Kodak

i3000 系列掃瞄機

用於 TWAIN 應用程式的
掃瞄設定手冊

A-61788_zh-tw

使用 TWAIN 資料來源

啟動 「掃描驗證工具」 2
「掃描驗證工具」對話方塊 3
「TWAIN 設定」畫面 4
使用 TWAIN 資料來源 5
我要如何開始？ 5
建立新的 「設定捷徑」 6
變更影像設定 7
變更裝置設定 7
Kodak 掃描器主視窗 8
「影像設定」視窗 11
預覽區 12
「一般」標籤 13
「尺寸」標籤 15
「調整」標籤：黑白 18
「調整」標籤：彩色或灰階 20
「增強」標籤 22
「偵測」標籤 24
進階影像設定 26
「進階」標籤 26
「內容設定」標籤 29
根據您文件的內容建立彩色 / 灰階或黑白影像範例 1 30
為文件的每面建立多個影像，範例 2 32
為文件的每面建立不同的設定，範例 3 34
「裝置設定」視窗 36
裝置 - 「一般」標籤 37
裝置 - 「印表機」標籤 40
裝置 - 「多頁進紙」標籤 43
「診斷」視窗 45
診斷 - 「一般」標籤 46
診斷 - 「偵錯」標籤 47
診斷 - 「記錄」標籤 48

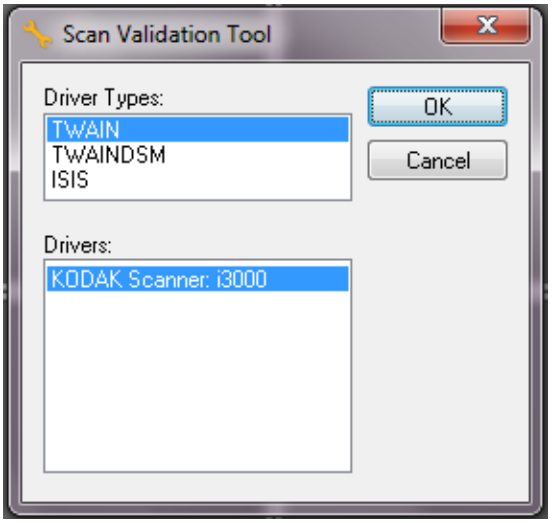
Kodak i3000 系列掃描器提供用於處理已掃描影像以提高品質的功能。本手冊提供關於 *Kodak* i3200、i3250、i3300、i3400 和 i3450 掃描器的資訊。這些掃描器型號若有任何分別，將會特別說明。

*影像處理*是指掃描器允許您自動調整每個影像以改善所產生之影像的功能 （例如，矯正進紙文件的偏斜、裁剪影像的邊緣以清除不要的邊框，或消除影像上無關的 「雜訊」）。

本手冊中的資訊提供有關使用TWAIN資料來源的步驟及其功能的完整說明。您所使用的掃描應用程式 （即 *Kodak* Capture Software）使用者介面上也提供相同的功能。

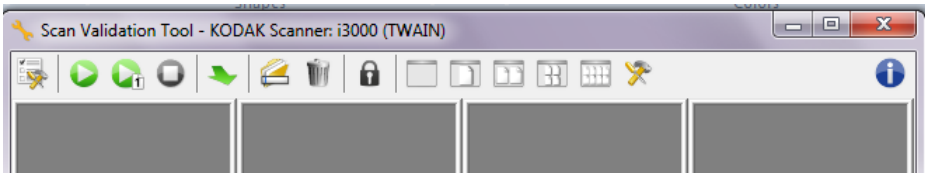
啟動 「掃描驗證工具」

1. 選取**開始 > 程式集 > Kodak > Document Imaging > Scan Validation Tool （掃描驗證工具）**。



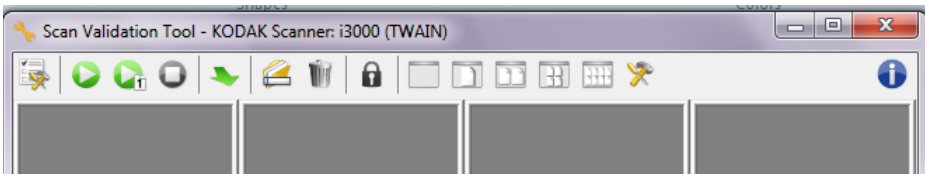
2. 在 「驅動程式類型」中選取 **TWAIN**，並選取 **KODAK 掃描器 i3000** 做為驅動程式，然後按一下**確定**。

「掃描驗證工具」對話方塊將會顯示。



「掃描驗證工具」對話方塊

「掃描驗證工具」(SVT) 是 Kodak Alaris 提供的診斷應用程式。SVT 使用者介面允許存取所有掃描器功能，且是驗證掃描器正確操作的好方法。「掃描驗證工具」可讓您使用 TWAIN 資料來源驗證掃描器功能。



工具列按鈕



設定 — 顯示所選取之驅動程式的使用者介面。



開始掃描 — 掃描輸入托盤中的文件。



掃描一頁 — 僅掃描一頁。



停止掃描 — 結束掃描工作。



變更 / 開啟驅動程式 — 關閉目前開啟的驅動程式並顯示「驅動程式選擇」視窗。



目的地 — 可以讓您選取要儲存已掃描影像與其檔名的目錄。此選項只能在已選取**將影像儲存到檔案**時使用。



授權碼 — 顯示 「授權碼」視窗。



無影像顯示模式 — 關閉影像瀏覽器視窗 （將不會顯示影像）。



一個影像顯示模式 — 一次顯示一個影像。



兩個影像顯示模式 — 一次顯示兩個影像。



四個影像顯示模式 — 一次顯示四個影像。



八個影像顯示模式 — 一次顯示八個影像。



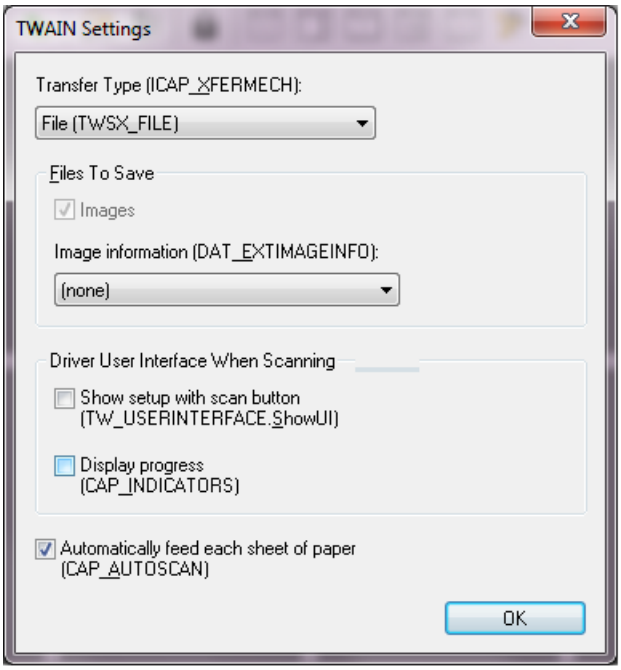
TWAIN 設定 — 顯示「TWAIN 設定」畫面。如需更多資訊，請參閱下一節。



關於 — 顯示 「關於」視窗。

「TWAIN 設定」畫面

當您按下 「TWAIN 設定」圖示時，將顯示以下畫面。



傳輸類型 (ICAP_XFERMECH) — 可讓您選取要使用的 TWAIN 傳輸類型。

- **檔案 (TWSX_FILE)**：驅動程式會將影像直接儲存到檔案。SVT 將從該檔案讀取影像以便顯示。
- **記憶體 (TWSX_MEMORY)**：驅動程式會將影像傳輸到 SVT 建立的記憶體中。
- **原生 (TWSX_NATIVE)**：驅動程式會將影像的未壓縮點陣圖表示傳輸到驅動程式建立的記憶體中，然後將記憶體擁有權給予 SVT。

要儲存的檔案

影像 — 若選取此選項，掃描影像將會以指定的*目的地*首碼儲存到指定的*目的地*目錄。

附註：此選項不適用於*傳輸類型 - 檔案 (TWSX_FILE)*。

影像資訊 (DAT_EXTIMAGEINFO) — 資訊會儲存在 .xml 檔案中。檔案將會以指定的*目的地*首碼和相關的影像編號儲存到指定的*目的地*目錄。

- **（無）**：不儲存任何影像資訊。
- **所有**：將會儲存所有影像資訊。
- **僅條碼資料**：只會儲存條碼相關的影像資訊。

使用 TWAIN 資料來源

Kodak i3000 系列掃描器可提供各種電子影像。這可透過 Kodak Alaris 提供的 TWAIN 資料源與您的掃描應用程式共同使用來完成。TWAIN 資料來源是將掃描器連結到掃描應用程式的擷取系統的一部份。

在使用 TWAIN 資料源時，*Kodak* 掃描器主視窗會顯示設定捷徑的清單。每個設定捷徑是一組特定的影像與裝置設定。所提供的設定捷徑代表各種輸入文件常用的一些電子影像輸出。若沒有設定捷徑符合您的掃描需求，您可以建立一個自訂的設定捷徑。例如，您可以建立稱為 「發票」的設定捷徑，並在您要掃描發票時選取該設定捷徑。有關更多資訊，請參閱本章中標題為 「建立新的設定捷徑」和 「變更影像設定」的章節。

我要如何開始？

目的是讓掃描盡量簡單。您可以從 「*Kodak* 掃描器」主視窗選取*設定捷徑*，然後選取**確定 / 掃描**。

掃描器具有一些預設的設定捷徑。在多數情況下，您會發現這些捷徑符合您的所有需求。若您發現您需要不同的設定，那麼您應該建立您自己的設定捷徑。您的捷徑將被添加到設定捷徑清單，並可供所有日後的掃描使用。

大部份您要設定的選項可在這兩個視窗中使用：

- **影像**設定：按一下 「*Kodak* 掃描器」主視窗上的**設定**按鈕，顯示 「影像設定」視窗。您可以從這個視窗，透過使用「一般」、「尺寸」、「調整」、「增強」和 「偵測」標籤來設定您的影像處理參數。您也可以透過按一下**裝置**按鈕來存取 「裝置」設定或透過按一下**進階影像設定**圖示來存取 「進階」設定。
- **裝置**設定：「裝置」按鈕位於 「影像設定」視窗上。若您選取**裝置**，您將能存取 「一般」和 「多頁進紙」標籤（如果您已安裝印表機，則可以存取「印表機」標籤）。從「裝置設定」視窗，您也能存取「診斷」。

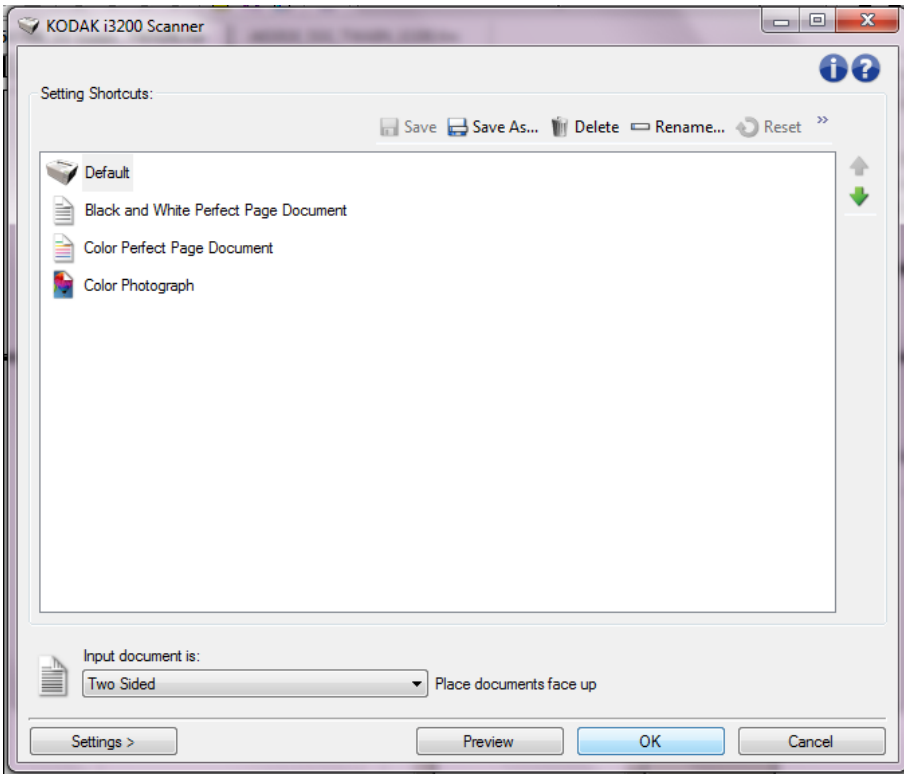
下面的程序將說明如何設定自訂的設定捷徑。有關 「*Kodak* 掃描器」視窗及標籤提供的功能和選項之完整說明，請參閱「*Kodak* 掃描器主視窗」一節。

附註：設定捷徑有時可能會被您的掃描程式覆寫。如果發生這種情形，您呼叫的捷徑將會附加 <*Changed*> 的文字，以斜體顯示出現在「*Kodak* 掃描器」主視窗。這是對不使用設定捷徑及先下載其偏好的個人設定，再存取 TWAIN 資料來源的應用程式的正常行為模式。

若您按一下**確定**，在開始掃描時，系統將詢問您是否要儲存變更的設定。在使用不使用設定捷徑的應用程式時，在此提示選取**否**，並繼續掃描。

建立新的 「設定捷徑」

從 「*Kodak* 掃描器」主視窗：



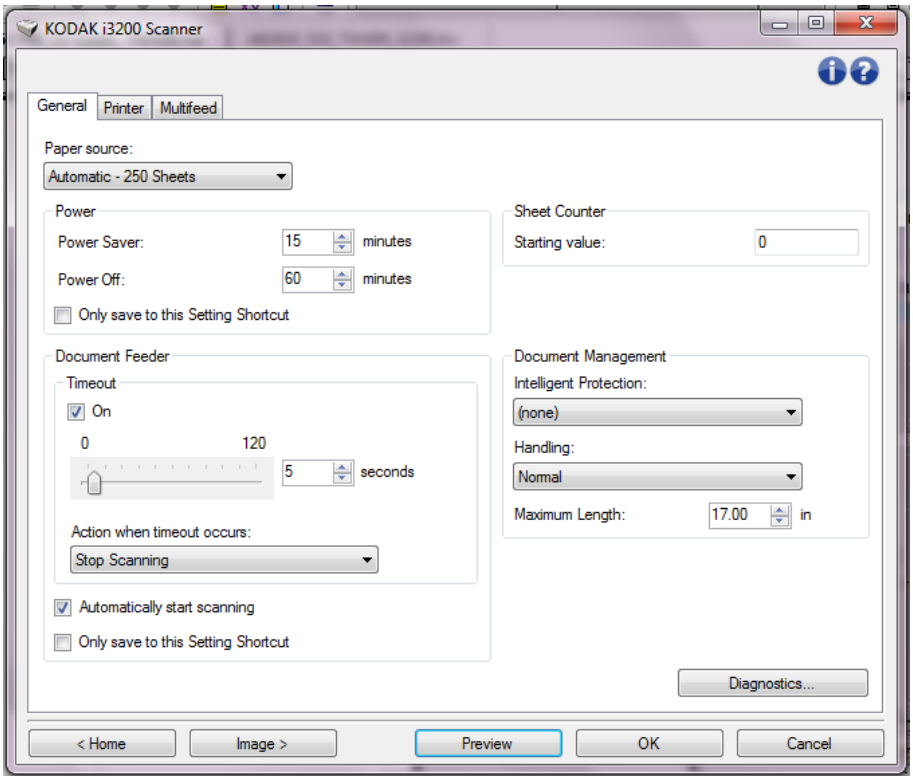
1. 從 「設定捷徑」清單選取設定捷徑。建議您選取一個最貼切描述所需影像輸出的設定捷徑。
2. 確定您要掃描文件正面、背面或雙面的電子影像，然後從*輸入文件是*下拉清單進行選取。
3. 在掃描器主視窗上選擇**設定**。「影像設定」視窗的 「一般」標籤將會顯示。
4. 在 「一般」標籤上選取適當的選項。
   附註：必要時檢閱其他標籤上的各項設定，並做出任何變更。
5. 將一張代表性文件放入掃描器的輸入升降器。
6. 選取**預覽**檢視所形成的影像。
   附註：若影像無法被接受，您可以選取不同的預設 「設定捷徑」或對 「影像設定」視窗上的其他標籤做出其他變更。
7. 透過在 「影像設定」視窗上選擇**裝置**以顯示 「裝置設定」視窗來定義所需的裝置設定。
8. 檢閱每個標籤，然後選取您要掃描器執行的適當選項或動作。
9. 選擇**首頁**以帶您返回掃描器主視窗。
10. 選擇**另存新檔**以顯示 「另存新檔」視窗。
11. 輸入對您有意義的新捷徑名稱，然後選取**儲存**。

