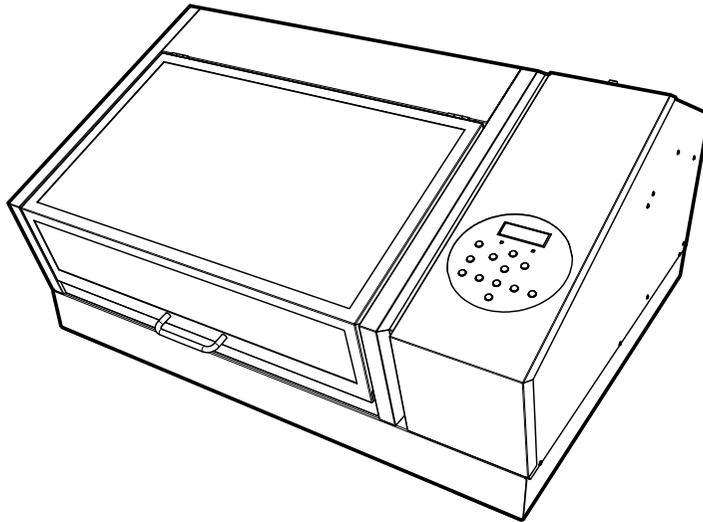


LEF-12i

설치 설명서



본 제품을 구입해 주셔서 대단히 감사합니다.

- 본 제품의 성능을 충분히 이해하고 정확하고 안전한 사용을 위하여 본 사용설명서를 반드시 숙지하신 후 안전한 장소에 보관하여 주십시오.
 - 이 설명서의 전체 또는 일부를 무단으로 복사하거나 양도하는 것을 금지합니다.
 - 본 제품의 사양과 본 사용설명서의 내용은 예고 없이 변경될 수 있습니다.
 - 사용설명서와 제품은 최대한 준비하여 테스트를 거쳤습니다. 잘못된 인쇄나 오류를 발견하면 저희에게 알려 주십시오.
 - Roland DG Corporation은 본 제품의 일부에서 수행되지 않는 기능에 관계없이 본 제품의 사용으로 인해 발생할 수 있는 직간접적인 손실 또는 손해에 대해 책임을 지지 않습니다.
 - Roland DG Corporation은 이 제품을 사용하여
-

For the USA

FEDERAL COMMUNICATIONS COMMISSION RADIO FREQUENCY INTERFERENCE STATEMENT

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.

Unauthorized changes or modification to this system can void the users authority to operate this equipment.

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

For Canada

NOTICE

This Class A digital apparatus meets all requirements of the Canadian Interference-Causing Equipment Regulations.

AVIS

Cet appareil numérique de la classe A respecte toutes les exigences du Règlement sur le matériel brouilleur du Canada.

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

This is a Class A product. In a domestic environment this product may cause radio interference in which case the user may be required to take adequate measures.

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

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 out cord immediately.

Operating Instructions

KEEP WORK AREA CLEAN. Cluttered areas and benches invites accidents.

DON'T USE IN DANGEROUS ENVIRONMENT. Don't use power tools in damp or wet locations, or expose them to rain. Keep work area well lighted.

DISCONNECT TOOLS before servicing; when changing accessories, such as blades, bits, cutters, and like.

REDUCE THE RISK OF UNINTENTIONAL STARTING. Make sure switch is in off position before plugging in.

USE RECOMMENDED ACCESSORIES. Consult the owner's manual for recommended accessories. The use of improper accessories may cause risk of injury to persons.

NEVER LEAVE TOOL RUNNING UNATTENDED. TURN POWER OFF. Don't leave tool until it comes to a complete stop.

목차

목차	1
기기 특징	2
이 기기에 대한 문서	2
Roland OnSupport 소개	2
이 기기의 특징	3
이 프린터로 할 수 있는 것	4
⚠ 안전한 사용을 위해	5
⚠ Pour utiliser en toute sécurité	12
취급 및 사용에 대한 중요 참고 사항	21
이 프린터를 사용하기 전에	23
STEP 1 : 제공된 품목 확인	23
STEP 2 : 설치 장소 결정	24
STEP 3 : 리테이너 제거	26
STEP 4 : 케이블 연결	30
STEP 5 : 전원 켜기	31
STEP 6 : 잉크 카트리지를 설치	33
STEP 7 : 네트워크 설정	37
STEP 8 : 환기 장비 설치	41
처음 인쇄하기	42
Overview of Steps	42
STEP 1 : 미디어 장착 및 인쇄 영역 지정	42
STEP 2 : 인쇄 테스트와 일반 헤드 클리닝	47
STEP 3 : 프로덕션 인쇄 시작	49
STEP 4 : 일일 작업 후 인쇄 테스트 및 일반 헤드 클리닝	54
STEP 5 : 전원 끄기	55

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

<http://www.rolanddg.com/>
Copyright © 2016–2020 Roland DG Corporation

기기 특징

이 기기에 대한 문서

다음 문서가 기기와 함께 제공됩니다.

종이 설명서

LEF-12i 설치 설명서(이 문서)

이 문서에서는 기기를 설치하는 방법부터 처음 인쇄하는 방법까지 설명합니다. 이것을 먼저 읽으십시오.

전자 형식 설명서

LEF-12i 사용자 설명서

이 문서에서는 더 자세한 인쇄 방법과 유지보수 방법, 문제 해결 등에 대해 설명합니다.

Special Color Ink Guide

이 문서에서는 White 잉크 또는 Gloss 잉크를 사용할 때 인쇄 데이터를 생성하고 별색 인쇄를 수행하는 방법에 대해 설명합니다.

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

<https://webmanual.rolanddg.com/LEF-12i>

- * 또한 모든 종이 설명서를 보고 다운로드할 수 있습니다.
- * 스마트폰에서도 이 웹사이트를 볼 수 있습니다.



Roland OnSupport 소개

OnSupport를 사용하면 프린터의 잉크 상태 및 오류 정보를 PC와 휴대폰으로 전송된 이메일로 수신할 수 있습니다. 또한 OnSupport에서 제품 업데이트 및 기타 지원 정보를 받을 수 있습니다. OnSupport를 설치하려면 다음 URL에서 다운로드하십시오.

http://download.rolanddg.jp/en/bn_onsupport.html

이 기기의 특징

이 기계의 특징

이 기기는 다음과 같은 기능을 제공합니다.

두꺼운 재료에 대한 인쇄도 가능합니다.

이 프린터는 얇은 종이에서 두꺼운 재료에 이르기까지 다양한 소재에 인쇄할 수 있습니다. 이 프린터는 UV 잉크를 사용하여 다양한 유형의 미디어(인쇄할 소재의 총칭)에 고품질 이미지를 인쇄할 수 있습니다.

헤드 갭 센서

테이블에 놓인 미디어의 높이는 자동 또는 수동으로 설정할 수 있습니다. 설정된 높이에 따라 테이블의 높이가 자동으로 조절되어 안전하고 고품질의 이미지로 인쇄가 가능합니다.

LED 포인터를 이용한 인쇄 시작 위치 및 인쇄 영역 지정

기본 탑재된 LED 포인터를 이용하여 정확한 인쇄 시작 위치와 인쇄 영역을 쉽게 지정할 수 있습니다. 또한 인쇄하기 전에 인쇄 영역을 확인할 수 있어 실제 인쇄를 수행할 때 실패를 방지할 수 있습니다(미리 보기 기능).

ECO-UV 잉크의 특징

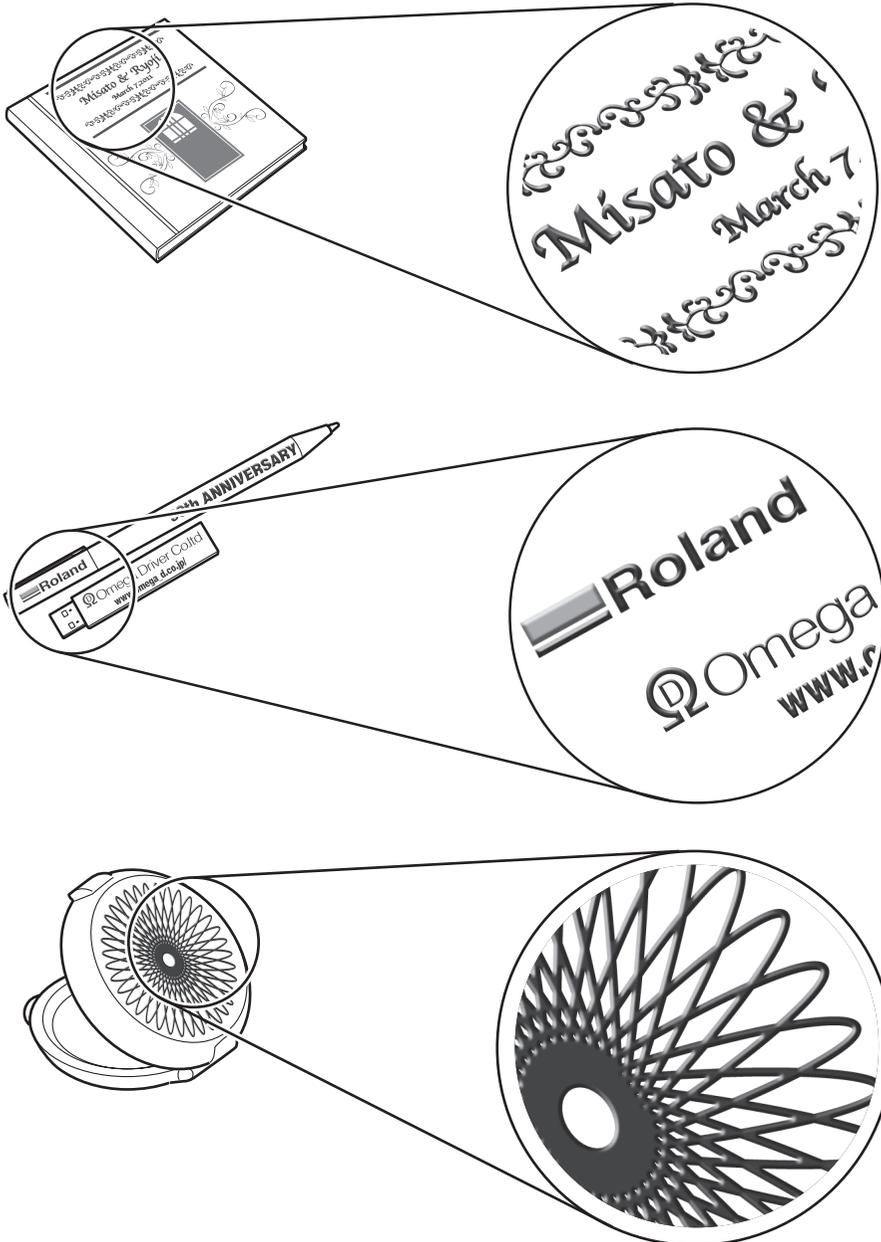
이 프린터는 ECO-UV 잉크를 사용합니다. ECO-UV 잉크는 UV 램프에 의해 즉시 소재에서 경화됩니다. 이를 통해 기존 잉크를 사용하여 인쇄하기 어려운 미디어에 인쇄를 수행할 수 있습니다.

ECO-UV 잉크는 6가지 색상(cyan, magenta, yellow, black, white, and gloss)의 라인업으로 제공됩니다.

이 프린터로 할 수 있는 것

이 섹션에서는 이 프린터로 수행할 수 있는 작업에 대한 개요를 제공합니다.
아래 그림은 이 프린터를 사용하여 인쇄된 항목의 몇 가지 예일 뿐입니다.

제작 품목



※ 인쇄면의 요철에는 한계가 있습니다. 자세한 내용은 "사용자 설명서"를 참조하십시오.

⚠️ 안전한 사용을 위해

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

⚠️ 경고 및 ⚠️ 주의 사항에 대하여

 경고	장치를 부적절하게 사용할 경우 사망 또는 중상 위험을 사용자에게 경고하기 위한 지침에 사용됩니다.
 주의	장치를 부적절하게 사용할 경우 부상 또는 물질적 손상의 위험을 사용자에게 경고하기 위한 지침에 사용됩니다. NOTE : 물질적 손상은 집과 모든 가구, 가축 또는 애완동물과 관련하여 발생하는 손상 또는 기타 악영향을 의미합니다.

기호에 대해

	△ 기호는 사용자에게 중요한 지침이나 경고를 알려줍니다. 기호의 구체적인 의미는 삼각형에 포함된 디자인에 따라 결정됩니다. 왼쪽의 기호는 "감전 위험"을 의미합니다.
	⊘ 기호는 사용자에게 절대 수행해서는 안 되는(금지된) 항목을 경고합니다. 기호의 구체적인 의미는 기호에 포함된 디자인에 따라 결정됩니다. 왼쪽에 있는 기호는 장치를 분해해서는 안 된다는 의미입니다.
	● 기호는 사용자에게 수행해야 할 사항을 알려줍니다. 기호의 구체적인 의미는 기호에 포함된 디자인에 따라 결정됩니다. 왼쪽의 기호는 전원 코드 플러그를 콘센트에서 뽑아야 함을 의미합니다.

⚠️ 잘못된 조작으로 부상을 입을 수 있습니다

⚠️ 경고

❗ 사용 설명서에 설명된 작동 절차를 반드시 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 영역 및 구성 요소가 포함되어 있습니다.

⊘ 알코올이나 약물을 섭취한 후에는 기기를 작동하지 마십시오.
작동 할 때는 올바른 판단이 필요합니다. 판단력이 흐려지면 사고가 날 수 있습니다.

⊘ 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.

❗ 부품 및 옵션부품을 부착하거나 제거 할 때, 그리고 기기를 전원에 연결할 필요가 없는 청소 또는 유지보수를 수행할 때는 항상 전원코드를 뽑으십시오.
기기가 전원에 연결된 상태에서 이러한 작업을 시도하면 부상이나 감전이 발생할 수 있습니다.

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

⚠️ 주의

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

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

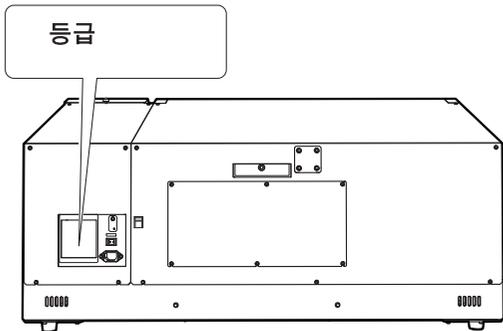
❗ 깨끗하고 밝은 조명이 있는 장소에서 작업을 수행하십시오.
어둡거나 어수선한 장소에서 작업하면 실수로 걸려 넘어져 기기에 부딪히는 등의 사고로 이어질 수 있습니다.

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

⚠️ 감전 또는 화재의 위험

⚠️ 경고

! 이 기기의 정격(전압, 주파수 및 전류)을 수하는 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 마세요. 화재나 감전의 원인이 됩니다.

⊘ 내부에 이물질이 들어가지 않도록 하십시오. 기기를 액체가 엇질러진 곳에 절대 노출시키지 마십시오. 통풍구에 동전, 성냥 등의 물건을 넣거나 음료를 흘리면 화재나 감전의 위험이 있습니다. 내부에 이물질이 들어간 경우 즉시 전원 코드를 분리하고 공인 Roland DG Corporation 대리점에 문의하십시오.

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

⚠️ 경고

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

! 연장 코드나 멀티탭을 사용할 때는 기기의 정격(전압, 주파수, 전류)에 맞는 것을 사용하세요. 전기 콘센트에 여러개의 전기 장치를 사용하면 화재가 발생할 수 있습니다.

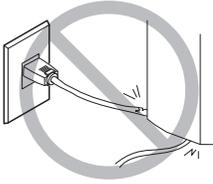
⏚ 접지에 연결합니다. 오작동 시 누전으로 인한 화재나 감전을 방지할 수 있습니다.

