

포토 프린터

사용자 매뉴얼

DS40

DS80

Version 1.14

Dai Nippon Printing Co., Ltd.

●저작권에 관하여

본서의 저작권은 DAINIPPON PRINTING CO.,LTD..에 귀속됩니다. 권리자의 허가 없이 본서 내용의 전부 또는 일부를 복제하는 것은 저작권법상 금지되어 있습니다. 단, 상거래 이외의 개인적인 용도로 사용할 경우에는 1 부만 복제할 수 있습니다.

또한, 본서의 내용은 예고 없이 변경될 수 있습니다.

●안전상의 주의에 관하여

사용상의 주의나 안전상의 주의 등, 안전에 관한 사용자 매뉴얼이 작성된 시점의 기준에 따른 내용이므로 양해 바랍니다.

●개조에 관하여

본 기기는 DAINIPPON PRINTING CO.,LTD..가 기획, 개발, 제조한 제품이며, 구입 후 제품 안전성을 위해 개조를 금합니다.

머리말

구입해 주셔서 진심으로 감사합니다.

본서는 본 기기를 사용하기 위해 필요한 취급과 조작에 대해서 설명하고 있습니다.

사용 전에 본서를 잘 읽으십시오.



특히 [안전하게 사용하기 위해](2~4 페이지)는 반드시 읽으시고 바르게 사용하십시오.

안전하게 사용하기 위해

- 사용 전에 반드시 본서를 잘 읽으십시오. 읽으신 후에는 잘 보관하여 필요한 때에 다시 읽을 수 있도록 하십시오.
- 여기에 나타낸 주의사항은 제품을 안전하게 사용하여 고객 및 다른 분에게 위해나 재산상의 손해가 발생하는 것을 미연에 방지하기 위한 것입니다. 반드시 지키십시오.




■ [경고]와 [주의]에 대하여

아래에 잘못 사용하여 발생할 수 있는 내용을 위해나 손해의 크기, 절박함의 정도를 명시하기 위해 [경고]와 [주의]로 구분하여 설명하고 있습니다.

 경고	이 표시를 지키지 않고 잘못 사용하면, [사망 또는 중상을 입을 수 있는] 내용을 나타냅니다.
 주의	이 표시를 지키지 않고 잘못 사용하면, [장해를 입거나 물적 손해를 입을 수 있는] 내용을 나타냅니다.

■ 기호 표시에 대하여

표시되는 기호에는 다음과 같은 의미가 있습니다.

	이 기호는 경고, 주의를 환기시키는 내용을 알리는 것입니다. 이 기호 안이나 근처에 구체적인 내용이 적혀 있습니다.
	이 기호는 경고, 주의를 환기시키는 내용을 알리는 것입니다. 이 기호 안이나 근처에 구체적인 내용이 적혀 있습니다.
	이 기호는 행위를 강제하거나 지시하는 내용을 알리는 것입니다. 이 기호 안에는 구체적인 내용이 적혀 있습니다.

경고



- 표시된 전원 전압, 주파수 이외의 전압으로 사용하지 마십시오. 잘못 접속하면 감전이나 화재의 원인이 됩니다.
- 문어발 배선, 연장 코드 사용은 피하십시오. 콘센트가 이상 발열하여 화재의 원인이 됩니다.
- 전원코드를 손상, 파손시키거나 목거나 가공하지 마십시오. 또한 무거운 것을 올려놓거나 잡아당기거나 무리하게 휘면 전원코드를 손상시켜, 화재나 감전의 원인이 됩니다.
- 염분이나 부식성 가스를 포함하고 있는 공기가 있는 장소에 두지 마십시오. 화재의 원인이 됩니다.
- 제품 통기구를 막지 않도록 하십시오. 제품 내부에 열이 쌓여, 고장이나 화재의 원인이 됩니다.
- 제품 위에 올라가거나 무거운 것을 올려놓지 마십시오. 또한, 버튼이나 스위치, 입력 단자 등에 무리한 힘을 가하지 마십시오. 제품이 파손되거나 고액 및 다른 분이 부상을 입을 수 있습니다.
- 제품이 들어 있는 봉투는 어린이의 손이 닿지 않는 곳에 보관하십시오. 뒤집어쓰면 질식될 위험이 있습니다.
- 제품 모서리에 신체나 다른 물건이 다치지 않도록 주의하십시오.
- 인명에 관계되는 용도(예를 들어 의료기기, 우주기기, 항공기 등 지극히 신뢰성이 요구되는 것)로는 사용하지 마십시오.



- 프린터는 약 14kg입니다. 제품을 이동할 때에는 신체에 부담이 가지 않는 상태로 들어 올리십시오. 무리하게 들어 올리거나 난폭하게 취급하여 떨어트리거나 하면 부상을 입을 수 있습니다.
- 제품은 전원 콘센트에 가능한 한 가까운 위치에 설치하고, 유사시에 전원 플러그를 쉽게 제거할 수 있도록 하십시오.
- 전원 플러그에 먼지가 부착되어 있을 경우에는 먼지를 깨끗하게 닦아내십시오. 감전이나 합선의 원인이 됩니다.
- 만일 금속, 액체 등 이물이 제품 내부에 들어간 경우나 발연, 이상한 냄새 등 이상상태가 보일 경우에는 바로 전원 스위치를 끄고, 반드시 전원 플러그를 콘센트에서 뺀 뒤에 서비스회사로 연락하십시오. 제품이 고장이거나 불량인 채로 계속 사용하지 마십시오. 감전, 합선, 화재, 고장의 원인이 됩니다.



- 접지 플러그를 확실히 장착하십시오. 누전으로 화재나 감전의 원인이 됩니다.



- 젖은 손으로 전원 플러그를 잡지 마십시오. 감전의 원인이 됩니다.



- 제품 내부를 열거나 내부 부품을 분해, 또는 개조하지 마십시오. 감전이나 화재, 부상, 또는 고장의 원인이 됩니다. 제품 내부의 점검·수리는 서비스회사에 의뢰하십시오.



주의



- 습기나 먼지가 많은 장소에 두지 마십시오. 화재나 감전, 또는 고장의 원인이 됩니다.
- 불안정한 장소에 두지 마십시오. 제품이 전도되어 고객 및 다른 분이 부상을 입을 수 있습니다.
- 제품 안에 이물을 혼입시키지 마십시오. 감전, 합선, 화재, 고장의 원인이 됩니다. 이물이 들어간 경우에는 바로 전원 스위치를 끄고, 전원 플러그를 뺀 뒤에 서비스회사로 의뢰하십시오.
- 인화 중에 커버를 열지 마십시오. 고장의 원인이 됩니다.
- 제품에 액체나 약품 등을 쏟거나 뿌리지 마십시오.
- 커버를 청소할 경우, 시너, 트리클렌, 벤젠, 케톤계 용제나 화학 걸레 등을 사용하지 마십시오. 변색, 변질의 원인이 됩니다.



