Roland

EU-1000MF

Read this first

This describes important things that must be met.

Introduction 1

Safety Information for This Machine 2

Other Information for This Machine 3

Appendix 4

Read this manual carefully before you use this machine. For safe and correct use, be sure to read the Safety Information in this manual before using the machine.

À lire en premier lieu

Le présent document décrit les éléments importants qui doivent être respectés.

Introduction 1

Informations de sécurité de cette machine 2

Autres informations de cette machine 3

Appendice 4

Lisez attentivement le présent manuel avant d'utiliser cette machine. Pour une utilisation sans risque et appropriée, veillez à lire les Informations de sécurité dans le présent manuel avant d'utiliser la machine.

Company names and product names are trademarks or registered trademarks of their respective holders.
Les noms d’entreprises et de produits sont des marques de commerce ou des marques déposées de leur détenteur respectif.
Copyright © 2021 - 2024 Roland DG Corporation
https://www.rolanddg.com/

TABLE OF CONTENTS

1. Introduction 2

About the User's Manuals for This Machine 2

Paper Manuals 2

Electronic-format Manual 2

Disclaimer 2

Notes 2

2. Safety Information for This Machine 3

Safety Symbols for This Machine 3

Safety Information 4

Safety During Operation 4

Operators of This Machine 4

Safety Measures for Print Head Carriage Moving Range 5

Precautions for Maximum Printable Area 8

Precautions for UV Lamp 8

Clothing and Equipment of Certified Operators 9

Points to Follow to Ensure Safe Use 10

Safety Labels of This Machine 15

Positions of WARNING and CAUTION labels 15

3. Other Information for This Machine 19

Laws and Regulations 19

Duplication and Printing Prohibited 19

Notes on Disposing 19

CE & UKCA Marking Traceability Information (For EU Countries and the UK Only) 19

Declaration of Conformity (For EU Countries Only) 20

EMC Directive 21

User Information on Electrical & Electronic Equipment 21

Users in the countries where this symbol shown in this section has been specified in national law on collection and treatment of E-waste 21

Notes to Users in the United States of America 22

Notes to Canadian Users of ICES-003 Conformance 22

Notes to users in the state of California (Notes to Users in USA) 22

Important Notes for Users 23

Noise Emission 23

Ventilation 23

4. Appendix 25

Trademarks 25

1. Introduction

About the User's Manuals for This Machine

The following documentation is included with the machine.

Paper Manuals

Read this first (This document)
This manual contains important precautions for using the machine.

Electronic-format Manual

- User's Manual
  This manual contains details such as how to use and maintain the machine as well as an FAQ (a set of frequently asked questions).
- Special Color Ink Guide
  This manual describes how to print using spot color ink.

You can view and download the electronic-format manual from the following URL or QR code.

https://downloadcenter.rolanddg.com/EU-1000MF

* You can also view and download all the paper manuals.
* You can also view this website from a smartphone.

Disclaimer

To the maximum extent permitted by applicable laws, in no event will the manufacturer be liable for any damages whatsoever arising out of failures of this machine, losses of the registered data, or the use or non-use of this product and operation manuals provided with it.

Make sure that you always copy or have backups of the data registered in this machine. Documents or data might be erased due to your operational errors or malfunctions of the machine.

In no event will the manufacturer be responsible for any documents created by you using this machine or any results from the data executed by you.

Notes

Contents of this manual are subject to change without prior notice.

Some illustrations in this manual might be slightly different from the machine.

For good output quality, the manufacturer recommends that you use genuine ink from the manufacturer.

The manufacturer shall not be responsible for any damage or expense that might result from the use of parts other than genuine parts from the manufacturer with your products.

2. Safety Information for This Machine

This chapter describes the safety precautions.

Safety Symbols for This Machine

The meanings of the safety symbols for this machine are as follows:

	Caution
	Warning; Crush Hazard
	Warning; UV Light
	Warning; Carriage Moves
	Warning; Electric Shock
	Wear Glasses
	Wear Gloves
	Warning; No Touching During Operation
	Warning; No Touching During Printing
	Warning; No Stepping On
	Warning; Keep off the Gantry Area while Printing

Safety Information

Safety During Operation

In this manual, the following important symbols are used:

DANGER	Indicates a potentially hazardous situation which, if instructions are not followed, will result in death or serious injury.
WARNING	Indicates a potentially hazardous situation which, if instructions are not followed, could result in death or serious injury.
CAUTION	Indicates a potentially hazardous situation which, if instructions are not followed, may result in minor or moderate injury or damage to property.

Operators of This Machine

This machine is very dangerous because it has moving parts that pose hazards of collisions and pinching, parts that reach high temperatures, and a device that emits UV light. Before using this machine, fully understand its hazards and undergo appropriate training for safe usage.

People who do not understand the machine's hazards or who have not undergone training are prohibited from using the machine.

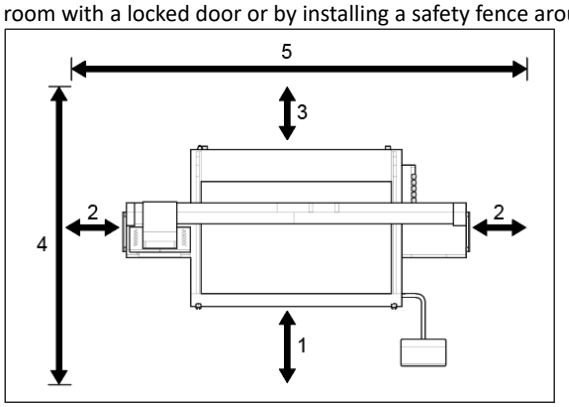
In this manual, people who have undergone appropriate training and fully understand the hazards of this machine are referred to as "certified operators."

Area Limitation within the Movable Range

People other than certified operators are prohibited from approaching this machine.

Limit the area around this machine to prevent people who have not undergone appropriate training from approaching this machine.

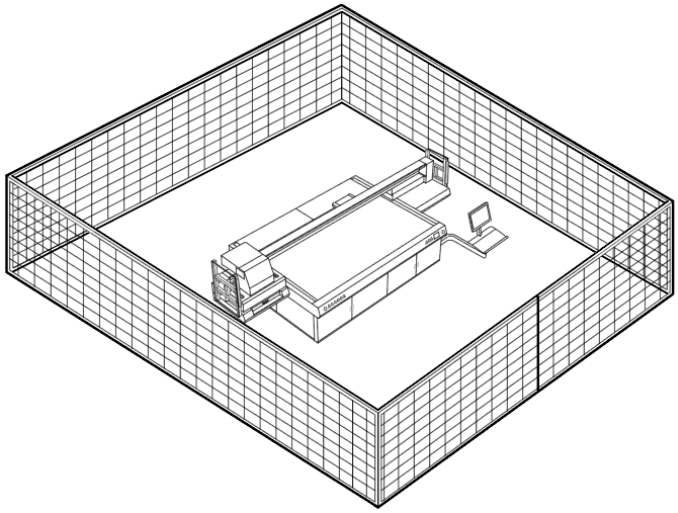
Explicitly state that the area around this machine is off limits by isolating it through an installation in a dedicated room with a locked door or by installing a safety fence around this machine's perimeter.



1. **Front: 150 cm (59.1 inches) or more**
2. **Right and left: 100 cm (39.4 inches) or more**
3. **Rear: 100 cm (39.4 inches) or more**
4. **Depth: 500 cm (197 inches) or more**
5. **Width: 700 cm (276 inches) or more**

Using a Safety Fence to Establish Area Limitations

Follow the ISO 14120 standards.



Installing the Machine in a Dedicated Room

Ensure that the door to the room has a lock and that no one can enter the room, whether operations are in progress or not, without the key.

Manage the key appropriately, ensuring that only authorized personnel have access to it.

Safety Measures for Print Head Carriage Moving Range

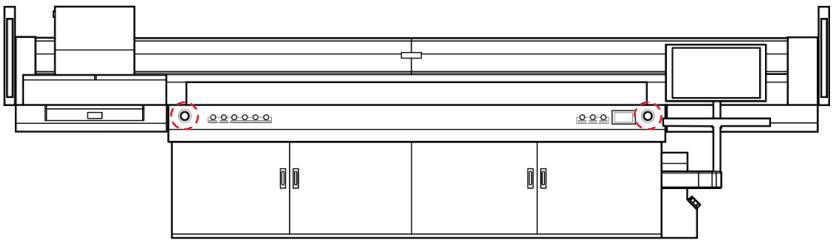
Safety measures have been installed on this machine in the locations shown below.

Emergency Buttons

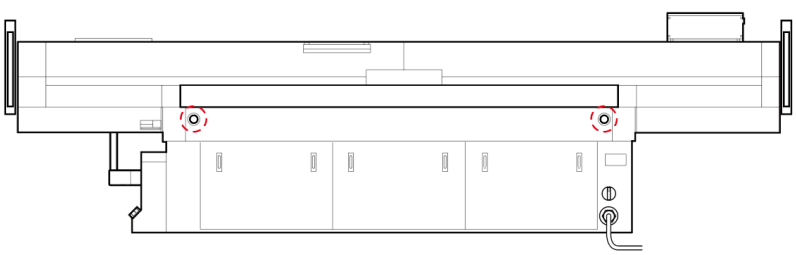
Press them when stopping the machine urgently for safety reasons.

The emergency buttons are located in 2 positions: 2 buttons on the front of the machine, 2 buttons on the rear of the machine. After performing an emergency stop, confirm that everything is safe before canceling the emergency stop.

Front View

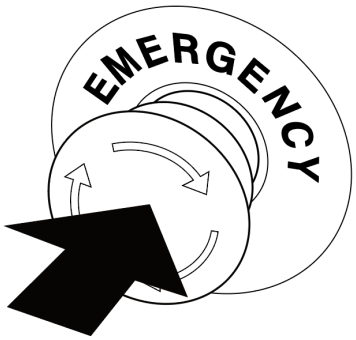


Rear View



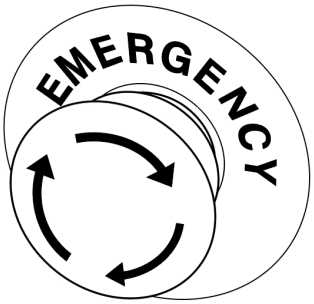
To stop the machine in case of emergency

Press the emergency button.



To release an emergency stop

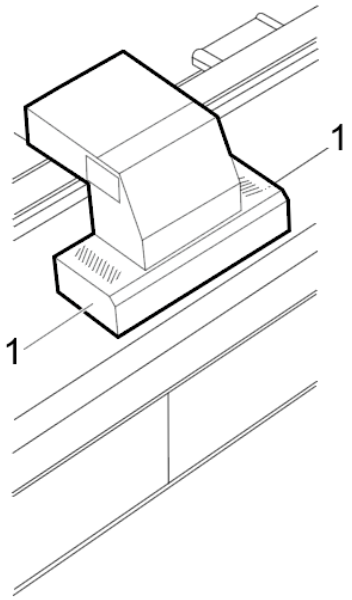
Turn the emergency button in the direction of the arrow.



If pressing any of the emergency buttons, the machine turns off the power automatically. After releasing the emergency button, be sure to turn the sub power switch on the control section on the front part of the machine off and then back on.

Crash sensor

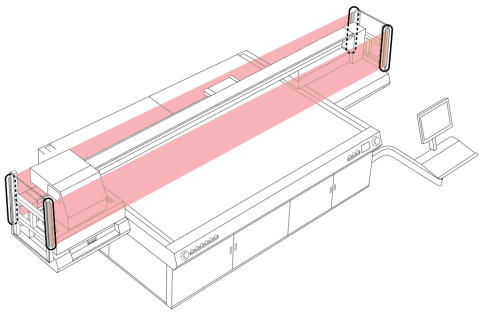
When the carriage interferes with media, a crash sensor detects an error and stops the carriage immediately.



