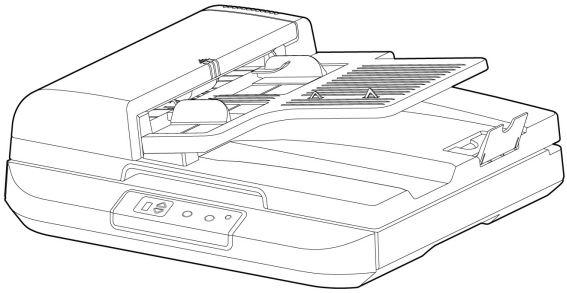
Avision

文件掃瞄器

入門手冊



中文繁體

Avision Inc.

商標

Microsoft 是微軟公司的美國註冊商標。

Windows, Windows Vista, Windows 7, Windows 8 是微軟公司的美國註冊商標。

IBM, IBM PC 是國際商務機器公司的註冊商標。

能源之星(ENERGY STAR®)爲美國註冊商標。

本文中其他廠牌和產品名稱皆爲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。

本產品掃瞄的題材，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、效能或本產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。

目錄

1. 簡介 1-1

2. 安裝掃瞄器 2-1

2.1 掃瞄器鎖定裝置之解除 2-1
2.2 連接電線與安裝掃瞄器驅動程式 2-2

3. 完成第一次掃瞄 3-1

3.1 如何放置文件 3-1
3.2 把文件放在平台上 3-3
3.3 檢查掃瞄器的安裝是否正確 3-4
3.4 流覽使用者介面 3-8

4. ISIS介面之操作 4-1

5. 使用掃瞄器按鍵 5-1

5.1 安裝 Button Manager V2 5-1
5.2 先檢查按鍵的設定 5-2
5.3 執行按鍵掃瞄 5-4

6. 保養及維修掃瞄器 6-1

6.1 清理掃瞄器玻璃鏡片 6-1
6.2 清潔自動進紙裝置 (ADF) 6-2

7. 排除錯誤指南 7-1

7.1 移除影像不正常直線條 7-1
7.2 如何清潔玻璃面板 7-1
7.3 如何解除卡紙 7-2

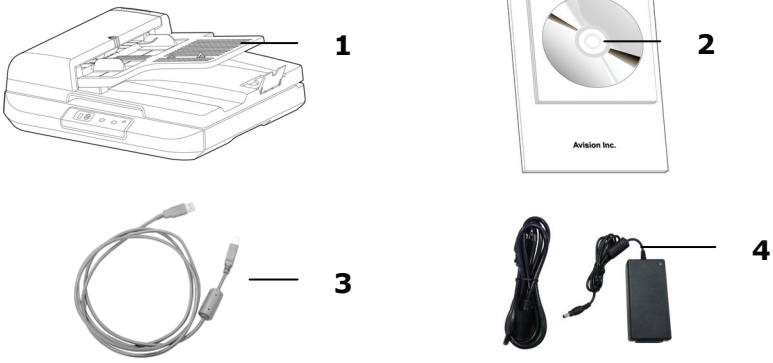
8. 產品規格 8-1

1. 簡介

首先恭喜您擁有一台完美的文件掃瞄器。 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。

您可以參考下頁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. 入門手冊/光碟
3. USB 線
4. 變壓器及電源線

注意事項:

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 掃瞄器鎖定裝置之解除

本掃瞄器底部附有運輸用的鎖定開關， 請於使用前，將此開關打開。在預備好打開鎖定開關前，先不要開電源，也不要連接訊號線。如下圖所示，請將掃瞄器鎖定裝置的開關扳至(開鎖)位置，使掃瞄器處於正常的使用狀態。

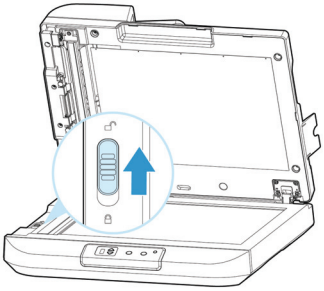


圖2-1 掃瞄器開鎖

掃瞄元件位元於初始位置時，再將鎖定裝置推至"鎖定位置"

