

塗布装置 / Coating device

DCF-605 PU

安全上のご注意 Safety Precautions

日本語

ご注意	2
ご注意	2
電波障害自主規制	2
テレビ/ラジオの受信障害について	2
塗布剤について	2
はじめに.....	3
取扱説明書について	3
付属品について	3
安全にお使いいただくために	4
マーク表示について	4
警告ラベル.....	7

For ENGLISH

CAUTION	9
CAUTION	9
FCC Statement (USA) & EN55022 (Europe)	9
Interference to televisions and radios	9
About coating agent	10
Introduction	11
On This Operation Manual	11
Accessories	11
Safety Precautions	12
Symbols	12
Warning labels	15

MIMAKI ENGINEERING CO., LTD.

ご注意

- ・株式会社ミマキエンジニアリングの保証規定に定めるものを除き、本製品の使用または使用不能から生ずるいかなる損害（逸失利益、間接損害、特別損害またはその他の金銭的損害を含み、これらに限定しない）に関して一切の責任を負わないものとします。また、株式会社ミマキエンジニアリングに損害の可能性について知らされていた場合も同様とします。一例として、本製品を使用してメディア（ワーク）等の損失やメディアを使用して作成された物によって生じた間接的な損失等の責任負担もしないものとします。
- ・本書の内容の一部および全部を無断転載することを禁じます。
- ・この塗布機は防爆構造ではありません。
そのため、ご使用になる塗布液、洗浄液の SDS を参照し、適切な換気設備を設置してください。換気設備がない状態での操作について、安全は保障できません。また、引火性液体を取り扱う際は、必ず除電してから操作してください。

電波障害自主規制

この装置は、情報処理装置等電波障害自主規制協議会（VCCI）の基準に基づくクラス A 情報技術装置です。この装置を家庭で使用すると、電波妨害を引き起こすことがあります。この場合は、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。本装置の接続に於いて、当社指定のケーブルを使用しない場合は、VCCI ルールの限度を超えることが考えられます。必ず、当社指定のケーブルを使用してください。

テレビ/ラジオの受信障害について

本装置は、使用時に高周波が発生します。このため、本装置が不適切な条件下で設置または使用した場合、ラジオやテレビの受信障害が発生する可能性があります。したがって特殊なラジオ/テレビに対しては保証しておりません。

本装置がラジオ/テレビ受信の障害原因と思われる場合は、本装置の電源を切り、ご確認ください。電源を切り受信障害が解消すれば、本製品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ことでお試しください。

- ・ 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。
- ・ この製品から離れた場所にテレビやラジオを設置してください。
- ・ この製品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。

塗布剤について

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。取り扱い前に必ず安全データシート（SDS）をご覧ください。

SDS に従い、塗布剤の充填、廃棄、等の作業をする場合は、下記の安全対策を行ってください。

- ・ 適切な保護メガネ、手袋、マスクを着用してください。
- ・ 取り扱い後はよく手を洗ってください。
- ・ 静電気放電に対する予防措置を講じてください。
- ・ 換気の良い場所でのみ使用してください。

保管について

- ・ 涼しい所/換気の良い場所で保管してください。
- ・ 密閉した状態で保管してください。
- ・ 施錠して保管してください。
- ・ 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。

はじめに

この度は、塗布装置 DCF-605PU をお買いあげいただき、誠にありがとうございます。

本書は、「塗布装置 DCF-605PU」について説明いたします。

本書をお読みになり、十分理解してからお使いください。また、本書をいつも手元に置いてお使いください。

取扱説明書について

- 本書は、「塗布装置 DCF-605PU」（以後本機と称します）の操作やメンテナンスなどの取り扱いについて説明いたします。
- 本書をお読みになり、十分理解してからお使いください。また、本書をいつも手元に置いてお使いください。
- 本書は、本機をお使いになる担当者のお手元に確実に届くようお取りはからいください。
- 本書は、内容について十分注意して作成していますが、万一不審な点がありましたら、販売店または弊社営業所までご連絡ください。
- 本書は、改良のため予告なく変更する場合があります。ご了承ください。
- 本書が焼失／破損などの理由により読めなくなった場合は、新しい取扱説明書を弊社営業所にてお買い求めください。

付属品について

別紙の「付属品リスト」を参照の上、付属品の確認をしてください。
不足している物、破損している物がありましたら、販売店または弊社営業所までご連絡ください。

本書の内容を無断で転載することは禁止されています。









© 株式会社ミマキエンジニアリング

All Rights Reserved. Copyright

安全にお使いいただくために

マーク表示について

本書では、マーク表示により操作上の注意内容を説明しています。注意内容により表示するマークは異なります。各マーク表示の持つ意味をご理解し、本機を安全に正しくお使いください。