- 전원 플러그는 1년에 1회 이상 콘센트에서 빼내어, 플러그 삽입부분을 청소하십시오. 먼지가 쌓이면 화재의 원인이 됩니다.
- 좁은 방에서 장시간 연속하여 사용할 때에는 환기에 주의하십시오.
- 수송기기(열차, 자동차, 선박 등)에서 사용할 때에는 사전에 판매창구로 상담하여 주십시오.
- 제품, 부속품, 포장재, 미디어를 폐기할 때에는 지방자치단체의 조례에 따르십시오. 조례의 내용에 대해서는 각 지방자치단체에 문의하십시오.



- 전원 플러그를 뺄 때에는 반드시 전원 플러그를 잡고 빼내십시오. 전원코드를 잡아당기면 손상을 입어, 화재나 감전의 원인이 됩니다.
- 기계를 이동할 경우에는 반드시 전원 플러그를 콘센트에서 빼내십시오. 코드가 손상을 입어, 화재나 감전의 원인이 됩니다.
- 장시간 사용하지 않을 때에는 안전을 위해 반드시 전원 플러그를 콘센트에서 빼내십시오. 감전이나 화재, 고장의 원인이 됩니다.



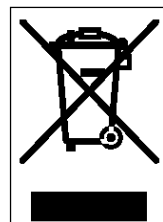
- 이 마크가 붙어있는 부분은 고온이 됩니다. 인화 직후에는 만지지 마십시오. 화상을 입을 위험이 있습니다.



- 구동부에 접촉하지 마십시오. 구동부가 회전하여 손가락이 끼면 부상을 입을 위험이 있습니다.

WEEE MARK

If you want to dispose this product, do not mix with general household waste. There is a separate collection system for used electronics products in accordance with legislation under the WEEE Directive (Directive 2002/96/EC) and is effective only within European Union.



설치시 주의사항

- 본 기기 사용시에는 [안전하게 사용하기 위해]를 잘 읽고 그 지시에 따르십시오.
- 본 기기를 이동, 설치시에는 두 사람 이상이 충분히 주의하여 실시하십시오. 떨어트리면 신체나 다른 물건을 다치게 할 위험이 있습니다.
- 화기나 물기가 있는 장소, 직사광선이 닿는 장소, 난방기구와 열기구 근처 등 온도가 높은 장소, 낮은 장소 및 습기나 먼지가 많은 장소에서는 사용하거나 보관하지 마십시오.
- 실험실 등 화학반응을 일으킬 수 있는 장소에 설치하지 마십시오.
- 염분이나 부식성 가스를 포함하고 있는 공기가 있는 장소에는 설치하지 마십시오.
- 프린터는 통풍이 좋고 수평으로 안정된 테이블 등에 설치하십시오.
- 본 기기 위에 물건을 올려두지 마십시오.
- 라디오나 텔레비전 근처에서 사용하거나 같은 콘센트를 사용하면 수신장애의 원인이 되므로 주의하십시오.
- 지정된 전원 전압, 주파수 이외의 전압·주파수로 사용하지 마십시오.
- 전원코드 위에 물건을 올려두거나 밟지 마십시오.
- 전원코드 또는 USB 케이블을 잡고 본체를 잡아당기거나 운반하지 마십시오.
- 전원코드를 문어발 배선으로 사용하지 마십시오.
- 전원코드를 묶어서 사용하지 마십시오.
- 전원코드를 빼거나 삽입할 때에는 반드시 전원 플러그를 잡으십시오.
- USB 케이블의 장착, 분리시에는 반드시 전원 스위치를 끄십시오.
- USB 케이블을 길게 배선하거나 노이즈가 많은 기기와는 절대로 연결하지 마십시오. 어쩔 수 없이 배선할 때에는 각 신호마다 STP/FTP(Shielded Twisted Pair)케이블 등을 사용하도록 충분한 대책을 마련하십시오.
- 기기 근처에 콘센트가 있고, 그 콘센트에서 전원 플러그를 뽑아서 용이하게 전원을 차단할 수 있는 장소에 설치하십시오.
- 콘센트는 접지용 3 단자 콘센트를 사용하십시오. 감전의 위험이 있습니다.
- 전원코드세트는 지정품을 사용하십시오.

●일본 사용자

	형번	정격	일치의 마크
플러그	KP-300	125V 12A	PSE
코드	VCTF	1.25mm ² 3G	
커넥터	KS-16A	125V 12A	

	형번	정격	일치의 마크
플러그	LP-53	125V 12A	PSE
코드	VCTF	1.25mm ² 3G	
커넥터	LS-13J	125V 12A	

	형번	정격	일치의 마크
플러그	PHP-301	125V 12A	PSE
코드	VCTF	1.25mm ² 3G	
커넥터	PHS-301	125V 12A	

●미국, 캐나다 사용자

	형번	정격	일치의 마크
플러그	CAT-009	125V 13A	UL CSA
코드	SJT	1.31mm ² (16AWG) 3C	
커넥터	EF-28	125V 13A	

	형번	정격	일치의 마크
플러그	KP-30	125V 13A	UL CSA
코드	SJT	1.31mm ² (16AWG) 3C	
커넥터	KS-32	125V 13A	

	형번	정격	일치의 마크
플러그	PHP-301	125V 13A	UL CSA
코드	SJT	1.31mm ² (16AWG) 3C	
커넥터	PHS-301	125V 13A	

	형번	정격	일치의 마크
플러그	LP-31	125V 15A	UL CSA
코드	SJT	1.31mm ² (16AWG) 3C	
커넥터	LS-13	125V 13A	

●유럽 사용자

	형번	정격	일치의 마크
플러그	203	250V 16A	VDE, FIMKO, IMQ, KEMA NEMKO, NF, OVE, SEMKO CEBEC, DEMKO
코드	H05VV-F	1.00mm ² 3G	
커넥터	EF-28	250V 10A	

	형번	정격	일치의 마크
플러그	KP-4819Y	250V 10/16A	VDE, FIMKO, KEMA, NEMKO OVE, SEMKO, CEBEC, DEMKO
코드	H05VV-F (GTCE-3)	1.00mm ² 3G	
커넥터	KS-31A	250V 10A	

