



# TWAIN 掃描指南

Windows® 使用指南

Xerox® Duplex Portable Scanner  
Xerox® DocuMate® 3115  
Xerox® DocuMate® 3220  
Xerox® DocuMate® 3640  
Xerox® DocuMate® 4700  
Xerox® DocuMate® 4830  
Xerox® DocuMate® 5540  
Xerox® Duplex Combo Scanner  
Xerox® Simplex Combo Scanner  
Xerox® Passport Scanner Accessory

Design © 2019 Xerox Corporation. 版權所有。Xerox®、Xerox and Design® 和 DocuMate® 是 Xerox Corporation 在美國和 / 或其他國家 / 地區的註冊商標，並且經 Xerox Corporation 的授權使用。Vioneer 是 Xerox® 的商標使用人。

Content © 2019 Vioneer, Inc. 版權所有。Vioneer 品牌名稱和 OneTouch® 標誌是 Vioneer, Inc. 的註冊商標。

除非著作權法允許，否則若未事先獲得書面許可，禁止重製、採用或轉跡。宣稱的著作權保護包括法規或司法目前允許，或此後授與之可申請著作權的所有形式的資料和資訊，包括但不限於螢幕上顯示的軟體程式所產生的資料，例如樣式、範本、圖示、螢幕畫面、外觀等。

Adobe®、Adobe® Acrobat®、Adobe® Reader® 和 Adobe® PDF 標誌是 Adobe Systems Incorporated 在美國和 / 或其他國家 / 地區的註冊商標。

TWAIN™ 是 TWAIN Working Group 在美國和 / 或其他國家 / 地區的註冊商標。

Microsoft 是 Microsoft Corporation 的美國註冊商標。Windows™ 和 SharePoint® 是 Microsoft Corporation 的註冊商標。

此處提及的所有其他產品可能是其相應公司的商標，並藉此予以認可。

會定期對本文件進行變更。後續的版本會修正變更、技術不正確及印刷排字錯誤。可逕行變更資訊而不另外通知，且不代表 Vioneer 方所作之承諾。

文件版本：05-0903-600 (2019 年 6 月)

上述軟體是依授權合約提供。唯有遵照上述合約的條款才可使用或複製此軟體。除非授權合約明確允許，否則在任何媒體上複製軟體皆違反法律。不得以任何形式或藉助任何方式、電子或機械來重製或傳輸本文件的任何部分，包括影印、錄製或資訊儲存和擷取系統，或翻譯成其他語言，亦即若未事先獲得 Vioneer 之書面授權，不得針對使用人個人使用以外的其他用途，及授權合約特別允許的狀況，執行上述動作。

#### 限制權利圖例

必須依據技術資料和電腦軟體權限條例 52.227-FAR14 的合約子條款 (c)(1)(ii) 所設定的限制，使用、複製或洩露資料。本產品掃描的資料可能受政府法律及其他法規保護，如著作權法。客戶必須獨自負責遵守所有此類法律和法規。

# 目錄

1. 從 TWAIN 與 WIA 掃描 .....	1-1
存取掃描器介面 .....	1-1
選擇 TWAIN 或 WIA .....	1-2
掃描 .....	1-2
鎖定的掃描介面 .....	1-3
2. 使用預覽視窗 .....	2-1
掃描區域 .....	2-2
移動、調整或刪除區域 .....	2-5
區域重新排序 .....	2-6
清除所有區域 .....	2-7
3. 文件來源配置 .....	3-1
基本選項 .....	3-1
進階選項 .....	3-1
來源相同 .....	3-2
雙面相同 .....	3-3
摘要 .....	3-4
4. 預設 .....	4-1
儲存 .....	4-1
編輯 .....	4-1
刪除 .....	4-2
匯出 .....	4-2
匯入 .....	4-4
5. 文件設定 .....	5-1
此區段中已停用的選項 .....	5-2
主要面板選項 .....	5-3
解析度 .....	5-3
文件大小 .....	5-4
長文件 .....	5-4
手動進紙 .....	5-4
偵測多頁進紙 .....	5-5
拉直影像 .....	5-5

旋轉影像 .....	5-6
合併兩側 .....	5-6
進階面板選項.....	5-7
自動影像裁切.....	5-7
略過空白原稿.....	5-7
清除邊緣 .....	5-8
縮小影像 .....	5-8
修補程式碼動作 .....	5-8
壓縮選項 .....	5-8
偵測條碼 .....	5-10
條碼規格 .....	5-11
掃描器型號面板選項 .....	5-12
紙張重量 .....	5-13
文件處理 .....	5-13
<b>6. 影像增強 .....</b>	<b>6-1</b>
此區段中已停用的選項.....	6-1
主要面板選項.....	6-2
頻道.....	6-3
亮度.....	6-3
對比.....	6-4
色差補正 .....	6-6
位元深度減少 .....	6-6
填滿邊界孔 .....	6-8
反轉影像 .....	6-8
鏡射影像 .....	6-9
顏色處理面板選項 .....	6-9
色頻濾除 .....	6-10
執行色彩校正.....	6-11
自動色頻偵測選項.....	6-11
進階面板選項.....	6-12
去斑.....	6-12
濾鏡.....	6-12
雲紋減少 .....	6-13
平滑背景 .....	6-13
移除背景 .....	6-14
白色位準 .....	6-14
黑色位準 .....	6-14

7. 驅動程式配置 .....	7-1
此區段中已停用的選項 .....	7-1
模組配置 .....	7-1
掃描器配置 .....	7-1
8. 硬體內容與介面行為 .....	8-1
裝置設定 .....	8-1
驅動程式設定 .....	8-3
應用程式設定 .....	8-4
9. 附錄 A：複製法規 .....	9-1
美國 .....	9-1
加拿大 .....	9-2
其他國家 / 地區 .....	9-2
10. 索引 .....	10-3



# 1. 從 TWAIN 與 WIA 掃描

掃描前，請先閱讀掃描器使用者指南中重要的掃描器使用指示。

本掃描器使用者指南包含掃描器可掃描與無法掃描的文件類型，以及完整的設定與安裝指示、維護與疑難排解程序、掃描器規格，以及掃描器保固資訊。本指南位於安裝光碟的使用者指南區段中。

本指南中可能涵蓋您所購買掃描器型號沒有的硬體與軟體功能，因此請略過任何您掃描器不適用的資訊。

本指南中的某些圖例可能與您電腦顯示的畫面不盡相同，但差異不大，且對使用功能的步驟沒有影響。

注意：Vioneer Acuity 必須安裝，掃描器的介面中才有本文中所述的影像處理選項。Vioneer Acuity 安裝後，只會啟用掃描器適用的功能。當您從安裝光碟中安裝掃描器驅動程式時，系統會自動安裝 Vioneer Acuity。若您是從我們的網站上下載掃描器驅動程式，請務必也要下載並安裝 Vioneer Acuity。

## 存取掃描器介面

**Vioneer OneTouch**：開啟 Vioneer OneTouch 內容視窗，並選取配置清單下的 [ 掃描前設定 ]。按一下 [ 確定 ] 以儲存變更並關閉 Vioneer OneTouch。下次您使用該按鈕掃描時，TWAIN 介面將會開啟，讓您設定掃描選項並開始掃描。



每個掃描應用程式會使用不同的方法存取掃描器。請參閱應用程式的使用者指南中有關使用應用程式與存取掃描器的指示。掃描應用程式中通常至少有兩個掃描器選項，名為 TWAIN 或 WIA (例如 TWAIN:[ 掃描器型號 ] 或 WIA:[ 掃描器型號 ])

## 選擇 TWAIN 或 WIA

掃描器與 **TWAIN** 標準注意事項：

TWAIN 是電腦從掃描器與數位相機接收影像時所採用的公認標準。您可從任何已安裝在電腦上的 TWAIN 掃描應用程式存取 TWAIN 掃描介面。本文所述的驅動程式介面是針對您的掃描器開發的 TWAIN 驅動程式。但是，有一些應用程式擁有自己的 TWAIN 介面。如果您是從軟體應用程式掃描，且看到的是本節所示的介面，您可以使用這些指示透過 TWAIN 介面掃描。如果您看不到此 TWAIN 介面，請參閱掃描應用程式使用者指南中的指示。

掃描器與 **Microsoft WIA (Windows Image Acquisition)** 注意事項：

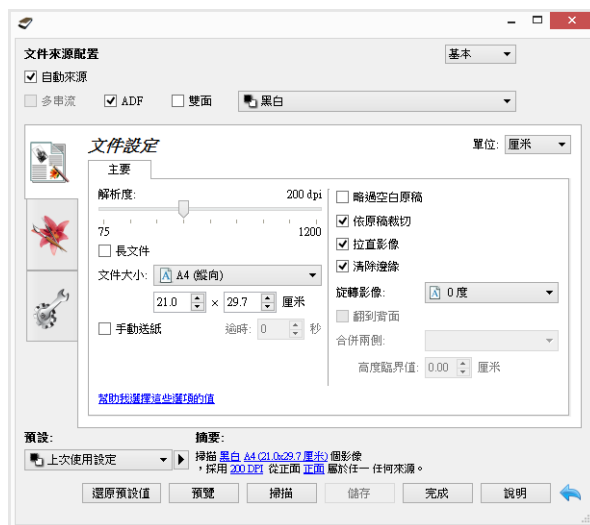
現已開發 WIA 平台，透過此平台可從採用如 Paint 或 Windows 傳真和掃描等標準 Windows 應用程式的裝置傳輸影像，無需額外安裝掃描軟體。Microsoft 已開發出自己的介面，讓掃描器可搭配 Windows 應用程式及任何其他已安裝的 WIA 相容應用程式使用。但是，當使用 WIA 2.0 相容的應用程式時，預設行為會顯示如本文所述的 TWAIN 介面。您可以變更驅動程式行為以顯示 Windows 介面，而非本文所述的自訂介面。請參閱第 1 頁「硬體內容與介面行為」中有關“驅動程式設定”的詳細資訊。

如果您看不到下述的介面，或者對於 Windows 掃描應用程式有任何問題，請參閱 Windows 中有關 WIA 掃描應用程式的說明。

## 掃描

目前的掃描器可能無法使用這裡說明的部分功能。請忽略掃描器介面未顯示之功能的任何相關資訊。

1. 將文件裝入掃描器。
2. 在介面中針對您正在掃描的項目調整設定。
3. 按一下 [ 掃描 ] 按鈕。



4. 掃描完成時，按一下 [ 完成 ] 關閉介面。
5. 掃描的影像現在會出現在掃描應用程式中。



### 鎖定的掃描介面

如果您看到這個鎖定版的掃描器介面，您便能夠從 [ 預設 ] 清單中選取預先定義的掃描設定檔，然後按一下 [ 掃描 ] 按鈕開始掃描。



您也可以按一下 [ 預覽 ] 按鈕開啟預覽對話方塊，以掃描預覽影像並設定自訂掃描區域。

注意：您可以從掃描器的驅動程式配置選項鎖定或解除鎖定掃描器的介面。有關變更此設定的指示，請參閱本指南的〈“驅動程式設定”〉一節。如果您無法變更此設定，您的系統管理員可能已經為您設定此選項。請聯繫您的系統管理員以獲得更多資訊。



## 2. 使用預覽視窗





按一下 [ 預覽 ] 按鈕將會顯示掃描器介面預覽視窗。如果您想要掃描與顯示反映主要介面中目前設定的樣本影像，請使用預覽選項。您在預覽視窗中也可以定義自訂掃描區域。如需建立與掃描自訂區域的指示，請參閱“掃描區域”。

若要使用預覽視窗：

1. 選取您想要用於預覽影像與掃描的初始掃描設定。

如果您想要修改特定的預設設定，請先確定您已選取該預設設定，再繼續進行。

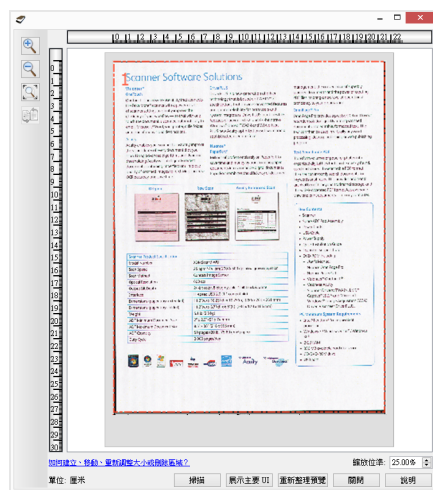
2. 按一下 [ 預覽 ] 按鈕進行掃描，並在預覽視窗中顯示樣本影像。如果在主要使用者介面中已選取自動進紙器，且文件進紙器中有頁面，則掃描器將進行掃描，並顯示文件進紙器中頁面的影像。如果在主要使用者介面中未選取自動進紙器，且文件進紙器中沒有頁面，則掃描器將進行掃描，並顯示來自平台的影像。
3. 預覽視窗會顯示掃描區及目前的掃描區域。當您將滑鼠游標通過掃描區域上方時，該區域會反白顯示，讓您能夠移動該區域或調整其大小。如需建立、調整與刪除區域的指示，請參閱“掃描區域”。

	顯示此頁背面的預覽影像。按一下以在前後影像間切換。選取 [ 雙面 ]，然後從自動進紙器預覽以啟用此選項。
	按一下放大或縮小按鈕，可以 15% 的階差放大或縮小預覽影像。
	按一下 [ 縮放至適合 ] 按鈕，可讓整個預覽區域調整至預覽視窗大小。
	按一下 [ 縮放位準 ] 方塊的向上或向下箭頭，可以 5% 的階差放大或縮小預覽影像。

4. 按一下 [ 展示主要 UI ] 可讓主要掃描器介面移至預覽視窗前面，讓您可以調整掃描設定。

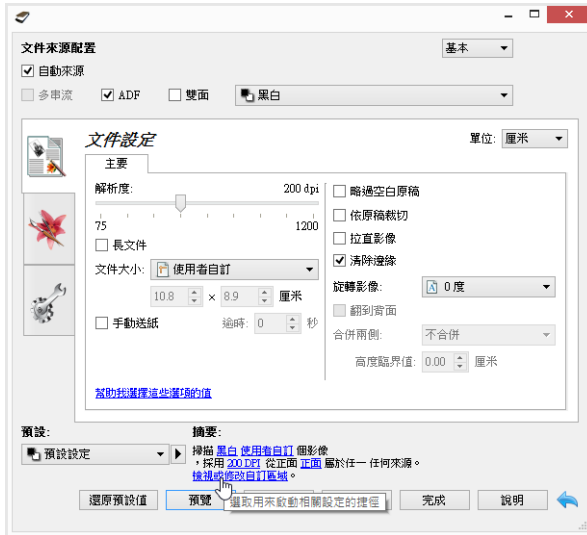
在主要介面中有一些設定，例如亮度與對比，會在您調整設定後立即更新預覽。其他設定，如將彩色掃描變更為黑白掃描，則不會自動更新樣本影像。

如果您選取任何文件影像調整選項，例如自動裁切、拉直或旋轉影像的選項，這些選項不會出現在樣本影像預覽。預覽視窗會原封不動地顯示文件在掃描器中的大小與位置。掃描與儲存影像時將使用任何的文件影像調整選項。



5. 在您調整掃描設定後，請按一下 [ 重新整理預覽 ] 取得新的樣本影像，以反映主要介面中最新的設定。
6. 當您滿意樣本影像時，可按一下預覽視窗或主要介面的 [ 掃描 ]，以使用目前的掃描設定掃描與儲存影像。

當您掃描時，任何您調整的設定會自動儲存至 [ 上次使用設定 ] 預設設定。若要將這些設定保留在預設設定中，您必須按一下主要介面中的 [ 儲存 ] 將設定儲存至目前的預設設定，或使用 [ 另存新檔 ] 對話方塊儲存至新的預設設定。如果您在掃描前選取 [ 預設 ] 清單的其他預設設定，則會捨棄您所做的變更。