變更影像設定

1. 在掃描器主視窗，從「設定捷徑」清單選取一個最貼切描述所需影像輸出的設定捷徑。
2. 從掃描器主視窗選取**輸入文件是**選項。
3. 選擇**設定**以顯示 「影像設定」視窗。
4. 在做出任何調整前，瀏覽「影像設定」視窗上的標籤以讓自己熟悉可以使用的選項。
5. 對於您所要使用的各個選項，選取您要掃描器在掃描時執行的適當項目。
6. 完成後，選取**首頁**返回掃描器主視窗，然後選取**儲存**將您的選擇儲存到捷徑。

變更裝置設定

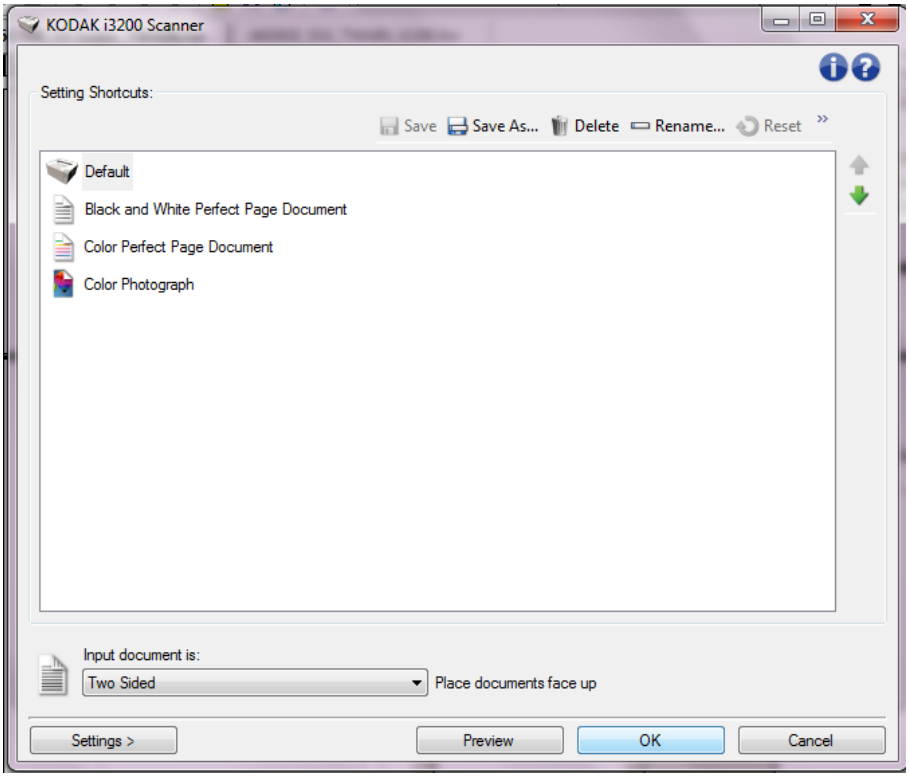
1. 在掃描器主視窗，從「設定捷徑」清單選取一個最貼切描述所需輸出的設定捷徑。
2. 選取**設定**以存取 「影像設定」視窗。
3. 選取**裝置**。將會顯示 「裝置設定」視窗。



4. 在做出任何調整前，按一下「裝置設定」視窗上的標籤以讓自己熟悉可以使用的功能。如需關於這些功能的資訊，請參閱標題為 「裝置設定視窗」的章節。
5. 對於您所要使用的各個選項，選取您要掃描器在掃描時執行的適當項目。
6. 完成後，選擇**首頁**返回掃描器主視窗，然後按一下**儲存**以將您的選擇儲存到設定捷徑。

Kodak 掃描器主視窗

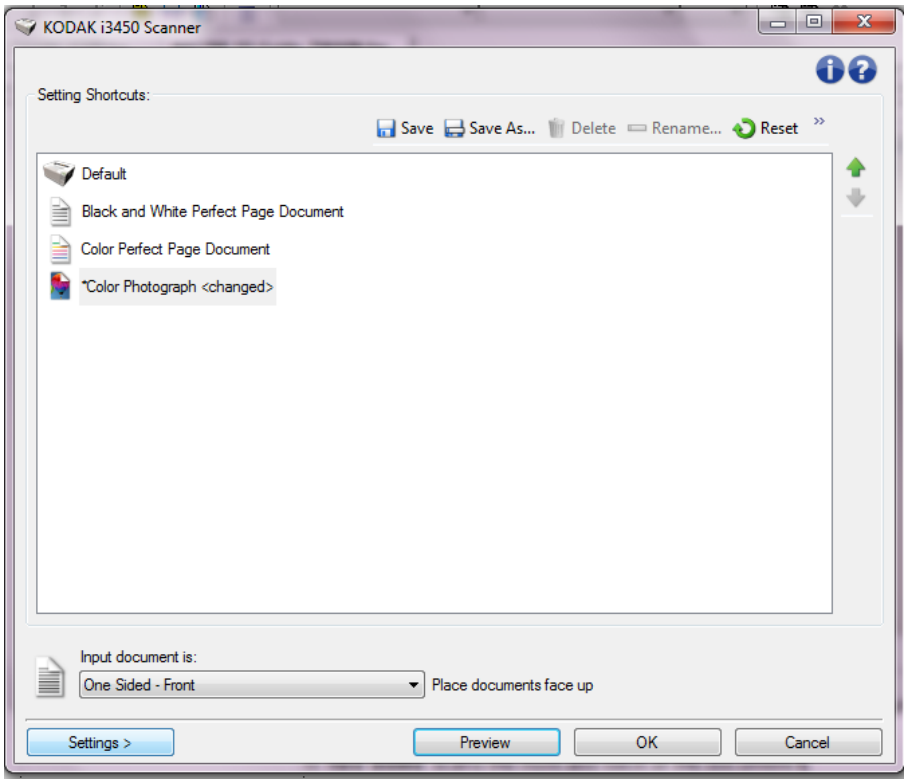
「*Kodak* 掃描器」主視窗是掃描器使用者介面的首頁視窗。您可以透過選取一個設定捷徑，然後選取**確定 / 掃描**即可進行掃描。



設定捷徑 — 提供目前已設定的設定捷徑清單。提供的捷徑包括：

- **預設** — 掃描器的預設設定
- **黑白 Perfect Page 文件**
- **彩色 Perfect Page 文件**
- **彩色相片**

附註：若您對某個設定捷徑作出變更但未儲存您的變更，設定捷徑將會附加 *<changed>*（已變更）文字，並且將會以斜體顯示名稱（例如，**Default<changed>*）。



輸入文件是 — 可讓您選取文件的哪一面具有您要取得電子影像的資訊。

- **雙面**：掃描文件的正面和背面。
- **單面 – 正面**：僅掃描文件的正面。
- **單面 – 背面**：僅掃描文件的背面。

附註：確定在輸入升降器中放置文件時面朝下。

圖示

	**儲存** — 儲存在選取的設定捷徑上作出的任何變更。
	**另存新檔** — 顯示 「另存新檔」視窗，可讓您將目前的設定儲存為新的設定捷徑。
	**刪除** — 刪除選取的設定捷徑；系統將提示您確認。此選項僅適用於您所建立的捷徑。
	更名 — 可以讓您為選取的設定捷徑重新命名。此選項僅適用於您所建立的捷徑。
	**重設** — 可讓您復原對設定捷徑所執行但尚未儲存的任何變更，（例如，名稱以斜體顯示並附加 <*changed*> 的文字）。
	**恢復** — 顯示 「恢復」視窗，可讓您復原對掃描器提供之捷徑所執行的任何變更。只有在變更或刪除一個或多和個所提供的捷徑之後，此選項才可使用。
	**匯入** — 透過取代所有的當前捷徑來匯入一組設定捷徑。若選取此選項，系統將會提示您確認並顯示作業系統的 「檔案開啟」視窗，讓您選取要匯入的捷徑集。
	**匯出** — 將目前的所有設定捷徑匯出至色彩集。若選取此選項，將會顯示作業系統的「檔案開啟」視窗，讓您選取捷徑集的資料夾和檔案名稱。
	**向上移動** — 在設定捷徑清單中，將選取的設定捷徑向上移動一個位置。當您移動設定捷徑時，它將保持在該位置直到您再次移動它為止。
	**向下移動** — 在設定捷徑清單中，將選取的設定捷徑向下移動一個位置。

附註：

- 若變更所選的設定捷徑（例如，名稱以斜體顯示並附加 <*changed*> 的文字）**刪除**、**重新命名**、**恢復**、**匯入**和**匯出**將不可使用。
- 當您移動設定捷徑時，它將保持在該位置直到您再次移動它為止。
- 若您要將設定捷徑傳輸至另一台電腦：在具有您要傳輸之捷徑的電腦上選取**匯出**，然後在另一台電腦上選取**匯入**。
- 若您要在現有的捷徑集內新增設定捷徑：
  1. 選取**匯入**以載入捷徑集。
  2. 建立新的 「設定捷徑」。
  3. 透過選取**匯出**並使用相同名稱儲存來替代該捷徑集。

設定 — 顯示 「影像設定」視窗，可讓您變更選取的設定捷徑。您也可以從這個視窗存取裝置設定和診斷視窗。

預覽 — 啟動掃描，然後顯示 「影像設定」視窗，並將掃描的影像放置在預覽區。所顯示的影像是以您目前的捷徑設定為基礎的例子。

確定 / 掃描 — 若選取此選項，系統將提示您儲存任何未儲存的變更。

附註：若此按鈕為**確定**，任何未儲存的變更將在目前的掃描工作階段中保持有效。

取消 — 關閉 *Kodak* 掃描器主視窗而不儲存任何變更。

資訊圖示

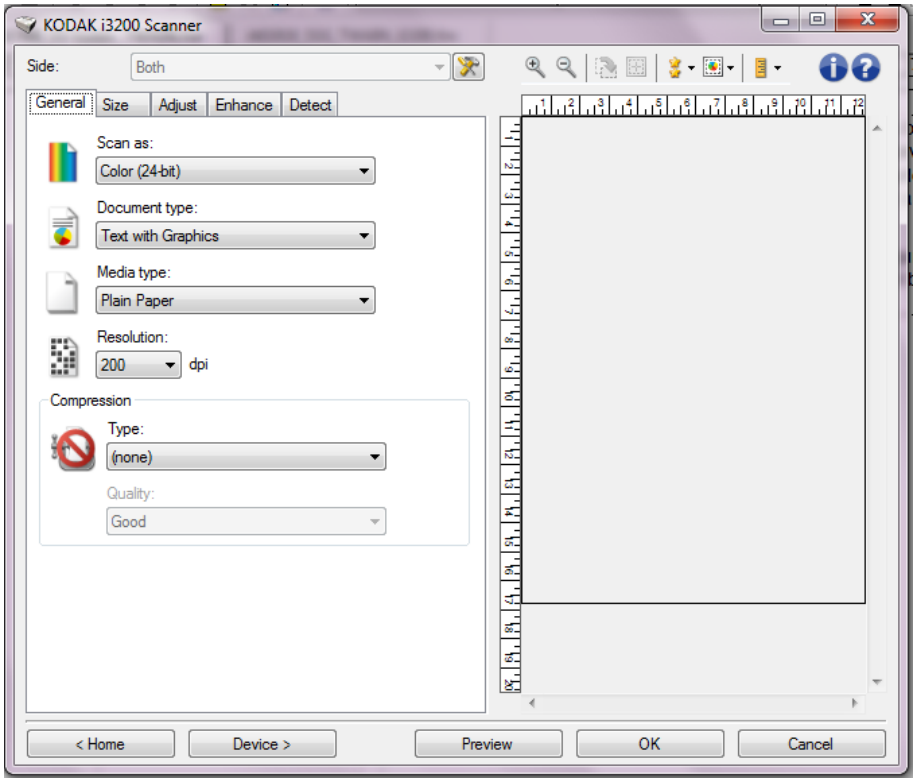
關於：顯示掃描器版本及版權資訊。

說明：顯示目前所顯示視窗的說明資訊

「影像設定」視窗

您可以從這個視窗使用可用的標籤來定義影像處理選項。「影像設定」中所用的值儲存在特定的設定捷徑中。「影像設定」視窗包含下列標籤：一般、尺寸、調整 （彩色 / 灰階以及黑白）、增強和偵測。

面 — 可讓您選擇要設定的面和影像 （如正面、背面、雙面：彩色 （24 位元）等）。所有影像設定將套用到所選取的影像。



附註：*面*選項僅可在 「進階」標籤上選取了進階設定時可用。

進階影像設定：顯示 「進階」標籤。

工具列按鈕

	**放大**：在預覽區中放大目前顯示的影像。
	**縮小**：在預覽區中縮小目前顯示的影像。
	**旋轉外框**：旋轉外框 90 度。 附註：這僅在旋轉後的外框能夠適合掃描器的最大寬度時可用。
	**置中外框**：調整外框的 X 原位，以使外框在掃描器的最大寬度內置中。
	**預覽品質**：選擇已掃描影像的品質。 • **正常**：以較低的解析度顯示可接受的影像品質。 • **高**：顯示實際影像最精準的呈現。影像在「預覽」區中顯示，很好的呈現出最終影像將具有的外觀。 附註：根據文件內容而定，您可能需要放大以檢視影像的真正呈現。
	**單位**：選取掃描器的測量單位，這包括預覽區及任何與尺寸相關的選項。單位選項包括：**英吋**、**公分**和**像素**。

預覽區

預覽區域顯示以您目前的捷徑設定為基礎的樣本影像。當執行預覽掃描後，一個影像將在這個區內顯示。

外框 — 若您選取**文件：手動選取**或在「大小」標籤上選取**影像：文件部份**（在「尺寸」標籤上），預覽區域也會顯示目前的外框選項。如果外框與您的預覽影像沒有對齊，您可用滑鼠調整外框的大小和位置。當滑鼠游標在外框周圍移動時，游標將變更，表示您可按住滑鼠左按鈕調整外框。