	형번	정격	일치의 마크
플러그	LP-33	250V 16A	VDE, FIMKO, IMQ, KEMA NEMKO, NF, OVE, SEMKO CEBEC, DEMKO
코드	H05VV-F	1.00mm ² 3G	
커넥터	LS-13	250V 10A	

● 한국 사용자

	형번	정격	일치의 마크
플러그	203	250V 16A	KTL
코드	H05VV-F	1.00mm ² 3G	
커넥터	EF-28	250V 10A	
	형번	정격	일치의 마크
플러그	LP-33	250V 16A	KTL
코드	H05VV-F	1.00mm ² 3G	
커넥터	LS-13	250V 10A	

● 대만 사용자

	형번	정격	일치의 마크
플러그	146	125V 11A	BSMI
코드	HVCTF	1.25mm ² 3C	
커넥터	EF-28	125V 11A	
	형번	정격	일치의 마크
플러그	LP-71	125V 10A	BSMI
코드	VCTF	1.25mm ² 3C	
커넥터	LS-32	125V 10A	

● 중국 사용자

	형번	정격	일치의 마크
플러그	CMC-07	250V 10A	CCC
코드	227IEC53 (RVV)	1.00mm ² 3G	
커넥터	EF-28	250V 10A	
	형번	정격	일치의 마크
플러그	KP-722	250V 10A	CCC
코드	227IEC53 (RVV)	1.00mm ² 3G	
커넥터	KS-31A	250V 10A	

Regulatory compliance statements

American users

FCC part 15

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

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

You are cautioned that changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void your authority to operate the equipment

This device complies with FCC radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment. The antenna used for this transmitter must be installed to provide a separation distance of at least 20 cm from all persons and must not be co-located or operating in conjunction with any other antenna or transmitter.

Caution: Use shielded cables to connect this computers.

Any changes or modifications not expressly approved by the grantee of this device could void the users authority to operate the equipment.

Canadian users

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

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

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

日本のお客様へ／Japanese Users

電波障害について

この装置は、情報処理装置等電波障害自主規制協議会（VCCI）の基準に基づくクラス B 情報技術装置です。この装置は、家庭環境で使用することを目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョンの受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こす可能性があります。取扱説明書に従って正しい取り扱いをして下さい。

VCCI statement

This equipment is in the Class B category (information Technology Equipment to be used in a residential area or an adjacent area thereto) and conforms to standards set by the Voluntary Control Council for interference by information Technology Equipment aimed at preventing radio interference in such residential areas. When used near a radio or TV receiver, it may become the cause of radio interference. Read instructions for correct handling.

Declaration of Conformity

European users

The hereinafter mentioned product is manufactured according to Internal Production Control and Specific Apparatus Tests in compliance with

ANNEX III of the R&TTE-Directive 99/05/EC

Product: DS40/DS80
Photo Printer

The presumption of conformity with the essential requirements regarding Council Directive 99/05/EC is ensured according to

Art. 3.1 a)	Safety:	EN 60950-1: 2001 EN 50364: 2001 (equivalent to 2006/95/EC)
Art. 3.1 b)	EMC:	ETSI EN 301 489-1 V1.6.1 (2005-09) ETSI EN 301 489-3 V1.4.1 (2002-08) (equivalent to 89/336/EC & 2004/108/EC)
Art. 3.2)	Radio:	EN 300 330-1 V1.3.2: (2002-12) EN 300 330-2 V1.3.1: (2006-04)

The product bears the European Approvals Marking "CE".
Due to Class 1 categorized, alert mark to indicate using non-harmonized frequency and Notification to National Authorities according to Article 6.4 are not needed.

English

Hereby, Dai Nippon Printing Co.,Ltd. declares that this DS40/DS80 is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Directive 1999/5/EC.

Finnish

Dai Nippon Printing Co.,Ltd. vakuuttaa täten että DS40/DS80 tyyppinen laite on direktiivin 1999/5/EY oleellisten vaatimusten ja sitä koskevien direktiivin muiden ehtojen mukainen.

Dutch

Hierbij verklaart Dai Nippon Printing Co.,Ltd. dat het toestel DS40/DS80 in overeenstemming is met de essentiële eisen en de andere relevante bepalingen van richtlijn 1999/5/EG

Bij deze verklaart Dai Nippon Printing Co.,Ltd. dat deze DS40/DS80 voldoet aan de essentiële eisen en aan de overige relevante bepalingen van Richtlijn 1999/5/EC.

French

Par la présente Dai Nippon Printing Co.,Ltd. déclare que l'appareil DS40/DS80 est conforme aux exigences essentielles et aux autres dispositions pertinentes de la directive 1999/5/CE.

Par la présente, Dai Nippon Printing Co.,Ltd. déclare que ce DS40/DS80 est conforme aux exigences essentielles et aux autres dispositions de la directive 1999/5/CE qui lui sont applicables.

Swedish

Härmed intygar Dai Nippon Printing Co.,Ltd. att denna DS40/DS80 står i överensstämmelse med de väsentliga egenskapskrav och övriga relevanta bestämmelser som framgår av direktiv 1999/5/EG.

Danish

Undertegnede Dai Nippon Printing Co.,Ltd. erklærer herved, at følgende udstyr DS40/DS80 overholder de væsentlige krav og øvrige relevante krav i direktiv 1999/5/EF

German

Hiermit erklärt Dai Nippon Printing Co.,Ltd., dass sich dieser/diese/dieses DS40/DS80 in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den anderen relevanten Vorschriften der Richtlinie 1999/5/EG befindet".(BMW)

Hiermit erklärt Dai Nippon Printing Co.,Ltd. die Übereinstimmung des Gerätes DS40/DS80 mit den grundlegenden Anforderungen und den anderen relevanten Festlegungen der Richtlinie 1999/5/EG.(Wien)

Greek

*ΜΕ ΤΗΝ ΠΑΡΟΥΣΑ Dai Nippon Printing Co.,Ltd. ΔΗΛΩΝΕΙ ΟΤΙ
DS40/DS80 ΣΥΜΜΟΡΦΩΝΕΤΑΙ ΠΡΟΣ ΤΙΣ ΟΥΣΙΩΔΕΙΣ ΑΠΑΙΤΗΣ
ΕΙΣ ΚΑΙ ΤΙΣ ΛΟΙΠΕΣ ΣΧΕΤΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ
1999/5/ΕΚ*

Italian

Con la presente Dai Nippon Printing Co.,Ltd. dichiara che questo DS40/DS80 è conforme ai requisiti essenziali ed alle altre disposizioni pertinenti stabilite dalla direttiva 1999/5/CE.

