






GTX PRO Bulk

服装数码打印机
安装手册

使用产品前，请务必阅读本说明书。
请妥善保管本说明书，以便在需要时可随时取阅。

目录

使用前请务必阅读"安全使用注意事项"。

	安装注意和随机附件	1
	组装打印机	5
	连接 PC	21
	使用前的校调	27
	维护列表	30

安全使用注意事项


非常感谢您本次选购 Brother 产品。使用前请仔细阅读"安全使用注意事项"以及使用说明。

安全使用注意事项







1. 安全相关的标识及其含义

本使用说明书以及产品中使用的标识和图形符号有助于安全正确地使用产品，防止您和他人受到伤害或损伤。其标识和含义如下所示。

标识

 危险	表示如果无视该标识并进行错误使用，则会导致死亡或重伤的内容。
 警告	表示如果无视该标识并进行错误使用，则可能会导致死亡或重伤的内容。
 注意	表示如果无视该标识并进行错误使用，则可能会导致轻伤或中度伤害的内容。
 重要事项	表示如果无视该标识并进行错误使用，则可能会导致财产损失的内容。
 提示	表示使用时的注意事项、限制事项等的内容。

图形符号

	 符号的含义是"应注意事项"。该符号中的图形表示注意的内容。（左侧示例表示当心受伤）
	 符号表示"禁止事项"。
	 符号表示"必需事项"。该符号中的图形表示指示的内容。（左侧示例表示接地）

2. 安全注意事项

 危险	
	触碰高电压部位可能导致重伤。切断电源，请等待 5 分钟之后拆下罩盖。



警告

基本事项



为了防止发生事故和故障，请勿改装机器。对于因改装造成的事故或故障，本公司概不负责。



请勿用湿手触摸电源插头。否则可能导致触电。

安装



请勿放置在灰尘多的场所。如果灰尘堆积在本机内，则可能导致火灾、触电或故障。



请接地。不完全接地时，可能导致触电或误操作。



固定软线时，切勿强行弯曲软线或用 U 形钉等挤压。否则可能导致火灾或触电。



打印



一旦有异物进入本机内部，应立即切断电源，拔下电源插头，并联系购买本机的经销店或受过培训的技术人员。如果继续使用，则可能导致火灾、触电或故障。



切勿将本机与液体接触。否则可能导致火灾、触电或故障。



一旦有液体进入打印机内，应立即切断电源，拔下电源插头，并联系购买本机的经销店或受过培训的技术人员。



在冒烟、有异味等异常状态时，请勿使用。否则可能导致火灾、触电或故障。应立即切断电源，拔下电源插头，并联系购买本机的经销店或受过培训的技术人员。



手指或身体请勿靠近旋转的风扇。否则可能卷入其中并导致受伤。
请切断电源后再靠近。

 注意	
使用环境	
	请在通风良好的场所使用。热定影打印材料时会产生少许臭味。
安 装	
	应由经过训练的技术人员设置或移动本机。
 	本机重量为 171 千克（本体 128 千克+下部装置 43 千克）。搬运或设置时请按照正确方式握持本机。否则可能因本机掉落，导致人员受伤。
 	本机掉落时，请拔下电源插头，并联系购买本机的经销店或受过培训的技术人员。如果继续使用，则可能导致火灾、触电或打印质量下降。
	请勿放置在不稳定的场所，如晃动的台子上或高架上。否则本机倒下或掉落，可能导致人员受伤。另外，关于放置本机的台子，请咨询经销店。
	请勿放置在受其他机械振动影响的场所。否则可能导致打印质量下降或本机掉落，人员受伤或本机故障。

	设置完成前，请勿连接电源插头。如果误接通电源，则本机工作可能导致人员受伤。
	请勿坐在本机上或将重物置于本机上。否则可能因失去平衡倾倒或跌落，导致人员受伤。
	注意，请勿触碰背罩盖上侧安装部位的卡爪。否则可能导致受伤。
打 印	
	仅能由受过安全操作培训的人员使用本机。
	请确保本机前方有足够的空间且请勿放置物品。否则压板和物品之间夹手，可能导致受伤。
	工作期间，手应远离压板。否则压板、T 恤托盘和各罩盖之间夹手，可能导致受伤。
	通电期间，切勿将手伸入各罩盖内。请勿触碰可移动部位，否则可能导致受伤。



注意

打印



由于通过喷雾器或预处理剂涂装装置涂装预处理剂时喷雾会飞散，因此，作业时请佩戴聚氯乙烯手套、面罩以及用于防止液体飞沫的护目镜（或防尘眼镜）并注意充分通风。



本机出现故障时，请联系购买本机的经销店或受过培训的技术人员。

维护



关闭前罩盖时，请注意不要夹住手指。如果夹住手指，则可能导致受伤。



安装或更换打印头时，请勿夹住手或手指。否则可能导致受伤。



请勿饮用油墨、填料、清洗液、预处理剂、废液等液体。否则可能导致腹泻、呕吐。
另外，请避免眼睛和皮肤接触油墨、填料、清洗液、预处理剂、废液等液体。否则可能引起发炎。进入眼睛内时请勿揉搓，应立即用水冲洗。
请放置在儿童接触不到的地方。



涂抹油脂时，应佩戴护目镜和防护手套等，以免眼睛或皮肤接触到油脂。

否则可能引起发炎。另外，请勿食用油脂。否则可能导致腹泻、呕吐。

请放置在儿童接触不到的地方。



更换零件、安装备用零件时，请使用本公司的原装零件。对于因使用非原装零件而导致事故或故障，本公司概不负责。



请按照使用说明书中的步骤更换零件、安装备用零件。如果按照错误的步骤操作，则可能导致受伤或故障。

((!))重要事项

打 印



请勿用手移动压板。否则可能导致本机出现严重故障。



请确保本机前方有足够的空间且请勿放置物品。否则可能导致压板遭受撞击并破损。

((!))提示



请在不受电源线路噪声或静电噪声等强电气噪声影响的环境下使用。强电气噪声可能导致本机误操作。



请在电源电压波动在额定电压 $\pm 10\%$ 以内的环境下使用本机。电压波动过大可能导致本机误操作。



请在电源容量大于装置耗电量的环境下使用本机。电源容量不足可能导致本机误操作。



打雷时，请切断电源并拔下电源插头。否则可能导致本机误操作。

<商标>

本文中略记 OS 名称。此外，本文中略记®标记或 TM 标记。

Brother 的徽标是兄弟工业株式会社的注册商标。

Apple、Macintosh、Mac OS、iOS、OS X、macOS、Safari、iPad、iPhone、iPod 及 iPod touch 是在美国及其他国家注册的 Apple Inc. 的商标。

Windows® 8.1 的正式名称为 Microsoft® Windows® 8.1 operating system。（本文中表述为 Windows 8.1。）另外，Windows® 10 的正式名称为 Microsoft® Windows® 10 operating system。（本文中表述为 Windows 10。）

Microsoft®、Windows® 8.1、Windows® 10 为美国 Microsoft Corporation 在美国及其他国家的注册商标或商标。

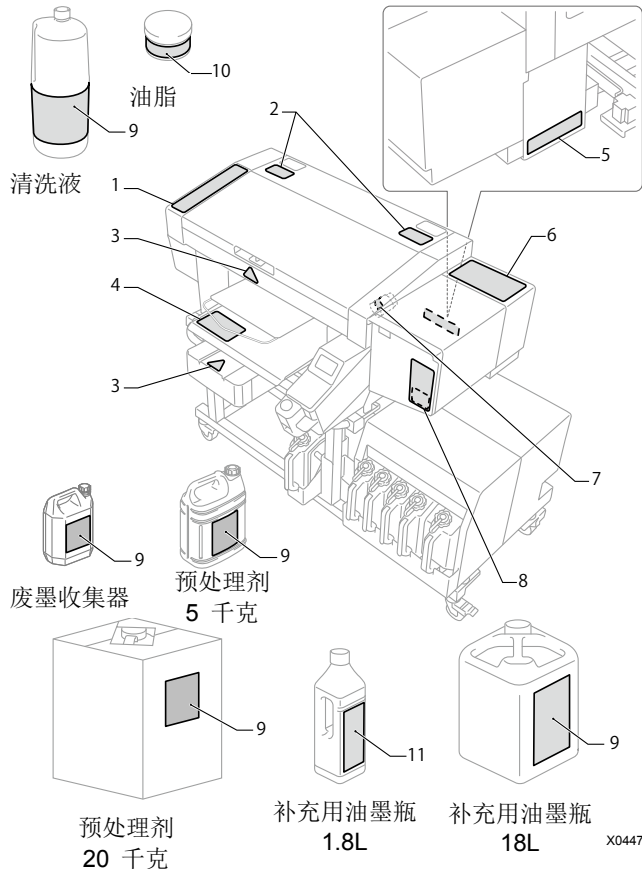
本说明书所记载的其他公司名称及产品名称为各公司的商标或注册商标。

本说明书及本产品的规格可能未经预告即有变更。

<CE 宣言书>

下载地址 <http://www.brother.com>

3. 警告标签:



打印机中显示下述警告标签。

请遵守各警告标签的注意事项进行作业。

另外, 标签脱落或难以辨认时, 请联系购买本机的经销商。

1

注意

下機に付着する可能性があるため、インクなどの液体が漏れ出る可能性があります。取扱いに注意してください。

注意

有可能な危険状況、または、液体が漏れ出る可能性があるため、取扱いに注意してください。

CAUTION

Do not drink the liquid under any circumstances, as they can cause vomiting and diarrhea. Take care not to let the liquid come into contact with your eyes or onto your skin, otherwise inflammation can result.

