

補充說明

ArtixScan F2 功能特點、實作演練，以及其他資訊



了解您的 ArtixScan F2

全友 ArtixScan F2 是一台結合平台式掃描和底片掃描的雙平台掃描器，可以掃描 35mm 幻燈片或底片、6 cm 底片、或是 4" x 5" 底片等多種格式的透射稿件，除此之外，也可以掃描最大 8" x 14" 的照片、印刷品等反射稿件。ArtixScan F2 具有 4800 x 9600 dpi 光學解析度，4.2 Dmax 濃度值，及一個高速 USB 2.0 連接介面，提供隨插即用的便利性。ArtixScan F2 還具備有全友電腦專利的 E.D.I.T. 技術（Emulsion Direct Imaging Technology，底片藥膜面直接感光技術），掃描透射稿時不會產生「牛頓環」現象以及影像變形等其它不良效應；ColoRescue 色彩回復技術，則可以將褪色的影像儘可能的回復成原本生動鮮豔的色彩。

目錄

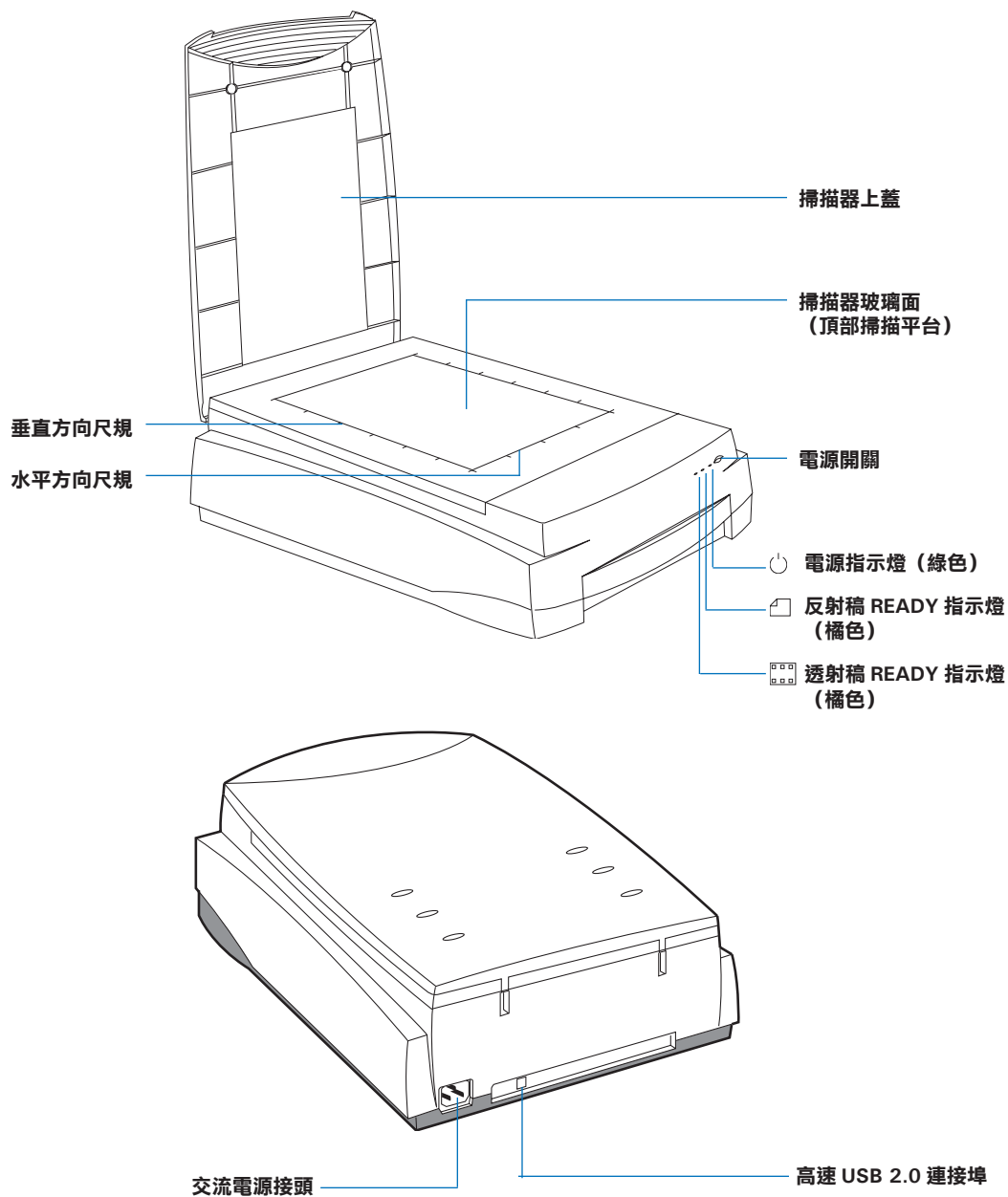
了解您的 ArtixScan F2	1	A. 掃描照片	14
ArtixScan F2 功能特點	2	B. 掃描正片	18
掃描器概觀	3	C. 掃描負片	21
打開掃描器安全鎖	4	D. 利用自動對焦功能掃描相片或底片	24
置放稿件	5	Mac 使用者與 ScanPotter	27
置放反射稿件	5	A. 掃描照片	27
置放透射稿件	6	B. 掃描透射稿	29
使用玻璃片匣	7	使用全友掃描器 ICC 色彩描述檔製作程式 (MSP)	31
使用其他透射稿件匣	8	MSP 程式與 IT8 色彩校色片資料檔的安裝	31
A. 使用 35mm 幻燈片片匣	9	色彩校色片	31
B. 使用 35mm 底片片匣	10	置放色彩校色片	32
C. 使用 6 x 22 cm (120) 底片片匣	11	A. 色彩校色片的放置 - 反射稿	32
D. 使用 4" x 5" 片匣	12	B. 色彩校色片的放置 - 透射稿	32
掃描實作演練	13	色彩標準設定	33
PC 使用者與 ScanWizard Pro	14	進行色彩標準	34
		載入掃描器色彩描述檔	35
		掃描器規格	36
		系統需求	37

ArtixScan F2 功能特點

ArtixScan F2 具有許多重要的特點，包含下列項目：

- 節能穩定 LED 光源：採用 LED 光源，開機不需暖機就能馬上進行掃描，亦能縮短將掃描器從待機狀態下重新起動的時間，有效達成省電及省時的目的。溫和且穩定的光源，亦不需要特別的維護，影像品質不會因長時間的掃描而耗損，真正確保每次掃描的影像品質。
- 全友電腦的 Emulsion Direct Imaging Technology 底片藥膜面直接感光技術（E.D.I.T. 專利技術），專利的無玻璃掃描系統，使用在全友雙平台式掃描器的透射稿掃描平台上，掃描器的影像感應元件 CCD 直接從底片的藥膜面讀取影像訊號而不會受到玻璃層的影響，減少光線反射、折射等干擾，因而避免了「牛頓環」現象的產生以及影像變形等其它不良效應。
- 自動對焦：導入到平台式掃描器的一個影像改善特點，自動對焦功能藉由調整 CCD 掃描模組與稿件的相對位置，能在您所框選的特定稿件區域內，自動的將焦距調整到最正確的位置，獲得最佳的掃描品質。掃描器開機時就將自動對焦功能設定為開啓使用，在您進行最後的掃描前，您也可以手動將此功能關閉。當您在掃描不平整或有皺褶的相片或底片時，更能顯示此自動對焦功能的最佳成效。
- 全友專屬的 ColoRescue 色彩回復技術：ColoRescue 色彩回復技術可以用來處理褪色的照片或底片，在掃描之後，儘可能的將影像的色調回復成原本的光彩與亮度，成為更鮮明的影像。ColoRescue 的單一點擊勾選即可自動進行色彩回復處理的程序，操作簡單易用。
- 全友 ScanWizard Pro 掃描軟體（PC 專用）：ScanWizard Pro 是一個先進的掃描操控軟體，具有許多強大、專業級的掃描功能。ScanWizard Pro 包含有色彩校準程式 Microtek Scanner ICC Profiler (MSP)，讓使用者可以校準掃描器的色彩並產生一個 ICC 色彩描述檔，以確保您每次掃描時都能獲得準確並維持一致的色彩。ScanWizard Pro 支援兩個色彩空間模式，您可以使用原本的 RGB 與 CMYK 模式，或是根據對色相、色濃度與亮度的視覺感受，以更直覺的方式進行調整的 LCH 色彩模式 (Lightness, Chroma, Hue)。
- 全友 ScanPotter 軟體 (Mac 專用)：ScanPotter 是全友專為在 Mac 環境下使用的掃描器設計的操控軟體，它具有獨特、清晰的操作模式面板，讓使用者能快速上手、輕鬆使用。

掃描器概觀

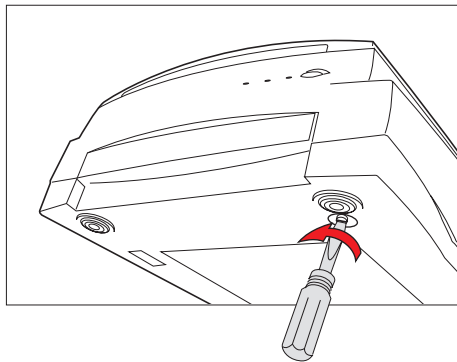


打開掃描器安全鎖

掃描器的底部有一個安全鎖，用來在掃描器的運輸過程中保護有關運動的機構。在使用掃描器之前，您必須先打開掃描器安全鎖。

1. 移除掃描器上的黃色“Step 3”貼紙。
2. 找到掃描器底部側邊的安全鎖固定螺絲。
3. 用螺絲起子輕壓並逆時針旋轉鬆開掃描器安全鎖。

開鎖成功後，螺絲會彈出一些，與掃描器底部接近平齊，如此即可完成安全鎖的開啓。



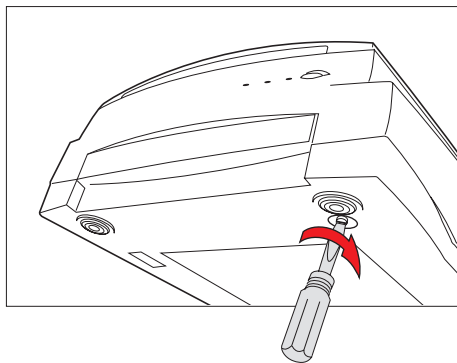
運送掃描器

當您需要運送掃描器時，您必需先固定掃描器安全鎖，以保護掃描器的運動機構。請參考下列的方式操作：

1. 請先關閉掃描器的電源。
2. 重新開啓掃描器的電源，稍待些許時間（五分鐘以內）掃描模組將會移動到待機的位置。
3. 當掃描器前方的指示燈停止閃爍時，用螺絲起子對安全鎖固定螺絲施力下壓，同時順時鐘方向旋轉固定螺絲。