Spanish

Por medio de la presente Dai Nippon Printing Co.,Ltd. declara que el DS40/DS80 cumple con los requisitos esenciales y cualesquiera otras disposiciones aplicables o exigibles de la Directiva 1999/5/CE.

Portuguese

Dai Nippon Printing Co.,Ltd. declara que este DS40/DS80 está conforme com os requisitos essenciais e outras disposições da Directiva 1999/5/CE.

Malti

Hawnhekk, Dai Nippon Printing Co.,Ltd., jiddikjara li dan DS40/DS80 jikkonforma mal-htigijiet essenzjali u ma provvedimenti oħrajn relevanti li hemm fid-Dirrettiva 1999/5/EC

사용자 안내

이 기기는 B급 기기(가정용 정보통신기기)입니다.

기기는 가정용으로서 전자파 적합등록을 마친 기기이며, 주거지역에서는 물론 전 지역에서 사용 가능합니다.

목차

머리말	2
안전하게 사용하기 위해	2
설치시 주의사항	5
Regulatory compliance statements	8
Declaration of Conformity	9
사용자 안내	12
목차	13
프린터 셋업	14
포장 내용물의 확인	14
각부의 명칭	15
전원코드의 연결	16
컴퓨터의 연결	16
용지와 리본	17
미디어 세팅방법	18
트러블 슈팅	24
에러 표시	24
미디어 에러 대처방법	25
청소	29
고무롤러	29
사양과 옵션	30

포장 내용물의 확인

프린터 본체와 아래 부속품이 모두 들어있는 것을 확인하십시오.



프린터 본체

휴지통



리본 카세트
(본체에 세팅)



용지 홀더
(본체에 세팅)

* 포장재를 벗기고 사용하십시오.



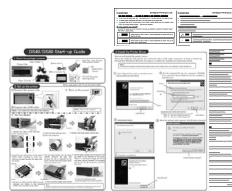
용지 카세트
(본체에 세팅)



전원코드



CD
사용자 매뉴얼
프린트 드라이버



• 안전하게 사용하기 위해
• 스타트 업 가이드



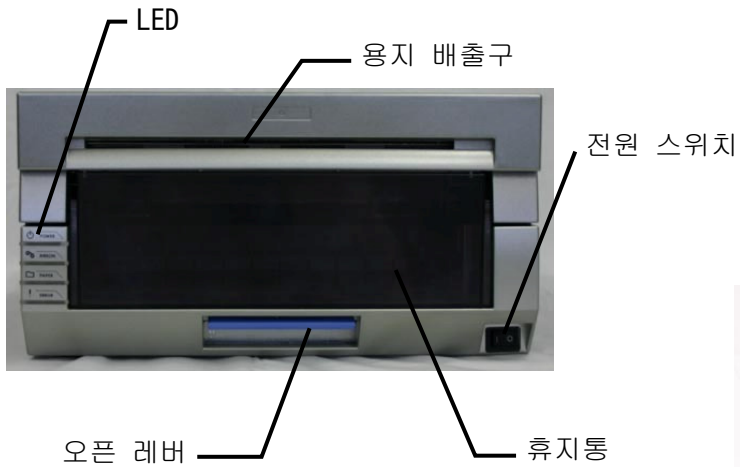
용지 트레이(L, PC 전용)
※ DS80 에는 부속되지 않습니다.

⚠ 주의

- 프린터의 이동, 운반이나 포장박스에서 본 기기를 꺼낼 때에는 충분히 주의하여 실시하십시오. 떨어트리면 신체나 다른 물건을 다치게 할 위험이 있습니다.
- 쿠션을 잡고 프린터 본체를 꺼내면, 쿠션이 갈라져 프린터 본체가 떨어질 위험이 있습니다.
- 휴지통, 용지 홀더, 용지 카세트, 리본 카세트는 DS40, DS80 각 기종의 전용품입니다. DS40, DS80의 전용품을 사용하여 주십시오.

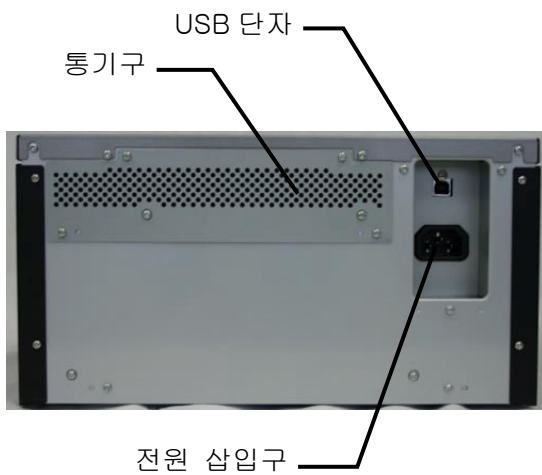
각부의 명칭

「본체 전면」



고무롤러

「본체 후면」



「본체 측면」



통기구

 **주의**

- 제품 모서리에 신체나 다른 물건이 다치지 않도록 주의하십시오.

전원코드의 연결

1. 프린터 전원 스위치가 OFF인 것을 확인합니다.
2. 전원코드 커넥터를 프린터 본체의 전원 삽입구에 삽입합니다.
3. 전원코드 플러그를 콘센트에 삽입합니다.



컴퓨터의 연결

1. 프린터와 컴퓨터의 전원 스위치가 OFF인 것을 확인하십시오.
2. USB케이블로 프린터 본체와 컴퓨터를 연결합니다.
3. 전원을 넣습니다.



주의

- 전원코드는 동봉한 것을 사용하고, 플러그 접지 단자는 반드시 연결하십시오.

용지, 리본, 용지 카세트, 휴지통

	DS40		DS80
종류	L, 2L	PC, A5, A5W	8×10, 8×12
용지			
	127mm 폭	152mm 폭	203mm 폭
용지 카세트			
	134mm 폭	159mm 폭	210mm 폭
리본 (리본 카세트)			
휴지통			

주의

- 용지와 리본을 직접 테이블 위 등에 놓지 않도록 세팅하여 주십시오. 부착된 먼지가 프린터 내부에 들어가 인화품질을 손상시킬 수 있습니다.
- 휴지통, 용지 홀더, 용지 카세트, 리본 카세트는 DS40, DS80 각 기종의 전용품입니다. DS40, DS80의 전용품을 사용하여 주십시오.

