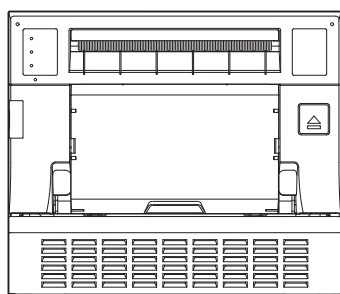


影像處理印表機

型號

CP-D90DW-C

使用說明書

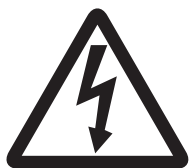


影像處理 印表機

本使用說明書非常重要。
請在使用影像處理印表機之前仔細閱讀本使用說明書。

警告：

為了避免火災或電擊，請勿將本設備暴露於雨中或潮濕的環境。



小心

電擊危險
請勿打開



小心： 為避免遭受電擊，請勿拆下前蓋
（或後蓋）。

裝置內部沒有使用者可以自行維修的元件。
如需維修，請交由合格的專業維修人員處理。



帶箭頭之閃電符號的正三角形標誌，是為了提醒使用者在產品外殼內具有未經絕緣之「危險的高電壓」，其電壓可能足以使人員受到電擊的威脅。



帶驚嘆號的正三角形標誌，是為了提醒使用者，本機所附之文件內有重要的操作及維護(服務)之指示說明。



「小心表面高溫」符號表示所標記部位的表面溫度可能極高，請勿觸碰。



「靜電放電（ESD）警告」符號表示在某些情況下可能會由於靜電而導致裝置發生問題（包含設備故障）。



「OFF/ON」符號表示關閉或開啟電源，適用於控制電源開關。



「交流電」符號表示該設備只適用於交流電源。

裝置運作時需符合下列兩項條件： (1) 本裝置不會產生有害的干擾。 (2) 本裝置必須承受接收到的干擾，包括可能導致運作失常的干擾。	
 警告： 與此裝置連接的插座必須設置在裝置附近，且必須方便操作。	預防措施
注意： 台灣用戶請根據下述建議使用AC電源線，以符合CNS14336的要求。 將裝置連接到110V的室內插座或有提供此電源的主機設備的插座上。 所使用的AC電源線應通過BSMI認證，並符合CNS10917/CNS10917-3及下述規格： - 電線規格在0.75mm²以上，電線長度為2m或更短的軟線。 - 符合IEC60320-1/C13型、125V 7A或優於此規格的連接器。 - 符合CNS6797型、125V 7A或優於此規格並含有接地設備的插頭。 請使用上述指定的AC電源線。 假如您使用了其他的電源線，將可能對無線電和電視的接收造成干擾。	特性
致台灣用戶 經型式認證合格之低功率射頻電機，非經許可，公司、商號或使用者均不得擅自變更頻率、加大功率或變更原設計之特性及功能。 低功率射頻電機之使用不得影響飛航安全及干擾合法通信；經發現有干擾現象時，應立即停用，並改善至無干擾時方得繼續使用。 前項合法通信，指依電信法規定作業之無線電通信。 低功率射頻電機須忍受合法通信或工業、科學及醫療用電波輻射性電機設備之干擾。	準備
警告使用者： 此為甲類資訊技術設備，於居住環境中使用時，可能會造成射頻擾動，在此種情況下，使用者會被要求採取某些適當的對策。	故障排除
	其他
	目錄

設備名稱：影像處理印表機 / Digital Color Printer，型號（型式）：CP-D90DW-C						
Equipment name		Type designation (Type)				
單元 Unit	限用物質及其化學符號 Restricted substances and its chemical symbols					
	鉛 Lead (Pb)	汞 Mercury (Hg)	鎘 Cadmium (Cd)	六價鉻 Hexavalent chromium (Cr ⁺⁶)	多溴聯苯 Polybrominated biphenyls (PBB)	多溴二苯醚 Polybrominated diphenyl ethers (PBDE)
電路板 printed circuit boards	—	○	○	○	○	○
加熱模組 heating modules	—	○	○	○	○	○
配件 fittings	—	○	○	○	○	○
內外殼 internal/ external enclosures	—	○	○	○	○	○
驅動模組 (例：馬達…等) Driving modules (Motor etc.)	—	○	○	○	○	○
紙屑盒 Paper strip bin	○	○	○	○	○	○
墨水匣 Ink cassette	○	○	○	○	○	○
供紙滾輪 Paper flanges	○	○	○	○	○	○
備考 1. “超出 0.1 wt %” 及 “超出 0.01 wt %” 係指限用物質之百分比含量超出百分比含量基準值。 Note 1 : “Exceeding 0.1 wt %” and “exceeding 0.01 wt %” indicate that the percentage content of the restricted substance exceeds the reference percentage value of presence condition.						
備考 2. “○” 係指該項限用物質之百分比含量未超出百分比含量基準值。 Note 2 : “○” indicates that the percentage content of the restricted substance does not exceed the percentage of reference value of presence.						
備考 3. “—” 係指該項限用物質為排除項目。 Note 3 : The “—” indicates that the restricted substance corresponds to the exemption.						

目錄

目錄	1
安全注意事項	2-4
特色	5
開封	6
各部位的名稱和功能	7-8
前部面板	7
側面和後面板	8
使用前的準備	9-16
準備的流程	9
調整可動式列印紙導板的位置	10
列印紙的安裝	11-12
色帶的安裝	13-14
列印紙/色帶組合的操作	15
以USB介面連接	16
印表機驅動程式的安裝	16
故障信息及應對措施	17-20
正面面板上的信號及其應對措施	17
卡紙時的處理	18
色帶斷裂時的處置	19
聯絡客服人員之前	20
搬運時的要求	20
清潔作業	21-22
規格明細表	23

預防措施

特性

準備

故障排除

其他

目錄

安全注意事項

為安全起見，請遵守下列注意事項：

對電源的要求

本影像處理印表機是為100-240V AC 50/60Hz下工作而設計的，絕對不可以連接到電壓或頻率與之不同的任何插座或電源上。另外，請務必確認其供電予印表機的插座需具有接地故障斷路器。

警告：本裝置必須接地。

防護措施

如果出現異常……

如產生煙霧或發出異常聲響，（未採取應對措施而）繼續使用本裝置將會造成危險。此時請迅速從電源插座中拔除電源線，並要求經銷商提供維修服務。

絕對禁止將任何物件插入本裝置

任何形式的異物插入本裝置均將構成安全上的隱憂，並可能導致裝置的大範圍損壞。

請勿將任何物品置於本影像處理印表機之上

置於本影像處理印表機上的重物可能會使印表機受損或妨礙其正常的空氣流通。

維護電源線

電源線受損有可能導致火災或電擊等危險。當有需要拔出電源線時，必須握住插頭小心操作。

請勿將盛水的容器置於本裝置之上

請勿將花瓶或其他盛水容器放置於本裝置之上。若因故導致水滲入裝置內部，請將電源線從電源插座中拔除，並與經銷商取得聯繫。假如未經正確處理而繼續使用，本裝置有可能受損。

