# EPSON STYLUS™ CX3100

## 多功能複合機

All rights reserved. No part of this publication may be reproduced, stored in a retrieval system, or transmitted in any form or by any means, electronic, mechanical, photocopying, recording, or otherwise, without the prior written permission of SEIKO EPSON CORPORATION. The information contained herein is designed only for use with this EPSON 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.

# Reference Guide

# 簡介

## 關於這本線上進階使用說明

這本線上參考指南分成以下 12 個章節，還包括了字彙和索引等參考資料。

- ❏ 第一章：掃描器簡介
- ❏ 第二章：說明掃描的一些基本步驟。請詳細閱讀這個章節瞭解如何利用 EPSON TWAIN 軟體進行影像的掃描工作。
- ❏ 第三章：描述如何安裝和使用（選購品）透射稿掃瞄單元 ( 光罩 )。
- ❏ 第四章：包含有關〝手動模式〞的設定及功能說明。
- ❏ 第五章：說明如何使用〝手動模式〞中的〝預視〞視窗。
- ❏ 第六章：包含如何使掃描影像的品質呈現最佳的效果。
- ❏ 第七章：提供如何自訂〝手動模式〞設定的說明。
- ❏ 第八章：包含如何使用掃瞄器上的按鍵。
- ❏ 第九章：EPSON Smart Panel 簡介。
- ❏ 第十章：包含有關掃瞄器的簡易維護及掃瞄器問題的解決方法這些方面的說明。若軟體無法正常運作或掃瞄影像無法達到預期的效果，則請參閱此章節中的說明。
- ❏ 附錄 A — 包含客戶技術支援服務的資料。
- ❏ 附錄 B — 包含技術規格的資料。

*附註*
*包含有關掃瞄器及所附軟體的重要說明及有用的建議。*

若要安裝和使用掃瞄器，請參考附在掃瞄器包裝箱中的〝安裝說明〞。EPSON TWAIN 線上輔助說明也提供有關更改 EPSON TWAIN 設定的相關說明

# 何處可以找到所需要的資料

## 安裝說明

描述如何安裝掃瞄器。內容說明如何安裝及設定 EPSON 掃瞄器軟體，同時也包含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

提供關於掃瞄的基本說明，同時也包含了關於 EPSON TWAIN 及其它 EPSON 掃瞄器工具軟體設定和功能的詳細說明。您可以學習到如何操作掃瞄器上的按鍵和使用透射稿掃瞄單元 ( 光罩 )。另外，還有簡易維護、解決方法、技術規格和客戶技術支援服務的說明。

## 關於 EPSON 掃瞄軟體的說明資料 ( 線上輔助說明 )

提供關於 EPSON TWAIN 的詳細說明資料。您可以從 EPSON 掃瞄器資料夾，或是按下〝EPSON TWAIN〞對話框中的『**說明**』鍵，即可取得線上輔助說明。

## 其他軟體的說明資料

請參考軟體所附的相關說明資料。

# 目錄

## 簡介

關於這本線上進階使用說明 . . . . . 3
何處可以找到所需要的資料 . . . . . 4

## 第 1 章 基本列印

Windows 使用者 . . . . . 11
步驟一 . 選擇列印的資料 . . . . . 11
步驟二 . 準備紙張和進紙 . . . . . 11
步驟三 . 修改印表機驅動程式設定值 . . . . . 12
步驟四 . 開始列印資料 . . . . . 13
Macintosh 使用者 . . . . . 14
步驟一 . 選擇列印的資料 . . . . . 14
步驟二 . 準備列印紙張和進紙 . . . . . 14
步驟三 . 修改印表機驅動程式設定值 . . . . . 16
步驟四 . 列印資料 . . . . . 18

## 第 2 章 多變化的列印選項

簡介 . . . . . 19
無邊界列印 . . . . . 23
適用紙張規格 . . . . . 23
列印資料 . . . . . 24
進紙 . . . . . 24
驅動程式的設定 . . . . . 24
列印 . . . . . 26
印至一頁 . . . . . 26
進紙 . . . . . 27
驅動程式的設定 . . . . . 27
列印 . . . . . 29
合併列印 （Windows），N-up ／多頁合印 （Macintosh） . . . . . 30

進紙 .....30
驅動程式的設定 .....30
列印 .....34
分割列印.....34
進紙 .....34
驅動程式的設定 .....34
列印 .....38
列印浮水印.....39
列印浮水印 .....39
量身訂製浮水印 .....43
單張紙列印.....46
單張紙進紙方式 .....46
單張紙列印 .....46
信封列印.....49
信封進紙方式 .....51
列印信封 .....51

## *第 3 章 在網路上設定多功能複合機*

Windows Me 和 98 使用者.....53
資源分享的設定 .....53
透過網路使用印表機.....55
Windows XP 和 2000 使用者.....57
將印表機設定為一台資源分享的印表機 .....58
透過網路使用印表機.....60
Macintosh 使用者.....62
將印表機設定為一台資源分享的印表機 .....62
透過網路使用印表機.....64

## *第 4 章 印表機驅動程式功能介紹*

Windows 使用者.....67
印表機驅動程式介紹.....67
更改主選單內的設定值.....69
更改頁面配置選單的設定.....83
更改維護選單內的設定.....89
利用線上輔助說明取得相關資料.....96

Mac OS 8.6 到 9.x 使用者 . . . . . 98
印表機驅動程式簡介 . . . . . 98
修改印表機對話框內的設定 . . . . . 99
修改紙張種類的設定 . . . . . 99
修改 Page Setup （頁面設定）對話框內設定 . . . . . 112
修改版面配置對話框內設定 . . . . . 118
使用印表機的維護程式 . . . . . 124
利用線上輔助說明取得相關資訊 . . . . . 127
Mac OS X 使用者 . . . . . 128
印表機驅動程式簡介 . . . . . 128
修改 Print （列印）對話框內的設定值 . . . . . 128
修改 Page Setup （頁面設定）對話框內的設定 . . . . . 141
使用印表機工具程式 . . . . . 143
利用線上輔助說明取得相關資訊 . . . . . 146

## *第 5 章 紙張處理*

單張紙 . . . . . 147
單張紙 . . . . . 147
專用紙 . . . . . 150
EPSON 專用紙的進紙容量 . . . . . 153
EPSON 照片紙的儲存方法 . . . . . 154
信封 . . . . . 154

## *第 6 章 設定驅動程式*

從 Windows 系統中啟動印表機驅動程式 . . . . . 155
Windows . . . . . 156
從 『開始』 功能選單 . . . . . 156
Macintosh . . . . . 157
Mac OS 8.6 到 9.x 使用者 . . . . . 157
Mac OS X 使用者 . . . . . 158
紙張種類設定值 . . . . . 160

## *第 7 章 基本掃描*

EPSON TWAIN 簡介 . . . . . .167
支援 TWAIN 規格的應用軟體 . . . . . .167
EPSON TWAIN 簡介 . . . . . .168
將文件放置在掃描器上 . . . . . .168
移除文件上蓋 ( 掃描較厚或是較大的原稿 ) . . . . . .170
全自動模式 . . . . . .171
儲存掃描影像 . . . . . .176
Mac OS X 使用者 . . . . . .177
自訂全自動模式的設定值 . . . . . .181

*第 8 章 使用掃描按鍵進行影像掃描*

使用掃描按鍵 . . . . . .185
改變 Windows 設定值 . . . . . .187
Windows Me、98、和 2000 使用者 . . . . . .187
Windows XP 使用者 . . . . . .189

*第 9 章 進階掃描設定*

選擇掃描模式 . . . . . .191
使用手動模式 . . . . . .192
自訂手動模式的設定值 . . . . . .193
預視選單 . . . . . .194
色彩選單 . . . . . .194
其他選單 . . . . . .198
儲存您自訂的使用者設定值 . . . . . .200

*第 10 章 掃描最佳化*

建議調整的順序 . . . . . .203
調整亮度和對比 . . . . . .204
調整亮部的設定 . . . . . .204
調整暗部的設定 . . . . . .206
調整 Gamma 設定 . . . . . .207
套用預設色調曲線 . . . . . .208
調整色彩 . . . . . .211

調整灰階平衡明暗度設定 . . . . . 212
調整飽和度設定 . . . . . 213
修改色調曲線 . . . . . 214
重置色彩設定值 . . . . . 217

## *第 11 章 掃描軟體功能*

手動模式視窗 . . . . . 219
手動模式視窗說明 . . . . . 219
影像種類 . . . . . 222
選擇目的地 . . . . . 227
解析度 . . . . . 229
全部預視按鍵的使用方法 . . . . . 230
使用預視視窗 . . . . . 231
預視視窗說明 . . . . . 231
預視 . . . . . 232
影像邊緣銳利化 . . . . . 236
來源和輸出欄位 . . . . . 237
自動曝光按鍵 . . . . . 239
EPSON Smart Panel . . . . . 241
EPSON Smart Panel 簡介 . . . . . 241
EPSON Smart Panel 的應用軟體 . . . . . 242
在 EPSON Smart Panel 視窗中指定一套應用軟體 . . . . . 250
EPSON Scan to File 掃描至檔案 . . . . . 252
存檔設定值對話框 . . . . . 252
JPEG 細項設定值對話框 . . . . . 255
TIFF 和 Multi -TIFF 細項設定值對話框 . . . . . 255
檔案選單 . . . . . 256

## *第 12 章 更換墨水卡匣*

更換墨水卡匣 . . . . . 257
使用控制面版更換墨水卡匣 . . . . . 258
使用印表機狀態監控 3 . . . . . 264
檢查墨水存量 . . . . . 265
使用印表機控制面版 . . . . . 265
Windows 使用者 . . . . . 265

Macintosh 使用者 . . . . . .267

*第 13 章 檢查複合機狀態和日常基本維護工作*

檢查複合機狀態 . . . . . .271
針對 Windows 使用者 . . . . . .271
針對 Macintosh 使用者 . . . . . .275
檢查噴嘴 . . . . . .283
使用噴嘴檢查工具 . . . . . .284
利用控制面板上的按鍵 . . . . . .285
清潔印字頭 . . . . . .286
使用清潔印字頭工具 . . . . . .286
使用控制面板上的功能按鍵 . . . . . .291
印表機直線性校正 . . . . . .292
使用印表機直線性校正工具程式 . . . . . .292
利用控制面板上的功能按鍵 . . . . . .293

*第 14 章 問題與解答*

提昇列印速度 . . . . . .295
一般通則 . . . . . .295
使用 “速度 & 進度”對話盒 （適用 Windows） . . . . . .297
清潔複合機 . . . . . .298
更換掃描器的螢光燈 . . . . . .299
搬運複合機 . . . . . .299

*第 15 章 更新和移除驅動程式*

更新您的作業系統 . . . . . .303
Windows Me、XP、或 2000 系統下更先印表機軟體 . . . . . .304
移除印表機驅動程式 . . . . . .304
Windows 系統 . . . . . .304
Macintosh 系統 . . . . . .305
移除 EPSON TWAIN 程式 . . . . . .306
Windows 系統 . . . . . .306
Macintosh 使用者 . . . . . .307

*第 16 章 安裝 Photoshop Plug-in*

*第 17 章 簡易故障排除*

判斷問題所在 . . . . . 311
線上解決問題的方法 . . . . . 311
錯誤訊息 . . . . . 313
注意訊息 . . . . . 314
EPSON 印表機狀態監控 . . . . . 314
印表機自我測試 . . . . . 315
USB 連接的問題 . . . . . 316
USB 連接 . . . . . 316
Windows 作業系統 . . . . . 317
印表機軟體安裝 . . . . . 317
掃描器軟體安裝 . . . . . 322
列印和複印問題 . . . . . 323
列印品質問題 . . . . . 323
列印品質不符合您所期望的結果 . . . . . 327
紙張無法正確地進紙 . . . . . 330
印表機無法列印 . . . . . 333
取消列印 . . . . . 335
掃描問題 . . . . . 341
掃描器操作問題 . . . . . 341
軟體操作問題 . . . . . 342
掃描問題 . . . . . 344
品質問題 . . . . . 345
色彩吻合問題 . . . . . 347

*第 18 章 耗材*

耗材 . . . . . 349

*第 19 章 Exif Printing 技術*

Exif Print 技術 . . . . . 353

*附錄 A 客戶技術支援服務*

技術支援網站 . . . . . 355
客戶技術支援服務 . . . . . 355
台北總公司 . . . . . 356

*Stylus CX 各部位名稱和功能說明*

Stylus CX 各部位名稱和功能說明 . . . . . 357
Stylus CX 各部位和控制面板的功能 . . . . . 357
控制面版 . . . . . 358

*附錄 B 產品規格*

列印 . . . . . 363
紙張 . . . . . 363
紙張規格 . . . . . 364
列印範圍 . . . . . 366
機械規格 . . . . . 368
墨水卡匣 . . . . . 368
掃描 . . . . . 371
機械規格 . . . . . 372
使用環境 . . . . . 373
初始化方法 . . . . . 374
規格 . . . . . 374
界面卡規格 . . . . . 375
系統需求 . . . . . 375
Windows 系統 . . . . . 376
Macintosh 電腦 . . . . . 376

*安全性說明*

重要安全性說明 . . . . . 379
安裝印表機 . . . . . 379
使用機器 . . . . . 380
墨水卡匣 . . . . . 381

放置機器的位置 . . . . . 382
使用液晶面板 . . . . . 383
警告、注意及附註. . . . . 384

## 字集

# 第 1 章
# 基本列印

## Windows 使用者

### 步驟一 . 選擇列印的資料

首先請選擇一個 A4 大小規格資料進行列印的工作，像是一張片或是文字資料都可適用相同的操作流程。

### 步驟二 . 準備紙張和進紙

選擇好想要列印的資料之後，請準備一疊 A4 大小的普通紙將它擺放入印表機的進紙槽內。

請依照以下的操作步驟進行以完成進紙的動作。

1. 往下扳平出紙托盤後往外拉出延伸出紙托盤。

2. 將進紙器護蓋往自己的方向移動。

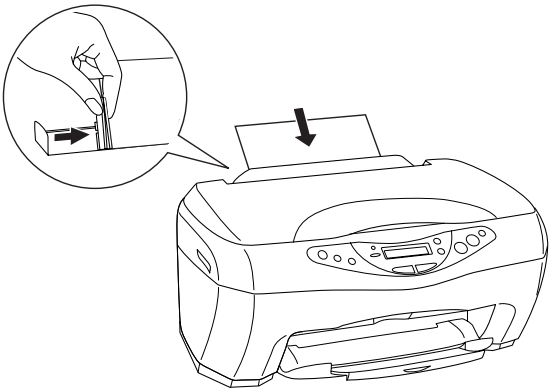
3. 請下壓扣環的卡榫部位不放，然後根據您實際所使用的紙張寬度適度地調整左邊邊緣定位器的位置。讓兩位紙張邊緣定位器之間的距離比實際紙張寬度還要寬鬆一些。

4. 整疊紙張完全打散後靠在一個平穩的桌面邊緣將紙張順齊。

5. 將整疊紙張的列印面朝上放置入進紙槽內，而且紙張的右邊必須緊緊靠在右邊的紙張邊緣定位器上。

   在進紙時請利用進紙槽護蓋上的直線當作校準用的瞄準器。紙張的右邊必須對準進紙槽護蓋上的直線。

6. 調整左邊邊緣定位器，讓它也緊鄰紙張的左邊邊緣上。請注意紙槽內整疊紙張總高度必須以不超過紙張邊緣定位器上的高度標示器爲上限。



7. 將紙張護蓋推回原狀。

## *步驟三 . 修改印表機驅動程式設定值*

請依照以下的操作步驟將印表機驅動程式的設定值變更成 A4 大小規格的普通紙。

1. 在 Windows 應用軟體中 〝**檔案**〞選單內選擇 〝**列印**〞或是 〝**列印設定**〞的功能項目。

2. 當螢幕出現該選項的對話框後，請依序點選 『**印表機**』→ 『**設定**』→ 『**選項**』或是 『**內容**』按鍵。（實際的操作步驟必須以當時所使用的應用軟體而定，因此您可能會是按下這些功能的組合按鍵）。如此便可以開啓印表機驅動程式的畫面。

3. 請點選 〝**主選單**〞選單後在 〝**紙張選項**〞功能項目中選擇 〝**普通紙**〞和 〝**A4**〞的設定值。然後請在 〝品質種類〞功能項目中選擇 〝**圖文整合**〞的列印模式設定值。

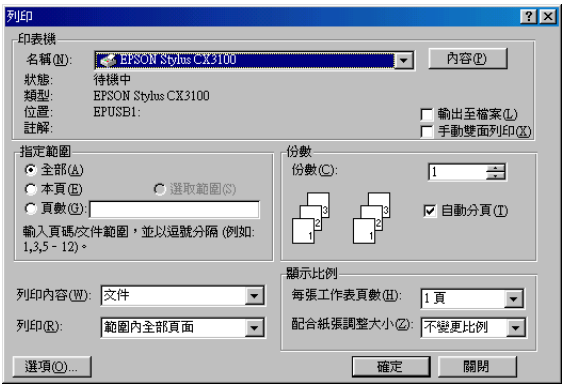



4. 按下『**確定**』按鍵便可以關閉該功能視窗。

## *步驟四 . 開始列印資料*

現在，請從您目前所使用的應用軟體中直接列印一份資料。

按下『**確定**』鍵開始列印。




執行完這些操作步驟便完成基本列印程序。如果您想要嘗試進階的列印，詳細的操作程序請直接參看 第 2 章 " 多變化的列印選項 "

# *Macintosh 使用者*

## *步驟一 . 選擇列印的資料*

首先請選擇一個 A4 大小規格資料進行列印的工作，像是一張照片或是文字資料都可適用相同的操作流程。

## *步驟二 . 準備列印紙張和進紙*

選擇好想要列印的資料之後，請準備一疊 A4 大小的普通紙將它擺放入印表機的進紙槽內。

請依照以下的操作步驟進行以完成進紙的動作。

1. 往下扳平出紙托盤後往外拉出延伸出紙托盤。

2. 將進紙器護蓋往自己的方向移動。

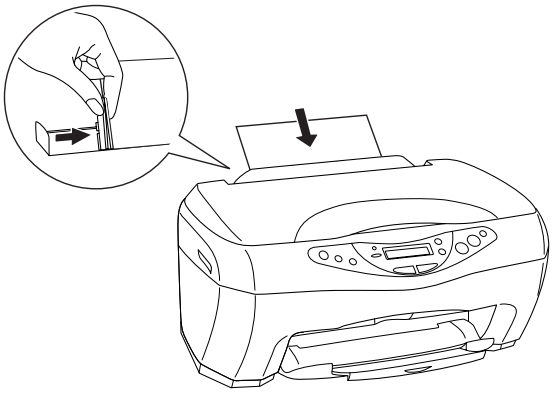
3. 請下壓扣環的卡榫部位不放，然後根據您實際所使用的紙張寬度適度地調整左邊邊緣定位器的位置。讓兩位紙張邊緣定位器之間的距離比實際紙張寬度還要寬鬆一些。

4. 整疊紙張完全打散後靠在一個平穩的桌面邊緣將紙張順齊。

5. 將整疊紙張的列印面朝上放置入進紙槽內，而且紙張的右邊必須緊緊靠在右邊的紙張邊緣定位器上。

   在進紙時請利用進紙槽護蓋上的直線當作校準用的瞄準器。紙張的右邊必須對準進紙槽護蓋上的直線。

6. 調整左邊邊緣定位器，讓它也緊鄰紙張的左邊邊緣上。請注意紙槽內整疊紙張總高度必須以不超過紙張邊緣定位器上的高度標示器爲上限。



7. 將紙張護蓋推回原狀。

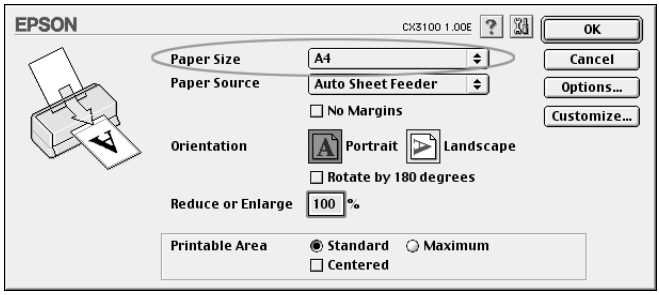
## *步驟三 . 修改印表機驅動程式設定值*

請依照以下的操作步驟將印表機驅動程式的設定值變更成 A4 大小規格的普通紙。

### *Mac OS 8.6 到 9.x 版本使用者*

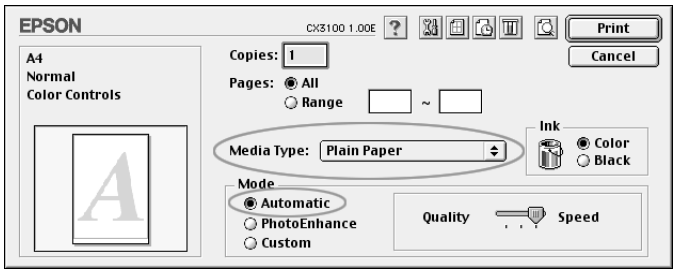
1. 請從您目前所使用的應用軟體中 〝**File （檔案）**〞選單內選擇 〝**Page Setup （頁面設定）**〞的功能項目。

2. 請在 〝**Paper Size （紙張大小）**〞項目中選擇 〝**A4**〞設定值。接著請按下『**確定**』按鍵，便可以關閉該功能對話框。




3. 請從您目前所使用的應用軟體中 〝**File （檔案）**〞選單內選擇 〝**Print （列印）**〞的功能項目。

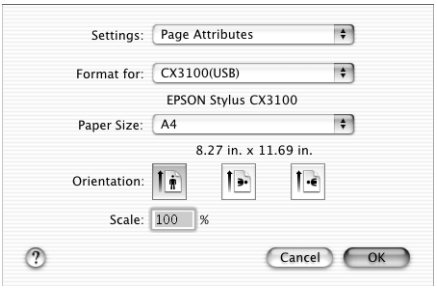
4. 在 〝**Media Type （紙張種類）**〞選單中選擇 〝**Plain Paper （普通紙）**〞的設定值。然後在 〝**Mode （模式）**〞選單中選擇 〝**Automatic （自動）**〞的設定值。



## *Mac OS X 使用者*

1. 在您目前所使用的應用軟體 〝**File （檔案）**〞的選單內選擇 〝**Page Setup （頁面設定）**〞的功能項目。

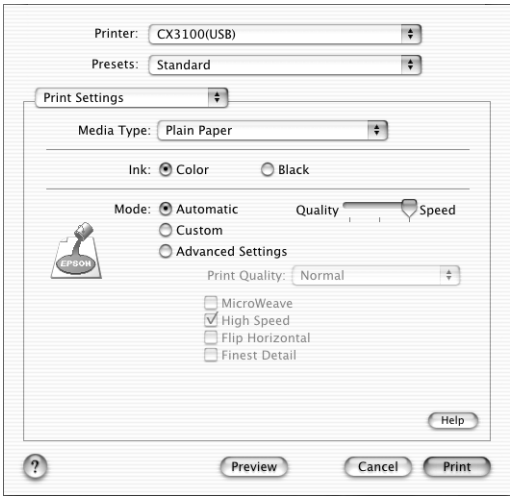
2. 請在 〝**Paper Size （紙張大小）**〞項目中選擇 〝**A4**〞設定值。然後請按下『**確定**』按鍵，便可以關閉該功能視窗。




3. 請從您目前所使用的應用軟體中 〝**File （檔案）**〞選單內選擇 〝**Print （列印）**〞的功能項目。

4. 請在 〝Print（列印）〞對話框的下拉式選單中選擇 〝**Print Setting （列印設定值）**〞的功能項目。

5. 在 〝**Media Type （紙張種類）**〞選單中選擇 〝**Plain Paper （普通紙）**〞的設定值。然後在 〝**Mode （模式）**〞選單中選擇 〝**Automatic （自動）**〞的設定值。




## *步驟四 . 列印資料*

現在，請利用您目前所使用的應用軟體中開始列印資料。

請在 〝Print （列印）〞的對話框中按下 〝**Print （列印）**〞按鍵便可以開始進行列印的工作。

執行完這些操作步驟便完成基本列印程序。如果您想要嘗試進階的列印，詳細的操作程序請直接參看 第 2 章 " 多變化的列印選項 "

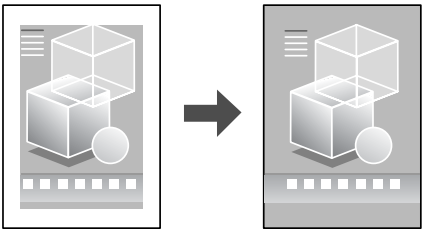
# 第 2 章
# 多變化的列印選項

## 簡介

這一台印表機提供您各種不同的列印選項。巧妙地運用這些選項可以滿足使用各種不同的格式，或者各種不同紙質的紙張列印資料的需求。

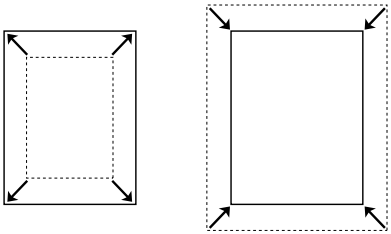
以下這個單元將解說每一種列印型態的操作流程。因此，請依照您實際的列印需求挑選其中一種合適的列印型態。

***第 23 頁 "$paratext>"***



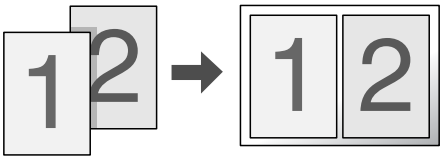
這項功能可以讓列印影像完全涵蓋整張頁面，意即不在紙張的四周圍留下任何空白的邊界。

***第 26 頁 "$paratext>"***



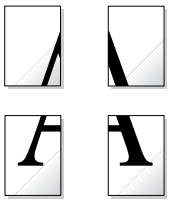
這項功能會自動根據您實際所使用的紙張大小規格將列印文件放大或是縮小以容納在該紙張的一頁面內。

***第 30 頁 "$paratext>"***




這項功能讓您能夠將兩頁或是四頁的資料合印在一個頁面內。

***第 34 頁 "$paratext>"***



這項功能可以讓您將原先一單張的文件分割成四頁、九頁或是十六頁的紙張列印。然後，將它拼貼成一張大型的海報。

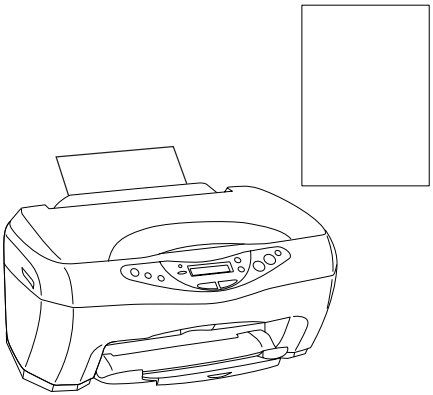
*第 39 頁 "$paratext>"*



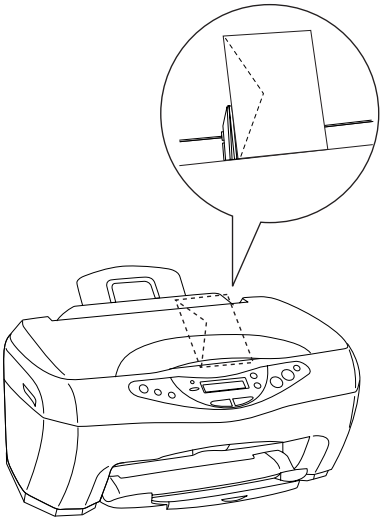

這項功能可以讓您在文件上套印一個浮水印。

舉例來說，您可以在列印重要的文件時套印上 〝機密〞字樣的浮水印。

*第 46 頁 "$paratext>"*



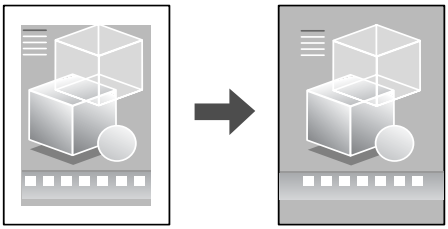
這項功能可以讓您使用各種不同大小規格的單張紙來列印文件。



這項功能可以讓您使用信封列印資料。

## 無邊界列印

這一台印表機可以讓您在紙張的四個邊緣都不留下任何的空白。請依照以下的操作步驟執行無邊界的列印功能。



*附註：*
*這選項功能不適用於 Mac OS X 系統。*

提醒您這一項功能無法應用在所有全部的紙張規格，詳細的資料請參考以下這個單元。

## 適用紙張規格

您可以使用以下所列出的單張紙搭配這項無邊界列印的功能一起運用。

EPSON Photo Paper
EPSON Matte Paper-Heavyweight
EPSON Premium Glossy Photo Paper

您不可以使用 EPSONColorLife Photo Paper（珍珠照片紙）、Photo Quality Glossy Film（照片品質光面膠片）、Ink Jet Transparencies（噴墨專用投影片）、Iron-On Cool Peel Transfer Paper（T 恤轉印紙）或是 360 dpi Ink Jet Paper（360 DPI 噴墨專用紙）。如果您使用其他不適用的紙材，會導致您列印的樣張上發生墨漬暈染、模糊不清等現象。

## 列印資料

因爲這項功能必須將列印的影像放大至比您實際的列印紙張要稍微大一些。因此，超過紙張邊緣的影像部分將不會被列印出來。

因此當您使用某些應用軟體製作列印的資料時，請留意以下這些注意的事項：

### 列印在單張紙

您必須將根據使用的紙張大小規格將列印的資料調整成相同大小。因此，如果您目前所使用的應用軟體有邊界設定的功能時，請確認務必在列印資料之前，先將該項設定值改變成 **0**（表示不留空白）。.

## 進紙

當您選好列印要用的紙張之後，請依照相關章節所介紹的進紙方式正確地執行該類紙張的進紙動作。

第 147 頁 "$paratext>"

## 驅動程式的設定

當您完成進紙的動作之後，請將印表機驅動程式中該項功能目前的設定值改變成無邊界的設定值。

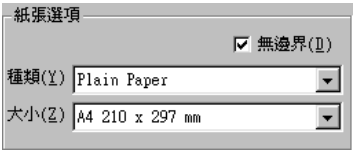
1. 開啓印表機驅動程式。

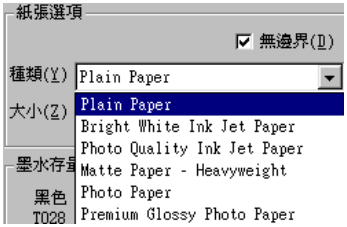
第 155 頁 "$paratext>"

第 157 頁 "$paratext>"

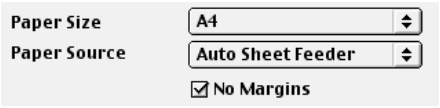
2. 針對 Windows 系統請在 〝**紙張**〞選單中 〝**紙張種類**〞和 〝**紙張大小**〞功能選項中挑選適用的設定值。然後請勾選 〝**無邊界列印**〞功能選項的檢查盒啓動該項功能。

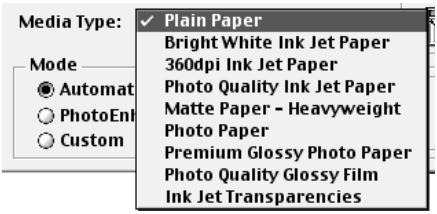
第 160 頁 "$paratext>"




針對 Macintosh 系統請在 〝Page Setup （頁面設定）〞對話框（指 Macintosh 系統）中 〝**Paper Size （紙張大小）**〞的功能根據您實際所使用的紙張大小規格挑選正確的設定值。然後請勾選 〝**No Margins （無邊界列印）**〞功能選項的檢查盒啓動該項功能。最後請在中 〝**Media Type （紙張種類）**〞的功能選項中挑選您適用的設定值。



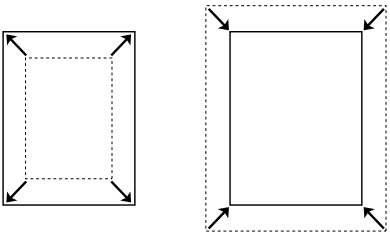

3. 按下『**確定／ OK**』按鍵便可以關閉驅動程式設定值的對話框。

## *列印*

當您完成以下的操作步驟之後，便可以開始列印資料。

我們建議您在開始列印大量的資料之前，先列印一次文字檔案確認實際的列印結果是否正確無誤。

## *印至一頁*



您可以在列印資料時同時搭配這項 〝印至一頁〞功能一起運用。舉例來說，當您原先所製作的文件頁面是 A4 卻想要列印在其他規格的紙張上，此時您便可以啓用這項功能。

利用這項 〝印至一頁〞功能所列印輸出的紙張大小規格，您可以在 〝紙張〞選單中 〝紙張大小〞挑選任何一種大小均可適用。

***附註：***
*目前在 Mac OS X 作業系統下無法提供這一項功能。*

## *進紙*

將紙張裝入印表機的進紙槽內。

第 147 頁 "$paratext>"

## *驅動程式的設定*

1. 開啓印表機的驅動程式。

第 155 頁 "$paratext>"

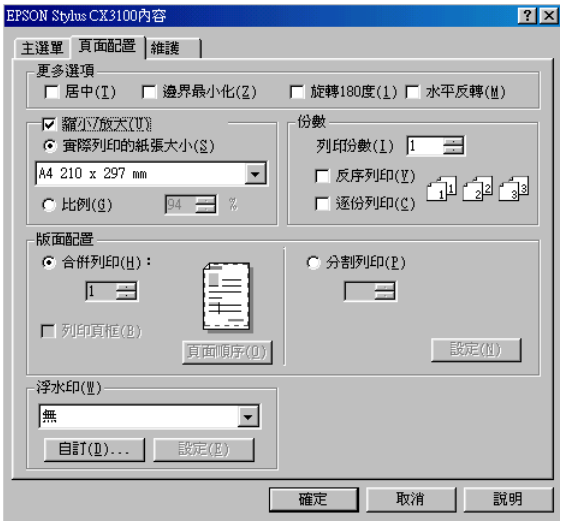
第 157 頁 "$paratext>"

2. 針對 Windows 使用者，請在 〝主選單〞的 〝紙張選項〞中點選您想要使用的 〝**紙張大小**〞和 〝**紙張種類**〞選項的設定值。

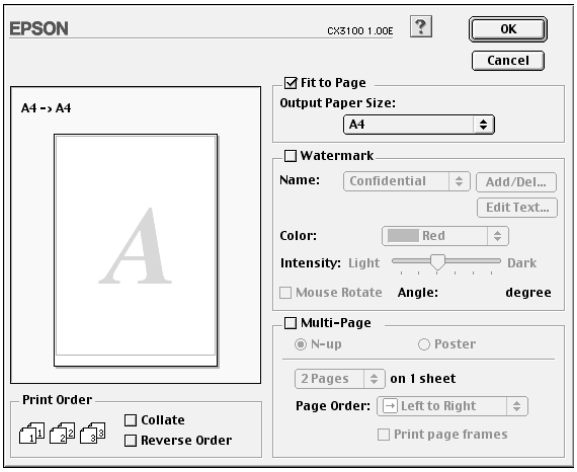
   針對 Macintosh 使用者，請在 〝Page Setup （頁面設定）〞對話框中點選想要使用的 〝**Paper Size （紙張大小）**〞和 〝**Media Type （紙張種類）**〞選項的設定值。

第 160 頁 "$paratext>"

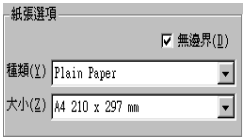
3. 針對 Windows 使用者，請在 〝頁面配置〞選單中勾選 **〝放大／縮小文件〞**檢查盒。然後點選 『**列印輸出紙張大小**』功能選項的按鍵。



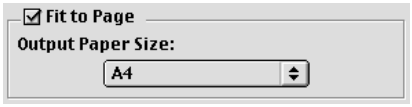

針對 Macintosh 使用者，請在 〝Layout（版面配置）〞對話框中勾選 **〝Fit to Page （印至一頁）〞**檢查盒。



4. 針對 Windows 的使用者，請在請在 〝頁面配置〞選單中 〝**列印輸出紙張大小**〞 清單中根據您實際使用的列印紙張大小挑選合適的設定值。




針對 Macintosh 的使用者，請在 〝Layout （版面配置）〞對話框中 〝**Output Paper Size （列印輸出紙張大小）**〞 清單中根據您實際使用的列印紙張大小挑選合適的設定值。



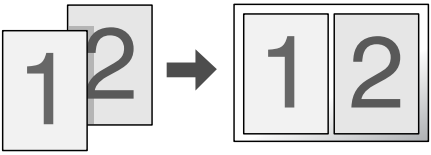

5. 按下 『**確定／ OK**』按鍵便可以關閉印表機驅動程式設定對話框。

## *列印*

完成以上的操作步驟之後您便可以開始進行列印的工作。

# 合併列印 （Windows），N-up ／多頁合印（Macintosh）

所謂 〝合併列印〞功能 （指 Windows 系統）或是 〝N-up ／多頁合印〞功能 （指 Macintosh 系統）是將兩頁或是四頁的資料全部合印在一張紙內。




## 進紙

將紙張裝入印表機的進紙槽內。

第 147 頁 "$paratext>"

## 驅動程式的設定

1. 開啓印表機驅動程式。

第 155 頁 "$paratext>"

第 157 頁 "$paratext>"

2. 針對 Windows 使用者，請在 〝主選單〞的 〝紙張選項〞中點選您想要使用的 〝**紙張大小**〞和 〝**紙張種類**〞選項的設定值。

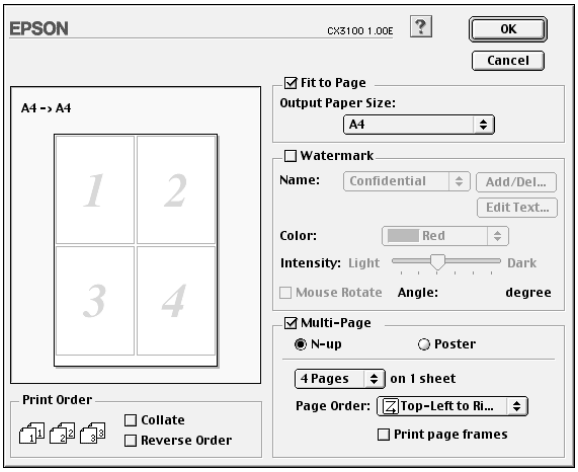
針對 Macintosh 使用者，請在 〝Page Setup（頁面設定）〞對話框中點選想要使用的 〝**Paper Size（紙張大小）**〞和 〝**Media Type（紙張種類）**〞選項的設定值。

第 160 頁 "$paratext>"

3. 針對 Windows 使用者，請在 〝頁面配置〞選單中 〝多頁合印〞功能選項中勾選 〝**2 頁**〞或是 〝**4 頁**〞檢查盒。



針對 Macintosh 系統內 〝Layout（版面配置）〞對話框（指 Macintosh 系統）中勾選 〝**Multi-Page （合併列印）**〞檢查盒。然後點選『**N-up （多頁合印）**』旋鈕式按鍵。



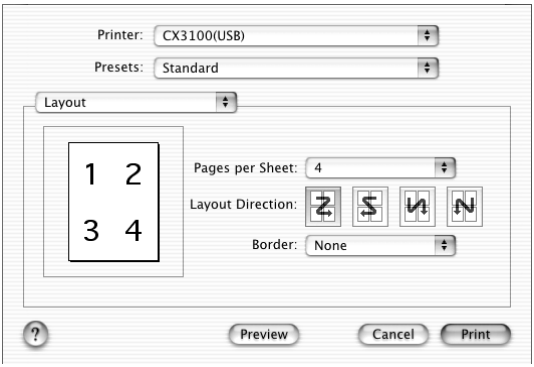

4. 修改目前 〝合併列印〞功能（指 Windows 系統）或是 〝N-up ／多頁合印〞列印選項（指 Macintosh 系統）的設定值。

.

| | |
|---|---|
| **2, 4 (Windows) 2 頁或 4 頁 (Macintosh)** | **將兩頁或是四頁的資料合印在一張紙內。** |
| **頁面順序 （Page Order）** | **開啟 〝列印版面配置／ Page Layout〞的對話框後，您便可以指定列印排列的頁面順序。根據您在 〝紙張／ Paper〞選單中所選用的 〝列印方向／ Orientation〞的不同可能某些設定值會無法生效。** |
| **列印頁框 (Windows) Print page frames (Macintosh)** | **在每一個頁面資料的外圍上加印頁框。** |

## *Mac OS X 使用者*

從下拉式的選單中將 〝**Multi-Page** （多頁合印）〞項目內挑選 〝**Layout** （版面配置）〞的設定值。修改該選項的設定值便可以將多頁的資料合印在一張紙上。




當您點選 〝**Layout** （版面配置）〞功能項目之後，您便可以依照多頁合印的需求適度地修改以下這些選項的設定值：

| | |
|---|---|
| **Pages per Sheet（設定每一張紙內合印的頁數）** | **設定每一張紙內合印的頁面數。您可以指定 1、2、4、6、9、或是 16 頁。.** |
| **Layout Direction（編排順序）** | **可以讓您指定合印的頁面在紙張上的編排順序的方式。** |
| **Border（列印邊線）** | **在每一頁資料的外圍加印邊框線。您可以指定頁框線的形式 。可以是不印線框、單實細線、雙虛線、雙實細線等其中一種的設定值。** |

5. 按一下『**OK** （確定）』按鍵便可以關閉驅動程式設定值的對話框。

*附註：*
*上述這些* **Layout** *（〝版面配置〞）的設定值是 Mac OS X 標準版系統內建的功能。*

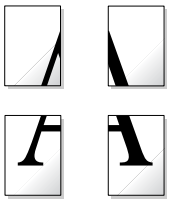
## 列印

完成以上這些操作步驟後您便可以開始進行列印的工作。

## 分割列印

所謂〝分割列印〞功能是將一單頁的影像資料先放大成幾張紙大後進行分割列印。

*附註：*
*這項功能無法適用在 Mac OS X 作業系統。*



## 進紙

將紙張放入印表機進紙槽內。

第 147 頁 "$paratext>"

## 驅動程式的設定

### Windows 使用者

1. 開啓印表機驅動程式。

第 155 頁 "$paratext>"

2. 請在 〝主選單〞選單中 〝**紙張選項**〞項目的挑選您想要使用的紙張種類設定值。

第 160 頁 "$paratext>"

3. 在 〝紙張選項〞中根據您原先文件的列印資料修改 〝**大小**〞功能項目的設定值。

4. 請在 〝頁面配置〞選單中勾選 〝**分割列印**〞檢查盒。然後在往上或是往下的箭頭按鍵挑選 **2x2**、**3x3** 或是 **4x4**.。






5. 請點選『**設定**』按鍵調整分割的列印方式。螢幕上會出現〝分割列印設定〞的對話框。




6. 請根據分割列印的需橋適度地修改以下這些項目的設定值：

| | |
|---|---|
| **列印裁切線** | **勾選這個檢查盒可以啟動列印裁切線的選項功能。** |
| **列印拼貼校正用輔助標示** | **每一頁資料邊緣的一小部分都會重複地列印一次，同時會加印校正用的對齊標示，方便讓您稍後在進行拼版黏貼時可以更加精準地對齊。** |
| **裁切線** | **在影像的周圍列印出裁切線，讓您能夠精準地裁切每一頁的影像部分，然後方便進行拼貼。** |

*附註：*
*如果您只想分割列印其中幾部分而非整張海報，請直接點選您不想列印的頁面部位即可。*

7. 按下『**確定**』按鍵便可以關閉〝分割列印設定〞的驅動程式設定對話框。

## *針對 Macintosh 使用者*

1. 開啓印表機驅動程式。

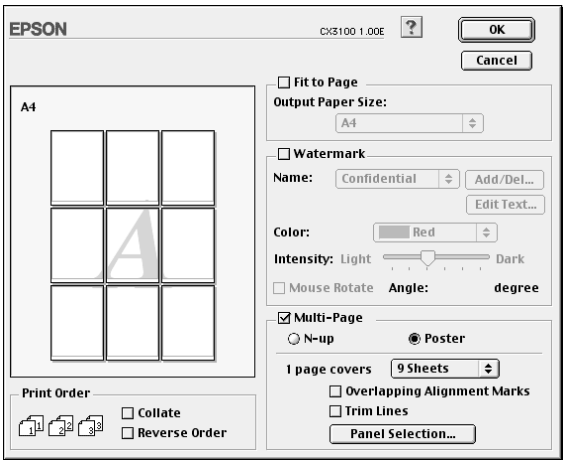
第 157 頁 "$paratext>"

2. 在 〝Page Setup （頁面設定）〞對話框中根據您原先文件的列印資料修改 **〝Paper Size （紙張大小）〞**功能項目的設定值。

3. 請在 〝Print （列印）〞對話框中 **〝Media Type （紙張種類）〞**項目的挑選您想要使用的紙張種類設定值。

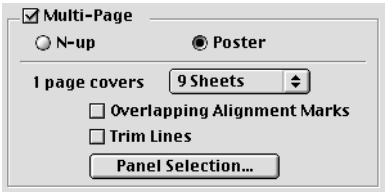
第 160 頁 "$paratext>"

4. 請在 〝Layout （版面配置）〞對話框中勾選 **〝Multi-Page （合併列印）〞**檢查盒。然後點選 **『Poster （分割列印）』**旋鈕式按鍵。



5. 請根據該分割列印的列印需求適度地修改以下這些設定值：.

| | |
|---|---|
| **1 page covers xx sheets ／每張分割列印的頁數** | **您可以指定每張海報將分割成幾張頁面進行列印。您可以選擇將該海報分割成 4、9、或是 16 頁。** |
| **Overlapping Alignment Marks ／列印拼貼校正用輔助標示** | **S 每一頁資料邊緣的一小部分都會重複地列印一次，同時會加印校正用的對齊標示，方便讓您稍後在進行拼版黏貼時可以更加精準地對齊。** |
| **Trim Lines ／裁切線** | **在影像的周圍列印出裁切線，讓您能夠精準地裁切每一頁的影像部分，然後方便進行拼貼。** |
| **Panel Selection ／挑選不列印頁面** | **如果您只想分割列印其中幾部分而非整張海報，請直接點選您不想列印的頁面部位即可。選定之後請按下 『OK ／確定』按鍵印表機將會列印其他沒有被選中的頁面。** |




*附註：*
*如果您只想分割列印其中幾部分而非整張海報，請先點選* **"Panel Selection （挑選不列印的頁面）"** *功能選項後，直接您不想列印的頁面部位即可。選定完畢後請按下『***OK ／確定***』按鍵。*

6. 請按下 『**OK ／確定**』按鍵便可以關閉對話框。

## *列印*

完成以上的操作步驟後，您便可以開始進行列印的工作。

## 列印浮水印

所謂 〝列印浮水印〞功能是可以讓您在文件上加印文字類型或是影像類型的浮水印。




***附註：***
*這項功能不適於 Mac OS X 作業系統。*

## 列印浮水印

1. 將紙張放入印表機的進紙槽內。

第 147 頁 "$paratext>"

2. 開啓印表機的驅動程式。

第 155 頁 "$paratext>"

第 157 頁 "$paratext>"

3. 針對 Windows 使用者，請在 〝主選單〞的 〝紙張選項〞中點選您想要使用的 〝**紙張大小**〞和 〝**紙張種類**〞選項的設定值。

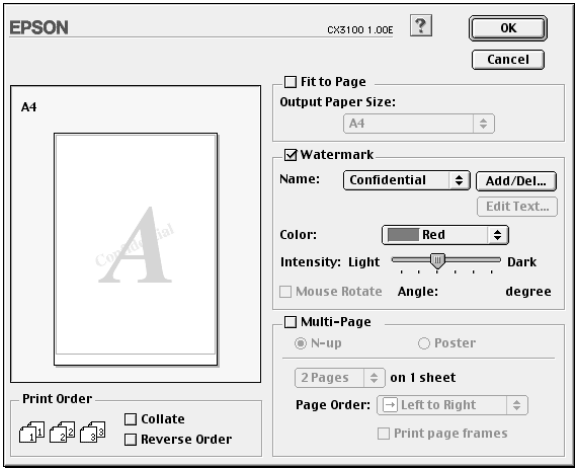
針對 Macintosh 使用者，請在 〝Page Setup （頁面設定）〞對話框中點選想要使用的 〝**Paper Size （紙張大小）**〞和 〝**Media Type （紙張種類）**〞選項的設定值。

第 160 頁 "$paratext>"

4. 針對 Windows 系統的使用者請在 〝頁面配置〞選單的 〝浮水印〞清單中挑選一個合適的浮水印，然後請按下『**設定**』按鍵。

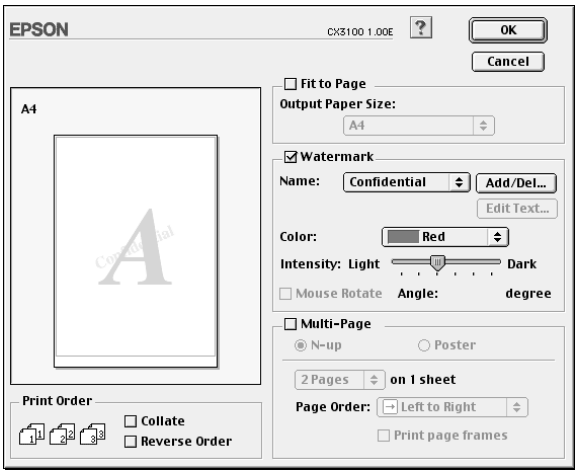


針對 Macintosh 系統的使用者請在 〝Layout （版面配置）〞對話框中勾選 〝Watermark （浮水印）〞的檢查盒。然後請在 〝Name （名稱）〞清單中挑選一個合適的浮水印。



5. 請根據實際列印浮水印的需求修改相關的設定值。意即您可以利用滑鼠拖曳功能在螢幕左邊的 〝預視〞功能視窗中改變浮水印的列印位置和大小。




6. 按下『**確定／ OK**』按鍵便可以關閉驅動程式設定值的對話框。

7. 現在您可以從目前所使用的應用軟體中傳送一份列印資料。

## 量身訂製浮水印

您可以在浮水印清單中新增一個專屬於您自己的浮水印。這個浮水印可以是純文字類型或是影像類型的浮水印。

### 適用 Windows 系統

1. 請在 〝頁面配置〞選單中點選『**自訂**』按鍵，螢幕上便會出現以下這個對話框：




2. 如果您想要使用一個影像檔案作爲浮水印，請點選 〝**點陣圖檔**〞後按下『**瀏覽**』按鍵指定您想要選用的影像檔案。選定後請按下『**確定**』按鍵。然後在 〝名稱〞欄位中輸入該浮水印的命名。輸入完畢後請記得要按下『**儲存**』按鍵。

如果能想要訂製一個文字類型的浮水印，請點選 〝**文字檔**〞後，在 〝文字〞欄位中輸入浮水印的文字內容。同時您所輸入的文字內容也會當作該浮水印的命名。但是如果您想要修改該浮水印的命名的話，請直接在 〝名稱〞欄位中重新輸入該浮水印命名。輸入完畢後請記得要按下『**儲存**』按鍵。

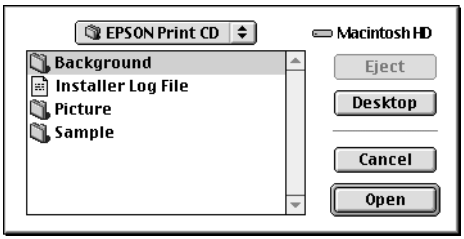
3. 請按下『**確定**』按鍵便可以回到 〝頁面配置〞選單。

## *適用 Macintosh 系統*

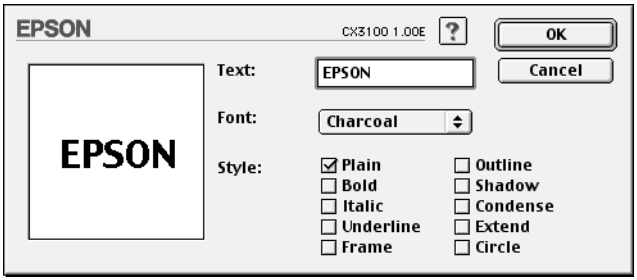
1. 請按下 〝Name（名稱）〞清單旁邊的『**Add/Del（新增 / 刪除）**』按鍵，螢幕上便會出現以下這個對話框：




2. 如果您想要使用一個影像檔案作爲浮水印，請按下『**Add PICT**（新增圖檔）』按鍵，此時請選擇想要使用的影像檔案，選定後請按下『**Open**（開啓舊檔）』按鍵。



如果您想要製作一個純文字類型的浮水印，請按下『**Add Text（新增文字）**』按鍵，然後在〝Text（文字）〞欄位中輸入該浮水印的文字內容。輸入完畢之後請選擇字體和樣式，選定後請按下『**OK**（確定）』按鍵。

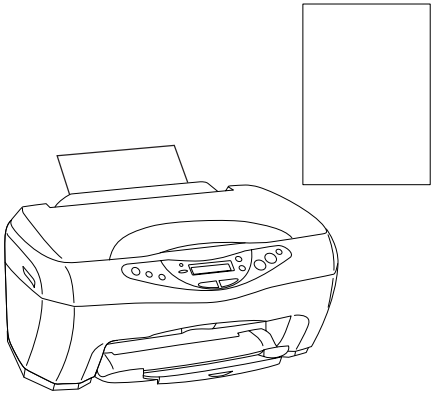



3. 影像檔案的名稱或是浮水印的文字內容會出現在〝Watermark（浮水印）〞對話框中〝Mark Name（標示命名）〞清單中。當然您如果想要改變該影像類型的浮水印命名，請在清單中選擇該浮水印名稱，然後重新再輸入新命名即可。但是如果您是想要改變文字類型的浮水印名稱，同樣地請在〝Name（名稱）〞清單中點選該浮水印名稱後，請按下『**Edit Text（編輯文字）**』按鍵後便可以進行浮水印名稱、字體、樣式等的修改工作。




4. 最後請按下『**OK（確定）**』按鍵便可以將您所製作的浮水印新增至〝Layout（版面配置）〞對話框中〝Name（名稱）〞清單內。

## 單張紙列印



## 單張紙進紙方式

關於單張紙的進紙方式請直接參考以下這個章節：

第 147 頁 "$paratext>"

如果您使用特殊紙材列印，進紙的方式請參考以下這個章節：

第 160 頁 "$paratext>"

## 單張紙列印

1. 開啓印表機驅動程式。

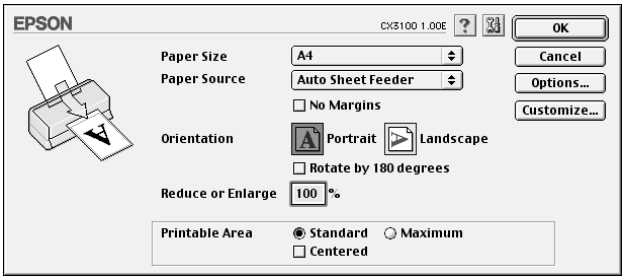
第 155 頁 "$paratext>"

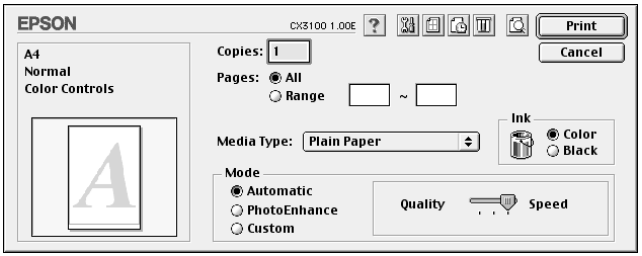
第 157 頁 "$paratext>"

2. 針對 Windows 系統，在 〝主選單〞功能選單中 〝紙張〞選項內 **〝紙張大小〞**和 **〝紙張種類〞**等功能項目的設定值。




針對使用 Macintosh 系統，請在 〝Page Setup（頁面設定）〞對話框中 〝**Media Type（紙張種類）**〞項目的挑選您想要使用的紙張種類設定值。



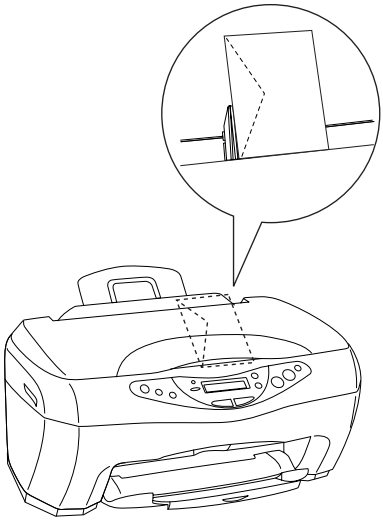




3. 根據您實際輸出成品的列印方向選擇 〝**直印／ Portrait** (直立)〞或是 〝**橫印／ Landscape** （橫擺）〞其中一種列印方向的設定值。

4. 按下『**確定／ OK**』按鍵便可以關閉該驅動程式設定值的對話框。

5. 列印您的文件資料。

# 信封列印



當您列印信封時，請特別留意以下這些注意事項：

❏ 您一次最多只能裝入 10 個信封到單張紙自動進紙槽內。

***附註：***
*信封的折疊品質和厚度的變化影響非常大。如果整疊信封的總高度超過 10 mm，請在信封進紙之前先輕壓一下每一個信封。如果當您一次放入整疊信封時發生列印品質不佳的現象，則請一次只放入一個信封至進紙槽內進行列印。*

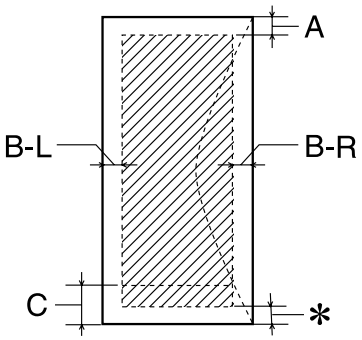
❏ 請不要使用已經捲曲或是折疊過的信封列印。

❏ 信封進紙之前必須將紙張完全壓平。

❏ 請避免使用太薄的信封列印，因爲這種信封可能會在列印的過程中發生捲曲的現象。

❏ EPSON 建議您在列印信封資料時，只使用黑色墨水。如果您一定非得要使用其他顏色的墨水列印信封，則務必在信封四邊周圍預留比較寬鬆的邊界，預防印字頭穿越信封底部邊緣時，墨漬暈染導致列印資料模糊不清無法辨識等現象。

❏ 下圖所建議的列印範圍是針對只使用黑色墨水列印信封的情況：




A: 最小的頂邊界設定值是 3.0 mm (0.12")。

B-L: 最小的左邊界設定值是 3.0 mm (0.12")。

B-R: 最小的右邊界設定值是 3.0 mm (0.12")。

C: 最小的底邊界設定值是 14 mm (0.55")。

*: 您可以在印表機驅動程式的 〝紙張〞選單（指 Windows 系統）或是 〝Page Setup（頁面設定）〞對話框（指 Macintosh 系統）中 〝可列印範圍／Printable Area〞項目中點選 〝**最大／ Maximum**〞的設定值，最小的底邊界會可以縮小至 **3mm** 。雖然如此，在延伸的可列印範圍內列印品質可能會稍微變差一些。

## 信封進紙方式

請直接參考以下這個章節：

第 154 頁 "$paratext>"

## 列印信封

1. 開啓印表機驅動程式。

第 155 頁 "$paratext>"

第 157 頁 "$paratext>"

2. 針對 Windows 系統，在 〝主選單〞功能選單中 〝紙張〞選項內 **〝紙張大小〞**和 **〝紙張種類〞**等功能項目的設定值。然後在 〝列印方向〞選項中點選 **〝橫印〞**的設定值。

   針對使用 Macintosh 系統，請在 〝Page Setup （頁面設定）〞對話框中 **〝Paper Size （紙張大小）〞**挑選想要使用的設定值，並且在 〝Orientation （列印方向）〞的選項中設定 **〝Landscape （橫印）〞**。最後，在 〝Print （列印）〞對話框中 **〝Media Type （紙張種類）〞**項目的挑選您想要使用的紙張種類設定值。