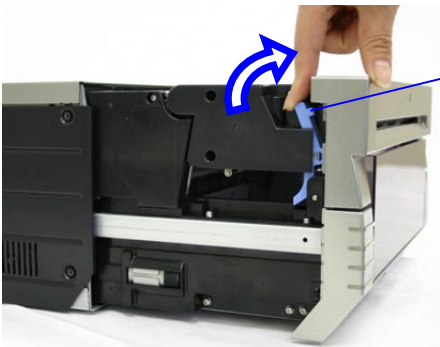
미디어 세팅방법

1. 오픈 레버를 해제하고 메커니컬 유닛을 꺼냅니다.



오픈 레버

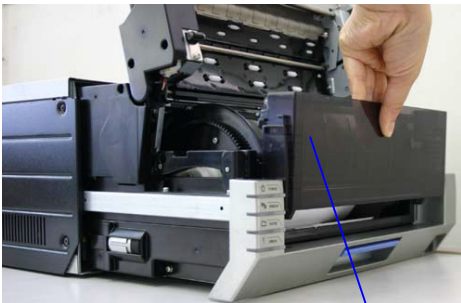
2. 용지 교환레버를 해제합니다.



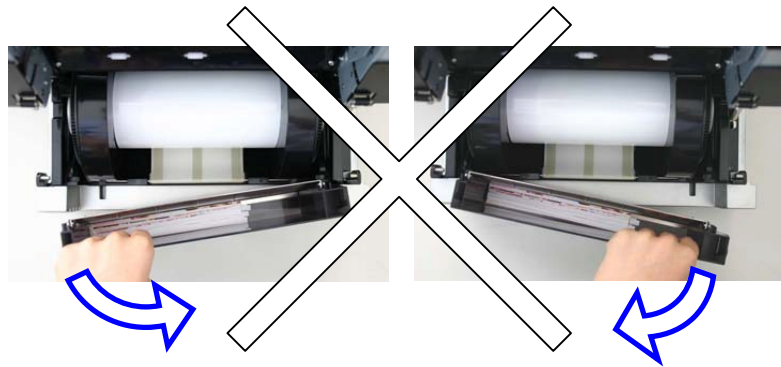
용지 교환레버

3. 휴지통을 분리합니다. 정중앙을 잡고 똑바로 잡아올려 주십시오.

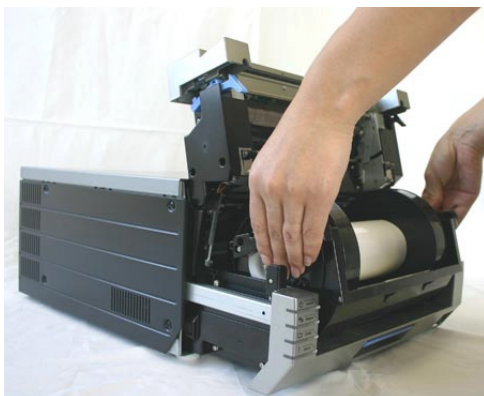
주) 쓰레기통은 절대로 비스듬히 분리하지 마십시오. 쓰레기통이 파손되어 프린터가 상적으로 동작하지 않을 수 있습니다.



휴지통



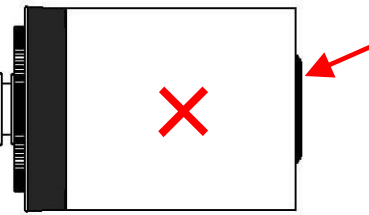
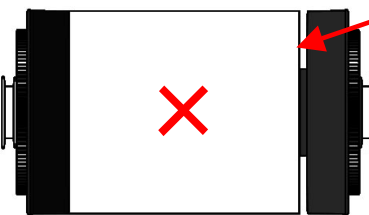
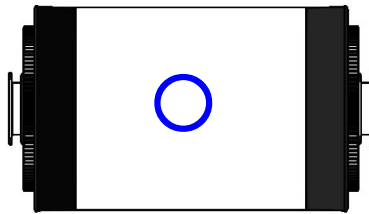
4. 용지 카세트마다 분리합니다.



5. 용지 홀더에 새 용지를 세팅합니다.

용지와 홀더에 간격이 생기지 않도록 세팅하여 주십시오.

용지가 잡아당겨지지 않도록 세팅하여 주십시오. 만일 용지가 잡아당겨졌을 경우에는 용지 홀더를 분리하고 용지 단면을 편평하게 해 주십시오.



간격 오류

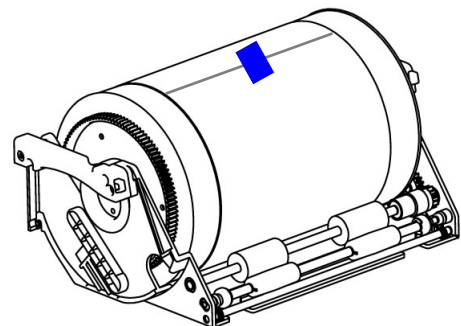
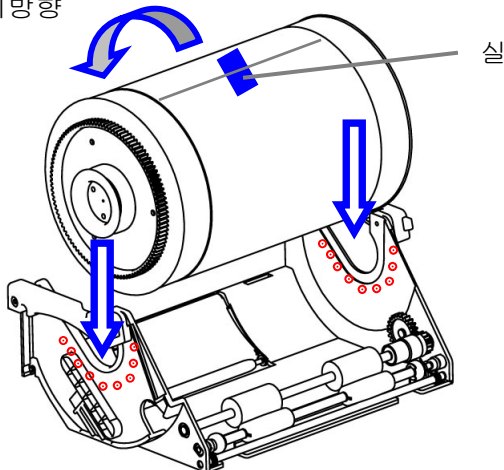
용지가 잡아당겨지지 않도록 주의



6. 용지 카세트에 용지 홀더를 세팅합니다. (안쪽까지 확실히 넣어 주십시오.)

