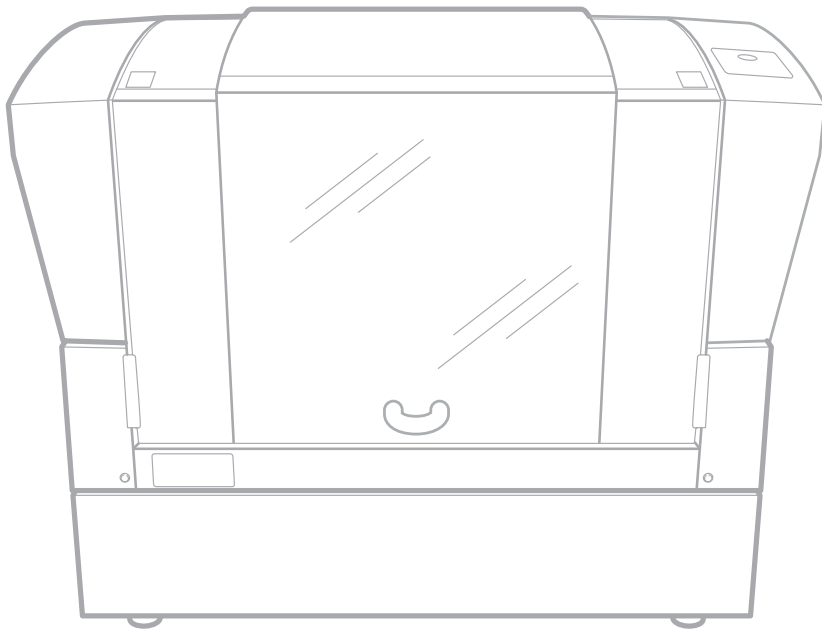


LD-300

설치가이드



먼저 읽으십시오.

이 안내서는 이 기계를 사용하기 위해 충족해야 하는 설치 사이트에 대한 설정 작업 및 중요한 조건에 대해 설명합니다



1000021628

-
-
- 이 제품의 성능을 완전히 이해하고 안전하게 사용하려면 이 설명서를 끝까지 읽으십시오.
 - 이 설명서는 필요할 때 참조 할 수 있는 안전한 장소에 보관하십시오.
 - 명시적 서면 동의없이 본 설명서의 전체 또는 일부를 복제, 인용 또는 번역하는 것은 금지되어 있습니다.
 - 이 문서의 내용과 이 제품의 사양은 예고없이 변경 될 수 있습니다.
 - DGSHAPE Corporation은 이 제품의 일부에 대한 수행 실패 또는 이 문서의 오류에 관계없이 이 제품의 사용으로 발생할 수 있는 손상에 대해 책임을 지지 않습니다. 제품의 사양 또는 성능으로 인한 손상, 제품을 사용하지 않아 발생한 손상 및 이 제품을 사용하여 얻은 결과물로 인한 손상이 여기에 포함됩니다. 이러한 데이터는 직접적이거나 간접적일 수 있습니다.
-
-

이 시스템 (외관 틀 및 안전 장치 포함)은 클래스 1 레이저 제품입니다.

IEC 60825-1 Ed. 3.0 (2014-05) 과 Ed. 2.0 (2007-03)을 준수합니다.

2007 년 6 월 24 일자 레이저 고지 No.50에 따른 편차를 제외하고 레이저 제품에 대한 FDA 성능 표준을 준수합니다.

주의 - 여기에 지정되지 않은 절차를 제어, 조정 또는 수행하면 방사선에 노출 될 수 있습니다.

For the USA

**FEDERAL COMMUNICATIONS COMMISSION
RADIO FREQUENCY INTERFERENCE
STATEMENT**

Responsible Party : Roland DGA Corporation
Address : 15363 Barranca Parkway Irvine, CA 92618 U.S.A.
Telephone : 949-727-2100
Type of Equipment : METAL PRINTER(Hot Stamping Printer)
Model Name : LD-300

NOTE:

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class A digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference when the equipment is operated in a commercial environment. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instruction manual, may cause harmful interference to radio communications. Operation of this equipment in a residential area is likely to cause harmful interference in which case the user will be required to correct the interference at his own expense.

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

FCC CAUTION

Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

Use only I/O cables that have been designed and manufactured specifically for this device.

For Canada

CAN ICES-3 (A)/NMB-3(A)

For EU Countries

WARNING

Operation of this equipment in a residential environment could cause radio interference.

For California



WARNING : This product can expose you to chemicals including lead, which is known to the State of California to cause cancer and birth defects or other reproductive harm. For more information go to www.P65Warnings.ca.gov.

For EU Countries



Manufacturer:
DGSHAPE Corporation
1-6-4 Shinmiyakoda, Kita-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken, 431-2103 JAPAN

The importer in the EU:
Roland DG Europe Holdings, B.V.
Prof. J.H. Bavincklaan 2, 1183 AT, Amstelveen, The Netherlands

목차



목차	2
⚠️ 안전한 사용을 위해	3
⚠️ Pour utiliser en toute sécurité	8
취급 및 사용에 관한 중요 사항	13
사용 설명서에 대하여	14
기기에 포함된 설명서	14
기기에 포함된 설명서	14
포함된 품목 확인	15
소프트웨어 설치	16
시스템 요구 사항	16
설치 및 설정 할 수 있는 소프트웨어	16
소프트웨어 설치	17
기기 설치	22
설치 환경	22
배치 및 설치	22
리테이너 제거 및 보관	23
기기를 컴퓨터에 연결	26
광 흡수 필름을 필름 프레임에 부착	27
사양표	29

Windows®는 미국 및 / 또는 기타 국가에서 Microsoft® Corporation의 등록 상표 또는 상표입니다.
회사 이름 및 제품 이름은 해당 소유자의 상표 또는 등록 상표입니다.




안전한 사용을 위해

이 기계를 잘못 취급하거나 조작하면 부상을 입거나 재산 피해가 발생할 수 있습니다. 이러한 부상이나 손상을 방지하기 위해 준수해야 할 사항은 다음과 같습니다.

경고 그리고 주의사항 관련

 경고	장치를 잘못 사용하면 사망 또는 중상 위험을 사용자에게 경고하기 위한 지침에 사용 됩니다.
 주의사항	장치를 잘못 사용하면 부상 또는 재료 손상의 위험을 사용자에게 알리기 위한 지침에 사용 됩니다. * 재료 손상은 가정 및 모든 가구와 가축 또는 애완동물에 의한 피해 또는 기타 부작용을 말합니다.

About the Symbols

	△ 이 기호는 사용자에게 중요한 지침이나 경고를 알려줍니다. 수행해서는 안되는 특정 사항은 심볼 △에 포함된 디자인으로 표시됩니다. 왼쪽의 기호는 "감전 위험"을 나타냅니다.
	⊘ 이 기호는 수행해서는 안되는 (금지된) 항목을 사용자에게 경고합니다. 수행해서는 안되는 특정 사항은 심볼 ⊘에 포함 된 디자인으로 표시됩니다. 왼쪽의 기호는 "장치를 분해해서는 안됩니다"를 의미합니다.
	● 이 기호는 수행해야 할 사항을 사용자에게 경고합니다. 수행해야 할 특정 사항은 심볼 ●에 포함 된 디자인으로 표시됩니다. 왼쪽의 기호는 "전원 코드 플러그를 콘센트에서 뽑아야 합니다"를 나타냅니다.

⚠ 잘못 조작하면 부상을 입을 수 있습니다

⚠ 경고



부품 및 옵션 부품을 부착 또는 제거 할 때와 기기를 전원에 연결하지 않아도 되는 청소 또는 유지 보수를 수행 할 때는 항상 전원 코드를 뽑으십시오. 기계가 전원에 연결된 상태에서 이러한 작업을 시도하면 부상 또는 감전이 발생할 수 있습니다.



어린이의 손이 닿지 않는 곳에 보관하십시오. 이 기계에는 어린이에게 위험을 초래할 수 있는 영역과 구성품이 포함되어 있어 부상, 실명, 질식 또는 기타 심각한 사고를 유발할 수 있습니다.



기계를 분해, 수리 또는 개조하지 마십시오. 화재, 감전 또는 부상의 위험이 있습니다. 숙련 된 서비스 기술자에게 수리를 맡기십시오.



피곤하거나 알코올 또는 약물을 섭취 한 후에는 절대로 기계를 작동하지 마십시오. 이 기계의 작동에는 판단력이 중요합니다. 판단력이 손상된 상태에서 이 기계를 작동하면 사고가 발생할 수 있습니다.