1. **Crash sensor**

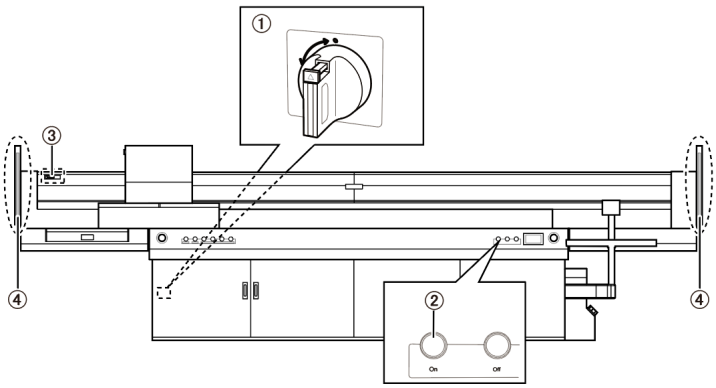
Safety Protection

The machine is equipped with a safety protection function. The machine stops if something is detected entering the movable range of the print-head carriage. This function prevents contact with this carriage, which moves at high speed during printing.



When all the following conditions are met, safety protection stops the machine.

- The power cord is connected.
- The main power (①) is on.
- The sub power (②) is on.
- The auto switch (③) is set to the on position.
  (The print-head carriage is not positioned above the maintenance station.)
- Something enters the detection areas of the proximity sensors (④).

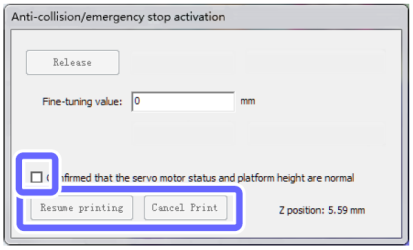


To release a safety protection

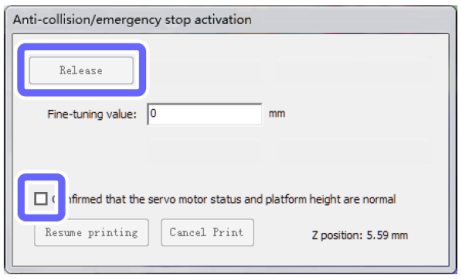
When safety protection is active, the Anti-collision/emergency stop activation window is displayed on the Print Exp screen.

If the safety protection activates during printing:

1. With the safety device active, have the proximity sensor detect intrusion into the area.
   Place your hand or something similar in the detection area of the proximity sensor for at least 3 seconds to trigger detection by the sensor.
2. Select the check box and click [Resume printing] or [Cancel Print].



If the safety protection activates when not printing, select the check box and click [Release].



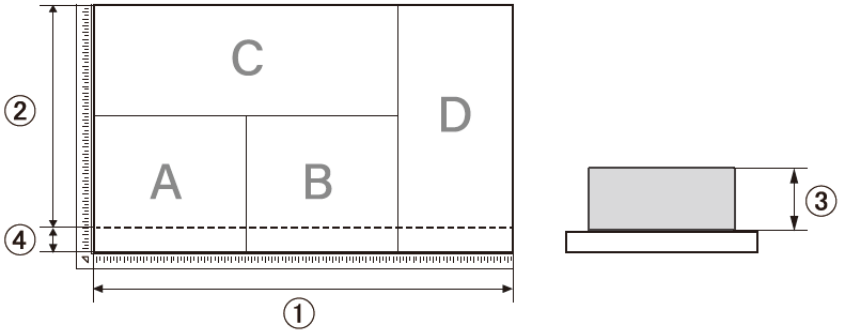
The anti-collision / emergency stop activation is cleared.

Precautions for Maximum Printable Area

Maximum printable area: Width 2440 mm [96 in.] (①) × Length 1120 mm [44 in.] (②) × Height 95 mm [3.74 in.] (③)

NOTE

- The maximum printable area is different from the maximum size of the object to be printed on.
- The length 1120 mm [44 in.] (②) is the range excluding 0 to 100 mm [0 to 3.94 in.] (④) on the scale on the flat table.



Important

Fully understand the safety precautions before extending the length to the maximum value of 1220 mm [48 in.] (② + ④).

When the length is extended, the floor may be subjected directly to UV radiation, which increases the risk of exposure to this radiation.

⚠WARNING

- To prevent light from entering your eyes, do not lean over or look directly at the UV lamp.
- Stay more than 1 m (39.4 in.) away from the UV lamp.

Precautions for UV Lamp

⚠DANGER

- Do not place paper or cloth on the UV lamp or bring flammable objects close to the UV lamp. Doing so might cause fire or smoke.

⚠ WARNING

- Do not look directly at the UV lamp or apply the UV lamp to your skin. The UV lamp emits harmful ultraviolet (UV) light that might cause serious burns to your skin or eyes. Although you may feel the effect of a heat burn immediately, you might not feel a UV burn for several hours. Being exposed to radiation from the lamp for only a short time means it is likely that your skin or eyes are seriously burnt. UV burns will affect the cornea, and you will need medical treatment. A UV burn is the same as a welding burn, and you will feel something unwashable in your eyes when having a UV burn. This pain is temporary. Be very careful because receiving strong UV radiation is likely to result in the loss of your eyesight.
- Being exposed to UV radiation for a certain period of time will cause erythema on normal skin. As the UV radiant quantity reaching the Malpighian layer is very small, such erythema is transient and unlikely to cause a blister or sunburn. Be very careful because receiving strong UV radiation is likely to result in a serious burn on your skin.
- This machine emits UV radiation and conforms to IEC 62471 RISK GROUP 3. Do not expose your eyes and skin to this machine as it is not shielded from light.

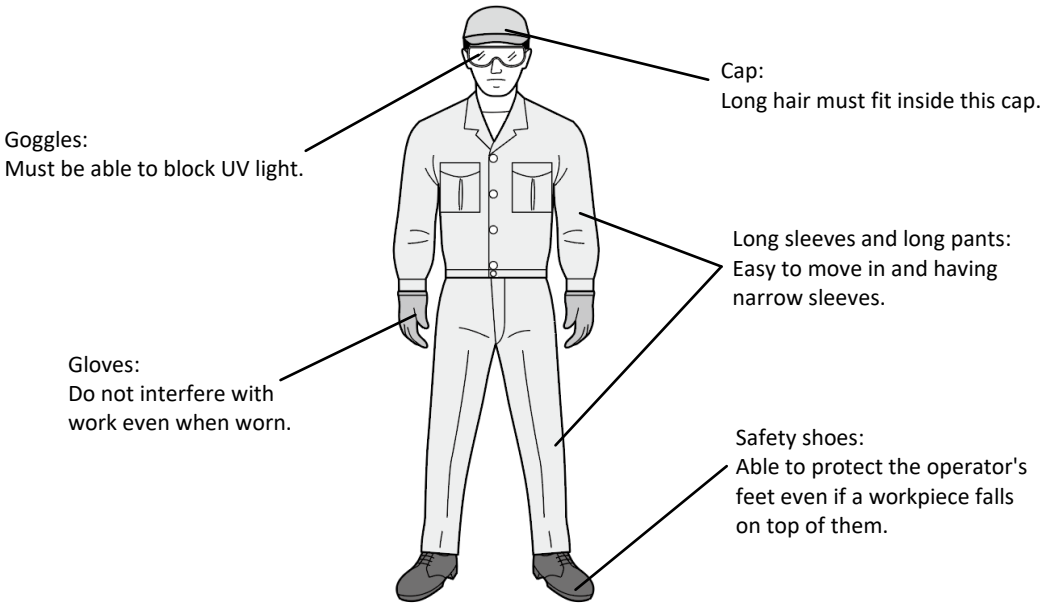
- Do not touch the UV lamp. As it becomes very hot, touching the UV lamp might cause injury or burns.

- When touching a hot section, make sure to protect your hands by wearing heat-resistant gloves etc.

Clothing and Equipment of Certified Operators

To prevent UV light from striking your body directly, wear clothing and equipment that reduces the amount of exposed skin.
You must not perform work while wearing the items shown below. They may be caught in the moving parts of this machine.

- Hooded sweatshirts and other such clothing with drawstrings
- Clothing with wide sleeves
- Neckties, scarves, and mufflers
- Ornamentations such as arm rings and necklaces



Points to Follow to Ensure Safe Use

This section explains safety precautions that should always be followed when using this machine.

Environments where the machine can be used

This section explains safety precautions about environments where the machine can be used.

⚠DANGER

- Do not use the machine in an environment containing hazardous materials. This machine is not explosion-proof. Doing so could result in an explosion etc.

⚠WARNING

- Do not use flammable sprays or solvents in the vicinity of this machine. Also, avoid placing these items in the vicinity of this machine. Doing so could result in fire or electric shock.

- Do not place vases, plant pots, cups, toiletries, medicines, small metal objects, or containers holding water or any other liquids, on or close to the machine. Fire or electric shock could result if water or metal objects fall inside the machine.

- Make sure that the room where you are using the machine is well ventilated. Otherwise a fire or an electric shock might occur. Be sure to install a ventilator when installing the machine in a sealed room or a room with poor ventilation.

- Make sure to store ink bottles in a cool and dry place.

- Avoid mixing ink with incompatible materials.

- Keep the machine in an environment free from humidity and dust. Otherwise a fire or an electric shock might occur.

- Do not obstruct the machine's vents. Doing so risks fire caused by overheated internal components.

⚠CAUTION

- Be sure to adjust the level foot to keep the machine flat. Using the machine on an unstable surface might cause an injury or unexpected accident.

Handling power cords and power cord plugs

This section explains safety precautions about handling power cords and power cord plugs.

⚠DANGER

- Only qualified electricians are allowed to handle electrical work. This machine contains parts that generate high voltages. Failure to observe this caution might result in an electric shock.

- Do not touch energized parts when opening covers. Touching them might result in electric shock.

⚠WARNING

- Do not use any power sources other than those that match the specifications shown. Doing so could result in fire or electric shock.

- Do not use any frequencies other than those that match the specifications shown. Doing so could result in fire or electric shock.

⚠ WARNING

- Avoid applying the following actions to power cords because doing so can result in fire or electric shock:
  - Damaging them
  - Bundling them
  - Modifying them
  - Putting heavy objects on them
  - Pulling them forcibly
  - Bending them forcibly

- Do not let the prongs of the power cord plug touch anything metallic. Doing so could result in fire or electric shock.

- It is dangerous to handle the power cord plug with wet hands. Doing so could result in electric shock.

- Be sure to disconnect the plug at least once a year and check for the following:
  - There are burn marks on the plug.
  - The plug is deformed.
- If any of the conditions above exist, do not use the plug and consult your authorized Roland DG Corporation representative. Use of the plug could result in fire or electric shock.

- Be sure to disconnect the power cord at least once a year and check for the following:
  - The power cord's inner wires are exposed, broken, etc.
  - The power cord's coating has a crack or dent.
  - When bending the power cord, the power turns off and on.
  - Part of the power cord becomes hot.
  - The power cord is damaged.
- If any of the conditions above exist, do not use the power cord and consult your authorized Roland DG Corporation representative. Use of the power cord could result in fire or electric shock.

- Do not pull the power cord. Pulling the cord can damage the power cord. Use of damaged power cords could result in fire or electric shock.

⚠ CAUTION

- Do not disconnect the power cord plug. If the machine is not going to be used for several days or longer, contact authorized Roland DG Corporation representative.

