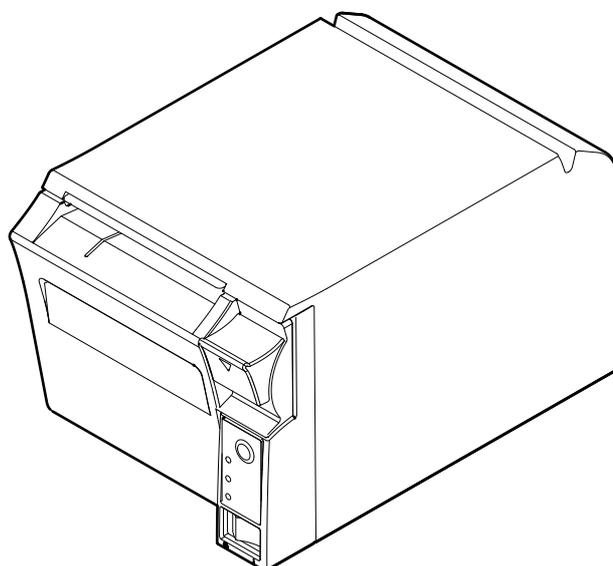


TM-T70-i

使用手冊

重要安全資訊	第 2 頁
印表機各部位名稱及其功能	第 4 頁
安裝	第 6 頁
基本操作	第 10 頁
安裝或更換紙卷	第 11 頁
清潔	第 13 頁
故障排除	第 14 頁
規格	第 15 頁
附錄	第 16 頁



重要安全資訊

本手冊將介紹有關確保本產品的安全與有效使用的重要資訊。請仔細閱讀本手冊，並將其保存在便於拿到的地方。

有關本產品的系統開發及安裝的資訊也可參照「Technical Reference Guide (技術參考指南)」。您可從附帶的 Manual CD 查看「Technical Reference Guide (技術參考指南)」。

標誌含義

本手冊中的標誌，根據重要程度不同分為以下等級。在使用本產品之前，請仔細閱讀下列內容。

警告：

必須小心遵守警告事項，以免受傷。

注意：

請務必遵守注意事項，以免導致使用者受傷、機器受損或資料丟失。

註釋：

註釋裡有重要資訊及操作本產品時有用的消息。

安全防範

警告：

- ❑ 如本產品發生冒煙、異常氣味、或者異常噪音時，請立即拔除電源線，並與經銷商或愛普生服務中心聯繫取得處理辦法。繼續使用有可能會引起火災或觸電。
- ❑ 切勿在本產品上使用不符合規格的電壓。否則可能會引起火災或觸電。
- ❑ 請務必使用符合規格的電源，即愛普生電源供應器 RA (型號：M266A) 連接至不適當的電源可能會引起設備損壞、火災或觸電。
- ❑ 請勿透過手冊中未指定的方法連接電纜。不同的連接方式可能會使印表機損壞或者引起火災。
- ❑ 請勿在空氣中可能含有汽油、石油醚、稀釋劑或其他易燃液體的易燃性蒸汽之場所使用本產品。否則可能會引起爆炸或火災。
- ❑ 請勿在本產品內部或其周圍使用可燃性氣體的噴霧器。否則可能造成火災。
- ❑ 如果有水或其他液體濺入本產品內部，請立即拔除電源線，並與經銷商或愛普生服務中心聯繫取得處理辦法。繼續使用有可能會引起火災或觸電。
- ❑ 請務必要避免任何異物落入本產品內。如異物進入，可能會引起火災或觸電。
- ❑ 請勿試圖自行維修印表機。不正確的維修是很危險的。
- ❑ 請勿拆卸或改裝本產品。對產品的不正確操作會引起受傷、火災或觸電。