! 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 충분한 빈 공간을 확보하십시오.

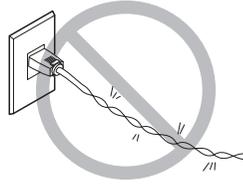
! 불꽃, 연기, 타는 냄새, 이상한 소리, 비정상적인 작동이 발생하면 즉시 전원 코드를 뽑으십시오. 구성품이 손상된 경우 절대 사용하지 마십시오. 제품을 계속 사용하면 화재, 감전 또는 부상을 입을 수 있습니다. Roland DG Corporation 공인 대리점에 문의하십시오.

! 제공된 전원 코드를 다른 제품에 사용하지 마십시오.

⚠️ 전원 코드, 플러그 및 전기 콘센트에 대한 중요 참고사항



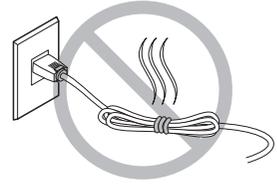
어떠한 물체도 위에 올려놓거나 그 물체로 인해 손상되지 않도록 하십시오



과도한 힘으로 구부리거나 비틀지 마십시오



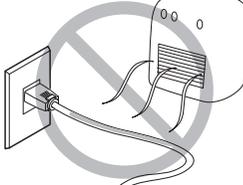
과도한 힘으로 당기지 마십시오



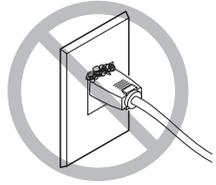
묶거나 말아서는 안됩니다



절대 물에 젖지 않게 하세요



절대 뜨겁게 하지 않습니다



먼지가 화재의 원인이 될 수 있습니다

⚠️ 잉크, 클리닝 액, 폐 잉크는 가연성이며 독성이 있습니다.

⚠️ 경고



작업 영역에서 화염을 멀리하십시오. 잉크 및 폐 잉크는 가연성입니다.



잉크, 클리닝 액 또는 배출된 폐 잉크를 다음 위치에 보관하지 마십시오.

- 화염에 노출된 모든 장소
- 고온이 발생할 수 있는 모든 장소
- 표백제 또는 기타 산화제 또는 폭발성 물질 근처
- 어린이의 손이 닿는 모든 장소

화재의 원인이 됩니다. 어린이가 우발적으로 섭취하면 건강에 위험을 초래할 수 있습니다.

⚠️ 경고



잉크 용기(카트리지 또는 파우치 등)를 불속에 넣지 마십시오. 잉크가 흘러나와 불이 붙고 근처의 다른 물체로 불이 번질 수 있습니다.



잉크, 클리닝 액, 폐 잉크를 마시거나 냄새를 맡거나 눈이나 피부에 닿지 않도록 하십시오. 그렇게 하면 건강에 해로울 수 있습니다.

⚠️ 주의



작업 영역에 대해 적절한 환기를 보장하십시오. 환기를 수행하지 않으면 건강상의 위험이나 잉크 가스로 인한 연소의 위험이 있습니다.



잉크 용기(카트리지 또는 파우치 등)에 충격을 가하거나 분해하지 마십시오. 잉크가 새 수 있습니다.

⚠️ 섭취하거나 신체적 고통을 겪을 경우

- 눈에 들어간 경우 즉시 최소 15분 동안 물로 씻어내십시오. 눈에 자극이 계속되면 의사의 치료를 받으십시오.
- 피부에 닿은 경우 즉시 비누로 씻어내십시오. 자극이나 염증이 발생하면 의사의 치료를 받으십시오.
- 먹었을 경우 구토를 유도하지 말고 즉시 의사의 진료를 받으십시오. 억지로 구토를 유도하면 질식의 위험이 있습니다.
- 냄새로 인해 육체적 고통을 받을 경우 환기가 잘 되는 곳으로 이동하여 조용히 휴식을 취하십시오. 현기증이나 메스꺼움이 계속되면 의사의 치료를 받으십시오.

* 잉크에 사용된 화학 물질 및 해당 물질과 관련된 안전성에 대해서는 해당 물질 안전 보건 자료 (SDS)를 참조하십시오.

⚠️ 이 기기의 총 중량은 90kg(198.4lb.)입니다.

⚠️ 경고



평평하고 안정적이며 기기의 무게를 견딜 수 있는 위치에 설치하십시오. 기기의 총 중량은 90kg(198.4lb.) 이상입니다. 부적절한 위치에 설치하면 전도, 붕괴 등의 대형 사고가 발생할 수 있습니다.

⚠️ 경고



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

⚠️ 화재, 화상 또는 유독 가스 배출의 위험

⚠️ 주의



고온
UV-LED 장치 주변이 뜨거워집니다. 화상을 입지 않도록 주의하십시오.

⚠️ 이 기기는 자외선(UV광원)을 사용합니다

⚠️ 주의



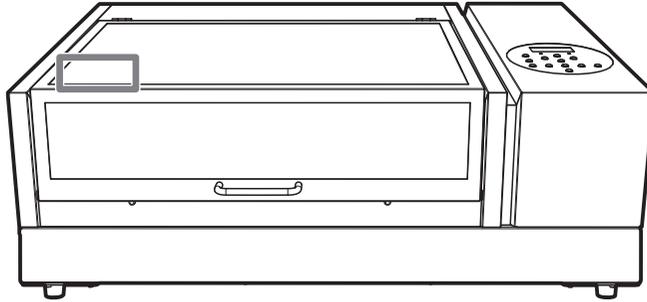
프린트 헤드 영역에서 방출되는 자외선(UV 광원)을 장시간 쳐다보지 마십시오. 자외선을 가까이서 장시간 직접 보면 눈에 부상을 입을 수 있습니다.

⚠️ 주의 : 자외선

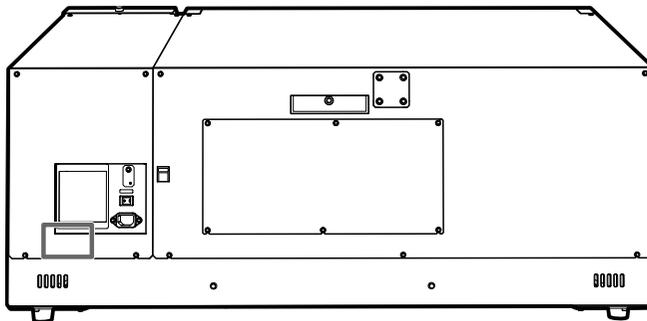
이 기기는 자외선의 외부 누출을 낮은 수준으로 유지하기 위해 커버가 장착되어 있지만 잘못된 취급이나 작동은 자외선으로 인해 부상을 입을 수 있습니다. 손상 정도는 자외선의 강도와 파장, 노출 시간에 따라 다릅니다. 위험한 파장의 강한 자외선에 장기간 노출되면 눈이나 피부에 부상을 입을 수 있습니다. 주의 하십시오.

⚠️ 경고 라벨

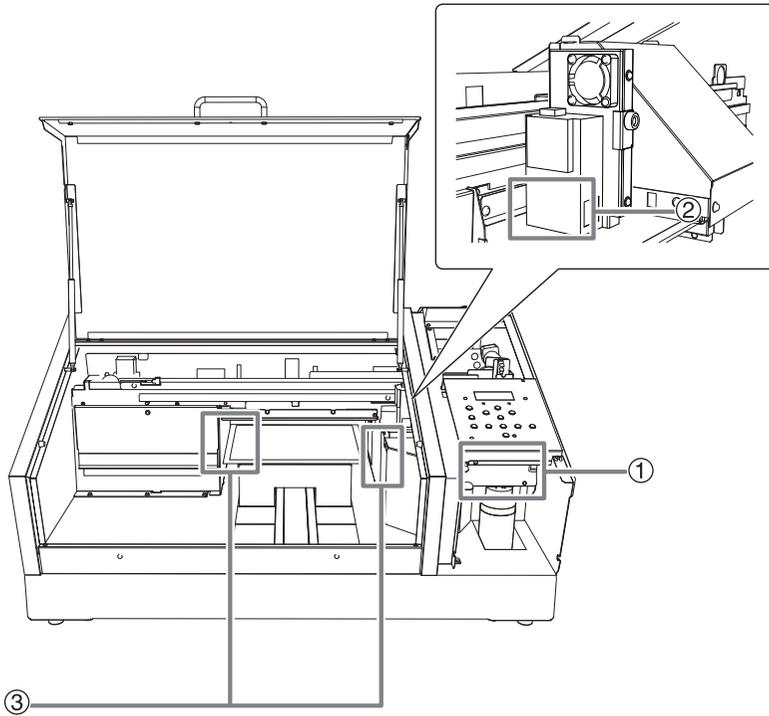
위험 영역을 즉시 제거하기 위해 경고 라벨이 기기에 부착되어 있습니다. 이러한 라벨의 의미는 다음과 같습니다. 그들의 경고에 귀를 기울이십시오. 또한 라벨을 제거하거나 더러워지지 않도록 하십시오.



	<p>주의 : 자외선 커버가 열린 상태에서 UV 램프가 꺼져 있는지 확인하십시오.</p>
	<p>주의 : 끼임 위험 커버를 닫을 때 손가락이 끼지 않도록 주의하십시오.</p>
	<p>주의 : 프런트 헤드 이동 커버 내부의 프런트 헤드가 고속으로 이동하여 위험합니다. 절대 틈에 손이 나 손가락을 넣지 마십시오.</p>



	<p>주의: 고전압 커버를 제거하면 고전압 감전이 발생할 수 있습니다.</p>
---	--



①		<p>잉크, 클리닝 액, 폐 잉크는 가연성 및 유독성입니다. 이러한 액체가 눈이나 피부에 닿으면 건강에 해로울 수 있습니다. 예를 들어, 배출된 폐 잉크를 폐기할 때 유지보수 작업을 수행할 때는 보호 안경과 보호 장갑을 착용하십시오(안전 데이터 시트[SDS] 참조).</p>
②		<p>주의 : 고온 특정 부위가 뜨거워집니다. 화상을 입지 않도록 주의하십시오.</p>
③		<p>주의 : 끼임 위험 특정 부위에 손이나 손가락이 끼거나 끼일 수 있습니다. 작업을 수행할 때 주의하십시오.</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.

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 triangle. 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. La chose spécifique à ne pas faire est indiquée par le dessin à l'intérieur du cercle. Le symbole à gauche signifie que l'appareil ne doit jamais être démonté.
	Le symbole  prévient l'utilisateur sur ce qu'il doit faire. La chose spécifique à faire est indiquée par le dessin à l'intérieur du cercle. Le symbole à gauche signifie que le fil électrique doit être débranché de la prise.

L'utilisation incorrecte peut causer des blessures

ATTENTION

 **S'assurer de suivre les procédures d'utilisation décrites dans la documentation. 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.

 **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.

ATTENTION

 **Débrancher le câble d'alimentation avant de procéder au nettoyage ou à l'entretien de l'appareil, et avant d'y fixer ou d'en retirer des accessoires en option.**

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.

PRUDENCE

 **Ne jamais grimper ni s'appuyer sur la machine.**

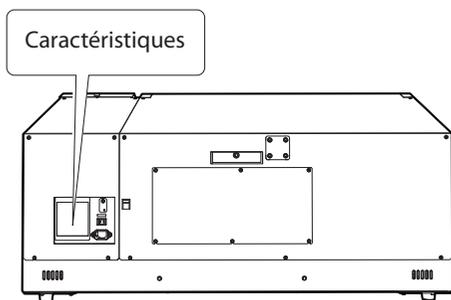
La machine n'est pas conçue pour supporter le poids d'une personne. Grimper ou s'appuyer sur la machine peut déplacer des éléments et causer un faux pas ou une chute, ce qui causerait des blessures.

 **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 jamais toucher l'appareil avec des mains mouillées.**

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

ATTENTION

 **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 Corp. 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.

ATTENTION



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.



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.

ATTENTION



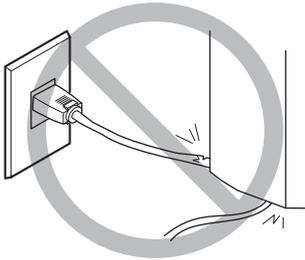
S'il se produit des étincelles, de la fumée, une odeur de brûlé, un bruit inhabituel ou un fonctionnement anormal, débrancher immédiatement le câble d'alimentation. Ne jamais utiliser si un composant est endommagé.

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



Ne pas utiliser le cordon électrique fourni avec d'autres produits.

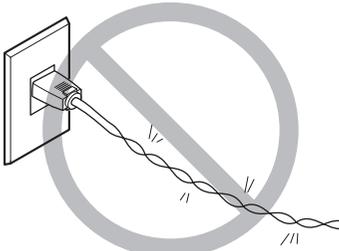
 Remarques importantes à propos du câble d'alimentation, de la fiche et de la prise électrique



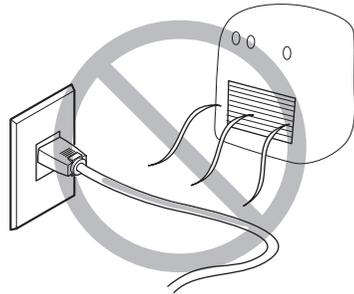
Ne jamais déposer aucun objet sur le câble, sur la fiche ou sur la prise car cela risque de les endommager.



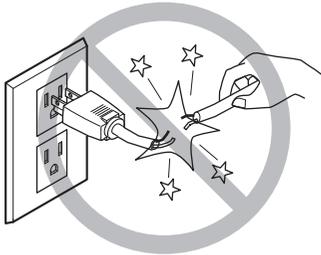
Ne jamais laisser l'eau toucher le câble, la fiche ou la prise.



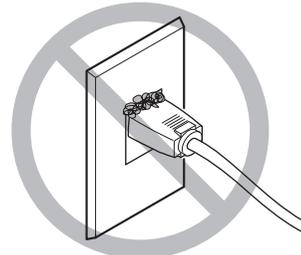
Ne jamais plier ni tordre le câble avec une force excessive.



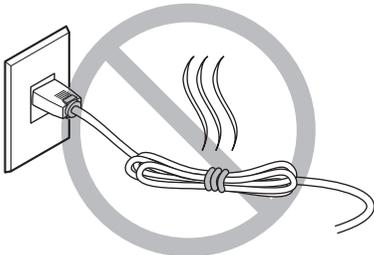
Ne jamais chauffer le câble, la fiche ou la prise.



Ne jamais tirer sur le câble ou la fiche avec une force excessive.



La poussière peut causer un incendie.



Ne jamais plier ni enrouler le câble.

 **L'encre, les liquides nettoyants et les liquides usés sont inflammables et toxiques**

 **ATTENTION**



Ne pas approcher une flamme nue de l'espace de travail.

L'encre et les liquides usés sont inflammables.



Ne jamais entreposer d'encre, de liquide de nettoyage ou des liquides usés dans les endroits suivants :

- un endroit exposé à une flamme nue;
- un endroit où il y a risque de température élevée;
- près d'eau de Javel, d'un autre agent d'oxydation ou de matériel explosif;
- tout endroit à la portée d'enfants.

Il y a risque d'incendie. L'ingestion accidentelle par un enfant peut présenter un risque pour la santé.



Ne jamais incinérer une cartouche d'encre.

De l'encre pourrait couler, s'enflammer et le feu se répandre à des objets proches.

 **ATTENTION**



Ne jamais boire l'encre, le liquide de nettoyage ni les liquides usés, ne pas en respirer les vapeurs et ne pas laisser les produits entrer en contact avec les yeux ou la peau.

Cela est dangereux pour la santé.

 **PRUDENCE**



S'assurer que le lieu de travail est bien aéré.

L'absence d'aération adéquate peut créer une situation dangereuse pour la santé ou un risque de combustion à cause des vapeurs qui émanent de l'encre.



