Kodak

i5000 系列掃瞄機

用於 ISIS 應用程式的掃瞄設定手冊

A-61672_zh-tw

使用 ISIS 驅動程式

內容

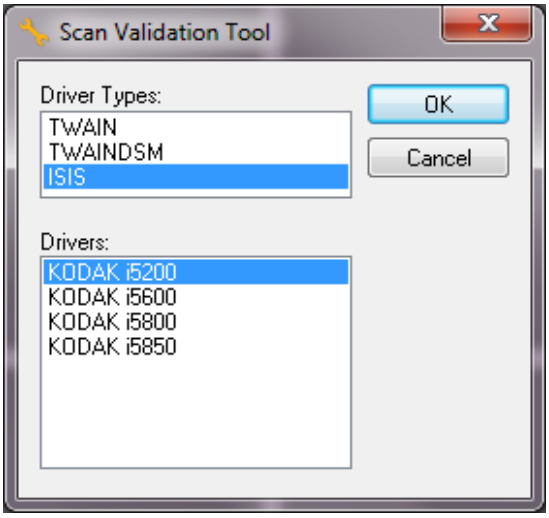
啟動 SVT 診斷 / 掃描驗證工具 2
「掃描驗證工具」對話方塊 4
設定影像設定值 5
「主要」標籤 7
「版面」標籤 9
「掃瞄區域」對話方塊 10
「影像處理」標籤 11
「自動色彩偵測」標籤 13
「濾除」標籤 14
「調整」標籤 17
「背景」標籤 18
「填滿影像邊緣」標籤 19
Blank Image Detection （空白影像偵測）標籤 20
「關於」標籤 21
設定掃瞄機設定值 21
「掃瞄機」標籤 22
「多頁進紙偵測」標籤 25
「內建印表機」標籤 28
「Image Address」標籤 - 僅 i5850 掃描器 31
「Patch/Batch」標籤 33
堆疊標籤 36
使用 「堆疊」選項的建議設定 38
「記錄」標籤 42

本手冊中的資訊提供有關使用 ISIS 驅動程式的步驟及其功能的完整說明。您所用掃瞄應用程式的使用者介面上應該會提供相同的功能。

本手冊說明預設 ISIS 驅動程式介面。您的應用程式可以變更 ISIS 驅動程式使用者介面來更好地滿足其用途。若您的應用程式供應商已自訂 ISIS 驅動程式介面，它可能與本手冊中所述的預設畫面設定不相符。

啟動 SVT 診斷 / 掃描驗證工具

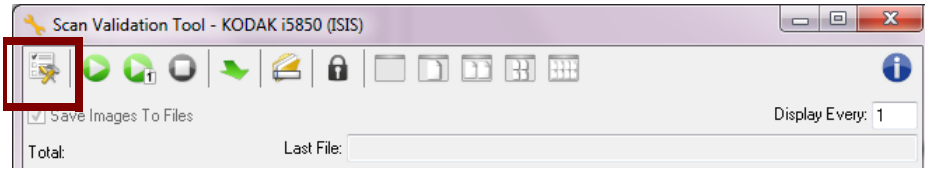
1. 選取**開始>程式集>Kodak>Document Imaging>SVT Diagnostics**。



2. 在「驅動程式類型」中選取 **ISIS**，以及在「驅動程式」中選取 **KODAK i5200 (i5600, i5800, i5850)** ，然後按一下 **OK** （確定）。
3. 按一下其中一個 「影像顯示」模式按鈕，以啟用影像預覽面板。