注意：

- ❑ 請勿在潮濕或灰塵多的地方使用本產品。如濕氣過重以及灰塵過量，可能會導致卡紙及火災、觸電等問題。

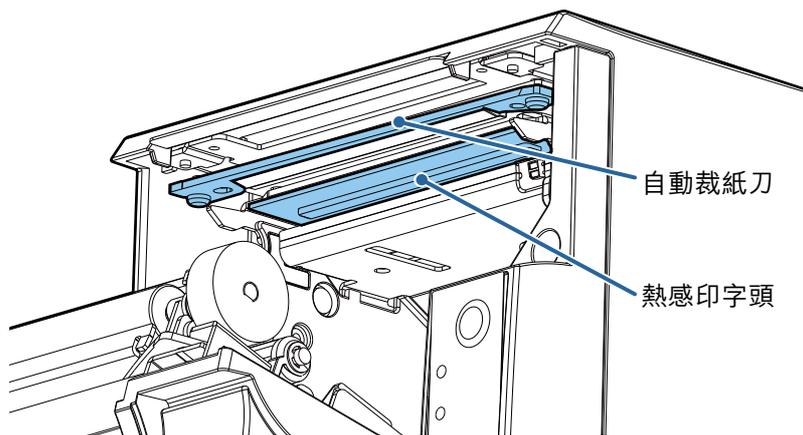
- ❑ 請務必將本產品安裝在穩固且穩定的水平表面上。如本產品掉落，則可能會導致毀壞或受損。
- ❑ 請勿踩踏本產品或在其頂部放置任何重物。否則可能會使印表機摔落或被壓壞，導致毀壞和受損。
- ❑ 印字頭在列印中與列印後會變得非常燙。如為了進行清潔等而需要觸碰印字頭，應待其降溫。在降溫前觸碰印字頭，可能會導致燙傷。
- ❑ 請勿將電話線連接至本產品的錢箱彈出插槽。否則，本產品或電話線可能受到損壞。
- ❑ 為保證安全，長時間不使用本產品時，請將印表機的電源線拔除。

注意標籤

本產品上的注意標籤表示以下注意事項。



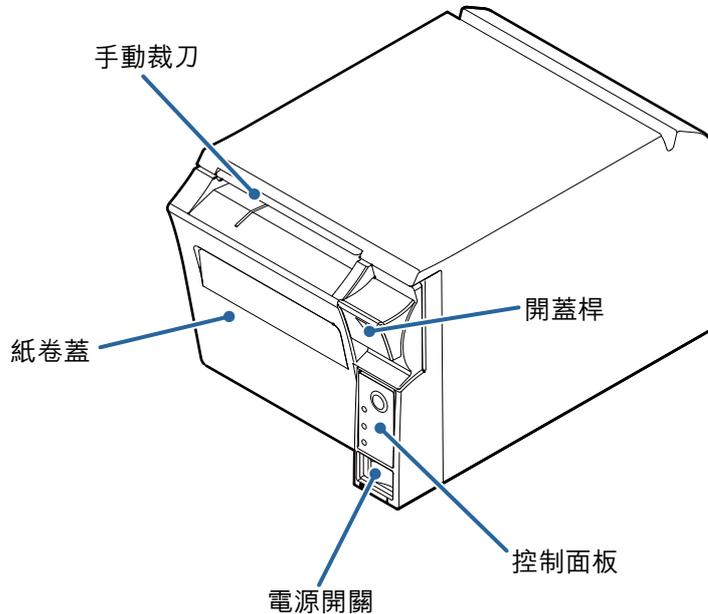
因熱感印字頭在列印後會變得非常燙，請勿觸碰。此外，請注意熱感印字頭旁邊的自動裁紙刀。



在將外部設備連接至 USB 埠（包括 Micro USB）時，請遵守下列注意事項：

- ❑ 請透過設備上或使用手冊的說明，確認外部設備的額定電流。僅可在外部設備的總額定電流小於 2.0A 時連接至 USB 埠。切勿使用額定電流不明的設備。
- ❑ 請使用獲得 UL 認證的外部設備（僅限北美使用者）。