Ne jamais soumettre une cartouche d'encre à des chocs. Ne jamais tenter d'ouvrir une cartouche d'encre.

De l'encre pourrait s'échapper.

 **En cas d'ingestion ou de trouble physique**

- En cas de contact avec les yeux : rincer immédiatement et abondamment à l'eau courante pendant au moins 15 minutes. Si les yeux sont toujours irrités, consulter un médecin.
- En cas de contact avec la peau : laver immédiatement à l'eau et au savon. En cas d'irritation ou d'inflammation de la peau : consulter un médecin.
- En cas d'ingestion : ne pas provoquer le vomissement et demander immédiatement l'aide d'un médecin. Provoquer le vomissement peut créer un risque de suffocation.
- Si l'odeur cause un trouble physique, amener la personne dans un endroit bien aéré et la faire se reposer. Si l'étourdissement ou la nausée persistent, consulter un médecin.

* Se référer à la fiche technique de sécurité (SDS = safety data sheet) pour toute information sur les produits chimiques contenus dans l'encre et les instructions de sécurité associées.

 **Le poids total de l'appareil est de 90 kg (198.4 lb.)**

ATTENTION

 **Installer l'appareil à un endroit stable et plat et capable de supporter son poids.**

Le poids total de l'appareil peut être d'au moins 90 kg (198.4 lb.). Installer l'appareil à un endroit inapproprié peut provoquer un accident grave comme le renversement, la chute ou l'écrasement.

 **Le déchargement et la mise en place doivent être faits par au moins quatre 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.

 **Cet appareil utilise des rayons ultraviolets.**

PRUDENCE

 **Ne jamais regarder pendant de longues périodes le rayonnement blanc bleuté (ultraviolet) émis par la tête d'impression.**

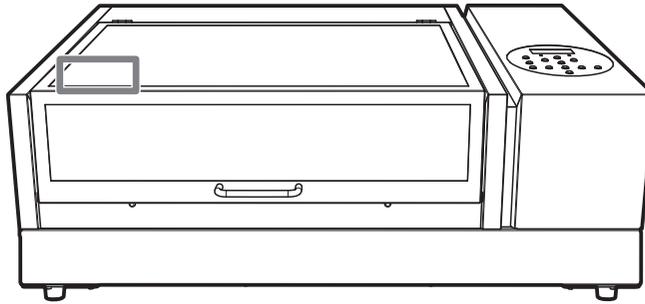
Le fait de regarder directement et de près le rayonnement ultraviolet pendant une période prolongée peut causer des lésions oculaires.

Attention : Rayonnement ultraviolet

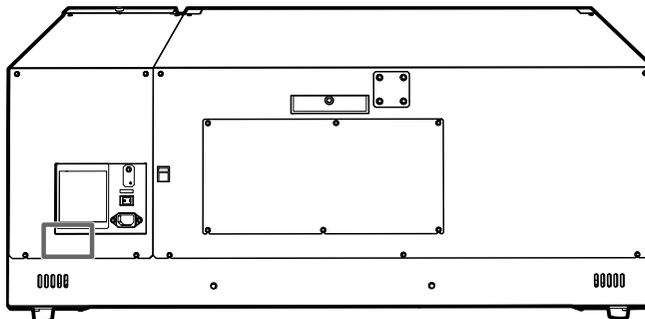
Cet appareil est muni de couvercles destinés à empêcher les fuites de rayonnement ultraviolet à faible niveau, mais sa manipulation ou son utilisation incorrectes peuvent causer des lésions dues au rayonnement ultraviolet. La gravité des lésions est fonction de l'intensité et de la longueur d'onde du rayonnement ultraviolet et de la durée de l'exposition. L'exposition prolongée à un fort rayonnement ultraviolet de longueur d'onde dangereuse peut causer des lésions oculaires ou cutanées. La prudence est de rigueur.

⚠ Vignettes d'avertissement

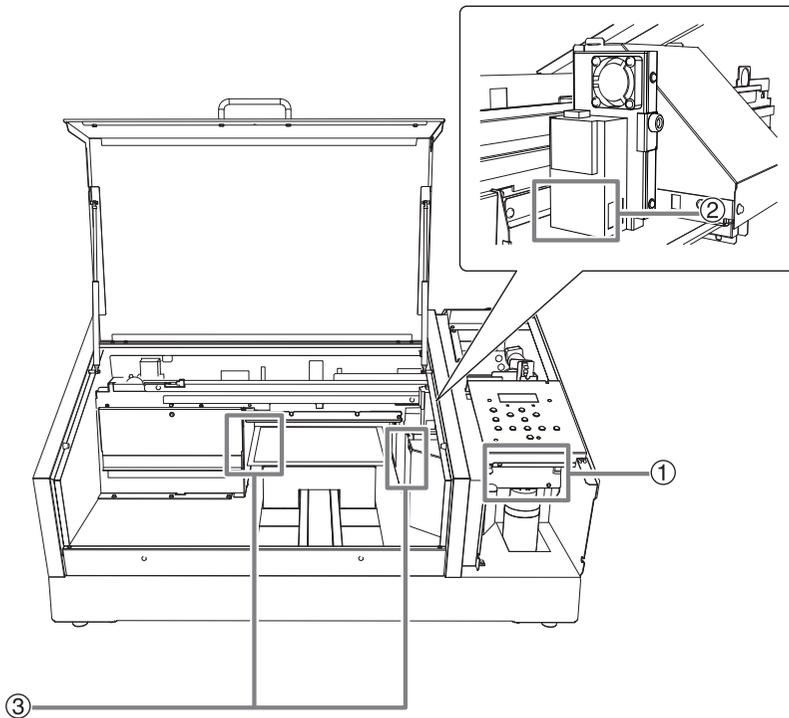
Des vignettes d'avertissement sont apposées pour qu'il soit facile de repérer les zones dangereuses. La signification des vignettes est donnée ci-dessous. Respecter les avertissements. Ne jamais retirer les vignettes et ne pas les laisser s'encrasser.



	<p>Prudence : Rayonnement ultraviolet Lorsque le couvercle est ouvert, vérifiez que la lampe UV est éteinte.</p>
	<p>Prudence : Risque de pincement Veillez à ce que les doigts ne se pincent pas lors de la fermeture des couvercles.</p>
	<p>Prudence : Têtes d'impression mobiles Les têtes d'impression à l'intérieur du couvercle se déplacent à grande vitesse et constituent un danger. N'insérez jamais vos mains ou vos doigts dans l'espace.</p>



	<p>Prudence : Haute tension Le retrait du couvercle peut provoquer un choc électrique de haute tension.</p>
---	--



<p>①</p>		<p>L'encre, les liquides nettoyants et les liquides usés sont inflammables et toxiques. Si ces liquides entrent en contact avec les yeux ou la peau, ils peuvent être dangereux pour la santé. Lors des travaux d'entretien, par exemple lors de l'élimination des liquides évacués, porter des lunettes de protection et des gants de protection (voir la fiche de sécurité [FS]).</p>
<p>②</p>		<p>Prudence : températures élevées Certaines zones chauffent. Faire preuve de prudence pour éviter des brûlures.</p>
<p>③</p>		<p>Prudence : risque de blessure par écrasement Les mains ou les doigts peuvent être écrasés ou se coincer dans certaines zones. Faire preuve de prudence pendant ces opérations.</p>

취급 및 사용에 대한 중요 참고 사항

이 기기는 정밀 장치입니다. 이 기기의 완전한 성능을 보장하려면 다음 중요 사항을 준수하십시오. 이를 준수하지 않으면 성능이 저하될 뿐만 아니라 오작동이나 고장의 원인이 될 수 있습니다.

프린터 본체

이 기기는 정밀 장치입니다.

- 조심스럽게 다루며 기기에 충격을 가하거나 과도한 힘을 가하지 마십시오.
- 제품의 커버, 잉크 카트리지 슬롯 또는 기타 내부 영역에 불필요한 손이나 손가락을 넣지 마십시오.

적절한 위치에 기기를 설치하십시오.

- 지정된 온도와 상대습도의 장소에 설치하십시오.
- 작동 조건이 양호한 조용하고 안정적인 위치에 설치하십시오.

프린트 헤드와 UV 램프는 섬세한 장치입니다.

- 불필요하게 미디어를 만지거나 굽지 마십시오. 프린트 헤드를 조심스럽게 다루지 않으면 손상될 수 있습니다.
- 건조되면 프린트 헤드가 손상될 수 있습니다. 기기는 자동으로 건조를 방지하지만 부적절하게 작동하면 이 기능이 작동하지 않을 수 있습니다. 이 설명서에 지정된 대로 기기를 올바르게 작동하십시오.
- 잉크 카트리지를 제거한 상태로 기기를 세워두지 마십시오. 프린터에 남아 있는 잉크가 굳어 프린트 헤드가 막힐 수 있습니다.
- 프린트 헤드는 마모되는 부품입니다. 사용에 따라 교체 주기가 다르므로 주기적인 교체가 필요합니다.

잉크 카트리지

잉크 카트리지는 다양한 유형이 있습니다.

- 프린터와 호환되는 유형을 사용하십시오. 또한 반드시 Roland DG Corp.의 정품만을 사용하십시오.

잉크 카트리지에 충격을 가하거나 분해하지 마십시오.

- 절대 떨어뜨리거나 세게 흔들지 마십시오. 충격으로 내부 파우치가 파열되어 잉크가 누출될 수 있습니다.
- 절대 분해하지 마십시오.
- 잉크를 리필하지 마십시오.
- 잉크가 손이나 옷에 묻었을 경우 가능한 빨리 씻어내십시오. 이러한 부착된 잉크를 처리하지 않고 그대로 두면 제거가 어려워질 수 있습니다.

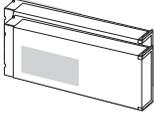
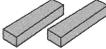
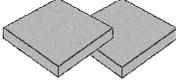
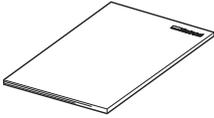
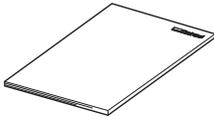
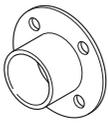
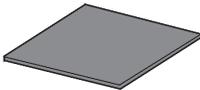
보관

- 잉크 카트리지에 인쇄된 만료 날짜 이전에 잉크를 사용하십시오.
- 잉크 카트리지는 직사광선이나 강한 조명을 피한 장소에 보관하십시오.
- 잉크 카트리지를 개봉하지 않은 상태에서 온도 5℃(41°F) 이상 35℃(95°F) 미만, 상대 습도 20~80%에서 통풍이 잘 되는 장소에 보관하십시오.

이 프린터를 사용하기 전에

STEP 1 : 제공된 품목 확인

기기에는 다음 품목이 포함되어 있습니다. 그들이 모두 존재하고 설명되어 있는지 확인 하십시오.

 <p>전원 코드(1)</p>	 <p>SOL INK 클리닝 카트리지(2)</p>	 <p>미스트 필터(소형)(2)</p>	 <p>미스트 필터(대형)(2)</p>
 <p>클리닝 스틱</p>	 <p>클리닝 액(2)</p>	 <p>접착 시트(2)</p>	 <p>핀셋 (1)</p>
 <p>와이퍼(6)</p>	 <p>INKJET PRINTER MAINTENANCE GUIDE(1)</p>	 <p>RIP & 프린트 관리 소프트웨어(1)</p>	 <p>설치 설명서 (이 문서)(1)</p>
 <p>연결 어댑터(1)</p>	 <p>육각 렌치(5mm)(1)</p>	 <p>폐 잉크 통(1)</p>	 <p>스폰지(6)</p>

STEP 2 : 설치 장소 결정

Notice

정보는 5-18페이지의 "안전한 사용을 위해"에 나와 있습니다. 프린터를 설치하거나 연결하기 전에 이 설명서를 읽으십시오.

좋은 작동 조건을 제공하는 조용하고 안정적인 위치에 기기를 설치하십시오. 부적절한 위치는 사고, 화재, 오작동 또는 고장의 원인이 됩니다.

⚠ 주의

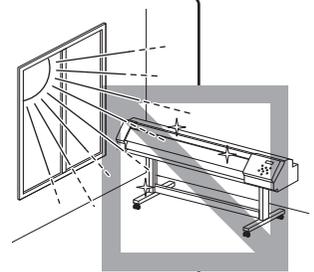
작업 영역에 적절한 환기를 보장하십시오.

환기를 하지 않으면 건강상의 위험이나 잉크 가스로 인한 발화의 위험이 있습니다.

부적절한 설치 장소

다음 위치는 오작동 또는 인쇄 품질 저하의 원인이 될 수 있습니다.

- 온도 또는 습도의 변동이 큰 장소
- 흔들림이나 진동이 있는 장소
- 바닥이 기울어져 있거나 평평하지 않거나 불안정한 위치
- 먼지가 많은 장소
- 직사광선에 노출되는 장소
- 에어컨 또는 난방 기구 근처의 위치
- 물이나 움직이는 공기에 노출된 장소
- 상당한 전기 또는 자기 노이즈 또는 기타 형태의 전자기 에너지에 노출된 위치



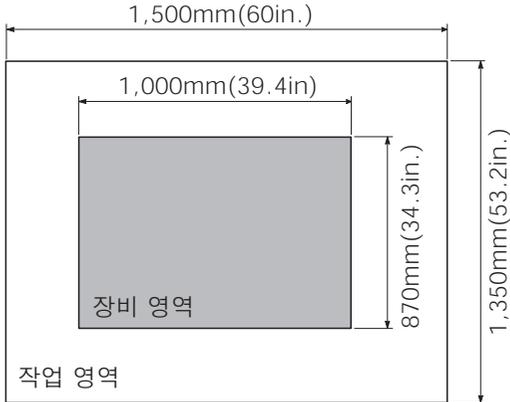
온도 및 습도

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

- 작동 중 : 온도 : 20~32°C (68~90°F), 습도 : 35~80%RH(결로 없을 것)
- 비작동 시 : 온도 : 5~40°C (41~104°F), 습도 : 20~80%RH(결로 없을 것)

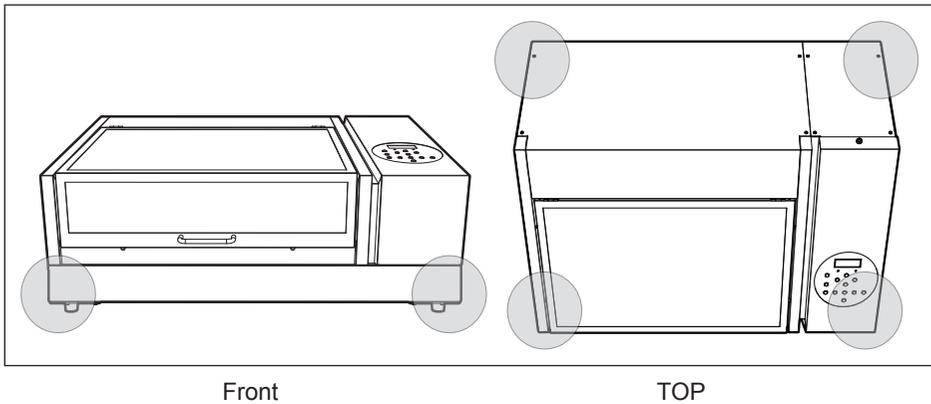
설치 공간 및 높이

이 기기를 사용하려면 그림에 표시된 공간이 필요합니다.



작업 바닥에서 최소 0.6m(23.6in.) 이상 높이에 기기를 설치하세요. 이 기기는 데스크탑 유형입니다. 작동 중 전원 스위치 및 기타 제어 장치와 같은 영역에 쉽게 접근할 수 있는 위치에 기기를 설치하십시오.