- **移動**：將滑鼠放在外框內以調整外框的位置。
- **邊角**：將滑鼠游標放在其中一個邊角圖形，以同時調整兩邊。



- **邊緣**：將滑鼠游標放在其中一個邊圖形，以調整該邊。



- **旋轉**：將滑鼠游標放在旋轉圖形，以調整外框的角度。



首頁 — 帶您返回 *Kodak* 掃描器主視窗。

裝置 — 顯示「裝置設定」視窗。

預覽 — 啟動掃描並將影像放置在預覽區中。所顯示的影像是以您目前的捷徑設定為基礎的例子。

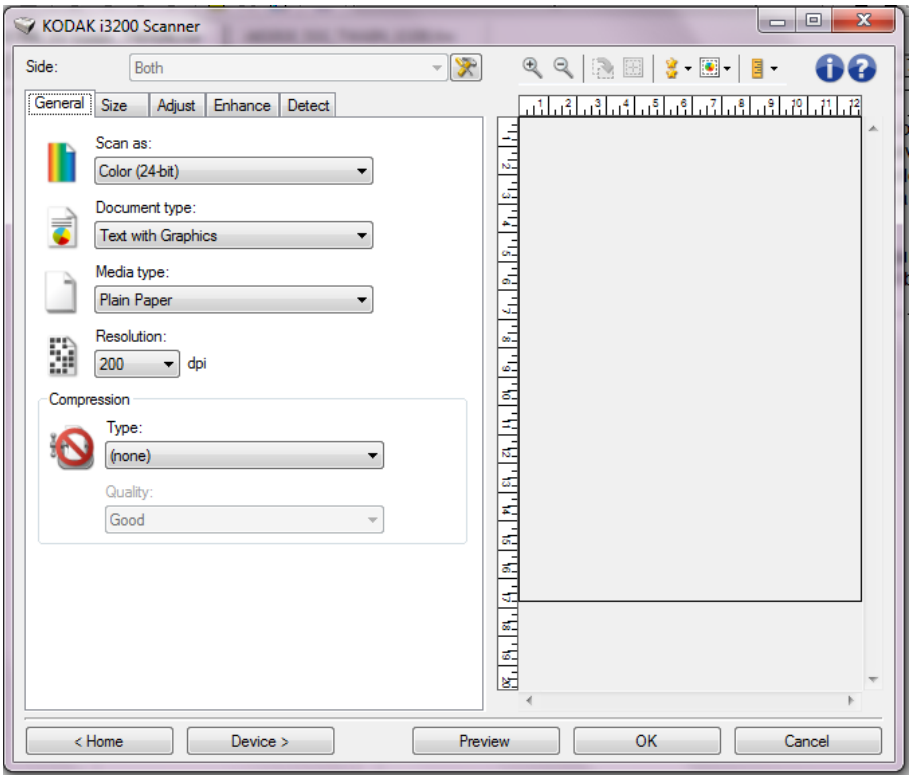
確定 / 掃描 — 若選取此選項，系統將提示您儲存任何未儲存的變更。

附註：若此按鈕為**確定**，任何未儲存的變更將在目前的掃描工作階段中保持有效。

取消 — 關閉 *Kodak* 掃描器主視窗而不儲存任何變更。

「一般」標籤

「一般」標籤包含常用的影像選項。多數情況下，您不需要變更其他標籤上的選項。



掃描為 — 可讓您選取電子影像格式。

- **彩色 （24 位元）**：產生彩色版本文件。
- **灰階 （8 位元）**：產生灰階版本文件。
- **黑白 （1 位元）**：產生黑白版本文件。

  附註：*掃描為*選項僅在選取了 「進階」標籤上的**每面影像數目：一個**時可用。

文件類型 — 可讓您選取文件上的內容類型。

- **含圖形的文字**：文件包含文字、商業圖形 （條狀圖、圓餅圖等）及線條圖形的混合。
- **文字**：文件主要包含文字。
- **具有相片的文字**：文件包含文字和相片的混合。和其他的文件類型選項不一樣，掃描器將分析每個文件。根據分析結果，掃描器將在文件的各個區域執行不同的處理。
- **相片**：文件主要包含相片。

材質類型 — 可讓您根據質地 / 重量選取您要掃描的紙張類型。選項包括：**普通紙**、**薄紙張**、**光面紙**、**卡片紙**和**雜誌**。

解析度 — 可讓您選擇決定優質影像的每英吋點數 (dpi)。它也可能增加掃描時間及影像大小。選項包括：100、150、200、240、250、300、400、500、600 和 1200 dpi。

附註：將預覽品質設定為**一般**時，此選項不會套用至預覽影像。

壓縮 — 可讓您縮減電子影像的大小。

- **類型**：掃描器將產生彩色版本文件。

  附註： **Group-4** 和**（無）**選項僅適用於*掃描為：黑白（1 位元）*。

  - **（無）**：沒有壓縮，所產生的影像大小會很大。
  - **Group-4**：使用 CCITT 標準來壓縮黑白影像，經常配合 TIFF 檔案一起使用。
  - **JPEG**：使用 JPEG 技術壓縮彩色 / 灰階影像。

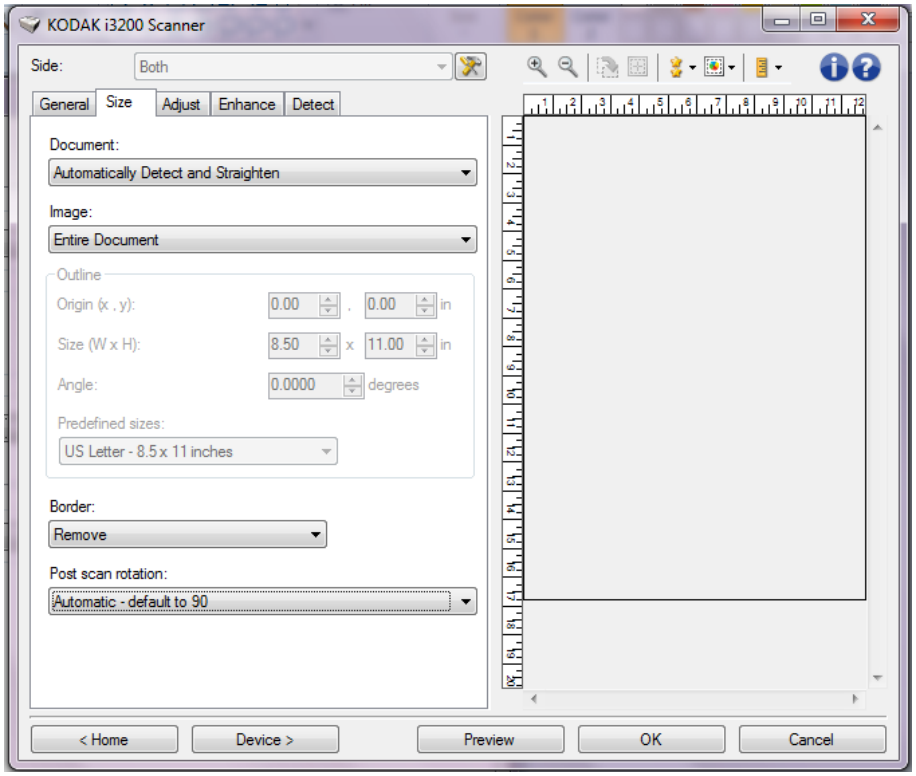
- **品質**：若您選擇 JPEG 壓縮，選擇其中一個品質選項：

  - **草稿**：最大程度的壓縮，產生最小的影像大小。
  - **良好**：適量的壓縮，但仍產生可被接受的影像品質。
  - **優良**：一些程度的壓縮，產生不錯的影像品質。
  - **最佳**：最小程度的壓縮，產生非常好的影像品質。
  - **卓越**：最小量的壓縮，產生最大的影像大小。

  附註： 此選項不會套用至預覽影像。

「尺寸」標籤

「尺寸」標籤提供下列選項。



文件 — 可讓您選擇掃描器偵測送進掃描器之文件的方式。

- **自動偵測和拉直**：掃描器會自動尋找每份文件 （無論大小）並拉直任何歪斜送進的文件。
- **自動偵測**：掃描器會自動尋找每份文件 （無論大小）。若文件送進時歪斜，將不會將它拉直。
- **相片**：掃描器將尋找文件上的相片，並傳回僅包含相片的影像。若掃描器在文件上找到超過一張相片，仍將傳回一個包含所有相片的影像。
- **手動選擇**：掃描器會根據您以外框選項指定的範圍返回影像。建議您僅對具有相同大小文件的掃描作業使用此選項。
- **連續**：掃描器會根據您以外框選項指定的範圍，將文件分割為數個個別影像。建議您選擇能夠涵蓋整個文件寬度和長度與約 11 英吋（297 公釐）的外框。

影像 — 可讓您選取用於建立電子影像的文件部份。

- **整個文件**：
  - 若您選取**文件：自動偵測和拉直**、**文件：自動偵測**或**文件：手動選取**，則會傳回整個文件。
  - 若您選取**文件：相片**，將使用整個文件來尋找相片。
- **文件部分**：
  - 若您選取**文件：自動偵測和拉直**或**文件連續**，將會傳回您以外框選項指定的文件部份。
  - 若您選取**文件：相片**，將僅使用您在外框選項中指定的文件部份來尋找相片。

外框 — 可讓您選取用於建立電子影像的位置和大小。外框會在預覽區顯示。

- **原點 (x, y)**：
  - 若您選取**文件：自動偵測和拉直**或**文件相片** (x) 這是從文件左側算起的距離，而 (y) 則是從文件頂邊算起的距離。
  - 若您選取**文件：手動選擇**或**文件：連續**，(x) 是從掃描器送紙道左邊算起的距離，而 (y) 則是從掃描器所偵測到的文件第一部分算起的距離。
- **大小 (w, h)**：
  - 若您選取**文件：自動偵測和拉直**或**文件：手動選取**，這是電子影像的寬度和高度。
  - 若您選取**文件：相片**，這是用來尋找相片的文件區域之寬度和高度。
  - 若您選取**文件：連續**，這是每個個別電子影像的寬度和高度。

  附註： 若外框超出掃描文件的末端，電子影像可能比您所指定的短。

- **角度**：可讓您選取外框的角度。
- **預先定義的大小**：提供一份常用紙張尺寸的清單。在這個清單中選取一個項目會自動將外框尺寸設定為紙張的尺寸。**自訂**會在外框尺寸不符合這份清單中的任何尺寸時顯示。

附註：您也可以使用您的滑鼠調整在預覽區域中顯示的外框。

邊界 — 可讓您選取您要在電子影像邊緣執行的操作。此選項不會套用至預覽影像。

- **（無）**
- **新增**：所有影像邊緣周圍包含最多大約 0.25 公分（0.1 英吋）的邊界。

  附註： 此選項僅適用於**文件：自動偵測**或**文件：手動選擇**。

- **移除**：透過消除任何殘餘邊界，製作僅包含文件的影像。殘餘邊界可能由文件邊緣的差異所導致；例如，當文件不是完美的矩形及 / 或被歪斜送進時。

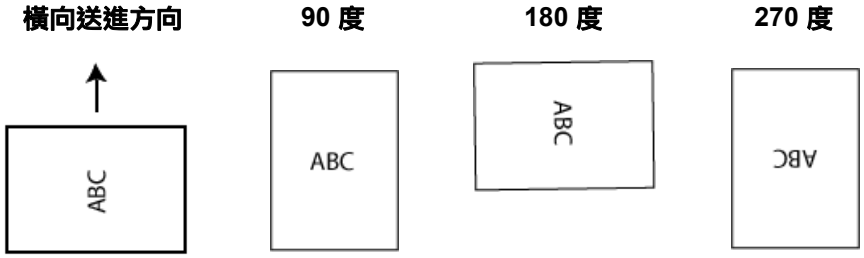
  附註：

  - 雖然這個選項不會移除大量的殘餘邊界，但有可能文件的一小部份會遺失。
  - 這個選項僅在同時選取了**文件：自動偵測和拉直**及**影像：整個文件**時可使用。

掃描後旋轉 — 可讓您選擇要在掃描後套用至電子影像的任何旋轉。此選項不會套用至預覽影像。

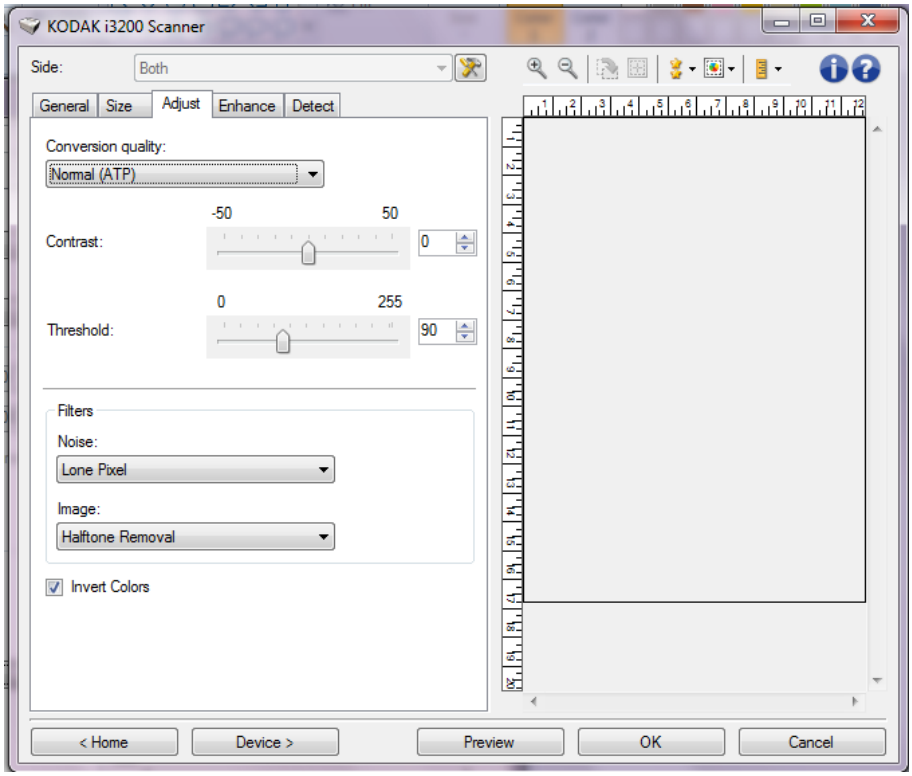
- **（無）**
- **自動**：掃描器會分析每份文件，以確定它的送進方式，並將影像旋轉到正確方向。
- **Automatic - default to 90**：掃描器會分析每份文件的內容以確定送進文件的方式，並將影像旋轉到正確方向。如果掃描器無法確定送進文件的方式，它會將影像旋轉 90 度。
- **Automatic - default to 180**：掃描器會分析每份文件的內容以確定送進文件的方式，並將影像旋轉到正確方向。如果掃描器無法確定送進文件的方式，它會將影像旋轉 180 度。
- **自動 - 預設為 270**：掃描器會分析每份文件的內容以確定送進文件的方式，並將影像旋轉到正確方向。如果掃描器無法確定送進文件的方式，它會將影像旋轉 270 度。
- **90、180、270 度**：旋轉角度。

以下例子顯示這些設定如何影響橫向送進的文件：



「調整」標籤：黑白

「調整」標籤上可以使用的選項取決於「一般」標籤上的*掃描為*選項。下列選項以*掃描為*中選取**黑白**為基礎。



轉換品質 — 這些設定會影響掃描器分析文件用來產生黑白電子影像的灰階版本的方式。

- **最佳 - 智慧 QC**：此項可以執行與附帶智慧 QC （品質控制）額外益處的**最佳**等級相同的分析。針對灰階版本的文件，允許您在應用程式軟體內，控制最終的影像品質。

  附註： 僅 *Kodak* Capture Pro Softwar 提供此選項，請參閱軟體的說明文件，瞭解更多資訊。

- **最佳 (iThresholding)**：掃描分析每個文件，以產生最高品質的影像。這個選項可掃描具有不同品質 （即模糊的文字、陰暗的背景、彩色背景）的混合文件及掃描一致的文件組合。
- **正常 (ATP)**：可讓您確定產生所需影像品質的最佳設定。這個選項在掃描一致的文件組合時效果最佳。當文件難以處理，而無法找到一個*最佳*的*對比度*設定來產生所需的品質時，您也可以使用此選項。
- **草稿 （固定）**：可讓您選取用來確定像素是黑或白的灰階閾值。這個選項在用於高對比度的文件時效果最佳。

對比度 — 可讓您使影像變得更清晰或更柔和。減低這個設定值會讓影像變得更柔和，並減少影像中的雜訊。增加這個設定值會讓影像變得更清晰，並提高淺色資訊的可見性。選項範圍從 **-50** 到 **50**。預設值為 0。

附註：此選項僅適用於*轉換品質：最佳和轉換品質：正常*。

閾值 — 協助控制將像素視為黑色或白色的層級。減低這個設定值會讓影像色彩變淺，可以用來緩和背景雜訊。增加這個設定值會讓影像色彩變深，可以用來幫助突出淺色資訊。此選項範圍介於 0 至 255 之間。預設值是 90。

