

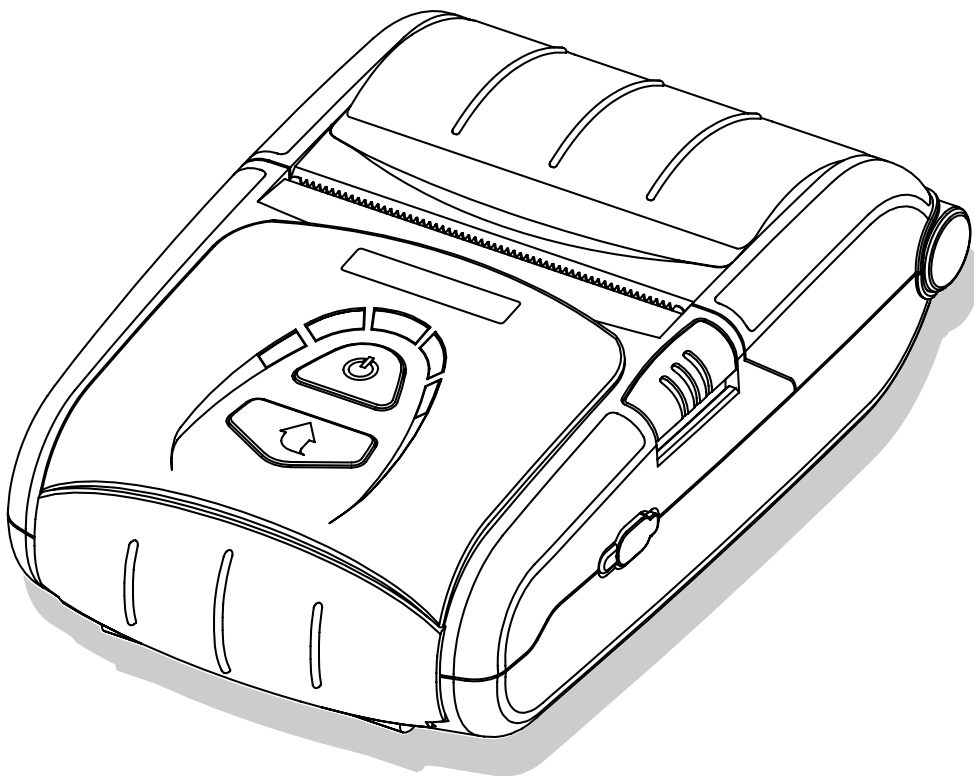
BIXOLON®

用戶手冊

SPP-R200

移動印表機

1.04版



<http://www.bixolon.com>

■ 目錄

※ 手冊資訊和使用注意事項	3
1. 內容確認	10
2. 產品零件名稱	11
3. 安裝和使用	12
3-1 電池安裝	12
3-2 充電	12
3-2-1 充電器使用說明	12
3-2-2 電池座（可選）使用	13
3-2-3 點煙器插座充電器（可選）使用	13
3-2-4 充電器（可選）使用說明	14
3-3 紙卷安裝	16
3-4 扣帶使用	17
3-5 皮套（可選）使用	18
3-6 控制面板使用	19
3-7 讀卡器使用	20
4. 自測試	20
5. 標籤列印功能	22
5-1 標籤功能設置	22
5-2 自動校準功能	22
6. 週邊設備連接	23
6-1 藍牙連接	23
6-2 介面電纜連接	23
7. 印表機清潔	24
8. 附錄	25
8-1 規格	25
8-2 認證	26
8-3 標籤類型	26

■ 手冊資訊

本用戶手冊含有使用產品及可能需要的應急措施的基本資訊。

※ 以下獨立手冊提供有關各類技術問題和領域的詳細內容。

1. Windows CE模組程式手冊

本手冊提供Windows CE應用程式開發所需的dll文件資訊。

2. Windows驅動程式手冊

本手冊提供本產品Windows驅動程式的安裝及主要功能資訊。

3. 統一實用程式手冊

本手冊提供用於選擇本產品功能及更改操作條件等的軟體資訊。

- VMSM（虛擬記憶體開關管理器）
：解釋了作為設置產品基本操作條件的功能、非硬體控制並以軟體為基礎的虛擬開關的使用。
- NV圖像下載管理器
：解釋了用於重複列印的圖示等圖像文件的下載。
- Firmware下載管理器
：解釋了通過持續修正以增強產品性能的最新Firmware的下載和安裝。

4. 藍牙連接手冊

本手冊提供本產品與配有藍牙功能（PDA、PC等）的設備連接的資訊。
適用裝置如下：

- PDA掌上電腦：
 - Intermec PDA（設備：CN2B，作業系統：Pocket PC 4.20.0）
 - SYMBOL PDA（設備：SYMBOL MC70，作業系統：Windows Mobile 5.0）
 - HP PDA（設備：iPAQ hx2700，作業系統：Windows Mobile 5.1.1702）
 - Mobile Compia PDA（設備：M3，作業系統：WinCE 5.0）
 - InnoTeletek PDA（設備：MC3000，作業系統：WinCE 4.2）
 - Widfly PDA（設備：WF35，作業系統：WinCE 5.0）
- 藍牙適配器
 - BlueSoleil IVT棧
 - Widcomm棧

5. 命令手冊

本手冊提供本產品可以使用的控制命令的協定和功能資訊。

6. 內碼表手冊

本手冊提供本產品可以使用的每個字元內碼表資訊。

在BIXOLON，我們通過持續努力，以增強並升級我們所有產品的功能和質量。今後，可以未經事先通知而更改產品規格和/或用戶手冊的內容。

■ 安全預防措施

在使用本產品過程中，請遵守下列安全規程，以免發生人身傷害或設備損壞。

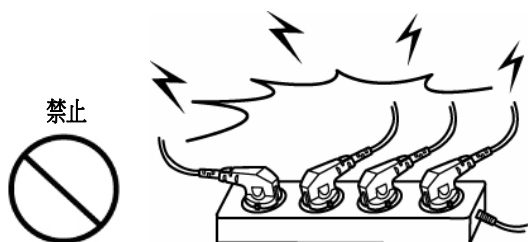


警告

違反以下事項可能會導致嚴重的傷亡事故。

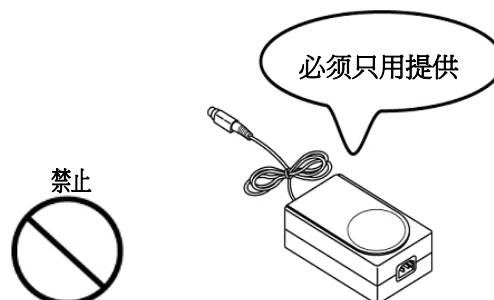
不要同時將幾個插頭插入一個多孔電源插座中。

- 這會導致過熱和火災。
- 如果插頭潮濕或者骯髒，請在使用前烘乾或者擦拭乾淨。
- 如果插頭與電源插座不配套，請不要插上電源。
- 只能使用標準化的多孔電源插座。



