

# OPT-J0396/OPT-J0402/OPT-J0403

## Mist Catch Unit

### ミストキャッチユニット

## Operation Manual

### 取扱説明書

#### ENGLISH

Thank you for purchasing MIMAKI “Mist catch unit”  
 This Operation Manual describes the handling of the “Mist catch unit”  
 Read this manual carefully and make the most effective use of your printer.

Caution .....	2
Safety Precautions .....	2
How to use .....	4
Maintenance .....	5

#### 日本語

この度は「ミストキャッチユニット」をお買いあげいただき、誠にありがとうございます。  
 本取扱説明書は、「ミストキャッチユニット」の取り扱いについて説明しています。  
 本書をよくお読みになり、お客様のニーズに合わせたプリントにお役立てください。

ご注意 .....	7
安全にお使いいただくために .....	7
使用方法 .....	9
お手入れ .....	10

# 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 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.

## On This Operation manual

- This operation manual is describing the operation and maintenance of "Mist catch unit" (called as this unit)
- Read this operation manual carefully and understand them thoroughly to use.
- It is also necessary to keep this operation manual on hand.
- 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.
- Descriptions contained in this operation manual are subject to change without any notice for improvement.
- In the case when this operation manual should be illegible due to destruction or lost by fire or breakage, purchase another copy of the operation manual from our office.
- You can also download the latest manual from our website.
- Reproduction of this manual is strictly prohibited.  
All Rights Reserved. Copyright  
© 2015 MIMAKI ENGINEERING Co., Ltd.









# 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.

### Examples of symbols

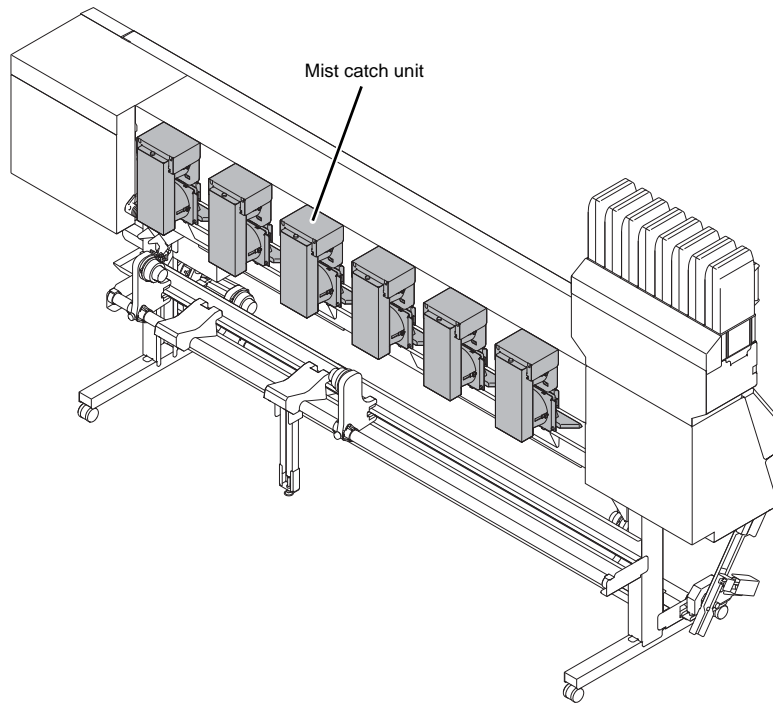
Meaning	
	Failure to observe the instructions given with this symbol can result in death or serious injuries to personnel. Be sure to read it carefully and use it properly.
	Failure to observe the instructions given with this symbol can result in injuries to personnel or damage to property.
	Important notes in use of this machine are given with this symbol. Understand the notes thoroughly to operate the machine properly.
	Useful information is given with this symbol. Refer to the information to operate the machine properly.
	Indicates the reference page for related contents.
	The symbol "△" indicates that the instructions must be observed as strictly as the CAUTION instructions (including DANGER and WARNING instructions). A sign representing a precaution (the sign shown left warns of hazardous voltage) is shown in the triangle.
	The symbol "⊘" indicates that the action shown is prohibited. A sign representing a prohibited action (the sign shown left prohibits disassembly) is shown in or around the circle.
	The symbol "●" indicates that the action shown must be taken without fail or the instructions must be observed without fail. A sign representing a particular instruction (the sign shown left instructs to unplug the cable from the wall outlet) is shown in the circle.