記号	名称	説明
	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。必ずよくお読みになり、正しくお使いください。
	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。
	一般警告図記号	注意しなければならない事項を示しています。具体的な注意事項は図の中に描かれます。
	一般強制指示図記号	実行しなければならない事項を示しています。具体的な指示内容は図の中に描かれます。
	一般禁止図記号	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図の中に描かれます。
	ヒント	参考情報を示しています。
	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

 警告

- 同梱されている電源コードセットは本機専用です。本機以外の電気機器には使用できません。また、同梱されている電源コードセット以外の電源コードセットは、本機には使用しないでください。火災や感電の原因になります。
- 電源ケーブルを傷つけたり、破損したり、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、引っ張ったりすると電源ケーブルが破損し、火災・感電の原因になります。
- 湿気の多い場所での使用は避けてください。また、本機に水をかけないでください。火災や感電、故障の原因になります。
- 万一、煙が出ている、変な臭いがするなどの異常事態のまま使用すると、火災・感電の原因になります。すぐに、電源スイッチをオフにして、その後必ずプラグをコンセントから抜いてください。煙が出なくなるのを確認してから、販売店または弊社営業所に修理をご依頼ください。お客様による修理は危険ですから絶対に行わないでください。
- 本機の分解・改造は、絶対に行しないでください。感電や故障の原因になります。
- 延長コードは使用しないでください。火災や感電の原因になります。
- 電源プラグの刃に金属などが触れると、火災や感電の原因になります。
- タコ足配線をしないでください。火災や感電の原因になります。
- 電源コードが傷んだり、芯線の露出・断線などが見られるときはサービス実施店に交換を依頼してください。そのまま使用すると火災や感電の原因になります。
- 濡れた手で電源プラグを抜き差ししないでください。感電の原因になります。
- 電源プラグを抜くときは、必ず電源プラグを持って抜いてください。電源コードを引っばらないでください。コードが傷つき、火災や感電の原因になります。
- 表示された電源電圧以外の電圧で使用しないでください。火災や感電の原因になります。
- 表示された電源周波数以外では使用しないでください。火災や感電の原因になります。
- 危険な可動部に、指や体の他の部分を近づけないでください。
- 万一、金属、水、液体などの異物が本機内部に入ったときは、すぐに電源を切ってください。その後必ず電源プラグをコンセントから抜いてサービス実施店に連絡してください。そのまま使用すると火災や感電の原因になります。
- 本機を移動する場合は、最寄のサービス店にご相談ください。
- 安全にご使いいただくために使用前に除電シートに触れてください。
- 本機は防爆構造ではありません。適切な換気設備を設置してください。
- 火気のある場所に本機を設置しないでください。
- 本機の近くまたは内部で可燃性のスプレーや引火性溶剤などを使用しないでください。引火による火災や感電の原因になります。
- 本機の上や近くに花瓶、植木鉢、コップ、化粧品、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。こぼれたり、中に入ったりすると、火災や感電の原因になります。

 警告

- 本機に子供を近づけないでください。

使用上のご注意

 注意

電源供給について



- ブレーカーは常時 ON にしておいてください。
- 側面にある主電源スイッチは OFF にしないでください。

電源ケーブルについて



- 極性付きのコンセントに接続してください。
- 必ず本機の近くにある電源コンセントに接続し、容易に取り外しができるようにしてください。
- 電源プラグは年に1回以上コンセントから抜いて、プラグの刃と刃の周辺部分を清掃してください。ほこりがたまると、火災の原因になります。
- 電源を接続する際には、電源コンセントの入力電圧、ブレーカーの容量を確認し、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ことがあります。

メンテナンス上の注意



- タンク周辺やヘッドを清掃する際は、必ず適切な保護メガネ、手袋、マスクを着用してください。
- 塗布液、メンテナンス用洗浄液を取り扱う場合は、換気に十分注意して、必ず適切な保護メガネ、手袋、マスクを着用してください。
- 手袋は消耗品です。付属の手袋が無くなりましたら市販品をご使用ください。




