

デイリーメンテナンス

清掃時期:

- 1日の作業終了後(必ずメンテナンスを行ってください)

必要なもの:

- (a) 専用メンテナンス液
- (b) クリーンスティック用プラスチックカップ
- (c) チャック付き袋
- (d) ペーパータオル、またはポリニットワイパー
- (e) スポイト用プラスチックカップ
- (f) スポイト
- (g) ポリエチレン手袋
- (h) クリーンスティック
(フラッシングボックス用吸収材 清掃用)
- (i) クリーンスティック
(フラッシングボックス用吸収材以外の清掃用)

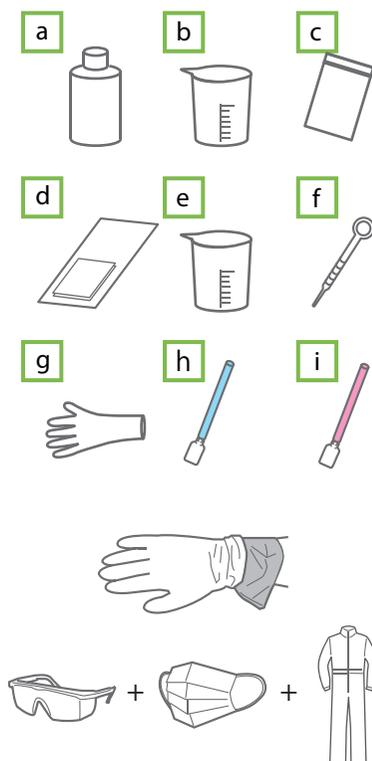
※ペーパータオルは付属のもの、または別売品のポリニットワイパーをご使用ください。
ティッシュペーパーは使用しないでください。紙から出る繊維や粉じんが、プリントヘッドの故障の原因となります。

※メンテナンス液は、専用のもの以外を使用しないでください。
※クリーンスティックは、清掃箇所によって保管方法が異なります。
保管方法にあわせて2本以上用意してください。

清掃準備:

- 手袋、ゴーグル、保護マスク、保護衣など保護具を着用します。

※手袋は付属のポリエチレン手袋をご使用ください。



Important!



スポイト用プラスチックカップについて

- メンテナンス手順にスポイトを使って、メンテナンス液を垂らすものがあります。ボトルからメンテナンス液を直接取ることができない場合に使用してください。
- 取り分けたメンテナンス液が余った場合は、ホコリが入らないようにビニール袋、ラップ等で覆って保管してください。

※メンテナンス液を垂らすときは、クリーンスティック用プラスチックカップに取り分けたメンテナンス液は使用しないでください。

1. メンテナンス状態にする

※スリープモードに移行する前に、以下の確認をおこなってください。

- フロントカバー、メンテナンスカバーが閉じていること。
- インクカートリッジ(インクパック)の残量が十分にあること。
- インクカートリッジ(インクパック)のかくはん要求がないこと。
- その他のエラーが発生していないこと。
- 廃液タンクの空き容量が十分あること。
長時間スリープモードを継続する場合は、廃液タンクから廃インクを排出してください。

<p>1 プリンターをスリープモードにします。</p> <p>☞ 取扱説明書「スリープモード」</p> <ul style="list-style-type: none"> • 「デイリーメンテナンス: Start」が表示されたら、[Enter]キーを押します。 	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;"> デイリーメンテナンス: Start </div>
<p>2 キャリッジが反対側に移動します。</p> <ul style="list-style-type: none"> • 「デイリーメンテナンス: End」が表示されたら、右側のメンテナンスカバーを開けて、取り外します。 • デイリーメンテナンスを行います。 <p>※デイリーメンテナンス状態での作業時間の目安は、5分以内です。作業が長引くと、乾燥によりプリントヘッドの故障の原因となります。</p>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;"> デイリーメンテナンス: End </div>