## Precautions in Use

### Mist catch unit

The following printers are possible to have the Mist catch unit attached.

Model	No.	Quantity
TS300P/Tx300P	OPT-J0396	6
JV300-160/CJV300-160	OPT-J0402	5
JV300-130/CJV300-130	OPT-J0403	4

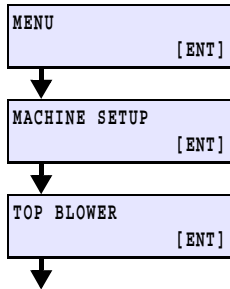


# How to use

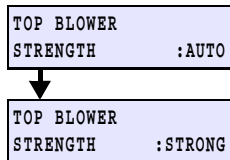
## To use Mist catch unit

When using the Mist catch unit, set the ceiling FAN at "STRONG".

- 1 Select [MENU] - [MACHINE SETUP] - [TOP BLOWER].



- 2 Set the power of the top blower for the strength at "STRONG".

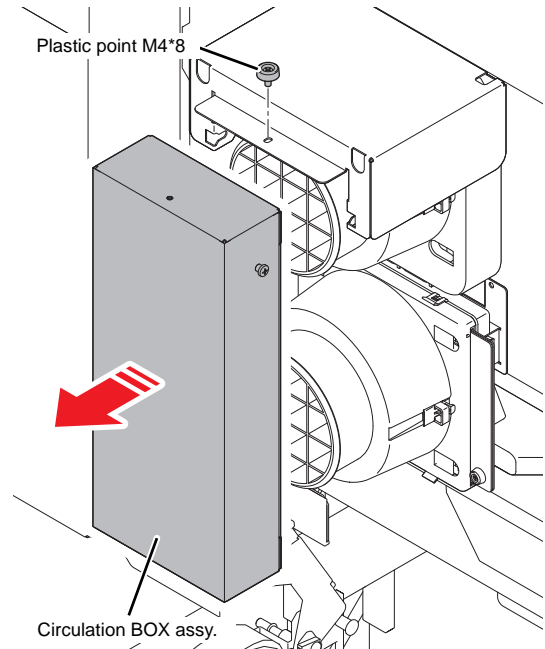


- Important!** • If the head gap is large, the print quality may be affected.

## When not using the Mist catch unit

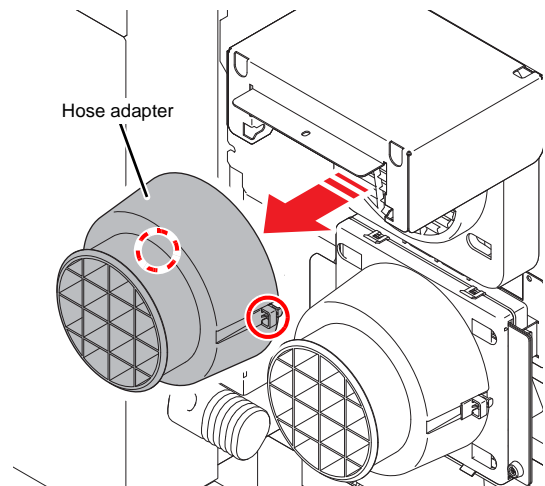
When not using the Mist catch unit, remove the circulation BOX assy. and the upper hose adapter and then attach the fan filter cover.

- 1 Remove the circulation BOX assy. (Plastic point M4\*8)



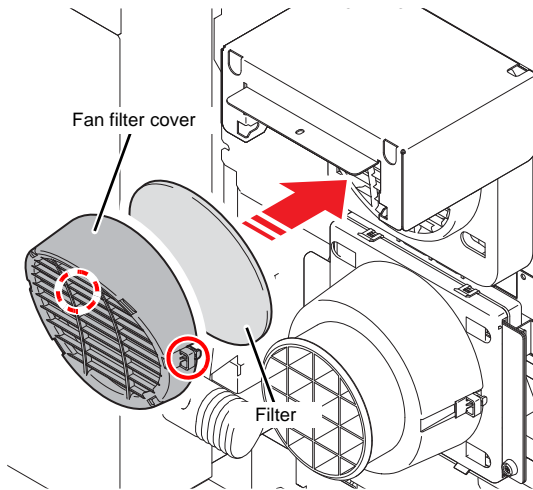
- Important!** • Please be careful about the loss of the plastic point.

