

XPJ-1682UR デイリーメンテナンスシート

MUTOH

デイリーメンテナンス

本書の記載内容は、ファームウェア Ver.1.01以降の仕様に準拠しています。

清掃時期とデイリーメンテナンスメニューについて

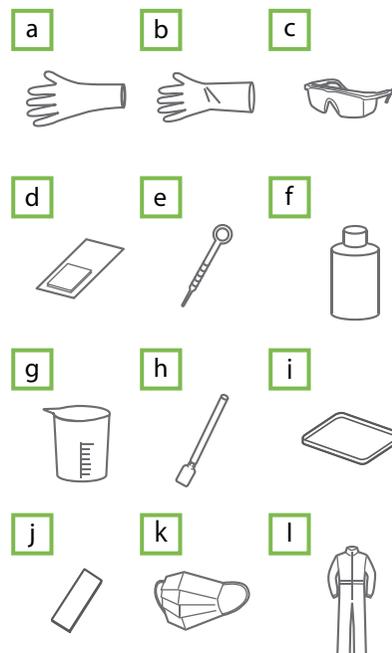
- 作業終了後：必ず[スリープモード]からデイリーメンテナンスを実施してください。
- ヘッドがメディアに接触した場合：[デイリーメンテナンス]メニューから実施してください。

必要なもの

- a. ポリエチレン手袋（付属品または市販品）
- b. ゴム手袋（付属品または市販品）
- c. ゴーグル（付属品）
- d. ペーパータオル（付属品）、またはポリニットワイパー（別売品）
- e. スポイト（付属品）
- f. 専用メンテナンス液（別売品）
- g. プラスチックカップ（付属品）
- h. クリーンスティック（付属品または別売品）
- i. ステンレスバット（付属品）
- j. スクレイパー（付属品）
- k. 保護マスク（市販品）
- l. 保護衣（市販品）

※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。付属のペーパータオル、または別売のポリニットワイパーを使用してください。

※メンテナンス液は、本機専用品以外を使用しないでください。

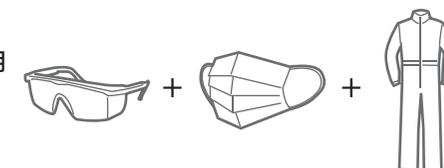


1. 清掃準備

- ポリエチレン手袋の上に、ゴム手袋を重ねて着用してください。



- 保護具（ゴーグル、保護マスク、保護衣など）を着用してください。



注意

- UV硬化インクおよび廃液が皮膚や目に付着すると、炎症やアレルギー反応を起こすおそれがあります。必ず、保護具（付属の手袋もしくは耐溶剤性の手袋、ゴーグルまたは保護メガネ、保護マスク、保護衣など）を着用して、インクが付着しないよう注意してください。

Important!

作業前に必ず、付属の「UVインクジェットプリンタ/サプライ品の取り扱いについて」をお読みください。

- プリンターコントロールパネルの Home キーをタップします。
- キーを何回かタップして、「メニュー8 スリープモード」を選択します。
- キーをタップします。
- 「スリープモード1 ジッコウ」が表示されたら、 キーをタップします。
- 「スリープモード カイシ→Enter」が表示されたら、 Enter キーをタップします。
- 「デイリーメンテナンス カイシ→Enter」が表示されたら、 Enter キーをタップします。

※デイリーメンテナンスは5分以内に終わらせてください。

デイリーメンテナンスの手順（必ずお守りください）

1. 清掃準備
2. 左側のUV-LEDランプを清掃する
3. プリントヘッド周辺を清掃する
4. クリーニングワイパーとキャップ外周を清掃する
5. 右側のUV-LEDランプを清掃する
6. デイリーメンテナンスを終了する

2. 左側のUV-LEDランプを清掃する

1 プリンターコントロールパネルに右の内容が表示されたら、左側UV-LEDランプの清掃を開始します。

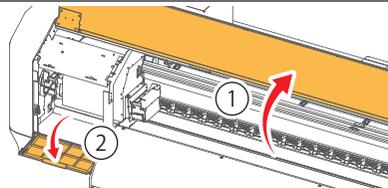
- Enterキーをタップしないでください。Enterキーをタップすると、清掃できなくなってしまいます。