이 기기의 무게는 85kg(187.4lb.)입니다. 4인 이상이 프린터의 네 모서리를 잡고 설치해야 합니다.



Front

TOP

환기

이 기기는 인쇄 중과 인쇄 후 일정 시간 동안 소량의 휘발성 화합물을 방출하여 눈, 코, 목에 자극을 줄 수 있습니다. 이 기기를 사용하려면 적절한 환기를 위한 환기 장치를 설치해야 합니다.

☞ P. 41, "STEP 8 : 환기 장비 설치"

스탠드 설치

Roland DG Corporation에서 지정한 스탠드 또는 다음 조건을 충족하는 스탠드를 설치하십시오.

- 재질 : 수지가 아닌 소재(예 : 금속 및 목재)
- 크기 : 1,000(W) × 820(D) × 730(H)mm(39.4[W] × 32.3[D] × 28.8[H]in.)
- 지원되는 하중 중량 : 93kg(206lb.)

STEP 3 : 리테이너 제거

리테이너는 운송 중 진동으로부터 기기를 보호하기 위해 기기에 장착됩니다. 설치가 완료 되면 제거 하십시오.



전원 코드를 연결하기 전에 다음 작업을 수행하십시오.

실수로 전원을 켜면 손이 끼거나 다른 부상을 입을 수 있습니다.

- 모든 리테이너를 제거해야 합니다. 잔류물이 있으면 전원 투입 시 오동작 및 고장의 원인이 됩니다.
- 리테이너는 기기를 운반할 때 다시 필요하므로 주의해서 보관하십시오.
- 이 기기의 운송에 대해서는 Roland DG Corporation 공인 대리점에 문의하십시오.

절차

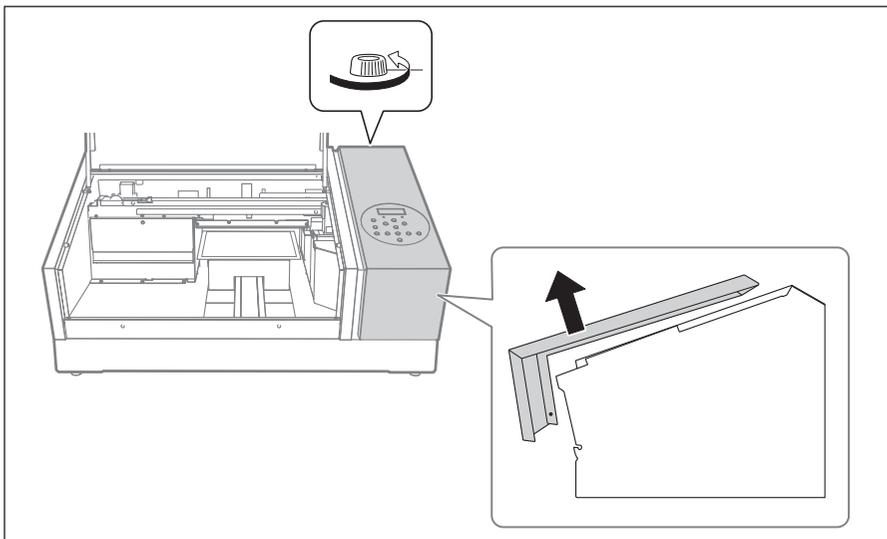
- 1 전면 커버를 엽니다.

IMPORTANT

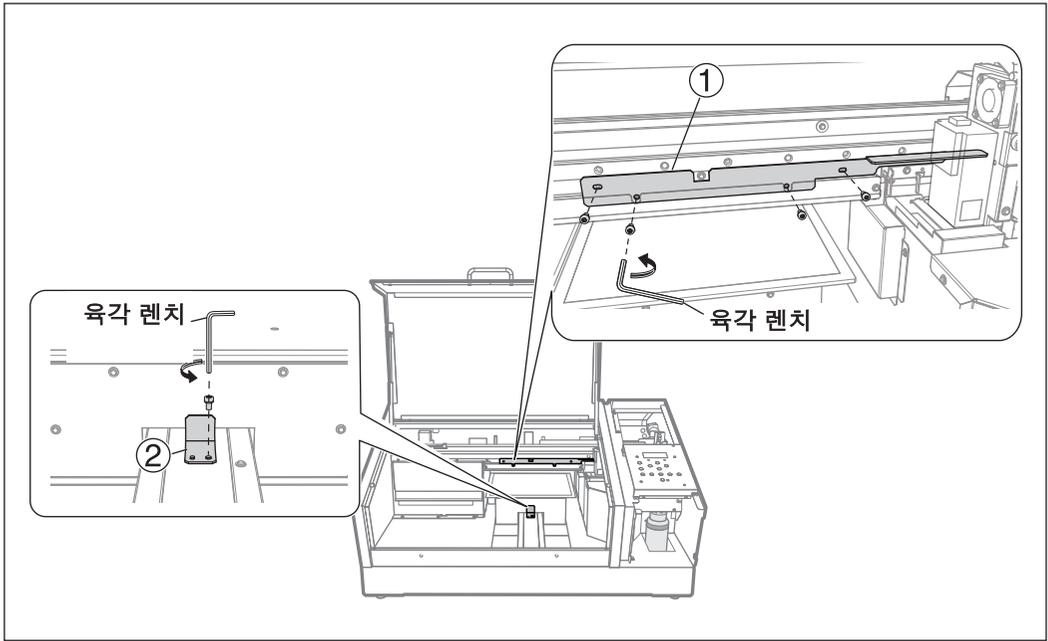
전면 커버의 손잡이를 잡고 커버가 완전히 열리거나 닫힐 때까지 계속 잡으십시오.
전면 커버를 부드럽게 열고 닫지 않으면 파손되거나 부상을 입을 수 있습니다.

- 2 패널 커버를 엽니다.

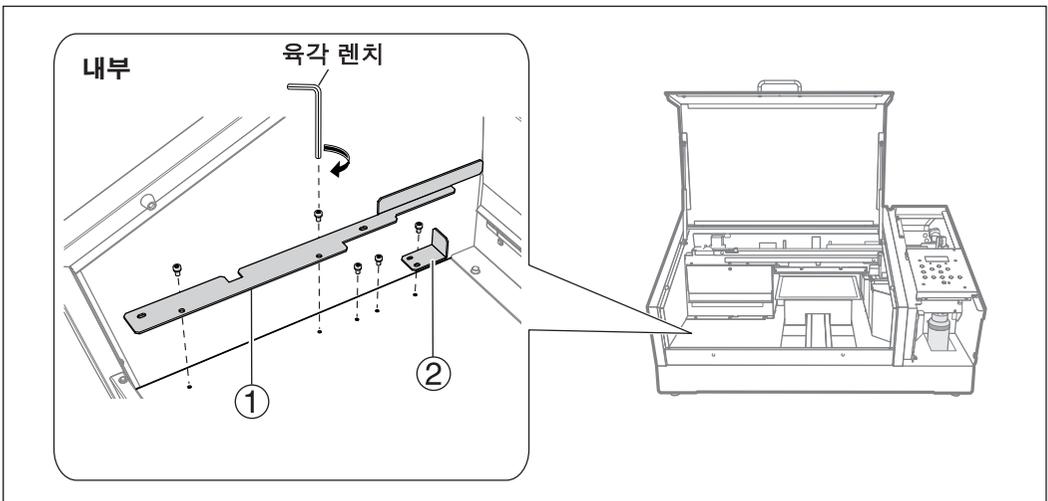
패널 커버 상단의 스크류를 풀고 패널 커버를 앞쪽으로 약간 기울인 후 이 커버를 화살표 방향으로 당겨 빼냅니다.



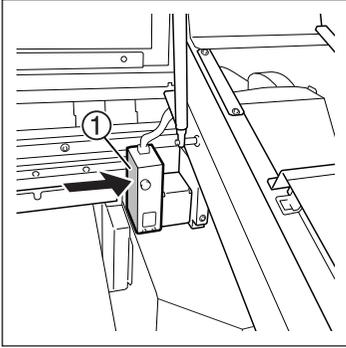
3 리테이너 ①과 리테이너 ②를 제거합니다.



그림에 표시된 위치에 리테이너를 보관할 수 있습니다. 이전에 리테이너에 장착된 나사를 사용하여 기기에 장착합니다.



4



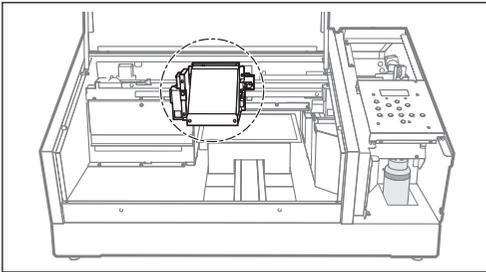
프린트 헤드 캐리지를 오른쪽으로 밀니다.
딸깍 소리가 날 때까지 프린트 헤드 캐리지를 밀니다.

① : 손으로 미는 위치

⚠ 주의

프린트 헤드 캐리지를 손으로 이동할 때 지정된 위치를 잡아야 합니다.
지정된 위치 이외의 위치를 잡고 이동하면 커버가 변형되거나 손상될 수 있습니다.

5

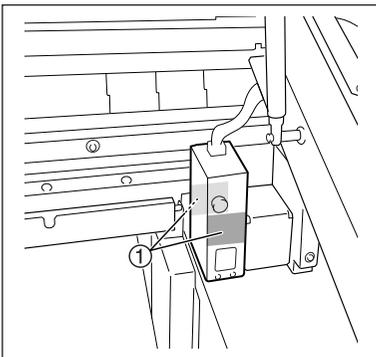


프린트 헤드 캐리지를 그림에 표시된 위치로 이동합니다.

프린트 헤드 캐리지를 손으로 움직입니다.

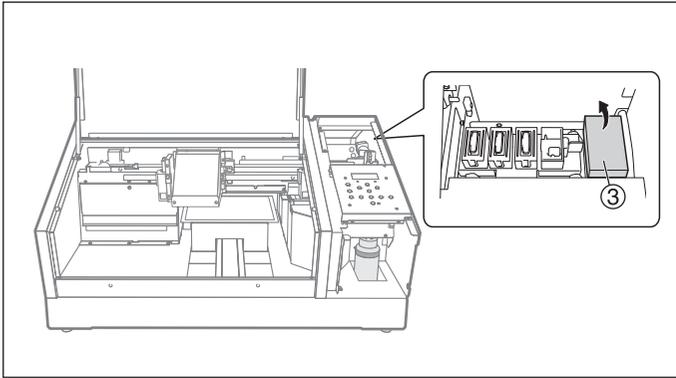
⚠ 주의

프린트 헤드 캐리지를 손으로 이동할 때 지정된 위치를 잡아야 합니다.
지정된 위치 이외의 위치를 잡고 이동하면 커버가 변형되거나 손상될 수 있습니다.



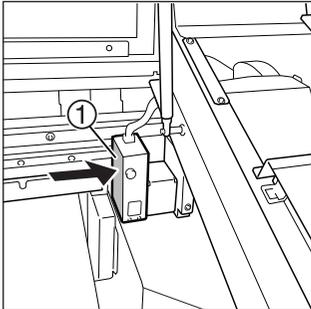
① : 손으로 미는 위치

6 리테이너 ③를 제거합니다.



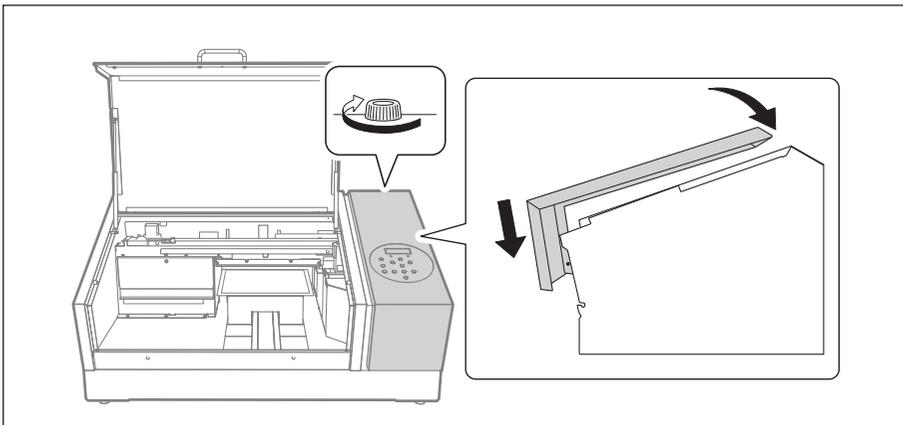
7 프린트 헤드 캐리지를 손으로 홈 위치로 부드럽게 이동합니다.
딸깍 소리가 나는 곳에서 멈추면 프린트 헤드 캐리지가 제자리에 고정됩니다.

⚠ 주의 프린트 헤드 캐리지를 손으로 이동할 때 지정된 위치를 잡아야 합니다.
지정된 위치 이외의 위치를 잡고 이동하면 커버가 변형되거나 손상될 수 있습니다.



① : 손으로 미는 위치

8 패널 커버를 닫습니다.

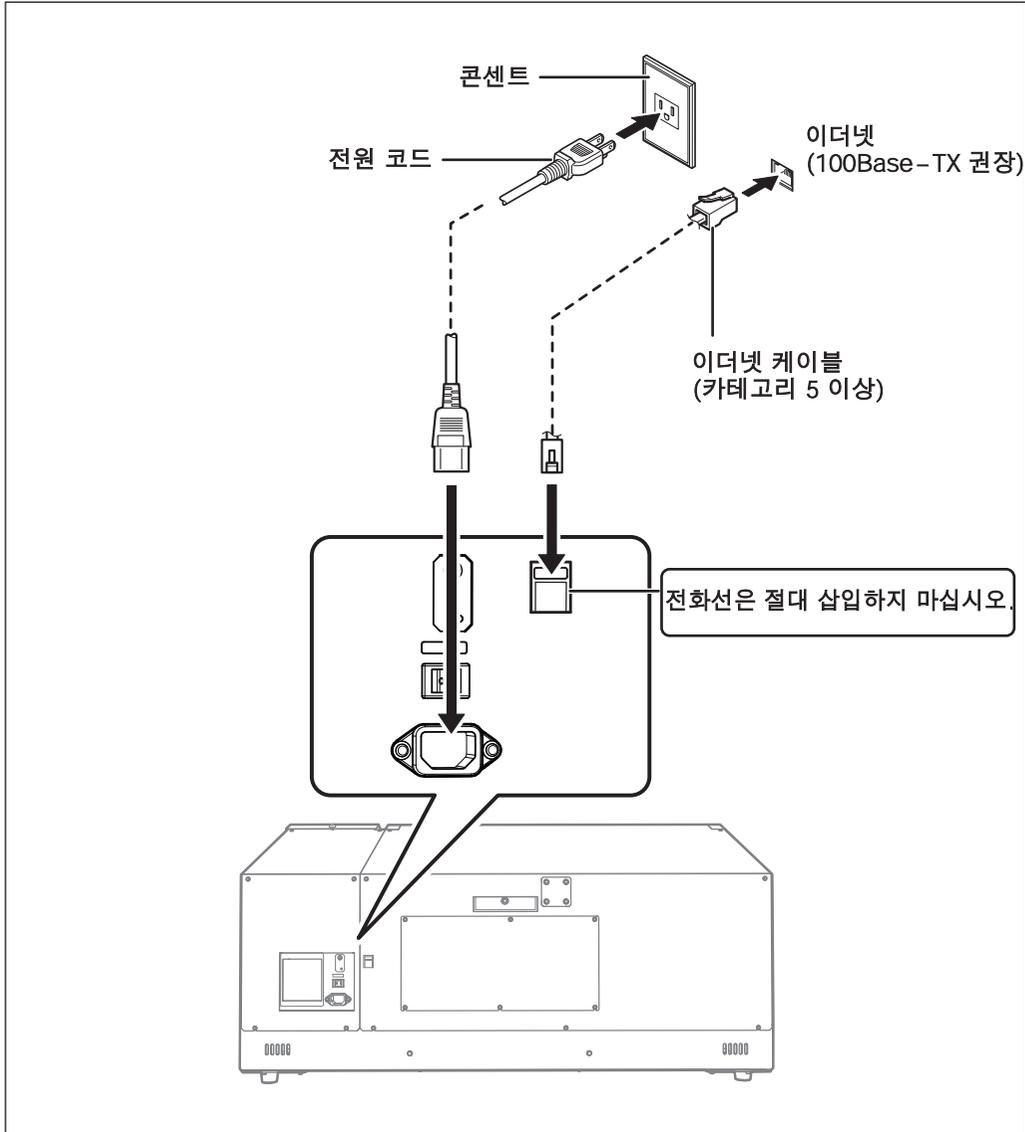


9 전면 커버를 닫습니다.