Power Source

- AC 220V, 50/60Hz, 32A, 5900W

Handling the machine

This section explains safety precautions about handling the machine.

⚠DANGER

- Do not remove a cover or part of the machine. Doing so could result in an electrical shock.

- If you find the following, turn off its power immediately and disconnect the power cord plug, and then report the problem to your authorized Roland DG Corporation representative. If you keep using the machine, fire or electric shock may result:
  - Generating abnormal noises
  - Generating abnormal odors
  - Emitting smoke
  - Metal objects, water, or other fluids have fallen inside the machine
  - The power cord or power plug is damaged.

⚠WARNING

- Do not touch this machine if thunder or lightning occurs in the immediate vicinity. Doing so could result in electric shock.

- Do not bring your clothing or body close to the movable parts of the machine. They might become caught in the machine and injury might result.

- Do not wear bracelets, etc. while using the machine. They might become caught in the machine and injury might result.

- When touching a hot section, make sure to protect your hands by wearing heat-resistant gloves etc.

- Do not place your hand under the gantry when the machine is working. Doing so could result in injury.

- Do not touch the gantry when the machine is working. Doing so could result in injury.

- Do not touch the cable carrier when the machine is working. Touching it, you may have your hand caught in the machine and be injured.

- Do not mount the table. Mounting it could result in injury or lowered accuracy of the board face.

- Clean the machine regularly. If dust and dirt accumulate on parts, it might cause short circuit or insulation deterioration, and fire or smoke may result.

- Keep the warning labels on this machine legible. If any of the warning labels become so smeared that the warning message is illegible or has come off, contact your authorized Roland DG Corporation representative.

⚠CAUTION

- Do not touch buttons, switches, or controls by mistake. Touching them by mistake might activate the machine and cause an injury or unexpected accident.

- Make sure to wear protectors such as safety shoes and gloves when using heavy media. Using heavy media without wearing protections might cause an injury.

- Be sure to perform inspections and replace components regularly.

⚠CAUTION

- Do not disassemble or modify the vacuum. Also, do not cover the vacuum outlet. Doing so might decrease the level of adherence and cause overheating or malfunction.

Handling the machine's interior

This section explains safety precautions about handling the machine's interior.

⚠WARNING

- Do not attempt to disassemble or modify the machine. Doing so risks burns and electric shock.

⚠CAUTION

- Contact your authorized Roland DG Corporation representative for cleaning the machine's interior. If the machine's interior is not regularly cleaned while dust accumulates, fire and malfunction can result.

- Some of the internal components of this machine might be fragile. Do not touch the sensors, connectors, LEDs, or other fragile parts. Doing so may cause malfunctions.

Handling the machine's supplies

Unless handled appropriately, UV ink might cause harmful effects. Before disposing of UV ink or using the machine, be sure to read the Safety Data Sheet (SDS) and follow the descriptions.

As required by law, display the safety-related guidelines explained in the SDS in your working area. You will receive an SDS for all 6 colors of ink. This Safety Information describes the key safety guidelines common to all UV ink, which is explained in the SDS.

For cleaning liquid, carefully read the precautions on the label affixed to the bottle.

⚠WARNING

- When the printer is in a poorly ventilated area it is recommended that anyone handling ink wear a organic vapor mask or similar protection in order to prevent the direct breathing of the ink vapors. If you breathe it in, one can experience sharp pain to the respiratory system, vertigo, weakness, tiredness, nausea, headaches, and unconsciousness could occur as a result. If this is the case, move to another area with fresh air and take a posture that facilitates respiration.

- As this ink irritates your eyes severely, wear protective eyeglasses and make sure that the ink does not come into contact with your eyes. If it does, wash your eyes thoroughly with water for several minutes. If you are wearing contact lenses which can be easily removed, remove them. After removing the contact lenses, continue to wash your eyes. If irritation persists, consult a doctor for treatment.
- This ink may have adverse effects on fertility and unborn children, so read and understand the safety precautions before handling the ink, wear protectors (protective gloves, protective clothing, safety glasses, face protections), and take care so that ink does not come into contact with your skin, eyes, and clothing. If it does, wash them thoroughly. Also, be sure to handle the ink in a place with suitable ventilation, and after use, store it in a cool place. Dispose of ink and containers in an approved waste treatment facility (or entrust the disposal to an industrial waste treatment firm).
- As this ink is toxic to aquatic organisms such as fish and algae, do not release it into rivers or the sea.

- Be careful not to accidentally swallow ink or cleaning liquid for maintenance. Swallowing them may cause abdominal discomfort, nausea, vomiting, diarrhea, etc. If this is the case, dilute it instead of vomiting. Consult a doctor immediately.

- Be careful not to spill ink. Avoid ink flowing into the natural water system or household wastewater. Ink causes irritation and is toxic.

⚠WARNING

- Make sure to store ink in a cool, dark place. Also store the ink in a place that can be locked so that the ink is out of the reach of children.

- Make sure to store cleaning liquid for maintenance in a cool and dark place and in a place that is out of the reach of children.

⚠CAUTION

- While replacing ink, be sure to wear gloves, a protective apron, and other protectors so that ink does not come into contact with your skin. If your skin is smeared with ink, strong pains, degreasing, dermatitis, etc. may result. If it does, take off the clothing immediately after it is smeared with ink, and wash it using soap and water, and then consult your doctor. If reusing contaminated clothing, wash it promptly after contamination.

- Replace gloves regularly. Also wash protectors regularly. After using them and before eating or drinking, wash your hands and any other exposed parts with soap and water. It is recommended to wear a coverall for the skin and clothes with long sleeves.

- Do not give a shock to the ink bottles. Doing so might cause the ink to leak.

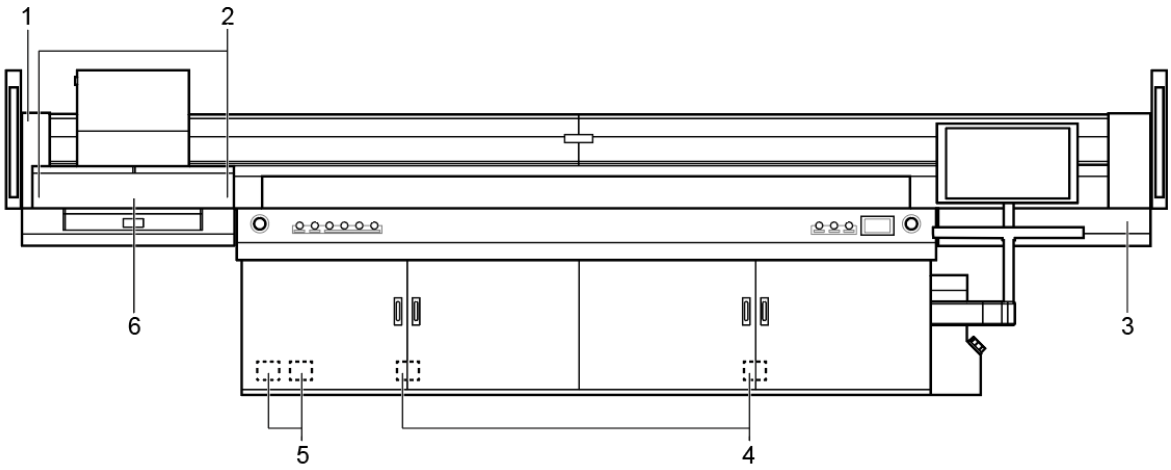
Safety Labels of This Machine

This section explains the machine's safety information labels.

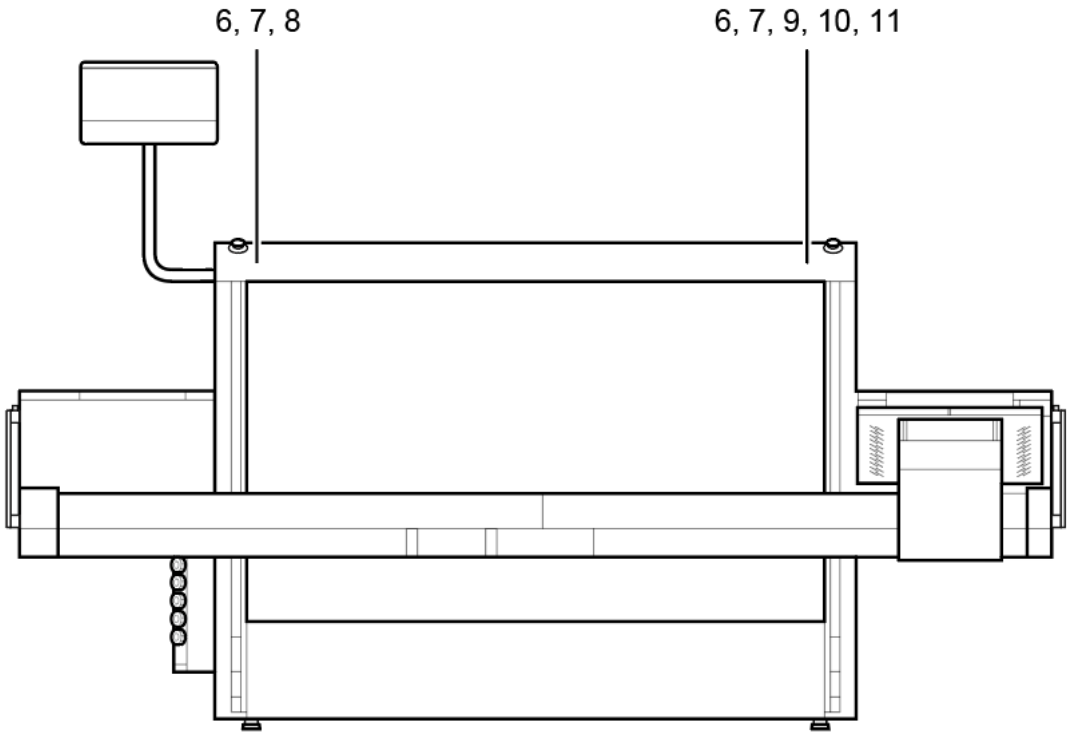
Positions of WARNING and CAUTION labels

This machine has labels for ⚠DANGER, ⚠WARNING, ⚠CAUTION at the positions shown below. For safety, please follow the instructions and handle the machine as indicated.

