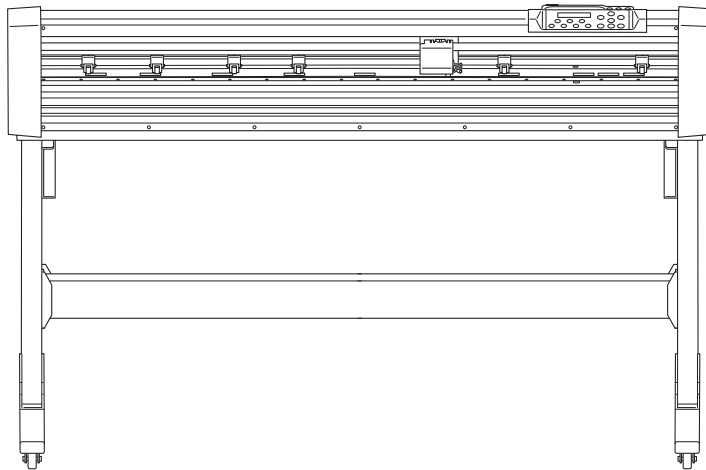


CAMM-1

GR2-640

GR2-540

설치 설명서



.....
 바우처 코드 부착 위치

본 제품을 구매해 주셔서 감사합니다.

- 본 제품의 성능을 완전히 이해하고, 안전하고 정확하게 사용하기 위해 이 매뉴얼을 완전히 숙지하시고 안전한 곳에 보관해 주십시오.
- 이 매뉴얼의 전체나 일부를 허가 없이 복사하거나 양도하는 행위는 금지되어 있습니다.
- 이 매뉴얼의 내용과 제품의 설명은 별도의 통보 없이 변경될 수 있습니다.
- 매뉴얼과 제품은 최대한의 준비 작업과 테스트 작업을 거쳤습니다. 오타나 에러가 있다면

Roland DG Corp.에 알려 주십시오.

• Roland DG Corp.은 본 제품의 일부에 기능 결함이 발생하는 것과 상관없이, 본 제품을 사용함으로써직간접적으로 발생하는 모든 손해에 대해 책임을 지지 않습니다.

• Roland DG Corp.은 본 제품을 사용하여 만든 모든 결과물에 직간접적으로 발생하는 손실이나 손해에 대한 책임을 지지 않습니다.

Roland DG Corporation



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 :Cutting Machine
Model Name :GR2-640, GR2-540

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 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

WARNING

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

For EU Countries



Manufacturer:
ROLAND DG 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

For UK



Manufacturer:
ROLAND DG CORPORATION
1-6-4 Shinmiyakoda, Kita-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken,
431-2103 JAPAN

The importer in the UK:
Roland DG (U.K.) Ltd.
Griffin House, Windmill Road, Clevedon Business Park,
Clevedon, North Somerset, BS21 6UJ, United Kingdom

**NOTICE
Grounding Instructions**

- In the event of a malfunction or breakdown, grounding provides a path of least resistance for electric current to reduce the risk of electric shock. This tool is equipped with an electric cord having an equipment-grounding conductor and a grounding plug. The plug must be plugged into a matching outlet that is properly installed and grounded in accordance with all local codes and ordinances.
- Do not modify the plug provided - if it will not fit the outlet, have the proper outlet installed by a qualified electrician.
- Improper connection of the equipment-grounding conductor can result in a risk of electric shock. The conductor with insulation having an outer surface that is green with or without yellow stripes is the equipment-grounding conductor. If repair or replacement of the electric cord or plug is necessary, do not connect the equipment-grounding conductor to a live terminal.
- Check with a qualified electrician or service personnel if the grounding instructions are not completely understood, or if in doubt as to whether the tool is properly grounded.
- Use only 3-wire extension cords that have 3-prong grounding plugs and 3-pole receptacles that accept the tool's plug.
- Repair or replace damaged or worn cord immediately.

목차

목차	1
안전한 사용을 위해	3
Pour utiliser en toute sécurité	8
1. 소개	15
1. 설치 전 확인 사항	16
이 기기의 사용자 설명서에 대하여	16
설치 장소 선정	17
온도 및 습도	18
설치 공간	18
2. 제공된 품목	19
2. 설치	21
1. 조립	22
작업 전 확인 사항	22
Step 1 : 스탠드 조립	23
Step 2 : 기기 및 스탠드 조립	25
Step 3 : 롤 홀더 설치	26
Step 4 : 리테이너 제거	29
Step 5 : 케이블 연결	30
Step 6 : 케이블 타이 장착	31
2. 커팅 공구 설치	32
Step 1 : 커팅 공구 조립	32
Step 2 : 커팅 공구 설치	33
3. 사용 전 준비 사항	34
표시 언어 설정	34
시스템 요구 사항 확인	34
3. 부록	35
정격 전력 및 일련 번호 라벨의 위치	36
사양	37

이 문서는 GR2-640/540의 설치 설명서입니다. 이 문서는 필요한 경우 모델을 구별하기 위해 다음 표 기법을 사용합니다.

GR2-640 — 64인치 모델

GR2-540 — 54인치 모델

이 문서의 대부분의 그림은 GR2-640을 나타냅니다.

회사 이름 및 제품 이름은 해당 소유자의 상표 또는 등록 상표입니다.

Copyright © 2021 Roland DG Corporation

<http://www.rolanddg.kr/>

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 afvalverzamelpunt. 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.




안전한 사용을 위해

이 기기를 부적절하게 취급하거나 조작하면 부상을 입거나 재산상의 손해를 입을 수 있습니다. 이러한 부상이나 손상을 방지하기 위해 준수해야 할 사항은 다음과 같습니다.

⚠ 경고 및 ⚠ 주의 사항에 대하여...

 <p>경고</p>	<p>기기를 부적절하게 사용할 경우 사망 또는 중상 위험을 사용자에게 경고하기 위한 지침에 사용됩니다.</p>
 <p>주의</p>	<p>기기를 부적절하게 사용할 경우 부상 또는 물질적 손상의 위험을 사용자에게 경고하기 위한 지침에 사용됩니다.</p> <p>*물적 피해란 집과 집에 있는 모든 가구, 가축이나 애완동물에 대한 피해 또는 기타 악영향을 의미합니다.</p>

심볼에 대하여...

	<p>△ 기호는 사용자에게 중요한 지침이나 경고를 알려줍니다. 기호의 구체적인 의미는 △ 기호 내부에 그려진 디자인에 따라 결정됩니다. 왼쪽의 기호는 "감전 위험"을 의미합니다.</p>
	<p>⊘ 기호는 사용자에게 절대 수행해서는 안 되는(금지된) 항목을 경고합니다. 기호의 구체적인 의미는 ⊘ 기호 내부에 그려진 디자인에 따라 결정됩니다. 왼쪽에 있는 기호는 기기를 분해해서는 안 된다는 의미입니다.</p>
	<p>● 기호는 사용자에게 수행해야 할 사항을 알려줍니다. 기호의 구체적인 의미는 ● 기호 내부에 그려진 디자인에 따라 결정됩니다. 왼쪽의 기호는 전원 코드 플러그를 콘센트에서 뽑아야 함을 의미합니다.</p>

⚠ 잘못 작동하면 부상을 입을 수 있습니다.

⚠ 경고

! 반드시 사용 설명서에 기재된 작동 절차를 따르십시오. 기기의 사용법이나 취급에 익숙하지 않은 사람이 만지지 않도록 하십시오.
잘못된 사용이나 취급은 사고의 원인이 됩니다.

⊘ 어린이가 기기에서 멀리 떨어지게 하십시오. 기기에는 어린이에게 위험을 초래하고 부상, 실명, 질식 또는 기타 심각한 사고를 초래할 수 있는 구성 요소가 포함되어 있습니다.

⊘ 음주나 약물을 섭취한 후에는 기기를 작동하지 마십시오.
작동시에는 올바른 판단이 필요합니다. 판단력이 흐려지면 사고가 날 수 있습니다.

! 부품 및 옵션 부품을 부착하거나 제거할 때, 또는 기기를 전원에 연결할 필요가 없는 청소 또는 유지보수를 수행할 때는 항상 전원 코드를 뽑으십시오.
기기가 전원에 연결된 상태에서 이러한 작업을 시도하면 부상을 입거나 감전될 수 있습니다.

⊘ 절대로 기기를 분해, 수리 또는 개조하지 마십시오.
화재, 감전 또는 부상을 입을 수 있습니다. 숙련된 서비스 엔지니어에게 수리를 맡기십시오.

⚠ 주의

! 기기에 끼이거나 걸리지 않도록 주의하십시오.
특정 부위에 부주의하게 접촉하면 손이나 손가락이 기기에 끼일 수 있습니다. 작업을 수행할 때 주의하십시오.

⊘ 넥타이, 목걸이, 헐렁한 옷, 장갑을 끼고 작업을 시도하지 마십시오. 긴 머리는 단단히 묶으십시오.
이러한 부분이 기기에 걸려 부상을 입을 수 있습니다.

! 깨끗하고 밝은 조명이 있는 장소에서 작업을 수행하십시오.
어둡거나 어수선한 장소에서 작업하면 실수로 걸려 넘어지는 등의 사고로 이어질 수 있습니다.

⊘ 절대 기기에 올라가거나 기대지 마십시오. 기기는 사람을 지지하도록 만들어지지 않습니다. 기기에 올라가거나 기대면 구성품이 떨어져서 미끄러지거나 넘어져 부상을 입을 수 있습니다.

! 주의 : 커팅 도구
이 기기에는 커팅 도구가 있습니다. 부상을 방지하려면 공구를 조심스럽게 다루십시오.

⚠ 이 기기는 무거운 기기입니다.

⚠ 경고

! 스탠드의 바퀴를 잠그십시오.
기기가 넘어지면 신체 일부에 부상을 입는 등 큰 사고가 발생할 수 있습니다.

