

Avision

饋紙式掃描器

使用手冊



Regulatory model: FF-0506/FF-0508/FF-0608S

Avision Inc.

商標

Microsoft 是微軟公司的美國註冊商標。

Windows 和MS-DOS 是微軟公司的美國註冊商標。

IBM, PC, AT, XT 是國際商務機器公司的註冊商標。

本文中其他廠牌和產品名稱皆為各相關廠商的商標或註冊商標。

專利

版權所有，未經虹光公司授權，不得將本文內容以任何形式複製、改編、或翻譯成任何文字。

本產品掃描的題材，受政府法律及複製權等其他法規的保護，客戶應遵守相關法令。

保證

本書內容若有更動，虹光公司將不另行通知。

虹光公司對本文件內容不做任何保證，包括（並不限於）對某項特殊目的的適用性的隱含保證。

對因此造成的錯誤，或因裝修、效能或本品使用上造成的不固定或嚴重損害，虹光公司不負任何責任。

基本系統要求

Windows

- IBM PC Pentium III 600 MHz 以上相容的電腦
- 微軟Windows 98SE/Windows 2000/Windows XP
- 100 MB以上安裝用磁碟空間
- 128 MB RAM 以上
- 萬用序列介面 (Hi-Speed USB 2.0) (相容於 USB 1.0)
- VGA顯示器
- 與 Microsoft 視窗相容的滑鼠
- 光碟機

目錄

1. 簡介	1-1
2. 安裝掃描器	2-1
2.1 安裝前須知	2-1
2.2 安裝托紙架與進紙匣	2-1
2.3 安裝出紙匣	2-4
2.4 安裝軟體	2-5
2.5 連接電線	2-5
2.5.1 連接電源	2-5
2.5.2 打開電源開關	2-6
2.5.3 連接上電腦	2-6
3. 完成第一次掃描	3-1
3.1 如何放置文件	3-1
3.1.1 使用自動文件進紙匣注意事項	3-1
3.1.2 把文件放在自動文件進紙匣上	3-1
3.2 檢查掃描器的安裝是否正確	3-3
3.3 流覽掃描器屬性對話方塊	3-5
4. 使用掃描器屬性對話方塊	4-1
4.1 「掃描器屬性」對話方塊上的按鍵	4-2
4.2 「影像」標籤	4-4
4.2.1 影像選擇方塊	4-5
4.2.2 其他影像處理選項	4-6
4.2.3 掃描彩色影像	4-10
4.2.4 掃描灰階影像	4-10
4.2.5 掃描黑白影像	4-10
4.2.6 編輯使用者設定	4-11
4.3 「壓縮」標籤	4-14
4.4 「濾色」標籤	4-15
4.4.1 濾色標籤選項	4-15
4.4.2 其他濾色選項	4-16
4.5 「紙張」標籤	4-17
4.5.1 裁切	4-18
4.5.2 其他紙張選項	4-20
4.5.3 依文件或影像類型裁切	4-22
4.6 「選項」標籤	4-24
4.7 「設定」標籤	4-28
4.8 「資訊」標籤	4-29
5. ISIS 界面之操作	5-1

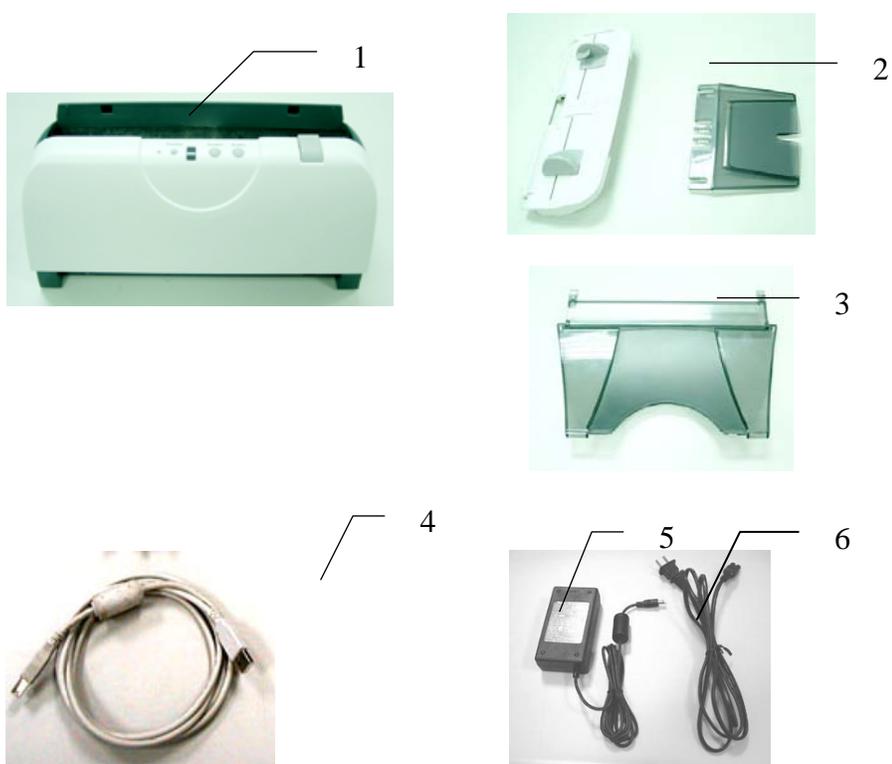
6.	使用掃描器按鍵	6-1
6.1	安裝 Button Manager	6-1
6.2	先檢查按鍵的設定	6-2
6.3	執行按鍵掃描	6-3
7.	保養及維修掃描器	7-1
7.1	自動文件進紙器的保養	7-1
7.2	清潔玻璃鏡片及校正板	7-2
7.3	更換自動進紙墊片	7-3
7.4	更換自動進紙滾軸	7-4
8.	排除錯誤指南	8-1
8.1	如何解除卡紙	8-1
8.2	常見問題與答覆	8-2
8.3	技術服務	8-3
9.	產品規格	9-1
索 引	a

1. 簡介

首先恭喜您擁有一台完美的虹光饋紙式文件掃瞄器。虹光公司是一家開發高性能掃瞄器的國際公司。

爲了使您得到最佳的掃瞄效果，在您安裝及使用掃瞄器前，請花幾分鐘的時間閱讀本文。本文提供您正確的拆箱、安裝、使用及保養方式。

您可以參考以下的包裝明細來驗收所有的配件。若您收到的項目不齊全，請立即洽尋當地的經銷商。



1. 掃瞄器主體
2. 進紙匣
3. 出紙匣
4. USB 線
5. 交直流穩壓器
6. 電源線

注意事項:

1. 務必使用隨機附贈的交直流穩壓器。使用其他的交直流穩壓器可能會造成系統的損害而使機台的保修失效。
2. 請妥善保留掃瞄器的外箱及所有包裝材料，以便將來搬運時可以用上。

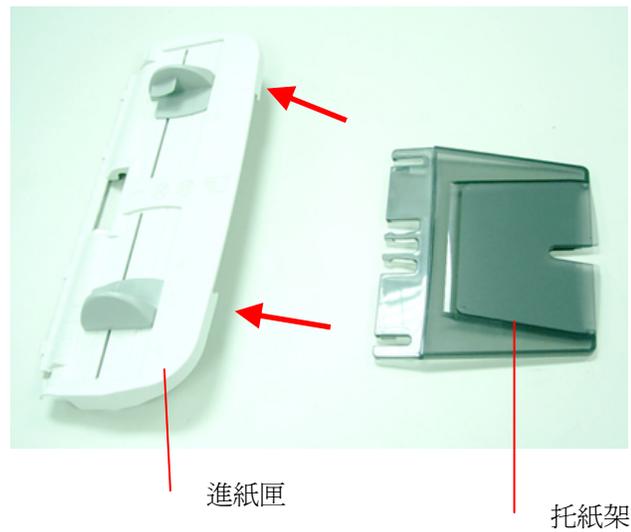
2. 安裝掃瞄器

2.1 安裝前須知

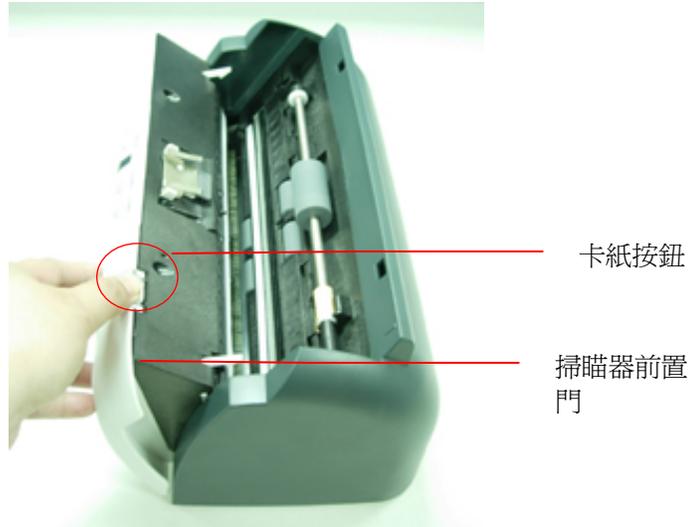
- 請勿將掃瞄器放置在太陽直接照射的地方。直接的日光照射及過度的高溫皆可能會損害掃瞄器元件。
- 請勿將掃瞄器安置在潮濕或灰塵多的地方。
- 務必使用正確的交流電電源。
- 將掃瞄器安裝在平穩的桌面上；傾斜或不平穩的桌面都可能導致機械或使用上的問題。
- 為方便將來運輸及搬運，請保留掃瞄器所有的包裝材料。

