

EPSON STYLUS™ CX5100

多功能事務機

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 product. EPSON is not responsible for any use of this information as applied to other products.

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 © 2002 by SEIKO EPSON CORPORATION, Nagano, Japan.



Printed on Recycled Paper.

前言

關於這本手冊

這本手冊分成十二個章節，並提供字彙和索引供您參考。

- 第 1 章介紹這台掃描器。
- 第 2 章說明掃描的基本步驟。請閱讀此章節，瞭解如何使用 EPSON TWAIN 掃描影像。
- 第 3 章敘述如何安裝及使用（選購）透射稿掃描單元。
- 第 4 章包括手動模式的設定和功能的說明。
- 第 5 章說明如何在手動模式中使用預視功能。
- 第 6 章包含如何讓掃描的影像最佳化。
- 第 7 章提供有關如何自訂手動模式設定的說明。
- 第 8 章包含如何使用掃描器上的按鍵。
- 第 9 章介紹 EPSON Smart Panel。
- 第 10 章包含關於如何維護這台掃描器的資訊和解決這台掃描器的所發生的一般性問題。若軟體無法正常操作或所掃描的影像沒有達到預期的結果，請參考此章節。
- 附錄 A 包含客戶服務資訊。
- 附錄 B 包含技術規格資訊。

附註 包含有關這台掃描器和軟體的重要資訊及有用的小秘訣。

若要安裝及使用這台掃描器，請參考這台掃描器的 " 安裝說明 " 。同時 EPSON TWAIN 線上輔助說明也提供有關如何更改 EPSON TWAIN 設定的資料。

如何找到所需的資料

安裝說明

說明如何安裝掃描器。其說明如何安裝及設定 EPSON 掃描器軟體。同時還包括如何開啓*線上進階使用說明*及重要的安全說明。

線上進階使用說明

提供有關掃描的一般資料。同時還包括有關 EPSON TWAIN 和其它 EPSON 掃描器工具軟體的設定和功能的詳細說明。您可以從此本手冊瞭解到如何操作掃描器上的按鍵及使用透射掃描單元。當然也涵蓋維護掃描器、解決方法、技術規格、和客戶支援等相關資訊。

關於 EPSON 掃描器軟體 (線上輔助說明) 的說明

提供有關 EPSON TWAIN 的詳細說明。您可以從 EPSON 掃描器資料夾、或按下 EPSON TWAIN 對話框中的『**說明**』鍵，即可開啓線上輔助說明。

關於其它軟體的說明

請參考各個軟體所附的說明文件。

目錄

前言

關於這本手冊.....	3
如何找到所需的資料.....	4

第 1 章 基本列印

Windows 使用者.....	13
步驟 1. 選擇列印的資料.....	13
步驟 2. 準備紙張並放入紙張.....	13
步驟 3. 更改多功能事務機驅動程式的設定值.....	15
步驟 4. 列印資料.....	16
Macintosh 使用者.....	17
步驟 1. 選擇列印的資料.....	17
步驟 2. 準備紙張並放入紙張.....	17
步驟 3. 更改多功能事務機驅動程式的設定值.....	19
步驟 4. 列印資料.....	22

第 2 章 各種列印選項

列印選項的介紹.....	23
單張紙列印.....	25
信封列印.....	27
雙面列印.....	30
標準雙面列印.....	31
摺疊式小冊子雙面列印.....	35
印至一頁.....	41
合併列印 (Windows), N-up Printing (Macintosh).....	44
分割列印.....	47
Windows 使用者.....	48
Macintosh 使用者.....	51
浮水印.....	53
列印浮水印.....	53
自訂浮水印.....	57

第 3 章 在網路上設定 Stylus CX

Windows Me 和 98 使用者.....	61
將這台機器設為一台資源分享多功能事務機	61
透過網路使用這台機器.....	63
Windows XP 和 2000 使用者.....	65
將這台機器設為一台資源分享多功能事務機	66
透過網路使用這台機器.....	67
Macintosh 使用者.....	70
將這台機器設為一台資源分享多功能事務機	70
透過網路使用這台機器.....	72

第 4 章 多功能複合機軟體功能

Windows 使用者.....	75
多功能複合機軟體介紹.....	75
更改主選單中的設定值.....	77
更改頁面配置選單中的設定值.....	89
更改維護選單中的設定.....	100
透過線上輔助說明取得資料.....	109
Mac OS 8.6 至 9.x 使用者.....	111
多功能複合機軟體介紹.....	111
更改在 "Print" 對話框中的設定值	112
更改在 "Page Setup" 對話框中的設定值.....	123
更改在 "Layout" 對話框中的設定值.....	132
使用多功能複合機工具.....	137
使用桌面列印	143
安裝桌面列印所需的驅動程式.....	143
透過線上輔助說明取得資料.....	147
Mac OS X 使用者.....	148
多功能複合機軟體介紹.....	148
更改在 "Print" 對話框中的設定值	148
更改在 "Page Setup" 對話框中的設定值.....	160
使用多功能複合機工具.....	161
透過線上輔助說明取得資料.....	167

第 5 章 紙張的處理

單張紙	169
放入單張紙.....	169

使用專用紙	173
EPSON 專用紙的裝入量	176
儲存 EPSON 照片紙	177
信封	177

第 6 章 驅動程式設定

在 Windows 下使用多功能事務機軟體	180
從 Windows 應用程式	180
從 " 開始 " 功能表	180
在 Macintosh 下使用多功能事務機軟體	181
Mac OS 8.6 至 9.x 使用者	181
Mac OS X 使用者	182
紙張種類設定	183

第 7 章 基本掃描

基本掃描的概要	189
EPSON TWAIN 的概要	190
掃描應用程式	190
EPSON TWAIN	190
放置文件	191
掃描厚紙或較大尺寸的文件時，移除文件蓋	193
使用全自動模式	194
儲存掃描影像	198
Mac OS X 使用者的掃描方式	199
自訂全自動模式的設定	202

第 8 章 使用掃描鍵掃描

使用掃描鍵	205
在 Windows 中指定其它的應用程式	206
Windows Me、98、和 2000 使用者	206
Windows XP 使用者	208

第 9 章 進階掃描

選擇模式	211
使用手動模式	212
自訂手動模式設定	213

預視選單.....	213
色彩選單.....	214
其他選單.....	218
儲存自訂設定值.....	219

第 10 章 最佳化掃描

建議的調整順序.....	221
調整亮度和對比.....	222
調整亮度設定.....	222
調整暗部設定.....	224
調整 Gamma 設定.....	225
套用預設的色調曲線.....	226
調整色彩.....	229
調整灰階平衡明暗度設定.....	229
調整飽和度設定.....	231
更改色調曲線設定.....	231
重置色彩設定.....	235

第 11 章 掃描器軟體功能

手動模式視窗.....	237
手動模式視窗的概要.....	237
影像形式.....	239
目的地.....	244
解析度.....	246
預視全部頁面鍵.....	246
預視視窗.....	248
預視視窗的概要.....	248
預視.....	249
影像邊緣銳利化.....	253
來源和輸出欄位.....	254
影像自動曝光鍵.....	255
EPSON Smart Panel.....	257
EPSON Smart Panel 的概要.....	257
EPSON Smart Panel 視窗中的應用程式.....	258
指定在 EPSON Smart Panel 視窗中的應用程式.....	267
EPSON Scan to File.....	269
"File Save Settings" 對話框.....	269
"JPEG detail settings" 對話框.....	272

TIFF 和 Multi-TIFF 細項設定對話框.....	272
File 選單.....	273

第 12 章 更換墨水卡匣

更換墨水卡匣.....	275
使用控制面板.....	276
使用狀態監控.....	282
檢查墨水存量.....	282
使用控制面板.....	282
Windows 使用者.....	282
Macintosh 使用者.....	284

第 13 章 檢查狀態及維護

檢查狀態.....	287
Windows.....	287
Macintosh.....	291
檢查印字頭的噴嘴.....	298
使用噴嘴檢查工具.....	299
使用控制面板.....	299
清潔印字頭.....	301
使用清潔印字頭工具.....	301
使用控制面板.....	306
印字頭直線性校正.....	307
使用印字頭直線性校正工具.....	307
使用控制面板.....	308

第 14 章 如何使用

清潔這台機器.....	311
更換螢光燈.....	312
搬運這台機器.....	312

第 15 章 更新及移除軟體的說明

更新作業系統.....	315
在 Windows Me、XP、或 2000 下更新多功能事務機軟體.....	316
移除多功能事務機驅動程式.....	316
Windows.....	316

Macintosh.....	317
移除 EPSON TWAIN	318
Windows.....	318
Macintosh.....	318

第 16 章 安裝 Photoshop 增效模組

第 17 章 解決方法

判斷問題	323
線上解決問題的方法.....	323
錯誤訊息.....	324
注意訊息.....	326
EPSON 狀態監控	326
執行多功能事務機自我測試頁.....	326
USB 的连接問題	328
USB 的连接狀態.....	328
Windows 作業系統.....	328
多功能事務機軟體的安裝方式.....	328
掃描器軟體的安裝方式.....	333
列印和複印的問題	335
列印品質的問題.....	335
輸出問題與列印品質無關.....	338
紙張無法正確饋入.....	341
這台機器無法列印.....	344
加快列印速度.....	346
若要讓列印多份文件的速度加快，請選擇 " 高速拷貝 "。當列印多份文件，將硬碟空間當作快速緩衝貯存區以加快列印速度。	
取消列印.....	349
掃描問題	355
掃描器的操作問題.....	355
掃描器的操作問題.....	355
軟體的操作問題.....	356
掃描的問題.....	358
品質的問題.....	359
色彩吻合的問題.....	361

第 18 章 耗材

耗材	363
----------	-----

第 19 章 Exif 列印

Exif 列印	367
---------------	-----

第 20 章 產品規格

列印	369
紙張	369
紙張規格	370
可列印範圍	373
機械規格	374
墨水卡匣	375
掃描	377
電力規格	378
使用環境	379
安全認證	379
界面規格	380
系統需求	380
Windows	380
Macintosh 電腦	381

附錄 A 客戶技術支援服務

e- 支援	383
客戶技術支援服務中心	383

Stylus CX 各部份及功能

Stylus CX 各部份及控制面板功能	385
Stylus CX 各部份名稱	385
控制面板功能	386

安全說明

重要的安全說明	391
安裝多功能事務機	391
當您在使用多功能事務機時	392
當處理墨水卡匣時	392

當選擇放置多功能事務機的地點.....	394
當使用液晶顯示面板.....	394
警告、注意及附註	395

字彙

第 1 章

基本列印

Windows 使用者

步驟 1. 選擇列印的資料

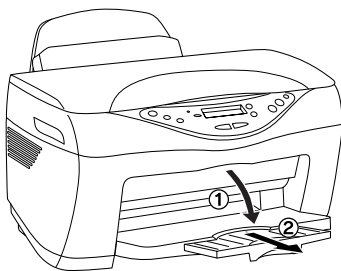
請選擇 A4 尺寸的資料進行列印。任何資料皆可，如相片或文字。

步驟 2. 準備紙張並放入紙張

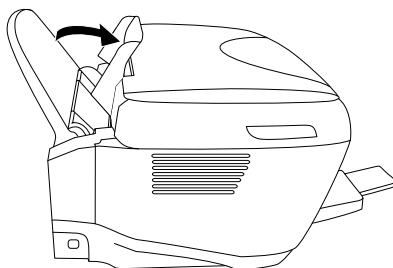
選擇完資料之後，請準備 A4 尺寸的普通紙並放入機器中。

請參考下列說明，放入紙張。

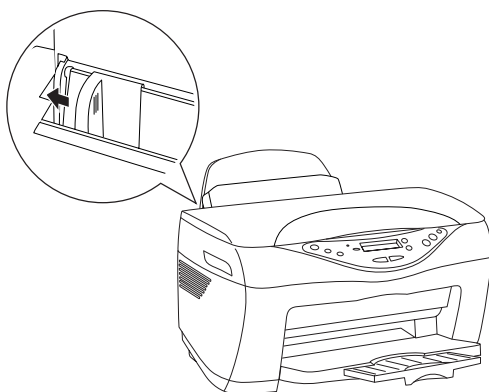
1. 放下出紙托盤並向外拉出延伸出紙托盤。



2. 移動面向您的進紙槽護蓋。

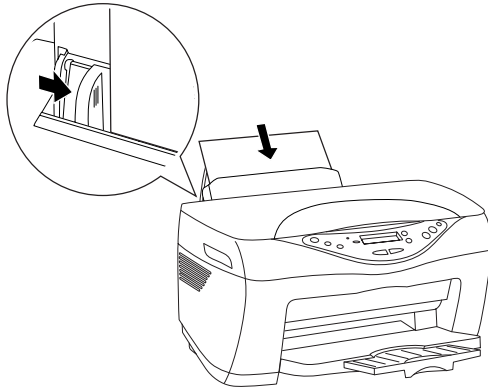


3. 滑動左邊紙張邊緣定位器，使兩側的紙張邊緣定位器之間的距離大於紙張的寬度。



4. 打散整疊紙張，然後在平坦的桌面上順齊紙張的每個邊緣。
5. 將整疊紙張放入自動進紙槽，記住紙張的列印面要朝上且紙張的右側要靠在右邊的紙張邊緣定位器。

6. 滑動左邊的紙張邊緣定位器使其靠在紙張的左側。並請確定紙張的厚度沒有超過紙張邊緣定位器內側的凸出部。



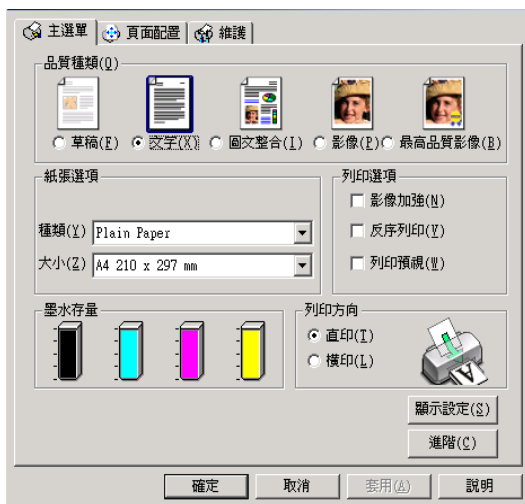
7. 向後固定進紙槽護蓋。

步驟 3. 更改多功能事務機驅動程式的設定值

請依照下列的說明，將多功能事務機驅動程式設定為 A4 尺寸普通紙。

1. 在 Windows 應用程式的 "檔案" 選單中選擇 "列印" 或 "列印設定"。
2. 在出現的對話框中，按下『印表機』、『設定』、『選項』、或『內容』。(依所使用的應用程式而定，可能需要按下結合這些按鍵功能的按鍵) 開啓多功能事務機軟體。

3. 點選 "主畫面"，然後在 "紙張選項" 中選擇 "Plain Paper" 和 "A4"，及在 "品質種類" 中選擇 "圖文整合" 設定。

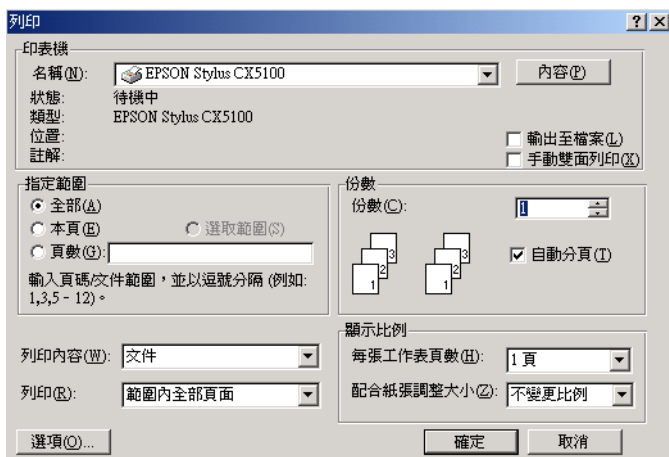


4. 按『**確定**』鍵關閉此視窗。

步驟 4. 列印資料

現在，您可以從應用程式列印資料了。

按『**確定**』鍵列印。



完成基本的列印程序。若您想要試試進階列印功能，請參考第 2 章“各種列印選項”。

Macintosh 使用者

步驟 1. 選擇列印的資料

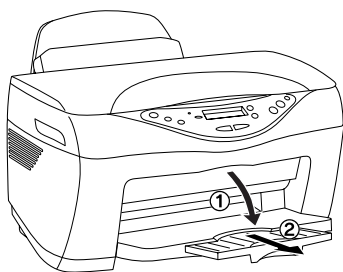
請選擇 A4 尺寸的資料進行列印。任何資料皆可，如相片或文字。

步驟 2. 準備紙張並放入紙張

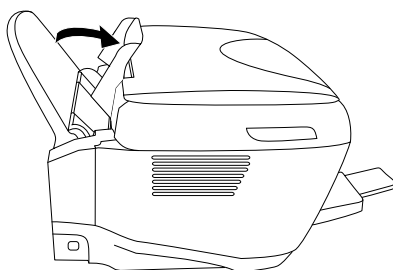
選擇完資料之後，請準備 A4 尺寸的普通紙並放入機器中。

請參考下列說明，放入紙張。

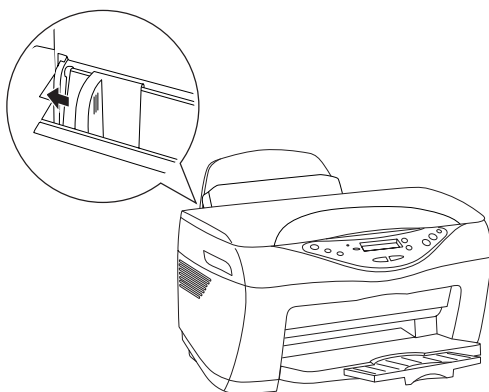
1. 放下出紙托盤並向外拉出延伸出紙托盤。



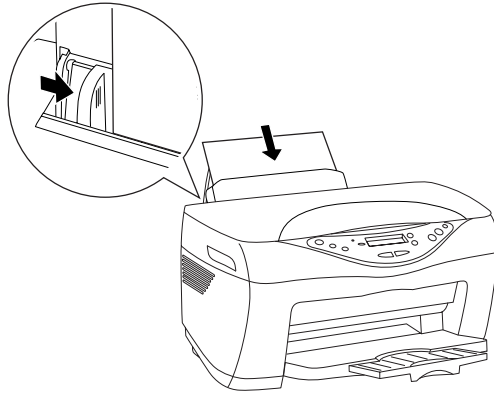
2. 移動面向您的進紙槽護蓋。



3. 滑動左邊紙張邊緣定位器，使兩側的紙張邊緣定位器之間的距離大於紙張的寬度。



4. 打散整疊紙張，然後在平坦的桌面上順齊紙張的每個邊緣。
5. 將整疊紙張放入自動進紙槽，記住紙張的列印面要朝上且紙張的右側要靠在右邊的紙張邊緣定位器。
6. 滑動左邊的紙張邊緣定位器使其靠在紙張的左側。並請確定紙張的厚度沒有超過紙張邊緣定位器內側的凸出部。



7. 向後固定進紙槽護蓋。

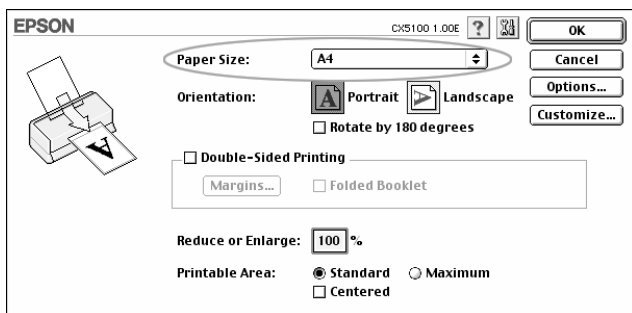
步驟 3. 更改多功能事務機驅動程式的設定值

請依照下列的說明，將多功能事務機驅動程式設定為 A4 尺寸普通紙。

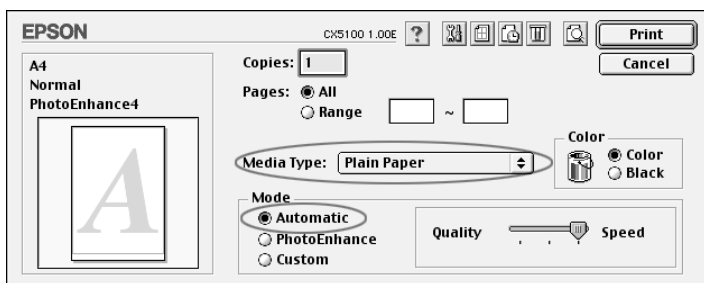
Mac OS 8.6 至 9.x 使用者

1. 點選應用程式 "File" 選單中的 "Page Setup"。

2. 在 "Paper Size" 設定中選擇 "A4"。然後，按 『OK』 關閉對話框。



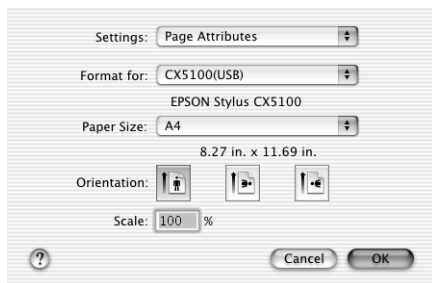
3. 點選應用程式 "File" 選單中的 "Print"。
4. 在 "Media Type" 設定選擇 "Plain Paper"，並在 "Mode" 設定中點選 "Automatic"。



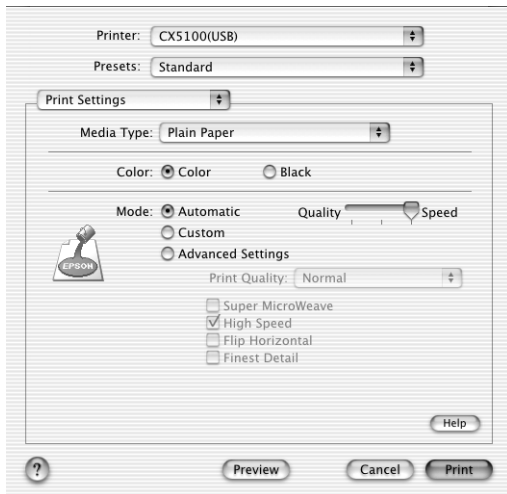
Mac OS X 使用者

1. 點選應用程式 "File" 選單中的 "Page Setup"。

2. 在 "**Paper Size**" 設定中選擇 "**A4**"。然後，按 『**OK**』 關閉對話框。



3. 點選應用程式 "**File**" 選單中的 "**Print**"。
4. 從在 "Print" 對話框的跳出式選單中選擇 "**Print Settings**"。
5. 在 "**Media Type**" 設定選擇 "**Plain Paper**"，並在 "**Mode**" 設定中點選 "**Automatic**"。



步驟 4. 列印資料

現在，您可以從應用程式列印資料了。

按下 "Print" 對話框中的 『**Print**』 鍵開始列印。

完成基本的列印程序。若您想要試試進階列印功能，請參考第 2 章 “各種列印選項”。

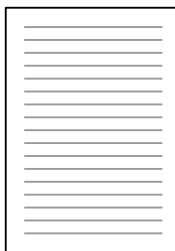
第 2 章

各種列印選項

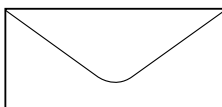
列印選項的介紹

下列說明各種列印選項的程序。請選擇一種適合您的列印方式。

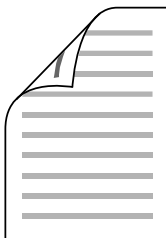
第 25 頁 "單張紙列印"



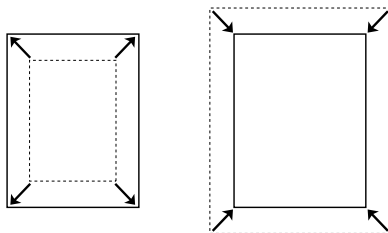
第 27 頁 "信封列印"



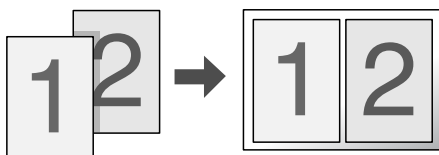
第 30 頁 "雙面列印"



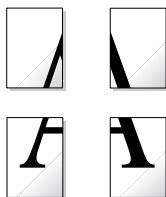
第 41 頁 “印至一頁”



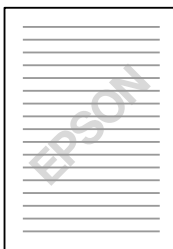
第 44 頁 “合併列印 (Windows), N-up Printing (Macintosh)”



第 47 頁 “分割列印”



第 53 頁 "浮水印"



單張紙列印



1. 放入紙張。

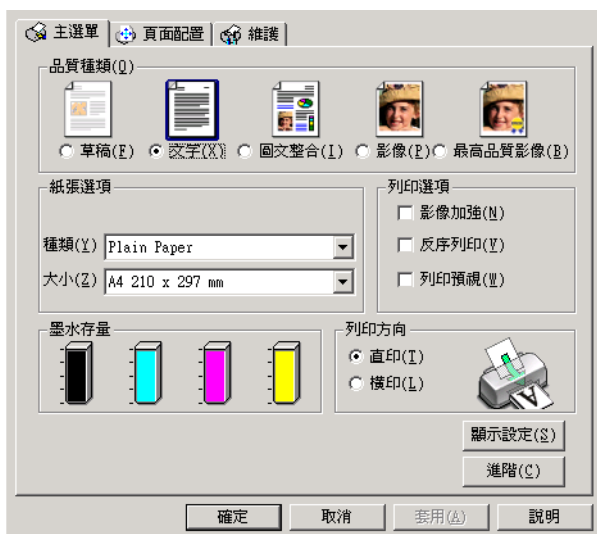
第 169 頁 "單張紙"

2. 開啓多功能事務機驅動程式。

第 180 頁 "在 Windows 下使用多功能事務機軟體"

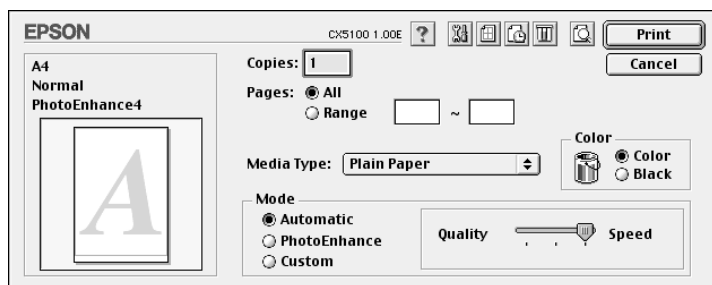
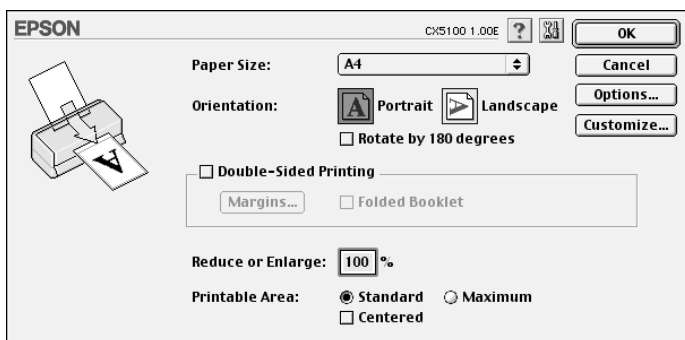
第 181 頁 "在 Macintosh 下使用多功能事務機軟體"

3. Windows 使用者，請在 "主選單" 的 "紙張種類" 中選擇所需的 "大小" 和 "種類" 設定。然後選擇 "直印" (長) 或 "橫印" (寬) 來改變輸出品列的列印方向。



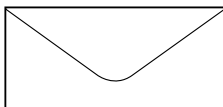
Macintosh 使用者，請在 "Page Setup" 對話框中選擇所需的 "Paper Size" 及 "Portrait" (橫印) 或 "Landscape" (直印) 來改變輸出品的列印方向。然後在 "Print" 對話框中選擇所需的 "Media Type" 。

第 183 頁 “紙張種類設定”



4. 按『**確定**』鍵關閉驅動程式設定對話框。
5. 列印資料。

信封列印

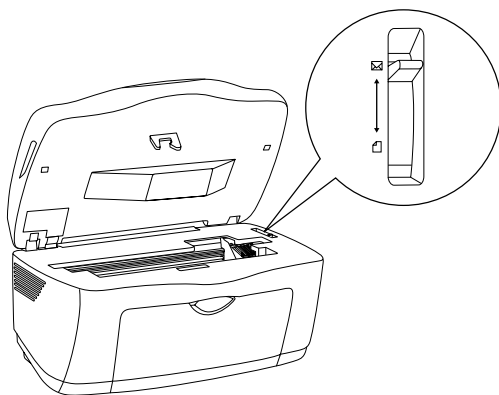


當列印信封時，請注意下列說明：

- ❑ 您可以同時在進紙槽內放入 10 張信封。

附註：

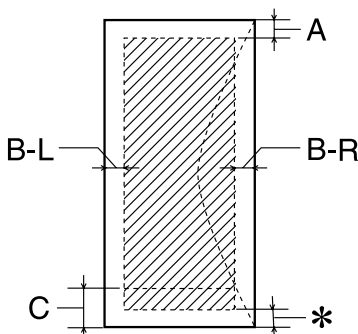
- ❑ 若您想要列印大量的信封，請先試著列印一張並確定列印正常。然後您便可以列印多張信封。
- ❑ 信封的摺疊品質及厚度非常多。若整疊信封的總厚度超過 10 mm，在放入信封之前，請壓平每個信封口。當放入整疊信封列印時，若列印品質降低，請改由一次放入一張信封。
- ❑ 將紙張厚度調整桿設定在 位置。



附註：

- ❑ 列印完信封之後，請記得將紙張厚度調整桿設回標準的 位置。為了避免產生間隙，每次在列印其它紙張之前，記得將紙張厚度調整桿設在 位置。
- ❑ 當紙張厚度調整桿設定在 位置時，請務必取消多功能事務機驅動程式進階對話框中的 **"高速列印"** 檢查盒。為了清除此檢查盒，您可能還需要更改 **"列印品質"** 設定。
- ❑ 請勿使用有皺摺或已摺疊的信封。
- ❑ 在放入信封之前，請壓平信封口。

- ❑ 避免使用太厚的信封，否則在列印時可能會造成信封捲曲。
- ❑ EPSON 建議您在列印信封時，使用黑色墨水。若您想要使用其它顏色的墨水，請加大邊界以避免墨水弄髒信封的底部。
- ❑ 當使用黑色墨水列印時，建議您使用下列所指定的可列印範圍。



A: 上邊界的最小設定為 3.0 mm (0.12")。

B-L: 左邊界的最小設定為 3.0 mm (0.12")。

B-R: 右邊界的最小設定為 3.0 mm (0.12")。

C: 底邊界的最小設定為 20.0 mm (0.78")。

*: 您可以在 " 頁面配置 " 選單的 " 更多選項 " 中點選 " **邊界最小化** " 檢查盒 (Windows) 或在 "Page Setup" 對話框的 "Printable Area" 中的 "**Maximum**" 選項 (Macintosh)，將底邊界的最小設定值擴大到 3 mm。不過，在擴大範圍內的列印品質可能會降低。在使用此設定列印大量資料之前，請先列印單張紙確認輸出品質。

1. 放入信封。

第 177 頁 “信封”

2. 開啓多功能事務機驅動程式。

第 180 頁 “在 Windows 下使用多功能事務機軟體”

第 181 頁 “在 Macintosh 下使用多功能事務機軟體”

3. Windows 使用者，請在 "主選單" 的 "紙張種類" 中選擇所需的 "**大小**" 和 "**種類**" 設定。然後在 "列印方向" 設定中選擇 "**橫印**"。

Macintosh 使用者，請在 "Page Setup" 對話框中選擇所需的 "**Paper Size**" 並將 "Orientation" 設定為或 "**Landscape**"。然後在 "Print" 對話框中選擇所需的 "**Media Type**"。

4. 按 『**確定**』 鍵關閉驅動程式設定對話框。
5. 列印資料。

附註：

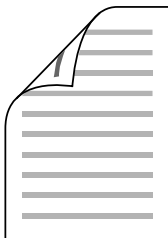
當列印信封時，無法使用在 "進階" 選單的 "紙張 & 品質選項" 中的 "**省墨**" 設定 (Windows) 或在 "Advanced" 對話框的 "Print Quality" 中的 "**Economy Custom**" 模式及 "**Economy**" 設定 (Macintosh)。

雙面列印

這台機器有支援雙面列印功能，並且提供兩種雙面列印方式。標準的雙面列印會先列印奇數頁，當列印完所有奇數頁之後，重新放入紙張，然後在紙張的另一面列印偶數頁。摺疊式小冊子雙面列印可讓您製作單張摺疊的小冊子。請參考下列的說明。

附註：

此功能不支援 Mac OS X。



附註：

- ❑ 當您是透過網路來使用這台機器，或是這台機器被設定為資源分享多功能事務機時，便無法使用雙面列印功能。
- ❑ 依紙張種類而定，進行雙面列印時，可以在進紙槽內放入 30 張紙。
- ❑ 只可使用適合雙面列印的紙張種類。否則，輸出品質可能會降低。
- ❑ 依紙張種類及用來列印文字和影像的墨水量而定，墨水可能會滲透到紙張的另一面。
- ❑ 紙張的表面可能會在進行雙面列印時被弄髒。

標準雙面列印

請依照下列的說明，將奇數頁和偶數頁分別列印在紙張的正反面。

1. 開啓多功能事務機驅動程式。

第 180 頁 “在 Windows 下使用多功能事務機軟體”

第 181 頁 “在 Macintosh 下使用多功能事務機軟體”

- Windows 使用者，請在 "主選單" 的 "紙張種類" 中選擇所需的 "大小" 和 "種類" 設定。

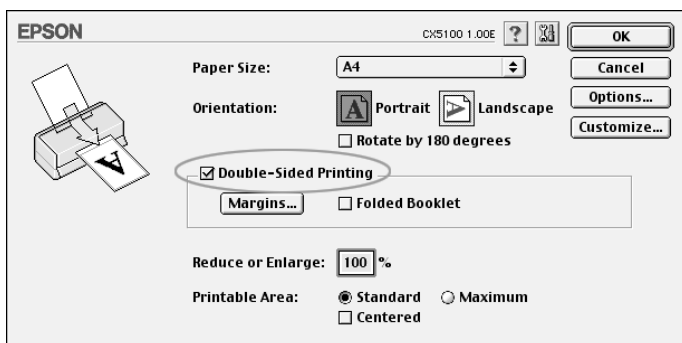
Macintosh 使用者，請在 "Page Setup" 對話框中選擇所需的 "Paper Size"，然後在 "Print" 對話框中選擇所需的 "Media Type"。

第 183 頁 "紙張種類設定"

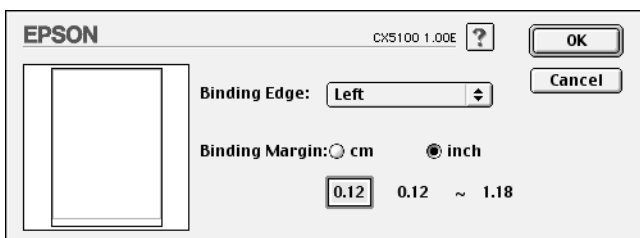
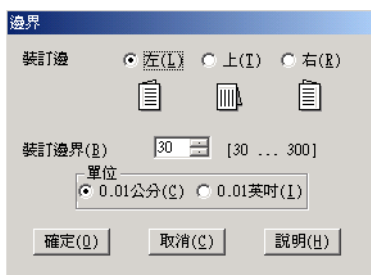
- Windows 使用者，在 "頁面配置" 選單中點選 "雙面列印" 檢查盒。



Macintosh 使用者，在 "Page Setup" 對話框中點選 "Double-Sided Printing" 檢查盒。



4. 按『**邊界**』鍵，則會出現如下圖的對話框。



5. 指定紙張裝訂的位置。您可以選擇 "左"、"上" 或 "右"。

6. 使用 "裝訂邊界" 來設定裝訂邊界的寬度，設定值從 3 mm 到 30 mm。

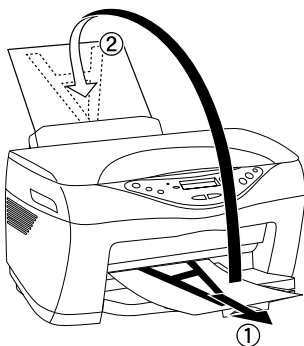
附註：

依所使用的應用程式而定，實際的裝訂邊界可能會與設定值不同。在大量列印之前，請先測試幾頁檢查實際的結果。

7. 按『**確定**』鍵回到 "頁面配置" 選單 (Windows) 或 "Page Setup" 對話框 (Macintosh)。然後按『**確定**』鍵儲存設定值。
8. 將紙張放入進紙槽內，然後從所使用的應用程式中傳送列印資料。當列印完奇數頁之後，螢幕上會出現如何列印偶數頁的說明。

第 169 頁 "單張紙"

9. 請依照螢幕上的說明重新放入紙張，或如下圖所示重新放入紙張。



附註：

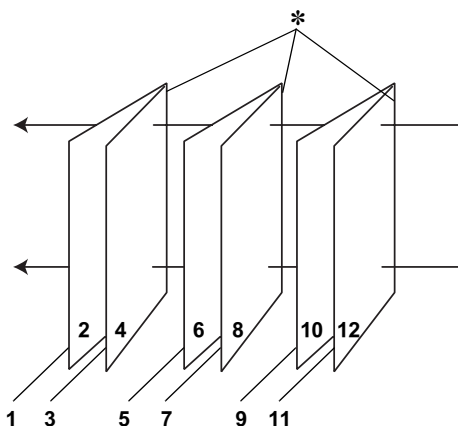
- 由於墨水量的關係，紙張在列印時可能會捲曲。若發生這種情況，請先壓平紙張，然後再重新放入進紙槽內。
- 用手順齊紙張的每側並壓平紙張表面，然後再重新放入進紙槽內。

- ❑ 當重新放入紙張時，請注意下列說明。若列印完奇數頁的紙張沒有正確地放入進紙槽內，可能會發生夾紙或設定的裝訂邊界不對。
- ❑ 如果發生夾紙，請參考第 341 頁 “無法進紙”。

10. 重新放入紙張，然後按『繼續』鍵列印偶數頁。

摺疊式小冊子雙面列印

您也可以使用雙面列印功能製作單張摺疊的小冊子。若要製作單張摺疊的小冊子，則必須先列印會出現在外側的頁數（摺疊小冊子之後）。列印完外側的頁數之後，再將紙張重新放入進紙槽內，然後列印內側的頁數，如下圖所示。



單張摺疊的小冊子

*: 裝訂邊

開始製作小冊子，頁數 1 和 4 列印在第一張紙上，頁數 5 和 8 列印在第二張紙上，而頁數 9 和 12 列印在第三張紙上。列印完之後，將紙張重新放入進紙槽內，然後開始將頁數 2 和 3 列印在第一張的另一面，頁數 6 和 7 列印在第二張紙的另一面，而頁數 10 和 11 列印在第三張紙的另一面。最後將這些紙張對摺並裝訂在一起變成小冊子。

使用下列的步驟，製作如上所述的小冊子。

1. 開啓多功能事務機驅動程式。

第 180 頁 “在 Windows 下使用多功能事務機軟體”

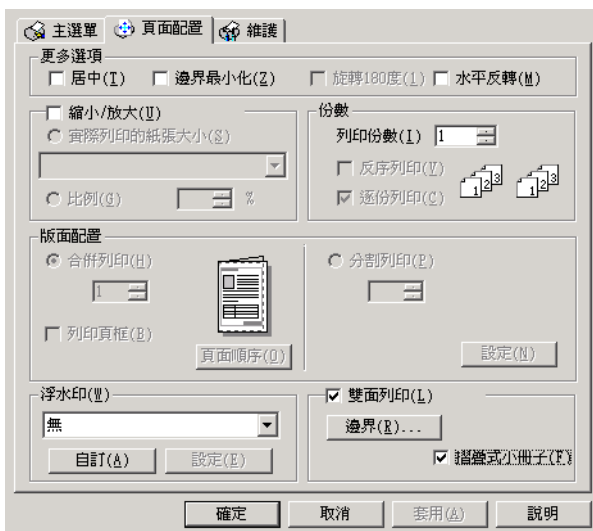
第 181 頁 “在 Macintosh 下使用多功能事務機軟體”

2. Windows 使用者，請在 "主選單" 的 "紙張種類" 中選擇所需的 "大小" 和 "種類" 設定。

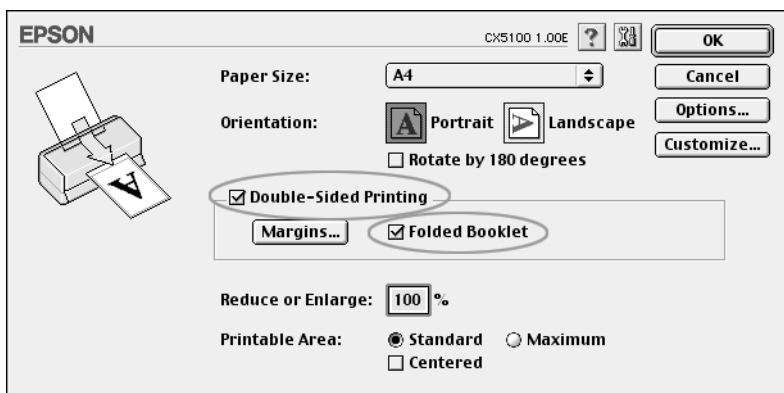
Macintosh 使用者，請在 "Page Setup" 對話框中選擇所需的 "Paper Size"，然後在 "Print" 對話框中選擇所需的 "Media Type"。

第 183 頁 “紙張種類設定”

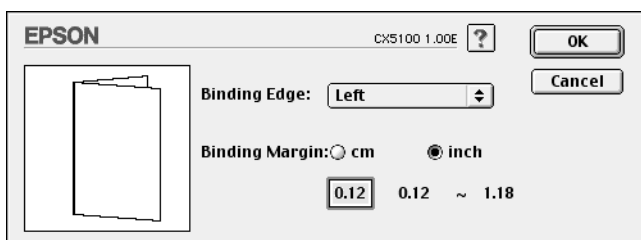
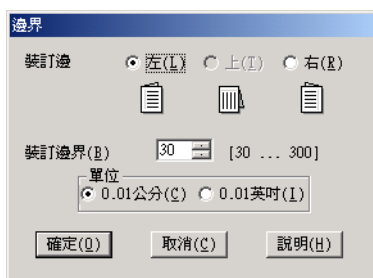
3. Windows 使用者，在 " 頁面配置 " 選單中點選 " 雙面列印 " 檢查盒及 " 摺疊式小冊子 " 檢查盒。



- Macintosh 使用者，在 "Page Setup" 對話框中點選 "Double-Sided Printing" 檢查盒及 "Folded Booklet" 檢查盒。



4. 按『**邊界**』鍵，則會出現如下圖的對話框。

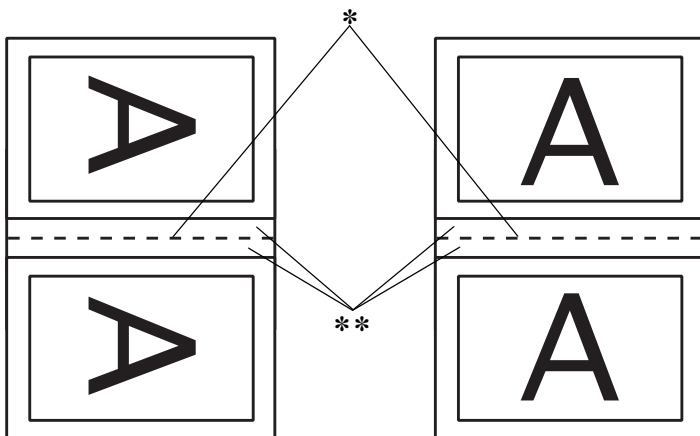


5. 指定紙張裝訂的位置。您可以選擇 "左"、"上" 或 "右"。

附註：

當在 "主選單" (Windows) 或是 "Page Setup" 對話框 (Macintosh) 的 "列印方向" 設定為 "直印" 時，則只能選擇 "左" 或 "右" "裝訂位置"。而 "上" 裝訂位置只有當 "列印方向" 設定為 "橫印" 時才可使用。

6. 使用 "裝訂邊界" 來設定裝訂邊界的寬度，設定值從 3 mm 到 30 mm。設定的邊界寬度將會用在對摺的兩邊。例如，若是邊界設定為 10-mm，則將會插入 20-mm 邊界 (對摺的兩邊將各自設定 10 mm 邊界)。



直印

橫印

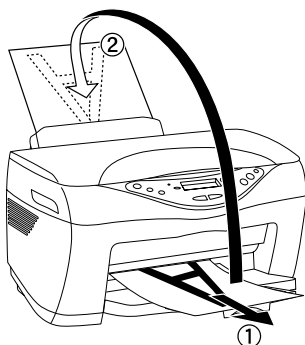
*: 裝訂邊

** : 邊界

7. 按『**確定**』鍵回到 " 頁面配置 " 選單 (Windows) 或 "Page Setup" 對話框 (Macintosh)。然後按『**確定**』鍵儲存設定值。
8. 將紙張放入進紙槽內，然後從所使用的應用程式中傳送列印資料。當列印完外側的頁數之後，螢幕上會出現如何列印內側的頁數說明。

第 169 頁 "單張紙"

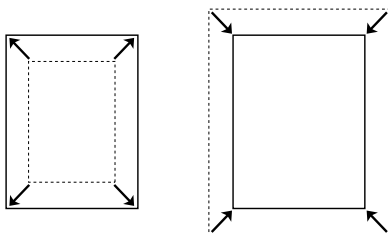
9. 請依照螢幕上的說明重新放入紙張，或如下圖所示重新放入紙張。



附註：

- ❑ 由於墨水量的關係，紙張在列印時可能會捲曲。若發生這種情況，請先壓平紙張，然後再重新放入進紙槽內。
 - ❑ 用手順齊紙張的每側並壓平紙張表面，然後再重新放入進紙槽內。
 - ❑ 當重新放入紙張時，請注意下列說明。若列印完奇數頁的紙張沒有正確地放入進紙槽內，可能會發生夾紙或設定的裝訂邊界不對。
 - ❑ 如果發生夾紙，請參考第 341 頁“無法進紙”。
10. 重新放入紙張，然後按『**繼續**』鍵列印內側的頁數。
11. 列印完成之後，將所有紙張對摺，然後用釘書針或其它的裝訂方法裝訂。

印至一頁



您可以使用 " 印至一頁 " 功能列印資料，例如：您想要將 A4 尺寸的文件列印至其它尺寸的紙張上。

您可以使用 " 印至一頁 " 列印，讓列印資料可以完全符合在 " 頁面配置 " 選單中所選擇的紙張尺寸。

附註：

此功能不支援 *Mac OS X*。

1. 放入紙張。

第 169 頁 " 單張紙 "

2. 開啓多功能事務機驅動程式。

第 180 頁 " 在 Windows 下使用多功能事務機軟體 "

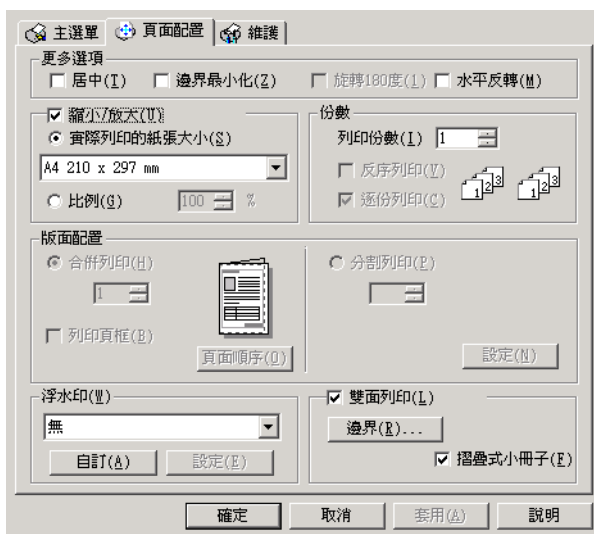
第 181 頁 " 在 Macintosh 下使用多功能事務機軟體 "

3. Windows 使用者，請在 " 主選單 " 的 " 紙張種類 " 中選擇所需的 " 大小 " 和 " 種類 " 設定。

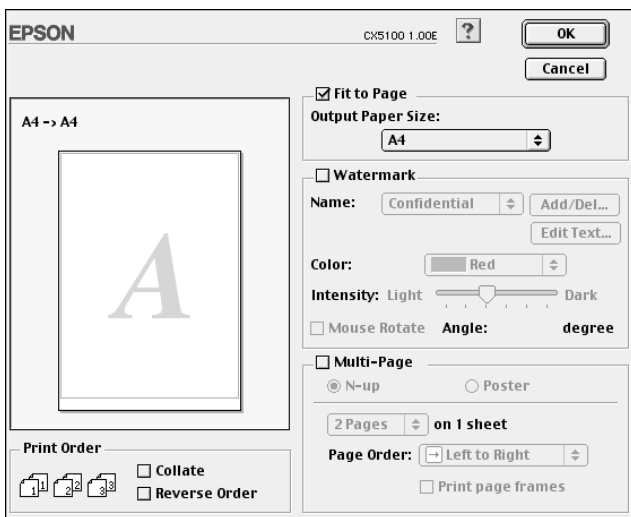
Macintosh 使用者，請在 "Page Setup" 對話框中選擇所需的 "Paper Size"，然後在 "Print" 對話框中選擇所需的 "Media Type"。

第 183 頁 " 紙張種類設定 "

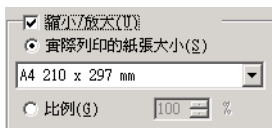
4. Windows 使用者，在 " 頁面配置 " 選單中點選 " 縮小 / 放大 " 檢查盒並點選 " 實際列印的紙張大小 " 選項。



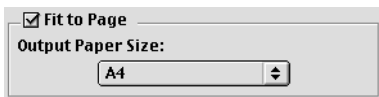
Macintosh 使用者，在 "Layout" 對話框中點選 "Fit to Page" 檢查盒。



- Windows 使用者，在 "頁面配置" 選單的 "實際列印的紙張大小" 下方選擇放在進紙槽內的紙張大小。



Macintosh 使用者，在 "Layout" 對話框的 "Output Paper Size" 下方選擇放在進紙槽內的紙張大小。

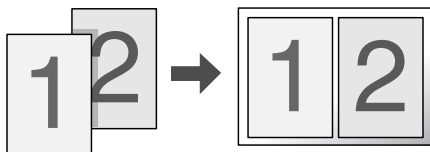


- 按 『確定』 鍵關閉驅動程式設定對話框。

7. 從所使用的應用程式列印資料。

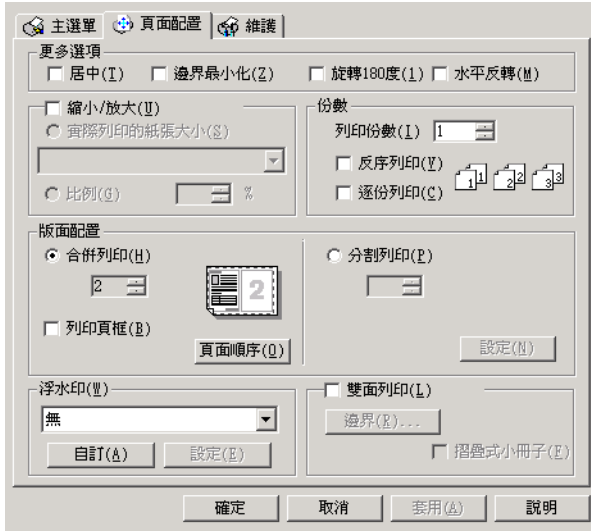
合併列印 (Windows), N-up Printing (Macintosh)

"合併列印" (Windows) 或 "N-up printing" (Macintosh) 可讓您在單張紙上列印二頁或四頁。

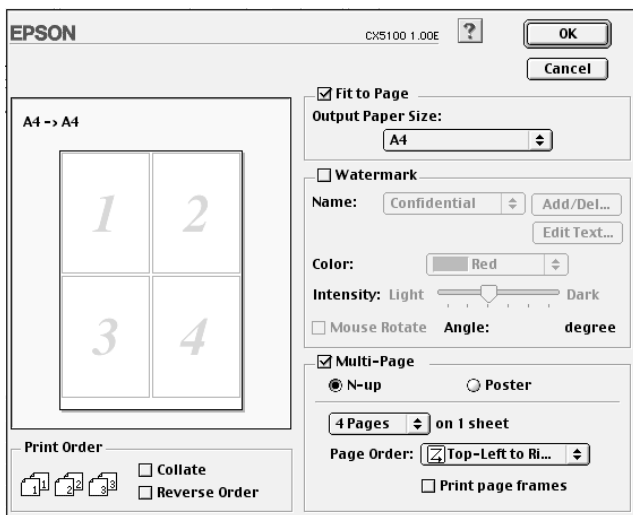


1. 放入紙張。
第 169 頁 "單張紙"
2. 開啓多功能事務機驅動程式。
第 180 頁 "在 Windows 下使用多功能事務機軟體"
第 181 頁 "在 Macintosh 下使用多功能事務機軟體"
3. Windows 使用者，請在 "主選單" 的 "紙張種類" 中選擇所需的 "大小" 和 "種類" 設定。
Macintosh 使用者，請在 "Page Setup" 對話框中選擇所需的 "Paper Size"，然後在 "Print" 對話框中選擇所需的 "Media Type"。
第 183 頁 "紙張種類設定"

4. Windows 使用者，在 " 頁面配置 " 選單的 " 版面配置 " 中點選 " 合併列印 " 選項，然後按上下鍵選擇數字 "2" 或 "4"。



Macintosh 使用者，在 "Layout" 對話框中選擇 "Multi-Page" 檢查盒，然後選擇 "N-up"。

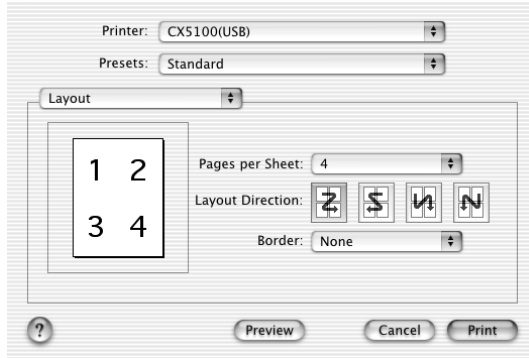


5. 更改下列的合併列印 (Windows) 或 N-up printing (Macintosh) 設定。

2, 4 (Windows) 2 Pages, 4 Pages (Macintosh)	在同一張紙上列印文件中的兩頁或四頁。
列印順序	指定將要列印的頁面順序。依 "主選單" 中的 "列印方向" 而定，有些設定可能會無法使用。
列印頁框 (Windows) Print page frames (Macintosh)	在每張紙上列印頁框。

Mac OS X 使用者

從跳出式選單中選擇 "**Layout**" 作為 "Multi-Page" 設定，在同一張紙上列印文件中的數頁。



當選擇 "**Layout**" 時，您可以更改下列的設定值：

Pages per Sheet	在同一張紙上列印文件中的數頁。您可以選擇 1、2、4、6、9、或 16。
Layout Direction	讓您指定在單張紙上頁面的列印順序。
Border	在每張紙上列印頁框。您可以選擇 "None"、"Single hairline"、"Single thin line"、"Double hairline"、或 "Double thin line"。

- 按 『OK』 鍵關閉驅動程式設定對話框。

附註：

"Layout" 設定為 Mac OS X 的標準功能之一。

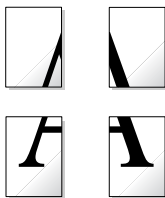
- 從所使用的應用程式列印資料。

分割列印

分割列印讓您將單頁文件放大，再以多張紙列印分割的圖片。

附註：

此功能不支援 Mac OS X。



Windows 使用者

1. 放入紙張。

第 169 頁 “單張紙”

2. 開啓多功能事務機驅動程式。

第 180 頁 “在 Windows 下使用多功能事務機軟體”

3. 請在 "主選單" 的 "紙張種類" 中選擇所需的 "**種類**" 設定。

第 183 頁 “紙張種類設定”

4. 在 "主選單" 的 "紙張種類" 中，選擇原始列印資料的 "**大小**" 設定。

5. 在 " 頁面配置 " 選單的 " 版面配置 " 中點選 " 分割列印 " 選項，然後按上下鍵選擇 "2x2"、"3x3" 或 "4x4"。



- 按『**設定**』鍵調整分割列印的方式，將會出現如下圖的對話框。



- 更改下列的分割列印設定。

列印裁切線	點選此檢查盒以開啟列印裁切線選項。
拼貼校正輔助線	輕輕地重疊圖片並列印校正標誌，使這些圖片可以更精準對齊。
裁切線	在圖片上列印邊緣線以利於調整頁面。

附註：

若您只想列印某些區塊而非全部區塊，請點選您不想要列印的區塊。

- 按『**確定**』鍵關閉驅動程式設定對話框。
- 從所使用的應用程式中列印資料。

Macintosh 使用者

1. 放入紙張。

第 169 頁 “單張紙”

2. 開啓多功能事務機驅動程式。

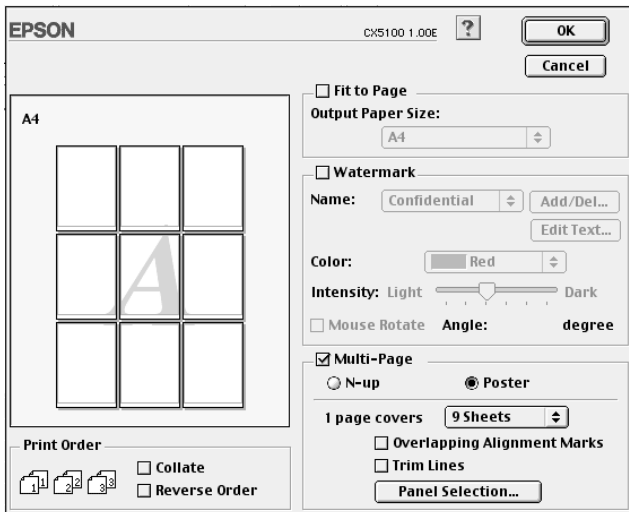
第 180 頁 “在 Windows 下使用多功能事務機軟體”

3. 在 "Page Setup" 對話框中，選擇原始列印資料的 "Paper Size"。

4. 在 "Print" 對話框中選擇所需的 "Media Type"。

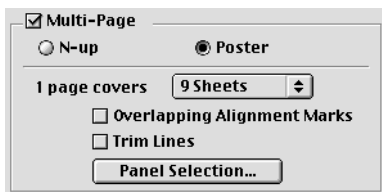
第 183 頁 “紙張種類設定”