3. 按下『**確定／ OK**』按鍵便可以關閉驅動程式設定值的對話框。

4. 請開始列印您的資料。

# 第 3 章
# 在網路上設定多功能複合機

## Windows Me 和 98 使用者

這個章節將告訴您如何讓網路上的其它電腦也可以分享使用您的這一 台印表機進行列印工作。

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

*附註：*
*這個章節將解說如何在網路上將您這一台印表機設定成資源分享的印表機。如果您想讓這一台印表機不透過資源分享印表機的方式，而是直接連接在網路的節點上。請直接與您的網路管理者諮詢相關的詳細方法。*

## 資源分享的設定

如果您想讓網路上其他的使用者一樣可以分享您的印表機。請依照下列的操作步驟修改目前連接這台印表機的電腦主機的組態。

1. 請按下『**開始**』按鍵，然後游標指向〝**設定**〞中的〝**控制台**〞。
2. 雙擊『**網路**』圖示。
3. 點選『**檔案及列印分享**』鍵。

4. 點選 〝**別人也可以使用我的印表機**〞檢查盒並按下『**確定**』鍵。




5. 按下 〝網路〞對話框中的『**確定**』鍵。

6. 請雙擊 〝控制台〞中的 〝**印表機**〞圖示。

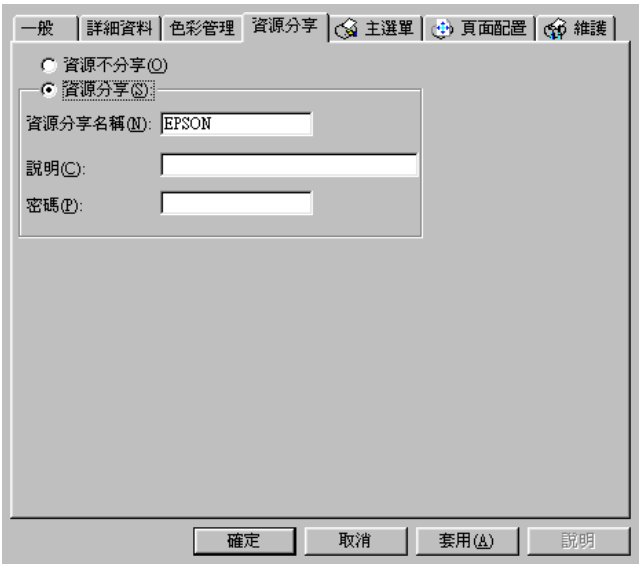
***附註：***

❏ *若出現要求您放入 Windows Me、98 或 95 光碟片的對話框，則請將光碟片放入光碟機並依照螢幕上的指示操作。*

❏ *若出現要求您重新啓動電腦的對話框，則請您重新啓動電腦。然後打開 〝印表機〞資料夾後並繼續執行步驟 7。*

7. 請點選 〝印表機〞資料夾中您這台印表機的圖示，然後在〝檔案〞功能表中點選 〝**資源分享**〞。

8. 點選 〝**資源分享**〞，然後鍵入所需的印表機資訊並輸入完畢後請按下『**確定**』鍵。




## *透過網路使用印表機*

爲了在網路上其他電腦也能夠使用這台印表機。請參考下列的操作步驟，分別在每一台電腦主機上新增這一台印表機驅動程式才能夠讓每台電腦都能使用此印表機。

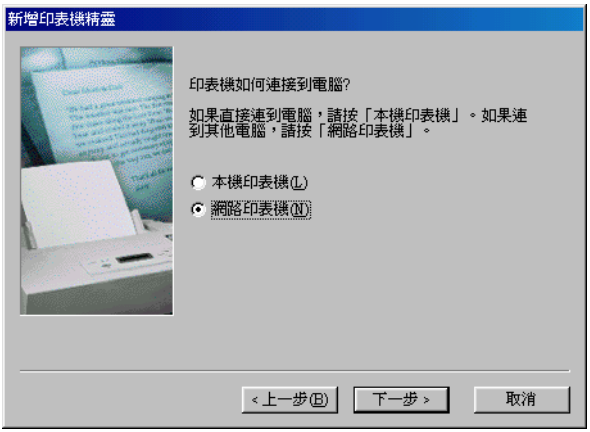
***附註：***
*在您可以從其他電腦來使用此台印表機之前，必須在直接連接此印表機的電腦中，將此印表機設定爲資源分享的印表機。詳細的說明，請參考第 53 頁 "$paratext>" 章節中詳細的說明資料。*

1. 按下『**開始**』按鍵並且將游標指向 〝**設定**〞，然後點選 〝**印表機**〞項目。

2. 雙擊 〝**新增印表機**〞圖示，則會開啓 〝新增印表機精靈〞視窗。

3. 按下『**下一步**』按鍵。

4. 點選〝**網路印表機**〞，然後按『**下一步**』按鍵。




5. 在下一個畫面中，請按『**瀏覽**』鍵。

6. 雙擊直接連接此印表機的電腦，然後點選此印表機的圖示。




7. 按下『**確定**』按鍵後請依照螢幕上的指示操作。

*附註：*
*如果您想要監控分享印表機的狀態，您必須在每一台會驅動印表機的電腦上都安裝上 EPSON 印表機狀態監控 3 工具程式即可。詳細的安裝方式請參考手冊中第 57 頁 "$paratext>" 章節中詳細的說明資料。*

### *安裝 EPSON 印表機狀態監控 3*

爲了透過網路監控所驅動的印表機狀態，您必須先在每一台會使用到該台印表機的電腦主機上安裝 EPSON 印表機狀態監控 3 程式，請依照以下的操作步驟進行安裝的工作：

1. 將印表機軟體的光碟片插入光碟機中。如果螢幕上沒有出現安裝程式的畫面，請雙擊光碟機中 **SETUP.EXE** 。

2. 點選 **〝安裝 EPSON 印表機狀態監控 3〞**項目後，按下 .（下一步）按鍵。

3. 請按下『**進階**』按鍵，然後只點選『**EPSON 印表機狀態監控 3**』的圖示按鍵，接著請按下『**安裝**』按鍵。

4. 請依照螢幕上的指示說明逐步操作即可。

## *Windows XP 和 2000 使用者*

這個章節將告訴您如何讓網路上的其它電腦也可以分享使用您的這一 台印表機進行列印工作。

*附註：*

- ❏ *此部份只針對小型網路的使用者。若您想要在大型網路上將印表機設定爲資源分享的印表機，請諮詢網路管理員。*

- ❏ *此章節所顯示螢幕上的圖片皆是以 Windows 2000 系統作爲範例。不過，如果您仍然必須以網路管理員的權限登錄系統才能夠執行這些安裝設定（或者是以擁有網路管理員群組的使用者登錄也可以）。*

- *如果您想要在 Windows XP 系統上安裝任何軟體，都必須是以〝電腦管理員的帳號登錄系統才能夠執行任何的安裝任務。如果您是以一個〝有限制權限的的使用者〞帳號登錄則無法安裝軟體。通常當您安裝完 Windows XP 系統之後，使用者的帳號都會被設定爲〝電腦管理員〞。*

- *以下這個章節所引用的螢幕影像都是以 Windows 2000. 系統爲解說的範例。*

首先，您必須先在連接此印表機的電腦中，將印表機設定爲分享的印表機。然後，您必須在每一台會使用此印表機的電腦中指定網路路徑及安裝印表機軟體。

## *將印表機設定為一台資源分享的印表機*

如果您想讓網路上其他的使用者一樣可以分享您的印表機。請依照下列的操作步驟修改目前連接這台印表機的電腦主機的組態。

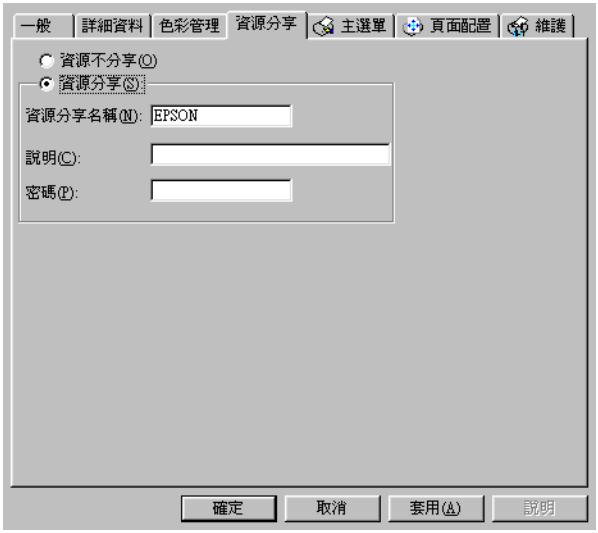
1. 針對 Windows 2000 使用者，請按下『**開始**』按鍵後游標指向〝**設定**〞，然後點選〝**印表機**〞。

   針對 Windows XP 使用者，請按下『**開始**』按鍵後游標指向〝**控制台**〞，然後點選〝**印表機和其他硬體裝置**〞，最後請點選〝**印表機和傳真機**〞的項目。

2. 右擊印表機圖示，然後點選〝**共用**〞項目。

3. 點選〝**資源分享**〞檢查盒，然後輸入該分享的印表機名稱。

*附註：*
*請注意當您所輸入的印表機名稱各字母之間不可以有空白或是連接符號 〝-〞。*




如果您想要讓 Windows XP 或是 2000 系統能夠自動地下載印表機驅動程式到其他使用不同 Windows 版本的電腦主機內。請點選 〝**其他驅動程式**〞後選擇其他電腦所使用的環境和作業系統，選定後請按下『**確定**』按鍵，然後請將印表機軟體光碟片插入光碟機中。接著針對各別的作業系統選擇適用的驅動程式。例如：Windows NT 4.0 系統請選擇 Windows Me, 98 或 95 系統則是選擇 〝**WIN9X**〞，選擇完畢後請按下『**確定**』按鍵開始進行其他驅動程式的安裝工作。

4. 按下『**確定**』按鍵。或者當您已安裝其他驅動程式時則請按下『**關閉**』按鍵。

## *透過網路使用印表機*

爲了讓在網路上的其他電腦主機也能夠使用這一台印表機。請參考以下的操作步驟說明，分別在每一台電腦主機上新增這一台印表機驅動程式後才能夠透過網路環境讓每一台電腦都能使用這一台印表機。

***附註：***

*在您可以從其他電腦來使用此台印表機之前，必須在直接連接此印表機的電腦中，將此印表機設定爲資源分享的印表機。詳細的說明，請參考第 58 頁 "$paratext>" 章節中詳細的說明資料。*

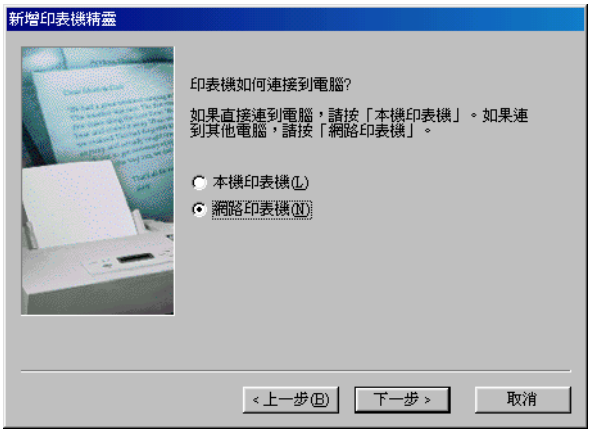
1. 針對 Windows 2000 使用者，請按下『**開始**』按鍵後游標指向 **〝設定〞**，然後點選 **〝印表機〞**。

   針對 Windows XP 使用者，請按下『**開始**』按鍵後游標指向 **〝控制台〞**，然後點選 **〝印表機和其他硬體裝置〞**，最後請點選 **〝印表機和傳真機〞**的項目。

2. 雙擊 **〝新增印表機〞**圖示，則會開啓 〝新增印表機精靈〞視窗。

3. 按下『**下一步**』按鍵。

4. 點選 **〝網路印表機〞**，然後按『**下一步**』按鍵。



5. 在下一個畫面中，請按『**下一步**』鍵。

6. 雙擊直接連接此印表機的電腦，然後點選此印表機的圖示。




7. 按下『**下一步**』按鍵後請依照螢幕上的指示操作。

***附註：***

- ❑ *依照直接連接印表機的電腦主機所使用的作業系統和組態不同，因此，當您點選〝新增印表機精靈〞時螢幕上可能會出現要求您安裝印表機軟體光碟片中的印表機驅動程式，在這種情況下請點選〝**硬碟機**〞按鍵，然後再依照螢幕上的說明指示操作即可。*

- ❑ *如果您想要監控分享印表機的狀態，您必須在每一台會驅動印表機的電腦上都安裝上 EPSON 印表機狀態監控 3 工具程式即可。詳細的安裝方式請參考手冊中 第 61 頁 "$paratext>" 章節中詳細的說明資料。*

## *安裝 EPSON 印表機狀態監控 3*

爲了透過網路監控所驅動的印表機狀態，您必須先在每一台會使用到該台印表機的電腦主機上安裝 EPSON 印表機狀態監控 3 程式，請依照以下的操作步驟進行安裝的工作：

1. 將印表機軟體的光碟片插入光碟機中。如果螢幕上沒有出現安裝程式的畫面，請雙擊光碟機中 **SETUP.EXE** 。

2. 點選 〝**安裝 EPSON 印表機軟體**〞項目後，按下 [→]（下一步）按鍵。

3. 按一下『**進階**』鍵，然後請只選擇 〝**EPSON 印表機狀態監控 3**〞項目後按下『**安裝**』按鍵。

4. 請依照螢幕上的指示說明操作即可。

## *Macintosh 使用者*

在這個章節中將會告訴您如何安裝印表機，使您可以在〝AppleTalk〞網路上使用此印表機。藉由將此印表機設定爲分享的印表機，則本地印表機將會連接至網路上，並且其他電腦也可以使用。

*附註：*
*這項功能在 Mac OS X 系統下無法生效。*

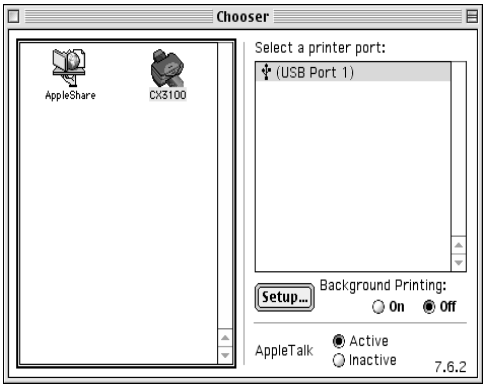
首先，您必須先在連接此印表機的電腦中，將印表機設定爲分享的印表機。然後，您必須在每一台會使用此印表機的電腦中指定網路路徑及安裝印表機軟體。

### *將印表機設定為一台資源分享的印表機*

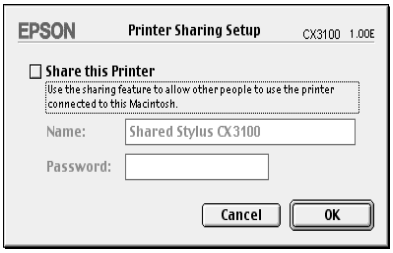
透過 〝AppleTalk〞網路讓網路上其他電腦使用這一台印表機。請依照以下的操作步驟執行：

1. 開啓印表機的電源。

2. 點選 〝Apple〞選單中 〝**Chooser / 選擇週邊**〞後點選這一台印表機圖示。然後根據印表機目前所使用的連接埠改變連接埠的設定值。




3. 按下『**Setup / 設定**』按鍵則會出現 〝Printer Sharing Setup〞（印表機分享設定）對話盒。




4. （分享這一台印表機）檢查盒，然後鍵入所需的印表機名稱和密碼資料。

5. 按下『**OK**』鍵，則分享的印表機名稱則會出現在 〝Chooser / 選擇週邊〞的連接埠清單中。

6. 關閉 〝Chooser / 選擇週邊〞。

## 透過網路使用印表機

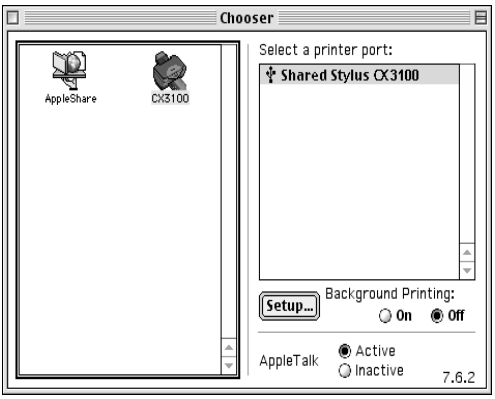
爲了在網路上其他電腦也能夠使用這台印表機。請參考下列的操作步驟。

1. 開啓印表機的電源。

2. 從 〝EPSON 印表機軟體〞光碟片中安裝印表機驅動程式。

3. 點選 〝Apple〞選單中的 〝**Chooser / 選擇週邊**〞。然後從 〝Select a printer port / 選擇連接埠〞清單中點選適合的印表機圖示及您所想要使用的印表機連接埠。

   ***附註：***
   *只有連接在目前 〝AppleTalk〞網域內的印表機才能夠發生效用。*



如果螢幕上出現以下這個對話盒請輸入該台印表機的通行密碼後，按下『**OK**.／確定』按鍵。




4. 您可以啓動或是關閉背景列印功能請只需要點選相對的 **Background Printing** （背景列印）的旋鈕式檢查盒即可。

5. 關閉 〝Chooser / 選擇週邊〞。

# 第 4 章
# 印表機驅動程式功能介紹

## Windows 使用者

## 印表機驅動程式介紹

印表機隨機所附的軟體包括有印表機驅動程式和工具程式。印表機驅動程式可以讓您挑選各種不同的列印設定組合，以便得到最佳的列印效果。而列印的工具程式則可以幫助您檢查印表機的列印狀態和讓它保持在最佳的列印狀態。

下表中所列出的印表機驅動程式各選單中所提供的列印功能表、設定值、和工具：

| 功能表 | 驅動程式設定值 |
|---|---|
| 主選單 | 列印品質種類、紙張種類、列印選項、墨水存量、列印方向、進階。 |
| 頁面配置 | 進階選項、縮小 / 放大文件、拷貝份數、多頁合印、浮水印 |
| 維護 | EPSON 印表機狀態監控 3 程式、噴嘴檢查、清潔印字頭、印字頭直線性校正、速度＆進度 |

當您在使用印表機軟體時發生任何的問題時，請點選印表機軟體的 〝主選單〞中『**技術支援**』按鍵，便可以查閱 〝問題解決方法〞的網頁手冊尋找該問題的解決方法。

### 如何獲得更多的資料

關於如何使用印表機軟體的相關資訊，請參考手冊中第 69 頁 "$paratext>" 或者 第 83 頁 "$paratext>" 等章節中相關的說明資料。

關於如何使用印表機的工具程式請參考手冊中第 89 頁 "$paratext>" 等章節中相關的說明資料。

***附註：***
*印表機所能夠提供的列印功能將會根據您所使用的 Windows 版本不同而有所差異。*

線上輔助說明可以提供您更多關於印表機軟體的資訊。關於如何啓動線上輔助說明的操作步驟第 96 頁 "$paratext>" 等章節中相關的說明資料。

## *啟動印表機驅動程式*

您可以從絕大部分的 Windows 應用軟體中直接啓動印表機驅動程式。也可以透過 Windows 的 〝開始〞功能表單或是工作列等途徑來啓動印表機驅動程式。

當您從 Windows 應用軟體中啓動印表機驅動程式所修改的設定值只能套用在該應用軟體中。

但是如果您是從 Windows 〝開始〞功能選單啓動印表機驅動程式，則您所修改的設定值可以套用在所有的應用軟體上。

請參考以下相關單元的說明資料。

### *Windows 應用軟體*

請依照以下的操作步驟啓動印表機驅動程式。

1. 請從 Windows 應用軟體的 〝**檔案**〞選單中點選 〝**列印**〞或是 〝**列印設定**〞功能項目。

2. 當螢幕上出現對話框時，請依序點選 〝**印表機**〞、〝設定〞、〝**選項**〞或是 〝**內容**〞（根據您所使用的應用軟體不同，因此執行這些功能可能您會是需要按這些功能的組合按鍵）。開啓印表機驅動程式。

### *從『開始』功能選單*

1. 針對 Windows Me、98、95、和 2000 系統的使用者，請按下『**開始**』按鍵後將游標指向 〝**設定**〞後點選 〝**印表機**〞項目。
   針對使用 Windows XP 使用者請按下『**開始**』按鍵後 依序將游標指向 〝**控制台**〞後點選 〝**印表機和其他硬體**〞，最後請選擇 〝**印表機和傳真機**〞。

2. 針對 Windows Me 、98 和 95 的使用者請選擇這一台印表機圖示後，點選 〝檔案〞選單中 〝**內容**〞項目。

   針對 Windows XP 和 2000 使用者，請選擇這一台印表機圖示後，然後請在 〝檔案〞選單中點選 〝**列印預設值**〞項目

   開啓印表機驅動程式。

### *工作列*

右擊工作列上的印表機圖示，然後點選 〝**印表機設定值**〞。

## *更改主選單內的設定值*

您可以在 〝主選單〞中改變 〝列印品質種類〞、〝紙張選項〞、〝列印選項〞、〝列印方向〞和 〝進階〞等列印設定值。詳細的操作方法和功能選項解說，請參考以下相關章節的詳細說明資料：

## 更改基本設定值




## 列印品質種類

在 〝主選單〞的 〝列印品質種類〞選項中總共提供五種不同等級讓您隨心所欲地操控印表機驅動程式。

您可以挑選下表列出的其中一種列印品質的種類：.

| | |
|---|---|
| **草稿** | **可適用列印於省墨、高速的資料。** |
| **文字** | **可適用列印中等品質、標準文字的資料。** |
| **圖文整合** | **可適用列印高品質、標準文字和圖像的列印需求。** |
| **影像** | **可適用列印高品質、照片的資料。** |
| **最高品質影像** | **可適用頂級品質、照片的資料。** |

## *紙張種類*

### 種類

請挑選其中一種您想要使用的紙張種類設定值。

隨著這項 〝紙張種類〞選項內設定值的改變會影響決定其他有哪些設定值可以供您選用。因此，通常您必須先修改這個選項的設定值。

請在 〝主選單〞的 〝紙張種類〞功能選項中挑選一種適合目前印表機所饋入的紙張種類。至於如何挑選一種合適的紙張種類請參考下表中的所提供的資料。並且參考該群組中相對應的紙張種類（以 較大字體顯示）。針對某些特殊的紙材種類，在 〝紙張種類〞清單中也相對會提供一些種類供您選用。

第 160 頁 "$paratext>"

### 尺寸

請在清單中挑選您想要使用的紙張大小。您也可以自行訂製特殊規格的紙張大小。

### 無邊界

當您想要使用無邊界的列印方式請勾選這個檢查盒。這項功能會將資料印滿整個紙張頁面，也就是在紙張的四周圍不會留下任何的空白。

當您啓動這項功能時您只可以選用以下這些紙材：

Matte Paper-Heavyweight：
A4、Letter

Photo Paper ／照片紙：
A4、Letter、4 × 6"、4 × 6"（沒有裁切線）、100 × 150 mm、200 × 300 mm、210 × 594 mm

Premium Glossy Photo Paper ／優質照片紙
5 × 7"

*附註：*

- *如果您所使用的應用軟體同時也有邊界設定的功能時，則請確認在軟體中這些邊界設定值都是零。*
- *選用這項功能列印時列印輸出的長度會比一般正常列印還要長一些。*
- *因爲當您在 〝紙張來源〞項目中使用 〝單張紙〞進紙方式時選用這項功能會將影像比紙張大小稍稍放大一些。因此影像超過紙張邊緣的部分並不會被列印出來。*
- *在列印輸出的頂端和底端部位的影像品質可能會變差，或是使用非上述所列出的紙張種類列印會有暈染模糊的現象。在這種情況下我們建議您在進行大量列印之前先列印一張檢測列印的品質。*
- *當您使用以下紙材時不可以同時選用這項功能：ColorLife Photo Paper ／水彩照片紙、Photo Quality Glossy Film ／照片品質光面膠片、Ink Jet Transparencies ／噴墨投影片、Iron-On Cool Peel Transfer Paper ／冷燙轉印紙，或者 360 dpi Ink Jet Paper ／ 360 dpi 噴墨專用紙。*

## *列印選項*

### 影像加強

這個模式可以提供您各種不同的影像校正方式，特別是透過掃描器或是數位相機所拍攝的影像資料。

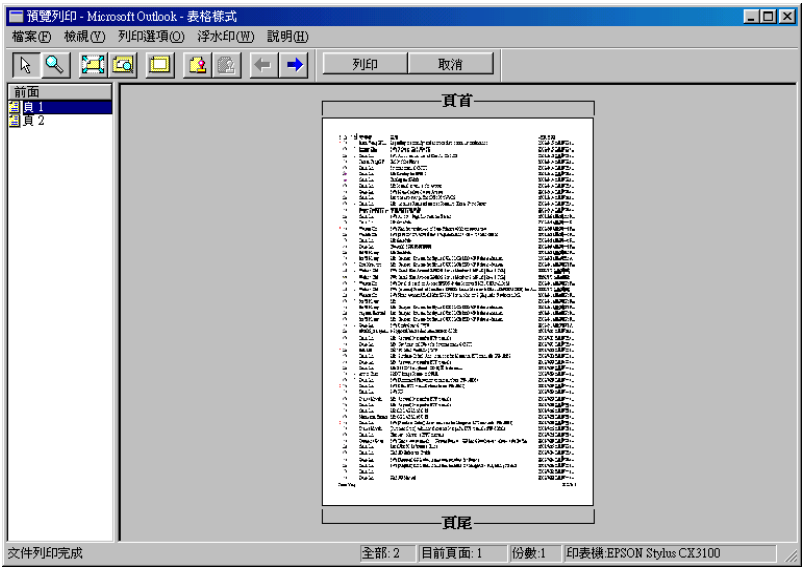
### 反序列印

這項功能可以將您的文件以反向順序的方式列印出來，也就是說先將文件的最後一頁資料列印出來。

### 列印預視

當您想要在文件正式進行列印輸出之前，先檢視該文件的預視列印結果。則請您勾選 〝列印選項〞選單中 〝**預視列印**〞功能的檢查盒啓動該功能。

當您傳送一份列印工作給這一台印表機後，程式便會開啓 〝EPSON 預視列印〞功能視窗，讓您可以在進入正式列印程序之前，根據目前預視的結果再度進行某些列印選項設定值的修改工作。




〝EPSON 列印預視〞功能列包含有一些功能按鍵，可以讓您執行以下的功能：.

| | | |
|---|---|---|
|  | **選擇** | **點選這個按鍵便可以移動浮水印的位置。** |
|  | **縮放** | **點選這個按鍵便可以放大或是縮小預示頁面的大小。** |
|  | **調至畫面同寬** | **點選這個按鍵便可以將預視的頁面調整至畫面一樣大小。當您想要在螢幕上一次看見整個頁面這項功能便會非常方便。** |
|  | **放至最大** | **點選這個按鍵便可以將預視的頁面以最大的放大比率放大。** |

| | | |
|---|---|---|
|  | **列印範圍開 / 關** | **點選這個按鍵便可以顯示或是隱藏標示列印範圍的矩形線框。當然在線框外圍的區域是表示無法列印的區域。再按一次這個按鍵便可以關閉該項功能。** |
|  | **浮水印** | **選這個按鍵便可以開啟 "浮水印設定值" 的對話框，您可以在該對話框中在文件上新增浮水印和改變目前任何一項浮水印的設定值。** |
|  | **重置浮水印的設定值** | **點選這個按鍵便可以將有浮水印設定值回復到您第一次開啟 "EPSON 列印預視" 對話框的設定值。如果您並沒有改變任何設定值，則這一項功能便不會生效。.** |
|  | **前一頁** | **點選這個按鍵便可以開啟目前預視頁面的前一頁。當然如果您目前預視頁面沒有前一頁的資料時，這一項功能便不會生效。** |
|  | **下一頁** | **點選這個按鍵便可以開啟目前預視頁面的下一頁。當然如果您目前預視頁面沒有下一頁的資料時，這一項功能便不會生效。** |

您可以利用以下列所介紹的方法巧妙地操控預視文件：

- ❏ 選擇和預視單獨頁面。
- ❏ 縮小或是放大預視的視窗。
- ❏ 局部放大預視的文件。如果您想要執行這個功能時，請按下『**預視**』後再按下『**放大鏡**』圖示按鍵，放大鏡移動到文件上會出現一個紅色外框，此時您拖曳該紅色外框便可以局部放大預視該區域。
- ❏ 檢視組合式海報的單獨頁面。當您在 〝頁面配置〞中 〝分割列印〞選擇 〝**分割列印**〞設定值後傳送一份分割列印工作，便可以自動地開啓分割列印視窗。從這個視窗中您可以檢視所分割海報其中幾個單獨頁面。您也可點選『**預視**』後再按下『**分割列印**』按鍵便可以開啓這個對話框。.
- ❏ 套用浮水印。您所選用的浮水印會套印在預視的影像上。關於執行使用者自訂浮水印的操作步驟，請參考手冊中第 86 頁 "$paratext>" 等章節中相關的說明資料。

❑ 指定整份文件中您想要列印哪幾頁資料。如果您想要新增或是刪除某一頁資料，在預視視窗左邊的清單中直接點選該頁圖示，然後利用下表的 〝列印選項〞功能表的指令便可以新增或是刪除該頁資料。:

| | | |
|---|---|---|
|  | **新增頁面** | **點選這個按鍵便可以將所挑選的頁面全部新增到需要列印頁面清單內。** |
|  | **刪除頁面** | **點選這個按鍵便可以將所挑選的頁面從列印頁面清單中於以刪除。** |

當您已經預視過文件後，請按下『**列印**』按鍵開始進行列印工作，或者是按下『**取消**』按鍵取消列印工作。

### *列印方向*

選擇 〝**直印**〞（垂直）或是 〝**橫印**〞（水平）方式改變樣張列印輸出的方向。

## *顯示設定值*

當您點選 〝**顯示設定**〞功能項目，螢幕上便會出現目前 〝目前設定值〞最新狀態的功能視窗。但是如果您想要隱藏這個功能視窗，則請您在 〝目前設定〞的功能視窗中點選 〝**隱藏設定**〞或是 〝**關閉**〞便可以隱藏該視窗。




## *更改進階設定*

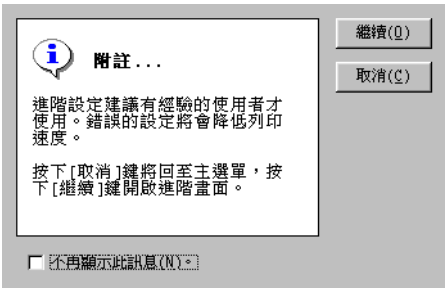
在 〝進階〞對話框中的設定值提供您全盤掌控您的列印環境。利用這些設定值是來實驗一些新的列印構想或是最佳的列印設定值來滿足您個人的需求。一旦您滿意這些新的設定值。您便可以將它加以命名和追加在 〝主選單〞的 〝使用者自訂〞清單中。

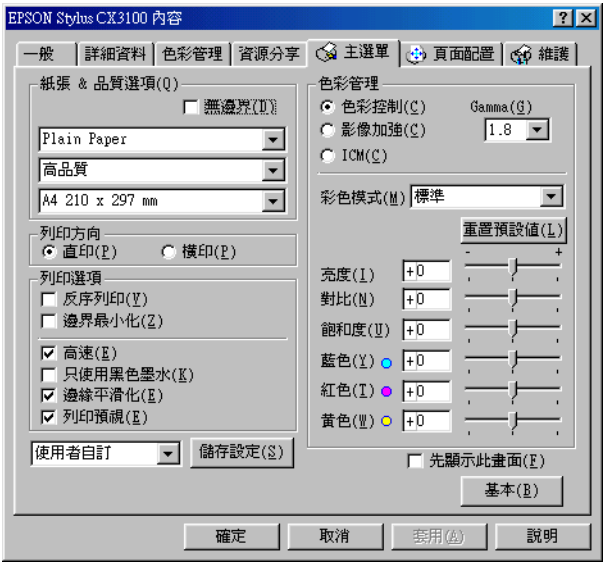
請依照這個章節中的操作步驟改變 〝進階〞項目的設定值。

***附註：***

- ❏ *〝進階〞設定值建議只適用於有經驗的使用者，因爲一旦設定值不正確將會降低列印速度或是列印品質。*
- ❏ *在這個操作步驟是以 Windows 98 和 95 系統下的印表機軟體的畫面作爲解說的範例。因此，在 Windows Me、XP 和 2000 印表機軟體的畫面外觀上可能會稍微有些不同。*

1. 在 〝主選單〞中按下『**進階**』按鍵。螢幕上便出現如下圖所示的 〝備註〞訊息視窗。請您仔細閱讀該內容，閱讀完畢後請按下『**繼續**』按鍵，螢幕上便會出現 〝進階〞功能選單。




2. 在 〝紙張種類〞項目中根據您印表機目前所饋入的紙張種類挑選合適的設定值。

第 160 頁 "$paratext>"

3. 請選擇彩色列印或是黑白列印。如果您想要進行黑白文件列印，則請在 〝列印選項〞功能視窗中勾選 〝**黑色**〞項目。

4. 請在 〝紙張&品質〞選項中挑選適用的 〝列印品質〞設定值。

5. 請根據實際的需求修改其他相關選項的設定值。詳細的操作步驟請參考線上輔助說明。

   ***附註：***

   ❏ *〝影像加強〞功能只能夠對影像列印產生效用，而不是文字或是圖形。舉例來說，如果您從 〝色調〞清單中選擇 〝**黑白**〞（當已經啓動 〝**影像加強**〞功能）時，如果您是列印圖文整合文件只有文件中的影像部分會以黑白方式被列印出來。而文件其他任何的文字和圖形則會以彩色方式列印出來。*

   ❏ *依照目前 〝紙張種類〞、〝墨水〞和 〝列印品質〞三個項目的設定值可能會導致某些列印設定值可能會無法生效。*

6. 按一下『**確定**』按鍵便可以立即套用所修改的設定值，回到 〝主選單〞畫面。如果您不想套用所修改的這些設定值而直接回到 〝主選單〞的話請直接按下『**取消**』按鍵。

   如果您是想要儲存 〝進階〞設定值，則請執行下一個章節的操作步驟。

## *儲存設定值*

如果您想要將所修改的 〝進階〞設定值儲存在 〝使用者自訂〞清單內。請按下 〝進階〞對話框中『**儲存設定**』按鍵，此時螢幕上便會出現 〝使用者自訂〞對話框。




請在 〝名稱〞欄位中輸入該設定值的新命名，輸入後請記得要按下『**儲存**』按鍵。此時您所儲存的 〝進階〞設定值便會出現在 〝使用者自訂〞清單中。

如果您想要刪除原先儲存的設定值，請直接從 〝使用者自訂〞清單中點選該設定組合的名稱後，然後按下『**刪除**』按鍵。

如果您想要使用原先儲存的設定值，請在 〝主選單〞中選擇『**進階**』按鍵，然後便可以在 〝使用者自訂〞清單中挑選該組設定值。

當您已經在 〝使用者自訂〞清單中某一組設定值，之後又變更原先自訂功能項目中的任何一項設定值。此時，您便會發現原原先在清單中所選用的設定值會回復到 〝**使用者自訂**〞。您之前所選定的使用者自訂設定值將會無法套用在這個改變上。因此請重新回到使用者自訂清單中重新再選擇一次。

### *紙張＆列印品質選項*

您可以挑選列印紙材種類、指定列印品質、紙張大小和無邊界等列印功能。

*附註：*
*〝列印品質〞設定值的選項會因爲目前 〝紙張種類〞設定值的不同而有所差異。因此，請在您修改 〝列印品質〞選項的設定值之前，請先選定 〝紙張種類〞項目的設定值。*

### *列印選項*

#### 反序列印

這項功能可以將您的文件以反向順序的方式列印出來，也就是說先將文件的最後一頁資料列印出來。

#### 邊界最小化

如果您想要擴大可列印的範圍。請點選 **〝邊界最小化〞**的設定值。

*附註：*
- ❏ *當您使用光面照片紙列印時請不要勾選 **〝邊界最小化〞** 功能。*
- ❏ *當您選用在 〝列印選項〞功能視窗中勾選 **〝邊界最小化〞** 功能時，您可能發現在列印輸出的頂端和底端部位的影像品質可能會變差，或是使用非上述所列出的紙張種類列印會有暈染模糊的現象。在這種情況下我們建議您在進行大量列印之前先列印一張檢測列印的品質。*
- ❏ *當您選用在 〝列印選項〞功能視窗中勾選 **〝邊界最小化〞** 功能檢查盒時，請再度確認目前單張紙進紙槽內所裝載的列印用空白紙張沒有捲曲的現象。*

#### 高速列印

這項功能會啓動印表機雙向列印的功能，意即印字頭無論由左至右或是由右到左，左右來回都會列印資料。〝高速列印〞列印模式會提高實際的列印速度但是會因此降低列印的品質。

### 只使用黑色墨水

如果您點選 〝**只使用黑色墨水**〞功能，則印表機列印黑白或是灰階的文件。

### 邊緣平滑化

藉由將邊緣和直線鋸齒狀作平滑化處理，以改善低解析度影像的列印品質。但是當您列印高解析度的影像和純文字資料，這項功能起不了作用。

## *色彩管理*

### 色彩控制

所謂的色彩控制是利用印表機驅動程式所提供的彩色吻合和影像加強的功能。因此，當您選用 〝**色彩控制**〞功能，螢幕在 〝色彩管理〞選項的下方便會出現一些額外的列印設定值，可以讓您挑選一種 〝色彩模式〞設定值和一條可以任意調整 〝色彩加強〞調整軸。

### Gamma

這項功能可以讓您藉由調整中間色調和中間等級灰階方式來改變影像的對比強度。

*附註：*
*您必須先選用 〝**色彩控制**〞功能後螢幕上才會出現這項功能。*

### 影像加強

這項 〝影像加強〞模式可以提供您各種不同的影像校正方式，可以讓您在列印之前套用在照片上。〝影像加強〞不會影響您原始檔案的資料。

*附註：*

- ❏ *這個模式只有在列印 16-、24-、或是 32-bit 彩色影像資料才會生效。*
- ❏ *列印資料時選用 〝**影像加強**〞模式可能會導致列印時間的延長，實際的情況會取決於所使用的電腦主機和該影像資料量的多寡。*

色調：

您可以從下表中挑選出一種適用的設定值：.

| | |
|---|---|
| **標準** | **在您的文件上套用 EPSON 標準色調修正值。** |
| **硬調** | **以高對比強度方式列印將影像銳利化。** |
| **鮮豔** | **色彩濃密化並且讓中間色調明亮化、並且讓影像明亮化。將這項功能運用在簡報用的圖表，像是統計圖表和圖形。** |
| **復古調** | **套用這項設定值會讓您的照片看起來有復古的風味。** |
| **單色調** | **只以黑色和白色顏色來列印影像。** |
| **無** | **不對列印的文件進行任何色調的調整。** |

效果

您可以挑選其中任何一種設定值：.

| | |
|---|---|
| **銳利化** | **將整體的影像進行全面銳利化，特別是外框線的部位。** |
| **柔焦** | **讓您的照片看起來像是經過柔焦鏡頭所拍攝的特殊效果。** |
| **油畫** | **讓您的影像看起來如同列印在油畫布一般效果。** |
| **羊皮畫** | **讓您的影像像是列印洋皮紙上一般效果。** |
| **無** | **不在影像上套用任何效果。** |

當您點選 **〝校正數位相機〞**檢查盒便會同時自動啓動 **〝影像加強〞**功能。當您利用數位相機拍攝照片時，點選這項檢查盒會讓您所列印的照片看起來更平順、更自然可以媲美使用一般傳統的底片式相機所拍攝的照片。

### ICM

這個模式會自動校正列印輸出的顏色，盡量與螢幕上所顯示的顏色吻合。所謂的 ICM 是 Image Color Matching 的縮寫。

### 首先顯示這個畫面

當您在印表機驅動程式點選 〝主選單〞時，會顯示 〝進階〞功能選單。同時，當您從應用軟體中驅動啓動印表機驅動程式時，也會顯示 〝進階〞功能選單。

### 基本

顯示 〝基本〞功能選單。

## *更改頁面配置選單的設定*

### *更多選項*

無論是列印文字和圖形等不同資料型態，您都可以利用 〝更多選項〞視窗中所提供的列印功能調整可列印的範圍、將列印頁面旋轉 180 度等變化。



您可以在 〝更多選項〞視窗中修改以下這些設定值：:

| | |
|---|---|
| **居中** | **讓列印輸出的文件位於紙張的正中央的位置。亦即盡量讓文件的列印位置距離紙張的四個邊緣是相等距離。** |
| **邊界最小化** | **延伸可列印範圍到達紙張底部邊界的極限值從 11 mm 縮小到 3mm 為止。意即可以讓您的資料列印到距離紙張底部邊緣約 3 mm 的地方。** |
| **旋轉 180 度** | **讓列印輸出能夠更接近頁面的底部。** |
| **水平反轉** | **列印輸出影像的呈現方式如同在鏡子內的呈像一樣。意即文字和影像圖形都呈現出上下顛倒的現象。** |

## *縮小／放大*

請利用這一項 〝縮小／放大〞功能選項，可以讓您任意地將文件作等比例的方式縮放。

您可以挑選以下其中一種設定值：.

| | |
|---|---|
| **實際列印的紙張大小** | **根據使用者在 〝紙張〞選單中 〝輸出紙張〞清單內所選定的紙張尺寸設定值，正確地將目前列印資料的版面做等比例的放大或是縮小後列印輸出。** |
| **比例** | **讓您可用手動方式自訂影像放大或縮小的之百分比，按 〝比例〞欄位旁邊的箭頭便可以修改縮放的比例，您可以選擇 10%～ 400%之間任何一個數值。** |

## *列印*

選擇該份文件的列印份數。

您可以選擇以下其中一個設定值：.

| | |
|---|---|
| **反序列印** | **文件以相反順序方式列印，意即先將文件最後一頁列印。** |
| **逐份列印** | **當您列印份數是複數的情況下，印表機會一次列印一整份的資料。** |

## *合併列印*

在 〝**版面配置**〞選單中後點選 〝**合併列印**〞或 〝**分割列印**〞其中一種設定值。相關的說明資料請參考下一個章節中解說：

### 合併列印

在 〝版面配置〞選單中設定 〝合併列印〞後，便可以將兩頁或是四頁的資料合印在一張紙內。

您可以嘗試地挑選其中一個設定值：

| | |
|---|---|
| **2, 4** | **每一張紙上利列印兩頁或是四頁的資料。** |
| **頁面順序** | **開啟 “版面” 的對話框後，您便可以指定列印排列的頁面順序。根據您在 “主選單” 選單中所選用的 “列印方向” 的不同可能某些設定值會無法生效。** |
| **列印頁框** | **在每一頁資料的外圍加印頁框。.** |

### 分割列印

一單頁的資料可以被放大成 4 頁、9 頁、或是 16 頁紙後作分割列印。

按一下『**設定**』鍵便可以調整您將要列印的海報。此時，螢幕上會開啓 〝分割列印設定〞的對話框。




在這個對話框中您可以修改以下這些設定值：.

| | |
|---|---|
| **列印裁切線** | **點選這個檢查盒便可以啟動列印裁切線的選項功能。.** |
| **拼貼校正輔助線** | **每頁資料邊緣的一小部分都會重複地被列印一次，並且也會加印出校正用的對齊標示，讓您在稍後進行拼版黏貼時可以更精準地對齊。** |
| **裁切線** | **在影像的周圍會列印出裁切線，讓您可以精準地裁切每一頁面然後進行黏貼。.** |

如果您只想列印海報的一部份而非整張海報時，請點選您不想列印的頁面，然後按『**確定**』鍵，關閉 〝分割列印設定〞的對話框。

## *浮水印*

如果您想要在文件上套印一個浮水印，那麼您只需要在 〝版面配置〞選單中點選 〝浮水印〞清單後，挑選一個適用的浮水印即可。

您也可以新增文字型態或影像類型的浮水印到浮水印清單上。如果您想要新增自訂的浮水印，請參考以下的操作步驟，首先按『**新增 / 刪除**』鍵，螢幕上則會出現以下的對話框。




關於如何量身訂製一個新的浮水印，請參考一下相關章節的詳細操作步驟。

### 製作一個影像類型的浮水印

請依照以下的操作步驟制訂一個影像類型的浮水印。

1. 請點選 " 點陣圖檔 "。

2. 按一下『**瀏覽**』按鍵便可以指定您所想要使用的影像檔案，選定之後請按一下『**確定**』按鍵。

3. 請在〝名稱〞欄位中輸入您所制訂的浮水印命名。輸入完畢之後按一下『**儲存**』按鍵，然後再按一下『**確定**』按鍵便可以回到〝版面配置〞的選單。

### 製作一個文字類型的浮水印

請依照下列的操作步驟製作一個文字型態的浮水印。

1. 請點選 " 文字檔 **"**。

2. 請在 〝文字〞欄位中輸入該浮水印的文字內容。同時您所輸入的內容也會被當作該浮水印的命名。

3. 如果您想要改變該浮水印的名稱，請重新在 〝名稱〞欄位中再度輸入名稱。輸入完畢之後請按下 『**儲存**』按鍵，然後再按一下 『**確定**』按鍵便可回到 〝頁面配置〞的選單。

### 調整浮水印的外觀

您可以依照下列的操作步驟調整浮水印列印的設定值：

1. 在 〝頁面配置〞選單的 〝浮水印〞清單中挑選一個適用的浮水印。

2. 按一下 『**設定**』鍵螢幕上便會出現以下這個對話框。



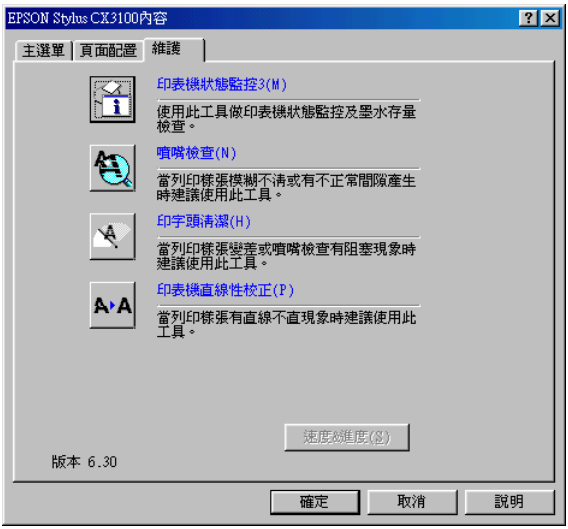
3. 請確認 〝浮水印〞清單中已經選擇一個合適的浮水印，然後改變 〝色彩〞、〝位置〞、〝密度〞、〝尺寸〞、〝字型〞、和 〝角度〞等選項的設定值（各選項的詳細解說請直接參考線上輔助說明的相關的資料），而您所改變的相關設定值會立即反映在對話框左邊的方框內。

4. 當您完成相關選項的設定值變更後，請按 一下 『**確定**』按鍵。

## *更改維護選單內的設定*

EPSON 印表機工具程式可以讓您檢查印表機目前的狀態和從電腦主機端執行某些印表機例行的保養工作。

如果您想要利用這些工具程式，請直接在印表機驅動程式中點選 **〝維護〞** 選單，然後直接按下您想要執行的工具按鍵。關於如何啓動印表機驅動程式的操作方法，請參考手冊中 第 68 頁 "$paratext>" 章節中詳細的說明資料。



*附註：*

- ❏ *工具程式名稱後面的括弧字母代表該工具程式的快速鍵，按* **Alt** *不放再按下鍵盤上之字母即可開啓該工具程式。*

- ❏ *如果印表機是透過網路連接到您的電腦時，請不要使用 〝噴嘴檢查〞、〝清潔印字頭〞和 〝印字頭直線性校正〞的工具程式。*

- ❏ *在列印時，請不要使用 〝噴嘴檢查〞、〝印字頭清潔〞、〝印表機直線性校正〞和 〝更換墨水卡匣〞的工具按鍵，否則可能會發生列印品質不佳的情形。*

各項工具程式請參考以下相關章節的解說：

## *EPSON 印表機狀態監控 3*

EPSON 印表機狀態 監控 3 可以提供您印表機狀態的訊息，像是墨水存量偵測，和檢查印表機所發生的錯誤狀況。

這個工具程式只能在以下兩種情況都同時成立的狀況下才能夠生效：

- ❏ 印表機直接經由 USB 連接埠與主電腦連接。

- ❏ 您的系統支援雙向溝通模式。

## *噴嘴檢查*

〝噴嘴檢查〞工具程式是用來檢查印字頭的噴嘴是否有堵塞的現象，如果您發現列印結果的品質變差時，請先執行噴嘴檢查的功能。而且在清潔噴嘴之後請確認噴嘴是否完全清潔乾淨。如果您所列印的噴嘴檢查圖案指示印字頭的噴嘴需要清潔時，您可以直接從 〝噴嘴檢查〞工具程式中直接只行清潔工作，詳細的操作步驟請參考手冊中第 283 頁 "$paratext>" 章節中詳細的說明資料。

## 印字頭清潔

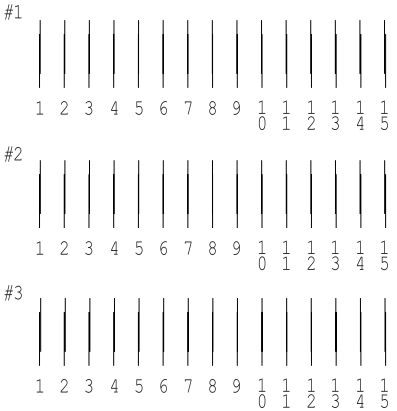
這個 〝印字頭清潔〞工具程式適用來清潔印字頭。您可能需要清潔一下印字頭當您發現列印的品質有變差的現象。不過，您首先必須先執行 〝噴嘴檢查〞的工具程式確認印字頭是否真的需要清潔。您可以直接從 〝印字頭清潔〞工具程式中直接執行 〝噴嘴檢查〞的工具。詳細的操作步驟請參考手冊中第 286 頁 "$paratext>" 章節中詳細的說明資料。

## 印表機直線性校正

〝印字頭直線性校正〞工具程式可以用來改善文件的列印品質。印字頭的校正可能是需要被校正的列印垂直線段之間會出現白色或是黑色的條狀區塊，也就是垂直線有歪斜不直的現象，此時您必須利用這個工具來校正您的印字頭。使用這個工具程式時請依照螢幕上的指示操作即可。

當您使用這個工具程式時，印表機會依照列印出檢測樣張。這些樣張都是被運用在檢測印字頭直線性校正的成果。

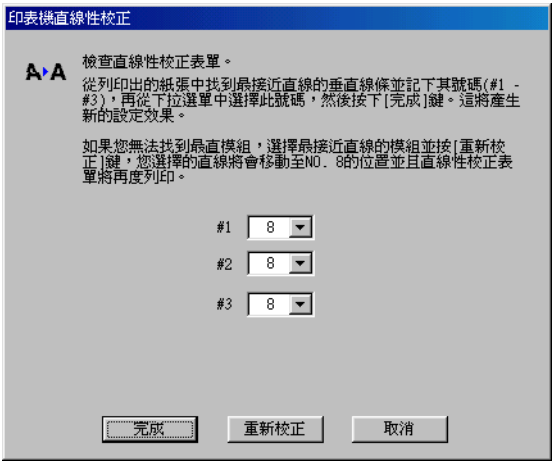
以下是一份列印樣張：



請在列印出來的檢測樣張每一組圖樣中挑選出一組垂直線校正得最筆直的那一組。針對每一組圖樣都對應至一個編號，因此請在 Print Head Alignment（印字頭直線性校正）對話框的清單中挑選該編號。選定之後請按下『**完成**』按鍵，您所改變新設定值便可以立即生效。

***附註：***

*如果您無法找到任何一條直線是已經被正確地垂直校正，則請盡量嘗試在其中挑選一個比較垂直的直線，選定後請按下『**重新校正**』按鍵。則您選定的直線將會被重置爲中央線（中央線意即編號 8 的直線）同時印表機也會再度列印一次校正圖案。*



## *速度＆進度*

您可以在這個對話框中修改列印速度和進度等選項的設定值。




這個選項中提供以下列功能細項的設定值：

***附註：***
*這項功能將會因爲您所使用的印表機機型和目前所使用 Windows 系統版本的不同而會無法生效。*

## *高速拷貝*

點選 〝**高速拷貝**〞的功能，可以使您在列印多份同樣的文件時速度加快。這個速度加快的方法是在列印多份資料時利用您的硬碟空間作資料的存取來加快處理的速度。

## *顯示列印速度*

選擇這項 〝**顯示列印速度**〞功能選項，每次您列印資料時螢幕上便會出現 〝顯示列印速度〞的畫面。

### *常設 RAW 列印資料型態 （只適用 Windows XP 和 2000）*

點選這個檢查盒便可以讓以 Windows NT 爲基準的作業系統的終端使用者經常性使用 RAW 資料型態來取代原先 EMF (metafile) 資料型態 （以 Windows NT 系統爲基準的應用軟體通常都是使用 EMF 的資料格式）

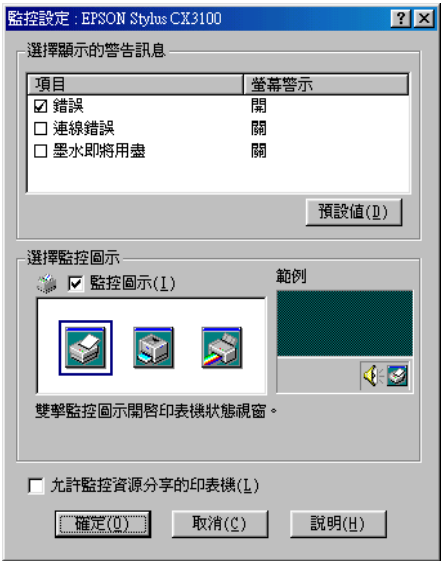
如果您原先使用的列印文件是採用 EMF 的資料格式導致列印結果不正確的話，您可以點選這個選項後再試印一次。

採用 RAW 資料型態所需要的設備資源比 EMF 資料格式還要少一些，因此某些問題 （像是記憶體或是硬碟空間不足，列印速度緩慢等等問題）勾選 **〝常設為 RAW 的資料型態〞**檢查盒後，有可能會迎刃而解。

*附註：*
*當您選用 RAW 列印資料型態時，顯示在 〝列印進度刻度尺〞的列印進度狀態可能會在實際的列印速度有些差異。*

## *監控預設*

勾選 這個檢查盒便可以開啓 〝監控預設值〞的對話盒，在這個對話盒中您可以改變 EPSON 印表機狀態 監控 3 項目內的設定值。




您可以改變以下這些功能選項的設定：:

| | |
|---|---|
| **選擇顯示的警告訊息** | **設定當印表機發生哪些錯誤狀況，將該錯誤訊息顯示在螢幕上。**<br><br>**在這個選項中您可以指定在列印或拷貝時所出現的一般錯誤訊息，傳送錯誤訊息或墨水狀態訊息等之顯示。您可以勾選欲顯示的錯誤訊息通知。如果您希望錯誤訊息以聲音的型式通知您請選擇 〝警示對話盒〞。**<br><br>**附註：**<br>**如果您按下 『預設值』按鍵則您原先所選定的 『選擇顯示的警告訊息』的設定值將會全部還原回系統的預設值狀態。** |
| **選擇監控圖示** | **點選在工作列上所顯示的監控圖示。雙擊在工作列中的監控圖示便可以開啟 EPSON Status Monitor 3。在此圖示上按下滑鼠右鍵，便會出現適用於您印表機工具的功能選單。選擇您所想要顯示的圖示，則您所選用的圖示將會被顯示在工作列的右邊。** |

| | |
|---|---|
| **允許監控資源分享的印表機** | **點選此選項可讓其他電腦監控資源分享印表機。** |

## *利用線上輔助說明取得相關資料*

您的印表機軟體提供您多項 線上輔助說明等特性，它可以及時地告訴您如何使用印表機驅動程式中的各項設定及印表機工具程式。

請參考以下相關單元的說明資料：

### *線上使用說明*

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

Windows 使用者，可以直接使用某些特別選單內的輔助說明，只要點選該功能選項後，按下滑鼠右鍵，便會出現『**這是什麼 (W)?**』該功能的相關說明資料。

您可以按下印表機驅動程式功能視窗右上角的 ? 按鍵，後點選任何一個功能選項後，您便可以閱讀該項功能的說明資料。

### *透過 Windows 〝開始〞功能選單啟動線上說明*

1. 針對 Windows Me、98、95 和 2000 系統的使用者，請按下『**開始**』鍵後，選擇 〝**程式集**〞中的 〝**印表機**〞。
   針對 Windows XP 系統的使用者，則請按下『**開始**』鍵後，選擇 〝**控制面板**〞中的 〝**印表機**和其他裝置〞，最後請按下 〝**印表機和傳真機**〞。

2. 針對 Windows Me、98 和 95 系統的使用者，請挑選您這一台印表機圖示，然後請從 〝檔案〞下拉式表單中挑選 〝**內容**〞項目。

針對 Windows XP 和 2000 系統的使用者，請挑選您這一台印表機圖示，然後請從 〝檔案〞下拉式表單中挑選 〝**列印喜好**〞項目。

此時，螢幕上便會出現印表機驅動程式的畫面。

現在您可以直接使用某些特別選單內的輔助說明，只要點選該功能選項後，按下滑鼠右鍵，便會出現『**這是什麼 (W)?**』該功能的相關說明資料。

您可以按下印表機驅動程式功能視窗右上角的 ? 按鍵，後點選任何一個功能選項後，您便可以閱讀該項功能的說明資料。

# Mac OS 8.6 到 9.x 使用者

## 印表機驅動程式簡介

印表機隨機所附的軟體包括有印表機驅動程式和維護程式。印表機驅動程式可以讓您挑選各種不同的列印設定組合，以便得到最佳的列印效果。而列印的維護程式則可以幫助您檢查印表機的列印狀態和讓它保持在最佳的列印狀態。

這個章節將介紹這些對話框中所包含的列印設定值和維護程式。詳細的說明資料請參考各相關的單元。.

| 對話框 | 設定值和維護程式 |
|---|---|
| Print<br>／列印 | Media Type （紙張種類）、Mode （列印模式）、Copies （列印份數）、Pages （頁數）、Color （墨水顏色） |
| Page Setup<br>／頁面設定 | Paper Size （紙張大小）、Orientation （列印方向）、Rotate by 180 degrees （旋轉 180 度）、Reduce or Enlarge （縮小或是放大）、Printable Area （可列印範圍） |
| Layout<br>／版面配置 | Fit to Page （印至一頁）、Watermark （浮水印）、Multi-Page （多頁合印）、Print Order （列印順序） |
| Utility<br>／維護 | EPSON Status Monitor （狀態監控）、Nozzle Check （噴嘴檢查）、Head Cleaning （印字頭清潔）、Print Head Alignment （印表機直線性校正）、Configuration (dialog box)（組態 （對話框）） |

您可以經由下表所提供的方法啓動這些對話框：.

| 對話框 | 啟動方法 |
|---|---|
| Print<br>／列印 | 從您目前所使用的應用軟體中下拉式 “File （檔案）” 選單中挑選 “Print （列印）” 功能項或是在 “Page Setup （頁面設定）” 對話框中點選 “Options （選項）” 功能。 |
| Page Setup<br>／頁面設定 | 從您目前所使用的應用軟體中下拉式 “File （檔案）” 選單中挑選 “Page Setup （頁面設定）” 功能項 |
| Layout<br>／版面配置 | 請在 “Print （列印）” 對話框中按下  『版面配置』按鍵。 |

| | |
|---|---|
| **Utility ／維護** | **請在 〝Print （列印）〞功能項或是在 〝Page Setup （頁面設定）〞對話框中點選 維護圖示按鍵。** |