## 掃描區域

您可以使用預覽視窗建立自訂掃描區域，讓掃描器用於掃描。例如，如果您只要掃描影像的特定區域，您可以移動與調整掃描區域，以對準您要掃描的區域。最終影像的大小就是您設定的區域大小。

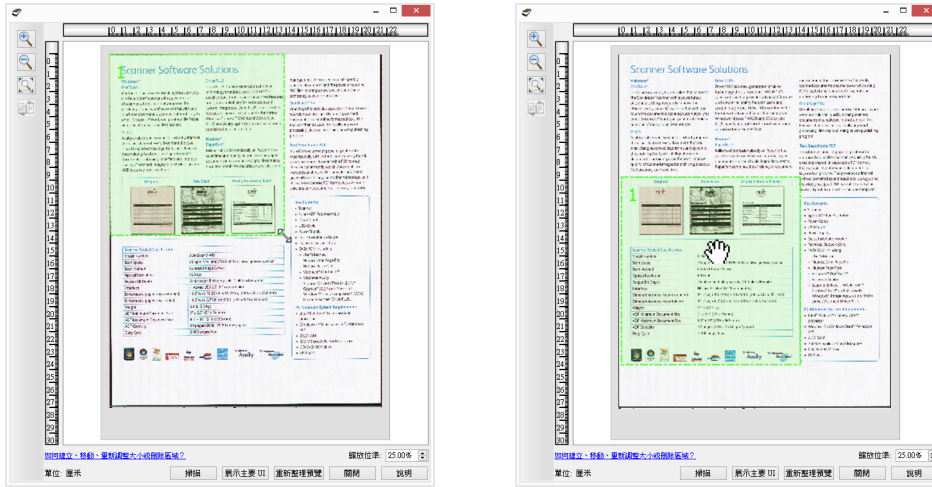
**重要：**在您建立自訂區域後，不要變更掃描影像的頁面大小。當您已在預覽視窗中設定自訂區域時，頁面大小欄位將顯示「使用者定義」，表示您已定義一或多個自訂區域進行掃描。若您在建立自訂區域後變更頁面大小，則會捨棄自訂區域，並將單一掃描區域設定為您在頁面大小清單中選取的大小。

變更自訂掃描區域：

1. 選取您要用於掃描的預設設定。
2. 在主要介面中，按一下 [ 預覽 ] 開啟預覽視窗。
3. 將文件放入掃描器中，然後按一下 [ 取得預覽 ]。
4. 掃描器將掃描與顯示樣本影像。

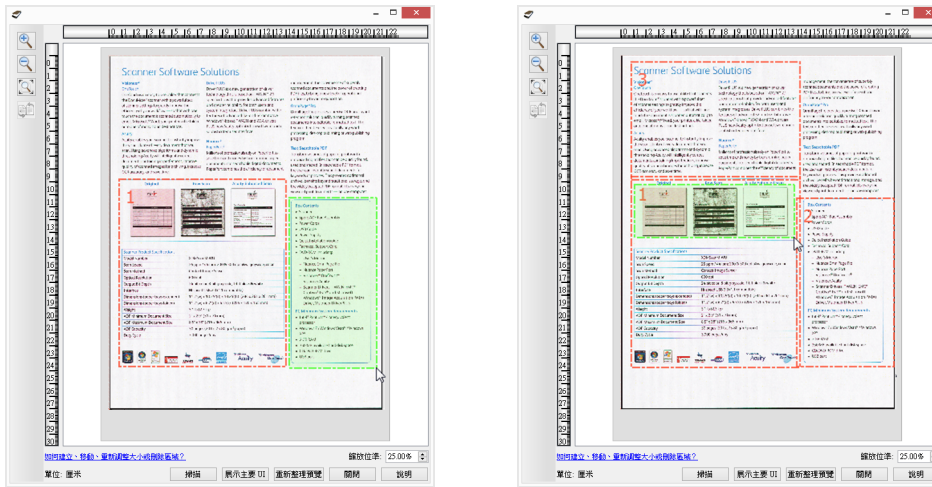
5. 移動或調整區域 1，直到您要的樣本影像區域在掃描區域之內。

按一下該區域框線的其中一邊，然後拖曳滑鼠，即可調整區域大小。在區域內按一下，然後拖曳滑鼠，即可移動區域。詳細指示請參閱“移動、調整或刪除區域”。



6. 視需要建立額外的掃描區域，只要按一下樣本影像中的任何一處、按住滑鼠按鈕不放，然後拖曳滑鼠建立掃描區域。當您要的區域位於矩形內部時，放開滑鼠按鈕。

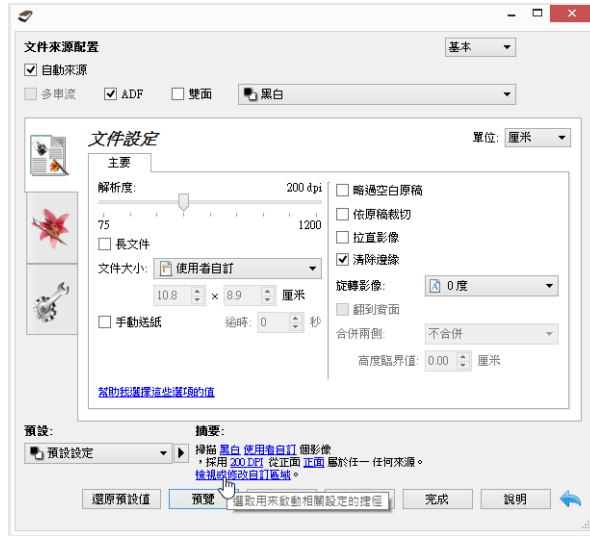
如果您想要建立一個與另一個區域重疊的區域，請按住鍵盤上的 **Ctrl** (control) 鍵不放，然後按一下並拖曳滑鼠以建立該區域。在您開始建立重疊區域後，鬆開 **Ctrl** 鍵。如果重疊區域的起點在另一個區域上，只需要按住 **Ctrl** 鍵不放。如果您未按住 **Ctrl** 鍵，則當您按一下已設為區域的區塊時，您會移動現有的區域。



7. 掃描區域建立完成時，按一下 [ 關閉 ]。

8. 在主要掃描器介面中，按一下 [ 儲存 ] 將區域儲存在目前的預設設定，或使用 [ 另存新檔 ] 對話方塊將區域儲存到新的預設設定。

主要介面中的 [ 摘要 ] 區域將指出何時已在預覽視窗中定義自訂區域。按一下摘要區域中的 [ 檢視或修改自訂區域 ] 可顯示預覽視窗。



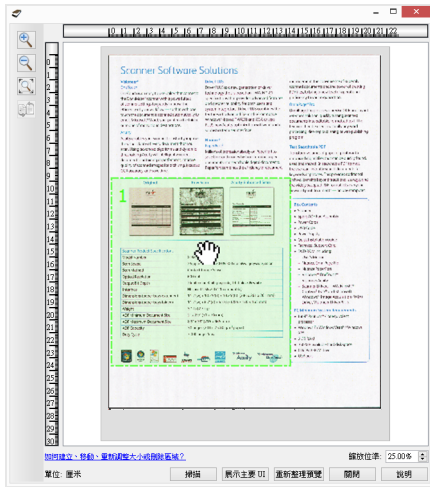
9. 按一下主要介面中的 [ 掃描 ] 可使用自訂區域進行掃描。
10. 掃描完成時，會為在預覽視窗中設定的每個區域建立一個影像。

您可以建立的掃描區域數會受到掃描器型號與所安裝模組的限制。例如，大多數的掃描器只有一個區域。當您在 [ 頁面大小 ] 清單中選取頁面大小，或在自訂頁面大小欄位中輸入尺寸時，您設定的是掃描區域。

若有安裝 Visioneer Acuity，您可以為每個掃描影像建立多個掃描區域。若有安裝 Visioneer Acuity，您可以建立的掃描區域數目上限視掃描器型號而異。建立掃描區域時若已並到達允許的掃描區域數目上限，您必須先移除已建立的區域，否則無法繼續建立掃描區域。

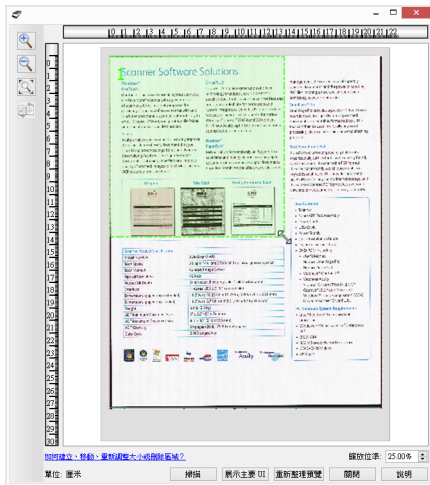
移動、調整或刪除區域

**移動區域** — 若要移動區域，請將滑鼠游標放到您要移動的區域上。該區域會反白顯示，表示這是在滑鼠游標下方的作用中區域。按一下該區域，然後拖曳滑鼠以移動區域。

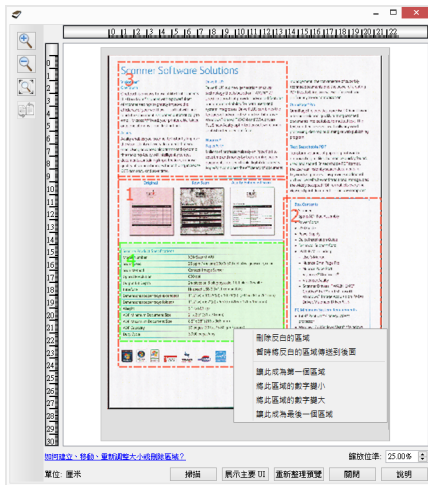


**調整區域** — 若要調整區域大小，請將滑鼠游標放到區域框線邊緣上方。游標會變成雙向箭頭。按一下線條，然後拖曳滑鼠以調整區域。如果您按一下頂邊緣或底邊緣，則只能向上或向下調整區域大小。如果您按一下左邊緣或右邊緣，則只能向左或向右調整區域大小。按一下邊角，然後拖曳滑鼠，可從任一方向調整區域。

請注意，您只能在掃描器所支援紙張大小的下限與上限之內調整區域。請參閱使用者指南中維護一節的掃描器規格表，以取得掃描器所支援紙張大小的資訊。



**刪除區域** — 若要刪除區域，請將滑鼠游標放在您要刪除的區域上。該區域會反白顯示，表示這是在滑鼠游標下方的作用中區域。在該區域上按一下右鍵，然後選取功能表中的刪除選項。

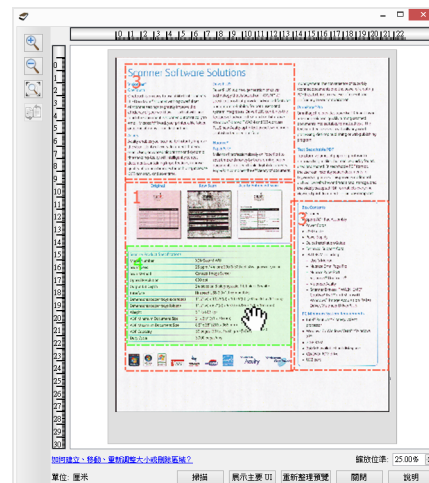
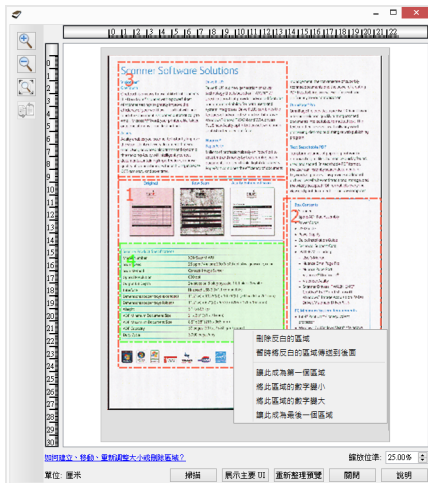


**移動、調整或刪除阻擋的區域**

如果某個區域被另一個區域擋住了，而使您無法將其移動或調整，您可以暫時將該區域移到其他區域背後。在阻擋的區域上按一下右鍵，然後選取 [暫時將此區域傳送到後面]，將該區域移到您要移動或調整的區域後面。這會暫時變更區域順序，且無法復原。在您移動或調整某個區域時，該區域會自動移回至其位置。

**區域重新排序**

如果您已建立多個掃描區域，您可以使用區域的右鍵功能表將區域的優先順序重新調整。優先順序決定了掃描時第一個處理的區域。例如，區域 1 是第一個處理的區域，並在掃描應用程式中顯示成第一個影像。在該區域上按一下右鍵，然後選取功能表中的選項。



**讓此成為第一個區域** — 選取此選項可將區域號碼設為 1。如果您按右鍵的區域已經是區域 1，則無法使用此選項。選取此區域後，系統會適當地自動更新所有其他區域的號碼。



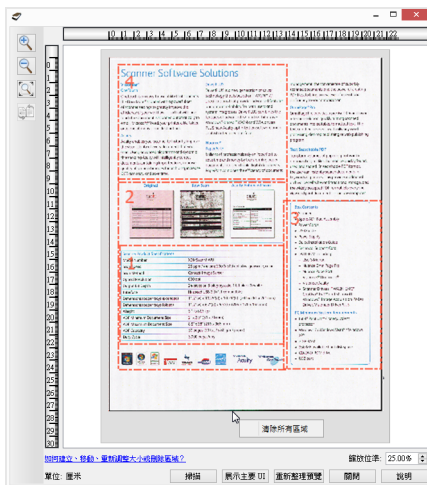
將此區域的數字變小 — 選取此選項可將此區域的號碼在處理順序中向上移動一階。如果您按右鍵的區域已經是區域 1，則無法使用此選項。選取此區域後，系統會適當地自動更新所有其他區域的號碼。

將此區域的數字變大 — 選取此選項可將此區域的號碼在處理順序中向下移動一階。如果您按右鍵的區域已經是處理順序中的最後一個區域，則無法使用此選項。選取此區域後，系統會適當地自動更新所有其他區域的號碼。

讓此成為最後一個區域 — 選取此選項可將此區域的號碼設為處理順序中的最後一個號碼。如果您按右鍵的區域已經是處理順序中的最後一個區域，則無法使用此選項。選取此區域後，系統會適當地自動更新所有其他區域的號碼。

### 清除所有區域

在預覽視窗中沒有區域的任何一處按下右鍵，然後按一下 [ 清除所有區域 ]，即可移除預覽範圍中的所有區域。這只會保留標記為號碼 1 的區域。必須至少有一個可供掃描的區域。





### 3. 文件來源配置

此介面中的某些選項可能呈灰色，且無法選取。灰色的選項表示不適用於目前的掃描器 (未安裝啟用該功能所需的軟體)，或該功能取決於掃描器介面的另一個設定。將滑鼠游標停留在呈灰色的功能上方，就能看到此功能為何無法使用的資訊。

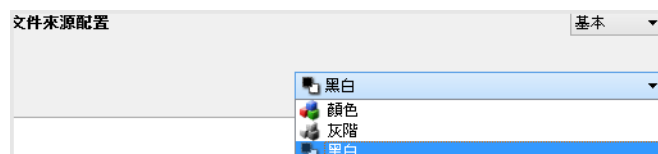
選取清單中的 [ 基本 ] 或 [ 進階 ] 可顯示基本或進階文件來源配置選項，如下所述。



#### 基本選項

- 自動來源 — 以基本模式掃描時，此選項一律啟用，且無法變更。
- 雙面 — 選取此選項可掃描掃描器中文件的正反面。

按一下下拉式功能表可選取您要使用的色彩模式。

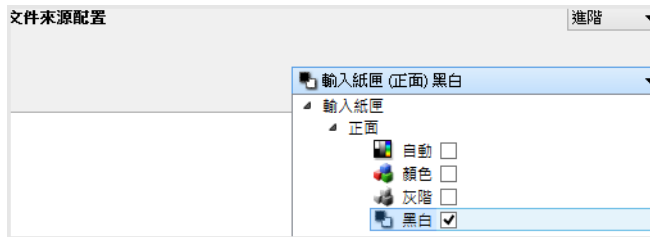


- [ 彩色 ] 可掃描彩色相片及其他彩色文件。彩色掃描的檔案大小最大。
- [ 灰階 ] 可掃描如包含繪圖或黑白相片的文件。
- [ 黑白 ] 以黑色與白色進行掃描，例如信件與備忘錄通常以黑白掃描。