固定螺絲鎖緊後，即代表掃描器已經完成鎖定。

4. 關閉掃描器的電源後，就可以進行掃描器的運送。



置放稿件

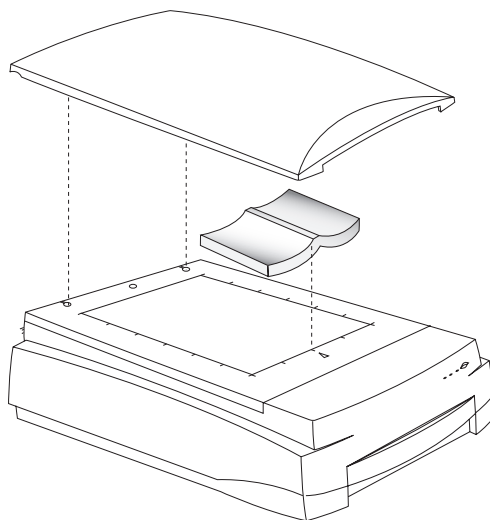
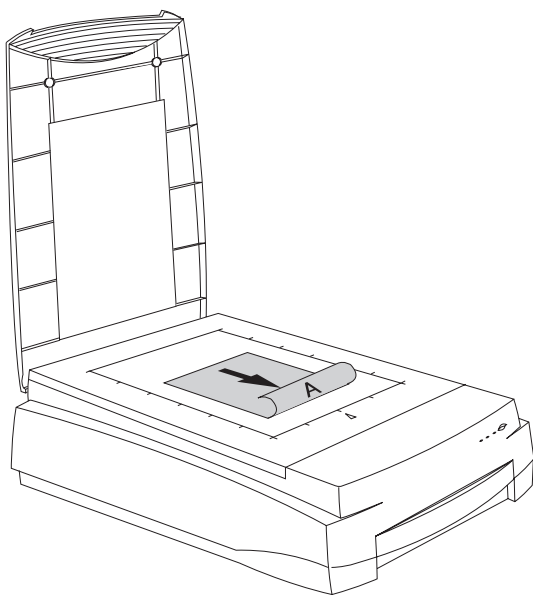
置放反射稿件

此處說明的是以 ArtixScan F2 的上層掃描平台來掃描相片或是雜誌、印刷品等反射稿時的程序。

1. 掀起掃描器上蓋。
2. 將稿件面向下方，置放於掃描器玻璃面的前方，靠近水平方向尺規，居中放置。

注意：如果您要掃描書本或是其他厚的稿件，請從上蓋後方的插梢部位將上蓋略為撐起一小段高度，讓您的稿件有足夠的置入空間。

3. 將上蓋合起來。

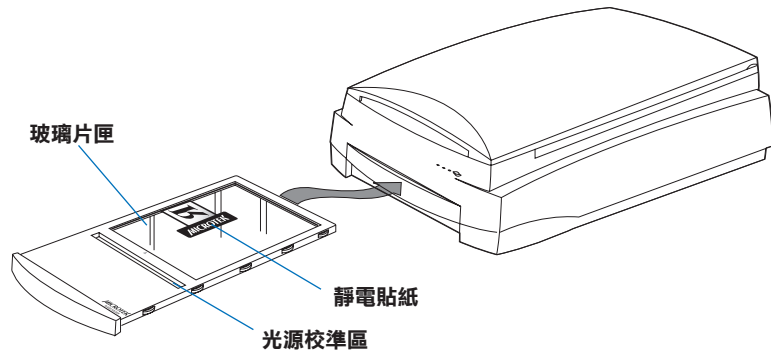


置放透射稿件

此處說明的是以 ArtixScan F2 的下層掃描平台來掃描透射稿的程序。

掃描透射稿時，有下列兩種方式：

A. 使用玻璃片匣來掃描非標準尺寸的透射稿件。

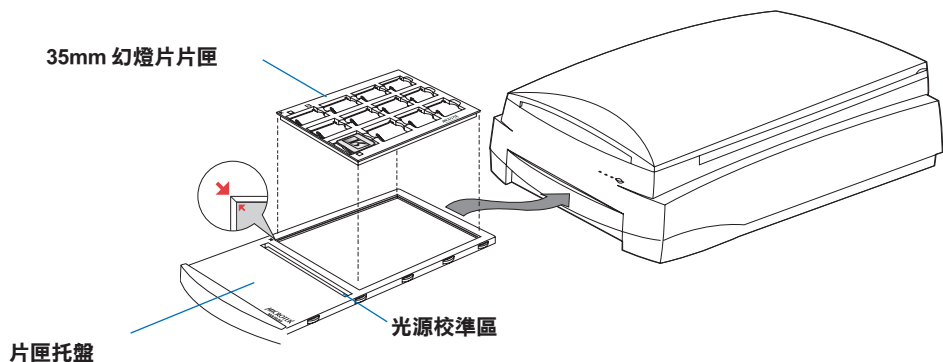


注意：

當您將玻璃片匣或片匣托盤置入位於掃描器下方的透射稿掃描平台內之前，請確認玻璃片匣或片匣托盤置放的方向都正確無誤，片匣的印刷標示位於上方即為正確的方向。

請確認玻璃片匣或片匣托盤前方的光源校準區保持淨空，切勿使任何物件遮住此區域。

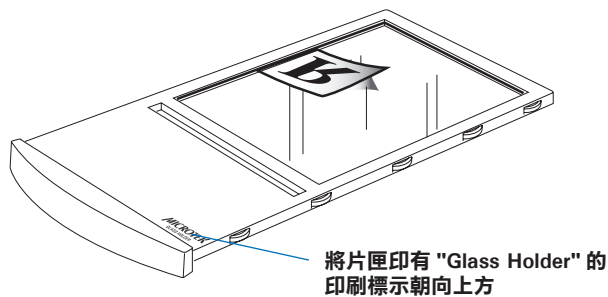
B. 使用片匣托盤，再搭配不同尺寸的透射稿片匣來掃描標準尺寸的透射稿件，如 35mm 幻燈片，35mm 底片，6 x 4.5 cm, 6 x 6 cm, 6 x 7 cm, 6 x 9 cm, 6 x 17 cm, 6 x 22 cm 底片，以及 4"x 5" 透射稿底片。



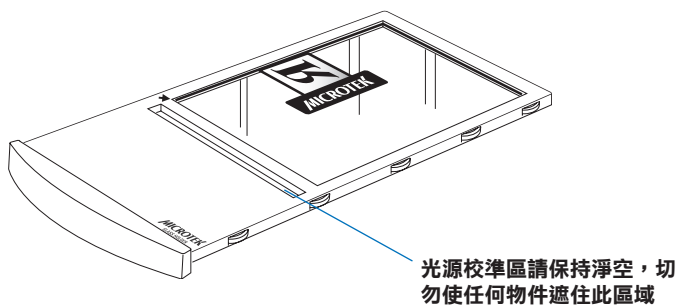
使用玻璃片匣

玻璃片匣是用來掃描非標準尺寸的透射稿件。

1. 將稿件正面朝下，置放於玻璃片匣的玻璃面上。



2. 使用掃描器配件中所附的靜電貼紙來固定稿件。

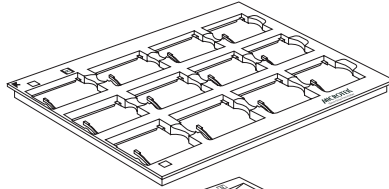


3. 將玻璃片匣置入位於掃描器下方的透射稿掃描平台內，推到定位。

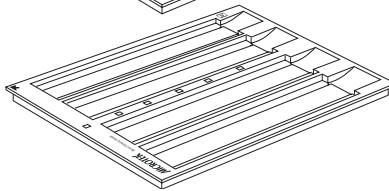
注意：玻璃片匣需要定時的清潔，請使用中性的玻璃清潔液，以及使用無棉絮的布，輕柔的擦拭玻璃面，避免任何纖維殘留在玻璃面上。

使用其他透射稿片匣

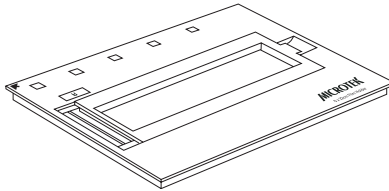
掃描器配件中提供不同尺寸的透射稿片匣與片匣托盤搭配使用，以用來掃描標準尺寸的透射稿件，例如使用 4" x 5" 片匣來掃描 4" x 5" 底片，或是使用 35mm 底片片匣來掃描 35mm 底片。個別片匣的使用方式會在此說明文件接下來的幾頁說明。