印表機各部位名稱及其功能



手動裁刀

透過手動方式裁紙時使用此裁刀。

紙卷蓋

安裝或更換紙卷需打開此蓋。

電源開關

使用此開關開啟或關閉印表機。

開蓋桿

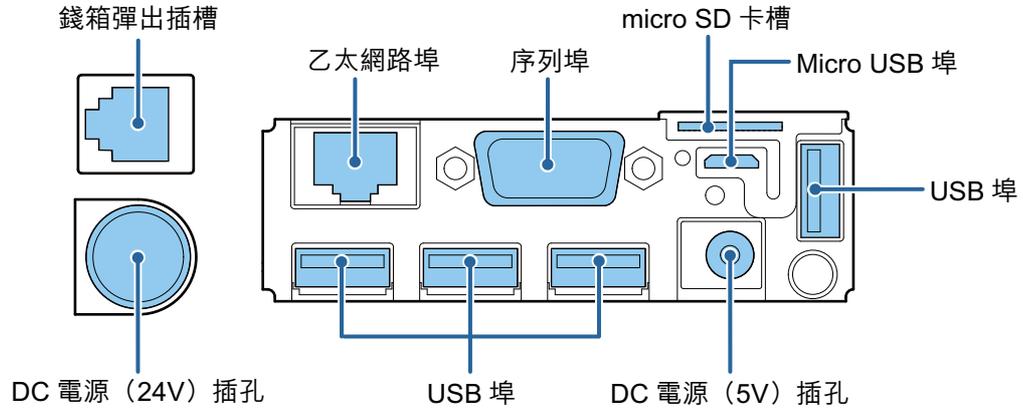
按下此桿開啟紙卷蓋。

控制面板

- ❑ FEED (送紙) 鍵：此鍵用於送紙。
- ❑ PAPER OUT (缺紙) 指示燈：紙卷將盡或用盡時，此指示燈點亮。印表機為待機狀態時，此指示燈閃爍。
- ❑ ERROR (錯誤) 指示燈：此指示燈表示發生錯誤。(請參閱第 14 頁的“ERROR (錯誤) 指示燈點亮”或第 14 頁的“ERROR (錯誤) 指示燈閃爍”)
- ❑ ①(電源) 指示燈：印表機的電源接通時，此指示燈點亮。

