

# Safety Precautions

## Textile *JET* Tx400-1800

### Safety Precautions 安全上のご注意

#### For ENGLISH

---

CAUTION .....	2
CAUTION .....	2
Requests .....	2
FCC Statement (USA).....	2
INTERFERENCE TO TELEVISIONS AND RADIOS .....	2
CDRH REGULATION.....	3
<b>For safe operation .....</b>	<b>4</b>
Pictorial signs .....	4

#### 日本語

---

ご注意 .....	7
ご注意 .....	7
おねがい .....	7
電波障害自主規制 .....	7
テレビ/ラジオの受信障害について .....	7
安全にお使いいただくために .....	8
マーク表示について .....	8

MIMAKI ENGINEERING CO., LTD.

URL: <http://www.mimaki.co.jp/>

D202091-12

## 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.

## Requests

- This Operation Manual has been carefully prepared for your easy understanding, however, please do not hesitate to contact a distributor in your district or our office if you have any inquiry.
- Description contained in this Operation Manual are subject to change without notice for improvement.
- Generally, names and designations referred to in this Operation Manual are trade marks or registered trade marks of the manufacturers or suppliers.

## FCC Statement (USA)

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 cause 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 device.

## INTERFERENCE TO TELEVISIONS AND RADIOS

The product covered by this Instruction Manual produces low radio waves while it is in operation. 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 specificpurpose 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 direction of the receiving antenna or the feeder of your radio/television.
- Change the installing direction of the product.
- Move the receiver away from the product.
- Use a power line for the receiver that is not shared with the product.

## CDRH REGULATION

The Center for Devices and Radiological Health for the U.S. Food and Drug Administration Implement regulations for laser products. The sentence of “This product complies with 21 CFR chapter I and subchapter J” indicates compliance with the CDRH regulations and is labeled on the product when marketed in the United States. This Model is equivalent to Class II laser device according to CDRH Regulation.

This product complies with 21 CFR chapter I and subchapter J











- Use of controls, adjustments or performance of procedures other than those specified in this manual may results in hazardous radiation exposure.

# For safe operation









## Pictorial signs




Pictorial signs are used in this Operation Manual for safe operation of and in prevention of damages to the device. Pictorial signs and their meanings are given below. Read and fully understand before reading the text.

### Example of pictorial signs


	Indicates the case where it is assumed that misuse of the machine, ignoring this sign, as this may cause fire or poisoning. Be sure to read this manual for proper operation.
	Indicates the case where it is assumed that misuse of the machine, ignoring this sign, can cause damage only to property.
	This symbol indicates that the information is helpful in proper operation of the plotter.
	The symbol indicates helpful information that will facilitate the use of the device.
	Indicates the reference page for related contents.
	The symbol "⚠" indicates the case where some phenomenon that requires a CAUTION sign (including "DANGER" and "WARNING" signs) exists. A concrete precaution (precaution against an electric shock in the case of the sketch given on the left) is shown in the illustration.
	The symbol "⊘" indicates a prohibited behavior. A concrete illustration of prohibition (disassembly is prohibited in the sketch given on the left) is shown in or next to the illustration.
	The symbol "●" indicates a thing that is forced to be done and instruction that is forced to be followed. A concrete illustration of instruction (the removal of a plug from the receptacle is instructed in the sketch given on the left) is drawn in the illustration.

