



디지털 포토 프린터

DP-QW410

사용설명서

Version 1.0.5

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.

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(3 코어 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

머리말	4
안전한 사용을 위해	4
설치상의 주의사항	7
프린터 설치	8
내용물 확인	8
각부 명칭	9
전원 코드와 컴퓨터 연결	10
미디어(리본, 용지)	11
미디어(리본, 용지) 공급	12
페이퍼 트레이 설치	17
페이퍼 트레이 조립	18
용지 조각 처리	19
문제 해결	20
오류 표시	20
오류 해결	21
용지가 프린터에 걸린 경우	21
용지를 사용자쪽(페이퍼 홀더쪽)으로 당겨 빼낼 수 없는 경우	23
리본이 프린터에 걸린 경우	23
프린터 본체의 ON/OFF 스위치가 OFF인 상태로 작업이 계속 진행된 경우	24
용지가 부분적으로 컷팅된 상태에서 프린터가 멈춘 경우	24
인쇄 중에 전원이 꺼진 경우	24
청소	25
플라텐 롤러	25
서멀 프린트 헤드	26
재포장	27
사양	28

머리말

본 제품을 구입해 주셔서 감사합니다.

본 사용 설명서는 제품을 사용하는데 필요한 취급과 조작에 대해 설명해 드립니다.

사용하시기 전에 본 사용 설명서를 잘 읽어 주십시오.

특히, "안전한 사용을 위해"(4 ~6 페이지)는 올바른 사용을 위해 반드시 읽어 주시기 바랍니다.

안전한 사용을 위해

사용 전에 반드시 본 사용 설명서를 잘 읽어 주십시오. 읽으신 후에는 소중히 보관하여 필요한 때에 다시

읽을 수 있도록 해 주십시오.

이 곳에 표시한 주의사항은 제품을 올바르게 안전하게 사용하여 사용자 또는 타인에게 가해나 재산상의 손해를 미연에 방지하기 위한 것입니다. 반드시 지켜 주십시오.

■ "경고" 및 "주의"에 대해

다음은 잘못된 취급으로 인해 발생할 수 있는 내용을 가해나 손해의 크기 및 위급 정도를 나타내기 위해 "경고" 및 "주의"로 구분하여 설명합니다.

 경고	이 표시를 지키지 않고 잘못 사용하면 "사망 또는 중상을 입을 수 있음"을 나타냅니다.
 주의	이 표시를 지키지 않고 잘못 사용하면 "장해를 입을 수 있거나 물적 손해가 발생할 수 있음"을 나타냅니다.

■ 기호 표시에 대해

표시된 기호에는 다음과 같은 의미가 있습니다.

	이 기호는 경고, 주의를 촉구하는 내용을 표시합니다. 이 기호 안쪽 또는 부근에 구체적인 내용이 표기되어 있습니다.
	이 기호는 금지하는 내용을 표시합니다. 이 기호 안쪽 또는 부근에 구체적인 내용이 표기되어 있습니다.
	이 기호는 행위의 의무 또는 지시하는 내용을 표시합니다. 이 기호 안쪽에 구체적인 내용이 표기되어 있습니다.

! 경고

	- 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. - 제품을 포장한 봉투는 어린이의 손이 미치지 않는 장소에 보관해 주십시오. 뒤집어쓸 경우 질식할 수 있습니다. - 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-QW410는 5.8 kg입니다. 제품 이동 시에는 신체에 부담을 주지 않는 상태로 들어 올려 주십시오. 무리하게 들어 올리거나 난폭하게 취급하여 떨어뜨리게 되면 부상을 입을 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 인렛에서 뽑은 후에 서비스 센터에 연락해 주십시오. 제품이 고장나거나 문제가 있는 상태로 계속 사용하지 마십시오. 감전, 단락, 화재나 고장의 원인이 됩니다. - AC 입력의 경우 사인파 입력을 100~240V AC 범위에서 사용하십시오. 구형파 입력 또는 유사 사인파 입력을 사용하면 내부 회로가 손상되어 제품 수명이 크게 단축됩니다.
	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 top door를 열거나 trash box를 제거하지 마십시오. 제품이 손상될 수 있습니다. • 제품에 액체나 약제 등을 흘리거나 뿌리지 마십시오. • 커버를 청소하는 경우 시너, 트리클렌, 벤진, 케톤계 용제나 화학결레 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 보호 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. • 수송기기(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 잡아 당기면 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 부분에 커터가 있습니다. 이 부품을 만지면 상처를 입을 수 있으므로 손가락을 넣지 마십시오. • 인쇄 중에 용지 출력 포트를 들여다 보지 마십시오. 용지 모서리에 눈을 찔려 부상을 입을 수 있습니다. • 인쇄 중에는 용지를 만지지 마십시오. 용지 가장자리에 상처를 입을 수 있습니다.

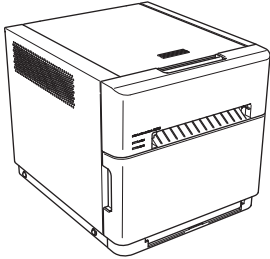
설치상의 주의사항

- 본 제품을 사용함에 있어 "안전한 사용을 위해"를 잘 읽고 그 지시에 따라 주십시오.
- 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.
- 제품과 함께 전원 코드가 제공되는 지역의 경우는 제품에 포함된 전원 코드 세트를 사용하십시오. 이 전원 코드를 다른 기기에 사용하지 마십시오.
- 휴대용 전원을 사용하는 경우, 휴대용 전원의 사용설명서를 읽고 반드시 휴대용 전원을 접지하십시오. 그렇지 하지 않으면, 감전의 위험이 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.

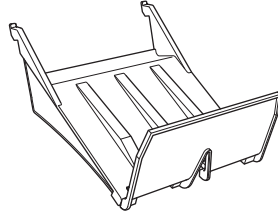
프린터 설치

내용물 확인

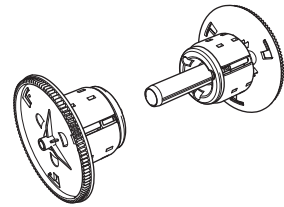
프린터 본체와 아래의 부속품이 모두 포함되어 있는지 확인해 주십시오.



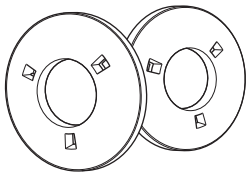
프린터 본체



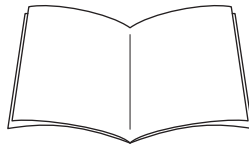
페이퍼 트레이
(4 x 6", 4.5 x 6")



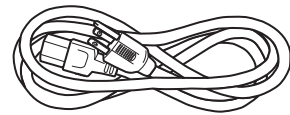
페이퍼 홀더
* 프린터 본체에
장착되어 있습니다.



4인치 스페이서
* 페이퍼 홀더에
장착되어 있습니다.