ACHTUNG

Bitte trinken Sie nicht die Flüssigkeiten, da die Gefahr von Erbrechen und Durchfall besteht. Vermeiden Sie den Kontakt der Flüssigkeiten mit Augen und Haut, sonst können diese gereizt werden.

ATTENZIONE

Non bere le liquidi in qualsiasi modo, in quanto possono causare vomito e diarrea. Evitare i contatti di questi liquidi con gli occhi e con la pelle poiché potrebbero causare infiammazioni.

ATENCIÓN

No tome los líquidos en cualquier caso, como pueden causar vómitos y diarrea. Evite el contacto de estos líquidos con los ojos y la piel, ya que podrían causar inflamación.

ATTENZIONE

Non bere per nessun motivo i liquidi poiché possono causare vomito e diarrea. Evitare i contatti di questi liquidi con gli occhi e con la pelle poiché potrebbero causare infiammazioni.

2

WARNING

Teil in Bewegung. Halten Sie Finger und andere Körperteile auf Abstand.

警告

回転部危険。手や体を近づけないこと。

警告

旋轉部位危險。手手身體不要靠近。

ADVERTENCIA

Partes peligrosas en movimiento. Por favor, manténgase alejado.

AVVERTENZA

Hazardous moving parts. Keep fingers and other body parts away.

ATTENZIONE

Attenzione parti in movimento. Tenere le dita e altre parti del corpo lontane.

3

China only

可能导致受伤

CAUTION

Moving action. Enter from the front and cover the chassis from the back. Keep hands off when printing.

ACHTUNG

Geräteeinstieg. Bitte von vorne einsteigen und das Gehäuse von hinten abdecken. Halten Sie die Hände von der Rückseite des Druckergesäßes fern.

ATTENTION

Entrée du châssis. Entrez par l'avant et couvrez le châssis par l'arrière. Gardez les mains éloignées de l'arrière du corps.

ATTENZIONE

Entrata dello chassis. Entrare dal fronte e coprire lo chassis dall'indietro. Tenere le mani lontane dall'indietro del corpo.

ATENCIÓN

Entrada del chasis. Entrar por el frente y cubrir el chasis por el reverso. Mantener las manos alejadas del reverso del cuerpo.

5

DANGER

危険

危険

GEFAHR

PERIGLO

6

CAUTION

危険

ATTENZIONE

危険

ATTENZIONE

危険

7

小心高温

WARNING

高温

安全使用注意事項

8

<p>⚠ CAUTION</p>
<p>Take care not to let the liquids come into contact with your eyes or onto your skin, otherwise inflammation can result.</p>
<p>⚠ ACHTUNG</p>
<p>Vermeiden Sie den Kontakt der Flüssigkeiten mit Augen und Haut, sonst können diese gereizt werden.</p>
<p>⚠ ATTENTION</p>
<p>Veuillez à ne pas laisser ces liquides être en contact avec les yeux ou la peau, car ceci pourrait entraîner une inflammation.</p>
<p>⚠ ATENCIÓN</p>
<p>Tome el cuidado para no permitir que los líquidos toquen los ojos ni en la piel, de otro modo inflamación puede resultar.</p>
<p>⚠ ATTENZIONE</p>
<p>Evitare il contatto di questi liquidi con gli occhi e con la pelle poiché potrebbero creare infiammazioni.</p>
<p>⚠ 注意</p>
<p>炎症を起こす可能性がある。 インクなどの液体類が目や皮膚に付かないようにすること。</p>

9

<p>⚠ 注意</p>
<p>下眼・かぶれする可能性がある。インクなどの液体類を避かいこと。 炎症を起こす可能性がある。インクなどの液体類が目や皮膚に付かないようにすること。 子供の手の届かないところに置くこと。</p>
<p>⚠ 注意</p>
<p>有可能な致傷・火傷・液体吸引等諸害発生。有可能な炎症。 目薬漏れ等致傷・火傷・液体吸引等諸害発生。有可能な炎症。 目薬漏れ等致傷・火傷・液体吸引等諸害発生。有可能な炎症。</p>
<p>⚠ CAUTION</p>
<p>Do not drink the liquids under any circumstances, as they can cause vomiting and diarrhea. Take care not to let the liquids come into contact with your eyes or onto your skin, otherwise inflammation can result. Keep the liquids out of the reach of children.</p>
<p>⚠ ACHTUNG</p>
<p>Bitte trinken Sie nicht die Flüssigkeiten, da die Gefahr von Erbrechen und Durchfall besteht. Vermeiden Sie den Kontakt der Flüssigkeiten mit Augen und Haut, sonst können diese gereizt werden. Halten Sie die Flüssigkeiten von Kindern fern.</p>
<p>⚠ ATTENTION</p>
<p>Ne pas avaler les liquides d'aucune manière, car ceci pourrait entraîner vomissements et diarrhée. Veuillez à ne pas laisser ces liquides être en contact avec les yeux ou la peau, car ceci pourrait entraîner une inflammation. Maintenez les liquides hors de portée des enfants.</p>
<p>⚠ ATENCIÓN</p>
<p>No tome los líquidos en cualquier caso, como pueden causar vómitos y diarrea. Tome el cuidado para no permitir que los líquidos toquen los ojos ni en la piel, de otro modo inflamación puede resultar. Mantenga los líquidos fuera del alcance de niños.</p>
<p>⚠ ATTENZIONE</p>
<p>Non bere per nessun motivo i liquidi poiché possono causare vomito e diarrea. Evitare il contatto di questi liquidi con gli occhi e con la pelle poiché potrebbero creare infiammazioni. Conservare i liquidi lontano dalla portata dei bambini.</p>
<p>■ 使用法によって異なる場合があります。 ■ 使用法は必ず確認してください。 ■ Deposite in compliance with your local regulations. ■ Gebraucht es gemäß örtlichen Richtlinien entsorgen. ■ Jetez conformément à la réglementation locale en vigueur. ■ Descarte siguiendo la normativa local. ■ Smaltire in conformità alle normative locali.</p>

<p>⚠ 注意</p>
<p>有可能引发炎症。 注意油墨等液体类不要飞溅到眼中或皮肤上。</p>

China only

10

<p>brother</p>	<p>⚠ 注意</p>	<p>⚠ 注意</p>	<p>⚠ CAUTION</p>
<p>グリース 油類 GREASE</p>	<p>目に入ったり皮膚につくと、 炎症を起こすことがあります。 皮膚が赤くなり、手荒れをきたすこと。 食べると、下痢、嘔吐をきたす。 場合によっては、 腫れをきたす。</p>	<p>皮膚または眼中に接触・経口すると、 炎症を引き起こす。 目薬漏れ・皮膚・手荒れ。 誤食を伴う食中毒・嘔吐、 下痢をきたす。</p>	<p>Lubricating grease may cause inflammation to eye and skin. Wear protective glasses and gloves. Swallowing grease can cause diarrhoea and vomiting. Do not swallow.</p>

11

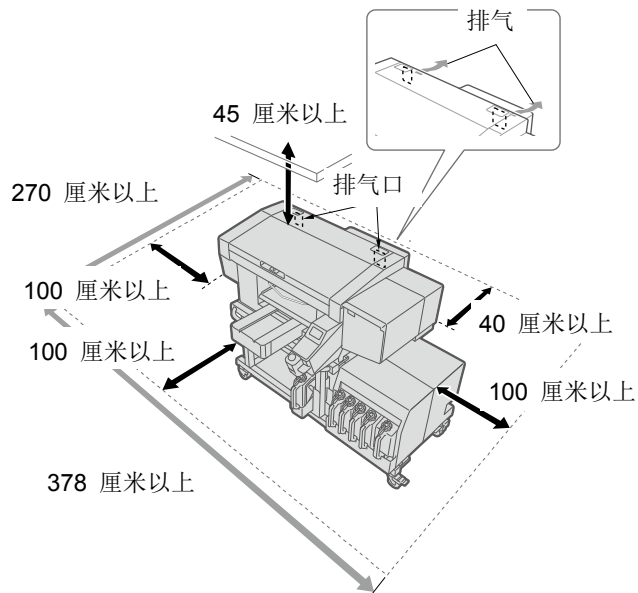
<p>⚠ CAUTION</p>
<p>Do not drink the liquids under any circumstances, as they can cause vomiting and diarrhea. Take care not to let the liquids come into contact with your eyes or onto your skin, otherwise inflammation can result. Keep the liquids out of the reach of children.</p>
<p>⚠ ACHTUNG</p>
<p>Bitte trinken Sie nicht die Flüssigkeiten, da die Gefahr von Erbrechen und Durchfall besteht. Vermeiden Sie den Kontakt der Flüssigkeiten mit Augen und Haut, sonst können diese gereizt werden. Halten Sie die Flüssigkeiten von Kindern fern.</p>
<p>⚠ ATTENTION</p>
<p>Ne pas avaler les liquides d'aucune manière, car ceci pourrait entraîner vomissements et diarrhée. Veuillez à ne pas laisser ces liquides être en contact avec les yeux ou la peau, car ceci pourrait entraîner une inflammation. Maintenez les liquides hors de portée des enfants.</p>
<p>⚠ ATENCIÓN</p>
<p>No tome los líquidos en cualquier caso, como pueden causar vómitos y diarrea. Tome el cuidado para no permitir que los líquidos toquen los ojos ni en la piel, de otro modo inflamación puede resultar. Mantenga los líquidos fuera del alcance de niños.</p>
<p>⚠ ATTENZIONE</p>
<p>Non bere per nessun motivo i liquidi poiché possono causare vomito e diarrea. Evitare il contatto di questi liquidi con gli occhi e con la pelle poiché potrebbero creare infiammazioni. Conservare i liquidi lontano dalla portata dei bambini.</p>
<p>⚠ 注意</p>
<p>下眼・かぶれする可能性がある。 インクなどの液体類を避かいこと。 炎症を起こす可能性がある。 インクなどの液体類が目や皮膚に付かないようにすること。 子供の手の届かないところに置くこと。</p>
<p>⚠ 注意</p>
<p>有可能な致傷・火傷・液体吸引等諸害発生。 有可能な炎症。 目薬漏れ等致傷・火傷・液体吸引等諸害発生。 目薬漏れ等致傷・火傷・液体吸引等諸害発生。 目薬漏れ等致傷・火傷・液体吸引等諸害発生。 目薬漏れ等致傷・火傷・液体吸引等諸害発生。</p>
<p>■ 使用法によって異なる場合があります。 ■ 使用法は必ず確認してください。 ■ Deposite in compliance with your local regulations. ■ Gebraucht es gemäß örtlichen Richtlinien entsorgen. ■ Jetez conformément à la réglementation locale en vigueur. ■ Descarte siguiendo la normativa local. ■ Smaltire in conformità alle normative locali.</p>