「為安全起見，請避免在裝置附近操作液態物品。」

請勿拆卸機殼

觸碰內部零件將造成危險，並有可能引起裝置故障。若有需要進行內部檢查或調整時請聯絡經銷商。在打開蓋板以取出被卡住的紙張等物品前，請務必拔除電源線插頭。

長期不用時請拔出電源線

長期不用時，請切斷主電源開關並拔出電源線。

運輸本裝置時

運輸本裝置時，請從本裝置中取出色帶和列印紙。詳見第20頁的「搬運時的要求」。

移動本裝置時

檢查列印部元件是否已確實關閉，並注意不要意外觸碰OPEN按鈕。假如列印部件並未確實關閉或者意外觸碰了OPEN按鈕，列印部件有可能打開而導致人身傷害或裝置損壞。

在印表機的出紙口附近請特別小心

列印期間，請勿將手或任何物品伸入出紙口內部。

請勿觸碰出紙口內部的切紙器刀片。

否則您的手指可能因此受傷。

請勿觸碰熱感應列印頭，清潔時除外

請勿觸碰熱感應列印頭（位於本裝置內部），清潔時除外。

這些列印頭被加熱到極高的溫度，觸碰的話可能會被灼傷或受到其他傷害。

此外，也有可能引發因靜電而導致的故障。

放置列印紙卷時，請將列印紙卷豎立

若您將列印紙卷橫放在桌面上等處，它可能會滾動並掉落，因而對人造成傷害。

在打開或關閉印表機門扇時，請拆下紙屑盒

若是打開或關閉裝有紙屑盒的門扇，紙屑盒會移位並掉落，可能導致人身傷害或裝置受損。此外，切邊刀所產生的紙屑也有可能出紙口處造成堵塞。

請勿使列印部件處於開啟狀態

在列印部件處於打開狀態下移動印表機時，可能導致人身傷害或裝置受損。

確實關閉列印部件

關閉列印部件時，請注意不要夾到您的手。請注意如果列印部件未確實關閉，則有可能在運輸過程中打開而導致人身傷害或裝置受損。

請勿將列印部件或門扇向下壓

若在列印部件或門扇處於開啟狀態時將其下壓，該部件可能掉落而導致人身傷害或裝置受損。

安裝場所

保持良好的通風

通風槽及通風孔設置於機體的前後兩側。將裝置安置於穩固、水平的台面上，並請在裝置與牆壁之間留出足夠的空間，以確保通風。將本機放在系統機櫃時，請先預留本機與機櫃前、後、左、右側之空間。

適宜的場所

避開振動頻繁之處或是極有可能產生硫化氫和酸性離子的溫泉區域。

避開高濕以及多塵的地點

請勿將本機置於高濕與多塵之處，這些因素有可能對本機造成大範圍的損害。請避開有可能使本機接觸到油煙及其蒸氣的場所。

避開溫度可能會相當高的場所

暴露於直射陽光之下或者置於加熱源的附近，有可能使裝置達到相當高的溫度。其可能會造成機殼變形，或者可能成為使裝置受損的主要原因。

將裝置安置於水平面上

若將裝置放置於一個傾斜或不穩定的地方，有可能對裝置造成不利的影響。

防止結露

若是在嚴寒地區，若是於短時間內將裝置從溫度很低的地方快速移至較為溫暖之處，則很可能會產生露珠。一旦結露，列印作業將無法進行。

工作環境溫度範圍

工作環境溫度範圍為5°C - 40°C (41°F - 104°F)，相對濕度則為30% - 80%。將本裝置安裝於系統機架上時，請務必使機架保持此環境條件。

依機體內部溫度，可能需要一段時間方才可開始列印。

請勿堆疊印表機

如果這樣做的話，可能會因為振動因素進而導致列印失敗。印表機堆疊時，將無法安裝或取出色匣。

延長使用壽命

不適用於本影像處理印表機的材料

若使用化學抹布、汽油、稀釋劑或其他任何溶劑擦拭本裝置，或是橡膠或聚氯乙烯製品與本裝置長時間接觸，或是於本裝置上噴灑殺蟲劑，則可能會造成本裝置塗料剝落或變形。

妥善維護機箱

拔下插頭，以柔軟的布沾取少許中性清潔劑進行擦拭。裝置在使用之前應充分風乾。切勿使用石油成分的溶液或磨蝕性的清潔劑。

列印頭的磨損

熱感頭磨損。列印頭一旦磨損，就會對列印圖片細微部分造成影響。此時有必要更換熱感應列印頭。請諮詢經銷商以更換列印頭。

與其連接的裝置

對於連接至本影像處理印表機的裝置，請仔細閱讀使用說明書的「操作須知」。

列印作業結束後，請務必斷開電源線。

搬運時的注意事項

搬運本裝置時，必須確保其不會受到不利的影響。這些影響可能成為裝置受損的主要原因。

此外，請務必從電源插座上拔除電源線，並從本裝置上拔下電線。

預防措施

特性

準備

故障排除

其他

目錄

其他注意事項

- 在列印作業完成之前，請勿抽出和觸摸列印紙。這可能會降低列印質量或導致錯誤產生。
- 若是列印紙或墨水匣上沾附有灰塵等異物，或者由於暴露於極端低溫或高溫之下而產生變形，則可能導致列印出的圖像發生顏色缺失、色彩不勻，或者出現線條或皺紋等現象。
- 當更換相紙和色帶時，請清潔熱感頭及壓紙滾筒以確保良好的列印品質。
- 印表機在列印過程中可能會暫時停止列印（POWER指示燈的綠燈閃爍）。此時，請等待印表機恢復列印狀態。請勿觸摸列印紙。
- 每次列印完成後，請取出列印好的紙張。如不取出這些列印好的紙張，將可能造成裝置卡紙。
- 請經常清空紙屑盒，以防止紙條在印表機的出紙部位造成堵塞。
- 紙張托盤可暫時放置已切割的相片紙張（10x15（4x6“）尺寸或更小尺寸）。列印紙有可能從紙匣中掉落或者不按列印順序存放。
- 請勿在強風吹送的地方使用印表機。否則相紙可能無法順利進紙，進而發生卡紙情況。
- 列印過程中請勿移動印表機或打開印表機，否則可能會導致列印失敗。

注意：

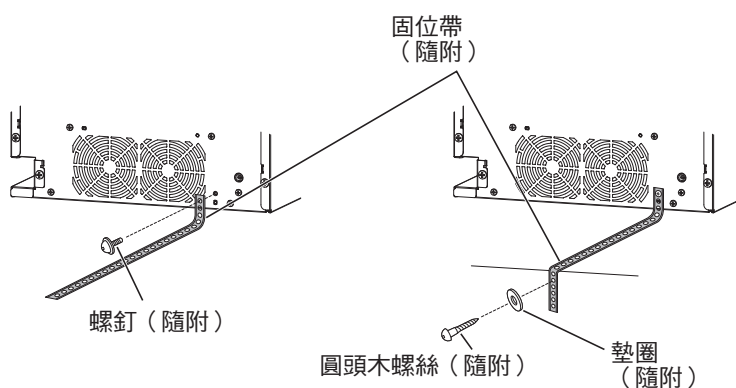
請諒解於突發故障發生時，有可能導致的記憶體中存放的圖像丟失。

注意防止印表機摔落

小心

印表機由於撞擊或其他原因摔落時，有可能對人造成傷害。
為了您的安全，一旦確定了印表機的安裝位置後，請務必按下述步驟確實加以固定。

1. 用（隨附的）螺釘將（隨附的）固位帶固定在印表機上。
2. 用（隨附的）圓頭木螺絲將固位帶的另一側固定在安裝位置上。



可適用於5種列印規格

5種列印規格：可由9×13 (3.5×5”) (max.89×127mm)、10×15 (4×6”) (max.102×152mm)、13×18 (5×7”) (max.127×178mm)、15×20 (6×8”) (max.152×203mm) 和 15×23 (6×9”) (max.152×229mm)中進行選擇。

300 DPI的高解析度

CP-D90DW-C擁有300 dpi的高解析度，可完美列印細膩圖像和清晰的照片。

強大的列印能力

每卷列印紙筒可列印9×13 (3.5×5”) 規格的文件多達450張。大量而經濟的列印效能可有效減少更換紙張和色帶的次數。

高列印品質

CP-D90DW-C為染料熱昇華轉印式彩色印表機，擁有優異的影像列印品質。並可以對黃、紅和藍三色列印出達到256灰階的連續色調。

快速列印

支援高速USB (Ver.2.0)連接頭

預防措施

特性

準備

故障排除

其他

目錄

請依下述步驟從包裝盒中取出印表機，並確認配件是否齊全。

- 1 從上方打開印表機的包裝箱，並從箱中取出內含配件的頂部減振墊。

移除保護紙板，並取出減振墊中的配件。

- 2 小心地將印表機從包裝箱內提起並取出。

如圖所示將印表機向上垂直提起。

注意

- 印表機的重量約 14 kg，請謹慎處理。

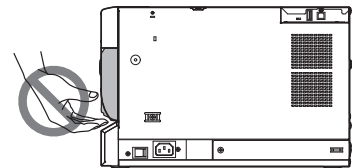
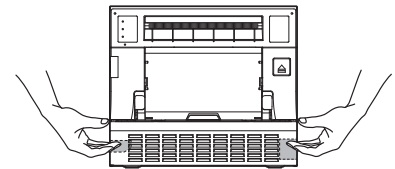
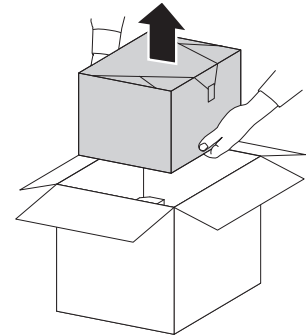
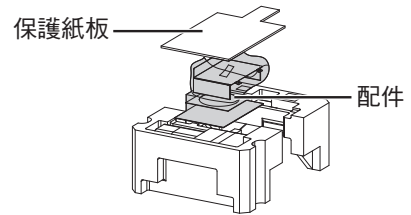
- 3 拆除包裝。