⚠ 경고



기계에 올라가거나 기대지 마십시오. 기계는 사람을 지탱하도록 만들어지지 않았습니다. 기계에 올라가거나 기대면 부품이 떨어져 미끄러지거나 넘어져 부상을 입을 수 있습니다.



덮개가 깨지거나 파손 된 경우 절대로 기계를 작동하지 마십시오. 부상을 입을 수 있습니다. 덮개가 깨지거나 손상된 경우 공인 Roland DG Corporation 대리점에 문의하십시오.



사용 설명서에 설명 된 작동 절차를 따르십시오. 기계의 사용법이나 취급에 익숙하지 않은 사람이 기계를 만지지 않도록하십시오. 잘못 사용하거나 취급하면 사고가 발생할 수 있습니다.



깨끗하고 밝은 곳에서 작업하십시오. 어둡거나 어수선한 장소에서 작업하면 실수로 넘어져서 기계에 걸리는 등 사고가 발생할 수 있습니다.



AC 어댑터를 분해, 수리 또는 개조하지 마십시오. 화재, 감전 또는 부상의 위험이 있습니다. 숙련 된 서비스 기술자에게 수리를 맡기십시오.

⚠ 협착, 영킴 및 화상의 위험

⚠ 경고



기계에 끼지 않도록 주의하십시오. 특정 영역과 부주의하게 접촉하면 손이나 손가락이 끼거나 다칠 수 있습니다. 작업을 수행 할 때는 주의하십시오.

⚠ 이것은 무거운 기계입니다.

⚠ 주의



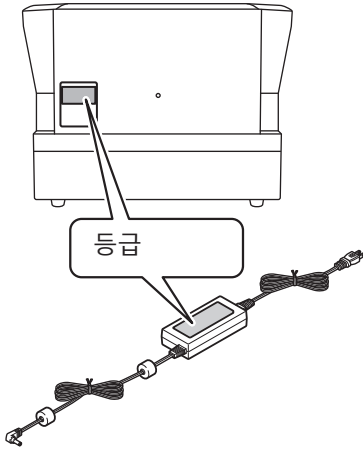
평평하고 안정적인 곳에 설치하십시오. 그렇지 않으면 기계가 떨어져 부상을 입을 수 있습니다.

⚠️ 전기 단락, 감전 또는 화재 위험

⚠️ 경고



이 기기의 정격 (전압, 주파수 및 전류)을 준수하는 전원 콘센트에 연결하십시오. 전압이 올바르게 않거나 전류가 충분하지 않으면 화재나 감전이 발생할 수 있습니다.



불꽃, 연기, 타는 냄새, 비정상적인 소음 또는 비정상적인 작동이 발생하면 즉시 전원 코드 플러그를 뽑으십시오. 구성품이 손상된 경우 기계를 사용하지 마십시오. 기계를 계속 사용하면 화재, 감전 또는 부상이 발생할 수 있습니다. 공인 Roland DG Corporation 대리점에 문의하십시오.



이 기계를 물이나 습도가 높은 곳이나 외부에서 사용하지 마십시오. 젖은 손으로 전원 코드, 플러그 또는 전기 콘센트를 만지지 마십시오. 화재 나 감전이 발생할 수 있습니다.



전원 코드 플러그가 항상 즉시 닿을 수 있도록 기계를 배치하십시오. 비상시 전원 코드 플러그를 빠르게 분리할 수 있습니다. 전원 콘센트 옆에 기계를 설치하십시오. 또한 전원 콘센트에 즉시 액세스 할 수 있도록 충분한 빈 공간을 확보하십시오.



전용 AC 어댑터 이외의 전원 공급 장치와 함께 사용하지 마십시오. 다른 전원 공급 장치와 함께 사용하면 화재나 감전이 발생할 수 있습니다.

⚠️ 경고



가연성 물체를 기계 가까이에 두지 마십시오. 기계 근처에서 가연성 에어로졸 스프레이를 사용하지 마십시오. 가스가 축적 될 수 있는 모든 장소에서 기계를 사용하지 마십시오. 연소 또는 폭발이 발생할 수 있습니다.



전원 코드, 플러그 및 전원 콘센트를 올바르게 취급하십시오. 손상된 물건은 절대 사용하지 마십시오. 손상된 물건을 사용하면 화재나 감전이 발생할 수 있습니다.



연장 코드나 파워 스트립을 사용할 때는 기계의 정격 (전압, 주파수 및 전류)을 충분히 만족시키는 것을 사용하십시오. 단일 전원 콘센트 또는 긴 연장 코드에 여러 전기 부하를 사용하면 화재가 발생할 수 있습니다.



의도하지 않은 목적으로 기계를 사용하거나 용량을 초과하는 과도한 방식으로 기계를 사용하지 마십시오. 부상을 입거나 화재가 발생할 수 있습니다.



제공된 전원 코드와 AC 어댑터를 다른 제품과 함께 사용하지 마십시오.



기기 내부에 이물질이 들어 가지 않도록하십시오. 액체가 쏟아지는 곳에 기계를 노출시키지 마십시오. 동전이나 성냥과 같은 물건을 넣거나 음료를 환기구에 흘리게 하면 화재나 감전이 발생할 수 있습니다. 물건이 들어간 경우 즉시 전원 코드를 뽑고 Roland DG Corporation 공식 판매점에 문의하십시오.

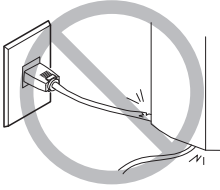


기계를 장기간 사용하지 않을 경우 전원 코드를 분리하십시오. 이는 예기치 않은 누전 또는 의도하지 않은 기계 시동으로 인한 사고를 방지합니다.

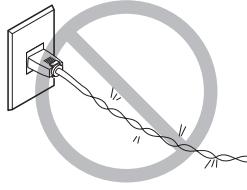


액세서리 (선택 품목 및 소모품, 전원 코드 등)의 경우가 기계와 호환되는 정품만 사용하십시오. 호환되지 않는 품목은 사고로 이어질 수 있습니다.

⚠ 전원 코드, 플러그 및 전원 콘센트에 대한 중요 정보



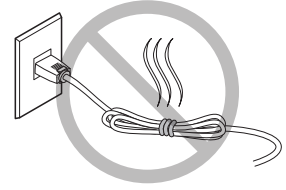
전원 코드 위에 물건을 올려 놓거나 전원 코드를 손상시키지 마십시오.



과도한 힘으로 전원 코드를 구부리거나 비틀지 마십시오.



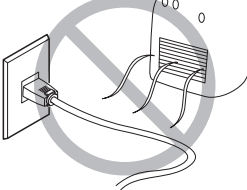
전원 코드를 너무 세게 당기지 마십시오.



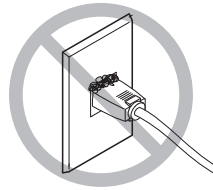
전원 코드를 묶지 마십시오.



이 품목들이 젖지 않도록 하십시오.



절대 뜨거워지면 안됩니다.



먼지는 화재의 원인이 될 수 있습니다.

⚠ 레이저 광선의 외부 방출 위험

⚠ 경고



이 설명서에 설명된 작동 절차를 따르십시오. 기계의 사용법이나 취급에 익숙하지 않은 사람이 기계를 만지지 않도록 하십시오. 여기에 지정된 절차 이외의 다른 절차를 사용하여 제어 또는 조정을 수행하면 위험한 레이저 방사선에 노출될 수 있습니다.

⚠ 경고

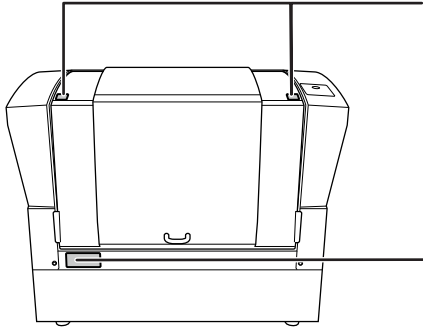


차광 커버 주위나 틀에 금이 가거나 변형된 경우 사용하지 마십시오. 그렇게 되면 외부로 레이저 광선이 방출될 수 있습니다. 외부에서 방출되는 레이저 광선을 응시하면 눈 부상을 입을 수 있습니다.