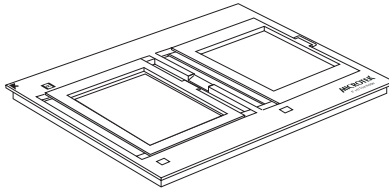
35mm 幻燈片片匣



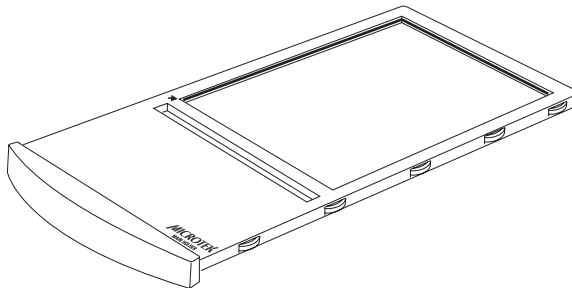
35mm 底片片匣



6 x 22 cm (120) 底片片匣



4" x 5" 底片片匣

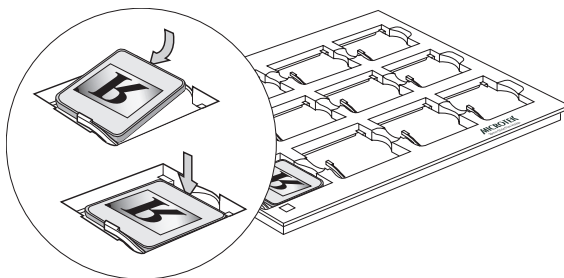


透射稿片匣托盤

A. 使用 35mm 幻燈片片匣

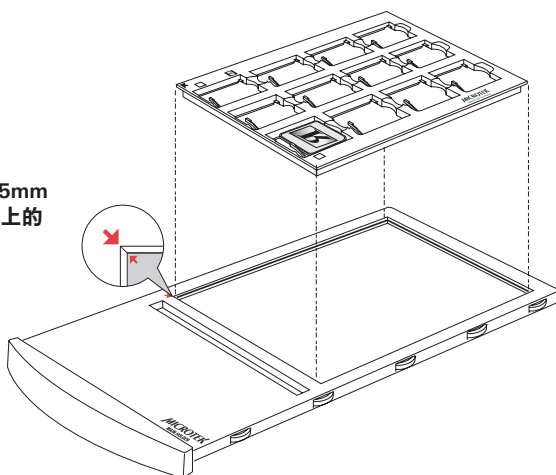
您一次可以置放 12 張 35mm 幻燈片在片匣內。

1. 參考下面的圖示說明，將 35mm 幻燈片正面朝下（較亮的一面），一片一片的置入於幻燈片片匣內。

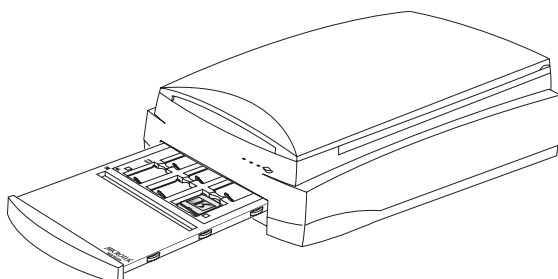


2. 將 35mm 幻燈片片匣置放於透射稿片匣托盤中。

片匣放置好後，確認 35mm 幻燈片片匣與片匣托盤上的紅色箭頭彼此互相對齊



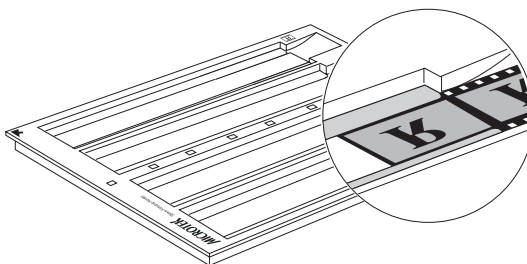
3. 將片匣托盤整個組合置入位於掃描器下方的透射稿掃描平台內，推到定位。



B. 使用 35 mm 底片片匣

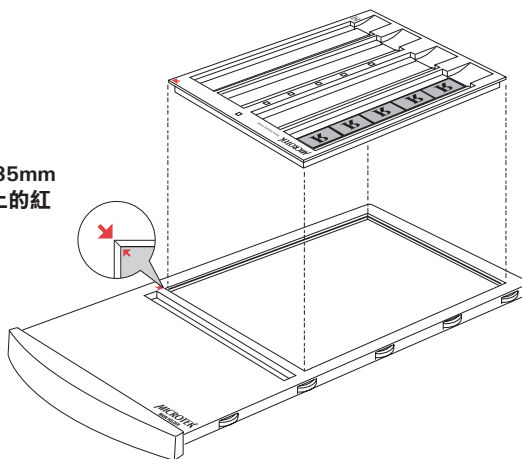
掃描器配件中附有四個 35mm 底片片匣，每個底片片匣一次可以置放 4 張長條底片，每條底片 6 格，共 24 格的底片。

1. 參考下面的圖示說明，將底片正面朝下（較亮的一面），順著溝槽將長條底片插入 35mm 底片片匣內，推至定位。

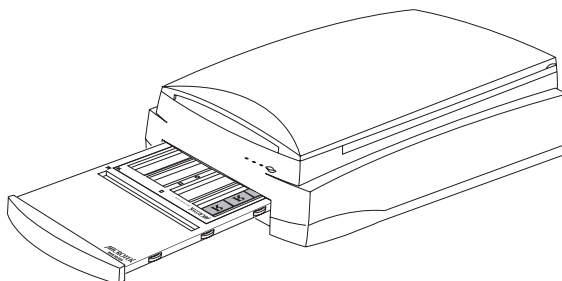


2. 將 35mm 底片片匣置放於透射稿片匣托盤中。

片匣放置好後，確認 35mm 底片片匣與片匣托盤上的紅色箭頭彼此互相對齊



3. 將片匣托盤整個組合置入位於掃描器下方的透射稿掃描平台內，推到定位。

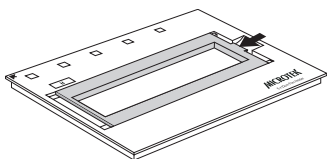


C. 使用 6 x 22 cm (120) 底片片匣

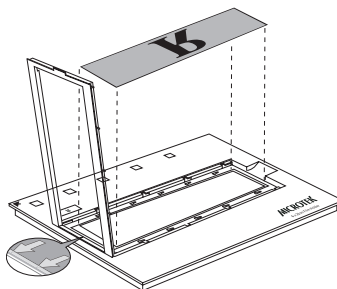
您一次可以置放 1 張 6 x 17 cm 寬幅底片在片匣內；或是放置等高、不等寬的其他尺寸稿件於片匣內：4 張 6 x 4.5 cm 稿件；或是 2 張 6 x 6 cm；6 x 7 cm；或是 6 x 9 cm 稿件。

1. 參考下面的圖示說明，將稿件正面朝下（較亮的一面），置放於片匣內。

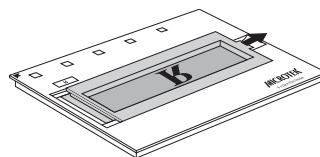
a) 將片匣的上蓋向前輕推，然後打開。



b) 將稿件正面朝下，置於片匣中。

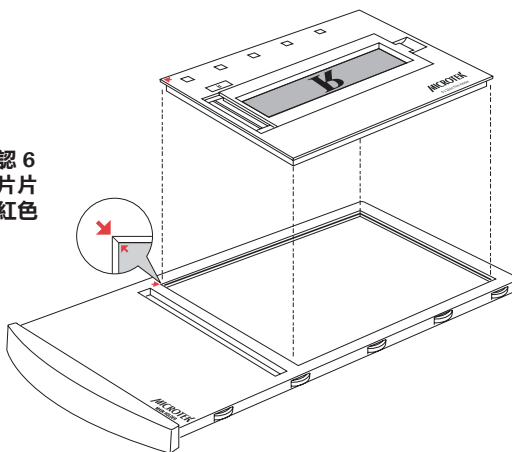


c) 將片匣上蓋蓋起來，然後推向後方固定住稿件。

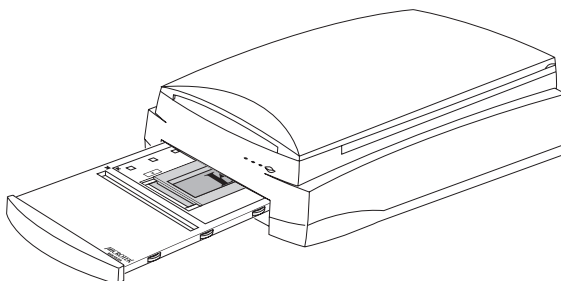


2. 將 6 x 22 cm (120) 底片片匣置放於透射稿片匣托盤中。

片匣放置好後，確認 6 x 22 cm (120) 底片片匣與片匣托盤上的紅色箭頭彼此互相對齊



3. 將片匣托盤整個組合置入位於掃描器下方的透射稿掃描平台內，推到定位。

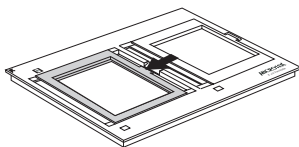


D. 使用 4" x 5" 片匣

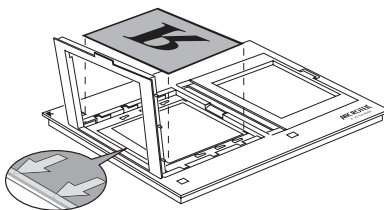
您一次可以置放 2 張 4" x 5" 底片在片匣內。

1. 參考下面的圖示說明，將 4" x 5" 底片正面朝下（較亮的一面），置放於片匣內。

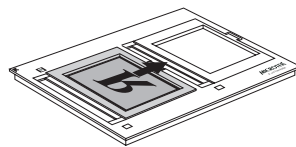
a) 將片匣的上蓋向前輕推，然後打開。



b) 將稿件正面朝下，置於片匣中。

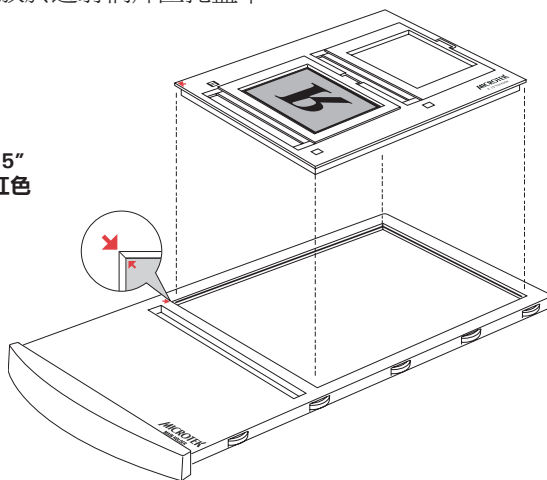


c) 將片匣上蓋蓋起來，然後推向後方固定住稿件。

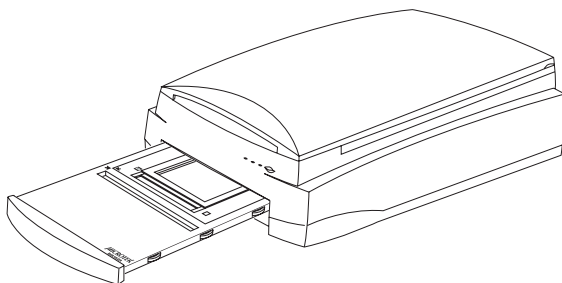


2. 將 4" x 5" 底片片匣置放於透射稿片匣托盤中。

片匣放置好後，確認 4" x 5" 底片片匣與片匣托盤上的紅色箭頭彼此互相對齊



3. 將片匣托盤整個組合置入位於掃描器下方的透射稿掃描平台內，推到定位。



掃描實作演練

接下來的幾頁提供不同條件狀況下 **ArtixScan F2** 的掃描實作演練，包含下列情形：

PC 使用者與 ScanWizard Pro 軟體

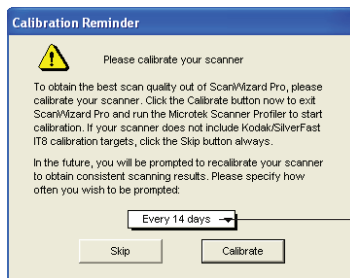
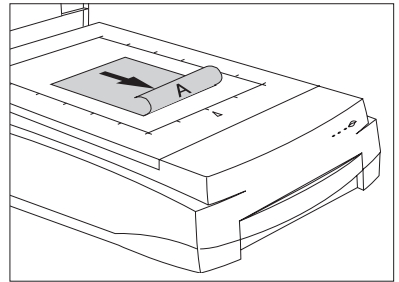
- 掃描照片：此實作演練可以當作您的第一次掃描，以讓您熟悉掃描作業的基礎。
- 掃描正片：此實作演練說明正片掃描時的詳細步驟。例如 35mm 幻燈片的掃描。
- 掃描負片：此實作演練說明負片掃描時的詳細步驟。例如 35mm 負片的掃描，或是 6 x 4.5 cm；6 x 6 cm；6 x 7 cm；6 x 9 cm；6 x 17 cm 稿件，或是 4" x 5" 底片。
- 利用自動對焦功能掃描相片或底片：此實作演練將自動對焦功能套用在待掃描的稿件範圍內再框選出來的特定區域，然後針對此特定區域將焦距調整到最準確的位置，以獲得最佳的掃描品質。

Mac 使用者與 ScanPotter 軟體

- 掃描照片：此實作演練說明照片掃描時的詳細步驟。
- 掃描透射稿：此實作演練說明正片或負片掃描時的詳細步驟。

A. 掃描照片

1. 掀起掃描器上蓋，將需要掃描的稿件的正面朝下方，置放於掃描器玻璃面上，稿件頂端朝向掃描器的前方，靠近水平方向尺規，居中放置。
2. 點選 ScanWizard Pro 圖示，以獨立操作的方式啟動 ScanWizard Pro 掃描軟體；或是透過影像編輯軟體（例如 Adobe Photoshop），從 File - Import 或 File - Acquire（檔案 - 讀入 或 檔案 - 擷取）功能表內呼叫掃描器驅動軟體。
 - 如果這是您第一次啟動 ScanWizard Pro 掃描透射稿，程式將會提示您進行掃描器色彩校準。