#### 進階選項

- 自動來源 — 選取此選項可讓掃描器自動判定紙張在掃描器中的位置。此選項僅適用於掃描器有多個紙張來源選項時，例如配有自動進紙器的正面進紙匣掃描器，或是搭配自動進紙器的平台式掃描器。此選項若未選取，您可以在掃描模式清單中選取您要使用的來源。
- 多串流 — 選取此選項可讓掃描器使用來源清單中所選取各個色彩模式，為每個掃描的項目建立影像。
- 雙面 — 選取此選項可掃描掃描器中文件的正反面。請注意，如果您取消選取來源配置清單中的 [ 背面 ] 選項，此選項將自動取消選取。

此一下下拉式功能表可選取您要使用的掃描選項。

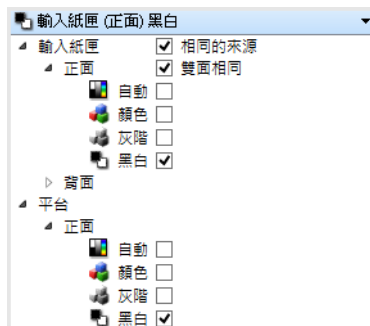


可用的色彩模式有：

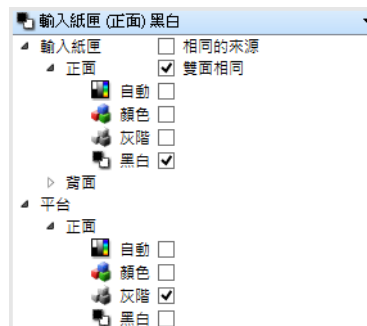
- **【自動】** 會判定正在掃描文件的色彩。
- **【彩色】** 會以彩色掃描文件，為原稿文件或相片建立全彩複本。彩色掃描的檔案大小最大。
- **【灰階】** 會使用各種色調的灰色掃描以複製文件。灰階掃描模式通常用於掃描不需要保留原稿色彩的文件或圖片，但圖片必須可辨識。灰階掃描會保持圖片品質，同時讓檔案小於全彩掃描時的大小。
- **【黑白】** 會黑白掃描文件，讓頁面上的所有一切非黑即白。此設定通常用於掃描打字或手寫的文件。由於檔案小於其他掃描模式，因此當圖片數量不多或不需要圖片時，此設定適用於將文件封存至伺服器或磁碟上、透過電子郵件傳送，或張貼到網頁上。

#### 來源相同

如果掃描器有多個紙張來源選項，則選取此選項可將您在介面中選擇的設定套用到掃描器中的所有紙張來源。例如，如果您選擇從輸入紙匣彩色掃描，則平台或正面進紙匣也會以彩色掃描。



(範例：來源相同)



(範例：來源不同)

啟用或停用 **【來源相同】** 的選項出現在來源配置清單中時，色彩模式不是唯一可為每個來源個別設定的選項。此外也可為每個來源個別設定掃描器介面中的其他選項，例如解析度、亮度、對比等。在您取消選取 **【來源相同】** 後，任何您在掃描器介面中進行的變更只會套用到清單頂端顯示的選項 (例如，[輸入紙匣 (正面) 黑白])。

若要為每個來源個別設定掃描器選項：

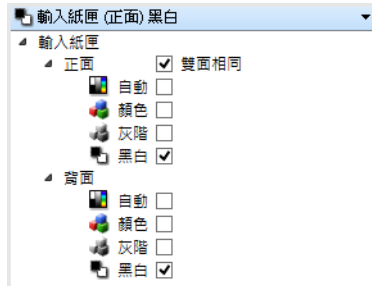
1. 按一下下拉式功能表，然後取消選取 **【來源相同】**。
2. 為第一個來源選取您要的色彩模式。
3. 按一下功能表頂端可摺疊清單。在掃描器介面中選取您要為第一個來源使用的選項。
4. 當您完成變更第一個來源時，請按一下來源配清單，並為第二個來源選取色彩模式。

5. 來源選項現在將顯示在來源配置清單頂端。
6. 按一下功能表頂端可摺疊清單。在掃描器介面中選取您要為第二個來源使用的選項。

提示：當您完成為每個來源選取選項後，請將變更儲存至 [ 預設 ]。請參閱“預設”以取得更多資訊。

### 雙面相同

如果掃描器支援雙面掃描，您可以在掃描器中為每一面個別設定色彩模式與其他選項。如果掃描器硬體不支援此功能，則此選項一律為已選取且呈現灰色。



( 範例：雙面相同 )



( 範例：雙面不同 )

啟用或停用 [ 雙面相同 ] 的選項出現在來源配置清單中時，色彩模式不是唯一可為每一面個別設定的選項。此外也可為每個來源個別設定掃描器介面中的其他選項，例如解析度、亮度、對比等。在您取消選取 [ 雙面相同 ] 後，任何您在掃描器介面中進行的變更只會套用到清單頂端顯示的選項 ( 例如，[ 輸入紙匣 ( 正面 ) 彩色 ] )。

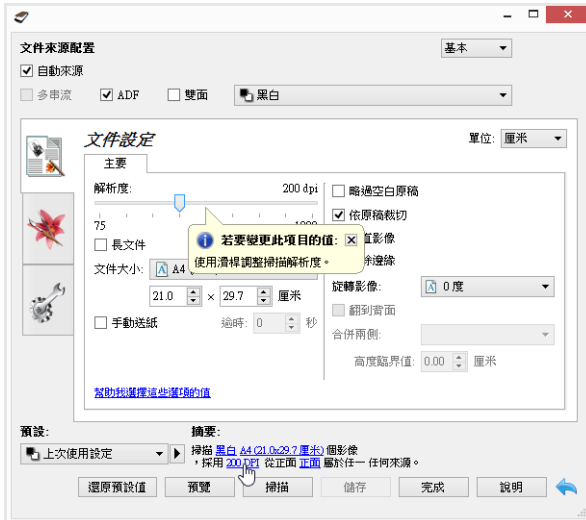
若要為每一面個別設定掃描器選項：

1. 按一下下拉式功能表，然後取消選取 [ 雙面相同 ]。
2. 為第一面選取您要的色彩模式。
3. 按一下功能表頂端可摺疊清單。在掃描器介面中選取您要為第一面使用的選項。
4. 當您完成變更第一面時，請按一下來源配置清單，並為第二面選取色彩模式。
5. 各面選項將顯示在來源配置清單頂端 ( 例如 [ 輸入紙匣 ( 背面 ) 灰色 ] )。
6. 按一下功能表頂端可摺疊清單。在掃描器介面中選取您要為第二面使用的選項。

提示：當您完成為每一面選取選項後，請將變更儲存至 [ 預設 ]。請參閱“預設”以取得更多資訊。

## 摘要

摘要區會顯示在介面中部分已選取的基本掃描選項。按一下其中一個連結會在開啟設定所在的介面區域。



## 4. 預設

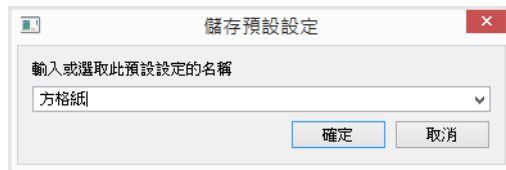
預設設定中有掃描器介面中的所有功能，包括色彩模式、解析度、紙張大小等等。您可以建立、匯入、匯出與刪除預設設定。



- 如果您選取 [ 上次使用設定 ] 預設設定，然後調整掃描器介面中的設定，則當您變更這些設定時，變更後的設定會立即儲存至預設設定。
- 按一下 [ 取消 ] 按鈕可關閉掃描器介面，但不儲存任何變更。

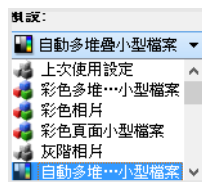
### 儲存

1. 按一下向右箭頭，然後選取清單中的 [ 另存新檔 ... ]。
2. 按一下儲存選項後，會開啟一個對話方塊讓您輸入名稱。輸入您要的名稱，然後按一下 [ 確定 ]。



### 編輯

1. 在預設清單中選取您要修改的預設設定。

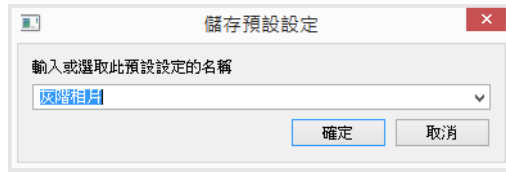


2. 視需要調整掃描器介面中的選項。
3. 按一下 [ 儲存 ]。

若要重新命名預設設定：

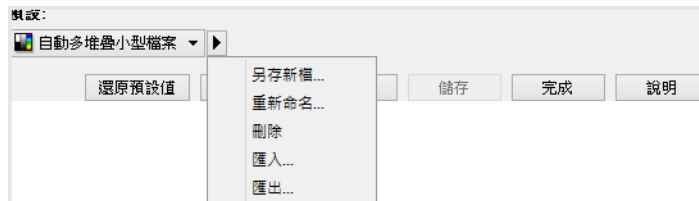
1. 在預設清單中選取您要重新命名的預設設定。
2. 按一下向右的箭號按鈕，然後選取 [ 重新命名 ... ]。

3. 在名稱欄位中輸入預設設定的新名稱，然後按一下對話方塊中的 [ 確定 ]。

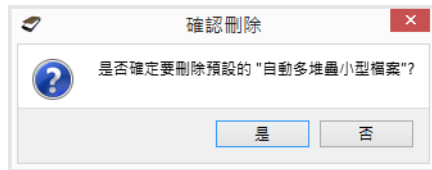


## 刪除

1. 按一下 [ 預設 ] 下的下拉式功能表，然後選取您要刪除的預設設定。
2. 按一下向右的箭號按鈕，然後選取 [ 刪除 ]。

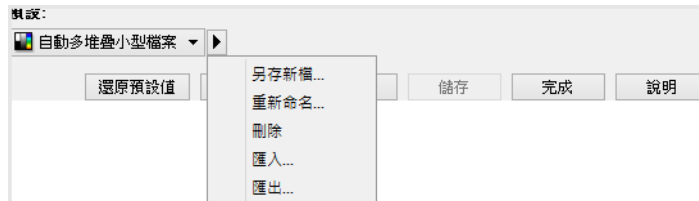


3. 當提示您確認要刪除目前所選的預設設定時，按一下 [ 是 ]。

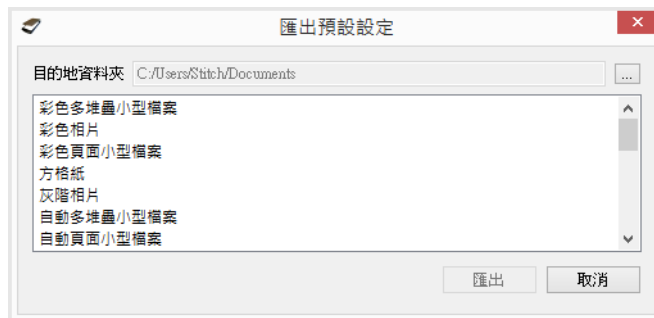


## 匯出

1. 按一下向右箭頭，然後選取清單中的 [ 匯出 ... ]。



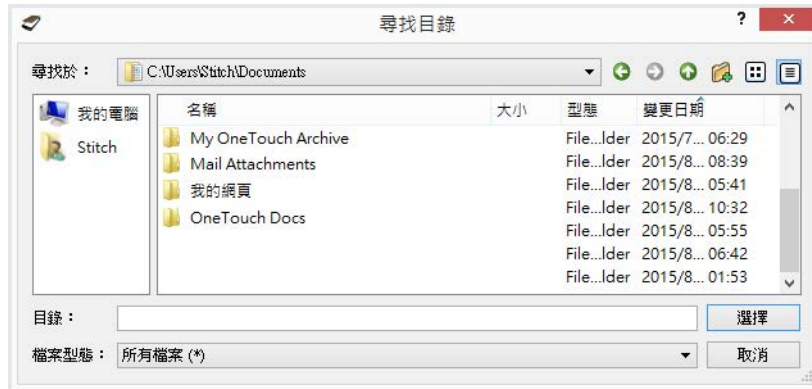
2. 按一下 [ 目的地資料夾 ] 欄位旁的瀏覽按鈕 (...)，開啟檔案瀏覽視窗。



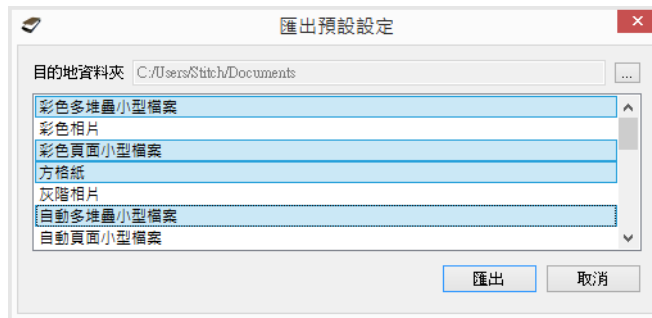


3. 瀏覽至所需的位置，然後選取您要儲存預設檔案的資料夾。按一下 [ 選擇 ]。

確定選擇您能夠輕鬆找到檔案的位置。



4. 在對話方塊中選取您要匯出的預設設定進行匯出。如果您要匯出多個預設設定，請一一按下其名稱。您必須按住鍵盤上的 **Ctrl** (Control) 不放，同時一一按下各預設名稱，以選取多個預設設定。



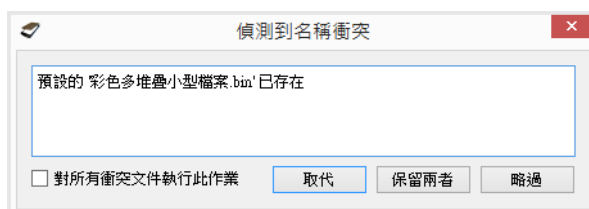
5. 按一下 [ 匯出 ]。

如果您選取多個要匯出的預設設定，則會為您選取的每個預設設定建立一個檔案。

注意：軟體會尋找重複的預設名稱。如果您看到通知指出已有預設設定使用相同的名稱，請選取畫面上的其中一個選項以繼續進行。

- [ 覆寫 ] — 選取此選項可用您在清單中選取的預設設定取代目前的預設設定。
- [ 保留兩者 ] — 選取此選項可同時保留兩個預設設定。您所選預設設定的名稱結尾會加上計數，例如「自訂預設名稱 (2)」。原始的預設名稱將保持不變。
- [ 略過 ] — 選取此選項可略過名稱重複的預設設定。

選取 [ 對所有衝突文件執行此作業 ] 選項將您在此對話方塊中選取的動作用於發現的所有衝突上。

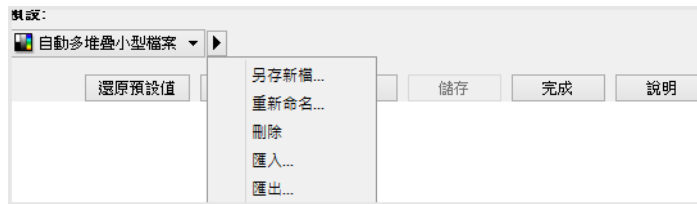


## 匯入

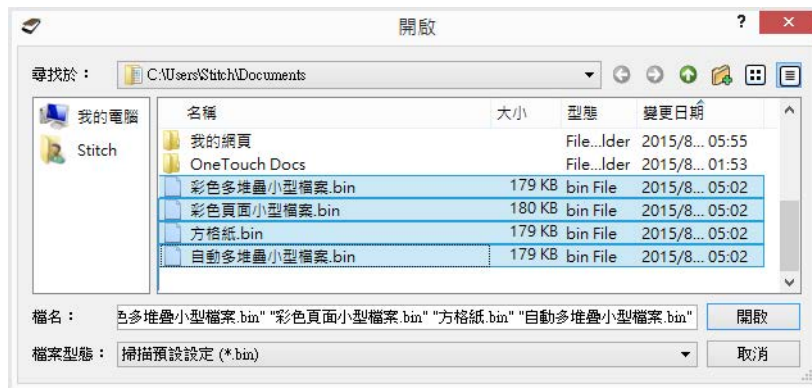
如果您先前曾匯出預設設定，或有其他使用者給過您預設檔案，請選取匯入選項將這些預設設定新增至目前清單中。