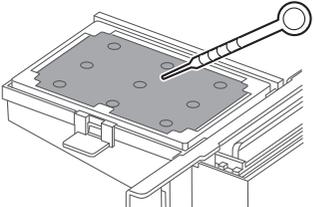
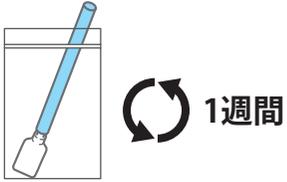
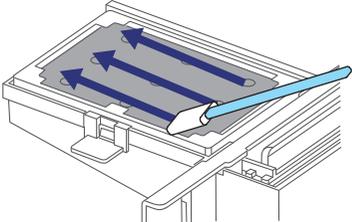
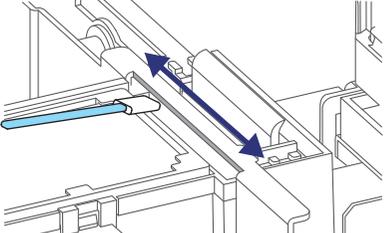
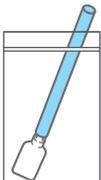
Important!

デイリーメンテナンスの注意事項について

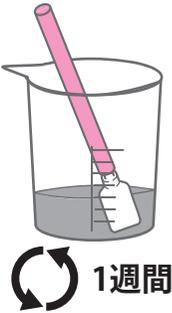
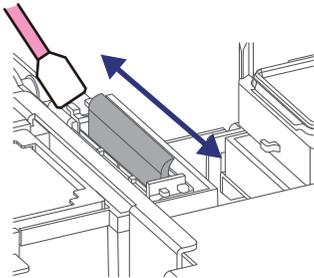
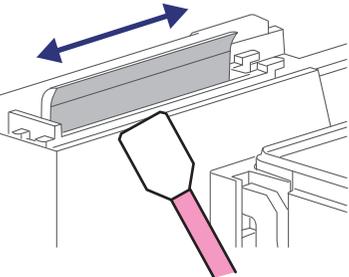
デイリーメンテナンスを行うときは、以下を守ってください。

- クリーニングワイパーおよびヘッドキャップユニットには手を触れないでください。油脂が付着してヘッドクリーニングが正常に行えなくなる恐れがあります。
- プrintヘッド表面を指やクリーンスティックでさわらないでください。プリントヘッドの故障の原因となります。
- 必ずクリーンスティックを使用して、専用メンテナンス液に浸してから拭き取ってください。専用メンテナンス液以外で拭き取ると、プリントヘッドが目詰まりする原因となります。
- クリーンスティックの先端を指でさわらないでください。皮脂が付着するとプリントヘッドの故障の原因となります。

2. フラッシングボックス用吸収材を清掃する

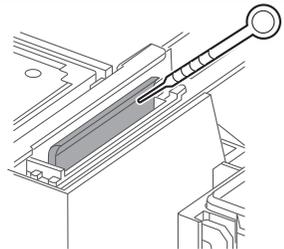
1	<p>スポイトを使用して、メンテナンス液をフラッシングボックス用吸収材全体に垂らします。</p> <p>使用量目安: 3.0 ml</p> <p>※クリーンスティック用プラスチックカップに取り分けたメンテナンス液は使用しないでください。</p>	
2	<p>フラッシングボックス用吸収材を清掃するクリーンスティックを用意します。</p> <p>Important!</p> <p>クリーンスティックの使用目安は1週間です。1週間経過後、または付着したインクが取れなくなった場合は、新しいクリーンスティックに交換してください。</p>	
3	<p>フラッシングボックス用吸収材全体を拭き取ります。</p>	
4	<p>インクのかたまりが堆積し、クリーンスティックを使っても取り除けない場合は、フラッシングボックス用吸収材を交換してください。</p>	
5	<p>フラッシングボックスとクリーニングワイパーとの間の部品のへりに付着したインクを拭き取ります。</p>	
6	<p>清掃後、クリーンスティックは、チャック付きの袋に入れて保管してください。</p> <p>Important!</p> <p>クリーンスティックにホコリが付着しないように、袋のチャックをしっかりと閉めて保管してください。</p>	

