



# 使用者指南

本機指南	1
裝入紙張	2
列印文件	3
使用公用程式設定本機	4
維護機器	5
疑難排解	6
附錄	7





# 目錄

如何閱讀本手冊.....	4
介紹.....	4
法律禁止.....	4
免責聲明.....	4
管理員注意事項.....	5
關於 IP 位址.....	5

## 1. 本機指南

元件指南.....	7
外觀.....	7
內部.....	8
安裝印表機.....	10
印表機的放置地點.....	10
安裝驅動程式與軟體.....	13
USB 快速安裝.....	13
網路快速安裝.....	13
升級或刪除印表機驅動程式.....	14
安裝 Smart Organizing Monitor.....	15
操作工具介紹.....	16

## 2. 裝入紙張

支援的紙張.....	17
不建議使用的紙張種類.....	19
列印範圍.....	20
裝入紙張.....	22
將紙張裝入紙匣 1.....	22
將紙張裝入手送台.....	25
裝入信封.....	26
使用 Smart Organizing Monitor 指定紙張種類及紙張尺寸.....	29

## 3. 列印文件

基本操作.....	31
取消列印工作.....	31
如果發生紙張不符.....	33
使用不相符的紙張繼續列印.....	33
重設列印工作.....	34

使用各種列印功能.....	35
列印品質功能.....	35
列印輸出功能.....	35

#### 4. 使用公用程式設定本機

使用 Web Image Monitor.....	37
顯示首頁.....	37
變更介面語言.....	38
安裝說明來源檔案.....	38
顯示說明.....	39
選單.....	39
首頁.....	40
系統設定.....	40
網路設定.....	41
IPsec 設定.....	43
列印清單／報告.....	46
管理員工具.....	47
使用 Smart Organizing Monitor.....	49
檢查狀態資訊.....	49
設定機器設定.....	50
配置 IPv6 設定.....	51
列印配置頁.....	53

#### 5. 維護機器

更換列印匣.....	55
清潔時的注意事項.....	59
清潔摩擦墊和進紙滾輪.....	60

#### 6. 疑難排解

常見問題.....	63
進紙問題.....	64
移除列印夾紙.....	65
列印品質問題.....	74
檢查機器的狀態.....	74
印表機問題.....	75
列印位置與顯示的位置不一致.....	76

控制面板上的錯誤與狀態指示.....	77
Smart Organizing Monitor 出現的錯誤與狀態訊息.....	79
<b>7. 附錄</b>	
在 IPv6 環境中可使用的功能與網路設定.....	81
可用的功能.....	81
使用 IPsec 傳送.....	82
以 IPsec 加密與驗證.....	82
安全性關聯.....	83
加密金鑰交換設定配置流程.....	83
指定加密金鑰交換設定.....	84
指定電腦上的 IPsec 設定.....	84
關於碳粉的注意事項.....	87
搬移和運送機器.....	88
丟棄.....	88
查詢處.....	88
耗材.....	89
列印匣.....	89
本機的規格.....	90
一般功能規格.....	90
印表機功能規格.....	91
已安裝應用程式的著作權資訊.....	93
expat.....	93
JPEG LIBRARY.....	93
OpenLDAP 2.1.....	93
OpenSSL 0.9.8g.....	94
商標.....	97
<b>索引</b> .....	99

---

# 如何閱讀本手冊

---

## 介紹

---

本手冊包含關於操作及使用本機的詳細說明與備註。為了您的安全與利益，使用本機前，請詳閱本手冊。請將本手冊放在方便拿取之處，以供快速參考。

---

## 法律禁止

---

請勿影印或列印法律禁止複製的任何項目。

以下為地方法律一般禁止影印或列印的項目：

鈔票、印花稅票、債券、股票、匯票、支票、護照、駕照。

上述清單僅供參考，並非詳盡清單。本公司對其完整性或正確性不負任何責任。若您對影印或列印特定項目之合法性有任何疑問，請諮詢您的法律顧問。

---

## 免責聲明

---

本手冊內容若有變更，恕不另行通知。因處理或操作本機而導致的直接、間接、特殊、意外或衍生的損失，本公司概不負責。

在適用法律所允許的最大範圍內，製造商對於本機故障、已登記資料的遺失、或因使用或未使用本產品與隨附操作手冊所造成的任何相關損害，本公司概不負責。

請務必隨時複製或備份本機上所登記的資料。文件或資料可能會因您的操作錯誤或機器故障而被消除。

對於您使用本機器所製作的任何文件或您執行資料所造成的結果，製造商概不負責。

為獲得良好的輸出品質，製造商建議您使用來自製造商的原廠碳粉。

若在您的辦公室產品上使用了非製造商原廠的零件，製造商對此所造成的任何損失或費用概不負責。

在本手冊中使用了兩種度量制。

產品若經改良或變更，本指南的部分說明圖或說明可能會和您的產品有所不同。

---

## 管理員注意事項

---

### 密碼

---

登入本印表機時，將提示您輸入密碼。我們強烈建議您立即變更原廠預設密碼，以防止資訊洩漏以及其他人未經授權的操作。

試著使用 Web Image Monitor 變更印表機設定時，系統將提示您輸入密碼。

若要使用原廠預設密碼，使用 Web Image Monitor 時請讓密碼留白。

若要變更 Web Image Monitor 的密碼，您需要以管理員身分登入，然後進行必要的設定。

關於設定密碼的詳細資訊，請參閱 p.37 「使用 Web Image Monitor」。

---

### 關於 IP 位址

---

在本手冊中，「IP 位址」涵蓋 IPv4 和 IPv6 兩種環境。請閱讀您所用環境的相關說明。

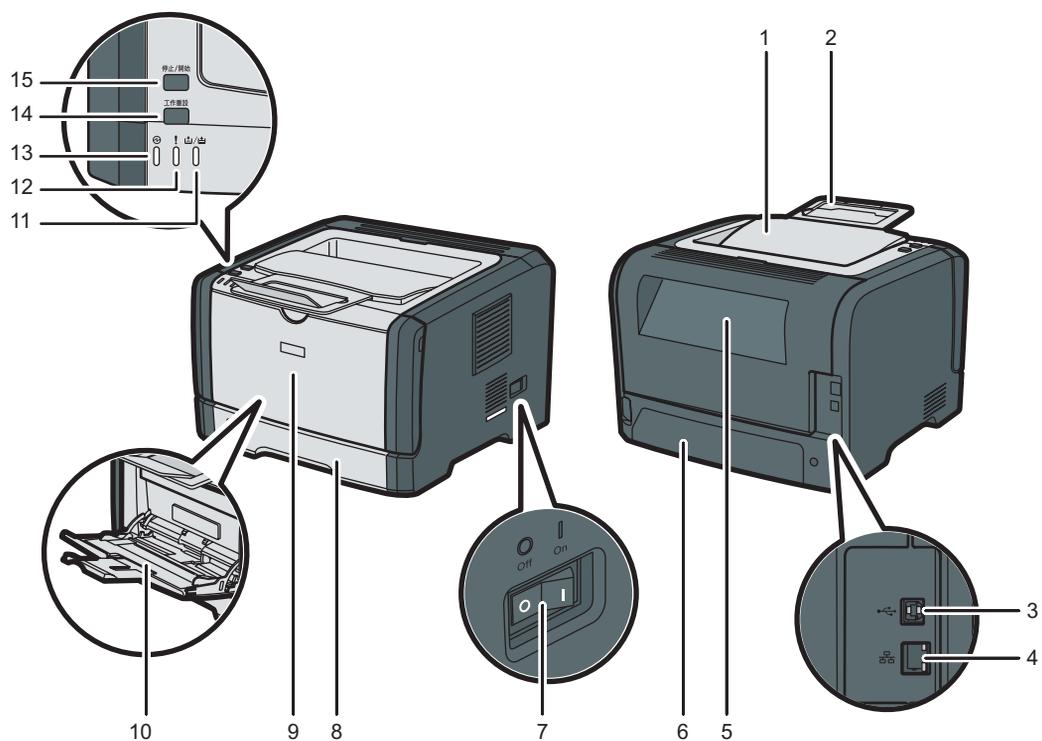


# 1. 本機指南

## 元件指南

本節介紹位於機器前方與後方各部位的名稱，並概述其功能。

### 外觀



CVW036

#### 1. 標準接紙盤

印出的紙張會輸出到這裡。最多可堆疊 125 張普通紙。

#### 2. 擋板

升起此擋板，以防止紙張掉落。

#### 3. USB 連接埠

使用 USB 連接線，將印表機連接至主機電腦。

#### 4. 乙太網路連接埠

使用網路介面連接線，將印表機連接至網路。

#### 5. 後蓋

打開此蓋板，傳送面朝上的紙張，或是移除夾紙。

### 6. 紙匣 1 後蓋

要在紙匣 1 中裝入長於 A4 的紙張時，請移除此蓋板。

### 7. 電源開關

使用這個開關可以開啟或關閉電源。

### 8. 紙匣 1

這個紙匣最多可放置 250 張普通紙。

### 9. 前蓋

掀起此蓋板，更換耗材或清除夾紙。

### 10. 手送台

這個紙匣可放置 50 張普通紙。

### 11. 碳粉／紙張用盡指示燈

碳粉即將用盡時，此指示燈會呈紅燈閃爍；紙張或碳粉用盡時以及碳粉設置不正確時此指示燈會亮起。

### 12. 警告指示燈

發生夾紙狀況時，此指示燈會呈紅燈閃爍；紙張設定不符合驅動程式指定的設定或發生其他錯誤時此指示燈會亮起。

### 13. 電源指示燈

開啟機器電源時，此指示燈會亮藍燈。收到列印工作時會閃爍。

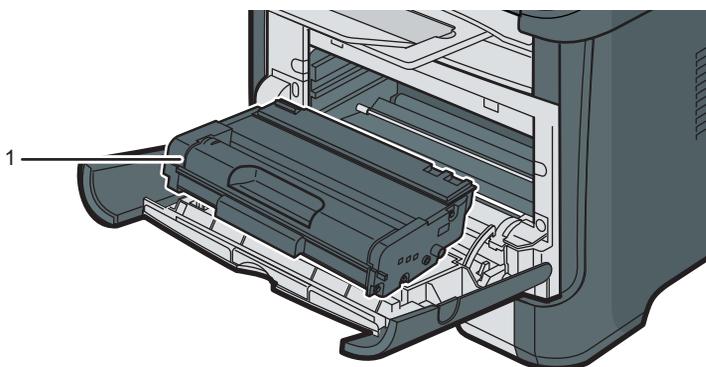
### 14. [工作重設]鍵

按此鍵即可取消目前列印的工作。

### 15. [停止／開始]鍵

若按下此鍵，印表機會停止接收資料，而無法進行列印。

## 內部



CVW037

## 1. 列印匣

列印紙張所需的可更換式耗材。碳粉／紙張用盡指示燈閃爍紅燈時即需要更換。關於更換碳粉匣的詳細資訊，請參閱 p.55 「更換列印匣」。

# 安裝印表機

本節說明如何安裝印表機，並於安裝後進行設定。

1

## 印表機的放置地點

印表機的放置地點應仔細經過選擇，因為環境狀況會對印表機效能造成極大的影響。

### 警告

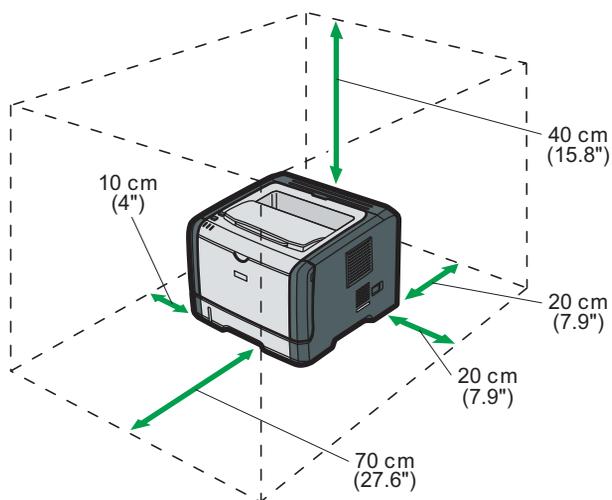
- 請勿在本機附近使用易燃噴劑或溶劑。也請避免在本機附近放置這些物品。否則，可能導致火災或觸電。
- 請勿將花瓶、花盆、杯子、化妝品、藥品、小型金屬物品，或裝有水或任何其它液體的容器，置於本機上或本機附近。如果液體溢出或此類物品或物品掉入本機內部，可能會導致火災或觸電。

### 注意

- 請讓機器遠離濕氣和灰塵。否則，可能發生火災或觸電。
- 請勿將本機置於不平穩或傾斜的表面。如果機器翻覆，可能造成人身傷害。
- 請勿在機器上放置重物。否則，可能會使機器翻覆，導致傷害。
- 請將本機擺放在最佳環境中。在建議濕度與溫度範圍以外的環境下操作機器，可能會導致電器火災。插座附近請保持清潔無灰塵。累積的灰塵可能會導致電氣火災。
- 確定使用本機的室內通風良好並有足夠空間。如果經常使用本機，則良好的通風環境特別重要。
- 請勿擋住機器的通風口。否則，內部元件可能會過熱而發生火災。
- 請勿將機器置於含鹽的空氣和腐蝕性氣體中。也不要將機器安裝在可能有化學反應的場所（例如，實驗室），因為這樣做會造成機器故障。

## 安裝所需空間

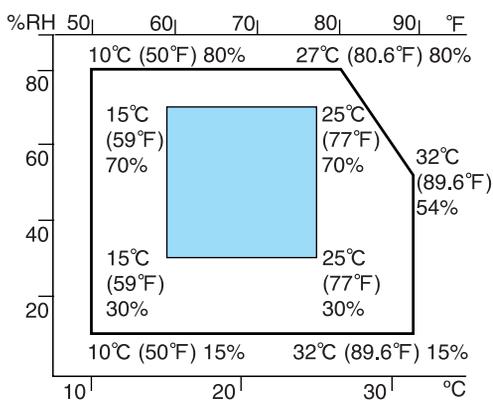
建議的（或最低的）空間要求如下：



CVW502

### 最佳環境條件

所允許並建議的溫度與溼度範圍如下：



CER119

- 白色區域：可允許的範圍
- 藍色區域：建議的範圍

為避免臭氧累積在室內，請將本機置於寬敞而通風良好的室內，空氣流通率應在每人每小時 30 m<sup>3</sup> 以上。

### 應避免的環境

#### ★重要訊息

- 陽光或強光直射的區域
- 灰塵過多的區域
- 有腐蝕性氣體的區域
- 過冷、過熱或過濕的區域

- 直接暴露在空調吹出的暖氣、冷氣或室溫空氣的區域
- 直接暴露在來自暖爐之輻射熱源的位置
- 靠近冷氣機或增濕器的位置
- 附近有其他電子設備的位置
- 經常遭受劇烈震動的位置

### **通風**

長時間在通風不良的狹窄環境內，使用本機或大量列印時，您可能會聞到異味。

這可能也會造成輸出紙張帶有異味。

聞到異味時，為了保持工作環境舒適，請定期保持通風。

- 安裝本機時，請不要讓機器通風口直接對著人。
- 流通率應該超過每人每小時 30 m<sup>3</sup>。

### **新機器散發的氣味**

新機器可能會有一股獨特的氣味。通常要等一星期才會消失。

聞到異味時，請保持良好通風及室內的空氣循環。

### **電源需求**

110V、8A、60Hz

請務必將電源線連接至上述電源。

## 安裝驅動程式與軟體

您可以使用隨附的光碟為本機安裝必要的驅動程式。

隨附的驅動程式受到以下作業系統支援：

- PCL 6 印表機驅動程式：Windows XP/Vista/7/8 與 Windows Server 2003/2003 R2 /2008/2008 R2/2012
- Smart Organizing Monitor：Windows XP/Vista/7/8 與 Windows Server 2003/2003 R2/2008/2008 R2/2012

本節中的步驟是以 Windows 7 為範例，實際操作步驟可能會因您所使用的操作系統而異。

### ★重要訊息

- 開始安裝前，請務必從機器拔下 USB 連接線或乙太網路連接線，並關閉機器電源。

### ↓註

- 您所在的區域只有 SP 311DNw 可用。

## USB 快速安裝

使用快速安裝即可安裝光碟上的印表機驅動程式和 Smart Organizing Monitor。

1. 關閉本手冊以外的所有應用程式。
2. 將隨附的光碟片放入電腦的光碟機中。
3. 選取介面的語言，然後按一下[確定]。
4. 在光碟選單上按一下[USB 快速安裝]。
5. 依照安裝精靈的指示操作。

## 網路快速安裝

使用快速安裝即可安裝光碟上的印表機驅動程式和 Smart Organizing Monitor。

1. 關閉本手冊以外的所有應用程式。
2. 將隨附的光碟片放入電腦的光碟機中。
3. 選取介面的語言，然後按一下[確定]。
4. 在光碟選單上按一下[網路快速安裝]。
5. 依照安裝精靈的指示操作。

---

## 升級或刪除印表機驅動程式

---

### 升級印表機驅動程式

---

1. 在[開始]功能表上，按一下[裝置和印表機]。
2. 在要修改的印表機機型圖示上，按一下滑鼠右鍵，再按[印表機內容]。
3. 按一下[進階]索引標籤。
4. 按一下[新增驅動程式...]，然後按一下[下一步]。
5. 按一下[從磁片安裝...]。
6. 按一下[瀏覽...]，然後選擇印表機驅動程式的位置。
7. 按一下[確定]，然後指定印表機機型。
8. 按一下[下一步]。
9. 按一下[完成]。
10. 按一下[確定]，關閉印表機內容視窗。
11. 重新啟動電腦。