<产品中有害物质的名称及含量>

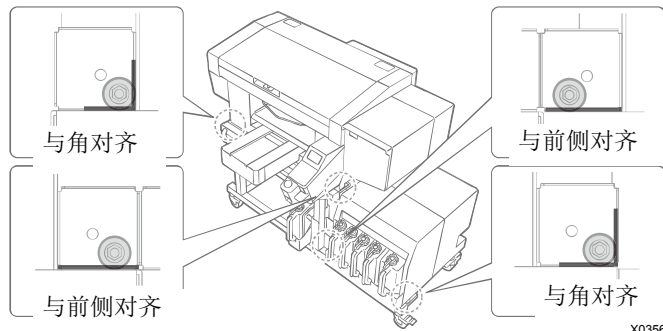
型号	有害物质					
BGTX423H5000032 BGTX424H5000032	铅	镉	六价铬	汞	多溴联苯	多溴二苯醚
部件名称	Pb	Cd	Cr(VI)	Hg	PBB	PBDE
框架机制	○	○	○	○	○	○
盖板机制	○	○	○	○	○	○
台板机制	×	○	○	○	○	○
导轴机制	×	○	○	○	○	○
维护机制	×	○	○	○	○	○
供墨机制	×	○	○	○	○	○
打印头机制	×	○	○	○	○	○
电气部品	×	○	○	○	○	○
操作面板机制	×	○	○	○	○	○
配件	○	○	○	○	○	○
使用手册/其他零件	○	○	○	○	○	○
包装	×	○	○	○	○	○
框架机制	○	○	○	○	○	○

本表格依据 SJ/T 11364 的规定编制。
○：表示该有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 GB/T 26572 规定的限量要求以下。
×：表示该有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出 GB/T 26572 规定的限量要求。
(由于技术的原因暂时无法实现替代或减量化)

1 确认设置场所



X0355



● 符合下述环境条件。

运行环境	温度	湿度
保管时	0℃ - 40℃	20% - 85% (无凝露)
可运行环境 ^{*1}	10℃ - 35℃	
推荐打印环境 ^{*2}	18℃ - 30℃	35% - 85% (无凝露)

电气环境	电源	消耗电流
—	单相 100-240V、 50/60Hz	160 W

^{*1}: 打印机可运转的环境区域

^{*2}: 可确保最佳打印质量的环境区域



重要事项

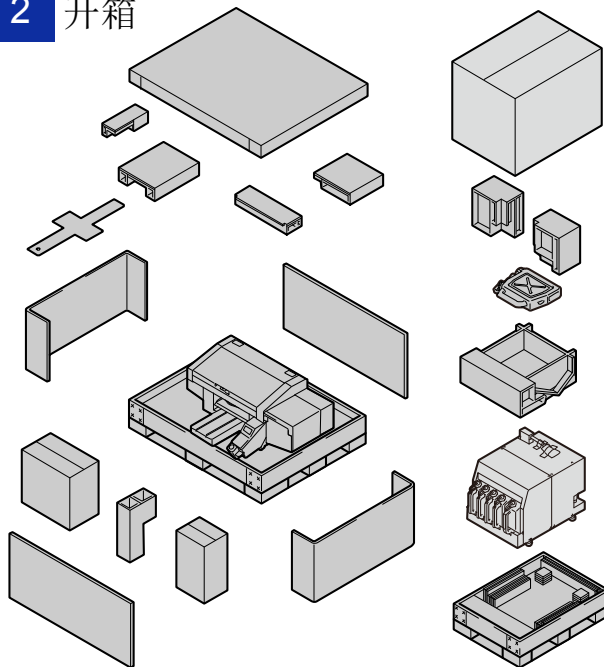
请事先将初期导入时使用的油墨袋，运送到本体设置场所并在室内进行保管。

※如果在冬季等室外气温低时使用温度极低的油墨，则导入油墨时油墨很难流动。

2 开箱

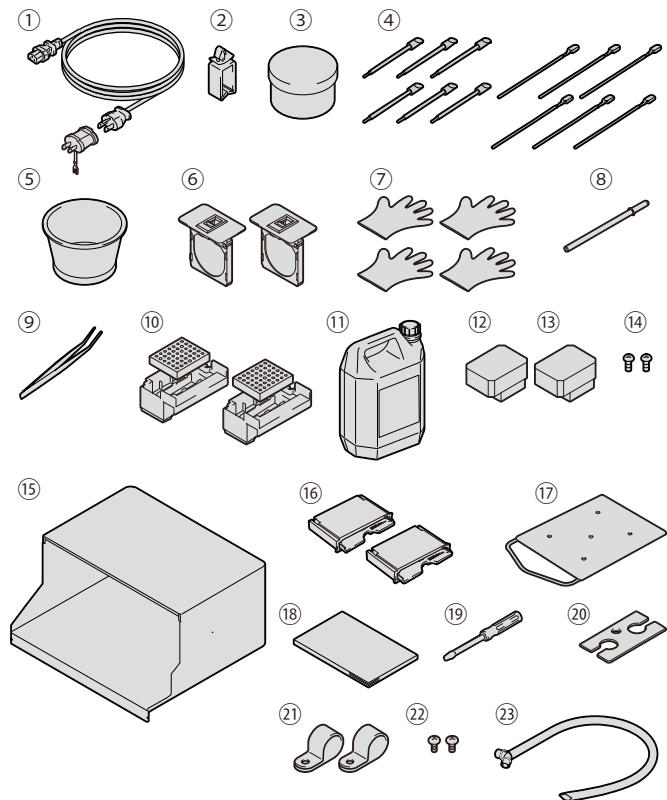
避免阳光直射和灰尘。

- 本体尺寸为 **178 厘米(宽)×130 厘米(进深)×121 厘米(高)**。
本体重量为 **171 千克**。
- 支脚的尺寸为宽度 **86.7 厘米**×进深 **42.3 厘米**。支脚的直径为 **40 毫米**。
- 从台子到压板上面的高度为 **32 厘米**。
- 请勿使用延长线缆。
- 在打印机前面和左右两侧留出 **100 厘米**以上的空间作为作业空间。在打印机后面留出 **40 厘米**以上的空间作为背罩盖安装空间。在顶棚方向留出 **45 厘米**以上的空间。由于从后方排气，因此需在排气口前留出 **20 厘米**以上的空间。如果不能确保该空间，则在需要维修时，必须移动周围物体或移动打印机等。
- 设置打印机时，在罩盖上面或压板上放置水平仪，进行调整使本体处于水平状态。
- 用固定带等固定台子和本体，以免发生大地震等灾害时本体从台子上掉落。
- 将下部装置放在台子上，并将本体和下部装置前侧的支脚与框架的角对齐。