3. クリーニングワイパーとキャップゴム外周を清掃する

1	<p>クリーニングワイパー、キャップゴム外周を清掃するクリーンスティックを用意します。</p> <ul style="list-style-type: none"> クリーンスティック用プラスチックカップにメンテナンス液を30 ml注ぎ、クリーンスティックを浸します。 <p>Important!</p> <ul style="list-style-type: none"> クリーンスティックの使用目安は1週間です。1週間経過後、または付着したインクが取れなくなった場合は、新しいクリーンスティックに交換してください。 専用メンテナンス液は、必ず1週間ごとに交換してください。 清掃中に、クリーンスティックが汚れた場合は、専用メンテナンス液に浸して、洗浄してください。 	
2	<p>クリーンスティックを使用して、クリーニングワイパー（黒いゴム板）の左側面の汚れを拭き取ります。</p>	
3	<p>クリーニングワイパーの右側面の汚れを拭き取ります。</p>	

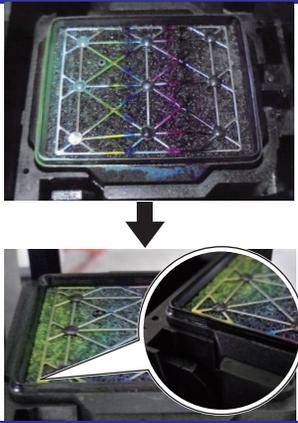
4 スポイトを使用して、メンテナンス液をクリーニングワイパー全体に垂らします。
 使用量目安: 5.0 ml

※クリーンスティック用プラスチックカップに取り分けたメンテナンス液は使用しないでください。



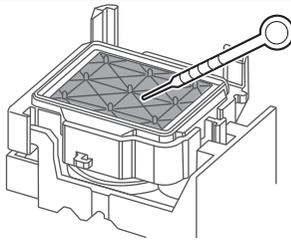
5 クリーンスティックを使用して、キャップゴム外周とキャップゴムのふちに付着したインクやホコリを拭き取ります。

■ 清掃箇所
 ■ 吸収材(黄色)には絶対に触れないでください。



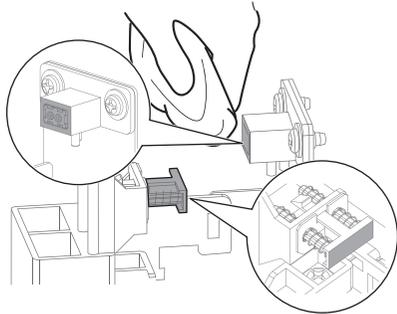
6 スポイトを使用して、メンテナンス液をキャップ吸収材全体に垂らします。
 使用量目安: 1.5 ml

※クリーンスティック用プラスチックカップに取り分けたメンテナンス液は使用しないでください。



7 ペーパータオルをメンテナンス液数滴で湿らせ、エアバルブ表面に付着したインクを完全に拭き取ります。

※メンテナンス液が直接手に触れないように、ポリエチレン手袋を着用して作業を行ってください。

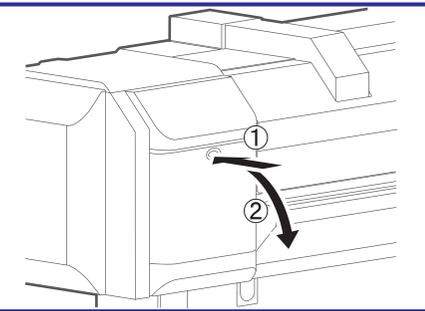


8 右側のメンテナンスカバーを取り付けて、閉じます。引き続き、プリントヘッド外周の清掃を行います。

Important!
 作業時間が5分を超えそうな場合は、いったん作業を中止し、ノズルチェックを実行して、ノズル抜けがないことを確認してから、再度清掃作業を行ってください。

