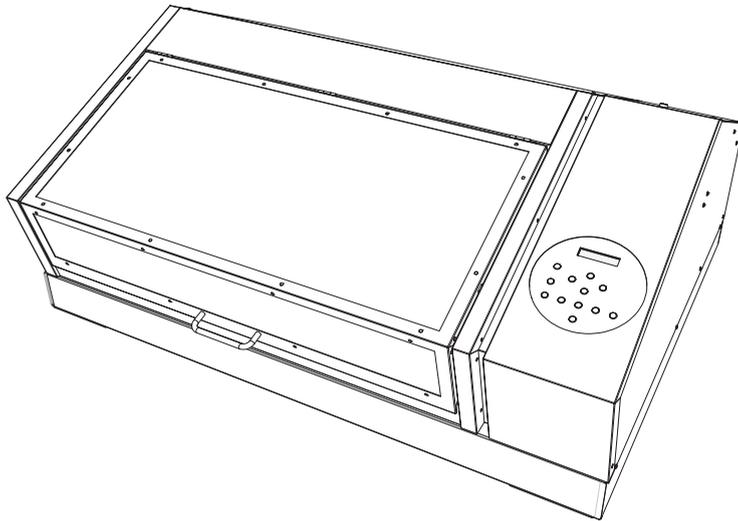


# LEF2-200

## 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 만든 모든 제품과 관련하여 발생할 수 있는 직간접적인 손실이나 손해에 대해 책임을 지지 않습니다.
- 



**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 :Printer  
Model Name :LEF2-200

**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](http://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

**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.

This product uses GNU General Public License (GPL)/GNU Lesser General Public License (LGPL) software. You have the right to acquire, modify, and distribute the source code for this GPL/LGPL software. You can obtain the GPL/LGPL source code used in this product by downloading it from the following website  
URL: <http://www2.rolanddg.com>

# 목차

목차 .....	1
<b>1. 소개 .....</b>	<b>3</b>
△ 안전한 사용을 위해 .....	4
△ Pour utiliser en toute sécurité .....	11
<b>기기 특징 .....</b>	<b>18</b>
이 기기의 특징 .....	18
사용자 설명서에 대해 .....	18
<b>2. 설치 .....</b>	<b>19</b>
<b>설치 환경 결정 .....</b>	<b>20</b>
설치 장소 결정 .....	20
온도 및 습도 .....	21
설치 공간 및 높이 .....	21
환기 .....	21
스탠드 설치 .....	21
<b>제공된 품목 확인 .....</b>	<b>22</b>
<b>기기 설치 .....</b>	<b>23</b>
Step 1 : 리테이너 제거 .....	23
Step 2 : 패드 트레이 장착 .....	27
Step 3 : 케이블 연결 .....	29
Step 4 : 초기 설정 .....	30
Step 5 : 초기 잉크 충전 .....	31
<b>컴퓨터에 연결 .....</b>	<b>38</b>
Step 1 : 컴퓨터의 네트워크 설정 .....	39
Step 2 : 프린터의 네트워크 설정 .....	41
Step 3 : RIP 소프트웨어의 포트 설정 .....	43
<b>3. 부록 .....</b>	<b>45</b>
정격 전원 및 일련 번호 라벨의 위치 .....	46
주요 사양 .....	47

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.

# 1. 소개

---

⚠ 안전한 사용을 위해 .....	4
⚠ Pour utiliser en toute sécurité .....	11
기기 특징 .....	18
이 기기의 특징 .....	18
사용자 설명서에 대해 .....	18

# ⚠️ 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 대해

 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. * 물적손해란 집과 그 집의 모든 비품, 가축이나 애완동물에 대하여 발생하는 손해 또는 기타 악영향을 의미합니다.

## 기호에 대해

	△ 기호는 사용자에게 중요한 지침이나 경고를 알려줍니다. 기호의 구체적인 의미는 △기호에 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



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.



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.



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



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



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

### ⚠ 경고



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 않습니다. 기기에 올라가거나 기대면 구성품이 떨어져서 미끄러지거나 넘어져 부상을 입을 수 있습니다.

### ⚠ 주의



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



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

## ⚠ 이 기기는 무거운 기기입니다

### ⚠ 주의



하역 및 설치는 2인 이상이 수행해야 하는 작업입니다.  
소수의 인원이 수행할 때 과도한 노력이 필요한 작업은 신체적 부상을 초래할 수 있습니다. 또한 떨어뜨리면 부상을 입을 수 있습니다.

### ⚠ 주의



평평하고 안정적이며 기기의 무게를 견딜 수 있는 위치에 설치하십시오.  
기기의 총 중량은 155kg(341.7lb.)을 초과할 수 있습니다. 부적절한 위치에 설치하면 전도, 붕괴 등의 대형 사고가 발생할 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.



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.



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 옆질려진 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.



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.

### ⚠ 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 충분한 빈 공간을 확보하십시오.



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



제공된 전원 코드를 다른 제품에 사용하지 마십시오.



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

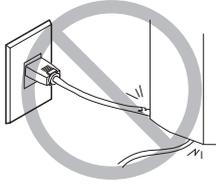


접지에 연결합니다. 오작동 시 누전으로 인한 화재나 감전을 방지할 수 있습니다.

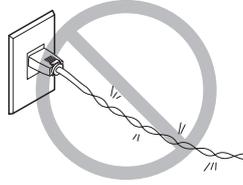


의도하지 않은 용도로 기기를 사용하거나 용량을 초과하는 방식으로 기기를 사용하지 마십시오. 부상이나 화재가 발생할 수 있습니다.

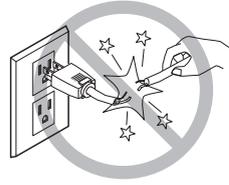
**⚠ 전원 코드, 플러그 및 전기 콘센트에 대한 중요 참고사항**



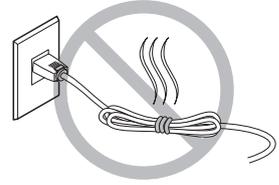
어떠한 물체도 위에 올려놓거나 그 물체로 인해 손상되지 않도록 하십시오



과도한 힘으로 구부리거나 비틀지 마십시오



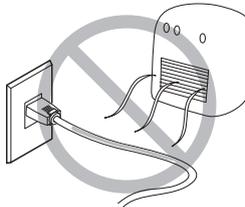
과도한 힘으로 당기지 마십시오



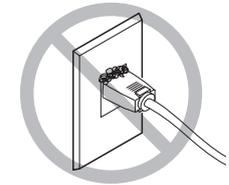
묶거나 말아서서는 안됩니다



절대 물에 젖지 않게 하세요



절대 뜨겁게 하지 마세요



먼지가 화재의 원인이 될 수 있습니다

**⚠ 잉크, 클리닝 액, 페 잉크는 가연성이며 독성이 있습니다.**

**⚠ 경고**



작업 영역에서 화염을 멀리하십시오. 잉크 및 페 잉크는 가연성입니다.



다음 위치에 잉크, 클리닝 액 또는 페 잉크를 보관하지 마십시오.

- 화염에 노출된 모든 위치
- 고온이 발생할 수 있는 모든 장소
- 표백제 또는 기타 산화제 또는 폭발성 물질 근처
- 어린이의 손이 닿는 모든 장소 화재의 위험이 있습니다. 어린이가 우발적으로 섭취하면 건강에 위험을 초래할 수 있습니다.



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

**⚠ 경고**



잉크, 클리닝 액, 페 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 물질안전보건자료(SDS)를 참조하십시오.

### ⚠️ 화재, 화상 또는 유독 가스 배출의 위험

#### ⚠️ 경고



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

#### ⚠️ 주의



인쇄할 물체를 제거하거나 인쇄가 수행되지 않을 때 서브 전원을 끄십시오. 한 장소에서 계속 열을 가하면 화재가 발생하거나 유독 가스가 발생할 수 있습니다.

### ⚠️ 이 기기는 자외선(UV광원)을 사용합니다

#### ⚠️ 주의



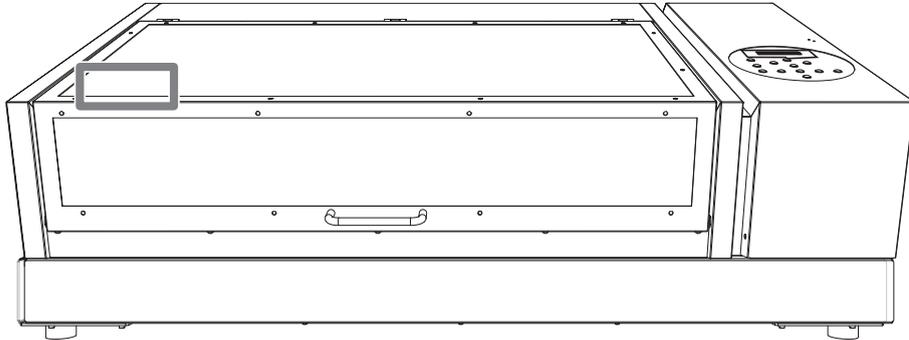
프린트 헤드 영역에서 방출되는 자외선(UV 광원)을 장시간 쳐다보지 마십시오. 자외선을 가까이서 장시간 직접 보면 눈에 부상을 입을 수 있습니다.

