

UV INKJET PRINTER**UCJV300 Series****UCJV150 Series****Safety Precautions**

安全上の注意

Safety Precautions**English**

Introduction.....	2
For safe use	4
Ink or any Other Liquid Used with the Machine	8
Installation Precautions	10
Safety Interlocks.....	13
Warning Labels.....	14

日本語

はじめに	16
安全にお使いいただくために.....	18
インクやその他本機で使用されている液体について.....	22
設置上のご注意	24
安全インターロックについて.....	27
警告ラベル.....	28

Introduction

Thank you for purchasing the UV-LED curable inkjet printer UCJV300 Series, 150 Series.

Read the safety precautions ("this document" hereinafter) thoroughly and make sure you understand its contents to ensure safe and correct use of the product.

Unauthorized reproduction of any portion of this document is strictly prohibited.

© 2017 MIMAKI ENGINEERING Co., Ltd.

● Disclaimers

- Mimaki Engineering accepts no liability for damages arising directly or indirectly from the use of the UCJV300 Series, 150 Series ("this product" hereinafter), whether or not the product is faulty. Mimaki Engineering rejects all liability for damages, direct or indirect, resulting from the use of this product.
- Mimaki Engineering rejects all liability for damages, direct or indirect, attributable to materials created while using this product.
- Using this product in conjunction with devices other than those recommended by Mimaki Engineering may result in fire or accidents. Such incidents are not covered by the product warranty. Mimaki Engineering rejects all liability for damages, direct or indirect, arising from such incidents.
- Use only genuine Mimaki Engineering ink and maintenance cleaning solution. Use of other products may result in failures or reduce print quality. Such incidents are not covered by the product warranty. Mimaki Engineering rejects all liability for damages, direct or indirect, arising from such incidents.
- Do not attempt to refill the ink bottles with unauthorized ink. Disregarding this precaution will void the warranty. Mimaki Engineering rejects all liability for damages, direct or indirect, arising from such incidents.
- Use only genuine Mimaki Engineering anti freezing liquid. Use of other anti freezing liquid may cause failures or reduce print quality. Disregarding this precaution will void the warranty. Mimaki Engineering rejects all liability for damages, direct or indirect, arising from such incidents.
- Avoid using UV-LED units or UV power supply units other than those specified by Mimaki Engineering. Using devices other than genuine Mimaki Engineering devices may result in failure, electric shock, or fire. Such incidents are not covered under the warranty. Mimaki Engineering rejects all liability for damages, direct or indirect, arising from such incidents.

● TV and radio interference



- This product emits high-frequency electromagnetic radiation while operating. Under certain circumstances, this may result in TV or radio interference. We make no guarantee that this product will not affect special radio or TV equipment.

If you suspect that this product is causing radio or TV interference, check by powering off this product. If the interference disappears when the power is turned off, this product is likely to be the cause of the interference.

Try any of the following solutions or combinations of these solutions:

- Change the orientation of the TV or radio antenna to find a position where interference does not occur.
- Move the TV or radio away from this product.
- Plug the TV or radio into a power outlet on a power circuit other than the power circuit to which this product is connected.

● Voluntary restraint of electromagnetic interference

This product is VCCI Class A information technology equipment. Use of this product at home may cause jamming. Such incidents may require the user to take appropriate measures.

● FCC (Federal Communications Commission) regulations

This product has been tested and certified to comply with restrictions applying to Class A digital devices under Part 15 of the FCC regulations. These restrictions are designed to provide suitable protection from harmful interference when the printer is used in commercial environments.

This product may generate, use, or emit radio frequency energy and may cause harmful interference with radio communications if not installed or used in accordance with the operating manual.

Use of this product in residential areas may cause harmful interference. If so, the user is responsible for rectifying such interference.












- Use only the cables recommended by Mimaki Engineering when connecting to this product. Use of other cables may cause the product to exceed the restrictions stipulated by FCC regulations. To maintain compliance with FCC regulations, use the cables recommended by Mimaki Engineering.
-

For safe use

Symbols

In this manual, the symbols indicate and explain precautions. Make sure you fully understand the meaning of each symbol and use the machine safely and correctly.

Explanation		
 WARNING	Warning	Indicates a potential hazard that may result in death or serious injury if handled improperly or if instructions are disregarded.
 CAUTION	Caution	Indicates a potential hazard that may result in minor or moderate injury if handled improperly or if instructions are disregarded.
 NOTICE	Notice	Indicates a potential hazard that may result in property damage if handled improperly or if instructions are disregarded.
	Warning sign	Indicates something that requires attention. Warning specifics are drawn inside the symbol.
	Mandatory action sign	Indicates an action that must be carried out. The specifics of the mandatory action are drawn inside the symbol.
	Prohibition sign	Indicates a prohibited action. The specifics of the prohibited action are drawn inside the symbol.
 Important!	Important	Indicates important information related to use of this product.
	Tip	Indicates useful reference information.
	Reference information	Indicates the corresponding page for related information. Click the text to display the corresponding page.

Usage Precautions

● In the event of abnormal conditions

WARNING



- In the event of abnormal conditions such as smoke or unusual odor, turn off the main power immediately and unplug the power cable. Continuing to use the product under these conditions may result in failure, electric shock, or fire. Once you have confirmed that smoke is no longer being emitted, contact your local dealer or our service office. Never attempt to repair the product yourself. Doing so is hazardous.

CAUTION



- Immediately wipe off any ink, maintenance washing liquid, waste ink, or other liquid used with the product that comes into contact with your skin. Wash using soap. Rinse with plenty of water. Failure to wash off liquid may result in skin inflammation. If your skin becomes irritated or painful, seek medical attention immediately.
- If ink, maintenance washing liquid, waste ink, or any other liquid used in the product comes into contact with your eyes, rinse immediately with plenty of clean water. Rinse for at least 15 minutes. If you wear contact lenses and they can be easily removed, remove after rinsing for at least 15 minutes with clean water. Be sure to rinse the undersides of your eyelids. Failure to rinse off liquid may result in blindness or impaired vision. If your eyes become irritated or painful, seek medical attention immediately.
- If ink, maintenance washing liquid, waste ink, or any other liquid used in the product enters your mouth or is swallowed, gargle with water immediately. Do not induce vomiting. Seek medical attention promptly. Inducing vomiting may cause liquid to enter the airway.
- If a large amount of vapor is inhaled, move to a well-ventilated area, keep warm, and rest in a posture that allows easy breathing. If the condition does not improve, seek medical attention promptly.
- Then contact the emergency number written on the SDS.

NOTICE



- If an ink leak occurs, turn off the main power immediately and unplug the power cable. Contact your local dealer or our service office.

● Power supply precautions

WARNING



- Use the power cable provided. Using other cables may result in failure, electric shock, or fire. Do not use the power cable with other electronic devices.
- Always grasp the plug when unplugging the power cable. Pulling on the power cable itself may damage the cable and result in failure, electric shock, or fire.
- Do not use the power plug with dust on it. Using the power plug under these conditions may result in failure, electric shock, or fire.
- Avoid touching the blade of the power plug with a metal object. Disregarding this precaution may result in machine failure, electric shock, or fire.
- Do not attempt to modify the cable. Avoid damaging the cable. Avoid placing heavy objects on the power cable or pulling on or exposing the cable to heat. Doing so may damage the cable, resulting in fire or electric shocks.
- Do not use extension cords or multi-outlet extension cords. Doing so may result in machine failure, electric shock, or fire.
- Do not use if the power cable appears to be damaged or the core wire has an exposed or broken core. Disregarding this precaution may result in machine failure, electric shock, or fire.



- Do not plug/unplug the power plug with wet hands. Disregarding this precaution may result in electric shock.