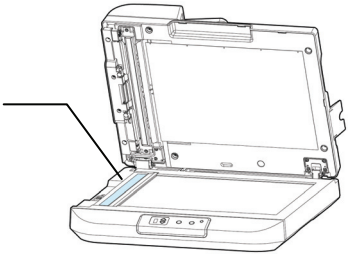


圖2-2 初始位置

注意事項:

搬動掃瞄器前，請先注意以下事項：

1. 確定掃瞄元件在掃瞄器的最前端。如果不是，請先打開電源開關，待掃瞄元件移動至本產品的最前端時再關掉電源開關。
2. 最後，再將本產品的鎖定裝置推至"鎖定位置"。

2.2 連接電線與安裝掃瞄器驅動程式

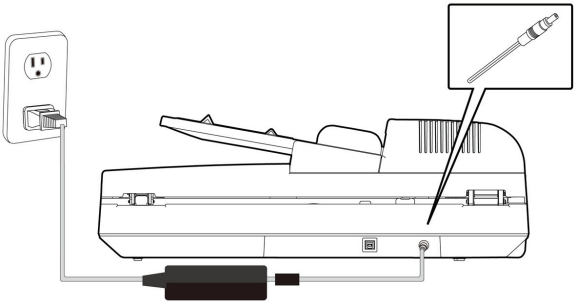
注意事項：

*請務必先安裝掃瞄器的驅動程式再將用 USB 線連接電腦與掃瞄器的驅動程式。

*本掃瞄器的驅動程式包含支援 TWAIN、WIA、與 ISIS 的驅動程式。如果你的作業系統是Windows XP、或 Windows Vista，安裝完掃瞄器驅動程式後，本產品可以讓你使用 TWAIN、ISIS 或 WIA 使用者來掃瞄。 你可以開啓任何一個支援 TWAIN 的影像編輯應用軟體來選擇一個 TWAIN 或 WIA 使用者介面或開啓 ISIS 的應用軟體來選擇ISIS 使用者介面來掃描。 你也可以開啓Windows 內建的掃瞄器與數位相機精靈透過 WIA 使用者介面來掃瞄。

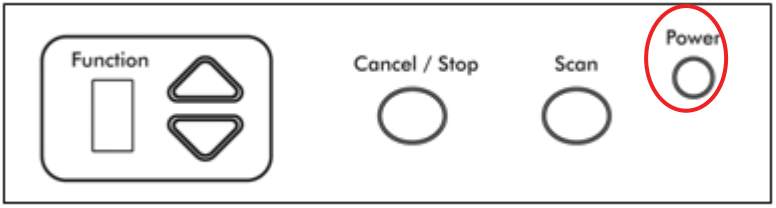
2.2.1 連接電源

將變壓器電源線的小頭端接上掃瞄器背面的電源插孔，將大頭端插至適當的電源插座。



2.2.2 打開電源開關

按下掃瞄器面版上的電源開關，電源指示燈會亮起。 欲關閉掃瞄器電源，持續按住電源開關按鍵約三秒鐘，電源指示燈會滅掉。



2.2.3 安裝掃瞄器驅動程式

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"**。



安裝畫面上的專案：

- 安裝Button Manager V2: 如果要使用掃瞄器上的按鍵，您需要安裝Button Manager V2。爲了確保Button Manager V2運作正常，請在安裝掃瞄器驅動程式之前，先安裝Button Manager V2。

- 安裝掃瞄器驅動程式: 爲了能與掃瞄器溝通，需要安裝掃瞄器驅動程式。請在安裝完Button Manager V2軟體後，按"安裝掃瞄器驅動程式" 來安裝掃瞄器驅動程式在你的電腦中。