- 2 Remove the upper hose adapter. (Hook x2)



3

Attach the fan filter cover. (Hook x2)



Important!

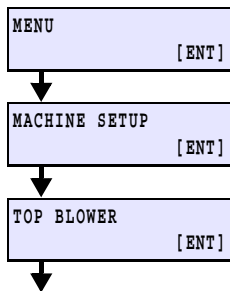
• Please be careful about the loss of the filter.

4

Work for each remaining filter assy. similarly.

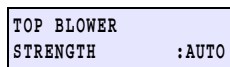
5

Select [MENU] - [MACHINE SETUP] - [TOP BLOWER].



6

Set the power of the top blower for the strength at "AUTO".



## Maintenance

Maintain the machine regularly or as necessary so that its accuracy will be maintained and it can continue to be used for a long time.



- On the occasion of maintenance, please wear goggles and gloves by all means. Depending on a working condition, there is a risk that waste fluid gets into eyes and hand skin may get rough by contacting ink.
- When waste fluid gets into skin or eyes, please wash it away promptly by water.

Important!

- Take care not to pollute the surroundings with waste ink or washing liquid.

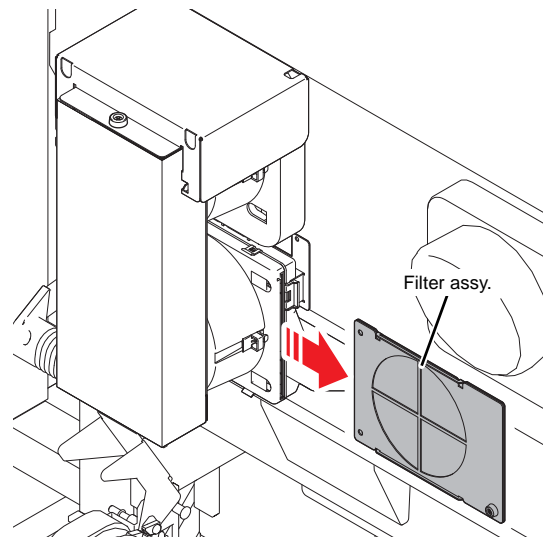
### Indication of the filter maintenance

Period of use	How to care	Items to prepare
One month	Check it once a month. If it is dirty, wash (in water).	-
Six months	Replace it every six months.	Filter for exchange (supplied item 30 pcs) A105491/SPC-0810: Mist catch filter

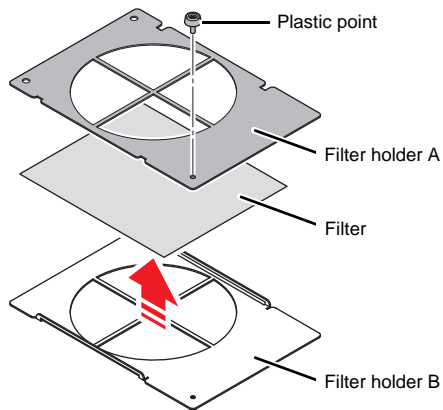
### Filter exchange procedure

1

Remove the filter assy.



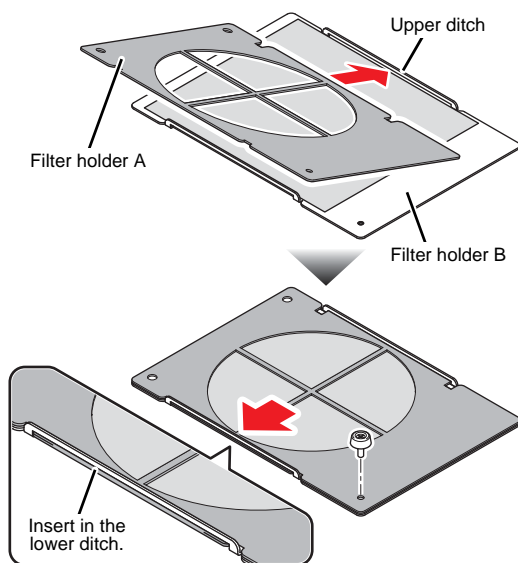
**2** Remove the filter holder A and the filter.  
(Plastic point M3\*8 x1))



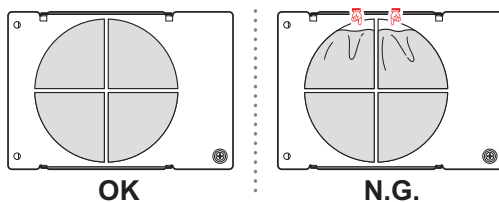
- Important!**
- Please be careful about the loss of the plastic point.