請注意，如果您匯入使用掃描器時建立的預設設定，而該掃描器的硬體功能與您目前掃描器的硬體功能不同，則您匯入的預設設定會自動更新，以反映目前掃描器的目前設定。例如，如果您使用的是平台式掃描器，而您匯入的預設設定是使用自動進紙掃描器建立的，則將會修改所有自動進紙器掃描特有的設定。

1. 按一下預設設定清單旁的向右箭頭，並選取 [ 匯入 ... ]。



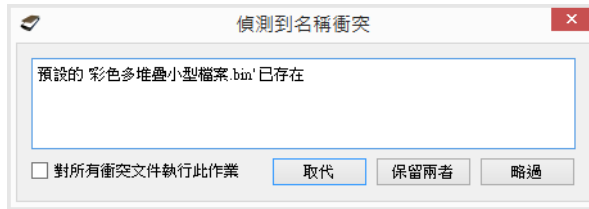
2. 瀏覽至儲存預設檔案的位置。如果您要匯入多個預設設定，請一一按下其名稱。您必須按住鍵盤上的 **Ctrl** (Control) 不放，同時一一按下各預設名稱，以選取多個預設設定。



3. 按一下 [ 開啟 ]。
4. 預設設定現在將位於掃描器介面的可用預設設定清單中。

注意：軟體會尋找重複的預設名稱。如果您看到通知指出已有預設設定使用相同的名稱，請選取畫面上的其中一個選項以繼續進行。

- [ 覆寫 ] — 選取此選項可用您在清單中選取的預設設定取代目前的預設設定。
- [ 保留兩者 ] — 選取此選項可同時保留兩個預設設定。您所選預設設定的名稱結尾會加上計數，例如「自訂預設名稱 (2)」。原始的預設名稱將保持不變。
- [ 略過 ] — 選取此選項可略過名稱重複的預設設定。



選取 **對所有衝突文件執行此作業** 選項將您在此對話方塊中選取的動作用於發現的所有衝突上。



## 5. 文件設定

目前的掃描器可能無法使用這裡說明的部分功能。請忽略掃描器介面未顯示之功能的任何相關資訊。

- 主要面板 — 此面板包含最常用的掃描設定。此面板中某些選項在此區段中的其他面板上可能有調整選項。當選取【基本】來源配置模式時，這便是唯一可用的面板。變更為【進階】來源配置模式，可啟用本節中另述的其他面板。



若選取【基本】文件來源配置模式時的【文件設定】區段。



若選取【進階】文件來源配置模式時的【文件設定】區段。

- 進階面板 — 此面板包含進階文件處理選項。如果您在此面板中選取的選項也出現在主要面板上，則當您返回主要面板時，該選項將為已選取。
- 掃描器型號面板 — 此面板包含目前使用中掃描器型號所專有的選項。如果您在此面板中選取的選項也出現在主要面板上，則當您返回主要面板時，該選項將為已選取。

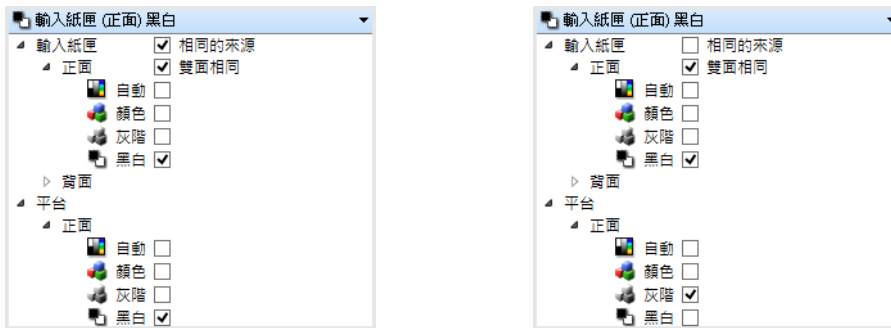
### 此區段中已停用的選項

此介面中的某些選項可能呈灰色，且無法選取。灰色的選項表示不適用於目前的掃描器（未安裝啟用該功能所需的軟體），或該功能取決於掃描器介面的另一個設定。將滑鼠游標停留在呈灰色的功能上方，就能看到此功能為何無法使用的資訊。



若您目前正在使用的掃描器有多個來源，例如搭配自動進紙器的平台式掃描器，則某些選項可能會依據來源清單中顯示的目前來源而停用。

如果某個選項無法使用，請到進階介面檢視中查看來源清單頂端顯示的來源為何。



在所要設定的來源下方，按一下其中一個色彩模式。該來源現在將顯示在清單的頂端，且其適用的選項也會出現在掃描器介面中。

請注意，如果掃描器的掃描來源沒有僅適用於該特定來源的選項，則即使有選取【來源相同】，仍會捨棄這些選項。

## 主要面板選項

此面板中某些選項在此區段中的其他面板上可能有進階調整選項。當選取 [ 進階 ] 配置模式時，在另一個索引標籤上有調整選項的功能旁會出現一個圖示。按一下圖示便會移至介面中調整選項所在的區域。



按一下下方連結可移至本節中適當的頁面，其中提供如何調整 [ 主要 ] 索引標籤上所顯示選項的相關指示。

請參閱第 7 頁「進階面板選項」。

- 自動裁切選項
- 略過空白原稿
- 清除邊緣

### 解析度

解析度決定掃描影像所呈現的畫質細緻度，其測量單位為每英吋點數 (dpi)。

將滑桿向左或向右移動可變更掃描影像的解析度。滑桿區域中顯示的可用範圍，即為掃描器支援範圍的下限與上限。解析度滑桿一律顯示目前掃描器的正確範圍。

#### 選擇解析度值

通常在複製黑白文件時，100–150 dpi 可產生與原稿品質類似的影像。在複製色彩文件或相片時，150–200 dpi 可產生與原稿品質類似的影像。

較高的解析度設定通常用於產生可放大但不失去影像品質的影像，但所需的掃描時間較長，產生的檔案也很大。

一般掃描的解析度設定有：

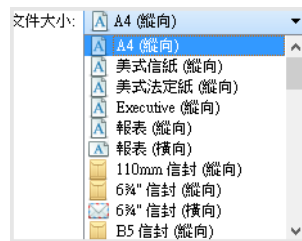
- 文字文件信函、表單或其他類型的黑白文件 – 100 dpi 到 150 dpi
- 文字文件信函或表單 ( 含手寫文字 ) – 150 dpi
- 文字文件 (OCR 適用) 表單、信函、備忘錄或試算表 – 300 dpi
- 名片或其他小型列印的文件 – 300 dpi
- 彩色頁面：含圖形或彩色相片 – 150 dpi
- 彩色相片：用於影像增強的低品質彩色相片 – 300 dpi

- 彩色相片：用於列印 – 200 dpi
- 彩色相片：用於電子郵件 – 100 到 150 dpi
- 雜誌頁面：含圖形、藝術線條或彩色相片 – 200 dpi

### 文件大小

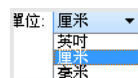
#### 標準文件大小

按一下下拉式功能表，然後從清單中選取預先定義的文件大小。可用的文件大小在掃描器項目大小的下限與上限範圍內。

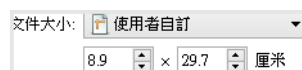


#### 自訂文件大小

從【單位】清單中選取您要使用的測量單位。



如果【文件大小】清單未包含您掃描批次的文件大小，請按一下文件大小清單下方的其中一個欄位。在第一個欄位中輸入文件寬度，然後在第二個欄位中輸入長度。您只能指定在掃描器支援項目大小下限與上限範圍內的值。相關資訊請參閱掃描器使用者指南的維護一節。



### 長文件

選取【長文件】以允許支援高達掃描器上限的頁面大小。選取此選項後，請確定在位於【文件大小】選項清單下方的的自訂輸入欄位中，輸入文件的頁面長度。

請注意，當頁面長度大於 14 或 17 英吋時（視掃描器型號而定），將無法使用掃描器介面中的某些選項。當您選取此選項時，不相容的選項將自動停用，或者會在掃描時捨棄該設定。

### 手動進紙

選取此選項可允許自掃描最後一頁時和自掃描器停止掃描工作時延遲。這可讓您一次掃描一頁，而且無須在掃描器中每放入一頁便要按一下【掃描】。



若要使用手動進紙模式掃描：

注意：本功能僅在掃描器支援時才能使用。請查看掃描器隨附的文件以瞭解更多資訊。

1. 選取掃描器介面中的【手動進紙】。
2. 在【逾時】欄位中，輸入您要掃描器自掃描最後一頁和自掃描器停止掃描時起等待的時間。
3. 將文件放入掃描器中。
4. 按一下【掃描】。
5. 若選取自動來源，並在 ADF 中放入紙張，將立即從該來源進行掃描。若未選取自動來源和 ADF，將立即從平板上進行掃描。
6. 畫面上的掃描進度對話方塊會顯示倒數計時，表示您必須在多少時間內將下一份文件放入掃描器中。
7. 當您掃描完文件中的所有頁面後，您可以按一下【完成】停止計時器，或就讓計時器完成倒數。

若要利用手動進紙模式從平板掃描：

1. 觸發手動進紙掃描。
  - 對於組合掃描器，若 ADF 中沒有紙張，將從平板上進行掃描，之後將出現手動進紙計時器。
2. 顯示手動進紙計時器時，短按（不足 2 秒鐘）單面、雙面或掃描按鈕（若適用），將啟動平板掃描。長按（超過 2 秒鐘）將取消計時器和掃描作業。
  - 對於組合掃描器，在顯示手動進紙計時器時，若將紙張放入 ADF 中，將從 ADF 進行掃描。

#### 偵測多頁進紙

[偵測多頁進紙] 功能讓掃描器能夠偵測是否有兩張以上頁面同時送進掃描器中。當此選項開啟時，超音波會依據其穿過頁面的程度，瞄準文件以偵測多頁。此感測器的準確度取決於紙張厚度，以及原稿文件中是否有皺摺。

注意：只有在連接的掃描器支援此功能時，此選項才可供使用。

技術說明：

如果您一直碰到不正確的多頁進紙錯誤，請嘗試清理掃描器的內部。感測器上若有大量的灰塵，會造成不正確的多頁進紙錯誤。有關清理掃描器的指示，請參閱掃描器使用者指南的維護一節。

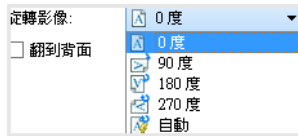
#### 拉直影像

選取此選項可讓掃描器自動判定頁面是否偏斜，然後拉直此影像。此選項只有在掃描器支援此功能時才可供使用。

如果您使用自動進紙器掃描，而頁面以過大的角度送進，則可能無法正確的拉直影像。在此狀況下，請確定紙張導板已調整至輸入紙匣中頁面的寬度，藉此讓頁面拉直通過掃描器，再重新掃描頁面。

## 旋轉影像

選取此清單中的選項可在掃描完成時讓最後一張影像旋轉。



## 翻到背面

如果您正在掃描如月曆方向的雙面頁面，請選取此選項。此選項會將背面影像從正面 180 度旋轉。以雙面模式掃描時若此選項未選取，則月曆方向頁面的背面影像在最後的掃描中會呈現上下顛倒。此選項不會自動判定書本頁面方向與月曆頁面方向的不同。在掃描書本方向頁面時若此選項有選取，則頁面的背面影像在最後的掃描中會呈現上下顛倒。如果您正在掃描一批文件，其中夾雜著這兩種方向，建議您在 [ 旋轉影像 ] 清單中選取 [ 自動 ]。

只有在目前的掃描器支援雙面掃描，且掃描介面中已選取 [ 雙面 ] 選項時，此選項才可供使用。

## 合併兩側

以雙面模式掃描時，您可以啟用此選項，讓掃描項目的正反面在最後影像檔中顯示在一張頁面上。清單中的選項可供選取您要正面影像在最後檔案中相對於背面影像顯示的位置。

下圖顯示 [ 合併兩側 ] 未啟用時以雙面模式掃描的支票，以及在 [ 合併兩側 ] 啟用時掃描的同一張支票。當 [ 合併兩側 ] 未啟用時，支票的第 1 面和第 2 面會儲存成兩個不同的檔案 ( 分別是 IMG\_0001 與 IMG\_0002 )。當 [ 合併兩側 ] 啟用時，支票的正反面會儲存成一個檔案 (IMG\_0003)。如果您正在掃描一疊使用多頁檔案格式 ( 例如 PDF 檔 ) 的文件，則最後檔案中的每個頁面同時會有所掃描項目的正面與背面影像。



## 高度臨界值

輸入要合併影像的高度上限。如果正面或背面的影像高度超過此值，則不會將這兩面合併。例如，如果您正在掃描一堆夾雜著支票與對帳單的文件，您可能想要讓支票的正反面合併在一個影像檔，但對帳單不用。[ 高度臨界值 ] 必須小於您不想要合併成單一檔案的文件長度。

選取 [ 合併兩側 ] 清單中的其中一個選項，即可啟用此欄位。請注意，如果您想要讓高度臨界值上限超過 14 或 17 吋 ( 視掃描器型號而定 )，則必須也啟用 [ 長文件 ]。

## 進階面板選項

此面板中的選項也會出現在 [ 主要 ] 面板中，但會有額外的設定可讓您微調所選取的功能。選取 [ 進階 ] 來源配置模式可顯示此面板。



### 自動影像裁切

視掃描器型號與安裝的軟體而定，介面中可能會有多個自動裁切選項。

- 依原稿裁切 — 選取此選項可讓掃描器自動判定正在掃描文件的大小。此選項只有在掃描器支援此功能時才可供使用。此選項偶爾會呈現灰色，因為並非所有的掃描應用程式皆支援此功能。  
務必將紙張導板適當地調整到輸入紙匣中紙張的寬度，讓送入掃描器中的紙張儘可能拉直。無法正確地裁切歪斜的頁面。
- 多重裁切 — 平台掃描器可搭配此選項來同時掃描許多個小型文件。核取此選項後，將數個小型文件 ( 如名片 ) 放在平台上並開始掃描。掃描完成後，掃描器會嘗試將每個文件當作經過裁切的不同影像來傳輸。
- 依長邊裁切 — 此選項會使掃描器依據正在掃描頁面的底端裁切最後影像。此選項只有在掃描器支援此功能時才可供使用。此選項偶爾會呈現灰色，因為並非所有的掃描應用程式皆支援此功能。
- 抓選尺寸 — 選取此選項可讓掃描器自動判斷最接近被掃描之項目的文件尺寸。最終影像之後會被裁切，或邊緣將被填滿，讓尺寸完全正確。

### 略過空白原稿

選取此選項可讓掃描器偵測是否有空白頁面送入掃描器，並將空白頁面從最後的檔案中移除。

- [ 空白臨界值 ] — 您可以使用 [ 臨界值 ] 滑桿來微調空白影像偵測的靈敏度。結果視掃描設定及正在掃描的文件類型而定。一般而言，如果正在掃描的文件品質佳，且列印在標準的 20 磅印表機紙張上，則請將臨界值保留為預設設定。如果文件包含淺色的文字或圖案，可嘗試降低靈敏度位準，讓這些頁面不會被偵測成空白頁面。如果您正在掃描重量輕的雙面紙張，且在該頁面相反面的影像會顯示在空白面的影像中，請提高靈敏度位準。