除此之外，您還可以從 〝Print （列印）〞對話框中啓動下列這些列印功能的對話框：

| 對話框 | 啟動方法 |
|---|---|
| **Background Printing ／背景列印** | **點選 〝Print （列印）〞對話框中 背景列印的圖示按鍵。** |
| **Preview ／預視列印** | **點選 〝Print （列印）〞對話框中 預視列印的圖示按鍵。然後請按下 Preview.（預視列印）按鍵。** |
| **Save File ／儲存檔案** | **請重複地點選 〝Print （列印）〞對話框中 預視的圖示按鍵，一直到這個 『列印』的圖示按鍵變成 Save File 『儲存檔案』的圖示按鍵為止。** |

除此之外，您只需要在印表機驅動程式中任何一個對話框中按下『Help』（線上說明）的按鍵，便可以在這個指南中獲得更多您只需在印表機驅動程式的相關訊息。

## *修改印表機對話框內的設定*

您可以在 〝印表機〞對話框中改變 Media Type （紙張種類）、Mode （列印模式）、Color （色彩）、Copies （列印份數）、和 Pages （頁數）等設定值。在這個對話框中您也可以啓動其他的對話框，像是設定 〝列印時間〞、〝列印文件前預視〞、〝將列印資料儲存成檔案〞等等。詳細的操作說明和功能解說請參考以下相關章節的說明資料。

## *修改紙張種類的設定*

這項 〝Media Type （紙張種類）〞功能項目的設定值會決定其他功能設定值是否能夠生效，所以通常您必須在先決定這個功能的設定值。

在 〝Print （列印）〞對話框中您可以根據印表機目前進紙槽內紙張選擇 〝Media Type （紙張種類）〞清單中挑選合適的紙張種類的設定值。爲了能夠在清單中找出正確的紙張種類設定值，請您參考各項設定值總共是涵蓋哪些種類的紙張。（以 較大的字體顯示），針對某些特殊種類的紙張，程式也會提供給您幾個 〝Media Type （紙張種類）〞設定值可供您選用。

第 160 頁 "$paratext>"

## *修改 Mode （列印模式）的設定*

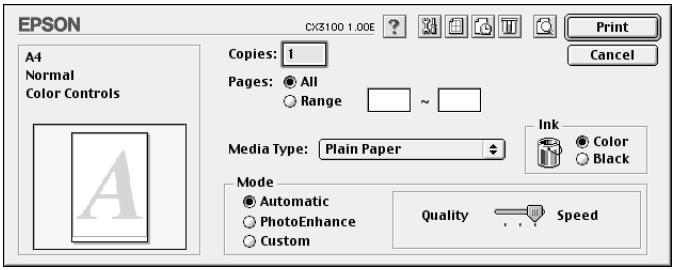
在 〝Print （列印）〞對話框中的 〝Mode （列印模式）〞設定值提供您三種不同操控印表機驅動程式的等級，如下表所陳述各等級的操控能力差異：

| | |
|---|---|
| **Automatic （自動）** | **這個模式提供提供一種最快速的啟動列印的模式。關於如何使用這個模式的詳細操作步驟請參考手冊中 第 101 頁 "$paratext>" 章節中詳細的說明資料。** |
| **PhotoEnhance （影像加強）** | **這個模式是提供選擇各種不同的影像校正模式，特別針對列印照片所設計的。關於如何使用這個模式的詳細操作步驟請參考手冊中第 102 頁 "$paratext>" 章節中詳細的說明資料。** |
| **Custom （使用者自訂）** | **這個模式可以從一些系統原先制訂或是個人自訂的列印組合清單挑選一個合適的設定值來列印目前的文件。當您選擇 〝Custom （使用者自訂）〞功能，對話框中的 『Advanced （進階）』按鍵也同時會自動生效。，這個按鍵可以讓您開啟 〝Advanced （進階）〞設定的對話框，關於如何使用這個模式的詳細操作步驟請參考手冊中 第 103 頁 "$paratext>" 章節中詳細的說明資料。** |

除此之外，全面性改變 〝Mode （模式）〞的設定值會影響列印品質，因此您可以針對所列印的文件而單獨只修改某些特定項目的設定值，可以只修改 〝Page Setup （頁面設定）〞和 〝Layout （版面配置）〞對話框內各功能選項的設定值。關於如何修改這兩個選項設定值的詳細操作步驟請直接參考手冊中第 112 頁 "$paratext>" 或者是 第 118 頁 "$paratext>" 章節中詳細的說明資料。

## *使用 Automatic（自動）模式*

當您在 〝Print（列印）〞對話框中 〝Mode（模式）〞功能選項中選擇 〝**Automatic （自動）**〞的列印模式設定值時，印表機軟體會根據目前的 〝Media Type（紙張種類）〞和 〝Color（墨水顏色）〞項目目前的設定值自動地調配其他相關的設定值。關於如何改變目前的 〝Ink（墨水）〞設定值的詳細操作步驟請參考手冊中第 107 頁 "$paratext>" 章節中相關的說明資料。至於如何改變 Media Type（紙張種類）的設定值則您參考手冊中 第 99 頁 "$paratext>" 章節中詳細的說明資料。

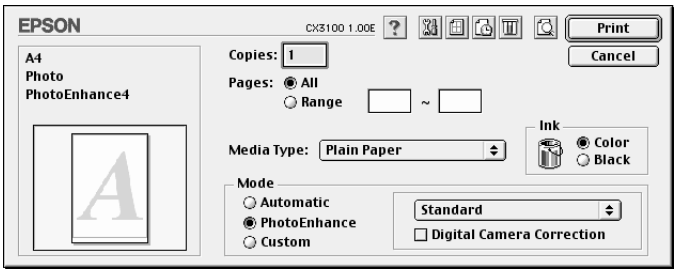



*附註：*

*根據您在 〝Media Type（紙張種類）〞清單中所選擇紙材（當您選擇 〝***Automatic***（自動）〞的列印模式）的狀況會在 〝Mode（列印模式）〞設定鈕的右方出現一個調軸整，它可以讓您選擇 〝***Quality***（品質）〞或是 〝***Speed***（速度）〞或是中間位置。當列印品質比列印速度 還要重要的情況時請直接選擇 〝***Quality***（品質）〞。*

## *使用 PhotoEnhance （影像加強）模式*

這項 PhotoEnhance （影像加強）模式可以提供您各種不同的影像校正方式，可以讓您在列印之前套用在照片上。PhotoEnhance （影像加強）這項功能並不會直接修改您影像檔案的原始資料。




*附註：*

- ❏ *這個模式只有在列印 32-bit 彩色影像資料才會生效。*
- ❏ *列印資料時選用 〝**PhotoEnhance （影像加強）**〞模式可能會導致列印時間的延長，實際的情況會取決於所使用的電腦主機和該影像資料量的多寡。*

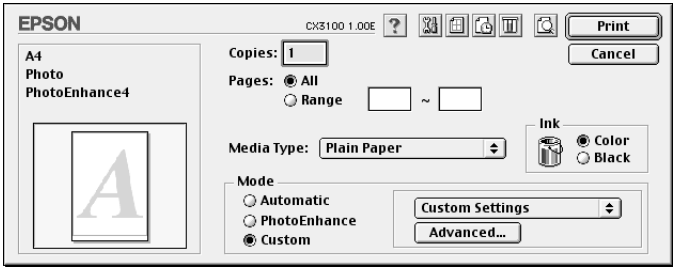
您可以從下表中挑選適用的設定值：.

| | |
|---|---|
| **Standard （標準）** | **這個設定值會針對大部分的影像提供標準的影像校正方式。因此，請先試用這種設定值。** |
| **People （人像）** | **這項設定值最適合於列印人像的照片。** |
| **Nature （自然風景）** | **這項設定值最適用於列印一般戶外的風景照片，像是山、雪景和海邊等的風景照片。** |
| **Soft Focus （柔焦）** | **這項設定值改變照片的效果，像是拍攝照片時使用柔焦效果的鏡頭。** |
| **Sepia （復古調）** | **這個設定值會讓您的照片看起來有復古的風味。** |

當您勾選 〝**Digital Camera Correction （校正數位相機）**〞檢查盒便會同時自動啓動 〝**PhotoEnhance （影像加強）**〞功能。當您利用數位相機拍攝照片時，點選這項檢查盒會讓您所列印的照片看起來更平順、更自然可以媲美使用一般傳統的底片式相機所拍攝的照片。

### *使用 Custom （使用者自訂）模式*

在 〝Mode （模式）〞中選擇 〝Custom （使用者自訂）〞模式便可以啓動 〝Custom Settings （使用者自訂）〞清單，您可以直接從該清單中挑選適用的列印設定值組合。該清單中是系統原先針對列印文字和圖像所設計的列印組合。或者您也能夠選擇 ColorSync （色彩吻合）是一種色彩匹配的方法。您可以重新設計自己制訂的設定值後加以儲存起來。關於如何改變該項設定值的操作步驟請參考手冊中第 104 頁 "$paratext>" 章節中詳細的說明資料。




基本上您可以從下表中挑選相關選項的設定值：.

| | |
|---|---|
| **Text/Graph （圖文整合）** | **這項設定值適合列印簡報文件、像是線條圖和統計圖表。** |
| **Economy （省墨模式）** | **這項設定值最適合列印一般草稿文件。** |
| **ColorSync** | **這個模式會自動校正列印輸出的顏色，盡量與螢幕上所顯示的顏色吻合。** |

當您選擇使用者自訂設定值時，其他像是 〝Print Quality （列印品質〞、〝Halftoning （色調）〞和 〝Color Managemen （色彩管理）〞的功能項目也會自動地跟隨著調整。而您所做的改變也會立即顯示在 〝Print （列印）〞對話框左邊視窗內。

請依照下列的操作步驟選用一組使用者自訂的列印組合。

1. 在 〝Print （列印）〞對話框的 〝Mode （列印模式）〞中挑選 **〝Custom （使用者自訂）〞**。便可以啓動 Custom Settings （使用者自訂）的清單，該清單是位於 **Custom** （使用者自訂）旋鈕式按鍵的右側。

2. 從 〝Custom Settings （使用者自訂）〞清單中挑選最適合您目前想要列印的影像或是文件的列印組合。

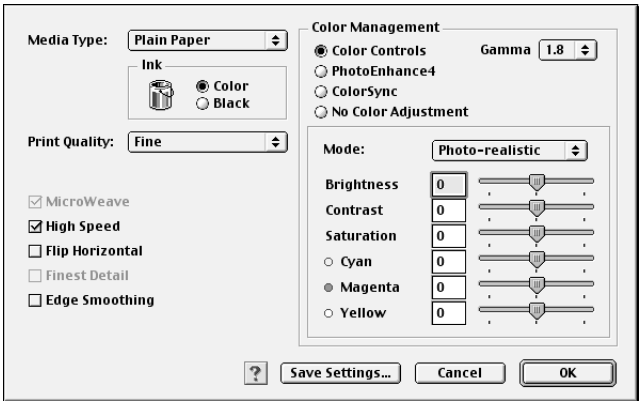
3. 在進行資料列印之前請先在 〝Print （列印）〞對話框中確認 〝Media Type （紙張種類）〞和 〝Color （墨水）〞等項目的設定值是否正確。因爲這兩項設定值會影響您所選定的使用者自訂項目的設定值。至於如何確認這兩項的設定值請參考手冊中第 107 頁 "$paratext>" 或是 第 99 頁 "$paratext>" 章節中詳細的說明資料。

### 修改 Advanced （進階）設定值

在 〝Advanced （進階）〞對話框中的設定值提供您全盤掌控您的列印環境。利用這些設定值是來實驗一些新的列印構想或是最佳的列印設定值來滿足您個人的需求。一旦您滿意這些新的設定值。您便可以將它加以命名和追加在 〝Print （列印）〞對話框的 〝Custom Settings （使用者自訂）〞清單中。

請依照這個章節中的操作步驟改變 〝Advanced （進階）〞項目的設定值。

1. 在 〝Print（列印）〞對話框的 〝Mode（列印模式）〞中選擇 〝**Custom（使用者自訂）**〞後，便可以點選 〝**Advanced（進階）**〞按鍵便可以開啓 〝Advanced（進階）〞對話框。




2. 在 〝Media Type（紙張種類）〞項目中根據您印表機目前所饋入的紙張種類挑選合適的設定值。詳細的操作步驟請參考手冊中第 99 頁 "$paratext>" 章節中詳細的說明資料。

3. 在 〝Color（墨水顏色）〞項目中選擇 〝**Color（彩色）**〞或是 〝**Black（黑色）**〞的設定值。

4. 指定其中一種 〝Print Quality（列印品質）〞功能選項的設定值。

5. 如果有需要的話，請修改其他項目的設定值。詳細的操作步驟請參考線上輔助說明。

***附註：***

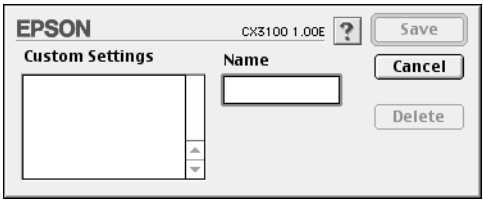
- ❑ *〝**PhotoEnhance**（影像加強）〞功能只能夠對影像列印產生效用，而不是文字或是圖形。舉例來說，如果您從〝Tone（色調）〞清單中選擇 〝**Monochrome（黑白）**〞（當已經啓動 〝**PhotoEnhance（影像加強）**〞功能）時，如果您是列印圖文整合文件只有文件中的影像部分會以黑白方式被列印出來。而文件其他任何的文字和圖形則會以彩色方式列印出來。.*

❏ *依照目前 〝Media Type（紙張種類）〞、〝Color（墨水顏色）〞和 〝Print Quality（列印品質）〞三個項目的設定值可能會導致某些列印設定值可能會無法生效。*

6. 按一下『**OK（確定）**』按鍵便可以立即套用所修改的設定值，回到 〝主選單〞畫面。如果您不想套用所修改的這些設定值而直接回到 〝主選單〞的話請直接按下『**Cancel（取消）**』按鍵。如果您是想要儲存 〝進階〞設定值，則請執行下一個章節的操作步驟。

### 儲存和刪除您的設定

如果您想要將所修改的 〝Advanced（進階）〞設定值儲存在 〝Custom Settings（使用者自訂）〞清單內。請按下 〝Advanced（進階）〞對話框中『**Save Settings（儲存設定）**』按鍵，此時螢幕上便會出現 〝Custom Settings（使用者自訂）〞對話框。




請在 〝Name（名稱）〞欄位中輸入該設定值的新命名（最多不可以超過 16 個字母），輸入後請按下『**Save（儲存）**』按鍵。此時您所儲存的 〝Advanced（進階）〞設定值便會出現在 〝Custom Settings（使用者自訂）〞清單中。您最多只可以儲存 100 組不同的設定值組合。

*附註：*

❏ *您不可以修改 〝Custom Settings（使用者自訂）〞中原系統內預定的設定值或是色彩吻合的方式。*

❏ *您不可以刪除 〝Custom Settings（使用者自訂）〞中原系統內預定的設定值或是色彩吻合的方式。*

如果您想要刪除原先儲存的設定值，請直接從 〝Custom Settings（使用者自訂）〞對話框的 〝Custom Settings（使用者自訂）〞清單中點選該設定組合的名稱後，按下『**Delete（刪除）**』按鍵。

**使用您原先儲存的設定**

如果您想要使用原先儲存的設定值，請在 〝Print（列印）〞對話框中 〝Mode（列印模式）〞中選擇 〝**Custom（使用者自訂）**〞，然後便可以在 〝Custom Settings（使用者自訂）〞清單中挑選該組設定值。

當您已經在 〝Custom Settings（使用者自訂）〞清單中某一組設定值，之後又變更目前 〝Media Type（紙張種類）〞或是 〝Ink（墨水）〞項目的設定值，此時您便會發現原原先在清單中所選用的設定值會回復到 〝**Custom Settings（使用者自訂）**〞。您之前所選定的使用者自訂設定值將會無法套用在這個改變上。因此請重新回到使用者自訂清單中重新再選擇一次。

## *修改 Copies（拷貝份數）設定*

您可以利用這項功能修改這份文件的列印份數。您只需要直接在 〝Copies（列印份數）〞的數字欄位中輸入所需要的列印份數數值可。

## *修改 Pages（頁數）設定*

如果您想要改變 Pages（頁數）設定，請選擇 〝**All**（全部）〞或是 〝**Range**.（選定範圍）〞其中一個設定。如果您選擇的是 **Range**（選定範圍）的設定時，請在 Range（選定範圍）的欄位中輸入想要列印的頁數範圍。

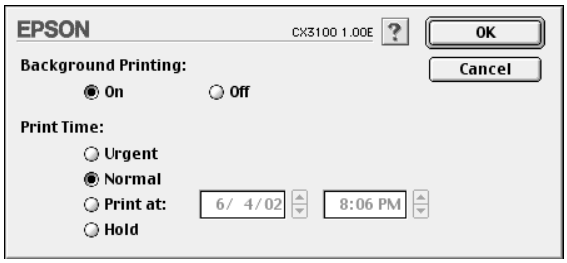
## *修改 Ink（墨水）設定*

這項 〝Ink（墨水）〞功能設定可以讓您選擇以彩色或是黑白方式列印文件。當您點選 〝**Color（彩色）**〞設定則是以彩色方式列印，如果您想要以黑白方式或是灰階方式列印文件則請點選 〝**Black（黑色）**〞的設定。

## *設定列印時間*

您可以指定該份文件的 〝列印時間〞，意即您可以指定印表機何時開始列印您的文件。詳細的操作步驟請參考以下的說明資料：

1. 按一下 〝Print（列印）〞對話框中的 〝 背景列印〞圖示按鍵。便可以開啓 〝Background Printing（背景列印）〞對話框。




2. 請在 Background Printing （背景列印）項目中選擇 **On** （啓動），如果當時是 **Off**（關閉）狀況的話便需要更改該設定值。

3. 在 Print Time （列印時間）項目中挑選 **Urgent** （緊急）、**Normal**（正常）、**Print at**（列印在）或是 **Hold** （暫停）其中一項設定。

   如果您選擇 **Print at**（列印在）的設定，請根據您想要列印的時間，利用箭頭調整旁邊日期和時間。

   ***附註：***
   *請確認您所指定的日期和時間是電腦主機和印表機電源都是開啓的時間。*

4. 按一下 **OK**（確定）按鍵，便可以關閉 Background Printing （背景列印）對話框。

5. 請在 Print （〝列印〞）對話框中再次確認所有相關的列印設定值都已經依照您的需求設定完畢，確認後請按下 **Print**.（列印）按鍵進行列印工作。

***附註：***

*您可以利用 EPSON Monitor3 （狀態監控）維護程式來改變列印工作的優先順序。詳細的操作步驟請參考手冊中第 273 頁 "$paratext>" 章節中詳細的說明資料。*

## *列印預視輸出*

這項 〝Preview （列印預視）〞功能可以讓您在資料列印之前事先預視該文件的列印輸出。請依照下列操作步驟瀏覽您的文件。

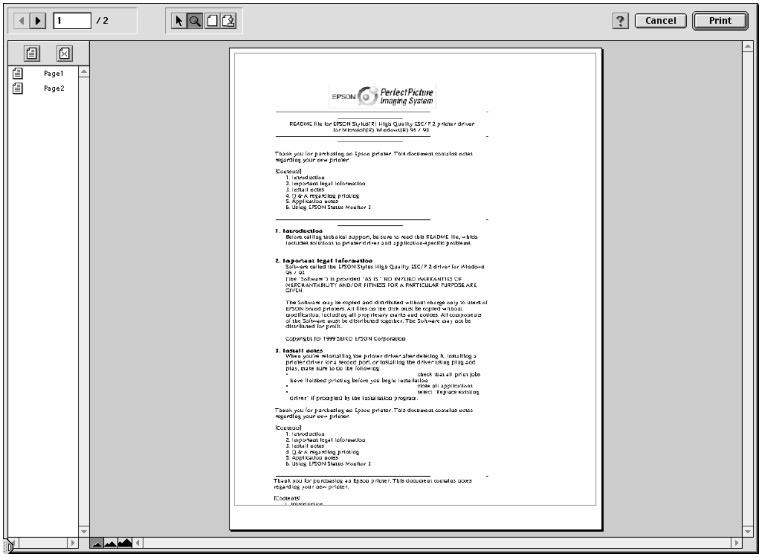
1. 改變您印表機驅動程式的相關設定值。

2. 當您在 〝Print （列印）〞對話框中按下 〝 Preview （列印預視）〞圖示按鍵。螢幕上的 〝**Print** （列印）〞按鍵會改變成一個 〝 **Preview** （預視）〞的按鍵。

   ***附註：***

   *利用這個 Preview （列印預視）圖示按鍵，便可以在 〝 Print （列印）〞、 〝Preview （列印預視）〞和 〝 Save File （檔案儲存）〞三項功能模式之間循環式切換。因此，請重複按下這個圖示按鍵切換到您想要的模式為止。關於 Save File （儲存檔案）模式的詳細解說請參考手冊中 第 111 頁 "$paratext>" 章節中詳細的說明資料。*

3. 按一下 **Preview** （預視）按鍵便可以開啓 Preview （預視）對話框，而且也將您要列印的文件顯示在預視的視窗內。




這項 〝Preview （列印預視）〞對話框中包含有六個圖示按鍵。利用這些按鍵您可以執行下表中所列出的功能設定。.

| | | |
|---|---|---|
|  | **Edit Watermark （編輯浮水印）** | **點選這個按鍵便可以開啟 〝Watermark Edit （編輯浮水印）〞的對話框。在這個對話框中您可以在文件上套印浮水印。也可以改變目前浮水印的設定值。** |
|  | **Zoom （縮放）** | **點選這個按鍵便可以放大或是縮小預示頁面的大小。** |
|  | **Show/Hide Printable Area （顯示／隱藏列印範圍）** | **點選這個按鍵便可以顯示或是隱藏標示列印範圍的矩形線框。當然在線框外圍的區域是表示無法列印的區域。** |
|  | **Show/Hide Watermark Settings （顯示／隱藏浮水印設定值）** | **點選這個按鍵便可以開啟 〝Watermark Edit （編輯浮水印）〞的對話框，在這個對話框中您可以在列印文件上加印浮水印。同時，也可以改變目前浮水印的設定值。** |

| | | |
|---|---|---|
|  | **Add page**<br>**新增頁數** | **按下這些按鍵便可以新增或是移除所選定要列印的頁面。** |
|  | **Remove page**<br>**刪除頁面** | |

4. 如果您滿意目前預視的頁面影像，請按一下『**Print**.（列印）』按鍵。

   如果您並不滿意目前預視的頁面影像，則請按下『**Cancel**.（取消）按鍵』。此時，這個 Preview（預視）和 Print（列印）對話框會保留目前的列印設定值關閉。因此，請重新再開啓 Print（列印）對話框後，追加修改其他列印設定值。

## *列印資料儲存成檔案*

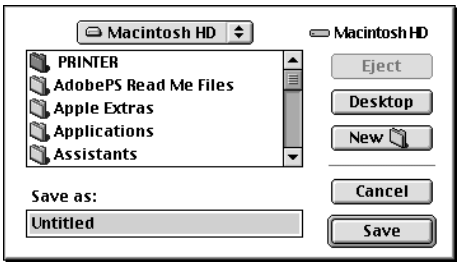
您可以利用〝  Save File（儲存成檔案）〞圖示按鍵將已經經過列印處理的列印資料儲存檔案。這項功能可以讓您日後想列印所儲存的這個檔案後便可以很輕易地雙擊該檔案將它列印出來。詳細的操作步驟請參考以下的說明資料。

***附註：***
*利用這個〝  Preview（列印預視）〞圖示按鍵便可以切換〝  Print（列印）〞、〝  Preview（列印預視）〞和〝  Save File（儲存檔案）〞三項功能模式之間循環式切換。因此，請重複按下這個圖示按鍵切換到您想要的模式爲止。*

1. 改變印表機驅動程式的設定值。

2. 當您在 Print（〝列印〞）對話框中重複地按下〝  Preview（列印預視）〞圖示按鍵。直到螢幕上的〝**Print**（列印）〞按鍵會改變成一個〝**Save File**（儲存檔案）〞的按鍵爲止。

3. 按一下『**Save File** （儲存檔案）』的按鍵，螢幕上會出現以下這個對話框。



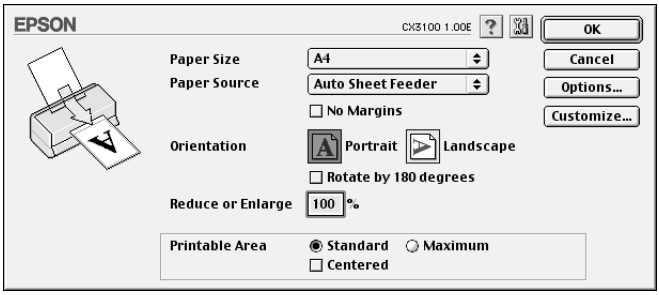

4. 選擇您想要檔案儲存的路徑位置，選定後請在 Save As （另存新檔）的欄位中輸入該檔案的命名後按下『**Save** （儲存）』按鍵。

當您想要列印這個檔案時，請雙擊這個檔案後開啓 EPSON Monitor3 （印表機狀態監控）程式後，請再度確定所選定的檔案是否正確無誤，確認後請按下『 ▶ Resume （繼續）』按鍵便可以將資料傳送給印表機進行列印的工作。

## *修改 Page Setup （頁面設定）對話框內設定*

在這個 〝Page Setup （頁面設定）〞對話框中 您可以改變紙張大小、指定紙張的 〝Orientation （列印方向）〞、〝雙面列印〞、〝將文件旋轉 180 度後列印〞、〝縮小或是放大〞列印輸出、以及〝調整列印的範圍〞等等多項設定功能。

從您所使用應用軟體的 〝File （檔案）〞選單中選擇 〝**Page Setup** （頁面設定）〞項目。此時，螢幕上便會出現 〝Page Setup （頁面設定）〞的對話框。




在 〝Page Setup （頁面設定）〞對話框中您可以改變以下的列印設定值：.

| | |
|---|---|
| **Paper Size （紙張大小）** | **請挑選您想要使用的紙張大小。如果您想要自行制訂特殊規格的紙張大小，則請參考手冊中第 115 頁 "$paratext>" 章節中詳細的說明資料。** |

| | |
|---|---|
| No Margins （無邊界） | 勾選這個檢查盒便可以啟動無邊界列印的功能。<br><br>這項功能只能夠適用以下這四種紙張規格：<br><br>Matte Paper-Heavyweight ／雪面銅板紙：<br>A4、Letter<br><br>Photo Paper ／照片紙：<br>A4、Letter、4x 6"、4 x6" （沒有裁切線）、100 x150 mm、200 x300 mm、210x594 mm<br><br>Premium Glossy Photo Paper ／光面照片紙<br>5x 7"<br><br>**附註：**<br>如果您所使用的應用軟體同時也有邊界設定的功能時，則請確認在軟體中這些邊界設定值都是零。<br><br>選用這項功能列印時列印輸出的長度會比一般正常列印還要長一些。<br><br>因為當您在 “紙張來源” 項目中使用 “單張紙” 進紙方式時選用這項功能會將影像比紙張大小稍稍放大一些。因此影像超過紙張邊緣的部分並不會被列印出來。<br><br>在列印輸出的頂端和底端部位的影像品質可能會變差，或是使用非上述所列出的紙張種類列印會有暈染模糊的現象。在這種情況下我們建議您在進行大量列印之前先列印一張檢測列印的品質。<br><br>當您使用以下紙材時不可以同時選用這項功能：<br><br>ColorLife Photo Paper ／水彩照片紙、Photo Quality Glossy Film ／照片品質光面膠片、Ink Jet Transparencies ／噴墨投影片、Iron-On Cool Peel Transfer Paper ／冷燙轉印紙，或者 360 dpi Ink Jet Paper ／ 360 dpi 噴墨專用紙。 |
| Orientation （列印方向） | 選擇 “Portrait （直印）”（垂直）或是 “Landscape （橫印）”（水平）方式改變列印輸出的方向。如果您想要讓列印的文件比較紙張的底部，則請勾選 “Rotate by 180 degrees （旋轉 180 度）” 的檢查盒。 |
| Reduce or Enlarge （縮小或是放大） | 利用這項設定值您可以改變所要列印的文件縮小或是放大的比率。縮放的範圍為 25% 至 400%。 |

| | |
|---|---|
| **Printable Area（列印範圍）** | **如果您想要讓列印輸出位於紙張的正中央的位置，則請點選 “Centered （居中）”。如果您想要擴大列印的範圍讓底部的邊界，此時請選用 “Maximum （最大）” 功能。**<br><br>**附註：**<br>**當您在 “Printable Area （可列印範圍）” 項目中選用 “Maximum （最大）” 的設定值時，在紙張的底部邊緣地帶的列印品質可能會變差。因此，如果您選用這項功能預備作大量資料列印之前，請先列印一個單頁資料確認列印品質。而且當您選用 “Maximum （最大）” 列印範圍的設定時，請再度確認目前置放在進紙槽的列印用紙張沒有捲曲的現象。** |

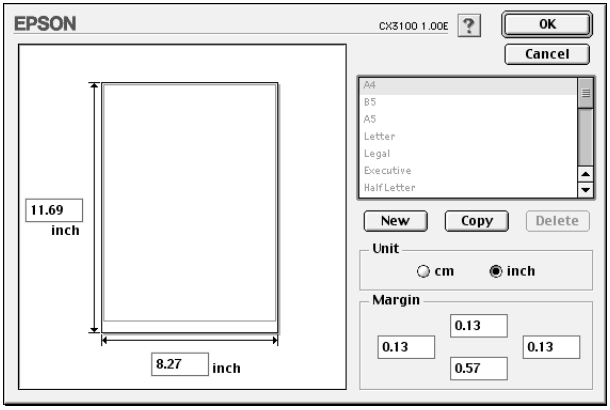
## *使用者自訂紙張大小*

您可以自行訂製一個特殊規格的紙張大小。利用這項功能的運用您便可以產生一個新規格的紙張大小，或者是套用系統現成的制式規格的紙張產生您的使用者自訂規格的紙張爲基礎。詳細的操作步驟請參考以下相關單元的解說資料。

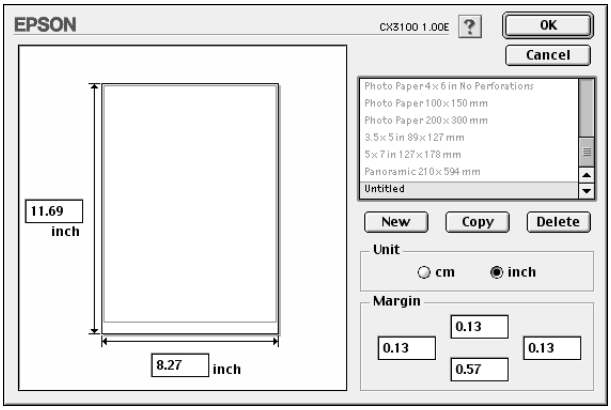
## *制訂一個特殊的紙張規格*

如果您在 〝Page Setup （頁面設定）〞對話框內的 〝Paper Size （紙張大小）〞清單中無法挑選到合適的 〝紙張大小〞。您可以依照以下的操作步驟自行訂製一個特殊規格的紙張尺寸。

1. 在 〝Page Setup（頁面設定）〞對話框中，點選 〝**Customize**（使用者自訂）〞功能項目，螢幕上便會出現以下的對話框。




2. 如果您想要定義一個新規格的紙張尺寸，請按一下 〝**New**（新規格）〞按鍵。此時，您可以在所更新的對話框中輸入該特殊紙張的命名。




3. 所輸出的該紙張大小的新名稱會出現在 Paper Size（紙張大小）的清單中。

4. 指定紙張規格的度量衡單位，可以是 **inch** （英吋）或是 **cm**.（公分）其中一個單位。

5. 在相對應的欄位中以文字方式輸入該紙張尺寸的寬度和長度等設定值。

6. 在 Margin （邊界）欄位中輸入您想要預留的空白邊界設定值。或是利用預視影像頁面設定的處理方式。

7. 按下 **OK** （確定）按鍵，您便可以回到 Page Setup （頁面設定）對話框。

您最多可以制訂 100 種特殊規格的紙張大小。而您所制訂的特殊規格的紙張命名將會出現 Page Setup （頁面設定）對話框中 Paper Size （紙張大小）清單中。

如果您想要刪除原先制訂的使用者自訂紙張。請在 Page Setup （頁面設定）對話框中按下 **Customize** （使用者自訂）按鍵，然後在 Custom Paper （使用者自訂紙張大小）的對話框中選擇您想要刪除紙張的名稱，選定後請按下 **Delete** （刪除）按鍵。

### *複製現有的制式規格為自訂的藍本*

請依照以下操作步驟便可以將原內定的紙張大小複製成自訂特殊紙張尺寸的設計藍本。

1. 挑選一個原先現存的紙張大小，選定後進行複製的動作，此時請按下『**Copy** （複製）』的按鍵。

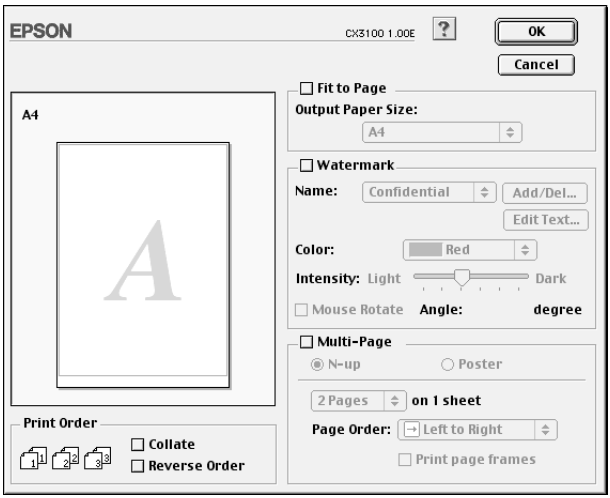
2. 指定紙張規格的度量衡單位，可以是 **inch** （英吋）或是 **cm**.（公分）其中一個單位。

3. 在〝Margin （邊界）〞欄位中輸入您想要預留的空白邊界設定值。或是利用預視影像頁面設定的處理方式。

4. 按下『**OK** （確定）』按鍵，便完成自訂特殊紙張的設定任務。

## 修改版面配置對話框內設定

您可以利用印表機驅動程式中 Layout （版面配置）對話盒內的設定功能來修改頁面的『版面配置』。如果您想要開啓這個對話盒請，請從您目前所使用的應用軟體的 File （檔案）選單中點選 **Print** （列印）的項目，然後在 Print （列印）對話盒中按下 Layout （版面配置）圖示的按鍵。




在這個 Layout （版面配置）對話盒中您可以讓文件版面大小自動縮放至一張紙面的大小、或是將兩頁或是四頁的資料合印在一張紙張上。以及像列印海報一般將文件作放大好幾倍的頁面後進行分割列印。而且您也可以在文件的頁面上加印浮水印，或者指定列印工作的優先順序等功能。詳細的功能請直接參考以下相關章節的解說資料。

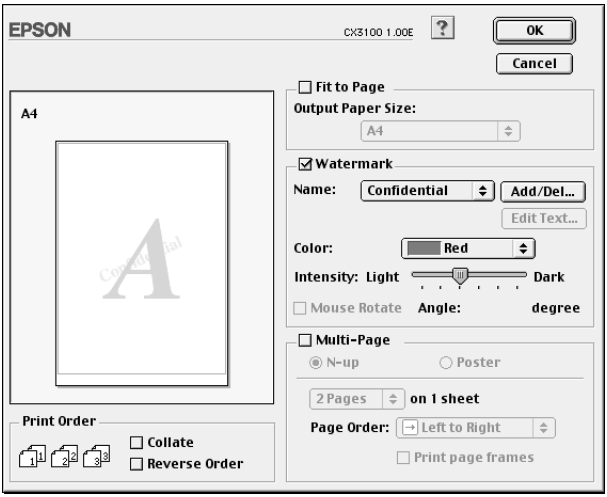
### 修改 Fit to Page （印至一頁）的設定

您可以利用等比例的放大或是縮小的方式改變列印影像的大小讓它能被容納到一張紙張。如果您想要得到這個效果，請直接點選 **Fit to Page** （縮印至一頁）的檢查盒後，在 Output Paper Size（輸出紙張的大小）的清單中挑選合適的紙張大小。

## *修改 Watermark （浮水印）的設定*

如果您想要文件上加印一個 〝浮水印〞，則需要在 〝Page Layout（版面配置）〞選單中點選 〝**Watermark （浮水印）**〞檢查盒後，在浮水印名稱的清單中挑選一個適用的浮水印即可。

當您從 Name （名稱）清單中挑選一個適用的浮水印之後，您還可以改變該浮水印的位置、大小、顏色和濃度等功能項目的設定值。同時，您也可以直接利用滑鼠的游標直接在螢幕左邊的預視視窗中拖曳浮水印以改變位置和大小。

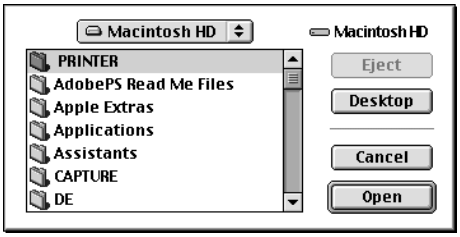



您也可以新增文字型態或影像類型的浮水印到浮水印清單上。如果您想要新增自訂的浮水印，請參考以下的操作步驟：

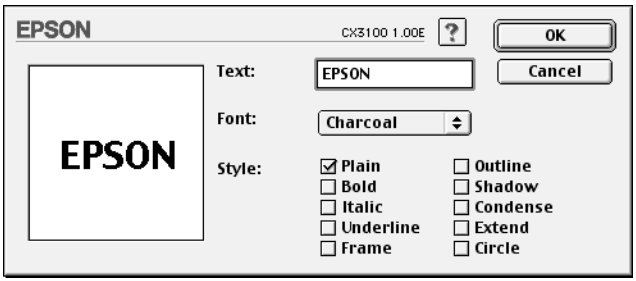
1. 首先按『**Add/Del （新增 / 刪除）**』鍵，螢幕上則會出現以下的對話盒。




2. 如果您新增一個影像檔案當作一個浮水印，請按一下 **Add PICT** （新增影像類型浮水印）按鍵，選擇您想要使用的影像檔案後，然後請按一下 **Open** （開啓）按鍵。




如果您想要產生一個文字類型的浮水印，則請按下 **Add Text**（新增文字類型浮水印）按鍵，然後直接在 Text （文字）欄位中輸入該浮水印文字的內容，輸入完畢後請按下 **OK** （確定）按鍵。



3. 影像檔案名稱或是浮水印文字都會出現在 Watermark（浮水印）對話盒中 Mark Name（浮水印名稱）清單中。如果您想要改變該清單中影像浮水印的名稱，則請在清單中點選該影像檔案的名稱後重新輸入新的命名。當您在 Name（名稱）清單挑選的是文字類型的浮水印時，您也可以按下 **Edit Text（編輯文字）**按鍵後，更改文字的內容、改變字體、或是樣式。



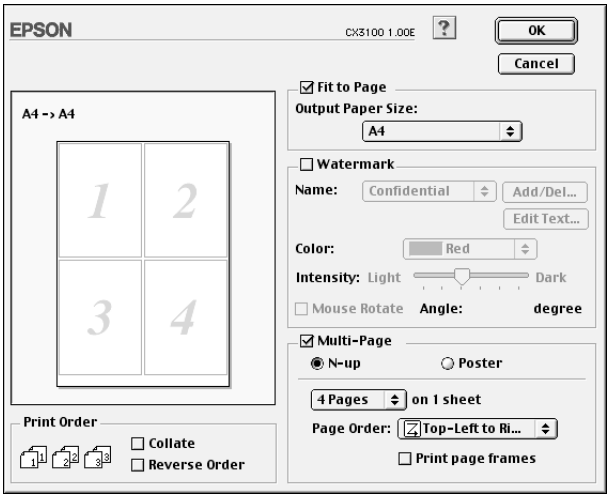

4. 按一下 **OK**（確定）按鍵便可以這個新增的浮水印追加到 Page Layou（版面配置）對話盒中 Name（名稱）清單內。

## *修改 Multi-Page（多頁列印）的設定*

點選 〝**Multi-Page（多頁列印）**〞的檢查盒後，您便可以挑選 〝**N-up（多頁合印）**〞或是 〝**Poster（海報）**〞（分割列印）的列印方式，該功能的詳細操作步驟請參考手冊中相關章節的說明資料。

## *修改 N-up（多頁列印）的設定*

在〝Layout（版面配置）〞選單中設定〝Multi-Page（多頁列印）〞後點選〝**N-up（多頁合印）**〞功能後，便可以將兩頁或是多頁的資料合印在一張紙內。

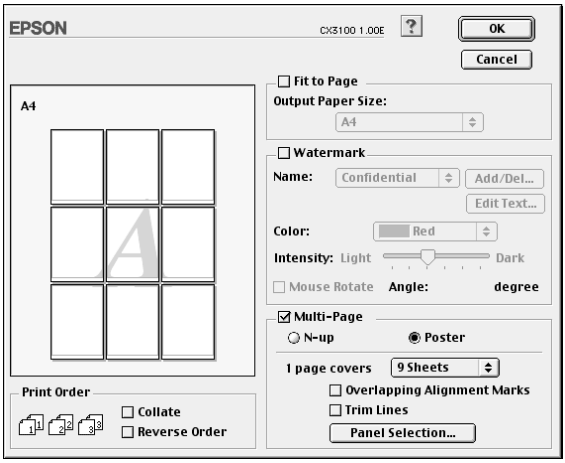



當您啓動〝**N-up（多頁合印）**〞的功能時請選擇以下這些設定值：

| | |
|---|---|
| **2 Pages（兩頁合印）**<br>**4 Pages（四頁合印）** | **每一張紙上利列印兩頁或是四頁的資料。** |
| **Page Order（頁面順序）** | **您便可以指定多頁合印時頁面的排列順序。** |
| **Print page frames（列印頁面外框）** | **在每一頁資料的外圍加印頁框。** |

## *修改 Poster（分割列印）的設定*

一單頁的資料可以被放大成 4 頁、9 頁、或是 16 頁紙。請在 〝多頁列印〞功能項目中點選 **〝Poster（海報）〞**（分割列印），便可以將該頁資料列印成海報大小的影像。




在這個對話盒中您可以修改以下這些設定值：.

| | |
|---|---|
| **1 page covers xx sheets（一頁資料放後分割成幾張紙印）** | **指定所要放大的文件內容必須在涵蓋幾張紙。您可以選擇 4、9、或是 16 張紙。** |
| **Overlapping Alignment Marks （拼貼校正輔助指示）** | **每頁資料邊緣的一小部分都會重複地被列印一次，並且也會加印出校正用的對齊標示，讓您在稍後進行拼版黏貼時可以更精準地對齊。** |
| **Trim Lines（列印裁切線）** | **在影像的周圍會列印出裁切線，讓您可以精準地裁切每一頁面然後進行黏貼。** |
| **Panel Selection（選擇不想列印的分割頁面）** | **挑選您不想要列印出來的分割頁面，選定後請按下 OK（確定）按鍵後，印表機會將其他沒有被選中的頁面列印出來。** |

如果您只想列印海報的一部份而非整張海報時，請先按下 **Panel Selection（選擇分割頁面）**按鍵後，直接點選您不想列印的頁面，然後按『**OK（確定）**』鍵，關閉 〝海報設定〞的對話盒。

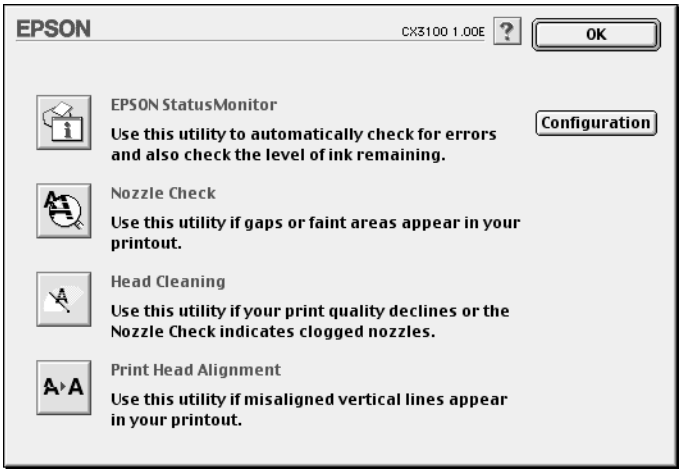
### *修改 Print Order （列印頁面順序）的設定*

您可以指定您這份列印工作的列印順序。當您想將這份列印工作複製多份時，您可以選擇 **Collate**（分頁列印）一次將一整份文件先完整列印出來。您也可以選擇 **Reverse Order**（反序列印）也就是將文件的最後一頁資料先列印出來，然後由後往前的方式相反順序地列印這份文件。

## *使用印表機的維護程式*

EPSON 印表機維護程式可以讓您檢查印表機目前的狀態和從電腦主機端執行某些印表機例行的保養工作。

如果您想要利用這些維護程式，請直接在 〝Print（列印）〞或是〝Page Setup（頁面設定）〞對話盒中點選 〝 Utility（維護）〞圖示按鍵，然後直接按下您想要執行的維護按鍵。




***附註：***

*在列印時，請不要使用 〝Nozzle Check（噴嘴檢查）〞、〝Head Cleaning（清潔印字頭）〞和 〝Head Cleaning（印表機直線性校正）〞的維護按鍵，否則可能會發生列印品質不佳的情形。*

各項維護程式請參考以下相關章節的解說：

### *EPSON StatusMonitor 印表機狀態監控*

這個 StatusMonitor （印表機狀態監控）維護程式可以隨時監控印表機的狀態。如果這維護程式偵測到印表機任何一個錯誤的狀況時便會將該錯誤訊息傳遞給您。

您也可以利用這個維護程式在列印文件之前，先行偵測目前墨水卡匣內所剩下的墨水存量。

如果您想要使用這個 StatusMonitor （狀態監控）維護，可以直接在 Utility（維護）對話盒中按下 **EPSON StatusMonitor** 按鍵。詳細的操作步驟請參考手冊中第 275 頁 "$paratext>" 章節中詳細的說明資料。

### *Nozzle Check （噴嘴檢查）*

〝Nozzle Check （噴嘴檢查）〞維護程式是用來檢查印字頭的噴嘴是否有堵塞的現象，如果您發現列印結果的品質變差時，請先執行噴嘴檢查的功能。而且在清潔噴嘴之後請確認噴嘴是否完全清潔乾淨。如果您所列印的噴嘴檢查圖案指示印字頭的噴嘴需要清潔時，您可以直接從 〝Nozzle Check （噴嘴檢查）〞維護程式中直接只行清潔工作，詳細的操作步驟請參考手冊中第 283 頁 "$paratext>" 章節中相關的說明資料。

### *Head Cleaning （印字頭清潔）*

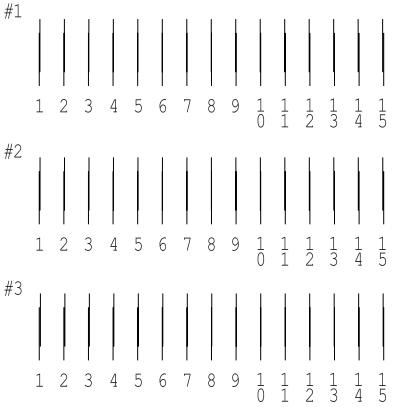
這個 〝Head Cleaning （印字頭清潔）〞維護程式適用來清潔印字頭。您可能需要清潔一下印字頭當您發現列印的品質有變差的現象。不過，您首先必須先執行 〝Nozzle Check （噴嘴檢查）〞的維護程式確認印字頭是否真的需要清潔。您可以直接從 〝Head Cleaning （印字頭清潔）〞維護程式中直接執行 〝Nozzle Check （噴嘴檢查）〞的維護。詳細的操作步驟請參考手冊中第 286 頁 "$paratext>" 章節中相關的說明資料。

## *Print Head Alignment（印表機直線性校正）*

〝Print Head Alignmen（印表機直線性校正）〞維護程式可以用來改善文件的列印品質。印表機的校正可能是需要被校正的列印垂直線段之間會出現白色或是黑色的條狀區塊，也就是垂直線有歪斜不直的現象，此時您必須利用這個維護來校正您的印字頭。使用這個維護程式時請依照螢幕上的指示操作即可。

當您使用這個維護程式時，印表機會依照列印出以下圖樣。這些樣張都是被運用在檢測印字頭直線性校正的成果。

以下是一份檢測用的樣張：




請在列印出來的檢測樣張每一組圖樣中挑選出一組垂直線校正得最筆直的那一組。針對每一組圖樣都對應至一個編號，因此請在Print Head Alignment（印表機直線性校正）對話框的清單中挑選該編號。選定之後請按下『**Finish（完成）**』按鍵，您所改變新設定值便可以立即生效。

*附註：*

*如果您無法找到任何一條直線是已經被正確地垂直校正，則請盡量嘗試在其中挑選一個比較垂直的直線，選定後請按下『***Realignment （重新校正）***』按鍵。則您選定的直線將會被重置爲中央線（中央線意即編號 8 的直線）同時印表機也會再度列印一次校正圖案。*

### *Configuration （組態）*

*附註：*

*如果您無法找到任何一條直線是已經被正確地垂直校正，則請盡量嘗試在其中挑選一個比較垂直的直線，選定後請按下『***Realignment （重新校正）***』按鍵。則您選定的直線將會被重置爲中央線（中央線意即編號 8 的直線）同時印表機也會再度列印一次校正圖案。*第 278 頁 "$paratext>" 章節中相關的說明資料。

## *利用線上輔助說明取得相關資訊*

您的印表機軟體提供您多項 線上輔助說明等特性，它可以及時地告訴您如何使用印表機驅動程式中的各項設定及印表機維護程式。

您可以從所使用的應用軟體的 File（檔案）選單中選擇 **Print （列印）**或是 **Page Setup （頁面設定）**，然後按下 ? Help （輔助說明）圖示的按鍵，便可以啓動線上輔助說明檔案。

# Mac OS X 使用者

## 印表機驅動程式簡介

印表機隨機所附的軟體包括有印表機驅動程式和工具程式。印表機驅動程式可以讓您挑選各種不同的列印設定組合，以便得到最佳的列印效果。而列印的工具程式則可以幫助您檢查印表機的列印狀態和讓它保持在最佳的列印狀態。

這個章節將介紹這些對話盒中所包含的列印設定值和工具程式。詳細的說明資料請參考各相關的單元。

關於如何啓動印表機驅動程式，請參考以下這個章節。

第 157 頁 "$paratext>"

您可以利用印表機軟體內任何一個對話盒中的『說明』按鍵取得更多關於印表機驅動程式的相關資訊。

當您使用印表機驅動程式時如果發生任何的問題，請直接參考當地〝EPSON 技術支援網頁〞。詳細的操作步驟將不在此贅述請直接猜考手冊中 第 355 頁 "$paratext>" 章節中詳細的說明資料。

## 修改 Print（列印）對話框內的設定值

您可以在〝印表機〞對話盒中改變 Media Type（紙張種類）、Mode（列印模式）、Color（色彩）、Copies（列印份數）、和 Pages（頁數）等設定值。在這個對話盒中您也可以啓動其他的對話盒，像是設定〝列印時間〞、〝列印文件前預視〞、〝將列印資料儲存成檔案〞等等。詳細的操作說明和功能解說請參考以下相關章節的說明資料。

## *修改 Media Type（紙張種類）的設定值*

這項 〝Media Type（紙張種類）〞功能項目的設定值會決定其他功能設定值是否能夠生效，所以通常您必須在先決定這個功能的設定值。

一旦您在 〝Print（列印）〞對話盒中點選 〝**Print Settings（列印設定值）**〞選項後，您可以根據印表機目前進紙槽內紙張選擇 〝Media Type（紙張種類）〞清單中挑選合適的紙張種類的設定值。爲了能夠在清單中找出正確的紙張種類設定值，請您參考各項設定值總共是涵蓋哪些種類的紙張。（以 較大字體顯示），針對某些特殊種類的紙張，程式也會提供給您幾個 〝Media Type（紙張種類）〞設定值可供您選用。

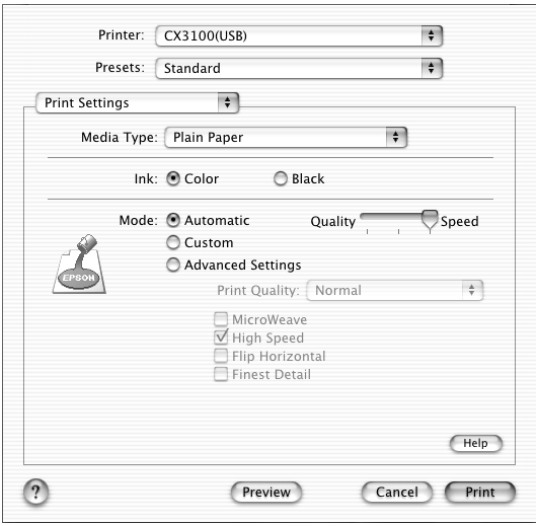
***附註：***

*對於適用紙張種類的最新資訊請直接蒞臨該地區的顧客支援的網站查詢。詳細的操作步驟請直接參考手冊中第 355 頁 "$paratext>" 章節中詳細的說明資料。*

第 160 頁 "$paratext>"

## *修改 Mode （列印模式）的設定*

一旦您在 〝Print （列印）〞對話盒中點選 〝**Print Settings （列印設定值）**〞選項後，您便可以發現在 〝Mode （列印模式）〞選項中提供了幾種不同的模式供您選用。所謂的 〝Print （列印）〞對話盒正如下圖所示。




下表列出各種 〝Mode （模式）〞差異和說明：:

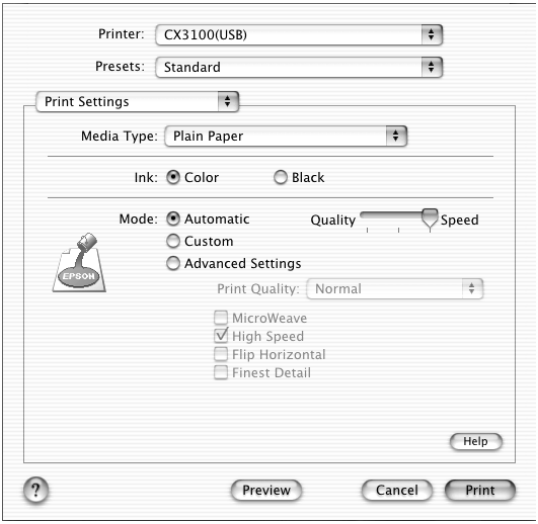
| | |
|---|---|
| **Automatic （自動）** | **這個模式提供提供一種最快速的啟動列印的模式。關於如何使用這個模式的詳細操作步驟請參考手冊中第 131 頁 "$paratext>" 章節中詳細的說明資料。** |
| **Custom （使用者自訂）** | **這個模式可以從一些系統原先制訂或是個人自訂的列印組合清單挑選一個合適的設定值來列印目前的文件。詳細的操作步驟請參考手冊中第 132 頁 "$paratext>" 章節中詳細的說明資料。** |
| **Advanced Settings （進階設定）** | **在這個對話盒中您可以進一步地修改進階的列印功能設定值。詳細的操作步驟請參考手冊中第 134 頁 "$paratext>" 章節中詳細的說明資料。** |

除此之外，全面性改變 〝Mode （模式）〞的設定值會影響列印品質，因此您可以針對所列印的文件而單獨只修改某些特定項目的設定值，可以只修改 〝Page Setup （頁面設定）〞對話盒內的各功能選項的設定值。詳細的操作步驟請參考手冊中 第 141 頁 "$paratext>" 章節中詳細的說明資料。

請參考以下相關單元的說明資料：

## *使用 Automatic （自動）列印模式*

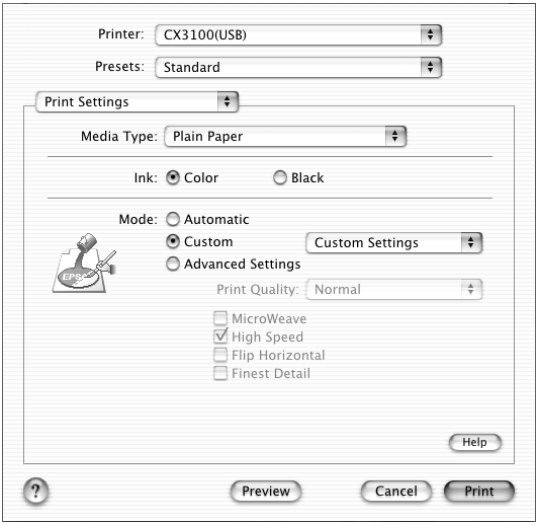
一旦您在 〝Print （列印）〞對話盒中點選 〝**Print Settings （列印設定值）**〞選項後，您可以在 Mode （模式）〞功能選項中選擇 **Automatic** （自動）〞的列印模式值時，印表機軟體會根據目前的 〝Media Type （紙張種類）〞和 〝Ink （墨水）〞項目目前的設定值自動地調配其他相關的設定值。關於如何改變目前的 〝Ink （墨水）〞設定值的詳細操作步驟請參考手冊中第 135 頁 "$paratext>" 章節中相關的說明資料。至於如何改變 Media Type （紙張種類）的設定值則您參考手冊中第 129 頁 "$paratext>" 章節中詳細的說明資料。



*附註：*
*根據您在 〝Media Type（紙張種類）〞清單中所選擇紙材（當您選擇 〝***Automatic***（自動）〞的列印模式）的狀況會在 〝Mode（列印模式）〞設定鈕的右方出現一個調軸整，它可以讓您選擇 〝***Quality***（品質）〞或是 〝***Speed***（速度）〞或是中間位置。當列印品質比列印速度還要重要的情況時請直接選擇 〝***Quality***（品質）〞。*

## *使用 Custom（使用者自訂）列印模式*

在 〝Mode（模式）〞中選擇 〝**Custom**（使用者自訂）〞模式便可以啓動 〝Custom Settings（使用者自訂）〞清單，您可以直接從該清單中挑選適用的列印設定值組合。該清單中是系統原先針對列印文字和圖像所設計的列印組合。或者您也能夠選擇 ColorSync（色彩吻合）是一種色彩匹配的方法。您可以重新設計自己制訂的設定值後加以儲存起來。關於如何改變該項設定值的操作步驟請參考手冊中 第 134 頁 "$paratext>" 章節中詳細的說明資料。




基本上您可以從下表中挑選相關選項的設定值：

| **程式內定預設列印值組合** | **說明** |
|---|---|

| | |
|---|---|
| **Text/Graph（圖文整合）** | **這項設定值適合列印簡報文件、像是線條圖和統計圖表。** |
| **Economy（省墨）** | **這項設定值最適合列印一般草稿文件。** |
| **色彩吻合方法** | **說明** |
| **ColorSync** | **這個模式會自動校正列印輸出的顏色，盡量與螢幕上所顯示的顏色吻合。** |

當您選擇使用者自訂設定值時，其他像是 〝Print Quality （列印品質〞、和 〝Color Managemen （色彩管理）〞的功能項目也會自動地跟隨著調整。而您所做的改變也會立即顯示在 〝Print （列印）〞對話盒左邊視窗內。

請依照下列的操作步驟選用一組使用者自訂的列印組合。

1. 在 〝Print （列印）〞對話盒中下拉式選單內點選 〝**Print Settings** （列印設定值）〞選項。

2. 在進行資料列印之前請先在 〝Print （列印）〞對話盒中確認 〝Media Type （紙張種類）〞和 〝Ink （墨水）〞等項目的設定值是否正確。因爲這兩項設定值會影響您所選定的使用者自訂項目的設定值。至於如何確認這兩項的設定值請參考手冊中第 135 頁 "$paratext>" 或是 第 129 頁 "$paratext>" 章節中詳細的說明資料。