設定間隔多久的時間之後再進行校準，預設值為間隔 14 天

- 點選 **略過 Skip** 按鈕即可關閉此視窗，使用預設的色彩描述檔來進行掃描作業。

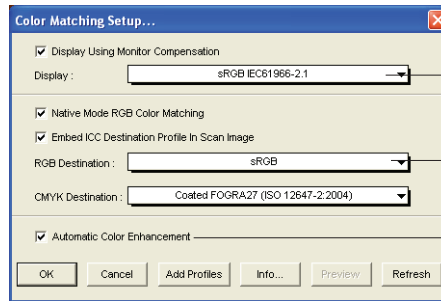
注意：如果您的掃描器沒有附 IT8 色彩校色片，每當此視窗出現時，請都點選 **略過 / Skip** 按鈕關閉視窗。

- 點選 **校準 Calibrate** 按鈕啟動 **全友掃描器 ICC 色彩描述檔製作程式**（Microtek Scanner ICC Profiler 程式：簡稱 MSP 程式），進行掃描器色彩的校準，並製作此掃描器的色彩描述檔。當校準完成後，會再返回 ScanWizard Pro 掃描器驅動軟體。

注意：在您進行掃描器色彩校準前，請事先將 MSP 程式安裝完成。詳細的安裝與使用說明請參考本說明文件「使用 全友掃描器 ICC 色彩描述檔製作程式（MSP）」的章節內容。

- 接下來程式會要求您對您的顯示和輸出設備進行色彩校色設定，如果您不知道該如何選擇，就請先按 **OK** 接受目前的設定值。您稍後隨時都可以再來變更此設定值。

詳細的說明請參考 **Microtek** 軟體光碟片內 **ScanWizard Pro** 掃描軟體的線上文件／使用手冊的電子檔案，關於 **Color Matching Setup** 的章節。



與您的顯示器如何顯示色彩有關，
與 RGB 目標色彩空間設定相關連

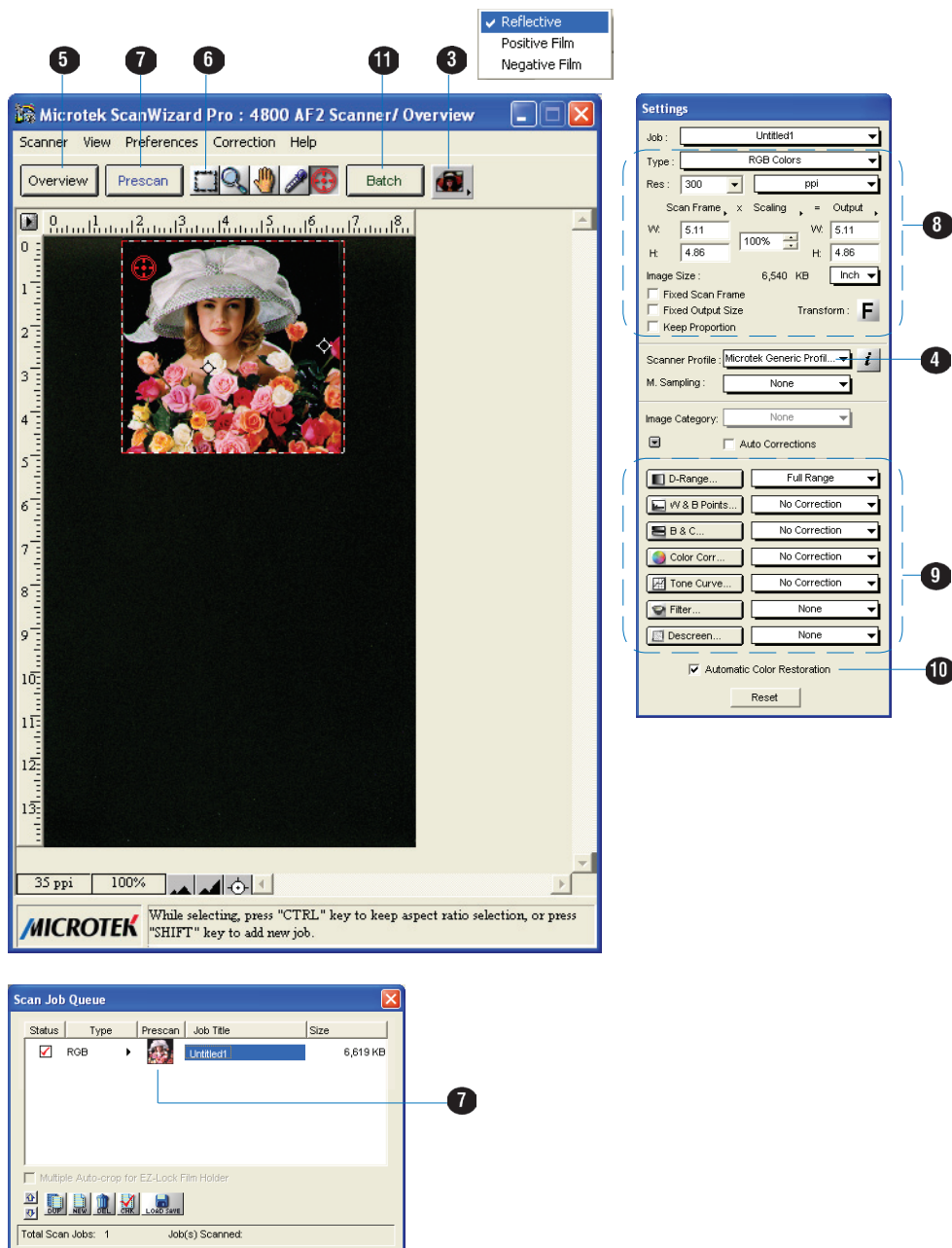
色彩一致性設定的相關功能

改善影像的對比和飽和度

3. 請點選預覽視窗右上方的 **稿件種類** 圖示，選擇 **反射稿 Reflective**。
4. 選項：如果已經完成掃描器的色彩校準，您還可以在設定視窗的 **掃描器特性檔 Input Profile/Scanner Profile** 選項中，選到您所製作儲存的色彩描述檔。
5. 按一下 **瀏覽 Overview** 按鈕，掃描器會進行快速的瀏覽掃描後，將預覽影像會顯示於預覽視窗中。
6. 點選預覽視窗上方的 **選框** 工具，拖曳並框選掃描範圍，浮動虛線框起來的區域就是最後的掃描範圍，拖曳選框的四個角落或四個邊框就可以調整掃描範圍。
7. 按一下 **預覽 Prescan** 按鈕，掃描器會對掃描選框範圍內的影像進行較高解析度的預覽掃描，並將細節顯示在預覽視窗中。您也會在 **掃描工作佇列** 視窗中看到預覽影像的縮圖。
8. 依據您的需求，在 **設定視窗** 中設定好您所需要的掃描參數。
 - a) 在 **影像類型** 的選單中，根據您的需求選擇色彩模式。
 - b) 在 **解析度** 的欄位中，設定好適當的輸出解析度。
 - c) 如果有需要的話，自行調整掃描範圍選框的相關設定。
9. 如果有需要的話，利用 **進階影像增強工具** 來調整影像的品質。
10. 如果您的相片色彩已經褪色，需要進行色彩回復處理，則請勾選設定視窗底部的 **自動色彩回復 Automatic Color Restoration** 選項。

11. 按一下預覽視窗上方的 **Scan** 按鈕（或 **Batch** 按鈕）就會開始進行掃描。

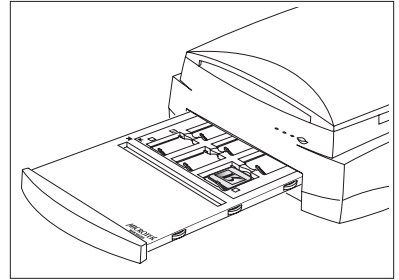
- 如果 **ScanWizard Pro** 是透過影像編輯軟體啟動，則掃描後的影像將會傳送到該影像編輯軟體，透過該影像編輯軟體可以再進行儲存、列印，或後續的編修。
- 如果 **ScanWizard Pro** 是以獨立操作的方式啟動，在按下 **Scan** 或 **Batch** 按鈕之後，驅動程式會要求您設定檔案的名稱、格式、或存放路徑等屬性。設定好之後，按 **完成** 或 **儲存** **Done/Save** 按鈕之後，掃描器將會開始進行掃描並將檔案儲存到您所設定的位置。



B. 掃描正片

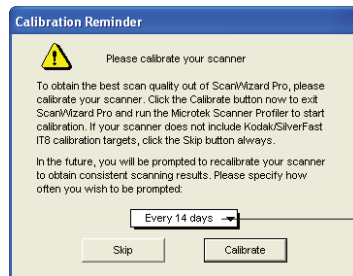
1. 將裝好正片稿件的片匣置入位於掃描器下方的透射稿掃描平台內，推到定位。

確認掃描器玻璃面上沒有任何東西。



2. 點選 **ScanWizard Pro** 圖示，以獨立操作的方式啟動 **ScanWizard Pro** 掃描軟體；或是透過影像編輯軟體（例如 Adobe Photoshop），從 **File - Import** 或 **File - Acquire**（檔案 - 讀入 或 檔案 - 擷取）功能表內呼叫掃描器驅動軟體。
3. 請點選預覽視窗右上方的 **稿件種類** 圖示，選擇 **正片 Positive/Positive Film**。