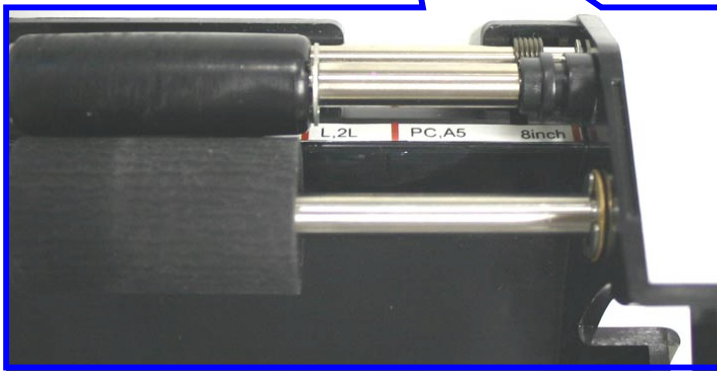
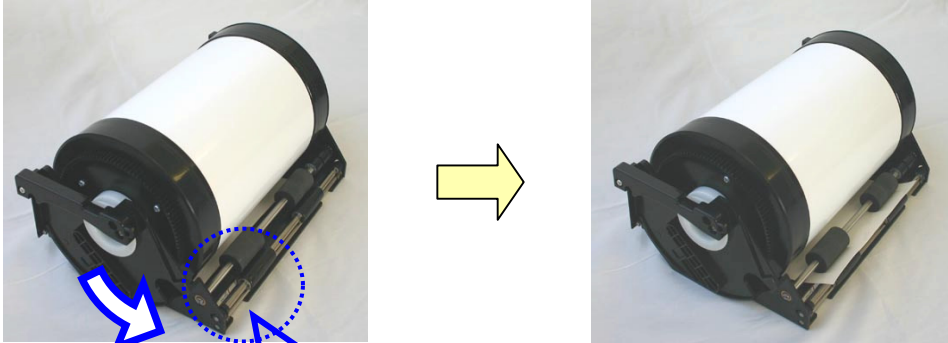
용지방향을 아래 그림과 같이 세팅합니다.

용지방향

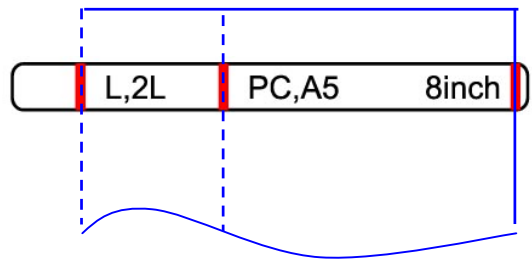


프린터 셋업

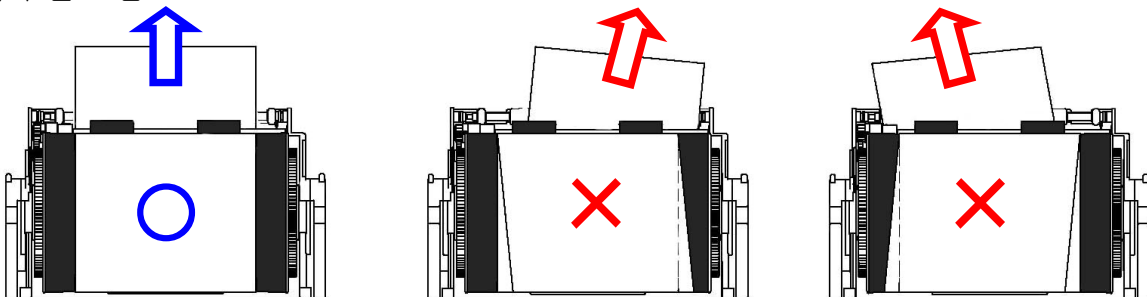
7. 테이프를 떼고 용지를 화살표 방향으로 회전시킵니다. 용지 끝부분은 롤러에서 5mm 정도 내어 주십시오. 그 때, 용지는 테이프를 따라 정면으로 삽입하여 주십시오. 정면으로 삽입하지 않으면 용지가 똑바로 들어가지 않아 인화물 좌우에 여백이 생기거나 리본 주름, 위치 어긋남의 원인이 됩니다.



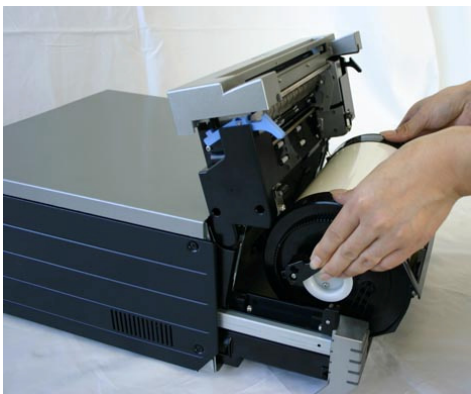
용지경로



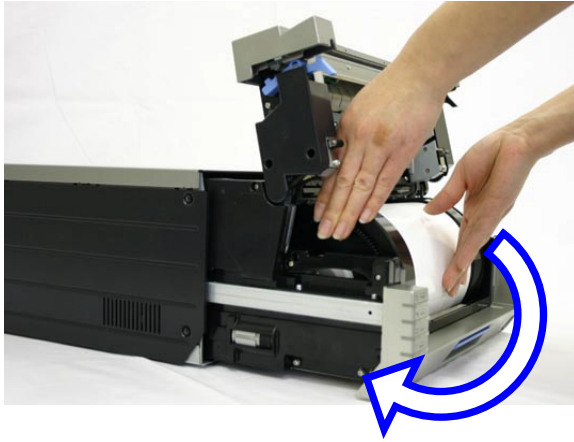
위에서 본 그림



8. 용지 카세트를 본체에 끼웁니다.



9. 용지를 화살표 방향으로 회전시켜 ‘뵁뵁’하고 버저가 울리는 곳까지 삽입하면, 용지 LED(오렌지색)가 점멸에서 점등으로 바뀝니다.
 용지 홀더를 누르면서 용지를 회전시키면 부드럽게 세팅할 수 있습니다.



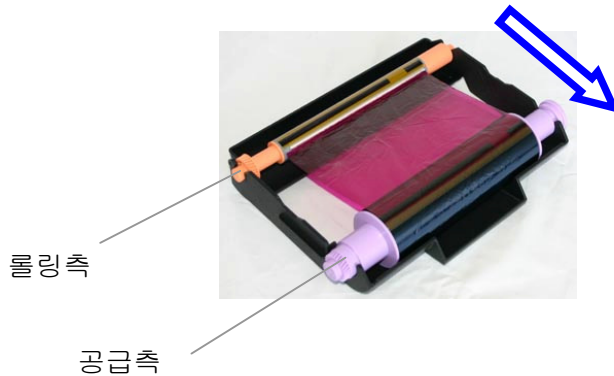
10. 쓰레기박스를 세팅하고 커버를 닫습니다.
 쓰레기박스를 분리한 상태로는 인화동작을 할 수 없습니다.
 쓰레기박스를 세팅하지 않은 상태로 메커니컬 유닛을 닫으면 쓰레기박스 없음 에러가 되어 에러 LED(적색)이 점멸합니다.



