

EPSON STYLUSTM SCAN 2000

多功能複合機

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 EPSON Approved Products by SEIKO EPSON CORPORATION.

EPSON is a registered trademark and EPSON ESC/P and EPSON Stylus are trademarks 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 2000 by SEIKO EPSON CORPORATION, Nagano, Japan.



Printed on Recycled Paper.

目錄

第 1 章 EPSON 多功能複合機外觀與功能

多功能複合機各部位名稱和控制面板功能說明.....	1-1
控制面板	1-3

第 2 章 安全說明

重要安全說明.....	2-1
其它注意事項	2-2
當您在使用多功能複合機時	2-2
當您在處理墨水卡匣時	2-2
選擇多功能複合機的放置地點	2-3
符合 ENERGY STAR	2-4
警告、注意及附註事項.....	2-4

第 3 章 進紙方式

進紙方式.....	3-1
普通紙的進紙方式.....	3-1
特殊紙張及其他種類紙張的安裝.....	3-2
有關特殊清潔用紙	3-6
信封的安裝.....	3-6
使用 EPSON 照片紙	3-7
照片紙的進紙方式	3-7
撕開紙張的白邊	3-8
EPSON 照片紙的保存方式.....	3-11

第 4 章 在 Windows 下列印

印表機軟體的使用說明.....	4-1
獲得更多的訊息	4-1
使用多功能複合機軟體	4-1

更改多功能複合機設定	4-2
紙張種類的設定	4-3
自動模式的使用方法	4-5
影像加強模式的使用方法	4-6
自訂模式的使用方法	4-7
進階設定的使用方法	4-8
預覽列印	4-11
如何修改列印格式	4-13
改變紙張功能表的設定值	4-13
調整列印版面以印在一頁內	4-15
二合一或是四合一的列印方式	4-16
分割列印	4-17
在文件上加印浮水印	4-18
印表機工具程式的使用方法	4-20
狀態監控 3	4-21
噴嘴檢查	4-21
清潔印字頭	4-21
印表機直線性校正	4-22
多功能複合機和選購品資訊	4-22
速度和進度	4-23
經由線上說明取得資訊	4-25
透過應用軟體中尋求援助	4-25
透過 Windows 的開始選單尋求援助	4-25
如何增加列印速度	4-25
一般基本技巧	4-25
使用速度 & 進度	4-28

第 5 章 在 Windows 下檢查多功能複合機狀態和管理列印工作

使用進度表	5-1
使用 EPSON 列印管理員	5-2
使用 EPSON Status Monitor 3	5-3
開啓 EPSON Status Monitor 3	5-3
瀏覽 EPSON Status Monitor 3 的資訊	5-4

第 6 章 在 Macintosh 下列印

多功能複合機軟體介紹.....	6-1
改變多功能複合機驅動程式的設定.....	6-1
紙張種類的設定.....	6-3
Automatic(自動模式)的使用方法.....	6-5
PhotoEnhance(影像加強)模式的使用方法.....	6-6
Custom(自訂模式)的使用方法.....	6-6
Advanced(進階)設定的使用方法.....	6-7
如何修改列印格式.....	6-10
制訂特殊規格的紙張大小.....	6-11
修改列印版面.....	6-13
調整列印版面以印在一頁內.....	6-13
二合一或是四合一的列印方式.....	6-14
分割列印功能.....	6-15
在文件上加印浮水印.....	6-16
設定列印時間.....	6-19
預覽列印.....	6-20
輸出至檔案.....	6-22
在 Macintosh 系統下印表機工具程式的使用方法.....	6-23
EPSON StatusMonitor(狀態監控).....	6-23
Nozzle Check(噴嘴檢查).....	6-24
Head Cleaning(清潔印字頭).....	6-24
Print Head Alignment(校正印字頭).....	6-24
Configuration(監控設定值).....	6-24

第 7 章 在 Macintosh 下檢查印表機狀態和管理列印工作

使用 EPSON StatusMonitor.....	7-1
開啓 EPSON StatusMonitor.....	7-1
進行組態設定.....	7-2
使用 EPSON Monitor3.....	7-4
開啓 EPSON Monitor3.....	7-4
使用 EPSON Monitor3 管理列印工作.....	7-5
變更列印工作的優先順序.....	7-6

第 8 章 掃描功能

置放掃描文件.....	8-1
-------------	-----

掃描一般紙張.....	8-1
掃描較薄或容易撕破的文件.....	8-2
掃描功能的基本操作	8-4
如何使用 EPSON SMART PANEL.....	8-4
從應用軟體中利用 EPSON TWAIN 功能掃描影像.....	8-9

第 9 章 影印功能

置放紙張	9-1
啓動 EPSON SMART PANEL 影印功能.....	9-2
使用影印功能.....	9-2
於影印工具中操作影印功能.....	9-3
多功能複合機控制面板的功能介紹	9-6
改變縮放倍率的設定值.....	9-6
改變影印模式設定值.....	9-7
調整紙張大小.....	9-8
利用控制面板按鍵影印文件.....	9-9

第 10 章 更換墨水卡匣

更換空的墨水卡匣	10-1
利用控制面板.....	10-1
利用狀態監控 3 工具程式更換墨水卡匣.....	10-10
更換舊的或是損壞的墨水卡匣	10-10

第 11 章 多功能複合機的維護

噴嘴檢查	11-1
使用噴嘴檢查工具.....	11-1
使用控制面板上的按鍵.....	11-2
清潔印字頭	11-3
使用清潔印字頭工具.....	11-4
使用控制面板上的按鍵.....	11-7
多功能複合機直線性校正	11-8
校正系統	11-9
多功能複合機的清潔	11-11

搬運多功能複合機	11-12
----------------	-------

第 12 章 故障排除

判斷問題所在	12-1
錯誤燈號	12-2
Status Monitor 3	12-3
印表機自我測試	12-3
如何解決列印和影印的問題	12-5
讓列印和影印的品質更好	12-6
多功能複合機無法列印或影印	12-8
紙張無法正確進紙	12-11
列印品質不符合您的理想	12-13
當您使用『控制面板』影印 letter 大小的文件則在文件的頂部會 出現波紋	12-15
如何解決掃描器的問題	12-15
掃描器無法正確運作	12-15
掃描出的文件損壞或遺失	12-16
掃描出來的品質很差	12-17
紙張未能正確地進入或退出多功能複合機	12-18
改善掃描速度	12-19
如何取得協助	12-19

第 13 章 選購品及消耗品

消耗品	13-1
-----------	------

附錄 A 彩色列印的秘訣

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

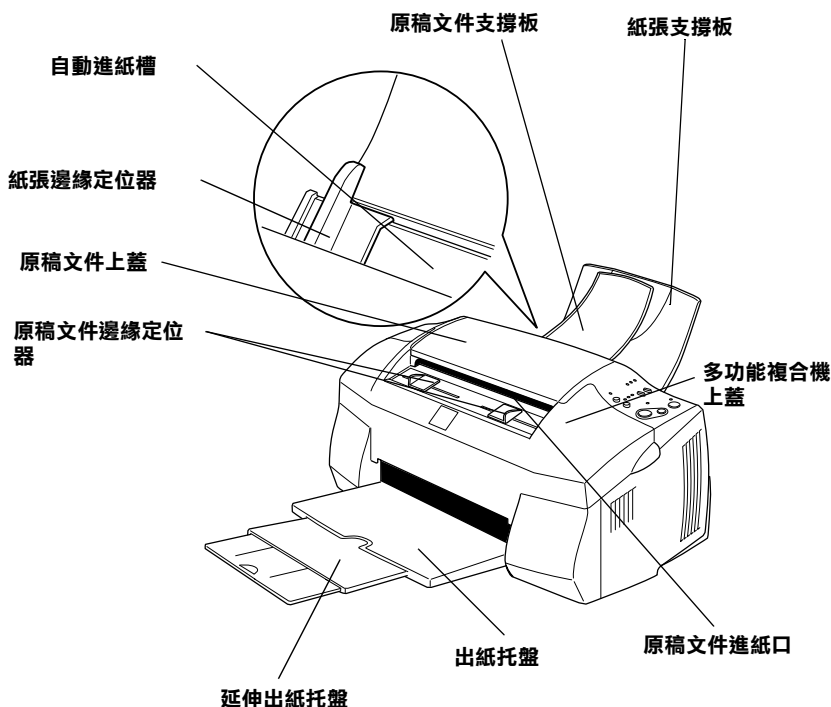
列印	B-1
紙張	B-1
紙張規格	B-2
可列印範圍	B-4
機械性能	B-6
墨水卡匣	B-6
掃描器規格	B-8
電力規格	B-8
使用環境	B-9
初始化狀態	B-10
安全認證	B-10
界面規格	B-11
並行界面	B-11
USB 界面	B-12
選購 USB 電纜線	B-12
系統規定	B-12
電腦系統建議	B-13
Macintosh 使用者	B-13

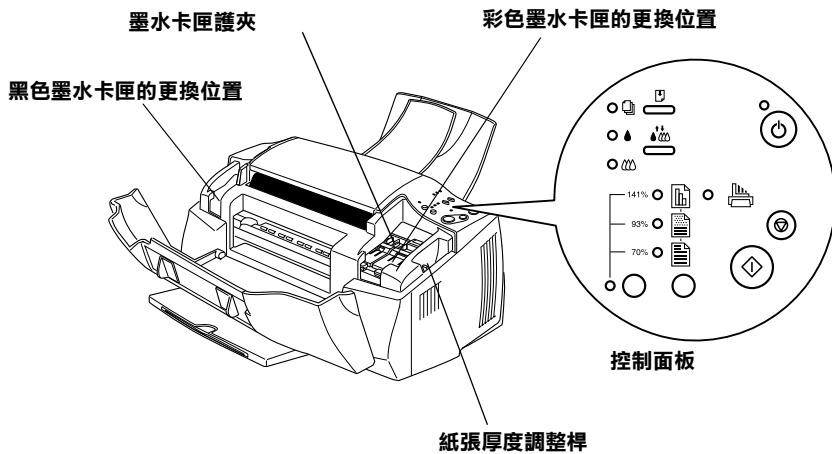
字彙








第 1 章

EPSON 多功能複合機外觀與功能


多功能複合機各部位名稱和控制面板功能說明









 <p>清潔印字頭</p>	<p>當更換完墨水卡匣後，按下此鍵，則印字頭便會回到原始位置。</p> <p>在面板上  黑色或是  彩色墨水用盡燈號為熄滅的狀態，若您按住此鍵不放超過三秒鐘，便會進行清潔印字頭的動作。</p> <p>在面板上  黑色或是  彩色墨水用盡燈號為亮著或閃爍不停的狀態，或者多功能複合機內尚有一個墨水卡匣還未安裝，此時如果您按住此鍵不放超過三秒鐘，多功能複合機便會將印字頭移至更換墨水卡匣的位置。</p>
 <p>停止／清除</p>	<p>如果在影印文件之前，按下此鍵，便會將原稿文件進紙口內的原稿文件退出。</p> <p>如果您在影印文件的中途，按下此鍵，便會取消影印的工作，並且將原稿文件進紙口內的原稿文件也一併退出。</p>
 <p>影印</p>	<p>開始影印</p>
<p>影印模式</p>	<p>如果面板上的“縮小／放大”燈號為亮著的狀態，您按下此鍵便可以啟動選擇影印模式的功能。此時，在選擇器上的燈號也會停止在目前被選定的影印模式燈號上。</p> <p>如果面板上的“縮小／放大”燈號為熄滅的狀態，若您按下此鍵便可以改變這個影印的設定值。您可以選擇黑白模式、灰階模式和彩色模式等其中一個設定值。</p>
<p>縮小／放大</p>	<p>改變影印倍率的設定值。</p> <p>如果面板上的“縮小／放大”燈號為熄滅的狀態，若您按下此鍵便可以改變影印倍率的設定值。此時，在選擇器上的燈號也會停止在目前被選定的影印倍率設定值燈號上。</p> <p>如果面板上的“縮小／放大”燈號亮著的狀態下，若您按下此鍵便可以選擇 70%、93%、100%、和 141% 其中一個設定值。</p>

指示燈號

指示燈號	說明
 <p>電源</p>	<p>當開啟多功能複合機的電源後，這個燈號便會亮著。此時，您可以準備開始列印、影印或掃描文件。</p> <p>如果這個燈號一直閃爍不停，則表示目前多功能複合機可能正在接收資料、列印、掃描、影印、暖機或是在更換墨水卡匣的模式等其中一個狀態中。</p>

 缺紙	<p>當多功能複合機在列印或影印資料時發生缺紙的問題，此指示燈號便會亮起，此時請將紙張裝入自動進紙槽後，按下『進紙／退紙』鍵，便會繼續列印或影印資料。</p> <p>當此燈號閃爍不停時，則表示在自動進紙槽發生夾紙的問題，請將紙張從自動進紙槽內移除後，將紙張順齊再重新裝入自動進紙槽內。如果此燈號依然閃爍不停，請先關閉多功能複合機的電源，然後將多功能複合機內部的夾紙輕輕地拉出，並務必將所有的紙屑清除乾淨。</p>
 黑色墨水用盡	<p>當黑色墨水卡匣即將用盡時，此燈號會開始閃爍。此時，您可能需要準備一個新的墨水卡匣。</p> <p>當黑色墨水卡匣完全用盡時，此燈號會亮起。此時，您必須立即更換新的黑色墨水卡匣 (S020189)。</p>
 彩色墨水用盡	<p>當彩色墨水卡匣即將用盡時，此燈號會開始閃爍。此時，您可能需要準備一個新的墨水卡匣。</p> <p>當彩色墨水卡匣完全用盡時，此燈號會亮起。此時，您必須立即更換新的彩色墨水卡匣 (S020191)。</p>
縮小／放大	<p>當此燈號亮起時，表示選擇器上的燈號位置是目前所選定的影印倍率的設定值。</p> <p>當此燈號熄滅時，表示選擇器上的燈號位置是目前所選定的資料影印模式。</p>
選擇器燈號	<p>當面板上“縮小／放大”指示燈號為熄滅的狀態時，則選擇器上的指示燈號位置分別代表目前影印模式設定值：</p> <p>上面的指示燈號：亮起，表示目前是在“彩色”影印模式中</p> <p>中間的指示燈號：亮起，表示目前是在“灰階”影印模式中</p> <p>下面的指示燈號：亮起，表示目前是在“黑白”影印模式中</p> <p>當面板上“縮小／放大”指示燈號為亮著的狀態時，則選擇器上的指示燈號位置分別代表目前影印倍率設定值：</p> <p>全部的指示燈號：全亮起，表示目前影印倍率為 100%</p> <p>上面的指示燈號：亮起，表示目前的影印倍率為 141%</p> <p>中間的指示燈號：表示目前的影印倍率為 93%</p> <p>下面的指示燈號：亮起，表示目前的影印倍率為 70%</p>
掃描／影印錯誤	<p>當原稿文件進紙口內發生夾紙的問題時，此指示燈號便會亮起，或者是發生了其他掃描或影印的錯誤。</p>

第 2 章

安全說明

重要安全說明

在您使用多功能複合機之前，請詳細閱讀以下所有的說明及標示在多功能複合機上的所有警告訊息及說明。




- ❑ 請於清潔多功能複合機之前，先將其電源插頭拔掉，並使用柔軟的布料擦拭。還有避免將液體潑灑在多功能複合機上。
- ❑ 請勿將多功能複合機置放在不穩固的平面上，或接近輻射熱源之處。
- ❑ 請勿堆積物在多功能複合機的上蓋，而阻礙其開啓，且請勿將物體插入插槽中。
- ❑ 請勿將液體潑灑在多功能複合機上。
- ❑ 請使用多功能複合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啓動開關的任何電器設備共用一組電源延長插座。
- ❑ 請避免將電源連接至轉接開關或是定時裝置開關。
- ❑ 多功能複合機的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。
- ❑ 如果您的多功能複合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。
- ❑ 切勿嘗試自行維修多功能複合機。

- ❑ 多功能複合機如果有發生以下情形時，請拔除電源並將多功能複合機送至合格的維修商進行維修：

電源插頭或是電源線損壞、有液體滲入多功能複合機殼內、多功能複合機不慎掉落或是機殼有損毀破裂、多功能複合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

當您在使用多功能複合機時

- ❑ 請勿將手伸進多功能複合機內部或是當多功能複合機在列印時觸碰移動中的印字頭。
- ❑ 請勿用手移動印字頭，這樣也可能會造成多功能複合機的損壞。
- ❑ 欲關閉多功能複合機的電源，請按多功能複合機控制面板上的『 電源』鍵。當您按下『 電源』鍵時， **電源燈號**會先閃爍，然後多功能複合機才會關閉，在**電源燈號**尚未停止閃爍之前，請勿拔掉多功能複合機的電源插頭或以其他方式將多功能複合機關閉。
- ❑ 在移動多功能複合機之前，請務必確定多功能複合機的印字頭及墨水卡匣已被固定於多功能複合機的最右方。

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。
- ❑ 如果皮膚不小心沾到墨水，請以肥皂徹底沖洗乾淨。如果墨水不慎滴入眼睛，請以大量的清水沖洗眼部。
- ❑ 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，立即安裝於多功能複合機上。如果您在拆封後一段時間才裝入多功能複合機中，有可能會造成多功能複合機列印時不正常。
- ❑ 一旦當您安裝了墨水卡匣，除了更換新的墨水上匣之外，請勿打開墨水卡匣護夾或移除墨水卡匣。當您打開了墨水卡匣護夾之後，可能會造成此墨水卡匣無法再被使用。
- ❑ 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。
- ❑ 請勿自行拆卸墨水卡匣或使用填充式墨水，這樣可能會造成多功能複合機的噴嘴受損。

選擇多功能複合機的放置地點

- ❑ 請將多功能複合機置放在平坦、穩固而且空間大於多功能複合機本體的地方。多功能複合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，請將多功能複合機放置於遠離陽光、強光的照射或是其它熱源之處。
- ❑ 請避免將多功能複合機置放在一個晃動或不平穩的環境下。
- ❑ 請確定有足夠的空間置放多功能複合機，並保持多功能複合機周圍空氣的流通。
- ❑ 請將多功能複合機置放在靠近牆壁電源插座並且方便拔掉電源的地方。

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，以減少空氣之污染。

警告、注意及附註事項



警告

有警告事項均應注意，以防身體受傷。



注意

注意事項應加注意，以防設備受損

附註

請注意重要訊息內容，那對操作多功能複合機會有很大的幫助。

第 3 章

進紙方式

進紙方式

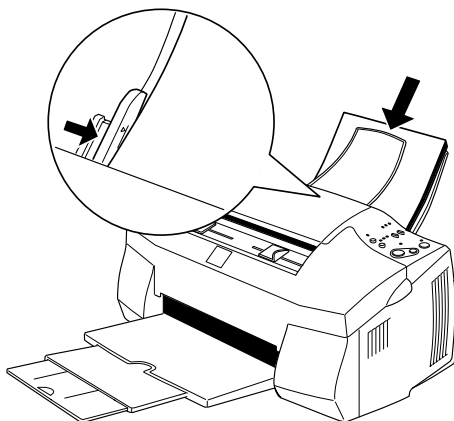
這個章節將介紹在列印資料或是影印資料時應如何進紙，以及使用其他種類紙材的進紙方式。至於掃描原稿文件的正確進紙方式，詳細操作方法請參考第八章和第九章的相關詳細說明。

普通紙的進紙方式

當您使用一般普通紙列印或是影印資料時，多功能複合機的進紙方式，請依照下列步驟操作：

1. 將出紙槽扳平後往外拉出紙張延伸板，然後將左邊的紙張邊緣固定器盡量往左邊移動，讓兩邊紙張固定器的距離比您要用來列印的紙張更寬一些。
2. 將整疊紙張全部拍開，然後將整疊紙張的一邊靠在一個平坦的桌面上順齊。

3. 將整疊已經順齊的紙張放入進紙槽內，請注意紙張的列印面必須朝上，而且紙張的右邊也必須貼緊紙槽右邊的紙張邊緣固定器。然後將左邊的紙張邊緣固定器往右邊移動靠緊紙張的邊緣。



備註：

- ❑ 通常都是將紙張較短的那一端朝下的方式進紙。
- ❑ 請注意不要讓紙槽內的紙張總厚度超過紙張邊緣固定器上的高度標記。
- ❑ 在使用進紙槽內的紙張列印資料時，請先將原稿文件進紙槽內的所有文件都移開。

特殊紙張及其他種類紙張的安裝

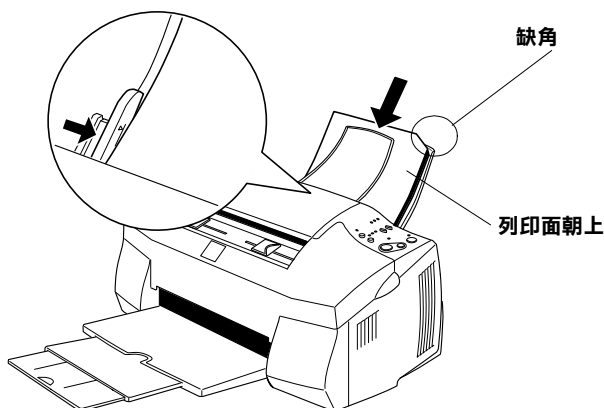
大部份普通紙的列印效果均佳，唯有唯有 EPSON 專用紙及光面紙因為經過特殊處理，所以列印效果更好。

您可以使用不同的紙張列印，如 ink jet paper、photo quality glossy film、photo paper、transparencies、index cards 和 adhesive sheets。

EPSON 公司提供配合 EPSON 多功能複合機所使用的特殊紙張，請使用 EPSON 專用紙以確保列印品質。請參考第 13-2 頁“EPSON 特殊專用紙”清單上的產品。

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。

- ❑ 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：

若在多功能複合機驅動程式中點選了“最大”的可列印區域，便可以加大紙張的可列印範圍，但若是使用缺角的特殊紙張，則可能會影響了列印品質。

- ❑ 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。
- ❑ 在使用自動進紙槽內的紙張列印資料時，請先將原稿文件進紙口內的所有文件都移開。

- 下表是說明使用 EPSON 原廠的紙材時進紙槽可容納的紙張容量。

360 dpi Ink Jet Paper 和 Photo Quality Ink Jet Paper	最多不可超過左側紙張邊緣定位器內面的箭頭符號。
--	-------------------------

Photo Quality Ink Jet Cards、Ink Jet Note Cards 和 Ink Jet Greeting Cards	最多可裝入 30 張 index cards。 請務必於卡片的底部墊上支撐卡紙。
--	---

Ink Jet Transparencies	最多可裝入 30 張投影片。 請務必於整疊投影片的底部墊上一張普通紙。
-------------------------------	--

Photo Quality Self Adhesive Sheets	建議一次裝入一張。
---	-----------

Photo Paper	最多可裝入 20 張。 200 × 300 mm 的 Photo Paper 僅能一次裝入一張，且於裝入 Photo Paper 時，每疊紙張的底部都應墊上一張支撐卡紙。
--------------------	--

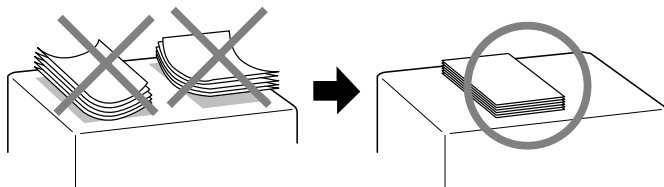
Photo Stickers 16 和 Photo Stickers 4	建議一次裝入一張。 請務必於 Photo Stickers 的底部墊上一張支撐卡紙 A 和 B。
---	---

Panoramic Photo Paper 和 Iron-On Cool Peel Transfer Paper	建議一次裝入一張。
---	-----------

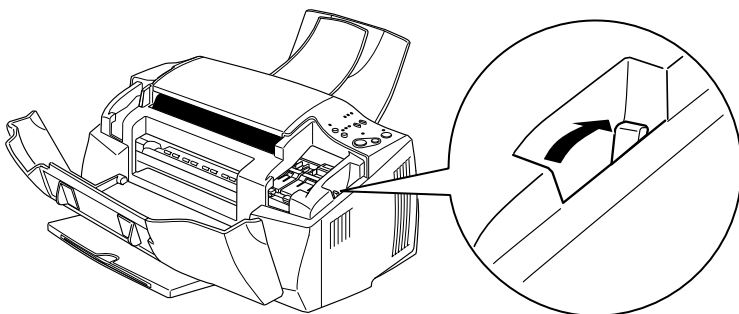
Matte Paper-Heavyweight	最多可裝入 20 張。 請務必在整疊 Matte Paper-Heavyweight 的底部墊上一張支撐卡紙。
--------------------------------	--

* 請注意，切勿使多功能複合機列印至特殊紙張底部所墊的支撐紙。

- ❑ 若紙張捲曲，請先把它壓平或往反方向稍微捲一下後才放入自動進紙槽內。列印在已經捲曲的紙張上，可能會導致墨漬污穢的現象，尤其是您在多功能複合驅動程式中選擇了“**最大**”的可列印區域，更容易發生這個問題。



- ❑ 如果文件上有油墨滲出，如下圖所示請打開多功能複合機上蓋，並將紙張厚度調整桿調至“+”的位置，即可再重新列印一次。



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“-”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，請確定已關閉多功能複合機驅動程式中“主選單”中“自訂”的“進階”對話框的“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“工具”中的“印表機直線性校正”工具校正多功能複合機的印字頭。