⚠ 경고 라벨

위험 영역을 즉시 명확하게 하기 위해 경고 라벨이 기계에 부착되어 있습니다.
이 라벨의 의미는 다음과 같습니다.
라벨의 경고에 유의하십시오. 또한 라벨을 제거하거나 가리지 마십시오.

위쪽

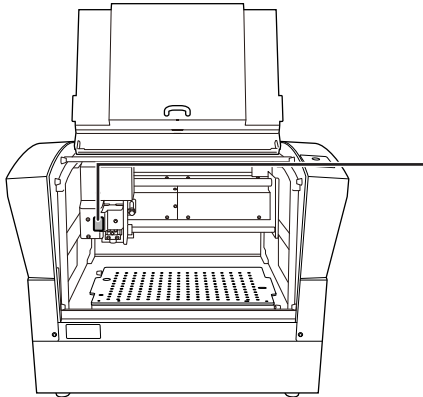


주의 : 끼임 위험
덮개를 닫을 때 손가락이
끼지 않도록 주의 하십시오.



레이저 광선의 광원 등급이 표시됩니다.

앞쪽과 안쪽





주의 : 끼임 위험
덮개를 닫을 때 손가락이
끼지 않도록 주의 하십시오.









Pour utiliser en toute sécurité

La manipulation ou l'utilisation inadéquate de cet appareil peuvent causer des blessures ou des dommages matériels. Les précautions à prendre pour prévenir les blessures ou les dommages sont décrites ci-dessous.

Avis sur les avertissements

 ATTENTION	Utilisé pour avertir l'utilisateur d'un risque de décès ou de blessure grave en cas de mauvaise utilisation de l'appareil.
 PRUDENCE	Utilisé pour avertir l'utilisateur d'un risque de blessure ou de dommage matériel en cas de mauvaise utilisation de l'appareil. * Par dommage matériel, il est entendu dommage ou tout autre effet indésirable sur la maison, tous les meubles et même les animaux domestiques.

À propos des symboles

	Le symbole  attire l'attention de l'utilisateur sur les instructions importantes ou les avertissements. Le sens précis du symbole est déterminé par le dessin à l'intérieur du symbole  . Le symbole à gauche signifie « danger d'électrocution ».
	Le symbole  avertit l'utilisateur de ce qu'il ne doit pas faire, ce qui est interdit. Le sens précis du symbole est déterminé par le dessin à l'intérieur du symbole  . Le symbole à gauche signifie que l'appareil ne doit jamais être démonté.
	Le symbole  prévient l'utilisateur sur ce qu'il doit faire. Le sens précis du symbole est déterminé par le dessin à l'intérieur du symbole  . Le symbole à gauche signifie que la fiche du câble d'alimentation doit être débranchée de la prise.

Cet appareil est lourd.

PRUDENCE



Installer l'appareil à un endroit stable et plat.
Installer l'appareil à un endroit inapproprié peut provoquer un accident grave comme le renversement ou la chute.

Une utilisation incorrecte peut causer des blessures

ATTENTION



Toujours débrancher le câble d'alimentation lors de la fixation ou du retrait de pièces et de pièces en option et du nettoyage ou des travaux d'entretien qui n'exigent pas un branchement de l'appareil à une source d'alimentation.

Tenter ces opérations pendant que l'appareil est branché à une source d'alimentation peut causer des blessures ou un choc électrique.



Garder les enfants loin de l'appareil.

L'appareil comporte des zones et des composants qui présentent un danger pour les enfants et qui pourraient causer des blessures, la cécité, la suffocation ou d'autres accidents graves.



Ne jamais tenter de démonter, de réparer ou de modifier l'appareil.

Le non-respect de cette consigne risque de provoquer un incendie, un choc électrique ou des blessures. Confier les réparations à un technicien ayant la formation requise.



Ne jamais faire fonctionner l'appareil après avoir consommé de l'alcool ou des médicaments, ou dans un état de fatigue.

L'utilisation de l'appareil exige un jugement sans faille. L'utilisation avec les facultés affaiblies pourrait entraîner un accident.

ATTENTION



Ne jamais grimper ni s'appuyer sur la machine.

La machine n'est pas conçue pour supporter le poids d'une personne. Grimper ou s'appuyer sur la machine peut déplacer des éléments et causer un faux pas ou une chute, ce qui causerait des blessures.



Ne pas utiliser si un couvercle avant est fissuré ou brisé.

Vous risqueriez de vous blesser. Si le couvercle est fissuré ou brisé, communiquer avec le représentant Roland DG Corporation autorisé.



S'assurer de suivre les procédures d'utilisation décrites dans le manuel utilisateur.

Ne jamais permettre à quiconque ne connaissant pas le fonctionnement ou la manutention de l'appareil de le toucher.

L'utilisation ou la manutention incorrectes peuvent causer un accident.



Utiliser l'appareil dans un endroit propre et bien éclairé.

Travailler dans un endroit sombre ou encombré peut causer un accident; l'utilisateur risque, par exemple, de trébucher malencontreusement et d'être coincé par une partie de l'appareil.



Ne jamais tenter de démonter, de réparer ou de modifier l'adaptateur de c.a.

Le non-respect de cette consigne risque de provoquer un incendie, un choc électrique ou des blessures. Confier les réparations à un technicien ayant la formation requise.



Certains éléments peuvent présenter un risque de pincement, d'emmêlement, de brûlure ou d'autres dangers.

ATTENTION



Faire preuve de prudence pour éviter l'écrasement ou le coincement.

La main ou les doigts peuvent être écrasés ou coincés s'ils entrent en contact avec certaines surfaces par inadvertance. Faire preuve de prudence pendant l'utilisation de l'appareil.

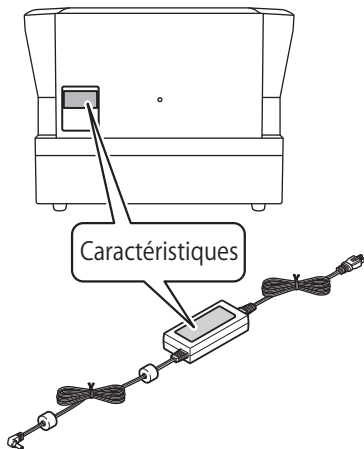
Risque de décharge ou de choc électrique, d'électrocution ou d'incendie

ATTENTION



Brancher à une prise électrique conforme aux caractéristiques de cet appareil (tension, fréquence et courant).

Une tension incorrecte ou un courant insuffisant peuvent causer un incendie ou un choc électrique.



S'il se produit des étincelles, de la fumée, une odeur de brûlé, des bruits inhabituels ou un fonctionnement anormal, débrancher immédiatement le câble d'alimentation. Ne jamais utiliser si un composant est endommagé.

Continuer à utiliser l'appareil peut causer un incendie, un choc électrique ou des blessures. Communiquer avec le représentant Roland DG Corporation autorisé.



Ne jamais utiliser à l'extérieur ni à un endroit où l'appareil risque d'être exposé à de l'eau ou à une humidité élevée. Ne pas toucher le câble d'alimentation, la fiche ou la prise électrique avec des mains mouillées.

Le non-respect de cette consigne risque de provoquer un incendie ou un choc électrique.



Placer l'appareil de façon à ce que la fiche soit facile d'accès en tout temps.

Ainsi, l'appareil pourra être débranché rapidement en cas d'urgence. Installer l'appareil près d'une prise électrique. En outre, prévoir suffisamment d'espace pour que la prise électrique soit facile d'accès.

ATTENTION



Ne pas utiliser une source d'alimentation autre que celle fournie par l'adaptateur en c.a. dédié.

L'utilisation de l'appareil avec une autre source d'alimentation peut entraîner un incendie ou un choc électrique.



Ne jamais placer d'objet inflammable à proximité de l'appareil. Ne jamais utiliser de produit inflammable en aérosol à proximité de l'appareil. Ne jamais utiliser l'appareil dans un endroit où des gaz peuvent s'accumuler.

Une combustion ou une explosion peuvent se produire.



Manipuler le câble d'alimentation, la fiche et la prise électrique correctement et avec soin. Ne jamais utiliser un article endommagé, car cela pourrait causer un incendie ou un choc électrique.



Si une rallonge ou une bande d'alimentation électrique sont utilisées, s'assurer qu'elles correspondent aux caractéristiques de l'appareil (tension, fréquence et courant).

L'utilisation de plusieurs charges électriques sur une prise unique ou une longue rallonge peut causer un incendie.



Ne jamais utiliser l'appareil à des fins autres que celles pour lesquelles il est conçu. Ne jamais l'utiliser de manière abusive ou excessive. Le non-respect de cette consigne peut causer des blessures ou un incendie.