⚠ 주의

- 휴지통을 분리한 상태로 인화동작을 할 수는 없습니다.
- 휴지통을 분리한 때에는 상부에 있는 칼날에 손가락을 넣지 마십시오. 절단될 위험이 있습니다.
- 휴지통에는 용지가 잘려 발생한 불필요한 쓰레기가 쌓여갑니다. 쓰레기는 리본, 용지를 교환할 때마다 반드시 제거하십시오. 쓰레기가 가득 차면 트러블의 원인이 됩니다.

11. 새 리본을 리본 카세트에 세팅합니다.
리본을 화살표 방향으로 회전시켜 리본의 느슨함을 바로잡습니다.



12. 공급축을 앞으로 세팅합니다.



여기에 세팅



13. 기계 장치부를 닫습니다.

- * 기계 장치부를 닫으면 초기화 동작(4 장의 백지를 배출)이 이루어집니다. 단, 용지 세팅 후에 전원을 넣은 경우, 초기화되지 않습니다. 초기화 동작으로 롤링용지 외주의 오염된 용지를 제거합니다.



* 미디어의 색 보정, 미디어 종류 검출, 인쇄 매수 관리를 위해 잉크 리본에 IC 칩을 내장하고 있습니다. 평가, 인정된 IC 칩을 내장한 미디어 이외에는 정상적인 동작을 보증하기 어려우므로 미리 양해바랍니다. (IC 칩에서 바른 데이터를 읽을 수 없을 경우에는 경고음이 울립니다. 이러한 경우에는 프린터 보호를 위해 농도를 낮게 하여 인화합니다.)

* IC 칩은 잉크 리본마다 고유정보를 가지고 있으므로, 미디어는 세트로 교환하여 주십시오. 트러블의 원인이 됩니다.

* L 사이즈와 PC 사이즈와 같이 같은 프린터에서 폭이 다른 미디어를 사용할 경우, 프린터 품질에 문제가 발생할 수 있으므로, 1 대의 프린터에서 서로 다른 미디어를 사용하지 마십시오.

 **주의**

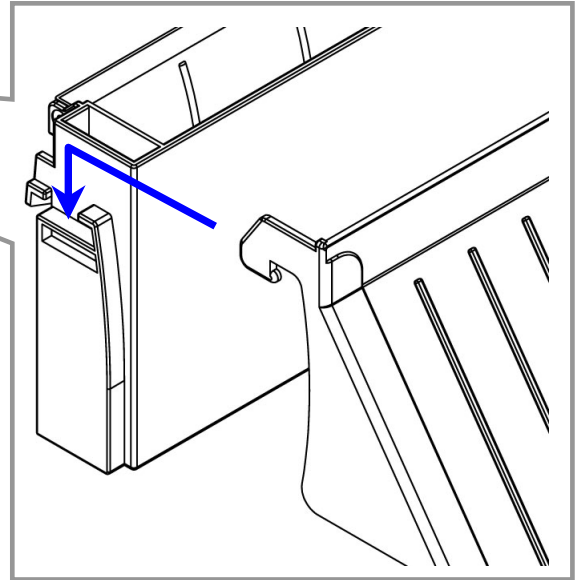
- 용지와 리본은 함께 교환하여 주십시오. 따로 교환하면 트러블의 원인이 됩니다.

14. 용지 트레이를 쓰레기상자에 장착합니다

※ DS80 에는 부속되지 않습니다



상세도



※L, PC 사이즈 이외의 용지를 사용할 때에는 용지 트레이를 장착하지 마십시오.

※용지는 50 매 정도 쌓아둘 수 있지만, 되도록 신속하게 제거해 주십시오.

 **주의**

- L, PC 사이즈 이외의 용지를 사용하거나 용지를 너무 쌓아주면 트러블의 원인이 됩니다.

에러 표시



LED의 점멸상태로 프린터 상태를 알 수 있습니다.

상태	LED 표시				대처방법	참조
	전원 Power	리본 Ribbon	용지 Paper	에러 Error		
용지 없음 *1	●		☀		새 용지를 세팅하십시오.	P. 18
리본 없음 *1	●	☀			새 리본을 세팅하십시오.	P. 22
도어 열림 (용지 없음)	●		☀	☀	용지를 바르게 세팅하고 나서 기계 장치부를 닫으십시오.	P. 18
도어 열림	●			☀	기계 장치부를 닫으십시오.	P. 22
휴지통 없음	●			☀	휴지통을 세팅하십시오.	P. 21
용지 에러	●		●	●	용지를 바르게 다시 세팅하십시오.	P. 25
리본 에러	●	●		●	리본을 바르게 다시 세팅하십시오.	P. 27
시스템 에러 *2	●			●	전원을 다시 넣으십시오.	—
헤드 냉각 중	☀				헤드 냉각 중입니다(자동으로 해제됩니다).	—

* ●은 점등, ☀는 점멸, 공란은 소등

*1 용지와 리본은 함께 교환하십시오.

*2 시스템 에러가 복구되지 않을 경우에는 판매점으로 문의하여 주십시오.

미디어 에러 대처방법

1. 기계 장치부를 잡아당깁니다.



2. 리본 카세트를 분리합니다.



a. 용지가 걸렸을 때



1. 기계장치 내부에 남아있는 용지를 화살표 방향으로 꺼내어 인화용지의 인화중인 부분이나 주름이 잡혀있는 등 불량 부분을 가위로 자르십시오. 이중으로 인화하면 리본에 접촉력이 생겨 용지 걸림의 원인이 됩니다.

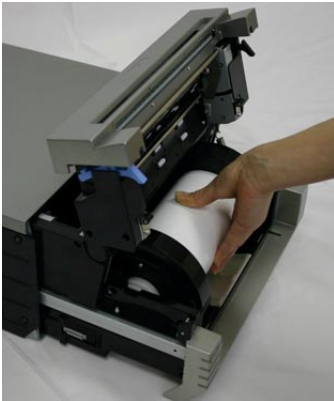
* 용지를 잡아당길 경우에는 천천히 잡아당기십시오. 너무 힘을 가하면 프린터를 손상시킬 수 있습니다.



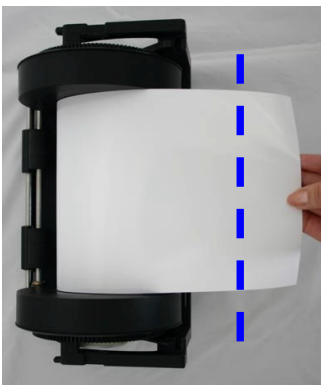
! 주의

- 제품 모서리에 신체나 다른 물건이 다치지 않도록 주의하십시오.