有關特殊清潔用紙

本多功能複合機不適合使用 EPSON 特殊清潔用紙，這款多功能複合機不需要使用特殊清潔用紙的功能，且可能會造成夾紙。

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：

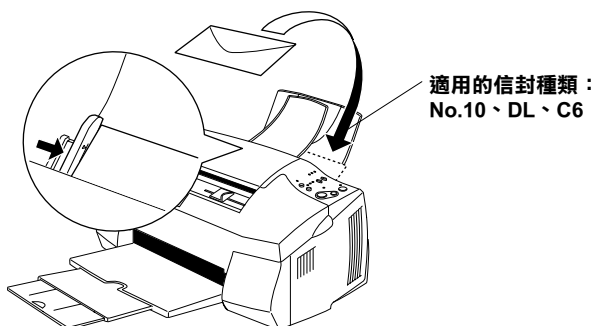
不同的信封厚度差異甚大，如果整疊信封的厚度超過 10 mm，請於放入前先將信封稍微壓平。

- ❑ 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 “-” 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，請確定已關閉多功能複合機驅動程式 “主選單” 中 “自訂” 項目的 “進階” 對話框中的 “高速” 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。
- ❑ 於多功能複合機驅動程式內的“紙張種類”設定中，請選擇“**Plain Paper**”。

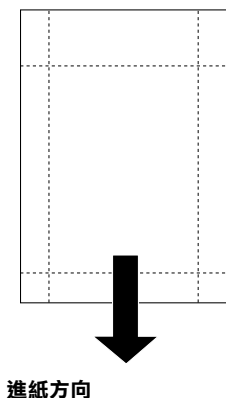
使用 EPSON 照片紙

EPSON 照片紙（S041134，S041254）的四邊都設計有裁切折疊線，您可以很容易地沿線將所列印照片的四邊撕開。讓您的照片看起來就像是一般 4 × 6 英吋（102 × 152 公釐）或是 200 × 300 公釐的照片。

照片紙的進紙方式

當您使用照片紙列印影像時，在進紙時請注意下列這些事項：

- ❑ 進紙時請將列印面朝上，而且紙張四邊裁切線的擺放位置如下圖所示。

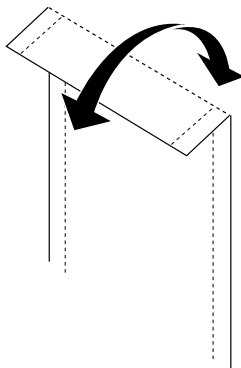


- ❑ 請使用表面平坦，沒有破損的紙張。如果紙張或是紙張支撐板已經捲曲，請先將它完全壓平後才進紙以避免發生夾紙的現象。
- ❑ 通常請在整疊的照片紙下面墊上紙張支撐板，但是請不要讓資料列印在這塊支撐卡紙上。
- ❑ 您最多可以放入20張 4×6 英吋的照片紙或是一張 200×300 公釐的照片紙到複合機的進紙槽。
- ❑ 在列印之前請不要折疊或是撕開紙張，您只能在資料列印完畢後才能裁剪或是撕開紙張的白邊。
- ❑ 請在印表機驅動程式內將『紙張種類』的設定值更改為『**照片紙**』，而且『紙張大小』的設定值也必須改變成『**照片紙 4×6 英吋**』或是『**照片紙 200×300 公釐**』的設定值。

撕開紙張的白邊

當您要撕開紙張的白邊時，請注意下列幾點注意事項：

- 請先沿著紙張上的裁切線前後折疊幾次，然後小心地將照片紙周圍的白邊撕開。

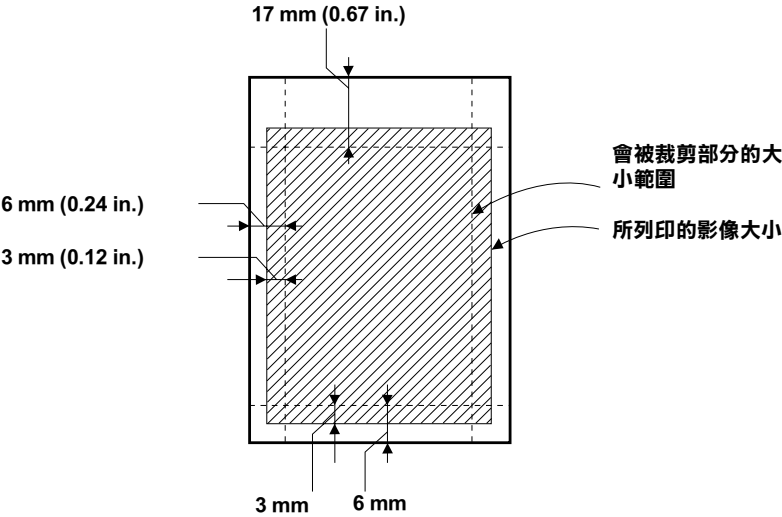


- 您可以使用剪刀直接沿著裁切線將照片紙周圍的白邊剪開。

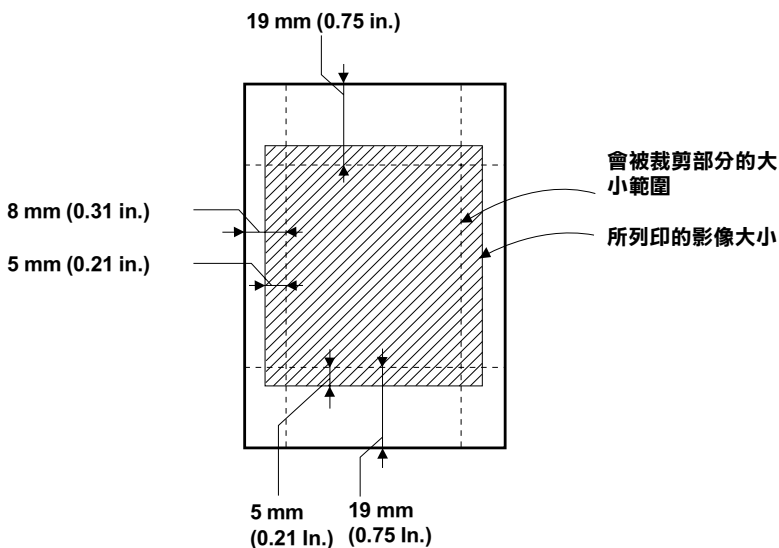
備註：

請注意，爲了讓您所列印出來的照片沒有任何白邊，因此當您裁剪或是撕開周圍的白邊時可能爲裁剪到影像邊緣的一部份。請參考下圖示的示範說明。

4 x 6 inch



200 x 300 mm



EPSON 照片紙的保存方式

當保存照片紙時，請謹記下列幾點注意事項：

- ❑ 當您已經列印完畢後，請立即將未使用的照片紙放回原先的包裝袋中。並且避免將照片紙存放在高溫，高濕或是陽光直射的地方。
- ❑ 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 4 章

在 Windows 下列印

印表機軟體的使用說明

獲得更多的訊息

關於多功能複合機驅動程式的詳細說明，請參考第 4-2 頁 “更改多功能複合機設定” 或第 4-20 頁 “印表機工具程式的使用方法”。

附註：

多功能複合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多功能複合機軟體更詳細的說明，請參考第 4-25 頁 “經由線上說明取得資訊”。

使用多功能複合機軟體

您可以直接從大部份 Windows 應用軟體內使用多功能複合機軟體，或是透過 Windows 的 “開始” 功能表來使用。

當您從一般 Windows 應用軟體中來使用多功能複合機軟體時，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” 功能表變更多功能複合機軟體的設定，這些設定將應用到所有 Windows 的應用軟體。

從 Windows 應用軟體

請依照下列操作步驟從 Windows 應用軟體中啟動多功能複合機軟體。

1. 打開“檔案”選單，選擇“列印”或選擇“印表機設定”。
2. 當螢幕上出現對話框時，請依序選擇“印表機”、“設定”、“內容”等項目（依您所使用的軟體而有所不同），即可看到多功能複合機軟體視窗。

從 Windows “開始” 功能表

請依照下列操作步驟從 Windows 功能表中的『開始』鍵啟動多功能複合機軟體。

1. 請按下『開始』鍵，游標移向“設定”，然後點選“印表機”項目。
2. 選擇“EPSON Stylus Scan 2000”圖示，然後在“檔案”選單中選擇“內容”，即會出現多功能複合機軟體視窗。

更改多功能複合機設定

多功能複合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多功能複合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：

自動	此模式提供簡易且快速列印啟動方式。詳細說明，請參考第 4-5 頁“自動模式的使用方法”。
影像加強	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。詳細說明，請參考第 4-6 頁“影像加強模式的使用方法”。

自訂	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。詳細說明，請參考第 4-7 頁 “自訂模式的使用方法”。
進階	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。詳細操作方法請參考第 4-8 頁 “進階設定的使用方法” 相關詳細說明。

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。詳細操作方法請參考第 4-13 頁 “如何修改列印格式” 相關詳細說明。

紙張種類的設定

此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

EPSON Premium Ink Jet Plain Paper (A4)	S041214
--	---------

360 dpi Ink Jet Paper / 360 dpi 噴墨專用紙

EPSON 360 dpi Ink Jet Paper (A4)	S041059
----------------------------------	---------

EPSON Iron-On Cool Peel Transfer Paper (A4)	S041154
---	---------

Photo Quality Ink Jet Paper / 高解析度噴墨專用紙

EPSON Photo Quality Ink Jet Paper (A4)	S041061
--	---------

EPSON Photo Quality Ink Jet Card (A6)	S041054
---------------------------------------	---------

EPSON Photo Quality Ink Jet Card (5 × 8")	S041121
---	---------

EPSON Photo Quality Ink Jet Card (10 × 8")	S041122
--	---------

EPSON Photo Quality Self Adhesive Sheet (A4)	S041106
--	---------

EPSON Ink Jet Note Cards A6 (含信封)	S041147
-------------------------------------	---------

EPSON Ink Jet Greeting Cards 5 x 8" (含信封)	S041148
---	---------

EPSON Ink Jet Greeting Cards 8 x 10" (含信封)	S041149
--	---------

Matte Paper-Heavyweight / 霧面紙

EPSON Matte Paper-Heavyweight (A4)	S041259
------------------------------------	---------

Photo Paper / 照片紙

EPSON Photo Paper (A4)	S041140
------------------------	---------

EPSON Photo Paper (4 × 6")	S041134
----------------------------	---------

EPSON Panoramic Photo Paper (210 × 594 mm)	S041145
--	---------

EPSON Photo Paper Cards (A4)	S041177
------------------------------	---------

Photo Quality Glossy Film / 光面膠片

EPSON Photo Quality Glossy Film (A4)	S041071
EPSON Photo Quality Glossy Film (A6)	S041107
EPSON Photo Stickers 16 (A6)	S041144
EPSON Photo Stickers 4 (A6)	S041176

Ink Jet Transparencies / 噴墨專用投影片

EPSON Ink Jet Transparencies (A4)	S041063
-----------------------------------	---------

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，多功能複合機驅動程式即會依照現有的“紙張種類”及“墨水”的設定方式列印。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 4-3 頁“紙張種類的設定”相關詳細說明。



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”，類似於多功能複合機驅動程式上的設定。如果您的應用軟體未包含此功能，也能從多功能複合機驅動程式“紙張”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，應用此設定並且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。
- 使用“影像加強”列印可能會增加列印時間，依您所使用的電腦系統及影像中資料的多寡而定。

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。
膚色	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。
柔焦	此設定可使相片看起來像是使用過柔焦鏡。
復古	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”模式可讓您大規格的變更，在此清單中，您可發現 EPSON 設計用來符合特殊列印效果的選項，像是爲了簡報而設計的圖表或是數位相機所拍攝的影像。詳細操作方法請參考第 4-8 頁 “進階設定的使用方法” 相關詳細說明。

“自訂”模式的清單中包括了下列已預設好之設定：

圖文	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。
省墨	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。
ICM	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。
sRGB	此設定適用於其它 sRGB 設備的色彩吻合。

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. 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。
4. 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 4-3 頁“紙張種類的設定”。

進階設定的使用方法

在『進階』設定對話盒的功能項目中，將提供您完整地掌控印表機的列印環境。利用這些設定功能可以讓您建構一個新的理想列印系統，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，便可以加以命名後加以儲存在系統內。爾後您所設定的列印組合名稱便會出現在『主選單』中『使用者自訂』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。

改變進階設定值

關於如何改變進階設定值，請參照下列步驟執行。

1. 在『主選單』的『列印模式』中點選『**使用者自訂**』檢查盒，然後按下『**進階**』按鍵。此時，電腦螢幕上會出現下面這個對話盒。



2. 根據您目前所使用的列印紙張，在『**紙張種類**』清單中挑選正確的設定值。關於詳細操作方法，將不在此贅述請參考 第 4-3 頁 “紙張種類的設定” 相關詳細說明。
3. 在『**墨水**』功能項目中選擇『**彩色**』或是『**黑色**』的設定值。
4. 在『**列印品質**』功能項目中選擇適用的設定值。

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。

備註：

- 在『色彩管理』中的『影像加強』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『黑白』的設定值（您必須先選用『影像加強』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『紙張種類』，『墨水』和『列印品質』的設定值而沒有作用。
6. 完成相關設定值的改變後，請按下『**確定**』按鍵然後回到『主選單』。如果您不想保留所改變的設定值，直接回到『主選單』則請按下『**取消**』按鍵。關於如何儲存您在『進階』設定對話盒中的設定值，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『進階』設定值儲存在『使用者自訂』清單中，您只要在『進階』設定對話盒中按下『**儲存設定值**』按鍵。此時，電腦螢幕上會出現『使用者自訂』對話盒。



請在『名稱』的欄位中輸入新的名稱後，按下『**儲存**』按鍵。此時您這一組的『進階』設定值便會被儲存到『使用者自訂』清單中。

備註：

- ❑ 您不可以直接引用 EPSON 原先已經定義的名稱在您的設定組合名稱上。
- ❑ 您也不可以從『使用者自訂』清單中刪除系統原先設計好的列印組合。

至於如何從『使用者自訂』清單中刪除某一個設定組合，只要從『使用者自訂』對話盒的清單中挑選該組名稱後，按下『**刪除**』按鍵即可刪除該設定組合。

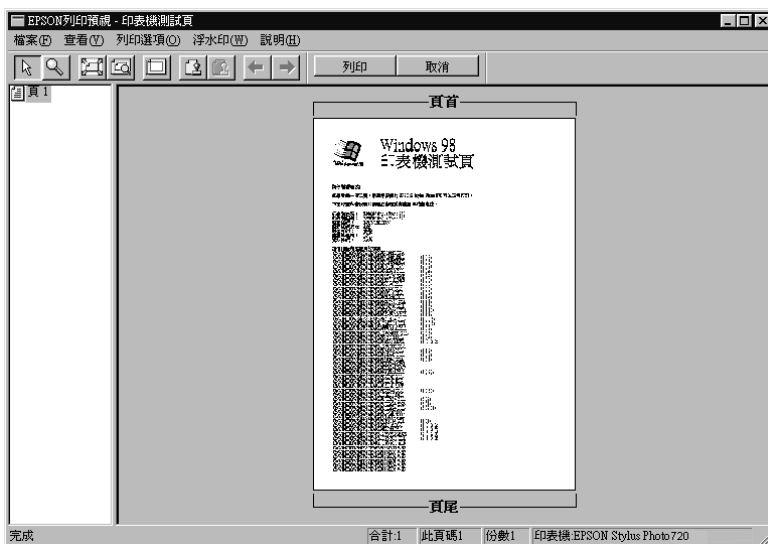
如何套用您所儲存設定組合

關於如何選擇您的設定值，請在『主選單』中按下『**使用者自訂**』模式後，打開『**使用者自訂**』按鍵右邊的『使用者自訂』清單，在清單中挑選您的設定組合名稱。





當您已經在『使用者自訂』清單選用某一個設定組合後，如果您又改變『紙張種類』或是『墨水』項目的設定值。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。





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多功能複合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：

	拖曳	此功能可讓您選取並移動浮水印。
	全螢幕	如果您每次只想預覽一頁文件，透過此功能可將預覽文件放大至視窗大小。
	放至最大	透過此功能可將預覽文件放至最大。
	可列印區域開 / 關	選擇這個功能，則在預覽文件上會出現一個矩型虛線框，多功能複合機將不會列印區域以外的文件。

	浮水印	透過此功能您可以打開設定浮水印對話盒，此時您可以修改浮水印的設定值。
	浮水印設定回復至預設值	透過此功能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	透過此功能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	透過此功能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。關於如何使用浮水印的操作步驟，請直接參考第 4-18 頁 “在文件上加印浮水印” 相關詳細說明。
- ☐ 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。

如何修改列印格式

您可以利用印表機驅動程式的『紙張』和『版面』功能表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、列印份數、列印方向和列印範圍等功能項目。

而在『版面』選單中您可以設定自動調整文件版面，讓所有資料可以完整地列印在一頁的紙張內的『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大張海報的『分割列印』功能，還有在文件上加印浮水印等功能。

改變紙張功能表的設定值

您可以利用印表機驅動程式的『紙張』功能表中所提供的功能項目，改變紙張大小，列印份數和其他的參數以及列印方向。以及調整列印範圍。



您可以在『紙張』選單中改變下列這些設定項目：

紙張大小	選擇您想要使用的紙張大小或是頁面大小的設定值。當然，您也可以自訂特殊規格的紙張。
列印份數	您可以設定文件的列印份數。當您不只列印一份時，可以啟動『自動分頁』或是『反序列印』等其他功能。
列印方向	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『旋轉 180 度』的檢查盒，便會將資料以上下顛倒的方式列印出來。
可列印區域	<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『居中列印』。如果您想要擴大列印範圍，請選擇『最大列印』。請注意，當您使用特製光面相片紙列印資料時，請不要選用『最大列印』功能</p> <p>備註： 當選擇『最大』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『最大』列印範圍時，請注意進紙槽內的紙張沒有捲曲的現象。</p>

調整列印版面以印在一頁內

利用『版面』選單中『縮小／放大』功能項目中所提供的功能，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。

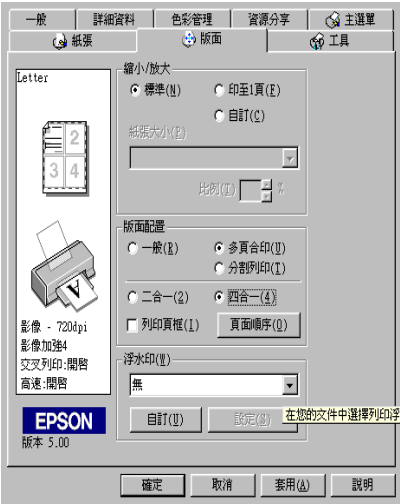


您可以在這個『版面』選單中選擇下列的設定值。

標準	將文件以一般正常的尺寸列印出來。
印至一頁	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您在『紙張大小』項目中所指定的列印紙張內。
自訂	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『多頁分印』功能項目中點選『N-up』（多頁合印）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：

二合一 四合一	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。
頁面順序	打開『列印版面』對話盒，在這對話盒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。

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，因此會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**』按鍵，此時電腦螢幕上便會出現『分割列印』的對話盒，在此您可以調整分割列印的方式。有拼貼及列印切割線兩種選擇。



在文件上加印浮水印

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到『浮水印』清單中，詳細操作方法請參考下列說明。

按一下『**自訂**』按鍵，此時電腦螢幕上便會出現下面這個對話盒。



以下是說明如何新增『點陣圖檔（BMP）』類型的浮水印：

1. 點選『點陣圖檔（BMP）』類型。
2. 按下『**瀏覽**』按鍵，便可以選擇您想要使用的影像檔案，選定後請按下『**確定**』按鍵。
3. 請在『**名稱**』欄位中輸入該浮水印的命名。輸入完畢後請按下『**存檔**』按鍵即可。

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也會被應用為浮水印的名稱。
3. 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』按鍵即可。再按下『確定』按鍵便可以回到『版面』選單。

改變浮水印的設定值：

1. 按下『設定值』按鍵，螢幕上便會出現下面這個對話盒。

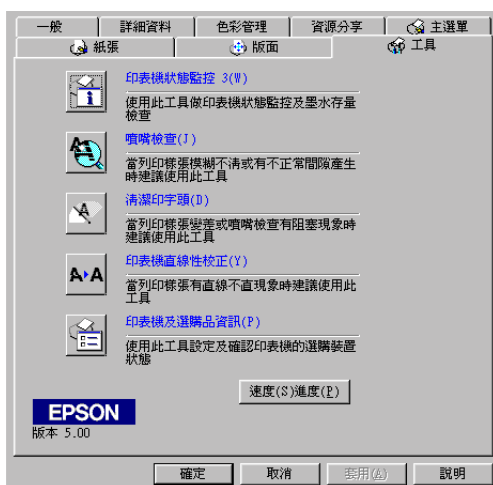


2. 從『浮水印』清單中挑選您想要改變的浮水印，然後改變顏色，位置，濃淡度，大小，字體，字形和旋轉的角度等等的相關設定值。關於這些設定值的詳細說明請直接參考印表機驅動程式的輔助說明。所有您所改變的設定值會出現這個對話盒左邊的方框內。
3. 當您完成相關設定值的改變後，請按下『確定』按鍵。

印表機工具程式的使用方法

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點選『**工具**』選單，便可以使用這些工具了。然後在該選單中按下所要使用的工具按鍵即可啟動該功能。至於如何啟動印表機驅動程式，將不在此贅述請直接參考手冊中第 4-1 頁“使用多功能複合機軟體”相關詳細說明。



備註：

- ❑ 在各工具名稱後面會有一個中刮號內含有一英文字母。這表示啟動該功能的快速鍵。您只要按下鍵盤上的『Alt』不放再按下該英文字母鍵便可以打開該項工具程式。
- ❑ 當複合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』，『清潔印表頭』和『印表機直線性校正』等三項工具。

- ❑ 當複合機正在列印資料時，也請不要使用『噴嘴檢查』，『清潔印表頭』和『印表機直線性校正』等三項工具。否則可能會破壞您的列印結果。

狀態監控 3

狀態監控 3 會提供您有關於目前 EPSON Stylus Scan 複合機的相關資訊，像是目前的墨水存量，並且還可以檢查 EPSON Stylus Scan 複合機所發生的錯誤。

這個工具程式只要在符合下列的情況下才能發生作用：

- ❑ EPSON Stylus Scan 複合機是直接連接在您的上並行連接埠或是 USB 連接埠上。
- ❑ 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

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。一次可以印出六色的噴嘴檢查圖案來逐一檢查噴墨狀況。詳細操作方法請參考第 11-1 頁“噴嘴檢查”相關詳細說明。

清潔印字頭

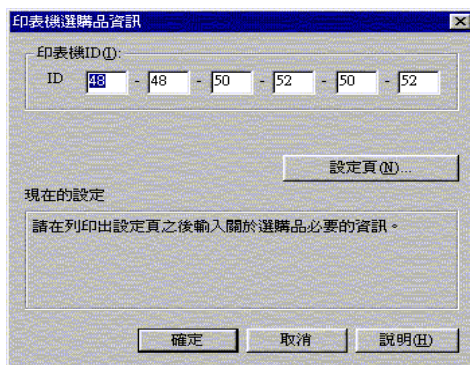
如果您發現列印品質變差了些，或是所列印的噴嘴檢查圖案中有些線段不連續的現象，這就表示您需要清潔印字頭。您可以使用這個工具程式來執行清潔印字頭的工作，每清潔一次就列印一份噴嘴檢查圖案出來看看清潔的效果，決定是否還需要再清潔一次。直到所有的噴嘴都清潔乾淨，列印品質自然就會回復到應有的水準。詳細操作方法請參考第 11-3 頁“清潔印字頭”相關詳細說明。

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。

多功能複合機和選購品資訊

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



根據您目前所使用的作業系統不同，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『多功能複合機選購品資訊』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 Stylus Scan 複合機的組態時，請遵照下列步驟以手動方式自行改變某些必要的設定值。

1. 請先讓 Stylus Scan 複合機進紙（A4）後，在『複合機和選購品資訊』的對話盒中按下『設定頁』鍵。類似下列的 Stylus Scan 複合機資料和選購品訊息就會被印出來。

Printer ID
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。

速度和進度

您可以在這個對話盒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：

高速多份列印

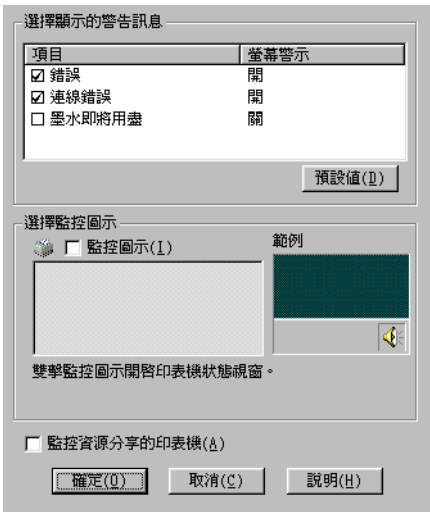
當您需要多份列印時可以選用『**高速拷貝**』以提高列印效率。

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。

改變監控設定值

當您按下『**監控設定值**』按鍵時，螢幕上會出現下面這個對話盒。



您可以改變下表中的相關設定值：

選擇警示訊息	顯示目前錯誤項目的警示訊息。 只要點選需要顯示的警示項目。您可以設定當發生哪一些錯誤狀況時需要將該錯誤的警示訊息顯示在螢幕上。
選擇快速鍵的圖示	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 狀態監控 3。選擇方式便是直接單擊其中任何一個圖示即改變顯示的圖示，而被您所被選定的圖示也將會顯示在右邊。
允許監控分享的印表機	當您點選這個檢查盒，就可以對其他電腦主機所分享的印表機進行監控。

