

# EPSON STYLUS™ PHOTO 2000P

## 彩色噴墨印表機

All rights reserved. No part of this publication may be reproduced, stored in a retrieval system, or transmitted in any form or by any means, electronic, mechanical, photocopying, recording, or otherwise, without the prior written permission of SEIKO EPSON CORPORATION. The information contained herein is designed only for use with this EPSON printer. EPSON is not responsible for any use of this information as applied to other printers.

Neither SEIKO EPSON CORPORATION nor its affiliates shall be liable to the purchaser of this product or third parties for damages, losses, costs, or expenses incurred by the purchaser or third parties as a result of: accident, misuse, or abuse of this product or unauthorized modifications, repairs, or alterations to this product, or (excluding the U.S.) failure to strictly comply with SEIKO EPSON CORPORATION's operating and maintenance instructions.

SEIKO EPSON CORPORATION shall not be liable for any damages or problems arising from the use of any options or any consumable products other than those designated as Original EPSON Products or EPSON Approved Products by SEIKO EPSON CORPORATION.

SEIKO EPSON CORPORATION shall not be held liable for any damage resulting from electromagnetic interference that occurs from the use of any interface cables other than those designated as EPSON Approved Products by SEIKO EPSON CORPORATION.

EPSON is a registered trademark and EPSON Stylus is a trademark of SEIKO EPSON CORPORATION.

Microsoft and Windows are registered trademarks of Microsoft Corporation.

General Notice: Other product names used herein are for identification purposes only and may be trademarks of their respective owners. EPSON disclaims any and all rights in those marks.

Copyright © 2001 by SEIKO EPSON CORPORATION, Nagano, Japan.



Printed on Recycled Paper.

此手冊的內容若有變更，恕不另行通知。



---

# 目錄

---

## 印表機外觀與功能

---

清點配件.....	1
印表機各部份名稱及控制面板的功能.....	2

---

## 安全說明

---

重要安全說明.....	5
其它注意事項.....	6
當您在使用印表機時.....	6
當您在處理墨水卡匣時.....	6
選擇印表機的放置地點.....	7
符合 ENERGY STAR.....	8
警告、注意及附註事項.....	8

---

## 第 1 章 紙張的安裝

---

普通紙的安裝.....	1-1
特殊紙張及其它紙張種類的安裝.....	1-2
信封的安裝.....	1-4
使用滾筒紙.....	1-5
使用滾筒紙支撐架.....	1-6
使用裁切好的滾筒紙.....	1-12
使用滾筒紙列印.....	1-16
印表機上滾筒紙的移除方法.....	1-23
EPSON 照片紙（滾筒紙）的保存方式.....	1-25

---

## 第 2 章 在 Windows 下列印

---

印表機軟體的說明.....	2-1
獲得更多的訊息.....	2-1
使用印表機軟體.....	2-1

更改印表機設定 .....	2-2
紙張種類的設定 .....	2-3
自動模式的使用方法 .....	2-5
影像加強模式的使用方法 .....	2-6
自訂模式的使用方法 .....	2-7
使用進階設定 .....	2-8
修改版面列印格式 .....	2-11
使用紙張選單設定值 .....	2-11
調整文件紙張大小 .....	2-15
二合一或是四合一的列印方式 .....	2-16
分割列印 .....	2-17
文件加上浮水印 .....	2-18
預覽列印 .....	2-21
使用印表機工具程式 .....	2-24
印表機監控程式 3 / Status Monitor 3 .....	2-25
噴嘴檢查 .....	2-25
清潔印字頭 .....	2-25
印字頭直線性校正 .....	2-25
印表機選購品資訊 .....	2-26
速度 & 進度 .....	2-27
監控設定 .....	2-29
經由線上說明取得資訊 .....	2-30
透過應用軟體中尋求援助 .....	2-30
透過 Windows 的開始選單尋求援助 .....	2-30
加快列印速度 .....	2-30
一般基本技巧 .....	2-31
使用速度 & 進度 .....	2-33
使用連接埠 ( 僅適用於 WindowsNT4.0) .....	2-35

### **第 3 章 在 Windows 環境下如何檢查印表機的狀態和管理列印工作**

利用進度刻度尺 .....	3-1
使用 EPSON 列印管理員 .....	3-2
EPSON 狀態監控程式 3 / Status Monitor 3 的使用方法 .....	3-3
啟動 EPSON 狀態監控 3 .....	3-3
在 EPSON 狀態監控 3 視窗中檢視資料 .....	3-4

## **第 4 章 在 Macintosh 下列印**

---

印表機軟體介紹	4-1
改變印表機驅動程式的設定	4-1
紙張種類的設定	4-2
Automatic (自動) 模式的使用方法	4-4
PhotoEnhance (影像加強) 模式的使用方法	4-5
Custom (自訂) 模式的使用方法	4-6
Advanced 設定的使用方法	4-7
如何修改列印格式	4-9
設定列印時間	4-13
修改列印版面	4-15
調整列印版面以印在一頁內	4-16
在文件上加印浮水印	4-16
二合一或是四合一的列印方式	4-18
Posters 列印 (分割列印)	4-19
預覽列印	4-20
輸出至檔案	4-22
使用印表機工具程式	4-23
EPSON StatusMonitor	4-23
Nozzle Check (噴嘴檢查)	4-24
Head Cleaning (清潔印表頭)	4-24
Print Head Alignment (印表機直線性校正)	4-24
Configuration (監控設定值)	4-24

## **第 5 章 於 Macintosh 環境下如何檢查印表機狀態和管理列印工作**

---

EPSON StatusMonitor 的使用方法	5-1
啟動 EPSON StatusMonitor (狀態監控)	5-1
進行組態設定	5-2
EPSON Monitor3 的使用方法	5-4
啟動 EPSON Monitor3	5-4
利用 EPSON Monitor3 管理列印工作	5-5
改變列印工作的優先順序	5-7

## **第 6 章 於網路上設定印表機**

---

Windows 95 及 98 使用者 .....	6-1
設定您的印表機成爲一台資源分享印表機.....	6-1
透過網路使用印表機.....	6-3
Windows NT 4.0 使用者.....	6-5
設定您的印表機成爲一台資源分享印表機.....	6-5
透過網路使用印表機.....	6-6
Macintosh 使用者.....	6-9
設定您的印表機成爲一台資源分享印表機.....	6-9
透過網路使用印表機.....	6-10

## **第 7 章 更換墨水卡匣**

---

更換墨水卡匣 .....	7-1
使用印表機控制面板.....	7-1
使用 Status Monitor 3 .....	7-8

## **第 8 章 印表機的維護**

---

噴嘴檢查 .....	8-1
使用噴嘴檢查工具.....	8-1
使用控制面板上的按鍵.....	8-2
清潔印字頭 .....	8-3
使用清潔印字頭工具.....	8-4
使用控制面板上的按鍵.....	8-7
印表機直線性校正 .....	8-8
清潔印表機 .....	8-9
搬運印表機 .....	8-10
軟體升級 .....	8-11
升級至 Windows 98.....	8-11
升級 Windows NT 4.0 的驅動程式.....	8-12

## **第 9 章 解決方法**

---

判斷問題所在 .....	9-1
錯誤燈號顯示.....	9-2
狀態監控程式 3 / Status Monitor 3.....	9-3

執行印表機自我測試 .....	9-3
取消列印 .....	9-6
Windows 98、95、NT 4.0 及 2000 使用者 .....	9-6
Macintosh 使用者 .....	9-7
讓列印品質更好 .....	9-8
水平細白線文字 .....	9-8
直線不直或扭曲 .....	9-8
彩色間隙 .....	9-9
列印不正確或是缺少一種顏色 .....	9-10
列印結果模糊不清或是墨水暈染 .....	9-10
印表機滾筒架在文件上留下您不想要的記號 .....	9-11
列印結果與預期不同 .....	9-13
列印出不正確的文字 .....	9-14
列印邊界不正確 .....	9-14
影像顛倒 .....	9-15
列印出空白頁 .....	9-15
列印結果的底部邊緣部份有墨暈染的現象 .....	9-15
列印速度太慢 .....	9-16
印表機無法列印 .....	9-16
控制面板上所有燈號都熄滅 .....	9-17
指示燈號亮一下便熄滅 .....	9-17
只有電源燈號亮著 .....	9-17
缺紙燈號閃爍或是亮著 .....	9-18
其中一個墨水卡匣的墨水用盡燈號閃爍或是亮著 .....	9-18
墨水用盡的燈號亮著而且其他的燈號都閃爍著 .....	9-19
紙張無法正確地進紙 .....	9-19
無法進紙 .....	9-20
一次進多張紙 .....	9-20
夾紙 .....	9-20
無法完全退紙或是紙張發生皺摺 .....	9-21
如何取得協助 .....	9-21

## **第 10 章 消耗品**

---

消耗品 .....	10-1
-----------	------

## **附錄 A 彩色列印秘訣**

---

色彩基礎 .....	A-1
影像解析度和影像大小 .....	A-4
色彩使用須知 .....	A-6

## **附錄 B 印表機規格**

---

印表機規格 .....	B-1
紙張規格 .....	B-1
紙張規格 .....	B-2
列印範圍 .....	B-3
墨水卡匣 .....	B-4
機械性能 .....	B-7
電子規格 .....	B-7
工作環境 .....	B-8
安全規格 .....	B-8
系統規格需求 .....	B-9
PC 的使用者 .....	B-9
Macintosh 使用者 .....	B-10

## **字彙**

---



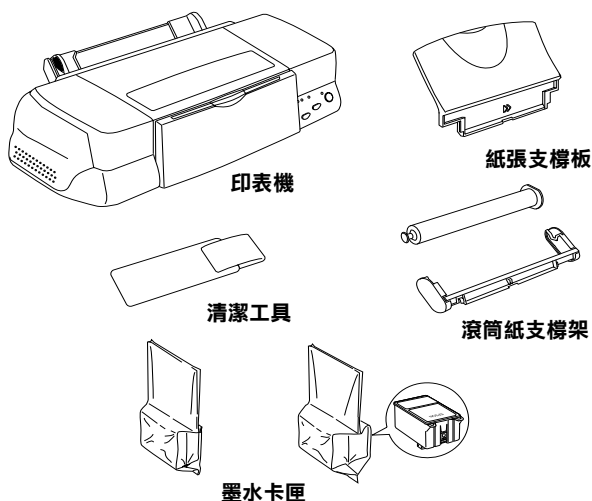
---

# 印表機外觀與功能

---

## 清點配件

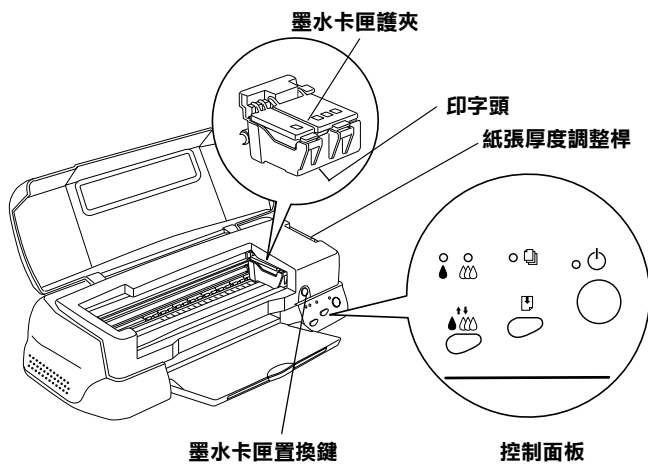
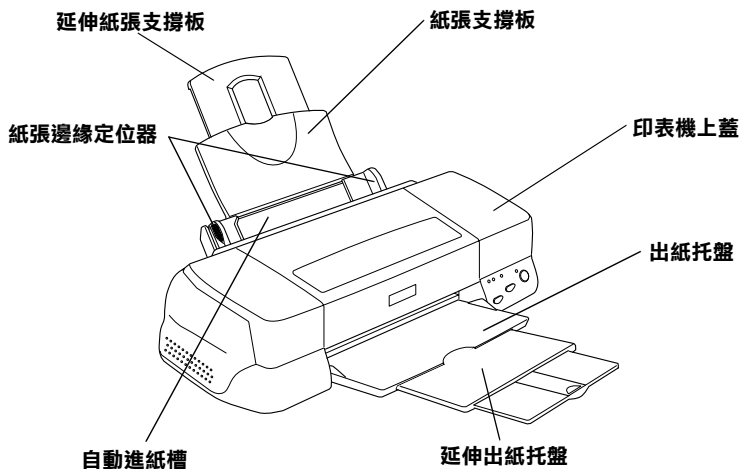
當您打開 STYLUS Photo 2000P 印表機的包裝後，請先清點以下的配件，如有短缺或損壞，請立即與 EPSON 經銷商聯絡。



在某些地區，電源線是依附在印表機上。且電源插座的形狀依國家而有所不同，因此請確認您所拿到的電源線可在您所居住的區域使用。






在您安裝及開啓印表機電源之前，請先移除印表機上所有的保護裝置。請依照包含在印表機裡的說明，以移除這些裝置。請於開封後妥善保存包裝印表機的紙箱及一些保護裝置，以備日後搬運時所需。

## 印表機各部份名稱及控制面板的功能








: 按鍵

按鍵	功能
----	----

 <b>電源</b>	<p>開啟或關閉表機的電源。</p> <p>如果在電源開啟時快速地按此鍵兩次，可以清除印表機緩衝區的資料。</p>
 <b>進紙 / 退紙</b>	<p>如果按下此鍵並在 2 秒鐘內放開，則會有進紙或退紙的功能。</p> <p>在缺紙的錯誤訊息送出後，按下此鍵則會先進紙再繼續列印。</p>
 <b>清潔印字頭</b>	<p>在  黑色或  彩色墨水用盡燈號不亮時，請按住此鍵 3 秒鐘，則會啟動清潔印字頭的動作。</p>
<b>墨水卡匣置換鍵</b>	<p>當您要更換墨水卡匣時，請按此鍵來啟動導墨系統 (此橘色鍵必須掀開印表機上蓋後才能看得到，而不是在控制面板)。</p>

## 指示燈號

指示燈號	印表機狀態
 <b>電源</b>	<p>燈號亮起時，即表示印表機電源已開啟。</p> <p>燈號閃爍時，即表示印表機正在接收資料、列印、更換墨水卡匣、導墨或是清潔印字頭。</p>
 <b>缺紙</b>	<p>燈號亮起時，即表示印表機缺紙。請放入紙張於自動進紙槽中，然後按  進紙 / 退紙 鍵繼續列印。</p> <p>燈號閃爍時，即表示夾紙，請取出自動進紙槽中所有的紙張，然後再重新進紙。如果燈號持續閃爍不停，請關掉印表機的電源，並慢慢地抽出印表機中的夾紙。</p>
 <b>黑色墨水用盡</b>	<p>燈號亮起時，即表示黑色墨水卡匣已用盡，請更換一個新的黑色墨水卡匣 (T015051)。</p> <p>燈號閃爍時，即表示黑色墨水卡匣即將用盡。</p>
 <b>彩色墨水用盡</b>	<p>燈號亮起時，即表示彩色墨水卡匣已用盡，請更換一個新的墨水卡匣 (T016051)。</p> <p>燈號閃爍時，即表示彩色墨水卡匣即將用盡。</p>



---

# 安全說明

---

## 重要安全說明

在您使用印表機之前，請詳細閱讀以下所有的說明及標示在印表機上的所有警告訊息和說明。

- ❑ 請勿將任何硬物或封蓋塞入印表機的進紙槽內，也不要將任何東西插入印表機的插槽內。
- ❑ 請小心避免將任何液體潑灑於印表機上。
- ❑ 請使用印表機上所指示的電源規格。
- ❑ 請使用獨立的電源插座。避免與其他如影印機、空氣調節器等會需要經常啟動開關的任何電器設備共用一組電源延長插座。
- ❑ 請避免將印表機電源連接至轉接開關或是定時裝置開關。
- ❑ 印表機機體請遠離其他有電流干擾的機器設備，如喇叭或是無線電話和其充電座。
- ❑ 請勿使用任何有損壞或磨損的電源延長線。
- ❑ 如果您的印表機電源是插在電源延長線上，請確定延長線上所有機器設備在使用時所耗費的安培數沒有超過這條電源延長線所能負載的總安培數。
- ❑ 切勿嘗試自行修理印表機。
- ❑ 印表機如果有發生以下情形時，請拔除電源並將印表機送至合格的維修商進行維修：




電源插頭或是電源線損壞、有液體滲入印表機機殼內、印表機不慎掉落或是機殼有損毀破裂、印表機無法正常開啓或開啓後有任何異常的情形。

---

## 其它注意事項

當您在使用印表機、處理墨水卡匣或選擇印表機的放置地點時，請注意下列的說明。

### 當您在使用印表機時

- ❑ 請勿將手伸進印表機內部或是當印表機在列印時觸碰正在移動的印字頭。
- ❑ 請勿用手移除正在列印中的紙張，請等紙張列印完成後，會自動退出印表機。
- ❑ 請勿用手移動印字頭，這樣也可能造成印表機的損壞。
- ❑ 欲關閉印表機的電源，請按印表機控制面板上的『 電源』鍵。當您按下『 電源』鍵時， 電源燈號會先閃爍，然後電源才會被關閉，在這之前請勿拔掉印表機的電源插頭或以其他方式關閉印表機的電源。
- ❑ 在搬運印表機之前，請務必確定印表機的印字頭及墨水卡匣已被固定於印表機的最右方。

### 當您在處理墨水卡匣時

- ❑ 請將墨水卡匣置於孩童無法拿到之處，且避免讓孩童誤飲到墨水或是觸碰到墨水卡匣。
- ❑ 當您在處理墨水卡匣時，請小心，可能於墨水孔旁仍殘留著少許的墨水。如果皮膚不小心沾到墨水，請以肥皂和清水徹底沖洗乾淨。如果墨水不慎濺入眼睛，請以大量的清水沖洗眼部。如果在沖洗過後，眼部仍感不適，請立刻就醫。
- ❑ 請勿搖晃墨水卡匣，可能會造成墨水的外漏。
- ❑ 請於墨水卡匣包裝拆封後，立即安裝於印表機上。如果您在拆封後一段時間才裝入印表機中，有可能會造成印表機列印時不正常。

- ❑ 請勿繼續使用日期已超過墨水卡匣外盒上所標示的保存期限之墨水卡匣，因為這樣有可能會影響列印的品質。給您的建議是，請在墨水卡匣拆封後半年內使用完畢，以確保其列印品質。
- ❑ 請勿觸碰墨水卡匣上的綠色 IC 晶片，這樣可能會影響印表機的一般運作及列印。
- ❑ 請勿移除墨水卡匣旁的綠色 IC 晶片，若您安裝沒有 IC 晶片的墨水卡匣，可能會造成印表機的損壞。
- ❑ 請勿嘗試將墨水卡匣拆開，這樣有可能會造成印表機印字頭的損壞。
- ❑ 將墨水卡匣從低於攝氏 -4 度以下的寒冷地帶處取出後，請於使用之前，先讓其在室溫下放置至少三個小時。
- ❑ 請將墨水卡匣放置於陰涼及隱密的地方。
- ❑ 在墨水卡匣的 IC 晶片裡，記錄著許多墨水相關的訊息，例如墨水卡匣內之墨水剩餘量，所以墨水卡匣可以在未完全用盡時移出印表機或再放置回去，但是每當您再重新放回墨水卡匣的同時，也會因為印表機的例行性墨水卡匣安裝動作而耗損一些墨水。
- ❑ 當您暫時將墨水卡匣取出時，請保持墨水卡匣置放架的乾燥和避免灰塵進入，墨水卡匣取出後請放置在與印表機相同的環境室溫下，並將墨水卡匣上印有 EPSON 的標示面朝上，墨水卡匣下方的墨水孔不需要特別去包裹或覆蓋它，但必須注意不要讓灰塵異物進入。請不要直接觸碰墨水卡匣下方的墨水孔或其周圍的區域。
- ❑ EPSON 建議您將未開啓的包裝袋的墨水卡匣儲放至高處或小孩不易拿取的地方。

## **選擇印表機的放置地點**

- ❑ 請將印表機置放在平坦、穩固而且空間大於印表機本體的地方。印表機是無法在傾斜或是晃動的地方正常運作。

- ❑ 請避免將機器快速地搬移至另一個溫度、溼度差異甚大的環境下。另外，請將印表機放置於遠離陽光、強光的照射或是其它熱源之處。
- ❑ 請避免將印表機置放在一個晃動或是不平穩的環境下。
- ❑ 請確定有足夠的空間置放印表機，並保持印表機周圍空氣的流通。
- ❑ 請將印表機置放在靠近牆壁電源插座並且方便拔掉電源的地方。
- ❑ 請勿將印表機放置在充滿灰塵的地方。

---

## 符合 ENERGY STAR



EPSON 公司為能源之星 (ENERGY STAR) 加盟者，特此聲明本產品之能源效率符合 ENERGY STAR 各項準則。

國際 ENERGY STAR 辦公室設備計劃案係一電腦及辦公室設備業界組成之聯盟，並且將節省能源效能引到個人電腦、顯像器、印表機、傳真機及影印機上，以減少空氣的污染。

---

## 警告、注意及附註事項



### 警告

有警告事項時，請務必小心遵守，以避免身體受傷。



### 注意

有注意事項時，請務必遵守，以避免您的機器設備受損。

### 附註

包含重要的訊息及有用的技巧內容，對於印表機的操作將會有很大的幫助。



# 第 1 章

## 紙張的安裝

---

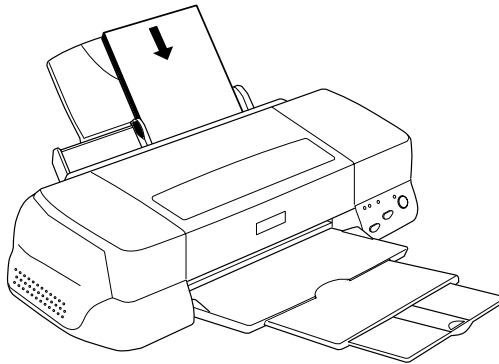
### 普通紙的安裝

請依照下列步驟將紙張放入您的印表機中：

1. 先往下翻出印表機出紙托盤，並將出紙托盤往外拉出到底。再將紙張定位器往左移到底。

如果您要使用較大尺寸的紙，請將紙張托盤往外延伸。

2. 將整疊紙張打散順齊。
3. 列印面朝上、靠右擺入印表機自動進紙槽內，再將紙張定位器往右移，使其貼緊紙張以便固定。



#### 附註：

- ❑ 紙張較窄的一邊必須先放入自動進紙槽內。
- ❑ 請注意不要讓整疊紙張的高度超過紙張定位器上的三角形符號。

---

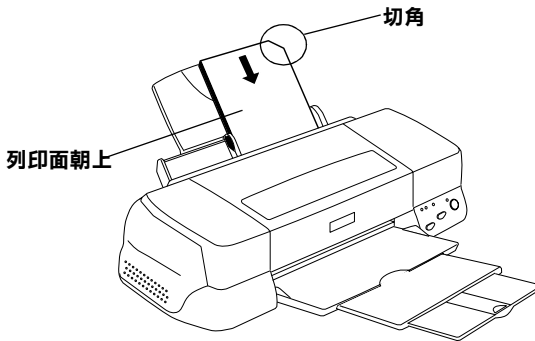
## 特殊紙張及其它紙張種類的安裝

使用大部份普通紙來列印都能達到不錯的效果，若使用專用紙及光面紙列印，因其吸收較少油墨，故列印效果會更好。

EPSON 提供配合 EPSON 噴墨印表機所使用的特殊紙張，建議您使用 EPSON 專用紙以確保列印品質。這部份請參閱第 10-1 頁“EPSON 特殊專用紙”。

請於安裝 EPSON 特殊紙張之前，先詳細閱讀包裝上的說明，再依步驟仔細進行安裝。如欲知更詳細的說明，請參考

- 當放置紙張於自動進紙槽之前，請先確認紙張的列印面是否朝上。您可以參閱包裝紙上的說明，以確認哪一面才是紙張的列印面。有些紙張會有切角作為裝紙方向的記號，如下圖所示。



### 附註：

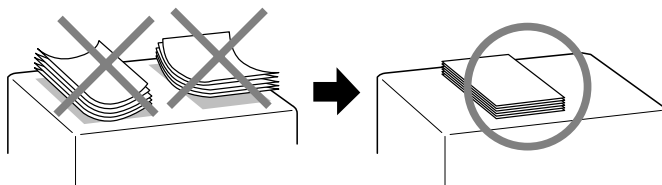
若在印表機驅動程式中選擇了“最大”列印區域來加大列印範圍，在列印有印角記號之特殊紙張時可能將會破壞列印品質。

- 請確定整疊紙張位於左側紙張邊緣定位器內面之箭頭下方。

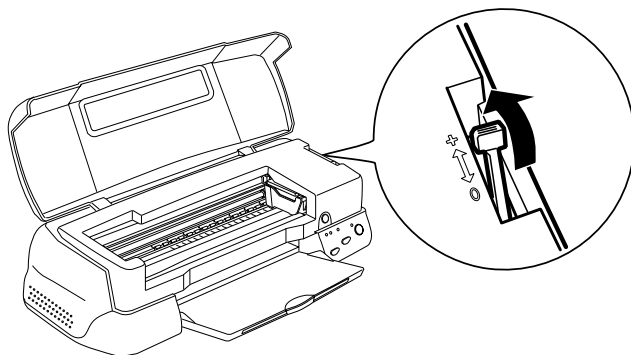
- 以下是 EPSON 專用紙張之裝入量。

<b>Glossy Paper - Photo Weight</b>	建議一次裝入一張。
<b>Premium Semigloss Photo Paper</b>	建議一次裝入一張。

- 如果紙張捲曲，放入前應先壓平，否則在捲曲的紙張上列印時效果會不理想，尤其以“最大”列印範圍列印時更會如此。



- 如果文件上有油墨滲出，將調整桿轉至“+”的位置，如欲變更設定，先打開印表機的上蓋，將調整桿依圖示放置。



附註：

- 當您列印普通厚度的紙張時，必須將紙張厚度調整桿調回“0”的位置。如果仍舊保持在“+”的位置，可能會導致列印影像會有空白間隙的現象。

- 當紙張厚度調整桿在“+”的位置時，請確定已關閉印表機驅動程式中“進階”對話框裡的“高速”設定。即使您已經關閉這項設定，您可能還是需要改變“列印品質”的設定值或是使用“印字頭校正”工具校正印表機的印字頭。

---

## 信封的安裝

列印信封時，請依照下列步驟進行：

- 自動進紙槽中最多只能放置 10 張信封。

### 附註：

不同的信封厚度差異甚大，如果整疊信封的厚度超過 10 mm，請於放入前先將信封稍微壓平。

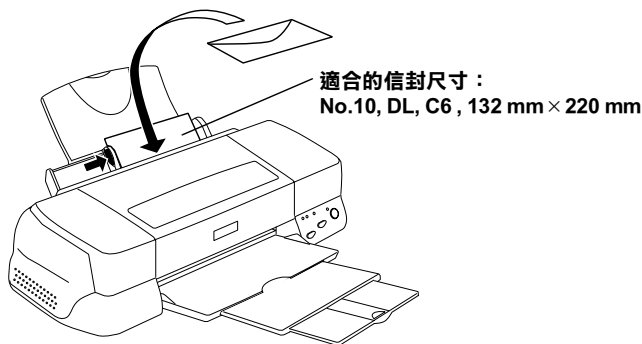
- 打開印表機上蓋，將紙張厚度調整桿調至“+”的位置。

### 附註：

- 列印完信封後，請將紙張厚度調整桿調回至“0”的位置或正常狀態。如仍停留在“+”的位置，有可能發生一般紙張列印品質不佳的情形。

- 當紙張厚度調整桿的位置為“+”時，請確定已關閉印表機驅動程式“進階”對話框中的“高速列印”功能。關閉這項設定後，同時您也需要改變列印品質的設定。

- ❑ 請如圖所示，放入信封時，封口朝上。



- ❑ 請勿使用捲曲或有摺皺的信封，因此於安裝前，請先將其封口壓平，也不要使用太舊的信封，以免在列印中發生捲曲的情形。
- ❑ 於印表機驅動程式內的“紙張種類”設定中，請選擇“Plain Paper”。

---

## 使用滾筒紙

EPSON Premium Glossy Photo Paper 有提供滾筒紙式，這種滾筒紙式在列印長條影像時非常方便。EPSON 建議您在印表機上安裝選購品 - 滾筒紙支撐架，以方便滾筒紙進紙。當然，您可以先將滾筒紙裁剪成適當的長度後，再以單張紙的進紙方式單獨進紙。

不論您是使用滾筒紙支撐架或是裁剪的單張滾筒紙列印資料，在使用這種紙材列印資料時，請注意下列幾點注意事項：

- ❑ 以列印面朝上的方式進紙。
- ❑ 使用表面平坦、沒有破損的紙張。如果紙張被捲曲，請務必先將紙張壓平後才進紙，以避免發生進紙問題。
- ❑ 拿取紙張時，請儘量握住紙張的邊緣。

- ❑ 請確定在印表機的前面有預留寬敞的空間。
- ❑ 請確定已經拉下印表機的出紙托盤，而且延伸出紙托盤也已經收回。
- ❑ 請確定紙張的底部有裁剪整齊，保持紙張的長度在垂直的狀態。如果紙張裁剪成斜線或是不整齊，這樣的紙張可能無法很順利地進紙或是有些資料無法列印於紙張上。
- ❑ EPSON 建議您使用 EPSON 原廠所提供的紙張，以確保較高的列印品質。

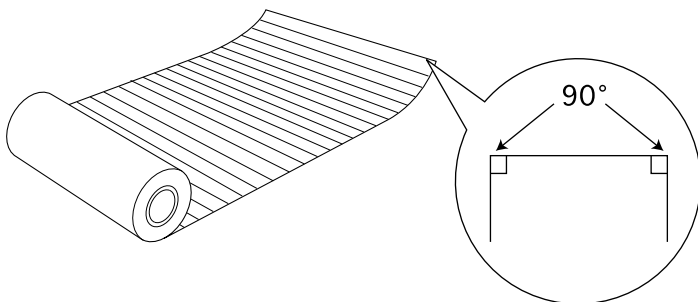
## 使用滾筒紙支撐架

您將需要加裝選購性的滾筒紙支撐架。印表機一旦加裝這滾筒紙支撐架後，您將可以將整捲的滾筒紙直接裝上進紙非常方便。

## 使用滾筒紙的準備工作

在列印之前，請依照下列步驟準備滾筒紙：

1. 請檢查所裁切的滾筒紙底端是否有垂直紙張邊緣，如下圖所示。如果是裁切成斜線，請重新裁切成垂直的方式。當您使用寬為 A4 和 329-mm 的滾筒紙時，在裁切時可以沿著直尺的邊緣裁切整齊。若是使用寬為 89- 和 100-mm 的滾筒紙時，則可以使用三角板為輔助的工具。

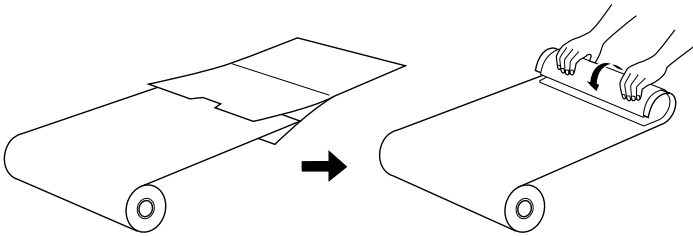




### 注意：

在一般的情況下，裁切滾筒紙時，請利用三角板或是其他工具可以確保紙張邊緣是垂直的。因為如果裁切成斜線的話，很可能會造成進紙時發生問題。

2. 如下圖所示，將滾筒紙以反方向捲曲幾次，讓滾筒紙的捲曲現象消失。請使用選購性滾筒紙支撐架所附的保護用的底片或是薄的書籍（像是印表機的中文使用手冊）放在裡面，然後再捲起來。