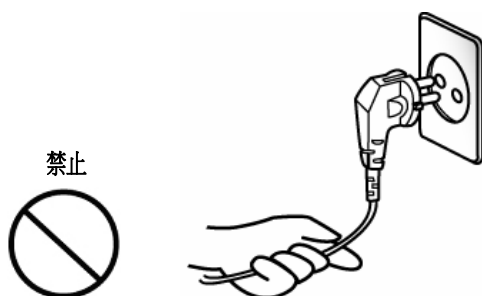
您只能使用本包裝中供應的適配器。

使用其他適配器十分危險。



不要通過拉掉連接線的方式拔插頭。

- 這可能損壞連接線，造成火災或者印表機故障。



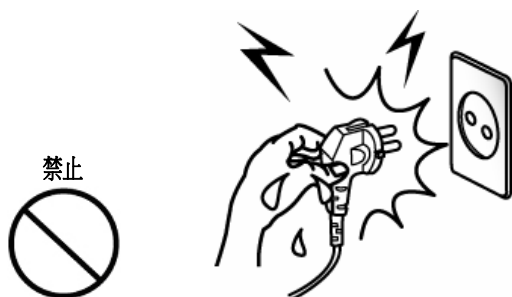
將塑膠袋放在小孩拿不到的地方。

- 否則，小孩們會將袋子套在頭上。



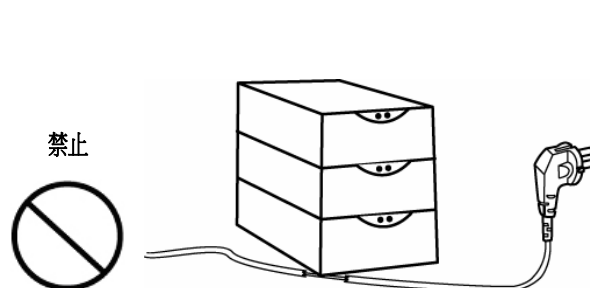
不要在手潮濕的時候，插或者拔電源插頭。

- 這可能導致觸電。



不要用力彎曲連接線，或者將其置於重物之下。

- 連接線損壞後，可能造成火災。





注意

違反以下事項可能造成輕傷或損壞設備。

如果發現印表機不明原因地冒煙、發出氣味或者噪音，請拔下插頭，再採取急救措施。

- 關閉印表機，拔下設備的插頭。
- 在煙消失後，電話聯繫經銷商進行維修。

拔下插頭



將乾燥劑放在小孩拿不到的地方。

- 不然，他們會把它們當作食物。

禁止



將印表機安裝在穩定的平面上。

- 如果印表機跌落，可能會摔壞，且造成人員受傷。

禁止



只使用批准的附件，自己不要嘗試拆卸、修理或者改裝。

- 如果需要這些服務，請電話聯繫經銷商。
- 請勿觸摸自動切紙器的刀片

禁止拆卸



不要將水或者其他物品倒進印表機中。

- 如果發生此類事件，請關機並拔下印表機的插頭。然後，電話聯繫經銷商。

禁止



操作失靈時，不要使用印表機。這會導致火災或者觸電。

- 請關機並拔下印表機的插頭，然後，電話聯繫經銷商。

拔下插頭



■ 電池安全注意事項

在使用產品前務必仔細閱讀用戶手冊。

忽視以下說明可能會導致電池過熱、燃燒、爆炸、損壞和/或性能及產品壽命降低。

危險

1. 不要讓水、海水等進入或漏入電池內部。如果電池內部的安全裝置燒壞，電池的任何充電可能會造成異常電流和/或電壓，引起異常化學反應，然後也許會導致電池過熱、點燃和/或爆炸。
2. 不要在火爐附近等高溫場所使用或放置電池。過度受熱可能會對樹脂外殼和/或隔熱材料造成損壞，從而引起電池內部短路，然後也許會導致電池過熱、燃燒和/或爆炸。
3. 當充電時，使用專用充電器或遵照BIXOLON提出的要求。在該要求未包括的條件下（高溫、高壓/強電流、使用修改的充電器等）充電可能會造成過度電池充電及異常電流和/或電壓，引起異常化學反應，然後也許會導致電池過熱、點燃和/或爆炸。
4. 電池清楚標注了正負極。當把電池插入充電器和/或產品時，務必確認電池定位正確。反向插入將造成反向充電，可能會引起異常化學反應，然後也許會導致電池過熱、點燃和/或爆炸。
5. 不要使電池與電源插座和/或車用點煙器插座接觸。這樣做可能會造成高壓，引起過度電流，導致電池過熱、燃燒和/或爆炸。
6. 不要加熱電池或把電池放入火中。這樣做可能會熔化隔熱材料並/或損壞安全裝置或安全設備，使電解溶液點燃，導致電池過熱、燃燒和/或爆炸。
7. 不要以相反的（+）和（-）定位使用電池。在充電過程中，這樣做將造成反向充電，可能會引起異常化學反應。在使用過程中，可能會出現無法預測的電流異常，導致電池過熱、點燃和/或爆炸。
8. 不要讓電池的（+）和（-）極接觸任何金屬。另外，不要與金屬物品一起攜帶或儲存電池，例如項鏈、髮夾等。引起電池內部短路可能會造成過度電流，導致電池過熱、點燃和/或爆炸及相鄰金屬物品（項鏈、髮夾等）的可能過熱。
9. 不要投擲電池或使電池受到重擊。如果電池內部的安全裝置燒壞，電池的任何充電可能會造成異常電流和/或電壓，引起異常化學反應，然後也許會導致電池過熱、點燃和/或爆炸。

10. 不要使用釘子等鋒利物體刺入電池或使用錘子等重物擊打電池，並且注意不要踩在電池上。電池可能會破裂或扭曲，造成內部短路，也許會導致電池過熱、燃燒和/或爆炸。
11. 不要直接焊接電池。熱量可能會熔化隔熱材料並/或損壞安全裝置或安全設備，導致電池過熱、燃燒和/或爆炸。
12. 不要拆卸和/或更改電池。電池含有預防危險的安全設備和安全裝置。對這些構件造成的任何損壞也許會導致電池過熱、燃燒和/或爆炸。
13. 不要在熱源和/或陽光直射下充電。電池暴露於高溫下會啟動安全裝置，從而使充電無法進行。另外，過熱對安全裝置造成的任何損壞可能會造成異常電流和/或電壓，引起電池內部的異常化學反應，導致電池過熱、燃燒和/或爆炸。

警告

1. 不要把電池放在幼兒能接觸到的地方，以預防任何吞咽事故。如果幼兒吞下了電池，立即諮詢內科醫師。
2. 不要把電池放在有微波爐和/或高壓器具的地方。這樣做可能會造成快速過熱和/或密封破壞，導致電池過熱、燃燒和/或爆炸。
3. 不要與主要電池組合使用不同容量和/或類型的任何電池。這樣做可能會造成使用過程中的過度放電或充電過程中的過度充電，引起電池內部的異常化學反應，也許會導致電池過熱、燃燒和/或爆炸。
4. 如果在電池使用、儲存或充電期間發覺奇怪氣味或過熱、變色、扭曲等異常狀況，從產品或充電器中取出電池，停止使用。繼續使用也許會導致電池過熱、燃燒和/或爆炸。
5. 當再充電時，如果電池在正常規定的充電時間後沒有充電，停止充電。繼續充電也許會導致電池過熱、燃燒和/或爆炸。
6. 如果電池看來好像覆有凝結物或發出奇怪氣味，立即把電池放在遠離任何熱源的地方。凝結物可能由電解溶液泄漏造成，也許會點燃而導致電池燃燒和/或爆炸。
7. 如果電池漏出電解溶液並且任何電解溶液進入眼睛，立即使用清水洗淨，然後諮詢內科醫師並接受治療。不這樣做可能會造成永久性的眼睛傷害。

本產品符合低功率電波輻射性電機管理辦法第十二條、第十四條等條文規定

1. 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。
2. 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。

⚠ 注意

1. 不要在暴露於高溫或強烈陽光直射下的地方使用或放置電池，例如汽車內。這樣做可能會導致電池過熱和/或燃燒。另外，電池性能和產品壽命也許會降低。
2. 電池含有預防危險的安全裝置。不要在易起靜電（超過製造商產品保證書規定的數量）的地方使用電池，可能會對安裝裝置造成損壞。對安裝裝置造成的損壞也許會導致電池過熱、燃燒和/或爆炸。
3. 電池使用的溫度範圍如下所述。這些範圍以外的任何使用可能會導致電池過熱和/或損壞。另外，電池性能和產品壽命也許會降低。
 - 充電：0 ~ 40°C
 - 使用產品：-20 ~ 60°C
 - 儲存：-20 ~ 60°C（30天）
 - 長期儲存：-20 ~ 40°C（90天）
4. 請仔細閱讀專用充電器手冊的充電說明。
5. 如果在購買後首次使用時發覺奇怪氣味、過熱和/或任何異常狀況，停止使用並聯繫售出產品的經銷商。
6. 如果兒童必須使用電池，兒童的父母或法定監護人應在使用前清楚解釋用戶手冊中的說明。另外，父母或法定監護人應在使用過程中定期確認兒童依照用戶手冊說明使用電池。
7. 在幼兒接觸不到的地方儲存電池。在使用過程中，也務必把充電器和/或產品放在幼兒接觸不到的地方。
8. 如果電池漏出電解溶液並且溶液接觸到皮膚或衣服，立即使用清水徹底洗滌。接觸皮膚可能會導致皮膚紊亂。
9. 務必在使用前仔細閱讀用戶手冊和注意事項。
另外，在仔細閱讀用戶手冊和注意事項後，把它們放在穩妥的地方，以備將來需要時查閱。
10. 由於不正確的電池換用可能會造成爆炸的風險，因此僅以製造商指定的相同類型和等級的電池更換。按照製造商提供的說明處理廢舊電池。
11. 如果使用預先列印的紙張的列印一面，可能會造成故障。