備註：

當您按下『**預設值**』按鍵，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

多功能複合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多功能複合機驅動程式中的各項設定及多功能複合機工具程式。

透過應用軟體中尋求援助

每個驅動程式的內容選單都包含了『**說明**』鍵，提供有關任何設定值的相關資料。選擇合適的選單（“主選單”、“紙張”、“版面”或“工具”），然後按下『**說明**』鍵。

除此之外，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

請按『**開始**』鍵後，選擇“程式集”中的“**Epson Stylus Scan**”，然後點選“**EPSON Stylus Scan 2000 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。

如何增加列印速度

只要您遵照這個單元的相關解說，便可以瞭解如何增加 Stylus Scan 複合機的列印速度。

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	變差 變快	變佳 變慢
印表機驅動程式設定值		
列印品質	省墨， 正常	照片
高速列印	開啟	關閉
半色調	高速列印 半色調	高速列印 半色調
細緻品質	關閉	開啟
資料特性		
影像大小	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
印表機驅動程式設定值		
墨水	黑色	彩色
水平反轉 *	關閉	開啟
自動分頁 *	關閉	開啟
反序列印 *	關閉	開啟
資料特性		
顏色變化	灰階 **	全彩
硬體 資源		
系統速度	變快	變慢
硬碟剩餘空間	很大	很小
記憶體空間	很大	很小
軟體狀態		
執行中的應用軟體	一個	很多
虛擬記憶體	沒有被使用	被使用

* 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**』按鍵，螢幕上便會出現下面對話盒。在這個『速度 & 進度』對話盒中您可以改變某些列印速度的設定值。



高速多份列印

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。

第 5 章

在 Windows 下檢查多功能複合機狀態和管理列印工作

使用進度表

當您將一份列印工作送至多功能複合機時，進度表即會自動出現在螢幕右下方。



“進度表”會顯示幕前作業的列印進度，及多功能複合機與電腦雙向溝通無誤時的列印狀態。參閱下文，您將會發現一些改進列印品質的小祕訣。

附註：

當您在“速度及進度”對話框中關閉“顯示進度表”，進度表便不會顯示。請參照第 4-23 頁“速度和進度”中的資訊。

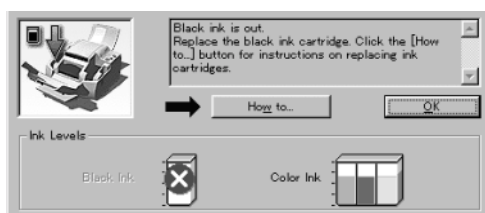
EPSON 列印祕訣

進度表視窗下方所出現的 EPSON 列印祕訣將可以完全發揮多功能複合機驅動程式的功用。每 30 秒就會出現一個新祕訣。您可以按下『Details』鍵，查看更詳盡的內容。



錯誤訊息

列印時若有錯誤發生，錯誤訊息會顯示在“進度”視窗中。當墨水即將用盡或已用盡，“進度”視窗會出現『How to/ 解決方法』鍵，按下『How to/ 解決方法』鍵時，“EPSON Status Monitor 3/ 進度”便會引導您一步步完成墨水卡匣的更換。



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多功能複合機。

附註：

EPSON 列印管理員無法在 Windows NT 下使用。

當您送出一份列印工作，則『 **EPSON Stylus Scan 2000** 』將會出現在工作欄，按下即可開啓 EPSON 列印管理員，藉由列印管理員即可看到列印工作狀態及資料，而你也可以經由列印管理員將列印工作取消、暫停、恢復或重新啓動。

文件名稱	紙張尺寸
 印表機測試頁	A4 Plain paper



使用 EPSON Status Monitor 3

EPSON Status Monitor 3 可顯示多功能複合機狀態進一步資料。

附註：

使用 *EPSON Status Monitor 3* 之前，請先詳閱讀我檔案。打開此檔案，點選 “開始” → “程式” → “**EPSON Stylus Scan**” → “**EPSON Stylus Scan 2000 讀我檔案**”。

開啟 EPSON Status Monitor 3

開啓『EPSON Status Monitor 3/ 多功能複合機監控程式』的方法有兩種：

- ❑ 雙擊電腦螢幕下方工作列上的多功能複合機圖示，要在工作列上增加圖示，請參閱 第 4-24 頁 “改變監控設定值”。
- ❑ 開啓多功能複合機驅動程式，點選 “工具” 選項，再按『**EPSON Status Monitor 3/ 多功能複合機監控程式**』。

進入多功能複合機狀態視窗後，將會出現下列畫面：



瀏覽 EPSON Status Monitor 3 的資訊

EPSON Status Monitor 3/ 多功能複合機監控程式提供下列資訊：

- ❑ 目前狀態：
上圖的圖形及訊息說明提供您有關多功能複合機列印狀態的詳盡資訊。一旦墨水用盡或即將用盡，『如何』的按鍵會出現在多功能複合機狀態視窗。點選『如何』，依照指示說明，便可讓印字頭移出，完成墨水卡匣的更換。
- ❑ 墨水存量：
提供黑色及彩色墨水存量的圖示。

第 6 章

在 Macintosh 下列印

多功能複合機軟體介紹

多功能複合機軟體包含了多功能複合機驅動程式軟體和多功能複合機工具程式。多功能複合機驅動程式讓您可透過多樣化的設定而獲得最佳的效果。而多功能複合機工具程式讓您可偵測多功能複合機狀態，並使多功能複合機隨時處於最佳狀態。


關於如何使用複合機驅動程式的詳細操作方法，請參考第 6-1 頁“改變多功能複合機驅動程式的設定”。



關於印表機工具程式的詳細操作方法，請參考第 6-1 頁“在 Macintosh 下列印”相關詳細說明。

您也可以利用線上輔助說明得到更多的資訊，只要在多功能複合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。

改變多功能複合機驅動程式的設定

您可從下列的對話框中找到多功能複合機驅動程式的設定。

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

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

附註：

在某一個應用軟體中改變驅動程式設定值後是無法將這些改變的設定值儲存到另外一個應用軟體中。因此一旦您退出這一個應用軟體後再開啓另外一個應用軟體時仍然需要再一次檢查驅動程式的相關設定值。舉例來說，如果您在某一個應用軟體中改變了紙張種類的設定值後，一旦您退出該應用軟體，重新啓動另外一個應用軟體時，您還需要重新改變紙張種類的設定值。然而，如果您在 “Page Setup” 對話盒中所改變的設定值則可以適用於每一個文件，並且當您在相同的應用軟體中重新開啓該文件時，該設定值依然有效。

“列印 / Print” 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：

自動 / Automatic	此模式提供簡易快速列印啓動方式。詳細說明，請參考第 6-5 頁 “Automatic(自動模式) 的使用方法”。
影像加強 / PhotoEnhance	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。詳細說明，請參考第 6-6 頁 “PhotoEnhance(影像加強) 模式的使用方法”。
自訂 / Custom	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。詳細說明，請參考第 6-6 頁 “Custom(自訂模式) 的使用方法”。
進階 / Advanced	此按鍵可開啓 “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。詳細操作方法請參考第 6-7 頁 “Advanced(進階) 設定的使用方法” 相關詳細說明。

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“設定頁面 /Page Setup”和“版面 /Layout”對話框來變更頁面和版面。詳細操作方法請參考第 6-10 頁“如何修改列印格式”相關詳細說明。至於有關頁面版面選項的相關資料，詳細操作方法請參考第 6-13 頁“修改列印版面”相關詳細說明。

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“列印 / Print”對話框中的“紙張種類 / Media Type”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“紙張種類 / Media Type”設定值可以供您選用。

Plain Paper / 普通紙

Plain paper

Envelopes

EPSON Premium Ink Jet Plain Paper (A4)	S041214
--	---------

360 dpi Ink Jet Paper / 360 dpi 噴墨專用紙

EPSON 360 dpi Ink Jet Paper (A4)	S041059
----------------------------------	---------

EPSON Iron-On Cool Peel Transfer Paper (A4)	S041154
---	---------

Photo Quality Ink Jet Paper / 高解析度噴墨專用紙

EPSON Photo Quality Ink Jet Paper (A4)	S041061
--	---------

EPSON Photo Quality Ink Jet Card (A6)	S041054
---------------------------------------	---------

EPSON Photo Quality Ink Jet Card (5 × 8")	S041121
---	---------

EPSON Photo Quality Ink Jet Card (10 × 8")	S041122
--	---------

EPSON Photo Quality Self Adhesive Sheet (A4)	S041106
--	---------

EPSON Ink Jet Note Cards A6 (含信封)	S041147
-------------------------------------	---------

EPSON Ink Jet Greeting Cards 5 x 8" (含信封)	S041148
---	---------

EPSON Ink Jet Greeting Cards 8 x 10" (含信封)	S041149
--	---------

Matte Paper-Heavyweight / 霧面紙

EPSON Matte Paper-Heavyweight (A4)	S041259
------------------------------------	---------

Photo Paper / 照片紙

EPSON Photo Paper (A4)	S041140
------------------------	---------

EPSON Photo Paper (4 × 6")	S041134
----------------------------	---------

EPSON Panoramic Photo Paper (210 × 594 mm)	S041145
--	---------

EPSON Photo Paper Cards (A4)	S041177
------------------------------	---------

Photo Quality Glossy Film / 光面膠片

EPSON Photo Quality Glossy Film (A4)	S041071
EPSON Photo Quality Glossy Film (A6)	S041107
EPSON Photo Stickers 16 (A6)	S041144
EPSON Photo Stickers 4 (A6)	S041176

Ink Jet Transparencies / 噴墨專用投影片

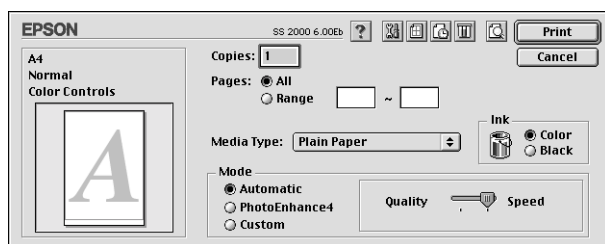
EPSON Ink Jet Transparencies (A4)	S041063
-----------------------------------	---------

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“列印 / Print”對話框中的“列印模式 / Mode”選項裡選擇“自動 / Automatic”，則多功能複合機驅動程式將會根據目前的“紙張種類 / Media Type”和“墨水 / Ink”設定來處理所有的細項設定。欲變更“墨水 / Ink”的設定，請點選“彩色 / Color”作彩色列印或點選“黑色 / Black”作黑白或灰階列印。如欲變更“紙張種類 / Media Type”的設定，請參考第 6-3 頁“紙張種類的設定”。



附註：

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

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。
- ❑ 使用 “影像加強 / Photo Enhance” 列印可能會增加列印時間，依您所使用的電腦系統及影像中資料的多寡而定。

您可以選擇以下的設定：

一般 (Standard)	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。
膚色 (People)	此設定最適合用於人物照。
自然 (Nature)	此設定最適合用於室外的風景，如山、天空和海洋。
柔焦 (Soft Focus)	此設定可使相片看起來像是使用過柔焦鏡。
復古 (Sepia)	此設定則會將深褐色的色調應用於相片上。

如果您要列印數位相機所拍攝的相片時，請點選 “**數位相機校準 / Digital Camera Correction**” 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” 模式可讓您大規模的變更，在此清單中，您可發現 EPSON 設計用來符合特殊列印效果的選項，像是為了簡報而設計的圖表或是數位相機所拍攝的影像。詳細操作方法請參考 第 6-7 頁 “Advanced (進階) 設定的使用方法” 相關詳細說明。

您可以選擇下列已預設好之設定：

圖文 (Text/Graph)	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。
省墨 (Economy)	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。
ColorSync	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。

關於如何套用這些現成的列印組合，請參照下列操作步驟執行：

1. 請先確認“列印 / Print”對話框中“紙張種類 / Media Type”和“墨水 / Ink”的設定。詳細說明，請參考第 6-3 頁“紙張種類的設定”。
2. 請於“列印 / Print”對話框中點選“**自訂 / Custom**”選項，則“自訂設定 / Custom Settings”清單將會出現在“自訂 / Custom”選項的右上方。
3. 從“自訂設定 / Custom Settings”清單中，選擇一個符合您欲列印的文件或影像之設定。
4. 當您點選“自訂 / Custom”選項中任何一個設定組合後，則其它的設定項目如“列印品質 / Print Quality”、“半色調 / Halftoning”和“彩色 / Color”也將會自動改變設定。這些改變的設定值將會顯示在“列印 / Print”對話框的左邊。

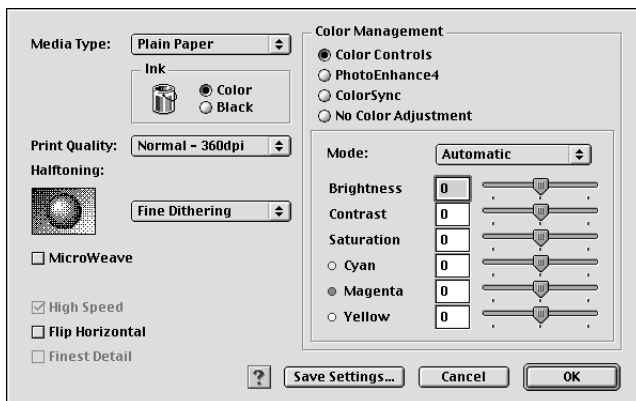
Advanced（進階）設定的使用方法

在『Advanced』（進階）設定對話盒的功能項目中，將提供您完整地掌控印表機的列印環境。利用這些設定功能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，便可以加以命名後加以儲存在系統內。爾後您所設定的列印組合名稱便會出現在『主選單』中『Custom』（使用者自訂）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（進階）設定值

關於如何改變 Advanced（進階）設定值，請參照下列步驟執行。

1. 請在『列印』對話盒中點選『**Custom**』（使用者自訂）按鍵，然後按下『**Advanced**』（進階）按鍵，此時電腦螢幕上便會出現 Advanced（進階）設定對話盒。



2. 根據您目前所使用的列印紙張，在『Media Type』（紙張種類）清單中挑選正確的設定值。關於詳細操作方法，將不在此贅述請參考第 6-3 頁“紙張種類的設定”相關詳細說明。
3. 在『Ink』（墨水）功能項目中選擇『**Color**』（彩色）或是『**Black**』（黑色）的設定值。
4. 在『Print Quality』（列印品質）功能項目中選擇適用的設定值。
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。

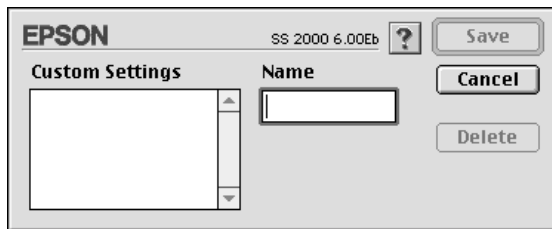
備註：

- 在『色彩管理』中的『PhotoEnhance』（影像加強）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』（黑白）的設定值（您必須先選用『PhotoEnhance』（影像加強）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，統計圖表或是幾何圖形，統計圖表的部分還是列印出彩色。

6. 完成相關設定值的改變後，請按下『OK』（確定）按鍵然後回到『列印』對話盒。如果您不想保留所改變的設定值，直接回到『列印』對話盒則請按下『Cancel』（取消）按鍵。關於如何儲存您在『Advanced』（進階）設定對話盒中的設定值，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』（進階）設定值儲存在『Custom』（使用者自訂）清單中，您只要在『Advanced』（進階）設定對話盒中按下『Save Settings』（儲存設定值）按鍵。此時，電腦螢幕上會出現『Custom』（使用者自訂）對話盒。



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

備註：

- ❑ 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『使用者自訂』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『使用者自訂』對話盒的選擇要刪除的設定組合名稱，選定後請按下『刪除』按鈕。

套用您原先已儲存的設定組合

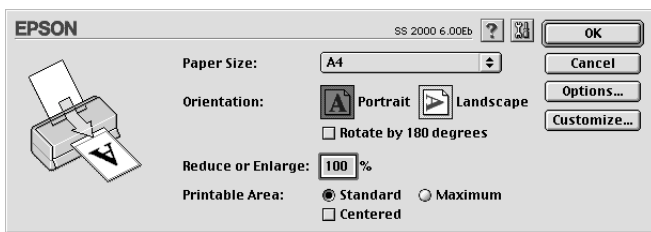
至於如何套用已儲存的設定組合，只在『列印』對話盒中按下『**Custom**』（使用者自訂）按鈕，便可以在『**Custom**』（使用者自訂）按鈕右邊的 Custom （使用者自訂）清單中挑選原先您儲存在系統中的列印組合。

當您已經在『使用者自訂』清單選用某一個設定組合後，如果您又改變『紙張種類』或是『墨水』項目的設定值。此時，您會發現在『使用者自訂』清單中的選項會回到『**Custom**』（使用者自訂）。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『頁面設定』對話盒中，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，以及調整列印範圍。

從您的應用軟體的『檔案』清單中，選擇『**頁面設定**』項目，電腦螢幕上便會出現下面這個『頁面設定』對話盒。



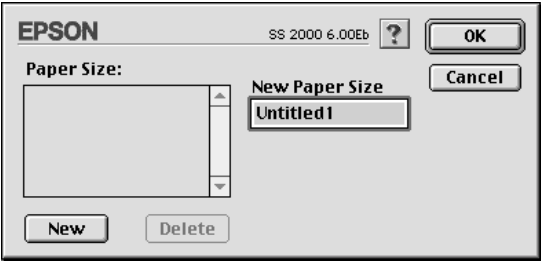
您可以從『頁面設定』對話盒中設定下列這些設定值。.

Paper Size (紙張大小)	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，詳細操作方法請參考第 6-11 頁 “制訂特殊規格的紙張大小” 相關詳細說明。
Orientation (列印方向)	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）的檢查盒，便會將資料以上下顛倒的方式列印出來。
Reduce (縮小列印) 或是 Enlarge (放大列印)	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，可設定的縮放百分比從 25% 到 400%。
Printable Area (列印範圍)	<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』（居中列印）。如果您想要擴大列印範圍，請選擇『Maximum』（最大列印）。請注意，當您使用特製光面相片紙列印資料時，請不要選用『Maximum』（最大列印）功能。</p> <p>備註： 當選擇『Maximum』（最大列印）』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』（最大列印）列印範圍時，請注意進紙槽內的紙張沒有捲曲的現象。</p>

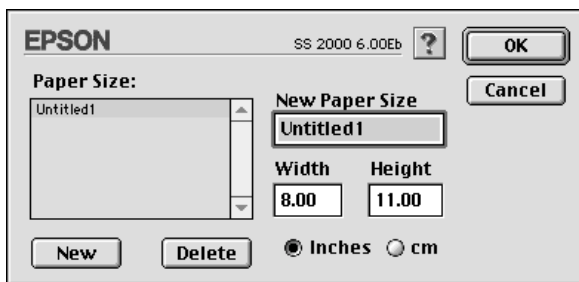
制訂特殊規格的紙張大小

如果您在『Paper Size』（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『頁面設定』對話盒中，按下『**Customize.**』（使用者自訂）按鍵，此時電腦螢幕上便會出現下面這個對話盒。



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




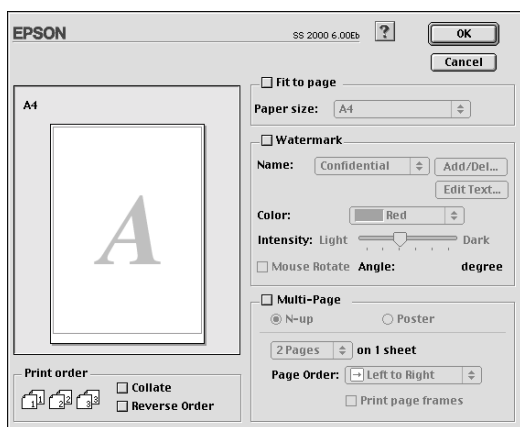
3. 請在『Paper Size』清單中輸入這新紙張的名稱，該名稱必須是唯一而且不與目前清單中任何一個名稱重複。
4. 定義紙張規格的度量單位為 **Inches**（英吋）或是 **cm**（公分）。
5. 輸入您所使用的紙張寬度和長度設定值。
6. 在 margin（邊界）欄位中或是預視的影像中輸入四邊邊界設定值。
7. 按下『**OK**』（確定）按鍵，您便可以回到『頁面設定』對話盒。

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『頁面設定』對話盒中的『Paper Size』（紙張大小）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『頁面設定』對話盒中按下『**Customize**』（使用者自訂）按鍵，然後在『Custom Paper』（使用者自訂）對話盒的清單中挑選出該紙張名稱後，按下『**Delete**』（刪除）按鍵即可。

修改列印版面

您可以利用印表機驅動程式的『Layout』（版面）對話盒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『**列印**』功能項，然後在『列印』對話盒中點選這個版面圖示按鈕，便可以打開如下圖所示的『版面』對話盒。



這個『Layout』（版面）對話盒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。

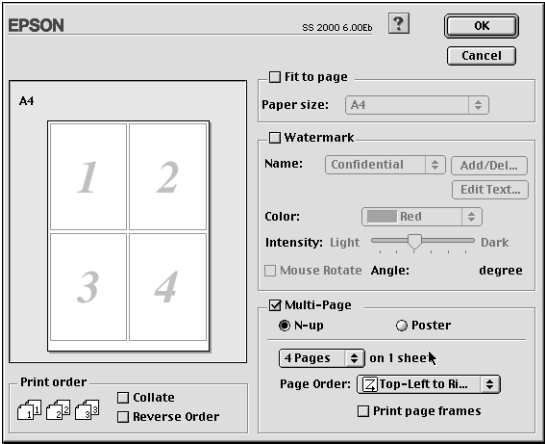
您也可以設定文件的列印順序，以及選擇自動分頁（Collate）功能或是反序列印。還可以設定整份文件的列印份數。

調整列印版面以印在一頁內

您只要點選『**Fit to Page**』（印至一頁）檢查盒，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』（紙張大小）清單中所指定的列印紙張內。

二合一或是四合一的列印方式

請在『Page Layout』（版面）選單中點選『**Multi-Page**』（多頁列印）檢查盒，然後再點選『**N-up**』（多頁合印）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。

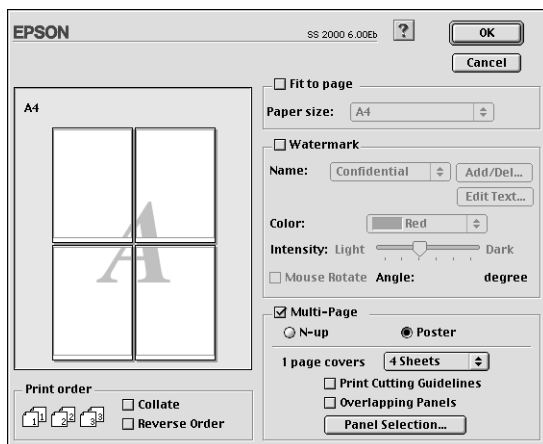


如果您的列印文件超過一頁，您還需要設定下列這些設定值：

2 Pages 二合一 4 Pages 四合一	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。
Page Order (頁面順序)	打開『列印版面』對話盒，在這對話盒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。
Print page frames (列印頁面框線)	選擇這個功能後便會在每頁資料的外圍印上框線。

分割列印功能

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



在這個對話盒中您可以選擇下列的設定值：

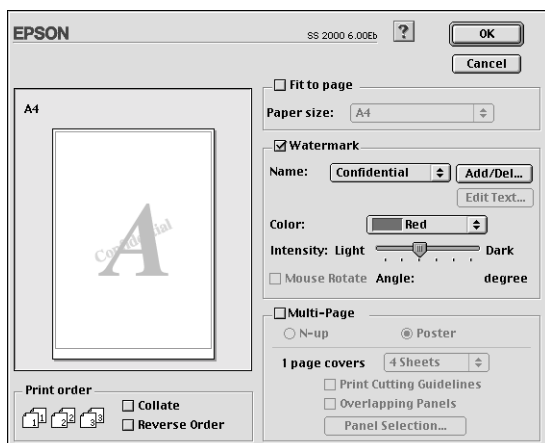
1 Page covers xx sheets (設定分割成 xx 頁列印)	單頁的資料文件會被放大為 4 頁，9 頁或是 16 頁列印
Print Cutting Guidelines (列印分割線)	列印出影像各部分的分割線，可以讓您在裁切時作為輔助線，才能整齊地剪貼各分割的頁面。
Overlapping Panels (重複列印面板)	稍微將邊緣的影像重複列印在不同紙張上，可以讓您在拼貼各分割頁能更精準地對齊。

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**』（分割頁面選擇）按鍵後，再直接點選要列印出來的分割頁的位置，選定後請按下『**OK**』（**確定**）按鍵，印表機就只會印出您所指定的分割頁面。

在文件上加印浮水印

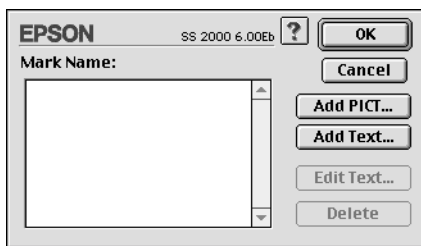
您可以在所要列印的文件或是影像圖檔上加印浮水印，只要在『Page Layout』（列印版面）的對話盒中點選『**Watermark**』（浮水印）檢查盒即可加印浮水印。

請從『Watermark Name』（浮水印名稱）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』（名稱）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』（名稱）清單中，按下『**Add/Del**』（新增／刪除）按鍵，此時電腦螢幕上便會出現下面這個對話盒。