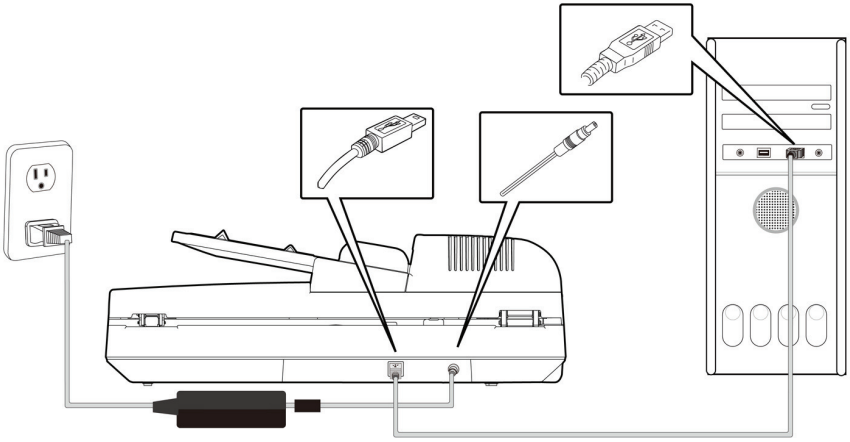
- 安裝Adobe Reader:如果要觀看掃瞄器和Button Manager V2的使用手冊，您需要使用Adobe Reader來開啓具有pdf檔案格式的使用手冊。如果您的電腦已經安裝了Adobe Reader，你可以忽略此專案。

- 流覽使用手冊: 按"流覽使用手冊"來觀看或列印掃瞄器和Button Manager V2的使用手冊。

3. 按"安裝Button Manager V2"來安裝Button Manager V2軟體，然後再 按"安裝掃瞄器驅動程式" 來安裝掃瞄器驅動程式在你的電腦中。

2.2.4 連接上電腦

1. 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. 這個時候，電腦會自動偵測出新硬體並出現**"找到新硬體"**的訊息。
3. 在 Windows XP 或以上作業系統下，請選擇**"繼續"**。 當 XP 認證畫面出現時，也請選擇**"繼續"**。
4. 當完成訊息出現時，選擇**"完成（Finish）"**。

3. 完成第一次掃瞄

3.1 如何放置文件

3.1.1 使用自動進紙匣注意事項

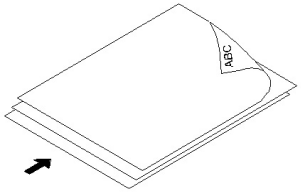
把文件放在自動進紙匣之前，請檢查你的紙張是否符合以下規格：

- 紙張尺寸介於 5.8” x 8.3” (148 x 210 mm) 到 11.7” x 16.5” (297 x 420 mm)。
- 紙張厚度介於 16 到 28 磅 (60~105 g/m^2)。
- 紙張需爲正方形或長方形，不可有破損的現象。
- 紙張儘量避免彎曲、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