3. 請在 〝Print （列印）〞對話盒中 〝Mode （列印模式）〞內挑選 〝**Custom （使用者自訂）**〞。便可以啓動 Custom Settings （使用者自訂）的清單，該清單是位於 **Custom** （使用者自訂）旋鈕式按鍵的右側。

4. 從 〝Custom Settings （使用者自訂）〞清單中挑選最適合您目前想要列印的影像或是文件的列印組合。

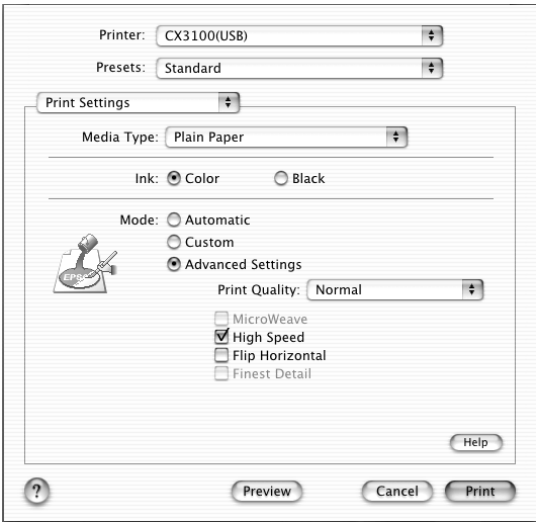
### *使用 Advanced Settings （進階設定值）的模式*

在 〝Mode （模式）〞選項中點選 〝**Advanced Settings** （進階設定值）〞設定後，您便可以全盤掌控您的列印環境。利用這些設定值是來實驗一些新的列印構想或是最佳的列印設定值來滿足您個人的需求。一旦您滿意這些新的設定值。您便可以將它加以命名和追加在 〝Print （列印）〞對話盒的 〝Custom Settings （使用者自訂）〞清單中。

請依照這個章節中的操作步驟改變 〝Advanced Settings （進階設定值）〞項目的設定值。

1. 在 〝Print （列印）〞對話盒中下拉式選單內點選 〝**Print Settings** （列印設定值）〞選項。

2. 請在 〝Print （列印）〞對話盒中 〝Mode （列印模式）〞內挑選 〝**Advanced Settings （進階設定值）**〞的項目。




3. 在 〝Ink （墨水顏色）〞項目中選擇 〝**Color （彩色）**〞或是 〝**Black （黑色）**〞的設定值。

4. 指定其中一種 〝Print Quality （列印品質）〞的設定值。

5. 如果有需要的話，請修改其他項目的設定值。詳細的操作步驟請參考線上輔助說明。

*附註：*
*依照目前 〝Media Type（紙張種類）〞、〝Ink（墨水顏色）〞和 〝Print Quality（列印品質）〞三個項目的設定值可能會導致某些列印設定值可能會無法生效。*

### 修改 Copies（拷貝份數）設定值

如果您想要改變 〝Copies（列印份數）〞的設定值，請在下拉式選單中挑選 〝**Copies & Pages（列印份數和頁數）**〞項目後，直接 〝Copies（列印份數）〞欄位中輸入您這份文件想要列印的份數設定值。

### 修改 Print Order（列印順序）設定值

如果您想要改變列印順序的設定值，請在下拉式選單中挑選 〝**Copies & Pages（列印份數和頁面）**〞項目後直接點選 〝**Collated**（自動分頁）〞選項。如此當您想要複製多份文件時，印表機會以一次列印一份完整文件方式完成所有文件的複製任務。

### 修改 Pages（頁數）設定值

如果您想要改變 〝Pages（頁數）〞項目的設定值。請在下拉式選單中點選 〝**Copies & Pages（列印份數和頁數）**〞項目後，您可以選擇 〝**All**（全部）〞或是 〝**From**（從）和 **to**（到）〞其中一個設定值。如果您是選擇 〝**From**（從）和 **to**（到）〞設定值時，您需要在 〝**From**（從）〞數字欄位中輸入該文件起始列印的那一頁數。然後在 〝**to**（到）〞欄位中輸入印至文件的哪一頁數爲止。

### 修改 Ink（墨水顏色）設定值

這一項 〝Ink（墨水顏色）〞功能設定值可以讓您選擇以彩色或是黑白方式列印文件。當您點選 〝**Color（彩色）**〞設定值則是以彩色方式列印，如果您想要以黑白方式或是灰階方式列印文件則請點選 〝**Black（黑色）**〞的設定值。

## *預視列印輸出*

這項 〝Preview （預視列印）〞功能可以讓您在資料列印之前事先預視該文件的列印輸出。請依照下列操作步驟瀏覽您的文件。

1. 修改您印表機程式中相關項目的設定值。

2. 當您在 〝Print （列印）〞對話盒中按下 〝**Preview** （預視列印）〞圖示按鍵。螢幕上便會出現您目前想要列印文件的預視列印畫面。

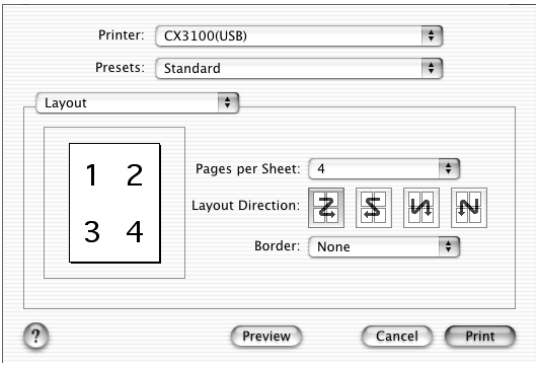



***附註：***

*這項 〝**Preview** （預視列印）〞功能是 Mac OS X. 系統內建的標準功能。*

## *修改 N-up（多頁合印）設定值*

在下拉式選單的〝Multi-Page（多頁列印）〞選項中選擇〝**Layout**（版面配置）〞項目，便可以將兩頁或是多頁的資料合印在一張紙內。




當您點選〝**Layout**（版面配置）〞功能選項，您便可以改變以下這些設定值：

| | |
|---|---|
| **Pages per Sheet（每張紙可以列印的頁數）** | **您可以選擇要將目前想要列印的文件以每 1、2、4、6、9、或是 16 頁的方式列印在一張紙上。** |
| **Layout Direction（頁面排列順序）** | **您便可以指定多頁合印時頁面的排列順序。.** |
| **Border（列印頁面外框）** | **您可以在每一個頁面的外圍列印頁框，您可以指定不列印頁框線、單實線、單虛線、雙實線、雙虛線等其中一個設定值。** |

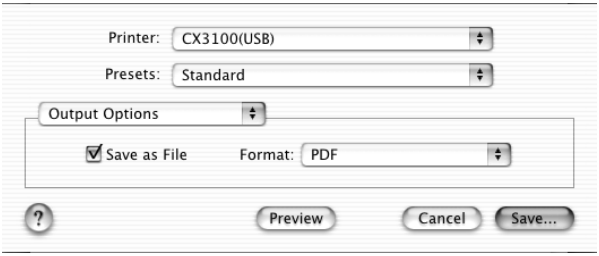
***附註：***
*這項〝***Layout**（版面配置）〞*功能是 Mac OS X. 系統內建的標準功能。*

## *將檔案儲存成 PDF 格式檔*

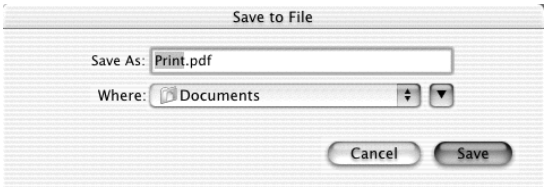
您可以在〝Print（列印）〞對話盒內下拉式選單中選擇〝**Output Options**（輸出選項）〞功能選項，便可以利用該功能儲存一個 PDF 格式檔案。

1. 請依照實際的需要修改印表機驅動程式中相關項目的設定值。

2. 請在下拉式選單中選擇 〝**Output Options** （輸出選項）〞功能項目，此時螢幕上的 〝**Print** （列印）〞按鍵便會變更爲 〝**Save** （存檔）〞按鍵。




3. 此時請按下該 〝**Save** （存檔）〞按鍵，螢幕上便會出現以下這個對話盒。




4. 選擇您想要儲存該檔案的目的磁碟路徑，然後在 〝Save As （另存新檔）〞檔名欄位中輸入該檔案的命名，輸入完畢之後請按下 〝**Save**.（存檔）〞按鍵。

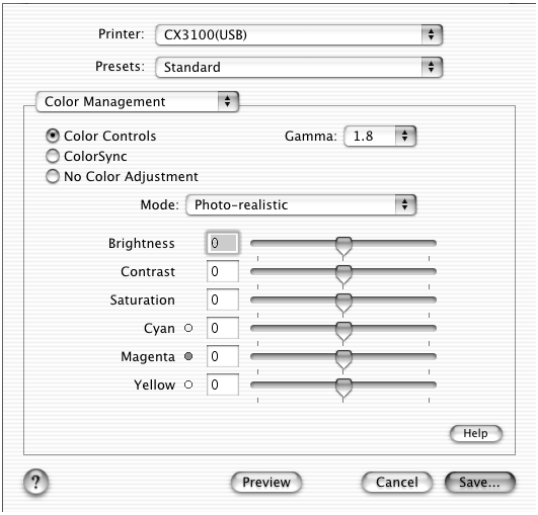
***附註：***
*這項 〝**Save as File** （另存新檔）〞功能是 Mac OS X. 系統內建的標準功能。*

## *修改 Color Management （色彩管理）設定*

請從下拉式選單中選擇 〝**Color Management** （色彩管理）〞功能項目，它可以提供超過印表機驅動程式的色彩吻合和調整方法。

如果您想要修改 〝Color Management （色彩管理）〞選項的相關設定值請依照下列操作步驟執行：

1. 請在 〝Print （列印）〞對話盒內下拉式選單中選擇 〝**Color Management** （色彩管理）〞功能項目。

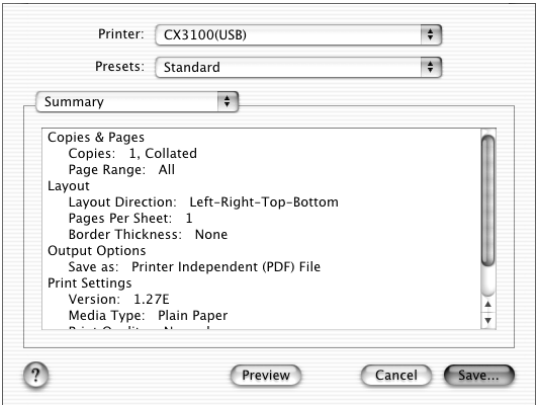



2. 請依照您實際的需求修改相關項目的設定值。詳細的操作方法請直接參考線上輔助說明。

## *在 Print （列印）對話框中顯示目前的設定值*

在 〝Print （列印）〞對話盒選擇 〝**Summary** （彙整）〞功能項目。您便可以在 〝Print （列印）〞對話盒中確認目前所修改的設定值。

請從下拉式選單中選擇 〝**Summary** （彙整）〞功能項目，螢幕上便會出現以下這個對話盒。




在清單中會顯示 〝Copies & Pages（列印份數和頁數）〞、〝Layout（版面配置）〞、〝Output Options（輸出選項）〞和 〝Print Settings（列印設定值）〞等功能選項目前的設定值。

***附註：***
*這項 〝Summary （彙整）〞功能是 Mac OS X. 系統內建的標準功能。*

## *在 Print （列印）對話框中儲存和套用所修改的設定*

### *在 Print （列印）對話框中儲存所修改的設定*

如果您想要儲存 〝Print （列印）〞對話盒中所修改的設定值，請從下拉式選單中挑選 〝**Save Custom Setting** （儲存使用者自訂的設定值）〞功能項目。

此時，您所修改的設定組合會被命名成 〝**Custom**〞儲存在 〝**Saved Settings** （儲存設定值）〞清單中。您最多只能夠儲存一組使用者自訂的設定組合。

*附註：*
*這項 〝**Custom Setting （使用者自訂）**〞功能是 Mac OS X. 系統內建的標準功能。*

### *在 Print （列印）對話框註中套用原先所儲存的列印設定值*

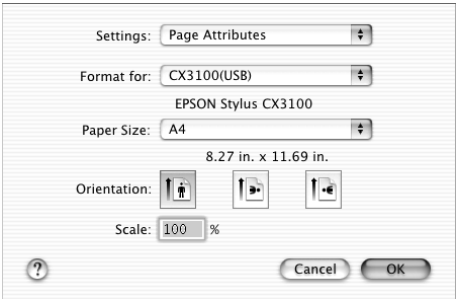
如果您想要套用原先所儲存的列印設定值，請在 〝Print （列印）〞對話框註中 〝Saved Settings （儲存設定值）〞功能項目中選擇 〝**Custom** （使用者自訂）〞設定值。

如果當您套用在 〝Saved Settings （儲存設定值）〞清單所選擇的使用者自訂設定值後，如果您想要回復原先所儲存的設定值，最簡單的方法是重新在清單中再選擇一次該設定值即可。

## *修改 Page Setup （頁面設定）對話框內的設定*

在這一項 〝Page Setup （頁面設定）〞對話框註中 您可以改變紙張大小、指定紙張的 〝Orientation （列印方向）〞和縮小放大列印輸出。

從您所使用應用軟體的 〝File （檔案）〞選單中選擇 〝**Page Setup** （頁面設定）〞項目。此時，螢幕上便會出現 〝Page Setup （頁面設定）〞的對話框註。



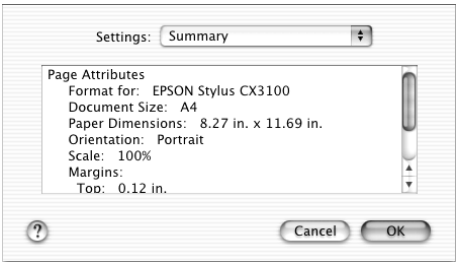
在 〝Page Setup（頁面設定）〞對話框註中您可以改變以下的列印設定值：.

| | |
|---|---|
| **Settings（設定）** | **選擇 〝Page Attributes（頁面屬性）〞和 〝Summary（彙整）〞其中一項。當您選擇 〝Page Attributes（頁面屬性）〞設定值時，將會顯示該該頁面設定值。但是如果您是選擇 〝Summary（彙整）〞設定值將會是以清單表列出目前相關設定值。關於 〝Summary（彙整）〞設定值的詳細說明資料請參考手冊中第 142 頁 "$paratext>" 章節中詳細的說明資料** |
| **Format for（格式化）** | **在 〝Page Setup（頁面設定）〞對話框註中選擇想要設定的印表機機型。** |
| **Paper Size（紙張大小）** | **選擇您想要使用的紙張大小。** |
| **Orientation（列印方向）** | **選擇 〝Portrait（直印）〞（垂直）或是 〝Landscape（橫印）〞（水平）方式改變列印輸出的方向。.** |
| **Scale（縮放比率）** | **利用這項設定值您可以改變所要列印的文件縮小或是放大的比率。** |

## *在 Page Setup（頁面設定）對話框中顯示目前列印設定*

在 〝Page Setup（頁面設定）〞對話框註中 〝**Settings**（設定）〞功能項中選擇 〝**Summary**（彙整）〞功能項目。您便可以在 〝Print（列印）〞對話框註中確認目前所修改的設定值。

一旦您在 〝**Settings**（設定）〞功能項中選擇 〝**Summary**（彙整）〞功能項目，螢幕上便會出現以下這個對話框註。



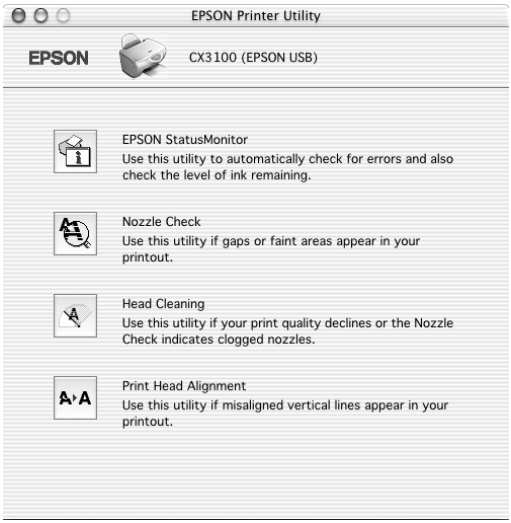
螢幕上會以清單方式表列出目前 〝Format for（格式化）〞、〝Document size（文件大小）〞和 〝Scale（縮放）〞等功能選項的設定值。

***附註：***
*這項* **〝Summary（彙整）〞** *功能是 Mac OS X 系統內建的標準功能。*

## *使用印表機工具程式*

EPSON 印表機工具程式可以讓您檢查印表機目前的狀態和從電腦主機端執行某些印表機例行的保養工作。

如果您想要使用這些工具程式，只需要在 **Macintosh HD**（內定預設值）中 **〝Applications（應用軟體）〞**資料夾內雙擊 **〝EPSON Printer Utility〞**圖示。然後直接點選您想要使用的工具程式圖示。



*附註：*
*在列印時，請不要使用 〝Nozzle Check （噴嘴檢查）〞、〝Head Cleaning （清潔印字頭）〞和 〝Head Cleaning （印表機直線性校正）〞的工具按鍵，否則可能會發生列印品質不佳的情形。*

各項工具程式請參考以下相關章節的解說：

## *EPSON StatusMonitor 印表機狀態監控*

這項 EPSON StatusMonitor （印表機狀態監控）工具程式可以隨時監控印表機的狀態。如果這工具程式偵測到印表機任何一個錯誤的狀況時便會將該錯誤訊息傳遞給您。

您也可以利用這個工具程式在列印文件之前，先行偵測目前墨水卡匣內所剩下的墨水存量。

如果您想要使用這個 StatusMonitor （狀態監控）工具，可以直接在 Utility （維護）對話框註中按下 **EPSON StatusMonitor** 按鍵。詳細的操作步驟請參考手冊中第 275 頁 "$paratext>" 章節中詳細的說明資料。

## *Nozzle Check （噴嘴檢查）*

〝Nozzle Check （噴嘴檢查）〞工具程式是用來檢查印字頭的噴嘴是否有堵塞的現象，如果您發現列印結果的品質變差時，請先執行噴嘴檢查的功能。而且在清潔噴嘴之後請確認噴嘴是否完全清潔乾淨。如果您所列印的噴嘴檢查圖案指示印字頭的噴嘴需要清潔時，您可以直接從 〝Nozzle Check （噴嘴檢查）〞工具程式中直接只行清潔工作，詳細的操作步驟請參考手冊中第 283 頁 "$paratext>" 章節中詳細的說明資料。

## *Nozzle Check （印字頭清潔）*

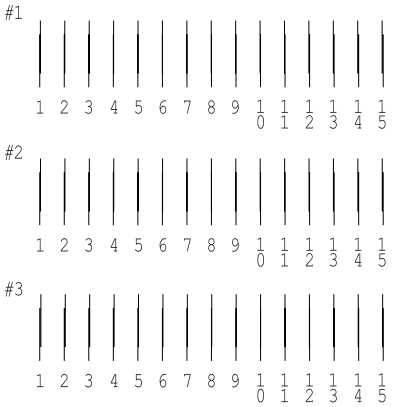
這個 〝Head Cleaning （清潔印字頭）〞工具程式適用來清潔印字頭。您可能需要清潔一下印字頭當您發現列印的品質有變差的現象。不過，您首先必須先執行 〝Nozzle Check （噴嘴檢查）〞的工具程式確認印字頭是否真的需要清潔。您可以直接從 〝Head Cleaning （清潔印字頭）〞工具程式中直接執行 〝Nozzle Check （噴嘴檢查）〞的工具。詳細的操作步驟請參考手冊中第 286 頁 "$paratext>" 章節中詳細的說明資料。

## *Print Head Alignment （印表機直線性校正）*

〝Print Head Alignmen （印表機直線性校正）〞工具程式可以用來改善文件的列印品質。印字頭的校正可能是需要被校正的列印垂直線段之間會出現白色或是黑色的條狀區塊，也就是垂直線有歪斜不直的現象，此時您必須利用這個工具來校正您的印字頭。使用這個工具程式時請依照螢幕上的指示操作即可。

當您使用這個工具程式時，印表機會依照列印出以下檢測用的圖樣。這些樣張都是被運用在檢測印字頭直線性校正的成果。

這是一份檢測的列印樣張 .



請在列印出來的檢測樣張每一組圖樣中挑選出一組垂直線校正得最筆直的那一組。針對每一組圖樣都對應至一個編號，因此請在 Print Head Alignment（印字頭直線性校正）對話框的清單中挑選該編號。選定之後請按下『**Finish （完成）**』按鍵，您所改變新設定值便可以立即生效。

***附註：***
*如果您無法找到任何一條直線是已經被正確地垂直校正，則請盡量嘗試在其中挑選一個比較垂直的直線，選定後請按下『**Realignment （重新校正）**』按鍵。則您選定的直線將會被重置爲中央線（中央線意即編號 8 的直線）同時印表機也會再度列印一次校正圖案。*

## *利用線上輔助說明取得相關資訊*

您的印表機軟體提供您多項 線上輔助說明等特性，它可以及時地告訴您如何使用印表機驅動程式中的各項設定及印表機工具程式。

您可以從所使用的應用軟體的 File（檔案）選單中選擇 **Print Settings （列印設定）**或是 **Color Management （色彩管理）**，然後按下 『**Help** （輔助說明）』圖示的按鍵，便可以啓動線上輔助說明檔案。

# 第 5 章
# 紙張處理

## 單張紙

### 單張紙

當您使用一般普通紙進紙時，請依照以下的操作步驟執行：

1. 放下出紙托盤，然後往外拉出延伸出紙托盤。

2. 將進紙器護蓋往自己的方向移動。

3. 請下壓扣環的卡榫部位不放，然後根據您實際所使用的紙張寬度適度地調整左邊邊緣定位器的位置。讓兩位紙張邊緣定位器之間的距離比實際紙張寬度還要寬鬆一些。

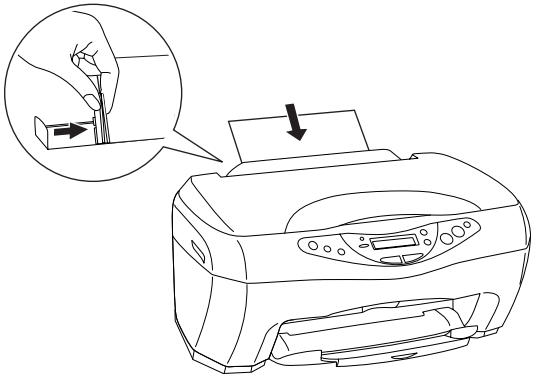
4. 整疊紙張完全打散後靠在一個平穩的桌面邊緣將紙張順齊。

5. 將整疊紙張的列印面朝上放置入進紙槽內，而且紙張的右邊必須緊緊靠在右邊的紙張邊緣定位器上。

   在進紙時請利用進紙槽護蓋上的直線當作校準用的瞄準器。紙張的右邊必須對準進紙槽護蓋上的直線。

6. 調整左邊邊緣定位器，讓它也緊鄰紙張的左邊邊緣上。請注意紙槽內整疊紙張總高度必須以不超過紙張邊緣定位器上的高度標示器爲上限。

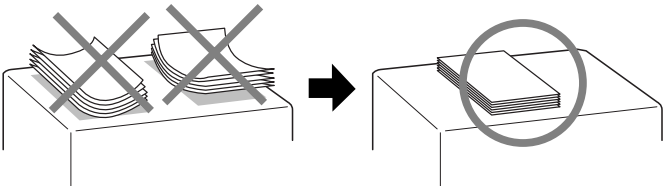
7. 將紙張護蓋推回原狀。



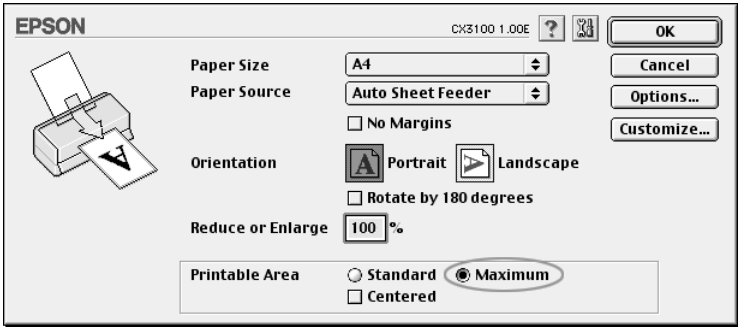
*附註：*

- ❏ *請於印表機的前方保留足夠的空間，使得紙張可以完全地退出。*
- ❏ *每次安裝紙張時，請將紙張較窄的一邊先放入自動進紙槽內。*
- ❏ *請注意不要讓整疊紙張的高度超過紙張定位器上的箭頭符號的高度位置。*

❑ *若紙張有捲曲的現象，請於放入前先將紙張壓平。不然在捲曲的紙張上列印，可能會降低輸出品質，特別是當您已經在〝進階設定〞選項中點選〝***邊界最小化***〞(適用 Windows 系統)，或者是在〝Printable Area (可列印範圍)〞選項中點選〝***Maximum (最大)***〞(適用 Macintosh 系統)的情況，更需要特別留意。*








## *專用紙*

您可以使用一般的普通紙便可以達到不錯的效果。然而，一旦使用噴墨專用紙類的紙張，因爲吸入的墨水量較小，所以列印品質會更好一些。

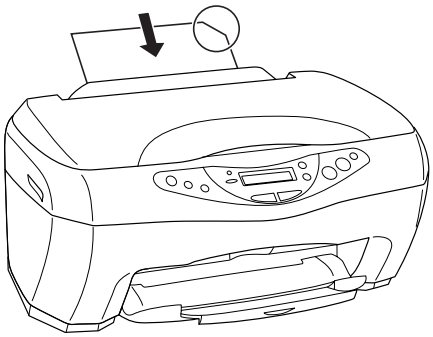
EPSON 提供針對 EPSON 噴墨印表機的墨水特性，所設計出的噴墨專用紙。因此我們建議您使用 EPSON 原廠專用紙，以確保列印品質。

當安裝 EPSON 原廠專用紙時，請先詳讀專用紙張包裝袋內的說明文件，並請確實遵守下列項目。

*注意：*

- *噴墨專用紙材包裝中所附的清潔紙張並不適用在這款印表機上。意即這款印表機在使用這種紙材並不需要執行這項清潔工作，一旦使用這清潔紙可能會在印表機中發生夾紙的問題。*

- *在放置紙張至自動進紙槽之前，請先確認紙張的列印面是否朝上。您可以參閱包裝上的說明，以確認哪一面才是紙張的列印面。有些紙張會以切角作爲裝紙方向的記號。如下圖所示。*



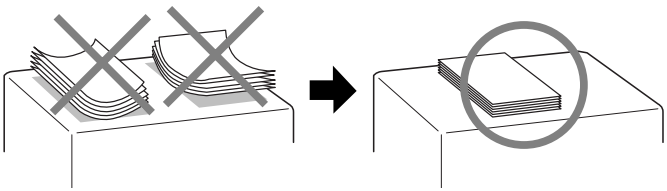
*附註：*

- *如果您勾選印表機驅動程式的 〝進階〞選項中 〝**邊界最小化**〞（適用 Windows 系統）或是在 〝Printable Area ( 可列印範圍 )〞選項中點選 〝**Maximum ( 最大 )**〞（適用 Macintosh 系統 ) 的方法延伸可列印的範圍，您可能會發現在列印輸出的專用紙的紙張角落可能會發生列印品質變差的現象。*

- *請注意不要讓整疊紙張的高度超過紙張定位器上的箭頭符號的高度位置。*

- *請確認所裝載整疊紙張都必須在進紙槽兩側定位器的導槽內側。*

❏ *若紙張有捲曲的現象，請於放入前先將紙張壓平。不然在捲曲的紙張上列印，可能會降低輸出品質，特別是當您已經在〝進階設定〞選項中點選〝**邊界最小化**〞（適用 Windows 系統），或者是在〝Printable Area（可列印範圍）〞選項中點選〝**Maximum（最大）**〞（適用 Macintosh 系統）的情況，更需要特別留意。*



❏ *如果您想要在噴墨專用卡紙的背面上列印資料，同時也選用〝進階〞選項中〝**邊界最小化**〞（適用 Windows 系統）或是在〝Printable Area（可列印範圍）〞選項中點選〝**Maximum（最大）**〞（適用 Macintosh 系統）的方法延伸可列印的範圍。您必須在列印資料之前，先將已經捲曲的卡紙先行壓平。*

## *EPSON 專用紙的進紙容量*

下表中列出印表機進紙槽所能容納的 EPSON 專用紙的張數：.

| 紙材種類 | 進紙容量 |
|---|---|
| **360 dpi 噴墨專用紙和 720dpi 噴墨專用紙** | **一次最多可放入 30 張紙。<br>如果使用 legal 尺寸的照片品質噴墨專用紙時，最多只可以放入 10 張紙。** |
| **專用卡紙**、Ink Jet Note Cards, and Ink Jet Greeting Cards | **一次最多可放入 30 張索引卡。<br>通常請在這種噴墨專用卡紙底下墊上一張支撐用卡紙 * 。** |
| Photo Quality Glossy Film | **一次最多可放入 30 張 A4 大小的紙。如果是使用 A4 大小的紙張則只能放入 20 張。若是使用 A6 大小的紙張則一次只能夠放入一張。通常請在這種照片品質光面膠片底下墊上一張支撐用卡紙 * 。** |
| **噴墨專用投影片** | **一次最多可放入 10 張投影片。而且通常您必須在投影片底下墊上一張支撐用普通紙 *。** |
| **自黏貼紙** | **一次最多可放入一張。** |
| **照片紙** | **一次最多可放入 20 張照片紙。而且通常您必須在照片紙底下墊上一張支撐用普通紙 *。** |
| **16 格和 4 格的寫真照片貼紙** | **一次最多可放入一張寫真貼紙。而且通常必須在貼紙的底下墊上一張支撐用紙張 * 。** |
| **優質照片紙** | **一次最多可放入一張。<br>如果使用 5 × 7" 尺寸紙張最多可放入 20 張。而且通常必須在優質光面照片紙的底下墊上一張支撐用紙張 * 。** |
| Premium Semigloss Photo Pape | **一次最多可放入一張。** |
| **Premium Luster Photo Paper** | **一次最多可放入一張。** |
| **珍珠面照片紙** | **一次最多可放入一張。** |
| **寬景照片紙** | **一次最多可放入一張。而且通常必須在優質光面照片紙的底下墊上一張支撐用紙張 * 。** |
| **T 恤轉印紙** | **一次最多可放入一張。** |

| | |
|---|---|
| **Economy Paper** | **一次最多可放入 20 張** |
| **Matte Paper-Heavyweight** | **一次最多可放入 20 張。而且通常您必須在照片紙底下墊上一張支撐用普通紙 *。** |
| **Double-Sided Matte Paper** | **一次最多可放入 20 張。而且通常您必須在照片紙底下墊上一張支撐用普通紙 *。** |

*** 請注意不要讓資料直接列印在支撐用的紙張上。**

## *EPSON 照片紙的儲存方法*

當您完成列印工作之後，請儘快地將剩餘尚未使用的空白紙張放回到原先的包裝內。EPSON 建議您將列印的樣張保存在密封式的塑膠袋內。並且讓這些紙張的保存場所遠離高溫、高濕和陽光直射的地方。

# *信封*

請依照以下的操作步驟，執行信封的進紙動作。

1. 放下出紙托盤，然後往外拉出延伸出紙托盤。

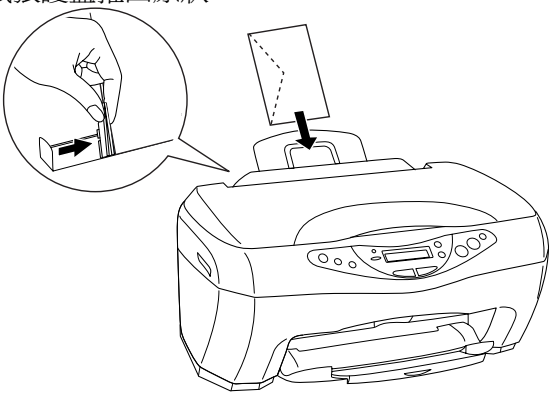
2. 將進紙器護蓋往自己的方向移動。

3. 請下壓扣環的卡榫部位不放，然後根據您實際所使用的信封寬度適度地調整左邊邊緣定位器的位置。讓兩個位紙張邊緣定位器之間的距離比實際信封寬度還要寬鬆一些。

4. 請如下圖所請如下圖所示的方式將信封的封口朝下而且比較寬的那一邊先放入進紙槽內。

   在進紙時請利用進紙槽護蓋上的直線當作校準用的瞄準器。信封的右邊必須對準進紙槽護蓋上的直線。

5. 將紙張護蓋推回原狀。



*附註：*

- ❏ *信封可摺疊的特性及厚度差異甚大。如果整疊信封的厚度超過 10 mm，則請於放入自動進紙槽前，先將信封稍微壓平。如果將整疊信封一起放入，可能會降低了列印品質，因此建議一次放入一張信封。*
- ❏ *不要使用捲曲或是已經折疊的信封。*
- ❏ *記得在信封進紙前請先將其封口壓平。*
- ❏ *提醒您不要使用太薄的信封，以避免在列印中發生信封捲曲的現象。.*

# *第 6 章*

# *設定驅動程式*

## *從 Windows 系統中啟動印表機驅動程式*

您可以從絕大部分的 Windows 應用軟體或是 Windows 的 〝開始〞功能選單中啓動印表機驅動程式。

當您從 Windows 應用軟體中啓動印表機驅動程式所修改的設定值只能套用在該應用軟體中。

但是如果您是從 Windows 〝開始〞功能選單啓動印表機驅動程式，則您所修改的設定值可以套用在所有的應用軟體上。

請參考以下相關單元的說明資料。

## *Windows*

請依照以下的操作步驟啓動印表機驅動程式。

1. 請從 Windows 應用軟體的 〝**檔案**〞選單中點選 〝**列印**〞或是〝**列印設定**〞功能項目。

2. 當螢幕上出現對話框時，請依序點選 〝**印表機**〞、〝設定〞、〝**選項**〞或是 〝**內容**〞( 根據您所使用的應用軟體不同，因此執行這些功能可能您會是需要按這些功能的組合按鍵 )。開啓印表機驅動程式。

## *從『開始』功能選單*

請依照以下的操作步驟啓動印表機驅動程式。

1. 針對 Windows Me、98、95、和 2000 系統的使用者，請按下『**開始**』鍵後將游標指向 〝**設定**〞後點選 〝**印表機**〞項目。

   針對使用 Windows XP 使用者請按下『**開始**』按鍵後 依序將游標指向 〝**控制台**〞後點選 〝**印表機和其他硬體**〞，最後請選擇 〝**印表機和傳真機**〞。

2. 針對 Windows Me 、98 和 95 的使用者請選擇這一台印表機圖示後，點選 〝檔案〞選單中 〝**內容**〞項目。

   針對 Windows XP 和 2000 使用者，請選擇這一台印表機圖示後，然後請在 〝檔案〞選單中點選 〝**列印喜好設定**〞項目。

開啓印表機驅動程式。

# Macintosh

## Mac OS 8.6 到 9.x 使用者

印表機驅動程式內各基本對話框中所提供的功能設定和工具程式，如下表所列：.

| 對話框 | 設定值和工具程式 |
|---|---|
| Print( 列印 ) | Media Type( 紙張種類 )、Mode( 列印模式 )、Copies( 列印份數 )、Pages( 頁數 )、Ink( 墨水 ) |
| Page Setup ( 頁面設定 ) | Paper Size( 紙張大小 )、Orientation( 列印方向 )、Rotate by 180 degrees( 旋轉 180 度 )、Reduce or Enlarge( 縮小或是放大 )、Printable Area( 可列印範圍 ) |
| Layout ( 頁面配置 ) | Fit to Page( 印至一頁 )、Watermark( 浮水印 )、Double-Sided Printing ( 雙面列印 )、Multi-Page( 多頁合印 )、Print Order( 列印順序 ) |
| Utility ( 維護 ) | EPSON Status Monitor ( 狀態監控 )、Nozzle Check( 噴嘴檢查 )、Head Cleaning( 印字頭清潔 )、Print Head Alignment( 印表機直線性校正 )、Configuration ( 組態 ) 對話框。 |

下表中是各對話框的啓動方法

| 對話框 | 啟動方法 |
|---|---|
| Print ( 列印 ) | 從您目前所使用的應用軟體中 “File( 檔案 )” 選單內點選 “Print( 列印 )” 功能項目。或是在 “Page Setup( 頁面設定 )” 對話框中點選 “ Options( 選項 )” 項目。 |
| Page Setup ( 頁面設定 ) | 從您目前所使用的應用軟體中 “File( 檔案 )” 選單內點選 “Page Setup( 頁面設定 )” 功能項目。 |
| Layout ( 頁面配置 ) | 請在 “Print( 列印 )” 對話框中點選  Layout( 頁面配置 ) 圖示按鍵。 |

| | |
|---|---|
| **Utility ( 維護 )** | **請在 〝Print( 列印 )〞或是 〝Page Setup( 頁面設定 )〞對話框中點選 Utility （維護）圖示按鍵。** |

除此之外，您還可以在 〝Print ( 列印 )〞對話框中啓動下表中這些對話框。.

| 對話框 | 啟動方法 |
|---|---|
| **Background Printing ( 背景列印 )** | **請在 〝Print( 列印 )〞對話框中點選 Background Printing( 背景列印 ) 圖示按鍵。** |
| **Preview ( 列印預視 )** | **請在 〝Print( 列印 )〞對話框中點選 Preview( 預視列印 ) 圖示按鍵。然後再按下 『Preview( 預視 )』按鍵。.** |
| **Save Fil ( 儲存檔案 )** | **請在 〝Print( 列印 )〞對話框中點選 Preview ( 預視列印 ) 按鍵數次直到該按鍵改變成 Save File( 儲存檔案 ) 圖示按鍵為止，然後請再按這個 『Save File ( 儲存檔案 )』按鍵。** |

## *Mac OS X 使用者*

下表所列出各對話框中所提供的功能設定和工具程式。而在 〝Print( 列印 )〞對話框中所能夠提供的功能設定值會因爲您在 〝Print( 列印 )〞對話框下拉式選單中所選取的功能表單的不同而有所差異。在 〝Page Setup( 頁面設定 )〞對話框的設定值會因爲您在 〝Page Setup( 頁面設定 )〞對話框中所選擇的功能不同而有所差異。.

| 對話框 | 設定值和工具程式 |
|---|---|

| | |
|---|---|
| **Print ( 列印 )** | **一般功能選項：<br>Printer( 印表機 )、Saved Settings( 儲存設定值 ) 或是 Presets( 內定預設值 )<br>Copies & Pages ( 列印份數和頁數 ) 的選項：<br>Copies, Collated, Pages( 列印份樹、分頁列印、和頁數 )<br>Layout ( 頁面配置 ) 選項：<br>Pages per Sheet( 每張頁數 )、Layout Direction( 編排方向 )、Border( 邊框 )<br>Output Options ( 列印輸出 ) 選項<br>Save as PDF File( 儲存成 PDF 格式檔 )<br>Print Settings( 列印設定值 ) 選項：<br>Media Type, Ink, Mode( 紙張種類、墨水、列印模式 )<br>Color Management ( 色彩管理 ) 選項：<br>Color Management( 色彩管理 )<br>Summary ( 彙整 ) 選項：<br>Summary of current settings( 目前設定值彙整 )** |
| **Page Setup ( 頁面設定 )** | **Page Attributes setting( 頁面屬性設定值 )：<br>Settings( 設定值 )、Format for( 格式化 )、Paper Size( 紙張大小 )、Orientation( 列印方向 )、Scale( 縮放 )<br>Summary setting( 設定值彙整 )：<br>Summary of current settings( 目前設定值彙整 )** |
| **Utility ( 維護 )** | **EPSON Status Monitor ( 印表機狀態監控 3)、Nozzle Check( 噴嘴檢查 )、Head Cleaning( 印字頭清潔 )、Print Head Alignment( 印表機直線性校正 )** |

下表中是各對話框的啓動方法：.

| 對話框 | 啟動方法 |
|---|---|
| **Print ( 列印 )** | **從您目前所使用的應用軟體中 “File( 檔案 )” 選單內點選 “Print( 列印 )” 功能項目。** |
| **Page Setup ( 頁面設定 )** | **從您目前所使用的應用軟體中 “File( 檔案 )” 選單內點選 “Page Setup( 頁面設定 )” 功能項目。** |
| **Utility ( 維護 )** | **在 Macintosh 系統的硬碟中 Application( 應用軟體 ) 資料夾內雙擊 EPSON Printer Utility ( 印表機工具 ) 圖示。** |

## 紙張種類設定值

這項 〝紙張種類〞設定值會決定其他功能選項的設定值。因此，您通常必須先決定這項功能的設定值。

### 普通紙

普通紙

信封

| | |
|---|---|
| EPSON Premium Ink Jet Plain Paper (A4) | S041214 |
| EPSON 雪白噴墨專用紙 (A4) | S041442 |

### 360 dpi 噴墨專用紙

| | |
|---|---|
| EPSON 360 dpi 噴墨專用紙 (A4) | S041059<br>S041025 |
| EPSON 360 dpi 噴墨專用 (Letter) | S041060<br>S041028 |
| EPSON T 恤轉印紙 (A4) | S041154 |
| EPSON T 恤轉印紙 (Letter) | S041153<br>S041155 |

### 照片品質噴墨專用紙

| | |
|---|---|
| EPSON 720 dpi 噴墨專用紙 (A4) | S041061<br>S041026 |
| EPSON 720 dpi 噴墨專用紙 (Letter) | S041062<br>S041029 |
| EPSON720 dpi 噴墨專用紙 (Legal) | S041067<br>S041048 |
| EPSON 專用卡紙 (A6) | S041054 |
| EPSON 專用卡紙 (5 × 8") | S041121 |

| | |
|---|---|
| EPSON P 專用卡紙 (8 × 10") | S041122 |
| EPSON 自黏貼紙 (A4) | S041106 |
| EPSON Ink Jet Note Cards A6 (with envelopes) | S041147 |
| EPSON Ink Jet Greeting Cards 5 × 8" (with envelopes) | S041148 |
| EPSON Ink Jet Greeting Cards 8 × 10" (with envelopes) | S041149 |

## 雪面銅板紙

| | |
|---|---|
| EPSON Matte Paper-Heavyweight (A4) | S041256<br>S041258<br>S041259 |
| EPSON Matte Paper-Heavyweight (Letter) | S041257 |
| Matte Paper-Heavyweight (8 × 10") | S041467 |
| Double-Sided Matte Paper (A4) | S041569<br>S041570 |
| Double-Sided Matte Paper (Letter) | S041568 |

## 照片紙

| | |
|---|---|
| EPSON 照片紙 (A4) | S041140 |
| EPSON 照片紙 (Letter) | S041141 |
| EPSON 照片紙 (4 × 6") | S041134 |
| EPSON 照片紙 (100 × 150 mm) | S041255 |
| EPSON 照片紙 (200 × 300 mm) | S041254 |
| EPSON Panoramic Photo Paper (210 × 594 mm) | S041145 |
| EPSON Photo Paper Cards (A4) | S041177 |
| EPSON Economy Paper (A4) | S041579 |

**優質光面照片紙**

| | |
|---|---|
| EPSON 優質照片紙 (A4) | S041285<br>S041287<br>S041297<br>S041624 |
| EPSON 優質照片紙 (Letter) | S041286 |
| EPSON 優質照片紙 (5 × 7") | S041464 |
| EPSON 優質照片紙 (8 × 10") | S041465 |
| EPSON 優質照片紙 (A4) | S041602 |
| EPSON 優質照片紙 (Letter) | S041405 |

**照片品質光面膠片**

| | |
|---|---|
| EPSON Photo Quality Glossy Film (A4) | S041071 |
| EPSON Photo Quality Glossy Film (Letter) | S041072 |
| EPSON Photo Quality Glossy Film (A6) | S041107 |
| EPSON 寫直照片貼紙 16 (A6) | S041144 |
| EPSON 寫直照片貼紙 4 (A6) | S041176 |

**噴墨專用投影片**

| | |
|---|---|
| EPSON Ink Jet Transparencies (A4) | S041063 |
| EPSON Ink Jet Transparencies (Letter) | S041064 |

*附註：*
*各地區所販售的紙張種類可能會不盡相同。因此關於當地所能夠提供的列印紙張種類，請直接聯絡當地 EPSON 顧客支援網頁。詳*

*細的操作步驟請參考手冊中第 355 頁 "$paratext>" 章節中相關說明資料。*

# 第 7 章
# 基本掃描

## EPSON TWAIN 簡介

### 支援 TWAIN 規格的應用軟體

這一台掃瞄器是支援 TWAIN 規格的裝置。因此，您可以透過支援 TWAIN 規格的影像處理軟體驅動它的掃瞄影像功能。

***關於 Mac OS X 使用者的注意事項：***
*您不能夠透過這個章節中所介紹的支援 TWAIN 規格的應用軟體來驅動掃描影像功能。而是必須使用第 177 頁 "$paratext>" 章節中所介紹的方法。*

下列機器隨機附贈的有支援 TWAIN 規格的應用軟體的名冊。因此您可以根據實際的應用需求挑選其中一套應用軟體使用：

- ❏ EPSON Smart Panel
- ❏ ArcSoft PhotoImpression™

當然您也可以使用一般市面上銷售有支援 TWAIN 規格的應用軟體。像是 Windows 的 Imaging 軟體。

#### TWAIN

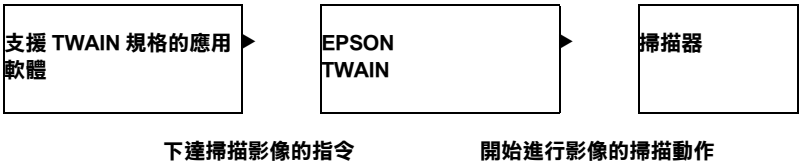
TWAIN 是介於各種不同影像輸入裝置 ( 如：掃描器 ) 和影像處理應用軟體之間的一種標準應用程式界面 （也就是所謂的 Application Program Interface 簡稱 API）。

使用同時都有支援 TWAIN 規格的應用軟體和與 掃瞄器的 TWAIN 相容的驅動程式，則可讓您以一套相同的掃描方式隨意操控各種不同的掃瞄器。

## EPSON TWAIN 簡介

這一台多功能複合機可以讓您直接在電腦主機上透過一套支援 TWAIN 規格的驅動程式，這個驅動程式被稱爲 EPSON TWAIN。

當您在一個支援 TWAIN 規格的應用軟體中，一旦您下達一個掃描指令後，該指令便會啓動 EPSON TWAIN 程式依照您所指定的掃描設定進行影像的掃描任務。.




這套支援 TWAIN 規格應用軟體中可能出現一些正在操控複合機進行掃描工作的視窗畫面，但是實際上它完全是 EPSON TWAIN 程式在執行這項掃描任務。

您可以利用 EPSON TWAIN 視窗畫指定各種不同的掃描設定值。

*附註：*
*在 Windows 及 Macintosh 中您都可以用相同的方法操作 EPSON TWAIN。這本手冊中以 Windows 爲操作步驟的說明範例。*

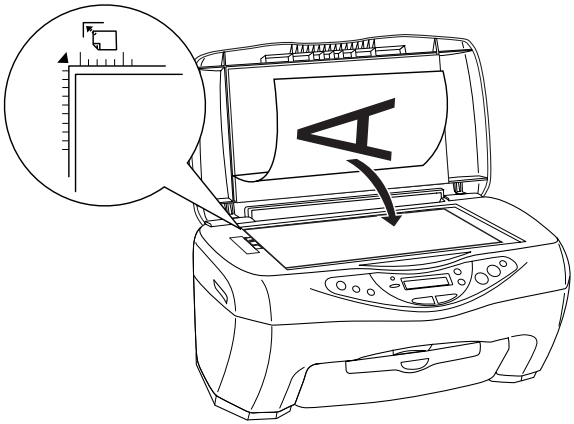
## 將文件放置在掃描器上

在進行文件的掃描工作之前，請記得遵守使用版權中的說明。請勿掃瞄沒有確認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。*

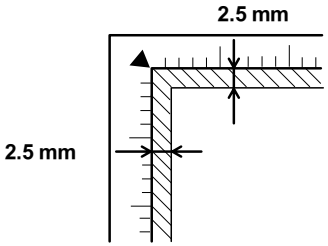
1. 打開文件上蓋，並確定光電轉換器上的螢光燈已亮起。

2. 將文件放置在工作平台上，並將需要掃瞄的那面朝下。如下圖所示，確定文件對準定位標示。



***附註：***

*從水平和垂直邊緣往內算起，最大爲 2.5 mm 寬度的區域是無法掃瞄的範圍。*




3. 輕輕地闔上文件上蓋，以避免文件滑動定位偏移。

***附註：***

❏ *永遠維持文件掃描平台的乾淨。清潔的方式請參考手冊中第 298 頁 "$paratext>" 章節中詳細的說明資料。*

- ❏ *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。*
- ❏ *請勿在掃瞄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 170 頁 "$paratext>" 章節中詳細的說明資料。*
- ❏ *您無法掃瞄超過可用記憶體或硬碟空間的影像。若您試圖掃瞄太大的影像，則電腦螢幕上會出現警告訊息。*

## *移除文件上蓋 ( 掃描較厚或是較大的原稿 )*

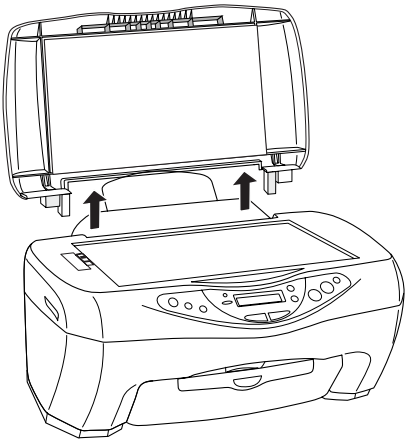
當您掃描比較厚或是大的文件時，您可以移除複合機的文件上蓋。

***附註：***

- ❏ *當您移除文件上蓋後將原稿放置在文件掃描平台上，請注意用手將原稿輕輕壓住，讓原稿完全平坦貼緊掃描平台的表面。*
- ❏ *當您壓住掃描原稿時請不要讓文件滑動。但是，也請不要用力過猛。*

### *移除文件上蓋*

當您移開文件上蓋時，請先掀開上蓋然後筆直地往上抬高。



當您重新裝回文件上蓋，請以拆除文件上蓋相反的操作步驟便可以將它裝回去。

*注意：*

- ❑ *請不要文件上蓋上施壓或是螺旋式任意扭轉。這些動作可能會損壞文件上蓋。*
- ❑ *當尚未安裝回文件上蓋時請不要開啓複合機或是按下掃描按鍵。因爲這樣可能爲受傷或是機件損壞。*

## *全自動模式*

當您透過任何一中有支援 TWAIN 規格的應用軟體驅動這一台複合機進行文件的掃描的工作時，請您依照下列操作步驟執行即可。

*Mac OS X 使用者的注意事項：*
*您無法使用上述所描述的方法啓動 EPSON TWAIN 程式。請使用第 177 頁 "$paratext>" 章節中所介紹的啓動方法。*

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

*Macintosh 使用者的注意事項：*
*在此章節中所顯示的大部份圖片是針對 Windows，所以這些圖片可能與您實際在電腦螢幕上的圖片不相同。但除了附註的說明之外，其餘的說明資料都一樣。*

1. 開啓任何一種支援 TWAIN 規格的應用軟體。詳細的操作步驟請參考手冊第 167 頁 "$paratext>" 章節中詳細的說明資料。

2. 在應用軟體中啓動 EPSON TWAIN 5。

   *附註：*
   - ❏ *您可以從任何一種支援 TWAIN 規格的應用軟體中啓動 EPSON TWAIN 。*
   - ❏ *通常只有第一次使用應用軟體來操作掃瞄器時，您才需要選擇 EPSON TWAIN 5。*
   - ❏ *詳細的設定說明，請參考該應用軟體的相關文件。*

3. 電腦螢幕上會出現以下這個視窗。



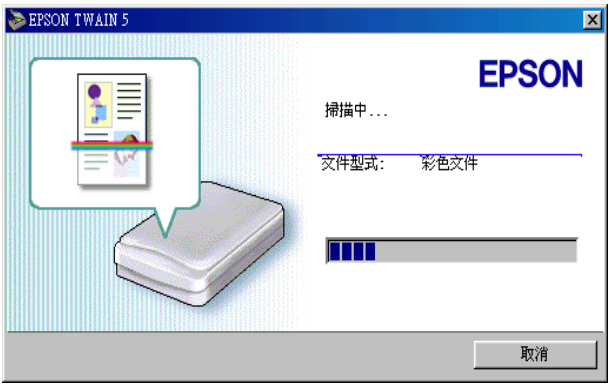
EPSON TWAIN 會自動顯示掃描影像的預覽畫面。然後請確認目前文件的『來源』和『形式』的設定值是否正確。詳細的操作步驟請參考手冊中第 174 頁 "$paratext>" 章節中詳細的說明資料。

若您想要改變更多的設定，請按下『**取消**』鍵，然後再按下『 » 』鍵 ( 適用於 Windows 使用者 ) 或視窗左方按鍵上的箭號 ( 適用於 Macintosh 使用者 )，開啓全自動模式中的自訂選單。詳細的說明，請參考第 181 頁 "$paratext>" 章節中詳細的說明資料。

若您想要切換至手動模式，請按下『**取消**』鍵，然後再按下『**手動模式**』鍵，開啓手動模式視窗。關於手動模式的詳細說明，請參考第 191 頁 "$paratext>" 章節中詳細的說明資料。

***附註：***
*影像掃描所呈現的結果會因爲影像的原稿息息相關。因此當您認爲自動模式所獲得的影像與預期的結果有落差時，請切換到『手動掃描』模式下重新再進行一次影像掃瞄。詳細的操作步驟請參考手冊中第 219 頁 "$paratext>" 章節中詳細的說明資料。*

4. 當 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。在這個畫面中您可以看到影像形式及圖示。



EPSON TWAIN 會自動設定第 175 頁 "$paratext>" 和 第 175 頁 "$paratext>" 功能選項的設定值後，開始進行影像的掃描的任務。如果您是一次掃描多張照片。則每一個掃描所擷取的影像會逐一用不同的編號標示區別。

若要取消掃瞄，請按下『**取消**』鍵。

5. 掃描所擷取的影像檔案會被傳送到您目前所使用的應用軟體中。

*附註：*

- ❏ *由於所使用應用軟體功能的不同，導致您可能無法一次掃瞄多張的影像。*
- ❏ *您無法掃瞄超過可用記憶體或硬碟空間的影像。若您試圖掃瞄太大的影像，則電腦螢幕上會出現警告訊息。*
- ❏ *關於更多的掃瞄影像編輯的說明，請參考該應用軟體的相關文件。*
- ❏ *完成掃描工作所擷取的影像資料，請確認已經儲存或是匯出到應用軟體內。詳細的操作步驟請參考手冊中第 176 頁 "$paratext>" 章節中詳細的說明資料。*
- ❏ *當您下次再度開啓 EPSON TWAIN 程式時，該程式會以您上次掃描影像時所修改的掃描模式設定值。*

## *辨識文件形式設定值*

影像會自動被辨識歸類成以下其中一種文件形式：

| 文件來源 | 文件形式 e | 圖示 |
|---|---|---|

| | | |
|---|---|---|
| **反射稿** | **彩色照片** |  |
| | **黑白相片** | |
| | **圖表、線條稿插畫** |  |
| | **文字／線條** |  |
| | **彩色文件** |  |
| | **黑白文件** | |

## *影像定位方式設定值*

自動定位：　掃瞄器會自動定位，並選擇目標影像。出現沒有白邊的影像。( 若影像形式爲文件或文字 / 線條稿，則在位置的所有邊緣會增加 2 mm。) 若影像形式爲相片或底片，則 〝自動定位〞適用於每張相片；否則會涵蓋影像的全部範圍。

偵測歪斜校正角度：　EPSON TWAIN 程式會偵測掃描影像目前的傾斜角度後自動校正。若影像形式爲相片或底片，則 〝偵測歪角度〞適用於每張相片。若影像形式爲文字／線條稿，則會涵蓋影像的全部範圍。

## *曝光度設定*

EPSON TWAIN 會自動運用 〝自動定位〞技巧自動將影像的曝光量最佳化。同時 〝Gamma〞、〝亮部〞及 〝暗部〞等功能選項也都會一併自動調整適當的設定值。

## 儲存掃描影像

當您完成影像的掃描工作之後，請務必依照下列的步驟，將所擷取的影像資料儲存成檔案。（在此處是使用 ArcSoft PhotoImpression 這一套軟體作爲說明範例。）

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

### 檔案格式

下列表格列出一些常見的影像檔案格式類型。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格式。

| 檔案格式 （延伸檔名） | 說明 |
|---|---|
| BMP 格式 (*.BMP) | Windows 的標準影像檔案格式。大部份 Windows 中的應用軟體，包括文書處理軟體，都可以讀取及使用這種格式的影像。 |
| TIFF 格式 (*.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格式。 |
| JPEG 格式 (*.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 的檔案格式。 |
| EPS 格式 (*.EPS) | EPS 為 PostScript 格式類型，大部份的圖示及 DTP 應用軟體都與 EPS 相容。 |
| PICT 格式 (MAC 專屬 ) | PICT 為 Macintosh 的標準影像格式類型。大部份 Macintosh 中的應用軟體，包含文書處理軟體，都可讀取及使用這種格式的影像。 |

## *Mac OS X 使用者*

您可以利用 〝EPSON Scan to File （EPSON 掃描至檔案）〞功能來進行文件的掃描工作。

〝EPSON Scan to File （EPSON 掃描至檔案）〞是一種用來啓動 EPSON TWAIN 程式的應用軟體。同時會自動將掃描的影像資料儲存成檔案。它或以一種非常有效率的方式強化影像的掃描程序。這套應用軟體會自動產生流水號的方式自動將影像檔案自動命名後儲存起來。因此，即使是整批影像 （以各種不同設定值進行單一影像的掃描）的掃描也可以很輕易毫不費盡的完成。

***附註：***

- ❏ *如果您的電腦主機內已經安裝了 Adobe® Photoshop® 軟體您可以利用 Photoshop Plug-in. 功能進行影像的掃描工作。*

- ❏ *如果您的電腦主機已經事先安裝了 EPSON TWAIN 程式後您才在電腦上安裝 Adobe® Photoshop® 軟體。這種情況下您需要重新安裝一次 Photoshop Plug-in 驅動程式。詳細的操作步驟請參考手冊中 第 16 章 " 安裝 Photoshop Plug-in" 章節中詳細的說明資料。*

1. 請在 〝Applications （應用軟體）〞資料夾內 〝EPSON Scan to File （EPSON 掃描至檔案）〞的資料夾內點選 〝**EPSON Scan to File**〞圖示。電腦螢幕上便會出現 〝File Save Settings （儲存檔案設定值）〞的對話框。




2. 請指定要被用來儲存該影像檔案的資料夾。程式會以 〝Home〞資料夾內的 〝**Pictures**〞資料夾爲內定預設的資料儲存資料夾的位置。如果您想要改變想要儲存的資料夾位置，請點選『**Choose** （選擇）』的按鍵。

3. 用英文字母（前置字元）接續一個三位數的編號（起始碼）爲檔案的命名。而程式內定預設的檔案名稱會是像 Img001, Img002, and Img003 的方式進行命名。