#### ⚠️ 주의 : 자외선

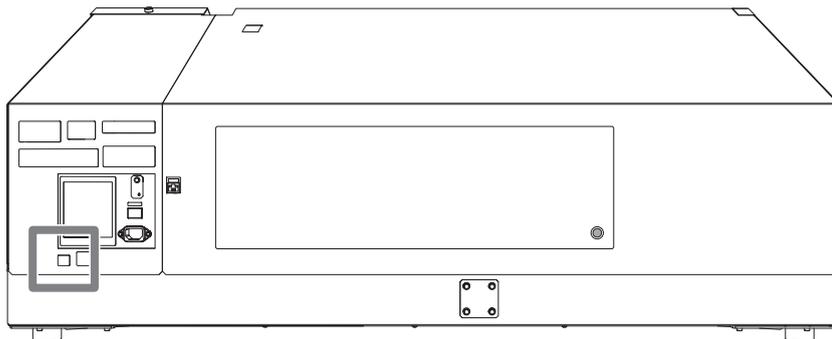
이 기기는 자외선의 외부 누출을 낮은 수준으로 유지하기 위해 커버가 장착되어 있지만 잘못된 취급이나 작동은 자외선으로 인해 부상을 입을 수 있습니다. 손상 정도는 자외선의 강도와 파장, 노출 시간에 따라 다릅니다. 위험한 파장의 강한 자외선에 장기간 노출되면 눈이나 피부에 부상을 입을 수 있습니다. 주의 하십시오.

## ⚠ 경고 라벨

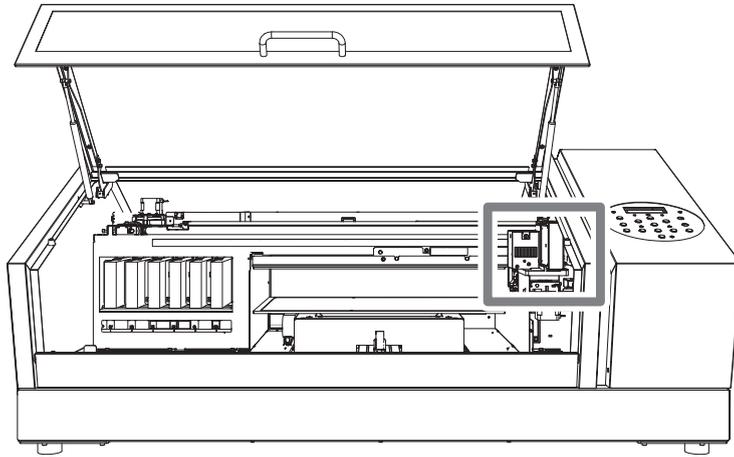
위험 영역을 즉시 제거하기 위해 경고 라벨이 기기에 부착되어 있습니다. 이러한 라벨의 의미는 다음과 같습니다. 그들의 경고에 귀를 기울이십시오. 또한 라벨을 제거하거나 더러워지지 않도록 하십시오.



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



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



	<p><b>잉크, 클리닝 액, 폐 잉크는 가연성 및 유독성입니다.</b>          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>
	<p><b>주의 : 고온</b>          특정 부위가 뜨거워집니다. 화상을 입지 않도록 주의하십시오.</p>
	<p><b>주의 : 끼임 위험</b>          특정 부위에 손이나 손가락이 끼거나 끼일 수 있습니다. 작업을 수행할 때 주의하십시오.</p>

# Pour utiliser en toute sécurité

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

## À propos des avis ATTENTION et PRUDENCE

 <b>ATTENTION</b>	Utilisé pour avertir l'utilisateur d'un risque de décès ou de blessure grave en cas de mauvaise utilisation de l'appareil.
 <b>PRUDENCE</b>	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.

## Une utilisation incorrecte peut causer des blessures

### ATTENTION



**Toujours débrancher le câble d'alimentation lors de la fixation ou du retrait de pièces et de pièces en option et du nettoyage ou des travaux d'entretien qui n'exigent pas un branchement de l'appareil à une source d'alimentation.** Tenter ces opérations pendant que l'appareil est branché à une source d'alimentation peut causer des blessures ou un choc électrique.



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



**Ne jamais tenter de démonter, de réparer ou de modifier l'appareil.** Le non-respect de cette consigne risque de provoquer un incendie, un choc électrique ou des blessures. Confier les réparations à un technicien ayant la formation requise.



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



**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.



**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.

### ATTENTION



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

### 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.

## Cet appareil est lourd

### PRUDENCE



**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.

### PRUDENCE



**Installer l'appareil à un endroit de niveau, stable et pouvant prendre en charge le poids l'appareil.** Le poids total de la machine peut atteindre 118 kg (260,1 lb) ou plus. Installer l'appareil à un endroit inapproprié peut provoquer un accident grave comme le renversement, la chute ou l'effondrement.

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

### ATTENTION



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

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



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

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



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

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



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

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



**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.



**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.



**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.



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



**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.



**Mise à la terre.**

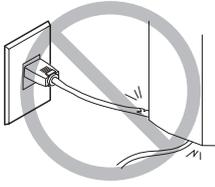
La mise à la terre peut prévenir un incendie ou un choc électrique dus à une fuite de courant en cas de défaillance.



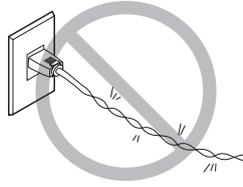
**Ne jamais utiliser l'appareil à des fins autres que celles pour lesquelles il est conçu. Ne jamais l'utiliser de manière abusive ou excessive.**

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

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



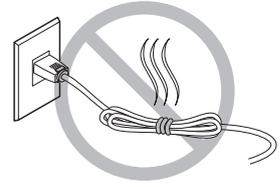
Ne jamais déposer aucun objet dessus au risque de les endommager.



Ne jamais plier ni tordre avec une force excessive.



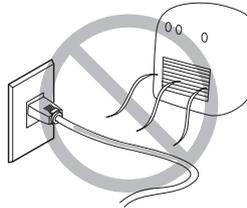
Ne jamais tirer avec une force excessive.



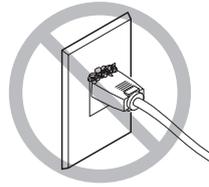
Ne jamais plier ni enrouler.



Ne jamais laisser mouiller.



Ne jamais chauffer.



La poussière peut provoquer un incendie.

**⚠ L'encre, les liquides nettoyeurs 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 de 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 placez jamais un récipient d'encre (tel qu'une cartouche ou une poche) dans le feu. 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 un réservoir d'encre (cartouche ou poche) aux impacts et ne jamais tenter de le démonter. 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 reporter à la fiche signalétique (FS) pour toute information sur les produits chimiques contenus dans l'encre et les instructions de sécurité associées.

### Risque d'incendie, de brûlures ou d'émissions de gaz toxique

#### ATTENTION



#### Température élevée

La zone autour de l'appareil UV-LED se réchauffe. Faire preuve de prudence pour éviter les brûlures.

#### PRUDENCE



**Lorsqu'aucune impression n'est en cours, retirer l'objet à imprimer ou couper l'alimentation électrique.**

L'application continue de chaleur sur un point unique peut provoquer un risque d'incendie ou émettre des gaz toxiques.

### 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.**

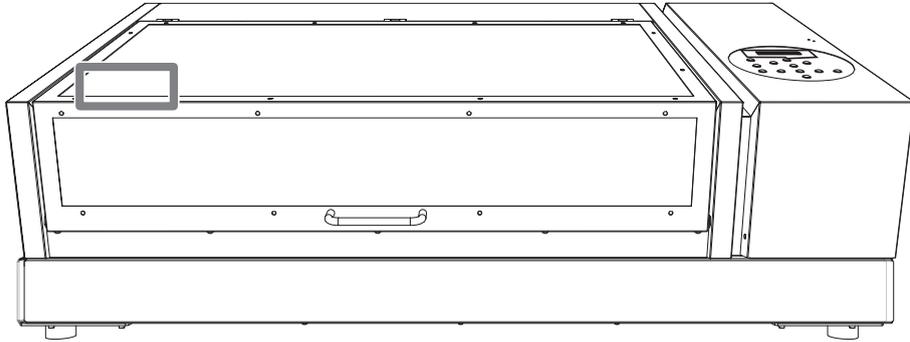
Le fait de regarder directement et de près le rayonnement ultraviolet pendant une période prolongée peut causer des lésions oculaires.