拆去保護膜等用於搬運時的保護材料。

當搬移印表機時，請參照圖說確實握住左側的手把及右側的握槽。

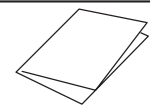
小心

- 印表機裝有紙屑盒時請勿握住紙屑盒的下方搬運印表機，否則紙屑盒可能脫落而導致人身傷害或裝置受損。
- 若列印部件沒有確實緊閉，或是不小心按到了 OPEN 按鈕的話，列印部件可能會因開啟而導致人身傷害或裝置受損。

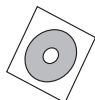


■ 配件清單

附屬的配件放在頂部減振墊中，請檢查所有的應有物件。



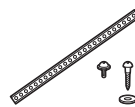
使用說明書



CD-ROM



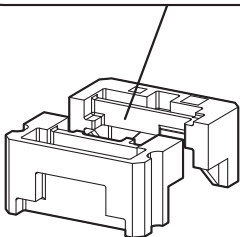
電纜紮線帶



固定帶
螺絲釘、墊圈



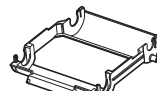
紙匣



供紙滾輪



調節墊片



墨水匣



紙屑盒

上述配件皆包含在列印部件之中。

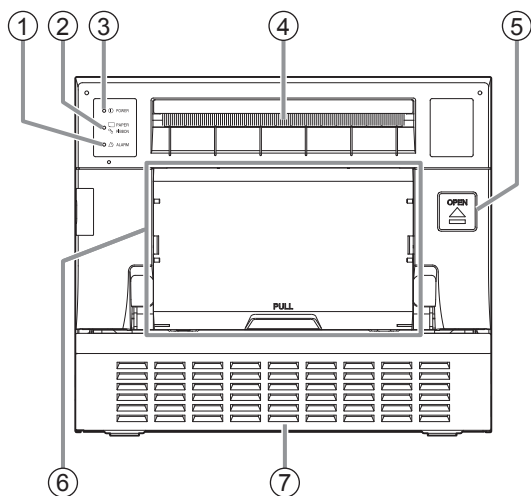
請確保保護材料已從墨水匣和供紙滾輪上取下。

■ 列印紙 / 色帶組合

使用本機時，請務必採用下述的列印紙 / 色帶組合。在使用 CK-D735 和 CK-D757 以外的其他機型時，請從供紙滾輪上拆下調節墊片。

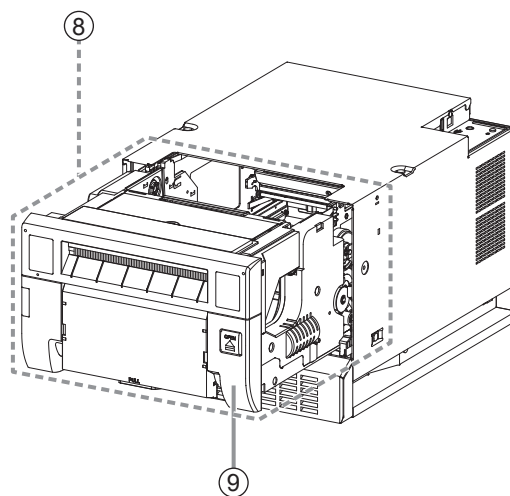
產品名稱	列印尺寸	列印份	應用
CK-D735	9x13 (3.5x5")	450	表面層合彩色列印
CK-D746	10x15 (4x6")	400	表面層合彩色列印
CK-D757	13x18 (5x7")	230	表面層合彩色列印
CK-D768	15x20 (6x8")	200	表面層合彩色列印
CK-D868	15x20 (6x8")	215	表面層合彩色列印
CK-D769	15x23 (6x9")	180	表面層合彩色列印
CK-D946PST	10x15 (4x6")	400	表面層合彩色列印

前部面板



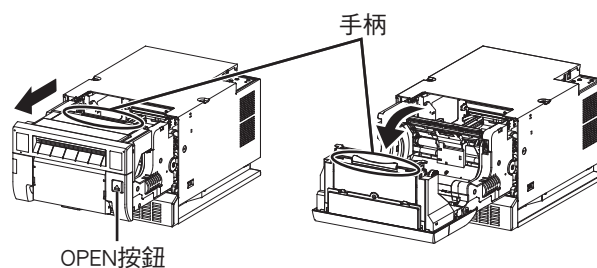
- ① **ALARM(警報)指示燈 (△)**
當發生卡紙情況、機門開啟或紙屑盒被取出時，其指示燈將會亮起或為閃爍狀態。請參閱第17頁。
 - ② **PAPER RIBBON(列印紙 色帶)指示燈 (□/%)**
當列印紙/色帶出現異常時，此指示燈將會亮起或閃爍。請參閱第17頁。
 - ③ **POWER(電源)指示燈 (●)**
開啟電源後此指示燈會亮起。正常情形下顯示綠色燈光。隨著印表機狀態不同，有可能閃爍或顯示橙色燈光。請參閱第17頁。
 - ④ **出紙口**
列印完成紙張的出口。
 - ⑤ **OPEN按鈕 (△)**
按下此按鈕可抽取列印部件。
 - ⑥ **紙屑盒**
用於存放切邊時所產生的紙屑。請定期清理紙屑盒，以避免出紙口處發生紙屑堵塞。
- 注意**

· 在打開裝置的門扇部位之前請先拆下紙屑盒。若是打開裝有紙屑盒的門扇，可能導致印表機或該紙屑盒受損。為避免裝置故障，請勿在列印過程中拆卸紙屑盒。
- ⑦ **進氣口**
該進氣口用於冷卻印表機內部。
 - ⑧ **列印部件**
開啟後可以裝上列印紙或色帶。按壓⑤OPEN按鈕後可以抽出列印部件。
 - ⑨ **門扇**
打開此門扇以放入列印紙。