### 刪除印表機驅動程式

---

1. 在[開始]功能表上，按一下[裝置和印表機]。
2. 在想要刪除的印表機圖示上，按一下滑鼠右鍵，然後按一下[移除裝置]。
3. 按一下[是]。
4. 按一下任意一個印表機圖示，然後按一下[列印伺服器內容]。
5. 按一下[驅動程式]索引標籤。
6. 按一下[變更驅動程式設定]（如果顯示的話）。
7. 按一下[移除...]
8. 選擇[移除驅動程式與驅動程式套件]，然後按一下[確定]。
9. 按一下[是]。
10. 按一下[刪除]。
11. 按一下[確定]。
12. 按一下[關閉]，關閉列印伺服器內容視窗。

---

## 安裝 Smart Organizing Monitor

---

Smart Organizing Monitor 是一種公用程式，可讓您從電腦上修改機器的設定或檢視機器的狀態。關於詳細資訊，請參閱 p.16 「操作工具介紹」。

1. 關閉本手冊以外的所有應用程式。
2. 將隨附的光碟片放入電腦的光碟機中。
3. 選取介面的語言，然後按一下[確定]。
4. 在光碟選單上按一下[Smart Organizing Monitor]。
5. 依照安裝精靈的指示操作。

## 操作工具介紹

1

本節說明本機的操作工具。

### Smart Organizing Monitor

使用前，請從隨附光碟安裝此公用程式到電腦上。

使用 Smart Organizing Monitor 可以查看機器狀態、配置設定及使用其他功能。

關於使用 Smart Organizing Monitor 方法的詳細資訊，請參閱 p.49 「使用 Smart Organizing Monitor」。

### Web Image Monitor

您可使用 Web Image Monitor 直接存取本機，以檢查機器的狀態或進行設定。

關於使用 Web Image Monitor 方法的詳細資訊，請參閱 p.37 「使用 Web Image Monitor」。

## 2. 裝入紙張

### 支援的紙張

#### 紙張尺寸

- A4
- 8<sup>1</sup>/<sub>2</sub> " × 11 " (Letter)
- 8<sup>1</sup>/<sub>2</sub> " × 14 " (Legal)
- B5 JIS
- 5<sup>1</sup>/<sub>2</sub> " × 8<sup>1</sup>/<sub>2</sub> " (Half Letter)
- 7<sup>1</sup>/<sub>4</sub> " × 10<sup>1</sup>/<sub>2</sub> " (Executive)
- A5
- A6
- B6 JIS
- 16K ( 195 × 267 mm )
- 8" × 13" ( F )
- 8<sup>1</sup>/<sub>2</sub> " × 13" ( Foolscap )
- 8<sup>1</sup>/<sub>4</sub> " × 13" ( Folio )
- Com10 ( 104.8 × 241.3 mm )
- Monarch ( 98.4 × 190.5 mm )
- C5 Env ( 162 × 229 mm )
- C6 Env ( 114 × 162 mm )
- DL Env ( 110 × 220 mm )
- 自訂紙張尺寸  
可支援下列自訂紙張尺寸：
  - 寬度約 90-216 mm ( 3.6-8.5 英吋 )
  - 長度約 148-356 mm ( 5.8-14 英吋 )

#### 紙張種類

- 普通紙 ( 65-99 g/m<sup>2</sup> ( 17-27 磅 ) )
- 再生紙 ( 75-90 g/m<sup>2</sup> ( 20-24 磅 ) )
- 薄紙 ( 52-64 g/m<sup>2</sup> ( 14-16 磅 ) )
- 厚紙 1 ( 100-130 g/m<sup>2</sup> ( 27-35 磅 ) )
- 厚紙 2 ( 131-162 g/m<sup>2</sup> ( 35-43 磅 ) )

- 色紙 (75-90 g/m<sup>2</sup> (20-24 磅))
- 印有圖案的紙張 (75-90 g/m<sup>2</sup> (20-24 磅))
- 打孔紙 (75-90 g/m<sup>2</sup> (20-24 磅))
- 印有信頭的信紙 (100-130 g/m<sup>2</sup> (27-35 磅))
- 銅版紙 (105-160 g/m<sup>2</sup> (28-43 磅))
- 西卡紙 (100-130 g/m<sup>2</sup> (27-35 磅))
- 標籤紙 (100-130 g/m<sup>2</sup> (27-35 磅))
- 信封

### 紙張容量

- 紙匣 1  
250 張  
(80 g/m<sup>2</sup>、20 磅)
- 手送台  
50 張  
(80 g/m<sup>2</sup>、20 磅)

## 不建議使用的紙張種類

請勿使用下列種類的紙張：

- 噴墨印表機用紙
- 彎曲、摺疊或皺摺的紙張
- 捲曲或扭曲的紙張
- 破裂的紙張
- 有皺痕的紙張
- 潮濕的紙張
- 髒污或破損的紙張
- 過於乾燥會產生靜電的紙張
- 已列印的紙張（除了印有圖案的信頭紙以外）。

使用雷射印表機以外機器（例如，單色和彩色影印機、噴墨印表機等）所列印過的紙張，特別容易造成故障。

- 特殊紙張，例如，熱感紙和複寫紙
- 紙張重量比上限重或比下限輕的紙張
- 開窗、打洞、穿孔、剪裁或浮雕的紙張
- 黏膠或膠底紙露出的自黏式標籤紙
- 有迴紋針或釘書針的紙張

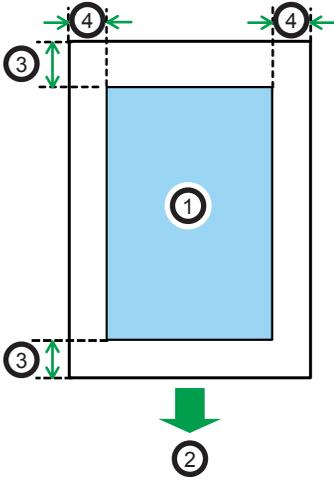
### ↓ 註

- 裝入紙張時，請小心不要碰觸到紙張表面。
- 即使紙張適合機器使用，不當存放的紙張也會造成夾紙、列印品質降低或故障。

## 列印範圍

下圖顯示本機可列印的紙張範圍。

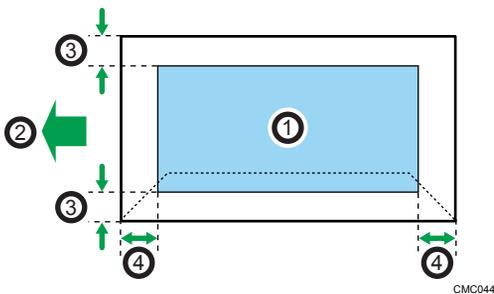
從印表機驅動程式



CH2904

1. 列印範圍
2. 進紙方向
3. 約 4.2 mm (0.2 英吋)
4. 約 4.2 mm (0.2 英吋)

信封



CMC044

1. 列印範圍
2. 進紙方向
3. 約 10 mm (0.4 英吋)
4. 約 10 mm (0.4 英吋)

### 註

- 視紙張尺寸、印表機語言和印表機驅動程式設定而定，列印區域可能有所不同。

- 為獲得較佳的信封列印品質，建議將上下左右的列印邊界各設定為至少 15 mm（0.6 英吋）。

# 裝入紙張

## 將紙張裝入紙匣 1

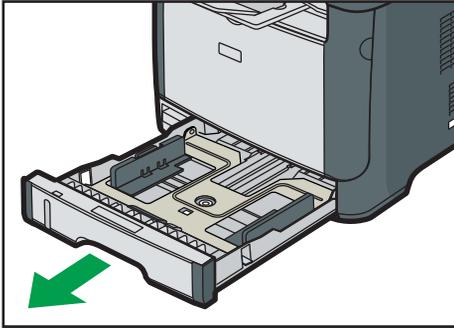
2

以下範例說明在標準紙匣（紙匣 1）中裝入紙張的步驟。

### ★重要訊息

- 列印信封以外的紙張前，請務必先拉起機器後方後蓋內的拉桿。若未將拉桿拉起，列印在信封以外的紙張上時，可能會造成列印品質問題。

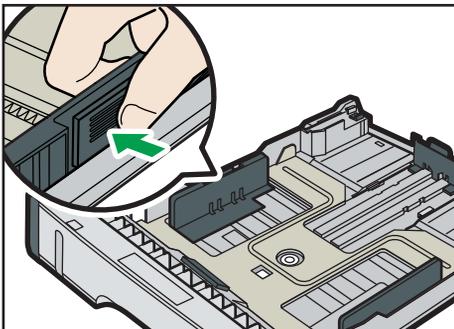
#### 1. 小心地用雙手拉出紙匣 1。



CVW005

將紙匣放在平坦表面上。

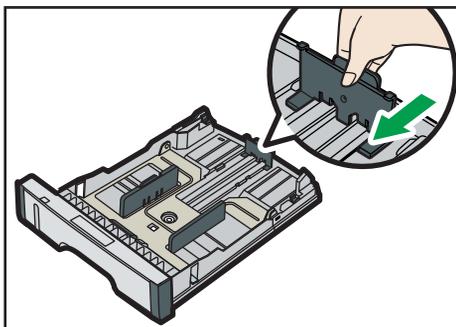
#### 2. 捏住側邊導紙板上的彈夾，將導板滑動至符合標準尺寸的位置。



CVW045

裝入自訂尺寸的紙張時，將導紙板調整至比實際紙張大小稍微寬一點的位置。

### 3. 捏住末端的導紙板，並向內滑至符合標準尺寸的位置。

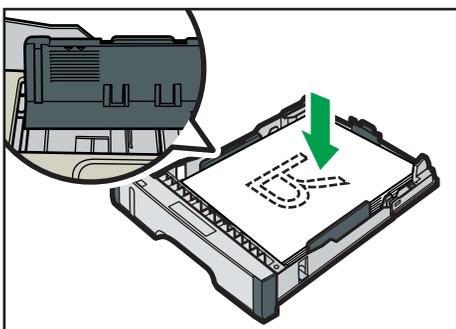


CVW046

裝入自訂尺寸的紙張時，將導紙板調整至比實際紙張大小稍微寬一點的位置。

### 4. 以列印面朝下裝入新紙疊。

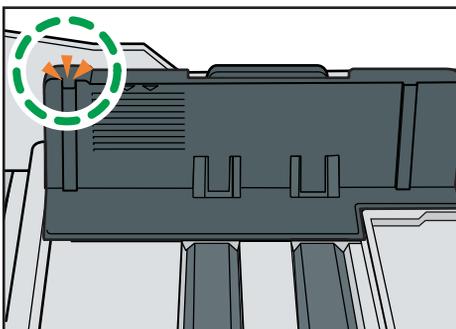
確定堆疊的紙張未超過紙匣內標記的上限。



CVW047

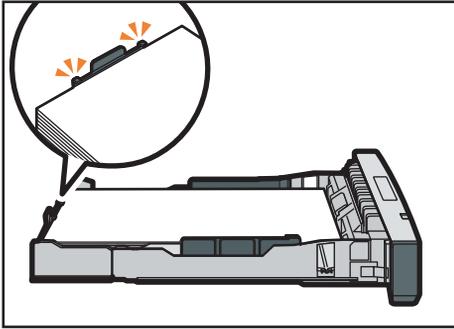
向內滑動導板，直到導板碰到紙張的邊緣為止。

確定堆疊的紙張沒有超過側邊導紙板的突出部分。



CVW032

5. 確定紙張與側邊和末端兩個導紙板之間沒有空隙。



CVW033

6. 小心地將紙匣 1 筆直推入本機。

為了避免夾紙，請確定紙匣已牢固地插入。

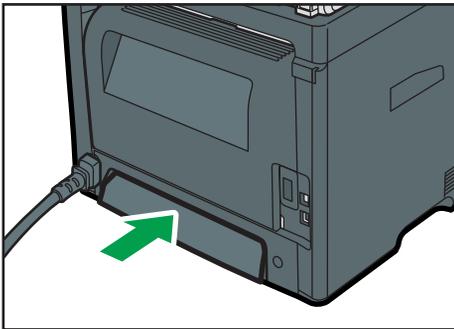
↓ 註

- 紙匣左前方的剩餘紙張指示器會顯示大約還剩多少紙。

## 拉長紙匣 1 以裝入紙張

本節說明如何將比 A4 (297 mm) 長的紙張裝入本機。

1. 推動蓋子中央，取下紙匣 1 後蓋。



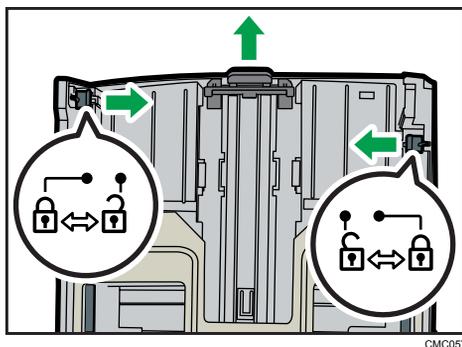
CVW007

2. 小心地用雙手拉出紙匣 1。

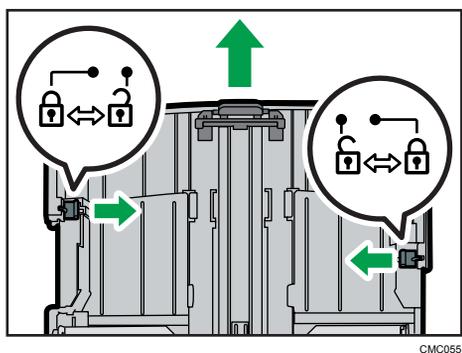
將紙匣放在平坦表面上。

3. 釋放紙匣兩側的延伸托盤鎖，然後拉出延伸托盤，直到卡入定位。

確定延伸托盤的內表面與刻度是對齊的。



4. 將延伸托盤鎖定於延伸位置。



5. 進行「將紙張裝入紙匣 1」的步驟 2 到 6。

↓ 註

- 若要重新插入延伸托盤，您可能需要略為施力推入。
- 紙匣左前方的剩餘紙張指示器會顯示大約還剩多少紙。

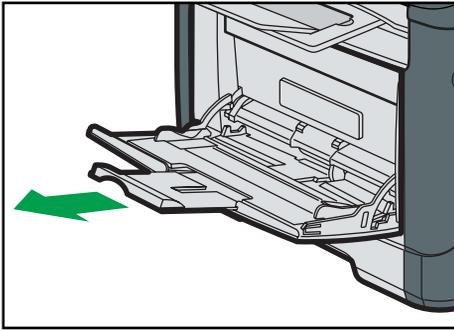
## 將紙張裝入手送台

★ 重要訊息

- 列印信封以外的紙張前，請務必先拉起機器後方後蓋內的拉桿。若未將拉桿拉起，列印在信封以外的紙張上時，可能會造成列印品質問題。
- 本機在列印時，請勿裝入紙張。

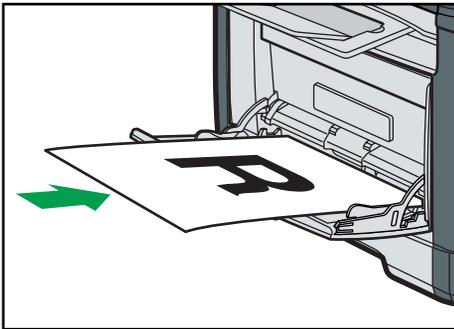
1. 打開手送台。

如果裝入尺寸為 A4 (297 mm) 或更大的紙張，請拉出手送台的延伸托盤。



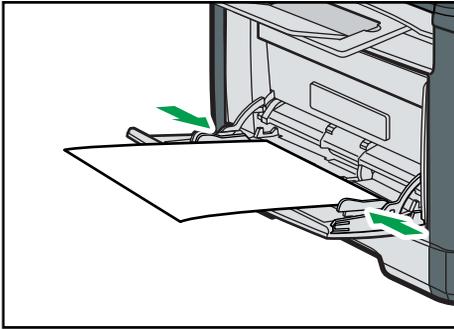
CVW009

2. 將側導板往外滑，然後將以列印面朝上方式裝入紙張後，往內推入機器到底。



CVW010

3. 將側導板對齊紙張寬度。



CVW011

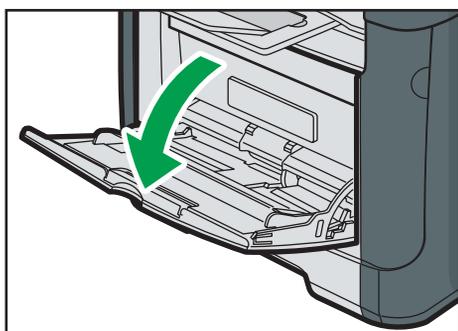
## 裝入信封

### ★重要訊息

- 列印信封前，請務必降下機器後方後蓋內的拉桿，以免信封出現皺摺。另外，列印後，請將拉桿拉回原位。若未將拉桿拉起，列印在信封以外的紙張上時，可能會造成列印品質問題。
- 避免使用自黏信封。否則，可能導致本機故障。