本体の取り扱い上の注意



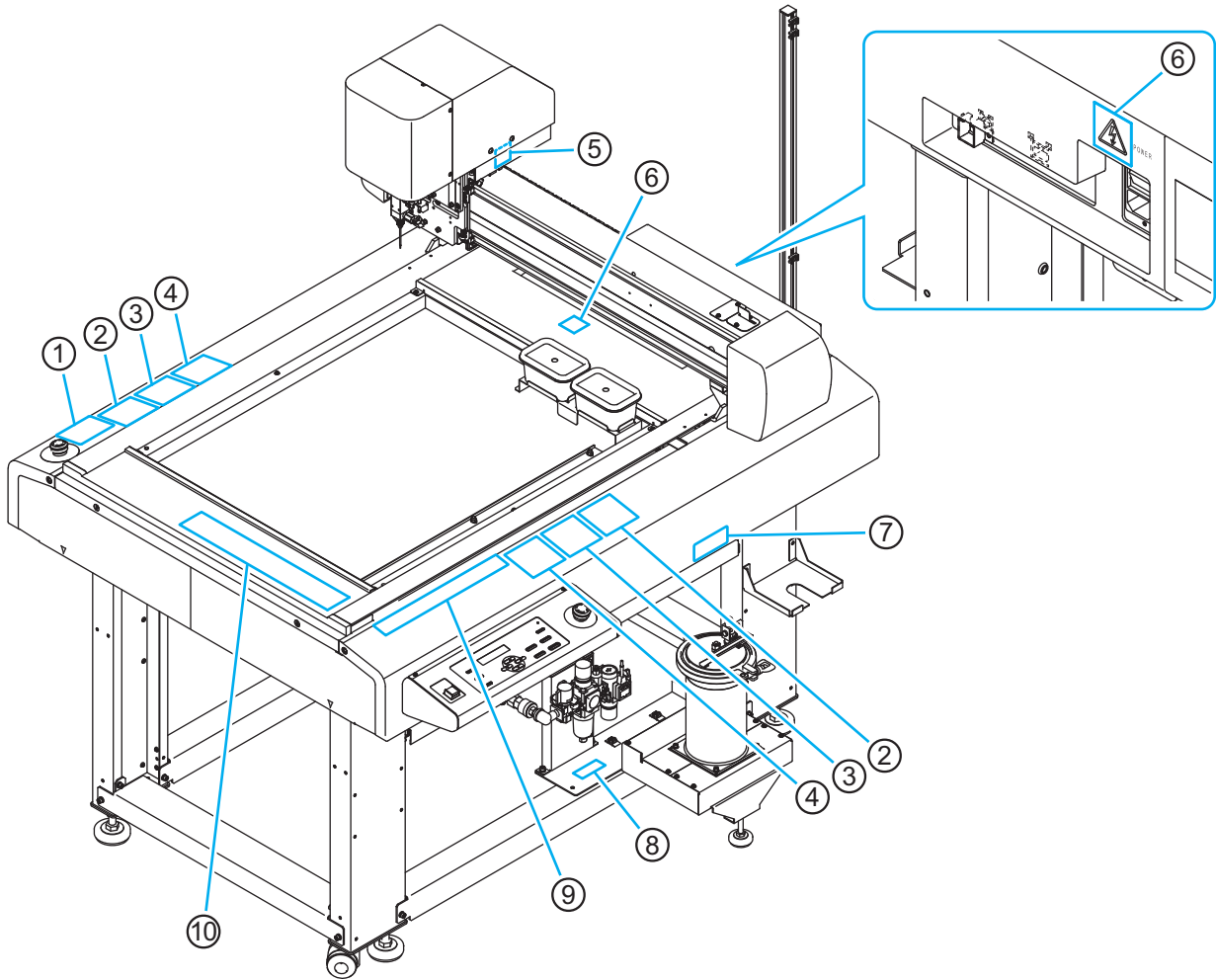
- 換気の悪い部屋、または密閉された部屋で使用しないでください。
- 使用の際には十分な換気を行ってください。
- 湿気やほこりの多い場所に置かないでください。火災や感電の原因になります。
- ぐらついた台の上や傾いた所など不安定な場所に置かないでください。落ちたり、倒れたりして、けがの原因になります。
- ワークを交換するときは、指を挟んだり、けがをしないように注意してください。
- 本機内部の掃除をサービス実施店に相談してください。本機内部にほこりがたまったまま長い間掃除をしないと、火災や故障の原因になります。なお、本機内部の掃除費用については販売店またはサービス実施店に相談してください。
- 本体の上に乗らないでください。故障の原因となります。
- ダブついた服装、装飾品などを着用したまま作業はしないでください。また、長い髪の毛は束ねてください。
- 本機の電源を再度オンにする場合は、電源をオフにしてから30秒経ってから行ってください。誤動作の原因になります。
- 塗布中に、顔や手などを塗布パネルのそばに近づけないでください。







設置上のご注意

 注意	
直射日光が当たる場所	
	<ul style="list-style-type: none"> 直射日光などで、塗布パネル面の温度が 60 °C を越えるような場所には設置しないでください。塗布パネルが変形したり、故障の原因になります。
温度や湿度の変化が激しい場所	
	<ul style="list-style-type: none"> 次の環境下でお使いください。 使用環境：15 ~ 30 °C 35 ~ 65%(Rh)
エアコンなどの風が直接当たる場所	
	<ul style="list-style-type: none"> 塗布品質に影響を及ぼす場合があります。
振動が発生する場所	
	<ul style="list-style-type: none"> 振動が発生する場所では、正常な結果を得ることができません。
塵、ホコリやタバコの煙が充満している場所	
	<ul style="list-style-type: none"> 本機は精密機械です。塵やホコリが充満する場所では使用しないでください。
水平でない場所	
	<ul style="list-style-type: none"> 本機が傾いていると、正常な結果を得ることができません。また、故障の原因になります。