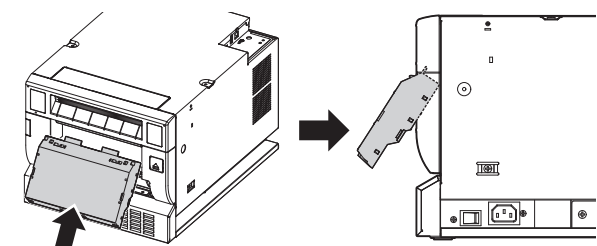
打開裝置的門扇部位

按下OPEN按鈕以拉出列印部件，拉下手柄則可以打開門扇。



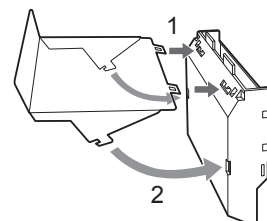
紙屑盒

將紙屑盒向上鉤住並上推以確實安裝。握住並拉開紙屑盒下方的柄，可以將其拆下。



紙匣

將紙匣上部的掛孔，鉤住切邊盒頂部的突起(1)。接著，讓紙匣下部的掛鉤卡進切邊盒兩側的孔而將其確實固定(2)。



注意

- 當列印尺寸為 13x18 (5x7")，15x20 (6x8") 或 15x23 (6x9") 時，請先拆下紙匣。

預防措施

特性

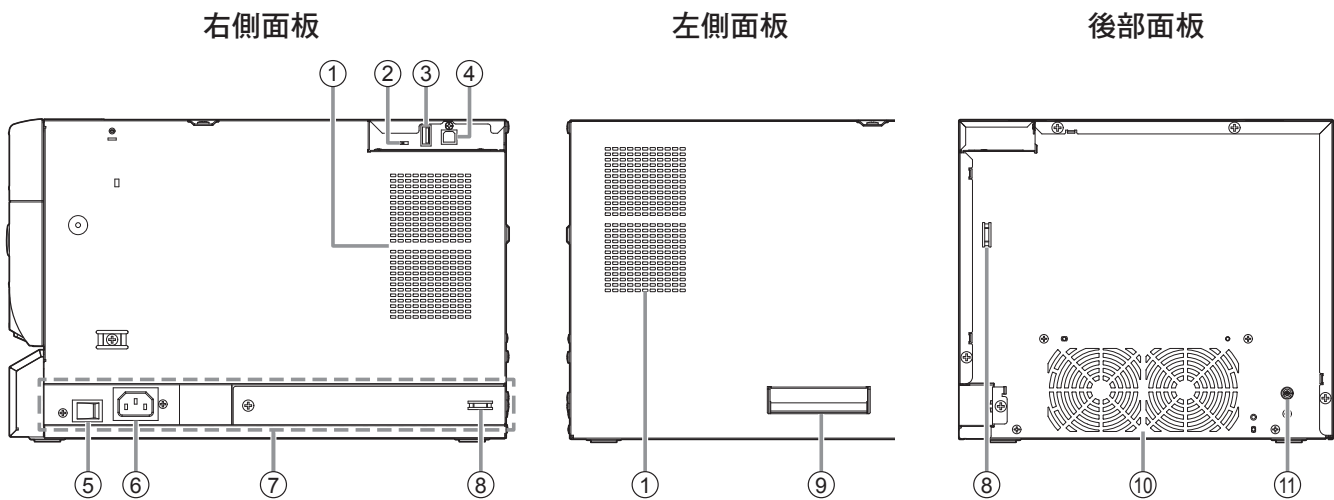
準備

故障排除

其他

目錄

側面和後面板



- ① 進氣口
這些進氣口用於冷卻印表機內部。

② DC電源開關
當開關開啟時，將會供電至DC 輸出端子（③或⑪），並會關閉省電模式狀態。

③ USB TYPE-A 的 DC 5V輸出端子（最大2 A）
該 DC 5V 端適用於提供DC電源至小型的週邊設備。如果當DC 12V輸出端子（⑪）正在使用時，則無法藉由此端子供電(DC 5V)。該端子僅設計於連線至此印表機，且此端子無法提供超過DC 5V之其他應用。

④ USB連接端子
用於連接USB連接線。
請參閱第16頁。

⑤ POWER(電源)開關
用於切換電源的ON/OFF。關閉電源後，需等待約五秒後方可再次開啟。

⑥ 電源插座 (AC LINE)
請確實將電源線插入。
- ⑦ 搬移握槽
當移動印表機時，請確實握住此槽區和左側面板上的把手（⑨）。

⑧ 電纜紮線帶固定孔。
以電纜紮線帶（附件）固定電源線或USB連接線時的固定孔。

⑨ 裝置搬運用把手
當搬移印表機時，請確實握住此手柄和右側面板上的握槽（⑦）。

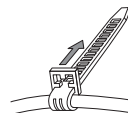
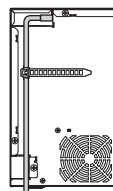
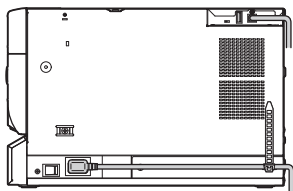
⑩ 排風口
這些排封口用於排出熱氣並達到印表機內部的冷卻效果。

⑪ DC 12V 輸出端子（最大2 A）
該 DC 12V 端子適用於提供DC電源至小型的週邊設備。此DC 12V端子擁有相較於 USB TYPE-A（③）的 DC 5V 輸出端優先順位。如果當DC 12V 輸出端子正在使用時，則會關閉USB TYPE-A 的 DC 5V輸出。該端子僅設計於連線至此印表機。