如果您是第一次進入透射稿掃描模式，程式會提示您校準您的掃描器，如下圖所示。



設定間隔多久的時間之後再進行校準，預設值為間隔 14 天

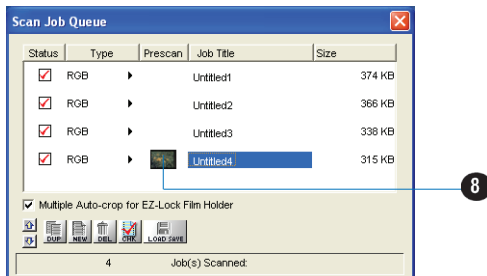
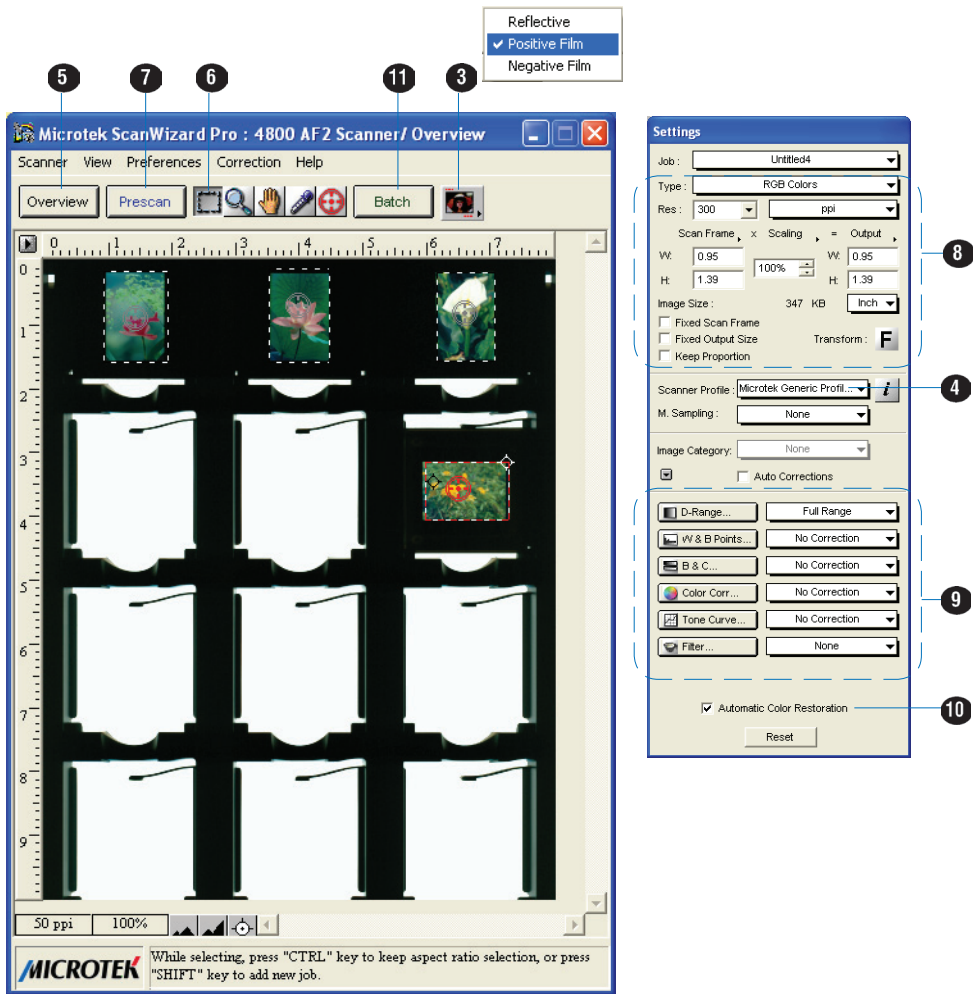
- 點選 **略過 Skip** 按鈕即可關閉此視窗，使用預設的色彩描述檔來進行掃描作業。

注意：如果您的掃描器沒有附 IT8 色彩校色片，每當此視窗出現時，請都點選 **略過 / Skip** 按鈕關閉視窗。

- 點選 **校準 Calibrate** 按鈕啟動 **全友掃描器 ICC 色彩描述檔製作程式**（Microtek Scanner ICC Profiler 程式：簡稱 MSP 程式），進行掃描器色彩的校準，並製作此掃描器的色彩描述檔。當校準完成後，會再返回 **ScanWizard Pro** 掃描器驅動軟體。

注意：在您進行掃描器色彩校準前，請事先將 **MSP** 程式安裝完成。詳細的安裝與使用說明請參考本說明文件「使用 全友掃描器 ICC 色彩描述檔製作程式（MSP）」的章節內容。

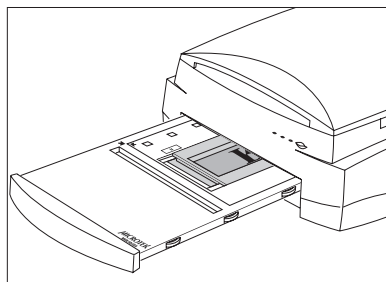
4. 選項：如果已經完成掃描器的色彩校準，您還可以在設定視窗的掃描器特性檔 **Input Profile/Scanner Profile** 選項中，選到您所製作儲存色彩描述檔。
5. 按一下 **瀏覽 Overview** 按鈕，掃描器會進行快速的瀏覽掃描後，將預覽影像會顯示於預覽視窗中。
6. 點選預覽視窗上方的 **選框** 工具，拖曳並框選掃描範圍，浮動虛線框起來的區域就是最後的掃描範圍，拖曳選框的四個角落或四個邊框就可以調整掃描範圍。
7. 按一下 **預覽 Prescan** 按鈕，掃描器會對掃描選框範圍內的影像進行較高解析度的預覽掃描，並將細節顯示在預覽視窗中。您也會在 **掃描工作佇列** 視窗中看到預覽影像的縮圖。
8. 依據您的需求，在 **設定視窗** 中設定好您所需要的掃描參數。
 - a) 在 **影像類型** 的選單中，根據您的需求，選擇色彩模式。
 - b) 在 **解析度** 的欄位中，設定好適當的輸出解析度。
 - c) 如果有需要的話，自行調整掃描範圍選框的相關設定。
9. 如果有需要的話，利用進階影像增強工具來調整影像的品質。
10. 如果您的底片色彩已經褪色，需要進行色彩回復處理，則請勾選設定視窗底部的 **自動色彩回復 Automatic Color Restoration** 選項。
11. 按一下預覽視窗上方的 **Scan** 按鈕（或 **Batch** 按鈕）就會開始進行掃描。
 - 如果 **ScanWizard Pro** 是透過影像編輯軟體啟動，則掃描後的影像將會傳送到該影像編輯軟體，透過該影像編輯軟體可以再進行儲存、列印，或後續的編修。
 - 如果 **ScanWizard Pro** 是以獨立操作的方式啟動，在按下 **Scan** 或 **Batch** 按鈕之後，驅動程式會要求您設定檔案的名稱、格式、或存放路徑等屬性。設定好之後，按 **完成** 或 **儲存 Done/Save** 按鈕之後，掃描器將會開始進行掃描並將檔案儲存到您所設定的位置。



C. 掃描負片

1. 將裝好負片稿件的片匣置入位於掃描器下方的透射稿掃描平台內，推到定位。

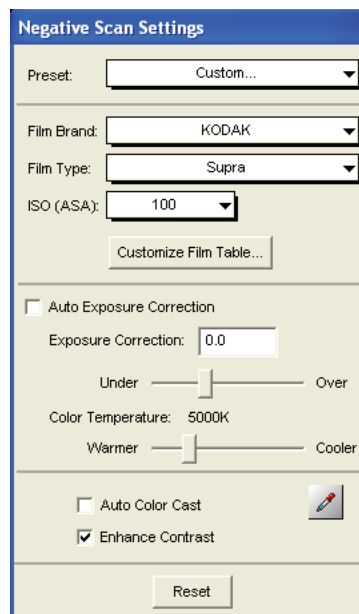
確認掃描器玻璃面上沒有任何東西。



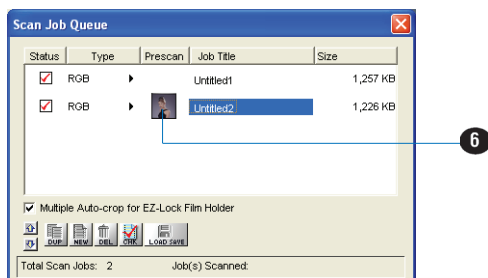
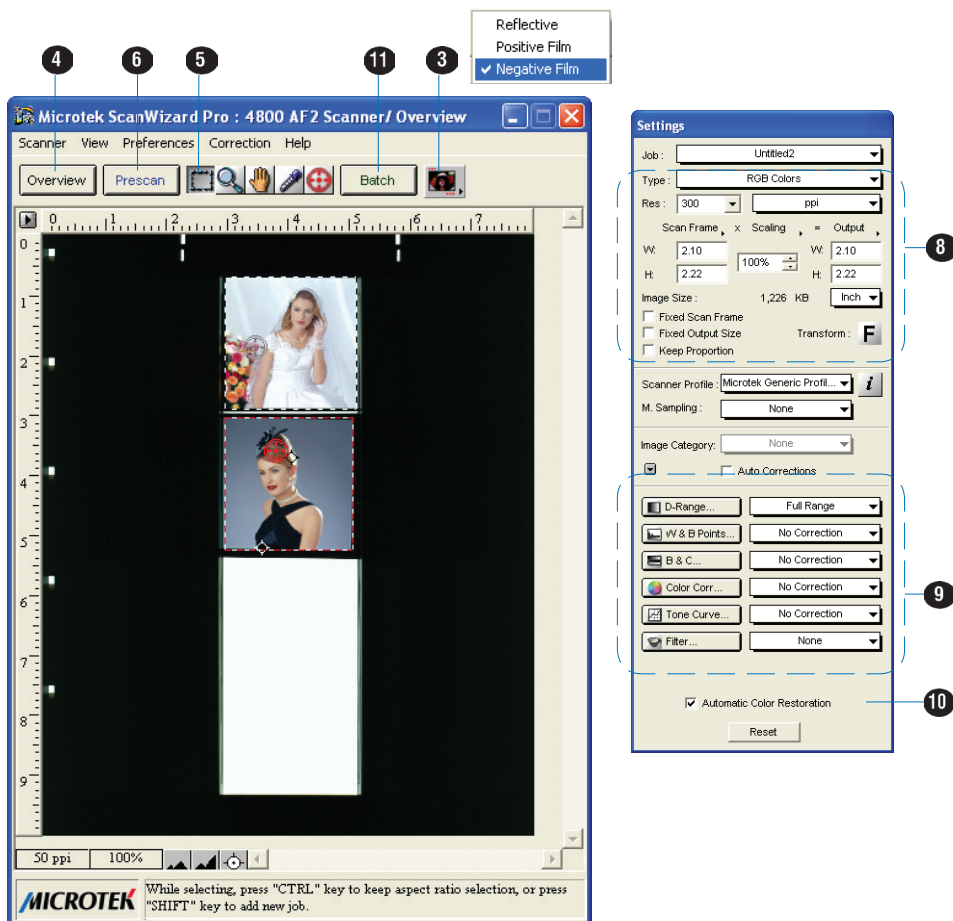
2. 點選 **ScanWizard Pro** 圖示，以獨立操作的方式啟動 **ScanWizard Pro** 掃描軟體；或是透過影像編輯軟體（例如 **Adobe Photoshop**），從 **File - Import** 或 **File - Acquire**（檔案 - 讀入 或 檔案 - 擷取）功能表內呼叫掃描器驅動軟體。
3. 請點選預覽視窗右上方的 **稿件種類** 圖示，選擇 負片 **Negative/Negative Film**。
4. 按一下 **瀏覽 Overview** 按鈕，掃描器會進行快速的瀏覽掃描後，將預覽影像會顯示於預覽視窗中。
5. 點選預覽視窗上方的 **選框** 工具，拖曳並框選掃描範圍，浮動虛線框起來的區域就是最後的掃描範圍，拖曳選框的四個角落或四個邊框就可以調整掃描範圍。
6. 按一下 **預覽 Prescan** 按鈕，掃描器會對掃描選框範圍內的影像進行較高解析度的預覽掃描，並將細節顯示在預覽視窗中。您也會在 **掃描工作佇列** 視窗中看到預覽影像的縮圖。
7. 依據您所使用的負片類型，在 **負片掃描設定 Negative Scan Settings** 視窗選單中設定好相對應的負片參數。