STEP 4 : 케이블 연결

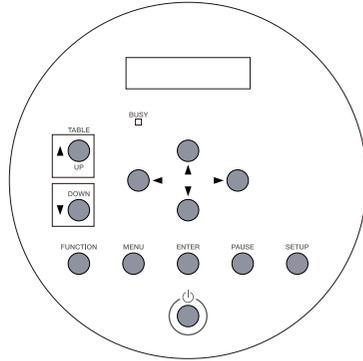
⚠ 경고

모든 전원 스위치를 끈 상태로 이 작업을 수행하십시오.
그렇지 않으면 기기가 갑자기 움직여 부상을 입을 수 있습니다.



STEP 5 : 전원 켜기

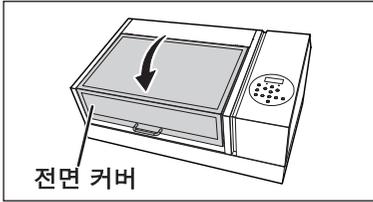
제어 패널 확인



	이름	설명	이 설명서의 표기법
	표시 화면	다양한 설정 메뉴 및 기타 정보를 표시합니다.	
	서브 전원 스위치	이것은 프린터를 켜고 끕니다. (프린터를 끄려면 스위치를 1초 이상 누르고 있습니다.) 기기가 절전 모드에 있으면 표시등이 천천히 깜박입니다.	
ENTER	ENTER 키	설정 값 활성화와 같은 작업에 사용합니다.	[ENTER]
MENU	MENU 키	이 키를 눌러 다양한 설정 메뉴로 들어갑니다.	[MENU]
FUNCTION	FUNCTION 키	프린트 헤드 청소, 인쇄 테스트 등을 위한 설정 메뉴에 들어갈 때 누릅니다.	[FUNCTION]
PAUSE	PAUSE 키	이키는 인쇄 작업을 일시 중지합니다. 작동이 일시 중지되면 켜집니다.	[PAUSE]
	커서 키	메뉴 항목에 대한 설정을 선택하거나 미디어를 이동하는 데 사용합니다. 한 번 짧게 누르면 0.1mm(3.94mil) 이동합니다. 계속 빠르게 이동하려면 누르고 있습니다. <ul style="list-style-type: none"> • [▼] [▲] : 플랫폼 테이블을 앞뒤로 이동할 때 사용합니다. • [◀] [▶] : 이 키를 사용하여 프린트 헤드 캐리지를 이동합니다. 	[◀][▼][▲][▶]
	TABLE UP 키	플랫폼 테이블이 올라갑니다.	[UP]
	TABLE DOWN 키	플랫폼 테이블이 내려갑니다.	[DOWN]
BUSY	BUSY 등	이 등은 인쇄 및 기타 작업 중에 켜집니다.	[BUSY]
SETUP	SETUP 키	미디어를 장착할 때 누릅니다.	[SETUP]

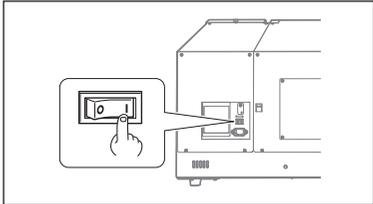
절차

1



전면 커버를 닫습니다.

2



메인 전원을 껍니다.

절전 모드(절전 기능)

이 기기는 작동하지 않고 일정 시간이 지나면 저전력 "절전 모드"로 전환되는 절전 기능이 제공 됩니다. 기기가 절전 모드에 있을 때 서브 전원 스위치가 천천히 깜박입니다. 제어 패널을 사용하거나 컴퓨터에서 인쇄 데이터를 전송하면 기기가 정상 모드로 복원됩니다.

이 절전 모드 설정은 변경할 수 있습니다. 단, 절전 기능을 켜둔 상태로 두고 절전 모드의 활성화 시간을 30분 이하로 설정하여 소비 전력 등을 줄이는 것이 좋습니다. 기기가 절전 모드로 전환 되는 시간에 대한 공장 기본값은 30분입니다.

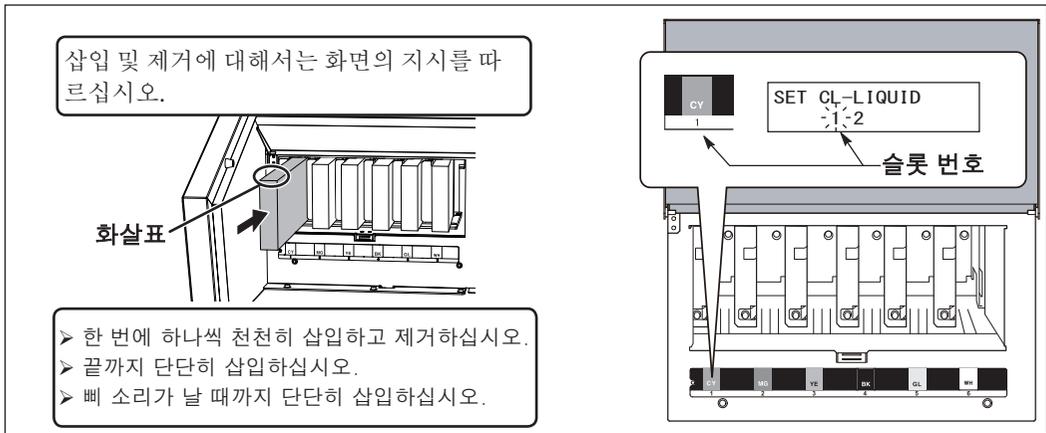
STEP 6 : 잉크 카트리지 설치

초기 잉크 충전

잉크 카트리지를 처음 설치할 때는 클리닝 액으로 프린트 헤드를 청소한 다음 각 색상의 잉크를 기기에 채우십시오. 이 작업에는 두 개의 SOL INK 클리닝 카트리지가 필요합니다.

- * 반드시 새 SOL INK 클리닝 카트리지와 잉크 카트리지를 사용하십시오.
- * 어떠한 경우에도 지정된 유형의 잉크 또는 클리닝 액 이외의 것을 사용하지 마십시오.

잉크 카트리지 설치



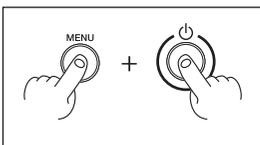
청소하는 동안 카트리지를 여러 번 삽입하고 제거합니다. 화면 메시지는 삽입 및 제거할 항목과 삽입 및 제거 시점을 나타냅니다. SOL INK 클리닝 카트리지는 색상으로 구분되지 않습니다.

IMPORTANT!

각 색상 잉크 카트리지를 일치하는 색상이 표시된 슬롯에 삽입합니다. 잘못된 카트리지를 넣으면 컬러 잉크가 섞일 수 있습니다. 따라서 카트리지를 삽입할 때 주의하십시오. 잘못된 카트리지를 삽입하여 컬러 잉크가 혼합된 경우 공인 Roland DG Corp. 대리점에 문의하십시오.

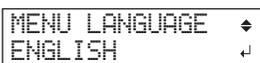
1. 초기 설정

1



[MENU]를 누른 상태에서 서브 전원 스위치를 누릅니다.

2



[▼]를 눌러 [ENGLISH]를 선택합니다.

3

[ENTER]를 누릅니다.

4 LENGTH UNIT
mm ▶ INCH

[▲][▼]키를 이용하여 원하는 측정단위(길이)를 선택합니다.

5 [ENTER]를 누릅니다.

6 TEMP. UNIT
°C ▶ °F

[▲][▼]키를 이용하여 원하는 측정단위(온도)를 선택합니다.

7 [ENTER]를 누릅니다.

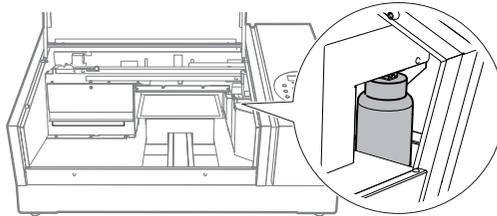
2. SOL INK 청소 카트리지를 사용하여 프린트 헤드 청소

1 [▲] [▼]를 눌러 잉크 타입을 선택합니다.

잉크 타입	표시 화면
EUV ink	SELECT INK TYPE ECO-UV CI/KGIW

2 INSTALL
DRAIN BOTTLE

폐 잉크 통이 설치되어 있는지 확인한 후 [ENTER] 키를 누릅니다.



3 SET CL-LIQUID
12

표시된 슬롯 번호에 클리닝 카트리지를 삽입합니다.

FILLING INK...
>>>>>

왼쪽과 같은 화면이 나타납니다.

4 REMOVE CL-LIQUID
12

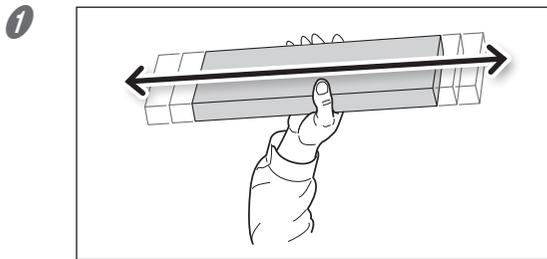
이 화면이 나타나면 클리닝 카트리지를 제거합니다.

5 새 슬롯 번호가 표시되면 방금 꺼낸 클리닝 카트리지를 사용하여 3에서 4까지의 절차를 반복합니다.

6 CHECK
DRAIN BOTTLE ↵

이 화면이 나타나면 폐 잉크 통이 설치되었는지 확인하고 [ENTER] 키를 누릅니다.
청소가 완료되었습니다.

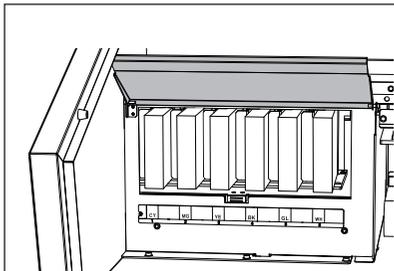
3. 각 색상의 잉크 카트리지 삽입



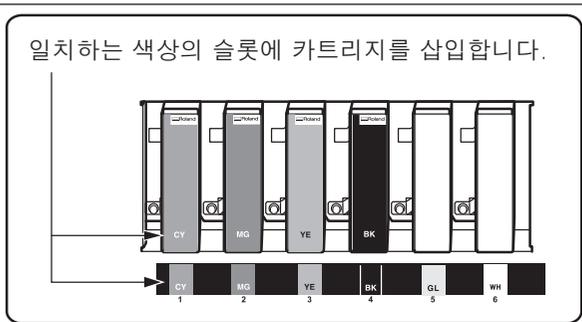
잉크 카트리지를 삽입하기 전에 잉크 카트리지를 각각 50회(약 15초) 흔듭니다.
잉크의 성분이 침전되어 정상적인 컬러로 인쇄가 불가능합니다. 잉크가 잘 섞이도록 잉크 카트리지의 각 끝에서 약 5cm(2in.)의 스트로크 길이로 잉크 카트리지를 수평으로 흔듭니다.

2 SET CARTRIDGE
123456
↓
FILLING INK...
>>>>>>>>>>

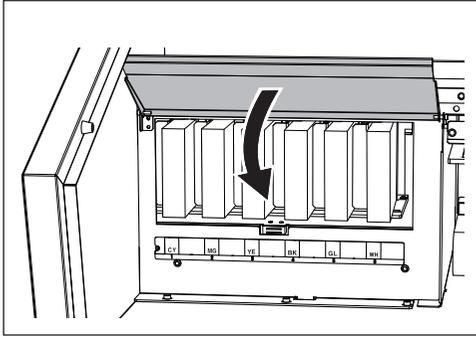
각 색상의 잉크 카트리지를 삽입합니다.



사용할 카트리지
Cyan, magenta, yellow, black, gloss, white(각 1개)



3



잉크 카트리지 커버를 닫습니다.

4

CHECK
DRAIN BOTTLE ↵

폐 잉크 통이 설치되어 있는지 확인한 후 [ENTER] 키를 누릅니다.

SETUP MEDIA

이 화면이 나타나면 잉크 초기 잉크 충전이 완료된 것입니다.

5

전면 커버를 닫습니다.

잉크 카트리지 커버는 항상 닫아 두십시오.

잉크 카트리지 커버는 잉크 카트리지가 직사광선이나 강한 조명에 노출되는 것을 방지합니다. 잉크 카트리지가 노출되면 카트리지 내부의 잉크가 굳어 프린터가 오작동할 수 있습니다. 잉크 카트리지를 교체할 때와 같이 절대적으로 필요한 경우를 제외하고는 잉크 카트리지 커버가 항상 닫혀 있는지 확인하십시오.

STEP 7 : 네트워크 설정

소개

기기가 이더넷 케이블로 네트워크에 연결되어 있는지 확인하세요.

기기의 네트워크 설정은 제어 패널을 사용하여 수동으로 지정해야 합니다. 설정 방법에 대한 자세한 내용은 이 단계 뒷부분의 "프린터의 네트워크 설정"을 참조하십시오.

또한 이 기기에서 인쇄를 수행하려면 기기와 함께 제공된 RIP 소프트웨어가 컴퓨터에 설치되어 있어야 합니다. 설치에 대한 정보는 RIP 소프트웨어 설명서를 참조하십시오.

이 기기에는 네트워크 인터페이스로 프린트 서버가 내장되어 있습니다. 인쇄 서버를 사용하는 경우 네트워크의 어느 곳에서나 인쇄 데이터를 기기로 보낼 수 있습니다. TCP/IP가 프로토콜로 사용됩니다.

IMPORTANT

이 섹션에 설명된 설정 절차에 사용된 예는 한 대의 컴퓨터와 한 대의 기기를 사용하고 있다고 가정합니다. 여기에 설명된 절차 및 설정 값은 모든 운영 환경에 적합하지 않을 수 있습니다.

사용 중인 컴퓨터가 여러 네트워크 장치 또는 인터넷에 연결되어 있는 경우 잘못된 설정이 전체 네트워크에 부정적인 영향을 미칠 수 있습니다. 설정에 대한 자세한 내용은 네트워크 관리자에게 문의하세요.

컴퓨터의 네트워크 설정

절차

① "관리자" 또는 "관리자" 그룹의 구성원으로 Windows에 로그인합니다.

② **Windows 10:**

[시작] 메뉴에서 [설정]을 클릭한 후 [네트워크 및 인터넷]을 클릭합니다.

[네트워크 및 공유 센터]를 클릭합니다.

[이더넷] 또는 [Wi-Fi]를 클릭합니다.

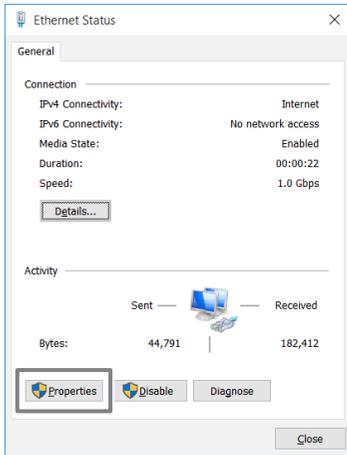
Windows 8.1:

[시작] 메뉴에서 [PC 설정]을 클릭한 후 [제어판]을 클릭합니다.