Ne pas utiliser le cordon électrique ni l'adaptateur en c.a. fournis avec d'autres produits.



Ne jamais insérer d'objet étranger dans l'appareil. Ne jamais exposer l'appareil aux déversements de liquides.

L'insertion d'objets comme des pièces de monnaie ou des allumettes ou le déversement de liquides dans les orifices de ventilation peuvent causer un incendie ou un choc électrique. Si un objet ou du liquide s'infiltré dans l'appareil, débrancher immédiatement le câble d'alimentation et communiquer avec le représentant Roland DG Corporation autorisé.

⚠ ATTENTION



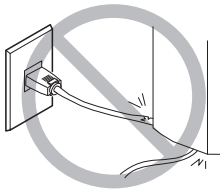
Si l'appareil doit rester inutilisé pendant une longue période, débrancher le câble d'alimentation.
Cela peut prévenir les accidents en cas de fuite de courant ou de démarrage accidentel.

⚠ ATTENTION

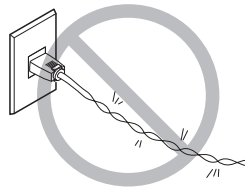


Utiliser uniquement des accessoires d'origine (accessoires en option, articles consommables, câble d'alimentation et autres articles semblables), compatibles avec l'appareil.
Les articles incompatibles risquent de causer des accidents.

⚠ Remarques importantes à propos du câble d'alimentation, de la fiche et de la prise électrique.



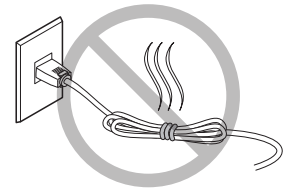
Ne jamais déposer aucun objet dessus au risque de les endommager.



Ne jamais plier ni tordre avec une force excessive.



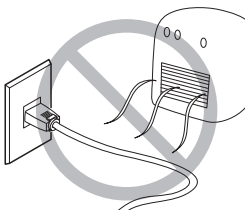
Ne jamais tirer avec une force excessive.



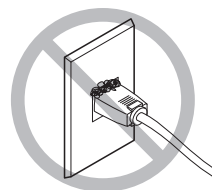
Ne jamais plier ni enrouler.



Ne jamais laisser mouiller.



Ne jamais chauffer.



La poussière peut provoquer un incendie.

⚠ Il peut se produire une émission externe de rayonnement laser

⚠ ATTENTION



S'assurer de suivre les procédures d'utilisation décrites dans la documentation. Ne jamais permettre à quiconque ne connaissant pas le fonctionnement ou la manutention de l'appareil de le toucher.
L'utilisation de commandes ou d'ajustements ou l'exécution de procédures autres que ce qui est spécifié dans la présente documentation peut causer une exposition à des radiations dangereuses.

⚠ ATTENTION

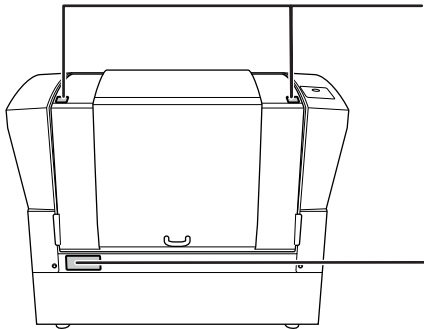


Ne pas utiliser l'appareil si le boîtier ou l'aire de la fenêtre est fissuré ou déformé.
Dans cette éventualité, il y a danger d'émission externe de rayonnement laser. Fixer un faisceau laser émis à l'extérieur de l'appareil peut blesser les yeux.

Vignettes d'avertissement

Des vignettes d'avertissement sont apposées sur l'appareil pour qu'il soit facile de repérer les zones dangereuses. La signification des vignettes est donnée ci-dessous. Respecter les avertissements. Ne jamais retirer les vignettes et ne pas les laisser s'encrasser.

Partie supérieure



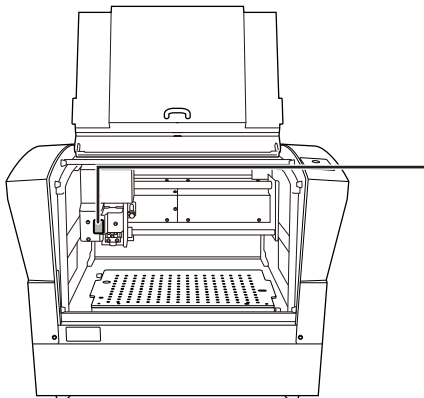
Prudence : Risque de pincement

Faire preuve de prudence pour éviter l'écrasement des doigts lors de la fermeture du couvercle.



Indique la classe de source lumineuse du rayonnement laser.

Avant et Intérieur



Prudence : Risque de pincement

Faire preuve de prudence pour éviter l'écrasement des doigts lors du mouvement de la tête.

취급 및 사용에 관한 중요 사항

이 기계는 정밀 기기입니다. 이 기계의 성능을 최대한 발휘하려면 다음과 같은 중요한 사항을 준수하십시오. 이러한 사항을 지키지 않으면 성능이 저하 될 뿐만 아니라 오작동이 발생할 수 있습니다.

이 기계는 정밀한 장치입니다.

- 조심스럽게 다루고 기계에 과도한 힘을 가하지 마십시오.
- 사양에 포함되지 않은 재료는 절대로 인쇄하지 마십시오.

적절한 위치에 설치

- 온도, 상대 습도 등의 지정된 조건을 충족하는 위치에 설치하십시오.
- 양호한 작동 조건을 제공하는 안정된 장소에 설치하십시오.
- 실리콘 물질 (오일, 그리스, 스프레이 등)이 있는 환경에 설치하지 마십시오. 스위치 접촉 불량에 원인이 됩니다.

기계 이동

- 기계를 이동할 때 리테이너를 부착하십시오. 고정 품목을 부착하지 않고 기계를 이동하면 손상 될 수 있습니다. 또한 필름 리테이너와 같은 포함 된 품목은 제거하십시오.
- 기계를 옮길 때 따라야 할 절차는 사용 설명서를 참조하십시오.

각인 관련

- 선이나 구멍이있는 재료 영역에 각인하지 마십시오.
- 인쇄물 결과는 소스 데이터, 재료 및 미묘한 설정에 따라 다릅니다. 실제 각인을 수행하기 전에 테스트 각인을 수행하는 것이 좋습니다.

레이저 광 관련

- 이 기계는 호일 이송 및 위치 결정에 레이저 광을 사용합니다.
- 호일 이송에 사용되는 레이저 광의 출력이 강력합니다. 틀 또는 차광 커버에 금이 가면 레이저 광선이 기기 외부로 방출되어 눈에 부상을 입을 수 있습니다.
- 위치 결정에 사용 된 레이저 광의 출력은 약합니다. 차광 커버가 열린 상태에서 이 레이저 광선을 직접 응시해도 위험하지 않습니다.

사용 설명서 관련

기기에 포함된 설명서

다음 설명서가 기기에 포함되어 있습니다.

LD-300 설치 안내서(인쇄된 문서)	여기에는 안전한 사용을 위한 중요 정보와 기기 설치 및 작동 방법에 대한 자세한 정보가 포함되어 있습니다. 이 문서는 또한 포함 된 소프트웨어를 설치하는 방법에 대한 지침을 제공합니다. 이것을 먼저 읽으십시오.
LD-300 사용자 설명서 (전자문서 형식)	이 설명서는 기계의 작동, 유지 보수 및 문제 해결 방법을 설명합니다.
LD Driver Help (전자문서 형식)	이 사용자 설명서는 컴퓨터 화면에서 볼 수 있도록 만들어졌습니다. 각 프로그램을 설치하면 해당 문서들을 볼 수 있습니다. 각 매뉴얼에는 프로그램과 함께 사용할 기능에 대한 자세한 설명과 같은 정보가 포함되어 있습니다.
METAZASudio Help (전자문서 형식)	
SFEdit2 Help (전자문서 형식)	

전자문서 형식 매뉴얼은 다음 URL 또는 QR 코드에서 볼 수도 있고 다운로드 할 수도 있습니다.