   如果您想要改變檔案的命名方式，則請輸入英文字母（前置字元）接續一個三位數的編號（起始碼）爲檔案的名稱檔案命名規則是使用前置字元再加上數字的流水號。

   ***附註：***

   ❏ *您不可以使用以下這些字元作爲檔案名稱的前置字元：\, /, :, ., *, ?, ", <, >, |*

   ❏ *流水號也必須是一個三位數的數字。*

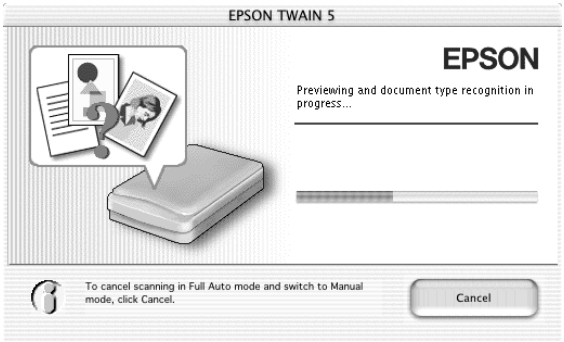
4. 選擇檔案格式。請從下表中挑選出一種合適的檔案格式套用。依照您所挑選檔案格式的不同，這個『**Options**（選項）』功能選項可能會無法生效，同時您可以針對所儲存的掃描影像修改相關細項的設定值：.

| 檔案格式（延伸檔名） | 說明 |
|---|---|
| JPEG 格式 (*.JPG) | 這套軟體是以 JPEG GroupF 協會的工作伙伴為基本而設計的，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 的檔案格式。<br><br>關於如何利用『Options（選項）』按鍵修改相關選項的設定值。詳細的操作步驟請參考手冊中第 255 頁 "$paratext>" 章節中詳細的說明資料。 |
| TIFF 格式 (*.TIF) | TIFF 被設計用來交換如影像軟體與 DTP 軟體間資料轉換的檔案格式。<br><br>關於如何利用『Options（選項）』按鍵修改相關選項的設定值。詳細的操作步驟請參考手冊中第 255 頁 "$paratext>" 章節中詳細的說明資料。 |
| Multi-TIFF 格式 (*.TIF) | Multi-TIFF 格式會讓您將多頁資料儲存成一個相同的檔案。（若是使用了其他格式則會分別儲存成不同的檔案）雖然如此，爾後您要開啟這類檔案時，也需要使用有支援這項功能規格的應用軟體。<br><br>關於如何利用『Options（選項）』按鍵修改相關選項的設定值。詳細的操作步驟請參考手冊中第 255 頁 "$paratext>" 章節中詳細的說明資料。 |
| PICT 格式 | PICT 為 Macintosh 的標準影像格式類型。大部份 Macintosh 中的應用軟體，包含文書處理軟體，都可讀取及使用這種格式的影像。 |

5. 請從〝**File**（檔案）〞選單中挑選〝**Select Scanner（選擇掃描器）**〞的項目。

6. 在〝Select Scanner（選擇掃描器）〞的對話框中點選〝**EPSON TWAIN 5**〞項目，然後點選〝**Select**（選擇）〞項目。

7. 在 〝File Save Settings （儲存檔案設定值）〞的對話框中點選 〝**Next** （下一步）〞按鍵。電腦螢幕上便會出現以下這個視窗：




EPSON TWAIN 會自動顯示掃描影像的預覽畫面。然後請確認目前文件的『形式』的設定值、影像最佳化然後便會開始進行影像的掃描工作。

***附註：***

- ❑ *如果您想要取消掃描的工作，請按下『**Cancel （取消）**』後再按下『**Close （關閉）**』按鍵。*
- ❑ *關於 〝Full Auto mode （全自動模式）〞詳細的操作步驟請參考手冊中第 171 頁 "$paratext>" 章節中詳細的說明資料。*
- ❑ *如果您想要切換到 〝Manual （手動模式）〞，請先按下『**Cancel （取消）**』按鍵，然後再按下『**Manual mode （手動模式）**』按鍵，開始 〝Manual （手動模式）〞功能視窗。詳細的操作步驟請參考手冊中第 191 頁 "$paratext>" 章節中詳細的說明資料。*

8. 掃描所擷取的影像資料會被儲存在您所指定的資料夾內。

# 自訂全自動模式的設定值

您可以依照下列所介紹的方法自訂全自動模式的掃描設定值。

***附註：***

*若使用像 EPSON Smart Panel 中的〝Scan to E-mail〞(掃瞄至電子郵件)及 〝Scan to Web〞(掃瞄至網頁)應用軟體來指定解析度，則自訂選單會自動失去作用。在這種情形之下，則無法使用『 » 』按鍵 (適用於 Windows 使用者) 或是視窗左方按鍵上的箭號無法顯示 (適用於 Macintosh 使用者)。*

1. 假如您在預覽中及 〝原稿類型確認〞進行的過程中按下『**取消**』鍵，則會出現如下圖的視窗。



2. 按下『 >> 』按鍵 ( 適用於 Windows 使用者 ) 或視窗左方按鍵上的箭號 ( 適用於 Macintosh 使用者 )，螢幕上則會出現以下〝全自動模式〞的自訂選單。




*附註：*
*按下『**關閉**』鍵，關閉視窗。按下『**手動模式**』鍵，切換至〝手動模式〞。按下『**掃瞄**』鍵，則會在〝全自動模式〞下掃瞄影像。*

3. 〝全自動模式〞的自訂選單中請先指定掃描的解析度。



若要更改解析度，請勾選 **〝為全自動模式指定解析度〞**檢查盒並選擇解析度，則會取代預設值。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
# 使用掃描按鍵進行影像掃描

## 使用掃描按鍵

複合機是有一個『 掃描』按鍵可以讓您將掃描影像，並且將掃描所擷取的影像資料傳送到您所指定的應用軟體。通常您按下機器面板上的的『 掃描』按鍵會將擷取的影像資料傳送到內定預設的 EPSON Smart Panel 應用軟體。

*Windows 使用者的注意事項：*
*Windows 作業系統提供 "掃描事件" 的功能，可以讓您指定除了 EPSON Smart Panel 以外的應用軟體爲『 S 掃描』按鍵需將擷取影像資料傳送的應用軟體。詳細的操作步驟請參考手冊中第 187 頁 "$paratext>" 章節中詳細的說明資料。*

*Mac OS X 使用者的注意事項：*
*這項功能不適用 Mac OS X. 系統。*

1. 按下複合機面板上的『 掃描』按鍵，則電腦螢幕上會出現 EPSON Smart Panel 視窗。




2. 點選一個應用圖示。則可開啓該應用的功能，並且開始進行文件的掃描工作，並且會自動將掃描所擷取的影像資料傳送到指定的應用軟體。詳細的操作步驟請參考 EPSON Smart Panel 軟體的說明文件。

***附註：***

*您可以在 EPSON Smart Panel 軟體的視窗中修改原先『 掃描』按鍵將擷取的影像資料傳送到指定的軟體。詳細的操作步驟請參考手冊中第 250 頁 "$paratext>" 章節中詳細的說明資料。*

## 改變 Windows 設定值

除了 EPSON Smart Panel 軟體之外，您還可以指定其他任何一種支援 〝掃描器事件〞的 Windows 應用軟體（例如：Windows 系統內建的 Imaging for Windows 軟體）爲接收『 掃描』按鍵所傳送的掃描影像的資料。所以當您按下機器上的『 掃描』按鍵，螢幕上便會開啓 EPSON TWAIN 對話框，或是開啓進行掃描的工作。最後將掃描所擷取的影像資料傳送到您所指定的應用軟體（也就是您毋須以手動方式開啓該套軟體）。

*Macintosh 使用者的注意事項：*
*當您使用這一機器是您不能夠更換接收『 掃描』按鍵傳送的影像資料的 EPSON Smart Panel 軟體。*

如果您想要確認該軟體是否有支援 〝掃描器事件〞的功能，您可以依照下列的操作步驟進行確認的工作：

## Windows Me、98、和 2000 使用者

*Windows Me 和 2000 使用者的注意事項：*
*在這個章節中所擷取的畫面都是 Windows 98 系統的畫面，因此這些畫面可能會在您電腦螢幕上出現的畫面有些許的不同。但是插圖畫面卻都是相同的。*

1. 按下『**開始**』按鍵後，移向『**設定**』再點選『**控制台**』項目。

2. 雙擊『**掃描器和數位相機**』圖示。

3. **針對 Windows Me 使用者：**
   右擊這一台複合機的圖示，然後點選『**內容**』項目，接著點選『**事件**』功能選單。

**針對 Windows 98 和 2000 使用者的注意事項：**
請從已安裝的掃描器和相機的清單中挑選這一台複合機。然後點選『**內容**』項目，接著點選『**事件**』功能選單。




4. 從〝掃瞄器事件〞清單中選擇『**掃描按鍵**』項目，然後勾選〝傳送到這個應用程式〞清單中選擇欲使用的應用軟體檢查盒；並且清除其它已勾選軟體的檢查盒。

***附註：***

- ❏ *如果您有點選〝**程式開啟即時出現提示視窗**〞項目。當您按下該按鍵時，螢幕上便會出現一個要求您從應用軟體清單中挑選一個想用的軟體的對話框。*

- ❏ *某些應用軟體沒有支援啓動掃瞄器和數位相機的功能。因此您必須挑選有在〝傳送到這個應用程式〞清單中的應用軟體，才可啓動這項功能。*

5. 若要儲存設定，請按下『**套用**』鍵，再按『**確定**』鍵。

***附註：***
*每次當您更改按鍵設定時，您必須按下『**套用**』鍵。*

如果您想要關閉 〝掃描器事件〞的功能時，您可以直接在掃描器的 〝內容〞選項的對話框中勾選 〝**停用裝置事件**〞的檢查盒。

## *Windows XP 使用者*

1. 雙擊 『控制台』內的 『**掃描器和數位相機**』圖示。

2. 右擊這一台複合機的圖示，然後點選 『**內容**』項目，接著點選 『**事件**』功能選單。




3. 從 〝掃瞄器事件〞清單中選擇 『**Scan Button**』項目，然後勾選 〝執行此程式〞清單中選擇欲使用的應用軟體檢查盒；並且清除其它已勾選軟體的檢查盒。

***附註：***

❑ *如果您有點選* 〝**程式開啟即時出現提示視窗**〞 *項目。當您按下該按鍵時，螢幕上便會出現一個要求您從應用軟體清單中挑選一個想用的軟體的對話框。*

- ❑ *某些應用軟體沒有支援啓動掃瞄器和數位相機的功能。因此您必須挑選有在 〝傳送到這個應用程式〞清單中的應用軟體，才可啓動這項功能。*

4. 若要儲存設定，請按下『**套用**』鍵，再按『**確定**』鍵。

***附註：***
*每次當您更改按鍵設定時，您必須按下『**套用**』鍵。*

如果您想要關閉 〝掃描器事件〞的功能時，您可以直接在掃描器的 〝內容〞選項的對話框中勾選 〝**停用裝置事件**〞的檢查盒。

# 第 9 章
# 進階掃描設定

## 選擇掃描模式

EPSON TWAIN 提供兩種掃描模式：〝全自動〞和 〝手動〞兩種模式。您可以依照下列的操作步驟輕易地挑選其中一種掃描模式。

1. 請在影像預覽和 〝文件形式辨識〞處理過程中（也就是說當螢幕上出現以下這個對話框畫面）按下 『**取消**』按鍵。



2. 按下『**手動模式**』鍵便可以開啓〝手動模式〞的視窗。




至於如何在〝手動模式〞中進行影像的掃描任務的詳細操作步驟請參考手冊中第 192 頁 "$paratext>" 章節中詳細的說明資料。

如果您想要從〝手動模式〞切換到〝自動模式〞，請在〝手動模式〞視窗中按下『**全自動模式**』按鍵即可，詳細的操作步驟請參考手冊中 第 219 頁 "$paratext>" 章節中詳細的說明資料。

## *使用手動模式*

請依照下列的操作步驟在〝手動模式〞下進行掃描工作：

***Mac OS X 使用者的注意事項：***
*您無法使用這裡所介紹的方法在〝手動模式〞下進行影像掃瞄，而是請請採用手冊第 177 頁 "$paratext>" 章節中所介紹的操作步驟。*

1. 開啓一個支援 TWAIN 規格的應用軟體。

2. 在該應用軟體中啓動 EPSON TWAIN 5。

3. 在〝EPSON TWAIN 手動模式〞的視窗中請挑選〝影像形式和目的〞選項的設定值。

4. 按下『**全畫面預視**』按鍵。在〝手動模式〞的功能視窗右邊的〝預視〞視窗中會出現該影像的預視掃描。

5. 如果您想要在〝預視〞視窗中修改其他影像校正選項的設定值。所以如何將影像作最佳化處理的詳細操作步驟請參考手冊中第 203 頁 "$paratext>" 章節中詳細的說明資料。

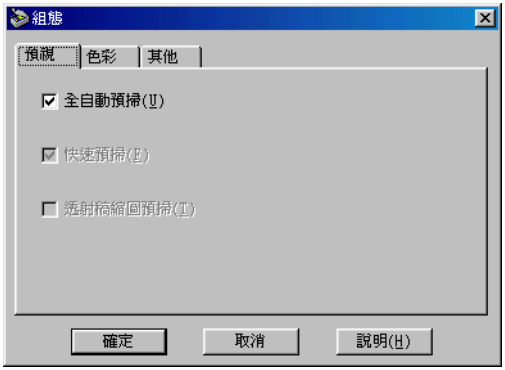
6. 按下『**掃描**』鍵，便會立即進行影像的掃描工作。

***附註：***

- ❑ *依照您所使用應用軟體的不同，您可能需要先關閉〝手動模式〞的視窗才能夠進行影像的掃描工作。*
- ❑ *無論在 Windows 和 Macintosh 作業系統您都可以以相同的操作方式啓動 EPSON TWAIN 程式。而在這裡我們就以 Windows 系統下的操作方法作爲解說的範例。*

## *自訂手動模式的設定值*

按下〝手動模式〞視窗中的『**組態**』鍵，即可看到如下圖的對話框。您可以在此對話框中修改各種不同關於〝預視〞視窗的設定值、預視影像和色彩調整等相關的設定值。



## 預視選單

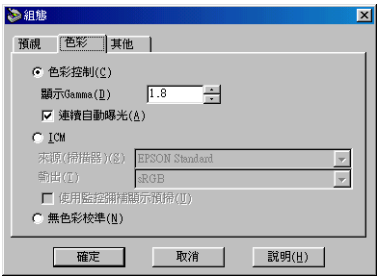
您可以在這個選單中修改影像 〝預視〞視窗內容的基本設定。

### 全自動預掃描

當開啓 EPSON TWAIN 時，即會自動啓動該影像的預掃描。

## 色彩選單

點選 **〝色彩〞**，即可顯示色彩選單。




此選單可讓您更改與色彩調整及色彩管理相關的各種設定。請從下列清單中選擇適合的設定：

| 設定值 | 何時挑選使用 |
|---|---|
| **色彩控制**<br>**( 預設值 )** | **當沒有使用 EPSON TWAIN 的色彩管理系統時** |
| **ICM (Windows) 或**<br>**ColorSync ( Macintosh)** | **若要使用 EPSON TWAIN 中的色彩管理系統格式** |
| **無色彩校準** | **使用色彩校正裝置，更改色彩格式** |

### *色彩控制*

〝**色彩控制**〞設定可讓您更改會影響顯示器的 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〞欄位中輸入數值，或是從欄位旁的上下箭號來改變顯示器的 gamma 值。以一次增加 0.1 的方式來選擇介於 1.0 至 3.0 的數值。預設值爲 1.8。

〝顯示 Gamma〞設定也會決定當按下『 **影像自動曝光**』按鍵後，Gamma 設定值受影響的程式。

***附註：***
*當您使用的是一種可啓動 PRINT Image Matching 功能的應用軟體。則您將不能夠任意地在 〝顯示 Gamma〞對話框中改變目前 gamma 的設定值。*

### *連續自動曝光*

勾選這個檢查盒後，往後一旦當您按下『 **預視全部頁面**』按鍵更改影像自動曝光功能運作、使用縮放功能修正預視尺寸、建立框選區域、或是修正尺寸或改變框選區域的位置。

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

***附註：***
*只有當您選擇 〝**色彩控制**〞時，才可使用此功能。*

### *ICM（適用 Windows）或者 ColorSync （適用 Macintosh）*

選擇這個設定值後則直接會使用適用這台電腦適用的色彩管理系統來重現影像的色彩。所謂的色彩管理系統 〝**ICM**〞適用於 Windows，或是 〝**ColorSync**〞適用於 Macintosh。一旦選擇此設定值可讓您在 〝來源 ( 掃瞄器 )〞清單欄位中，選擇適用於掃瞄器的色彩格式 ，及在 〝輸出〞清單欄位中，選擇適用於顯示器或輸出裝置 ( 如印表機 ) 的色彩格式。一旦影像完成掃描的動作之後，會先根據這些設定值轉換資料，再將轉換完的影像資料傳送至您所指定的應用軟體。

*附註：*

- ❏ *當您使用的是一種可啓動 PRINT Image Matching 功能的應用軟體。則這個功能選項將不會生效。*
- ❏ *〝**ICM**〞和 〝**ColorSync**〞設定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**〞選項的功能以避免無法得到預期的結果。*
- ❏ *若您所使用的印表機及顯示器沒有支援適用的色彩管理系統，則請選擇 〝**色彩控制**〞。請查看印表機及顯示器的相關文件，看看是否有支援 ICM 或 ColorSync。*
- ❏ *當選擇 〝**ICM**〞或 〝**ColorSync**〞時，則無法使用 〝連續自動曝光〞設定。*
- ❏ *若選擇了 〝**ICM**〞或 〝**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〞設定爲 8、〝Gamma〞設定爲 1.0。*
- ❏ *當使用 Adobe Photoshop 5.0 或 5.5 時，若您在 EPSON TWAIN 中選擇 〝**ICM**〞或 〝**ColorSync**〞，則請確定已清除 Photoshop's RGB Setup 對話框中的 〝**使用監控彌補顯示預掃**〞檢查盒。*
- ❏ *掃瞄之前，爲了得到最令人滿意的色彩吻合，請確定已更改在 ColorSync 控制面板上的 〝System Profile〞。詳細的說明，請參考 Macintosh 的相關文件。*

### *來源（掃描器）*

請從清單中挑選適用於您所使用的掃瞄器之色彩格式。當使用 EPSON 掃瞄器時，EPSON 建議您選擇 〝**EPSON Standard**〞的設定值。

### *輸出*

請從清單中選擇符合目前使用的顯示器或是印表機等其它輸出裝置的色彩格式，或是選擇任何一種 RGB 色彩空間格式以符合 Adobe Photoshop 中這些有效值。

若要使用與目前電腦顯示器相同的色彩格式，請選擇 〝**Monitor RGB**〞。若要選擇適用於顯示器或印表機的不同格式，請從清單中選擇顯示器及印表機格式。

若要選擇符合您在 Adobe Photoshop 中所使用的 RGB 色彩空間之色彩格式，請從清單中選擇此色彩空間的設定。關於 Adobe Photoshop 中詳細的色彩管理說明，請參考 Adobe Photoshop 的相關文件。

*附註：*

- ❏ *若您使用 Adobe Gamma 工具程式製作色彩格式來校正顯示器，則在 〝輸出〞清單中會出現該格式。*
- ❏ *在 Windows 中內定預設的 〝輸出〞設定值爲 〝***sRGB***〞；而 Macintosh 內定預設的 〝輸出〞設定值爲 〝***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，運用補償作用顯示的預視影像。

當勾選此檢查盒時，最後的掃瞄影像會符合 Adobe Photoshop 〝預視〞視窗中的預視影像。Photoshop 會調整內部影像的 workspace 以符合顯示器及顯示轉換後的影像。由於其它的應用軟體沒有支援此功能，所以我們建議您清除此檢查盒。

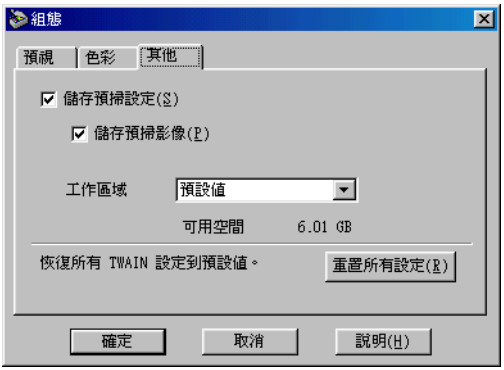
### *無色彩校準*

此設定可讓您在沒有調整全部影像的品質的情況下即可進行影像的掃描工作。當使用色彩校正裝置更改色彩格式時，使用這項設定值可以讓您得到最佳的結果。

***附註：***
*當您使用的是一種可啓動 PRINT Image Matching 功能的應用軟體。則這個功能選項將不會生效。*

## *其他選單*

在 〝其他〞選單中點選 〝**其他**〞選單。




### *儲存預掃描設定值*

當勾選這個檢查盒後所儲存的 〝影像形式〞、〝目的地〞、〝解析度〞和 〝影像邊緣銳利化〞的設定，在下次開啓 EPSON TWAIN 時依然有效。

### *儲存預掃影像*

當勾選此檢查盒時所儲存與 〝預視〞視窗中所顯示的影像相關的設定，在下次開啓 EPSON TWAIN 時仍然有效。當掃瞄相同的文件一次以上時，此功能是有用的。當使用不一樣的支援 TWAIN 規格的應用軟體掃瞄相同的文件時，則此功能就會特別有用。

*附註：*
*當沒有選擇* **〝儲存預掃設定〞** *檢查盒或啓動縮圖預視時，則無法使用此檢查盒。*

### *工作區域*

針對某些影像操作您只能夠選擇某一個硬碟爲暫存工作區。在這份清單中 **〝內定預設〞**和單機的硬碟都可以生效。如果您挑選了 **〝內定預設〞**設定值，則會以您目前正在使用的暫存資料夾當作一個工作區域。

### *可用區域*

顯示您所選定的硬碟裝置中可用空間爲可用的 〝工作區域〞。

### *重置所有設定*

當您按下這個按鍵則所有的 TWAIN 設定值將全部都被初始化回出廠預設設定值。

# *儲存您自訂的使用者設定值*

請在 〝手動模式〞視窗中按下 『**設定**』按鍵電腦螢幕上便會顯示以下這個對話框。您可以在這個對話框中檢視目前預視影像的所有相關的設定。當然，您也可以套用其他任何一組您原先儲存的使用者設定 ( 若有的話 )。




*附註：*
*當 〝影像形式〞被設定爲 〝**插圖**〞時，或是 〝色彩細緻化〞選項的設定爲 〝**開啟**〞後，〝**儲存**〞按鍵圖示會變成模糊不清表示該按鍵目前是沒有作用。*

如果您想要將目前所修改的設定值儲存起來，請在 〝**使用者自訂設定**〞欄位中輸入該設定值的新命名。輸入完畢之後請按下 『**儲存**』的按鍵

如果您想要刪除清單上的某一組設定值。請先在清單中挑選該組設定值名稱，然後按下 『**刪除**』按鍵。

如果您想要用幾種不同的設定值掃描單一影像。請使用以上所介紹的操作方法修改和儲存每一組設定值。然後，請按著 『**Ctrl** 』按鍵不放再點選 〝使用者自訂設定值〞清單中某一組您想要使用的設定值名稱。當您在進行掃描工作時，選擇所有想要使用的設定值之後，請按下 『**批次掃描**』按鍵。則這一台複合機會分別套用不同的掃描設定值後執行掃描一次的動作。

如果您想要套用原先儲存的設定值，請先從清單中挑選想要使用的那一組設定值，然後按下『**確定**』按鍵。預視的影像便會立即套用您原先所儲存的設定值。

當您想要還原原先預視的設定值，則請按下『**取消**』按鍵。

# 第 10 章
# 掃描最佳化

## 建議調整的順序

通常 EPSON TWAIN 程式會在掃描工作的進行過程中自動地針對掃描所擷取的影像調整和最佳化曝光、色彩等設定值。當然您也可以利用影像品質校正工具以手動方式修改相關的校正值。此章節提供關於如何運用這些工具將影像最佳化的使用說明。

以手動方式將影像調整到最佳化的境界，請您依照下列操作步驟執行：

### 調整亮度和對比

1. 調整 〝影像控制〞對話框中的 〝亮部〞和 〝暗部〞設定。詳細的操作步驟請參考手冊中第 204 頁 "$paratext>" 和第 206 頁 "$paratext>" 章節中詳細的說明資料。

2. 請在 〝影像控制〞對話框中調整 〝Gamma〞的設定，詳細的操作步驟請參考手冊中第 207 頁 "$paratext>" 章節中詳細的說明資料。

3. 調整 〝色調校正〞對話框中預設色調校正的色調曲線。詳細的操作步驟請參考手冊中第 208 頁 "$paratext>" 章節中詳細的說明資料。

### 改變色彩的調整

1. 調整 〝色彩校正〞對話框中的 〝灰階平衡濃度〞設定。詳細的操作步驟請參考手冊第 212 頁 "$paratext>" 章節中詳細的說明資料。

2. 調整 〝色彩校正〞對話框中的 〝飽和度〞設定。詳細的操作步驟請參考手冊中第 213 頁 "$paratext>" 章節中詳細的說明資料。

3. 請以手動方式調整 〝色調校正〞對話框中每個色域的色調曲線。詳細的操作步驟請參考手冊中第 214 頁 "$paratext>" 章節中詳細的說明資料。

若要更改下列在 EPSON TWAIN 中的設定，您必須在 〝預視〞視窗或縮圖預視中顯示預視影像。詳細的操作步驟請參考手冊中第 231 頁 "$paratext>" 章節中詳細的說明資料。

## 調整亮度和對比

在調整影像色彩之前，先調整亮度及對比。請依此章節中的說明，依照順序更改亮度和對比的設定。

## 調整亮部的設定

所謂的 〝亮部〞是表示該影像中最亮的區域。請依照下列的步驟調整亮部的設定值。

1. 按下 〝手動模式〞視窗中的『 **影像控制**』鍵來開啓 〝影像控制〞對話框。

   *附註：*

   - ❏ *當您從 〝全自動掃描〞中掃描，則 〝影像控制〞會自動地使用最佳化的設定值。*
   - ❏ *若將 〝影像控制〞對話框中的 〝像素濃度〞設定爲 〝**黑白**〞，則除了 〝高反差〞設定之外，其餘的設定都失效無法使用。*

2. 在〝影像控制〞對話框中，按下〝亮部〞下方的『 吸管』圖示按鍵。




此時螢幕上的滑鼠游標會變成滴管形狀，但是這樣的游標只可在〝預視〞視窗中移動。

*附註：*
*若您想要停止使用滴管來調整設定值，請按下鍵盤上的『***ESC***』鍵即可。*

3. 將滴管移至您想要調整亮度的地方，然後按下滑鼠鍵。

   您所選擇的區域的畫素亮度會設定爲亮部最高層次的標竿，而影像的其它部份也會跟著調整。

4. 若要改變您所選擇區域的亮度層次 ( 明亮 )，請左右移動 **〝亮部〞**調整桿，或是在文字欄位中輸入數值。您可以輸入介於 61 及 490 之間的數值。

   曝光量與亮部控制是息息相關聯的。也就是說當改變曝光量設定時，亮部設定的數值也會自動地跟隨著改變。

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 ) 調整桿來選擇從 -10 ( 最暗 ) 至 20 ( 最亮 ) 之間的數值。

*附註：*
*按下『**取消**』鍵，回復成原先的影像。*

## *調整暗部的設定*

所謂的 〝暗部〞是表示該影像中最暗的部位，也就是和 〝亮部〞相反。請依照下列的操作步驟調整 〝暗部〞的設定值。

1. 按下 〝手動掃描〞視窗中的『 **影像控制**』按鍵。

2. 在 〝影像控制〞對話框中，按下在 〝**暗部**〞下方的『 吸管』鍵。




此時螢幕上的滑鼠游標會變成滴管形狀，但是這樣的游標只可在 〝預視〞視窗中移動。

*附註：*
*若您想要停止使用滴管來調整設定值，請按下鍵盤上的*『**ESC**』*鍵即可。*

3. 將滴管移至您想要調整暗部的地方，然後按下滑鼠鍵。

   您所選擇的區域的畫素亮度會設定爲暗部最高層次的標竿，而影像的其它部份也會跟著調整。

4. 若要改變您所選擇區域的暗部層次 ( 陰暗 )，請左右移動 〝**暗部**〞調整桿，或是在文字欄位中輸入數值。您可以輸入介於 0 及 60 之間的數值。

## *調整 Gamma 設定*

Gamma 爲影像的亮色調和暗色調之間對比的差異程度。改變 gamma 層次，只會影響中間色調，對於凸顯隱藏在暗部或亮部的細膩部位會比較有效用。

請依照下列的步驟，調整 Gamma 設定。

1. 按下 〝手動掃描〞視窗中的『**影像控制**』按鍵。

2. 將 〝**Gamma**〞調整桿移動至左邊或右邊，或是在文字欄位中輸入介於 0.5 和 5.0 間的數值。




## *套用預設色調曲線*

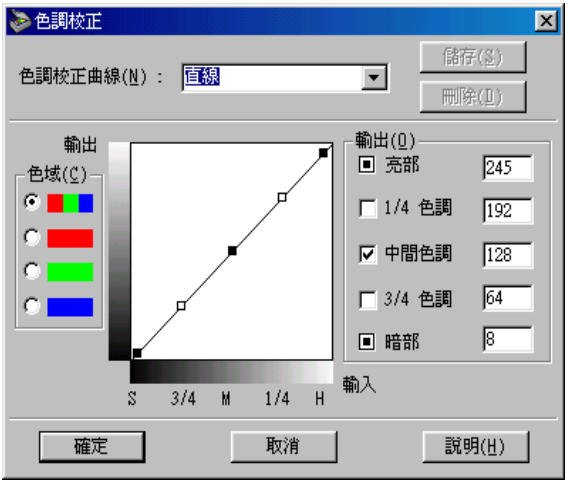
這項 〝色調校正〞功能提供預設的色調校正曲線，可讓您調整影像的對比。當使用在 〝影像控制〞對話框中的設定組合時，色調校正可讓您更有效的管理影像。

按下 〝手動模式〞中的『**色彩校正**』鍵，開啓 〝色彩校正〞對話框。在 〝色調校正〞對話框中的 〝色調曲線名稱〞提供六種一般通用的色調校正曲線，如下所述。

*附註：*

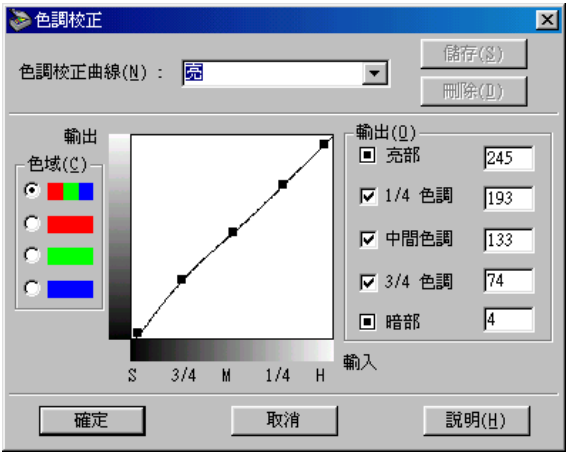
- ❑ *程式內定預設是 〝直線〞的色調曲線。*
- ❑ *當在 〝影像形式〞對話框中，將 〝像素濃度〞設定爲 〝**黑白**〞則『色調校正』按鍵圖示會變得模糊不清，表示該功能目前是沒有作用。*

## *直線*



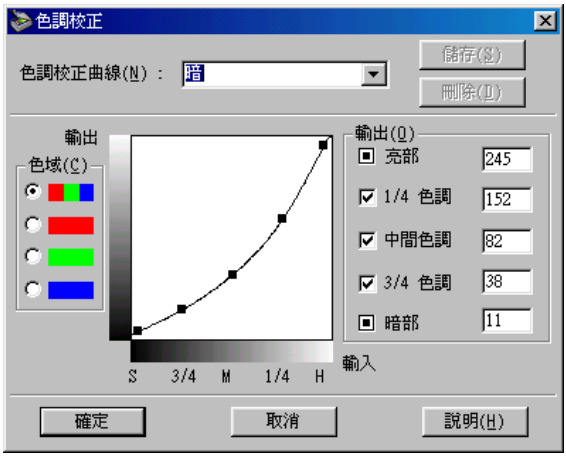

這一條直線色調曲線沒有色調校正和內定預設值。若您對於目前預視影像的色調感到滿意，則請使用這個設定值。

## *亮*



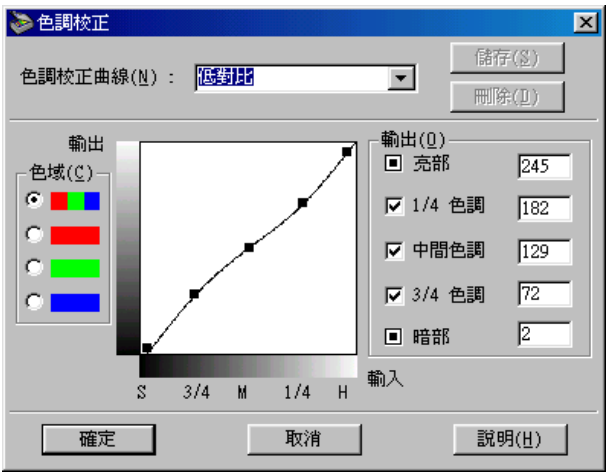
調整較暗的影像 ( 像是曝光不足的底片 )，使其變得比較明亮些。

***暗***



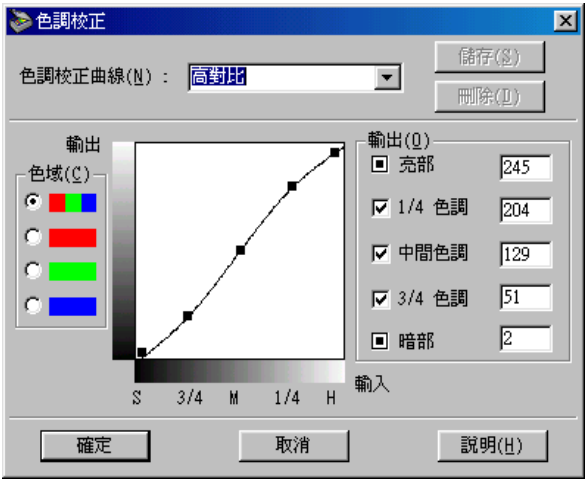

調整較亮的影像 ( 像是過度曝光的底片 )，使其變得比較暗一些。

***低對比***



將影像對比高度比較高的部位平滑化，這樣的調整會讓影像看起來比較自然一些。

### *高對比*




針對影像中不鮮明的部位，增強它的對比。

***附註：***

*關於 〝色調校正〞選項的詳細操作步驟請參考手冊中第 214 頁 "$paratext>" 章節中詳細的說明資料。*

## *調整色彩*

調整與亮度和對比相關的設定之後，您應該進行 〝調整色彩〞的工作。請依照此章節中的順序，更改色彩設定。

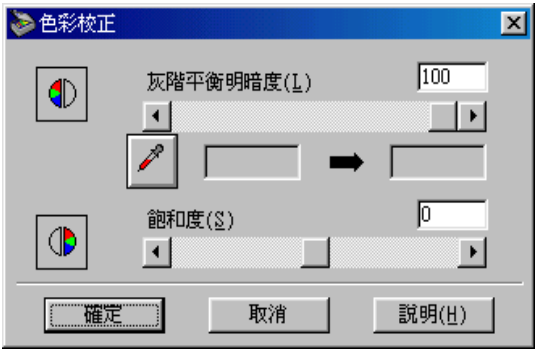
## *調整灰階平衡明暗度設定*

在這一項 〝灰階平衡明暗度〞設定值可以讓您移除影像上某一種特定顏色（色調）。

1. 按下 〝手動模式〞對話框中的『 **修正灰階平衡值及保合度**』鍵，以開啓 〝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『色彩校正』按鍵圖示會變得模糊不清，這表示目前這個按鍵功能失效無法使用。*

2. 在 〝色彩校正〞對話框中，按下在 〝**灰階平衡明暗度**〞下方的『 吸管』按鍵。




   此時螢幕上的滑鼠游標會變成滴管形狀，但是這樣的游標只可在 〝預視〞視窗中移動。

   ***附註：***
   *若您想要停止使用滴管來調整設定值，請按下鍵盤上的『**ESC**』鍵即可。*

3. 將滴管移至您想要調整灰階平衡明暗度的位置，然後按下滑鼠鍵。

您所選擇的色彩會出現在 〝**灰階平衡明暗度**〞調整桿下方的右個方塊中。

4. 若要更改您所選擇的色彩層次之灰階平衡明暗度，請左右移動調整桿，或是在文字欄位中輸入數值。

   您可以輸入介於 0 及 100 之間的數值。改變數值的同時，右邊方塊中的色彩也會跟著改變。則這些改變也會影響到 〝預視〞視窗中的影像。

*附註：*
*按下『**取消**』鍵，回復成原先的影像。*

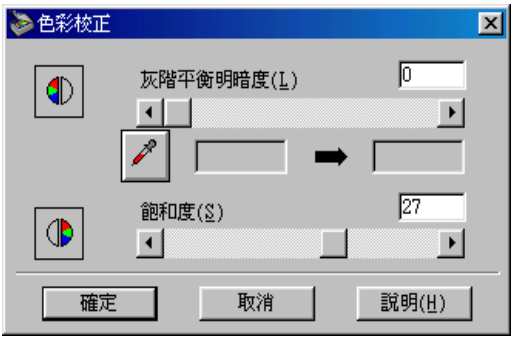
## *調整飽和度設定*

所謂的 〝飽和度〞是指色彩的濃度。較高的飽和度會使色彩看起來比較鮮豔，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，調整飽和度設定。

1. 按下 〝手動模式〞視窗中的『 **修正灰階平衡值與飽和度**』鍵。

1. 將 〝**飽和度**〞調整桿滑至左邊或右邊，或是輸入介於 -100 ( 低色彩濃度 ) 及 100 ( 高色彩濃度 ) 之間的數值。



# *修改色調曲線*

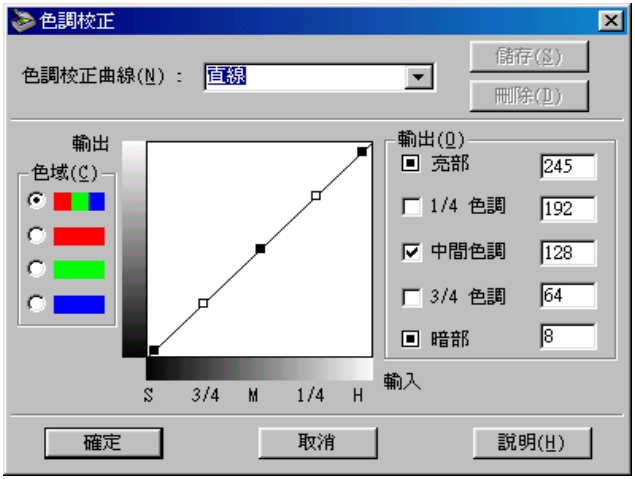
針對調整掃描影像的色彩飽和度，色調曲線提供您多變的方法。您可以調整暗部、中間色調、及亮部數值，以確保影像的色彩均勻。

***附註：***

- ❏ *在您已經預視影像及使用 〝影像自動曝光〞和 〝影像控制〞對話框來調整亮部和暗部之後，請使用所建議的色調曲線來做細微的調整。不建議您一開始即使用色調曲線來更改設定。*

- ❏ *當 〝像素濃度〞設定爲 〝**黑白**〞時，則『色彩校正』按鍵圖示會變得模糊不清，這表示目前這個按鍵功能失效無法使用。*

當您按下 〝手動模式〞視窗中的『**修正色調校正**』鍵時，則色調曲線會出現在 〝色調校正〞對話框中。下列章節將會描述如何使用在 〝色調校正〞對話框中的每個設定。



如果您想要儲存所修改 〝色調校正〞選項設定值，請直接在〝色調校正名稱〞欄位中輸入該條色調曲線的命名。輸入完畢之後請按下『**儲存**』按鍵。同樣地如果您想要刪除原先儲存的曲線設定，則請在 〝色調曲線名稱〞清單中挑選該組設定值名稱後按下『**刪除**』按鍵。詳細的操作步驟請參考手冊中第 217 頁 "$paratext>" 章節中詳細的說明資料。

如果您想要立即套用目前修改的曲線設定，請直接按下『**確定**』按鍵即可。但是如果是想要還原回原先的設定值，則請按下『**取消**』按鍵。

## *色調曲線名稱清單*

使用此清單欄位，選擇預設的色調曲線。有五種預設的色調曲線如下所示，您也可以使用下個章節中的所介紹的操作步驟，爲自己量身訂作新增自訂的曲線。詳細的操作步驟請參考手冊中第 217 頁 "$paratext>" 章節中詳細的說明資料。.

| 曲線名稱 | 亮度 | 1/4 色調 | 中間色調 | 3/4 色調 | 暗部 | 說明 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 直線 | 245 | 192 | 128 | 64 | 8 | 內定預設曲線 |
| 亮化 | 245 | 193 | 133 | 74 | 4 | 使暗部影像變亮一些 |
| 暗化 | 245 | 152 | 82 | 38 | 11 | 使亮的影像變得暗一些 |
| 對比平滑化 | 245 | 182 | 129 | 72 | 2 | 降低對比強度 |
| 增強對比 | 245 | 204 | 129 | 51 | 2 | 增強對比 |

當您從 〝色調曲線名稱〞清單中選擇其中一種色調，則在 〝色調校正〞對話框中的設定也會跟著改變。

## *色域*

當您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。當選擇最上方爲主要色域時，則您的調整動作將會影響三種顏色。如果您選擇了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〞對話框中的 〝像素濃度〞設定爲 〝**黑白**〞、或 〝**8- 位元灰階**〞，您只可以選擇 RGB 組合的色域選項。*

## *色調曲線編輯器*

將滑鼠指標移到色調曲線編輯器上，則滑鼠指標會變成手指的形狀。使用這個指標拖曳曲線中五個點中的任何一個並改變曲線的形狀。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，則請從 〝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目前的位置而定。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爲 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，但是您也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〞和 〝3/4 色調〞。*
- *當清除一個數值的檢查盒時，色調曲線編器上的這個點會因移動其它點而改變位置。*
- *當選擇一個數值的檢查盒時，則表示此點被固定住，即使移動其它點，此點也不會因此而改變位置。*

### *使用者自訂屬於個人專用的色調曲線*

#### *儲存自訂的色調曲線*

使用下列的步驟，將您自訂及日後需儲存的色調曲線指定一個名稱：

1. 請依照您實際的需求適度地修改色調曲線設定值。在這同時〝色調曲線名稱〞清單中的名稱也將會變成 〝**使用者自訂**〞。

2. 自訂色調曲線之後，請在清單欄位中，輸入一個新的曲線名稱 ( 不可超過 32 個字元 )。

3. 按下『**儲存**』鍵，將您新增的色調曲線設定儲存到您所指定的名稱中。

#### *刪除自訂的色調曲線*

使用下列的步驟，刪除自訂的色調曲線。但是，您無法刪除原本程式內建的預設值。

1. 使用 〝色調曲線名稱〞清單，選擇您所想要刪除的自訂色調曲線。

2. 按下『**刪除**』鍵。

3. 當出現對話框時，請按下『**是**』鍵刪除曲線。

## *重置色彩設定值*

一旦按下『**重置**』鍵，將您所修改的影像控制設定回復至原先的預設值。當然如果您並沒有修改任何影像控制設定值，則即使您按下這個按鍵也是沒有作用。

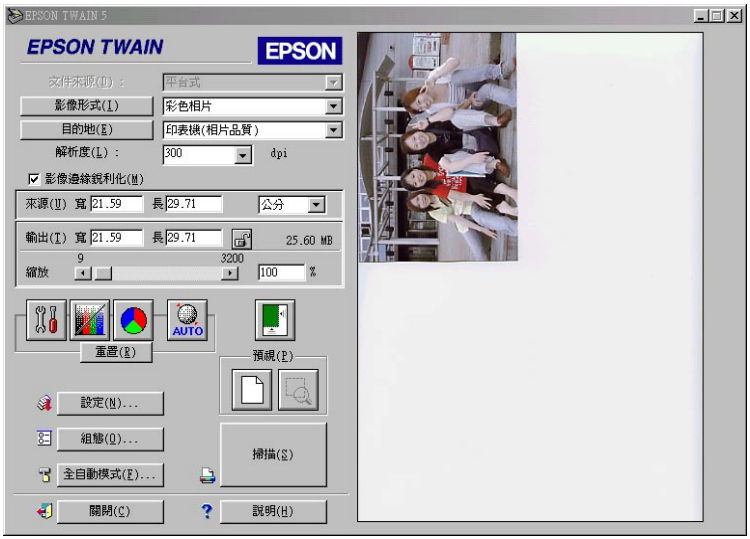
# 第 11 章

# 掃描軟體功能

## 手動模式視窗

### 手動模式視窗說明

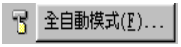
在 〝手動模式〞視窗中提供許多功能選項供您選用，因此可以讓您任意地操控掃描的結果。您可以在使用 〝手動模式〞正式進行影像的掃描工作之前，先行調整、增強或預覽的影像。




在 〝手動模式〞視窗中提供下列這些的選項及功能按鍵。請參考下列表格相關說明，以確認各選項部分的名稱及功能。

*Macintosh 使用者的注意事項：*
*這個章節中所引用絕大部分的視窗畫面都是以 Windows 系統作爲說明的範例。因此，它們可能會和您實際所看見的畫面有些許不同。但是插圖畫面都是相同，除非有特別加註說明的部分以外。*

| 按鍵 | 名稱 | 功能說明 |
|---|---|---|
| - | 影像種類 | 選擇掃描影像的形式，詳細操作步驟請參考手冊中 第 222 頁 "$paratext>" 說明。 |
| - | 目的地 | 請選擇目的地、或輸出裝置。詳細的操作步驟請參考 第 227 頁 "$paratext>" 說明。 |
| - | 解析度 | 設定掃描解析度。詳細的操作步驟請參考手冊中第 229 頁 "$paratext>" 說明。 |
| - | 影像邊緣銳利化 | 改善影像的銳利度。詳細的操作步驟請參考手冊中 第 236 頁 "$paratext>" 說明。 |
| - | “來源”欄位 | 在 “預視”視窗中，指定顯示影像或選擇的影像之尺寸。詳細的操作步驟請參考手冊中 第 237 頁 "$paratext>" 說明。 |
| - | “目的”欄位 | 當輸出影像時，指定影像的尺寸。詳細的操作步驟請參考手冊中 第 237 頁 "$paratext>" 說明。 |
|  | 控制影像功能的按鍵 | 將影像作最佳化處理。詳細的操作步驟請參考手冊中第 204 頁 "$paratext>" 說明。 |
|  | 修正色調校正按鍵 | 將影像作最佳化處理。詳細的操作步驟請參考手冊中第 208 頁 "$paratext>" 說明。 |
|  | 修正灰階平衡值及飽合度按鍵。 | 將影像作最佳化處理。詳細的操作步驟請參考手冊中第 211 頁 "$paratext>" 說明。 |

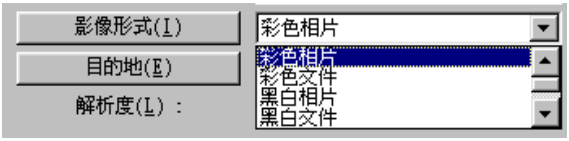
| | | |
|---|---|---|
|  | **影像自動曝光按鍵** | **自動調整影像的曝光量設定值。詳細的操作步驟請參考手冊中第 239 頁 "$paratext>" 說明。** |
|  | **重置按鍵** | **將影像控制的設定值回復至原先的預設值。詳細的操作步驟請參考手冊中第 217 頁 "$paratext>" 說明。** |
|  | **全部預視按鍵** | **預視影像。詳細的操作步驟請參考手冊中第 230 頁 "$paratext>" 說明。** |
|  | **縮放所選擇的區域按鍵** | **局部放大預視目前出現在 “預視” 視窗內的影像。詳細的操作步驟請參考手冊中 第 235 頁 "$paratext>" 說明。** |
|  | **自動框選影像區域按鍵** | **掃描器將會自動鎖定，並選擇目標的影像。詳細的操作步驟請參考手冊中第 235 頁 "$paratext>" 說明。** |
|  | **掃描按鍵** | **掃描影像或在 “預視” 視窗中所圈選的部份。** |
|  | **設定按鍵** | **檢視所有針對目前預視影像的設定值。詳細的操作步驟請參考手冊中第 193 頁 "$paratext>" 說明。** |
|  | **『組態』按鍵** | **更改設定值會影響 “預視” 視窗。詳細的操作步驟請參考手冊中第 193 頁 "$paratext>" 說明。** |
|  | **全自動掃描按鍵** | **切換至 “全自動模式”。** |
|  | **關閉按鍵** | **關閉 “手動模式” 模式對話框。** |
|  | **說明按鍵** | **開啟線上輔助說明檔案。** |

*附註：*

- *若在 “手動模式” 中的某些設定無法使用或無法顯示，是因爲所使用的掃描器種類或選擇其他設定值所造成的結果。*
- *關於每個 TWAIN 設定的詳細資料，請參考線上輔助說明。*

## 影像種類

使用 〝影像形式〞清單，選擇各種預設及使用者自訂的設定值，或使用『**影像形式**』鍵更改更多的設定及儲存自訂設定。




### 影像種類清單

這項 〝影像形式〞清單提供了下列所介紹的內定預設值。這些預設值適用於大部份的影像形式，所以 EPSON 建議您先使用這些預設值。請按下欄位右邊的箭號，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。詳細的操作步驟請參考手冊中第 222 頁 "$paratext>" 章節中詳細的說明資料。

### 彩色照片

24- 位元彩色、最佳品質

當掃描彩色相片時，此設定值是相當有幫助。

### 彩色文件

24- 位元彩色及採用去網紋的功能去除波浪般的圖案，以達到最佳的品質。

當掃描彩色的雜誌或型錄時，此設定值是相當有用的。關於交錯網紋圖案的詳細說明，請參考手冊中第 347 頁 "$paratext>" 章節中詳細的說明資料。

### 黑白照片

8- 位元灰階、最佳品質

當掃描黑白相片時，此設定值是相當有用的。

### *黑白文件*

8- 位元灰階、採用去網紋的功能去除波浪般的圖案，以達到最佳的品質

當掃描黑白雜誌或型錄時，此設定值是相當有用的。關於交錯網紋圖案的詳細說明，請參考手冊中第 347 頁 "$paratext>" 章節中詳細的說明資料。

### *圖表／插圖*

24- 位元彩色、採用色彩細緻化以達到最佳的品質

當掃描大範圍的實心色塊 ( 如標誌、圖示和圖表 ) 時，此設定值是相當有用的。

### *文字／線條*

黑白、草稿品質

當您掃描只有純文字的文件或沒有色彩的線條原稿時，此設定是相當有用的。

### *影像形式按鍵*

這個『**影像形式**』鍵可讓您開啓〝影像形式〞對話框，然後自訂在此章節中所介紹的影像形式設定值。

按下『**影像形式**』鍵，則會出現如下圖的對話框。




如果您想要將所修改的設定值組合儲存起來，請在〝影像種類名稱〞欄位中輸入該設定值的命名。輸入完畢後請按下『**儲存**』按鍵即可。如果您想要刪除原先儲存的設定值，則請在設定值名冊清單中挑選該組設定值後，按下『**刪除**』按鍵。

如果您想要立即套用所修改的設定值，請直接按下『**確定**』按鍵。但是如果是想要刪除所以修改的設定值，則請按下『**取消**』按鍵。

*Windows 使用者的注意事項：*
*直接點選對話框的視窗右上角的部位關閉按鍵，和按下*『**取消**』*按鍵有一樣的效果。*

## *影像形式名稱*

在這份〝影像形式名稱〞清單中將會顯示程式內定預設值名稱及您所儲存的自訂設定名稱。

### *像素濃度*

請從下列設定值中挑選一種掃描色彩：

**24 位元彩色**
**8 位元灰階**
**黑白**

*附註：*
*請注意，有些應用軟體沒有支援超過 24 位元彩色或 8 位元灰階的色彩設定。*

### *去網紋*

選擇 〝**開啟**〞或 〝**關閉**〞其中一個設定值。當選擇 〝**開啟**〞時，將會自動移除掃描影像上的錯網圖案，但掃描的時間會較長。關於錯網圖案的說明，請參考手冊中第 347 頁 "$paratext>" 章節中詳細的說明資料。

*附註：*
*當將 〝像素濃度〞設定爲 〝**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**〞其中一個設定值。當選擇 〝**開啟**〞時，則影像中的顏色數目與索引色彩中的限定數量是有關聯的。當掃描大範圍的實心色塊 ( 如標誌、圖示和圖表 ) 時，此設定值是相當有用的。

*附註：*
- ❏ *輸出影像的像素濃度爲 〝24- 位元彩色〞。*
- ❏ *只有當 〝像素濃度〞設定爲 〝**24- 位元彩色**〞時，才可使用 〝色彩細緻化〞選項。*
- ❏ *若將 〝色彩細緻化〞設定爲 〝**開啟**〞，則在掃描影像之前，您必須先預視影像。*

### *自動曝光選項*

可讓您經由自動曝光功能來指定調整的種類。當選擇 〝**照片**〞時，啓動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，針對印刷物，如說明書、雜誌或報紙，將影像增強至最佳化。當掃描相片或內附高品質影像的文件時，請選擇 〝**照片**〞。當掃描印刷文字時，請選擇 〝**文件**〞。

當您按下『 **影像自動曝光**』按鍵時，您可以在 〝預視〞視窗中檢視影像自動曝光選項所產生的效果。

*附註：*
*當 〝像素濃度〞設定爲 〝**黑白**〞時，則無法使用 〝自動曝光選項〞功能。*

### *去色掃描*

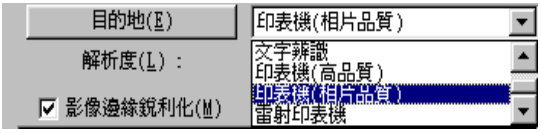
將彩色原稿經由黑白掃描選擇去除某一種顏色掃描。正確使用去色掃描可改善黑白掃描的品質。可使用的 〝去色掃描〞選項有：**無**、**紅色**、**綠色**和**藍色**。

*附註：*

- ❏ *只有當 〝像素濃度〞設定爲 〝**8-位元灰階**〞或 〝**黑白**〞時，才可使用 〝去色掃描〞選項。*
- ❏ *根據您掃描的影像而定，在修改 〝去色掃描〞設定以達到預期效果之前，您可能需要先調整 〝影像控制〞對話框中的 〝高反差〞設定。*

## *選擇目的地*

所謂的 〝目的地〞設定值可讓您指定將掃描所擷取的影像資料傳送至您所指定的應用軟體或輸出裝置。因此請在 〝目的地〞清單選擇一個程式內定的預設值或使用者自訂目的地，或是使用『**目的**』鍵自訂其他適用的目的地。




### *目的地清單*

這份 〝目的地〞清單中包含下列預設值及您在目的地對話框中所儲存的自訂設定值。請按下欄位右邊的箭號，即可瀏覽程式所提供的可用的設定值。.

| 目的地名稱 | 解析度 | |
|---|---|---|
| | 黑白 | 灰階／彩色 |
| 畫面 / 網頁 | 96 dpi ( 在 Windows)<br>72 dpi ( 在 Macintosh) | 96 dpi ( 在 Windows)<br>72 dpi ( 在 Macintosh) |
| 傳真 | 200 dpi | 200 dpi |
| 文字辨識 | 300 dpi | 300 dpi |
| 印表機 （高品質） | 360 dpi | 150 dpi |
| 印表機 （影像） | 720 dpi | 300 dpi |
| 雷射印表機 | 600 dpi | 200 dpi |

若您使用印表機驅動程式中的 〝省墨〞、〝正常〞或 〝高品質〞設定來列印掃描影像，建議您選擇 〝**印表機 ( 高品質 )**〞。若您採用 〝超高品質〞或 〝影像〞設定，則請選擇 〝印表機 **( 相片品質 )**〞。

*附註：*
*您在 〝目的地〞選項中所修改設定值的效果是無法從 〝預視〞視窗中立即檢視。*

## *目的地按鍵*

這個『**目的地**』按鍵可讓您開啓 〝目的地〞對話框，修改 〝解析度〞設定及新增自訂設定至目的地清單中。詳細的操作步驟如下所述：

按下『**目的地**』鍵，則會出現如下圖的對話框。




如果您想要將所修改的設定值組合儲存起來，請在 〝目的地名稱〞欄位中輸入該設定值的命名。輸入完畢後請按下『**儲存**』按鍵即可。如果您想要刪除原先儲存的設定值，則請在設定值名冊清單中挑選該組設定值後，按下『**刪除**』按鍵。

如果您想要立即套用所修改的設定值，請直接按下『**確定**』按鍵。但是如果是想要刪除所以修改的設定值，則請按下『**取消**』按鍵。

## *目的地名稱*

在這份 〝目的地名稱〞清單中將會顯示程式內定的預設值及自訂設定名稱。

### *解析度*

請選擇 〝**黑白**〞或 〝**灰階 / 彩色**〞其中一種掃描解析度。

***附註：***

- ❑ *當在 〝影像形式〞對話框中，將 〝像素濃度〞設定爲 〝**黑白**〞時，則會採用 〝黑白〞設定。針對其它的 〝像素濃度〞設定，則會採用 〝灰階 / 彩色〞設定。*
- ❑ *當將 〝解析度〞設定爲 〝**黑白**〞時，若要列印掃描的文件，請在此清單中選擇和印表機驅動程式中所選擇的解析度設定一樣。當將 〝解析度〞設定爲 〝**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**〞需要更長的列印時間，但並不會改善輸出品質。*
- ❑ *〝解析度〞設定與 〝影像大小〞及 〝比例〞設定有密切關係。若您任意更改這些設定，則所產生的影像可能不會符合您所期望的效果。*
- ❑ *解析度設定值的範圍會依您所使用的掃描器而定。*

## *解析度*

目前掃描處理的解析度會因選擇的解析度或鍵入的數值而改變。且此設定值會取代您在 〝目的地〞對話框中所更改的解析度設定值。

***附註：***

*解析度設定值的範圍會依您所使用的掃描器而定。*



## *全部預視按鍵的使用方法*

在正式進入影像的掃描工作之前，您可以使用『 **全部預視頁面**』按鍵先對掃描的影像進行影像預視，同時您可以立即在預視中檢視您所修改的掃描設定值。

按下『 **全部預視的頁面**』鍵啓動預先掃描，然後將預視影像顯示在 〝手動掃描〞視窗的右邊，掃描影像之前，您可以在此處檢視及調整影像的品質。詳細的說明請參考手冊中第 231 頁 "$paratext>" 章節中詳細的說明資料。

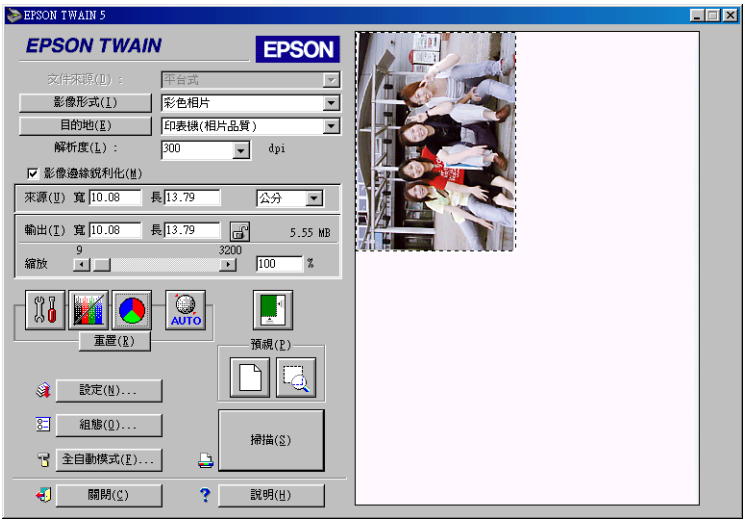
當您預視完影像之後，您可以開啓可將影像最佳化的工具像是 〝影像控制〞、〝色彩校正〞、和 〝色調校正〞對話框。關於影像最佳化的詳細操作步驟請參考手冊中第 203 頁 "$paratext>" 章節中詳細的說明資料。

# 使用預視視窗

## 預視視窗說明

當您正式進入影像的掃描工作之前，您可以藉由 〝預視〞視窗查看大部份 EPSON TWAIN 設定值的效果，也可以修改其他影像調整設定值。

按下『 **預視全部的頁面**』鍵啓動預掃瞄及預視影像。




### 修正預視影像

您可以在預視影像視窗中，檢視以下這些設定值的修正效果。

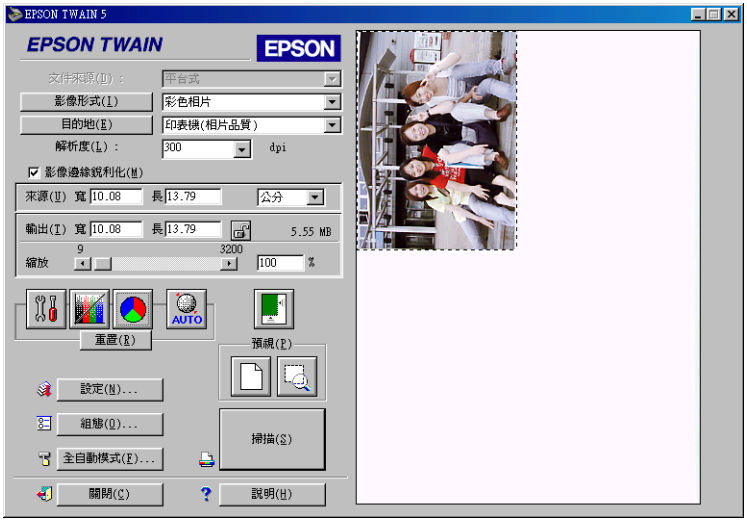
- 〝手動模式〞視窗中的 〝影像邊緣銳利化〞
- 〝影像形式〞對話框中的 〝像素濃度〞、〝去網紋〞、和 〝半色調〞

- ❑ 〝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〞
- ❑ 〝色彩校正〞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，但是在您沒有掃瞄或重新掃瞄影像之前，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和其它影像調整的效果。您也可以使用框選區域功能，只掃瞄框選的影像部份。



*附註：*
*關於如何控制預視影像品質的說明，詳細的操作步驟請參考手冊中第 193 頁 "$paratext>" 章節中詳細的說明資料。*

下表中列出所有 〝預視〞視窗中所提供的功能：.

| 按鍵 | 名稱 | 功能 |
|---|---|---|
|  | **預視全部頁面按鍵** | **預視整個影像頁面。詳細的操作步驟請參考手冊中 第 230 頁 "$paratext>" 說明。** |
|  | **縮放所選擇的區域按鍵** | **預視目前出現在 〝預視〞視窗的影像局部。詳細的操作步驟請參考手冊中第 235 頁 "$paratext>" 說明。** |
|  | **自動框選影像區域按鍵** | **自動定位和挑選目標影像。詳細的操作步驟請參考手冊中第 235 頁 "$paratext>" 說明。** |

## *框選局部區域功能*

若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 選擇您所想要使用 『 **縮放所選擇的區域**』按鍵可以縮放該局部的預視影像。

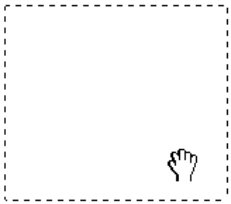
若要建立框選區域，請在 〝預視〞視窗中移動游標並越過影像。則游標會變成十字形。按住滑鼠左鍵並拖曳十字游標越過影像的範圍，然後放開滑鼠左鍵，即可建立框選區域。

框選區域的周圍會出現虛線的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。

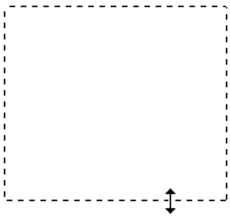
您第一次所點選的區域位置是固定的，但是框架部份是可縮放且可移動的。



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**』鍵並拖曳手圖示，則框選區域將只能沿著垂直方向或水平方向移動位置。



當滑鼠游標放置在框選區域的邊緣，則會變成箭號，讓您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，則將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。

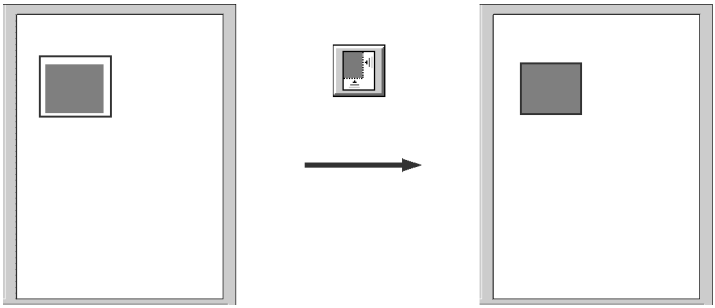
### *縮放預視按鍵*

若要預視已在 〝預視〞視窗中影像的某個部份，請按下滑鼠左鍵不放並以拖曳方式框選您所想要細看部份的範圍，然後再按下『**縮放所選擇的區域**』按鍵。關於如何選擇局部影像的詳細說明，請參考手冊中第 233 頁 "$paratext>" 章節中詳細的說明資料。

*附註：*
*如果您想要回復到預視整個影像頁面的狀態，請直接按下『***預視全部頁面***』即可。*

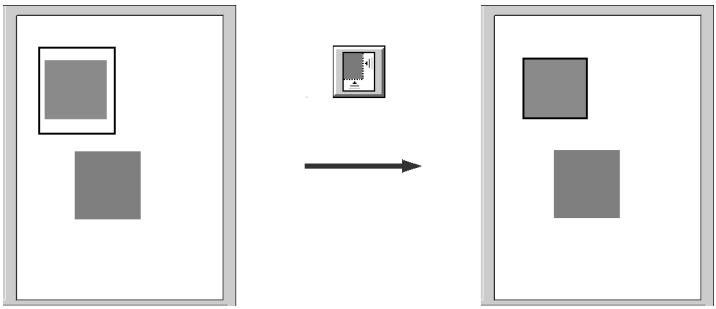
### *自動框選影像區域按鍵*

按下 〝手動模式〞視窗中的『**自動框選影像區域**』按鍵，則會自動框選影像區域並且自動鎖定目標影像。所以，在 〝預視〞視窗中會出現完全沒有白邊的掃描影像。.