## Warning and Caution for Use


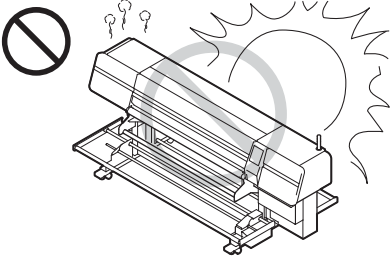
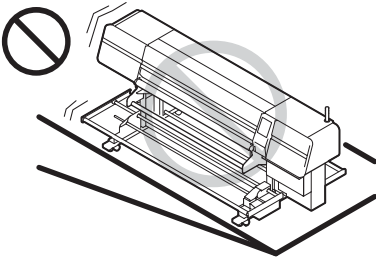

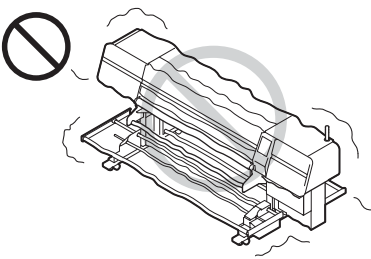
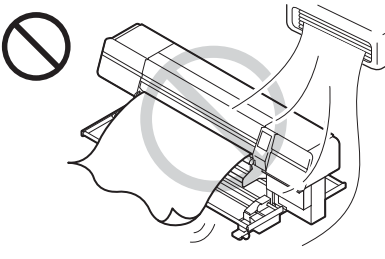
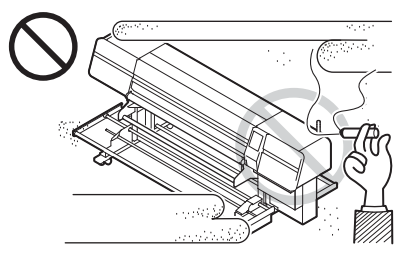
 <b>WARNING</b>	
<b>Do not disassemble or remodel the device</b>	<b>Occurrence of an Abnormality</b>
 <ul style="list-style-type: none"> <li>Never disassemble or remodel the main unit of the printer and the ink cartridge. Disassembling/remodeling any of them will result in electric shocks or breakdown of the device.</li> </ul>	 <ul style="list-style-type: none"> <li>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.</li> </ul>
<b>Do not use the device in damp places</b>	
 <ul style="list-style-type: none"> <li>Avoid damp environments when putting the device into service. Do not splash water onto the device. High humidity or water will give rise to fire, electric shocks or breakdown of the device.</li> </ul>	<b>Notes when recoating adhesive (Tx400-1800B)</b>
<b>Handling of ink cartridges</b>	
 <ul style="list-style-type: none"> <li>Store ink cartridges and waste ink tank in a place that is out of the reach of children.</li> </ul>	 <ul style="list-style-type: none"> <li>When recoating adhesive, keep fire away and be sure to turn OFF the belt heater and the main heater. Also, be sure to provide adequate ventilation.</li> </ul>
<b>Power supply and power voltage</b>	
 <ul style="list-style-type: none"> <li>This unit contains parts applied high voltage. Carrying out electrical work by those unauthorized for that work is prohibited.</li> </ul>	
 <ul style="list-style-type: none"> <li>When you perform the maintenance works, make sure to do it after turning off the main power circuit breaker. If the maintenance is performed while the breaker is kept on, there is a risk of causing electrical shock. Some devices require one minute for discharging the electric charge from the condenser. It is suggested, therefore, to start the work 3 minutes after turning off the main power circuit breaker.</li> <li>Do not perform the turning on of the main power circuit breaker except by a person well acquainted with this equipment.</li> <li>For prevention of electric shock, make sure to perform grounding work.</li> <li>Be sure to use the printer with the power supply specifications indicated. Be sure to connect the plug of the power cable to a grounded receptacle. If not, fire or electric shocks can result.</li> </ul>	

 <b>CAUTION</b>	
<b>How to Handle Media</b>	
 <ul style="list-style-type: none"> <li>Roll fabric is heavy. Be careful not to drop it. If you drop it on your foot, or any other part of your body, personal injury can result.</li> </ul>	
<b>How to Handle Ink</b>	
 <ul style="list-style-type: none"> <li>The ink is not toxic, however, avoid direct contact with the ink. If ink settles on the skin or fabrics, immediately wash it off with detergent or water. In the event that ink gets in eyes, immediately rinse it off with water and consult a medical doctor.</li> </ul>	