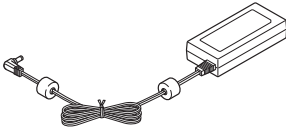
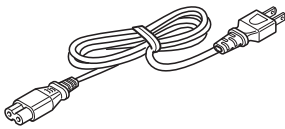
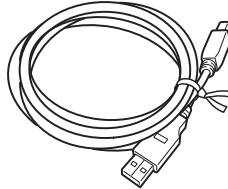
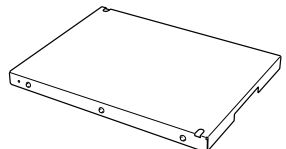
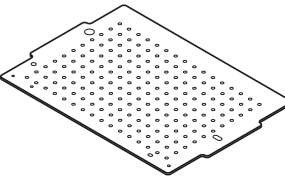
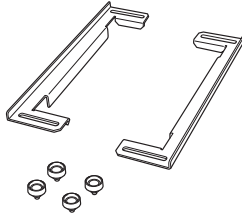
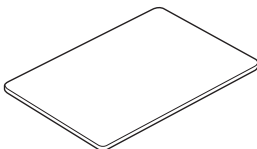
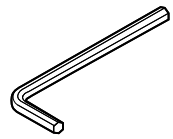
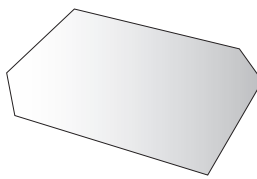
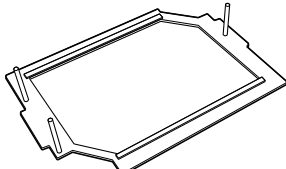

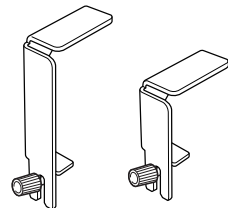

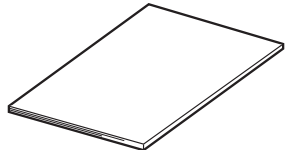
<https://webmanual.rolanddg.com/LD-300>

- * 이 URL 또는 QR 코드에서 인쇄 설명서를 보고 다운로드 할 수도 있습니다.
- * 이 웹 사이트는 스마트 폰에서도 볼 수 있습니다.



포함된 품목 확인

다음 품목은 기기와 함께 포장되어 있습니다. 품목이 모두 존재하고 설명되어 있는지 확인하십시오.

 <p>AC adapter (1)</p>	 <p>Power cord (1)</p>	 <p>USB cable (1)</p>
 <p>Raising table (1)*1</p>	 <p>Base table*1</p>	 <p>Material retaining frames (2) Knobs (large; 4)</p>
 <p>Adhesive sheets (2)</p>	 <p>Hexagonal wrenches (small and large; 1 each)</p>	 <p>Light-absorbing films (10)</p>
 <p>Film frame (1)*1</p>	 <p>Positioning guide pins (3)</p>	 <p>Head detection jigs (high and low; 1 each) knobs (small; 2)*1</p>
 <p>DGSHAPE Software Package CD (1)</p>	 <p>Setup Guide (this document; 1)</p>	

*1: 선적하기 전에 기계에 부착되어 있습니다.

소프트웨어 설치

컴퓨터 시스템 요구사항

운영 시스템 (OS)*	Windows 10/8.1/7 (32-bit 와 64-bit 버전)
프로세서	Intel® Core 2 Duo 또는 greater (Core i5 또는 greater 권장)
메모리	2 GB 또는 greater
광학 드라이브	CD-ROM drive
비디오 카드 및 모니터	1024 × 768 이상의 해상도를 가진 16 비트 이상의 컬러 (하이 컬러) 권장

※ 이 소프트웨어는 32 비트 응용 프로그램이므로 Windows 64 비트 버전의 WOW64 (또는 Windows-On-Windows 64)에서 실행됩니다.

최신 정보는 DGSHAPE Corporation 웹 사이트(<http://www.dgshape.com>)를 참조하십시오.

설치 및 설정 할 수 있는 소프트웨어

METAZASudio	각인 데이터를 작업하기 위한 프로그램입니다. 이미지를 가져 와서 잘라내어 인쇄하고, 텍스트, 상자 등을 추가하기 위해 편집을 수행 할 수 있습니다.
SFEdit2	이 프로그램을 사용하면 획 글꼴을 만들고 편집 할 수 있습니다. 획 글꼴은 트루 타입 글꼴에서 중심선을 자동으로 추출하여 만든 선 그리기입니다. 생성 된 획 글꼴을 METAZASudio에서 글꼴로 사용할 수 있습니다.
LD-300 Head Manager	Head를 조정하는 프로그램입니다. 렌즈를 교체하거나 레이저 포인터의 조사 위치를 조정할 때 실행하십시오
LD Driver	이 Windows 드라이버는 컴퓨터에서 기기로 데이터를 전송하는 데 필요합니다
User's Manual (전자문서 형식)	이 설명서는 소프트웨어 작동 방법 및 기계 작동 및 유지 보수 방법을 설명합니다

소프트웨어 설치하기

중요 : 기기를 컴퓨터에 연결하기 전에 소프트웨어를 설치하십시오.

주어진 절차에 따라 기기를 컴퓨터에 연결하십시오.

올바른 절차를 따르지 않으면 설치가 불가능할 수 있습니다.

중요 : 소프트웨어를 설치할 때 다음 사항에 유의하십시오.

- METAZASudio 및 SFedit2가 이미 설치되어 있어도 기기에 포함 된 DGSHAPE 소프트웨어 패키지 CD에서 소프트웨어를 설치하십시오.
- METAZASudio 및 SFedit2가 설치된 경우 소프트웨어를 제거하지 않고 설치를 수행하십시오.

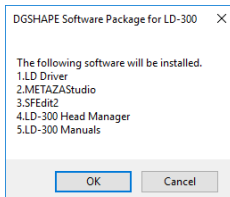
순서

- 1 설치 및 설정을 시작하기 전에 USB 케이블이 연결되어 있지 않은지 확인하십시오.
- 2 관리자 또는 관리자 그룹의 구성원으로 Windows에 로그인하십시오.
- 3 DGSHAPE 소프트웨어 패키지 CD를 컴퓨터의 CD-ROM 드라이브에 넣으십시오.
자동 재생 창이 나타나면 [Run menu.exe]를 클릭하십시오. [User Account Control] 창이 나타나면 [Allow] 또는 [Yes]를 클릭하십시오. 설치 메뉴가 자동으로 나타납니다.
- 4 [Install]를 클릭합니다.



설치 될 드라이버 및 소프트웨어가 표시됩니다.

- 5 [OK]를 클릭합니다.



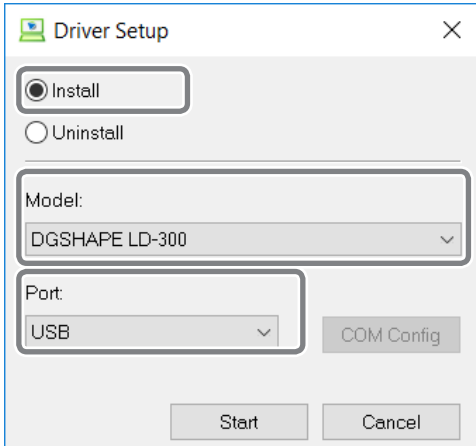
LD 드라이버와 다른 소프트웨어를 동시에 설치하십시오.

☞ P.16「설치 및 설정 할 수 있는 소프트웨어」

LD 드라이버와 다른 소프트웨어를 별도로 설치할 수도 있습니다.

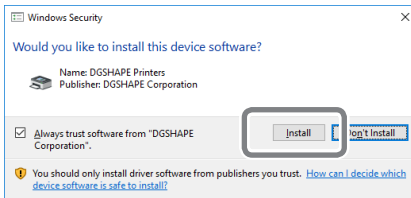
☞ 절차는 사용 설명서를 참조하십시오

- 6 [Install]선택, 모델 이름은 [DGSHAPE LD-300] 확인, Port는 [USB] 확인 후 [Start]클릭.

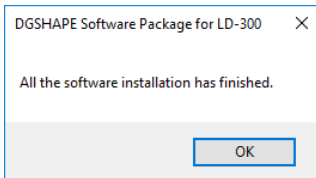


설치가 시작됩니다. 화면의 지시에 따라 진행하십시오.


설치 중에 아래와 같은 화면이 나타나면 [Install]를 클릭하십시오.



- 7 표시된 지시 사항에 따라 설치를 계속하십시오.
필요에 따라 각 소프트웨어 항목의 설치 정보가 자동으로 표시됩니다.
- 8 다음과 같은 창이 나타나면 [OK]를 클릭하십시오.



이것으로 모든 항목의 설치가 완료됩니다.