デイリーメンテナンス
ツギへ → Enter

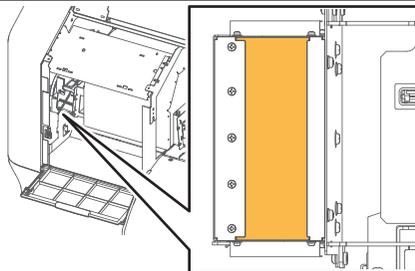
※印刷直後はランプ表面が高温になっています。印刷終了後10分以上経過してから清掃してください。

2 以下の順番で、カバーをゆっくりと開きます。

1. フロントカバー
2. 左側のメンテナンスカバー

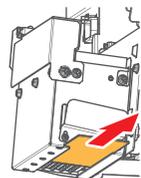
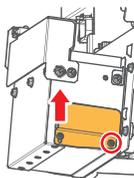


3 左側のUV-LEDランプ底面のガラスにインクが付着しているかどうかを確認します。



4 ガラスにインクが付着している場合は、以下を実施してください。

1. 右側のネジを支点にして、排気カバーを上にはずします。
2. UV-LEDランプ下側のガラスを手前にはずして外します。
3. ガラスのインクが固着している箇所をスクレイパーを少し傾けて当て、インクを削ぎ落とします。
4. ペーパータオルでインクの削りかすを拭き取ります。
5. ガラスをUV-LEDランプに取り付けます。
6. ガラスをしっかりと奥まで挿入し、排気カバーを元に戻します。



- 専用のスクレイパーを使用してください。
- スクレイパーの角を強く押しつけないでください。ガラスが破損する原因となります。
- ガラスの取り付け忘れや排気カバーの戻し忘れがないように注意してください。UV-LEDランプの故障の原因となります。

5 続いて、プリントヘッド周辺を清掃します。

3. プrintヘッド周辺を清掃する

Important!

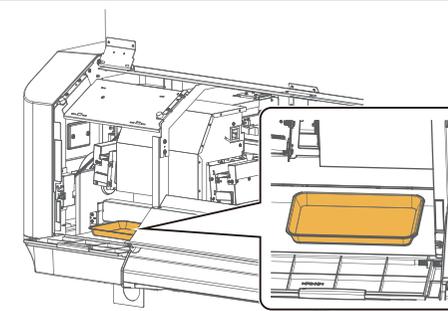
- 必ず、指示された手順通りに実施してください。
- 必ず、未使用のクリーンスティックと専用メンテナンス液を使用してください。再利用したクリーンスティックや専用メンテナンス液以外を使用したりすると、プリントヘッドが破損するおそれがあります。
- クリーンスティックの先端を指でさわらないでください。皮脂などが付着すると、プリントヘッドが破損するおそれがあります。
- 周囲を汚さないように、キャリッジの下にステンレスバットを置いてください。
- ステンレスバットをキャリッジの下に放置しないでください。ステンレスバットを長時間放置すると、外光が反射してヘッドノズル面に付着しているインクが硬化するおそれがあります。

1 クリーンスティックに専用メンテナンス液を浸します。

1. プラスチックカップに未使用のクリーンスティックを入れます。
2. スポイトを使って、クリーンスティックの先端に専用メンテナンス液を浸します（使用量目安：0.5 ml）。