附註：此選項僅適用於*轉換品質：正常和轉換品質：草稿*。

過濾器

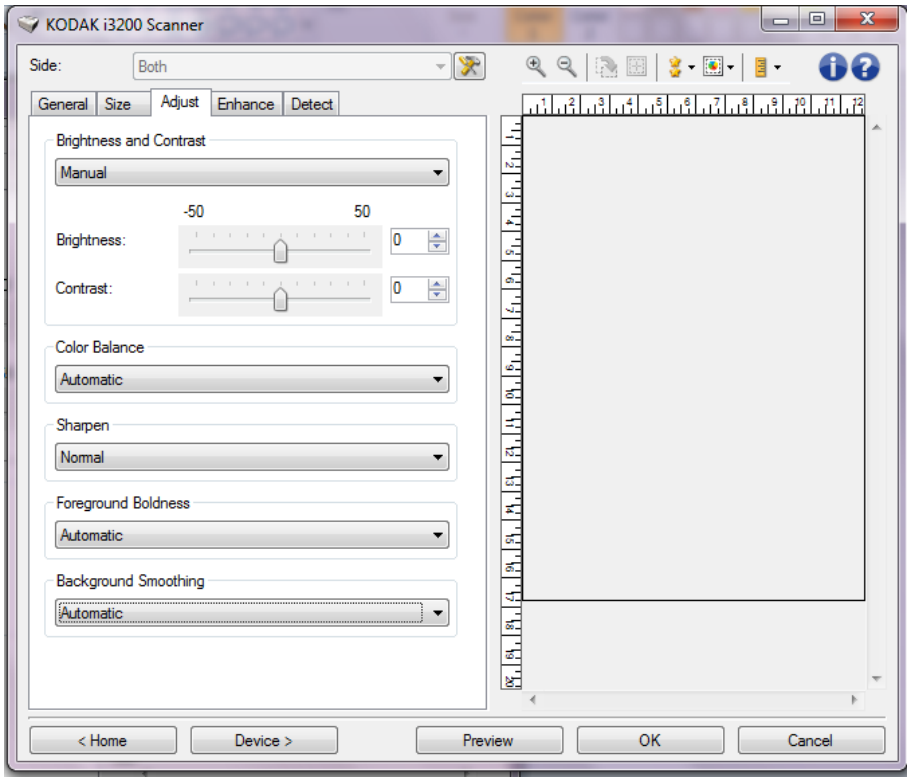
- **雜訊**
  - **（無）**
  - **單獨像素**：透過將完全被白色像素環繞的單一黑色像素轉換成白色，或將完全被黑色像素環繞的單一白色像素轉換成黑色來減少隨機噪訊。
  - **多數原則**：根據周圍的像素來設定每個像素。若周圍大部分的像素都是白色的，像素就會是白色，反之亦然。
- **影像**
  - **（無）**
  - **半色調去除**：增強由半色調網點所形成的點矩陣文字及影像（如報章相片）。

反轉色彩 — 可讓您選擇黑色像素在影像中的儲存方式。預設情況下，黑色像素會被儲存為黑色，而白色像素則被儲存為白色。若您要將黑色像素儲存為白色，及將白色像素儲存為黑色，則開啟此選項。

「調整」標籤：彩色或灰階

「調整」標籤上可以使用的選項取決於「一般」標籤上的*掃描為*選項。下列選項是以在 *「掃描為」*中選擇**彩色**或**灰階**為基礎。

附註：大多數的選項都具有附加設定。這些設定只有在開啟相關選項之後才會顯示。若畫面無法容納所有的設定，將會顯示一個捲軸，可讓您存取所有設定。



亮度和對比度

- **（無）**
- **自動**：自動調整各個影像。
- **手動**：可讓您設定將用於所有影像的特定值：
  - **亮度** - 變更彩色或灰階影像中的白色數量。值範圍從 **-50** 到 **50**。
  - **對比度** - 使影像更清晰或更柔和。值範圍從 **-50** 到 **50**。

色彩平衡

- **（無）**
- **自動**：將各文件的白色背景調整為純白色。此選項可補償不同紙張重量與品牌之間的變異。不建議與相片搭配使用。
- **自動 - 進階**：適合想要進一步調整**自動**選項的進階使用者。
  - **強度**：允許您調整變異的程度。增加此值有助處理因為年份已久而泛黃的文件。值範圍從 -2 到 2。
- **手動** — 允許您設定適用於所有影像的特定值：
  - **紅色**：變更彩色影像中的紅色數量。值範圍從 **-50** 到 **50**。
  - **綠色**：變更彩色影像中的綠色數量。值範圍從 **-50** 到 **50**。
  - **藍色**：變更彩色影像中的藍色數量。值範圍從 **-50** 到 **50**。

  附註：「色彩平衡」不適用於灰階影像。

銳化 - 增加影像邊緣之對比度。

- **（無）**
- **正常**
- **高**
- **誇大**

前景加粗 — 針對您希望凸顯前景（例如文字、線條等）的文件或表格使用此選項。

- **（無）**
- **自動**：將會自動加粗所有前景。
- **自動 - 進階**：適合想要進一步調整自動選項的進階使用者。
  - **強度**：可讓您調整前景的程度。值範圍從 **-10** 到 **10**。

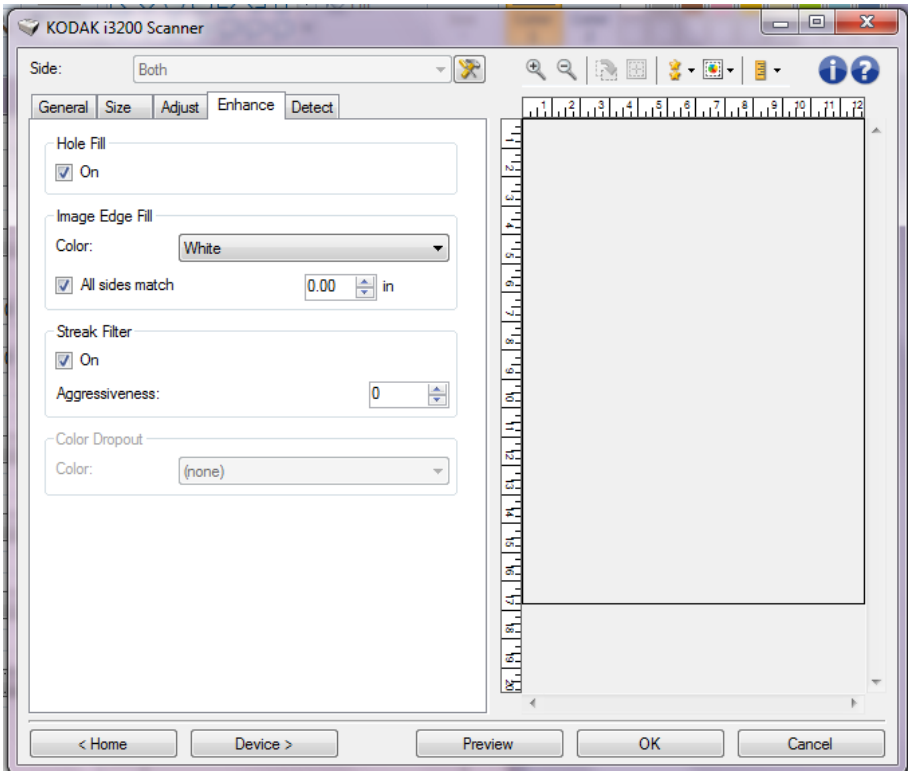
背景柔和處理 — 對具有背景色彩的文件或表格使用此選項，可幫助產生具有更一致背景色彩的影像。此選項可提高影像品質並降低檔案的大小。

- **（無）**
- **自動**：對多達三種背景色彩進行柔和處理。
- **自動 - 進階**：適合想要進一步調整**自動**選項的進階使用者。
  - **強度**：可讓您調整背景的程度。值範圍從 **-10** 到 **10**。

「增強」標籤

「增強」標籤上的選項取決於 「一般」標籤上的*掃描為*選項。

附註：大多數的選項都具有附加設定。這些設定只有在開啟相關選項之後才會顯示。若畫面無法容納所有的設定，將會顯示一個捲軸讓您存取所有的設定。



填充洞孔 — 可讓您填充文件邊緣周圍的洞孔。填充的洞孔類型包括：圓形、矩形和不規則形狀 （例如，雙打孔，或從資料夾中取出文件時可能發生的輕微撕裂）。

- **開啟**：開啟填充洞孔。

空白影像偵測 — 可讓您將掃描器設定為不將空白影像包括在掃描應用程式中。

- **（無）**：所有影像提供給掃描應用程式。
- **取決於文件內容**：取決於影像內的文件內容，影像將被考慮為空白。
  - **內容數量**：可以讓您選取掃描器將影像考慮為空白的最大內容數量。任何內容大於這個值的影像將被視為非空白並包括在掃描應用程式中。值範圍從 0 到 100 百分比。
  - ：*內容數量*將會以預覽影像的內容數量填入。如果您有一張代表性的空白文件（如有信頭的空白紙張），可用於協助決定內容數量的設定（即執行預覽掃描，按一下此按鈕，並調整適當的*內容數量*）。

    附註： 此選項只有在具有預覽影像時可使用。

- **根據大小**：影像將會根據將包括在掃描應用程式中的大小來考慮為空白（即套用所有的其他設定之後）。
  - **最終影像大小**：可讓您選取掃描器將其視為非空白的最小影像尺寸。任何小於這個值的影像將被視為空白，同時不會提供給掃描應用程式。值範圍從 **1** 至 **1000** KB （1 KB 相等於 1024 個位元）。

影像邊緣填充 — 透過以特定色彩加以覆蓋來填充最終電子影像的邊緣。

- **彩色**：可讓您選取您要用來填充邊緣的色彩。
  - **（無）**
  - **自動**：掃描器會使用周邊色彩自動填充影像的邊緣。
  - **自動 - 包含裂紋**：除了填充邊緣之外，掃描器也會沿著文件的邊緣填充裂紋。
  - **白色**
  - **黑色**
- **所有邊相符**：開啟後，將對每一面填充同等數量。

  附註： 此選項僅適用於**白色**或**黑色**。
- **頂端**：確定頂端邊緣的填充程度。

  附註： 若開啟**所有邊相符**，此選項將不可使用。
- **左 / 右**：左邊的選項確定左邊的填充程度，而右邊的選項則確定右邊的填充程度。

  附註： 若開啟**所有邊相符**，這些選項將不可使用。
- **底端**：確定底端邊緣的填充程度。

  附註： 若開啟**所有邊相符**，此選項將不可使用。

附註：

- 使用影像邊緣填充時，請小心不要輸入太大的值，因它可能會填入到您要保留的影像資料。
- 此選項不會套用至預覽影像。

條紋濾鏡 — 可讓您設定掃描器以過濾影像中的垂直條紋。條紋是影像上可能出現的線條，並且不是原始文件的一部份。條紋可以因為文件上的污染（例如，污垢、灰塵或磨損邊緣）所導致，不遵循您的掃描器之建議清潔程序執行也會導致條紋的出現。

- **開啟**：開啟條紋濾鏡。
- **強度**：可讓您調整過濾條紋的程度。值範圍介於 -2 至 2 之間。預設值是 0。

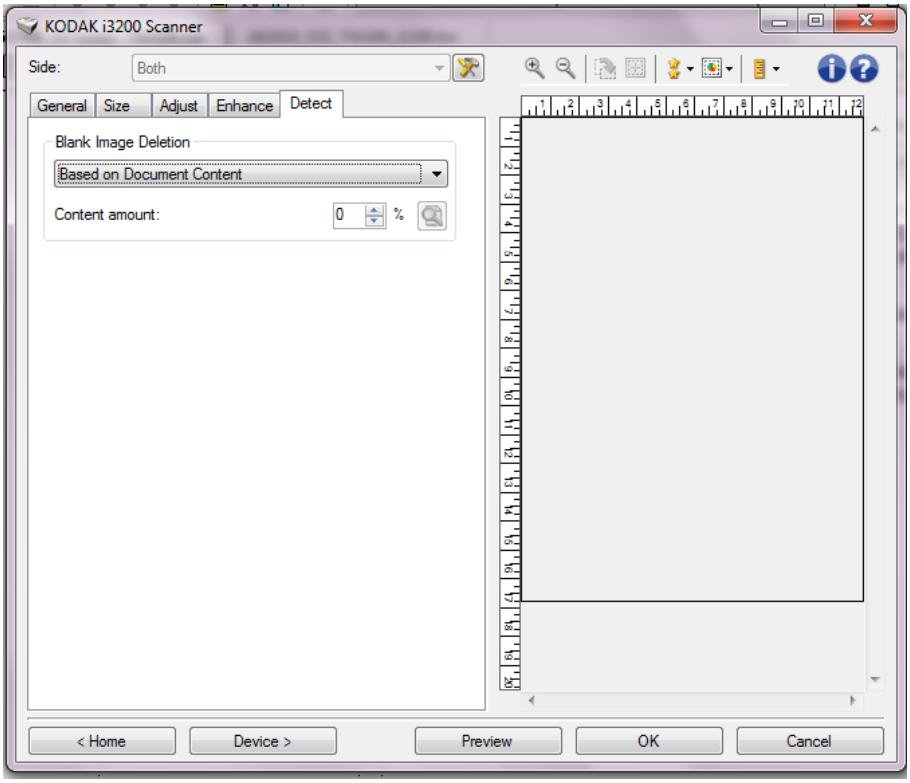
色彩移除 — 用於消除表格背景，以使電子影像僅包括所輸入的資料（即移除表格線條及方塊）。對於黑白影像，這些設定將影響掃描器為產生該電子影像而加以分析的文件灰階版本。

- **彩色**：選取要濾除的色彩。
  - **（無）**
  - **多個**：濾除暗色陰影 （例如，黑色或深藍色墨水）以外的色彩
  - **主色**：濾除主色
  - **藍色**
  - **紅色**
  - **綠色**
- **強度**：可讓您調整濾除色彩的程度。值範圍從 **-10** 到 **10**。預設值為 0。只有在將*色彩*設定為**多色**或**主色**時，此選項才可使用。

附註：色彩濾除選項只有在*掃描為*中選取**黑白**或**灰階**時可使用。

「偵測」標籤

「偵測」標籤提供以下選項。



空白影像刪除 — 可讓您將掃描器設定為不將空白影像包括在掃描應用程式中。

- **（無）**：所有影像提供給掃描應用程式。
- **根據文件內容**：取決於影像內的文件內容，影像將視為空白。
  - **內容數量**：可以讓您選取掃描器將影像視為空白的最大內容數量。任何內容大於這個值的影像將被視為非空白並包括在掃描應用程式中。值範圍從 0 到 100 百分比。

- ：*內容數量*將會以預覽影像的內容數量填入。若您使用典型的空白文件（如有信頭的空白紙張），這可用於協助決定內容數量的設定（即執行預覽掃描，按一下此按鈕，並調整適當的內容數量）。

附註：此選項只有在具有預覽影像時可使用。

- **根據大小**：影像將會根據將包括在掃描應用程式中的大小來考慮為空白（即套用所有的其他設定之後）。
  - **最終影像尺寸**：可讓您選取掃描器將其考慮為非空白的最小影像尺寸。任何小於這個值的影像將被視為空白，同時不會提供給掃描應用程式。值具有從 1 至 1000 KB 的範圍（1 KB 相等於 1024 個位元組）。

條碼 — 可讓您將掃描器設定為在影像中搜尋條碼。掃描器將會搜尋每個影像並對找到的第一個條碼解碼，然後將資訊傳回掃描應用程式。

可偵測以下條碼：

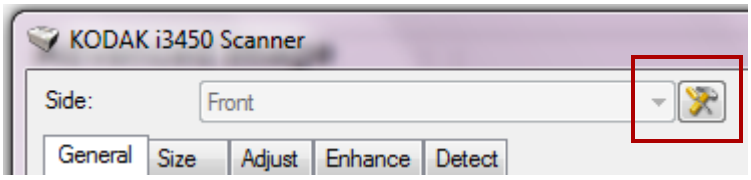
Interleaved 2 of 5
Code 3 of 9
Code 128
Codabar
UPC-A
UPC-E
EAN-13
EAN-8
PDF417