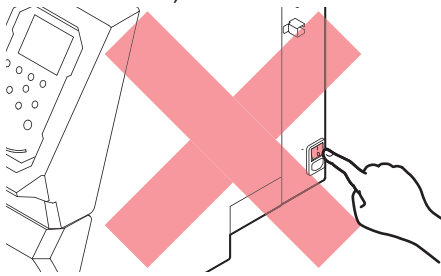


- Plug the power cable plug into a grounded power outlet. Disregarding this precaution may result in machine failure, electric shock, or fire.
- When installing electrical outlets, perform grounding work to prevent electric shock. All electrical work must be done by a licensed electrician.
- Perform grounding work.

NOTICE



- Do not turn off the main power supply. Turning off the main power supply will disable the automatic maintenance function (including nozzle clogging prevention function and ink discharge channel cleaning function) and may result in printing defects (such as nozzle clogging and deflection) or other faults.



- Use this product with a power supply that meets specifications.
- Be sure to plug the power cable into a power outlet close to the product. Insert the power plug blade securely.
- When connecting the power cable, check the input voltage of the power outlet and the capacity of the breaker. Also, connect each cable to a separate power source with an independent breaker. Connecting to power outlets linked with the same breaker may trip the breaker.

● Caution regarding moving parts

⚠ CAUTION



- Keep parts of the body such as the face and hands and clothing (e.g., loose clothing and accessories) that may impede work away from the machine. Failure to do so may result in injury. Long hair should be tied back.

● Do not disassemble or repair

⚠ WARNING



- Do not attempt to disassemble or repair this machine. Disregarding this precaution may result in fire, electric shock, or fire.

● Precautions when handling the cutter

⚠ CAUTION



- Do not touch the cutter blade. Disregarding this precaution may result in injury.

● Precautions when handling the cutter for cutting media

⚠ CAUTION



- Avoid touching the cutter blade. Doing so may lead to injury.
- Do not shake or swing the cutter holder. Doing so may cause the blade to come off.

● Precautions for ultraviolet (UV) light and the UV-LED unit

WARNING



- Do not place combustible materials underneath the UV-LED unit. Disregarding this precaution may result in fire or smoldering.
- Do not cover the UV-LED unit with paper or cloth. Disregarding this precaution may result in fire or smoldering.



- Small amounts of ultraviolet light may leak from around the UV-LED unit. Take precautions to avoid exposing the skin and eyes to ultraviolet light. Wear gloves, long-sleeved clothing, face shields, and UV safety glasses.
 - (1) Exposure to UV light may result in skin inflammation. Even if no inflammation occurs, extended or repeated exposure may lead to chronic problems.
 - ⇒ Acute problems: Inflammation
 - ⇒ Chronic problems: Skin cancer, wrinkles, blotches
 - (2) Looking directly at the lamp while the lamp is on may result in eye pain or damage to eyesight. Even if no eye pain occurs, extended or repeated exposure may lead to chronic problems.
 - ⇒ Acute problems: Ultraviolet keratitis, conjunctivitis, discomfort, pain, watery eyes
 - ⇒ Chronic problems: Pterygium, cataracts

CAUTION



- The UV-LED unit becomes extremely hot. Turn off the LED and wait for the unit to cool before attempting maintenance work.



- Do not expose the skin or eyes directly or indirectly to light from the UV-LED unit. The UV-LED unit emits ultraviolet (UV) light. Exposure may result in skin or eye inflammation.



- Use only the UV safety glasses provided. Disregarding this precaution may result in eye pain or damage to eyesight.

NOTICE



- Avoid scratching or subjecting the UV-LED unit to excessive force. Disregarding this precaution may result in failure.
- Avoid touching the glass on the underside of the UV-LED unit with bare hands. Disregarding this precaution may impair UV ink curing. If the glass becomes dirty, wipe clean using a soft, clean cloth moistened with ethanol. Be careful to keep ethanol from splashing on the covers while cleaning. Contact with ethanol may damage the covers.

● Disposing of the product

CAUTION



- Please contact your local retailer or service agent.
- If you intend to dispose of the product yourself, contact an industrial waste disposal operator or dispose of the product in accordance with local laws and regulations.

Ink or any Other Liquid Used with the Machine

Precautions regarding ink are indicated on the Ink bottle. Thoroughly read them and make sure you understand the contents.

⚠ WARNING



- Take steps to prevent leakage into natural water systems or domestic wastewater. Some constituents are toxic to aquatic life.

⚠ CAUTION



- Be sure to read the safety data sheet (SDS) before use.
<https://mimaki.com/supply/sds/>



- Wear safety glasses, gloves, and a mask when handling ink, maintenance cleaning solution, waste ink, or other solutions used with this machine. Leaking ink may adhere to the skin or get into your eyes or mouth.



- Do not subject Ink bottle to strong shocks or violent shaking. Do not attempt to refill the ink. Leaking ink may adhere to the skin or get into your eyes or mouth.



- Do not disassemble Ink bottle. Leaking ink may adhere to the skin or get into your eyes or mouth.



- Do not store in places accessible to children.



- When disposing of the product, contact an industrial waste disposal operator or dispose of the product in accordance with the local laws and regulations.

NOTICE



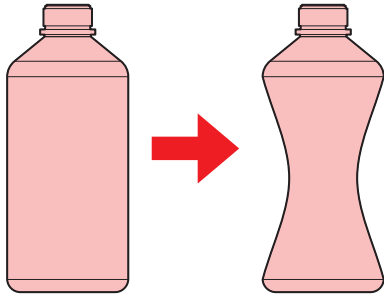
- Do not use ink, maintenance cleaning solution, or other liquids used with this machine with other printers. Disregarding this precaution may result in damage to the printer.
- Avoid touching or soiling the PCB contact area of the ink IC chip. Doing so may damage the PCB.



- Store in a low place no higher than 1 m above the floor. Dropping this machine may result in splashing ink, washing liquid, or other liquid.
- Store in sealed containers.
- Store in a cool and dark place.
 - (1) When moving ink from cold to warm locations, allow to stand for at least three hours in the location where it will be used. Note that using thawed ink will affect printing quality due to ink deterioration. Store ink in an environment where it will not freeze.
 - (2) Open the ink before use and use up as quickly as possible. Print quality may degrade if the bottles are left open for extended periods.



- The device will not work with different types of ink chips.
- Ink bottles may become indented even when they are mounted in the product. This will not affect function.



Restrictions concerning the product

The ink expiration date is indicated on the Ink bottle. Expired ink may cause printing defects or alter the color tone. Printing is possible even if the ink has passed its expiration date. Nevertheless, we recommend replacing with new ink or use up as quickly as possible.

Example: The expiration date is April 2020

May: Replace with new ink or use up as quickly as possible. Printing is possible.

June (Yellow LED illuminated): Replace with new ink or use up as quickly as possible. Printing is possible.

July (Red LED flashing): Printing is not possible.



- The message appears on the display.

Installation Precautions

⚠ WARNING



- Do not install this machine in environments where flammable substances are present (e.g., gasoline, flammable spray, alcohol, thinner, lacquer, powder). This machine is not explosion-proof. The product poses a risk of explosion.



- Do not install this machine in locations where open flames are present. The ink may ignite.
- Do not place vases, pot plants, cups, cosmetics, containers of chemicals or water, or small metal objects on top of this machine. Entry into the machine of liquids or metal objects may result in malfunctions, electric shock, or fire.



- Do not install this machine in humid locations or locations where it may be exposed to splashing water. Disregarding this precaution may result in machine failure, electric shock, or fire.



- Keep children away from this machine.

⚠ CAUTION



- A ventilation system must be provided if this machine is installed in a poorly ventilated area or sealed room.
- Note the following points when installing an extractor outlet:
 - (1) The extractor outlet must be installed in accordance with applicable local EHS (environmental, health, and safety) guidelines.
 - (2) If the extractor outlet is fitted with a shutoff valve, the valve must be open when this machine is in use.