### Prudence : Rayonnement ultraviolet

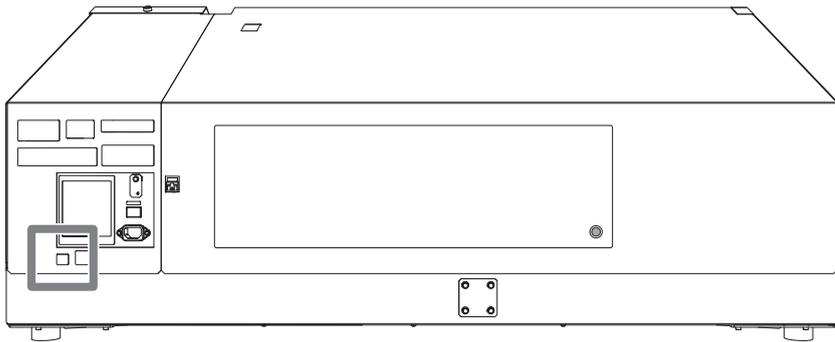
Cet appareil est muni de couvercles destinés à empêcher les fuites de rayonnement ultraviolet à faible niveau, mais sa manipulation ou son utilisation incorrectes peuvent causer des lésions dues au rayonnement ultraviolet. La gravité des lésions est fonction de l'intensité et de la longueur d'onde du 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

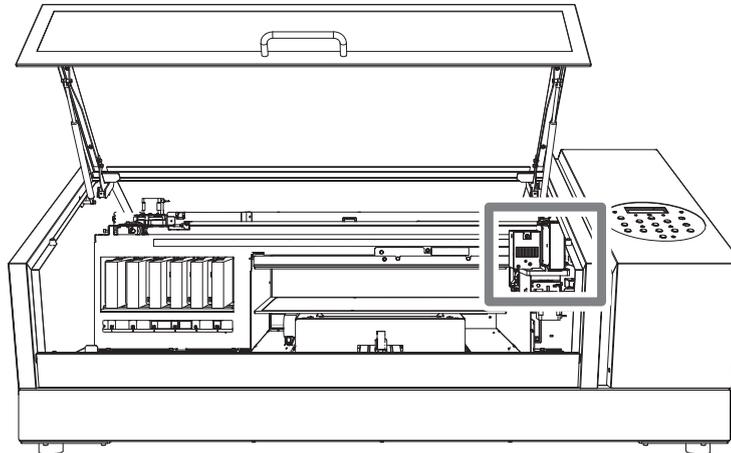
Des vignettes d'avertissement sont apposées pour qu'il soit facile de repérer les zones dangereuses. La signification des vignettes est donnée ci-dessous. Respecter les avertissements. Ne jamais retirer les vignettes et ne pas les laisser s'encrasser.



	<b>Prudence : Rayonnement ultraviolet</b> Lorsque le couvercle est ouvert, vérifiez que la lampe UV est éteinte.
	<b>Prudence : Risque de pincement</b> Veillez à ce que les doigts ne se pincent pas lors de la fermeture des couvercles.
	<b>Prudence : Têtes d'impression mobiles</b> 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.



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



	<p><b>L'encre, les liquides nettoyants et les liquides usés sont inflammables et toxiques.</b> 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><b>Prudence : températures élevées</b> Certaines zones chauffent. Faire preuve de prudence pour éviter des brûlures.</p>
	<p><b>Prudence : risque de blessure par écrasement</b> Les mains ou les doigts peuvent être écrasés ou se coincer dans certaines zones. Faire preuve de prudence pendant ces opérations.</p>

# 기기 특징

## 이 기기의 특징

이 기기에는 다음과 같은 기능이 제공됩니다.

- **두꺼운 소재에도 인쇄 가능**

이 기기는 얇은 종이에서 두꺼운 소재에 이르기까지 다양한 재료에 인쇄할 수 있는 프린터입니다. 이 프린터는 UV 잉크를 사용하여 다양한 유형의 소재에 고품질 이미지를 인쇄할 수 있습니다.

- **헤드 갭 센서**

이 센서는 테이블 위에 올려진 인쇄물의 높이를 감지합니다. 그런 다음 고품질 이미지를 안전하게 인쇄할 수 있도록 소재의 높이에 따라 테이블의 높이를 조정합니다.

- **LED 포인터를 이용한 위치 지정**

LED 포인터를 사용하여 인쇄 시작 위치와 인쇄 영역을 쉽고 정확하게 지정할 수 있습니다. 또한 인쇄하기 전에 인쇄 영역을 확인할 수 있어 실제 인쇄를 수행할 때 실패를 방지할 수 있습니다. (미리 보기 기능)

## 사용자 설명서에 대해

다음 문서가 기기와 함께 제공됩니다.

### 종이 설명서

- **설치 설명서**

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

- **정기 유지보수 설명서**

이 설명서에는 기기의 일상적인 유지보수와 정기적으로 수행해야 하는 유지보수에 대한 세부 정보가 포함되어 있습니다.

### 전자형식 설명서

- **사용자 설명서**

이 설명서에는 기기 사용 및 유지보수 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/LEF2-200>

- \* 종이 매뉴얼도 열람 및 다운로드가 가능합니다.
- \* 스마트폰에서도 이 웹사이트를 볼 수 있습니다.



## 2. 설치

---

설치 환경 결정 .....	20
설치 장소 결정 .....	20
온도 및 습도 .....	21
설치 공간 및 높이 .....	21
환기 .....	21
스탠드 설치 .....	21
제공된 품목 확인 .....	22
기기 설치 .....	23
Step 1 : 리테이너 제거 .....	23
Step 2 : 패드 트레이 장착 .....	27
Step 3 : 케이블 연결 .....	29
Step 4 : 초기 설정 .....	30
Step 5 : 초기 잉크 충전 .....	31
컴퓨터에 연결 .....	38
Step 1 : 컴퓨터의 네트워크 설정 .....	39
Step 2 : 프린터의 네트워크 설정 .....	41
Step 3 : RIP 소프트웨어의 포트 설정 .....	43

# 설치 환경 결정

## 설치 장소 결정

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

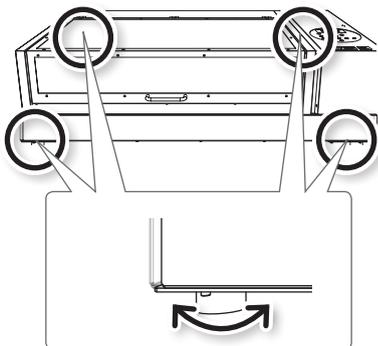
- ⚠ 경고**      평평하고 안정적이며 기기의 무게를 견딜 수 있는 위치에 설치하십시오. 기기의 총 중량이 155kg(341.7lb.)을 초과할 수 있습니다. 부적절한 위치에 설치하면 전도, 붕괴 등의 대형 사고가 발생할 수 있습니다.
- ⚠ 경고**      물이나 높은 습도에 노출될 수 있는 장소 또는 외부에 기기를 설치하지 마십시오. 누전으로 인해 감전, 화재의 원인이 됩니다.
- ⚠ 경고**      가연성 물체 가까이 또는 가스가 가득한 장소에 기기를 설치하지 마십시오. 연소 또는 폭발이 발생할 수 있습니다.
- ⚠ 경고**      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. 비상시 전원 플러그를 빠르게 뽑을 수 있도록 하기 위함입니다. 전기 콘센트 옆에 기기를 설치하세요. 또한 전기 콘센트에 즉시 접근할 수 있도록 충분한 빈 공간을 제공하십시오.
- ⚠ 주의**      작업 영역에 대해 적절한 환기를 보장하십시오. 환기를 수행하지 않으면 건강상의 위험이나 잉크 가스로 인한 연소의 위험이 있습니다.

### 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
- 에어컨 또는 난방 기구 근처의 위치
- 물이나 움직이는 공기에 노출된 장소
- 상당한 전기 또는 자기 노이즈 또는 기타 형태의 전자기 에너지에 노출된 위치

### Point

기기를 설치할 때 기기의 고무 다리 4개가 모두 지면에 닿는지 확인하십시오. 고무 발이 지면에 닿지 않으면 회전하여 높이를 조정할 수 있습니다.



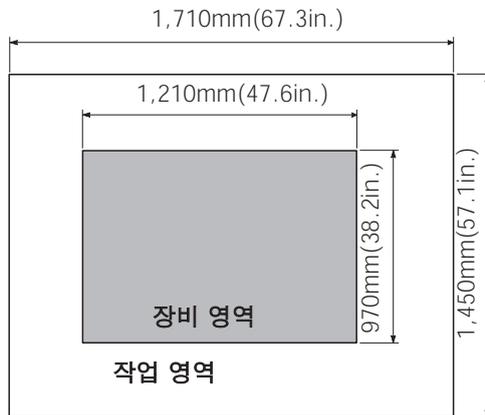
## 온도 및 습도

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.