설명 책자
안전한 사용을 위해
시작 가이드



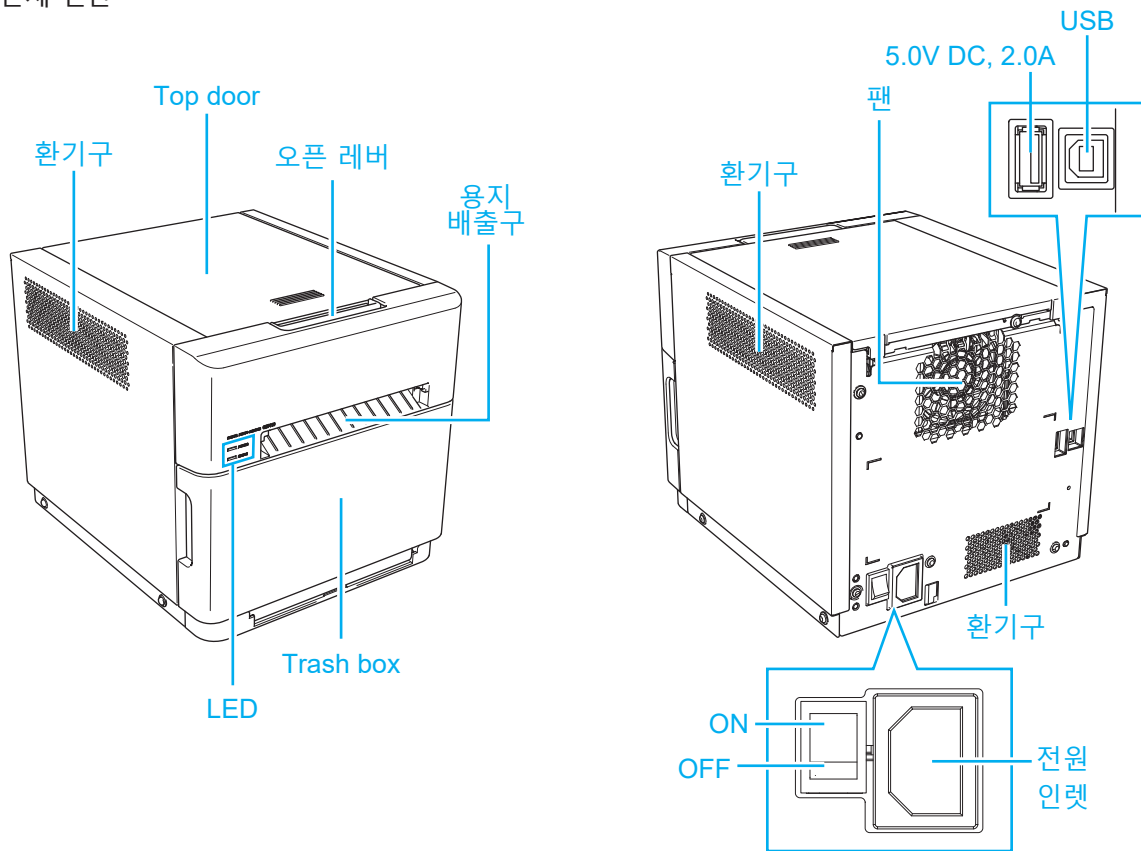
전원 코드
* 전원 코드 포함 여부는
국가 또는 지역에
따라 다릅니다.

⚠ 주의

- 포장상자에서 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.
- 페이퍼 홀더와 스페이서 사이에 손가락을 넣지 마십시오. 상처를 입을 수 있습니다.

각부 명칭

본체 전면

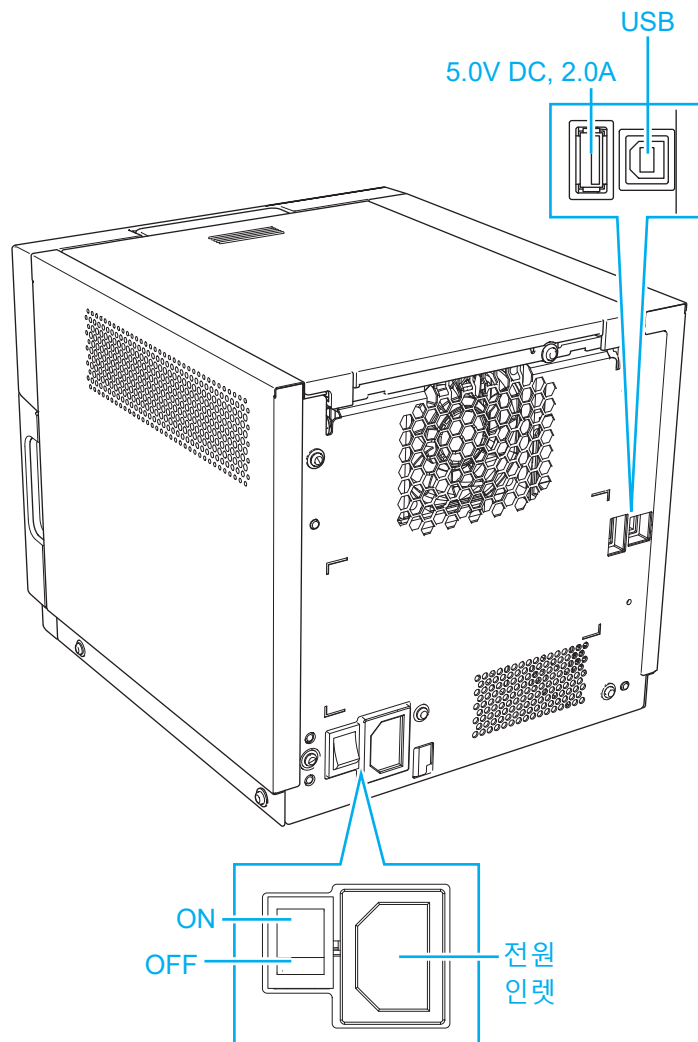


⚠ 주의

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

전원 코드와 컴퓨터 연결

- 1** 프린터 본체의 ON/OFF 스위치가 OFF로 되어 있는지 확인합니다.
- 2** 컴퓨터 전원이 OFF로 되어 있는지 확인합니다.
- 3** 전원 코드의 커넥터를 프린터 전원 인렛에 꽂습니다.
- 4** 전원 코드의 플러그를 콘센트에 꽂습니다.
- 5** USB 케이블로 프린터 본체의 USB 커넥터와 컴퓨터를 연결합니다.
- 6** 프린터 본체의 ON/OFF 스위치와 컴퓨터의 전원 스위치를 ON으로 합니다.

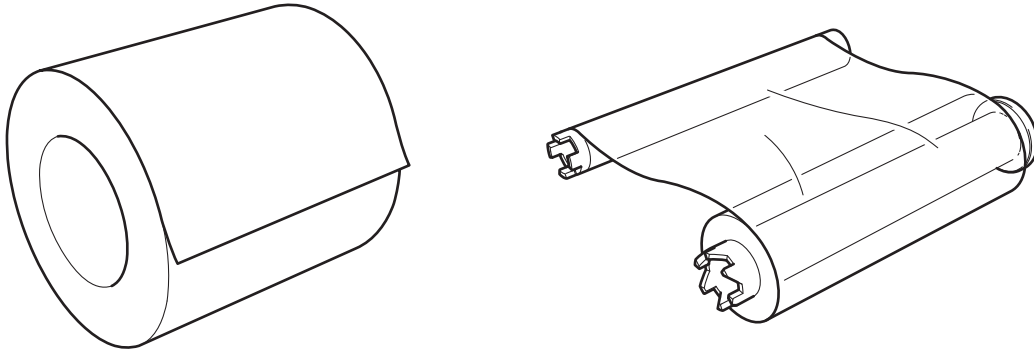


⚠ 주의

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

미디어(리본, 용지)

다음 폭을 가진 미디어(용지, 리본)를 준비해 주십시오.



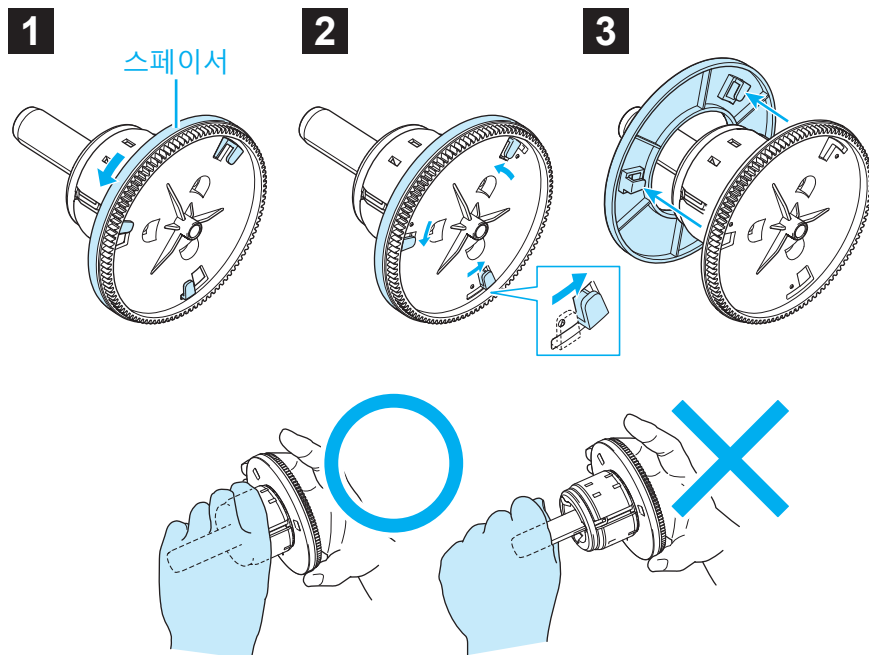
크기	용지	리본
4인치	폭: 102mm	폭: 109mm
4.5인치	폭: 114mm	폭: 121mm

⚠ 주의

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

스페이서 제거

4.5인치 용지를 사용하는 경우 페이퍼 홀더에 부착된 스페이서를 제거합니다.