警告ラベル

本機には警告ラベルが貼ってあります。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、剥がれた場合は、新しい警告ラベルを販売店または弊社営業所にてお
買い求めください。



① 注文番号 : M902667	② 注文番号 : M916975	③ 注文番号 : M916978
		
④ 注文番号 : TSG-K100D	⑤ 注文番号 : M903239	⑥ 注文番号 : M907935
		

⑦ 注文番号 : M903330	⑧ 注文番号 : M917015
	<div style="border: 1px solid black; padding: 10px; text-align: center;"> <p>Air Pressure Max 0.4MPa </p> </div>

⑨ 注文番号 : M906115											
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr style="background-color: #f4a460;"> <th style="text-align: center;">⚠ 警告</th> <th style="text-align: center;">⚠ 警告</th> <th style="text-align: center;">⚠ WARNING</th> <th style="text-align: center;">⚠ WAARSCHUWING</th> <th style="text-align: center;">⚠ AVERTISSEMENT</th> </tr> <tr> <td style="font-size: small;">手指和身体请勿靠近运转部位、以免造成危险</td> <td style="font-size: small;">危険な可動部 指や体を近づけないように</td> <td style="font-size: small;">HAZARDOUS MOVING PARTS Keep fingers and other body parts away.</td> <td style="font-size: small;">GEFÄHRLICHE BEWEGLICHE TEILE Finger und andere Körperteile fernhalten.</td> <td style="font-size: small;">PIECES MOBILES DANGEREUSES Doigts et autres parties du corps sont hors de portée.</td> </tr> </table>	⚠ 警告	⚠ 警告	⚠ WARNING	⚠ WAARSCHUWING	⚠ AVERTISSEMENT	手指和身体请勿靠近运转部位、以免造成危险	危険な可動部 指や体を近づけないように	HAZARDOUS MOVING PARTS Keep fingers and other body parts away.	GEFÄHRLICHE BEWEGLICHE TEILE Finger und andere Körperteile fernhalten.	PIECES MOBILES DANGEREUSES Doigts et autres parties du corps sont hors de portée.
⚠ 警告	⚠ 警告	⚠ WARNING	⚠ WAARSCHUWING	⚠ AVERTISSEMENT							
手指和身体请勿靠近运转部位、以免造成危险	危険な可動部 指や体を近づけないように	HAZARDOUS MOVING PARTS Keep fingers and other body parts away.	GEFÄHRLICHE BEWEGLICHE TEILE Finger und andere Körperteile fernhalten.	PIECES MOBILES DANGEREUSES Doigts et autres parties du corps sont hors de portée.							

⑩ 注文番号 : M902663									
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr style="background-color: #f4a460;"> <th style="text-align: center;">⚠ 警告</th> </tr> <tr> <td style="font-size: small;">  ヘッド移動中やリモートモードのときは、手や顔を近づけないこと。 Yバーに当たり、ケガする原因になります。 </td> </tr> <tr style="background-color: #f4a460;"> <th style="text-align: center;">⚠ AVERTISSEMENT</th> </tr> <tr> <td style="font-size: small;"> PIECES MOBILES DANGEREUSES N'APPROCHEZ PAS VOS DOIGTS OU D'AUTRES PARTIES DU CORPS </td> </tr> </table>	⚠ 警告	 ヘッド移動中やリモートモードのときは、手や顔を近づけないこと。 Yバーに当たり、ケガする原因になります。	⚠ AVERTISSEMENT	PIECES MOBILES DANGEREUSES N'APPROCHEZ PAS VOS DOIGTS OU D'AUTRES PARTIES DU CORPS	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr style="background-color: #f4a460;"> <th style="text-align: center;">⚠ WARNING</th> </tr> <tr> <td style="font-size: small;"> HAZARDOUS MOVING PARTS KEEP FINGERS AND OTHER BODY PARTS AWAY </td> </tr> <tr style="background-color: #f4a460;"> <th style="text-align: center;">⚠ WARNUNG</th> </tr> <tr> <td style="font-size: small;"> GEFÄHRLICH SICH BEWEGENDE TEILE HALTEN SIE FINGER UND ANDERE KÖRPERTEILE FERN </td> </tr> </table>	⚠ WARNING	HAZARDOUS MOVING PARTS KEEP FINGERS AND OTHER BODY PARTS AWAY	⚠ WARNUNG	GEFÄHRLICH SICH BEWEGENDE TEILE HALTEN SIE FINGER UND ANDERE KÖRPERTEILE FERN
⚠ 警告									
 ヘッド移動中やリモートモードのときは、手や顔を近づけないこと。 Yバーに当たり、ケガする原因になります。									
⚠ AVERTISSEMENT									
PIECES MOBILES DANGEREUSES N'APPROCHEZ PAS VOS DOIGTS OU D'AUTRES PARTIES DU CORPS									
⚠ WARNING									
HAZARDOUS MOVING PARTS KEEP FINGERS AND OTHER BODY PARTS AWAY									
⚠ WARNUNG									
GEFÄHRLICH SICH BEWEGENDE TEILE HALTEN SIE FINGER UND ANDERE KÖRPERTEILE FERN									