2.2 安裝托紙架與進紙匣

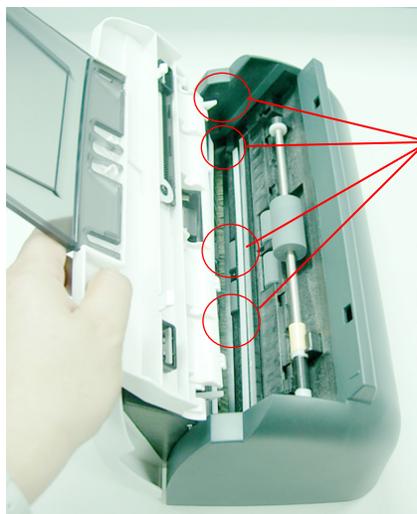
1. 把托紙架插入進紙匣。



-
2. 輕輕拉起卡紙按鈕，將掃描器前置門往左打開。



3. 將進紙匣下方四個對位突點對準掃描器上方的四個預留孔，並往下插入。



進紙匣下方
四個對位突
點

4. 再將進紙匣中間的兩個對位突點對準掃描器上方的兩個預留孔，並往下插入即可。

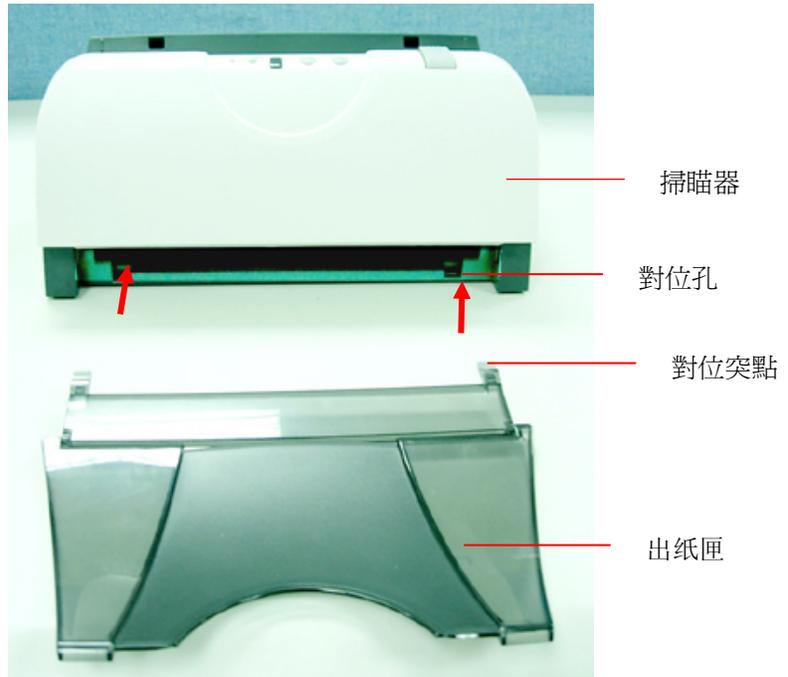


進紙匣中間
的兩個對位
突點

預留孔

2.3 安裝出紙匣

安裝出紙匣時，將出紙匣左右兩邊的對位突點對準掃描器的前方的對位孔。



2.4 安裝軟體

1. 將隨機附贈的光碟放入光碟驅動器中。
2. 以下的安裝畫面會出現。如果沒有，請執行光碟中“**setup.exe**”安裝文件。

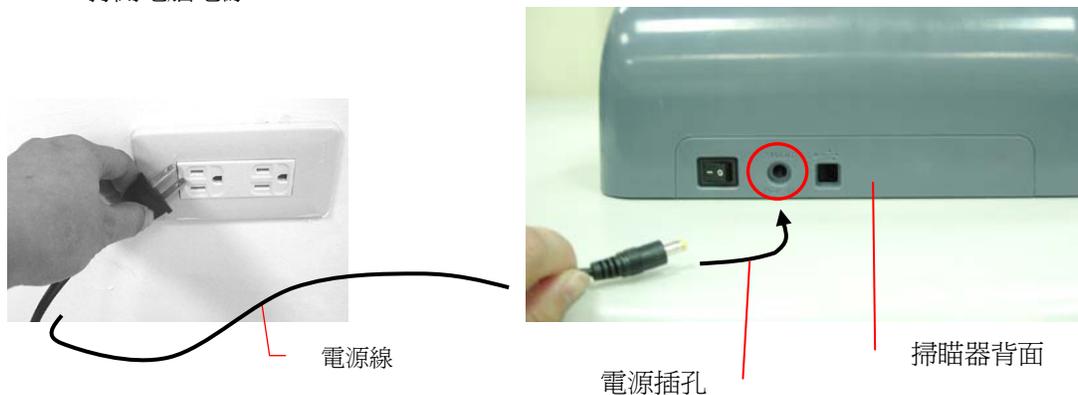


3. 請按照螢幕指示來完成掃描器驅動程式的安裝。

2.5 連接電線

2.5.1 連接電源

1. 將交直流穩壓器電源線的小頭端接上掃描器背面的電源插孔，將大頭端插至適當的電源插座。
2. 打開電腦電源。



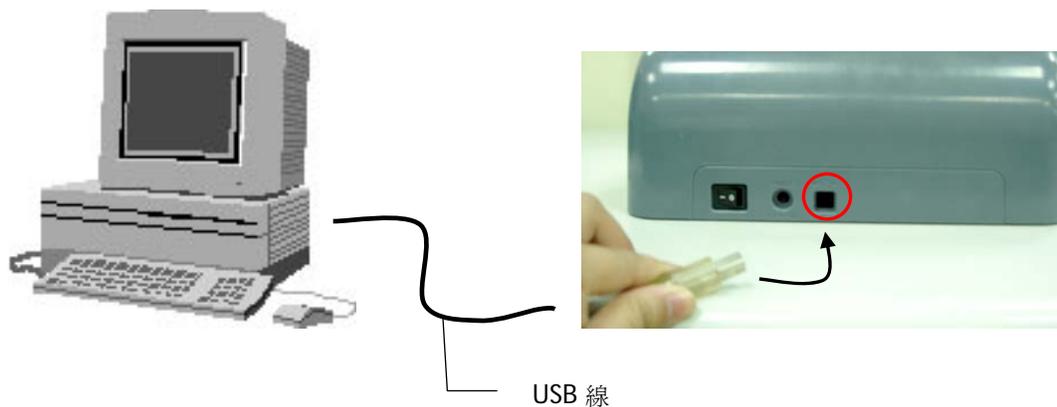
2.5.2 打開電源開關

1. 當所有電線都連接起來時，按下掃描器背面的電源開關到“1”的位置。關閉掃描器電源時，按下電源開關到“0”的位置。



2.5.3 連接上電腦

1. 關閉電腦電源。
2. 將USB線的長方形接頭端插進電腦的USB介面，將正方形接頭端插進本機背面的USB介面。



2. 這個時後，電腦會自動偵測出新硬體並出現“找到新硬體”的訊息。



(Windows 2000/XP)

3. 在 Windows 9X 及 Windows ME 作業系統下，確定“系統自動搜尋適當的驅動程式”已被選取，再選擇“繼續(Next)”。
4. 在 Windows XP 作業系統下，請選擇“繼續”。當 XP 認證畫面出現時，也請選擇“繼續”。
5. 當完成訊息出現時，選擇“完成 (Finish)”

注意事項:

在 Windows 2000/XP 作業系統下，如果你要移除掃描器驅動程式軟體，掃描器本身請務必與電腦保持連接狀態。

3. 完成第一次掃描

3.1 如何放置文件

3.1.1 使用自動文件進紙匣注意事項

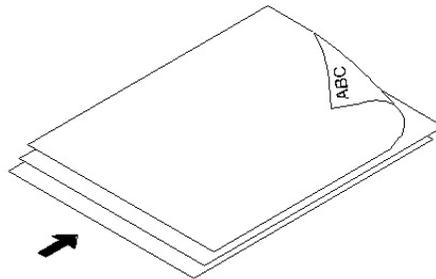
把文件放在自動送紙進紙匣之前，請檢查你的紙張是否符合以下規格：

- 紙張尺寸最小需大於 3.5 x 2 英吋，最大不可超過 8.5 x 14 英吋。
- 紙張厚度介於 14 到 28 磅。
- 紙張需為正方形或長方形，不可有破損的現象。
- 紙張必須沒有彎曲、皺折、淚水或墨汁的痕跡、或裝訂孔。
- 紙張必須沒有訂書針、文件夾、或黏貼的便條紙在上面。

3.1.2 把文件放在自動文件進紙匣上

整理文件

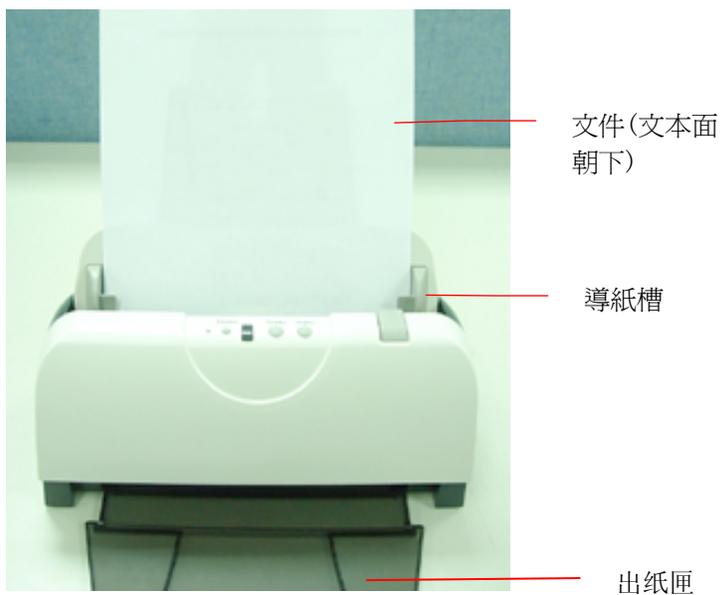
請把文件先整理一番(如下圖)以防止卡紙，自動進紙匣最多一次可以容納五十頁。



進紙

把文件的文本面朝下並確定文件的第一行先插入。

調整兩邊的導紙槽，使文件適當地在導紙槽內。



注意事項:

使用自動文件進紙匣掃描文件時, 如果出紙匣有文件, 須把出紙匣內的文件取出。

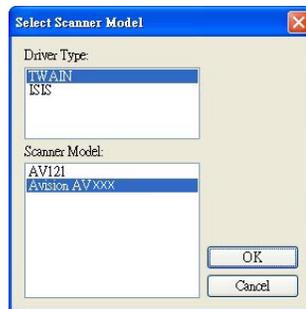
3.2 檢查掃描器的安裝是否正確

欲檢查掃描器的安裝是否正確，虹光提供你一個很實用的檢測軟體 - Avision Capture Tool。有了這個軟體，你可以執行簡單的影像掃描並在軟體中瀏覽掃描後的影像。值得一提的是，Avision Capture Tool 可以讓你可以用較快的速度完成掃描的工作。

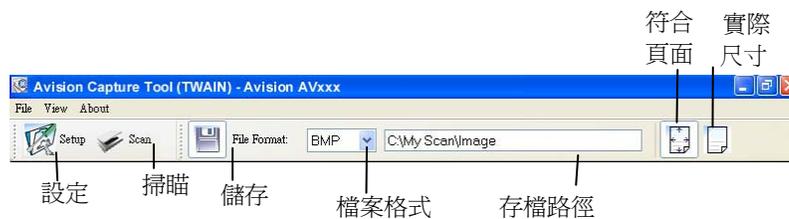
以下的程序描述如何檢查掃描器的安裝是否正確。如果掃描器的安裝不正確，請瀏覽前一章節的內容，來檢查掃描器的連接線或驅動程序的安裝是否正確。

開始執行檢測之前，請務必先將掃描器的電源開關開啓。

1. 依序選擇 開始>所有程式>Avision Scanner AVxxx>Avision Capture Tool. 選擇掃描器型號對話框會出現。



2. 選擇驅動程式的種類及掃描器的型號，再按“確定”。以下的 Avision Capture Tool 對話框會出現在螢幕上。



3. 從檔案格式下拉式選單中選擇你想要的檔案格式（預設為 BMP，其它選項包括 TIFF、GIF、及 JPEG）。
4. 輸入你想要存檔的目錄名稱及檔案格式。（預設為 C:\My Scan\Image.）

注意事項：如果你不希望儲存掃描後的影像，請反選擇“儲存”按鍵，因為預設為有儲存掃描後的影像。在這種情況下，左邊的縮小圖示視窗不會顯示，同時，在瀏覽完掃描後的影像後，只有最後一張影像會留在螢幕上。

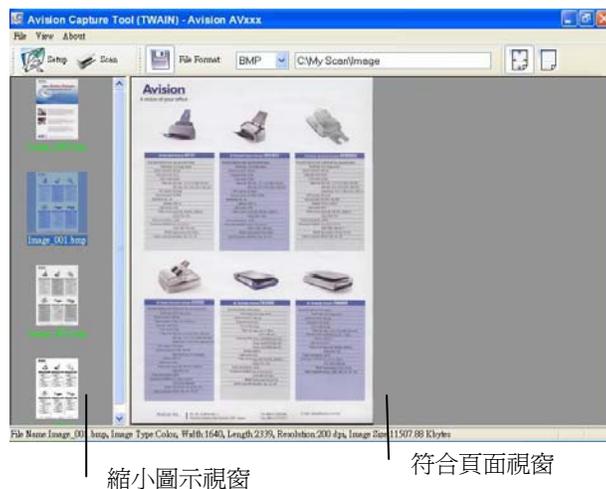
5. 點選“設定”按鍵 () 或者選擇“檔案”功能選單中的“設定”，來開啓“掃描器屬性”對話框。

影像類型選擇方塊



6. 在影像類型選擇方塊中，選擇你需要的影像類型。（預設是“黑白正面”）如果你購買的是雙面掃描器，你可以選擇正面及背面來同時掃描文件的正反兩面。
7. 選擇“確定”來離開“掃描器屬性”對話框。（欲了解更多關於“掃描器屬性”對話框的資訊，請參考下一個章節，*使用“掃描器屬性”對話框*。）