2 キャリッジの下にステンレスバットを置きます。

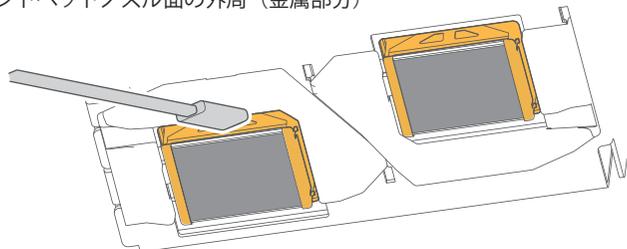


3 キャリッジ底面のプリントヘッド周辺付着しているインクやほこりをクリーンスティックで拭き取ります。

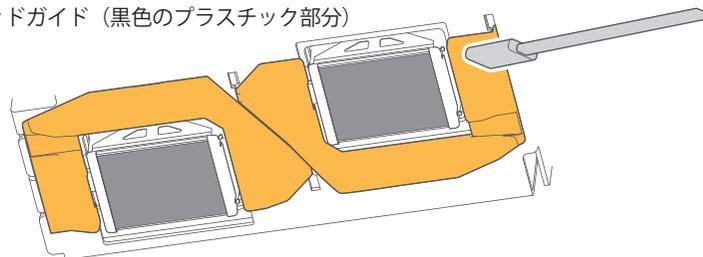
 清掃箇所

 ノズル面には絶対に触れないでください。

- プrintヘッドノズル面の外周（金属部分）



- プrintヘッドガイド（黒色のプラスチック部分）



 **Important!**

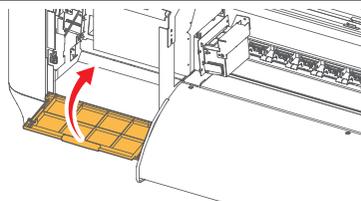
メンテナンス液がプリンターに付着した場合は、ペーパータオルなどで拭き取ってください。

4 ステンレスパットを取り除きます。

 **Important!**

ステンレスパットをキャリッジの下に放置しないでください。ステンレスパットを長時間放置すると、外光が反射してヘッドノズル面に付着しているインクが硬化するおそれがあります。

5 左側のメンテナンスカバーをゆっくりと閉じます。

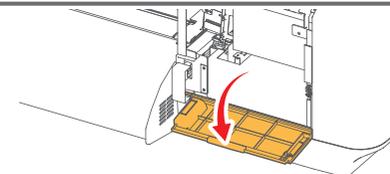


6 続いて、クリーニングワイパーとキャップ外周を清掃します。

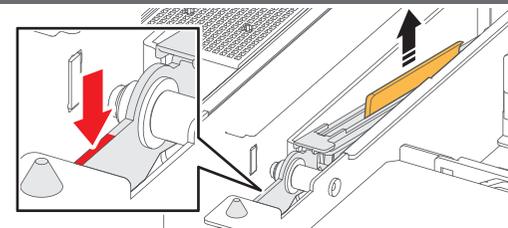
※クリーンスティックが汚れた場合は、プラスチックカップの中に入れたメンテナンス液で汚れを落としてください。汚れが落ちない場合は、新しいクリーンスティックに交換してください。