- a) 選擇您所使用的負片廠牌 **Film Brand**、底片款式 **Film Type**、感光度 **ISO (ASA)**。
- b) 當您選擇新的設定值之後，預覽視窗內會即刻顯示設定值變更後的效果。
- c) 您可以將目前所選用的設定值儲存在 **Preset** 下拉式功能表內，方便您下次選用。

詳細的說明請參考 **Microtek** 軟體光碟片內 **ScanWizard Pro** 掃描軟體的線上文件／使用手冊的電子檔案，關於 **Negative Scan Settings Window** 的章節。



8. 依據您的需求，在 **設定視窗** 中設定好您所需要的掃描參數。
 - a) 在 **影像類型** 的選單中，根據您的需求，選擇色彩模式。
 - b) 在 **解析度** 的欄位中，設定好適當的輸出解析度。
 - c) 如果有需要的話，自行調整掃描範圍選框的相關設定。
9. 如果有需要的話，利用 **進階影像增強工具** 來調整影像的品質。
10. 如果您的底片色彩已經褪色，需要進行色彩回復處理，則請勾選設定視窗底部的 **自動色彩回復 Automatic Color Restoration** 選項。
11. 按一下預覽視窗上方的 **Scan** 按鈕（或 **Batch** 按鈕）就會開始進行掃描。
 - 如果 **ScanWizard Pro** 是透過影像編輯軟體啟動，則掃描後的影像將會傳送到該影像編輯軟體，透過該影像編輯軟體可以再進行儲存、列印，或後續的編修。
 - 如果 **ScanWizard Pro** 是以獨立操作的方式啟動，在按下 **Scan** 或 **Batch** 按鈕之後，驅動程式會要求您設定檔案的名稱、格式、或存放路徑等屬性。設定好之後，按 **完成** 或 **儲存 Done/Save** 按鈕之後，掃描器將會開始進行掃描並將檔案儲存到您所設定的位置。

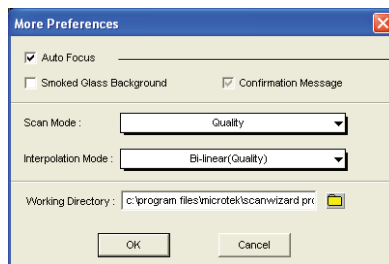
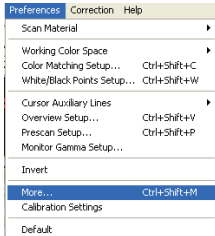


D. 利用自動對焦功能掃描相片或底片

1. 請參考前面的掃描實作演練，步驟 1 到步驟 3（或步驟 4），將需要掃描的相片或底片稿件置放在掃描器內，並啟動 ScanWizard Pro 掃描軟體。

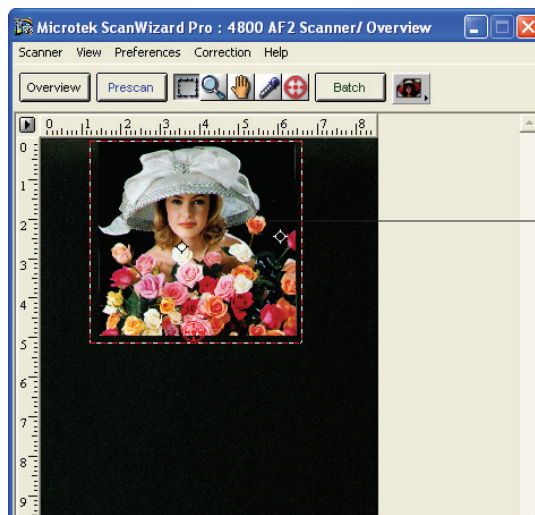
如果在 **環境設定 Preferences** 功能表的 **更多選項 More...** 視窗中勾選 **自動對焦 Auto Focus** 選項，那 **自動對焦工具** (🔍) 將會自動開啓在預覽視窗上方的工具列。

如果 **自動對焦工具** 被禁用 (🔍)，您可以打開 **環境設定 Preferences** 功能表中的 **更多選項 More..** 視窗，勾選 **自動對焦 Auto Focus** 選項，即可將自動對焦功能開啓使用。



勾選 Auto Focus 選項
來啟動自動對焦工具

2. 按一下 **瀏覽 Overview** 按鈕，掃描器會進行快速的瀏覽掃描後，將預覽影像會顯示於預覽視窗中。
3. 點選預覽視窗上方的 **選框** 工具，拖曳並框選掃描範圍，浮動虛線框起來的區域就是最後的掃描範圍。



掃描範圍（以紅色
虛線的方式顯示）

4. 要使用自動對焦功能時，請使用下列其中一種方式：

- 自動對焦範圍設定為整個影像的掃描選框

點選預覽視窗上方的 **自動對焦** 工具，將滑鼠移動到框選掃描範圍，然後拖曳並框選整個掃描範圍，坐落在掃描選框範圍內的自動對焦區域會以紅色的框線標示，並在左上方的角落標示 **AF** 的字樣。

以此例而言，自動對焦範圍與掃描選框範圍相同，選框重疊。



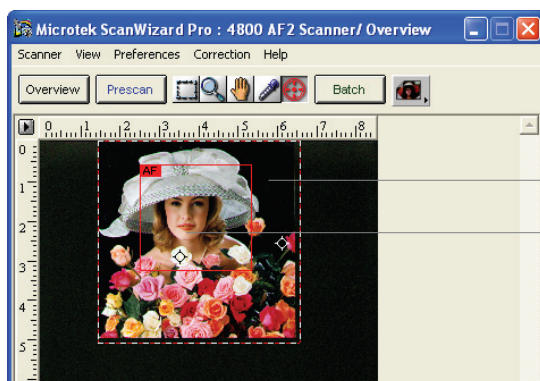
掃描範圍（以紅色虛線的方式顯示）

自動對焦區域（以紅色的框線標示，並顯示 AF 的字樣）

- 自動對焦範圍設定為掃描選框內的特定區域

點選預覽視窗上方的 **自動對焦** 工具，將滑鼠移動到框選掃描範圍，拖曳並框選需要進行自動對焦的區域。坐落在掃描選框範圍內的自動對焦區域會以紅色的框線標示，並在左上方的角落標示 **AF** 的字樣。

注意：自動對焦區域只限制在掃描選框範圍內。

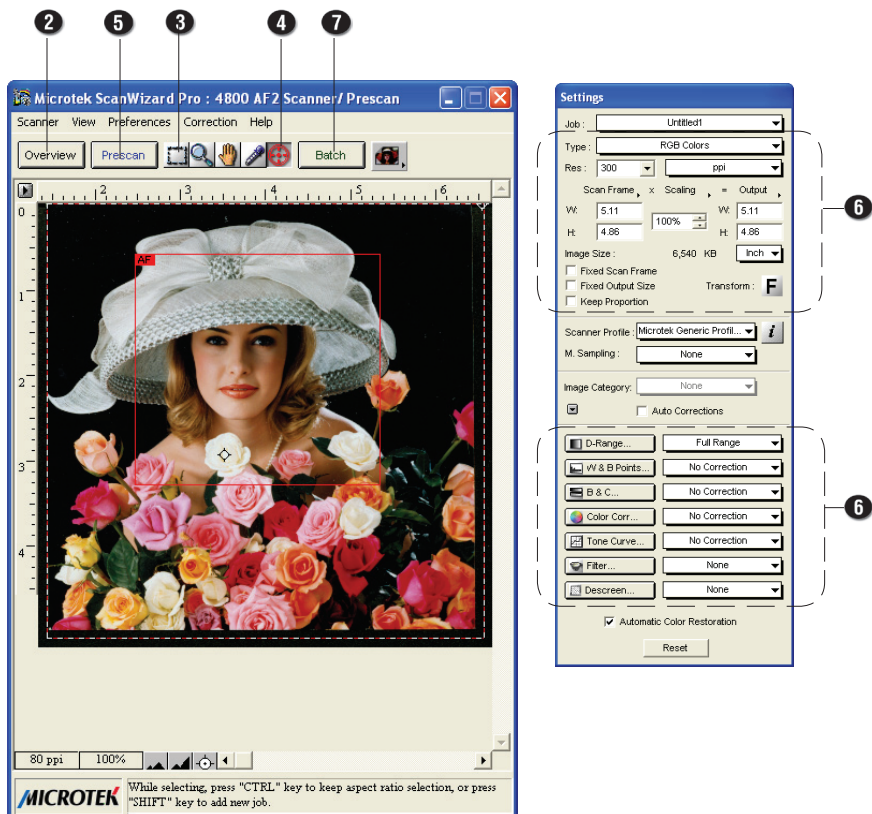


掃描範圍（以紅色虛線的方式顯示）

重新選定的自動對焦區域（以紅色的框線標示，並顯示 AF 的字樣）

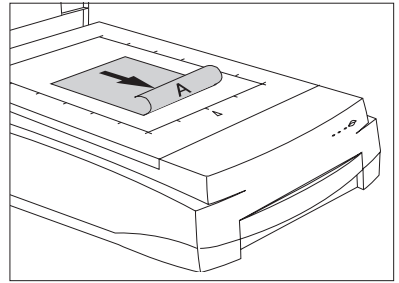
5. 返回預覽視窗後，按一下 **預覽 Prescan** 按鈕，掃描器會對掃描選框範圍內的影像進行較高解析度的預覽掃描，並將細節顯示在預覽視窗中。您也會在 **掃描工作佇列** 視窗中看到預覽影像的縮圖。

6. 如果有需要的話，參考前面的掃描實作演練，步驟 8 到步驟 10（或到步驟 11），設定好您所需要的掃描參數或影像調整。
7. 按一下預覽視窗上方的 **Scan** 按鈕（或 **Batch** 按鈕）就會開始進行最後的掃描。此掃描將會套用自動對焦功能，以獲得清晰與銳利的掃描影像。