- **開啟**：啟動條碼偵測。

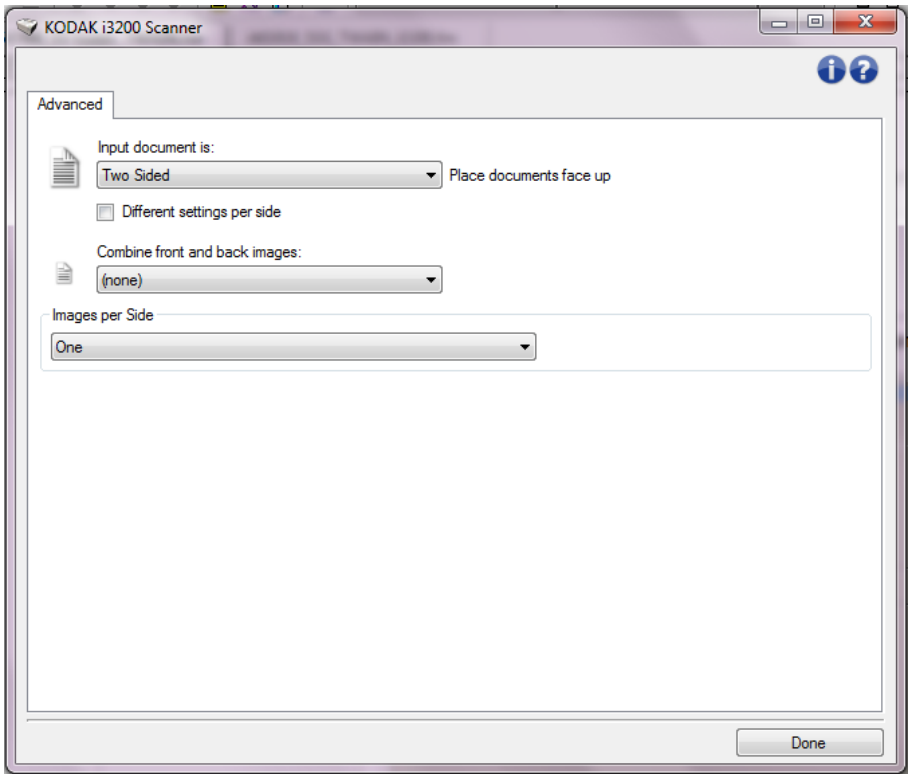
進階影像設定

「進階」標籤

「進階影像設定」圖示位於 「影像設定」視窗頂端的*面*下拉方塊旁。

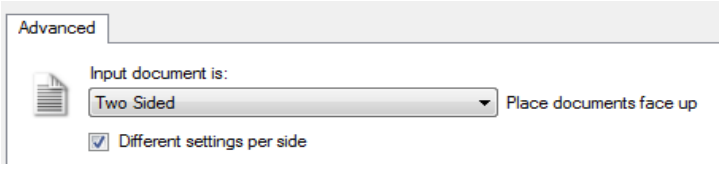


在您選取 「進階影像設定」圖示時，「進階」標籤將會顯示。

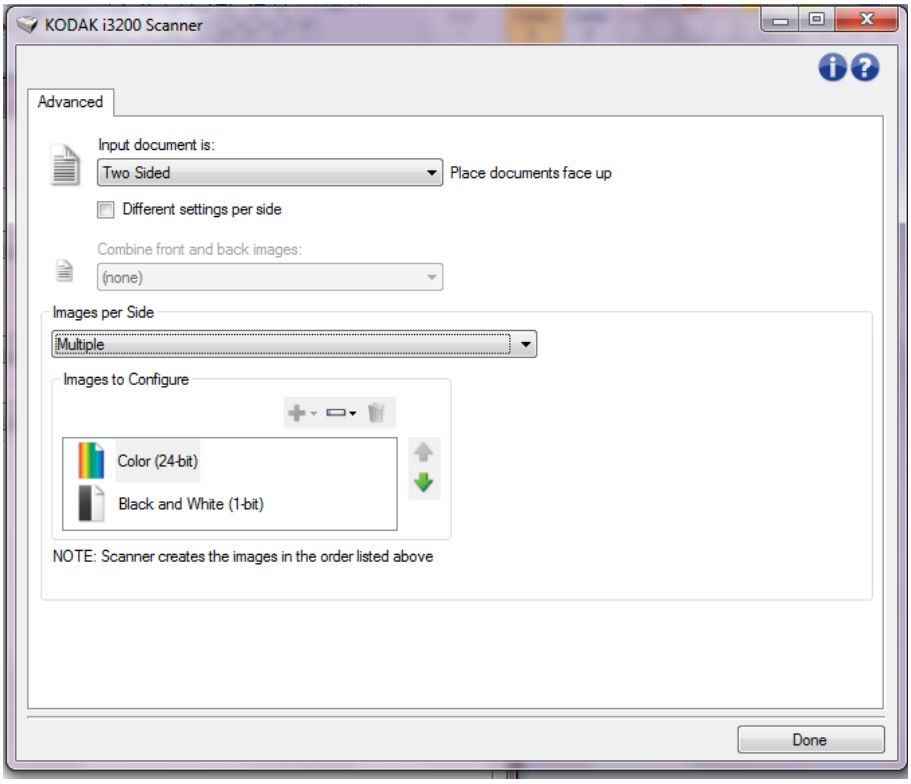


輸入文件是 — 視您要配置哪一面而定，可選取**雙面**、**單面 - 正面**或**單面 - 背面**。

每面不同的設定 — 根據預設，您選取的設定將會套用到影像的兩面。若您要為所掃描的文件各面選取不同的影像處理設定，則開啟此選項。例如，若您要正面彩色而背面黑白，首先確定您從*輸入文件是*下拉清單選取了**雙面**選項，然後選擇*每面不同的設定*核取方塊。



完成此操作之後，「影像設定」視窗上的*面*選項將不再顯示為灰色，讓您為每面選取不同的設定。現在您已啟用了**每面不同的設定**，您的最初選擇將只套用到您所掃描的文件之正面。選取正面之後，即可使用*面*選項來選取背面，然後進行您要套用到背面的設定。



組合正面與背面影像 — 一般上，對於文件，將會在正面建立一個影像，以及在背面建立另一個影像。若您要一個包含文件的正面和背面影像，則開啟此選項。選取包括：

- **正面在頂端**：在影像內，正面將在背面上。
- **正面在底部**：在影像內，背面將在正面上。
- **正面在左邊**：在影像內，正面將在背面左邊。
- **正面在右邊**：在影像內，背面將位於正面的左邊。

附註：

- 只有在將**輸入文件是**設定為*雙面*、關閉**每面不同的設定**和將**每面影像數量**設定為*一個*；以及從*文件進紙器*掃描文件時，此選項才可使用。
- 此選項不會套用至預覽影像。

每面影像數量 — 根據您的影像選擇，標示掃描器會在每面建立多少個影像。

- **一個**：表示您要掃描器建立一個影像。
- **一個 – 取決於文件內容**：表示您要掃描器自動偵測文件是彩色 / 灰階或黑白的。
- **一個 – 根據切換修補**：表示您要透過切換修補文件告訴掃描器文件是彩色 / 灰階或黑白的。
- **多個**：表示您要掃描器建立一個以上的影像。

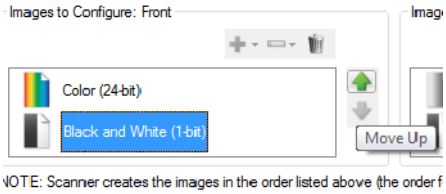
附註：若您從**每面影像數量**選項選取 *一個 - 取決於文件內容*，「內容設定」標籤將會顯示。

要設定的影像 — 標示哪些電子影像需要設定。

附註：此選項只在您從**每面影像數量**選項中選取 *一個*以外的任何選項時可使用。有關如何設定進階選項，請參考以下章節：

- *根據您文件的內容建立彩色 / 灰階或黑白影像，範例 1*
- *為文件每面建立多個影像，範例 2*
- *建立文件每面使用不同的設定，範例 3*

當可用時，使用上下箭頭選擇將影像從掃描器傳送到掃描應用程式的順序。



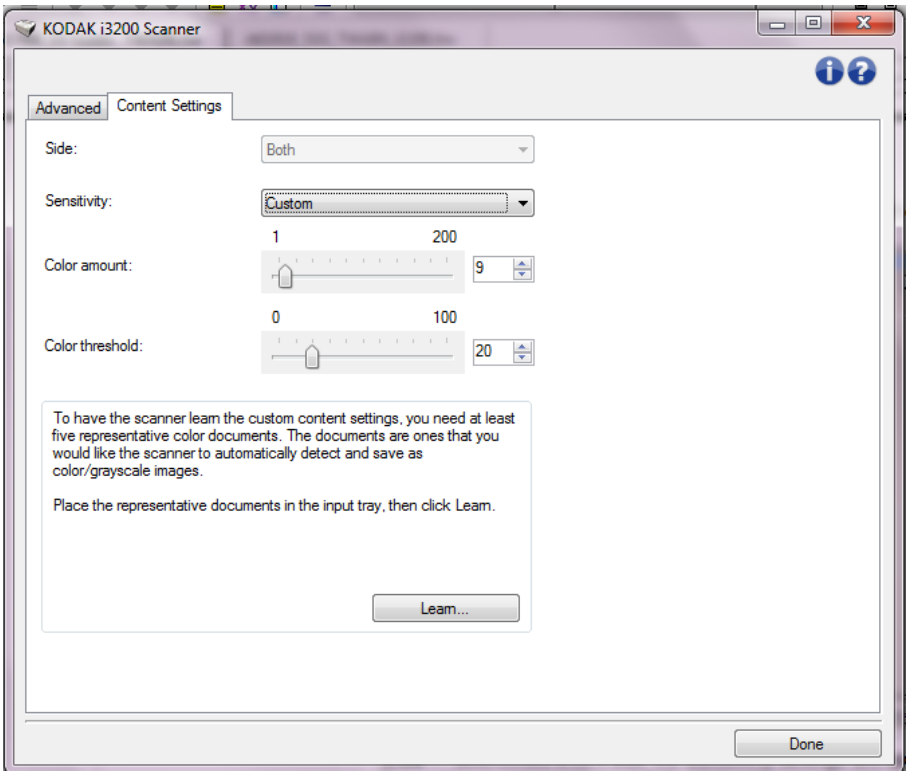
工具列按鈕：

	**新增**：新增一個影像類型到設定清單底部。
	變更：讓您變更目前選取的影像類型。
	**刪除**：移除選取的影像類型。

完成 — 返回 「影像設定」視窗。

「內容設定」標籤

「內容設定」標籤上的選項可用於單面或雙面作業。



面 — 確定 「敏感度」設定將套用至哪一面。此選項僅可以當在 「進階」標籤上選取了**每面不同的設定**時使用。

敏感度

- **低**：僅需要小量色彩的文件，將被儲存為彩色 / 灰階影像。用來掃描主要為黑色文字，具有小型徽標，或包含少量反白顯示的文字或小張彩色相片的文件。
- **中**：與 「低」選項比較起來，在被儲存為彩色 / 灰階影像前需要更多色彩的文件。
- **高**：與 「中」選項比較起來，在被儲存為彩色 / 灰階影像前需要更多色彩的文件。用來區別文件中所包含的中型到大型大小彩色相片與純黑色文字。具有中性色的相片可能需要調整*色彩閾值*或*色彩數量*，以便能正確掃描。
- **自訂**：可讓您手動調整*彩數量*和 / 或*色彩閾值*。

  附註： 在設定敏感度值時，建議您從**中**選項開始，然後掃描典型的作業設定。若與黑白比較，有太多文件傳回為彩色 / 灰階，則變更至 **「高」**選項然後重新執行作業。若與黑白比較，有太少文件傳回為彩色 / 灰階，則變更至**「低」**選項然後重新執行作業。若這些選項都無法提供所要的效果，則選擇**自訂**來手動調整色彩數量和 / 或色彩閾值。**自訂**也可讓您存取*學習*模式，它可以為掃描器提供分析文件的方法和建議的設定。

色彩數量 — 在文件被儲存為彩色或灰階前所需呈現的色彩數量。若增加*色彩數量*值，所需的色彩像素也更多。有效數值從 **1** 至 **200**。

色彩閾值 — 特定色彩將被包含在色彩數量之計算中的色彩閾值或飽和度（即淺藍相對於深藍）。更高的值表示需要更密集的色彩。有效數值從 **0** 至 **100**。

學習 — 讓您根據所掃描的代表性彩色文件來計算您的設定。選取**學習**之前，請將 5 份代表性彩色文件放入輸入升降器。文件將被掃描及分析，以確定建議的*色彩數量*。

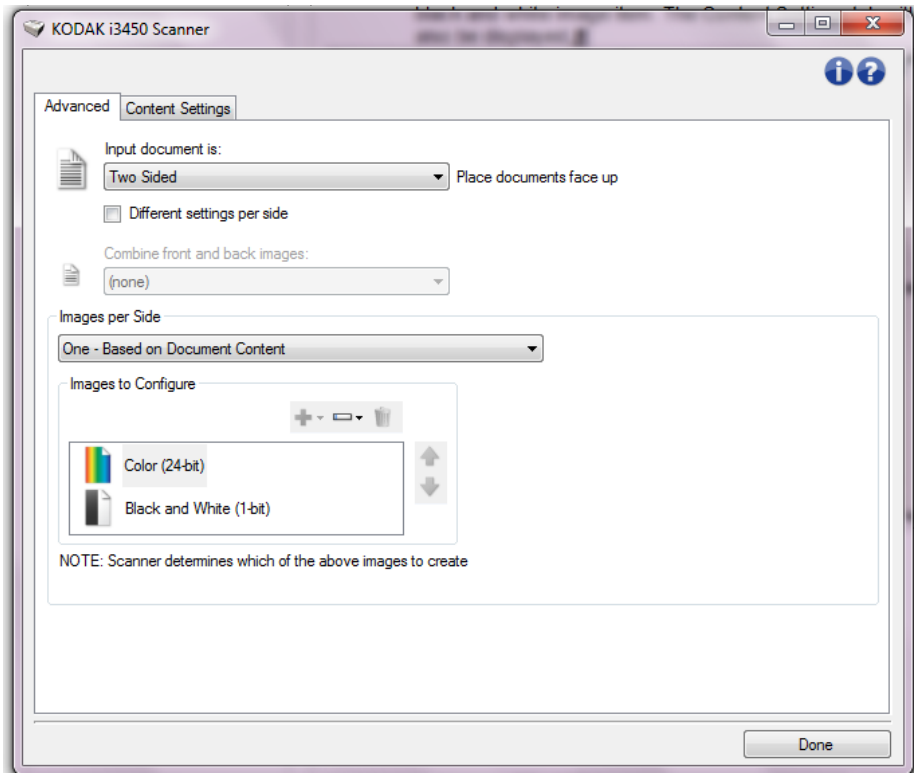
附註：色彩數量和色彩閾值滑桿會自動更新。若這些值無法為您的作業設定提供所需的效果，您可能需要手動調整*色彩閾值*。