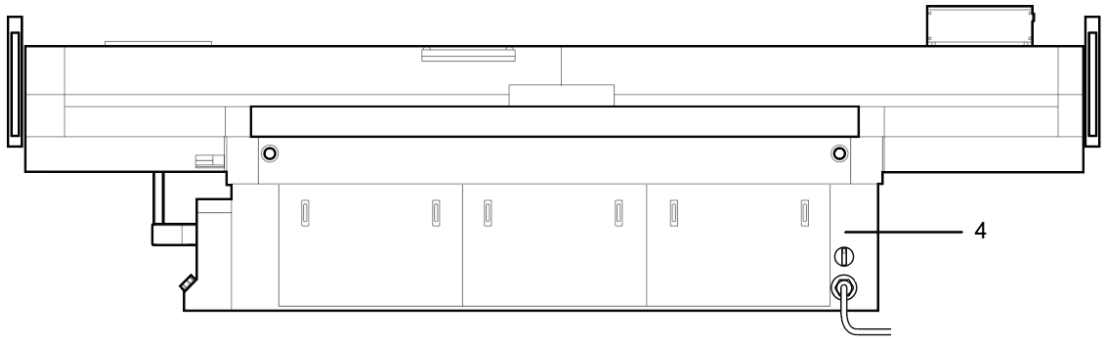
Front View



Upper View



Rear View

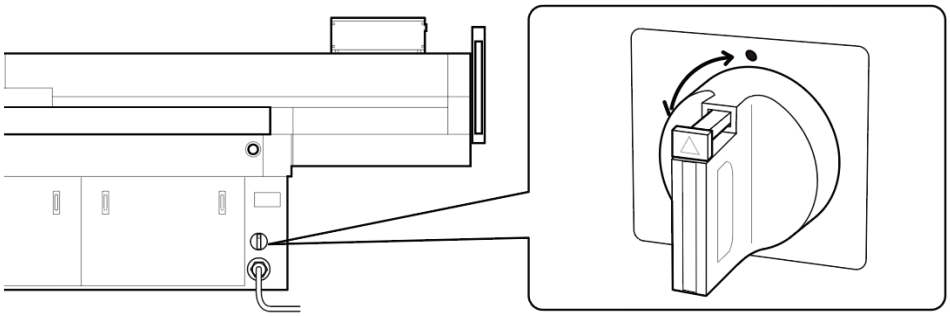


	Symbol	Description
1		Warning Safety Label: Carriage Moves
2		Warning Safety Label: UV Light Hazard
3		Warning Safety Label: Keep off the Gantry Area while Printing
4		Warning Safety Label: Electric Shock
5		Warning Safety Label: Connect to ground
6		Warning Safety Label: Crush Hazard
7		Warning Safety Label: No Touching During printing
8		Warning Safety Label: No Touching During operation

	Symbol	Description
9		Warning Safety Label: No Stepping On
10		Mandatory Safety Label: Wear Safety Glasses
11		Mandatory Safety Label: Wear Safety Gloves

Notes on the Main Power Switch

This machine constantly circulates and mixes white ink when the main power switch is on. Do not turn the machine off using the main power switch on the back of the machine. If you need to turn the machine off with the main power switch, contact your service representative.



MEMO

3. Other Information for This Machine

This chapter describes laws and regulations relating to this machine and provides other relevant information.

Laws and Regulations

Duplication and Printing Prohibited

Do not copy or print any item for which reproduction is prohibited by law.

Copying or printing the following items is generally prohibited by local law:

bank notes, revenue stamps, bonds, stock certificates, bank drafts, checks, passports, driver's licenses.

The preceding list is meant as a guide only and is not inclusive. We assume no responsibility for its completeness or accuracy. If you have any questions concerning the legality of copying or printing certain items, consult with your legal advisor.

Notes on Disposing

When disposing of waste ink and containers, gloves, etc. to which ink has adhered, follow the rules determined by the country or local government. The material might become subject to incineration as industrial waste or the combustion-mixed program. This classification might differ depending on the judgment of waste management suppliers. If possible, recycle the material. When disposing of machines, contact your service representative. Perform waste disposal properly based on the laws of the local government in each region.

CE & UKCA Marking Traceability Information (For EU Countries and the UK Only)

Manufacturer:
ROLAND DG CORPORATION
1-1-2 Shinmiyakoda, Hamana-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken, 431-2103 JAPAN
The importer in the EU: Roland DG EMEA N.V.
Bell Telephonelaan 2G, 2440 Geel, Belgium

Manufacturer:
ROLAND DG CORPORATION
1-1-2 Shinmiyakoda, Hamana-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken, 431-2103 JAPAN
The importer in the UK:
Roland DG (U.K.) Ltd.
Dominions House Lime Kiln Close, Stoke Gifford, Bristol, England, BS34 8SR, United Kingdom

Declaration of Conformity (For EU Countries Only)

1. Model Name
EU-1000MF

2. Name and address of the manufacturer
Name: Roland DG corporation Address: 1-1-2 Shinmiyakoda, Hamana-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken, 431-2103 JAPAN

3. This declaration of conformity is issued under the sole responsibility of the manufacturer.

4. Object of the declaration:
Product Name: Inkjet Printer

5. The object of the declaration described above is in conformity with following provisions.
Machinery Directive
EMC Directive
RoHS Directive

6. References to the relevant harmonized standards used or other technical specifications.
EN ISO 12100
EN 60204-1
EN 1010-1
EN 1010-2
EN 61000-6-2
EN 61000-6-4
EN IEC 63000

7. Authorized Compiler of technical files in the Community:
Roland DG EMEA N.V.
Bell Telephonelaan 2G, 2440 Geel, Belgium

8. Additional information:
None
Signed for and on behalf of: Roland DG corporation
Importer:
Roland DG EMEA N.V.
Bell Telephonelaan 2G, 2440 Geel, Belgium

EMC Directive

Warning on Class A Product

Warning:

In a residential environment this equipment may cause radio interference.

User Information on Electrical & Electronic Equipment

If you wish to discard this product, please contact your local authorities, the shop where you bought this product, your local dealer or sales/service representatives.

Users in the countries where this symbol shown in this section has been specified in national law on collection and treatment of E-waste

Our Products contain high quality components and are designed to facilitate recycling. Our products or product packaging are marked with the symbol below.



The symbol indicates that the product must not be treated as municipal waste. It must be disposed of separately via the appropriate return and collection systems available. By following these instructions you ensure that this product is treated correctly and help to reduce potential impacts on the environment and human health, which could otherwise result from inappropriate handling. Recycling of products helps to conserve natural resources and protect the environment. For more detailed information on collection and recycling systems for this product, please contact the shop where you purchased it, your local dealer or sales/service representatives.

Notes to Users in the United States of America

FCC Rules

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: EU-1000MF

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.

Notes to Canadian Users of ICES-003 Conformance

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

Notes to users in the state of California (Notes to Users in USA)

⚠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.

Important Notes for Users

Noise Emission

In normal operations, the printer's noise level does not exceed 75 dB (A).

We recommend using a noise reduction enclosure.

Ventilation

When you use this product for a long period of time or carry out large-volume printing, the machine may emit volatile organic compounds and give off odors. We recommend providing suitable ventilation when you use the product.

MEMO

4. Appendix

This appendix describes trademarks for the machine.

Trademarks

Other product names used herein are for identification purposes only and might be trademarks of their respective companies. We disclaim any and all rights to those marks.

MEMO

TABLE DES MATIÈRES

1. Introduction 2

À propos des manuels de l'utilisateur de cette machine 2

Manuels papier 2

Manuel au format électronique 2

Dénégation de responsabilité 2

Remarques 2

2. Informations de sécurité de cette machine 3

Symboles de sécurité de cette machine 3

Informations de sécurité 4

Sécurité pendant le fonctionnement 4

Opérateurs de cette machine 4

Mesures de sécurité pour la plage de déplacement du chariot de la tête d'impression 5

Précautions pour obtenir une zone imprimable maximale 8

Précautions pour la lampe UV 8

Vêtements et équipement des opérateurs certifiés 9

Points à respecter pour utiliser en toute sécurité 10

Étiquettes de sécurité de cette machine 15

Position des étiquettes AVERTISSEMENT et ATTENTION 15

3. Autres informations de cette machine 19

Lois et règlements 19

Interdiction de duplication et d'impression 19

Remarques sur l'élimination 19

Informations de traçabilité du marquage CE et UKCA (Pour les pays de l'UE et le Royaume-Uni uniquement) 19

Déclaration de conformité (pour les pays de l'UE uniquement) 20

Directive CEM 21

Information de l'utilisateur sur l'équipement électrique et électronique 21

Utilisateurs dans les pays où le symbole figurant dans cette section a été spécifié dans la législation nationale sur la collecte et le traitement des déchets électroniques 21

Notes aux utilisateurs des États-Unis d'Amérique 22

Remarques pour les utilisateurs canadiens concernant la conformité NMB-003 22

Remarques pour les utilisateurs de l'État de Californie (Remarques pour les utilisateurs aux États-Unis) 22

Notes importantes pour les utilisateurs 23

Émissions de bruit 23

Ventilation 23

4. Appendice 25

Marques de commerce 25

1. Introduction

À propos des manuels de l’utilisateur de cette machine

La documentation suivante est fournie avec la machine.

Manuels papier

À lire en premier lieu (Le présent document)
Le présent manuel contient des précautions importantes pour l’utilisation de la machine.

Manuel au format électronique

- Manuel de l’utilisateur
  Le présent manuel contient des informations sur l’utilisation et l’entretien de la machine, ainsi qu’une FAQ (foire aux questions).
- Guide des encres de couleur spéciales
  Le présent manuel décrit comment imprimer en utilisant de l’encre de couleur d’accompagnement.

Vous pouvez consulter et télécharger le manuel au format électronique en utilisant l’URL ou du code 2D suivant.

https://downloadcenter.rolanddg.com/EU-1000MF

* Vous pouvez également consulter et télécharger tous les manuels papier.
* Vous pouvez également consulter ce site Web avec un téléphone intelligent.

Dénégation de responsabilité

Dans les limites prévues par la loi en vigueur, le fabricant ne peut en aucun cas être tenu responsable de tout dommage résultant de pannes de cette machine, de pertes de données enregistrées, ou de l’utilisation ou de la non-utilisation de ce produit et des manuels d’utilisation qui l’accompagnent.

Veillez à toujours copier ou sauvegarder les données enregistrées sur cette machine. Des documents ou des données peuvent être effacés suite à des erreurs opératoires ou de défauts de fonctionnement de la machine.

Le fabricant n’est en aucun cas responsable des documents créés par vous à l’aide de cette machine ou des résultats obtenus à partir des données exécutées par vous.

Remarques

Le contenu du présent manuel peut être modifié sans préavis.

Certaines illustrations le présent manuel peuvent être légèrement différentes par rapport à la machine.

Pour une bonne qualité des produits finis, le fabricant vous recommande d’utiliser de l’encre d’origine.

Le fabricant n’est pas responsable des dommages ou des frais qui pourraient résulter de l’utilisation de pièces autres que les pièces d’origine du fabricant avec vos produits.

2. Informations de sécurité de cette machine

Le présent chapitre décrit les consignes de sécurité.

Symboles de sécurité de cette machine

La signification des symboles de sécurité de cette machine est la suivante :

	Attention
	Avertissement; Risque d'écrasement
	Avertissement; Lumière ultraviolette
	Avertissement; Déplacements du chariot
	Avertissement; Choc électrique
	Porter des lunettes
	Porter des gants
	Avertissement; Ne pas toucher pendant le fonctionnement
	Avertissement; Ne pas toucher pendant l'impression
	Avertissement; Ne pas marcher dessus
	Avertissement; Ne pas s'approcher de la zone du portique pendant l'impression

Informations de sécurité

Sécurité pendant le fonctionnement

Dans le présent manuel, les symboles importants suivants sont utilisés :

DANGER	Indique une situation potentiellement dangereuse qui, en cas de non-respect des instructions, entraînera la mort ou des blessures graves.
WARNING	Indique une situation potentiellement dangereuse qui, en cas de non-respect des instructions, peut entraîner la mort ou des blessures graves.
CAUTION	Indique une situation potentiellement dangereuse qui, en cas de non-respect des instructions, peut entraîner des blessures mineures ou modérées ou des dommages matériels.

Opérateurs de cette machine

Cette machine est très dangereuse car elle comporte des pièces mobiles qui présentent des risques de collision et de pincement, des pièces qui atteignent des températures élevées et un appareil qui émet de la lumière ultraviolette. Avant d'utiliser cette machine, comprenez parfaitement les risques qu'elle présente et suivez une formation appropriée pour l'utiliser en toute sécurité.

Il est interdit aux personnes qui ne comprennent pas les dangers de la machine ou qui n'ont pas suivi de formation de l'utiliser.