4. クリーニングワイパーとキャップ外周を清掃する

1 右側のメンテナンスカバーをゆっくりと開きます。

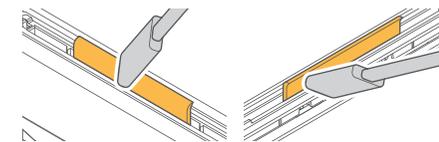


2 イラストの赤色部分を押し、ワイパーを上げます。



3 クリーニングワイパー（黒いゴム板）に付着しているインクやほこりをクリーンスティックで拭き取ります。

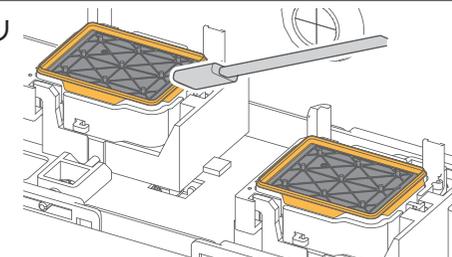
- 左側面、右側面を清掃してください



4 キャップ外周に付着しているインクやほこりをクリーンスティックで拭き取ります。

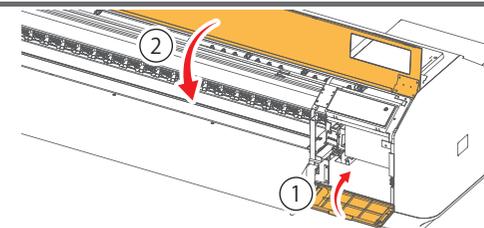
 清掃箇所

 吸収材には絶対に触れないでください。



5 以下の順番で、カバーをゆっくりと閉じます。

1. 右側のメンテナンスカバー
2. フロントカバー



6  Enterキーをタップします。

- キャリッジが右側のUV-LEDランプ清掃位置へ移動します。

デイリーメンテナンス
ツギへ

→ Enter

7 続いて、右側のUV-LEDランプを清掃します。

5. 右側のUV-LEDランプを清掃する

1 プリンターコントロールパネルに右の内容が表示されたら、右側UV-LEDランプの清掃を開始します。

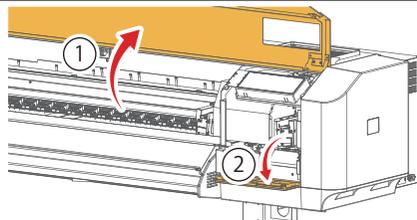
- ・  Enterキーをタップしないでください。  Enter キーをタップすると、清掃できなくなってしまう。

UVランプ R カクニン
シュウリョウ → Enter

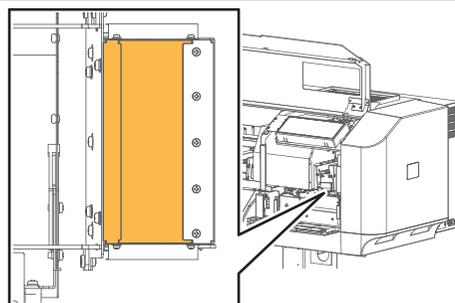
※印刷直後はランプ表面が高温になっています。印刷終了後10分以上経過してから清掃してください。

2 以下の順番で、カバーをゆっくりと開きます。

1. フロントカバー
2. 右側のメンテナンスカバー



3 右側のUV-LEDランプ底面のガラスにインクが付着しているかどうかを確認します。



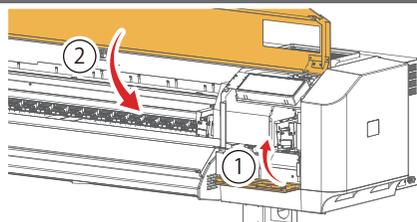
Note

キャリッジを手動で移動できます。ガラス面が確認できる位置にキャリッジをゆっくりと動かして確認してください。

4 ガラスにインクが付着している場合は、「2. 左側のUV-LEDランプを清掃する」を参照して、清掃してください。

5 以下の順番で、カバーをゆっくりと閉じます。

1. 右側のメンテナンスカバー
2. フロントカバー



6 続いて、デイリーメンテナンスを終了します。

6. デイリーメンテナンスを終了する

1 プリンターコントロールパネルの  キーをタップします。

- ・ 自動でクリーニングが始まります。

UVランプ R カクニン
シュウリョウ → Enter

※[デイリーメンテナンス]メニューから実施した場合は、メニュー選択画面へ戻ります。

2 クリーニング終了後、右のメッセージが表示されます。

- ・ スリープモードを開始します。

スリープモード
シュウリョウ → Enter

Note

- ・ スリープモード中は、電源ボタン上部のLEDが5秒おきに点滅します。
- ・ スリープモード中に作動するクリーニングの種類と間隔については、取扱説明書「オートクリーニング」を参照してください。

3 デイリーメンテナンスを終了します。

- ・ クリーンスティックは廃棄してください。クリーンスティックは再利用できません。
- ・ メンテナンス液が付着したスポイトやステンレスパットをペーパータオルで拭き取ります。
- ・ プラスチックカップ内のメンテナンス液を廃棄して、ペーパータオルで拭き取ります。

Important!