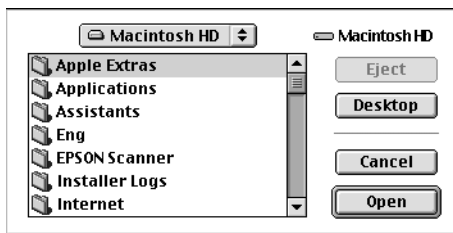


2. 如果您想要使用影像圖檔當作浮水印的圖案，只要按一下『**Add PICT**』（新增影像類型）按鍵後。

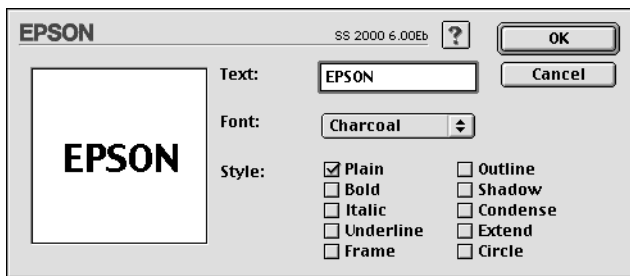
備註：

這個『Custom Watermark』（使用者自訂浮水印）對話盒會讓您將浮水印儲存成 PICT 的檔案格式，如果您已經有安裝 QuickTime 2.1 或是更新版本。影像可以被儲存成其他的檔案格式因為 QuickTime 會自動轉換成 PICT 檔案格式。如果 QuickTime 察覺有無法轉換的影像檔案時會在螢幕上顯示相關的訊息。

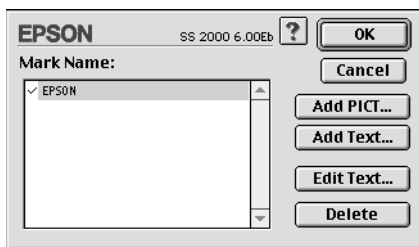
選擇所要使用的影像檔案，確定後按下『**Open**』（開啓）按鍵。



如果您是要使用文字類型的浮水印，則請在按一下『**Add Text**』(新增文字類型)按鍵，然後在『Text』(文字)欄位中輸入浮水印的內容和字體，選定後請按下『**OK**』(確定)按鍵即可。




3. 在『Watermark』(浮水印)對話盒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』(名稱)清單中選擇該浮水印名稱後，按下『**Edit Text**』(編輯文字)按鍵後，重新輸入新的名稱並且選擇字體。

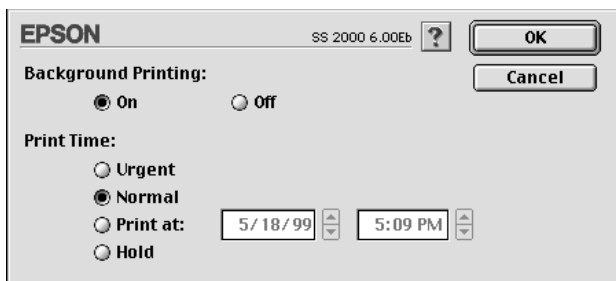


4. 按下『**OK**』(確定)按鍵便可以將您所設計的浮水印新增到『Page Layout』(版面)對話盒的浮水印『Name』(名稱)清單中。

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『列印』對話盒中點選這個『背景列印』圖示按鍵，螢幕上便打開了『背景列印』對話盒。



2. 如果有需要的話，可以將『Background Printing』（幕後列印）功能選項啟動（**On**）。
3. 在『Print Time』（列印時間）的功能選項中選擇 **Urgent**（緊急插印），**Normal**（依照正常先後順序列印），**Print at**（在指定的時間列印）或是 **Hold**（暫時保留不列印）中任何一個設定值。

如果您是選擇『**Print at**』（在指定的時間列印）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多功能複合機的電源打開。

4. 按下『**OK.**』（確定）按鍵，便可以關閉『Background Printing』（背景列印）對話盒。


5. 在『列印』對話盒中，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『**列印**』按鍵，印表機便會開始列印您的文件。

備註：





您可以利用 *EPSON Monitor3*（狀態監控 3）工具來檢查或是更改列印工作的優先順序。詳細操作方法請參考第 7-1 頁“使用 *EPSON StatusMonitor*” 相關詳細說明。

預覽列印

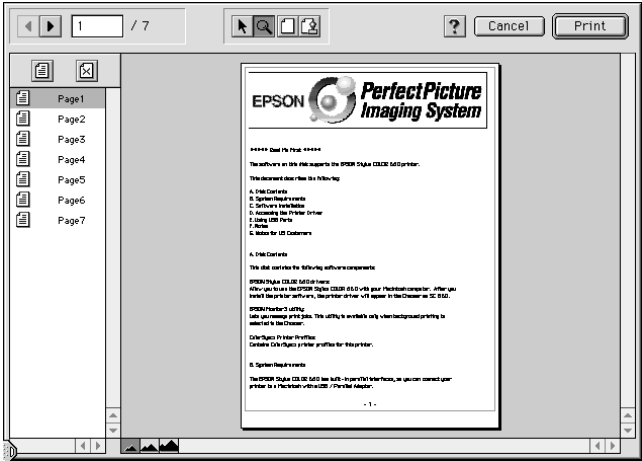
“預視列印 / Preview” 的功能可讓您在列印之前先預覽列印後的文件，請依下列的步驟設定：

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

附註：

使用『 列印預視 / Preview』圖示鍵去轉換“ 列印 / Print”、“ 列印預視 / Preview”和“ 儲存檔案 / Save File”此三種模式，請按圖示鍵以選擇您需要的模式。有關“儲存檔案 / Save File”模式的說明，請參考第 6-22 頁“輸出至檔案”。

3. 請按下『**列印預視 / Preview**』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：


	拖曳 (Selection)	此功能可讓您選取、移動及改變浮水印的尺寸。
	縮放 (Zoom)	透過本功能可放大縮小預覽文件。
	顯示或隱藏邊界 (Margin Display/Non-Display)	此功能可顯示或隱藏列印範圍的邊界。
	浮水印編輯 (Watermark Editing)	按此鍵可以開啟 “浮水印編輯 / Watermark Edit” 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。
	加入頁 (Add Page) 刪除頁 (Remove Page)	這些按鍵讓您可以從 “列印預視 / Preview” 視窗左邊的清單中，選擇或刪除您欲列印的頁數。

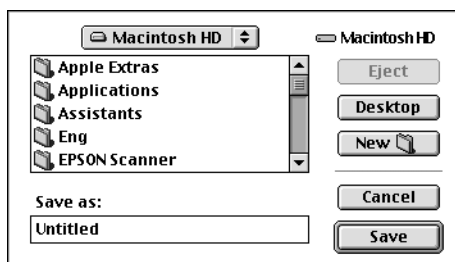
4. 如果您對預覽的影像感到滿意時，請按『**列印 / Print**』鍵，即可開始進行列印工作。

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


輸出至檔案

在“列印 / Print”對話框中，您可以使用『 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：


1. 請先確定多功能複合機驅動程式的設定已完成。
2. 請反覆地按位於“列印 / Print”對話框中的『 列印預視 / Preview』圖示鍵直到『**列印 / Print**』鍵變成『**儲存檔案 / Save File**』鍵。
3. 請按『**儲存檔案 / Save File**』鍵，則會出現如下圖的對話框。

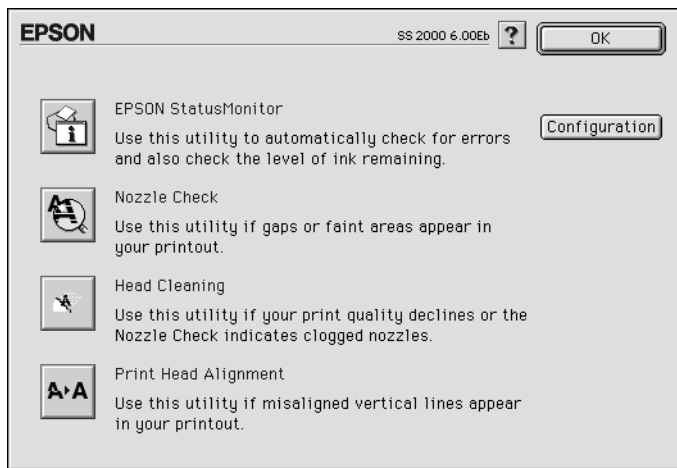


4. 選擇欲儲存檔案的位置，然後於“另存新檔 / Save As”欄位中輸入檔案名稱，最後按『**儲存 / Save**』鍵。

當您想要列印資料時，請雙擊檔案以開啓“EPSON Monitor 3”，然後按『 繼續 / Resume』鍵將資料傳送至多功能複合機。

在 Macintosh 系統下印表機工具程式的使用方法

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點選這個  (工具) 選單，便可以使用這些工具了。然後在該選單中按下所要使用的工具按鍵即可啟動該功能。



備註：

當印表機正在列印資料時，也請不要使用『Nozzle Check』（噴嘴檢查），『Head Cleaning』（清潔印表頭）和『Print Head Alignment』（校正印字頭）等三項工具。否則可能會破壞您的列印結果。

EPSON StatusMonitor（狀態監控）

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。

您也可以在此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（狀態監控）工具，只要在『Utility』（工具）選單中點選『**EPSON StatusMonitor**』按鍵即可，詳細操作方法請參考第 7-1 頁“使用 EPSON StatusMonitor”相關詳細說明。

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。詳細操作方法請參考第 11-1 頁“噴嘴檢查”相關詳細說明。

Head Cleaning（清潔印字頭）

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。詳細操作方法請參考第 11-3 頁“清潔印字頭”中相關詳細說明。

Print Head Alignment（校正印字頭）

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』（監控設定值）對話盒，在這個對話盒中您可以設定需要監控的項目。詳細操作方法請參考第 7-2 頁“進行組態設定”相關詳細說明。

第 7 章

在 Macintosh 下檢查印表機狀態和管理列印工作


使用 EPSON StatusMonitor

EPSON StatusMonitor 擔負監控印表機的重責大任，一旦偵測到任何印表機的錯誤，便會告知您有錯誤訊息發生。

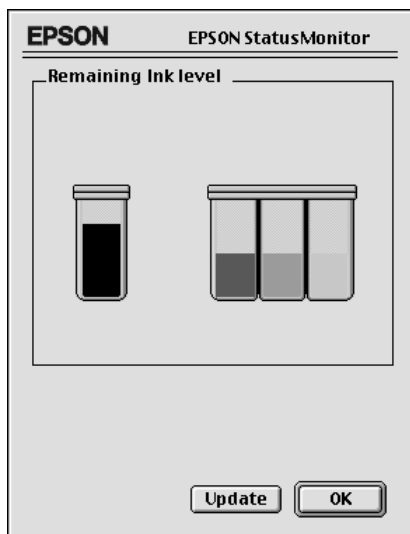
你也能在列印前利用此工具檢查墨水存量。開啓 EPSON StatusMonitor 時，會同時顯示開啓時的墨水存量。如要更新墨水存量值，請按『Update』鍵。

開啟 EPSON StatusMonitor

要開啓 EPSON StatusMonitor，請依照下列步驟執行：


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. 出現對話方塊請點選『Utility 』項。

3. 在“Utility”對話方塊中按『EPSON Status Monitor』，下列的對話方塊即出現：

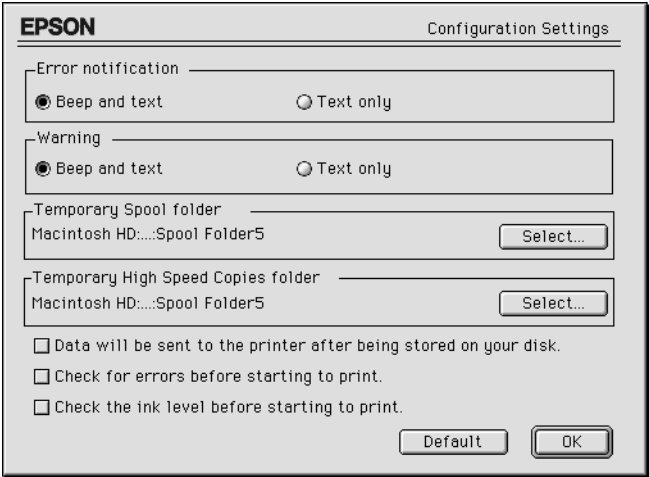


進行組態設定

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

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 』項。

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：

Error notification	選擇 EPSON StatusMonitor 告知您錯誤發生的方式。
Warning	選擇 EPSON StatusMonitor 告知您顯示訊息的方式。
Temporary Spool folder	選擇暫存列印作業的資料夾。
Temporary High Speed Copies folder	選擇儲存列印作業的資料夾。
Data will be sent to the printer after being stored on your disk	當印表機執行檔已設定之後，如果您想同時傳送資料，則可選擇此檢查框。如果此檢查框被點選，在需要列印的所有文件作成執行檔後，資料才會被傳送至印表機。這是為了避免列印文件上出現水平細白紋。
Check for errors before starting to print.	如果您想在列印前，查知是否有錯誤發生，請點選這個檢查框。

Check the ink level before starting to print.	如果您想在列印前，查知目前的印表機墨水 存量，請點選這個檢查框。
--	-------------------------------------

使用 EPSON Monitor3

在您傳送一個列印工作到印表機後，您可以使用 EPSON Monitor3 工具程式來偵測，更改列印順序或是取消在列印佇列中的列印工作。這個工具也會顯示目前列印工作的狀態。

附註：

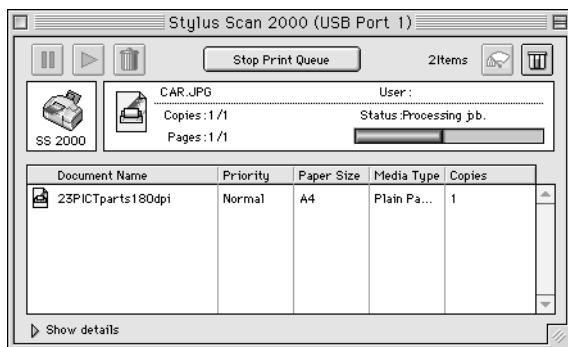
當您使用新安裝好的軟體但卻無法使用背景列印的功能時，這是因為背景列印所需要的延伸檔被新軟體中的延伸檔覆蓋過去了。您只要重新安裝複合機驅動程式即可修復。

開啟 EPSON Monitor3

要開啓 EPSON Monitor3，請依照下列步驟：

1. 首先您必須將 “Chooser” 或 “Background Printing” 對話方塊下的 『Background Printing』開啓。
2. 然後，傳送一個列印工作到印表機。

3. 從應用軟體右下方的清單選擇 Epson Monitor3，此時將開啓一個類似下面的視窗：



附註：

您也可以雙擊 “Extensions folder” 下的 “EPSON Monitor3” 圖示來開啓 EPSON Monitor3。

使用 EPSON Monitor3 管理列印工作

您可以使用 EPSON Monitor3 來管理列印的工作，步驟如下：

- ❑ 在對話框選擇這些按鍵來暫停、繼續和取消文件的列印。先選擇適當的列印檔案，再按所需的按鍵。



Hold/ 保留 暫停列印而且將列印工作移至列印佇列中。



Resume/ 繼續 從目前頁面繼續列印。



Delete/ 刪除 從工作佇列取消或刪除列印工作。

- ❑ 當您按『Stop Print Queue』，列印工作會停止直到您按『Start Print Queue』，列印工作才會繼續執行。

- ❑ 使用下列按鍵來啟動印表機工具：



**Print head
cleaning/ 清
潔印字頭**

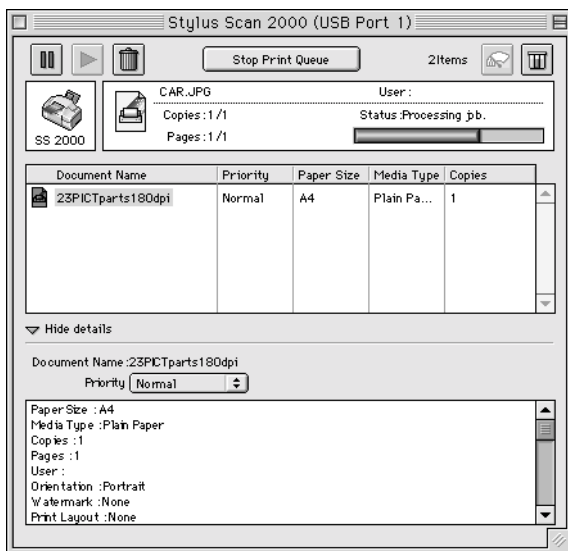
開啟 “Print Head Cleaning” 工具。



**Status
Monitor**

開啟 “EPSON StatusMonitor” 可以顯示墨水
存量。

- ❑ 雙擊清單中的檔案可以預覽檔案（當您正在列印 ESC/P 執行檔，此功能將無法產生作用）。
- ❑ 如果想改變列印數量，請雙擊『Copies』。
- ❑ 如果您按了顯示詳細資料的箭頭，一個類似 EPSON Monitor3 的延伸對話框將出現在下方。這個延伸的對話框將顯示所選擇的列印文件在驅動程式的詳細設定狀態：



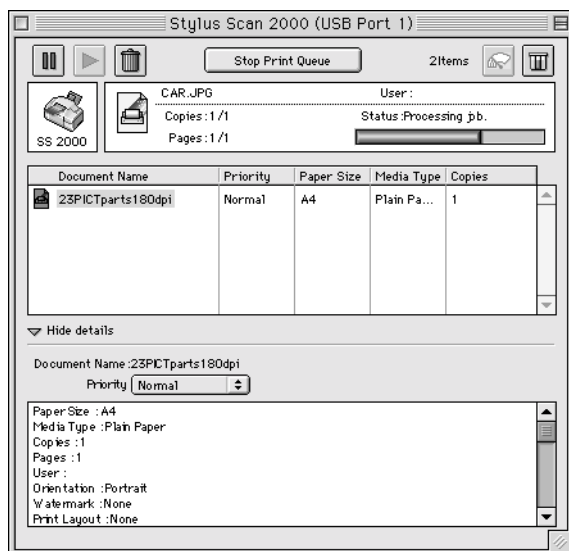
變更列印工作的優先順序

要變更列印工作的優先順序，請依照下列步驟：

附註：

您可以自由變更印表機驅動程式 “Background Printing” 對話框中所設定優先列印工作的列印時間。

1. 在 EPSON Monitor3 對話框底下按 『Show details』 的箭頭符號，您將在其下方看到一個類似的延伸對話框：



2. 在 “Document Name” 清單中選擇一個您想要更改文件工作的優先順序的檔案名稱。
3. 從 “Priority” 清單選擇 “Urgent”、“Normal”、“Hold” 或是 “Print Time”。

附註：

如果您選擇了 “Print Time”，您可以在出現的對話方塊中，設定文件開始列印時間。請確定您的印表機和電腦必須在您所指定的列印時間前就是開啓的。

第 8 章

掃描功能

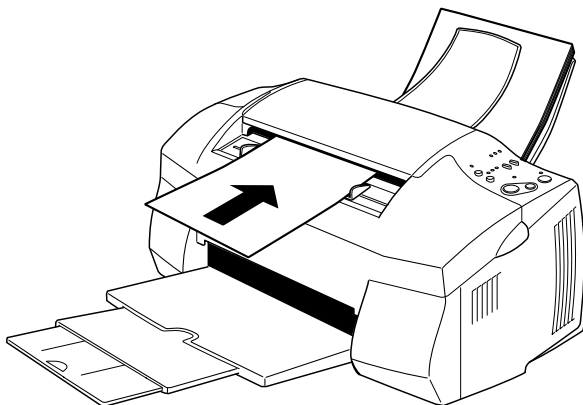
置放掃描文件

請參考此章節的介紹，將欲掃描的文件置放在多功能複合機的原稿文件進紙口內。如果您所掃描的文件是很容易被撕破或太薄的紙張，請參考第 8-2 頁 “掃描較薄或容易撕破的文件”。

掃描一般紙張

請依照下列的步驟，將要掃描的文件放入原稿文件進紙口中。

1. 調整紙張邊緣定位器，使自動進紙槽的寬度比紙張的尺寸略寬一些。
2. 握住欲掃描的文件，資料的正面朝下，如下圖所示插入原稿文件進紙口中。



附註：

- ❑ 請確定將掃描文件的頂端放入掃描用的原稿文件進紙口。如果要掃描的文件因為太窄而無法直放於原稿文件進紙口內，可試著將文件橫放。
 - ❑ 如果掃描的文件很容易撕破或太薄，請將文件夾在保護膜中，再放進原稿文件進紙口內。詳細內容，請參考第 8-2 頁“掃描較薄或容易撕破的文件”。
3. 調整原稿文件定位器，使原稿文件進紙口的寬度與紙張尺寸相符。
 4. 將掃描文件的頂端插入原稿文件的進紙口內，您會感覺到多功能複合機已經將文件夾住。
 5. 當原稿文件進紙口開始將紙張饋入於多功能複合機內時，您便可以鬆手。

此時，您可以開始使用掃描軟體來掃描文件。詳細操作方法請參考第 8-4 頁“掃描功能的基本操作”。

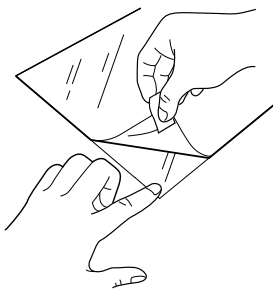
掃描較薄或容易撕破的文件

當您掃描相片、或任何較薄或容易撕破的文件前，請先將該文件放入隨機所附贈的保護膜中（如下所述），然後再將文件插入原稿文件進紙口內。

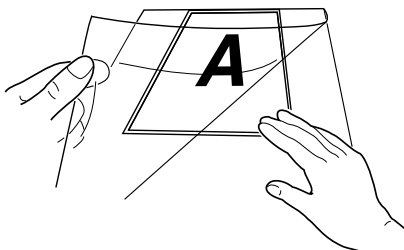
附註：

這個保護膜是可以重覆使用。

1. 使用保護膜時，請沿著拉角處將兩層保護膜撥開。



2. 將要掃描的原稿文件放入保護膜的中間。



附註：

把文件的一邊對齊保護膜的一邊，然後平貼在保護膜上方。

3. 將夾好文件的保護膜，依照第 8-1 頁“掃描一般紙張”的步驟進行掃描。

掃描功能的基本操作

如何使用 EPSON SMART PANEL

使用 EPSON SMART PANEL，您便能快速且輕鬆地將您的相片及文件予以數位化。當您在安裝 EPSON 多功能複合機的驅動程式時，則 EPSON SMART PANEL 也會一起被安裝完成。若想要執行這個程式，請重新啟動您的電腦。Windows 系統使用者，請點選位於螢幕右下角的 SMART PANEL 圖示；Macintosh 系統使用者，請從“Apple”選單選擇“EPSON SMART PANEL”。至於詳細的內容介紹，可以參考“SMART PANEL”的相關文件。



附註：

顯示的圖為 Windows 版本。

EPSON SMART PANEL 提供了兩種掃描模式：影像掃描 (Photo Scan Assistant) 和文件掃描 (Document Scan Assistant)。影像 (Photo Scan Assistant) 掃描模式可以讓您在掃描相片及雜誌等彩色影像時，得到最佳的效果；此模式使用了不同的 SMART PANEL 應用程式，包括有電子郵件 (E-mail)、結合影像應用軟體及影像創作。另一個模式，文件掃描模式 (Document Scan Assistant) 則可以讓您使用光學辨識字元 (OCR) 軟體來掃描文件。

在 EPSON SMART PANEL 中每一個應用軟體將會在這個單元中逐一地說明解釋。至於詳細操作方法請參考 EPSON SMART PANEL 相關文件說明資料。

Photo Print (Windows) / PrintFun (Macintosh)

這套 Photo! Print 和 PrintFun 軟體可以讓您隨意改變列印影像的大小尺寸，以符合您各種不同情況的需求。可以在一整頁的紙張上列印一個影像或是多個影像。利用這套工具軟體您可以很迅速地自行設計或是列印各種不同版本的影像資料。



傳真 (FAX)

使用傳真功能可讓您直接於螢幕上收發傳真資料。此項功能，可讓您在電腦中快速且輕鬆地管理及儲存您的傳真文件。



附註：

您必須安裝 WinFax (Windows) 或 FAXstf (Macintosh) 軟體，才能使用傳真功能。

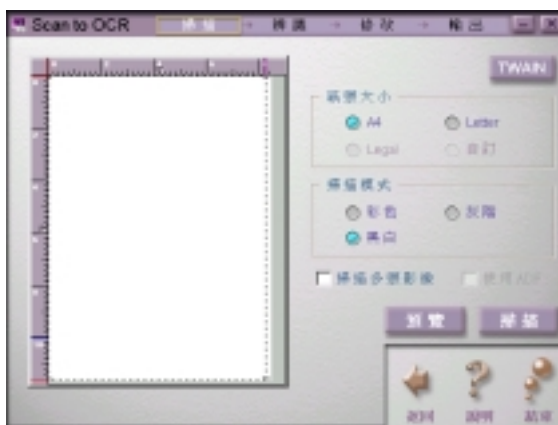
影印 (Copy)