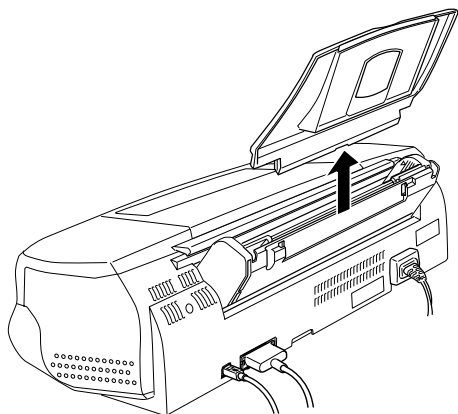


### 滾筒紙的進紙方式

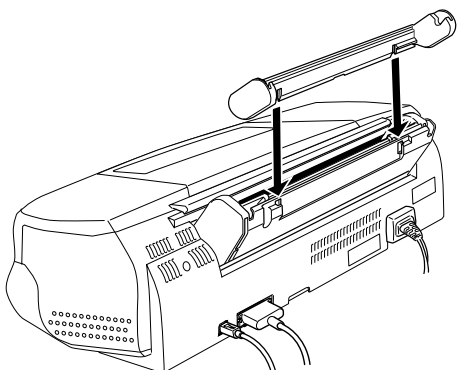
關於滾筒紙的進紙方式，請依照加裝選購性滾筒紙支撐架後的步驟執行。

1. 開啓印表機的電源。

2. 移除紙張支撐板。



3. 如下所示，請將滾筒紙支撐架的底座插入原先紙張支撐板的位置。

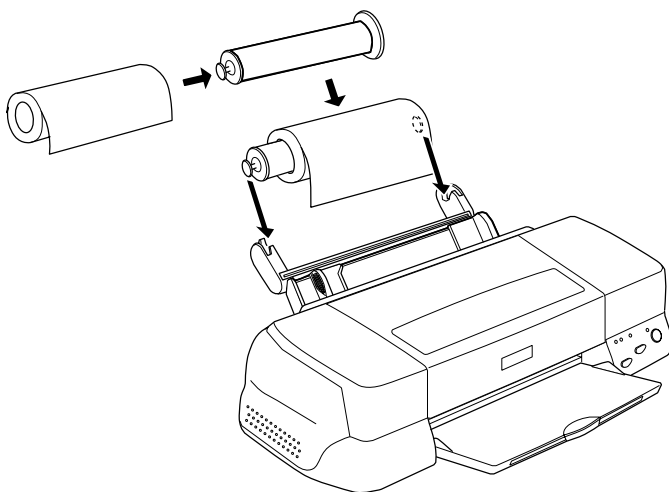


附註：

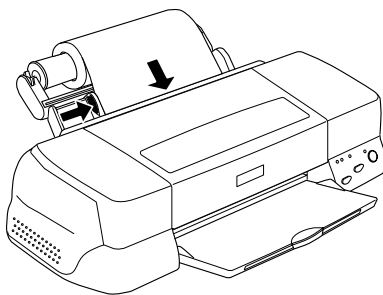
請注意，滾筒紙支撐架的底座是有方向性的。因此請注意滾筒紙支撐架的底座上之兩邊分別有 R 和 L 的標示表示右邊和左邊。



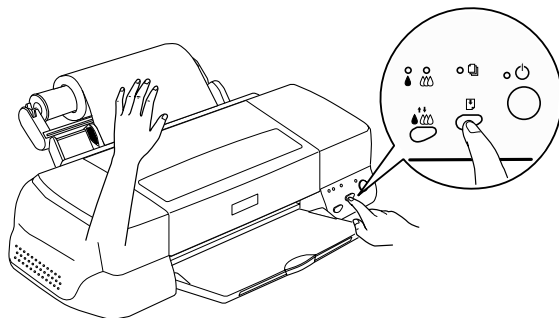
4. 如下圖所示，將整捲的滾筒紙穿過支撐架的軸心，請注意滾筒紙支撐架底座左邊和右邊的位置，而且支撐架的軸心也必須如下圖所示範的方式安裝於底座上。



5. 請輕輕地將紙張底端插入印表機的自動進紙槽內，而且緊緊地貼近進紙槽的右邊，然後移動左邊的紙張邊緣定位器，使其靠在滾筒紙左邊。

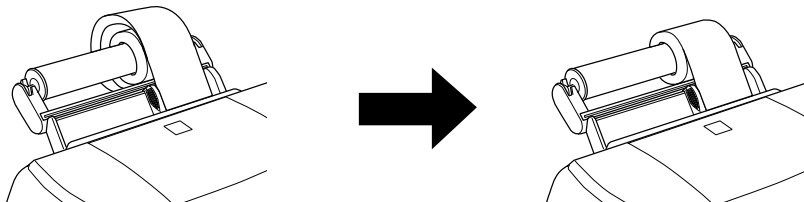



6. 當按下『進紙/退紙』鍵進紙時，請輕輕扶住滾筒紙，讓印表機正確的進紙。

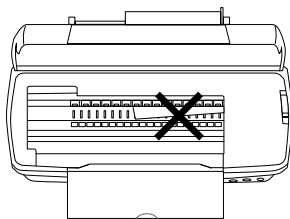


附註：

- ❑ 當您按下『進紙/退紙』鍵時，必須用手握住紙張邊緣適當的位置，以確保紙張能順利地正確饋入印表機的自動進紙槽內。
- ❑ 如果滾筒紙鬆開了，請用旋轉的方式將紙張卡緊不要有任何鬆弛的部份。



7. 打開印表機上蓋確認紙張進紙是否正確無誤。如果您發現紙張歪斜，請按住『進紙 / 退紙』鍵三秒鐘，紙張便會退出印表機，然後重新再進紙一次。



現在，滾筒紙已經饋入印表機內。下一步驟便是設定印表機驅動程式的相關設定項目後開始列印資料。詳細說明，請參考第 1-16 頁“使用滾筒紙列印”。

## 滾筒紙和單張紙的切換方式

如果您想要從滾筒紙切換到單張紙列印，請依照下列步驟操作：

1. 將滾筒紙和支撐架的軸心從滾筒紙支撐架的底座移開，您不需要拆除滾筒紙支撐架的底座，便可以使用單張紙列印。

*附註：*

*滾筒紙的軸心還是可以保留在滾筒紙支撐架的底座上，即使您需要插入紙張支撐板。不過雖然如此，您還是必須先拆下軸心上的滾筒紙，然後再將軸心重新裝回滾筒紙支撐架的底座上。*

2. 將單張紙的紙張支撐板插入滾筒紙支撐架底座的插槽內。
3. 關於單張紙的進紙方式，請直接參考印表機中文使用手冊內的相關說明資料。

*附註：*

*如果您計劃短時間內將不會使用到滾筒紙時，請將滾筒紙重新裝回原先的包裝袋內保存。不適合的儲存環境像是溫度太高、太陽直射的地方、或是濕度太高，都會造成紙張變質而影響列印品質。*

## 使用裁切好的滾筒紙

使用已經裁切好的滾筒紙，您不需要加裝選購性滾筒紙支撐架，因此，如果您不想要使用滾筒紙支撐架，那就必須先將滾筒紙裁切成正確的大小後才進紙。

## 使用裁切好的滾筒紙的準備工作

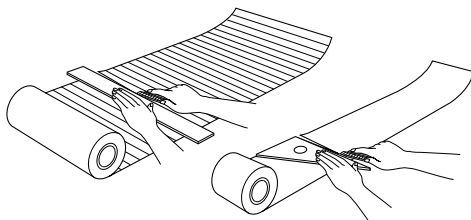
以下說明為如何將滾筒紙裁切成單張紙的操作步驟：

1. 您所要裁切的單張滾筒紙的長度至少要比列印資料的長度再多 34 mm( 我們建議您至少 50 mm 或是比列印影像長度更長一點)。

附註：

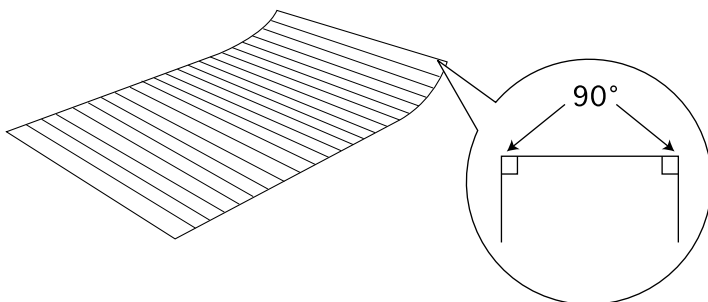
如果紙張長度比列印資料的長度加上 34 mm 還短的話，紙張最後的 14 mm 部份將不會列印任何資料。

當您使用寬為 A4 和 329-mm 的滾筒紙時，在滾筒紙的背後有間隔 5-cm 寬的線條，和間隔 50-cm 寬的粗線條，在裁切時請沿著直線的邊緣裁切整齊。若是使用寬為 89- 和 100-mm 的滾筒紙時，則可以使用三角板為輔助工具。

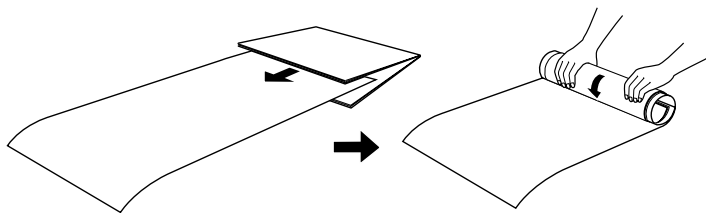


**注意：**

在一般情況下，裁切滾筒紙時，請利用三角板或是其他工具可以確保紙張邊緣是垂直的。因為如果裁切成斜線的話，很可能會造成進紙時發生問題。



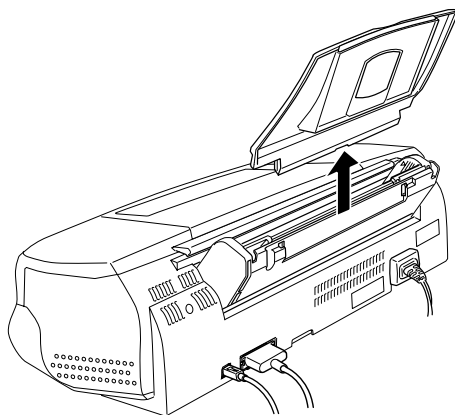
2. 如下圖所示將滾筒紙以反方向捲曲幾次，讓滾筒紙的捲曲現象消失。請使用選購性滾筒紙支撐架所附的保護用的底片，或是薄的書籍（像是印表機中文使用手冊）放在裡面，然後再捲起來。



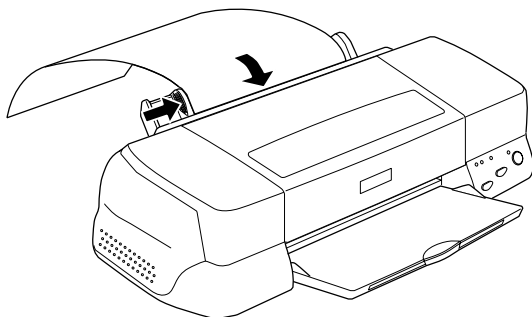
### **單張滾筒紙的進紙方式**

關於單張滾筒紙的進紙方式，請依照下列的步驟執行。

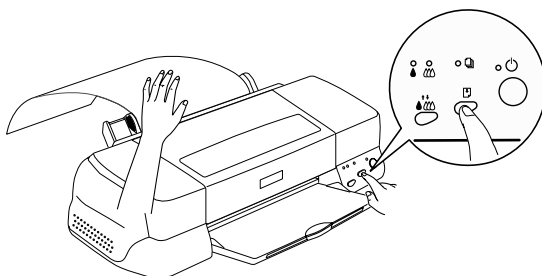
1. 開啓印表機的電源。
2. 移除紙張支撐板。



3. 將紙張饋入自動進紙槽內，並將左邊的紙張邊緣定位器靠在紙張左邊的邊緣上。



4. 至於單張滾筒紙的進紙方式，請輕輕地握住滾筒紙的適當位置，然後按下『進紙/退紙』鍵，一旦滾筒紙饋入印表機的自動進紙槽內，您便可以開始列印資料。



附註：

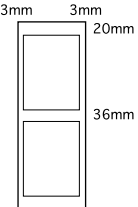
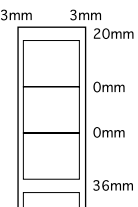
- 當您按下『進紙/退紙』鍵時，必須用手握住紙張邊緣適當的位置，以確保紙張能正確地饋入印表機的自動進紙槽內。
- 如果您發現紙張歪斜，請按住『進紙/退紙』鍵三秒鐘不放，紙張便會退出印表機，然後再重新進紙。

現在，單張滾筒紙已經饋入印表機內，下一步驟便是設定印表機驅動程式的相關設定項目後開始列印資料。詳細說明，請參考第 1-16 頁“使用滾筒紙列印”。

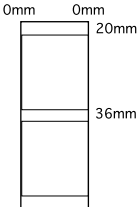
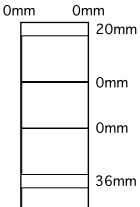
## 使用滾筒紙列印

一旦您已經將滾筒紙饋入印表機的自動進紙槽內，在列印資料之前，您還需要改變印表機驅動程式的相關設定值。

首先第一件事，您必須先決定要使用的滾筒紙寬度。這個設定值將決定印表機驅動程式中“紙張來源”的設定值。如果您是要使用 A4 或 329-mm 寬的滾筒紙來列印資料，則請選擇“滾筒紙”為“紙張來源”的設定值。但若是使用 89- 或 100-mm 寬的滾筒紙列印資料，則必須選擇“滾筒紙”或“滾筒紙 [無邊界]”。相關詳細資料，請參考下表中的說明。

<p>當選用“滾筒紙”的“紙張來源”設定值時，紙張的兩邊將會預留 3-mm 的邊界，每一份列印資料之間則是預留 36-mm。</p> <p>在列印資料時，頂邊界會預留 20-mm 後才是起始的資料列印位置。</p> <p>當資料列印完畢後，按下『進紙 / 退紙』鍵後會在距離列印資料的底端約 12-mm 處列印出一條裁切線。</p> <p>再按下『進紙 / 退紙』鍵，便可以開始列印下一份資料，每份列印資料的區塊間會預留約 36-mm 的空白邊界。</p>	 <p>The diagram illustrates the paper layout for the 'Roller Paper' setting. It shows two sheets of paper stacked vertically. Each sheet has a 3mm margin on both the left and right sides. The top sheet has a 20mm margin at the top. The gap between the bottom of the top sheet and the top of the bottom sheet is 36mm. A horizontal line is shown at the bottom of the bottom sheet, indicating a cut line.</p>
<p>當選用“滾筒紙”的“紙張來源”設定值時，當您利用應用軟體設定分割列印時，紙張的兩邊將會預留 3-mm 的邊界，每一頁列印資料之間則是連續列印沒有空白邊界。但是每份列印工作之間還是會預留約 36-mm 的空白邊界。</p>	 <p>The diagram illustrates the paper layout for the 'Roller Paper' setting when using application software for page segmentation. It shows two sheets of paper stacked vertically. Each sheet has a 3mm margin on both the left and right sides. The top sheet has a 20mm margin at the top and a 0mm margin at the bottom. The gap between the bottom of the top sheet and the top of the bottom sheet is 36mm.</p>



<p>當選用“滾筒紙（無邊界）”的“紙張來源”設定值時，紙張的兩邊將不會預留邊界，每一份列印資料之間則是預留 36 mm。</p> <p>在列印資料時，頂邊界會預留 20 mm 後才是起始的資料列印位置。</p> <p>當選用“滾筒紙（無邊界）”的設定值時，左右邊界的設定值會變成 0 mm。</p> <p>當資料列印完畢後，按下『進紙 / 退紙』鍵後會在距離列印資料的底端約 12 mm 處列印出一條裁切線。</p> <p>再按下『進紙 / 退紙』鍵，便可以開始列印下一份資料，每份列印資料的區塊間會預留約 36 mm 的空白邊界。</p>	 <p>The diagram shows a vertical rectangular sheet of paper. At the top, there is a horizontal line representing the top margin, labeled '20mm'. Below this, there is a printed block. Below the printed block, there is a gap, labeled '36mm'. The left and right sides of the paper are labeled '0mm', indicating no side margins.</p>
<p>選用“滾筒紙（無邊界）”的“紙張來源”設定值時，當您利用應用軟體設定分割列印時，紙張的兩邊將會預留 3 mm 的邊界，每一頁列印資料之間則是連續列印沒有空白邊界。但是每份列印工作之間還是會預留約 36 mm 的空白邊界。</p>	 <p>The diagram shows a vertical rectangular sheet of paper. At the top, there is a horizontal line representing the top margin, labeled '20mm'. Below this, there are two printed blocks. The left and right sides of the paper are labeled '0mm', indicating no side margins. Between the two printed blocks, there is a gap, labeled '36mm'.</p>

## 針對 Windows 環境的使用者

備註：

- 當您使用滾筒紙列印資料的同時，您不能啟動“反序列印”和“旋轉 180 度”功能，只能使用“最大”和“居中”列印範圍的功能。或是使用“版面”選單內的功能項目。
- 不要啟用印表機驅動程式中“影像加強”的功能，因為這項功能可能會導致邏輯上紙張邊界的列印範圍發生位移的現象。

當滾筒紙已經饋入印表機的紙道內，請依照下列步驟改變印表機驅動程式的相關列印設定。

1. 打開您想要列印的檔案。
2. 從應用軟體中驅動印表機驅動程式。


備註：

關於如何驅動印表機驅動程式的方法，請直接參考應用軟體的手冊。在大部分的應用軟體，您可以直接從“檔案”功能單中選擇“列印”後，按下“內容”按鍵即可以驅動印表機驅動程式。

3. 點選“紙張”選單，然後選擇合適的“紙張來源”和“紙張大小”或是“頁面大小”。



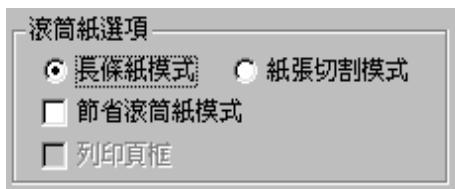
紙張來源	滾筒紙	紙張的左右兩邊將會預留約 3-mm 的邊界。
	滾筒紙 【無邊界】	適用於使用 89- 和 100 -mm 寬的滾筒紙。紙張的左右兩邊都不會預留空白邊界。

紙張大小	請直接從紙張大小清單中挑選適用的制式規格的紙張或是使用者自訂的方式。
頁面大小	<p>不論您是直接從清單中選擇標準制式的紙張或是使用者自訂的方式，一旦列印資料超過紙張大小的設定值時，尚未被列印出的資料會被列印在下一張上。一旦您按下『進紙/退紙』鍵時，這剩餘的資料就會被印出，而且會預留有 36 mm 的底邊界。</p> <p>利用“自訂”紙張大小的方式，只要在“自訂”紙張大小或是頁面大小的對話盒中輸入該紙張的大小尺寸。只要您的紙張長度夠的話，資料將會被完整地列印在一頁內。這項功能可以讓您連續列印資料而不必分頁。</p>

### 附註：

不要在印表機驅動程式中“紙張來源”項目中選擇“單張紙自動進紙”或“單張紙自動進紙 - 無邊界”的設定值。如果選用這項設定值將會導致每份資料列印完畢後印表機會持續將多餘的紙張饋入印表機的紙道內。如果您不小心選用這“自動進紙槽”設定值時，在這多餘的紙張進入進紙槽之前在印表機後方先將紙張裁剪下來，然後關閉印表機的電源後再開啓。

改變對話盒底部的“滾筒紙選項”的設定值。



長條紙模式	這個設定值適用於在滾筒紙上，以連續列印方式列印多頁資料，而不是分別列印在單獨的一頁上。當您點選這個檢查盒時，“節省滾筒紙模式”的功能也會同時被啟動。
-------	----------------------------------------------------------------------------

紙張切割模式	這個設定值適用於在滾筒紙上，以單獨頁的方式分別列印多頁的資料。而不是連續列印的方式。當您點選這個檢查盒時，“列印頁框”功能也會同時被啟動。
節省滾筒紙模式	這個設定值適用於當您列印資料時不希望繼續饋入任何多餘的紙張。這個功能只有在“長條紙模式”模式下才能生效。
列印頁框	點選這個檢查盒後印表機會在多頁列印資料中每頁列印資料之間列印一條裁切線，如果您不是很容易便能分辨出每頁資料，或是哪一頁是最後一頁的資料時，這個功能便非常有幫助。這個功能只有在“紙張切割模式”模式下才能生效。

4. 點選“主選單”的功能表，並選擇合適的紙張種類。
5. 按下『**確定**』鍵便可以關閉印表機驅動程式。開始傳送您的列印資料到印表機進行列印工作。列印完畢後便可以執行第 1-23 頁“印表機上滾筒紙的移除方法”。

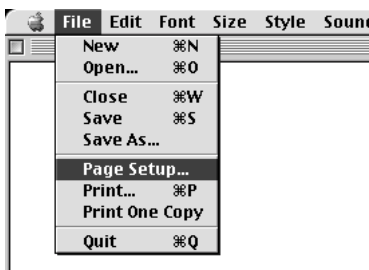
## 針對 Macintosh 作業系統的使用者

備註：

- ❑ 在這個章節的相關操作程式可能會因為所使用的應用軟體的不同而不盡相同，因此建議您一併參考應用軟體的使用手冊中相關的詳細說明。
- ❑ 當您使用滾筒紙列印資料的同時，您不能啟動“反序列印”和“旋轉 180 度”功能，只能使用“最大”和“居中”列印範圍的功能。或是使用“版面”選單內的功能項目。
- ❑ 不要啟用印表機驅動程式中“影像加強”的功能，因為這項功能可能會導致邏輯上紙張邊界的列印範圍發生位移的現象。

當滾筒紙已經饋入印表機的紙道內，請依照下列步驟改變印表機驅動程式的相關列印設定。在更改設定值之前，請先確定在麥金塔電腦的“選擇週邊”對話盒中是選用 Stylus PHOTO 2000P 這款機型的印表機。

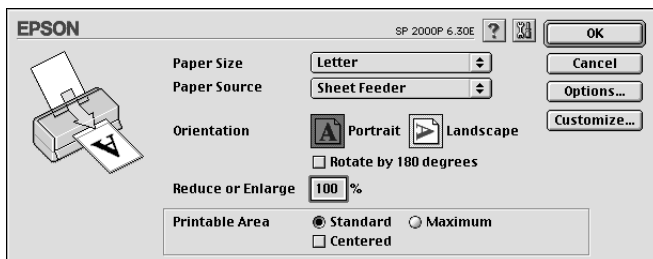
1. 打開您要列印的檔案。
2. 打開印表機驅動程式。



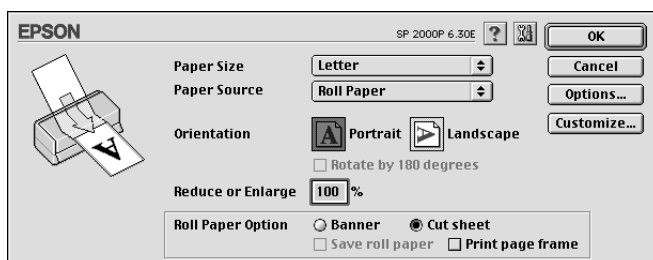
備註：

在大部分的應用軟體中，您可以從『檔案』功能表中選擇“Page Setup”（或是“Print Setup”）等功能便可以啟動印表機驅動程式。

3. 請在“Paper Source”和“Paper Size”兩項功能中選擇適用的設定值。您可以直接選用標準制式的紙張或是使用者自訂的紙張規格。

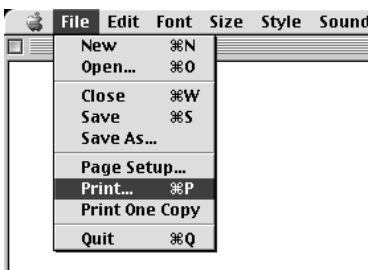


4. 請視情況需要改變其他相關的設定值，相關解說請參考下表中詳細的資料。當您完成設定值的改變後，請按下『OK』鍵。

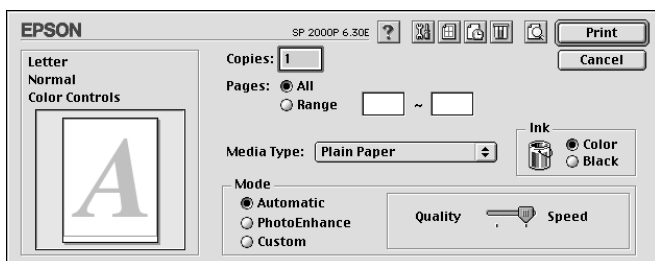


長條紙模式	這個設定值適用於在滾筒紙上，以連續列印方式列印多頁資料，而不是分別列印在單獨的一頁上。當您點選這個檢查盒時，“節省滾筒紙模式”的功能也會同時被啟動。
紙張切割模式	這個設定值適用於在滾筒紙上，以單獨頁的方式分別列印多頁的資料。而不是連續列印的方式。當您點選這個檢查盒時，“列印頁框”功能也會同時被啟動。
節省滾筒紙模式	這個設定值適用於當您列印資料時不希望繼續饋入任何多餘的紙張。這個功能只有在“長條紙模式”模式下才能生效。
列印頁框	點選這個檢查盒後印表機會多頁列印資料中每頁列印資料之間列印一條裁切線，如果您不是很容易便能分辨出每頁資料，或是哪一頁是最後一頁的資料時，這個功能便非常有幫助。這個功能只有在“紙張切割模式”模式下才能生效。

5. 從“File”功能表中選擇“Print”功能，便可以打開『列印』對話盒。




6. 選擇合適的紙張種類，並按下“列印”鍵開始列印您的文件。





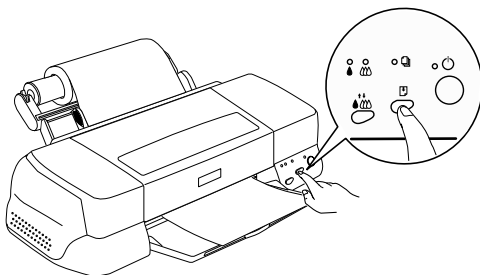
#### 附註：

點選這個『 Preview』圖示鍵和『Print』鍵將會改變成『Preview』鍵，按下『Preview』鍵便可以在螢幕上先預視列印的結果。




## 印表機上滾筒紙的移除方法

當資料列印完畢後，按下『 進紙 / 退紙』鍵，印表機會印出一條裁切線。關於如何將印表機上的滾筒紙移除，請詳細閱讀以下的說明。

1. 按下『 進紙 / 退紙』鍵，紙張會再前進一段距離讓您可以很容易地沿著列印的裁切線將紙張裁剪下來。如果您是使用已經裁切好的單張滾筒紙列印，請按下『 進紙 / 退紙』鍵直到紙張退出印表機。




附註：

- 如果您想要在原先的滾筒紙上列印更多頁的資料時，請按下『 進紙 / 退紙』鍵後再傳送下一張的列印資料。紙張會自動倒退回起始的列印位置後才開始列印資料。
  - 您必須要按下『 進紙 / 退紙』鍵後才傳送資料。否則印表機將不會動作即使您已經傳送下一份新的列印工作。雖然如此，沒有必要的情況下也不要隨便按『 進紙 / 退紙』鍵，重複這個動作可能會導致列印結果損壞。
2. 請沿著列印的裁切線將紙張裁剪下來，當您在裁紙時請不要拉扯紙張。這樣的動作也可能會弄壞列印結果。在裁剪紙張時不要在列印線的反面裁剪（靠近印表機的那一面），以避免造成進紙問題。

備註：

EPSON 建議您在一般的情況下，裁切滾筒紙時請利用三角板或是其他工具可以確保紙張邊緣是垂直的。因為如果裁切成斜線的話，很可能會造成進紙時發生問題。



3. 當您已經將紙張裁剪開後，請按著『進紙 / 退紙』鍵不放約 3 秒鐘。  
紙張會倒退到某一個位置，讓您可以很容易地從印表機的背部將紙張從進紙槽移開。如果紙張沒有退到這個位置，請再重複這個步驟。
4. 輕輕地將紙張移開。

現在，您的文件也已經列印完畢了。

## **EPSON 照片紙（滾筒紙）的保存方式**

當保存照片滾筒紙時，請謹記下列幾點注意事項：

- ❑ 如果您計畫短時間內將不會使用到滾筒紙時，請將滾筒紙重新裝回原先的包裝內保存。不適的儲存環境像是溫度太高、太陽直接照射到的地方、或是濕度太高，都會造成紙張變質影響列印品質。
- ❑ EPSON 建議將列印的影像照片存放在可密封的塑膠拉鍊袋內，並且避免將照片紙存放在高溫、高濕或是陽光直射的地方。



## 第 2 章

---

# 在 Windows 下列印

---

### 印表機軟體的說明

印表機軟體包含了印表機驅動程式軟體和印表機工具程式。印表機驅動程式讓您可透過多樣化的設定而獲得最佳的效果。而印表機工具程式讓您可偵測印表機狀態，並使印表機隨時處於最佳狀態。

### 獲得更多的訊息

關於印表機驅動程式的詳細說明，請參考第 2-2 頁 “更改印表機設定”。

關於印表機工具程式的詳細說明，請參考第 2-24 頁 “使用印表機工具程式”。

#### 附註：

*印表機軟體所提供的特殊功能會因您所使用的 Windows 版本不同而有所差異。*

線上輔助說明可以提供您有關印表機軟體更詳細的說明，請參考第 2-30 頁 “經由線上說明取得資訊”。

### 使用印表機軟體

您可以直接從大部份 Windows 應用軟體內使用印表機軟體，或是透過 Windows 的 “開始” 功能表來使用 (Windows 98、95、NT 4.0 及 2000)。

當您從一般 Windows 應用軟體中來使用印表機軟體時，所改變的列印相關之設定值，只能在當時您所使用的軟體中才會有效。

當您經由“開始”功能表變更印表機軟體的設定，這些設定將應用到所有 Windows 的應用軟體。

## 從 Windows 應用軟體

請依照下列的步驟來使用印表機軟體。

1. 從“檔案”功能表中，選取“列印”或是“列印設定”的功能項目。
2. 當電腦螢幕上出現對話框時，請依序選擇“印表機”、“設定”、“選項”或“內容”（依所使用的軟體不同，您可能需要同時使用這些按鍵），即會出現印表機驅動程式的視窗。

## 從 Windows “開始”功能表

請依照下列的步驟來使用印表機軟體。

1. 請按下『開始』鍵，游標移向“設定”，然後點選“印表機”項目。
2. 在 Windows 95 及 98 中，選擇您的印表機，然後在“檔案”功能表中選“內容”；而在 Windows NT 4.0 中，選擇您的印表機，然後在“檔案”功能表中選“文件預設值”，即會出現印表機驅動程式的視窗；而在 Windows 2000 中，選擇您的印表機，然後在“檔案”功能表中選“列印喜好設定”，即會出現印表機驅動程式的視窗。

---

## 更改印表機設定

印表機驅動程式的功能有下列選單和設定：

主選單： 紙張種類、墨水、列印模式

紙張： 紙張種類、紙張大小、拷貝份數、列印方向、可列印區域

版面： 縮小 / 放大、版面配置、浮水印

在“主選單”功能表中的“列印模式”設定項目，可以提供您四種不同層次的印表機驅動程式的控制設定，詳細的解說請參考下表中的相關說明：

<b>自動</b>	此模式提供簡單快速列印啟動方式。詳細的說明，請參考第 2-5 頁“自動模式的使用方法”。
<b>影像加強</b>	此模式讓您可使用多種影像組合設定，特別是用在列印相片時。詳細的說明，請參考第 2-6 頁“影像加強模式的使用方法”。
<b>自訂</b>	此模式讓您可以從進階設定表單中選擇一個符合您需求的設定組合，也可以制定新的設定組合。詳細的說明，請參考第 2-7 頁“自訂模式的使用方法”。
<b>進階</b>	此按鍵可開啟“進階”對話框，您可在此做細項設定以符合個別需求，亦可在自訂選單中加入新的設定。請參閱第 2-8 頁“使用進階設定”。

除了組合各項設定以改善列印品質之外，也可以使用“紙張”及“版面”修改列印形式。請參閱第 2-11 頁“修改版面列印格式”。

## 紙張種類的設定

紙張種類設定的功能決定了其它設定的有效與否，故應先做此設定。

在主選單中選出適合您所使用的紙張種類設定，在下表中找出您所使用的紙張，再選出對應之紙張種類（以粗體字顯示），某些紙張類型，有好幾種紙張尺寸可供您選擇。

## **Plain Paper / 普通紙**

Plain paper

Envelopes

## **Glossy Paper - Photo Weight**

EPSON Glossy Paper - Photo Weight (A4) S041349

EPSON Glossy Paper - Photo Weight (A3) S041350

EPSON Glossy Paper - Photo Weight (Super A3/B) S041347

## **Premium Semigloss Photo Paper**

EPSON Premium Semigloss Photo Paper (A4) S041332

EPSON Premium Semigloss Photo Paper (A3) S041334

EPSON Premium Semigloss Photo Paper (Super A3/B) S041328

EPSON Premium Semigloss Photo Paper (100mm × 8M) S041330

EPSON Premium Semigloss Photo Paper (210mm × 10m) S041336

EPSON Premium Semigloss Photo Paper (329mm × 10m) S041338

## **Watercolor Paper - Radiant White**

EPSON Watercolor Paper - Radiant White (Super A3/B) S041352

### **附註：**

特殊紙張種類，會依國家的不同而有所差異。

## 自動模式的使用方法

當於“主選單”上選擇“自動”時，印表機驅動程式即會依照現有的“紙張種類”及“墨水”設定方式列印。如欲變更“墨水”的設定，請點選“彩色”作彩色列印或點選“黑色”作黑白或灰階列印。如欲改變“紙張種類”的設定，請參考第 2-3 頁“紙張種類的設定”。