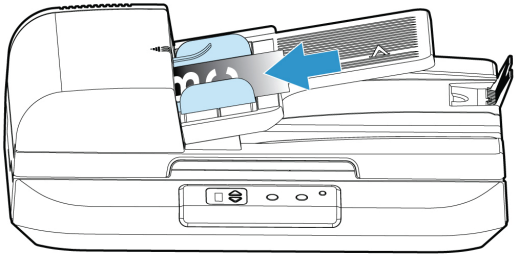
整理文件

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50頁(20 lbs)。



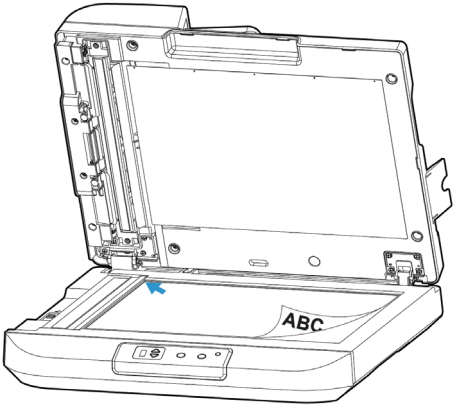
進紙

將您的原稿內容面朝上，同時使頁首朝機台左邊，即送紙方向。調整兩邊的導紙槽，使文件的邊緣輕輕碰觸到兩邊的導紙槽。



3.2 把文件放在平台上

將文件上蓋打開，將單面紙張面**文字面**朝下，對準參考點，且平放於玻璃鏡片上。



3.3 檢查掃瞄器的安裝是否正確

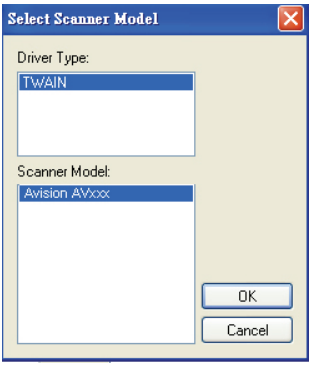
欲檢查掃瞄器的安裝是否正確，虹光提供你一個很實用的檢測軟體 - Avision Capture Tool。 有了這個軟體，你可以執行簡單的圖像掃瞄並在軟體中流覽掃瞄後的圖像。值得一提的是，Avision Capture Tool 可以讓你可以用較快的速度完成掃瞄的工作。

以下的程式描述如何檢查掃瞄器的安裝是否正確。如果掃瞄器的安裝不正確，請流覽前一章節的內容，來檢查掃瞄器的連接線或驅動程式的安裝是否正確。

開始執行檢測之前，請務必先將掃瞄器的電源開關開啓。

1. 依序選擇 開始>所有程式>Avision Scanner AVxxx>Avision Capture Tool. 選擇掃瞄器型號對話方塊會出現。

   如果 Avision Capture Tool 沒有出現在開始鍵的"所有程式"選項當中，請從下列路徑當中選取:
   C\Windows\TWAIN_32\Avision\Avxxx\Avision Capture Tool.exe



2. 選擇驅動程式的種類及掃瞄器的型號，再按"確定"。 以下的 Avision Capture Tool 對話方塊會出現在螢幕上。



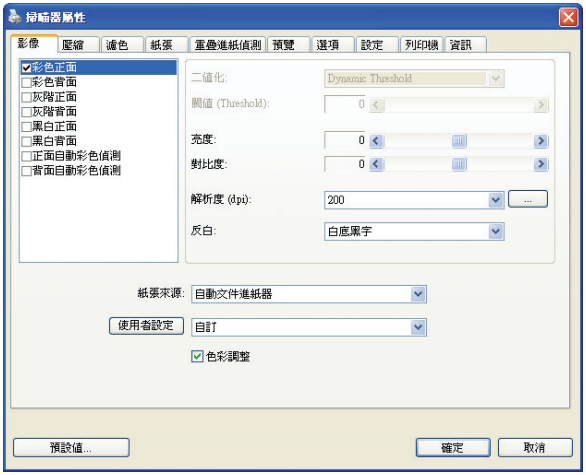
3. 從檔案格式下拉式選單中選擇你想要的檔案格式 (預設爲 BMP，其他選項包括 TIFF、GIF、及 JPEG)。
4. 輸入你想要存檔的目錄名稱及檔案格式。 (預設爲 C:\My Scan\Image.)

注意事項: 如果你不希望儲存掃瞄後的圖像，請反選擇**"儲存"**按鍵，因爲預設爲有儲存掃瞄後的圖像。 在這種情況下，左邊的縮小圖示視窗不會顯示，同時，在流覽完掃瞄後的圖像後，只有最後一張圖像會留在螢幕上。

5. 點選**"**設定**"**按鍵 (

) 或者選擇**"**檔案**"**功能選單中的**"**設定**"**，來開啓**"**掃瞄器屬性**"**對話方塊。

圖像類型選擇方塊



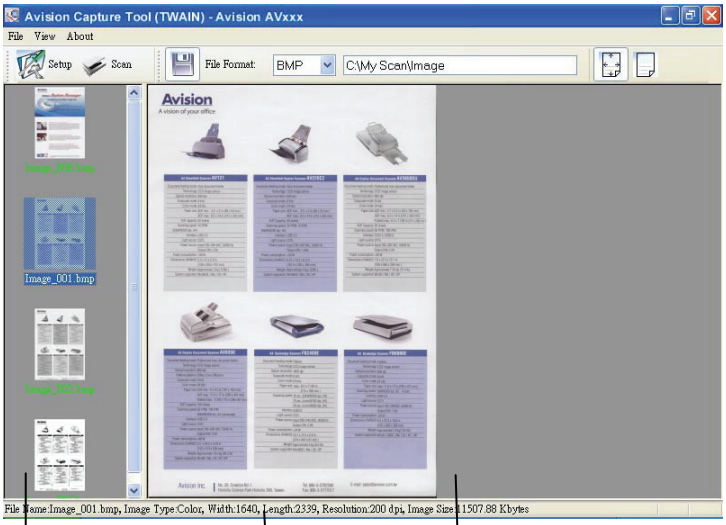
6. 在圖像類型選擇方塊中，選擇你需要的圖像類型。 (預設是"黑白正面") 如果你購買的是雙面掃瞄器，你可以選擇正面及背面來同時掃瞄文件的正反兩面。