## 환기

이 기기는 인쇄 중 및 인쇄 후 일정 시간 동안 소량의 휘발성 화합물을 방출하여 눈, 코, 목에 자극을 줄 수 있습니다. 이 기기를 사용하려면 환기가 잘 되도록 환기 장치를 설치해야 합니다.

환기 장치를 설치하려면 공인 Roland DG Corporation 대리점에 문의하십시오.

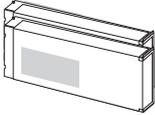
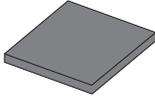
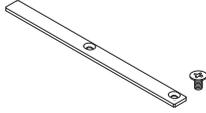
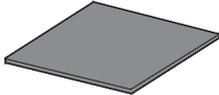
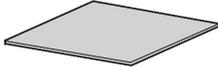
## 스탠드 설치

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

- 재질 : 수지가 아닌 소재(예 : 금속 및 목재)
- 크기 : 1,250(W) × 980(D) × 760(H)mm (49.3[W] × 38.6[D] × 30[H]in.) 이상
- 지원되는 하중 중량 : 155kg(341.7lb.) 이상

# 제공된 품목 확인

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

 <p>전원 코드(1)</p>	 <p>SOL INK 클리닝 카트리지(2)</p>	 <p>미스트 필터(2)</p>	 <p>포지셔닝 지그(4) 고정 나사(8)</p>
 <p>클리닝 스틱</p>	 <p>클리닝 액(2)</p>	 <p>핀셋(1)</p>	 <p>와이퍼(6)</p>
 <p>육각 렌치 (5mm[0.2in.]) (1)</p>	 <p>폐 잉크 통(1)</p>	 <p>스폰지(6)</p>	 <p>패드 트레이(2)</p>
 <p>헤드 리프레셔(1)</p>	 <p>헤드 클리닝 시트(1)</p>	 <p>와이퍼 클리닝 스폰지(3)</p>	 <p>헤드 리프레셔 용 클리닝 액(1)</p>
 <p>계측 컵(1)</p>	 <p>헤드 리프레셔용 용기(1)</p>	 <p>설치 설명서(이 문서 ; 1) 정기 유지보수 설명서(1)</p>	

# 기기 설치

## Step 1 : 리테이너 제거

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

### ⚠ 경고

전원 코드를 연결하기 전에 다음 작업을 수행하십시오.  
실수로 전원을 켜면 손이 끼거나 다른 부상을 입을 수 있습니다.

### IMPORTANT

- 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

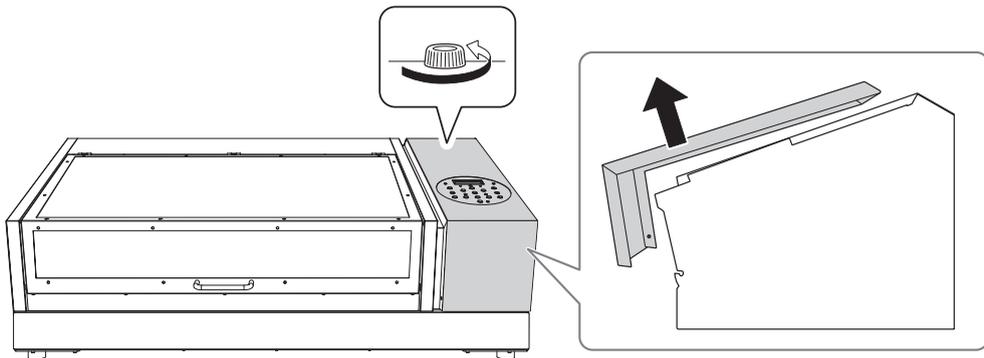
### 1 전면 커버를 엽니다.

### IMPORTANT

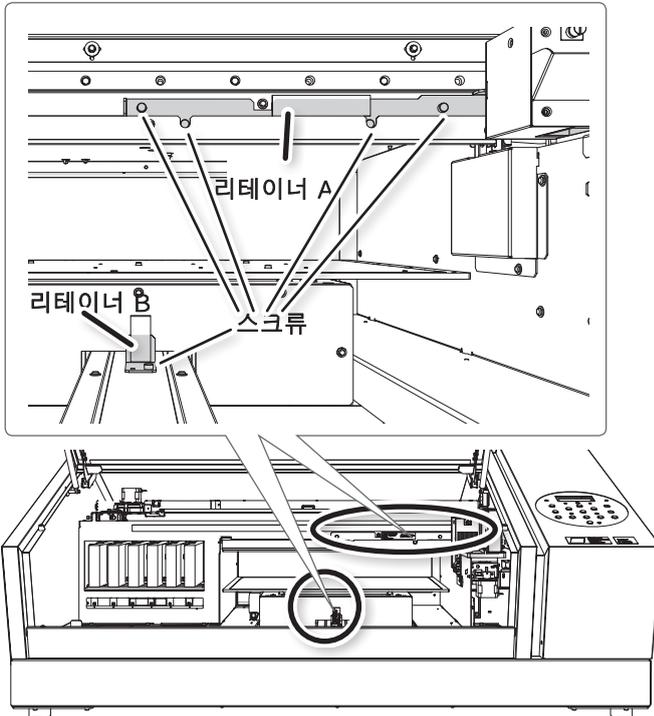
전면 커버의 손잡이를 잡고 커버가 완전히 열리거나 닫힐 때까지 계속 잡으십시오.  
전면 커버를 부드럽게 열고 닫지 않으면 파손되거나 부상을 입을 수 있습니다.

### 2 패널 커버를 엽니다.

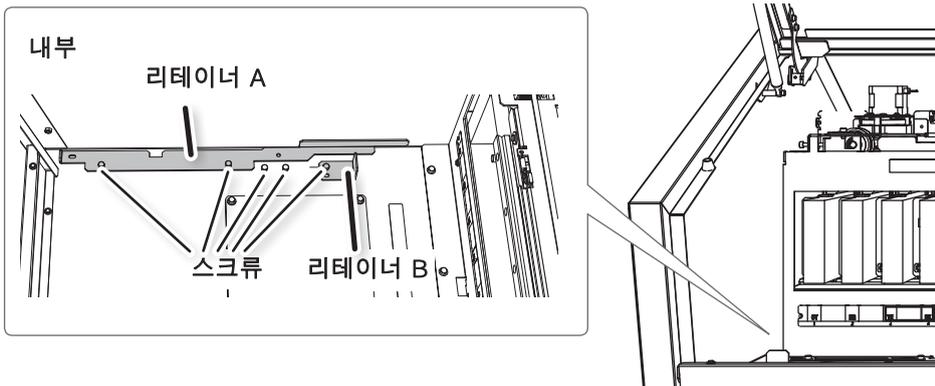
패널 커버 상단의 스크류를 풀고 패널 커버를 앞으로 약간 기울인 후 이 커버를 화살표 방향으로 당겨 빼냅니다.



3 리테이너 A와 리테이너 B를 제거합니다.



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

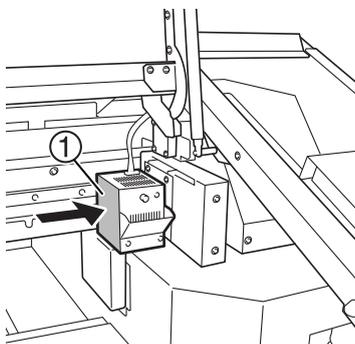


**4** 프린트 헤드 캐리지를 오른쪽으로 밀니다.

딸깍 소리가 날 때까지 프린트 헤드 캐리지를 밀니다.

**⚠ 주의**

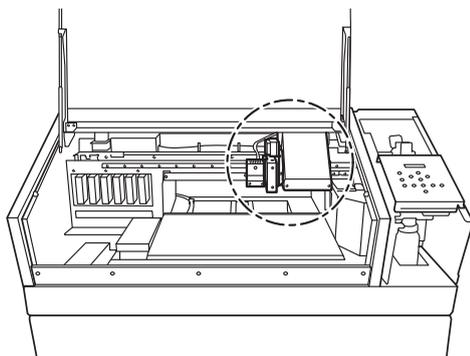
프린트 헤드 캐리지를 손으로 이동할 때 지정된 위치를 밀어야 합니다. 지정된 위치 이외의 위치를 눌러 이동하면 커버가 변형되거나 손상될 수 있습니다.



