")	110개 이미지
	시트 용지	(8×10")	90매(180개 이미지)
		(8×12")	75매(150개 이미지)
수직 커터(시트 용지 전용)	CSP Printer Status API(SDK) 사용 시 용지 너비 범위 4인치~7.5인치 내에서 0.01인치 간격으로 원하는 위치에서 용지를 수직으로 자를 수 있습니다		
크리저(시트 용지 전용)	CSP Printer Status API(SDK)를 사용할 때 0.1 mm 간격으로 원하는 위치에 접는 선을 용지에 추가 가능		

인터페이스	USB2.0(최대 480Mbps) TYPE B 커넥터
외형 치수	322 mm x 460 mm x 272 mm
중량	약 22.0kg(프린터 본체만)
전원	AC 100~240V, 50/60Hz
정격 전류	100V 3.9A, 240V 1.6A
작동 환경	온도 5° C~35° C 자연 대류 조건에서
	습도 35%~80% 결로 없는 조건에서

*1: 기재된 인쇄 크기는 특정 크기를 제외하고 전용 소프트웨어로 출력할 수 있는 크기입니다.

*2: 기재된 인쇄 크기는 펌웨어 버전 1.24 이상에서 출력할 수 있는 크기입니다.

*3: 수직 커터를 사용하여 인쇄가 가능합니다.

*4: CSP Printer Status API(SDK)를 사용하여 인쇄가 가능합니다.

*5: 시트 용지의 전체 면에 인쇄되지 않습니다. 이미지는 인쇄 시작 위치에서 8×10.5인치 영역 내에서만 인쇄되고 나머지 부분은 공백으로 남습니다.

* 프린터의 사양과 외관은 사전 예고 없이 변경될 수 있습니다.

고객 서비스

제품 작동 또는 수리에 대한 자세한 내용은 판매점 또는 서비스 센터로 문의해 주십시오

- MEMO -

Dai Nippon Printing Co., Ltd.