[네트워크 및 인터넷]을 클릭한 다음 [네트워크 및 공유 센터]를 클릭합니다.

[이더넷] 또는 [Wi-Fi]를 클릭합니다.

3

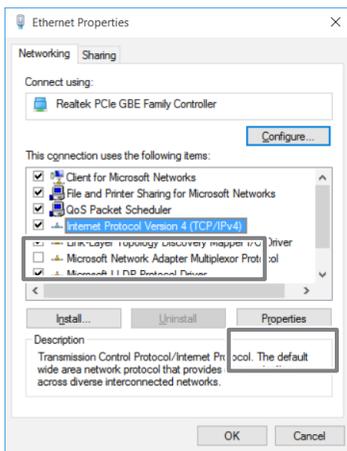


[속성]을 클릭합니다.

[이더넷 속성] 대화 상자가 나타납니다.

[사용자 계정 컨트롤] 대화 상자가 나타나면 [계속]을 클릭합니다.

4

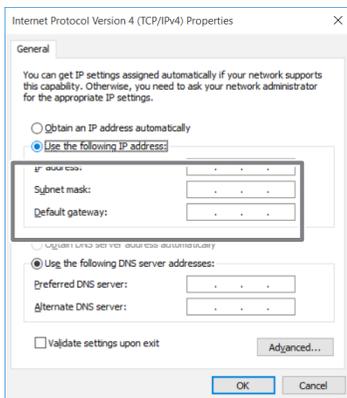


[인터넷 프로토콜 버전 4(TCP/IPv4)]를 선택한 다음 [속성]을 클릭합니다.

[인터넷 프로토콜] 확인란이 선택되어 있지 않으면 선택합니다.

[인터넷 프로토콜 버전 4(TCP/IPv4) 속성] 대화 상자가 나타납니다.

5



[다음 IP 주소 사용]을 선택합니다. 아래와 같이 정보를 입력한 후 [확인]을 클릭합니다.

[IP 주소]: 192.168.0.XXX

[서브넷 마스크]: 255.255.255.0

여기서 "XXX"는 1에서 254까지의 숫자가 될 수 있습니다.

그러나 다른 컴퓨터 및 장치에 사용되는 숫자와 다른 숫자를 지정해야 합니다.

6

[인터넷 프로토콜 버전 4(TCP/IPv4) 속성] 대화 상자에서 [확인]을 클릭하고 [이더넷 속성] 대화 상자에서 [닫기]를 클릭한 다음 [이더넷 상태] 대화 상자에서 [닫기]를 클릭합니다.

프린터의 네트워크 설정

IMPORTANT

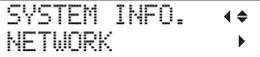
이 섹션에 사용된 주소는 예시 설정일 뿐입니다. 설정에 대한 자세한 내용은 네트워크 관리자에게 문의하세요.

1. IP 주소 설정

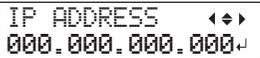
1 [MENU]를 누릅니다.

2 

왼쪽과 같은 화면이 나타날 때까지 [▼]를 여러 번 누릅니다. [▶]를 누르고 [▲]를 누릅니다.

3 

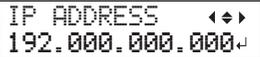
[▶]를 세 번 누릅니다.

4 

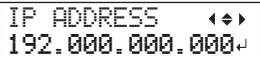
[IP address]: 192.168.000.XXX

참고: 여기에서 "XXX"는 2에서 254까지 원하는 숫자일 수 있습니다. 그러나 "컴퓨터의 네트워크 설정"에서 설정한 것과 같은 숫자를 사용하지 마십시오. 여기서는 예시로 "192.168.000.003"을 입력하였습니다.

"192.168.000"에 해당하는 부분은 컴퓨터 설정과 동일한 값을 적용합니다.

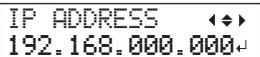
5 

[▲] 또는 [▼]를 눌러 주소번호를 선택합니다.

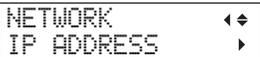
6 

[▶]를 누릅니다.

7 5와 6를 반복하여 모든 주소 번호를 설정합니다.

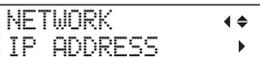
8 

설정이 끝나면 [ENTER]를 누르십시오. [◀]를 누릅니다.

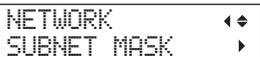


화면은 그림의 화면으로 돌아갑니다.

2. 서브넷 마스크 설정

1 

[▼]를 누릅니다.

2 

[▶]를 두 번 누릅니다.

3 SUBNET MASK <↔>
000.000.000.000↵

[▲] 또는 [▼]를 눌러 주소번호를 선택합니다.

[Subnet mask]: 255.255.255.000

서브넷 마스크는 컴퓨터에서 사용하는 것과 같은 값으로 설정하십시오. 여기서는 예시로 "255.255.255.000"을 입력하였습니다.

4 SUBNET MASK <↔>
255.000.000.000↵

[▶]를 누릅니다.

5 3와 4를 반복하여 서브넷 마스크를 설정합니다.

6 SUBNET MASK <↔>
255.255.255.000↵

설정이 끝나면 [ENTER]를 누르십시오.

[MENU]를 누릅니다.

7 SETUP MEDIA

[◀]를 누르면 원래 화면으로 돌아갑니다.

컴퓨터와 기기를 일대일로 사용하는 경우 프린터에서 수행할 설정이 완료됩니다. "RIP 소프트웨어의 포트 설정"으로 진행하십시오.

게이트웨이 주소를 설정해야 하는 경우 다음 절차를 진행하십시오.

3. 게이트웨이 주소 설정

1 NETWORK <↔>
IP ADDRESS ▶

1. -8에 표시된 화면에서 [▼]를 두 번 누릅니다.

2 NETWORK <↔>
GATEWAY ADDR. ▶

[▶]를 두 번 누르십시오.

3 GATEWAY ADDR. <↔>
000.000.000.000↵

[▲] 또는 [▼]를 눌러 주소번호를 선택합니다.

[GATEWAY ADDR.]: 255.255.255.255

게이트웨이 주소에 입력할 값은 네트워크 관리자에게 문의하십시오. 여기서는 예시로 "255.255.255.255"를 입력하였습니다.

4 GATEWAY ADDR. <↔>
255.255.000.000↵

[▶]를 누릅니다.

5 3와 4를 반복하여 게이트웨이 주소 번호를 설정합니다.

6 GATEWAY ADDR. <↔>
255.255.255.255↵

설정이 끝나면 [ENTER]를 누르십시오.

[MENU]를 누릅니다.

7 SETUP MEDIA

[◀]를 누르면 원래 화면으로 돌아갑니다.

RIP 소프트웨어의 포트 설정

- RIP 소프트웨어를 설치하고 설정하십시오. 인쇄 대상으로 프린터에 설정된 IP 주소를 사용하십시오. 설정 방법에 대한 정보는 RIP 소프트웨어 설명서를 참조하십시오.

- RIP 소프트웨어의 인쇄 테스트 기능을 사용하여 네트워크 연결 여부를 확인할 수 있습니다. 인쇄 테스트를 실행하는 방법에 대한 정보는 RIP 소프트웨어 설명서를 참조하십시오.

STEP 8 : 환기 장비 설치

*환기장비는 별도로 준비하셔야 합니다.

환기 장비 설치

환기 장치를 준비할 때 다음 사항에 유의하십시오.

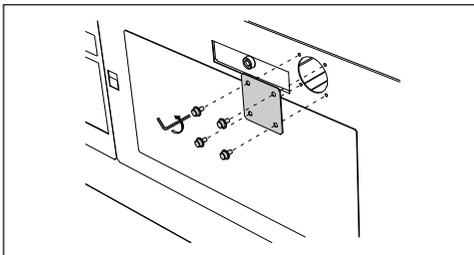
- Roland DG Corporation에서 권장하는 환기 장치를 사용해야 합니다. 권장 제품에 대한 자세한 내용은 공인 Roland DG Corp. 대리점에 문의하십시오.
- 환기 장비와 이 기계를 연결하려면 호스가 필요합니다.
연결 포트 직경: 38mm(1.3in.)
☞ P. 25, "환기"

환기 장치 설치 방법

참고: 3mm 육각 렌치는 제공되지 않습니다. 별도로 준비해야 합니다.

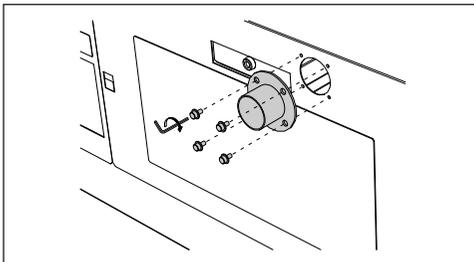
절차

1



흡기 포트 커버를 제거합니다.

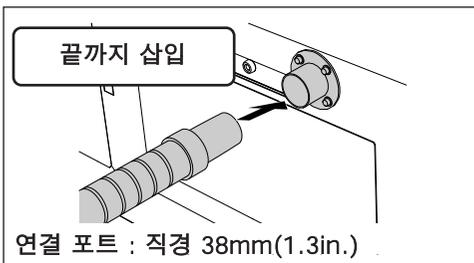
2



연결 어댑터를 연결합니다.

공기 흡입 상자의 오른쪽에 있는 보드를 고정하는 나사를 사용합니다.

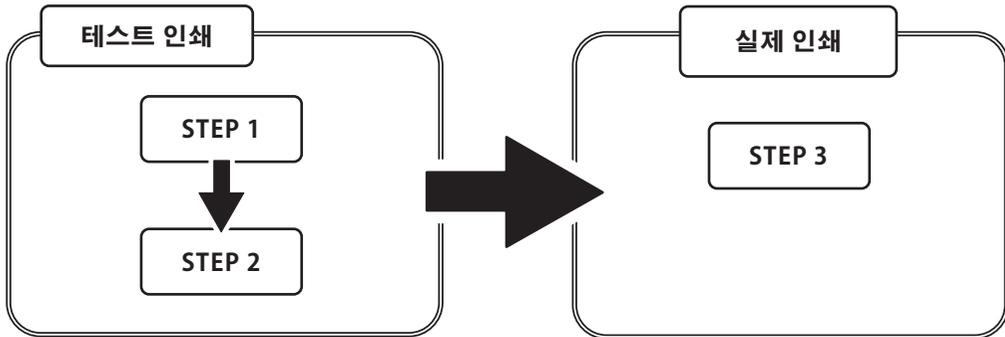
3



호스를 장치의 연결 포트에 연결합니다.

처음 인쇄하기

단계 개요



먼저 테스트 인쇄를 수행하여 시작합니다. 그런 다음 인쇄하려는 실제 미디어를 사용하여 인쇄하십시오.

IMPORTANT!

White 잉크의 성분은 침전되는 경향이 있습니다. 매일 작업을 시작하기 전에 다음 단계를 수행하십시오. 침전물이 경화되어 장기간 방치하면 프린터 오작동을 비롯한 문제가 발생할 수 있습니다.

- White 잉크 카트리지만 제거하고 가볍게 흔든 다음 다시 삽입합니다.
- Cyan, Magenta, Yellow, Black, Gloss 잉크 카트리지는 매일 흔들 필요가 없지만 새 카트리지를 설치할 때는 흔들어야 합니다.

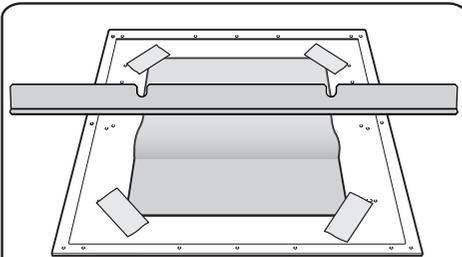
STEP 1 : 미디어 장착 및 인쇄 영역 지정

사용 가능한 미디어의 조건

최대 크기 : 너비 335mm(13.19in.) x 길이 310mm(12.21in.) x 높이 100mm(3.94in.)
최대 무게 : 5kg(11.02lb.)

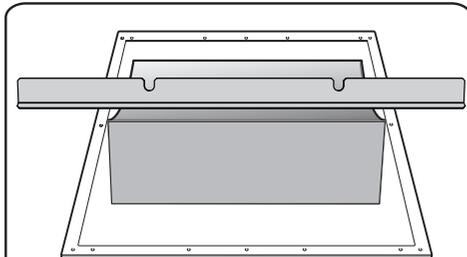
IMPORTANT!

- 정전기가 발생하는 소재를 사용하지 마십시오.
- 이 프린터는 모든 소재에 인쇄할 수 없습니다. 소재를 선택할 때 만족스러운 인쇄 품질을 얻을 수 있는지 사전에 테스트를 수행해야 합니다.
- 인쇄면의 요철 편차에 한계가 있습니다. 자세한 내용은 사용자 설명서의 "인쇄면이 고르지 않을 때의 높이 설정"을 참조하십시오.
- 소재의 종류 및 설치 방법에 따라 높이가 올바르게 설정되지 않을 수 있습니다. 이러한 조건에서 인쇄를 수행하면 기기가 오작동할 수 있습니다. 다음 유형의 소재를 사용하지 마십시오.



느슨해지기 쉬운 소재

소재가 헐거워지면 헤드 갭 센서가 높이를 올바르게 감지하지 못합니다. 소재가 헐거워지지 않도록 고정하십시오. 소재가 느슨해지면 접착 시트를 사용하여 제자리에 고정할 수 있습니다.



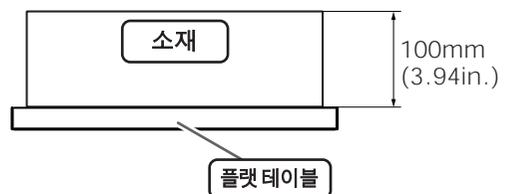
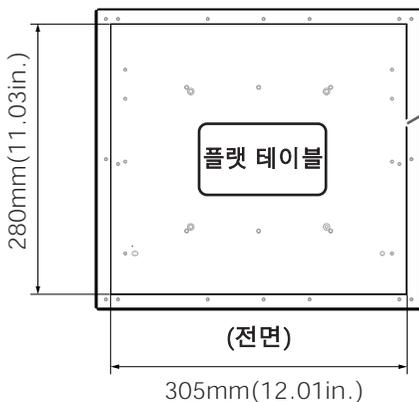
부드러운 재질로 만든 소재

소재가 부드러운 재질로 만들어지면 헤드 갭 센서에 가해지는 압력이 너무 약합니다. 이렇게 하면 높이를 올바르게 감지하지 못합니다.

인쇄 가능 영역

최대 인쇄 가능 영역 : 너비 305mm(12.01in.) x 길이 280mm(11.03in.) x 높이 100mm(3.94in.)

- 최대 인쇄 가능 영역은 평면 테이블의 가이드 라인 내부입니다.
- 미디어의 최대 크기와 인쇄 가능 영역이 다릅니다.

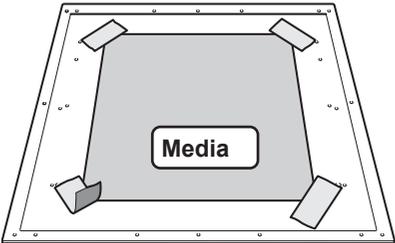


1. 소재 장착

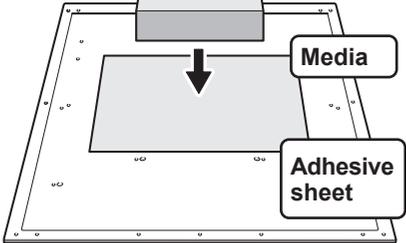
① 전면 커버를 엽니다.