! 롤 미디어를 보관할 때는 보관된 미디어가 구르거나 떨어지거나 넘어지지 않도록 적절한 안전 조치를 취하십시오.
미디어에 부딪쳐 심각한 부상을 당할 위험이 있습니다.

! 롤 미디어 취급은 2인 이상이 수행해야 하는 작업이며 넘어지지 않도록 주의해야 합니다.
힘에 부담을 주는 무거운 미디어를 들어 올리려고 하면 신체적 부상을 입을 수 있습니다. 또 떨어뜨리면 부상을 입을 수 있습니다.


⚠ 주의


! 하역 및 설치는 4인 이상이 수행해야 하는 작업입니다.
소수의 인원이 수행할 때 과도한 노력이 필요한 작업은 신체적 상해를 초래할 수 있습니다. 또 떨어뜨리면 부상을 입을 수 있습니다.


! 평평하고 안정된 위치에 설치하십시오.
그렇지 않으면 기기가 떨어져 부상을 입을 수 있습니다.


⚠ 감전, 감전 또는 화재의 위험


⚠ 경고


- 

이 기기의 정격(전압, 주파수 및 전류)을 준수하는 전기 콘센트에 연결하십시오. 잘못된 전압이나 불충분한 전류는 화재나 감전의 원인이 될 수 있습니다.
- 

외부 또는 물에 노출되거나 다습한 장소에서 사용하지 마십시오. 젖은 손으로 전원 코드, 플러그, 콘센트를 만지지 않습니다. 화재나 감전의 원인이 됩니다.
- 

내부에 이물질이 들어가지 않도록 하십시오. 기기를 액체가 얼얼러진 곳에 절대 노출시키지 마십시오.
통풍구에 동전, 성냥 등의 물건을 넣거나 음료수를 흘리면 화재나 감전의 원인이 됩니다. 내부에 이물질이 들어간 경우 즉시 전원 코드를 분리하고 공인 Roland DG Corporation 대리점에 문의하십시오.
- 


주변에 가연성 물체를 두지 마십시오. 근처에서 가연성 스프레이를 사용하지 마십시오. 가스가 축적될 수 있는 장소에서는 절대 사용하지 마십시오. 연소 또는 폭발이 발생할 수 있습니다.
- 


전원 코드, 플러그 및 전기 콘센트를 올바르게 조심스럽게 다루십시오. 손상된 물품은 절대 사용하지 마십시오. 파손된 물건을 사용하면 화재나 감전의 위험이 있습니다.
- 


연장 코드나 멀티탭을 사용할 때는 기기의 정격(전압, 주파수, 전류)에 맞는 것을 사용하세요.
단일 전기 콘센트 또는 긴 연장 코드에 여러 전기 부하를 사용하면 화재가 발생할 수 있습니다.
- 


접지에 연결합니다.
오작동 시 누전으로 인한 화재나 감전을 방지할 수 있습니다.


⚠ 주의


- 

전원 플러그가 항상 즉시 닿을 수 있는 위치에 두십시오.
비상시 전원 플러그를 빠르게 뽑을 수 있도록 하기 위함입니다. 전기 콘센트 옆에 기기를 설치합니다. 또한 전기 콘센트에 즉시 접근할 수 있도록 빈 공간을 확보하십시오.
- 

불꽃, 연기, 타는 냄새, 이상한 소리, 이상 동작이 발생하면 즉시 전원 코드를 뽑으십시오. 구성품이 손상된 경우 절대 사용하지 마십시오.
제품을 계속 사용하면 화재, 감전 또는 부상을 입을 수 있습니다. Roland DG Corporation 공인 대리점에 문의하십시오.
- 

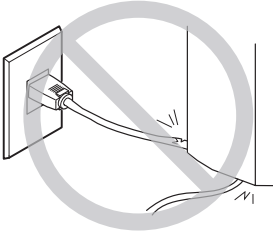
제공된 전원 코드를 다른 제품에 사용하지 마십시오.
- 

의도하지 않은 용도로 기기를 사용하거나 용량을 초과하는 방식으로 기기를 사용하지 마십시오.
부상이나 화재가 발생할 수 있습니다.
- 

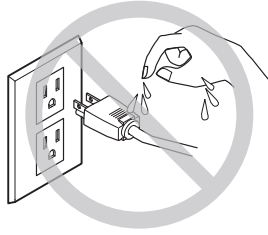
액세서리(옵션 및 소모품, 전원 코드 등)는 이 기기와 호환되는 정품만 사용하십시오.
호환되지 않는 품목은 사고로 이어질 수 있습니다.
- 

기기를 장기간 사용하지 않을 경우 전원 코드를 뽑으십시오.
이는 예상치 못한 누전 또는 기기의 의도하지 않은 작동으로 인한 사고를 방지합니다.

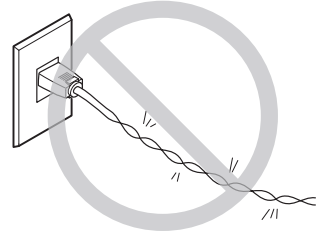
⚠ 전원 코드, 플러그 및 전기 콘센트에 대한 중요 참고 사항



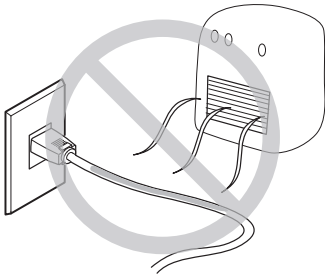
위에 물건을 올려 놓으면 손상
될 수 있습니다.



절대 젖은 손으로 취급하지
마십시오.



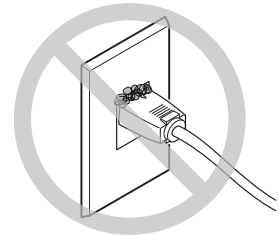
무리한 힘으로 구부리거나 비틀지
마십시오.



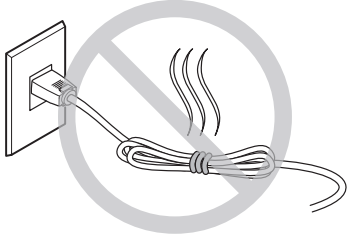
절대 열을 가하지 않습니다.



무리한 힘으로 당기지 마십시오.



먼지로 인해 화재가 발생할 수
있습니다.

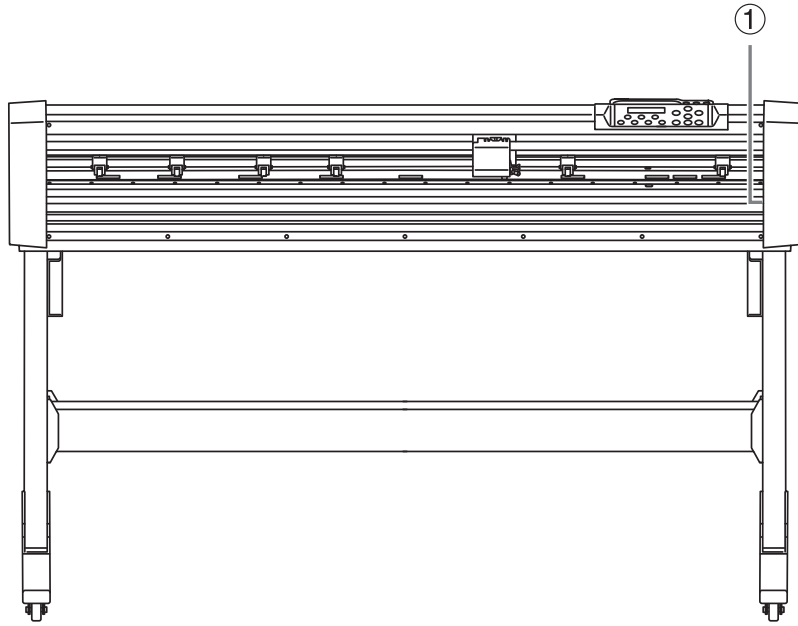




묶거나 말아 놓지 않습니다.

⚠ 경고 라벨

기계에 경고 라벨이 부착되어 있어 위험 부위를 즉시 확인할 수 있습니다. 이 라벨의 의미는 아래와 같습니다. 이 경고에 주의하십시오.

또한 라벨을 제거하거나 더러워지지 않도록 주의하십시오.





		<p>주의 : 프린트 헤드 캐리지 이동 커팅 캐리지가 빠른 속도로 움직이기 때문에 위험합니다. 그 근처에 손을 대지 마세요.</p> <p>주의 : 얽힘 위험 실수로 손, 머리카락, 의복이 기기에 걸려 들어가지 않도록 하십시오. 예를들어 작동 중 회전하는 부품 근처에 넥타이 등이 끼이지 않도록 합니다.</p>
---	---	--










Pour utiliser en toute sécurité

La manipulation ou l'utilisation inadéquates 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.

À propos des avis ATTENTION et PRUDENCE

 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 le fil électrique doit être débranché de la prise.

Incorrect operation may cause injury

ATTENTION



S'assurer de suivre les procédures d'utilisation décrites dans le manuel utilisateur. Ne jamais permettre à quiconque ne connaît pas le fonctionnement ou la manutention de l'appareil de le toucher. L'utilisation ou la manutention incorrectes peuvent causer un accident.



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 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.



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.



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.

PRUDENCE



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.



Ne jamais faire fonctionner l'appareil si on porte une cravate, un collier ou des vêtements amples. Bien attacher les cheveux longs. Ces vêtements ou ces objets peuvent être coincés dans l'appareil, ce qui causerait des blessures.



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 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.



Attention : outil de coupe. Cet appareil contient un outil interne. Pour éviter les blessures, manipuler l'outil avec soin.

 **Cet appareil est lourd.**

 **ATTENTION**



S'assurer de verrouiller les roulettes de la base.