**3** Place a new filter and attach the filter holder A.  
(Plastic point M3\*8 x1)

- Insert a salient of the filter holder A in the upper ditch of the filter holder B.
- Insert a salient of the filter holder A in the lower ditch of the filter holder B.



- Important!**
- In the case of installation, confirm that the filter covers up all the holes of the filter holder.



# ご注意

## 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します。

本装置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。

## 取扱説明書について









- 本書は、「ミストキャッチユニット」（以後本装置と称します）の取り扱いについて説明いたします。
  - 本書をお読みにになり、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、本装置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。
  - 取扱説明書の最新版は、弊社ホームページからもダウンロードできます。
  - 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、本装置を安全に正しくお使いください。

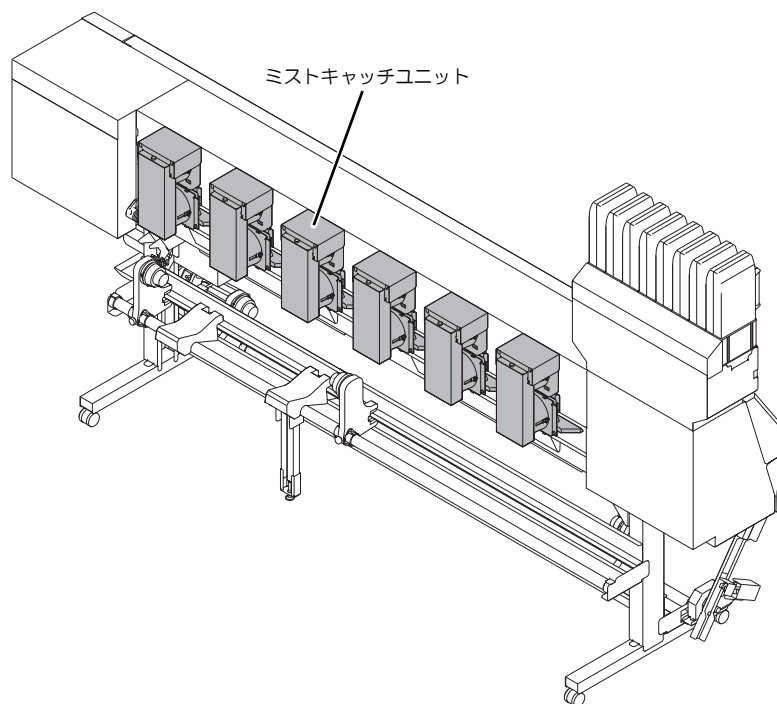
## マーク表示の例

内 容	
	「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、本装置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。

## ミストキャッチユニットについて

以下に示すプリンタに、ミストキャッチユニットの取り付けが可能です。

機種名	品番	使用個数
TS300P/Tx300P	OPT-J0396	6
JV300-160/CJV300-160	OPT-J0402	5
JV300-130/CJV300-130	OPT-J0403	4