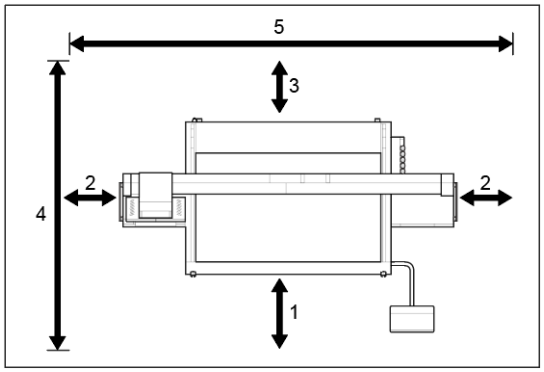
Dans ce manuel, les personnes qui ont suivi une formation appropriée et qui comprennent parfaitement les dangers de cette machine sont appelées « opérateurs certifiés ».

Limite de zone dans la plage de déplacement

Il est interdit aux personnes autres que les opérateurs certifiés de s'approcher de cette machine.

Il faut limiter la zone autour de cette machine pour éviter que des personnes n'ayant pas suivi une formation appropriée ne s'en approchent.

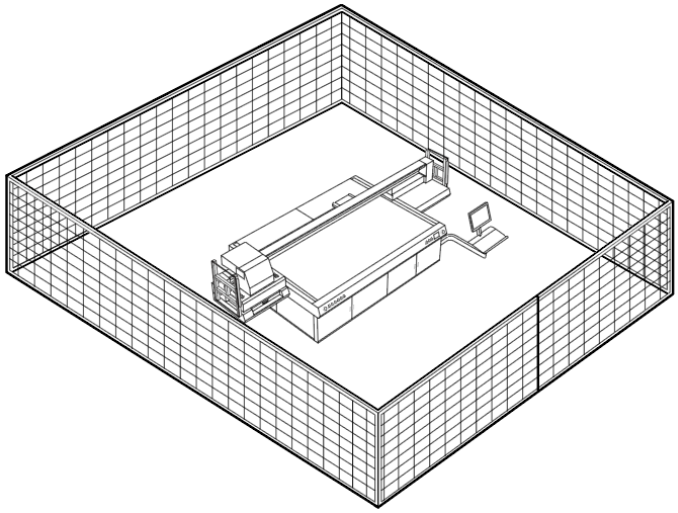
Il faut indiquer explicitement que la zone autour de cette machine est interdite en l'isolant par une installation dans une pièce dédiée avec une porte verrouillée ou en installant une barrière de sécurité autour du périmètre de cette machine.



1. **Avant : 150 cm (59,1 pouces) ou plus**
2. **À droite et à gauche : 100 cm (39,4 pouces) ou plus**
3. **Arrière : 100 cm (39,4 pouces) ou plus**
4. **Profondeur : 500 cm (197 pouces) ou plus**
5. **Largeur : 700 cm (276 pouces) ou plus**

Utilisation d’une barrière de sécurité pour établir des limites de zone

Suivez les normes ISO 14120.



Installation de la machine dans une salle dédiée

Il faut s’assurer que la porte de la salle est munie d’une serrure et que personne ne peut y entrer sans la clé, que des opérations soient en cours ou non.

La gestion de la clé doit se faire de manière appropriée, en veillant à ce que seul le personnel autorisé y ait accès.

Mesures de sécurité pour la plage de déplacement du chariot de la tête d’impression

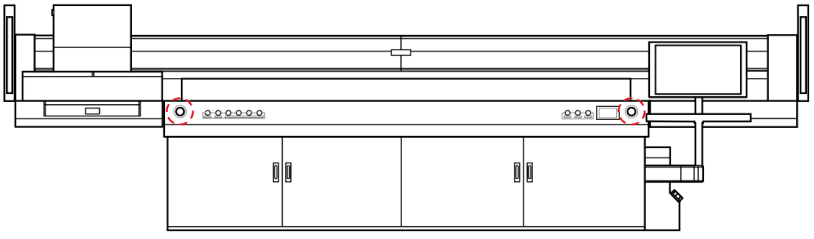
Des mesures de sécurité ont été installées sur cette machine aux endroits indiqués ci-dessous.

Boutons d’urgence

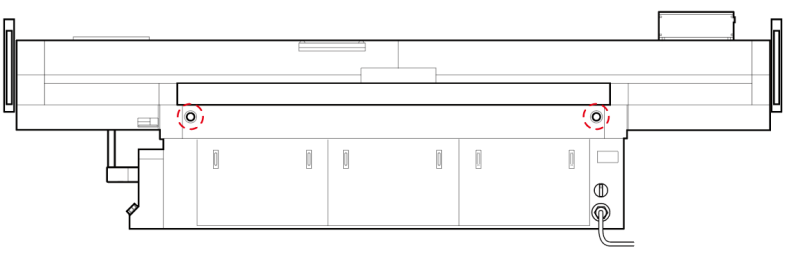
Appuyez sur ces boutons lorsque vous devez arrêter la machine de toute urgence pour des raisons de sécurité.

Les boutons d’urgence sont à deux endroits : 2 boutons à l’avant de la machine, 2 boutons à l’arrière de la machine. Après avoir effectué un arrêt d’urgence, vérifiez que tout est en ordre avant d’annuler l’arrêt d’urgence.

Vue de face

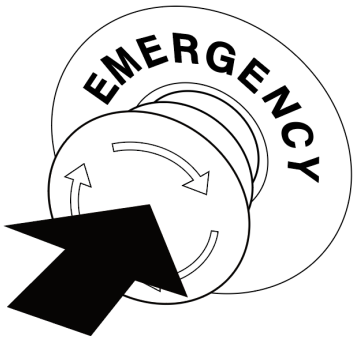


Vue arrière



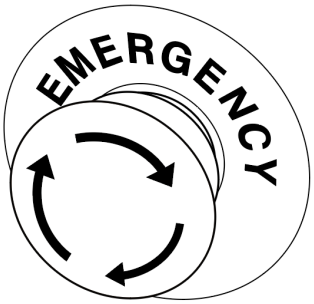
Pour arrêter la machine en cas d'urgence

Appuyez sur le bouton d'urgence.



Pour débloquer un arrêt d'urgence

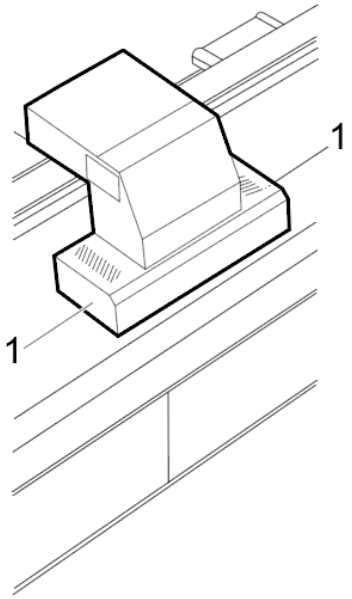
Tournez le bouton d'urgence dans le sens de la flèche.



Si vous appuyez sur l'un des boutons d'urgence, la machine s'éteint automatiquement. Après avoir relâché le bouton d'urgence, veillez à éteindre puis à rallumer l'interrupteur d'alimentation secondaire situé sur l'unité de commande et de contrôle à l'avant de la machine.

Capteur de choc

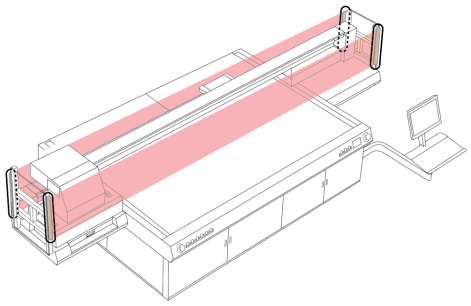
Lorsque le chariot interfère avec le média, un capteur de choc détecte une erreur et arrête immédiatement le chariot.



1. **Capteur de choc**

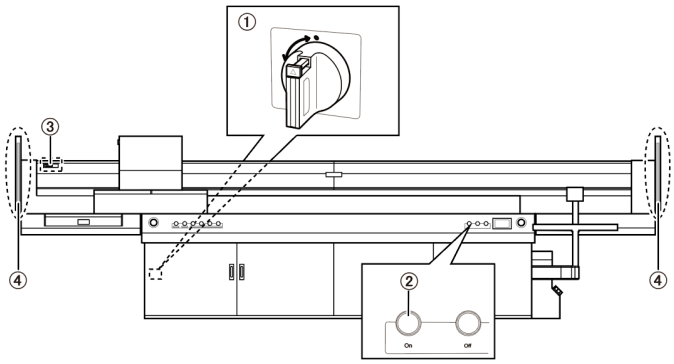
Protection de sécurité

La machine a une fonction de protection de sécurité. La machine s'arrête si un objet est détecté dans la plage de déplacement du chariot de la tête d'impression. Cette fonction permet d'éviter tout contact avec le chariot, qui se déplace à grande vitesse pendant l'impression.



Lorsque toutes les conditions suivantes sont réunies, la protection de sécurité arrête la machine.

- Le cordon d'alimentation est branché.
- L'alimentation principale (①) est activée.
- L'alimentation secondaire (②) est activée.
- L'interrupteur automatique (③) est en position de marche.
  (Le chariot des têtes d'impression n'est pas positionné au-dessus de la station d'entretien.)
- Quelque chose pénètre dans les zones de détection des capteurs de proximité (④).

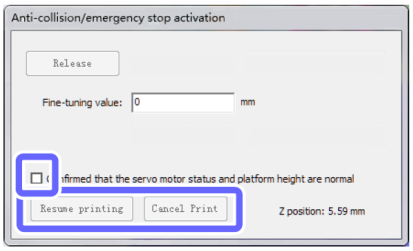


Pour débloquer une protection de sécurité

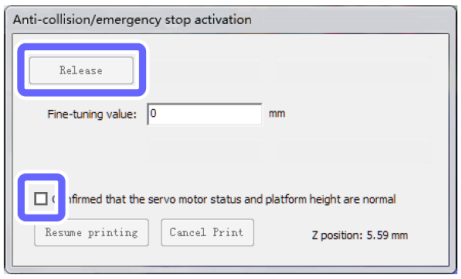
Lorsque la protection de sécurité est activée, la fenêtre d'[Anti-collision/emergency stop activation] (Activation de l'arrêt d'urgence/anti-collision) s'affiche sur l'écran [Print Exp].

Si la protection de sécurité s'active pendant l'impression :

1. Lorsque le dispositif de sécurité est actif, faites en sorte que le capteur de proximité détecte toute intrusion dans la zone.
   Placez votre main ou un objet similaire dans la zone de détection du capteur de proximité pendant au moins 3 secondes pour déclencher la détection par le capteur.
2. Cochez la case et cliquez sur [Resume printing] (Reprendre l'impression) ou [Cancel Print] (Annuler l'impression).



Si la protection de sécurité s'active lorsqu'il n'y a pas d'impression, cochez la case et cliquez sur [Release] (Libérer).



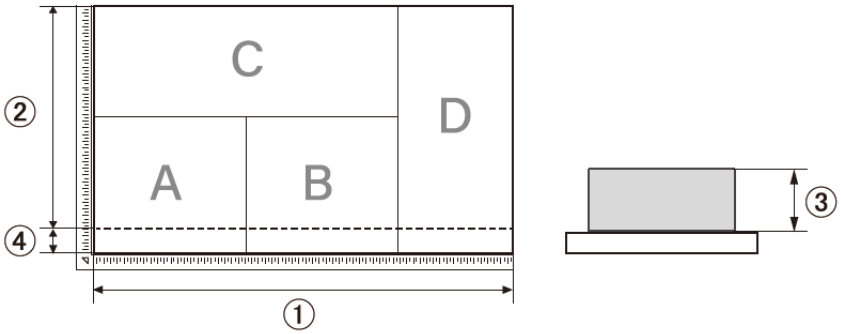
L'activation de l'arrêt d'urgence/anti-collision est annulée.

