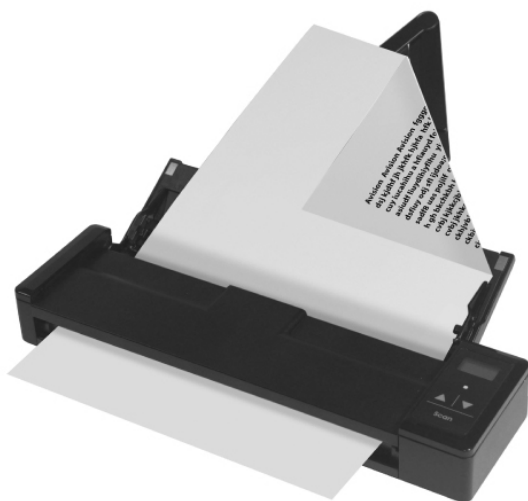


虹光

行動掃描器

使用手冊



Regulatory model: FF-1301S

manual-ct-250-0844-E-AV110-v100

Avision Inc.

商標

Microsoft 是微軟公司的美國註冊商標。

Windows, Windows Vista, Windows 7 和 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®)為美國註冊商標。

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。

版權

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。

使用鋰離子電池警告及注意事項

警告：

危險警告：為防止電池可能發生洩漏，發熱，爆炸，請注意以下預防措施：

- 嚴禁將電池浸入海水或水中，保存不用時，應放置在陰涼乾燥的環境中。
- 禁止將電池在熱高溫源（如火、加熱器）旁等使用、留置或丟入。
- 充電時請選用鋰離子電池專用充電器。
- 嚴禁顛倒正負極使用電池。
- 嚴禁將電池直接接入電源插座。
- 禁止用金屬直接連接電池正負極短路，任何時候禁止短路電芯，它會導致電芯嚴重損壞。
- 禁止將電池與金屬，如髮夾，項鍊等一起運輸或貯存。
- 禁止敲擊或拋擲，踩踏電池等。
- 禁止直接焊接電池和用釘子或其他利器刺穿電池。
- 禁止與液態鋰離子或不同型號的聚合物鋰電池混合使用。
- 禁止使用已損壞的電芯。
- 禁止彎折頂封邊，禁止打開或破壞折邊，禁止導折電芯折邊底部。
- 禁止墜落、衝擊、彎折電芯。
- 電池外殼設計和包裝禁止損傷電池。
- 在任何情況下不得拆卸電芯。
- 更換電芯應由電芯供應商或設備供應商完成，用戶不得自行更換。

- 電池應遠離小孩。
- 導電元件與電池兩側封邊接觸必須絕緣。

小心:

- 如果電池的型號不正確可能有爆炸的危險。
- 請按照使用地區的法規來處理不要用的電池。
- 僅在使用本產品時使用電池。
- 在溫度 0°C to 40°C 的情況下，保存電池。
- 禁止在高溫下（直熱的陽光下或很熱的汽車中）使用或放置電池，否則可能會引起電池過熱，起火或功能失效，壽命減短。
- 禁止在強靜電和強磁場的地方使用，否則易破壞電池安全保護裝置，帶來不安全的隱患。
- 如果電池發生洩漏，電解液進入眼睛，請不要揉擦，應用清水沖洗眼睛，並立即送醫治療，否則會傷害眼睛。
- 如果電池發出異味、發熱、變色、變形或使用、貯存、充電過程中出現任何異常現象，立即將電池從裝置或充電器中移除並停用。
- 如果電池弄髒，使用前應用乾布抹淨，否則可能會導致接觸不良功能失效。
- 廢棄之電池應用絕緣紙包住電極，以防止起火、爆炸。

聯邦通信委員會 (FCC) 符合性資訊聲明

此項設備已經測試，並確認其符合FCC法規 Part 15 的 Class B 數位裝置的規定。這些限制的設計旨在提供合理的防護，避免此設備在居家安裝時所產生的有害干擾。此設備會產生、使用，並放射無線電波頻率能源，而且，如果未依照說明手冊安裝及使用，可能會對無線通訊造成有害的干擾。但是，並不保證特別的安裝不會發生干擾。如果透過關閉和開啓設備確認此設備對無線電或電視接收造成有害干擾，使用者可以下列一或多種方式修正干擾：

- 為接收天線重新調整方向或重新安置。
- 增加設備和接收器的間的分隔。
- 將設備連接到與接收器不同電路上的插座。
- 諮詢經銷商或經驗豐富的無線電/電視技術人員以獲得其他建議。

對於由於使用推薦電纜的外的其他電纜或由於未經授權更改或修改設備造成的任何電臺或電視干擾，廠商不承擔責任。未經授權的更改或修改可能會使用戶失去操作此設備的權利。



身為能源之星(ENERGY STAR®)的合作夥伴之一，虹光精密工業股份有限公司確認本產品符合能源之星的能源效率原則。



歐盟符合性聲明

本產品標示CE標誌說明符合下列EU指令

- 低電壓指令 2006/95/EC
- 電磁相容性指令 2004/108/EC
- 歐盟電子電機設備使用某些危害物質限制指令 2011/65/EU

本產品的CE符合性需搭配虹光所提供有CE標誌的電源供應器。

此產品滿足EN55022的B類限制條件、EN 55024的EMC要求、EN60950的安全要求以及歐盟電子電機設備使用某些危害物質限制要求EN50581。

*本產品屬於第一級 LED 產品。



產品或產品包裝上如果出現這個符號，表示該產品不應當和您的其他家居廢棄物一起處理。您應當負責將這類廢棄的設備拿到回收廢棄電子和電氣設備的指定收集點，交給他們處理。設備報廢時應對廢棄的設備進行分開收集及回收，這樣做將有助於保護自然資源以及確保回收方式有助於保護人類的健康及環境。有關您可以在何地處置廢棄設備以便回收的詳細資訊，請與當地的主管部門、家居廢棄物處理服務機構聯繫，或與出售該產品的商家聯繫。

基本系統要求

CPU: Intel® Core™ 2 Duo 以上

記憶體需求: 32 位元: 1 GB

64 位元: 2 GB

光碟機 DVD光碟機

USB 埠: USB 2.0 (相容於 USB 1.1)

相容的作業系統: Microsoft Windows XP(SP3), Windows Vista, Windows 7, Windows 8.x (32位元/64位元)

目錄

1.	簡介	1-1
1.1	包裝明細	1-1
1.2	俯視圖	1-3
1.3	背面圖	1-5
1.4	側視圖	1-5
1.5	液晶顯示螢幕	1-6
2.	安裝掃瞄器	2-1
2.1	安裝前須知	2-1
2.2	安裝電池	2-1
2.3	將電池充電	2-4
2.4	安裝文件延伸支架	2-5
2.5	安裝掃瞄器驅動程式	2-6
2.6	開啓電源開關	2-8
2.7	連接上電腦	2-8
3.	完成第一次掃瞄	3-1
3.1	適合與不適合的原稿	3-1
3.1.1	把文件放在自動進紙匣上	3-2
3.1.2	放置你的卡片	3-4
3.2	檢查掃瞄器的安裝是否正確	3-5
3.3	瀏覽使用者介面	3-9
4.	使用掃瞄器屬性對話框	4-1
4.1	「掃瞄器屬性」對話方塊上的按鍵	4-2
4.2	顯示或隱藏標籤	4-4
4.3	「影像」標籤	4-6
4.3.1	影像選擇方塊	4-7
4.3.2	其他影像處理選項	4-11
4.3.3	掃瞄彩色影像	4-23
4.3.4	掃瞄灰階影像	4-23
4.3.5	掃瞄黑白影像	4-23

4.3.6	編輯使用者設定	4-25
4.4	「壓縮」標籤.....	4-28
4.5	「濾色」標籤.....	4-30
4.5.1	濾色標籤選項.....	4-30
4.5.2	其他濾色選項.....	4-37
4.6	「紙張」標籤.....	4-39
4.6.1	裁切.....	4-40
4.6.2	其他紙張選項.....	4-45
4.7	「重疊進紙偵測」標籤.....	4-51
4.8	「預覽」標籤.....	4-54
4.9	「影像增強」標籤.....	4-55
4.10	「旋轉影像」標籤.....	4-61
4.11	「分隔」標籤.....	4-65
4.12	「設定」標籤.....	4-68
4.13	「列印器」標籤.....	4-70
4.14	「資訊」標籤.....	4-74
5.	使用掃描器按鍵.....	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	執行按鍵掃描.....	5-4
6.	保養及維修掃描器.....	6-1
6.1	清潔掃描器玻璃鏡面、進紙墊片與滾輪	6-1
6.2	校正本產品	6-3
6.3	更換進紙滾輪.....	6-5
6.4	更換分紙墊片.....	6-9
7.	排除錯誤指南.....	7-1
7.1	解除卡紙	7-1
7.2	排除錯誤訊息.....	7-2
7.3	常見問題與答覆.....	7-3
7.4	技術服務.....	7-6
8.	產品規格	8-1
	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描器。虹光公司是一家開發高性能掃描器的國際公司。透過自動送紙器，本掃描器可以一次掃描多頁文件，提高你的效率。

爲了使您得到最佳的掃描效果，在您安裝及使用掃描器前，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。

1.1 包裝明細

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。

 <p>掃描器</p>	 <p>便攜袋</p>	
 <p>入門指南</p>	 <p>USB 連接線</p>	 <p>校正卡</p>
 <p>鋰電池</p>	 <p>光碟片(應用軟體)</p>	 <p>清潔布</p>
 <p>上網註冊說明</p>		

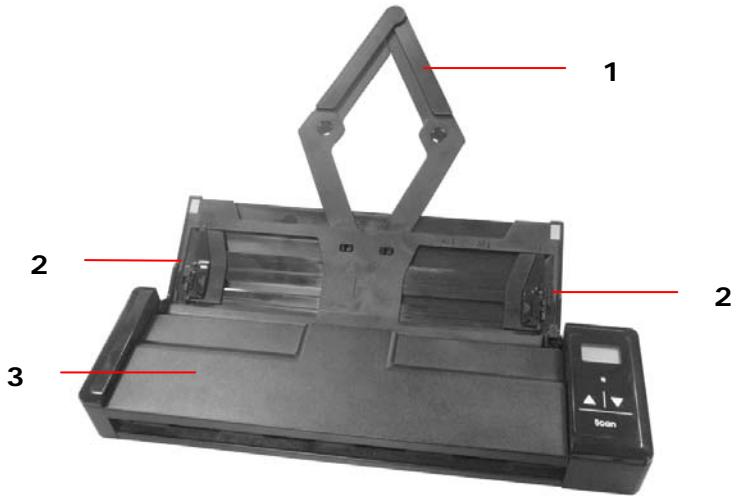
注意事項:

1. 務必使用隨機附贈的鋰電池。使用其他的電池可能會造成系統的損害而使機台的保修失效。
2. 請妥善保留掃描器的外箱及所有包裝材料，以便將來搬運時可以用上。
3. 請光臨虹光官方網站 www.avision.com 來註冊你的產品，以獲得更完善的服務。

1.2 俯視圖



項目	名稱	說明
1	液晶顯示幕	顯示電池的電力以及透過應用軟體 Button Manager V2 使用的按鍵功能號碼。
2	系統指示燈	顯示電源或錯誤的狀況。 綠燈恆亮: 電源開關已被開啓。 紅燈閃爍: <ul style="list-style-type: none"> ● 卡紙。 ● 重疊進紙。 ● 饋紙上蓋被開啓。
3	上/下鍵	用來選擇透過應用軟體 Button Manager V2 使用的按鍵功能號碼。
4	Scan	按一下開始進行透過應用軟體 Button Manager V2 的掃描。
5	饋紙槽	打開饋紙槽以插入紙張進行掃描。



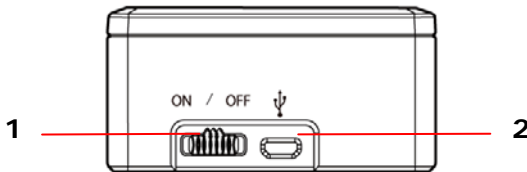
項目	名稱	說明
1	文件延伸支架	開啓此支架以支撐較長的文件。
2	導紙板	插入原稿前，確認文件的邊緣輕輕觸碰到兩邊的導紙槽，使掃描器可以正確地裁切影像。
3	饋紙上蓋	開啓此上蓋以清潔掃描器。

1.3 背面圖



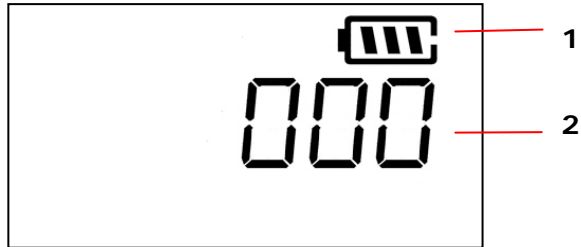
項目	名稱	說明
1	卡片插槽	用來插入並固定名片或塑膠卡。

1.4 側視圖



項目	名稱	說明
1	電源開關	移到 [ON] 的位置，開啓掃描器的電源開關或移到 [OFF] 的位置，關閉掃描器的電源開關。
2	Micro USB 插孔	用來將USB線的一端插入此孔，將掃描器與電腦連接起來，以便充電或從電腦中讀取影像。

1.5 液晶顯示螢幕



項目	名稱	說明
1	電池狀態	顯示電池的電力。
2	按鍵號碼	000: 表示沒有與電腦連接。 001~009: 表示透過應用軟體 Button Manager V2 使用的按鍵功能號碼。

2. 安裝掃描器

2.1 安裝前須知

- 請勿將掃描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描器元件。
- 請勿將掃描器安置在潮濕或灰塵多的地方。
- 將掃描器放在平穩的桌面上；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，請保留掃描器所有的包裝材料。

2.2 安裝電池

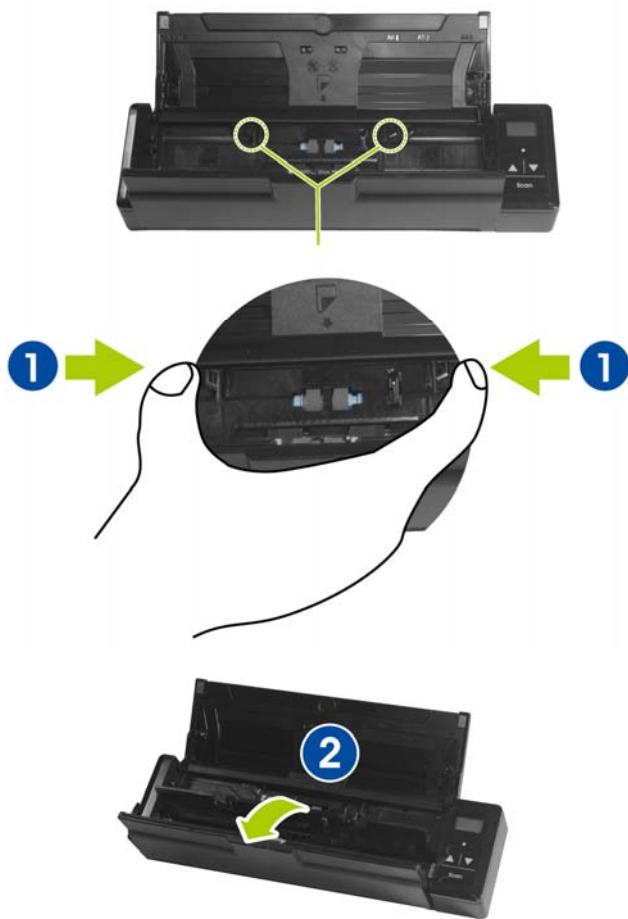
1. 將饋紙槽往後開啓。



2. 再將饋紙上蓋往前開啓。



3. 打開電池插槽上蓋。



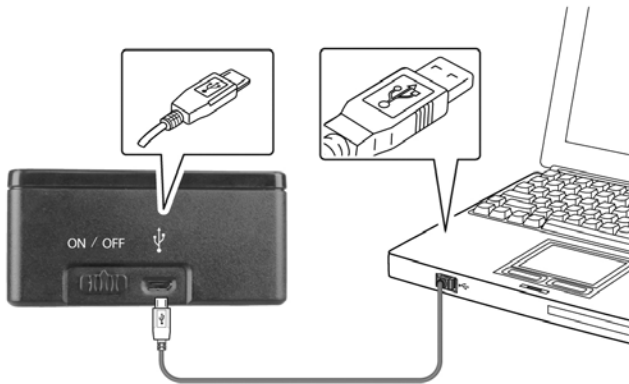
4. 將鋰電池放入電池插槽中。確定插入的方向正確(鋰電池的銅軸務必碰觸到電池插槽的銅軸)。請務必使用隨機附贈的鋰電池。