### 附註：

- 依據“紙張種類”清單上所選擇的紙張（當點選“自動”模式時，於“自訂”選項的下方會出現捲動軸，可供您調整“品質”或“快速”的設定。如欲加強列印的品質時，請選擇“品質”）。
- 多數 Windows 應用軟體均有“紙張大小”及“版面”，設定位於印表機驅動程式上之類似設定。如果您的應用軟體未包含此功能，也能從印表機驅動程式“紙張”目錄設定功能中選擇紙張大小。

## 影像加強模式的使用方法

“影像加強”模式提供了多種影像修正設定，因此可以於列印相片影像之前應用此設定，且並不會影響到您原先其它的設定。



### 附註：

- ❑ 此模式適用於 16、24、32 位元彩色列印文件。
- ❑ 列印時如果啟動“影像加強”功能，可能會需較多的列印時間，當然這列印時間的長短也和您所使用的電腦系統和影像的資料量也有關連。
- ❑ 如果您在“紙張”選項中將“紙張來源”設定成“滾筒紙”時，請不要使用“影像加強”的列印模式。

您可以選擇以下的設定：

一般	此設定針對大部份的相片提供了一般的影像修正，因此您可先使用這個設定。
人物	此設定最適合用於人物照。
自然	此設定最適合用於室外的風景，如山、天空和海洋。



<b>柔焦</b>	此設定可使相片看起來像是使用過柔焦鏡。
<b>復古</b>	此設定則會將深褐色的色調應用於相片上。

您也可以點選“影像加強”中“數位相機校準”的檢查方塊，這可使您所列印出的影像有如使用一般相機所產生出的相片一樣自然。

## 自訂模式的使用方法

“自訂”模式提供列印文字和圖片及應用彩色調和方法的設計，您也可以建立您自己的設定並將之新增至清單中。請參閱第 2-8 頁“使用進階設定”。



您可以選擇下列已預設好之設定：

<b>圖文</b>	此設定適用於列印簡報資料的文件像是簡單的幾何圖形和簡報的統計圖表。
<b>省墨</b>	此設定適用於列印一些文件的草稿，非常適合列印校稿的文件。

<b>ICM (只適用於 Windows 95 及 98)</b>	此設定會自動調整列印結果的顏色讓它與電腦螢幕上所顯示的顏色吻合。所謂 ICM 就是指 Image Color Matching 的標準規格。
<b>sRGB</b>	此設定適用於其它 sRGB 設備的色彩吻合。

當您選擇了“自訂”設定後，其它設定例如“列印品質”、“半色調”及“顏色調整”等都會自動設定完成，“主選單”下方即會出現目前設定。

請依照下列步驟，選擇“自訂”模式：

1. 請於“主選單”的“列印模式”選項中，點選“**自訂**”模式。
2. 點選該清單方框的任何一個地方便可以打開下拉式的列印組合清單，打開清單後選擇適合您使用的列印組合直接套用您目前所要列印的文件。
3. 列印之前，請先確認“紙張種類”及“墨水”設定，它們可能會影響您所選擇的“自訂”設定，請參考第 2-3 頁“紙張種類的設定”。

## 使用進階設定

進階設定可以讓您自行調整所有的列印設定以符合個人需要。如果對新的設定感到滿意後，即可為其命名並將這組設定加入自定模式設定清單中。

## 使用進階設定

請依下述步驟來做“進階”設定：

### 附註：

本步驟中的印表機驅動程式畫面僅專供 Windows 95 及 98 使用者參考。Windows NT 4.0 的印表機驅動程式畫面則稍有不同。

1. 在“主選單”上按一下『自訂』鍵，再按『進階』鍵，即會出現如下之對話框：



2. 選擇印表機所載入之紙張種類，詳情請參閱第 2-3 頁“紙張種類的設定”。
3. 在“墨水”設定中選擇彩色或黑色。
4. 選擇“列印品質”設定。
5. 做其他必要設定，詳情請參閱線上說明。

**附註：**

- 在“色彩”選項裡做影像加強的設定，只會影響到影像，而文字及線條部分則不受影響。例如，從“色調”此清單中選取“黑白”，則列印出的文件中，只有影像變為黑白色，而彩色文字或線條部分則不會改變。
  - 有些設定有效與否必須視紙張種類、墨水及列印品質的設定而有所變動。
6. 按『確定』儲存各項設定，並回到主選單，如果不需要儲存設定，請在回到主選單後按『取消』。

## 儲存和刪除您的設定

如欲將進階設定存檔，請在進階設定對話欄中按『儲存設定』，“使用者自訂”的設定對話框即出現。



請在“名稱”的欄位中輸入新的名稱後，按下『儲存』鍵。此時，您這一組“進階”設定值便會被儲存至“自訂”清單中。

附註：

- EPSON 提供的既有的設定名稱，不可作為您的新設定名稱。
- 您也不可以從“自訂”清單中刪除系統既有的設定值。

至於如何從“自訂”清單中刪除某一個設定值，只要從“使用者自訂”對話框的清單中挑選設定名稱後，按下『刪除』鍵即可刪除設定值。

## 套用您所儲存的設定值

關於如何選擇您的設定值，請在“主選單”中點選“自訂”模式，然後從“自訂”功能選項的右方之“使用者自訂”清單中選擇您所需之設定值。

當您已經在“使用者自訂”清單中選擇了某一個設定值後，如果您又改變“紙張種類”或是“墨水”的設定值。此時，您會發現在“使用者自訂”清單中的選項會回到“使用者自訂”。您先前在清單中所選用的設定值將不會被改變，如果您想要選用原先的設定值，則請您在清單中重新再選用一次。

---

## 修改版面列印格式

您可以利用印表機驅動程式中的“紙張”和“版面”選單中所提供的設定功能來改變列印格式。

在“紙張”選單中，您可以設定紙張大小、拷貝份數、列印方向及可列印區域等功能項目。而在“版面”選單中，您可以自動調整文件版面，讓所有資料可以完整地列印在一頁紙張內的“印至一頁”功能、二合一或是四合一的“多頁合印”功能以及將文件放大成海報尺寸的“分割列印”功能、及在文件上加上浮水印等功能。

附註：

只有於“紙張”選單中，將“紙張來源”設定為“自動進紙槽”或“自動進紙槽 - 無邊際”時，才能使用“版面”選單的功能。

## 使用紙張選單設定值

您可以利用印表機驅動程式中的“紙張”選單內所提供的功能項目，改變紙張大小、拷貝份數及其他的拷貝參數、列印方向及可列印範圍。

這些設定值能否產生效用，完全取決於“紙張來源”項目是選擇“自動進紙槽”或是任何一種滾筒紙的設定值而定。

當您在「紙張來源」中選擇「自動進紙槽」或「自動進紙槽 - 無邊際」項目，印表機驅動程式會出現下面這樣的選單畫面。



當您是在「紙張來源」項目選擇任何一種滾筒紙設定值，印表機驅動程式則會出現下面這樣的選單畫面。



您可以在“紙張”選單中改變下列這些設定項目：

<b>紙張來源</b>	<p>請從下列這些設定值中挑選適合您使用的紙張來源設定值。</p> <p><b>自動進紙槽：</b> 當您是使用一般正常的紙張列印時，請選用此設定值。</p> <p><b>自動進紙槽 - 無邊界：</b> 此設定值不會在列印文件的左邊和右邊預留任何空白的邊界。這選項只適用於 A4，A3，Legal，或 Letter 大小的紙張。</p> <p><b>滾筒紙：</b> 當您是使用滾筒紙列印資料時，請選擇此設定值。此設定值會在列印文件的左邊和右邊分別預留約 3 mm 的空白邊界。</p> <p><b>滾筒紙 - 無邊界：</b> 當您是使用寬為 89 或 100 mm 的滾筒紙列印時，請選用此設定值。此設定值不會在列印文件的左邊和右邊預留任何空白的邊界。</p>
<b>紙張大小 頁面大小</b>	選擇您欲使用的紙張大小的設定值，您可以自訂特殊規格的紙張。
<b>拷貝份數</b>	您可以設定文件的拷貝份數。當您不只列印一份時，可以啟動“逐份列印”或是“反序列印”功能。
<b>列印方向</b>	您可以選擇直印或是橫印的列印方向。如果您想要讓列印文件比較靠近紙張的底部，可以點選“旋轉 180 度”功能，便會將資料以上下顛倒的方式列印出來。

<p><b>可列印區域</b></p>	<p>當您在“紙張來源”項目中選擇“自動進紙槽”或自動進紙槽 - 無邊界”，便可以利用此功能調整列印位置與範圍。但是如果您在“紙張來源”項目中選擇“滾筒紙”或“滾筒紙 [ 無邊界 ]”時，此功能便會消失。</p> <p>如果您想要讓列印的資料位於紙張的中央位置，則可以選擇“居中”。如果您想要擴大列印範圍，請選擇“最大”。請注意，當您使用 Premium Glossy Photo Paper 列印資料時，請不要選用“最大”選項。</p> <p><b>附註：</b> 當選擇“最大”可列印範圍時，在列印結果的邊緣部份的品質可能會變得差一些。因此在使用此功能列印大量的資料時，請先列印一張以確認是否在邊緣部份列印品質有變差的問題發生。 還有當您選擇“最大”可列印範圍時，請注意自動進紙槽內的紙張有無捲曲的現象。</p>
<p><b>滾筒紙選項</b></p>	<p>您必須在“紙張來源”中選擇“滾筒紙”或是“滾筒紙 [ 無邊界 ]”，此功能選項的設定值才能生效。如果您是選擇“自動進紙槽”或“自動進紙槽 - 無邊界”，則此功能便無法產生效用。</p> <p>此項目提供了下列設定值：</p> <p><b>長條紙模式：</b> 此設定值適用於在滾筒紙上，以連續列印方式列印多頁資料，而不是分別列印在單獨的一頁上。當您點選此設定值時，“節省滾筒紙模式”也會同時被啟動。</p> <p><b>紙張切割模式：</b> 此設定值適用於在滾筒紙上，以單獨一頁的方式分別列印多頁的資料，而不是連續列印的方式。當您點選此設定值時，“列印頁框”也會同時被啟動。</p> <p><b>節省滾筒紙模式：</b> 此設定值適用於當您列印資料時，不希望繼續輸入任何多餘的紙張。此功能只有在“長條紙模式”下才能產生效用。</p> <p><b>列印頁框：</b> 點選此設定值後，印表機會多頁列印資料中每頁列印資料之間列印一條裁切線，如果您不是很容易便能分辨出每頁資料，或是哪一頁是最後一頁的資料時，這個功能便非常有幫助。此功能只有在“紙張切割模式”下才能產生效用。</p>



## 調整文件紙張大小

利用“版面”選單中“縮小/放大”功能項目中所提供的設定值，調整文件的列印版面，讓您所設定的紙張大小能容納一整頁的資料。



您可以在這個“版面”選單中選擇下列的設定值：

<b>標準</b>	將文件以一般正常的尺寸列印出來。
<b>印至一頁</b>	將列印文件的版面作等比例的縮小或是放大，以便整頁的資料能完整地容納在“紙張大小”項目中所指定的列印紙張內。
<b>自訂</b>	可以讓您自行以手動方式設定縮小或是放大列印的比例，按一下“比例”欄位旁邊的箭頭便可以選擇列印的比例值，其範圍從 10% 到 400%。

## 二合一或是四合一的列印方式

請在“版面”選單的“版面配置”選項中點選“多頁合印”，便可以選擇將您的文件每兩頁資料或是每四頁資料合印在同一張紙上。



如果您的列印文件超過一頁，您還需要設定下列設定值：

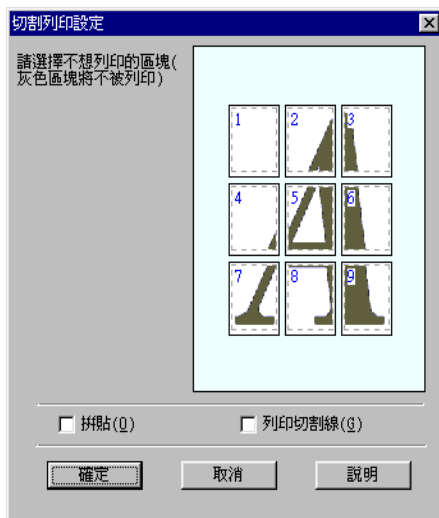
<b>2 頁 4 頁</b>	可以選擇將您的文件每兩頁資料或是每四頁資料合印在一張紙上。
<b>頁面順序</b>	打開“列印版面”對話框，在此對話框中您可以設定多頁合印時頁面的排列順序。某些設定值可能會因為您在“紙張”選單的“列印方向”設定值而無法發生作用。
<b>列印真框</b>	選擇此功能便會在每頁資料的外圍印上框線。

## 分割列印

單頁的資料文件會被放大為 4 頁、9 頁或是 16 頁列印，因此該頁資料會以分割列印的形式印出。請在“版面配置”功能項目中選擇“分割列印”設定值。



按下“設定”鍵，此時電腦螢幕上便會出現“切割列印設定”對話框，在此您可以調整分割列印的方式。



您可以選擇下列設定值：

<b>拼貼</b>	稍微將邊緣的影像重複列印在不同紙張上，可以讓您在拼貼各分割頁面更精準地對齊。
<b>列印切割線</b>	列印出影像各部份的分割線，可以讓您在裁切時作為輔線，才能整頁地剪貼各分割的頁面。

如果您不想要印出所有的分割頁，而是只要其中幾張，您可以直接點選要列印出來的分割頁的位置，選定後請按『**確定**』鍵，便可以關閉“切割列印設定”對話框。

## 文件加上浮水印

關於如何在文件上加印浮水印的方法，只要在“版面”選單中打開“浮水印”清單，直接挑選合適的浮水印即可。

您也可以新增文字類型或是影像類型的浮水印至“浮水印”清單中。

按下『新增 / 移除』圖示，下面的對話框將會出現。



以下是說明如何新增“點陣圖檔”類型的浮水印：

1. 點選“點陣圖檔”類型。
2. 按下『瀏覽』鍵，便可以選擇您想要使用的點陣圖檔，選定後請按下『確定』鍵。
3. 請在“名稱”欄位中輸入該浮水印的命名，輸入完畢後，請按『儲存』鍵即可。最後請按『確定』鍵便可回至“版面”選單。

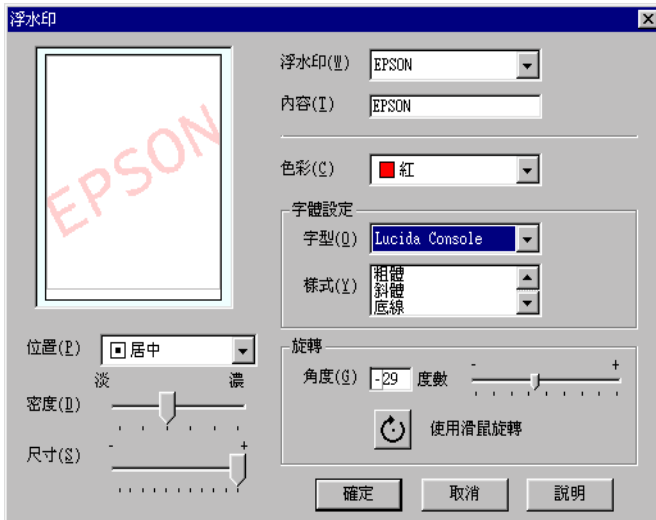
以下是說明如何新增“文字檔”類型的浮水印：

1. 點選“文字檔”類型。
2. 在“文字”欄位中輸入浮水印的文字內容，您所輸入的文字內容將會被應用為浮水印的名稱。

- 如果您想要改變浮水印的名稱，可以在“名稱”欄位中輸入新的名稱，輸入完畢後，請按下『儲存』鍵即可。最後請按『確定』鍵便可回至“版面”選單。

### 改變浮水印的設定值：

- 按下『設定』鍵，螢幕上便會出現下面這個對話框。



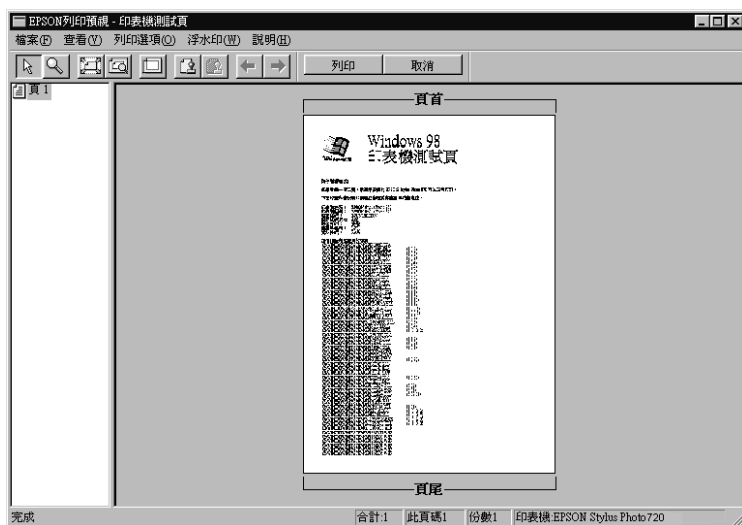
- 從“浮水印”清單中挑選您想要改變的浮水印，然後改變色彩、位置、密度、尺寸、字型、樣式及角度等相關設定值。關於這些設定值的詳細說明，請直接參考印表機驅動程式的輔助說明。所有您所改變的設定值會出現這個對話框左邊的方框內。
- 當您完成相關設定值的改變後，請按下『確定』鍵。

## 預覽列印







請於“主選單”上點選“列印預視”檢查方塊，便可以先在電腦螢幕上預視印表機驅動程式所模擬列印的結果。






當您列印文件前，會先出現“EPSON 列印預視”的視窗。



“列印預視”的視窗裡包含了數種圖示鍵，您可以參考下列的功能介紹：



	<b>拖曳</b>	按下此鍵可讓您選取及移動浮水印。
	<b>縮放</b>	按下此鍵可放大或縮小預覽文件。
	<b>全螢幕</b>	如果您每次只想預覽一頁文件，按下此鍵可將預覽文件放大至視窗大小。
	<b>放至最大</b>	按下此鍵可將預覽文件放至最大。
	<b>可列印區域開 / 關</b>	按下此鍵，則在預覽文件上會出現一個如矩型的虛線框，印表機將不會列印區域以外的文件。
	<b>浮水印</b>	按下此鍵可以打開設定浮水印對話盒，此時您也可以修改浮水印的設定值。



	浮水印設定回復至預設值	按下此鍵，將浮水印設定回復至最初的設定值。如果浮水印設定值沒有更改過，此功能會呈現灰色無法選取的狀態。
	上一頁	按下此鍵可至目前所預覽文件的上一頁。如果這已經是第一頁，此功能會呈現灰色無法選取的狀態。
	下一頁	按下此鍵可至目前所預覽文件的下一頁。如果這已經是最後一頁，此功能會呈現灰色無法選取的狀態。

您可以參考以下方法調整預覽的文件：

- 選擇預覽單頁。
- 縮小或放大預覽文件的大小。
- 選擇任何一頁或全部頁數。
- 應用浮水印，您所選擇的浮水印將會出現在預覽的影像上。至於有關浮水印的詳細資料，請參考第 2-18 頁 “文件加上浮水印”。
- 利用加入或移除選項可以讓您選擇要列印的文件。應用此功能您必須先利用預覽視窗左上角的『選取整頁』圖示鍵來選取文件的整頁，再於“列印選項”中選取或移除文件。

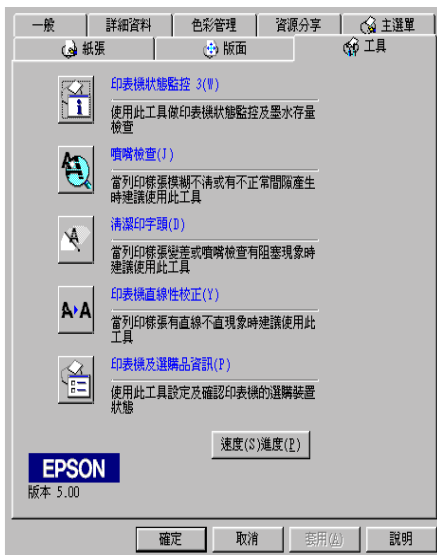
	加入頁	按此鍵則可將所選取的頁數加入至欲列印頁數的清單中。
	移除頁	按此鍵則可將所選取的頁數從欲列印頁數的清單中移除。

預覽文件之後，您可以按『**列印**』鍵列印文件，或是按『**取消**』鍵取消列印。

## 使用印表機工具程式

EPSON 印表機工具程式，可以讓您檢視印表機的列印狀況，並且讓您可以直接在電腦螢幕上直接執行一些印表機基本維護工作。這個工具程式可以檢視目前的印表機狀態。

您只要在印表機驅動程式中點選“**工具**”選單，便可以使用這些工具。然後在此選單中按下所要使用的工具鍵即可啓動該功能。至於如何啓動印表機驅動程式，將不在此贅述，請直接參考第 2-1 頁“使用印表機軟體”。



附註：

- 在各工具名稱後面會有一個中括號內含有一英文字母，這表示啓動該功能的快速鍵。您只要按下鍵盤上的『Alt』不放，再按下該英文字母便可以打開該項工具程式。
- 當印表機是透過網路連接到您的電腦，不是直接連接在您的電腦的情況下，請不要使用『噴嘴檢查』、『清潔印字頭』和『印字頭直線性校正』等三項工具。

- 當印表機正在列印資料時，也請不要使用『噴嘴檢查』、『清潔印字頭』及『印字頭直線性校正』等三項工具，否則可能會破壞您的列印結果。

## **印表機監控程式 3 / Status Monitor 3**

印表機監控程式 3 / Status Monitor 3 會提供您有關於目前印表機的相關資訊，像是目前的墨水存量，並且還可以檢查印表機所發生的錯誤。

這個工具程式只要在符合下列的情況下才能發生作用：

- 印表機是直接經由並行連接埠或 USB 連接埠與電腦連接。
- 您目前所規劃的系統有支援雙向溝通的通訊方式。

## **噴嘴檢查**

噴嘴檢查工具檢查印表機之印字頭的噴嘴是否有阻塞。如果您發現列印的品質和經過清潔印字頭之後列印的品質依然不好，可以利用噴嘴檢查工具讓您列印噴嘴檢查圖案。如果噴嘴檢查指示印表機須要清潔，您可以直接由噴嘴檢查工具使用印字頭清潔工具，詳情請參閱第 8-1 頁“噴嘴檢查”。

## **清潔印字頭**

清潔印字頭工具清潔印表機的印字頭。當您發現列印的品質不好時您可能需要清潔印字頭。首先使用噴嘴檢查工具確認印字頭需要清潔。您可以直接從清潔印字頭工具使用噴嘴檢查工具第 8-3 頁“清潔印字頭”。

## **印字頭直線性校正**

如果您發現列印結果的線段歪斜、網花或像是窗簾般的水波紋路等現象時，就表示您需要執行印字頭直線性校正的動作。

## 印表機選購品資訊

這個工具是利用印表機驅動程式來確認印表機的硬體組態的相關資訊，和印表機某些特性規格。舉例來說，像是印表機 ID 身份辨識碼。



根據您目前所使用作業系統不同，這個項目的功能視窗中相關的訊息會自動偵測印表機的狀態更新相關的資料，或是會以手動方式來更新資料。

如果在“現在的設定”的功能視窗中出現要您輸入相關設定值的訊息，或是您想要自行以人工手動方式修改印表機的組態時，請遵照下列的步驟以手動方式自行改變某些必要的設定值。

1. 先擺入一些 A4 或 Letter 的紙張到印表機進紙槽，再按一下“印表機選購品資訊”中的『**設定頁**』鍵，列印有關印表機選購品資訊，列印結果如下：

```
Printer ID
50- 50- 50- 50- 50- 50
```

2. 請檢查所列印出來的資料和目前螢幕上的工具視窗中所顯示的相關資料是否完全相同。如果不同，請修改該視窗中的資料以符合所列印出來的資料。

3. 按下『**確定**』鍵便可以將所修改的設定值儲存起來後，退出這個功能選單。

## 速度 & 進度

您可以在這個對話框中修改目前列印速度和進度的設定值。



可供您選用的功能如下所列：

### 高速拷貝

當您需要多份列印時，可以選用“**高速拷貝**”以提高列印效率。

### 顯示處理進度

選用“**顯示處理進度**”可以隨時監控目前列印工作的進度。

### EPSON 印表機 (僅適用 Windows 95 和 98)

運用“**EPSON 印表機埠**”便可以加速列印資料到印表機端的傳輸速度。

I 如果您的電腦有支援 ECP 模式，請“啓動高速傳輸 DMA”以加快列印速度。

詳細說明，請參考第 2-33 頁“使用速度 & 進度”。

**附註：**

如果您的印表機是透過 USB 埠來連接，則無法使用此設定。

**只可使用 RAW 資料形式列印(只在 Windows NT)**

勾選此項以啓動 Windows NT-based clients 端的 RAW 格式功能 (Windows NT-based 的應用軟體之預設值爲使用 EMF 型式)。

若使用 EMF 格式不能正確地列印文件時，請使用此功能。

轉換成 RAW 資料型式所需要的資源少於 EMF 格式，所以當一些問題發生 (如記憶體 / 磁碟空間不足以列印)，就可勾選“只使用 RAW 資料型式”功能來解決。

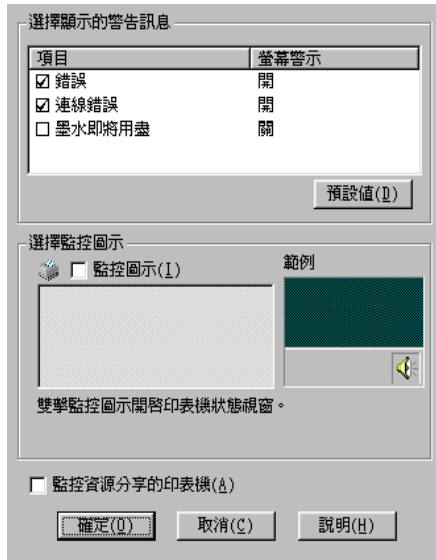
使用 RAW 資料型式列印時，所顯示的列印進度可能會與實際的列印進度不同。

**監控設定**

按下此鍵打開“監控設定”對話框，您可在此設定 EPSON Status Monitor3。有關設定的詳細描述在下個章節。

## 監控設定

當您按下『**監控設定**』鍵時，螢幕上會出現下面這個對話框。



您可以改變下表中的相關設定值：

<b>選擇顯示的警告訊息</b>	顯示目前錯誤項目的警告訊息。 只要點選需要顯示的警告項目，您可以設定當發生哪一些錯誤狀況時需要將該錯誤警告訊息顯示在螢幕上。
<b>選擇監控圖示</b>	您可以改變快速鍵的圖示，這個圖示會出現在 Windows 工作列上，之後您只要點選工作列上的快速鍵圖示便可以打開 EPSON 印表機監控程式 3 / Status Monitor 3。選擇方式便是直接單擊其中任何一個圖示即可改變顯示的圖示，而被您所選定的圖示也將會顯示在右邊。
<b>監控資源分享的印表機</b>	當您點選這個選項時，就可以對其他電腦主機所分享的印表機進行監控。

附註：

當您按下『**預設值**』鍵，便可以將“選擇顯示的警告訊息”項目的設定值還原成系統內定的預設值。

---

## 經由線上說明取得資訊

印表機軟體有多項線上輔助說明功能，可及時地告訴您如何使用印表機驅動程式中的各項設定及印表機工具程式。

### 透過應用軟體中尋求援助

打開“檔案”選單，點選“列印”或“列印設定”，然後再按『**印表機**』、『**設定**』、『**選項**』或『**內容**』鍵（依所使用的軟體不同，您可能需要同時使用這些按鍵）。按下“主選單”、“紙張”、“版面”或“工具”下的『**說明**』鍵，就會出現此項目的線上輔助說明。

若您是使用 Windows 98、95、NT 4.0 及 2000 系統，您也可以直接使用某些特別選單內的輔助說明，只要點選該功能選項後按下滑鼠的右鍵，便會出現『**這是什麼 (W)?**』該功能的相關說明資料。

### 透過 Windows 的開始選單尋求援助

按下『**開始**』鍵後，選擇“程式集”中的“Epson”（Windows 98 和 95 系統）或是“EPSON 印表機”（Windows NT 4.0 和 2000 系統），然後點選“**EPSON Stylus Photo 2000P 輔助說明**”，此時電腦螢幕上便會出現線上輔助說明的內容視窗。

---

## 加快列印速度

只要您遵照這個單元的相關解說，便可以瞭解如何增加印表機的列印速度。



## 一般基本技巧

使用較高列印品質的設定值來列印彩色影像所需耗費的時間遠比列印一般標準品質的黑白文件要來得多一些，這是因為高品質的彩色文件會產生相當大的資料量會影響整體的列印速度。因此如果您需要縮短列印時間，可能就必須要適當地改變所使用的顏色數量和列印品質的設定值。

即使所要列印的文件對於列印的品質和需要使用相當豐富的顏色都相當高，您依然可以利用調整相關列印狀況以達到列印速度的最佳化。請記住一旦改變某些設定值可以提昇列印速度的同時也可能會對列印品質稍稍有些影響。

下表中列出會對列印速度和列印品質造成影響的因素（一旦您加強下表中任何一個影響因素的同時也會相對地減弱其他因素的影響程度）。

列印品質 列印速度		降低 加快	升高 變慢	印表機驅 動程式選 單
印表機驅動程 式設定值	列印品質	省墨 一般	照片	進階設定 對話框
	高速	開啟	關閉	
	半色調	高速 半色調	高速 半色調	
	細緻品質	關閉	開啟	
資料特色	影像尺寸	小	大	
	解析度	低	高	

下表列出的因素只會影響列印速度：

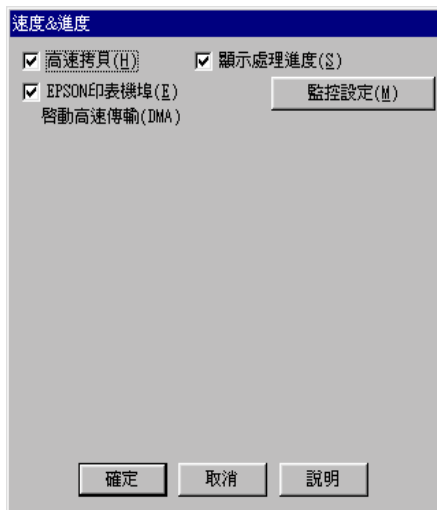
列印速度		變快	變慢	印表機驅動程式選單
印表機驅動程式設定值	墨水	黑色	彩色	進階對話框，主選單
	水平反轉 *	關閉	開啟	進階對話框
	逐份列印 *	關閉	開啟	紙張選單
	反序列印 *	關閉	開啟	
資料特色	多種顏色	灰階 **	全彩	
硬體資源	系統速度	變快	變慢	
	可用硬體空間	大	小	
	可用記憶體空間	大	小	
軟體狀態	執行中的應用軟體	單一	多種	
	虛擬記憶體	未使用	使用	

\* 這項設定值會因為印表機驅動程式和您目前所使用的應用軟體而不同。

\*\* 所謂灰階是表示以各種不同漸層的灰色列印表示從純黑到純白之間的各種層次的變化。

## 使用速度 & 進度

您可以在印表機驅動程式的“工具”選單中，按下『**速度 & 進度**』鍵，螢幕上便會出現下面對話框。在這個“速度 & 進度”對話框中，您可以變更某些列印速度的設定值。



### 高速拷貝

當您需要多份列印時，可以選用“高速拷貝”以提高列印效率。當您將文件複製多份時，這個功能會利用您硬碟的剩餘空間當作這多份列印檔案的暫存空間以提昇列印速度。

### EPSON 印表機埠 (僅適用 Windows 95 和 98)

選擇 EPSON 印表機連接埠有運用至 EPSON 印表機以代替 Windows 裡預設的印表機連接埠。如此一來，便可加速資料傳輸到 EPSON 印表機。

#### 附註：

如果您的印表機是透過 USB 埠來連接，則無法使用此設定。

## 啟動 DMA 傳輸功能 ( 僅 Windows95 和 98 有此功能 )

如果您的電腦附有支援 ECP 模式之並行埠，則可啟動 DMA 傳輸，加速列印速度。可否支援 ECP 模式和 DMA 傳輸功能，請參閱您的電腦主機板手冊。

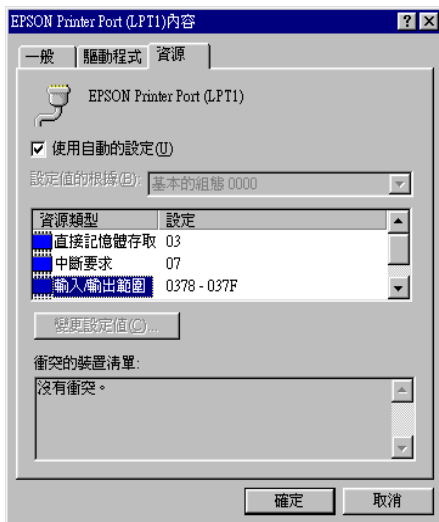
啟動 DMA 的傳輸功能前，請先比較表中 EPSON 印表機埠設定功能下的訊息，再採取必要之動作。