- 裝入前，請確保信封中沒有空氣。
- 一次請只裝入一種尺寸與種類的信封。
- 裝入信封前，請先用鉛筆或尺將信封的進紙邊緣（進入機器的邊緣）壓平。
- 某些種類的信封可能會導致夾紙、產生皺痕或列印品質不佳。
- 如果信封各部分的厚度不同，列印信封的品質可能會不均勻。請列印一個或兩個信封，以檢查列印品質。
- 在濕熱環境中，列印出的信封可能有皺摺或列印品質不佳。

### 1. 打開手送台。



CVW008

### 2. 將側導板往外滑，然後以列印面朝上方式裝入信封，接著往內推入機器到底。

蓋口打開的信封列印時必須打開蓋口；蓋口闔上的信封列印時必須闔上蓋口。裝入信封前，請盡量整平信封。



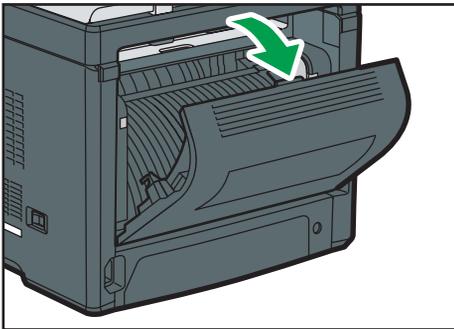
CVW012

3. 將側導板對齊信封寬度。



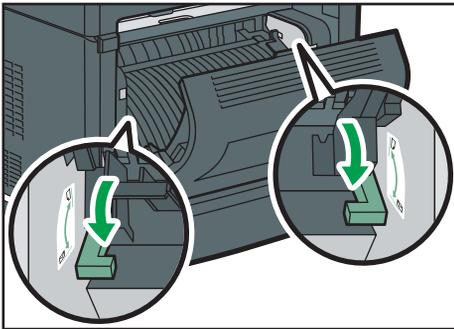
CVW013

4. 打開後蓋。



CVW015

5. 將兩側用來列印信封的拉桿，降到信封標誌所標示的位置。



CVW016

列印後，請務必將拉桿拉回原位。

6. 關閉後蓋。

↓ 註

- 裝入信封時，信封口蓋必須位於左側。否則，信封會出現皺摺。
- 如果列印的信封出現嚴重皺摺，請以反方向裝入信封，然後在列印前使用印表機驅動程式，將列印物件旋轉 180 度。關於詳細資訊，請參閱印表機驅動程式說明。

## 使用 Smart Organizing Monitor 指定紙張種類及紙張尺寸

本節中的步驟是以 Windows 7 為範例，實際操作程序可能會因您所使用的作業系統而異。

### 指定紙張種類及紙張尺寸

1. 在[開始]功能表中，按一下[所有程式]。
2. 按一下[Smart Organizing Monitor]。
3. 按一下[Smart Organizing Monitor Status]。
4. 如果未選取使用的機器，請按一下[連接印表機]，然後選取機器的機型。
5. 按一下[確定]。
6. 在[使用者工具]索引標籤上按一下[印表機組態設定]。  
如果系統要求您輸入存取碼，請輸入存取碼，然後按一下[確定]。
7. 選取紙張種類及紙張尺寸，然後按一下[確定]。
8. 按一下[關閉]。

### 指定自訂紙張尺寸

1. 在[開始]功能表中，按一下[所有程式]。
2. 按一下[Smart Organizing Monitor]。
3. 按一下[Smart Organizing Monitor Status]。
4. 如果未選取使用的機器，請按一下[連接印表機]，然後選取機器的機型。
5. 按一下[確定]。
6. 在[使用者工具]索引標籤上按一下[印表機組態設定]。  
如果系統要求您輸入存取碼，請輸入存取碼，然後按一下[確定]。
7. 在[紙張輸入]索引標籤上，選取[紙張尺寸]清單中的[自訂紙張尺寸]。
8. 在[單位]清單中，選取[mm]或[inch]。
9. 在[水平]方塊及[垂直]方塊中指定寬度與長度。
10. 按一下[確定]。
11. 按一下[關閉]。

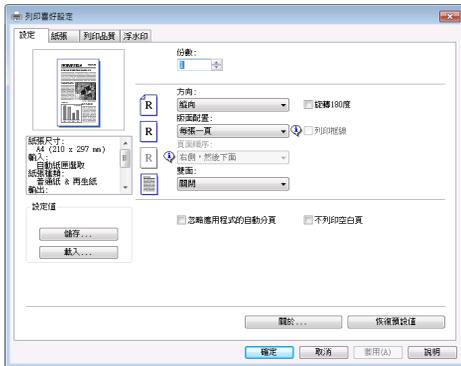


# 3. 列印文件

## 基本操作

以下步驟說明如何執行基本列印。

### 1. 在您的文件的應用程式中開啟印表機內容對話方塊。



3

關於各項設定的詳細資訊，請按一下[說明]。您也可以按一下資訊圖示來顯示設定資訊。

### 2. 視需要設定列印選項，然後按一下[確定]。

印表機內容對話方塊將關閉。

### 3. 按一下[確定]。

#### 註

- 如果發生夾紙，目前的頁面印出後會停止列印。移除夾紙後，本機會從夾紙頁面自動重新開始列印。關於如何移除夾紙的詳細資訊，請參閱 p.65 「移除列印夾紙」。
- 列印信封後，請務必將列印信封用的拉桿拉回原位。若未將拉桿拉起，列印在信封以外的紙張上時，可能會造成列印品質問題。關於列印信封用拉桿的詳細資訊，請參閱 p.17 「裝入紙張」。

## 取消列印工作

視工作狀態而定，您可透過機器的控制面板或電腦來取消列印工作。

### 在列印開始進行前取消列印工作

- Windows

#### 1. 在電腦工作列的印表機圖示上按兩下。

2. 選擇要取消的列印工作，按一下[文件]選單，然後按一下[取消]。

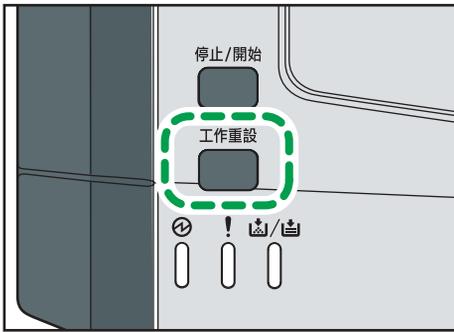
↓ 註

- 如果取消的列印工作已經開始處理，可能會繼續列印幾頁才取消。
- 取消大型列印工作可能需要一段時間。

## 在列印進行時取消列印工作

---

1. 按下[工作重設]鍵。



CW254

## 如果發生紙張不符

如果發生下列情況，機器會報告錯誤：

- [輸入紙匣：]設定為[自動紙匣選取]，導致紙張種類不符合列印工作的設定。
- 啟用了系統設定下[紙匣紙張設定]中的[尺寸不符偵測]時，導致紙張尺寸不符合列印工作的設定。

解決這些錯誤有兩種方法：

### 使用不相符的紙張繼續列印

使用換頁功能，忽略錯誤，並使用不相符的紙張列印。

### 重設列印工作

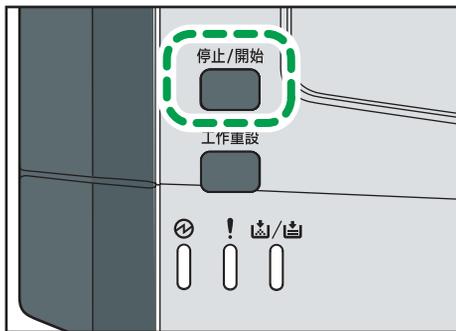
取消列印。

3

## 使用不相符的紙張繼續列印

如果紙張過小，不適合列印工作，列印的影像將會經過裁剪。

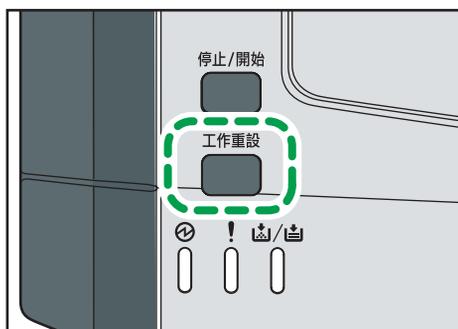
1. 如果警告指示燈亮起，請按下[停止/開始]鍵。



CVW253

## 重設列印工作

1. 如果警告指示燈亮起，請按下[工作重設]鍵。



CVW254

# 使用各種列印功能

本節簡短說明可透過印表機驅動程式設定的各種列印功能，以製作符合您用途的列印件。

## 列印品質功能

列印品質與色調可以調整，以符合列印資料。以下說明可以配置的部分列印品質設定。

### 變更影像列印的方式

可以選擇以列印品質優先或列印速度優先進行列印。列印影像時，解析度越高的影像，列印所需的時間就越長。

### 變更圖形模式

您可以將圖形資訊以點陣或向量影像傳送到機器。大多數的幾何形狀或圖樣，以向量影像列印的速度會快於點陣影像。不過，若某些圖形列印結果與畫面上顯示的不同，請試著以點陣影像列印。

### 在列印時節約碳粉

以較低的碳粉消耗量列印，可以節約碳粉。雖然這會延長列印匣的使用壽命，但輸出會變得稍淡。

### 變更可列印區域

針對以某部機器列印在單頁上的文件，使用另一部機器列印在兩張不同頁面上時，或是相反情況時，您可以變更可列印範圍。

### 變更將 TrueType 字型下載至本機的方式

列印含 TrueType 字型字元的文件時，列印出來的字元可能變成亂碼或失真。變更下載 TrueType 字型的方法，可能有助於解決問題。

### 變更遮色圖樣

遮色圖樣是一種點圖樣，用於模擬影像的色彩或陰影。如果變更圖樣，影像的特性也會跟著變更。可以選擇適合影像的圖樣來列印。

#### 註

- 視印表機驅動程式或作業系統而定，上述說明的部分功能可能無法使用。關於詳細資訊，請參閱印表機驅動程式說明。

## 列印輸出功能

可以根據用途指定列印輸出的形式。本節簡短說明可以指定的設定。

### 列印多份文件

您可列印數份相同文件。

### 將輸出件按文件批次自動分頁

您可以每次只印一份，來列印整份的多頁文件〈P1、 P2、 P1、 P2 ...〉。列印多頁文件時，如果沒有使用這個功能，列印件會依頁面批次輸出〈P1、 P1、 P2、 P2 ...〉。這個功能在製作簡報資料時非常實用。

### 變更影像的方向或旋轉影像

影像的方向可以變更為縱向或橫向。也可以旋轉影像 180 度。使用預先定義上下邊的紙張列印時（例如，印有信頭的信紙），使用旋轉功能可以避免列印出的影像上下顛倒。

### 在一張紙上列印多頁

一頁紙上可以列印多頁。

使用此功能時，本機會根據紙張尺寸以及要列印在一張紙上的頁面數，自動選擇適合的縮小比率。

### 列印在紙張的兩面（雙面列印）

您可以列印在紙張的雙面上。

### 縮小或放大文件

可以 1%為單位，從 25%到 400%以特定比率縮小或放大文件。也可以自動縮小或放大文件，以符合特定的紙張尺寸。這個功能在列印網頁時非常實用。

如果選擇了[啟用大型紙張]選項，A3/11" × 17" /B4/8K 文件可以縮放至本機支援的尺寸，然後列印出來。

### 防止印出空白頁

如果列印工作包含空白頁，可以防止印出它們。

### 列印封面頁

可以在列印工作新增封面頁。

封面頁可以選擇留白，或是在封面頁上列印文件的第一頁。如果在雙面列印工作插入封面頁，也能在封面頁的背面列印。

封面頁的紙張可以與其他頁面相同或不同。

### 在自訂尺寸紙張上列印

要使用非標準尺寸紙張列印，可以將紙張尺寸指定為自訂尺寸。

若要指定非標準紙張尺寸，請從[文件尺寸:]清單中選擇[自訂紙張尺寸]，然後按一下位於對話方塊下半部的[自訂紙張尺寸...]按鈕，以設定紙張尺寸。

### 在列印件上疊印文字（浮水印）

列印件上可以疊印浮水印文字。有各種預先定義的浮水印可供使用。也可以自行建立浮水印。

#### 註

- 視印表機驅動程式或作業系統而定，上述說明的部分功能可能無法使用。關於詳細資訊，請參閱印表機驅動程式說明。

# 4. 使用公用程式設定本機

## 使用 Web Image Monitor

### 可用的操作

以下操作可以從遠端的電腦上使用 Web Image Monitor 執行：

- 顯示印表機的狀態或設定
- 設定印表機的設定
- 配置網路設定
- 配置 IPsec 設定
- 列印報告
- 設定管理員密碼
- 將印表機的設定重設為原廠預設值
- 建立印表機設定的備份檔案
- 從備份檔案還原印表機設定

### 建議的網頁瀏覽器

- Internet Explorer 6 或更新的版本
- Firefox 3.0 或之後的版本
- Safari 3.0 或之後的版本

## 顯示首頁

使用 Web Image Monitor 存取本機時，首頁將出現在瀏覽器的視窗中。

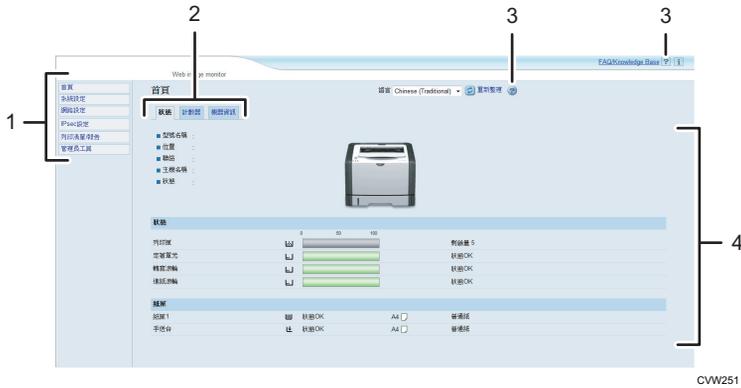
1. 啟動網頁瀏覽器。
2. 在網頁瀏覽器的網址列中，輸入「http://（機器的 IP 位址）」，以存取本機。

如果使用了 DNS 或 WINS 伺服器，且已指定了本機的主機名稱，可以輸入主機名稱，不必輸入 IP 位址。

將出現 Web Image Monitor 首頁。

### 首頁

每個 Web Image Monitor 頁面都會劃分成以下區域：



4

**1. 選單區域**

如果選擇選單，選單內容則會顯示在工作區域或子區域中。

**2. 索引標籤區域**

內含狀態與計數器模式的選單及索引標籤，可以相互切換。

**3. 說明**

如果按一下此按鈕，將開啟說明索引頁面。

**4. 主要區域**

顯示在選單區域中已選擇項目的內容。

主要區域中的印表機資訊不會自動更新。按一下主要區域右上角的[重新整理]，可以更新印表機資訊。按一下網頁瀏覽器的[重新整理]按鈕，可以重新整理整個瀏覽器畫面。

**註**

- 如果支援的網頁瀏覽器版本較舊，或是網頁瀏覽器已停用 JavaScript 與 cookie，可能會發生顯示和操作問題。
- 如果使用 proxy 伺服器，請視需要配置網頁瀏覽器的設定。關於設定的詳細資訊，請聯絡您的管理員。
- 即使按了網頁瀏覽器的上一頁按鈕，也可能不會顯示上一頁。若發生此情況，請按一下網頁瀏覽器的重新整理按鈕。

**變更介面語言**

從[語言]清單中，選擇所需的介面語言。

**安裝說明來源檔案**

按照以下步驟安裝說明。

**1. 將 CD-ROM 上的[WIMHELP]資料夾複製到電腦的硬碟。**

範例步驟說明如何複製[WIMHELP] 資料夾至  
C:\tmp\WIMHELP 目錄。

**2. 存取 Web Image Monitor，然後按一下[管理員工具]頁上的[說明來源檔案設定]。****3. 在文字方塊中，輸入「C:\tmp\WIMHELP\」。****4. 必要時，輸入管理員密碼。****5. 按一下[確定]。****顯示說明**

第一次使用說明時，需要從印表機隨附的 CD-ROM 安裝來源檔案。

**↓ 註**

- 按一下  標題區域的說明按鈕，即會出現說明的內容。
- 按一下  主要區域的說明圖示，主要區域設定項目的說明將出現。

**選單**

本節說明網頁瀏覽器選單中的項目。

**首頁**

查看目前的系統資訊。

**系統設定**

設定機器設定。

**網路設定**

設定網路設定。

**IPsec 設定**

設定 IPsec 設定。

## 列印清單／報告

列印與印表機相關的清單／報告。

## 管理員工具

設定管理員設定。

---

## 首頁

---

### [狀態]索引標籤

按一下主頁面的[狀態]索引標籤，以顯示系統資訊、紙匣狀態與碳粉剩餘量。

### [計數器]索引標籤

按一下首頁上的[計數器]索引標籤，以檢查計數器資訊。

- [列印計數器]  
顯示列印總頁數。
- [雙面]  
顯示雙面列印總頁數（列印在正反面）。

### [機器資訊]索引標籤

顯示韌體版本與總記憶體等機器相關資訊。

---

## 系統設定

---

### [紙匣紙張設定]索引標籤

您可以設定紙匣紙張設定。

- [紙匣 1]  
選取紙匣 1 的紙張尺寸與紙張種類。
- [手送台]  
選取手送台的紙張尺寸與紙張種類。
- [優先紙匣]  
選擇當列印工作指定自動紙匣選擇時，機器首先查看的紙匣。
- [手送台設定優先]  
選擇處理使用手送台之列印工作的方式。
- [尺寸不符偵測]  
選擇是否要將機器設定成在紙張尺寸不符合列印工作的設定時通報錯誤。