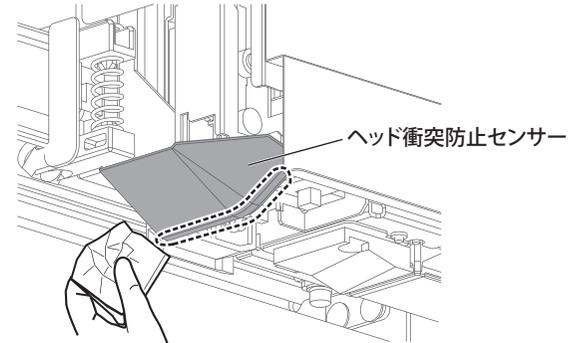
4. プリントヘッド外周を清掃する

1 左側のメンテナンスカバーを開けて、取り外します。



2 ヘッド衝突防止センサーの下面がインクで汚れていないか確認します。汚れている場合は、ペーパータオルをメンテナンス液数滴で湿らせ、付着したインクを拭き取ります。

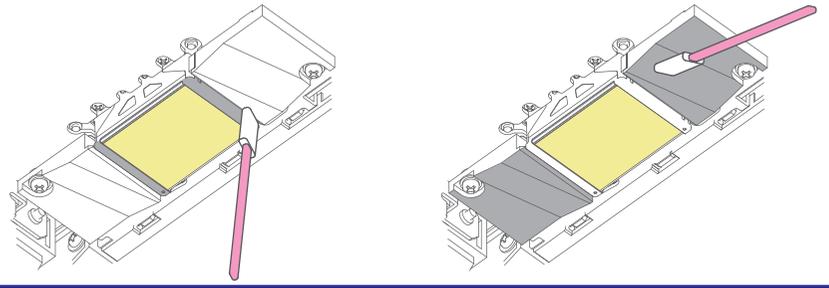
※メンテナンス液が直接手に触れないように、ポリエチレン手袋を着用して作業を行ってください。
 ※破損を防ぐため、センサーが上下に動かないように手で押さえて、清掃を行うことをおすすめします。
 ※力を入れてセンサーの清掃を行わないでください。センサーの破損につながる恐れがあります。



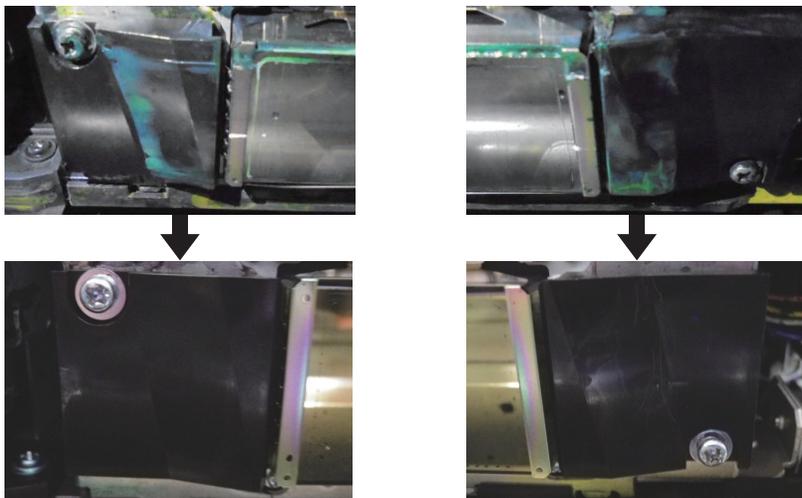
3 キャリッジの下側に付着したインクやホコリを、クリーンスティックで清掃します。

■ 清掃箇所
 ■ ヘッド面(黄色)には絶対に触れないでください。

プリントヘッド外周(銀色の金属部分) ヘッドガイド部(黒色プラスチック)
 ※ヘッドガイド部とヘッドのすき間も清掃してください。



4 プリントヘッド周辺がきれいになっているか確認します。



5 左側のメンテナンスカバーを取り付けて、閉じます。

続いて、デイリーメンテナンスを終了します。

5. デイリーメンテナンスを終了する

1 操作パネルの[Enter]キーを押します。
• キャリッジが元の位置に移動します。
• プリンターがスリープモードに移行します。



2
• クリーンスティックを専用メンテナンス液に浸して保管します。
• スポイトに付着した専用メンテナンス液を、ペーパータオルで拭きます。
• デイリーメンテナンスを終了します。

Important!

- 専用メンテナンス液に、ホコリが入らないようにビニール袋、ラップ等で覆って保管してください。
- 専用メンテナンス液は、ボトルのふたをしっかりと閉めて保管してください。



長期間(24時間以上)使用しない場合



- 24時間以上使用しない場合:
本書記載の手順に従い、デイリーメンテナンスを行ってから、スリープモードにしてください。

スリープモード中は、1週間に1度、以下のお手入れを行ってください。

- ▶ インクパックをかくはんする。
- ▶ スリープモードを解除する。
- ▶ ノズルチェックを行い、プリントヘッドに目詰まりがないことを確認する。
- ▶ 本書記載の手順に従い、デイリーメンテナンスを行ってから、スリープモードにする。