- ・ 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。
- ・ 使用済みのクリーンスティックやプラスチックカップに残ったメンテナンス液は産業廃棄物です。地域の条例や自治体の指示に従って廃棄してください。

長期間スリープモードに入る場合



事前にする事

1. インクカートリッジ（インクパック）の残量が十分あることを確認してください。
 取扱説明書「インクの確認と交換」
2. 廃液タンクの廃液を捨ててください。
 取扱説明書「廃液タンクを空にする」

スリープモード中はインクの残量を確認し、「インクスクナイ」が表示されていたらインクを交換してください。

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	VJ-ULVA1-ML500	1箱 (1個入り)
ポリニットワイパー	POLYNITW2	1箱 (300枚入り)
クリーンスティック	RH2クリーンスティック	1箱 (100本入り)
スポイト	DROPPER 6PACK SET	1箱 (6本入り)

Daily Maintenance Sheet for XPJ-1682UR

MUTOH

Daily maintenance

The content of this document are based on the specifications of the firmware Ver.1.01 or later.

When to perform maintenance and about daily maintenance menu

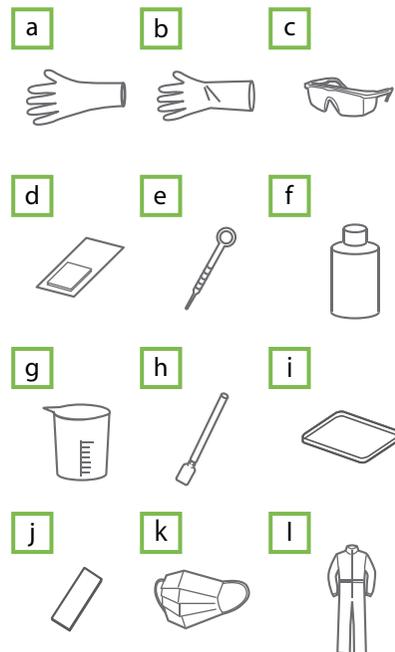
- At the end of the work for a day: Make sure to perform the daily maintenance from the [Sleep Mode] menu.
- When the print head hits the media: Perform the daily maintenance from the [Daily Maintenance] menu.

Required Items:

- a. Polyethylene gloves (Supplied accessories or Commercial item)
- b. Rubber gloves (Supplied accessories or Commercial item)
- c. Protective goggles (Supplied accessories)
- d. Paper towel (Supplied accessories) or Polyester knit wiper (Optional accessories)
- e. Dropper (Supplied accessories)
- f. Maintenance cleaner (Optional accessories)
- g. Plastic cup (Supplied accessories)
- h. Cleaning stick (Supplied accessories or Optional accessories)
- i. Tray (Supplied accessories)
- j. Scraper (Supplied accessories)
- k. Protective mask (Commercial item)
- l. Protective clothing (Commercial item)

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

※DO NOT use non-designated maintenance cleaner.

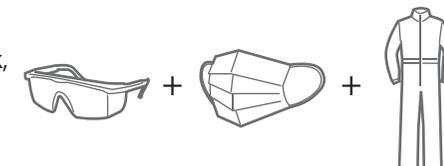


1. Preparation

- Wear the rubber gloves over the polyethylene gloves.



- Wear protective equipment (goggles, protective mask, protective clothing, etc.).



⚠ Caution

- ❗ Skin or eye contact with UV curable or waste fluid may cause skin inflammation or allergic reaction. When using this product, wear personal protective equipment (supplied gloves or solvent resistant gloves, goggles or protective eyewear, protective mask, protective clothing) to avoid skin contact with ink.

📢 Important!

Before performing maintenance, make sure to read "How to handle UV inkjet printer / its supplies" (supplied with the printer).

1. Tap Home key on the printer control panel.
2. Use key to choose "Menu 8 : Sleep Mode".
3. Tap key.
4. When [Sleep Mode1 Start] appears, tap key.
5. When [Sleep Mode Start -> Enter] appears, tap Enter key.
6. When [Daily Maintenance Start -> Enter] appears, tap Enter key.

※Make sure to complete this maintenance within 5 minutes while the printer is in Daily maintenance state.

Be sure to follow the maintenance sequence.