介面

所有埠與插槽均位於印表機背面。



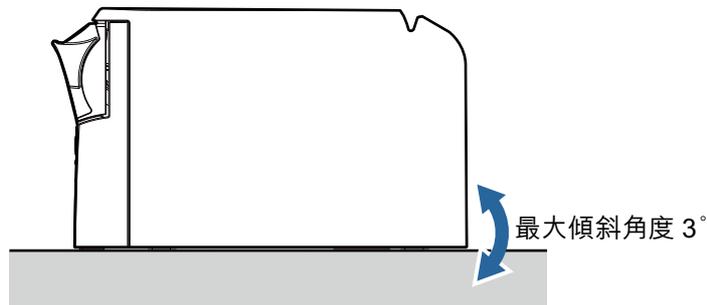
安裝

安裝印表機

將印表機水平安裝在平面上。

如圖所示，安裝印表機時，請使最大傾斜角度為 3° 。如安裝時的傾斜角度大於 3° ，可能會引起下列問題：

- 無法檢測到紙卷即將用盡的情況。
- 裝入紙卷後，紙卷蓋不能關閉。
- 無法拿出紙卷。



此外，請固定印表機，以免在打開或關閉紙卷蓋以及裁紙時到處移動。

註釋：

可選購固定印表機的膠帶 (DF-10)。

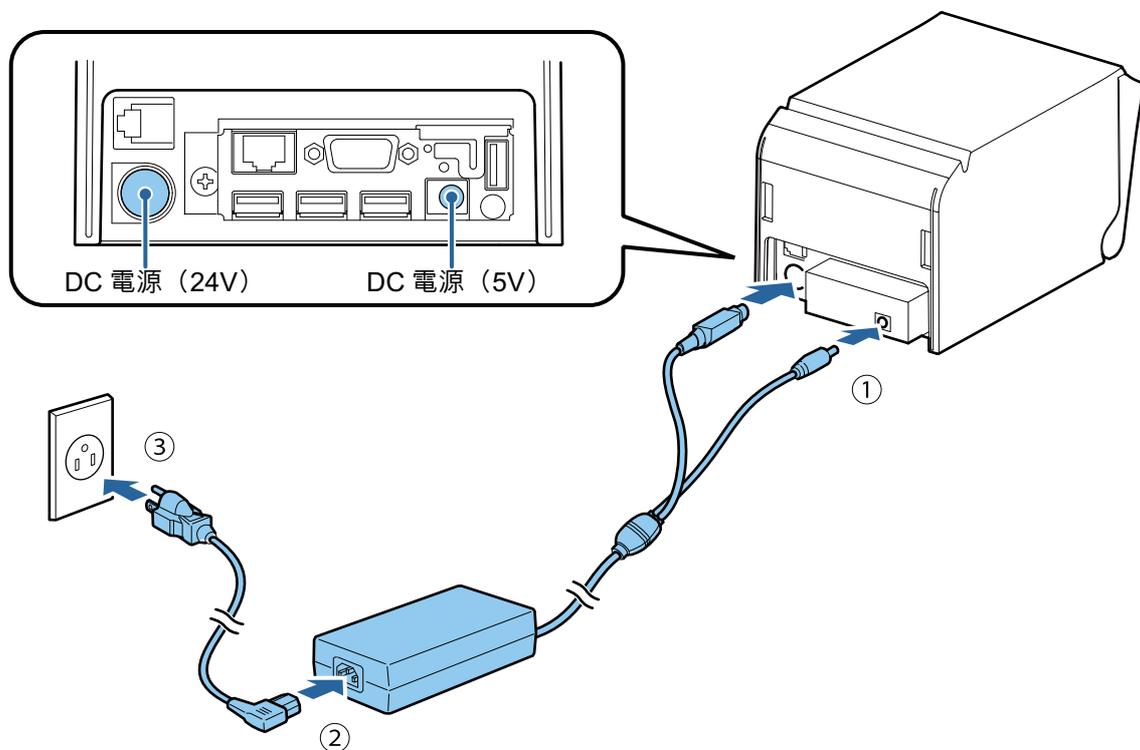
連接電源供應器

按照下列步驟連接電源供應器。

⚠ 警告：

請務必使用符合規格的電源，即愛普生電源供應器 RA（型號：M266A）。連接至不適當的電源可能會引起設備損壞、火災或觸電。

1. 將電源供應器的 DC 插頭牢固地完全插入印表機上的 DC 電源插孔 (5V 及 24V)。
2. 將電源線的插頭牢固地完全插入電源供應器插孔。
3. 將電源插頭牢固地完全插入有接地的牆面插座。
4. 使電源供應器貼有標籤的一面朝下方。

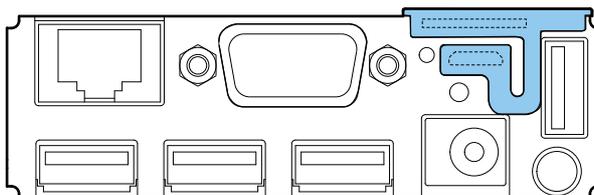


連接外部設備

如要連接外部設備，請將其電纜連接至印表機背面的埠或插孔。(請參閱第 5 頁的“介面”)

⚠ 注意：

- ❑ 在將外部設備連接至 USB 埠（包括 Micro USB）時，請遵守下列注意事項：
 - 請透過設備上或使用手冊的說明，確認外部設備的額定電流。僅可在外部設備的總額定電流小於 2.0A 時連接至 USB 埠。切勿使用額定電流不明的設備。
 - 請使用獲得 UL 認證的外部設備（僅限北美使用者）。
- ❑ 使用印表機時，請確保防護蓋牢固地裝入正確位置。