Si l'appareil devait commencer à basculer, il s'ensuivrait un accident grave, par exemple l'écrasement de membres ou du corps.



Lors de l'entreposage du support en rouleau, prendre les mesures de sécurité adéquates pour s'assurer que le rouleau ne roulera pas, ne tombera et ne basculera pas.

Il y a un danger de rester coincer sous le support et de subir des graves blessures.



La manutention du support en rouleau doit être faite par deux personnes ou plus et il faut prendre des précautions pour éviter les chutes.

Tenter de soulever des objets trop lourds peut causer des blessures. En outre, si ces objets sont échappés, ils peuvent causer des blessures.

 **PRUDENCE**



Le déchargement et la mise en place doivent être faits par au moins deux personnes..

Les tâches qui exigent un effort trop grand si elles sont exécutées par un petit nombre de personnes peuvent être cause de blessures.

La chute d'articles très lourds peut aussi causer des blessures.



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.

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.



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.



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 autorisé.



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 pourraient 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.

ATTENTION



Mise à la terre.

La mise à la terre peut prévenir un incendie ou un choc électrique dus à une fuite de courant en cas de défaillance.



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.



S'il se produit des étincelles, de la fumée, une odeur de brûlé, un bruit inhabituel 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 pas utiliser le cordon électrique fourni avec d'autres produits.



Ne jamais utiliser l'appareil à des fins autres que celles pour lesquelles il est conçu. Ne jamais l'utiliser de manière abusive ou d'une manière qui dépasse sa capacité.

Le non-respect de cette consigne peut causer des blessures ou un incendie.



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

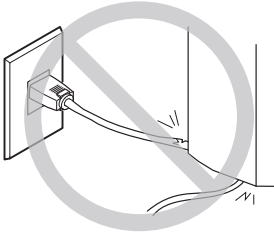
Les articles incompatibles risquent de causer des accidents.



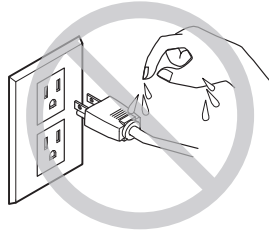
Si l'appareil doit rester inutilisé pendant une longue période, débrancher le câble d'alimentation.

Cela peut prévenir les accidents en cas de fuite de courant ou de démarrage accidentel.

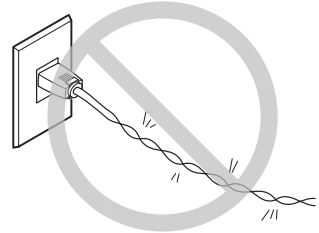
⚠ Remarques importantes à propos du câble d'alimentation, de la fiche et de la prise électrique



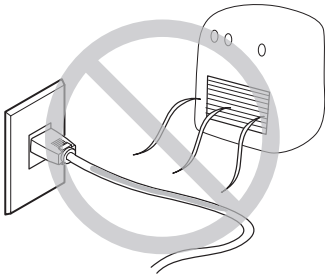
Ne jamais déposer aucun objet dessus au risque de les endommager.



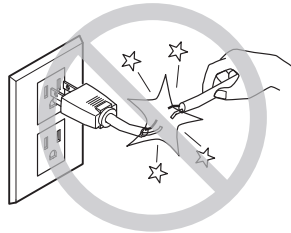
Ne jamais laisser mouiller.



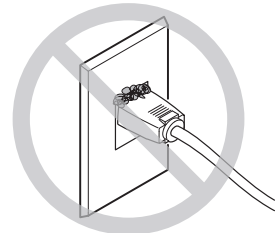
Ne jamais plier ni enrrouler.



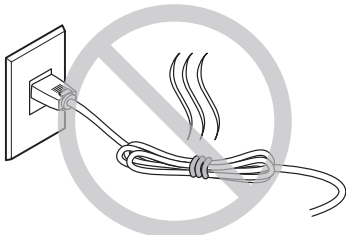
Ne jamais chauffer.



Ne jamais tirer avec une force excessive.



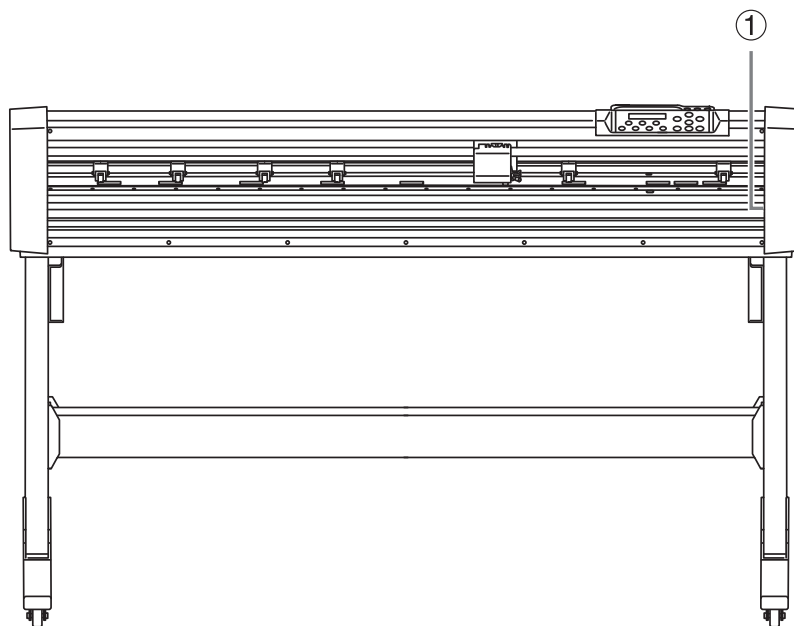
La poussière peut causer un incendie.




Ne jamais plier ni tordre avec une force excessive.

Etiquette d'avertissement

Une étiquette d'avertissement est apposée sur la machine, afin de signaler clairement les zones dangereuses immédiatement. La signification de cette étiquette est indiquée en dessous. Par conséquent, ne jamais enlever l'étiquette, ni la laisser devenir illisible.



<p>①</p>		<p>Attention : Chariot mobile Le chariot de coupe se déplace très rapidement et peut être dangereux. Tenir les mains loin du chariot.</p> <p>Attention : Danger d'emmêlement Toujours éloigner les mains, les cheveux, les vêtements ou des accessoires comme des cravates des pièces tournantes pendant que l'appareil fonctionne.</p>
----------	---	---

1. 소개

1. 설치 전 확인 사항	15
이 기기의 사용자 설명서에 대하여	15
설치 장소 선정	16
온도 및 습도	17
설치 공간	17
2. 제공된 품목	18

1. 설치 전 확인 사항

이 기기의 사용자 설명서에 대하여

다음 문서가 기기와 함께 제공됩니다.

종이 설명서

- 종이 설명서(이 문서)

이 설명서에는 기기를 설치하는 방법과 초기 설정을 구성하는 방법에 대한 자세한 내용이 포함되어 있습니다.

전자 형식 설명서

- 설치 설명서

이 설명서에는 소프트웨어 다운로드 및 설치와 같이 기기를 사용하기 전에 수행해야 하는 작업에 대한 지침이 포함되어 있습니다.

- 사용 설명서

이 설명서에는 기기 사용 및 유지 관리 방법과 FAQ(자주 묻는 질문 모음)와 같은 자세한 내용이 포함되어 있습니다.

다음 URL 또는 QR 코드에서 전자 형식 설명서를 보고 다운로드할 수 있습니다.

<https://downloadcenter.rolanddg.com/GR2-640>

* 종이 설명서도 열람 및 다운로드가 가능합니다.

* 스마트폰에서도 이 웹사이트를 볼 수 있습니다.



설치 장소 선정

좋은 작동 조건을 제공하는 안정적인 위치에 기기를 설치하십시오. 부적절한 위치는 사고, 화재, 오작동 또는 고장의 원인이 될 수 있습니다.

- ⚠ 경고** **평평하고 안정된 위치에 설치하십시오.**
그렇지 않으면 기기가 넘어져 부상을 입을 수 있습니다.
- ⚠ 경고** **물이나 높은 습도에 노출될 수 있는 장소 또는 외부에 기기를 설치하지 마십시오.**
누전으로 인해 감전 또는 화재가 발생할 수 있습니다.
- ⚠ 경고** **가연성 물체 가까이 또는 가스가 가득한 장소에 기기를 설치하지 마십시오.**
연소 또는 폭발이 발생할 수 있습니다.
- ⚠ 경고** **깨끗하고 밝은 조명이 있는 장소에 기기를 설치하십시오.**
어둡거나 어수선한 장소에서 작업하면 실수로 걸려 넘어지는 등의 사고로 이어질 수 있습니다.
- ⚠ 경고** **전원 플러그가 항상 즉시 닿을 수 있는 위치에 기기를 배치하십시오.**
이는 비상시 전원 플러그를 빠르게 분리할 수 있도록 하기 위한 것입니다. 전기 콘센트 옆에 기기를 설치합니다. 또한 전기 콘센트에 즉시 접근할 수 있도록 충분한 빈 공간을 제공하십시오.