NOTICE



- Do not install this machine in locations where dust or powder is present. Failure or printing defects may result (e.g., nozzle clogging, deflection) if dust gets inside this machine.
- Do not install this machine in locations exposed to drafts (e.g., from air conditioning). Disregarding this precaution may result in dust or powder getting inside this machine.
- Do not install this machine in unstable locations or locations subject to vibration. Disregarding this precaution may result in failure or printing defects (e.g., nozzle clogging, deflection).
- Do not install this machine in locations exposed to direct sunlight.
- Do not install this machine in locations subject to sudden temperature changes. Disregarding this precaution may result in printing defects (e.g., nozzle clogging, deflection).
- Do not install this machine in locations exposed to excessive noise from large machinery.



- Permissible operating conditions: 20 °C to 30 °C (68 °F to 86 °F), 35 %RH to 65 %RH (no condensation)
- Guaranteed accuracy temperature range: 20 °C to 25 °C (68 °F to 77 °F)

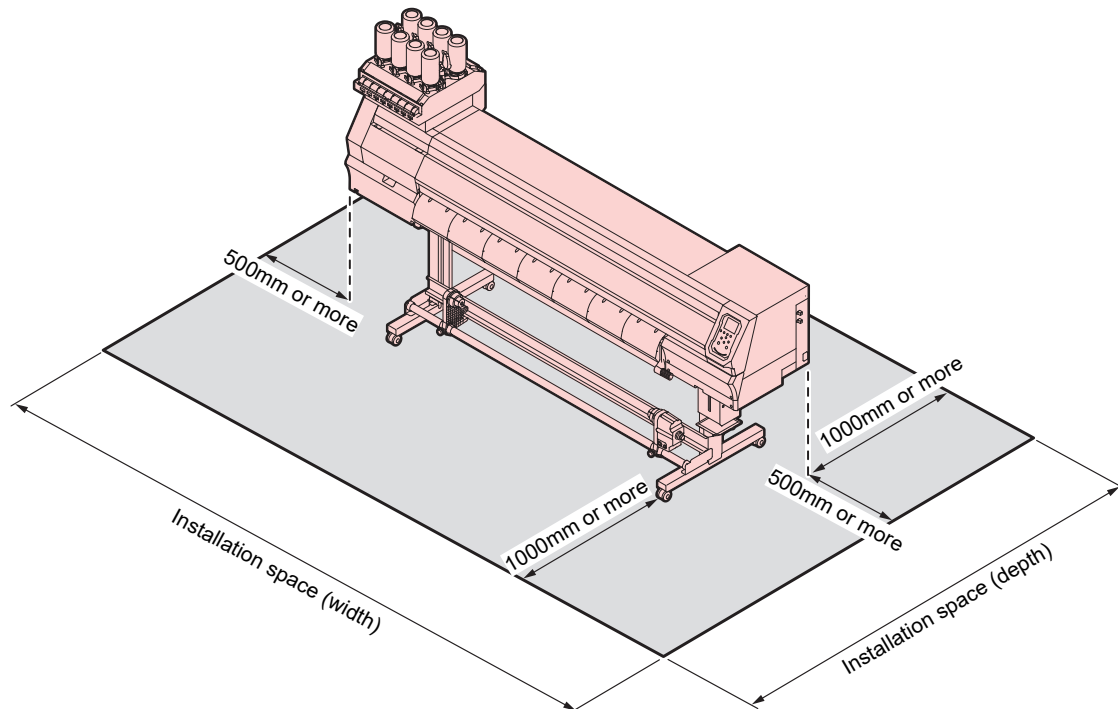
Installation Space

Provide the following space around the machine to allow safe and proper replacement of ink and media:

Item	UCJV300-160	UCJV300-130	UCJV300-107	UCJV300-75	UCJV150-160
Width ^{*1}	At least 3,900 mm (2,900 mm)	At least 3,650 mm (2,650 mm)	At least 3,380 mm (2,380 mm)	At least 3,090 mm (2,090 mm)	At least 3,900 mm (2,900 mm)
Depth ^{*1}	At least 2,776 mm (776 mm)				
Height ^{*1, *2}	(1,475 mm)				
Weight	188 kg	177 kg	161 kg	144 kg	183 kg

*1. The figures in parentheses indicate machine dimensions.

*2. Excluding ink bottle height.



When Relocating This Machine

Contact your local dealer or our service office. Attempting to handle relocation yourself may result in failure or damage.

Moving This Machine

Never move this machine. If circumstances make it unavoidable, move the machine only to a location somewhere on the same floor horizontally.



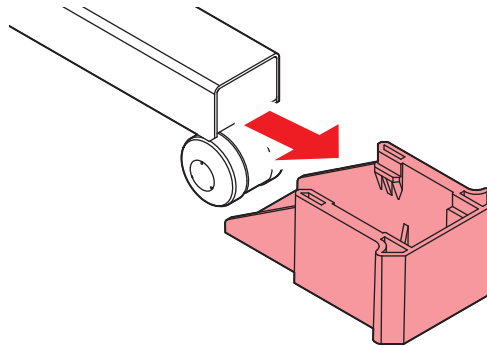
- Read and make sure you fully understand the procedures before moving this product.



- Do not press the cover when moving. The cover may be damaged.

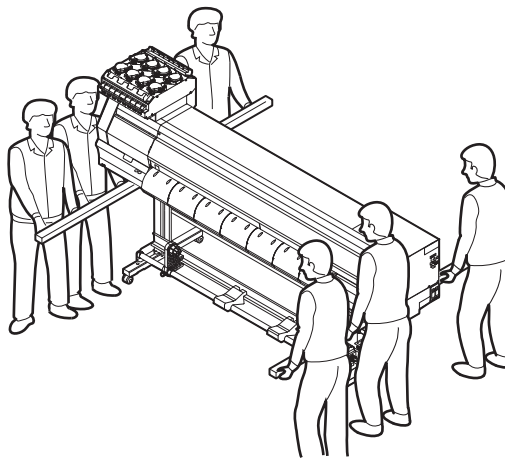
- 1 Attach the transportation stays fitted underneath this product.

2 Remove the caster block.

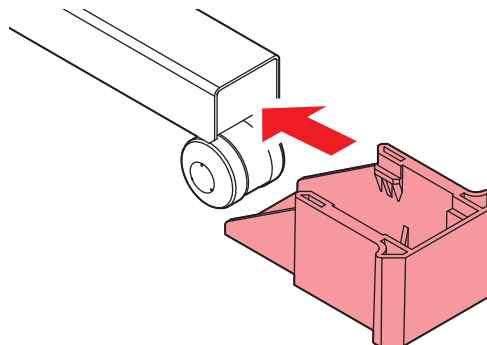


3 Move by grasping the transportation stays.

- Assign at least six persons to move this product. Comply with local regulations when moving the product.