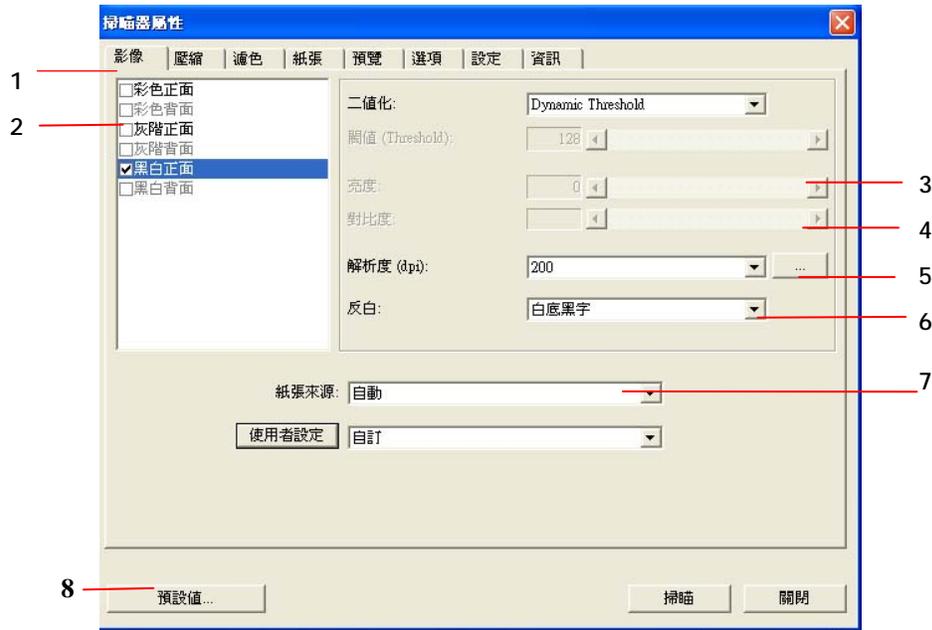
8. 在 Avison Capture Tool 對話框中，選擇“掃描”按鍵（）或是選擇“檔案”功能選單中的“掃描”。
9. 掃描器開始掃描文件，待掃描後的影像顯示在螢幕上後，即表示掃描器的安裝是正確的。



10. 你可以使用螢幕右邊的瀏覽工具列，點選“符合頁面”按鍵（）或“實際尺寸”按鍵（100%）（）來瀏覽影像。

11. 點選“離開”按鍵（）或選擇“檔案”功能選單中的“離開”，離開 Avison Capture Tool。

3.3 流覽掃描器屬性對話方塊

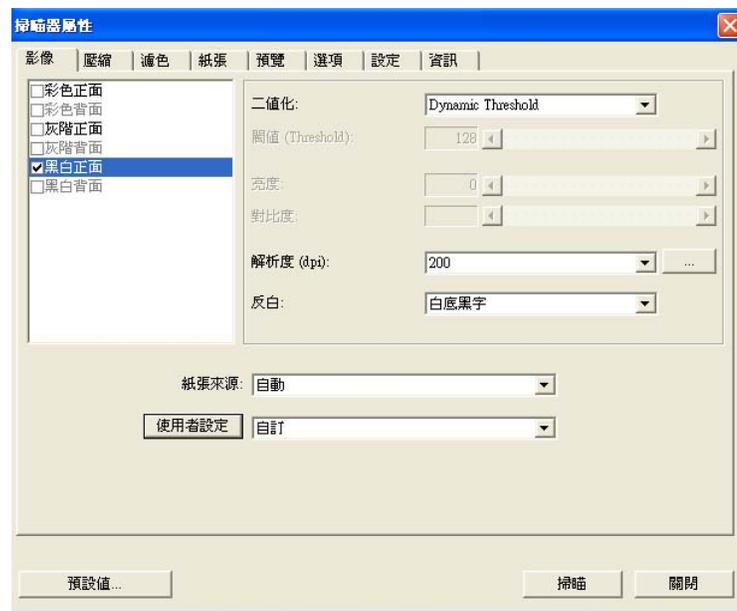


1. 標籤選項	包含掃描的各種設定。選項：影像, 壓縮, 濾色, 紙張, 選項, 設定, 資訊。
2. 影像類型	影像類型選擇方塊包含影像類型及文件正背面選項。 選項：彩色正面、彩色背面、灰階正面、灰階背面、黑白正面、黑白背面。(如果你購買的不是雙面掃描器, 則背面無法選取。)
3. 亮度:	明亮度值愈大, 影像愈亮。調整範圍從 -100 到 +100。預設值為 0。
4. 對比度	調整影像中最暗與最亮二者之間的範圍。調整範圍從 -100 到 +100。預設值為 0。
5. 解析度	解析度是指每一英吋所掃描的點數, 單位為 dots per inch (dpi), 通常點數愈高, 解析度即愈高, 影像也愈清楚, 但檔案空間會變大。預設值為 200 dpi(業界標準)。
6. 黑白反相	將影像中之亮度及色彩予以顛倒, 而使影像中每一圖素變成其補色。預設值為白底黑字。
7. 紙張來源	選項：自動文件進紙器, 平臺, 平臺(書本), 自動(本選單會因不同的掃描器型號而出現不同的選項。)
8. 預設值	按一下「預設值」按鍵, 將會把所有標籤上的值重設為出廠設定值。

4. 使用掃描器屬性對話方塊

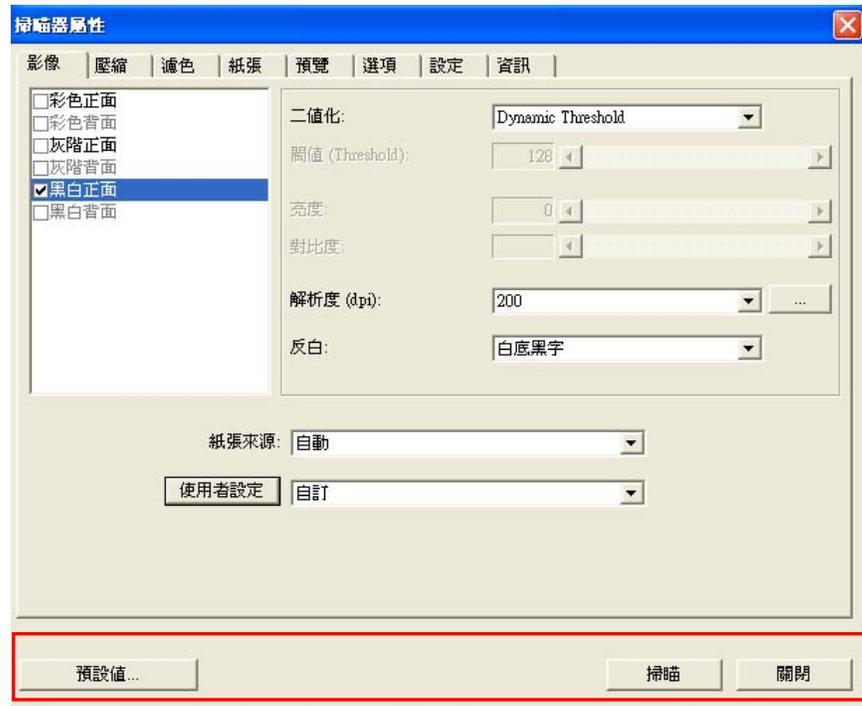
「掃描器屬性」對話方塊可讓您檢視與設定掃描的參數。它包含七個活頁標籤的窗口，將各別在本章節內說明。

請注意：在本章節中，所有顯示的對話方塊均假設該功能在虹光雙面掃描器上有提供。如果您擁有虹光單面掃描器，所有選項僅限於單面掃描。



「掃描器屬性」對話方塊

4.1 「掃描器屬性」對話方塊上的按鍵



「掃描器屬性」對話方塊上的按鍵

按鍵	說明
預設值	按一下「預設值」按鍵，按鍵將會把所有標籤上的值重設為出廠設定值。
掃描	當掃描的設定完成時，按一下「掃描」按鍵，開始掃描你的檔。
關閉	按一下「關閉」按鍵，離開對話方塊而不儲存任何變更。

下表為出廠設定值：

標籤名稱	出廠設定值
「影像」	影像：黑白正面 二值化：Dynamic Threshold 解析度：200 dpi 黑白反相：白底黑字 紙張來源：自動文件進紙器 閾值：無 亮度：無 對比度：無
「壓縮」	無
「濾色」	無
「紙張」	裁切：原稿尺寸 自動校正歪斜：有 掃描方向：直式 OverScan：0.00 (上/下) 重迭進紙偵測：無 單位：英吋
「選項」	旋轉雙面文件：左右翻頁 旋轉角度：無 去白頁：無 加邊框：白框，0 毫米 影像控制：無
「設定」	省電模式：啓用；使用掃描器最後一個動作 15 分鐘後啓用 顯示掃描進度：有 顯示警告訊息：有 離開後儲存設定：有

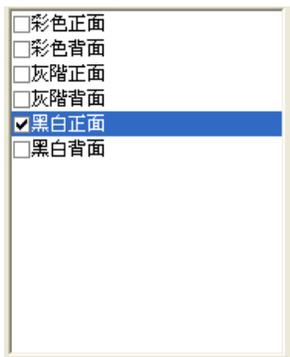
4.2 「影像」標籤

「影像」標籤可讓您選擇掃描文件的正面及背面，並對正面及背面分別作不同的影像處理設定。例如，除了解析度的值正面及背面需固定以外，在「影像」標籤、「壓縮」標籤及「濾色」標籤內的設定，文件正面及背面都可以作不同的掃描設定。但請注意在「紙張」標籤、「選項」標籤及「設定」標籤內的設定，正面及背面的設定須一致。



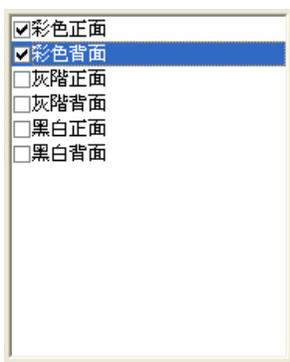
「影像」標籤對話方塊

4.2.1 影像選擇方塊



影像選擇方塊包含影像類型及文件正背面選項。你可以同時選擇正背面來進行雙面的掃描。不過，請注意正背面在不同的活頁標籤內可有不同的設定。另外如果你購買的不是雙面掃描器，則背面無法選取。

例一：掃描兩面彩色檔，兩面都選彩色



影像選擇

正面

背面

例二：掃描兩面彩色檔，正面是黑白(濾除藍色：篩選閥值：10, 背景值：79)，背面是彩色(掃描設定使用預設值)



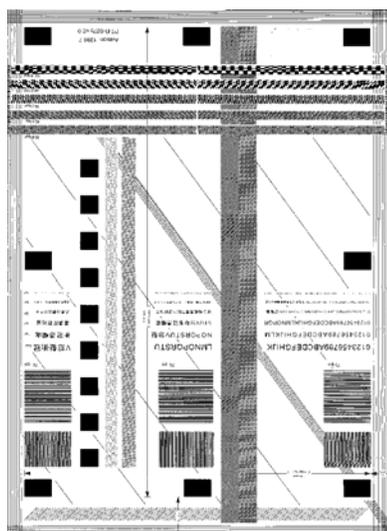
影像選擇

正面

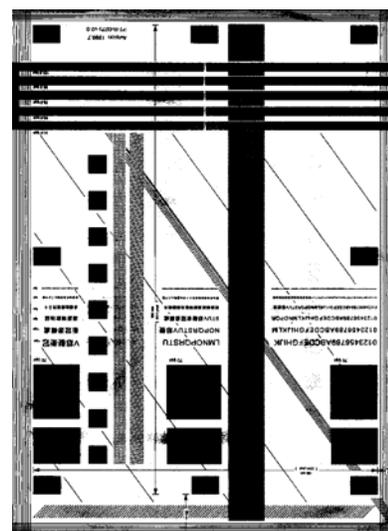
背面

閾值 用於將灰階影像轉換成黑白影像。選取「固定處理」時，才可以調整「閾值」。閾值處理值從 0 至 255。低閾值數值會產生較亮的影像，可用來緩和背景與細微、及不需要的資訊。高閾值數值會產生較暗的影像，可用來加深模糊的文本或線條。