부적절한 설치 장소

- 온도 또는 습도의 변동이 큰 장소
- 흔들림이나 진동이 있는 장소
- 바닥이 기울어져 있거나 평평하지 않거나 불안정한 위치
- 먼지가 많은 장소
- 직사광선에 노출되는 장소
- 극도로 밝은 빛에 노출된 장소
- 에어컨 또는 난방기구 근처
- 물이나 움직이는 공기에 노출된 장소
- 강한 전기 또는 자기장 또는 기타 형태의 전자기 에너지에 노출된 위치

1. 설치 전 확인 사항

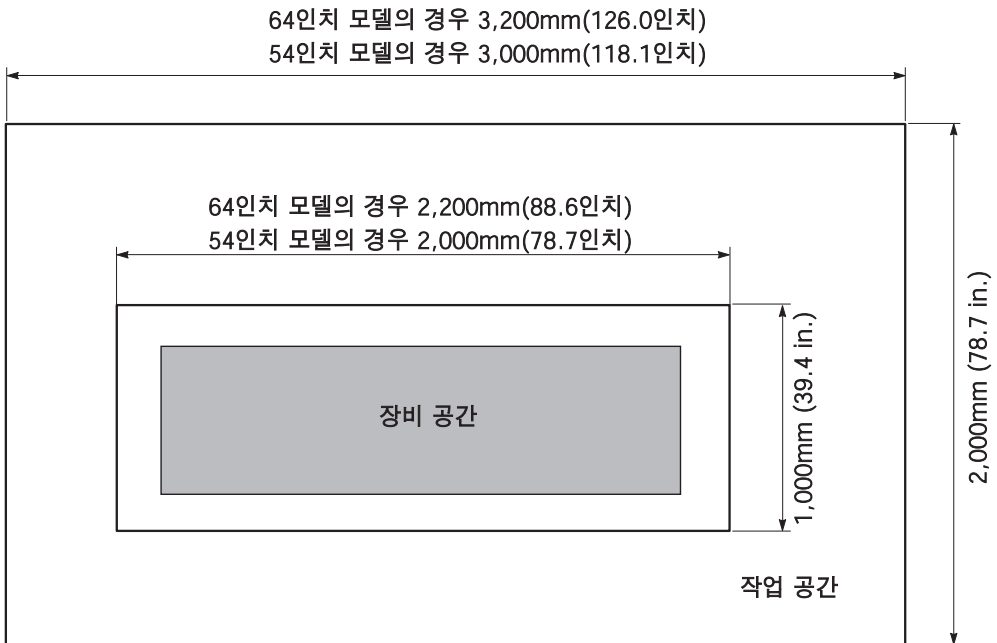
온도 및 습도

기기를 사용하지 않을 때도 지정된 온도와 습도를 유지하십시오. 그렇지 않으면 오작동이 발생할 수 있습니다.

- 온도: 15~30℃
- 습도: 25~75%RH(결로 없을 것)

설치 공간

이 기기를 사용하려면 그림에 표시된 만큼의 공간이 필요합니다.



2. 제공된 품목

기기에는 다음 품목이 포함되어 있습니다. 구성품이 모두 존재하고 설명되어 있는지 확인하십시오.

 이더넷 케이블 5m (1)	 USB 케이블 2.5m (1)	 커팅 패드 (1)	 롤 홀더 플랜지(2)
 수직 스탠드 (2)	 스탠드 빔 (1)	 바퀴가 장착된 바닥 스탠드 (2)	 롤 홀더 (2)
 좌우 롤 홀더 지지대 (각 1)	 롤 홀더 가이드 부시 (4)	 케이블 타이 (1)	 안전한 칼날 (1)
 M6 볼트* (22)	 육각 렌치(대) (1) 육각 렌치(소) (1)	 핀셋 (1)	 설치 설명서 (이 문서; 1)
포함되지 않은 품목			
 전원 코드(1)	 블레이드 홀더 (1)	 블레이드 (1)	 핀 (1)

* 스탠드와 기기를 조립하는데 사용되는 20개의 볼트에 2개의 예비 볼트가 포함되어 있습니다.

2. 설치

1. 조립	22
작업 전 확인 사항	22
Step 1: 스탠드 조립	23
Step 2: 기기 및 스탠드 조립	25
Step 3: 롤 홀더 설치	26
Step 4: 리테이너 제거	29
Step 5: 케이블 연결	30
Step 6: 케이블 타이 장착	31
2. 커팅 공구 설치	32
Step 1: 커팅 공구 조립	32
Step 2: 커팅 공구 설치	33
3. 사용 전 준비 사항	34
표시 언어 설정	34
시스템 요구 사항 확인	34

1. 조립

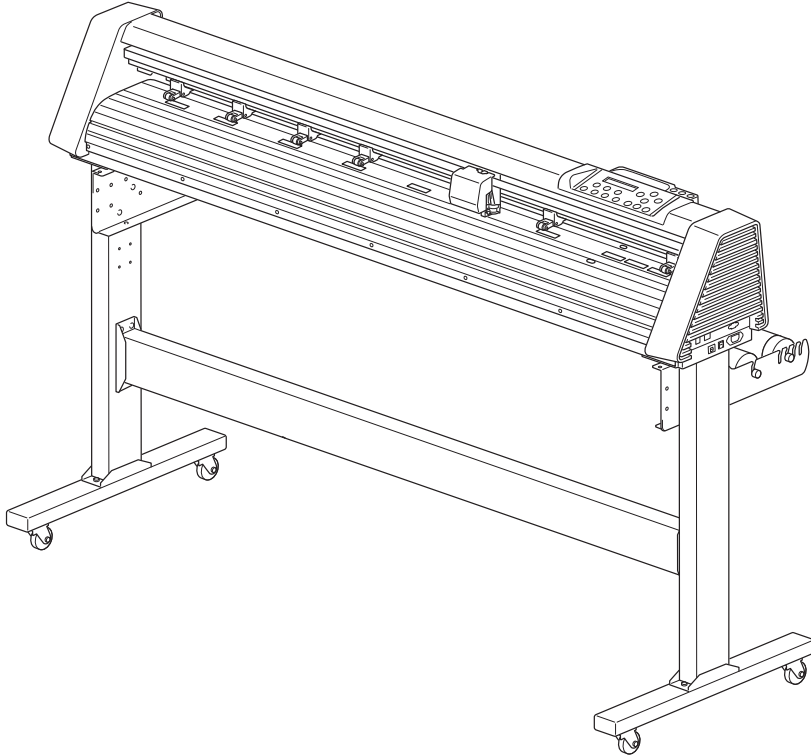
작업 전 확인 사항

⚠ 주의

하역 및 배치는 4인 이상이 수행해야 하는 작업입니다.

소수의 인원이 수행할 때 과도한 힘이 필요한 작업은 부상을 초래할 수 있습니다. 또 떨어뜨리면 부상을 입을 수 있습니다.

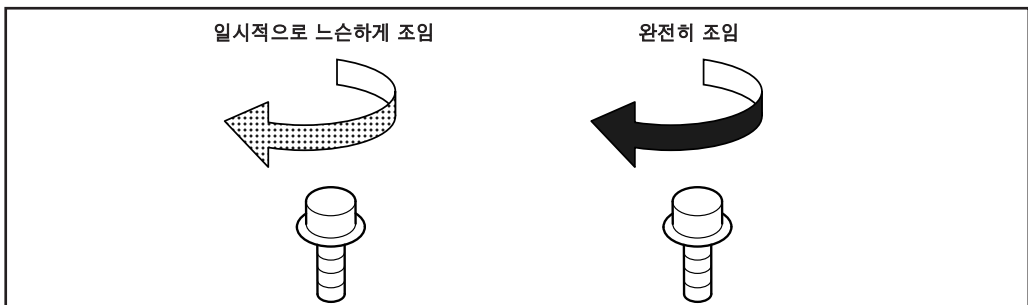
조립된 모습



필요한 공구(포함 품목)

- 육각 렌치(대): 롤 홀더 설치용
- 육각 렌치(소): 기기와 스탠드 조립용

볼트 조이는 방법

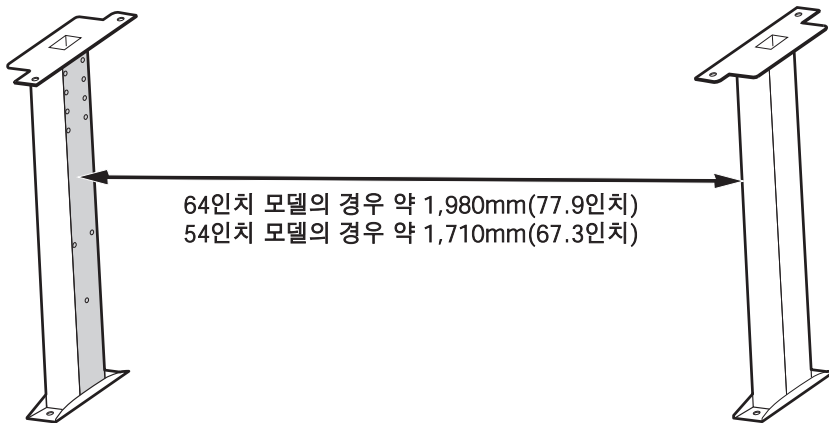


Step 1 : 스탠드 조립

절차

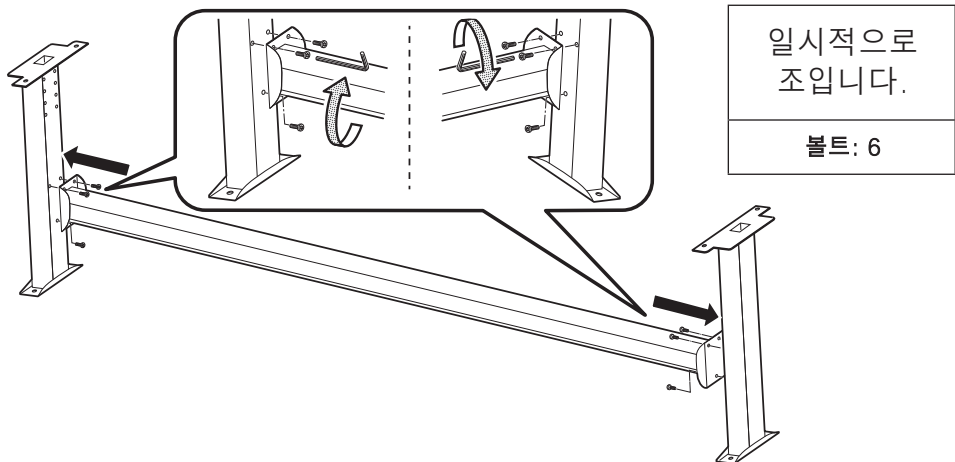
- 1 수직 스탠드를 서로 평행하게 배치하고 64인치 모델의 경우 약 1,980mm, 54인치 모델의 경우 약 1,710mm로 배치합니다.