4 Replace the caster block.



5 Remove the transportation stays.

6 Attach transport stay to the underside of the main unit.

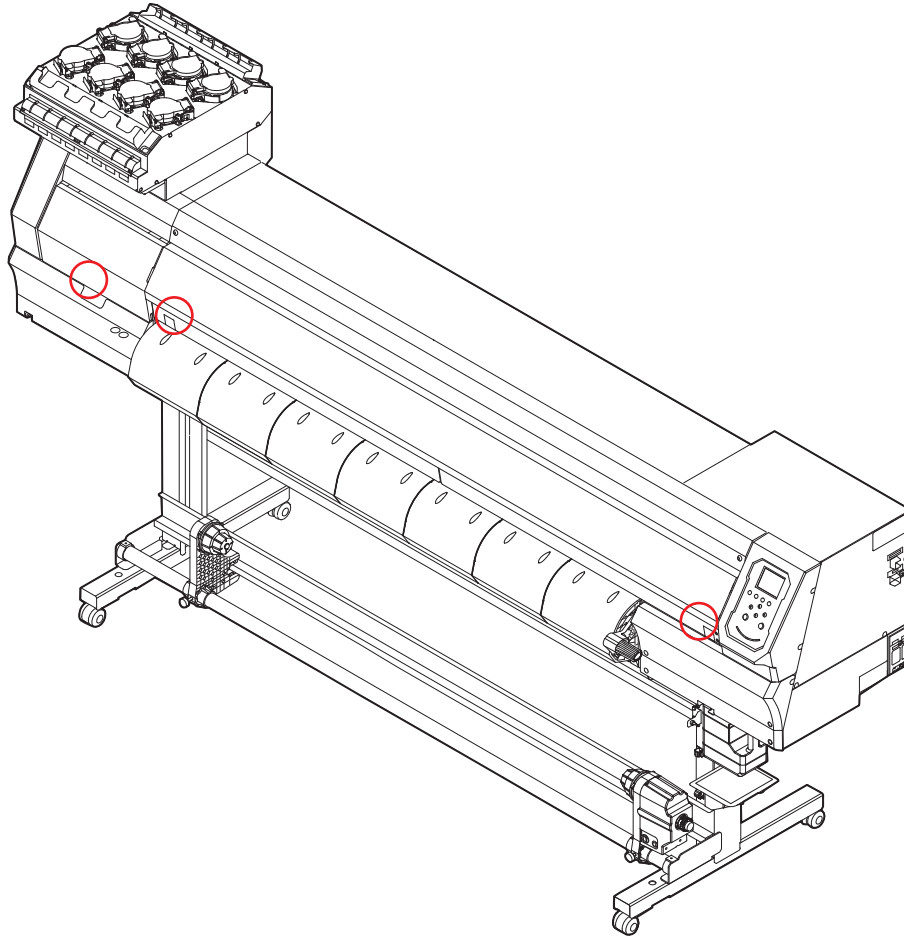
- 7** Check the following:
- Test Printing
 - Feed Correction
 - Correcting the Drop Position

Safety Interlocks

This machine is equipped with interlocks to ensure safety during use.

Printing will abort if you open the covers while printing is underway. If so, you will need to resend the RIP data.

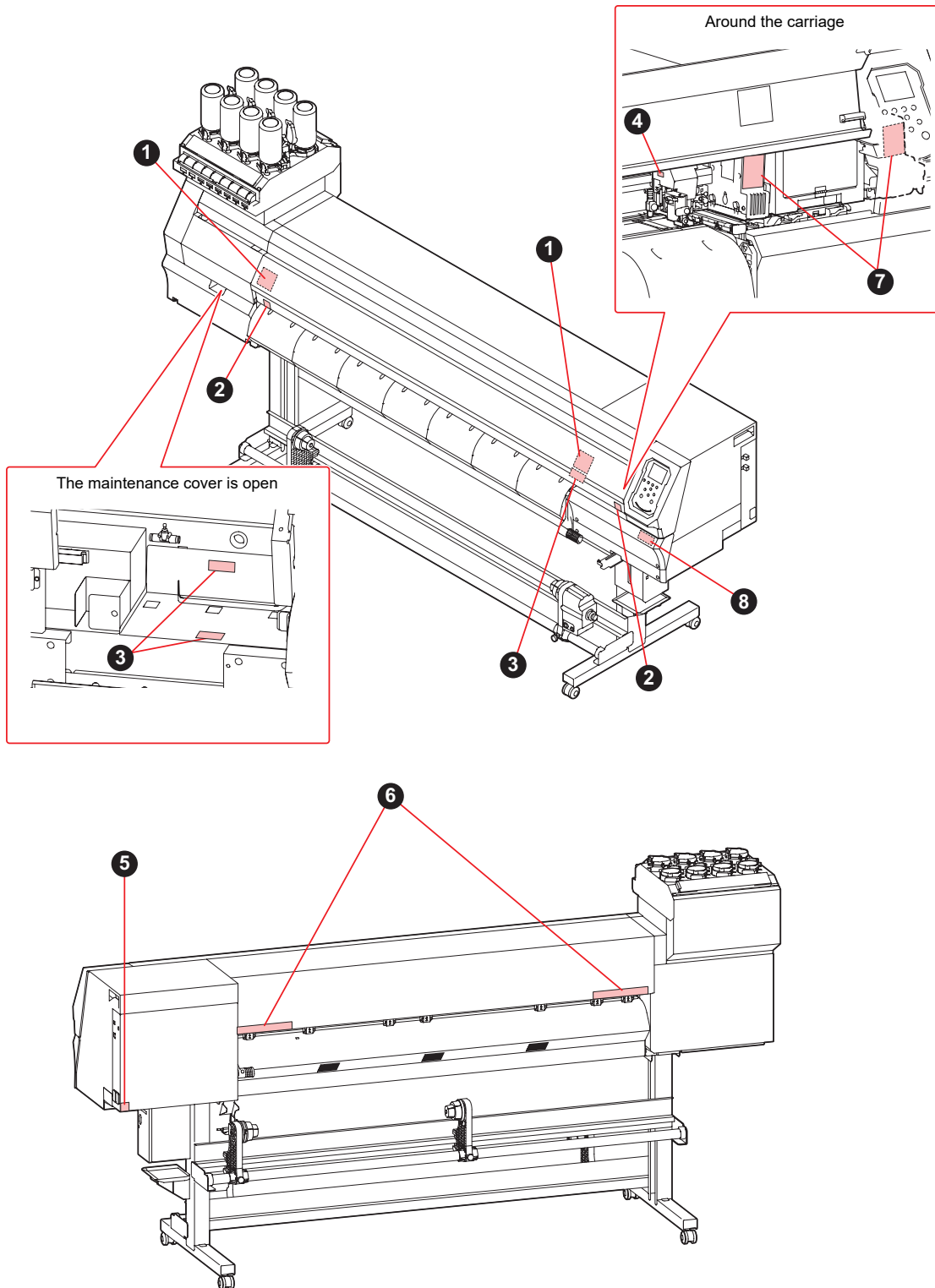
- Safety interlock locations








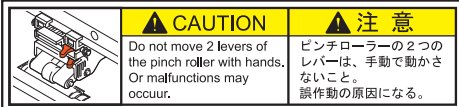


Warning Labels

Make sure you fully understand the details indicated on the various warning labels.

If any of the warning labels becomes dirty and illegible or peel off, contact your local dealer or our service office to request new warning labels.



No.	Order code	Label	Details
1	M910931		Beware of opening and closing parts. Injury may result if hands become trapped.
2	M907833		Indicates dangerous moving parts.
3	M903330		Wear safety glasses and gloves while working.
4	M903405		Beware of the cutter.
5	M907935		Indicates dangerous live parts.
6	M905811		Indicates dangerous moving parts.
7	M913419		Beware of ultraviolet light.
8	M905935		Avoid touching the pinch roller lever.