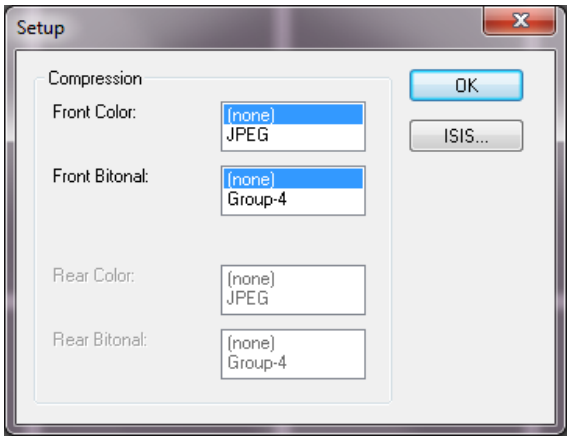


4. 在 「掃瞄驗證工具」主畫面上，按一下**設定**圖示。



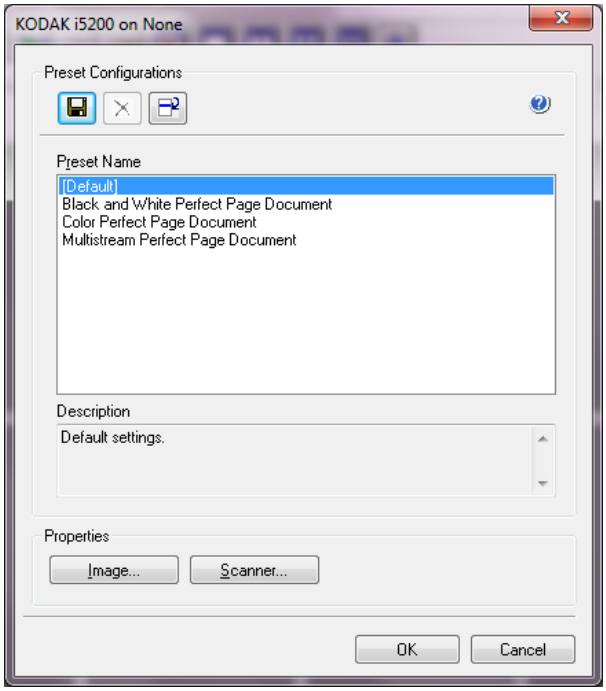
附註： 如需此螢幕上圖示的描述，請參閱下一節 「掃瞄驗證工具對話方塊」。

「設定」對話方塊將會顯示。



5. 按一下 **ISIS**。「預設設定」對話方塊將會顯示。此對話方塊保持一組已儲存之驅動程式設定值。

   您可以儲存、刪除或匯入預設；或選取已經設定的預設，或您要修改的預設。

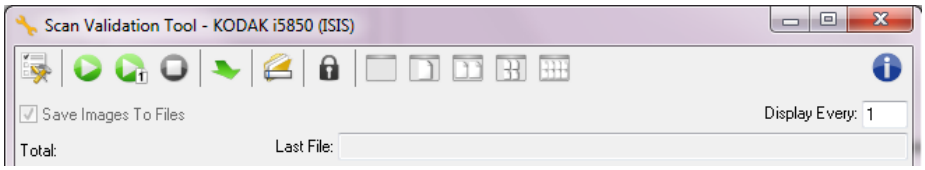


6. 按一下**影像**繼續設定與影像有關的設定。

   接下來的章節將為您提供設定影像設定值的描述和步驟。如需設定掃瞄機之操作程序，請參閱本章稍後標題為 「設定掃瞄機設定值」的章節。

「掃描驗證工具」對話方塊

「掃瞄驗證工具」(SVT) 是柯達提供的診斷應用程式。SVT 使用者介面允許存取所有掃瞄機功能，且是驗證掃瞄機正確操作的好方法。「掃瞄驗證工具」可讓您使用 ISIS 驅動程式驗證掃瞄機功能。



工具列按鈕



設定 — 顯示所選取之驅動程式的使用者介面。



目的地 — 可以讓您選取要儲存已掃瞄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。



開始掃瞄 — 在輸入托盤中掃瞄文件。



掃瞄一頁 — 僅掃瞄一頁。



停止掃瞄 — 結束掃瞄工作。



授權密鑰 — 顯示授權密鑰視窗。



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。



關於 — 顯示 「掃瞄驗證工具」的版本。

儲存影像至檔案 — 選取此選項時，影像將儲存至指定的目錄。

顯示間隔 — 輸入在掃瞄時您要顯示的影像取樣速率。例如，要查看每個影像，輸入值為 1。要每隔 10 個影像查看，輸入值則為 10。

總計 — 顯示在目前 「掃瞄驗證工具」作業階段掃瞄的影像總計。

- 若要存取 TWAIN 資料源（或 ISIS 驅動程式），可在「Scan Validation Tool」對話方塊上連按兩下**設定**圖示以存取 「掃瞄器」主視窗。

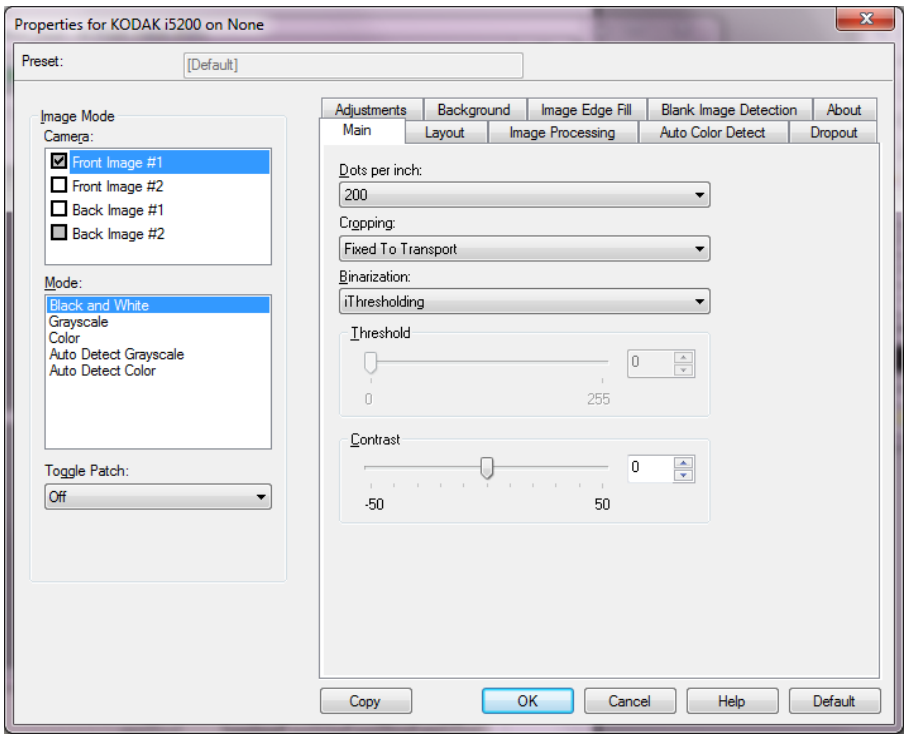
最後一個檔案 — 顯示最後儲存之檔案的完整路徑與檔名。

設定影像設定值

ISIS 驅動程式主視窗提供一套預設標籤用於設定影像。您可以分別選取這些標籤並根據您的掃瞄需求做出任何必要的選擇。

本節說明 ISIS 驅動程式預設介面 （如同透過 「掃瞄驗證工具」所示的介面）。主機應用程式可以透過不顯示某些標籤或限制所示的選項來修改介面。

附註：所有影像標籤 （例如，主要、版面、影像處理等）中均有**影像模式**和**切換修補**選擇。



影像模式 — 選取下列其中一個相機選項：

- **相機** — 相機方塊內的選擇將列出影像的可用面 （正面和背面），您可以在其中定義個別的影像處理值。選項包括：**正面影像 #1**、**正面影像 #2**、**背面影像 #1** 和**背面影像 #2**。

*柯達*掃瞄機驅動程式可讓您個別控制相機設定。一些設定僅適用於黑白影像，而其他則適用於彩色 / 灰階影像。

- **模式** — 選取下列其中一個模式：
  - **黑白**：若您要您的電子影像以黑白呈現您文件中的所有元素。
  - **灰階**：若您要您的電子影像具有從黑到白之不同程度的灰色變化色調。
  - **彩色**：若您要您的電子影像以彩色顯示。
  - **自動偵測灰階**：設定灰階的自動色彩偵測。如需詳細資訊，請參閱標題為 「自動色彩偵測標籤」的章節。
  - **自動偵測色彩**：設定彩色的自動色彩偵測。如需詳細資訊，請參閱標題為 「自動色彩偵測標籤」的章節。