### 清除邊緣

選取此選項可移除最後掃描邊緣附近的細線條。此選項會在影像的邊界中填滿偵測到的邊緣色彩。當選取此選項時，[寬度]輸入欄位會自動啟用，讓您能夠輸入您要填滿背景色彩的面積大小。您可以指定約 0.04 到 0.39 英寸 (1 毫米到 10 毫米) 的填滿大小。

- 偵測相片 — 選取此選項，則會讓掃描器決定是否掃描到照片。如果是，則不會套用邊緣清除。

### 縮小影像

此選項是用於縮小輸出產生的影像，並依預設設定為 100%。將值減少且低於 100% 時，原始影像大小會相對縮小，並且頁面背景顏色將會填滿外部邊緣。

將值增加且超過 100% 時，輸出的影像將會相對放大，並且將會遺失原始影像的邊緣資料。

### 修補程式碼動作

在此清單中選取選項，可在掃描時偵測修補程式碼頁。

- 偵測並包括 — 掃描器會偵測此頁，然後在輸出掃描中保留此頁的影像。
- 偵測並排除 — 掃描器會偵測此頁，然後捨棄此頁影像，讓輸出掃描中不保留此頁的影像。

偵測到修補程式碼時會發生的動作，取決於您正在使用的掃描應用程式。偵測修補程式碼是進階功能，只有在您已熟悉此技術時才應使用此功能。

修補程式碼頁位在掃描器的安裝光碟中，供您列印與使用。該檔案位於安裝光碟的掃描器使用者指南區段中。請列印適合正在掃描頁面大小的程式碼頁。例如，如果您正在掃描 A4 頁面，則請列印 A4 書籤中的程式碼頁。

技術說明：

掃描解析度必須為 150 dpi 或以上，掃描器才能偵測修補程式碼頁面。

### 壓縮選項

掃描期間有兩種影像壓縮功能可供使用。輸入壓縮選項會在將影像從掃描器傳輸到電腦的 TWAIN 驅動程式時壓縮影像。輸出壓縮選項則是 TWAIN 驅動程式壓縮影像後，再將其傳送到掃描應用程式。在掃描介面中，輸入壓縮選項是 [壓縮傳輸]，輸出選項是 [壓縮]。

在此所述的 [壓縮傳輸] 選項會壓縮影像，讓影像能更快速地從掃描器傳輸到電腦。該驅動程式會將影像解壓縮，並將解壓縮後的影像傳輸到掃描應用程式。[壓縮] 選項通常為停用，因為大多數的應用程式不支援從掃描器驅動程式接收壓縮的影像檔案。

## 壓縮傳輸

選取此選項可讓掃描器壓縮灰階與彩色掃描中的影像。這會使檔案大小縮小，因此能更快地將影像從掃描器傳輸到電腦。壓縮的影像傳輸到電腦上後，掃描器的驅動程式接著會將影像解壓縮，然後執行在掃描介面中選取的任何影像處理功能。接著將解壓縮後的影像傳輸到掃描應用程式。採用 [壓縮傳輸] 時，掃描應用程式 將會收到解壓縮後的影像，並以任何其使用的檔案格式儲存影像。您可以使用 [品質] 滑桿調整您要使用的壓縮位準。

### 品質

您可以調整品質滑桿，在高壓縮率與高品質之間微調壓縮位準。當品質位準設為高壓縮率時，掃描器掃描與傳輸影像的速度會高於高品質，但輸出掃描的影像品質較低。

### 子採樣

子採樣選項可讓您選取色頻資訊與亮度之間的編碼比率。子採樣會降低在影像中所找到 RGB 色彩的解析度，但不影響影像的亮度。這會壓縮影像而使檔案變小，但有時會失去影像的品質。視正在掃描的影像類型而定，子採樣編碼可能不會對最後的影像檔有顯著的影響。您應嘗試使用不同的子採樣位準來測試掃描，以確保能得到讓您滿意的影像品質。

- **4:4:4** — 沒有子採樣，色彩與亮度之間的比率不變。
- **4:2:2** — 色彩與亮度之間的中間比率。
- **4:1:1** — 色彩與亮度之間差異達最高比率，導致儲存的檔案大小為最小。

### 壓縮

此選項是針對傳輸到應用程式的檔案與記憶體之特定壓縮。只有在您使用的應用程式可接受壓縮的影像檔案，此選項才可供使用。例如，如果掃描應用程式設為接收 JPEG 壓縮影像，則 [壓縮] 欄位將顯示 **JPEG**。否則，[壓縮] 的狀態一律為停用，並會顯示未壓縮，因為您使用的掃描應用程式正在要求未壓縮的影像。

當此選項可供使用時，則是進階的使用者與應用程式選項，如果您不熟悉此技術，不應調整此選項。然而，如果您確定所使用的應用程式可以接收壓縮的影像，則您無法變更影像壓縮類型，且您必須啟用掃描介面中使用者可調整的壓縮功能。請參閱〈“驅動程式設定”〉一節以取得相關指示。

請注意，如果您調整此設定，但應用程式無法真正接受您變更的選項，掃描介面與應用程式可能會當機。**強烈建議**您保留預設的選項，並讓應用程式設定任何影像壓縮率。

### 從 Windows 控制台

1. 按一下 [驅動程式設定] 索引標籤。
2. 選取 [啟用使用者壓縮] 與 [記住壓縮率]。
3. 請注意，如果這兩個選項呈現灰色，且您無法選取它們，則表示這兩個選項不適用於您的掃描器。
4. 按一下 [確定]。
5. 開啟掃描器介面。
6. 變更為 [進階] 來源配置模式。

7. 在 [ 文件 ] 設定區段中，按一下 [ 進階 ] 索引標籤。
8. 如果您的掃描器與應用程式支援壓縮的檔案傳輸，則 [ 壓縮 ] 選項可供使用。

#### 偵測條碼

選取此選項則會啟用條碼偵測。預設為啟用所有支援的條碼，但您可以從清單選取或取消選取個別條碼。請從清單選取只有您想要偵測的條碼，以改進偵測的速度和精確度。

若要與自訂檔案名稱或工作分隔一併使用此選項，請參閱安裝光碟上的《OneTouch 指南》。

正在選取條碼：

當啟用 [ 偵測條碼 ] 時，在列出的條碼其中一個按一下滑鼠右鍵，並從目錄選項選取：

- 全部選取：將會核取清單上所有的條碼。
- 全部取消選取除了以下：所有在清單中的條碼 ( 除了目前選取的條碼 ) 將會取消核取。
- 反轉選擇：將會取消核取所有目前核取的條碼。將會核取所有目前取消核取的條碼。

注意：若選取多個條碼，掃描器的速度會減慢。

#### 影像

請調整此值以變更將會進行條碼評估的頁數。在掃描期間，僅會在該批次開始時檢查此頁數的條碼，而不會偵測其後頁面的任何條碼。

## 條碼規格

條碼類型：

下表列出受支援條碼的規格。

尺寸	條碼類型	字元集	位數
1D	Code39	10 位數 26 個大寫字母 7 個特殊字元：-\$/+% 空格 1 個開始 / 結束字元：*	1 至 32 (開始和結束代碼除外)
	Code128	103 個資料符號 3 個開始符號 2 個結束符號	1 至 32 (開始和結束代碼除外)
	Codabar	10 位數 6 個特殊字元：-\$/!+ 4 個開始 / 結束字元：ABCD	1 至 32 (開始和結束代碼除外)
	Code93	10 位數 26 個大寫字母 7 個特殊字元：-\$/+% 空格 5 個特殊字元：*(\$)(%)(/)(+)	1 至 32 (開始和結束代碼除外)
	ITF	10 位數	6 至 48
	EAN13	10 位數	13
	EAN8	10 位數	8
	UPC-A	10 位數	12
	UPC-E	10 位數	8
	RSS14	10 位數	14 位數 GTIN
RSSExpand	10 位數	最多可至 74 位數或 41 個英數字元	

尺寸	條碼類型	字元集	位數
2D	Aztec	ASCII 資料、二進位資料 ( 多位元組字元 ) 或上述之組合	最多可至 3067 個英數字元 數字：最多可至 3832 位數 二進位資料：最多可至 1914 個位元
	DataMatrix	ASCII 資料、二進位資料	最多可至 1556 個位元 最多可至 2,335 個英數字元
	MatrixCode	ASCII 資料、數字資料	最多可至 93 個字元最多可至 8 個符號
	PDF417	ASCII 資料、二進位資料 ( 多位元組字元 )、上述之組合	最多可至 1850 個英數字元 數字：最多可至 2710 位數 二進位資料：最多可至 1108 個位元
	QRCode	數字、英數字元、符號、多位元組字元、控制碼或上述之組合	英數：最多可至 395 個字元 數字：最多可至 652 個字元

條碼偵測條件：

條碼只有在達到下列條件時才能夠被辨識。

項目	條件
條碼顏色	黑
條碼背景顏色	白
解析度	150 至 600 dpi
1D 條碼角度	任何角度
2D 條碼角度	水平和垂直

### 掃描器型號面板選項

此面板中的選項是您目前所使用掃描器專有的選項。目前的掃描器可能無法使用這裡說明的部分功能。請忽略掃描器介面未顯示之功能的任何相關資訊。



如果您在此面板中選取的選項也出現在主要面板上，則當您返回主要面板時，該選項將為已選取。選取 [ 進階 ] 來源配置模式可顯示此面板。



### 紙張重量

[ 紙張重量 ] 選項會在輸入紙匣的文件疊上施加壓力。這可改善文件送進與分紙的狀況，尤其是掃描的文件疊夾雜不同尺寸與厚度的紙張時。

若選取此選項，則當您按一下 [ 掃描 ] 時，掃描器會將壓桿降下並壓在文件疊上。壓桿就定位後，掃描器便會開始送進紙張。掃描完成時，便自動鬆開壓桿。

注意：如果您正在掃描塑膠卡，則不應使用此選項。

### 文件處理

選取掃描批次的紙張類型。為 [ 一般 ] 紙張處理保持預設選擇，如此可讓掃描器以一般的掃描速度送進文件。選取 [ 精細 ] 可讓掃描器減緩進紙馬達的速度，讓非常薄或脆弱的紙張在送進掃描器時不會碎裂。

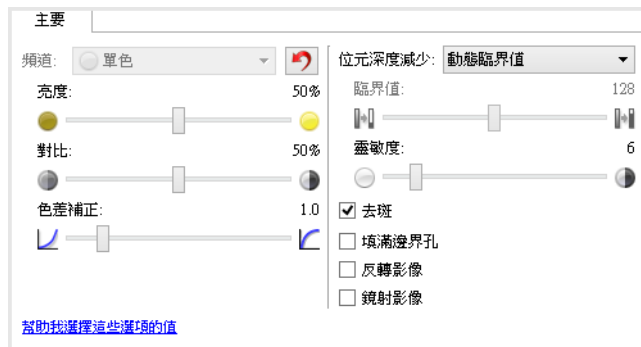


## 6. 影像增強

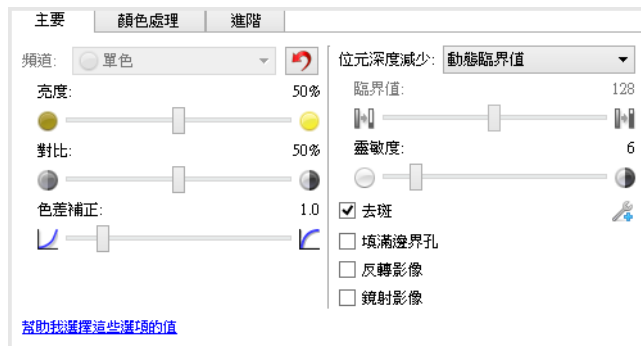
目前的掃描器可能無法使用這裡說明的部分功能。請忽略掃描器介面未顯示之功能的任何相關資訊。

按一下 [ 影像增強 ] 圖示可讓您針對正在掃描項目套用的影像處理類型，選取適合的選項。

- 主要面板 — 此面板包含最常用的掃描設定。此面板中某些選項在此區段中的其他面板上可能有調整選項。當選取 [ 基本 ] 來源配置模式時，這便是唯一可用的面板。變更為 [ 進階 ] 來源配置模式，可啟用本節中另述的其他面板。



選取 [ 基本 ] 文件來源配置模式時的 [ 影像增強 ] 區段。



選取 [ 進階 ] 文件來源配置模式時的 [ 影像增強 ] 區段。

- 顏色處理面板 — 此面板提供進階選項，用於處理最後掃描中的顏色。
- 進階面板 — 此面板包含進階影像增強選項，用於改善掃描影像的清晰度。

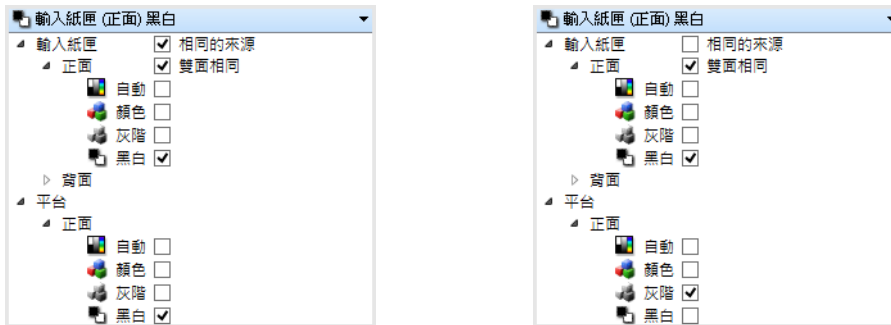
### 此區段中已停用的選項

此介面中的某些選項可能呈灰色，且無法選取。灰色的選項表示不適用於目前的掃描器 (未安裝啟用該功能所需的軟體)，或該功能取決於掃描器介面的另一個設定。將滑鼠游標停留在呈灰色的功能上方，就能看到此功能為何無法使用的資訊。



若您目前正在使用的掃描器有多個來源，例如搭配自動進紙器的平台式掃描器，則某些選項可能會依據來源清單中顯示的目前來源而停用。例如，當選取平台來源時，手動進紙選項就會停用。

如果某個選項無法使用，請到進階介面檢視中查看來源清單頂端顯示的來源為何。



在所要設定的來源下方，按一下其中一個色彩模式。該來源現在將顯示在清單的頂端，且其適用的選項也會出現在掃描器介面中。若在此顯示的是平台式，則掃描器介面中只會顯示平台式適用的選項。

請注意，如果掃描器的掃描來源沒有僅適用於該特定來源的選項，則即使有選取 [ 來源相同 ]，仍會捨棄這些選項。

## 主要面板選項

此面板中某些選項在此區段中的其他面板上可能有進階調整選項。當選取 [ 進階 ] 配置模式時，在另一個索引標籤上有調整選項的功能旁會出現一個圖示。按一下圖示便會移至介面中調整選項所在的區域。



按一下下方連結可移至本節中適當的頁面，其中提供如何調整 [ 主要 ] 索引標籤上所顯示選項的相關指示。

請參閱第 12 頁「進階面板選項」。

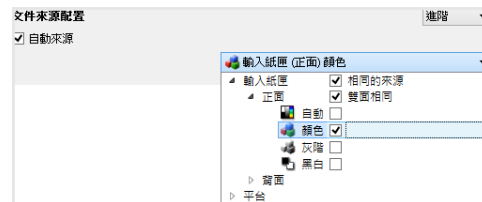
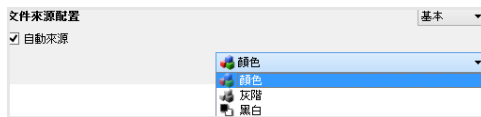
- 去斑

### 頻道


此選項可讓您個別為顏色掃描串流中的每個色頻調整 [ 亮度 ]、[ 對比 ] 及 [ 色差補正 ] ( 以下統稱 BCG ) 值。



選取文件來源配置清單中的 [ 顏色 ] 以啟用此選項。



- **RGB** – 選取此選項可調整所有色頻的 BCG 值
- 紅色 / 綠色 / 藍色 – 選取其中一個選項只會調整該色頻的 BCG 值。

當選取 RGB 時，按一下  ( 重設按鈕 ) 會將所有色頻 ( 包括黑白與灰階掃描 ) 的 BCG 還原回預設值。當選取 [ 紅色 ]、[ 綠色 ] 或 [ 藍色 ] 時，按一下重設按鈕只會將該色頻的 BCG 還原回預設值。