根據您文件的內容建立彩色 / 灰階或黑白影像，範例 1

在這個例子中，假設您要設定一個兩面都有資訊，混合彩色與黑白文件的掃描工作。此外，您要掃描器偵測頁面是否彩色，然後根據偵測結果輸出彩色或黑白頁面。

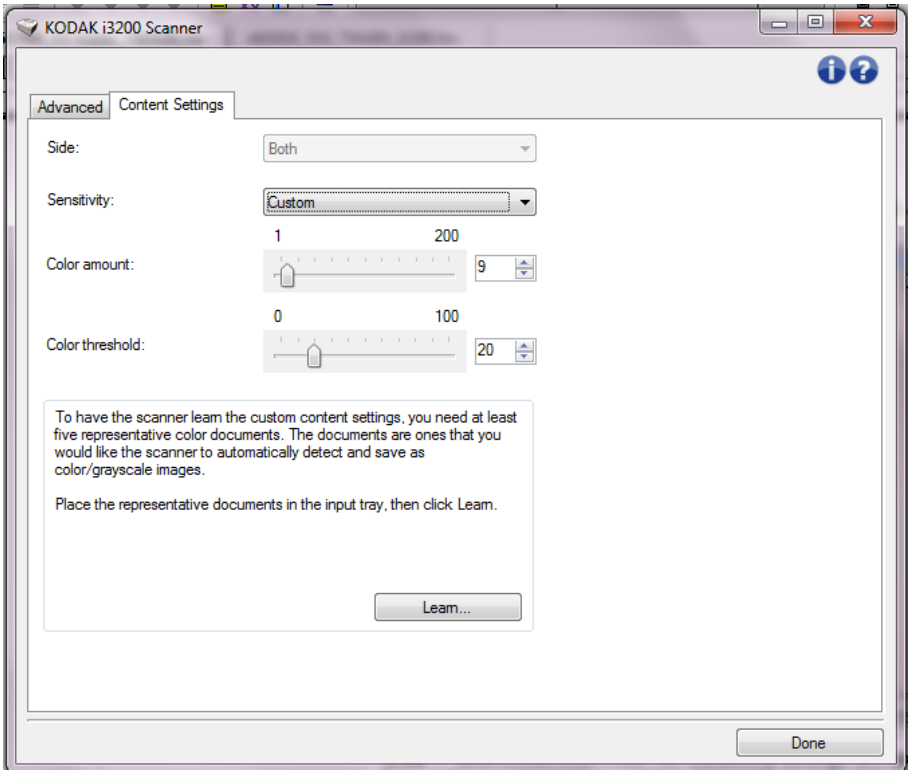
1. 從 *Kodak* 掃描器主視窗選擇與您所要的輸出相符的**設定捷徑**。
2. 選擇**設定**以顯示 「影像設定」視窗。
3. 在「影像設定」視窗上選取**進階影像設定**圖示，以顯示「進階」標籤。
4. 選擇**輸入文件是：雙面**。
5. 選擇**每面影像數目：一個 – 取決於文件內容**。

   附註：*要設定的影像*區域此時將顯示在「進階」標籤上，且將包含一個彩色影像項目及一個黑白影像項目。「內容設定」標籤也將顯示。



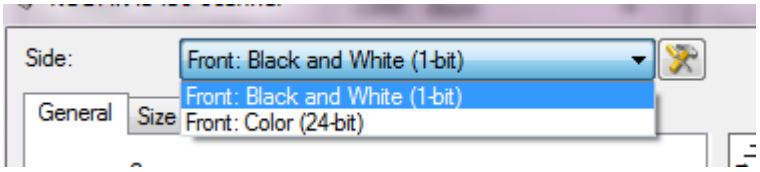
6. 若您在文件被偵測到有足夠的色彩時要輸出灰階影像，而非彩色影像：
   - 確保選取了*彩色 (24 位元)*
   - 選取**變更**以顯示選項清單
   - 選取**灰階**

7. 進入**內容設定**標籤。



8. 選取一個**靈敏度**選項。
9. 選取**完成**返回 「影像設定」視窗。

   附註：您將注意到*面*選項現在有兩個項目：**雙面：彩色 （24 位元）**和**雙面：黑白 （1 位元）**。



10. 選擇**面：雙面：彩色 （24 位元）**。

    附註：在「影像設定」視窗的其他標籤上對彩色影像設定做出任何其他調整。

11. 選擇**面：雙面：黑白 （1 位元）**。

    附註：在「影像設定」視窗的其他標籤上對黑白影像設定執行任何其他調整。

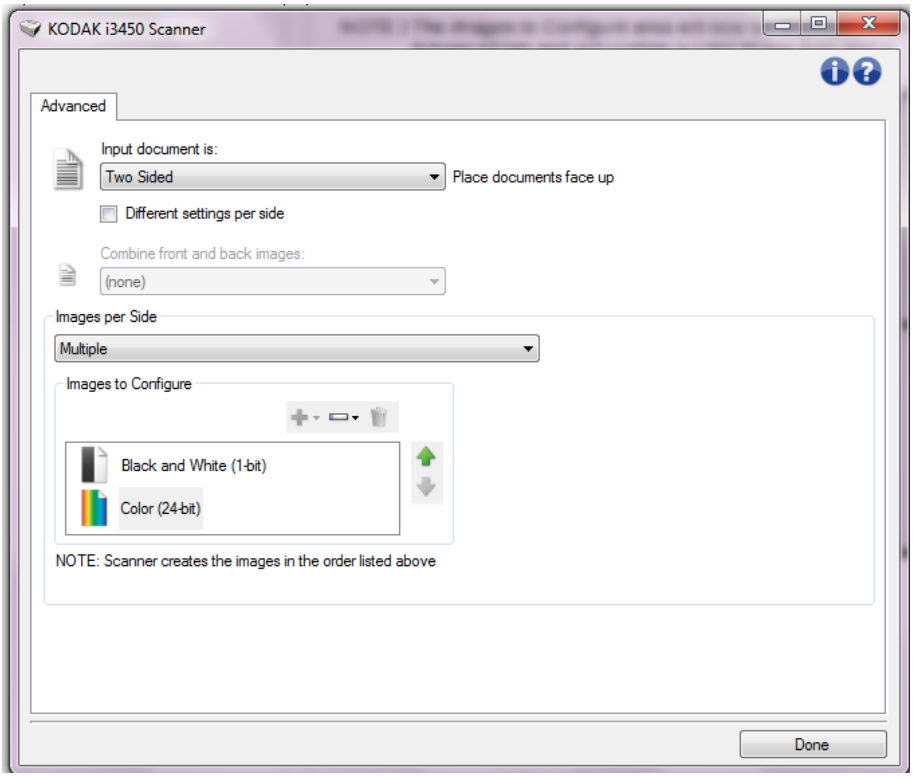
12. 完成後，選取**首頁**返回 *Kodak* 掃描器主視窗，然後選取**儲存**以將您的選取儲存到捷徑。

為文件的每面建立多個影像，範例 2

在這個例子中，假設您要設定一個在文件的雙面都有資訊的掃描工作，而您要掃描器為文件的每一面分別產生一個彩色及一個黑白影像。

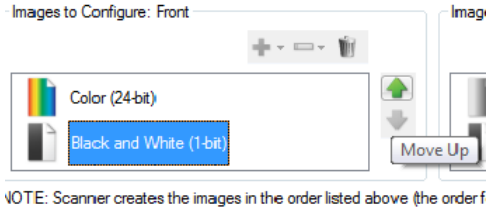
1. 從 *Kodak* 掃描器主視窗選擇與您所要的輸出相符的**設定捷徑**。
2. 選擇**設定**以顯示 「影像設定」視窗。
3. 在「影像設定」視窗上選取**進階影像設定**圖示，以顯示「進階」標籤。
4. 選擇**輸入文件是：雙面**。
5. 選擇**每面影像數目：多個**。

   附註：*要設定的影像*區域此時將顯示在「進階」標籤上，且將包含一個彩色影像項目及一個黑白影像項目。



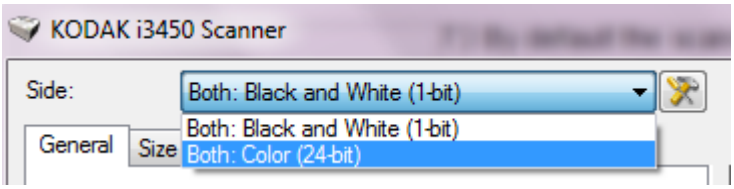
6. 若您在文件被偵測到有足夠的色彩時要輸出灰階影像，而非彩色影像：
   - 確保選取了*彩色 (24 位元)*
   - 選取**變更**以顯示選項清單
   - 選取**灰階**

7. 在預設情況下，掃描器會先產生彩色 / 灰階影像，並將它傳送到掃描應用程式，再由該應用程式產生及傳送黑白影像。若您要先產生及傳送黑白影像：
   - 確保選取了*黑白 （1 位元）*
   - 選擇**向上移動**以將黑白影像放在清單的第一位



8. 選取**完成**返回 「影像設定」視窗。

   附註：您將注意到*面*選項現在有兩個項目：**雙面：彩色 （24 位元）**和**雙面：黑白 （1 位元）**。



9. 選擇**面：雙面：彩色 （24 位元）**。

   附註：在「影像設定」視窗的其他標籤上對彩色影像設定做出任何其他調整。

10. 選擇**面：雙面：黑白 （1 位元）**。

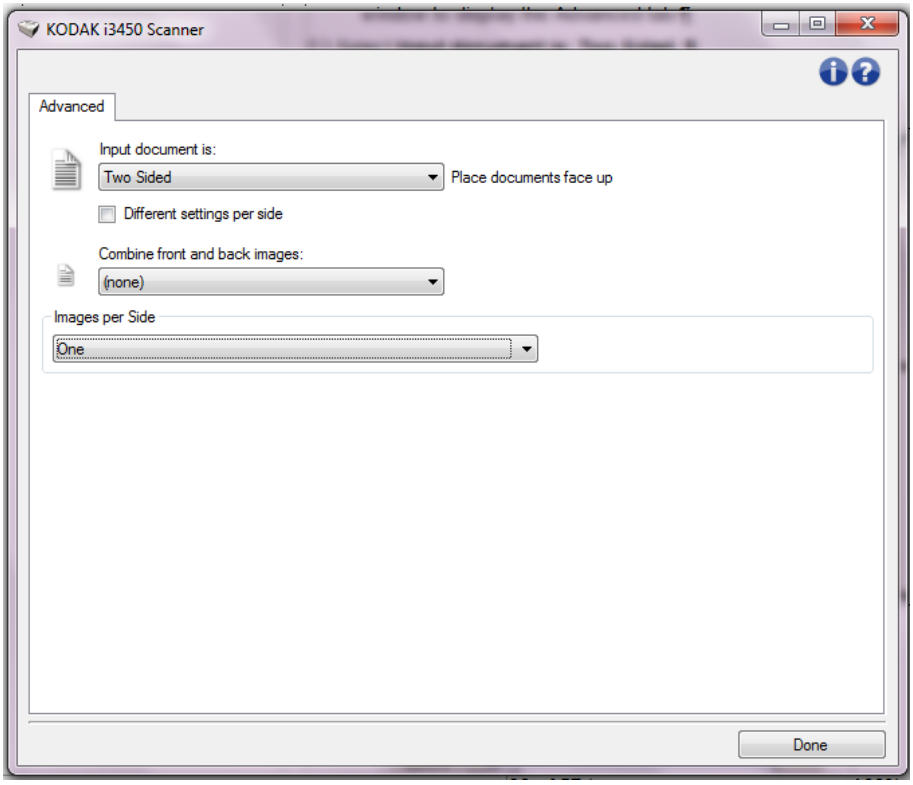
    附註：在「影像設定」視窗的其他標籤上對黑白影像設定執行任何其他調整。

11. 完成後，選取**首頁**返回 *Kodak* 掃描器主視窗，然後選取**儲存**以將您的選取儲存到捷徑。

為文件的每面建立不同的設定，範例 3

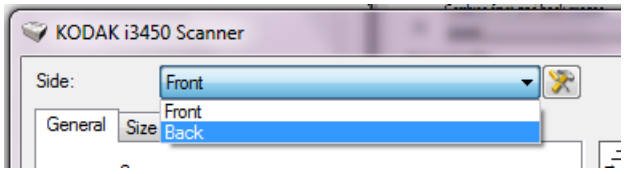
在此範例中，假設您要配置的文件正面是彩色但背面可以是黑白的商業文件之雙面文件流。

1. 若您不是在 「進階」標籤上：
   - 從 *Kodak* 掃描器主視窗選擇與您所要的輸出相符的**設定捷徑**。
   - 選擇**設定**以顯示 「影像設定」視窗。
   - 在 「影像設定」視窗上選取**進階影像設定**圖示，以顯示 「進階」標籤。
2. 選擇**輸入文件是：雙面**。
3. 開啟**每面不同的設定**選項。
4. 選擇**每面影像數目：一個**。



5. 選取**完成**返回 「影像設定」視窗。

   附註：您將注意到*面*選項現在有兩個項目：**正面**和**背面**。



6. 選擇**面：正面**。
7. 對 「一般」標籤上的**掃描為**選項選取*彩色 (24 位元)*。

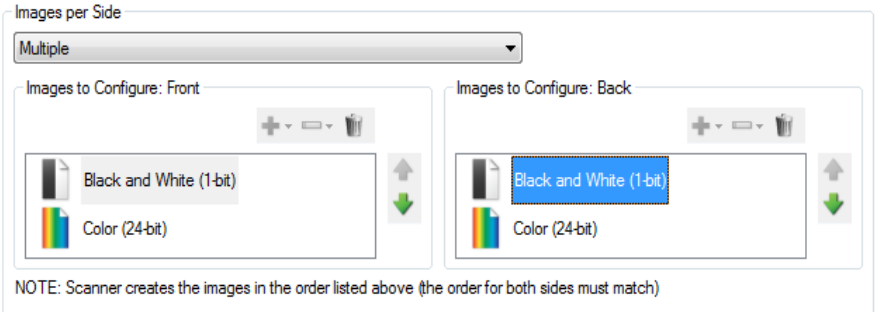
   附註：在「影像設定」視窗的其他標籤上對正面設定做出任何其他調整。
8. 選擇**面：背面**。

9. 在「一般」標籤上的*掃描為*選項內選取**黑白（1 位元）**。

   附註：在「影像設定」視窗的其他標籤上對背面設定做出任何其他調整。

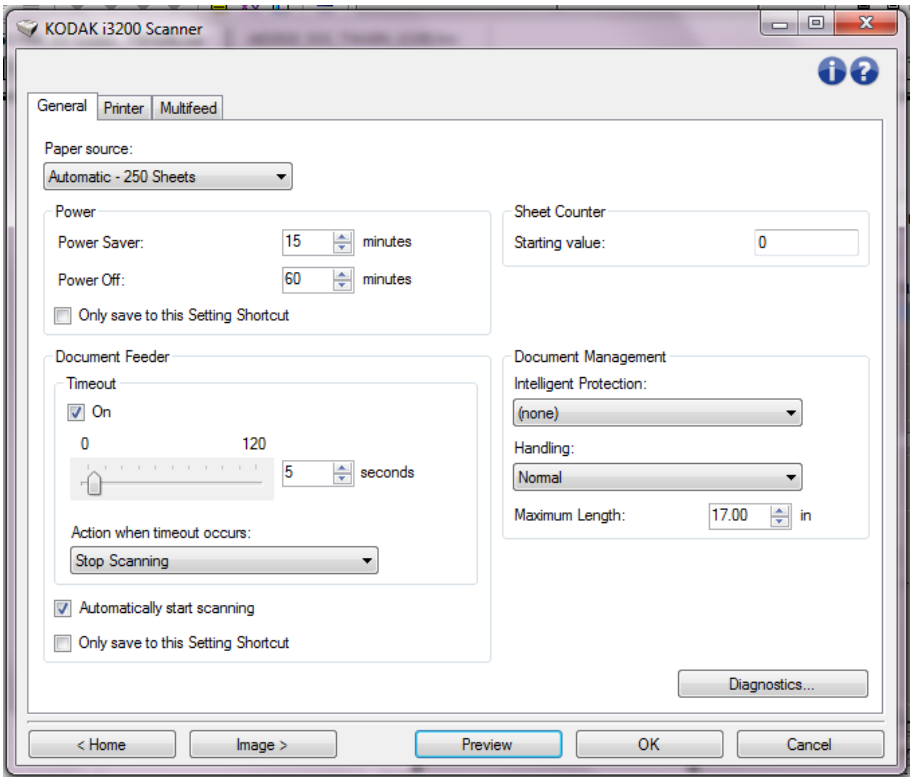
10. 完成後，選取**首頁**返回 *Kodak* 掃描器主視窗，然後選取**儲存**以將您的選取儲存到捷徑。