使用影印功能可讓您將 EPSON 多功能複合機變成數位影印機。它的使用介面看起來就像是一台真的影印機；然而，它的功能卻比任何真正的影印機更實用。



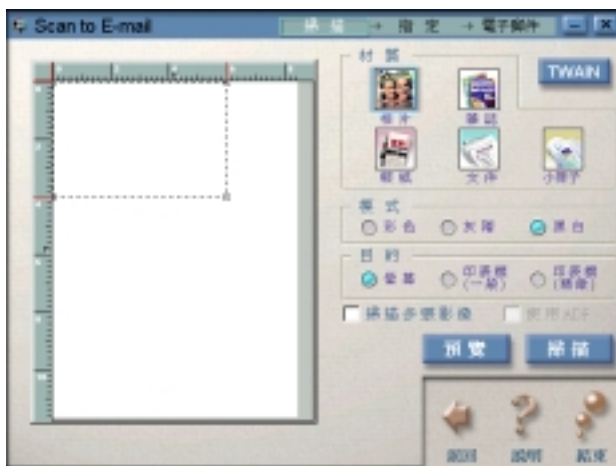
光學字元辨識 (OCR)

光學字元辨識 (OCR) 功能可直接將文字掃描成文字檔，或將掃描內容即時加入正在使用的文書編輯軟體中。



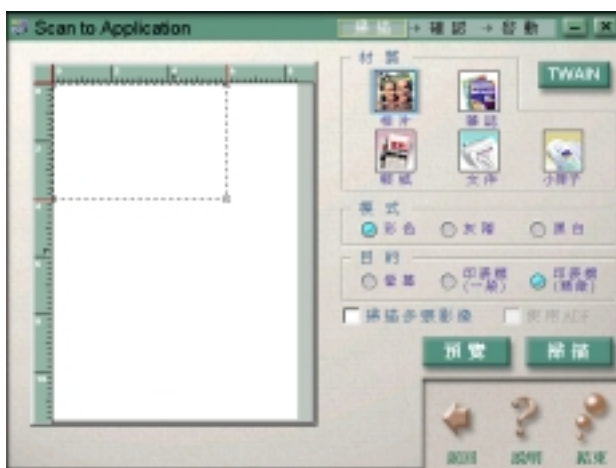
電子郵件 (E-mail)

此項功能可將影像直接掃描至電子郵件中然後再傳送出去。



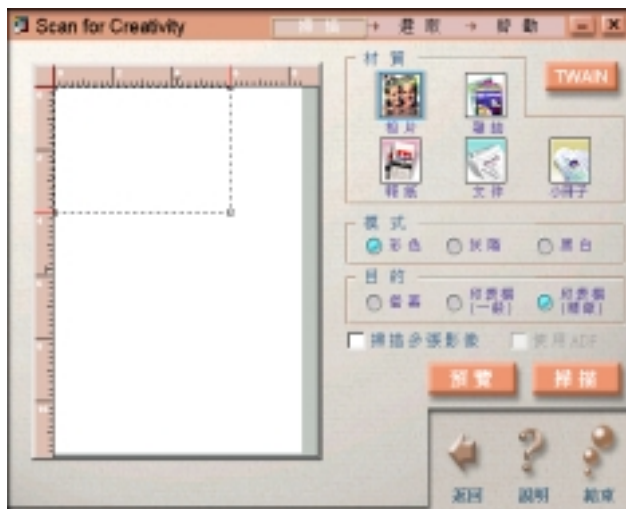
結合影像應用軟體

執行掃描並傳送影像資料到您所指定的應用軟體，以方便您做進一步的影像編輯。



影像創作

影像掃描創作工具會將所掃描的影像資料傳送到 Photo Deluxe 應用軟體內，當然您必須先安裝這套 Photo Delux 應用軟體到您的電腦系統中這個功能才會生效。



從應用軟體中利用 EPSON TWAIN 功能掃描影像

您可以從有支援 TWAIN 的應用軟體中利用 EPSON Stylus Scan SF TWAIN 功能便可以複合機來掃描影像。至於您所使用的應用軟體是否有支援 相容 -TWAIN，請直接參閱該應用軟體所提供的相關資料文件。

驅動 EPSON TWAIN

每種應用軟體驅動 EPSON TWAIN 的方法並不完全相同，因此以下所介紹的步驟方法，只是其中一種示範而已。

1. 啟動您所使用的應用軟體。
2. 在『檔案』功能表中挑選『選擇 TWAIN_32 來源』功能項目，然後選擇『EPSON Stylus Scan SF.』。

備註：

一般而言，在該應用軟體中第一次使用 Stylus Scan 掃描器功能時，才需要執行上述的操作步驟。

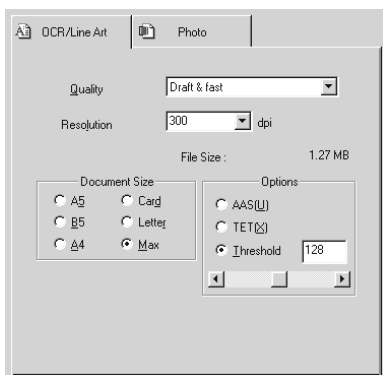
3. 從『檔案』功能表中點選『**TWAIN_32**』功能項目，便可以啟動『EPSON Stylus Scan SF TWAIN』功能。

使用 EPSON TWAIN

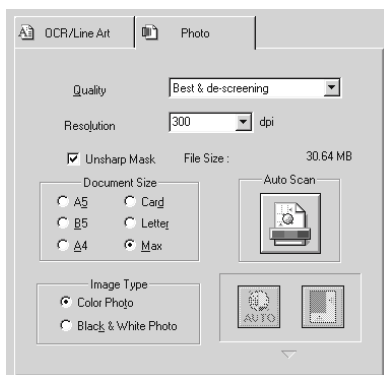
當您使用 EPSON Stylus Scan SF TWAIN 功能，您應該根據所掃描的原稿類型，選擇下列其中一個功能表。

文字辨識 / 線條稿：當您想要將原先掃描資料用在文字辨識或是線條稿時請選用這個功能表。

照片：當您掃描的原稿是照片影像時則請選用這個功能表。



OCR



照片影像

請依照下列步驟操作 EPSON Stylus Scan SF TWAIN 軟體：

1. 在應用軟體中載入 EPSON Stylus Scan SF TWAIN 軟體。
2. 請根據您想要掃描的原稿類型，點選 **文字辨識 / 線條稿**（適用於原稿是文字或是線條稿）或是**照片**（適用於原稿是照片影像）功能選單。

3. 指定『品質』、『解析度』和『原稿尺寸』功能項目的設定值。
4. 改變其他相關需要的設定值，詳細操作方法請參考下列說明資料或是線上說明檔案。
5. 圈選原稿文件的某一部份後，按下『**預掃**』按鍵便會開始掃描該部分的影像。之後電腦螢幕上便會出現該原稿文件全貌的預掃描影像。此時，您可以重新圈選要掃描原稿文件的哪一部份的影像資料。
6. 當您完成相關設定值的改變後，請按下『**掃描**』按鍵，便會開始掃描所指定的影像。

改變 EPSON TWAIN 設定值

這個章節中將詳盡地描述 EPSON Stylus Scan SF TWAIN 各種不同的功能設定值。您可以在應用軟體或是您特殊的文件中巧妙地利用這些設定值以期得到最佳的掃描結果。

品質

最佳化及去網紋

這個設定值可以消除原稿中的網紋圖案，以產生最佳的掃描品質。

草稿及高速

這個設定值可以提供您高速掃描功能，但是所得到的掃描品質就可能會差一些。

解析度

這個設定功能可以讓您改變掃描的解析度。您可以在清單中從 50 到 4800 dpi 之間任意選擇一個合適的解析度設定值

原稿尺寸

這個設定功能可以讓您改變掃描區域的大小。因此您必須在開始掃描原稿之前，先設定要掃描的區域範圍，則複合機將只會掃描您所選定範圍內的影像。

OCR/Line Art 功能表設定值

AAS (Auto Area Segmentation/ 圖文自動分隔)

這項功能可以將掃描原稿中影像和文件部分分別作不同的掃描方式處理，因此您會發現原稿中影像的灰階層次分明，而原稿中的文字部分辨識成功率也很精準。

在預掃描的影像中不會顯示出所您設定 ASS 功能的特效。

TET (Text Enhancement Technology/ 文字加辨識)

這項功能可以去除原稿文件的背景圖案或是影像，以提高文字的辨識率。這項功能適用於光學字元辨識 OCR。

在預掃描的影像中不會顯示出所您設定 TET 功能的特效。

Threshold 中間值

這個設定功能可以讓您在掃描黑白原稿時，改變某些灰階的影像在掃描後是要被歸類成呈現黑色或是白色的影像資料。因此您必需在 **0** (最亮) 和 **255** (最暗) 之間挑選一個臨界點的設定值。

Photo 功能表設定值

Photo Type 影像型式

這個設定功能可以控制彩色的原稿影像是要被掃描成彩色或是灰階的影像，因此您可以隨意點選『**彩色影像**』或是『**黑色影像**』按鍵。

Auto Scan button 自動掃描按鍵

這個按鍵可以啟動自動掃描功能，按一下這個按鍵便可以自動先執行預掃描、然後選定影像掃描範圍、設定曝光設定值後開始掃描等一連串的動作。

Auto Exposure button 自動曝光按鍵

這個按鍵可以自動設定掃描範圍內影像的曝光值。按一下這個按鍵可以設定曝光值以便將加強影像的最佳化。

Auto Locate button 自動選定掃描範圍按鍵

這個按鍵可以在預掃描的視窗中自動地將整個影像全部框選在掃描範圍內。它是利用影像四周圍的空白邊界為掃描範圍的界定標準。因此，一旦掃描的原稿文件中包含有多個影像，則您便需要自行圈選掃描的範圍後再按下『**自動選定**』按鍵便會更精準地選擇掃描的範圍。

瞭解組態設定值

在 EPSON TWAIN 功能介面中，您可以點選『**環境設定**』按鍵便可以打開『環境設定』對話盒，在這個對話盒中您可以改變下列這些功能的設定值。

儲存預掃描的影像和設定值

點選『**儲存預掃描的影像和設定值**』檢查盒之後，便可以將目前預掃描的影像和執行掃描時或是關閉 EPSON Stylus Scan SF TWAIN 相關的設定值儲存起來。

自動預掃描

點選『**自動預掃描**』檢查盒後，一旦執行 EPSON Stylus Scan SF TWAIN 掃描時，便會自動先執行影像的預掃描動作。

ICM, ICM/sRGB (適用 Windows 95/98)

如果您是使用 Windows 95 的作業系統時，請點選 **ICM** 檢查盒，但您若是使用 Windows 98 的作業系統，則請點選 **ICM/sRGB** 檢查盒。在 Windows 95 系統中這項功能可以會將您所掃描的影像的顏色利用 Windows 的 ICM（影像色彩吻合）技術來重現該影像的顏色。

如果您是在 Windows 95 系統中這項功能可以會將您所掃描的影像的顏色利用 Windows 的 sRGB 技術可以讓原色重現達到最佳的境界。

ColorSync (適用 Macintosh)

在 Macintosh 作業系統下則請點選 **ColorSync** 檢查盒，便可以利用 ColorSync 色彩校正技術來讓產生您影像的原色能夠重現的效果。

第 9 章

影印功能

置放紙張

請依照下列步驟操作，將影印的原稿文件放入多功能複合機的原稿文件進紙口內，然後開始影印該資料。

1. 調整紙張邊緣定位器，使自動進紙槽的寬度比紙張的尺寸略寬一些。
2. 握住欲掃描的原稿文件，資料的正面朝下，插入原稿文件進紙口中。

附註：

如果要掃描的文件很容易撕破或太薄，請將文件夾在保護膜中，然後再放進原稿文件進紙口內。詳細內容，請參考第 8-2 頁 “掃描較薄或容易撕破的文件”。

3. 調整原稿文件定位器，使原稿文件進紙槽的寬度與紙張尺寸相符。
4. 將掃描文件的頂端插入原稿文件進紙口內，您會感覺到多功能複合機已將文件夾住。
5. 當原稿文件進紙口開始將紙張饋入於多功能複合機內時，您便可以鬆手。

此時，您隨時可以準備影印該文件，您直接利用複合機控制面板上的功能按鍵或是 EPSON SMART PANEL 軟體所提供的影印工具來執行影印的動作。

附註：

- 當您突然不想要影印該文件時，請按下面板上的『⏏ 停止／清除』鍵，多功能複合機便會將該原稿文件退出。
- 在您開始影印文件前，請先將出紙托盤上所有紙張移開。

- 在開始列印資料前，請將原稿文件進紙口內的文件先移開。

啟動 EPSON SMART PANEL 影印功能

EPSON SMART PANEL 軟體內包含有影印文件的工具程式，因此您必須在使用這個影印工具前，先要安裝 EPSON Stylus Scan 軟體和 EPSON SMART PANEL 到您的電腦系統中。關於如何安裝這些軟體，詳細操作方法請參考 *安裝指南* 中的說明。

使用影印功能

請參閱以下的步驟來使用影印功能。

1. 適用 Windows 系統的使用者：
按下『**開始**』鍵，然後選擇“**程式集**”中的“**EPSON SMART PANEL**”以開啓 EPSON SMART PANEL 應用軟體。

適用 Macintosh 系統的使用者：
點選“Apple”選單，然後選擇“**EPSON SMART PANEL**”以開啓 EPSON SMART PANEL 應用軟體。
2. 出現 EPSON SMART PANEL 的畫面。請按『Copy (數位影印機)』圖示鍵來開啓“Copy Utility”，則會出現“Copy Utility”的對話框。

於影印工具中操作影印功能

您可以於“Copy Utility”對話框中做影印設定。



請參閱以下的設定。如果必要的話，請按『其他設定』鍵做進階及使用者自訂的設定。完成設定之後，請按『◇影印』鍵開始影印。

『線上說明』鍵	按此鍵即可進入線上輔助說明。
『中止』鍵	按此鍵即可結束正在進行的影印工作。
『影印』鍵	按此鍵即可開始影印。
『結束』鍵	按此鍵即可關閉此功能或使用者自訂模式。
『其他設定』鍵	按此鍵即可進行使用者自訂。

紙張及文件的設定

紙張及文件相關的設定值位於 “Copy Utility” 對話盒內的頂端位置。



紙張種類

請選擇與裝入自動進紙槽中之紙張相符的紙張種類。

紙張大小

請選擇與裝入自動進紙槽中之紙張相符的紙張尺寸。

文件類型

請選擇與原始影印文件類型相符的型態。


文字	文件中只包含文字。
圖形	影印圖片。
文字及圖形	文件中同時包含文字及圖形。
儲存設定	請按『儲存設定』鍵來開啟“文件類型設定”清單，您可儲存您的原始設定。
多頁文件	您可以使用自動送紙器來做多頁影印，這個選擇只會出現於當您已將自動送紙器連接至多功能複合機。

使用其他的基本設定



縮小 / 放大

請選擇下列其中一種縮小或放大比例：

- ☐ 影印相同尺寸文件，請點選“100%”。
- ☐ 要求電腦自動調整影像大小以符合紙張尺寸的話，請選擇“調成頁面大小”。
- ☐ 選擇“縮小 / 放大”，再按『+』或『-』鍵來調整設定。
- ☐ 選擇『 縮放』鍵以開啓視窗，然後再做調整設定。

品質

請選擇您要影印的畫質：

一般： 列印品質較低，列印速度較高。

精緻： 列印品質較高。

黑 & 白 / 彩色

請選擇黑白或彩色影印。

份數

選擇您所要影印的份數，請按『+』鍵增加，或按『-』鍵減少影印份數。

多功能複合機控制面板的功能介紹

請依照這個章節的解說步驟，直接使用 EPSON 多功能複合機控制面板上的功能影印文件。當您要從面板上執行影印動作時，請先按下『縮小/放大』鍵和設定影印模式。

附註：

EPSON 建議您當您要影印照片影像和其他類似的文件時，使用“Copy Utility”會得到比較好的結果。

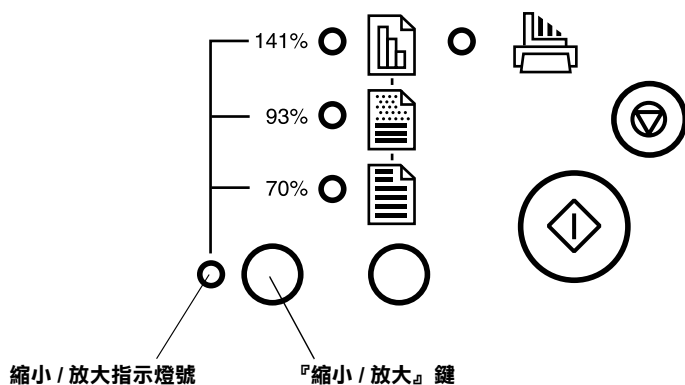
改變縮放倍率的設定值

可能您需要按幾次『縮小/放大』鍵，才能選到想要設定的縮放倍率設定值。而選擇器上的指示燈號也為標示目前所選擇的倍率設定值。然而您每按一次此鍵，倍率的設定值便會被改變。

附註：

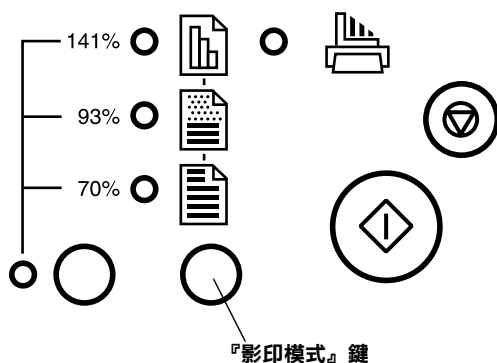
這個選擇器的指示燈號是用來標示目前選定的縮放倍率設定值和設定的影印模式，按『縮小/放大』鍵，則“縮小/放大”指示燈號便會亮起。此時，您所選定的縮放倍率設定值的指示燈號也會跟著亮起來，但是當您按下『影印模式』鍵時，這個指示燈號會改變成顯示目前選擇的影印模式設定值。

您可以選擇下列其中一個設定值：100%、70%、93% 或 141%。



改變影印模式設定值

可能您需要按幾次『影印模式』鍵，才能夠選到您想要使用的影印模式。您每按一次按鍵便可以改變目前影印模式的設定值，而且選擇器指示燈號也會跟著切換到所選定的影印模式設定值。



以下列出可以供您選用的影印模式設定值：



彩色

製作一份彩色影印文件



灰階

製作一份灰階影印影像文件。當您是使用灰階或是彩色的原稿影印時才能製作出灰階效果的影印文件。



黑白

製作一份純黑白影印文件，當您是影印純文字的原稿時可以套用這個影印模式設定值。



附註：

用來標示目前選定的縮放倍率設定值和設定的影印模式，按下『縮小/放大』鍵，則“縮小/放大”指示燈號便會亮起。此時，您所選定的縮放倍率設定值的指示燈號也會跟著亮起來，但是當您按下『影印模式』鍵時，這個指示燈號會改變成顯示目前選擇的影印模式設定值。



調整紙張大小

這台 Stylus Scan 複合機可以使用 A4 和 Letter 大小規格的紙張。如果您想要瞭解目前 Stylus Scan 複合機所設定的紙張大小，您可以列印出一份目前所有設定值的清單，或是檢查複合機控制面板上指示燈號亮著的狀態。一旦您知道目前紙張大小的設定值後便可以決定是否需要改變紙張大小的設定值。

列印複合機狀態檢查頁

請確定已經關閉 Stylus Scan 的電源而且進紙槽內也裝入紙張。此時，請按著  影印按鍵不放，再按下  電源按鍵，然後同時鬆開這兩個按鍵，此時，Stylus Scan 複合機便會開始列印出一頁狀態資料，其中包含有這台 Stylus Scan 複合機 ROM 的版本和目前影印的紙張大小設定值。


在控制面板上利用指示燈號檢查設定值

請確定已經關閉 Stylus Scan 的電源。此時，按著  停止/清除按鍵不放，再按下  電源按鍵，然後鬆開這兩個按鍵，檢查控制面板上指示燈號的狀態。


如果“掃描 / 影印錯誤”燈號和選擇器燈號的上面燈號都亮起，即表示目前影印的紙張大小設定值是 A4。

如果“掃描 / 影印錯誤”燈號和選擇器燈號的下面燈號都亮起，即表示目前影印的紙張大小設定值是 Letter。

改變影印的紙張大小設定值

當您決定要使用哪一種紙張影印文件資料時，請按下  停止／清除按鍵便可以在這兩個設定值之間作切換。

利用控制面板按鍵影印文件

一旦當您已將改變相關需要功能的設定值後，請按下控制面板上『 影印』鍵便可以開始影印資料文件。

此時，被放在原稿文件進紙口內的影印原稿會開始向進紙口內移動，然後會反方向移動通過進紙口內部再往外移出。在此時，您會發現自動進紙槽內的空白紙張會開始進紙列印影像，列印完畢後退到出紙托盤上。

附註：

當您所影印的原稿文件非常薄且正反兩面都有資料，此時在您影印其中一面資料時，另外一面的資料也會被透印過來，為了避免這種情況發生，建議您試著將影印模式改為彩色或是灰階。



第 10 章

更換墨水卡匣





更換空的墨水卡匣

利用控制面板

這台多功能複合機控制面板上的指示燈號將會告知您何時應該準備一個新的墨水卡匣，以及何時應該要更換空的墨水卡匣。

附註：
當控制面板上  黑色和  彩色墨水用盡燈號熄滅時，請多功能複合機內的墨水卡匣。詳細操作方法，請參考第 10-10 頁 “更換舊的或是損壞的墨水卡匣”。

下表為多功能複合機控制面板上指示燈號的各種狀態以及所應該採取的措施列於下表中供您參考。

燈號狀態	因應措施
	當此燈號閃爍時，即表示黑色墨水卡匣即將用盡，此時您應該準備一個新的黑色墨水卡匣 (S020189)。
	當此燈號亮起時，即表示黑色墨水卡匣已用盡，此時您必須立即更換一個新的黑色墨水卡匣。
	當此燈號閃爍時，即表示彩色墨水卡匣即將用盡，此時您應該準備一個新的彩色墨水卡匣 (S020191)。
	當此燈號亮起時，即表示彩色墨水卡匣已用盡，此時您必須立即更換一個新的彩色墨水卡匣。

 = 亮、 = 閃爍



警告：


- ❑ 建議您使用 EPSON 原廠的墨水卡匣，若使用非 EPSON 原廠的墨水卡匣而導致機器受損，則即使在 EPSON 的保固期內，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。



附註：

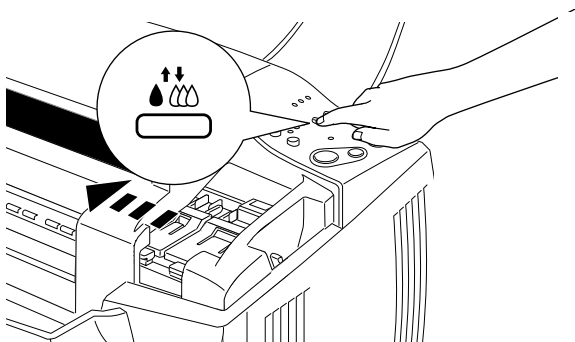
- ❑ 請於列印前，先更換已用盡的墨水卡匣。因為其中一個墨水卡匣已用盡時，則多功能複合機將無法繼續執行列印工作，即使另一個墨水卡匣內仍有墨水。
- ❑ 墨水除了被用來列印文件之外，還有可能於清潔印字頭時及當開啓多功能複合機時，所執行的填充墨水動作也會消耗墨水。

更換彩色墨水卡匣

利用多功能複合機控制面板上的墨水更換鍵便可以更換新的彩色墨水卡匣，請參考下列的步驟。

1. 請檢查多功能複合機是否為開啓狀態。此時多功能複合機控制面板上的  電源燈號應該亮著，而不是閃爍的狀態。
2. 將多功能複合機前方的出紙托盤向下拉，然後打開多功能複合機上蓋。

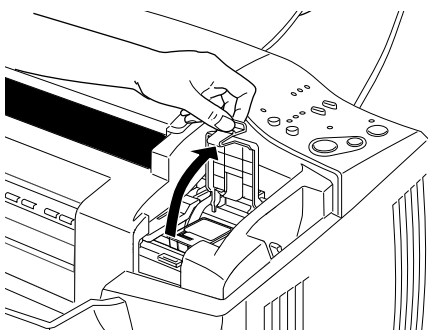
3. 按住『 清潔印字頭』鍵約三秒鐘不放，此時印字頭會移動至彩色墨水卡匣的更換位置。此時，您也會發現多功能複合機控制面板上的  電源燈號開始閃爍不停。



注意：

請勿用手去移動印字頭，否則可能會造成印字頭受損。

4. 向上拉開欲更換的墨水卡匣護夾。此時，卡匣可能會稍微脫離支撐墨水卡匣的墨水卡匣槽。將墨水卡匣移出多功能複合機並丟棄，並請勿拆除已使用過的墨水卡匣，或嘗試注入填充式墨水。



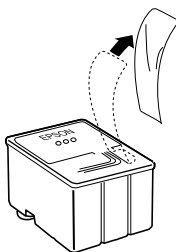
**警告：**

請注意處理使用過的墨水卡匣，在墨水卡匣的出墨孔內可以會有一些殘餘的墨水，如果您手不小心沾到墨水，請以肥皂徹底沖洗乾淨。假如墨水不慎滴入眼睛，請以大量的清水沖洗眼部。如果於沖洗過後，眼部仍覺不適，請立即就醫。