完成“P.5 拆下保护材料”前，请勿接通电源。否则可能导致打印机出现故障。

请确认随附零件。



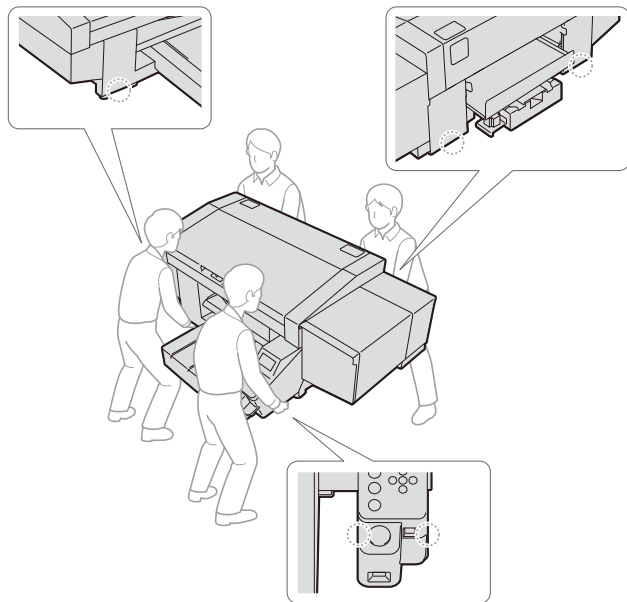
- ①AC 电源线
- ②线缆夹
- ③油脂
- ④清洁棒 R × 6 / 清洁棒 T × 6
- ⑤清洗杯
- ⑥过滤器罩盖 / 风扇过滤器 × 2
- ⑦手套 (更换清洁刮板用 / 清扫维护模块用) × 4
- ⑧字车固定销
- ⑨镊子
- ⑩冲洗接盘 × 2 / 冲洗用吸收材料 × 2
- ⑪废墨收集器
- ⑫打印头 (彩色用)
- ⑬打印头 (白色用)
- ⑭背罩盖安装螺钉 × 2
※处于安装在本体中的状态。
- ⑮背罩盖
- ⑯清洁刮板 × 2
- ⑰成人压板
- ⑱安装手册 (本说明书)
- ⑲螺丝刀
- ⑳连接器罩盖
- ㉑废液管 × 2
- ㉒线夹安装螺钉 × 2
- ㉓废液管

除随附零件以外, 请准备以下物品。

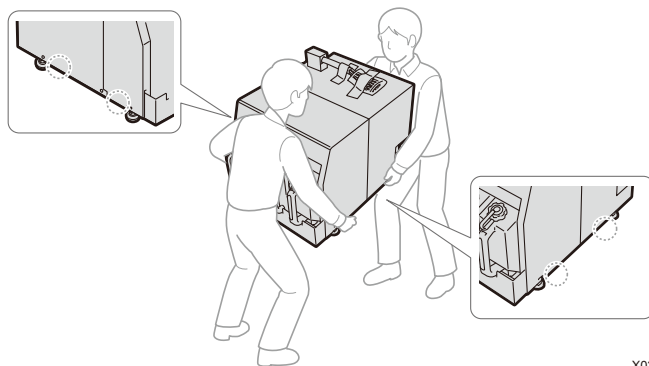
- 补充用油墨瓶
黑色/红色/青色/黄色 每种颜色 1.8L × 2 或 18L × 1
白色 1.8L × 3 或 18L × 1
- 清洗液
- 预处理剂

X0432

3 搬运



X0353



X0357

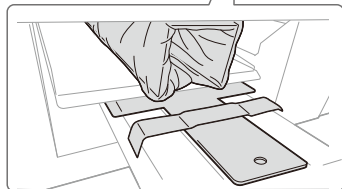
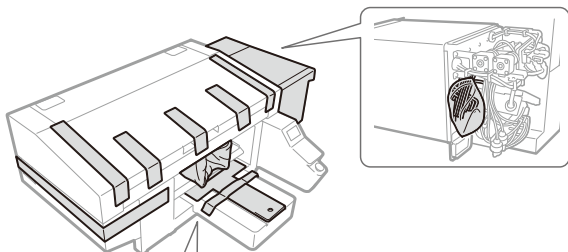
! 注意

本机重量为 171kg（本体 128kg+下部装置 43kg）。运输和安装作业必须由 4 名以上人员进行，并抓握 ▼ 标记的位置（可抓握位置有 ▼ 标记）。
本机掉落，可能导致人员受伤或本机故障。

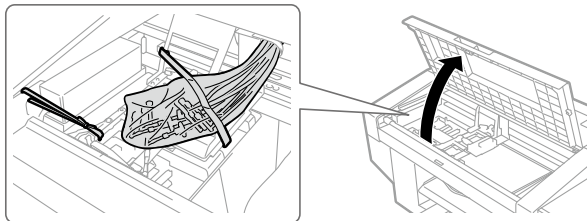
1 拆下保护材料

拆下图示位置的所有胶带、绳、贴纸。

本体

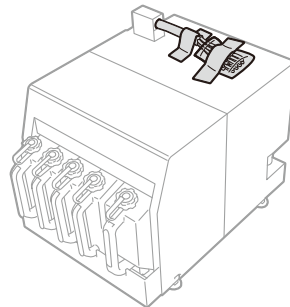


X0358



X0005

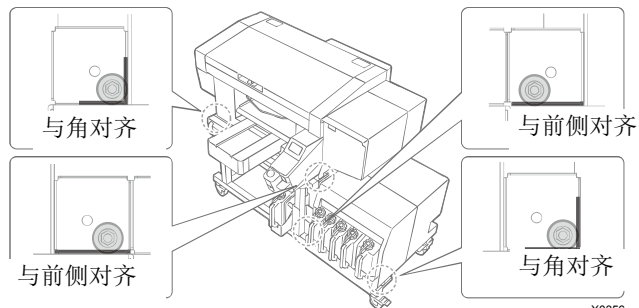
下部装置



X0382

2 连接本体和下部装置

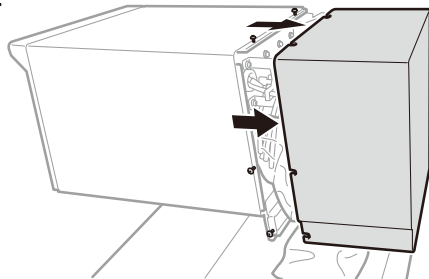
连接管



重要事项

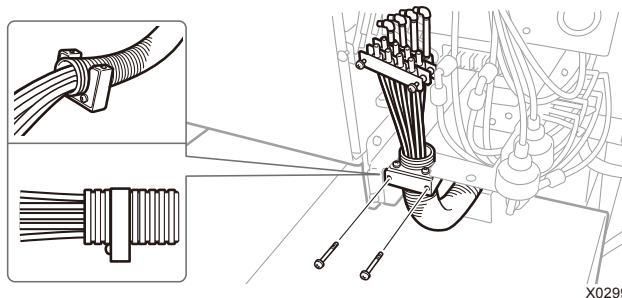
连接管前, 请确认本体和下部装置是否放置在正确位置。

1.



松开本体装置右侧罩盖的螺钉, 拆下罩盖

2.

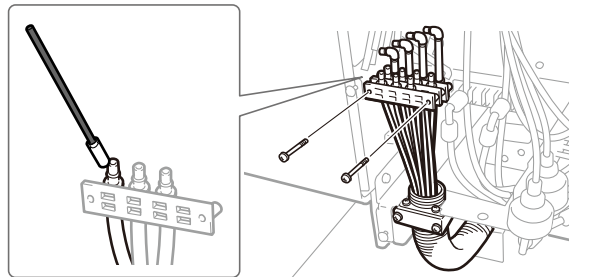


用螺钉安装支架



支架脱落时, 从管端部插入第 3 槽。

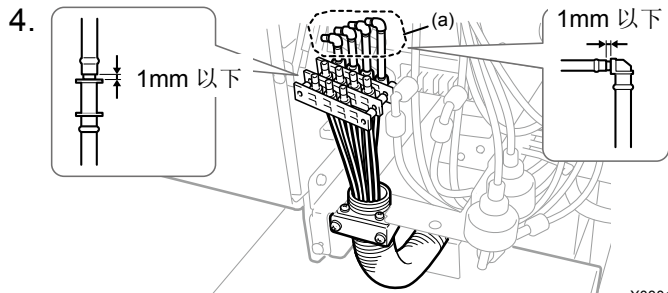
3.



拆下固定管的螺钉, 在管顶端涂抹填料



对每根管都执行步骤 3、步骤 4。



X0301

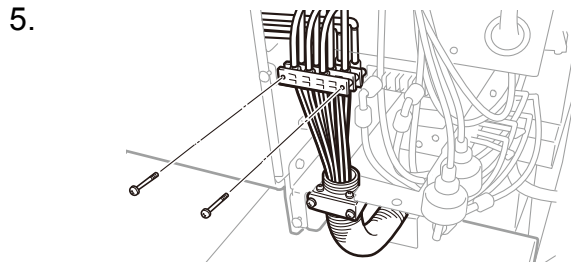
确认下部管的标记和本体管的标记对齐，从本体侧管(a)开始依次连接



重要事项

连接时请勿使管交叉。

连接时请确保间隙小于 1mm。

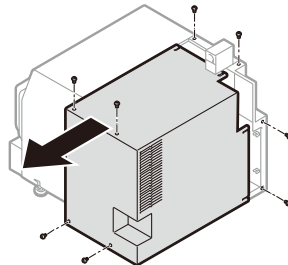


X0302

用螺钉安装固定支架
安装拆下的右侧罩盖并紧固螺钉

连接电气配线

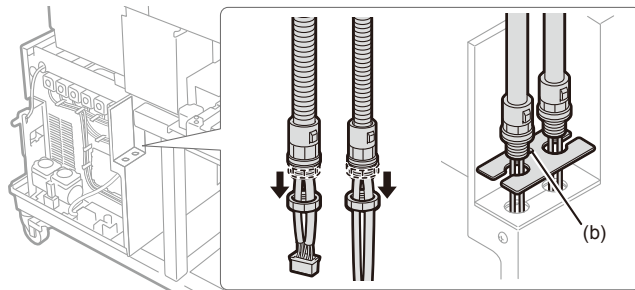
1.