附註：如果您在步驟 4 中選擇*每面影像數目：一個*以外的任何一個選項，兩個*要組態的影像*選項都可使用。您可個別設定文件每面產生的影像。



「裝置設定」視窗

從這個視窗，您可以透過可用的標籤，設定所有掃描器特定的選項及診斷。「裝置設定」中所用的值儲存在特定的 「設定捷徑」中。「裝置設定」視窗包含下列標籤：「一般」、「印表機」和 「多頁進紙」。



首頁 — 帶您返回 *Kodak* 掃描器主視窗。

影像 — 顯示 「影像設定」視窗。

預覽 — 啟動掃描，然後顯示 「影像設定」視窗，並將掃描的影像放置在預覽區。所顯示的影像是以您目前的捷徑設定為基礎的例子。

確定 / 掃描 — 若選取此選項，系統將提示您儲存任何未儲存的變更。

附註：若此按鈕為*確定*，任何未儲存的變更將在目前的掃描工作階段中保持有效。

取消 — 關閉 *Kodak* 掃描器主視窗而不儲存任何變更。

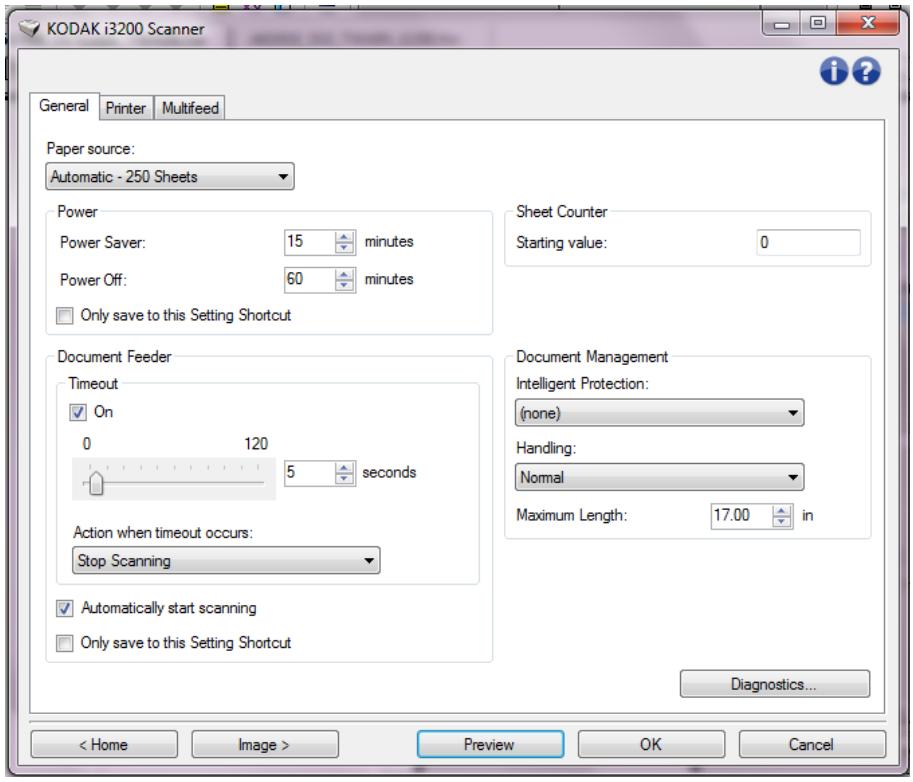
資訊圖示

關於：顯示掃描器版本及版權資訊。

說明：顯示目前所顯示視窗的說明資訊

裝置 - 「一般」標籤

「General」標籤可讓您設定掃描器專用選項，以及讓您存取掃描器診斷。



紙張來源

- **自動**：先查找文件進紙器中的紙張。如果輸入托盤中沒有文件，掃描器將從掃描平台掃描。
- **自動 - 100 張**：先尋找輸入升降器中的紙張，若輸入升降器中中沒有文件，掃描器將從平台進行掃描。建議您從輸入升降器掃描 25 到 100 張紙之間時使用此選項。
- **自動 - 250 張**：先尋找輸入升降器中的紙張，若輸入升降器中中沒有文件，掃描器將從平台進行掃描。建議您從輸入升降器掃描 100 到 250 張紙之間時使用此選項。
- **文件進紙器**：輸入升降器在最高位置。建議您從輸入升降器掃描 25 張紙或更少時使用此選項。
- **100 張**：建議您從輸入升降器掃描 25 到 100 張紙之間時使用此選項。
- **250 張**:建議您從輸入升降器掃描 100 到 250 張紙之間時使用此選項。
- **平台**：掃描器將從掃描平台掃描。

電源

- **節能**：可讓您設定掃描器在進入節能模式前的靜止時間（以分鐘表示）。
- **關閉電源**：可讓您設定掃描器在自動關機前，必須處於節能模式的時間 （分鐘）。

附註：節能設定值在所有的設定捷徑之間共用。除非您開啟**僅儲存至設定捷徑**選項，否則，執行任何變更將會影響其他捷徑。

文件進紙器

- **逾時**：可讓您選取在最後一份文件進入進紙器之後，掃描器發生逾時之前的等待時間 （以秒表示）。您也可以**關閉**此選項。
- **逾時發生後的動作**：表示達到文件進紙器逾時後所要採取的動作。
  - **停止掃描**：掃描會停止，而控制會回到掃描應用程式（例如，結束作業）。
  - **暫停掃描**：掃描將停止，但掃描應用程式會等待更多影像（即停止進紙器）。掃描可透過按下掃描器上的 **Start/Resume** （開始 / 恢復）按鈕來恢復。掃描也可透過按下掃描器上的 **Stop/Pause** （停止 / 暫停）按鈕或透過掃描應用程式來停止。

自動開始掃描 — 若選取此選項，掃描器會在開始掃描之前最長等待 10 秒，讓您將文件放入輸入升降器。此外，一旦輸入升降器清空，掃描器會在您將紙張放入輸入升降器中時自動恢復掃描。掃描器會等待直到抵達文件進紙器逾時所指定的時間。

附註：文件進紙器設定值在所有的設定捷徑之間共用。除非您開啟**僅儲存至設定捷徑**選項，否則，執行任何變更將會影響其他捷徑。

紙張計數器 — 輸入要分配給進入掃描器之下一張實體紙張的編號。掃描器將順序遞增此值，並傳回到影像標題中。

附註：變更此選項將會影響裝置 -「印表機」標籤上的**計數器**選項。

文件管理

- **智慧保護**：可讓您選擇掃描器偵測文件送入掃描器時的嚴格性。當文件未做好掃描準備時 （例如文件裝釘在一起或使用迴紋針夾住）時會出現此情況。
  - **（無）**
  - **最低**：如果掃描器對您不希望嚴格偵測的文件停止掃描的次數過於頻繁，請選擇此選項。

    附註： 在掃描器偵測到之前，文件的受損情況可能會更嚴重。
  - **正常**：此為建議選項，因為它可在最小文件受損程度和掃描器不必要停止之間取得平衡。
  - **最大**：選擇此選項，文件的受損程度最低。

    附註：這可能會導致掃描器停止運作。

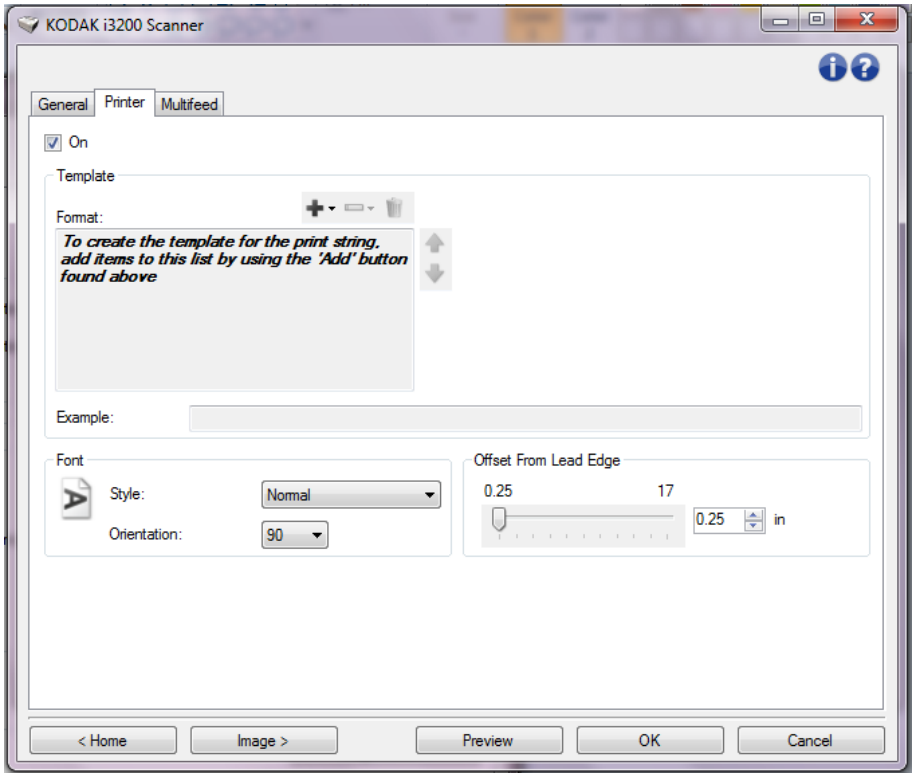
- **處理**：可讓您選取掃描器傳輸文件經過掃描器的方式。這將影響文件送入掃描器的方式、文件經過掃描器的速度，以及在輸出托盤中放置文件的方式。
  - **特殊**：用於不規則形狀文件 （例如，取下優惠卷的頁面或含有大孔或有剪切的文件）。
- **最大長度**：選取用來標示文件集內最長文件之長度的值。

  附註：
  - 變更此值將會影響下列設定的最大值：*影像大小 - 外框；印表機 - 從前緣偏移；多頁進紙 - 長度偵測。*
  - 並非所有設定組合都在掃描較大長度時獲得支援 （即解析度、彩色、灰階等）。為了提供更靈活的應用，掃描器將不會產生錯誤訊息，直到它發現文件具有不被支援的長度為止。
  - 執行較大長度的作業時，也可能會降低掃描器的產量。

診斷 — 顯示 「診斷」標籤。

裝置 - 「印表機」標籤

印表機提供了垂直列印功能，並支援英文字母與數字字元、日期、時間、文件計數和自訂訊息。所有列印資訊均可在每個文件的圖像標題中獲得。



開啟 — 開啟列印，以便可以使用這個標籤上的其他選項。

範本：格式 — 可讓您定義您的列印字串。列印字串的最大字元數是 40 個字元 （包括空格）。

工具列按鈕

	**新增**：顯示您可以添加到您的列印字串的項目清單。當您選取一個項目後，該項目將出現在*格式*清單的尾端。
	變更：可讓您以所顯示清單內的項目變更目前在 「格式」清單中選取的項目。
	**刪除**：可從您從 「格式」清單刪除目前所選取的項目。

附註：當您建立列印字串時，*新增*和*變更*清單內只有符合 40 個字元限制的項目可以使用。

項目 — 當選取了一個項目時，任何有關聯的選項將顯示在*格式*清單右側。

- **計數器**：這是掃描工作階段的文件計數。該值會由掃描器依序遞增並返回影像標題。
  - **起始值**：可讓您設定所將掃描的下一份文件的文件計數。

    附註：變更此值將會影響「裝置 - 一般」標籤上的**紙張計數器**選項。

  - **欄位寬度**：可讓您從 1 至 9 中設定各個計數器的寬度。不過，假設您在列印字串中只剩下 6 個字元，那麼欄位寬度將限於 6。
  - **前導零**：可讓您設定計數器在值的寬度小於欄位寬度時的格式 （範例中欄位寬度為 3，而計數器為 4）。選項包括：
    顯示：“004”
    不顯示：“4”
    顯示為空格：“ 4”
- **日期**
  - **格式**：
    MMDDYYYY
    DDMMYYYY
    YYYYMMDD
    DDD (Julian)
    YYYYDDD (Julian)
  - **分隔符號**：（例子顯示 YYYYMMDD 的格式）
    無
    斜線：2015/08/24
    連字號：2015-08-24
    點號：2015.08.24
    空格：2015 08 24
  - **指定日期**：若您不想使用掃描器的目前日期，可讓您指定日期。
- **時間**：格式是 HH:MM。
  - **特定時間**：若您不想使用掃描器的目前時間，可讓您指定時間。
  - **空格**：加入一個空格。
  - **訊息**：可讓您指定要包括在您的列印字串中的自訂文字。最多允許 40 個字元 （包括空格）。

    附註： 如要正確檢視日文字型，您必須透過安裝 Microsoft Global IME 5.01 for Japanese 英文版 （含語言套件）來取得 MS Gothic 字型，該版本可在 http://www.microsoft.com/msdownload/iebuild/ime5_win32/en/ime5_win32.htm 找到。

範例 — 顯示列印字串的外觀樣本。當您在 「格式」清單中選擇項目時，範例中的相應部份將會反白顯示。

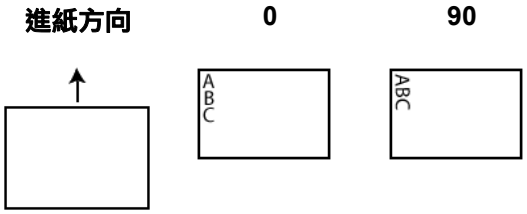
字型 — 您可以選擇您所要的資訊列印方向。

- **樣式**：可用的字元樣式：**正常**、**粗體**和**超粗體**。



正常：90 度旋轉 **粗體：90 度旋轉** **超粗體：90 度旋轉**

- **方向**：當字元將以垂直列印時 （從文件的前緣開始），這讓您選擇列印字串的方向。可以使用的選項包括：**0** 和 **90**。



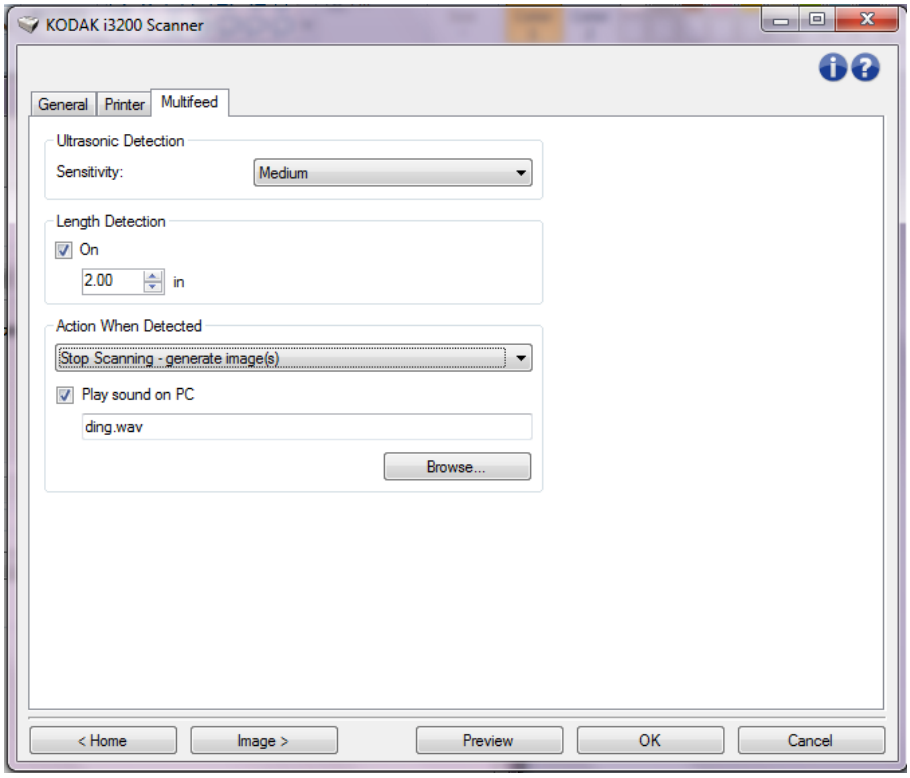
從前緣偏移 — 選取一個值，確定列印資訊與文件前緣的距離。

附註：

- 當印表機到達距離文件尾端 6.3 公釐（1/4 英吋）的地方時，就算資訊尚未完全印出，列印仍會自動停止。
- 水平列印位置由掃描器內的列印用墨水匣位置決定。請參閱使用手冊以取得關於設定列印位置的資訊。