5. 在 "Layout" 對話框中點選 "Multi-Page" 檢查盒，然後點選 "Poster"。



6. 更改下列的分割列印設定。

1 page covers xx sheets	將一份單張的文件列印在多張紙上。您可以選擇 4、9、或 16 張。
Overlapping Alignment Marks	輕輕地重疊圖片並列印校正標誌，使這些圖片可以更精準對齊。
Trim Lines	在圖片上列印邊緣線以利於調整頁面。
Panel Selection	點選您不需要列印的區塊，然後按『OK』鍵列印保留的區塊。



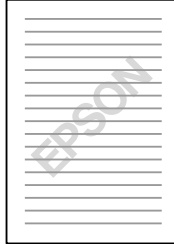
附註：

若您只想列印某些區塊而非全部區塊，請按『**Panel Selection**』鍵，然後點選您不想要列印的區塊，然後按『**OK**』鍵。

7. 按『**確定**』鍵關閉對話框。
8. 從所使用的應用程式中列印資料。

浮水印

浮水印列印功能可讓您在文件中加入以文字為主或以圖片為主的浮水印。



附註：

此功能不支援 Mac OS X。

列印浮水印

1. 放入紙張。

第 169 頁 “單張紙”

2. 開啓多功能事務機驅動程式。

第 180 頁 “在 Windows 下使用多功能事務機軟體”

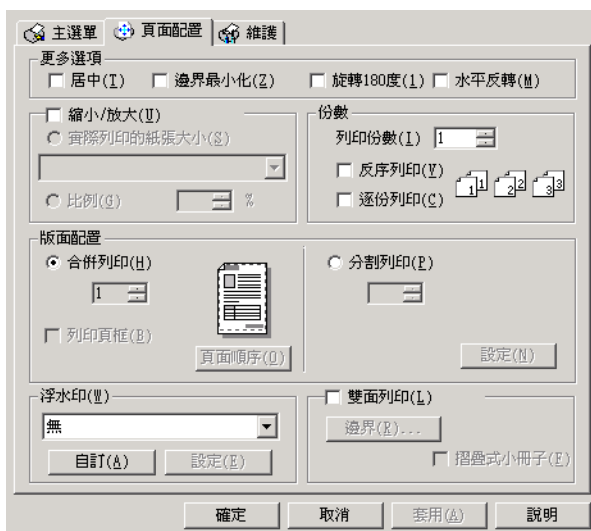
第 181 頁 “在 Macintosh 下使用多功能事務機軟體”

3. Windows 使用者，請在 "主選單" 的 "紙張種類" 中選擇所需的 "大小" 和 "種類" 設定。

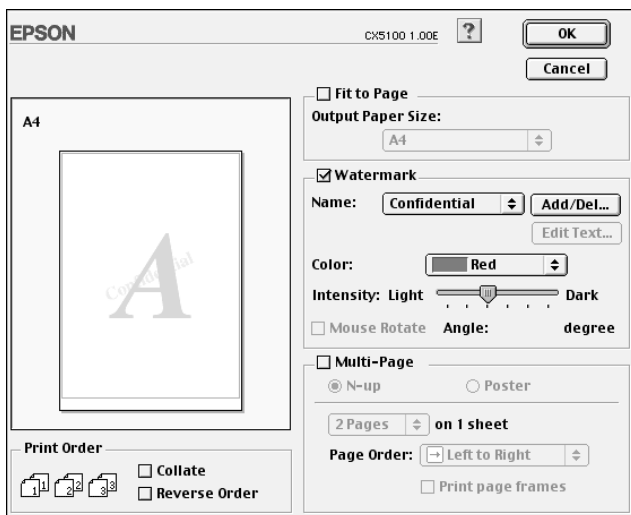
Macintosh 使用者，請在 "Page Setup" 對話框中選擇所需的 "Paper Size"，然後在 "Print" 對話框中選擇所需的 "Media Type"。

第 183 頁 “紙張種類設定”

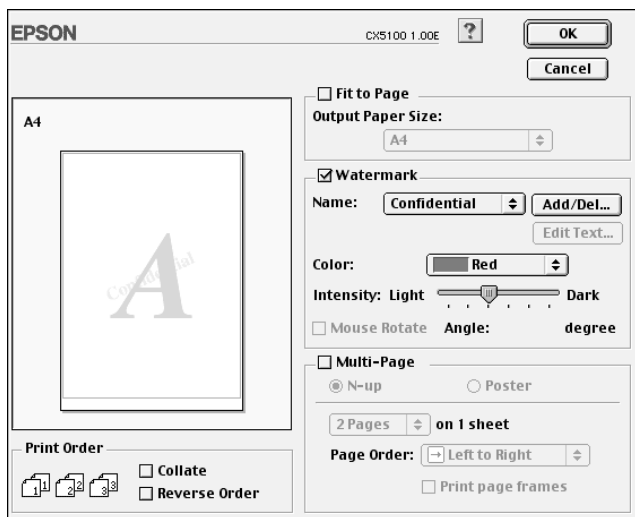
4. Windows 使用者，在 " 頁面配置 " 選單中，從浮水印下拉式清單中選擇所需的浮水印，然後按 『 設定 』 鍵。



Macintosh 使用者，在 "Layout" 對話框中點選 "**Watermark**" 檢查盒，然後從 "Name" 下拉式清單中選擇所需的浮水印。



5. 指定此浮水印所需的相關設定。您可以在左側的預視視窗中用滑鼠拖曳浮水印來改變它的位置和尺寸。



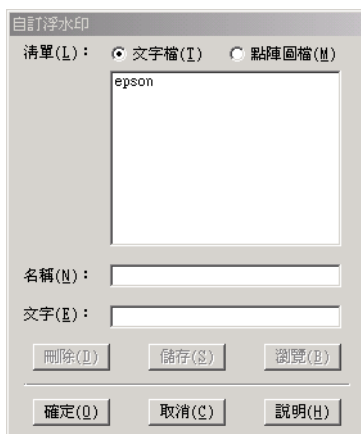
6. 按『**確定**』鍵關閉驅動程式設定對話框。
7. 從所使用的應用程式中列印資料。

自訂浮水印

您可以在浮水印下拉式清單中加入以文字為主或以圖片為主的浮水印。

Windows

1. 在 " 頁面配置 " 選單中按 『**新增 / 刪除**』 鍵，則會出現如下圖的對話框。



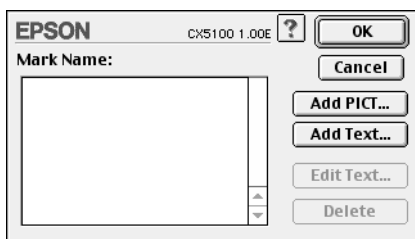
2. 若要使用圖片檔作為浮水印，請點選 " 點陣圖檔 "。按 『**瀏覽**』 鍵指定您所想要使用的點陣圖檔，然後按 『**確定**』 鍵。在 " 名稱 " 欄位中輸入此浮水印的名稱，然後按 『**儲存**』 鍵。

若要新增以文字為主的浮水印，請點選 " 文字檔 "。在 " 文字 " 欄中輸入文字。輸入的文字同時也被用來當作浮水印名稱。若您想要改變浮水印名稱，請在 " 名稱 " 欄位中輸入此浮水印的名稱，然後按 『**儲存**』 鍵。

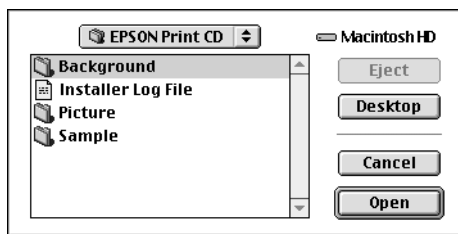
3. 按 『**確定**』 鍵回到 " 頁面配置 " 選單。

Macintosh

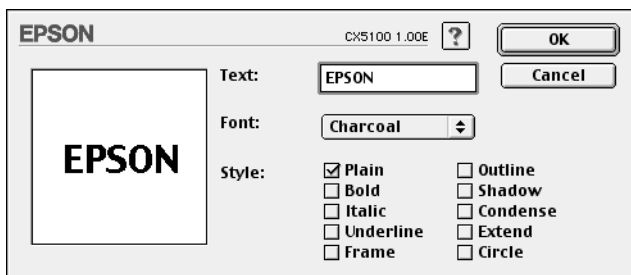
1. 按 "Name" 清單旁的 『Add/Del』 鍵。出現如下圖的對話框。



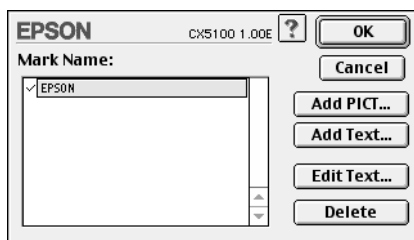
2. 若要使用圖片檔作為浮水印，請按 『Add PICT』 鍵。指定所需的圖檔，然後按 『Open』 鍵。



若要新增以文字為主的浮水印，請按 『Add Text』 鍵。在 "Text" 欄中輸入文字，選擇字型和樣式，然後按 『OK』 鍵。



- 圖檔名稱或浮水印文字將會出現在 "Watermark" 對話框中的 "Mark Name" 清單中。若要更改圖片浮水印的名稱，請從清單中點選此名稱，然後輸入一個新的名稱。當在清單中選擇文字浮水印時，您可以按 『**Edit Text**』 鍵來編輯文字或是更改字型及文字樣式。



- 按 『**OK**』 鍵，將自訂的浮水印加入 "Page Setup" 對話框中的 "Name" 清單中。

第 3 章

在網路上設定 Stylus CX

Windows Me 和 98 使用者

此章節將告訴您如何設定這台機器，以便其他的電腦可以在網路上使用這台機器。

首先，您必須先在連接這台機器的電腦中，將這台機器設為資源分享多功能事務機。然後，您必須在每台會透過網路使用到這台機器的電腦中，安裝多功能事務機驅動程式並指定網路路徑。

附註：

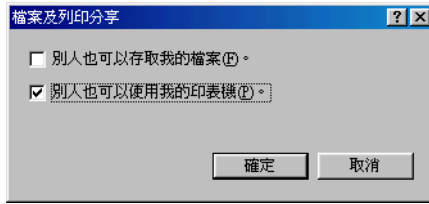
此章節主要是說明如何在網路上，將這台機器設定為資源分享多功能事務機。若要將這台機器直接連接至網路，但又不想將這台機器設為網路多功能事務機的話，請洽詢網路管理員。

將這台機器設為一台資源分享多功能事務機

若要使其他的電腦可以透過網路來共用這台機器，請依照下列的步驟來設定直接連接至這台機器的電腦。

1. 按 "**開始**"，指向 "**設定**"，然後點選 "**控制台**"。
2. 雙擊 "**網路**" 圖示。
3. 按 『**檔案及列印分享**』 鍵。

4. 點選 "別人也可以使用我的印表機" 檢查盒並按 『確定』 鍵。

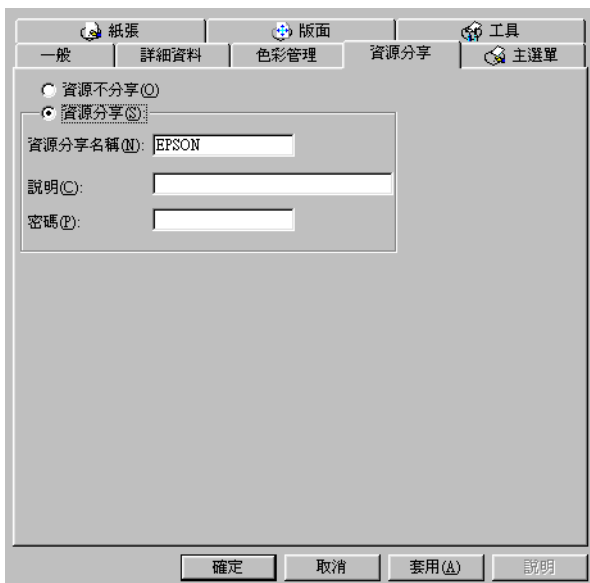


5. 在 "網路" 對話框中按 『確定』 鍵。
6. 在 "控制台" 中，雙擊 "多功能事務機" 圖示。

附註：

- 若出現要求放入 Windows Me 或 98 光碟片的對話框，則請將光碟片放入光碟機中並依照螢幕上的指示操作。
 - 若出現要求您重新啟動電腦的對話框，則請重新啟動電腦。然後，打開 "多功能事務機" 資料夾並繼續進行步驟 7。
7. 在 "多功能事務機" 資料夾中，選擇這台機器的圖示，然後在 "檔案" 選單中選擇 "資源分享"。

- 點選 "資源分享"，然後鍵入這台機器所需的資料並按『確定』鍵。



透過網路使用這台機器

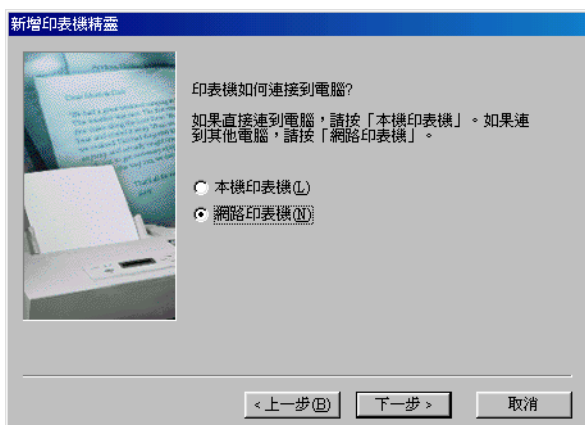
爲了讓網路上的其他電腦可以使用這台機器，您必須先在將會使用這台機器的每台電腦中新增這台機器。請參考下列的步驟。

附註：

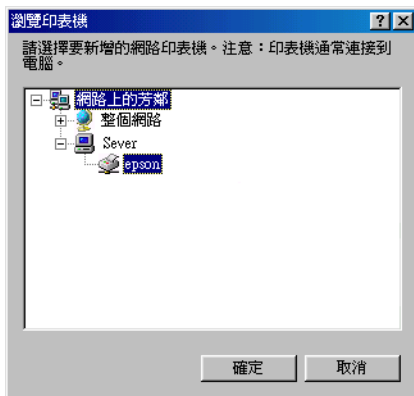
在從其他電腦來使用這台機器之前，您可以先在直接連接這台機器的電腦中，將這台機器設爲一台資源分享多功能事務機。詳細說明，請參考第 61 頁 "將這台機器設爲一台資源分享多功能事務機"。

- 按 "開始" 鍵，指向 "設定" 並點選 "印表機"。
- 雙擊 "新增印表機" 圖示。開啓 "新增印表機精靈" 視窗。
- 按『下一步』鍵。

4. 點選「**網路印表機**」，然後按『**下一步**』鍵。



5. 在下一畫面中，按『**瀏覽**』鍵。
6. 雙擊直接連接這台機器的電腦圖示。然後，點選這台機器的圖示。




7. 按『**確定**』鍵，並且依照螢幕上的指示操作。

附註：

若要監控資源分享多功能事務機的狀態，您必須在將會使用這台機器的每台電腦中，安裝 EPSON 多功能事務機狀態監控 3。詳細說明，請參考第 65 頁“安裝 EPSON 多功能事務機狀態監控 3”。

安裝 EPSON 多功能事務機狀態監控 3

若要監控這台機器在網路上的使用狀態，您必須在將會使用這台機器的每台電腦中，安裝 EPSON 多功能事務機狀態監控 3。請參考下列的步驟。

1. 將多功能事務機軟體光碟片放入光碟機中。若沒有出現“安裝”對話框，請雙擊光碟片中的“**SETUP.EXE**”。
2. 點選“**安裝軟體**”，並按『』鍵。
3. 按『**進階**』鍵，只點選“**EPSON Status Monitor3**”，然後按『**安裝**』鍵。
4. 依照螢幕上的指示說明操作。

Windows XP 和 2000 使用者

此章節將告訴您如何設定這台機器，以便其他的電腦可以在網路上使用這台機器。

附註：

- ❑ 此章節只針對小型網路的使用者。若您想要在大型網路上，將這台機器設為一台資源分享多功能事務機，請洽詢網路管理員。
- ❑ 若要在 Windows 2000 下安裝軟體程式，必須以具有管理權限的使用者（屬於管理者群組中的使用者）身份登入。

- ❑ 若要在 Windows XP 下安裝軟體程式，必須使用電腦管理者的帳號登入。若您以有限制的帳號使用者登入，則無法安裝軟體程式。
安裝完 Windows XP 之後，使用者的帳號應設為電腦管理者的帳號。
- ❑ 下列所提供的圖片都是 Windows 2000 的畫面。

首先，您必須先在連接這台機器的電腦中，將這台機器設為資源分享多功能事務機。然後，您必須在每台會透過網路使用到這台機器的電腦中，安裝多功能事務機驅動程式並指定網路路徑。

將這台機器設為一台資源分享多功能事務機

若要使其他的電腦可以透過網路來共用這台機器，請依照下列的步驟來設定直接連接至這台機器的電腦。

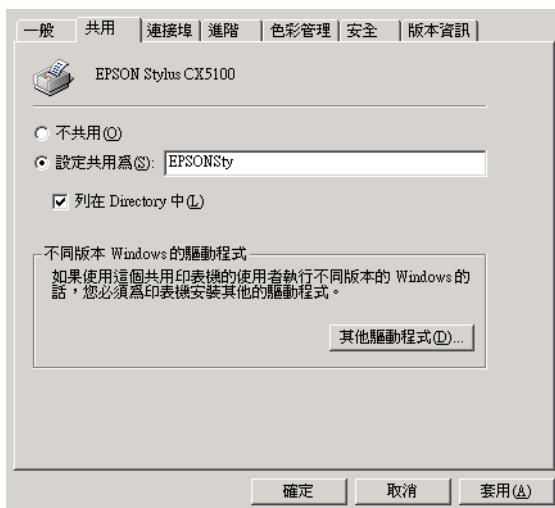
1. Windows 2000 使用者，按 "**開始**"，指向 "**設定**"，然後點選 "**多功能事務機**"。

Windows XP 使用者，按 "**開始**"，指向 "**控制台**"。若要需要，切換至 "Classic View"，雙擊 "**印表機和其他硬體**" 後再雙擊 "**印表機和傳真機**"。

2. 點選這台機器的圖示並按滑鼠右鍵，然後點選 "**共用**"。
3. 點選 "**設定共用為 :**"，並鍵入資源分享印表機的名稱。

附註：

資源分享多功能事務機的名稱中，請勿使用空白或連結符號。



若您想要 Windows XP 或 2000 自動下載多功能事務機驅動程式到執行其他版本的 Windows 的電腦中，請按『**其他驅動程式**』鍵並選擇適用於其他電腦的環境和作業系統。按『**確定**』鍵，然後將多功能事務機軟體光碟片放入光碟機中。"WIN9X" 表示 Windows Me 或 98。按『**確定**』鍵安裝其他驅動程式。

- 按『**確定**』鍵，或是若您已安裝其他驅動程式，請按『**關閉**』鍵。

透過網路使用這台機器

爲了讓網路上的其他電腦可以使用這台機器，您必須先在將會使用這台機器的每台電腦中新增這台機器。請參考下列的步驟。

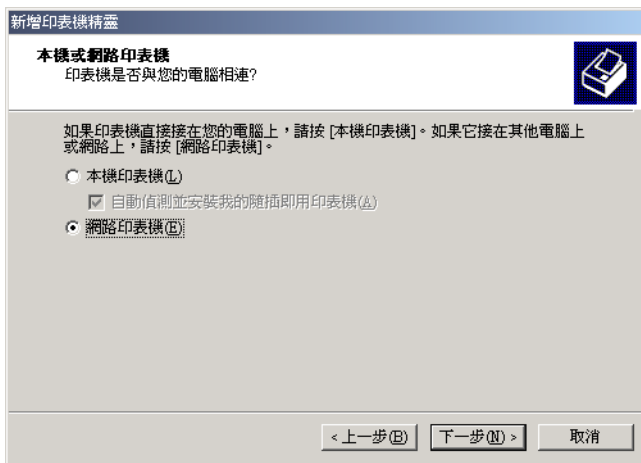
附註：

在從其他電腦來使用這台機器之前，您可以先在直接連接這台機器的電腦中，將這台機器設為一台資源分享多功能事務機。詳細說明，請參考第 66 頁 “將這台機器設為一台資源分享多功能事務機”。

1. Windows 2000 使用者，按 "**開始**"，指向 "**設定**"，然後點選 "**多功能事務機**"。

Windows XP 使用者，按 "**開始**"，指向 "**控制台**"。若要需要，切換至 "Classic View"，雙擊 "**印表機和其他硬體**" 後再雙擊 "**印表機和傳真機**"。

2. 雙擊 "**新增印表機**" 圖示。開啓 "新增印表機精靈" 視窗。
3. 按 『**下一步**』 鍵。
4. 點選 "**網路印表機**"，然後按 『**下一步**』 鍵。



5. 在下個畫面中，按 『**下一步**』 鍵。

- 雙擊直接連接這台機器的電腦圖示。然後，點選這台機器的圖示。




- 按『**下一步**』鍵，並依照螢幕上的指示操作。

附註：

- 根據直接連接這台機器的電腦所使用的作業環境及連接埠而定，"新增印表機精靈"視窗可能會通知您從多功能事務機軟體光碟片中安裝多功能事務機驅動程式。在這種情況下，請按『**Have Disk**』鍵並依照螢幕上的指示操作。
- 若要監控資源分享多功能事務機的狀態，您必須在將會使用這台機器的每台電腦中，安裝 EPSON 多功能事務機狀態監控 3。詳細說明，請參考第 69 頁 "安裝 EPSON 多功能事務機狀態監控 3"。

安裝 EPSON 多功能事務機狀態監控 3

若要監控這台機器在網路上的使用狀態，您必須在將會使用這台機器的每台電腦中，安裝 EPSON 多功能事務機狀態監控 3。請參考下列的步驟。

1. 將多功能事務機軟體光碟片放入光碟機中。若沒有出現 "安裝" 對話框，請雙擊光碟片中的 "SETUP.EXE"。
2. 點選 "安裝軟體"，並按『』鍵。
3. 按『**進階**』鍵，只點選 "EPSON Status Monitor3"，然後按『**安裝**』鍵。
4. 依照螢幕上的指示說明操作。

Macintosh 使用者

此章節將告訴您如何設定這台機器，以便其他的電腦可以在 AppleTalk 網路上使用這台機器。藉由將這台機器設為資源分享多功能事務機，本地多功能事務機連接在網路上，且其他的電腦也可以使用。

附註：

此功能不支援 Mac OS X。

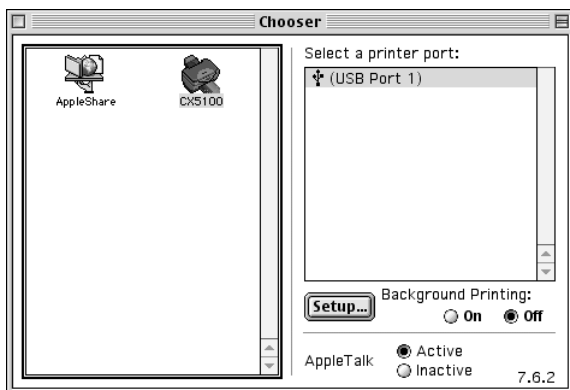
首先，您必須先在連接這台機器的電腦中，將這台機器設為資源分享多功能事務機。然後，您必須在每台會透過網路使用到這台機器的電腦中，安裝多功能事務機驅動程式並指定網路路徑。

將這台機器設為一台資源分享多功能事務機

若要使其他的電腦可以透過 AppleTalk 網路來共用這台機器，請依照下列的步驟來設定直接連接至這台機器的電腦。

1. 開啓機器的電源。

2. 在 "Apple" 功能表中選擇 "**Chooser**" 並點選這台機器的圖示。然後，選擇連接這台機器的連接埠。



3. 按 『**Setup**』 鍵。開啓 "Printer Sharing Setup" 對話框。



4. 點選 "**Share this Printer**" 檢查盒，然後鍵入這台機器所需的
名稱及密碼資料。
5. 按 『**OK**』 鍵。則在 "Chooser" 的連接埠清單中將會出現資源
分享多功能事務機的名稱。
6. 關閉 "Chooser"。

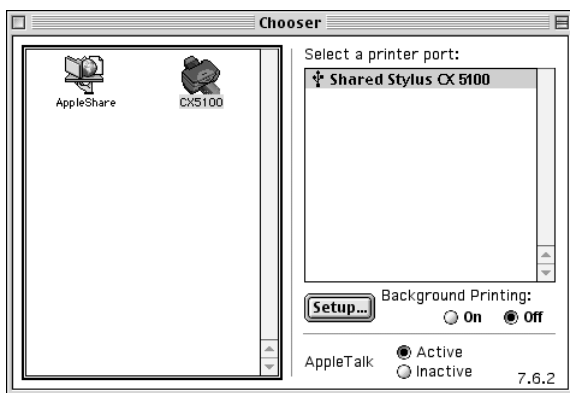
透過網路使用這台機器

爲了讓網路上的其他電腦可以使用這台機器，請參考此節中的步驟，針對將會使用這台機器的每台電腦。

1. 開啓機器的電源。
2. 從多功能事務機軟體光碟片中安裝多功能事務機軟體。
3. 在 "Apple" 功能表中選擇 "**Chooser**"。然後點選這台機器的圖示並從 "Select a printer port" 清單中選擇連接這台機器的連接埠。

附註：

只有連接在目前 "AppleTalk" 區域中的多功能事務機才可使用。



若出現如下圖的對話框，請鍵入這台多功能事務機的密碼，然後按『OK』鍵。



4. 點選 "**Background Printing**" 選項鈕，開啓或關閉背景列印。
5. 關閉 "Chooser"。

第 4 章

多功能複合機軟體功能

Windows 使用者

多功能複合機軟體介紹

這台機器所附的多功能事務機軟體包含多功能事務機驅動程式及多功能事務機工具。多功能事務機驅動程式有各種不同的設定值供您選擇，讓您可藉由這台機器得到最佳的輸出結果。多功能事務機工具有助於您檢查這台機器，使其保持在最佳狀態。

下表所列為多功能事務機軟體中的多功能事務機驅動程式設定及工具。

選單	設定及工具
主選單	品質種類、紙張選項、列印選項、墨水存量、列印方向、進階
頁面配置	更多選項、縮小 / 放大、列印份數、版面配置、浮水印
維護	多功能事務機監控程式 3、噴嘴檢查、清潔印字頭、印字頭直線性校正、速度 & 進度

當使用多功能事務機軟體時，若您遇到任何問題，請按下多功能事務機驅動程式內容中的『e- 支援』鍵，參考 " 解決問題的方法 " HTML 手冊來解決問題。

取得更多的資訊

關於如何使用多功能事務機軟體的資料，請參考第 77 頁 "更改主選單中的設定值" 或第 89 頁 "更改頁面配置選單中的設定值"。

關於如何使用多功能事務機工具的資料，請參考第 100 頁 “更改維護選單中的設定”。

附註：

在多功能事務機軟體中的特殊功能會依您所使用的 Windows 版本而有所不同。

線上輔助說明提供有關多功能事務機軟體更詳細的資料。關於如何使用輔助說明，請參考第 109 頁 “透過線上輔助說明取得資料”。

使用多功能複合機軟體

您可以從大部份 Windows 的應用程式、Windows 的 " 開始 " 功能表或工作列來使用多功能事務機軟體。

當您從 Windows 的應用程式來使用多功能事務機軟體時，則您所更改的設定只會套用在您目前所使用的應用程式中。

當您從 " 開始 " 功能表或工作列來使用多功能事務機軟體時，則您所更改的設定會套用在所有 Windows 的應用程式中。

請參考下列的說明。

從 Windows 應用程式

請依照下列的步驟，使用多功能事務機軟體。

1. 在 " 檔案 " 選單中點選 " 列印 " 或 " 列印設定 "。
2. 在出現的對話框中，按下 『印表機』、『設定』、『選項』、或 『內容』 (依所使用的應用程式而定，可能需要按下結合這些按鍵功能的按鍵) 開啓多功能事務機軟體。

從 " 開始 " 功能表

請依照下列的步驟，使用多功能事務機軟體。

1. Windows Me、98 和 2000 使用者，按下 "**開始**"，點選 "**設定**"，然後點選 "**印表機**"。

Windows XP 使用者，按下 "**開始**"，點選 "**控制台**"。若有需要，請切換至 "Classic View"，雙擊 "**印表機和其他硬體**"，然後再雙擊 "**印表機和傳真機**"。

2. Windows Me 和 98 使用者，點選這台機器，然後從 "檔案" 選單中點選 "**內容**"。

Windows XP 和 2000 使用者，點選這台機器，然後從 "檔案" 選單中點選 "**列印喜好設定**"。

開啓多功能事務機軟體。

從工作列

在工作列上，點選這台機器的圖示並按滑鼠右鍵，然後點選 "**列印設定**"。

更改主選單中的設定值

在主選單中，您可以更改 "品質種類"、"列印選項"、"列印方向" 及 "進階" 設定，還可檢查 "墨水存量"。請參考下列說明。

更改基本設定



品質種類

在 "主選單" 的 "品質種類" 下，有五種等級可用來控制多功能事務機多功能事務機軟體。

您可選擇下列其中一項的品質種類。

草稿	適用於省墨、高速列印。
文字	適用於中等品質、一般文字列印。
圖文整合	適用於高品質、一般文字及影像列印。
影像	適用於高品質、影像列印。
最高品質影像	適用於最高品質、影像列印。

紙張選項

種類

選擇您所想要使用的紙張種類。

"種類"的設定值決定了其它可使用的設定，所以每次您都必須先更改此項設定。

在"主選單"中，所選擇的"種類"設定必須符合放在機器中的紙張種類。若要查看您所使用的選單種類，在"紙張種類設定"清單中尋找您所使用的紙張，並參考在群組（以較大字型所顯示）下所對應的紙張種類。關於某些紙張，有幾種"紙張種類"的設定值。

第 183 頁 "紙張種類設定"

大小

選擇您所使用的紙張大小。您也可以新增自訂的紙張大小。

列印選項

影像加強

此模式可讓您選擇影像校正設定，特別是針對掃描或數位影像。

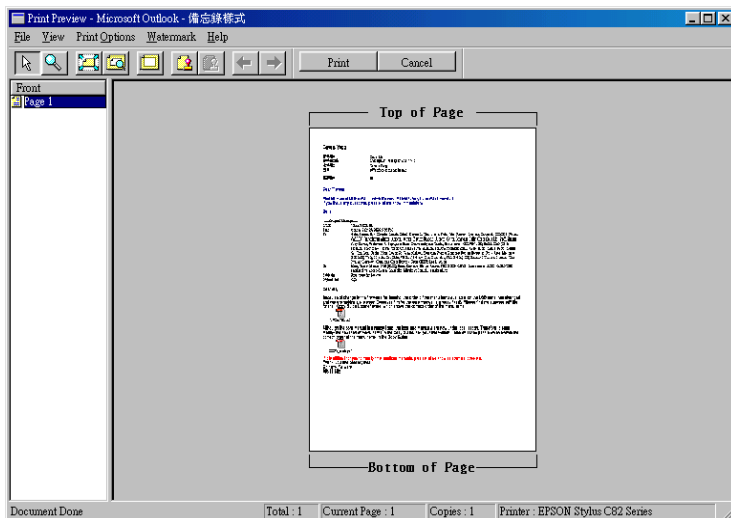
反序列印

可讓您從文件的最後一頁開始列印。







列印預視




當您想在列印之前預視文件時，請在"列印選項"下點選"列印預視"檢查盒。

當您傳送列印工作至多功能事務機時，則會開啓 "EPSON 列印預視" 視窗，可讓您在列印之前變更一些設定。





"EPSON 列印預視" 工具列包含幾個圖示按鍵，可讓您用來執行下列的功能。

	拖曳	按下此鍵，可選取及移動浮水印。
	縮放	按下此鍵，可放大或縮小預覽中的文件。
	全螢幕	按下此鍵，可將預覽文件放大至視窗大小。當您想要一次預覽整個頁面時，則非常方便。
	放至最大	按下此鍵，可將預覽文件放至最大。
	可列印區域 開 / 關	按下此鍵，則在預覽文件上會出現一個矩型虛線框以指出可列印區域。多功能事務機將不會列印此區塊以外的資料。
	浮水印	按下此鍵，即可開啟 "自訂浮水印" 對話框。您可以在此對話框中新增浮水印至文件中，及修改目前浮水印的設定。

	浮水印設定回復至預設值	按下此鍵，將浮水印設定回復至第一次開啟 "EPSON 列印預視" 對話框時的原始設定值。若沒有更改任何浮水印設定值，則無法使用此功能。
	上一頁	按下此鍵，可至目前所預覽文件的上一頁。若已是第一頁，則無法使用此功能。
	下一頁	按下此鍵，可至目前所預覽文件的下一頁。若已是最後一頁，則無法使用此功能。

您也可以參考下列的方法來調整預覽的文件：

- 選擇預覽單頁。
- 縮小或放大預覽視窗的尺寸。
- 擴大預覽的文件。若要使用這個功能，您可以點選 "**查看**" 中的 "**擴大**" 來開啓 "擴大" 視窗。在此視窗中，您可以擴大紅色方塊所框選的預視文件區域。藉由拖曳此紅色方塊，您可以改變擴大的文件部份。
- 查看分割文件中的個別頁面。當在 "頁面配置" 選單的 "版面配置" 中選擇 "**分割列印**"，則傳送列印工作時，則會自動出現 "海報" 視窗。從這個視窗中，您可以查看分割的個別頁面。您也可以點選 "**查看**" 中的 "**海報**" 來開啓這個視窗。
- 套用浮水印。您所選擇的浮水印將會出現在預覽的影像上。關於自訂浮水印的詳細說明，請參考第 91 頁 "浮水印"。
- 選擇您所要列印的文件頁面。若要加入或移除頁面，請點選預覽視窗左邊的頁面圖示，然後使用 "列印選項" 中的功能加入或移除頁面。請參考下列 "列印選項" 選單中的功能：

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

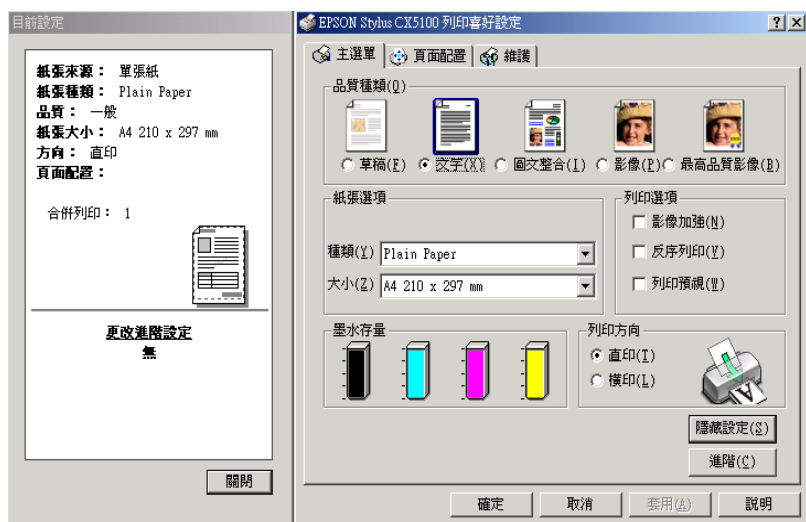
預視完文件之後，按『**列印**』鍵列印文件，或按『**取消**』鍵取消列印。

列印方向

選擇 "**直印**" 或 "**橫印**" 來改變列印頁面的方向。

顯示設定

當您按下『**顯示設定**』鍵時，則會出現 "目前設定" 對話框。若要隱藏此視窗，請在 "目前設定" 視窗中按下『**隱藏設定**』鍵或『**關閉**』鍵。



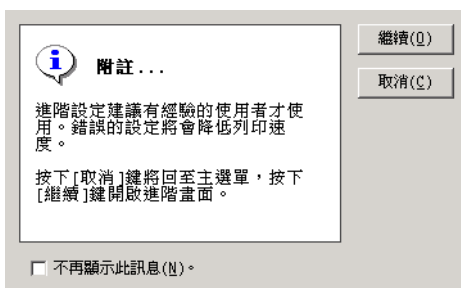
更改進階設定

在 "進階" 對話框中的設定值可讓您完全掌控列印環境。使用這些設定來試驗一些新的列印構想或最佳的列印設定來滿足個人的需求。一旦您對新的設定值感到滿意時，您可以將其命名並新增到 "使用者自訂" 清單中。

請依照下列的步驟，更改進階設定值。

附註：

- ❑ 建議有經驗的使用者才使用進階設定，因為不正確的設定會降低列印速度或品質。
 - ❑ 在此步驟中所出現的多功能事務機軟體畫面以 Windows 98 為主。所以可能會與 Windows Me、XP 及 2000 的畫面有點不同。
1. 在 "主選單" 中按『進階』鍵。若出現 "附註" 視窗，請按『繼續』鍵。開啓 "進階" 對話框。



2. 在 "紙張種類" 設定中所選擇的紙張種類必須與機器中的紙張種類相符。

第 183 頁 “紙張種類設定”

3. 選擇彩色列印或黑白列印。若您想要黑白列印，請在 " 列印選項 " 下選擇 " **只使用黑色墨水** "。
4. 在 " 紙張 & 品質選項 " 下指定 " 列印品質 " 的設定。
5. 更改所需的其它設定值。詳細說明，請參考線上輔助說明。

附註：

- ❑ " 影像加強 " 功能只會影響到影像，對於文字或圖表不會產生任何影響。例如，若在 " 色調 " 清單中點選 " 黑白 " (當選擇 " 影像加強 " 時)，只有文件中的影像會以黑白列印。但在同一份文件中任何彩色文字或圖表則會以彩色列印。
 - ❑ 依您所更改的 " 紙張種類 "、" 墨水 "、及 " 列印品質 " 的設定值而定，有些設定值可能會無法使用。
6. 按 『 確定 』 鍵套用這些設定值。若要取消這些設定值，請按 『 取消 』 鍵。

若要將進階設定儲存為使用唯一名稱的群組，請繼續進行下個章節。

儲存設定

若要將進階設定儲存為使用唯一名稱的群組，請在 " 進階 " 對話框中按 『 儲存設定 』 鍵。出現 " 使用者自訂 " 對話框。



在 "名稱" 欄中輸入此設定值專用的唯一名稱，然後按『儲存』鍵。此進階設定值將會新增到 "使用者自訂" 清單中。

若要刪除 "使用者自訂" 清單中的設定值，請在 "使用者自訂" 對話框中選擇設定值名稱，然後按『刪除』鍵。

若要使用儲存的設定值，請在 "主選單" 中按『進階』鍵，然後在 "使用者自訂" 清單中選擇自訂的設定值。

當在 "使用者自訂" 清單中選擇其中一項自訂設定值時，若您更改 "紙張種類" 或 "墨水" 設定，則顯示在清單中的選擇項目將會回到 "使用者自訂"。而之前所選擇的自訂設定值不會有任何更改。若要回復至儲存的設定值，請在清單中重新選擇即可。

紙張 & 品質選項

您可以選擇紙張種類、列印品質、紙張大小。

附註：

"紙張種類" 的設定值會影響 "列印品質" 的設定值。因此，在設定 "列印品質" 之前，請先選擇 "紙張種類"。

列印選項

反序列印

可讓您從文件的最後一頁開始列印。

邊界最小化

若要增加可列印區域，請點選 "邊界最小化"。

附註：

- 當選擇 "邊界最小化" 時，在列印成品邊緣的列印品質可能會降低。使用此設定進行大量列印之前，請先列印一張以確定品質。
- 當在 "列印選項" 下點選 "邊界最小化" 時，請確定放在進紙槽內的紙張沒有捲曲。

高速

此設定可建立雙向列印，使得這台機器從左到右及從右到左雙向列印。高速列印模式會增加列印速度，但卻會降低列印品質。

只使用黑色墨水

點選 " **只使用黑色墨水** " 檢查盒以黑白或灰階列印。

附註：

下列紙張無法使用黑色墨水列印。在這些紙張上的黑色墨水是由藍色、紅色及黃色墨水所組成的。

- Photo Paper*
- Glossy Paper-Photo Weight*
- Premium Semigloss Photo Paper*
- Ink Jet Transparencies*

邊緣平滑化

將不平整的邊緣和線條平滑化來改善低解析度影像的列印品質。此設定不會影響高解析度的影像或文字。

色彩管理

色彩控制

多功能事務機驅動程式提供色彩吻合和影像加強。當選擇此選項時，在 " 色彩管理 " 選項下會出現其它的設定，可讓您選擇 " 色彩模式 " 及調整 " 色彩加強 "。

Gamma

藉由修正中間色調和中階灰色來控制影像的對比。

附註：

只有在點選 " **色彩控制** " 時，才會出現此選項。

影像加強

此模式提供各種不同的影像校正設定，可讓您在列印之前套用在照片上。" 影像加強 " 不會影響原始資料。

附註：

- 只有當列印 8、16、24、或 32 位元的彩色資料時，此模式才會生效。
- 依您所使用的電腦系統及影像的資料量而定，若在列印資料時選擇 " 影像加強 " 可能會增加列印時間。

色調：

您可以選擇下列的設定值。

一般	套用 EPSON 標準色調來調整文件。
硬調	用高對比列印，使列印出的影像更銳利。
鮮豔	增強顏色和加強中間色調來強調圖片。適合簡報圖片，如圖表和圖片。
復古	在相片中套用復古色調。
黑白	只用黑色和白色列印影像。
無	在文件中不做任何色調校正。

效果：

您可以選擇下列的設定值：

銳利	此設定提供大部份照片一般的影像校正。請先試試此設定。
柔焦	此設定最適合人物照片。
畫布	此設定最適合戶外的風景，如山、天空、及海洋。
羊皮紙	此設定可讓照片像是使用柔焦鏡所拍攝的一樣。
無	此設定可在照片中套用復古色調。

選擇 **"影像加強"** 時也可使用 **"數位相機校準"** 檢查盒。當您是使用數位相機拍攝照片時，點選此檢查盒可讓列印出的照片看起來更平順、更自然，媲美一般傳統式的底片相機所拍攝的照片。

ICM

此模式自動調整列印成品的顏色以符合螢幕上的顏色。ICM 為 Image Color Matching 的縮寫。

先顯示此畫面

當使用多功能事務機軟體中的 **"主選單"** 時，顯示 **"進階"** 選單。而當從應用程式使用多功能事務機軟體時，也會出現 **"進階"** 選單。

基本

顯示 **"基本"** 選單。

更改頁面配置選單中的設定值

更多選項

使用在 " 更多選項 " 中的選項來調整可列印的區域。



您可以選擇下列的設定當作 " 更多選項 "：

居中	將文件列印在紙張的中間。
邊界最小化	增加可列印區域，將紙張的底邊界從 11 mm 縮小至 3 mm。
旋轉 180 度	將影像旋轉 180 度。
水平反轉	將列印的影像左右反轉。文字和圖表將會顯示在後面。

縮小 / 放大

使用 " 縮小 / 放大 " 選項來調整文件的列印尺寸。

您可以選擇下列的設定。

實際列印的紙張大小	等比例放大或縮小列印文件的尺寸，使其符合在 " 實際列印的紙張大小 " 清單中所選擇的紙張大小。
比例	可讓您手動縮小或放大影像。點選 " 比例 " 欄旁的上下鍵來設定，介於 10% 至 400% 之間。

列印份數

選擇您所要列印的份數。

您可以選擇下列的設定。

反序列印	從文件的最後一頁開始列印。
逐份列印	在同個時間內列印一份完整的文件。

版面配置

在 " 版面配置 " 下，您可以選擇 " 合併列印 " 或 " 分割列印 " 選項。請參考下列的說明。

合併列印

在 " 頁面配置 " 選單的 " 版面配置 " 中點選 " 合併列印 " 選項，可讓您在單張紙上列印二頁或四頁。

您可以更改下列設定。

2, 4	在同一張紙上列印文件中的兩頁或四頁。
列印順序	指定將要列印的頁面順序。依 " 主選單 " 中的 " 列印方向 " 而定，有些設定可能會無法使用。
列印頁框	在每張紙上列印頁框。

分割列印

分割列印讓您將單頁文件放大，再以 4、9 或 16 張紙列印分割的圖片。

按『設定』鍵調整將要列印的分割列印方式。則會開啓"分割列印"對話框。



您可以更改下列的設定。

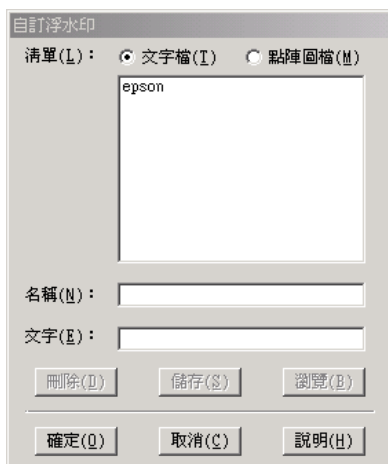
列印裁切線	點選此檢查盒以開啟列印裁切線選項。
拼貼校正輔助線	輕輕地重疊圖片並列印校正標誌，使這些圖片可以更精準對齊。
裁切線	在圖片上列印邊緣線以利於調整頁面。

若您只想列印某些區塊而非全部區塊，請點選您不想要列印的區塊，然後按『確定』鍵關閉驅動程式設定對話框。

浮水印

若要在文件上列印浮水印，請在"頁面配置"選單中，點選"浮水印"清單欄的任何地方並選擇浮水印。

您也可以在水印下拉式清單中加入以文字為主或以圖片為主的浮水印。若要新增浮水印，請按『**新增 / 刪除**』鍵，則會出現如下圖的對話框。



請參考下列的說明來完成新增的自訂浮水印。

建立以圖片為主的浮水印

請依照下列的步驟，建立以圖片為主的浮水印。

1. 點選 " **點陣圖檔** "。
2. 按『**瀏覽**』鍵指定您所想要使用的點陣圖檔，然後按『**確定**』鍵。
3. 在 " 名稱 " 欄位中輸入此浮水印的名稱，然後按『**儲存**』鍵。按『**確定**』鍵回到 " 頁面配置 " 選單。

建立以文字為主的浮水印

請依照下列的步驟，建立以文字為主的浮水印。

1. 點選 " **文字檔** "。

2. 請在 " 文字 " 欄中輸入文字。輸入的文字同時也被用來當作浮水印名稱。
3. 若您想要改變浮水印名稱，請在 " 名稱 " 欄位中輸入此浮水印的名稱，然後按『儲存』鍵。按『確定』鍵回到 " 頁面配置 " 選單。

調整浮水印的外觀

請依照下列的步驟來調整列印時的浮水印外觀。

1. 在浮水印下拉式清單中選擇浮水印。
2. 按『設定』鍵。則會出現如下圖的對話框。



3. 在 " 浮水印 " 清單欄中確定所選擇的浮水印，然後更改 " 顏色 "、" 位置 "、" 濃度 "、" 大小 "、" 字型 "、" 字體 " 及 " 角度 " 等設定值。(詳細說明，參考線上輔助說明。) 您所更改的設定值所造成的改變都會顯示在對話框的左邊。
4. 指定此浮水印所需的相關設定。您可以在左側的預視視窗中用滑鼠拖曳浮水印來改變它的位置和尺寸。
5. 當完成所有更改設定時，請按『確定』鍵。

雙面列印

這台機器有支援雙面列印功能，並且提供兩種雙面列印方式。標準的雙面列印會先列印奇數頁，當列印完所有奇數頁之後，重新放入紙張，然後在紙張的另一面列印偶數頁。摺疊式小冊子雙面列印可讓您製作單張摺疊的小冊子。請參考下列的說明。

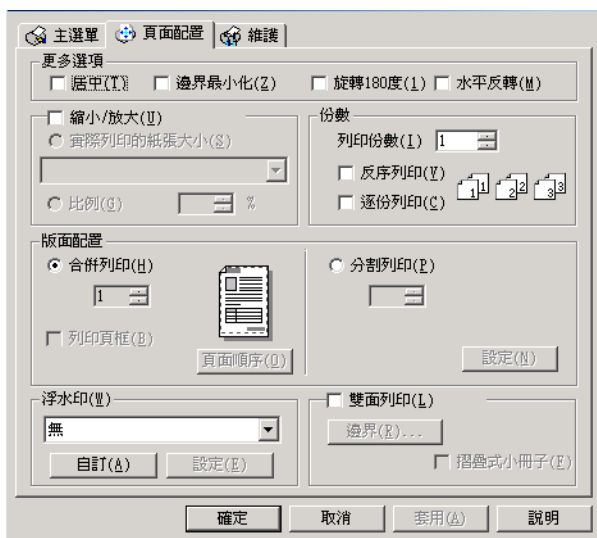
附註：

- ❑ 當您是透過網路來使用這台機器，或是這台機器被設定為資源分享多功能事務機時，便無法使用雙面列印功能。
- ❑ 依紙張種類而定，進行雙面列印時，可以在進紙槽內放入 30 張紙。
- ❑ 只可使用適合雙面列印的紙張種類。否則，輸出品質可能會降低。
- ❑ 依紙張種類及用來列印文字和影像的墨水量而定，墨水可能會滲透到紙張的另一面。
- ❑ 紙張的表面可能會在進行雙面列印時被弄髒。

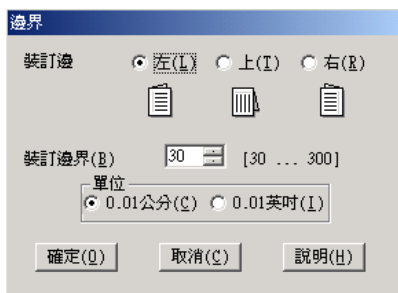
標準雙面列印

請依照下列的說明，將奇數頁和偶數頁分別列印在紙張的正反面。

1. 在 " 頁面配置 " 選單中點選 " **雙面列印** " 檢查盒。關於如何使用 " 頁面配置 " 選單的說明，請參考第 76 頁 " 使用多功能複合機軟體 " 。



2. 按 『 **邊界** 』 鍵，則會出現如下圖的對話框。

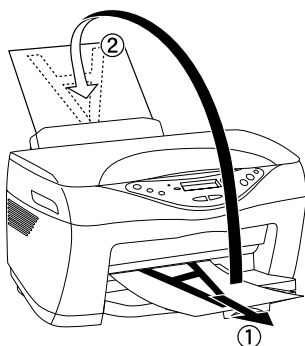


3. 指定紙張裝訂的位置。您可以選擇 " 左 " 、 " 上 " 或 " 右 " 。
4. 使用 " 裝訂邊界 " 來設定裝訂邊界的寬度，設定值從 3 mm 到 30 mm 。

附註：

依所使用的應用程式而定，實際的裝訂邊界可能會與設定值不同。在大量列印之前，請先測試幾頁檢查實際的結果。

5. 按『**確定**』鍵回到"頁面配置"選單，然後按『**確定**』鍵儲存設定值。
6. 將紙張放入進紙槽內，然後從所使用的應用程式中傳送列印資料。當列印完奇數頁之後，螢幕上會出現如何列印偶數頁的說明。
7. 請依照螢幕上的說明重新放入紙張，或如下圖所示重新放入紙張。



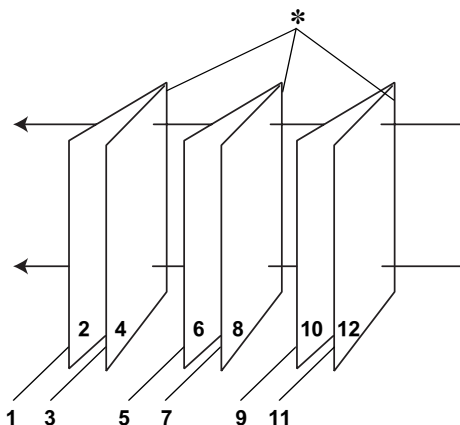
附註：

- ❑ 由於墨水量的關係，紙張在列印時可能會捲曲。若發生這種情況，請先壓平紙張，然後再重新放入進紙槽內。
- ❑ 用手順齊紙張的每側並壓平紙張表面，然後再重新放入進紙槽內。
- ❑ 當重新放入紙張時，請注意下列說明。若列印完奇數頁的紙張沒有正確地放入進紙槽內，可能會發生夾紙或設定的裝訂邊界不對。
- ❑ 如果發生夾紙，請參考第 341 頁“無法進紙”。

8. 重新放入紙張，然後按『繼續』鍵列印偶數頁。

摺疊式小冊子雙面列印

您也可以使用雙面列印功能製作單張摺疊的小冊子。若要製作單張摺疊的小冊子，則必須先列印會出現在外側的頁數（摺疊小冊子之後）。列印完外側的頁數之後，再將紙張重新放入進紙槽內，然後列印內側的頁數，如下圖所示。



單張摺疊的小冊子

*: 裝訂邊

開始製作小冊子，頁數 1 和 4 列印在第一張紙上，頁數 5 和 8 列印在第二張紙上，而頁數 9 和 12 列印在第三張紙上。列印完之後，將紙張重新放入進紙槽內，然後開始將頁數 2 和 3 列印在第一張的另一面，頁數 6 和 7 列印在第二張紙的另一面，而頁數 10 和 11 列印在第三張紙的另一面。最後將這些紙張對摺並裝訂在一起變成小冊子。

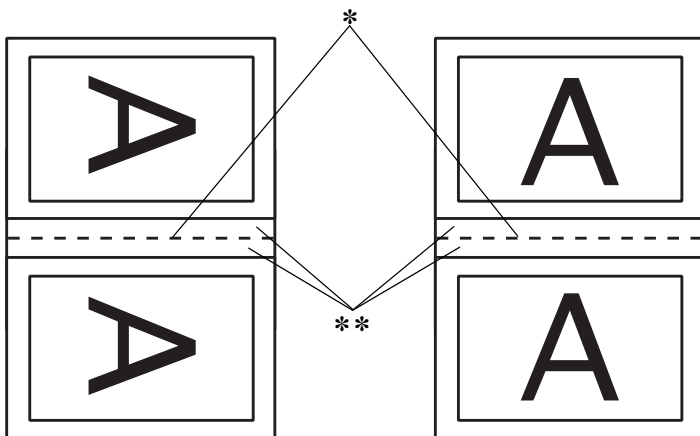
使用下列的步驟，製作如上所述的小冊子。

1. 在 " 頁面配置 " 選單中點選 " **雙面列印** " 檢查盒，然後點選 " **摺疊式小冊子** " 檢查盒。
2. 按 『 **邊界** 』 鍵，則會出現如下圖的對話框。
3. 指定紙張裝訂的位置。您可以選擇 " **左** " 、 " **上** " 或 " **右** " 。

附註：

當在 " 主選單 " 中將 " 列印方向 " 設定為 " **直印** " 時，則只能選擇 " **左** " 或 " **右** " 裝訂位置。而 " **上** " 裝訂位置只有當 " 列印方向 " 設定為 " **橫印** " 時才可使用。

4. 使用 " 裝訂邊界 " 來設定裝訂邊界的寬度，設定值從 3 mm 到 30 mm。設定的邊界寬度將會用在對摺的兩邊。例如，若是邊界設定為 10-mm，則將會插入 20-mm 邊界（對摺的兩邊將各自設定 10 mm 邊界）。



直印

橫印

*: 裝訂邊

** : 邊界

5. 按『**確定**』鍵回到"頁面配置"選單，然後按『**確定**』鍵儲存設定值。
6. 將紙張放入進紙槽內，然後從所使用的應用程式中傳送列印資料。當列印完外側的頁數之後，螢幕上會出現如何列印內側的頁數說明。
7. 請依照螢幕上的說明重新放入紙張，或參考在第 94 頁 "標準雙面列印" 中的圖示重新放入紙張。

附註：

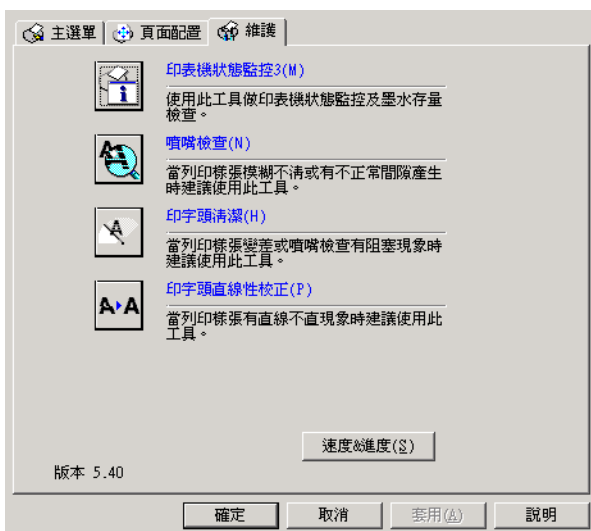
- 由於墨水量的關係，紙張在列印時可能會捲曲。若發生這種情況，請先壓平紙張，然後再重新放入進紙槽內。

- 用手順齊紙張的每側並壓平紙張表面，然後再重新放入進紙槽內。
 - 當重新放入紙張時，請注意下列說明。若列印完奇數頁的紙張沒有正確地放入進紙槽內，可能會發生夾紙或設定的裝訂邊界不對。
 - 如果發生夾紙，請參考第 341 頁“無法進紙”。
8. 重新放入紙張，然後按『**繼續**』鍵列印內側的頁數。
 9. 列印完成之後，將所有紙張對摺，然後用釘書針或其它的裝訂方法裝訂。

更改維護選單中的設定

EPSON 多功能事務機工具可讓您檢查這台機器的目前狀態並從電腦執行維護工作。

若要使用此工具，請在多功能事務機軟體中點選 "維護" 選單，然後按下您想要使用的工具鍵。關於如何使用多功能事務機軟體的說明，請參考第 76 頁 "使用多功能複合機軟體"。



附註：

- 在工具名稱後面括弧內的字母代表此工具的快速鍵。按鍵盤上的『Alt』鍵和代表此工具的快速鍵即可開啓此工具。
- 若這台多功能事務機是透過網路連接至電腦，則請勿使用 "噴嘴檢查"、"清潔印字頭" 或 "印字頭直線性校正" 工具。
- 當正在列印時，請勿使用 "噴嘴檢查"、"清潔印字頭" 或 "印字頭直線性校正" 工具，否則可能會弄髒列印成品。

請參考下列的說明。

多功能複合機狀態監控 3

多功能事務機狀態監控 3 提供多功能事務機狀態訊息，像墨水存量及檢查多功能事務機的錯誤。

當符合下列兩種情況時，才可使用此工具：

- ❑ 這台機器是透過 USB 連接埠直接與主電腦連接。
- ❑ 您所使用的系統有支援雙向傳輸模式。

噴嘴檢查

"噴嘴檢查"工具用來檢查印字頭噴嘴是否有阻塞。若您發現列印品質降低及清潔後確認印字頭噴嘴是否還需要清潔，請檢查噴嘴。若噴嘴檢查後需要清潔印字頭，您可以從"噴嘴檢查"工具中直接使用"清潔印字頭"工具。詳細說明，請參考第 298 頁"檢查印字頭的噴嘴"。