切換修補 — 標示您要透過切換修補文件告訴掃瞄機文件是彩色 / 灰階或是黑白。

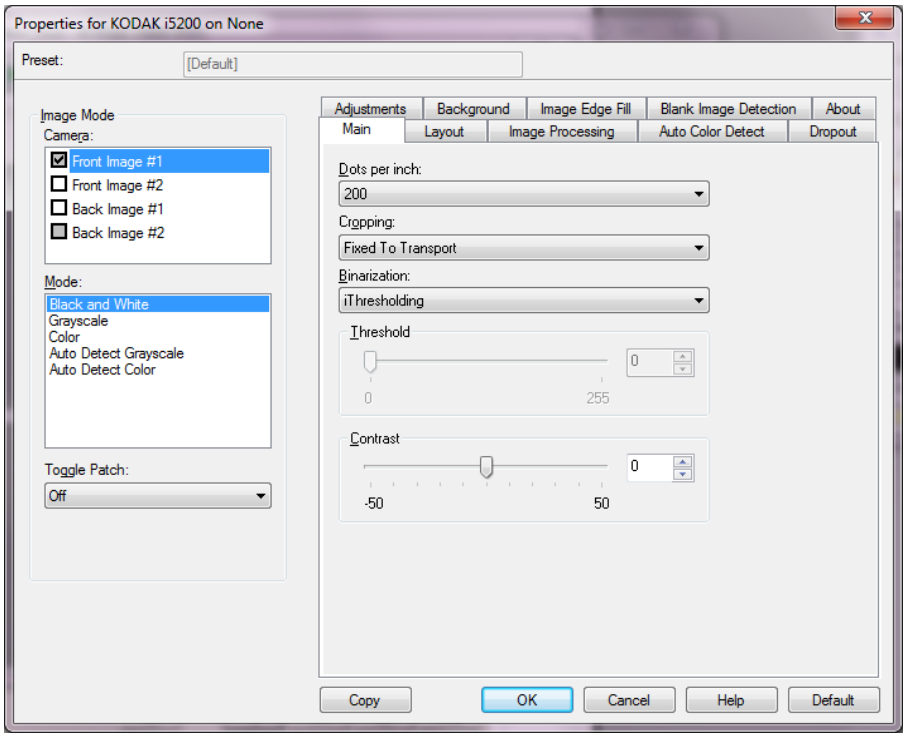
- **關**：將不使用修補。
- **同一面**：僅識別將切換修補頁的那一面。
- **兩面**：將會在正面或背面識別修補。

按鈕 — 視窗底部的按鈕適用於所有標籤：

- **複製**：此功能只有在掃瞄雙面文件時提供。複製按鈕提供簡便的方式，以在一面上設定彩色、灰階或黑白影像設定，然後將它們轉到另一面。例如，若您反白顯示並設定**正面影像 #1**，您可以使用複製按鈕將這些設定複製到**背面影像 #1**。
- **確定**：儲存在所有標籤上設定的值。
- **取消**：關閉視窗而不儲存任何變更。
- **說明**：顯示關於所選視窗上可用選項的線上說明。
- **預設**：將所有標籤上的值重設為出廠預設值。

主要標籤

主要標籤提供下列選項：



每英吋點數，dpi 或解析度 — 標示掃瞄解析度，這是決定掃瞄影像品質的重要因素。解析度越高，則產出的品質就越好。但是，以較高解析度掃瞄也會增加掃瞄時間與檔案大小。

從下拉清單中選取解析度值。預設值為 200 dpi。可使用的解析度包括：100、150、200、240、300、400、500 和 600 dpi。

裁剪 — 可讓您擷取已掃瞄文件的一個部份。所有裁剪選項皆可用於彩色 / 灰階和黑白影像。正面和背面裁剪是分開的，然而，對於雙向掃瞄，彩色 / 灰階和黑白裁剪必須每一面都相同。每個影像僅可指定一個裁剪選項。

- **自動**：根據影像的邊緣，動態調整不同文件大小的裁剪視窗。
- **精確**：去除影像邊緣上任何殘餘的黑色邊框。為達到此目的，文件邊緣上的小量影像資料可能會遺失。
- **固定尺寸傳送**：（用於相同尺寸的文件批次）可讓您定義要掃瞄的區域。固定尺寸傳送裁剪配合紙張尺寸與頁面版面一起使用，並假設您置中送進文件。若您並非使用置中進紙，您必須選擇版面標籤來定義您的掃瞄區域。請參閱本手冊稍後標題為 「版面標籤」的章節。

- **依文件調整（區域處理）：（用於相同大小的文件批次）** — 區域處理是位於文件左上角浮動的固定裁剪視窗（區域）。可讓您選擇文件上要以彩色 / 灰階或黑白格式傳輸的區域（可定義同時適用於黑白與彩色 / 灰階的不同視窗）。可同時為影像的正面和背面選取不同的參數。

  此選項可在需要另外儲存彩色 / 灰階或黑白的區域時配合自動裁剪一起使用。這在會有相片、簽名、浮雕或印章持續出現在應用中的相同區域時很有用（您可能要該小區域以彩色 / 灰階呈現，而其他則為黑白）。若要定義一個區域，可選取 「版面」標籤。

二進位化 — 這些選項套用到灰階影像，並輸出黑白電子影像。其好處在於能夠區分前景與背景資訊，即使背景具有富變化的色彩或色調，且前景資訊的色彩品質與明暗有所不同。不同類型的文件也可能使用相同的影像處理參數來掃瞄，並能產生絕佳的掃瞄影像。