透過拖拉「閾值」滑杆至左邊或右邊來調整閾值以達到所要的閾值設定。



200 dpi, 閾值:80,
亮度: 0



200 dpi, 閾值:170,
亮度: 0

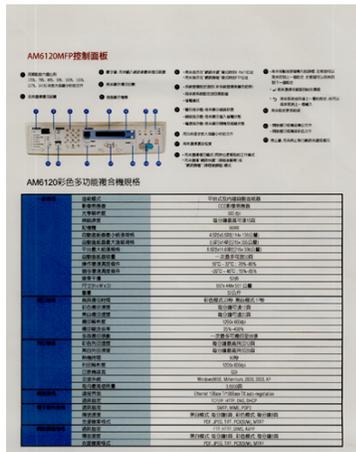
亮度

調整影像中明亮度的明暗。明亮度值愈大，影像愈亮。把中間的滑動軸往右移以增強影像的亮度；往左移以減少影像的亮度。

對比度

調整影像中最暗與最亮二者之間的範圍。對比值愈高，影像中黑白之間的灰域愈多。

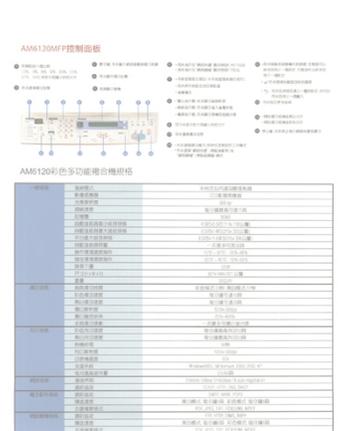
把中間的滑動軸往右移以增強影像的對比值；往左移以減少影像的對比值。



亮度值: -50



亮度值: 0 (普通)



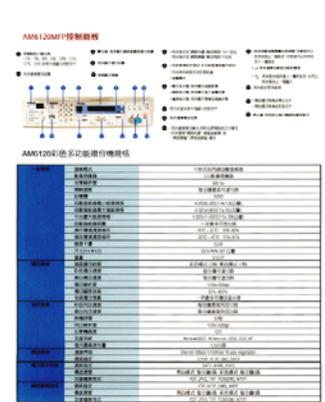
亮度值: +50



對比度值: -50



對比度值: 0 (普通)



對比度值: +50

解析度

選擇適當的解析度，可以掃描出相當清晰的影像。解析度是指每一英寸所掃描的點數，單位為 **dots per inch (dpi)**，通常點數愈高，解析度即愈高，但當到達一定程度時，解析度不會明顯地增加反而會增加硬碟的空間。

例如，使用 **300 dpi**的解析度和全彩的影像模式下，掃描一張A4大小的彩色影像大約需 **25MB** 的硬碟空間。因此，較高的解析度(通常指超過 **600 dpi**)在極少的情況下才需要，比如說掃描較小範圍的圖形時才使用。因此，請慎用超過 **1200 dpi**的解析度模式！

從下拉式選單中選擇解析度。預設值為 **200 dpi**(業界標準)。可選用的解析度為 **75、100、150、200、300、400 或 600**。或者你也可以按選單右邊的方塊，在自訂大小對話方塊內輸入你想要的解析度，範圍從 **50 到 1200 dpi**。



解析度: 50 dpi



解析度: 150 dpi

黑白反相

黑白反相命令會將影像中之亮度及色彩予以顛倒，而使影像中每一圖素變成其補色。預設值為白底黑字，相反的選項為黑底白字

"I am not worthy to have you enter my
 that is God, I beg all my brothers - those w
 e who work manually, clerics and lay brother
 ards being humble in all things; not to glorify
 r to become interlorly proud because of good w
 sometimes says or does in them or through t
 ord: "Do not rejoice... in the fact that the de
 : 10:20) Let us be firmly convinced of the fact

白底黑字

"I am not worthy to have you enter my
 that is God, I beg all my brothers - those v
 e who work manually, clerics and lay brother
 rds being humble in all things; not to glorify
 to become interlorly proud because of good w
 sometimes says or does in them or through t
 rd: "Do not rejoice... in the fact that the de
 : 10:20) Let us be firmly convinced of the fact

黑底白字

紙張來源

選項:

- **自動文件進紙器:** 如果你需要掃描多頁的檔，請將文件放在自動文件進紙器內並選擇「紙張來源」為自動文件進紙器。
- **平臺:** 如果你需要掃描剪報、或是一些有皺折及不平的文件，請把文件放在玻璃面版上並選擇掃描方式為**平臺式**。
- **平臺(書本):** 適合掃描書本的內頁。
- **自動:** 讓掃描器自動偵測自動文件進紙器內是否有紙。如果勾選**自動**，而自動文件進紙器內及玻璃面版上都有紙張，則掃描器會掃描自動文件進紙器內的文件；如果勾選**自動**，自動文件進紙器內沒有紙而玻璃面版上有紙，則掃描器會掃描玻璃面版上的文件。

「紙張來源」選項會因不同的掃描器型號而出現不同的選項。

4.2.3 掃瞄彩色影像

以下為掃瞄彩色影像時，可以修改的設定：

- 亮度
- 對比度
- 解析度
- 黑白反相

4.2.4 掃瞄灰階影像

以下為掃瞄灰階影像時，可以修改的設定：

- 亮度
- 對比度
- 解析度
- 黑白反相

4.2.5 掃瞄黑白影像

以下為掃瞄黑白影像時，可以修改的設定：

- 二值化 (Dynamic Threshold)
- 解析度
- 黑白反相

或

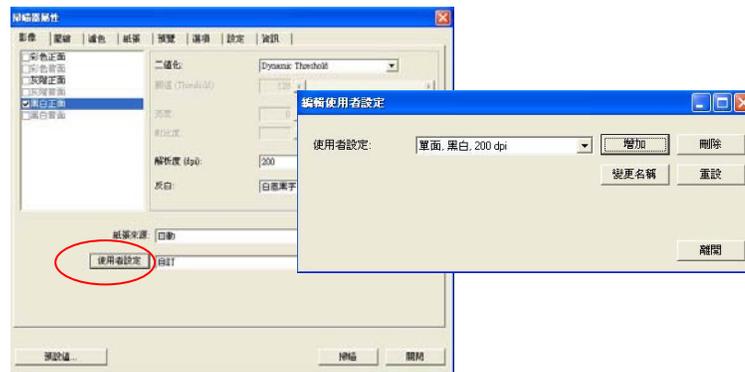
- 二值化 (固定處理)
- 閾值
- 亮度
- 解析度
- 黑白反相

4.2.6 編輯使用者設定

「掃描器屬性」對話方塊可以让你改變並儲存你經常使用的掃描設定，同時，你也可以重新命名或刪除這些設定。

新增一個使用者設定，

1. 首先將掃描設定客制化。（例如，修改你想要的解析度、影像類型、裁切方式、掃描尺寸、或其他掃描設定。）
2. 在「影像」標籤頁面中，按一下“使用者設定”按鈕，螢幕會出現“編輯使用者設定”對話方塊。



3. 點選“增加”按鈕，輸入新的使用者設定檔名，再按“儲存”。



4. 新的使用者設定檔名會被儲存，且檔名會出現在“使用者設定”的下拉式選單。

載入一個使用者設定，

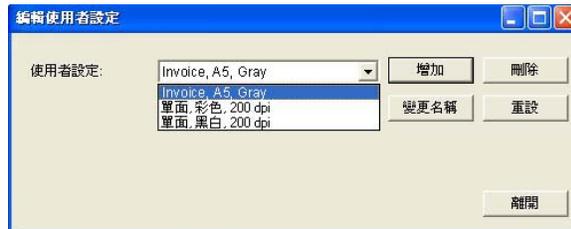
1. 在「影像」標籤頁面中，按一下“使用者設定”的下拉式選單，選擇你需要的使用者設定名稱。



2. 你選擇的使用者設定會立即被載入並顯示在「掃描器屬性」對話方塊中。

刪除一個使用者設定，

1. 在「影像」標籤頁面中，按一下“使用者設定”按鈕，螢幕會出現“編輯使用者設定”對話方塊。
2. 按一下“使用者設定”的下拉式選單，選擇你需要刪除的使用者設定名稱。



3. 按一下“刪除”按鈕。一個確認對話框“確定要刪除這個使用者設定嗎？”會出現。
4. 按一下“是”來刪除或按一下“否”以離開。

重新命名一個使用者設定名稱，

1. 在「影像」標籤頁面中，按一下“使用者設定”按鍵，螢幕會出現“編輯使用者設定”對話方塊。
2. 按一下“使用者設定”的下拉式選單，選擇你需要重新命名的使用者設定名稱，再按一下“變更名稱”按鍵。



3. “變更使用者設定名稱”對話框中，輸入新的使用者設定名稱。



4. 按一下“儲存”來儲存，或按一下“取消”以離開。

注意事項:

預設的使用者設定名稱包括平台、單面-黑白-200dpi、單面-灰階-200dpi、單面-彩色-200 dpi、雙面-黑白-200 dpi、雙面-灰階-200 dpi、雙面-彩色-200 dpi。如果你購買的是一台單面或饋紙式掃描器，則雙面或平台的選項就不會顯示出來。

4.3 「壓縮」標籤

「壓縮」標籤可以让你有效地將檔案縮小。黑白影像通常使用 G4 (Group 4) 技術壓縮，彩色與灰階影像通常使用 JPEG 技術壓縮。在壓縮彩色與灰階影像時，你也可以同時調整壓縮的品質，即把「JPEG 品質」滑動軸往右移以提升 JPEG 品質但檔案壓縮程度會較小；往左移以降低 JPEG 品質但檔案壓縮程度會較大。預設為 50%。

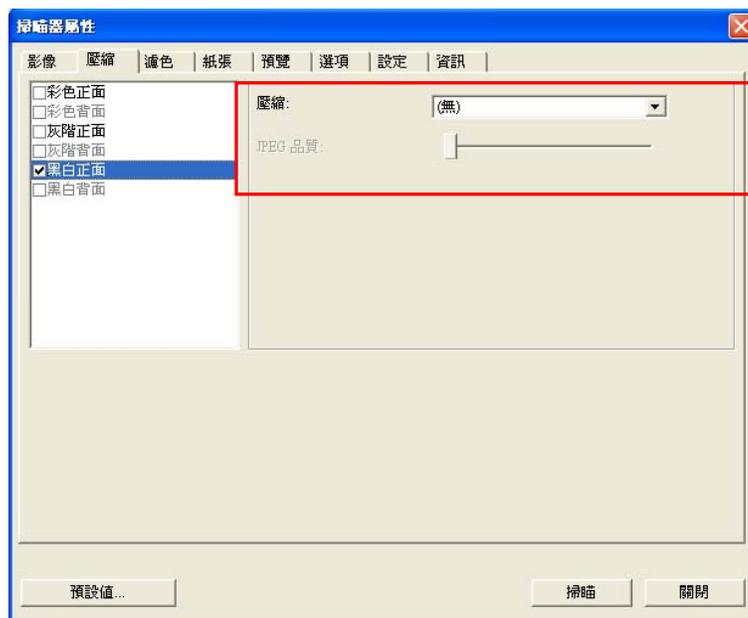
請注意：如果你的影像編輯應用程式不支援該壓縮檔案格式，螢幕會出現“應用軟體不接受壓縮格式”的警告訊息，或是完成掃描後無法開啓該檔案，又或者開啓該壓縮檔案後，會產生不正常的影像。