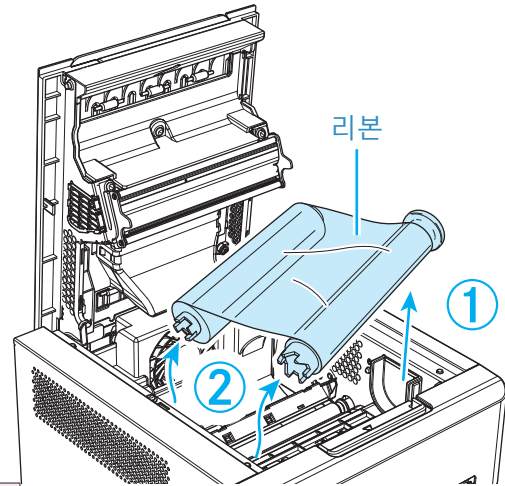
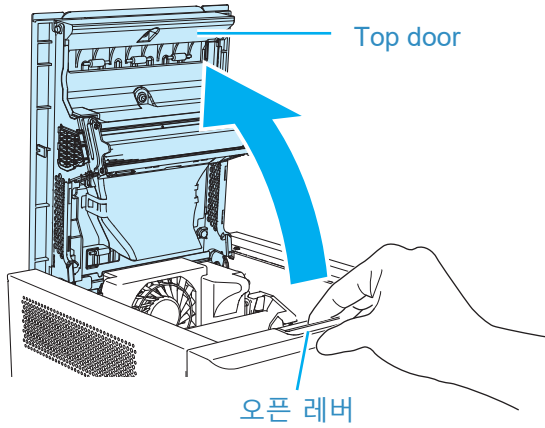


⚠ 주의

- 페이퍼 홀더와 스페이서 사이에 손가락을 넣지 마십시오. 상처를 입을 수 있습니다.

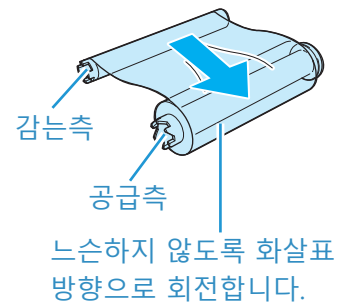
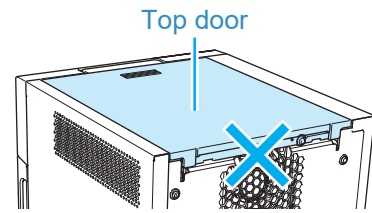
미디어(리본, 용지) 공급

- 1 오픈 레버를 사용자쪽으로 당겨 프린터 본체의 top door를 엽니다.
리본을 제거합니다.

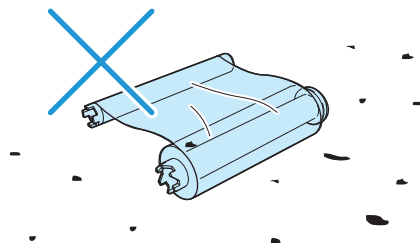
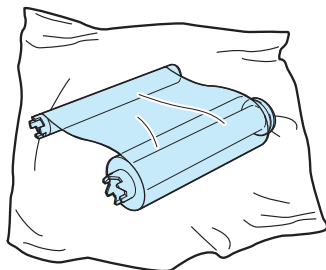


⚠ 주의

- Top door를 열 때 top door 뒤쪽과 프린터 사이의 틈에 손이 끼지 않도록 주의하십시오(오른쪽 그림 참조). 그렇지 않으면 부상을 입을 수 있습니다.
- 서멀 헤드는 인쇄 후 일정 시간 동안 뜨겁습니다. 화상의 위험이 있으므로 서멀 헤드를 만지지 마십시오.
- 리본을 설치 또는 제거할 때는 서멀 프린트 헤드가 작업자의 손목시계, 액세서리 등에 닿지 않도록 주의하십시오. 서멀 프린트 헤드가 손상될 수 있습니다.



- 2 새 리본을 공급합니다.

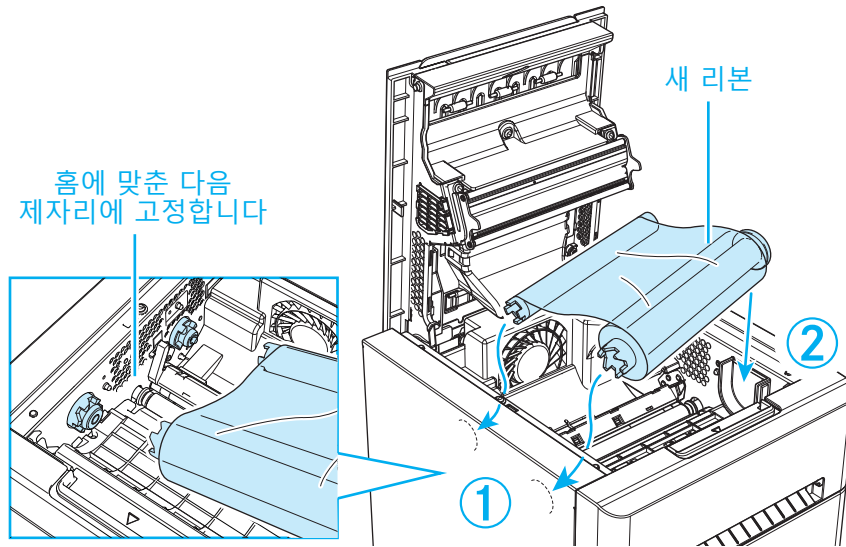
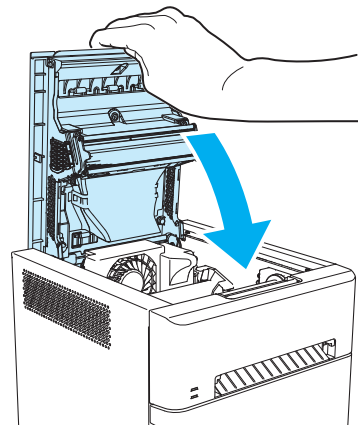
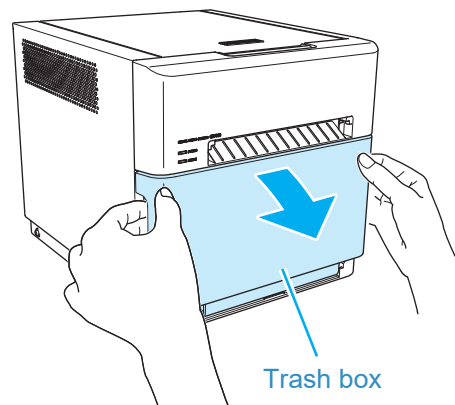


⚠ 주의

- 미디어를 공급할 때는 미디어를 싸고 있는 비닐봉지나 시트를 사용해 주십시오. 그대로 테이블, 바닥 또는 작업대 위에 놓지 마십시오.

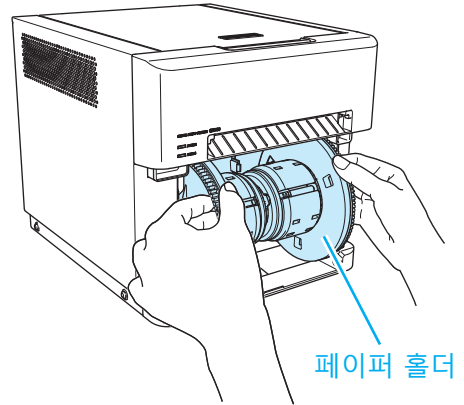
3 프린터 본체에 리본을 설치합니다.