はじめに

この度はUVインクジェットプリンター UCJV300シリーズ, 150シリーズをお買い上げいただきまして、誠にありがとうございます。

安全に正しくお使いいただくために、安全上のご注意（以後、本書と称します）をよくお読みいただき、十分に理解してから使用してください。

本書の内容を無断で転載することは禁止されています。

© 2017 株式会社ミマキエンジニアリング

● 免責事項

- UCJV300シリーズ, 150シリーズ（以後、本機と称します）の故障有無に関わらず、本機をお使いいただいたことによって生じた直接、または間接的な損害に対して、当社は一切の責任を負いません。
- 本機により作成された製作物に対して生じた直接、または間接的な損害に対して、当社は一切の責任を負いません。
- 弊社推奨品以外の装置などを使用すると、火災、または本機の破損事故のおそれがあります。この場合には保証の対象外となります。また、それに対して生じた直接、または間接的な損害に対して、当社は一切の責任を負いません。
- 弊社純正インク、メンテナンス用洗浄液をご使用ください。それ以外を使用すると、プリント品質の低下、本機の故障のおそれがあります。この場合には保証の対象外となります。また、それに対して生じた直接、または間接的な損害に対して、当社は一切の責任を負いません。
- インクボトルのインクを詰め替えないでください。この場合には保証の対象外となります。また、それに対して生じた直接、または間接的な損害に対して、当社は一切の責任を負いません。
- 弊社純正不凍液をご使用ください。それ以外の不凍液を使用すると、冷却装置が故障するおそれがあります。この場合には保証の対象外となります。また、それに対して生じた直接、または間接的な損害に対して、当社は一切の責任を負いません。
- UV-LEDユニット、UV電源装置は、弊社純正品以外は絶対に使用しないでください。弊社純正品以外を使用すると、本機の故障、感電、火災のおそれがあります。この場合には保証の対象外となります。また、それに対して生じた直接、または間接的な損害に対して、当社は一切の責任を負いません。

● テレビ、ラジオの受信障害について



- 本機稼働中は、高周波が発生しています。不適切な条件下で使用した場合、ラジオやテレビの受信障害が発生するおそれがあります。特殊なラジオやテレビに対して、保証しておりません。

本機がラジオやテレビ受信の障害原因と思われる場合は、本機の電源を切り、ご確認ください。電源を切り受信障害が解消すれば、本機が原因と考えられます。

次の手順のいずれか、またはいくつかを組み合わせるとお試してください。

- テレビやラジオのアンテナの向きを変え、受信障害の発生しない位置をさがしてください。
- 本機から離れた場所にテレビやラジオを設置してください。
- 本機とは別の電源供給路にあるコンセントにテレビやラジオを接続してください。

● 電波障害自主規制

本機は、VCCIクラスA 情報技術装置です。本機を家庭で使用すると電波妨害を引き起こすおそれがあります。この場合には使用者が適切な対策を講ずるよう要求されることがあります。

● FCC(Federal Communications Commission)規制

本機はテストの結果、FCC規制パート15によるクラスAデジタル製品の制限に準拠していることが証明されています。これらの制限は、プリンタを商業環境で使用するとき有害な干渉から適切な保護を提供するように設計されています。

本機は、無線周波エネルギーを生成、使用、放射する可能性があり、取扱説明書にしたがって設置および使用されない場合、無線通信に有害な干渉を引き起こす可能性があります。

居住地域での本機の操作は有害な干渉を引き起こす可能性があり、その場合ユーザーは自分の費用で干渉を修正する必要があります。







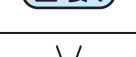
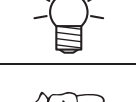



- 本機に接続するケーブルは、弊社推奨品を使用してください。これに反する場合は、FCC規則で規定されている制限値を超えることがあります。これを防ぐため、本機を接続するにはミマキ推奨ケーブルを使用する必要があります。
-

安全にお使いいただくために

シンボルマーク表示について

本書では、シンボルマーク表示により操作上の注意内容を説明しています。各マークの持つ意味を十分理解して、本機を安全に正しくお使いください。

内 容		
	警告	この指示を無視して誤った取り扱いをすると、死亡、または重傷のおそれがある内容を示しています。
	注意	この指示を無視して誤った取り扱いをすると、軽傷、または中程度の負傷のおそれがある内容を示しています。
	注記	この指示を無視して誤った取り扱いをすると、財産の損害が発生するおそれがある内容を示しています。
	一般警告	注意しなければならない事項を示しています。具体的な警告内容は、マークの中に描かれています。
	一般強制指示	実行しなければならない事項を示しています。具体的な強制指示内容は、マークの中に描かれています。
	一般禁止	してはいけない事項を示しています。具体的な禁止内容は、マークの中に描かれています。
	重要	本機をお使いいただく上で、知っておいていただきたい事項を示しています。
	ヒント	知っておくと便利な事項を示しています。
	参照情報	関連する内容の参照ページを示しています。文字をクリックすると該当ページが表示されます。

使用上の警告と注意

● 異常事態が発生したら

⚠ 警告



- ・ 万一、煙が出ている、変な臭いがするなどの異常事態が発生したら、直ちに主電源を切り、電源ケーブルを抜いてください。そのまま使用すると、本機の故障、感電、または火災のおそれがあります。煙が出なくなるのを確認してから、販売店、お近くの弊社営業所、またはコールセンターにお問い合わせください。お客様による修理は、危険ですから絶対にしないでください。

⚠ 注意



- ・ インクやメンテナンス洗浄液、廃インク、その他本機で使用されている液体が皮膚に付着してしまったときは、直ちに布などでふき取ってください。石鹸を使用して、大量の水で洗い流してください。そのまま放置すると、皮膚が炎症をおこすおそれがあります。皮膚に刺激や痛みを感じたときは、速やかに医師の診断を受けてください。
- ・ インクやメンテナンス洗浄液、廃インク、その他本機で使用されている液体が目に入ってしまったときは、直ちに大量の清浄な流水で15分以上洗い流してください。コンタクトレンズを着用していて、容易に外せる場合は、清浄な流水で15分以上洗い流した後に外してください。まぶたの裏まで完全に洗ってください。そのまま放置すると、失明や視力低下のおそれがあります。目に刺激や痛みを感じたときは、速やかに医師の診断を受けてください。
- ・ インクやメンテナンス洗浄液、廃インク、その他本機で使用されている液体が口に入ってしまったら、飲み込んでしまったときは、無理に吐かせず直ちにうがいをして、速やかに医師の診断を受けてください。無理に吐かせると、吐いたものが気管に入るおそれがあります。
- ・ 蒸気を大量に吸い込んでしまったときは、新鮮な空気のある場所に移動して、暖かくして呼吸しやすい姿勢で安静にしてください。症状が改善しない場合は、速やかに医師の診断を受けてください。
- ・ すぐに医師の診断を受けられない場合は、（財）日本中毒情報センター 中毒110番に相談してください。
（大阪）072-727-2499 24時間対応
（つくば）029-852-9999 9～21時対応

注記



- ・ インク漏れが発生したら、すぐに主電源を切り、電源ケーブルを抜いてください。その後、販売店、お近くの弊社営業所、またはコールセンターにお問い合わせください。

● 電源に関するご注意

⚠ 警告



- ・ 付属の電源ケーブルを使用してください。本機の故障、感電、または火災のおそれがあります。なお、本機以外の電気機器には使用できません。
- ・ 電源ケーブルを抜くときは、必ずプラグを持って抜いてください。電源ケーブルを引っ張るとケーブルが破損して、本機の故障、感電、または火災のおそれがあります。
- ・ 電源プラグにホコリなどが付着したまま使用しないでください。本機の故障、感電、または火災のおそれがあります。
- ・ 電源プラグの刃に金属などが触れないようにしてください。本機の故障、感電、または火災のおそれがあります。
- ・ 電源ケーブルを傷つけたり、加工しないでください。また、重い物をのせたり、加熱したり、引っ張ったりしないでください。電源ケーブルが破損して、感電、火災のおそれがあります。
- ・ 延長コードの使用やタコ足配線をしないでください。本機の故障、感電、または火災のおそれがあります。
- ・ 電源ケーブルの破損や芯線の露出、断線などが見られる場合は使用しないでください。本機の故障、感電、または火災のおそれがあります。



- 濡れた手で電源プラグを抜き差ししないでください。感電のおそれがあります。

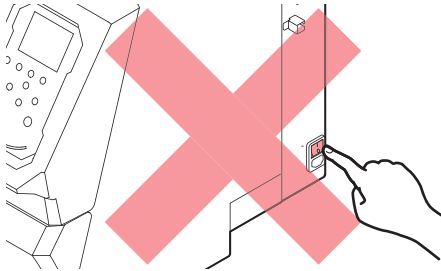


- 電源ケーブルのプラグは、接地（アース）極性付きのコンセントに接続してください。本機の故障、感電、または火災のおそれがあります。
- コンセントの増設には、感電事故防止のため接地（アース）工事が必要です。必ず電気工事士の免許を持った人が電気工事をしてください。
- C種接地工事（特別第3種接地工事）をしてください。