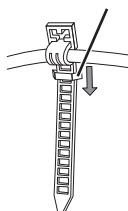
固定電源線和USB連接線的方法

1. 將電纜紮線帶（附件）纏裹住電源線或USB連接線。
2. 經由右側或後板上的固定孔，將其束帶拉緊並確實固定。

（例示）

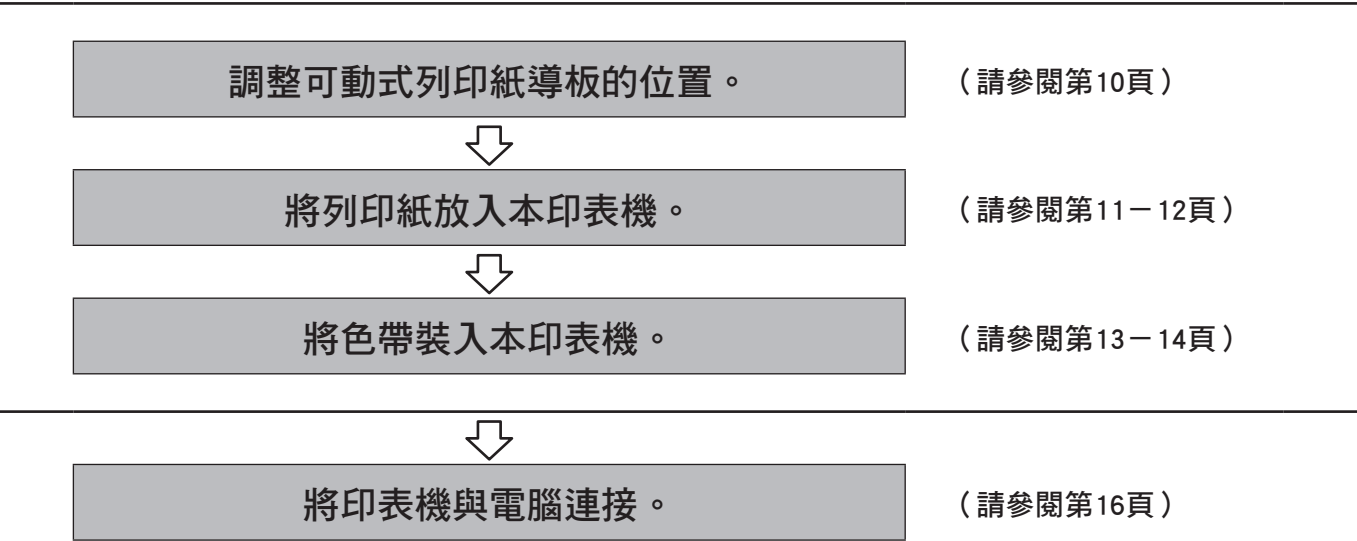


電纜紮線帶固定孔



準備的流程

請在列印前按照下列步驟完成列印的準備。

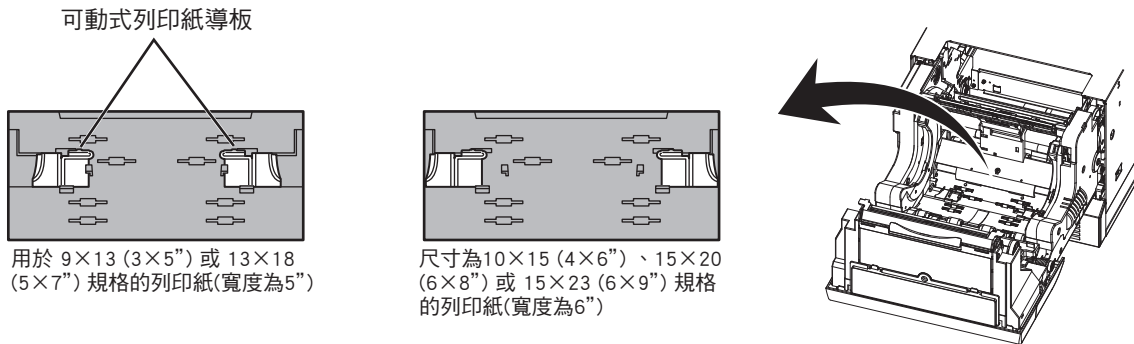


準備完成後，請務必關閉列印部件。

預防措施
特性
準備
故障排除
其他
目錄

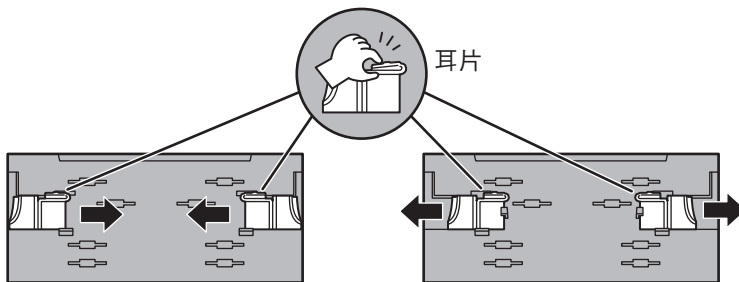
調整可動式列印紙導板的位置

配合使用紙張的尺寸，調整列印紙導板的位置。



■ 如何調整可動式列印紙導板

- 1 捏住可動式列印紙導板上的耳片，並將其向左或向右滑動。



- 2 只要將耳片推到底，導板就會固定在指定寬度。
- 3 以同樣的方式推滑另一側的耳片。

注意

- 請務必配合紙張尺寸調整可調式列印紙導板。若是導板未能配合紙張尺寸，則有可能發生卡紙或是印刷錯位等異常現象。

注意

- 於長時間使用9×13 (3.5×5") 或13×18 (5×7") 規格的列印紙 (寬度127mm)，或是使用此規格列印紙進行大批量的列印作業後，若是再使用10×15 (4×6")、15×20 (6×8") 或15×23 (6×9") 的列印紙 (具有152 mm的寬度) 的話，有可能需要清潔熱感應列印頭。關於熱感應列印頭的清潔作業，請參閱第21頁。在某些情況下，即使清潔了熱感應列印頭也無法改善列印品質。此時必須更換熱感應列印頭。詳情請諮詢您的供貨商。

列印紙的安裝

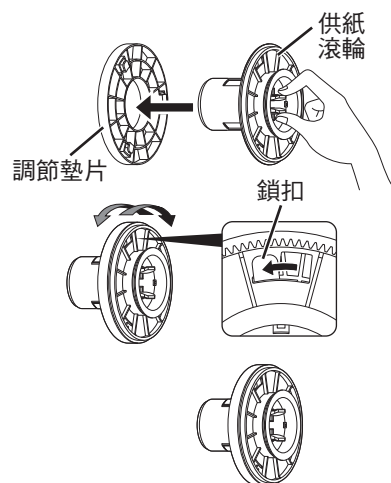
調節墊片

■ 關於是否使用墊片，請參閱第6頁。

調節墊片的安裝方法

1. 在供紙滾輪上的止動塊縮進軸內的狀態下套入墊片。
2. 轉動調節墊片，直至鎖扣的卡吮被扣上。

若要從供紙滾輪上拆除調節墊片的話，請將上述步驟反向操作。



1 將供紙滾輪安裝到列印紙卷的兩側。

當您捏起位於供紙滾輪上的鎖扣時，止動塊會縮進軸內。請在此狀態下將供紙滾輪安裝到列印紙卷上。

確認列印紙卷已確實套在供紙滾輪的軸上後，放開鎖扣。

注意

- 請小心操作，避免夾傷手指。
- 請勿撕掉貼在列印紙筒上的封口標籤。
- 請維持列印紙筒緊實，列印紙筒沒有被捲緊也有可能造成列印品質下降。

小心

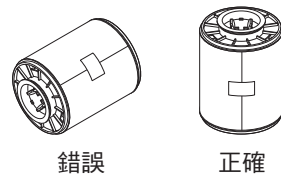
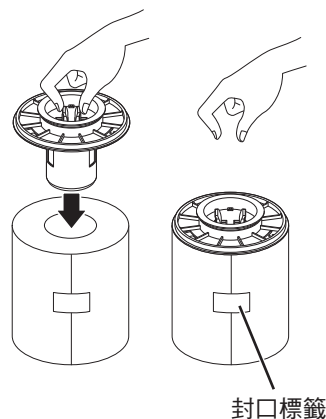
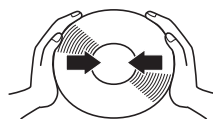
- 當您放置列印紙筒時，請豎直列印紙筒。
- 假如您將列印紙橫放，它可能會滾動並跌落而導致人身傷害。

注意

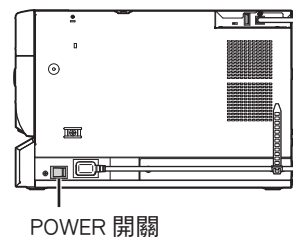
- 列印紙表面上的指紋或灰塵有可能降低列印品質並且造成卡紙。

注意

- 當列印紙張呈現變形或不規則時，進而導致紙張捲筒無法安裝時，請手動重新調整列印紙張後再行安裝紙張捲筒。



2 請按壓位於右側面板上的電源開關將電源開啟。



預防措施

特性

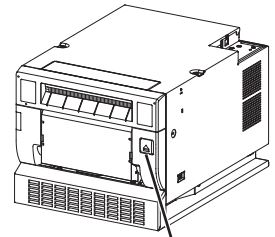
準備

故障排除

其他

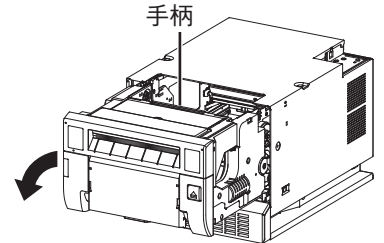
目錄

- 3 在 POWER 指示燈的顏色由橙色轉為綠色後，按下 OPEN 按鈕即可拉出列印部件。



OPEN 按鈕

- 4 拆下紙屑盒，然後拉開手柄以開啟裝置的門。



- 5 將列印紙卷裝入本機。

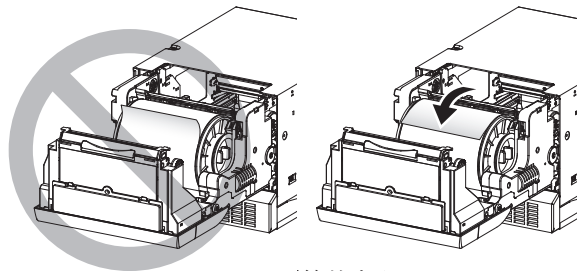
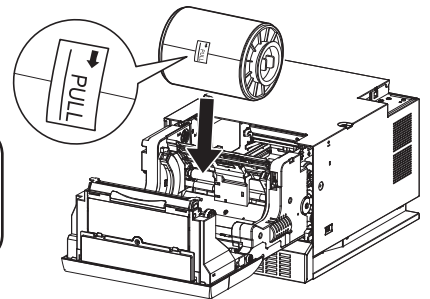
按正確方向放置列印紙。
確認紙卷已確實安裝。

小心

- 請勿將列印部件或門扇往下壓。若在列印部件或門扇處於開啟狀態時將其下壓，該部件可能掉落而導致人身傷害或裝置受損。

注意

- 請於確認電源開啟後，再安裝列印紙筒。否則可能造成卡紙。
- 請將列印紙筒小心地裝入本機。若是紙筒由溝槽上方掉落，可能會造成本機或附件的損壞。



紙筒的方向

- 6 除去封口標籤，如右圖所示將列印紙安置進滾軸和導板間。當警示的嗶聲響起時，請停止送紙動作。

在將列印紙插入到滾輪和導板間之前，請先撕去封口標籤。以確保列印紙筆直地插入。
蜂鳴器將會不斷鳴叫直到列印部件被關上。

注意

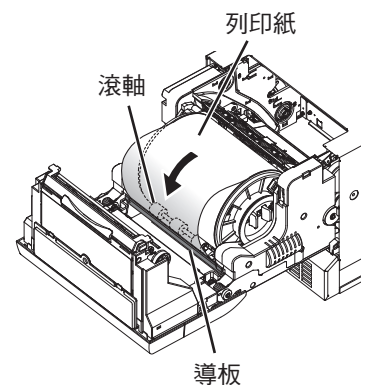
- 請保持滾輪清潔。滾輪上的污垢將導致列印品質低劣。

注意

- 取出列印紙時，請將供紙滾輪朝著自己的方向往上提。
- 請務必在電源已經接通的狀態下更換列印紙。
- 請捲緊列印紙筒。若在紙筒不緊實的情形之下關閉門扇進行操作的話，列印紙可能會受損。