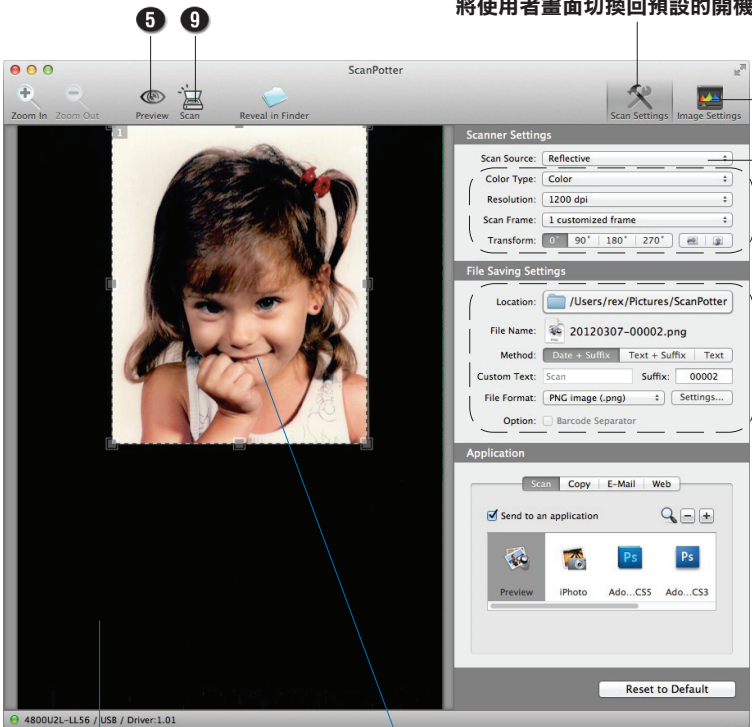


A. 掃描照片

1. 掀起掃描器上蓋，將需要掃描的稿件的正面朝下方，置放於掃描器玻璃面上，稿件頂端朝向掃描器的前方，靠近水平方向尺規，居中放置。
2. 點選 **ScanPotter** 圖示，以獨立操作的方式啟動 **ScanPotter** 掃描軟體；或是透過影像編輯軟體資料匣內，呼叫掃描器驅動軟體。
3. 在 **掃描來源 (Scan Source)** 選項中，請選擇 **反射稿 (Reflective)**。
4. 在 **掃描器設定 (Scanner Settings)** 欄位中設定好您所需要的掃描參數。
 - a) 根據您的使用需求，從 **色彩種類 (Color Type)** 下拉式選單中選擇掃描類型：
 - 掃描彩色影像時請選擇 **彩色 (Color)**
 - 掃描灰階影像時請選擇 **灰階 (Grayscale)**
 - 掃描黑白影像時請選擇 **黑白 (Black & White)**
 - b) 從 **解析度 (Resolution)** 下拉式選單中設定掃描輸出時的解析度。
 - c) 選擇 **自動偵測 (Auto Detection)**，或是在 **選框 (Scan Frame)** 下拉式選單中選擇您想要的預覽影像的尺寸。
5. 按一下 **瀏覽 (Preview)** 按鈕，掃描器進行快速的瀏覽掃描後，預覽影像會顯示於預覽視窗中。
6. 浮動虛線框起來的區域就是實際的掃描範圍，如果有需要的話，請拖曳選框的角落或邊框上的方點來調整掃描選框，決定最後的掃描範圍。
7. 如果有需要的話，請用 **檔案儲存設定 (File Saving Settings)** 選項來調整儲存檔案的相關設定。
8. 如果有需要的話，請按下視窗上的 **影像設定 (Image Settings)** 按鈕，將操作視窗切換至影像設定視窗中，您可以直解選用程式裡已幫您設定好的一些影像效果，或是利用影像設定視窗中的影像增強工具來調整影像的品質。
9. 按一下 **Scan** 按鈕開始進行掃描。



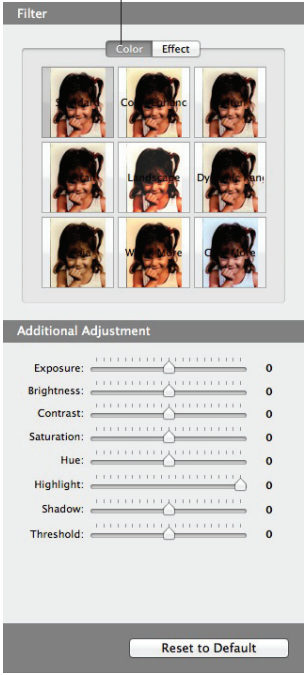
按下 掃描器設定 (Scanner Settings) 按鍵，
將使用者畫面切換回預設的開機畫面



預覽視窗

掃描範圍 (以虛線
的方式顯示)

按下 影像設定 (Image Settings) 按鍵，將使用者畫面切換至一新視窗 (Filter column)，裡面有 9 種預設影像效果供您選擇；或是您可以使用視窗底部的進階影像調整工具，自行設定您所想要的影像效果



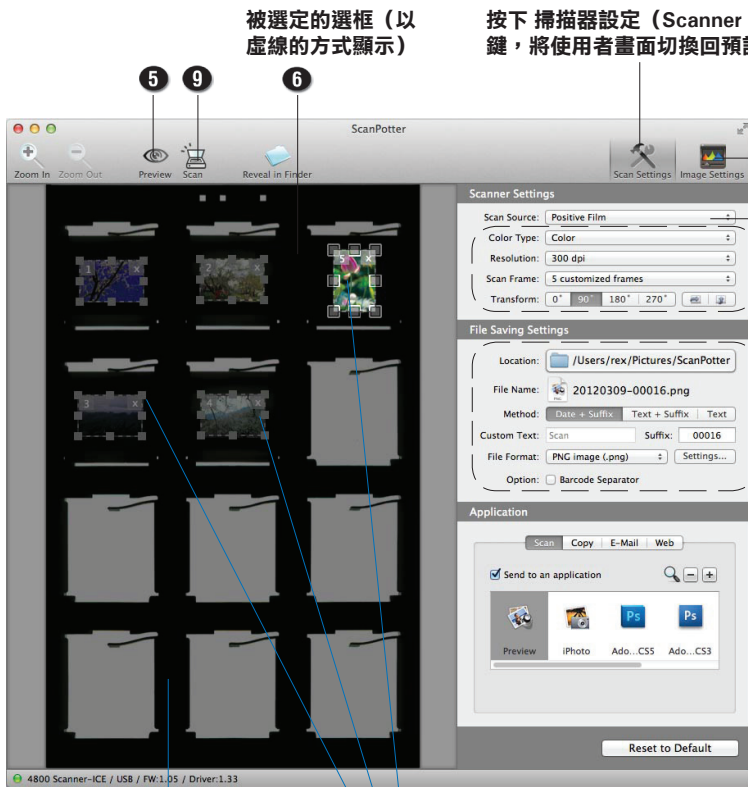
B. 掃描透射稿

1. 將裝好透射稿稿件的片匣置入位於掃描器下方的透射稿掃描平台內，推到定位。

確認掃描器玻璃面上沒有任何東西。

2. 點選 **ScanPotter** 圖示，以獨立操作的方式啟動 **ScanPotter** 掃描軟體；或是透過影像編輯軟體資料匣內，呼叫掃描器驅動軟體。
3. 在 **掃描來源 (Scan Source)** 下拉式選項中，依據您的稿件種類來選擇；如果是負片的話，請選擇 **負片 (Negative)**，如果是正片的話，請選擇 **正片 (Positive)**。
4. 在 **掃描器設定 (Scanner Settings)** 欄位中設定好您所需要的掃描參數。
 - a) 根據您的使用需求，從 **色彩種類 (Color Type)** 下拉式選單中選擇掃描類型：
 - 掃描彩色影像時請選擇 **彩色 (Color)**
 - 掃描灰階影像時請選擇 **灰階 (Grayscale)**
 - 掃描黑白影像時請選擇 **黑白 (Black & White)**
 - b) 從 **解析度 (Resolution)** 下拉式選單中設定掃描輸出時的解析度。
 - c) 在 **選框 (Scan Frame)** 下拉式選單中選擇 **自動偵測 (Auto Detection)**。
5. 按一下 **瀏覽 (Preview)** 按鈕，掃描器進行快速的瀏覽掃描後，預覽影像會顯示於預覽視窗中。

您將會在預覽視窗中看到多個、已由程式框選裁切好的選框，按照被掃描的順序，依序在選框左上角被標上號碼（例如：1、2）。如果要刪除選框，只須點選該選框右上角的“X”標誌即可。
6. 浮動虛線框起來的區域就是實際的掃描範圍，如果有需要的話，請拖曳選框的角落或邊框上的方點來調整掃描選框，決定最後的掃描範圍。
7. 如果有需要的話，請用 **檔案儲存設定 (File Saving Settings)** 選項來調整儲存檔案的相關設定。
8. 如果有需要的話，請按下視窗上的 **影像設定 (Image Settings)** 按鈕，將操作視窗切換至影像設定視窗中，您可以直解選程式裡已幫您設定好的一些影像效果，或是利用影像設定視窗中的影像增強工具來調整影像的品質。
9. 按一下 **Scan** 按鈕開始進行掃描。

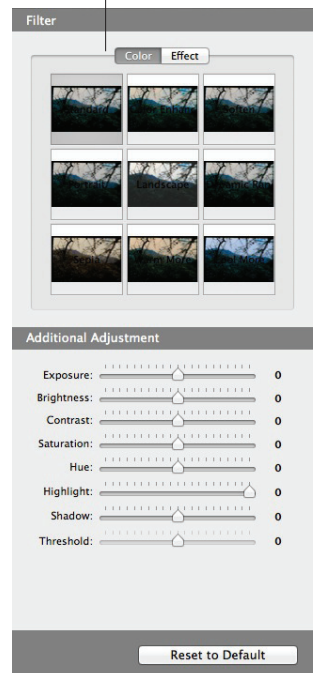


預覽視窗

多重選框 (以虛線的方式框出並在左上角依序標號)

按下 掃描器設定 (Scanner Settings) 按鍵，將使用者畫面切換回預設的開機畫面

按下 影像設定 (Image Settings) 按鍵，將使用者畫面切換至一新視窗 (Filter column)，裡面有 9 種預設影像效果供您選擇；或是您可以使用視窗底部的進階影像調整工具，自行設定您所想要的影像效果



使用全友掃描器 ICC 色彩描述檔製作程式 (MSP)

注意：此章節僅適用於使用 MSP 程式及 IT8 色彩校色片的 PC 使用者使用；以下數頁將會示範如何使用掃描器配件中的校準工具。

全友掃描器 ICC 色彩描述檔製作程式（Microtek Scanner ICC Profiler 程式：簡稱 MSP 程式）是用來進行掃描器色彩校準並製作色彩描述檔的專屬工具程式。此工具可以針對您所使用的掃描器，校準其色彩的正確性，並量身訂做的製作出符合目前使用狀況的 ICC 色彩特性描述檔，提供給掃描器驅動程式 ScanWizard Pro 來使用。

MSP 程式與 IT8 色彩校色片資料檔的安裝

安裝色彩描述檔製作程式（MSP 程式）前，您必須先將安裝完成掃描器驅動程式 ScanWizard Pro，以確保 MSP 程式可正常的安裝與使用。

安裝色彩描述檔製作程式（MSP 程式）時，請注意下列事項：

- 使用 PC 時：ScanWizard Pro 程式安裝完成後，會自動啟動 MSP 安裝程式。請依循螢幕上的指示完成安裝，之後安裝程式會提示您將掃描器所附軟體光碟其中之一的 IT8 色彩校色片資料光碟 **IT8 Calibration Data CD** 置入您的光碟機中。請將 **IT8 Calibration Data CD** 置入，讓 MSP 讀取此最新的 IT8 校色片資料檔之後，即可完成 MSP 程式的安裝。

色彩校色片

掃描器配件 SilverFast Ai Studio 軟體包裝中，有兩張產業標準 IT8 色彩校色片—10 x 15-cm 的反射稿校色片，以及 6 x 7-cm 的透射稿校色片。