1. Preparation
2. Cleaning of the UV-LED lamp on the left side
3. Cleaning of the parts around the print head
4. Cleaning of the cleaning wiper and the parts around the capping unit
5. Cleaning of the UV-LED lamp on the right side
6. Ending daily maintenance

2. Cleaning of the UV-LED lamp on the left side

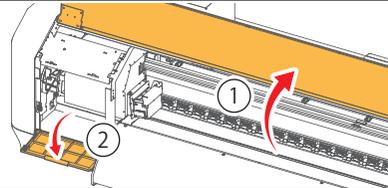
- 1** When this message appears on the control panel, start cleaning the left UV-LED lamp.
- Do not tap the  Enter key. This will exit the maintenance state.



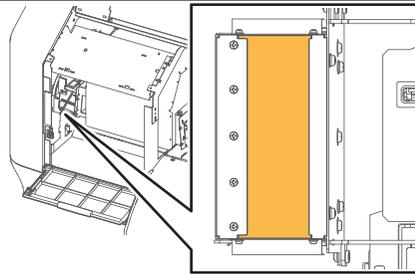
※After printing, the UV-LED lamp may get hot. Allow it to cool down for 10 minutes and then start maintenance.

- 2** Gently open the covers in the following order:

1. Front cover
2. Left maintenance cover

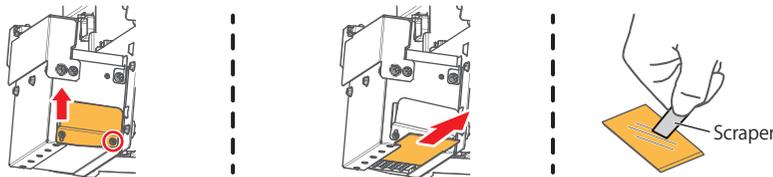


- 3** Look at the glass attached on the bottom surface of the UV-LED lamp on the left side and check if ink is on the glass.



- 4** If ink is on the glass, follow these steps to clean it.

1. Slide up the left side of the exhaust fan cover using the right side screw serves as a fulcrum.
2. Slide the glass attached on the bottom of the lamp towards the front to remove it.
3. Press the scraper on the ink deposits with a slight angle and scrape it off.
4. Use the paper towel to clean the ink scraped from the glass.
5. Put the glass back on the lamp.
6. Firmly slide it into the end and then put the exhaust fan cover back in place.



- Make sure to use the scraper supplied with the printer.
- Do not press the edge of the scraper too hard. This will cause damage to the glass
- Make sure that the emitting window glass is attached to the lamp and the exhaust fan cover is put back in place. Using your printer without them will cause damage to the lamp.

- 5** Next clean the parts around the print head

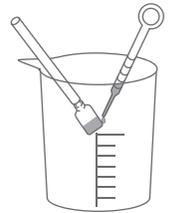
3. Cleaning of the parts around the print head

Important!

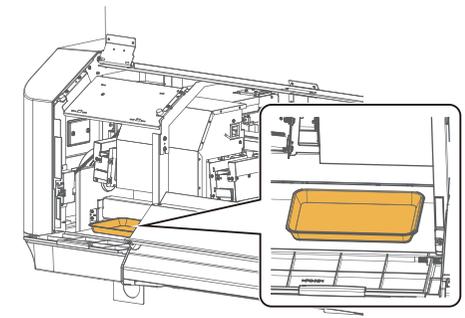
- Be sure to follow the instructions as indicated.
- Always use a new cleaning stick and designated maintenance cleaner. Reusing cleaning sticks or using non-designated cleaner may damage the print head.
- Do not touch the tip of the cleaning stick with your finger. If sebum or other contaminants get on the stick, it will damage the print head.
- To avoid making a mess inside of the printer, place the tray under the carriage.
- Do not leave the tray under the carriage. Leaving it for a long time could cause the ink to cure on the nozzle surface of the print head due to reflection of ambient light.

- 1** Soak the cleaning stick in the designated maintenance cleaner.

1. Put a new cleaning stick in a plastic cup.
2. Use the dropper to drop the designated maintenance cleaner on the tip of the cleaning stick. (Use about 0.5 ml)



- 2** Place the tray under the carriage.