수직 스탠드의 볼트 고정면이 안쪽을 향하도록 합니다.



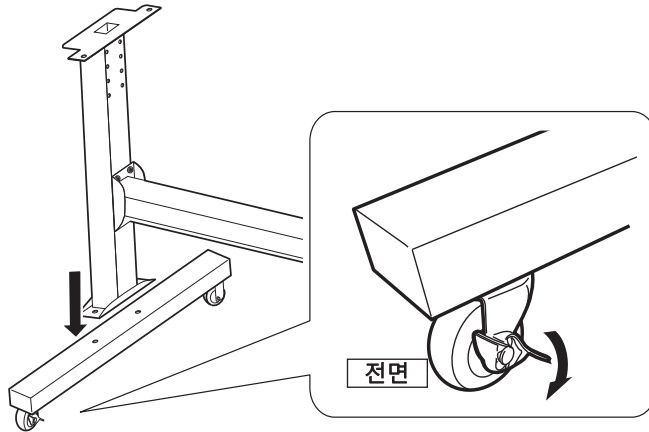
- 2 스탠드 빔을 수직 스탠드에 장착합니다.

왼쪽과 오른쪽의 세 위치에 볼트를 임시로 조입니다. 스탠드 빔에는 전/후면 구분이 없습니다.

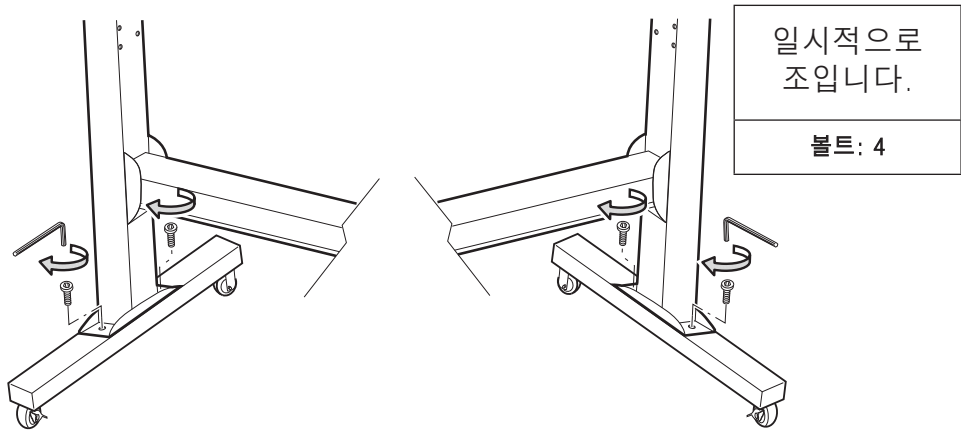


1. 조립

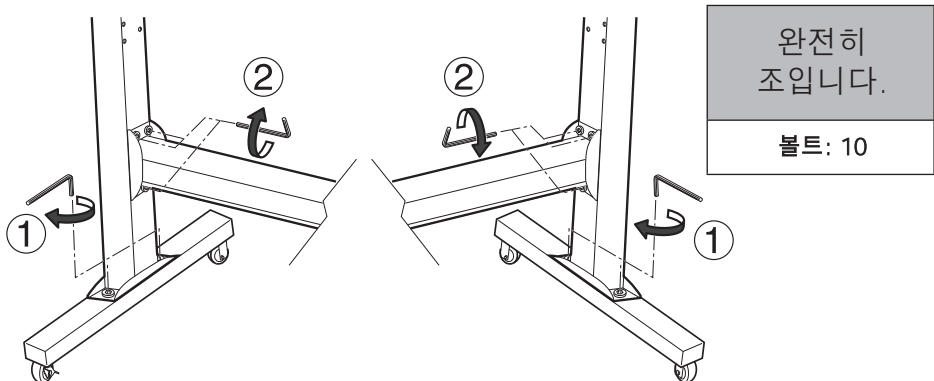
- 3 각 바닥 스탠드의 바퀴를 잠그고 수직 스탠드를 그 위에 올립니다.
브레이크가 장착된 바퀴가 앞에 오도록 배치합니다.



- 4 수직 스탠드를 바퀴가 장착된 바닥 스탠드에 장착합니다.
좌/우의 두 위치에서 볼트를 임시로 조입니다.



- 5 모든 볼트를 완전히 조입니다.
① ②의 순서로 좌우의 볼트를 균일하게 조여 주십시오.

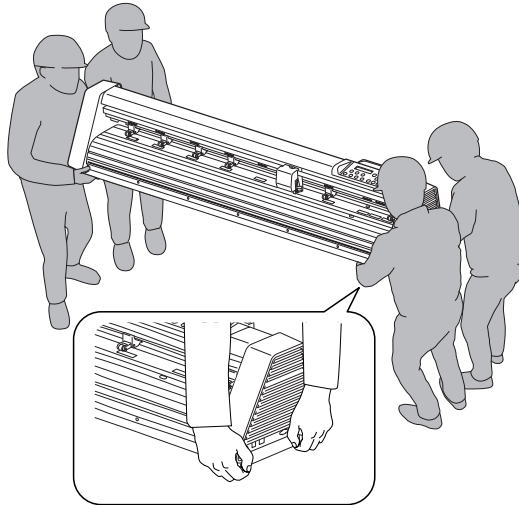


Step 2 : 기기 및 스탠드 조립

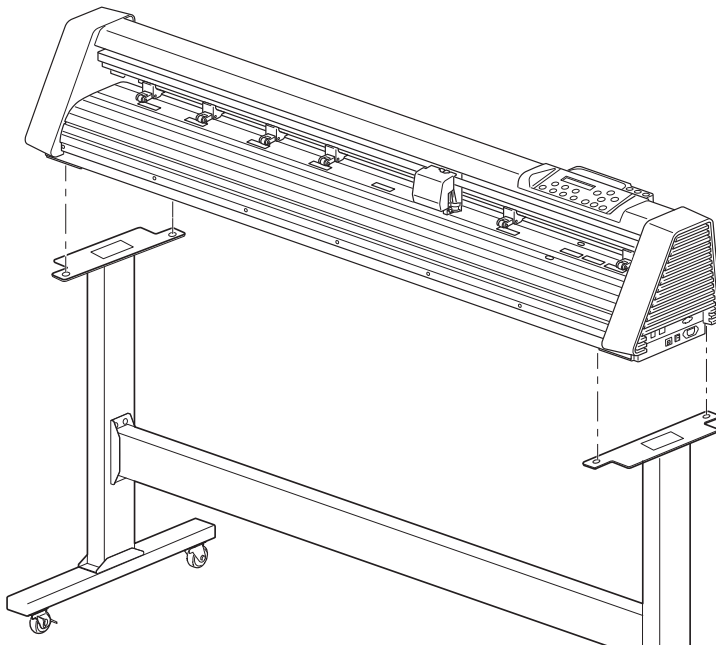
절차

MEMO

기기를 들어올릴 때는 양손으로 바닥에서 받쳐 주십시오.

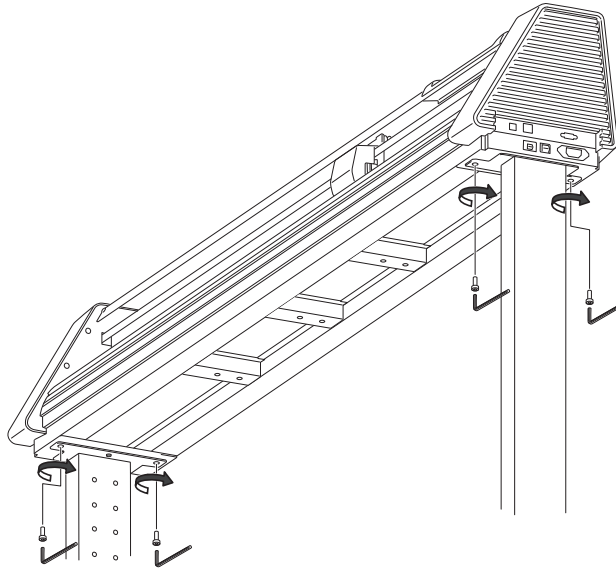


- 1 볼트 구멍이 정렬되도록 기기를 스탠드에 올립니다.
기기를 지지하는 손이 기기와 스탠드 사이에 끼이지 않도록 주의하십시오.



1. 조립

② 볼트를 사용하여 기기를 스탠드에 고정합니다.



완전히
조입니다.

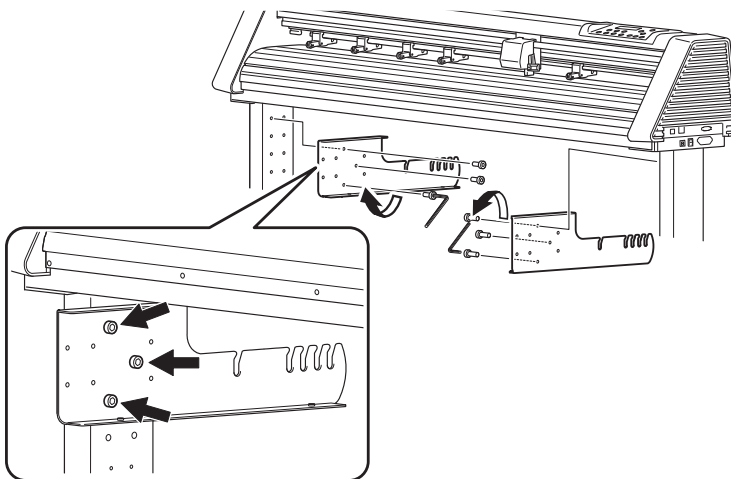
볼트: 10

Step 3 : 롤 홀더 설치

절차

① 롤 홀더 지지대를 수직 스탠드에 장착합니다.