- 1週間に1度のお手入れが出来ない場合:
「長期保存」を行ってください。
「長期保存」は、ヘッド洗浄から1ヶ月間(30日)まで放置することができます。
📖 取扱説明書「長期保存と初期充電」



Note

メンテナンス用品のご購入は、お買い求めのMUTOH製品取扱店、またはMUTOH各営業所にお問い合わせください。

品名	型番	販売単位
専用メンテナンス液	MP31-CL1000B	1
ポリニットワイパー	POLYNITW2	300
クリーンスティック	RH2クリーンスティック	100
スポイト	DROPPER 6PACK SET	6

VJ-1628MH Daily Maintenance Sheet

MUTOH

Daily maintenance

When to perform maintenance:

- **At the end of the working day** (Be sure to perform the following maintenance)

Required Items:

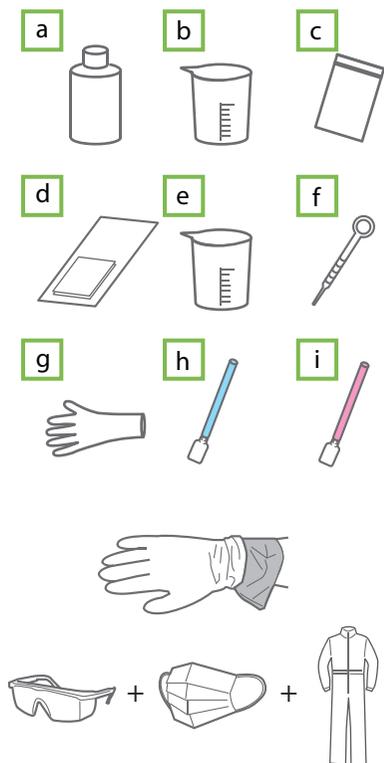
- (a) Dedicated maintenance cleaner
- (b) Plastic cup for cleaning stick
- (c) Plastic zipper bag
- (d) Paper towel or Polyester knit wiper
- (e) Plastic cup for dropper
- (f) Dropper
- (g) Polyethylene gloves
- (h) Cleaning stick (For the flushing-box sponge)
- (i) Cleaning stick (For other than the flushing-box sponge)

※Use a paper towel supplied with the printer or optional Polyester knit wiper. **DO NOT** use a tissue. Lints or flakes on tissue may cause damage to the print head.

※**DO NOT** use non-dedicated maintenance cleaner.
 ※The proper way to store cleaning stick varies depending on where you use it. You will need at least 2 pieces of cleaning sticks for a daily maintenance.

Preparation:

- Wear personal protective equipment such as plastic gloves, goggles, protective mask or clothing.
- Use a polyethylene gloves supplied with the printer.



Important!

Plastic cup for dropper



- In this maintenance procedure, you will moisten some printer parts with maintenance cleaner using the dropper. If you cannot suck up maintenance cleaner directly from the maintenance cleaner bottle using the dropper, use one of the plastic cup to pour the cleaner.
- If the maintenance cleaner still remains in the plastic cup, put a plastic bag or wrap over the cup to keep out dust.
- **When you drop maintenance cleaner onto printer parts using the dropper, do NOT use the maintenance cleaner in the plastic cup that the cleaning stick is submerged.**

1. Put the printer into maintenance state

※Before putting into the sleep mode, make sure that the printer's condition is as follows:

- The front cover and the maintenance cover are closed.
- No media is loaded.
- The remaining ink level is sufficient.
- No ink agitation message is prompted.
- No other messages are displayed.
- The waste ink tank has enough space.

If you are going to use the sleep mode for a prolonged period of time, first empty the waste ink tank.

1	<p>Put the printer into Sleep Mode.</p> <p>☞ Operation Manual "Sleep Mode"</p> <ul style="list-style-type: none"> • When [Daily Maint.: Start] appears on the operation panel, press the [Enter] key. 	
2	<p>The carriage will move to the left side of the printer.</p> <ul style="list-style-type: none"> • When [Daily Maint.: End] appears on the operation panel, open maintenance cover on the right side of the printer and remove it. • You can start the daily maintenance with following steps. <p>※Make sure to complete this maintenance within 5 minutes while the printer is in maintenance state. If it takes longer, the stick can dry causing damage to the print head.</p>	

Important!