清潔印字頭

"清潔印字頭"工具用來清潔印字頭。若您發現列印品質降低，您可能需要清潔印字頭。先使用"噴嘴檢查"工具來確認是否需要清潔印字頭。您可以從"噴嘴檢查"工具中直接使用"清潔印字頭"工具。詳細說明，請參考第 301 頁"清潔印字頭"。

印字頭直線性校正

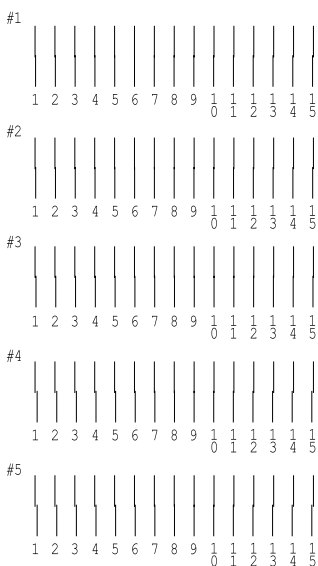
"印字頭直線性校正"工具可以用來改善文件的列印品質。印字頭校正可能需要調整列印垂直線段之間會出現白色或是黑色的條紋，也就是垂直線或是水平線有歪斜不直的現象。請依照螢幕上的說明來使用這個工具。

透過此工具，多功能事務機將會列印出下列用來檢查印字頭直線性校正的四種不同格式圖案。

- ❑ 黑色垂直線校正樣張
- ❑ 彩色垂直線校正樣張
- ❑ 黑色水平線校正樣張
- ❑ 彩色水平線校正樣張

在"印字頭直線性校正"對話框中按『跳過』鍵，跳過您不需要的校正樣張。

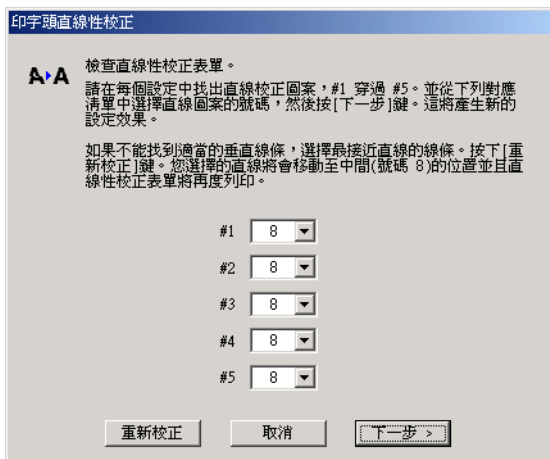
下圖為這台機器最先列印出的黑色垂直線校正樣張。



在列印出的測試樣張中的每組圖案，挑選出垂直線最筆直的一組圖案。針對每組圖案，請在 " 印字頭直線校正 " 對話框的下拉式清單中選擇所對應的編號，然後按 『**下一步**』 鍵。新的設定值立即生效。

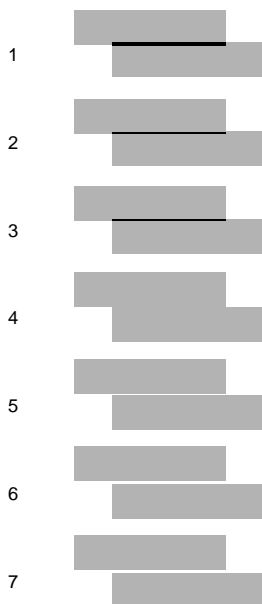
附註：

若您找不到任何一條已經校正正確的直線，請盡量挑選其中一條比較垂直的直線並按『**重新校正**』鍵。您選擇的直線將會被重置為中間(編號 8)位置並再列印一次校正測試樣張。



在 " 印字頭直線性校正 " 對話框中按『**列印**』鍵，將會列印出彩色垂直線校正樣張。使用與黑色垂直線校正樣張相同的方法，從四組圖案中挑選出最筆直的直線，並在 " 印字頭直線性校正 " 對話框中選擇其所對應的圖案編號。然後按『**下一步**』鍵，新的設定值立即生效。

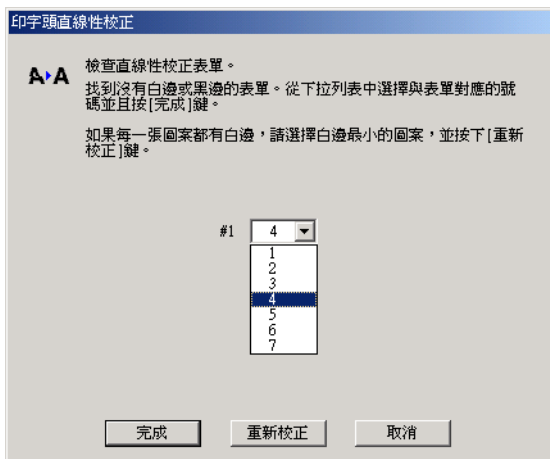
在 " 印字頭直線性校正 " 對話框中按 『**列印**』 鍵，將會列印出黑色水平線校正樣張。下圖為黑色水平校正樣張的範本。



檢查每個圖案中是否出現黑色或白色條紋。然後，在 " 印字頭直線校正 " 對話框的下拉式清單中選擇所對應的圖案編號。按 『**下一步**』 鍵，新的設定值立即生效。

附註：

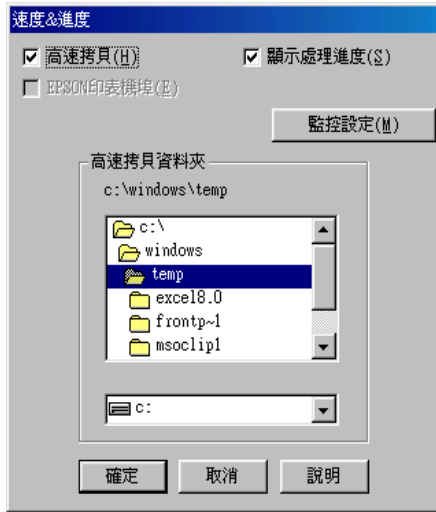
若所有的圖案都有條紋，請盡量挑選條紋數量最少的圖案並按『**重新校正**』鍵。所選擇的圖案將會變成中間位置並列印一張新的校正樣張。



在 " 印字頭直線性校正 " 對話框中按『**列印**』鍵，將會列印出彩色水平線校正樣張。使用與黑色水平線校正樣張相同的方法，選擇在彩色水平線校正樣張中沒有黑色或白色條紋的圖案編號，並在 " 印字頭直線性校正 " 對話框中選擇其所對應的圖案編號。然後按『**完成**』鍵，新的設定值立即生效。

速度 & 進度

在此對話框中，您可以更改與列印速度及進度相關的設定值。



下列為可使用的設定值：

附註：

依產品機型及您所使用的 Windows 版本而定，可使用的特殊功能將會不同。

高速拷貝

若要讓列印多份文件的速度加快，請選擇 " **高速拷貝** "。當列印多份文件，將硬碟空間當作快速緩衝貯存區以加快列印速度。

顯示進度進量表

若在每次列印時都要顯示 " 進度計量表 "，則請點選 " **列印進度計量表** "。

永遠以 RAW 資料格式佇列 (只適用於 Windows XP 和 2000)

點選此檢查盒讓以 Windows NT 為主的伺服器可使用 RAW 格式來取代 EMF (metafile) 格式佇列文件 (以 Windows NT 為主的應用程式預設值是使用 EMF 格式)。

若文件使用 EMF 格式佇列而導致列印不正確時，請試試此設定。

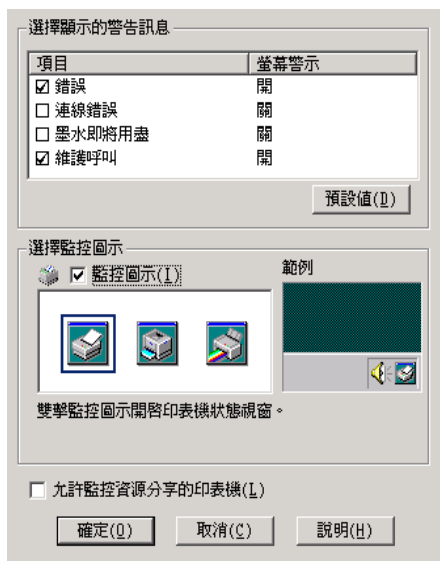
以 RAW 資料格式佇列所需的資源比 EMF 更少，所以有些問題 ("記憶體 / 硬碟空間不足"、"列印速度變慢" 等) 可以藉由點選 "永遠以 RAW 列印資料佇列" 檢查盒以獲得解決。

附註：

當以 RAW 資料格式佇列時，在 "進度計量表" 中所顯示的列印進度可能會與實際的列印進度不同。

監控設定

按下此鍵開啓 "監控設定" 對話框，您可以在此對話框中更改 "多功能事務機監控設定 3" 的設定值。



您可以更改下列的設定值：

選擇顯示的警告訊息	顯示目前錯誤通知的設定。 點選您想要收到的錯誤訊息通知之檢查盒。 附註： 按『預設值』鍵，將所有“選擇顯示的警告訊息”的設定回復至原先的預設值。
選擇監控圖示	點選“監控圖示”檢查盒並選擇在 Windows 工作列上顯示的監控圖示。您可以點選工作列上的監控圖示來開啟“多功能事務機狀態監控 3”，或是點選此監控圖示並按滑鼠右鍵來使用某些多功能事務機工具。
監控資源分享多功能事務機	點選此檢查盒可讓其他的電腦監控資源分享多功能事務機。

透過線上輔助說明取得資料

此應用軟體具有強大的線上輔助功能，提供您有關列印、更改多功能事務機驅動程式設定、及使用多功能事務機工具的說明。

請參考下列的說明。

從應用程式來使用輔助說明

打開“檔案”選單並點選“列印”或“列印設定”，然後按下『印表機』、『設定』、『選項』、或『內容』。(依所使用的應用程式而定，可能需要按下結合這些按鍵功能的按鍵。)

您可以在項目上按滑鼠右鍵，然後點選“這是什麼？”，取得有關此項目的詳細說明。

您也可以按下多功能事務機驅動程式視窗右上方的『?』鍵，並點選設定或選項，查看此項目的詳細說明。

從 Windows 的“開始”功能表來使用輔助說明

1. Windows Me、98 和 2000 使用者，按下“開始”，點選“設定”，然後點選“印表機”。


Windows XP 使用者，按下 "**開始**"，點選 "**控制台**"。若有需要，請切換至 "Classic View"，雙擊 "**印表機和其他硬體**"，然後再雙擊 "**印表機和傳真機**"。

2. Windows Me 和 98 使用者，點選這台機器，然後從 "檔案" 選單中點選 "**內容**"。

Windows XP 和 2000 使用者，點選這台機器，然後從 "檔案" 選單中點選 "**列印喜好設定**"。

開啓多功能事務機軟體。

您可以在項目上按滑鼠右鍵，然後點選 "**這是什麼？**"，取得有關此項目的詳細說明。

您也可以按下多功能事務機驅動程式視窗右上方的『』鍵，並點選設定或選項，查看此項目的詳細說明。

Mac OS 8.6 至 9.x 使用者



多功能複合機軟體介紹

這台機器所附的多功能事務機軟體包含多功能事務機驅動程式及多功能事務機工具。多功能事務機驅動程式有各種不同的設定值供您選擇，讓您可藉由這台機器得到最佳的輸出結果。多功能事務機工具有助於您檢查這台機器，使其保持在最佳狀態。

出現在下列對話框中的多功能事務機驅動程式設定值及工具。




對話框	設定值及工具
Print	Media Type、Mode、Copies、Pages、Color
Page Setup	Paper Size、Orientation, Rotate by 180 degrees、Reduce or Enlarge、Printable Area
Layout	Fit to Page、Watermark、Multi-Page、Print Order
Utility	EPSON Status Monitor、Nozzle Check、Head Cleaning、Print Head Alignment、Configuration (對話框)

如下所述，使用這用對話框。

對話框	如何使用
Print	在應用程式的 "File" 選單中選擇 "Print" 或在 "Page Setup" 對話框中按 『Options』 鍵。
Page Setup	在應用程式的 "File" 選單中選擇 "Page Setup"。
Layout	在 "Print" 對話框中按 『  』 版面圖示鍵。
Utility	在 "Print" 或 "Page Setup" 對話框中按 『  』 工具圖示鍵。

除此之外，您還可以在 "Print" 對話框中使用下列的對話框。

對話框	如何使用
-----	------

Background Printing	在 "Print" 對話框中按  背景列印圖示鍵。
Preview	在 "Print" 對話框中按  列印預視圖示鍵，然後按『Preview』鍵。
Save File	在 "Print" 對話框中按住  列印預視圖示鍵直到『Print』鍵變成『Save File』鍵，然後按『Save File』鍵。

除此在這本手冊中的多功能事務機軟體資料外，您可以點選多功能事務機軟體中任何對話框的輔助說明圖示，取得更多的說明資料。

更改在 "Print" 對話框中的設定值

在 "Print" 對話框中，您可以更改 "Media Type"、"Mode"、"Color"、"Copies"、及 "Pages" 的設定。在此對話框中，您還可以使用其它的對話框、設定列印時間、在列印之前先瀏覽文件、及將佇列資料儲存成檔案。請參考下列的說明。

更改 "Media Type" 設定

"Media Type" 的設定值決定了其它可使用的設定，所以每次您都必須先更改此項設定。

在 "Print" 對話框中，所選擇的 "Media Type" 設定必須符合放在機器中的紙張種類。若要查看您所使用的選單種類，在 "紙張種類設定" 清單中尋找您所使用的紙張，並參考在群組（以較大字型所顯示）下所對應的紙張種類。關於某些紙張，有幾種 "紙張種類" 的設定值。

第 183 頁 "紙張種類設定"

更改 "Color" 設定

"Color" 設定可讓您使用彩色或黑色墨水列印。點選 "Color" 彩色列印，或 "Black" 黑白或灰階列印。

附註：

下列紙張無法使用黑色墨水列印。在這些紙張上的黑色墨水是由藍色、紅色及黃色墨水所組成的。

- Photo Paper
- Glossy paper-Photo Weight
- Premium Semigloss Photo Paper
- Ink Jet Transparencies

更改 "Mode" 設定

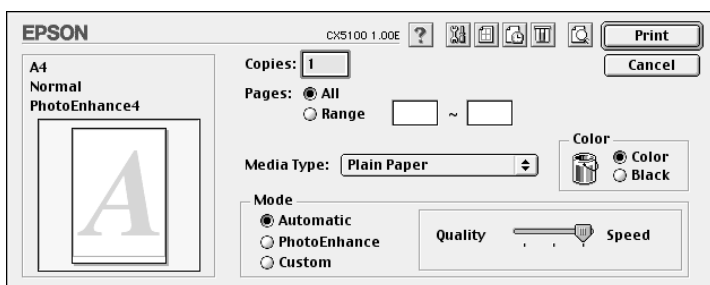
在 "Print" 對話框中的 "Mode" 設定提供三種管理多功能事務機軟體的方式，如下所述：

Automatic	此模式提供最快速且最簡單的方法來啟動列印。詳細說明，請參考第 114 頁 "使用 "Automatic" 模式"。
PhotoEnhance	此模式可讓您從預設值清單中選擇或適合您想要列印的這類文件自訂設定值。詳細說明，請參考第 114 頁 "使用 "PhotoEnhance" 模式"。
Custom	此模式可讓您從預設值清單中選擇或適合您想要列印的這類文件自訂設定值。當選擇 "Custom" 時，即可使用 『Advanced』鍵，可讓您使用 "Advanced" 對話框。詳細說明，請參考第 115 頁 "使用 "Custom" 模式"。

除了更改會影響所有列印品質的 "Mode" 設定之外，您還可以使用在 "Page Setup" 及 "Layout" 對話框中的設定來修正版面的外觀。詳細說明，請參考第 123 頁 "更改在 "Page Setup" 對話框中的設定值" 或第 132 頁 "更改在 "Layout" 對話框中的設定值"。

使用 "Automatic" 模式

當在 "Print" 對話框中，將 "Mode" 設定為 **"Automatic"**，則多功能事務機軟體會以目前的 "Media Type" 和 "Color" 設定為主處理所有詳細的設定。若要更改 "Color" 的設定，請參考第 112 頁 "更改 "Color" 設定"。若要更改 "Media Type" 的設定，請參考第 112 頁 "更改 "Media Type" 設定"。

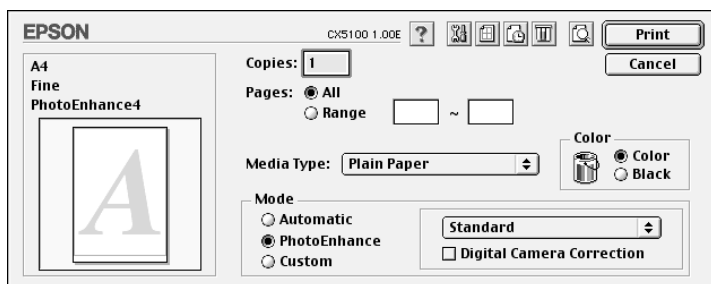


附註：

依在 "Media Type" 清單中所選擇的紙張種類而定 (當選擇 **"Automatic"** 時)，在 "Mode" 選項的右邊會出現一個調整桿，可讓您選擇 **"Quality"** 或 **"Speed"** 設定。當列印品質比速度還要重要時，請選擇 **"Quality"**。

使用 "PhotoEnhance" 模式

"PhotoEnhance" 模式提供各種不同的影像校正設定，可讓您在列印之前套用在照片上。"PhotoEnhance" 不會影響原始資料。



附註：

- 只有當列印 32 位元的彩色資料時，此模式才會生效。
- 依您所使用的電腦系統及影像的資料量而定，若在列印資料時選擇 "PhotoEnhance" 可能會增加列印時間。

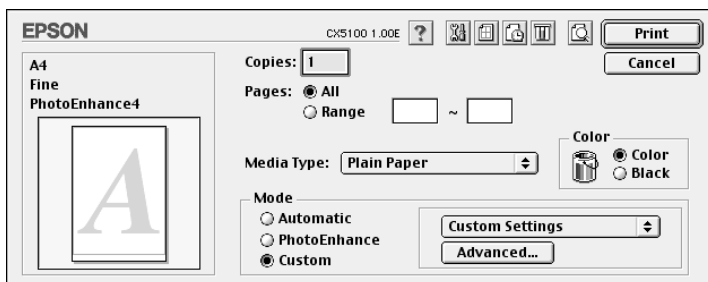
您可以選擇下表中的設定值：

Standard	此設定提供大部份照片一般的影像校正。請先試試此設定。
People	此設定最適合人物照片。
Nature	此設定最適合戶外的風景，如山、天空、及海洋。
Soft Focus	此設定可讓照片像是使用柔焦鏡所拍攝的一樣。
Sepia	此設定可在照片中套用復古色調。

選擇 "PhotoEnhance" 時也可使用 "Digital Camera Correction" 檢查盒。當您是使用數位相機拍攝照片時，點選此檢查盒可讓列印出的照片看起來更平順、更自然，媲美一般傳統式的底片相機所拍攝的照片。

使用 "Custom" 模式

在 "Mode" 中點選 "Custom" 選項便可使用 "Custom Settings" 清單，從此清單中您可以選擇可用來列印文字及影像的預設值。或者，您可以選擇色彩吻合方式 - "ColorSync"。您也可以新增並儲存自訂的設定值。關於更改自訂設定的詳細說明，請參考第 116 頁 "使用 "Advanced Settings" 模式"。



您可以選擇下列的預設值：

Text/Graph	此設定適用於列印報告文字，如圖片及圖表。
Economy	此設定適用於列印草稿或文字。
ColorSync	此方式會自動調整列印成品的色彩以符合螢幕上所見的色彩。

當選擇自訂設定值，其它設定值如 "Print Quality" 和 "Color Management" 也會自動改變。更改這些設定值的結果會顯示在 "Print" 對話框的左邊。

請依照下列的步驟，選擇自訂設定值。

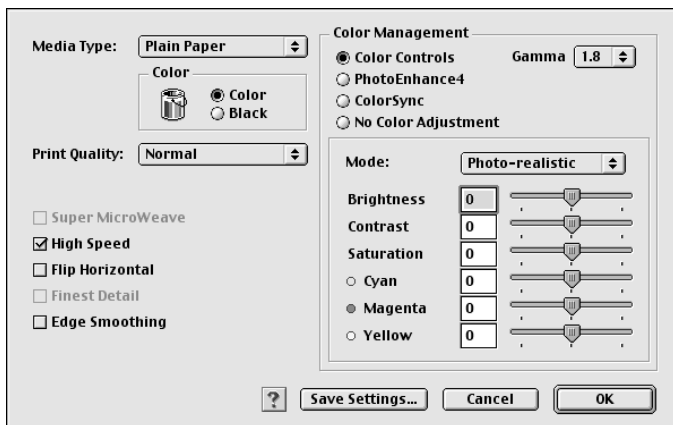
3. 在 "Print" 對話框中，將 "Mode" 設定為 "**Custom**"。如此一來便可使用位在 "**Custom**" 選項鈕右邊的 "Custom Settings" 清單。
4. 從 "Custom Settings" 清單中，選擇適合您想要列印的文件或影像種類的設定值。
5. 確認在 "Print" 對話框中的 "Media Type" 及 "Color" 設定是正確的。詳細說明，請參考第 112 頁 "更改 "Color" 設定" 或第 112 頁 "更改 "Media Type" 設定"。

使用 "Advanced Settings" 模式

在 "Advanced" 對話框中的設定值可讓您完全掌控列印環境。使用這些設定來試驗一些新的列印構想或最佳的列印設定來滿足個人的需求。一旦您對新的設定值感到滿意時，您可以將其命名並新增在 "Print" 對話框中的 "Custom Settings" 清單中。

請依照下列的步驟，更改進階設定值。

1. 在 "Print" 對話框中，將 "Mode" 設定為 "**Advanced Settings**"。開啓 "Advanced" 對話框。



2. 在 "Media Type" 設定中所選擇的紙張種類必須與機器中的紙張種類相符。詳細說明，請參考第 112 頁 "更改 "Media Type" 設定"。
3. 在 "Color" 設定中選擇 "**Color**" 或 "**Black**"。
4. 指定 "Print Quality" 設定。
5. 更改所需的其它設定值。詳細說明，請參考線上輔助說明。

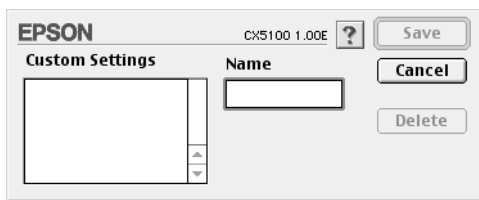
附註：

- ❑ "PhotoEnhance" 功能只會影響到影像，對於文字或圖表不會產生任何影響。例如，若在 "Tone" 清單中點選 "**Monochrome**" (當選擇 "**PhotoEnhance**" 時)，只有文件中的影像會以黑白列印。但在同一份文件中任何彩色文字或圖表則會以彩色列印。
- ❑ 依您所更改的 "Media Type"、"Color"、及 "Print Quality" 設定而定，有些設定值可能會無法使用。

- 按『**OK**』鍵套用這些設定值並回至 "Print" 對話框。若要回至 "Print" 對話框但不想套用這些設定值，則請按『**Cancel**』鍵。若要儲存進階設定，請繼續進行下個章節。

儲存及刪除設定值

若要將進階設定存至 "Custom Settings" 清單中，請在 "Advanced" 對話框中按『**Save Settings**』鍵。出現 "Custom Settings" 對話框。



在 "Name" 欄中輸入此設定值專用的唯一名稱 (最多 16 個字元)，然後按『**Save**』鍵。此進階設定值將會新增到 "Custom Settings" 清單中。最多可以儲存 100 組不同的自訂設定值。

附註：

- ❑ 您無法將 EPSON 預設值或色彩吻合方式的名稱套用至自訂設定中。
- ❑ 您無法刪除在 "Custom Settings" 清單中的預設值或色彩吻合方式。

若要刪除 "Custom Settings" 清單中的設定值，請在 "Custom Settings" 對話框中選擇設定值名稱，然後按『**Delete**』鍵。

使用儲存的設定值

若要使用儲存的設定值，請在 "Print" 對話框中，將 "Mode" 設為 "**Custom**"，然後在 "Custom Settings" 清單中選擇自訂的設定值。

當在 "Custom Settings" 清單中選擇其中一項自訂設定值時，若您更改 "Media Type" 或 "Color" 設定，則顯示在清單中的選擇項目將會回到 "**Custom Settings**"。而之前所選擇的自訂設定值不會有任何更改。若要回復至儲存的設定值，請在清單中重新選擇即可。

更改 "Copies" 設定

若要更改 "Copies" 設定，請在 "Copies" 文字欄中輸入您想要列印的複印數量。

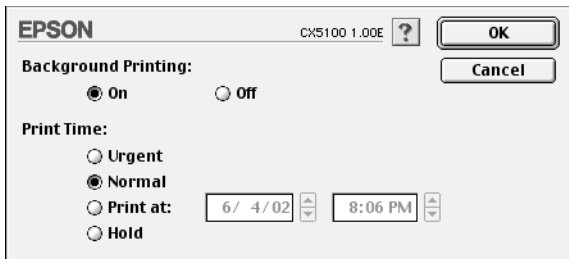
更改 "Pages" 設定

若要更改 "Pages" 的設定，請選擇 "**All**" 或 "**Range**"。若您選擇 "**Range**"，請在 "Range" 文字欄中輸入頁數範圍。

設定列印時間

您可以指定您想要這台機器開始列印文件的時間。請依照下列的步驟。

1. 在 "Print" 對話框中按 『』 背景列印圖示鍵。開啓 "Background Printing" 對話框。



2. 若有需要，請將 "Background Printing" 選項設為 "**On**"。
3. 在 "Print Time" 選項中，選擇 "**Urgent**"、"**Normal**"、"**Print at**" 或 "**Hold**"。

若您選擇 "**Print at**"，使用日期和時間欄旁的箭號來指定您想要列印文件的日期和時間。

附註：

確定在指定的日期和時間前已開啓電腦和這台機器的電源。

4. 按 『**OK**』 鍵。關閉 "Background Printing" 對話框。


5. 在 "Print" 對話框中，確定列印設定有符合您的需求，然後按『**Print**』鍵。

附註：





您可以使用 EPSON Monitor3 工具來檢查或更改列印工作的優先順序。詳細說明，請參考第 295 頁 “使用 EPSON Monitor IV”。

預視列印成品

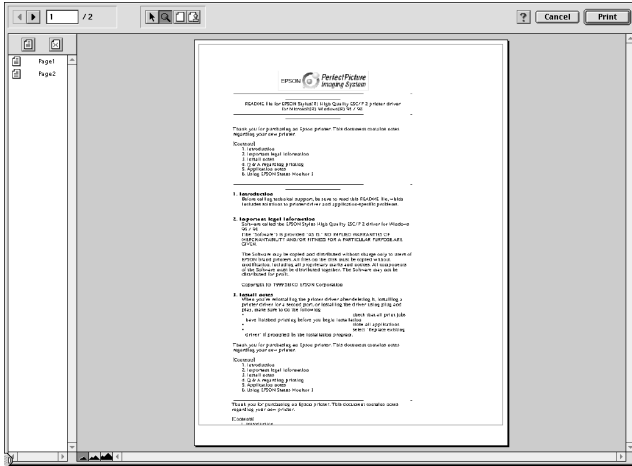
"Preview" 功能可讓您在列印之前先查看文件的外觀。請依照下列的步驟來預視文件。

1. 更改多功能事務機驅動程式的設定。
2. 在 "Print" 對話框中按『』列印預視圖示鍵。『**Print**』鍵變成『**Preview**』鍵。






附註：

使用『』列印預視圖示鍵轉換“”列印模式、“”列印預視模式和“”儲存檔案模式。按下圖示鍵來選擇您所需的模式。關於 "Save File" 模式的說明，請參考第 122 頁 “將佇列資料儲存成檔案”。

3. 按『Preview』鍵。開啓 "Preview" 對話框並顯示預覽的文件。




"Preview" 視窗中有六種圖示鍵，您可以使用這些圖示鍵執行下列的功能。

	Edit Watermark	按下此鍵，選取、移動及改變浮水印的尺寸。
	Zoom	按下此鍵，放大或縮小預覽頁面的尺寸。
	Show/Hide Printable Area	按下此鍵，顯示或隱藏指示可列印區域的虛線框。多功能事務機無法列印超過可列印區域的資料。
	Show/Hide Watermark Settings	按下此鍵，開啟 "Watermark Edit" 對話框，您可以在此對話框中新增浮水印至文件及修改目前浮水印的設定值。
	Add page	按下這些按鍵，從想要列印的頁數清單中，加入或移除已選擇的頁數。
	Remove page	




4. 若您對預視結果感到滿意，請按『Print』鍵。

若您對顯示的影像不滿意，請按『Cancel』鍵。將會關閉 "Preview" 和 "Print" 對話框並保留原先的設定值。您可以再開啓 "Print" 對話框更改其它的列印設定。

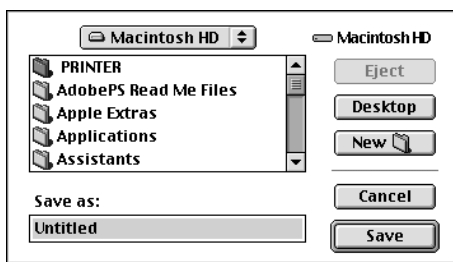
將佇列資料儲存成檔案

您可以使用在 "Print" 對話框中的『』儲存檔案圖示鍵，將佇列資料儲存成檔案。此功能可讓您在過了一段時間之後，雙擊儲存的檔案名稱即可使用儲存的佇列資料來列印文件。請參考下列的步驟。


附註：

使用『』列印預視圖示鍵轉換 "Print" 列印模式、"" 列印預視模式和 "" 儲存檔案模式。按下圖示鍵來選擇您所需的模式。

1. 更改多功能事務機驅動程式的設定。
2. 在 "Print" 對話框中重複按『』列印預視圖示鍵直到『Print』鍵變成『Save File』鍵為止。
3. 按『Save File』鍵。出現如下圖的對話框。



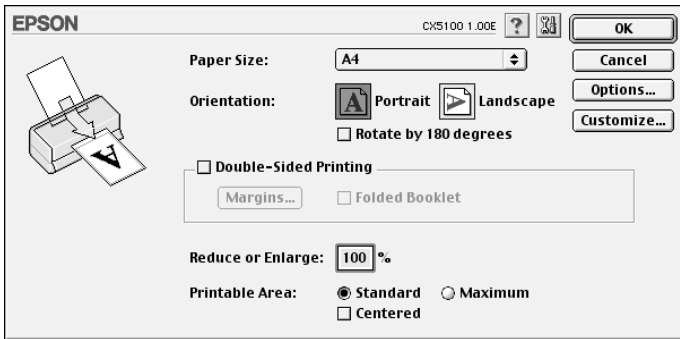
4. 選擇您想要儲存檔案的位置，在 "Save As" 文字欄中輸入檔案名稱，然後按『Save』鍵。

當您想要列印文件時，請雙擊此檔案即可開啓 "EPSON Monitor3"，確定已選擇正確的文件，然後按『』繼續鍵，將資料傳送到這台機器。

更改在 "Page Setup" 對話框中的設定值

在 "Page Setup" 對話框中，您可以更改紙張大小、指定紙張的列印方向、雙面列印、旋轉 180 度、縮小或放大文件、及調整可列印區域。

從應用程式 "File" 選單中選擇 **"Page Setup"**。出現 "Page Setup" 對話框。



您可更改下列在 "Page Setup" 對話框中的設定值。

Paper Size	選擇您想要使用的紙張尺寸。若您想要自訂紙張尺寸，請參考第 124 頁 "自定紙張尺寸"。
Orientation	選擇 "Portrait" 或 "Landscape" 來更改版面的列印方向。若要列印在靠近頁面的底部，請點選 "Rotate by 180 degrees" 檢查盒。
Double-Sided Printing	點選 "Double-Sided" 檢查盒即可列印在紙張的兩面。點選 "Folded Booklet" 檢查盒即可製作單張摺疊的小冊子。詳細說明，請參考第 126 頁 "雙面列印"。
Reduce or Enlarge	使用這個設定縮小或放大影像的尺寸，從 25% 至 400% 之間。

<p>Printable Area</p>	<p>若要居中列印，請選擇 "Centered"。若要增加可列印區域的面積，請選擇 "Maximum"。當使用 Premium Glossy Photo Paper 時，請勿選擇 "Maximum"。</p> <p>附註： 當在 "Printable Area" 設定中選擇 "Maximum" 時，可能會降低版面邊緣的列印品質。在使用此設定進行大量列印之前，最好先列印一張以確認列印品質。 當選擇 "Maximum" 時，確定放在進紙槽內的紙張沒有捲曲的情形。</p>
------------------------------	--

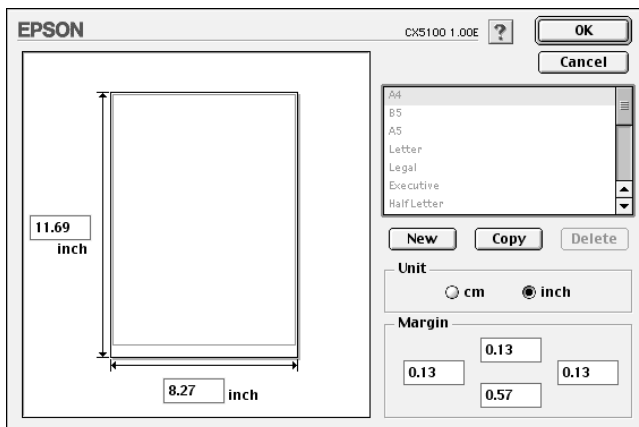
自定紙張尺寸

您可以自訂紙張尺寸。若要這麼做，您可以自訂新的紙張尺寸，或是根據已儲存的自訂紙張尺寸。請參考下列的說明。

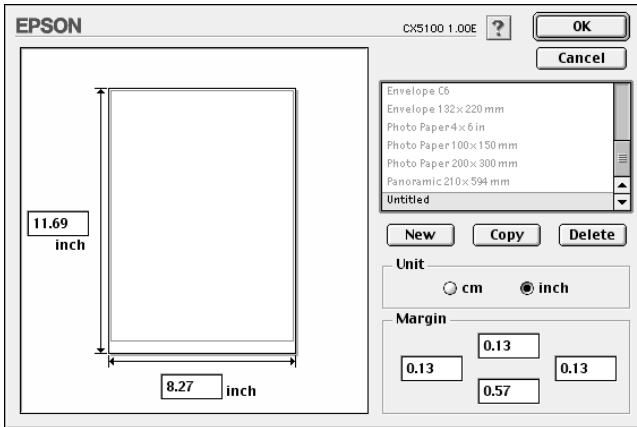
建立新的紙張尺寸

若在 "Page Setup" 對話框的 "Paper Size" 清單中，沒有找到合適的紙張尺寸，請依照下列的步驟，自訂新的紙張尺寸。

1. 在 "Page Setup" 對話框中按 『**Customize**』 鍵。出現如下圖的對話框。



- 若要自訂新的紙張尺寸，請按『**New**』鍵。此對話框提供可讓您為新的紙張尺寸鍵入一個名稱。



- 在 "Paper Size List" 對話框中，輸入此紙張尺寸的唯一名稱。
- 將度量單位設為 "inch" 或 "cm"。
- 在適合的欄位中，輸入紙張的寬度及高度。
- 在 "Margin" 欄中輸入數值來設定邊界，或是在預視影像上調整邊界。
- 按『**OK**』鍵。回至 "Page Setup" 對話框。

您最多可以自訂 100 種紙張尺寸。您所自訂的紙張尺寸名稱將會顯示在 "Page Setup" 對話框的 "Paper Size" 清單中。

若要刪除自訂的紙張尺寸，請在 "Page Setup" 對話框中按『**Customize**』鍵，從 "Custom Paper" 對話框的清單中選擇紙張尺寸，並按『**Delet**』鍵。

將原先的紙張尺寸複製為樣本

請依照下列的步驟，將原先的紙張尺寸複製為樣本。

1. 選擇現有的紙張尺寸來進行複製並按『**Copy**』鍵。
2. 將度量單位設為 "**inch**" 或 "**cm**"。
3. 在 "Margin" 欄中輸入數值來設定邊界，或是在預視影像上調整邊界。
4. 按『**OK**』鍵。

雙面列印

這台機器有支援雙面列印功能，並且提供兩種雙面列印方式。標準的雙面列印會先列印奇數頁，當列印完所有奇數頁之後，重新放入紙張，然後在紙張的另一面列印偶數頁。摺疊式小冊子雙面列印可讓您製作單張摺疊的小冊子。請參考下列的說明。

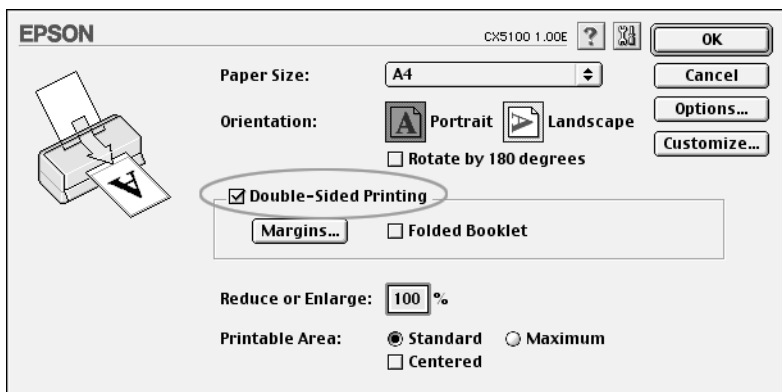
附註：

- ❑ 當您是透過網路來使用這台機器，或是這台機器被設定為資源分享多功能事務機時，便無法使用雙面列印功能。
- ❑ 依紙張種類而定，進行雙面列印時，可以在進紙槽內放入 30 張紙。
- ❑ 只可使用適合雙面列印的紙張種類。否則，輸出品質可能會降低。
- ❑ 依紙張種類及用來列印文字和影像的墨水量而定，墨水可能會滲透到紙張的另一面。
- ❑ 紙張的表面可能會在進行雙面列印時被弄髒。

標準雙面列印

請依照下列的說明，將奇數頁和偶數頁分別列印在紙張的正反面。

1. 在 "Page Setup" 對話框中點選 "**Double-Sided Printing**" 檢查盒。關於如何使用 "Page Setup" 對話框的說明，請參考第 123 頁 "更改在 "Page Setup" 對話框中的設定值"。



2. 按 『**Margins**』 鍵，則會出現如下圖的對話框。



3. 指定紙張裝訂的位置。您可以選擇 "**Left**"、"**Top**" 或 "**Right**"。
4. 使用 "Binding Margin" 來設定裝訂邊界的寬度，設定值從 3 mm 到 30 mm。

附註：

依所使用的應用程式而定，實際的裝訂邊界可能會與設定值不同。在大量列印之前，請先測試幾頁檢查實際的結果。

5. 按『**OK**』鍵回到 "Page Setup" 對話框，然後按『**OK**』鍵儲存設定值。
6. 將紙張放入進紙槽內，然後從所使用的應用程式中傳送列印資料。當列印完奇數頁之後，螢幕上會出現如何列印偶數頁的說明。
7. 請依照螢幕上的說明重新放入紙張，或如下圖所示重新放入紙張。

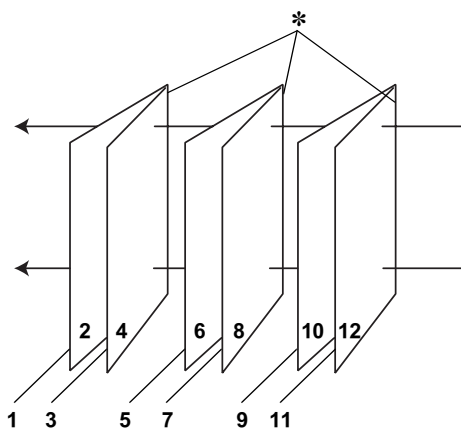
附註：

- ❑ 由於墨水量的關係，紙張在列印時可能會捲曲。若發生這種情況，請先壓平紙張，然後再重新放入進紙槽內。
- ❑ 用手順齊紙張的每側並壓平紙張表面，然後再重新放入進紙槽內。
- ❑ 當重新放入紙張時，請注意下列說明。若列印完奇數頁的紙張沒有正確地放入進紙槽內，可能會發生夾紙或設定的裝訂邊界不對。
- ❑ 如果發生夾紙，請參考第 341 頁“無法進紙”。

8. 重新放入紙張，然後按『**Resume**』鍵列印偶數頁。

摺疊式小冊子雙面列印

您也可以使用雙面列印功能製作單張摺疊的小冊子。若要製作單張摺疊的小冊子，則必須先列印會出現在外側的頁數（摺疊小冊子之後）。列印完外側的頁數之後，再將紙張重新放入進紙槽內，然後列印內側的頁數，如下圖所示。



單張摺疊的小冊子

*: 裝訂邊

開始製作小冊子，頁數 1 和 4 列印在第一張紙上，頁數 5 和 8 列印在第二張紙上，而頁數 9 和 12 列印在第三張紙上。列印完之後，將紙張重新放入進紙槽內，然後開始將頁數 2 和 3 列印在第一張的另一面，頁數 6 和 7 列印在第二張紙的另一面，而頁數 10 和 11 列印在第三張紙的另一面。最後將這些紙張對摺並裝訂在一起變成小冊子。

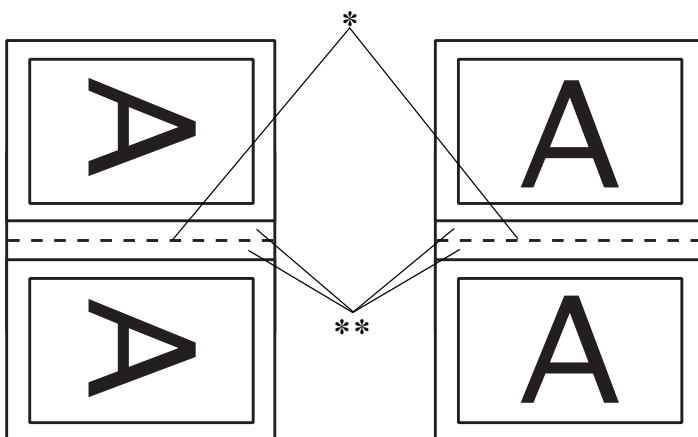
使用下列的步驟，製作如上所述的小冊子。

1. 在 "Page Setup" 對話框中點選 "**Double-Sided Printing**" 檢查盒，然後點選 "**Folded Booklet**" 檢查盒。
2. 按 『**Margins**』 鍵。出現 "Margins" 對話框。
3. 指定紙張裝訂的位置。您可以選擇 "**Left**"、"**Top**" 或 "**Right**"。

附註：

當在多功能事務機驅動程式將 "Orientation" 設定為 "Portrait" 時，則只能選擇 "Left" 或 "Right" 裝訂位置。而 "Top" 裝訂位置只有當 "Orientation" 設定為 "Landscape" 時才可使用。

4. 使用 "Binding Margin" 來設定裝訂邊界的寬度，設定值從 3 mm 到 30 mm。設定的邊界寬度將會用在對摺的兩邊。例如，若是邊界設定為 10-mm，則將會插入 20-mm 邊界（對摺的兩邊將各自設定 10 mm 邊界）。



直印

橫印

*: 裝訂邊

** : 邊界


5. 按 『OK』 鍵回到 "Page Setup" 對話框，然後按 『OK』 鍵儲存設定值。

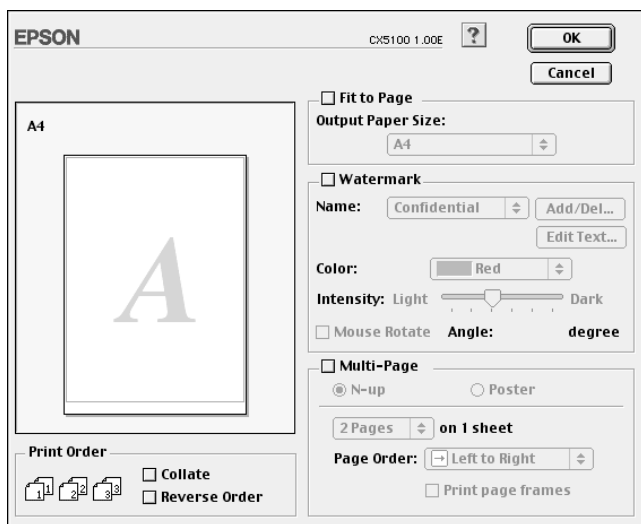
- 將紙張放入進紙槽內，然後從所使用的應用程式中傳送列印資料。當列印完外側的頁數之後，螢幕上會出現如何列印內側的頁數說明。
- 請依照螢幕上的說明重新放入紙張，或參考在第 126 頁 “標準雙面列印” 中的圖示重新放入紙張。

附註：

- 由於墨水量的關係，紙張在列印時可能會捲曲。若發生這種情況，請先壓平紙張，然後再重新放入進紙槽內。
 - 用手順齊紙張的每側並壓平紙張表面，然後再重新放入進紙槽內。
 - 當重新放入紙張時，請注意下列說明。若列印完奇數頁的紙張沒有正確地放入進紙槽內，可能會發生夾紙或設定的裝訂邊界不對。
 - 如果發生夾紙，請參考第 341 頁 “無法進紙”。
- 重新放入紙張，然後按 『 **Resume** 』 鍵列印內側的頁數。
 - 列印完成之後，將所有紙張對摺，然後用釘書針或其它的裝訂方法裝訂。

更改在 "Layout" 對話框中的設定值

在 "Layout" 對話框中，您可以使用多功能事務機驅動程式的設定來修正文件的頁面配置。若要開啓此對話框，請在應用程式的 "File" 選單中選擇 "Print"，然後在 "Print" 對話框中按『』版面圖示鍵。



"Layout" 對話框可讓您自動調整文件尺寸以符合紙張大小、在同一張紙上列印二頁或四頁、列印海報尺寸的影像、在文件中加入浮水印、或設定列印工作的列印順序。請參考下列的說明。

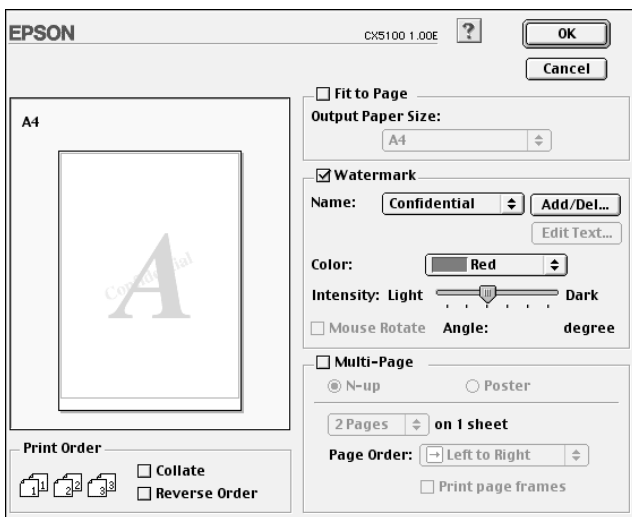
更改 "Fit to Page" 設定

您可以等比例地放大或縮小影像的尺寸，使其符合您所選擇的紙張大小。若要這麼做，請點選 "Fit to Page" 檢查盒，然後從 "Output Paper Size" 清單中選擇紙張大小。

更改 "Watermark" 設定

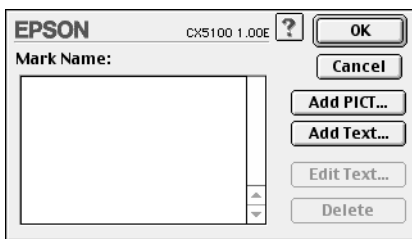
若要在文件中加入浮水印，請在 "Page Layout" 對話框中點選 "Watermark" 檢查盒。

從 "Name" 清單中選擇您所想要列印的浮水印，然後設定其位置、尺寸、顏色和密度。您可以從對話框左邊的預視視窗中，藉由拖曳滑鼠的方式來改變浮水印的位置及尺寸。

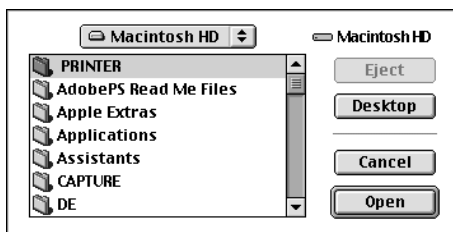


您也可以在此 "Name" 清單中加入以文字為主或以圖片為主的浮水印。

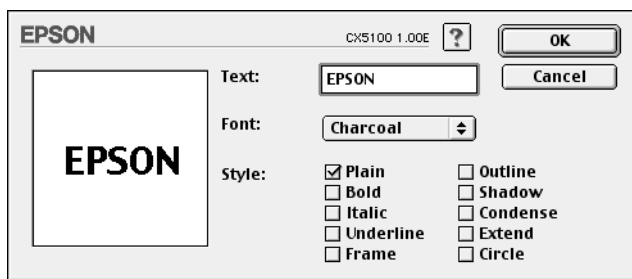
1. 按 "Name" 清單旁的 『Add/Del』 鍵。出現如下圖的對話框。



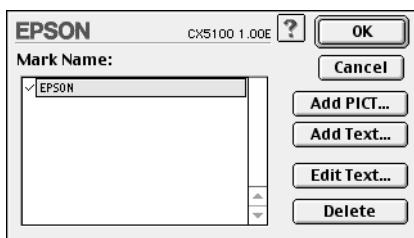
- 若要使用圖片檔作為浮水印，請按『**Add PICT**』鍵。指定所需的圖檔，然後按『**Open**』鍵。



- 若要新增以文字為主的浮水印，請按『**Add Text**』鍵。在"Text"欄中輸入文字，選擇字型和樣式，然後按『**OK**』鍵。



- 圖檔名稱或浮水印文字將會出現在 "Watermark" 對話框中的 "Mark Name" 清單中。若要更改圖片浮水印的名稱，請從清單中點選此名稱，然後輸入一個新的名稱。當在清單中選擇文字浮水印時，您可以按『**Edit Text**』鍵來編輯文字或是更改字型及文字樣式。



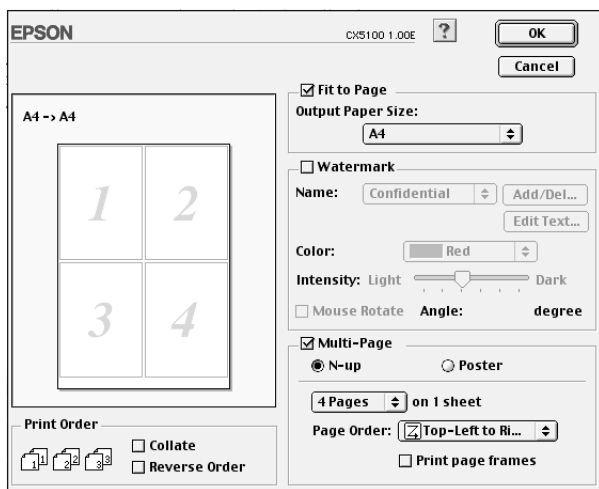
4. 按『OK』鍵，將自訂的浮水印加入 "Page Layout" 對話框中的 "Name" 清單中。

更改 "Multi-Page" 設定

點選 "Multi-Page" 檢查盒可讓您選擇 "N-up" 或 "Poster" 設定。
請參考下個章節的說明。

更改 "N-up" 設定

在 "Layout" 對話框的 "Multi-Page" 設定下選擇 "N-up" 選項，可讓您在單張紙上列印二頁或四頁。

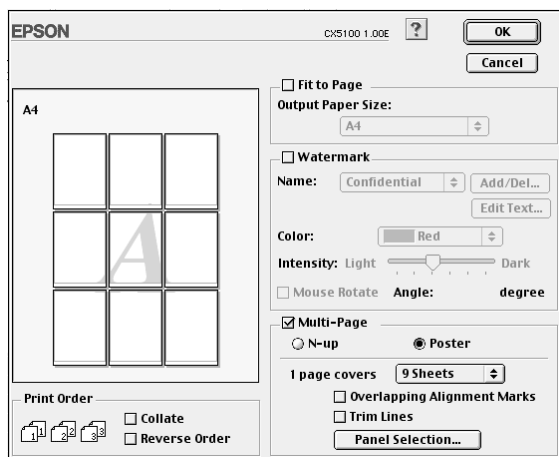


當選擇 "N-up" 時，您可以更改下列的設定值：

2 Pages 4 Pages	在同一張紙上列印文件中的二頁或四頁。
Page Order	可讓您指定將要列印的頁面順序。
Print page frames	在每張紙上列印頁框。

更改 "Poster" 設定

單張的文件頁面可以被放大成 4、9、或 16 張頁面的文件後列印。
在 "Multi-Page" 設定下選擇 "Poster" 來列印海報尺寸的影像。



您可以更改下列的設定。

1 page covers xx sheets	將一份單張的文件列印在多張紙上。您可以選擇 4、9、或 16 張。
Overlapping Alignment Marks	輕輕地重疊圖片並列印校正標誌，使這些圖片可以更精準對齊。
Trim Lines	在圖片上列印邊緣線以利於調整頁面。
Panel Selection	點選您不需要列印的區塊，然後按『OK』鍵列印保留的區塊。


若您只想列印某些區塊而非全部區塊，請按『**Panel Selection**』鍵，然後點選您不想要列印的區塊，再按『**OK**』。將只會列印出您沒有點選的部份。

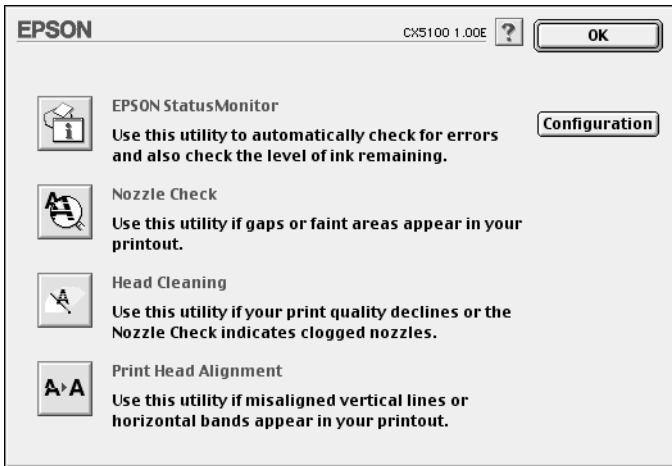
更改 "Print Order" 設定

您可以設定列印工作的列印順序。當列印多份文件時，請點選 "Collated" 在同個時間內列印一份完整的文件。點選 "Reverse Order" 從文件的最後一頁開始列印。

使用多功能複合機工具

EPSON 多功能事務機工具可讓您檢查這台機器的目前狀態並從電腦執行維護工作。

若要使用工具，請在 "Print" 或 "Page Setup" 對話框中按下『』工具圖示鍵，然後再按下您想要使用的工具鍵。



附註：

當正在列印時，請勿使用 "Nozzle Check"、"Head Cleaning"、或 "Print Head Alignment" 工具，否則可能會弄髒列印成品。

請參考下列的說明。

多功能複合機狀態監控

多功能事務機狀態監控工具會監控這台機器的狀態。若偵測到錯誤，將會以錯誤訊息通知您。

在列印之前，您也可以使用此工具來檢查墨水存量。

若要使用多功能事務機狀態監控，請在 "Utility" 對話框中按『**EPSON StatusMonitor**』鍵。詳細說明，請參考第 291 頁「使用 EPSON StatusMonitor」。

噴嘴檢查

"Nozzle Check" 工具用來檢查印字頭噴嘴是否有阻塞。若您發現列印品質降低及清潔後確認印字頭噴嘴是否還需要清潔，請檢查噴嘴。若噴嘴檢查後需要清潔印字頭，您可以從 "Nozzle Check" 工具中直接使用 "Head Cleaning" 工具。詳細說明，請參考第 298 頁「檢查印字頭的噴嘴」。

清潔印字頭

"Head Cleaning" 工具用來清潔印字頭。若您發現列印品質降低，您可能需要清潔印字頭。先使用 "Nozzle Check" 工具來確認是否需要清潔印字頭。詳細說明，請參考第 301 頁「清潔印字頭」。

印字頭直線性校正

"Print Head Alignment" 工具可以用來改善文件的列印品質。印字頭校正可能需要調整列印垂直線段之間會出現白色或是黑色的條紋，也就是垂直線或是水平線有歪斜不直的現象。請依照螢幕上的說明來使用這個工具。

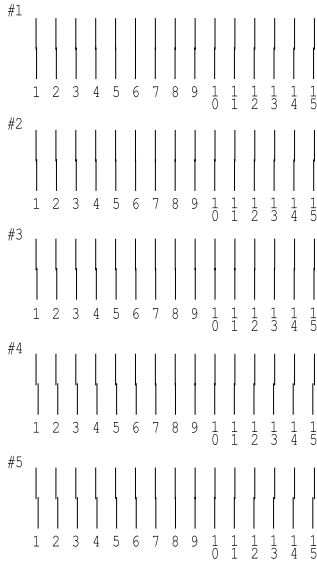
透過此工具，多功能事務機將會列印出下列用來檢查印字頭直線性校正的四種不同格式圖案。

- 黑色垂直線校正樣張
- 彩色垂直線校正樣張

- ❑ 黑色水平線校正樣張
- ❑ 彩色水平線校正樣張

在 "Print Head Alignment" 對話框中按 『**Skip**』 鍵，跳過您不需要的校正樣張。

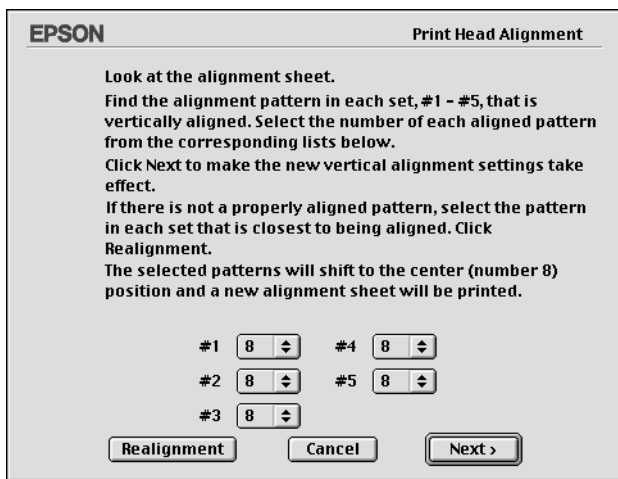
下圖為這台機器最先列印出的黑色垂直線校正樣張。



在列印出的測試樣張中的每組圖案，挑選出垂直線最筆直的一組圖案。針對每組圖案，請在 "Print Head Alignment" 對話框的下拉式清單中選擇所對應的編號，然後按 『**Next**』 鍵。新的設定值立即生效。