CAUTION

DISCLAIMER OF WARRANTY : THIS LIMITED WARRANTY OF MIMAKI SHALL BE THE SOLE AND EXCLUSIVE WARRANTY AND IS IN LIEU OF ALL OTHER WARRANTIES, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, ANY IMPLIED WARRANTY OF MERCHANTABILITY OR FITNESS, AND MIMAKI NEITHER ASSUMES NOR AUTHORIZES DEALER TO ASSUME FOR IT ANY OTHER OBLIGATION OR LIABILITY OR MAKE ANY OTHER WARRANTY OR MAKE ANY OTHER WARRANTY IN CONNECTION WITH ANY PRODUCT WITHOUT MIMAKI'S PRIOR WRITTEN CONSENT. IN NO EVENT SHALL MIMAKI BE LIABLE FOR SPECIAL, INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR FOR LOSS OF PROFITS OF DEALER OR CUSTOMERS OF ANY PRODUCT.

THIS MACHINE IS NOT EXPLOSION-PROOF. THEREFORE, REFER TO THE SDS OF THE COATING AGENT AND CLEANING LIQUID TO BE USED, AND INSTALL APPROPRIATE VENTILATION EQUIPMENT. SAFETY CANNOT BE GUARANTEED FOR OPERATIONS WITHOUT VENTILATION EQUIPMENT. ALSO, WHEN HANDLING FLAMMABLE LIQUIDS, BE SURE TO REMOVE STATIC ELECTRICITY BEFORE OPERATING.

FCC Statement (USA) & EN55022 (Europe)

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 Operation 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.

In the case where MIMAKI-recommended cable is not used for connection of this device, limits provided by FCC rules can be exceeded.

To prevent this, use of MIMAKI-recommended cable is essential for the connection of this plotter.

Interference to televisions and radios

The product described in this manual generates high frequency when operating.

The product can interfere with radios and televisions if set up or commissioned under improper conditions.

The product is not guaranteed against any damage to specific-purpose radio and televisions.

The product's interference with your radio or television will be checked by turning on/off the power switch of the product.

In the event that the product is the cause of interference, try to eliminate it by taking one of the following corrective measures or taking some of them in combination.

- Change the orientation of the antenna of the television set or radio to find a position without reception difficulty.
- Separate the television set or radio from this product.
- Plug the power cord of this product into an outlet which is isolated from power circuits connected to the television set or radio.

About coating agent

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

Be sure to read the safety data sheet (SDS) before use.

According to SDS, take the following safety measures when filling, disposing, etc. of the coating agent.

- Be sure to wear the appropriate safety glasses, gloves and mask.
- Wash your hands thoroughly after handling.
- Take precautionary measures against electrostatic discharge.
- Use only in a well-ventilated area.

About storage

- Store in a cool / well-ventilated place.
- Store in sealed containers.
- Please lock and store.
- 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.

Introduction

Thank you for purchasing a DCF-605PU Coating device.

This manual describes the DCF-605PU.

Carefully read this manual and then store it in a place where it can be easily reached.

On This Operation Manual

- This manual describes the operation and maintenance of the DCF-605PU es Coating device ("the unit").
- Carefully read this manual and then store it in a place where it can be easily reached.
- Ensure that this manual reaches the person using the unit.
- Every care was taken when writing this manual. Please contact your Mimaki representative if you discover any problems in the manual.
- We reserve the right to change this manual at any time, without notice.
- If this manual becomes unreadable due to fire or other damage, contact your Mimaki representative to purchase a new copy.









Accessories

Confirm the accessories supplied against the separate "ACCESSORIES".
Contact your Mimaki representative immediately if anything is broken or missing.

Safety Precautions

Symbols

Symbols are used in this Operation Manual for safe operation and for prevention of damage to the machine. The indicated sign is different depending on the content of caution. Symbols and their meanings are given below. Please follow these instructions as you read this manual.