① : 손으로 밀는 위치

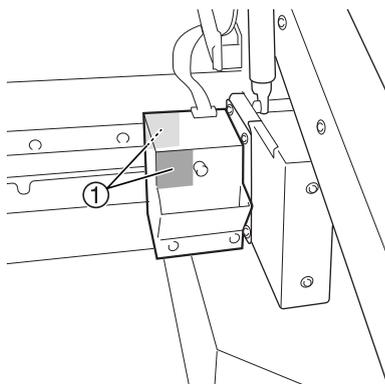
**5** 프린트 헤드 캐리지를 그림에 표시된 위치로 이동합니다.

프린트 헤드 캐리지를 손으로 움직입니다.



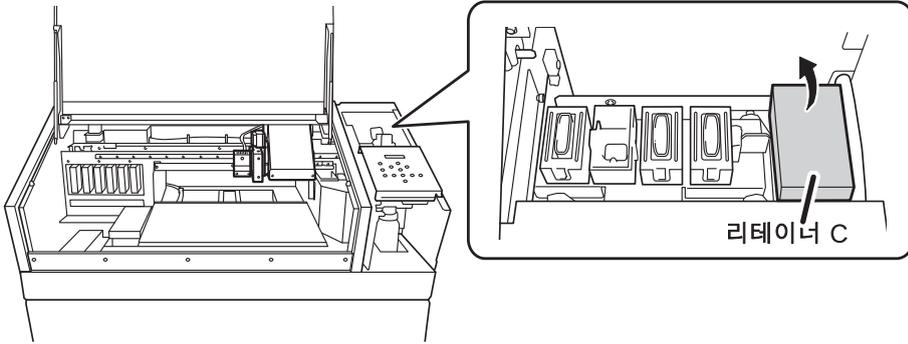
**⚠ 주의**

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



① : 손으로 잡을 위치

6 리테이너 C를 제거합니다.

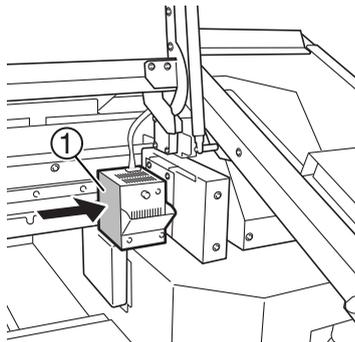


7 프린트 헤드 캐리지를 손으로 홈 위치로 부드럽게 이동합니다.

딸깍 소리가 나는 곳에서 멈추면 프린트 헤드 캐리지가 제자리에 고정됩니다.

⚠ 주의

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



① : 손으로 밀는 위치

8 전면 커버를 닫습니다.

패널 커버를 연 상태에서 다음 단계를 진행합니다.

## Step 2 : 패드 트레이 장착

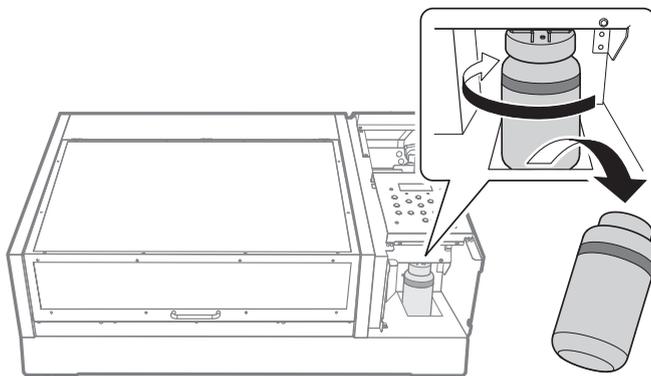
패드 트레이는 배출된 폐 잉크가 폐 잉크 통으로 유입될 때 기기로 들어가는 것을 방지합니다.

### Point

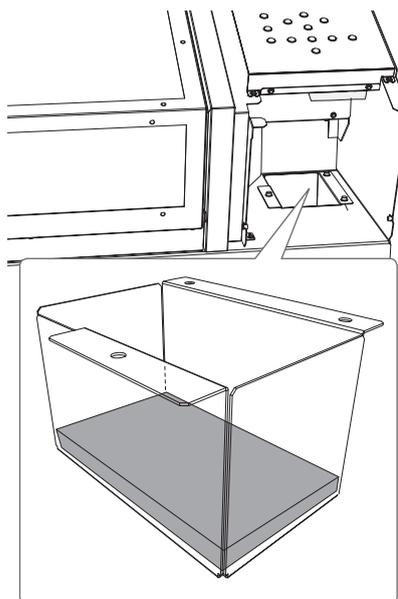
패드 트레이가 더러워지면 필요에 따라 예비 패드 트레이(포함)로 교체하십시오.

### 절차

- 1 폐 잉크 통을 분리합니다.



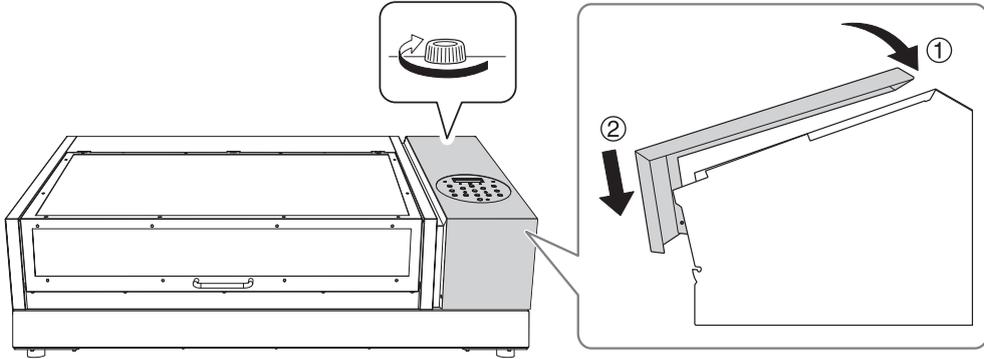
- 2 폐 잉크 통을 장착 하는 곳에 패드 트레이를 놓습니다.



### Point

패드 트레이가 구겨지거나 헐거워지지 않도록 놓으십시오. 패드 트레이가 구겨지거나 헐거워지면 폐 잉크 통을 설치하기 어렵습니다.

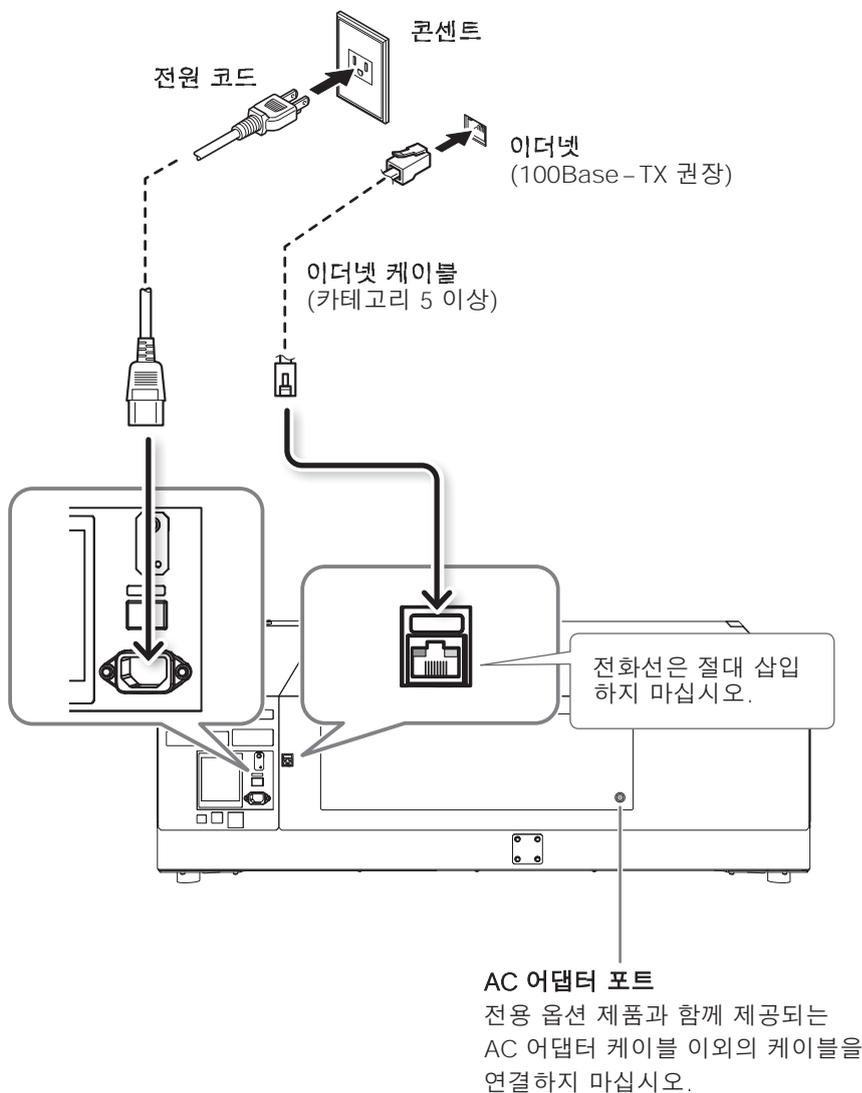
- ③ 폐 잉크 통을 패드 트레이에 놓고 폐 잉크 통을 설치합니다.
- ④ 패널 커버를 닫습니다.