- **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**智慧閾值處理**相同的分析。針對產生文件灰階版本的挑戰型文件，允許您在應用程式軟體內，控制最終的影像品質。

  附註： 此選項只在*柯達* Capture Pro 軟体可用。如需詳細資訊，請參閱軟體的說明文件。

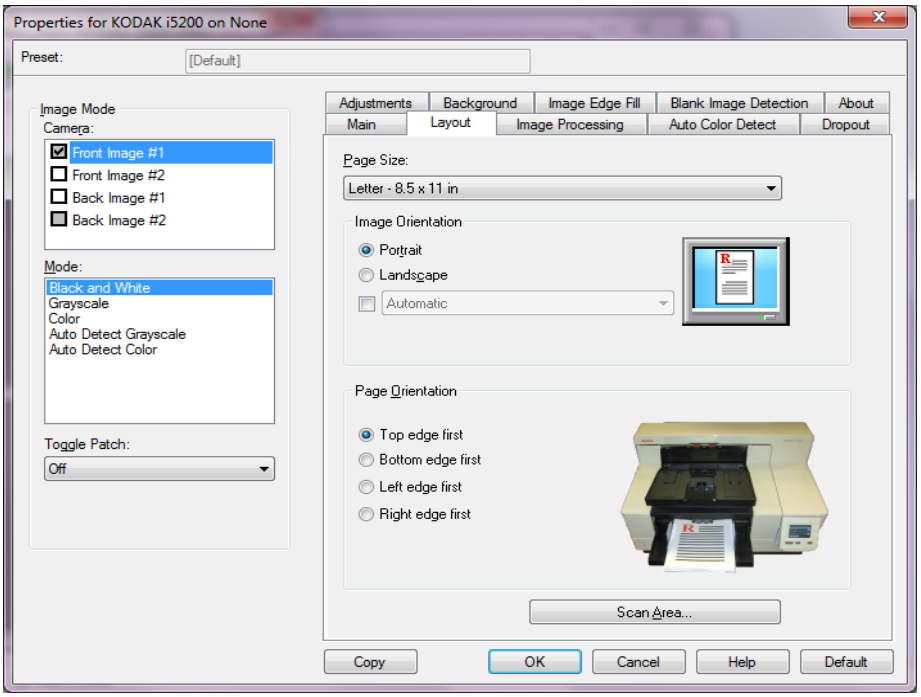
- **智慧閾值處理**：可讓掃瞄機動態分析每個文件，以確定能產生最高品質影像的最佳閾值。這使各種不同品質（例如，模糊文字、同色調背景、彩色背景）的混合文件組合能夠使用單一設定來掃瞄，從而減少分類文件的需要。使用 iThresholding（智慧閾值處理）時，僅可調整 「對比度」。
- **固定處理，FP**：用於黑白與其他高對比文件。若選取固定處理，僅可調整亮度。
- **自適應閾值處理，ATP**：可以分隔影像的前景資訊 （例如，文字、圖表、線條等等）與背景資訊（例如，白色或非白色紙張背景）。使用自適應閾值處理時，可以調整亮度和對比度。掃瞄相似類型的文件時，請使用此選項。

閾值（亮度）— 此選項在您選取**固定處理**或**自適應閾值處理，ATP** 時可使用。此選項可讓您將黑白影像變更為較暗或較亮。閾值越高，影像就越暗。使用滑桿選取從 0 到 255 的值。預設值為 9。

對比度 — 調整您要在輸出影像中看到多少模糊細節。對比度值越高，影像中顯示的模糊線條就越多。對比度值越低，輸出影像就越越清晰 （或較少細節）。若將對比度設定過高，輸出影像中可能會出現您不需要的線條或黑色區域。若將對比度設定過低，輸出影像中可能不會顯示一些字母或線條。請選取從 -50 到 50 的對比度值。預設值為 50。

「版面」標籤

「版面」標籤提供下列選項：



頁面大小 — 預設頁面大小會在第一次選取掃瞄機時設定。您可以使用下拉清單選取其他頁面大小。使用**自動**、**精確**或**相片**裁剪選項時，應將頁面大小設定為**掃瞄機的最大值**。

影像方向

- **縱向**：將顯示傳統縱向圖形的影像方向，即高度大於寬度。
- **橫向**：將顯示傳統橫向圖形的影像方向，即寬度大於高度。
- **自動**：掃瞄機會分析每份文件，以確定它的送進方式，並將影像旋轉到正確方向。
  - **自動 - 預設值為 90**：掃瞄機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。如果掃瞄機無法確定送進文件的方式，它會將影像旋轉 90 度。
  - **自動 - 預設值為 180**：掃瞄機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。如果掃瞄機無法確定送進文件的方式，它會將影像旋轉 180 度。
  - **自動 - 預設值為 270**：掃瞄機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。如果掃瞄機無法確定送進文件的方式，它會將影像旋轉 270 度。