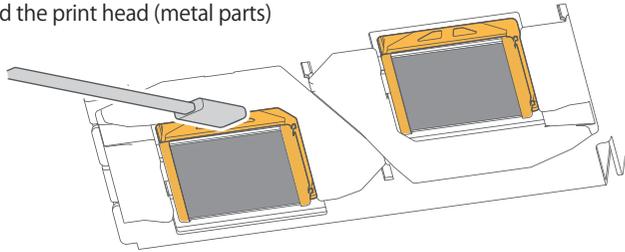


3 Wipe off ink and dust adhering to the parts around the print head on the bottom of the carriage with a cleaning stick.

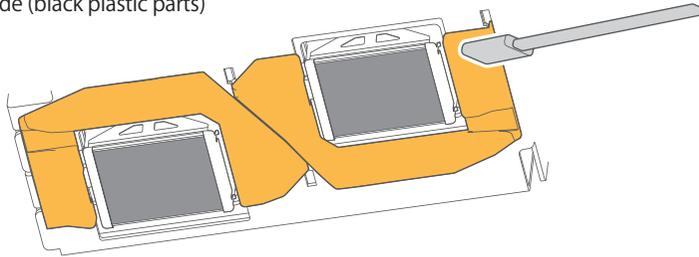
 Cleaning required.

 Never touch the nozzle surface.

- Around the print head (metal parts)



- Print head guide (black plastic parts)



Important!

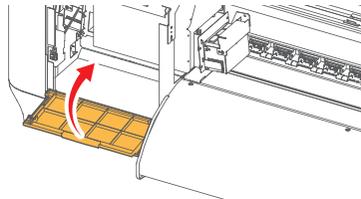
If maintenance cleaner gets on the printer, wipe it off with a paper towel.

4 Remove the tray.

Important!

Do not leave the tray under the carriage. Leaving it for a long time could cause the ink to cure on the nozzle surface of the print head due to reflection of ambient light.

5 Gently close the left maintenance cover.

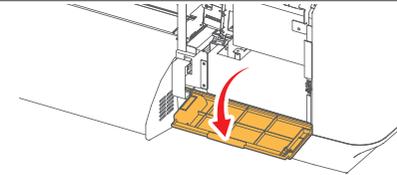


6 Next clean the cleaning wiper and the parts around the capping unit

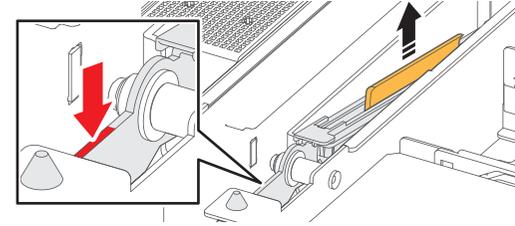
※If the cleaning stick becomes dirty, submerge the foam tip of the stick into the maintenance cleaner in the plastic cup to clean it. If the dirt does not get off, replace it with a new cleaning stick.

4. Cleaning of the cleaning wiper and the parts around the capping unit

1 Gently open the right maintenance cover.

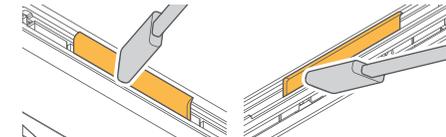


2 Press the area shown in red in the illustration to raise the wiper.



3 Wipe off ink and dust on the cleaning wiper (black rubber part) with a cleaning stick.

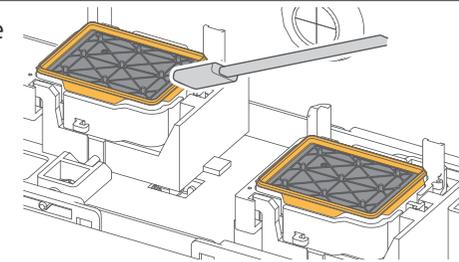
- Clean both left and right sides of the wiper.



4 Use the cleaning stick to clean the parts around the capping unit to wipe off ink and dust.

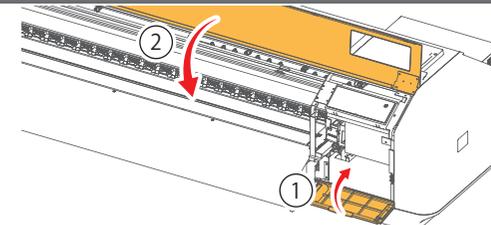
 Cleaning required.