5. 關上電池插槽上蓋與饋紙上蓋。

2.3 將電池充電

1. 將掃描器的電源開關關閉。
2. 將附贈的USB 連接線較小的接頭插入本掃描器的Micro USB插槽。
3. 開啓電腦的電源開關，然後將 USB連接線的另一端接到電腦的USB埠。



重要訊息：

- 第一次使用掃描器之前，請務必充電至少 4 小時。
- 充電時，綠色指示燈會亮起。充電完成後，指示燈會滅掉。

2.4 安裝文件延伸支架

1. 將饋紙槽往後開啓。



2. 開啓文件延伸支架。



3. 再開啓左右兩邊的導紙槽以插入文件。



2.5 安裝掃描器驅動程式

注意事項：

- *請務必先安裝掃描器的驅動程式再用 USB 線連接電腦與掃描器。
 - *本掃描器的驅動程式包含支援 TWAIN 驅動程式。安裝完掃描器驅動程式後，本產品可以讓你使用 TWAIN 使用者 來掃描。 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 使用者 介面。
-

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**”。



安裝畫面上的項目：

- 安裝掃描器驅動程式：為了能與掃描器溝通，需要安裝掃描器驅動程式。
 - 安裝Button Manager V2：如果要使用掃描器上的按鍵，您需要安裝Button Manager。為了確保Button Manager運作正常，請在安裝Button Manager之前，先安裝掃描器驅動程式，否則您可能需要重新開機才能使用Button Manager V2。
 - 安裝Adobe Reader：如果要觀看掃描器和Button Manager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，你可以忽略此項目。
 - 瀏覽使用手冊：按“瀏覽使用手冊”來觀看或列印掃描器和Button Manager的使用手冊。
3. 按“安裝掃描器驅動程式”來安裝掃描器驅動程式在你的電腦中，然後再按“安裝Button Manager V2”來安裝Button Manager V2 軟體。

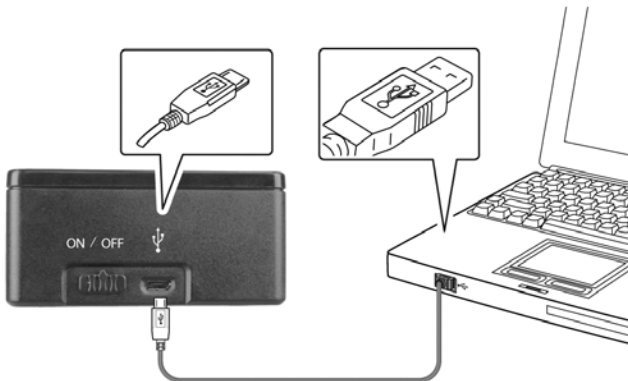
2.6 開啓電源開關

要開啓掃描器的電源開關，請將位於掃描器側邊的電源開關移至 [ON] 的位置。綠色指示燈會亮起並呈現恆亮的狀態，預設的掃描設定也會顯示在 LCD 螢幕上。



2.7 連接上電腦

1. 將附贈的USB 連接線較小的接頭插入本掃描器的Micro USB插槽。
2. 開啓電腦的電源開關，然後將 USB連接線的另一端接到電腦的USB埠。(如果是桌上型電腦，請插入電腦背面的USB埠。)



3. 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。
4. 請依據電腦螢幕上的指示，選擇“**繼續**”。當認證畫面出現時，也請選擇“**繼續**”。
5. 當完成訊息出現時，選擇“**完成**”。

3. 完成第一次掃描

3.1 適合與不適合的原稿

適合的原稿

- 照片或文件 (3x5英吋, 4x6英吋, 5x7英吋, 8.5 x14 英吋) (76 x 127 毫米, 102 x 152 毫米, 127 x 177 毫米, 203 x 356 毫米)
- 名片 [標準 3.5 x 2 英吋 (88 x 50毫米) 或更大]
- 紙張厚度: 60 ~ 107 g/m² (16 to 28 lb)
- 長頁文件 (8.5 x 36 英吋) (216 x 914 毫米) (只支援解析度在 300 dpi 的情況下)

不適合的原稿

請勿使用下列的原稿類型來掃描，否則容易造成卡紙或使饋紙底座故障：

- 紙張厚度大於 0.76 毫米
- 紙張短邊小於 50 毫米
- 原稿上有許多黑色的或暗沉的顏色。
- 原稿的邊緣圍繞著黑色的或暗沉的顏色。
- 柔軟且稀薄的原稿(薄紙、薄布等等)
- 紙張有彎曲、皺折、淚水或墨汁的痕跡。
- 紙張有訂書針、或文件夾在上面。
- 紙張尺寸超過限制– 8.5 英吋(216毫米, 寬度) x 14 英吋(356毫米, 長度) (在解析度 600 dpi 的情況下)

3.1.1 把文件放在自動進紙匣上

注意事項!

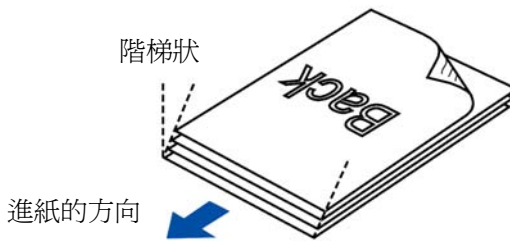
如果掃描文件時沒有先擷開文件或對齊頂部邊緣，那麼可能會發生卡紙或使紙張受損。自動進紙匣最多一次可以容納 8 頁(75 g/m²) (20 磅)

擷開文件

1. 握住文件的兩端，然後擷開數次。

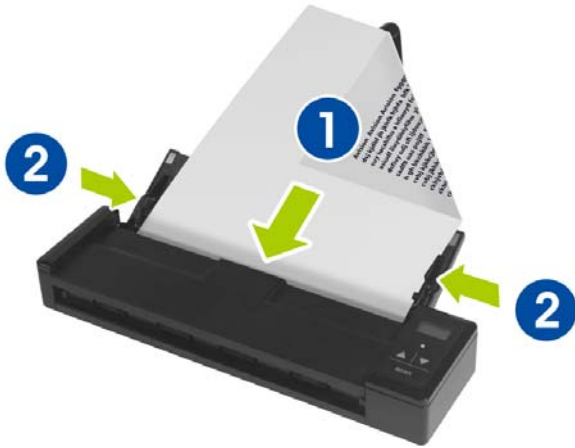


2. 將整疊文件旋轉90度，以相同的方式擷開文件。
3. 對齊文件的邊緣，然後使頂端呈階梯狀 (如下圖所示)。



進紙

1. 把文件的文字面朝下並確定文件的第一行先插入。
2. 調整兩邊的導紙槽，使文件的邊緣輕輕碰觸到導紙槽。



3.1.2 放置你的卡片

1. 確認饋紙上蓋以及饋紙槽已被關上，如下圖所示。



2. 將塑膠卡的**正面朝下**，**前端先插入**，對準掃描器背面的卡片插槽左邊的對位點**①**，輕輕將塑膠卡插入卡片插槽**②**，如下圖所示。



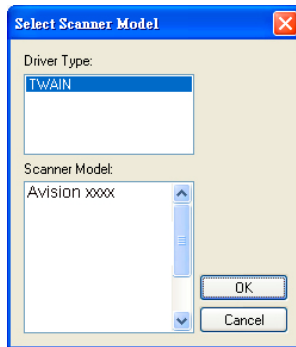
3.2 檢查掃描器的安裝是否正確

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流覽掃描後的影像。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。

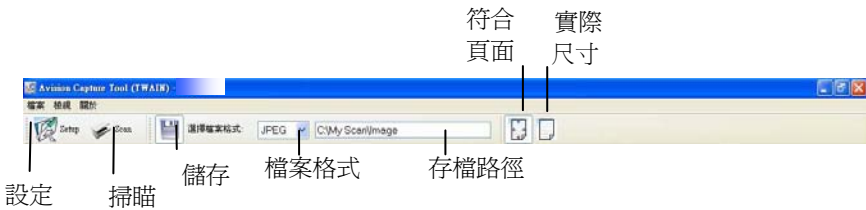
以下的程式描述如何檢查掃描器的安裝是否正確。如果掃描器的安裝不正確，請流覽前一章節的內容，來檢查掃描器的連接線或驅動程式的安裝是否正確。

開始執行檢測之前，請務必先將掃描器的電源開關開啓。

1. 依序選擇 開始>所有程式>Avision Scanner xxx>Avision Capture Tool (xxx: 掃描器型號)。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。

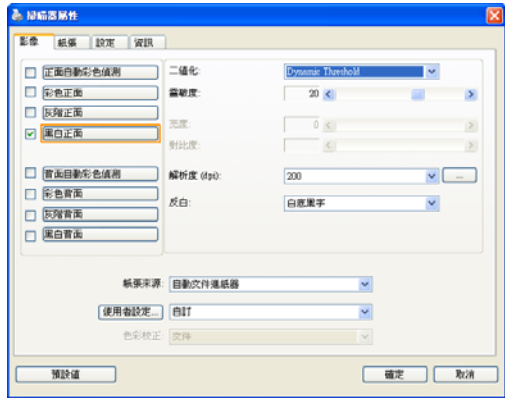



3. 從檔案格式下拉式選單中選擇你想要的檔案格式 (預設為 BMP，其他選項包括 TIFF、GIF、及 JPEG)。
4. 輸入你想要存檔的目錄名稱及檔案格式。(預設為 C:\My Scan\Image.)

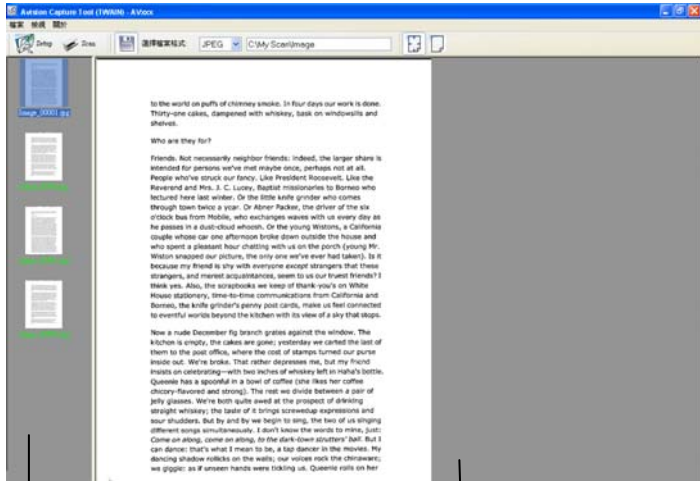
注意事項： 如果你不希望儲存掃描後的影像，請反選擇“儲存”按鍵，因為預設為有儲存掃描後的影像。 在這種情況下，左邊的縮小圖示視窗不會顯示，同時，在流覽完掃描後的影像後，只有最後一張影像會留在螢幕上。

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。

影像類型選擇框



6. 在影像類型選擇框中，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。（欲瞭解更多關於“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 **Avision 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。

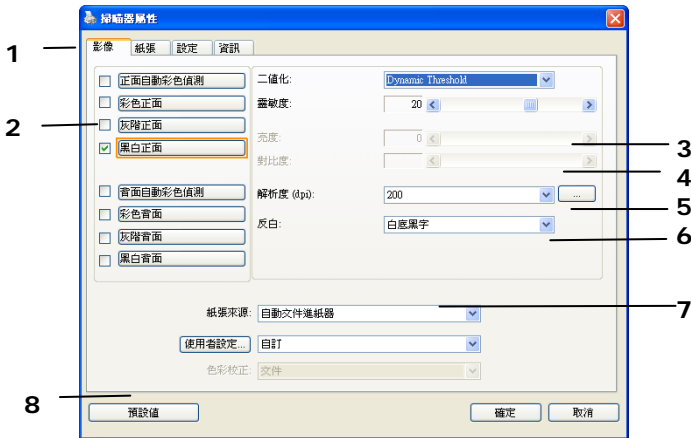


縮小圖示視窗

符合頁面視窗

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 Avision Capture Tool。

3.3 瀏覽使用者介面

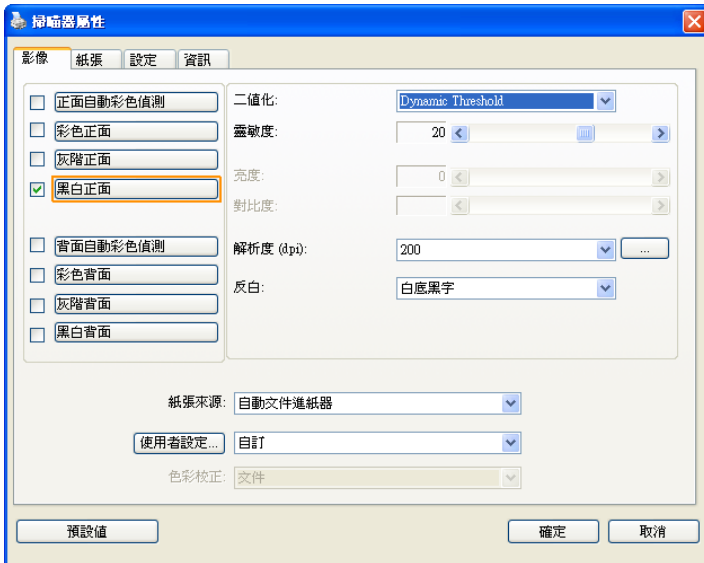


1. 標籤選項	包含掃描的各種設定。選項：影像、壓縮、濾色、紙張、重疊進紙偵測、選項、設定、列印機、資訊。
2. 影像類型	影像類型選擇框包含影像類型及文件正背面選項。選項：彩色正面、彩色背面、灰階正面、灰階背面、黑白正面、黑白背面。(如果你購買的不是雙面掃描器，則背面無法選取。)
3. 亮度	明亮度值愈大，影像愈亮。調整範圍從 -100 到 +100。預設值為 0。
4. 對比度	調整影像中最暗與最亮二者之間的範圍。調整範圍從 -100 到 +100。預設值為 0。
5. 解析度	解析度是指每一英吋所掃描的點數，單位為 dots per inch (dpi)，通常點數愈高，解析度即愈高，影像也愈清楚，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框

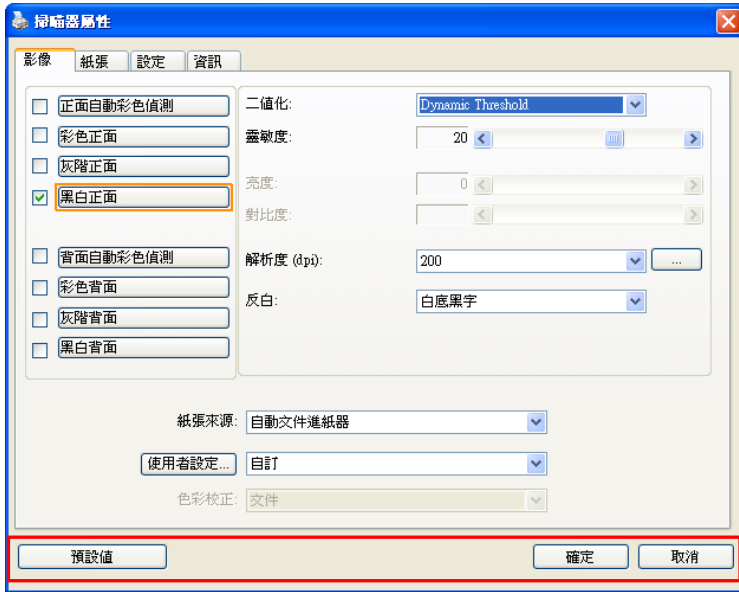
「掃描器屬性」對話方塊可讓您檢視與設定掃描的參數。它包含多個標籤的視窗，將各別在本章節內說明。

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。
取消	按一下「取消」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：動態閾值 (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) 單位：英吋
「重疊進紙偵測」	無
「預覽」	無
「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
「列印器」	數位列印器