建議

1. 查閱用戶手冊中有關把電池插入/取出產品的說明。
2. 由於電池在工廠貨運時經過少量充電，因此在購買時使用電池確認正確的產品操作。如果無法確認產品操作或需要使用產品較長時間，使用專用充電器給電池充電。
3. 為避免電池的不正確使用，仔細查閱產品的用戶手冊。
4. 給電池充電時，不要超過用戶手冊中注明的正常充電時間太久。
5. 如果長期不用電池，從產品中取出電池，然後把它儲存在濕度較低的地方。如果仍把電池插在產品中並儲存在濕度較高的地方，也許會發生氧化，同時電池性能降低。
6. 在使用產品後，務必關閉電源。不這樣做可能會導致電池性能降低。
7. 長期不用的電池也許無法充滿。即使不用電池，也要每六個月按照製造商的建議對電池進行一次適當充電。不這樣做可能會導致電池性能和產品壽命降低。
8. 如果電池端子變髒，在使用前使用幹布擦淨電池。不這樣做可能會造成與產品連接不良，導致電力中斷或充電失敗。。
9. 每個電池都有產品壽命。如果產品的使用時間變短，更換電池。在處理前使用膠帶纏住廢舊電池的端子進行絕緣。

其他注意事項

本用戶手冊及其它各類手冊的版權屬於BIXOLON Co., Ltd.的財產。沒有經過BIXOLON Co., Ltd.的明確書面許可，嚴禁對本資料進行任何複製或電子形式的轉換及保存。

使用本手冊中含有的資訊不以任何專利責任為條件。雖然經過最大程度的仔細制訂和細節注意，本手冊仍可能會含有某些錯誤和/或遺漏。

BIXOLON Co., Ltd.對使用本手冊中的資訊而造成的任何損壞不負法律責任。

如果用戶和/或第三方由於違反或忽視BIXOLON Co., Ltd.提供的操作及維護資訊和說明及未經授權的變更、修理和/或修改產品而導致產品故障、失靈和/或誤用，並由此造成任何損壞、損失、成本和/或費用，BIXOLON Co., Ltd.及其分支機構對此不負法律責任（美國除外）。

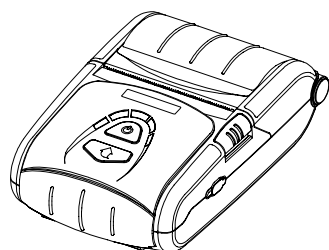
BIXOLON Co., Ltd.對使用不是真正BIXOLON產品或授權產品的選件和/或零件而造成的任何損壞和/或問題不負法律責任。