**注意：**

一旦您打開墨水卡匣護夾，不論此墨水卡匣內是否還有墨水，則此墨水卡匣便無法再使用，也無法再裝回去。

5. 從鋁袋中取出彩色墨水卡匣後，請撕除彩色墨水卡匣上的黃色標籤。

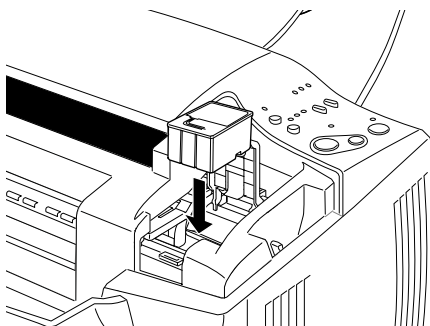


彩色墨水卡匣 (S020191)



注意：


- ❑ 務必將墨水卡匣上的黃色標籤撕除，否則當您安裝墨水卡匣時，極有可能對多功能複合機造成永久的損害。
 - ❑ 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，然後將其安裝於多功能複合機中。
 - ❑ 請勿撕除墨水卡匣上的藍色標籤，否則可能會造成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。
6. 按照墨水卡匣標籤朝上的方向，輕輕地將墨水卡匣裝入卡匣槽內。請勿直接將墨水卡匣往下壓。







注意：

一旦您打開墨水卡匣護夾，不論此墨水卡匣內是否還有墨水，則此墨水卡匣便無法再使用，也無法再裝回去。

附註：

若您也需要更換黑色墨水卡匣，請您照著這個方式操作。按下『 清潔印字頭』鍵後放開，則印字頭便會自動地移動至黑色墨水卡匣的更換位置。詳細操作方法，請參考第 10-6 頁“更換黑色的墨水卡匣”。


7. 請確定控制面板上  黑色和  彩色墨水用盡燈號都已熄滅，然後快速地按下『 清潔印字頭』鍵，多功能複合機便會移動印字頭且開始進行導墨系統。此過程會持續進行約一分鐘。當導墨工作完成後，多功能複合機會將印字頭歸位，且控制面板上的  電源燈號也會停止閃爍。

附註：

當您的資料尚未完全列印完畢前，若您更換了墨水卡匣。多功能複合機會在您更換完新的墨水卡匣後繼續列印資料。




注意：



當多功能複合機正在導墨時， 電源燈號會持續閃爍不停。若電源燈號正在閃爍時，請勿關閉多功能複合機的電源。否則，可能會導致多功能複合機受損。

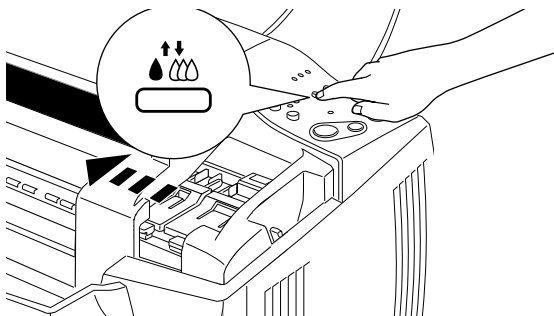
8. 合上多功能複合機上蓋。

更換黑色的墨水卡匣

利用多功能複合機控制面板上的墨水更換鍵便可以更換新的黑色墨水卡匣。詳細操作方法，請參考下面說明步驟。

1. 請檢查多功能複合機是否為開啓狀態。此時多功能複合機控制面板上的  電源燈號應該亮著，而不是閃爍的狀態。
2. 將多功能複合機前方的出紙托盤向下拉，然後打開多功能複合機上蓋。

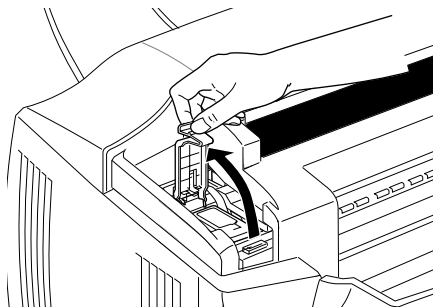
3. 按住『 清潔印字頭』鍵約三秒鐘不放，此時印字頭會移動至彩色墨水卡匣的更換位置。此時，您也會發現多功能複合機控制面板上的  電源燈號開始閃爍不停。



注意：

請勿用手去移動印字頭，否則可能會造成印字頭受損。

4. 向上拉開欲更換的墨水卡匣護夾。此時，卡匣可能會稍微脫離支撐墨水卡匣的墨水卡匣槽。將墨水卡匣移出多功能複合機並丟棄，並請勿拆除已使用過的墨水卡匣，或嘗試注入填充式墨水。



警告：

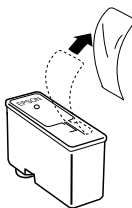
請注意處理使用過的墨水卡匣，在墨水卡匣的出墨孔內可能會有一些殘餘的墨水，請避免處碰到。如果您的手不小心沾到墨水，請以肥皂徹底沖洗乾淨。假如墨水不慎滴入眼睛，請以大量的清水沖洗眼部。如果於沖洗過後，眼部仍覺不適，請立即就醫。



注意：

一旦您打開墨水卡匣護夾，不論此墨水卡匣內是否還有墨水，則此墨水卡匣便無法再使用，也無法再裝回去。

5. 從鋁袋中取出黑色墨水卡匣後，請撕除黑色墨水卡匣上的黃色標籤。



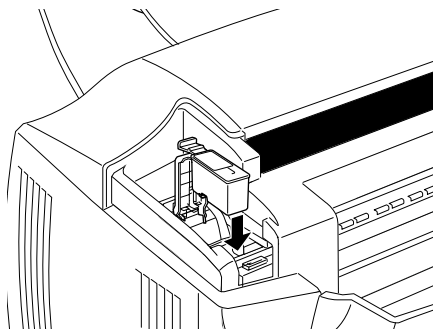
黑色墨水卡匣 (S020189)



注意：

- ❑ 務必將墨水卡匣上的黃色標籤撕除，否則當您安裝墨水卡匣時，極有可能對多功能複合機造成永久的損害。
- ❑ 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，然後將其安裝於多功能複合機中。
- ❑ 請勿撕除墨水卡匣上的藍色標籤，否則可能會造成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。

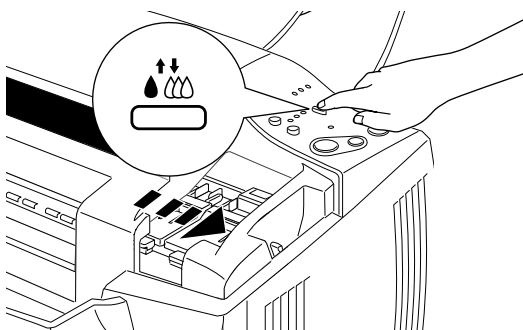
6. 按照墨水卡匣標籤朝上的方向，輕輕地將墨水卡匣裝入卡匣槽內。請勿直接將墨水卡匣往下壓。



注意：

一旦您打開墨水卡匣護夾，不論此墨水卡匣內是否還有墨水，則此墨水卡匣便無法再使用，也無法再裝回去。

7. 請確定控制面板上●黑色和●彩色墨水用盡燈號都已熄滅，然後快速地按下『●清潔印字頭』鍵，多功能複合機便會移動印字頭且開始進行導墨系統。此過程會持續進行約一分鐘。當導墨工作完成後，多功能複合機會將印字頭歸位，且控制面板上的●電源燈號也會停止閃爍。




附註：

當您的資料尚未完全列印完畢前，若您更換了墨水卡匣。多功能複合機會在您更換完新的墨水卡匣後繼續列印資料。



注意：

當多功能複合機正在導墨時， 電源燈號會持續閃爍不停。若電源燈號正在閃爍時，請勿關閉多功能複合機的電源。否則，可能會導致多功能複合機受損。

8. 合上多功能複合機上蓋。



利用狀態監控 3 工具程式更換墨水卡匣



您可以利用“EPSON 狀態監控 3 / Status Monitor 3”工具程式，直接從螢幕上檢查多功能複合機的墨水卡匣存量，且也可以透過螢幕的操作說明更換墨水卡匣。

當墨水卡匣即將用盡或是已用盡，此時您按下“EPSON 狀態監控 3 / Status Monitor 3”視窗中的『』鍵，則印字頭會自動移動至墨水卡匣的更換位置上，然後您可以根據螢幕上的指示更換墨水卡匣。

更換舊的或是損壞的墨水卡匣



在某一個特殊的情況下您可能需要在墨水耗盡之前更換墨水卡匣。舉例來說，如果列印或是影印輸出的品質變差，即使您已經清潔過印字頭好幾次和校正印字頭等都無法得到顯著的品質改善，因此您可能需要更換原先舊的或是已經故障的一個或是兩個墨水卡匣。

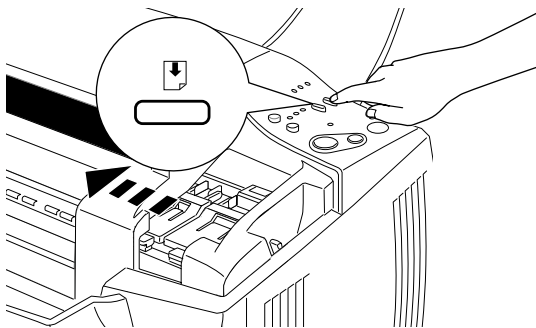
如果您必須在  彩色墨水用盡和  黑色墨水用盡指示燈號閃爍之前，更換墨水卡匣請參照這個章節的說明步驟操作：

如果面板上  彩色墨水用盡和  黑色墨水用盡指示燈號開始閃爍不停或是亮起，請參照 第 10-1 頁“更換空的墨水卡匣”中相關詳細說明更換墨水卡匣。




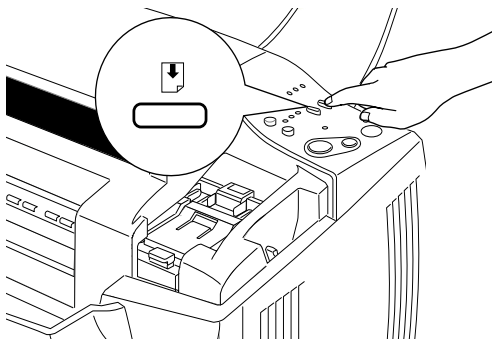
注意：

- ❑ 一旦您將墨水卡匣安裝到 Stylus Scan 複合機內，請不要再打開墨水卡匣的護夾除非您要更換新的墨水卡匣，否則可能會導致該墨水卡匣無法再使用。
 - ❑ 除非您需要更換墨水卡匣否則不要將已經安裝在 Stylus Scan 複合機內舊的墨水卡匣取出。因為將尚未耗盡的墨水卡匣取出，一旦讓 Stylus Scan 複合機內沒有安裝任何墨水卡匣的情況，可能會導致印字頭噴嘴內殘餘的墨水乾涸。
1. 請檢查複合機是否已經在啟動的狀態。Stylus Scan 複合機控制面板上的 電源指示燈應該是亮著，而不是閃爍的狀態才表示 Stylus Scan 複合機已經啟動。
 2. 將 Stylus Scan 複合機前方的出紙板往下扳平，然後打開 Stylus Scan 複合機的前方的蓋子。
 3. 按住控制面板上的  進紙／退紙的按鍵約三秒鐘不放，此時印字頭會移動到更換彩色墨水卡匣的位置。此時，您也會發現複合機控制面板上的  電源指示燈號也會開始閃爍不停。

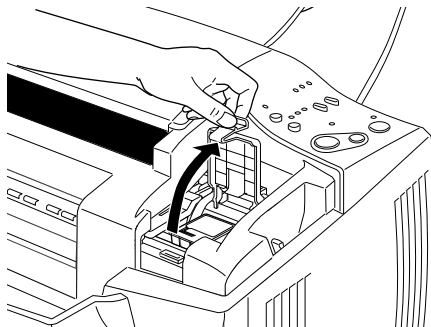


備註：

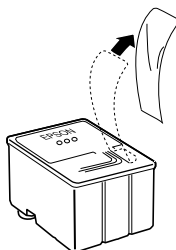
如果您也需要更換黑色的墨水卡匣，請您也照著這個方式操作。按一下  進紙／退紙按鍵後即刻鬆開，印字頭便會自動地移動到更換黑色墨水卡匣的位置上。



4. 將墨水卡匣前方的扣環往後推便可以鬆開該墨水卡匣的護夾扣環，往後扳起該護夾可以將整個墨水卡匣座會往上升起。而且墨水卡匣也會稍微脫離底座。從墨水卡匣底座中將墨水卡匣取出，所取出空的墨水卡匣將妥善地處理。請不要再使用這舊的墨水卡匣或是試圖重新注入墨水再使用它。

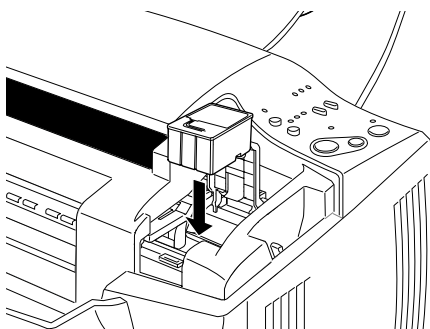


5. 請將新的墨水卡匣從保護的錫箔包裝袋中取出，然後將墨水卡匣上黃色的封條撕掉。




彩色墨水卡匣 (S020191)

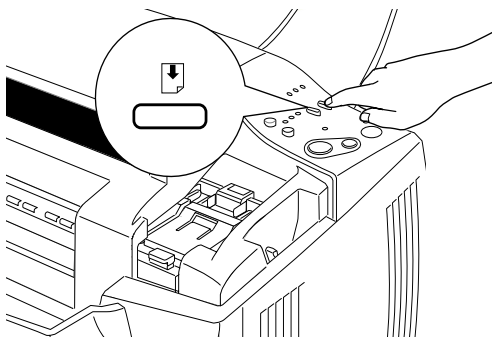
6. 將墨水卡匣的有標籤那一面朝上，對齊墨水卡匣上的卡榫，讓墨水卡匣上各個卡榫能正確嵌入墨水卡匣的護夾上。請不要用力將墨水卡匣壓入定位中。




注意：

一旦您將墨水卡匣安裝到 *Stylus Scan* 複合機內，請不要再打開墨水卡匣的護夾除非您要更換新的墨水卡匣，否則可能會導致該墨水卡匣無法再使用。

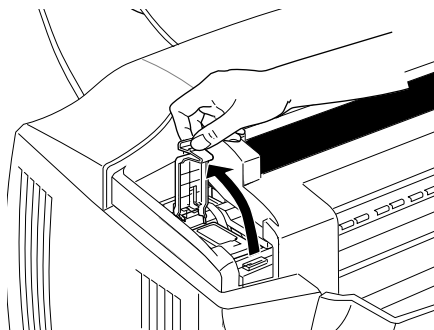
7. 再按一次  進紙／退紙按鍵，印字頭會移動到更換黑色墨水卡匣的位置上。



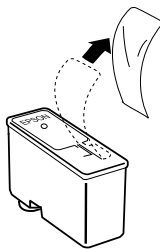
備註：

如果您不需要更換黑色墨水卡匣，請快速地按一下  進紙／退紙按鍵，印字頭便會歸位後開始導墨系統。

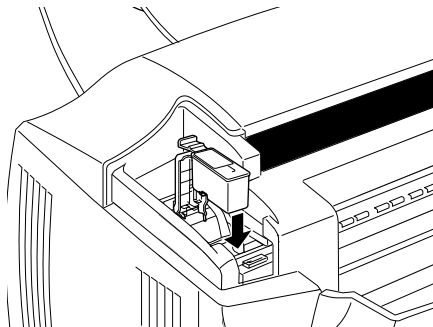
8. 將墨水卡匣前方的扣環往後推便可以鬆開該墨水卡匣的護夾扣環，往後扳起該護夾可以將整個墨水卡匣座會往上升起。而且墨水卡匣也會稍微脫離底座。




9. 請將新的墨水卡匣從保護的錫箔包裝袋中取出，然後將墨水卡匣上黃色的封條撕掉。




10. 將墨水卡匣的有標籤那一面朝上，對齊墨水卡匣上的卡榫，讓墨水卡匣上各個卡榫能正確嵌入墨水卡匣的護夾上。請不要用力將墨水卡匣壓入定位中。



11. 再按一次  進紙／退紙按鍵，印字頭便會歸位後開始導墨工作。



注意：

當 Stylus Scan 複合機正在進行導墨時，這  電源燈號會持續閃爍不停。此時電源燈正在閃爍時，請不要關閉 Stylus Scan 複合機的電源。否則，這樣的動作可能會導致 Stylus Scan 複合機發生導墨不完全的現象。

12. 闔上複合機前方的蓋子。

第 11 章

多功能複合機的維護

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。

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

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：

當多功能複合機還在列印時，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. 開啓多功能複合機軟體視窗，如果您想知道更多的訊息，請參閱 第 4-1 頁“使用多功能複合機軟體”。
3. 點選多功能複合機驅動程式中的“**工具**”頁，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

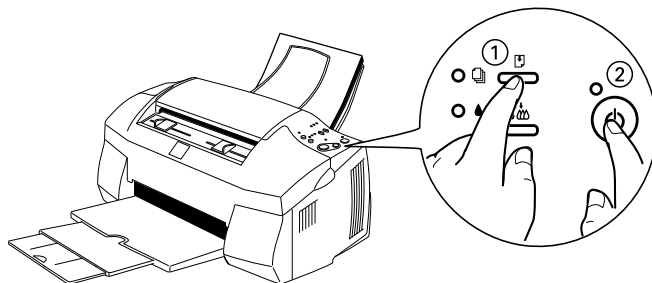
1. 請先確認於自動進紙槽是否已擺入 A4 或 Letter 尺寸的紙張。
2. 進入“Print”或“Page Setup”對話框。

3. 請按下“Print”或“Page Setup”對話框中的『 Utility』圖示鍵，然後再按『**Nozzle Check**』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

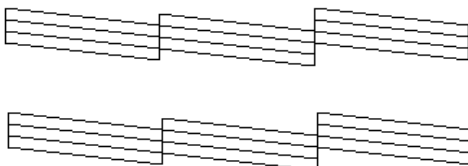
請依照下列的步驟，使用控制面板上的按鍵來檢查噴嘴。

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. 如果多功能複合機的電源為開啓狀態，請按『 電源』鍵將電源關閉。
3. 請同時按住『 進紙 / 退紙』鍵和『 電源』鍵來開啓多功能複合機的電源。

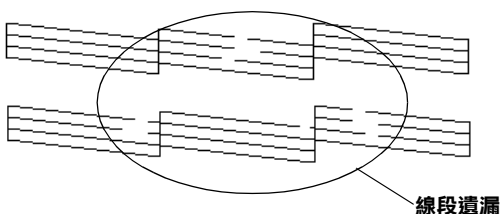


則多功能複合機會列印出一張自我測試表，其中包括多功能合機 ROM 的版本、墨水計數及噴嘴檢查圖示，以下為自我測試表的內容。

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），即表示多功能複合機有問題，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 11-8 頁“多功能複合機直線性校正”。

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。

您可以使用多功能複合機驅動程式“工具”中的“清潔印字頭”功能，從您的電腦端來清潔印字頭，您也可以利用多功能複合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，因此爲了避免浪費墨水，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●彩色墨水用盡指示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。
- ❑ 當多功能複合機尚在使用中時，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. 請確認多功能複合機的電源爲開啓狀態，並且●黑色和●彩色墨水用盡指示燈號都不亮。

附註：


當●黑色或●彩色墨水用盡指示燈號閃爍不停時，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. 開啓多功能複合機應用軟體視窗。如果您想知道更詳細的資訊，請參閱 第 4-1 頁“使用多功能複合機軟體”。
3. 點選多功能複合機驅動程式中的“工具”頁，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。

當表機正在清潔時， 電源燈會閃爍。清潔大約費時 1 分鐘。



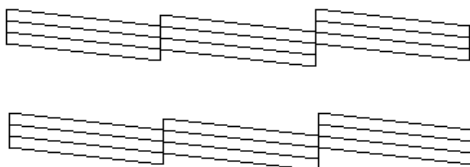
注意：

當  電源燈閃爍不停時，絕對不要關閉多功能複合機，否則多功能複合機會受損。

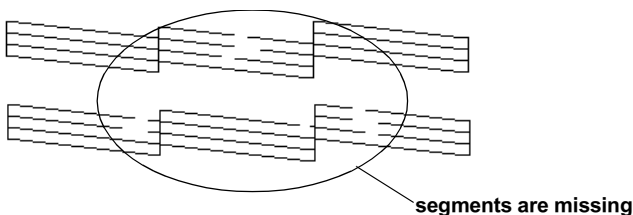
5. 一旦  電源停止閃爍時，按一下“清潔印字頭”對話欄中的“噴嘴檢查圖示”，或者從文件中列印一些線條，列印出來看看印字頭是否乾淨，然後再重新設定清潔流程。

下圖為噴嘴檢查的樣本：

正常



需要清潔印字頭



以上的圖僅以黑 / 白來顯示，但實際上的檢查圖應是以彩色為主。

如果您發現檢視圖形中的某些線段不見了，則必須重複印字頭，然後再將自我測試表印出來看看。

這樣的過程反覆四、五次後，若列印的品質依然沒有明顯的改善，請先關閉多功能複合機，暫時不要使用，至隔天再開啓多功能複合機，然後再進行清潔印字頭。




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使用期限過久或已壞損，必須重新更換。當它用盡之前，請第 10-10 頁“更換舊的或是損壞的墨水卡匣”。


如果墨水卡匣也換新了，而列印品質依然沒有改善，則需與您的經銷商聯繫維修。

附註：

爲了維持列印品質，我們建議您至少每個月啓動多功能複合機一次。


Macintosh 使用者


1. 請先確認多功能複合機的電源爲開啓狀態，而  黑色和  彩色墨水用盡指示燈號都不亮。
2. 請按下“Print”或“Page Setup”對話框中的『 Utility』圖示鍵，然後再按『**Head Cleaning**』鍵。
3. 再依照螢幕上所顯示的指示步驟操作。

多功能複合機正在清潔印字頭時， 電源燈會持續閃爍。清潔印字頭需花費 1 分鐘的時間，請耐心等待。



注意：

多功能複合機  電源燈閃爍期間，千萬不要關閉多功能複合機電源，否則會造成多功能複合機損壞。

4. 當多功能複合機  電源停止閃爍後，請按下“Head Cleaning”對話框中的『**Confirmation**』鍵，列印一張印字頭噴嘴測試頁，看看印字頭是否已經清乾淨，如果沒有，請重複上述動作。

這樣的過程反覆四、五次後，若列印的品質依然沒有明顯的改善，請先關閉多功能複合機，暫時不要使用，至隔天再開啓多功能複合機，然後再進行清潔印字頭。

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使用期限過久或已損壞，必需重新更換。當它用盡之前，請參閱第 10-10 頁“更換舊的或是損壞的墨水卡匣”。





如果更換墨水卡匣後，依然無法解決列印品質不良的問題，請與您的多功能複合機經銷商連絡。

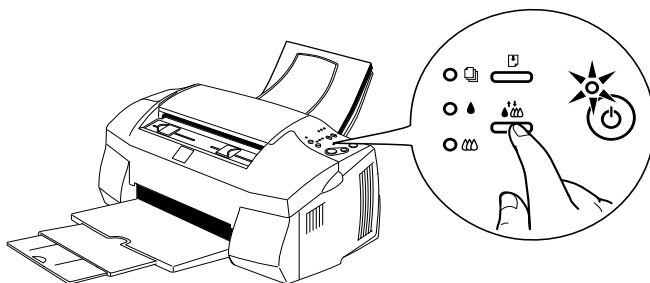
附註：


爲了維持列印品質，我們建議您至少每個月啟動多功能複合機一次。

使用控制面板上的按鍵

請依照下列的步驟，使用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。
2. 按住『 清潔印字頭』鍵三秒鐘，然後放開。







當 EPSON 多功能複合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一分鐘。




注意：

當  電源燈號在閃爍時，千萬不要關閉多功能複合機的電源，否則會造成多功能複合機的損壞。

附註：

當  黑色或  彩色墨水用盡燈號閃爍或亮起時，您可以按下『 清潔印字頭』鍵來更換墨水卡匣。若此時您還不想更換墨水卡匣，請再按『 清潔印字頭』鍵，讓印字頭回至起始位置。

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，請先關閉多功能複合機，暫時不要使用，至隔天再開啓多功能複合機，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，即表示有可能是其中一個墨水卡匣或兩個墨水卡匣都超過了使用期限或已損壞，當它用盡之前就必須重新更換。若於用盡之前，欲更換墨水卡匣，請參閱 第 10-10 頁 “更換舊的或是損壞的墨水卡匣”。

如果墨水卡匣已更換，但列印品質依然沒有改變，則請您與經銷商聯絡。

附註：

爲了維持列印品質，我們建議您至少每個月開啓多功能複合機一次。

多功能複合機直線性校正

如果您發現垂直的線條無法成一直線，就可利用多功能複合機驅動程式中的 “多功能複合機直線性校正” 功能，從您自己的電腦上來解決這個問題。

附註：


當多功能複合機尚在使用中時，請勿啓動 “多功能複合機直線性校正”，否則將會影響列印中文件的品質。

Windows 系統使用者

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. 進入多功能複合機軟體視窗。如果您需要指示說明，請參考 第 4-1 頁 “使用多功能複合機軟體”。
3. 點選多功能複合機驅動程式中的 “**工具**” 頁，然後再按『**多功能複合機直線性校正**』鍵。

4. 再依照螢幕上的訊息操作，開始校正多功能複合機的印字頭。

Macintosh 系統使用者

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” 或 “Page Setup” 對話框。
3. 點選 “Print” 或 “Page Setup” 對話框中的『 Utility』圖示鍵，然後再按『**Print Head Alignment**』鍵。
4. 再依照螢幕上的訊息操作，開始校正多功能複合機的印字頭。