7. 選擇"確定"來離開"掃瞄器屬性"對話方塊。 (欲瞭解更多關於"掃瞄器屬性"對話方塊的資訊，請參考下一個章節，***使用"掃瞄器屬性"對話方塊***.)

8. 在 Avision Capture Tool 對話方塊中, 選擇"掃瞄"按鍵 (

) 或是選擇"檔案"功能選單中的"掃瞄"。

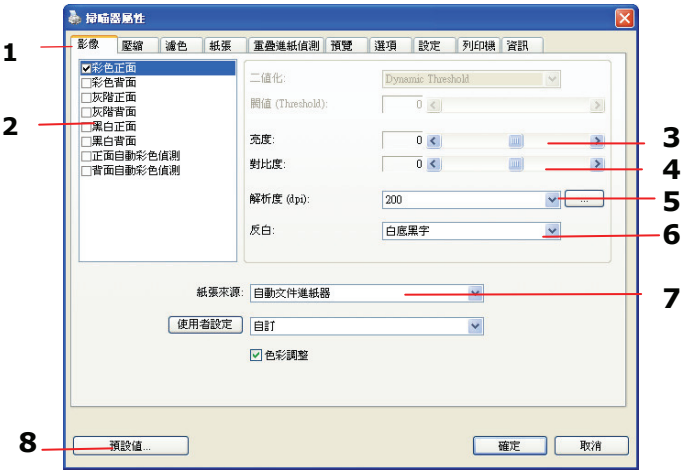
9. 掃瞄器開始掃瞄文件，待掃瞄後的圖像顯示在螢幕上後，即表示掃瞄器的安裝是正確的。



10. 你可以使用螢幕右邊的流覽工具列，點選"符合頁面"按鍵 () 或 "實際尺寸"按鍵 (100%) ()來流覽圖像。

11. 點選"離開"按鍵()或選擇"檔案"功能選單中的"離開"，離開 Avision Capture Tool。

3.4 流覽使用者介面

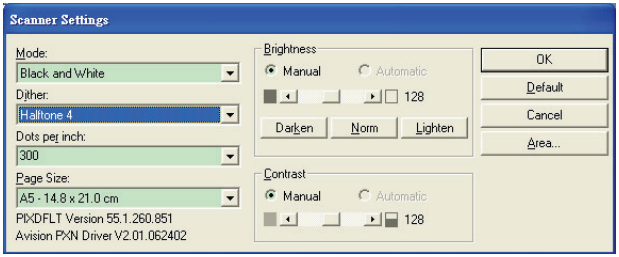


1. 標籤選項	包含掃瞄的各種設定。**選項: 影像、壓縮、濾色、紙張、重疊進紙偵測、選項、設定、列印器、資訊**。
2. 圖像類型	圖像類型選擇方塊包含圖像類型及文件正背面選項。 **選項: 彩色正面、彩色背面、灰階正面、灰階背面、黑白正面、黑白背面**。(如果你購買的不是雙面掃瞄器，則背面無法選取。)
3. 亮度:	明亮度值愈大，圖像愈亮。調整範圍從 -100 到 +100。預設值爲 0。
4. 對比度	調整圖像中最暗與最亮二者之間的範圍。調整範圍從 -100 到 +100。預設值爲 0。
5. 解析度	解析度是指每一英吋所掃瞄的點數，單位爲 dots per inch (dpi)，通常點數愈高，解析度即愈高，圖像也愈清楚，但檔案空間會變大。 預設值爲200 dpi(業界標準)。
6. 黑白反相	將圖像中之亮度及色彩予以顛倒，而使圖像中每一圖素變成其補色。預設值爲白底黑字。
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瞄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爲出廠設定值。