 Never touch the absorber.



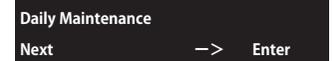
5 Gently close the covers in the following order:

1. Right maintenance cover
2. Front cover



6 Tap the  Enter key on the control panel.

- The carriage moves to the position to clean the right UV-LED lamp



7 Next Clean the UV-LED lamp on the right side.

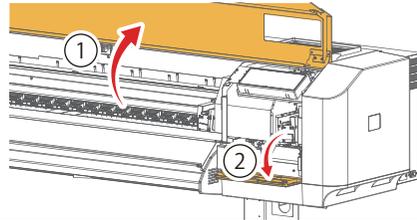
5. Cleaning of the UV-LED lamp on the right side

- 1** When this message appears on the control panel, start cleaning the right UV-LED lamp.
- Do not tap the  Enter key. This will exit the maintenance state.

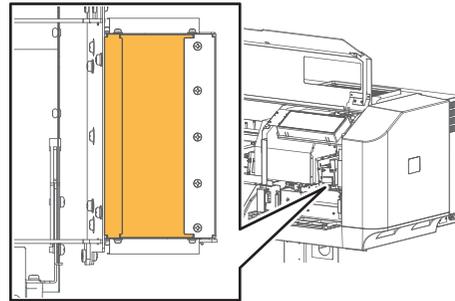


※After printing, the UV-LED lamp may get hot. Allow it to cool down for 10 minutes and then start maintenance.

- 2** Gently open the covers in the following order:
- Front cover
 - Right side maintenance cover



- 3** Look at the glass attached on the bottom surface of the UV-LED lamp on the right side and check if ink is on the glass.

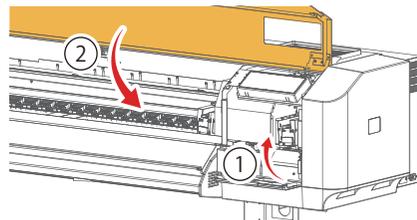


Note

The carriage can be moved by hand. Move the carriage slowly to the position you can check the glass on the bottom and check it.

- 4** If ink is on the glass, follow the steps described in the step 4 of "2. Cleaning of the UV-LED lamp on the left side" to clean it.

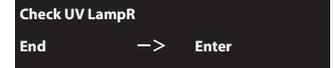
- 5** Gently close the covers in the following order:
- Right maintenance cover
 - Front cover



- 6** Next end the daily maintenance.

6. Ending the daily maintenance

- 1** Tap  Enter key on the printer control panel.
- The printer automatically performs a cleaning.
- ※If you accessed from the [Daily Maintenance] menu, the display returns to the menu selection.



- 2** Once the cleaning is complete, the message on the right will appear on the panel.
- The printer is put into sleep mode.



Note

- While in sleep mode, the LED above the Power button blinks every five seconds.
- For the types and the timer of cleaning to be performed during sleep mode, refer to the Operation manual "Auto Cleaning".

- 3** End the daily maintenance.

- Please dispose of the cleaning stick. Cleaning stick is not reusable.
- Wipe off the maintenance cleaner on the dropper and tray with a paper towel.
- Dispose of the maintenance cleaner in the plastic cup and dry the cup well using the paper towel.

Important!

- Check that the lid of the maintenance cleaner is shut properly and store it.
- Used cleaning stick and the maintenance cleaner left in the plastic cup are industrial waste. Dispose of them in accordance with the local regulations.

Maintenance before leaving printer in sleep mode for a long time



Preparations

- Make sure that there is enough ink in ink cartridge (ink bag).
 Operation manual "Checking ink level and replacing ink cartridge"
- Empty the waste ink tank.
 Operation manual "Emptying waste ink tank"
- Perform "Daily maintenance (refer to this sheet)".

During sleep mode, check the ink level in the ink cartridges (ink bags). When the message [Ink Low] appears on the control panel, replace with new ones.

Note

For purchasing the maintenance items, contact your local Mutoh dealer or nearest Mutoh sales office.