### [I/O 逾時]索引標籤

- [固定 USB 連接埠]

指定 USB 連接時，多台機器是否可共用相同的印表機驅動程式。

## 網路設定

### [網路狀態]索引標籤

- [一般狀態]  
您可以檢查[乙太網路速度]、[IPP 印表機名稱]、[網路版本]、[乙太網路 MAC 位址]與[有效介面]。
- [TCP/IP 狀態]  
您可以指定 IPv4 的[DHCP]、[IP 位址]、[子網路遮罩]與[閘道]。

### [IPv6 設置]索引標籤

- [IPv6]  
選擇是否要啟用或停用 IPv6。
- [IPv6 位址]  
您可以指定 IPv6 的[DHCP]、[無狀態位址]、[連結-本機位址]、[手動設定位址]。

### [網路應用程式]索引標籤

- [網路列印設定]  
指定是否使用[IPP]、[FTP]、[RAW]或[LPR]列印。
- [mDNS 設定]  
指定是否啟用 Multicast DNS。

### [DNS]索引標籤

- [DNS]  
您可以指定[DNS 方法]、[主要 DNS 伺服器]、[次要 DNS 伺服器]、[網域名稱]、[IPv6 DNS 方法]、[主要 IPv6 DNS 伺服器]、[次要 IPv6 DNS 伺服器]、[IPv6 網域名稱]、[DNS 解析優先權]、[DNS 逾時（秒）]與[主機名稱]。

### [自動電子郵件通知]索引標籤

此索引標籤的設定主要是為了在機器的狀態變更時傳送通知電子郵件。您可以指定多達兩位收件者。

- [顯示名稱]  
輸入通知電子郵件的傳送者名稱。
- [電子郵件地址]  
輸入警告電子郵件接收者的地址。
- [夾紙]／[紙張已用完]／[快要更換列印匣]／[聯絡服務人員]／[更換列印匣]／[蓋板開著]  
選取要傳送通知的項目。

### [SNMP]索引標籤

- [SNMP]  
選擇本機是否使用 SNMP 服務。
- [Trap]  
您可以指定[目標 Trap]、[SNMP 管理主機 1]與[SNMP 管理主機 2]。
- [社群]  
您可以指定[Get 社群]與[Trap 社群]。
- [系統]  
輸入顯示在上層頁面的[位置]與[聯絡]。

### [SMTP]索引標籤

您可以指定[主要 SMTP 伺服器]、[埠編號]、[驗證方法]、[使用者名稱]、[密碼]、[裝置電子郵件地址]與[伺服器逾時（秒）]。

### [POP3]索引標籤

您可以指定[POP3 伺服器]、[使用者帳號]、[使用者密碼]與[驗證]。

### [無線]索引標籤

- [無線 LAN 狀態]  
以下項目的狀態會顯示出來：  
[無線 LAN 狀態]、[MAC 位址]、[通訊模式]、[SSID]、[無線訊號狀態]與[無線]。
- [頻道]  
只有在[通訊模式]選擇了臨機操作模式，才需要選擇臨機操作頻道。
- [無線訊號狀態]  
如果[通訊模式]選擇了基礎架構模式，則會顯示存取點的訊號狀態。
- [無線 LAN 設定]
  - [SSID]  
輸入 SSID 名稱。可包含 32 個字元。  
按一下[掃描清單]，會顯示目前可用的存取點清單。您可從清單中選擇 SSID 名稱。
  - [通訊模式]  
選擇基礎架構模式或臨機操作模式
  - [臨機操作頻道]  
選擇臨機操作模式的頻道。
  - [驗證]  
選擇驗證方式。  
如果為[通訊模式]選擇[臨機操作]，您只能選擇[開放系統]和[共用金鑰]。

- [加密]

選擇加密方式。

如果為[通訊模式]選擇[隨機操作]，您只能選擇[無]和[WEP]。

- [無]

若處於開啟狀態，通訊將不受加密保護。

- [WEP]

若處於開啟狀態，通訊將會以 WEP（有線等位私密）。

指定[WEP 金鑰長度]、[WEP 傳送金鑰 ID]與[WEP 金鑰格式]，然後輸入[WEP 金鑰]。下表顯示您可輸入的字元數量與類型，視金鑰設定而定。

	WEP 金鑰長度為 64 位元		WEP 金鑰長度為 128 位元	
	WEP 格式為十六進制	WEP 格式為 ASCII	WEP 格式為十六進制	WEP 格式為 ASCII
WEP 金鑰長度上限	10 個字元	5 個字元	26 個字元	13 個字元
WEP 金鑰有效字元	0 - 9、A - F、a - f	0x20 - 0x7e	0 - 9、A - F、a - f	0x20 - 0x7e

- [WPA2-PSK]

若選取此選項，通訊將會以 WPA2（WiFi Protected Access 2）加密。在[WPA 密碼]中輸入內含 8 至 64 個字元的值。

- [混合模式 WPA/WPA2]

若選取此選項，通訊將會以 WPA（WiFi Protected Access）或 WPA2（WiFi Protected Access 2）加密。在[WPA 密碼]中輸入內含 8 至 64 個字元的值。

## IPsec 設定

### [IPsec 全域設定]索引標籤

- [IPsec 功能]

選擇要啟用或停用 IPsec。

- [預設原則]

選擇是否允許預設 IPsec 原則。

- [廣播和多播旁路]

從以下選項中，選擇不要套用 IPsec 的服務：

[DHCPv4]、[DHCPv6]、[SNMP]、[mDNS]、[NetBIOS]、[UDP 連接埠 53550]

- [全 ICMP 旁路]  
選擇是否要套用 IPsec 至 ICMP 封包（IPv4 和 IPv6）。

### [IPsec 原則清單]索引標籤

按一下 IP 安全性設定頁面上的[IPsec 原則清單]索引標籤，顯示已登記的 IPsec 原則清單。



若要設定 IPsec 原則，請選擇所需的 IPsec 原則，然後按一下[變更]，以開啟「IPsec 原則設定」頁面。以下設定可以在「IPsec 原則設定」頁面中設定。

### IP 原則設定

- [No.]  
在 1 和 10 之間指定 IPsec 原則的編號。指定的數字會決定原則在 IPsec 原則清單中的位置。
- [活動]  
選擇是否要啟用或停用原則。
- [名稱]  
輸入原則的名稱。最多可包含 16 個字元。
- [位址種類]  
選擇 IPv4 或 IPv6 作為要用於 IPsec 通訊的 IP 位址種類。
- [本機位址]  
顯示此印表機的 IP 位址。
- [遠端位址]  
輸入要通訊的裝置的 IPv4 或 IPv6 位址。  
最多可包含 39 個字元。
- [首碼長度]  
使用 1 和 128 之間的值輸入遠端位址的首碼長度。如果這個設定留白，會自動選擇「32」（IPv4）或「128」（IPv6）。
- [動作]  
從以下選項中，指定處理 IP 封包的方法：
  - [允許]  
會傳送與接收 IP 封包，不套用 IPsec。

- [拒絕]  
丟棄 IP 封包。
- [必需安全性]  
IPsec 會套用到傳送與接收的 IP 封包。

如果已選擇了[必需安全性]，必須設定[IPsec 設定]與[IKE 設定]。

## IPsec 設定

- [封裝種類]  
從以下選項中，指定封裝種類：
  - [傳送]  
選擇這個模式，以在與 IPsec 相容裝置通訊時，僅保護每個 IP 封包的資料部分。
  - [通道]  
選擇此模式以保護每個 IP 封包的每個區段。在安全性閘道之間通訊時（例如，VPN 裝置），建議使用這個種類。
- [安全協定]  
從以下選項中，選擇安全協定：
  - [AH]  
建立只支援驗證的安全通訊。
  - [ESP]  
建立支援驗證與資料加密的安全通訊。
  - [ESP 和 AH]  
建立支援封包（包括封包標頭）的資料加密和驗證的安全驗證。  
請注意，在[封裝種類]中選擇[通道]時，就不能指定這個通訊協定。
- [AH 的驗證演算法]  
從以下選項中，指定在[安全協定]中選擇了[AH]或[ESP 和 AH]時，要套用的驗證演算法：  
[MD5]、[SHA1]
- [ESP 的加密演算法]  
從以下選項中，指定在[安全協定]中選擇了[ESP]或[ESP 和 AH]時，要套用的加密演算法：  
[無]、[DES]、[3DES]、[AES-128]、[AES-192]、[AES-256]
- [ESP 的驗證演算法]  
從以下選項中，指定在[安全協定]中選擇了[ESP]時，要套用的驗證演算法：  
[MD5]、[SHA1]

- [生命週期]  
以時間週期或資料量指定 IPsec SA（安全性關聯）的生命週期。超過指定的時間週期，或達到指定的資料量時，SA 將會逾期。
- [金鑰完全正向加密]  
選擇是否要啟用或停用 PFS（完全正向加密）。

### IKE 設定

- [IKE 版本]  
顯示 IKE 版本。
- [加密演算法]  
從以下選項中，指定加密演算法：  
[DES]、[3DES]、[AES-128]、[AES-192]、[AES-256]
- [驗證演算法]  
從以下選項中，指定驗證演算法：  
[MD5]、[SHA1]
- [IKE 生命週期]  
將 ISAKMP SA 的生命週期指定為時間週期。輸入秒數。
- [IKE Diffie-Hellman 群組]  
從以下選項中，選擇要用於產生 IKE 加密金鑰的 IKE Diffie-Hellman 群組：  
[DH1]、[DH2]
- [預先共用金鑰]  
指定要用於驗證通訊裝置的 PSK（預先共用金鑰）。最多可包含 32 個字元。
- [金鑰完全正向加密]  
選擇是否要啟用或停用 PFS（完全正向加密）。

---

## 列印清單／報告

---

### 列印清單／報告

- [組態設定頁]  
列印印表機的一般資訊與目前的設定。
- [測試頁]  
列印測試頁，檢查列印條件。
- [維護頁]  
列印維護頁。

## 管理員工具

### 管理員設定

- [新密碼]  
輸入新管理員密碼。最多可包含 16 個字元。
- [確認新密碼]  
重新輸入相同的密碼，以便確認。

### 重設設定



- [重設 IPsec 設定]只有在[管理員]中指定密碼時才會出現。
- [重設網路設定]  
選擇這個項目，將網路設定還原成預設值。
- [重設選單設定]  
選擇這個項目，將與網路無關的設定還原成預設值。
- [重設 IPsec 設定]  
選擇這個選項，清除 IP 安全設定。

### 備份設定

建立包含印表機配置設定的備份檔案。必要時，這些備份檔案可以用於還原先前設定。



- [備份 IPsec 設定]只有在[管理員]中指定密碼時才會出現。
- [備份網路設定]  
備份網路設定。
- [備份選單設定]  
備份和網路無關的設定。
- [備份 IPsec 設定]  
將 IP 安全設定備份至檔案。

請依照以下步驟建立設定備份檔案。

1. 在要備份的資料類型上選擇選項按鈕。
2. 必要時，輸入管理員密碼。
3. 按一下[確定]。
4. 從視窗底端的下拉式清單選擇[儲存]或[另存新檔]。
5. 如果選擇[儲存]，備份檔案將儲存於預設資料夾。如果選擇[另存新檔]，瀏覽至欲儲存備份檔案的位置，並繼續下一個步驟。

**6. 指定檔案名稱，然後按一下[儲存]。**

**還原設定**

將印表機的設定還原到之前建立的備份檔案。

- [欲還原的檔案]

輸入欲還原檔案的路徑與名稱，或按一下[瀏覽...]，以選擇檔案。

請依照以下步驟還原設定備份檔案。

1. 按一下[瀏覽...]。
2. 瀏覽至內含要還原的備份檔案的目錄。
3. 選擇備份檔案，並按一下[開啟]。
4. 必要時，輸入管理員密碼。
5. 按一下[確定]。
6. 如果要求重新啟動印表機，請重新啟動。

**說明來源檔案設定**

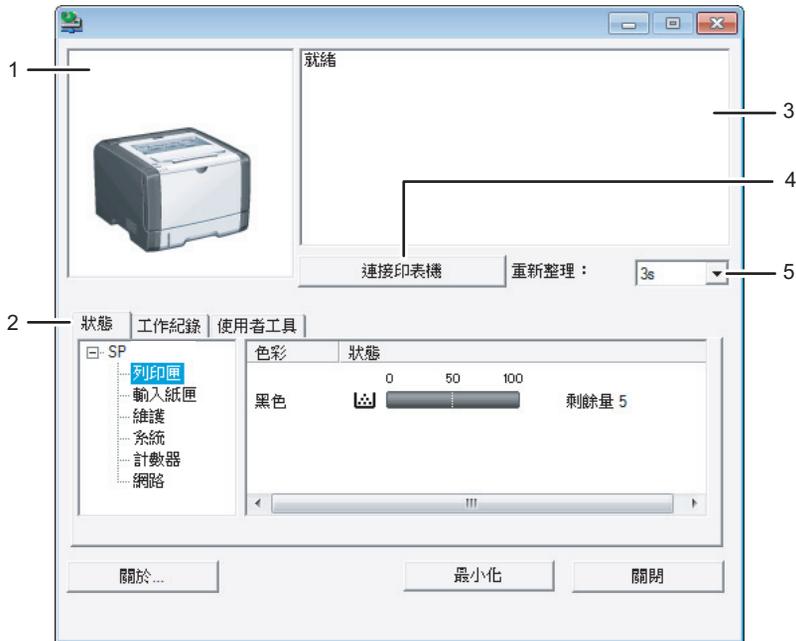
- [說明來源檔案]

輸入說明來源檔案路徑。

# 使用 Smart Organizing Monitor

若要查看機器的狀態與狀態資訊，可以使用 Smart Organizing Monitor。

## 檢查狀態資訊



CVW252

### 1. 影像區域

以圖示顯示本機的狀態。

### 2. 狀態區域

- 印表機名稱
- 列印匣

顯示以下訊息，表示剩餘碳粉量：剩餘碳粉量 1 到 5，「即將用盡」與「用盡」

- 輸入紙匣

您可以查看以下輸入紙匣的相關資訊。

[輸入紙匣]、[狀態]、[紙張尺寸]、[紙張種類]

顯示裝入各個輸入紙匣的紙張種類。

- 維護
- 系統

顯示耗材狀態。

顯示印表機的系統資訊，例如機型名稱、系統版本與記憶體大小。

- 計數器  
顯示計數器相關資訊。
- 網路  
顯示印表機的 IP 位址與網路相關註解的網路詳細資訊。

### 3. 訊息區

以訊息顯示本機的狀態。

關於錯誤訊息的詳細資訊，請參閱 p.79 「Smart Organizing Monitor 出現的錯誤與狀態訊息」。

### 4. [連接印表機]按鈕

按一下即可選擇印表機驅動程式。

### 5. [重新整理：]

指定顯示的自動更新。

---

## 設定機器設定

---

Smart Organizing Monitor 是用來修改機器的設定。

1. 在[開始]功能表中，按一下[所有程式]。
2. 按一下[Smart Organizing Monitor]。
3. 按一下[Smart Organizing Monitor Status]。
4. 如果未選取使用的機器，請按一下[連接印表機]，然後選擇印表機驅動程式。
5. 按一下[確定]。
6. 在[使用者工具]索引標籤上按一下[印表機組態設定]。
7. 輸入存取碼。  
預設存取碼為「Admin」。
8. 視需要變更設定。
9. 按一下[確定]。
10. 按一下[關閉]。

### 存取碼

可設定的功能視您輸入的存取碼權限而定。

- 管理員  
[印表機組態設定]對話方塊中的所有索引標籤皆可使用。
- 一般使用者  
只有[紙張輸入]索引標籤可以使用。

## 索引標籤設定

本節針對可使用 Smart Organizing Monitor 修改的機器設定，詳細說明每個索引標籤概覽。關於每個設定項目的詳細資訊，請參閱 Smart Organizing Monitor 說明。

### 紙張輸入索引標籤

- 您可以變更紙張尺寸與其他紙張設定。

### 維護索引標籤

- 您可以調整列印起始位置。

### 系統索引標籤

- 可以設定使用印表機所需的基本功能。您可依出廠設定使用印表機，但也可以變更設定，視使用者的條件而定。
- 即使關閉印表機的電源，仍然會保留變更的狀態。
- 您可以在此索引標籤上變更存取碼。

### IPv6、網路 1、網路 2 與網路 3 索引標籤

- 您可以設定網路連線與通訊等相關設定。
- 您可在這些索引標籤上執行以下操作：
  - 查看印表機名稱、使用中的通訊協定及其他印表機資訊
  - 進行介面設定，包括逾時設定與通訊協定設定
  - 查看或進行 TCP/IP 設定
  - 查看或進行 SMTP 和 SNMP 設定
  - 查看或進行警示設定

### 無線 LAN 設定索引標籤

- 您可以設定無線 LAN 網路連線和通訊的相關設定。
- 您可在索引標籤上執行以下操作：
  - 查看無線 LAN 狀態
  - 手動連接無線 LAN
  - 使用 WPS 單鍵進行連線