- 9 설정 메뉴의  을 클릭하십시오
- 10 컴퓨터에서 DGSHAPE 소프트웨어 패키지 CD를 꺼냅니다.

중요!

이 시점에서 LD 드라이버가 아직 설치되지 않았습니다.
다음 단계에서 기기가 컴퓨터에 연결되면 자동으로 설치됩니다.
☞ P.26「기기를 컴퓨터에 연결」

LD Driver로 인쇄 기본 설정 창을 설정하는 방법

LD Driver 설치가 완료된 후 인쇄 기본 설정 창이 표시 될 수 있습니다.

순서

1 프린터 아이콘 표시하기.

Windows 10

- ① 컴퓨터의 [시작] 메뉴 클릭.
- ② [제어판] 클릭 후 [하드웨어 및 소리] 클릭.
- ③ [장치 및 프린터] 클릭.

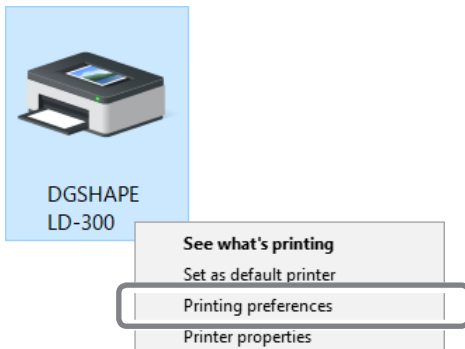
Windows 8.1

- ① 컴퓨터의 [시작] 메뉴 마우스 우측 버튼으로 클릭.
- ② [제어판] 클릭.
- ③ [장치 및 프린터] 클릭.

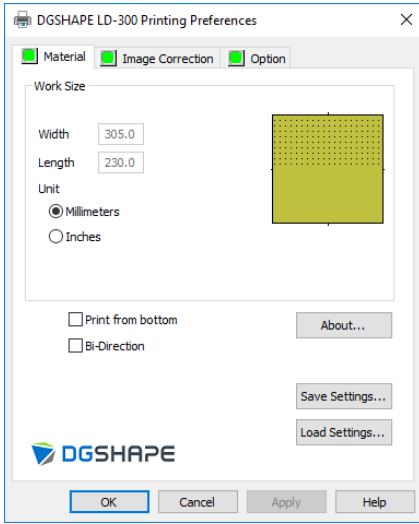
Windows 7

- ① [시작] 메뉴 클릭.
- ② [장치 및 프린터] 클릭.

2 [DGSHAPE LD-300] 아이콘을 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭 한 다음 [인쇄 기본 설정]을 클릭하십시오.



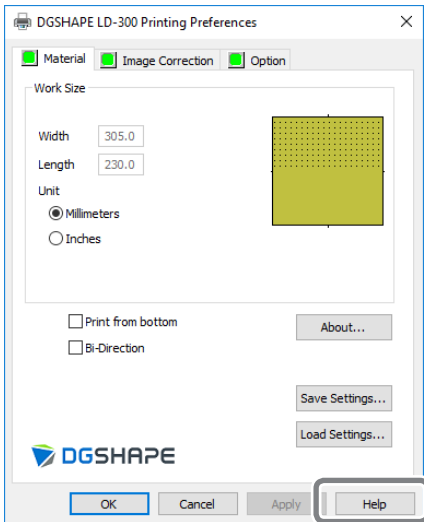
LD Driver 인쇄 기본 설정 창이 나타납니다.



LD Driver 도움말을 여는 방법.

LD Driver 인쇄 기본 설정 창을 열고 [도움말]을 클릭하십시오.

☞ P.19「LD Driver 인쇄 기본 설정 화면을 표시하는 방법」




전자문서 형식 설명서를 보는 방법

Windows 10

[시작] 메뉴에서 [DGSHAPE LD-300]을 클릭 한 다음 [LD-300 User's Manual]을 클릭하십시오.

Windows 8.1

[시작]화면에서 [DGSHAPE  [Apps] 화면에서 [LD-300 User 's Manual] 아이콘을 클릭하십시오. LD-300]을 클릭하십시오.

Windows 7

[시작]메뉴에서 [모든 프로그램], [DGSHAPE LD-300]을 클릭한 후 [LD-300 User's Manual]을 클릭하십시오.

설치

기기 설치



경고

물에 노출되거나 습도가 높은 장소나 외부에 설치하지 마십시오.
누전으로 인해 감전이나 화재가 발생할 수 있습니다.



경고

가연성 물체 근처나 가스가 가득한 곳에 장비를 설치하지 마십시오.
연소 또는 폭발이 발생할 수 있습니다.



경고

전원 코드 플러그가 항상 즉시 닿을 수 있도록 기기를 배치하십시오.
비상시 전원 코드 플러그를 빠르게 분리 할 수 있습니다. 전원 콘센트 옆에 기기를 설치하십시오. 또한 전원 콘센트에 즉시 접근 할 수 있도록 충분한 빈 공간을 확보하십시오.



주의

기계를 평평하고 안정적이며 기계의 무게를 견딜 수 있는 곳에 설치하십시오.
기계의 총 중량은 46kg (101lb.) 이상에 달할 수 있습니다. 부적절한 장소에 설치하면 넘어 지거나 떨어지거나 쓰러지는 등 중대한 사고가 발생할 수 있습니다.

- 온도나 습도의 변동이 심한 곳에 설치하지 마십시오.
- 흔들리거나 진동이있는 곳에 설치하지 마십시오.
- 바닥이 기울어 지거나 수평이 아니거나 불안정한 곳에 설치하지 마십시오.
- 먼지가 많고 더러운 곳에 설치하지 마십시오.
- 직사광선에 노출되거나 에어컨 또는 난방 장비 근처에 설치하지 마십시오.
- 전기 또는 자기 노이즈가 심하거나 다른 형태의 전자기 에너지에 노출 된 장소에 설치하지 마십시오.
- 실리콘 물질 (오일, 그리스, 스프레이 등)이 있는 환경에 설치하지 마십시오.
스위치 접촉 불량의 원인이됩니다.

배치 및 설치



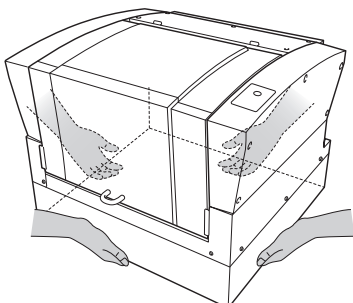
주의

기계를 들어 올릴 때 그림에 표시된 위치를 잡으십시오.



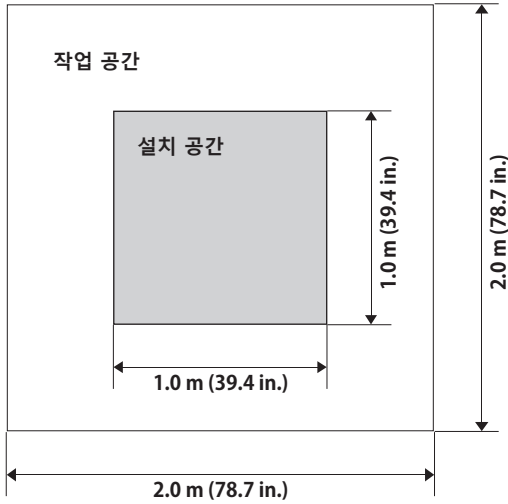
주의

포장 풀기 및 설치는 두 명 이상이 수행해야 합니다.
이 지침을 준수하지 않으면 기계가 넘어져 부상을 입을 수 있습니다.



설치 공간

최소한 다음 공간이 사용 가능한지 확인하십시오.



리테이너 제거 및 보관

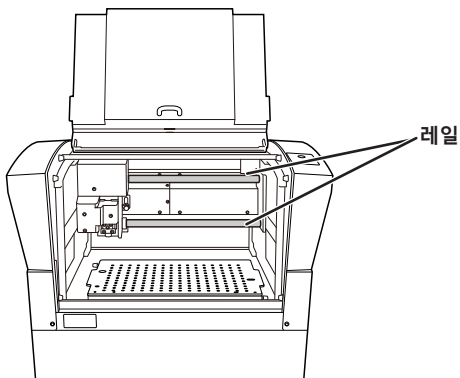
운송 중 기계의 진동을 방지하기 위해 고정 품목이 부착되어 있습니다. 설치가 완료되면 이 리테이너를 제거하십시오. 남아있는 리테이너는 전원을 켤 때 작동 불량 또는 고장을 일으킬 수 있습니다.