### 亮度

亮度是影像的整體明度。將滑桿向左或向右移動可將影像變暗或變亮。調整亮度位準會調整像素的色調，但不會變更像素的全彩；例如當調整色調時。

#### 選擇亮度值

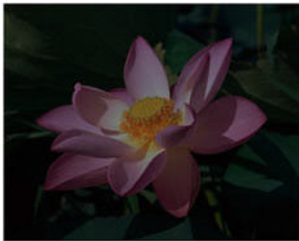
亮度位準的調整是根據您要呈現影像的方式而定，沒有一定的標準。以下是根據原稿文件品質更正影像亮度的建議選項。

- 品質佳的原稿文件 - 50%
- 鉛筆寫出的信函、表單或繪圖 - 25% 到 40%
- 褪色的相片或文字褪色的舊文件 - 35% 到 45%
- 寫有淺色文字的淺色複寫紙，如黃色、淺粉紅、淺綠 - 45% 到 55%
- 報紙或雜誌頁 - 55% 到 70%
- 書頁 - 55% 到 80%
- 在戶內或陰暗處拍攝的相片 - 60% 到 85%

影像增強時，[亮度]可與[對比]搭配使用。當您調整亮度位準改善掃描的影像品質時，亦請嘗試調整對比位準。對比位準是影像最亮與最暗部分之間的範圍。例如，如果您掃描的文件中有以鉛筆寫下的筆記，則必須降低亮度位準，掃描的影像中才會出現手寫的筆記。但若降低亮度，則白色會開始在影像中呈現灰色。在此狀況下，請提高對比位準，讓影像最亮與最暗部分之間的差異更明顯。

#### 彩色影像亮度範例

下列範例中分別以 50% 預設值亮度、25% 亮度及 75% 亮度顯示原稿影像。調整亮度位準不會讓影像完全變黑，也不會完全變白。



亮度：25%



亮度：50%



亮度：75%

#### 技術說明：

大多數的螢幕都可讓使用者調整亮度設定。相較於列印出影像，在螢幕上檢視掃描的影像時，螢幕的亮度設定可能會影響到掃描的影像，使其看起來比原稿亮或暗。如果掃描的影像和原稿影像相差過大，或如果調整掃描的亮度位準無法將影像修改成您要的樣子，請嘗試調整螢幕的亮度位準。請參閱螢幕使用者指南中有關調整亮度位準的說明，並瞭解製造商是否有任何建議的設定。

#### 黑色背景掃描器：

某些掃描器會有黑色背景色板。黑色背景能夠產生更精確的裁切結果及偏斜偵測。但是當掃描紙張重量不到 18 磅的薄紙時，例如多聯式彩色表單或有格線的書寫紙，則背景可能會「滲透」到最終影像，並讓影像比應有的暗度還暗。在此狀況下，請嘗試將亮度位準調整成 60% 到 80% 之間。

#### 對比

對比是指影像最亮與最暗部分的差異。將滑桿向左或向右移動可減少或增加對比位準。增加對比位準可凸顯影像較亮與較暗部分的差異，減少對比則不凸顯其差異。

### 選擇對比值

【亮度】可在影像的所有像素中加入等量的灰色或白色，【對比】則會根據像素色彩位準調整像素。例如，增加對比位準會使白色加入淺色像素，而灰色加入深色像素，讓影像中色彩位準的差異更為清晰。減少對比位準則會產生相反的效果，系統會用灰色修改淺色像素，用白色修改深色像素，讓影像色彩的轉換更加平滑。

對比位準的調整是根據您要呈現影像的方式而定，沒有一定的標準。影像增強時，對比可與亮度搭配使用，當減少亮度位準時，整體影像會變暗，這時您可以增加對比位準，讓影像較亮與較暗部分的差異更清楚。

以下是如何根據原稿文件品質更正影像對比的建議。

- 品質佳的原稿文件 - 50%
- 鉛筆寫出的信函、表單或繪圖 - 55% 到 65%
- 褪色的相片或文字褪色的舊文件 - 60% 到 70%
- 寫有淺色文字的淺色複寫紙，如黃色、淺粉紅、淺綠 - 45% 到 55%
- 報紙或雜誌頁 - 55% 到 70%
- 書頁 - 60% 到 75%
- 在戶內或陰暗處拍攝的相片 - 40% 到 60%

### 彩色影像對比範例

下列範例中分別以 50% 預設對比、25% 對比及 75% 對比顯示原稿影像。



對比：25%



對比：50%



對比：75%

### 技術說明：

大多數的螢幕都可讓使用者調整對比設定。相較於列印出影像，在螢幕上檢視掃描的影像時，螢幕的對比設定可能會影響到掃描的影像，使其看起來比原稿清楚或不清楚。如果掃描的影像和原稿影像相差過大，或如果調整掃描的對比位準無法將影像修改成您要的樣子，請嘗試調整螢幕的對比位準。請參閱螢幕使用者指南中有關調整對比位準的說明，並瞭解製造商是否有任何建議的設定。

### 黑色背景掃描器：

某些掃描器會有黑色背景色板。黑色背景能夠產生更精確的裁切結果及偏斜偵測。但是當掃描紙張重量不到 18 磅的薄紙時，例如複寫紙或有格線的書寫紙，則背景可能會「滲透」到最終影像，並讓影像比應有的暗度還暗。在此狀況下，請嘗試將亮度位準調整成 40% 到 60% 之間，然後將對比位準調整成 60% 到 80% 之間。

## 色差補正

色差補正是色調曲線，也是影像增強的起點。將滑桿向左或向右移動可將影像變暗或變亮。當您增加或減少 [ 色差補正 ] 值時，會變更影響影像的 [ 亮度 ] 與 [ 對比 ] 值。建議您保留預設的色差補正值，或先調整此設定，再調整其他選項。

### 選擇色差補正值

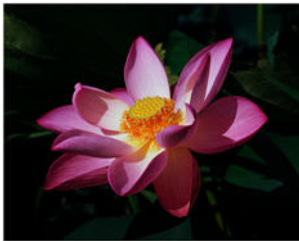
調低色差補正值時，色調曲線會開始拉直，影像的陰暗部分會擴大並變暗，但不會用灰色將整個影像變暗，如同降低亮度位準一般。如此一來，透過以相同色彩的較暗位準讓像素飽和，可維持影像的明亮與陰暗部分，而非透過將灰色加入到所有的色彩中。

調高色差補正值時，色調曲線會彎曲，影像的明亮部分會擴大並變亮，但不會用白色將整個影像變亮，如同調高亮度位準一般。如此一來，透過以相同色彩的較亮位準讓像素飽和，可維持影像的明亮與陰暗部分，而非只是加入白色。

色差補正的調整是根據您要呈現影像的方式而定，沒有一定的標準。

### 彩色影像色差補正範例

下列範例中分別以 1.8 預設色差補正、1.0 色差補正及 2.6 色差補正顯示原稿影像。調整色差補正位準不會讓影像完全變黑，也不會完全變白。



色差補正：1.0



色差補正：1.8



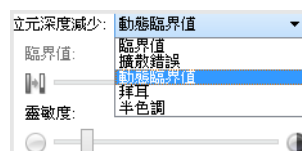
色差補正：2.6

### 技術說明：

大多數的螢幕都可讓使用者調整色差補正設定。相較於列印出影像，在螢幕上檢視掃描的影像時，螢幕的色差補正設定可能會影響到掃描的影像，使其看起來比原稿亮或暗。如果掃描的影像和原稿影像相差過大，或如果調整掃描的色差補正位準無法將影像修改成您要的樣子，請嘗試調整螢幕的色差補正位準。請參閱螢幕使用者指南中有關調整色差補正位準的說明，並瞭解製造商是否有任何建議的設定。

## 位元深度減少

[ 位元深度減少 ] 選項僅適用於黑白掃描。按一下下拉式功能表，然後從清單中選取選項。





### 臨界值與動態臨界值

**[ 臨界值 ]** 可讓您設定要尋找頁面中何種淺色或深色位準。黑白掃描時，會將頁面上的所有一切設為最終影像中的白色像素或黑色像素。如果頁面上的文字為淺色，則最終影像中的文字可能會消失，因為掃描器會將淺色變更為白色像素。臨界值滑桿可讓您設定頁面文字的深度或淺度。**[ 動態臨界值 ]** 會嘗試評估影像，並動態調整臨界值位準。這些選項適用於僅包含文字的文件，例如商業信函、試算表、報表等。

- **臨界值** — 將滑桿向左或向右移動可為掃描器設定採用的深度或淺度位準。

例如，如果您正在列印的文件上有灰色的文字，像是用鉛筆手寫的筆記，請將滑桿向右移。這會告知掃描器尋找淺色位準，並將灰色像素轉換成黑色像素，而非白色。如果原稿文件的整體色調為深色，例如可能會干擾到偵測黑色的彩色背景，請將滑桿向左移。這會告知掃描器尋找深色位準，只有如文字等非常深的區域才會轉換成黑色像素。

如果您正在掃描的文件條件良好，為白色背景搭配黑色字體，則預設的臨界值選項將適當地掃描文件。只有在掃描的影像不如原稿影像般清晰時，才需調整臨界值位準。

- **靈敏度** — 將滑桿向左或向右移動可調整動態臨界值的靈敏度位準。此滑桿只有在清單中選取 **[ 動態臨界值 ]** 時才會啟用。

### 擴散錯誤、拜耳及半色調圖樣

**[ 擴散錯誤 ]**、**[ 拜耳 ]** 及 **[ 半色調圖樣 ]** 是專門用於影像雜色 ( 遮色 ) 的應用程式，可幫助在雙色 ( 黑白 ) 模式掃描時減輕條紋干擾狀況。例如，如果您以黑白模式掃描彩色相片，則影像檔中會有大區塊的黑色與白色，而難以辨識影像。遮色影像會產生可辨識的黑白影像。

以下為彩色掃描、沒有遮色的黑白掃描，以及有遮色的黑白掃描範例。影像縮小時，看起來會像灰階掃描。影像為一般大小或放大時，您能夠清楚看到遮色圖樣，如特寫影像所示。



彩色掃描



黑白掃描



拜耳遮色掃描

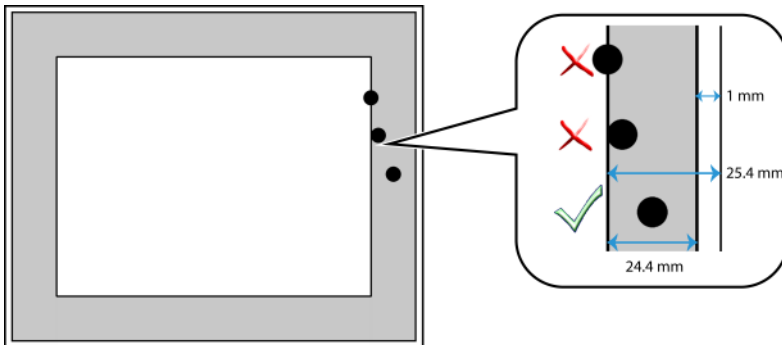
## 拜耳濾色掃描 - 特寫



## 填滿邊界孔

如果您正在掃描邊界有打孔的頁面，請選取此選項。此選項會使用在最終掃描中偵測到的背景色彩填滿這些孔洞。掃描器會在下列條件下偵測與填滿孔洞：

- 當使用此選項時，請確保已選取正確的文件大小。如果掃描的文件大小與預期的不符，填滿邊界孔將無法正確運作。
- 孔洞大小約介於 5 毫米到 7 毫米之間
- 邊界寬度上限為自頁緣起算 25.4 毫米
- 邊界大小為 24.4 毫米
- 孔洞位置不能與邊界區域的邊緣齊平，或與邊界區域的邊緣重疊。



## 反轉影像

[ 反轉影像 ] 選項可將掃描影像中每個像素的色彩反轉成相反色。

當以黑白掃描時，會將每個像素由黑色反轉成白色，白色反轉成黑色。

當以黑白掃描時，會將每個像素由黑色反轉成白色，白色反轉成黑色。當以灰階掃描時，會將每個像素反轉成相反的灰色位準。當以彩色掃描時，會將每個像素反轉成相反的色輪色彩。

例如，如果您正在掃描從報紙總影捲片列印出的頁面，則可選擇此選項。報紙總影捲片的黑白反轉，因此在螢幕上檢視時，文字是白色的，紙張是黑色的。

當以黑白掃描時，會將每個像素由黑色反轉成白色，白色反轉成黑色。當以灰階掃描時，會將每個像素反轉成相反的灰色位準。當以彩色掃描時，會將每個像素反轉成相反的色輪色彩。

例如，如果您正在掃描從報紙總影捲片列印出的頁面，則可選擇此選項。報紙總影捲片的黑白反轉，因此在螢幕上檢視時，文字是白色的，紙張是黑色的。

當以灰階掃描時，會將每個像素反轉成相反的灰色位準。



當以彩色掃描時，會將每個像素反轉成相反的色輪色彩。



### 鏡射影像

[ 鏡射影像 ] 選項會將影像從左向右翻轉。



### 顏色處理面板選項

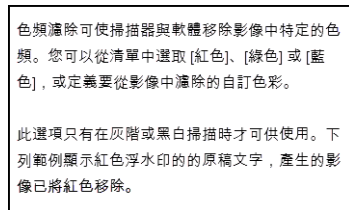
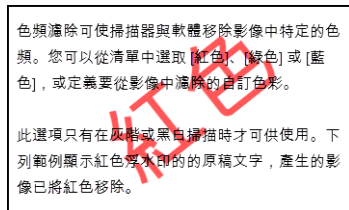
此面板中的選項用於設定掃描器應如何處理特定色彩模式中的顏色。

### 色頻濾除

色頻濾除可使掃描器與軟體移除影像中特定的色頻。您可以從清單中選取 [ 紅色 ]、[ 綠色 ] 或 [ 藍色 ]，或定義要從影像中濾除的自訂色彩。



此選項只有在灰階或黑白掃描時才可供使用。下列範例顯示紅色浮水印的的原稿文字，產生的影像已將紅色移除。

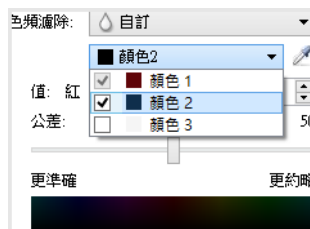
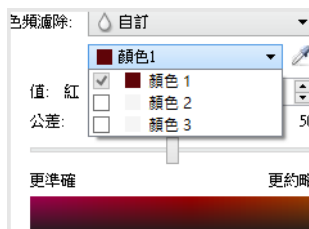


選取 [ 自訂 ] 以啟用欄位，設定自訂濾除色頻，並啟用多個色頻濾除。您可以在 **R**、**G** 及 **B** 方塊中輸入各自的值，或從樣本掃描中選取色彩，來設定自訂色彩。



### 多個色頻濾除

按一下其中一個色彩旁的核取方塊以濾除多個色頻，然後按一下色彩名稱以選取色彩進行編輯。例如，按一下 [ 色彩 2 ] 旁的核取方塊，然後按一下 [ 色彩 2 ] 名稱以選取並設定。