**整個預示頁面**　　**鎖定只有影像的部位**

若文件中超過一個影像，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。則選擇的目標影像會自動框選影像區域。



**目標影像混合著其它的影像**

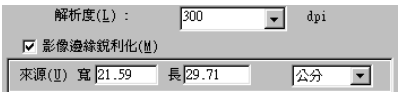
**鎖定和**
**沒有鎖定的影像**

***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*

您可以選擇或不選擇 〝影像邊緣銳利化〞設定。選擇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〞設定爲 〝**黑白**〞或 〝色彩細緻化〞設定爲 〝**開啟**〞，則這個檢查盒圖示會變得模糊不清表示目前無法使用這個檢查盒。*

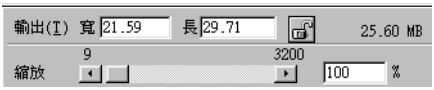


## *來源和輸出欄位*

在這個 〝來源〞欄位中會標示出在 〝預視〞視窗中顯示或選擇的影像尺寸。




〝輸出〞欄位中會標示當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) 和高度 (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，請參考手冊中第 233 頁 "$paratext>" 章節中詳細的說明資料。

## *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。

### *鎖定按鍵*



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，則此鍵是非常有用的。在 〝輸出〞方塊的寬度 (W) 及高度 (H) 欄位中，輸入紙張的尺寸，然後按下 『**鎖定**』輸出影像大小的按鍵。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% 爲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〞標示欄位。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。

## *自動曝光按鍵*

按下 〝手動模式〞視窗中的『 **影像自動曝光** 』鍵，則會自動呈現影像曝光量最佳化的效果。同時自動校正 〝影像控制〞對話框中的 〝Gamma〞、〝亮部〞和 〝暗部〞等選項的設定值。

*附註：*

- ❑ *選擇 〝組態〞對話框中 〝色彩〞選單內的 〝**連續影像自動曝光**〞，來設定每次當您按下『 **預視全部的頁面** 』按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，請參考手冊第 194 頁 "$paratext>" 章節中詳細的說明資料。*

- ❑ *當在 〝影像形式〞對話框中，將 〝像素濃度〞設定爲 〝**黑白**〞時，則無法使用『影像自動曝光』按鍵功能。*

# EPSON Smart Panel

## EPSON Smart Panel 簡介

EPSON Smart Panel 可讓您只需按下掃描器上其中一個按鍵即可執行掃描並將資料直接傳送到指定的應用軟體，或是直接連結到〝EPSON 享樂映像網〞網站便可以快速地獲得數位化的相片和文件。

當您安裝掃描器軟體時，同時也會一併安裝 EPSON Smart Panel。詳細的說明，請參考 EPSON Smart Panel 的相關文件。

***附註：***
*關於 EPSON Smart Panel 安裝方法的說明，請參考 〝安裝說明〞。*

### 啟動 EPSON Smart Panel 軟體

請依照下列的步驟，啓動 EPSON Smart Panel。

1. 按下工作列中的 〝**EPSON Smart Panel**〞圖示鍵，即可啓動 EPSON Smart Panel。



2. 螢幕上會出現如下圖的 EPSON Smart Panel 視窗。




若要開啓應用軟體，請按下此視窗中所需的應用軟體圖示。關於可使用的應用軟體之詳細說明，詳細的操作步驟請參考手冊中第 242 頁 "$paratext>" 章節中詳細的說明資料。

## EPSON Smart Panel 的應用軟體

EPSON Smart Panel 視窗包含了各種應用軟體。關於有使用的應用軟體說明，請參考下列章節。

這些應用軟體可以啓動掃描器。表示只要按下應用軟體圖示，即可以使用掃描器來掃描影像，然後將資料直接傳送至應用軟體。

除此之外，您可以將任何一個可使用的應用軟體指定爲掃描器上的『◇ 掃描』鍵。詳細的說明請參考手冊中第 250 頁 "$paratext>" 章節中詳細的說明資料。此項功能可簡化掃描工作及傳送資料至指定的應用軟體。所以您只需單單按下掃描器上的 『◇ 掃描』按鍵即可。

## *Copy（影印）*

使用這套應用軟體，將掃描器變成一台數位化的影印機。這個應用軟體看起來好像是一台真正的影印機，而且它的功能比傳統式的影印機更多樣化。詳細的說明，請參考 EPSON Smart Panel 的相關文件。




## *Copy to Fax（掃描至傳真）*

利用這套應用軟體可以將傳真掃描所擷取的影像或是文件。當您啓動這套應用軟體時，電腦螢幕上會出現以下這個視窗畫面。此時，請按下『**設備設定**』按鍵後挑選合適的設定值。詳細的操作步驟請參考 EPSON Smart Panel 相關說明文件。



***附註：***

*如果您想要使用這套軟體，您必須在系統中先安裝一套傳真軟體。*

## *Scan to E-mail（掃描至電子郵件）*

使用此應用軟體掃描影像，並將掃描影像附加在傳送的電子郵件訊息中。當您啓動此應用軟體時，則會出現如下圖的畫面。詳細的說明，請參考 EPSON Smart Panel 的相關文件。



## *Scan to OCR（掃描至 OCR）*

使用此應用軟體掃描並將影像轉換成文字。儲存轉換後的文字並將其傳送至文書處理軟體。當您啓動此應用軟體時，則會出現如下圖的畫面。詳細的說明，請參考 EPSON Smart Panel 的相關文件。



## *Scan to Application （掃描至應用軟體）*

使用此應用軟體掃描，然後將影像傳送至所需的應用軟體進行編輯。當您啓動此應用軟體時，則會出現如下圖的畫面。詳細的說明，請參考 EPSON Smart Panel 的相關文件。



### *Scan for Creativity （掃描至創作）*

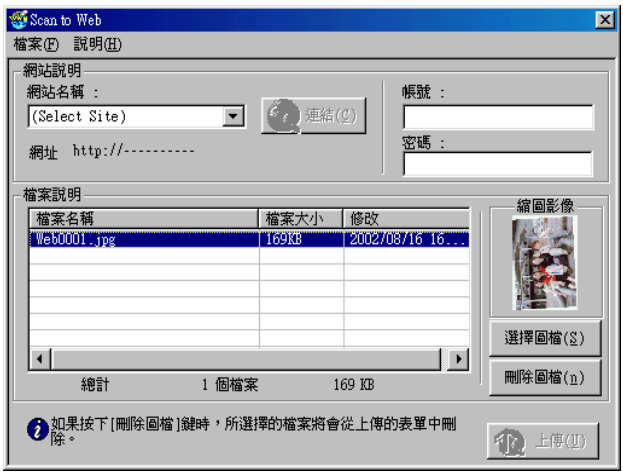
使用此應用軟體掃描相片，然後將掃描影像傳送至 ArcSoft PhotoImpression。當您啓動此應用軟體時，則會出現如下圖的畫面。詳細的說明，請參考 EPSON Smart Panel 的相關文件。




*附註：*
*若沒有安裝 ArcSoft PhotoImpression，則無法使用* **Scan for Creativity （掃描至創作）***圖示。*

## *Scan to Web （掃描至網頁）*

使用此應用軟體掃描影像，然後將資料上傳至 〝EPSON 享樂映像網〞網站。當您啓動此應用軟體時，則會透過 EPSON TWAIN 掃描影像並顯示在 〝確認輔助〞對話框中。按下 『**完成**』鍵，則會出現如下圖的對話框。然後，再按下 『**上傳**』鍵將會進行影像上傳的動作。詳細的說明，請參考 EPSON Smart Panel 的相關文件。



## *Scan to File （掃描至檔案）*

使用此應用軟體掃描、轉換，然後將掃描影像儲存至指定的資料夾中。當您啓動此應用軟體時，則會透過 EPSON TWAIN 掃描影像並顯示在〝Scan to File〞對話框中。按下『**完成**』鍵，則會出現如下圖的對話框。詳細的說明，請參考 EPSON Smart Panel 的相關文件。



### *Photo Print（照片列印）*

使用此應用軟體掃描，然後列印如相片般的影像。您可以列印各種尺寸，或將幾張相片放在同一頁面上。您也可以輕鬆地製造拼貼或將相同影像列印出不同版本。詳細的說明，請參考 EPSON Smart Panel 的相關文件。




## *在 EPSON Smart Panel 視窗中指定一套應用軟體*

若要在 EPSON Smart Panel 視窗中指定接收機器上『 掃描』鍵所傳送的掃描影像資料。請依照下列的步驟。

1. 按下桌面上 **〝EPSON Smart Panel〞**圖示按鍵，開啓 EPSON Smart Panel 軟體。



2. 從 EPSON Smart Panel 清單中選擇想要指定的應用軟體。




則所選擇的應用軟體將被指定爲用來接收面板上『 掃描』按鍵所傳送的掃描影像資料。

***附註：***

*一旦被指定爲接收複合機上『 掃描』鍵傳送的掃描影像資料時，該應用軟體的圖示前面會多出一個* 掃描按鍵圖示。

# EPSON Scan to File 掃描至檔案

## 存檔設定值對話框

〝EPSON Scan to File（掃描至檔案）〞是一套應用軟體，它會在您啓動 EPSON TWAIN 程式後自動將掃描所擷取的影像資料進行存檔的動作。同時，他還可以用比較有效率的手法加強掃描處理過程。這套軟體會自動地產生流水編號的檔案命名，然後將它們依序加以儲存，因此即使是進行批次掃描（以各種不同的掃描設定值進行單一影像的掃描工作）也能夠很輕易地完成。




*附註：*
*這項功能只能適用於 Mac OS X 作業系統。*

### Location （存檔位置）

顯示用來儲存掃描擷取影像資料的資料夾。通常只有當您第一次啓動這項功能才會出現這個選項，而程式會內定 **Home** 資料夾內的 **Pictures** 資料夾爲預設的存檔位置。如果您想要改變想要儲存的資料夾位置，請點選『**Choose （選擇）**』的按鍵。

### *Filename 檔案名稱 （前置字元＋3 位數的流水號）*

用英文字母（前置字元）接續一個三位數的編號（起始碼）爲檔案的命名。而程式內定預設的檔案名稱會是像 Img001, Img002, and Img003 的方式進行命名。

### *Prefix 前置字元*

輸入英文字母的前置字元，程式內定是 “img”。

### *流水號編碼原則*

請輸入 1 至 999 之間的一個數字，它必須是一個三位數像是一個數字流水號編碼爲 00x，二個數字流水號編碼則爲 0xx。因此，當 EPSON Scan to File （儲存至檔案）功能將掃描所擷取的影像資料時，會事先檢查上一次所使用的最後一個編號，然後利用檔案的命名方式在檔名的流水號部分再加上一重新命名。

*附註：*

- ❏ *您不可以使用以下這些字元作爲檔案名稱的前置字元：*
  *\, /, :, ., *, ?, ", < >*
- ❏ *流水號也必須是一個三位數的數字。*

### *影像格式*

請挑選一種用來儲存掃描影像資料的檔案格式：**PICT**、**JPEG**、**TIFF** 或是 **Multi -TIFF** 其中一種格式。關於每一種檔案格式的詳細說明資料（除了 PICT 格式）之外，將會顯示在 〝Details（詳細資料）〞的單元內。依照您所挑選檔案格式的不同，這個『**Options** （選項）』功能選項可能會無法生效，同時您可以針對所儲存的掃描影像修改相關細項的設定值。詳細的說明請參考手冊中第 255 頁 "$paratext>" 或是第 255 頁 "$paratext>" 章節的資料。

*附註：*

- ❏ *當掃描超過 36 位元彩色或是 12 位元灰階時請選用 TIFF 格式。*

❑ *當使用 Multi-TIFF 格式時，多個影像都會被在同一檔案內（如果使用其他檔案格式，則會分別儲存成不同的檔案）。因此，您也需要使用支援這種檔案格式的應用軟體才能夠開啓。*

### *利用相同名稱檢查盒覆蓋任何檔案*

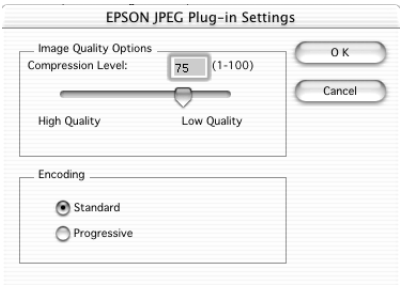
當您勾選這個檢查盒後，在儲存資料會自動覆蓋原先相同檔名的檔案。程式內定這個檢查盒是沒有勾選。

### *下次掃描前先顯示這個對話框的檢查盒*

一旦勾選這個檢查盒，則螢幕上會顯示出下一個單元所介紹的〝存檔設定值〞對話框。

當這個檢查盒沒有勾選的情況下，則螢幕上是不會顯示出下一個單元所介紹的 〝存檔設定值〞對話框。在這種情況下，您可以利用 **〝檔案〞**選單中 **〝掃描〞**選項來啓動掃描功能。

## JPEG 細項設定值對話框



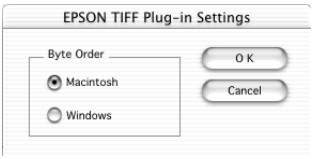

### 影像品質選項

您可以利用移動調整軸或是直接輸入調整數值等方式設定影像壓縮的程度。壓縮指數越高，則檔案大小就會越小，但是影像品質衰減的程度也相對會提高。

### 編碼

針對要應用在 Web（網頁）的掃描影像選擇一種合適的編碼方式。但是如果該影像不是要被應用在 Web 上，則請直接選擇標準的設定值。詳細的解說請直接參考線上說明檔案。

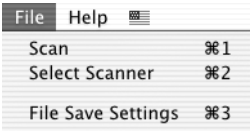
## TIFF 和 Multi -TIFF 細項設定值對話框




當您是在 Microsoft Windows 作業系統下進行影像掃瞄工作，請選擇 〝**Windows**〞設定。若是在 Apple Macintosh 作業系統下則請選用 〝**Macintosh**〞設定值。

## 檔案選單

您可以直接從 〝檔案〞選單中操控 EPSON Scan to File （掃描至檔案）的功能。




### 掃描

如果當 〝進行下個掃描任務前顯示這個對話框〞的檢查盒沒有被勾選的情況下，開始進行掃描工作。程式內定這個檢查盒是在沒有勾選的狀態。

### 選擇掃描器

在 〝選擇掃描器〞對話框中會顯示出目前系統所有安裝的掃描器一覽表。請利用 〝選擇〞按鍵挑選一個合適的 TWAIN 驅動程式。

### 存檔設定值

顯示 〝存檔設定值〞對話框。

# 第 12 章
# 更換墨水卡匣

## 更換墨水卡匣

這一台印表機所使用的墨水卡匣上附有 IC 晶片，是用來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，卡匣內的所有墨水都可以繼續被使用。然而，在每次取出後再重新裝入時，會因爲印表機例行性的檢查動作而消耗一些彩色及黑色的墨水。

您可以使用印表機控制面板上的按鍵或使用 〝EPSON 印表機狀態監控工具〞其中一種方法更換墨水卡匣。詳細的操作步驟請參考以下相關的章節。



*敬告：*

- ❏ *請將墨水卡匣置於孩童無法拿到之處，以免孩童誤食墨水或造成其它傷害。*
- ❏ *當您在處理已使用過的墨水卡匣時，請特別小心，因爲在出墨孔周圍可能還有一些殘餘的墨水。若您的皮膚不小心沾到墨水，請用肥皂及清水徹底沖洗乾淨。如果墨水不慎濺入眼睛，請立刻用清水沖洗眼部。若在沖洗過後，您的眼部仍感不適，請立刻就醫。*

*注意：*

- *EPSON 建議您使用 EPSON 原廠的墨水卡匣，若使用其他非 EPSON 原廠的墨水卡匣可能會導致印表機受損，則印表機即使在 EPSON 的保固期內，亦不提供免費維修。*

- *請事先準備好新的墨水卡匣後，一旦取出印字座內已用完的墨水卡匣，需立即安裝新墨水卡匣否則可能會導致印字頭噴嘴內殘餘的墨水乾涸。*

- *請勿使用填充式墨水，這台印表機的墨水卡匣是不可以再注入墨水重新使用。因爲墨水卡匣上有一個 IC 晶片會偵測並且記錄目前墨水卡匣內的墨水存量，因此即使您已經注滿了墨水，但墨水卡匣上的 IC 晶片也不會重新偵測該墨水卡匣的墨水存量。*

*附註：*

- *當其中一個墨水卡匣已用盡，即使另一個墨水卡匣仍然還有墨水，印表機也將會無法再繼續列印資料。因此，請於列印之前先更換已用盡的墨水卡匣。*

- *墨水除了被用來列印資料之外，清潔印字頭、更換墨水卡匣及開啓印表機電源時所執行的自我清潔動作，以及印表機第一次安裝墨水卡匣必須執行的導墨動作也都會消耗一些墨水。*

有關更換墨水卡匣的詳細說明，請參考第 381 頁 "$paratext>" 章節中相關的說明資料。

## *使用控制面版更換墨水卡匣*

印表機控制面板會有一個 〝**Error （錯誤）**〞 指示燈號告訴您何時應該開始準備一個新墨水卡匣。以及應該何時進行已經耗盡墨水卡匣的更換動作。

關於錯誤訊息的詳細說明資料，請參考手冊中第 313 頁 "$paratext>" 章節中說明資料。

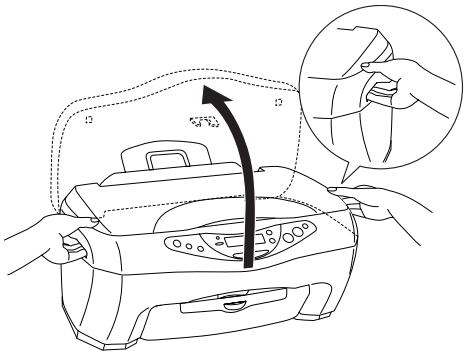
1. 請確定印表機電源已開啓。印表機面板上 〝**(啟動)**〞指示燈號應該是亮著，而非閃爍不停。

2. **當卡匣內墨水已經完全耗盡：**
   請參閱印表機控制面板上的訊息確認是哪一種顏色的墨水已經完全耗盡。確認後請按下『◇ 彩色 / 確認』鍵。

   **當卡匣內的墨水即將耗盡：**
   按下面板上『**選單**』其中一個按鍵不放，直到液晶面板上出現 〝Ink Levels （墨水存量）〞爲止。然後檢查哪一個顏色的墨水存量已經不足。同樣地再按下面板上『**選單**』其中一個按鍵不放，直到液晶面板上出現 〝Change Cartridge（更換卡匣）〞的訊息出現在液晶面板上。然後按下面板上『◇ 彩色確認』鍵。

   此時，印字頭會移到左邊後停留在墨水卡匣更換的位置上。

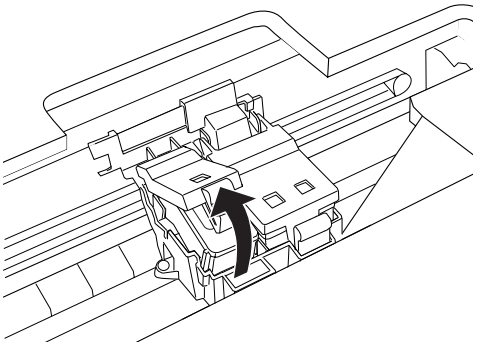
3. 抬起掃描器裝置。



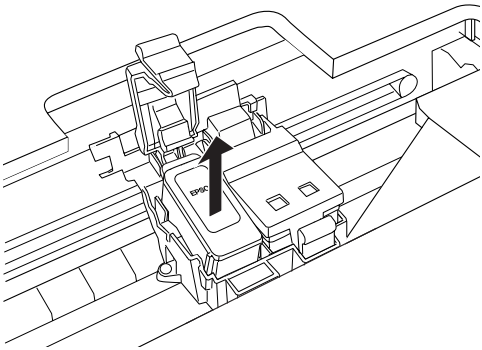
*注意：*

- ❏ *請不要在文件上蓋掀開的狀態直接抬高掃描器裝置。*
- ❏ *不要用手移動印字頭，因爲這樣可能會導致機件的故障。*
- ❏ *在印字頭還沒有完全靜止不動的情況下，請不要進行墨水卡匣的更換動作。*

4. 往上將墨水卡匣護蓋盡量往上掀到全開的狀態。卡匣座內空墨水卡匣也會部分脫離卡匣插座。

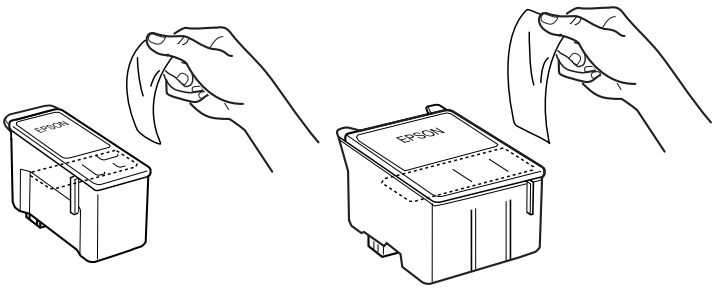


5. 從印表機中將這個空的墨水卡匣取出。妥善地處置。請不要嘗試分解墨水卡匣或是填充墨水。



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

6. 從鋁箔袋中取出墨水卡匣。僅將卡匣上黃色膠帶撕開。請不要觸摸到卡匣上綠色的 IC 晶片。



*注意：*

- *安裝墨水卡匣之前您一定要將黃色標籤貼紙撕開。否則該墨水卡匣將會無法使用，或是根本無法列印出資料。*

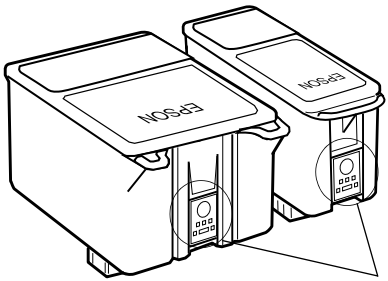
- *如果已經安裝了墨水卡匣卻沒有事先將黃色標籤的貼紙先行撕開。您必須取出該墨水卡匣後重新安裝另外一個全新的墨水卡匣。此時，請準備一個已經撕開黃色標籤貼紙的墨水卡匣，然後正確地安裝到印表機上。*

- *請不要 撕開墨水卡匣正面的藍色標籤貼紙。否則將會導致印字頭堵塞，甚至無法列印資料。*

- *不要將墨水卡匣底部的貼紙給撕開，否則會導致墨水外漏的問題發生。*

- *請勿移除墨水卡匣側面的綠色 IC 晶片，因爲安裝沒有 IC 晶片的墨水卡匣會損害印表機。*

- *請勿觸摸墨水卡匣上的綠色 IC 晶片，否則會損壞這個墨水卡匣。*

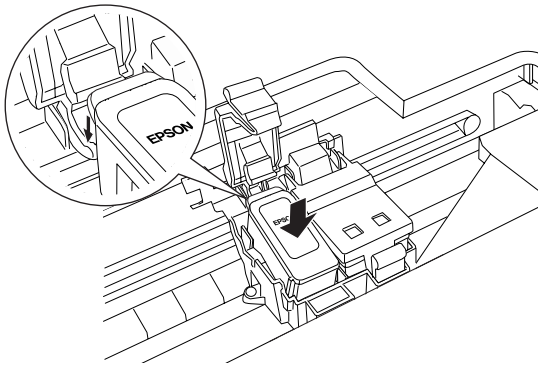



**不要觸摸這個部位**

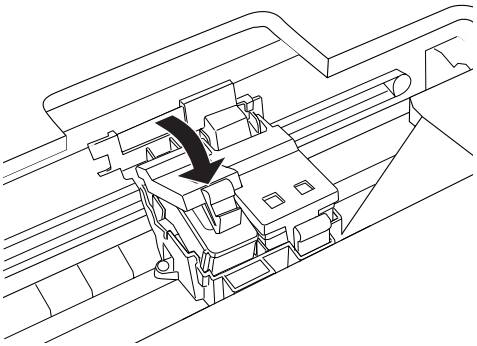
- *如果您需要暫時將印表機內的墨水卡匣取出，請務必在卡匣的供墨系統的部位上覆蓋保護裝置。避免卡匣沾染灰塵或是髒東西。請將墨水卡匣保存在機器的相同場所。當您儲存墨水卡匣時，請注意墨水卡匣必須保持像上圖中所標示的直立方式。（墨水*

*卡匣上顏色的標示標籤必須出現在卡匣的頂端位置上）。卡匣上的供墨系統上設計了一個閥門，該部位可能會殘留的過多的墨水 可以會有外溢的現象。因此建議您在處理墨水卡匣時多留意一些。不要觸碰墨水卡匣上供墨系統的部位，以及該部位的周圍都在警戒的範圍之內。*

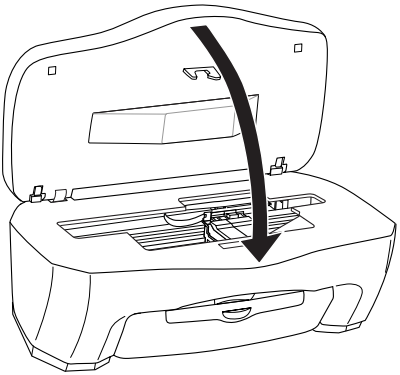
7. 對齊墨水卡匣上的卡榫，讓它們可以正確嵌入墨水安裝槽內。讓墨水卡匣的出墨孔能完全在護蓋下就定位。將墨水卡匣筆直地放入卡匣槽內。




8. 然後輕輕地推卡匣的護蓋緩緩地將卡匣推入定位。請確認護蓋卡榫已經卡入正確位置。



9. 輕輕地放下掃描器裝置



印表機會移動印字頭並自動啓動印表機的導墨系統，此時面板上的 〝**啟動**〞指示燈號會持續地閃爍不停。但是當導墨動作完成後，面板上的 〝**啟動**〞指示燈號會停止閃爍而亮著。

*注意：*
*不要關閉印表機電源，直到 〝**啟動**〞指示燈號停止閃爍爲止表示導墨工作已經完成的訊息。否則會導致導墨不完整。*

## *使用印表機狀態監控 3*

印表機狀態監控 3〞工具 （適用於 Windows )，或 〝EPSON StatusMonitor〞工具 （適用於 Macintosh)，可讓您直接在電腦螢幕上偵測目前墨水卡匣內的存量，並且您也可以參閱螢幕上的指示更換即將用盡或已用盡的墨水卡匣。

當印表機的墨水即將用完或已經用完，請在 EPSON 印表機狀態監控視窗中按下 『**怎麼辦！**』鍵 。印字頭將會移到墨水更換的位置，請依照螢幕上的指示更換墨水卡匣。

想了解更多有關於 EPSON 印表機狀態監控，請參考手冊中第 273 頁 "$paratext>" （適用於 Windows 系統）或者是第 275 頁 "$paratext>" （適用於 Macintosh 系統）。

# 檢查墨水存量

## 使用印表機控制面版

在某些情況下您可能會需要在墨水完全耗盡之前就進行更換新墨水卡匣的動作。

按下面板上『**選單**』其中一個按鍵不放，直到液晶面板上出現〝Ink Levels （墨水存量）〞爲止。卡匣的墨水存量會分別以 0 %到 100 %百分比來標示。每一次變更的增量單位爲 10 %。

## Windows 使用者

您可以 〝EPSON 狀態監控 3〞或是 〝進度計量表〞功能檢查目前卡匣內的墨水存量。詳細的操作步驟請參看以下的相關章節的說明：

### EPSON 印表機狀態監控 3

您可以利用以下其中一種方法啓動 〝EPSON 印表機狀態監控 3〞工具程式。

- ❏ 雙擊 Windows 工作列上印表機圖像的快速鍵圖示。至於如何在工作列上新增一個快速鍵圖示按鍵，詳細的操作步驟請參考手冊中第 95 頁 "$paratext>" 章節中相關的說明資料。
- ❏ 開啓印表機驅動程式，點選 〝**維護**〞選單，然後按下『**EPSON 印表機狀態監控 3** 』功能按鍵。

螢幕上會以圖像方式顯示出目前各個顏色卡匣內的墨水存量。




*附註：*
*針對彩色墨水卡匣的墨水存量，是指目前彩色墨水卡匣內存量最少的那一個顏色的墨水存量來決定目前彩色墨水卡匣的墨水存量標示。*

## *進度計量表*

當您傳送一份列印工作到印表機時，螢幕上會自動地出現〝進度刻度尺〞的對話框。在這個對話框中您可以檢查目前各個卡匣內墨水的存量。



## *Macintosh 使用者*

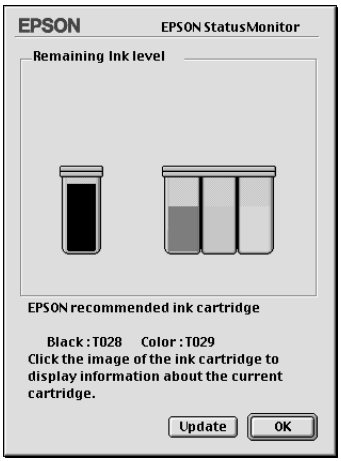
您可以利用 〝EPSONStatusMonitor（印表機狀態監控）〞檢查目前印表機內墨水卡匣的墨水存量。詳細的操作步驟請參考以下的說明資料。

### *Mac OS 8.6 到 9.x 版本*

1. 在您所使用的應用軟體中 〝File（檔案）〞選單中點選 〝**Print（列印）**〞或是 〝**Page Setup（頁面設定）**〞。螢幕上便會出現 〝Print（列印）〞對話框。

2. 按下『 Utility（工具）』圖示按鍵，然後再按下『**EPSON StatusMonitor**』按鍵，螢幕上便會開啓 〝Utility（工具）〞對話框。

   螢幕上會以圖像方式顯示出目前各個顏色卡匣內的墨水存量。




*附註：*

❏ *這個墨水存量圖示是當您最初開啓 EEPSON StatusMonitor 程式時所偵測的存量，因此，您可以按下『***Update***』（更新）按鍵重新偵測目前最新的墨水存量。*

❏ *針對彩色墨水卡匣的墨水存量，是指目前彩色墨水卡匣內存量最少的那一個顏色的墨水存量來決定目前彩色墨水卡匣的墨水存量標示。*

## *Mac OS X 使用者*

1. 先雙擊 **Macintosh HD 硬碟**（內定預設值），再雙擊 **Applications**（應用軟體）資料夾，然後雙擊 **EPSON Printer Utility**（印表機工具）圖示。此時，螢幕上便會出現〝Printer List（印表機名冊清單）〞的功能視窗。

2. 選擇您這一台印表機圖示，然後按下『**OK／確定**』按鍵。螢幕上便會出現〝EPSON Printer Utility（印表機工具）〞的對話框。

3. 按下『**EPSON StatusMonitor／狀態監控**』按鍵，螢幕上便會出現 StatusMonitor（狀態監控）對話框。




***附註：***

❏ *這個墨水存量圖示是當您最初開啓 EEPSON StatusMonitor 程式時所偵測的存量，因此，您可以按下『**Update**』（更新）按鍵重新偵測目前最新的墨水存量。*

❑*針對彩色墨水卡匣的墨水存量，是指目前彩色墨水卡匣內存量最少的那一個顏色的墨水存量來決定目前彩色墨水卡匣的墨水存量標示。*

# 第 13 章

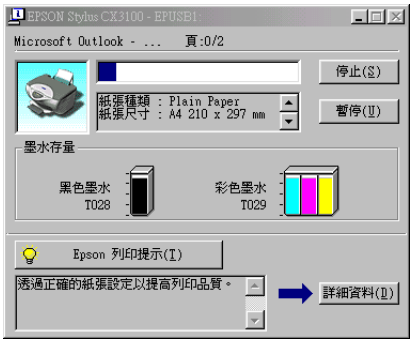
# 檢查複合機狀態和日常基本維護工作

## 檢查複合機狀態

### 針對 Windows 使用者

#### 利用進度計量表

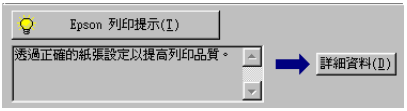
當您傳送一份列印工作到印表機後，便可以開啓如下圖所示的〝進度計量表〞視窗。




當印表機與電腦之間的雙向溝通被建立時，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，此刻度尺也顯示了列印秘訣的相關提示及錯誤訊息，請參考以下相關章節的說明資料。

## *Epson 列印秘訣*

大部份沒有在 EPSON 印表機驅動程式內的列印提示將會出現在〝進度計量表〞視窗底部的文字框內。每隔 30 秒會更新一個新的列印提示。有關目前所顯示的列印提示之詳細說明，請按下『**詳細資料**』按鍵。




## *錯誤訊息*

若在列印時發生問題，則錯誤訊息會出現在 〝進度計量表〞視窗上方的文字框內。詳細的說明，請點選『**e- 支援**』按鍵，進入〝解決問題的方法〞的 HTML 格式電子檔案或到 〝e- 支援〞網站，尋求協助。

當發生墨水容量不足或是墨水用盡的情況時，螢幕上文字方框下方會出現一個『**怎麼辦！**』按鍵，按一下『**怎麼辦！**』按鍵後〝EPSON 印表機狀態監控 3〞視窗中會顯示引導您一步步地更換墨水卡匣的操作步驟。



## *使用 EPSON 列印管理員*

EPSON 列印 管理員與 Windows 列印管理員的功能很類似。若同時接收二份或以上的列印工作，則列印管理員會按照接收的先後順序排列 ( 在網路上的印表機，則可能會稱爲佇列 )。當列印工作被安排到第一列的位置時，EPSON 列印管理員會將它傳送到印表機進行列印。您可以看到已經傳送到印表機的列印工作的列印狀態訊息。而您也可以經由列印管理將列印工作 〝取消〞、〝暫停〞、〝繼續〞列印工作。

***附註：***
*EPSON 列印 管理員的功能並不適用於 Windows 2000 和 XP 等兩種作業系統。*

當您傳送一份列印工作後，工作列上會出現 **EPSON Stylus CX3100** 按鍵。按下這個按鍵便可以開啓 〝EPSON 列印 管理員〞。




## *利用 EPSON 印表機狀態監控 3*

在 〝EPSON 印表機狀態監控 3〞 功能視窗中將會顯示出印表機狀態的詳細資料。

*附註：*
*在您使用 〝EPSON 印表機狀態監控 3〞之前，請確實閱讀 〝讀我檔案〞。若要開啓此檔案，請按下『**開始**』鍵後，指向 〝**程式集**〞。(針對使用 Windows Me, 98, 95 和 , 2000 和 NT 4.0 系統 )、或者是 〝**所有程式集**〞(針對使用 Windows XP 系統 ) 並選擇 〝**Epson**〞或 〝**EPSON 印表機**〞，再點選 〝**EPSON Stylus CX3100 系列讀我檔案**〞。*

## *啟動 EPSON 印表機狀態監控 3 程式*

開啓 〝EPSON 印表機狀態監控 3〞的方法有兩種：

- ❑ 雙擊 Windows 工作列上的印表機圖示。關於更改此圖示設定的詳細說明，請參考 第 95 頁 "$paratext>" . 章節中相關的詳細說明資料。

- ❑ 開啓印表機驅動程式，點選 〝**維護**〞選單，然後按下『**EPSON 印表機狀態監控 3**』鍵。

當您開啓 〝EPSON 印表機狀態 3〞功能時，螢幕會出現如下圖的視窗。




## *檢視 EPSON 印表機狀態監控 3 資料*

EPSON 印表機狀態監控 3 功能視窗中將會提供您以下這些資訊：

❏ 目前狀態：
EPSON 印表機狀態監控 3 提供印表機狀態的詳細資料、圖示及狀態訊息。若墨水卡匣快用盡或已用盡，則在 〝EPSON 印表機狀態監控 3〞視窗中會出現『**怎麼辦！**』按鍵。按下『**怎麼辦！**』鍵，電腦螢幕將會教導您如何進行墨水卡匣的更換工作，並且印字頭將會移至墨水卡匣的更換位置。

❏ 墨水存量：
EPSON 印表機狀態 監控 3 會以圖形的顯示方法表達目前印表機內墨水卡匣的墨水存量，並且預估到墨水被完全耗盡之前尚且還能夠列印多少頁的資料。

❏ 墨水卡匣資訊：
你可以點選『**資訊**』的圖示便可以檢視目前安裝在印表機內的墨水匣的相關資訊。

❏ e- 支援：
您可以在 EPSON 印表機狀態監控 3 中選擇 〝**問題與解答**〞的網頁資料尋求解決問題的相關資料。如果您無法解決所遭遇的問題時，請直接在 EPSON 狀態 監控 3 功能視窗中點選『**e- 支援**』按鍵。

# *針對 Macintosh 使用者*

## *利用 EPSON StatusMonitor 印表機狀態監控程式*

EPSON StatusMonitor ／ EPSON 印表機狀態監控具有監控印表機的功能。如果當它偵測到印表機發生錯誤時，會即刻將顯示該錯誤訊息通知您。

當墨水卡匣快用盡或已用盡時，則在文字框的下方會出現『**How to （怎麼辦！）**』鍵。請按下『**How to （怎麼辦！）**』鍵，則 EPSON StatusMonitor ／印表機狀態監控 3 將指導您一步一步的進行墨水卡匣的更換程序。




你也能在開始進行資料的列印工作之前，利用此工具檢查墨水存量。開啓 EPSON StatusMonitor 時，會同時顯示當時墨水卡匣內的墨水存量。如要更新墨水存量值，請按『**Update**』（**更新**）按鍵。

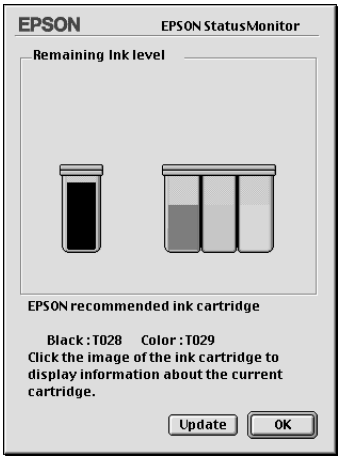
## *啟動 EPSON StatusMonitor 印表機狀態監控*

請依照下列步驟執行便可以開啓 EPSON StatusMonitor 程式。

### 針對 Mac OS 8.6 到 9.x 版本

1. 在您所使用應用軟體的 “File ／檔案” 選單按『**Print ／列印**』或是『**Page Setup ／頁面設定**』。螢幕上將會出現列印對話盒。

2. 請按下對話框中的『 StatusMonitor ／印表機狀態監控』圖示按鍵，或是『／工具』圖示鍵，然後按下 〝Utility ／工具〞對話框中的『**EPSON StatusMonitor**』鍵，即會出現〝EPSON StatusMonitor ／印表機狀態監控〞對話框。

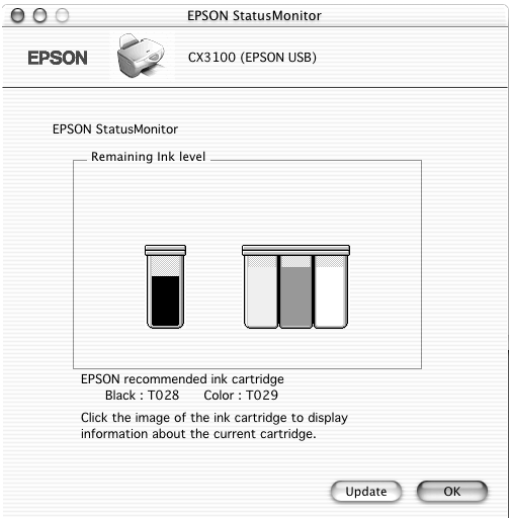



### 針對 Mac OS X 使用者

1. 雙擊 **〝Macintosh HD （硬碟裝置）〞**（內定預設值）圖示，然後雙擊 〝**Applications （應用軟體）〞**資料夾，接著雙擊〝**EPSON Printer Utility （印表機工具**）〞圖示，螢幕上便會出現 〝Printier List ／印表機名冊清單〞的功能視窗。

2. 點選您目前所使用的印表機型號，然後請按下『**OK** ／確定』的按鍵，螢幕上便會出現 〝EPSON Printer Utility ／印表機工具〞對話框。

3. 按下『**EPSON StatusMonitor （印表機狀態監控）**』圖示按鍵，螢幕上便會出現〝EPSON StatusMonitorr（狀態監控）〞對話框。




## *利用 Configuration Settings （組態設定）對話框*

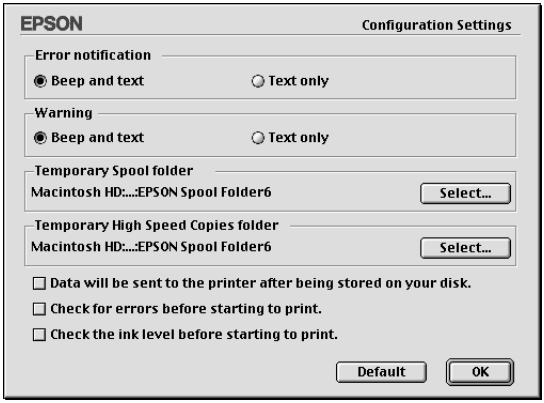
若您想要改變 EPSON StatusMonitor（印表機狀態監控）工具中印表機的監控方式，或是改變印表機處理列印工作的方式，請依照下列的步驟操作。

***附註：***
*這項功能在 Mac OS X 系統下無法生效。*

1. 選應用程式〝File / 檔案〞中的〝**Print / 列印**〞或〝**Page Setup / 頁面設定**〞。

2. 請按下『 Utility ／工具』圖示按鍵。

3. 按下『**Configuration / 組態**』鍵。則會出現 〝Configuration / 組態設定〞對話框。




在 〝Configuration Settings / 組態設定〞對話框中，您可以更改下列的設定：

| | |
|---|---|
| **Error notification (錯誤通知)** | **選擇 EPSON StatusMonitor 通知您錯誤發生的方式。** |
| **Warning (警告)** | **選擇 EPSON StatusMonitor 通知您警告發生的方式。** |
| **Temporary Spool folder (暫存佇列資料夾)** | **選擇暫存列印作業的資料夾。** |
| **Temporary High Speed Copies folder (高速複印暫存資料夾)** | **選擇儲存多份數拷貝列印資料的暫存資料夾。** |
| **Data will be sent to the printer after being stored on your disk. (將資料儲存至硬碟後，再將資料傳送至印表機)** | **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印表機以避免產生長方形的橫條。** |
| **Check for errors before starting to print. (開始列印之前，先檢查是否有錯誤發生)** | **若您想在列印之前，讓印表機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. (開始列印之前，檢查墨水存量)** | **若您想在列印之前，讓印表機先檢查目前的墨水存量，請點選這個檢查盒。** |

## *使用 EPSON Monitor IV 印表機狀態監控*

當您傳送列印工作至印表機後，您可以使用 EPSON MonitorIV（印表機狀態監控）的工具來檢查、取消或改變更佇列中列印工作的順序。此工具也會顯示出目前列印工作的狀態。

***附註：***
*這項功能不適用於 Mac OS X. 系統。*

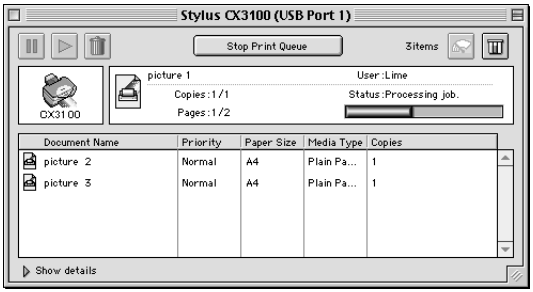
## *啟動 EPSON Monitor IV 印表機狀態監控*

如果您想要啓動 EPSON Monitor IV 監控程式請依照下列操作步驟執行：

1. 首先請先啓動 〝Chooser / 選擇週邊〞或 〝Background Printing / 背景列印〞對話框中的 **〝Background Printing / 背景列印〞**的功能。

2. 傳送一份列印工作至印表機。

3. 點選應用軟體中工作列最右邊的 **〝EPSON MonitorIV〞**，螢幕便會出現 〝EPSON MonitorIV〞對話框。



*附註：*
*您也可以雙擊* *〝***Extensions***〞資料夾中的* *〝***EPSON MonitorIV***〞圖示，即可開啓* *〝EPSON Monitor3〞。*

## *利用 EPSON Monitor IV 監控程式管理列印工作*

您可以參考以下所描述的方法利用 EPSON MonitorIV 管理列印工作：

❏ 利用下列這些按鍵可暫停、繼續和取消列印工作。請先選擇您所想管理的列印工作，然後按下該功能所對應的按鍵。.

| | | |
|---|---|---|
|  | **Hold (暫停)** | **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)** | **繼續列印** |
|  | **Delete (取消)** | **停止列印，並刪除目前列印佇列中的列印工作。** |

❏ 按一下『**Stop Print Queue**』鍵停止列印。再按一下『**Start Print Queue**』鍵繼續列印。

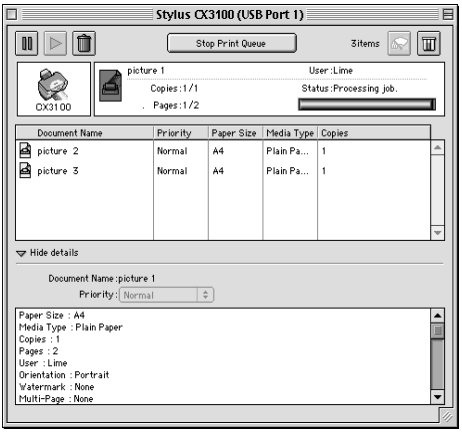
❏ 利用下列這些按鍵便可以啓動印表機工具程式。.

| | | |
|---|---|---|
|  | **Print head cleaning (清潔印字頭)** | **啟動清潔印字頭工具** |
|  | **StatusMonitor (狀態監控)** | **啟動 EPSON StatusMonitor 功能後，在該視窗中將會顯示目前卡匣內的墨水存量。** |

❏ 雙擊清單中的檔案以預覽檔案 ( 當您正在列印 ESC/P 命令檔時，此功能則無效 )。

❏ 雙擊『**Copies / 拷貝份數**』改變已選擇列印工作的拷貝份數。

❏ 按下在〝EPSON MonitorIV〞對話框中底部的〝**Show details / 顯示詳細資料**〞箭頭圖示即可開啓延伸說明（與下圖非常類似的畫面）。在延伸對話框中將會顯示被選取的列印文件中印表機驅動程式的詳細設定值。



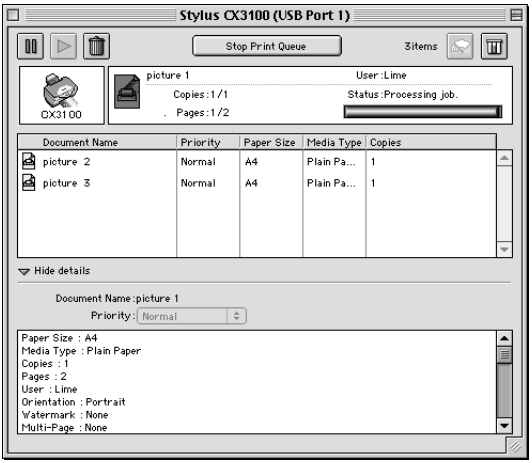

## *改變列印工作的優先順序*

請依照下列步驟操作便可以改變在列印佇列區中列印工作的優先順序。

***附註：***
*您也可以改變印表機驅動程式〝Background Printing / 背景列印〞對話框中所設定列印工作的優先列印時間。*

1. 在〝Document Name / 文件名稱〞欄位中，選擇您想要改變優先順序的列印工作。

2. 按下 〝**Show details / 顯示詳細資料**〞按鍵便可以開啓在〝EPSON Monitor3〞對話框中的此按鍵的延伸說明，如下圖所示。




3. 從 〝Priority / 優先順序〞的清單中，選擇 〝**Urgent / 緊急**〞、〝**Normal / 一般**〞、〝**Hold / 保留**〞或 〝**Print Time / 列印時間**〞。

***附註：***
*若您選擇 〝**Print Time / 列印時間**〞，則您可以在出現的對話框中，指定將要列印文件的日期及時間。並且請確認在指定的時間之前，事先打開印表機和電腦主機的電源。*

## *檢查噴嘴*

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，您可以藉由噴嘴檢查來確認問題的癥結點。

您可以從電腦中使用印表機驅動程式中的 〝噴嘴檢查〞工具，或使用印表機控制面板上的按鍵來檢查印字頭的噴嘴。

*附註：*
*當印表機正在進行列印工作時請不要啓動噴嘴檢查的動作。否則可能會導致列印樣張變得模糊不清。*

## 使用噴嘴檢查工具

請參考下列合適的相關說明正確地使用 〝噴嘴檢查〞工具。

### 針對 Windows 使用者

請依照下列的步驟，使用 〝噴嘴檢查〞工具。

1. 確定在自動進紙槽內已放入 A4 尺寸的紙張。
2. 開啓表機驅動程式。點選印表機驅程式中的 〝**維護**〞選單，然後再按下『**噴嘴檢查**』鍵。
3. 請依照螢幕上的說明操作。

### 針對 Macintosh 使用者

請依照下列的步驟，使用 〝Nozzle Check / 噴嘴檢查〞工具。

1. 針對 Mac OS 8.6 至 9.x 版本的使用者，請 Print / 列印〞或〝Page Setup / 頁面設定〞對話框並按下『 Utility（維護）〞圖示按鍵，然後按下在 〝Utility / 工具〞對話框中的『**Nozzle Check**』鍵。

   針對 Mac OS X 系統的使用者，請在 **Macintosh HD （硬碟）**中 〝**Application**〞（應用軟體）資料夾 ( 內定預設值 ) 內的〝EPSON Printer Utility〞（EPSON 印表機工具）的圖示按鍵。點選這一台印表機圖示，在 〝Printer List / 印表機名冊清單〞視窗中按下『**OK ( 確定 )**』按鍵。然後按下 〝Utility/ 工具〞對話框中『**Nozzle Check ( 噴嘴檢查 )**』鍵。icon button, and then click the **Nozzle Check** button in the Utility
2. 接著請依照螢幕上的說明操作即可。

## 利用控制面板上的按鍵

請依照下列的操作步驟利用複合機控制面板上的按鍵進行噴嘴檢查的工作。

1. 關閉複合機的電源。確定在自動進紙槽內已放入 A4 尺寸的紙張。然後開啓複合機的電源。

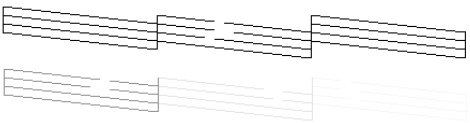
2. 按下面板上『**Menu （選單）**』其中一個按鍵不放直到液晶面板上出現 〝Nozzle Check （噴嘴檢查）〞訊息爲止。然後，請按下面板上『◈ Color Copy （彩色 / 確認）』按鍵。

印表機會列印出一張自我測試頁，其中包括印表機 ROM 的版本、墨水計數及噴嘴檢查圖示，以下爲自我測試頁的樣張內容。.