- ① 롤 홀더 지지대 고정 위치를 확인하고 좌우 3곳의 볼트를 임시로 조여줍니다.
- ② 임시로 조여진 모든 볼트를 완전히 조입니다.

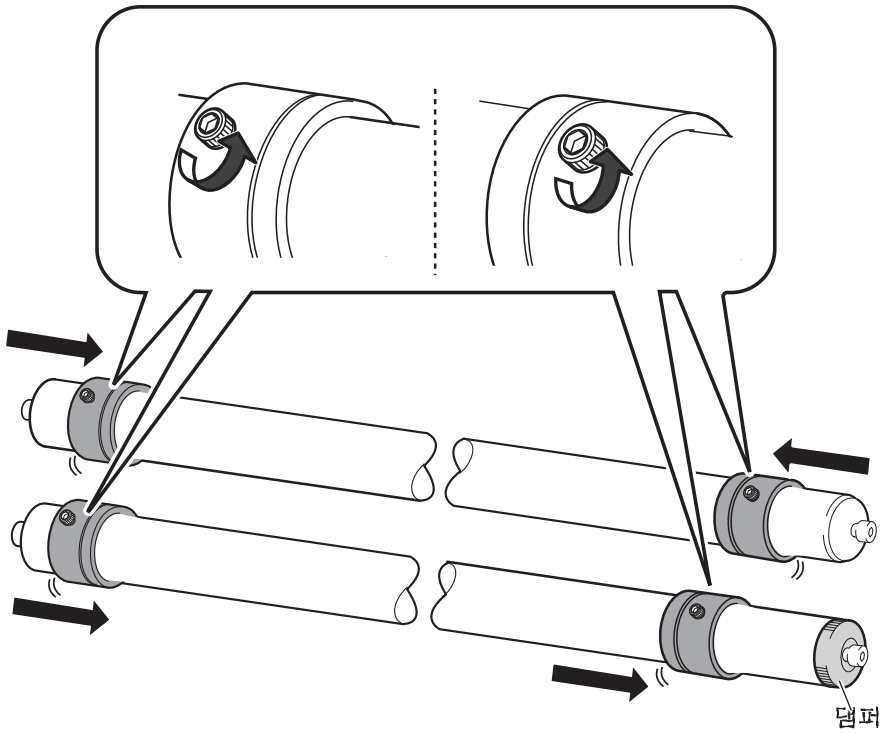


완전히
조입니다.

볼트: 6

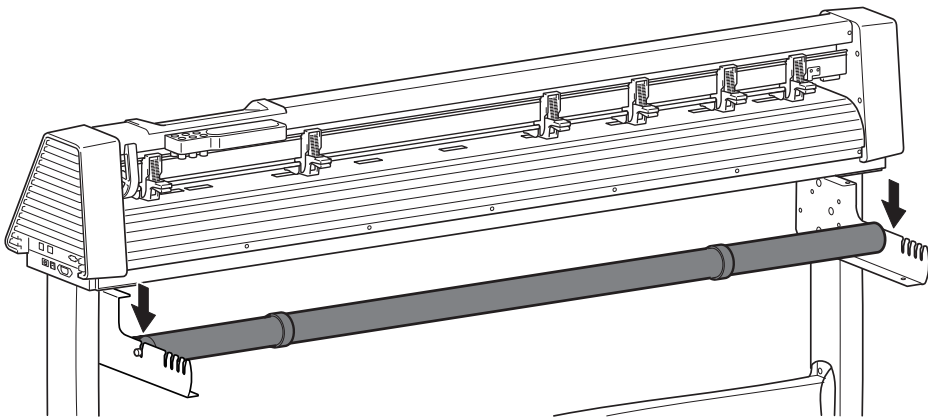
2 수지로 된 볼트를 풀고 롤 홀더 가이드 부시를 롤 홀더에 장착합니다.

롤 홀더 가이드 부시의 홈이 중앙을 향하도록 하고 이 부시를 롤 홀더에 삽입합니다.
댐퍼(흰색)가 있는 롤 홀더의 경우 댐퍼가 없는 쪽에서 부시를 삽입합니다.



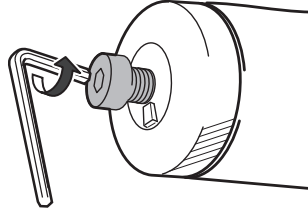
3 롤 홀더를 롤 홀더 지지대에 장착합니다.

① 댐퍼가 없는 롤 홀더를 롤 홀더 지지대의 기기에 가까운 홈에 삽입합니다.



1. 조립

- ② 육각렌치(대)를 이용하여 댐퍼나사를 화살표 방향으로 3회 돌려줍니다.

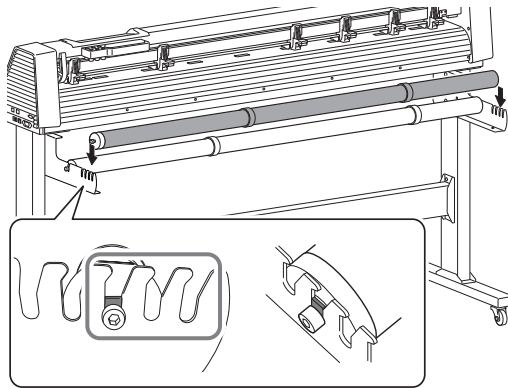


- ③ 댐퍼가 장착된 롤 홀더를 기기 뒤에서 봤을 때 댐퍼가 왼쪽에 오도록 하여 댐퍼가 장착된 롤 홀더를 롤 홀더 지지대의 전면 홈(홈의 세번째 세트까지 사용 가능)에 삽입합니다.

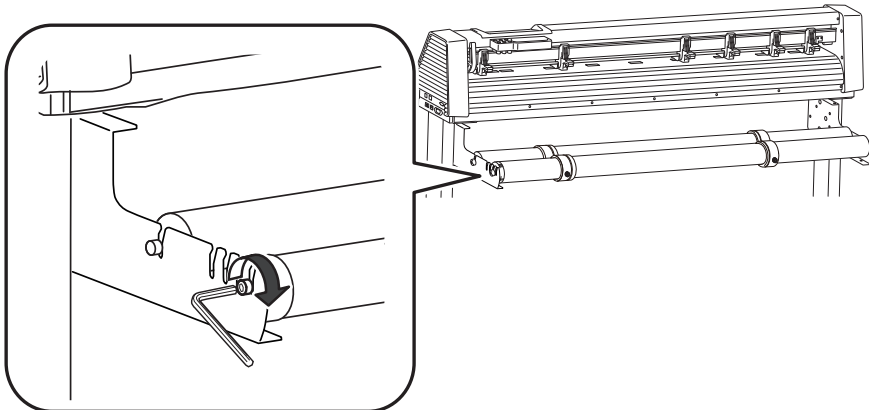
댐퍼의 돌출부를 나사 위의 위치에 놓고 나사와 돌출부를 롤 홀더 지지대의 홈에 삽입합니다. 롤 홀더 지지대의 홈 안으로 돌출부를 단단히 누르십시오. 돌출부와 나사 위치가 바뀌면 롤 홀더를 올바르게 설치할 수 없습니다.

MEMO

댐퍼가 장착된 롤 홀더의 삽입 위치를 사용할 롤 소재에 맞게 선택할 수 있습니다.



- ④ 육각렌치(대)를 이용하여 댐퍼나사를 화살표 방향으로 조여줍니다.
롤 홀더 지지대에 단단히 고정될 때까지 나사를 조입니다.