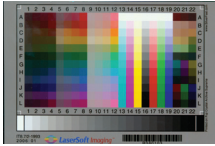
色彩校色片非常的容易受損，必需非常小心的處理：

- 輕柔的將色彩校色片從保護套中取出，避免接觸到校色片中的影像區。
- 不使用時，請將校色片放回它個別的專屬保護套中，避開光線的照射與熱源。

注意：為了讓您的掃描器在經過一段時間的使用之後仍能維持色彩的一致性，建議您定期的使用此掃描器 ICC 色彩描述檔製作程式。專業的攝影工作者、平面設計人員以及其他需要非常精準色彩的使用者，甚至可能會希望在每次使用掃描器前，都重新校準一次掃描器的色彩。

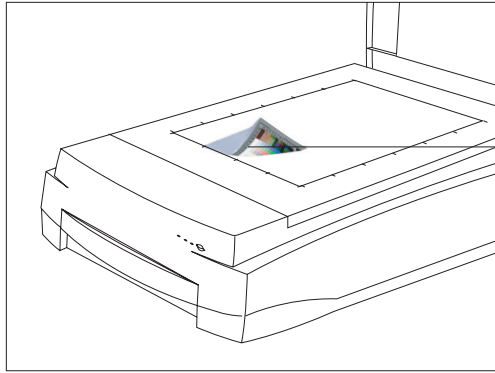
置放色彩校色片

爲了要能順利的完成色彩校準校準的程序，正確的將色彩校色片放置在掃描器上適當的位置是非常重要的，請參考下列步驟：



A. 色彩校色片的放置 — 反射稿

將色彩校色片正面朝下置放在掃描器玻璃面上，色彩校色片的頂端朝向掃描器的前方，靠近水平方向尺規，居中放置。

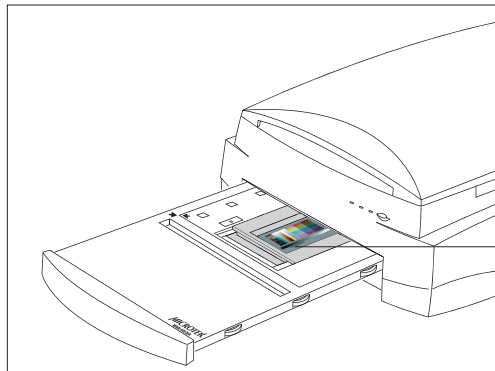


確認校色片的頂端朝向掃描器的前方



B. 色彩校色片的放置 — 透射稿

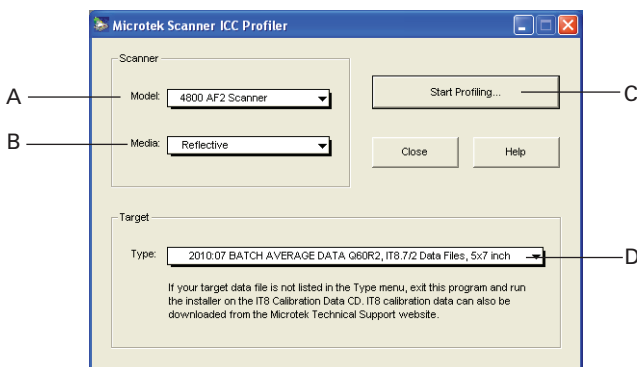
1. 將色彩校色片正面朝下置放於 6 x 22 cm (120) 透射稿片匣中，彩校色片的朝向須注意，確認校色片上的條碼是朝向掃描器的前方。
2. 將 6 x 22 cm (120) 的透射稿片匣置放於透射稿片匣托盤中。再將片匣托盤整個組合置入位於掃描器下方的透射稿掃描平台內，推到定位。



確認校色片上的條碼是朝向掃描器的前方，位於左下方

色彩校準設定

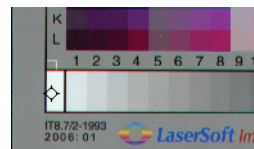
將校色片放置好後，開啓掃描器的電源，並讓掃描器暖機約 5 分鐘。再執行掃描器 ICC 色彩描述檔製作程式 **Microtek Scanner ICC Profiler**。當程式的主畫面出現後，請依下列步驟操作：



A. **Model:** 選擇目前您所使用的掃描器機型。

B. **Media:** 選擇正確的稿件種類：反射稿 **Reflective** 或 透射稿 **Positive**。

C. **Type:** 從下拉式選單中，選擇符合您所使用的色彩校色片日期與種類的選項；您可以參考印在色彩校色片底部左右兩邊的文字來得知色彩校色片的相關資訊。



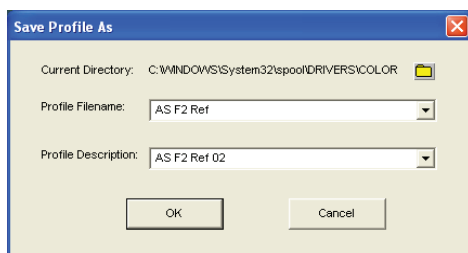
假如下拉式選單中沒有您所使用的色彩校色片日期與種類的選項，請安裝 **IT8 色彩校色片資料 (IT8 Calibration Data)** 來確保 **MSP** 程式能保有最新的 **IT8 色彩校色片資料檔**。

D. 完成所有的設定之後，按一下 **Start/Start Profiling** 開始製作色彩描述檔按鈕，校準視窗將會出現，並開始對校色片進行預覽掃描。

進行色彩校準

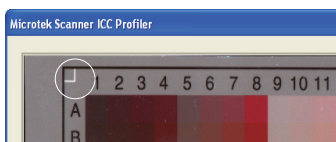
預覽掃描完成後，請參考下列步驟的說明，依序完成校準並製作出您的掃描器所使用的色彩描述檔。

1. 掃描色彩校色片。框選整個 IT8 校色片的範圍，然後按 **下一步 Next** 按鈕，開始進行掃描。
2. 對齊色彩校色片上的校準標記（請參考此頁面底部的說明）
3. 按一下 **Creat Profile**（或 **Finish**）按鈕，就會開始進行掃描器色彩描述檔的製作，程式處理完成後會出現一個對話框，請您指定檔案名稱並輸入符合此色彩描述檔的敘述說明。



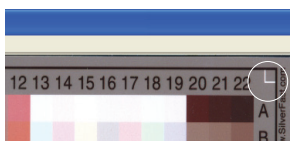
對齊校準標記

A. 左上角的校準標記



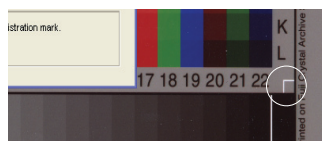
將游標移動到校色片影像區，游標圖示將會變成一個水平翻轉的 L 字標記（“⌋”），將游標對準影像左上角同樣形狀的校準標記後，再輕點一下滑鼠左鍵。

B. 右上角的校準標記



校準完左上角的標記後，校色片右上角區域的影像將會出現，並會有一個對話框提示您進行右上角校準標記的對位校準。將游標移動到校色片影像區，游標圖示將會變成一個 L 字標記（“⌌”），將游標對準影像左上角同樣形狀的校準標記後，再輕點一下滑鼠左鍵。

C. 右下角的校準標記

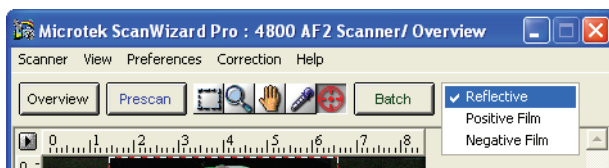


校準完右上角的標記後，校色片右下角區域的影像將會出現，並會有一個對話框提示您進行右下角校準標記的對位校準。將游標移動到校色片影像區，游標圖示將會變成一個垂直翻轉的 L 字標記（“⌋”），將游標對準影像左上角同樣形狀的校準標記後，再輕點一下滑鼠左鍵。

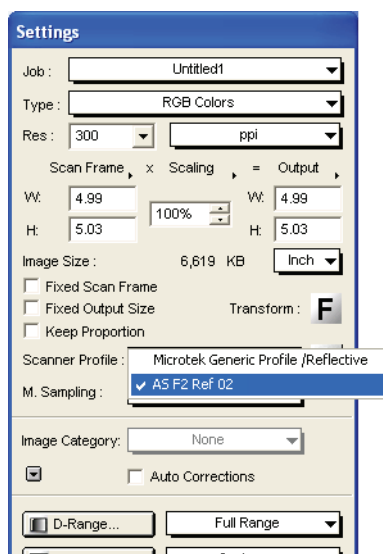
載入掃描器色彩描述檔

ICC 色彩描述檔製作完成後，請參考下列步驟來載入您所製作的色彩描述檔：

1. 啟動 ScanWizard Pro。
2. 從預覽視窗中，按一下 **稿件種類** 選擇圖示，當您使用的稿件類型為反射稿時，請選擇 **反射稿 Reflective**；當您使用的稿件類型為透射稿正片或幻燈片時，請選擇 **正片 Positive**。



3. 從設定視窗的 **掃描器色彩描述檔** Scanner Profile/Input Profile 選單中，選到您所製作的色彩描述檔名稱即可。



掃描器規格

商品名稱	ArtixScan F2
產品型號	MRS-4800F2
光源	發光二極管 (LED)
影像感應元件	CCD
濃度值	4.2 Dmax
掃描方式	單次掃描；48-bit 彩色；16-bit 灰階；1-bit 黑白
掃描範圍	反射稿：最大 216 x 356 公厘 (8.5" x 14") 最小 12.7 x 12.7 公厘 (0.5" x 0.5") 透射稿：最大 203 x 254 公厘 (8" x 10") 最小 12.7 x 12.7 公厘 (0.5" x 0.5")
光學解析度	水平 4800 dpi，垂直 9600 dpi
掃描器介面	高速 USB 2.0 介面 (通用序列埠)
體積 (長 x 寬 x 高)	567 x 385 x 157 公厘 (22.3" x 15.2" x 6.12")
重量	約 12 公斤 (26.4 磅)
電壓	交流電輸入 100 到 240 伏特，50-60 赫茲
消耗功率	最大 95 瓦
操作環境	攝氏 5 到 40 度 (華氏 41 到 104 度) 相對濕度：20% 到 85%
製造號碼：	請參考產品條碼序號
製造年份	產品條碼序號左邊第二碼為製造年份，如為 B 即為 2011 年製造，如為 C 即為 2012 年製造，以此類推
製造產地：	中國
廠商名稱：	全友電腦股份有限公司
廠商地址：	新竹市科學工業園區工業東三路 6 號
廠商電話：	(03) 5772155

系統需求

- 光碟機（用來安裝驅動程式）
- 彩色顯示器以及全彩顯示卡
- 512 MB 以上的記憶體

PC

- Pentium IV 以上等級，具有高速 USB 2.0 連接埠的電腦
- Windows XP / 7 / 8

Macintosh

- 內建有 USB 連接埠、並以 Intel 為核心處理器的 Mac 電腦
- Mac OS X 10.6 或以上作業系統

注意：

全友電腦保留變更掃描器配件、搭配軟體、硬體規格以及軟體功能的權利，實際以出貨時的產品為準；本文件之說明僅供參考，如有更新恕不另行通知。