1. 內容確認

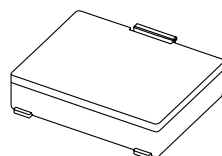
印表機包中應含有以下專案。

如果發現任何專案損壞和/或缺失，聯繫售出產品的經銷商。

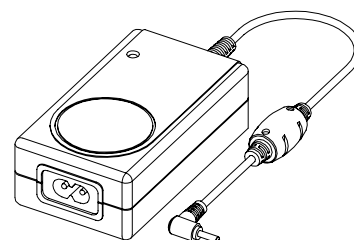
※ 基本構成產品



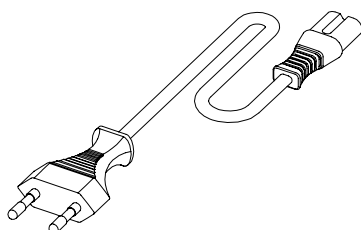
SPP-R200



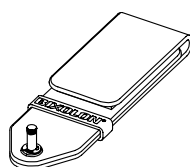
電池



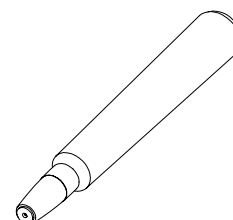
電池充電器



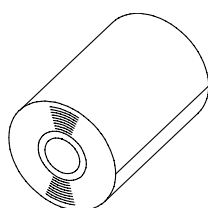
電源線



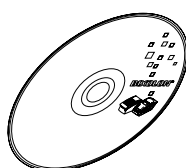
扣帶



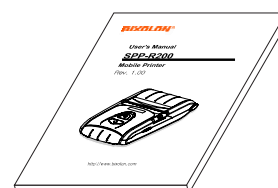
清潔筆



紙卷

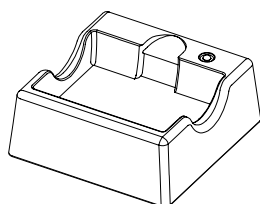


CD

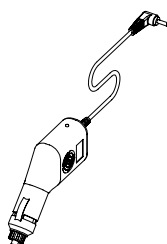


用戶手冊

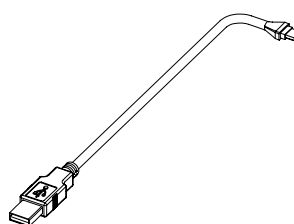
※ 可選專案



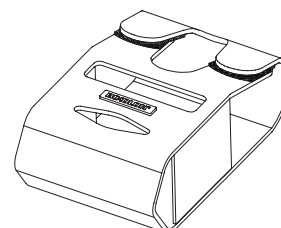
電池座



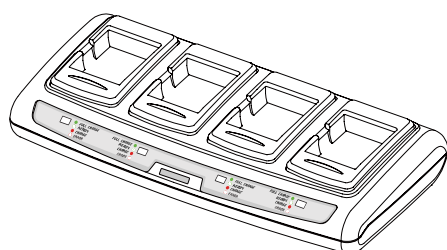
點煙器插座充電器



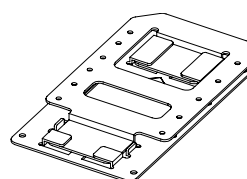
介面電纜



皮套



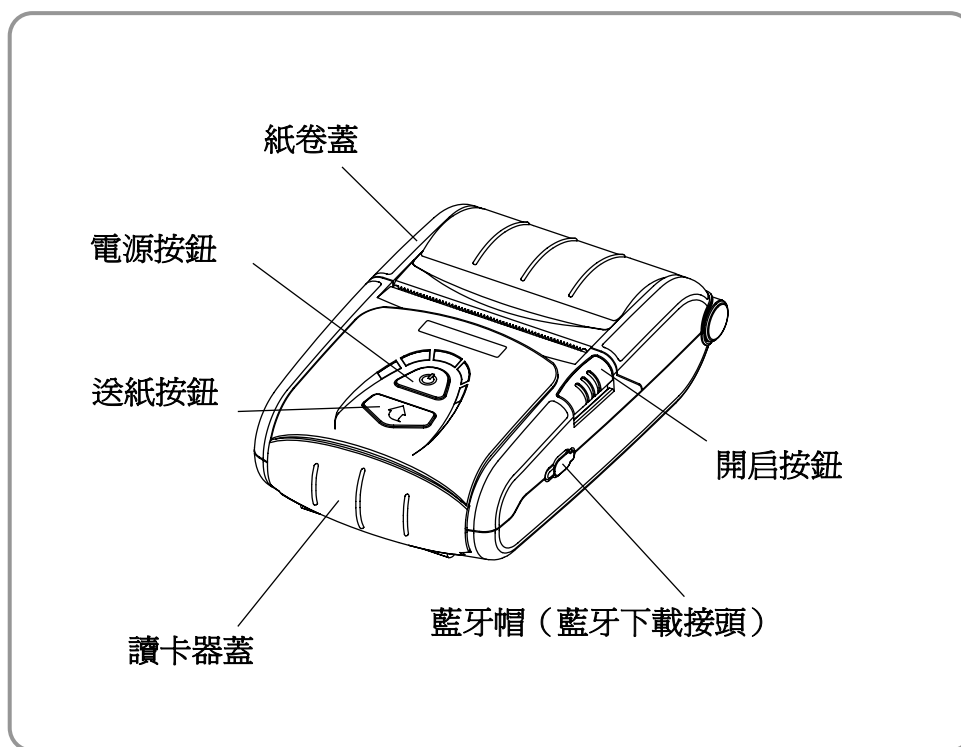
Quad充電器



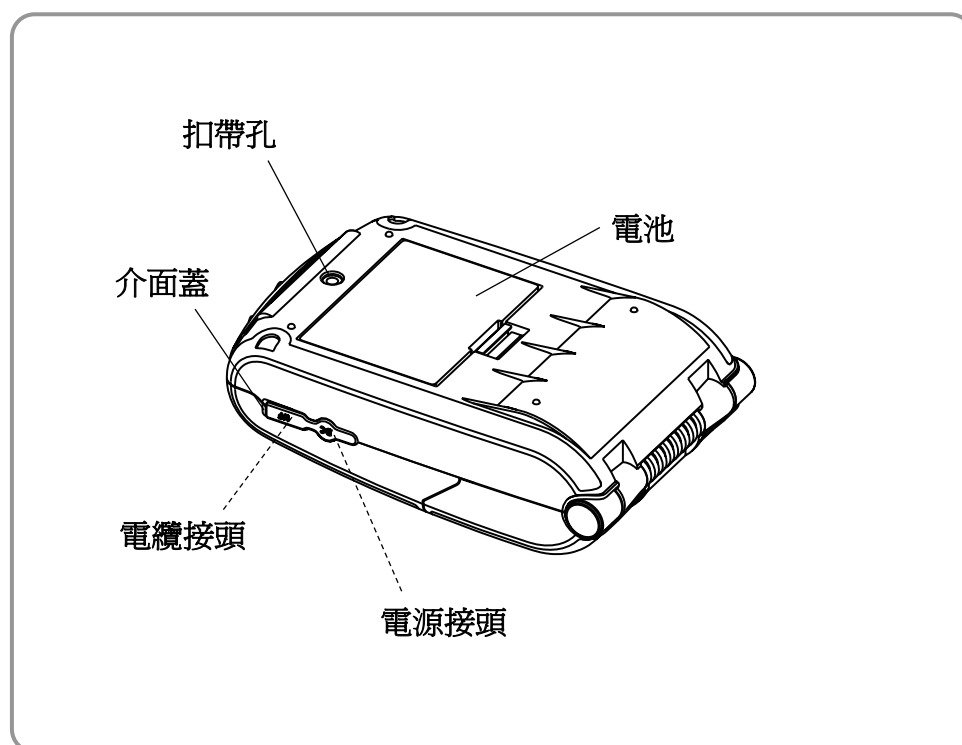
充電器的掛牆架(RWM-350)

2. 產品零件名稱

- 正面

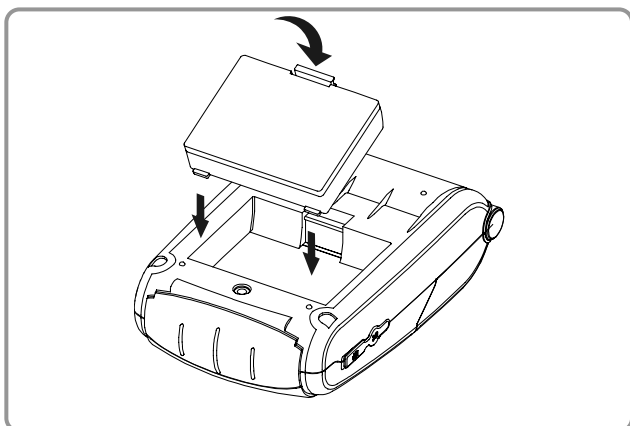


- 背面



3. 安裝和使用

3-1 電池安裝



- 1) 把電池插入印表機的后部，與電池夾正確對齊。
- 2) 把電池推入插槽，直到聽見啪噠聲。

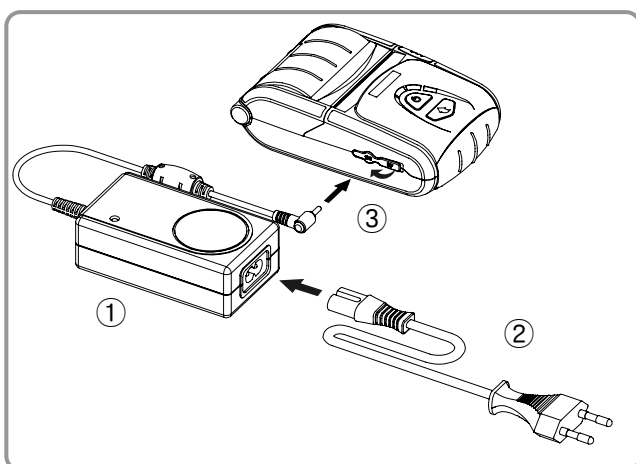
注

由於在購買時電池沒有充電，因此在使用產品前給電池充電。

（使用電池充電器和/或可選電池座）

3-2 充電

3-2-1 充電器使用說明



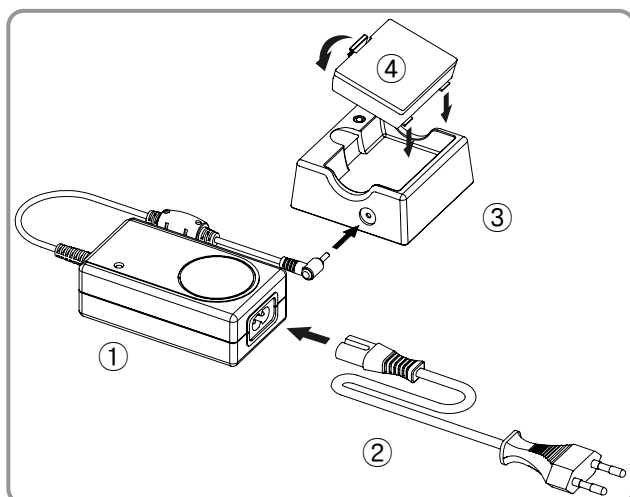
- 1) 關閉印表機電源。
- 2) 連接電源線 ② 和電池充電器 ①。
- 3) 打開介面蓋 ③。
- 4) 連接電池充電器 ① 和印表機的電源接頭。
- 5) 把電源線 ② 插入電器插座。

注意

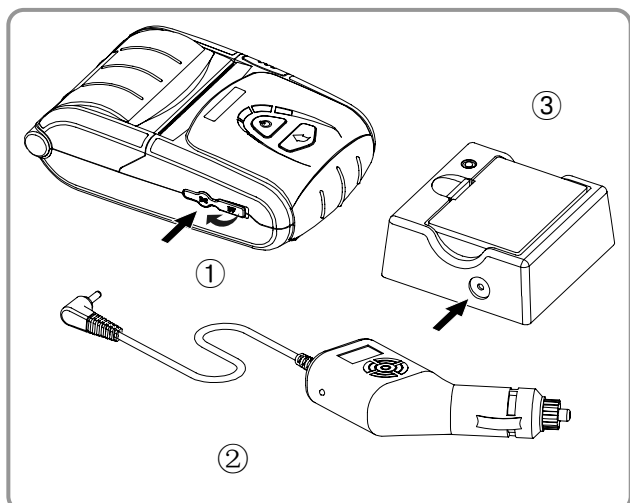
如果不使用BIXOLON的電池充電器，印表機可能會遭受嚴重損壞。BIXOLON對任何此類損壞不負法律責任。
（印表機和電池充電器的電壓及電流規格必須相配。）

警告

為印表機充電之前請關閉電源。

3-2-2 電池座（可選）使用

- 1) 連接電源線 ② 和電池充電器 ①。
- 2) 連接電池充電器 ① 和電池座③的電源接頭。
- 3) 把電源線 ② 插入電器插座。
- 4) 把電池 ④ 插入電池座 ③，直到聽見啪嗒聲。

3-2-3 點煙器插座充電器（可選）使用

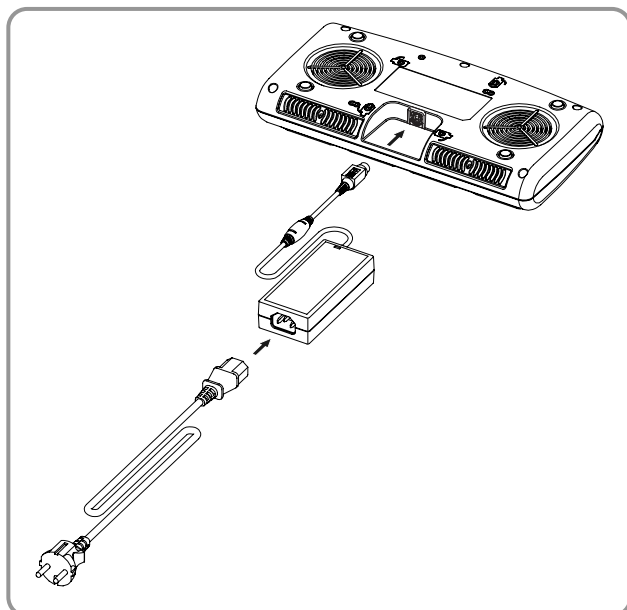
- 1) 打開介面蓋 ①。
- 2) 如圖所示，連接點煙器插座充電器 ② 和汽車的點煙器插座和/或印表機或電池座 ③。