注意

- 如果當蜂鳴器發出聲音且持續送紙時，可能會導致卡紙。



- 7 關閉裝置的門。

色帶的安裝

裝好列印紙後，將墨水匣裝入本機。

在將墨水匣裝入本機之前，請先將色帶安裝進墨水匣。

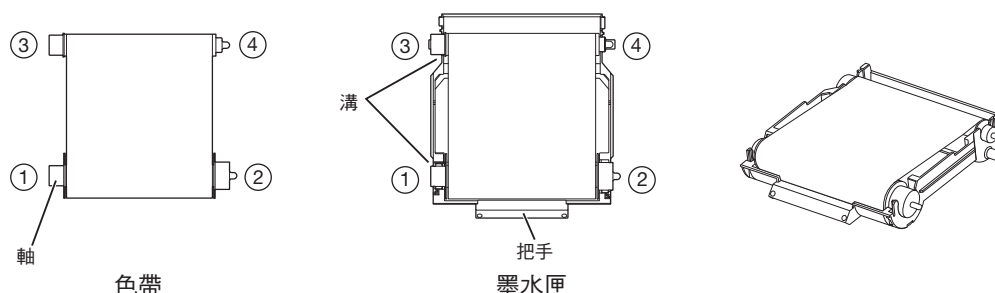
當更換相紙和色帶時，我們建議同時清潔熱感頭以確保良好的列印品質。

注意

- 安裝色帶時，請將墨水匣放置於平整的台面上。
- 請在無塵的場所安裝色帶。灰塵或污垢粘附到色帶的話，將會造成列印品質低劣。
- 請確認色帶的軸部已穩固地安裝到墨水匣內。

1 如下圖所示安裝位於墨水匣中的色帶。

請留意色帶和墨水匣的安裝方向。



請確實將色帶固定於溝槽中。
若是色帶鬆弛，請旋緊靠近自己方向的軸。

2 將已裝入色帶的墨水匣插入如圖所示的位置。

裝置墨水匣時，請將墨水匣兩側的突起對準列印部件內的左右導板，並使其斜向滑入。
握住把手部，將墨水匣確實推送至底部。

注意

- 請勿觸摸熱感應列印頭。若是熱感應列印頭上粘附有指紋或灰塵，將會降低列印品質。

小心

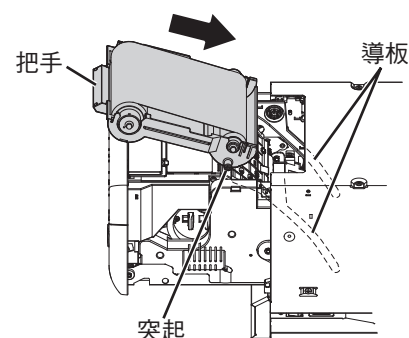


由於剛剛結束列印的熱感應列印頭溫度很高，慎勿觸及。否則您可能會被灼傷或受到其他傷害。

注意



請注意熱感應列印頭對於靜電非常敏感。假如您在身上帶有靜電的情況下觸摸了熱感應列印頭，熱感應列印頭有可能會受損。



預防措施

特性

準備

故障排除

其他

目錄

3 將列印部件關至緊閉。

以雙手將列印部件的左右兩側由前往後推至緊閉狀態。

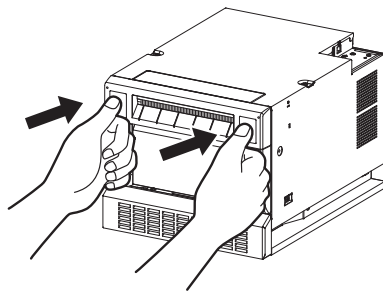
若在電源開啟時裝入新的列印紙，則關上列印部件後，列印紙會自動進紙或停止。

小心

- 關閉列印部件時，要注意不要使雙手被夾在印表機和列印部件之間，否則您可能會因此受傷。

注意

- 關閉列印部件時，請將其向內推壓直到聽到「喀嚓」的聲響為止。
- 若在列印部件關閉的狀態下，PAPER RIBBON指示燈亮起，則列印紙可能沒有正確安裝。
在此情況下，請打開列印部件檢查列印紙安裝是否正確，然後再次關上列印部件。
- 若是列印紙筒重新安裝達3次以上的話，列印紙有可能比色帶先用盡。



列印紙和色帶的安裝至此已經完成。

注意

- 請務必同時更換列印紙和色帶。依據使用的情況，可能會殘留大量的相紙。

注意

- 定期清理紙屑盒，以防止紙屑在出紙口處發生堵塞。每當您更換列印紙和色帶時，請務必清空紙屑盒中的紙屑。
- 每當您更換列印紙和色帶時，請同時清潔熱感應列印頭和滾軸。清潔流程請參閱「清潔作業」（第21、22頁）。

列印紙/色帶組合的操作

■ 在列印之前

- 粘附在紙張列印面上的指紋或灰塵有可能降低列印品質並造成卡紙。
- 若是於短時間內將列印紙或色帶從溫度很低的地方快速移至較為溫暖之處，則很可能會產生霧氣或露珠，這將降低列印品質並造成卡紙。請將列印紙置於室內，並保持其溫度恆定。
- 若是重複執行列印紙的安裝程式超過了一定的次數，可能無法列印其指定份數。此外，若是在列印紙用盡之前更換列印紙的話，也可能無法列印其指定份數。

■ 在列印之後

- 假如列印紙吸收了非揮發性的有機溶劑（醇類、酯類、酮類等），列印文件可能會褪色。
- 如果列印紙接觸到諸如透明膠帶之類的軟聚氯乙烯製品，列印文件的褪色將會加速。
- 避免在陽光直射或潮溼處存放列印文件。

■ 列印紙/色帶組合的儲存

- 請勿將列印紙和色帶存放在用軟聚氯乙烯製造的容器中，否則它們會由於化學反應而改變顏色。
- 儲存列印紙和色帶時要避免陽光直射並遠離加熱裝置，應將其儲存於涼爽、黑暗、溫度為5°C－30°C、相對濕度為20%－60%之處。

預防措施

特性

準備

故障排除

其他

目錄

以USB介面連接

■ 連接到電腦（例示）

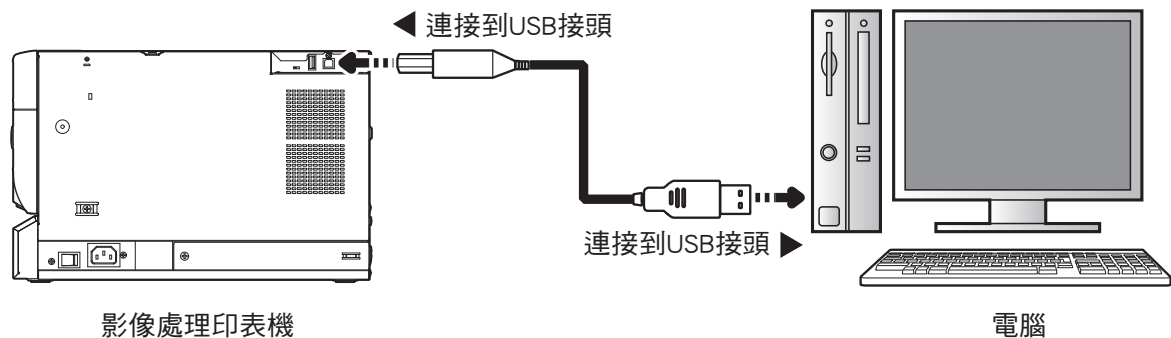
請於連線之前，先檢查印表機的電源是否已開啟。

- 1 接通電腦的電源。
- 2 請安裝印表機驅動程式。

注意

- 尚未連接印表機至個人電腦。

如下圖所示，將印表機和電腦連線。



注意

- 本產品並未提供USB連接線。請使用市面上販售的2m以下之經認證的USB 2.0連接線。

印表機驅動程式的安裝

■ 為了從與印表機相連接的電腦中列印資料，必須安裝印表機驅動程式。

隨機提供了Windows® 的印表機驅動程式。

Microsoft 和 Windows 是微軟公司在美國及其他國家之註冊商標或商標。

注意

- 請登錄下述網站以查詢印表機驅動程式的最新版本與印表機的相關資訊。
<http://www.mitsubishielectric.com/products/vis/index.html>
Photo Printers - Printer Driver Download