리본 샤프트의 왼쪽 (1)을 홈에 맞춘 다음 리본 샤프트의 오른쪽 (2)을 내립니다.

**4** 프린터 본체의 top door를 닫습니다.**5** 프린터 본체의 trash box를 제거합니다.**⚠ 주의**

- Trash box를 제거한 상태에서는 위쪽에 있는 커터를 만지지 마십시오. 베일 수 있습니다.
- 색보정, 미디어 유형 인식, 인쇄 매수 관리를 위해 잉크 리본에 IC칩이 내장되어 있습니다. 평가 및 인증되지 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.)

6 프린터에서 페이퍼 홀더를 제거합니다.



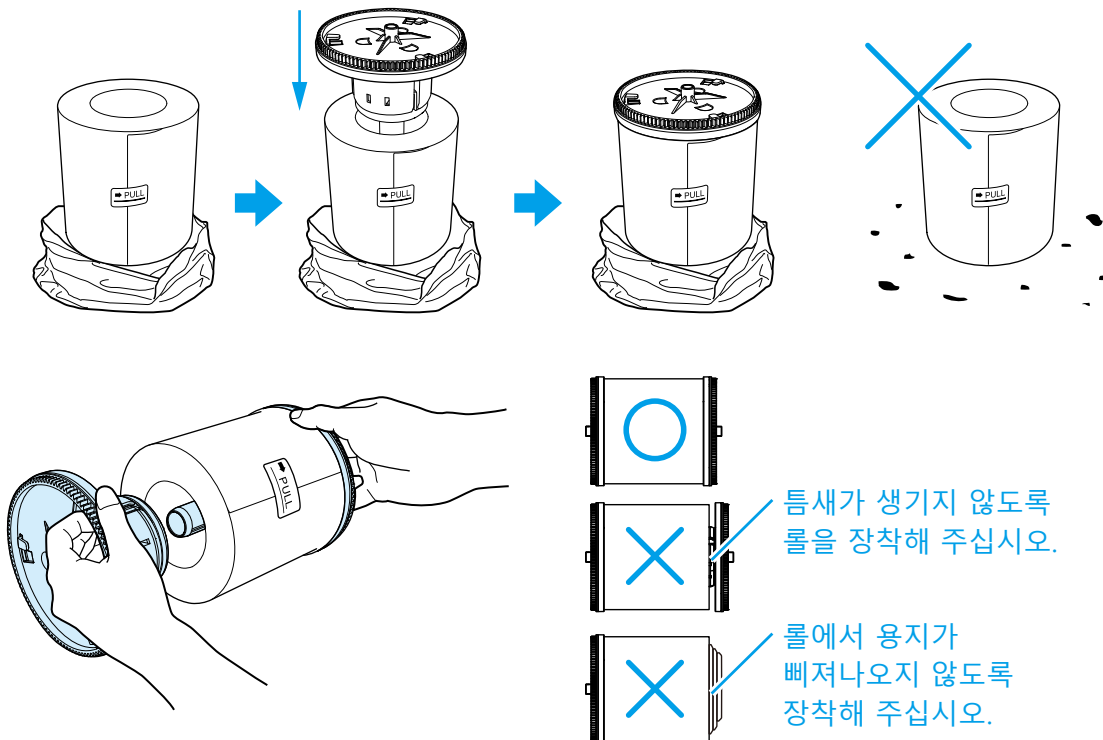
! 주의

- 롤지 등을 교체하기 위해 페이퍼 홀더를 꺼낼 때는 깨끗한 표면에 놓아 주십시오. 테이블이나 작업대 위에 직접 놓지 마십시오.
페이퍼 홀더를 프린터 본체에 내부에 장착할 때 미디어에 먼지나 때가 묻어 인쇄 품질에 악영향을 미칠 수 있습니다.

7 페이퍼 홀더에서 남은 롤지를 제거하고 틈이 생기지 않도록 하여 새 롤지를 공급합니다.
용지가 빠져나오면 페이퍼 홀더에서 롤을 꺼내어 용지의 모서리면을 평평하게 해 주십시오.

! 주의

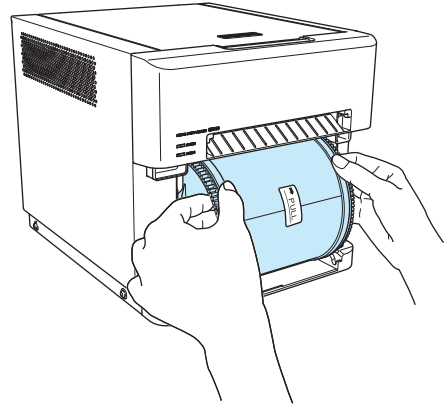
- 미디어를 공급할 때는 미디어를 싸고 있는 비닐봉지나 시트를 사용해 주십시오. 그대로 테이블, 바닥 또는 작업대 위에 놓지 마십시오.



⚠ 주의

- 페이퍼 홀더에 새 롤지를 장착한 경우의 무게는 약 1kg 입니다. 물리적인 상해를 입거나 페이퍼 홀더가 손상될 수 있으므로 떨어뜨리지 마십시오.

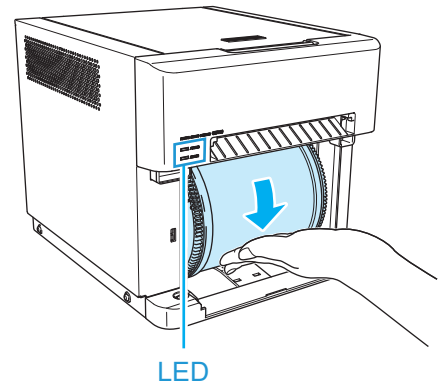
- 8** 프린터 본체에 페이퍼 홀더를 장착합니다.
용지에 부착된 싺(→PULL)이 오른쪽 그림과 같은 방향이 되도록 장착합니다.



- 9** 싺을 제거하고 용지에 손을 댄 상태로 페이퍼 홀더를 화살표 방향으로 회전시켜 경고음이 날 때까지 용지 끝부분을 끼워 주십시오.
ERROR LED가 빨간색과 주황색으로 번갈아 깜박이거나 빨간색으로 깜박입니다.

⚠ 주의

- 손으로 용지를 받치지 않고 용지 홀더를 돌리는 등으로 용지가 느슨하면 용지 초기화에 실패할 수 있습니다.



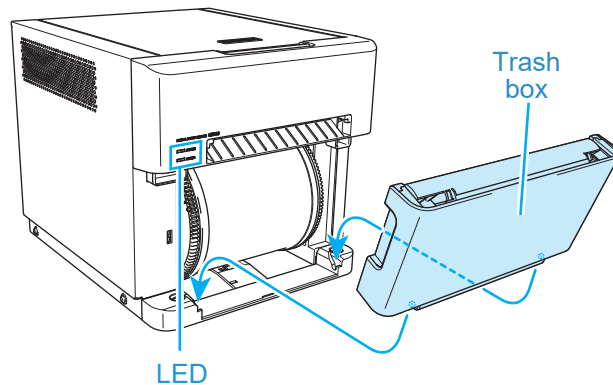
10 프린터 본체의 trash box를 장착합니다.

용지 초기화를 수행합니다. (백지 3장이 출력됩니다.)

용지를 초기화하면 용지의 바깥쪽 가장자리의 지지분한 부분을 절단합니다. 그러나, 용지를 교체한 후 프린터 장치의 ON / OFF 스위치를 ON으로 설정하면 용지 초기화가 수행되지 않습니다.

! 주의

- Trash box를 닫지 않으면 ERROR LED가 빨간색으로 깜박입니다.
Trash box와 프린터 장치 사이에 틈이 없는지 확인하십시오.
Trash box와 프린터 장치 사이에 틈이 있으면 오작동할 수 있습니다.
또한 이물질이나 먼지가 프린터 장치에 들어가서 인쇄 품질에 악영향을 줄 수 있습니다.



Trash box가 제거되어 있는 동안에는 인쇄할 수 없습니다.