**正常樣張：**



**需要清潔印字頭：**



**上述的範例為黑色和白色，但實際測試為彩色 (CMYK)。.**

如果自我測試頁列印結果不甚理想，即表示印表機有問題，可能是墨水的噴嘴阻塞或是印字頭直線性不直。關於如何清潔印字頭的操作步驟，請參考下一個章節中相關的說明資料。關於如何清潔印字頭的操作步驟，請參考手冊中第 292 頁 "$paratext>" 章節中相關的說明資料。

## 清潔印字頭

如果您發現列印出的影像模糊不清或影像上某些點沒有被正確地列印出來。此時，您可以使用清潔印字頭工具來清潔印字頭，以確認噴嘴可正常地噴出墨水來

您也可以直接從電腦主機上利用印表機驅動程式的中 〝清潔印字頭〞工具，或是直接透過印表機控制面板的按鍵，執行清潔印字頭的工作。

***附註：***

- ❏ *清潔印字頭需要同時使用彩色和黑色墨水。爲了避免浪費墨水，只需要在列印品質降低時再清潔印字頭。例如，若列印結果模糊不清或顏色不正確，請清潔印字頭。*
- ❏ *請先使用 〝噴嘴檢查〞工具來確認哪一個印字頭需要清潔。因爲這樣做比較省墨。*
- ❏ *當機器液晶面板上出現墨水也即將耗盡或是已經完全耗盡的訊息時候，則您將無法執行清潔印字頭的動作。而是先更換一個合適的新墨水卡匣。*
- ❏ *正在進行列印工作時，請勿啓動 〝清潔印字頭〞或 〝噴嘴檢查〞工具；否則可能會損壞列印結果。*

## 使用清潔印字頭工具

請參考下列適合的相關說明正確地使用 〝清潔印字頭〞工具。

### *針對 Windows 使用者*

請參考下列適合的說明，使用 〝清潔印字頭〞工具。

1. 確定已開啓複合機的電源，且目前面板上 〝**Error （錯誤）**〞指示燈號是熄滅的狀態。

   *附註：*
   *如果目前面板上 〝Error （錯誤）〞指示燈號是閃爍不停時，這表示此時您將無法執行清潔印字頭的動作。因此，此時請您先行更換一個新的墨水卡匣。*

2. 確定在自動進紙槽內已放入 A4 尺寸的紙張。

3. 開啓印表機驅動程式，點選印表機驅程式中的 〝**維護**〞選單，然後再按『**印字頭清潔**』鍵。

4. 請依照螢幕上的說明操作。

   當印表機正在執行清潔動作時，則 〝**啟動**〞燈號會閃爍。

   *注意：*
   *當 〝**啟動**〞燈號正在閃爍時，請勿關閉複合機的電源；否則可能會導致印表機受損。*

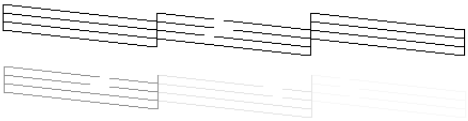
5. 當 〝**啟動**〞燈號停止閃爍時，請按下在 〝清潔印字頭〞對話框中的『**列印噴嘴檢查表單**』鍵確認印字頭是否已清潔乾淨並重新設定清潔的循環。

下列爲噴嘴檢查圖案：:

**正常樣張**



**需要清潔印字頭**



**上述的範例為黑色和白色，但實際上印表機的噴嘴檢查表單為彩色。**

若重複清潔四或五次之後，若仍沒有改善列印品質，請關閉印表機的電源並擱置一天。然後重新清潔印字頭一次，若有需要，請再重複清潔印字頭。

若列印品質還是沒有獲得改善，可能是其中一個或兩個墨水卡匣太老舊或已受損需要更換。若要更換新的墨水卡匣，請參考第 257 頁 "$paratext>" 章節中相關的說明資料。

更換墨水卡匣之後，若列印品質依舊有問題，請洽詢經銷商。

***附註：***
*爲了維持列印品質，我們建議您每月至少列印一次多頁資料。*

### *針對 Macintosh 使用者*

請依照下列的步驟，使用 〝Head Cleaning / 清潔印字頭〞工具來清潔印字頭。

1. 確定已開啓複合機的電源，且目前面板上 〝**Error （錯誤）**〞指示燈號是熄滅的狀態。

   ***附註：***
   *如果目前面板上 〝Error（錯誤）〞指示燈號是閃爍不停時，這表示此時您將無法執行清潔印字頭的動作。因此，此時請您先行更換一個新的墨水卡匣。*

2. 確定在自動進紙槽內已放入 A4 尺寸的紙張。

3. 針對 Mac OS 8.6 至 9.x 版本的使用者，請先啓動印表機驅動程式。進入印表機驅動程式並按下『 Utility （工具）』圖示按鍵，然後按下『**Head Cleaning / 清潔印字頭**』鍵。

   針對 Mac OS X 使用者，請在 **Macintosh HD** 中 〝**Application**〞資料夾 ( 內定預設值 ) 內的 〝**EPSON Printer Utility**〞圖示鍵。在 〝Printer List/ 印表機清單〞視窗中點選這一台印表機圖示，確定後按下『**OK ( 確定 )**』鍵。然後按下 〝Utility〞對話框中『**Head cleaning ( 清潔印字頭 )**』鍵。

4. 依照螢幕上的說明操作。

   當印表機正在執行清潔動作時，則 〝**啟動**〞燈號會閃爍。

   ***注意：***
   *當 〝**啟動**〞燈號正在閃爍時，請勿關閉複合機的電源；否則可能會導致印表機受損。*

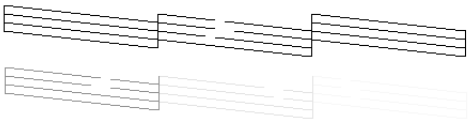
5. 當 〝**啟動**〞燈號停止閃爍時，請按下在 〝Head Cleaning / 印字頭清潔〞對話框中的『**Confirmation**』鍵列印噴嘴檢查圖案並重置清潔的循環。使用噴嘴檢查圖案來確認印字頭是否已清潔乾淨。

下列爲噴嘴檢查圖案：

**正常樣張：**



**需要清潔印字頭**



**上述的範例為黑色和白色，但實際上印表機的噴嘴檢查表單為彩色。**

若重複清潔四或五次之後，若仍沒有改善列印品質，請關閉印表機的電源並擱置一天。然後重新清潔印字頭一次，若有需要，請再重複清潔印字頭。

若列印品質還是沒有獲得改善，可能是其中一個或兩個墨水卡匣太老舊或已受損需要更換。若要更換新的墨水卡匣，請參考第 257 頁 "$paratext>" 章節中相關的說明資料。

更換墨水卡匣之後，若列印品質依舊有問題，請洽詢經銷商。

***附註：***
*爲了維持列印品質，我們建議您每月至少列印一次多頁資料。*

## 使用控制面板上的功能按鍵

請依照下列的步驟，使用控制面板上的按鍵清潔印字頭。

1. 確定已開啓複合機的電源，且目前面板上 〝**Error （錯誤）**〞指示燈號是熄滅的狀態。

   *附註：*
   *如果目前面板上 〝Error（錯誤）〞指示燈號是閃爍不停時，這表示此時您將無法執行清潔印字頭的動作。因此，此時請您先行更換一個新的墨水卡匣。*

2. 按下面板上『**Menu （選單）**』其中一個按鍵不放直到液晶面板上出現 〝Head Cleaning （清潔印字頭）〞訊息爲止。然後，請按下面板上『◈ Color Copy（彩色 / 確認）』按鍵。

   當印表機正在執行清潔動作時，則 〝**啟動**〞燈號會閃爍。.

   *注意：*
   *當 〝**啟動**〞燈號正在閃爍時，請勿關閉複合機的電源；否則可能會導致印表機受損。*

3. 當 〝**啟動**〞燈號停止閃爍時，請列印噴嘴檢查圖案以確認印字頭是否已清潔乾淨並重新設定清潔的循環。

若重複清潔四或五次之後，若仍沒有改善列印品質，請關閉印表機的電源並擱置一天。然後重新清潔印字頭一次，若有需要，請再重複清潔印字頭。

若列印品質還是沒有獲得改善，可能是其中一個或兩個墨水卡匣太老舊或已受損需要更換。若要更換新的墨水卡匣，請參考第 257 頁 "$paratext>" 章節中相關的說明資料。

更換墨水卡匣之後，若列印品質依舊有問題，請洽詢經銷商。

*附註：*
*爲了維持列印品質，我們建議您每月至少列印一次多頁資料。*

# 印表機直線性校正

當您發現列印樣張上有垂直線不直的現象，您必須執行 〝印字頭直線性校正〞動作來解決這個問題。

您可以使用印表機驅動程式中的 〝印表機直線性校正〞工具或控制面板上的按鍵來解決這個問題。請參考下列適當的說明。

*附註：*

- ❏ *正在進行列印工作時，請勿使用 〝印表機直線性校正〞工具；否則可能會損壞列印結果。*
- ❏ *當您正利用 〝印字頭直線性校正〞工具列印檢測用的樣張時，請不要按下機器面板上 『 Stop （停止）』按鍵取消樣張的列印工作。*

# 使用印表機直線性校正工具程式

關於驅動程式中 〝印表機直線性校正〞工具程式的操作方法請直接參考下列適當的說明。

## Windows 使用者

請依照下步驟，使用印表機直線性校正工具校正印字頭。

1. 確定已開啓複合機的電源，且目前面板上 〝**Error （錯誤）**〞指示燈號是熄滅的狀態。
2. 確定在自動進紙槽內已放入 A4 尺寸的紙張。
3. 開啓印表機驅動程式，點選印表機驅程式中的 〝**工具**〞選單，然後再按 『**印表機直線性校正**』鍵。
4. 請依照螢幕上的說明操作。

### *Macintosh 使用者*

請依照下步驟，使用印表機直線性校正工具校正印字頭。

1. 確定已開啓複合機的電源，且目前面板上 〝**Error （錯誤）**〞指示燈號是熄滅的狀態。

2. 確定在自動進紙槽內已放入 A4 尺寸的紙張。

3. 針對 Mac OS 8.6 至 9.x 版本的使用者，開啓印表機驅動程式並按下『 Utility （維護）』圖示按鍵 ，然後按下『**Print Head Alignment （印表機直線性校正）**』鍵。

   針對 Mac OS X 使用者，請在 **Macintosh HD** 中〝**Application**〞資料夾 ( 內定預設值 ) 內的〝**EPSON Printer Utility**〞( 印表機工具程式 ) 圖示鍵。在 〝Printer List/ 印表機清單〞視窗中點選這台印表機圖示，確定後按下『**OK ( 確定 )**』鍵。然後請按下 〝Utility/ 工具〞對話框中『**Print Head Alignment ( 印表機直線性校正 )**』鍵。

4. 接著請依照螢幕上說明操作印字頭直線性校正的工作。

## *利用控制面板上的功能按鍵*

請依照下列的操作方法利用複合機面板的功能按鍵執行 〝印字頭直線性校正〞的工作。

1. 確定已開啓複合機的電源，且目前面板上 〝**Error （錯誤）**〞指示燈號是熄滅的狀態。

2. 確定在自動進紙槽內已放入 A4 尺寸的紙張。

3. 按下面板上『**Menu （選單）**』其中一個按鍵不放直到液晶面板上出現 〝Head Alignment （印字頭直線性校正）〞訊息爲止。然後，請按下面板上『◇ Color Copy （彩色 / 確定）』按鍵。

   此時，複合機會列印出印字頭直線性校正圖樣：

4. 當完成樣張列印之後請在 #1 圖案樣張中挑選出一組間隙最小的那一組直線。然後，按下『**Copies/Value （複印／數量）**』其中一個按鍵來顯示該組圖樣的編號。

5. 按下面板上『◇ Color Copy （彩色 / 確定）』按鍵登錄該組直線編號。登錄完畢之後就會出現下一組直線樣張。請反覆執行步驟 3 和 4。

當您完成所有圖案編號便算完成印字頭直線性校正的工作。

***附註：***
*請按下面板上『⊘ Stop （停止 / 回到上一層選單）』按鍵便可以中斷印表機直線性校正工作。*

# 第 14 章
# 問題與解答

## 提昇列印速度

請依照這個章節所介紹的操作方式提昇您印表機的列印速度。

## 一般通則

如同以高解析度列印肯定會比低解析度更耗費時間，處理全彩的文件的列印工作要比列印黑白文件來得費時，這是因爲全彩的列印資料量遠比黑白文件大上好幾倍。基於這個理由如果您也需要較高的列印速度時也必須要考量文件中所選用的顏色數量。

雖然如此，即使您的文件需要最高的解析度和全彩效果。舉例說明，當您列印一份包含彩色照片影像的完稿文件，還是可以利用其他列印狀況的調整讓列印速度也更能夠發揮到極限的境界。所以，請謹記在心藉著改變某些列印狀況是可以提昇列印速度，不過或許也有可能會因此降低列印品質的情況發生。

下圖表中顯示各種列印速度和各種列印品質之間互相影響的因素。（提高某一項因素將會抵制另外一項因素的效果 .

| 列印品質<br>列印速度 | | 比較高<br>比較快 | 比較高<br>比較慢 | 選單或是<br>對話盒 |
|---|---|---|---|---|
| 印表機軟體的<br>設定值 | 列印品質 | 省墨 , 一般<br>品質 | 照片 | “進階”<br>對話盒 |
| | 高速 | 開啟 | 關閉 | |
| | 細緻化 | 關閉 | 開啟 | |
| 資料的特性 s | 影像大小 | 小 | 大 | |
| | 解析度 | 低 | 高 | |

下表所列出的項目只會影響相關的列印速度：.

| 列印速度 | | 比較快 | 比較慢 | 印表機功能選單 |
|---|---|---|---|---|
| 印表機軟體設定值 | 墨水 | 黑色 | 彩色 | “進階”對話盒、主選單 |
| | 水平反轉 * | 關閉 | 開啟 | “進階”對話盒 |
| | 邊緣平滑化 * | 關閉 f | 開啟 | “進階”對話盒 |
| | 合併列印 * | 關閉 f | 開啟 | “頁面配置”選單 （適用 Windows）或者 Layout（頁面配置）選單 （適用 Macintosh ） |
| | 反序列印 * | 關閉 f | 開啟 | |
| 資料特徵 | 很多種顏色 | 灰階 ** | 全彩 | |
| 硬體資源 | 系統速度 | 比較快 | 比較慢 | |
| | 硬碟剩餘空間 | 比較多 | 比較少 | |
| | 記憶體剩餘空間 | 比較多 | 比較少 | |
| 軟體資源 | 執行中的應用軟體 | 一個 | 很多 | |
| | 虛擬記憶體空間 | 沒有使用 | 有使用 | |

*** 這個狀況必須根據您目前所使用的應用軟體而定。**

**** “灰階”是指只使用黑色墨水列印灰色的各種不同變化的陰影，也就是從純黑到純白之間的灰色漸層的變化。**

## 使用 "速度 & 進度" 對話盒 （適用 Windows）

Windows 使用者可以在 〝速度＆進度〞對話盒中修改某些影響列印速度的設定值。因此，請您在印表機軟體的 〝維護〞選單中點選『**速度＆進度**』按鍵。後螢幕上便會出現以下這個對話盒。




以下列出與列印速度有關連的設定值。

***附註：***
*這項功能是否能夠生效完全取決於您所使用的印表機機型和作業系統的版本。*

### 高速拷貝

點選 〝**高速拷貝**〞的功能，可以使您在列印多份同樣的文件時速度加快。這種讓列印速度提昇的技巧是先您要列印多份的文件經過處理的列印資料先行儲存在電腦的硬碟中，在列印第二份時便可以節省處理的時間讓整體列印速度提昇。

## *清潔複合機*

若要使掃瞄器的運作維持在最佳狀態，您應該做定期的清潔，請參考下列的說明。

1. 請先確認已經關閉複合機的電源，面板上所有的指示燈號已經全部完全熄滅。然後將機器的電源線拔下來。

2. 將複合機的單張紙自動進紙槽內列印用紙張全數取來。

3. 請使用軟毛刷輕輕地撣去機器上的塵埃與污垢。

4. 如果機器外殼或進紙槽內部有塵埃污垢等現象時，請使用一條乾淨的乾不織布沾一些中性清潔劑擦拭乾淨。請小心留意掃描用的文件上蓋一定要緊密闔上，並且絕對要避免濕氣進入內部機體。

5. 若工作平台的玻璃髒了，請用乾淨的軟布擦拭。若玻璃上有油脂或很難去除的物質時，請使用少許的玻璃清潔劑及軟布去除。記得擦拭所有殘留的液體。

6. 如果意外地在機器黏附有墨漬污垢的情況，則請用濕布擦拭乾淨。



***敬告：***
*請注意不要觸碰機器內部齒輪部位。*

*注意：*

- ❑ *請勿使用酒精、稀釋劑、或具有腐蝕性的溶劑來清潔複合機。這些化學製品將會損壞掃瞄器的零件及外殼。*

- ❑ *請勿使任何水等液體濺入印表機和掃描器的機械裝置或電子零件。否則可能會造成機械部份和電路方面的永久損壞。*

- ❑ *並且請勿使用硬毛或具有破壞力的刷子*

- ❑ *請不要在機器上噴灑潤滑劑，否則這些油性化學劑導致機件故障。如果您想要保養機器請直接聯絡經銷商或是合格的專業服務中心人員。*

## 更換掃描器的螢光燈

掃描器螢光燈的亮度會因長時間使用而漸漸衰減。若燈管損壞或變得微弱，而無法正常運作時，則掃瞄器會停止運作是。當發生這種情形時，則必須更換燈管。詳細的說明資料，請洽詢經銷商或是當地合格的專業服務中心。

*注意：*
*請勿拆卸複合機的外殼。若您認爲掃瞄器有需要維修或調整的地方，請洽詢經銷商或是當地合格專業服務中心。*

## 搬運複合機

如果您需要搬運複合機時請將該機器原先的保護裝置全部裝回去，如下所示的方式：

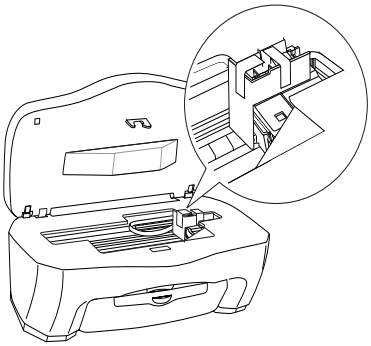
*注意：*

- ❏ *當您保存或是搬運機器時，請不要傾斜、豎直機器、上下顛倒。這樣可能會導致機器上墨水倒流或是外溢的現象發生。*

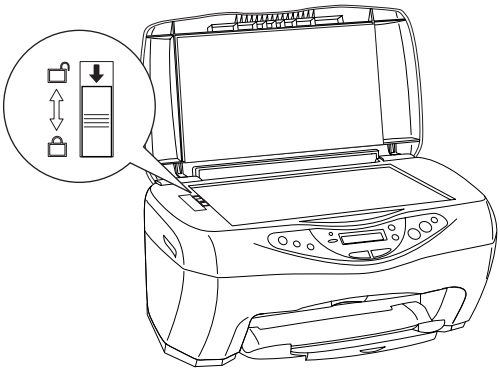
- ❏ *當您搬運這台機器時請將原先已經安裝在機器內的墨水卡匣依照保留在機器內部。因爲一旦您將墨水卡匣取出來可能會導致機件故障等問題發生。*

1. 將進紙槽內的紙張全數取出來，然後關閉機器的電源。

2. 抬高掃描器裝置後確目前印字頭已經回到最右邊的位置（歸回原位）。如下圖所示範的方法將保護裝置的膠帶黏貼在墨水卡匣，固定住它避免移動時發生滑動。固定後闔上掃描器裝置。



3. 開啓文件上蓋然後移動固定鎖的位置。如下圖所示範的方法固定住掃描頭光學單元。



4. 從電源插座上將複合機電源線拔下來。

5. 拆下紙張支撐板和進紙槽架。然後將出紙延伸支撐板推回收起來。

6. 在機器的兩側安裝保護裝置。

7. 將機器和電源線裝回原先的包裝箱內。

8. 在機器搬運過程中保持機器在水平平穩的狀態，避免搖晃。

# 第 15 章
# 更新和移除驅動程式

## 更新您的作業系統

如果您正打算因爲想要充分運用這台複合機功能而更新您電腦的作業系統。請依照下列操作步驟執行：

如果原先作業系統內已經安裝了印表機驅動程式和 EPSON TWAIN 程式。您必須先將它們全部都移除，然後更新您的作業系統。最後再重新安裝一次。詳細的操作步驟如下所示：

1. 在更新您的作業系統之前必須先將系統內原先安裝的印表機驅動程式和 EPSON TWAIN 程式全部都移除。詳細的操作步驟請參考手冊中第 304 頁 "$paratext>" 和 第 306 頁 "$paratext>" 章節中相關的說明資料。

2. 當完成了印表機驅動程式和 EPSON TWAIN 程式的移除動作之後請關閉電腦主機的電源。然後將複合機的電源線拔除，並且也將連接電腦主機之間的電纜線一併拆除。

3. 開啓電腦主機電源，安裝更新的作業系統。

4. 請確認更新系統的安裝是正確無誤後關閉電腦主機的電源。

5. 安裝印表機驅動程式和 EPSON TWAIN 程式。然後請依照*安裝手冊*中關於如何將這台機器連接到電腦主機章節中說明資料。

## *Windows Me、XP、或 2000 系統下更先印表機軟體*

當您想要在 Windows Me、XP、或是 2000 系統下更新在印表機驅動程式，請務必先將原先安裝舊版驅動程式移除，然後才進行新版驅動程式的安裝工作。如果事先沒有移除便逕行安裝新版驅動程式，可能會導致更新失敗。關於如何移除原先在系統內安裝的印表機驅動程式，詳細的操作步驟請參考手冊中第 304 頁 "$paratext>" 章節中相關的說明資料。

## *移除印表機驅動程式*

### *Windows 系統*

*附註：*

- ❏ *如果您要在 Windows 2000 系統下，移除印表機軟體。您必須一開始便以系統管理員的身份（或是一個視同擁有 Administrators 群組的權限）登錄系統*

- ❏ *如果您要在 Windows XP, 系統下移除印表機軟體。您必須一開始便以 Computer Administrator（電腦管理員）的帳號身份登錄系統。意即如果您是以一位 Limited（權利受限）的帳號登錄系統將會無法移除印表機驅動程式。*

1. 關閉印表機電源，並且拔除連接電腦主機的電纜線。

2. 在 〝控制台〞選項中雙擊 **〝新增 / 移除程式集〞**圖示（適用於 Windows Me、98、或是 2000 使用者）或是 **〝新增或是移除程式集〞**圖示（針對 Windows XP 使用者）。

3. 螢幕上會出現『新增／移除程式集』對話盒，請從清單中挑選『**EPSON 印表機軟體**』，然後按下『**新增 / 移除**』按鍵。（適用於 Windows Me 或是 98 使用者）或是『**變更 / 移除**』按鍵（針對 Windows XP 或是 2000 使用者）。

4. 選擇 〝**EPSON Stylus CX3100**〞圖示，然後按下『**確定**』按鍵。

5. 按下『**確定**』按鍵。

***附註：***
*如果您是使用 Windows Me 或者 98 作業系統，並且是透過 USB 連接埠連接這一台機器。則您還需要另外移除一個 USB 元件。. 從清單中選擇 〝EPSON USB 印表機驅動程式〞。選定後請按下『**新增／移除**』按鍵，當螢幕上出現要求您重新啓動電腦系統的訊息時，請按下『**確定**』按鍵，然後請別忘了重新啓動系統。如果在〝新增／移除〞裝置清單中沒有出現 〝**EPSON USB 印表機驅動程式**〞，則請直接雙擊印表機驅動程式光碟片中的* **EPUSBUN.EXE** *程式，然後請依照螢幕上的指示操作即可。*

## *Macintosh 系統*

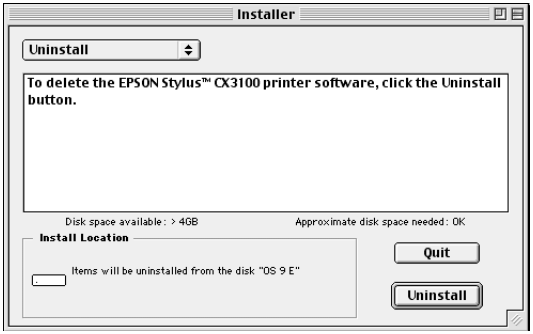
***附註：***
*在 Mac OS X. 系統下您不可以移除印表機驅動程式。*

1. 開啓 Macintosh 電腦然後將驅動程式光碟片插入磁碟機中。桌面上會自動出現開啓 EPSON printer 驅動程式。

2. 如果出現不同的資料夾包含各種不同語言的資料夾，請雙擊您目前所使用的語言資料夾。然後雙擊在 〝**Disk Package**〞資料夾中 〝**Disk 1**〞資料夾內的 〝**Installer ／安裝程式**〞圖示。

3. 按下『**Continue （繼續）**』按鍵然後再按下『**Accept （接受）**』按鍵。電腦螢幕上便會出現安裝程式的主畫面。

4. 在左上方下拉式選單中請選擇 〝**Uninstall ／移除**〞項目。然後，請按下 『**Uninstall ／移除**』按鍵。




# *移除 EPSON TWAIN 程式*

## *Windows 系統*

*附註：*
*您可以直接從 EPSON 安裝程式對話框中移除系統內原先安裝的 EPSON TWAIN 程式。如果您想要預覽這個對話框只需要隨機所附的光碟片放入光碟機內便會啓動。*

1. 關閉這台機器的電源，然後將這台機器與電腦主機之間連接的電纜線拔除。

2. 在 〝控制台〞選項中雙擊 〝**新增 / 移除程式集**〞圖示（適用於 Windows Me、98、或是 2000 使用者）或是 〝**新增或是移除程式集**〞圖示（針對 Windows XP 使用者）。

3. 螢幕上會出現 『新增／移除程式集』對話盒，請從清單中挑選 『**PSON TWAIN 5**』，然後按下 『**新增 / 移除**』按鍵。（適用於 Windows Me 或是 98 使用者）或是 『**變更 / 移除**』按鍵（針對 Windows XP 或是 2000 使用者）。

4. 當電腦螢幕上出現確認移除的訊息對話框時請按下『**是**』按鍵。

5. 此時，電腦螢幕上會出現〝安裝〞對話框，請按下『**下一步**』按鍵。

6. 按下『**完成**』按鍵便可以完成移除的工作。在某種情況下電腦螢幕上可能會出現 要求您重新啓動電腦主機的訊息。此時，請注意務必是點選『**是的，我想要現在就重新啟動電腦**』項目，最後請按下『**完成**』按鍵。

## *Macintosh 使用者*

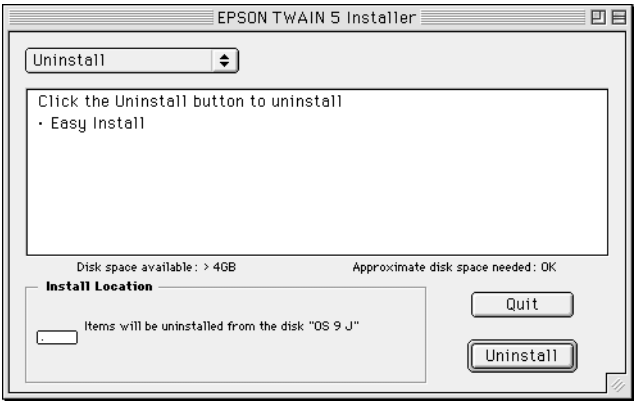
### *Mac OS 8.6 至 9.x 版本*

1. 開啓 Macintosh 電腦電源，然後將隨機所附的光碟片插入光碟機內。

2. 雙擊〝**EPSON TWAIN**〞資料夾後再適用的語言資料夾內雙擊〝**EPSON TWAIN 5 Installer**〞圖示。

3. 按下『**Accept**（接受）』按鍵然後螢幕上便會出現安裝程式的主畫面。

4. 請從左上方的下拉式選單中點選 〝**Uninstall （移除）**〞項目。然後按下 『**Uninstall （移除）**』按鍵。




## *Mac OS X 使用者*

1. 開啓 Macintosh 電腦電源，然後將隨機所附的光碟片插入光碟機內。

2. 雙擊 〝**Mac OS X Driver**〞資料夾。

3. 雙擊 〝**EPSON TWAIN**〞資料夾。然後雙擊適合您語言的資料夾。

4. 雙擊您想要移除的軟體。然後請雙擊安裝程式的圖示。

   如果螢幕上開啓 〝Authorization（授權）〞的視窗 ，請按下主要按鍵的圖示，然後輸入管理員的名稱和通行密碼。輸入完畢請按下 『**OK （確定）**』按鍵再按下 『**Continue （繼續）**』按鍵。

5. 按下 『**Accept （接收）**』按鍵。螢幕上會出現安裝程式的對話框。

6. 請從左上方的下拉式選單中點選 〝**Uninstall （移除）**〞項目。然後按下 『**Uninstall （移除）**』按鍵。

# 第 16 章
# 安裝 Photoshop Plug-in

如果您是使用 Mac OS X 系統，則您可以利用 Photoshop Plug-in 來進行掃描的工作。如果您在安裝了 EPSON TWAIN 程式之後才安裝了 Adobe Photoshop 軟體，則您必須依照下列的操作方法安裝 Photoshop Plug-in 驅動程式。

1. 開啓 Macintosh 電腦電源，然後將隨機所附的光碟片插入光碟機內。

2. 雙擊 〝**Mac OS X Driver**〞資料夾。

3. 雙擊 〝**EPSON TWAIN**〞資料夾，然後挑選適合您語言資料夾。

4. 雙擊 〝**EPSON TWAIN**〞資料夾後再適用的語言資料夾內雙擊 〝**EPSON TWAIN 5 Installer**〞圖示。

   如果螢幕上開啓 〝Authorization（授權）〞的視窗 ，請按下主要按鍵的圖示，然後輸入管理員的名稱和通行密碼。輸入完畢請按下『**確定**』鍵再按下『**Continue（繼續）**』按鍵。

5. 在初始化畫面之後，請按下『**Accept（接收）**』按鍵。螢幕上會出現安裝程式的對話框。

6. 請從左上方的下拉式選單中點選 〝**EPSON Scanning Plug-in**〞項目。然後按下『**Install（安裝）**』按鍵。




7. 接著請依照電腦螢幕上的指示操作即可進行該軟體的安裝工作。

# 第 17 章
# 簡易故障排除

## 判斷問題所在

如果您目前使用的連接方式是透過 USB 傳輸界面，而且列印資料很困難 ，則這個問題可能和您連接 USB 方式有關。因此詳細的連接步驟請參考手冊中第 316 頁 "$paratext>" 章節中相關說明資料。

如果您的問題與 USB 無關，則解決這類問題的最簡單的兩個步驟：首先診斷問題，然後套用接近的解決方案，直到排除該問題爲止。

當您診斷和解決問題等相關資料在線上使用手冊中都有提供。至於印表機控制面板、EPSON 印表機狀態監控工具程式、或者是執行印表機某一項檢測工作等詳細解說則請參考以下相關章節的說明資料。

如果您有某些特定的問題，例如關於列印品質、無關列印品質的列印輸出問題、或是進紙問題、以及印表機沒有完整地列印資料，也請參考本章中各相關章節的說明。

如果您在解決問題時可能需要先停止目前進行中的列印工作，此時請參考手冊中 第 335 頁 "$paratext>" 章節中相關的說明資料。

## 線上解決問題的方法

您可以利用線上解決問題的方法，診斷問題、並且解決絕大部分的問題。詳細的操作方法請參看以下相關說明。

### Windows 使用者

這本 〝解決問題的方法〞 HTML 手冊中提供您一些秘訣，協助您在使用印表機所發生的問題。

如果您發生問題時，請利用下列任一個方法進入 〝e- 支援〞網站：

❏ 從 Windows 『開始』功能選單

按下 『**開始**』，指向 〝**程式集**〞（Windows Me、98 和 2000 使用者）或是 〝**全部程式集**〞（Windows XP 使用者），然後選擇 〝**EPSON**〞（Windows Me 和 98 使用者）或是 〝**EPSON Printers**〞（Windows XP 和 2000 使用者），再點選 〝**CX3100 解決問題的方法**〞。

❏ 從印表機狀態監控 3 工具程式

在 〝印表機狀態監控 3〞對話盒中按下 『**e- 支援**』按鍵。

❏ 從印表機軟體

在印表機軟體的 〝主選單〞中點選 『**e- 支援**』。

如果您利用 〝解決問題的方法〞仍然無法解決您所發生的問題時，請嘗試在 〝解決問題的方法〞右上方的 〝e- 支援〞連結來獲得 〝**技術支援網頁**〞。

## *Macintosh 使用者*

EPSON 的技術支援網頁中會提供您一些針對無法利用上述 〝簡易故障排除〞中的方法解決問題的更進一步資訊。請將光碟片插入光碟機中雙擊 EPSON 圖示，然後點選 **Technical Support Web Site** 技術網頁。

# 錯誤訊息

您可以利用機器控制面板上的 〝**Error （錯誤）**〞指示燈號來判斷一般性印表機的問題。如果您的複合機停止運作，同時面板上的 〝**Error （錯誤）**〞指示燈號亮起，您可以利用以下這份各種錯誤訊息狀態的一覽表 ，診斷印表機所發生的問題。然後再嘗試表單中所建議的解決方法。.

| 錯誤訊息 | 問題 | 解決方法 |
|---|---|---|
| No XXX ink cartridge ---> Press the Color copy button to install new ink cartridge. | **沒有安裝訊息中所指出的墨水卡匣。** | **按下面板上 『◈ 彩色確認』鍵，印字頭會移動到墨水卡匣的安裝位置上。然後將抬高掃描器裝置，安裝該墨水卡匣。詳細的操作請參考手冊中第 257 頁 "$paratext>" 說明資料。.** |
| XXX ink out ---> Press the Color copy button to begin replacing the ink cartridge. | **訊息所指出的墨水卡匣內的墨水已經耗盡。** | **按下面板上 『◈ 彩色確認』鍵，印字頭會移動到墨水卡匣的安裝位置上。然後將抬高掃描器裝置，安裝該墨水卡匣。詳細的操作請參考手冊中第 257 頁 "$paratext>" 說明資料。** |
| Ink cartridge error ---> Press the Color copy button to begin replacing the ink cartridge. | **墨水卡匣發生錯誤的狀況** | **按下面板上 『◈ 彩色確認』按鍵，印字頭會移動到墨水卡匣的安裝位置上。然後將抬高掃描器裝置，安裝該墨水卡匣。詳細的操作請參考手冊中第 257 頁 "$paratext>" 說明資料。** |
| Paper jam or miss feed ---> Press the Color copy button and clear the paper jam by hand if necessary. | **發生夾紙** | **按下面板上 『◈ 彩色確認）』按鍵將夾紙退出。如果無法清除夾紙，則請用手輕輕地將夾紙取出來。詳細的操作步驟請參考手冊中第 331 頁 "$paratext>" 內說明資料。** |
| Paper out ---> Load paper in Paper tray and press the Color copy button. | **進紙槽內缺紙** | **請將列印用的紙張順齊後放入進紙槽內。然後按下面板上 『◈ Color Copy （彩色複印）』按鍵。** |

| | | |
|---|---|---|
| Scanner unit open ---> Close the scanner unit. | **掃描器被掀開** | **請緊密地闔上掃描器裝置。** |
| Scanner error ---> See your documentation and call service if necessary. | **掃描器無法正常運作。防震保護鎖住。需要更換螢光燈管。複合機無法運作** | **關閉機器電源。確認防震鎖是否已經鬆開。如果該錯誤訊息依然存在請聯絡您的經銷商或是專業服務中心。** |
| Printer error ---> See your documentation and call service if necessary. | **印表機無法運作** | **關閉機器電源後重新開啟。如果該錯誤訊息依然存在請聯絡您的經銷商或是專業服務中心。** |

## *注意訊息*

請確實遵照出現在液晶面板上的這些注意事項可避免無法預期或是無法接受的列印結果。

## *EPSON 印表機狀態監控*

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

列印中途發生問題，該問題的錯誤訊息會出現在 〝進度計量表〞視窗中。

當墨水用盡時，按下印表機狀態監控視窗中的『**怎麼辦！**』按鍵，此時印表機狀態監控會透過墨水卡匣更新程序，逐步告訴您該如何更換墨水卡匣

# 印表機自我測試

當您無法果斷地判斷發生問題的癥結。此時您可以利用執行印表機自我測試，幫助您目前所發生的問題是來自印表機或電腦主機端。

請依照下列步驟，列印印表機的自我測試表：

1. 請將電腦主機電源保持開啓的狀態，然後將複合機電源關閉。

2. 把印表機的界面連接埠拔掉。如果您是使用 USB 界面，請確定目前連接線連接時，電腦電源是在開啓的狀態。否則電腦可能會無法辨識這台印表機

3. 確認 A4 或 Letter 尺寸的紙張已正確地放入自動進紙槽。然後開啓複合機的電源。

4. 按著面板上『**Menu （選單）**』其中一個按鍵不放，直到液晶面板上出現 "lNozzle Check"（噴嘴檢查）的訊息爲止。然後，按下面板上『◈ Color Copy （彩色複印）』按鍵。

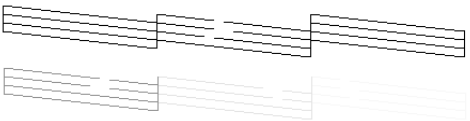
複合機會列印出自我測試所列出的樣張中包括有印表機 ROM 版本、墨水存量比，以及印字頭噴嘴檢視圖。

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



**以上的樣本為黑色與白色，但實際上，測試頁會印出彩色 (CMYK)。**

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



**以上的樣本為黑色與白色，但實際上，測試頁會印出彩色 (CMYK)。**

## *USB 連接的問題*

若您有使用 USB 連接印表機的問題，請參考此節的說明以及所建議的解決方法。

## *USB 連接*

USB 連接線或是連接方式有時候會是造成 USB 問題的癥結，因此請試試下列這些解決方法：

- ❏ 請使用這台機器隨機所附的 USB 連接線。
- ❏ 通常爲了得到最好的效果，您應該將複合機直接連接在電腦主機的 USB 連接埠。如果您是使用 USB 集線器，請將印表機連接至集線器的第一層，或是直接將印表機連接至電腦的 USB 連接埠上。

## *Windows 作業系統*

您所使用的電腦必須安裝 WindowsXP、Me、98 或 Windows 2000 完整模式。若您所使用的設備並不提供 USB 傳輸埠或是您所使用的 Windows 95 未升級爲 Windows 98 或是 2000。您可能無法安裝或是執行 USB 印表機驅動程式，WindowsXP、或是 Me 使用者，您的電腦必須是 WindowsXP、或是 Me 完整安裝的作業系統。或是從 Windows 98 昇級的作業系統。

關於您電腦的問題，請聯絡您購買的經銷商。

## *印表機軟體安裝*

軟體安裝不正確或是不完整將會導致 USB 連接問題。因此請特別留意以下相關資訊和逐一執行檢查以確保安裝過程正確無誤。

### *檢查 Windows 2000 和 XP 的印表機軟體是否安裝正確*

當使用 Windows 2000 或是 XP 系統，您必須遵守印表機隨機所附的 〝快速安裝〞內所描述的印表機驅動程式的安裝步驟。否則，您可能會誤裝了 Microsoft 的一般通用的驅動程式。如果您想要確認原先是否已經誤裝這個通用驅動程式，請依照下列的檢查步驟執行：

1. 開啓 〝**印表機**〞資料夾，然後右擊您這一台印表機的圖示。

2. 當快速鍵選單出現時請點選 〝**列印預設值**〞，然後在驅動程式中隨意右擊滑鼠鍵。

   請點選出現快速鍵選單中的 〝**關於**〞按鍵，螢幕上會出現一個文字類型的訊息視窗，說明這是一個通用型印表機驅動程式（“Unidrv Printer Driver”）。此時，您必須依照 〝*快速安裝*〞中描述的安裝步驟重新安裝一次印表機驅動程式。但是如果沒有出現 〝**關於**〞按鍵，則表示您所安裝的印表機是正確無誤。

***附註：***
*如果在安裝過程中出現 〝沒有找到數位簽章〞的畫面（針對 Windows 2000 使用者）或是 〝軟體安裝〞（針對 Windows XP 使用者）的對話盒，請直接按下『**是**』（針對 Windows 2000 使用者）或是 『無論如何都要繼續』（針對 Windows XP 使用者）。如果您按下『**否**』（針對 Windows 2000 使用者）或是 『停止』安裝（針對 Windows XP 使用者），您將必須再重新安裝印表機軟體一次。*

## *檢查 Windows Me 和 98 印表機軟體安裝正確與否*

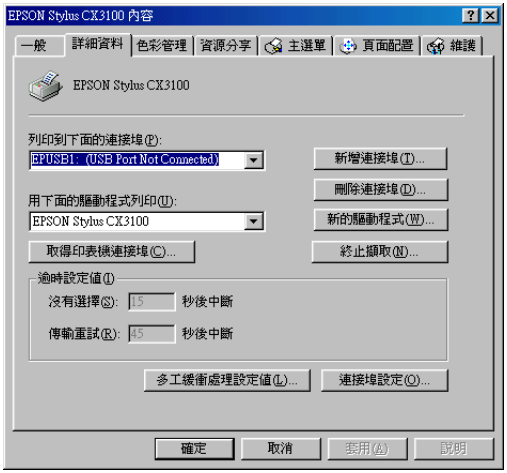
如果您在 Windows Me 或是 98 系統進行隨插即拔 （plug-and-play）驅動程式安裝過程中取消的安裝，USB 印表機驅動程式或是印表機軟體可能會安裝不正確。此時，請依照下列檢查步驟確認原先的印表機軟體是否已經安裝正確。

***備註：***
*這個單元以下所引用的是 Windows 98 畫面。因此，Windows Me 畫面可能會稍微有點不同。*

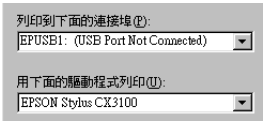
1. 按下『**開始**』按鍵，移向 〝**設定**〞然後點選 〝**印表機**〞。請確認在 〝印表機〞的視窗中有出現您這一台印表機的圖示。

   點選您這一台印表機圖示。選定後請從 〝檔案〞選單中點選 〝**內容**〞選項。

2. 點選 〝**詳細資料**〞選單。



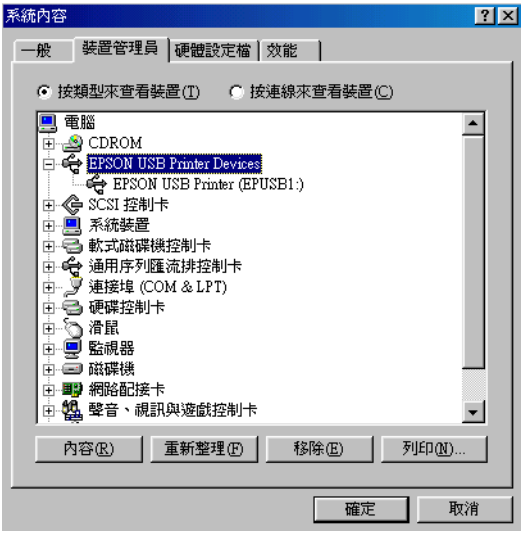

如果 **EPUSBX: (EPSON Stylus CX3100)** 出現在印表機連接埠清單中。表示 USB 印表機裝置驅動程式和印表機軟體安裝成功。如果沒有出現在正確的連接埠上請進行下一個步驟。




3. 右擊在桌面上的 〝**我的電腦**〞圖示並按滑鼠右鍵，然後點選 〝**內容**〞。

4. 選擇 〝**裝置管理員**〞選單。

若您有正確地安裝驅動程式，則 〝**EPSON USB Printer Devices**〞應該會出現在 〝裝置管理員〞的選項中。




如果 〝**EPSON USB Printer Devices**〞沒有出現在 〝裝置管理員〞的選項中，請點選 〝**其他裝置**〞旁的 (+) 號來檢查已安裝的裝置。




如果 〝**USB Printer**〞或是 〝**EPSON Stylus CX3100**〞出現在 〝其他裝置〞項目下，則則表示 USB 印表機驅動程式裝置沒有正確的安裝。請執行步驟五的動作。

若 〝其他裝置〞下中出現的不是 〝**USB Printer**〞或 〝**EPSON Stylus CX3100**〞，請按 『重新整理』鍵或將 USB 連接線拔掉再重新插入印表機。I 一旦您確認的確出現這些項目，請執行步驟五的動作。

5. 在 〝**其他裝置**〞中，點選 〝**USB Printer**〞或 〝**EPSON Stylus CX3100**〞後，按下 『**移除**』鍵，然後再按 『**確定**』鍵。




6. 當出現如下圖的對話框時，請按 『確定』。然後再按一次 『**確定**』鍵來關閉 〝系統內容〞對話框。




7. 移除印表機驅動程式。詳細的移除方法請參考手冊中第 304 頁 "$paratext>" 章節中說明資料。. 關閉印表機的電源，並重新啓動您的電腦。然後依照 〝*快速安裝*〞中的步驟，重新安裝印表機驅動程式。

## 掃描器軟體安裝

如果您在掃描器軟體安裝工作尚未完成的中途取消安裝，或者您在進行軟體安裝工作之前已經將機器給連接起來。這些情況都可能會導致 EPSON TWAIN 安裝不正確。

請依照以下操作步驟正確地完成軟體的安裝工作：

1. 將機器與電腦之間的 USB 連接線拔除。

2. 請依照 〝*快速安裝*〞中相關說明移除原先安裝的軟體。

# 列印和複印問題

## 列印品質問題

如果您有任何列印品質的問題請先嘗試這個章節中所提供的解決方法。

### 水平條紋

請試試下列的解決方法 :

- ❏ 確認在自動送紙槽內的紙張列印面朝上。
- ❏ 執行清潔印字頭工具清潔任何阻塞的噴嘴。
- ❏ 首先清除驅動程式中所有使用者自訂的設定值，然後請在印表機驅動程式的 〝主選單〞（Windows 系統）的 〝列印模式〞選項中點選 〝**圖文整合**〞的設定值。或是 〝Print（列印）〞對話框 （Macintosh）的 〝Mode （列印模式）〞選項中點選 〝**Automatic （自動）**〞的設定值。
- ❏ 檢查目前面板上 〝**Error （錯誤）**〞指示燈號是否有亮起。如果是亮著的情況，請先更換該墨水卡匣。更換墨水卡匣的詳細操作步驟請參考手冊中第 257 頁 "$paratext>" 章節中相關說明資料。
- ❏ 檢查您在印表驅動程式 〝頁面配置〞（Windows）的 〝進階設定〞選項的 〝**最大列印範圍**〞是關閉著。或者 〝Page Setup （頁面設定）〞對話框內 〝 Printable Area （可列印範圍）〞選項的 〝**Maximum （最大列印範圍）**〞功能是關閉。如果這個設定在開啓狀態，那麼在這個擴充區域內就會有橫條產生。
- ❏ 請確認在印表機驅動程式 〝紙張種類〞的設定值符合目前複合機進紙槽內所裝載的紙張種類。

❏ 請確認目前在 〝Advanced（進階）〞對話框（Macintosh）內已經勾選 〝**MicroWeave（交叉列印）**〞檢查盒。詳細的操作步驟請參考手冊中第 104 頁 "$paratext>" 章節中相關說明資料。

## *直線不直或是暈開*

請試試下列各項的解決方法 :

❏ 確認在自動送紙槽內的紙張列印面朝上。

❏ 執行印表機直線性校正。詳細的操作步驟請參考手冊中第 324 頁 "$paratext>"

❏ 關閉印表驅動程式內 〝進階〞對話框中所啓動的 〝**高速列印**〞設定。

❏ 清潔印字頭工具清潔任何阻塞的噴嘴。詳細的操作步驟請參考手冊中第 286 頁 "$paratext>" 章節中相關的說明資料。

❏ 請確認在印表機驅動程式 〝紙張種類〞的設定值符合目前複合機進紙槽內所裝載的紙張種類。

❏ 請確認目前在 〝Advanced（進階）〞對話框（Macintosh）內已經勾選 〝**MicroWeave（交叉列印）**〞檢查盒。

## *色調差距*

請試試下列的解決方法：

❏ 請確認紙張沒有破損、太舊、污穢。而且請確認該紙張種類的列印面是否朝上的方式放入進紙槽內。

❏ 執行 〝清潔印字頭〞工具清除任何阻塞的噴嘴。

❏ 檢查目前面板上 〝**Error（錯誤）**〞指示燈號是否有亮起。如果是亮著的情況，請先更換該墨水卡匣。更換墨水卡匣的詳細操作步驟請參考手冊中第 257 頁 "$paratext>" 章節中相關說明資料。.

- ❑ 調整所使用的應用軟體或是印表機驅動程式中 〝進階〞對話盒中色彩的相關設定值。
  針對 Windows 使用者，詳細的操作步驟請參考手冊中 第 76 頁 "$paratext>" . 章節中說明資料。
  針對 Macintosh 使用者，詳細的操作步驟請參考手冊中第 104 頁 "$paratext>" . 章節中相關說明資料。

- ❑ 首先清除驅動程式中所有使用者自訂的設定值，然後請在印表機驅動程式的 〝主選單〞（Windows 系統）的 〝列印模式〞選項中點選 〝**圖文整合**〞的設定值。或是 〝Print（列印）〞對話框 （Macintosh）的 〝Mode（列印模式）〞選項中點選 〝**Automatic（自動）**〞的設定值。

- ❑ 請確認在印表機驅動程式 〝紙張種類〞的設定值符合目前複合機進紙槽內所裝載的紙張種類。

## *色彩不正確不足*

請試試下列的解決方法：

- ❑ 將印表機驅動式內墨水設定改爲 〝**彩色**〞。

- ❑ 調整應用軟體內或印表機驅動程式中 〝進階〞對話盒內的顏色設定。

- ❑ 執行 〝印字頭清潔〞工具。詳細的操作步驟請參考手冊中 . 請參考 章節中相關說明資料。

- ❑ 請確定您沒有使用過期的墨水卡匣。如果您已經很久沒有使用印表機，請重新更換一個新的墨水卡匣。更換墨水卡匣的詳細操作步驟請參考手冊中第 257 頁 "$paratext>" 章節中相關說明資料。

## *版面模糊或被弄髒*

請試試下列的解決方法：

- ❑ 請確認在印表機驅動程式 〝紙張種類〞的設定值符合目前複合機進紙槽內所裝載的紙張種類。

- ❏ 請盡量使用 EPSON 建議使用的紙張。
- ❏ 請將印表機置放在平坦、穩固而且空間大於印表機的地方。並在印表機的前方保留足夠的空間，讓紙張可以很順利地退出。如此印表機才能夠正常的運作。
- ❏ 請確認紙張沒有破損、太舊、污穢。而且請確認該紙張種類的列印面是否朝上的方式放入進紙槽內。
- ❏ 確定您的紙張是乾的且列印面朝上。另外，也要確認您使用的紙張種類是對的。詳細的紙張規格請參考第 363 頁 "$paratext>" 章節中相關的說明資料。
- ❏ 首先清除驅動程式中所有使用者自訂的設定值，然後請在印表機驅動程式的 〝主選單〞（Windows 系統）的 〝列印模式〞選項中點選 **〝圖文整合〞**的設定值。或是 〝Print（列印）〞對話框 （Macintosh）的 〝Mode（列印模式）〞選項中點選 **〝Automatic（自動）〞**的設定值。
- ❏ 如果紙張列印面呈捲曲，請壓平它或輕輕地往另一面捲曲紙張。
- ❏ 將已列印好的紙張從紙張出紙托盤取出，尤其當您列印投影片時更需如此。
- ❏ 如果您要列印光面相紙或投影片，那麼請放進一張支撐紙或一張白紙 （一般影印用普通紙即可）墊在底下，或者一次只放進一張，待列印出來後再放入下一張。
- ❏ 清潔印字頭工具清潔任何阻塞的噴嘴。詳細的操作步驟請參考手冊中第 286 頁 "$paratext>" 章節中相關的說明資料。
- ❏ 執行印表機直線性校正。詳細的操作步驟請參考手冊中第 325 頁 "$paratext>" 章節中相關的說明資料。
- ❏ 每次放入並退出乾的紙張，如果問題沒有解決。可能有墨水溢出，請用柔軟清潔的布擦拭印表機內側。



***敬告：***
*小心不要碰到印表機內部的齒輪或是滾軸。*



***注意：***
*請不要讓潤滑油滲入列印機械裝置的金屬部位。*

### *列印品質在清潔印字頭後尚未改善*

如果當您反覆地執行印字頭清潔和印字頭直線性校正後，但是列印品質卻沒有明顯地改善。這種情況可能是機器內其中一個或是某些墨水卡匣過舊或是損壞，因此必須先更換墨水卡匣。

如果您想在 〝印表機狀態監控工具程式〞通知您卡匣內墨水已經完全耗盡需要進行墨水卡匣的更換工作之前更換新墨水卡匣。詳細的操作步驟請參考手冊中第 257 頁 "$paratext>" 章節中說明資料。

## *列印品質不符合您所期望的結果*

如果有下列的問題產生，請試試以下之解決之道：

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

### *字體不對或是不完整*

請試試下列的解決方法：

- ❏ 確定印表機的驅動程式和印表機機型是正確的。

- ❏ 請在 Windows 系統中將這一台機器設定爲預設印表機。

- ❏ Windows Me 和 , 98 使用者請清除列印佇列中所有未列印的工作。. 詳細的操作步驟請參考第 336 頁 "$paratext>" 章節中相關說明資料。

- ❏ 關掉印表機和電腦，重新確認印表機的介面電纜線已安插妥當。

## *邊界不正確*

請試試下列的解決方法：

- ❏ 檢查應用軟體內有關邊界的設定。確認邊界在紙張列印範圍，請參閱 . 關於紙張規的詳細資料請參考手冊中第 363 頁 "$paratext>" 章節中相關說明資料。

- ❏ 請檢查 〝主選單〞（Window）中 〝紙張〞對話框的設定，確認他們與您使用紙張大小一致。或者請檢查 〝Page Setup（頁面設定）〞對話框 （Macintosh）的設定，確認他們與您使用紙張大小一致。

## *影像顛倒*

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

Macintosh 使用者請參考手冊中第 104 頁 "$paratext>" 章節中相關說明資料。

## *列印空白頁*

請試試下列的解決方法：

- ❏ 確定印表機的驅動程式和印表機機型是正確的。

- ❏ 請在 Windows 系統中將這一台機器設定爲預設印表機。

- ❑ 請檢查 〝主選單〞（Window）中 〝紙張〞對話框的設定，確認他們與您使用紙張大小一致。或者請檢查 〝Page Setup（頁面設定）〞對話框 （Macintosh）的設定，確認他們與您使用紙張大小一致

- ❑ 清潔印字頭工具清潔任何阻塞的噴嘴。詳細的操作步驟請參考手冊中第 286 頁 "$paratext>" 章節中相關的說明資料。

在清潔數次後，請執行印表機的自我測試，檢查清潔效果如何。詳細說明，請參考 第 315 頁 "$paratext>" . 章節中詳細的說明資料。

### *列印文件的底部模糊不清*

如果紙張列印面呈捲曲，請壓平它或輕輕地往另一面捲曲紙張。

### *列印速度太慢*

請試試下列的解決方法：

- ❑ 請確認在印表機驅動程式 〝紙張種類〞的設定值符合目前複合機進紙槽內所裝載的紙張種類。

- ❑ 針對 Windows 使用者，請在印表機驅動程式的 〝主選單〞內 〝列印模式〞中點選 〝**文字**〞的設定值。詳細的操作步驟請參考手冊中第 70 頁 "$paratext>" 章節中相關說明資料。

  針對 Macintosh 使用者，請在 〝Print （列印）〞對話框（Macintosh）的 〝Mode （列印模式）〞選項中點選 〝**Automatic （自動）**〞的設定值。然後將調整鈕移到 〝**Speed** （速度）〞的位置。詳細的操作步驟請參考手冊中第 104 頁 "$paratext>" 章節中相關說明資料。

- ❑ 在列印文件的同時，請不要執行太多應用程式。

- ❑ 如果您目前使用的作業系統是從 Windows 95 升級到 Windows 98，則請利用 Windows 系統內 〝新增／移除程式集〞的功能將原先安裝的驅動程式完全移除後，重新在安裝一次。

## 紙張無法正確地進紙

如果有下列任何一個問題產生，請試試相關的解決方案：

- ❏ 列印時紙張沒有送入印表機
- ❏ 列印時一次送入太多紙張
- ❏ 夾紙
- ❏ 列印完成後紙張未完全送出或有縐褶

### 列印時紙張沒有送入印表機

取出進紙槽內整疊紙檢查事項：

- ❏ 進紙沒有捲曲或皺褶。
- ❏ 檢查紙張是否太老舊了。請參考特殊紙張所附帶的說明。
- ❏ 請不要讓紙張超過左側紙張邊緣定位器的箭頭符號。
- ❏ 目前進紙槽內所裝載的紙張數量超過該紙材的裝紙量規格。

  第 147 頁 "$paratext>"

- ❏ 紙張是否卡在印表機內，如果有，請先將它取出。
- ❏ 雖然墨水卡匣內的還沒完全用完了，但是請先更換新的墨水卡匣。如果您想要決定應該更換哪一個墨水卡匣，詳細的操作步驟請參考 第 327 頁 "$paratext>" 章節中相關說明資料。

當您嘗試過以上這些解決方法後，請重新將紙張放入紙槽內。並且確實地遵照該紙材所提供的使用須知。您也可以參考手冊中 第 147 頁 "$paratext>" 章節中相關說明資料。

### 列印時一次送入太多張紙

- ❏ 請不要讓紙張超過左側紙張邊緣定位器的箭頭符號。

- ❑ 請確認進紙槽內紙張是位於紙槽內側導槽內側。
- ❑ 調整左側紙張邊緣定位器以適合紙張的大小。
- ❑ 如果紙張列印面呈捲曲，請壓平它或輕輕地往另一面捲曲紙張。
- ❑ 請將紙張移除，並確定紙張是否太薄。. 詳細紙張資料請參閱第 363 頁 "$paratext>" 章節中相關說明資料。
  在裝入送紙槽之前，先將它展成扇形打散後再整理整齊。
- ❑ 列印文件所設定的列印份數太多，請檢查印表機驅動程式中〝紙張〞選單（Windows）或是〝Print / 列印〞對話盒（Macintosh）中〝Copies/ 列印份數〞的設定值。
  針對 Windows 使用者，詳細的操作步驟請參考手冊中第 84 頁 "$paratext>" 中說明資料。
  針對 Macintosh 使用者，詳細的操作步驟請參考手冊中第 99 頁 "$paratext>" 中說明資料。

## *夾紙*

當液晶面板上出現夾紙的訊息時，請按下面板上『 ◈ 彩色 , 確認）』鍵，將夾紙退出。

## *如果夾紙無法完全退出*

1. 確認夾紙的位置。

   如果夾紙是在進紙道的位置，或是退紙道的位置，請用手將夾紙取出來。

   如果紙張是夾在機器的內部，請按下『 ⏻ On（開啓）』按鍵關閉機器的電源，抬高掃描器裝置然後用手將機器內部夾紙取出，包括所有的紙張碎片。

2. 清除所有的夾紙後，闔上掃描器裝置然後按下面板上『 ⏻ On（電源）』按鍵和『 ◈ Color Copy（彩色複印）』按鍵。

3. 將整疊紙張順齊後放入進紙槽內。

4. 按下面板上『**Menu（選單）**』其中一個按鍵不放直到液晶面板上出現 〝Load/Eject （進紙／退紙）〞訊息爲止。然後請按下面板上『 ◇ 彩色確認』鍵。

***附註：***
*如果您無法自己取出夾紙，千萬不要太用力將它取出或是拆開印表機。此時請直接與您的經銷商連絡。*

如果您的印表機時常夾紙，請確認以下幾點：

- ❏ 紙張是光滑，沒有捲曲或縐褶的。
- ❏ 請將紙張的列印面朝上，擺入印表機的自動進紙槽。
- ❏ 在裝入送紙槽之前，先將它展成扇形打散後再整理整齊。
- ❏ 請確認進紙槽內紙張是位於紙槽內側導槽內側。
- ❏ 請不要讓紙張超過左側紙張邊緣定位器的箭頭符號。
- ❏ 目前進紙槽內所裝載的紙張數量超過該紙材的裝紙量規格。

  第 147 頁 "$paratext>"

- ❏ 調整左側紙張邊緣定位器，讓紙張邊緣定位器的距離與紙張寬度是否完全吻合。
- ❏ 請將印表機置放在平坦、穩固而且空間大於印表機的地方。並在印表機的前方保留足夠的空間，讓紙張可以很順利地退出。如此印表機才能夠正常的運作。

## *列印完畢厚紙張無法完全送出或是捲曲皺褶*

請試試下列的解決方法：

- ❏ 請根據第 331 頁 "$paratext>" 章節中所介紹的操作方法清除夾紙。除此之外，並檢查應用軟體內或印表機驅動程式 〝紙張大小〞選項的設定是否正確。

❑ 如果紙張出來時有縐褶，或是紙張潮溼或太薄了，請重新放入另一疊紙。

***附註：***
*請將未使用過的專用紙紙張收藏在原來的包裝內，存放在乾燥陰涼處。詳細的規格說明請參考第 363 頁 "$paratext>" 章節中說明資料。*

## 印表機無法列印

如果印表機無法列印，請檢查印表機指示燈號的狀態，如下表所示，同時試一試所列出的解決方法。

❑ 所有指示燈號全部熄滅

❑ 指示燈號首先亮起但稍後又全部都熄滅

❑ 只有 〝On （啓動）〞指示燈是亮著

❑ 〝Error （錯誤）〞指示燈閃爍不停或是亮起

❑ 〝Error （錯誤）〞指示燈亮著同時 〝On （啓動）〞指示燈也開始閃爍不停

### 所有指示燈號全部熄滅

請試試下列的解決方法：

❑ 重新按下 『⏻ On （啓動）』按鍵，並確定開啓複合機的電源。

❑ 關閉複合機電源，確定複合機的電源線都已接上電源插座。

❑ 請確定複合機的插頭是好的，且並非由定時開關裝置所控制。

### *指示燈號首先亮起但稍後又全部都熄滅*

機器電壓和您所使用的供應電源插座的電壓規格可能不相同。請立即關閉機器電源，拔除電源線。然後，檢查機器的中文標籤上電壓規格。

如果確認電壓規格不相同。〝請不要再將電源線插上〞，請立即聯絡經銷商。

### *只有啟動的指示燈是亮著*

請試試下列的解決方法：

- ❏ 關掉複合機和電腦，確認複合機後方的電纜線確實已接上電腦的複合機連接埠。
- ❏ 確定複合機內已無任何保麗龍等保護裝置。
- ❏ 請關閉複合機和電腦，同時也將連接的界面線拔除。然後列印一張操作檢查頁。請執行印表機的自我測試，檢查清潔效果如何。詳細說明，請參考 第 315 頁 "$paratext>" . 章節中詳細的說明資料。