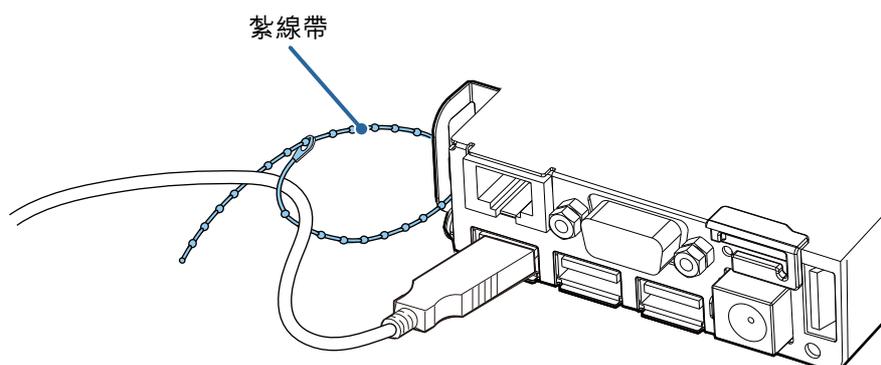
- ❑ 如乙太網路電纜安裝在室外，請經有突波保護的設備連接不具備適當的突波保護的設備，以確保其受到的衝擊得到緩和。否則，設備可能會因閃電遭到損毀。