### Step 3 : 케이블 연결

**⚠ 경고**

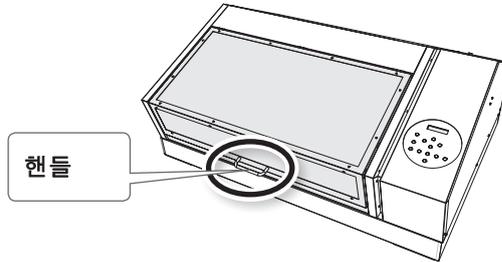
모든 전원 스위치를 끈 상태로 이 작업을 수행하십시오.  
그렇지 않으면 기기가 갑자기 움직여 부상을 입을 수 있습니다.



## Step 4 : 초기 설정

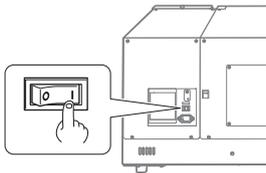
### IMPORTANT

반드시 전면 커버의 손잡이를 잡고 부드럽게 열고 닫으십시오.

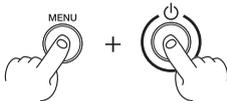


### 절차

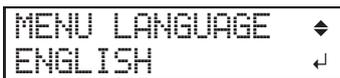
- ① 전면 커버를 닫습니다.
- ② 메인 전원 스위치를 켭니다.



- ③ [MENU]를 누른 상태에서 서브 전원 스위치를 누릅니다.

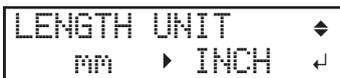


- ④ [▲] 또는 [▼]를 눌러 원하는 언어를 선택합니다.



- ⑤ 입력을 확인하려면 [ENTER]를 누르십시오.

- ⑥ [▲] 또는 [▼]를 눌러 원하는 길이 단위를 선택합니다.



- ⑦ 입력을 확인하려면 [ENTER]를 누르십시오.

- 8 [▲] 또는 [▼]를 눌러 원하는 온도 단위를 선택합니다.



- 9 입력을 확인하려면 [ENTER]를 누르십시오.

## Step 5 : 초기 잉크 충전

기기를 개봉 후 잉크 카트리지를 처음 설치할 때 클리닝 액으로 프린트 헤드를 청소하십시오. 청소 후 각 색상의 잉크로 기기를 채우십시오.

화면 메시지는 삽입 및 제거할 잉크 카트리지와 삽입 및 제거 시점을 나타냅니다. P. 34 "2. SOL INK 클리닝 카트리지를 사용하여 프린트 헤드 청소" 및 P. 36 "3. 각 색상의 잉크 카트리지 삽입"의 지침을 따르십시오.

### 이 절차에 사용되는 품목

- SOL INK 클리닝 카트리지 2개
- 사용할 잉크 카트리지

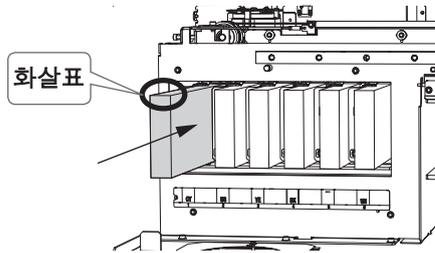
### IMPORTANT

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

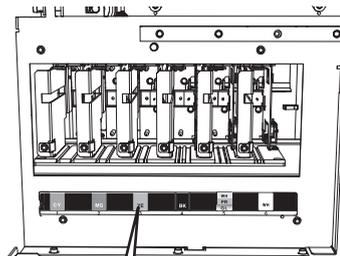
## 잉크 카트리지 설치

### IMPORTANT

- 각 색상 잉크 카트리지를 일치하는 색상이 표시된 슬롯에 삽입합니다. 잘못된 카트리지를 삽입하면 고장이 날 수 있습니다. 잘못된 카트리지를 삽입하지 않도록 주의하십시오. 실수로 잘못된 카트리지를 삽입한 경우 공인 Roland DG Corporation 판매점에 문의하십시오.
- 카트리지는 반드시 수평으로 삽입하십시오. 그렇지 않으면 청소 및 충전이 제대로 수행되지 않을 수 있습니다.



- 화살표가 있는 면이 위를 향하도록 카트리지를 삽입합니다.
- 카트리지를 한 번에 하나씩 천천히 삽입하고 제거합니다.



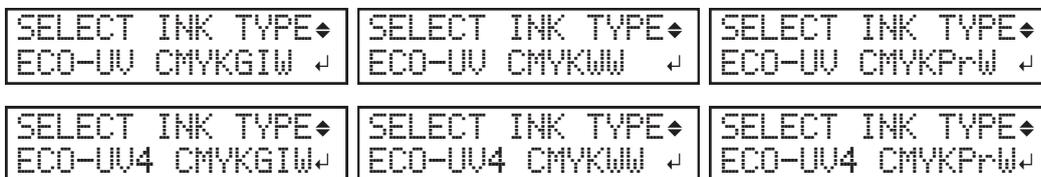
SET C1-LIQUID

1

슬롯 번호

# 1. 잉크 타입 선택

① [▲] [▼]를 눌러 잉크 타입을 선택합니다.



잉크 타입	사용할 잉크 카트리지
ECO-UV CMYKGIW	ECO-UV 잉크 카트리지 Cyan, magenta, yellow, black, gloss, white
ECO-UV CMYKWW	ECO-UV 잉크 카트리지 Cyan, magenta, yellow, black, white, white
ECO-UV CMYKPrW	ECO-UV 잉크 카트리지 Cyan, magenta, yellow, black, primer, white
ECO-UV4 CMYKGIW	ECO-UV4 잉크 카트리지 Cyan, magenta, yellow, black, gloss, white
ECO-UV4 CMYKWW	ECO-UV4 잉크 카트리지 Cyan, magenta, yellow, black, white, white
ECO-UV4 CMYKPrW	ECO-UV4 잉크 카트리지 Cyan, magenta, yellow, black, primer, white

② 입력을 확인하려면 [ENTER]를 누르십시오.

③ 폐 잉크 통이 설치되어 있는지 확인하십시오.



④ 입력을 확인하려면 [ENTER]를 누르십시오.

## 2. SOL INK 클리닝 카트리지를 사용하여 프린트 헤드 청소

- ① 다음 화면이 표시되면 슬롯 번호가 깜박이는 카트리지를 제거하십시오.

```
REMOVE CL-LIQUID
  12
```

- ② 다음 화면이 표시되면 번호가 깜박이는 슬롯에 SOL INK 클리닝 카트리지를 삽입합니다.

SOL INK 클리닝 카트리지는 색상으로 구분되지 않습니다.

```
SET CL-LIQUID
  12
```

아래와 같은 화면이 나타납니다.

```
FILLING INK...
>
```

- ③ 다음 화면이 표시되면 슬롯 번호가 깜박이는 SOL INK 클리닝 카트리지를 제거하십시오.

```
REMOVE CL-LIQUID
  12
```

- ④ 다음 화면이 표시되면 번호가 깜박이는 슬롯에 SOL INK 클리닝 카트리지를 삽입합니다.

SOL INK 클리닝 카트리지는 색상으로 구분되지 않습니다.

```
SET CL-LIQUID
  34
```

아래와 같은 화면이 나타납니다.

```
FILLING INK...
>
```

- ⑤ 다음 화면이 표시되면 슬롯 번호가 깜박이는 SOL INK 클리닝 카트리지를 제거하십시오.

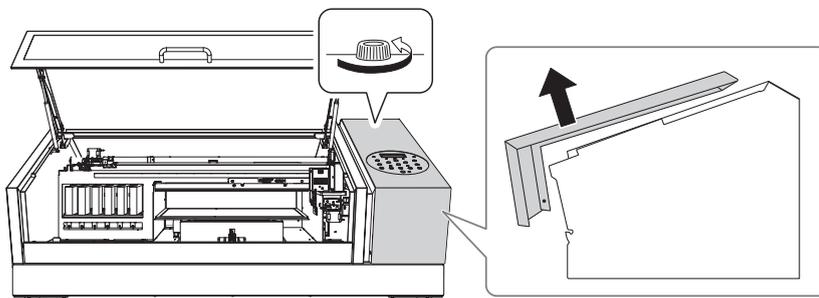
```
REMOVE CL-LIQUID
  34
```

- ⑥ 아래 화면이 나타날 때까지 ② ~ ⑤ 단계를 반복합니다.