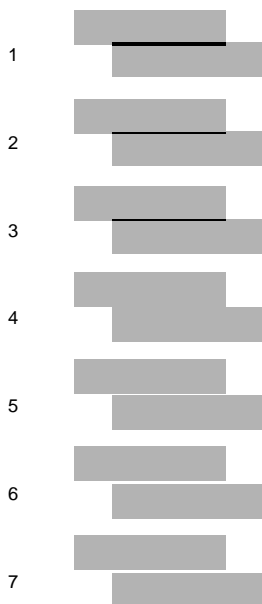
附註：

若您找不到任何一條已經校正正確的直線，請盡量挑選其中一條比較垂直的直線並按『**Realignment**』鍵。您選擇的直線將會被重置為中間（編號 8）位置並再列印一次校正測試樣張。



在 "Print Head Alignment" 對話框中按『**Print**』鍵，將會列印出彩色垂直線校正樣張。使用與黑色垂直線校正樣張相同的方法，從四組圖案中挑選出最筆直的直線，並在 "Print Head Alignment" 對話框中選擇其所對應的圖案編號。然後按『**Next**』鍵，新的設定值立即生效。

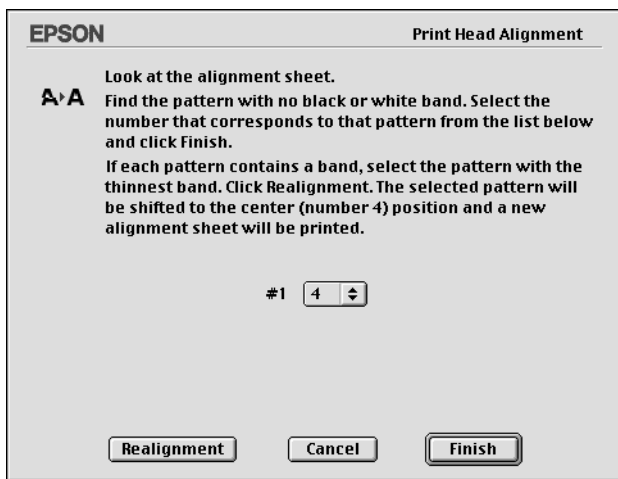
在 "Print Head Alignment" 對話框中按 『**Print**』 鍵，將會列印出黑色水平線校正樣張。下圖為黑色水平校正樣張的範本。



檢查每個圖案中是否出現黑色或白色條紋。然後，在 "Print Head Alignment" 對話框的下拉式清單中選擇所對應的圖案編號。按 『**Next**』 鍵，新的設定值立即生效。

附註：

若所有的圖案都有條紋，請盡量挑選條紋數量最少的圖案並按『**Realignment**』鍵。所選擇的圖案將會變成中間位置並列印一張新的校正樣張。



在 "Print Head Alignment" 對話框中按『**Print**』鍵，將會列印出彩色水平線校正樣張。使用與黑色水平線校正樣張相同的方法，選擇在彩色水平線校正樣張中沒有黑色或白色條紋的圖案編號，並在 "Print Head Alignment" 對話框中選擇其所對應的圖案編號。然後按『**Finish**』鍵，新的設定值立即生效。

組態設定

按下此鍵即可開啓 "Configuration" 對話框，在此對話框中您可以更改當這台機器的狀態改變時由多功能事務機狀態監控工具通知您的方式。詳細說明，請參考手冊中第 293 頁 "使用 "Configuration Settings" 對話框"。

使用桌面列印

透過桌面列印功能，您可以輕鬆地將桌面上任何一個檔案拖曳至桌面多功能事務機圖示，或是點選桌面上的一個檔案並選擇 "Print"。

若要設定桌面列印功能，請依照下列的說明。

安裝桌面列印所需的驅動程式

1. 確定已關閉這台機器的電源。開啓 Macintosh 並將多功能事務機軟體光碟片放入光碟機中。將會自動開啓 EPSON 多功能事務機軟體光碟片。
2. 雙擊 "Disk Package" 資料夾，然後在您所喜愛的語言資料夾中雙擊 "Installer" 圖示。
3. 按 『Continue』 鍵後再按 『Accept』 鍵。出現安裝對話框。
4. 在安裝對話框中選擇 "Custom Install" 並點選 "Desktop Printing Printer Driver Package" 檢查盒。



5. 按 『Install』 鍵。

6. 請依照螢幕上的指示說明來安裝驅動程式。

透過桌面列印功能列印

若要使用桌面列印功能，請使用下列其中一種方式：

- ❑ 將您想要列印的檔案拖曳至出現在桌面上的多功能事務機圖示中。這台機器會自動設定為預設的多功能事務機。然後開啓製作此檔案的應用程式並出現 "Print" 對話框。
- ❑ 若您想要將使用桌面列印的這台機器設定為預設的多功能事務機，在桌面上選擇您想要列印的檔案，然後在 "File" 選單中選擇 "**Print**"。開啓最後儲存檔案的應用程式並出現 "Print" 對話框。
- ❑ 若您想要將使用桌面列印的這台機器設定為預設的多功能事務機，開啓您想要列印的檔案，然後在應用程式的 "File" 選單中選擇 "**Print**"。便會出現 "Print" 對話框。

關於 "Print" 對話框的使用說明，請參考第 112 頁 “更改在 "Print" 對話框中的設定值”。

附註：

透過桌面列印功能列印可能比較花時間。

若要設定為預設的多功能事務機，請使用下列其中一種方式：

- ❑ 從 "Apple" 選單中選擇 "**Chooser**"，然後選擇您想要使用的多功能事務機圖示。此多功能事務機會變成預設的多功能事務機並且可以使用桌面列印功能。
- ❑ 點選桌面上的多功能事務機圖示。然後在功能列的 "Printing" 選單中選擇 "**Set Default Printer**"。
- ❑ 點選在控制列中的 "Printer" 圖示，然後從多功能事務機清單中選擇這台機器。

附註：

當使用桌面列印功能列印時，無法使用下列項目。




- ❑ 更改 "Background Printing" 的設定
- ❑ 從 "Print" 對話框中設定列印時間
- ❑ 預視列印成品
- ❑ 儲存佇列資料
- ❑ EPSON Monitor IV

若發生錯誤，按『**Cancel**』鍵停止列印，或是清除錯誤後按『**Continue**』鍵繼續列印。因為在列印時，您無法啓動 "Ink Cartridge Replacement Utility"，所以當墨水卡匣已用盡時，不會出現『**How to**』鍵。若要更換空的墨水卡匣，請取消列印並使用這台機器的控制面板。詳細說明，請參考第 275 頁 "更換墨水卡匣"。

使用 "Desktop Printer" 視窗來管理列印工作


使用 "Desktop Printer" 視窗，您可以管理下列所述的列印工作。若要開啓 "Desktop Printer" 視窗，請雙擊在桌面上的多功能事務機圖示。

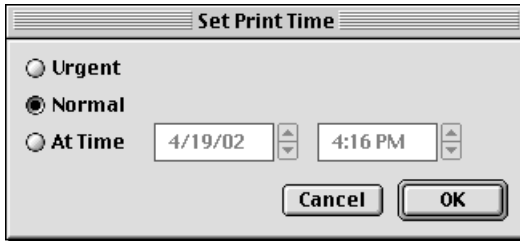
- ❑ 使用按鍵來保留、繼續、設定列印時間、及刪除列印工作。選擇您想要管理的列印工作，然後按下適合的按鍵。

	Hold	暫停列印並將目前的列印工作保留在列印佇列的最上面
	Resume	繼續列印
	Print time	設定列印時間
	Delete	停止列印及刪除在列印佇列中的列印工作

設定列印時間

此產品可以設定在指定的時間啟動列印。請依照下列的步驟來設定列印時間。

1. 在 "Desktop Printer" 視窗中按 『』 圖示鍵。開啓 "Set Print Time" 對話框。



2. 在 "Print Time" 選項中，選擇 "**Urgent**"、"**Normal**" 或 "**At Time**"。

若您選擇 "**At Time**"，使用日期和時間欄旁的箭號來指定您想要列印文件的日期和時間。

附註：

確定在指定的日期和時間前已開啓電腦和這台機器的電源。

3. 按 『**OK**』 鍵。

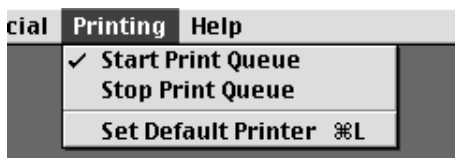
使用 "Printing" 選單

從此選單中，您可以停止列印、繼續列印及設成預設的多功能事務機。

請依照下列的說明：

1. 點選桌面上的多功能事務機圖示，則在功能表中會出現 "Printing"。


2. 打開 "Printing" 選單，則會出現如下圖所示的畫面。



3. 選擇 "**Start Print Queue**" 繼續列印、"**Stop Print Queue**" 停止列印、或 "**Set Default Printer**" 選擇將這台機器設成預設的多功能事務機。

透過線上輔助說明取得資料

此應用軟體具有強大的線上輔助功能，提供您有關列印、更改多功能事務機驅動程式設定、及使用多功能事務機工具的說明。

若要使用線上輔助說明，請在應用程式 "File" 選單中選擇 "**Print**" 或 "**Page Setup**"。然後，按『』輔助說明鍵。

Mac OS X 使用者

多功能複合機軟體介紹

這台機器所附的多功能事務機軟體包含多功能事務機驅動程式及多功能事務機工具。多功能事務機驅動程式有各種不同的設定值供您選擇，讓您可藉由這台機器得到最佳的輸出結果。多功能事務機工具有助於您檢查這台機器，使其保持在最佳狀態。

此章節包含在這些對話框中可使用的設定值及工具之說明。請參考下列章節。

關於使用多功能事務機軟體的資料，請參考下列說明。

第 181 頁 “在 Macintosh 下使用多功能事務機軟體”

您也可以點選多功能事務機軟體中任何對話框的輔助說明圖示，取得更多的說明資料。

當使用多功能事務機軟體時，若您遇到任何問題，請進入 EPSON 技術支援網站。請參考第 383 頁 “e- 支援”。

更改在 "Print" 對話框中的設定值

在 "Print" 對話框中，您可以更改 "Media Type"、"Mode"、"Color"、"Copies"、及 "Pages" 的設定。從此對話框，您可以在列印之前先瀏覽文件。請參考下列的說明。

更改 "Media Type" 的設定

"Media Type" 的設定值決定了其它可使用的設定，所以每次您都必須先更改此項設定。

在選擇 "**Print Settings**" 選項的 "Print" 對話框中，所選擇的 "Media Type" 設定必須符合放在機器中的紙張種類。若要查看您所使用的選單種類，在 "紙張種類設定" 清單中尋找您所使用的紙張，並參考在群組（以較大字型所顯示）下所對應的紙張種類。關於某些紙張，有幾種 "紙張種類" 的設定值。

附註：

關於可使用紙張種類的最新資料，請瀏覽當地的客戶服務網站。詳細說明，請參考第 383 頁 "客戶技術支援服務中心"。

第 183 頁 "紙張種類設定"

更改 "**Color**" 設定

"Color" 設定可讓您使用彩色或黑色墨水列印。點選 "**Color**" 彩色列印，或 "**Black**" 黑白或灰階列印。

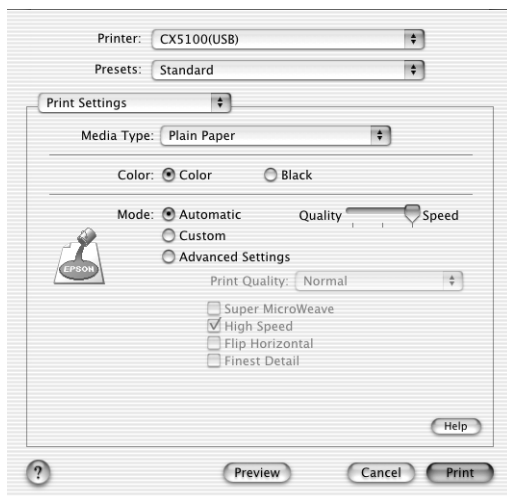
附註：

下列紙張無法使用黑色墨水列印。在這些紙張上的黑色墨水是由藍色、紅色及黃色墨水所組成的。

- Photo Paper*
- Glossy Paper-Photo Weight*
- Premium Semigloss Photo Paper*
- Ink Jet Transparencies*

更改 "Mode" 設定

在選擇 "Print Settings" 選項的 "Print" 對話框中，"Mode" 設定有許多選項可供選擇。下圖所示選擇 "Print Settings" 選項的 "Print" 對話框：



下列為 "Mode" 設定的說明：

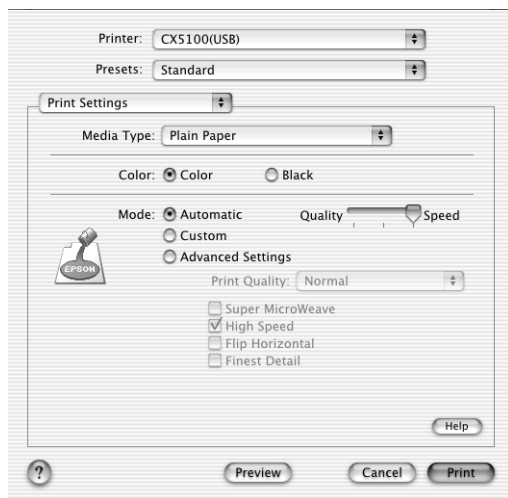
Automatic	此模式提供最快且最簡單的方法來啟動列印。詳細說明，請參考第 151 頁 "使用 "Automatic" 模式"。
Custom	此模式可讓您從預設值清單中選擇或適合您想要列印的這類文件自訂設定值。詳細說明，請參考第 152 頁 "使用 "Custom" 模式"。
Advanced Settings	此模式可讓您更改更詳細的列印設定。詳細說明，請參考第 153 頁 "使用 "Advanced Settings" 模式"。

除了更改會影響所有列印品質的 "Mode" 設定之外，您還可以使用在 "Page Setup" 對話框中的設定來修正版面的外觀。請參考第 160 頁 "更改在 "Page Setup" 對話框中的設定值"。

請參考下列的說明。

使用 "Automatic" 模式

當在選擇 "Print Settings" 的 "Print" 對話框中，將 "Mode" 設定為 "Automatic"，則多功能事務機軟體會以目前的 "Media Type" 和 "Color" 設定為主處理所有詳細的設定。若要更改 "Color" 的設定，請參考第 155 頁 "更改 "Color" 設定"。若要更改 "Media Type" 的設定，請參考第 148 頁 "更改 "Media Type" 的設定"。

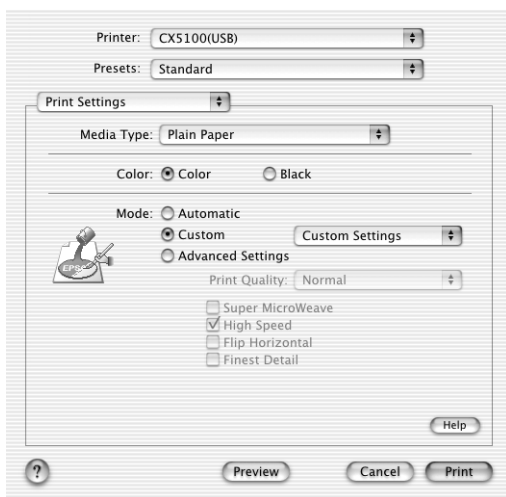


附註：

依在 "Media Type" 清單中所選擇的紙張種類而定 (當選擇 "Automatic" 時)，在 "Mode" 選項的右邊會出現一個調整桿，可讓您選擇 "Quality" 或 "Speed" 設定。當列印品質比速度還要重要時，請選擇 "Quality"。

使用 "Custom" 模式

在 "Mode" 中點選 "**Custom**" 選項便可使用 "Custom Settings" 清單，從此清單中您可以選擇可用來列印文字及影像的預設值。或者，您可以選擇色彩吻合方式 - "ColorSync"。您也可以新增並儲存自訂的設定值。關於更改自訂設定的詳細說明，請參考第 153 頁 "使用 "Advanced Settings" 模式"。



您可以選擇下列的預設值：

預設值	說明
Text/Graph	此設定適用於列印報告文字，如圖片及圖表。
Economy	此設定適用於列印草稿或文字。
色彩吻合方式	說明
ColorSync	此方式會自動調整列印成品的色彩以符合螢幕上所見的色彩。

當選擇自訂設定值，其它設定值如 "Print Quality" 和 "Color Management" 也會自動改變。更改這些設定值的結果會顯示在 "Print" 對話框的左邊。

請依照下列的步驟，選擇自訂設定值。

1. 在 "Print" 對話框中的下拉式選單中選擇 "**Print Settings**"。
2. 確認在 "Print" 對話框中的 "Media Type" 及 "Color" 設定是正確的。詳細說明，請參考第 155 頁 "更改 "Color" 設定" 或第 148 頁 "更改 "Media Type" 的設定"。
3. 在 "Print" 對話框中，將 "Mode" 設定為 "**Custom**"。如此一來便可使用位在 "**Custom**" 選項鈕右邊的 "Custom Settings" 清單。
4. 從 "Custom Settings" 清單中，選擇適合您想要列印的文件或影像種類的設定值。

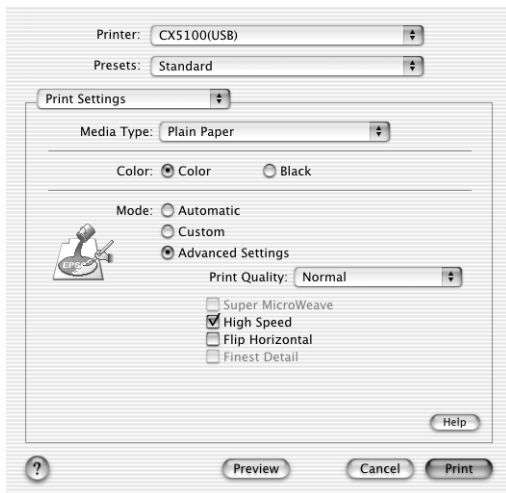
使用 "Advanced Settings" 模式

在 "Mode" 選項中選擇 "**Advanced Settings**"，可讓您完全掌控列印環境。使用這些設定來試驗一些新的列印構想或最佳的列印設定來滿足個人的需求。

請依照下列的步驟，更改進階設定值。

1. 在 "Print" 對話框中的下拉式選單中選擇 "**Print Settings**"。

2. 在 "Print" 對話框中，將 "Mode" 設定為 "**Advanced Settings**" 。



3. 在 "Color" 設定中選擇 "**Color**" 或 "**Black**" 。
4. 指定 "Print Quality" 設定 。
5. 更改所需的其它設定值。詳細說明，請參考線上輔助說明 。

附註：

依您所更改的 "Media Type"、"Color"、及 "Print Quality" 設定而定，有些設定值可能會無法使用。

更改 "Copies" 設定

若要更改 "Copies" 設定，請從下拉式選單中選擇 "**Copies & Pages**"，然後在 "Copies" 文字欄中輸入您想要列印的複印數量。

更改 "Print Order" 設定

若要更改列印順序的設定，請從下拉式選單中選擇 "**Copies & Pages**"，當列印多份文件時，請點選 "**Collated**" 在同個時間內列印一份完整的文件。

更改 "Pages" 設定

若要更改 "Pages" 的設定，請從下拉式選單中選擇 "**Copies & Pages**"，然後選擇 "**All**" 或 "**From**" 到 "**to**"。若您選擇 "**From**" 到 "**to**"，請在 "**From**" 文字欄中輸入頁數範圍的第一頁並在 "**to**" 文字欄中輸入最後一頁。

更改 "Color" 設定

若要更改 "Color" 的設定，請從下拉式選單中選擇 "**Copies & Pages**"，然後選擇 "**Color**" 彩色列印，或 "**Black**" 黑白或灰階列印。

預視列印成品

"Preview" 功能可讓您在列印之前先查看文件的外觀。請依照下列的步驟來預視文件。

1. 更改多功能事務機驅動程式的設定。
2. 在 "Print" 對話框中按 『**Preview**』 鍵。出現 "Preview" 對話框並顯示文件的預覽畫面。

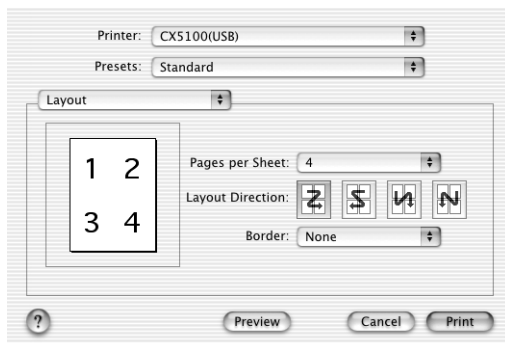


附註：

"Preview" 是 Mac OS X 的標準功能。

更改 "N-up" 設定

從下拉式選單中選擇 "Layout" 為 "Multi-Page" 設定，可讓您在單張紙上列印二頁或四頁。



當選擇 "Layout" 時，您可以更改下列的設定值：

Pages per Sheet	在同一張紙上列印文件中的許多頁。您可以選擇 1、2、4、6、9、或 16。
Layout Direction	可讓您指定將要列印的頁面順序。
Border	在每張紙上列印頁框。您可以選擇 "None"、"Single hairline"、"Single thin line"、"Double hairline"、或 "Double thin line"。

附註：

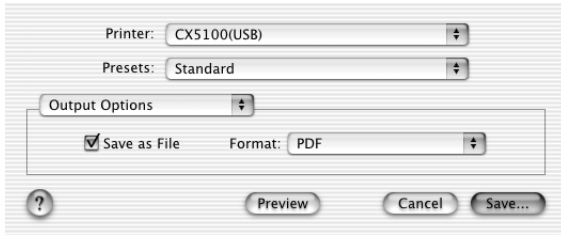
"N-up" 設定是 Mac OS X 的標準功能。

將文件儲存成 PDF 檔案

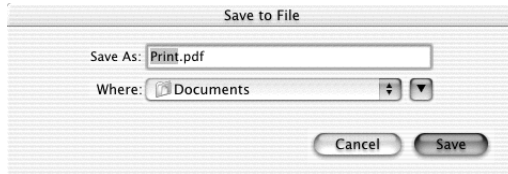
從 "Print" 對話框的下拉式選單中選擇 "Output Options"，您可以將文件儲存成 PDF 檔案。請依照下列的步驟。

1. 更改多功能事務機驅動程式的設定。

2. 從下拉式選單中選擇 "**Output Options**" 並點選 "**Save as File**" 檢查盒。『**Print**』鍵會變成『**Save**』鍵。



3. 按『**Save**』鍵，出現如下圖的對話框。



4. 選擇您想要儲存檔案的位置，在 "Save As" 文字欄中輸入檔案名稱，然後按『**Save**』鍵。

附註：

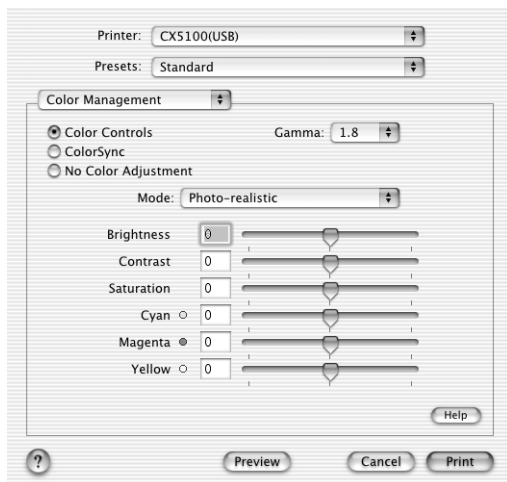
"**Save as File**" 設定為 *Mac OS X* 的標準功能。

更改 "Color Management" 設定

從下拉式選單中選擇 "**Color Management**"，可讓您管理色彩吻合及多功能事務機驅動程式所提供的調整方式。

請參考下列的說明來更改 "Color Management" 的設定。

1. 在 "Print" 對話框的下拉式選單中選擇 "**Color Management**" 。
出現如下圖的對話框。

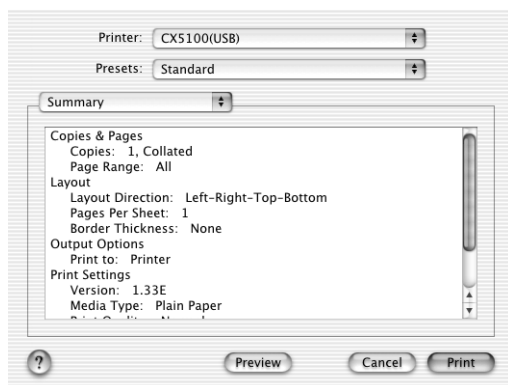


2. 更改所需的設定值。詳細說明，請參考線上輔助說明。

顯示目前在 "Print" 對話框中的設定值

在 "Print" 對話框中選擇 "**Summary**" 選項，您可以確認目前在 "Print" 對話框中的設定值。

從下拉式選單中選擇 **"Summary"**。出現如下圖的對話框。



目前 "Copies & Pages"、"Layout"、"Output Options"、及 "Print Settings" 的設定值都會顯示在此清單中。

附註：

"Summary" 選項是 *Mac OS X* 的標準功能。

儲存並使用在 "Print" 對話框中的設定值

儲存在 "Print" 對話框中的設定值

若要儲存在 "Print" 對話框中的設定值，請在下拉式選單中選擇 **"Save Custom Setting"**。

您的設定值將被儲存在 "Saved Settings" 清單中的 **"Custom"**。您只可以儲存一組自訂設定值。

附註：

"Custom Setting" 選項是 *Mac OS X* 的標準功能。

使用儲存在 "Print" 對話框中的設定值

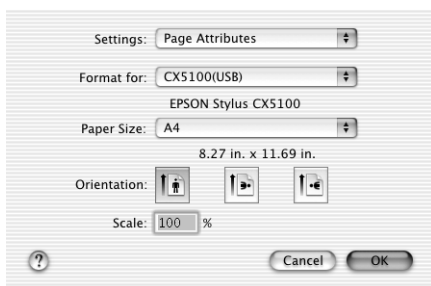
若要使用您所儲存的設定值，請在 "Print" 對話框的 "Saved Settings" 清單中選擇 **"Custom"**。

當在 "Saved Settings" 清單中選擇自訂的設定值時，若您更改 "Media Type" 或 "Color" 設定，您已儲存的設定值不會受影響。若要回復至儲存的設定值，請在清單中重新選擇即可。

更改在 "Page Setup" 對話框中的設定值

在 "Page Setup" 對話框中，您可以更改紙張大小、指定紙張的列印方向、及縮小或放大文件。

從應用程式 "File" 選單中選擇 **"Page Setup"**。出現 "Page Setup" 對話框。



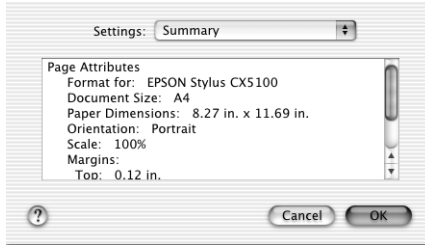
您可更改下列在 "Page Setup" 對話框中的設定值。

Settings	選擇 "Page Attributes" 或 "Summary"。當選擇 "Page Attributes" 時，將會顯示頁面設定項目。當選擇 "Summary" 時，將會顯示目前設定值清單。關於 "Summary" 的詳細說明，請參考第 161 頁 "顯示目前在 "Page Setup" 對話框中的設定值"。
Format for	選擇在 "Page Setup" 對話框中設定的這台機器。
Paper Size	選擇您想要使用的紙張尺寸。
Orientation	選擇 "Portrait" 或 "Landscape" 來更改版面的列印方向。
Scale	使用此設定來縮小或放大影像的尺寸。

顯示目前在 "Page Setup" 對話框中的設定值

在 "Page Setup" 對話框的 "Settings" 下選擇 "Summary" 選項，您可以確認目前在 "Page Setup" 對話框中的設定值。

在 "Settings" 下選擇 "Summary"，則會出現如下圖的對話框。



目前 "Format for"、"Document size"、"Orientation"、及 "Scale" 的設定值都會顯示在此清單中。

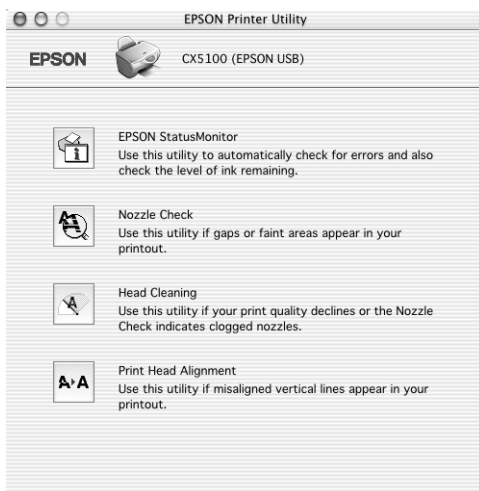
附註：

"Summary" 選項為 *Mac OS X* 的標準功能。

使用多功能複合機工具

EPSON 多功能事務機工具可讓您檢查這台機器的目前狀態並從電腦執行維護工作。

若要使用工具，請在 "Macintosh HD"(預設值) 的 "Applications" 資料夾中，雙擊 **"EPSON Printer Utility"** 圖示，然後按下您想要使用的工具鍵。



附註：

當正在列印時，請勿使用 "Nozzle Check"、"Head Cleaning"、或 "Print Head Alignment" 工具，否則可能會弄髒列印成品。

請參考下列的說明。

多功能複合機狀態監控

多功能事務機狀態監控工具會監控這台機器的狀態。若偵測到錯誤，將會以錯誤訊息通知您。

在列印之前，您也可以使用此工具來檢查墨水存量。

若要使用多功能事務機狀態監控，請在 "Utility" 對話框中按『**EPSON StatusMonitor**』鍵。詳細說明，請參考第 291 頁「使用 EPSON StatusMonitor」。

噴嘴檢查

"Nozzle Check" 工具用來檢查印字頭噴嘴是否有阻塞。若您發現列印品質降低及清潔後確認印字頭噴嘴是否還需要清潔，請檢查噴嘴。若噴嘴檢查後需要清潔印字頭，您可以從 "Nozzle Check" 工具中直接使用 "Head Cleaning" 工具。詳細說明，請參考第 298 頁「檢查印字頭的噴嘴」。

清潔印字頭

"Head Cleaning" 工具用來清潔印字頭。若您發現列印品質降低，您可能需要清潔印字頭。先使用 "Nozzle Check" 工具來確認是否需要清潔印字頭。詳細說明，請參考第 301 頁「清潔印字頭」。

印字頭直線性校正

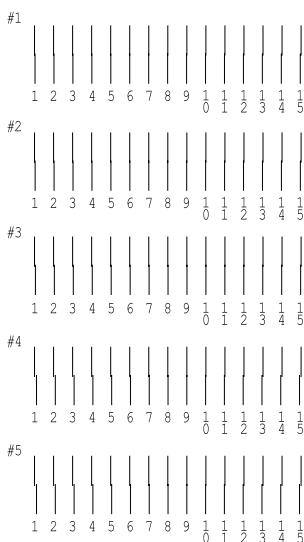
"Print Head Alignment" 工具可以用來改善文件的列印品質。印字頭校正可能需要調整列印垂直線段之間會出現白色或是黑色的條紋，也就是垂直線或是水平線有歪斜不直的現象。請依照螢幕上的說明來使用這個工具。

透過此工具，多功能事務機將會列印出下列用來檢查印字頭直線性校正的四種不同格式圖案。

- 黑色垂直線校正樣張
- 彩色垂直線校正樣張
- 黑色水平線校正樣張
- 彩色水平線校正樣張

在 "Print Head Alignment" 對話框中按 『Skip』 鍵，跳過您不需要的校正樣張。

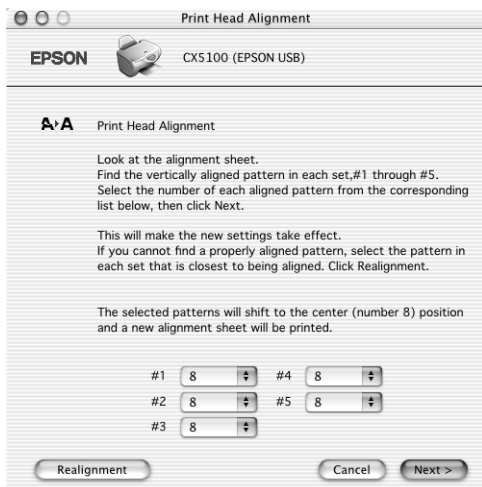
下圖為多功能事務機最先列印出的黑色垂直線校正樣張。



在列印出的測試樣張中的每組圖案，挑選出垂直線最筆直的一組圖案。針對每組圖案，請在 "Print Head Alignment" 對話框的下拉式清單中選擇所對應的編號，然後按 『Next』 鍵。新的設定值立即生效。

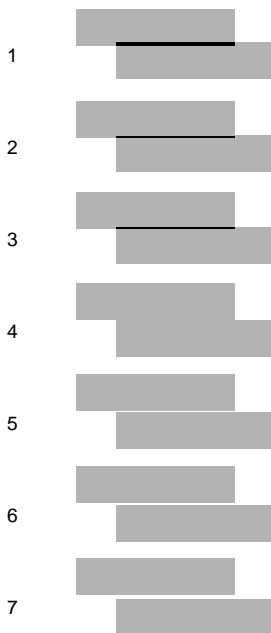
附註：

若您找不到任何一條已經校正正確的直線，請盡量挑選其中一條比較垂直的直線並按『**Realignment**』鍵。您選擇的直線將會被重置為中間（編號 8）位置並再列印一次校正測試樣張。



在 "Print Head Alignment" 對話框中按『**Print**』鍵，將會列印出彩色垂直線校正樣張。使用與黑色垂直線校正樣張相同的方法，從四組圖案中挑選出最筆直的直線，並在 "Print Head Alignment" 對話框中選擇其所對應的圖案編號。然後按『**Next**』鍵，新的設定值立即生效。

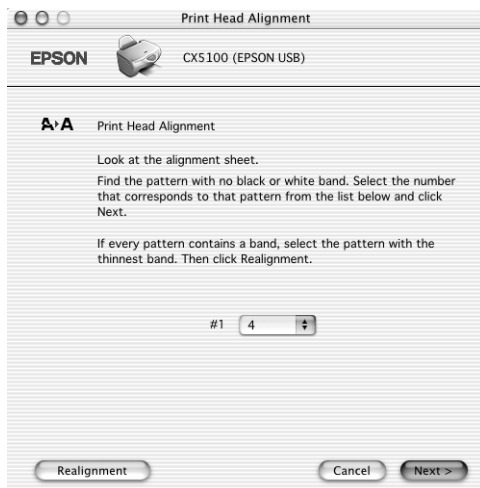
在 "Print Head Alignment" 對話框中按 『**Print**』 鍵，將會列印出黑色水平線校正樣張。下圖為黑色水平校正樣張的範本。



檢查每個圖案中是否出現黑色或白色條紋。然後，在 "Print Head Alignment" 對話框的下拉式清單中選擇所對應的圖案編號。按 『**Next**』 鍵，新的設定值立即生效。

附註：

若所有的圖案都有條紋，請盡量挑選條紋數量最少的圖案並按『**Realignment**』鍵。所選擇的圖案將會變成中間位置並列印一張新的校正樣張。



在 "Print Head Alignment" 對話框中按 『**Print**』 鍵，將會列印出彩色水平線校正樣張。使用與黑色水平線校正樣張相同的方法，選擇在彩色水平線校正樣張中沒有黑色或白色條紋的圖案編號，並在 "Print Head Alignment" 對話框中選擇其所對應的圖案編號。然後按 『**Finish**』 鍵，新的設定值立即生效。

透過線上輔助說明取得資料

此應用軟體具有強大的線上輔助功能，提供您有關列印、更改多功能事務機驅動程式設定、及使用多功能事務機工具的說明。

若要使用線上輔助說明，請在應用程式 "File" 選單中選擇 "Print"。然後，下拉式選單中選擇 "Print Settings" 或 "Color Management"，再按 『**Help**』 鍵。

第 5 章

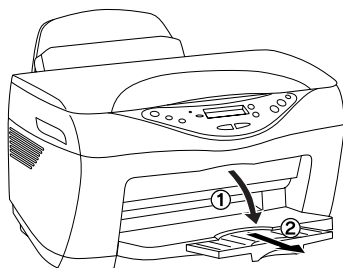
紙張的處理

單張紙

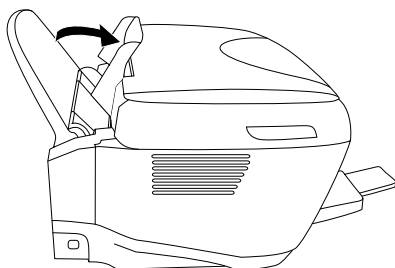
放入單張紙

請依照下列的步驟，放入普通紙。

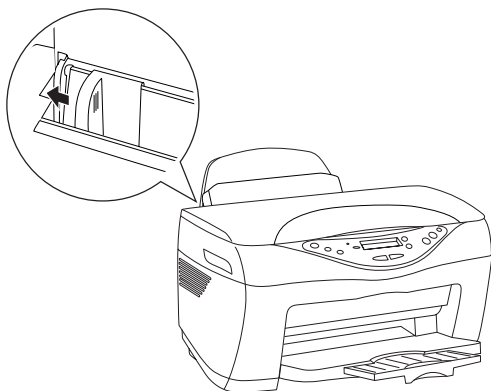
1. 放下出紙托盤並向外拉出延伸出紙托盤。



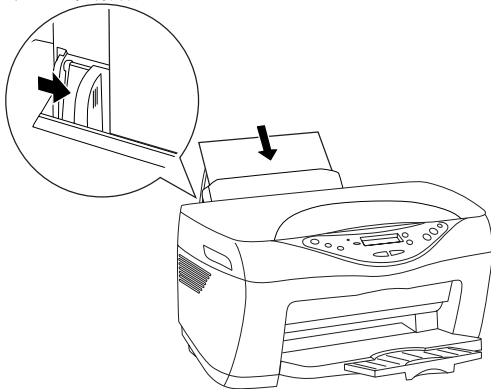
2. 移動面向您的進紙槽護蓋。



3. 滑動左邊紙張定位器，使兩側的紙張定位器之間的距離大於紙張的寬度。



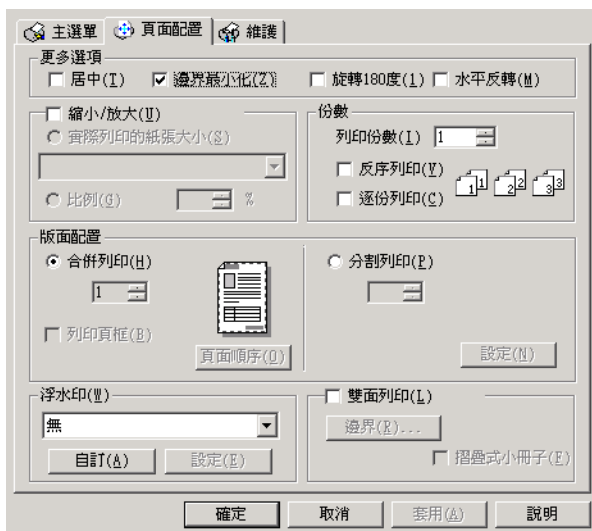
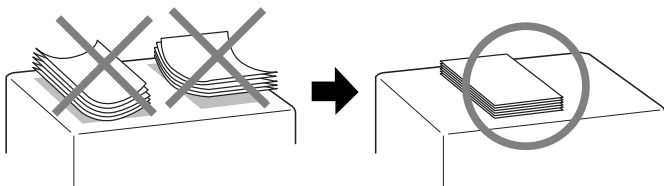
4. 打散整疊紙張，然後在平坦的桌面上順齊紙張的每個邊緣。
5. 將整疊紙張放入自動進紙槽，記住紙張的列印面要朝上且紙張的右側要靠右邊的紙張定位器。
6. 滑動左邊的紙張定位器使其靠在紙張的左側。並請確定紙張的厚度沒有超過定位器內側的凸出部。
7. 向後固定進紙槽護蓋。

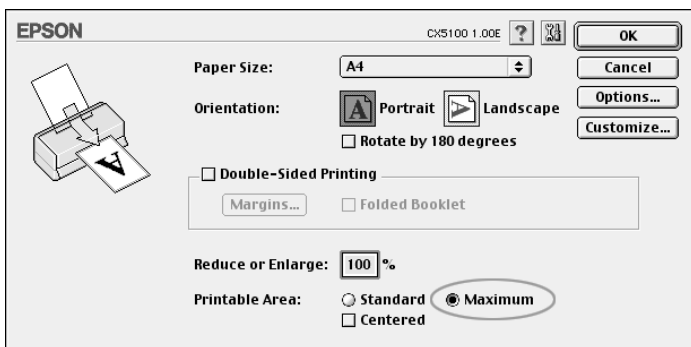


附註：

- 在機器的前方保留足夠的空間，讓紙張可以完全退出。
- 每次放入紙張時，請將紙張較窄的一邊放入進紙槽內。
- 請確定整疊紙張的厚度沒有超過定位器內側的箭頭符號。

- ❑ 若紙張捲曲，請在放入紙張之前，先壓平紙張或是輕輕地將紙張反方向捲。列印在捲曲的紙張上，可能會導致墨水弄髒列印成品，特別是當選擇在 "更多選項" 中的 "邊界最小化" 選項 (Windows) 或選擇在 "Printable Area" 中的 "Maximum" (Macintosh) 時。





使用專用紙

大部份的普通紙都可以達到好的列印品質。不過，有上光的紙張可以產生更高品質的輸出結果，因為這些紙張所吸收的墨水量較少。

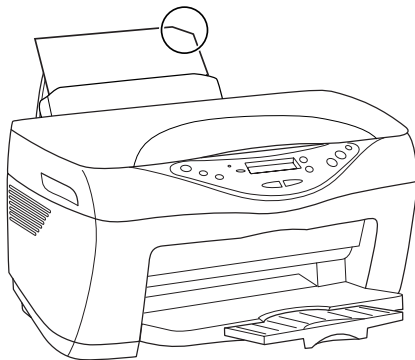
EPSON 所提供的專用紙是專門為 EPSON 噴墨多功能事務機而設計的。因此我們建議您使用 EPSON 所製作的紙張以確保高品質的輸出結果。

當放入 EPSON 所製作的專用紙張時，請先閱讀包裝袋中的說明文件並遵守下列事項。



注意：

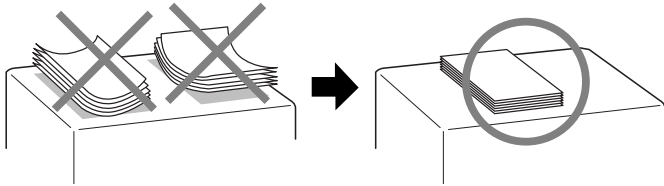
- ❑ EPSON 專用紙的包裝袋中所附的清潔用紙不適用於這台機器。這台機器並不需要這些紙張的清潔功能，而且這些紙張可能還會造成夾紙問題。
- ❑ 將紙張列印向上，然後放入進紙槽內。請參考包裝袋中的說明文件來確認列印面。有些紙張上會有切角，幫助您辨識正確的放入位置，如下圖所示。



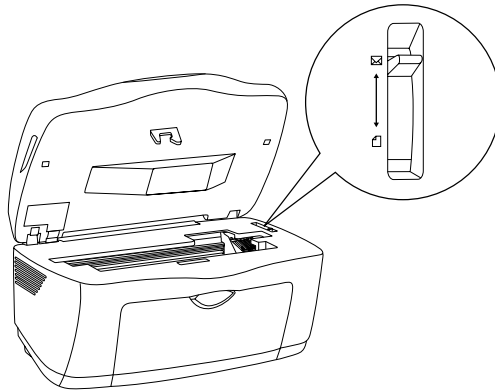
附註：

- ❑ 若您在多功能事務機軟體中，點選"更多選項"中的"**邊界最小化**"檢查盒 (Windows) 或是 "Printable Area" 中的 "**Maximum**" 選項 (Macintosh) 來擴大列印範圍，則專用紙上的切角可能會弄髒列印成品。
- ❑ 請確定整疊紙張的厚度沒有超過定位器內側的箭頭符號。
- ❑ 請確定紙張沒有超過定位器內側的凸出部。

- ❑ 若紙張捲曲，請在放入紙張之前，先壓平紙張或是輕輕地將紙張反方向捲。列印在捲曲的紙張上，可能會導致墨水弄髒列印成品，特別是當選擇在 "更多選項" 中的 "**邊界最小化**" 選項 (Windows) 或選擇在 "Printable Area" 中的 "**Maximum**" (Macintosh) 時。



- ❑ 列印厚紙時，若發現墨漬，請將調整桿設在 位置。調整桿的位置正如下圖所示。



- ❑ 為了避免產生間隙，每次要列印標準厚度的專用紙之前，請記得將調整桿設在 位置。
- ❑ 當調整桿設定在 位置時，請務必取消多功能事務機驅動程式進階對話框中的 "**高速列印**" 檢查盒。為了清除此檢查盒，您可能還需要更改 "列印品質" 設定或使用 "印字頭直線性校正" 工具來校正印字頭。

- 若您希望可以列印在 Ink Jet Card 的背面，請在 "更多選項" 中點選 " **邊界最小化** " 檢查盒 (Windows) 或是在 "Printable Area" 中點選 " **Maximum** " 選項 (Macintosh)，並捲曲卡紙使其在放入之前可以完全平坦。在列印之前，請將調整桿設在 位置。

EPSON 專用紙的裝入量

請參考下列的說明，找出 EPSON 專用紙的裝入量。

紙張種類	裝入量
Bright White Ink Jet Paper	最多 125 張
Photo Quality Ink Jet Paper	最多 100 張 A4 及 Letter 最多 50 張 Legal
Photo Quality Ink Jet Cards	最多 30 張 8 × 10" 和 5 × 8" 最多 50 張 A6
Ink Jet Transparencies	最多 30 張 每次請務必在整疊投影片下方放入一張普 張紙
Archival Matte Paper	最多 20 張
Double Sided Matte Paper	一次一張
Matte Paper-Heavy Weight	最多 20 張
Premium Semigloss Photo Paper	最多 20 張
Photo Paper	最多 20 張 一次一張 200 × 300 mm 照片紙
Panoramic Photo Paper	一次一張
Glossy Paper - Photo Weight	一次一張
Enhanced Matte Paper	最多 20 張
Glossy Photo Paper	最多 20 張

* 注意！請勿列印放在專用紙下方的支撐紙。

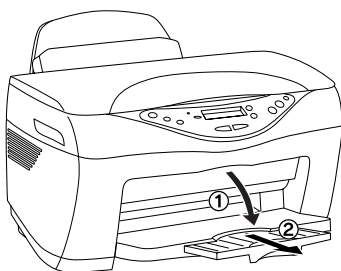
儲存 EPSON 照片紙

完成列印之後，請儘快將未使用完的紙張放回原本的包裝袋中。EPSON 建議您將列印成品保存在塑膠的封口袋中。並且列印成品必須遠離高溫、潮溼、且陽光直曬之處。

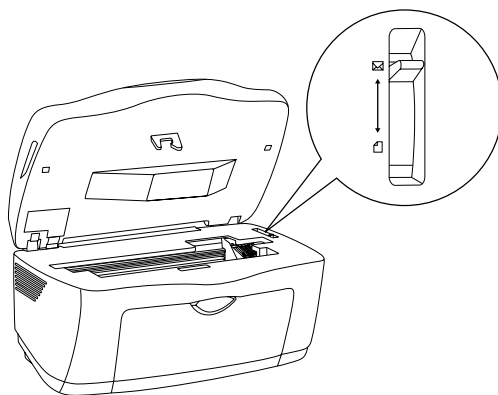
信封

請依照下列的步驟，放入信封。

1. 放下出紙托盤並向外拉出延伸出紙托盤。



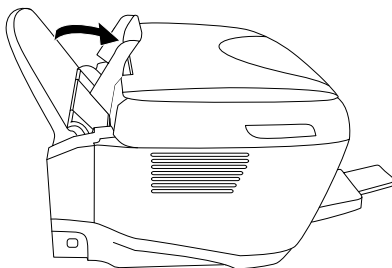
2. 將調整桿設定在 位置。



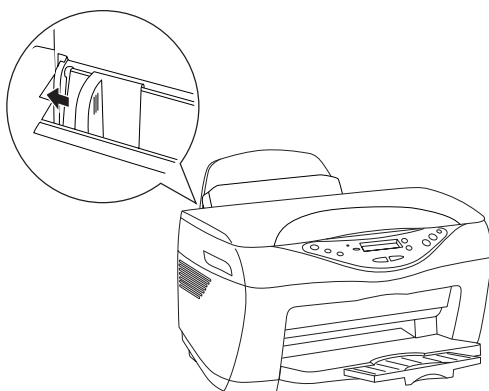
附註：

- 列印完信封之後，請記得將調整桿設回標準的 位置。為了避免產生間隙，每次在列印其它紙張之前，記得將調整桿設在 位置。
- 當調整桿設定在 位置時，請務必取消多功能事務機驅動程式進階對話框中的 " **高速列印** " 檢查盒。為了清除此檢查盒，您可能還需要更改 " 列印品質 " 設定。

3. 移動面向您的進紙槽護蓋。

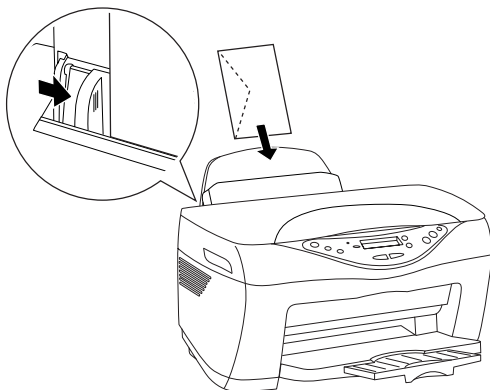


4. 滑動左邊紙張定位器，使兩側的紙張定位器之間的距離大於信封的寬度。



5. 如下圖所示，將信封較短的一邊且平面向下，然後放入進紙槽內。

附註：



您可以一次在進紙槽內放入 10 張信封。

6. 向後固定進紙槽護蓋。

附註：

- ❑ 若您想要列印大量的信封，請先試著列印一張並確定列印正常。然後您便可以列印多張信封。
- ❑ 信封的摺疊品質及厚度非常多。若整疊信封的總厚度超過 10 mm，在放入信封之前，請壓平每個信封口。當放入整疊信封列印時，若列印品質降低，請改由一次放入一張信封。
- ❑ 請勿使用有皺摺或已摺疊的信封。
- ❑ 在放入信封之前，請壓平信封口。
- ❑ 避免使用太厚的信封，否則在列印時可能會造成信封捲曲。
- ❑ 若紙張無法正常進紙，請參考下列說明。
將信封口朝右邊，然後放入信封並在 " 頁面配置 " 選單中選擇 " 旋轉 180 度 " 檢查盒 (Windows) 或在 "Page Setup" 對話框中選擇 " Rotate by 180 degrees " 檢查盒 (Macintosh)。
用手指平均地壓平信封的四角讓信封更平。

第 6 章

驅動程式設定

在 Windows 下使用多功能事務機軟體

您可以從大部份的 Windows 應用程式，或是從 Windows 開始功能表來使用多功能事務機軟體。

當您從 Windows 應用程式來使用多功能事務機軟體時，您所更改的設定只會套用在目前使用的應用程式中。

當您從 Windows 開始功能表來使用多功能事務機軟體時，您所更改的設定會套用在所有的 Windows 應用程式中。

請參考下列的章節。

從 Windows 應用程式

請依照下列的步驟，使用多功能事務機軟體。

1. 在 Windows 應用程式的 " 檔案 " 選單中選擇 " 列印 " 或 " 列印設定 "。
2. 在出現的對話框中，按下『印表機』、『設定』、『選項』、或『內容』（依所使用的應用程式而定，可能需要按下結合這些按鍵功能的按鍵）開啓多功能事務機軟體。

從 " 開始 " 功能表

請依照下列的步驟，使用多功能事務機軟體。

1. Windows Me、98 和 2000 使用者，按下 " 開始 "，點選 " 設定 "，然後點選 " 印表機 "。

Windows XP 使用者，按下 " 開始 "，點選 " 控制台 "。若有需要，請切換至 "Classic View"，雙擊 " 印表機和其他硬體 "，然後再雙擊 " 印表機和傳真機 "。

- Windows Me 和 98 使用者，點選這台機器，然後從 " 檔案 " 選單中點選 " 內容 "。

Windows XP 和 2000 使用者，點選這台機器，然後從 " 檔案 " 選單中點選 " 列印喜好設定 "。

開啓多功能事務機軟體。



在 Macintosh 下使用多功能事務機軟體

Mac OS 8.6 至 9.x 使用者



多功能事務機驅動程式設定和工具出現在下列對話框中。

對話框	設定和工具
Print	Media Type, Mode, Copies, Pages, Color
Page Setup	Paper Size, Orientation, Rotate by 180 degrees, Reduce or Enlarge, Printable Area
Layout	Fit to Page, Watermark, Multi-Page, Print Order
Utility	EPSON Status Monitor, Nozzle Check, Head Cleaning, Print Head Alignment, Configuration (dialog box)

請參考下列敘述，使用這些對話框。

對話框	如何使用
Print	在應用程式的 "File" 選單中選擇 "Print" 或在 "Page Setup" 對話框中點選 "Options"。
Page Setup	在應用程式的 "File" 選單中選擇 "Page Setup"。
Layout	在 "Print" 對話框中，點選  Layout" 圖示鍵。
Utility	在 "Print" 或 "Page Setup" 對話框中，點選  Utility" 圖示鍵。

除此之外，您還可以從 "Print" 對話框中使用下列的對話框。

對話框	如何使用
Background Printing	在 "Print" 對話框中，點選 "  Background Printing" 圖示鍵。
Preview	在 "Print" 對話框中，點選 "  Preview" 圖示鍵，然後按 "Preview"。
Save File	在 "Print" 對話框中，點選 "  Preview" 圖示鍵直到『Print』鍵變成『Save File』鍵，然後按『Save File』鍵。

Mac OS X 使用者

多功能事務機驅動程式設定和工具出現在下列對話框中。在 "Print" 對話框中的設定值會根據在 "Print" 對話框的跳出式選單中所選擇的項目而改變。而在 "Page Setup" 對話框中的設定值會根據在 "Page Setup" 對話框中所選擇的設定而改變。

對話框	設定與工具
Print	<p>Common in all options: Printer, Presets</p> <p>Copies & Pages option: Copies, Collated, Pages</p> <p>Layout option: Pages per Sheet, Layout Direction, Border</p> <p>Output Options option: Save as File</p> <p>Print Settings option: Media Type, Color, Mode</p> <p>Color Management option: Color Management</p> <p>Summary option: Summary of current settings</p>
Page Setup	<p>Page Attributes setting: Settings, Format for, Paper Size, Orientation, Scale</p> <p>Summary setting: Summary of current settings</p>
Utility	<p>EPSON StatusMonitor, Nozzle Check, Head Cleaning, Print Head Alignment</p>

請參考下列敘述，使用這些對話框。

對話框	如何使用
Print	在應用程式的 "File" 中點選 "Print"。
Page Setup	在應用程式的 "File" 中點選 "Page Setup"。
Utility	在 "Macintosh HD" 中，雙擊在 "Application" 資料夾中的 "EPSON Printer Utility" 圖示 (預設值)。

紙張種類設定

"紙張種類" 設定決定了其他的設定值，所以您每次都應該先更改這個設定值。

Plain Paper

Plain paper

Envelopes

EPSON Bright White Ink Jet Paper (A4) S041442

Photo Quality Ink Jet Paper

EPSON Photo Quality Ink Jet Paper (Letter) S041062
S041029

EPSON Photo Quality Ink Jet Paper (Legal) S041067
S041048

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 (8 × 10") S041122

Matte Paper-Heavyweight

EPSON Matte Paper-Heavyweight (A4) S041256
S041258
S041259

EPSON Matte Paper-Heavyweight (Letter) S041257

Double Sided Matte Paper

EPSON Double Sided Matte Paper (A4) S041569
S041570

Archival Matte Paper

EPSON Archival Matte Paper (A4)	S041342
EPSON Enhanced Matte Paper (Letter)	S041341

Photo Paper

EPSON Photo Paper (A4)	S041140
EPSON Photo Paper (4 × 6")	S041134
EPSON Photo Paper (4 × 6" No Perforations)	S041458
EPSON Photo Paper (100 × 150 mm)	S041255
EPSON Photo Paper (200 × 300 mm)	S041254
EPSON Panoramic Photo Paper (210 × 594 mm)	S041145
EPSON Glossy Photo Paper (Letter)	S041141

Premium Semigloss Photo Paper

EPSON Premium Semigloss Photo Paper (A4)	S041332
EPSON Premium Semigloss Photo Paper (Letter)	S041331

Glossy Paper-Photo Weight

EPSON Glossy Paper-Photo Weight (A4)	S041349
--------------------------------------	---------

Ink Jet Transparencies

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

附註：

可使用的專用紙會因地區不同而有所差異。因此關於您居住地區可使用的紙張資訊，請與 EPSON 客戶服務聯絡。請參考第 383 頁“客戶技術支援服務中心”。

第 7 章

基本掃描

基本掃描的概要

使用與 TWAIN 相容的應用程式進行基本掃描程序，包含了下列步驟：

1. 開啓這台機器的電源。
2. 將文件放置在工作平台上，請參考第 191 頁 “放置文件”。
3. 啓動掃描應用程式。詳細說明，請參考第 190 頁 “掃描應用程式”。
4. 在應用程式中，開啓 EPSON TWAIN 5。
5. **全自動模式：**
EPSON TWAIN 將自動預覽影像，並確認文件來源及影像形式，自動調整影像品質及掃描影像。詳細說明，請參考第 194 頁 “使用全自動模式”。