## Cautions and Requests

 <b>CAUTION</b>	
<b>Use the drying heater</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>This is a printer performing the printing operation at a high speed. If you make the printing operation without using the drying heater, the wound-up fabric could be stained with color penetration to the back.</li> </ul>	

## Cautions about Installation

 <b>CAUTION</b>		
<b>A place exposed to direct sunlight</b>	<b>On an inclined surface</b>	<b>A place where the temperature or humidity changes significantly</b>
		 <ul style="list-style-type: none"> <li>Use the machine under the following environmental conditions:</li> <li>Operating environment: 15 ~ 30 °C 35 ~ 65 % (Rh) *1</li> </ul>
<b>A place that vibrates</b>	<b>A place exposed to direct air flow from an air conditioner, etc.</b>	<b>Around a place where fire is used</b>
		

\*1.40 to 65% (Rh) to use a TPink.

## 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、本製品を使用したメディア等の損失や、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。

本機を使用したことによる金銭上の損害および逸失利益、または第三者からのいかなる請求についても、当社は一切その責任を負いかねますので、あらかじめご了承ください。

## おねがい

- この取扱説明書は、内容について十分注意しておりますが、万一ご不審な点などがありましたら、販売店または弊社営業所までご連絡ください。
- この取扱説明書は、改良のため予告なく変更する場合があります。

## 電波障害自主規制

この装置は、クラス A 情報技術装置です。この装置を家庭環境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。

VCCI -A

## テレビ/ラジオの受信障害について

本機は、使用時に高周波が発生します。このため、本機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。

本機がラジオ/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せてお試してください。









- 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。
- 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。

# 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。




### マーク表示の例

	「警告」マークは、指示を無視して誤った取り扱いをすると、人が死亡または重傷を負う可能性が想定され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」マークは、指示を無視して誤った取り扱いをすると、人が傷害を負う可能性が想定される内容および物的損害の発生が想定される内容を示しています。
	「重要」マークは、本機をお使いいただく上で、知っておいていただきたい内容が書かれています。操作の参考にしてください。
	「ヒント」マークは、知っておくと便利なことが書かれています。操作の参考にしてください。
	関連した内容の参照ページを示しています。
	△マークは、注意（危険・警告を含む）を促す内容があることを告げるものです。中に具体的な注意事項（左図の場合は感電注意）が描かれています。
	⊘記号は、禁止の行為であることを告げるものです。図の中や近傍に具体的な禁止内容（左図の場合は分解禁止）が描かれています。
	●記号は、行為を強制したり、指示する内容を告げるものです。図の中に具体的な指示内容（左図の場合は差し込みプラグをコンセントから抜いてください）が描かれています。



## 使用上の警告と注意

 警告	
<b>分解・改造はしない</b>  <ul style="list-style-type: none"> <li>本機やインクカートリッジの分解・改造は、絶対に行わないでください。感電や故障の原因になります。</li> </ul>	<b>電源・電圧について</b>  <ul style="list-style-type: none"> <li>本機には高電圧が発生している部分があります。電気工事は、電気工事士の免許を持った人以外が行うことを禁止します。</li> </ul>
<b>湿気の多い場所では使用しない</b>  <ul style="list-style-type: none"> <li>湿気の多い場所での使用や、装置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。</li> </ul>	 <ul style="list-style-type: none"> <li>メンテナンス時は必ず主電源ブレーカーをオフにしてから行ってください。オンのままメンテナンスを行うと、感電する恐れがあります。また、装置によってはコンデンサの電荷放電時間に1分間必要な場合があります。主電源ブレーカーをオフしてから3分後に作業をするようにしてください。</li> </ul>
<b>異常事態の発生</b>  <ul style="list-style-type: none"> <li>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しないでください。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>本装置の主電源ブレーカーの投入作業は、本装置を熟知した人以外には行わないでください。</li> <li>感電事故防止のため、必ず、接地工事を行ってください。</li> <li>表示された電源仕様で使用してください。電源ケーブルのプラグは、必ずアース処理したコンセントに差し込んでください。接続しないと火災・感電の原因になります。</li> </ul>
<b>インクの取り扱いについて</b>  <ul style="list-style-type: none"> <li>インクカートリッジや廃インクタンクは、子供の手の届かない場所に保管してください。</li> </ul>	<b>地張り剤塗り替え時のご注意 (Tx400-1800B)</b>  <ul style="list-style-type: none"> <li>地張り剤塗り替え作業時は火気厳禁とし、ベルトヒータ・メインヒータは必ずOFFとしてください。また、換気も必ず行ってください。</li> </ul>