裝置 - 「多頁進紙」標籤

多頁進紙偵測會透過偵測可能在進紙器中重疊的文件來協助處理文件。多頁進紙會因為釘在一起的文件、文件上的黏膠或含有靜電的文件造成。



超音波偵測

敏感度 — 控制掃描器在確定是否有超過一份文件送入掃描器時的嚴格性。多頁進紙透過偵測文件之間的空氣間隔來觸發。這允許對具有不同厚度之文件的作業設定進行多頁進紙偵測。

- **（無）**
- **低**：最不嚴格的設定，較不可能將標籤、品質差、厚或皺褶的文件偵測為多頁進紙文件。
- **中**：在您的作業具有不同的文件厚度或文件上附有標籤時使用。視標籤質料而定，大多數具有標籤的文件應不會被偵測為多頁進紙文件。
- **高**：最嚴格的設定。這是在所有文件均為厚度不超過 75.2 g/m^2 （20 磅）的證券紙且狀況良好時最適合使用的設定。

  附註： 無論什麼設定，「黏貼」字條仍可能會被偵測為多頁進紙文件。

長度偵測 — 可讓您選取作業中最長的文件長度。若掃描器偵測到長於此值的文件長度，它將確定發生了多頁進紙。您可以**關閉**此選項或設定一個長度。

偵測到多頁進紙後的操作 — 選擇您要掃描器在偵測到多頁進紙時採取的操作。

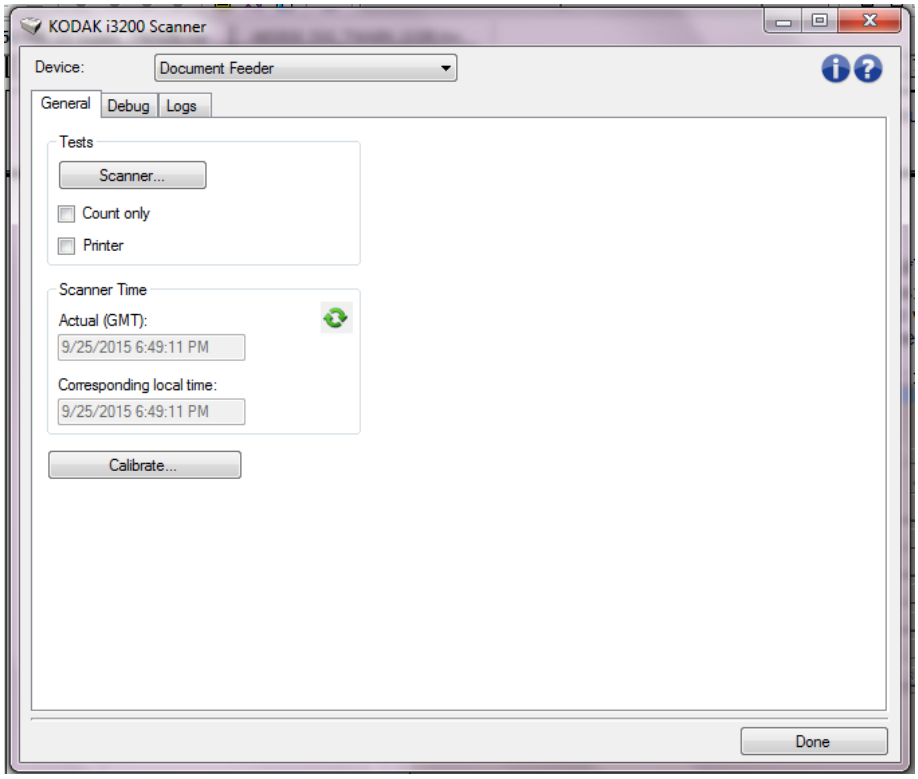
- **停止掃描**：掃描會停止，而控制會回到掃描應用程式 （例如，結束作業）。驗證送紙道已經清除，然後從掃描應用程式重新啟動掃描工作階段。
- **停止掃描 – 產生影像**：掃描會停止，而控制會回到掃描應用程式 （即結束作業）。將會產生多頁進紙文件的影像。驗證送紙道已經清除，然後從掃描應用程式重新啟動掃描工作階段。
- **停止掃描 – 將紙張留在通道中**：掃描會立即停止 （即不會嘗試清除送紙道），而控制會回到掃描應用程式（即結束作業）。在從掃描應用程式重新啟動掃描工作階段前，從送紙道清除任何文件。
- **繼續掃描**：掃描器會繼續掃描。
- **暫停掃描**：掃描將停止，但掃描應用程式會等待更多影像 （即停止進紙器）。掃描可透過按下掃描器上的 **Start/Resume** （開始 / 恢復）按鈕來恢復。掃描也可透過按下掃描器上的 **Stop/Pause** （停止 / 暫停）按鈕或透過掃描應用程式來停止。

在電腦上播放聲音 — 若您要掃描器在偵測到多頁進紙時發出聲音，則開啟此選項。您可以按一下**瀏覽**按鈕選取所要的 .wav 檔案。

附註：電腦上的聲音可能不會在偵測到多頁進紙的確切時間響起。

「診斷」視窗

您可以從這個視窗存取掃描器的診斷功能。「診斷」視窗包含下列標籤：「一般」、「偵錯」和 「記錄」。「診斷」視窗可透過位於 「裝置設定」視窗中的 「一般」標籤上的 「診斷」按鈕存取。

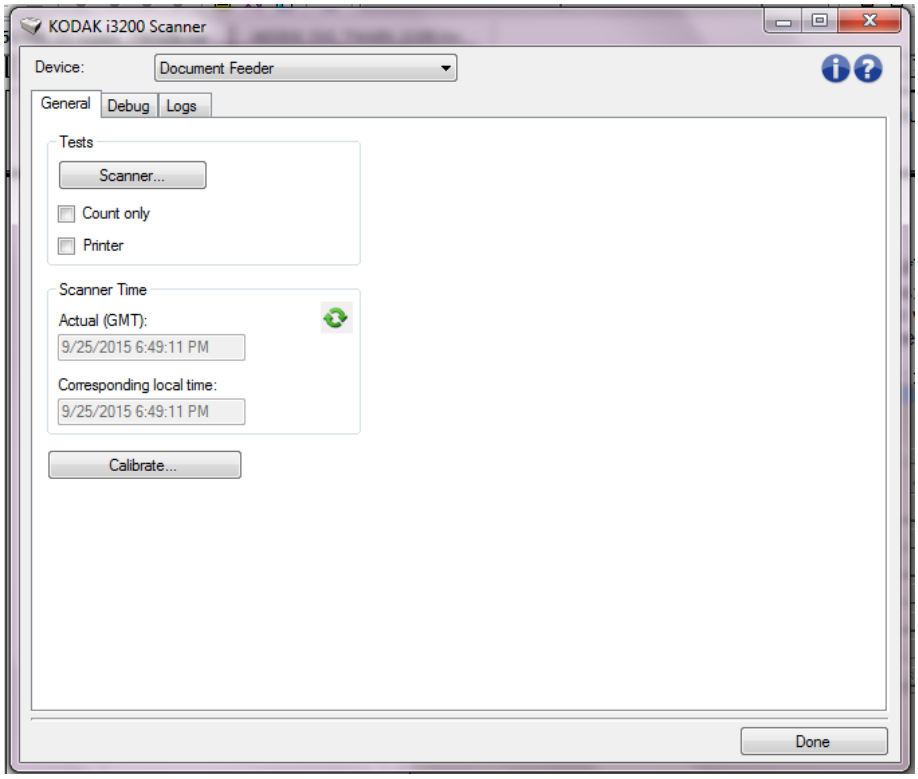


裝置 — 讓您選擇要執行診斷的裝置。選項包括：**文件進紙器**或**平台**。

完成 — 返回 「裝置設定」視窗。

診斷 - 「一般」標籤

「一般」標籤允許您執行掃描器測試並顯示掃描器時間。



測試

- **掃描器**：類似開啟電源時的自我測試，但更為全面。選擇此按鈕會使裝置立即進行一系列的檢查，以確定所有掃描器硬體正常運作。
- **僅計數**：計算進入掃描器的文件數量，而不實際傳送影像到掃描應用程式。這項測試會在開啟此選項的任何掃描工作階段中執行。
- **印表機**：測試印表機的功能 （例如，所有噴墨是否正常操作）。這項測試會在開啟此選項的任何掃描工作階段中執行。

  附註： 當掃描應用程式與掃描器斷開連接時，**僅計數**和**印表機**測試會自動關閉。

掃描器時間

- **實際 (GMT)**：顯示掃描器的格林威治標準時間。
- **對應當地時間**：以電腦的當地時區顯示掃描器的格林威治標準時間。

：**重新整理**：重新顯示掃描器時間。

校準 — 顯示 「校準」視窗。

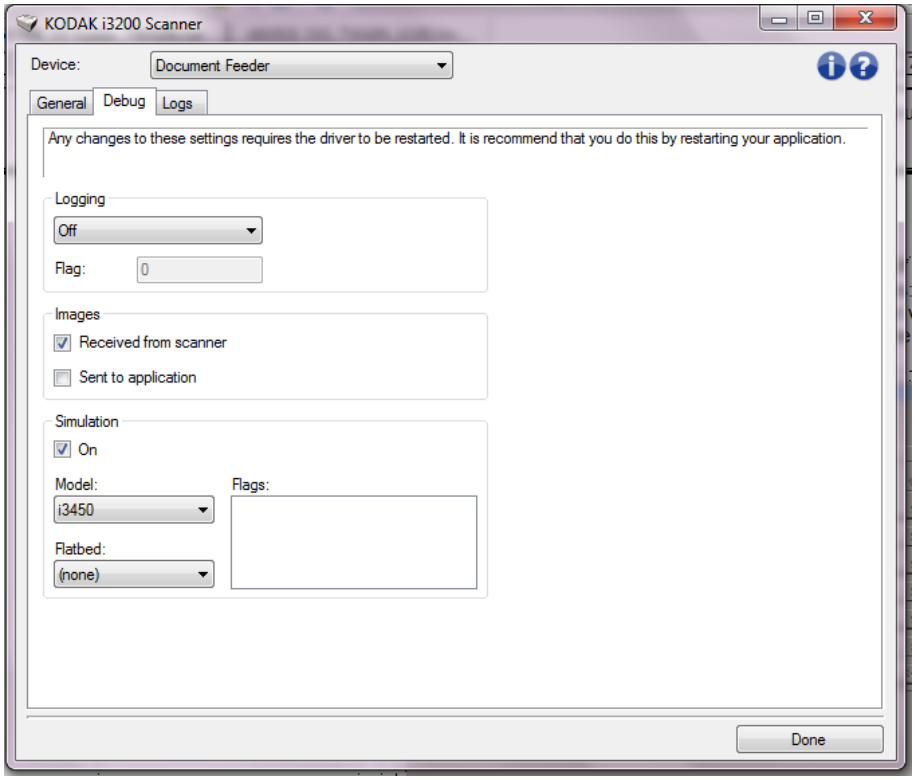
附註：您並不需要也不建議經常進行校正。僅在您的支援人員指示時執行校正。

診斷 - 「偵錯」標籤

「偵錯」標籤可讓您啟用選項，允許支援人員診斷任何您在使用掃描器時可能遇到的問題。建議您只在支援人員的指示下變更此標籤。

附註：

- 此標籤的所有選項不僅會套用到目前選取的設定捷徑，也會套用到所有的設定捷徑。
- 要讓此標籤的所有變更生效，您必須重新啟動您的應用程式。



記錄 — 儲存掃描器與掃描應用程式之間的通訊。選項包括：**關閉**、**開啟**或**自訂**。

影像

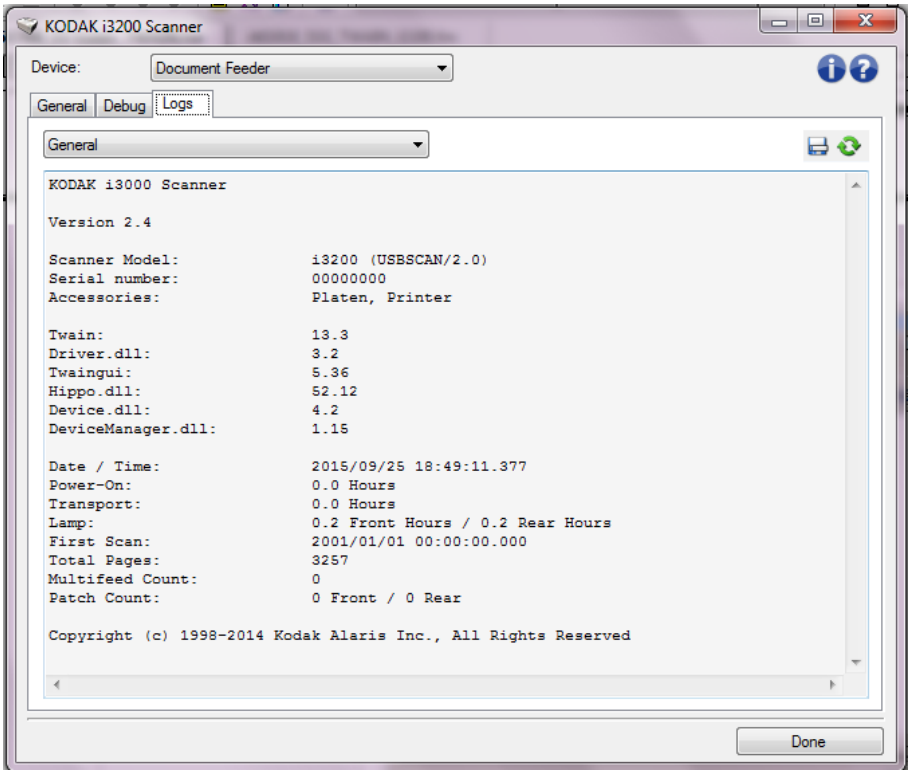
- **從掃描器接收**：在電腦上儲存從掃描器接收的影像。
- **傳送到應用程式**：在掃描應用程式上儲存從掃描器接收的影像。

模擬 — 可讓您使用 TWAIN 驅動程式 / 資料來源而無需使用實際的掃描器。

- **型號**：可讓您選擇要進行模擬的特定掃描器型號。
- **平台**：可讓您選擇要模擬的特定掃描平台配件。
- **旗標**：若您的 TWAIN 資料來源支援此選項，將包含您所安裝之模擬掃描器的配件清單。

診斷 - 「記錄」標籤

「記錄」標籤可讓您檢視掃描器資訊。



記錄

- **一般**：顯示掃描器的版本資訊、序號、所連接 / 安裝的配件、儀表等。
- **操作員**：顯示掃描器的記錄。此記錄只能由 Kodak Alaris 支援人員清除。

工具列按鈕



另存新檔：儲存所有記錄，以供 Kodak Alaris 支援人員檢視。若選取此選項，「另存新檔」視窗將會顯示：

- **說明**：輸入儲存記錄之問題 / 原因的簡短描述。
- **資料夾**：儲存記錄的位置。
- **瀏覽**：顯示作業系統的 「檔案開啟」視窗，以便讓您尋找要使用的資料夾。
- **包含偵錯影像**：包含任何產生的偵錯影像和記錄。預設情況下，此按鈕將為開啟，而且應該只在支援人員的建議下關閉。
- **儲存**：將記錄儲存到副檔名為 .eklog 的檔案中。



重新整理：重新整理目前顯示的記錄。

Kodak Alaris Inc.
2400 Mount Read Blvd.
Rochester, NY 14615

© 2015 Kodak Alaris Inc.
保留所有權利。
Kodak 商標和商品外觀是在取得
Eastman Kodak Company
的授權下使用。