■ 手冊的使用

以可攜式文件格式（PDF）編寫了本機的操作手冊和用於印表機驅動程式的操作手冊，並記錄於CD-ROM光碟中。為了開啟這些操作手冊，請使用Acrobat® Reader®或Adobe® Reader®。

操作手冊的開啟

1. 將CD-ROM光碟片插入光碟機中。
2. 打開CD-ROM光碟中的「CP-D90DW」。
3. 雙擊CD-ROM光碟中的「INDEX.html」，顯示用於操作手冊的語言選擇列表。
4. 將滑鼠的游標移至所需的語言處並點選，即可啟動Acrobat Reader或Adobe Reader並開啟操作手冊。

Adobe、Acrobat及Reader為Adobe Systems Incorporated於美國及（或）其他國家之註冊商標或商標。

正面面板上的信號及其應對措施

■ 當印表機無法列印或列印中發生錯誤時，正面面板上會出現亮燈或閃爍的信號。此時請依照以下步驟進行操作。

☹: 亮燈 ●: 熄滅 ☹●: 閃爍

ALARM	PAPER RIBBON	POWER	原因及處置	頁碼
●	●	☹ (綠色)	印表機處於待機模式。	7
●	●	☹ (橙色)	印表機處於省電模式。 當印表機長時間閒置時，它將會從待機模式自動進入省電模式，進而節省功耗。 從圖像資料被傳送，到印表機的列印狀態就緒，可能會經過一段時間。	7
☹●	●	☹ (綠色)	列印部件正處於打開的狀態。 ・請關閉列印部件。	7
☹●	●	☹● (綠色)	已取出紙屑盒。 ・請確實地安裝紙屑盒。	7
☹●	☹●	☹ (綠色)	卡紙或色帶出現問題。 ・請參閱「卡紙時的處理」。	18
●	●	☹● (綠色)	印表機正在接收圖像資料。 熱感應列印頭的溫度過高或過低。 ・請耐心等待溫度恢復正常。當指示燈停止閃爍時，印表機將會自動恢復列印。 當印表機正在運作時，請勿開啟門匣或關閉電源。	7
●	☹●	☹ (綠色)	安裝了不符合本印表機規格的色帶。 ・將其更換成新的色帶。 色帶與列印紙的組合和電腦所設定的不同。 ・請開啟列印部件確認色帶/列印紙的組合和電腦的設定相符。檢查完成後請關閉列印部件。	13-14
●	☹	☹ (綠色)	未安裝列印紙或色帶。 列印紙或色帶已經用完。 ・安裝新的列印紙或色帶。	11-14
☹	●	☹ (綠色)	其他錯誤	20

當發現ALARM或PAPER RIBBON指示燈亮起或閃爍時，請打開裝置的門扇並依上述方式處理。

預防措施

特性

準備

故障排除

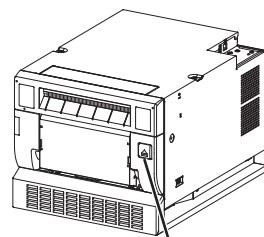
其他

目錄

卡紙時的處理

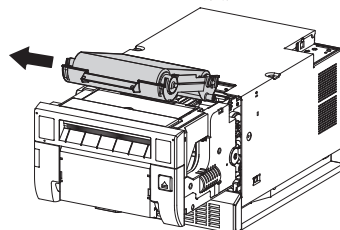
- 1 按下 OPEN 按鈕，開啟列印部件。

請務必先確認電源已經接通再拉出列印部件。

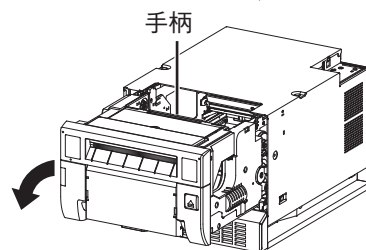


OPEN 按鈕

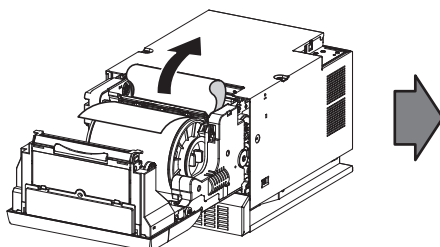
- 2 取出墨水匣。



- 3 拆下紙屑盒，然後拉開手柄以開啟裝置的門。



- 4 依箭頭方向拉出因絞入而皺摺的列印紙。



- 5 剪去列印紙拉出的部分。

注意

- 請務必將已列印的部分剪除。否則可能會造成色帶因黏著於列印紙上而破裂。
- 請清潔熱感應列印頭和壓紙滾筒。詳情請參閱「清潔作業」。(第21、22頁)

- 6 取出列印紙。

注意

- 請確認是否有已鬆散的相紙。如果於相紙鬆散的狀態下闔上紙匣，可能會導致卡紙。

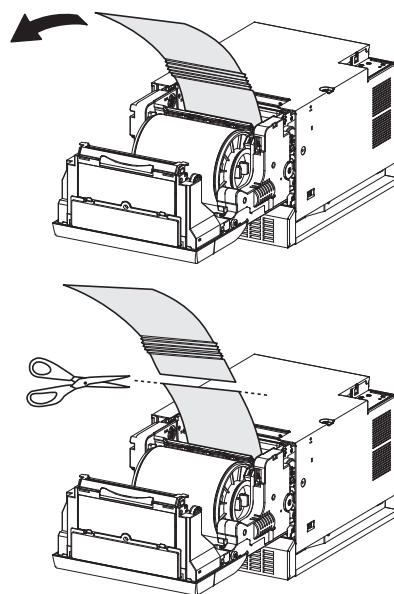
- 7 再次安裝列印紙和裝有色帶的墨水匣。(參閱第 11~15 頁)

當安裝相紙和附有色帶的色匣之前，請確認已開啟電源。

- 8 關閉裝置的門扇。

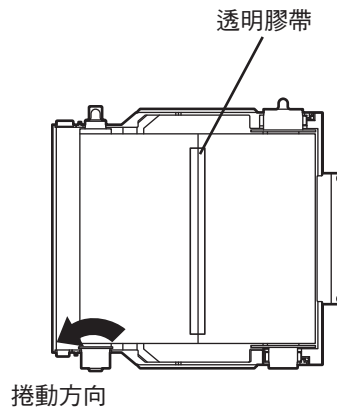
- 9 將列印部件由前往後推至緊閉狀態。

- 10 請安裝紙屑盒。



色帶斷裂時的處置

- 1 將色帶已斷裂的墨水匣置於平坦、潔淨的台面上。
- 2 如圖所示，於墨水匣中央處將色帶之斷裂的兩端用透明膠帶連接起來。



- 3 依箭頭的方向捲動色帶的軸部，直到看不見透明膠帶為止。
- 4 將墨水匣安裝入印表機內。

預防措施

特性

準備

故障排除

其他

目錄

聯絡客服人員之前

■ 參考下表資料，請於聯絡客服人員之前對本機再進行一次檢查。

故障現象	原因與處理方法
電源未連接。	電源線的插頭是否從插座上脫落了？ → 將電源線的插頭確實插入電源插座中。 → 可能是因為保護電路發揮了作用。此時請切斷電源並等待約2分鐘，然後再次開啟電源。
無法拉出列印部件。	您是否於列印中關上了電源？ → 請於開啟電源後拉出列印部件。
無法列印。	PAPER RIBBON指示燈或ALARM指示燈是否亮起或閃爍？ → 請參閱「卡紙時的處理」。 列印中的檔案是否過大？ → 請確保檔案大小合適。 列印紙或色帶是否已經用完？ → 請再次檢查。 列印部件是否確實安裝？ → 請確實安裝列印部件。 → 執行了上述操作後，若指示燈還是亮起或閃爍，請將色帶和列印紙拆下並重新安裝。
無法解除錯誤狀態。	→ 於確實關閉列印部件的情況下，切斷並再次開啟電源。 該印表機會回復到初始狀態。 → 請以細棒等物戳入並頂住位於正面面板小孔中的開關5秒鐘以上。