4.2 顯示或隱藏標籤


「掃描器屬性」對話框可讓您檢視與設定掃描的參數。它包含多個標籤的視窗，將各別在本章節內說明。

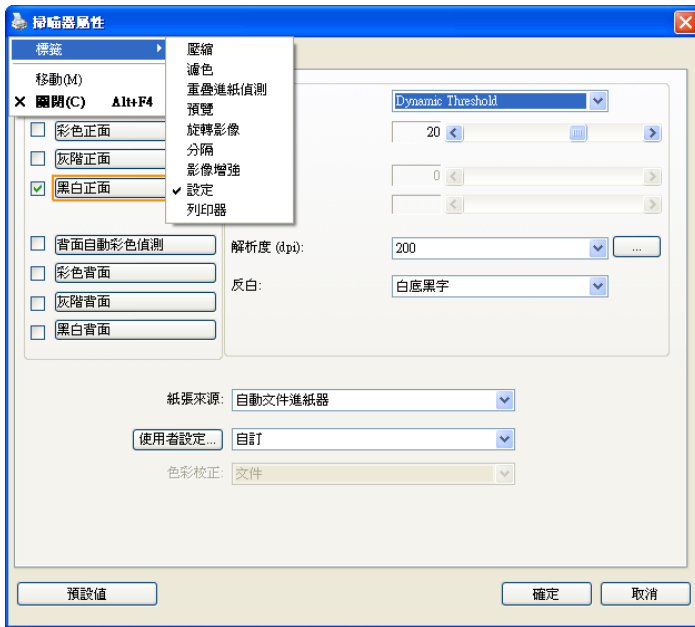
預設的**[掃描器屬性]** 對話框含有三個基本的標籤 –**[影像]**、**[紙張]**、以及**[資訊]**。要顯示更多標籤，請按一下**[掃描器屬性]**小圖示，以便顯示更多掃描的設定。

要顯示更多標籤，

1. 按一下位於**[掃描器屬性]** 對話框左上角的小圖示 ()，選擇**[標籤]**，各種標籤名稱會顯示出來，例如 壓縮、濾色、預覽、旋轉、分割、多張進紙、選項、設定、列印器。(注意事項: 本功能的選項依掃描器的型號而有所不同)。
2. 選擇你要顯示的標籤，選擇的標籤會顯示在**[掃描器屬性]**對話框的最上端。
3. 點選該標籤，該標籤的頁面會顯示出來。

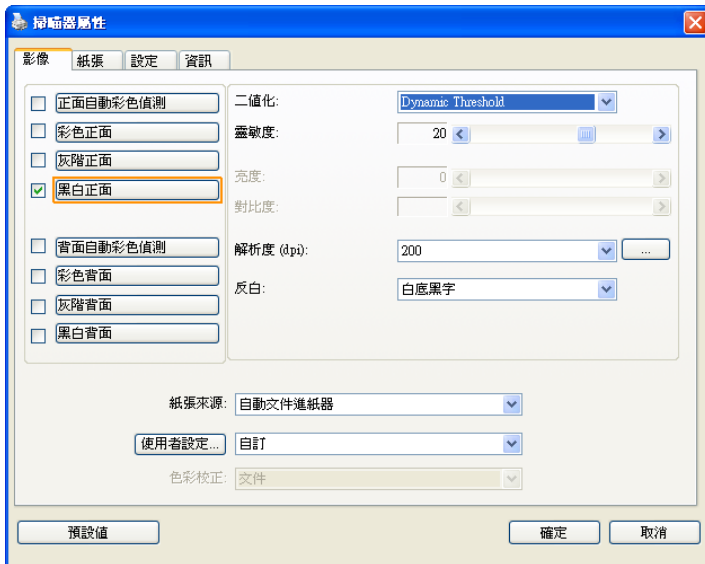
要隱藏標籤，

1. 按一下位於**[掃描器屬性]** 對話框左上角的小圖示 ()，選擇**[標籤]**，各種標籤名稱會顯示出來。
2. 選擇你要隱藏的標籤，選擇的標籤即會隱藏起來。
注意事項: **[影像]**、**[紙張]**、以及**[資訊]**標籤為預設的設定，無法被隱藏。



4.3 「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

4.3.1 影像選擇方塊

正面自動彩色偵測
 彩色正面
 灰階正面
 黑白正面

 背面自動彩色偵測
 彩色背面
 灰階背面
 黑白背面

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：掃描兩面彩色文件，兩面都選彩色

正面自動彩色偵測
 彩色正面
 灰階正面
 黑白正面

 背面自動彩色偵測
 彩色背面
 灰階背面
 黑白背面



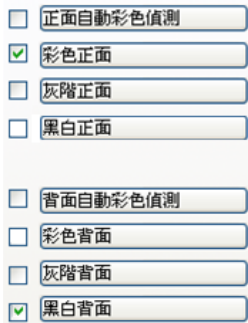
正面



背面

影像選擇

例二：掃描兩面彩色文件，正面是彩色，背面是黑白(掃描設定使用預設值)



影像選擇



正面



背面

正面/反面自動顏色偵測：

這個選項可以讓你自動偵測並掃描彩色的文件。如果你的文件是彩色的，掃描器會自動依文件的內容自動辨識彩色的文件並以彩色的影像模式掃描。如果你的文件是黑白的，你可以從“非彩色文件”選項內選擇黑白或灰階。這個功能適用於當你一疊彩色及黑白混合的文件要掃描時。

注意事項：如果你選擇「正面/反面自動顏色偵測」選項時，你無法指定正面或背面的影像模式為彩色或黑白。

自動色彩偵測靈敏度

如果你的文件主要包含黑白文字和少許淺色或淡色，而且你不希望將文件辨識為彩色影像，以免檔案過大，你可以將控制列移到最右側以增加靈敏度的值，讓系統將文件偵測為黑白影像。值的範圍可從 1 至 100。預設值為 37。

Standard	IEEE 802.11 b/g/n standards compliant	
Wireless LAN	1T1R Mode	
Frequency Range	2.400 ~ 2.4835GHz (subject to local regulations)	
Number of Selectable Channels	802.11n: 20MHz/40MHz	
	802.11b/g:	USA, Canada (FCC): 11 channels (2.412GHz~2.462GHz) Europe (CE): 13 channels (2.412GHz~2.472GHz) Japan (TELEC): 14 channels (2.412GHz~2.4835GHz)
Data Rate	802.11n: up to 150Mbps 802.11b: 1, 2, 5.5, 11Mbps 802.11g: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54Mbps	
Transmit Power(EIRP)	11n HT40 MCS7 : +13 dBm 11g OFDM: +15 dBm 11b CCK: +18 dBm	
Security	WEP 64/128, TKIP, WPA, WPA2 mixed, 802.1x and 802.11i	

原稿

Standard	IEEE 802.11 b/g/n standards compliant	
Wireless LAN	1T1R Mode	
Frequency Range	2.400 ~ 2.4835GHz (subject to local regulations)	
Number of Selectable Channels	802.11n: 20MHz/40MHz	
	802.11b/g:	USA, Canada (FCC): 11 channels (2.412GHz~2.462GHz) Europe (CE): 13 channels (2.412GHz~2.472GHz) Japan (TELEC): 14 channels (2.412GHz~2.4835GHz)
Data Rate	802.11n: up to 150Mbps 802.11b: 1, 2, 5.5, 11Mbps 802.11g: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54Mbps	
Transmit Power(EIRP)	11n HT40 MCS7 : +13 dBm 11g OFDM: +15 dBm 11b CCK: +18 dBm	
Security	WEP 64/128, TKIP, WPA, WPA2 mixed, 802.1x and 802.11i	

Standard	IEEE 802.11 b/g/n standards compliant	
Wireless LAN	1T1R Mode	
Frequency Range	2.400 ~ 2.4835GHz (subject to local regulations)	
Number of Selectable Channels	802.11n: 20MHz/40MHz	
	802.11b/g:	USA, Canada (FCC): 11 channels (2.412GHz~2.462GHz) Europe (CE): 13 channels (2.412GHz~2.472GHz) Japan (TELEC): 14 channels (2.412GHz~2.4835GHz)
Data Rate	802.11n: up to 150Mbps 802.11b: 1, 2, 5.5, 11Mbps 802.11g: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54Mbps	
Transmit Power(EIRP)	11n HT40 MCS7 : +13 dBm 11g OFDM: +15 dBm 11b CCK: +18 dBm	
Security	WEP 64/128, TKIP, WPA, WPA2 mixed, 802.1x and 802.11i	

靈敏度: 1
(掃描器將此文件辨識為彩色影像)

靈敏度: 100
(掃描器將此文件辨識為黑白影像)

4.3.2 其他影像處理選項

二值化 二值化是將灰階或彩色影像轉換成雙色調(黑與白)影像的程式。選項包含動態閾值與固定處理。

動態閾值： 選擇**此項目**可讓掃瞄器動態分析每個文件，以確定產生最佳品質影像的最佳閾值。「動態閾值」採用單一設定來掃瞄文件中不同的內容例如，模糊文字、陰影背景、彩色背景等。所以，如果你的文件含有以上各種不同的內容，請選擇「動態閾值」。使用「動態閾值」時，「閾值」、「亮度」、及「對比度」都不可以調整。

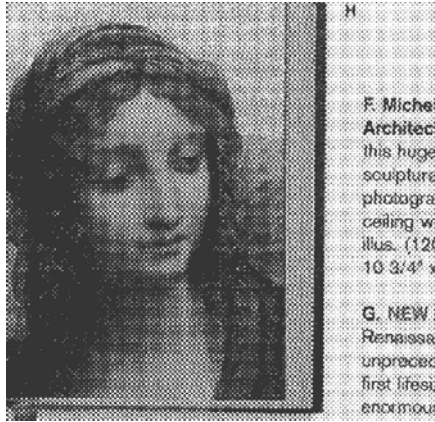
靈敏度

您掃瞄的影像偶爾可能會出現細小的斑點或污漬。若要移除這些污點，請將控制列移到右邊，將靈敏度的值調高。值的範圍可從 1 至 30。預設值是 20。

固定處理： 用於黑白或其他高對比文件。選取「固定處理」時，請調整「閾值」、及「亮度」值以取得最佳的影像品質。

半色調： 透過不同大小的點，半色調可以呈現一種虛擬灰階的效果。 選項包含半色調 1~ 5。

擴散： 擴散是半色調的一種類型。擴散可以使文字比半色調的字更清晰。



半色調影像



擴散影像

灰階影像

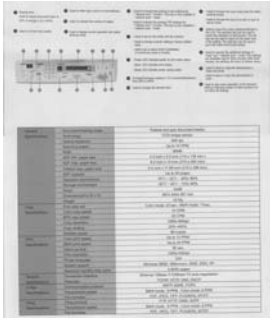
文件型式: 選項: 普通, 照片, 文件

當你選擇灰階影像時，文件型式的選項會出現，你可以根據原稿的內容選擇普通、照片、或文件型式來得到最佳的掃描影像。

- **文件:** 如果你的原稿是純文字的文件或圖片與文字混合的文件，請選擇“文件”型式，因為這是最適合一般商業文件的設定。當你選擇“文件”型式時，你可以自由調整底下的閾值，以得到最佳的效果。
- **照片:** 如果你的原稿是含有照片的文件，請選擇“照片”型式，使你掃描的影像產生豐富的灰階效果。當你選擇“照片”型式時，你不能調整閾值，但是你可以調整對比度以得到最佳的效果。
- **普通:** 當你選擇“普通”型式時，你可以自由調整底下的閾值、明亮度、對比度，以得到最佳的效果。

閾值: 閾值處理值從 0 至 255。預設值為 230。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字或線條。透過拖拉「閾值」滑桿至左邊或右邊來調整閾值以達到所要的設定。

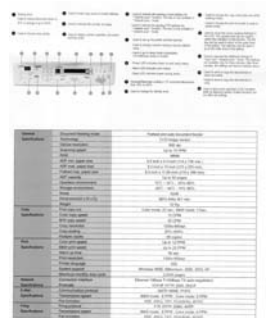
範例：



普通型式



照片型式



文件型式
(閾值: 230)



普通型式



照片型式

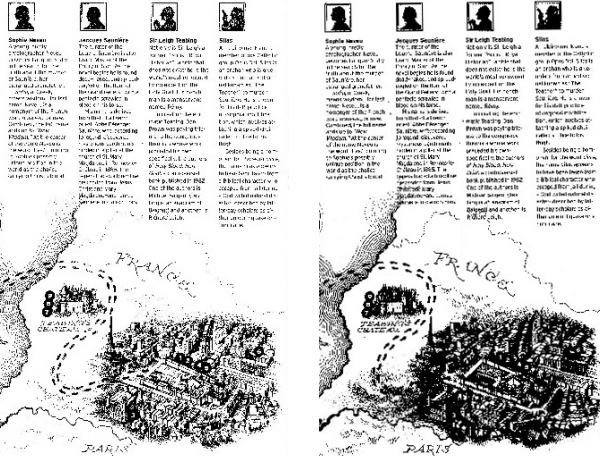


文件型式
(閾值: 230)

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:50, 亮度: 0

200 dpi, 閾值:100, 亮度: 0

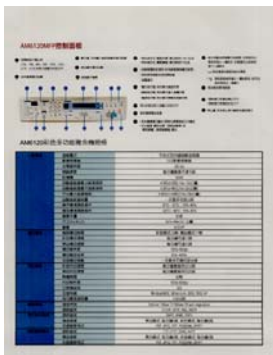
亮度

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



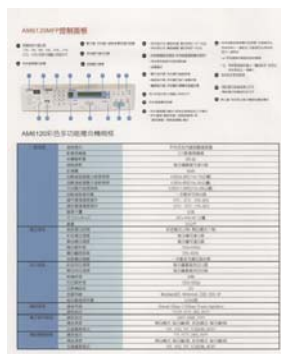
亮度值: 0 (普通)



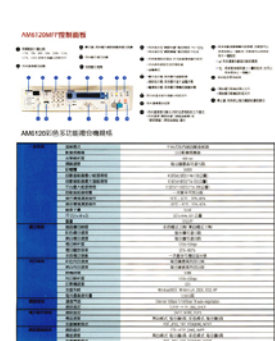
亮度值: +50



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。**注意：**如果你有安裝支票磁碼讀出機或連接列印器，可以支援的解析度最高為 300 dpi。



解析度: 50 dpi



解析度: 100 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 who work manually, clerics and lay brothers
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 who work manually, clerics and lay brothers
ards 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
ord: "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文件，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。
- **合併雙面為一個影像:**

如果你購買的掃描器是附有前端進紙匣的雙面饋紙式掃描器，你可以利用這個功能掃描 A3 尺寸的文件。

操作步驟：

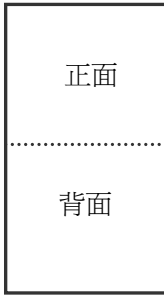
1. 你可以將 A3 尺寸的文件從中間對折(文字面朝外)。
2. 再將對折的紙放入前端進紙匣內。
3. 然後從「掃描來源」選項中選擇「合併雙面為一個影像」，再按「掃描」鍵，掃描器可以將兩個 A4 尺寸的影像合併為一個有左右兩頁的單一影像。

注意事項： 當你選擇「合併雙面為一個影像」時，「紙張」標籤內的「剪裁」及「重疊進紙偵測」功能無法發揮作用。

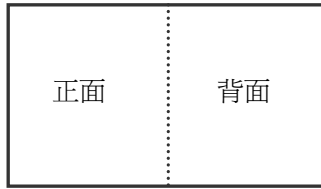
本功能必須搭配文件護套一起使用。關於如何把文件放入文件護套中，請參閱4.6.2節(其他紙張選項)的說明。此功能目前已可以適用於自動進紙器，但是一次只限於掃描一張文件。

「紙張來源」選項會因不同的掃描器型號而出現不同的選項。

勾選「垂直拼貼」選項時，掃描器會將文件的正反面上下合併為一個影像。如果沒有勾選「垂直拼貼」選項時，掃描器會用水平的方式將文件的正反面合併為一個影像。



垂直合併



水平合併

「紙張來源」選項會因不同的掃描器型號而出現不同的選項。

色彩校正

色彩校正的目的在於獲得正確的色彩。本功能使用預設參數 (ICC profile) 來修正影像的色彩。

選項：文件、圖片、無，根據原稿的內容選擇圖片、文件或無來得到最佳的掃描影像。

- **文件：** 如果你的原稿是純文字的文件或圖片與文字混合的文件，請選擇“文件”，因為這是最適合一般商業文件的設定。
- **圖片：** 如果你的原稿是照片或圖片，請選擇“圖片”，使你掃描的影像產生豐富的灰階效果。
- **無：** 關閉此功能。