注記



- 主電源は切らないでください。主電源を切っていると、オートメンテナンス機能（ノズル詰まり防止機能やインク排出経路の清掃機能など）が働かず、吐出不良（ノズル詰まり、飛行曲がりなど）や故障のおそれがあります。



- 本機の指定された電源仕様で使用してください。
- 電源ケーブルは、必ず本機の近くにある電源コンセントに接続してください。また電源プラグの刃を根元まで確実に差し込んでください。
- 電源ケーブルを接続する際には、電源コンセントの入力電圧、ブレーカーの容量を確認してください。また、それぞれのケーブルはブレーカーが独立している別の電源に接続してください。同じブレーカーにつながっているコンセントに接続すると、ブレーカーが遮断するおそれがあります。

● 可動部に注意してください

⚠ 注意



- 可動部に顔や手など体の一部や作業の妨げになるような服装(ダブついた服装、装飾品など)で、本機に近づかないでください。ケガをするおそれがあります。また長い髪の毛は束ねてください。

● 分解、改造はしないでください

⚠ 警告



- 本機を分解したり、改造したりしないでください。本機の故障、感電、または火災のおそれがあります。

● カッター取り扱いに関するご注意

⚠ 注意



- カッターの刃先を触らないでください。ケガをするおそれがあります。

● カutting用カッター取り扱いに関するご注意

⚠ 注意



- カッターの刃先を触らないでください。ケガをするおそれがあります。
- カuttingホルダーは振らないでください。刃先が飛び出すおそれがあります。

● 紫外線 (UV) 、 UV-LEDユニットに関するご注意

⚠ 警告



- UV-LEDユニットの下に可燃物を置かないでください。発火、発煙のおそれがあります。
- 紙や布でUV-LEDユニットを覆ったりしないでください。発火、発煙のおそれがあります。



- UV-LEDユニット周辺から、微量の紫外線が漏れてしまうことがあります。手袋や長袖の服、顔面部は遮光面、UV遮光メガネなどを着用して、皮膚や目に紫外線を浴びないようにしてください。
 - (1) 紫外線を皮膚や浴びると、炎症を起こすおそれがあります。炎症を起こさない場合でも、長期、または反復暴露により慢性障害に発展するおそれがあります。
 - ⇒ 急性障害: 炎症など
 - ⇒ 慢性障害: 皮膚がん、シワ、シミなど
 - (2) 点灯中のランプを肉眼で見ると、目の痛みや視力障害を起こすおそれがあります。目の痛みを起こさない場合でも、長期、または反復暴露により慢性障害に発展するおそれがあります。
 - ⇒ 急性障害: 紫外線角膜炎、結膜炎、異物感、とう痛、涙が流れるなど
 - ⇒ 慢性障害: 翼状片、白内障など

⚠ 注意



- UV-LEDユニットは、非常に高温になります。LEDが消灯して、十分温度が下がってからメンテナンスをしてください。



- UV-LEDユニットの光を皮膚や目に直接、または間接的にあてないでください。UV-LEDユニットは、紫外線 (UV) を発生させています。光を皮膚や目に浴びると、炎症をおこすおそれがあります。



- 必ず付属のUV遮光メガネを着用してください。目の痛みや視力障害を起こしたりするおそれがあります。

注記



- UV-LEDユニットに無理な力を加えたり、キズをつけたりしないでください。故障のおそれがあります。
- UV-LEDユニットの下面についているガラスは、素手で触れないでください。UV インクの硬化が低下するおそれがあります。汚れが付着した場合は、エタノールで湿らせた清潔な柔らかい布などで拭いてください。その際、カバー類にエタノールが付着しないようにしてください。変形のおそれがあります。

● 本機の廃棄について

⚠ 注意



- 販売店、またはサービス実施店にご相談ください。
- お客様自身で廃棄処分される場合は、産業廃棄物処理業者、または関連法規、および地方自治体の条例にしたがって処理してください。

インクやその他本機で使用されている液体について

インクボトルにインクに関する注意書きが記載されています。よくお読みいただき、十分に理解してから使用してください。

警告



- 自然水系、生活排水への漏洩流出を防いでください。一部成分において、水生生物に対する毒性があります。

注意



- 取り扱い前に必ず安全データシート（SDS）をご覧ください。
<https://japan.mimaki.com/supply/sds/>



- インクやメンテナンス洗浄液、廃インク、その他本機で使用されている液体を取り扱うときは、必ず付属の保護メガネ、手袋、マスクなどを着用してください。インクなどの液体が跳ねて、皮膚に付着したり、目や口に入ったりするおそれがあります。



- インクボトルに強い衝撃を与えたり、激しく振り回したりしないでください。またインクを詰め替えないでください。インクが漏れて、皮膚に付着したり、目や口に入ったりするおそれがあります。



- インクボトルを分解しないでください。インクが漏れて、皮膚に付着したり、目や口に入るおそれがあります。



- 子供が立ち入るおそれのある場所に保管しないでください。



- 廃棄処分される場合は、産業廃棄物処理業者、または関連法規、および地方自治体の条例にしたがって処理してください。

注記



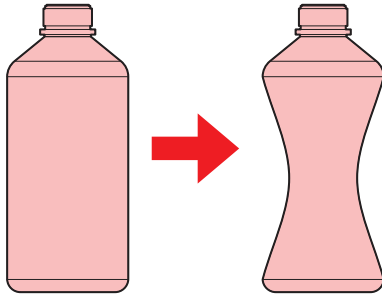
- インク、メンテナンス洗浄液、その他本機で使用されている液体は、他のプリンターで使用しないでください。プリンターが破損するおそれがあります。
- インクICチップの基板接点部分は、手で触れたり汚したりしないでください。基板が故障するおそれがあります。



- 床から1m以内の低い場所に保管してください。落下した場合にインク、メンテナンス洗浄液、その他本機で使用されている液体が飛散するおそれがあります。
- 密閉した状態で保管してください。
- 冷暗所で保管してください。
 - (1) 寒い所から暖かい所に移したインクは、使用する場所に3時間以上放置してから利用してください。ただし、解凍したインクを使用すると、インクの変質によりプリント品質に影響がでるおそれがあります。インクが凍結しない環境での保管をしてください。
 - (2) インクは使用直前に開封して、早めに使い切ってください。開封後長時間経過したものは、プリント品質が低下するおそれがあります。



- 種類の違うインクチップでは動作しません。
- インクボトルを本機にセットしている状態でも、ボトルがへこむことがあります。使用については問題ありません。



本機の制限について

インクボトルにインクの消費有効期限が記載されています。インクの消費有効期限を超えると、インクの吐出不良や色みに変化を生じるおそれがあります。消費有効期限を超えてもプリントすることはできますが、新しいインクに交換する、もしくは早めに使い切ることをお勧めします。

例) 消費有効期限の記載が、2020年4月の場合

5月：新しいインクに交換する、もしくは早めに使い切ってください。プリントすることは可能です。

6月（LED黄点灯）：新しいインクに交換する、もしくは早めに使い切ってください。プリントすることは可能です。

7月（LED赤点滅）：プリントすることができません。



- ディスプレイにメッセージを表示してお知らせします。

設置上のご注意

⚠ 警告



- 引火する危険性(ガソリン、可燃性スプレー、アルコール、シンナー、ラッカー、粉塵など)のある環境に本機を設置しないでください。本機は防爆タイプではありません。爆発などのおそれがあります。



- 火気のある場所に本機を設置しないでください。インクに引火するおそれがあります。
- 本機の上や近くに花瓶、植木鉢、コップ、化粧品、化学薬品、水などの入った容器、または小さな金属物を置かないでください。本機内部に浸入すると、本機の故障、感電、または火災のおそれがあります。