✎ 註釋：

將選購的無線區域網路電纜組件 (OT-WL01) 連接至 USB 埠，即可使用無線區域網路。透過無線區域網路連接網路時，請從印表機上拔除乙太網路電纜。

整理電纜

連接插槽沒有鎖住的電纜 (USB 電纜與 DC5V 電纜) 時，將電纜穿過紮線帶，以防止其脫落。



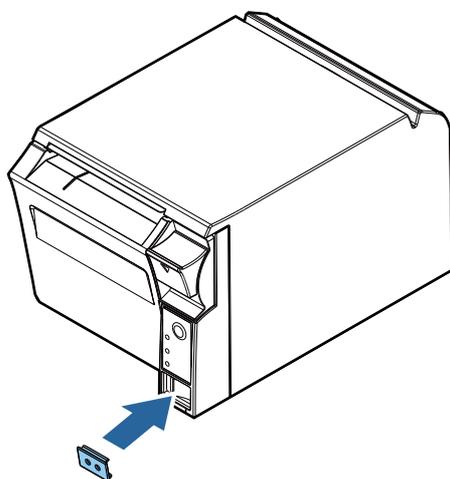
✎ 註釋：

安裝插槽蓋 (OT-CC70, 選購品) 時，請依照電纜條數使用電纜口。安裝後，請確保電纜沒有被插槽蓋夾住。

安裝電源開關蓋

安裝附帶的電源開關蓋，以防止不小心變更電源開關及不正確操作。您可透過將尖頭物插入電源開關蓋的孔內開啟或關閉電源。

拆卸蓋子時也可使用尖頭物。



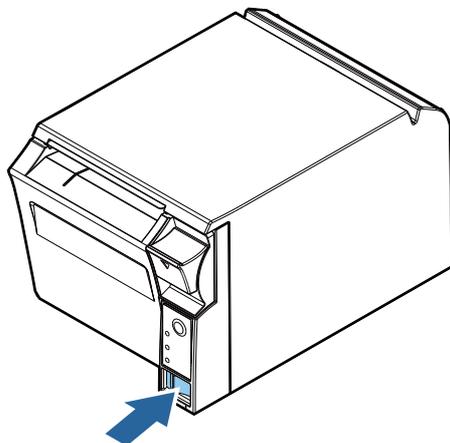
警告：

如在安裝電源開關蓋的狀態下發生故障，請立即拔除電源線。繼續使用有可能會引起火災或觸電。

基本操作

開啟及關閉電源

按下電源開關，以開啟或關閉電源。

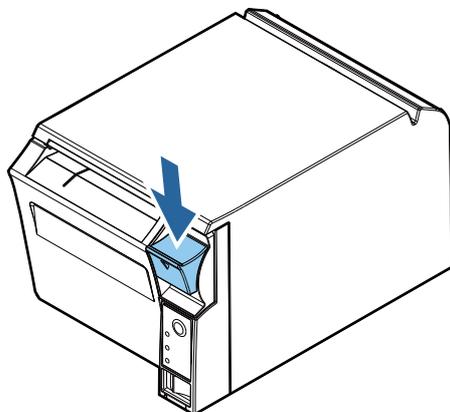


 **註釋：**

從印表機開啟到列印準備完成，需約 30 秒的時間。

打開紙卷蓋

按下開蓋桿，以開啟紙卷蓋。



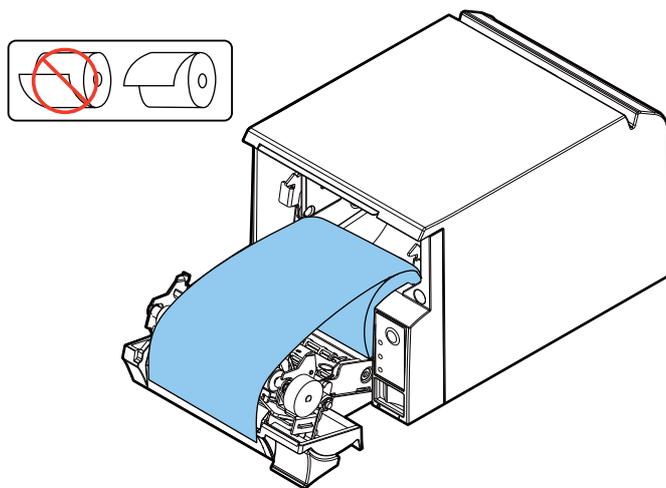
安裝或更換紙卷

請按照以下步驟安裝或更換紙卷。

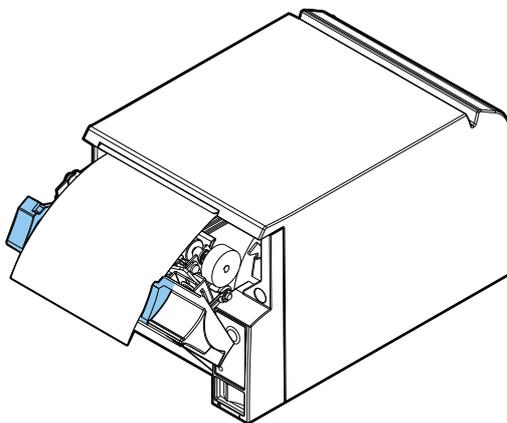
注意：

請務必使用符合規格的紙卷。(☞ 第 15 頁的 “規格”)

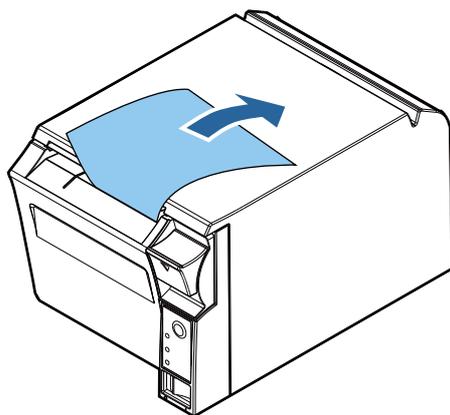
1. 打開紙卷蓋。(☞ 第 10 頁的 “打開紙卷蓋”)
2. 若有，拿出用完的紙卷芯。
3. 按正確方向裝入紙卷。



4. 將紙張拉出一小部份，使其位於紙卷導板之間，並蓋上紙卷蓋。



5. 用手動裁紙刀將紙撕掉。



清潔

清潔印表機殼

請務必關閉印表機，並用乾布或微濕的布擦去印表機殼上的髒污。

注意：

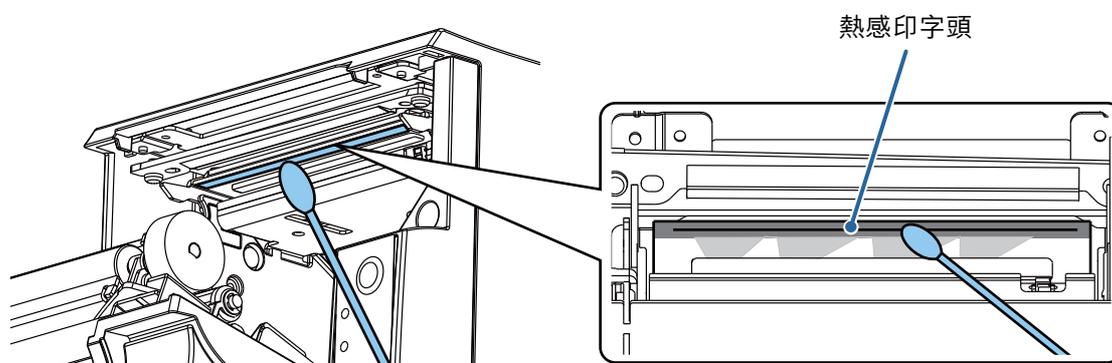
切勿使用酒精、石油醚、稀釋劑或其他溶劑清潔印表機。否則可能使塑膠和橡膠部件損壞或斷裂。