頁面方向 — 可讓您選擇將在掃瞄機中放置文件的方式，**頂端先置入**、**底端先置入**、**左邊先置入**或**右邊先置入**。

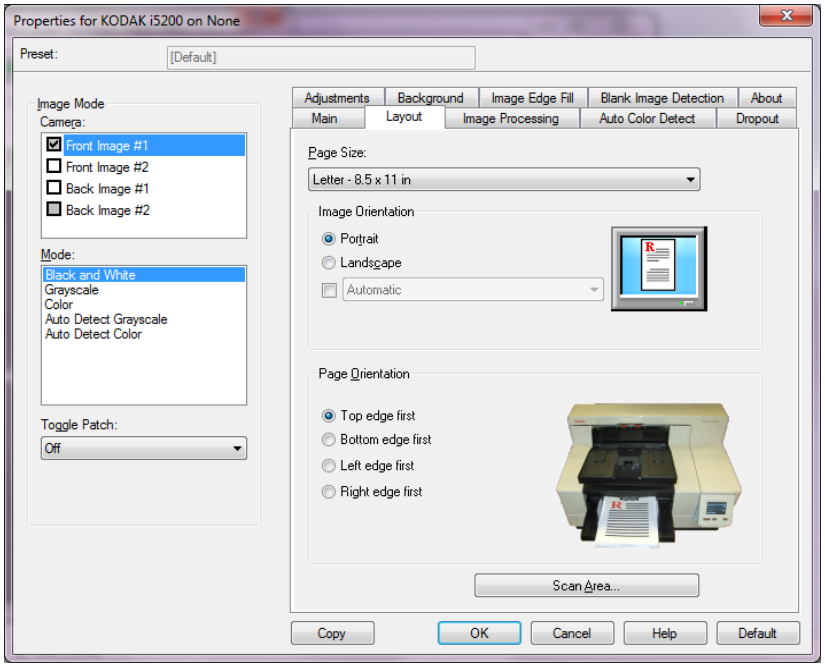
掃瞄區域 — 顯示掃瞄區域對話方塊。掃瞄區域選項只有在裁剪選項為**固定尺寸傳送**或**依文件調整**時供影像使用。如需詳細資訊，請參閱標題為「掃瞄區域對話方塊」的下一個章節。

「掃瞄區域」對話方塊

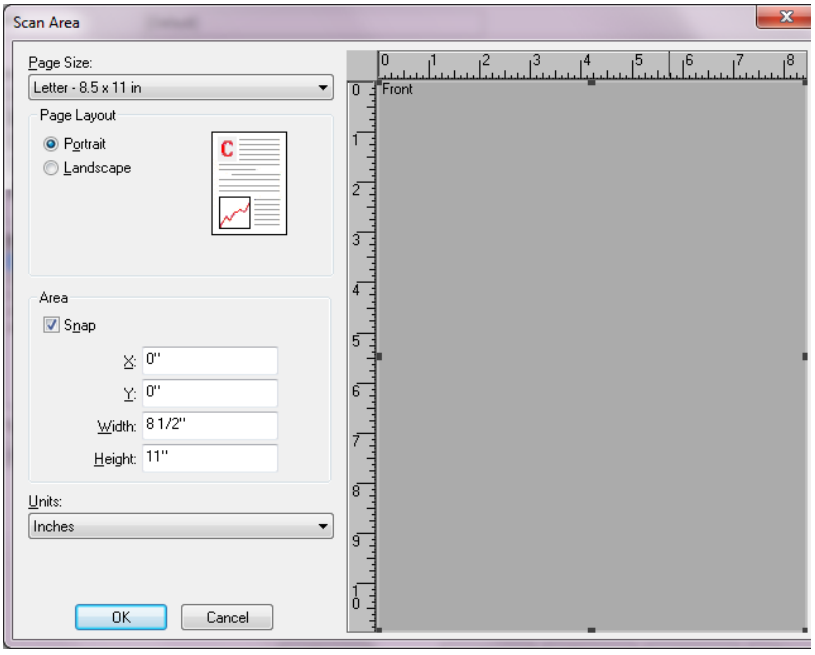
「掃瞄區域」對話方塊可讓您定義要返回主機的影像資料數量。

附註：選取想要的**相機模式**（例如，**正面影像 #1**、**正面影像 #2**、**背面影像 #1** 及 / 或**背面影像 #2**）。

- 在版面標籤上選取**掃瞄區域**可存取掃瞄區域對話方塊。



附註：掃瞄區域對話方塊只有在主要標籤上選取**固定尺寸傳送**、**依文件調整**時提供。



頁面大小 — 預設頁面大小會在第一次選取掃瞄機時設定。您可以使用下拉清單選取不同的頁面大小。

附註：頁面大小也會在版面標籤上顯示。若您在掃瞄區域對話方塊中作出變更，相同的選擇也會顯示在版面標籤上，反之亦然。

頁面版面

- **縱向**：將顯示傳統縱向圖形的影像方向，即高度大於寬度。
- **橫向**：將顯示傳統橫向圖形的影像方向，即寬度大於高度。

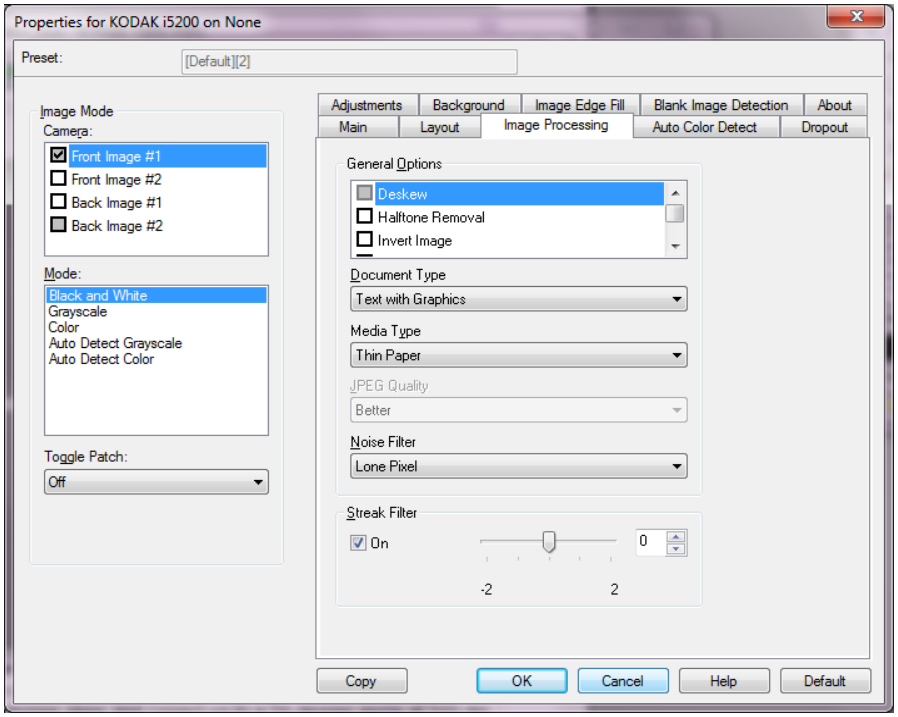
區域

- **嵌入**：啟用此選項可將預覽區域的尺寸控制為固定的 0.3175 公分 (1/8) 英吋增量。此選項不可在**像素**模式中使用。
- **X**：從掃瞄機左端到掃瞄區域左緣的距離。
- **Y**：從文件頂端到掃瞄區域頂端的位置。
- **寬度**：掃瞄區域的寬度。
- **高度**：掃瞄區域的高度。