手動模式：

更改基本設定，手動調整影像品質並按『**掃描**』鍵。詳細說明，請參考第 212 頁 “使用手動模式”。

6. 儲存掃描的影像。

EPSON TWAIN 的概要

掃描應用程式

這台機器是與 TWAIN 相容的裝置。您可以使用與 TWAIN 相容的影像處理軟體來掃描影像。

Mac OS X 使用者的注意事項：

無法參考此處的說明，使用與 TWAIN 相容的應用程式掃描影像。請參考第 199 頁 “Mac OS X 使用者的掃描方式”。

下列是與 TWAIN 相容的影像處理軟體，皆附在機器的包裝箱內。請針對您的需求，選用其中一種軟體。

- EPSON Smart Panel
- ArcSoft PhotoImpression™
- EPSON PhotoQuicker

您也可以使用一般與 TWAIN 相容的應用程式來掃描影像，如 Windows® 中的影像軟體。

TWAIN

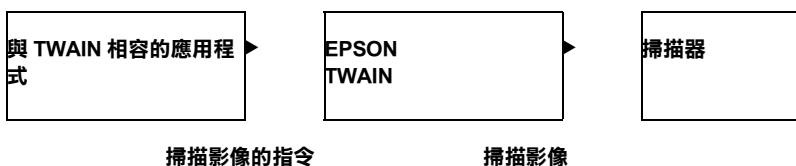
TWAIN 是介於影像輸入裝置（如掃描器）和管理影像輸入裝置的應用程式間的一種標準應用程式界面 (API)。

使用與 TWAIN 相容的應用程式和與 TWAIN 相容的掃描器並且具有與 TWAIN 相容的驅動程式，則可讓使用者以相同的方法操作任何掃描器。

EPSON TWAIN

您所使用的電腦可透過名為 "EPSON TWAIN" 的驅動程式來操作這台機器。

在與 TWAIN 相容的應用程式中，當您選擇掃描指令來掃描影像時，則此指令將啟動 EPSON TWAIN 並根據所指定的設定來掃描影像。



在掃描的過程中，可能會出現與 TWAIN 相容的應用程式來操控這台機器掃描器，而 EPSON TWAIN 會執行這份工作。

您可以使用 EPSON TWAIN 畫面來指定各種與掃描設定。

附註：

您可以在 Windows 及 Macintosh 中用相同的方法操作 EPSON TWAIN。在這本手冊中是以 Windows 為例來說明操作步驟。

放置文件

掃描文件之前，請記得遵守使用版權中的說明。請勿掃描沒有查看過版權內容的出版文字或影像。

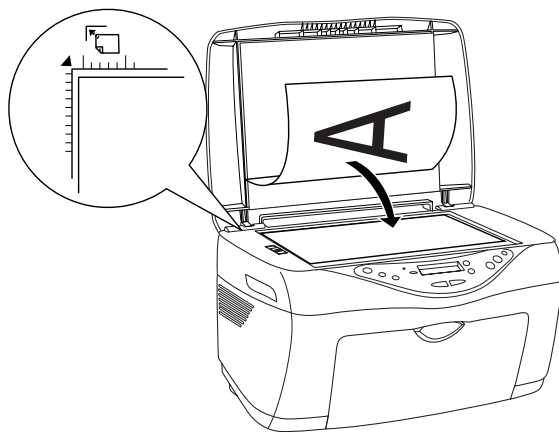


注意：

請勿在工作平台的玻璃上放置太重的物體。另外，也請勿太過用力壓下工作平台的玻璃。

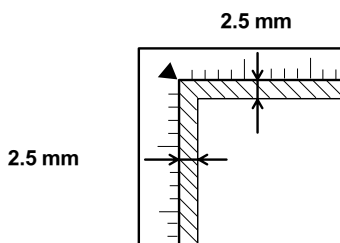
1. 打開文件上蓋，並確定光電轉換器上的螢光燈已亮起。

- 將文件放置在工作平台上，且掃描面朝下。如下圖所示，確定文件對準定位標示。



附註：

從工作平台玻璃邊緣往內算起，最大為 2.5 mm 寬度的區域是無法掃描的範圍。



- 輕輕闔上文件上蓋，以免產生文件位移。

附註：

- 永遠維持工作平台的乾淨。詳細說明，請參考第 311 頁“清潔這台機器”。

- ❑ 請勿將照片留置在工作平台上的時間太長，否則照片可能會黏在玻璃上。
- ❑ 請勿在掃描器的上方放置太重的物體。
- ❑ 對於厚的或較大的文件，您可以取下文件上蓋，以方便文件的對齊。請參考第 193 頁“掃描厚紙或較大尺寸的文件時，移除文件蓋”。
- ❑ 您無法掃描超過可用記憶體或硬碟空間的影像。若您試圖掃描太大的影像，則電腦螢幕上會出現警告訊息。

掃描厚紙或較大尺寸的文件時，移除文件蓋

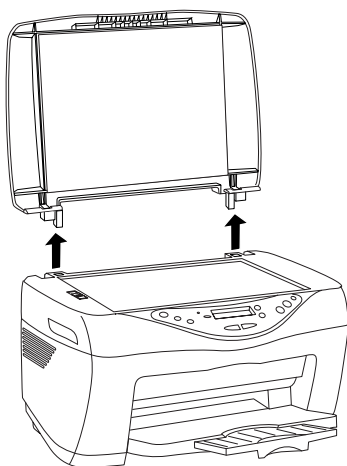
當您掃描厚紙或較大尺寸的文件時，您可以先移除文件上蓋。

附註：

- ❑ 當放置文件時，沒有文件上蓋，請確定上面的文件是平坦的。
- ❑ 當您放置文件時，請勿移動文件，也不要太過用力。

移除及安裝文件上蓋

當移除文件上蓋時，請打開上蓋，然後向上拉出。



當安裝文件上蓋時，其方式與移除上蓋的步驟相反。將上蓋垂直向下安裝至機器上，然後再闔上文件上蓋。



注意：

- ❑ 安裝文件蓋時，請勿太過用力，及將其歪斜擺入。如此一來，可能會損壞文件上蓋。
- ❑ 沒有文件上蓋時，請勿打開及闔上掃描單元。否則可能會導致受傷及機器故障。

使用全自動模式

您必須執行下列的步驟，使用與 TWAIN 相容的應用程式掃描放在機器上的文件。

Mac OS X 使用者的注意事項：

您無法如此處中的說明啟動 EPSON TWAIN，請參考第 199 頁“Mac OS X 使用者的掃描方式”。

在全自動模式中，將會自動調整影像。您不需要更改任何複雜的設定，即可快速且輕鬆地進行掃描。

Macintosh 使用者的注意事項：

在此章節中所顯示的大部份都是 Windows 畫面，所以可能與實際在電腦螢幕畫面不同。但除了附註說明之外，其餘的說明資料都一樣。

1. 啟動與 TWAIN 相容的應用程式軟體。詳細說明，請參考第 190 頁“掃描應用程式”。
2. 在應用程式中，開啓 EPSON TWAIN 5。

附註：

- 您可以從任何與 TWAIN 相容的應用程式中啟動 EPSON TWAIN。
 - 通常只有第一次使用應用程式來操作機器時，您才需要選擇 EPSON TWAIN 5。
 - 詳細的設定說明，請參考該應用程式的相關文件。
3. 出現如下圖的視窗。



EPSON TWAIN 會自動預覽影像，並確認影像來源及形式。請參考第 197 頁 “文件型式識別設定”。

若您想要更改掃描解析度，請按『取消』鍵，然後再按下『>>』鍵 (Windows 使用者) 或視窗左方按鍵上的箭號 (Macintosh 使用者)，開啓 "全自動模式" 中的自訂選單。詳細說明，請參考第 202 頁 “自訂全自動模式的設定”。

若您想要切換至 "手動模式"，請按『取消』鍵，然後再按『手動模式』鍵，開啓 "手動模式" 視窗。詳細說明，請參考第 211 頁 “選擇模式”。

附註：

依您想要掃描的影像而定，您可能無法得到您所預期的掃描影像。像這種情況，請在 "手動模式" 下掃描影像。請參考第 237 頁 “手動模式視窗的概要”。

4. 在 EPSON TWAIN 預覽完影像，並且已確認影像形式後，則會出現如下圖的視窗。在此視窗中，您可以看到影像形式及圖示。



EPSON TWAIN 會自動設定第 198 頁 “影像位置設定” 和第 198 頁 “曝光量設定”，然後再開始掃描。若是掃描多張的照片，則將會顯示掃描影像的編號。

若要取消掃描，請按下『取消』鍵。

5. 掃描的影像會傳送至應用程式。

附註：

- ❑ 依所使用的應用程式而定，您可能無法掃描多張影像。
- ❑ 您無法掃描超出可用記憶體或硬碟空間的影像。若您試圖掃描太大的影像，則電腦螢幕上會出現警告訊息。
- ❑ 關於更多的掃描影像編輯的說明，請參考該應用應用的相關文件。
- ❑ 掃描影像之後，請務必將資料儲存或輸出。請參考第 198 頁“儲存掃描影像”。
- ❑ 當您下次開啓 EPSON TWAIN 時，則會打開您於上次完成掃描動作的模式。

文件型式識別設定

影像會自動辨認為下列其中一種文件形式：

文件來源	影像形式	圖示
反射稿	彩色相片	
	黑白相片	
	圖表 / 插畫	
	文字 / 線條	
	彩色文件	
	黑白文件	

影像位置設定

- 自動定位： EPSON TWAIN 會自動定位並選擇目標影像，則會出現沒有白邊的影像。(若影像形式為文件或文字 / 線條稿，則在位置的所有邊緣會增加 2 mm。)若影像形式是相片，則 " 自動定位 " 適用於每張相片；否則會涵蓋影像的全部範圍。
- 偵測歪斜角度： EPSON TWAIN 會自動偵測目標影像的歪斜程度。若影像形式為相片，則 " 偵測歪斜角度 " 適用於每張相片。若影像形式為文字 / 線條稿，則會涵蓋影像的全部範圍。

曝光量設定

EPSON TWAIN 會透過 " 自動定位 " 自動將影像的曝光量最佳化。自動設定 "Gamma"、" 亮部 " 及 " 暗部 " 等設定。

儲存掃描影像

掃描完影像之後，請務必依照下列的步驟儲存資料。(在此處所使用的範例為 ArcSoft PhotoImpression。)

1. 在主畫面中按下『**儲存**』鍵。
2. 按下『**另存新檔**』鍵。
3. 鍵入檔案名稱，並選擇檔案類型，然後再按下『**儲存**』鍵。關於檔案類型的說明，請參考下個章節。

檔案類型

在下表中列出一些常見的影像檔案類型。當您儲存影像檔案時，請就您所使用的影像處理軟體，選擇下列有支援此軟體的檔案類型。

類型 (附檔名)	說明
BMP 類型 (*.BMP)	為 Windows 的標準影像檔案類型。大部份 Windows 中的應用程式，包括文書處理軟體，都可以讀取及使用這種類型的影像。
TIFF 類型 (*.TIF)	TIFF 被設計用來交換如影像軟體與 DTP 軟體間資料轉換的檔案類型。
JPEG 類型 (*.JPG)	JPEG 為壓縮的檔案，提供壓縮品質的選擇。然而，若壓縮太高，則會降低影像的品質。另外，當每次將影像檔案儲存為 JPEG 時，也會降低影像品質。若在儲存檔案之後，您要編輯此影像檔案，則應該將原先的影像先儲存為不是 JPEG 的檔案類型。
EPS 類型 (*.EPS)	EPS 為 PostScript 檔案類型，大部份的圖示及 DTP 應用程式都與 EPS 相容。
PICT 類型 (*.PCT)	PICT 為 Macintosh 的標準影像檔案類型。大部份 Macintosh 中的應用程式，包含文書處理軟體，都可讀取及使用這種類型的影像。

Mac OS X 使用者的掃描方式

您可以使用 "EPSON Scan to File" 功能來掃描影像。

"EPSON Scan to File" 是一個可以啟動 EPSON TWAIN 並自動將掃描影像儲存成檔案的應用程式。它可以有效的方式提高掃描過程。此應用程式可自動建立連續的檔案名稱並依序儲存以便快速地完成大量掃描 (使用各種不同的設定值，掃描單一影像)。

附註：

- 若您在電腦中已經安裝 Adobe® Photoshop®，您可以透過 Photoshop 增效模組來掃描影像。在 Photoshop 中，從 "File" 選單中點選 "Import"。

- ❑ 當在安裝完 EPSON TWAIN 之後，您的電腦中已經安裝了 Adobe Photoshop 時，您必須安裝 Photoshop 增效模組驅動程式。請參考第 16 章 “安裝 Photoshop 增效模組”。

1. 在 "Applications" 下的 "EPSON Scan to File" 資料夾中，點選 "**EPSON Scan to File**" 圖示，則會出現 "File Save Settings" 對話框。



2. 指定掃描影像的儲存位置。在 "Home" 資料夾下的預設值為 "**Pictures**"。若您想要更改位置，請按 『 **Choose** 』並選擇所需的資料夾。
3. 用字元字串 (字首) 及 3 個數字 (始起數字) 來設定檔案名稱。預設值會結合這些字元及數字，如 Img001、Img002、和 Img003。

若您想要更改檔案名稱，請在 "Prefix" 中輸入字元字串並選擇起始數字。檔案名稱會是此處中設定的字首和數字組合。

附註：

- ❑ 下列字元不可用於字首。
| , / ; : , * , ? , " , < , > , /

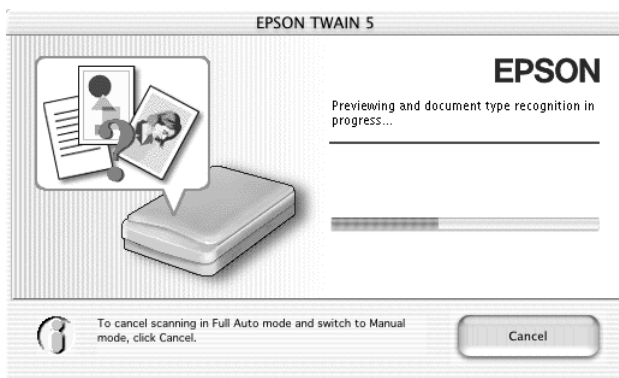
□ 數字必須為 3 碼。

- 選擇檔案類型。在下表中列出影像檔案類型。依所選擇的檔案類型而定，『Options』是可用的且您可以更改儲存掃描影像的細項設定。

類型 (附檔名)	說明
JPEG 類型 (*.JPG)	<p>在某種程度上來說，此軟體是以單獨的 JPEG 群組在操作。JPEG 為壓縮的檔案，提供壓縮品質的選擇。然而，若壓縮太高，則會降低影像的品質。另外，當每次將影像檔案儲存為 JPEG 時，也會降低影像品質。若在儲存檔案之後，您要編輯此影像檔案，則應該將原先的影像先儲存為不是 JPEG 的檔案類型。</p> <p>關於『Options』鍵設定的詳細說明，請參考第 272 頁 ““JPEG detail settings” 對話框”。</p>
TIFF 類型 (*.TIF)	<p>TIFF 被設計用來交換如影像軟體與 DTP 軟體間資料轉換的檔案類型。</p> <p>關於『Options』鍵設定的詳細說明，請參考第 272 頁 “TIFF 和 Multi-TIFF 細項設定對話框”。</p>
Multi-TIFF 類型 (*.TIF)	<p>Multi-TIFF 類型可將多頁儲存在同一個檔案中。(使用其它類型，每個文件都會儲存為個別檔案)。不過，若要開啟 Multi-TIFF 檔案，您必須要有支援此類型的應用程式。</p> <p>關於『Options』鍵設定的詳細說明，請參考第 272 頁 “TIFF 和 Multi-TIFF 細項設定對話框”。</p>
PICT 類型 (*.PCT)	<p>PICT 為 Macintosh 的標準影像檔案類型。大部份 Macintosh 中的應用程式，包含文書處理軟體，都可讀取及使用這種類型的影像。</p>

- 從 "File" 中點選 "Select Scanner"。
- 在 "Select Scanner" 對話框中選擇 "EPSON TWAIN 5"，並按『Select』鍵。

7. 在 "File Save Settings" 對話框中按 『Next』 鍵，則會出現如下圖的對話框。



EPSON TWAIN 會自動預視影像、辨識影像形式、將影像最佳化，然後再開始掃描。

附註：

- ❑ 若要取消操作，請按 『取消』 鍵，然後再按 『關閉』 鍵。
- ❑ 關於 "全自動模式" 的詳細說明，請參考第 194 頁 "使用全自動模式"。
- ❑ 若您想要切換至 "手動模式"，請按 『取消』 鍵，然後再按 『手動模式』 鍵開啓 "手動模式" 視窗。詳細說明，請參考第 211 頁 "選擇模式"。

8. 掃描的影像將會自動被儲存在所指定的資料夾中。

自訂全自動模式的設定

您可以如下所述，更改全自動模式的設定值。

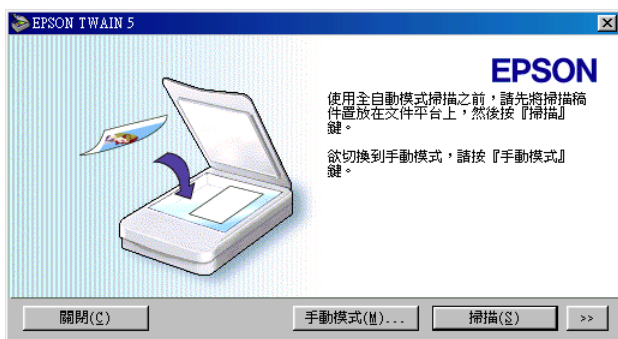
附註：

若是使用 EPSON Smart Panel 中的 "Scan to E-mail" (掃描至電子郵件) 及 "Scan to Web" (掃描至網頁) 應用程式來指定解析度，則自訂選單會自動失去作用。在這種情形之下，便無法使用『>>』鍵 (Windows 使用者) 或是視窗左方按鍵上的箭號無法顯示 (Macintosh 使用者)。

1. 在預掃描及文件型式識別進行中時，按『取消』鍵 (則會出現如下圖的對話框)。



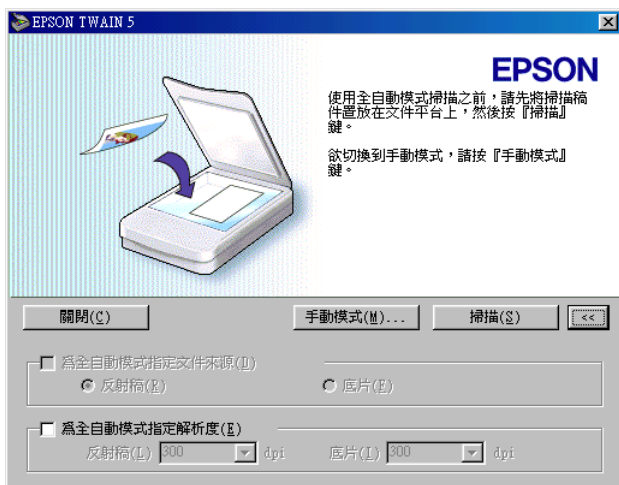
2. 按下『>>』鍵 (Windows 使用者) 或視窗左方按鍵上的箭號 (Macintosh 使用者)。



附註：

按『關閉』鍵關閉視窗。按『手動模式』鍵切換至"手動模式"。按『掃描』鍵，則會在"全自動模式"下掃描影像。

3. 出現"全自動模式"的自訂選單，請設定解析度。





若要更改解析度，請點選"為全自動模式指定解析度"檢查盒並選擇解析度取代預設值。請參考下列預設值的表格。

文件來源	影像形式	解析度
反射稿	彩色相片	300 dpi
	黑白相片	300 dpi
	圖表 / 插畫	150 dpi
	文字 / 線條	300 dpi
	彩色文件	150 dpi
	黑白文件	150 dpi


第 8 章

使用掃描鍵掃描

使用掃描鍵


機器上的『 掃描』鍵可讓您掃描並傳送資料至指定的應用程式。按下『 掃描』鍵開啓預設的 EPSON Smart Panel。

Windows 使用者的注意事項：

Windows 有支援 "掃描器事件"。您可以將欲使用其它不是 EPSON Smart Panel 的應用程式指定為『 掃描』鍵。詳細說明，請參考第 206 頁 "在 Windows 中指定其它的應用程式"。

Mac OS X 使用者的注意事項：


此功能不支援 Mac OS X。

1. 按下機器上的『 掃描』鍵，則會出現 "EPSON Smart Panel" 視窗。





2. 點選應用程式圖示。則會開啓所選擇的應用程式並開始掃描，然後掃描的影像會自動傳送至應用程式。詳細說明，請參考 EPSON Smart Panel 說明文件。

附註：

您可在 EPSON Smart Panel 視窗中指定您所需要的應用程式為『 掃描』鍵。詳細說明，請參考第 267 頁 “指定在 EPSON Smart Panel 視窗中的應用程式”。

在 Windows 中指定其它的應用程式

您可指定任何不是 EPSON Smart Panel 但有支援 Windows 中 " 掃描器事件 " 的應用程式 (例如：只要安裝在 Windows 中的影像軟體) 為機器上的『 掃描』鍵。當您按下『 掃描』鍵時，將開啓 EPSON TWAIN 對話框或開始掃描，且掃描的影像會自動傳送至應用程式 (您不需要手動開啓)。

Macintosh 使用者的注意事項：

您無法指定其它不是 EPSON Smart Panel 中的任何應用程式為機器上的『 掃描』鍵。

請確定此應用程式有支援 " 掃描器事件 "，然後參照下列的步驟。

Windows Me、98、和 2000 使用者

Windows Me 和 2000 使用者：

在此章節中大都是採用 Windows 98 的畫面，因此可能會和您電腦上實際所出現的畫面不同，不過說明內容都一樣。

1. 按下 " 開始 "，指向 " 設定 " 並選擇 " 控制台 "。
2. 雙擊 " 掃描器與數位相機 " 圖示。

3. **Windows Me 使用者：**
在機器的圖示上按滑鼠右鍵並選擇 " **內容** "，然後再點選 " **事件** " 選單。

Windows 98 和 2000 使用者：
從已安裝的掃描器與數位相機清單中，點選這台機器。按『 **內容** 』鍵，然後再點選 " **事件** " 選單。



4. 從 " 掃描器事件 " 清單中選擇 "**Scan Button**", 然後在 " 傳送到這個應用程式 " 清單中點選所需應用程式的檢查盒；並清除其它的檢查盒。

附註：

- ❑ 若已選擇了多個應用程式，當按下此鍵，會出現提醒您從清單中選擇應用程式的對話框。
 - ❑ 某些應用程式沒有支援連接掃描器與數位相機。只能連接出現在 " 傳送到這個應用程式 " 清單中的應用程式。
5. 若要儲存您的設定值，請按『 **套用** 』鍵，然後再按『 **確定** 』鍵。

附註：

每當您更改按鍵設定，您就需要按『套用』鍵。

若您想要取消 " 掃描器事件 "，請在掃描器的內容對話框中，點選 " 關閉裝置事件 " 檢查盒。

Windows XP 使用者

1. 在 " 控制台 " 中，雙擊 " 掃描器與數位相機 " 圖示。
1. 在機器的圖示上按滑鼠右鍵並選擇 " 內容 "，然後再點選 " 事件 " 選單。



2. 從選擇事件清單中選擇 "Scan Button"。選擇 "Start this program"，然後從清單中選擇所需的應用程式。

附註：

- ❑ 若選擇了 "Prompt for which program to run"，當按下此鍵時，會出現提醒您從清單中選擇應用程式的對話框。
- ❑ 某些應用程式沒有支援連接掃描器與數位相機。只能連接出現在這個清單中的應用程式。

3. 若要儲存您的設定值，請按『**套用**』鍵，然後再按『**確定**』鍵。

附註：

每當您更改按鍵設定，您就需要按『**套用**』鍵。

若您想要取消 " 掃描器事件 "，請在掃描器的內容對話框中，點選 " **關閉裝置事件** " 檢查盒。

第 9 章

進階掃描

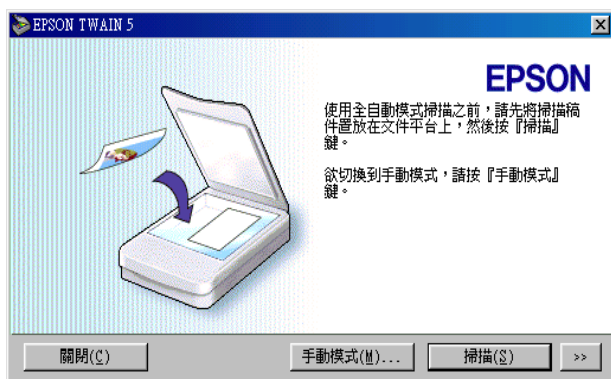
選擇模式

EPSON TWAIN 提供兩種掃描模式：全自動模式和手動模式。您可以如下所述，快速更換掃描模式。

1. 在預掃描及文件型式識別進行中時，按『取消』鍵（當出現如下圖的對話框）。



2. 按下『**手動模式**』開啓 " 手動模式 " 對話框。



關於 " 手動模式 " 中掃描影像的詳細說明，請參考第 212 頁 " 使用手動模式 "。

若要將掃描模式從 " 手動模式 " 切換至 " 全自動模式 "，請在 " 手動模式 " 視窗中按下『**全自動模式**』鍵。請參考第 237 頁 " 手動模式視窗的概要 "。


使用手動模式

請依照下列的操作步驟，在 " 手動模式 " 中掃描影像：

Mac OS X 使用者的注意事項：

您無法參考此處的說明，啓動 EPSON TWAIN。請參考第 199 頁 "Mac OS X 使用者的掃描方式"。

1. 啓動與 TWAIN 相容的應用程式。
2. 在應用程式中，開啓 EPSON TWAIN 5。
3. 在 "EPSON TWAIN 手動模式 " 視窗中，選擇 " 影像形式 " 及 " 目的地 "。

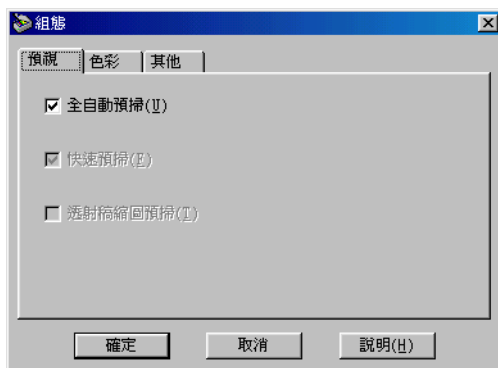
4. 按下『 預視全部的頁面』鍵。則在 " 手動模式 " 視窗右邊的 " 預視 " 視窗中會顯示預視的影像。
5. 在 " 預視 " 視窗中，更改其它的影像調整。關於影像最佳化的詳細說明，請參考第 221 頁 " 建議的調整順序 "。
6. 按下『**掃描**』鍵開始掃描影像。

附註：

- 依所使用的應用程式而定，在處理掃描影像之前，您必須先關閉 " 手動模式 " 視窗。
- 您可以在 Windows 及 Macintosh 中用相同的方法操作 EPSON TWAIN。在這本手冊中是以 Windows 為例來說明操作步驟。

自訂手動模式設定

在 " 手動模式 " 中按下『**組態**』鍵，即可開啓 " 組態 " 對話框，在此處您可以更改與 " 預視 " 視窗和預視影像、及色彩校正相關的各項組態設定。



預視選單

此選單可讓您更改會影響 " 預視 " 視窗內容的基本設定。

全自動預覽

當開啓 EPSON TWAIN 時，即會自動啓動預視。

色彩選單

點選 "色彩" 選單，顯示色彩選單。



此選單可讓您更改與色彩校正及色彩管理相關的各項設定。請從下表中選擇合適的設定值。

設定	何時使用
色彩控制 (預設值)	當沒有使用 EPSON TWAIN 的色彩管理系統時
ICM (Windows) 或 ColorSync (Macintosh)	當使用 EPSON TWAIN 的色彩管理系統描述檔時
無色彩校準	當使用色彩校正裝置，更改色彩描述檔時

色彩控制

"色彩控制" 設定可讓您更改會影響顯示器 gamma 值和影像自動曝光功能運作方式的設定值。

顯示 Gamma


您可以在 "顯示 Gamma" 欄中輸入數值，或是點選欄位旁的箭號來改變輸出裝置如顯示器或多功能事務機中掃描影像的 gamma 值。您可以選擇 1.0 至 3.0 之間的數值且一次增加 0.1。預設值為 1.8。


"顯示 Gamma" 設定同時也決定按下『 影像自動曝光』鍵可影響的 Gamma 設定。

附註：

當您使用 PRINT Image Matching - 可使用的應用程式，則您便無法在 "顯示 Gamma" 中更改 gamma 值。

連續自動曝光

點選此檢查盒，則每次當您按下『 預視全部的頁面』鍵更改影自動曝光功能、使用縮放功能修正預視尺寸、建立框選區域、或是修改尺寸或改變框選區域的位置。

若清除此檢查盒，則只有當您按下在 "手動模式" 中的『 影像自動曝光』鍵時，才可使用影像自動曝光功能。

附註：

只有當選擇 "色彩控制" 時，才可使用此功能。

ICM (Windows) 或 ColorSync (Macintosh)

選擇此設定，使用此電腦所適用的色彩管理系統，重新製造影像中的色彩：適用於 Windows 的 "ICM"，或是適用於 Macintosh 的 "ColorSync"。選擇此設定可讓您在 "來源 (掃描器)" 清單中，選擇適合這台掃描器的色彩描述檔，及在 "輸出" 清單中選擇適合顯示器或輸出裝置 (如多功能事務機) 的色彩描述檔。掃描完影像之後，會先根據這些設定值轉換資料，再將資料傳送至應用程式。

附註：

當您使用 PRINT Image Matching - 可使用的應用程式，此設定無效。

- ❑ "ICM" 和 "ColorSync" 是提供給有經驗的使用者。若您不熟悉色彩管理系統，請選擇 "色彩控制" 以避免得到意想不到的結果。
- ❑ 若您所使用的多功能事務機及顯示器沒有支援色彩管理系統，請選擇 "色彩控制"。請查看多功能事務機及顯示器的相關文件，看看其是否有支援 ICM 或 ColorSync。
- ❑ 當選擇 "ICM" 和 "ColorSync" 時，則無法使用 "連續自動曝光" 設定。
- ❑ 若選擇 "ICM" 和 "ColorSync"，每次當您使用 "影像自動曝光" 功能時，則會自動將 "影像控制" 對話框中的 "暗部" 設定為 8，而 "Gamma" 設定為 1.0。
- ❑ 當使用 Adobe Photoshop 5.0 或 5.5 時，若在 EPSON TWAIN 中選擇 "ICM" 或 "ColorSync"，請確定已清除在 Photoshop 的 "RGB 設定" 對話框中的 "使用監控彌補顯示預掃" 檢查盒。
- ❑ 掃描之前，為了得到最佳化的色彩吻合，請確定已經更改在 ColorSync 控制面板上的 "System Profile (系統描述檔)"。詳細說明，請參考 Macintosh 的相關文件。

來源 (掃描器)

從清單欄位中，選擇適用於這台掃描器的色彩描述檔。當使用 EPSON 掃描器時，我們建議您選擇 "EPSON Standard"。

輸出

在此清單欄位中，您可以選擇符合顯示器或如多功能事務機等其它輸出裝置的色彩描述檔，或是選擇任何一種 RGB 色彩空間描述檔以符合 Adobe Photoshop 中這些有效值。

若要使用與目前電腦顯示器相合的色彩描述檔，請選擇 "Monitor RGB"。若要選擇適合顯示器或多功能事務機的其他描述檔，請從清單中選擇顯示器及多功能事務機的描述檔。

若要選擇符合您在 Adobe Photoshop 中所使用的 RGB 色彩空間之色彩描述檔，請先從清單中選擇色彩空間。關於 Adobe Photoshop 中色彩管理的詳細說明，請參考 Adobe Photoshop 的相關文件。

附註：

- 若您使用 *Adobe Gamma* 工具程式製作色彩描述檔來校準顯示器，則在 "輸出" 清單中會出現此描述檔。
- 在 *Windows* 中的預設輸出設定為 "**sRGB**"，而在 *Mcintosh* 中的預設輸出設定為 "**Monitor RGB**"。

使用監控彌補顯示預掃

使用將目標空間轉換至顯示器的 "ICM" 或 "ColorSync" 方法，運用補償作用顯示預視影像。

當選擇此檢查盒時，您可以發現預覽影像與 Adobe Photoshop "預視" 視窗中的預視影像相符。Photoshop 會調整內部影像的空間以符合顯示器及顯示轉換後的影像。由於其它的應用程式不支援此功能，因此我們建議您清除此檢查盒。

無色調校準

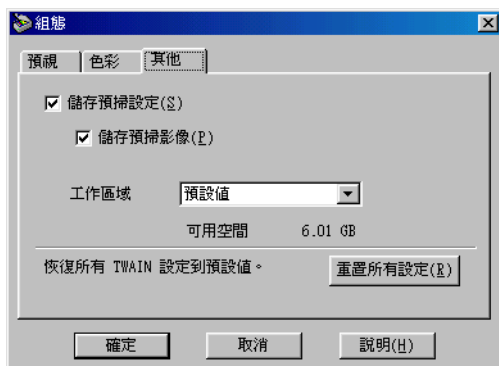
此設定可讓您不需調整所有影像的品質，即可掃描影像。當使用色彩校準裝置自訂色彩描述檔時，爲了得到最佳的品質，請點選此設定。

附註：

當您使用 *PRINT Image Matching* - 可使用的應用程式，此設定無效。

其他選單

點選 " 其他 " 選單，即可顯示其他畫面。



儲存預掃設定

當選擇此檢查盒時，已儲存的 " 影像形式 "、" 目的地 "、" 解析度 " 及 " 影像邊緣銳利化 " 設定，在您下次開啓 EPSON TWAIN 時仍然有效。

儲存預掃影像

當選擇此檢查盒時，已儲存與 " 預視 " 視窗中所顯示的影像相關之設定，在下次開啓 EPSON TWAIN 時仍然有效。當掃描相同的文件超過一次時，此功能是相當有用的。當使用其它與 TWAIN 相容的應用程式掃描相同的文件時，則此功能特別有用。

附註：

當沒有選擇 " 儲存預掃設定 " 檢查盒時，則無法使用此檢查盒。

工作區域

選擇硬碟為某些影像處理的暫存工作區。在此清單中有 " 預設值 " 及 " 本地硬碟 " 的選項。若選擇 " 預設值 "，則在您所使用裝置中的暫存資料夾會被當作工作區。

可用空間

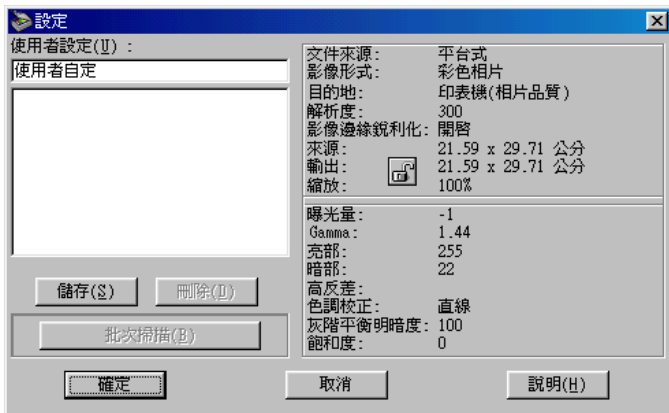
顯示所選擇裝置的可用空間為工作區域。

重置所有設定

按下此鍵，將全部的 TWAIN 設定初始化，並還至出廠預設值。

儲存自訂設定值

在 " 手動模式 " 視窗中按下 『設定』 鍵，則會出現如下圖的對話框。您可以在此對話框中，查看目前預視影像的所有設定值。同時，您也可以套用您所儲存的自訂設定值。



附註：

當將 " 影像形式 " 設為 " 圖表 / 插畫 "，或是將 " 色彩細緻化 " 設為 " 開啟 " 時，則無法使用 『儲存』 鍵。

若要儲存目前所選擇的設定值，請在 " 使用者自訂 " 欄位中輸入新的名稱，然後按 『儲存』 鍵。

若要從清單中刪除設定值，請在清單中選擇設定值名稱，然後按 『刪除』 鍵。

若要使用各種不同的設定值來掃描單一的影像，請如上述更改並儲存各組的設定值。然後按住鍵盤上的『**Ctrl**』鍵，同時在"使用者自訂"清單中選擇您想要的設定值，並按『**批次掃描**』鍵。這台機器一次只可選擇一組設定值來進行掃描。

若要套用已儲存的設定值，從清單中選擇設定值名稱，然後按『**確定**』鍵。則所儲存的設定值將會反映在預視影像中。

若要回復至原先的設定值，請按『**取消**』鍵。

第 10 章

最佳化掃描

建議的調整順序

在掃描過程中，EPSON TWAIN 可以自動調整及讓掃描影像的曝光量及色彩最佳化。您也可以在此 " 手動掃描 " 視窗中，使用影像品質校正工具手動調整。此章節提供有關使用這些工具將影像最佳化的一般說明。

若要手動調整影像最佳化，請照順序調整下列所指示的 EPSON TWAIN 設定：

調整亮度和對比

1. 在 " 影像控制 " 對話框中調整 " 亮部 " 和 " 暗部 " 的設定值。請參考第 222 頁 " 調整亮度設定 " 和第 224 頁 " 調整暗部設定 "。
2. 在 " 影像控制 " 對話框中調整 "Gamma" 的設定值。請參考第 225 頁 " 調整 Gamma 設定 "。
3. 在 " 色調校正 " 對話框中調整預設色調校正的色調曲線。請參考第 226 頁 " 套用預設的色調曲線 "。

更改色彩校正

4. 在 " 色彩校正 " 對話框中調整 " 灰階平衡明暗度 " 的設定值。請參考第 229 頁 " 調整灰階平衡明暗度設定 "。
5. 在 " 色彩校正 " 對話框中調整 " 飽和度 " 的設定值。請參考第 231 頁 " 調整飽和度設定 "。
6. 在 " 色調校正 " 對話框中手動調整各個色域的色調曲線。請參考第 231 頁 " 更改色調曲線設定 "。

若要更改下列在 EPSON TWAIN 中的設定，您必須在 "預視" 視窗中顯示預視影像。詳細說明，請參考第 248 頁 "預視視窗的概要"。

調整亮度和對比

調整影像色彩之前，請先調整亮度和對比。請參考在此章節中的說明，照順序更改亮度和對比的設定值。


調整亮度設定

亮度為影像中最亮的區域。請依照下列的步驟，調整亮度設定。

1. 在 "手動模式" 視窗中按下 『 影像控制』 鍵，開啓 "影像控制" 對話框。

附註：

- 當您由 "全自動模式" 掃描時，則 "影像控制" 會自動使用最佳化的設定值。
- 在 "影像形式" 對話框中，將 "像素濃度" 設定為 "黑白"，則除了 "高反差" 之外，其它的設定皆無法使用。

- 在 "影像控制" 對話框中，點選 "亮部" 下方的 『』 滴管圖示鍵。



滑鼠游標會變成滴管形狀，但只可在 "預視" 視窗中移動。

附註：

若您不想使用滴管來調整設定值，請按鍵盤上的 『ESC』 鍵即可。

- 將滴管移至您想要調整亮度的位置，然後按滑鼠左鍵。

您所點選的像素亮度會設定為亮部基準，而影像的其它部份會跟著一起調整。

- 若要更改您所選擇區域的亮部層次 (明亮)，請左右移動 "亮部" 調整桿，或是在文字欄中輸入數值。輸入的數值介於 61 和 490 之間。

曝光量與亮度控制是相關的。當改變曝光量設定時，同時也會自動設定亮度的數值。



曝光量設定會使影像變亮或變暗。您可以藉由移動（點選及拖曳）調整桿來選擇 -10（最暗）至 20（最亮）之間的數值。

附註：

按『取消』鍵，回復成原來的影像。

調整暗部設定

暗部，與亮度相反，是影像中最暗的部份。請依照下列的步驟，調整"暗部"的設定值。

1. 在"手動模式"視式窗中，按下『 影像控制』鍵。
2. 在"影像控制"對話框中，點選"暗部"下方的『』滴管圖示鍵。



滑鼠游標會變成滴管形狀，但只可在"預視"視窗中移動。

附註：

若您不想使用滴管來調整設定值，請按鍵盤上的『ESC』鍵即可。

3. 將滴管移至您想要調整暗度的位置，然後按滑鼠左鍵。


您所點選的像素亮度會設定為暗部基準，而影像的其它部份會跟著一起調整。

4. 若要更改您所選擇區域的暗部層次（暗），請左右移動"暗部"調整桿，或是在文字欄位中輸入數值。輸入的數值介於 0 和 60 之間。

調整 Gamma 設定

Gamma 是影像亮色調與暗色調之間的對比差異。更改 gamma 值，只會影響中間色調，對於凸顯隱藏在暗部或亮部的細微部份比較有效。

請依照下列的步驟，調整 Gamma 的設定值。


1. 在"手動模式"視窗中，按下『 影像控制』鍵。

- 將 "Gamma" 調整桿移至左邊或右邊，或是在文字欄中輸入介於 0.5 和 5.0 之間的數值。



套用預設的色調曲線

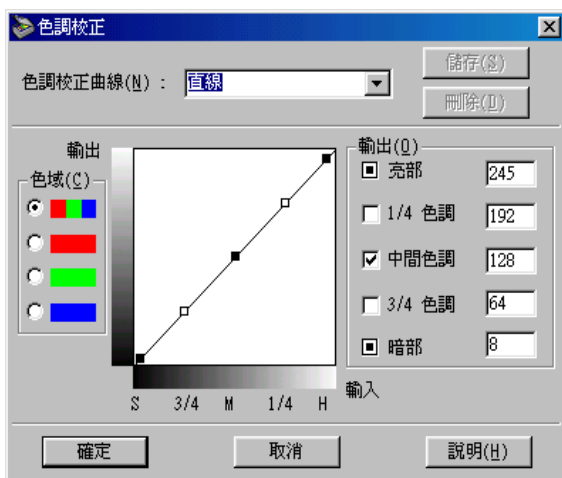
"色調校正" 功能提供預設的色調校正曲線，可讓您調整影像的對比。當使用在 "影像控制" 對話框中的設定組合時，色調校正可讓您更有效的管理影像。

在 "手動模式" 視窗中，按下『 色調校正』鍵，開啓 "色調校正" 對話框。在 "色調校正" 對話框中的 "色調曲線名稱" 提供六種一般的色調校正曲線，如下所述。

附註：

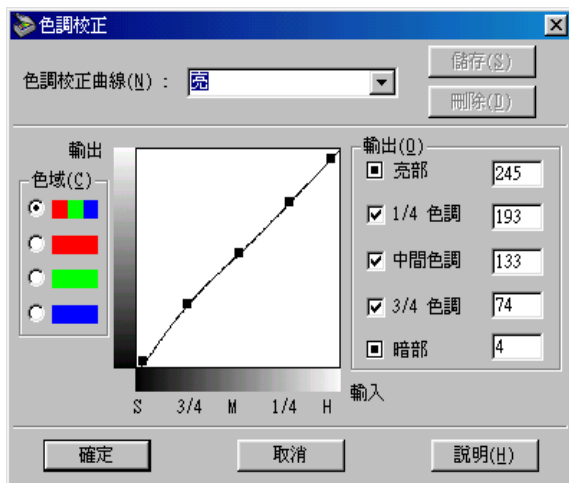
- ❑ 預設值為 "直線"。
- ❑ 當在 "影像形式" 對話框中，將 "像素濃度" 設定為 "黑白" 時，則無法使用『色調校正』鍵。

直線



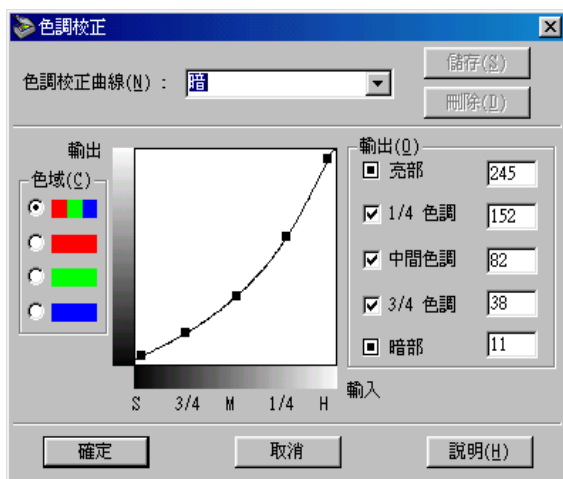
直線色調曲線沒有色調校正且為預設值。若您對於預視影像的色調感到滿意，則請使用此設定。

亮



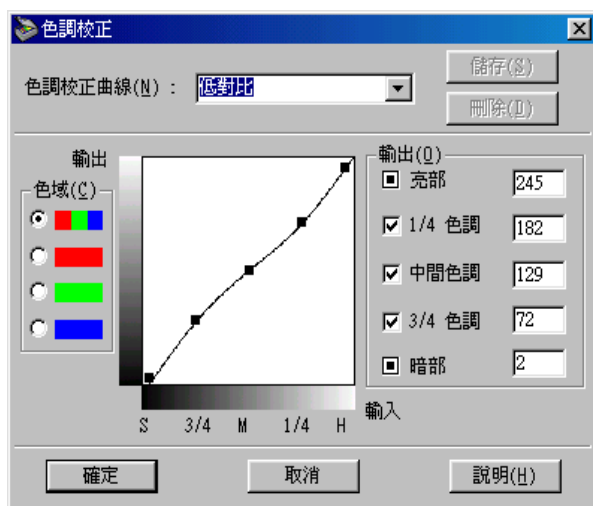
調整較暗的影像（像是曝光不足的底片），使其變得較明亮些。

暗



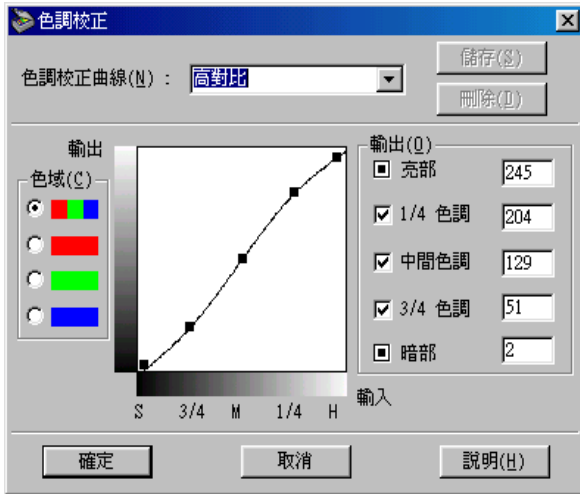
調整較亮的影像（像是過度曝光的底片），使其變得比較暗些。

低對比



調整高對比的影像，使其看起來比較自然。

高對比



加強不鮮明影像的對比。

附註：


關於色調校正的詳細說明，請參考第 231 頁 “更改色調曲線設定”。

調整色彩

調整完與亮度及對比相關的設定之後，應該進行色彩校正。請參考在此章節中的說明順序，更改色彩設定。


調整灰階平衡明暗度設定

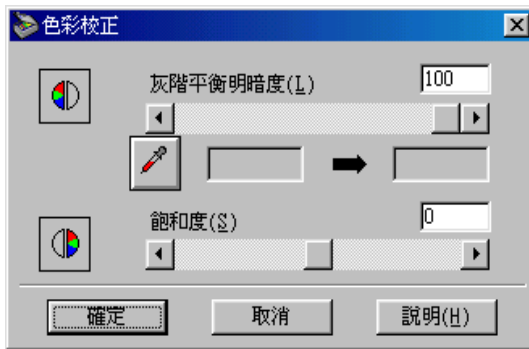
"灰階平衡明暗度" 設定可讓您從指定的色彩中移除一種顏色 (色調)。

1. 在 " 手動模式 " 對話框中，按下 『  色彩校正 』 鍵，開啓 " 色彩校正 " 對話框。

附註：

當 " 像素濃度 " 設定爲 " 8- 位元灰階 " 或 " 黑白 " 時，則無法使用 『 色彩校正 』 鍵。

2. 在 " 色彩校正 " 對話框中，點選 " 灰階平衡明暗度 " 調整桿下方的 『  』 滴管鍵。



滑鼠游標會變成滴管形狀，但只可在 " 預視 " 視窗中移動。

附註：

若您不想使用滴管來調整設定值，請按鍵盤上的 『 **ESC** 』 鍵即可。

3. 將滴管移至您想要調整亮度的位置，然後按滑鼠左鍵。

您所選擇的色彩會出現在 " 灰階平衡明暗度 " 調整桿下方的兩個方塊中。

4. 若要更改您所選擇的色彩之灰階平衡明暗度層次，請將調整桿移至左邊或右邊，或是在文字欄中輸入數值。

輸入的數值介於 0 和 100。改變數值的同時，右邊方塊中的色彩也會跟著改變。這些改變將會影響到 " 預視 " 視窗中的影像。


附註：

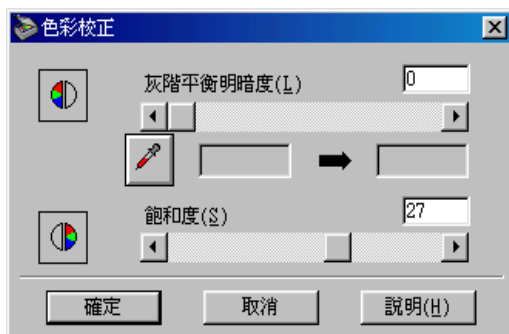
按『取消』鍵，回復成原來的影像。

調整飽和度設定

飽和度是指色彩的濃度。較高的飽和度會讓色彩看起來更鮮豔，而較低的飽和度會使色彩看起來比較暗。

請依照下列的步驟，調整飽和度的設定值。

1. 在"手動模式"視窗中，按下『 色彩校正』鍵。
2. 將"飽和度"調整桿移至左邊或右邊，或是在文字欄中輸入介於 -100 (最低色彩濃度) 和 100 (最高色彩濃度) 之間的數值。




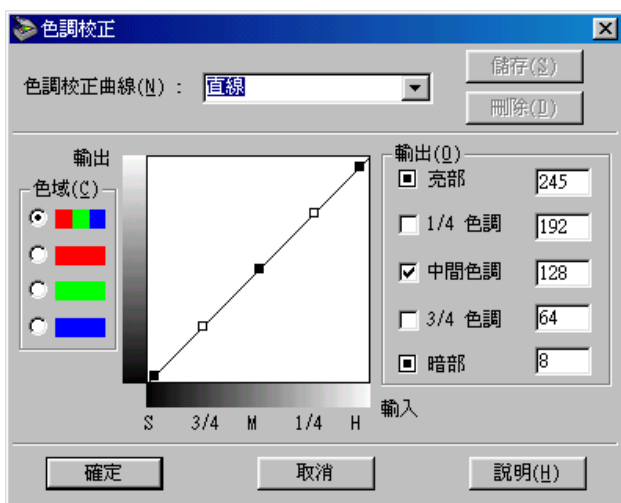
更改色調曲線設定

色調曲線提供的多種方法，都是在調整掃描影像的色彩飽和度。您可以調整暗部、中間色調、及亮部數值，確保影像的色彩均勻。

附註：

- ❑ 在您已經預視過影像並使用"影像自動曝光"和"影像控制"對話框來調整亮部及暗部之後，請使用所建議的色調曲線做細微的修正。不建議您一開始就使用色調曲線來更改設定值。
- ❑ 當在"影像形式"對話框中，將"像素濃度"設定為"黑白"時，則無法使用『色調校正』鍵。

當在"手動模式"視窗中按下『色調校正』鍵，則在"色調校正"對話框中會出現色調曲線。下列章節將會敘述如何使用"色調校正"對話框中的各項設定。



若要儲存"色調校正"中的設定值，請在"色調曲線名稱"欄中輸入新的名稱並按『儲存』鍵。若要刪除"色調曲線名稱"欄中的設定值，請點選設定值名稱並按『刪除』鍵。詳細說明，請參考第 234 頁"自訂色調曲線"。

若要套用目前"色調校正"對話框中的設定值，請按『確定』鍵。若要回復至原來的設定值，請按『取消』鍵。

色調曲線名稱清單

透過此清單，選擇預設的色調曲線。如下表所示，有五種預設的色調曲線，您也可以參考下個章節中的說明步驟，新增自訂的曲線，請參考第 234 頁 “儲存自訂的色調曲線”。

曲線名稱	亮部	1/4 色調	中間色調	3/4 色調	暗部	說明
直線	245	192	128	64	8	預設曲線
亮	245	193	133	74	4	使暗的影像變亮
暗	245	152	82	38	11	使亮的影像變暗
低對比	245	182	129	72	2	降低對比
高對比	245	204	129	51	2	增加對比

當您從 " 色調曲線名稱 " 清單中選擇一種曲線時，則在 " 色調校正 " 對話框中的設定值也會跟著改變。

色域

點選色域方塊中的選項鈕，選擇您想要調整色調曲線中的顏色。當選擇在最上方的主要色域時，則您的調整動作將會影響三種顏色。選擇其它色域的其中一項，您只可調整紅色、綠色或藍色。

附註：

若在 " 影像形式 " 對話框中，將 " 像素濃度 " 設定為 " 黑白 " 或 " 8- 位元灰階 "，則您只可以選擇 RGB 組合的色域選項。

色調曲線編輯器

將滑鼠游標移到色調曲線編輯器上，則滑鼠游標變成手指的形狀。用這個游標拖曳在曲線上五點中的任何一點，並改變曲線的形狀。曲線的 x 軸是原始 (輸入值) 的亮度，而 y 軸是掃描影像 (輸出值) 的亮度。

若要將色調曲線回復至預設值，請在 " 色調曲線名稱 " 清單中選擇 " 直線 "。

輸出值

這些輸出資料目前的數值會依照色調曲線編輯器上各點的現在位置而定。這些數值會因拖曳色調曲線編輯器上的點而改變，或是您也可以輸入數值來改變色調曲線的形狀。每個數值的可調整範圍為 0 至 255。

附註：

- ❑ 每個輸出值的左邊都有一個檢查盒。通常 "亮部" 和 "暗部" 檢查盒都已被點選了，但是您可以藉由點選其它的檢查盒來選擇或清除 "1/4 色調"、"中間色調"、及 "3/4 色調"。
- ❑ 當清除一個數值的檢查盒時，色調曲線編輯器上的這個點將會因為移動了其它點而同時移動。
- ❑ 當選擇一個數值的檢查盒時，則表示此點被固定了，即使移動其它點，此點也不會跟著移動。

自訂色調曲線

儲存自訂的色調曲線

依照下列的步驟，將您自訂及日後想要使用的色調曲線指定一個名稱：

1. 依需求修正色調曲線的設定值。" 色調曲線名稱 " 欄中所顯示的名稱將會變成 " 使用者自訂 "。
2. 自訂完色調曲線之後，請在清單欄位中輸入新的曲線名稱 (最多 32 個字元)。
3. 按 『 儲存 』 鍵，將您所新增的色調曲線設定值儲存在您所指定的名稱中。

刪除自訂的色調曲線

依照下列的步驟，刪除自訂的色調曲線。不過，您是無法刪除預設的色調圖案。

1. 從 " 色調曲線名稱 " 清單中選擇您想要刪除的自訂色調曲線。
2. 按『**刪除**』鍵。
3. 當出現對話框時，請按『**是**』鍵刪除曲線。

重置色彩設定

按下『**重新設定**』鍵，便會將您所修改的影像控制設定值回復至預設值。若您沒有修改可影像控制的設定值，則此鍵便無任何作用。

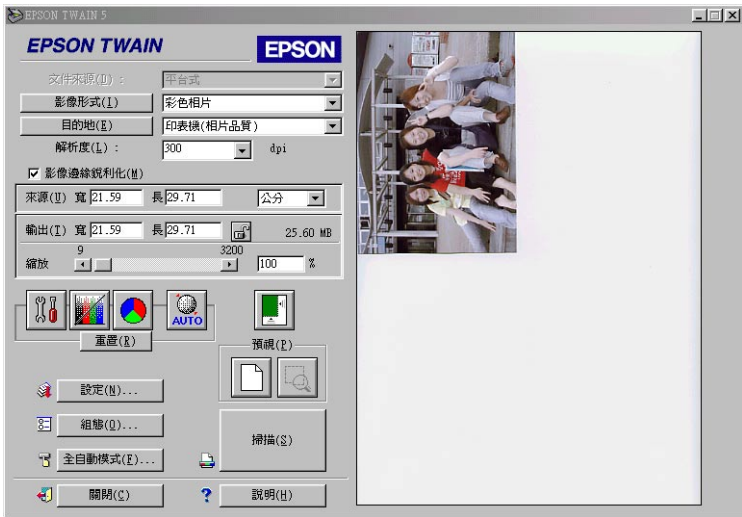
第 11 章

掃描器軟體功能

手動模式視窗

手動模式視窗的概要

在手動模式中，有許多選項可讓您更能將掃描最佳化。您可以在掃描影像之前，將影像銳利化、校正、增強或預視影像。


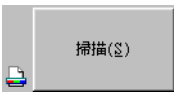
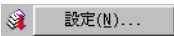

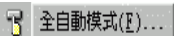

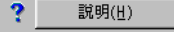


手動模式視窗涵蓋下列各部份及按鍵。請參考下表，確認各個部份的名稱及功能。

Macintosh 使用者的注意事項：

在此章節中大都是採用 Windows 的畫面，因此可能會和您電腦上實際所出現的畫面不同。不過說明內容都一樣，除了附註之外。

按鍵	名稱	功能
-	影像形式	選擇將要掃描的影像形式。請參考第 239 頁 “影像形式”。
-	目的地	選擇輸出裝置的目的地。請參考第 244 頁 “目的地”。
-	解析度	設定解析度。請參考第 246 頁 “解析度”。
-	影像邊緣銳利化	改善影像的銳利度。請參考第 253 頁 “影像邊緣銳利化”。
-	來源欄區	在 “預視” 視窗中，指示顯示影像或選擇影像的尺寸。請參考第 254 頁 “來源和輸出欄位”。
-	輸出欄區	當輸出時，指定影像的尺寸。第 254 頁 “來源和輸出欄位”。
	『影像控制』鍵	影像最佳化。請參考第 222 頁 “調整亮度和對比”。
	『色調校正』鍵	影像最佳化。請參考第 226 頁 “套用預設的色調曲線”。
	『色彩校正』鍵	影像最佳化。請參考第 229 頁 “調整色彩”。
	『影像自動曝光』鍵	自動調整影像的曝光量。請參考第 255 頁 “影像自動曝光鍵”。
	『重置』鍵	將您修正過的影像控制設定值回復至原先的預設值。請參考第 235 頁 “重置色彩設定”。
	『預視全部的頁面』鍵	預視影像。請參考第 246 頁 “預視全部頁面鍵”。
	『預視所選擇的區域』鍵	預視已經在 “預視” 視窗中的部份影像。請參考第 252 頁 “縮放所選擇的區域鍵”。

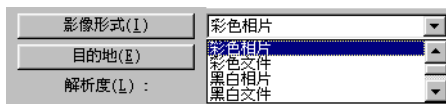
	『自動框選影像區域』鍵	自動鎖定並選擇目標影像。請參考第 252 頁 “自動框選影像區域鍵”。
	『掃描』鍵	掃描影像或是在 “預視” 視窗中的可移動區域。
	『設定』鍵	瀏覽所有關於目前預視影像的設定值。請參考第 219 頁 “儲存自訂設定值”。
	『組態』鍵	更改會影像 “預視” 視窗中的設定值。請參考第 213 頁 “自訂手動模式設定”。
	『全自動模式』鍵	切換至 “全自動模式”。
	『關閉』鍵	關閉 “手動模式” 視窗。
	『說明』鍵	開啟線上輔助說明