  如果所列印出來的樣張是正確無誤的話，則請確認印表機軟體和您所使用的應用軟體的安裝方法是否也是正確無誤。
- ❏ 如果您想列印大量的影像，您的電腦必須有足夠的記憶體空間才可以順利列印。請先試著列印較小的影像。
- ❏ Windows Me 和 98 使用者可以清除所有在〝列印管理員〞中列印的工作。詳細操作步驟請參閱 第 336 頁 "$paratext>" 章節中詳細的說明資料。
- ❏ 如果印表機有發出列印的聲音，卻沒有辦法印出資料，請〝印字頭清潔〞。

  如果仍無法列印出資料，請更換墨水卡匣。更換墨水卡匣的詳細操作步驟請參考手冊中第 257 頁 "$paratext>" 章節中相關說明資料。

### *Error 錯誤指示燈是亮著*

請檢查 EPSON 印表機狀態監控 3（適用 Windows）或是 EPSON StatusMonitor （適用 Macintosh）找出發生錯誤的原因，然後嘗試這些問題的其中一個或是一些解決方法。

- ❏ 如果 〝**錯誤**〞指示燈亮著，同時也發生夾紙。則請將機器內夾紙清除乾淨。
- ❏ 如果 〝**錯誤**〞指示燈亮著，同時也發生缺紙。請在進紙槽內放入紙張。
- ❏ 如果 〝**錯誤**〞指示燈亮著，同時也發生墨水耗盡缺紙。如何確認是哪一個墨水卡匣內墨水存量不足，請參考手冊中第 265 頁 "$paratext>" 章節中說明。

## *取消列印*

若列印成品不如您所預期的效果，而是有錯誤或斷斷續續的文字或影像發生，則您可能必須取消列印。請依照下列的步驟，取消目前的列印工作。

### *利用控制面板上的 『停止』鍵*

如果您想要取消目前的列印工作，請按下面板上的 『 ⊘ Stop（停止）』按鍵。

### *當取消列印的訊息依然出現時*

根據您所使用的列印環境不同，有時候在您已經按下面板上的 『 ⊘ Stop（停止）』按鍵之後該取消列印的訊息依然會出現。此時，請試一試以下的解決方法：

- ❏ 關閉機器的電源，稍後再開啓。
- ❏ 傳送下一份列印工作給機器。

## *Windows Me 和 98 系統*

您可以利用 〝進度計量表〞或是 〝EPSON 列印管理員〞來取消列印工作。請參考以下相關的章節。

## *使用進度計量表*

當您傳送列印工作至印表機時，則電腦螢幕上會出現 〝進度計量表〞。




請按『**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。若同時收到二個或更多的列印工作，則列印管理員會依其所接收的順序排列 ( 若爲網路印表機，則可能會被稱爲列印佇列 )。當列印工作到達線路的最頂端時，則 EPSON 列印管理員會將列印工作傳送至印表機。從列印管理員中，您可以看到有關於已經傳送至印表機的列印工作之列印狀態訊息。您也可以取消、暫停 / 繼續、或重新列印所選擇的列印工作。

當您傳送列印工作後，在工作列中會出現『**EPSON Stylus CX3100**』按鍵。請點選此按鍵以開啓 EPSON 列印管理員。




如果您想要取消列印工作。請在清單中挑選該份列印工作，然後按下『**取消**』按鍵。

## *Windows 2000 和 XP 使用者*

當您傳送列印工作至印表機時，則電腦螢幕上會出現〝進度計量表〞。




請按『**停止**』鍵取消列印。

## *針對 Macintosh 使用者*

取消 Macintosh 列印工作的程序，視背景列印是開啓或關閉而有所不同。請參考下列的說明。

## *針對 Mac OS 8.6 至 9.x 使用者*

### 當開啟背景列印工作的狀態下

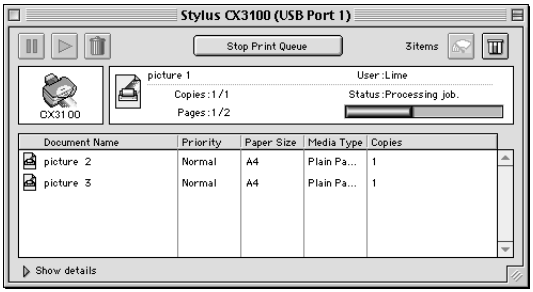
請依照下列的步驟，取消列印工作。

1. 從應用程式功能選單中，點選 〝**EPSON MonitorIV**〞。




2. 請按下『⏻ On（開啓）』按鍵關閉機器電源。

3. 在 〝Document Name / 文件名稱〞清單中，點選目前正在列印的檔案名稱，然後按下『 Delete / 刪除』圖示鍵來取消這項列印工作。




### 當關閉背景列印工作的狀態下

請依照下列的步驟，取消列印工作。

1. 請按下『⏻ On （開啓）』按鍵關閉機器電源。

2. 按住鍵盤上的『 ⌘ 命令』鍵不放，再按下『.』鍵便可以取消列印工作。

### *針對 Mac OS X 使用者*

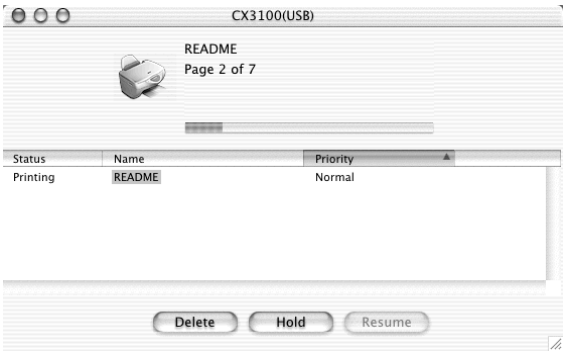
請依照下列的步驟，取清列印工作。

1. 點選 〝Dock〞中 〝Print Center ／列印中心〞圖示。




2. 請按下『⏻ On （開啓）』按鍵關閉機器電源。

3. 在 〝Document Name ／文件名稱〞清單中挑選目前正在列印的文件。選定後請按下『**Delete ／刪除**』鍵便可以取消列印工作。鍵便可以取消列印工作。



# 掃描問題

## 掃描器操作問題

您可能會在使用掃描器時，常常遇到軟體和電腦操作的問題。操作問題通常因爲下列因素而造成：

- ❏ 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，針對可行的解決方法，還可以參考附在電腦及掃描器中的相關文件。

### 螢光燈管無法亮起

請試一試以下的解決方法：

- ❏ 按下面板 『 ⏻ 啓動 ) 』按鍵啓動機器的電源。
- ❏ 請確認機器的電源線已經確實地連接到供應電源的插座上。

### 機器無法掃描

請試一試以下的解決方法：

- ❏ 如果面板上 〝**啟動**〞 指示燈是在閃爍不停的狀態下機器是無法掃描。因此，在進行掃描工作之前請先確認目前機器上 〝**啟動**〞 指示燈是否已經亮著。
- ❏ 如果您使用的不是隨機所附的那一條 USB 連接線可能系統會無法正常地運作。因此，請使用 EPSON 隨機所附的 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，試著將掃描器直接連接至電腦的 USB 連接埠。

### *掃描器無法進行掃描*

請試一試以下的解決方法：

❏ 確定已經安裝 EPSON Smart Panel，且 EPSON Smart Panel 的應用軟體路徑也設定正確。

❏ 針對 Windows Me、98、和 2000 使用者
點選這一台機器 〝內容〞對話框中的 〝**事件**〞選單，並確定沒有點選 〝**關閉裝置事件**〞。另外，確定已在 〝掃描器事件〞清單欄位中選擇您所想使用的『**掃描**』**按鍵**，且從 〝傳送到這個應用程式〞清單中選擇您所想要使用的應用軟體。

❏ Windows XP 使用者
點選這一台機器 〝內容〞對話框中的 〝**事件**〞選單，並確定沒有點選 〝**不執行任何動作**〞。另外，確定已在 〝掃描器事件〞清單欄位中選擇您所想使用的『**Scan button**』，同時也點選了 〝**執行此程式**〞**功能** 。

### *列印的影像比原稿更大或更小*

軟體中影像大小設定才是決定列印影像尺寸大小的依據。因此請勿以螢幕影像的尺寸來判定列印尺寸。

## *軟體操作問題*

### *無法啟動 EPSON TWAIN*

請試一試以下的解決方法：

❏ 先開啓複合機的電源後才開啓電腦主機的電源。

❏ 關閉複合機電源，同時也關閉電腦的電源。然後檢查掃描器與電腦之間的連接狀態。

❏ 確定在您所使用的應用軟體中已選擇 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〞硬體種類下的掃描器名稱沒有問號 (?) 或驚嘆號 (!) 標示。若掃描器名稱出現問號 (?) 或驚嘆號 (!) 標示，或 〝其它裝置〞硬體種類，在掃描器還在連接及電源開啓的狀態下，移除此裝置。然後重新安裝 EPSON TWAIN。詳細的說明，請參考附在包裝箱內的 〝*安裝說明*〞文件。

## *掃描器軟體無法正常運作*

請試一試以下的解決方法：

❏ 確定軟體的安裝正確。

❏ Windows 98 和 2000 使用者：
檢查您所使用的掃描器是否被列入在 〝掃描器與數位相機內容〞對話框中一次以上。若要檢視此對話框，請雙擊 〝控制台〞中的 〝**掃描器與數位相機**〞圖示。從已安裝的裝置清單中，移除這台掃描器，然後參考 〝安裝說明〞文件，重新安裝 EPSON TWAIN。

❏ Windows Me 和 XP 使用者：
檢查您所使用的掃描器的圖示是否有出現一個以上。若要檢查此圖示，請雙擊桌面上的 〝**我的電腦**〞圖示或雙擊控制台中的 〝**掃描器與數位相機**〞圖示。移除在視窗中的掃描器圖示，然後參考 〝安裝說明〞文件，重新安裝 EPSON TWAIN。

❏ 使用軟體時，請確定電腦有符合指定的記憶體及其它系統需求。

❏ 確定有足夠的記憶體供應您所使用的軟體。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。

# 掃描問題

## 無法掃描文件邊緣

請試一試以下的解決方法：

- ❑ 確定文件已對準定位標示。詳細操作步驟請參考 第 168 頁 "$paratext>" 中說明資料。

- ❑ 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，最大爲 2.5 mm 寬度的區域是無法掃描的範圍。

## 無法掃描影像或只得到少數的小點來表示掃描的影像

請試一試以下的解決方法：

## 您無法掃描影像或您只得到少數的小點來表示掃描的影像。

- ❑ 確定已將文件放置在掃描器的工作平台上。

- ❑ 更改 〝影像控制〞對話框中的 〝高反差〞設定。當在 〝影像種類〞中選擇 **〝文字 / 線條〞**時，請在 〝影像種類〞對話框中，將 〝黑白〞從 **〝文字加強技術〞**更改爲 **〝無〞**。然後更改 〝影像控制〞對話框中的 **〝高反差〞**設定。或是將 **〝文字 ( 去背 )〞**更改爲 **〝文字 / 線條〞**，然後再更改 〝影像控制〞對話框中的 **〝高反差〞**設定。

## 掃描後的影像看起來與原先的影像不同

請試一試以下的解決方法：

- ❑ 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充足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。

### 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。

### 用掃描按鍵所擷取的掃描影像有些線段的小點不見

請確認指定接收面板『⟲ Scan（掃描）』按鍵所傳送的掃描影像的應用軟體是否正確無誤。

## 品質問題

### 全部的影像都扭曲或模糊不清

請試一試以下的解決方法：

❏ 全部的影像都扭曲或模糊不清。

❏ 確定文件是平放在工作平台上。

❏ 確定在掃描期間，沒有突然移動文件。

❏ 確定掃描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。*

### *影像邊緣的色彩不一致或扭曲*

請試一試以下的解決方法：

- ❏ 影像邊緣的色彩不一致或扭曲。
- ❏ 文件的邊緣太厚或捲曲都可能會造成褪色現象。用紙張蓋住文件的邊緣，遮住外面的光線。
- ❏ 確定文件是平放緊貼著工作平台上。

### *影像模糊或超過焦距範圍*

請試一試以下的解決方法：

- ❏ 請確認原稿的掃瞄面是否完全平貼在掃瞄器的文件平台上。
- ❏ 調整應用軟體中 〝曝光量〞的設定值。
- ❏ 調整應用軟體中 〝Gamma〞的設定值。請參考 第 207 頁 "$paratext>" .

### *掃瞄影像太黑*

請試一試以下的解決方法：

- ❏ 檢查軟體中 〝亮度〞的設定值是否合適。詳細的操作步驟請參考手冊中第 204 頁 "$paratext>" 章節中的說明資料。
- ❏ 檢查電腦顯示設定中的亮度和對比的設定值是否合適。

### *影像太暗、局部或是全部模糊*

請試一試以下的解決方法：

- ❏ 更改 〝顯示 Gamma〞設定。詳細操作步驟請參考第 195 頁 "$paratext>" 中說明資料。

- ❑ 更改 〝目的地〞設定。在 〝手動模式〞視窗中，選擇 **〝螢幕 / 網頁〞**爲目的地。詳細操作步驟請參考第 227 頁 "$paratext>" 中說明資料。若選擇 〝印表機〞爲目的地，可能會造成螢幕上的色彩與原稿的色彩不同，當列印影像時，將會重新呈現正確的顏色。

### *掃描的影像太大*

更改在 〝手動掃描〞視窗中的影像大小設定。

### *掃描影像中出現網紋 ( 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網紋間的差異所導致。

請試一試以下的解決方法：

- ❑ 確定在 〝手動模式〞視窗中，已將 〝影像形式〞設定爲 **〝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〞設定爲 **〝開啟〞**。
- ❑ 請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。
- ❑ 稍微修改掃描影像的尺寸。

## *色彩吻合問題*

### *螢幕上的色彩與原稿影像的色彩不同*

請試一試以下的解決方法：

- ❏ 檢查掃描器軟體的影像設定，特別是資料格式 ( 位元、像素、顏色 )、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。詳細的說明，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和及校正的說明。

### *色彩與原稿的不同*

請試一試以下的解決方法：

- ❏ 更改 〝顯示 Gamma〞設定。詳細操作步驟請參考第 195 頁 "$paratext>" 中說明資料。

- ❏ 更改 〝影像種類〞設定。詳細操作步驟請參考 第 5 頁 〝影像形式〞 中說明資料，藉以確定您所做的設定值是正確的。

- ❏ 列印出的色彩與螢幕上所顯示的色彩不會完全吻合，因爲印表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 )，而典型的印表機使用 CMYK ( 藍色、紅色、黃色和黑色 )。

### *列印出的色彩與原稿影像的色彩不同*

要有精確的色彩吻合是相當困難的。請檢查您所使用的軟體或詢問經銷商有關色彩吻合和色彩校正的資料。

# 第 18 章

# 耗材

## 耗材

以下是適合您印表機的墨水卡匣和 EPSON 特殊噴墨專用紙。

### 墨水卡匣

您這一台可以使用下列所述的墨水卡匣。

| | |
|---|---|
| **黑色墨水卡匣** | **T028** |
| **彩色墨水卡匣** | **T029** |

### EPSON 專用紙

EPSON 針對所有噴墨系列印表機所設計的特殊紙材，可以滿足您高品質列印的需求：.

| | |
|---|---|
| **EPSON 360 dpi 噴墨專用紙 (A4)** | **S041059**<br>**S041025** |
| **EPSON 360 dpi 噴墨專用紙 (Letter)** | **S041060**<br>**S041028** |
| **EPSON Premium Ink Jet Plain Paper (A4)** | **S041214** |
| **EPSON 雪白噴墨專用紙 (A4)** | **S041442** |
| **EPSON 720dpi 噴墨專用紙 (A4)** | **S041061**<br>**S041026** |
| **EPSON 720dpi 噴墨專用紙 (Letter)** | **S041062**<br>**S041029** |
| **EPSON 720dpi 噴墨專用紙 (Legal)** | **S041067**<br>**S041048** |
| **EPSON 專用卡紙 (A6)** | **S041054** |
| **EPSON 專用卡紙 (5 × 8？** | **S041121** |

| | |
|---|---|
| EPSON 專用卡紙 (8 × 10？ | S041122 |
| EPSON 自黏貼紙 (A4) | S041106 |
| EPSON Ink Jet Note Cards A6 (with envelopes) | S041147 |
| EPSON Ink Jet Greeting Cards 5 × 8 □ (with envelopes) | S041148 |
| EPSON Ink Jet Greeting Cards 8 × 10 □ (with envelopes) | S041149 |
| EPSON Photo Quality Glossy Film (A4) | S041071 |
| EPSON Photo Quality Glossy Film (Letter) | S041072 |
| EPSON Photo Quality Glossy Film (A6) | S041107 |
| EPSON Ink Jet Transparencies (A4) | S041063 |
| EPSON Ink Jet Transparencies (Letter) | S041064 |
| EPSON 照片紙 4) | S041140 |
| EPSON 照片紙 (Letter) | S041141 |
| EPSON 照片紙 (4 × 6？ | S041134 |
| EPSON 照片紙 (100 × 150 mm) | S041255 |
| EPSON 照片紙 (200 × 300 mm) | S041254 |
| EPSON Photo Paper Cards (A4) | S041177 |
| EPSON Economy Paper (A4) | S041579 |
| EPSON 寫直照片貼紙 16 (A6) | S041144 |
| EPSON 寫直照片貼紙 4 (A6) | S041176 |
| EPSON Panoramic Photo Paper (210 × 594 mm) | S041145 |
| EPSON I 恤轉印紙 (A4) | S041154 |
| EPSON I 恤轉印紙 (Letter) | S041153<br>S041155 |
| EPSON Matte Paper-Heavyweight (A4) | S041256<br>S041258<br>S041259 |
| EPSON Matte Paper-Heavyweight (Letter) | S041257 |
| Matte Paper-Heavyweight (8 × 10") | S041467 |
| Double-Sided Matte Paper (A4) | S041569<br>S041570 |

| | |
|---|---|
| **Double-Sided Matte Paper (Letter)** | **S041568** |
| **EPSON 優質照片紙 (A4)** | **S041285**<br>**S041287**<br>**S041297**<br>**S041624** |
| **EPSON 優質照片紙 (Letter)** | **S041286** |
| **EPSON 優質照片紙 (5 × 7")** | **S041464** |
| **EPSON 優質照片紙 (8 × 10")** | **S041465** |
| **EPSON Premium Luster Photo Paper (A4)** | **S041602** |
| **EPSON Premium Luster Photo Paper (Letter)** | **S041405** |

*附註：*
*特殊紙張種類，會依國家的不同而有所差異。*

# 第 19 章

# Exif Printing 技術

## Exif Print 技術

這個產品有支援 Exif Print 技術。與配有 Exif Print 技術的數位相機使用，可創造超優值的的列印品質。

# 附錄 A

# 客戶技術支援服務

## 技術支援網站

您有任何有關 EPSON 產品的問題，請至 技術支援網站。網址如下：

http://support.epson.net/StylusCX3100/

## 客戶技術支援服務

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。若以下所例的客戶服務中心，沒有包涵您所在的地區，請和您購買的商店連絡。

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
- ❏ 您所使用的作業系統及版本
- ❏ 您一般使用印表機時，所使用的應用軟體名稱及版本。

## *台北總公司*

地　址：台北市南京東路三段 287 號 10 樓

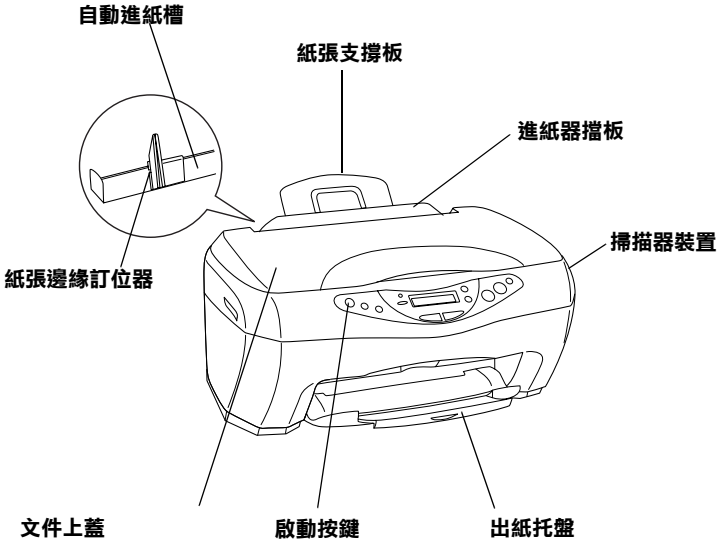
客服專線：(02) 2547-3000

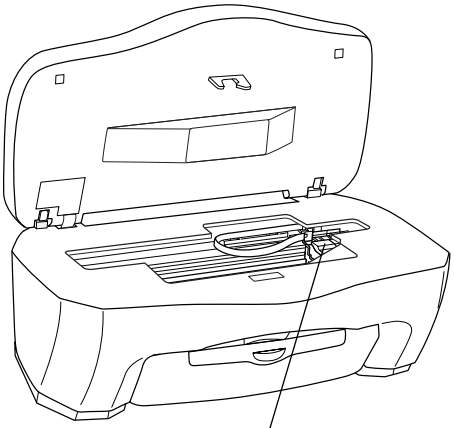
傳　真：(02) 2713-2155

# Stylus CX 各部位名稱和功能說明

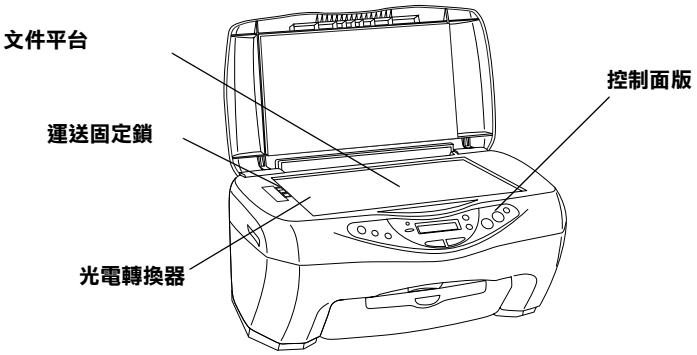
## Stylus CX 各部位名稱和功能說明

### Stylus CX 各部位和控制面板的功能





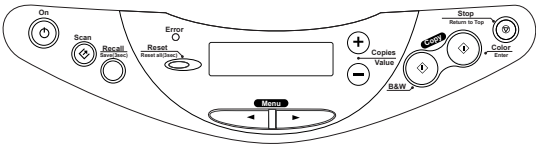
墨水卡匣護夾




## *控制面版*

## 控制面版

平常您可以透過控制面板操控大部分的複印功能。




當您按下機器面板上『 ⏻ 啓動』鍵，在液晶面板上會出現目前的複印設定模式。像是複印品質設定、縮放比例、紙張大小和複印份數等。除此之外，您還可以利用墨滴圖示按鍵檢查目前卡匣內的墨水存量。這些液晶面板上所顯示的狀態被稱作〝一般正常顯示〞。

## 按鍵

| 按鍵 | 說明 |
|---|---|
| ⏻ 啟動 | 開啟或是關閉機器的電源。 |
| ✧ 掃描 | 以內定預設值啟動 Starts EPSON Smart Panel。在使用這項功能之前請確定您已經在電腦主機內安裝了隨機所附的光碟片內的 EPSON TWAIN 和 EPSON Smart Panel 軟體。 |
| 喚回設定 | 回復到原先儲存在記憶體內的複印設定值。<br>當您按著『喚回設定』按鍵超過三秒鐘不放的情況。 |
| 重新設定 | 當液晶面板在一般正常顯示狀態下，重新設定複印的份數。<br>當液晶面板中正顯示著某一項選單的選項功能時會重置該選項的設定值。<br>當您按著『重新設定』按鍵超過三秒鐘不放的情況，所有的設定值都會被回復到原先內定預設值。. |
| 選單 | 在液晶面板上顯示功能選單 |

| | |
|---|---|
| 複印／數量 | 當液晶面板在一般正常顯示的狀態下會增加或是減少複印的份數。<br>當液晶面板中正顯示著某一項選單會挑選其中一個選項、或是增加／減少該選項的設定值。 |
| ◇ 黑白 | 以灰階方式複印 |
| ◇ 彩色 / 確認 | 以彩色方式複印<br>當出現 "Color copy button to xxx（按下『彩色複印按鍵到xxx）"（指示某一項功能）時，會執行所指示的動作。 |
| ▽ 停止 / 回到上一層選單 | 停止複印。退出目前正在複印的紙張。<br>當液晶面板中正顯示著某一項選單時會回復到一般正常顯示的狀態。 |

## *指示燈號*

| 指示燈 | 標示方法 | 狀態 |
|---|---|---|
| 啟動 | 亮著 | 表示目前已經開啟了機器的電源。 |
| | 閃爍不停 | 表示當正在進行初始化、資料處理、複印、列印、掃描、導墨和清潔、以及更換墨水等動作。 |
| 錯誤 | 亮著 | 表示機器發生了一項錯誤。 |

## *液晶面板*

## *訊息*

| 訊息 | 狀態 |
|---|---|
| Turning on | 表示目前機器的電源是在開啟的狀態。 |
| Warming up | 表示機器正在暖機中。 |
| Turning off | 表示目前機器的電源是在關閉的狀態。 |
| Resetting | 將該選項的設定值重置回原先內定的預設值。 |

| | |
|---|---|
| Stored | 所有的設定值都已經被儲存到記憶體中。 |
| Recalled | 正在載入原先儲存在記憶體中的設定值。 |
| Moving the ink cartridge... | 正在移動墨水卡匣 （印字頭）。 |
| Printing... | 機器正在列印中。 |
| Scanning... | 機器正在掃描中。 |
| Color Copying... | 機器正在進行彩色複印。 |
| B&W Copying... | 機器正在進行灰階複印。 |

## *選單項目*

當您按下面板上『**選單**』其中的一個按鍵，液晶面板上會出現下表中的選單項目。

| 選單項目 | 說明 |
|---|---|
| Quality&Paper | 利用『複印／數量』按鍵挑選 “複印品質”。 |
| Paper size | 利用『複印／數量』按鍵挑選 “紙張大小”。 |
| Lighter/Darker | 利用『複印／數量』按鍵挑選 “列印輸出的濃淡度” 共計有五種濃淡度層次。 |
| Reduce/Enlarge | 利用『複印／數量』按鍵挑選 “縮小／放大”。 |
| Zoom In/Out | 利用『複印／數量』按鍵挑選 “25 到 400%” 之間的縮放比例設定值。 |
| Copy mode | 利用『複印／數量』按鍵挑選 “複印模式”。 |
| Language | 利用『複印／數量』按鍵挑選液晶面板上 “顯示的語言”。 |
| Head Alignment | 當液晶面板上出現 “Press the Color copy button to print head alignment pattern”（按下『彩色複印』按鍵列印印字頭直線性校正檢測圖案）的訊息時，請按下面板上『◇ 彩色複印』按鍵執行該項列印動作並且校正印字頭。 |
| Nozzle Check | 當液晶面板上出現 “Press the Color copy button to print nozzle check pattern”（按下『彩色 / 確認』按鍵列印噴嘴檢查的檢測圖案）的訊息時，請按下面板上『◇ 彩色複印』按鍵執行該項列印動作。 |

| | |
|---|---|
| Head Cleaning | 當液晶面板上出現 “Press the Color copy button to clean the print head”（按下『彩色 / 確認』按鍵清潔印字頭）的訊息時，請按下面板上『◇ 彩色 / 確認』按鍵執行清潔印字頭的工作。 |
| Change Cartridge | 當液晶面板上出現 “Press the Color copy button to replace the ink cartridge”（按下『彩色 / 確認』按鍵更換墨水卡匣）的訊息時，請按下面板上『◇ 彩色複印』按鍵執行墨水卡匣的更換工作。 |
| Ink Levels | 目前卡匣內的墨水存量。標示方法為 0% 到 100% 之間的一個百分比數值。每次增加的單位為 10%。 |
| Load/Eject | 當液晶面板上出現 “Press the Color copy button to load/eject paper”（按下『彩色 / 確認』按鍵進紙／退紙）的訊息時，請按下面板上『◇ 彩色複印』按鍵執行進紙或是退紙的動作。 |

# 附錄 B
# 產品規格

## 列印

| | |
|---|---|
| 列印方式 | 壓電式噴墨 |
| 噴嘴數 | 單色（黑色）144 個噴嘴 |
| | 彩色（ 藍、紅、黃、）共 144 個噴嘴<br>（每個顏色 48 個噴嘴 × 3） |
| 列印方向 | 雙向列印 |
| 控制碼 | ESC/P raster<br>EPSON Remote |
| 輸入緩衝區 | 64 KB |

## 紙張

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

## 紙張規格

單張紙：

| | |
|---|---|
| 尺寸 | A4 (210 × 297 mm)<br>A5 (148 × 210 mm)<br>A6 (105 × 148 mm)<br>B5 (182 × 257 mm)<br>Letter (216 × 279 mm)<br>Half-letter (140 × 216 mm)<br>Legal (216 × 356 mm)<br>Executive (184.2 × 267 mm) |
| 紙張種類 | 普通紙、EPSON 專用至紙 |
| 紙張厚度 ( 普通紙 ) | 0.08 mm 至 0.11 mm (0.003 至 0.004 inch) |
| 紙張重量 ( 普通紙 ) | 64 g/m²(17 lb) 至 90 g/m²(24 lb) |

信封：

| | |
|---|---|
| 尺寸 | 132 × 220 (132 × 220 mm)<br>No. 10 (105 × 241 mm)<br>DL (110× 220 mm)<br>C6 (114 × 162 mm) |
| 紙張種類 | 普通紙、航空用紙 |
| 紙張厚度 | 0.16 mm 至 0.52 mm (0.006 至 0.02 吋 ) |
| 紙張重量 | 45 g/m² (12 lb) 至 75 g/m² (20 lb) |

專用卡紙：

| | |
|---|---|
| 尺寸 | A6 (105 × 148 mm)<br>5 × 7 ?(127 × 177.8 mm)<br>8 × 10 ?(203 × 254 mm) |
| 紙張種類 | EPSON 專用紙 |

T 恤轉印紙：

| | |
|---|---|
| 尺寸 | A4 (210 × 297 mm)<br>Letter (216 × 279 mm) |
| 紙張種類 | EPSON 專用紙 |

投影片、照片品質光面膠片：

| | |
|---|---|
| 尺寸 | A4 (210 × 297 mm)<br>Letter (216 × 279 mm)<br>A6 (105 × 148 mm) for glossy film |
| 紙張種類 | EPSON 專用紙 |

自黏貼紙：

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

照片紙：

| | |
|---|---|
| 尺寸 | A4 (210 × 297 mm)<br>Letter (216 × 279 mm)<br>Panoramic (210 × 279 mm)<br>Card (100 × 148 mm)<br>4 × 6 ?(101.6 × 152.4 mm)<br>100 × 150 mm |
| 紙張種類 | EPSON 專用紙 |

優質照片紙：

| | |
|---|---|
| 尺寸 | A4 (210 × 297 mm)<br>Letter (216 × 279 mm)<br>5 × 7 ?(127 × 178 mm) |
| 紙張種類 | EPSON 專用紙 |

Premium Luster 照片紙：

| | |
|---|---|
| 尺寸 | Letter (216 × 279 mm) |
| 紙張種類 e | EPSON 專用紙 |

寫真貼紙：

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

雪面銅板紙：

| | |
|---|---|
| 尺寸 | A4 (210 × 297 mm)<br>Letter (216 × 279 mm) |
| 紙張種類 | EPSON 專用紙 |

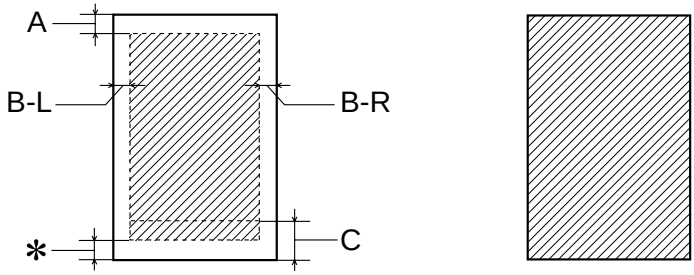
***附註：***

- ❏ *劣等的紙張可能會降低列印品質，且可能會造成夾紙或其他問題。若發生問題時，請改用品質較佳的紙張。*
- ❏ *請勿使用捲曲或有摺疊的紙張。*
- ❏ *使用紙張的最佳狀況：*
  *溫度爲攝氏 15 至 25 度 ( 華氏 59 至 77 度 )*
  *溼度爲 40 至 60% RH*
- ❏ *EPSON 照片品質光面膠片和自黏貼紙都必須保存在下列的環境：*
  *溫度 15 到 30 度 （華氏 59 到 86 度）*
  *濕度 20 到 60% RH*

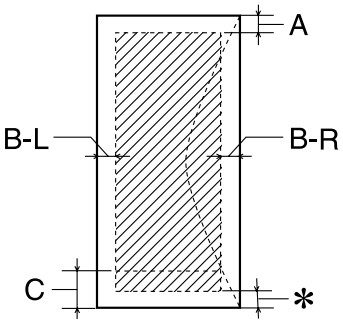
## *列印範圍*

單張紙 ( 包括全景照片紙的尺寸 ) 及專用卡紙

| **一般** | **無邊界 **** |
|---|---|




信封




對角線會顯示在可列印的區域內。

A: 最小的上邊界爲 3.0 mm (0.12")。

當放入多張 EPSON 光面膠片時，則最小的上邊界爲 30.0 mm (1.2")。

B-L: 最小的左邊界爲 3.0 mm (0.12")。

B-R: 最小的右邊界爲 3.0 mm (0.12")。

C: 最小的下邊界爲 14.0 mm (0.55")。

*: 您可以在印表機驅動程式 〝紙張〞選單 (Windows) 或 〝Page Setup / 頁面設定〞對話框 (Macintosh)，將 〝可列印區域〞設爲 〝**最大**〞，則下邊界便可擴大 3 mm。紙張的不同，最小的邊界亦會不同。不過列印品質可能會因此而受影響。所以在使用此設定列印之前，請先列印單張紙來確認列印品質。

**: 若要使用無邊界這項功能時，在文件頂部及底部的列印品質可能會模糊。

***附註：***
*安裝紙張，通常以紙張較窄的那一邊放入印表機，安裝信封時，則以信封蓋口的那一邊放入。*

## 機械規格

| | |
|---|---|
| 進紙方式 | 摩擦式進紙 |
| 進紙途徑 | Sheet feeder, rear entry |
| 自動進紙槽紙張容量 | 自動進紙槽紙張容量 |
| 體積 | 寬度：475 mm (18.7 inches)<br>深度：389 mm (15.3 inches)<br>高度：235 mm (9.25 inches) |
| 重量 | 不包含墨水卡匣有 7.5 kg (16.5 lb) |

## 墨水卡匣

黑色墨水卡匣 (T028)

| | |
|---|---|
| 顏色 | 黑色 |
| 可列印量 * | 600 pages/A4 (ISO/IEC 10561 Letter Pattern 、360 dpi) |
| 溫度 | 儲存：<br>-20 到 40 度（華氏 -4 到 104 度）<br>在攝氏 40 度（華氏 104 度）下可保存一個月<br>運送：<br>-30 到 60 度（華氏 -22 到 140 度）<br>在攝氏 40 度（華氏 104 度）下可保存一個月<br>在攝氏 60 度（華氏 140）下可保存 120 個小時<br>冷凍：**<br>攝氏 -16 度（華氏 3.2 度） |
| 體積 | 28.1 mm (W) × 66.85 mm (D) × 38.5 mm (H) |

彩色墨水卡匣 (T029)

| | |
|---|---|
| 顏色 | 藍色、紅和黃色 |
| 可列印量 * | 300 頁 （A4、360 dpi、每個顏色 5% 涵蓋率） |
| 溫度 | 儲存：<br>-20 到 40 度 （華氏 -4 到 104 度）<br>在攝氏 40 度 （華氏 104 度）下可保存一個月<br>運送：<br>-30 到 60 度 （華氏 -22 到 140 度）<br>在攝氏 40 度 （華氏 104 度）下可保存一個月<br>在攝氏 60 度 （華氏 140）下可保存 120 個小時<br>冷凍：**<br>攝氏 -16 度 （華氏 3.2 度） |
| 體積 | 43.2 mm (W) × 66.85 mm (D) × 38.5 mm (H) |

*** * 依您多久一次清潔印字頭及多久一次使用印表機而定，則其列印量也會有所不同。**

**** 墨水置於攝氏 25 度 ( 攝氏 77 度 ) 下約 3 個小時後，才可使用。**

*注意：*

- ❏ *我們建議您使用 EPSON 原廠的墨水卡匣，若因使用非 EPSON 原廠的墨水卡匣可能會導致印表機受損。則印表機即使在 EPSON 的保固期內，亦不提供免費維修。*
- ❏ *請勿使用已超過保存期限的墨水卡匣。*
- ❏ *不要試圖充填墨水，印表機會利用墨水卡匣上 IC 晶片計算剩餘墨水存量。一旦墨水卡匣被填充滿墨水，IC 晶片上的存量計數器依然會是停留在墨水已經耗盡的記錄上。*

# 掃描

| | |
|---|---|
| 掃描器種類 | 平台式、彩色掃瞄 |
| 光電裝置 | 彩色 CCD 線型感應器 |
| 有校畫素 | 在 600 dpi、100% 下可達 5,100 × 7,020 畫素 |
| 文件尺寸 | 216 mmx 297 mm (8.5 inches x 11.7 inches)<br>A4 或 US letter 尺寸 ( 可從所使用的應用軟體來指定可讀取的範圍。) |
| 掃描解析度 | 600 dpi （主掃描）<br>1200 dpi （次掃描） |
| 輸出解析度 | 50 至 4800 dpi（每次增加 1 dpi），7200 dpi 及 9600 dpi。 |
| 彩色分離 | 在 CCD RGB 彩色分離器 |
| 影像資料 | 內部的每個畫素每個顏色爲 16 位元<br>外部的每個畫素每個顏色爲 8 位元 |
| Gamma 校正 | 針對使用者自訂有 1 種 |
| 界面 | USB |
| 光源 | 白色的冷光螢光燈 |
| 可靠度 | 光電轉換器可達 30,000 轉<br>( 主機 MCBF)<br>燈管壽命：10,000 小時 |

# 機械規格

## 120V 機種

| | |
|---|---|
| 輸入電壓範圍 | 99 到 132V |
| 額定頻率範圍 | 50 到 60 Hz |
| 輸入頻率範圍 | 49.5 到 60.5 Hz |
| 額定電流 | 0.5 A |
| 耗電量 | 大約 22 W (ISO10560 Letter pattern)<br>待機狀態：大約 6.5 W<br>電源關閉狀態：約 . 0.3 W |

***附註：***

*使用之前，請先確認印表機背面有關印表機電力規格的標示。*

# 使用環境

| | |
|---|---|
| 溫度 | 運作 : |
| | 攝氏 10 至 35 度 ( 華氏 50 to 95 度 ) |
| | 儲存 : |
| | 攝氏 -20 至 60 度 ( 華氏 -4 至 140 度 ) |
| | 在攝氏 40 度 ( 華氏 104 度 ) 1 個月 |
| | 運送 :* |
| | 攝氏 -20 至 60 度 ( 華氏 -4 至 140 度 ) |
| | 在攝氏 60 度 ( 華氏 140 度 ) 120 小時 |
| 濕度 | 運作 : |
| | 20 至 80% RH |
| | 儲存 :*,** |
| | 5 至 85% RH |

*** 貯存前，請先裝入箱中。**

**** 沒有冷藏**

## 初始化方法

這台機器可以經由以下這些方法進行初始化（回復到內定預設狀態）：

| | |
|---|---|
| 硬體初始化 | 當您開啓機器的電源時機器便會被初始化。而當機器一旦被初始化時會執行以下這些動作：<br>a) 初始化掃描器機構<br>b) 清除輸入／輸出資料緩衝區<br>c) 回復到內定預設值 |
| 軟體初始化 | ESC @ 指令也會初始化這一台機器。而當機器一旦被初始化時會執行以下這些動作：<br>a) 清除輸入／輸出資料緩衝區<br>b) 回復到內定預設值 |
| 操作器初始化 | 當機器的並行界面接收到（負脈衝）會執行初始化。而當機器一旦被初始化時會執行以下這些動作：<br>a) 清除輸入／輸出資料緩衝區<br>b) 回復到內定預設值 |

## 規格

美規：

| | |
|---|---|
| Safety | UL 1950<br>CSA C22.2 No.950 |
| EMC | FCC part 15 Subpart B class B<br>CSA C108.8 Class B |

歐規：

| | |
|---|---|
| Low Voltage Directive 73/23/EEC | EN 60950 |

| | |
|---|---|
| EMC Directive 89/336/EEC | EN 55022 Class B<br>EN 55024<br>EN 61000-3-2<br>EN 61000-3-3 |

澳規

| | |
|---|---|
| EMC | AS/NZS 3548 Class B |

## 界面卡規格

這一台機器內建 Universal Serial Bus Specifications Revision 1.1 和 Universal Serial Bus Device Class Definition for Printing Devices Version 1.1。以下是這些界面卡的規格：.

| | |
|---|---|
| 標準 | 以 Universal Serial Bus Specifications Revision 1.1, Universal Serial Bus Device Class Definition for Printing Devices Version 1.1 爲基準 |
| 傳輸率 | 12 Mbps （全速裝置） |
| 資料編碼 | NRZI |
| 轉換連接器 | USB Series B |
| 建議電纜線長度 | 2 公尺 |

## 系統需求

請參考下列適當的說明來使用這一台機器，如最小系統需求及所建議的電腦系統。

## *Windows 系統*

爲了使用印表機，您必須安裝 Microsoft® Windows® Millennium® Windows® 98® Windows® 2000 ® 並透過並行電纜線來連接。若您想要透過 USB 連接埠來連接，您必須安裝 Windows 98 或 Windows 2000 完整模式，且 PC 有供應 USB 連接埠及印表機也必須透過標準的 USB 電纜線連接。

您的電腦也應該符合下列的系統需求。.

| | 最小系統需求 | 建議系統 |
|---|---|---|
| **中央處理器** | | |
| **Windows Me** | **Pentium 233MHz** | **Pentium 233MHz 或是更快** |
| **Windows 98** | **Pentium 233MHz** | **Pentium 233MHz 或是更快** |
| **Windows XP** | **Pentium 233MHz** | **Pentium 300MHz 或是更快** |
| **Windows 2000** | **Pentium 233MHz** | **Pentium 233MHz 或是更快** |
| **RAM** | | |
| **Windows Me** | **64MB** | **64MB 或是更多** |
| **Windows 98** | **64MB** | **64MB 或是更多** |
| **Windows XP** | **64MB** | **128MB 或是更多** |
| **Windows 2000** | **64MB** | **64MB 或是更多** |
| **硬碟空間** | | |
| **Windows Me** | **200MB** | **550MB 或是更多** |
| **Windows 98** | **200MB** | **550MB 或是更多** |
| **Windows XP** | **200MB** | **550MB 或是更多** |
| **Windows 2000** | **200MB** | **550MB 或是更多** |
| **其他** | **SVGA monitor (800 x 600)** | **SVGA 或是更好的顯示器** |

若您的電腦系統沒有達到這些需求，可以請電腦經銷商幫您將電腦系統升級。

## *Macintosh 電腦*

T 若要將印表機連接至 Apple® Macintosh® 電腦，您必須使用 USB 電纜線。

Macintosh 必須符合下列所示的系統需求 .

| | 最小的系統需求 | 建議系統 |
|---|---|---|
| 作業系統 | Mac OS 8.6 | Mac OS 9.1 或是更新 |
| 中央處理器 | PowerPC G3 | PowerPC G3 或是更快 |
| RAM | 128MB of available memory | 128MB 或是更多的可用記憶體 |
| 硬碟空間 | 200MB | 550MB 或是更多 |

| | 最小的系統需求 | 建議系統 |
|---|---|---|
| 作業系統 | Mac OS X 10.1 or later | Mac OS X 10.1 或是更新 r |
| 中央處理器 | PowerPC G3 | PowerPC G3 或是更快 |
| RAM | 128MB | 256MB 或是更多 |
| 硬碟空間 | 200MB | 550MB 或是更多 |

*附註：*

- ❏ *針對 Mac OS 8.5.1, 8.6 和 9.X 使用者，記憶體可使用的多寡是依據您所開啓的應用軟體佔用的大小，欲知道還有多少的記憶體可使用，請在 〝Apple〞清單中選擇* **〝關於這台電腦〞**，*並查看詳細記憶體使用狀況 (1,024K=1 MB)〞*

- ❏ *針對 Mac OS X 使用者則請選擇請在 〝Apple〞清單中選擇* **〝關於這台 Mac〞**，*並查看詳細記憶體使用狀況。*

- ❏ *針對 Mac OS 8.5.1, 8.6 和 9.x 使用者，上述的記憶體需求適用於列印 Letter 尺寸的紙張。這些需求可能會依紙張大小、您所使用的應用程式種類、及您所想要列印文件的複雜性而所有不同。*

除了這些系統及記憶體的需求外，您需要有 20 MB 的硬碟空間來安裝印表機軟體。若要列印，您還需要大約爲您所要列印檔案大小的二倍之額外的硬體空間。

# 安全性說明

## 重要安全性說明

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

### 安裝印表機

- ❑ 請不要封閉或是覆蓋機器機殼上的通風口。
- ❑ 請確定所使用的電源供應器是符合機器上標籤上所指示的電源規格。
- ❑ 請確認所使用的 AC 電源線是符合當地安全規範的標準。
- ❑ 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啓動開關的任何電器設備共用一組電源延長插座。
- ❑ 請避免將機器電源連接至轉接開關或是定時裝置開關。
- ❑ 請將機器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。
- ❑ 如果您的機器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。
- ❑ 請勿嘗試自行修理機器。

- ❏ 機器若發生以下的情形時，請拔除電源並將機器送至合格的維修商進行維修：

- ❏ 電源插頭或是電源線損壞、有液體滲入機器機殼內、機器不慎掉落或是機殼有損毀、機器無法正常開啓或開啓後有任何異常的情形。

## *使用機器*

- ❏ 在清潔機器之前請先將電源線拔下來請可以使用不織布輕輕地擦拭。不要使用清潔用的清潔劑。

- ❏ 請勿將任何物體插入機器機殼上任何的凹槽內。

- ❏ 請小心避免將任何液體潑灑在機器上。

- ❏ 請勿將手伸進機器內部或是當機器在列印時觸碰移動中的印字頭。

- ❏ 請勿用手移動印字頭，這樣可能會造成機器受損。

- ❏ 請使用『⏻ 啓動』鍵關閉機器的電源。當您按下『⏻ 啓動』鍵後，則〝啓動〞指示燈號會先閃爍，然後才熄滅。在〝啓動〞指示燈號停止閃爍之前，請勿拔掉機器的電源線或是關閉機器的電源。掃描器的光學轉換單元必須用運送固定鎖固定住。

- ❏ 在搬移機器之前，請確定機器的印字頭及墨水卡匣已被固定在機器的最右方。掃描器的光學轉換單元必須用運送固定鎖固定住。

- ❏ 將已經安裝墨水卡匣保留在機器內。如果取出墨水卡匣可能會導致印字頭乾涸，進而無法列印。

## 墨水卡匣

- ❏ 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。
- ❏ 請勿搖晃墨水卡匣，可能會造成墨水的外漏。
- ❏ 當您處理使用過的墨水卡匣時要特別小心，因爲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。
- ❏ 請於墨水卡匣包裝拆封後，立即安裝在機器上。如果您在拆封後一段時間才裝入機器中，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，因爲這樣有可能會影響列印的品質。給您的建議是，請在墨水卡匣拆封後半年內使用完畢，以確保其列印的品質。
- ❏ 請勿拆除墨水卡匣或是試圖使用注入式墨水，因爲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，先將其在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。
- ❏ 每次重新安裝墨水卡匣，可能會消耗一些墨水，因爲機器必須執行例行性可靠度檢測任務。
- ❏ 請勿觸碰墨水卡匣上的綠色晶片，這樣可會影響機器的一般運作及列印。
- ❏ 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，也會因爲機器自動執行的例行性檢查動作而耗損一些墨水。

- ❏ 在取出墨水卡匣後，請將其放置在與機器相同的室溫環境下。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墨水孔或其周圍的區域。

## 放置機器的位置

- ❏ 請將機器置放在平坦、穩固而且空間大於機器本體的地方。如果機器是靠牆放置，則機器的背部必須距離牆壁至少需超過 10 公分。機器是無法在傾斜或是晃動的地方正常運作。

- ❏ 當保存或是搬運機器時，請不要傾斜或是豎直、上下顛倒的方式。否則，可能會導致墨水從卡匣中漏出來。

- ❏ 請在機器的前方保留足夠的空間，讓紙張可以很順利地退出。

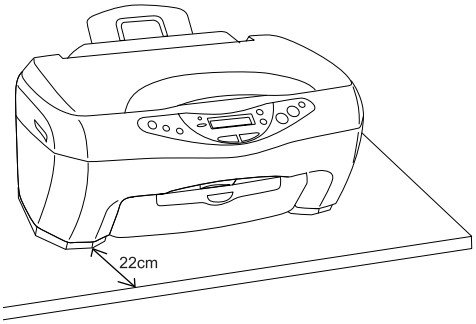
- ❏ 請避免將機器放置在溫度、溼度變化甚大的環境下。另外，請將機器放置在遠離陽光、強光的照射或是其它熱源之處。

- ❏ 請避免將機器置放在灰塵多、晃動或不平穩的地方。

- ❏ 請確定有足夠的空間置放機器，並保持機器周圍空氣的流通。

- ❏ 請將機器置放在靠近牆壁的電源插座，且方便拔掉電源的地方。.

❏ 將在機器的前方距離桌面邊緣地帶至少預留 22 公分的距離。否則，機器一旦從桌面上摔落可能會讓您受傷。




## 使用液晶面板

❏ 液晶顯示面板上可能包含了一些微亮或暗的斑點。那都是正常的，所以請不要認爲是液晶顯示面板壞掉了。

❏ 請使用乾的且柔軟的布擦拭 LCD 面板或選購液晶預覽螢幕。請勿使用液體或化學清潔劑。

❏ 如果印表機上的 LCD 面板或是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® 規範

EPSON 公司爲 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、印表機、傳真機、影印機及掃瞄器上，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，那對於印表機的操作會有很大的幫助。*

# 字彙

***additive primary colors/ 增色***
紅色、綠色和藍色 (RGB) - 當以等比例組合時，將產生白色的感覺。這些顏色爲顯示器和掃瞄器所使用的色彩系統。

***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 also 第 389 頁 "$paratext>" .

***bi-level data***
由每畫素一位元所組成的影像資料。一個畫素以一個位元數來表示資料，只能表現出 1 ( 亮 ) 或 0 ( 暗 )。

***bit***
二進位元 (0 或 1)，印表機或電腦使用的最小資訊單位。

***bit/pixel/ 位元 / 像素***
此單位用來表示在一個像素的位元數。位元數值愈大，將會產生愈精細的畫素。

***brightness / 亮度***
影像明暗度。

***buffer/ 緩衝區***
印表機列印前，用於儲存列印資料的記憶體。

***byte***
由八位元 (bit) 組成的資訊單位。

***carriage / 光電轉換器***
掃瞄器的零件之一，包含光電感應器和掃瞄的光源

***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***
藍色、紅色、黃色及黑色，爲印表機列印時所用的四種顏色。

***color correction/ 色彩校正***
一種處理顏色資料的方法，可使列印出來的顏色和原始的顏色儘量相符合。

***color matching/ 色彩吻合***
一種處理顏色資料的方法，使電腦螢幕顯示的顏色與列印出來的顏色相符合，也可使用於有支援色彩吻合的應用軟體。相關說明請參閱 also 第 386 頁 "$paratext>" .

***color separation/ 分色***
將全彩影像轉換爲主要顏色的限定數量之過程。掃瞄器所使用的附加主要顏色 ( 紅、綠和藍 )，扣除列印時主要色彩 ( 藍、紅和黃 ) 再加上黑色。

***color space***
A method that reproduces a specific color. Additive primary colors (red, green, and blue) are used by the scanner, and subtractive primary colors (cyan, magenta, and yellow) plus black are used for printing press separation.

***ColorSync***
Macintosh 的色彩管理系統設計可協助您獲得 WYSIWYG ( 所見即爲所得 ) 的色彩輸出。在螢幕上軟體所顯示的色彩如同掃瞄文件、或列印出的色彩如同螢幕上所見。

***cpi***
每英吋可列印字元數，請參考 第 385 頁 "$paratext>" .

***default/ 預設值***
當沒有更改其他選項時，所使用的數值。若掃瞄器從工廠搬離後，沒有更改過原先的數值，則有時會將這些數值稱作爲出廠預設值。

***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，請參考 also 第 388 頁 "$paratext>" .

***documen/ 文件 t***
放置在工作平台上，讓掃瞄器可讀取的項目，像是一張紙或一本書。

***dpi***
每英吋內所佈滿的點數，爲解析度的計量單位。增加數值，則會提高解析度。請參考，第 390 頁 "$paratext>" .

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

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

***dropout color***
一種掃瞄器不能辨識及忽視的色彩。您可以在掃瞄器軟體中選擇或取消 t dropout colors

***DTP***
一套可以讓您在電腦上編輯公告資料的軟體。

***economy printing/ 省墨列印模式***
爲節省墨水，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/I***
EPSON Standard Code for Image scanners 的縮寫。可讓您透過軟體來控制影像掃瞄器的指令系統。

***ESC/P***
EPSON Standard Code for Printers 的縮寫。可讓您透過軟體來控制印表機的指令系統。

***exposure/ 曝光度***
可使掃瞄影像資料變亮或變暗的掃瞄器功能。

***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，啓動這項設定時，列印時間會變久。

***font/ 字型***
以通俗名稱代表使用的字型。

***gamma***
Gamma 是表示設備輸入和輸出之間關係的數值。藉由調整 gamma，可以改變影像中間色調的亮度，並且不會影響到暗部和亮部。

***grayscale / 灰階***
除了黑色和白色之外，使用灰色的不同暗部來呈現影像。

***halftones / 半色***
重現影像時使用的黑色或彩色點。

***halftoning / 半色調***
用點的圖案來重製影像的方式，以改善輸出品質。請參考第 387 頁 "$paratext>" .

***high speed printing/ 高速列印***
以雙向列印的方式，高列印速度。

***ICM/ 影像色彩吻合***
影像色彩吻合。Windows 影像管理系統設計可協助您獲得 WYSIWYG ( 所見即爲所得 ) 的色彩輸出。在螢幕上軟體所顯示的色彩如同掃瞄文件、或列印出的色彩如同螢幕上所見。

***initialization/ 初始化***
讓印表機回復到預設值，當您每次開啓或重置印表機時，印表機相關設定都會還原爲預設值。

***ink cartridge/ 墨水卡匣***
裡面裝有儲存列印時需要的液態墨水的容器盒。

***ink jet/ 噴墨***
將字元或符號以墨點精準噴灑於紙張上的技術。

***interface/ 界面***
電腦及印表機間的連接，並行界面每次傳送一個字元，串行界面每次傳送一個位元。

***interface cable/ 界面電纜線***
連接電腦與印表機的電纜線。

***line sequence***
彩色掃瞄的種類，以一條一條的方式進行掃瞄，光電轉換器只會通過一次。

***local printer/ 本地印表機***
經由界面電纜線直接與電腦連接的印表機。

***marquee / 框選區域***
標示將要預視或掃瞄的影像範圍，是個可移動及可調整的外框。

***media 紙張種類***
列印資料的紙張如信封、普通紙、專用紙及投影片。

***memory/ 記憶體***
印表機機械結構的一部份，用來儲存資料，有些資料是固定用控制如何操作印表機，從電腦傳送至印表機的資料則是暫存在記憶體中，請參考 第 390 頁 "$paratext>" and 第 390 頁 "$paratext>" .

***MicroWeave***
縮小資料的列印間距，可以減低窗簾效應，營造出雷射印表機的列印效果。相關說明請參閱 “窗簾效應”。請參考 第 385 頁 "$paratext>" .

***moir/ 波浪般的圖案口***
所謂波浪般的圖案是一種交錯的十字形圖案，當您掃瞄一般印刷品時，會發現所得到的掃瞄影像上出現這樣的網紋圖案。這種現象是因爲掃瞄時的調節間距和半色調處理時網紋的間隔不一致所導致的結果。

***monochrome/ 單色***
黑色及白色影像，或是只能在強光下呈現的影像。

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

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

***page sequence***
彩色掃瞄的種類，掃瞄整個影像，且以一次只掃一種顏色的方式掃瞄。

***parallel interface/ 並行界面***
請參閱第 388 頁 "$paratext>"

***pixel / 像素***
最小的圖片元素。每個影像包含了數個像素，像素是以點爲計量單位。

***port/ 連接埠***
界面通道，設備間的資料傳送經由其完成。

***primary colors/ 原色***
基本色彩請參考 第 385 頁 "$paratext>" 和第 390 頁 "$paratext>" .

***printable area/ 可列印範圍***
印表機可列印範圍較實際紙張的面積小，因爲必須減去印表機的列印邊界值。

***printer driver/ 印表機驅動程式***
一種軟體程式，可以傳送指令至指定的印表機，簡稱 “驅動程式”。.

***print queue/ 列印佇列***
如果印表機接上網路，送至印表機之列印指令即存在等待線或列印佇列，等待列印。

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

***reset/ 重置***
將印表機關閉後再開啓，即可重置印表機。

***resolution/ 解析度***
用來表現圖像的每英吋列印點數。

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

***RGB***
紅綠藍三原色，爲電腦螢幕表現色彩的方式。

***scan/ 掃瞄***
藉由感應器和光電轉換器來執行運作，將影像分割成畫素掃瞄。

***scanning area/ 掃瞄範圍***
掃瞄器可掃瞄的實際影像大小。

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

***spool manager/ 列印管理員***
將列印資料轉換成印表機懂的代碼之應用程式，請參考 第 390 頁 "$paratext>" .

***sRGB***
標準的色彩空間被用來當作 Windows 98 色彩管理系統 (ICM 2.0) 的預設色彩空間

***status monitor/ 印表機監控程式***
用來監控印表機列印狀態、墨水存量等的應用程式。

***subtractive colors / 減色***
經由光原色的吸收與反射所製造出的顏色，請參考 第 385 頁 "$paratext>" .

***subtractive primary colors/ 減色***
混合藍色、紅色和黃色 (CMY) 中某些顏色的量來產生出黑色。由於混合墨水實際上無法產生出純黑色，所以便加上黑色以提供列印時使用。

***threshold/ 高反差***
參考點是用來決定資料是否以 〝開啓〞或 〝關閉〞來處理。在這種情形下的彩色影像資料，〝開啓〞指一個確定的顏色將會以像素或點的方式呈現，而 〝關閉〞是指在此處將不會出現顏色。

***tone correction/ 色調校正***
調整色調曲線的方法，因此在不同類型的輸出裝置中所重製結果進度會與原始影像類似。

***tone curve/ 色調曲線***
處理影像時，此圖形會顯示輸入 ( 原始影像 ) 和輸出 ( 影像資料 ) 之間的對比率。

***unsharp mask/ 影像邊緣銳利化***
將原始的影像以銳利焦點處理，將稍微失焦的影像調整爲較鮮明銳利的影像。此過程也可藉由軟體仿照而產生相同的效果。

***USB /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 o 第 388 頁 "$paratext>" .

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