Symbol	Name	Explanation
	Warning	Warning Indicates a potentially hazardous situation, which, if not handled correctly by ignoring the instructions, may result in death or serious injury. Be sure to read it carefully and use it properly.
	Caution	Indicates a potentially hazardous situation, which, if not handled correctly by ignoring the instructions, may result in minor injury or moderately serious injury.
	Notice	Indicates a potentially hazardous situation, which, if not handled correctly by ignoring the instructions, may result in damage to property.
	General warning sign	Indicates a matter requiring attention. Specific notes are drawn in the figure.
	General mandatory action sign	Indicates an action that must be carried out. Specific instructions are drawn in the figure.
	General prohibition sign	Indicates a prohibited action. Specific prohibited contents are drawn in the figure.
	Tips	Indicates reference information.
	Reference information	Indicates the page to be referred to for related information. Click the text to display the corresponding page.

Warning for Use

Warning



- The set of power cables provided with this machine is for use with this machine only, and cannot be used with other electrical devices. Do not use any power cables other than the ones provided with the machine. Failure to observe those instructions may result in fire or electric shocks.
- Take care not to damage, break or work upon the power cable. If a heavy material is placed on the power cable, or if it is heated or pulled, the power cable can break, thus resulting in fire or electric shocks.
- Do not use this machine in an environment where humidity is high or the machine may get wet. Using the machine under such environment may result in fire or electric shock, or cause malfunction.
- Use of the machine under an abnormal condition where it produces smoke or strange smell can result in fire or electric shocks. If such an abnormality is found, be sure to turn off the power switch immediately and unplug the cable from the wall outlet. Check first that the machine no longer produces smoke, and then contact your distributor or a sales office of MIMAKI for repair.
- Never repair your machine by yourself since it is very dangerous for you to do so.
- Do not use extension cords. Doing so may result in fire or electric shocks.
- Keep the power plug prong clear of any foreign object such as a piece of metal. Failure to do so may result in a fire or electric shocks.
- Do not plug too many leads into a single socket. Doing so may result in fire or electric shocks.
- Do not use the machine if the power cord or plug is damaged. Using the machine with damaged power cord may result in fire or electric shocks. Contact your service representative for replacement cord.
- Do not handle the power plug with wet hands. Doing so may result in electric shocks.
- Grasp by holding the plug itself when removing the power plug from wall outlet, and never hold by the cord. Holding and pulling the cord may damage the cord, leading to fire or electric shocks.
- Do not use the machine unless it is connected to a power supply that satisfies the displayed voltage condition. Doing so may result in fire or electric shocks.
- Do not use other than the indicated power frequency. Doing so may result in fire or electric shocks.
- Keep Fingers and Other Body Parts Away
- If foreign matter such as metal, water, or liquid gets inside the machine, turn off the power immediately. After that, be sure to unplug the power plug from the outlet and contact the service provider. Failure to do so may result in a fire or electric shocks.
- If you want to move this machine, please contact your nearest service shop.
- For safe use, touch the static elimination sheet before use.
- This machine is not an explosion-proof. Install an appropriate ventilator equipment.
- Do not install this machine in locations where open flames are present.



Warning



- Do not use flammable sprays or flammable solvents near or inside the machine. It may cause a fire or electric shock due to ignition.
- If a foreign object such as a small piece of metal or a liquid such as water gets inside the machine, turn off the machine and unplug the power cord immediately, then consult your service representative. Continuing to use the machine without proper maintenance or repair may result in fire or electric shocks.
- Keep children away from this machine.



Precautions in Use



Caution

Power supply



- Leave the breaker turned ON.
- Do not turn off the main power switch on the right side of this machine.

Handling of the power cable



- Connect to a socket-outlet with determinate polarity.
- For PLUGGABLE EQUIPMENT, the socket-outlet shall be installed near the equipment and shall be easily accessible.
- Unplug the cord from the wall outlet and remove dust from the power plug periodically, at least once a year. Failure to do so may result in fire or electric shocks.
- Check the voltage of the wall outlet and the capacity of the circuit breaker before you plug the power cords. Plug each power cord to different outlet that has independent circuit breaker. If you plug more than one power cord to wall outlets that share the same circuit breaker, the power may be cut off by the breaker.

Note on maintenance




- When clean around the head and tank, pay close attention to ventilation and be sure to wear the appropriate safety glasses, gloves and mask.
- When handling coating agent and cleaning solution, pay close attention to ventilation and be sure to wear the appropriate safety glasses, gloves and mask.
- The gloves supplied with the machine are disposable. When all the gloves are expended, purchase an equivalent product on the market.
- Consult with the service shop about cleaning inside the equipment.
Leaving the equipment with dust inside without cleaning for a long time may cause a fire or device failure. Consult with the distributor or service shop for the cost of cleaning inside the equipment.