- 湿気が多い場所や水のかかる場所に本機を設置しないでください。本機の故障、感電、または火災のおそれがあります。



- 本機に子供を近づけないでください。

⚠ 注意



- 換気の悪い部屋、もしくは密閉された部屋に設置する場合は、必ず換気装置を設けてください。
- 排気口施工時には、必ず以下の内容をお守りください。
 - 排気口の設置については各国の地域のEHS (Environmental, Health and Safety) ガイドラインにしたがってください。
 - 排気口に閉鎖弁などを設置する場合、本機使用時は必ず閉鎖弁を開けてください。

注記



- ホコリ、粉塵のある場所に設置しないでください。本機の内部に浸入すると、故障や吐出不良（ノズル詰まり、飛行曲がりなど）のおそれがあります。
- エアコンなどの風が当たる場所に設置しないでください。本機の内部にホコリや粉じんなどが浸入するおそれがあります。
- 不安定な場所や振動が発生する場所に設置しないでください。故障や吐出不良（ノズル詰まり、飛行曲がりなど）のおそれがあります。
- 直射日光が当たる場所に設置しないでください。
- 温度変化が激しい場所に設置しないでください。吐出不良（ノズル詰まり、飛行曲がりなど）のおそれがあります。
- ノイズを発生する大型の機械が置いてある場所に設置しないでください。



- 動作可能環境: 20~30 °C (68~86 °F)、35~65% Rh (結露なきこと)
- 精度保証温度: 20~25 °C (68~77°F)

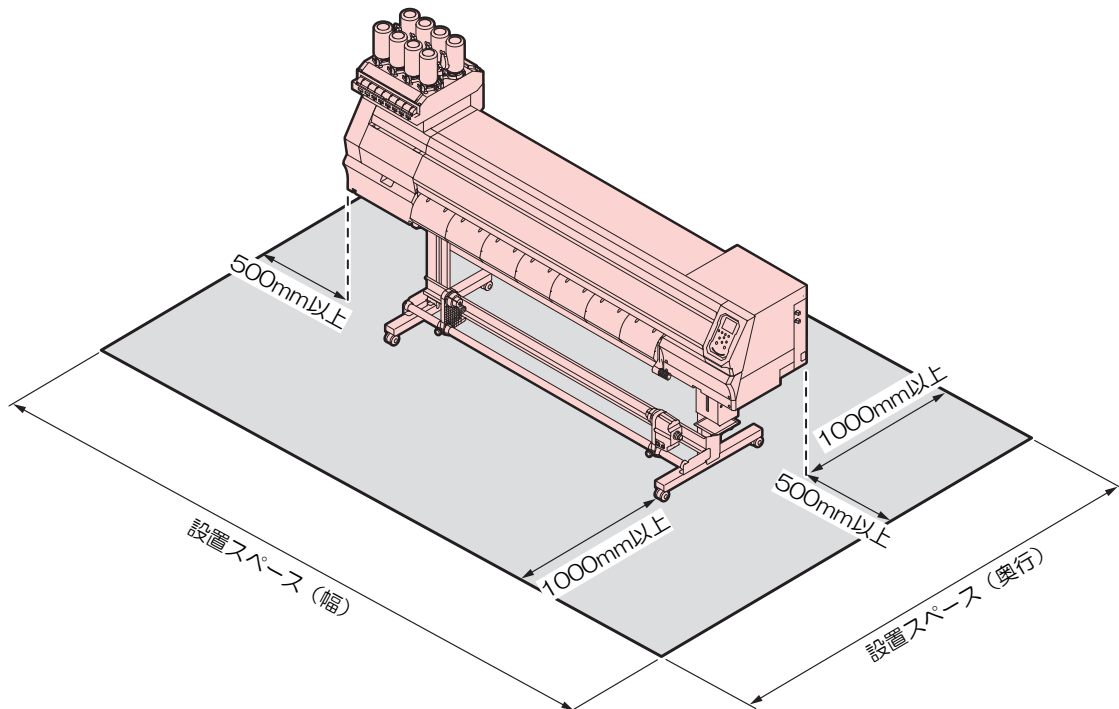
設置スペース

メディアやインクの交換を安全に正しく行うためには、以下のスペースが必要です。

項目	UCJV300-160	UCJV300-130	UCJV300-107	UCJV300-75	UCJV150-160
幅 ^{*1}	3,900 mm以上 (2,900 mm)	3,650 mm以上 (2,650 mm)	3,380 mm以上 (2,380 mm)	3,090 mm以上 (2,090 mm)	3,900 mm以上 (2,900 mm)
奥行き ^{*1}	2,776 mm以上 (776 mm)				
高さ ^{*1,*2}	(1,475 mm)				
重量	188 kg	177 kg	161 kg	144 kg	183 kg