Maintenance Precautions

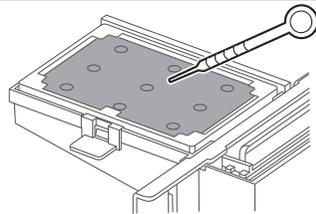
When performing daily maintenance, check the points below:

- Do not touch the cleaning wiper and the capping unit with your hands. If oil from your hands gets on those parts, this cleaning may not be performed properly.
- Do not touch the print head surface with fingers or a cleaning stick. It can cause damage to the print head.
- Always use a cleaning stick dampened with the dedicated maintenance cleaner in the plastic cup. **DO NOT** use non-dedicated maintenance cleaner. It may cause nozzle clogging.
- **DO NOT** touch the tip of the cleaning sticks with your finger. If finger oil gets on the stick, it will damage the print head.

2. How to clean the flushing-box sponge

1 Use the dropper to moisten the flushing-box sponge with maintenance cleaner.
Use about: 3.0 ml

※Do NOT use the maintenance cleaner in the plastic cup that the cleaning stick is submerged.

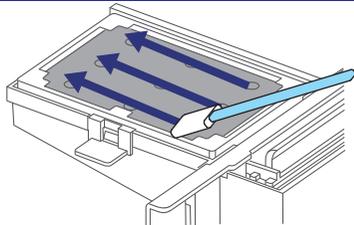


2 Prepare a cleaning stick for cleaning the flushing-box sponge.

Important!
The cleaning stick can be used for 1 week. Change the cleaning stick once a week, or when the ink on the stick cannot be removed.



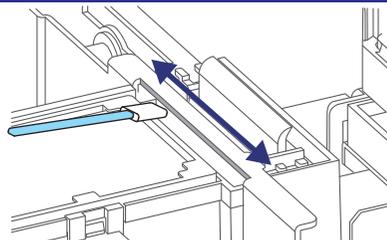
3 Use the cleaning stick to clean the whole area of sponge.



4 If you cannot remove ink clumps using the cleaning stick, replace the flushing-box sponge.

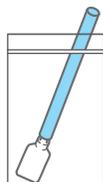


5 Clean off the ink on the left edge of the part, located between the flushing box and cleaning wiper.



6 After the cleaning is done, put the cleaning stick in the plastic zipper bag and close the zipper to store.

Important!
Make sure to close the zipper firmly to avoid dust in the bag.



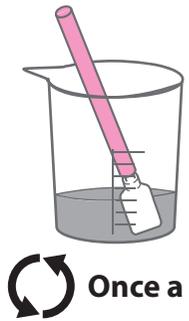
3. How to clean the cleaning wiper and capping unit

1 Prepare another cleaning stick to clean the cleaning wiper and around the capping unit.

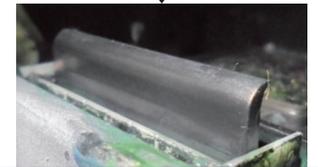
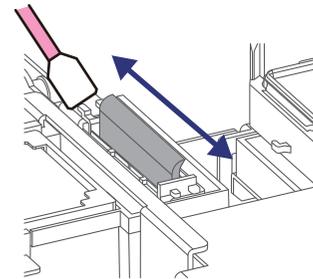
- Pour 30 ml of dedicated maintenance cleaner into the plastic cup and dip the foam tip of the cleaning stick in it.

Important!

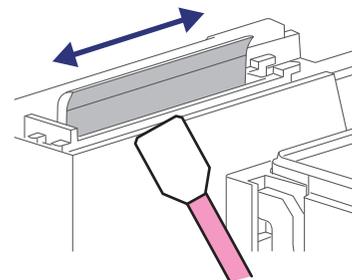
- The cleaning stick submerged in the plastic cup can be used for 1 week. Change the cleaning stick once a week, or when the ink on the stick cannot be removed.
- Make sure to change the maintenance cleaner once a week.
- If the cleaning stick gets dirty while cleaning, submerge the foam tip of the stick into the maintenance cleaner in the cup.