Précautions pour obtenir une zone imprimable maximale

Zone imprimable maximale : Largeur 2 440 mm [96 po.] (①) × Longueur 1 120 mm [44 po] (②) × Hauteur 95 mm [3,74 po] (③)

REMARQUE

- La zone imprimable maximale est différente de la taille maximale de l'objet à imprimer.
- La longueur de 1 120 mm [44 po] (②) correspond à la plage excluant 0 à 100 mm [0 à 3,94 po] (④) sur l'échelle du plateau.



Important

Comprenez bien les consignes de sécurité avant de rallonger la longueur à la valeur maximale de 1 220 mm [48 po] (② + ④).

Lorsque la longueur est rallongée, le sol peut recevoir directement le rayonnement ultraviolet, ce qui augmente le risque d'exposition à ce rayonnement.

⚠WARNING

- Pour éviter que la lumière ne pénètre dans vos yeux, ne vous penchez pas et ne regardez pas directement la lampe UV.
- Restez à plus de 1 m (39,4 po) de la lampe UV.

Précautions pour la lampe UV

⚠DANGER

- Ne placez pas de papier ou de tissu sur la lampe UV et n'approchez pas d'objets inflammables de la lampe UV. Cela pourrait provoquer un incendie ou de la fumée.

⚠ WARNING

- Ne regardez pas directement la lampe UV et ne posez pas la lampe UV sur votre peau. La lampe UV émet de la lumière ultraviolette (UV) nocive qui peut provoquer de graves brûlures de la peau ou des yeux. Bien que vous puissiez ressentir immédiatement l'effet d'une brûlure par la chaleur, il se peut que vous ne ressentiez pas les effets d'une brûlure par UV avant plusieurs heures. Une brève exposition au rayonnement de la lampe peut entraîner de graves brûlures de la peau ou des yeux. Les brûlures UV affectent la cornée et nécessitent un traitement médical. Une brûlure par UV est comme une brûlure de soudure, et vous sentirez quelque chose impossible à enlever dans vos yeux lors d'une brûlure par UV. Cette douleur est temporaire. Soyez très prudent, car une exposition à un rayonnement ultraviolet intense peut entraîner la cécité.
- L'exposition à un rayonnement ultraviolet pendant un certain temps provoque un érythème sur une peau normale. La quantité de rayonnement UV atteignant la couche des cellules malpighiennes étant très faible, cet érythème est transitoire et peu susceptible de provoquer une cloque ou un effet de coup de soleil. Soyez très prudent, car une exposition à un rayonnement ultraviolet intense risque d'entraîner de graves brûlures sur votre peau.
- Cette machine émet un rayonnement ultraviolet et est conforme à la norme CEI 62471 GROUPE DE RISQUE 3. N'exposez pas vos yeux et votre peau à cette machine car elle n'est pas protégée de la lumière.

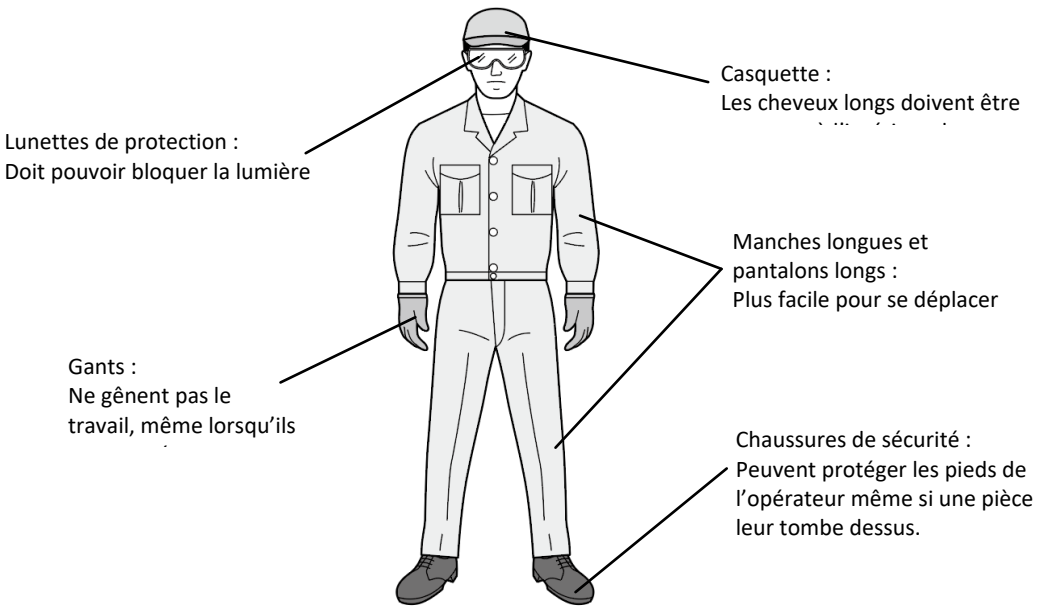
- Ne touchez pas la lampe UV. Comme elle devient très chaude, vous risquez de vous blesser ou de vous brûler en la touchant.

- Lorsque vous touchez une partie chaude, veillez à protéger vos mains en portant des gants résistants à la chaleur, etc.

Vêtements et équipement des opérateurs certifiés

Pour éviter que les rayons UV ne frappent directement votre corps, portez des vêtements et des équipements qui réduisent la surface de peau exposée.
Vous ne devez pas travailler en portant les éléments indiqués ci-dessous. Ils peuvent se coincer dans les parties mobiles de la machine.

- Chandails à capuchon et autres vêtements de ce type avec cordons
- Vêtements à manches larges
- Cravates, foulards et cache-nez
- Bijoux comme des bagues et des colliers



Points à respecter pour utiliser en toute sécurité

La présente section explique les consignes de sécurité qui doivent toujours être respectées lors de l'utilisation de cette machine.

Environnements dans lesquels la machine peut être utilisée

La présente section explique les consignes de sécurité à prendre dans les environnements où la machine peut être utilisée.

⚠DANGER

- N'utilisez pas la machine dans un environnement contenant des marchandises dangereuses. Cette machine n'est pas antidéflagrante. Cela pourrait entraîner une explosion, etc.

⚠WARNING

- N'utilisez pas de pulvérisateurs ou de solvants inflammables à proximité de cette machine. Évitez également de placer ces objets à proximité de cette machine. Le non-respect de cette consigne risque de provoquer un incendie ou un choc électrique.

- Ne placez pas de vases, de pots de fleurs, de tasses, d'articles de toilette, de médicaments, de petits objets métalliques ou de récipients contenant de l'eau ou tout autre liquide sur la machine ou à proximité de celle-ci. Si de l'eau ou des objets métalliques tombent à l'intérieur de la machine, cela peut provoquer un incendie ou un choc électrique.

- Assurez-vous que la pièce où vous utilisez la machine est bien ventilée. Dans le cas contraire, vous risquez de provoquer un incendie ou un choc électrique. Veillez à installer un ventilateur lorsque vous installez la machine dans une pièce fermée ou mal ventilée.

- Veillez à conserver les bouteilles à encre dans un endroit frais et sec.

- Évitez de mélanger l'encre avec des matières incompatibles.

- Conservez la machine dans un environnement sans humidité ni poussière. Dans le cas contraire, vous risquez de provoquer un incendie ou un choc électrique.

- N'obstruez pas les évents de la machine. Vous risqueriez de provoquer un incendie dû à la surchauffe des composants internes.

⚠CAUTION

- Ajustez le pied de réglage pour que la machine reste à plat. Utiliser la machine sur une surface instable peut entraîner des blessures ou un accident inattendu.

Utilisation des cordons d'alimentation et de leurs fiches

La présente section explique les consignes de sécurité pour manipuler les cordons d'alimentation et leurs fiches.

⚠DANGER

- Seuls les électriciens qualifiés sont autorisés à effectuer des travaux électriques. Cette machine contient des pièces qui génèrent des tensions élevées. Le non-respect de cette consigne peut entraîner un choc électrique.

- Ne touchez pas les pièces sous tension lorsque vous ouvrez les couvercles. Si vous les touchez, vous risquez de vous électrocuter.

⚠WARNING

- N’utilisez pas d’autres sources d’alimentation que celles qui correspondent aux spécifications indiquées. Le non-respect de cette consigne risque de provoquer un incendie ou un choc électrique.

- N’utilisez pas d’autres fréquences que celles qui correspondent aux spécifications indiquées. Le non-respect de cette consigne risque de provoquer un incendie ou un choc électrique.

- Évitez d’effectuer les actions suivantes avec les cordons d’alimentation, car vous risquez de provoquer un incendie ou un choc électrique :
  - Les endommager
  - Les regrouper
  - Les modifier
  - Poser des objets lourds dessus
  - Forcer en tirant dessus
  - Forcer pour les plier

- Ne laissez pas les broches de la fiche du cordon d’alimentation toucher un objet métallique. Le non-respect de cette consigne risque de provoquer un incendie ou un choc électrique.

- Il est dangereux de manipuler la fiche du cordon d’alimentation avec des mains mouillées. Vous pourriez subir un choc électrique.

- Veillez à débrancher la prise au moins une fois par an et vérifiez les éléments suivants :
  - S’il y a des traces de brûlures sur la prise.
  - Si la prise est déformée.
- Si l’une des conditions ci-dessus existe, n’utilisez pas la prise et consultez votre représentant autorisé de Roland DG Corporation. Utiliser la prise peut provoquer un incendie ou un choc électrique.

- Veillez à débrancher le cordon d’alimentation au moins une fois par an et vérifiez les éléments suivants :
  - Les fils intérieurs du cordon d’alimentation sont exposés, cassés, etc.
  - Le revêtement du cordon d’alimentation a une fissure ou un enfoncement.
  - Lorsque vous pliez le cordon d’alimentation, la machine s’éteint et se rallume.
  - Une partie du cordon d’alimentation devient chaude.
  - Le cordon d’alimentation est endommagé.
- Si l’une des conditions ci-dessus existe, n’utilisez pas le cordon d’alimentation et consultez votre représentant autorisé de Roland DG Corporation. Utiliser le cordon d’alimentation peut provoquer un incendie ou un choc électrique.

- Ne tirez pas sur le cordon d’alimentation. Si vous tirez sur le cordon d’alimentation, vous risquez de l’endommager. Utiliser un cordon d’alimentation endommagé peut provoquer un incendie ou un choc électrique.

⚠CAUTION

- Ne débranchez pas la fiche du cordon d’alimentation. Si la machine n’est pas utilisée pendant plusieurs jours, contactez un représentant autorisé de Roland DG Corporation.

Source d’énergie

- 220 VCA, 50/60 Hz, 32 A, 5 900 W

Manipulation de la machine

La présente section explique les consignes de sécurité pour manipuler la machine.

⚠DANGER

- Ne retirez pas un couvercle ou une partie de la machine. Vous pourriez subir un choc électrique.

- Si vous constatez ce qui est indiqué ci-après, mettez immédiatement la machine hors tension et débranchez la fiche du cordon d'alimentation, puis signalez le problème à votre représentant autorisé de Roland DG Corporation. Si vous continuez à utiliser la machine, vous risquez de provoquer un incendie ou un choc électrique :
  - Bruits anormaux
  - Odeurs anormales
  - Fumée
  - Des objets métalliques, de l'eau ou d'autres liquides sont tombés à l'intérieur de la machine.
  - Le cordon d'alimentation ou la fiche d'alimentation est endommagé.

⚠WARNING

- Ne touchez pas cette machine quand il y a du tonnerre ou quand la foudre tombe dans les environs. Vous pourriez subir un choc électrique.