*1. () 内は、本機のサイズ

*2. インクボトルの高さを除く



本機を移設したいとき

販売店、お近くの弊社営業所、またはコールセンターにお問い合わせください。お客様が本機を移設すると、故障や破損のおそれがあります。

本機を移動したいとき

本機は移動しないでください。やむを得ず移動する場合は、段差のない同一フロア内での移動のみとしてください。



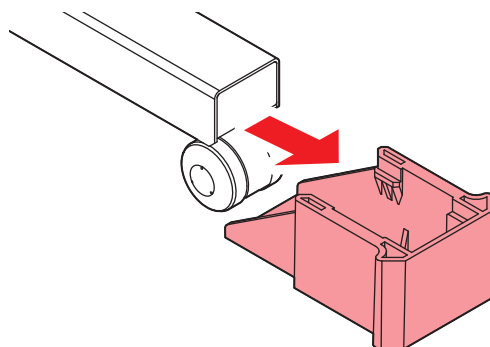
- 手順を十分に理解してから、移動してください。



- カバーを押して移動しないでください。カバーが破損するおそれがあります。

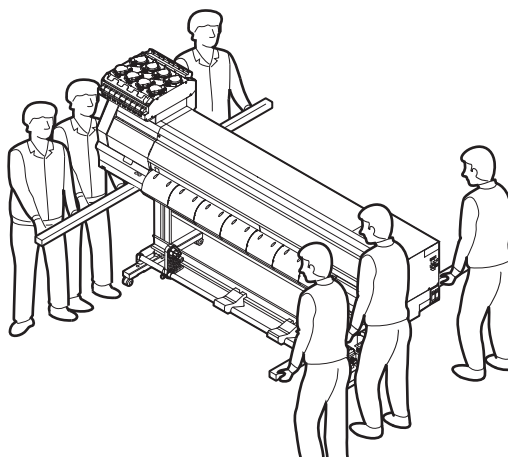
- 1 本機下面についている、搬送ステーを取り付ける。

2 キャスターブロックを取り除く。

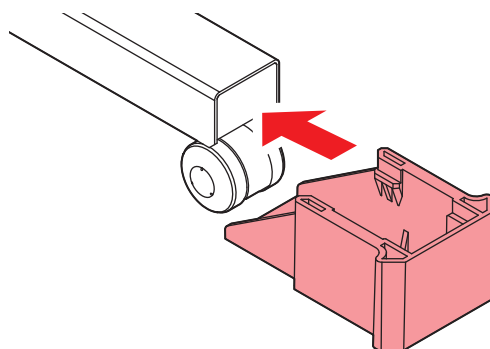


3 搬送ステーを持って、移動する。

- 必ず6人以上で移動をしてください。また、各国の規定に準じて移動してください。



4 キャスターブロックを取り付ける。



5 搬送ステーを取り外す。

6 本体底面に、搬送ステーを取り付ける。

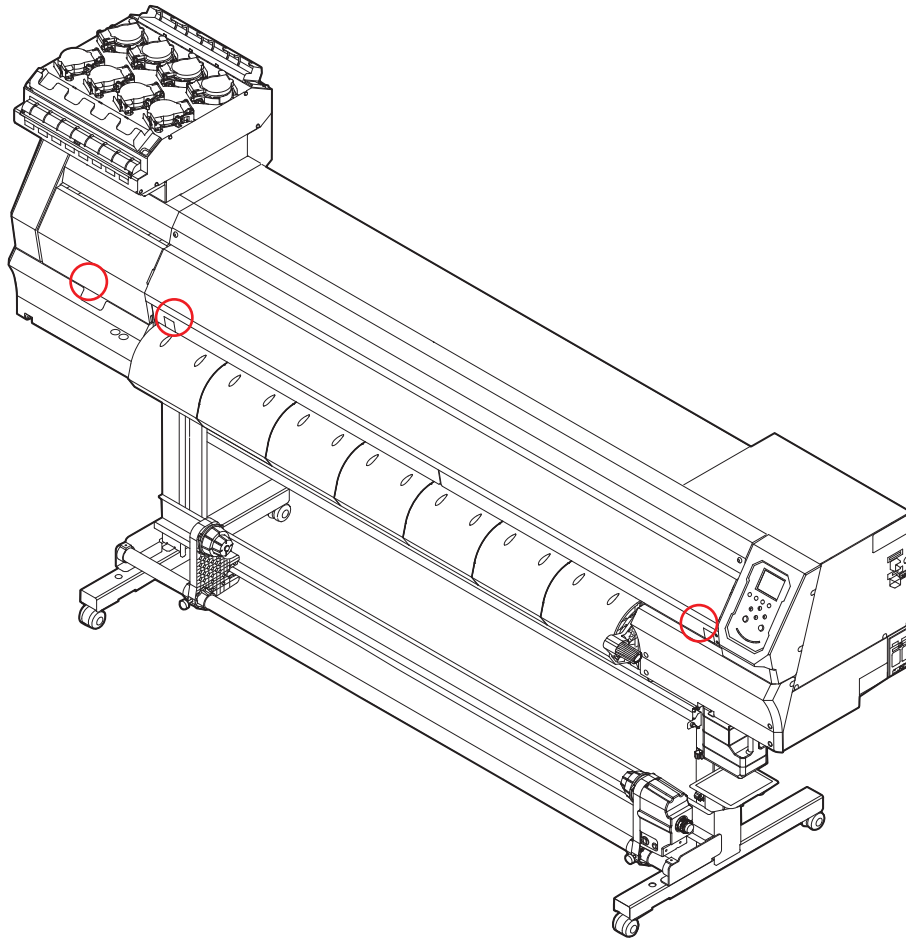
7 以下の項目を確認する。
テストプリントをする
フィード補正をする
ドット位置補正をする

安全インターロックについて

本機は安全にご使用いただくため、インターロックが設置されています。

プリント中にカバーを開けるとプリントが中断されるので、再度RIPデータの受信が必要になります。

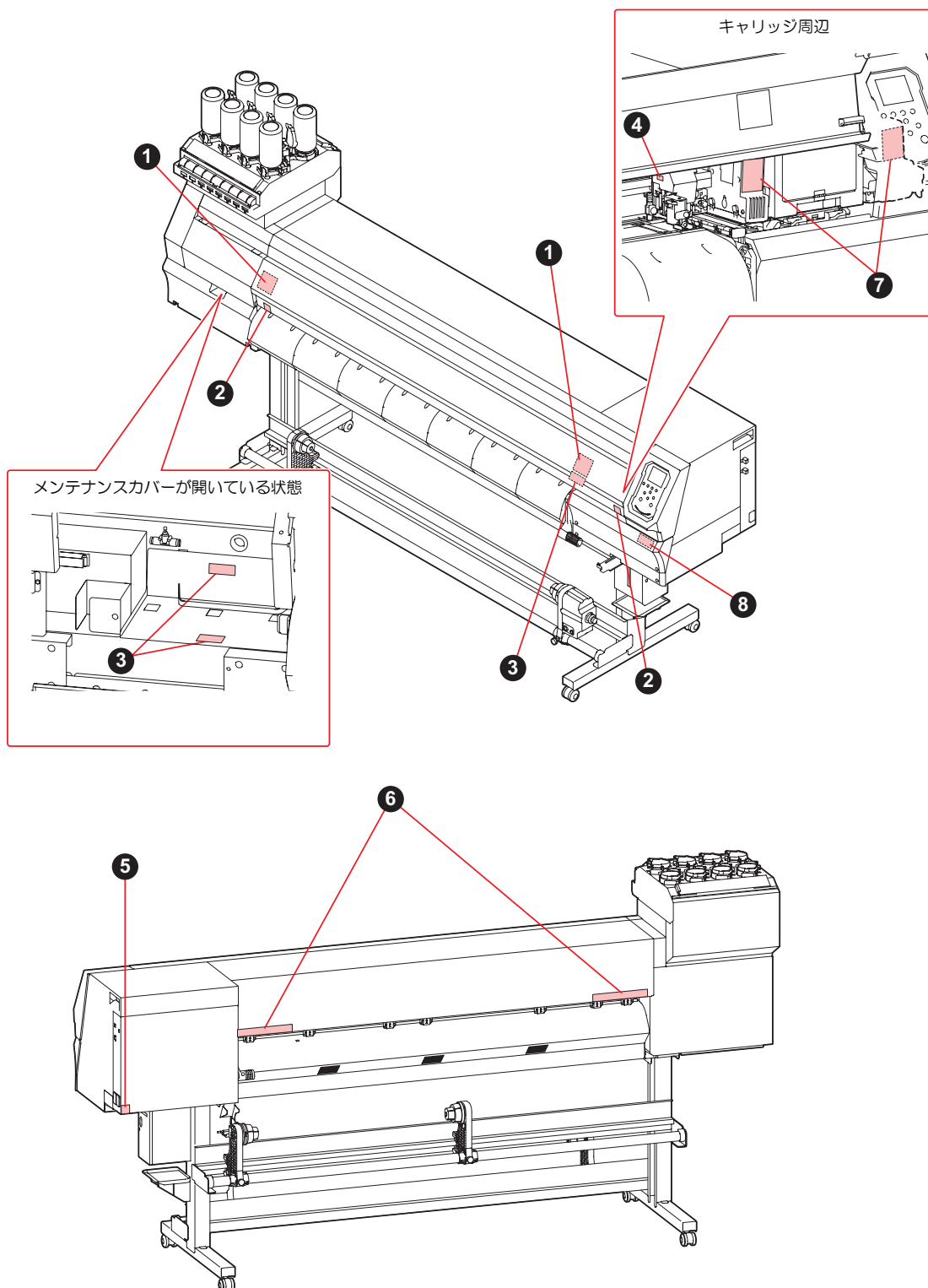
- インターロック設置場所



警告ラベル

警告ラベルの内容を十分理解してください。

警告ラベルが汚れて読めなくなったり、剥がれたりした場合は、販売店、またはお近くの弊社営業所で、新しい警告ラベルをお買い求めください。



No.	注文番号	ラベル	内容
1	M910931	 <p>CAUTION ATTENTION</p> <p>COVER HAZARD May result in severe injury. When open and close the cover, hold a cover until the end.</p> <p>COUVERCLE-DANGER Peut entraîner de graves blessures. Lors de l'ouverture ou de la fermeture du couvercle, tenir le couvercle jusqu'à la fin.</p> <p>カバー急落下あり 指を挟まれると、ケガや骨折の恐れあり。 カバーの開閉は、最後まで手を添えて行ってください。</p> <p>M910931</p>	カバーの開閉に注意してください。手を挟むとケガをするおそれがあります。
2	M907833		危険な可動部を示しています。
3	M903330		作業中に保護メガネや手袋を着用してください。
4	M903405		カッターに注意してください。
5	M907935		危険な電圧部を示しています。
6	M905811		危険な可動部を示しています。
7	M913419		紫外線に注意してください。
8	M905935		ピンチローラーのレバーを触らないでください。

MEMO



MEMO