! 주의

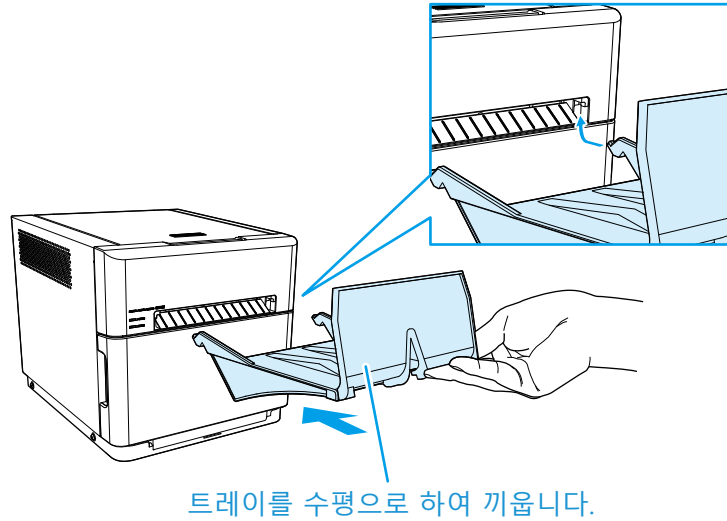
- 인쇄할 때는 반드시 trash box를 설치해 주십시오. 설치하지 않으면 구동부에 손가락이 끼거나 부상을 입을 수 있습니다.
- 같은 프린터에서 폭이 다른 미디어(예를 들어, 4인치와 4.5인치)를 사용할 경우, 출력물에 선이 생기는 등 인쇄 품질 문제가 발생할 수 있습니다. 그러므로 한 대의 프린터에서 서로 다른 미디어를 혼합하여 사용하지 마십시오.
- 용지 교체 중에 용지 초기화를 반드시 실행하십시오. 용지 초기화를 실행하지 않으면 인쇄 품질 문제가 발생할 수 있습니다.
- 인쇄 중에는 용지를 만지지 마십시오. 용지 가장자리로 인해 상처를 입을 수 있으며 인쇄 품질에도 문제가 발생할 수 있습니다.
- 인쇄 중에 top door에 물건을 놓거나 충격을 주지 마십시오. 인쇄 품질에 문제가 발생할 수 있습니다.

페이퍼 트레이 설치

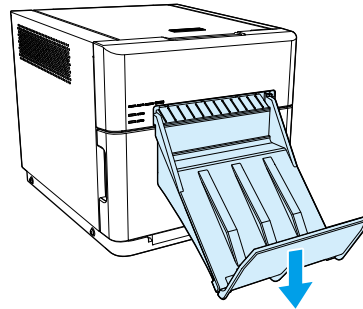
인쇄할 때 페이퍼 트레이를 사용할 수 있습니다.

최대 20매까지 보관할 수 있지만 정기적으로 용지를 제거해 주는 것이 좋습니다.

- 1** 페이퍼 트레이를 프린터 본체의 용지 출력 포트 측면에 있는 부착부에 끼웁니다.



- 2** 페이퍼 트레이를 아래로 내려 장착합니다.



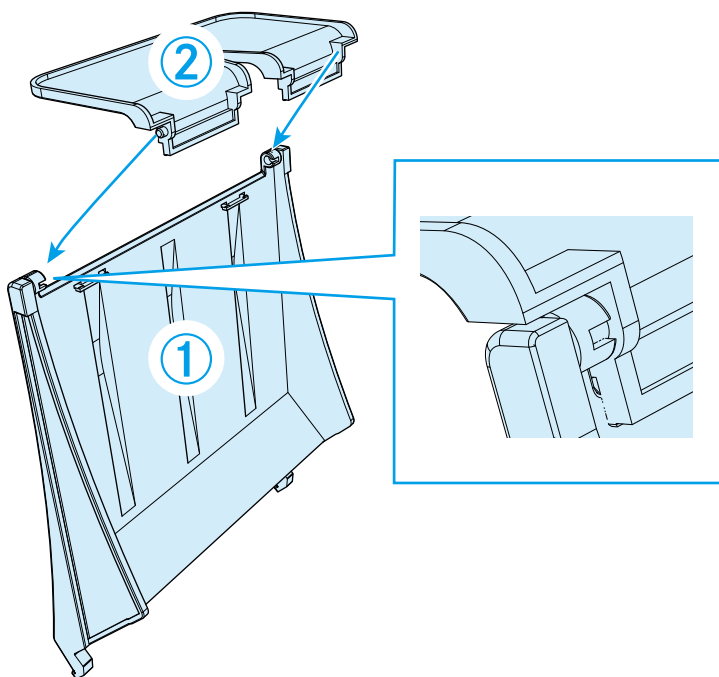
⚠ 주의

- 용지를 페이퍼 트레이에 너무 많이 보관하면 고장의 원인이 됩니다.
- 페이퍼 트레이에 무리한 힘을 가하지 마십시오. 그렇지 않으면 파손될 수 있습니다.
- 페이퍼 트레이는 4 x 6" , 4.5 x 6" 전용입니다. 다른 인쇄 크기의 용지는 보관할 수 없습니다.
- 인쇄된 용지가 용지 출력 포트에 걸리지 않도록 하십시오. 용지 걸림이 발생할 수 있습니다.

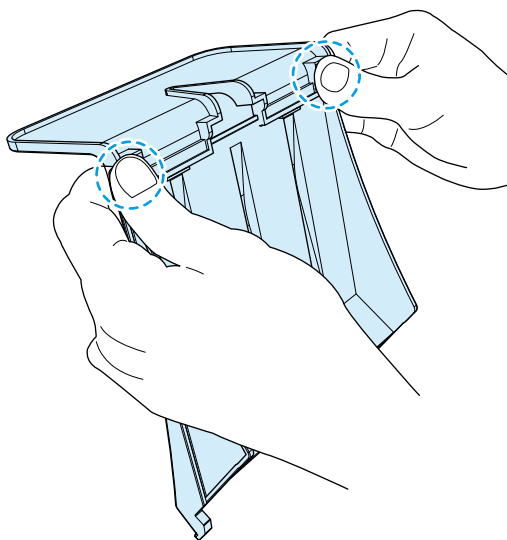
페이퍼 트레이 조립

페이퍼 트레이가 낙하 또는 다른 이유로 인해 (1)과 (2)(아래 그림 참조)가 분리된 경우에는, 다음 절차에 따라 페이퍼 트레이를 다시 조립하십시오.

- 1 양쪽에 있는 맞물림을 흑에 맞춥니다.**
이때 트레이 (1) 및 (2)의 방향에 주의하십시오.



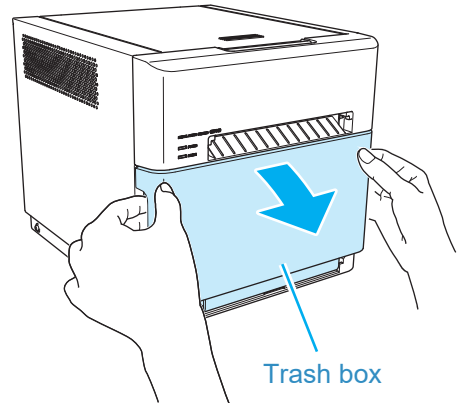
- 2 맞물림을 흑에 끼우고 밀어 넣으십시오.**



용지 조각 처리

용지 커팅으로 발생한 용지 조각은 trash box에 쌓입니다. 용지를 교체할 때 trash box를 반드시 비워 주십시오.

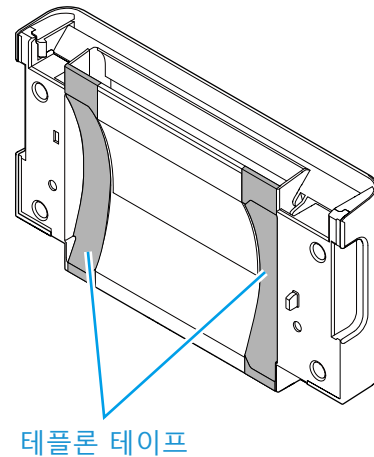
- 1** 프린터 본체의 trash box를 제거합니다.
Trash box를 제거한 후 용지 조각이 프린터 장치에 붙어 있을 수 있습니다.
이런 경우에는 용지 조각을 제거하십시오.