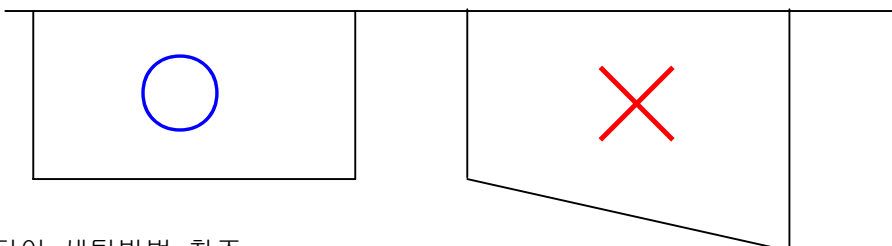
2. 휴지통을 분리하고 용지를 다시 감습니다.



3. 인화용지의 인화중인 부분이나 주름진 부분 등 불량 부분을 가위로 수평하게 자른 다음 용지를 다시 세팅하십시오. 주름진 부분이나 인화부분이 남아있으면 다시 용지가 걸리게 됩니다.



용지 절단방법



이후는 미디어 세팅방법 참조.

b. 리본이 기계장치에 말려들어갔을 때



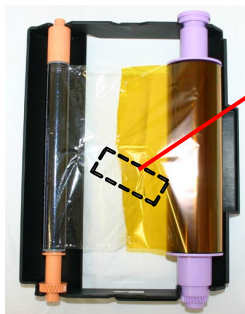
1. 리본을 자릅니다.



2. 기계장치 내부에 남은 리본을 조심스럽게 제거합니다. 끊어진 리본이 프린터 내부에 남아 있으면 인쇄품질에 영향을 줍니다. 그러한 경우에는 고무롤러를 청소하십시오. P. 29 참조

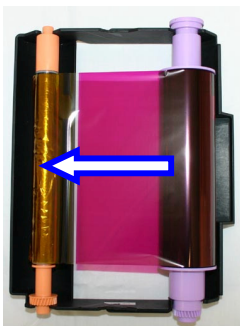


3. 셀로판테이프 등으로 리본을 연결합니다.



테이프

4. 테이프가 보이지 않을 때까지 롤링축 리본을 화살표 방향으로 몇 번 회전시키거나 감습니다. 이 때 리본이 느슨해지지 않도록 주의하십시오.



이후는 a. 용지가 걸렸을 때 참조.

c. 용지가 도중에 멈추어버렸을 때



1. 전원을 다시 넣으십시오. 용지 물림이 풀어지고 커터 날이 대기위치로 되돌아갑니다.

용지 물림이 풀리지 않으면 판매점으로 연락하십시오.

2. 기계장치 내부에 남은 인화중인 용지를 제거합니다.
이후는 a. 용지가 걸렸을 때 참조.

d. 인화 중에 전원이 꺼져 버렸을 때

* 인화 중에 전원이 꺼져 버리면 기계 장치부는 열리지 않습니다.

1. 전원을 다시 넣으십시오. 인화중인 용지를 쓰레기 길이로 잘라 제거합니다.
그 후에 기계 장치부를 열 수 있게 됩니다.
2. 기계 장치 내부에 인화중인 용지가 없는지 확인합니다.
용지가 있을 경우에는 a. 용지가 걸렸을 때 참조.



- 인화 중에 전원을 끄지 마십시오. 고장의 원인이 됩니다.

고무롤러

* 인화물의 같은 위치에 압축된 듯한 흔적이 주기적으로 나타나고, 인화물 뒷면(백지부분)이 오염되어 있을 경우에는 고무롤러를 청소하십시오.

고무롤러에 리본이나 기록지의 먼지, 쓰레기, 점착제 등이 부착되어 있을 가능성이 있습니다.

1. 거즈 등 부드러운 천에 에틸알코올을 적신 것을 준비하십시오.
에틸알코올 이외의 벤젠, 시너 등은 수지를 침식할 위험성이 있으므로, 절대로 사용하지 마십시오.
2. 고무롤러를 돌리면서 오염을 닦아내십시오.



주의

- 제품 모서리에 신체나 다른 물건이 다치지 않도록 주의하십시오.
- 에틸알코올 이외의 벤젠, 시너 등은 수지를 침식할 위험성이 있으므로, 절대로 사용하지 마십시오.

사양

형식		DS40			DS80	
프린트 방식		승화형 열 전사방식				
프린트 모드		고속모드	고화질모드		고속모드	고화질모드
해상도		300×300dpi	300×600dpi		300×300dpi	300×600dpi
용지 사이즈	L	89×127mm		8×4	203×102mm	
	PC	101×152mm		8×5	203×127mm	
	2L	127×178mm		8×6	203×152mm	
	A5	152×203mm		8×8	203×203mm	
	A5W	152×229mm		8×10	203×254mm	
					8×12	203×305mm
프린트 매수	L	400 매		8×10	130 매	
	PC	400 매		8×12	110 매	
	2L	230 매				
	A5	200 매				
	A5W	180 매				
처리량 (광택)	L	약 8.4 초/매	약 10.8 초/매	8×10	약 30.2 초/매	약 40.2 초/매
	PC	약 8.9 초/매	약 11.7 초/매	8×12	약 35.2 초/매	약 46.2 초/매
	2L	약 12.8 초/매	약 17.4 초/매			
	A5	약 13.9 초/매	약 19.3 초/매			
	A5W	약 16.4 초/매	약 22.4 초/매			
처리량 (매트)	L	약 15.8 초/매	약 15.8 초/매	8×10	약 52.0 초/매	약 52.0 초/매
	PC	약 17.3 초/매	약 17.3 초/매	8×12	약 60.0 초/매	약 60.0 초/매
	2L	약 27.1 초/매	약 27.1 초/매			
	A5	약 29.6 초/매	약 29.6 초/매			
	A5W	약 34.1 초/매	약 34.1 초/매			
리본 형태		YMC + 보호 코팅				
인터페이스		USB2.0				
드라이버 대응 OS		Windows 2000/ Windows XP/ Windows Vista(32/64bit)/ Windows 7(32/64bit)				
외형 치수		322mmW×366mmD×170mmH				
중량		약 14K(본체만)				
전원		AC100V-240V 50/60Hz				
소비전력		100V 3.96A 240V 1.69A				
소음		인화시: 69dB 대기시: 34dB(암소음 15dB 이하)				
동작환경		온도 5~35℃ 자연대류가 있을 것				
		습도 35~80% 결로가 없을 것				

* 사양 및 외관은 예고 없이 변경될 수 있으니 미리 양해바랍니다.

AS 안내

제품의 취급 방법, 수리 서비스의 상담은 구입하신 판매점에 연락해 주십시오.