② 미디어를 제자리에 고정합니다.

인쇄 테스트는 노즐 막힘이 발생하지 않는지 확인하는 데 사용됩니다. 실제로 사용할 소재가 아닌 테스트용 소재(너비 80mm(3.15in.) x 깊이 70mm(2.76in.) 이상)를 사용하십시오.



테이프로 소재를 고정합니다.
시중에서 구할 수 있는 테이프를 이용하여 소재를 테이블에 직접 고정합니다. 이 방법은 얇은 종이 소재나 테이프만으로 고정할 수 있는 소재에 사용할 수 있습니다. 소재는 플랫폼 테이블에서 돌출되지 않는 한 어디든지 놓을 수 있습니다. 소재가 접히거나 꼬이면 프린터 내부에 부딪혀 손상될 수 있습니다.



접착 시트 사용
이 방법은 제공된 접착 시트를 사용하여 소재를 제자리에 고정합니다. 플랫폼 테이블에 접착 시트를 놓고 시트 위에 소재를 눌러 고정합니다. 미디어는 플랫폼 테이블에서 돌출되지 않는 한 어디든지 놓을 수 있습니다.

2. 소재의 높이 위치 설정(자동)

이 설정은 인쇄하는 동안 소재의 높이 위치를 적절한 위치로 자동 설정합니다. 설정하는 동안 플랫폼 테이블이 자동으로 이동하여 미디어가 헤드 갭 센서에 닿으면 미디어 높이를 감지합니다.

* 인쇄면이 요철일 경우 요철 영역에 제한이 있습니다.

☞ 사용자 설명서의 "인쇄면이 고르지 않을 때의 높이 설정"



Point

헤드 갭 센서가 미디어에 닿지 않도록 하려면 다음과 같은 경우 자동 설정이 적합하지 않습니다. 높이를 수동으로 설정합니다.

☞ 사용자 설명서의 "미디어 높이 위치 설정(수동)"

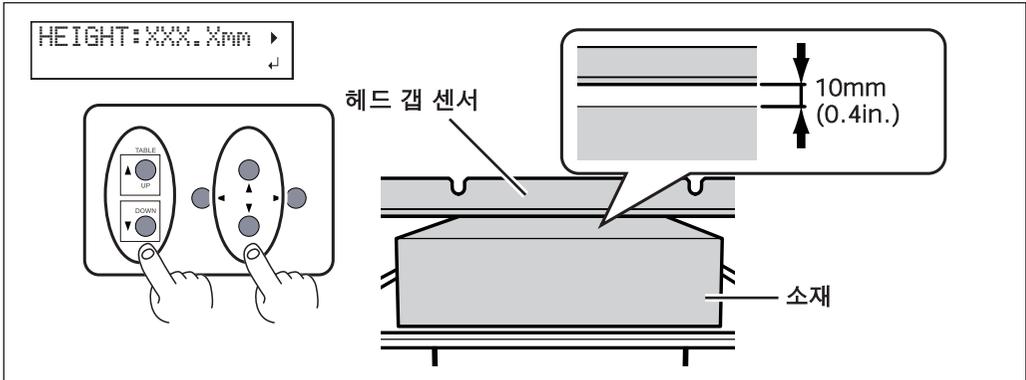
① 전면 커버를 닫습니다.

② SETUP MEDIA

[SETUP]을 누릅니다.
[SETUP]이 깜박이기 시작합니다.

3 [▲] [▼] [UP] [DOWN] 키를 눌러 플랫폼 테이블을 이동합니다.

헤드 갭 센서에서 10mm(0.39in.) 떨어진 위치로 인쇄 표면을 이동합니다. 이 단계는 전면 커버를 연 상태에서 수행할 수 있습니다.



4 [▶]를 누릅니다.

전면 커버가 열려 있으면 닫으십시오.

참고: 소재 높이를 다시 확인하십시오.

다음 단계는 플랫폼 테이블을 뒤로 이동합니다. 소재가 헤드 갭 센서에 닿지 않도록 소재의 높이가 조정되었는지 다시 확인하십시오. 소재가 헤드 갭 센서에 닿으면 소재가 손상되거나 헤드 갭 센서가 작동하지 않을 수 있습니다.

소재 높이를 다시 조정하려면 [◀]를 누르고 **3**의 단계를 다시 실행합니다.

5 AUTO DETECTION ◀

[ENTER]를 누릅니다.

플랫폼 테이블이 움직이고 소재 높이 감지가 시작됩니다. 소재가 헤드 갭 센서와 접촉하는 위치에도달할 때까지 플랫폼 테이블이 앞뒤로 이동하면서 상승합니다.

소재 높이는 프린트 헤드의 표면에서 약 1mm(0.04in.) 떨어진 위치로 자동 설정됩니다.

PRINT POS. TYPE ◀▶
LOWER RIGHT ↵

플랫폼 테이블의 움직임이 멈추면 왼쪽과 같은 화면이 나타납니다.

3. 인쇄 영역을 직접 지정

"인쇄 시작 위치(인쇄 영역의 오른쪽 하단)"와 인쇄 영역의 "너비" 및 "길이"를 입력하여 직접 인쇄 영역을 지정합니다. 이 방법은 인쇄 위치가 평평하고 인쇄 영역을 명확하게 지정할 수 있는 경우에 적합합니다.

인쇄 영역 설정 시 전면 커버를 연 상태에서 절차를 수행할 수 있습니다. 그러나 전면 커버를 40초 이상 열어 두면 프린트 헤드가 자동으로 대기 위치로 돌아갑니다(건조를 방지하기 위해). 이전 메뉴가 표시되므로 작업을 반복하십시오.

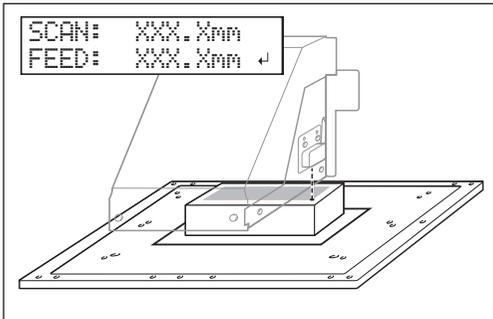
- PRINT POS. TYPE ◀▶
 LOWER RIGHT ↵

[◀] [▶]를 눌러 "Lower right"를 선택합니다.
 입력을 확인하려면 [ENTER]를 누르십시오.

- [▲], [▼], [◀] 또는 [▶]를 누릅니다.
 플랫폼 테이블이 뒤쪽으로 이동하고 프린트 헤드가 플랫폼 테이블 위로 이동하며 레이저 포인터가 켜집니다.

- SCAN: XXX.Xmm
 FEED: XXX.Xmm ↵

[▲] [▼] [◀] [▶]를 눌러 레이저 포인터가 인쇄 영역의 오른쪽 전면 방향 위치를 가리킬 때까지 이동합니다. 입력을 확인하려면 [ENTER]를 누르십시오.
 프린트 헤드가 홈 위치로 돌아갑니다.



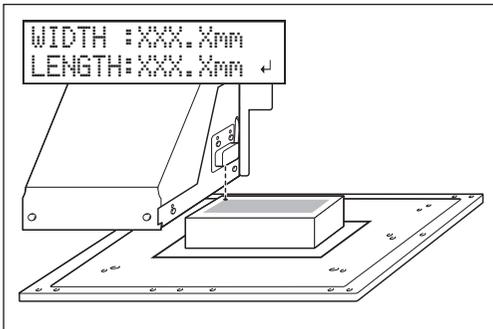
CHECK TABLE
 HEIGHT ↵

미디어가 헤드 갭 센서에 닿으면 그림과 같은 화면이 나타나고 기기에 설정 정보가 없습니다. p. 44, "소재 높이 위치 설정(자동)"에서 다시 실행합니다.

- [▲], [▼], [◀] 또는 [▶]를 누릅니다.
 플랫폼 테이블은 앞으로 이동하고 프린트 헤드는 플랫폼 테이블의 왼쪽으로 이동합니다.

- WIDTH :XXX.Xmm
 LENGTH:XXX.Xmm ↵

[▲] [▼] [◀] [▶]를 눌러 레이저 포인터가 인쇄 영역의 왼쪽 후면 방향 위치를 가리킬 때까지 이동합니다.
 테스트 인쇄의 경우 "너비"를 80mm(3.15in.) 이상으로, "길이"를 70mm(2.76in.) 이상으로 설정하십시오. 영역이 이보다 작으면 오류가 발생하고 테스트 인쇄를 수행할 수 없습니다.
 입력을 확인하려면 [ENTER]를 누르십시오.
 인쇄 영역이 지정됩니다. 프린트 헤드가 홈 위치로 돌아갑니다.



W:XXXmm L:XXXmm
 H:XXXmm

메뉴 화면의 "W"(너비), "L"(길이) 및 "H"(높이) 값이 의도한 대로인지 확인하십시오.

6 전면 커버가 열려 있으면 닫으십시오.

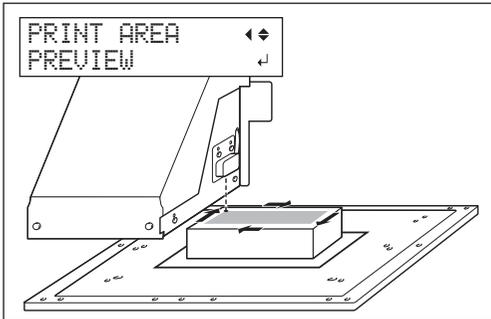
4. 인쇄 영역 확인

마지막으로 원하는 인쇄 영역이 지정되었는지 확인합니다.

1 [FUNCTION]을 누릅니다.

2  [▼]를 누르면 왼쪽 그림이 표시됩니다.
[▶]를 누릅니다.

3  [ENTER]를 누릅니다.
레이저 포인터는 설정된 인쇄 영역을 표시합니다.



4  [FUNCTION]을 눌러 원래 화면으로 돌아갑니다.

STEP 2 : 인쇄 테스트와 일반 헤드 클리닝

다음과 같은 경우에는 반드시 인쇄 테스트를 수행하십시오. 노즐 막힘이 있는 경우 일반 헤드 청소를 수행하십시오.

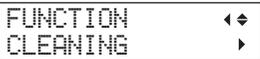
- 당일 작업 시작 시
- 당일 작업 종료 시

매일 작업 전후에 인쇄 테스트를 수행하여 노즐 막힘을 확인합니다. 노즐 막힘이 발생하면 프린트 헤드 청소를 수행하십시오(일반 헤드 청소). 노즐 막힘을 처리하지 않고 그대로 두면 프린트 헤드가 손상될 수 있습니다. 매일 작업 후 확인하시기 바랍니다.

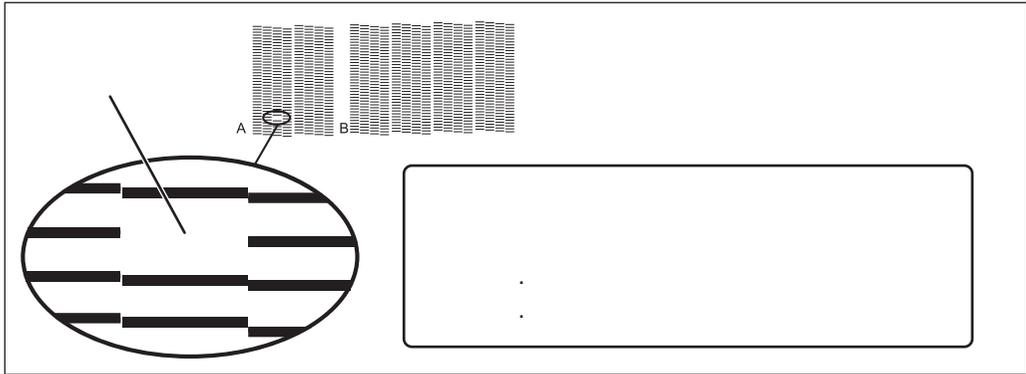
* 노즐 막힘은 먼지가 프린트 헤드에 달라붙어 정상적인 잉크 토출을 방해하는 상태입니다.

1. 인쇄 테스트 방법

1 [FUNCTION]을 누릅니다.

2  [▶]을 누릅니다.

3 CLEANING
TEST PRINT [ENTER]



노즐 막힘이 있으면 2. 단계로 진행합니다. 노즐 막힘이 없으면 "STEP 3: 프로덕션 인쇄 시작"으로 진행합니다.

2. 일반 헤드 청소 방법

1 [FUNCTION]을 누릅니다.

2 FUNCTION
CLEANING [▶][▼]를 누릅니다.

3 CLEANING
NORMAL CL. [▶]를 누릅니다.

4 NORMAL CL.
AB [◀] [▶]를 사용하여 청소하지 않을 헤드 그룹을 선택합니다.

5 NORMAL CL.
A _ [▲] [▼]를 사용하여 그룹 표시를 제거합니다. 청소가 필요한 그룹만 표시될 때까지 이 작업을 반복한 후 [ENTER] 키를 누릅니다.

CLEANING...
>> 일반 헤드 청소가 시작됩니다. 2~3분 정도 소요됩니다.

↓
NORMAL CL.
A _ 완료되면 그림과 같은 화면이 다시 나타납니다.

6 FUNCTION
PRINT AREA [FUNCTION]을 눌러 원래 화면으로 돌아갑니다.

7 인쇄 테스트를 다시 수행하여 노즐 막힘이 수정되었는지 확인하십시오. 문제가 지속되면 다시 한번 청소를 수행해 보십시오.

IMPORTANT!

UV 잉크가 경화됩니다. 프린트 헤드에 달라붙어 경화 될 수 있습니다. 그대로 두면 잉크가 프린트 헤드를 막아 프린터 오작동을 비롯한 문제를 일으킬 수 있습니다.

프린트 헤드를 프린트 표면에서 멀리 떨어진 상태에서 자주 프린트하는 경우 헤드를 수동으로 청소하십시오. 이것을 수동 헤드 청소라고 합니다. 프린트 헤드의 막힘을 방지하기 위해 경우에 따라 인쇄할 때마다 수동 헤드 청소를 수행해야 할 수도 있습니다.

자세한 내용은 사용자 설명서의 "수동 헤드 청소"를 참조하십시오.

장기간 사용하다 보면 2~3회 청소를 해도 문제가 해결되지 않는 경우가 있습니다. 이 경우 다른 방법을 사용하여 청소하십시오.

- ☞ 사용자 설명서의 "미디엄 및 강력 헤드 청소"

STEP 3 : 프로덕션 인쇄 시작

이 섹션에서는 VersaWorks(RIP소프트웨어)를 사용하여 이 기기에서 인쇄하는 방법을 설명합니다. PC에 설치된 VersaWorks 버전을 확인하고 사양에 맞는 사용 설명서를 참조하세요. 다음 작업을 이미 완료했다고 가정합니다.

Roland VersaWorks Dual

- ☞ <https://webmanual.rolanddg.com/RolandVersaWorksDual>

Roland VersaWorks 6

- ☞ <https://webmanual.rolanddg.com/RolandVersaWorks6>

이 문서에서는 VersaWorks Dual로 인쇄하는 방법을 설명합니다. 다음 작업을 이미 완료했다고 가정합니다.

- VersaWorks 설치
 - VersaWorks와 본 기기 연결
 - VersaWorks의 기본 동작 익히기
 - 인쇄 데이터 준비
- 이 섹션에서는 PDF 파일로 저장된 파일을 사용합니다.

1. STEP 1. "미디어 장착 및 인쇄 영역 설정" 수행

실제로 인쇄할 소재를 장착하고 인쇄 영역을 설정합니다.