對於彩色或灰階影像掃描，提供以下的壓縮選項：

- 無
- JPEG

對於黑白影像掃描，提供以下的壓縮選項：

- 無
- G4 (Group 4)



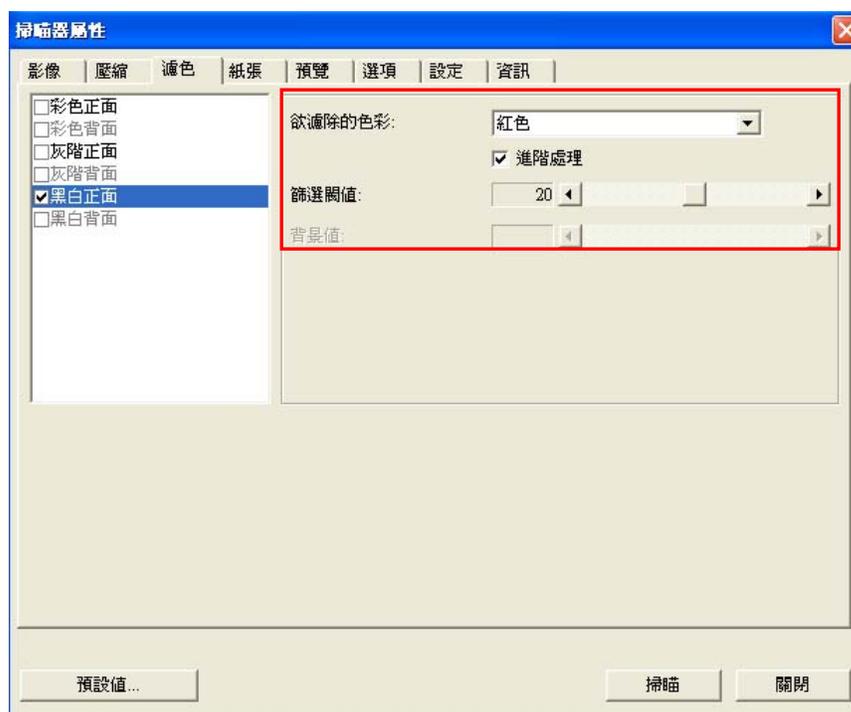
「壓縮」標籤對話方塊

4.4 「濾色」標籤

4.4.1 濾色標籤選項

濾色：濾除影像中紅、藍、綠任一色頻。如果你的原稿的文本含有藍色的背景或浮水印，請選擇濾除藍色色頻，則掃描後，藍色的背景或浮水印即會消失。濾色選項目的在使文字更清晰，特別是檔經過光學字元識別(OCR)軟體轉換之後。

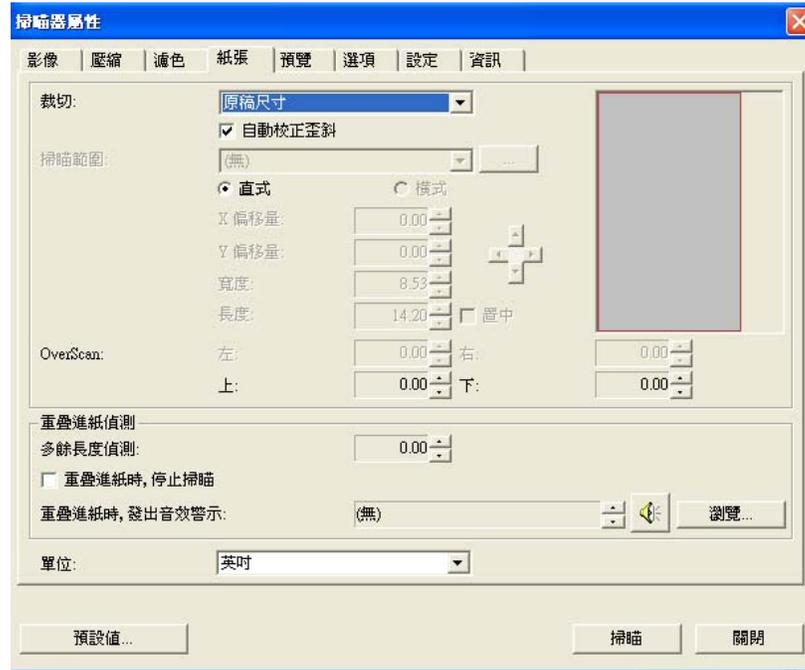
注意：這個功能只能在黑白影像或灰階影像模式中才能發揮作用，所以使用濾色前，請先將影像模式改為黑白或灰階。



「濾色」對話方塊

4.5 「紙張」標籤

「紙張」標籤：「紙張」標籤可讓您定義與影像輸出相關的值（例如，裁切值、掃描範圍、紙張大小、重疊進紙偵測、與測量單位）。



「紙張」標籤對話方塊

4.5.1 裁切

裁切可讓您擷取掃瞄檔的一部分影像。 **選項:** 原稿尺寸、固定尺寸、紙張盡頭偵測。

原稿尺寸	根據影像的邊緣，動態調整不同檔大小的裁切視窗。此選項適用於一迭尺寸大小不同的文件上。
固定尺寸	讓您定義固定的掃瞄區域，此選項適用於一迭尺寸大小相同的文件。如果您選擇此選項，您可以再使用上下箭頭鍵來改變 x 與 y 偏移量、寬度和長度，重新調整所要掃瞄的區域。「顯示」視窗將顯示您變更值之後的影像位置。
紙張盡頭偵測	讓您定義固定長度的掃瞄區域，此選項適用於一迭長度不同但寬度相同的文件。如果您選擇此選項，您可以使用上下箭頭鍵來改變 x 與 y 偏移量、寬度和長度，重新調整所要掃瞄的區域。「顯示」視窗將顯示您變更值之後的影像位置。

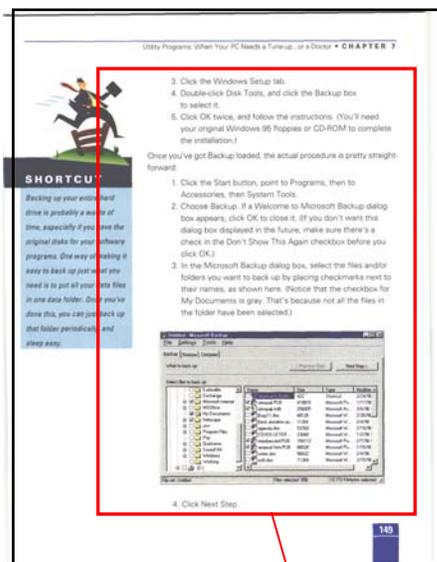
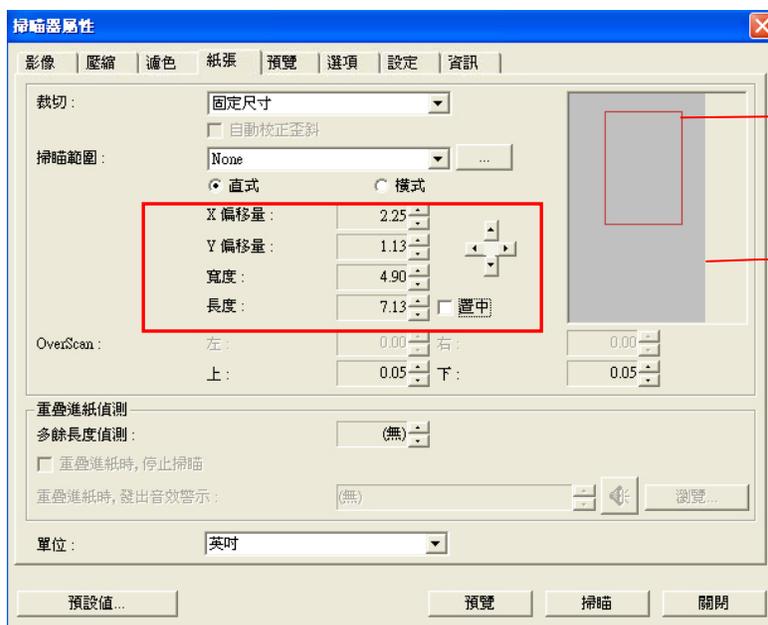
以下選項僅在選取**固定尺寸**或**紙張盡頭偵測**時提供。

- **X 偏移量**— 掃瞄器左端到掃瞄區域左緣的距離。
- **Y 偏移量**— 檔頂端到掃瞄區域頂端的位置。
- **寬度**— 掃瞄區域的寬度。
- **長度**— 掃瞄區域的長度。
- **置中**— 根據選取的文件大小自動計算中央進紙的 x 偏移量。



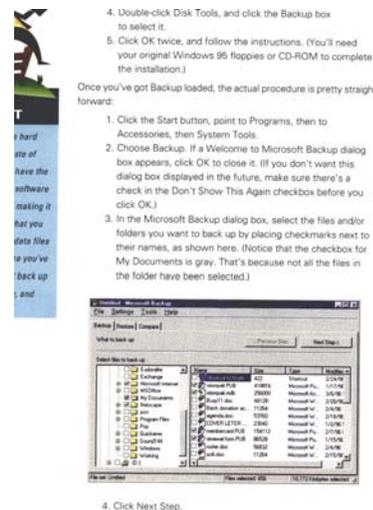
- — 調整十字內的箭頭，掃瞄區域不會改變，而會被固定地往左右或上下移動，可以從「顯示」視窗內，流覽結果。

例如：裁切某一特定區域 (x偏移量為 2.25英吋；y 偏移量為 1.13英吋)



原稿

被裁切的區域



經過手動裁切後

4.5.2 其他紙張選項

自動校正歪斜

選擇此選項以自動調正文件的傾斜度。此選項僅在選取**原稿尺寸**(自動裁切)時提供。



附注：如果傾斜角度過大，一些圖像可能被裁切掉。

掃描範圍

從下拉式選單中選擇你想要的掃描範圍。或者你也可以點選旁邊的方框，在自訂大小對話方塊中，輸入你想要設定的長度與寬度，再按**增加**，新的自訂尺寸會出現在下拉式選單中。

選項： 無, US Letter- 8.5" x 11", US Legal – 8.5" x 14", ISO A4 – 21 x 29.7 cm, ISO A5 – 14.8 x 21 cm, ISO A6 – 10.5 x 14.8cm, ISO A7 – 7.4 x 10/5 cm, ISO B5 – 17.6 x 25 cm, ISO B6 – 12.5 x 17.6 cm, ISO B7 – 8.8 x 12.5 cm, JIS B5 – 18.2 x 25.7 cm, JIS B6 – 12.8 x 18.2 cm, JIS B7 – 9.1 x 12.8 cm, 最大掃描範圍。

OverScan

OverScan 功能讓你可以在已選擇的掃描範圍之外，在上邊及下邊各多加最大約 5 毫米，使實際掃描的範圍比既訂的掃描範圍稍為大一些，不過「顯示」視窗不會顯示 OverScan 後的大小。這個功能是用來減少歪斜影像邊緣的被裁切，通常用在透過自動文件進紙器來掃描一迭多頁文件時，因為此時比較容易發生紙張歪斜的情形。注意：此功能是否啟動，會依不同的掃描器型號而有所不同。