校正系統

當您安裝 EPSON 多功能複合機軟體時，電腦也同時自動安裝了“EPSON Screen Calibration”工具程式。

此工具能校正您的監視器以確保螢幕上的色調和對比值與原始影像相符。請在使用掃描器前先確定已校正過您的螢幕。

關於校正色彩與輸出裝置的資訊，請參閱*色彩管理指南*。

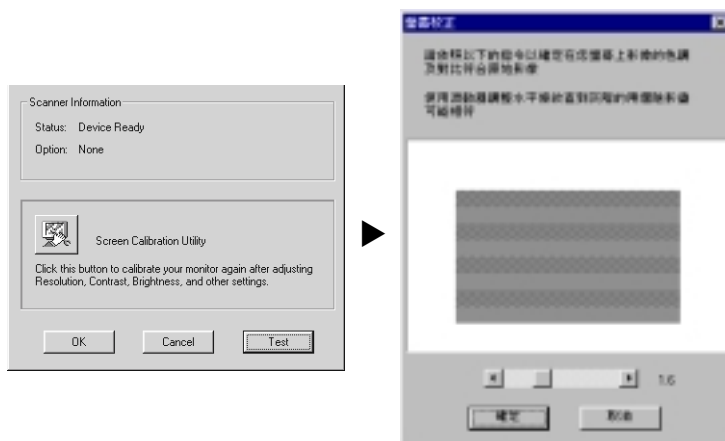
當您第一次安裝多功能複合機軟體或更換監視器時，您即需要校正您的螢幕。

請依照下列的步驟校正螢幕：

Windows 系統使用者

1. 於“控制台”中的『**EPSON Stylus Scan SF**』圖示上點一下，則會出現“EPSON Stylus Scan SF”對話框。

2. 請按『**Screen Calibration Utility**』鍵，則會出現“Screen Calibration”對話框。



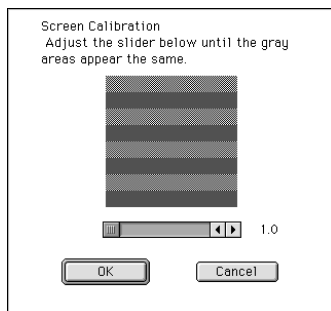
3. 試著左右移動調整器，直到灰白相間的水平細白紋相接近為止。
4. 按下『**OK**』鍵即完成掃描器和螢幕的校正。

灰白相間的水平細白紋可能無法完全相吻合，但請試著儘可能地將不同的色調更接近。

螢幕檔案中包含了預覽影像及掃描影像的校正資訊。

Macintosh 系統使用者

1. 在“EPSON Scanner”資料夾中點『**EPSON Screen Calibration**』圖示，則會出現下列的對話框。



2. 試著左右移動調整器，直到灰白相間的水平細白紋相接近為止。
3. 按下『**OK**』鍵即完成掃描器和螢幕的校正。

灰白相間的水平細白紋可能無法完全相吻合，但請試著儘可能地將不同的色調更接近。

螢幕檔案中包含了預覽影像及掃描影像的校正資訊。

多功能複合機的清潔

爲了使多功能複合機保持最佳狀況，您應該一年內徹底清潔數次。

1. 確認多功能複合機是關閉著，所有燈號也關閉著，然後拔掉電源線。
2. 將自動進紙槽的紙張取下。
3. 使用一個軟毛刷小心清除所有灰塵。

4. 如果自動進紙槽的外殼或內部髒了，用一塊柔軟、乾淨的布，以溫和性的清潔劑泡溼來擦拭。注意多功能複合機的蓋子要關緊，以免水進入內部。
5. 如果工作平台髒了，請打開掃描器的上蓋，然後請用乾淨、柔軟的乾布，或軟毛刷清潔平台上的玻璃。
6. 如果多功能複合機內部不小心弄髒了，請拿一塊溼布擦拭它。



注意：

- ❑ 請勿使用酒精或稀釋劑清潔多功能複合機。這些化學溶劑可能會傷及多功能複合機零件和外殼。
- ❑ 小心別讓水進入多功能複合機的內部或電子零件內。
- ❑ 不要使用堅硬的刷子。
- ❑ 不要在多功能複合機的內部添加潤滑油，或其它可能傷及機械的不明油料。如果零件需要潤滑，請與您的經銷商或專業的服務人員接洽。

搬運多功能複合機

如果您要將多功能複合機運送到某處，請用原來包裝它的箱子及包裝材料再重新封裝一次，其步驟如下：

1. 打開多功能複合機的上蓋，看看印字頭是否固定在最原始的位置（即最右方）。如果不是，開啓多功能複合機等待印字頭回到最原始的位置，然後關閉多功能複合機，並蓋上多功能複合機的蓋子。

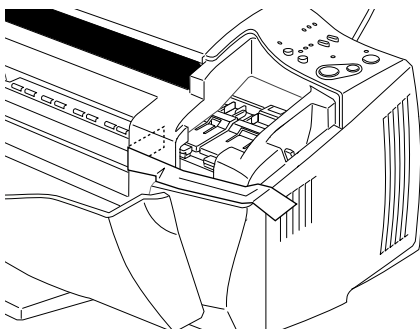


注意：

在搬運時請讓墨水卡匣裝置在裡面。若在搬運途中，取下墨水卡匣會傷及多功能複合機。

2. 確認多功能複合機的上蓋是合上的。

3. 拔下插座上的電源線，以及多功能複合機後方連接電腦的電纜線。
4. 取出自動進紙槽內的紙張，並拆下紙張支架。
5. 推入延伸出紙托盤，然後往上合上出紙托盤。
6. 掀開多功能複合機上蓋，如圖所示以膠帶固定住印字頭，然後合上多功能複合機上蓋。



7. 用多功能複合機原紙箱內的保麗龍等配件固定好多功能複合機。
8. 包裝多功能複合機並將電纜線一併裝入原紙箱內。
9. 在搬運途中請保持多功能複合機的平衡。

第 12 章

故障排除












判斷問題所在












要解決多功能複合機的問題，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，您可參考多功能複合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。


用本章節所提供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。

錯誤燈號

您可以利用多功能複合機控制面板上的燈號及液晶顯示幕來判斷問題所在。如果多功能複合機停止運作，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。

錯誤燈號	問題與解決方法	
	缺紙	
	多功能複合機缺紙	將紙張裝入自動進紙槽，再按下『  進紙 / 退紙』鍵，將此燈號關閉，此時多功能複合機應可再開始列印或影印。
  	夾紙 (列印區)	
	紙張夾於自動進紙槽內	請按下『  進紙 / 退紙』鍵，則多功能複合機即將夾紙退出並繼續列印。如果紙張沒有退出，請打開多功能複合機上蓋並取出夾紙。然後重新裝紙於自動進紙槽內，並按下『  進紙 / 退紙』鍵繼續列印或影印。
	夾紙 (影印區)	
	影印文件夾於原稿文件進紙口內	同時關閉多功能複合機的電源及所有被開啟的應用程式。打開多功能複合機的原稿文件的蓋子並取出夾紙，然後合上原稿文件的蓋子，並開啟多功能複合機的電源。
	墨水不足 (黑色墨水卡匣)	
	黑色墨水卡匣即將用盡	請準備一個新的黑色墨水卡匣。
	墨水用盡 (黑色墨水卡匣)	
	黑色墨水卡匣已用盡	請更換一個新的黑色墨水卡匣。詳細說明，請參考 詳細資料 ，請參閱第 10-1 頁 “更換空的墨水卡匣”。
 	墨水不足 (彩色墨水卡匣)	
	彩色墨水卡匣即將用盡	請準備一個新的彩色墨水卡匣。

	墨水用盡 (彩色墨水卡匣)	
	彩色墨水卡匣已用盡	請更換一個新的彩色墨水卡匣。 詳細說明，請參考 See 第 10-1 頁 “更換空的墨水卡匣” for details.
   	印字頭卡匣槽發生錯誤	
	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。	按下『  電源』鍵，先關閉多功能複合機的電源，再打開多功能複合機上蓋，然後用手移除在進紙方向的任何紙張，之後再打開多功能複合機的電源。若錯誤還是無法排除，請與經銷商聯絡。
    	不明的錯誤原因	
	發生未知的多功能複合機錯誤	請關閉多功能複合機的電源，並與經銷商聯絡。

■ = 亮，□ = 不亮， = 閃爍

Status Monitor 3

印表機監控程式工具中的印表機狀態視窗提供有關狀態訊息及圖形顯示，幫助您了解印表機目前的狀態。

列印中發生問題，該問題的錯誤訊息會出現在 “進度 / Progress Meter” 視窗中。

當墨水用盡時，按下印表機使用狀況視窗中的『如何』按鍵，此時狀態監控會透過墨水卡匣更新程序，逐步告訴您該如何操作。

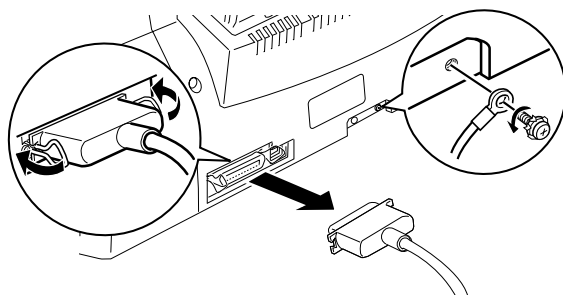
印表機自我測試

執行印表機自我測試，可以幫助您確認發生的問題是來自多功能複合機或電腦。

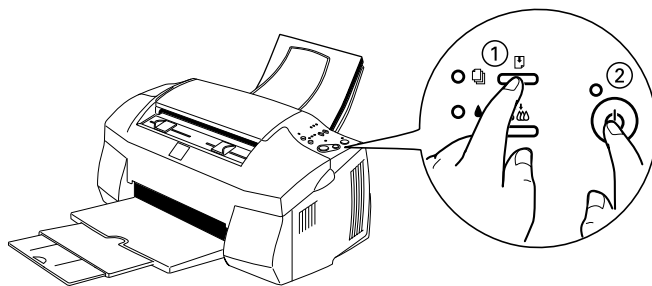
請依照下列步驟，列印印表機的自我測試表：

1. 先確認多功能複合機與電腦的電源是關閉的。
2. 把多功能複合機的介面連接頭拔掉。

如果您使用並行介面，首先扳開介面連接器兩端的固定夾，如有必要，先取下接地線，然後再拔掉多功能複合機介面連接器的電纜線。

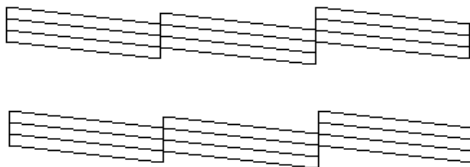


3. 確認 A4 或紙張大小正確地放入自動進紙槽。
4. 按住『進紙/退紙』按鍵不放，再按『電源』鍵，開啓多功能複合機電源。然後再放掉此兩個按鈕。



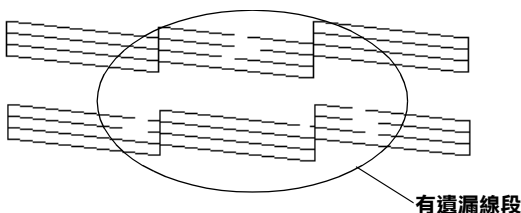
多功能複合機會列印出 ROM 的版本編號及墨水計量碼及噴嘴檢查線條。

請將所列印的自我測試表與以下的樣張做比較。如果列印品質沒有問題，譬如線條沒有缺口也沒有遺漏，即表示多功能複合機本身是好的，那問題可能出在多功能複合機軟體設定、應用軟體的設定，介面電纜線（務必使用有被裹覆塑膠皮的電纜線），或電腦本身。



上面的測試頁為黑色和白色，但是實際所列印出來的自我測試頁為彩色的。
(CMYK)。

如果列印出的自我測試表不甚理想，即表示多功能複合機有問題。譬如，列印出來的線段有遺漏，應該是墨水噴嘴阻塞了或是印字頭沒有校準。



上面的測試頁為黑色和白色，但是實際所列印出來的自我測試頁為彩色的。
(CMYK)。

如何解決列印和影印的問題



此章節教導您如何解決列印和影印的問題。

讓列印和影印的品質更好

如果您有列印品質上的問題，請試試此章節所提供的解決方法。

水平細白線文字

試試下列各項解決之道：

- ☐ 確認在自動送紙槽內的紙張列印面朝上。
- ☐ 執行清潔印字頭工具清潔任何阻塞的噴嘴。
- ☐ 在您的多功能複合機驅動程式中的『主選單 (在 Windows 下)』或『列印 (在 Macintosh 下)』對話框中選擇『**Automatic/ 自動模式**』。
- ☐ 檢查  黑色和  彩色墨水用墨燈。如果燈號是閃爍的，請替換墨水卡匣，詳情請參閱 第 10-1 頁 “更換空的墨水卡匣”。
- ☐ 確認您在多能複合機驅動程式內所選擇的是『**Standard**』，而不是『**Maximum**』，當『**Maximum**』是被選取的，則在擴充區域內可能會有橫條產生。

直線不直或文字扭曲

試試下列各項解決之道：

- ☐ 確認在自動送紙槽的紙張列印面朝上。
- ☐ 執行印表機直線性校正工具。
- ☐ 關閉印表機驅動程式內的“高速”設定。詳情請參閱 第 4-8 頁 “進階設定的使用方法” for Windows 或 第 6-7 頁 “Advanced (進階) 設定的使用方法” for Macintosh。
- ☐ 執行清潔印字頭清潔阻塞的噴嘴。



顏色不正確或沒有顏色

試試下列各項解決之道：

- ❑ 將多功能複合機驅動式內墨水設定改為“彩色”，若不明瞭之處，請參閱 第 4-5 頁“自動模式的使用方法” for Windows 或 第 6-5 頁“Automatic(自動模式)的使用方法” for Macintosh。
- ❑ 調整應用軟體內或多功能複合機驅動程式的顏色設定，若有問題請參閱 第 4-8 頁“進階設定的使用方法” for Windows 或 第 6-7 頁“Advanced（進階）設定的使用方法” for Macintosh。
- ❑ 執行清潔印字頭工具。如果顏色仍然不正確或沒有顏色，即需要更換彩色墨水卡匣。如果還有問題，再更換黑色墨水卡匣，請參閱 第 10-10 頁“更換舊的或是損壞的墨水卡匣”。

不清楚或有缺口

試試下列各項解決之道：

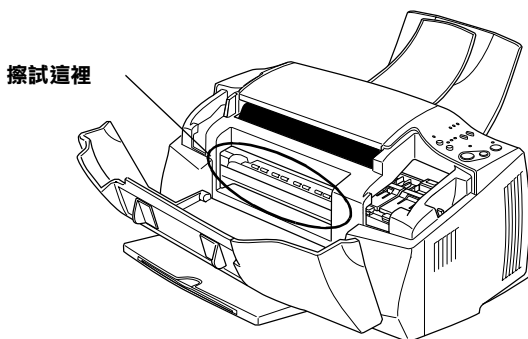
- ❑ 確定紙張沒有損壞，骯髒或是太老舊，同時確定進紙槽內的紙張列印面朝上。
- ❑ 執行清潔印字頭工具清潔任何被阻塞的噴嘴。
- ❑ 檢查  黑色和  彩色墨水用盡燈，如果其中一個燈號是閃爍的，請替換新的墨水卡匣，詳情請參閱第 10-1 頁“更換空的墨水卡匣”。
- ❑ 調整應用軟體內或印表機驅動程式的顏色設定，詳情請參閱 第 4-8 頁“進階設定的使用方法” for Windows 或 第 6-7 頁“Advanced（進階）設定的使用方法” for Macintosh。
- ❑ 在您的多功能複合機驅動程式『主選單 /Main menu (Windows)』或在『列印 /Print (Macintosh)』中選擇“**使用自動模式 /Automatic**”。

列印文件模糊或量開

試試下列各項解決之道：

- ❑ 確定您的紙張是乾的且列印面朝上。另外，也要確認您使用的紙張種類是對的。請參閱 第 B-1 頁“紙張”中的說明。



- ❑ 在您的多功能複合機驅動程式中的『主選單 (在 Windows 下)』或『列印 (在 Macintosh 下)』對話框中選擇『**Automatic/ 自動模式**』
- ❑ 將紙張調整桿設定在“+”的位置，並確定“紙張種類”已在您的印表機驅動程式內正確的設定完畢。
- ❑ 如果紙張捲向列印面，則將它壓平，或輕輕往另一面捲曲紙張。
- ❑ 將已列印好的紙張從紙張出紙托盤取出，尤其當您列印投影片時更需如此。
- ❑ 如果您要列印光面相紙或投影片，那麼請放進一張支撐紙或一張白紙墊在底下，或者一次只放進一張，待列印出來後再放入下一張。
- ❑ 執行清潔印字頭。
- ❑ 執行印表機直線性校正工具。
- ❑ 假如有墨水溢出，請用柔軟清潔的布擦拭印表機內側。



多功能複合機無法列印或影印


如果有下列問題產生，請試試下列的對策來解決：

- ❑ 所有燈號都不亮。

- ☐ 燈號亮著然後又不亮。
- ☐ 僅  電源燈是亮著。
- ☐ 出紙  燈號是亮著或是閃爍的。
- ☐ 墨水用盡是亮著或是閃爍的。
- ☐ 所有燈號都是閃爍的。

所有燈號都不亮

請試試以下的方法：

- ☐ 按下  電源燈並且確定多功能複合機是開啓的。
- ☐ 關掉印表機，確定印表機的電源線都已接上電源插座。
- ☐ 確定您的插頭是好的，並且非由一個壁式開關器或計時器所控制。

燈號亮著然後又熄滅

多功能複合機的電壓或許與插座的規格不符。請關掉多功能複合機，並馬上拔掉插頭，然後再檢查多功能複合機的電源線是否受損。

如果電壓規格不符，千萬不要將多功能複合機再接上插座，請與您的經銷商連絡。

僅電源燈是亮著

請試試以下方法：

- ☐ 關掉多功能複合機和電腦，確認多功能複合機後方的電纜線確實已接上電腦的多功能複合機連接埠。
- ☐ 確定多功能複合機內已無任何保麗龍等保護裝置。

- ❑ 關掉多功能複合機和電腦，並拔開多功能複合機後方的電纜線，然後印出一張自我測試表，請參照 第 12-3 頁 “印表機自我測試”。

如果自我測試表印出無誤，請再確認多功能複合機驅動程式和您的電腦應用軟體已安裝妥當。

附註：

如果您想列印大量的影像，您的電腦必須有足夠的記憶體空間才可以順利列印。

- ❑ 要清除所有在 “Spool Manager” 中列印的工作。
- ❑ 如果印表機有發出列印的聲音，卻沒有辦法印出資料，請清潔印字頭。

如果仍無法列印出資料，請更換墨水卡匣。請參閱 第 10-6 頁 “更換黑色的墨水卡匣” 和 第 10-2 頁 “更換彩色墨水卡匣”。

缺紙燈號是亮著或是閃爍的

如果缺紙燈號是閃爍的，請移除進紙槽內所有的紙張，因為有可能紙張夾在多功能複合機裡。

如果缺紙燈號是亮著的，請在自動進紙槽內裝入紙張。

墨水用盡燈號是閃爍的或是亮著的

如果 ● 黑色或是 ● 彩色墨水燈號是閃爍的，則表示墨水快要用盡了，請準備一個新的墨水卡匣。

如果 ● 黑色或是 ● 彩色墨水燈號是亮著的，則代表墨水是用盡的，請替換一個新的墨水卡匣。詳情請參閱 第 10-1 頁 “更換空的墨水卡匣”。

所有燈號都是閃爍

請參閱下列的步驟：

1. 移除自動進紙槽內所有的紙張。
2. 關閉多功能複合機，檢查並移除多功能複合機內任何的外物，請確認在多功能複合機後面的通風孔有足夠的空間，移除任何阻塞通風孔的異物，然後再開啓多功能複合機。
3. 如果錯誤仍然存在，請和您的經銷商連絡。

紙張無法正確進紙

如果有下列任何一個問題產生，請試試相關的解決方案：

- ☐ 紙張無法送入
- ☐ 送入太多紙張
- ☐ 夾紙
- ☐ 紙張未完全送出或有皺摺

紙張無法送入

紙張放置應未超過左側邊緣定位器的箭頭符號。

取下進紙槽內整疊紙檢查：

- ☐ 紙張沒有捲曲或皺起。
- ☐ 紙張不會太老舊了。請參閱紙張所附帶的說明。
- ☐ 張置未超過側邊緣定位的箭頭符號。
- ☐ 紙張未夾在印表機內，如果有，請先將它取出。


然後再放入紙張，請遵照特殊紙張附帶的說明。請參閱 第 3-2 頁“特殊紙張及其他種類紙張的安裝”。

送入太多紙張

移除進槽內整疊紙並確定紙張不會太薄，請參閱 第 B-1 頁 “紙張”。將紙張打散順齊，以便紙能夠一一區分開來，然後再將紙張裝入自動進紙槽。

如果您要列印的資料有許多頁，那麼請先檢查印表機驅動程式及電腦應軟體內的“拷貝份數”設定。若有不明瞭處，請參閱 第 4-13 頁“如何修改列印格式” for Windows 或 第 6-13 頁“修改列印版面” for Macintosh。


夾紙

按『進紙 / 退紙』鍵退出夾紙。如果錯誤訊息沒有排除，請關閉多功能複合機並移除自動進紙槽內所有的紙張。然後打開前面的蓋子並移除所有在多功能複合機內紙張，包含撕破的紙張，再開啓多功能複合機並重新裝入紙張。

如果您常夾紙，請確認下列的事項：

- ☐ 紙張是光滑，沒有捲曲或縐褶的。務必使用高品質的紙張，並將列印面朝上。
- ☐ 在裝入送紙槽之前，先將它展成扇形打散後再整理整齊。
- ☐ 請不要讓紙張超過左側紙張邊緣定位器的箭頭符號。
- ☐ 調整左側邊緣定位器使其緊貼您所放入的紙張左側。

紙張未完全送出或有縐褶

如果紙張沒有完全送出，請按一下『進紙 / 退紙』鍵，並檢查應用軟體內或印表機驅動程式內紙張大小的設定是否正確。

如果紙張出來時有縐褶，或是紙張潮溼或太薄了，請重新放入另一疊紙。

附註：

請將未使用過的專用紙張收藏在原來的包裝內，存放在乾燥陰涼處。請參閱 第 B-1 頁 “紙張”。

在您的多功能複合機驅動程式中的『主選單 (在 Windows 下)』或『列印 (在 Macintosh 下)』對話框中選擇『**Automatic/ 自動模式**』。

列印品質不符合您的理想

如有下列的問題產生，請試試以下之解決之道：

- ☐ 字體不對或不完整
- ☐ 邊界不對
- ☐ 影像顛倒
- ☐ 印出空白紙
- ☐ 列印文件的底部模糊不清
- ☐ 列印的速度太慢

字體不對或不完整

請試試下以的方法

- ☐ 在 Windows 裡選擇您的多功能複合機為預設多功能複合機。
- ☐ 清除所有未列印的工作。請參閱 第 5-2 頁“使用 EPSON 列印管理員”。
- ☐ 關掉多功能複合機和電腦，重新確認多功能複合機的介面電纜線已安插妥當。

邊界不對

請試試以下方式：

- ☐ 檢查應用軟體內有關邊界的設定。確認邊界在紙張列印範圍，請參閱 第 B-1 頁“紙張”。

- ❑ Windows 使用者，請檢查“紙張”對話框的設定，確認他們與您使用紙張大小一致。

Macintosh 使用者，請檢查“頁面”對話框中的設定，確認他們與您使用紙張大小一致。

影像顛倒

關閉印表機動程式內“水平反轉 /Flip Horizontal”的設定，或者是您電腦應用軟體內“鏡射 /Mirror”的設定。若有不明瞭處，請參閱印表機驅動程式或電腦應用軟體的線上協助。

Macintosh 使用者參照 第 6-7 頁“Advanced（進階）設定的使用方法”。

印出空白紙

請試試一下的方法：

- ❑ 在 Windows 裡選擇您的印表機為預設印表機。
- ❑ Windows 使用者請檢查“紙張”對話框的設定，確認所選擇的紙張尺寸與您所使用的紙張尺寸吻合。

Macintosh 使用者請檢查“頁面設定”對話框的設定，確認所選擇的紙張尺寸與您所使用的紙張尺寸吻合。

- ❑ 執行清潔印字頭工具清潔任何阻塞的噴嘴。

試過以上方法後，請列印出自我測試來查看結果。請參照 第 12-3 頁“印表機自我測試”。

列印速度太慢

請試試以下的方式：

- ❑ 確認您的多功能複合機所使用的紙張種類是對的。請參閱 第 4-3 頁“紙張種類的設定” for Windows 或 第 6-3 頁“紙張種類的設定” for Macintosh。

- ❑ 選擇“自動”模式將“品質 / 快速調整桿”調在“快速”，加快列印速度。請參閱 第 4-5 頁“自動模式的使用方法”for Windows 或 第 6-5 頁“Automatic(自動模式)的使用方法”for Macintosh。
- ❑ 在列印文件的同時，請不要執行太多應用程式。關閉您沒有在使用的應用程式。
- ❑ 刪除不必要的檔案增加硬碟的空間。