清潔熱感印字頭

Epson 建議按照下列步驟，定期清潔熱感印字頭（通常每三個月一次），以保持列印品質。

注意：

- ❑ 熱感印字頭在列印後會變得非常燙。請勿觸碰，應待其降溫後再進行清潔。
 - ❑ 請勿以手指或其他硬物碰觸。
1. 關閉印表機。（ 第 10 頁的 “開啟及關閉電源”）
 2. 打開紙卷蓋。（ 第 10 頁的 “打開紙卷蓋”）
 3. 使用沾有稀釋酒精（乙醇或異丙醇）的棉花棒清潔熱感印字頭感熱元件。



故障排除

④(電源) 指示燈不點亮

請確認是否正確連接電源供應器。(☞ 第 7 頁的 “連接電源供應器”)

ERROR (錯誤) 指示燈點亮

- ❑ 請確認是否正確關閉紙卷蓋。
- ❑ 如 PAPER OUT (缺紙) 指示燈點亮，請確認是否正確安裝紙卷以及是否還剩餘紙張。(☞ 第 11 頁的 “安裝或更換紙卷”)

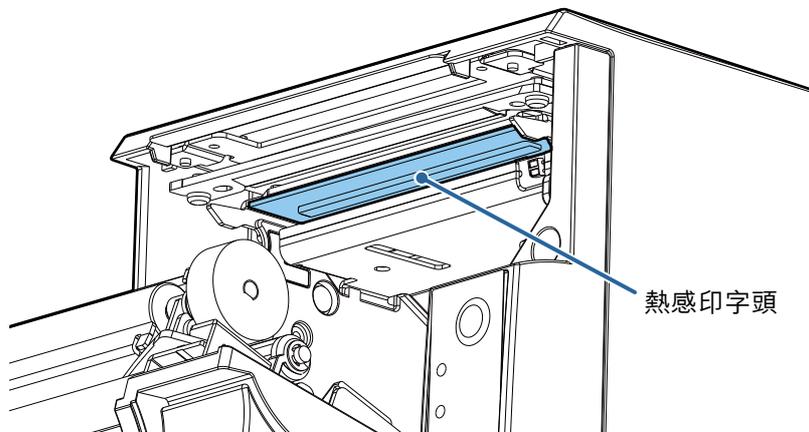
ERROR (錯誤) 指示燈閃爍

- ❑ 請確認是否發生卡紙。如有卡住的紙，將其取出。(☞ 第 14 頁的 “卡紙”)
- ❑ 如熱感印字頭過熱，會停止列印，並在降溫後，自動重新開始列印。
- ❑ 對於此外情況，請關閉印表機，並在 10 秒後再重新開啟。