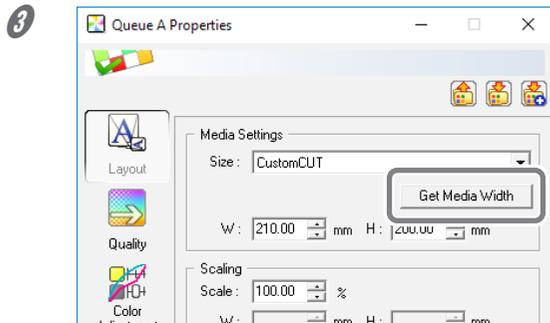
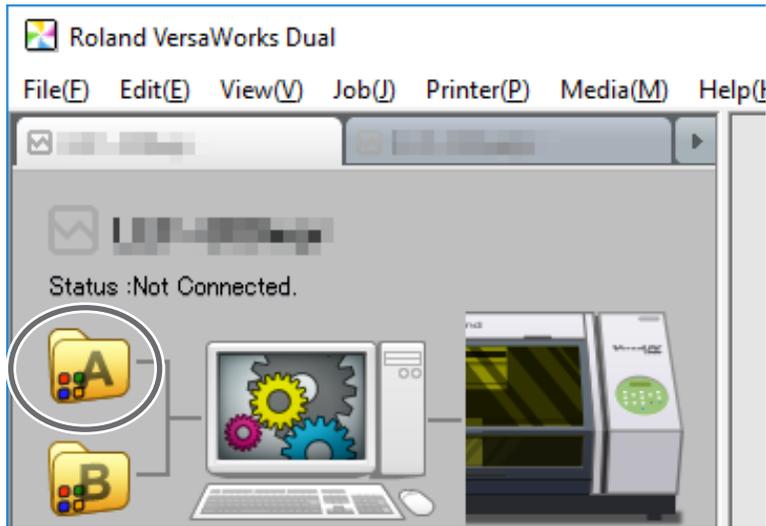
2. 이 기기에 설정된 인쇄 영역을 VersaWorks Dual에 장착

① VersaWorks Dual을 시작합니다.

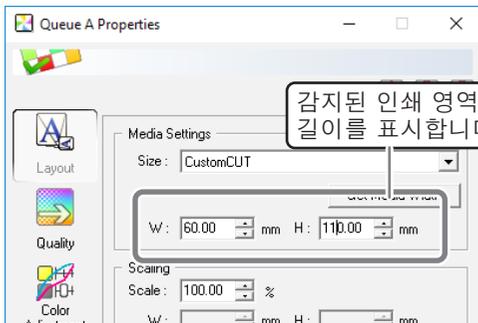
다음을 확인하십시오.

- VersaWorks Dual이 이 기기에 연결됩니다.
- 상태는 "인쇄 시작 준비"입니다.

- 2  (또는 )을 더블 클릭합니다.
 "대기열 A 속성 대화 상자"가 나타납니다. (사용할 입력 설정의 속성을 엽니다.)

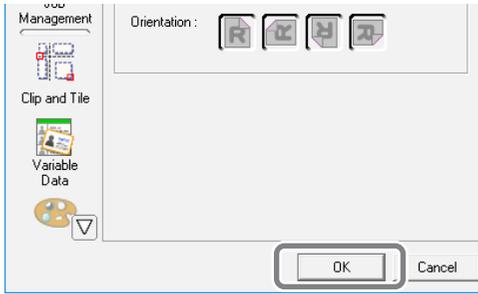


- [Get Media Width]를 클릭합니다.
 이 기기에 설정된 인쇄 영역을 VersaWorks Dual에 로드합니다.



* 다른 설정을 구성하려면 VersaWorks 이중 설치 가이드, 도움말 또는 포함된 "특수 컬러 잉크 가이드"를 참조하십시오.

4



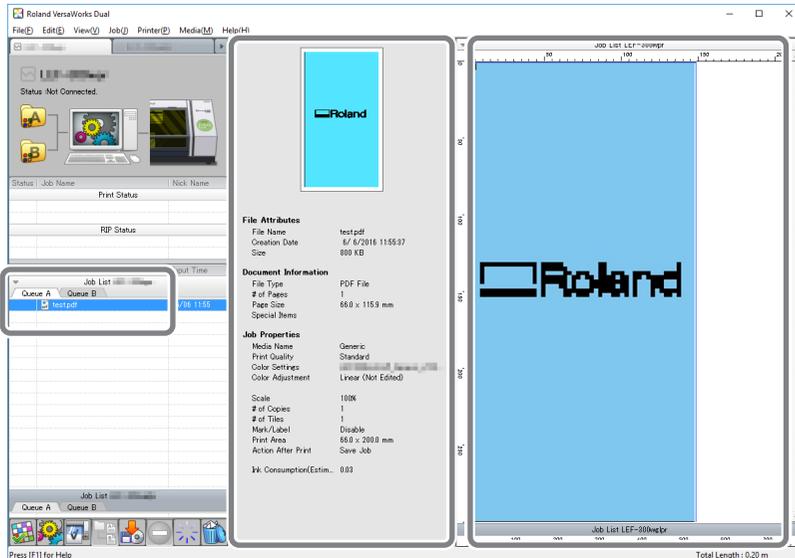
[OK]를 클릭합니다.

3. VersaWorks Dual을 사용하여 인쇄 데이터 출력

1

"작업 목록"으로 이동하여 "대기열 A" 탭을 클릭하고 인쇄 데이터를 대기열 A 작업 목록으로 끌어다 놓습니다. ([Queue B]에서 인쇄 작업 설정이 이루어진 경우 [Queue B]의 작업 목록에 인쇄 데이터를 끌어다 놓습니다.)

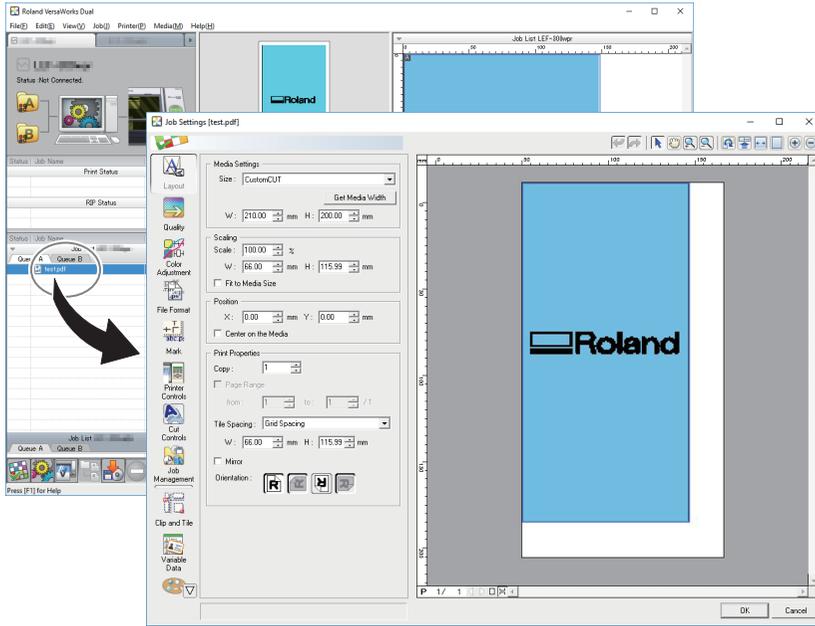
데이터의 내용은 미리보기 창에 표시되고 미디어의 레이아웃은 레이아웃 창에 표시됩니다.



미리보기 창

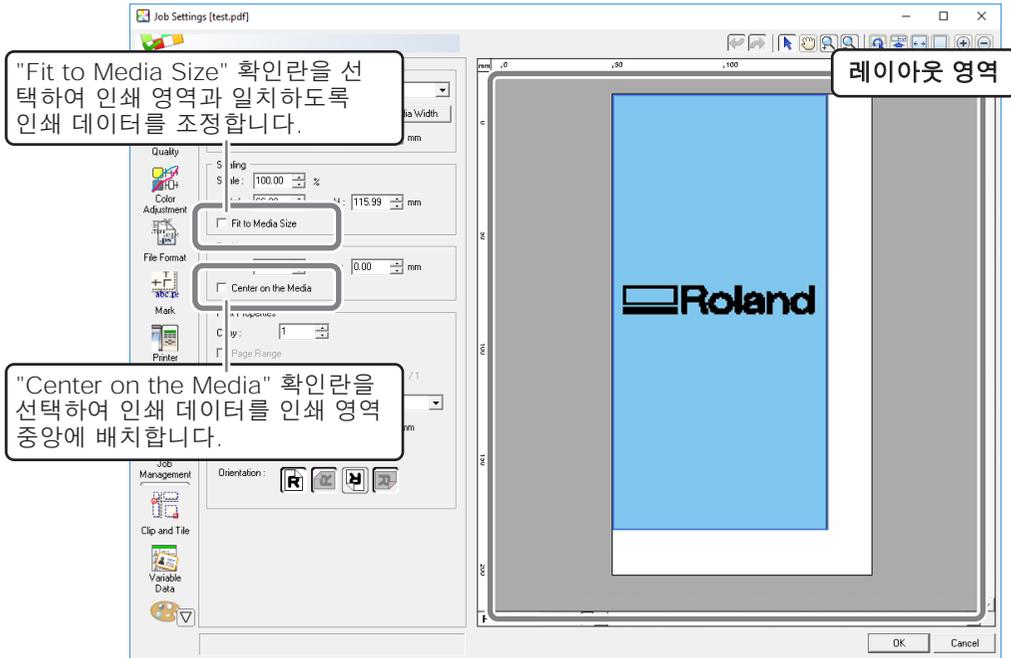
레이아웃 창

- 2 작업 목록에서 인쇄 작업을 더블 클릭합니다.
"작업 설정" 창이 나타납니다.



레이아웃 영역의 흰색 부분은 1. 단계에서 로드된 인쇄 영역입니다. 인쇄 영역에 없는 인쇄 데이터는 인쇄되지 않습니다.

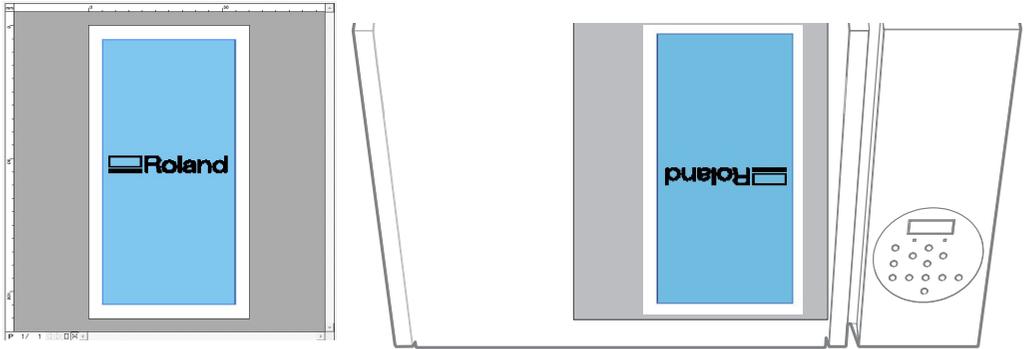
이 화면을 사용하여 인쇄 데이터를 인쇄 영역에 맞추고 인쇄 데이터의 위치를 조정합니다.



* "Center on the Media"을 선택한 경우의 예입니다.

화면 표시가 반대 방향으로 나타납니다.

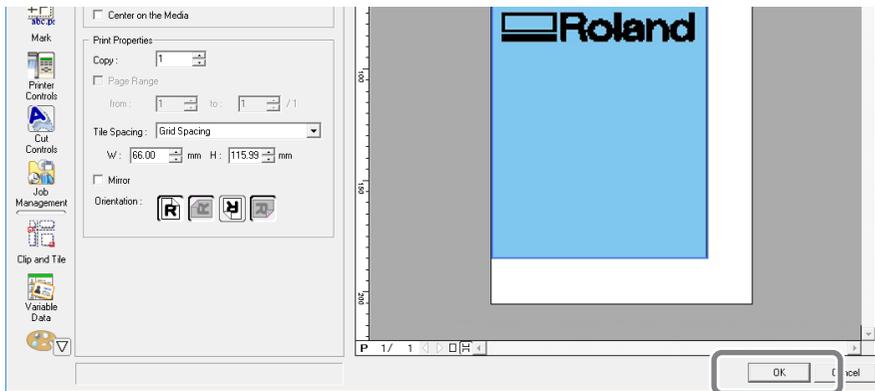
VersaWorks Dual 화면 디스플레이의 방향은 실제 인쇄 방향과 반대입니다. 소재의 방향이 올바른지 확인하십시오.



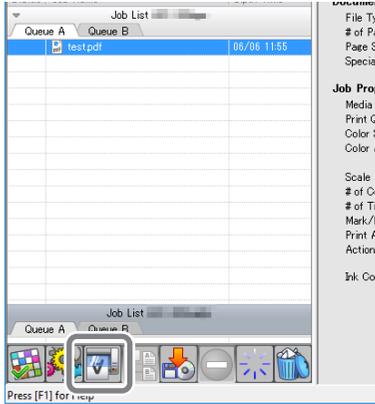
VersaWorks Dual 화면의 방향

실제 인쇄 방향

3 인쇄 위치를 조정한 후 [OK]를 클릭합니다.



4



 를 클릭합니다.
인쇄가 시작됩니다.

FINISHED PRINT ↵

인쇄가 끝나면 그림과 같은 화면이 제어판에 나타납니다. 이 화면이 표시되는 동안에는 컴퓨터의 데이터가 허용되지 않습니다.

(참고: [PRT CONTINUE]를 [ENABLE]로 설정하면 그림과 같은 화면이 나타나지 않습니다. 자세한 내용은 사용자 설명서의 "인쇄 데이터 연속 출력하기"를 참조하십시오.)

W: XXXmm L: XXXmm
H: XXXmm

[ENTER]를 누르면 여기에 표시된 화면으로 돌아가고 컴퓨터에서 데이터를 수신할 수 있습니다.

STEP 4 : 일일 작업 후 인쇄 테스트 및 일반 헤드 클리닝

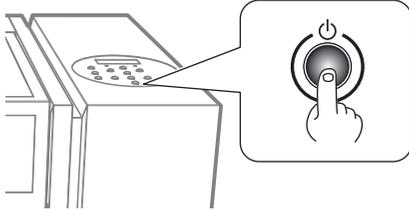
매일 작업 후 인쇄 테스트를 수행하여 노즐 막힘을 확인하십시오. 노즐 막힘이 있는 경우 일반 헤드 청소를 수행합니다.

☞ P. 47, "STEP 2 : 인쇄 테스트와 일반 헤드 클리닝"

일반 헤드 청소를 여러 번 수행한 후에도 노즐 막힘과 같은 문제가 지속되면 미디엄 또는 강력 헤드 청소를 수행하십시오.

☞ 사용자 설명서의 "정기 유지보수"

STEP 5 : 전원 끄기



보조 전원 버튼을 1초 이상 길게 누릅니다.
서브 전원이 꺼집니다. 출력이 완료된 후 스위치를 끕니다.

IMPORTANT!

메인 전원은 항상 켜져 있는 상태로 두십시오.

절대로 메인 전원을 끄지 마십시오. 메인 전원이 켜진 상태에서 주기적으로 자동 유지보수 기능을 수행합니다. 자동 유지 보수를 수행하지 않으면 프린터가 오작동할 수 있습니다. 예를 들어, 프린트 헤드가 손상되었을 수 있습니다.

운전 중 전원을 갑자기 끄거나 전원 코드를 뽑지 마십시오.

작동 중에 메인 전원을 끄거나 전원 코드를 갑자기 뽑으면 프린트 헤드가 손상될 수 있습니다. 먼저 서브 전원을 끄십시오. 메인 전원이 실수로 꺼진 경우 즉시 메인 전원과 서브 전원을 다시 켜십시오.

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 normale 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.

 **Roland**



100022824

R5-200722