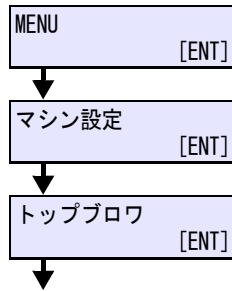


# 使用方法

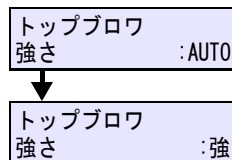
## ミストキャッチユニットを使用する

ミストキャッチユニット使用時は、天井 FAN の設定を「強」にしてご使用ください。

### 1 [MENU]-[マシン設定]-[トップブロウ]を選択する



### 2 強さを「強」に設定する

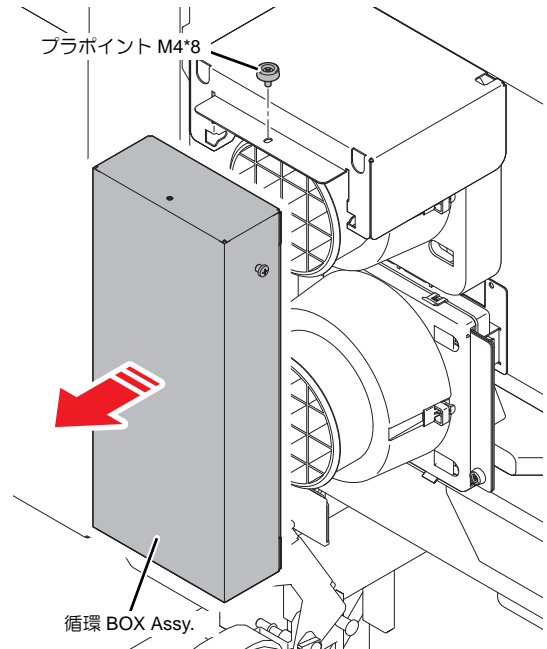


**重要!** • ヘッドギャップが大きい場合、画質に影響が出ますのでご注意ください。

## ミストキャッチユニットを使用しないときは

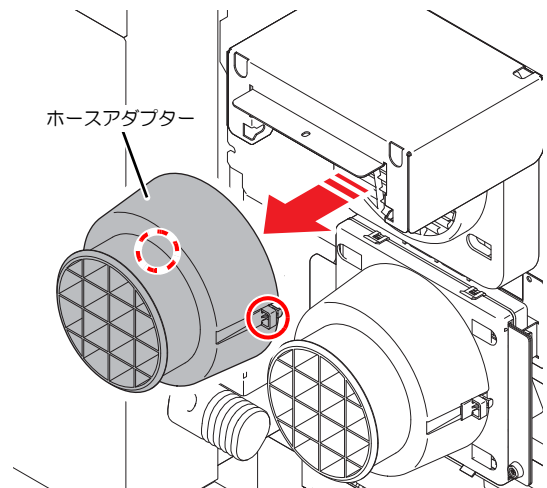
ミストキャッチユニットを使用しない場合は、循環 BOX Assy. と上側のホースアダプターを取り外し、ファンフィルターカバーを取り付けます。

### 1 循環 BOX Assy. を取り外す (ブラポイント M4\*8 x1)

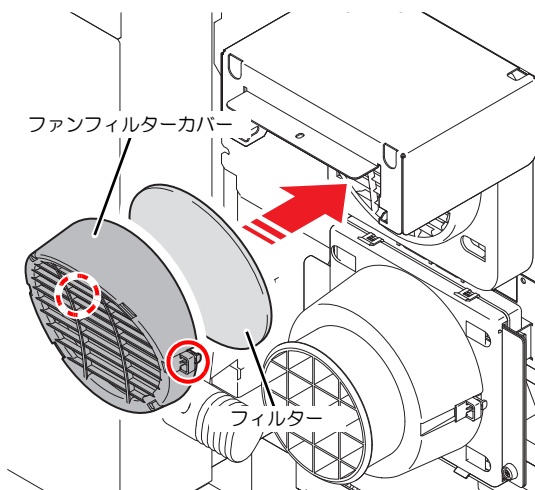


**重要!** • ブラポイントの紛失にご注意ください。

### 2 上側のホースアダプターを取り外す (ツメ x2)



### 3 ファンフィルターカバーを取り付ける (ツメ x2)



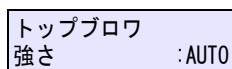
**重要!** ・フィルターの紛失にご注意ください。

### 4 同様に、残りの各フィルターAssy. も作業する

### 5 [MENU] - [マシン設定] - [トップブロウ] を 選択する



### 6 強さを [AUTO] に設定する



## お手入れ

本装置の精度を保ちながら末永くお使いいただけるよう、使用頻度に応じて、または定期的にお手入れをしてください。



- お手入れの際は、必ずゴーグルと手袋を着用してください。  
作業状態により、廃液が目に入る危険性や、インクと接触することにより手肌などが荒れる可能性があります。
- 廃液が皮膚に接触したり目に入った場合は、直ちに水で十分に洗い流してください。