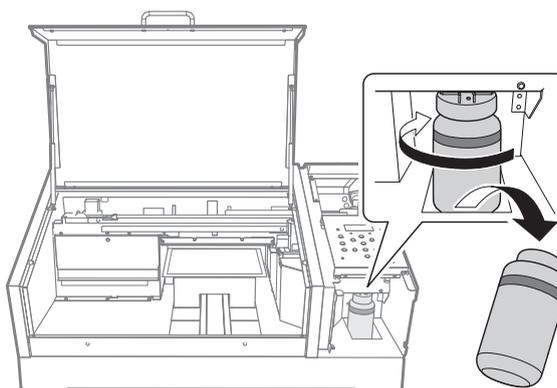
```
EMPTY
DRAIN BOTTLE ↵
```

**7** 패널 커버를 엽니다.

패널 커버 상단의 나사를 풀고 패널 커버를 화살표 방향으로 당겨 빼냅니다.



**8** 폐 잉크 통을 제거하고 배출된 폐 잉크를 버립니다.

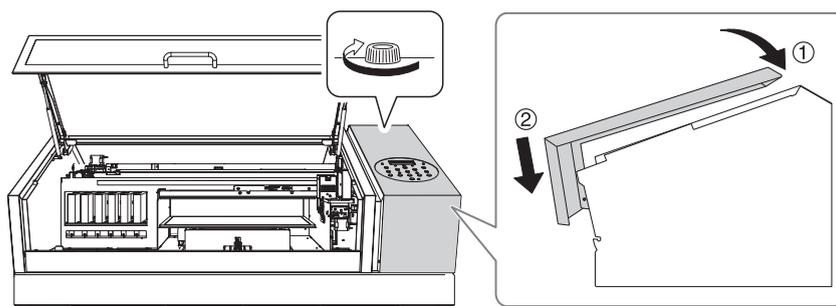


**IMPORTANT**

폐 잉크 통을 제거하면 기기에서 소량의 폐 잉크가 나올 수 있습니다. 이 폐 잉크가 손을 더럽히지 않도록 주의하십시오.

**9** 비워진 폐 잉크 통을 재빨리 기기에 장착합니다.

**10** 패널 커버를 닫습니다.



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

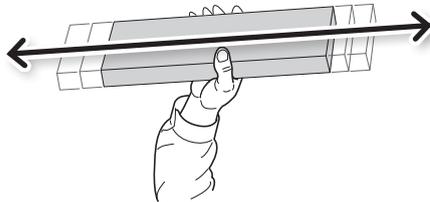
청소가 완료되었습니다.

### 3. 각 색상의 잉크 카트리지를 삽입

**IMPORTANT**

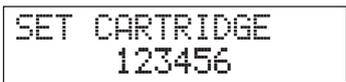
반드시 전면 커버의 손잡이를 잡고 부드럽게 열고 닫으십시오.

- 1 잉크 카트리지를 삽입하기 전에 잉크 카트리지를 각각 50회(약 15초) 흔듭니다.

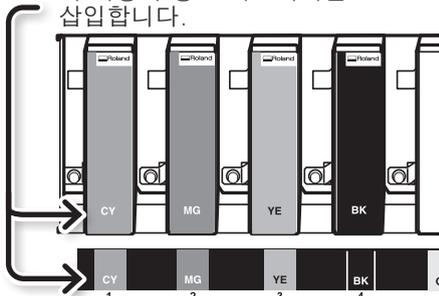


잉크의 성분이 침전되어 정상적인 컬러로 인쇄가 불가능합니다. 잉크가 잘 섞이도록 잉크 카트리지의 각 끝에서 약 5cm(2in.)의 스트로크 길이로 잉크 카트리지를 수평으로 흔듭니다.

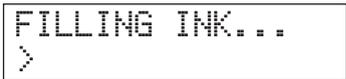
- 2 다음 화면이 표시되면 각 색상의 잉크 카트리지를 삽입합니다.



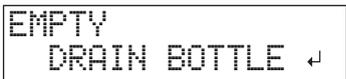
각 색상의 잉크 카트리지를 삽입합니다.



모든 슬롯에 잉크 카트리지를 삽입하면 다음 화면이 나타납니다.



- 3 다음 화면이 표시되면 패널 커버를 엽니다.



- 4 폐 잉크 통을 제거하고 배출된 폐 잉크를 버립니다.

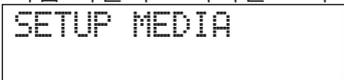
**IMPORTANT**

폐 잉크 통을 제거하면 기기에서 소량의 폐 잉크가 나올 수 있습니다. 이 폐 잉크가 손을 더럽히지 않도록 주의하십시오.

- 5 비워진 폐 잉크 통을 재빨리 기기에 장착합니다.

- 
- 6 패널 커버를 닫습니다.
  - 7 폐 잉크 통이 설치되어 있는지 확인한 후 [ENTER] 키를 누릅니다.

다음 화면이 표시되면 초기 잉크 충전이 완료된 것입니다.



SETUP MEDIA

- 8 전면 커버를 닫습니다.

# 컴퓨터에 연결

## 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 "Step 2 : 프린터의 네트워크 설정" (P.41)을 참조하십시오.

또한 이 기기에서 인쇄를 수행하려면 기기에 포함된 RIP 소프트웨어가 사용 중인 컴퓨터에 설치되어 있어야 합니다. 설치 및 설정에 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 설정은 전체 네트워크에 부정적인 영향을 미칠 수 있습니다. 설정에 대한 자세한 내용은 네트워크 관리자에게 문의하세요.

## Step 1 : 컴퓨터의 네트워크 설정

### 절차

- ① "관리자" 또는 "관리자" 그룹의 구성원으로 Windows에 로그인합니다.
- ② [로컬 영역 연결 상태] 대화 상자를 표시합니다.

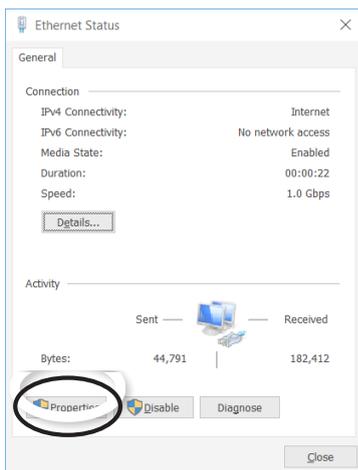
#### Windows 10 사용자

- ① [시작] 메뉴에서 [설정]을 클릭한 후, [네트워크 및 인터넷]을 클릭합니다.
- ② [네트워크 및 공유 센터]를 클릭합니다.
- ③ [이더넷] 또는 [Wi-Fi]를 클릭합니다.

#### Windows 8.1 사용자

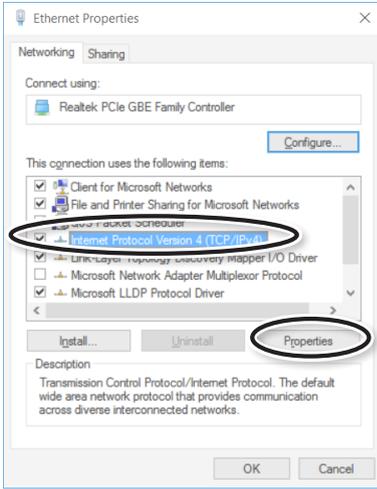
- ① [시작] 메뉴에서 [PC 설정]을 클릭한 후, [제어판]을 클릭합니다.
- ② [네트워크 및 인터넷]을 클릭한 후 [네트워크 및 공유 센터]를 클릭합니다.
- ③ [이더넷] 또는 [Wi-Fi]를 클릭합니다.

- ③ [속성]을 클릭합니다.



- [이더넷 속성] 대화 상자가 나타납니다.  
 [사용자 계정 컨트롤] 대화 상자가 나타나면 [계속]을 클릭합니다.

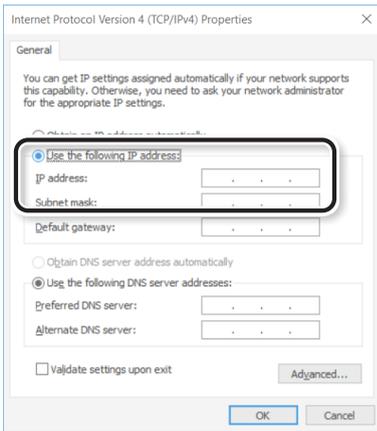
4 [인터넷 프로토콜 버전 4(TCP/IPv4)]를 선택한 다음 [속성]을 클릭합니다.



**MEMO**

[인터넷 프로토콜] 확인란이 선택되어 있지 않으면 선택합니다.

5 [다음 IP 주소 사용]을 선택합니다.