⚠ 警告

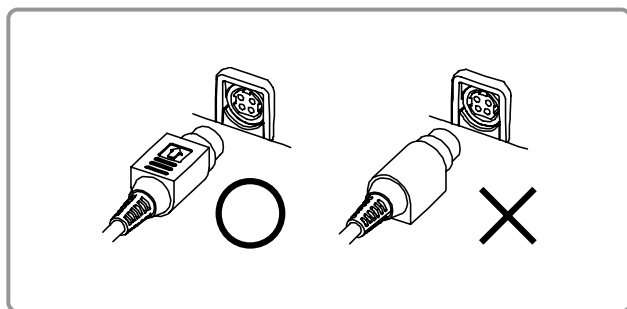
為印表機充電之前請關閉電源。

3-2-4 充電器（可選）使用說明

3-2-4-1 連接電纜

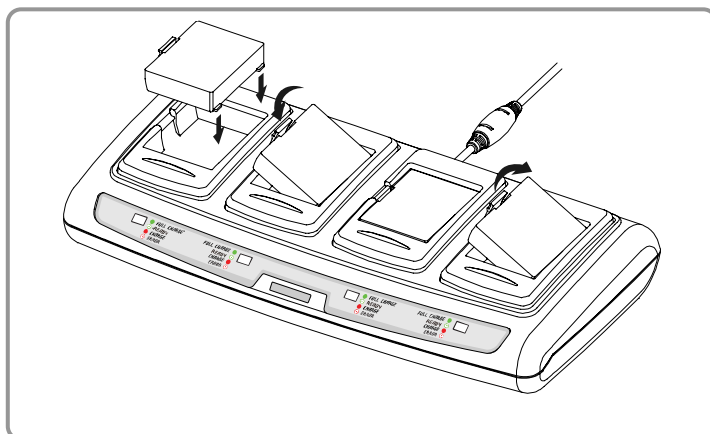


- 1) 將電源線與適配器連接，然後將適配器連接到Quad充電器的電源連接器。
- 2) 將電源線插入電源插座。輸入功率為100~240VAC，50/60Hz，1.4A。
- 3) 當通電時，黃色和綠色指示燈燈亮兩秒鐘。



⚠ 警告

僅使用指定的AC/DC適配器。（12VDC，5A）

3-2-4-2 電池充電

- 1) 如上所示，用電池卡扣將電池固定在Quad充電器內。
- 2) 推入電池，直到發出咔嗒聲。
- 3) 電池完全插入後即開始充電。電池充電至8.4VDC，0.8A。
- 4) 推開卡扣並拉開，以取出電池。

注

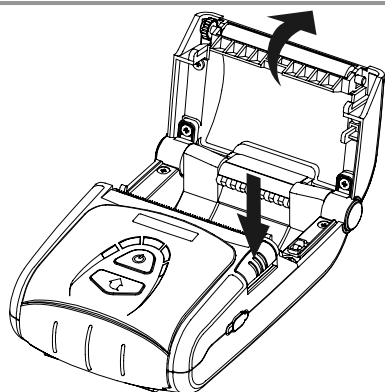
電池充電狀態如下指示。

指示燈	充電狀態	充電時間
紅燈亮	充電中	2.5小時
綠燈閃爍	充電超過80%	
綠燈亮	充電完成	
紅燈閃爍	電池或電池放置有問題	

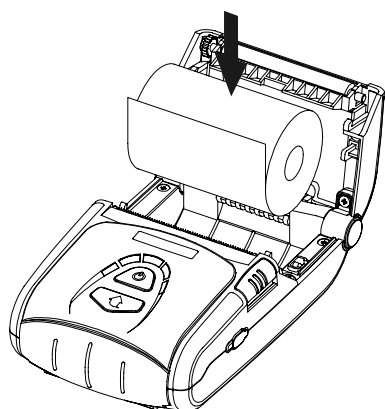
注意

如果紅燈閃爍，請嘗試取出電池並重新插入。

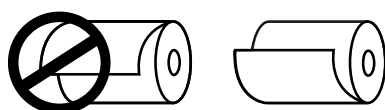
如果紅燈繼續閃爍，請諮詢賣方或經銷商。

3-3 紙卷安裝

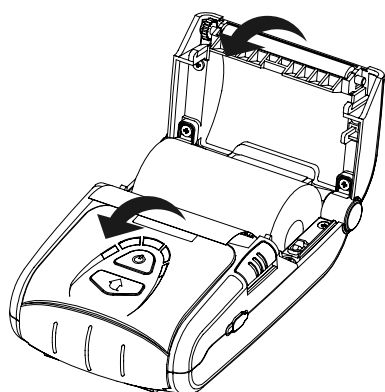
1) 按下開啓按鈕，打開紙卷蓋。



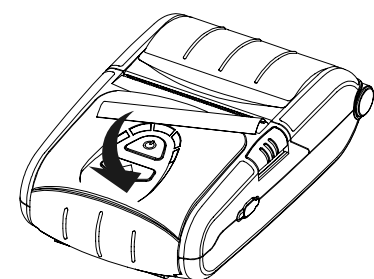
2) 如圖所示，插入紙卷。
(取出用光紙卷的剩餘紙芯。)