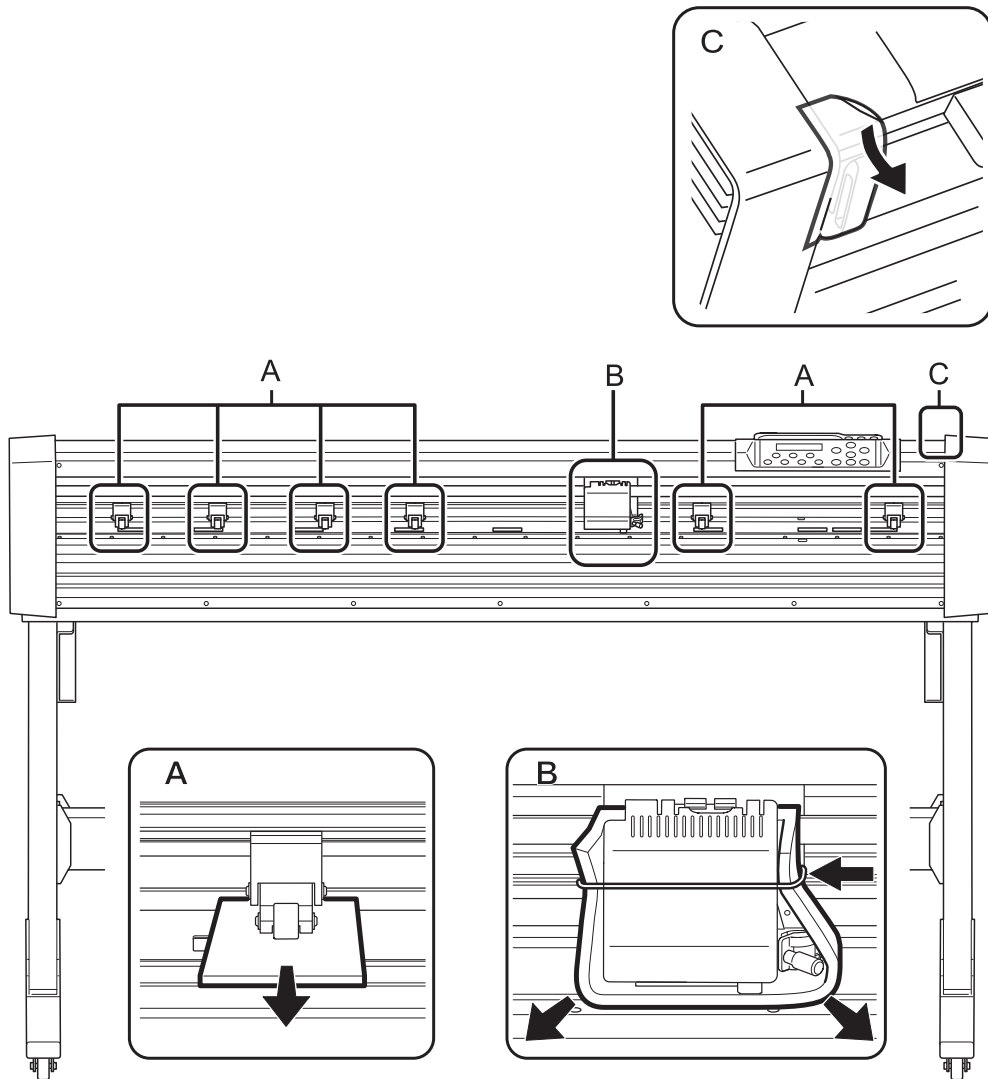
Step 4 : 리테이너 제거

IMPORTANT

- 모든 리테이너를 제거해야 합니다. 잔류물이 있으면 전원 투입 시 오동작 및 고장의 원인이 됩니다.
- 리테이너는 기기를 운반할 때 다시 필요하므로 보관하십시오.

MEMO

레버를 고정하는 테이프(C)는 보관할 필요가 없습니다.



Step 5 : 케이블 연결

절차

전원 코드와 케이블을 연결합니다.

직렬 연결의 경우 RS-232C 크로스 케이블(별매)을 사용하십시오. 모뎀 케이블과 같은 다이렉트 케이블은 작동하지 않습니다.

⚠경고

모든 전원 스위치를 끈 상태에서 이 작업을 수행하십시오.
기기가 갑자기 움직이면 부상을 입을 수 있습니다.

⚠경고

이 기기의 정격(전압, 주파수 및 전류)을 준수하는 전기 콘센트에 연결하십시오.

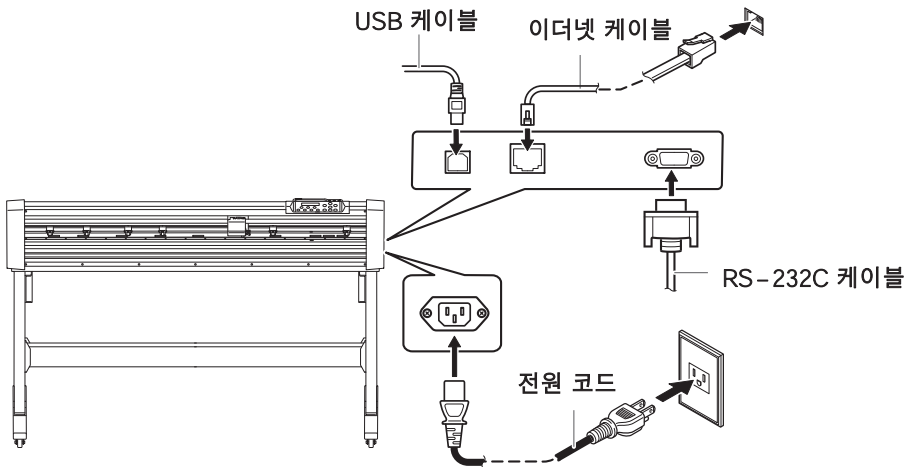
잘못된 전압이나 불충분한 전류는 화재나 감전의 원인이 될 수 있습니다.

⚠경고

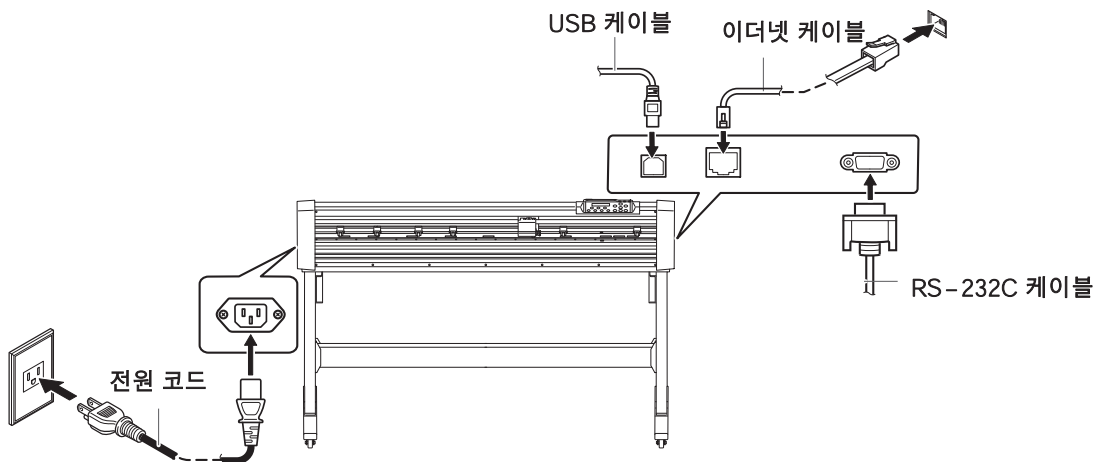
기기를 접지에 연결하십시오.

오작동 시 누전으로 인한 화재나 감전을 방지할 수 있습니다.

GR2-640



GR2-540

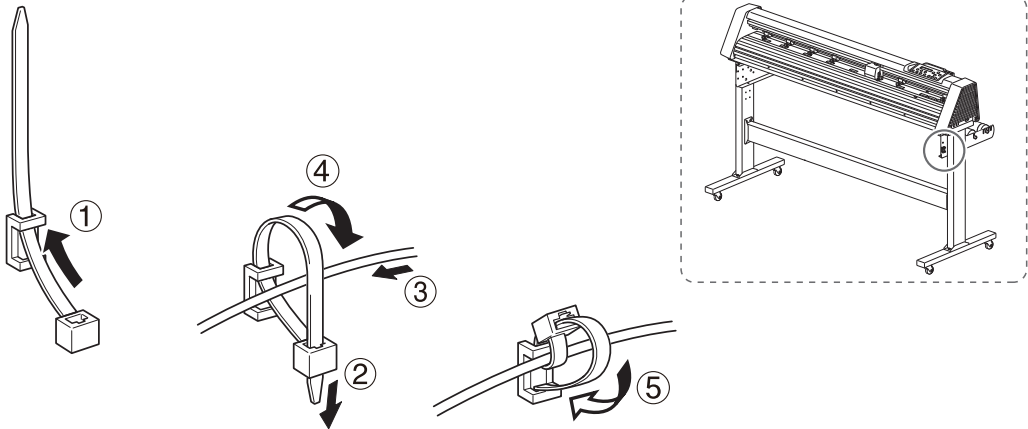


Step 6 : 케이블 타이 장착

제공된 케이블 타이를 사용하여 케이블이 작동을 방해하지 않도록 기기에 고정합니다.

절차

- ① 케이블 타이의 한 끝을 타이 헤드(상단) 구멍에 삽입합니다.
- ② 케이블 타이의 끝 부분을 헤드에 삽입합니다.
- ③ 케이블 타이 루프를 통해 케이블을 통과시키십시오.
- ④ 케이블 타이를 조입니다.
- ⑤ 케이블 타이의 끝을 타이 헤드(하단) 구멍에 삽입합니다.



2. 커팅 도구 설치

⚠ 주의

반드시 지시에 따라 조작하고 지시에 명시되지 않은 부분은 만지지 마십시오.
기기가 갑자기 움직이면 부상을 입을 수 있습니다.

⚠ 주의

블레이드의 팁을 절대 만지지 마십시오.
부상을 입을 수 있습니다. 블레이드의 커팅 성능도 저하됩니다.

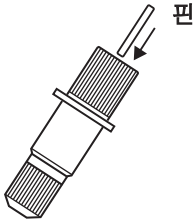
Step 1 : 커팅 도구 조립

필수 항목		
 블레이드 홀더	 블레이드	 핀

절차

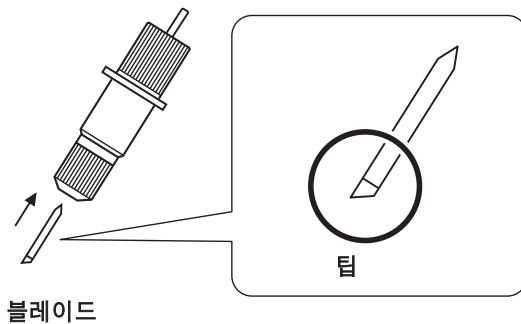
1 핀을 삽입합니다.

핀의 끝이 약 3~5mm 튀어 나오도록 핀을 삽입합니다.



2 블레이드를 삽입합니다.

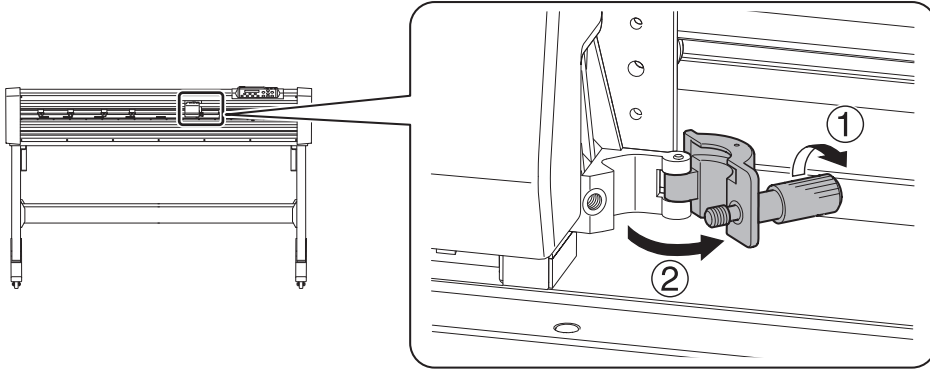
블레이드를 구멍에 삽입합니다.