6 아래와 같이 정보를 입력한 후 [확인]을 클릭합니다.

항목	입력할 주소
IP 주소	192.168.0.XXX
서브넷 마스크	255.255.255.0

여기서 "XXX"는 001에서 254 사이의 숫자가 될 수 있습니다. 단, 다른 컴퓨터 및 장치에 사용되는 숫자와 다른 숫자를 지정해야 합니다. 여기에서 예를 들어 IP 주소에 "192.168.0.101"을 입력하고 서브넷 마스크에 "255.255.255.0"을 입력합니다.

7 [이더넷 속성](Windows 7의 경우 [로컬 영역 연결 속성])에서 [닫기]를 클릭한 다음, [이더넷 상태]에서 [닫기]를 클릭합니다.

## Step 2 : 프린터의 네트워크 설정

### IMPORTANT

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

### 1. IP 주소 설정

① [MENU]를 누릅니다.

② [▼]를 여러 번 눌러 아래와 같은 화면을 표시합니다.

```
MENU      ◀▶
SYSTEM INFO. ▶
```

③ [▶]를 누르고 [▲]를 눌러 아래와 같은 화면을 표시합니다.

```
SYSTEM INFO. ◀▶
NETWORK    ▶
```

④ [▶]를 세 번 누르면 아래와 같은 화면이 나타납니다.

```
IP ADDRESS ◀▶▶
192.000.000.000↵
```

⑤ [▲] 또는 [▼]를 눌러 IP 주소를 선택합니다.

⑥ [▶]를 누릅니다.

⑦ ⑤와 ⑥ 단계를 반복하여 [IP 주소](192.168.000.XXX)를 설정합니다.

여기서 "XXX"는 001에서 254 사이의 숫자가 될 수 있습니다. 단, 다른 컴퓨터 및 장치에 사용되는 숫자와 다른 숫자를 지정해야 합니다.

"192.168.000"에 해당하는 부분은 컴퓨터 설정과 동일한 값을 적용합니다. 여기서는 예를 들어 "192,168,000,003"을 입력하였습니다.

```
IP ADDRESS ◀▶▶
192.168.000.003↵
```

⑧ 설정이 끝나면 [ENTER]를 누릅니다.

⑨ [◀]를 누릅니다.

아래와 같은 화면이 다시 나타납니다.

```
NETWORK      ◀▶
IP ADDRESS   ▶
```

## 2. 서브넷 마스크 설정

- 1 [▼]를 누릅니다.  
아래와 같은 화면이 나타납니다.

```
NETWORK      <◆>
SUBNET MASK  >
```

- 2 [▶]를 두 번 누르면 아래와 같은 화면이 표시됩니다.

```
SUBNET MASK <◆>
000.000.000.000<
```

- 3 [▲] 또는 [▼]를 눌러 주소번호를 선택합니다.

- 4 [▶]를 누릅니다.

- 5 3과 4 단계를 반복하여 서브넷 마스크(255.255.255.0)를 설정합니다.  
참고: 서브넷 마스크의 경우 컴퓨터에서 사용하는 것과 동일한 값으로 설정하십시오.  
여기서는 예시로 "255.255.255.000"을 입력하였습니다.

```
SUBNET MASK <◆>
255.255.255.000<
```

- 6 설정이 끝나면 [ENTER]를 누릅니다.

- 7 [◀]를 누릅니다.

아래와 같은 화면이 다시 나타납니다.

```
NETWORK      <◆>
SUBNET MASK  >
```

컴퓨터와 기기를 일대일로 연결하면 프린터 설정이 완료됩니다. "Step 3 : RIP 소프트웨어의 포트 설정"(P.43)으로 진행하십시오. 게이트웨이 주소를 설정해야 하는 경우 "3. 게이트웨이 주소 설정"(P.42) 절차를 진행하십시오.

## 3. 게이트웨이 주소 설정

- 1 [▼]를 누릅니다.  
아래와 같은 화면이 나타납니다.

```
NETWORK      <◆>
GATEWAY ADDR. >
```

- 2 [▶]를 두 번 누르면 아래와 같은 화면이 나타납니다.

```
GATEWAY ADDR. <◆>
000.000.000.000<
```

- 3 [▲] 또는 [▼]를 눌러 주소번호를 선택합니다.

4 [▶]를 누릅니다.

5 3와 4 단계를 반복하여 게이트웨이 주소(255.255.255.255)를 설정합니다. 게이트웨이 주소에 입력할 값은 네트워크 관리자에게 문의하십시오. 여기서는 예시로 "255.255.255.255"를 입력하였습니다.

```
GATEWAY ADDR. ◀▶
255.255.255.255↵
```

6 설정이 끝나면 [ENTER]를 누릅니다.

7 [◀]를 누릅니다.

아래와 같은 화면이 다시 나타납니다.

```
NETWORK ◀▶
GATEWAY ADDR. ▶
```

### Step 3 : RIP 소프트웨어의 포트 설정

- RIP 소프트웨어를 설치하고 설정합니다. 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 수행하는 방법에 대한 정보는 RIP 소프트웨어 설명서를 참조하십시오.

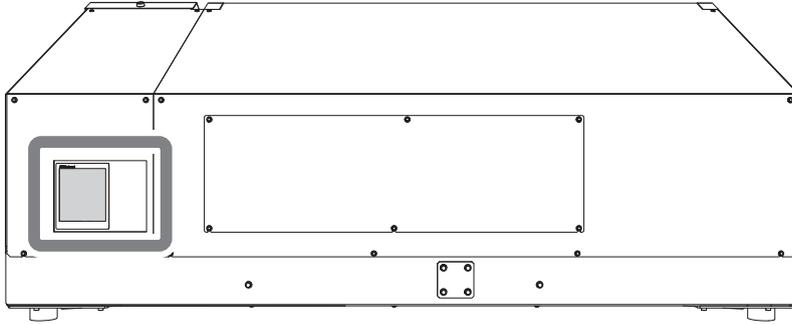


# 3. 부록

---

정격 전원 및 일련 번호 라벨의 위치 ..... 46  
주요 사양 ..... 47

# 정격 전원 및 일련 번호 라벨의 위치



- **일련번호**

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

- **전력 등급**

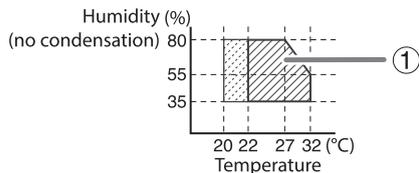
여기에 제공된 전압, 주파수 및 암페어 요구 사항을 충족하는 전기 콘센트를 사용하십시오.

# 주요 사양

		LEF2-200
인쇄 방식		피에조 잉크젯 방식
인쇄 가능한 소재의 크기 및 중량	너비	최대 . 538mm(21.2in.)
	길이	최대 . 360mm(14.2in.)
	두께	최대 . 100mm(3.94in.)
	중량	최대 . 5kg(11lb.)
최대 인쇄 너비/인쇄 길이		최대 . 508(너비) × 330(길이)mm (20 × 13in.)
잉크	유형	ECO-UV(EUV) 220mL 카트리지
	색상	5색(cyan, magenta, yellow, black, white) 6색(cyan, magenta, yellow, black, white, + gloss) 6색(cyan, magenta, yellow, black, white) + primer
	잉크 경화 장치	UV-LED 램프 내장
인쇄 해상도(인치당 도트 수)		최대 . 1,440dpi
거리 정확도(*1)		±0.3mm(±11.8mil) 또는 지정된 거리의 ±0.3% 중 큰 값
인터페이스		이더넷(10BASE-T/100BASE-TX, 자동 전환)
절전 기능		자동 절전 기능
전원 요구 사항		AC 100 ~ 240 V ± 10%, 1.8 A, 50/60 Hz
전력 소비	작동 중	약. 149W
	절전 모드	약. 13W
소음 수준	작동 중	60dB(A) 이하
	대기 중	49dB(A) 이하
외형 치수		1,202(너비)×962(깊이)×549(높이)mm(47.3×37.9×21.6in.)
중량		110kg(242.5lb.)
환경	작동 중(*3)	온도 : 20 ~ 32°C(68 ~ 89.6°F) (22°C (71.6°F) 이상 권장), 습도 : 35 ~ 80%RH(결로 없을 것)
	미 작동 중	온도 : 5 ~ 40°C(41 ~ 104°F), 습도 : 20 ~ 80%RH(결로 없을 것)
제공된 항목		전원 코드, 클리닝 액, 페 잉크 통, 사용자 설명서 등

\*1 온도 : 23° C(73° F), 습도: 50%

\*2 사용 환경 (① 범위 내에서 사용하십시오.)



# MEMO

---

A series of horizontal dotted lines for writing.

A series of horizontal dotted lines for writing.

# MEMO

---

A series of horizontal dotted lines for writing.