4. ISIS介面之操作

* 關於 ISIS 驅動程式的安裝，請參考第二章 安裝掃描器。你可以使用附贈的QuickScan軟體來掃瞄。

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



Mode(掃瞄模式): 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瞄。

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): 可調整掃瞄的亮度或暗度。

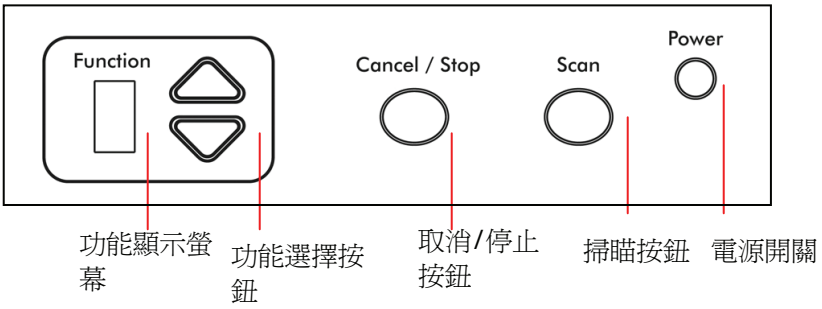
Contrast(對比): 可調整掃瞄的對比度。

Default(原設定狀態): 按此鈕以恢復原本的設定狀態。

Area(掃瞄範圍): 可調整掃瞄的面積與位置。

5. 使用掃瞄器按鍵

下圖列出掃瞄器上的按鈕和顯示螢幕。



5.1 安裝 Button Manager V2

Button Manager V2 提供你一個非常迅速又容易的方法來完成掃瞄的工作。 只要輕輕按一下掃瞄器上的「掃瞄」鍵，掃瞄器不僅會自動掃瞄並將掃瞄的圖像傳送到你指定的應用軟體，簡化了複雜的掃瞄工作。不過爲了確保掃瞄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瞄功能前，先花一分鐘的時間，檢查一下按鍵的設定。

5.2 先檢查按鍵的設定

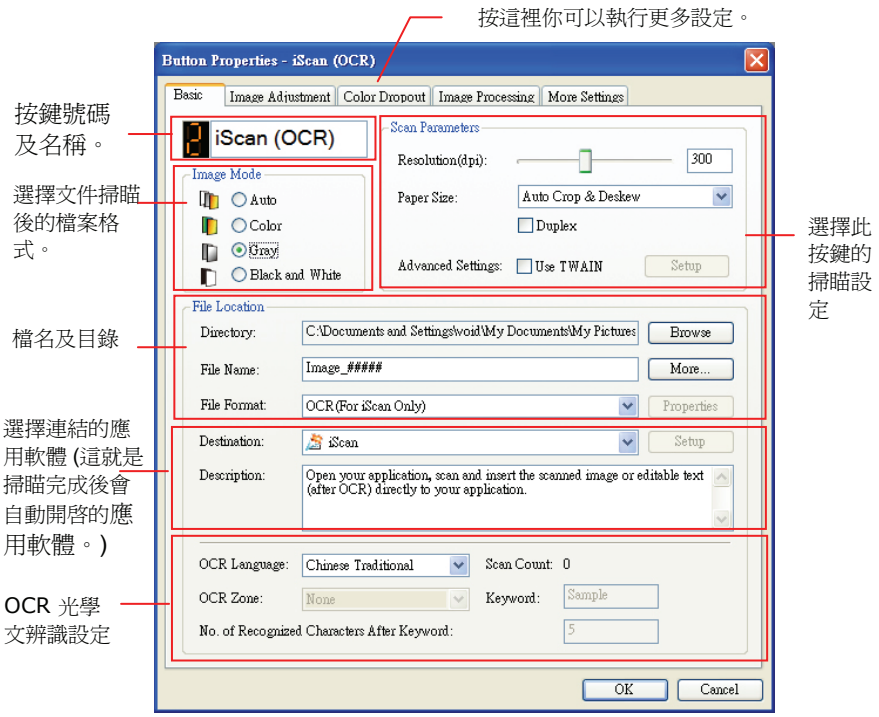
1. 正確安裝 Button Manager 及掃瞄器驅動程式之後，Button Manager 便會啓動，同時電腦螢幕右下角的系統匣(system tray)，會顯示 Button Manager 的小圖示。