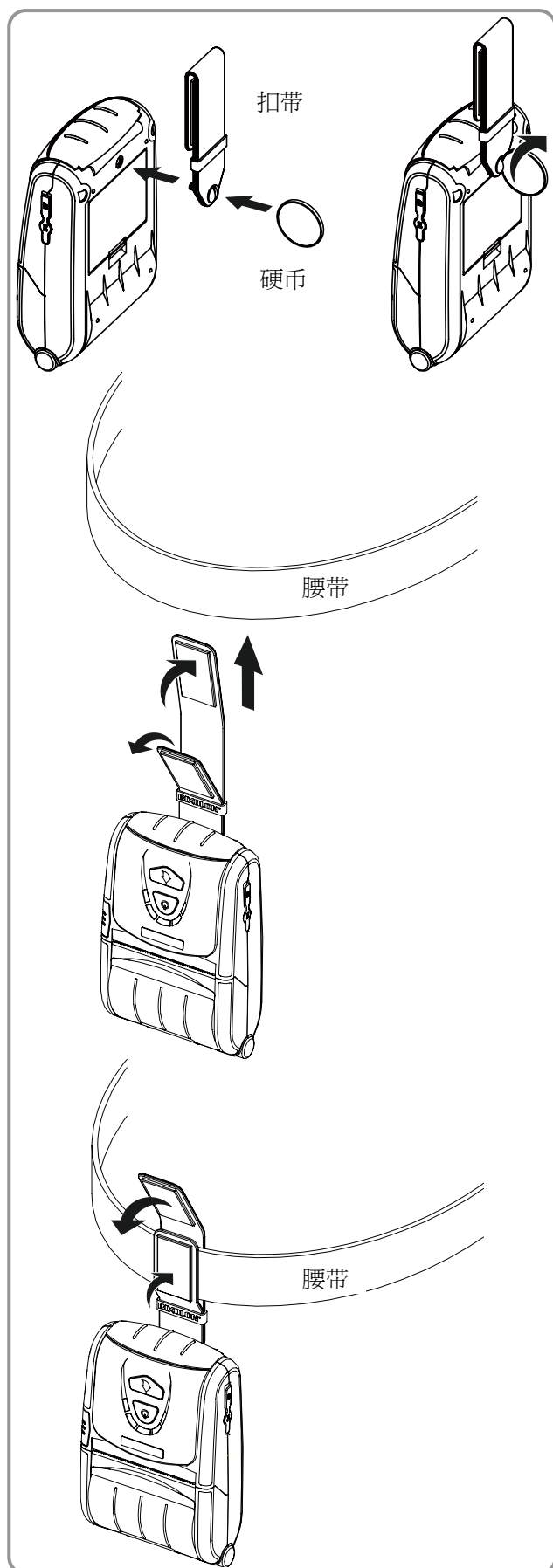
3) 注意正確對齊紙卷。

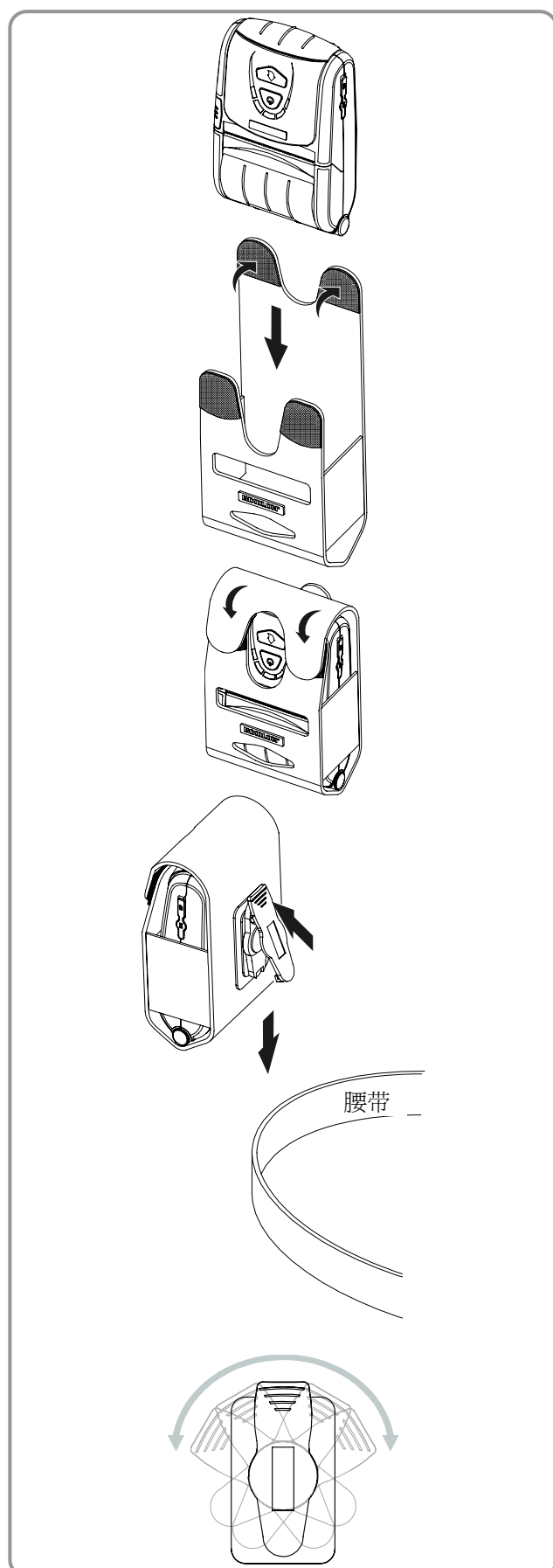


4) 如圖所示，拉出紙卷，然後關上紙卷蓋。



5) 朝著印表機一側方向撕掉多餘的紙。

3-4 扣帶使用

3-5 皮套（可選）使用

1) 解開維可牢粘扣。

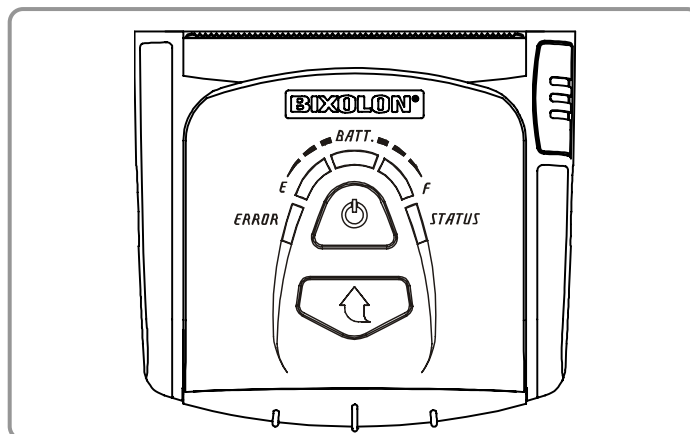
2) 按照如圖所示的方向，把印表機放入皮套。

3) 合上維可牢粘扣。

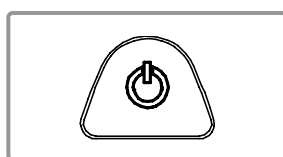
4) 使用皮套後面的夾子固定到腰帶上。

注
皮套上的夾子可以旋轉兩級，每級 30° （最多 60° ）

3-6 控制面板使用



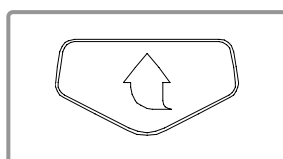
• 電源按鈕



這個按鈕用於開啓和關閉印表機。

當印表機關閉時，按住這個按鈕大約**2秒鐘**將開啓電源。當印表機開啓時，按住這個按鈕大約**2秒鐘**將關閉電源。

• 送紙按鈕

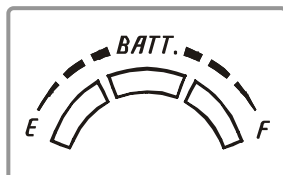


可以通過按下這個按鈕手動輸出紙張。

另外，可以進行自測試和十六進位轉儲。

- 1) 參閱“4. 自測試”，瞭解自測試資訊。
- 2) 參閱有關十六進位轉儲的服務手冊。

• 電池狀態指示燈（藍色或紅色）



- 1) 如果三盞藍色燈亮起，電池充滿。
- 2) 如果兩盞藍色燈亮起，電池充滿一半。
- 3) 如果一盞藍色燈亮起，電池處於最低充電水平。
- 4) 如果紅色燈亮起，電池必須充電或更換。

• 錯誤指示燈（紅色）



- 1) 如果紅色燈亮起，紙卷蓋打開。
- 2) 如果紅色燈閃爍，紙張用光或打印頭過熱。
(裝紙或關閉印表機至少**10分鐘**。)
- 3) 如果紅色燈繼續閃爍，可能表明產品出現更加嚴重的問題，因此應諮詢經過授權的服務經銷商。

• 藍牙指示燈（綠色）

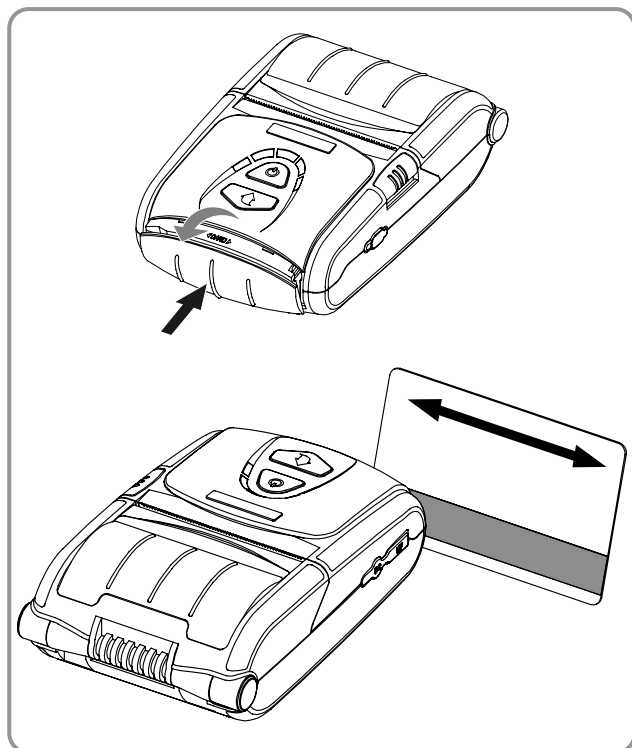


- 1) 如果綠色燈與電池狀態指示燈同時亮起，可能在以藍牙無線通訊模式使用印表機。
- 2) 如果僅綠色燈亮起，印表機已進入省電模式。

☞ 注

省電模式在首次通訊後啓動，缺省時間間隔為**10秒**。

3-7 讀卡器使用



- 1) 按下讀卡器蓋使它開啓。
- 2) 如圖所示，插卡，然後朝著箭頭方向刷卡（兩個方向都可）。
- 3) 用完後，按下讀卡器蓋使它關上。

注意

如果卡沒有註冊，首先查看它是否正確對齊。當刷卡時，建議的刷卡速度為100 ~ 1500毫米/秒。

4. 自測試

當最初設置印表機或遇到問題時，運行自測試，然後檢查以下專案。

- 控制電路、機械裝置、列印質量、唯讀記憶體版本和記憶體開關設置

如果在運行自測試後沒有發現印表機存在問題，檢查其他設備或週邊設備和軟體。這項功能與其他此類設備和軟體無關。

• 自測試說明

- 1) 關閉印表機電源，然後關上印表機紙卷蓋。
- 2) 同時按下送紙按鈕和電源按鈕，開啓印表機。
- 3) 鬆開兩個按鈕後，生成列印輸出。
- 4) 如需添加ASCII模式的列印輸出，再次按下送紙按鈕。
- 5) 在列印輸出ASCII模式後，自測試自動結束。