卡紙

注意：

因熱感印字頭在列印後會變得非常燙，請勿觸碰。



發生卡紙時，切勿強制地拉出紙張。打開紙卷蓋 (☞ 第 10 頁的 “打開紙卷蓋”)，並取出卡住的紙。

規格

項目	規格	
列印方式	行式熱感列印	
紙卷尺寸	紙寬	79.5mm ± 0.5mm
	外徑	83mm 最大
	紙芯內徑	12mm
	紙芯外徑	18 mm
感熱紙種類	NTP080-80	
介面	乙太網路	× 1 10BASE-T/100BASE-TX
	序列	× 1 D-sub 9 針 (公)
	USB	× 4 USB 2.0, A 型 5 V, 500 mA ^{*1}
	Micro USB	× 1 USB 2.0, Micro-AB 5 V, 500 mA ^{*1}
	micro SD 卡 ^{*2}	× 1
	錢箱彈出	× 1
電源	專用電源供應器 (電源供應器 RA[型號 : M266A]) DC 24 V、1.8 A/DC 5 V、2.5 A	
專用電源供應器	電源供應器 RA (型號 : M266A) 輸入 : AC 100 V 至 AC 240 V、50 Hz 至 60 Hz、1.8 A 輸出 : DC 24 V、2.1 A/DC 5 V、3.0 A	
電源損耗	操作中 ^{*3}	230 V/50 Hz: 39.1 W 115 V/60 Hz: 39.2 W
	待機中	230 V/50 Hz: 3.2 W 115 V/60 Hz: 3.1 W
溫度	操作中 :	5 至 45°C
	存儲中	-10 至 50°C
溼度	操作中	10 至 90% RH
	存儲中	10 至 90%RH
外部尺寸	寬 × 長 × 高 : 125 mm × 194 mm × 114 mm	
重量 (不包括紙卷與電源供應器)	約 1.8 kg	

*1: 1 個埠上可用的電流最大為 500mA。5 個埠 (USB 埠及 Micro USB 埠) 的總和電流最大為 2A。

*2: 可在 PHP 功能有效時使用。有關如何安裝 PHP 環境的資訊, 請參照「TM-i Series PHP Setup Manual」。請務必使用帶平均抹寫功能的 micro SD 卡。

*3: 以愛普生操作條件為準。

附錄

下載軟體與手冊

最新版本的 SDK、公用程式與手冊可從下列 URL 下載：

北美使用者請訪問下列網站：

<http://www.epsonexpert.com/>

其他國家客戶請訪問下列網站：

<http://download.epson-biz.com/?service=pos>

開放原始碼軟體許可證

除了愛普生專屬軟體，本產品還使用開放原始碼軟體。

有關在本產品上使用的開放原始碼軟體的資訊，請參照如下 URL：

<http://xxx.xxx.xxx.xxx/licenses/>

上述 URL 中的 “xxx.xxx.xxx.xxx” 請輸入印表機的 IP 位址。

使用限制

將本產品用於被要求高可靠性 / 安全性的用途（如與飛機、列車、船舶、汽車等有關的運輸裝置、防災防盜裝置、各種安全裝置等或者功能性 / 精密裝置等）時，為維持安全與系統整體的可靠性，應該在採取失誤安全設計及複聯設計等措施後使用本產品。本產品不適用於使用在航空設備、主要通訊設備、原子能控制設備或直接與治療有關的醫療器材等需具備高可靠性與安全性的用途。請在充分進行評價後，判斷本產品的適用性。

注意

若未事先獲得 Seiko Epson Corporation 之書面同意，本文件之任何部份不得複製、存放於可讀取系統，或者以任何形式或任何方法傳送，如電子、機械、影印、錄影等。使用本手冊所含資料不須負擔專利責任。本說明書雖經審慎編寫，但若有錯誤或遺漏，Seiko Epson Corporation 亦不予負責。因使用本說明書所含資料而產生之損壞，Seiko Epson Corporation 亦不予負責。

本產品購買人或第三者因意外事故、誤用或濫用本產品、未經授權的改造、修理或變更本產品、未嚴格遵守 Seiko Epson Corporation 操作與維護說明（美國除外）而招致的損壞、損失或費用，Seiko Epson Corporation 與關係企業均不予負責。

因使用非 Seiko Epson Corporation 指定之原廠產品或 Epson 認可之任何選購品或耗材而發生的任何損壞或問題，Seiko Epson Corporation 不予負責。

EPSON 為 Seiko Epson Corporation 在日本及其它國家或地區之註冊商標。

本手冊中提到其他產品與公司名稱僅作識別目的使用，這些名稱可能是各公司的商標或註冊商標。愛普生對上述商標的任何與所有權利概不負責。

通知：本手冊內容如有更改，恕不另行通知。

© 2014 Seiko Epson Corporation. All rights reserved.