出現的訊息	對應的動作
啟動高速傳輸功能	DMA 的傳輸功能以啟動，按 OK 關閉對話欄。
使用 DMA 傳輸做高速傳輸	依本表以下步驟啟動 DMA 傳輸。
( 無訊息 )	<p>實系統並行埠設定不得做 DMA 傳輸，請使用電腦的 BIOS 設定成變更並行埠的設定至 ECP 或增強模式，始可使用 DMA 傳輸功能，查閱電腦手冊或洽製造商變更並行埠設定後，依據本表以下所述步驟啟動 DMA 傳輸功能。</p> <p><b>附註：</b> 操作 BIOS 設定程式前，使用控制台中新增 / 移除，待操作 BIOS 設定程式後，在重新安裝驅動程式。</p>

如須啟動 DMA 傳輸功能，請依據下列步驟進行：

1. 在『我的電腦』按二下，再按『控制台』二下。
2. 按二下『系統』，再按『裝置管理員』。
3. 按二下『連接埠 (COM & LPT)』，再按二下『LPT1』。如以將印表機接至 LPT1 以外之埠，再按二下適當之連接埠圖。

4. 按下『資源』鍵並勾選以“使用自動的設定”關閉此功能，在“資源類型 (R)”設定欄中鍵入輸入 / 輸出範圍設定。



5. 從“設定值的根據 (B)”選單中選擇一個與步驟 4 使用同一“輸入 / 輸出範圍”設定的基本組態，並確定直接存取記憶位位置及中斷要求，均已一一顯示，另須確定衝突裝置清單中沒有顯示與其他裝置衝突。
6. 按下『確定』儲存各項設定。
7. 在打開“速度 (S) 進度 (P)”對話欄，確認是否已啟動 DMA 傳輸功能。

**附註：**

有些電腦在完成上述各項設定後，有時仍無法使用 DMA 傳輸功能，此時請洽原電腦廠商查詢您的電腦中 DMA 傳輸功能。

## **使用連接埠 (僅適用於 Windows NT4.0)**

**附註：**

Windows NT4.0 的位址設定相當複雜，必須由有經驗的人加上適當網路權限才能執行。

如您的電腦附有支援 ECP 模式之並行埠，則可用設定連接埠對話框，確定傳輸時間設定。在設定前，請先確認 ECP 模式已在電腦設定選定，關於這部份請查閱您的電腦手冊中 ECP 模式設定。

進行“設定連接埠”的存取時，按下『開始』鍵，找到“設定”，然後點選『印表機』。選取您印表機的名稱後，點選“檔案”功能表中的『內容』。之後會出現印表機驅動程式的畫面，點選『連接埠』，再點選『設定連接埠』，便會出現以下的對話框。



從連接埠選單中選出連接印表機之連接埠，再按『設定連接埠』。

### 附註：

如果印表機已連接至 LPT1，則僅有 LPT1 可用。



### 資源設定 (IRQ 和 DMA)

如果您的印表機是連接到 LPT2 或 LPT3 時，做 IRQ 和 DMA 的設定可能可以增加列印的速度。輸入和 IRQ 和 DMA 的設定值前請確定與 BIOS 內的設定值相同。參考電腦文件以取得正確的 IRQ 和 DMA 的設定值。

### 使用 DMA 傳輸

使用 DMA 傳輸將列印資料送到電腦中，可能可以增加列印的速度。如果無法使用 **DMA** 傳輸檢查方塊，您必須先啟動電腦裡的 DMA 傳輸設定。這部份的設定請參考您的電腦手冊以取得其他相關的資料。





## 第 3 章

# 在 Windows 環境下如何檢查印表機的狀態和管理列印工作

## 利用進度刻度尺

當您傳送列印工作到印表機時，電腦螢幕上會出現如下圖所示範的這個“進度計量器”視窗便會開啓。



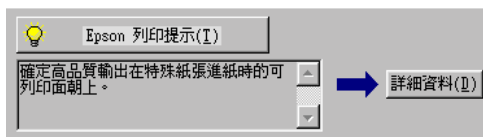
在這個“進度計量器”的視窗中會標示目前列印工作進行的狀況，而且如果您的印表機和電腦機之間的電纜線是具有雙向通訊的功能時，在這個功能視窗中還會提供您印表機目前的相關狀態。除此之外，在這個視窗中還會出現列印的小技巧和列印錯誤的相關訊息協助您順利地解決線上的列印問題。相關的資料請閱讀下列的解說。

備註：

如果您在“速度及進度”中將“顯示進度計量器”功能項目關閉，則在您傳送列印工作之後，這個“進度計量器”的功能視窗便不會開啓。詳細操作方法請參考第 2-27 頁“速度 & 進度”。

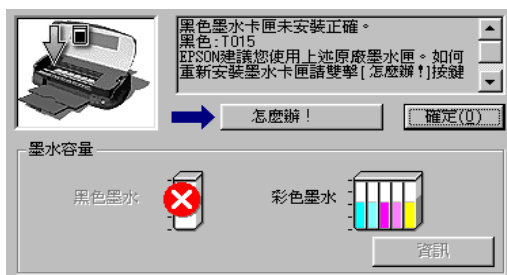
## Epson 列印小技巧

在“進度計量器”的功能視窗中有一個文字方框內，會出現一些使用 EPSON 印表機時的列印小技巧相關解說資料。每隔約 30 秒鐘左右便會更新一次新的列印小技巧的解說資料。如果您想要進一步瞭解目前視窗中所顯示的每一個列印小技巧的相關資料。請按下右邊的『**詳細資料**』按鍵，便可以開啓另一個解說的功能視窗。



## 錯誤訊息

如果在列印的過程中發生問題時，在“進度計量器”視窗頂端的文字方框中會即時傳送這個錯誤的訊息。當印表機的墨水卡匣即將要被耗盡的訊息出現在這個文字方框中時，您可以按下『**怎麼辦！**』鍵後 EPSON 印表機狀態監控程式 3 / Status Monitor 3 就會一步一步教導您如何正確地更換印表機的墨水卡匣。



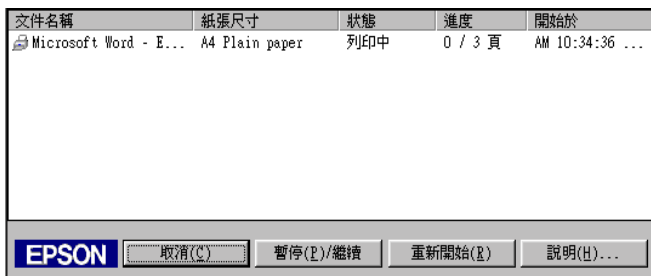
## 使用 EPSON 列印管理員

EPSON 列印管理員功能與 Windows 列印管理員類似，如果同時收到二份以上的列印工作，即會將其按照收到的順序排列（在網路上稱為佇列），當列印工作累積到一定的值後，EPSON 列印管理員即將其送至印表機。

### 附註：

EPSON 列印管理員無法在 Windows NT 下使用。

當您傳送一個列印工作之後，在電腦螢幕的工作列上就會出現這個 **EPSON Stylus Photo2000P** 圖示按鍵，您只要按下這個圖示按鍵便可以打開 EPSON 列印管理員的功能視窗，在這個功能視窗中您可以檢視目前列印工作的相關狀態，而且也提供取消列印、暫停列印、繼續列印或是重新列印等功能項目。



---

## EPSON 狀態監控程式 3 / Status Monitor 3 的使用方法

EPSON 狀態監控 3 會顯示印表機目前狀態的相關詳細的資料。

### 備註：

再使用 EPSON 狀態監控 3 工具程式之前，您必須確實地閱讀該工具程式的 README 檔案。至於如何開啓這個讀我檔案，只要按下『開始』鍵，移動游標到“程式集”功能項目後，再點選 **EPSON** 或是 **EPSON 印表機** 項目，便可以選擇到 **EPSON Stylus Photo 2000P Readme** 的讀我檔案。

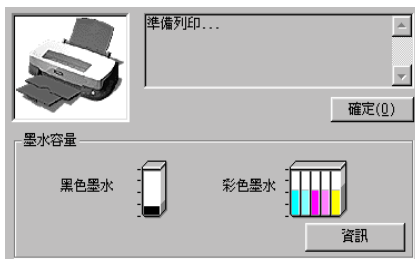
## 啟動 EPSON 狀態監控 3

啟動 EPSON 狀態監控 3 程式共計有兩種方式。

- 在 Windows 工作列上雙擊這個印表機形狀的快速鍵。至於，如何在 Windows 工作列上加入這個快速鍵，詳細操作方法請參考第 2-29 頁“監控設定”。

- ❑ 打開印表機的驅動程式後，點選“工具”選單後，再選擇“EPSON 印表機狀態監控程式 3 / Status Monitor 3”工具程式的按鍵。

當您啓動 EPSON 狀態監控 3 工具程式後，電腦螢幕上便會出現下面這個視窗。



### 在 EPSON 狀態監控 3 視窗中檢視資料

EPSON 狀態監控 3 工具程式的視窗中提供了下列這些資料：

- ❑ 目前的列印狀態：  
EPSON 狀態監控 3 工具是以圖形介面提供您印表機目前列印狀態的相關詳細的資料。當印表機的墨水卡匣即將要被耗盡的訊息出現在這個文字方框中時，您可以按下『**怎麼辦！**』鍵後 EPSON 狀態監控 3 程式就會教導您如何正確地更換印表機的墨水卡匣。而且在這整個的操作過程中，印表機的印字座也會移動到更換印表機墨水卡匣的位置上。
- ❑ 印表機墨水存量：  
EPSON 狀態監控 3 程式的視窗中會出現兩個墨水卡匣的圖形，這是用來顯示目前印表機內墨水卡匣內墨水存量。彩色墨水卡匣中所顯示的墨水存量，是所有彩色墨水水卡匣存量最少的墨水存量。

## 第 4 章

---

# 在 Macintosh 下列印

---

### 印表機軟體介紹

印表機軟體包含了印表機驅動程式軟體和印表機工具程式。印表機驅動程式讓您可透過多樣化的設定而獲得最佳的效果。而印表機工具程式讓您可偵測印表機狀態，並使印表機隨時處於最佳狀態。

關於如何使用印表機驅動程式的詳細操作方法，請參考第 4-1 頁“改變印表機驅動程式的設定”。


關於印表機工具程式的詳細操作方法，請參考第 4-23 頁“使用印表機工具程式”。



您也可以利用線上輔助說明得到更多的資訊，只要在印表機驅動程式的任何一個功能的對話框中，按下『Help』鍵即可開啓該功能的說明資料視窗。

---

### 改變印表機驅動程式的設定

您可從下列的對話框中找到印表機驅動程式的設定。

- “Print / 列印”對話框（於應用程式中的“File / 檔案”點選“**Print / 列印**”或是至“Page Setup / 頁面設定”的對話框中點選“**Options / 選項**”）
- “Page Setup / 頁面設定”對話框（於應用程式中的“File / 檔案”點選“**Page Setup / 頁面設定**”）
- “Layout / 版面”對話框（於“Print / 列印”的對話框中，請按『 Layout / 版面』圖示鍵）

- ❑ “Background Printing / 背景列印” 對話框 (於 “Print / 列印” 的對話框中，請按 『  Background Printing / 背景列印』 圖示鍵 )
- ❑ “Preview / 列印預視” 對話框 (於 “列印 / Print” 的對話框中，請按 『  Preview / 列印預視』 圖示鍵，然後按 『 **Preview / 列印預視**』 )

“Print / 列印” 對話框中的這些設定是針對驅動程式所提供四個不同的層次控制，說明如下：

<b>Automatic / 自動</b>	此模式提供簡易快速列印啟動方式。詳細的說明，請參考第 4-4 頁 “Automatic (自動) 模式的使用方法”。
<b>PhotoEnhance / 影像加強</b>	此模式讓您可使用多種影像組合設定，特別是用在列印相片時。詳細的說明，請參考第 4-5 頁 “PhotoEnhance (影像加強) 模式的使用方法”。
<b>Custom / 自訂</b>	此模式讓您可以從進階設定表單中選擇一個符合您需求的設定組合，也可制定新的設定組合。詳細的說明，請參考第 4-6 頁 “Custom (自訂) 模式的使用方法”。
<b>Advanced / 進階</b>	此按鍵可開啟 “進階” 對話框，您可在此做細項設定以符合個別需求，亦可在自訂選單中加入新的設定。請參閱第 4-7 頁 “Advanced 設定的使用方法”。

除了整體的設定可以影響整體的列印品質之外，您也可以使用 “Page Setup / 頁面設定” 和 “Layout / 版面” 對話框來變更頁面和版面。關於 “設定頁面 / Page Setup” 的說明資料，請參考第 4-9 頁 “如何修改列印格式”；關於 “版面 / Layout” 的說明資料，請參考第 4-15 頁 “修改列印版面”。

## 紙張種類的設定

紙張種類設定會影響其它的設定是否有效，因此您應該先設定紙張種類。

在“Print / 列印”對話框中的“Media Type / 紙張種類”功能項目清單中，選擇符合您目前所使用的列印紙張的設定值。並且參考讓群組下所對應的紙張種類（以粗體字顯示）找出合適的紙張種類設定值。針對某些種類的紙張，您會有許多不同的“Media Type / 紙張種類”設定值可以供您選用。

### **Plain Paper / 普通紙**

Plain paper

Envelopes

### **Glossy Paper - Photo Weight**

EPSON Glossy Paper - Photo Weight (A4) S041349

EPSON Glossy Paper - Photo Weight (A3) S041350

EPSON Glossy Paper - Photo Weight (Super A3/B) S041347

### **Premium Semigloss Photo Paper**

EPSON Premium Semigloss Photo Paper (A4) S041332

EPSON Premium Semigloss Photo Paper (A3) S041334

EPSON Premium Semigloss Photo Paper (Super A3/B) S041328

EPSON Premium Semigloss Photo Paper (100mm × 8M) S041330

EPSON Premium Semigloss Photo Paper (210mm × 10m) S041336

EPSON Premium Semigloss Photo Paper (329mm × 10m) S041338

### **Watercolor Paper - Radiant White**

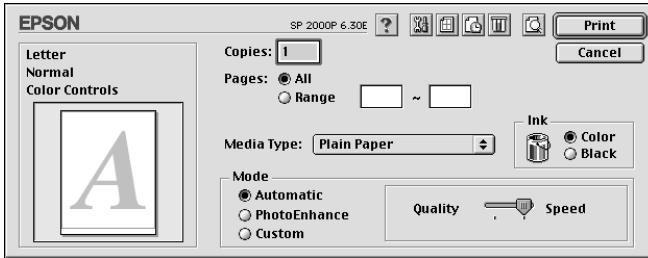
EPSON Watercolor Paper - Radiant White (Super A3/B) S041352

#### **附註：**

特殊紙張種類，會依國家的不同而有所差異。

## Automatic (自動) 模式的使用方法

在“Print / 列印”對話框中的“Mode / 列印模式”選項選擇“Automatic / 自動”，則印表機驅動程式將會根據目前的“Media Type / 紙張種類”和“Ink / 墨水”設定來處理所有的細項設定。欲變更“Ink / 墨水”的設定，請點選“Color / 彩色”作彩色列印或點選“Black / 黑色”作黑白或灰階列印。如欲變更“Media Type / 紙張種類”的設定，請參考第 4-2 頁“紙張種類的設定”。



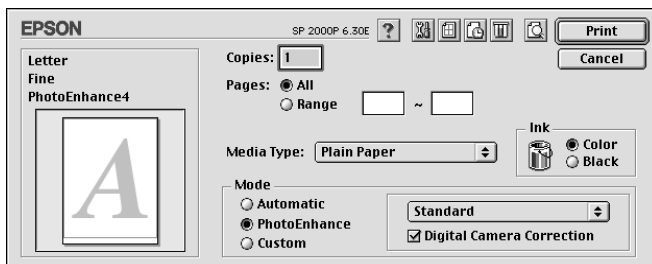
### 附註：

依據“Media Type / 紙張種類”清單上所選擇的紙張（當點選“Automatic / 自動”模式時），於“Mode / 列印模式”的右方會出現捲動軸，可供您選擇“Quality / 品質”、“Speed / 高速”或中間位置的設定。當列印的品質比列印速度更重要時，請選擇“Quality / 品質”。



## PhotoEnhance (影像加強) 模式的使用方法

“PhotoEnhance / 影像加強” 模式提供了多種影像修正設定，因此可以於列印相片影像之前應用此設定，且並不會影響到您原先其它的設定。



### 附註：

- 當您列印 32 位元彩色資料時，請選用此模式才會發生效用。
- 列印時，若啟動 “PhotoEnhance / 影像加強” 功能，可能會耗費更多的列印時間，當然列印時間的長短也與您所使用的電腦系統及影像資料量的多寡有關。
- 如果您於 “Page Setup / 頁面設定” 選項中，將 “Paper Source / 紙張來源” 設定為 “Roll Paper / 滾筒紙” 時，請不要使用 “PhotoEnhance / 影像加強” 模式來列印文件。

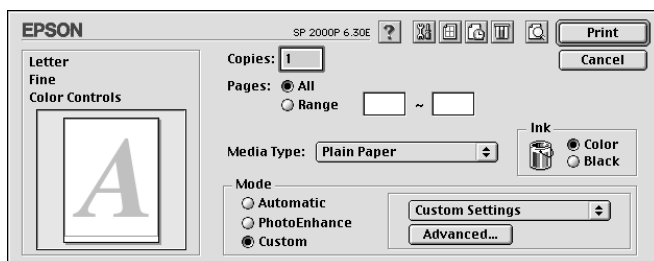
您可以選擇以下的設定：

<b>Standard / 標準</b>	此設定針對大部份的相片提供了一般的影像修正，因此您可先使用這個設定。
<b>People / 人物</b>	此設定最適合用於人物照。
<b>Nature / 自然</b>	此設定最適合用於室外的風景，如山、天空和海洋。
<b>Soft Focus / 柔焦</b>	此設定可使相片看起來像是使用過柔焦鏡。
<b>Sepia / 復古</b>	此設定則會將深褐色的色調應用於相片上。

若您要列印數位相機所拍攝的相片時，請點選 “Digital Camera Correction / 數位相機校準” 檢查方塊，此功能可以讓數位相機所拍攝的相片有如使用一般相機所拍攝出的相片一樣自然。

## Custom (自訂) 模式的使用方法

“自訂 / Custom” 模式提供列印文字和圖片及應用彩色調和方法的設計，您也可以建立您自己所需的設定並將其新增至清單中。請參閱第 4-7 頁 “Advanced 設定的使用方法”。



您可以選擇下列已預設好之設定：

<b>Text/Graph(圖文)</b>	此設定適用於列印簡報資料的文件像是簡單的幾何圖形和簡報的統計圖表。
<b>Draft(省墨)</b>	此設定適用於列印一些文件的草稿，非常適合列印校稿的文件。
<b>ColorSync</b>	此設定會自動調整列印結果的顏色，讓它與電腦螢幕上所顯示的顏色吻合。

當您點選 “Custom / 自訂” 選項中任何一個設定組合後，則其它的設定項目如 “Print Quality / 列印品質”、“Halftoning / 半色調” 和 “Color / 彩色” 也將會自動改變設定。這些改變的設定值將會顯示在 “Print / 列印” 對話框的左邊。

請依照下列步驟，選擇 “Custom / 自訂” 模式：

1. 請先確認 “Print / 列印” 對話框中 “Media Type / 紙張種類” 和 “Ink / 墨水” 的設定。詳細說明，請參考第 4-2 頁 “紙張種類的設定”。
2. 請於 “Print / 列印” 對話框中點選 “**Custom / 自訂**” 選項，則 “Custom Settings / 自訂設定” 清單將會出現在 “Custom / 自訂” 選項的右上方。

3. 從 “Custom Settings / 自訂設定” 清單中，選擇一個符合您欲列印的文件或影像之設定。

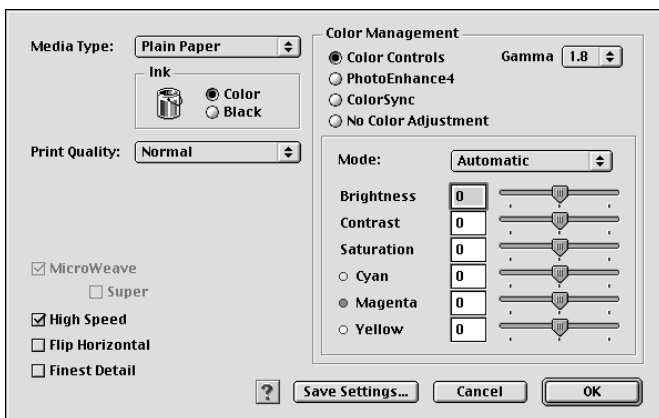
## Advanced 設定的使用方法

在 “Advanced” 對話框的功能項目中，將提供您完整地掌控印表機的列印環境。利用這些設定可以讓您建構一個新的理想列印的系統，或是自行設計符合您個人需求的最佳列印色調。一旦您滿意自己目前的設定組合，便可以加以命名後儲存在系統內。爾後您所設定的列印組合名稱便會出現在 “Custom” 的列印設定組合清單中，因此日後您不需要重新再設定一次，只要直接選擇套用即可。

## 改變 “Advanced” 設定值

關於如何改變 “Advanced” 設定值，請參考下列步驟執行。

1. 請在 “Print” 對話框中點選 “Custom” 項目，然後再按下 『Advanced』 鍵，此時電腦螢幕上便會出現 “Advanced” 對話框。



2. 根據您目前所使用的列印紙張，在 “Media Type” 清單中挑選正確的設定值。請參閱第 4-2 頁 “紙張種類的設定”。
3. 在 “Ink” 功能項目中，選擇 “彩色” 或 “黑色” 的設定值。

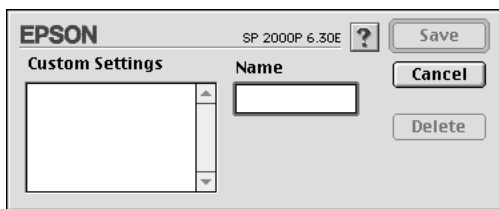
4. 在“Print Quality”功能項目中選擇適用設定值。
5. 根據實際的需求設定其他相關的功能項目，詳細操作方法，請參考印表機驅動程式的線上輔助說明。

附註：

- 在“色彩管理”中的“PhotoEnhance”設定項目只會對影像列印發生效用，對列印文字或是一般幾何圖形統計圖表，則沒有功用。舉例來說，如果您在『色調』清單中選用“Monochrome”的設定值（您必須先選用“PhotoEnhance”功能項目後才能設定“色調”），此時您會發現所列印文件中只有影像的部分是列印成黑白的，其他原本是彩色的文字或是幾何圖形，統計圖表的部分還是列印出彩色。
  - 某些設定值可能會因為“Media Type”、“Ink”和“Print Quality”的設定值而沒有作用。
6. 完成相關設定值的改變後，請按下『OK』鍵，然後回到“Print”對話框。如果您不想保留所改變的設定值，直接回到“Print”對話框，則請按下『Cancel』鍵。關於如何儲存您在“Advanced”設定對話框中的設定值，請參考下一個單元的說明資料。

## 儲存和刪除您的設定值

至於如何將您的“Advanced”設定值儲存在“Custom”清單中，您只要在“Advanced”設定對話框中按下『Save Settings』鍵。此時，電腦螢幕上會出現“Custom”對話框。



爲您這個設定組合命名後，請在“Name”欄位中輸入該名稱（最多 16 個字元），然後按下『**Save**』鍵，便會將這個設定值儲存到“Custom”的清單中。您最多可以儲存 10 個不同的設定組合。

附註：

- ❑ 您不可以直接套用 EPSON 驅動程式原本內定的設定組合的名稱。
- ❑ 您不可以刪除原先系統在“Custom”清單中內定的那些設定組合。

如果您想要刪除某一個設定組合，只要在“Custom”對話框的選擇要刪除的設定組合名稱，選定後請按下『**Delete**』鍵。

### **套用您原先已儲存的設定組合**

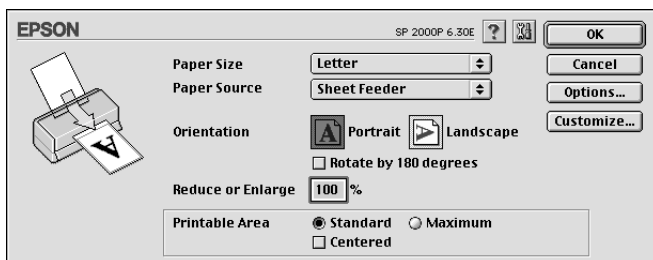
至於如何套用已儲存的設定組合，只在“Print”對話框中按下『**Custom**』鍵，便可以在『**Custom**』鍵右邊的“Custom”清單中挑選原先您儲存在系統中的列印組合。

當您已經在“Custom”清單選用某一個設定組合後，如果您又改變“Media Type”或是“Ink”項目的設定值。此時，您會發現在“Custom”清單中的選項會回到“**Custom**”。您先前在清單中所選用的設定組合將不會被改變，如果您還是想要選用原先的設定組合，則請您在清單中重新再選一次。

### **如何修改列印格式**

在“Page Setup”對話框中，您可以改變紙張大小，指定列印方向，縮小列印或是放大列印，以及調整可列印範圍。

從您的應用軟體的“File”清單中，選擇『Page Setting』項目，電腦螢幕上便會出現下面這個“Page Setting”對話框。



您可以從“Page Setting”對話框中設定下列這些設定值。

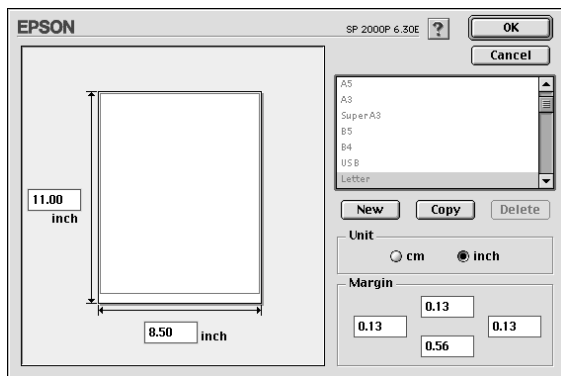
<p><b>Paper Size( 紙張大小 )</b></p>	<p>選擇您想要使用的紙張大小。如果您想要自訂特殊規格的紙張，請參閱 第 4-12 頁 “制訂特殊規格的紙張大小”。</p>
<p><b>Paper Source( 紙張來源 )</b></p>	<p>請從下列這些設定值中挑選適合您使用的紙張來源設定值。</p> <p><b>Auto Sheet Feeder( 自動進紙槽 ) :</b> 當您是一般正常的紙張列印時請選用這個設定值。當您使用滾筒紙列印資料時，請選擇這個設定值。這個設定值會在列印文件的左邊和右邊分別預留約 3 mm 的空白邊界。</p> <p><b>Sheet Feeder - No Margins ( 自動進紙槽 [ 無邊界 ] :</b> 這個設定值不會在列印文件的左邊和右邊預留任何空白的邊界。此選項只適用於 A4，A3，Legal 或 Letter 大小的紙張。</p> <p><b>Roll Paper( 滾筒紙 ) :</b> 當您使用滾筒紙列印資料時，請選擇這個設定值。這個設定值會在列印文件的左邊和右邊分別預留約 3 mm 的空白邊界。</p> <p><b>Roll Paper [Zero Margins]( 滾筒紙 [ 無邊界 ] ) :</b> 當您使用寬為 89- 或是 100-mm 的滾筒紙列印時，請選用這個設定值。這個設定值不會在列印文件的左邊和右邊預留任何空白的邊界。</p>
<p><b>Orientation ( 列印方向 )</b></p>	<p>您可以選擇直印或是橫印的列印方向。如果您想要讓列印文件比較靠進紙張的底部，可以點選 “Rotate by 180 degrees” ( 旋轉 180 度 ) 的檢查框，便會將資料以上下顛倒的方式列印出來。</p>

<p><b>Reduce or Enlarge( 縮小 / 放大 )</b></p>	<p>利用這項功能您可以將文件的原稿作縮小列印或是放大列印，可設定的縮放比例從 25% 到 400%。</p>
<p><b>Printable Area( 可列印範圍 )</b></p>	<p>當您在 “Paper Source” 項目中設定 “Sheet Feeder 或 Sheet Feeder - No Margins” 的設定值，便可以利用這項功能調整列印位置與範圍。但是，如果您在 “Paper Source” 項目中是選擇 “Roll Paper” 或是 “Roll Paper[Zero Margins]” 時，這項功能便會失效。</p> <p>如果您想要讓列印的資料位於紙張的中間位置，則可以選擇 “Centered”。如果您想要擴大列印範圍，請選擇 “Maximum”。</p> <p><b>附註：</b> 當選擇 “Maximum” 列印範圍時，在列印結果的邊緣部分的品質可能會變得差一些。因此在使用這個功能列印大量的資料時，請先列印一張出來確認是否在邊緣部分列印品質變差的問題發生。 還有當您選擇 “Maximum” 列印範圍時，請注意進紙槽內的紙張沒有捲曲的現象。</p>
<p><b>Roll Paper Option ( 滾筒紙選項 )</b></p>	<p>您必須在 “Paper Source” 中選擇 “Roll Paper” 或是 “Roll Paper[Zero Margins]” 的設定值，這個 “Roll Paper Option” 的設定值才能生效。如果您選擇 “Sheet Feeder 或 Sheet Feeder - No Margins” 的 “Paper Source” 設定值，這些功能便無法發生效用。</p> <p>這個選項提供下列這些設定值：</p> <p><b>Banner Mode ( 長條紙模式 )：</b> 這個設定值適用於在滾筒紙上，以連續列印方式列印多頁資料，而不是分別列印在單獨的一頁上。當您點選這個檢查盒時，“Save Roll Paper” 的功能也會同時被啟動。</p> <p><b>Cut Sheet Mode ( 紙張切割模式 )：</b> 這個設定值適用於在滾筒紙上，以單獨頁的方式分別列印多頁的資料。而不是連續列印的方式。當您點選這個檢查盒時，“Print page frame” 功能也會同時被啟動。</p> <p><b>Save Roll Paper ( 節省滾筒紙模式 )：</b> 這個設定值適用於當您列印資料時不希望繼續讀入任何多餘的紙張。這個功能只有在 “Banner Mode” 下才能生效。</p> <p><b>Print page frame ( 列印頁框 )：</b> 點選這個檢查盒後印表機會多頁列印資料中每頁列印資料之間列印一條裁切線，如果您不是很容易便能分辨出每頁資料，或是哪一頁是最後一頁的資料時，這個功能便非常有幫助。這個功能只有在 “Cut Sheet Mode” 下才能生效。</p>

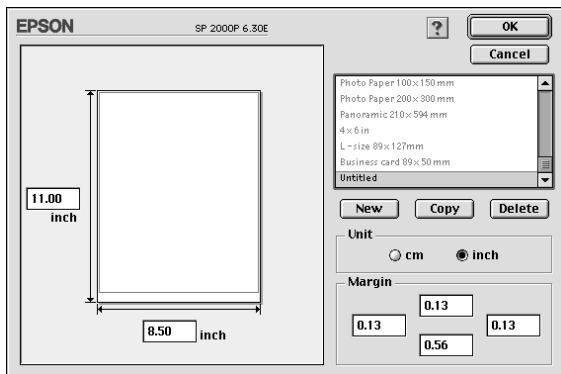
## 制訂特殊規格的紙張大小

如果您在“紙張大小”清單中找不到合適的紙張大小設定值，那麼可以依照下列步驟指定特殊規格的紙張大小。

1. 在“Page Setting”對話框中，按下『**Customize**』鍵，此時電腦螢幕上便會出現下面這個對話盒。



2. 按下『**New**』鍵，然後電腦螢幕上便會出現輸入這紙張名稱的對話盒。



3. 請在“Paper Size”清單中輸入這新紙張的名稱，該名稱必須是**唯一**而且不與目前清單中任何一個名稱重複。



4. 定義紙張規格的度量單位為 “Inches (英吋)” 或是 “cm (公分)”。
5. 輸入您所使用的紙張寬度和長度設定值。
6. 在 “Margin” 欄位中或是預視的影像中輸入四邊邊界設定值。
7. 按下 『OK』 鍵，您便可以回到 『頁面設定』 對話盒。

您最多可以定義 100 種紙張尺寸，而您所輸入的新紙張名稱則會出現在 “Page Setting” 對話框中的 “Paper Size” 功能表的清單中。

如果您想要刪除原先制訂的紙張尺寸，只要在 “Page Setting” 對話框中按下 『Customize』 鍵，然後在 “Custom Paper” 對話框的清單中挑選出該紙張名稱後，按下 『Delete』 鍵即可。