使用色彩校正前



使用色彩校正後

4.3.3 掃描彩色影像

以下為掃描彩色影像時，可以修改的設定：

- 亮度
- 對比度
- 解析度
- 黑白反相

4.3.4 掃描灰階影像

以下為掃描灰階影像時，可以修改的設定：

- 亮度
- 對比度
- 解析度
- 黑白反相

4.3.5 掃描黑白影像

以下為掃描黑白影像時，可以修改的設定：

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

或

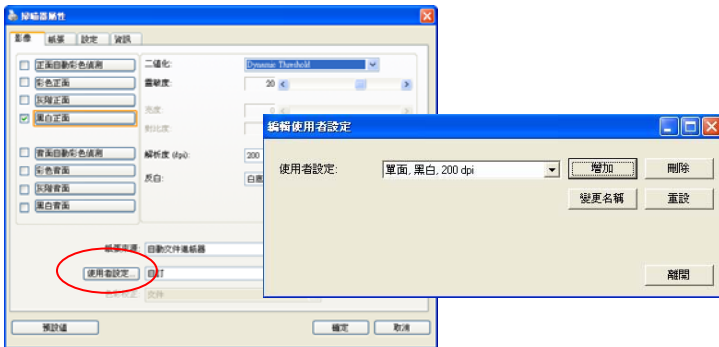
- 二值化 (固定處理)
- 閾值
- 亮度
- 解析度
- 黑白反相

4.3.6 編輯使用者設定

「掃描器屬性」對話方塊可以讓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. 首先將掃描設定客製化。(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”按鍵，螢幕會出現“編輯使用者設定”對話方塊。



3. 點選“增加”按鍵，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，

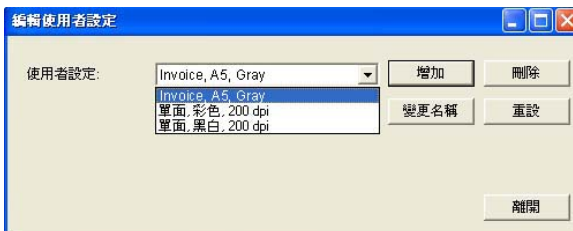
1. 在「影像」標籤頁面中，按一下“使用者設定”的下拉式選單，選擇你需要的使用者設定名稱。



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，

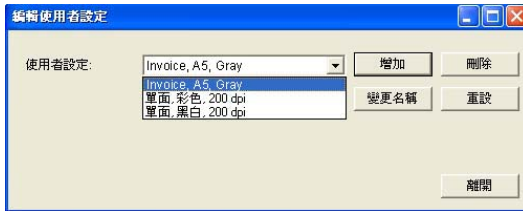
1. 在「影像」標籤頁面中，按一下“使用者設定”按鍵，螢幕會出現“編輯使用者設定”對話方塊。
2. 按一下“使用者設定”的下拉式選單，選擇你需要刪除的使用者設定名稱。



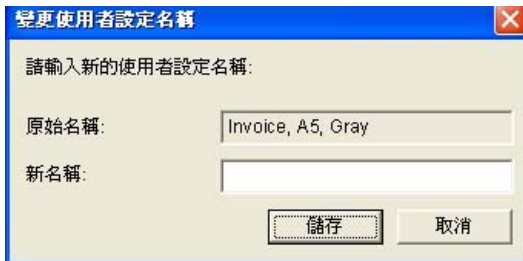
3. 按一下“刪除”按鍵。一個確認對話框“確定要刪除這個使用者設定嗎？”會出現。
4. 按一下“是”來刪除或按一下“否”以離開。

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。

4.4 「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%。

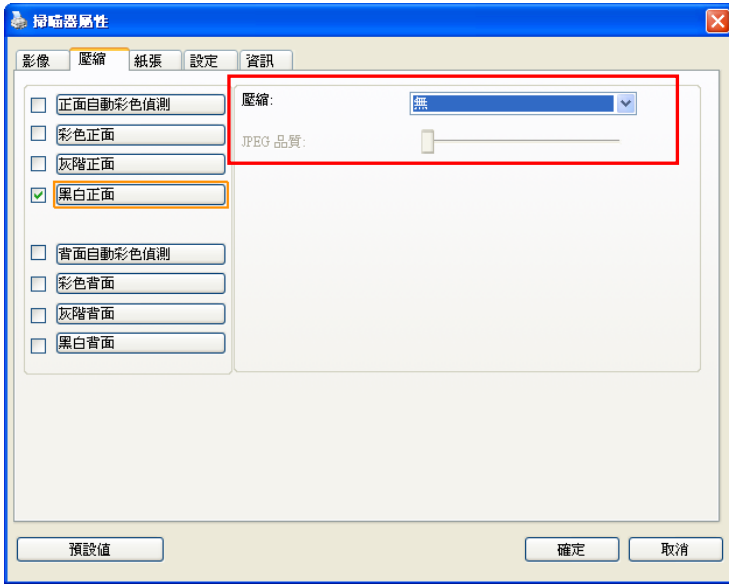
請注意：如果你的影像編輯應用程式不支援該壓縮檔案格式，螢幕會出現“應用軟體不接受壓縮格式”的警告訊息，或是完成掃描後無法開啓該檔案，又或者開啓該壓縮檔案後，會產生不正常的影像。

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

4.5 「濾色」標籤

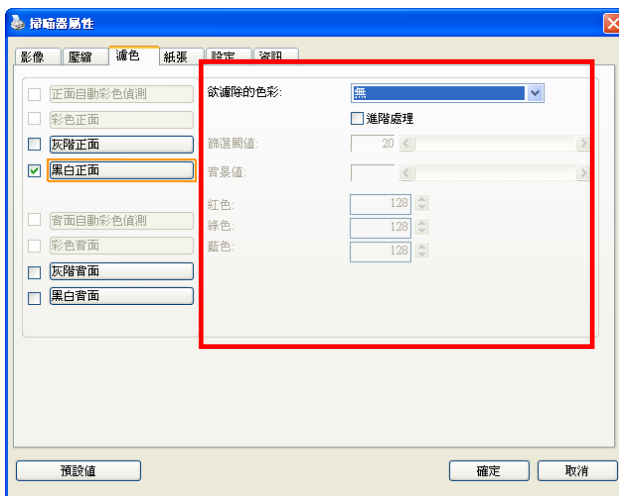
4.5.1 濾色標籤選項

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，特別是文件經過光學字元識別(OCR)軟體轉換之後。

“自訂”選項可讓你輸入個別的RGB顏色值(紅色, 綠色, 和藍色)或選擇調色盤中的顏色來指定你想要移除的顏色。

誤差值：指定濾除顏色的誤差值。範圍：1 ~ 100
數值愈高，愈大範圍的顏色會被移除。

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。

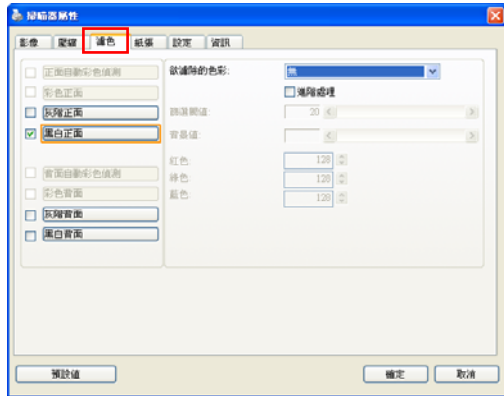


「濾色」對話方塊

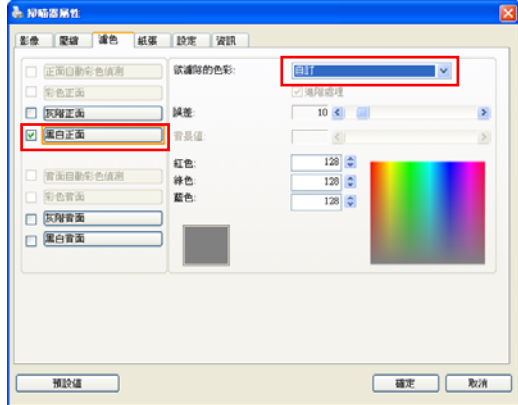
你還可以使用“預覽視窗”來選擇顏色或查看濾色後的結果。

調色盤選擇顏色方法：

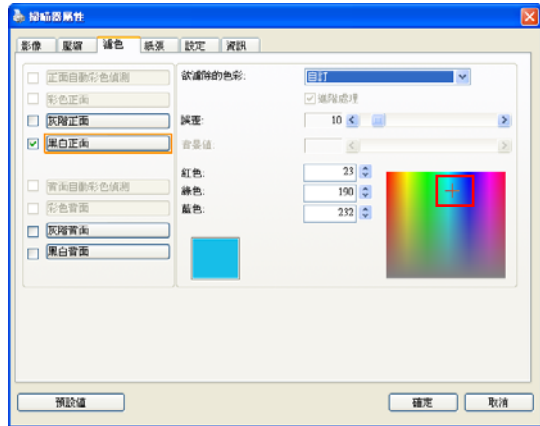
1. 從掃描器屬性對話框中，點擊“濾色”標籤。



2. 從影像選擇方框中選擇灰階或黑白，然後從“欲濾除的色彩”下拉選單中選擇“自訂”。此時調色盤會顯現出來，如右圖所示。



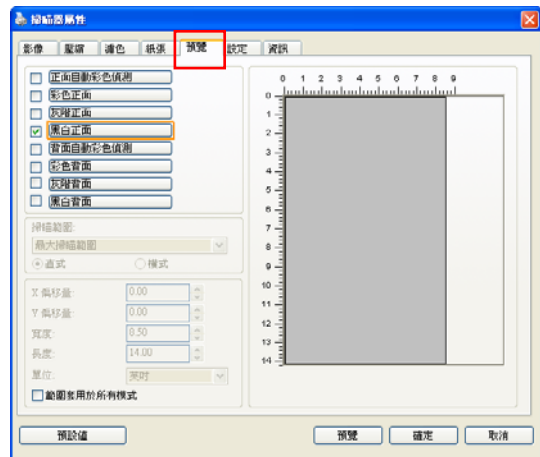
3. 將游標移到調色盤上。此時游標會變成十字符號。



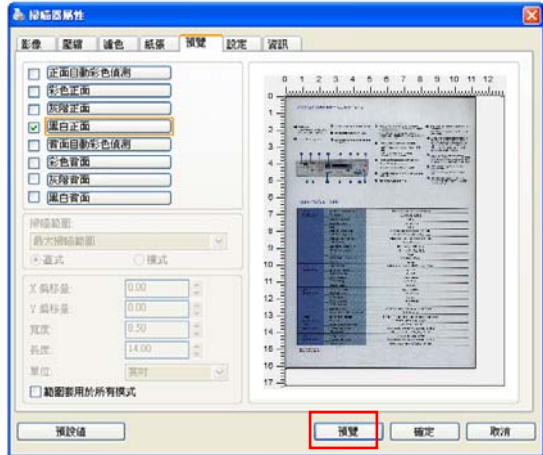
4. 單擊一下以選擇一種顏色，此時RGB值也會同時改變。

用預覽視窗選擇顏色或查看濾色結果方法：

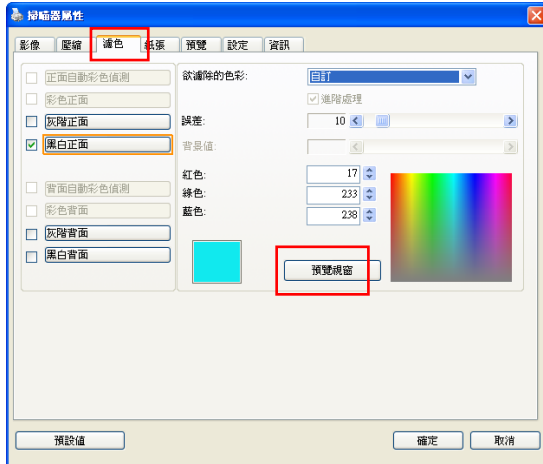
1. 點擊預覽標籤以開啓預覽對話框。



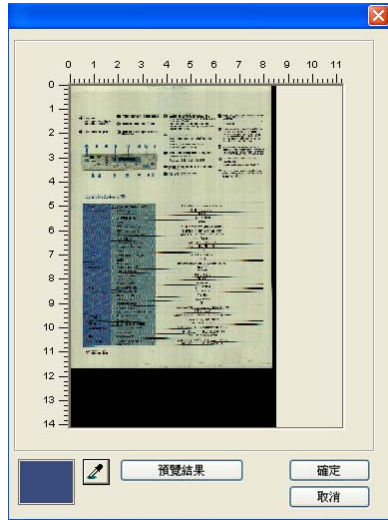
2. 插入你的文件於掃描器上，然後單擊預覽按鈕。預覽對話框將顯示一個低解析度的預覽影像。




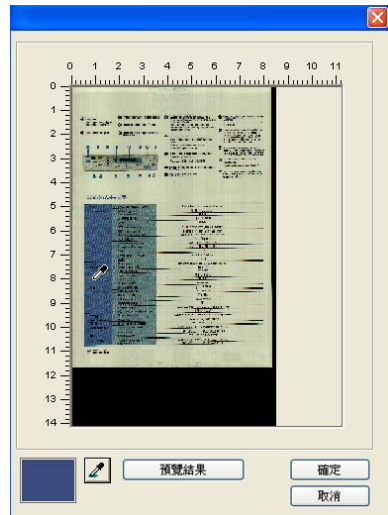
3. 點擊“濾色”標籤。濾色對話框上即顯示一個預覽視窗按鈕。



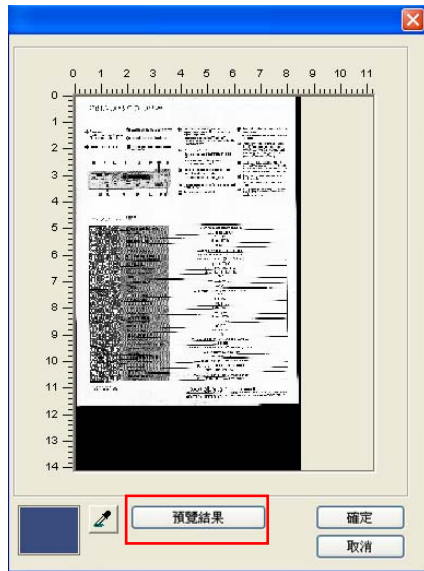
4. 點擊“預覽視窗”按鈕，以顯示預覽視窗，如右圖所示。



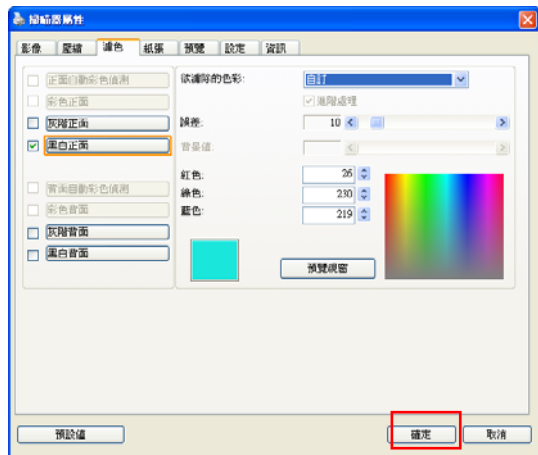
5. 點擊吸管按鈕 ()，然後將游標移到預覽影像上。單擊以選取你要濾除的顏色。



6. 濾除指定的顏色後，
 點擊“預覽結果”按
 鈕，以瀏覽結果。

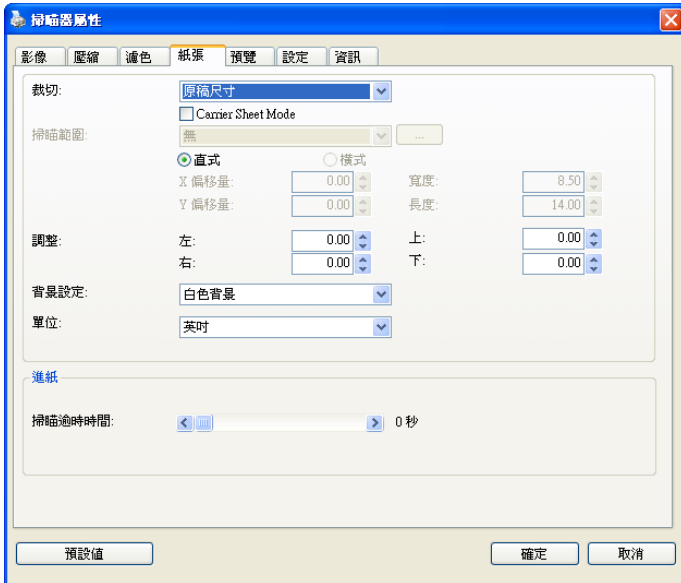


7. 如果結果是令人滿意的，按“確定”以關閉
 預覽視窗並返回到濾色
 對話框。



4.6 「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

4.6.1 裁切

裁切可讓您擷取掃描文件的一部分影像。 **選項：** 原稿尺寸、原稿尺寸 (36")、固定尺寸、紙張盡頭偵測、自動多張影像、依文件或影像類型裁切。


原稿尺寸	根據影像的邊緣，自動調整不同文件大小的裁切視窗並且同時自動校正歪斜的影像。此選項適用於一疊尺寸大小不同的文件上。
原稿尺寸 (36")	根據影像的邊緣，自動調整長度小於36英吋的文件的裁切視窗並且同時自動校正歪斜的影像。(最大支援的長度因掃描器的型號而異) <i>注意：此功能是否啟動，會依不同的掃描器型號而有所不同。</i>
固定尺寸	讓您定義固定的掃描區域，此選項適用於一疊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，重新調整所要掃描的區域。「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描區域，此選項適用於一疊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，重新調整所要掃描的區域。「顯示」視窗將顯示您變更值之後的影像位置。
自動多張影像	這個選項可以讓你把多張不同尺寸的文件如照片、身分證、或名片放在掃描器的平台上，並讓你在一次掃描中裁切多張影像。注意事項：要正確地裁切多張影像，請在每張文件的周圍至少保留12mm (0.5英吋)的間距。