 注意	
<b>メディアの取り扱い</b>  <ul style="list-style-type: none"> <li>ロールメディアは重いので、落とさないよう注意してください。足などの上に落とすと、ケガをする恐れがあります。</li> </ul>	
<b>インクの取り扱い</b>  <ul style="list-style-type: none"> <li>インクには毒性はありませんが、インクに直接ふれないようにしてください。誤ってインクが皮膚や衣服に付着した場合は、石けんや水ですぐに洗い落としてください。万一、インクが目に入ったときは、大量の流水で洗い、医師の治療を受けてください。</li> </ul>	

## ご注意とお願い

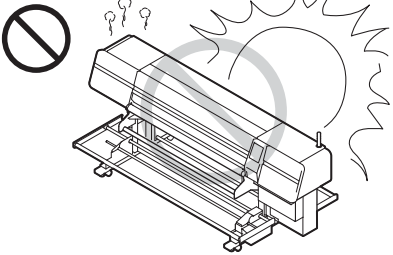
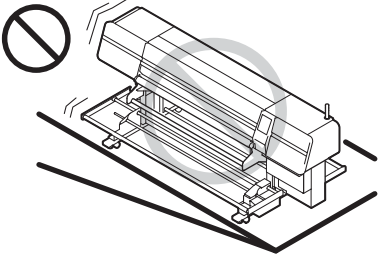

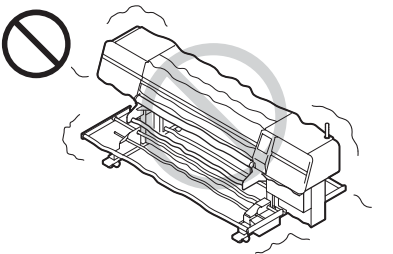
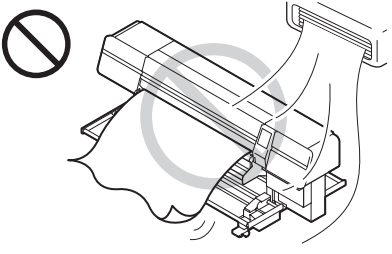
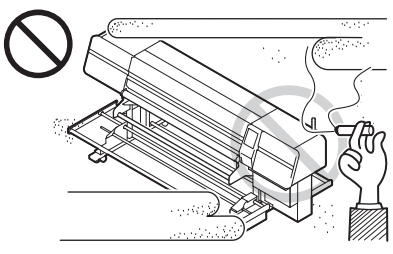
### ⚠ 注意

#### 乾燥ヒーターをご利用ください

- 本機は高速でプリントを行うプリンタです。乾燥ヒーターをご利用にならないでそのままプリントすると、巻き取った布が裏移りで汚れてしまいます。

## 設置上のご注意

### ⚠ 注意

直射日光が当たる場所	水平でない場所	温度や湿度の変化が激しい場所
		 <ul style="list-style-type: none"> <li>• 次の環境下でお使いください。</li> <li>• 使用環境： 15 ~ 30 °C 35 ~ 65 % (Rh) *1</li> </ul>
振動が発生する場所	エアコンなどの風が直接当たる場所	火を使う場所
		

\*1.TP インク使用時は、40 ~ 65%(Rh)



**Mimaki**