附註：

- 若在 “手動模式” 中，有些設定無法使用或沒有顯示，那是因為產品種類或選擇了其它的設定值而導致的結果。
- 關於每個 TWAIN 設定的詳細資料，請參考線上輔助說明。

影像形式

使用 “影像形式” 清單選擇各種預設值及自訂的設定值，或是用 『影像形式』 鍵更改細項設定及儲存自訂設定。



影像形式清單

" 影像形式 " 清單提供下列敘述的預設值。這些預設值適合大部份的影像形式，所以 EPSON 建議您先使用這些預設值。按下右邊的箭號即可瀏覽所有可用的設定值。若您想要更改 " 影像形式 " 設定的細項調整，請使用 『**影像形式**』 鍵。詳細說明，請參考第 240 頁 " 影像形式清單 "。

彩色相片

24- 位元彩色、最佳品質

當掃描彩色相片時，此設定是相當有用的。

彩色文件

24- 位元彩色，及採用去網紋功能除去鋸齒圖案以達到最佳品質

當掃描彩色的雜誌或型錄時，此設定是相當有用的。關於鋸齒圖案的詳細說明，請參考第 360 頁 " 掃描影像中出現錯網圖案 (十字型網紋)" 。

黑白相片

8- 位元灰階、最佳品質

當掃描黑白相片時，此設定是相當有用的。

黑白文件

8- 位元灰階，及採用去網紋功能除去鋸齒圖案以達到最佳品質

當掃描黑白的雜誌或型錄時，此設定是相當有用的。關於鋸齒圖案的詳細說明，請參考第 360 頁 " 掃描影像中出現錯網圖案 (十字型網紋)" 。

圖表 / 插畫

24- 位元彩色、採用色彩細緻化達到最佳品質

當掃描大範圍的實心色塊（如標誌、圖示及圖表）時，此設定是相當有用的。

文字 / 線條

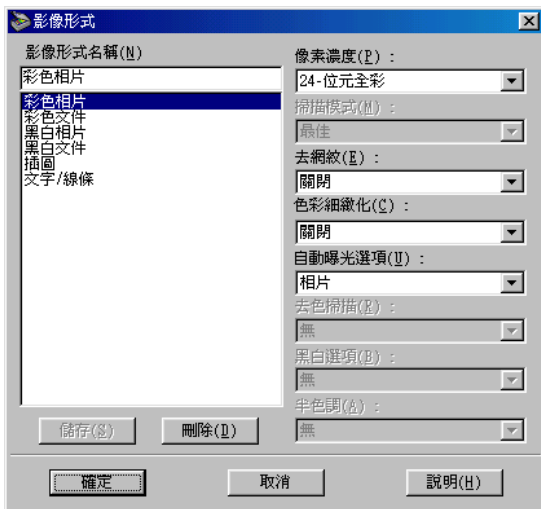
黑白、草稿品質

當掃描只有純文字的文字或沒有色彩的線條時，此設定是相當有用的。

影像形式鍵

按下『**影像形式**』鍵開啓"影像形式"對話框，在此處您可以如此章節中的敘述自訂影像形式的設定值。

按下『**影像形式**』鍵，則會出現如下圖的對話框。



若要儲存您更改的自訂設定，請在"影像形式名稱"欄中輸入新的名稱，然後按『**儲存**』鍵。若要刪除影像形式的設定值，請選擇設定值名稱，然後按『**刪除**』鍵。

若要套用您所更改的設定值，請按『**確定**』鍵。若要取消設定，請按『**取消**』鍵。

Windows 使用者的注意事項：

*按下對話框右上方的關閉鍵的作用，和按『**取消**』鍵的作用都是一樣的。*

影像形式名稱

在 " 影像形式名稱 " 清單中會出現預設值及您所儲存的所有自訂設定。

像素濃度

從下列選擇掃描色彩：

24- 位元彩色

8- 位元灰階

黑白

附註：

請注意，有些應用程式不支援超過 24 位元彩色或 8 位元灰階。

去網紋

選擇 "**開啟**" 或 "**關閉**"。當選擇 "**開啟**" 時，將會自動去除掃描影像上的鋸齒圖案，但掃描的時間會比較長。關於鋸齒圖案的詳細說明，請參考第 360 頁 " 掃描影像中出現錯網圖案 (十字型網紋)"。

附註：

*當將 " 像素濃度 " 設為 "**黑白**" 時，則無法使用 " 去網紋 " 選項。*

色彩細緻化


選擇 "**開啟**" 或 "**關閉**"。當選擇 "**開啟**" 時，影像中的色彩與索引色彩的有限數量相關。當掃描大範圍的實心色塊 (如標誌、圖示及圖表) 時，此設定是相當有用的。

附註：

- 輸出影像的像素濃度為 24- 位元彩色。
- 當 "像素濃度" 設為 "24- 位元彩色 " 時, 只可使用 "色彩細緻化 " 選項。
- 若 "色彩細緻化 " 設為 "開啟 ", 則在掃描之前, 您必須先預視影像。

影像自動曝光選項

讓您藉由 " 影像自動曝光 " 功能來指定調整的種類。當選擇 " 相片 " 時, 會啟動影像自動曝光並針對相片影像來源, 將影像增強至最佳化。當選擇 " 文件 " 時, 針對印刷品, 如說明書、雜誌或報紙, 將影像增強至最佳化。當掃描相片或附有高品質影像的文件時, 請選擇 " 相片 "。當掃描印刷文字時, 請選擇 " 文件 "。

當您按下 『 影像自動曝光』 鍵時, 您可以在 " 預視 " 視窗中看到 " 影像自動曝光選項 " 設定所產生的效果。

附註：

當將 " 像素濃度 " 設為 " 黑白 " 時, 則無法使用 " 影像自動曝光 " 選項。

去色掃描

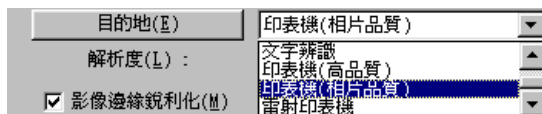
彩色原稿經由黑白掃描選擇去除一種顏色。正確地使用去色掃描可改善黑白掃描的品質。可使用的去色掃描選項有：
無、紅色、綠色、和藍。

附註：

- 當 "像素濃度" 設為 "8- 位元灰階 " 或 "黑白 " 時, 只可使用 "去色掃描 " 選項。
- 依您所掃描的影像而定, 在更改 " 去色掃描 " 設定之前, 您必須先調整 " 影像控制 " 對話框中的 " 高反差 " 設定, 才可達到您所期望的效果。

目的地

"目的地" 設定可讓您指定將掃描影像傳送至應用程式或輸出裝置。使用 "目的地" 清單選擇預設值或自訂的目的地設定，或是用『目的地』鍵自訂目的地的設定值。



目的地清單

"目的地" 清單包含下列敘述的預設值及您儲存在 "目的地" 對話框中的所有自訂設定。按下右邊的箭號即可瀏覽所有可用的設定值。

目的地名稱	解析度	
	黑白	灰階 / 彩色
螢幕 / 網頁	96 dpi (Windows) 72 dpi (Macintosh)	96 dpi (Windows) 72 dpi (Macintosh)
傳真	200 dpi	200 dpi
文字辨識	300 dpi	300 dpi
多功能事務機 (高品質)	360 dpi	150 dpi
多功能事務機 (相片品質)	720 dpi	300 dpi
雷射多功能事務機	600 dpi	200 dpi

若您使用多功能事務機軟體中的 "省墨"、"一般"、或 "高品質" 設定列印掃描影像，建議您選擇 "**多功能事務機 (高品質)**"。若您使用 "影像" 或 "最高品質影像" 設定，則請選擇 "**多功能事務機 (相片品質)**"。

附註：

在 "預視" 視窗中無法查看 "目的地" 設定的效果。

目的地鍵

『目的地』開啓 "目的地" 對話框，在此處您可以更改解析度的設定值及新增自訂設定至目的地清單中，如下所述。

按下 『目的地』 鍵，則會出現如下圖的對話框。



若要儲存您更改的自訂設定，請在 "目的地名稱" 欄中輸入新的名稱，然後按 『儲存』 鍵。若要刪除目的地的設定值，請選擇設定值名稱，然後按 『刪除』 鍵。

若要套用您所更改的設定值，請按 『確定』 鍵。若要取消設定，請按 『取消』 鍵。

目的地名稱

在 "目的地名稱" 清單中會出現預設值及自訂設定的名稱。

解析度

選擇 "黑白" 或 "灰階 / 彩色" 的掃描解析度。

附註：

- 在 "影像形式" 對話框中，將 "像素濃度" 設為 "黑白"，則會採用 "黑白" 設定。至於其它的 "像素濃度" 設定，則會採用 "灰階 / 彩色" 設定。

- ❑ 當解析度設定為 "黑白" 時，若要列印掃描的文件，請在此清單中選擇與多功能事務機驅動程式中所設定的解析度一樣。當解析度設定為 "灰階 / 彩色" 時，若要列印掃描的文件，請選擇介於 150 和 300 dpi 之間的解析度。若您選擇較高的解析度，則 "灰階 / 彩色" 需要較長的列印時間，但不會改善輸出品質。
- ❑ "解析度" 設定與 "影像大小" 及 "比例" 設定密切相關。若您任意更改這些設定值，則所產生的影像可能會不符合您所期望的效果。
- ❑ 解析度的範圍會依機器而定。

解析度

目前掃描處理的解析度會因選擇的解析度或輸入的數值而改變。而且此設定會取代您在 "目的地" 對話框中所更改的解析度設定。


附註：

解析度的範圍會依機器而定。



預視全部頁面鍵

掃描影像之前，您可以使用『 預視全部頁面』鍵預視影像，並查看影像更改後所呈現的效果。

按下『 預視全部頁面』鍵啓動預先掃描，然後會在 " 手動模式 " 視窗的右邊顯示預視影像，在掃描之前，您可以在此處查看及調整影像的品質。詳細說明，請參考第 248 頁 " 預視視窗的概要 "。

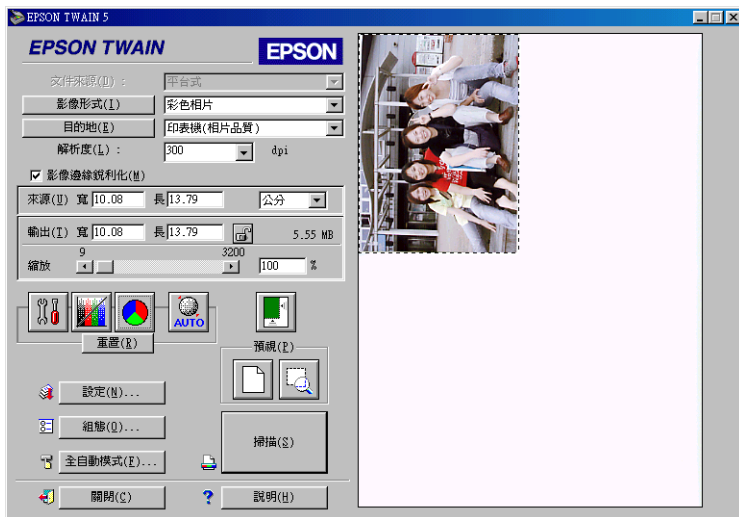
預視完影像之後，您可以開啓 " 影像控制 "、" 色彩校正 "、及 " 色調校正 " 對話框，藉由對話框中的工具讓影像最佳化。關於影像最佳化的詳細說明，請參考第 221 頁 " 建議的調整順序 "。

預視視窗

預視視窗的概要

掃描影像之前，您可以使用 " 預視 " 視窗查看大部份 EPSON TWAIN 設定值的效果，及更改其它的影像調整。

按下『 預視全部的頁面』鍵啓動預掃描及預視影像。



修正預視影像

您可以在預視影像中，查看下列設定值的效果。

- ❑ " 手動模式 " 視窗中的 " 影像邊緣銳利化 "
- ❑ " 影像形式 " 對話框中的 " 像素深度 " 和 " 去網紋 "
- ❑ " 影像控制 " 對話框中的 " 曝光量 "、" Gamma "、" 亮部 "、" 暗部 " 和 " 高反差 "

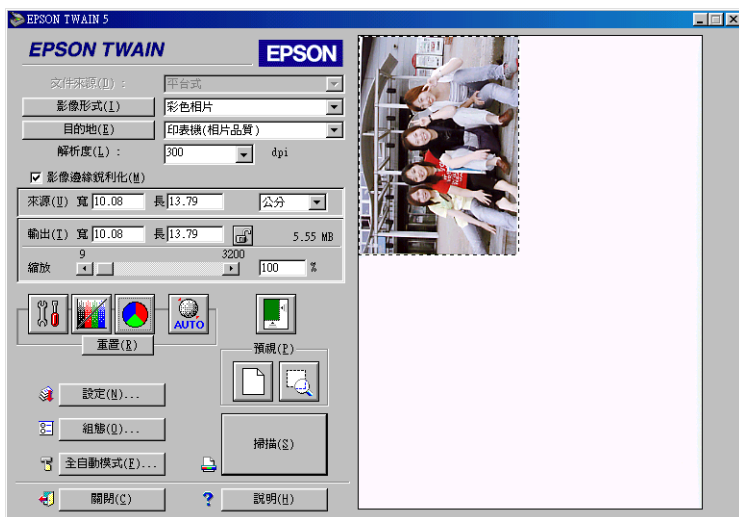
- ❑ "色調校正" 對話框中的 "色調校正"
- ❑ "色彩校到" 對話框中的 "灰階平衡明暗度"、和 "飽和度"
- ❑ 影像自動曝光

附註：

雖然在 "預視" 視窗中的影像會依您所更改的設定而改變，但是在您沒有掃描或重新掃描影像之前，這些設定對於實際的影像並不會有任何影響。

預視




在 "預視" 視窗中預視影像，您可以查看您所更改的設定值及其它影像調整的效果。您也可以使用框選區域功能，只掃描框選的影像部份。




附註：

關於如何控制預視影像品質的說明，請參考第 213 頁 “自訂手動模式設定”。

下表所列為只可用於預視視窗中的功能。

按鍵	名稱	功能
	『預視全部的頁面』鍵	預視全部的影像。請參考第 246 頁 “預視全部頁面鍵”。
	『縮放所選擇的區域』鍵	預視已在 “預視” 視窗中的部份影像。請參考第 252 頁 “縮放所選擇的區域鍵”。
	『自動框選影像區域』鍵	自動鎖定並選擇目標影像。請參考第 252 頁 “自動框選影像區域鍵”。

框選區域

框選區域是您在預視影像的某個部份周圍畫一個外框來選擇範圍。您可使用框選區域來選擇您所想要用『縮放所選擇的區域』鍵放大的範圍。

若要建立框選區域，請在 “預視” 視窗中移動游標並跨過影像，則游標會變成十字形。按住滑鼠左鍵並拖曳十字游標跨過影像區域，然後放開滑鼠左鍵，即可建立框選區域。

框選區域的周圍會出現虛線外框來表示可移動的框選區域，如此一來即可改變框選區域的尺寸。

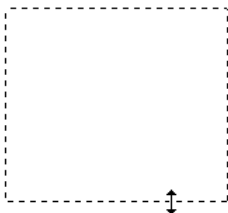
您第一次所點選的區域位置是固定的，但外框部份是可縮放且移動的。



當滑鼠游標放置在框選區域 (所選擇的影像範圍外框) 內時，則會變成手的形狀。您可以點選並拖曳框選區域至 "預視" 視窗的任何地方。若您按下鍵盤上的『**Shift**』鍵並拖曳手的圖示，則框選區域只可垂直或水平移動。




當滑鼠游標放置在框選區域的邊緣，則會變成箭號，您便可以改變框選區域的尺寸。若您按下鍵盤上的『**Shift**』鍵並拖曳箭號，則會等比例地改變框選區域的尺寸。




若要移動或刪除框選區域，請雙擊 "預視" 視窗。


縮放所選擇的區域鍵

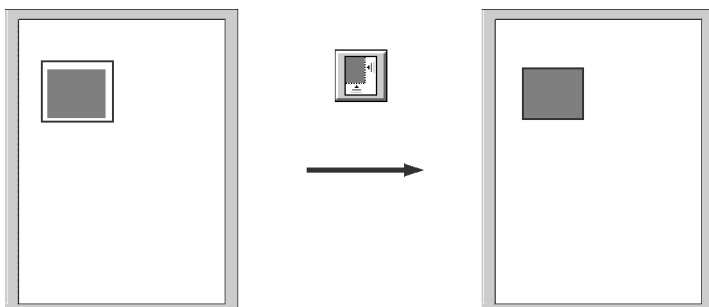
若要預視已在 "預視" 視窗中的部份影像，請按住滑鼠左鍵不放並以拖曳方式框選您所想要細看的範圍，然後再按下『 縮放所選擇的區域』鍵。關於選擇部份影像的詳細說明，請參考第 250 頁 "框選區域"。

附註：

若要將影像復原至全頁預視，請再按一次『 預視全部頁面』鍵。


自動框選影像區域鍵

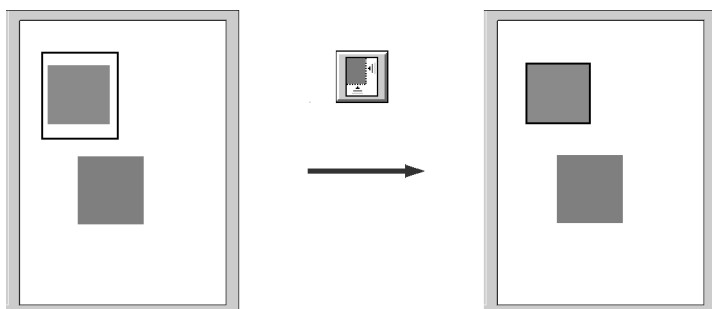
在 "手動模式" 視窗中按下『 自動框選影像區域』鍵，自動框選影像區域並選擇目標影像。在 "預視" 視窗中會出現沒有白邊的影像。



預視全部的頁面範圍

鎖定影像

若文件中有超過一個的影像，請在影像上建立框選區域以選擇目標影像並按下『 自動框選影像區域』鍵，則選擇的目標影像便會自動框選為影像區域。



目標影像和其它影像

鎖定和沒有鎖定的影像

附註：

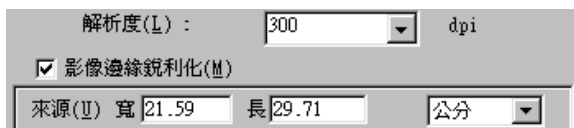
只能在目標影像上建立框選區域。若框選區域同時涵蓋了其它的影像，則"自動框選影像區域"功能無法和預期一樣運作。

影像邊緣銳利化

您可以點選或清除"影像邊緣銳利化"設定，選選此檢查盒可改善影像的銳利度。

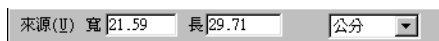
附註：

若在"影像形式"對話框中，將"像素濃度"設為"黑白"或是將"色彩細緻化"設為"開啟"，則無法使用這個檢查盒。

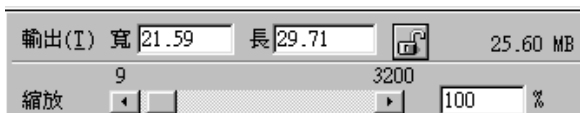


來源和輸出欄位

"來源"欄位是指示在"預視"視窗中顯示或選擇的影像尺寸。



"目標"欄位是指示輸出影像時的影像尺寸。



附註：

"來源"和"輸出"尺寸設定與"解析度"設定有密切的關係。若您任意地改變這些設定，則所產生的影像可能不會符合您所期望的結果。

寬度 (W) 和長度 (H) 數值

"來源"和"輸出"寬度和高度的數值會以選擇的計量單位標示。您可以在標示區域中直接輸入數值，或是您可以在"預視"視窗中藉由建立框選區域或框架來改變影像範圍。藉由拖曳滑鼠游標框選所需的範圍。關於框選區域的詳細說明，請參考第 250 頁"框選區域"。

單位選單

選擇計量單位。您可以選擇"英吋"、"畫素"或"公分"其中一種。



儲存大小標示

以 KB 或 MB 指示影像的儲存大小。當您在 "預視" 視窗中改變影像範圍，也會改變此數值。

鎖定輸出影像尺寸鍵



鎖定



沒有鎖定

可以鎖定輸出影像尺寸，讓 "來源" 影像的寬長比例根據縮放數值而改變，或是縮放數值根據 "來源" 影像的寬長比例改變。若您想要列印的影像尺寸不符合紙張大小，但又想要維持影像原先的比例時，則此鍵是相當有用的。在 "輸出" 欄位中的寬度 (W) 及高度 (H)，輸入紙張的尺寸，然後按下『**鎖定輸出影像尺寸**』。則會維持目前的寬高比例來調整縮放數值以符合紙張的尺寸。

縮放調整桿


移動縮放調整桿可以縮小或放大影像。您也可以點選向左或向右箭號鈕以 1% 為單位來改變影像的尺寸。

有效的縮小或放大數值的範圍會依目前解析度設定的不同而有所改變。


縮放比例

放大或縮小的百分比都會顯示在 "縮放" 欄位中。您可以直接在此欄位內輸入數值，或是使用縮放調整桿來決定數值。

影像自動曝光鍵

在 "手動模式" 視窗中按下『 **影像自動曝光**』鍵，則會自動呈現影像曝光量的最佳化。並且自動設定 "影像控制" 對話框中的 "Gamma"、"亮部" 和 "暗部"。

附註：

- 在"組態"對話框中點選"色彩"選單內的"**連續影像自動曝光**"，設定每次當您按下『 **預視全部的頁面**』鍵時影像自動曝光的功能運作、使用縮放功能修正預視影像的尺寸、建立框選區域、或是改變尺寸或框選區域的位置。詳細的說明，請參考第 214 頁 "色彩選單"。
- 當在"影像形式"對話框中，將"像素濃度"設為"**黑白**"且沒有選擇"**自動區域分割**"時，則無法使用『影像自動曝光』鍵。

EPSON Smart Panel

EPSON Smart Panel 的概要

EPSON Smart Panel 可讓您掃描影像後直接將資料傳送至您所指定的應用程式中或是 EPSON 享樂映像網。您可以快速且輕鬆地取得數位相片或文件。

當安裝掃描器軟體時，也會一同安裝 EPSON Smart Panel。詳細說明，請參考 EPSON Smart Panel 的相關文件。

附註：

關於 *EPSON Smart Panel* 安裝說明的詳細內容，請參考 "安裝說明" 文件。

啟動 EPSON Smart Panel

請依照下列的步驟，啟動 EPSON Smart Panel。

1. Windows 使用者，按下 "**開始**"，指向 "**程式集**" (Windows Me、98、或 2000 使用者) 或 "**所有程式**" (Windows XP 使用者) 並點選 "**EPSON Smart Panel**"，然後再選 "**EPSON Smart Panel**"。

Mac OS 8.6 至 9.x 使用者，請點選 "**Apple**" 及 "**EPSON Smart Panel**"。

2. 出現 EPSON Smart Panel 視窗。





若要使用應用程式，請點選視窗中您所需的應用程式圖示。關於這些應用程式的詳細說明，請參考第 258 頁“EPSON Smart Panel 視窗中的應用程式”。

EPSON Smart Panel 視窗中的應用程式

EPSON Smart Panel 視窗中包含各種應用程式。關於這些應用程式的說明，請參考下列章節。

這些應用程式可以啟動這台機器，也就是說只要點選應用程式圖示，您可以使用這台機器來掃描影像，然後將資料直接傳送至應用程式中。

除上之外，您也可以將任何一個應用程式指定為機器上的『掃描』鍵。詳細說明，請參考第 267 頁“指定在 EPSON Smart Panel 視窗中的應用程式”。此功能簡化了掃描影像再傳送至指定的應用程式的步驟，您只需要按下『掃描』鍵即可。

Copy (複印)

使用此應用程式，將掃描器變成一台數位化影印機。此應用程式看起來很像是一台真的影印機，且其功能比傳統式的影印機更具多樣化。詳細說明，請參考 EPSON Smart Panel 的相關文件。



Copy to Fax

使用此應用程式傳真影像或文件。當啟動此應用程式時，則會出現如下圖的畫面。按下『**Device Settings**』鍵並選擇合適的設定值。詳細說明，請參考 EPSON Smart Panel 的相關文件。

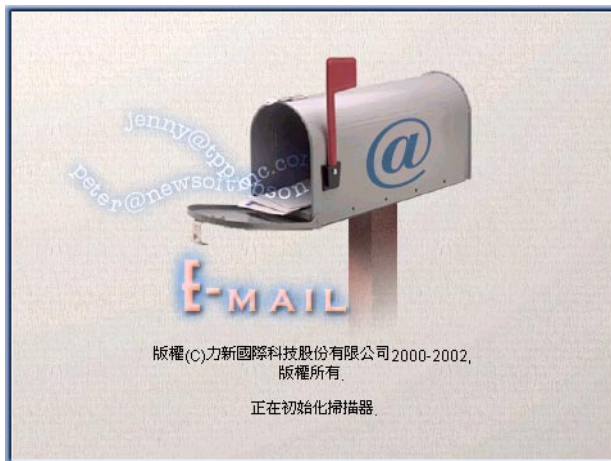


附註：

若要使用此應用程式，您必須先安裝傳真軟體。

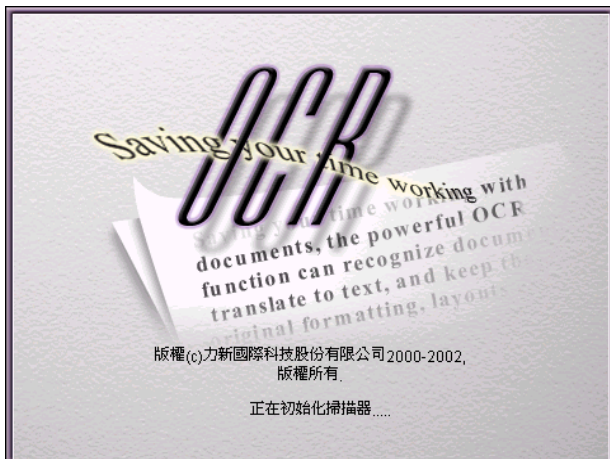
Scan to E-mail (掃描至電子郵件)

使用此應用程式掃描影像並將掃描的影像附加在傳送的電子郵件訊息中。當您啓動此應用程式時，則會出現如下圖的畫面。詳細說明，請參考 EPSON Smart Panel 的相關文件。



Scan to OCR (掃描至 OCR)

使用此應用程式掃描並將影像轉換成文字。轉換後的文字可以儲存或傳送至文書處理軟體。當您啓動此應用程式時，則會出現如下圖的畫面。詳細說明，請參考 EPSON Smart Panel 的相關文件。



Scan to Application (掃描至應用程式)

使用此應用程式掃描影像，然後將影像傳送至所需的應用程式中進行編輯。當您啟動此應用程式時，則會出現如下圖的畫面。詳細說明，請參考 EPSON Smart Panel 的相關文件。



Scan for Creativity (掃描創作)

使用此應用程式掃描相片，然後將掃描的影像傳送至 ArcSoft PhotoImpression。當您啓動此應用程式時，則會出現如下圖的畫面。詳細說明，請參考 EPSON Smart Panel 的相關文件。

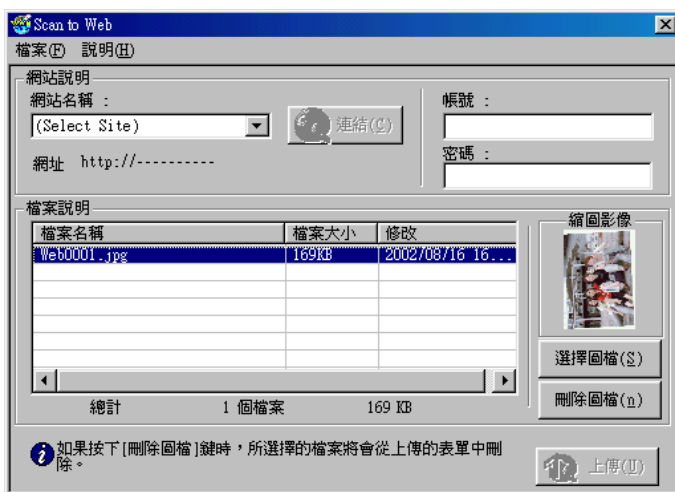


附註：

若沒有安裝 ArcSoft PhotoImpression，則無法使用 "Scan for Creativity" 圖示。

Scan to Web (掃描至網頁)

使用此應用程式掃描影像，然後將掃描的影像上傳至 EPSON 享樂映像網。當您啓動此應用程式時，則會透過 EPSON TWAIN 掃描影像並顯示在 "Verify Assistant" 對話框中。按『完成』鍵，則會出現如下圖的對話框。按『上傳』鍵，上傳影像。詳細說明，請參考 EPSON Smart Panel 的相關文件。



Scan to File (掃描至檔案)

使用此應用程式掃描、轉換，然後將掃描的影像儲存到指定的資料夾中。當您啟動此應用程式時，則會透過 EPSON TWAIN 掃描影像並顯示在 "Verify Assistant" 對話框中。按『**完成**』鍵，則會出現如下圖的對話框。詳細說明，請參考 EPSON Smart Panel 的相關文件。



Photo Print (照片列印)

使用此應用程式掃描，然後列印如相片般的影像。您可以列印各種尺寸、或是將幾張相片放在同一個頁面上。您也可以輕鬆地製作拼貼或是將相同影像以不同版本列印。詳細說明，請參考 EPSON Smart Panel 的相關文件。



指定在 EPSON Smart Panel 視窗中的應用程式


請依照下列的步驟，將 EPSON Smart Panel 視窗中的應用程式指定為『 掃描』鍵。

1. Windows 使用者，按下 "開始"，指向 "程式集" (Windows Me、98、或 2000 使用者) 或 "所有程式" (Windows XP 使用者) 並點選 "EPSON Smart Panel"，然後再選 "EPSON Smart Panel"。



Mac OS 8.6 至 9.x 使用者，請點選 "Apple" 及 "EPSON Smart Panel"。

2. 從 "EPSON Smart Panel" 清單欄位中選擇應用程式。



所選擇的應用程式將被指定為『 掃描』鍵。

附註：

目前被指定為『 掃描』鍵的應用程式，則在其應用程式圖示上會多出『 掃描』鍵。

EPSON Scan to File

"File Save Settings" 對話框

"EPSON Scan to File" 是一個可以啟動 EPSON TWAIN 並自動將掃描影像儲存成檔案的應用程式。它可以用有效的方式提高掃描過程。此應用程式可自動建立連續的檔案名稱並依序儲存以便快速地完成大量掃描（使用各種不同的設定值，掃描單一影像）。

The screenshot shows the "File Save Settings" dialog box. It is organized into several sections:

- Location:** A text field displays "OS X:Users:max:Pictures:" with a "Choose" button to its right.
- File Name (Prefix + 3-Digit Number):** A "Prefix" text field contains "img", and a "Start Number" spinner control is set to "1".
- Image Format:** A "Type" dropdown menu is set to "JPEG (*.jpg)", with an "Options" button to its right.
- Details:** Shows "Compression Level : [75]" and "Encoding : Standard".
- Checkboxes:** "Overwrite any files with the same name." is unchecked, while "Show this dialog box before next scanning session." is checked.
- Buttons:** "Next", "Cancel", and "Help" buttons are located at the bottom of the dialog.

附註：

此功能只支援 Mac OS X 使用者。

Location

顯示儲存掃描影像的資料夾。當第一次使用此功能時，預設值為 "Home" 目錄下的 "Pictures" 資料夾。若您想要更改資料夾，請按 『Choose』 鍵，然後選擇或建立在顯示畫面中的資料夾。

Filename (Prefix + 3-digit number)

字元字串 (字首) 加 3 碼數字 (起始數字) 來設定檔案名稱。預設值是結合這些字元及數字, 如 Img001、Img002、和 Img003。

Prefix

輸入字元字串。預設值為 "Img"。

Start Number

輸入數字從 1 至 999 皆可。其使用 3 碼如 00x 是 1 碼, 或 0xx 是 2 碼。當 "EPSON Scan to File" 將影像儲存成檔案時, 會先檢查上次用到的數字, 然後加 1 即為新檔案名稱。

附註：

- 下列字元不可用於字首。
|, /, :, ,, *, ?, ", <, >, |
- 數字必須為 3 碼。

Image Format

選擇儲存掃描影像的檔案類型："PICT"、"JPEG"、"TIFF"、或 "Multi -TIFF"。在 "Details" 區域中會顯示每個類型 (除了 PICT 類型之外) 的詳細資料。依所選擇的檔案類型而定, 『Options』是可用的且您可以更改儲存掃描影像的細項設定。請參考第 272 頁 "JPEG detail settings" 對話框 或第 272 頁 "TIFF 和 Multi -TIFF 細項設定對話框"。

附註：

- 當掃描高於 36- 位元彩色或 12- 位元灰階的影像時, 請選擇 "TIFF" 類型。
- 若使用 "Multi-TIFF" 類型時, 則多個影像會儲存在同一個檔案中。(使用其它類型, 則會儲存為個別檔案)。不過, 若要開啓 Multi-TIFF 檔案, 您必須具有支援此類型的應用程式。
- 當掃描由二個部份構成的影像類型時, 請選擇 "TIFF" 類型。

- 當掃描超過 4,000 畫素的影像時，您無法將影像儲存為 "PICT" 類型。

***"Overwrite any files with the same name "* 檢查盒**

當選擇此檢查盒時，儲存資料時則會覆蓋已經存在的相同檔案名稱。在預設中，是沒有選擇此檢查盒的。

"Show this dialog box before next scanning session" 檢查盒

點選此檢查盒，在下個開啓時顯示 "File Save Settings" 對話框。

當沒有點選此檢查盒時，則在下次開啓時便不會出現 "File Save Settings" 對話框。在這種情況下，您可以從 "**File**" 選單中點選 "**Scan**" 來啓動掃描。

"JPEG detail settings" 對話框

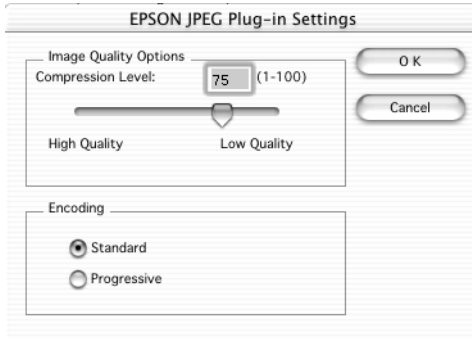


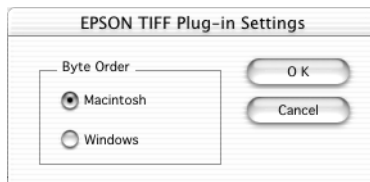
Image Quality Options

您可以藉由移動調整桿或直接輸入數值來設定影像的壓縮程度。數值愈大，則檔案大小愈小；不過，影像品質降低。

Encoding

對於在網頁（首頁）上的掃描影像，可以選擇加密方式。若影像沒有用在網頁上，則可選擇一般方式。關於此設定的詳細說明，請參考線上輔助說明。

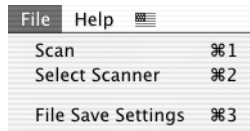
TIFF 和 Multi-TIFF 細項設定對話框



當在 Microsoft Windows 中處理掃描影像時，請點選 **"Windows"**。
當在 Apple Macintosh 中處理掃描影像時，請點選 **"Macintosh"**。

File 選單

您也可以從 "File" 選單中操作 "EPSON Scan to File" 功能。



Scan

當沒有點選 "Show this dialog box before next scanning session" 檢查時，啓動掃描。則在預設中，此操作會開啓 "File Save Settings" 對話框。

Select Scanner

在 "Select Scanner" 對話框中顯示所有已安裝的掃描器。按下『Select』鍵選擇合適的 TWAIN 驅動程式。

File Save Settings

顯示 "File Save Settings" 對話框。

第 12 章

更換墨水卡匣

更換墨水卡匣

這台是使用附有晶片的墨水卡匣。此晶片可精確地記錄每個墨水卡匣的墨水存量，因此即使墨水卡匣被取出後再重新安裝，卡匣內的全部墨水都可以繼續被使用。然而，在每次取出後再重新裝入時，都會因為機器的例行性檢查動作而消耗一些墨水。

您可以使用使用控制面板或狀態監控工具來更換墨水卡匣。請參考下列的說明。



警告：

- 請將墨水卡匣放在孩童拿不到的地方。避免孩童誤飲墨水或造成其它傷害。
- 當您在處理已使用過的墨水卡匣時，請特別小心，因為在墨孔的周圍可能還有一些墨水。若您的手不小心沾到墨水，請用肥皂及清水徹底沖洗乾淨。若是墨水不慎濺入眼睛，請立刻用清水沖洗眼部。如果在沖洗過後，您的眼部仍感不適，請立刻就醫。



注意：

- ❑ EPSON 建議您使用 EPSON 原廠墨水卡匣。若因使用其他非 EPSON 原廠墨水卡匣而導致多功能事務機受損，即使這台機器仍在 EPSON 的保固期內，亦不提供免費維修服務。
- ❑ 請在準備好新的墨水卡匣後，再取出卡匣槽內已用盡的墨水卡匣，否則可能會造成在印字頭噴嘴內的殘餘墨水乾掉。
- ❑ 請勿使用填充式墨水。這台機器會透過墨水卡匣上的晶片計算墨水的存量。所以即使將墨水注入卡匣內，墨水卡匣上的晶片也不會重新計算墨水的存量，可使用的墨水量還是不會改變。

附註：

- ❑ 當其中一個墨水卡匣已用盡，即使其他的墨水卡匣內還有墨水，機器也無法繼續列印資料。因此，請在列印之前，先更換已用盡的墨水卡匣。
- ❑ 墨水除了用在列印資料之外，在下列的情況下也會消耗一些墨水：清潔印字頭、開啓機器電源時執行的自我清潔動作，及安裝墨水卡匣時進行的導墨動作。

關於墨水卡匣的詳細說明，請參考第 392 頁 “當處理墨水卡匣時”。

使用控制面板

" 錯誤 " 燈號及面板訊息會通知您何時應該開始準備新的墨水卡匣，及何時應該更換墨水卡匣。

關於錯誤訊息的詳細說明，請參考第 324 頁 “錯誤訊息”。

1. 確定已開啓機器電源，且 " 啟動 " 燈號沒有閃爍。

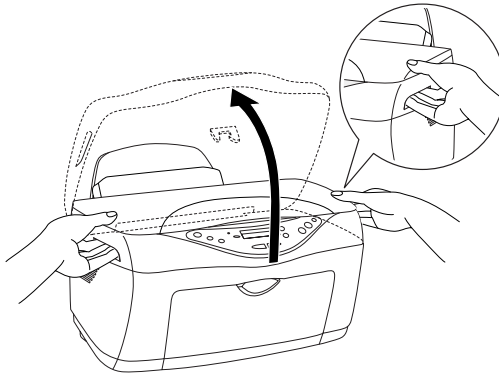
2. **當墨水已用盡時：**
請參考面板訊息來判斷哪個墨水卡匣已用盡，然後按『◊彩色確認』鍵。

當墨水即將用盡時：

按下其中一個『選單』鍵直到液晶顯示幕上出現 "Ink Levels" 為止，然後查看哪個墨水卡匣即將用盡。按下其中一個『選單』鍵直到液晶顯示幕上出現 "Change Cartridge"，然後按『◊彩色確認』鍵。

印字頭開始往左移動，並停在墨水卡匣的更換位置。

3. 打開掃描單元。



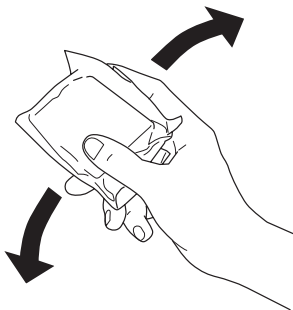
注意：

- ❑ 打開掃描單元的同時，請勿打開文件上蓋。
- ❑ 請勿用手移動印字頭，否則可能會損壞這台機器。
- ❑ 在印字頭尚未停止移動之前，請勿開始更換墨水卡匣。

附註：

四個 "墨水狀態" 燈號也會通知您何時需要更換哪個墨水卡匣。當墨水卡匣即將用盡時，燈號會閃爍；當墨水卡匣已用盡時，燈號會亮起。

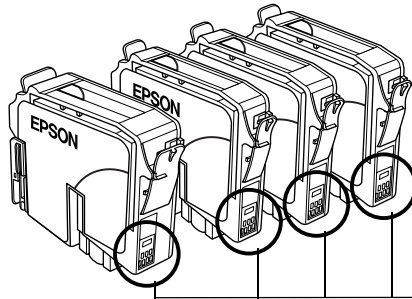
4. 爲了取得最佳的列印結果，請在打開包裝袋之前，請先將墨水卡匣搖晃四或五次。
5. 從包裝袋中取出新的墨水卡匣。





注意：

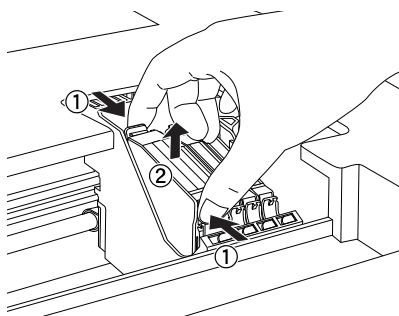
- ❑ 當您從包裝袋中取出墨水卡匣時，請小心，不要弄斷了墨水卡匣兩側的卡榫。
- ❑ 請勿撕掉墨水卡匣上的標籤，否則將會導致墨水外漏。
- ❑ 請勿觸碰墨水卡匣上的綠色晶片，否則會造成墨水卡匣受損。



請勿觸碰此處

- ❑ 若您需要暫時從機器中取出墨水卡匣，請務必保護墨水孔以免沾到灰塵。盡可能地將墨水卡匣保存在與機器相同的環境下。當您保存墨水卡匣時，請依照上圖所示的擺設方式（墨水卡匣上有標示顏色的標籤必須朝上）。墨水卡匣的墨孔可能會有殘留的墨水流出。總而言之，建議您小心處理。此外，請勿觸碰墨水卡匣的墨孔及其周圍區域。
- ❑ 請注意，一旦取出機器中的舊的墨水卡匣後，必須立即安裝新的墨水卡匣。如果沒有馬上安裝墨水卡匣，可能會導致印字頭乾掉而導致機器無法正常運作。

6. 用手指壓住想要更換的墨水卡匣兩側。



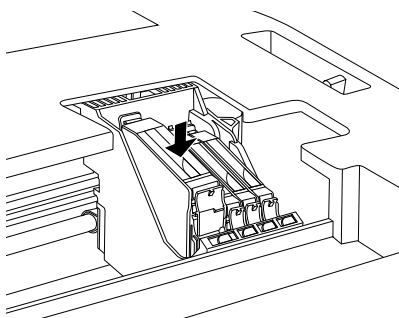
7. 取出機器中空的墨水卡匣並妥善地處理。請勿企圖拆解墨水卡匣或是使用填充式墨水。



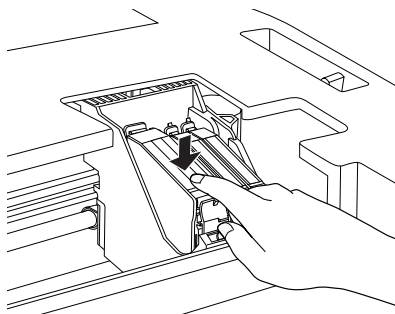
警告：

若您的手不小心沾到墨水，請用肥皂及清水徹底沖洗乾淨。若是墨水不慎濺入眼睛，請立刻用清水沖洗眼部。如果在沖洗過後，您的眼部仍感不適，請立刻就醫。

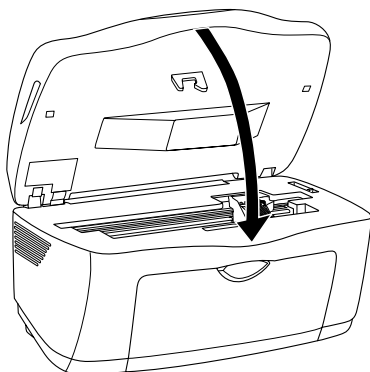
8. 將墨水卡匣直直地放入卡匣槽內。



9. 向下輕壓墨水卡匣直到卡入位置為止。但請勿太過用力。



10. 闔上掃描單元。



移動印字頭並開始導墨。導墨時 " 啟動 " 燈號會閃爍。當 " 啟動 " 燈號停止閃爍時，表示已完成導墨。



注意：

當 " 啟動 " 燈號正在閃爍時，請勿關閉機器的電源。否則，可能會造成導墨失敗。

附註：

更換完墨水卡匣之後，若墨水即將用盡可能變成已用盡。在這種情況下，請再更換一次墨水卡匣。

使用狀態監控

使用 " 多功能事務機狀態監控 3" (Windows) 或 "EPSON StatusMonitor" (Macintosh)，您可以在電腦螢幕上監控墨水存量，及瀏覽線上指示說明來更換即將用盡或已用盡的墨水卡匣。

當墨水卡匣即將用完或已用盡時，請在 " 多功能事務機狀態監控 " 視窗中按『**怎麼辦！**』鍵。請依照螢幕上的指示說明來更換墨水卡匣。

關於多功能事務機狀態監控的詳細說明，請參考 " 多功能事務機軟體功能 "。

檢查墨水存量

您可以由機器本身或電腦來查看墨水卡匣內的墨水存量。

附註：

更換完墨水卡匣之後，若墨水即將用盡可能變成已用盡。當出現指示墨水即將用盡的訊息時，請更換墨水卡匣。

使用控制面板

您可以使用控制面板來查看墨水卡匣內的墨水存量。

重複按下其中一個『**選單**』鍵直到液晶顯示幕上出現 "Ink Levels" 為止。以百分比顯示墨水存量，介於 0% 和 100% 之間，每次以 10% 計算。

Windows 使用者

您可以使用 " 多功能事務機狀態監控 3" 或 " 進度計量表 " 來檢查墨水卡匣內的墨水存量。詳細說明，請參考下列說明：

多功能事務機狀態監控 3

使用下列其中一種方法來使用 " 多功能事務機狀態監控 3" 。

- ❑ 雙擊 Windows 工作列上多功能事務機外型的圖示鍵。若要在工作列上新增一個圖示鍵，請參考第 108 頁 " 監控設定" 。
- ❑ 開啓多功能事務機軟體，點選 " 維護 " 選單，然後按 『**多功能事務機狀態監控 3**』 鍵。

以圖像方式顯示出各個顏色卡匣內的墨水存量。

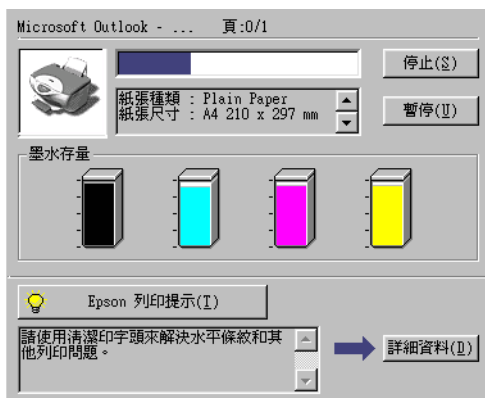


附註：

若安裝在機器內的墨水卡匣有任何一個損毀、與這台機器不相容、或是安裝不正確，" 多功能事務機狀態監控 3" 將會無法準確地計算任何一個墨水卡匣內的墨水存量。當 " 多功能事務機狀態監控 3" 出現指示訊息時，請務必更換或是重新安裝一次墨水卡匣。

進度計量表


當您傳送列印工作至這台機器時，便會自動出現 "進度計量表" 對話框。在此對話框中，您可以檢查墨水卡匣內的墨水存量。



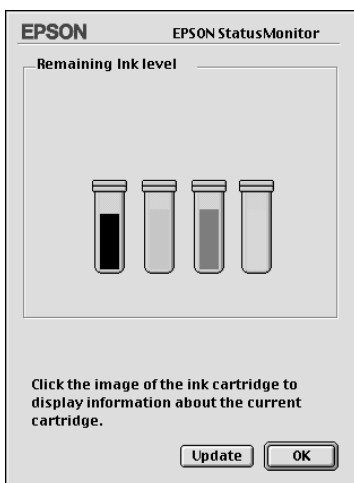
Macintosh 使用者

您可以使用 "EPSONStatusMonitor" 來檢查墨水卡匣內的墨水存量。請參考下列的步驟。

Mac OS 8.6 至 9.x 使用者

1. 在您所使用的應用程式 "File" 選單中點選 "**Print**" 或 "**Page Setup**"。則會出現 "Print" 對話框。
2. 按下 『』 工具圖示鍵，然後再按下 『EPSON StatusMonitor』 鍵，便會開啓 "Utility" 對話框。

以圖像方式顯示出各個顏色卡匣內的墨水存量。



附註：

- 當第一次開啓 "EPSON StatusMonitor" 時，會以圖像方式顯示墨水卡匣內的墨水存量。若要更新墨水存量的資訊，請按『Update』鍵。
- 關於彩色墨水卡匣，會以最新的彩色墨水存量來決定所有顏色墨水卡匣的墨水卡匣。

Mac OS X 使用者

1. 雙擊 "Macintosh HD" (預設值)，再雙擊 "Application" 資料夾，然後雙擊 "**EPSON Printer Utility**" 圖示。便會出現 "Printer List" 視窗。
2. 選擇多功能事務機，然後按『OK』鍵。則會出現 "EPSON Printer Utility" 對話框。

3. 按下『**EPSON StatusMonitor**』鍵，出現 "StatusMonitor" 對話框。



附註：

- 當第一次開啓 "EPSON StatusMonitor" 時，會以圖像方式顯示墨水卡匣內的墨水存量。若要更新墨水存量的資訊，請按『**Update**』鍵。
- 關於彩色墨水卡匣，會以最新的彩色墨水存量來決定所有顏色墨水卡匣的墨水卡匣。

第 13 章

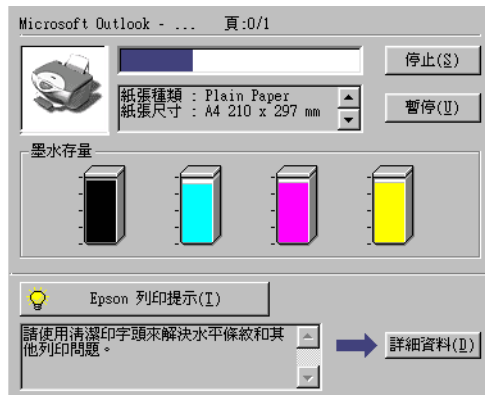
檢查狀態及維護

檢查狀態

Windows

使用進度計量表

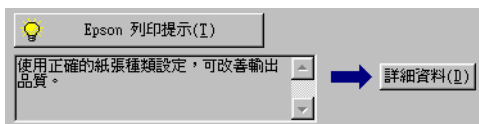
當您傳送列印工作至這台機器時，則會出現如下圖所示的 " 進度計量表 "。



當已建立這台機器與電腦之間的雙向溝通時，則 " 進度計量表 " 將會顯示目前列印工作的進度及提供列印狀態的資訊。同時，此進度表也會顯示有關列印秘訣的提示及錯誤訊息，請參考下列的說明。

Epson 列印秘訣

大部份不在 EPSON 多功能事務機軟體內的列印提示都將會出現在 "進度計量表" 視窗底部的文字框內。每隔 30 秒更新一個新的提示。關於目前顯示提示的詳細說明，請按下『**詳細資料**』鍵。



錯誤訊息

若在列印時發生問題，則在 "進度計量表" 視窗上方的文字框內會出現錯誤訊息。詳細說明，請按『**e- 支援**』鍵使用 "解決問題的方法" HTML 手冊。

當墨水卡匣即將用盡或已用盡時，在文字框的下方會出現『**怎麼辦!**』鍵。按『**怎麼辦!**』鍵，"多功能事務機狀態監控 3" 會一步步地引導您如何更換墨水卡匣。



使用 EPSON 列印管理員

"EPSON 列印管理員" 與 "Windows 列印管理員" 相似。若同時接收到二個或以上的列印工作，則會依接收到的順序排列（在網路上的多功能事務機可能稱作爲列印佇列）。當列印工作排到第一行時，"EPSON 列印管理員" 將此列印工作傳送至這台機器。從 "列印管理員"，您可以取消列印工作。您也可以瀏覽已傳送到機器的列印工作之列印狀態資料，還可暫停及繼續列印所選擇的列印工作。

附註：

"EPSON 列印管理員" 不支援 Windows 2000 和 XP。

傳送列印工作之後，在工作列上便會出現『EPSON Stylus CX5100』鍵。點選此鍵，即可開啓"EPSON 列印管理員"。



使用多功能事務機狀態監控 3

"多功能事務機狀態監控 3" 將會顯示多功能事務機狀態的詳細資料。

附註：

在使用 "多功能事務機狀態監控 3" 之前，請確實閱讀 "讀我檔案"。若要開啓此檔案，請按 "開始"，指向 "程式集"，然後選擇 "Epson" 或 "EPSON 印表機"，再點選 "EPSON Stylus CX5100 讀我檔案"。

使用多功能事務機狀態監控 3

有兩種使用 " 多功能事務機狀態監控 3" 的方法：

- ❑ 雙擊 Windows 工作列上的多功能事務機外型圖示。關於更改此圖示設定的詳細說明，請參考第 108 頁 " 監控設定" 。
- ❑ 開啓多功能事務機軟體，點選 " 維護 " 選單，然後按 『 多功能事務機狀態監控 3 』 鍵。

當您使用 " 多功能事務機狀態監控 3" 時，則會出現如下圖的視窗。



查看多功能事務機狀態監控 3 的訊息

" 多功能事務機狀態監控 3" 提供下列資訊：

- ❑ 目前狀態
" 多功能事務機狀態監控 3" 提供詳細的狀態資料、圖像顯示、及狀態訊息。若墨水卡匣即將用盡或已用盡，在 " 多功能事務機狀態監控 3" 視窗中會出現 『 怎麼辦! 』 鍵。按 『 怎麼辦! 』 鍵，將會教導您如何進行墨水卡匣的更換工作，且印字頭會移至墨水卡匣的更換位置。

- ❑ 墨水存量
"多功能事務機狀態監控 3" 以圖像方式來顯示墨水卡匣內的墨水存量，並且預估墨水在完全用盡之前還可列印多少頁的資料。
- ❑ 墨水卡匣資訊
您可以按『資訊』鍵查看已安裝的墨水卡匣之相關資料。
- ❑ 技術支援
您可以從"多功能事務機狀態監控 3"來使用"解決問題的方法" HTML 手冊。若您遇到問題，請按下"多功能事務機狀態監控 3"視窗中的『e-支援』鍵。

Macintosh

使用 EPSON StatusMonitor

使用"EPSON StatusMonitor" 監控這台機器。若偵測到錯誤，則會顯示錯誤訊息來通知您。

當墨水卡匣即將用盡或已用盡時，會出現『How to』鍵。請按『How to』鍵，則"EPSON StatusMonitor" 會一步步地引導您如何更換墨水卡匣。





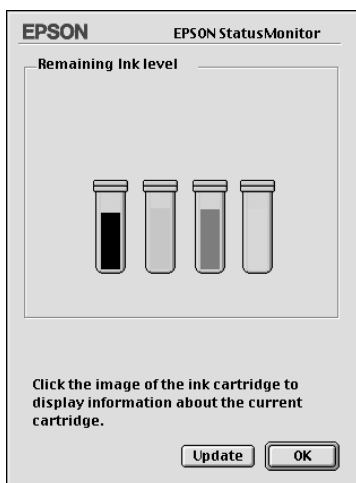
你也可以在列印之前，使用此工具來檢查墨水存量。當開啓 "EPSON StatusMonitor" 時，同時會顯示墨水卡匣內的墨水存量。若要更新墨水存量的資料，請按 『Update』 鍵。

使用 EPSON StatusMonitor

請依照下列步驟來使用 "EPSON StatusMonitor"。

Mac OS 8.6 至 9.x 使用者

1. 在您所使用的應用程式 "File" 選單選擇 "Print" 或 "Page Setup"。將會出現 "Print" 對話框。
2. 按下 『』 StatusMonitor 圖示鍵或 『』 工具圖示鍵，然後在 "Utility" 對話框中按下 『EPSON StatusMonitor』 鍵，則會出現 "EPSON StatusMonitor" 對話框。



Mac OS X 使用者

1. 雙擊 "Macintosh HD" (預設值)，雙擊 "Application" 資料夾，然後雙擊 "EPSON Printer Utility" 圖示，則會出現 "Printer List" 視窗。

2. 點選這台機器，然後按『OK』鍵，便會出現 "EPSON Printer Utility" 對話框。
3. 按『**EPSON StatusMonitor**』鍵，則會出現 "EPSON StatusMonitor" 對話框。




使用 "Configuration Settings" 對話框

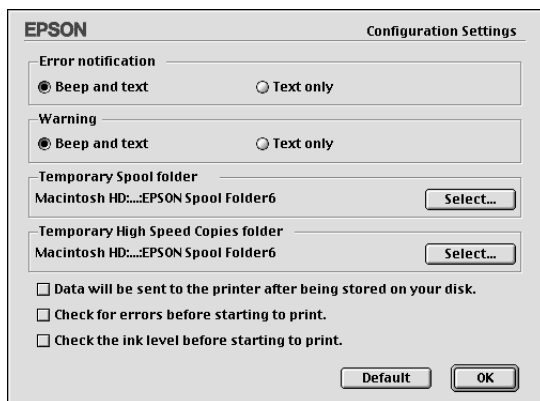
若要改變 "StatusMonitor" 工具監控這台機器的監控方式，或是改變這台機器處理列印工作的方式，請參考下列的步驟。

附註：

此功能不支援 Mac OS X。

1. 在您所使用的應用程式 "File" 選單選擇 "Print" 或 "Page Setup"。
2. 按下『』工具圖示鍵。

3. 按下『**Configuration**』鍵。則會出現 "Configuration" 對話框。



在 "Configuration Settings" 對話框中，您可以更改下列的設定：

Error notification	選擇 EPSON StatusMonitor 通知您錯誤發生的方式。
Warning	選擇 EPSON StatusMonitor 通知您警告發生的方式。
Temporary Spool folder	選擇暫存列印作業的資料夾。
Temporary High Speed Copies folder	選擇儲存多份數列印資料的暫存資料夾。
Data will be sent to the printer after being stored on your disk.	點選此檢查盒，則可將包含在文件中的影像變為影像資料暫存至電腦的硬碟中，以避免出現窗廉效應。電腦將會傳送完整的影像資料至這台機器以避免產生長方形的橫條。
Check for errors before starting to print.	若您想在列印之前，讓這台機器先檢查是否有錯誤發生，請點選這個檢查盒。
Check the ink level before starting to print.	若您想在列印之前，讓這台機器先檢查目前的墨水存量，請點選這個檢查盒。