<p>依文件或影像類型裁切</p>	<p>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。</p>
--------------------------	--

以下選項僅在選取**固定尺寸**或**紙張盡頭偵側**時提供。

- **X 偏移量**— 掃描器左端到掃描區域左緣的距離。
- **Y 偏移量**— 文件頂端到掃描區域頂端的位置。
- **寬度**— 掃描區域的寬度。
- **長度**— 掃描區域的長度。
- **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，掃描區域不會改變，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。

選擇**自動多張影像**時，方可使用**調整**功能。

- **Adjustment (調整)** — 用來調整影像上下左右的邊距值。本功能必須搭配自動送紙器來使用。本功能可對歪斜影像降低邊角的剪裁。

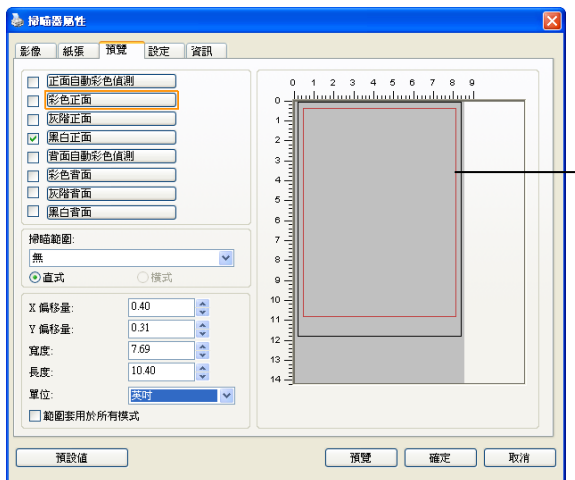
設定調整值方法：請使用上/下按鈕來選擇要在「上/下」或「左/右」邊緣應用到調整值。調整值的範圍是從0.00 至 1.00 或0.00 至-1.00。

依文件或影像類型裁切: (用於一疊尺寸相同的文件)

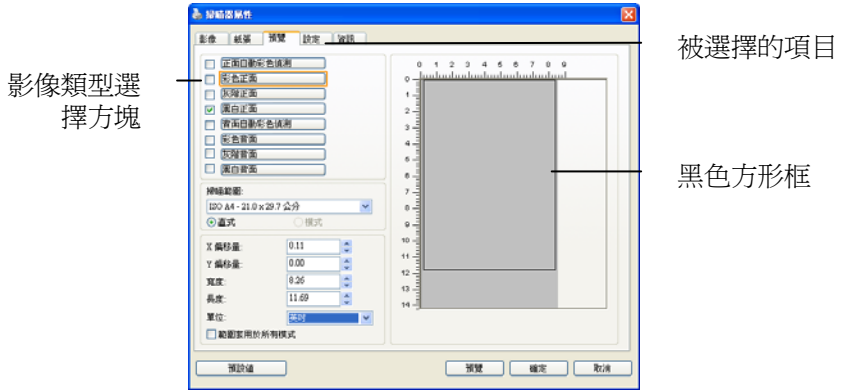
這個選項可以讓你依照需求，同時以不同的範圍及影像類型來掃描，而產生不同大小的黑白、灰階、或彩色的影像。例如，當你要掃描一疊文件如履歷表等，它的圖片或簽名都在文件中的固定區域時，為節省儲存空間，你需要用黑白影像來儲存整個文件而用彩色影像來儲存文件中的照片區域。

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：

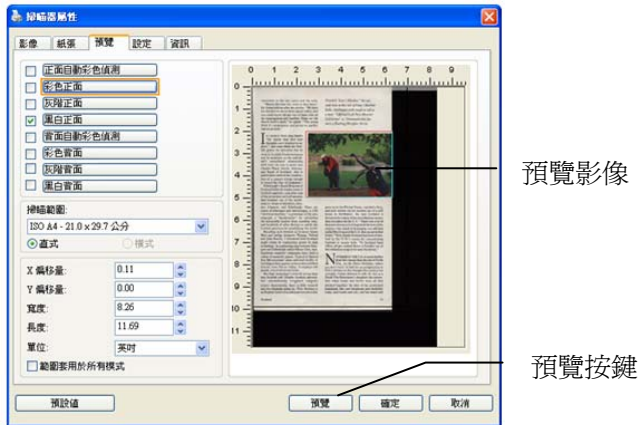
1. 在「紙張」標籤頁面中的「裁切」選項，選擇“依文件/影像類型裁切”或“固定尺寸”。
2. 從掃描範圍選項中選擇你需要的尺寸，此時，右邊的視窗內會出現紅色的方形框，顯示你所選擇的尺寸(如下圖)，這也是你整份文件的尺寸【例如，ISO B5。如果你沒有選擇文件的尺寸(如選項為無)，則預設為“最大掃描範圍”】。



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。

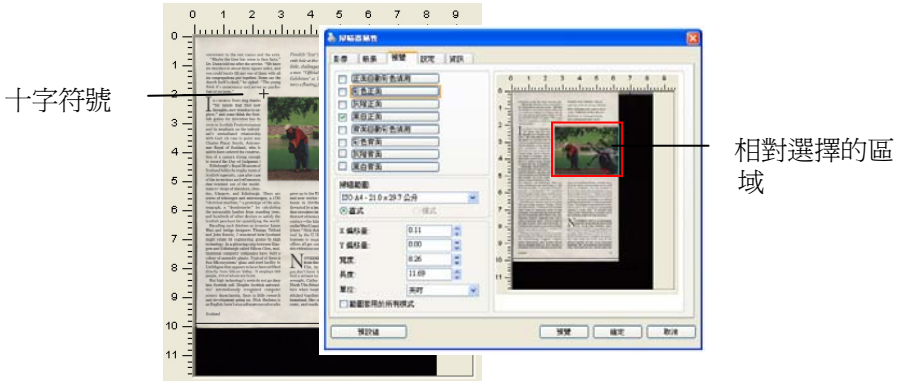


4. 點選“預覽”按鍵，用低解析度來瀏覽影像以確實裁剪你需要的局部掃描區域。



5. 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)

conversion to the rest rooms and the exits. "Make the time for some fire drills," Dr. Dean told us after the service. "We have six churches in about three square miles, and you could hardly fit any one of them with all its congregations put together. Some say the church took its toll," he sighed. "The strong talk is unnecessary and serves no psychological purpose."

IN CHURCH Scots step back into the future, not only to see Scotland, but to see the Scottish genius for invention has its roots in Scottish Presbyterianism and its emphasis on the individual's commitment to humanity with God. (A case in point was Charles Ponsie Smith, inventor of the Royal Mail, who is said to have selected the construction of a camera strong enough to record the Day of Judgment.) Edinburgh's Royal Museum of Scotland holds the employment of Scottish ingenuity, case after case of the invention and refinement that resulted out of the medieval shops of Aberdeen, Dundee, Glasgow, and Edinburgh. There are scores of telescopes and microscopes, a 1780 "electrical machine," a prototype of the sismograph, a "sindrometer" for selecting the sustainable lumber from standing woods, and hundreds of other devices to testify the Scottish penchant for quantifying the world.



Reading such histories is a pleasure. James Watt and John Roanin, I wondered how Scotland might have its engineering genius in high technology. In a gathering of entrepreneurs Glasgow is Edinburgh's neighbor. Scotland's industrial company companies have built a culture of assembly lines. Typical of them is Sun Microsystems' glass-and-steel facility in Lathrop that appears to have been built directly from Silicon Valley. It employs 600 people, 45% of whom are Scots.

But high technology's roots do not go deep into Scottish soil. Despite Scottish universities' internationally recognized computer science departments, there is little research and development going on. Nick Shilline is an English-born entrepreneur who emigrated who

grew up in the United States, married a Scot, and now works in his mother's out of a mill house in Perthshire. He says Scotland is favored by a lack of the serendipitous money that circulates in the U.S. "There was a lot of that sort of money in Glasgow at the turn of the century—the kind of quantity you still find on the West Coast of the U.S. It is an uncorrupted future." A similar Scandinavian case resulted by the U.K.'s mania for concentrating business in major hubs. In Scotland head offices all get indeed down to London out of this inclination to be near the center.

NOTMENT to visit it is much further from the shores than the hills of North Uist, in the new Hebrides, where you don't have to look for an outcrop in a field to witness the cleavage this entire has wrought. Cathy Johnson is only 21, but as a South Uist Hebridean's daughter she remembers when boats and ferries were all that stitched together the ties of her partitioned homeland. She uses solarpanels and electricity co-ops, and roads and canals, and hot water and



原稿 (黑白影像)

局部區域 (彩色影像)

4.6.2 其他紙張選項

文件護套模式：

使用選購的護套來掃描非標準的文件(如比較薄的紙、不規則尺寸的文件)時，勾擇[護套模式]，讓掃描器根據文件尺寸，執行自動裁切及歪斜校正。

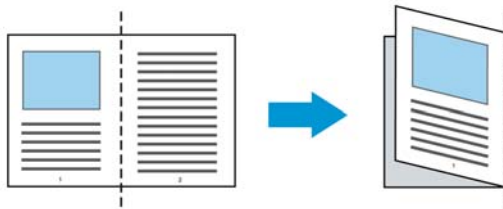
使用文件護套來掃描文件：

文件護套是一塑膠套件用來夾住非標準的文件，並放入掃描器中，使文件可以順利饋入。一些無法以正常方式來掃描的文件，可以利用文件護套，讓你仍然可以完成掃描。另外，大於 A4 尺寸的文件，例如 A3 以及 B4，可以先對折再放入文件護套中，然後用雙面掃描的模式，完成整頁的掃描。你也可以使用文件護套來掃描比較容易被刮傷的文件，例如照片、或不規則尺寸的剪報等。

請依照以下步驟，使用文件護套來掃描文件：

大於 A4 尺寸的文件，例如 A3

- a. 將文件對折。
- b. 將折痕壓平。否則，掃描時折痕容易造成歪斜。

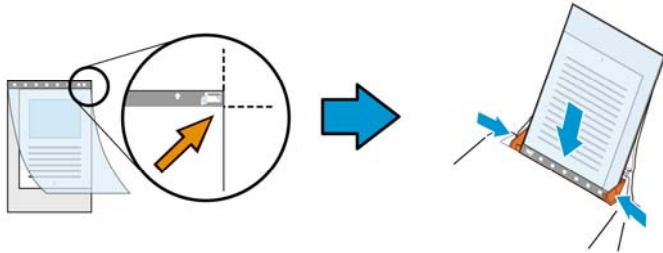


1. **翻開文件護套，將文件放入其中。**

將文件的頂部對齊文件護套的頂部 (印刷區塊)。

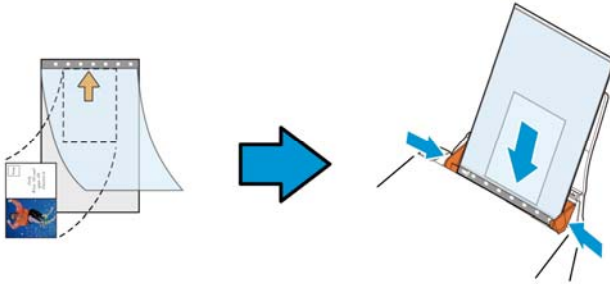
大於 A4 尺寸的文件，例如 A3

將文件的頂部對齊文件護套的頂部 (印刷區塊)，折邊對準記號(如下圖所示)，使文件置於文件護套頂部的側邊(如下圖所示)。



不規則尺寸的文件

將不規則尺寸的文件置中放在文件護套中，(如下圖所示)。



2. 將文件護套的灰色區塊(印刷區塊)朝下，放入掃瞄器的自動進紙器中。
3. 依照文件護套的寬度，調整兩邊的導紙槽。
確定文件護套的邊緣與導紙槽之間沒有多餘的空隙，多餘的空隙會使文件護套在掃瞄時造成傾斜，而使掃瞄的影像歪斜。
4. 開始掃瞄。

注意事項:

- [文件護套] 只適用於支援文件護套的機種。
 - 勾選[文件護套]後，有效功能會被關閉。
 - [文件護套]模式可能在某些應用軟體下無法運作正常。
-

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。

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
長頁(<118")

長頁(<118"):

當你的文件超過掃描器目前提供的尺寸時，請選擇“長頁(<118")”。但請注意如果選擇“長頁(<118")”時，偵測多頁進紙功能無法發揮作用。（*這個選項以及掃描器可支援的最大長度因掃描器型號而異）

當你選擇“長頁(<118")”時，請務必在[長度]與[寬度]欄位輸入文件的尺寸。

掃描長頁文件注意事項:

1. 掃描長頁文件時，自動進紙匣一次僅放一張紙。
 2. 請將自動進紙匣的延伸架拉至最大。
 3. 請將出紙匣附近預留空間，防止紙張散落。
 4. 為確保影像的品質，彩色模式下，解析度請勿超過300 dpi, 黑白模式下，解析度請勿超過 600 dpi。
 5. 使用此功能時，根據你的電腦系統、應用軟體、以及文件的長度等的因素，你可能沒有足夠的記憶體來完成長頁文件的掃描。
-

OverScan

OverScan 功能讓你可以已在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疊多頁文件時，因為此時比較容易發生紙張歪斜的情形。 注意：此功能是否啓動，會依不同的掃描器型號而有所不同。

預先進紙

選項： 啓用、停用。 若選擇啓用，您可以設定掃描器在您將紙張置入進紙器內多久之後啓動預先進紙。 預設選項是停用。注意：此功能是否啓動，會依不同的掃描器型號而有所不同。

傳輸逾時

設定第一個掃描工作完成後，掃描器會等待多久再開始自動掃描。 如果您需要運用同樣的掃描設定掃描多份各自獨立的文件，此功能會非常有幫助。 預設值是 0。值的範圍可從 0 至 30 秒。

請注意：

1. 在指定的逾時時間內，如果您將文件置入進紙器，掃描器就會自動啓動掃描功能。
 2. 如果您的掃描器具備平台選項，而且您將紙張置於平台上，則在逾時時間過後，您需要按一下 TWAIN 使用者介面上的「掃描」按鈕才能啓動掃描功能。
-