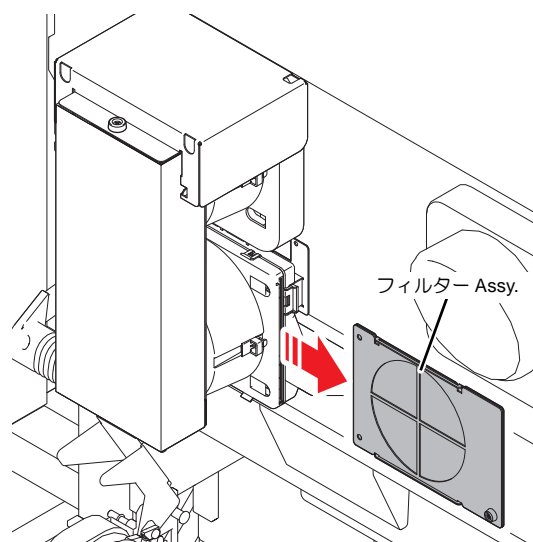
- 廃液で周囲を汚損しないよう、十分ご注意ください。

## フィルターお手入れの目安

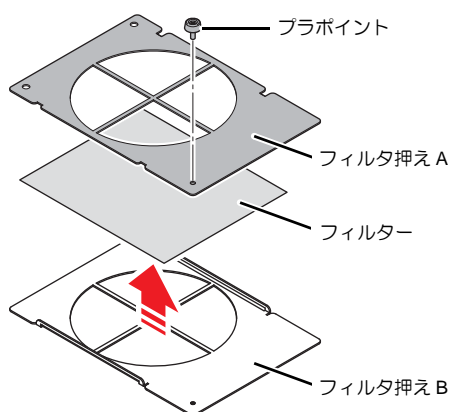
使用期間	お手入れ方法	用意するもの
1ヶ月	1ヶ月に1度確認し、汚れている場合は洗浄(水洗い)してください。	-
6ヶ月	6ヶ月毎に交換してください。	交換用フィルター (サプライ品 30 枚入り) A105491/SPC-0810: ミストキャッチフィルター

## フィルター交換手順

### 1 フィルター Assy. を取り外す



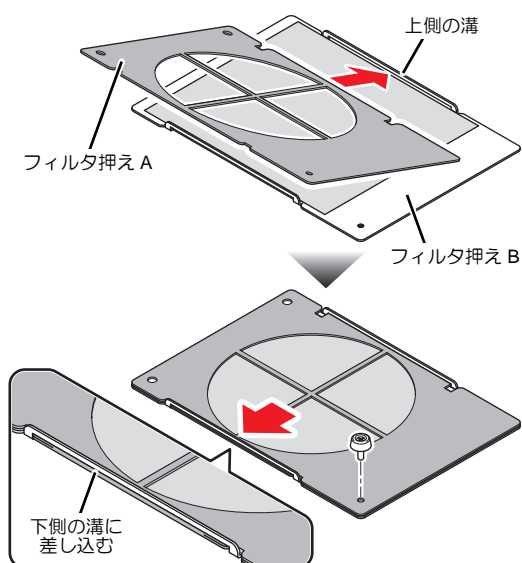
## 2 フィルタ押え A を外してフィルターを取り外す (プラポイント M3\*8 x1)



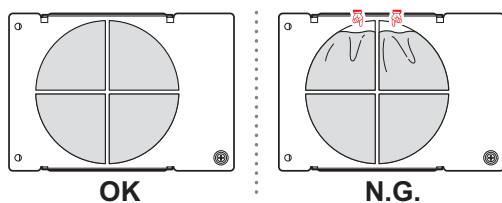
**重要!** ・プラポイントの紛失にご注意ください。

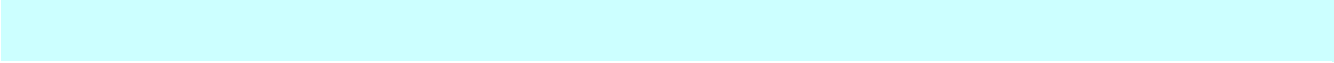
## 3 新しいフィルターをセットし、フィルタ押え A を取り付ける (プラポイント M3\*8 x1)

- ・フィルタ押え B の上側の溝に、フィルタ押え A の凸部を差し込みます。
- ・フィルタ押え B の下側の溝に、フィルタ押え A の凸部を差し込みます。



**重要!** ・取り付けの際、フィルターがフィルタ押えの穴を全て覆っていることを確認してください。





memo