### **複製紙張尺寸的規格**

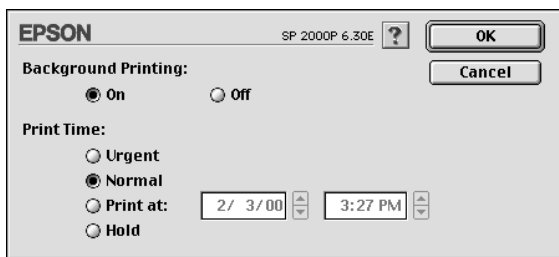
依照下列的步驟複製紙張尺寸和使用所複製的紙張尺寸為樣板去新增紙張尺寸。

1. 從清單中現成的紙張尺寸中挑選要複製的規格，然後按下 『Copy』 鍵。
2. 定義紙張規格的度量單位為 Inches (英吋)” 或是 “cm (公分)”。
3. 在 “Margin” 欄位中或是預視的影像中輸入四邊邊界設定值。
4. 按下 『OK』 鍵。

### **設定列印時間**

您可以指定開始列印文件的時間，詳細步驟如下所示。

1. 在“Print”對話框中按下『 Background Printing』圖示按鈕，螢幕上便打開了『Background Printing』對話框。



2. 如果有需要的話，可以將『Background Printing』功能選項啟動(On)。
3. 在“Print Time”的功能選項中選擇“Urgent”、“Normal”、“Print at”或是“Hold”中任何一個設定值。

如果您是選擇“Print at”設定值時，請利用日期和時間旁邊的上下箭頭調整所指定的文件列印時間。

*備註：*

*請注意，在您所指定的列印時間前必須先將電腦主機和印表機的電源打開。*


4. 按下『OK』鍵，便可以關閉“Background Printing”對話框。
5. 在“Print”對話框中，再次確認您的列印設定值是否都按照您的需求設定正確，然後按下『Print』鍵，印表機便會開始列印您的文件。

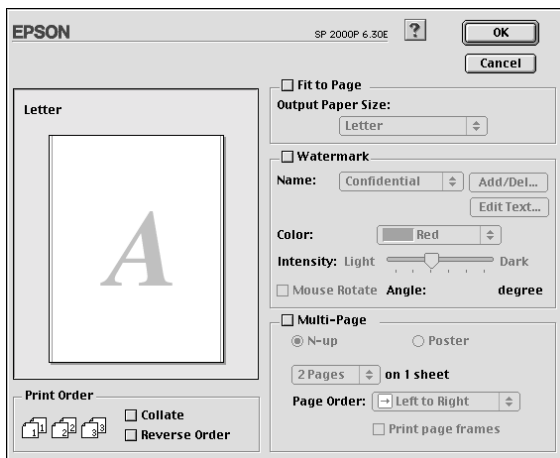
*備註：*

*您可以利用“EPSON Monitor3”工具來檢查或是更改列印工作的優先順序。請參閱第 5-4 頁“EPSON Monitor3 的使用方法”。*

---

## 修改列印版面

您可以利用印表機驅動程式的“Layout”對話框中所提供的功能來修改列印文件的版面配置。只要點選『檔案』選單中的『Print』功能項，然後在“Print”對話框中按下『 Layout』圖示鍵，便可以打開如下圖所示的“Layout”對話框。



這個“Layout”對話框中可以提供根據紙張大小適度地調整文件版面，讓該頁文件能完整地印至一頁（Fit to Page）內，和在文件上加印浮水印、二合一或是四合一的縮印功能，以及分割列印，和指定只列印文件中某些頁面的資料等功能。

您也可以設定文件的列印順序，以及選擇自動分頁（Collate）功能或是反序列印。還可以設定整份文件的列印份數。

### 附註：

當您在“Page Setup”對話框中的“Paper Source”選單中選擇了“Sheet Feeder 或是 Sheet Feeder - No Margins”則“Layout menu”才能使用。

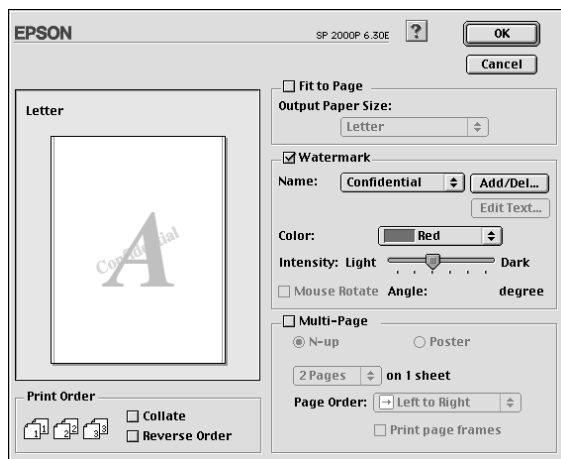
## 調整列印版面以印在一頁內

您只要點選“Fit to Page”（印至一頁）檢查框，印表機驅動程式便會將所要列印文件的版面作等比例的縮小或是放大，以便整頁的資料能完整地容納您在“Paper Size”清單中所指定的列印紙張內。

## 在文件上加印浮水印

您可以在所要列印的文件或是影像圖檔上加印浮水印，只要在“Page Layout”的對話盒中點選“Watermark”檢查盒即可加印浮水印。

請從“Name”清單中挑選合適的浮水印，然後指定列印的位置，大小，顏色和濃淡度等設定值。您也可以利用滑鼠鍵在預視視窗的左邊方框中直接移動浮水印的位置和改變大小。

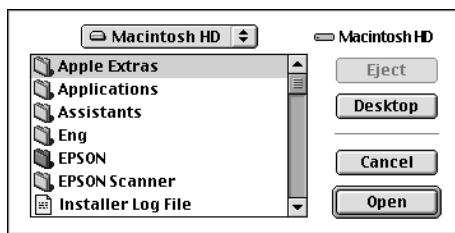


您也可以自行設計文字類型或是影像類型的浮水印，並且可以將它儲存在“Name”清單中以便日後可以直接選取套印。詳細操作方法請參考下列的步驟說明。

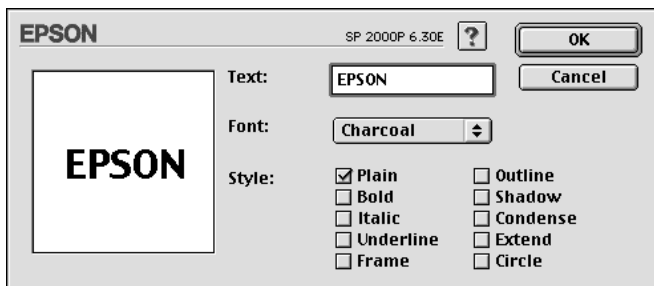
1. 請在“Name”清單中，按下『**Add/Del**』鍵，此時電腦螢幕上便會出現下面這個對話盒。



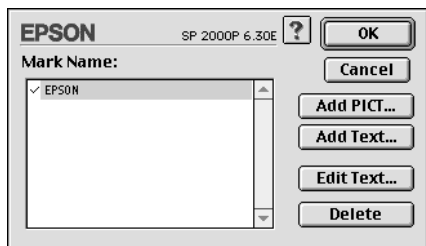
2. 如果您想要使用影像圖檔當作浮水印的圖案，只要按下『**Add PICT**』鍵後，選擇所要使用的影像檔案，確定後按下『**Open**』鍵。



如果您是要使用文字類型的浮水印，則請在按下『**Add Text**』鍵，然後在“Text”欄位中輸入浮水印的內容和字體，選定後請按下『**OK**』鍵即可。



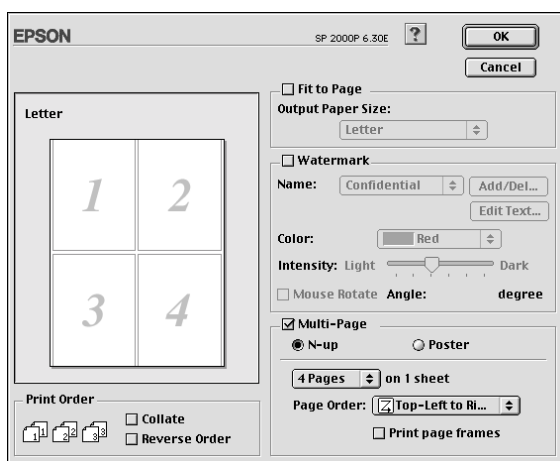
3. 在“Watermark”對話框中會出現該影像檔案的名稱或是所輸入浮水印的文字，如果您想要改變該影像類型的浮水印名稱，請在清單中點選該浮水印名稱後，直接輸入新的名稱。或是您要改變的是文字類型的浮水印，只要在“Name”清單中選擇該浮水印名稱後，按下『**Edit Text**』鍵後，重新輸入新的名稱並且選擇字體。



4. 按下『**OK**』鍵便可以將您所設計的浮水印新增到“Page Layout”對話框的浮水印“Name”清單中。

## 二合一或是四合一的列印方式

請在“Page Layout”選單中點選“**Multi-Page**”檢查盒，然後再點選“N-up”檢查盒，便可以選擇將您的文件每兩頁資料或是每四頁資料合印在一張紙張上。

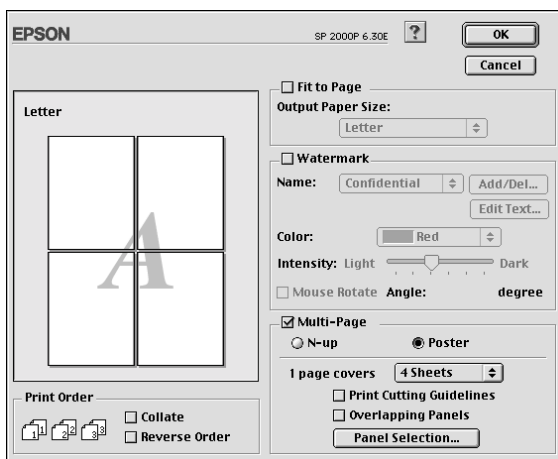


如果您的列印文件超過一頁，您還需要設定下列這些設定值：

<b>2 Pages 二合一</b> <b>4 Pages 四合一</b>	可以選擇將您的文件每兩頁資料或是每四頁資料合印在一張紙張上。
<b>Page Order( 頁面順序 )</b>	在這對話框中您可以設定多頁合印時頁面的排列順序。
<b>Print page frames( 列印頁面框線 )</b>	選擇這個功能後便會在每頁資料的外圍印上框線。

## Posters 列印 ( 分割列印 )

單頁的資料文件會被放大為 4 頁，9 頁或是 16 頁列印，因此該頁資料會以分割列印的形式印出。請在 “Multi-Page” 功能項目中選擇 “Poster” 設定值。



這個對話盒中您可以選擇下列的設定值：

<b>1 page covers xx sheets( 設分割成 xx 頁列印 )</b>	單頁的資料文件會被放大為 4 頁，9 頁或是 16 頁列印
-----------------------------------------------	-------------------------------


<b>Print Cutting Guidelines( 列印分割線 )</b>	列印出影像各部分的分割線，可以讓您在裁切時作為輔助線，才能整齊地剪貼各分割的頁面。
<b>Overlapping Panels( 重覆列印面板 )</b>	稍微將邊緣的影像重覆列印在不同紙張上，可以讓您在拼貼各分割頁能更精準地對齊。

如果您不想要印出所有的分割頁只要其中幾張，此時您只要按下『**Panel Selection**』鍵後，再直接點選要列印出來的分割頁的位置，選定後請按下『**OK**』鍵，印表機就只會印出您所指定的分割頁面。





---

## 預覽列印

“Preview / 列印預視” 的功能可讓您在列印之前先預覽列印後的文件，請依下列的步驟設定：

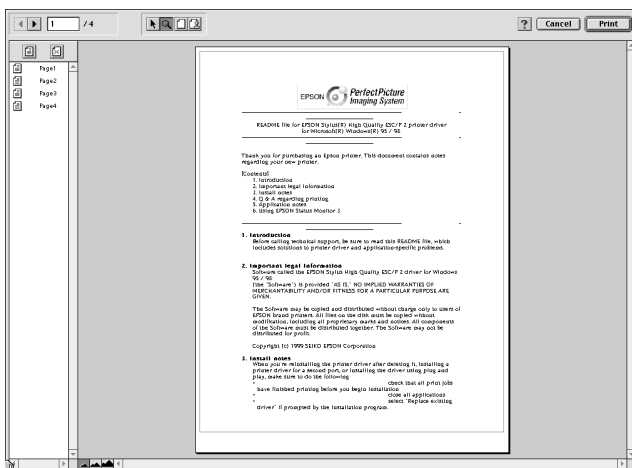
1. 請先確定印表機驅動程式的設定已完成。
2. 請於“Print / 列印”對話框中按下『 Preview / 列印預視』圖示鍵，則『**Print / 列印**』鍵將會轉變成『**Preview / 列印預視**』鍵。

### 附註：

使用『 Preview / 列印預視』圖示鍵去轉換“ Print / 列印”、“ Preview / 列印預視”和“ Save File / 儲存檔案”此三種模式，請按圖示鍵以選擇您需要的模式。有關“Save File / 儲存檔案”模式的說明，請參考第 4-22 頁“輸出至檔案”。



3. 請按下『**Preview / 列印預視**』鍵，則會出現如下列圖示的畫面，可顯示您列印後的文件。




“**列印預視 / Preview**” 的視窗裡包含了六種圖示鍵，您可以參考下列的功能介紹：

	<b>Selection / 拖曳</b>	按下此鍵可讓您選擇、移動及改變浮水印的尺寸。
	<b>Zoom / 縮放</b>	按下此鍵可放大縮小預覽文件。
	<b>Margin Display / Non-Display (顯示或隱藏邊界)</b>	按下此鍵可顯示或隱藏列印範圍的邊界。
	<b>Watermark Editing / 浮水印編輯</b>	按下此鍵可以開啟“Watermark Edit / 浮水印編輯”對話框，您可透過此對話框在文件上加入浮水印及修改目前浮水印的任何設定。
	<b>Add Page / 加入頁 Remove Page / 移除頁</b>	這些按鍵讓您可以從“Preview / 列印預視”視窗左邊的清單中，選擇或刪除您欲列印的頁數。





4. 如果您對預覽的影像感到滿意時，請按『**Print / 列印**』鍵，即可開始進行列印工作。


如果您對顯示的影像感到不滿意時，請按『**Cancel / 取消**』鍵，則“Preview / 列印預視”和“Print / 列印”對話框將關閉且保留原先的設定。您可以再次開啓“Print / 列印”對話框並更改其它的設定。

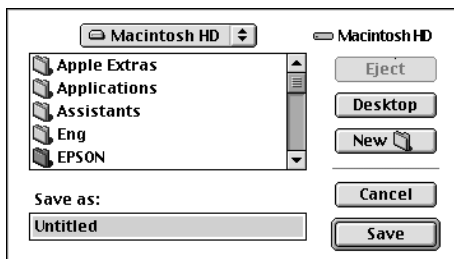
## 輸出至檔案

在“Print / 列印”對話框中，您可以使用『 Save File / 儲存檔案』圖示鍵來儲存列印資料，此功能可以讓您藉由雙擊所儲存的檔案以列印資料。請參考下列的步驟：

### 附註：

您可以使用『 Preview / 列印預視』圖示鍵去轉換“ Print / 列印”、“ Preview / 列印預視”和“ Save File / 儲存檔案”此三種模式，請按圖示鍵以選擇您需要的模式。

1. 請先確定印表機驅動程式的設定已完成。
2. 請反覆地按位於“Print / 列印”對話框中的『 Preview / 列印預視』圖示鍵直到『**Print / 列印**』鍵變成『**Save File / 儲存檔案**』鍵。
3. 請按『**Save File / 儲存檔案**』鍵。將會出現下列的對話框。



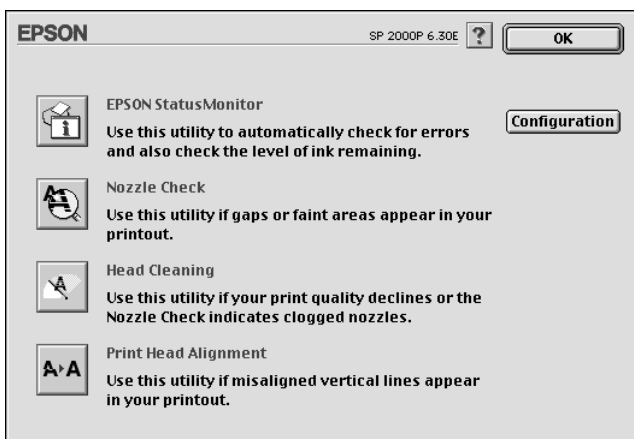
4. 選擇欲儲存檔案的位置，然後於“Save As / 另存檔案”欄位中輸入檔案名稱，最後按『**Save / 儲存**』鍵。

當您想要列印資料時，請雙擊檔案以開啓“EPSON Monitor 3”，然後按『▶ Resume / 繼續』鍵將資料傳送至印表機。

---

## 使用印表機工具程式

EPSON 印表機工具程式，可以讓您檢視印表機的列印狀況，並且讓您可以直接在電腦螢幕上直接執行一些印表機基本維護的工作。這個工具程式可以檢視目前印表機的狀態。您只要在印表機驅動程式中“Print”或“Page Setup”對話框中點選『 Utility』圖示鍵，然後按下所要使用的工具按鍵即可啓動該功能。



### EPSON StatusMonitor

狀態監控 3 會提供您有關於目前印表機的相關資訊，並且還可以檢查印表機所發生的錯誤。

您也可以在資料列印之前利用這個工具來檢查目前印表機墨水卡匣內的墨水存量。

至於如何使用這個“StatusMonitor”工具，只要在“Utility”選單中點選『**EPSON StatusMonitor**』按鍵即可，詳細操作方法請參考第 5-1 頁“EPSON StatusMonitor 的使用方法”。

備註：

當印表機正在列印資料時，也請不要使用 “Nozzle Check”、  
“Head Cleaning” 和 “Print Head Alignment” 等三項工具。否則可  
能會破壞您的列印結果。

## **Nozzle Check ( 噴嘴檢查 )**

當您發現列印結果的品質變差，可以利用噴嘴檢查工具讓您列印噴嘴檢查圖案，在該圖案中可以發現噴嘴的管路系統是否通暢地傳輸墨水。如果噴嘴有堵塞的現象導致墨水無法正常順暢傳輸，您可以發現列印的資料中某些線段有缺墨的現象。您可以從噴嘴檢查工具直接執行清潔印字頭工具，詳情請參閱第 8-1 頁 “噴嘴檢查”。

## **Head Cleaning ( 清潔印表頭 )**

如果您發現列印品質變差了些，或是所列印的噴嘴檢查圖案中有些線段不連續的現象，這就表示您需要清潔印字頭。您可以使用這個工具程式來執行清潔印字頭的工作，每清潔一次就列印一份噴嘴檢查圖案出來看看清潔的效果，決定是否還需要再清潔一次。直到所有的噴嘴都清潔乾淨，列印品質自然就會回復到應有的水準。詳細操作方法請參閱第 8-3 頁 “清潔印字頭”。

## **Print Head Alignment ( 印表機直線性校正 )**

如果您發現列印結果的線段有歪斜，網花或是像是窗簾般的水波紋路等現象時，就表示您需要執行校正印字頭的動作。

## **Configuration ( 監控設定值 )**

按下這個按鍵便可以打開 “Configuration” 對話框，在這個對話框中您可以設定需要監控的項目。詳細操作方法請參閱第 5-2 頁 “進行組態設定”。

## 第 5 章

---

# 於 Macintosh 環境下如何檢查印表機狀態和管理列印工作

---


## EPSON StatusMonitor 的使用方法

EPSON StatusMonitor（狀態監控）程式具有監控印表機的功能，如果當它偵測到印表機發生錯誤時，會即時回報該錯誤訊息。

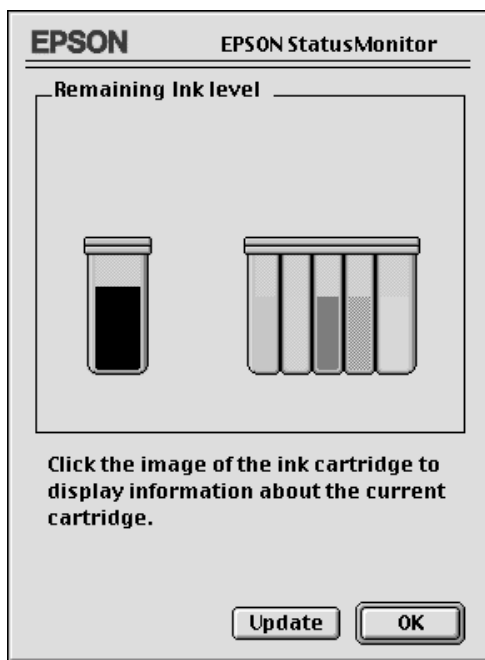
您也可以利用這個工具在列印資料之前，先檢查印表機內墨水卡匣內的墨水存量。當您啟動這工具時，EPSON StatusMonitor（狀態監控）程式會顯示目前的墨水存量，如果您想要更新墨水存量的資訊，請按下『**Update**』（更新）按鍵，該程式便會再一次更新墨水存量的資訊。

## 啟動 EPSON StatusMonitor（狀態監控）

請依照下列步驟啟動 EPSON StatusMonitor（狀態監控）工具。

1. 請從所使用的應用軟體的『檔案』選單中點選『**列印**』或是『**頁面設定**』功能項目。
2. 在所打開的對話盒中請點選這個 （工具）圖示按鍵。

3. 接著在 Utility（工具）對話盒中點選 **EPSON StatusMonitor**（狀態監控）按鍵，此時螢幕上便會出現下面這個對話盒。

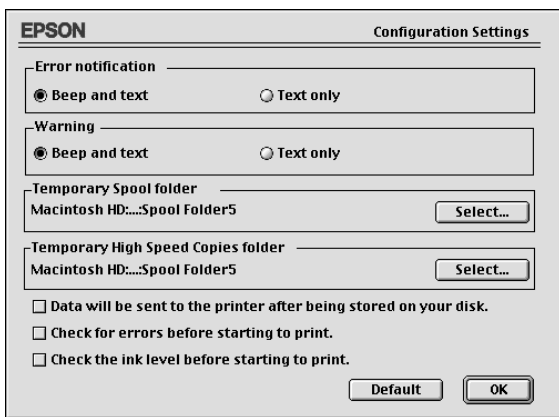


## 進行組態設定

如果您想要變更 Status Monitor 監控印表機的方式，請您依照下列步驟執行：

1. 在您所使用應用軟體內的“File / 檔案”選單按『Print / 列印』或是『Page Setup / 頁面設定』。
2. 出現對話方塊後請點選『Utility/ 工具』頁。

3. 按『Configuration』鍵，則會出現“Configuration Settings”的對話方塊。



對話框中的選項可以讓您進行下列設定：

<b>Error notification( 錯誤信息的顯示方式 )</b>	選擇 EPSON StatusMonitor 告知您錯誤發生的方式。
<b>Warning( 是否傳送警告信息 )</b>	選擇當發生警告狀況時 EPSON StatusMonitor ( 狀態監控 ) 將如何傳遞這個警告訊息給您。
<b>Temporary Spool folder ( 暫存列印檔案的資料夾 )</b>	選擇要用來暫時存放列印檔案的資料夾。
<b>Temporary High Speed Copies folder ( 暫存高速拷貝檔案的資料夾 )</b>	選擇要用來暫時存放高速多份拷貝列印檔案的資料夾。

<p>Data will be sent to the printer after being stored on your disk. (列印資料先暫存在硬碟中，然後在全部一起傳送到印表機。)</p>	<p>點選這個檢查盒啟動這項功能，可以避免列印資料上發生水平的刷痕現象。通常系統內定的影像處理方式，是先由電腦端會將影像資料以水平方式分割成幾小部分的資料量分段處理，而這些影像資料都會在記憶體中進行重組後再傳送到印表機進行列印，如此一來很可能會造成水平刷痕的現象發生。因此選擇啟動這個功能檢查盒後，會先將所有的影像資料先儲存在硬碟中，然後再將整個影像資料完整地傳送給印表機，以避免因為分段接收資料而導致的水平刷痕的問題。</p>
<p>Check for errors before starting to print. (在進行列印工作前先檢查印表機是否有錯誤狀況。)</p>	<p>點選這個檢查盒啟動這項功能，如果您想要在列印資料之前先檢查印表機目前是否能正常運作。</p>
<p>Check the ink level before starting to print. (在進行列印工作前先檢查印表機墨水卡匣內的墨水存量。)</p>	<p>點選這個檢查盒啟動這項功能，如果您想要在印表機開始列印資料之前，先檢查目前印表機墨水卡匣內的墨水存量。</p>

---

## EPSON Monitor3 的使用方法

在您傳送列印資料到印表機之後，您可以使用 EPSON Monitor3 (狀態監控 3) 工具去檢查，控制或是取消目前排列在佇列中等待列印的檔案資料。除此之外，這個工具同時還會顯示目前正在列印中的工作狀態。

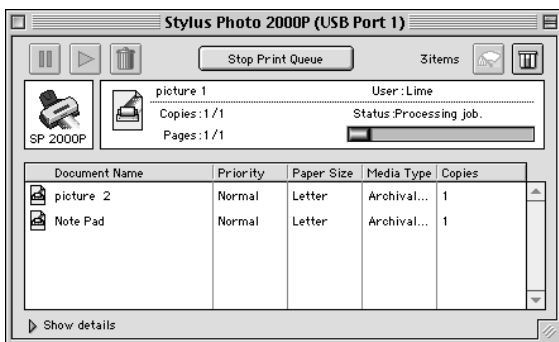
### 啟動 EPSON Monitor3

請依照下列步驟啟動 EPSON Monitor3。

1. 首先，先啟動『選擇週邊』或是『背景列印』對話盒中的『背景列印』功能。
2. 傳送一份列印工作到印表機進行列印。



- 從應用軟體功能表的最右邊功能項目中選擇 **EPSON Monitor3** 功能圖示。此時，電腦螢幕上會出現類似下面這個對話盒。






附註：

您可以直接在『延伸』資料夾中雙擊**EPSON Monitor3**圖示也可以打開**EPSON Monitor3**對話盒。



## 利用 EPSON Monitor3 管理列印工作

利用 EPSON Monitor3（狀態監控 3）您可以依照下列方式管理列印工作。

- 利用下列這些按鍵您可以在對話盒中選定的文件進行保留暫停，繼續列印和刪除列印等動作。首先，請先挑選需要管理的列印工作，然後再按下該功能對應的按鍵即可。

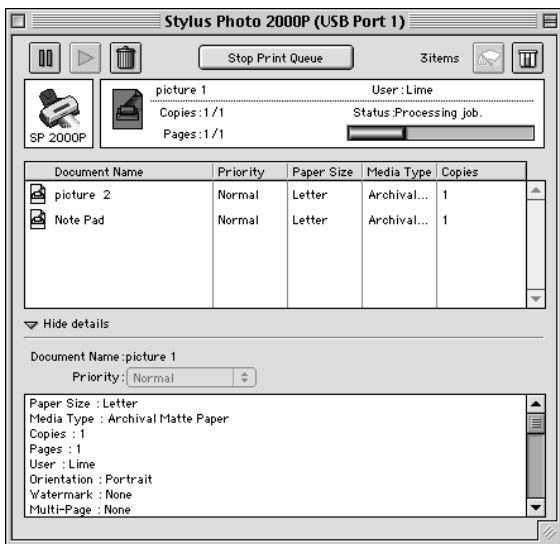
	<b>Hold(保留暫停)</b>	暫停列印並且該份列印工作將保留在佇列中等待進一步的指示。
	<b>Resume(繼續列印)</b>	繼續執行這份列印工作。
	<b>Delete(刪除列印)</b>	立即停止列印並且將這份列印工作從佇列中刪除。

- ❑ 當您點選『**Stop Print Queue**（停止列印佇列）』按鍵，進行中的列印工作會停止直到您再按下『**Start Print Queue**（開始列印佇列）』鍵為止。
- ❑ 利用下面這些按鍵可以啟動印表機的工具程式。

	<b>Print head cleaning</b> ( <b>清潔印字頭</b> )	<b>開始使用清潔印字頭的工具。</b>
	<b>Status Monitor</b> ( <b>狀態監控</b> )	<b>啟動 EPSON StatusMonitor（狀態監控），這個監控視窗會顯示目前印表機墨水卡匣內的墨水存量。</b>

- ❑ 雙擊列印清單中任何一個列印檔案，便可以預視該列印檔案。（如果您是直接列印 ESC/P 控制碼檔案這個預視功能便會失效。）
- ❑ 如果您要某份文件不只列印一份時，只需要雙擊『**Copies**（列印份數）』後輸入要列印的份數即可。

- ❑ 點選 EPSON Monitor3 對話盒下面『**Show details** (顯示詳細資料)』的箭頭，便會打開如下圖所示的另外一個延伸的資料對話盒。在這個延伸的對話盒中會顯示所選定用來列印這份文件的印表機驅動程式設定值的相關詳細資訊。



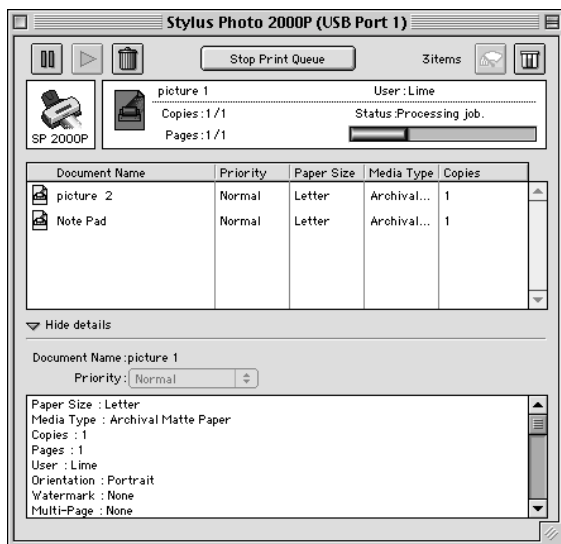
## 改變列印工作的優先順序

您可以依照下列步驟改變佇列中列印工作的先後優先順序。

附註：

即使某些列印工作已經在『背景列印』對話盒中設定列印的時間，您依然可以變更這些列印工作的優先順序。

1. 點選 EPSON Monitor3 對話盒下面『**Show details**（顯示詳細資料）』的箭頭，便會打開如下圖所示的另外一個延伸的資料對話盒。



2. 請在『文件名稱』的欄位中挑選想要改變列印順序的文件名稱。
3. 再從『優先順序』的清單中挑選適用的設定值，像是 **Urgent**（優先緊急列印），**Normal**（正常排序），**Hold**（保留暫停列印）或是 **Print Time**（設定列印時間）。

附註：

如果您選擇『**Print Time**（設定列印時間）』功能項目，螢幕上會出現一個讓您指定該份文件的列印日期和時間的對話盒。請確認在您所指定的列印時間點，必須已經先將電腦主機和印表機同時都開啓等待進行列印工作。

## 第 6 章

---

# 於網路上設定印表機

---

### Windows 95 及 98 使用者

這個部份將告訴您如何讓網路上的其它電腦也可以分享使用您的印表機進行列印。

首先，您必須將所連接的印表機設定成資源分享印表機。然後，您必須在網路上的每台電腦分別安裝印表機驅動程式，並個別從這些電腦指定網路路徑，連接到這台印表機。

#### **附註：**

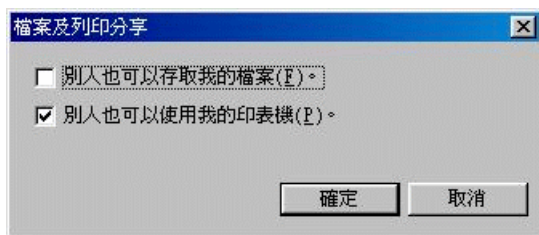
這個部份說明如何在網路上將您的印表機設定成資源分享印表機。如果在設定資源分享的網路印表機有問題時，請與您的網路管理者連絡。

### 設定您的印表機成為一台資源分享印表機

依照下列設定，可以允許別人在網路上共用您的印表機。

1. 請按“開始”，然後指向“設定”中的“控制台”。
2. 雙擊“網路”。
3. 選取“檔案及列印分享”。

- 勾選“讓別人可以分享我的印表機”的檢查方塊，然後按“確定”。

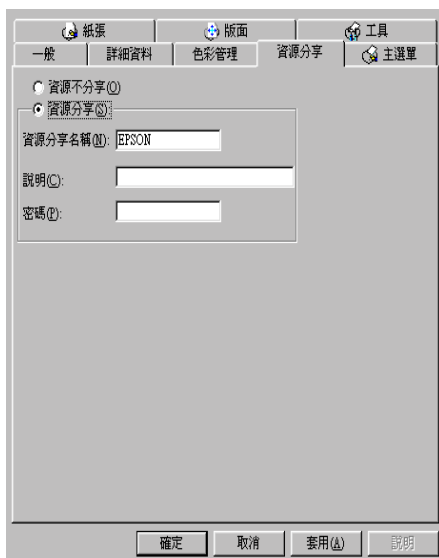


- 在“網路”視窗裡，按“確定”。
- 在“控制台”裡，雙擊“印表機”。

**附註：**

- 如果出現需要 Windows 95 或是 98 CD-ROM 對話框，請將 CD-ROM 放入光碟機中，然後依照螢幕訊息操作。
  - 如果出現需要重新啓動電腦的對話框，那麼請您重新啓動電腦。然後打開“印表機”資料夾，並從第 7 步驟繼續。
- 選擇您的印表機，然後選取“檔案”功能表中的“資源分享”。