- 自測試列印輸出樣本

```

Boot loader version :
  VER v2.01   20071005
Firmware version :
  V01.00 STOB   080901
Bluetooth Firmware version :
  3.0.0
Bluetooth BD address :
  
  001901223194
Auth. & Encry. are enable
Connection Mode = 2
=====
Butter Capacity :   128K Bytes
Print Density : 100%
Bluetooth Interface
  - Baud rate   : 115200 bps
Serial Interface
  - Baud rate   : 115200 bps
Data bits       : 8 bits
Parity          : None
Stop bit        : 1 bit or more
Handshaking     : DTR/DSR
Default Codepage : PC437
Print Speed     : 80mm/s
Double byte character mode: Off
Font : 12 x 24
Paper out Bell : Off
Low Battery Buzzer : On
Power off time : 15 Min
Idle mode time : 10 Sec
Two Dimension Symbol :
  - Selected PDF417 symbol
  - Selected DATAMATRIX symbol
  - Selected MAXI code symbol
  - Selected QR code symbol
MSR read mode : Auto TRACK1/2/3

```

Memory switch setup status

Memory S/W1

	1	2	3	4	5	6	7	8
ON								
OFF	■	■			■	■	■	■

Memory S/W2

	1	2	3	4	5	6	7	8
ON								
OFF	■	■	■	■	■	■	■	■

Memory S/W3

	1	2	3	4	5	6	7	8
ON	■	■	■	■				
OFF					■	■	■	■

Memory S/W5 (Power off time)

	1	2	3	4	5	6	7	8
ON	■	■	■	■	■			
OFF					■	■	■	■

Memory S/W6 (Idle time)

	1	2	3	4	5	6	7	8
ON			■		■			
OFF	■					■	■	■

Memory S/W7

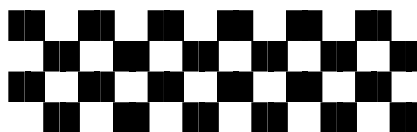
	1	2	3	4	5	6	7	8
ON					■	■	■	
OFF	■	■	■	■	■			■

Memory S/W8

	1	2	3	4	5	6	7	8
ON								
OFF	■	■	■	■	■	■	■	■

Memory S/W Serial condition

	1	2	3	4	5	6	7	8
ON								
OFF	■	■	■	■	■	■	■	■



If you want to continue
SELF-TEST printing,
please press FEED button.

```
ASCII  
!"#$%&'()*+,-./0123456789:;<=>?@  
_`~{}|'()^*_+-,/0123456789:;<=>?@A  
#$%&'()*+,-./0123456789:;<=>?@AB  
_`~{}|^_*'+-./0123456789:;<=>?@ABC  
$%&'()*+,-./0123456789:;<=>?@ABCD  
&'()*+,-./0123456789:;<=>?@ABCDE  
(*)+,-./0123456789:;<=>?@ABCDEF  
)*+,-./0123456789:;<=>?@ABCDEFG  
{*+,-./0123456789:;<=>?@ABCDEFGH  
+,-./0123456789:;<=>?@ABCDEFGHI  
+,-./0123456789:;<=>?@ABCDEFGHIJ  
-,./0123456789:;<=>?@ABCDEFGHIJK  
-/0123456789:;<=>?@ABCDEFGHIJKL  
./0123456789:;<=>?@ABCDEFGHIJKLM  
0123456789:;<=>?@ABCDEFGHIJKLMN  
123456789:;<=>?@ABCDEFGHIJKLMNO  
23456789:;<=>?@ABCDEFGHIJKLMNOP  
3456789:;<=>?@ABCDEFGHIJKLMNPQ  
456789:;<=>?@ABCDEFGIJKLMNOPQR  
56789:;<=>?@ABCDEFGIJKLMNOPQRS  
56789:;<=>?@ABCDEFGHIJKLMNQRST  
6789:;<=>?@ABCDEFGHIJKLMNQSTUV  
789:;<=>?@ABCDEFGIJKLMNOPQRSTU  
89:;<=>?@ABCDEFGIJKLMNOPQSTUVW  
9:;<=>?@ABCDEFGHIJKLMNPQRSTUWV
```

[illegible]