X0367

拆下下部装置的螺钉，稍微向上抬起罩盖后沿箭头方向拉出拆下

2.



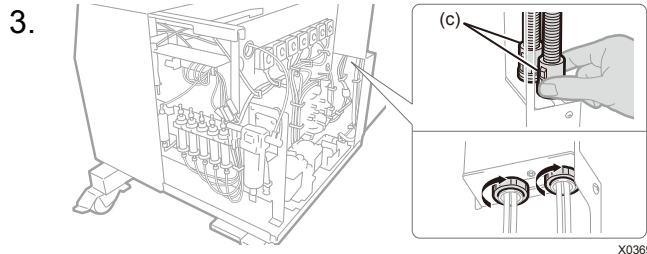
X0368

松开螺母，将连接器罩盖嵌入线束中



参考

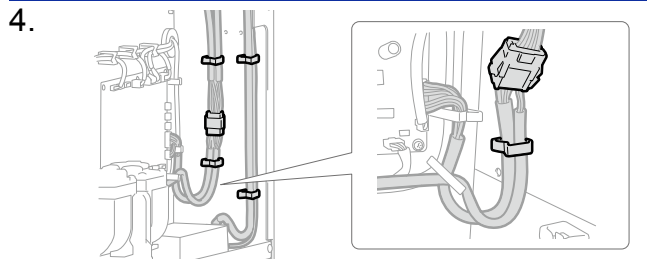
连接器罩盖的孔位置(b)可安装在任一侧。



将线束插入到插入口，从下侧紧固螺母



紧固螺母时，从上方按住连接器(c)的同时进行紧固。



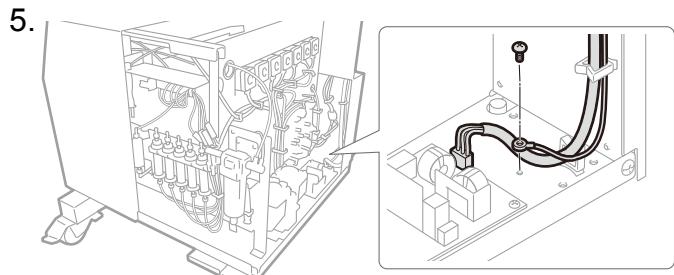
连接中继连接器，用卡夹在 4 个位置固定线束



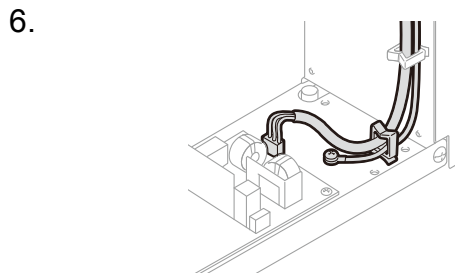
连接中继连接器时，应进行除水配线，使线束松弛呈 U 型。



固定时应使中继连接器位于卡夹之间。



用螺钉固定地线，将连接器连接至电路板

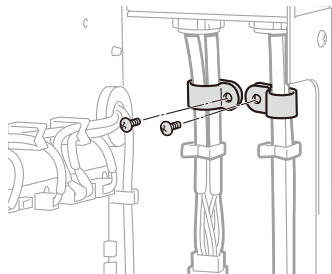


用卡夹固定地线和线束



必须用卡夹固定线束。

7.