## 配置 IPv6 設定

本節說明如何使用 Smart Organizing Monitor 配置 IPv6 設定。

## IPv6 自動設定

### ★重要訊息

- 需要配備 DHCP 功能或 DHCP 伺服器、且受 IPv6 支援的路由器。

1. 在[開始]功能表中，按一下[所有程式]。
2. 按一下[Smart Organizing Monitor]。
3. 按一下[Smart Organizing Monitor Status]。
4. 按一下[使用者工具]索引標籤。
5. 按一下[印表機組態設定]。
6. 輸入存取碼，然後按下[確定]。
7. 按一下[IPv6]索引標籤。
8. 選取[IPv6 DHCP:]中的[有效]，然後按一下[確定]。
9. 關閉機器電源，然後拔下機器上的 USB 連接線。
10. 使用乙太網路連接線將機器連接到路由器或集線器。
11. 依照步驟 1 至 3 操作，然後啟動 Smart Organizing Monitor。
12. 按一下[連接印表機]。
13. 按一下[搜尋網路印表機]。

出現目前連線到網路的印表機清單。

14. 選擇印表機，然後按一下[確定]。
15. 如果印表機資訊過一會兒出現，代表已成功建立連線。  
如果約兩分鐘後螢幕未出現任何訊息，請重複此步驟。
16. 網路設定已完成。

下一個步驟是從隨附光碟安裝印表機驅動程式。關於詳細資訊，請參閱 p.13 「安裝驅動程式與軟體」。

## IPv6 手動設定

1. 在[開始]功能表中，按一下[所有程式]。
2. 按一下[Smart Organizing Monitor]。
3. 按一下[Smart Organizing Monitor Status]。
4. 按一下[使用者工具]索引標籤。
5. 按一下[印表機組態設定]。
6. 輸入存取碼，然後按下[確定]。

預設存取碼為「Admin」。若未變更，請輸入「Admin」。區分大小寫。

7. 按一下[IPv6]索引標籤。
8. 在[IPv6 DHCP:]中選取[無效]，然後按一下[確定]。
9. 在[手動位址:]、[預設長度:]與[Gateway:]中輸入值，然後按一下[確定]。
10. 關閉機器電源，然後拔下機器上的 USB 連接線。
11. 使用乙太網路連接線將機器連接到路由器或集線器。
12. 依照步驟 1 至 3 操作，然後啟動 Smart Organizing Monitor。
13. 按一下[連接印表機]。
14. 按一下[搜尋網路印表機]。  
出現目前連線到網路的印表機清單。
15. 選擇印表機，然後按一下[確定]。
16. 如果印表機資訊過一會兒出現，代表已成功建立連線。  
如果約兩分鐘後螢幕未出現任何訊息，請重複此步驟。
17. 網路設定已完成。  
下一個步驟是從隨附光碟安裝印表機驅動程式。關於詳細資訊，請參閱 p.13 「安裝驅動程式與軟體」。

---

## 列印配置頁

---

1. 在[開始]功能表中，按一下[所有程式]。
2. 按一下[Smart Organizing Monitor]。
3. 按一下[Smart Organizing Monitor Status]。
4. 如果未選取使用的機器，請按一下[連接印表機]，然後選取機器的機型。
5. 按一下[確定]。
6. 在[使用者工具]索引標籤上選取[組態設定頁]清單中的[清單/測試列印]。
7. 按一下[列印]。



# 5. 維護機器

## 更換列印匣

### ★重要訊息

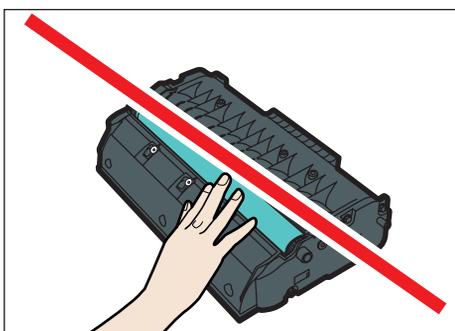
- 請將列印匣存放於陰涼處。
- 影像數量與濃度、一次列印的頁數、紙張種類與尺寸，以及溫度和濕度等環境狀態，都會讓實際可列印的數量有所不同。碳粉的品質會隨時間下降。您可能必須提早更換列印匣。因此，我們建議您隨時準備好新的列印匣。
- 為獲得良好的列印品質，製造商建議您使用原廠碳粉。
- 若在您的辦公室產品上使用了非製造商原廠的零件，製造商對此所產生的任何損失或費用概不負責。

### 碳粉／紙張用盡指示燈

- 碳粉／紙張用盡指示燈亮起時，更換列印匣。
- 碳粉／紙張用盡指示燈閃爍時，準備新列印匣。

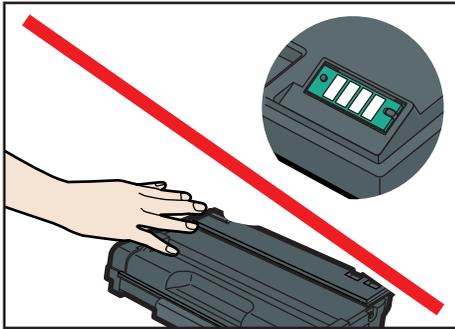
### ★重要訊息

- 切勿讓迴紋針、釘書針或其他小物件掉落到機器內部。
- 請勿讓列印匣在無蓋狀態下，長時間受到陽光直射。
- 請勿觸摸列印匣的感光滾筒單元。



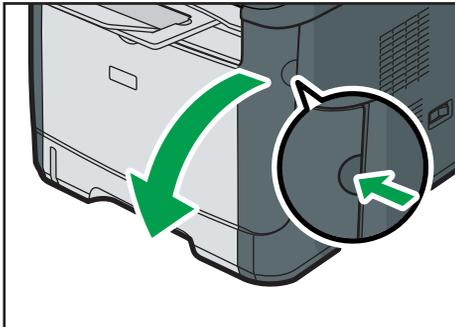
CMC013

- 請勿觸碰列印匣兩側的 ID 晶片，如下圖所示。

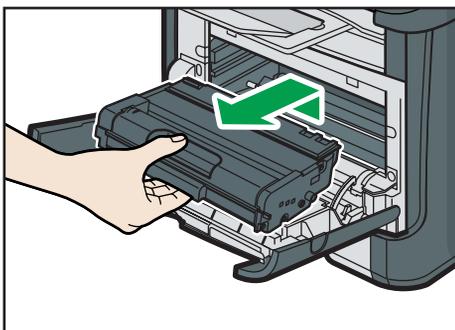


- 若碳粉用完，在尚未更換列印匣前無法進行列印。
1. 若手送台中裝入了紙張，請移除紙張並關上手送台。
  2. 按下側邊按鈕打開前蓋，然後小心地將蓋子降下。

5

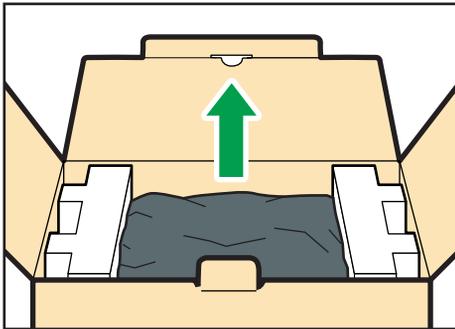


3. 握住列印匣的中央，小心地依水平方向拉出。



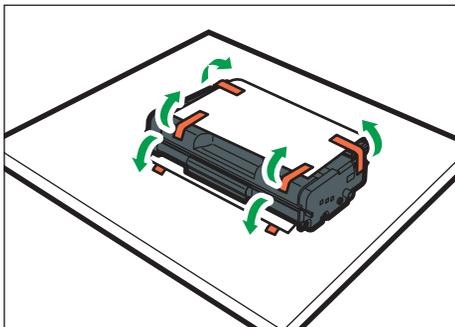
- 請勿搖晃拆下的列印匣。否則，可能會使剩餘的碳粉漏出。
- 將舊的列印匣置於紙張或類似材料上，以避免弄髒您的工作場所。

4. 將新的列印匣從盒中取出，然後從塑膠袋中拿出來。



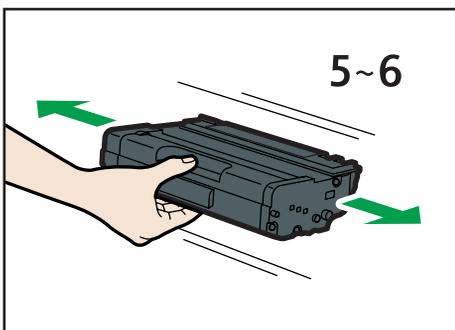
CMC081

5. 將列印匣放置於平坦表面上，然後取下保護片。



CMC019

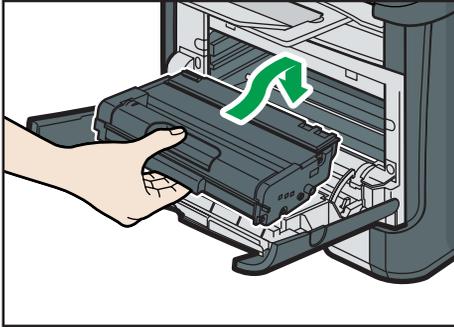
6. 握住列印匣，然後左右搖晃五到六次。



CMC020

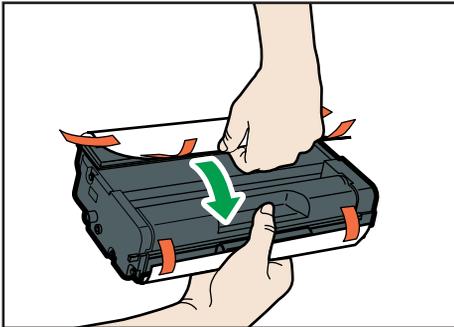
讓瓶內的碳粉均勻分布，可改善列印品質。

7. 以水平方向將列印匣滑入。當列印匣已經滑到底，請將列印匣稍微抬高後完全推入，接著往下推壓，直到卡入定位為止。



CVW026

8. 小心地將前蓋往上推，直到闔上。小心不要夾到手指。  
蓋上前蓋後，請稍待片刻，直到列印匣可以使用為止。
9. 將步驟 5 中移除的保護片，蓋在舊的列印匣上。然後將舊的列印匣放進塑膠袋，接著放入盒中。



CMC083

↓ 註

- 為了環保，請務必將舊的列印匣蓋上保護蓋，以便於回收。
- 請配合列印匣回收計畫，這項計畫收集並處理用過的列印匣。關於詳細資訊，請聯絡您的業務代表或服務代表。

## 清潔時的注意事項

請定期清潔本機，以維護列印品質。

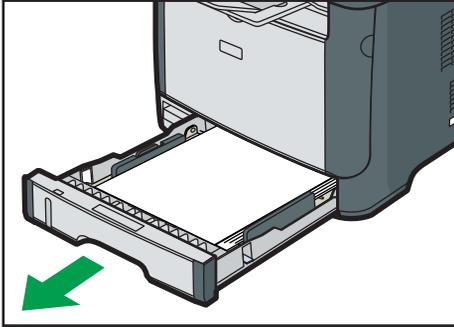
請以軟布擦拭外部。如果乾擦無法完全清潔，請將軟布沾濕後擰乾再擦拭。如果仍然無法清除污點或污垢，請以擰乾的濕布使用中性的清潔劑擦拭，然後乾擦並讓其乾燥。

### ★重要訊息

- 為避免變形、褪色或龜裂，請勿在本機上使用苯和稀釋劑等揮發性化學藥品或噴灑殺蟲劑。
- 如果本機內有灰塵或污垢，請使用乾淨的乾布擦拭。
- 一年至少必須從牆上插座拔除插頭一次。重新插上前，請清除插頭與插座上的灰塵與污垢。聚積的灰塵與污垢會造成火災。
- 切勿讓迴紋針、釘書針或其他小物件掉落到機器內部。

## 清潔摩擦墊和進紙滾輪

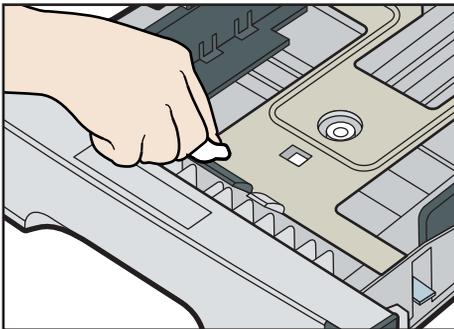
1. 關閉電源。
2. 從牆上插座拔除電源線。移除本機所有的連接線。
3. 小心地用雙手拉出紙匣 1。



CVW039

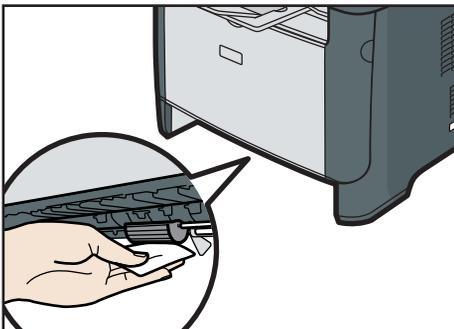
將紙匣放在平坦表面上。如果紙匣中有紙張，請取出紙張。

4. 以濕布擦拭摩擦墊。



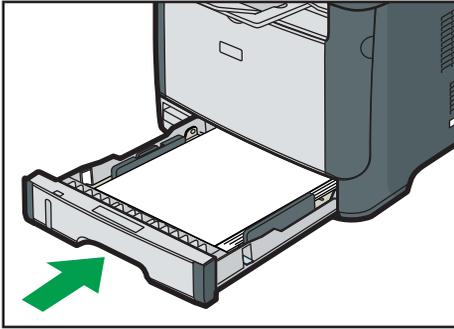
CVW051

5. 以濕的軟布擦拭滾輪的橡膠部分。然後再用乾布擦乾。



CVW040

- 將移除的紙張重新放回紙匣，然後將紙匣小心地推入本機，直到卡入定位為止。



CVW006

- 將電源線的插頭牢固地插入牆上插座。重新連接所有移除的介面連接線。
- 開啟電源。

↓ 註

- 如果清潔摩擦墊之後，發生夾紙或多張進紙的情況，請聯絡業務代表或服務代表。



## 6. 疑難排解

### 常見問題

本節說明如何排除操作機器時可能發生的常見問題。

問題	可能原因	解決方案
機器電源未開啟。	未正確連接電源線。	<ul style="list-style-type: none"><li>確定電源插頭穩固地插入牆上插座。</li><li>連接其他正常運作的裝置，以確定牆上插座未故障。</li></ul>
紅色指示燈亮起或閃爍。	發生錯誤。	請參閱 p.77 「控制面板上的錯誤與狀態指示」。
頁面無法列印。	機器正在接收資料。	如果電源指示燈閃爍，表示機器正在接收資料。請稍候。
未列印頁面。	未正確連接介面連接線。	<ul style="list-style-type: none"><li>重新連接連接線。</li><li>檢查介面連接線的類型是否正確。</li></ul>
發出怪異的噪音。	耗材未正確安裝。	確認已正確安裝耗材。

#### 註

- 若這些問題依然存在，請關閉電源、拔除電源線，並連絡您的業務代表或服務代表。

## 進紙問題

若機器在運作中，但無法進紙或經常發生夾紙，請檢查機器和紙張的狀態。

問題	解決方案
進紙不順。	<ul style="list-style-type: none"> <li>請使用支援的紙張種類。請參閱 p.17 「支援的紙張」。</li> <li>正確地裝入紙張，確保已適當地調整導紙板。請參閱 p.22 「裝入紙張」。</li> <li>若紙張捲曲，請將紙張整平。</li> <li>從紙匣中取出紙張，並徹底將它們搗開打散。然後，將紙張上下顛倒後放回紙匣。</li> </ul>
經常發生夾紙。	<ul style="list-style-type: none"> <li>如果紙張和導紙板間有空隙，請調整導紙板以消除空隙。</li> <li>列印包含大片實心區域的影像時（會耗費許多碳粉），請避免列印紙張的兩面。</li> <li>請使用支援的紙張種類。請參閱 p.17 「支援的紙張」。</li> <li>裝入紙張時，請不要讓高度超過導紙板上的上限標記處。</li> <li>確認摩擦墊或進紙滾輪是乾淨的。請參閱 p.60 「清潔摩擦墊和進紙滾輪」。</li> </ul>
一次送入多張紙。	<ul style="list-style-type: none"> <li>裝入前，請先將紙張打散。另外，將紙疊放在桌面等平坦表面上輕敲，確定使紙疊邊緣齊平。</li> <li>確定導紙板的位置正確。</li> <li>請使用支援的紙張種類。請參閱 p.17 「支援的紙張」。</li> <li>裝入紙張時，請不要讓高度超過導紙板上的上限標記處。</li> <li>確認摩擦墊或進紙滾輪是乾淨的。 p.17 「支援的紙張」。</li> <li>請檢查紙張不是在紙匣內還有紙時添加的。請僅在紙匣中完全無紙時才添加紙張。</li> </ul>

問題	解決方案
紙張起皺摺。	<ul style="list-style-type: none"> <li>紙張受潮。使用妥善存放的紙張。請參閱 p.17 「支援的紙張」。</li> <li>紙張過薄。請參閱 p.17 「支援的紙張」。</li> <li>如果紙張和導紙板間有空隙，請調整導紙板以消除空隙。</li> </ul>
印出的紙張捲曲。	<ul style="list-style-type: none"> <li>將紙張上下顛倒裝入紙匣。</li> <li>若紙張嚴重捲曲，請時時從接紙盤中取出列印件。</li> <li>紙張受潮。使用妥善存放的紙張。請參閱 p.17 「支援的紙張」。</li> </ul>
影像斜印在頁面上。 	如果紙張和導紙板間有空隙，請調整導紙板以消除空隙。