### 公差

使用滑桿可調整色頻濾除的準確度。

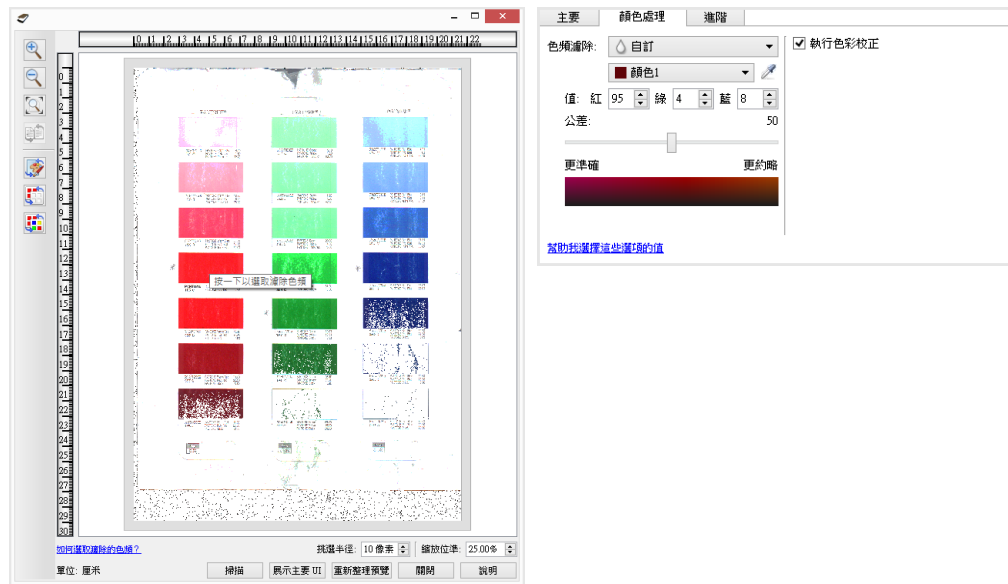
- 更準確 — 此選項可移除最接近所選或在自訂欄位中所定義純色的色彩範圍。例如，純紅色的 R/G/B 值為 255/0/0。選取 [ 紅色 ] 指示掃描器應尋找最接近純紅色的 RGB 紅色範圍，然後將這些紅色從影像中移除。
- 更約略 — 此選項會根據在清單中選取的純色，或是在自訂欄位中定義的純色，來移除範圍更廣的色彩。





色頻濾除預覽視窗

若要使用範例掃描設定 RGB 值，請將文件放到掃描器中，然後按一下  (滴管按鈕) 啟動 [ 色頻濾除預覽 ] 視窗。

掃描器將掃描並在預覽視窗中顯示影像。按一下影像中的色彩，將它設為濾除色頻。

- 挑選半徑 — 這是按一下樣本影像中的色彩時參照的像素半徑。



	按一下可切換檢視有校正及未校正色彩的樣本影像。詳細資訊請參閱“執行色彩校正”。
	按一下可切換檢視有濾除及未濾除色頻的樣本影像。
	按一下可切換檢視僅移除目前色彩及已移除所有自訂色彩的樣本影像。
	顯示此頁背面的預覽影像。按一下以在前後影像間切換。選取 [ 雙面 ]，然後從自動進紙器預覽以啟用此選項。

執行色彩校正

選取此選項可使用掃描器的預設色差補正表格，此表格已經過校正，可為掃描器產生最佳品質的色彩結果。此選項若未選取，則產生的掃描是暗的，亮度、對比與色差補正選項將需要更大量的調整，才能影響影像的整體明度。

自動色頻偵測選項

選取文件來源配置清單中的 [ 自動 ] 可啟用這些選項。若您選取了自動色彩模式，則還需要選擇 [ 灰階 ] 或 [ 黑白 ]。

- 顏色百分比 — 輸入掃描器為了偵測與儲存彩色影像而應尋找的彩色像素百分比。掃描器會將影像中的彩色數量與黑色數量進行比較，來判定色彩與黑白。您在此欄位中輸入的值愈高，則需要原稿文件中愈多的色彩進行偵測並儲存成彩色影像。您最高可以色彩百分比位準設為 50%。這表示只有其內容超過 50% 為彩色的文件將儲存成彩色影像。
- 依長度偵測 — 若選取此選項，掃描器會依照頁面的長度決定該頁面應以黑白或彩色來掃描。可使用下拉式選單選擇長度少於長度欄位指定值的頁面是彩色還是黑白。

## 進階面板選項

此面板中的選項也會出現在 [ 主要 ] 面板中，但會有額外的設定可讓您微調所選取的功能。選取 [ 進階 ] 來源配置模式可顯示此面板。

### 去斑

此選項會移除背景中的斑點。斑點是指在影像中會被掃描器判讀為文件有效部分的小點。[ 去斑 ] 選項可識別這些斑點並予以移除。此選項只適用於黑白掃描時。

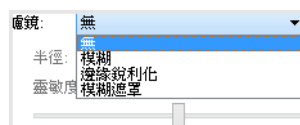
半徑 — 這是針對偏離點進行評估的區域大小。

數目 — 輸入半徑內應視為斑點的點數上限。如果這個數目的點形成圓形，則這些點不會視為斑點並會保留在影像中。如果圓形中的點數少於此數目，則這些點會視為斑點並從影像中移除。

例如，如果半徑為 3，數目為 5，則會以 3x3 像素的區段評估文件，如果在 3x3 的區域內有超過 5 個偏離點，則這些偏離點不會視為斑點。

### 濾鏡

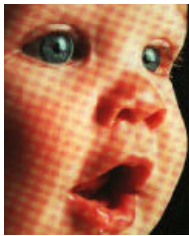
使用 [ 濾鏡 ] 選項可增加或減少掃描影像的銳利度。按一下下拉式功能表，然後從清單中選取選項。



- 模糊 — 透過評估像素並將其色彩變更為周圍像素的平均值，將影像外觀柔化。使用 [ 半徑 ] 欄位可為每個像素設定待評估為鄰近像素的區域大小。請注意，[ 半徑 ] 欄位中的數字愈大，驅動程式評估影像所需的時間愈長
- 銳利 — 透過評估像素並變更其色彩，以增加鄰近像素的對比，將影像外觀銳利化。使用 [ 半徑 ] 欄位可為每個像素設定待評估為鄰近像素的區域大小。請注意，[ 半徑 ] 欄位中的數字愈大，驅動程式評估影像所需的時間愈長
- 模糊遮罩 — 透過評估影像並將邊緣兩側的線條變淺與加深，來調整邊緣細節的對比。使用 [ 靈敏度 ] 滑桿來調整模糊遮罩的公差。

### 雲紋減少

雲紋圖案是波浪或漣漪狀的線條，可能出現在報紙和雜誌的掃描影像中，有時會出現在相片、線條圖的掃描影像，以及美紋紙的彩色掃描中。選取 [ 雲紋減少 ] 選項可讓驅動程式嘗試尋找與移除影像中的雲紋圖樣。請注意，當雲紋減少功能啟用時，掃描器的掃描速度可能減緩，因為要檢查影像中是否有雲紋圖樣。此選項僅適用於 [ 彩色 ] 或 [ 灰階 ] 掃描時。



有雲紋圖樣的影像

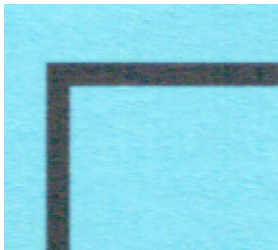


雲紋圖樣已移除的影像

雲紋半徑 — 您可以在 [ 雲紋半徑 ] 欄位中設定要評估的區域大小。調整半徑將為各種類型的可掃描項目產生不同的結果。使用此功能時，您可能必須測試掃描數次並視需要調整雲紋半徑，直到您為掃描工作中的紙張類型取得最佳結果為止。請注意，[ 雲端半徑 ] 欄位中的數字愈大，驅動程式評估影像所需的時間愈長。

### 平滑背景

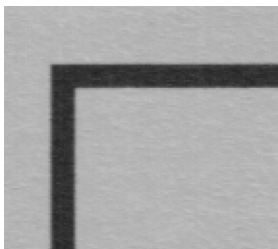
自動偵測所掃描文件的背景顏色、消除微小變化，並讓該色頻在影像中為純色。例如，當掃描藍色頁面時，在最終掃描中會以各種 RGB 值來代表藍色。這些 RGB 值會出現，是因為正在掃描的紙張中有瑕疵。[ 平滑背景 ] 開啟時，代表頁面色彩的像素會變更為所偵測到色彩值的平均值。



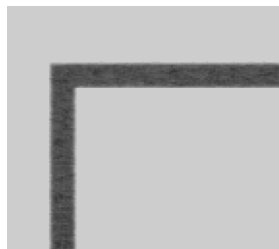
彩色掃描



平滑背景的彩色掃描



灰階掃描



平滑背景的灰階掃描

## 移除背景

自動偵測所掃描文件的背景顏色，並設定該色頻在影像中為白色。



彩色掃描



移除背景的彩色掃描

## 白色位準

使用此選項時，您可以設定掃描器應將何者判讀為最終影像中的 [ 白色 ]，即使正在掃描的頁面有較暗或略帶灰白色的背景。您可能想要調整此選項，讓影像在掃描不規則的紙張 (例如厚紙或薄紙)，而這些紙張可能會造成最終影像中的白色頁面呈現帶有淡灰色的陰影時會自動調整。

如需最佳的自動調整結果，您只要從清單中選取正在掃描的紙張類型即可。或者，您可以在 [ 自訂值 ] 欄位中輸入數字。您在此欄位中可以設定 128 到 255 的值。如果您將自訂值設為 128，則可告知掃描器所有灰階位準為 128 或以上 (更淺) 的像素應在最終影像中變為白色。如果您將自訂值設為 255，則可告知掃描器只有純白才是白色，所有其他小於 255 的顏色在最終影像中應保持不變。

## 黑色位準

使用此選項時，您可以設定掃描器應將何者判讀為最終影像中的 [ 黑色 ]。如果您掃描的文件中有以鉛筆寫下的筆記，則必須提高黑色位準，讓鉛筆筆記在影像中呈現黑色。您可以設定 0 到 127 的黑色值。如果您將此值設為 127，則可告知掃描器所有灰階位準為 127 或以下 (更深) 的像素應在最終影像中變為黑色。



## 7. 驅動程式配置

使用 [ 驅動程式配置 ] 區段可設定附加元件模組、選取介面選項，並檢視掃描器硬體內容。若有選取 [ 進階 ] 配置模式，掃描器面板選項將可供您變更掃描器適用的任何選項。



### 此區段中已停用的選項

此介面中的某些選項可能呈灰色，且無法選取。灰色的選項表示不適用於目前的掃描器 (未安裝啟用該功能所需的軟體)，或該功能取決於掃描器介面的另一個設定。將滑鼠游標停留在呈灰色的功能上方，就能看到此功能為何無法使用的資訊。

### 模組配置

影像處理模組若已安裝，則會顯示在 [ 設定 ] 索引標籤清單中。使用此索引標籤可啟用您要在掃描時使用的模組。

掃描器介面中有一些功能為停用，除非已安裝包含這些選項的模組。若已安裝該模組，則這些功能在掃描器介面中便會啟用，讓您能使用這些功能。



### 重新排列模組

在清單中選取某個模組，然後按一下向上或向下箭頭，可變更模組在清單中的順序。變更模組的順序會變更使用影像處理選項的順序。例如，如果已安裝兩個模組，且都包含自動影像旋轉選項，則會使用第一個模組的旋轉選項，並忽略第二個模組的旋轉設定，這樣才不會將影像旋轉兩次。

### 掃描器配置

掃描器配置索引標籤會顯示掃描器的硬體資訊。目前的掃描器可能無法使用這裡說明的部分功能。請忽略掃描器介面未顯示之功能的任何相關資訊。



### 掃描器詳細資料

- 韌體版本 — 這是掃描器的硬體處理器版本號碼。
- 序號 — 掃描器的唯一識別碼。
- **LLD** 版本 — 掃描器的基本驅動程式版本。這不是 OneTouch 軟體修訂版、TWAIN 或 WIA 驅動程式版本。
- 驅動程式版本 — 這是掃描器的 TWAIN 驅動程式版本。

### 掃描器設定

- 計數器 — 按一下計數器旁的重設按鈕以將值設回 0。
- 校準 — 按一下 [ 校準 ] 按鈕可啟動掃描器校準精靈。當您按一下 [ 校準 ] 按鈕時，掃描器會自我校準。當完成校準時，畫面上的校準視窗將自動關閉。如果沒有自動關閉，請按一下 [ 完成 ] 按鈕。

### 電源設定

- 睡眠模式 — 睡眠模式是掃描器停用時的低電力狀態。您可以調整掃描器進入低電力前等待的時間。  
按一下綠色輸入按鈕以儲存 [ 睡眠模式 ] 欄位中的任何變更。  
按一下紅色重設按鈕可重設回預設逾時值。
- 電源關閉 — 輸入掃描器自行關閉前等待的分鐘數。  
按一下綠色輸入按鈕以儲存 [ 電源關閉 ] 欄位中的任何變更。  
按一下紅色重設按鈕可重設回預設逾時值。
- 重設裝置 — 按一下此按鈕可讓掃描器硬體回復成掃描器的韌體預設值。當此選項重設掃描器硬體時，除非已變更省電時間，否則不會在介面中看到變更。按一下此按鈕可將省電逾時值還原回預設設定。

### 文件處理

- 從背面送出正面進紙頁面 — 若選取此選項，則正面進紙的頁面會從掃描器背面送出。若未選取此選項，正面進紙的頁面會從掃描器正面送出。
- 從另一面送出 — 一經選取，紙張就會從與其送入側相對的另一側送出。若取消選取，紙張就會從其送入時的同一側送出。
- 啟用偵測過多文件偏斜 — 若已選取此選項，則當偵測到文件進紙的角度過於偏斜時，掃描就會停止。





## 8. 硬體內容與介面行為

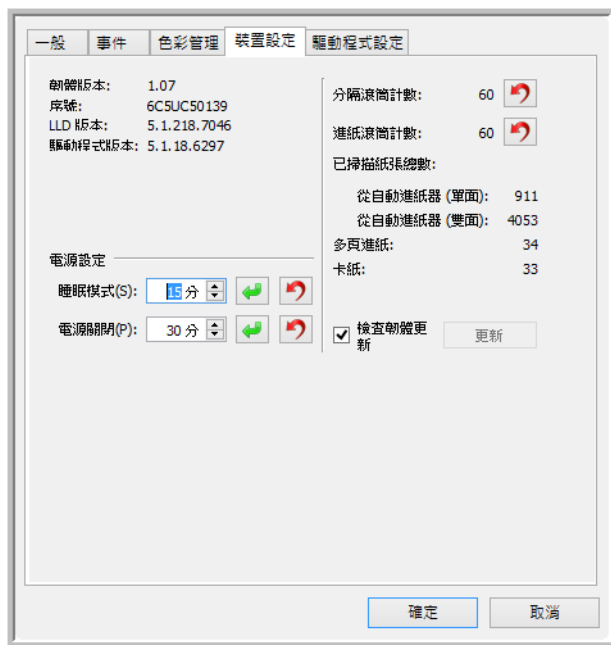
您可以使用掃描器的內容頁面來追蹤掃描器維護、變更部分硬體選項、設定掃描器介面行為，及調整您的掃描器可能適用的應用程式選項。

若要開啟掃描器硬體內容頁面：

- **Windows 7** 和更新版本 — 從 Windows [ 控制台 ]，依序開啟 [ 硬體和音效 ] 及 [ 裝置和印表機 ]。在掃描器上按一下滑鼠右鍵，然後從清單中選取 [ 掃描內容 ]。

### 裝置設定

[裝置設定] 索引標籤會顯示掃描器的硬體資訊。[裝置設定] 索引標籤上的選項是否可使用，取決於掃描器硬體是否支援此功能。請忽略掃描器介面未顯示之功能的任何相關資訊。



此面板中的選項也會出現在 TWAIN 介面的掃描器配置索引標籤上。有關下列選項的使用指示，請參閱此指南的〈“掃描器配置”〉一節。

- 睡眠模式
- 電源關閉
- 重設裝置
- 啟用偵測過多文件偏斜
- 從背面送出正面進紙紙張
- 從另一面送出
- 校準
- 計數器

### 掃描器詳細資料

- 韌體版本 — 這是掃描器的硬體處理器版本號碼。
- 序號 — 掃描器的唯一識別碼。
- **LLD** 版本 — 掃描器的基本驅動程式版本。這不是 OneTouch 軟體修訂版、TWAIN 或 WIA 驅動程式版本。
- 驅動程式版本 — 這是掃描器的 TWAIN 驅動程式版本。