- N'approchez pas vos vêtements ou votre corps des parties mobiles de la machine. Ils risquent de se coincer dans la machine et de provoquer des blessures.

- Ne portez pas de bracelets, etc. lorsque vous utilisez la machine. Ils risquent de se coincer dans la machine et de provoquer des blessures.

- Lorsque vous touchez une partie chaude, veillez à protéger vos mains en portant des gants résistants à la chaleur, etc.

- Ne placez pas votre main sous le portique lorsque la machine fonctionne. Vous risqueriez de vous blesser.

- Ne touchez pas le portique lorsque la machine fonctionne. Vous risqueriez de vous blesser.

- Ne touchez pas le porte-câble lorsque la machine fonctionne. Vous risqueriez de vous coincer la main dans la machine et de vous blesser.

- Ne montez pas sur la table. Vous risquez de vous blesser ou de réduire la précision de la machine.

- Nettoyez régulièrement la machine. L'accumulation de poussière et de saleté sur les pièces peut provoquer un court-circuit ou une détérioration de l'isolation, ce qui peut provoquer un incendie ou de la fumée.

- Veillez à ce que les étiquettes d'avertissement apposées sur cette machine soient lisibles. Si l'une des étiquettes d'avertissement est tellement maculée que le message d'avertissement est illisible ou s'est décollé, contactez votre représentant autorisé de Roland DG Corporation.

⚠CAUTION

- Ne touchez pas les boutons, les interrupteurs, ou les commandes par erreur. Sinon, vous risquez d'activer la machine et de provoquer des blessures ou un accident inattendu.

- Veillez à porter des protections comme des chaussures de sécurité et des gants lorsque vous utilisez des médias lourds. Utiliser des médias lourds sans protections peut entraîner des blessures.

- Veillez à effectuer des inspections et à remplacer les composants régulièrement.

⚠CAUTION

- Ne démontez pas et ne modifiez pas l'aspiration. Ne couvrez pas non plus la prise d'aspiration. Cela pourrait diminuer le niveau d'adhérence et provoquer une surchauffe ou un défaut de fonctionnement.

Manipulation de l'intérieur de la machine

La présente section explique les consignes de sécurité pour manipuler l'intérieur de la machine.

⚠WARNING

- N'essayez pas de démonter ou de modifier la machine. Vous risqueriez de vous brûler ou de subir un choc électrique.

⚠CAUTION

- Contactez votre représentant autorisé de Roland DG Corporation pour nettoyer l'intérieur de la machine. Si l'intérieur de la machine n'est pas régulièrement nettoyé et que de la poussière s'y accumule, cela peut provoquer un incendie ou un défaut de fonctionnement.

- Certains composants internes de cette machine peuvent être fragiles. Ne touchez pas les capteurs, les connecteurs, les DEL, ou d'autres pièces fragiles. Cela pourrait entraîner des défauts de fonctionnement.

Manipulation des fournitures de la machine

Si elle n'est pas manipulée correctement, l'encre UV peut être nocive. Avant d'éliminer l'encre UV ou d'utiliser la machine, veillez à lire la fiche de données de sécurité (FDS) et à suivre les descriptions.

Si la loi l'exige, affichez les directives de sécurité expliquées dans la FDS dans votre zone de travail. Vous recevrez une FDS pour les 6 couleurs d'encre. Ces Informations de sécurité décrivent les principales consignes de sécurité communes à toutes les encres UV, qui sont expliquées dans la FDS.

Pour les liquides de nettoyage, lisez attentivement les précautions figurant sur l'étiquette apposée sur la bouteille.

⚠WARNING

- Lorsque l'imprimante se trouve dans une zone mal ventilée, il est recommandé que toute personne manipulant de l'encre porte un masque de protection respiratoire anti-vapeurs organiques ou une protection similaire pour éviter de respirer directement les vapeurs d'encre. Si vous en respirez, vous pourrez ressentir une douleur aiguë au niveau de l'appareil respiratoire, des vertiges, des faiblesses, de la fatigue, des nausées, des maux de tête et une perte de conscience. Si c'est le cas, déplacez-vous dans une zone où l'air est neuf, et prenez une position qui facilite la respiration.

- Comme cette encre irrite fortement les yeux, portez des lunettes de protection et faites attention à ce que de l'encre n'entre pas en contact avec vos yeux. Si c'est le cas, lavez soigneusement vos yeux avec de l'eau pendant plusieurs minutes. Si vous portez des lentilles de contact qui peuvent être facilement retirées, enlevez-les. Après avoir retiré les lentilles de contact, continuez à vous laver les yeux. Si l'irritation persiste, consultez un médecin pour obtenir un traitement.
- Cette encre peut avoir des effets néfastes sur la fertilité et les enfants à naître. Lisez et comprenez les consignes de sécurité avant de manipuler l'encre, portez des protections (gants de protection, vêtements de protection, lunettes de protection, protections du visage) et veillez à ce que l'encre n'entre pas en contact avec votre peau, vos yeux et vos vêtements. Si c'est le cas, lavez-les soigneusement. Veillez également à manipuler l'encre dans un endroit bien ventilé et, après utilisation, conservez-la dans un endroit frais. Éliminez l'encre et les récipients dans une installation de traitement des déchets agréée (ou confiez l'élimination à une entreprise de traitement des déchets industriels).
- Cette encre étant toxique pour les organismes aquatiques comme les poissons et les algues, ne la rejetez pas dans les rivières ou la mer.

- Veillez à ne pas avaler accidentellement de l'encre ou du liquide de nettoyage pour l'entretien. Cela peut provoquer une gêne abdominale, des nausées, des vomissements, des diarrhées, etc. Si c'est le cas, diluez-les au lieu de les vomir. Consultez immédiatement un médecin.

⚠WARNING

- Veillez à ne pas renverser l'encre. Évitez que l'encre ne s'écoule dans le réseau d'eau naturel ou dans les eaux usées domestiques. L'encre provoque des irritations et est toxique.

- Veillez à conserver l'encre dans un endroit frais et à l'abri de la lumière. Conservez également l'encre dans un endroit qui peut être verrouillé pour être hors de portée des enfants.

- Veillez à conserver le liquide de nettoyage pour l'entretien dans un endroit frais et à l'abri de la lumière, et hors de portée des enfants.

⚠CAUTION

- Lorsque vous remplacez l'encre, veillez à porter des gants, un tablier de protection et d'autres protections pour que l'encre n'entre pas en contact avec votre peau. Si votre peau est maculée d'encre, cela peut provoquer de fortes douleurs, un dégraissage, une dermatite, etc. Si c'est le cas, enlevez le vêtement immédiatement après qu'il a été maculé d'encre, lavez-le à l'eau et au savon, puis consultez votre médecin. Si vous réutilisez des vêtements contaminés, lavez-les rapidement après la contamination.

- Remplacez les gants régulièrement. Lavez aussi les protections régulièrement. Après les avoir utilisés, et avant de manger ou de boire, lavez-vous les mains et toute autre partie exposée avec de l'eau et du savon. Il est recommandé de porter une combinaison pour la peau et des vêtements à manches longues.

- Ne heurtez pas les bouteilles à encre. Vous risqueriez de provoquer une fuite d'encre.

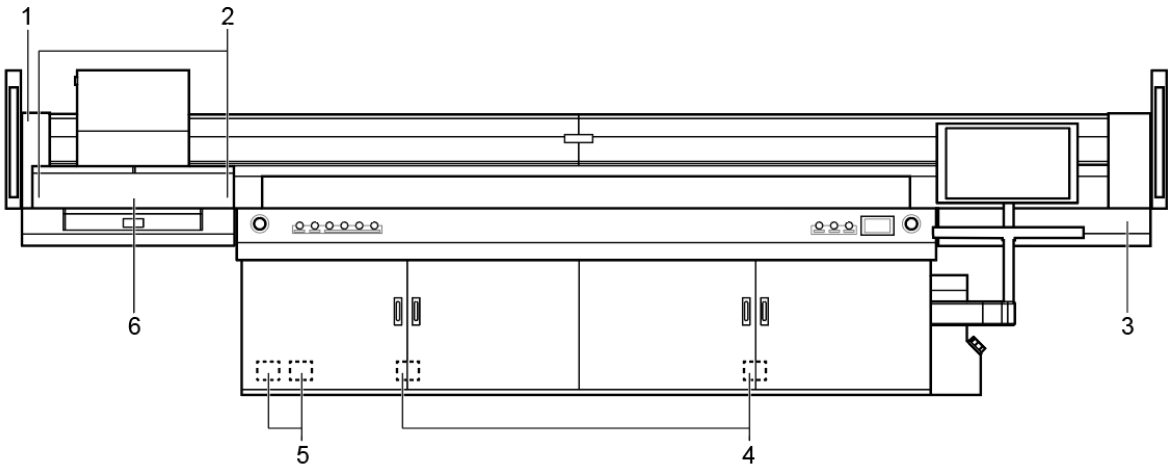
Étiquettes de sécurité de cette machine

La présente section a des étiquettes d'information sur la sécurité de la machine.

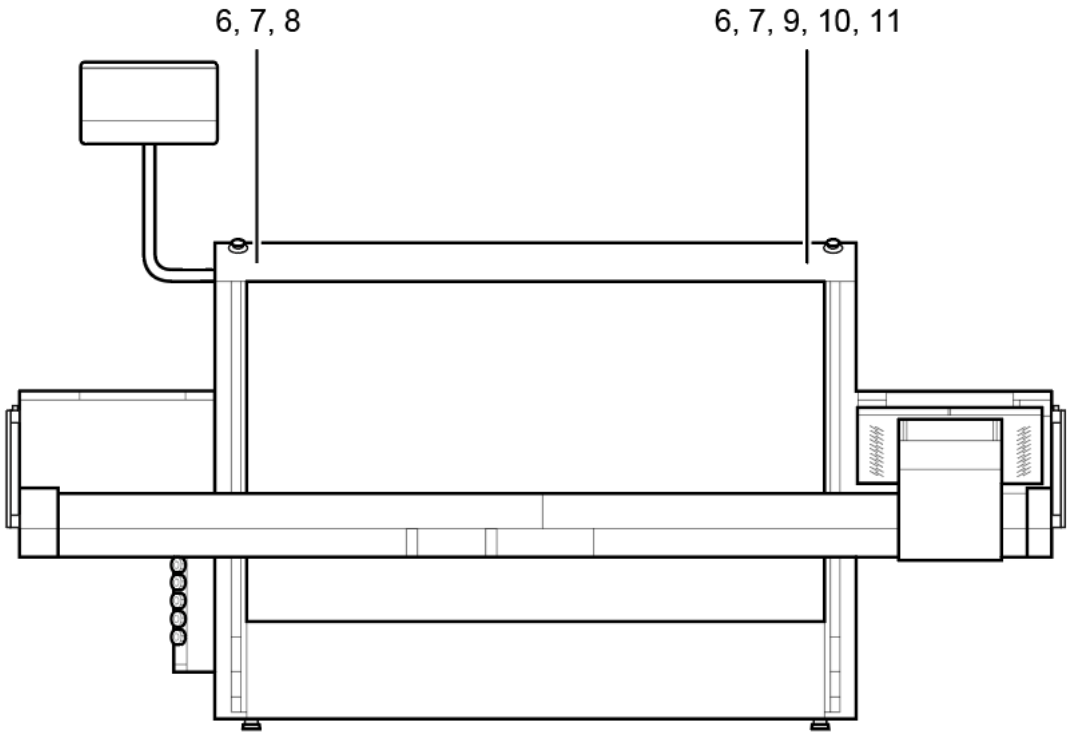
Position des étiquettes AVERTISSEMENT et ATTENTION

Cette machine possède les étiquettes ⚠DANGER, ⚠AVERTISSEMENT, ⚠ATTENTION aux endroits indiqués ci-dessous. Pour des raisons de sécurité, veuillez suivre les instructions et manipuler la machine comme indiqué.