使用 EPSON Monitor IV

傳送列印工作至機器之後，您可以使用 "EPSON MonitorIV" 工具來檢查、取消或更改佇列中列印工作的優先順序。此工具也會顯示目前列印工作的狀態。

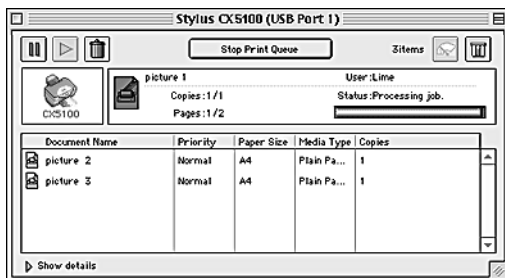
附註：

此功能不支援 Mac OS X。

使用 EPSON Monitor IV

若要使用 "EPSON MonitorIV"，請依照下列的步驟。

1. 首先，啟動在 "Chooser" 或 "Background Printing" 對話框中的 "Background Printing"。
2. 傳送列印工作至這台機器。
3. 在應用程式工作列最右邊的選單中選擇 "EPSON MonitorIV"。便會出現 "EPSON MonitorIV" 對話框。



附註：

您也可以先在 "Extensions" 資料夾中雙擊 "EPSON MonitorIV" 圖示，即可開啓 "EPSON MonitorIV"。



使用 EPSON Monitor IV 來管理列印工作

使用 "EPSON Monitor IV"，您可以管理下列敘述的列印工作：

- ❑ 使用下列這些按鍵可以暫停、繼續及取消列印工作。請選擇您所要管理的列印工作，然後按下合適的按鍵。

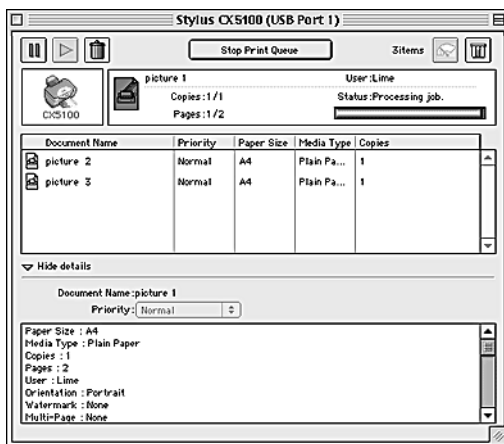
	Hold	暫停列印並將目前的列印工作保留在列印佇列的最上面
	Resume	繼續列印
	Delete	停止列印並刪除目前列印佇列中的列印工作

- ❑ 按『**Stop Print Queue**』鍵停止列印。按『**Start Print Queue**』鍵繼續列印。
- ❑ 使用下列這些按鍵即可啟動多功能事務機工具。

	Print head cleaning	啟動清潔印字頭工具
	StatusMonitor	啟動 "EPSON StatusMonitor"，在此視窗中會顯示墨水卡匣內的墨水存量

- ❑ 在清單中雙擊檔案即可預覽（當您正在列印 ESC/P 命令檔時，此功能則無效）。
- ❑ 雙擊 "**Copies**" 改變已選擇列印工作的份數。

- ❑ 在"EPSON MonitorIV"對話框中按下底部的"**Show details**"箭頭圖示即可開啓延伸說明，如下圖所示。在此處會顯示被選取文件的詳細多功能事務機軟體設定值說明。



更改列印工作的優先順序

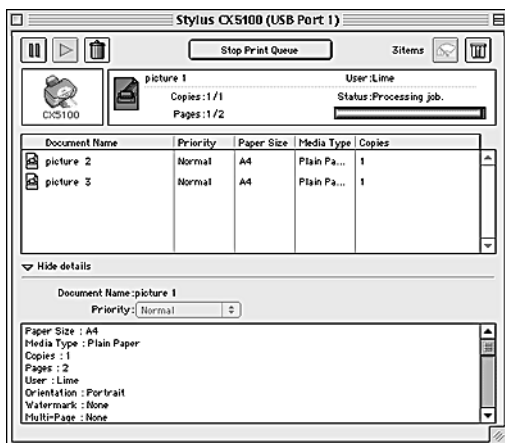
若要更改列印佇列區中列印工作的優先順序，請參考下列的步驟。

附註：

您也可以改變多功能事務機驅動程式 "Background Printing" 對話框中所設定列印工作的列印時間。

1. 在 "Document Name" 欄中，選擇您想要改變優先順序的列印工作。

- 在 "EPSON MonitorIV" 對話框中按下底部的 "**Show details**" 箭頭圖示即可開啓延伸說明，如下圖所示。



- 從 "Priority" 清單中，選擇 "**Urgent**"、"**Normal**"、"**Hold**" 或 "**Print Time**"。

附註：

若您選擇 "**Print Time**"，則會出現可讓您指定將要列印文件的日期及時間的對話框。請確定已在指定的時間之前，先開啓這台機器和電腦的電源。

檢查印字頭的噴嘴

若您發現列印出的影像模糊不清或是有影像的某些點沒有被列印出來，您可以透過噴嘴檢查來確認問題的所在。

您可以從電腦使用多功能事務機驅動程式中的 "噴嘴檢查" 工具，或是使用機器本身的控制面板來檢查印字頭的噴嘴。

附註：

當這台機器正在列印時，請勿使用 "噴嘴檢查" 工具；否則可能會弄髒列印結果。

使用噴嘴檢查工具

請參考下列的說明來使用 " 噴嘴檢查 " 工具。


Windows 使用者

請依照下列的步驟來使用 " 噴嘴檢查 " 工具。

1. 確定在自動進紙槽內已放入 A4 或 Letter 尺寸的紙張。
2. 使用多功能事務機軟體，點選 " 維護 " 選單，然後再按下『**噴嘴檢查**』鍵。
3. 請依照螢幕上的指示說明操作。

Macintosh 使用者

請依照下列的步驟來使用 " 噴嘴檢查 " 工具。

1. 確定在自動進紙槽內已放入 A4 或 Letter 尺寸的紙張。
2. Mac OS 8.6 至 9.x 的使用者，使用 "Print" 或 "Page Setup" 對話框並按下『』工具圖示鍵，然後在 "Utility" 對話框中按下『**Nozzle Check**』鍵。

Mac OS X 使用者，請在 "Macintosh HD" (預設值) 的 "Applications" 資料夾中雙擊 "**EPSON Printer Utility**" 圖示，選擇這台機器，在 "Printer List" 視窗中按『**OK**』鍵，然後在 "Utility" 對話框中按『**Nozzle Check**』鍵。

3. 請依照螢幕上的指示說明操作。

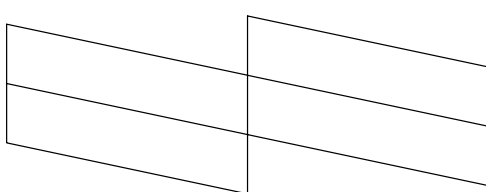
使用控制面板

請依照下列的步驟，使用控制面板來檢查印字頭噴嘴。

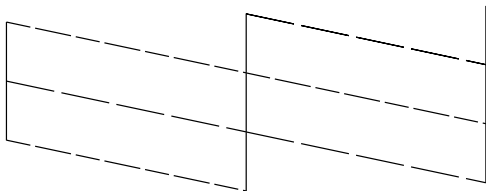
1. 確定在自動進紙槽內已放入 A4 或 Letter 尺寸的紙張，然後開啓機器的電源。
2. 重複按下其中一個『**選單**』鍵直到液晶顯示幕上出現 "Nozzle Check" 爲止，然後按『**彩色確認**』鍵。

這台機器列印出的自我測試頁包括機器的 ROM 版本和噴嘴檢查圖案。下圖爲列印樣本。

正常



需要清潔印字頭



上述的樣本為黑色和白色，但實際上的自我測試頁為彩色 (CMYK)。

若對自我測試頁的列印結果不滿意，可能是機器的問題。可能是噴嘴阻塞或印字頭不正。關於清潔印字頭的詳細說明，請參考下個章節。關於印字頭校正的說明，請參考第 307 頁“印字頭直線性校正”。自我測試頁也會指出每個墨水卡匣內的墨水卡匣。出現在自我測試頁中的百分比爲約略值。

清潔印字頭

若您發現列印出的影像模糊不清或是有影像的某些點沒有被列印出來，您可以透過清潔印字頭來解決這些問題，確認噴嘴可正常導墨。

您可以從電腦使用多功能事務機驅動程式中的 " 清潔印字頭 " 工具，或是使用機器本身的控制面板來清潔印字頭。

附註：

- ❑ 清潔印字頭同時需要使用彩色及黑色墨水。爲了避免浪費墨水，只需在列印品質降低時再清潔印字頭（例如，列印結果模糊不清、不正確或顏色失真）。
- ❑ 先使用 " 噴嘴檢查 " 工具來確認哪個印字頭需要清潔。這樣做比較省墨。
- ❑ 當液晶顯示幕上出現提醒您更換墨水卡匣或指示墨水即將用盡的訊息時，您無法清潔印字頭。在這種情況下，請先更換墨水卡匣。
- ❑ 當正在進行列印工作時，請勿啓動清潔印字頭或噴嘴檢查；否則，可能會弄髒列印結果。

使用清潔印字頭工具

請參考下列的說明來使用 " 清潔印字頭 " 工具。

Windows 使用者

請依照下列的步驟，使用 " 清潔印字頭 " 工具來清潔印字頭。

1. 確定已開啓這台機器的電源且 " **錯誤** " 燈號熄滅。

附註：

若 " 錯誤 " 燈號亮起，您無法清潔印字頭。請先更換墨水卡匣。

2. 確定在自動進紙槽內已放入一些 A4 尺寸的紙張。
3. 使用多功能事務機軟體，點選 "**維護**" 選單，然後再按下『**清潔印字頭**』鍵。
4. 請依照螢幕上的指示說明操作。

當這台機器正在進行清潔動作時，"**啟動**" 燈號閃爍。



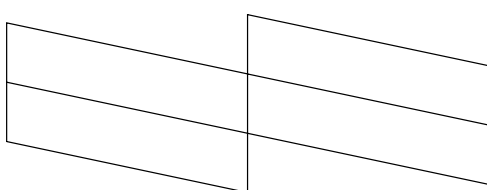
注意：

當 "**啟動**" 燈號正在閃爍時，請勿關閉機器的電源。否則，可能會損壞這台機器。

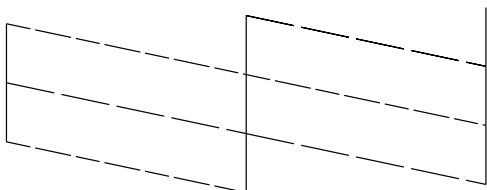
5. 當 "**啟動**" 燈號停止閃爍時，在 "清潔印字頭" 對話框中按下『**列印噴嘴檢查表單**』來確認噴嘴是否已清潔乾淨及重新設定清潔過程。

下列為噴嘴檢查表單：

正常



需要清潔印字頭



上述的樣本為黑色和白色，但實際上的自我測試頁為彩色 (CMYK)。

若對列印出的檢查表單不滿意，您可能需要重複清潔印字頭，然後再列印一次噴嘴檢查表單。

若重複清潔四或五次之後，還是沒有改善列印品質，請關閉機器的電源並擱置一天。然後再執行一次噴嘴檢查，若有需要，請重新清潔印字頭。

若列印品質還是沒有改善，可能是其中一個或以上的墨水卡匣太舊或已受損需要更換。在墨水卡匣用盡之前，若要更換新的墨水卡匣，請參考第 275 頁“更換墨水卡匣”。

更換墨水卡匣之後，若列印品質仍然有問題，請洽詢經銷商。

附註：

為了維持好的列印品質，我們建議您每月至少列印幾頁資料。


Macintosh 使用者

請依照下列的步驟，使用 " 清潔印字頭 " 工具來清潔印字頭。

1. 確定已開啓這台機器的電源且 " 錯誤 " 燈號熄滅。

附註：

若 " 錯誤 " 燈號亮起，您無法清潔印字頭。請先更換墨水卡匣。

2. 確定在自動進紙槽內已放入一些 A4 尺寸的紙張。
3. Mac OS 8.6 至 9.x 的使用者，使用多功能事務機軟體，按下『』工具圖示鍵，然後按下『**Head Cleaning**』鍵。

Mac OS X 使用者，請在 "Macintosh HD" (預設值) 的 "Applications" 資料夾中雙擊 "**EPSON Printer Utility**" 圖示，選擇這台機器，在 "Printer List" 視窗中按『**OK**』鍵，然後在 "Utility" 對話框中按『**Head Cleaning**』鍵。

4. 請依照螢幕上的指示說明操作。

當這台機器正在進行清潔動作時，" 啟動 " 燈號閃爍。



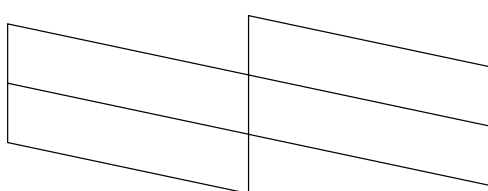
注意：

當 " 啟動 " 燈號正在閃爍時，請勿關閉機器的電源。否則，可能會損壞這台機器。

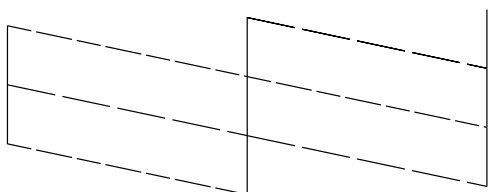
5. 當 " 啟動 " 燈號停止閃爍時，在 "Head Cleaning" 對話框中按下『**Confirmation**』鍵列印噴嘴檢查表單並重新設定清潔過程。請使用檢查表單來確認噴嘴是否已清潔乾淨。

下列為噴嘴檢查表單：

正常



需要清潔印字頭



上述的樣本為黑色和白色，但實際上的自我測試頁為彩色 (CMYK)。

若對列印出的檢查表單不滿意，您可能需要重複清潔印字頭，然後再列印一次噴嘴檢查表單。

若重複清潔四或五次之後，還是沒有改善列印品質，請關閉機器的電源並擱置一天。然後再執行一次噴嘴檢查，若有需要，請重新清潔印字頭。

若列印品質還是沒有改善，可能是其中一個或以上的墨水卡匣太舊或已受損需要更換。在墨水卡匣用盡之前，若要更換新的墨水卡匣，請參考第 275 頁“更換墨水卡匣”。

更換墨水卡匣之後，若列印品質仍然有問題，請洽詢經銷商。

附註：

為了維持好的列印品質，我們建議您每月至少列印幾頁資料。

使用控制面板

請依照下列的步驟，使用控制面板來清潔印字頭。

1. 確定已開啓這台機器的電源且 " **錯誤** " 燈號熄滅。

附註：

若 " **錯誤** " 燈號亮起，您無法清潔印字頭。請先更換墨水卡匣。

2. 重複按下其中一個 『 **選單** 』 鍵直到液晶顯示幕出現 "Head Cleaning" 爲止，然後按 『 **彩色確認** 』 鍵。

啓動清潔印字頭且 " **啟動** " 燈號開始閃爍。



注意：

當 " **啟動** " 燈號正在閃爍時，請勿關閉機器的電源。否則，可能會損壞這台機器。

3. 當 " **啟動** " 燈號停止閃爍時，列印噴嘴檢查表單來確認噴嘴是否已清潔乾淨及重新設定清潔過程。

若對列印出的檢查表單不滿意，您可能需要重複清潔印字頭，然後再列印一次噴嘴檢查表單。

若重複清潔四或五次之後，還是沒有改善列印品質，請關閉機器的電源並擱置一天。然後再執行一次噴嘴檢查，若有需要，請重新清潔印字頭。

若列印品質還是沒有改善，可能是其中一個或以上的墨水卡匣太舊或已受損需要更換。在墨水卡匣用盡之前，若要更換新的墨水卡匣，請參考第 275 頁 "更換墨水卡匣"。

更換墨水卡匣之後，若列印品質仍然有問題，請洽詢經銷商。

附註：

爲了維持好的列印品質，我們建議您每月至少列印幾頁資料。

印字頭直線性校正

若您發現直線不直，您可以透過印字頭直線性校正來解決這些問題。

您可以從電腦使用多功能事務機驅動程式中的 " 印字頭直線性校正 " 工具，或是使用機器本身的控制面板來校正印字頭。

附註：

- 當正在複印時，請勿啟動印字頭直線性校正；否則可能會弄髒列印結果。
- 當正在列印校正圖案時，請勿按『⏹ 停止』鍵來取消列印。

使用印字頭直線性校正工具

請參考下列的說明來使用 " 印字頭直線性校正 " 工具。


Windows 使用者

請依照下列的步驟，使用 " 印字頭直線性校正 " 工具來校正印字頭。

1. 確定在自動進紙槽內已放入一些 A4 或 Letter 尺寸的紙張。
2. 確定已開啓這台機器的電源且 " 錯誤 " 燈號熄滅。
3. 使用多功能事務機軟體，點選 " 維護 " 選單，然後再按下『印字頭直線性校正』鍵。
4. 請依照螢幕上的指示說明來校正印字頭。

Macintosh 使用者

請依照下列的步驟，使用 " 印字頭直線性校正 " 工具來校正印字頭。

1. 確定在自動進紙槽內已放入一些 A4 或 Letter 尺寸的紙張。
2. 確定已開啓這台機器的電源且 " **錯誤** " 燈號熄滅。
3. Mac OS 8.6 至 9.x 的使用者，使用多功能事務機軟體，按下『』工具圖示鍵，然後按下『**Print Head Alignment**』鍵。

Mac OS X 使用者，請在 "Macintosh HD" (預設值) 的 "Applications" 資料夾中雙擊 "**EPSON Printer Utility**" 圖示，選擇這台機器，在 "Printer List" 視窗中按『**OK**』鍵，然後在 "Utility" 對話框中按『**Print Head Alignment**』鍵。
4. 請依照螢幕上的指示說明來校正印字頭。

使用控制面板

請依照下列的步驟，使用控制面板來校正印字頭。

1. 確定已開啓這台機器的電源且 " **錯誤** " 燈號熄滅。
2. 確定在自動進紙槽內已放入一些 A4 尺寸的紙張。
3. 重複按下其中一個『**選單**』鍵直到液晶顯示幕出現 "Head Alignment 1" 爲止，然後按『**彩色確認**』鍵。

列印出校正圖案。
4. 檢查校正圖案。找出校正爲圖案 #1 的一組直線，然後使用『**複印數量**』鍵來選擇這組的編號。
5. 按『**彩色確認**』鍵記錄您的選擇。出現下一個圖案編號。和圖案 #1 一樣，找出並記錄校正圖案 #2 至 #5 間的每組直線。
6. 完成了所有的校正圖案，在液晶顯示幕上會出現 "Head Alignment 2"。若您想要繼續校正印字頭，請按『**彩色確認**』鍵來列印校正圖案；否則，請按『**停止**』鍵。

附註：

即使您按『⏹ 停止』鍵，您在 "Head Alignment 1 " 所更改的設定值仍然會被儲存。

7. 檢查校正圖案。找出一組直線沒有深色或亮色條紋，然後使用『複印數量』鍵來選擇這組的編號。
8. 按『◇ 彩色確認』鍵記錄您的選擇。
9. 在液晶顯示幕上會出現 "Head Alignment 3"。若您想要繼續校正印字頭，請按『◇ 彩色確認』鍵來列印校正圖案並重複步驟 7 及 8。若您想要停止校正印字頭，請按『⏹ 停止』鍵。

設定完所有的圖案之後，完成了印字頭校正。

第 14 章

如何使用

清潔這台機器

若要維持這台機器的最佳運作，請一年內清潔多次。

1. 確定關閉這台機器的電源並且所有燈號都熄滅，然後拔下電源線。
2. 取出進紙槽內的所有紙張。
3. 使用軟布小心地清除所有灰塵。
4. 若機器外殼或進紙槽內部髒了，請用柔軟且乾淨的布沾點中性清潔劑擦拭。請闔上文件上蓋及掃描單元，以免弄溼內部。
5. 若工作平台髒了，請打開文件上蓋。然後用乾淨的軟布、或軟刷清潔玻璃。
6. 若這台機器的內部不小心弄到墨水，請用微溼的軟布擦掉墨水。



警告：

小心，不要觸碰到內部的齒輪。



注意：

- ❑ 千萬不要用酒精或稀釋劑清潔這台機器；這些化學物質可能會損壞外殼和零件。
- ❑ 請小心，避免讓列印裝置及掃描裝置和有電的零件碰到水。
- ❑ 請勿使用硬毛刷或鐵刷。
- ❑ 請勿在這台機器內部塗塗潤滑劑；不合適的油可能會損壞零件。若需要使用潤滑劑，請洽詢經銷商或專業的維修人員。

更換螢光燈

螢光燈的光度會隨著時間而變弱。若螢光燈壞了或變得太暗，這台機器便會停止運作。當發生這種情況時，則必須更換螢光燈。詳細說明，請洽詢經銷商。



注意：

請勿打開這台機器的外殼。若您認為有需要維修或調整，請洽詢經銷商。

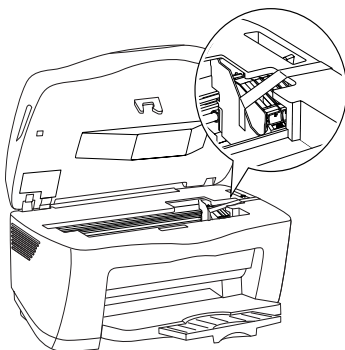
搬運這台機器

若您需要搬運這台機器，請用原來的包裝箱及保護裝置，小心地打包。請參考下列說明：

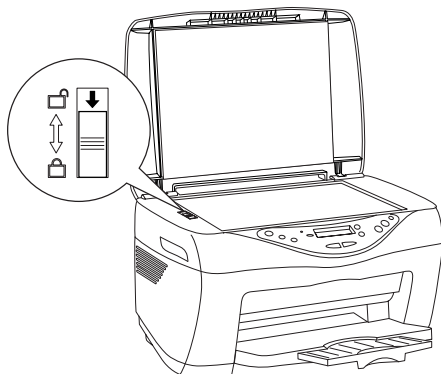


注意：

- ❑ 當儲存或搬運這台機器時，請勿將機器傾斜、垂直放置或將頂部朝下放置；否則，可能會造成墨水外溢。
 - ❑ 當搬運這台機器時，請勿取出已安裝在機器中的墨水卡匣；否則，可能造成機器受損。
1. 取出進紙槽內的所有紙張，並確定已關閉這台機器的電源。
 2. 打開掃描器單元並確定印字頭位在最右邊（起始）位置。用膠帶固定住墨水卡匣，然後闔上掃描單元。



3. 打開文件上蓋並滑動光電轉換器的安全鎖定裝置，固定住光電轉換器，如下圖所示。



4. 拔下電源插座上的電源線，及這台機器上的所有連接線。
5. 取下紙張支撐板及進紙槽護蓋，然後推入延伸出紙托盤。
6. 在機器兩旁裝上保護裝置。
7. 將這機器及電源線重新裝入原來的包裝箱中。
8. 在搬運途中，請保持這台機器的平衡，避免震動。
9. 再次使用這台機器之前，請務必取出所有保護裝置及撕下所有膠帶。

第 15 章

更新及移除軟體的說明

更新作業系統

若您是透過電腦來使用這台機器並計劃更新電腦的作業系統，請依照下列的說明。

若已安裝了多功能事務機驅動程式及 EPSON TWAIN，您必須先移除這些程式，再更新作業系統，然後再重新安裝這些程式，請參考下列說明：

1. 在更新作業系統之前，請先移除多功能事務機驅動程式及 EPSON TWAIN。請參考第 316 頁 “移除多功能事務機驅動程式” 和第 318 頁 “移除 EPSON TWAIN”。
2. 移除多功能事務機驅動程式及 EPSON TWAIN 之後，關閉電腦電源，並確定已拔下這台機器的電源線及與電腦間的連接線。
3. 開啓電腦電源，並安裝作業系統。
4. 確定已正確地安裝作業系統，然後重新啓動電腦。
5. 安裝多功能事務機驅動程式及 EPSON TWAIN，然後請參考 "安裝說明" 文件中的內容連接這台機器。

在 Windows Me、XP、或 2000 下更新多功能事務機軟體

當您在 Windows Me、XP、或 2000 下更新多功能事務機軟體時，請在安裝新的軟體之前，務必確定已先移除之前安裝的多功能事務機軟體。若沒有先移除既有的多功能事務機軟體便安裝新的軟體，將會導致更新失敗。關於移除多功能事務機軟體的詳細說明，請參考第 316 頁“移除多功能事務機驅動程式”。

移除多功能事務機驅動程式

Windows

附註：

- ❑ 若要移除在 Windows 2000 下的軟體程式，必須以具有管理權限的使用者（屬於管理者群組中的使用者）身份登入。
 - ❑ 若要移除在 Windows XP 下的軟體程式，必須使用電腦管理者的帳號登入。若您以有限制的帳號使用者登入，則無法移除軟體程式。
1. 關閉這台機器的電源並拔下這台機器與電腦之間的連接線。
 2. 在 Windows 的“控制台”中，雙擊“**新增 / 移除程式**”圖示 (Windows Me、98、或 2000 使用者) 或“**新增或移除程式**”圖示 (Windows XP 使用者)。
 3. 從清單中選擇“**EPSON 印表機軟體**”，然後按『**新增 / 移除**』鍵 (Windows Me 或 98 使用者) 或『**變更 / 移除**』鍵 (Windows XP 或 2000 使用者)。
 4. 點選“**EPSON Stylus CX5100**”圖示並按『**確定**』鍵。
 5. 按『**確定**』鍵。

附註：

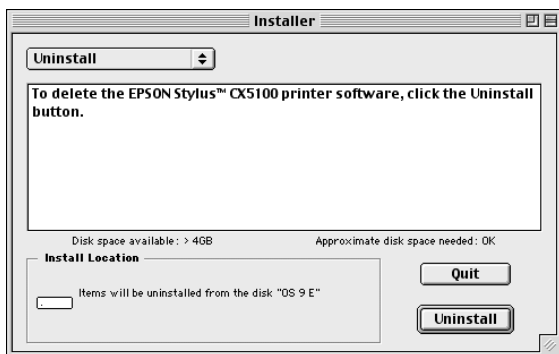
在 Windows Me 或 98 下，若您是使用 USB 埠來連接這台機器，您必須再移除 USB 元件。在 "新增 / 移除程式" 工具的清單中點選 "**EPSON USB 印表機裝置**" 並按 『新增 / 移除』 鍵，然後當出現提醒您重新啟動電腦的訊息時，請按 『確定』 鍵。若在 "新增 / 移除程式" 清單中沒有出現 "**EPSON USB 印表機裝置**"，請雙擊多功能事務機軟體光碟片中的 "**EPUSBUN.EXE**"，然後依照螢幕上的說明操作。

Macintosh

附註：

在 Mac OS X 下，您無法移除多功能事務機驅動程式。

1. 開啓 Macintosh 電源，將軟體光碟片放入光碟機中。則會自動開啓 "EPSON 多功能事務機軟體" 磁片。
2. 雙擊 "**Disk Package**" 資料夾，然後再雙擊在您所喜愛的語言資料夾中的 "**Installer**" 圖示。
3. 按 『**Continue**』 鍵後再按 『**Accept**』 鍵，則會出現 "Installer" 對話框。
4. 從左上方的下拉式選單中選擇 "**Uninstall**"，然後按 『**Uninstall**』 。



移除 EPSON TWAIN

Windows

附註：

您也可以從 "EPSON 安裝程式" 對話框中移除 EPSON TWAIN。若要瀏覽此對話框，請將軟體光碟片放入光碟機中。

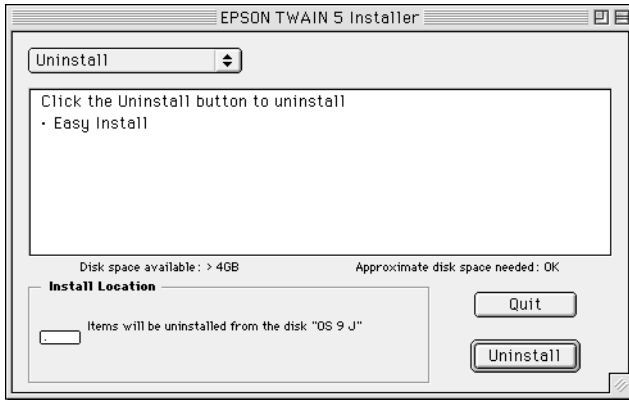
1. 關閉這台機器的電源並拔下這台機器與電腦之間的連接線。
2. 在 Windows 的 "控制台" 中，雙擊 "新增 / 移除程式" 圖示 (Windows Me、98、或 2000 使用者) 或 "新增或移除程式" 圖示 (Windows XP 使用者)。
3. 從清單中選擇 "EPSON TWAIN 5"，然後按 『新增 / 移除』 鍵 (Windows Me 或 98 使用者) 或 『變更 / 移除』 鍵 (Windows XP 或 2000 使用者)。
4. 出現確認對話框，按 『是』 鍵。
5. 出現 "設定" 對話框，按 『下一步』 鍵。
6. 按 『完成』 鍵完成移除步驟。在某些情況下，可能會出現提醒您重新啟動電腦的訊息；確定已點選 "是，我現在就要重新啟動電腦"，然後按 『完成』 鍵。

Macintosh

Mac OS 8.6 至 9.x 使用者

1. 開啓 Macintosh 電源，將軟體光碟片放入光碟機中。
2. 雙擊 "EPSON TWAIN" 資料夾，然後再雙擊您所喜愛的語言資料夾中的 "EPSON TWAIN 5 Installer" 圖示。

3. 按『**Accept**』鍵，則會出現 "Installer" 對話框。
4. 從左上方的下拉式選單中選擇 "**Uninstall**"，然後按『**Uninstall**』。



Mac OS X 使用者

1. 開啓 Macintosh 電源，將軟體光碟片放入光碟機中。
2. 雙擊 "**Mac OS X Driver**" 資料夾。
3. 雙擊 "**EPSON TWAIN**" 資料夾，然後雙擊您所喜愛的語言資料夾。
4. 雙擊您想要移除的應用程式資料夾，然後雙擊安裝圖示。

若出現 "授權" 視窗，請按鑰匙圖示，輸入管理者的名稱及密碼並按『**OK**』鍵，然後再按『**Continue**』鍵。

5. 按『**Accept**』鍵，則會出現 "Installer" 對話框。
6. 從左上方的下拉式選單中選擇 "**Uninstall**"，然後按『**Uninstall**』。

第 16 章

安裝 Photoshop 增效模組

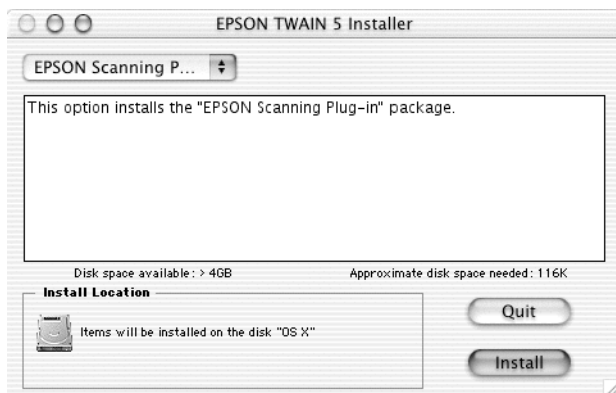
Mac OS X 使用者，您可以透過 Photoshop 增效模組掃描影像。若在安裝完 EPSON TWAIN 之後，您已安裝好 Adobe Photoshop，則請參考下列敘述，安裝 Photoshop 增效模組驅動程式。

1. 開啓 Macintosh 電源，並將百寶箱光碟片放入光碟機中。
2. 雙擊 "**Mac OS X Driver**" 資料夾。
3. 雙擊 "**EPSON TWAIN**" 資料夾，然後再雙擊您所需的語言資料夾。
4. 雙擊 "**EPSON TWAIN**" 資料夾，然後再雙擊 "**EPSON TWAIN 5 Installer**" 圖示。

若開啓了 "Authorization" 視窗，請點選鑰匙圖示，輸入管理者的名稱及密碼，並按 『**OK**』 鍵，然後按 『**Continue**』 鍵。

5. 出現初始化的畫面之後，請按 『**Accept**』 鍵。則會出現 "Installer" 對話框。

6. 從左上方的下拉式選單中，選擇 "EPSON Scanning Plug-in"，然後按『Install』鍵。



7. 請依照螢幕上的說明，安裝軟體。

第 17 章

解決方法

判斷問題

若您透過 USB 界面連接並且有列印問題，則此問題可能與所使用的 USB 連接有關。詳細說明，請參考第 328 頁 “USB 的連接問題”。

若您的問題與 USB 無關，則最佳的處理方式為用兩個簡單的步驟來解決問題：首先判斷問題，然後再套用適當的解決方法直到解決問題為止。

線上解決問題的方法將會提供您在列印發生問題時，可經由機器的控制面板、EPSON 狀態監控工具程式或執行多功能事務機自我測試表來判斷問題和解決問題。請參考下列的說明。

若您有與列印品質相關的特殊問題、與列印品質無關的輸出問題、進紙問題、或機器根本無法列印，請參考在此章節中的說明。

為了解決問題，您可能需要取消列印工作。詳細說明，請參考第 349 頁 “若要讓列印多份文件的速度加快，請選擇 “高速拷貝””。當列印多份文件，將硬碟空間當作快速緩衝儲存區以加快列印速度。取消列印”。

線上解決問題的方法

您可以使用線上解決問題的方法來分析問題，和解決任何在使用機器時所發生的問題。詳細說明，請參考下列的說明。

Windows 使用者

" 解決問題的方法 " HTML 手冊可以幫您解決任何在使用機器時可能會遇到的問題。

若發生問題時，請使用下列任一個方法進入 " 解決問題的方法 "：

- ❑ 從 Windows 開始功能表

按下 " 開始 "，指向 "**程式集**" (Windows Me、98、95 及 2000 使用者) 或 "**所有程式**" (Windows XP 使用者) 並指向 "**EPSON**"，然後再點選 "**CX5100 解決問題的方法**"。

- ❑ 從狀態監控程式 3

在 " 多功能事務機狀態監控 3 " 對話框中，按 『**e - 支援**』 鍵。

- ❑ 從多功能事務機驅動程式

在多功能事務機驅動程式 " 主選單 " 中，按 『**e - 支援**』 鍵。

若您無法從 " 解決問題的方法 " 中的說明來解決問題，則請點選在 " 解決問題的方法 " 右上方的 "**e - 支援**" 連結取得其它的技術支援。

Macintosh 使用者

若您無法從使用手冊中所提供的解決方法來解決問題，則請進入 EPSON 技術支援網站提供您其它的解決方法。

錯誤訊息

您可以透過 "**錯誤**" 燈號及控制面板上的錯誤訊息來確認許多一般性問題。若機器停止運作且 "**燈號**" 燈號亮起，請使用下表中的錯誤訊息來判斷問題，然後再試試建議的解決方法。

錯誤訊息	問題	解決方法
------	----	------

<p>No XXX ink cartridge ---> Press the Color copy button to install new ink cartridge.</p>	<p>在訊息中指出沒有安裝的墨水卡匣。</p>	<p>按『◇彩色確認』鍵。印字頭移至墨水卡匣的更換位置。然後打開掃描單元，安裝墨水卡匣。請參考第 275 頁“更換墨水卡匣”。</p>
<p>XXX ink out ---> Press the Color copy button to begin replacing the ink cartridge.</p>	<p>在訊息中指出已用盡的墨水卡匣。</p>	<p>按『◇彩色確認』鍵。印字頭移至墨水卡匣的更換位置。然後打開掃描單元，更換已用盡的墨水卡匣。請參考第 275 頁“更換墨水卡匣”。</p>
<p>Ink cartridge error ---> Press the Color copy button to begin replacing the ink cartridge.</p>	<p>墨水卡匣發生錯誤。</p>	<p>按『◇彩色確認』鍵。印字頭移至墨水卡匣的更換位置。然後打開掃描單元，更換已用盡的墨水卡匣。請參考第 275 頁“更換墨水卡匣”。</p>
<p>Paper jam or miss feed ---> Press the Color copy button and clear the paper jam by hand if necessary.</p>	<p>發生夾紙。</p>	<p>按『◇彩色確認』鍵。若沒有清除夾紙，請手動取出夾紙。請參考第 342 頁“夾紙”。</p>
<p>Paper out ---> Load paper in Paper tray and Press the Color copy button.</p>	<p>自動進紙槽內沒有紙張。</p>	<p>將紙張放入自動進紙槽內，然後按『◇彩色確認』鍵。</p>
<p>Scanner unit open ---> Close the scanner unit.</p>	<p>掃描單元被打開。</p>	<p>闔上掃描器元。</p>
<p>Scanner error ---> See your documentation and call service if necessary.</p>	<p>掃描器錯誤。沒有打開安全鎖定裝置。需要更換螢光燈。機器無法運作。</p>	<p>關閉機器的電源。然後確定已打開安全鎖定裝置。若還是出現錯誤訊息，請洽詢經銷商。</p>

Printer error ---> See your documentation and call service if necessary.	多功能事務機錯誤。	關閉機器的電源後再關啟。若還是出現錯誤訊息，請洽詢經銷商。
---	------------------	--------------------------------------

注意訊息

請注意出現在液晶顯示幕上的注意訊息，避免得到不能令人滿意的列印結果。

EPSON 狀態監控

EPSON 狀態監控工具提供顯示機器目前狀態的狀態訊息和圖示。

正在列印的時候，若發生問題，則在 " 進度計量表 " 視窗中會出現錯誤訊息。

當墨水已用盡時，請在 "EPSON 狀態監控 " 或 " 進度計量表 " 視窗中按 『**怎麼辦!**』鍵，"EPSON 狀態監控 " 將會帶領您一步步地更換墨水卡匣。

執行多功能事務機自我測試頁

若您無法確定問題的來源，請執行多功能事務機自我測試有助於確認問題是來自機器或電腦。

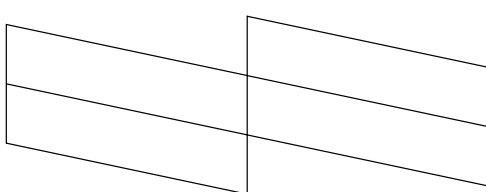
若要列印自我測試頁，請依照下列的步驟。

1. 確定已開啓電腦的電源並且也已關閉這台機器的電源。
2. 拔下界面連接埠上的連接線。當要接上連接線時，請確定已開啓電腦的電源；否則，電腦可能無法辨識這台機器

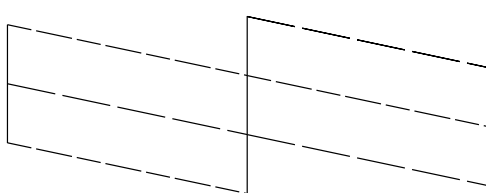
3. 確定放入進紙槽內的紙張大小為 A4 或 Letter 尺寸，然後開啓這台機器的電源。
4. 重複按下其中一個『**選單**』鍵直到液晶顯示幕上出現 "Nozzle Check" 為止，然後按『**彩色確認**』鍵。

這台機器列印出的自我測試頁包括機器的 ROM 版本和噴嘴檢查圖案。下圖為列印樣本。

將列印出的自我測試頁品質與下圖所示的範例相比較。若沒有任何列印品質的問題，則表示機器是正常的，問題可能出在多功能事務機驅動程式的設定、應用程式的設定、界面連接線（確定是使用有覆皮的連接線）或電腦。



若對自我測試頁的列印結果不滿意，可能是機器的問題。舉例來說，若在自我測試頁中出現如下圖所示的條紋，可能是因為噴嘴阻塞或印字頭歪斜。



上述的樣本為黑色和白色，但實際上的自我測試頁為彩色 (CMYK)。

USB 的連接問題

若您有使用 USB 連接這台機器的問題，請檢查下列的問題並採用所建議的方法。

USB 的連接狀態

USB 問題的來源有時可能是來自 USB 連接線或連接狀態。請試試下列的解決方法：

- ❑ 使用隨機附贈的 USB 連接線。
- ❑ 為得到最佳的效果，您應該將這台機器的 USB 連接線直接連接至電腦的 USB 埠。若您必須使用 USB 集線器，我們建議您將這台機器的 USB 連接線連接到集線器的第一層。

Windows 作業系統

您所使用的電腦必須事先完整安裝 Windows Me、98、XP 或 2000，或是已由事先完整安裝 Windows 98 模式升級至 Windows Me。您可能無法在沒有符合這些規格或是沒有具備內建 USB 埠的電腦中，安裝或執行 USB 多功能事務機驅動程式。

關於電腦的詳細說明，請洽詢經銷商。

多功能事務機軟體的安裝方式

軟體的安裝不正確或不完整都可能產生 USB 問題。請注意下列說明，並執行檢查步驟以確定軟體已安裝正確。

檢查安裝在 Windows 2000 和 XP 下的多功能事務機軟體

當使用 Windows 2000 或 XP 時，您必須遵照 " 安裝說明 " 文件中的步驟，安裝多功能事務機軟體。否則，可能會安裝到 Microsoft 通用的驅動程式。若要查看是否安裝了通用的驅動程式，請參考下列的步驟。

1. 開啓 " **印表機** " 資料夾，並在這台機器的圖示上按滑鼠右鍵。
2. 點選快捷功能表中的 " **列印喜好設定** "，然後在驅動程式中的任何地方按滑鼠右鍵。

若在快捷功能表中有顯示 " **關於** "，則請點選此項。若是出現 "Unidrv 多功能事務機驅動程式" 訊息視窗，那麼您必須參考 " 安裝說明 " 文件，重新安裝多功能事務機軟體。若沒有顯示 " **關於** "，則表示多功能事務機軟體已安裝正確。

附註：

安裝過程中，若出現 " 找不到數位簽章 " 對話框 (Windows 2000 使用者) 或 " 軟體安裝 " 對話框 (Windows XP 使用者)，請按 『 **是** 』 鍵 (Windows 2000 使用者) 或 『 **繼續安裝** 』 鍵 (Windows XP 使用者)。若您按 『 **否** 』 鍵 (Windows 2000 使用者) 或 『 **停止安裝** 』 鍵 (Windows XP 使用者)，則您必須再安裝一次多功能事務機軟體。

檢查安裝在 Windows Me 和 98 下的多功能事務機軟體

若在完成安裝程序之前，取消了在 Windows Me 或 98 中隨插即用 (plug-and-play) 驅動程式的安裝工作，可能會造成 USB 多功能事務機裝置驅動程式或多功能事務機軟體的安裝錯誤。請參考下列的說明，確定 USB 多功能事務機裝置驅動程式和多功能事務機軟體都已安裝正確。

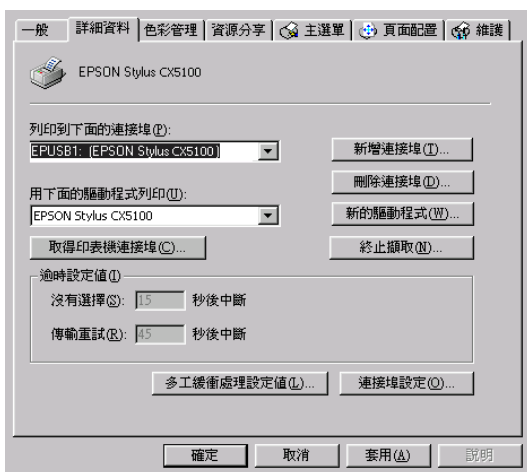
附註：

此章節中所出現的圖示均為 Windows 98 的畫面。可能會與 Windows Me 的螢幕畫面有些許不同。

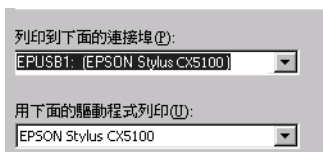
1. 按下 " **開始** "，指向 " **設定** " 並點選 " **印表機** "。確定這台機器的圖有出現在 " 多功能事務機 " 視窗中。

點選這台機器的圖示，然後點選 " 檔案 " 選單中的 " 內容 " 。

2. 點選 " 詳細資料 " 選單。

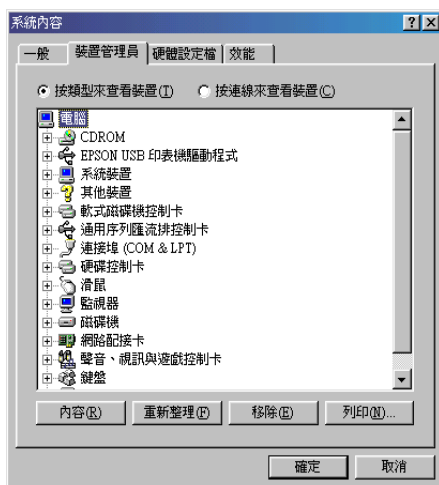


若在 " 列印到下面的連接埠 " 清單欄中有顯示 " **EPUSB1: (EPSON Stylus CX5100)** "，則表示 USB 多功能事務機裝置驅動程式和多功能事務機軟體都已安裝正確。若沒有顯示正確的連接埠，則請繼續進行下一個步驟。



3. 在桌面上點選 " 我的電腦 " 圖示並按滑鼠右鍵，然後點選 " 內容 " 。
4. 點選 " 裝置管理員 " 選單。

若驅動程式的安裝正確，則在 " 裝置管理員 " 選單中應該會出現 "EPSON USB Printer Devices" 。



若在 " 裝置管理員 " 選單沒有出現 "EPSON USB Printer Devices"，則請點選 " 其他裝置 " 旁的 (+) 符號來檢查已安裝的裝置。



若在 " 其他裝置 " 下出現 "USB Printer"、"EPSON Stylus CX5100"，則表示多功能事務機軟體安裝不正確。請繼續進行步驟 5。

若在 " 其他裝置 " 下，出現的既不是 " USB Printer" 也不是 "EPSON Stylus CX5100"，請按 『 重新整理 』 鍵或是先拔下機器上的 USB 連接線，然後再重新插入。一旦確定有出現這些項目後，再繼續進行步驟 5。

5. 在 "其他裝置" 下，選擇 "USB Printer" 或 "EPSON Stylus CX5100" 並按 『移除』 鍵。然後，按 『確定』 鍵。



6. 當出現如下圖的對話框時，請按 『確定』 鍵。然後再按 『確定』 鍵關閉 "系統內容" 對話框。



7. 請參考第 316 頁 "移除多功能事務機驅動程式" 中的說明，移除多功能事務機軟體。然後關閉機器的電源，並重新啓動電腦，之後請參考隨機所附的 "安裝說明" 文件，重新安裝多功能事務機軟體。

掃描器軟體的安裝方式

若您在安裝程序完成之前，取消掃描器軟體的安裝程式；或是在安裝軟體之前，已先連接至這台機器，都可能會造成 EPSON TWAIN 安裝失敗。

請依照下列的步驟，正確地安裝軟體。

1. 拔下這台機器的 USB 連接線。
2. 請參考 " 安裝說明 " 文件中的說明，重新安裝軟體。

列印和複印的問題

列印品質的問題

若您有列印品質的問題，請試試此章節中所提供的解決方法。

水平條紋

試試下列的解決方法：

- ❑ 執行 "印字頭直線性校正" 工具，請參考第 307 頁 "印字頭直線性校正"。
- ❑ 確定在進紙槽內的紙張，其列印面朝上。
- ❑ 執行 "清潔印字頭" 工具，清潔任何有阻塞的噴嘴。請參考第 301 頁 "清潔印字頭"。
- ❑ 清除所有自訂的設定值，然後在多功能事務機驅動程式內容 "主選單" 的 "品質種類" 中，選擇 "**圖文整合**" 設定 (Windows) 或是在 "Print" 對話框的 "Mode" 下，選擇 "**Automatic**" 設定 (Macintosh)。
- ❑ 檢查 "**錯誤**" 燈號。若燈號亮起，則請更換正確的墨水卡匣。請參考第 275 頁 "更換墨水卡匣"。
- ❑ 確定在 "頁面配置" 選單的 "更多選項" 下，沒有選擇 "**邊界最小化**" 設定 (Windows) 或是在 "Page Setup" 對話框的 "Printable Area" 中，沒有選擇 "**Maximum**" 設定 (Macintosh)。當選擇此設定時，在擴張的區域中可能會發生窗簾效應。
- ❑ 確定在多功能事務機驅動程式 "紙張種類" 中所選擇的紙張與放在機器上的紙張種類相符。

直線不直或有條紋

試試下列的解決方法：

- ❑ 確定在進紙槽內的紙張，其列印面朝上。
- ❑ 執行 "印字頭直線性校正" 工具，請參考第 307 頁 "印字頭直線性校正"。
- ❑ 在 "進階" 對話框中，清除 "高速" 檢查盒。
- ❑ 執行 "清潔印字頭" 工具，清潔任何有阻塞的噴嘴。請參考第 301 頁 "清潔印字頭"。
- ❑ 確定在多功能事務機驅動程式 "紙張種類" 中所選擇的紙張與放在機器上的紙張種類相符。

顏色不正確或失真

試試下列的解決方法：

- ❑ 在多功能事務機驅動程式內容中，將 "墨水" 設定更改為 "彩色"。
- ❑ 在您所使用的應用程式或多功能事務機驅動程式內容的 "進階" 對話框中，調整色彩的設定值。
- ❑ 執行 "清潔印字頭" 工具，請參考第 301 頁 "清潔印字頭"。若顏色仍然不正確或失真，請更換彩色墨水卡匣。若問題仍然存在，則請更換黑色墨水卡匣。詳細說明，請參考第 275 頁 "更換墨水卡匣"。
- ❑ 請勿使用已超過保存期限 (列印在包裝盒上) 的墨水卡匣。還有，若已經很久沒有使用過這台機器，則請更換墨水卡匣。請參考第 275 頁 "更換墨水卡匣"。

列印品模糊或被弄髒

試試下列的解決方法：

- ❑ 確定所使用的多功能事務機驅動程式是適用於這台機器。
- ❑ 只使用 EPSON 所建議的紙張。

- ❑ 確定機器是放置在平坦且穩固的地方，且空間要於這台機器的機身。若放置在傾斜的地方，則機器將無法正常運作。
- ❑ 確定您所使用的紙張沒有破損、髒、或太舊。同時，請確定在進紙槽內的紙張，其列印面朝上。
- ❑ 確定在進紙槽內的紙張，其列印面朝上。同時，請確定您是使用正確的紙張種類。請參考第 369 頁“紙張”。
- ❑ 清除所有自訂的設定值，然後在多功能事務機驅動程式內容“主選單”的“品質種類”中，選擇“**圖文整合**”設定 (Windows) 或是在“Print”對話框的“Mode”下，選擇“**Automatic**”設定 (Macintosh)。
- ❑ 若紙張往列印面捲曲，請壓平或輕輕朝反方向捲曲。
- ❑ 將紙張厚度調整桿設在“”位置，並確定在多功能事務機驅動程式中的“紙張種類”設定是正確的。
- ❑ 移除在出紙托盤上的所有列印出的紙張，特別是使用投影片時。
- ❑ 若您是列印在光面紙張或投影片，請在整疊紙的下方放一張支撐紙（或一張普通紙）。不然，請一次只放入一張。
- ❑ 請勿觸摸或讓任何物體碰到投影片或光面紙張的列印面。列印完之後，請先將列印在投影片或光面紙張上的文件擱置幾個小時，等墨水乾了之後再進行處理。
- ❑ 執行“清潔印字頭”工具，請參考第 301 頁“清潔印字頭”。
- ❑ 執行“印字頭直線性校正”工具，請參考第 307 頁“印字頭直線性校正”。
- ❑ 每次放入並退出乾的紙張。若問題仍然存在，則可能是墨水外溢在機器內部，請用乾淨的軟布擦拭機器內部。



警告：

請小心，不要觸碰到機器內部的齒輪。



注意：
請小心，不要擦到卡匣軸。

清潔印字頭之後，列印品質仍未獲得改善

即使在重複清潔及校正印字頭之後，列印品質仍然不好，可能是其中一個或一些墨水卡匣太舊或受損，請務必更換這些墨水卡匣。

若要在 " 多功能事務機狀態監控程式 " 通知您墨水卡匣已空之前，先更換墨水卡匣，則請參考第 275 頁 " 更換墨水卡匣 " 。

輸出問題與列印品質無關

若發生下列其中一項問題，請試試列舉在這些問題之下的解決方法。

- 字體不正確或不完整
- 邊界不正確
- 影像顛倒
- 列印出空白頁
- 列印成品的底部模糊不清
- 列印速度太慢

字體不正確或不完整

試試下列的解決方法：

- 確定所使用的多功能事務機驅動程式是適用於這台機器。
- 在 Windows 中，將這台機器設定為預設多功能事務機。

- ❑ Windows Me 和 98 使用者可以從 "列印管理員" 中清除所有所有佇列的列印工作。請參考第 351 頁 "使用 EPSON 列印管理員"。
- ❑ 關閉這台機器及電腦的電源，並確定界面連接線已牢牢插上。

邊界不正確

試試下列的解決方法：

- ❑ 檢查應用程式中的邊界設定，並確定邊界設定在頁面的可列印範圍內。請參考第 369 頁 "紙張"。
- ❑ 檢查在 "主選單" (Windows) 或在 "Page Setup" 對話框 (Macintosh) 的設定值，並確定您所選擇的紙張尺寸與目前正在使用紙張尺寸相符。

影像顛倒

在 "Advanced" 對話框中，清除 "**Flip Horizontal**" 檢查盒 (Macintosh)，或是關閉應用程式中的 "水平反轉" 設定。詳細說明，請參考多功能事務機軟體或應用程式中的線上輔助說明。

Macintosh 使用者，請參考第 116 頁 "使用 "Advanced Settings" 模式" 中的詳細說明。

列印出空白頁

試試下列的解決方法：

- ❑ 確定所使用的多功能事務機驅動程式是適用於這台機器。
- ❑ Windows 使用者，請確定已將這台機器設定為預設多功能事務機。
- ❑ 檢查在 "主選單" (Windows) 或在 "Page Setup" 對話框 (Macintosh) 的設定值，並確定您所選擇的紙張尺寸與目前正在使用紙張尺寸相符。

- ❑ 執行 "清潔印字頭" 工具，清潔任何有阻塞的噴嘴。請參考第 301 頁 "清潔印字頭"。

試過上述這些解決方法之後，請執行多功能事務機自我測試頁，檢查列印結果。請參考第 326 頁 "執行多功能事務機自我測試頁"。

列印成品的底部模糊不清

- ❑ 若紙張往列印面捲曲，請壓平或輕輕朝反方向捲曲。
- ❑ 將紙張厚度調整桿設在 "☑" 位置，並清除多功能事務機驅動程式 "進階" 對話框中的 "高速" 檢查盒。透過 "主選單" (Windows) 或在 "Print" 對話框的 "Mode" 下選擇 "Custom" 設定 (Macintosh) 來開啓 "進階" 對話框。若要關閉此選項，您可能同時需要更改 "列印品質" 的設定。

列印速度太慢

試試下列的解決方法：

- ❑ 請確定在多功能事務機驅動程式中的 "紙張種類" 設定是正確的。
- ❑ Windows 使用者，請在多功能事務機驅動程式 "主選單" 下的 "列印品質" 中選擇 "文字" 設定。請參考第 78 頁 "品質種類"。

Macintosh 使用者，在 "Print" 對話框的 "Mode" 下，選擇 "Automatic" 設定，然後將調整桿移到 "Speed"。請參考第 114 頁 "使用 "Automatic" 模式"。

- ❑ 關閉所有您在此刻不會使用到的應用程式。
- ❑ 若要從 Windows 95 升級至 Windows 98，請在 Windows 的 "控制台" 中，使用 "新增 / 移除程式" 來移除多功能事務機軟體，然後再安裝一次。

紙張無法正確饋入

若發生下列其中一項問題，請試試列舉在這些問題之下的解決方法。

- 無法進紙
- 無法饋入多張紙
- 夾紙
- 紙張無法完全退出或有皺摺

無法進紙

請取出整疊紙並確認下列項目：

- 紙張沒有捲曲或摺痕。
- 紙張不會太舊。詳細說明，請參考附在紙張包裝袋中的說明文件。
- 整疊紙張位在紙張邊緣定位器內側的凸出部下方，且沒有超過左側紙張邊緣定位器的箭號。
- 整疊紙的張數沒有超過紙張所限定的數量。
第 169 頁 “單張紙”
- 機器內部沒有夾紙。若有夾紙，請取出。
- 墨水卡匣尚未用盡。若有需要，請更換墨水卡匣。請參考第 338 頁 “清潔印字頭之後，列印品質仍未獲得改善”。

試過上述的解決方法之後，請再重新放入紙張。確定有遵照紙張說明文件中所限定的紙張裝入量。另外，也可以參考第 169 頁 “紙張的處理”。

無法饋入多張紙

- ❑ 確定整疊紙張沒有超過左側紙張邊緣定位器的箭號。
- ❑ 確定整疊紙張位在紙張邊緣定位器內側的凸出部下方。
- ❑ 確定左側紙張邊緣定位器完全靠在紙張的左側。
- ❑ 確定紙張沒有捲曲或摺痕。若有，請壓平或輕輕朝反方向捲曲。
- ❑ 取出整疊紙張並確定紙張沒有太厚，請參考第 369 頁 “紙張”。
- ❑ 將整疊紙張的邊緣順齊，然後再放入。
- ❑ 若已經印出太多文件，請檢查多功能事務機驅動程式 “頁面配置” 選單 (Windows) 或 “Print” 對話框 (Macintosh) 中的 “列印份數” 設定及您所使用的應用程式。
Windows 使用者，請參考第 90 頁 “列印份數”。
Macintosh 使用者，請參考第 112 頁 “更改在 “Print” 對話框中的設定值”。

夾紙

當液晶顯示幕上出現夾紙的訊息時，請按 『◊ 彩色確認』 鍵，即可退出夾紙。

若沒有退出夾紙：

1. 確定夾紙的位置。

若紙張夾在進紙位置或退紙位置，請用手取出夾紙。

若紙張夾在機器內部，請按 『⏻ 啟動』 鍵關閉機器電源。打開掃描單元，然後用手取出內部所有紙張，包含任何紙屑。

2. 清除夾紙之後，闔上掃描單元，然後按 『⏻ 啟動』 鍵及 『◊ 彩色確認』 鍵。

3. 在進紙槽內放入一疊紙。
4. 重複按下其中一個『**選單**』鍵直到液晶顯示幕上出現 "Load/Eject" 為止，然後按『**彩色確認**』鍵。

附註：

若您無法輕易地自行取出不明物體，請勿太過用力及不要拆解機器。請與經銷商聯絡。

若經常夾紙，則請確認下列項目：

- 紙張是平的、沒有捲曲或皺摺。
- 使用高品質的紙張，且列印面朝上。
- 放入紙張之前，已先順齊整疊紙張。
- 確定整疊紙張沒有超過左側紙張邊緣定位器的箭號。
- 確定整疊紙張位在紙張邊緣定位器內側的凸出部下方。
- 整疊紙的張數沒有超過紙張所限定的數量。