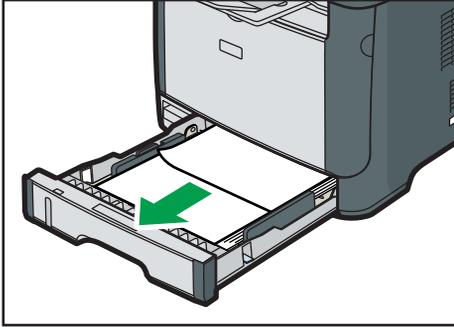
## 移除列印夾紙

### ★重要訊息

- 夾紙上可能沾滿了碳粉。請小心不要讓雙手或衣物沾染碳粉。
- 清除夾紙後立即列印的頁面，上面的碳粉可能未充分定著而造成髒污。試印幾張，直到不再出現髒污。
- 請勿強行取出夾紙，否則會撕裂紙張。本機內殘留的撕裂碎紙，會繼續造成夾紙，且可能造成本機損壞。
- 夾紙可能造成頁面遺失。檢查您的列印工作是否有漏印的頁面，並重印所有未印出的頁面。

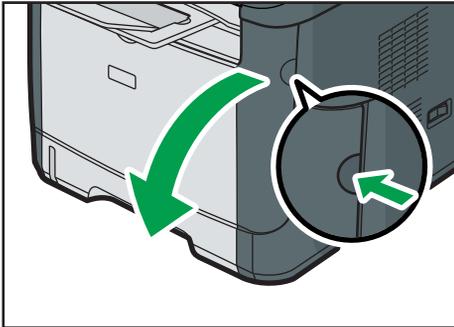
## 移除紙匣 1 的夾紙

1. 將紙匣 1 拉出一半，檢查夾紙。如果有夾紙，請小心將其移除。



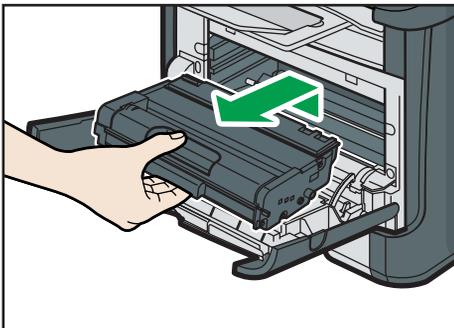
CVW022

2. 將紙匣 1 小心滑回，直到停止為止。
3. 如果紙張是裝入手送台，請取出紙張。
4. 關閉手送台。
5. 按下側邊按鈕打開前蓋，然後小心地將蓋子降下。



CVW023

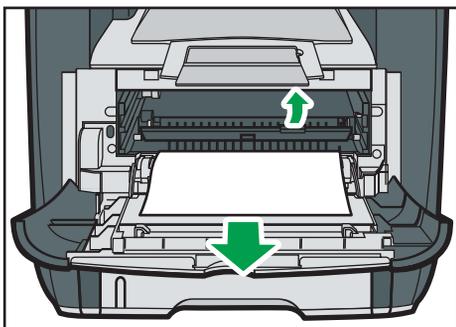
6. 握住列印匣的中央，小心地依水平方向拉出。



CVW024

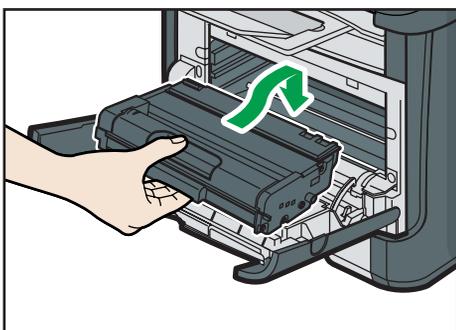
- 請勿搖晃拆下的列印匣。否則，可能會使剩餘的碳粉漏出。
- 將列印匣置於紙張或類似材料上，以避免弄髒您的工作場所。

7. 抬起導板，小心地移除夾紙。



CVW025

8. 以水平方向將列印匣滑入。當列印匣已經滑到底，請將列印匣稍微抬高後完全推入，接著往下推壓，直到卡入定位為止。



CVW026

9. 用雙手小心地將前蓋向上推，直到闔上為止。



註

- 闔上前蓋時，請用力推蓋板上半部。闔上蓋板後，檢查錯誤是否已清除。

## 移除手送台的夾紙

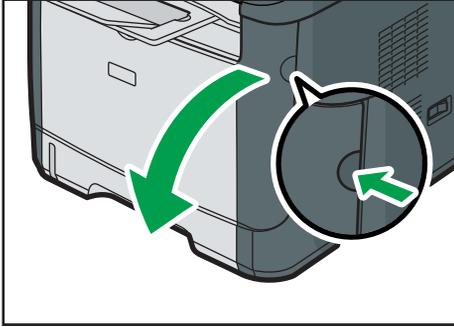
1. 如果紙張夾在手送台輸入區域，請小心移除夾紙。



CVW027

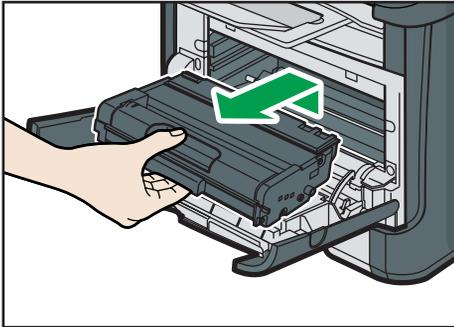
2. 關閉手送台。

3. 按下側邊按鈕打開前蓋，然後小心地將蓋子降下。



CVW023

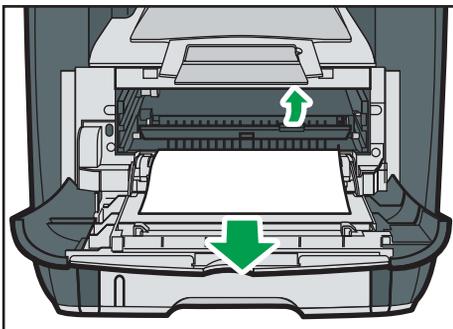
4. 握住列印匣的中央，小心地依水平方向拉出。



CVW024

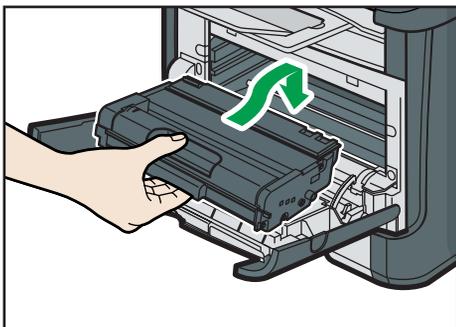
- 請勿搖晃拆下的列印匣。否則，可能會使剩餘的碳粉漏出。
- 將列印匣置於紙張或類似材料上，以避免弄髒您的工作場所。

5. 抬起導板，小心地移除夾紙。



CVW025

- 以水平方向將列印匣滑入。當列印匣已經滑到底，請將列印匣稍微抬高後完全推入，接著往下推壓，直到卡入定位為止。



CVW026

- 用雙手小心地將前蓋向上推，直到闔上為止。

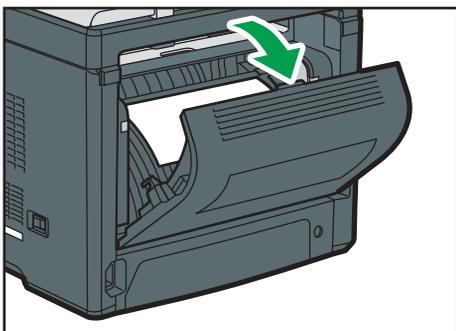
↓ 註

- 闔上前蓋時，請用力推蓋板上半部。闔上蓋板後，檢查錯誤是否已清除。

## 移除標準紙匣或雙面單元的夾紙

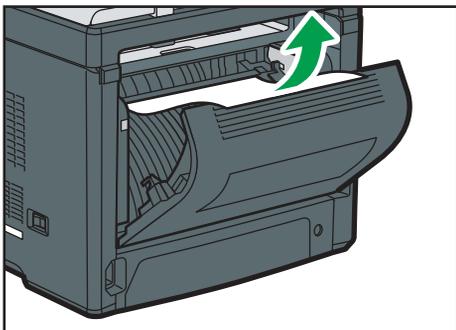
6

- 打開後蓋。



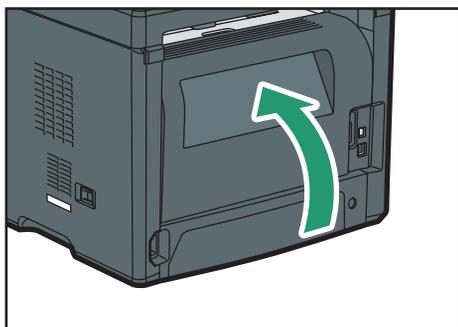
CVW052

- 小心地移除夾紙。



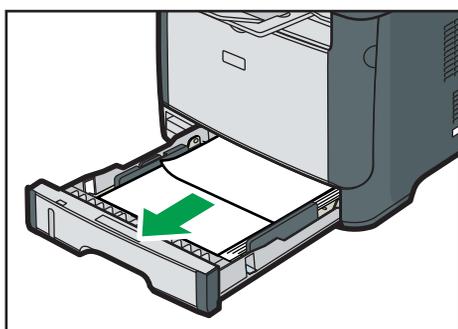
CVW053

**3. 關上後蓋。**



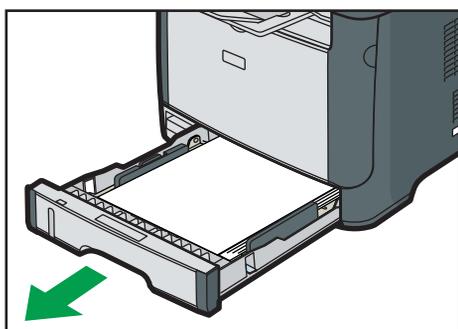
CVW017

**4. 將紙匣 1 拉出一半，檢查夾紙。如果有夾紙，請小心將其移除。**



CVW022

**5. 用雙手完全拉出紙匣 1。**

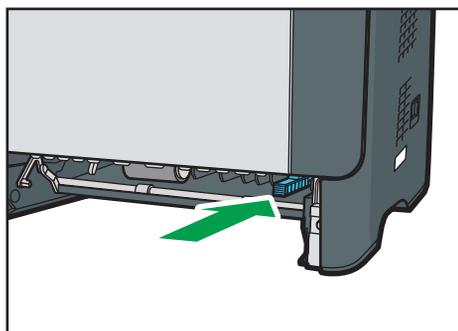


CVW039

將紙匣放在平坦表面上。

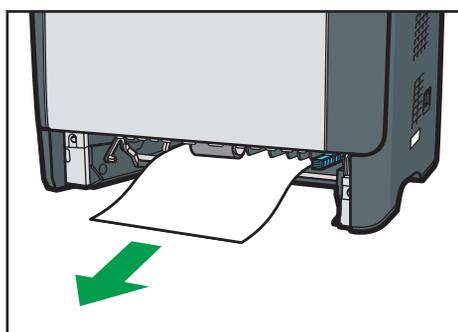
**6. 推動拉桿。**

推動拉桿會降下雙面傳送單元。



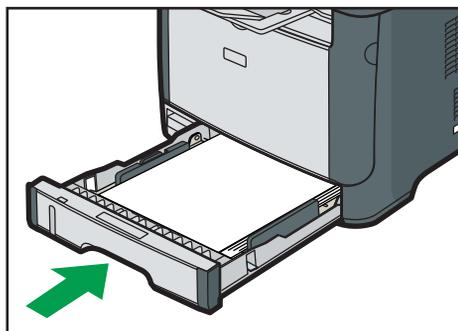
CVW043

7. 如果有夾紙，請小心將其移除。



CVW044

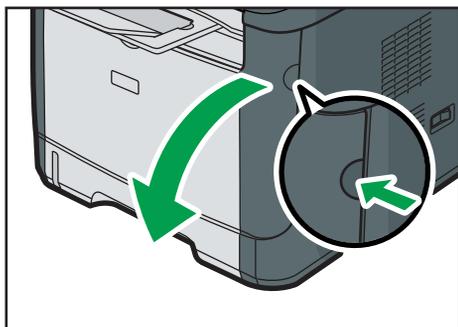
8. 雙面傳送單元仍然降下時，小心滑回紙匣 1，直到停止為止。



CVW006

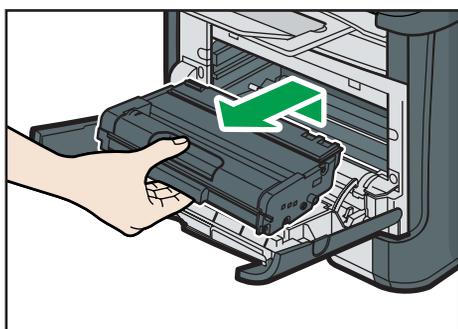
9. 若手送台中裝入了紙張，請移除紙張並關上手送台。

10. 按下側邊按鈕打開前蓋，然後小心地將蓋子降下。



CVW023

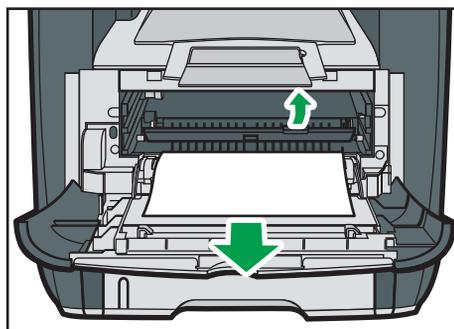
11. 握住列印匣的中央，小心地依水平方向拉出。



CVW024

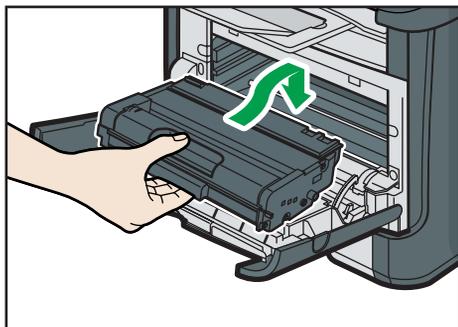
- 請勿搖晃拆下的列印匣。否則，可能會使剩餘的碳粉漏出。
- 將列印匣置於紙張或類似材料上，以避免弄髒您的工作場所。

12. 抬起導板，小心地移除夾紙。



CVW025

13. 以水平方向將列印匣滑入。當列印匣已經滑到底，請將列印匣稍微抬高後完全推入，接著往下推壓，直到卡入定位為止。



CVW026

14. 用雙手小心地將前蓋向上推，直到闔上為止。



- 闔上蓋板時，請確實壓下蓋板。闔上蓋板後，檢查錯誤是否已清除。

## 列印品質問題

### 檢查機器的狀態

如果列印品質有問題，請先檢查機器的狀態。

可能原因	解決方案
放置機器的位置有問題。	確定機器放置於水平表面上。將機器放置於不受震動或搖晃的地方。
使用了不支援的紙張種類。	確定機器支援所使用的紙張。請參閱 p.17 「支援的紙張」。
紙張種類設定不正確。	確定印表機驅動程式的紙張種類設定，符合所裝入的紙張種類。請參閱 p.17 「支援的紙張」。
使用了非原廠的列印匣。	填充或非原廠的列印匣，會降低列印品質並造成故障。請只使用原廠列印匣。請參閱 p.89 「耗材」。
使用了舊的列印匣。	列印匣應在到期日前開封，並於開封後六個月內使用完畢。
機器髒污。	請參閱 p.55 「維護機器」，並視需要清潔機器。
機器周圍環境的濕度可能過低。	<p>在溼度過低的環境中使用機器，可能會在列印件上產生幾毫米的粗黑線，線與線之間間隔 75 毫米。若發生此情況，請將[低溼度模式]設定為[開啟]。</p> <p>關於如何配置設定的詳細資訊，請參閱 p.49 「使用 Smart Organizing Monitor」與 Smart Organizing Monitor 說明。</p>

# 印表機問題

本節說明列印問題與可能的解決方案。

問題	解決方案
發生錯誤。	<p>如果列印時發生錯誤，請變更電腦或印表機驅動程式的設定。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>檢查印表機圖示名稱是否超過 32 個英數字元。如果超過，請將其縮短。</li> <li>檢查是否有其他應用程式正在運作。 關閉所有的其他應用程式，因為這些程式可能會干擾列印。若問題未解決，也請關閉不需要的程序。</li> <li>檢查是否使用了最新的印表機驅動程式。</li> </ul>
列印工作已取消。	將[I/O 逾時]的值設得比目前設定值高。
從發出列印開始命令到實際列印，中間有明顯的延遲。	<ul style="list-style-type: none"> <li>處理時間視資料量而定。大量資料（例如，內含大量圖片的文件）的處理需要花費較長的時間。</li> <li>若要加快列印，請使用印表機驅動程式降低列印解析度。關於詳細資訊，請參閱印表機驅動程式說明。</li> </ul>
列印件在輸出時掉到機器前方。	升起擋板。請參閱「快速安裝指南」的「裝入紙張」。
列印件未堆疊妥當。	<ul style="list-style-type: none"> <li>紙張受潮。使用妥善存放的紙張。請參閱 p.17 「支援的紙張」。</li> <li>升起擋板。請參閱「快速安裝指南」的「拆箱」。</li> </ul>
整份列印件模糊。	<ul style="list-style-type: none"> <li>紙張受潮。使用妥善存放的紙張。請參閱 p.17 「支援的紙張」。</li> <li>如果您啟用[節約碳粉]，列印濃度通常較淡。</li> <li>碳粉幾乎用盡。更換列印匣。</li> <li>可能形成凝結。如果溫度或濕度發生快速變化，請僅在機器適應後再開始使用。</li> </ul>
碳粉呈粉末狀，並從紙上剝落，或列印影像呈霧面無光澤。	檢查後蓋內用來列印信封用的拉桿位置是否正確。拉起拉桿。
列印的信封輸出時呈皺摺狀。	檢查後蓋內用來列印信封用的拉桿位置是否正確。降下拉桿。