附註：

您的電腦可能沒有足夠記憶體可使用，請參閱第 4-25 頁“如何增加列印速度”。

- ❑ 如果您是由 Windows 95 升級至 Windows 98，請移除多功能複合機驅動程式，然後再重新安裝。詳情請參閱『Setup Guide』。

當您使用『控制面板』影印 letter 大小的文件則在文件的頂部會出現波紋

請確認紙張大小設定為 A4。設定紙張大小時請參閱 第 9-8 頁“調整紙張大小”。

如何解決掃描器的問題

根據此章節的方法解決掃描器的問題。

掃描器無法正確運作

當下列問題產生時試試下列的方法。

掃描器無法掃描

請試試以下的解決方法：

當我要掃描時，機器卻沒有運作

如果您面臨下列的情況，請試試建議的方法。

正在掃描數份文件

請等到複合機完成正在進行的掃描工作後，您再進行新文件的掃描工作。

複合機忙碌中

有些文件需要較長的時間掃描，尤其是掃描圖形時。

夾紙

請關掉複合機的電源，及關閉電腦中所有打開的應用程式。從複合機裡移除所有夾紙，然後再打開複合機的電源。

掃描完成的影像卻是空白的

請確認您要掃描的原始文件正面朝下置於進紙匣。

掃描出的文件損壞或遺失

當下列問題產生時請試試下列的方法。

文字有遺缺或辨認錯誤

請試著調整文字排版 (Line/Art) 對話方塊中的掃描深淺值以得到較佳品質的掃描影像。欲調整掃描深淺值，請在 EPSON Stylus Scan SF TWAIN 對話框中選取『字元辨識』(OCR Line/Art) 頁，並點選『深淺值 /threshold』鍵，並左右移動水平按鈕予以調整。

掃描出來的文件上出現虛線而非文字

如果您掃描的文件中有大量的圖表，文字可能未被字元辨識軟體辨識出來。結果可能是：當您用文字編輯器打開掃描出的文件時，發現並非有影像中的文字均已被轉換成文字檔。

影像邊緣被不當的修剪

請試試下列的解決方法：

如果您是使用保護膜掃描

如果保護膜髒了或已經使用很多次了，您可能需要再換一張新的保護膜了。如果圖片或文件的紙很厚的話，複合機可能無法準確的辨認出邊框了。

檢查品質設定

在 EPSON TWAIN 的 Photo menu 中的品質設定選擇『**Best & de-screening**』。

影像被扭曲了

試試下列的 解決方法：

檢查品質設定

在 EPSON TWAIN 的 Photo menu 中的品質設定選擇『**Best & de-screening**』。

調整紙張定位器

請調整進紙匣寬度的紙張定位器使進紙匣寬度與文件吻合。

影像的一角不見了

請使用保護膜，進行掃描工作。而如果您已經使用保護膜了，請確定圖片或文件已經工整的置入保護膜中且已將保護膜筆直的置入進紙匣中。

掃描出來的品質很差

當下列問題產生時請試試下列的方法。

當我要列印時，掃描出來的影像看起來好像褪色了

如果您是在掃描一張相片，請確定您在 EPSON TWAIN 對話框中選擇了“**影像 /Photo! Print**”。

請檢查 EPSON TWAIN “畫質與解析度設定 / Quality and Resolution settings”。

掃描或列印出來的影像看起來太暗或太模糊

如果您是在掃描一張相片，請確定您在 EPSON TWAIN 對話框中選擇了“**影像 /Photo! Print**”。

掃描或列印出來的影像垂直不見了

請試試下列的解決方法：

掃描器的鏡片可能需要清理了

修正液，灰塵微粒，紙屑，膠等可能黏在掃描器的鏡片上，導致影像上出現白色的垂直線條。欲清理掃描器鏡片，請參閱 第 11-11 頁“多功能複合機的清潔”。

使用保護膜掃描

如果保護膜髒了或已經使用很多次了，您可能需再換一張新的保護膜了。

原始文件可能需要修改

如困您原始文件上的線條太細，您用複合機掃描的話，這些線條可能就會不見了。如果可能的話，請將原始文件上的線條畫粗一點，再掃描一次。

原始文件已經皺了

如果您原始文件重於 90 克 / 平方公尺（24 磅）且已經皺了的話，掃描時有些線條可能就會不見了。如果可能的話，請將原始文件整平，再掃描一次。

掃描出來的影像畫質比起原始文件差

EPSON SMART PANEL 對話框中的“掃描設定 /Scan Settings”與您掃描的文件相符。爲了確保能掃描出最佳品質，請正確設定“掃描設定 /Scan Settings”值。

紙張未能正確地進入或退出多功能複合機

當從文件支撐板進紙或出紙時，請參考下列程序的簡述來預防問題的發生。

置放文件於多功能複合機的原稿文件進紙口

附註：

這些程序不適用於紙張夾在多功能複合機的自動進紙槽時。當掃描時，不能使用自動進紙槽。

預防夾紙

請確定多功能複合機的位置與牆壁或其他設備間有足夠的距離，如此文件支撐板才能裝設妥當，且不會被擠壓到。同時請確定文件支撐板上的紙張沒有超載；再者，請檢查文件支撐板已被正確地安裝，且紙張被自由地傳送。

清除夾紙

請關閉多功能複合機的電源，然後打開原稿文件的蓋子並取出夾紙。若仍然還有任何應用軟體在執行，請於關閉多功能複合機的電源之前，先關閉所有正在執行的應用軟體。

改善掃描速度

改善掃描速度的最佳方法就是確定您已使用了 ECP 模式，由於這是屬於系統階層的設定，所以如果您要改變這項設定，請洽您的電腦製造商。

儘可能使用最低“解析度 / Resolution (dpi)”的設定（如果您對此設定下的影像品質感到滿意的話）。較高像素的設定不一定能提高影像的品質，但它絕對會減緩電腦運作的速度，而也會需要較大的磁碟空間來儲存。

如何取得協助

如果多功能複合機無法正常地運作，而您使用了多功能複合機中文使用手冊內的解決方法，仍無法解決問題時，請與 EPSON 客戶服務中心 (02)2547-3000 聯絡。

我們的中文網站是 <http://www.epson.com.tw>

其它地區語言網站請至 <http://www.epson.com> 查詢相關網站。

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：

- ☐ 多功能複合機的序號
(序號貼於多功能複合機的背後)
- ☐ EPSON 多功能複合機的機型
- ☐ 電腦的廠牌和機型
- ☐ EPSON 多功能複合機軟體版本
(可按多功能複合機驅動程式中的 “**關於 /About**”)
- ☐ 您所使用的 Windows 版本。
- ☐ 您一般使用多功能複合機時，所使用的應用軟體名稱和版本。

第 13 章

選購品及消耗品

消耗品

下列墨水卡匣和 EPSON 特殊專用紙可適用於您的多功能複合機。

墨水卡匣

您可以使用下列的墨水卡匣：

黑色墨水卡匣	S020189
彩色墨水卡匣	S020191

附註：

墨水卡匣的編號，會依國家的不同而有所差異。

EPSON 特殊專用紙

EPSON 提供多種特別設計之專用紙供多功能複合機使用，以符合高品質列印的需要。

EPSON 360 dpi Ink Jet Paper (A4)	S041059
EPSON Premium Ink Jet Plain Paper (A4)	S041214
EPSON Photo Quality Ink Jet Paper (A4)	S041061
EPSON Photo Quality Ink Jet Card (A6)	S041054
EPSON Photo Quality Ink Jet Card (5 × 8")	S041121
EPSON Photo Quality Ink Jet Card (10 × 8")	S041122
EPSON Photo Quality Self Adhesive Sheet (A4)	S041106
EPSON Ink Jet Note Cards A6 (含信封)	S041147
EPSON Ink Jet Greeting Cards 5 × 8" (含信封)	S041148
EPSON Ink Jet Greeting Cards 10 × 8" (含信封)	S041149
EPSON Photo Quality Glossy Film (A4)	S041071
EPSON Photo Quality Glossy Film (A6)	S041107
EPSON Ink Jet Transparencies (A4)	S041063
EPSON Photo Paper (A4)	S041140
EPSON Photo Paper (4 × 6")	S041134
EPSON Photo Paper Cards (A4)	S041177
EPSON Photo Stickers 16 (A6)	S041144
EPSON Photo Stickers 4 (A6)	S041176
EPSON Panoramic Photo Paper (210 × 594 mm)	S041145
EPSON Iron-On Cool Peel Transfer Paper (A4)	S041154
EPSON Matte Paper-Heavyweight (A4)	S041259

附註：

特殊紙張種類，會依國家的不同而有所差異。

附錄 A

彩色列印的秘訣

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](#)。

螢幕顏色和多功能複合機顏色一致化

您的多功能複合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。

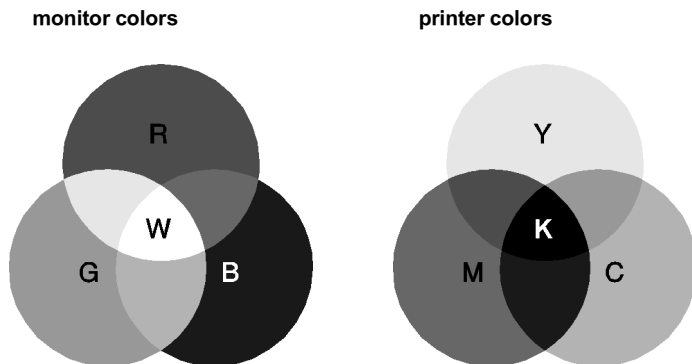
備註：

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）。

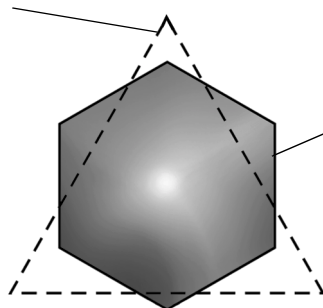
因此多功能複合機和電腦螢幕顏色的產生方式是截然不同，而且螢幕所能產生的色域和多功能複合機也不相同。所以在螢幕上的影像色彩和多功能複合機所列印出來的色彩是無法百分之百相同。如果您想要調整或是校準列印的顏色，讓它能比較接近電腦螢幕上的色彩，您可以需要具有一些改變多功能複合機驅動程式相關設定值的經驗。

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，可以協助您的多功能複合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



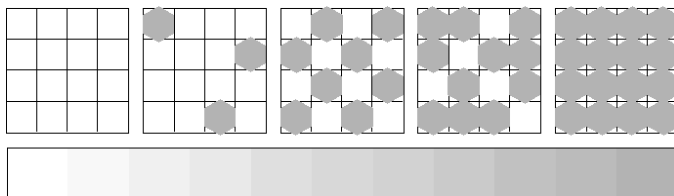
多功能複合機

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

您的多功能複合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。因為絕大部分的多功能複合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

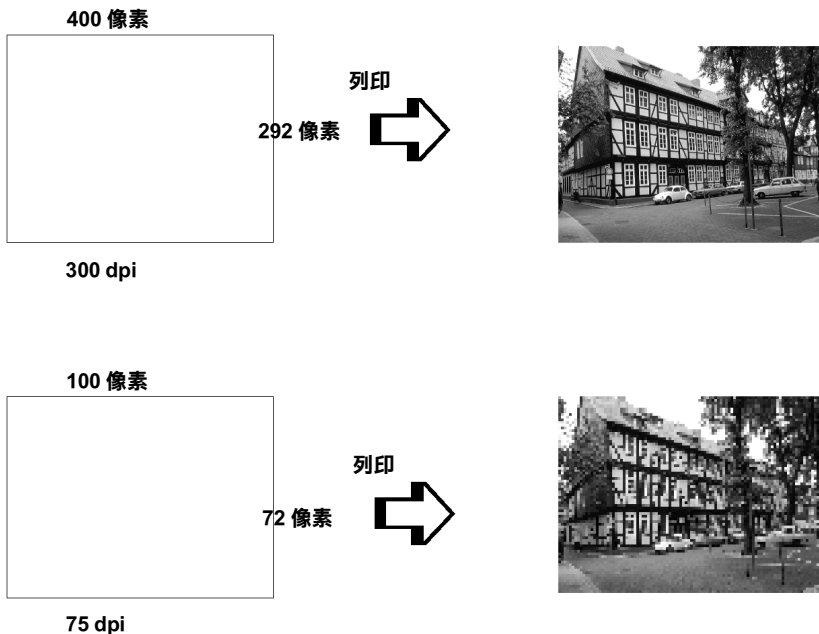


列印

225 像素



150 dpi



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，然而可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。在傳達一個非常重要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

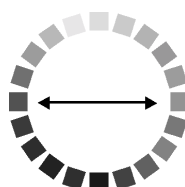
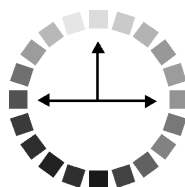
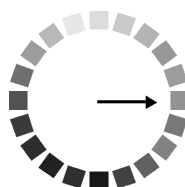
如何挑選文件中合適的顏色，請依照下列原則可以改變您文件中的顏色，讓文件可以更能吸引人的注意力更具效力。

- ❑ 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

運用對比的色調可讓您的文件看起來更為醒目些。

- ❑ 不在文件中使用互補色。



附註：

關於色調環的相關說明資料請直接參考線上色管指南。

附錄 B

印表機規格

列印

列印規格	微針點式壓電噴墨技術
噴嘴組合方式	單色 (墨) 144 孔噴墨 彩色 (藍, 紅, 黃) 共 144 孔噴嘴 (各 48 孔 [每色] × 3)
解析度	最高 1440 dpi × 720 dpi
列印方向	雙向列印
控制碼	ESC/P raster EPSON Remote
輸入緩衝區	64 KB

紙張

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：

尺寸	A4 (210 mm × 297 mm) A5 (148 mm × 210 mm) B5 (182 mm × 257 mm) Letter (216 mm × 279 mm) Half letter (139.7 mm × 215.9 mm) Legal (216 mm × 356 mm) Executive (184.2 mm × 266.7 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：

尺寸	No. 10 (104 mm × 240 mm) DL (110 mm × 220 mm) C6 (114 mm × 162 mm) 132 mm × 220 mm
紙張種類	普通紙，航空用紙
紙張厚度	0.16 mm 至 0.52 mm (0.006 至 0.02 英吋)
紙張重量	45 g/m (12 lb) 至 75 g/m (20 lb)

Index cards:

尺寸	A6 (105 mm × 148 mm) 5 × 8 (127 mm × 203 mm) 10 × 8 (254 mm × 203 mm)
紙張種類	EPSON 專用紙

Transparencies, glossy film:

尺寸	A4 (210 mm × 297 mm) Letter (216 mm × 279 mm) A6 (105 mm × 148 mm)* * for glossy film
紙張種類	EPSON 專用紙

Self adhesive sheets:

尺寸	A4 (210 mm × 297 mm)
紙張種類	EPSON 專用紙

Photo paper:

尺寸	A4 (210 mm × 297 mm) Letter (216 mm × 279 mm) 4 × 6" (102 mm × 152 mm) Panoramic (210 mm × 594 mm) 100 mm × 150 mm 200 mm × 300 mm
紙張種類	EPSON 專用紙

Photo Stickers:

尺寸	A6 (105 mm × 148 mm) with 4 or 16 frames
紙張種類	EPSON 專用紙

Matte Paper-Heavyweight:

尺寸	A4 (210 mm × 297 mm) Letter (216 mm × 279 mm)
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。
- ☐ 使用紙張的最佳狀況：
溫度 15 至 25°C (59 至 77°F)
溼度 40 至 60% RH

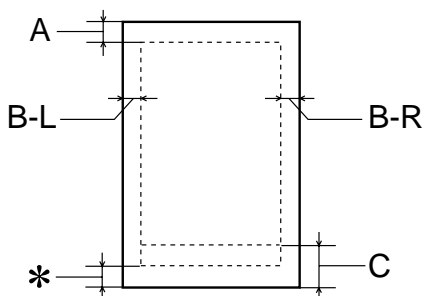
- ❑ *EPSON Photo Quality Glossy Film* 和 *Self Adhesive Sheets* 應按下條件保存

溫度 15 to 30°C (59 to 86°F)

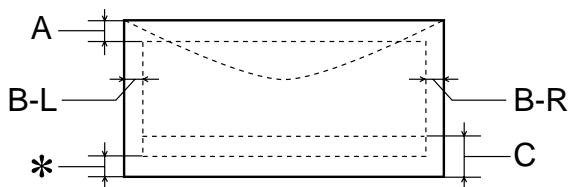
溼度 20 to 60% RH

可列印範圍

單張紙 (包括 panoramic 尺寸) 及 index cards



信封



- A:** 頂邊 界至少 3.0 mm (0.12").
當您列印多張 EPSON Photo Quality Glossy Film 時，頂邊界至少 30.0 mm (1.2").
- B-L:** 最小的列印左邊界為 3.0 mm (0.12").
- B-R:** 最小的右邊界為
單張紙和 C6 信封為 3.0 mm (0.12")
DL 信封為 7.0 mm (0.28")
NO.10 信封為 28.0 mm (1.10")
- C:** 最小的底邊界為 14.0 mm (0.55").
- ***: 在印表機驅動程式“紙張”目錄 (Windows) 或“Paper”對話框 (Macintosh) 上可列印範圍選項，您可設將底邊界留白設定到最小達 **3 mm**。惟列印範圍擴大其列印品質將會降低，故大量列印前，先用此設定試印單張，以確定列印品質。

附註：

列印時請將紙張較窄的一邊放入紙槽，列印信封時，請將封口朝進紙口擺入自動進紙槽內。

機械性能

進紙方式	摩擦式進紙
紙張途徑	自動進紙，後方進紙
進紙槽容量	64 g/m (17 lb) 約 100 張紙
體積	收起存放時 寬：437 mm (17.2 吋) 深：383 mm (15.1 吋) 高：300 mm (11.8 吋) 放置列印時 寬：437 mm (17.2 吋) 深：618 mm (24.3 吋) 高：300 mm (11.8 吋)
重量	不含墨水卡匣 7.5 kg (16.5 lb)

墨水卡匣

黑色墨水卡匣 (S020189)	
顏色	黑色
可列印量 *	900 頁 (A4, text at 360 dpi)
有效期限	生產後二年 (開封後六個月 25°C [77°F])
溫度	存放： -20 至 40°C (-4 至 104°F) 一個月 40°C (104°F) 運送中： -30 至 60°C (-22 至 140°F) 一個月 40°C (104°F) 120 小時 60°C (140°F) 冷凍 : ** -16 °C (3.2°F)
尺寸	27.8 mm (W) × 52.7 mm (D) × 38.5 mm (H)

彩色墨水卡匣 (020191)

顏色	青色，紅色，黃色
可列印量 *	300 頁 (A4, 360 dpi, 5% 各色)
有效期限	生產後二年 (開封後六個月 25°C [77°F])
溫度	存放： -20 至 40°C (-4 至 104°F) 一個月 40°C (104°F) 運送中： -30 to 60°C (-22 to 140°F) 一個月 40°C (104°F) 120 小時 60°C (140°F) 冷凍：** -18°C (-0.4°F)
尺寸	42.9 mm (W) × 52.7 mm (D) × 38.5 mm (H)

* 此數字為墨水換新後可列印的約略數據，實際可列印量會依印字頭清潔功能及印表機的使用次數而定。

** 墨水置於 25°C (77°F) 三小時候仍可使用。



注意：

- ☐ EPSON 建議只使用 EPSON 原廠的墨水卡匣，對於其他非 EPSON 製造之水卡匣所造成的損害，EPSON 將不負擔任何保固責任。
- ☐ 切勿使用任何已過期的墨水卡匣。

掃描器規格

機型	饋紙式彩色掃描器 (無 ADF)
感光元件	彩色 CCD 線型感應器
有效畫素	2550 × 4200 畫素 (300 dpi)
文件尺寸	8.5 × 14 (216 × 355.6 mm) (邊界可由使用的軟體設定)
掃描解析度	300 dpi (main) 600 dpi (sub)
輸出解析度	50 to 4800 dpi
色頻	RGB 彩色濾鏡
影像資料	內部每像素 12 bits 外部每像素 8 bits
亮度	7 階
排版設定	Fixed threshold Text Enhancement Technology
掃描框選取	自動區域分割 (AAS)
Gamma 值	印表機 --3 階 (A, B, C) 使用者 --1 階
介面	USB 1.0 + IEEE1284.4
光源	陰極冷光燈
使用壽命	主機體 --- 10,000 頁次 燈 --- 10,000 小時

電力規格

	120V 模式	220-240V 模式
輸入電壓範圍	99 至 132V	198 至 264V
輸入頻率範圍	50 至 60 Hz	

輸出頻率範圍	49.5 至 60.5 Hz	
電流範圍	0.6 A	0.4 A
耗電量	約 29 W (ISO10561 Letter Pattern)	

附註：
使用前，請先確認多功能複合機背面所貼正確電力規格標示。

使用環境

溫度
操作：10 至 35°C(50 至 95°F)
儲存：-20 至 40°C(-4 至 104°F)
 一個月 40°C(104°F)
Transit:* -20 至 60°C(-4 至 140°F)
 120 個小時 60°C(140°F)

溼度
操作：20 至 80% RH
儲存：*,** 5 至 85% RH

* 儲存時請裝箱。
** 無須冷藏。

初始化狀態

多功能複合機可以依以下方式回至初始化狀態：

硬體初始化	當多功能複合機的電源開啟時，即進入初始化狀態。 初始化將執行以下步驟： a) 啟動多功能複合機 b) 清除輸出 / 輸入資料緩衝器 c) 設定預設值
軟體初始化	ESC @ 鍵亦可以將多功能複合機進入初始化狀態。 初始化將執行以下步驟： a) 清除輸出 / 輸入資料緩衝器 b) 設定預設值
操作初始化	當多功能複合機被辨識在 INIT 平行界面上，多功能複合機即進入初始化狀態。初始化將執行以下步驟 a) 清除輸出 / 輸入資料緩衝器 b) 設定預設值

安全認證

安全標準：

美規	UL 1950 with D3 CSA C22.2 No.950
歐規	EN60950 (VDE)
EMC:	
美規	FCC part 15 subpart B class B
歐規	EN 55022 (CISPR Pub. 22) class B EN 50082-1 IEC 801-2 IEC 801-3 IEC 801-4 EN 61000-3-2 EN 61000-3-3
澳規	AS/NZS 3548 class B

界面規格

您的多功能複合機 配備 8 位元並行界面，和 USB 界面。

並行界面

內建的並行界面具有以下特色

Forward channel

Data format	8-bit parallel, IEEE-1284 compatibility mode, IEEE-1284 ECP mode
Synchronization	See the IEEE-1284 specification
Handshake timing	See the IEEE-1284 specification
Signal level	IEEE-1284 Level 1 device
Connector	57-30360 Amphenol connector or equivalent

Reverse channel

Transmission mode	IEEE-1284 Nibble mode, IEEE-1284 ECP mode
Adaptable connector	57-30360 Amphenol connector or equivalent
Synchronization	See the IEEE-1284 specification
Handshaking	See the IEEE-1284 specification
Signal level	IEEE-1284 Level 1 device
Data transmission timing	See the IEEE-1284 specification

USB 界面

內建的 USB 界面符合 Universal Serial Bus Specifications Revision 1.0 和 Universal Serial Bus Device Class Definition for Printing Devices Version 1.0 的標準，並具以下的特色：

Standard	Based on Universal Serial Bus Specifications Revision 1.0, Universal Serial Bus Device Class Definition for Printing Devices Version 1.0
Bit rate	12 Mbps (full speed device)
Data encoding	NRZI
Adaptable connector	USB Series B
Recommended cable length	2 meters

選購 USB 電纜線

以下的規格適用於 USB 選購電纜線 (C83623*)。

USB Series A (4-pin) Plug Connector

USB Series B (4-pin) Plug Connector

1.8 meters long

系統規定

在 PC 個人電腦上，您必須具備 Microsoft Windows95，Windows98、或 Windows NT 4.0 或更高版本其中一種作業系統，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。

電腦系統建議

低需求	建議配備
i486/25 MHz for Windows 95 i486/66 MHz for Windows 98	Pentium 或更高的處理器
32 MB RAM	32 MB RAM 或更大的 RAM 供 Windows 95 和 98
50 MB hard disk space for Windows 95, and 98	50 MB 或更大的硬碟可用空間 供 Windows 95 和 98
VGA 尺寸，16 bit color	SVGA 或更好的 24 bit color

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 Mac)

合適的電腦模式

Macintosh 應有其標準的 USB 界面。

您的 Macintosh 電腦還必須符合下列需求：

附註：

Macintosh 只能藉由 USB 連接線與印表機連接。

最小配備	建議配備
System 8.1 + iMac update	System 8.5.1 或更新
7 MB 的預留空間 開啟背景列印時，請保留 12 MB 的預留空間	14 MB 或更多的預留空間 開啟背景列印時，請保留 23 MB 的預留空間

附註：

- 記憶體의總量會隨已開啓應用軟體的種類和數量而不同。要佑道目前有多少記憶體，請選擇“Apple”選單中的“關於這台電腦/About This Macintosh”，請參考“最大可用記憶體/Largest Unused Block”(1,024K=1 MB)下的記憶體大小(以 kilobytes 顯示)。
- 上述的記憶體需求儘適用於 Letter 尺寸紙張的列印。當您列印不同尺寸紙張，使用不同種類軟體或列印簡單，複雜文件，都可能有不同的記憶體需求。

除了這些系統及記憶體需求外，您還必須預留 10MB 的硬碟空間來安裝印表機驅動程式。另外，列印時，硬碟空間最好也保留相當於列印檔案兩倍大小的空間。

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，請參閱 *characters per inch*。

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。請參閱 *halftones*。

high speed printing/ 高速列印

以雙向列印的方式，提高列印速度。

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 cable/ 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吋列印點數。

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。

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。

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、掃描器或是數位相機，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。