2 Use the cleaning stick to clean the left side surface of the cleaning wiper (a black rubber part).



3 Use the cleaning stick to clean the right side surface of the cleaning wiper including the resin part below.

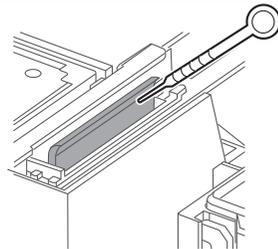


4

Use a dropper to moisten the cleaning wiper with maintenance cleaner.

Use about: 5.0 ml

※Do NOT use the maintenance cleaner in the plastic cup that the cleaning stick is submerged.

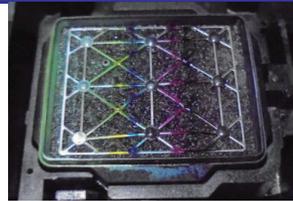
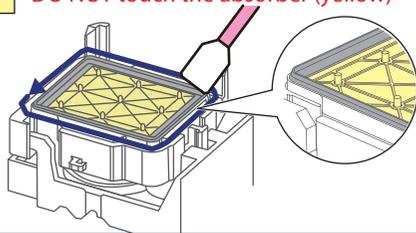


5

Use the cleaning stick to clean around the rubber part of the capping unit to remove the ink deposits and dust.

■ Clean this part (grey)

■ DO NOT touch the absorber (yellow)

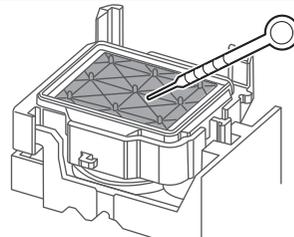


6

Use the dropper to moisten the absorber of the capping unit with maintenance cleaner.

Use about: 1.5 ml

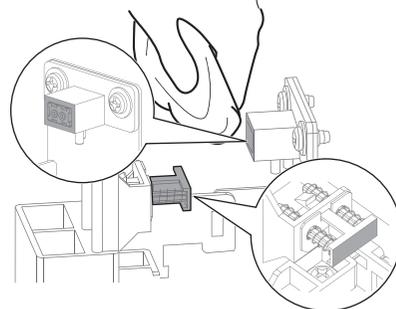
※Do NOT use the maintenance cleaner in the plastic cup that the cleaning stick is submerged.



7

Moisten the paper towel with maintenance cleaner and clean the air valve surface to remove the ink deposits.

※Wear polyethylene gloves to avoid contact with maintenance cleaner.



8

Attach maintenance cover on the right side of the printer and close it. Next clean surface around the print head.

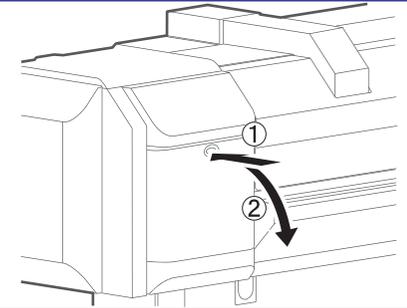
Important!

If maintenance is likely to take more than 5 minutes, temporarily stop the process, perform a nozzle check to see if there are no nozzle missing,

4. How to clean around the print head

1

Open maintenance cover on the left side of the printer and remove it.



2

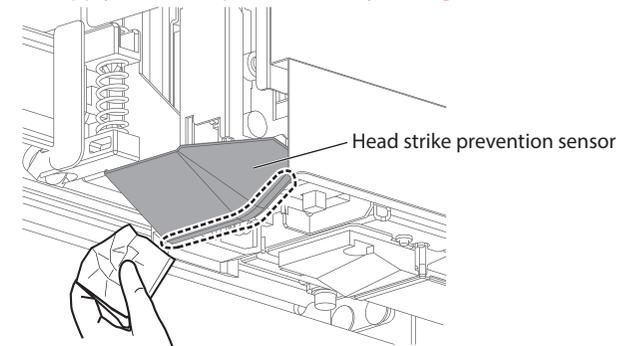
Check if ink stains on the bottom of the sensor.

If stains, use the paper towel moistened with a few drops of cleaning fluid and gently wipe off the ink on the sensor.

※Wear polyethylene gloves to avoid contact with maintenance cleaner.

※To avoid damage to the sensor while cleaning, use the other hand to hold it to stabilize.