8. 選取“資源分享”，輸入資源分享的名稱，然後按“確定”。



## 透過網路使用印表機

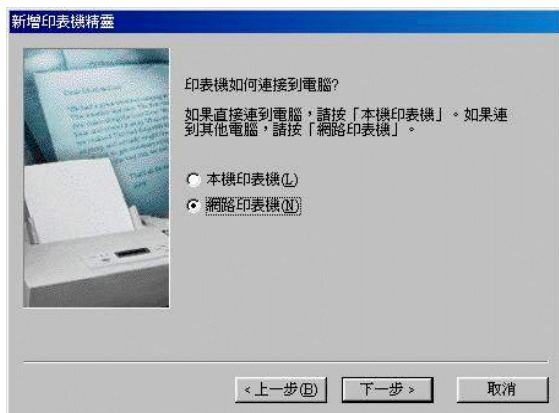
爲了讓網路上的其它電腦使用您的印表機，請依照下列步驟執行。

### 附註：

您必須將直接連接的印表機設定成資源分享印表機。如欲更詳細的說明，請參閱第 6-1 頁“設定您的印表機成爲一台資源分享印表機”。

1. 確定已安裝印表機驅動程式。先按“開始”，然後指向“設定”中的“印表機”。
2. 雙擊“新增印表機”。
3. 則會出現“新增印表機精靈”，然後按“下一步”。

4. 點選“網路印表機”，再按“下一步”。



5. 按“瀏覽”。
6. 按兩下選取有連接印表機的電腦圖示，然後再點選“印表機”圖示。



7. 按“確定”並依螢幕指示完成設定。



---

## Windows NT 4.0 使用者

這個部份將告訴您如何設定您的印表機，使得網路上的其它電腦也可以使用您的印表機。

### 附註：

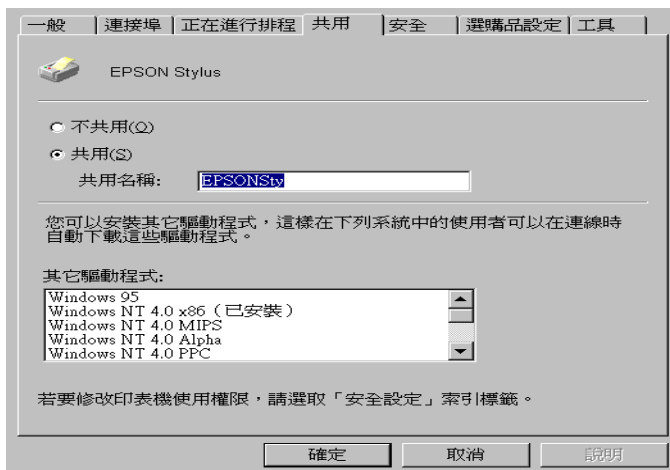
這個部份僅適用於小型網路使用者。如果您是在一個大型網路管理系統，同時希望分享您的印表機，請您與您的網路管理者商議。

首先，您必須將所連接的印表機設定成資源分享印表機。然後，您必須分別在網路上的電腦個別安裝印表機驅動程式，並從這些電腦指定網路路徑，連線到這台印表機。

## 設定您的印表機成為一台資源分享印表機

依照下列設定，可以允許別人在網路上共用您的印表機：

1. 按“開始”，然後指向“設定”中的“印表機”。
2. 選擇您的印表機，然後選取“檔案”功能表中的“共用”。
3. 點選“資源分享”，同時輸入“共用名稱”。



4. 按“確定”。

**附註：**

請勿從“其它驅動程式”清單中選擇任何驅動程式。

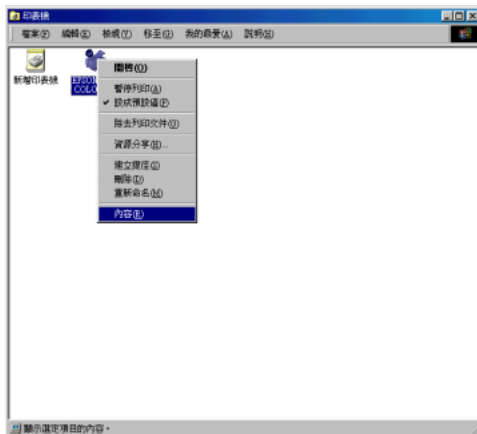
## 透過網路使用印表機

爲了讓網路上的其它電腦使用您的印表機，請依照下列步驟執行：

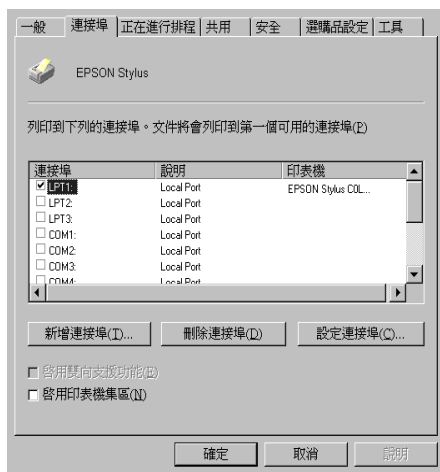
**附註：**

您必須將直接連接的印表機設定成資源分享印表機。如欲更詳細的說明，請參閱第 6-5 頁“設定您的印表機成爲一台資源分享印表機”。

1. 確定已安裝印表機驅動程式。
2. 點選“印表機”的圖示，然後按下滑鼠右鍵，選取“內容”。



3. 選取“**連接埠**”頁籤，然後按“**新增連接埠**”。



4. 出現下列對話框時，請選擇“**本地連接埠**”，再按“**新增連接埠**”。



- 請參考以下格式，在文字框內輸入網路上的資源分享印表機名稱

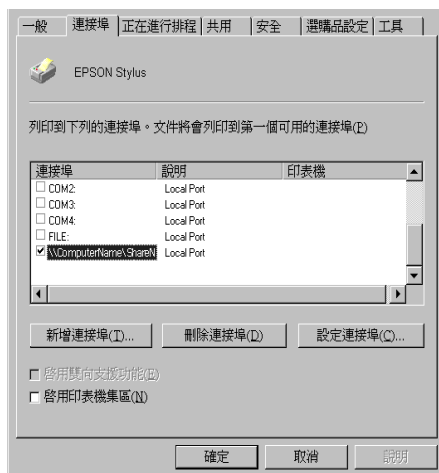
**\\ 連接印表機的電腦名稱 \ 印表機分享名稱**



- 按 “**確定**”。
- 在 “**印表機連接埠**” 視窗，按 “**關閉**” 回到 “**連接埠**” 選單。



- 在“**連接埠**”清單中，確定新的連接埠已加入並被選取，按“**確定**”關閉印表機驅動程式。



---

## Macintosh 使用者

這個部份告訴您如何設定印表機以能在 AppleTalk 網路上使用。藉由設定您的印表機成為一台資源分享印表機，而其它電腦則可透過網路使用您的印表機。

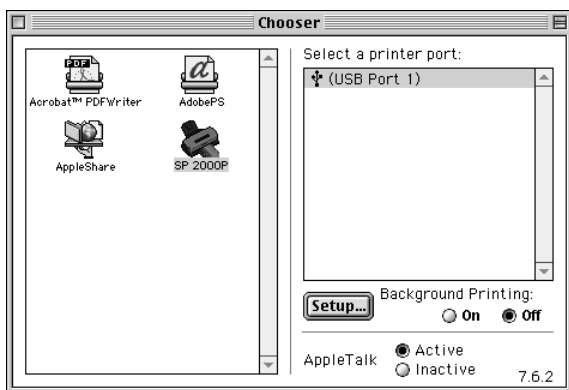
首先，您必須將所連接的印表機設定成為資源分享印表機。然後，您必須分別在網路上的電腦個別安裝印表機驅動程式，並從這些電腦指定網路路徑，連線到這台印表機。

### 設定您的印表機成為一台資源分享印表機

依照下列設定，可以允許別人在 AppleTalk 網路上共用您的印表機：

- 請開啓印表機的電源。

2. 從“Apple”選單中選取“Chooser”後，點選印表機的圖示。然後選擇印表機的連接埠。



3. 按『Setup』鍵，則會出現如下圖所示的對話框。

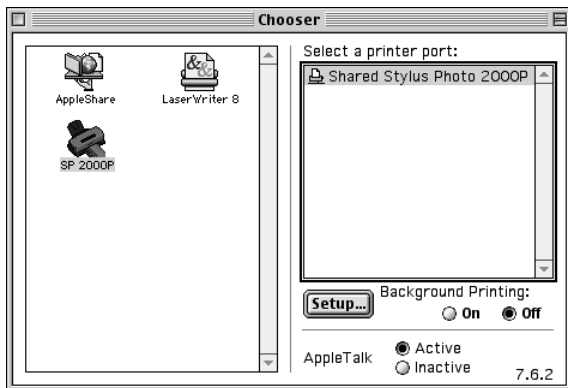


4. 勾選“Share this Printer”的檢查方塊，然後再輸入印表機名稱及密碼。
5. 按“確定”。這台印表機的名稱則會出現在“Chooser”的清單中。
6. 關閉“Chooser”。

## 透過網路使用印表機

為了讓網路上其它電腦使用您的印表機，請依照下列步驟執行：

1. 請開啓印表機的電源。
2. 從“**Apple**”選單中選取“**Chooser**”，然後按印表機圖示並選擇您要使用的 AppleTalk。右側將出現與您所選擇的週邊所連接的所有印表機清單。



3. 如果出現了如下圖的對話框，請輸入印表機的密碼，然後按“**OK**”。



4. 開啓或關閉“**Background Printing**”。
5. 關閉“**Chooser**”。





## 第 7 章

# 更換墨水卡匣

## 更換墨水卡匣

這台印表機所使用的墨水卡匣上有一個 IC 晶片，這個 IC 晶片會記錄每一個墨水卡匣的墨水存量。因此，即使將該墨水卡匣取出後重新再裝回印表機內，所有墨水卡匣內所剩餘的墨水仍然可以繼續使用。雖然如此，但是每次墨水卡匣被重新裝回印表機內，都會耗費一些墨水，因為印表機會自動偵測該墨水卡匣的穩定度時都會消耗少量的墨水。

請依照此單元中的指示，透過控制面板或監控狀態程式工具來更換墨水卡匣。

## 使用印表機控制面板

透過印表機控制面板上的指示燈會告訴您什麼時候印表機內的墨水卡匣即將耗盡，應該準備一個新的墨水卡匣，以及墨水已經耗盡需要立即更換一個新的墨水卡匣。您也可以利用印表機驅動程式中的

下表列有印表機的燈號狀態及其應採取之措施：

燈號	措施
▲ ○	請準備一個新的黑色墨水卡匣 (T015051)。
▲ ●	黑色墨水卡匣已用盡，請更換一個新的黑色墨水卡匣。
▲ ○	請準備一個新的彩色墨水卡匣 (T016051)。
▲ ●	彩色墨水卡匣已用盡，請更換一個新的彩色墨水卡匣。

● = 亮、○ = 閃爍



### 警告：

- ❑ 請將墨水卡匣置於孩童無法拿到之處，以免孩童誤食墨水或造成其它傷害。
- ❑ 請注意處理使用過的墨水卡匣時，在墨水卡匣的出墨孔內可以會有一些殘餘的墨水。若您的手不小心沾到墨水，請立即用肥皂和清水徹底洗淨。若墨水不慎濺到眼睛，請馬上用大量的清水沖洗。如果徹底沖洗之後，仍覺不適，請立即就醫。



### 注意：





- ❑ 建議您使用 EPSON 原廠墨水卡匣，若是使用非 EPSON 原廠墨水卡匣而導致印表機受損，則即使在保固期內，亦不提供免費維修。
- ❑ 請於準備好新的墨水卡匣後，再取出印字座內已用完的墨水卡匣，否則可能會導致印字頭噴嘴內殘餘的墨水乾涸。
- ❑ 請勿使用填充式墨水，這台印表機的墨水卡匣是不可以再注入墨水重新使用。因為墨水卡匣上有一個 IC 晶片會偵測並且記錄目前墨水卡匣內的墨水存量，因此即使您已經注滿了墨水，但墨水卡匣上的 IC 晶片也不會重新偵測該舊墨水卡匣的墨水存量。

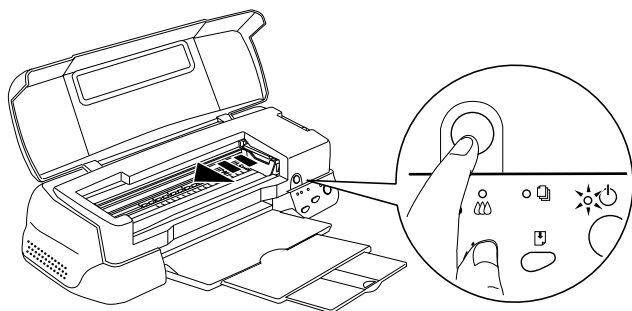
### 附註：

- ❑ 請於列印之前，先更換已用盡的墨水卡匣。因為當其中一個墨水卡匣已用盡時，則印表機將無法繼續執行列印工作，即使另一個墨水卡匣內仍有墨水。
- ❑ 墨水除了被用來列印文件之外，還有可能於清潔印字頭時、當開啓印表機時所執行的填充墨水動作、及安裝墨水卡匣於印表機時所產生的導墨動作也都會消耗墨水。

如需要更多有關於墨水卡匣的資料，請參考第-6 頁 “當您在處理墨水卡匣時”。

如要更換墨水卡匣，請按印表機上橘色的『墨水卡匣置換』鍵，再依照下列步驟來更換：

1. 請確定印表機的電源為開啓狀態，所以  電源燈號應為亮起的，而不是閃爍狀態。(根據  黑色和  彩色墨水卡匣用盡燈號，可得知哪一個墨水卡匣需要更換。)
2. 往下翻開印表機出紙托盤，然後再掀開印表機上蓋。
3. 按住印表機上橘色的『墨水卡匣置換』鍵不放，直到印字座自動移動至墨水卡匣的更換位置上，且  電源燈號開始閃爍為止。

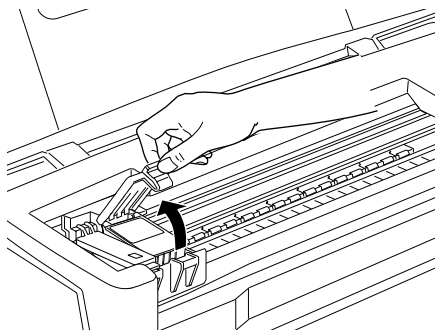


**注意：**

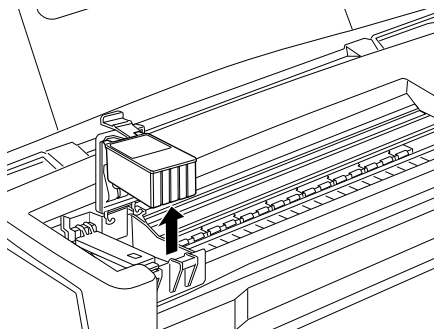
請不要用手移動印字頭，這種動作可能會損壞印表機的功能。因此通常都必須使用印表機上橘色的『墨水卡匣置換』鍵來移動印字頭。

4. 向上拉開欲更換的墨水卡匣護夾，此時墨水卡匣可能會稍微脫離支撐墨水卡匣的墨水卡匣槽。

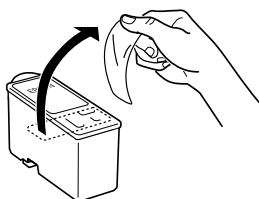
右邊圖示為更換彩色墨水卡匣的方法。如欲更換黑色墨水卡匣，請拉開左邊較小的墨水卡匣護夾。



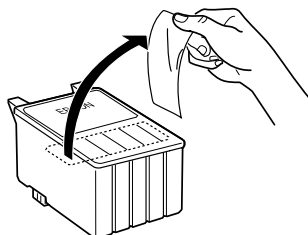
- 請將墨水卡匣自卡匣槽中移出，並將此墨水卡匣做適當地處理。請勿安裝已使用過的墨水卡匣或嘗試使用填充式墨水。



- 請將新的墨水卡匣自鋁箔袋中取出，並只撕除墨水卡匣上的黃色標籤。



**黑色墨水卡匣 (T015051)**

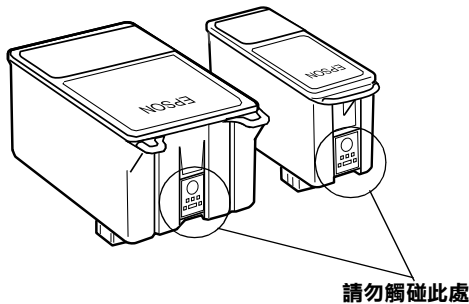


**彩色墨水卡匣 (T016051)**

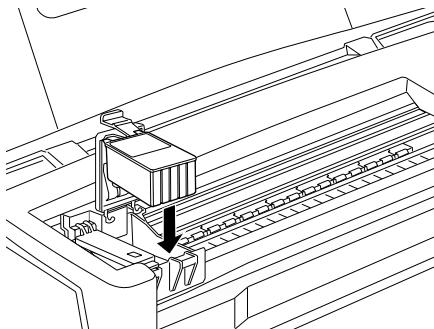


### 注意：

- ❑ 請務必於安裝墨水卡匣前，先將卡匣上的黃色標籤撕除；否則極有可能對印表機造成傷害，且此墨水卡匣也無法再被使用。
- ❑ 假使您所安裝的墨水卡匣尚未移除墨水卡匣上的黃色標籤，您必須將此墨水卡匣從卡匣槽內移除，並重新安裝一個新的墨水卡匣。並請準備一個新的墨水卡匣且已撕除卡匣上的黃色標籤，然後將其安裝於印表機中。
- ❑ 請勿移除墨水卡匣上印有 EPSON 字樣的標籤；否則可能會造成此墨水卡匣阻塞而無法列印。
- ❑ 請勿撕除墨水卡匣底部的標籤，否則可能會導致漏墨的現象。
- ❑ 請勿移除墨水卡匣上的綠色 IC 晶片。如果您所安裝的墨水卡匣上沒有綠色 IC 晶片，可能會使印表機受到損害。
- ❑ 請勿碰觸墨水卡匣上的綠色 IC 晶片，否則可能會造成印表機無法正常運作和資料列印。
- ❑ 若您要將已用盡的墨水卡匣，供日後使用，請保護墨水孔，避免泥土及灰塵進入；將其儲存在與印表機相同的環境。請如圖示，確定將墨水卡匣上印有 EPSON 字樣的標籤面朝上。請注意墨水孔的品質，所以並不需要將墨水孔覆蓋或塞住，但要小心預防墨水的染料部份，當您觸碰到墨水卡匣時。因此，請勿觸碰墨水卡匣的墨水孔或其周圍。



7. 如圖示，將墨水卡匣上印有 EPSON 字樣的標籤朝上，輕輕地將墨水卡匣裝入卡匣槽內，請勿將墨水卡匣用力向下壓。然後將墨水卡匣護夾輕輕地向下按直至扣緊為止，但請勿直接將墨水卡匣用力向下壓。



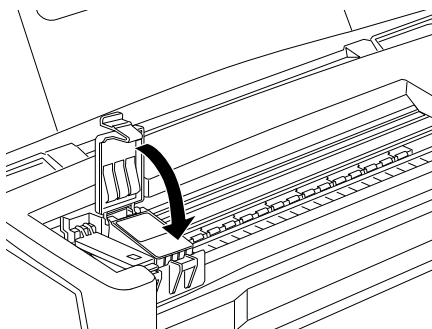
**注意：**

於擺入墨水卡匣時，請勿向下傾斜放入，否則易損壞墨水卡匣護夾。






8. 往前合上墨水卡匣護夾，直到確實將護夾壓緊扣住。

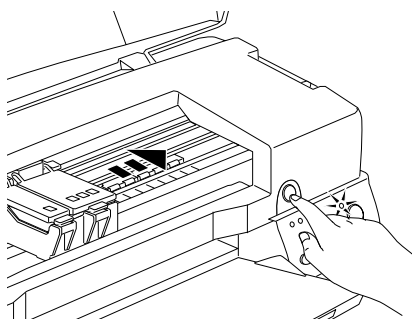
右邊圖示為更換彩色墨水卡匣的方法。如欲更換黑色墨水卡匣，請拉開左邊較小的墨水卡匣護夾。




**注意：**

當您將墨水卡匣從印表機內移出後，請立即安裝一個新的墨水卡匣。若沒有安裝墨水卡匣，則可能會造成印字頭乾涸而無法列印。

9. 按下印表機上橘色的『墨水卡匣置換』鍵，則印字頭會開始移動並啟動印表機的導墨系統，此過程約需一分鐘。當導墨系統完成後，印表機將回至最右邊的起始位置，此時  電源燈號將停止閃爍並持續亮起，而  黑色和  彩色墨水燈號也會熄滅。



**注意：**

當印表機啟動導墨系統時， 電源燈號會不斷閃爍。此時，請勿關閉印表機的電源，否則可能會無法完成導墨。

10. 合上印表機上蓋。

### **使用 Status Monitor 3**

如果您已經安裝 EPSON StatusMonitor，便可以在電腦上監控目前印表機的墨水存量，並運用螢幕上的功能鍵，直接更換即將用完或已經用完的墨水卡匣。

當印表機的墨水即將用完或已經用完，請點選 Status Monitor 的“Print Status/ 印表機狀態”視窗中的『怎麼辦！』鍵，印字頭會自動移至更換墨水的位置，並根據螢幕上的指示更換墨水卡匣。

想了解更多有關 EPSON Monitor3 的安裝或使用，請參考第 3-3 頁“EPSON 狀態監控程式 3 / Status Monitor 3 的使用方法”。



## 第 8 章

---

# 印表機的維護

---

### 噴嘴檢查

如果您發現列印出來的影像不清晰，或是影像有列印不完整的情況時，即有必要檢查印字頭的噴嘴來找出問題所在。

您可以利用印表機驅動程式中的“噴嘴檢查”工具，直接在電腦上執行噴嘴檢查的動作。您也可以使用印表機控制面板上的按鍵檢查印表機噴嘴的狀況。

### 使用噴嘴檢查工具

請依照下列步驟來使用“噴嘴檢查”工具：

#### 附註：


當印表機還在列印時，請勿使用“噴嘴檢查”工具，否則您所列印出來的文件將會有嚴重的缺失。

### Windows 使用者

1. 請先確認於自動進紙槽是否已擺入 A4 或 Letter 尺寸的紙張。
2. 開啓印表機軟體視窗，詳情請參閱第 2-1 頁“使用印表機軟體”。
3. 點選印表機驅動程式內容中的“工具”，然後再按『噴嘴檢查』鍵。
4. 再依照螢幕上所顯示的指示步驟操作。



### Macintosh 使用者

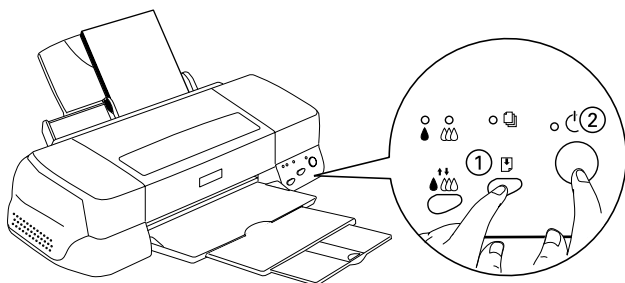
1. 請先確認於自動進紙槽是否已擺入 A4 或 Letter 尺寸的紙張。
2. 進入“Print/ 列印”或“Page Setup/ 頁面設定”對話框。

3. 請按下“Print / 列印”或“Page Setup / 頁面設定”對話框中的『 Utility / 工具』圖示鍵，然後再按『**Nozzle Check / 噴嘴檢查**』鍵。
4. 再依照螢幕上所顯示的指示步驟操作。

## 使用控制面板上的按鍵

請依照下列步驟，透過控制面板上的按鍵來做噴嘴檢查：

1. 請關上印表機的電源。
2. 請先確認於自動進紙槽是否已擺入 A4 或 Letter 尺寸的紙張。
3. 請同時按住『 進紙 / 退紙』鍵 (如下圖中的 ①) 和『 電源開關』鍵 (如下圖中的 ②) 來開啓印表機的電源。



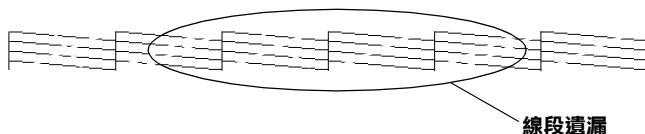
4. 然後同時放開這兩個按鍵。

則印表機會列印出一張自我測試表，其中包括印表機 ROM 的版本、墨水計數及噴嘴檢查圖示，以下為自我測試表的內容。

#### 正常



#### 需要清潔印字頭



以上範本顏色顯示為黑色及白色，但實際上為彩色 (CMYK)。

如果自我測試表列印結果不很理想 (例如，列印出來的線段中某一段遺漏 (未印出) 了)，即表示印表機有問題，可能是墨水的噴嘴阻塞或是印字頭直線性不直。關於如何校正印字頭，將不在此贅述，詳細的說明資料，請參考第 8-8 頁 “印表機直線性校正”。

---



## 清潔印字頭

如果您發現列印出來的影像不清晰，或是列印出來的影像有不完整的情況時，即表示您需要藉由清潔印字頭來解決這些問題，因為清潔印字頭功能乃在確保印字頭可將墨水順利噴出列印。

您可以使用印表機驅動程式中的 “清潔印字頭工具” 功能，從您的電腦端來清潔印字頭，您也可以利用印表機控制面板上的按鍵來清潔印字頭。

#### 附註：



- 清潔印字頭會同時使用到彩色及黑色墨水，因此為了避免浪費墨水，請於印列品質不佳時，再進行清潔印字頭的動作。例如，列印出的影像模糊不清或是色彩不正確。

- ❑ 請先使用“噴嘴檢查”功能確認印字頭是否需要清潔，這樣做可以比較節省墨水。
- ❑ 當  黑色或  彩色墨水用盡燈號開始閃爍或亮起時，請勿執行清潔印字頭的動作，應先更換一個全新的墨水卡匣。
- ❑ 當印表機尚在使用中時，請勿啟動“清潔印字頭”或“噴嘴檢查”的功能，否則將會影響列印文件的品質。



## 使用清潔印字頭工具

請依照下列步驟來使用清潔印字頭工具：


### Windows 使用者

1. 請確認印表機的電源為開啓狀態，並且  黑色和  彩色墨水用盡燈號都不亮。

#### 附註：


當  黑色或  彩色墨水用盡燈號閃爍不停時，請勿執行清潔印字頭的動作，應先更換一個全新的墨水卡匣。


2. 進入印表機軟體視窗，詳情請參閱第 2-1 頁“使用印表機軟體”。
3. 點選印表機驅動程式內容中的“工具”，然後再按『**清潔印字頭**』鍵。
4. 再依照螢幕上所顯示的指示步驟操作。

當印表機正在清潔時， 電源燈會閃爍。清潔大約費時 60 秒鐘。



#### 注意：

當  電源燈閃爍不停時，絕對不要關閉印表機，否則印表機會受損。

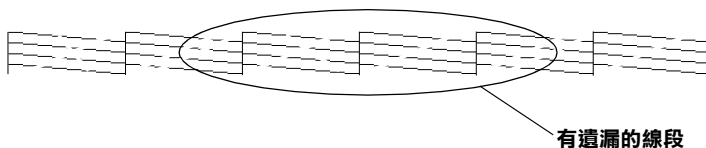
- 一旦  電源停止閃爍時按一下“清印字頭”對話中的“噴嘴檢查”圖示，或者從文件中列印一些線條，看看印出的文件是否正常，否則請再重新清潔。

下圖為噴嘴檢查的樣本：

#### 正常



#### 需要清潔印字頭



上面的樣張為黑色及白色，但實際上列印出來的結果為彩色。

在所列印出來的噴嘴檢查圖案中，如果您仍然發現有某些線段沒有被列印出來，這表示您可能還需要再重複執行一次清潔印字頭的動作和列印噴嘴檢查圖案，直到列印品質獲得改善為止。

如果在您重複執行清潔印字頭動作達四次或是五次以上，列印品質仍然無法完全獲得改善時，請關閉印表機的電源，將印表機放置一個晚上之後，重新再清潔一次印字頭的動作。




如果列印品質還是沒有改善的話，可能印表機內其中一個墨水卡匣或是兩個墨水卡匣都已經太舊或是損壞了。因此您可以更換新的墨水卡匣，關於如何更換墨水卡匣的詳細方法將不在此贅述，請直接參考第 7-1 頁“更換墨水卡匣”。


如果更換完墨水卡匣之後，依然無法解決列印品質的問題時，請與印表機維修中心聯絡。

附註：

為了維持良好的列印品質，建議您至少一個月使用一次印表機。


## Macintosh 使用者


1. 請先確認印表機的電源為開啓狀態，而  黑色和  彩色墨水用盡燈號都不亮。
2. 請按下 “Print / 列印” 或 “Page Setup / 頁面設定” 對話框中的『 Utility / 工具』圖示鍵，然後再按『**Head Cleaning / 清潔印字頭**』鍵。
3. 再依照螢幕上所顯示的指示步驟操作。

當印表機在執行循環清潔印字頭的動作時，印表機控制面板上的  電源燈號會閃爍不停，這個動作會持續約三十秒鐘才能完成。



### 注意：

當印表機控制面板上的  電源指示燈號閃爍不停時，請不要關閉印表機的電源，否則可能會損壞印表機。

4. 請在印表機控制面板上的  電源燈號停止閃爍後，在 “Head Cleaning” 對話框中按下『**Confirmation**』鍵，印表機便會列印出一張噴嘴檢查圖案，並且會將循環參數重置，請檢查所列印出來的噴嘴圖案確認印字頭已經完全清潔乾淨。請參閱第 148 頁的噴嘴檢查圖示的樣張。

如果在您重複執行清潔印字頭動作達四次或是五次以上，列印品質仍然無法完全獲得改善時，請關閉印表機的電源，將印表機放置一個晚上之後，重新再清潔一次印字頭的動作。

如果列印品質還是沒有改善的話，可能印表機內其中一個墨水卡匣或是兩個墨水卡匣都已經太舊或是損壞了。因此您可以更換新的墨水卡匣，關於如何更換墨水卡匣的詳細方法將不在此贅述，請直接參考第 7-1 頁 “更換墨水卡匣”。




如果更換完墨水卡匣之後，依然無法解決列印品質的問題時，請與印表機維修中心聯絡。

### 附註：



為了維持良好的列印品質，建議您至少一個月使用一次印表機。


## 使用控制面板上的按鍵

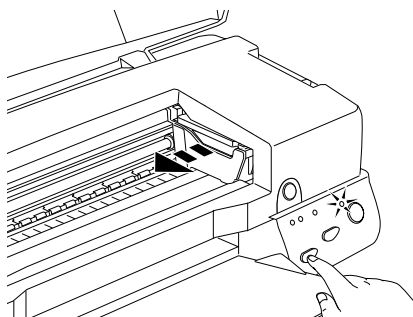
請依照下列步驟，透過控制面板上的按鍵來清潔印字頭：


1. 請先確認  電源燈號是亮著的， 黑色和  彩色墨水用盡燈號都不亮。

### 附註：

如果  黑色或  彩色墨水用盡燈號為閃爍狀態，就無法清潔印字頭。


2. 按住『 清潔印字頭』鍵三秒鐘。




當印表機開始清潔印字頭時， 電源燈號也開始閃爍，清潔印字頭這個動作約需三十秒鐘。



### 注意：

當  電源燈號在閃爍時，千萬不要關閉印表機的電源，否則會造成印表機的損壞。

3. 當  電源燈號不再閃爍時，請先從文件列印幾條線條出來看看印字頭是否已清潔乾淨，否則再重新清潔。

這樣的過程反覆四或五次後，若列印的品質依然沒有明顯的改善時，請先關閉印表機，暫時不要使用，至隔天再開啓印表機，然後再重新進行清潔印字頭的動作。

如果仍然無法改善列印品質不良的情形，即表示有可能是墨水卡匣的使用期限過久或已損壞，必須重新更換。當墨水卡匣快用盡時，請參考在墨水卡匣用盡前更換墨水卡匣，請參閱第 7-1 頁“更換墨水卡匣”。