- 모든 리테이너를 제거하십시오. 전원이 켜진 후에도 남아 있으면 작동 불량 또는 고장의 원인이 될 수 있습니다.
- 기계를 다른 위치로 옮길 때는 리테이너가 필요합니다. 잘못된 위치에 놓이지 않도록 주의해서 보관하십시오.

리테이너 제거

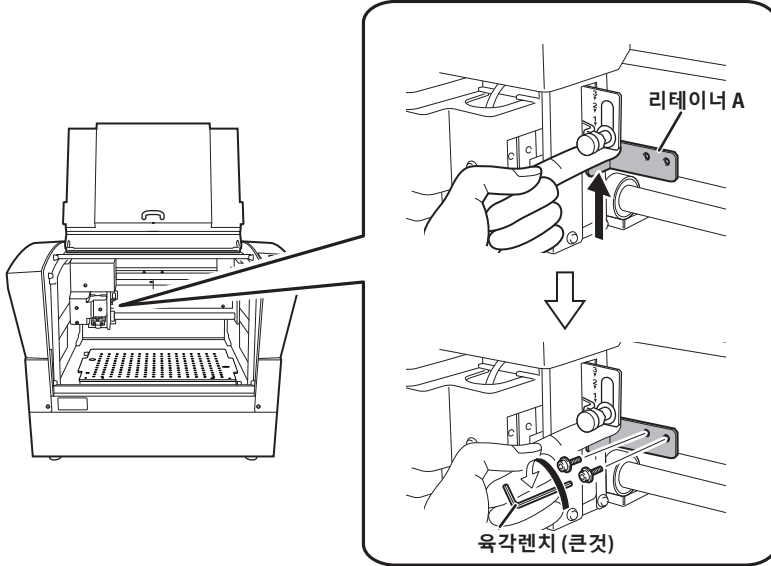
작업을 수행하는 동안 레일을 만지지 마십시오.

레일을 만지면 도포된 그리스가 제거되어 레일이 녹슬게 됩니다.

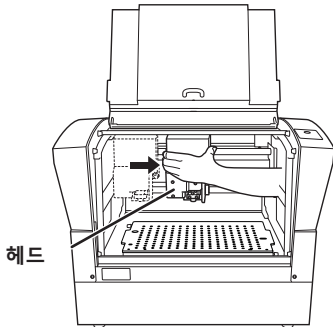


순서

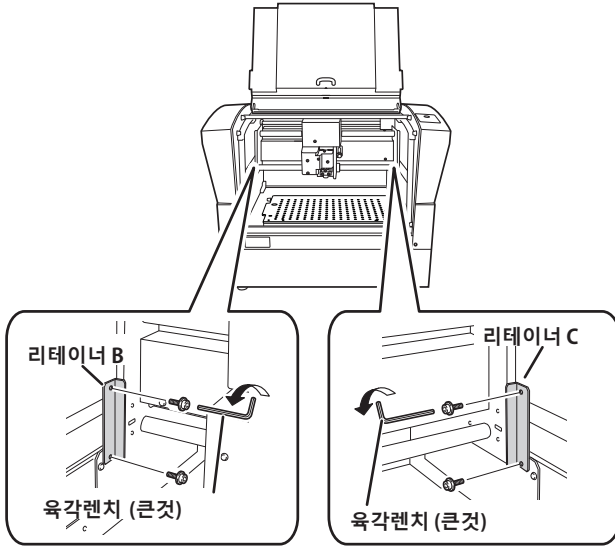
- 1 전원 코드가 연결되어 있지 않은지 확인하십시오.
- 2 헤드를 들어 올리는 동안 리테이너 A를 제거하십시오.



- 3 천천히 머리를 오른쪽으로 움직입니다.
너무 세게 움직이지 않도록 주의하십시오.



4 리테이너 B와 C를 제거합니다.

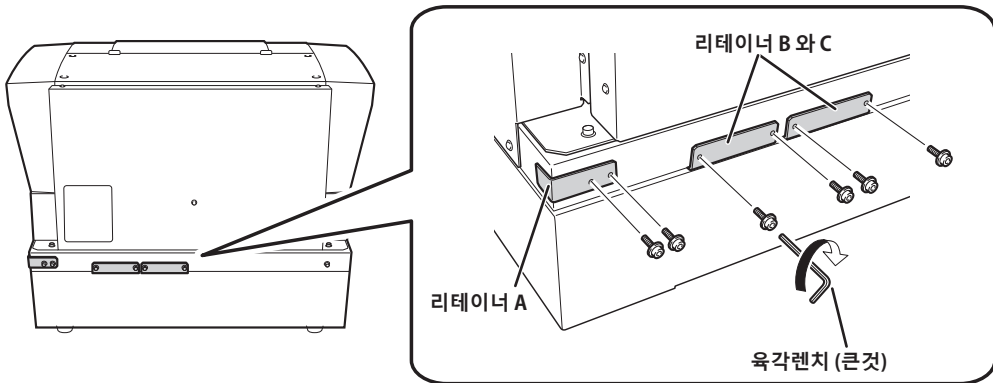


리테이너 보관

기계를 다른 위치로 옮길 때는 제거된 리테이너와 패키지가 필요합니다.

잘못 놓이지 않도록 주의해서 보관하십시오.

리테이너를 기계의 뒷면에 부착하여 보관하십시오.



기기를 컴퓨터에 연결

⚠ 경고

AC 어댑터에 표시된 등급을 충족하지 않는 전원 공급 장치와 함께 사용하지 마십시오. 다른 전원 공급 장치와 함께 사용하면 화재나 감전이 발생할 수 있습니다.

⚠ 경고

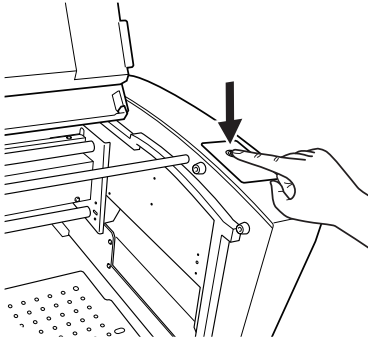
기기와 함께 제공된 AC 어댑터 및 전원 코드 이외의 다른 AC 어댑터 또는 전원 코드를 사용하지 마십시오. 다른 전원 공급 장치와 함께 사용하면 화재나 감전이 발생할 수 있습니다.

⚠ 경고

이 기기의 정격 (전압, 주파수 및 전류)을 준수하는 전원 콘센트에 연결하십시오. 전압이 올바르지 않거나 전류가 충분하지 않으면 화재나 감전이 발생할 수 있습니다.

순서

- 1 기기의 전원을 켜십시오.

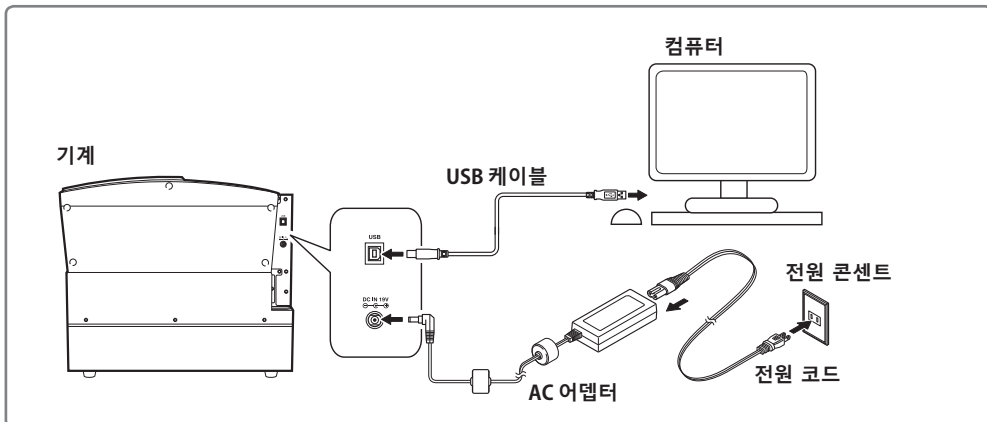


- 2 USB 케이블을 사용하여 기기를 컴퓨터에 연결하십시오.

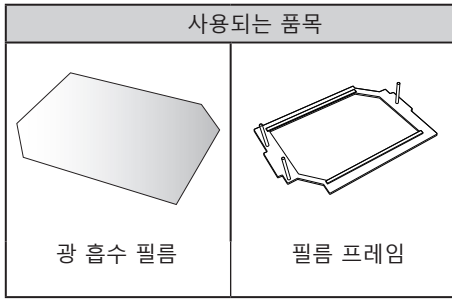
LD Driver는 자동으로 설치됩니다.