單位 — 選取您要使用**像素**、**英吋**或**公分**來定義該區域。

「影像處理」標籤

「影像處理」標籤提供下列選項：



一般選項

- **調正**：自動拉直文件前緣在 ±0.3 度之內的文件。調正可偵測高達 45 度的傾斜，同時可在 200 dpi 下調正高達 24 度的斜角或在 300 dpi 下調正 10 度的斜角。此選項只有在選取**自動**時可使用。

  附註： 要預防資料遺失，文件的所有四個邊角必須都在掃瞄範圍中。

- **半色調移除**：使用半色調網點增強包含點矩陣文字的影像和 / 或具有同色調或彩色背景的影像，並有效去除半色調網點所造成的雜訊。

- **反轉影像**：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。

  附註： 若您的應用程式誤解影像資料及與您預期的方向相反儲存您的影像，您可能需要變更此選項。

- **新增邊框**：允許您在影像的左、右、頂部和底部邊緣新增固定的邊框數量。此選項只有在選取**精確**時可使用。

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)。

- 在您掃描相片時，請勿開啟**填充洞孔**。

文件類型

- **文字**：若您要掃瞄的文件主要包含文字。
- **含圖形的文字**：若您要掃瞄的文件包含文字、商業圖形 （條狀圖、圓餅圖等）及線條圖形的混合。
- **含相片的文字**：若您要掃瞄的文件包含文字和相片的混合。
- **相片**：若您要掃瞄的文件主要由相片組成。

材質類型 — 可讓您根據紋裡 / 重量選取要掃瞄的紙張類型。選項包括：**普通紙、薄紙、光面紙、卡片紙**和**雜誌**。

JPEG（聯合圖像編輯組）品質 — 若您選取 JPEG 壓縮，請選取下列其中一個品質選項：

- **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。

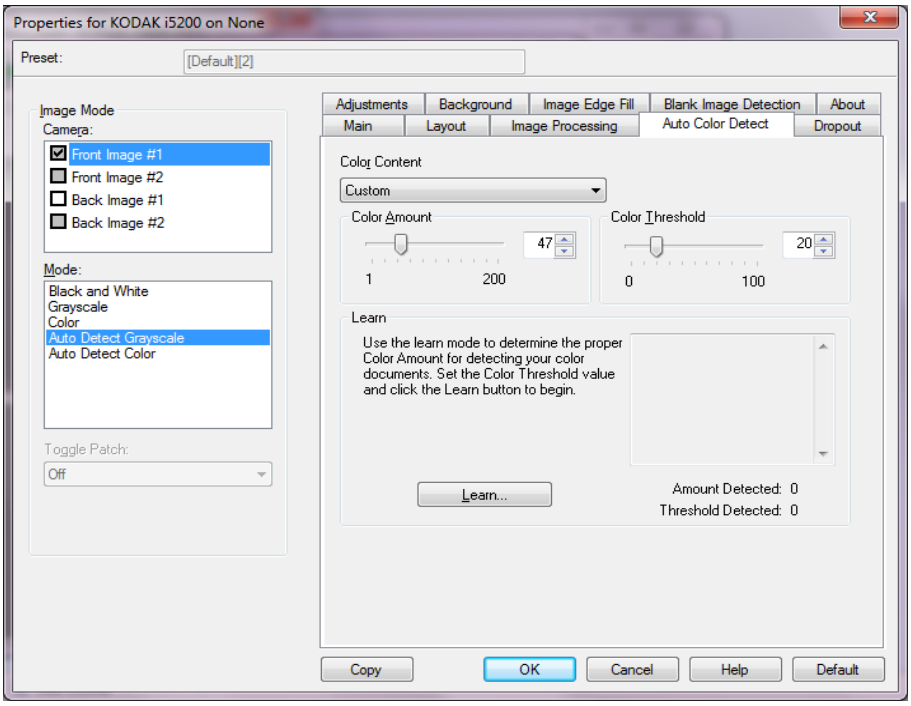
雜訊濾鏡

- **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，像素就變成白色，反之亦然。

條紋過濾器 — 可讓您設定掃瞄機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，不遵循您的掃瞄機之建議清潔程序執行也會導致條紋的出現。將滑桿從 -2 到 2 之間移動，調整過濾條紋的程度。預設值為 0。

「自動色彩偵測」標籤

「自動色彩偵測」標籤提供下列選項：



色彩內容

- **關**：這是預設值。將不會偵測色彩內容。
- **低**：僅需要小量色彩的文件，即可儲存為彩色或灰階影像。用來掃瞄主要為黑色文字，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**：需要比「低」選項更多的色彩，才可將文件儲存為彩色或灰階影像。
- **高**：需要比 「中」選項更多的色彩，才可將文件儲存為彩色或灰階影像。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，以便能正確掃瞄。
- **自訂**：可讓您手動調整**色彩數量**和 / 或**色彩閾值**。

  附註： 設定自動色彩偵測值時，建議您從**中**選項開始，然後掃瞄典型的作業集。若與黑白比較，有太多文件返回為彩色 / 灰階，則變更至**高**選項然後重新執行作業。若與黑白比較，有太少文件返回為彩色 / 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結果，則可選取**自定義**選項來手動調整色彩數量和 / 或色彩閾值。