※While cleaning, do not apply too much pressure. It may damage the sensor.



3

Use the cleaning stick to remove the ink deposits or dust on the bottom of the carriage.

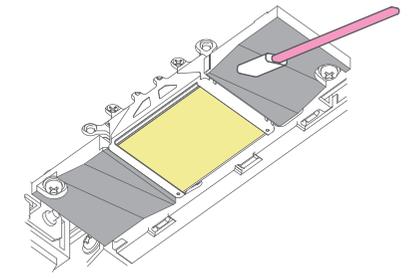
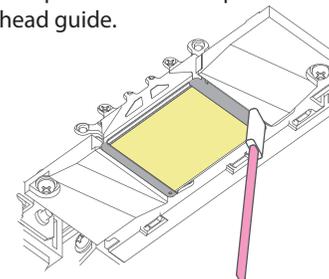
■ Clean this part (grey)

■ DO NOT touch the surface of a print head (yellow)

Surface around print head (silver metal part)

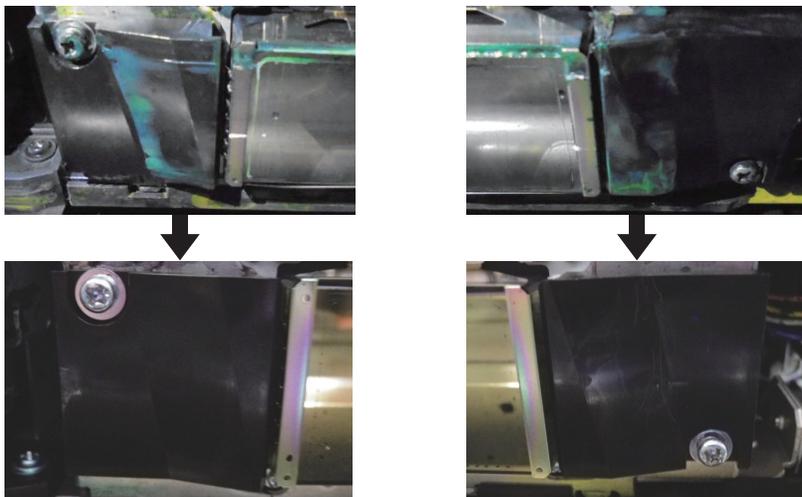
Print head guide (black plastic part)

※Clean the part between the print head and print head guide.



4

Check that the area around the print head is clean.



5

Attach maintenance cover on the left side of the printer and close it.

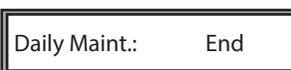
Next end the daily maintenance.

5. End the daily maintenance

1

Press the [Enter] key on the operation panel.

- The carriage moves to the original position.
- The printer automatically enters to sleep mode.



2

- Put the cleaning stick back in the maintenance cleaner in the cup to store.
- Clean off the maintenance cleaner from the dropper with paper towel.
- Now the daily maintenance is complete.

Important!

- Using plastic bag or wrap, put it over the maintenance cleaner in the cup to keep out dust.
- Check that the lid of the maintenance cleaner is shut properly and store it.



When not using the printer for long periods (longer than 24 hours)



- **If you are not using the printer for longer than 24 hours: Follow the instructions on this sheet to perform daily maintenance and then put the printer into sleep mode.**

In any of above cases, follow the steps below to perform daily maintenance once a week.

- ▶ Invert the ink bags back and forth to agitate ink.
- ▶ Wake the printer from sleep mode.
- ▶ Perform a nozzle check to see if there are no nozzle missing.
- ▶ Follow the steps on this sheet to perform daily maintenance, and put the printer into sleep mode.

- **When you may not be able to run a weekly cleaning on the printer that is in sleep mode:**

Perform "Longstore" and then power off the printer.

It allows you to store the printer for up to one month (30 days).

 Operation manual "[Long Storage and Initial Charge](#)"

 **Note**

Please contact your local Mutoh dealer or nearest Mutoh sales office for ordering maintenance parts.

Name	Part Number	Minimum q'ty per order
Dedicated Maintenance cleaner	MP31-CL1000B	1
Polyester knit wiper	POLYNITW2	300
Clean stick	RH2 Clean stick	100
Dropper	DROPPER 6PACK SET	6

MUTOH