중요!

- 여러 기기를 한 컴퓨터에 연결하지 마십시오.
- 동봉된 USB 케이블을 사용하십시오.
- USB 허브를 사용하지 마십시오.

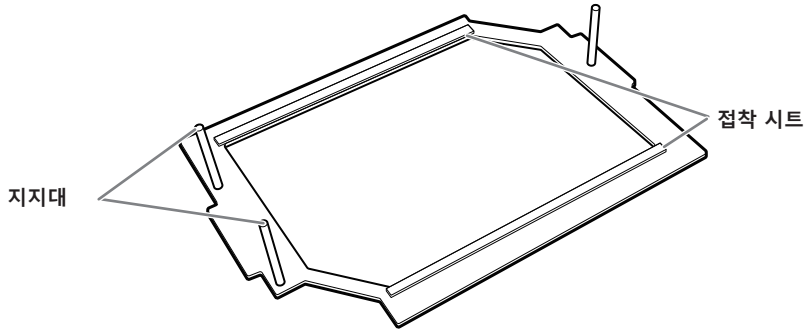


광 흡수 필름을 필름 프레임에 고정

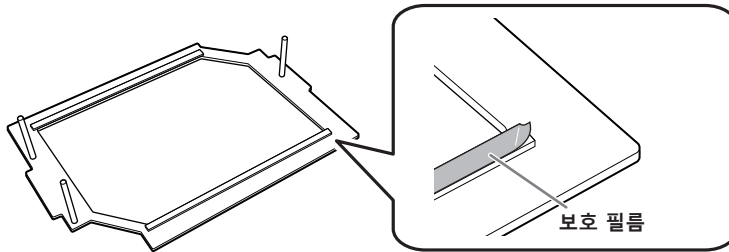


순서

- 1 접착 시트 표면이 위를 향하도록 필름 프레임의 방향을 정하십시오.

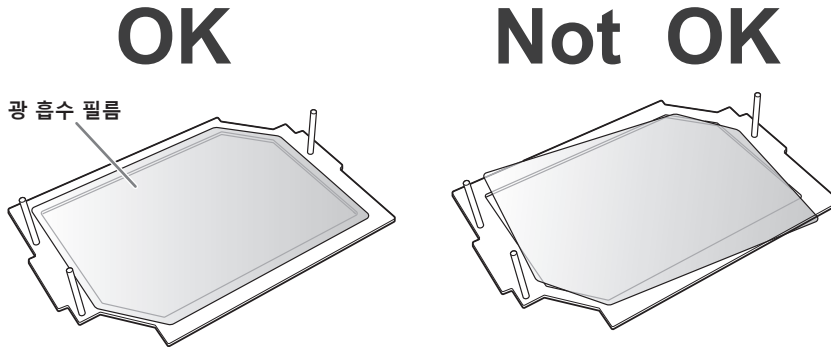


- 2 접착 시트의 보호 필름을 벗기십시오.



3 광 흡수 필름을 필름 프레임에 고정시키십시오.

필름이 필름 프레임의 모양과 일치하도록 하여 필름 프레임의 가장자리 밖으로 돌출되지 않도록 하십시오.



중요!

광 흡수 필름은 재료측 및 렌즈측을 갖는다. 필름을 필름 프레임의 모양과 일치시켜 필름의 올바른 면이 위로 향하도록 필름을 고정시킬 수 있습니다. 필름을 붙일 때 주의하십시오. 잘못된 면이 위로 향한 상태에서 기기를 사용하면 오작동이 발생할 수 있습니다.

사양표

		LD-300
인쇄 가능한 재료	아크릴, PC(polycarbonate), PP(polypropylene), PS(polystyrene), ABS, 인조가죽, PU(polyurethane), 염화비닐(vinyl chloride)	
셋팅 가능한 소재 폭 및 두께	(넓이) 베이스테이블 포함 : 323 mm , 베이스테이블 미포함 : 281 mm (두께) 216 mm ☞ 사용자 매뉴얼 "작업 공간"	
각인 가능 범위	최대 각인 범위	305 mm (넓이) × 230 mm (깊이)
	권장 각인 범위	275 mm (넓이) × 196 mm (깊이)
해상도	318 dpi (텍스트), 1270 dpi (벡터)	
각인 방향	단방향 각인 또는 양방향 각인 (Windows 드라이버에서 선택 가능)	
인쇄 속도(기본)	24 mm/s (기본), 48 mm/s (최대)	
인터페이스	USB	
전원 요구 사항	전용 AC 어댑터	AC 100 to 240 V ± 10%, 50/60 Hz
	기계	19 VDC, 1.2 A
전력 소비	약.23 W	
작동 소음	70 dB (A) 또는 그 이하	
적합한 작동 온도	10 to 30° C (50 to 86° F)	
적합한 작동 습도	35 to 80% (결로(물방울)가 없을 것)	
외부 치수	616 mm (W) × 591 mm (D) × 496 mm (H)	
무게	46 kg	
광원	각인 시 (호일 전송)	클래스 4 레이저; 파장 : 450nm; 분산액 : 23도; 펄스 폭 및 반 복성 : 137.5 μs, 4 kHz; 최대 출력 : 1.6W
	위치 잡을 때	클래스 1 레이저, 파장 : 655nm
안전 장치	인터락	커버가 열리면 레이저 전원 공급 장치가 자동 꺼짐
	커버	차광 커버
포함된 품목	AC 어댑터, 전원 코드, USB 케이블, 소프트웨어 패키지 CD, 설치 안내서, 리테이너, 필름 프레임, 등	

For China

产品中有毒有害物质或元素的名称及含量

部件名称	有毒有害物质或元素					
	铅(Pb)	汞(Hg)	镉(Cd)	六价铬(Cr(VI))	多溴联苯(PBB)	多溴二苯醚(PBDE)
印刷电路板	×	○	×	○	○	○
头部	×	○	○	○	○	○
壳体、底架	×	○	○	○	○	○
电源	×	○	×	○	○	○
其他(电缆、附件等)	×	○	○	○	○	○

○：表示该有毒有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 GB/T26572-2011 标准规定的限量要求以下。
 ×：表示该有毒有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出 GB/T26572-2011 标准规定的限量要求。

环保使用期限



此标志适用于在中国国内销售的电子信息产品，表示环保使用期限的年数。所谓环保使用期限是指在自制造日起的规定期限内，产品中所含的有害物质不致引起环境污染，不会对人身、财产造成严重的不良影响。环保使用期限仅在遵照产品使用说明书，正确使用产品的条件下才有效。不当的使用，将会导致有害物质泄漏的危险。

For EU Countries



This product must be disposed of separately at your local waste recycling center. Do not dispose of in household waste bin.



Lever dit product in bij een lokaal afvalverzameelpunt. NIET met normaal huishoudelijk afval afvoeren.



Bitte führen Sie dieses Produkt separat Ihrer örtlichen Entsorgungsstelle zu. Bitte nicht mit dem normalen Hausmüll entsorgen.



Dette Produkt skal smides særskilt væk på den lokale affalds- og genbrugsstation. Må ikke smides ud sammen med almindeligt husholdningsaffald.



Ne jetez pas le produit avec vos ordures ménagères. Portez-le dans un centre recyclage des déchets.



Tätä tuotetta ei saa hävittää normaalien talousjätteiden mukana, vaan se on toimitettava ongelmajätteiden keräilypisteeseen hävitettäväksi.



Questo prodotto deve essere smaltito negli appositi contenitori per la raccolta differenziata, non buttare nel cestino dei rifiuti casalinghi.



Produkten måste kasseras separat på din lokala återvinningscentral. Släng inte produkten tillsammans med hushållssoporna.



Este producto debe devolverse al centro de reciclaje más cercano a su domicilio para su correcta eliminación. No lo tire a la basura.



Μην πετάξετε το αντικείμενο αυτό στο καλάθι των απορριμμάτων. Αφαιρέστε τις μπαταρίες και προσκομίστε το στο τοπικό κέντρο ανακύκλωσης.



Deite fora separadamente este produto no seu centro de reciclagem local. Não o deite fora no seu caixote do lixo.

MEMO

A series of horizontal dotted lines for writing, spanning the width of the page.

MEMO

A series of horizontal dotted lines for writing.