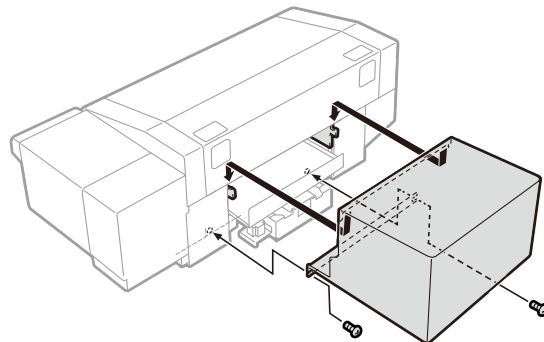


用线夹在 2 个位置固定线束
安装拆下的罩盖并紧固螺钉

3 安装随附零件

按照以下步骤安装随附零件。
接通电源后安装压板。

背罩盖



X0359

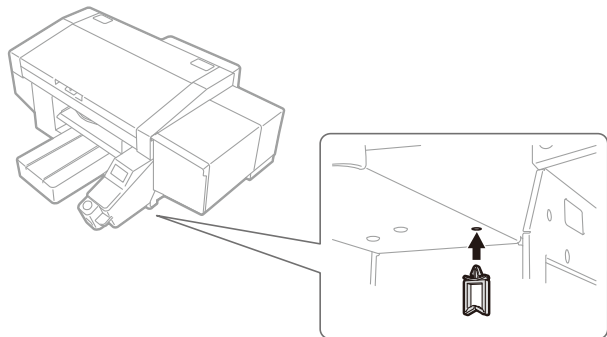


注意

注意，请勿触碰背罩盖上侧安装部位的卡爪。否则可能导致受伤。

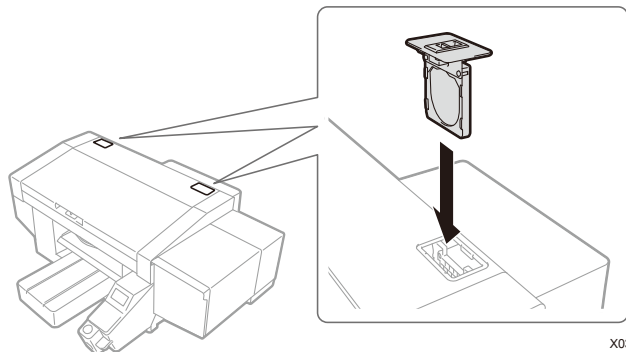
线缆夹

整理线缆时使用。



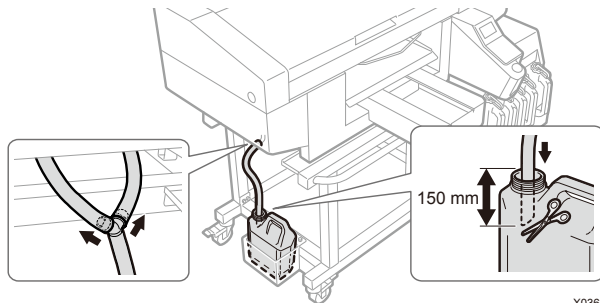
X0360

过滤器罩盖、风扇过滤器



X0361

废墨收集器



X0362

将废液管插入本体，用 2 根绳等将废液收集器固定到桌腿儿上等，并将废液管插入废液收集器



重要事项

如果废液管一端接液，则废液不顺畅流动，导致打印头清洁时油墨无法抽吸。固定废液收集器后，从距废液管插入口 150 mm 长度处剪断。剪断废液管时，应斜着剪下。

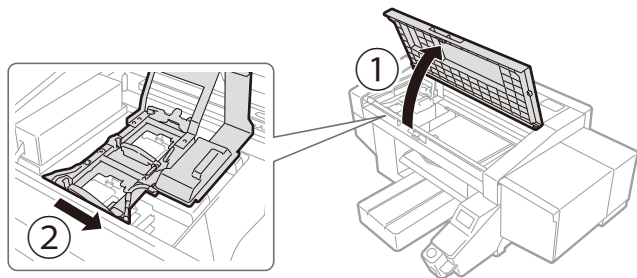


参考

注意，废液管尽量不要在台子上水平放置且不要弯折。否则废液可能会难以流动。

台子上有存放废液收集器的位置。在存放位置安装废液收集器。

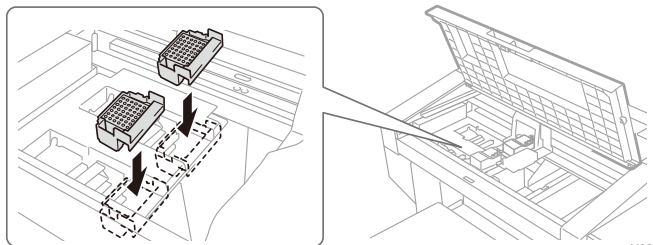
在打印机内部安装随附零件。



X0363

沿①的方向打开罩盖，沿②的方向移动字车。戴上随附的手套，进行以下作业。

冲洗接盘



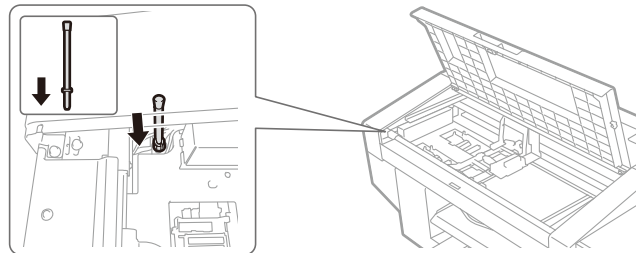
X0348

将底部开孔的一方作为前侧并安装（白色侧和彩色侧没有区别，任一侧均可安装）



确认未从冲洗接盘边缘上侧溢出冲洗用吸收材料。如果接触打印头的喷嘴表面，则可能导致不喷墨。

字车固定销



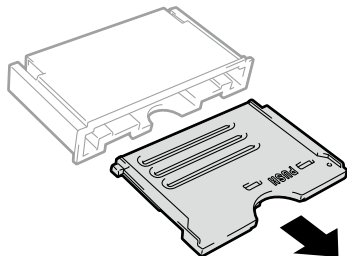
X0187



在停电时等运行期间电源切断后，暂时无法恢复时，需要使用字车固定销。为防止丢失，将其存放到图示位置。

通过字车固定销固定字车时，前罩盖不完全关闭。

清洁刮板

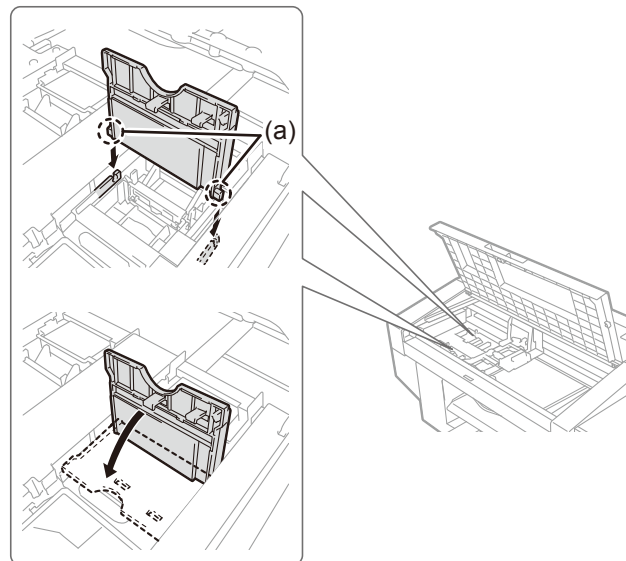


X0120



请依照法令规定处理废弃物。

请在标签上记载的消耗期限内使用。开封后请立即安装到本体。

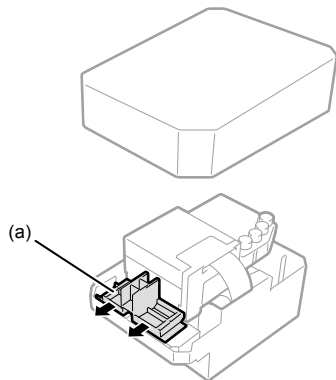


X0349

插入轴(a)，按下“PUSH”位置，直至发出咔嚓声（白色侧和彩色侧任一侧均可安装）

打印头

1.



X0009



重要事项

注意，打开打印头包装时，切勿触摸打印头下面。否则可能导致打印不良。

安装打印头时，向中央移动字车直至压板上方的位置。字车位于维护模块上方的状态下作业时，可能会损坏本体或打印头。

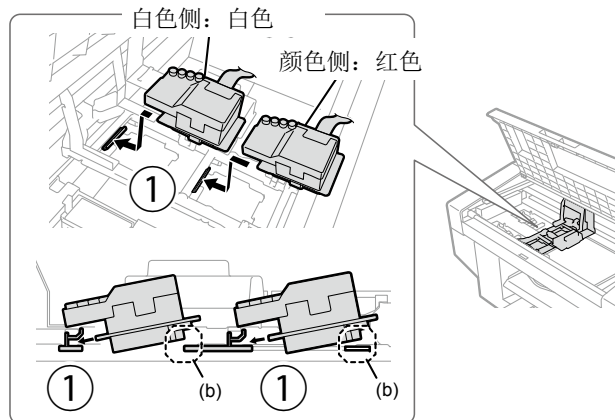


参考

彩色侧打印头和白色侧打印头不同。前侧为彩色侧（红色），后侧为白色侧（白色）。

图示灰色位置(a)可能较牢固难以拆下。牢固时，使用双手拆下。

2.



X0375

沿①的方向牢固插入



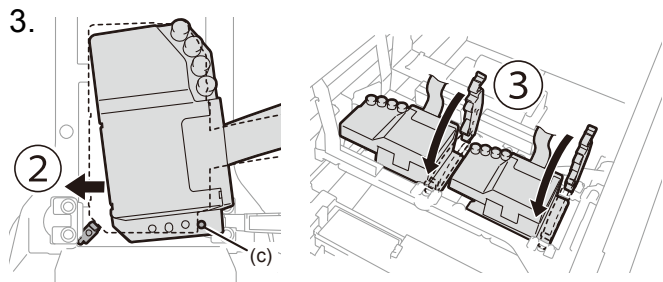
参考

如果未牢固插入，则图示(b)位置接触打印头下面，导致打印不良。请牢固插入至最里侧。



注意

注意，安装打印头时，尽量不要使字车移动。否则可能会因字车夹手而受伤。另外，可能会卷入管路从而损坏。



X0376

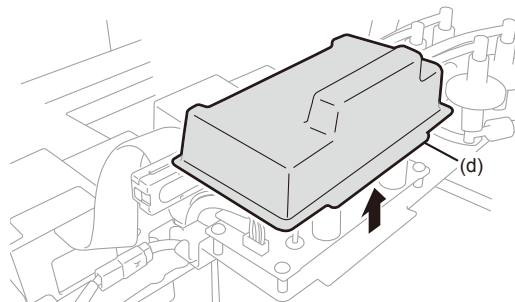
沿②方向施加力的同时按压，以便(c)接触打印头金属板的侧面



注意

安装③时，请从上面按压并安装。否则可能会因夹住手指而受伤。

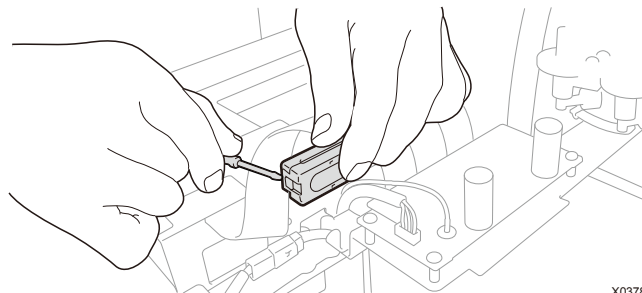
4.



X0427

拆下树脂罩盖(d)的 2 个卡爪

5.



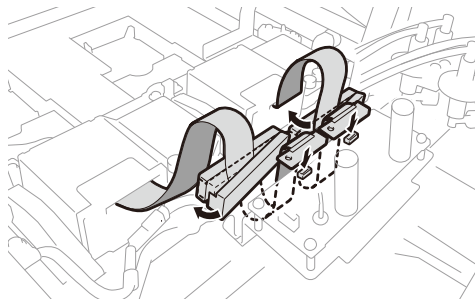
X0378

使用随附的螺丝刀拆下芯体的卡爪



用手按住芯体的中心，便于螺丝刀插入卡爪。

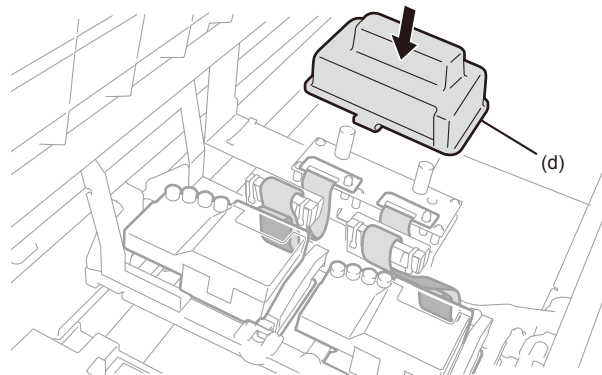
6.



X0379

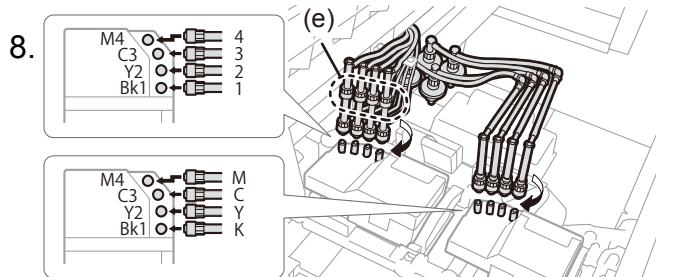
将扁平线缆夹在芯体上进行连接
按压芯体接合卡爪，直至听到咔嚓声
使其松垂，以免与树脂罩盖发生干涉

7.