5. 標籤列印功能

5-1 標籤功能設置

在標籤模式下可用標籤紙和黑線紙。

- **設置操作**

- 1) 打開印表機電源。
- 2) 打開紙蓋，按下進紙按鈕超過兩秒鐘。
- 3) 發出蜂鳴聲後，插入紙張並關上紙蓋。
- 4) 重複上述步驟以回到接收模式。

- **用記憶體開關設置**

- 請參考使用手冊的記憶體轉換章節。

5-2 自動校準功能

在列印前，標籤列印功能要求識別標籤紙的間距和黑線紙的黑條。
如果不能正確的識別標籤紙接縫，可使用自動校準功能。

- **自動校準說明**

- 1) 在標籤列印模式下打開印表機電源。
- 2) 按下進紙按鈕，然後按下電源按鈕。
- 3) 出現以下列印輸出後，按下電源按鈕以進行自動校準。

選擇模式。

自動校準：電源按鈕

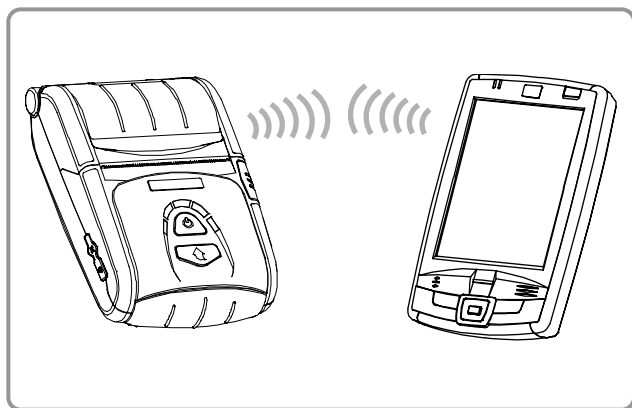
自行測試：進紙按鈕

- 4) 進行自動校準時將輸出三張標籤紙。

6. 週邊設備連接

本產品可以通過藍牙通訊和電纜與其他設備通訊。

6-1 藍牙連接



1) 印表機可以與配備藍牙通訊功能的設備（PDA、PC等）連接。

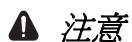
2) 使用設備支援的藍牙連接功能與印表機連接。



注

參閱藍牙手冊，瞭解有關連接的更多資訊。

你可以在自己測試頁面查看認證、加密模式以及藍牙的連接模式。

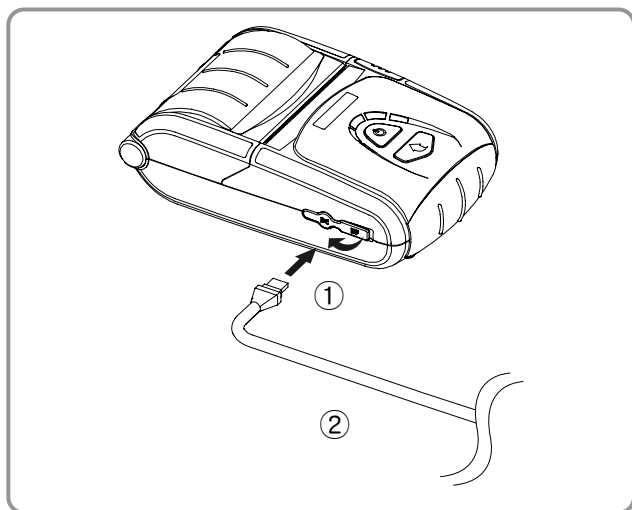


注意

藍牙帽（藍牙下載接頭）僅適用於藍牙程式下載。

除了經過授權的服務供應商以外的任何用戶不得使用這項功能。

6-2 介面電纜連接



1) 打開介面蓋 ①。

2) 連接介面電纜（可選）② 和印表機的電纜介面。



注

僅使用BIXOLON提供的電纜（USB、串列）。

3) 連接介面電纜和設備（PDA、PC等）的USB埠。



注

能夠連接印表機的介面電纜有USB和串列兩種類型可選。

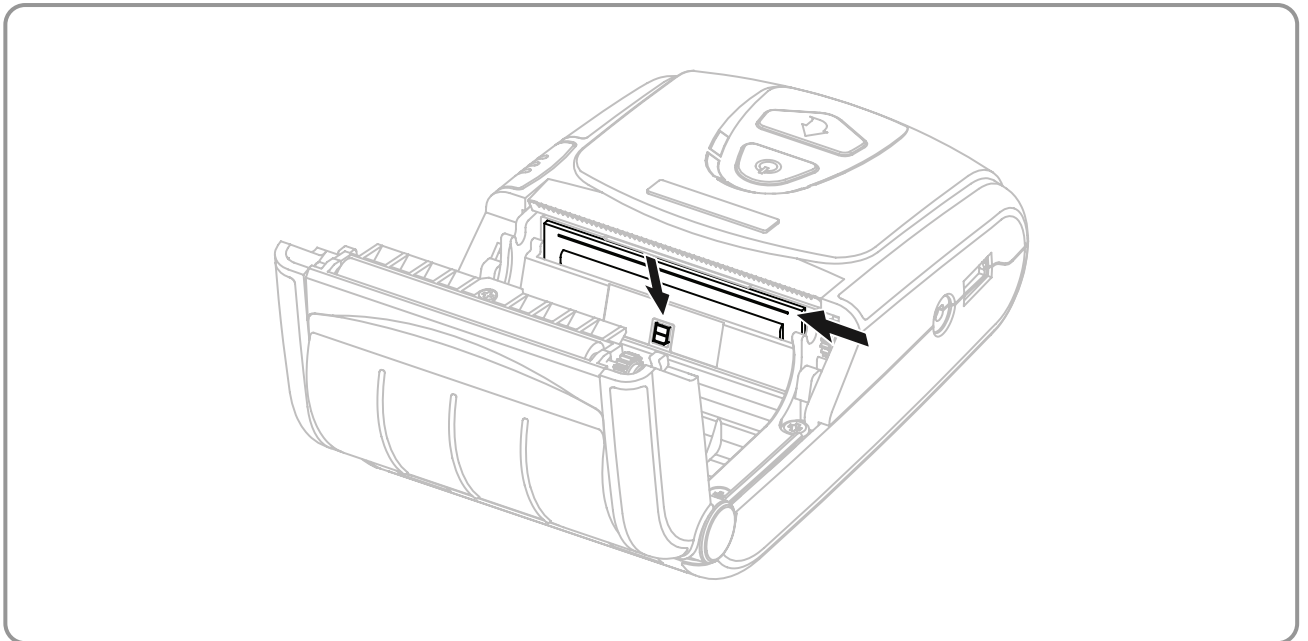
參閱服務手冊，瞭解詳細的介面電纜規格。

7. 印表機清潔

如果列印經的內部積灰，列印質量可能會降低。
在這種情況下，按照以下說明清潔印表機。

⚠ 注意

- 在清潔前務必關閉印表機電源。
- 由於打印頭在列印過程中會變得很熱，如果打算清潔打印頭，關閉印表機電源，然後在開始前等待大約**10**分鐘。
- 當清潔打印頭時，注意不要接觸打印頭的加熱部分。
→ 打印頭易受靜電等損壞。
- 注意不要以任何方式刮擦和/或損壞打印頭。



- 1) 打開紙卷蓋，取出可能存在的任何紙張。
- 2) 使用清潔筆擦拭打印頭。
- 3) 使用沾有酒精溶液的布清潔紙張感測器，然後清除任何殘餘紙張和/或灰塵。
- 4) 在完成清潔過程**1~2**分鐘後，把紙卷插入印表機，然後關上印表機蓋。

8. 附錄

8-1 規格

專案		說明
列印	打印方法	熱敏列印
	列印速度	80毫米/秒
	解析度	203 DPI
	供紙模式	易於裝紙
	字元尺寸	字體A：12 × 24 字體B：9 × 24
	每行字元數	字體A：32 字體B：42
	字元集	英文：95 擴展圖形：Standard(ENG)-128 × 30頁 Others(KOR,CHN,JPN)- 128 × 20頁 國際：32
	条形码	尺寸1：UPC A、UPC E、CODE 39、CODE 93、Code 128、EAN 8、EAN 13、ITF、Codabar 尺寸2：PDF417
	仿真	BXL/POS
	驅動程式	Windows 98 / ME / 2000 / NT / XP / WEPOS / 2003Server / VISTA
	SDK	Windows 98 / ME / 2000 / NT 4.0 / XP / WEPOS / 2003 Server / VISTA / Windows CE 3.0 and later
	感測器	紙張用完、紙蓋開啓
	切紙器類型	Tear-Bar
紙張	語言	支援用戶語言
	紙張類型	熱敏紙
	寬度	58 ± 0.5毫米 (2.28英寸± 0.2英寸)
	直徑	最大40毫米 (1.57英寸)
可靠性	厚度	0.07 ± 0.003毫米
	熱敏打印頭	120公里
通訊	電池	最多可充電500次
	介面	串列/USB、藍牙Class2 V2.0 +EDR
電池充電器	輸入	電壓：100 ~ 250VAC 電流：0.5A (最大110VA)
	輸出	電壓：8.4 VDC 電流：0.8A
電池	類型	鋰電池
	輸出	電壓：7.4 VDC (8.4 ~ 6.8VDC可選) 容量：1200mAh
	充電時間	2.5小時
使用條件	溫度	印表機：-10~50°C (14~122°F) 電池：0~40°C (32~104°F)
	濕度	印表機：10~90% RH (無冷凝) 電池：20~70% RH (無冷凝)
尺寸	印表機	79.5毫米× 126.7毫米× 43.6毫米 (3.13英寸× 4.99英寸× 1.72英寸)
重量	印表機	印表機：184克 (0.41磅) 印表機+電池：236克 (0.52磅) 印表機+電池+紙卷：293克 (0.65磅) 包裝：大約1,000克 (2.2磅)
附件	基本包裝	電池、電池充電器、扣帶、清潔筆
	單獨出售	電池、電池座、皮套 介面電纜、點煙器插座充電器、Quad充電器、充電器的掛牆架

8-2 認證

1) EMC和安全標準

- 歐洲：CE標誌：CE 0984、DEMKO GS：EN60950-1: 2001
- 北美：FCC規格15C部分
- 安全標準：CB體系：IEC60950-1: 2001

⚠ 警告

如果為本印表機使用無保護的介面電纜，會與EMC標準衝突。用戶僅應使用經過BIXOLON批准的電纜。

2) CE標誌

- | | |
|-------------------|--|
| • EMC指令89/336/EEC | EN55002 Class B:1998+A1:2000
EN55024:1998+A1:2001
EN61000-3-2:2000
EN61000-3-3:1995+A1:2001
EN6100-4-2:1995+A1:1998+A2:2001
EN6100-4-3:1996+A1:1998+A2:2001
EN6100-4-4:1995+A1:2001
EN6100-4-5:1995+A1:2001
EN6100-4-6:1996+A1:2001
EN6100-4-8:1993+A1:2001
EN6100-4-11:1994+A1:2001
EN310489-17 v1.2.1
EN300328 v1.6.1
安全：EN60950-1:2001 |
| • 无线电频谱 | |
| • 低壓指令73/23/EEC | |

3) WEEE（廢電機電子產品指令）



在产品或其印刷品上显示的这种标志说明产品在使用寿命结束时不得与其它家庭废弃物一起丢弃。为了避免未受控制的废物处置对环境和人类健康造成损害，请将本产品与其它废弃物分开，然后通过可靠的回收促进材料资源的持续再利用。家庭用户应联系出售产品的零售商或当地主管部门，了解回收本产品并确保环境安全的详细地点和方式。商业用户应联系供应商并核对购买合同的条款和条件。本產品不得與其他商業廢棄物混合處置。

8-3 標籤類型

本印表機使用的標籤類型如下。

- BIXOLON品牌標籤：PC
- 評鑒標籤：PP
- 其他標籤：PET