Precautions in Use

Caution


Notes When Handling this machine

-  • Use the equipment in a well-ventilated or not-airtight room.
- Ventilate the room sufficiently before using the equipment.
- Do not place the equipment in a humid or dusty place. Otherwise, there is a risk of fire or electrical shock.
- Do not place the equipment in an unstable place such as on a shaky table and on a tilted surface. The equipment may fall over or drop and cause injury.
- To replace a workpiece, be careful not to pinch your fingers or get injured.
- Consult with the service shop about cleaning inside the equipment.
Leaving the equipment with dust inside without cleaning for a long time may cause a fire or device failure. Consult with the distributor or service shop for the cost of cleaning inside the equipment.
- Please do not climb on top of the machine. It may cause malfunction.
- Do not work with dressing baggy suits and any accessories, and also tie any long hairs.
- If the device is restarted, do not turn on the power until 30 seconds after turning off.
The device may be caused faulty function.
- Do not move your face and hands in front of the coating panel while the unit is working.


Precautions in installation

Caution


A place exposed to direct sunlight

-  • Do not install the device at a place where the temperature of the coating panel surface exceeds 60 °C. The coating panel can deform or break down.


A place in which temperature and humidity

-  • Use the device under the following environment.
Operating environment : 15 ~ 30 °C 35 ~ 65%(Rh)


A place exposed to direct air blow from air conditioner., etc

-  • Coating quality could be adversely affected.


A place that vibrates

-  • The device will fail to give correct results if installed in a place that vibrates.

A place filled with dirt, dust or tobacco smoke

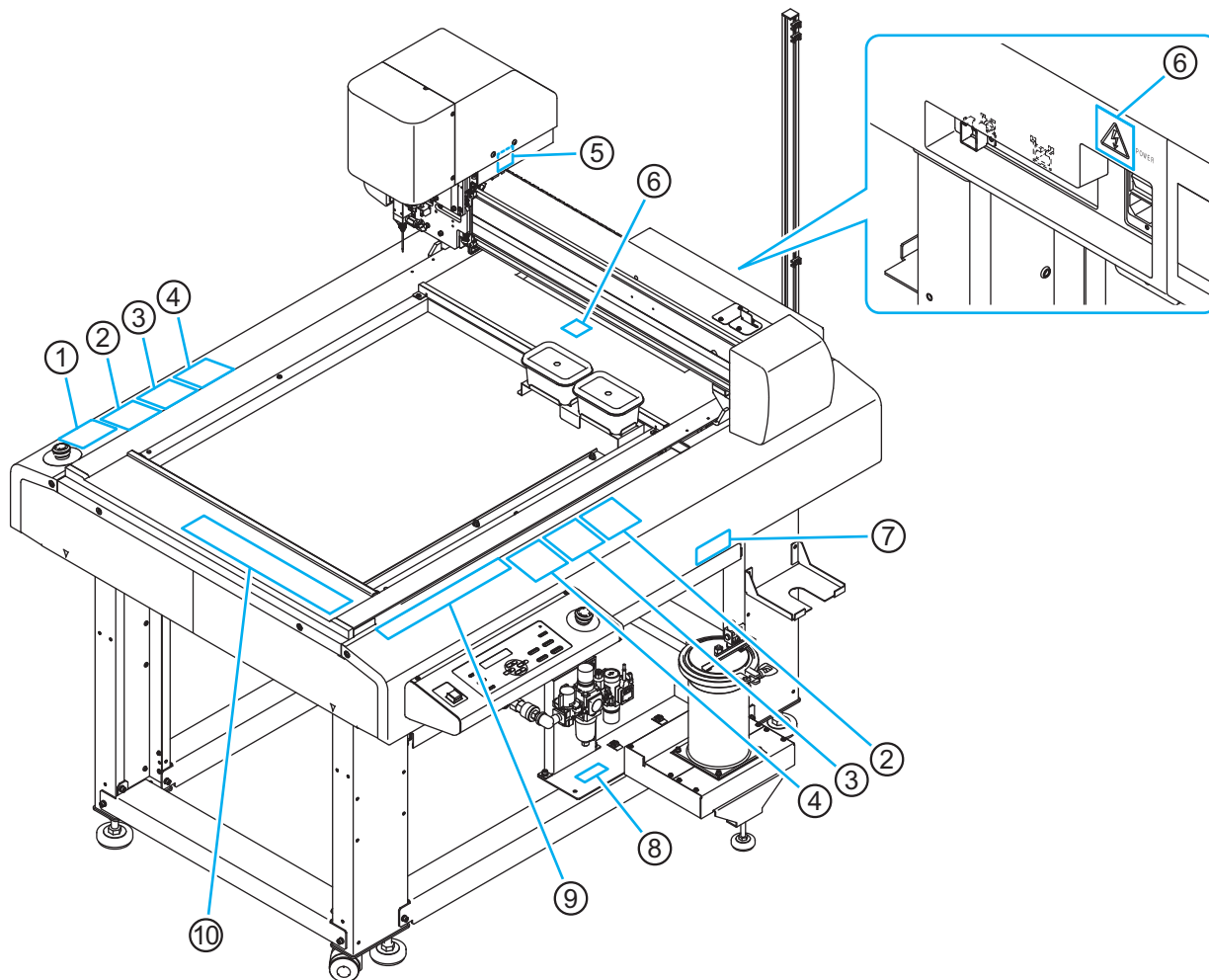
-  • The unit is a precision machine.
Do not use it in a place that is filled with dirt and dust.