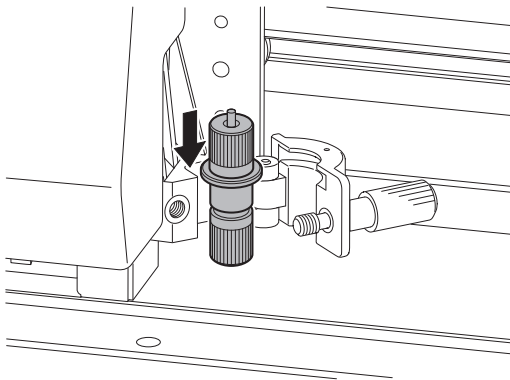
Step 2 : 커팅 공구 설치

절차

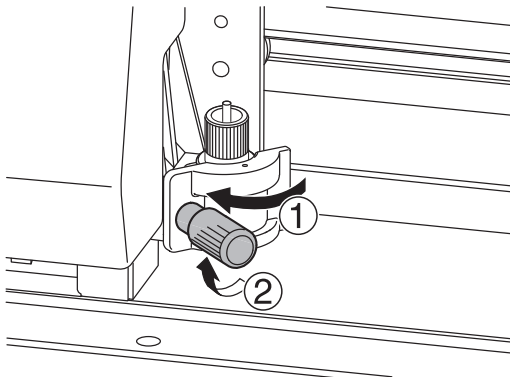
- ① 커팅 캐리지의 나사를 풉니다.



- ② 커팅 캐리지에 커팅 공구를 설치하십시오.



- ③ 나사를 조입니다.

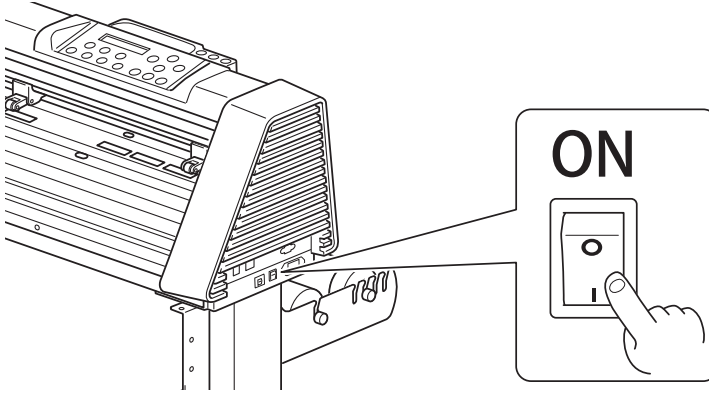


3.사용 전 준비 사항

표시 언어 설정

절차

- 1 전원을 켭니다.



- 2 조작 패널에서 [MISC]를 누르십시오.
- 3 [▶]를 여러 번 누르면 아래와 같은 화면이 나타납니다.

```
Select Language
Select: ◀ Ok: ENTER
```

- 4 [ENTER]를 누릅니다.
- 5 [▲] 또는 [▼]를 눌러 원하는 언어를 선택합니다.
- 6 입력을 확인하려면 [ENTER]를 누르십시오.
- 7 전원을 끕니다.

시스템 요구 사항 확인

기기 설정(드라이버 및 소프트웨어 설치)을 위한 컴퓨터 요구 사항은 다음과 같습니다.

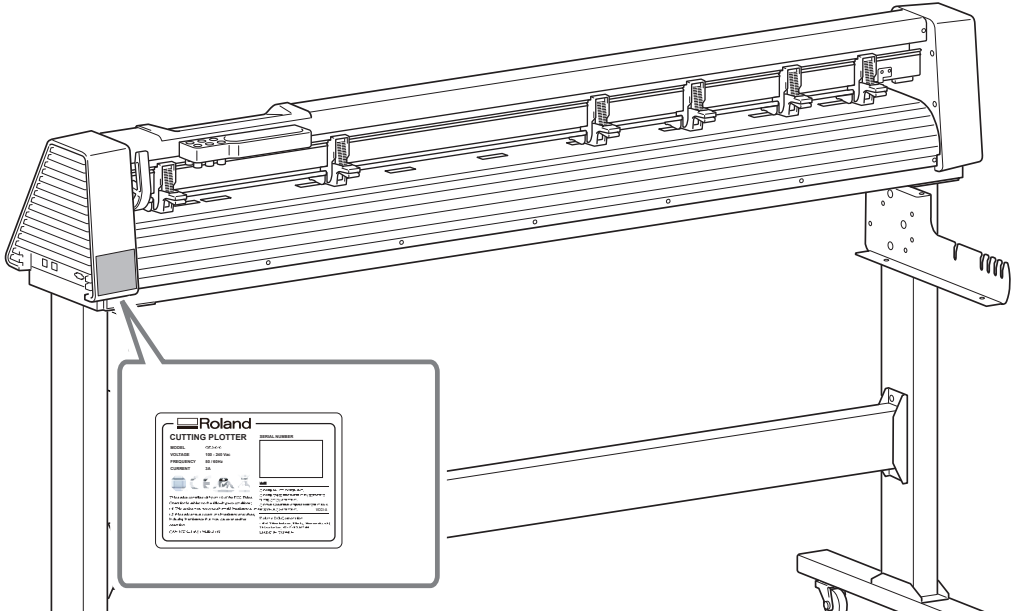
운영체제(OS)	윈도우 10, 8.1 (32-bit/64-bit)
프로세서	Intel® Core 2 Duo 또는 이후(Core i5 이상 권장)
메모리(RAM)	1 GB 또는 이상(2GB 이상 권장)
그래픽 카드와 모니터	1,280 × 1,024 이상의 해상도 권장
하드 디스크	100MB 이상의 여유 공간 권장
기타 요구 사항	인터넷 연결 및 웹 브라우저 이더넷 포트, USB 2.0 포트

3. 부록

정격 전력 및 일련 번호 라벨의 위치	36
사양	37

정격 전력 및 일련 번호 라벨의 위치

유지 보수, 서비스 또는 지원을 받을 때 일련 번호가 필요합니다. 라벨을 절대 제거하지 마십시오. 또한 라벨에 표시된 전압, 주파수 및 암페어에 대한 요구 사항을 충족하는 전기 콘센트를 사용하십시오.



일련번호

이 번호는 유지 보수, 서비스 또는 지원을 요청할 때 필요합니다. 라벨을 절대 벗기지 마십시오.

전력 등급

여기에 표시된 전압, 주파수 및 암페어 요구 사항을 충족하는 전기 콘센트를 사용하십시오.

사양

		GR2-640	GR2-540
드라이브 시스템		디지털 제어 서보 모터	
커팅 메커니즘		미디어 이동 방식	
허용 미디어 크기 (*1)(*2)	너비	50 ~ 1,782 mm	50 ~ 1,594 mm
	두께	이형지 포함한 두께 0.8mm 이하	
	롤 무게	24 kg (52.9 lb.)	20 kg (44.1 lb.)
최대 커팅 면적 (너비 x 길이)		1,627 mm (64 in.) × 50,000 mm (1,968 in.)	1,372 mm (54 in.) × 50,000 mm (1,968 in.)
사용 가능한 공구		CAMM-1 시리즈 블레이드(평판용 블레이드 포함)	
커팅 속도		30 ~ 1,530 mm/s (1.19 to 60 in./s)	
블레이드 압력		5~600 gf	
기계적 해상도		0.006 mm/step (0.236 mil./step)	
소프트웨어 해상도		0.025 mm/step (0.98 mil./step)	
거리 정확도(*3)		이동 거리의 ±0.1% 미만 또는 0.254mm(10mil.) 중 큰 값의 오류	
반복 정확도(*3)(*4)		0.1mm(3.94mil.) 이하	
연결		이더넷(10BASE-T와 100BASE-TX 간의 자동 전환) USB 2.0(FULL SPEED 호환) RS-232C	
리플롯 메모리		32 MB	
명령 시스템		HP-GL, HP-GL/2 호환	
전원 요구 사항		AC 100 ~ 240 V ± 10%, 50/60 Hz	
전력 소비		약. 110 W	
소음 수준	작동 중	56 dB (A) 이하	
	대기 중	40 dB (A) 이하	
치수(폭 x 깊이 x 높이)		1,982 mm × 756 mm × 1,127 mm (78.1 in × 30 in × 44.4 in.)	1,711 mm × 651 mm × 1,111 mm (68 in × 25.7 in × 44 in.)
중량		69 kg (153 lb.)	60 kg (133 lb.)
포장 치수		2,200 mm × 395 mm × 880 mm (87 in × 15.6 in × 34.7 in.)	2,040 mm × 395 mm × 850 mm (81 in × 15.6 in × 33.5 in.)
포장 중량		97 kg (214 lb.)	85 kg (188 lb.)
작동 환경		온도: 15 ~ 30° C(59 ~ 86° F), 습도: 25 ~ 75%RH(결로 없을 것)	
부속품		USB케이블, 커팅패드, 안전칼날, 전용스탠드, 핀셋, 사용설명서 등	

* 1 유형에 따라 500mm(19.6인치) 이상의 미디어는 커팅 중에 이동할 수 있습니다.

* 2 일부 유형의 미디어는 커팅하지 못할 수도 있습니다.

* 3 Roland DG Corporation에서 지정한 미디어 및 커팅 조건에 따름.

* 4 미디어의 팽창/수축 제외.