問題	解決方案
使用某些應用程式時文件無法正確列印，或影像資料無法正確列印。 某些字元列印不清楚或未印出。	變更列印品質設定。

## 列印位置與顯示的位置不一致

若列印頁上項目的位置，和電腦畫面上顯示的位置不同，可能是下列其中一項原因所造成。

可能原因	解決方案
尚未配置版面配置設定。	檢查是否在應用程式中正確配置了版面配置設定。
紙張尺寸設定和裝入的紙張不符合。	確定印表機內容對話方塊中選取的紙張尺寸和所裝入的紙張尺寸符合。關於詳細資訊，請參閱印表機驅動程式說明。
可列印區域已變更。	將可列印範圍設定至最大。關於詳細資訊，請參閱印表機驅動程式說明。

### 註

- 即使執行了上述步驟後，如果列印頁上的項目位置與電腦螢幕顯示的有些微不同，您可以調整各個紙匣的列印位置，調整範圍介於-1.5 至+1.5 mm 之間。

## 控制面板上的錯誤與狀態指示

操作面板上的 LED 表示機器狀態，包括任何錯誤。

LED			狀態	解決方案
碳粉／紙張用盡	警示	電源		
-	-	開啟	電源處於開啟狀態。	狀態正常。
-	-	閃爍	匯入資料。	狀態正常。
閃爍	-	開啟	列印匣幾乎空了。	在列印匣用盡前更換。
開啟	-	開啟	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 列印匣是空的。</li> <li>· 列印匣的安裝不正確。</li> <li>· 紙匣中的紙張已用完。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 更換列印匣。</li> <li>· 重新正確放置列印匣。</li> <li>· 在紙匣中裝入紙張。</li> </ul>
-	閃爍	開啟	機器發生夾紙。	使用 Web Image Monitor 或 Smart Organizing Monitor 判斷夾紙的位置，然後移除夾紙。請參閱 p.64 「進紙問題」。
-	開啟	開啟	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 要列印的紙張尺寸與裝入紙匣的紙張尺寸不相符。</li> <li>· 蓋板打開。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 使用 Web Image Monitor 或 Smart Organizing Monitor 檢查紙張尺寸設定，然後變更要列印的紙張尺寸，或是裝入紙匣中的紙張尺寸。</li> <li>· 確認所有蓋板皆已完全關上。</li> </ul>
-	開啟	開啟	發生其他錯誤。	使用 Web Image Monitor 或 Smart Organizing Monitor 檢查錯誤，然後採取適當措施。請參閱 p.37 「使用 Web Image Monitor」或 p.49 「使用 Smart Organizing Monitor」。

LED			狀態	解決方案
碳粉／ 紙張用 盡	警示	電源		
開啟	開啟	開啟	發生故障。	請聯絡您的業務代表或服務代表。

## Smart Organizing Monitor 出現的錯誤與狀態 訊息

訊息	原因	解決方案
I/O 裝置無回應 檢查電纜、電源線 和主開關。	<ul style="list-style-type: none"> <li>機器的電源線未插入。</li> <li>機器的電源未開啟。</li> <li>未連接 USB 連接線。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>檢查印表機電源線。</li> <li>檢查印表機電源開關是否已開啟。</li> <li>檢查 USB 連接線是否已正確連接。</li> </ul>
偵測不到紙匣或沒有紙張 指示的紙匣沒有正確設定，或沒有放入紙張。 檢查指示的紙匣。	紙匣 1 的紙張已用完。 手送台中的紙張已用完。	在紙匣 1 中裝入紙張。請參閱 p.22 「裝入紙張」。 將紙張裝入手送台。請參閱 p.22 「裝入紙張」。
Tray 1 Jam Bypass Tray Jam Duplex Jam Inner Jam Outer Jam Total Jam	機器發生夾紙。	移除夾紙。請參閱 p.64 「進紙問題」。
紙張尺寸不符 沒有將選定尺寸的紙張放入指示的紙匣。 檢查指示的紙匣。	在機器上指定的紙張尺寸與在印表機驅動程式中指定的紙張尺寸不相符。	關於在機器上指示紙張尺寸設定的詳細資訊，請參閱 p.22 「裝入紙張」。關於在印表機驅動程式中變更紙張尺寸設定的詳細資訊，請參閱印表機驅動程式說明。
紙張種類不符 沒有將選定種類的紙張放入指示的紙匣。 檢查指示的紙匣。	在機器上指定的紙張種類與在印表機驅動程式中指定的紙張種類不相符。	關於變更機器上紙張種類設定的詳細資訊，請參閱 p.22 「裝入紙張」。關於變更印表機驅動程式中紙張種類設定的詳細資訊，請參閱印表機驅動程式說明。
墨水匣快要用完。	列印匣幾乎空了。	準備好新的列印匣。

訊息	原因	解決方案
無碳粉碳粉幾乎用完。很快就會無法使用列印。請準備好墨水匣。	機器上的碳粉已用完。	更換列印匣。請參閱 p.55 「更換列印匣」。
由於記憶體用盡，列印工作已被中斷。	資料過大或過於複雜而無法列印。	在[600 × 600 dpi]中選取[解析度:]，以減少資料大小。關於詳細資訊，請參閱印表機驅動程式說明。
廢棄碳粉已滿 沒有可以使用的列印。 打開指示的蓋板，然後更換墨水匣。	廢棄碳粉瓶已滿。	更換列印匣。
無碳粉或廢棄碳粉已滿 沒有可以使用的列印。 打開指示的蓋板，然後更換墨水匣。	未安裝列印匣。	重新安裝列印匣。請參閱 p.55 「更換列印匣」。

# 7. 附錄

---

## 在 IPv6 環境中可使用的功能與網路設定

本機在 IPv6 環境下可使用的功能與網路設定，與 IPv4 環境中的不同。確認 IPv6 環境支援您使用的功能，然後配置必要的網路設定。

關於指定 IPv6 設定的詳細資訊，請參閱 p.49 「使用 Smart Organizing Monitor」。

---

### 可用的功能

---

#### FTP 列印

使用 EPRT 與 EPSV 命令，透過 FTP 列印文件。需要 Windows Vista/7/8 與支援 IPv6 的 FTP 應用程式，才能使用這些命令。

#### 印表機

使用印表機驅動程式列印文件。

#### Web Image Monitor

可以查看本機的狀態，並使用網頁瀏覽器配置設定。

#### 配置頁

列印顯示本機設定、IP 位址與其他詳細資訊的配置頁。

## 使用 IPsec 傳送

為了更安全的通訊，本機支援 IPsec 通訊協定。套用時，IPsec 會使用共用金鑰加密，加密網路層的資料封包。本機使用加密金鑰交換，為傳送者與接收者建立共用金鑰。要達到更高的安全性層級，也可以依照有效期間更新共用金鑰。

### ★重要訊息

- IPsec 不會套用到透過 DHCP、DNS 或 WINS 取得的資料。
- IPsec 相容於 Windows XP SP2、Windows Vista/7、Windows Server 2003/2003 R2/2008/2008 R2、Red Hat Enterprise Linux WS 4.0 和 Solaris 10。然而，仍有某些設定項目無法支援，視作業系統而有所不同。請確保您指定的 IPsec 設定與作業系統的 IPsec 設定一致。
- 如果因為 IPsec 設定問題無法存取 Web Image Monitor，請使用 Smart Organizing Monitor 停用[印表機組態設定]下[網路 2]索引標籤上的 IPsec，然後存取 Web Image Monitor。
- 關於使用 Web Image Monitor 指定 IPsec 設定的詳細資訊，請參閱 p.37 「使用 Web Image Monitor」。
- 關於使用 Smart Organizing Monitor 啟用或停用 IPsec 的詳細資訊，請參閱 Smart Organizing Monitor 說明。

## 以 IPsec 加密與驗證

IPsec 包含兩個主要功能：確保資料機密的加密功能，和驗證資料的傳送者及資料的完整性的驗證功能。本機的 IPsec 功能支援兩個安全性通訊協定：可同時啟用兩個 IPsec 功能的 ESP 通訊協定，以及只能啟用驗證功能的 AH 通訊協定。

### ESP 通訊協定

ESP 通訊協定透過加密和驗證來提供安全傳送。此通訊協定不提供表頭驗證。

- 若要順利加密，傳送者和接收者都必須指定相同的加密演算法和加密金鑰。加密演算法和加密金鑰會自動指定。
- 若要順利驗證，傳送者和接收者都必須指定相同的驗證演算法和驗證金鑰。驗證演算法和驗證金鑰會自動指定。

### AH 通訊協定

AH 通訊協定僅透過包括表頭的封包驗證提供安全傳送。

- 若要順利驗證，傳送者和接收者都必須指定相同的驗證演算法和驗證金鑰。驗證演算法和驗證金鑰會自動指定。

### AH 通訊協定+ESP 通訊協定

兩者結合時，ESP 和 AH 通訊協定將透過加密和驗證提供安全傳送。這些協定能提供表頭驗證。

- 若要順利加密，傳送者和接收者都必須指定相同的加密演算法和加密金鑰。加密演算法和加密金鑰會自動指定。
- 若要順利驗證，傳送者和接收者都必須指定相同的驗證演算法和驗證金鑰。驗證演算法和驗證金鑰會自動指定。

#### 註

- 有些作業系統會使用「符合」這個字來取代「驗證」。

## 安全性關聯

本機使用加密金鑰交換當作金鑰設定的方式。使用這種方法，傳送者和接收者必須指定相同的設定，例如，IPsec 演算法和金鑰等。這類協議組成所謂的 SA（安全性關聯）。唯有接收者及傳送者的 SA 設定相同時，才可以進行 IPsec 通訊。

SA 設定會在雙方的機器上自動設定。但是，建立 IPsec SA 前，必須自動配置 ISAKMP SA（階段 1）設定。完成後，會自動配置允許實際 IPsec 傳送的 IPsec SA（階段 2）設定。

此外，為了增加安全性，可對 SA 的設定套用有效期間（時間限制），以定期自動更新 SA。本機只支援 IKEv1 加密金鑰交換。

在 SA 中可以配置多個設定。

### 設定 1-10

- 可以設定 10 組不同的 SA 詳細資料（例如，不同的共用金鑰與 IPsec 演算法）。會逐個搜尋 IPsec 原則，從[No.1]開始。

7

## 加密金鑰交換設定配置流程

本節說明指定加密金鑰交換設定的步驟。

本機	個人電腦
1. 在 Web Image Monitor 上設定 IPsec 設定。	1. 在個人電腦上設定和本機相同的 IPsec 設定。
2. 啟用 IPsec 設定。	2. 啟用 IPsec 設定。
3. 確認 IPsec 傳送。	

#### 註

- 設定 IPsec 後，可以使用「Ping」命令檢查是否已正確建立連線。因為初始金鑰交換時的回應較慢，所以可能需要一些時間才能確認傳送已建立。
- 如果因為 IPsec 設定問題無法存取 Web Image Monitor，請使用 Smart Organizing Monitor 停用[印表機組態設定]下[網路 2]索引標籤上的 IPsec，然後存取 Web Image Monitor。

- 關於使用 Smart Organizing Monitor 啟用或停用 IPsec 的詳細資訊，請參閱 Smart Organizing Monitor 說明。

## 指定加密金鑰交換設定

1. 啟動網頁瀏覽器，並輸入機器的 IP 位址，以存取機器。
2. 按一下[IPsec 設定]。
3. 按一下[IPsec 原則清單]索引標籤。
4. 在清單中選擇要修改的設定號碼，然後按一下[變更]。
5. 視需要修改 IPsec 相關的設定。
6. 輸入管理員密碼，然後按一下[套用]。
7. 按一下[IPsec 全域設定]索引標籤，然後在[IPsec 功能]中選擇[有效]。
8. 必要時，指定[預設原則]、[廣播和多播旁路]與[全 ICMP 旁路]。
9. 輸入管理員密碼，然後按一下[套用]。

## 指定電腦上的 IPsec 設定

### 7

在電腦上指定 IPsec SA 設定，且必需和本機上所指定的 IPsec 設定相同。設定方式會因電腦的作業系統而有所不同。以下步驟將以 IPv4 環境中的 Windows 7 為範例。

1. 在[開始]功能表上，依序按一下[控制台]、[系統及安全性]及[系統管理工具]。
2. 按兩下[本機安全性原則]，然後按一下[IP 安全性原則 (位置：本機電腦)]。
3. 在「執行」選單上，按一下[建立 IP 安全性原則...]。  
隨即出現 IP 安全性原則精靈。
4. 按一下[下一步]。
5. 在「名稱」中輸入安全性原則的名稱，然後按一下[下一步]。
6. 清除「啟動預設的回應規則 (僅限舊版的 Windows)」核取方塊，然後按一下[下一步]。
7. 選擇「編輯內容」，然後按一下[完成]。
8. 在「一般」索引標籤中，按一下[設定...]。
9. 在「驗證及產生新金鑰間隔」中輸入有效期間 (以分鐘為單位)，且必須和本機上的 [IKE 生命週期]所指定的相同，然後按一下[方法...]。
10. 確認「安全性方法的喜好設定順序」中的加密演算法 (「加密」、雜湊演算法 (「完整性」) 與 IKE Diffie-Hellman 群組 (「Diffie-Hellman 群組」) 設定皆符合本機[IKE 設定]中的設定。  
若未顯示設定，請按一下[新增...]。

11. 按兩下[確定]。
12. 按一下「規則」索引標籤中的[新增...]。  
即會出現[安全性規則精靈]。
13. 按一下[下一步]。
14. 選擇[這個規則並沒有指定通道]，然後按一下[下一步]。
15. 選擇 IPsec 網路的類型，然後按一下[下一步]。
16. 按一下 IP 篩選器清單中的[新增...]。
17. 在[名稱]中輸入 IP 篩選器名稱，然後按一下[新增...]。  
會出現[IP 篩選器精靈]。
18. 按一下[下一步]。
19. 在[描述：]中，輸入 IP 篩選器的詳細說明或名稱，然後按一下[下一步]。  
您可以按一下[下一步]，然後繼續進行下一步，而不需在本欄位中輸入任何資訊。
20. 在「來源位址」中選擇「我的 IP 位址」，然後按一下[下一步]。
21. 在「目的地位址」中選擇「特定 IP 位址或子網路」，輸入機器的 IP 位址，然後按一下[下一步]。
22. 為 IPsec 通訊協定類型選擇「任一」，然後按一下[下一步]。
23. 按一下[完成]，然後按一下[確定]。
24. 選擇剛剛建立的 IP 篩選器，然後按一下[下一步]。
25. 在篩選器動作中，按一下[新增...]。  
隨即顯示篩選器動作精靈。
26. 按一下[下一步]。
27. 在[名稱]中，輸入篩選器動作名稱，然後按一下[下一步]。
28. 選擇「交涉安全性」，然後按一下[下一步]。
29. 為允許通訊的電腦選擇一個選項，接著按一下[下一步]。
30. 選擇「自訂」，然後按一下[設定...]。
31. 如果在[IPsec 設定]下的[安全協定]中選擇了[ESP]，請選擇[資料完整性及加密 (ESP)]，然後配置以下設定：  
設定[完整性演算法]的設定值，且必須和本機[ESP 的驗證演算法]所指定的相同。  
設定[加密演算法]的設定值，且必須和本機[ESP 的加密演算法]所指定的相同。
32. 如果在[IPsec 設定]下的[安全協定]中選擇了[AH]，請選擇[不加密的資料及位址完整性 (AH)]，然後設置以下設定：  
設定[完整性演算法]的設定值，且必須和本機[AH 的驗證演算法]所指定的相同。  
取消選取[資料完整性及加密 (ESP)]核取方塊。

- 33. 如果在[IPsec 設定]下的[安全協定]中選擇了[ESP 和 AH]，請選擇[不加密的資料及位址完整性 (AH)]，然後配置以下設定：**

設定[不加密的資料及位址完整性 (AH)]下[完整性演算法]的設定值，且必須和本機[AH 的驗證演算法]所指定的相同。

設定[資料完整性及加密 (ESP)]下[加密演算法]的設定值，且必須和本機[ESP 的加密演算法]所指定的相同。

- 34. 在工作階段金鑰設定中，選擇「產生新金鑰間隔」，然後輸入有效期間（以秒或 KB 為單位），且必須和本機 AH 的[生命週期]所指定的相同。**

- 35. 按一下[確定]，然後按[下一步]。**

- 36. 按一下[完成]。**

如果在 Windows Vista 或更新的 Windows 版本中使用 IPv6，必須重複執行步驟 12 起的程序，並將 ICMPv6 指定為例外。當您進行到步驟 22 時，請選擇[58]作為「其他」目標通訊協定類型的通訊協定號碼，然後將[交涉安全性]設為[允許]。