A plate that is not horizontal



-  • If the unit is not leveled, the unit will fail to give correct results. Also the tilted unit can break.

Warning labels




Warning labels are stuck on the printer body. Be sure to fully understand the warning given on the labels. If a warning label is illegible due to stains or has come off, purchase a new one from your local distributor or our office.



① Order No. M902667	② Order No. M916975	③ Order No. M916978
		
④ Order No. TSG-K100D	⑤ Order No. M903239	⑥ Order No. M907935
		

⑦ Order No. M903330	⑧ Order No. M917015
	Air Pressure Max 0.4MPa 

⑨ Order No. M906115										
 <table border="1"> <tr> <td>警告</td> <td>警告</td> <td>WARNING</td> <td>WAARSCHUWING</td> <td>AVERTISSEMENT</td> </tr> <tr> <td>手指和身体请勿靠近运转部位、以免造成危险</td> <td>危険な可動部 指や体を近づけないように</td> <td>HAZARDOUS MOVING PARTS Keep fingers and other body parts away.</td> <td>GEFÄHRLICHE BEWEGLICHE TEILE Finger und andere Körperteile fernhalten.</td> <td>PIECES MOBILES DANGEREUSES Doigts et autres parties du corps sont hors de portée.</td> </tr> </table>	警告	警告	WARNING	WAARSCHUWING	AVERTISSEMENT	手指和身体请勿靠近运转部位、以免造成危险	危険な可動部 指や体を近づけないように	HAZARDOUS MOVING PARTS Keep fingers and other body parts away.	GEFÄHRLICHE BEWEGLICHE TEILE Finger und andere Körperteile fernhalten.	PIECES MOBILES DANGEREUSES Doigts et autres parties du corps sont hors de portée.
警告	警告	WARNING	WAARSCHUWING	AVERTISSEMENT						
手指和身体请勿靠近运转部位、以免造成危险	危険な可動部 指や体を近づけないように	HAZARDOUS MOVING PARTS Keep fingers and other body parts away.	GEFÄHRLICHE BEWEGLICHE TEILE Finger und andere Körperteile fernhalten.	PIECES MOBILES DANGEREUSES Doigts et autres parties du corps sont hors de portée.						

⑩ Order No. M902663						
<table border="1"> <tr> <td></td> <td>警告 ヘッド移動中やリモートモードのときは、手や顔を近づけないこと。 Yバーに当たり、ケガする原因になります。</td> <td>WARNING HAZARDOUS MOVING PARTS KEEP FINGERS AND OTHER BODY PARTS AWAY</td> </tr> <tr> <td>AVERTISSEMENT PIECES MOBILES DANGEREUSES N'APPROCHEZ PAS VOS DOIGTS OU D'AUTRES PARTIES DU CORPS</td> <td>WARNING GEFÄHRLICH SICH BEWEGENDE TEILE HALTEN SIE FINGER UND ANDERE KÖRPERTEILE FERN</td> <td></td> </tr> </table>		警告 ヘッド移動中やリモートモードのときは、手や顔を近づけないこと。 Yバーに当たり、ケガする原因になります。	WARNING HAZARDOUS MOVING PARTS KEEP FINGERS AND OTHER BODY PARTS AWAY	AVERTISSEMENT PIECES MOBILES DANGEREUSES N'APPROCHEZ PAS VOS DOIGTS OU D'AUTRES PARTIES DU CORPS	WARNING GEFÄHRLICH SICH BEWEGENDE TEILE HALTEN SIE FINGER UND ANDERE KÖRPERTEILE FERN	
	警告 ヘッド移動中やリモートモードのときは、手や顔を近づけないこと。 Yバーに当たり、ケガする原因になります。	WARNING HAZARDOUS MOVING PARTS KEEP FINGERS AND OTHER BODY PARTS AWAY				
AVERTISSEMENT PIECES MOBILES DANGEREUSES N'APPROCHEZ PAS VOS DOIGTS OU D'AUTRES PARTIES DU CORPS	WARNING GEFÄHRLICH SICH BEWEGENDE TEILE HALTEN SIE FINGER UND ANDERE KÖRPERTEILE FERN					