2. 在Button Manager 小圖示處按一下滑鼠左鍵，開啓下列 Button Manager面板。



3. 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瞄設定。



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、或其他的掃瞄設定。 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。

4. 檢查完成後，按「確定」鍵離開「按鍵屬性」對話方塊。

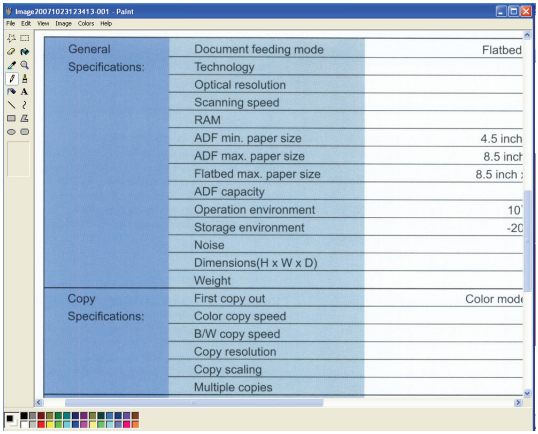
5.3 執行按鍵掃瞄

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瞄器，請將**文字面**朝下)

2. 檢查掃瞄器上的 LED 小螢幕，確認顯示的數位(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 #3 設定將掃瞄的檔案連結到 Microsoft Paint 這個圖像編輯應用軟體，則此時 LED 小螢幕應顯示數位 3。)

3. 確認完成後，按一下掃瞄器上的「掃瞄」鍵。

4. 掃瞄完成後，電腦會自動開啓 Microsoft Paint 而且掃瞄的圖像會顯示在 Microsoft Paint 的主畫面。



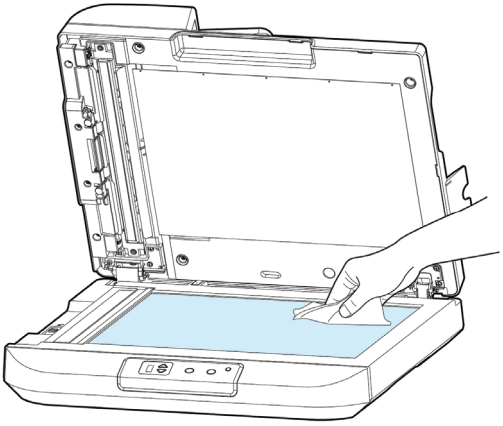
注意事項:
如果要瞭解更多關於 Button Manager V2 的操作，請流覽光碟中的使用手冊。

6. 保養及維修掃瞄器

6.1 清理掃瞄器玻璃鏡片

清理程式:

1. 將一塊棉布沾上酒精(95%)。
2. 如下圖所示，請以柔軟乾淨的布塊擦拭掃瞄器玻璃鏡片以除去其上的墨水、碳粉或灰塵。

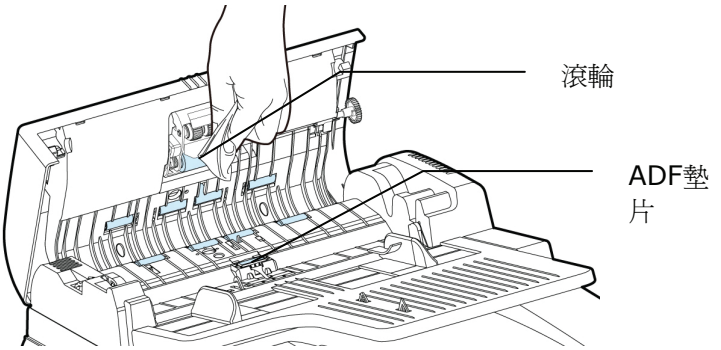


6.2 清潔自動進紙裝置 (ADF)