如果墨水卡匣已更換，但列印品質依然沒有改變，則請您與印表機經銷商聯繫。

**附註：**

爲了維持列印品質，我們建議您至少每個月開啓印表機一次。

---

## **印表機直線性校正**

如果您發現垂直的線條無法成一直線，就可利用印表機驅動程式中的“印表機直線性校正”功能，從您自己的電腦上來解決這個問題。請按照下列步驟執行：

**附註：**

當印表機尚在使用中時，請勿啓動“印表機直線性校正”，否則將會影響列印中文件的品質。


### **Windows 使用者**

1. 請先確認於自動進紙槽是否已擺入 A4 或 Letter 尺寸的紙張。
2. 進入印表機軟體視窗，詳情請參閱第 2-1 頁“使用印表機軟體”。
3. 點選印表機驅動程式內容中的“工具”，然後再按『**印表機直線性校正**』鍵。
4. 再依照螢幕上的訊息操作，開始校正印表機的印字頭。

### **Macintosh 使用者**

1. 請先確認於自動進紙槽是否已擺入 A4 或 Letter 尺寸的紙張。



2. 點選“Print / 列印”或“Page Setup / 頁面設定”對話框中的『 Utility / 工具』圖示鍵，然後再按『**Print Head Alignment / 印表機直線性校正**』鍵。
3. 再依照螢幕上的訊息操作，開始校正印表機的印字頭。

---

## 清潔印表機

爲了讓您的印表機一直保持在最佳的列印狀態，您必須依照下列方法，每年至少清潔印表機數次。

1. 請確定印表機的電源已經關閉，且印表機控制面板上所有的指示燈號也都熄滅，然後請將印表機的電源線自插座上拔下來。
2. 將印表機自動進紙槽內的紙張移開。
3. 請使用柔軟的刷子小心翼翼地將印表機自動進紙槽內的污穢和灰塵清除乾淨。
4. 如果印表機的機殼或是自動進紙槽內部有污漬，請用柔軟的乾布沾一些中性的清潔劑輕輕地擦拭乾淨。請注意務必要合上印表機上蓋以避免讓水滴濺入印表機內部。
5. 如果印表機內部有墨水的污漬時，請用濕抹布將污漬擦拭乾淨，請避免水滴濺入印表機內部。



### 警告：

清潔印表機時，請務必小心以避免觸碰到印表機內部的齒輪部份。



**注意：**

- ❑ 不可以使用酒精或是稀釋劑來清潔印表機，這些化學溶劑會侵蝕並且損壞印表機的零件和機殼。
- ❑ 請小心不要讓水滴濺入印表機內部的機構或是電子零件。
- ❑ 請勿使用硬的或是會磨損印表機的刷子清潔印表機。
- ❑ 請勿在印表機內部塗抹潤滑油，不適用於印表機的油劑會損壞印表機。如果您想要為印表機塗抹任何的保養潤滑油，請諮詢印表機維修中心內合格的專業工程師。

---

## 搬運印表機

如果您需要搬運印表機，請您必須將印表機重新裝回原先裝載印表機的外箱，並且將原先用來避免震動撞擊的防震保護裝置也一併裝上。

1. 打開印表機上蓋，確認印字頭已經回至原位（最右邊）。如果印字頭沒有歸位，請打開印表機的電源等到印字頭移動到原位後，才關閉印表機的電源並合上印表機上蓋。

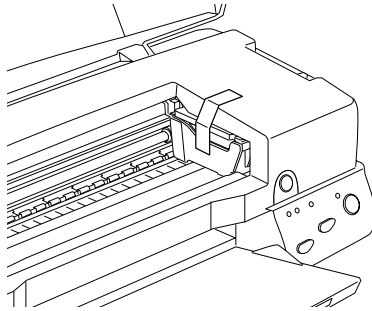


**注意：**

當您搬運印表機時，不需要拆下印表機內的墨水卡匣直接留在印表機內的墨水卡匣座上。如果您將墨水卡匣拆下後搬運印表機，可能會損壞印表機的功能。

2. 將印表機的電源線從插座上拔下來，以及印表機後面連接埠上的電纜線也需要一併拔除。
3. 將印表機自動進紙槽內的紙張移開，並且拆下自動進紙槽上的紙張支撐板。

4. 再打開印表機上蓋，如下圖所示將墨水卡匣用膠帶固定住。然後，合上印表機上蓋。



5. 將延伸出紙托盤推回原位後，然後往上合上出紙托盤。
6. 在印表機的兩邊裝上原先的保護裝置。
7. 將印表機、相關配件及電纜線一併裝回印表機的外箱內。
8. 在運送過程中，請盡量保持印表機是平穩的狀態。

---

## 軟體升級

請按照下列指示來完成 Windows 95 升級至 Windows 98 或您是 Windows NT 4.0 使用者，需要升級您的印表機驅動程式。

### 升級至 Windows 98

如果您的電腦已經從 Windows 95 升級到 Windows 98，您必須重新安裝您的印表機軟體。在 Windows 的控制台中，雙擊『新增/移除程式』，再從選單中選擇 **EPSON 印表機軟體**。在“新增/移除程式”對話方塊中按『是』。然後才重新安裝印表機驅動程式軟體。

## **升級 Windows NT 4.0 的驅動程式**

當您想更新 Windows NT 4.0 的驅動程式時，請在安裝新的驅動程式前，確定先前的驅動程式已經移除，否則將無法順利升級。如要移除驅動程式，在 Windows 的控制台中，雙擊“新增 / 移除程式”，再從選單中選擇“**EPSON 印表機軟體**”。在新增 / 移除程式對話方塊中，按『確定』，然後才能再重新安裝印表機驅動程式軟體。

## 第 9 章

---

# 解決方法

若您有使用 USB 連接埠來連接印表機的困難，請參考此章節中的說明資料。

---









### 判斷問題所在



要解決印表機的問題，用以下兩個簡單的方法先分析問題，然後再應用各種可行的方式，直到問題解決為止。在分析一般性問題時，您可參考印表機指示燈號所傳遞的息來判斷，或是利用 “Status Monitor” 來判斷問題所在。

使用此章所提及的現有資料來指出問題的所在，然後應用所建議的解決方法直至問題被解決為止。

## 錯誤燈號顯示

您可以利用印表機控制面板上的燈號判斷問題所在。如果印表機停止運作，而燈號卻亮著或是閃爍不停，那麼便可以利用下列的面板燈號圖示表來分析問題，並依照其所建議的解決方法來解決這些問題。

燈號	問題說明及解決方法	
	<b>缺紙</b>	
	印表機缺紙	將紙張裝入自動進紙槽後，再按下『  進紙 / 退紙』鍵，將此燈號關閉，此時印表機應可再開始列印。
	<b>夾紙</b>	
	紙張夾於印表機內	按下『  進紙 / 退紙』鍵後，則印表機便會將夾紙退出並繼續列印。如果燈號還是不停地閃爍，請打開印表機上蓋，並輕輕地將印表機內的紙張拉出來，然後再重新裝紙在自動進紙槽中，並按下『  進紙 / 退紙』鍵，則印表機將會繼續列印工作。
	<b>墨水不足 (黑色墨水卡匣)</b>	
	黑色墨水卡匣即將用盡	請準備一個新的黑色墨水卡匣 (T015)。
	<b>墨水用盡 (黑色墨水卡匣)</b>	
	黑色墨水卡匣已用盡或未安裝	請更換一個新的黑色墨水卡匣 (T015)。詳細說明，請參考請參閱第 7-1 頁 “更換墨水卡匣”。
	<b>不合規格的墨水卡匣 (黑色墨水卡匣)</b>	
	目前所安裝的黑色墨水卡匣並不適用於這款印表機	請使用符合此款規格的黑色墨水卡匣 (T015)。詳細說明，請參考請參閱第 7-1 頁 “更換墨水卡匣”。
	<b>墨水不足 (彩色墨水卡匣)</b>	
	彩色墨水卡匣即將用盡	請準備一個新的彩色墨水卡匣 (T016)。

	<b>墨水用盡 (彩色墨水卡匣)</b>	
	彩色墨水卡匣已用盡或未安裝	請更換一個新的彩色墨水卡匣 (T016)。詳細說明，請參考請參閱第 7-1 頁 “更換墨水卡匣”。
	<b>不合規格的墨水卡匣 (彩色墨水卡匣)</b>	
	目前所安裝的黑色墨水卡匣並不適用於這款印表機	請使用符合此款規格的黑色墨水卡匣 (T016)。詳細說明，請參閱第 7-1 頁 “更換墨水卡匣”。
	<b>印字頭卡槽發生錯誤</b>	
	印字頭的墨水卡匣內可能有紙張或其它外來不明物體卡住，因而無法回復至原始位置。	先關掉印表機的電源，再打開印表機上蓋，然後用手移除在進紙方向的任何紙張，之後再打開印表機的電源。  若錯誤還是無法排除，請與經銷商聯絡。
	<b>不明的錯誤原因</b>	
	發生未知的印表機錯誤	請關閉印表機的電源，並與經銷商聯絡。

● = 亮、○ = 不亮、◐ = 閃爍

### 狀態監控程式 3 / Status Monitor 3

狀態監控程式 3 / Status Monitor 3 工具程式以圖形界面提供印表機一些列印狀態和相關的訊息。

當印表機正在列印資料時，發生了錯誤狀況，則立即會在 “進度計量器” 視窗中出現錯誤訊息。

當印表機的墨水卡匣內墨水耗盡後，您可以在 “狀態監控程式” 視窗或是 “進度計量器” 視窗中，按下『**怎麼辦！**』鍵，此時在電腦螢幕上會引導您按部就班地更換墨水卡匣。

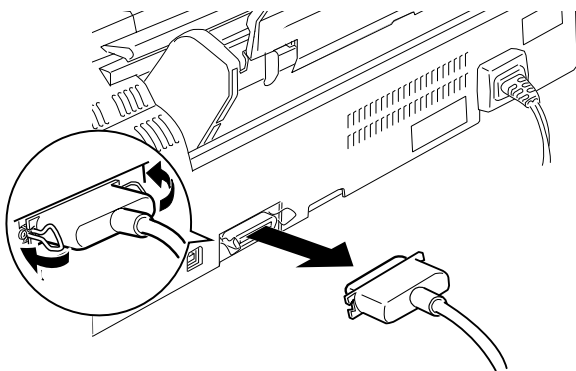
### 執行印表機自我測試

執行印表機自我測試功能可以協助您判斷目前所發生的列印狀況，是由印表機或是電腦系統軟體所造成的問題。

請依照下列步驟執行印表機的自我測試功能。



1. 確認印表機和電腦主機的電源已關閉。
2. 從印表機後面的連接埠上將與電腦之間的電纜線拔除。

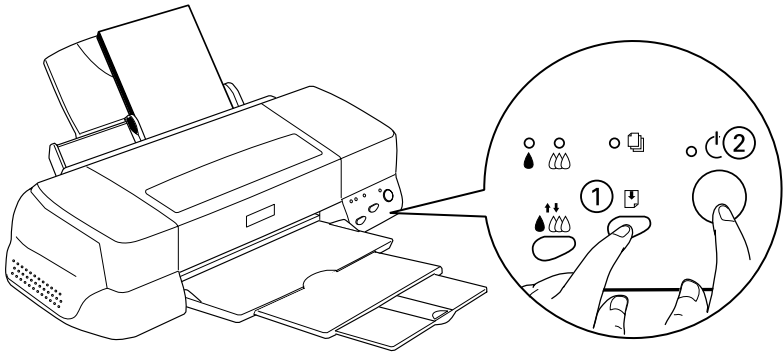
如果您是使用並行傳輸介面，必須將連接埠兩旁的扣環鬆開，而且移開接地線。如果需要的話，將印表機連接埠上的電纜線拆除。



3. 請確定印表機的自動進紙槽內已經裝入 A4 或 Letter 大小的紙張。



4. 按住控制面板上的『進紙/退紙』鍵不放，再按下『電源開關』鍵，以啓動印表機的電源，等到印表機開始列印資料時，即可鬆開這兩個按鍵。



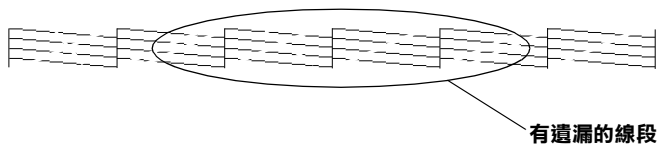
印表機會列印一份操作檢查頁，這份資料中包含有印表機 ROM 軟體版本資料、墨水測量編號及噴嘴檢查圖案。

請將所列印出來的樣張與下圖的樣張比對列印品質。如果沒有列印品質的問題，像是線段有間隙或是某些線段沒有被列印出來等此類列印品質問題，這表示印表機本身沒有問題，而您目前所面臨到的列印狀況可能是由於印表機驅動程式或是應用軟體的設定值，印表機連接的電纜線（必須是使用有覆皮的雙絞電纜線），亦或是電腦主機所造成的問題。



上面的樣張為黑色及白色，但實際列印出來的結果應為彩色 (CMYK)。

如果所列印出來的噴嘴檢查圖案並不如上面的樣張般令人滿意，這表示目前您所面臨的列印品質問題是由印表機本身所造成。舉例來說，在檢查圖案的線段有某些點沒有被完全列印出來，即表示印表機的噴嘴堵塞或是印字頭偏斜不正。



上面的樣張為黑色及白色，但實際列印出來的結果應為彩色 (CMYK)。

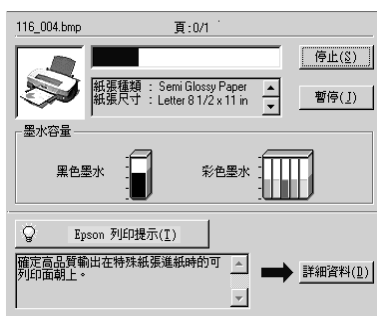
---

## 取消列印

如果列印成品不如您所預期的效果，而是有錯誤或斷斷續續的文字或影像發生，請依照下列步驟，取消目前的列印工作。

### Windows 98、95、NT 4.0 及 2000 使用者

當您選出一個列印作業時，電腦螢幕會出現「進度計量表」。



請按『停止』鍵取消列印。


## Macintosh 使用者

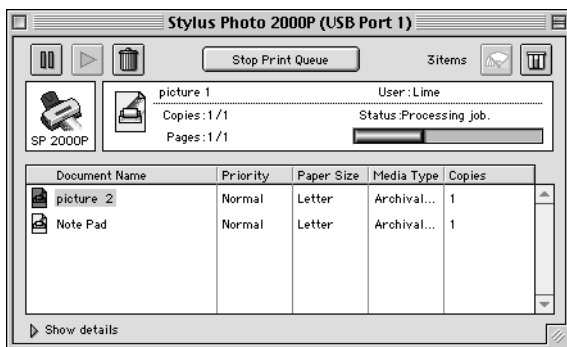
如要取消 Macintosh 的列印，請確認幕後列印是否有啓動。


### 當幕後列印開啟 (On) 時

1. 由程式集下拉式選單中，選擇 “EPSON Monitor3”。






2. 在 “Document Name / 文件名稱” 清單中，點選目前正在列印的檔案名稱，再按 『 Stop / 停止』圖示鍵取消這項列印作業。



3. 按 『 電源開關』鍵關閉印表機的電源。

### 當幕後列印關閉 (Off) 時

1. 按住鍵盤上的 『 command』鍵不放，再按 『.』鍵以取消列印作業。
2. 按 『 電源開關』鍵關閉印表機的電源。

---

## 讓列印品質更好

第-17 頁 ["<As\\_test.htm> 測試列印"](#) 如果您有列印品質上的問題，請試試此章節所提供的方法。

### 水平細白線文字

請試一試下列所建議的解決方法：

- ❑ 請確認自動進紙槽內的紙張列印面朝上。
- ❑ 執行“清潔印字頭”工具程式以清潔印字頭上堵塞的噴嘴。
- ❑ 在印表機驅動程式的“主選單”內“列印模式”項目中選擇“自動”設定值（適用於 Windows 系統的使用者），或是在“Print”對話框中“Mode”項目中選擇“Automatic”設定值（適用於 Macintosh 系統的使用者）。
- ❑ 檢查印表機控制面板上的●黑色及●彩色墨水用盡燈號，如果此燈號閃爍不停，請更換新的墨水卡匣，至於如何更換新的墨水卡匣將不在此贅述，詳細操作方法，請參考第 7-1 頁“更換墨水卡匣”。
- ❑ 請確定印表機驅動程式的“可列印範圍”功能項目中不是選擇“最大”的設定值。一旦您選擇這個設定值，可能會在延伸的列印範圍有刷痕的現象發生。
- ❑ 請確定印表機驅動程式中“紙張種類”的設定值和您實際所使用的列印紙張種類相同。

### 直線不直或扭曲


請試一試下列所建議的解決方法：

- ❑ 請確認自動進紙槽內的紙張列印面朝上。
- ❑ 執行“印表機直線性校正”工具程式。第-17 頁 ["<As\\_alig.htm> 印表機直線性校正"](#)

- ❑ 請關閉印表機驅動程式中“**高速**”功能。關於在 Windows 系統下詳細操作方法，請參考第 2-8 頁“使用進階設定”。至於 Macintosh 系統的使用者請參閱第 4-7 頁“Advanced 設定的使用方法”。
- ❑ 執行“清潔印字頭”工具程式以清潔印字頭上堵塞的噴嘴。
- ❑ 請確定印表機驅動程式中“紙張種類”的設定值和您實際所使用的列印紙張種類相同。

## 彩色間隙

請試一試下列所建議的解決方法：

- ❑ 所使用的紙張沒有破損、弄髒或是太舊等狀況。請確認自動進紙槽內的紙張列印面是朝上。
- ❑ 執行“清潔印字頭”工具程式以清潔印字頭上堵塞的噴嘴。
- ❑ 檢查印表機控制面板上的  黑色及  彩色墨水用盡燈號，如果此燈號閃爍不停，請更換新的墨水卡匣，至於如何更換新的墨水卡匣將不在此贅述，詳細操作方法，請參考第 7-1 頁“更換墨水卡匣”。
- ❑ 在您所使用的應用軟體或是印表機驅動程式中調整色彩的設定值。詳細操作方法，Windows 系統使用者請參考第 2-8 頁“使用進階設定”，Macintosh 系統使用者請參考第 4-7 頁“Advanced 設定的使用方法”。
- ❑ 在印表機驅動程式的“主選單”內“列印模式”項目中選擇“**自動**”設定值（適用於 Windows 系統的使用者），或是在“Print”對話框中“Mode”項目中選擇“**Automatic**”設定值（適用於 Macintosh 系統的使用者）。
- ❑ 請確定印表機驅動程式中“紙張種類”的設定值和您實際所使用的列印紙張種類相同。

## 列印不正確或是缺少一種顏色

Try one or more of these solutions:

請試一試下列所建議的解決方法：

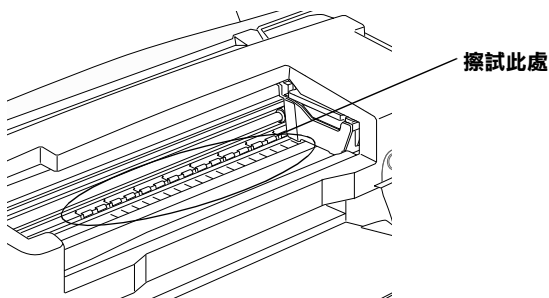
- ❑ 將印表機驅動程式中“墨水”設定值改變為“彩色”。詳細操作方法，Windows 系統者請參考第 2-5 頁“自動模式的使用方法”。Macintosh 系統者請參考第 4-4 頁“Automatic (自動) 模式的使用方法”。
- ❑ 在您所使用的應用軟體或是印表機驅動程式中調整色彩的設定值。詳細操作方法，Windows 系統者請參考第 2-8 頁“使用進階設定”。Macintosh 系統者請參考第 4-7 頁“Advanced 設定的使用方法”。
- ❑ 執行“清潔印字頭”工具程式。第-17 頁“<As\_head.htm> 清潔印字頭”如果顏色依然不正確或是缺少某一種顏色，請更換新的彩色墨水卡匣。如果問題依然存在，則將黑色墨水卡匣也一併更換。詳細操作方法將不在此贅述，請參考第 7-1 頁“更換墨水卡匣”。

## 列印結果模糊不清或是墨水暈染

請試一試下列所建議的解決方法：

- ❑ 請確認所使用的紙張沒有潮濕而且列印面朝上。除此之外，還要確認所使用的紙張種類適用於這款印表機的紙張規格。關於印表機適用的紙張種類，請參考第 B-1 頁“紙張規格”。
- ❑ 在印表機驅動程式的“主選單”內“列印模式”項目中選擇“自動”設定值（適用於 Windows 系統的使用者），或是在“Print”對話框中“Mode”項目中選擇“Automatic”設定值（適用於 Macintosh 系統的使用者）。
- ❑ 如果所使用紙張的列印面捲曲，請將紙張壓平或是反面捲幾次，讓紙張變平坦一些。
- ❑ 將紙張厚度調整桿調至“+”的位置，然後確認在印表機驅動程式中“紙張種類”的設定值是否正確無誤。

- ❑ 當印表機每列印完一頁資料後，請立即將它從出紙托盤內移開，特別當您使用的是投影片列印資料時。
- ❑ 如果您是使用光面紙類或投影片列印資料時，必須在整疊紙的底部墊上支撐卡紙（或是一張普通紙）。否則，也可以一次只放入一張紙到印表機的自動進紙槽內。
- ❑ 執行“清潔印字頭”工具程式。
- ❑ 執行“印表機直線性校正”工具程式。第-17 頁  
“<As\_alig.htm> 印表機直線性校正”
- ❑ 在印表機的內部可能會有墨水污漬、請用乾淨柔軟的抹布擦拭乾淨。



**警告：**

請注意不要觸碰到印表機內部齒輪的部份。

## **印表機滾筒架在文件上留下您不想要的記號**

如果印表機滾筒架在文件上留下您不想要的記號，請使用所附贈的清潔工具清潔滾筒架。

在下列情況下，清潔印表機滾筒架是必要的。

- ❑ 當您所使用的紙張並非是由 EPSON 所製造的。
- ❑ 當您使用 EPSON 特殊紙張時，但是這台印表機卻不支援。

- ❑ 當您列印時是用紙張錯誤的那一面。
- ❑ 當您使用印表機時是處於和手冊所描述的環境是不相同的。
- ❑ 印表機滾筒架近來皆未被清理過。





依照下列的步驟清潔印表機滾筒架。

1. 關閉印表機。
2. 把清潔布弄濕並把多餘的水份擰乾。

**附註：**

❑ 如果您是使用乾的清潔布來清潔印表機滾筒架，則清潔布很有可能會刮傷印表機滾筒架並損壞印表機。


❑ 千萬不要使用化學藥劑。

3. 按下墨水卡匣置換鍵並按下『 / 電源』鈕，確認『 / 黑色墨水』用盡燈，『 / 彩色墨水』用盡燈和『 / 缺紙』燈皆亮起閃爍再放開此鍵。
4. 放入清潔布。

**附註：**

❑ 清潔布的兩邊皆可以使用。

❑ 您也可以使用普通紙清潔印表機滾筒架。

5. 按下『 / 進紙 / 退紙』鈕，則印表機開始進紙。

印表機饋入清潔布需要 30 秒的時間。清潔印表機滾筒架在步驟 6 有所描述。

6. 用濕布擦拭印表機滾筒架。旋轉印表機滾筒架以確保印表機滾筒架有被徹底的清潔。

如果在您完成清潔滾筒架之前清潔布已退出，請從第四步驟開始執行清潔滾筒架。



**附註：**

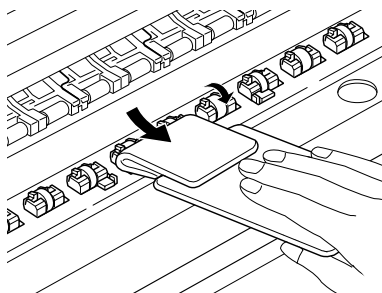
如有需要，可把清潔布弄得更濕。

7. 一旦清潔布再被退出，請檢查是否有不必要的記號弄髒了印表機滾筒架。

請重複全部的步驟直到清潔布退出並沒有累積任何新的記號。

**附註：**

清潔布可重複使用數次。



8. 關閉印表機。

---

## 列印結果與預期不同

如果是發生下列任何一種問題時，請嘗試下列各問題中所提供的解決方法。

- 列印出不正確的文字
- 列印邊界不正確
- 影像顛倒
- 列印出空白頁
- 列印結果的底部邊緣部份有墨水量染現象

- ❑ 列印速度太慢

## **列印出不正確的文字**

請試一試下列所建議的解決方法：

- ❑ 在 Windows 系統中，請將這台印表機設定為預設的印表機。
- ❑ 從“列印管理員”的佇列中將等待列印的文字清除。詳細操作方法將不在此贅述，請參考第 3-2 頁“使用 EPSON 列印管理員”。
- ❑ 關閉印表機和電腦主機的電源，再次確認印表機連接埠上的電纜線有牢牢地連接在插槽內。
- ❑ 如果您是 Windows NT 4.0 的使用者，那麼試試移除 EPSON Printer Port 安裝。按下“開始”→“程式集”→“EPSON Printers”→“EPSON Printer Port Uninstall”，接下來請依照螢幕上的指示執行。

## **列印邊界不正確**

請試一試下列所建議的解決方法：

- ❑ 檢查應用軟體中所設定的列印邊界是否正確。並且必須確認所設定的列印邊界是在紙張的列印範圍內。關於列印紙張規格，請參考第 B-1 頁“紙張規格”。
- ❑ 針對 Windows 系統的使用者，請檢查“紙張”選單中相關項目的設定值，並且確認您所設定的紙張大小與您實際所使用的紙張大小相符合。
- ❑ 針對 Macintosh 系統的使用者，則請檢查“Page Setup”對話框中相關項目的設定值，並且確認您所設定的紙張大小與您實際所使用的紙張大小相符合。

## 影像顛倒

關閉印表機驅動程式中“**水平翻轉**”功能，或是您的應用軟體中“**鏡射**”的功能。詳細操作方法，請參考印表機驅動程式中的線上說明檔案，或是您的應用軟體中的線上說明檔案。

針對 Macintosh 系統的使用者，詳細操作方法，請參考第 4-7 頁“**Advanced 設定的使用方法**”。

## 列印出空白頁

請試一試下列所建議的解決方法：

- ❑ 在 Windows 系統中，請將這台印表機設定為預設的印表機。
- ❑ 針對 Windows 系統的使用者，請檢查“**紙張**”選單中關於“**紙張大小**”的設定值，您必須確認這個設定值與自動進紙槽內所要用來列印資料的紙張大小相同。

針對 Macintosh 系統的使用者，請檢查“**Page Setup**”對話框中關於“**Paper Size**”的設定值，同樣地您也必須確認這個設定值與自動進紙槽內所要用來列印資料的紙張大小相同。

- ❑ 執行“**清潔印字頭**”工具程式以清潔印字頭上堵塞的噴嘴。

當您嘗試過上述其中一種或是多種的解決方法後，可以執行印表機自我測試功能以驗收這些方法是否有效。詳細操作方法將不在此贅述，請參考第 9-3 頁“**執行印表機自我測試**”。

## 列印結果的底部邊緣部份有墨暈染的現象

請試一試下列所建議的解決方法：

- ❑ 如果所使用紙張的列印面捲曲，請將紙張壓平或是反面捲曲幾次，讓紙張變得平坦一些。

- ❑ 將紙張厚度調整桿調至“+”的位置上，然後在印表機驅動程式中“紙張種類”設定值是否正確無誤。將印表機驅動程式中“進階”對話框的“**高速**”功能關閉，在印表機驅動程式的“主選單”內之“列印模式”項目中選擇“**自訂**”設定值（適用於 Windows 系統的使用者），或是在“Print”對話框中“Mode”項目中選擇“**Custom**”設定值（適用於 Macintosh 系統的使用者）。如果您需要改變“列印品質”項目的設定值時，便需要將這項目關閉。

## 列印速度太慢

請試一試下列所建議的解決方法：


- ❑ 請確定印表機驅動程式中“紙張種類”的設定值和您實際所使用的列印紙張種類相同。詳細說明，Windows 系統的使用者請參考第 2-3 頁“紙張種類的設定”或是 Macintosh 系統的使用者請參考第 4-2 頁“紙張種類的設定”。
- ❑ 若您是 Windows 使用者，請在印表機驅動程式的“主選單”內之“列印模式”項目中選擇“**自動**”設定值，或者您是 Macintosh 使用者，請於“Print”對話框，將調整桿調至“**高速**”。詳細說明，Windows 系統使用者請參考第 2-5 頁“自動模式的使用方法”或 Macintosh 系統使用者請參考第 4-4 頁“Automatic (自動) 模式的使用方法”。
- ❑ 請關閉目前不會使用到的應用軟體。
- ❑ 如果您的系統是從 Windows 95 版本更新至 Windows 98 版本，請利用 Windows “控制台”的“**新增 / 移除程式**”功能，將印表機軟體移除，然後再重新安裝一次印表機軟體。

---

## 印表機無法列印


如果顯示下列其中一種錯誤指示燈號，請試著使用所建議的解決方法。

- ❑ 控制面板上所有的燈號都熄滅

- 指示燈號亮一下便熄滅
- 只有電源燈號是亮著
-  缺紙燈號閃爍或是亮著
- 其中一個墨水卡匣的墨水用盡燈號閃爍或是亮著
- 墨水用盡的燈號亮著而且其他的燈號都閃爍著

### **控制面板上所有燈號都熄滅**

請試一試下列所建議的解決方法：

- 按下控制面板上的『 電源開關』鍵，以確定印表機電源為開啓狀態。
- 請關閉印表機電源，並確認印表機的電源線有牢牢地插入電源插座內。
- 請確認電源插座可以正常地供電，而且這個插座沒有被牆上的開關或是定時器控制。

### **指示燈號亮一下便熄滅**

印表機的電壓規格可能與您所使用的插座功率不同，請立即關閉印表機電源，並且將印表機的電源線拔掉。然後，檢查印表機上電力規格標示。

如果電壓的規格不符合，**請不要再將電源線插入電源插座內**，立即與印表機維修中心聯絡。

### **只有電源燈號亮著**

請試一試下列所建議的解決方法：

- 請關閉印表機和電腦的電源，檢查印表機的連接埠上的電纜線是否有牢牢地插入插槽中。

- ❑ 請確定印表機的保護裝置都已經完全拆除。
- ❑ 請關閉印表機和電腦的電源後，將印表機連接埠上的電纜線拔掉。然後執行印表機自我測試功能，詳細操作方法將不在此贅述，請參考第 9-3 頁“執行印表機自我測試”。

如果能夠列印出正確的檢查資料頁，請確認印表機軟體和您所使用的應用軟體都已經安裝正確。



- ❑ 如果您試圖要列印很大的影像檔案，您的電腦主機可能沒有足夠的記憶體可以列印該影像。此時，您可以先試著印一個較小的影像檔案，以確認印表機的列印功能是否正常。
- ❑ 如果您是使用 Windows NT 4.0 的軟體，那麼請試試看先不要安裝 EPSON Printer，按下“開始”→“程式集”→“EPSON Printers”→“EPSON Printer Port Uninstall”，接著請按照螢幕所指示的步驟繼續執行。
- ❑ 要清除所有在“Spool Manager”中列印的工作。請參閱第 3-2 頁“使用 EPSON 列印管理員”。
- ❑ 如果印字頭的確有來回移動的列印動作，但是並沒有任何資料被印在紙張上，請執行“清潔印字頭”工具程式以清潔印字頭上堵塞的噴嘴。如果仍無法列印出資料，請更換墨水卡匣。請參閱第 7-1 頁“更換墨水卡匣”。



## **缺紙燈號閃爍或是亮著**

如果這個缺紙燈號不停地閃爍著，表示印表機發生夾紙狀況，請清除印表機內的夾紙。

如果此燈號是亮著，請裝多一些紙張到印表機的自動進紙槽內。


## **其中一個墨水卡匣的墨水用盡燈號閃爍或是亮著**

如果  黑色或  彩色墨水用盡燈號一直閃爍不停，這表示印表機的墨水卡匣內的墨水即將要耗盡，請準備更換新的墨水卡匣。

如果  黑色或  彩色墨水用盡燈號亮著，這表示印表機的墨水卡匣內墨水已經完全耗盡了，請立即更換新的墨水卡匣。詳細操作方法，請參考第 7-1 頁 “更換墨水卡匣”。

## **墨水用盡的燈號亮著而且其他的燈號都閃爍著**

請依照下列步驟執行：

1. 請按下『 進紙 / 退紙』鍵，然後將紙張退出印表機。
2. 請關閉印表機的電源，檢查在印表機內部是否有任何異物或是紙屑，如果還有小紙屑，請清除乾淨。除此之外，請確認印表機背後的通風孔有足夠的空間可以散熱，沒有堆放其他雜物並且保持空氣流通。檢查完畢後，重新開啓印表機的電源。