X0377

钩住树脂罩盖(d)的 2 个卡爪并盖上
参考图片，存放多余的扁平线缆



拆下打印头上附带的 4 个盖帽
 确认打印头和管路的标记对齐，从本体内侧管路开始依次旋转并
 牢固连接，直至螺母部位紧固

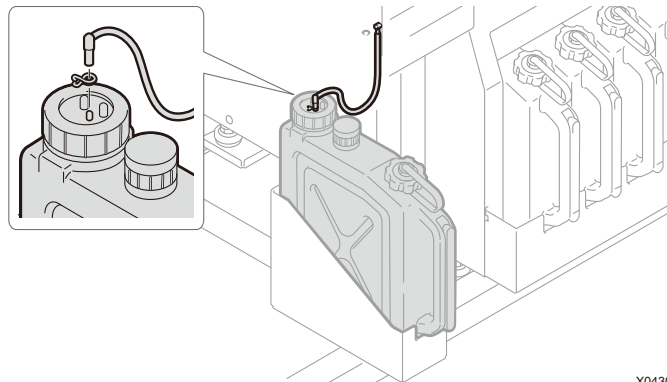


重要事项

请勿旋转图示(e)的螺母部位。否则可能导致管路
 脱落油墨泄露。

连接前请务必拆下打印头上附带的盖帽。

4 连接清洗液罐



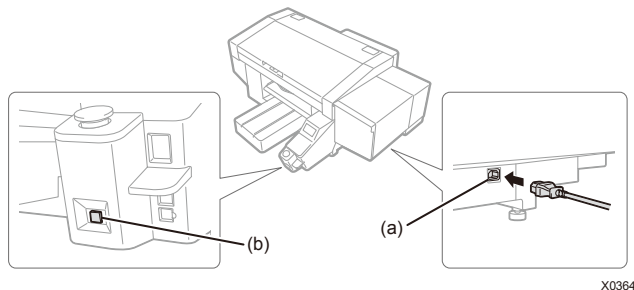
将卡夹安装至下部装置侧管的顶端，并插入清洗液罐
 用卡夹夹住以防管脱落



重要事项

连接至最内侧以防管脱落。

5 接通电源



X0364

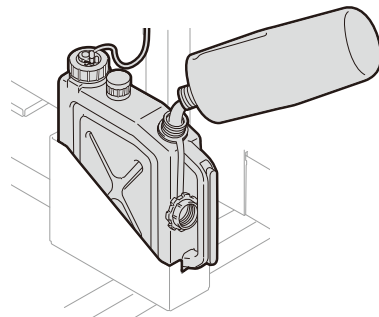
盖上本体罩盖，将 AC 电源线插入(a)并连接至插座。
按下电源键(b)，接通打印机电源。



参考

本体画面上显示错误信息"Perform Initial Ink Installation"、"Please Refill Ink"，如果按本说明书的步骤导入油墨，则没有问题。

6 填充清洗液



X0365

- 1) 打开清洗液罐的盖，加注清洗液
- 2) 填充后关闭清洗液罐的盖



重要事项

加注时注意避免清洗液溢出。



参考

填充清洗液后，必须关闭清洗液罐的盖。

7 补充油墨

接通打印机的电源并在打印机处于待机状态时进行操作。



注意

补充油墨时，请佩戴聚氯乙烯手套、护目镜。



重要事项



请在补充前搅拌白色油墨。
有关详情，请参照使用说明书。


有关 18L 补充用油墨罐的补充方法，请参照使用说明书。



参考

搅拌白色油墨时，为防止 IC 棒掉落，请将其取出。

1)  → [补充油墨] → 选择要补充的颜色 → 

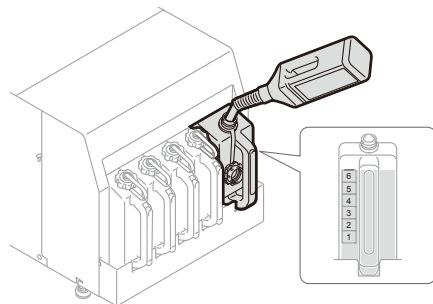
2) 插入与补充颜色相同颜色的 IC 棒 → 



参考

如果插入不同颜色的 IC 棒，将显示错误。

3) 补充油墨



X0366



重要事项

补充油墨时，请勿超过 6 以上的刻度线。

4) 按照画面指示进行作业

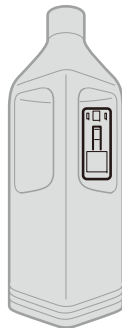
油墨补充完成后，必须关闭油墨罐的盖。



重要事项

请勿重复使用随附的加注嘴，必须废弃。
随附以外的漏斗等可能会导致油墨污染或变质，打印机发生故障，因此请勿使用。

8 安装工作压板



X0431



重要事项

注意不要丢失补充用油墨瓶随附的 IC 棒。

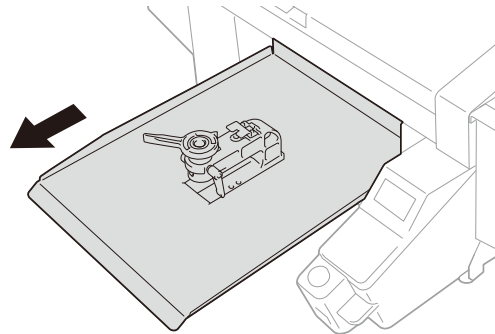


参考

将 IC 棒粘贴在补充用油墨瓶的手持部位并进行保管。

请依照法令规定处理废弃物。

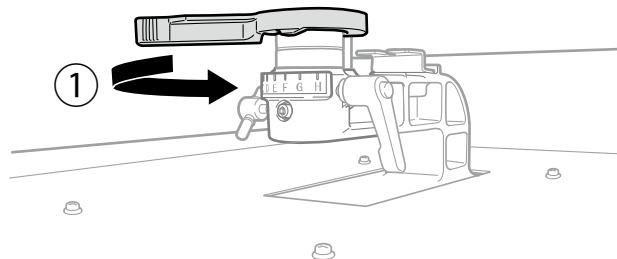
1.



X0374

按下操作面板的 ，将压板移至面前

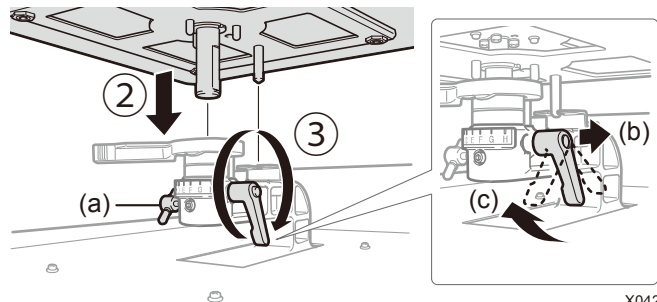
2.



X0288

沿①的方向转动压板高度调节杆，刻度对准“A”的位置

3.



X0428

沿②的方向插入压板，沿③的方向紧固压板固定杆



参考

打印时，在紧固旋钮(a)的状态下使用。

根据压板高度，压板固定杆可能碰到压板或无法旋转。此时，请向(b)方向移动压板固定杆，按照(c)所示将压板固定杆端部向面前拉，然后再次松开。

9 设置语言

请在打印机处于待机状态时操作。

- 1) → [Language] → 选择语言 →
- 2) 按下电源按钮关闭电源。

10 导入油墨

接通打印机的电源并在打印机处于待机状态时进行操作。



参考

仅使用彩色油墨时执行以下步骤。

→ [维护] → [白色油墨休止模式] → [休止]
此后，请根据信息导入油墨。

- 1) → [维护] → [初始导入油墨] → [所有打印头]
- 2) 根据画面的注意内容 (约需要 90 分钟，在 18°以下的环境下再需要 30 分钟)
- 3) 返回待机状态后操作完成



按照 Windows 操作进行记述，但也适用于 Macintosh。
有关详情，请参照使用说明书。

1 安装驱动程序

- 1) 从本公司主页下载 ZIP 文件并解压
- 2) 双击"setup.exe"→启动安装程序
- 3) 按照画面指示进行操作
- 4) 安装后重新启动 PC

2-A 使用 USB 连接时

- 1) 使用 USB2.0 线缆将 PC 和打印机连接



整理 USB 线缆、LAN 线缆时，请使用“P.10 线缆夹”。

- 2) 按照画面指示进行操作



此画面可能出现多次。
另外，此操作可能需要几分钟的时间。

如果预先将"Brother GTX PRO"或"Brother GTX PRO FileOutput"设置为默认打印机，则非常方便。

2-B 使用 LAN 连接时

设置打印机 IP 地址

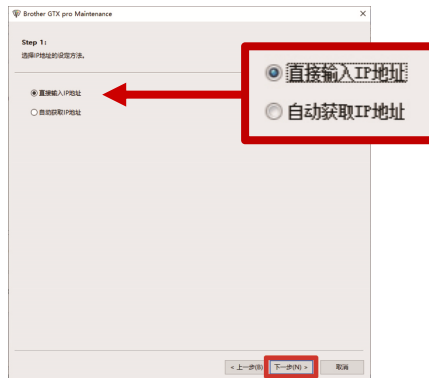


参考

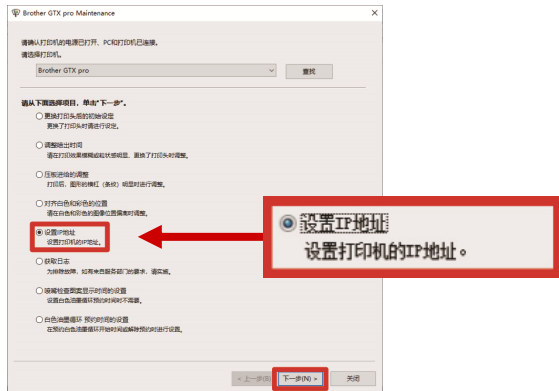
有可能在使用的安全环境下无法识别打印机。请向
进行设定的系统管理员咨询。

也可通过打印机本体设置 IP 地址。有关详情，请
参照使用说明书。

4) 选择设置方法→[下一步]



- 1) 执行"P.21 使用 USB 连接时"的步骤
- 2) 开始菜单→"Brother GTX PRO Tools"→启动"GTX PRO Maintenance"
- 3) 选择[设置 IP 地址]→[下一步]