有時候，墊片組與 ADF 進紙滾輪會沾上噴墨、碳粉、或紙屑，在這種情況下，本機或許無法順利送紙。若此事發生，請遵守以下程序，清潔您的機台。

清潔程序:

1. 將一塊棉布沾上酒精(95%)。
2. 請輕輕的將 ADF 前護蓋打開，藉著將滾輪向前轉動來用此棉布擦拭滾輪，直到滾輪完全擦拭乾淨爲止。
3. 由上而下擦拭墊片，小心不要勾住彈簧。
4. 關閉 ADF 前護蓋。
5. 關上文件上蓋，您的掃瞄器已經準備就緒了。



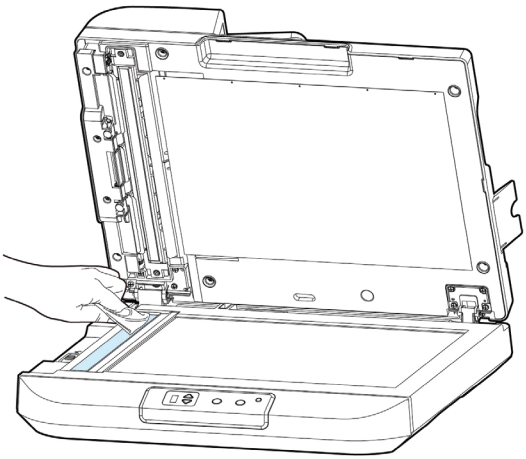
7. 排除錯誤指南

7.1 移除影像不正常直線條

遇到掃瞄出來的影像有不正常的直線條時，請先擦拭乾淨玻璃面板前端的長形玻璃區塊後，再執行掃瞄一次。

7.2 如何清潔玻璃面板

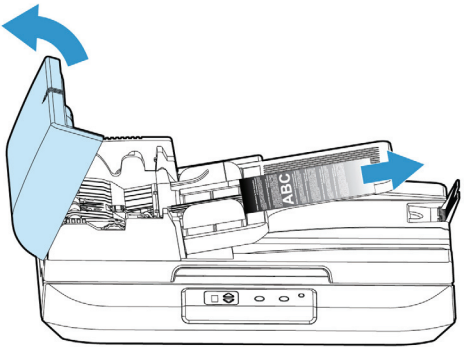
1. 用拭鏡紙沾濃度 95% 的酒精。
2. 打開文件上蓋如下圖，用拭鏡紙左右來回擦拭長形玻璃區塊。
3. 關上文件上蓋，本產品就可以重新使用了。



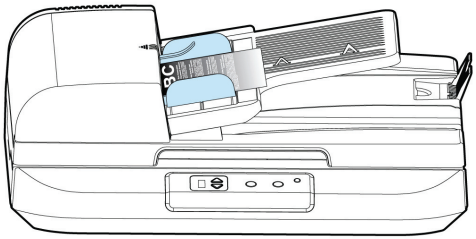
7.3 如何解除卡紙

遇到卡紙的情形時，請依照下列指示把紙張拿出來：

1. 把自動進紙裝置上蓋往外打開。
2. 輕輕地將紙張從自動進紙匣內拿開。



3. 把自動進紙裝置上蓋關上。



8. 產品規格

規格若有變動，不另行通知。

型號	DT-1106B(單面) DT-1110B(雙面)
掃瞄器型態	平台式&自動進紙式
影像類型	黑白/灰階/色彩
光學解析度	600 dpi
光源	LED 燈
文件最大尺寸	11.7” x 16.5” (297 x 420 mm)
耗電	< 30 W (操作模式) < 12 W (待機模式)
介面	USB 2.0
電源	24Vdc, 2.0A
濕度	10~85%RH
操作溫度	10~35°C
尺寸 （寬x深x高）	23” x 19.6” x 7.7” (585 x 499 x 195 mm)
重量	DT-1106B: 11.5Kg (25.4 lb) DT-1110B: 11.7Kg (25.8 lb)