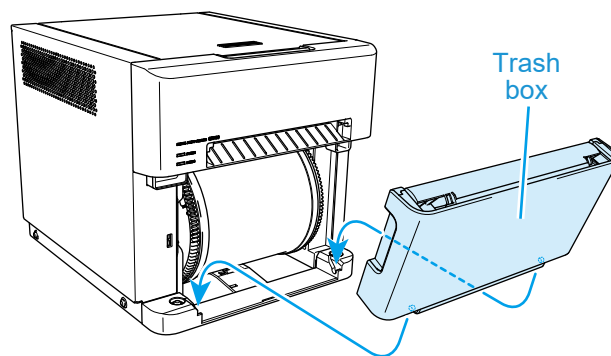
- 2** 용지 조각을 버립니다.
(여러 장의 종이 조각이 trash box에 남을 수 있습니다.)

⚠ 주의

- 테이프를 절대로 제거하지 마십시오.



- 3** 프린터 본체의 trash box를 장착합니다.



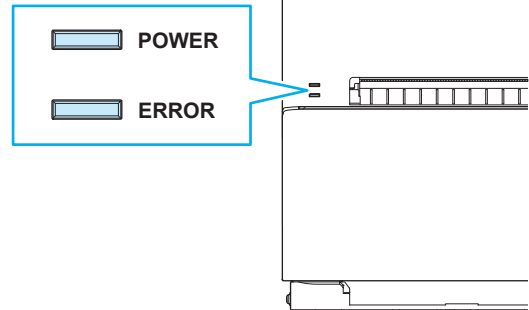
⚠ 주의

- 인쇄 중에는 trash box를 제거하지 마십시오. 고장의 원인이 됩니다.
- Trash box를 제거한 상태에서는 위쪽에 있는 커터를 만지지 마십시오. 베일 수 있습니다.
- Trash box가 가득 찬 상태에서 프린터를 사용하면 문제가 발생할 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
POWER ERROR	헤드 냉각 중		프린트 헤드 냉각 중입니다. 이 오류는 자동으로 해제됩니다.	-
POWER ERROR	Trash box 열림	용지 있음	Trash box 및/또는 top door를 닫습니다.	16 페이지
POWER ERROR ERROR * 빨간색과 주황색으로 번갈아 깜박임	Top door 열림 / * 둘 중 하나가 열려 있으면 오류가 발생합니다.	용지 없음	용지를 적절히 공급한 다음 Trash box 및/또는 top door를 닫습니다.	13 페이지
POWER ERROR	용지 끝		새 용지를 공급합니다.	14 페이지
POWER ERROR	리본 끝		새 리본을 공급합니다.	12 페이지
POWER ERROR	용지 오류		용지를 올바르게 공급합니다.	14 페이지
POWER ERROR	리본 오류		리본을 올바르게 공급합니다.	12 페이지
POWER ERROR	미디어 사이즈 오류		프린터에 공급한 미디어 사이즈와 일치하는 사이즈 데이터를 보냅니다.	11 페이지
POWER ERROR	시스템 오류		ON/OFF 스위치를 다시 켜십시오. 시스템이 복구되지 않으면 판매점에 문의해 주십시오.	-

오류 해결

1 프린터 본체의 top door를 엽니다.

2 프린터 본체에서 리본을 제거합니다.

3 오류에 해당하는 조치를 취합니다.

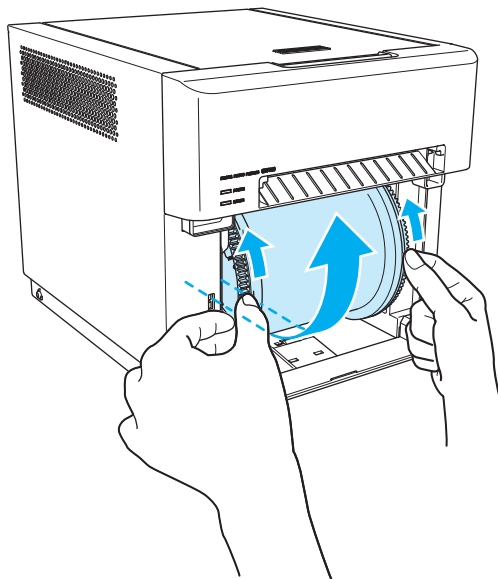
- "용지가 프린터에 걸린 경우"(본 페이지 참조),
- "용지를 사용자쪽(페이퍼 홀더쪽)으로 당겨 빼낼 수 없는 경우"(23 페이지 참조)
- "리본이 프린터에 걸린 경우"(23 페이지 참조),
- "프린터 본체의 ON/OFF 스위치가 OFF인 상태로 작업이 계속 진행된 경우"(24 페이지 참조)
- "용지가 부분적으로 컷팅된 상태에서 프린터가 멈춘 경우"(24 페이지 참조),
- "인쇄 중에 전원이 꺼진 경우"(24 페이지 참조)

용지가 프린터에 걸린 경우

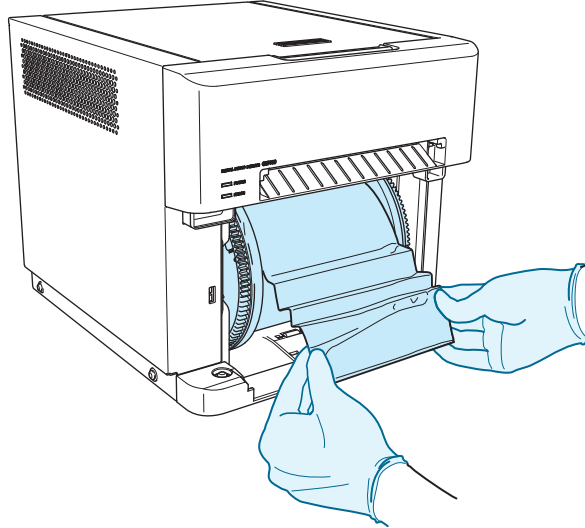
⚠ 주의

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

1 걸린 용지를 사용자가 있는 쪽(페이퍼 홀더쪽)으로 당깁니다.
페이퍼 홀더를 손으로 감는 방향으로 회전시킨 후, 감는 힘을 이용하여 용지를 당겨 빼냅니다.



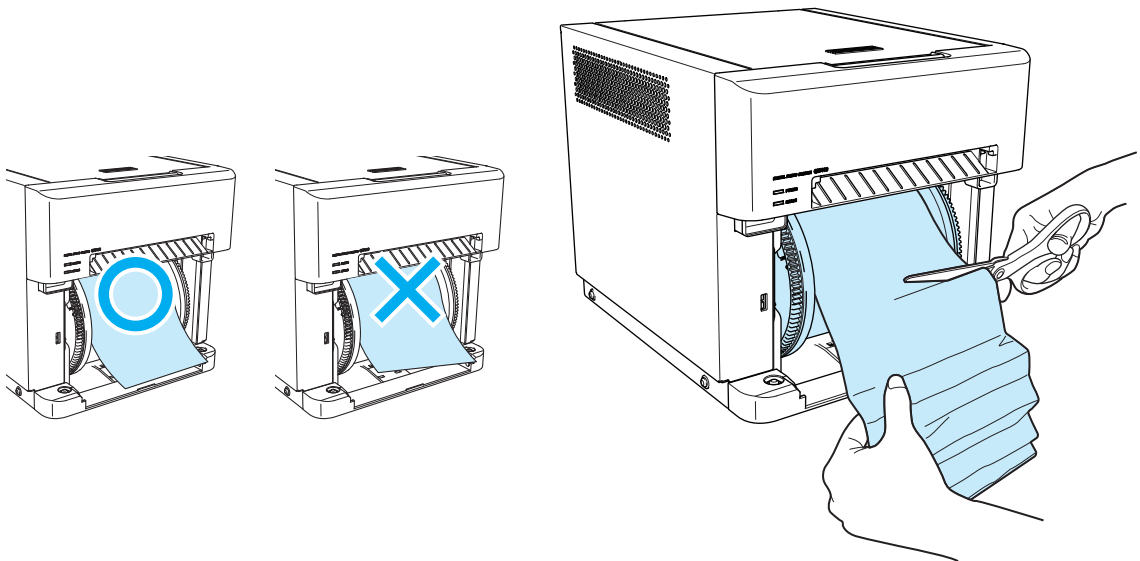
- 2** 용지 끝을 사용자쪽으로 당겨 빼냅니다.
용지를 잡아 당길 때는 천천히 잡아당깁니다.
강한 힘을 가하면 프린터가 손상될 수 있습니다.