搬運時的要求

因送修等原因而搬運本機時，請務必遵守以下事項。

- 使用專用的網包材料。**
網包材料可以承受一次的往返運送。但若重複使用的話，根據運送條件的不同，有可能失去對於產品的保護能力。
二次搬運本裝置時，請另購網包材料。
包裝時，請先拆除色帶和列印紙等附件。
- 確實關上列印部件。**
關閉列印部件時，請將其往裡推壓直至聽到「喀嚓」聲為止。

小心

- 若列印部件未確實緊閉，或是您意外按壓了OPEN按鈕的話，列印部件有可能因開啟而導致人身傷害或裝置受損。

- 若是色帶、列印紙或墨水匣無法取出，請聯絡經銷商。

清潔作業

為了能夠長期安定地使用本產品，請依以下的流程清潔機器內部。
為避免受傷，建議您戴上手套進行清潔作業。
在進行清潔作業前，請務必關閉電源。

清潔進氣口

如右圖所示，用吸塵器清潔印表機正面及兩側的進氣口。

熱感應列印頭的清潔方法

- 1 按壓 OPEN 按鈕以開啟列印部件。
- 2 從印表機中取出墨水匣。

準備工作

醇類（酒精等）
柔軟、乾淨的布

其他：清洗筆（選購）*
* 關於選購品，請向經銷商洽詢。

若是在列印圖像上出現了條狀印痕，請清潔熱感應列印頭。
用布沾取少量酒精，輕輕擦拭熱感應列印頭的清掃處（如右圖所示）。

注意

- 請注意於清潔時，不要損傷熱感應列印頭。
- 若清潔了熱感應列印頭也無法改善列印品質，則必須更換熱感應列印頭。詳情請洽詢經銷商。

小心

熱感應列印頭在剛剛結束列印時溫度極高，請等待其冷卻後再進行清潔作業。

注意

若是在身上積聚有靜電的情況下觸碰熱感應列印頭，熱感應列印頭可能會因此受損。

注意

- 在清潔熱感應列印頭時，請避免在熱感應列印頭底部的剝離桿上施加過大的力量。若施力過大，剝離桿有可能因此變形而降低列印品質。

■ 清洗筆（CR-D70 型）的使用

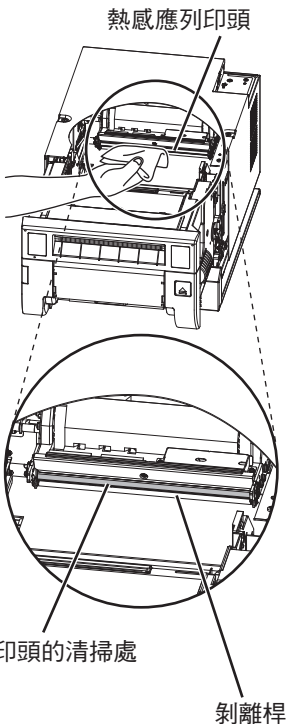
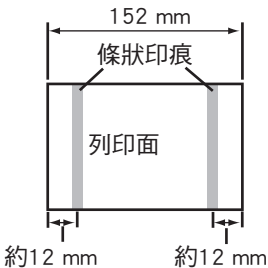
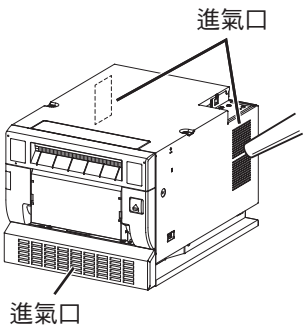
於使用過寬 127mm（5"）的列印紙後，改用寬 152mm（6"）的列印紙時，有可能需要以清洗筆對熱感應列印頭進行清潔作業。

若在寬度為 152mm（6"）的列印紙上進行列印時，列印面上出現如圖所示的一根或兩根條狀印痕的話，請使用選購的清洗筆清潔熱感應列印頭。

寬度為 127mm（5"）的列印紙：9×13（3.5×5"）、13×18（5×7"）
寬度為 152mm（6"）的列印紙：10×15（4×6"）、15×20（6×8"）、15×23（6×9"）

注意

- 若清潔了熱感應列印頭也無法改善列印品質的話，則必須更換熱感應列印頭。詳情請洽詢經銷商。



預防措施

特性

準備

故障排除

其他

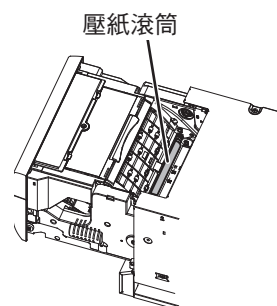
目錄

壓紙滾筒的清潔方法

準備工作

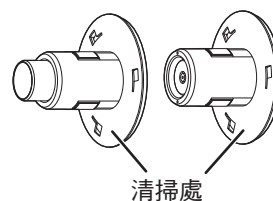
醇類（酒精等）
柔軟、乾淨的布

擦拭滾筒上的黑色部分。
用布沾取少量酒精輕輕擦拭黑色部分。
轉動滾筒，對整個滾筒進行擦拭。



供紙滾輪的清潔方法

如圖所示，請清潔滾輪與列印紙側面接觸的部位。
用布沾取少量酒精輕輕擦拭該部位。



規格明細表

規格		
類別	影像處理印表機	
型號	CP-D90DW-C	
列印方式	熱昇華轉印方式列印 三色版面依序列印（黃色、紅色和藍色）以及表面壓合	
列印解析度	300 x 300 dpi (dpi : 每英寸的點數)	
點解析度	9x13 (3.5x5") 1076 x 1550 點 10x15 (4x6") 1226 x 1852 點 13x18 (5x7") 1550 x 2128 點 15x20 (6x8") 1852 x 2428 點 15x23 (6x9") 1852 x 2729 點	
列印尺寸	9x13 (3.5x5") 89 x 127mm (無邊框) 10x15 (4x6") 102 x 152mm (無邊框) 13x18 (5x7") 127 x 178mm (無邊框) 15x20 (6x8") 152 x 203mm (無邊框) 15x23 (6x9") 152 x 229mm (無邊框)	
灰階	每種顏色均為256 (8位元)	
供紙方式	自動	
連接埠	高速USB (Ver.2.0)	
DC 輸出端子	12 V / 2.0 A最大 (高優先級) 5 V / 2.0 A最大 (低優先級)	
電源	100-240 V AC 50/60 Hz	
電力消耗	5.5 A	
操作環境	溫度：5°C - 40°C 濕度：30% - 80% RH (無結露)	
安裝條件	操作狀態：水平±5°	
外形尺寸	275(W) x 365(D) x 237(H) mm	
重量	約14 kg (不含配件)	
標準配件	墨水匣 (1)、CD-ROM光碟 (1)、供紙滾輪 (1套)、調節墊片 (2)、操作手冊 (1)、紙屑盒 (1)、 紙匣 (1)、電纜紮線帶 (2)、固定帶 (1)、用於固定帶的螺絲釘 (2)、墊圈 (1)	

列印尺寸和外形尺寸為標準值。
設計和規格如有變更，恕不另行通知。

■ CD-ROM 光碟中的內容

- 操作手冊

預防措施

特性

準備

故障排除

其他

目錄



台灣三菱電機股份有限公司
台北市中山北路六段 88 號 11 樓
電話 : +886 - 2 - 2832 - 8255
傳真 : +886 - 2 - 2833 - 9813

MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION



8 7 1 C 6 7 9 A 9 0

Made from recycled paper
馬來西亞印刷