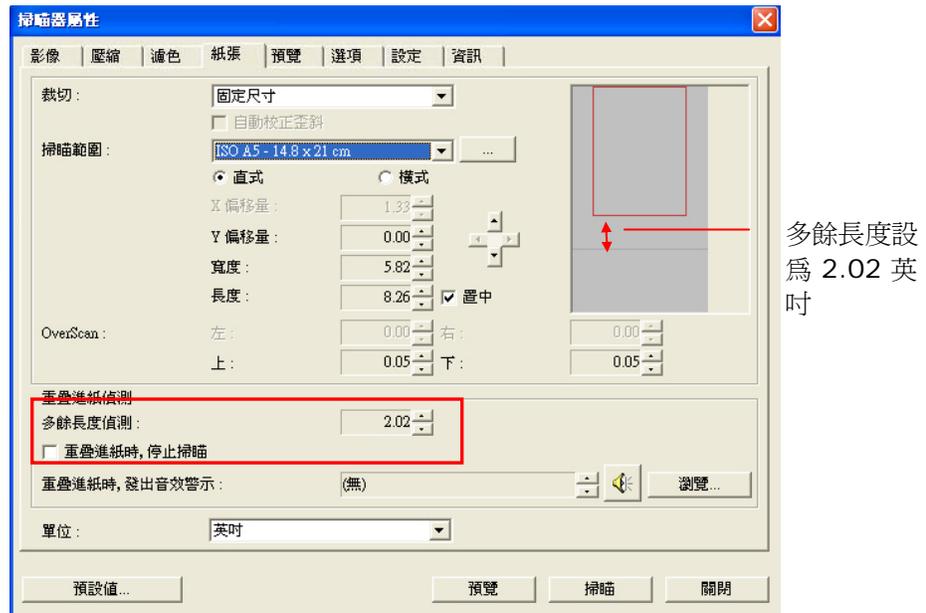
重疊進紙偵測

重疊進紙偵測讓你偵測出透過自動文件進紙器掃描文件時重疊的紙張。重疊進紙通常發生在有釘訂書針的文件、附有貼紙的文件、或是一些帶有靜電的文件。注意：此功能是否啟動，會依不同的掃描器型號而有所不同。

額外長度偵測

選擇或定義偵測重疊進紙的額外長度。這個欄位的值指的是在你指定的掃描範圍外，多餘的長度。「顯示」視窗將顯示變更值之後的文件大小。這個欄位的值若為 0，表示沒有額外的長度要偵測。額外長度偵測適合在掃描相同尺寸大小的多頁文件時使用。

例如：重疊進紙偵測：當多餘長度設為 2.02 英吋時



重疊進紙偵測提供下列三個選項：

- **重疊進紙時，停止掃描**
如果選取它，在偵測到重疊進紙時，掃描器將停止掃描。
- **重疊進紙時，發出警告音效：**
如果選取它，並加入一個音效檔，在偵測到重疊進紙時，掃描器將會發出警告音效。

如何加入重疊進紙警告音效：

1. 按一下音效旁的「流覽」按鈕以顯示「開啓」對話方塊。
2. 選擇所要的 .wav 檔案。
3. 按一下對話方塊上的**開啓**，音效將被儲存。

單位

定義主要的測量單位。可選擇英吋、毫米、和像素。

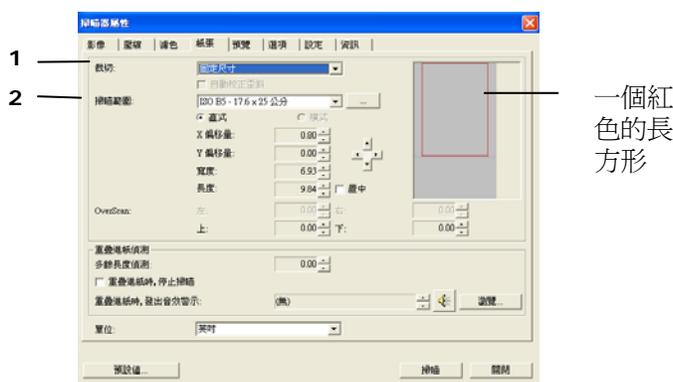
4.5.3 依文件或影像類型裁切

依文件或影像類型裁切: (用於一疊尺寸相同的文件)

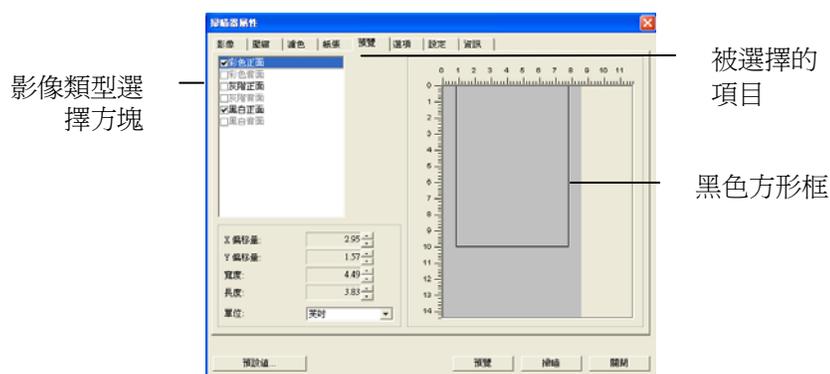
這個選項可以讓你依照需求，同時以不同的範圍及影像類型來掃描，而產生不同大小的黑白、灰階、或彩色的影像。例如，當你要掃描一疊文件如履歷表等，它的圖片或簽名都在文件中的固定區域時，為節省儲存空間，你需要用黑白影像來儲存整個文件而用彩色影像來儲存文件中的照片區域。

以下的步驟敘述如何以黑白影像掃描整份文件並同時以彩色影像掃描文件的局部區域：

1. 在「紙張」標籤頁面中的「裁切」選項，選擇“依文件/影像類型裁切”或“固定尺寸”。
2. 從掃描範圍選項中選擇你需要的尺寸，此時，右邊的視窗內會出現紅色的方形框，顯示你所選擇的尺寸(如下圖)，這也是你整份文件的尺寸【例如，ISO B5。如果你沒有選擇文件的尺寸(如選項為無)，則預設為“最大掃描範圍”】。



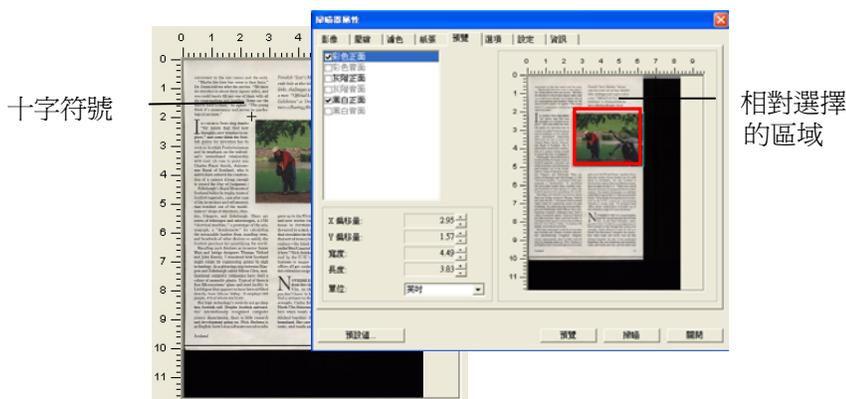
3. 點選「預覽」標籤以顯示如下圖的預覽視窗。視窗內出現的黑色方形框表示你剛才所選擇的掃描尺寸。



4. 點選“預覽”按鍵，用低解析度來瀏覽影像以確實裁剪你需要的局部掃描區域。



- 從「影像類型選擇」方塊中選擇你需要的影像類型，被選的項目會以深色顯示(例如上圖-彩色正面)。
- 把游標移到「預覽」視窗，並按一下滑鼠左鍵。此時，如下圖的十字符號會顯示。請以對角線的方向拖拉來選擇局部的掃描範圍。選擇的範圍會以紅色方框顯示。



- 從「影像類型選擇」方塊中，勾選方塊中選擇黑白，用黑白來掃描整份文件。
- 按一下「掃描」按鍵 開始進行兩個不同影像類型及尺寸的掃描。(參考以下結果)



原稿 (黑白影像)



局部區域 (彩色影像)

4.6 「選項」標籤

「選項」標籤對話方塊提供您設定附加的影像處理設定。



「選項」標籤對話方塊

旋轉雙面文件 這個選項讓你可以選擇雙面文件的進紙方向。 如果選擇“上下翻頁”，反面的文件會被加轉 180 度。

這個功能應用在應該垂直(高度大於寬度)瀏覽的文件，卻水平(寬度大於高度)放在掃描器內，或是相反的狀況。這個時候，背面的影像應該旋轉 180 度，影像的方向才會與正面的一致。