⚠ 주의

- 프린터 본체 안에 손을 넣을 때는 주의하십시오. 강한 힘을 사용하지 않고는 걸린 용지를 제거할 수 없는 경우에는 기술 지원부에 문의하여 추가 지시를 받으십시오. 과도한 힘을 주면 프린터가 손상될 수 있습니다.
- 용지 모서리 또는 프린터 내부의 날카로운 모서리에 손을 베이거나 긁히거나 다치지 않도록 주의하십시오. 보풀 없는 안전 장갑이나 기타 적절한 보호복을 사용하십시오.

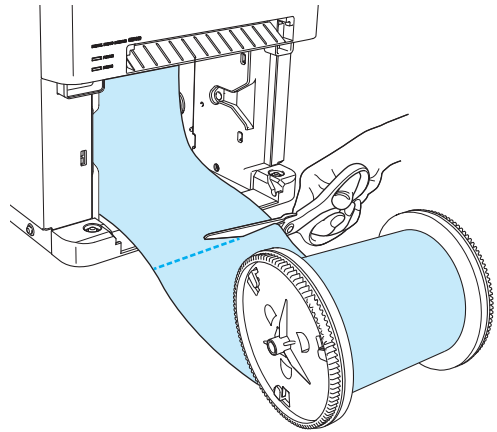
- 3** 구겨졌거나 부분적으로 인쇄된 영역 등 문제가 있는 부분을 가위로 잘라 내주십시오.
구겨졌거나 부분적으로 인쇄된 부분이 남아 있으면 프린터 걸림이 다시 발생할 수 있습니다. 또한, 용지를 고르게 자르지 않으면 정상적으로 작동하지 않습니다.



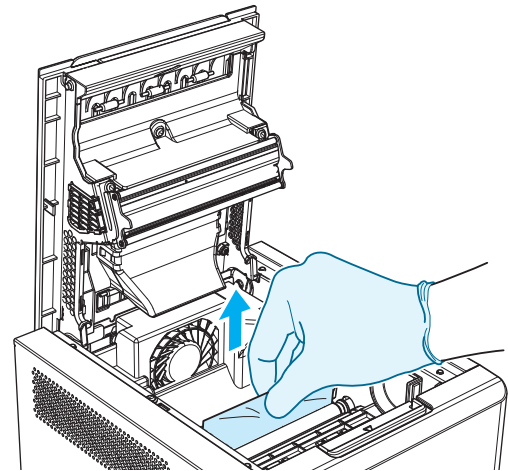
이후, "미디어(리본, 용지) 공급"(12 페이지)을 참조하십시오.

용지를 사용자쪽(페이퍼 홀더쪽)으로 당겨 빼낼 수 없는 경우

- 1 용지를 사용자쪽(페이퍼 홀더쪽)으로 당겨 빼낼 수 없는 경우 프린터 본체의 top door를 열고 다음 절차에 따라 용지를 빼냅니다.
먼저 페이퍼 홀더를 앞쪽으로 꺼낸 다음 걸린 용지 부분을 잘라냅니다.



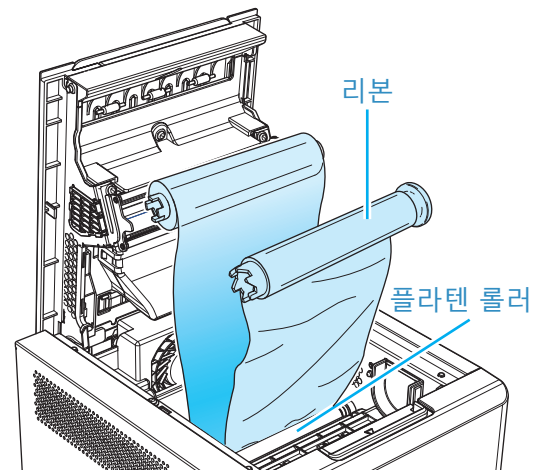
- 2 리본을 제거하고 손을 넣은 다음 용지의 앞쪽 모서리를 잡고 사용자쪽으로 당깁니다(오른쪽 그림의 화살표 방향).
손에 부상을 입지 않도록 장갑(보풀이 생기거나 가루가 묻어 있지 않은 장갑)을 착용하십시오.



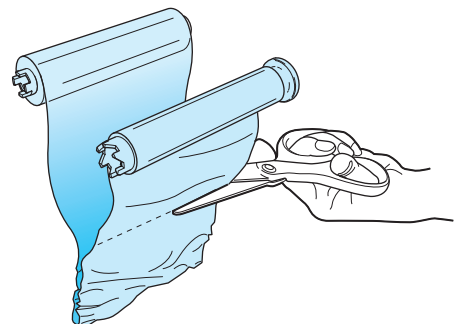
리본이 프린터에 걸린 경우

- 1 오픈 레버를 사용자쪽으로 당겨 프린터 본체의 top door를 엽니다.

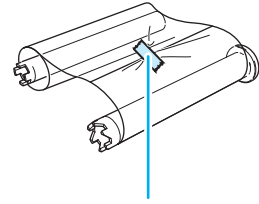
- 2 리본을 꺼냅니다.



- 3 리본을 자릅니다.
프린터 본체 내부에 남아 있는 리본을 조심스럽게 제거합니다.



- 4** 테이프 등으로 리본을 다시 잇습니다.
- 5** 테이프가 부착된 부분이 보이지 않을 때까지 감기 롤러를 돌립니다.
- 6** 프린터 본체에 리본을 끼웁니다.
- 7** 프린터 본체의 top door를 닫습니다.



테이프로 고정합니다.

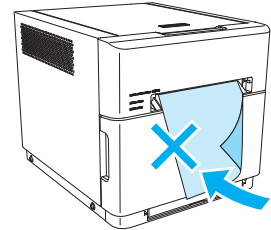
프린터 본체의 ON/OFF 스위치가 OFF인 상태로 작업이 계속 진행된 경우

! 주의

- 용지를 다시 공급하기 전에 프린터 본체의 ON/OFF 스위치를 ON으로 설정하십시오. Trash box를 닫으면 프린터 본체가 용지 초기화를 수행합니다. (오류가 발생 시에 인쇄된 모든 인쇄물이 출력됩니다.) 초기화가 수행될 때까지 오류가 해제되지 않습니다.

용지가 부분적으로 커팅된 상태에서 프린터가 멈춘 경우

- 1** ON/OFF 스위치를 OFF로 설정한 다음 다시 ON으로 설정합니다. 걸린 용지가 배출되고 커터의 칼날이 대기 위치로 돌아갑니다.



! 주의

- 용지 걸림이 해결되지 않은 경우에도 용지를 강제로 당기거나 뜯지 마십시오. 서비스 담당자에게 문의하십시오. 용지를 무리하게 당기면 커터가 손상될 수 있습니다.

- 2** 프린터에서 용지가 부분적으로 인쇄된 부분을 제거합니다.

이후, "용지가 프린터에 걸린 경우"(21 페이지)를 참조하십시오.

인쇄 중에 전원이 꺼진 경우

인쇄 중에 전원이 꺼지면 top door를 열 수 없습니다.

- 1** ON/OFF 스위치를 OFF로 설정한 다음 다시 ON으로 설정합니다. 부분적으로 인쇄된 용지가 스크랩 사이즈 조각으로 커팅되어 제거됩니다. 그런 다음에는 top door를 열 수 있습니다.

! 주의

- Trash box를 제거하지 마십시오. 용지가 걸릴 수 있습니다.