- 37. 選擇剛剛建立的篩選器執行，然後按一下[下一步]。**

- 38. 針對驗證方法選擇其中一個選項，然後按一下[下一步]。**

- 39. 按一下[完成]，然後按兩下[確定]。**

即會指定新的 IP 安全性原則（IPsec 設定）。

- 40. 選擇剛才建立的安全性原則，按一下滑鼠右鍵，然後再按一下[指派]。**

即會在電腦上啟用 IPsec 設定。

**↓ 註**

- 若要停用電腦的 IPsec 設定，請選擇安全性原則，按一下滑鼠右鍵，然後再按一下[不要指派]。

## 關於碳粉的注意事項

- 如果使用了任何第三方廠商碳粉，將無法保證正確的運作。
- 視列印條件而定，有時候印表機無法列印出規格中所載明的份數。
- 如果列印出來的影像突然變得淡白或模糊，請更換列印碳粉匣。
- 首次操作機器時，請使用本機隨附的列印碳粉匣。如果最初未使用此碳粉匣，可能會出現下列問題：
  - 碳粉／紙張用盡指示燈會在碳粉用盡前閃爍。
  - 碳粉／紙張用盡指示燈會在碳粉用盡時亮起，但列印出的影像會突然變得淡白或模糊。
- 考量到內建於列印碳粉匣中，感光滾筒的使用壽命已盡時，碳粉／紙張用盡指示燈會閃爍。如果感光滾筒在碳粉用盡前停止運作，碳粉／紙張用盡指示燈可能會閃爍。

## 搬移和運送機器

本節說明短距離或長距離移動本機時應遵守的注意事項。

如果要長距離搬運本機，請使用原包裝材料重新包裝本機。

### ★重要訊息

- 運送前，請務必拔除本機的所有連接線。
- 本機為精密儀器。移動時，請務必小心處理。
- 請務必水平移動本機。搬運本機上下樓梯時，請格外小心。
- 移動本機時，請勿移除列印匣。
- 搬運時，請務必水平托住本機。為了避免碳粉撒出，請務必小心搬動本機。

#### 1. 請務必檢查以下要點：

- 已關閉電源開關。
- 電源線已從牆上插座拔除。
- 已拔除本機的其他所有連接線。

#### 2. 抓住本機兩側的凹槽把手抬起印表機，然後水平移動至要使用的位置。

### ↓註

- 如果要長距離搬運本機，請將機器妥善包裝並清空所有紙匣。運送時，請小心不要讓本機傾斜或翻倒。
- 搬運時，如果本機未保持水平，在本機內部碳粉可能會撒出。
- 關於移動本機的詳細資訊，請聯絡您的業務代表或服務代表。

## 丟棄

關於正確地棄置本機的詳細資訊，請聯絡您的業務代表或服務代表。

## 查詢處

關於本手冊所說明主題的詳細資訊，或是想查詢本手冊未說明的主題，請聯絡您的業務代表或服務代表。

# 耗材

## 列印匣

列印匣	每個列印匣平均可列印的數量*1
黑色	2,000 或 3,500 頁

\*1 可列印的頁數是依據 ISO/IEC 19752 規範相符的頁面，且影像濃度設定為原廠預設值所計算出來的。ISO/IEC 19752 是測量可列印頁面的國際標準，由國際標準化組織制定。

### 註

- 除非在碳粉用盡前更換列印匣，否則將無法列印。為了方便更換列印匣，建議您購買額外列印匣存放起來。
- 實際可列印的頁數會視影像數量與濃度、一次列印的頁數、使用的紙張種類與尺寸，以及溫度和濕度等環境條件而有所不同。
- 由於列印碳粉匣在使用期間會損耗，必須更換的時間可能會比上述的時間快。
- 列印碳粉匣不在保固範圍內。但是，如果列印匣有問題，請聯絡購買的店家。
- 主機隨附的列印匣可列印約 1,000 頁。

# 本機的規格

本節列出本機的規格。

## 一般功能規格

### 設定

桌面

### 列印程序

雷射靜電轉寫

### 列印的紙張尺寸上限

216 mm × 356 mm (8.5 × 14 英吋)

### 暖機時間

不到 26 秒 (23 ° C, 71.6 ° F)

### 紙張尺寸

A4、8<sup>1</sup>/<sub>2</sub>" × 11" (Letter)、8<sup>1</sup>/<sub>2</sub>" × 14" (Legal)、B5 JIS、5<sup>1</sup>/<sub>2</sub>" × 8<sup>1</sup>/<sub>2</sub>" (Half Letter)、7<sup>1</sup>/<sub>4</sub>" × 10<sup>1</sup>/<sub>2</sub>" (Executive)、A5、A6、B6 JIS、16K (195 × 267 mm)、8" × 13" (F)、8<sup>1</sup>/<sub>2</sub>" × 13" (Foolscap)、8<sup>1</sup>/<sub>4</sub>" × 13" (Folio)、Com10 (104.8 × 241.3 mm)、Monarch (98.4 × 190.5 mm)、C5 Env (162 × 229 mm)、C6 Env (114 × 162 mm)、DL Env (110 × 220 mm)、自訂紙張尺寸

#### 註

- 以下自訂紙張尺寸受到支援：
  - 寬度約 90-216 mm (3.6-8.5 英吋)
  - 長度約 148-356 mm (5.8-14 英吋)

### 紙張種類

普通紙 (65-99 g/m<sup>2</sup> (17-27 磅))、再生紙 (75-90 g/m<sup>2</sup> (20-24 磅))、薄紙 (52-64 g/m<sup>2</sup> (14-16 磅))、厚紙 1 (100-130 g/m<sup>2</sup> (27-35 磅))、厚紙 2 (131-162 g/m<sup>2</sup> (35-43 磅))、色紙 (75-90 g/m<sup>2</sup> (20-24 磅))、印有圖案的紙張 (75-90 g/m<sup>2</sup> (20-24 磅))、打孔紙 (75-90 g/m<sup>2</sup> (20-24 磅))、印有信頭的信紙 (100-130 g/m<sup>2</sup> (27-35 磅))、銅版紙 (105-160 g/m<sup>2</sup> (28-43 磅))、西卡紙 (100-130 g/m<sup>2</sup> (27-35 磅))、標籤紙 (100-130 g/m<sup>2</sup> (27-35 磅))、信封

### 紙張輸出容量 (80 g/m<sup>2</sup>, 20 磅)

125 張

### 紙張輸入容量 (80 g/m<sup>2</sup>, 20 磅)

- 紙匣 1

- 250 張
- 手送台
- 50 張

### 記憶體

128 MB

### 電源需求

110V、8A、60Hz

### 耗電

- 最大耗電量  
850 W
- 節電模式 1  
60 W 或更少
- 節電模式 2  
3.8 W 或更少

### 本機尺寸 (寬×深×高)

370 × 392 × 262 mm (14.6 × 15.4 × 10.3 英吋)

### 重量 (機身含耗材)

約 12.7 公斤 (28.0 磅) 或更輕

7

---

## 印表機功能規格

---

### 列印速度

每分鐘 28 頁 (A4)

### 解析度

600 × 600 dpi (最大：1200 × 600 dpi)

### 首張列印時間

8 秒或更短

### 介面

- 乙太網路 (10BASE-T、100BASE-TX)
- USB 2.0
- Wi-Fi

### 印表機語言

PCL6c

## 字型

80 種字型

# 已安裝應用程式的著作權資訊

## expat

Copyright (c) 1998, 1999, 2000 Thai Open Source Software Centre, Ltd. and Clark Cooper.

Copyright (c) 2001, 2002 Expat maintainers.

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

## JPEG LIBRARY

- The software installed on this product is based in part on the work of the Independent JPEG Group.

## OpenLDAP 2.1

<http://www.openldap.org/software/download>

The OpenLDAP Public License

Version 2.8, 17 August 2003

Redistribution and use of this software and associated documentation ("Software"), with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions in source form must retain copyright statements and notices,
2. Redistributions in binary form must reproduce applicable copyright statements and notices, this list of conditions, and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution, and

3. Redistributions must contain a verbatim copy of this document.

The OpenLDAP Foundation may revise this license from time to time.

Each revision is distinguished by a version number. You may use this Software under terms of this license revision or under the terms of any subsequent revision of the license.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE OPENLDAP FOUNDATION AND ITS CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESSED OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE OPENLDAP FOUNDATION, ITS CONTRIBUTORS, OR THE AUTHOR(S) OR OWNER(S) OF THE SOFTWARE BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

The names of the authors and copyright holders must not be used in advertising or otherwise to promote the sale, use or other dealing in this Software without specific, written prior permission. Title to copyright in this Software shall at all times remain with copyright holders.

OpenLDAP is a registered trademark of the OpenLDAP Foundation.

Copyright 1999-2003 The OpenLDAP Foundation, Redwood City, California, USA.

All Rights Reserved.

Permission to copy and distribute verbatim copies of this document is granted.

---

## OpenSSL 0.9.8g

---

<http://www.openssl.org/source>

### LICENSE ISSUES

The OpenSSL toolkit stays under a dual license, i. e. both the conditions of the OpenSSL License and the original SSLeay license apply to the toolkit. See below for the actual license texts. Actually both licenses are BSD-style Open Source licenses. In case of any license issues related to OpenSSL please contact [openssl-core@openssl.org](mailto:openssl-core@openssl.org).

### OpenSSL License

Copyright (c) 1998-2011 The OpenSSL Project. All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.

2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
3. All advertising materials mentioning features or use of this software must display the following acknowledgment:
 

"This product includes software developed by the OpenSSL Project for use in the OpenSSL Toolkit. (<http://www.openssl.org/>)"
4. The names "OpenSSL Toolkit" and "OpenSSL Project" must not be used to endorse or promote products derived from this software without prior written permission. For written permission, please contact [openssl-core@openssl.org](mailto:openssl-core@openssl.org).
5. Products derived from this software may not be called "OpenSSL" nor may "OpenSSL" appear in their names without prior written permission of the OpenSSL Project.
6. Redistributions of any form whatsoever must retain the following acknowledgment:
 

"This product includes software developed by the OpenSSL Project for use in the OpenSSL Toolkit (<http://www.openssl.org/>)"

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE OpenSSL PROJECT "AS IS" AND ANY EXPRESSED OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE OpenSSL PROJECT OR ITS CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

This product includes cryptographic software written by Eric Young ([eay@cryptsoft.com](mailto:eay@cryptsoft.com)).

This product includes software written by Tim Hudson ([tjh@cryptsoft.com](mailto:tjh@cryptsoft.com)).

### Original SSLeay License

Copyright (C) 1995-1998 Eric Young ([eay@cryptsoft.com](mailto:eay@cryptsoft.com))

All rights reserved.

This package is an SSL implementation written by Eric Young ([eay@cryptsoft.com](mailto:eay@cryptsoft.com)).

The implementation was written so as to conform with Netscapes SSL.

This library is free for commercial and non-commercial use as long as the following conditions are adhered to. The following conditions apply to all code found in this distribution, be it the RC4, RSA, lhash, DES, etc. , code; not just the SSL code. The SSL documentation included with this distribution is covered by the same copyright terms except that the holder is Tim Hudson ([tjh@cryptsoft.com](mailto:tjh@cryptsoft.com)).

Copyright remains Eric Young's, and as such any Copyright notices in the code are not to be removed.

If this package is used in a product, Eric Young should be given attribution as the author of the parts of the library used.

This can be in the form of a textual message at program startup or in documentation (online or textual) provided with the package.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
3. All advertising materials mentioning features or use of this software must display the following acknowledgement:

"This product includes cryptographic software written by Eric Young (eay@cryptsoft.com)"

The word 'cryptographic' can be left out if the routines from the library being used are not cryptographic related :-).

4. If you include any Windows specific code (or a derivative thereof) from the apps directory (application code) you must include an acknowledgement:

"This product includes software written by Tim Hudson (tjh@cryptsoft.com)"

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY ERIC YOUNG "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE AUTHOR OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

The licence and distribution terms for any publically available version or derivative of this code cannot be changed. i. e. this code cannot simply be copied and put under another distribution licence [including the GNU Public Licence. ]

## 商標

Adobe、Acrobat 和 Reader 是 Adobe Systems Incorporated 在美國和／或其他國家的註冊商標或商標。

TrueType 和 Safari 是 Apple Inc. 在美國和其他國家註冊的商標。

Firefox® 是 Mozilla Foundation 的註冊商標。

Java 是 Oracle 和／或其關係企業的註冊商標。

LINUX® 是 Linus Torvalds 在美國和其他國家的註冊商標。

Microsoft®、Windows®、Windows Server®、Windows Vista® 與 Internet Explorer® 都是 Microsoft Corporation 在美國和／或其他國家的註冊商標或商標。

PCL® 是 Hewlett-Packard Company 的註冊商標。

Red Hat 是 Red Hat, Inc. 的註冊商標。

此處使用的其它產品名稱僅供識別之用，且可能是各公司的商標。本公司並未擁有上述商標的任何權利。

Internet Explorer 6 的正式名稱是 Microsoft® Internet Explorer® 6。

以下為 Windows 作業系統的正式名稱：

- 以下為 Windows XP 的產品名稱：

Microsoft® Windows® XP Professional

Microsoft® Windows® XP Home Edition

Microsoft® Windows® XP Professional x64 Edition

- 以下為 Windows Vista 的產品名稱：

Microsoft® Windows Vista® Ultimate

Microsoft® Windows Vista® Business

Microsoft® Windows Vista® Home Premium

Microsoft® Windows Vista® Home Basic

Microsoft® Windows Vista® Enterprise

- 以下為 Windows 7 的產品名稱：

Microsoft® Windows® 7 Starter

Microsoft® Windows® 7 Home Premium

Microsoft® Windows® 7 Professional

Microsoft® Windows® 7 Ultimate

Microsoft® Windows® 7 Enterprise

- 以下為 Windows 8 的產品名稱：

Microsoft® Windows® 8

Microsoft® Windows® 8 Pro

Microsoft® Windows® 8 Enterprise

- 以下為 Windows Server 2003 的產品名稱：

Microsoft® Windows Server® 2003 Standard Edition

Microsoft® Windows Server® 2003 Enterprise Edition

Microsoft® Windows Server® 2003 Web Edition

Microsoft® Windows Server® 2003 Datacenter Edition

- 以下為 Windows Server 2003 R2 的產品名稱：

Microsoft® Windows Server® 2003 R2 Standard Edition

Microsoft® Windows Server® 2003 R2 Enterprise Edition

Microsoft® Windows Server® 2003 R2 Datacenter Edition

- 以下為 Windows Server 2008 的產品名稱：

Microsoft® Windows Server® 2008 Foundation

Microsoft® Windows Server® 2008 Standard

Microsoft® Windows Server® 2008 Enterprise

Microsoft® Windows Server® 2008 Datacenter

適用於 Itanium 型系統的 Microsoft® Windows Server® 2008

Microsoft® Windows® Web Server 2008

Microsoft® Windows® HPC Server 2008

- 以下為 Windows Server 2008 R2 的產品名稱：

Microsoft® Windows Server® 2008 R2 Foundation

Microsoft® Windows Server® 2008 R2 Standard

Microsoft® Windows Server® 2008 R2 Enterprise

Microsoft® Windows Server® 2008 R2 Datacenter

適用於 Itanium 型系統的 Microsoft® Windows Server® 2008 R2

Microsoft® Windows® Web Server R2 2008

Microsoft® Windows® HPC Server R2 2008

- 以下為 Windows Server 2012 的產品名稱：

Microsoft® Windows Server® 2012 Foundation

Microsoft® Windows Server® 2012 Essentials

Microsoft® Windows Server® 2012 Standard

Microsoft® Windows Server® 2012 Datacenter

# 索引

## E

expat.....93

## I

IPsec 傳送.....82

IPv6 環境.....81

## J

JPEG LIBRARY.....93

## O

OpenLDAP.....93

OpenSSL.....94

## S

SA (安全性關聯).....83

Smart Organizing Monitor..... 15, 16, 49

## U

USB 快速安裝.....13

## W

Web Image Monitor.....37

## 三畫

工作取消.....31

## 四畫

不建議使用的紙張.....19

介紹.....4

內部.....8

升級.....14

支援的紙張.....17

## 五畫

加密.....82

加密金鑰交換.....83, 84

外觀.....7

## 六畫

列印功能.....35

列印匣.....55, 89

列印品質功能.....35

列印範圍.....20

列印輸出功能.....35

印表機功能.....91

印表機的放置地點.....10

安裝.....13

安裝印表機.....10

## 七畫

刪除.....14

夾紙.....65, 66, 67, 69

系統資訊.....49

## 八畫

免責聲明.....4

注意事項.....87

法律禁止.....4

狀態指示.....77

狀態訊息.....79

狀態資訊.....49

## 九畫

指定自訂紙張尺寸.....29

指定紙張種類及紙張尺寸.....29

## 十畫

紙匣 1.....22

紙匣紙張設定.....40

紙張不符.....33

耗材.....89

配置頁.....53

## 十一畫

商標.....97

基本操作.....31

清潔.....59, 60

規格.....90, 91

軟體.....13

## 十二畫

無線 LAN 設定.....41, 50

## 十三畫

搬移.....88

裝入紙張.....22

## 十四畫

疑難排解.....63, 64, 74, 75, 76

碳粉.....55, 87

網路快速安裝.....13

---

著作權資訊.....	93
語言.....	38

## **十六畫**

---

操作工具.....	16
機器設定.....	50
錯誤訊息.....	77, 79

## **二十一畫**

---

驅動程式.....	13
-----------	----

## **二十三畫**

---

驗證.....	82
---------	----