選項: 左右翻頁, 上下翻頁。

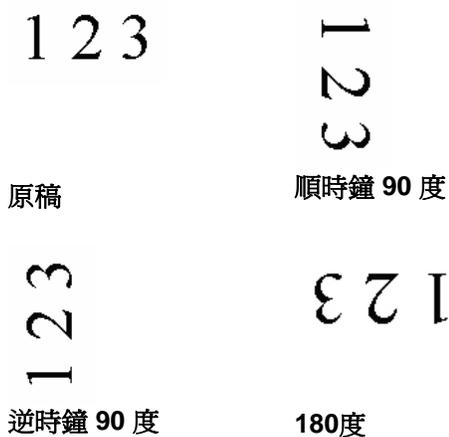
如果選擇“左右翻頁”，反面的文件不會被加轉 180 度。

以下的圖顯示應該垂直瀏覽的文件，卻以水平的方向放在掃描器內



旋轉影像 從下拉式選單中選擇你要旋轉的角度。

選項: 無、順時鐘 90 度、逆時鐘 90 度、180 度。



去白頁

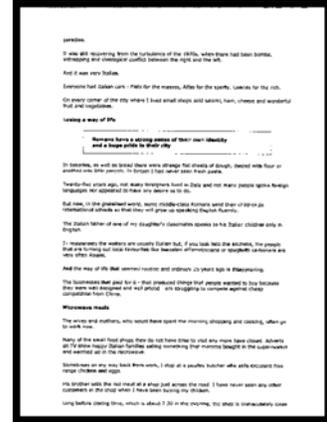
選擇是否要去掉文件中的空白頁，並左右移動滑動杆來選擇去白頁的閾值。

加邊框

選擇在掃描的影像外，要加白框或黑框。輸入加邊框值從 0 到 5 mm。預設值為 0。



原稿



加黑框: 5 mm

鏡像

勾選鏡像可以反轉原稿的左右影像。



原稿



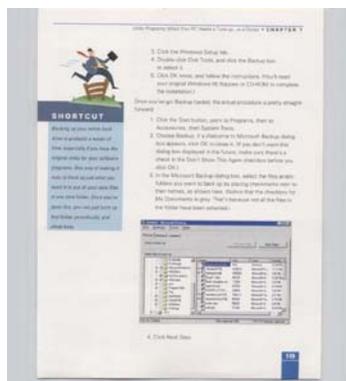
使用鏡像後

背景設定

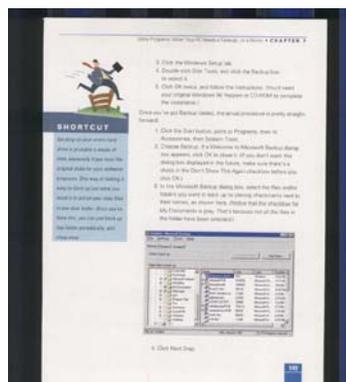
此選項可以讓你指定掃描背景的颜色。

選項: 白色背景, 黑色背景

注意：此功能是否啓動，依掃描器的型式而定；如果有，僅限於正面及從自動文件進紙器內進紙時才會發揮作用。而對文件背面來說，只可以執行白色背景。



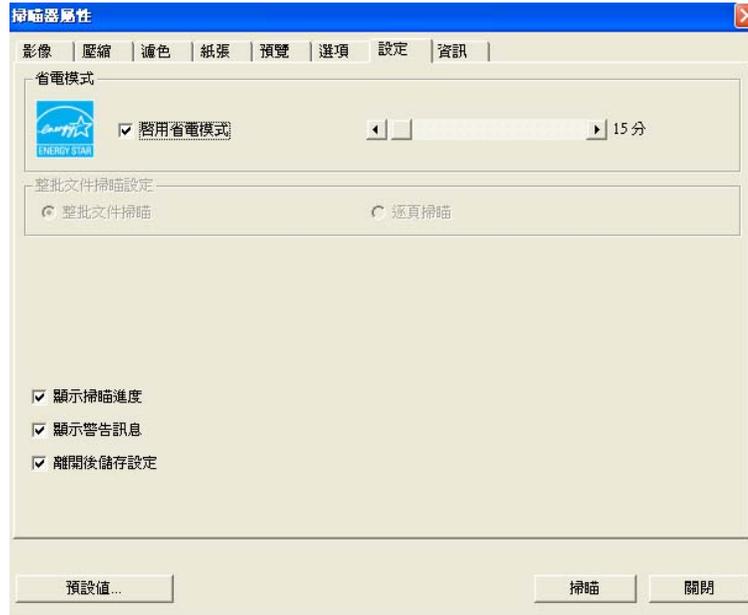
白色背景



黑色背景

4.7 「設定」標籤

「設定」標籤讓你可以執行以下的設定：



「設定」標籤對話方塊

啓用省電模式	如果有勾選此項，會啓用省電模式，並請移動滑杆來選擇機台停止使用多久後進入省電模式。選項從 1 至 720 分鐘之間。預設值為 15 分鐘。
顯示掃瞄進度	如果有勾選此項，會顯示執行掃瞄的進度。
顯示警告訊息	如果有勾選此項，會顯示重要的警告訊息。例如：透過自動文件進紙器掃瞄超過數萬次後(不同的掃瞄器型號會有不同的資料)，掃瞄器屬性對話方塊會顯示「請更換自動進紙墊片、滾軸並重設墊片及滾軸的進紙次數」之警告訊息。
離開後儲存設定	如果有勾選此項，離開對話方塊後，會將剛才改過的掃瞄設定儲存起來。當下一次你開啓掃瞄器屬性對話方塊後，對話方塊會顯示你上次改過的設定。

4.8 「資訊」標籤

「資訊」標籤顯示以下的系統及掃描器資訊。



「信息」標籤對話方塊

「報告」按鍵：

如果你在使用本掃描器時，發生任何不瞭解的錯誤訊息而無法使用時，請按一下「報告」按鍵，它會產生一個 report.txt 檔(儲存在C:\AVxxx)，請將此檔案寄給本公司的客服人員，我們將為您解答疑問並提供完善的服務。

「重設墊片進紙次數」：

請注意本產品透過自動文件進紙器掃描大約超過 50,000張後(不同的掃描器型號會有不同的資料)，自動進紙墊片會開始磨損，這個時候，進紙時可能會不順暢。碰到這種情況，我們建議您更換自動進紙墊片，並參考本手冊中的「更換自動進紙墊片」章節來更換。安裝完新的自動進紙墊片後，請按一下「重設墊片進紙次數」按鍵，重新設定自動進紙墊片的進紙次數。如果你沒有多餘的自動進紙墊片，請就近向您的經銷商洽詢訂購新的自動進紙墊片。

「重設滾軸進紙次數」：

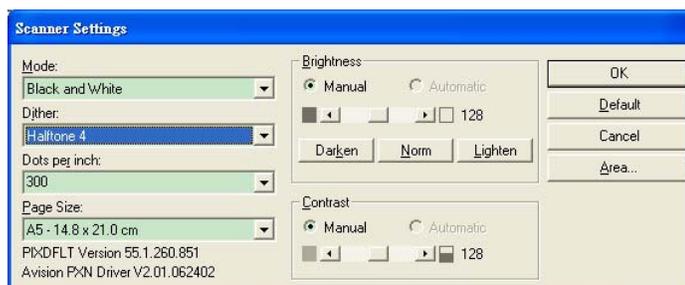
請注意本產品透過自動進紙器掃描大約超過 200,000張後(不同的掃描器型號會有不同的資料)，自動進紙滾軸會開始磨損，這個時候，進紙時可能會不順暢。碰到這種情況，我們建議您更換自動進紙滾軸。通常自動進紙滾軸需由專業維修人員來更換。請就近向您的經銷商洽詢如何寄回維修中心更換。安裝完新的自動進紙滾軸後，請按一下「重設滾軸進紙次數」按鍵，重新設定滾軸進紙次數。

注意事項：

自動進紙墊片及自動進紙滾軸的使用壽命及更換方式會因不同的掃描器型號而異，詳細情形請洽詢你的經銷商。

5. ISIS 界面之操作

ISIS 使用者界面之操作非常類似於 TWAIN 使用者界面。底下簡述 ISIS 界面上的功能：



Mode(掃描模式): 可選擇黑白，灰階，或彩色。

Dither(半色調): 共有5種半色調的選擇，亦可選擇不用半色調掃描。

Dots per inch(解析度): 可選擇適合的解析度。

Paper Size(紙張尺寸): 可選擇各種紙張尺寸。

Brightness(亮度控制): 可調整掃描的亮度或暗度。

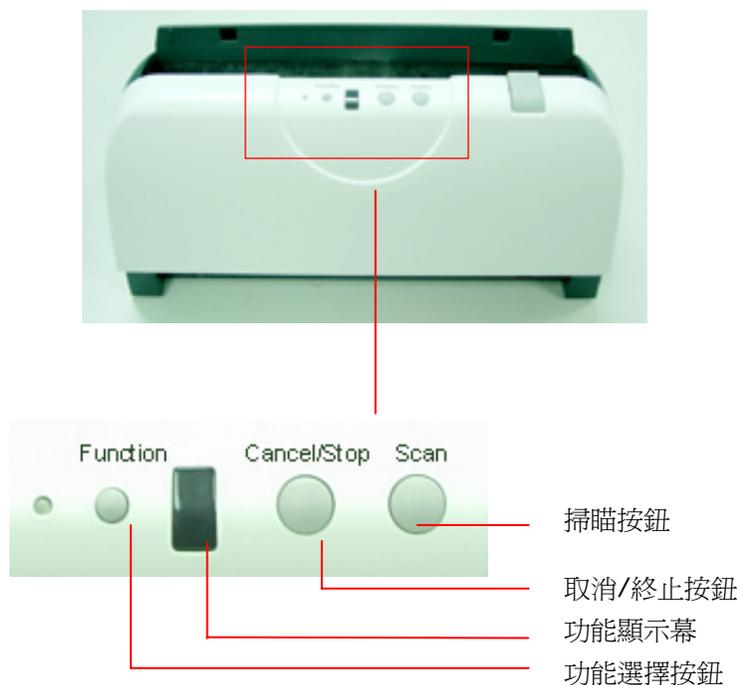
Contrast(對比): 可調整掃描的對比度。

Default(原設定狀態): 按此扭以恢復原本的設定狀態。

Area(掃描範圍): 可調整掃描的面積與位置。

6. 使用掃描器按鍵

下圖列出掃描器上的 3 個按鈕和1個功能顯示幕。



6.1 安裝 Button Manager

要使用掃描器上的按鍵，你必須要安裝隨機附贈的應用軟體 – Button Manager。同時為確保 Button Manager 運作正常，請先安裝 Button Manager 應用軟體，再安裝掃描器的驅動程式。

安裝 Button Manager 十分容易。將隨機附贈的光碟片放於光碟機中，再按照螢幕指示即可完成安裝。

Button Manager 提供你一個非常迅速又容易的方法來完成掃描的工作。只要輕輕按一下掃描器上的「掃描」鍵，掃描器不僅會自動掃描並將掃描的圖像傳送到你指定的應用軟體，簡化了複雜的掃描工作。

不過為了確保掃描的檔案傳送到你所希望連結的應用軟體，我們建議您在使用掃描功能前，先花一分鐘的時間，檢查一下按鍵的設定。

6.2 先檢查按鍵的設定

1. 如果 Button Manager 以及 掃描器的驅動程式已經安裝完成了，如下圖的「按鍵」小圖示及「按鍵面版」會出現在螢幕右下角，並顯示前面五個預設的按鍵功能。



2. 選擇你要檢查的「按鍵功能」小圖示，再按一下滑鼠右鍵。「按鍵屬性」視窗會出現並顯示預設的掃描設定。

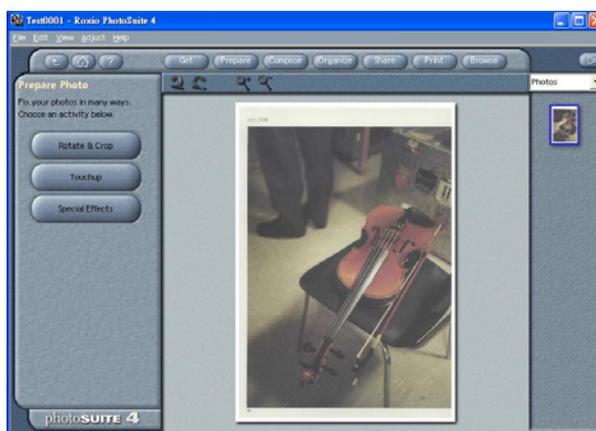


選定的項目以藍色區塊來表示。如果你有不同的需求而想要改變其中的設定，請使用這個視窗來變更檔案格式、連結的應用軟體、或其他的掃描設定。有關按鍵設定的細節，請參考本文中的「設定你的按鍵」章節來變更這些設定。

3. 檢查完成後，按「確定」鍵離開「按鍵屬性」對話框。

6.3 執行按鍵掃描

1. 將文件放入自動進紙器內，依文件的大小，調整兩邊的出紙導版，並且把文件的頂端朝向自動進紙器內。(如果你購買的是單面掃描器，請將文字面朝下)
2. 檢查掃描器上的 LED 小螢幕，確認顯示的數字(即按鍵的號碼)所轉換的檔案格式與連結的應用軟體是你所想要的。(例如，如果按鍵 #4 設定將掃描的檔案連結到 roxio PhotoSuite 這個影像編輯應用軟體，則此時 LED 小螢幕應顯示數字 4。)
3. 確認完成後，按一下掃描器上的「掃描」鍵。
4. 掃描完成後，電腦會自動開啓 roxio PhotoSuite 而且掃描的影像會顯示在 roxio PhotoSuite 的主畫面。



注意事項:

如果要瞭解更多關於 Button Manager 的操作，請流覽光碟中的使用手冊。

7. 保養及維修掃描器

7.1 自動文件進紙器的保養

本掃描器的設計是幾乎不需要保養的。但為了確保最佳的影像品質和掃描效率，最好能不定期的清理。

掃描器的元件有可能會被墨水、墨粉、或紙上塗料所沾汙。因此，如果您遇到以下的情況，您的掃描器就需要經常的清理：

- 1) 文件進紙不順暢或常發生問題。
- 2) 數張文件同時饋送時，掃描有重迭現象。

清理程式

- 1) 用飽和度 95% 的酒精將棉花棒沾濕。
- 2) 按下卡紙按鈕，打開前置門，用沾濕的棉花棒左右來回擦拭饋紙軸。轉動饋紙軸並繼續擦拭饋紙軸直到滾軸乾淨為止。儘量避免牽扯或損害卡紙彈簧。
- 3) 自動進紙墊片需由上往下擦拭，儘量避免鉤到卡紙彈簧。
- 4) 關上前置門，您的掃描器已經可以使用了。