第 169 頁 “單張紙”

- 左側紙張邊緣定位器已調整至符合紙張的寬度。
- 確定機器是放置在平坦且穩固的地方，且空間要於這台機器的機身。若放置在傾斜的地方，則機器將無法正常運作。

紙張無法完全退出或有皺摺

試試下列的解決方法：

- 請參考第 342 頁 “夾紙” 中的說明，清除夾紙。還有，請檢查應用程式或多功能事務機驅動程式中的 “紙張大小”。
- 若紙張出現皺摺，表示紙張可能有溼氣或太厚了。請放入一疊新的紙張。

附註：

請將在包裝袋中所有未使用過的紙張儲存在乾燥的區域。請參考第 369 頁 “紙張”。

當使用雙面列印功能時，紙張無法正確饋入

若在使用雙面列印功能時饋入多張紙，請參考第 342 頁 “無法饋入多張紙” 中的說明取出紙張。若進紙時發生錯誤但紙張沒有摺痕或皺摺，不過這些可能不能繼續使用。請將可以使用的紙張重新放入機器中。

若在使用雙面列印功能時發生夾紙張，請參考第 342 頁 “夾紙” 中的說明取出紙張。若在發生夾紙時已經傳送多個列印工作至多功能事務機，請檢查在應用程式中的頁面設定並且確認紙張放入正確以確定沒有頁面漏掉，及文件列印正確。


這台機器無法列印

若這台機器無法列印，請查看下表中列舉出有關這台機器的燈號狀態，然後再試試其列出的解決方法。

- 所有燈號都熄滅
- 燈號亮起後熄滅
- 只有 " 啓動 " 燈號亮起
- " 錯誤 " 燈號亮起

所有燈號都熄滅

試試下列的解決方法：

- 按下 『 啓動』 鍵確定開啓這台機器的電源。
- 關閉這台機器的電源並確定電源線已牢牢插上。
- 確定您所使用的電源插座上沒有切換器或計時器。

燈號亮起後熄滅

這台機器的電壓可能與電源插座的額定電壓不符。請立即關閉機器的電源並拔下電源線，然後查看這台機器的標籤。

若電壓不符，則 " 請勿將這台機器的電源線再插入電源插座中 "。請洽詢經銷商。

只有 " 啟動 " 燈號亮起

試試下列的解決方法：

- ❑ 關閉這台機器及電腦的電源，並確定界面連接線已牢牢插上。
- ❑ 確定機器內已沒有任何包裝用的保護裝置。
- ❑ 關閉這台機器及電腦的電源並拔下界面連接線，然後列印自我測試頁。請參考第 326 頁 " 執行多功能事務機自我測試頁 "。

若自我測試頁正確，請確定多功能事務機軟體及您所使用的應用程式也安裝正確。

- ❑ 若您想要列印大量的影像，電腦可能沒有足夠的記憶體可供列印。請試著列印少量的影像。
- ❑ Windows Me 和 98 使用者可以從 " 列印管理員 " 中清除所有佇列的列印工作。請參考第 351 頁 " 使用 EPSON 列印管理員 "。
- ❑ 若機器聽起來好像是在試著列印，但卻無法列印時，請執行 " 清潔印字頭 " 工具。

若機器還是無法運作，請更換墨水卡匣。操作說明，請參考第 275 頁 " 更換墨水卡匣 "。

"錯誤"燈號亮起

檢查 EPSON 多功能事務機狀態監控 3 (Windows) 或 EPSON StatusMonitor (Macintosh) 找出問題的發生原因，然後再試試下列的解決方法：

- ❑ 若 **"燈號"** 燈號亮起且機器夾紙，請取出機器內的夾紙。
- ❑ 若 **"燈號"** 燈號亮起且缺紙，請放入紙張至進紙槽內。
- ❑ 若 **"燈號"** 燈號亮起且墨水用盡，請更換正確的墨水卡匣。若要判斷是哪一個墨水卡匣即將用盡，請參考第 282 頁 **"檢查墨水存量"**。

加快列印速度

請依照此章節中的說明，加快這台機器的列印速度。

一般說明

列印解析度高的資料比列印解析度低的資料所需的列印時間多，而列印彩色資料所需的列印時間比列印黑白資料還要長，因為彩色文件的資料量比較大。因為這個因素，若您需要較快的列印速度，色彩和列印品質的取舍則是相當重要的。

然而，若文件需要採用高解析度及大量彩色列印，如包含彩色相片的文件，仍可以調整其它的列印條件來加快列印速度。但請記住，在改變某些條件以加快列印速度的同時，也可能會因此而降低列印品質。

下列表格顯示列印速度和列印品質的比較（增加其中一項，另一項則會降低）。

列印品質 列印速度		較低 較快	較高 較慢	選單或對 話框
多功能事務機驅 動程式設定	紙張 & 品質選 項 (Windows), Print Quality (Macintosh)	省墨、一 般	影像	"進階"對 話框
	高速	開	關	
	Finest Detail (Macintosh)	關	開	
資料特性	影像大小	小	大	
	解析度	低	高	

下列表格只顯示與列印速度相關的要素。

列印速度		較快	較慢	選單或對話框
多功能事務機驅動程式設定	墨水 ***	黑色	彩色	"進階" 對話框、主選單 (Windows)、"Print" 對話框 (Macintosh)
	水平反轉 *	關	開	"進階" 對話框
	邊緣平滑化 *	關	開	"進階" 對話框
	逐份列印 *	關	開	"頁面配置" 選單 (Windows)、"Layout" 對話框 (Macintosh)
	反序列印 *	關	開	
資料特性	色彩種類	灰階 **	所有顏色	
硬體資源	系統速度	較快	較慢	
	可用硬碟空間	大	小	
	可用記憶體空間	大	小	
軟體狀況	正在執行的應用程式	一個	多個	
	虛擬記憶體	沒有使用	使用中	

* 依您所使用的多功能事務機驅動程式及應用程式而有所不同。

** 灰階意指只使用黑色墨水列印各種灰階陰影，混合純黑及純白。

*** 依列印的紙張種類而有所不同。

使用 "速度 & 進度" 對話框 (只適用於 Windows)

Windows 使用者可以在 "進度 & 速度" 對話框中更改某些列印速度設定。在多功能事務機驅動程式 "維護" 選單中，按下『**速度 & 進度**』鍵，則會出現如下圖的對話框。



下列為與列印速度相關的設定。

附註：

依產品機型及您所使用的 Windows 版本而定，可使用的特殊功能將會不同。

高速拷貝

若要讓列印多份文件的速度加快，請選擇 "高速拷貝"。當列印多份文件，將硬碟空間當作快速緩衝貯存區以加快列印速度。 **取消列印**

在列印時，若您遇到問題，您可能需要取消列印工作。若要取消列印，請參考下列的說明。

使用控制面板上的『停止』鍵

若要取消列印工作，請按『⏹ 停止』鍵。

當仍然出現"取消"訊息時

依所使用的列印環境而定，在按『⏹ 停止』鍵之後可能還是會出現"取消"訊息。若要刪除此訊息，請試試下列的解決方法。

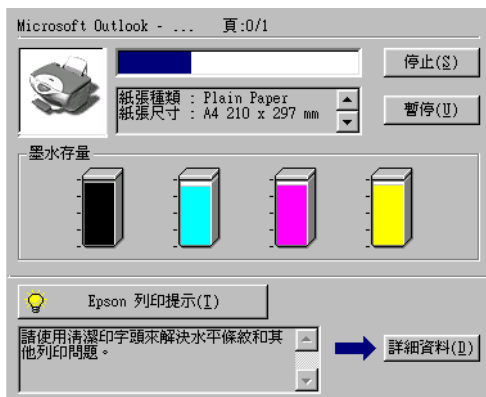
- ❑ 先關閉機器的電源，然後再開啓。
- ❑ 傳送下一個列印工作至這台機器。

Windows Me 和 98 使用者

可以使用"進度計量表"或"EPSON 列印管理員"其中一項來取消列印。請參考下列章節的說明。

使用進度計量表

當您傳送列印工作到這台機器時，則在電腦螢幕上便會出現"進度計量表"。



按『⏹ 停止』鍵取消列印。

使用 EPSON 列印管理員

"EPSON 列印管理員" 與 "Windows 列印管理員" 相似。若同時接收到二個或以上的列印工作，則會依接收到的順序排列（在網路上的多功能事務機可能稱作爲列印佇列）。當列印工作排到第一行時，"EPSON 列印管理員" 將此列印工作傳送至多功能事務機。從 " 列印管理員"，您可以取消列印工作。您也可以瀏覽已傳送到機器的列印工作之列印狀態資料，還可暫停及繼續列印所選擇的列印工作。

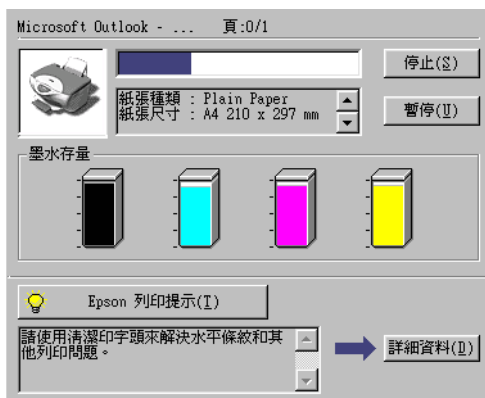
傳送列印工作之後，在工作列上便會出現『EPSON Stylus CX5100』鍵。點選此鍵，即可開啓"EPSON 列印管理員"。



若要取消列印工作，請從清單中選擇列印工作，然後按『取消』鍵。

Windows 2000 和 XP 使用者

當您傳送列印工作到這台機器時，則在電腦螢幕上便會出現 " 進度計量表 " 。



按『**停止**』鍵取消列印。

Macintosh 使用者

依背景列印是否開啟或關閉而定，Macintosh 的取消列印程序將會不同。請參考下列章節中的說明。



Mac OS 8.6 至 9.x 使用者

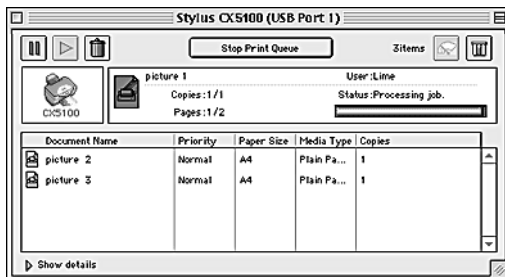
當開啟關閉背景列印時

請依照下列的步驟，取消列印工作。

1. 從應用程式的選單中，選擇 "**EPSON Monitor IV**" 。






2. 按下機器上的『 啟動』鍵關閉電源。
3. 在 "Document Name" 清單中，選擇正在列印的文件，然後按『』取消圖示鍵，取消列印工作。



當關閉背景列印時

請依照下列的步驟，取消列印工作。


1. 按下機器上的『 啟動』鍵關閉電源。
2. 按住鍵盤上的『』命令鍵，再按『.』句號鍵取消列印工作。

Mac OS X 使用者

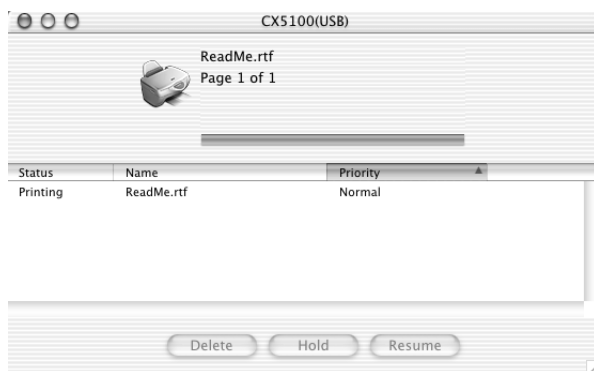
請依照下列的步驟，取消列印工作。

1. 在 "Dock" 中，點選 "Print Center" 圖示。



2. 按下機器上的『 啟動』鍵關閉電源。

3. 在 "Document Name" 清單中，選擇正在列印的文件，然後按『Delete』鍵取消列印工作。



掃描問題

掃描器的操作問題

掃描器的操作問題


您可能會在使用這台機器時，常常遇到有關軟體和電腦操作的問題。操作問題通常是因下列因素所造成：

- 界面的設定錯誤 (請參考 "安裝說明")。
- 電腦或軟體的設定錯誤 (請參考 "安裝說明")。
- 軟體的操作錯誤 (請參考軟體的相關文件)。

另外，關於可行的解決方法，您還可以參考附在電腦及這台機器中的文件。

螢光燈無法亮起

試試下列的解決方法：

- 按下『 啟動』鍵開啓機器電源。
- 確定電源線的一端已連接至這台機器，且另一端也已插入電源插座。

機器無法掃描

試試下列的解決方法：

- 當 "**啟動**" 燈號閃爍時，您無法掃描影像。所有在掃描之前，請確定 "**啟動**" 燈號為亮起狀態。
- 若您不是使用由 EPSON 所提供的 USB 連接線，作業系統可能無法正常運作。請使用隨箱附贈的 USB 連接線。

- ❑ 若將掃描連接在一個以上的集線器，作業系統可能無法正常運作。在這種情況下，試著將機器直接連接至電腦的 USB 連接埠。

按下掃描鍵後，無法啟動掃描

試試下列的解決方法：

- ❑ 確定已經安裝 EPSON Smart Panel，且 EPSON Smart Panel 的應用程式路徑也設定正確。
- ❑ **Windows Me、98 和 2000 使用者：**
點選這台機器 "內容" 對話框中的 "**事件**" 選單，並確定已清除 "**關閉裝置事件**" 檢查盒。另外，確定在 "掃描器事件：清單" 中點選 "**Scan Button**"，並在 "傳送到這個應用程式" 清單中已選擇所需的應用程式。
- ❑ **Windows XP 使用者：**
點選這台機器 "內容" 對話框中的 "**事件**" 選單，並確定已清除 "**關閉裝置事件**" 檢查盒。另外，確定在 "掃描器事件：清單" 中點選 "**Scan Button**"，並選擇 "**Start this program**"。

列印影像比原稿更大或更小

軟體的影像大小設定決定列印影像的尺寸。請勿以螢幕影像的尺寸來斷定列印尺寸。

軟體的操作問題

您無法啟動 EPSON TWAIN

試試下列的解決方法：

- ❑ 先開啓這台機器的電源，然後再開啓電腦的電源。
- ❑ 關閉這台機器及電腦的電源。然後檢查這台機與電腦之間的連接狀態。

- ❑ 確定在您所使用的應用程式軟體中已選擇 EPSON TWAIN。
- ❑ 確定軟體的安裝正確。
- ❑ 在"裝置管理員"選單中,確定出現在"影像裝置"硬體種類下的機器名稱沒有問號(?)或驚嘆號(!)標示。若機器名稱出現問號(?)或驚嘆號(!)標示,或被當作"其它裝置"硬體種類,則請移除 EPSON TWAIN。然後參考"安裝說明"文件中的內容,重新安裝 EPSON TWAIN。

掃描器軟體無法正常運作

試試下列的解決方法：

- ❑ 確定軟體的安裝正確。
- ❑ **針對 Windows 98 和 2000 使用者：**
檢查您所使用的機器是否被列入在"掃描器與數位相機內容"對話框中超過一次。若要檢視此對話框,請在 Windows 的"控制台"中雙擊"**掃描器與數位相機**"圖示。從已安裝的裝置清單中,移除這台機器,然後參考"安裝說明"文件的內容,重新安裝 EPSON TWAIN。
- ❑ **針對 Windows Me 和 XP 使用者：**
檢查這台機器的圖示是否出現一個以上。若要檢查此圖示,請在 Windows 的"控制台"中雙擊"**掃描器與數位相機**"圖示。移除在視窗中的機器圖示,然後參考"安裝說明"文件的內容,重新安裝 EPSON TWAIN。
- ❑ 使用軟體時,請確定您所使用的電腦有符合指定的記憶體及其它系統需求。
- ❑ 確定電腦有足夠的記憶體來使用軟體。若電腦沒有足夠的可
用記憶體,請參考軟體及電腦相關文件中的詳細說明。

掃描的問題

無法掃描文件的邊緣

試試下列的解決方法：

- ❑ 確定文件已對準定位標示。請參考第 191 頁 “放置文件”。
- ❑ 請將您所要掃描的文件範圍定位在工作平台的邊界標示限制內。從水平和垂直邊緣往內算起，最大為 2.5 mm 寬度的區域是無法掃描的範圍。

您無法掃描影像或您只得到一些點來表示掃描影像

試試下列的解決方法：

- ❑ 確定已將文件放置在機器的工作平台上。
- ❑ 在"影像控制"對話框中更改"高反差"設定。在"影像形式"中選擇"文字 / 線條"，然後在"影像控制"對話框中，更改"高反差"的設定值。

掃描影像看起來與原先的影像不同

試試下列的解決方法：

- ❑ 試試掃描器軟體中不同的影像設定組合。
- ❑ 您有使用的軟體可能沒有足夠的色彩吻合和色彩管理功能，或是這些功能的安裝不正確。請參考附在軟體及電腦包裝箱中的說明文件。
- ❑ 若您匯入影像檔案，請確定您所使用的軟體可以讀取此檔案格式。另外，請確定軟體的影像設定適合您所要掃描的影像類型。

掃描影像中的直線變成鋸齒狀

確定文件的方向完全對齊工作平台的定位標示。藉由工作平台頂端和旁邊的刻度來調整垂直和水平的位置。

透過掃描鍵掃描的影像不見了

確定想要使用的應用程式已被指定為『 掃描』鍵。

品質的問題

所有的影像都扭曲或模糊不清

試試下列的解決方法：

- 確定文件是平放在工作平台上。
- 確定在掃描時，沒有突然移動文件。
- 確定機器是放置在平坦且穩定的桌面上。

部份影像扭曲或模糊不清

確定文件是平放在工作平台上。有皺摺或捲曲的文件的掃描結果可能會不清楚。



注意：

請勿在工作平台上放置太重的物體。

影像邊緣的色彩不均勻或失真

試試下列的解決方法：

- 文件的邊緣太厚或捲曲都可能會造成褪色現象。請用紙張蓋住文件的邊緣，遮住外面的光線。
- 確定文件是平放在工作平台上。

影像模糊或超出焦距範圍

試試下列的解決方法：

- ❑ 確定文件是平放在工作平台上。
- ❑ 調整軟體中的 " 曝光量 " 設定。
- ❑ 調整軟體中的 "Gamma" 設定，請參考第 225 頁 "調整 Gamma 設定"。

影像太暗

試試下列的解決方法：

- ❑ 檢查軟體中的 " 亮度 " 設定，請參考第 222 頁 "調整亮度和對比"。
- ❑ 檢查電腦顯示器中亮度和對比的設定值。

影像太暗導致細部模糊而無法辨識

試試下列的解決方法：

- ❑ 更改 " 顯示 Gamma " 設定，請參考第 215 頁 "顯示 Gamma"。
- ❑ 更改 "目的地" 設定。在 "手動模式" 視窗中，選擇 "螢幕/網頁" 當作目的地。請參考第 244 頁 "目的地"。若選擇多功能事務機，可能會造成螢幕上的色彩與原稿的色彩不一致，不過在列印影像時，會重新呈現正確的顏色。

掃描的影像太大

在 "手動模式" 視窗中，更改影像大小的設定值。

掃描影像中出現錯網圖案 (十字型網紋)

當掃描印刷品時，掃描影像中會出現錯網圖案。這是由於掃描的像素和半色調螢幕間的差異而產生的界面結果。

試試下列的解決方法：

- ❑ 確定在"手動模式"視窗中，已將"影像形式"設為"**彩色文件**"或"**黑白文件**"。
- ❑ 更改"影像形式"設定。在"影像形式"對話框中，將"去網紋"設為"**開啟**"。
- ❑ 在掃描文件和工作平台之間，放置一張類似投影片的透明膠片。
- ❑ 稍微調整掃描原稿的位置。
- ❑ 稍微更改影像尺寸。

色彩吻合的問題

螢幕上的色彩與原稿影像的色彩不同

試試下列的解決方法：

- ❑ 檢查掃描器軟體的影像設定，特別是資料格式(位元、像素、color)、gamma 校正、和色彩校正。試試這些設定的不同組合方式。
- ❑ 檢查電腦、顯示卡、和軟體的色彩吻合及色彩管理校正。有些電腦可以改變顏色種類來調整螢幕上的色彩。詳細說明，請參考軟體和硬體的相關文件說明。
- ❑ 精確的色彩吻合是非常困難的。檢查軟體和顯示器文件中關於色彩吻合及校正的說明。

色彩與原稿的不同

試試下列的解決方法：

- ❑ 更改"顯示 Gamma"的設定值，請參考第 215 頁"顯示 Gamma"。

- ❑ 更改 " 影像形式 " 的設定值。請參考第 239 頁 " 影像形式 "，確定所更改的設定是正確的。
- ❑ 列印出的色彩與螢幕上所顯示的色彩不會完全吻合，因為多功能事務機和螢幕使用不同的色彩系統：螢幕使用 RGB (紅色、綠色和藍色)，而典型的多功能事務機使用 CMYK (藍色、紅色、黃色和黑色)。

列印出的顏色與原稿影像的色彩不同

精確的色彩吻合是相當困難的。請檢查您所使用的軟體或洽詢經銷商有關色彩吻合和色彩校正的相關資料。

第 18 章

耗材

耗材

下列的墨水卡匣及 EPSON 專用紙均適用於這台機器。

墨水卡匣

您可以使用下列適用於這台機器的墨水卡匣：

黑色墨水卡匣	T0321
彩色墨水卡匣	
藍色	T0422
紅色	T0423
黃色	T0424

EPSON 專用紙

Bright White Ink Jet Paper

產品名稱	用途	Finish	序號
EPSON Bright White Ink Jet Paper (A4)	報告、備忘錄、信頭及家庭作業	Plain Paper	S041442

Photo Quality Ink Jet Paper

產品名稱	用途	Finish	序號
EPSON Photo Quality Ink Jet Paper (Letter)	簡報內容及相片的標題	Matte	S041062 S041029
EPSON Photo Quality Ink Jet Paper (Legal)	簡報內容及相片的標題	Matte	S041067 S041048
EPSON Photo Quality Ink Jet Paper (A4)	簡報內容及相片的標題	Matte	S041061
EPSON Photo Quality Ink Jet Card (A6)	邀請卡、數位相片、繪圖	Matte	S041054
EPSON Photo Quality Ink Jet Card (5 × 8")	邀請卡、數位相片、繪圖	Matte	S041121
EPSON Photo Quality Ink Jet Card (8 × 10")	邀請卡、數位相片、繪圖	Matte	S041122

Matte Paper-Heavyweight

產品名稱	用途	Finish	序號
EPSON Matte Paper-Heavyweight (A4)	放大珍貴的相片並加框	Matte	S041256 S041258 S041259
EPSON Matte Paper-Heavyweight (Letter)	放大珍貴的相片並加框	Matte	S041257

Double Sided Matte Paper

產品名稱	用途	Finish	序號
EPSON Double Sided Matte Paper (A4)	相片選輯、時事通訊及小冊子	Matte	S041569 S041570
EPSON Double Sided Matte Paper (Letter)	相片選輯、時事通訊及小冊子	Matte	S041568

Archival Matte Paper

產品名稱	用途	Finish	序號
EPSON Archival Matte Paper (A4)	創造相片	Matte	S041342
EPSON Enhanced Matte Paper (Letter)	創造相片	Matte	S041341

Photo Paper

產品名稱	用途	Finish	序號
EPSON Photo Paper (A4)	重印每天的相片	Glossy	S041140
EPSON Glossy Photo Paper (Letter)	重印每天的相片	Glossy	S041141
EPSON Photo Paper (4 × 6")	重印每天的相片	Glossy	S041134
EPSON Photo Paper (4 × 6" No Perforations)	重印每天的相片	Glossy	S041458
EPSON Photo Paper (100 × 150 mm)	重印每天的相片	Glossy	S041255
EPSON Photo Paper (200 × 300 mm)	重印每天的相片	Glossy	S041254

EPSON Panoramic Photo Paper (210 × 594 mm)	創造相片、海報及適用於家庭或個人工作室的全景放大	Glossy	S041145
---	--------------------------	--------	---------

Premium Semigloss Photo Paper

產品名稱	用途	Finish	序號
EPSON Premium Semigloss Photo Paper (A4)	創造色彩鮮明的圖像	Semigloss	S041332
EPSON Premium Semigloss Photo Paper (Letter)	創造色彩鮮明的圖像	Semigloss	S041331

Glossy Paper-Photo Weight

產品名稱	用途	Finish	序號
EPSON Glossy Paper-Photo Weight (A4)	相片複製、寫真的美術品、打樣應用	Glossy	S041349

Ink Jet Transparencies

產品名稱	用途	Finish	序號
EPSON Ink Jet Transparencies (A4)	報告封面、透明圖及標題	Finish n/a	S041063
EPSON Ink Jet Transparencies (Letter)	報告封面、透明圖及標題	Finish n/a	S041064

附註：

適用的專用紙會因地區而有所不同。關於在您居住地區中可適用紙張的最新資訊，請洽詢 EPSON 客戶服務中心。詳細說明，請參考第 383 頁“客戶技術支援服務中心”。

第 19 章

Exif 列印

Exif 列印

這台機器有支援 Exif 列印。與配有 Exif 列印的數位相機使用，可創造高品質的列印成品。

第 20 章

產品規格

列印

列印方式	微針點式壓電噴墨技術
噴嘴結構	黑白 (黑色) 180 個噴嘴 彩色 (藍色、紅色、黃色) 177 個噴嘴 (59 [每個顏色] × 3)
列印方向	雙向列印
輸入緩衝區	32 KB

紙張

附註：

因為製造商可能會隨時改變任何特定品牌或紙張種類的品質，EPSON 無法保證任何非 EPSON 品牌或種類的紙張品質。所以每當在購買大量紙張或列印大量資料之前，請先測試紙張樣本。

紙張規格

單張紙：

尺寸	A4 (210 × 297 mm) A5 (148 × 210 mm) Letter (216 × 279 mm) Half-letter (140 × 216 mm) Legal (216 × 356 mm) Executive (184.2 × 267 mm)
紙張種類	普通紙、EPSON 製造的專用紙
厚度 (普通紙)	0.08 至 0.11 mm (0.003 至 0.004 inch)
重量 (普通紙)	64 g/m ² (17 lb) 至 90 g/m ² (24 lb)

信封：

尺寸	132 × 220 (132 × 220 mm) No. 10 (105 × 241 mm) DL (110 × 220 mm) C6 (114 × 162 mm)
紙張種類	普通紙、航空信
厚度	0.16 至 0.52 mm (0.006 至 0.02 inch)
重量	45 g/m ² (12 lb) 至 75 g/m ² (20 lb)

索引卡：

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

投影片

尺寸	A4 (210 × 297 mm) Letter (216 × 279 mm)
----	--

紙張種類 EPSON 製造的專用紙

Glossy Paper-Photo Weight:

尺寸 A4 (210 × 297 mm)

紙張種類 EPSON 製造的專用紙

Photo Paper:

尺寸 A4 (210 × 297 mm)
Panoramic (210 × 594 mm)
4 × 6"/Photo card (113.6 × 175.4 mm)
4 × 6"/No Perforation (101.6 × 152.4 mm)
100 × 150 mm
200 × 300 mm

紙張種類 EPSON 製造的專用紙

Glossy Photo Paper:

尺寸 Letter (216 × 279 mm)

紙張種類 EPSON 製造的專用紙

Photo Quality Ink Jet Paper:

尺寸 A4 (210 mm × 297 mm)
Legal (216 mm × 356 mm)
Letter (216 mm × 279 mm)
A6 (105 mm × 148 mm)
5 × 8" (127 mm × 203 mm)
8 × 10" (203 mm × 254 mm)

紙張種類 EPSON 製造的專用紙

Archival Matte Paper:

尺寸 A4 (210 mm × 297 mm)

紙張種類 EPSON 製造的專用紙

Enhanced Matte Paper:

尺寸	Letter (216 mm × 279 mm)
紙張種類	EPSON 製造的專用紙

Double Sided Matte Paper:

尺寸	Letter (216 mm × 279 mm) A4 (210 mm × 297 mm)
紙張種類	EPSON 製造的專用紙

Premium Semigloss Photo Paper:

尺寸	A4 (210 × 297 mm) Letter (216 × 279 mm)
紙張種類	EPSON 製造的專用紙

Matte Paper-Heavyweight:

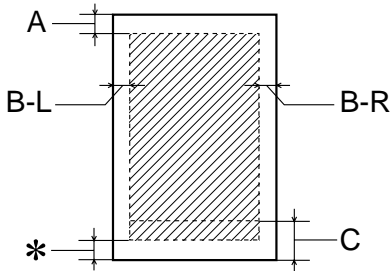
尺寸	A4 (210 × 297 mm) Letter (216 × 279 mm)
紙張種類	EPSON 製造的專用紙

附註：

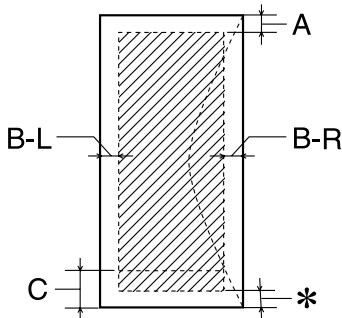
- ❑ 品質差的紙張可能會降低列印品質，並造成夾紙或其他問題。若您有列印品質的問題，請改用品質較佳的紙張。
- ❑ 請勿放入捲曲或摺疊的紙張。
- ❑ 在正常的情況下使用紙張：
溫度介於 15 至 25°C (59 至 77°F) 之間
溼度介於 40 至 60% RH 之間
- ❑ 在下列環境中，儲存 EPSON Photo Quality Glossy Film 和 Self Adhesive Sheets：
溫度介於 15 至 30°C (59 至 86°F) 之間
溼度介於 20 至 60% RH 之間

可列印範圍

單張紙 (包括全景尺寸) 及索引卡



信封



對角線顯示可列印範圍。

A: 上邊界的最小設定為 3.0 mm (0.12")。

B-L: 左邊界的最小設定為 3.0 mm (0.12")。

B-R: 右邊界的最小設定為 3.0 mm (0.12")。

C: 就單張紙 (包括全景尺寸) 及索引卡而言, 底邊界的最小設定為 14.0 mm (0.55")。就信封而言, 底邊界的最小設定為 20.0 mm (0.78")。

當列印在靠近最小的底邊界時, 有些顏色可能會列印不正確。若發生這種問題, 請增加底邊界的設定值。

*: 您可以在 "頁面配置" 選單的 "更多選項" 中點選 "**邊界最小化**" 檢查盒 (Windows) 或在 "Page Setup" 對話框的 "Printable Area" 中的 "**Maximum**" 選項 (Macintosh), 將底邊界的最小設定值擴大到 3 mm。不過, 在擴大範圍內的列印品質可能會降低。在使用此設定列印大量資料之前, 請先列印單張紙確認輸出品質。

附註:

每次放入紙張時, 請將紙張較窄的一邊先放入自動進紙槽內。放入信封時, 請先將封口朝下放入自動進紙槽內。

機械規格

進紙方式	磨擦式
進紙路徑	自動進紙槽、後方進紙
自動進紙槽的裝載量	64 g/m ² (17 lb) 紙張大約 100 張
體積	寬度: 453 mm (17.8 inches) 深度: 434mm (17.1 inches) 高度: 254 mm (10.0 inches)
重量	9.0 kg (19.8 lb) 不包括墨水卡匣

墨水卡匣

黑色墨水卡匣 (T0321)

顏色	黑色
列印量 *	1240 頁 (A4, ISO/IEC 10561 Letter Pattern at 360 dpi)
溫度	儲存： -20 至 40°C (-4 至 104°F) 之間 在 40°C (104°F) 下使用 1 個月 搬運： -30 至 60°C (-22 至 140°F) 之間 在 40°C (104°F) 下使用 1 個月 在 60°C (140°F) 下使用 120 個小時 冷凍：** -16°C (3.2°F)
體積	22.0 mm (寬) × 71.2 mm (深) × 66.5 mm (高)

彩色墨水卡匣

藍色 (T0422)、紅色 (T0423)、黃色 (T0424)

顏色	藍色、紅色、及黃色
列印量 *	420 頁 (A4, 360 dpi, 每種顏色 5% 列印量)
溫度	儲存： -20 至 40°C (-4 至 104°F) 之間 在 40°C (104°F) 下使用 1 個月 搬運： -30 至 60°C (-22 至 140°F) 之間 在 40°C (104°F) 下使用 1 個月 在 60°C (140°F) 下使用 120 個小時 冷凍：** -18°C (-0.4°F)
體積	12.7 mm (寬) × 71.2 mm (深) × 66.5 mm (高)

* 更換墨水卡匣之後，數量會以繼續列印為基準給予。而列印量可能會依據您多久使用一次清潔印字頭和多久使用多功能事務機而有所不同。

** 將墨水卡匣放置在 25°C (77°F) 下約 3 小時後，墨水卡匣則會解凍並可使用。



注意：

- ❑ EPSON 建議您使用 EPSON 原廠墨水卡匣。若因使用其他非 EPSON 原廠墨水卡匣而導致多功能事務機受損，即使這台機器仍在 EPSON 的保固期內，亦不提供免費維修服務。
- ❑ 請勿使用超過保存期限的墨水卡匣。
- ❑ 請勿使用填充式墨水。這台機器會透過墨水卡匣上的晶片計算墨水的存量。所以即使將墨水注入卡匣內，墨水卡匣上的晶片也不會重新計算墨水的存量，可使用的墨水量還是不會改變。

掃描

掃描器種類	平台式彩色影像掃描器
光電裝置：	彩色 CCD 線型感應器
有效畫素：	在 1200 dpi 且縮放比例為 100% 下 10,200 × 14,040 畫素
文件尺寸：	8.5 × 11.7" (216 × 297 mm) A4 或 US letter 尺寸 (從使用的應用程式來指定可讀取的範圍。)
掃描解析度：	1200 dpi (主掃描) 2400 dpi (次掃描)
輸出解析度：	50 至 4800 dpi (每次調整 1 dpi)、7200 dpi、及 9600 dpi
色彩分離：	RGB 色彩穿透至 CCD
影像資料：	內部的每個畫素每個顏色 16 位元 外部的每個畫素每個顏色 8 位元
Gamma 校正：	使用自訂有 1 種
界面：	USB
光源：	白色的冷光螢光燈
可靠度：	光電轉換器移動 30,000 轉 (主要單元 MCBF) 燈泡：使用壽命為 10,000 小時

電力規格

120V 機型

輸入電壓範圍	99 至 132V
額定頻率範圍	50 至 60 Hz
輸入頻率範圍	49.5 至 60.5 Hz
額定電流	0.5 A
消耗電功率	大約 23 W (ISO10560 Letter pattern) 在睡眠模式下，大約 6.0 W 在關機模式下，大約 0.6 W

220-240V 機型

輸入電壓範圍	198 至 264V
額定頻率範圍	50 至 60 Hz
輸入頻率範圍	49.5 至 60.5 Hz
額定電流	0.3 A
消耗電功率	大約 23 W (ISO10560 Letter pattern) 在睡眠模式下，大約 6.0 W 在關機模式下，大約 0.9 W

附註：

檢查機器背面上有關電壓資訊的標籤。

使用環境

溫度	操作中：10 至 35°C (50 至 95°F) 之間 儲存：-20 至 40°C (-4 至 104°F) 之間 在 40°C (104°F) 下 1 個月 搬運：*-20 至 60°C (-4 至 140°F) 之間 在 60°C (140°F) 下 120 個小時
溼度	操作中：20 至 80% RH 之間 儲存：*,** 5 至 85% RH 之間

* 儲存在運送用的外箱中

** 沒有壓縮

安全認證

美規：

Safety	UL 1950 CSA C22.2 No.950
EMC	FCC part 15 Subpart B class B CSA C108.8 Class B

歐規：

Low Voltage Directive 73/23/EEC	EN 60950
EMC Directive 89/336/EEC	EN 55022 Class B EN 55024 EN 61000-3-2 EN 61000-3-3

澳規：

EMC

AS/NZS 3548 Class B

界面規格

這台機器的內建 USB 界面是以 Universal Serial Bus 規格版本 1.1 為標準及 Universal Serial Bus 裝置等級規定適用於列印裝置版本 1.1。此界面具有下列特性。

標準	以 Universal Serial Bus 規格版本 1.1 為主， Universal Serial Bus 裝置等級規定適用於列 印裝置版本 1.1
位元比率	12 Mbps (全速裝置)
資料加密	NRZI
適合的接頭	USB Series B
建議的連接線長度	2 公尺

系統需求

請參考下列有關最小及建議的電腦作業系統需求說明來使用這台機器。

Windows

若要將這台機器連接至 USB 埠，則您所使用的電腦必須事先安裝 Microsoft® Windows® Millennium Edition、Windows 98、Windows XP、或 Windows 2000 隨機安裝版並配有 USB 埠，這台機器必須透過 USB 連接線才可連接。

您所使用的電腦也必須符合下列的系統需求。

	最小的	建議的
CPU Windows Me Windows 98 Windows XP Windows 2000	Pentium 233MHz Pentium 233MHz Pentium 233MHz Pentium 233MHz	Pentium 233MHz 或更高 Pentium 233MHz 或更高 Pentium 300MHz 或更高 Pentium 233MHz 或更高
RAM Windows Me Windows 98 Windows XP Windows 2000	64MB 64MB 64MB 64MB	64MB 或以上 64MB 或以上 128MB 或以上 64MB 或以上
硬碟空間 Windows Me Windows 98 Windows XP Windows 2000	200MB 200MB 200MB 200MB	550MB 或以上 550MB 或以上 550MB 或以上 550MB 或以上
其它	SVGA 顯示器 (800 x 600)	SVGA 或更好的顯示器

若您所使用的電腦沒有符合這些需求，請洽詢電腦經銷商協助更新系統。

Macintosh 電腦

若要將這台機器連接至 Apple® Macintosh® 電腦，則必須使用 USB 連接線。

您所使用的 Macintosh 也必須符合下列的系統需求。

	最小的	建議的
作業系統	Mac OS 8.6	Mac OS 9.1 或以上版本
CPU	PowerPC G3	PowerPC G3 或更高
RAM	128MB 的可用記憶體	128MB 或以上的可用記憶體
硬碟空間	200MB	550MB 或以上

	最小的	建議的
作業系統	Mac OS X 10.1 或以上版本	Mac OS X 10.1 或以上版本
CPU	PowerPC G3	PowerPC G3 或更高
RAM	128MB	256MB 或以上
硬碟空間	200MB	550MB 或以上

附註：

- ❑ Mac OS 8.6 至 9.x 的使用者，可用記憶體的数量會依所開啓之應用程式的種類及多寡而定。若要查看可用記憶體的数量，請從 "Apple" 選單中選擇 "**關於這台電腦**"，並參考 "最大可用記憶體塊" (1,024K=1 MB) 下的記憶體數量 (listed in kilobytes)。
- ❑ Mac OS X 的使用者，若要查看可用記憶體的数量，請從 "Apple" 選單中選擇 "**關於這台電腦**"。
- ❑ Mac OS 8.6 至 9.x 的使用者，上述的記憶體需求是針對列印在 Letter 尺寸的紙張上。這些需求可能會依紙張大小、您所使用的應用程式、及您所想要列印的文件複雜性而定。

除了這些系統及記憶體的需求之外，您需要有 20 MB 的硬碟空間來安裝多功能事務機軟體。若要列印，您還需要額外硬體空間，大約是您所要列印的檔案大小的二倍。

附錄 A

客戶技術支援服務

e- 支援

EPSON 的 “e - 支援” 所提供的協助是，當您無法透過手冊中的解決方法來解決問題時，您可以至下列的網址中尋找您所需要的資料。

<http://w3.epson.com.tw/imaging/service/42/index.htm>

客戶技術支援服務中心

若您的 EPSON 產品無法正常運作，且您無法從產品相關文件中的說明來解決問題時，請與 EPSON 客戶服務中心聯絡。

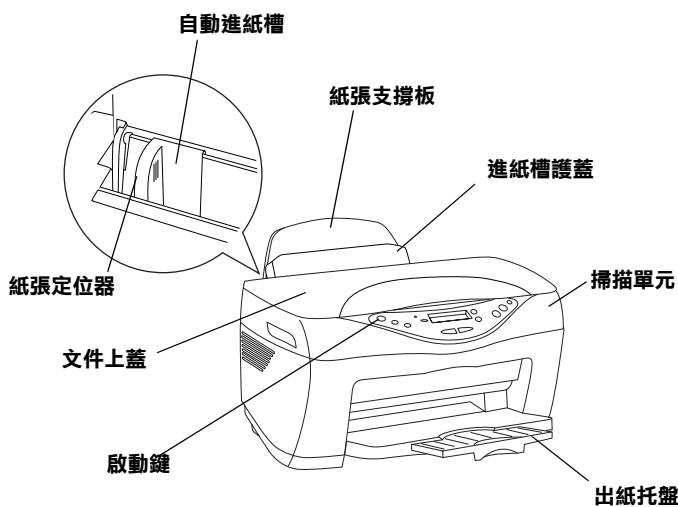
請提供下列資料，以方便客戶服務中心以最快的方式來協助您解決問題：

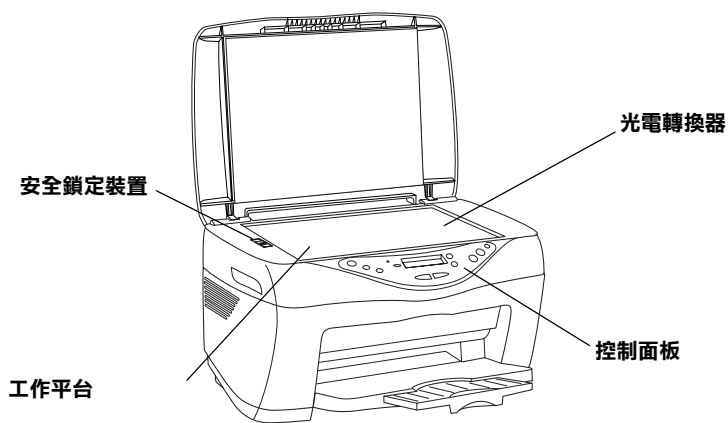
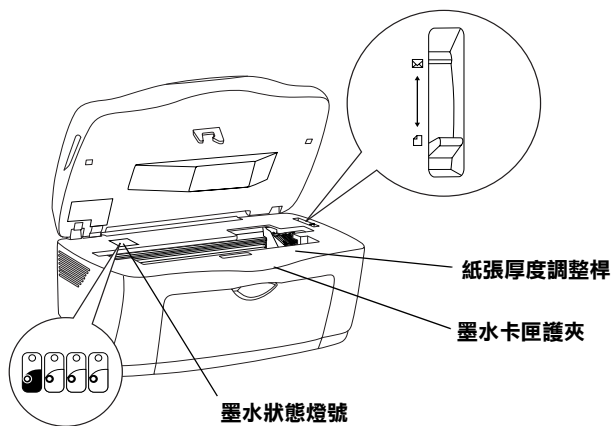
- 印表機的序號
(序號貼於印表機的背後)
- 印表機的機型
- 印表機軟體版本
(請參考 “EPSON 百寶箱” 上所註明的版本)
- 電腦的廠牌和機型
- 您所使用的 Windows 版本
- 您一般使用印表機時，所使用的應用軟體名稱及版本。

Stylus CX 各部份及功能

Stylus CX 各部份及控制面板功能

Stylus CX 各部份名稱





控制面板功能

控制面板

您可以從控制面板中操作大部份的複印功能。



當您按『**⏻ 啟動**』鍵開啓這台機器的電源，液晶顯示幕上會出現目前的複印模式，同時還有品質、縮小 / 放大、紙張大小、及複印份數等複印設定。另外，您可以查看墨滴圖示來檢查墨水存量。液晶顯示幕的這種狀態稱爲 " 一般顯示 "。

按鍵

按鍵	功能
⏻ 啟動	開啟及關閉機器的電源。
◊ 掃描	啟動預設的 EPSON Smart Panel。使用此項功能之前，請確定已安裝 EPSON TWAIN 及 EPSON Smart Panel 並連接這台機器與電腦。
喚回設定	喚回已儲存在記憶體中的複印設定。 當您按住『喚回設定』鍵約 3 秒鐘，所有設定都會儲至記憶體中。
重新設定	當液晶顯示幕在一般顯示時，請將複印數量重新設定為一。 當液晶顯示幕出現一項選單項目時，將數值重新設定回其原先的預設值。 當您按住『重新設定』鍵約 3 秒鐘，除了語言之外，所有設定值都會回復至原先的預設值。
選單	顯示液晶顯示幕上的選單項目。
複印數量	當液晶顯示幕在一般顯示時，增加或減少複印數量。 當液晶顯示幕出現一項選單項目時，選擇一個項目或是增加或減少設定的數值。

◇ 黑白	用灰階複印。
◇ 彩色 / 確認	用彩色複印。 執行指示 "Press the Color copy button to xxx (indicating a function)" 的功能。
⊗ 停止 / 回到上一層選單	停止複印並取消列印。退出正在複印及列印的紙張。 當液晶顯示幕出現一項選單項目時，回至一版顯示。

燈號

燈號	狀態	說明
啟動	亮	已開啟機器電源。
	閃爍	初始化、資料處理、複印、列印、掃描、導墨及清潔、及更換墨水卡匣時。
錯誤	亮	發生錯誤。

液晶顯示面板


訊息

訊息	狀態
Turnins on	開啟機器電源。
Warmins up	機器正在暖機。
Turnins off	關閉機器電源。
Resettins	此設定的數值重新設回其原先的預設值。
Stored	所有設定儲存至記憶體中。
Recalled	重新喚回儲存記憶體中的設定。
Movins the ink cartridge...	墨水卡匣 (印字頭) 正在移動。
Printins...	機器正在進行列印。

Scanning...	機器正在進行掃描。
Color Copying...	機器使用彩色複印。
B&W Copying...	機器使用灰階複印。

選單項目

當您按『**選單**』鍵，則在液晶顯示幕上會出現下列選單項目。

選單項目	敘述
Quality&Paper	使用『複印數量』鍵選擇複印品質。
Paper size	按『複印數量』鍵選擇紙張大小。
Lighter/Darker	按『複印數量』鍵設定複印的輸出濃度，共有五種等級。
Reduce/Enlarge	按『複印數量』鍵選擇縮放比例。
Zoom In/Out	按『複印數量』鍵選擇縮放比例，從 25 至 400%。
Copy mode	按『複印數量』鍵選擇複模式。
Language	設定液晶顯示幕上使用的語言。按『複印數量』鍵選擇顯示語言。
Head Alignment 1	當液晶顯示幕上出現 "Press the Color copy button to print head alignment pattern." 時，請按『  彩色確認』鍵列印印字頭校正圖案並校正印字頭。
Nozzle Check	當液晶顯示幕上出現 "Press the Color copy button to print nozzle check pattern." 時，請按『  彩色確認』鍵列印噴嘴檢查圖案。
Head Cleaning	當液晶顯示幕上出現 "Press the Color copy button to clean the print head." 時，請按『  彩色確認』鍵清潔印字頭。
Change Cartridge	當液晶顯示幕上出現 "Press the Color copy button to replace the ink cartridge." 時，請按『  彩色確認』鍵更換墨水卡匣。
Ink Levels	以百分比顯示墨水存量，介於 0% 和 100%，每次 10% 計算。

Load/Eject	當液晶顯示幕上出現 "Press the Color copy button to load/eject paper." 時，請按 『◇彩色確認』 鍵進紙或退紙。
------------	---

安全說明

重要的安全說明




在使用多功能事務機之前，請詳細閱讀以下所有的說明及標示在多功能事務機上所有警告訊息和說明。

安裝多功能事務機

- ❑ 請勿將任何硬體或封蓋塞入多功能事務機的自動進紙槽內。
- ❑ 請使用多功能事務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、空氣調節器等需要經常啟動開關的任何電器設備共用一組電源延長插座。
- ❑ 請避免將多功能事務機電源連接至轉接開關或是定時裝置開關。
- ❑ 請將多功能事務機機體遠離其他有電源干擾的機器設備，如喇叭或是無線電話及其充電座。
- ❑ 請勿使用任何已損壞或有磨損的電源延長線。
- ❑ 如果您的多功能事務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。
- ❑ 請勿嘗試自行修理多功能事務機。
- ❑ 多功能事務機若發生以下的情形時，請拔除電源並將多功能事務機送至合格的維修商進行維修：

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

當您在使用多功能事務機時

- ❑ 請於清潔多功能事務機之前，先將其電源插頭拔掉，並使用柔軟的布料擦拭。
- ❑ 不要將異物放入多功能事務機機殼內任何凹槽中。
- ❑ 請注意不要讓任何液體潑灑到多功能事務機上。
- ❑ 不要將手伸入多功能事務機中或是在列印過程中觸摸墨水卡匣。
- ❑ 不要用手移動印字頭否則您可能會損壞多功能事務機。
- ❑ 當您用『 啓動』鍵來關閉多功能事務機的電源，“ 啓動”燈號會先閃爍，然後才會熄滅。在“ 啓動”燈號停止閃爍之前，請勿拔下多功能事務機的電源或以其他的方式關閉多功能事務機的電源。
- ❑ 在搬移多功能事務機之前，請確定多功能事務機的印字頭及墨水卡匣已被固定在多功能事務機的最右方。
- ❑ 一旦安裝墨水卡匣就不可以隨意取出。任意取出墨水卡匣會導致印字頭乾涸，因而讓多功能事務機無法繼續正常地列印資料。

當處理墨水卡匣時

- ❑ 請將墨水卡匣置放在孩童無法拿到之處，且避免孩童誤飲到墨水或是觸碰到墨水卡匣。
- ❑ 請先搖晃新墨水卡匣 4 至 5 次，再打開墨水卡匣包。

- ❑ 請勿搖晃墨水卡匣，可能會造成墨水的外漏。
- ❑ 當在處理使用過的墨水卡匣時要特別小心，因為可能有少許的墨水還殘留在墨水孔周圍。當皮膚不小心沾到墨水時，請用肥皂及清水徹底沖洗乾淨。如果墨水不慎濺入眼睛，請以大量的清水沖洗眼睛。若在清洗過後，眼部仍感到不適，請立即就醫。
- ❑ 不要移除或是撕開卡匣上的標籤；這樣會導致墨水外漏。
- ❑ 請於墨水卡匣包裝拆封後，立即安裝在多功能事務機上。如果您在拆封後一段時間才裝入多功能事務機中，有可能會降低列印品質。
- ❑ 請勿繼續使用日期已超過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六個月內使用完畢，以確保其列印的品質。
- ❑ 請勿拆除墨水卡匣或是試圖使用注入式墨水，因為這樣可能會造成印字頭受損。
- ❑ 將墨水卡匣從寒冷地帶處取出後，請在使用之前，先將其於室溫下放置至少三個小時。
- ❑ 請將墨水卡匣儲存在陰涼及隱密的地方。
- ❑ 每次安裝墨水卡匣時，多功能事務機自動執行例行的穩定性檢測任務，也因此會耗用一些墨水。
- ❑ 請勿觸碰墨水卡匣上的綠色晶片，這樣可會影響多功能事務機的一般運作及列印。
- ❑ 在墨水卡匣的 IC 晶片裡，記錄著許多關於墨水的訊息，例如墨水存量，所以墨水卡匣可以不受限制地取出或放入。但是每當您再重新放回墨水卡匣的同時，也會因為多功能事務機自動執行的例行穩定性檢查動作而耗損一些墨水。

- ❑ 在取出墨水卡匣後，請將其放置在與多功能事務機相同的室溫環境下。墨水卡匣下方的墨水孔不需要特別包裹或覆蓋，但必須注意不要讓灰塵異物進入。並請勿直接觸碰墨水卡匣下方的出墨孔或其周圍的區域。

當選擇放置多功能事務機的地點

- ❑ 請將多功能事務機置放在平坦、穩固而且空間大於多功能事務機本體的地方。多功能事務機是無法在傾斜或是晃動的地方正常運作。如果多功能事務機背面是靠牆的情況，也必須在多功能事務機和牆壁之間預留超過 10 公分的距離。
- ❑ 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，請將多功能事務機放置在遠離陽光、強光的照射或是其它熱源之處。
- ❑ 請確定有足夠的空間置放多功能事務機，並保持多功能事務機周圍空氣的流通。
- ❑ 當您收藏或是搬運多功能事務機時，不可以傾斜多功能事務機或是將多功能事務機的一端豎立、倒立等狀況。否則會導致墨水外漏的現象。
- ❑ 請將多功能事務機置放在靠近牆壁的電源插座，且方便拔掉電源的地方。

當使用液晶顯示面板

- ❑ 請使用乾的且柔軟的布擦拭液晶顯示面板或選購液晶預覽螢幕。請勿使用液體或化學清潔劑。
- ❑ 如果多功能事務機上的 LCD 面板或是液晶顯示面板損壞了，請與經銷商聯絡。

- ❑ 如果多功能事務機上的液晶顯示面板損壞了，請與經銷商聯絡。若您的手沾到液體，請用肥皂及清水徹底地清洗。如果液體不慎濺入眼睛，請立即用大量的清水沖洗。但若在清洗過後，眼睛仍覺得不適，請馬上就醫。

符合 ENERGY STAR®



EPSON 公司為 ENERGY STAR® 的加盟者，特此聲明本產品之能源效率皆符合 ENERGY STAR® 各項準則。

國際 ENERGY STAR® 辦公室設備計劃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、多功能事務機、傳真機、影印機及掃描器上，以減少空氣的污染。

警告、注意及附註



警告

有此事項出現時，一定要小心遵守，以避免身體受傷。



注意

有此事項出現時，必須遵守，以避免損壞機器。

附註

請注意重要訊息內容，那對於多功能事務機的操作會有很大的幫助。

字彙

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，相關說明請參考“MicroWeare”。

bit

二進位元 (0 或 1)，多功能事務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

多功能事務機列印前，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 (cpi)/ 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，為多功能事務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。

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

請參考 “characters per inch (cpi)/ 每英吋列印字元 (cpi)”。

default/ 預設值

多功能事務機啟動、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：多功能事務機）間直接溝通，或是週邊設備間直接溝通。

dpi

每英寸內所佈滿的點數，dpi 是衡量解析度的單位，相關說明，請參考“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，多功能事務機驅動程式以文書處理軟體接收列印資料，然後傳送指示給多功能事務機告知如何列印。有關多功能事務機的驅動程式和多功能事務機的工具，請參考“printer software/ 多功能事務機軟體”。

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 多功能事務機控制語言的進階版本。這個語言的指令可產生類似雷射多功能事務機的列印特性，如縮放字型 and 影像增強列印。

ESC/P 2

EPSON Standard Code for Printers 多功能事務機控制語言的進階版本。這個語言的指令可產生類似雷射多功能事務機的列印特性，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。

Flip Horizontal/ 水平反轉

多功能事務機軟體將會自動反轉您的輸出，從左邊反轉到右邊。

font/ 字型

以通俗的名稱代表所使用的字型。

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。

high speed printing/ 高速列印

以雙向列印的方式，提高列印速度。

ICM (Image Color Matching)/ 影像色素吻合

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

initialization/ 初始化

讓多功能事務機回復到預設值，當您每次開啓或重置多功能事務機時，多功能事務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

電腦及多功能事務機間的連接，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

連接電腦與多功能事務機的電纜線。

local printer/ 本機多功能事務機

列印資料的紙張如信封、普通紙、專用紙及投影片。

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

多功能事務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多功能事務機，從電腦傳送至多功能事務機的資料則是暫存在記憶體中，請參考“ROM”。

MicroWeave

縮小資料的列印間距，可以減低窗簾效應，營造出雷射多功能事務機的列印效果。相關說明請參考“banding/ 窗簾效應”。

monochrome / 單色

以單色列印，通常為黑色墨水列印。

nozzles/ 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

測試多功能事務機是否正常的方法，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

請參考“interface/ 界面”。

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

多功能事務機可列印範圍較實際紙張的面積小，因為必須減去多功能事務機的列印邊界值。

printer driver/ 多功能事務機驅動式

請參考 “driver/ 驅動程式”。

printer software/ 多功能事務機軟體

多功能事務機所附的光碟片包含了多功能事務機軟體和多功能事務機工具程式。多功能事務機驅動程式可以讓您多樣化選擇可讓您達到最佳效果的設定。而多功能事務機工具程式可以讓您檢查多功能事務機並且讓您的多功能事務機保持在最佳的狀態。請參考 “driver/ 驅動程式” 和 “utilities/ 工具”。

printer utilities/ 多功能事務機工具

請參考 “utilities/ 工具”。

PRINT image Matching

結合擁有 PRINT Image Matching 技術的數位相機和搭配支援 PRINT Image Matching 技術的多功能事務機，可以輕易得到令人讚嘆的完美列印輸出品質。使用數位相機拍照時，列印的設定已儲存在相片資料中，而多功能事務機將會依照相片資料上的儲存設定及色彩相對應的原理列印相片，以呈現數位相機所拍攝的完美影像。

print queue / 列印佇列

如果多功能事務機接上網路，送至多功能事務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，多功能事務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

將多功能事務機關閉後再開啓，即可重置多功能事務機。

resolution / 解析度

用來表現圖像的每英寸列印點數。

ROM

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

RGB

紅綠藍三原色，為電腦螢幕表現色彩的方式。

serial interface/ 串行界面

請參考 “interface/ 界面”。

Smooth Edge / 平滑邊緣

可以使影像的邊緣、線段平滑以提高低解析度影像的列印品質。這項設定無法在高解析度的影像及文字上使用。

spool

列印的第一步驟，多功能事務機驅動程式先將列印資料轉成多功能事務機懂的代碼，再將代碼轉送至多功能事務機或伺服器。

spool manager / 列印管理員

將列印資料轉換成多功能事務機懂的代碼之應用程式，請參考 “*spool*”。

sRGB

被設備（具有 sRGB 標準）用來維持彼此間色彩一致性色彩管理方法。

Status Monitor / 多功能事務機監控程式

用來監控多功能事務機列印狀態、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，詳細說明請參考 “*CMYK*”。

USB 界面

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

utilities / 工具程式

多功能事務機軟體可以讓您監視和維護您的多功能事務機。有關多功能事務機軟體和工具程式請參考 “*printer software / 多功能事務機軟體*”。

WYSIWYG / 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。