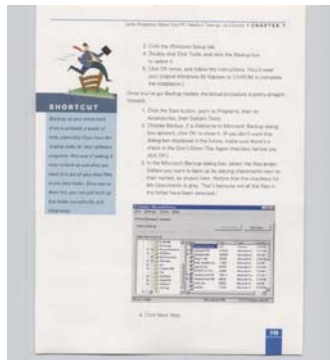
背景設定

此選項可以讓你指定掃描背景的颜色。

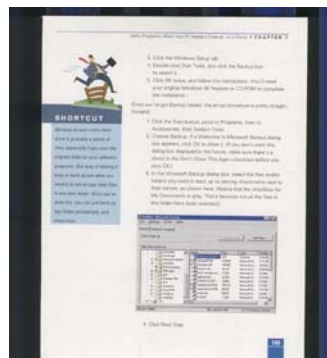
選項：白色背景, 黑色背景

注意事項：對附有自動進紙器的饋紙式掃描器來說，本選項只限於“自動裁切”模式下使用。對附有平台的掃描器來說，本選項可在“自動裁切”或“固定尺寸”模式下使用。

關於“自動裁切”或“固定尺寸”模式的使用細節，請參考前面的章節 4.5.1, 裁切。



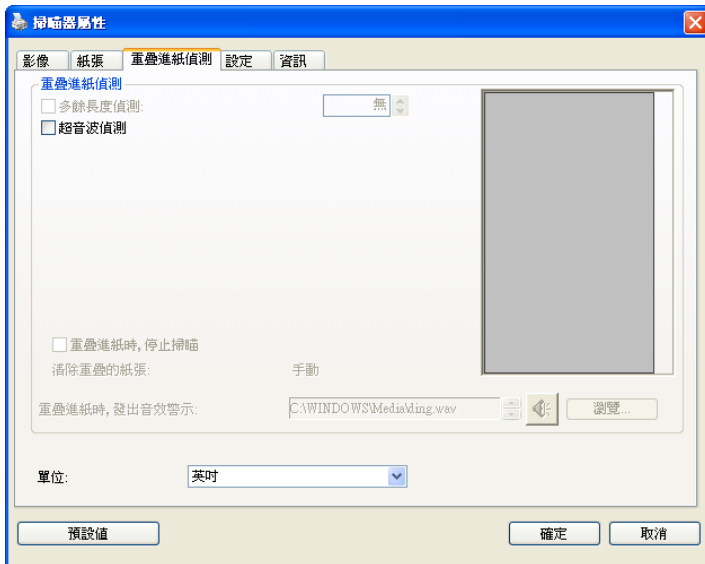
白色背景



黑色背景

4.7 「重疊進紙偵測」標籤

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：此功能是否啓動，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。

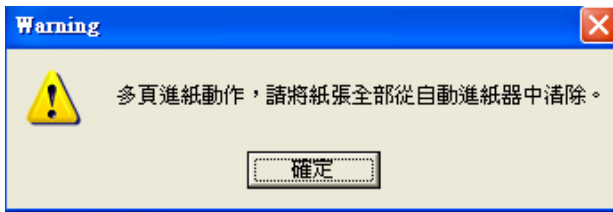
超音波偵測：

超音波偵測允許你藉由偵測文件的紙張厚度來設定重疊的文件。注意：此功能是否啓動，會依不同的掃描器型號而有所不同。

重疊進紙偵測提供下列兩個選項：

- **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，並且顯示下列警告訊息。



排除方式：

1. 請依照上列警告訊息的指示移除在自動進紙器內的紙張。
2. 按“確定”來關閉上列警告訊息的對話方塊。
3. 掃描剩餘的紙張。

- **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，但是並不會顯示警告訊息。

如果已勾選了“重疊進紙時，停止掃描”，掃描器將停止掃描。

如果尚未勾選“重疊進紙時，停止掃描”，掃描器將繼續掃描，一直到文件全部掃描完為止。

排除方式：

1. 如果已勾選了“重疊進紙時，停止掃描”，請依照前面“重疊進紙時，停止掃描”項目的排除方式來完成您的工作。
2. 如果尚未勾選“重疊進紙時，停止掃描”，請重新掃描那些偵測到有重疊進紙狀況的頁面。

清除重疊的紙張：自動

如果勾選這個選項，掃描器偵測出重疊進紙時，掃描會暫時中斷，重疊的紙張會自動退出來。如果沒有勾選啓這個選項，掃描器偵測出重疊進紙時，掃描會暫時中斷，不過，你需要自己清除重疊的紙張，例如按下自動進紙器鬆開按鈕，打開自動進紙器上蓋，然後再把重疊的紙張取出。建議你這個時候可以將自動進紙器內剩餘的紙張，重新整理，在放入自動進紙器內。

注意事項： 這個功能是否開啓，依掃描器的類別而異。

如何加入重疊進紙警告音效：

1. 按一下音效旁的「瀏覽」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。

4.8 「預覽」標籤

「預覽」標籤頁面使你可以在真正掃描前，以較低的解析度先掃描，以便選擇你真正要掃描的範圍。你可以在「掃描範圍」的下拉式選單中，選擇你要掃描的尺寸或是把游標放在顯示視窗內然後用滑鼠左鍵拖拉的方式來選取，此時，一個紅色的方形框會顯示在視窗內表示你所選取的區域。

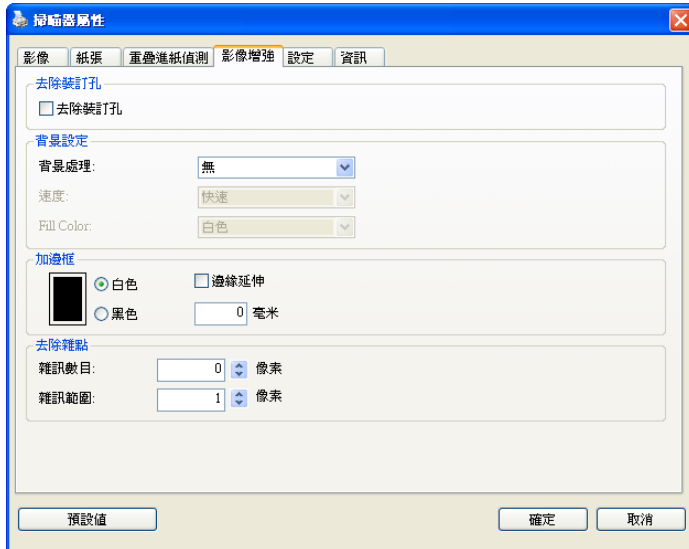
注意事項：如果你之前在「紙張」標籤頁面中的裁切選項中已經選擇了“原稿尺寸”，那麼在「預覽」標籤頁面中就無法選擇你想要的掃描範圍。



「預覽」標籤

4.9 「影像增強」標籤

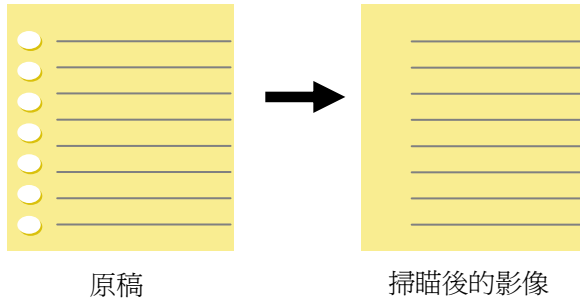
「影像增強」標籤對話方塊提供您設定附加的影像處理設定。



「選項」標籤對話方塊

去除裝訂孔

此功能是用來移除掃描影像上的裝訂孔。注意事項：此功能是否開啓依掃描器的類型而異。



以下情形無法移除文件的裝訂孔：

- 解析度低於 150 dpi
- 裝訂孔太靠近紙張邊界
- 裝訂孔不是整齊地排列於文件的邊緣
- 去除裝訂孔只適用於「自動裁切」功能開啓時(即「裁切」選項設為「原稿尺寸」時)。如果「紙張」標籤頁面的「裁切」選項選擇「固定尺寸」、「紙張盡頭偵測」、「自動多張影像」或「依檔/影像類型裁切」時，去除裝訂孔的功能就無法使用。

背景處理: [**背景處理**] 可以讓你將背景顏色作平滑的處理使顏色更均勻，或將背景顏色移除使文字更清楚。對含有顏色背景の表格如發票等文件來說，這個功能非常地實用。

選項: 無 (預設)、平滑、移除

- 無 - 不執行背景處理 (預設)
- 平滑 - 辨認背景顏色並使背景顏色更均勻。
- 移除 - 辨認背景顏色並將背景顏色移除。

操作模式: 選擇使用的速度來執行背景的處理。

選項: 快速、品質

- 快速 - 使用較快的速度來執行背景的處理。
- 品質 - 使用一般的速度來執行背景的處理，使用這個選項，背景處理的品質會比較好。

進階處理: 自動、網紋

如果你在[**背景處理**]選項中選擇[**平滑**]，那麼[**模式**]選項會有: **自動**、**網紋**

- **自動** - 用預設的模式將背景的顏色均勻化。
- **網紋** - 將背景的顏色均勻化，同時移除印刷品中出現的網紋。

如果你在[**背景處理**]選項中選擇[**移除**]，那麼此時 [**模式**] 選項會改為 [**填補顏色**] 選項，而選項有: **白色**、**自動**

- **白色** - 辨認背景顏色並將背景顏色用白色來填滿。
- **自動** - 辨認背景顏色並用最大範圍的背景顏色來填滿。



背景處理：無



背景處理：平滑



背景處理：移除
填補顏色：白色

請注意：

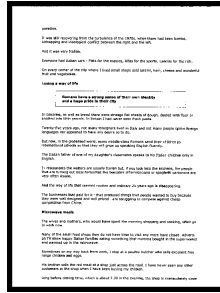
[背景處理]的功能，不會針對小範圍的色塊如公司標誌等作處理。

加邊框

如果你想在掃描影像的邊緣上添加白框或黑框的話，請選擇白色或黑色。



原稿



加邊框: 5mm (黑色)

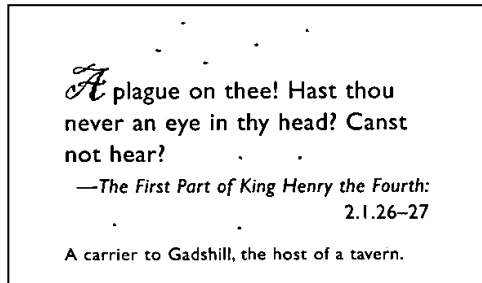
如果你想在掃描影像的邊緣之外添加白框或黑框的話，請勾選”邊緣延伸“。

預設值是0。最大值是選定掃描區域短邊的一半。
例如，如果你選擇了一個 A4大小(8.26 “X11.69”)，那麼白框或黑框的最大值是4.14” (8.26” 的一半)。

移除雜點

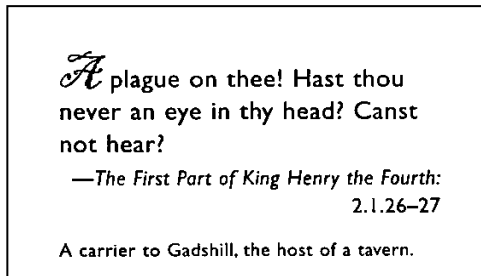
有時候掃瞄影像的背景會出現一些小的雜點。移除這些不必要的的雜點可以提高 OCR (Optical Character Recognition 光學字元辨識) 的正確性，並且有效的降低壓縮檔案的大小。

利用指定雜點(也稱為影像雜訊)的數目(大小)與半徑(範圍)，來定義你要移除的雜點。使用單位為 pixel(畫素)。數值愈高，移除的雜點就愈多。



移除雜點前

(雜訊數目: 0, 雜訊半徑: 1)

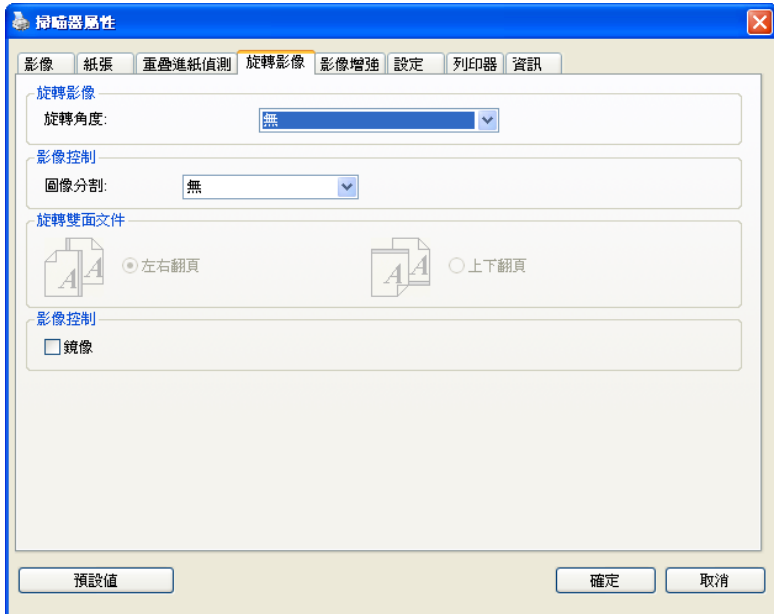


移除雜點後

(雜訊數目: 22, 雜訊半徑: 10)

4.10 「旋轉影像」標籤

「旋轉影像」標籤提供下列影像旋轉的選項：



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、自動旋轉雙數頁碼。

1 2 3

原稿

1
2
3

順時鐘 90 度

1
2
3

逆時鐘 90 度

1 2 3

180 度

自動旋轉雙數頁碼：

雙數頁碼自動旋轉180°。當你要掃描書本時，這個功能特別實用。所以，如果你在“掃描來源”選項中選擇“平台(書本)”的話，“自動旋轉雙數頁碼”會自動被啟動。

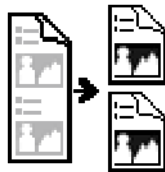
注意事項：這個功能依掃描器的類型而有不同的選項。

分割影像 分割影像可建立兩個單獨的水平或垂直影像。

本功能對每個影像含有兩個頁面的文件非常有用，你可將這類文件儲存成兩個獨立的影像（一個頁面一個影像）。**選項：無，水平，垂直。**預設值為“無”

水平：將一個影像分成上半部和下半部。

垂直：將一個影像分成左半邊和右半邊。



水平分割



垂直分割

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



鏡像

勾選鏡像可以反轉原稿的左右影像。



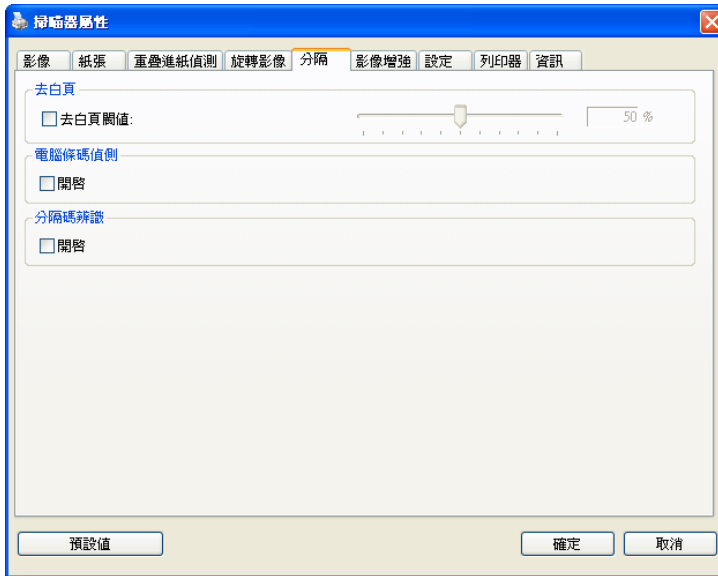
原稿



使用鏡像後

4.11 「分隔」標籤

[分隔] 標籤具有下列選項，方便你將辨識的資訊通知支援切割的應用軟體，以便將多頁文件作適當的切割。選項：移除空白頁、條碼辨識、分隔碼辨識。



去白頁 選擇是否要去除文件中的空白頁，並左右移動滑動桿來選擇去白頁的閾值。

條碼辨識成功後，一個 `avbarcode.ini` 的檔案會產生並儲存在以下路徑：

XP 作業系統： `C:\Documents and Settings\All Users\Application Data\%PRODUCTNAME%`

Vista, Windows 7, Windows 8 作業系統：

`C:\ProgramData\%PRODUCTNAME%`

條碼辨識：

勾選 [開啓] 來辨識條碼並通知應用軟體做進階的處理。注意：本功能針對整頁文件來執行辨識，無須指定辨識的區域。

條碼類型：

本功能可以辨識下列條碼：

一維條碼：

Code 39
Code 93
Code 128
EAN-8
EAN-13
ITF (Interleaved 2 of 5)
UPC-A
Codabar
GS1 DataBar (formerly RSS-14)