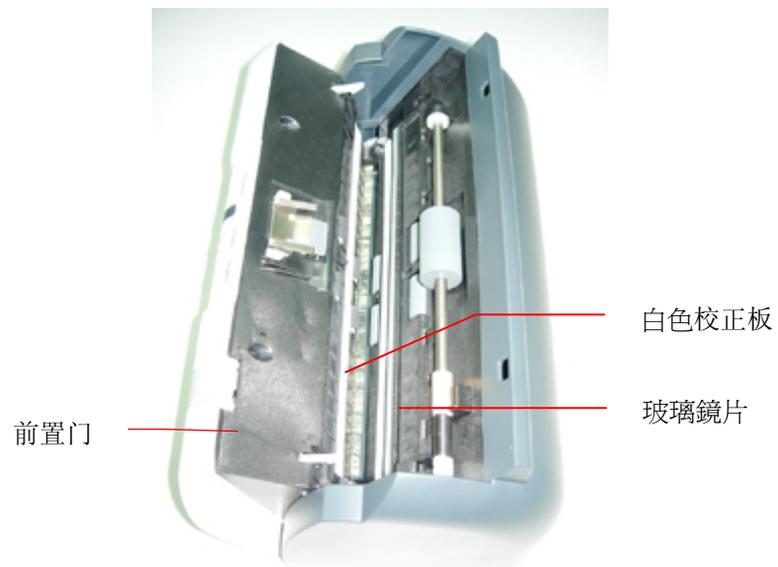


卡紙按鈕



7.2 清潔玻璃鏡片及校正板

1. 按下卡紙按鈕，打開前置門。
2. 將一塊柔軟乾淨的棉布沾上飽和度95%的酒精，輕輕擦拭掃瞄器玻璃鏡片以及另一邊的白色區域(校正板)，以除去其上的墨水、碳粉或灰塵(如下圖所示)。
3. 清潔完畢後，關上前置門，您的掃瞄器已經可以使用了。

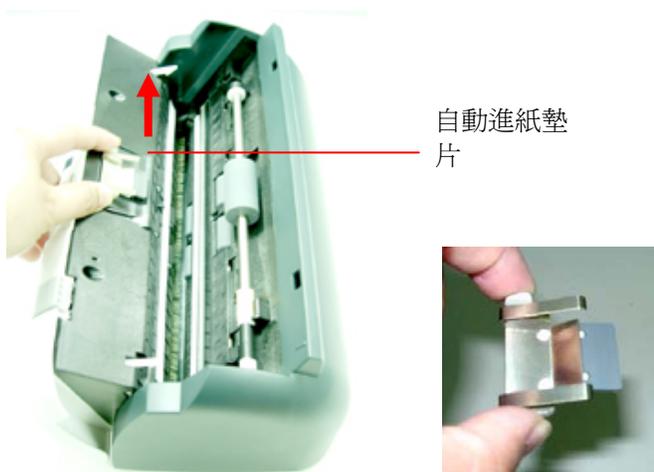


7.3 更換自動進紙墊片

文件透過自動進紙方式掃描大約超過 20,000張後，自動進紙墊片會開始磨損，這個時候，進紙時可能會不順暢。碰到這種情況，我們建議您更換自動進紙墊片。請就近向您的經銷商洽詢訂購新的自動送紙墊片，並按照以下指示來更換。

拆卸程式

1. 按下自動進紙鬆開按鈕以打開自動進紙上蓋。
2. 用拇指與食指分別按住自動進紙墊片的兩邊，稍稍用力往上拉即可取出。



安裝程式

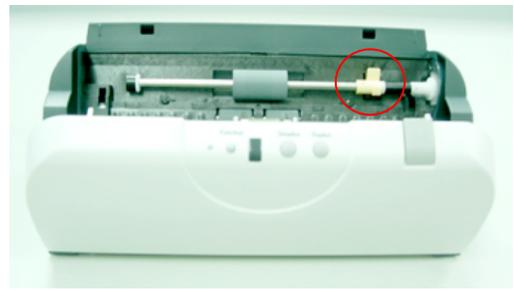
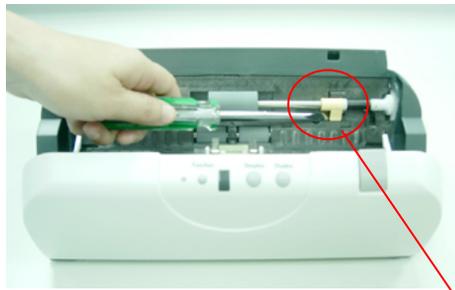
1. 將新的自動進紙墊片拿出。
2. 同樣以拇指與食指分別按住新的自動進紙墊片的兩邊，對準墊片支撐架，輕輕地放入即可。

7.4 更換自動進紙滾軸

本產品透過自動進紙器掃描大約超過 200,000 張後，自動進紙滾軸會開始磨損，這個時候，進紙時可能會不順暢。碰到這種情況，我們建議您更換自動進紙滾軸。請就近向您的經銷商洽詢訂購新的自動送紙墊片，並按照以下指示來更換。安裝完新的自動進紙滾軸後，請至使用者介面的「資訊」標籤，按一下「重設滾軸進紙次數」按鍵，重新設定滾軸進紙次數。

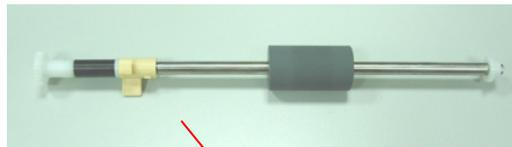
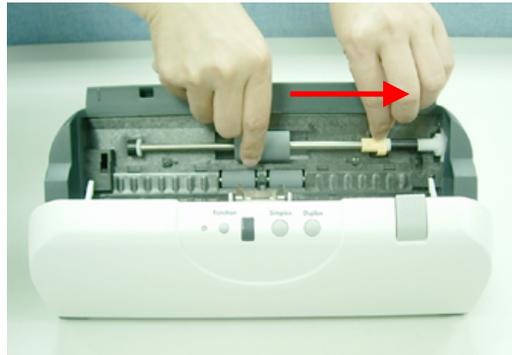
拆卸程式

1. 如下圖所示，用一字起子將黃色卡勾向上扳開。



黃色卡勾

2. 兩手握住滾軸並往箭頭方向用力，滾軸即可脫離。



自動進紙滾軸

注意事項：

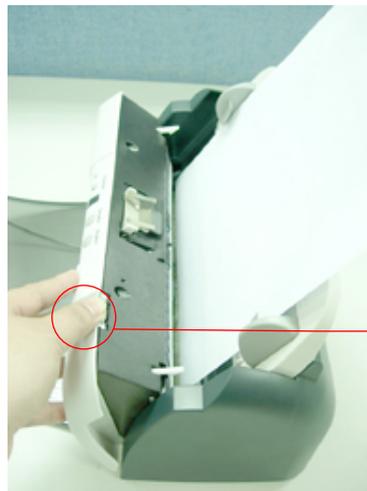
安裝新的滾軸，請按照拆裝程式的相反步驟即可。

8. 排除錯誤指南

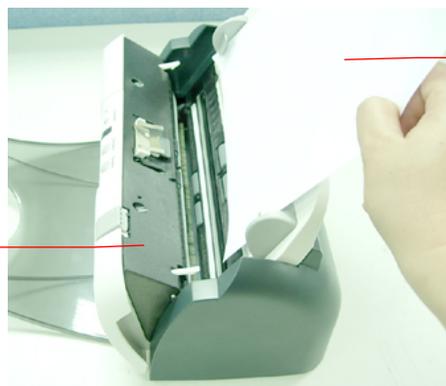
8.1 如何解除卡紙

遇到卡紙的情形時，請依照下列指示把紙張拿出來：

1. 拉起卡紙按鈕以打開自動進紙裝置前置門。
2. 把前置門往外打開。
3. 輕輕地將紙張從自動進紙進紙匣內拿開。
4. 把前置門關上。



卡紙鬆開按鈕



紙張

前置門

8.2 常見問題與答覆

問： 一次饋送多頁紙張時，紙張被夾住。

- 答：**
- 1) 按下卡紙鬆開按鈕，打開自動進紙前置門。
 - 2) 拿出被饋送的多頁紙張。
 - 3) 將自動送紙前置門關上。
 - 4) 將紙張邊緣及四角弄平，再將紙張鬆開，徹底分開每一張紙後，再將文件放入導紙架中。
 - 5) 檢查送紙軸的狀況，如有需要，請按照保養程式清理滾軸。

問： 將掃描器電源開關打開，掃描器會發出怪聲並且是在就緒的狀態 (Ready)。

- 答：** 有兩種可能：
- 1) 你也許忘了將掃描器鎖定板轉到"使用狀態"，請檢查。
 - 2) 掃描器沒有置於平穩的桌面上，這樣會使掃描器不能正常工作。

問： 掃描影像時，所掃描進來的影像一直都太暗。

- 答：**
- 1) 請調整Gamma值的設定，當您列印時請將您的印表機的Gamma值設為2.2，當使用應用軟體時，請將螢幕的Gamma值設為1.8。
 - 2) 當您使用TWAIN介面時，請調整亮度(Brightness)設定來取得較亮的影像。

問： 掃描黑白線條(line art)影像時，所掃描的線條顯得比原始檔上的線條更粗。

- 答：** 請調整亮度設定，因亮度過低時，線條的邊緣會被視為黑色區域，而使得線條過粗。

8.3 技術服務

虹光技術服務部提供周全的虹光掃描器技術服務。當您與本部連絡之前，請您準備下列的資料：

- * 掃描器的序號和校正號碼（在掃描器的底部）。
- * 計算器硬體設備（例如，您的 CPU 種類，RAM大小，硬碟可用空間，顯示卡...）
- * 您所使用的軟體應用程式名稱及版本。
- * 您所使用之掃描器驅動程式的版本。

請用下列方式與我們連絡：

虹光精密工業股份有限公司

30077 新竹科學園區研新一路二十號

電話: +886 (3) 578-2388

傳真: +886 (3) 577-7017

電子郵件位址: service@avision.com.tw

網址: <http://www.avision.com.cn>

9. 產品規格

規格若有變動，不另通知。

型號：	FF-0506/FF-0508/FF-0608S
掃描器類型：	饋紙式單面掃描器 (FF-0506) 饋紙式雙面掃描器 (FF-0508, FF-0608S)
光學解析度：	600 dpi
影像類型	黑白 灰階 彩色
自動進紙限制：	一次最多 50 頁
最大掃描文件尺寸：	8.5"x14"
最小掃描文件尺寸：	3.5" x 2"
紙張厚度：	16 lbs to 28 lbs
介面：	萬用序列介面(USB 2.0)
電源：	24V， 1.0A (FF-0506) 24V， 2.0A (FF-0508, FF-0608S)
耗電：	<30W (操作) < 6W (待機)
操作溫度：	10°C ~ 35°C
尺寸：(寬x長x高)	156*308*145 mm
重量：	2.3 公斤

索引

		重疊進紙偵測, 4-20	
			十一劃
	G		
G4, 4-14			
	J	彩色, 4-6	
		啓用省電模式, 4-28	
JPEG 品質, 4-14		旋轉影像, 4-25	
		旋轉雙面文件, 4-25	
	O		十二劃
OverScan, 4-20			
	X	裁切	
		原稿尺寸, 固定尺寸, 紙張盡頭偵測, 4-18	
X 偏移量, 4-18		黑白, 4-6	
		黑白反相, 4-9	
	Y		十三劃
Y 偏移量, 4-18			
	二劃		十四劃
二值化		對比度, 4-8	
Dynamic Threshold, 固定處理, 4-6		閾值, 4-7	
	五劃		十六劃
加邊框, 4-26		篩選閾值, 4-16	
去白頁, 4-26			十八劃
	六劃		
灰階, 4-6		濾色	
自動校正歪斜, 4-20		濾除紅色, 濾除藍色, 濾除綠色, 4-15	
自動進紙墊片, 7-3		額外長度偵測, 4-21	
	九劃		十九劃
亮度, 4-8		鏡像, 4-26	
背景, 4-16			二十劃
背景設定, 4-27		饋紙軸, 7-1	
重設墊片進紙次數, 4-29			
重設滾軸進紙次數, 4-29			