已选择"直接输入 IP 地址"时

- 5) 输入[IP 地址][子网掩码][默认网关]的值→[下一步]
显示[已为打印机正确设置 IP 地址。]，操作完成

Brother GTX pro Maintenance

Step 2:
输入 IP 地址。

请在打印机上输入要设置的 IP 地址、子网掩码、默认网关。

IP 地址	192 . 168 . 0 . 2
子网掩码	255 . 255 . 255 . 0
默认网关	0 . 0 . 0 . 0

< 上一步(B) **下一步(N) >** 取消

已选择"自动获取 IP 地址"时

- 5) 输入主机名→[下一步]
显示[已为打印机正确设置 IP 地址。]，操作完成

Brother GTX pro Maintenance

Step 2:
输入主机名。

请在打印机上输入要设置的主机名。

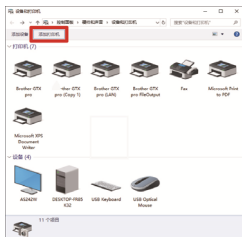
主机名: GTXpro

按下一步，自动获取 IP 地址。

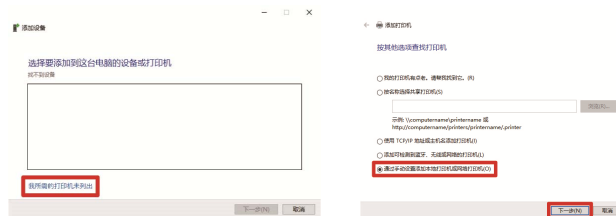
< 上一步(B) **下一步(N) >** 取消

设置 LAN 连接

- 1) 使用 LAN 线缆将 PC 和打印机与网络连接，接通打印机的电源
- 2) Windows 8.1: [控制面板]→[查看设备和打印机]
Windows 10: [设定]→[设备]→[设备和打印机]
- 3) 单击[添加打印机]



- 4) Windows 8.1: [我需要的打印机不在列表中]→选择[通过手动设置添加本地打印机或网络打印机]→[下一步]
Windows 10: [我需要的打印机不在列表中]→选择[通过手动设置添加本地打印机或网络打印机]→[下一步]



- 5) 选择[创建新端口]→在[端口类型]中选择[Standard TCP/IP Port]→[下一步]



- 6) 在[主机名或 IP 地址]中输入打印机的 IP 地址→取消[查询打印机并自动选择要使用的打印机驱动程序]的复选框选中→[下一步]



- 7) 在[设备类型]中选择[自定义]→[设置]



- 8) 在[协议]中选择[LPR]→在[LPR 设置]的[队列名称]中输入 "BINARY_P1"→[确定]→[下一步]



- 9) 单击[从磁盘安装]



参考

通过自动获取设置打印机的 IP 地址时，需要事先确认本体的 IP 地址。可以通过从本体的菜单中选择[通信设置的确认]>[IP 地址]进行确认。详细内容请参照使用说明书的"8-23. 确认通信设置"。

使用 DNS 服务器时，可以输入主机名和域名替代 IP 地址。主机名请输入打印机 IP 地址设置内、自动获取时(p23)设置的主机名。域名请咨询用户的信息管理者。

10) [浏览]→选择安装程序中的"64bit_OS"文件夹→[OK]→[下一步]



11) 选择[替换当前的驱动程序]→[下一步]

添加打印机
选择要使用的驱动程序版本
Windows 搜索引擎已经为您的打印机安装了一个驱动程序。

☐ 使用当前已安装的驱动程序版本

☒ 替换当前驱动程序版本

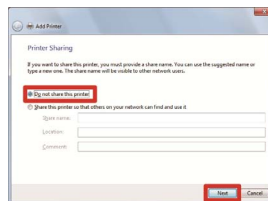
下一步(N) > 取消

12) 输入[打印机名称]→[下一步]

添加打印机
输入打印机的名称
打印机名称为: Brother GTX pro (LAN)
就打印机共享: Brother GTX pro (LAN) 被共享。

下一步(N) > 取消



13) 显示以下画面后选择[不共享这台打印机]→[下一步]



⚙️ 使用前的校调

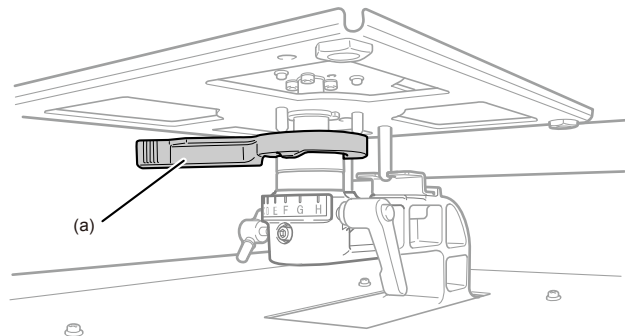
1 调整字车速度

请在打印机处于待机状态时操作。

- 1)  → [设置打印机] → [调整 CR 速度] → [开始（清扫后/安装）] →  （约需要 3 分钟）
- 2) 运行结束并发出提示音，返回待机状态后操作完成

2 打印喷嘴检查图案

- 1) 确认压板高度调节杆(a)的刻度位于"A"位置



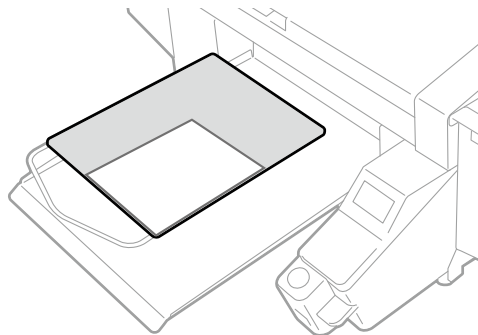
X0290



请使用购买时随附的压板（14" x 16" / 356 x 406mm）。

- 2) 如图所示放置 A4 或信纸尺寸的白纸（也可放置经过预处理的 T 恤）

纸张翘起时，用胶带固定纸角



X0452

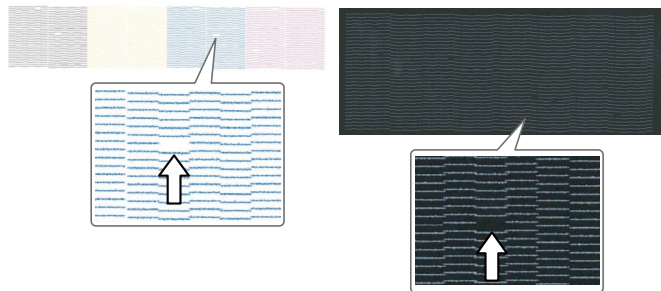
- 3) 操作打印机本体的画面

MENU **OK** → [打印测试] → [喷嘴检查 彩色] → **MENU** **OK**

- 4) 打印完毕并恢复待机状态后，如步骤 2 所示放置 A4 或信纸尺寸的黑纸或透明贴纸（OHP 贴纸等）（也可放置经过预处理的黑色等浓色 T 恤）

MENU **OK** → [打印测试] → [喷嘴检查 白色] → **MENU** **OK**

- 6) 观察两个喷嘴的打印效果，判断存在的问题
如箭头所指位置线条中断时，可能存在油墨不喷出问题。



X0291



即使在白色侧打印效果的线条较细时，由于在同一位置有多个喷嘴喷出白色油墨，因此不会影响品质。

- 7) 发现问题时进行普通清洁

打印机处于待机状态时，按下  → 选择有问题的打印头 →

MENU **OK**

- 8) 再次打印喷嘴检查图案

如果未解决问题，则请联系购买本机的经销商。

3 安装打印头后进行调整

通过 USB2.0 线缆和 LAN 线缆连接 PC 和打印机，在 PC 侧启动"Brother GTX PRO Tools"→"GTX PRO Maintenance"

- 1) 准备多张 A4 或信纸尺寸的纸张（黑纸或 OHP 贴纸等透明贴纸和白纸）、固定纸张的胶带、经过预处理的黑色等浓色 T 恤



有关预处理的步骤，请参照使用说明书。

- 2) 按照"GTX PRO Maintenance"的画面指示，执行以下菜单

	菜单名	准备物品
1	[更换打印头后的初始设定] ^{*1}	—
2	[调整喷出时间]	黑纸或透明贴纸（OHP 贴纸等） 白纸
3	[压板进给的调整]	白纸
4	[对齐白色和彩色的位置]	黑纸或经过预处理的黑色等浓色 T 恤
5	[喷嘴检查图案显示时间的设置]	—

^{*1}: 在[更换打印头后的初始设定]中设定打印头或包装中记载的值。



维护列表

需执行下述维护，以确保打印质量和产品寿命。

有关详情，请参照使用说明书。

维护时间	内容	错误 / 警告显示
开始打印前	确认、处理废墨	—
	确认、补充清洗液	○
	打印喷嘴检查图案（确认打印头）	—
	补充油墨	○
	清扫喷嘴护板、刮板、排气盖帽以及抽吸盖帽	○
	更换清洁刮板	○
	更换冲洗用吸收材料	○
	更换风扇过滤器	○
脏污时	打印头清洁	—
	白色油墨循环	—
	清扫字车板	—
	清扫打印机内部	—
	更换压板贴纸	—



*由于改良产品，本说明书的一部分内容可能与您购买的产品存在差异，敬请理解。

BROTHER INDUSTRIES, LTD. <http://www.brother.com/>

1-5, Kitajizoyama, Noda-cho, Kariya 448-0803, Japan.

© 2020 Brother Industries, Ltd. All Rights Reserved.

GTX-424
SC2450-001
2020.05.F(1)