*附註：*

*如果您無法將異物清除乾淨，請不要強行拉扯或是分解印表機，請與印表機維修中心聯絡。*

3. 如果這個狀況依然無法解決，請與印表機維修中心聯絡。

---

## **紙張無法正確地進紙**

如果是發生下列任何一種問題時，請嘗試下列各種問題中所提供的解決方法。

- 無法進紙
- 一次進多張紙
- 夾紙
- 無法完全退紙或是紙張發生皺摺。

## 無法進紙

您可能需要一些時間等待紙張退出，等待時間的長短依賴著所列印資料的數量，紙張的種類和紙張品質的設定。

- 紙張沒有捲曲或是皺摺。
- 紙張沒有太破舊。紙張相關使用說明，請參考該紙張包裝內的文件資料。
- 自動進紙槽內紙張的總厚度沒有超過自動進紙槽左側邊緣定位器的箭頭符號。
- 印表機內部沒有夾紙，如果有的話，請將夾紙清除乾淨。


然後，將該疊紙張整理後，再裝入印表機的自動進紙槽內，請注意您必須遵照該紙張包裝內的相關使用說明。詳細說明，請參考紙張的安裝。

## 一次進多張紙

將整疊紙張從自動進紙槽內移開，並請確定所使用的紙張不會太薄。關於紙張規格的相關資料，請參考第 B-1 頁“紙張規格”。請先將這整疊紙張全部拍開後順齊，再裝入印表機的進紙槽內。

如果您要一次列印太多份文件，請檢查印表機驅動程式和應用軟體中“**拷貝份數**”的設定值。詳細說明，Windows 系統使用者請參考第 2-11 頁“**修改版面列印格式**”或第 4-15 頁“**修改列印版面**”。

## 夾紙

按下『進紙/退紙』鍵，讓印表機將夾紙退出印表機後，再繼續列印資料。如果這個錯誤的指示燈號並沒有熄滅，請打開印表機上蓋，取出夾紙，即使是小紙屑也要清除乾淨。然後，重新將紙張裝入自動進紙槽內。




附註：

如果您無法將異物清除乾淨，請不要強行拉扯或是分解印表機，請與印表機維修中心聯絡，並尋求其協助。

如果您的印表機經常發生夾紙，請檢查下列重點：

- 紙張是否平坦沒有捲曲或是皺摺。
- 使用高品質紙張，並將列印面朝上。
- 紙張裝入自動進紙槽之前，有無完全打散順齊。
- 自動進紙槽內紙張的總厚度沒有超過左邊紙張邊緣定位器的箭頭符號。
- 左邊紙張邊緣定位器是否有依照紙張寬度調整至正確的位置上。

## **無法完全退紙或是紙張發生皺摺**

如果紙張無法完全退出印表機，請按下控制面板上的『進紙/退紙』鍵退紙。除此之外，請檢查應用軟體或是印表機驅動程式中“紙張大小”設定值是否正確無誤。

如果紙張在退紙時發生捲曲或是皺摺的現象時，可能是因為紙張潮濕或是太薄了，請重新使用新的紙張列印。

附註：

請將紙張保存在原先的包裝袋中，並且放置在乾燥的地方。關於紙張的使用規格，請參考第 B-1 頁“紙張規格”。

---

## **如何取得協助**

如果您的印表機出了問題，而您又無法自己解決時，請與 EPSON 客戶服務中心聯絡。

請提供下列資料，以方便客戶服務中心以最快的方式來協助您解決問題：

- 印表機的序號  
(序號貼於印表機背後)
- 印表機的機型
- 電腦的廠牌和機型
- 印表機軟體版本  
(可按印表機驅動程式中的“關於 /About”或是標示於光碟上的版本)
- 您所使用的 Windows 版本。
- 您一般使用印表機時，所使用的應用軟體名稱和版本。

## 第 10 章

# 消耗品

## 消耗品

下列所介紹的墨水卡匣和 EPSON 特殊專用紙均可適用於您的印表機。

### 墨水卡匣

您可以使用下列所介紹的墨水卡匣：

黑色墨水卡匣	T015051
彩色墨水卡匣	T016051

**附註：**

墨水卡匣的編號，依國家的不同會有所差異。

### EPSON 特殊專用紙

EPSON 提供多種特別設計專用紙供印表機使用，以符合高品質列印的需要。

EPSON Glossy Paper - Photo Weight ( A4)	S041349
EPSON Glossy Paper - Photo Weight ( A3)	S041350
EPSON Glossy Paper - Photo Weight (Super A3)	S041347
EPSON Premium Semigloss Photo Paper (A4)	S041332
EPSON Premium Semigloss Photo Paper ( A3)	S041334
EPSON Premium Semigloss Photo Paper (Super A3/B)	S041328
EPSON Premium Semigloss Photo Paper (100mm × 8M)	S041330
EPSON Premium Semigloss Photo Paper (210mm × 10M)	S041336
EPSON Premium Semigloss Photo Paper (329mm × 10M)	S041338

EPSON Watercolor Paper - Radiant White (Super A3/B)	S041352
-----------------------------------------------------	---------

**附註：**

特殊紙張種類，依國家的不同會有所差異。

## 附錄 A

---

# 彩色列印秘訣

---

## 色彩基礎

這個章節將描述色彩基本的特質，和顏色與顏色之間的關係。以及如何巧妙地運用色彩來改善文件作品的列印品質。

## 色彩元素

色彩是由這三項元素所組成的：色調、飽和度和明亮度。

### 色調

顏色的名稱，像是紅色、藍色或是紫色。這個環狀是代表所有色調之間的關係，通常稱作色調環。

### 飽和度

顏色的鮮豔度，這是表示色調灰色比率的多寡。

### 明亮度

這是顏色的亮度或是暗度的強弱。

描述這些色彩元素的方法稱作 Munsell 色彩標示系統。這個色環和 Munsell 色彩標示系統對於瞭解這色彩元素是非常有幫助的。相關詳細說明請參考線上 [色彩管理指南](#)。

## 螢幕顏色和印表機顏色一致化

您的印表機是利用噴在紙張的墨點排列成細小網紋來形成列印的影像。它所使用的顏色是藍色（C）、紅色（M）、黃色（Y）和黑色（K）混合配色的效果來產生您所想像的百萬種顏色。這種類型的顏色，是由顏料會吸收某些顏色的光線和反射其他顏色的光線所產生，這種方式稱作減去法。

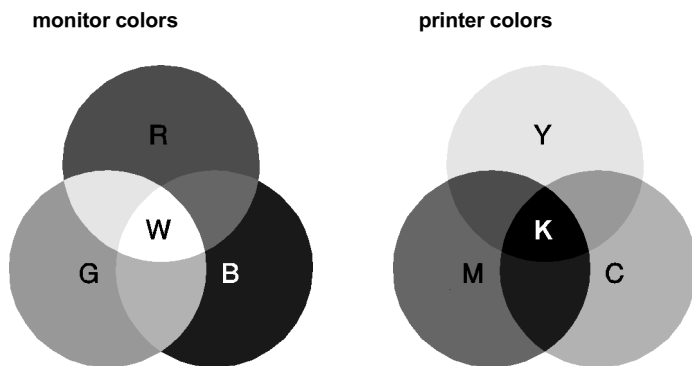
備註：

在理論上，純藍、純紅和純黃便可以產生黑色，但是實際上，這樣的混合方式只會產生混濁的棕色，因此必須再加上黑色的墨水才能產生真正的黑色（K）。

而映像管螢幕（CRT）則是利用電子槍將各種顏色螢光體的光束射擊在螢幕上產生影像。（螢光體是一種會發出光線的物體）螢幕上每一個點（像素）都有三種顏色螢光體：紅色（R）、綠色（G）和藍色（B）。

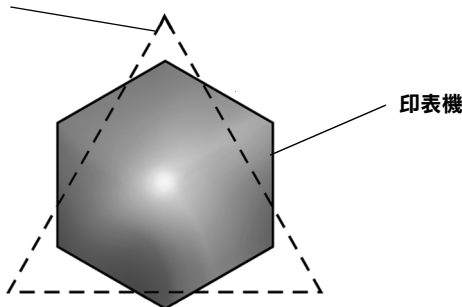
因此印表機和電腦螢幕顏色的產生方式是截然不同，而且螢幕所能產生的色域和印表機也不相同。所以在螢幕上的影像色彩和印表機所列印出來的色彩是無法百分之百相同。如果您想要調整或是校準列印的顏色，讓它能比較接近電腦螢幕上的色彩，您需要具有一些改變印表機驅動程式相關設定值的經驗。

除此之外，某些色彩管理軟體也會根據不同的軟體和不同廠牌的電腦螢幕作一些色彩校正，可以協助您的印表機列印的顏色更接近螢幕上的顏色。詳細操作方法請參考您的影像編輯軟體相關說明文件。



可以表現的顏色範圍：

電腦螢幕

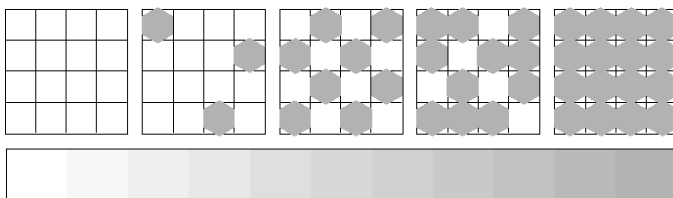


備註：

當您列印由掃描器所讀取的影像資料時，可能您發現要讓顏色相近吻合會比較困難，這是因為掃描器是使用 CMYK 的方式來產生原始的影像資料，因此這些影像資料格式會被改變兩次。所以顏色比較難校準。

## 彩色列印的流程

您的印表機是利用噴在紙張的墨點排列成細小網紋來形成列印的影像。因為絕大部分的噴墨印表機無法列印出這三原色各種不同的漸層，因此他們必須巧妙地利用半色調的方法產生百萬種顏色或是顏色的漸層表現。這種方法將用下面的圖形來解說。



粗糙網紋和擴散網紋是最常被用的半色調處理方式。

## **粗糙過網**

粗糙過網是利用各種顏色的墨點規格性排列的方式，所產生的影像會是比較自然的顏色，這種方式是比較適合列印含有較大範圍的實心色塊，像是統計圖表和圖形。

## **擴散網紋**

擴散網紋是利用混合各種顏色的墨點，包圍墨點以產生自然的顏色。由於藉由混合各種顏色的墨點方式，可以產生非常細膩的顏色和精細顏色漸層，這種方式是比較適合列印含有細緻的圖形或是照片影像。

---

## **影像解析度和影像大小**

您在讀取原始影像資料所設定的解析度也會影響列印時的影像品質。一般而言，原稿的解析度愈高，其列印品質也會跟著提高。雖然如此，您也必須注意到愈高的解析度，整個資料的處理過程和列印工作都會比較耗費時間。

通常，所列印的影像大小和原稿影像的解析度之間的反比例關係，如下圖所示。也就是說列印的影像尺寸越大，該影像的解析度便會越低。相反的，列印的影像越小，該影像的解析度便變得越高。

*備註：*

*在某些應用軟體中會提供一個校正這個比例關係的功能項目。*



300 像素



列印  
225 像素 →



300 dpi

300 像素

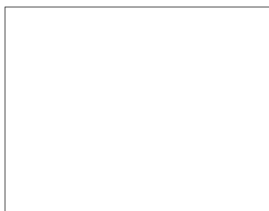


列印  
225 像素 →



150 dpi

400 像素



列印  
292 像素 →



300 dpi

100 像素



列印  
72 像素 →



75 dpi

因此只要放大列印的影像大小便會減低該影像的解析度，您必須注意列印品質或是顏色的色調是否有衰減現象，特別是您將這個影像黏貼到一般文書處理軟體的文件中。爲了避免造成列印品質和顏色色調的問題，您必須在將該影像黏貼到您的文件內之前，您必須先改變該影像的大小和解析度。

---

## 色彩使用須知

這個章節將協助您如何利用色彩讓您的文件能夠給讀者最大的震撼。並且決定色彩列印時的五個W（who、what、when、where、why 和 how）。

### **瞭解誰（WHO）是您的讀者群和表達的內容是什麼（WHAT）**

您的文件主要是要對一個人或是一些人傳達資訊，意見或是感覺，而且也要達到傳達的目的。因此，首先您必須思考誰將會您的讀者，他可能是一位顧客，一位伙伴或是其他的人呢？當然，您也必須思考您所要表達的主題是什麼，是忠告、推銷或是動機，也可能是其他的目的？

#### **舉例來說：**

一份行銷企畫書在製作時如果大量用的鮮豔、螢光的顏色可能會無法成功地傳達一份保守的會計報表，而且還能贏取一個音樂視訊公司。

### **瞭解什麼時候（WHEN）應該要使用顏色**

雖說是顏色的運用可以加強您的文件，所以您必須決定什麼時候運用那一種顏色，可以擴大讀者對文件所要表達意義的瞭解的程度，什麼時候會轉移讀者的注意。有些時候。在傳達一個非常重大的業務訊息時最好不要使用額外的顏色。（請注意黑色和白色也是一種顏色）

#### **舉例來說：**

製作一份徵人啓事最好是只用黑色和白色的文字稿，當您要列一份安全法則的清單時則需要使用醒目的顏色。

## **決定將顏色放在哪裡 (WHERE) 可以讓您的文件更犀利**

如果您每一頁資料上都用了顏色或是從頭到尾都用同一種顏色時，可能您就無法運用顏色所帶來的震撼，也會讓文件失去清晰明瞭和可讀性。當製作延續性和策略性文件，使用了彩色反而會比只用黑白文字的可讀性差一些。

備註：

- 請避免在一頁資料內運用太多的彩色照片、圖表或是圖示。
- 調整彩色影像的大小不要讓它影響文字和圖形的氣勢。
- 請避免不要使用太多顏色的文字。通常，閱讀彩色的文字會比黑白文字來得困難一些。

## **瞭解您為什麼 (WHY) 要選用顏色**

顏色會增加趣味性和清晰明瞭，而且改變文件外貌更容易瞭解，誠如您使用字體和圖形來產生吸引力和引起注意的焦點。而顏色則可以提供文件給讀者帶來額外的視覺上的效果。

舉例來說：

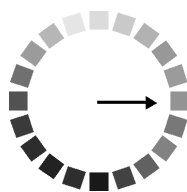
當您在製作銷售業績報表時要讓標題能夠讓人更夠引人注意和記憶，您可以運用彩色的統計圖表和圖形。

## **瞭解如何 (HOW) 挑選顏色**

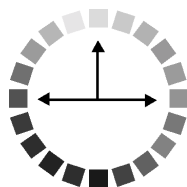
如何挑選文件中合適的顏色，請依照下列原則可以改變您文件中的顏色，讓文件可以更能吸引人的注意力更具效力。

- ❑ 只使用這個色調環中一個色調。讓您的文件一致化，您還可以調整飽和度和明亮度增加文件的趣味性。

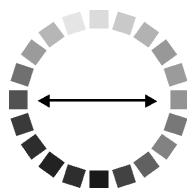
或者



- ❑ 運用對比的色調可以讓您的文件看起來更爲醒目些。



- ❑ 不要在文件中使用互補色。



備註：

關於色調環的相關說明資料請直接參考線上的色彩管理指南。

## 附錄 B

---

### 印表機規格

---

#### 印表機規格

列印方式	微針點式壓電噴墨技術
噴嘴組合方式	單色 ( 黑 ) 48 孔噴嘴 彩色 ( 藍、紅、黃、洋藍、洋紅 ) 共 240 孔噴嘴 ( 各 48 孔 每色 x5)
列印解析度	最高可達 1440 dpi x 720 dpi
列印方向	雙向列印
控制碼	ESC/P Raster EPSON 遠端監控指令
輸入緩衝區	256 KB

---

#### 紙張規格

**附註：**

由於各種品牌的紙張紙質會隨製造商的不同而有所差異，因此 EPSON 無法保證列印在非 EPSON 生產紙張的列印品質。在大量購入紙張或列印前，請先測試紙張列印的效果。

## 紙張規格

### 單張紙規格：

紙張尺寸	A3 (297 mm × 420 mm) Super A3/B (329 mm × 483 mm) A4 (210 mm × 297 mm) Letter (216 mm × 279 mm)
紙張種類	普通紙，EPSON 專用紙。
紙張厚度 (普通紙)	0.08 mm 至 0.11 mm (0.003 至 0.004 英吋)
紙張重量 (普通紙)	64 g/m (17 lb) 至 90 g/m (24 lb)

### 信封：

紙張尺寸	No. 10 (104.8 mm × 241 mm) DL (110 mm × 220 mm) C6 (114 mm × 162 mm) 132 mm × 220 mm
紙張種類	普通紙，航空信紙
紙張厚度	0.16 mm 至 0.43 mm (0.006 至 0.016 英吋)
紙張重量	45 g/m (12 lb) 至 75 g/m (20 lb)

### Glossy Paper - Photo Weight:

紙張大小	Super A3 (329 mm × 483 mm)
紙張種類	EPSON 專用紙

### Premium Semigloss Photo Paper:

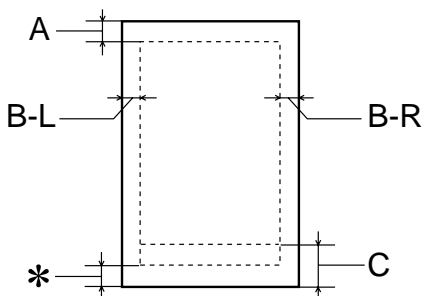
紙張大小	Super A3/B (329 mm × 483 mm) 4" × 26" 100mm × 8M
紙張種類	EPSON 專用紙

**附註：**

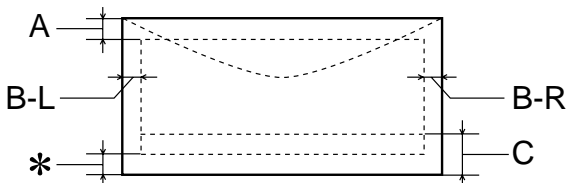
- ❑ 劣等紙張會降低列印品質，造成夾紙及其他問題。如發生問題，請改用較佳紙張。
- ❑ 請勿使用捲曲或有繃褶紙張。
- ❑ 請在下列正常的工作環境下使用紙張：  
溫度：攝氏 15 到 25 度 (華氏 59 到 77 度)  
濕度：40 到 60% RH

**列印範圍**

單張紙 (包含長條紙的規格)：



信封：



A: 頂邊界的最小設定值為 3.0 mm (0.12")。

- B-L: 左邊界的最小設定值為 3.0 mm (0.12")。
- B-R: 右邊界的最小設定值為 3.0 mm (0.12")。
- C: 底邊界的最小設定值為 14.0 mm (0.55")。
- \*: 您可以利用 Windows 印表機驅動程式中『紙張』選單中或是 Macintosh『頁面設定』對話盒中列印範圍改變成『最大』的設定值，將最小邊界縮小到每一個邊界都是 3 公釐。雖然如此，在延伸的邊緣上，列印品質會可會變差一些。因此，您正式列印資料之前，請先列印一個樣張檢視列印品質是否有任何變化。

*備註：*

*通常您在進紙時，將紙張較短一端朝下放入進紙匣內進紙，使用信封進紙時，請先將信封封口部分朝下放入進紙匣內進紙。*

---

## **墨水卡匣**

這台印表機所使用的墨水卡匣上有一個晶片，這個晶片上記載著墨水存量和其他一些資料。因此，如果您在墨水尚未全部耗盡之前，將墨水卡匣取出，仍可以再放回使用。



## 黑色墨水卡匣 (T015)

顏色	黑色
可列印量 *	520 頁 (A4, 360 dpi 文字)
有效期限	自製造日期起 18 個月 (如果您打開墨水卡匣的包裝, 則請在室溫 25 度下 6 個月內使用完畢)
溫度	儲存: -20 到 40°C (-4 to 104°F) 在室溫 40°C (104°F) 內使用 1 個月。 運送: -30 到 60°C (-22 到 140°F) 在室溫 40°C (104°F) 內使用 1 個月。 在室溫 60°C (140°F) 內使用 120 個 小時。 冷凍: ** -18°C (-0.4°F)
體積	20.1 mm (W) × 60.0 mm (D) × 38.5 mm (H)

## 彩色墨水卡匣 (T016)

顏色	藍色，紅色，黃色，淡藍色和淡紅色。
可列印量 *	250 頁 (A4，360 dpi，每個顏色 5% 列印範圍)。
有效期限	自製造日期起 18 個月。 (開封後六個月 25 °C [77°F])
溫度	儲存： -20 到 40°C (-4 到 104°F) 在室溫 40°C (104°F) 內使用 1 個月。 運送： -30 到 60°C (-22 到 140°F) 在室溫 40°C (104°F) 內使用 1 個月。 在室溫 60°C (140°F) 內使用 120 個小時。 冷凍：** -18°C (-0.4°F)
體積	49.1 mm (W) × 77.2 mm (D) × 41.8 mm (H)

\* 這個數值的計算方式是在您安裝完墨水卡匣後連續列印資料所得到的數值，然而，您實際所得到的列印量可能會不相同，因為這個數值會因為您總共清洗印字頭多少次和多久開啟印表機一次。

\*\* 如果墨水卡匣結冰必須在放在室溫 25 度的環境下至少約 3 小時之後才能使用。



### 注意：

- EPSON 建議您使用 EPSON 原廠所提供的墨水卡匣，其他廠牌的墨水卡匣可能會損壞印表機，若因使用非原廠的墨水卡匣而造成印表機故障，則即使在 EPSON 的保固期內，也無法提供免費維修。
- 不要使用已經超過使用的有效期限的墨水卡匣。
- 不要填充墨水卡匣，印表機會利用墨水卡匣上的晶片記載墨水存量，一旦您重新注入墨水但是這個晶片上的資料依然是顯示墨水已經完全耗盡了。

---

## 機械性能

進紙方式	摩擦式進紙
進紙路徑	自動進槽，後方進紙
進紙槽容量	大約 64 g/m (17 lb)100 張紙
體積	收起儲存時 寬度：609 mm (23.6 inches) 深度：311 mm (11.2 inches) 高度：175 mm (7.1 inches)
	放置列印時 寬度：609 mm (23.6 inches) 深度：766 mm (30.2 inches) 高度：414 mm (16.3 inches)
重量	8.4 kg (17.6 lb) without the ink cartridges

---

## 電子規格

	120 V 模式	220-240 V 模式
輸入電壓範圍	99 到 132 V	198 到 264 V
頻率範圍	50 至 60 Hz	
輸入頻率範圍	49.5 至 60.5 Hz	
電流範圍	0.4 A	0.2 A
耗電量	大約 18 W (ISO10561 Letter Pattern) 在待機狀態下大約 3.5 W	

### 附註：

請檢查印表機背部的標籤上電壓的相關資料。

---

## 工作環境

溫度	操作中 : 10 到 35°C (50 to 95°F) 儲存 : -20 到 40°C (-4 to 104°F) 在室溫 40°C (104°F) 內使用一個月 運送 :* -20 到 60°C (-4 到 140°F) 在室溫 60°C (140°F) 下使用 120 小時
濕度	操作中 : 20 to 80% RH 儲存 :*,** 5 to 85% RH

\* 儲藏時請裝箱

\*\* 無須冷藏

---

## 安全規格

標準的安全規格 :

U.S. 規	UL 1950 CSA C22.2 No.950
歐規	Directive 73/23/EEC EN60950

EMC:

U.S. 機型	FCC part 15 subpart B class B
歐洲機型	Directive 89/336/EEC EN 55022 (CISPR Pub. 22) class B EN 50082-1 IEC 60801-2 IEC 60801-3 IEC 60801-4 EN 61000-3-2 EN 61000-3-3
澳洲機型	AS/NZS 3548 class B

---

## 系統規格需求

### PC 的使用者

您必須具備 Microsoft Windows95，Windows98，或 Windows NT 4.0 其中一種作業系統，外加一條裹覆塑膠皮的並行界面電纜線，才能使用印表機。如果您要將印表機連接至 USB 界面，必須要有一台配備 Windows 98 系統、USB 界面的 PC 電腦，及一條 USB 界面電纜線。

您的電腦也應該符合下列的系統需求。

基本系統需求	建議系統需求
i486/25 MHz 適用於 Windows 95 和 NT 4.0 i486/66 MHz 適用於 Windows 98	Pentium 或是更快的中央處理器
16 MB RAM	32 MB RAM 或是更大的 RAM 供 Windows 95 和 98 64 MB 或是更大的 RAM 供 Windows NT 4.0

至少 20 MB 硬碟空間供 Windows 95 和 98 至少 40 MB 硬碟空間供 Windows NT 4.0	50 MB 或更多的硬碟空間供 Windows 95 和 98 100 MB 或更多的硬碟空間供 Windows NT 4.0
VGA 顯示器	VGA 或是更好的顯示器

如果您的電腦不符合上述規定的話，請洽您的電腦經銷商協助您做系統升級。

## Macintosh 使用者

要將印表機連接至 Apple Macintosh 電腦，必須使用一條 USB 界面電纜線。(須有配備 USB 界面的 iMac)

您的 Macintosh 電腦也必須符合下列系統建議：

低需求	建議配備
Mac OS 8.1	Mac OS 8.5.1 或更新
14 MB RAM 開啟背景列印時，請保留 14 MB RAM 的預留空間。	36 MB RAM 開啟背景列印時，請保留 60 MB RAM 的預留空間。

### 附註：

- ❑ 記憶體的使用會隨已開啓應用軟體的種類和數量而不同。要知道目前有剩多少記憶體，請選擇 Apple 選單中的 **About This Computer** / 關於這台電腦，參考 *Largest Unused Block* / 最大可用記憶體塊 (1,024K=1 MB) 下的記憶體大小。
- ❑ 上述的記憶體需求較適用於 SuperA3 尺寸紙張的列印。當您列印不同尺寸紙張、使用不種類軟體列印簡單、複雜文件時，都可能有不同的記憶體需求。

除此這些系統和記憶體的需求之外，您還需要有至少 12MB 硬碟空間可用來安裝印表機的驅動程式和工具軟體。為了能順利地將資料完整列印出來，您最好要預留列印檔案兩倍的磁碟空間供作處理列印的資料。







---

# 字彙

以下為印表機適用的字彙說明：

## **application / 應用軟體**

幫助您完成特定工作的軟體程式，例如：文字處理或財務規劃等。

## **ASCII**

美國國家資訊交換標準碼，用於表示字元及符號的標準數碼。

## **banding / 窗簾效應**

列印圖形時會出現的水平線條，可能導因於印字頭歸位不準，相關說明請參閱 *MicroWeave*。

## **bit**

二進位元 (0 或 1)，印表機或電腦使用的最小資訊單位。

## **brightness / 亮度**

影像明暗度。

## **buffer / 緩衝區**

印表機列印前，用於儲存列印資料的記憶體。

## **byte**

由八位元 (bit) 組成的資訊單位。

## **characters per inch / 每英吋列印字元 (cpi)**

度量文字字元大小尺寸的單位，有時會以列印字元間距 (pitch) 表示。

## **CMYK**

青色 (藍綠色)、洋紅色、黃色及黑色，為印表機列印時所用的四種顏色。

## **color matching / 色彩吻合**

一種處理顏色資料的方法，使電腦螢幕顯示的顏色與列印出來的顏色相符合，也可使用於有支援色彩吻合的應用軟體。相關說明請參閱 *ColorSync*。

## **ColorSync**

由 Macintosh 所設計的一套軟體，可以讓列印出來的文件與螢幕上所顯示的顏色一樣，達到所見即所得 (what you see is what you get) 的效果。

## **cpi**

每英吋可列印字元數。

## **default / 預設值**

印表機啟動、重置 (Reset) 或初始化時的有效數值或設定。

## **dithering / 過網**

一種將點做規律排列的半色調處理方式，最適合用於列印飽滿的色彩，如圖表或圖形，相關說明請參閱“半色調”。

## **DMA**

直接記憶體存取。資料傳遞不需經過 CPU，允許電腦與週邊設備（例如：印表機）間直接溝通，或是週邊設備間直接溝通。

## **dpi**

每英吋內所佈滿的點數，dpi 是衡量解析度的單位，相關說明，請參閱“resolution/ 解析度”。

## **drive**

一個記憶裝置，如同 CD-ROM、硬碟、或磁碟片。在視窗裡面，以一個英文字母指定每一個裝置以便於管理。

## **driver / 驅動程式**

提供指令，告知電腦週邊設備如何運作的軟體程式。舉例來說，印表機驅動程式以文書處理軟體接收列印資料，然後傳送指示給印表機告知如何列印。

## **economy printing / 省墨列印模式**

為節省墨水，而採低密度墨點出墨的列印方式。

## **error diffusion / 擴散網紋**

將特定色點與周圍色點混合，營造出另一種自然原色。這種列印方式能精準表現出色彩及漸層，適用於包含圖片或純圖片的文件列印。

## **ESC/P**

EPSON Standard Code for Printers 印表機控制語言的進階版本。這個語言的指令可產生類似雷射印表機的列印特性，如縮放字型 and 影像增強列印。

## **Finest detail / 高品質列印**

這項驅動程式內的設定可以讓您的列印成品更亮、清晰，尤其文字，值得注意的是，啟動這項設定時，列印時間會變久。

## **font / 字型**

以通俗名稱代表使用的字型。

## **grayscale / 灰階**

由黑至白的灰階表現，黑白列印時使用。

## **halftones / 半色**

重現影像時使用的黑色或彩色點。

## **halftoning / 半色調**

使用點的方式表示圖像，可以僅用墨點做出多種灰階，或用少數色彩做出多色。

## **high speed printing / 高速列印**

以雙向列印的方式，提高列印速度。

## **ICM (影像色素吻合)**

Windows 95, 98, 和 2000 一種處理顏色資料的方法，使電腦螢幕顯示的顏色與列印出來的顏色相符合。

### **initialization / 初始化**

讓印表機回復到預設值，當您每次開啓或重置印表機時，印表機相關設定都會還原為預設值。

### **ink cartridge / 墨水卡匣**

裡面裝有儲存列印時需要的液態墨水的容器盒。

### **ink jet / 噴墨**

將字元或符號以墨點精準噴灑於紙張上的技術。

### **interface / 界面**

電腦及印表機間的連接，並行界面每次傳送一個字元，串行界面每次傳送一個位元。

### **interface ocable / 界面電纜線**

連接電腦與印表機的電纜線。

### **local printer / 本地印表機**

經由界面電纜線直接與電腦連接的印表機。

### **media / 紙張種類**

列印資料的紙張如信封、普通紙、專用紙及投影片。

### **memory / 記憶體**

印表機機械結構的一部份，用來儲存資料，有些資料是固定用來控制如何操作印表機，從電腦傳送至印表機的資料則是暫存在記憶體中，請參考“RAM”和“ROM”。

### **MicroWeave**

縮小資料的列印間距，可以減低窗簾效應，營造出雷射印表機的列印效果。相關說明請參閱“窗簾效應”。

### **monochrome / 單色**

以單色列印，通常為黑色墨水列印。

### **nozzle / 噴嘴**

墨水經由印字頭上極其微小的噴嘴噴灑在頁面上。如果印字頭的噴嘴阻塞將導致列印品質降低。

### **operation check / 自我測試**

測試印表機是否正常的方法，可以印出 ROM 版本、頁碼、計數碼及檢查噴頭狀態。

### **parallel interface / 並行界面**

請參閱“界面”的說明。

### **port / 連接埠**

界面通道，設備間的資料傳送經由其完成。

### **printable area / 可列印範圍**

印表機可列印範圍較實際紙張的面積小，因為必須減去印表機的列印邊界值。

**printer driver / 印表機驅動程式**

一種軟體程式，可以傳送指令至指定的印表機，簡稱“驅動程式”。

**print queue / 列印佇列**

如果印表機接上網路，送至印表機之列印指令即存在等待線或列印佇列，等待列印。

**RAM**

隨機存取記憶體英文縮寫，印表機記憶體可當作緩衝區並存放使用者自定的字體，儲存在記憶體的資料關機時便會消失。

**reset / 重置**

將印表機關閉後再開啓，即可重置印表機。

**resolution / 解析度**

用來表現圖像的每英寸列印點數。

**ROM**

唯讀記憶體，記憶體中僅可讀取但不得存入的部份，印表機關機時，ROM 中的資料仍然保留。

**RGB**

紅綠藍三原色，為電腦螢幕表現色彩的方式。

**serial interface / 串行界面**

請參閱“interface/ 界面”的說明。

**spool**

列印的第一步驟，印表機驅動程式先將列印資料轉成印表機懂的代碼，再將代碼轉送至印表機或伺服器。

**spool manager / 列印管理員**

將列印資料轉換成印表機懂的代碼之應用程式，請參閱“spool”的說明。

**sRGB**

被設備（具有 sRGB 標準）用來維持彼此間色彩一致性色彩管理方法。

**status monitor / 印表機監控程式**

用來監控印表機列印狀態、墨水存量等的應用程式。

**subtractive colors / 減色**

經由光原色的吸收與反射所製造出的顏色，詳細說明請參閱“CMYK”。

**USB 界面**

是 Universal Serial Bus 的縮寫。它可以讓使用者連接週邊設備到電腦，像是鍵盤、滑鼠、掃瞄器或是數位相機，最多可接連 127 種設備。使用 USB Hubs 允許您使用擴充連接埠，請參閱“interface/ 界面”。

**WYSIWIG / 所見及所得**

What-you-see-is-what-you-get，用來形容列印成品與螢幕上所見幾近相同。