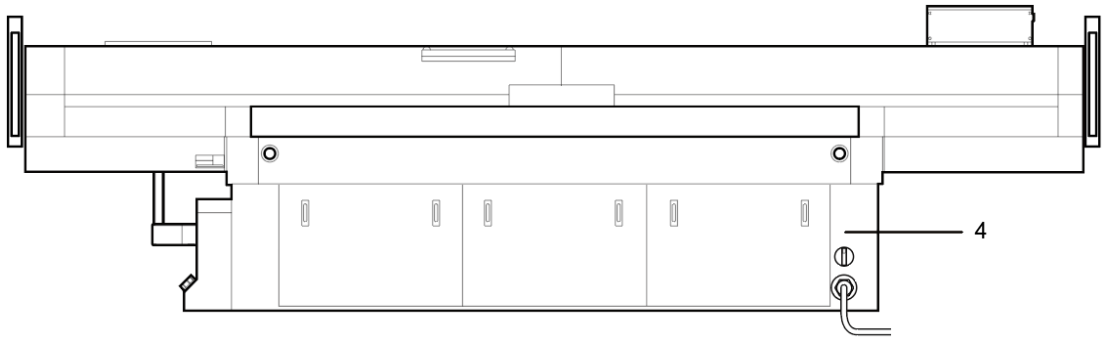
Vue de face



Vue d'en haut



Vue arrière

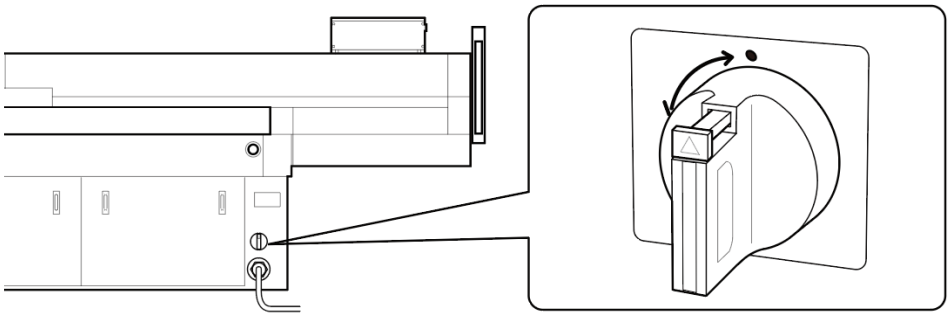


	Symbole	Description
1		Étiquette de sécurité Avertissement : Déplacements du chariot
2		Étiquette de sécurité Avertissement : Risque lié à la lumière ultraviolette
3		Étiquette de sécurité Avertissement : Ne pas s'approcher de la zone du portique pendant l'impression
4		Étiquette de sécurité Avertissement : Choc électrique
5		Étiquette de sécurité Avertissement : Mise à la terre
6		Étiquette de sécurité Avertissement : Risque d'écrasement
7		Étiquette de sécurité Avertissement : Ne pas toucher pendant l'impression
8		Étiquette de sécurité Avertissement : Ne pas toucher pendant le fonctionnement

	Symbole	Description
9		Étiquette de sécurité Avertissement : Ne pas marcher dessus
10		Étiquette de sécurité Obligatoire : Porter des lunettes de sécurité
11		Étiquette de sécurité Obligatoire : Porter des gants de sécurité

Remarques sur l'interrupteur principal

Cette machine fait circuler et mélange constamment de l'encre blanche lorsque l'interrupteur principal est activé. Ne mettez pas la machine hors tension avec l'interrupteur principal à l'arrière de la machine. Si vous devez éteindre la machine avec l'interrupteur principal, contactez votre représentant de service.



MEMO

3. Autres informations de cette machine

Le présent chapitre décrit les lois et règlements relatifs à cette machine et fournit d'autres informations pertinentes.

Lois et règlements

Interdiction de duplication et d'impression

Ne copiez pas et n'imprimez pas d'éléments dont la reproduction est interdite par la loi.

La copie ou l'impression des éléments suivants est généralement interdite par la loi locale :

billets de banque, timbres fiscaux, obligations, certificats d'actions, traites de banque, chèques, passeports, permis de conduire.

La liste ci-dessus est donnée à titre indicatif et n'est pas exhaustive. Nous n'assumons aucune responsabilité quant à son exhaustivité ou son exactitude. Si vous avez des questions concernant la légalité de la copie ou de l'impression de certains éléments, consultez votre conseiller juridique.

Remarques sur l'élimination

Lors de l'élimination de résidu d'encre et des récipients, gants, etc. sur lesquels de l'encre a adhéré, suivez les règles définies par le pays ou les autorités locales. Le matériau peut être incinéré en tant que déchet industriel ou dans le cadre du programme mixte de combustion. Cette classification peut varier en fonction de l'appréciation des fournisseurs de services de gestion des déchets. Si possible, recyclez le matériel. Pour l'élimination des machines, contactez votre représentant de service. Effectuez l'élimination des déchets de manière appropriée en vous basant sur les lois des autorités locales de chaque région.

Informations de traçabilité du marquage CE et UKCA (Pour les pays de l'UE et le Royaume-Uni uniquement)

Fabricant :
ROLAND DG CORPORATION
1-1-2 Shinmiyakoda, Hamana-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken, 431-2103 JAPAN
L'importateur en UE :Roland DG EMEA N.V.
Bell Telephonelaan 2G, 2440 Geel, Belgium

Fabricant :
ROLAND DG CORPORATION
1-1-2 Shinmiyakoda, Hamana-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken, 431-2103 JAPAN
L'importateur au Royaume-Uni :
Roland DG (U.K.) Ltd.
Dominions House Lime Kiln Close, Stoke Gifford, Bristol, England, BS34 8SR, United Kingdom

Déclaration de conformité (pour les pays de l'UE uniquement)

1. Nom du modèle
EU-1000MF

2. Nom et adresse du fabricant
Nom : Roland DG corporation Adresse : 1-1-2 Shinmiyakoda, Hamana-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken, 431-2103 JAPAN

3. Cette déclaration de conformité est délivrée sous la seule responsabilité du fabricant.

4. Objet de la déclaration :
Nom du produit : Imprimante à jet d'encre

5. L'objet de la déclaration décrite ci-dessus est conforme aux dispositions suivantes. Directive Machines
Directive CEM
Directive RoHS

6. Références aux normes harmonisées pertinentes utilisées ou à d'autres spécifications techniques.
EN ISO 12100
EN 60204-1
EN 1010-1
EN 1010-2
EN 61000-6-2
EN 61000-6-4
EN CEI 63000

7. Compilateur autorisé des dossiers techniques dans la Communauté :
Roland DG EMEA N.V.
Bell Telephonelaan 2G, 2440 Geel, Belgium

8. Informations complémentaires :
Aucune
Au nom de : Roland DG corporation
Importateur :
Roland DG EMEA N.V.
Bell Telephonelaan 2G, 2440 Geel, Belgium

Directive CEM

Avertissement sur les produits de classe A

Avertissement :

Dans un environnement résidentiel, cet équipement peut provoquer des interférences radio.

Information de l'utilisateur sur l'équipement électrique et électronique

Si vous souhaitez éliminer ce produit, veuillez contacter les autorités locales, le magasin où vous avez acheté ce produit, votre revendeur local ou les représentants de service/commerce.

Utilisateurs dans les pays où le symbole figurant dans cette section a été spécifié dans la législation nationale sur la collecte et le traitement des déchets électroniques

Nos produits contiennent des composants de haute qualité et sont conçus pour faciliter le recyclage. Nos produits ou leurs emballages sont marqués du symbole ci-dessous.



Le symbole indique que le produit ne doit pas être traité comme un déchet municipal. Il doit être éliminé séparément par le biais des systèmes de retour et de collecte appropriés disponibles. En suivant ces instructions, vous vous assurez que ce produit est traité correctement et vous contribuez à réduire les impacts potentiels sur l'environnement et la santé humaine, qui pourraient résulter d'une manipulation inappropriée. Le recyclage des produits contribue à la conservation des ressources naturelles et à la protection de l'environnement. Pour obtenir des informations plus détaillées sur les systèmes de collecte et de recyclage de ce produit, veuillez contacter le magasin où vous l'avez acheté, votre revendeur local ou les représentants de service/commerce.

Notes aux utilisateurs des États-Unis d’Amérique

Règles FCC

DÉCLARATION SUR LES INTERFÉRENCES SUR LES FRÉQUENCES RADIOÉLECTRIQUES DE LA COMMISSION FÉDÉRALE DES COMMUNICATIONS

Partie responsable : Roland DGA Corporation

Adresse :15363 Barranca Parkway Irvine, CA 92618, États-Unis

Téléphone : 949-727-2100

Type d’équipement : Imprimante

Nom du modèle : EU-1000MF

REMARQUE :

Cet équipement a été testé et déclaré conforme aux limites d’un appareil numérique de classe A, conformément à la partie 15 des règles de la FCC. Ces limites sont conçues pour fournir une protection raisonnable contre les interférences nuisibles lorsque l’équipement est utilisé dans un environnement commercial. Cet équipement génère, utilise et peut émettre de l’énergie de fréquence radio et, s’il n’est pas installé et utilisé conformément au manuel d’instructions, peut causer des interférences nuisibles aux communications radio. L’utilisation de cet équipement dans une zone résidentielle est susceptible de provoquer des interférences nuisibles, auquel cas l’utilisateur devra corriger ces interférences à ses propres frais.

Cet appareil est conforme à la partie 15 des règles de la FCC. Le fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes : (1) Cet appareil ne doit pas causer d’interférences nuisibles, et (2) cet appareil doit accepter toute interférence reçue, y compris les interférences qui peuvent causer un fonctionnement indésirable.

MISE EN GARDE DE LA FCC

Les changements ou modifications qui ne sont pas expressément approuvés par la partie responsable de la conformité peuvent annuler l’autorité de l’utilisateur à utiliser l’équipement.

N’utilisez que des câbles d’E/S qui ont été conçus et fabriqués spécifiquement pour cet appareil.

Remarques pour les utilisateurs canadiens concernant la conformité NMB-003

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

Remarques pour les utilisateurs de l’État de Californie (Remarques pour les utilisateurs aux États-Unis)

⚠AVERTISSEMENT :

Ce produit peut vous exposer à des produits chimiques, dont le plomb, qui est connu dans l’État de Californie pour causer le cancer et des anomalies congénitales ou d’autres problèmes de reproduction. Pour plus d’informations, consultez le site www.P65Warnings.ca.gov.

Notes importantes pour les utilisateurs

Émissions de bruit

En fonctionnement normal, le niveau de bruit de l'imprimante ne dépasse pas 75 dB (A).

Nous vous recommandons d'utiliser un boîtier de réduction du bruit.

Ventilation

Si vous utilisez ce produit pendant une longue période ou si vous effectuez des impressions en grand volume, la machine peut émettre des composés organiques volatils et dégager des odeurs. Nous vous recommandons de prévoir une ventilation adéquate lorsque vous utilisez le produit.

MEMO

4. Appendice

Cet appendice décrit les marques de commerce de la machine.

Marques de commerce

Les autres noms de produits utilisés ici le sont uniquement à des fins d'identification et peuvent être des marques de commerce de leurs sociétés respectives. Nous déclinons tout droit sur ces marques.

MEMO





R6-240823