色彩數量 — 儲存為彩色或灰階之前，需要在文件中顯示的色彩數量。隨著色彩數量值增加，所需的色彩像素也更多。有效值為 1 至 200。

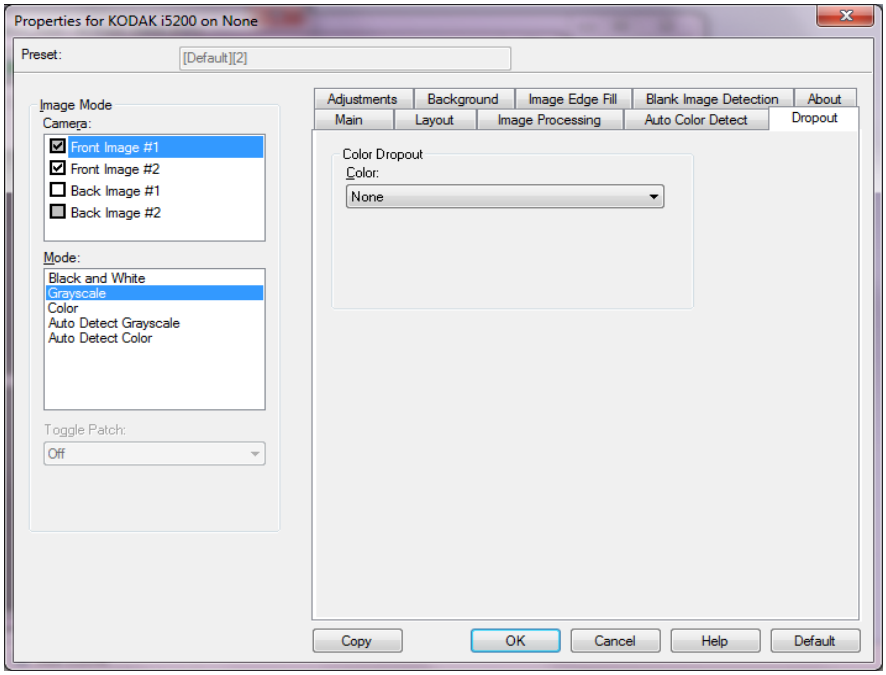
色彩閾值 — 特定色彩將被包含在色彩數量之計算中的色彩閾值或強度（即淺藍相對於深藍）。更高的值表示需要更密集的色彩。有效值為 0 至 100。

學習 — 讓您根據所掃瞄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。文件將被掃瞄及分析，以確定建議的色彩數量。

附註：**色彩數量**和**色彩閾值**滑桿將會自動更新。若這些值都無法提供您的作業集所要的結果，您可能需要手動調整**色彩閾值**。

「濾除」標籤

「濾除」標籤提供下列選項：



色彩濾除 — 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機為產生該電子影像而加以分析的文件灰階版本。

- **色彩**：選擇要濾除的色彩。
  - **無**
  - **多色**：濾除暗色陰影以外的色彩（如黑色或深藍色墨水）。此功能將對掃描的每個影像進行色彩分析，並最多濾除 5 種不同色彩。個別色彩可以是 1600 多萬種色彩中的任何一種。使用*強度*滑桿可調整色彩。此功能很獨特，將會檢查掃描的每個頁面。您無需選擇要濾除的色彩。**多色**適用於灰階輸出。
  - **主色**：濾除主色。即使表單全部都是相同顏色，也請您使用此選項，因為這樣可濾除更廣泛的單一顏色範圍。如果您有多個表單，而每個表單有各自的表單顏色，則此選項也是最佳選項，因為您便可以在單個批次中混合表單。
  - **紅色**
  - **綠色**
  - **藍色**
- **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**之後，此選項才可使用。*

附註：

- 當*掃描為*選項是**黑白**時，所有 「色彩濾除」選項均可用。
- **紅色**、**綠色**和**藍色**均適用於灰階掃描。
- 色彩濾除不適用於彩色掃描。

下列紅、綠和藍 Pantone 值應該能提供良好的濾除效能。

這些值是使用標準 Pantone Matching System® 色彩指南 （無塗層，175 行畫面）建立。如果您所使用文件的背景不是亮白色，結果可能會有所不同。建議使用 iThresholding。如果 iThresholding 無法提供可接受的色彩濾除結果，則 ATP 轉換品質設定可讓您進一步控制二進位化。

下列是可與紅色、綠色和藍色濾除選項搭配使用的色彩清單。

i5000 系列掃描機，韌體 V3.09.01 的 RGB 電子式色彩濾除

紅色濾除

144U	150U	151U	1485U	1495U	1505U	橙色 021U	156U
157U	158U	1555U	1565U	1575U	1585U	162U	163U
164U	165U	1625U	1635U	1645U	1655U	169U	170U
171U	172U	176U	177U	178U	暖紅色 U	179U	1765U
1775U	1785U	1788U	1767U	1777U	1787U	紅色 032U	182U
183U	184U	185U	186U	189U	190U	191U	192U
1895U	1905U	1915U	1925U	196U	197U	198U	199U
200U	203U	204U	205U	206U	210U	211U	212U
213U	217U	218U	219U	寶石紅 U	223U	224U	225U
226U	230U	231U	232U	玫瑰紅 U	236U	237U	238U
239U	240U	2365U	2375U	2385U	2395U	2405U	243U
244U	245U	246U	247U	250U	251U	252U	紫色 U
253U	256U	257U	2562U	2572U	2582U	2563U	2573U
2567U	263U	264U	2635U	2645U	236U	2365U	2375U
243U	244U	245U	250U	251U	256U	257U	2562U
2572U	2582U	2563U	2567U	263U	264U	2635U	2645U
1375U							