- 2** 프린터에 인쇄 중인 용지가 남아 있지 않은지 확인합니다.

인쇄 도중인 용지가 남아 있으면 "용지가 프린터에 걸린 경우"(21 페이지)를 참조하십시오.

! 주의

- 인쇄 중에 ON/OFF 스위치를 OFF로 설정하지 마십시오. 고장의 원인이 됩니다.

청소

플라텐 롤러

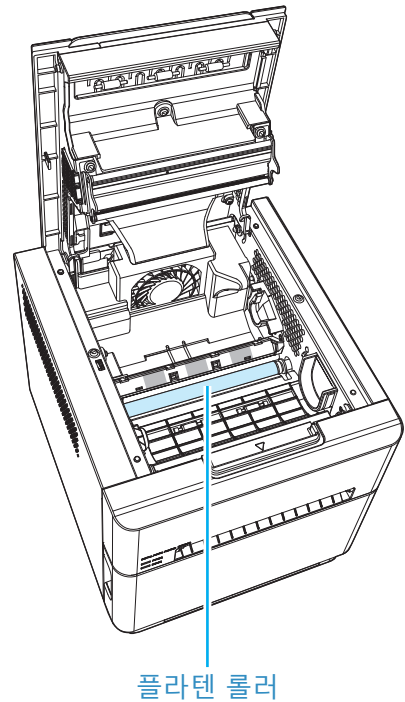
자국이나 선이 일정한 간격(약 38mm)으로 출력물 상에 같은 위치에 나타나거나 인쇄물 뒤쪽(흰쪽)이 더러워졌을 때는 플라텐 롤러를 청소하십시오.

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

- 1** 거즈 등의 부드러운 천에 에틸알코올을 적셔 준비해 주십시오.
- 2** "미디어(용지, 리본) 공급"의 **1**을 실시해 주십시오.
- 3** 플라텐 롤러를 돌리면서 오염된 것을 닦아내 주십시오.

⚠ 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.

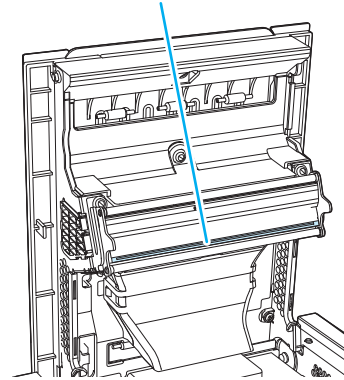


서멀 프린트 헤드

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

- 1** 거즈 등의 부드러운 천에 에틸 알코올을 적셔 준비해 주십시오.
- 2** 서멀 헤드에 직접 손이 닿지 않도록 하여 부드럽게 닦아 주십시오.
육안으로 확인한 후에 청소 대상 부분만을 닦으십시오.
- 3** 문제가 지속되면 연마시트로 닦아주십시오.
추천 연마시트:
Mipox 연마시트 GC10000-75 FEY-A

서멀 프린트 헤드



주의

- 플라스틱 소재를 손상시킬 수 있는 벤젠이나 시너를 사용하지 마십시오.
- 서멀 헤드는 인쇄 후 잠시 동안 뜨겁습니다. 화상을 입지 않도록 청소하기 전에 잠시 기다려 주십시오.
- 청소하기 전에는 안전을 위해 항상 전자 장치의 플러그를 뽑아 주십시오.
- 청소 시 서멀 프린트 헤드가 손목시계, 액세서리 등에 닿지 않도록 주의하십시오. 서멀 프린트 헤드가 손상될 수 있습니다.

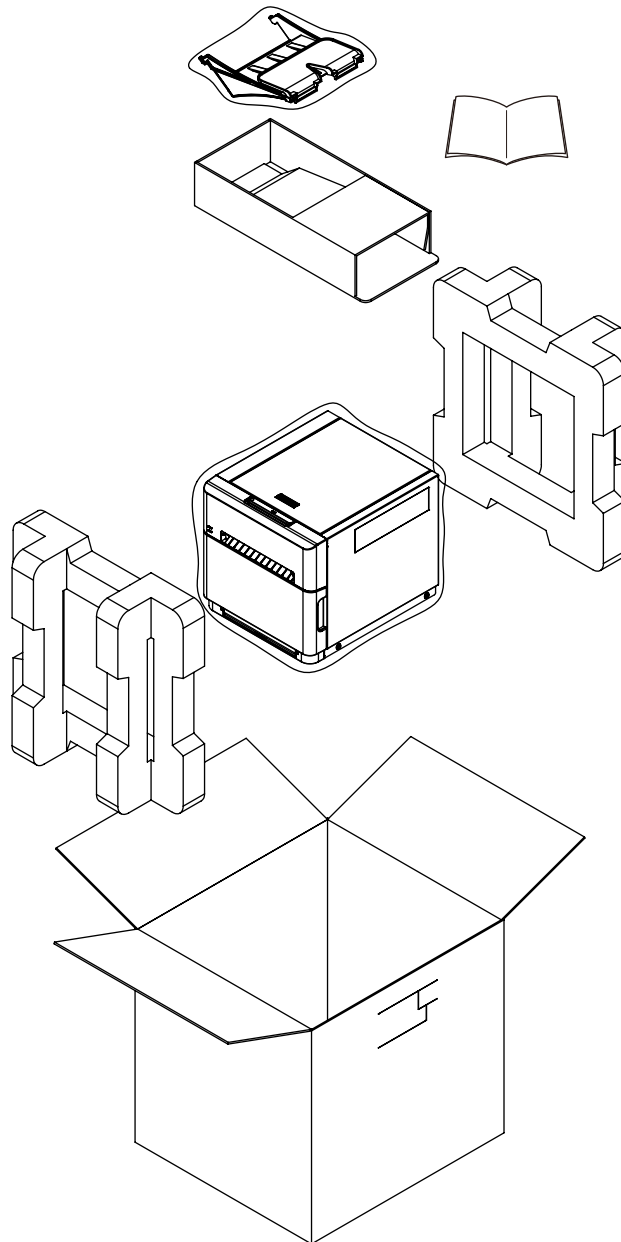
재포장

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.

모든 부속품 및 부가 장치(프린트 미디어 잉크 리본, 롤지, USB 케이블, 전원 케이블 및 페이퍼 트레이)를 프린터에서 제거하여 따로 보관하거나 운반하십시오.

프린트 헤드 보호 패드를 보관해두고 프린터를 안전하게 운반하는 데 필요한 포장재를 버리지 마십시오. 프린터를 옮기기 전에 trash box를 비우십시오.

그렇지 않으면 운반 중에 쓰레기가 프린터에 들어가 손상될 수 있습니다.



* 부속품 상자에 부가 장치를 보관하십시오.

사양

모델		DP-QW410	
인쇄 방식		승화형 열전사 방식	
해상도	폭 방향	11.8 dot/mm (300dpi)	
	용지 공급 방향	11.8 dot/mm (300dpi)	
인쇄 사이즈		102 mm × 76 mm (4 × 3")	
		102 mm × 102 mm (4 × 4")	
		102 mm × 114 mm (4 × 4.5")	
		102 mm × 152 mm (4 × 6")	
		114 mm × 76 mm (4.5 × 3")	
		114 mm × 102 mm (4.5 × 4")	
		114 mm × 114 mm (4.5 × 4.5")	
		114 mm × 152 mm (4.5 × 6")	
		114 mm × 203 mm (4.5 × 8")	
용지/ 잉크 리본 공급 용량		(4 × 6"), (4.5 × 6")	150 매
		(4.5 × 8")	110 매
인터페이스		USB2.0(최대 480Mbps) TYPE B 커넥터	
치수 (W) × (D) × (H)		208mm × 240mm × 198mm * 형태는 국가, 지역 또는 애플리케이션에 따라 다릅니다.	
중량		약 5.8 kg(프린터 본체만)	
정격 전압		AC100V~240V 50Hz/60Hz	
정격 전류		100V 1.7A 240V 0.8A	
작동 환경		자연 대류 조건에서 온도 5° C~35° C	
		미응결 조건에서 습도 35%~80%	

* 프린터의 사양 및 외관은 사전 통지 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.