二維條碼：

Aztec
DataMatrix
MaxiCode
QR Code
PDF417 (MicroPDF417 not supported)

注意事項：

- 建議使用解析度：200~600 dpi (一般條碼)，300~600 dpi (QR 條碼)
 - 歪斜的條碼可能無法正確地辨識。
 - 因為灰塵會累積在紙上的關係，一直重覆使用同一張條碼紙張可能會影響辨識的正確性，如果條碼無法被正確地辨識或條碼紙張被弄髒時，請更換一張新的條碼紙張。
-

分隔碼 (patch code) 辨識:

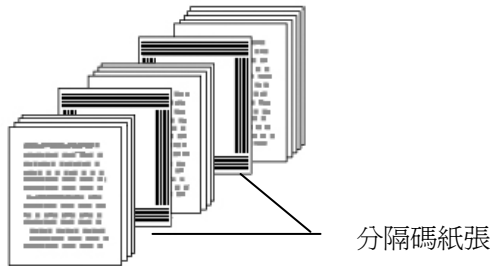
勾選 **[開啓]** 來辨識分隔碼並通知應用軟體做進階的處理。

分隔碼是條碼的一種型式，印在紙上，通常用來插入一疊文件中作為文件分隔的工具。在程式集中，你可以找到不同尺寸的分隔碼檔案，只要將此PDF 檔案印在一張紙上，將印有分隔碼的紙張插入一疊文件中你想要分隔的地方即可。

分隔碼檔案，可經由下列方式取得:

依序選擇

[開始] 按鈕 > **[所有程式]** > **[Avision 系列掃描器]** > **[Patch code]** 即可。

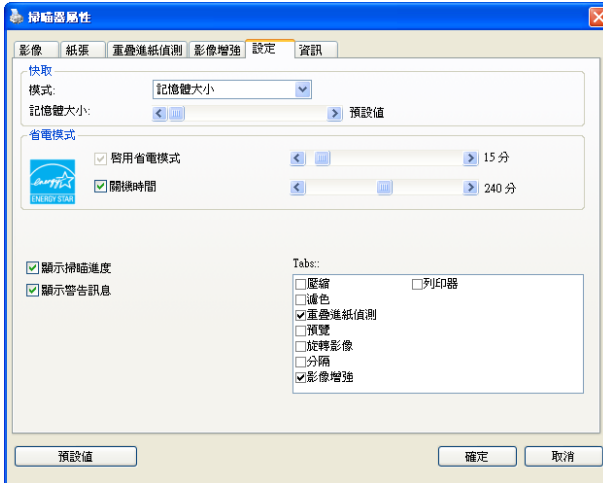


列印 patch code 注意事項:

- 使用空白的紙來列印。
- 將縮放率設為 100%，如果將縮放比率調整為小於原稿，分隔碼可能無法正確地被辨識。
- 請勿使用節省碳粉模式，如果顏色太淡，分隔碼可能無法正確地被辨識出來。
- 請勿使用較薄的紙張來列印，避免透光的情形發生。
- 當你要複印分隔碼紙張時，確認尺寸與清晰度與原稿相同。
- 因為灰塵會累積在紙上的關係，一直重覆使用同一張分隔碼紙張可能會影響辨識的正確性，如果分隔碼無法被正確地辨識或分隔碼紙張被弄髒時，請更換一張新的分隔碼紙張。

4.12 「設定」標籤

「設定」標籤讓您可以執行以下的設定：



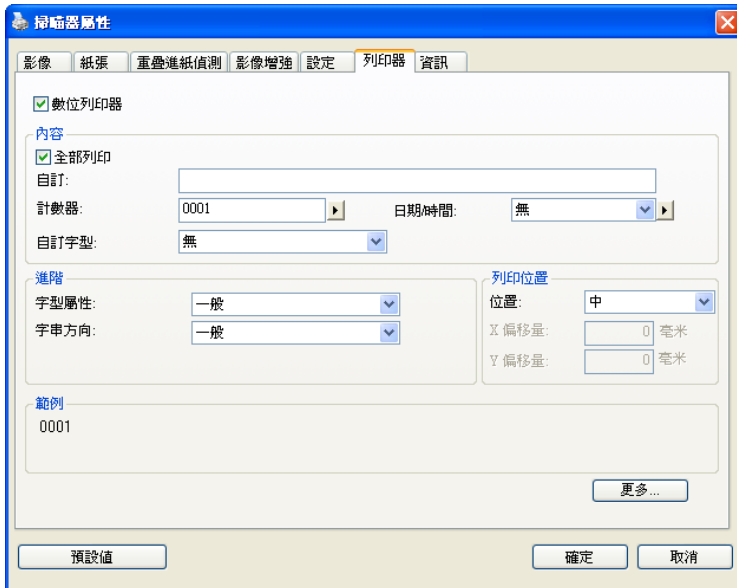
「設定」標籤對話方塊

<p>快取</p>	<p>選項：無、頁數、記憶體大小。</p> <p>此選項可讓您從可用的 RAM 選擇指定的記憶體大小，以處理影像資料。若指定較小的記憶體大小，您可以釋放出較多的記憶體，供您正在執行的其他應用程式使用。若指定較大的記憶體大小，則可以使用較多記憶體來處理影像資料，尤其是在需要掃描大量文件時。</p> <p>您也可以依頁數指定記憶體大小。提醒您，以 300 dpi 掃描的 A4 彩色文件約需佔用 24MB。</p>
------------------	---

	<p>影像張數</p> <p>當快取選項是“無”時，影像張數的選項會被開啓並讓你指定你要掃描的張數。例如，如果你想要掃描文件的前面兩頁，將移動軸移至 2 頁後，當這兩頁掃完後，掃描會自動停止。</p>
<p>啓用省電模式</p>	<p>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 242 分鐘之間。 預設值為 15 分鐘。</p>
<p>關機時間</p>	<p>如果有勾選此項，會開啓自動關機模式，請移動滑杆來選擇機台停止使用多久後進入自動關機模式。 選項從 1 至 480 分鐘之間。 預設值為 242 分鐘。自動關機的設定時間必需大於或等於省電模式的設定時間。注意事項：這個功能是否開啓依掃描器的類型而異。</p>
<p>顯示掃描進度</p>	<p>如果有勾選此項，會顯示執行掃描的進度。</p>
<p>顯示警告訊息</p>	<p>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描超過數萬次後(不同的掃描器型號會有不同的資料)，掃描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。</p>
<p>離開後儲存設定</p>	<p>如果有勾選此項，離開對話方塊後，會將剛才改過的掃描設定儲存起來。當下一次你開啓掃描器屬性對話方塊後，對話方塊會顯示你上次改過的設定。</p>

4.13 「列印器」標籤

若選擇數位印表機，「列印器」標籤可讓您在掃描影像上印出英數字元、日期、時間、文件數目及自訂訊息；若選擇外接印表機，則可將這些資訊印在文件背面。



選項：外接列印器、數位列印器。 如果您安裝了外接印表機，請選擇外接印表機。如果未安裝印表機，則請選擇數位印表機。請注意，外接印表機提供垂直及背面列印功能，而數位印表機則提供水平及正面列印功能。

內容

<p>全部列印</p>	<p>勾選Print All (全部列印)，可自動將文字列印在文件的每一頁。</p> <p>取消勾選Print All (全部列印)則只會將文字列印在文件的第一頁上。</p>
<p>自訂</p>	<p>輸入列印字串所包含的自訂文字。</p>
<p>計數器</p>	<p>顯示掃描工作階段的文件數目。掃描器會依序遞增這個值。</p>
<p>日期/時間</p>	<p>選擇列印字串中是否要包含日期和時間以及是否用符號或空白來分開。</p> <p>格式：YYYYMMDDHHSS 例如， 20090402170645-check0001 代表年度、月份、日期、小時、秒、您的自訂文字，以及數目。</p>
<p>自訂字型</p>	<p>選擇您所需的字型。選項：普通, 固定寬度</p> <p>固定寬度字型：固定每一個字元的寬度。</p>

進階

<p>字型屬性</p>	<p>選擇字型屬性。 選項：正常、加底線、雙底線 及粗體。</p>
<p>列印位置</p>	<p>選擇列印字串的位置。移動滑桿 (0~ 355mm)。預設值為：0。 這個值表示從文件底部算起到最號一個字串的距離，如下圖所示。不過，您必須安裝外接的列印器，才能使用此功能。</p> <div data-bbox="561 576 963 847" style="text-align: center;"> <p style="text-align: right;">列印位置的值</p> </div>
<p>列印位置</p>	<p>選擇列印字串的位置。選項：上、中、下、自訂。若選擇「自訂」，請輸入 X 和 Y 偏移量，以指定位置。(此選項適用於數位列印器)</p>
<p>更多</p>	<p>按一下“更多”按鍵以顯示更多字型屬性的選項。這些選項只適用於數位列印器 (在掃描的影像上加上文字)。這個功能有些機種並不支援。 大小：移動軸棒來選擇你需要的字型大小，範圍從 1 到 10。 濃度：移動軸棒來選擇你需要的字型濃度，範圍從 0 到 255，選擇的濃度會顯示出來。 透明度：移動軸棒來選擇你需要的透明度，範圍從 1 % (沒有透明) 到 100% (完全透明)。文字部份地透明後，可以讓你看到背景的圖案。</p>

字串方向	選擇字串列印的方向。 選項：正常、旋轉 (180 度) 垂直, 垂直反向, 順時鐘90 度, 逆時鐘90 度	
	2010abc 正常	2010abc 旋轉 (180 度)
	2010abc 垂直	2010abc 垂直反向
	2010abc 順時鐘90 度	2010abc 逆時鐘90 度
	如果你選擇“數位列印器”把字串加印到掃描的影像上, 那麼正常及旋轉 (180 度)的字串則是水平的如下圖:	
2010abc 正常	2010abc 旋轉 (180 度)	

4.14 「資訊」標籤

「資訊」標籤顯示以下的系統及掃描器資訊。



「資訊」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XP 作業系統: C:\Documents and Settings\All Users\Application Data%\PRODUCTNAME%; Vista, Windows 7, Windows 8作業系統: C:\ProgramData%\PRODUCTNAME% (C:系統磁碟機)]，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。

「重設滾輪進紙次數」：

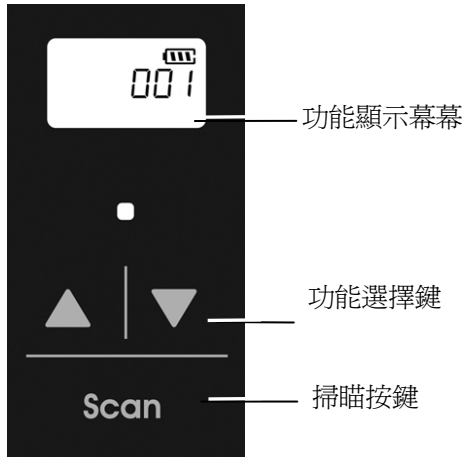
請注意本產品透過自動進紙器掃描大約超過建議值（參考 7.4 章節「更換自動進紙滾輪」）後，自動進紙滾輪會開始磨損，這個時候，進紙時可能會不順暢。碰到這種情況，我們建議您更換自動進紙滾輪。通常自動進紙滾輪需由專業維修人員來更換。請就近向您的經銷商洽詢如何寄回維修中心更換。安裝完新的自動進紙滾輪後，請按一下「**重設滾軸進紙次數**」按鍵，重新設定滾軸進紙次數。

注意事項：

自動進紙墊片及自動進紙滾輪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. 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。

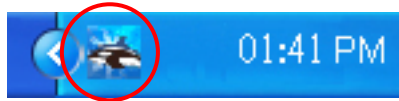


5.1 安裝 Button Manager V2

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影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。

5.2 先檢查按鍵的設定

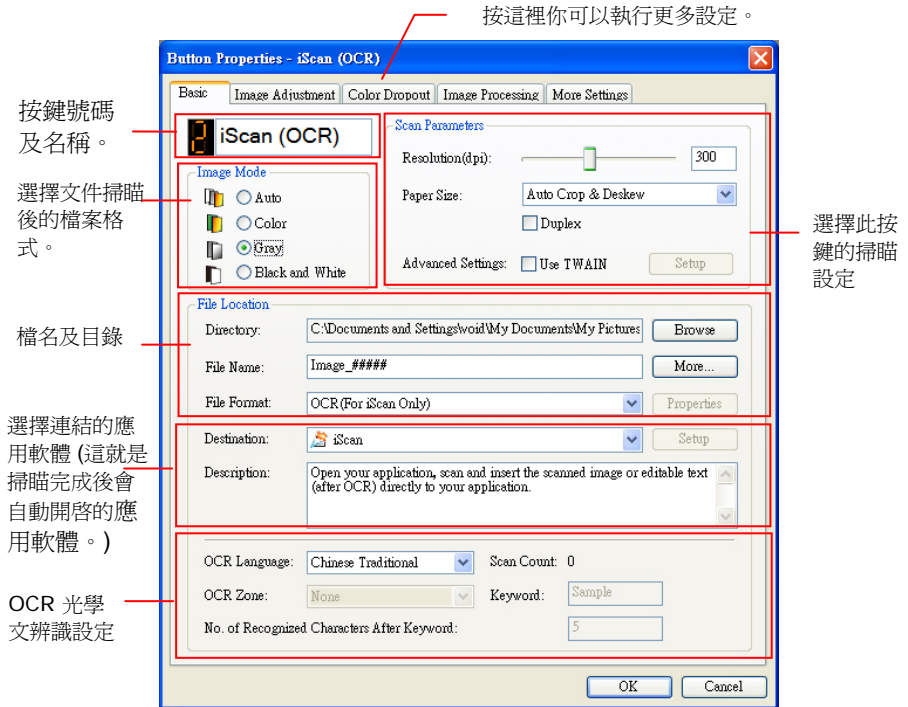
1. 正確安裝 Button Manager V2 及掃描器驅動程式之後，Button Manager V2 便會啓動，同時電腦螢幕右下角的系統匣(system tray)，會顯示 Button Manager V2 的小圖示。



2. 在 Button Manager V2 小圖示處按一下滑鼠左鍵，開啓下列 Button Manager V2 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描設定。

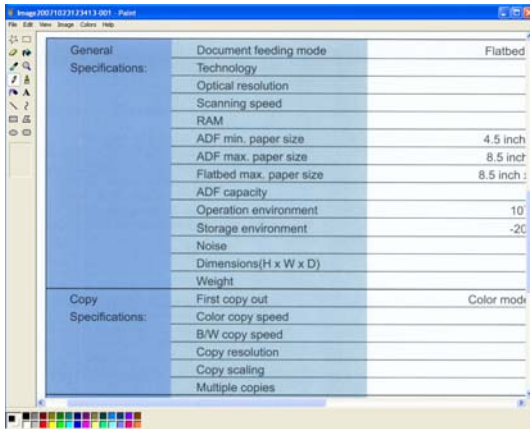


如果你有不同的需求而想要改變其中的設定，請使用這個視窗來變更檔案格式、連結的應用軟體、或其他的掃描設定。有關按鍵設定的細節，請參考本文中的「設定你的按鍵」章節來變更這些設定。

4. 檢查完成後，按「確定」鍵離開「按鍵屬性」對話框。

5.3 執行按鍵掃描

1. 將文件放入自動進紙器內，依文件的大小，調整兩邊的導紙槽，並且把文件的頂端朝向自動進紙器內。
2. 檢查掃描器 LCD 螢幕上的號碼，確定你已選擇正確的掃描設定及目的地應用程式。（例如，按鍵 #3 可開啓 Microsoft 小畫家，並在 Microsoft 小畫家視窗，顯示掃描影像，如果要使用這個按鍵執行掃描工作，LCD 螢幕應顯示 #3）。
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 Microsoft Paint 而且掃描的影像會顯示在 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，請瀏覽光碟中的使用手冊。