### 韌體更新

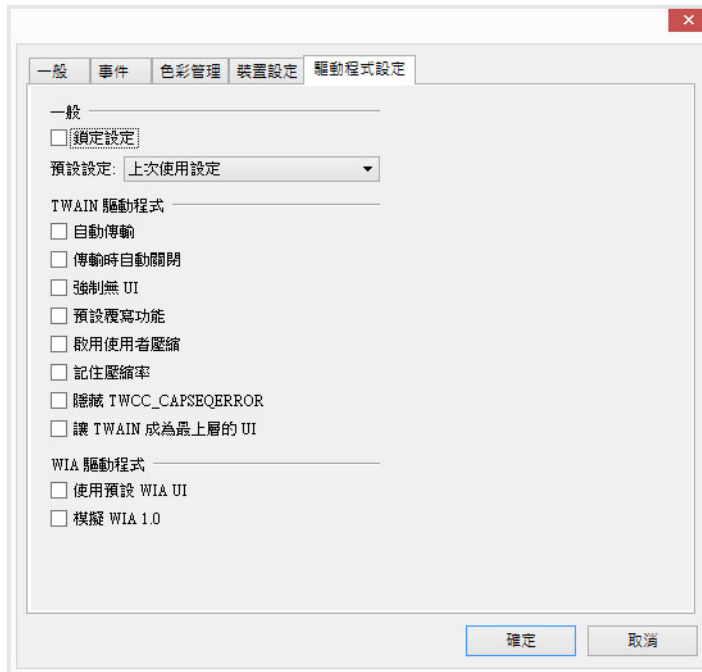
- 檢查更新 — 針對掃描器驅動程式隨附的版本來檢查掃描器的韌體版本。當掃描器與電腦連接且此選項已選取時，或當連接相同型號的不同掃描器時，將顯示通知表示韌體是舊版。如果您不要更新韌體，請取消選取此選項，以停止收到版本不同的通知。
- 更新 — 按一下此按鈕可使用驅動程式安裝程式中提供的最新修訂版來更新掃描器的韌體。請依照螢幕指示來更新掃描器的韌體。在處理韌體更新時，請勿關閉掃描器或關閉畫面上的任何對話方塊。出現提示前關閉掃描器或畫面上的任何對話方塊，可能會使掃描器永久受損並無法運作。韌體更新軟體將會提示您何時可以安全地關閉然後重新開啟掃描器電源。

### 電源調整

- 睡眠模式 — 睡眠模式是掃描器停用時的低電力狀態。您可以調整掃描器進入低電力前等待的時間。  
按一下綠色輸入按鈕以儲存 [ 睡眠模式 ] 欄位中的任何變更。  
按一下紅色重設按鈕可重設回預設逾時值。
- 電源關閉 — 輸入掃描器自行關閉前等待的分鐘數。  
按一下綠色輸入按鈕以儲存 [ 電源關閉 ] 欄位中的任何變更。  
按一下紅色重設按鈕可重設回預設逾時值。
- 開燈和關燈 — 按一下任一按鈕可立即開啟或關閉掃描器燈泡。

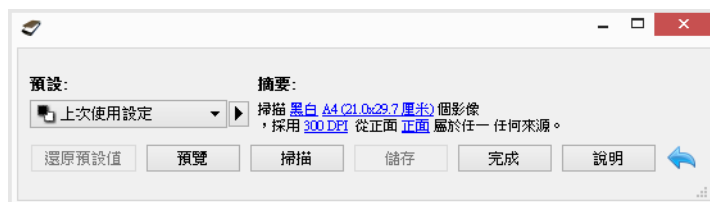
## 驅動程式設定

此面板中的選項可設定掃描器介面在某些狀況下的行為。只有經驗豐富的使用者才能修改此區段中的任何選項。您掃描器不適用的選項將呈現灰色並停用。



### 一般

- **鎖定設定** — 此選項可讓使用者無法變更掃描器介面中的選項。介面開啟時，只有掃描預設值可供使用者選取及用於掃描。



- **預設設定** — 選取掃描器每次開啟時預設顯示的選項預設值。

### TWAIN 驅動程式

- **自動傳輸** — 進行掃描並在掃描器偵測到紙張時開始傳輸。
- **傳輸時自動關閉** — 當掃描完成時自動關閉介面。
- **強制無 UI** — 選取此選項可讓您在掃描應用程式啟動掃描時，防止此掃描器介面開啟。此選項僅適用於您的掃描應用程式支援無 UI 掃描。您還需選取 [ 傳輸完成時自動關閉 ]，此選項才會運作。
- **預設覆寫功能** — 選取此選項以確保掃描器與應用程式所設定的功能產生衝突時，將會使用目前預設的功能。
- **啟用使用者壓縮** — 此選項只有在掃描器與軟體允許手動調整影像壓縮率時才會啟用。

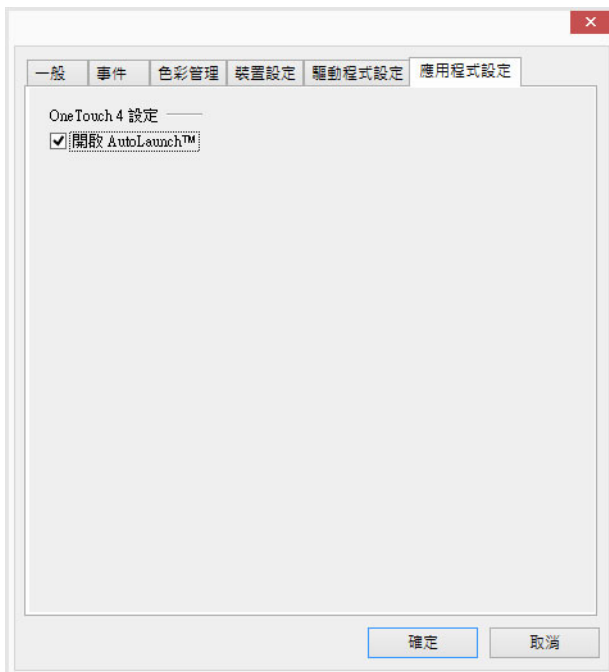
- 記住壓縮率 — 當使用者可調整壓縮選項時，無法將該選項另存成預設值的一部分。選取此選項可儲存該壓縮設定。
- 隱藏 **TWCC\_CAPSEQERROR** — 如果發生 TWCC\_CAPSEQERROR 錯誤則傳回預設值。
- 讓 **TWAIN** 成為最上層的 **UI** — 請選取此選項，讓 TWAIN 的介面可顯示在其他所有已開啟視窗的最上層。若您正在執行無 UI 掃描，選取此選項即代表掃描進度條會一律顯示在其他所有已開啟視窗的最上層。

#### WIA 驅動程式

- 使用預設的 **WIA UI** — 選取此選項可顯示 Microsoft WIA 介面，而非 WIA 2.0 應用程式的 TWAIN 介面。
- 模擬 **WIA 1.0** — 選取此選項可顯示 WIA 1.0 相容應用程式的 TWAIN 介面。若有選取此選項，WIA 2.0 應用程式將使用 Microsoft WIA 介面。

## 應用程式設定

此面板將顯示您的掃描器是否有硬體選項會影響其中一個掃描介面的行為方式。如果您沒看到 [ 應用程式設定 ] 面板，請略過此節。



- 開啟 **AutoLaunch™** — 如果掃描器具有正面進紙功能，介面會有這個選項。此選項啟用時，當文件插入到掃描器的正面時便會自動開始掃描。此選項的使用指示位於《掃描器使用者指南》的〈載入文件〉一章。



## 9. 附錄 A：複製法規

### 美國

根據法規，美國國會已禁止在特定情況下重製下列主體。進行此類重製可能被處以罰款或觸犯監禁刑罰。

1. 美國政府的合約或證券，例如：

負債證明書	國家銀行貨幣	息票債券	輔幣
聯邦儲備銀行票據	銀元券	金元券	存款證
美國債券	國庫債券	聯邦儲備券	紙幣

特定政府機構的債券和合約，例如 FHA 等。

債券。(只有在與銷售美國儲蓄債券相關的公開活動中，才能拍攝此類債券照片。)

內部印花稅票。(如果是針對法律用途需要執行文件重製，則可重製包含取消之印花稅票的法律文件。)

取消或未取消的郵票。(可針對集郵用途拍攝郵票照片，前題是必須以黑白方式重製，並且比原始郵票的線性尺寸的 75% 小，或比 150% 大。)

郵政匯票。

美國政府官員或其授權者提領之金額的賬單、支票或匯票。

依據任何國會法已發行或可能發行的郵票及其他有價物，不論面額為何。

2. 調整後的世界大戰退伍軍人補償證書。
3. 任何外國政府、銀行或公司的合約或證券。
4. 著作權資料，除非已取得著作權擁有者的允許，或重製屬於「正當使用」或著作權法的圖書館複製權條款範圍。可從 Copyright Office, Library of Congress, Washington, D.C. 20559 取得這些條款的進一步資訊。要求 Circular R21。
5. 公民或入籍證書。(可拍攝外國人入籍證書的照片。)
6. 護照。(可拍攝外國人護照的照片。)
7. 移民證書。
8. 匯票登記卡。
9. 記載下列任何註冊者資訊的選擇性服務就職文件：

收入或收益	屬地狀態	法院記錄	以往的服兵役記錄	身體或心理狀況
-------	------	------	----------	---------

例外：可拍攝美國陸軍和海軍退役證書的照片。

10. 軍人，或各個聯邦部門成員(例如 FBI、財政部等)所配帶的證章、識別證、通行證或徽章(除非是此類部門或局處首長命令拍照)。
11. 在某些州亦禁止重製下列文件：汽車牌照 — 駕照 — 汽車所有權證書。

上述清單並未涵蓋全部內容，且我們對其完整性或精確性不承擔任何責任。若有疑問，請諮詢您的律師。

## 加拿大

根據法規，加拿大議會已禁止在特定情況下重製下列主體。進行此類複製可能被處於罰款或觸犯監禁刑罰。

1. 目前的銀行票據或紙幣。
2. 政府或銀行的合約或證券。
3. 財政部收入賬單或稅收文件。
4. 加拿大或省的公印，或加拿大公共機構、主管機關或法庭的印章。
5. 相關的公告、命令、規定、約會或通知 (蓄意誤導相同的意圖，即冒充為加拿大皇家印刷人，或某省等效印刷者所列印)。
6. 由加拿大政府或某省；加拿大以外國家的政府；或加拿大政府或某省，或加拿大以外國家的政府所建立的部門、理事會、委員會或機構所使用，或代表其使用的標記、品牌、封條、封套或設計。
7. 蓋過郵戳或帶膠郵票，使用於加拿大政府或某省，或加拿大以外國家的政府之收入用途。
8. 由政府官員負責製作或發行的文件，登記或記錄的認證副本，其中錯誤重製的副本被視為經認證的副本。
9. 未經著作權或商標擁有者同意之任何形式或種類的著作權資料或商標。

上述提供的清單只是為了協助您及讓您方便使用，並未涵蓋全部內容，且我們對其完整性或精確性不承擔任何責任。若有疑問，請諮詢您的律師。

## 其他國家 / 地區

複製某些文件在您的國家 / 地區可能違法。進行此類重製可能被處於罰款或觸犯監禁刑罰。

- 紙幣
- 銀行鈔票和支票
- 銀行和政府債券和證券
- 護照和身份證
- 未經擁有者同意的著作權資料或商標
- 郵票和其他流通票據

注意：此清單並未涵蓋全部內容，且我們對其完整性或精確性不承擔任何責任。若有疑問，請諮詢您的法律顧問。

# 索引

## A

Acuity, 1-1, 2-4

## J

JPEG, 5-9

## O

OneTouch, 1-1

## V

Visioneer Acuity, 1-1, 2-4

Visioneer OneTouch, 1-1

## W

WIA, 1-1

## 一劃

一般, 5-13

## 三劃

上次使用設定, 2-2, 4-1

子採樣, 5-9

## 四劃

公差, 6-10

反轉影像, 6-8

手動進紙, 5-5

文件大小, 5-4

文件來源配置, 3-1

文件處理, 5-13

文件設定, 5-1, 7-1

## 五劃

主要面板, 6-1

半色調, 6-7

半徑, 6-12

去斑, 6-12

平滑背景, 6-13

未壓縮, 5-9

白色位準, 6-14

## 六劃

合併兩側, 5-6

多串流, 3-1

多重裁切, 5-7

灰階, 3-2

自動色頻偵測, 3-2, 5-5, 6-11

自動來源, 3-1

自動旋轉語言, 5-6

自動裁切選項, 5-3

自動影像裁切, 5-7

色差補正, 6-6

色彩模式, 3-2

色頻濾除, 6-10

更約略, 6-11

更準確, 6-11

## 七劃

位元深度減少, 6-6

抓選尺寸, 5-7

每英寸點數, 5-3

## 八劃

依長度偵測, 6-12

依長邊裁切, 5-7

依原稿裁切, 5-7

來源相同, 3-2, 5-2, 6-2

取代, 4-3, 4-4

拉直影像, 5-5

空白臨界值, 5-7

長文件, 5-4, 5-7

## 九劃

亮度, 6-3, 6-5, 6-6

保留兩者, 4-3, 4-4

品質, 5-9

拜耳, 6-7

計數器, 8-1

重設裝置, 7-2, 8-1

重新整理預覽, 2-2  
頁面大小, 5-4

## 十劃

修補程式碼動作, 5-8  
展示主要 UI, 2-1  
校準, 7-2, 8-1  
紙張重量, 5-13  
記住壓縮率, 5-9  
高度臨界值, 5-6

## 十一劃

停用的選項, 5-2  
偵測多頁進紙, 5-5  
偵測並包括, 5-8  
偵測並排除, 5-8  
偵測條碼, 5-10  
動態臨界值, 6-7  
區域, 2-2, 2-5, 2-6  
執行色彩校正, 6-11  
執行邊緣清除, 5-8  
彩色, 3-2, 6-4, 6-5, 6-6, 6-7  
掃描前設定, 1-1  
掃描器型號面板, 5-1  
啟用使用者壓縮, 5-9  
旋轉影像, 5-6  
略過空白原稿, 5-7  
移除背景, 6-14

## 十二劃

斑點, 6-12  
進階面板, 5-1, 6-1  
開燈, 8-2  
雲紋半徑, 6-13  
雲紋減少, 6-13  
韌體更新, 8-2  
黑白, 3-2, 6-6  
黑色位準, 6-14

## 十三劃

匯入, 4-4  
匯出, 4-2  
填滿邊界孔, 6-8  
裝置設定, 8-1  
解析度, 5-3  
過多文件偏斜, 7-2, 8-1  
逾時, 5-5  
電源調整, 7-2, 8-2

電源關閉, 7-2, 8-1, 8-2  
預設, 1-3, 2-2, 3-3, 4-1  
預覽, 1-3, 2-1

## 十四劃

對比, 6-4, 6-6  
摘要, 2-4, 3-4  
睡眠模式, 7-2, 8-1  
精細, 5-13  
遞色, 6-7

## 十五劃

影像增強, 6-1  
數目, 6-12  
模組配置, 7-1  
模糊, 6-12  
模糊遮罩, 6-12  
銳利, 6-12

## 十六劃

頻道, 6-3

## 十七劃

壓縮, 5-9  
壓縮傳輸, 5-8, 5-9  
壓縮選項, 5-8  
應用程式設定, 8-4  
縮小影像, 5-8  
臨界值, 6-7

## 十八劃

擴散錯誤, 6-7  
濾鏡, 6-12  
翻到背面, 5-6  
鎖定的介面, 1-3  
雙面, 3-1  
雙面相同, 3-3  
顏色百分比, 6-12  
顏色處理面板, 6-1, 6-9

## 十九劃

鏡射影像, 6-9  
關燈, 8-2

## 二十一劃

驅動程式配置, 7-1

驅動程式設定, 5-9, 8-3

## 二十四劃

靈敏度, 6-12