6. 保養及維修掃描器

6.1 清潔掃描器玻璃鏡面、進紙墊片與滾輪

如果掃描的影像上有直線條時，可能是由於滾輪及玻璃鏡面上沾有灰塵的緣故，這個時候，請用隨機附贈的清潔布清潔本產品的滾輪及玻璃鏡面。

警告： 不要使用含有腐蝕性的清潔劑來清潔本產品，否則塑膠的材質可能會受損。

清潔步驟：

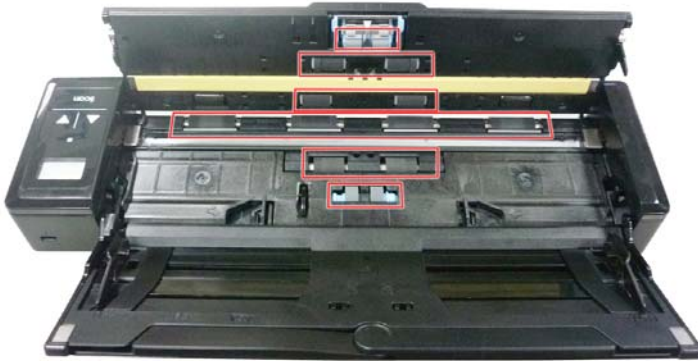
1. 將饋紙槽往後開啓。



2. 再將饋紙上蓋往前開啓。



3. 拿出隨機附贈的清潔布，擦拭玻璃鏡面及所有的滾輪，如下圖所示：



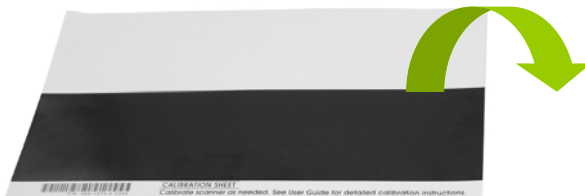
注意事項：

- 當清潔滾輪及玻璃鏡面時，清潔布上沾一點酒精(95%)會更好。
- 不要使用含有腐蝕性的清潔劑來清潔本產品，否則塑膠的材質可能會受損。
- 確定文件或照片的表面上沒有訂書針或迴紋針，否則玻璃鏡面可能會受損。

6.2 校正本產品

如果掃描的影像顏色看起來不理想或有明顯色偏時、掃描 8 千次以上、或是有一段時間沒有使用時，本產品可能需要校正以使感應器恢復至原本的精準度。要校正本產品，請依照下列方式來執行。

1. 開啓掃描器的電源開關。
2. 點選 開始>所有程式>Avision XXXX Scanner>Avision Capture Tool (XXXX 表示你的掃描器型號)，來開啓與 TWAIN 相容的應用軟體例如 Capture Tool。一個[選擇你的掃描器型號]對話框會出現。
3. 選擇你的掃描器型號，再按 [確認] 鍵，Capture Tool 主畫面會出現。
4. 按一下 [Setup] 鍵，以開啓 [掃描器屬性] 對話框。
5. 按一下 [設定] 標籤，然後再按一下 [設定] 鍵。一個 [請放置校正卡] 對話框會出現。
6. 將附贈的校正卡拿出來。用兩手的手指握住校正卡的邊緣，將文字面朝下、同時確認白色區塊朝向饋紙槽，輕輕放入饋紙槽中，如下圖所示。





7. 當[請放置校正卡]對話框出現時，按一下[確認]鍵，開始進行校正。
8. 當校正完成後，螢幕會顯示 [OK]。

警告：

如果校正失敗，**紅色**指示燈會閃爍，並且螢幕會顯示 [E19]。這時候，請關閉電源並重覆以上的校正步驟。

使用校正卡注意事項：

- 不要中斷校正過程中的任何一個步驟，否則校正會失敗，需要重新再校正。
 - 當影像的顏色不理想或有明顯色偏時，才進行校正，並確認電池的電力充足。
 - 請將校正卡保持乾淨。任何一點灰塵都有可能讓校正卡失效或影響校正結果。
 - 只能使用**本校正卡**來進行校正。
-

6.3 更換進紙滾輪

使用掃描器一段時間後，掃描器內的進紙滾輪與分紙墊片皆會慢慢磨損，這個時候，進紙會不順暢而且常常會發生卡紙。如果情況沒有改善，請更換進紙滾輪或分紙墊片。

附註：

建議當掃描的張數超過以下數據時，你可以更換進紙滾輪或分紙墊片。

進紙滾輪： 100,000 張

分紙墊片： 10,000 張

請依下列步驟來更換進紙滾輪與分紙墊片。

更換進紙滾輪，

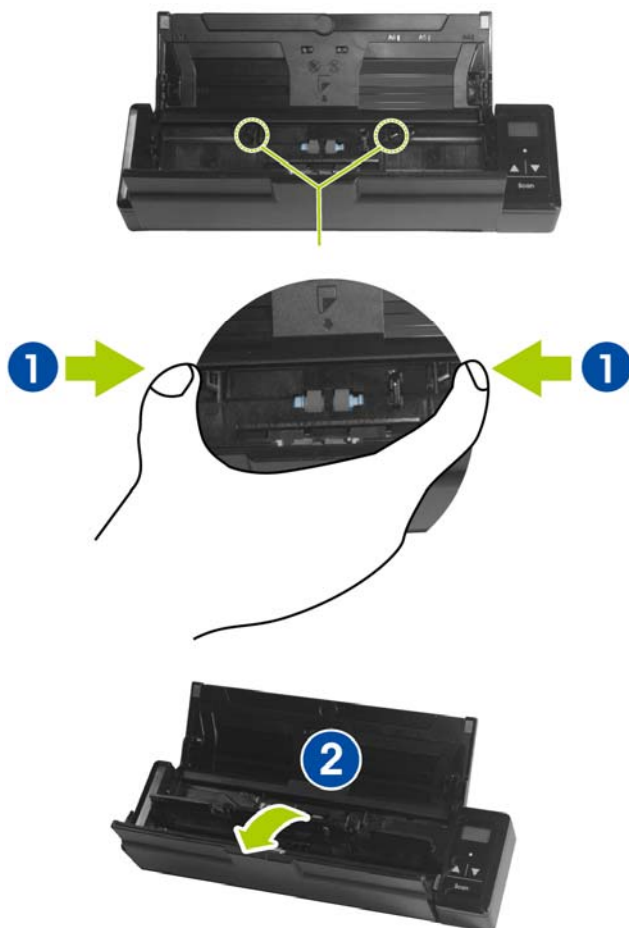
1. 將饋紙槽往後開啓。



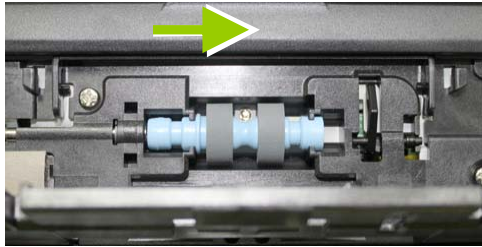
2. 再將饋紙上蓋往前開啓。



3. 往前開啓滾輪上蓋。

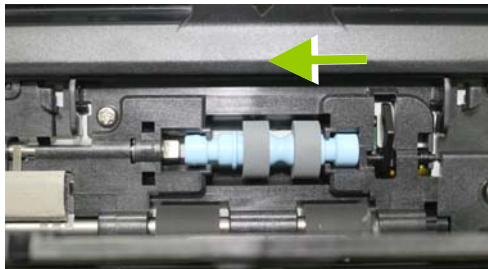


4. 將進紙滾輪推向右邊。



5. 取出進紙滾輪推向右邊。

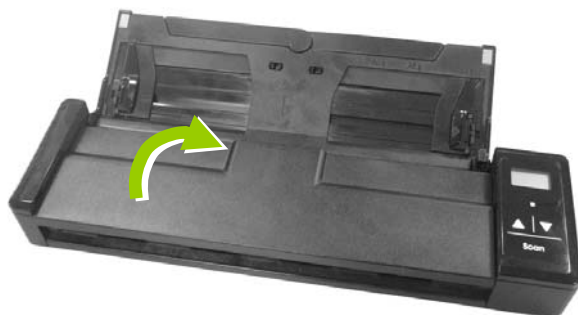
6. 取出新的進紙滾輪，將進紙滾輪的左端對準凹槽內的金屬突點，將進紙滾輪往左邊推，此時你會聽到清脆的接合聲。



7. 將進紙滾輪上蓋完全關上。



8. 關上饋紙上蓋。



6.4 更換分紙墊片

更換分紙墊片，

1. 將饋紙槽往後開啓。



2. 再將饋紙上蓋往前開啓。



3. 用手指將分紙墊片的兩邊往內壓 (①)，再往上提起 (②)，即可取出分紙墊片。



4. 用手指握住新的分紙墊片的兩邊，插入分紙墊片插槽即可。



5. 關上饋紙上蓋。

7. 排除錯誤指南

7.1 解除卡紙

1. 將饋紙上蓋往前開啓。
2. 輕輕地將紙張從饋紙槽中取出。




3. 關上饋紙上蓋。

7.2 排除錯誤訊息

掃描過程中，如果有錯誤訊息，紅色指示燈會閃爍，同時液晶螢幕會顯示錯誤碼，要排除錯誤訊息，請參考下表。

錯誤碼/敘述	問題/原因	解決方法
E04 卡紙	<ol style="list-style-type: none"> 1. 紙張卡在饋紙槽。 2. 紙張長度超過限制 [300 dpi: 36" (916mm), 600 dpi: 14" (356mm)] 	開啓饋紙上蓋，將紙張從饋紙槽中取出。
E06 上蓋開啓	饋紙上蓋被開啓。	關上饋紙上蓋。
E19 校正錯誤	校正錯誤	請參考使用手冊，再做一次校正。

注意事項:

如果液晶螢幕顯示低電量 () 時，建議你在這個時候將電池充電，以免發生掃描的影像不完全或碰到其他操作上的問題。

7.3 常見問題與答覆

問：	一次饋送多頁紙張時，紙張被夾住。
答：	<ol style="list-style-type: none"> 1. 將紙張邊緣及四角弄平。 2. 將紙張鬆開，徹底分開每一張紙後，再將文件放入導紙槽中。文件可能因為靜電的關係黏在一起。 3. 減少一疊文件同時放入掃描器的頁數。
問：	紙張在饋紙時發生歪斜的現象。
答：	<ol style="list-style-type: none"> 1. 確認文件的邊緣輕輕觸碰到兩邊的導紙槽，並且確認文件正確地放入。 2. 檢查進紙滾軸的狀況，如有需要，請參考“<i>清潔進紙滾軸</i>”章節所敘述的步驟清潔進紙滾軸。
問：	無法開啓掃描器電源。
答：	電池可能沒有電或沒有正確地插入，請將電池充電或重新正確地插入電池。

問：	影像上面有奇怪的線條或影像不清楚。
答：	<p>請檢查下列事項:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 原稿是否有刮傷或不乾淨？ 2. 掃瞄之前，請清除原稿上的灰塵或污點。 3. 如果本產品已使用很久都沒有清潔與校正。請清潔與校正本產品。

問：	爲什麼掃瞄的影像出現有線條的、灰色或紅色的色塊？
答：	掃瞄器的電力不足。請將電池電力充飽再重新掃瞄。

問：	掃瞄器觸摸時感覺溫度略高，這是正常的嗎？
答：	在正常情況下，本產品經過長久使用後或充電時，會散發出微量的熱氣。如果本產品會散發出異味或觸摸時感覺溫度略高，請立即關閉電源。

問：	掃瞄影像時，所掃瞄進來的影像一直都太暗。
答：	1)請將螢幕設定調為sRGB。 2)請調整應用軟體對螢幕亮度的設定。

問：	當我選擇解析度超過 600 dpi 時，"紙張"標籤內的"自動裁切"及"自動歪斜校正"選項無法發揮作用。
答：	當光學解析度超過 600 dpi 時，執行"自動裁切"及"自動歪斜校正"時會佔用電腦不少的記憶體。爲了避免錯誤訊息的產生，我們建議您若要執行"自動裁切"及"自動歪斜校正"功能，請將光學解析度設爲600 dpi 以內。

7.4 技術服務

虹光技術服務部提供周全的技術服務。虹光技術服務部提供周全的技術服務。當你與我們連絡之前，請參考4.14「資訊」標籤章節，並準備好下列資料：

- * 掃瞄器的序號(在掃瞄器的底部)。
- * 計算機硬體設備 (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。
- * 您所使用之掃瞄器驅動程式的版本。

請用下列方式與我們連絡：

總部

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.tw](http://www.avision.com.tw)

美加地區

Avision Labs, Inc.

6815 Mowry Ave., Newark CA 94560, USA

電話: +1 (510) 739-2369

傳真: +1 (510) 739-6060

電子郵件位址: support@avision-labs.com

網址: <http://www.avision.com>

大陸地區

上海虹彩科技有限公司

上海市长宁区凯旋路1010号A幢7A层 邮编：200052

電話(客服專線)：021-62816680

傳真：021-62818856

電子郵件位址：service@avision.net.cn

網址：www.avision.com.cn

歐洲地區

Avision Europe GmbH

Bischofstr. 101 D-47809 Krefeld Germany

電話：+49-2151-56981-40

傳真：+49-2151-56981-42

電子郵件位址：info@avision-europe.com

網址：<http://www.avision.de>

南美地區

Avision Brasil Ltda.

Avenida Jabaquara, 2958 - Cj. 75 - Mirandópolis -

CEP: 04046-500 - São Paulo, Brasil

電話：+55 - 11 2737-2005

電子郵件位址：suporte@avision.com.br

網址：<http://www.avision.com.br>

8. 產品規格

規格若有變動，不另通知。

掃描器型號：	FF-1301S
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 8 頁 (75 g/m ²) (20 lbs)
最大掃描文件尺寸：	216 x 356 毫米 (8.5 x 14 英吋)
最小掃描文件尺寸：	88 x 50 毫米 (3.5 x 2 英吋)
長頁文件：	916 毫米(36 英吋) (限於 300 dpi)
紙張厚度：	60 ~ 107 g/m ² (16 to 28 lb)
卡片厚度：	< 0.76 毫米
介面：	相容於 USB 2.0 的Micro USB連接埠
USB 電源：	5Vdc , 500mA
電池：	鋰電池 AP-120 (APACK)/CB-PD(NP-120) (City Bright) 3.7V, 1700mAh
耗電：	<4W (操作) < 2.9 (節電)
操作溫度：	10°C~35°C
尺寸：（寬x長x高）	295 x 81 x 41 毫米 (11.6 x 3.2 x 1.6 英吋)
重量：	約 0.8 公斤 (1.8 磅)

索引

D

Dynamic Threshold
靈敏度, 4-10

G

G4, 4-26

J

JPEG 品質, 4-26

O

OverScan, 4-46

P

Print All, 4-71

X

X 偏移量, 4-39

Y

Y 偏移量, 4-39

二劃

二值化

Dynamic Threshold, 固定處理, 4-10

四劃

文件型式

普通, 照片, 文件, 4-12

五劃

去白頁, 4-63

去除裝訂孔, 4-54

六劃

列印位置, 4-72

字串方向

正常、旋轉 (180 度) 垂直、垂直反向、順時鐘 90 度、逆時鐘 90 度, 4-73

字型屬性

正常、加底線、雙底線、粗體, 4-72

灰階, 4-9, 4-12

自訂字型

普通, 固定寬度, 4-71

自動色彩偵測靈敏度
靈敏度, 4-8

自動進紙墊片, 7-5

自動進紙滾輪, 7-9

色彩校正

文件, 圖片, 無, 4-20

七劃

快取

無、頁數、記憶體大小, 4-67

九劃

亮度, 4-15

背景, 4-35

背景設定, 4-48

重設墊片進紙次數, 4-75

重設滾軸進紙次數, 4-75

重疊進紙偵測, 4-49

十一劃

彩色, 4-9

啓用省電模式, 4-68

旋轉影像, 4-60

旋轉雙面文件, 4-62

移除雜點

雜訊數目, 雜訊半徑, 4-58

十二劃

裁切

原稿尺寸, 固定尺寸, 依文件或影像類型裁切, 紙張盡頭偵測、

自動多張影像, 4-38

黑白, 4-9

黑白反相, 4-17

十三劃

傳輸逾時, 4-47

解析度, 4-16

十四劃

對比度, 4-15

閾值, 4-12, 4-14

十六劃

篩選閾值, 4-35

十八劃

濾色

濾除紅色, 濾除藍色, 濾除綠色,
白訂, 4-28

額外長度偵測, 4-49

十九劃

鏡像, 4-62

關機時間, 4-68