綠色濾除

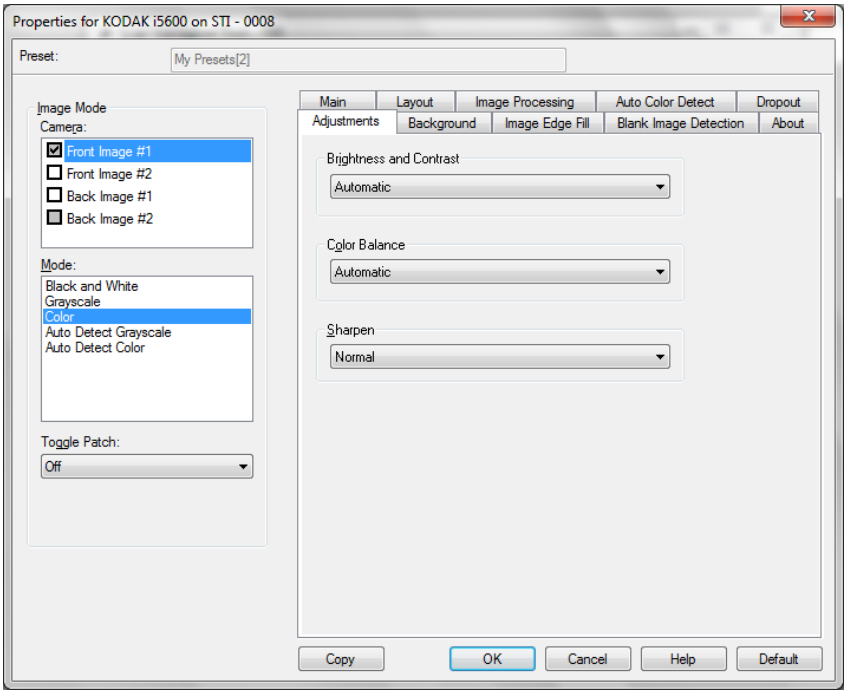
106U	107U	108U	109U	113U	114U	115U	120U
121U	122U	1205U	1215U	127U	134U	135U	1345U
148U	317U	3245U	331U	332U	333U	337U	3375U
3385U	3395U	344U	345U	351U	352U	353U	358U
359U	360U	365U	366U	367U	368U	372U	373U
374U	375U	376U	379U	380U	381U	382U	386U
387U	388U	389U	390U	393U	394U	395U	396U
397U	3935U	3945U	3955U	3965U	317U	3294U	

藍色濾除

317U	3245U	236U	2365U	2375U	243U	244U	245U
250U	251U	256U	257U	2562U	2572U	2582U	2563U
2567U	263U	264U	2635U	2645U	236U	2365U	2375U
243U	244U	245U	250U	251U	256U	257U	2562U
2572U	2582U	2563U	2567U	263U	264U	265U	266U
2635U	2645U	2655U	270U	271U	272U	2705U	2715U
2725U	2706U	2716U	2726U	2707U	2717U	2727U	2708U
2718U	2728U	277U	278U	279U	283U	284U	285U
290U	291U	292U	293U	2905U	2915U	2925U	2935U
297U	298U	299U	300U	2975U	2985U	2995U	3005U
304U	305U	306U	原藍 U	310U	311U	312U	313U
3105U	3115U	3125U	317U	318U	319U	324U	3242U
3252U	3245U						

「調整」標籤

「調整」標籤提供下列選項：



亮度和對比度

- **無**
- **自動**：自動調整各個影像。
- **手動**：允許您設定適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**。預設值為 0。
  - **對比** - 使影像更清晰或更柔和。值範圍從 **-50** 到 **50**。預設值為 0。

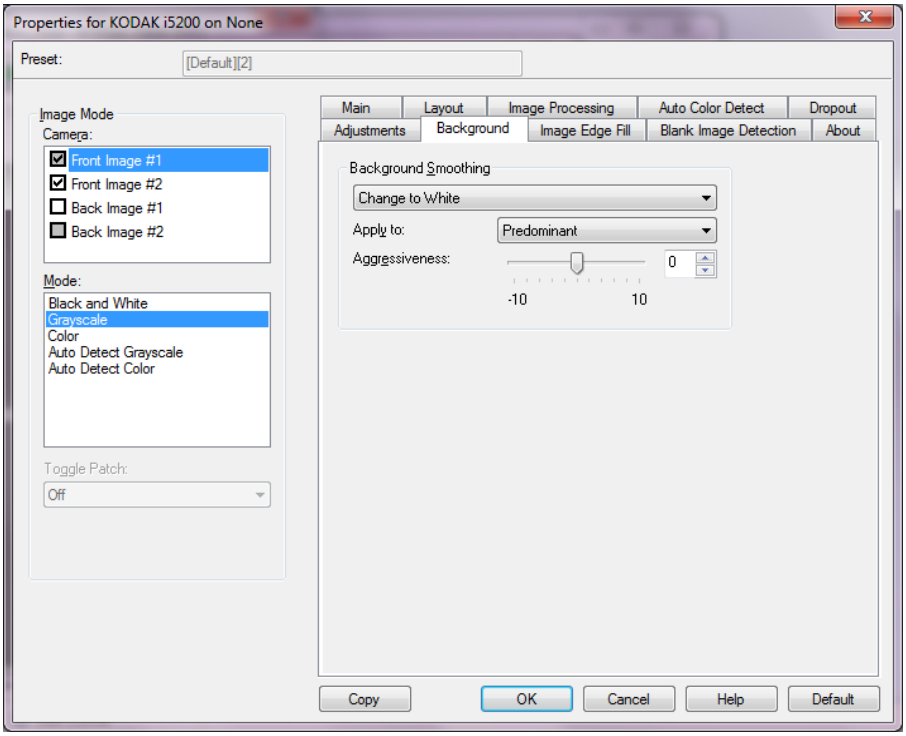
色彩平衡 *（不適用於灰階影像）*

- **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。
- **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**。預設值為 0。
  - **綠色** - 變更彩色影像中的綠色數量。值範圍從 **-50** 到 **50**。預設值為 0。
  - **藍色** - 變更彩色影像中的藍色數量。值範圍從 **-50** 到 **50**。預設值為 0。

銳化 — 增加影像邊緣之對比度。選項如下：**一般**、**高**和**誇大**。

「背景」標籤

「背景」標籤提供下列選項：

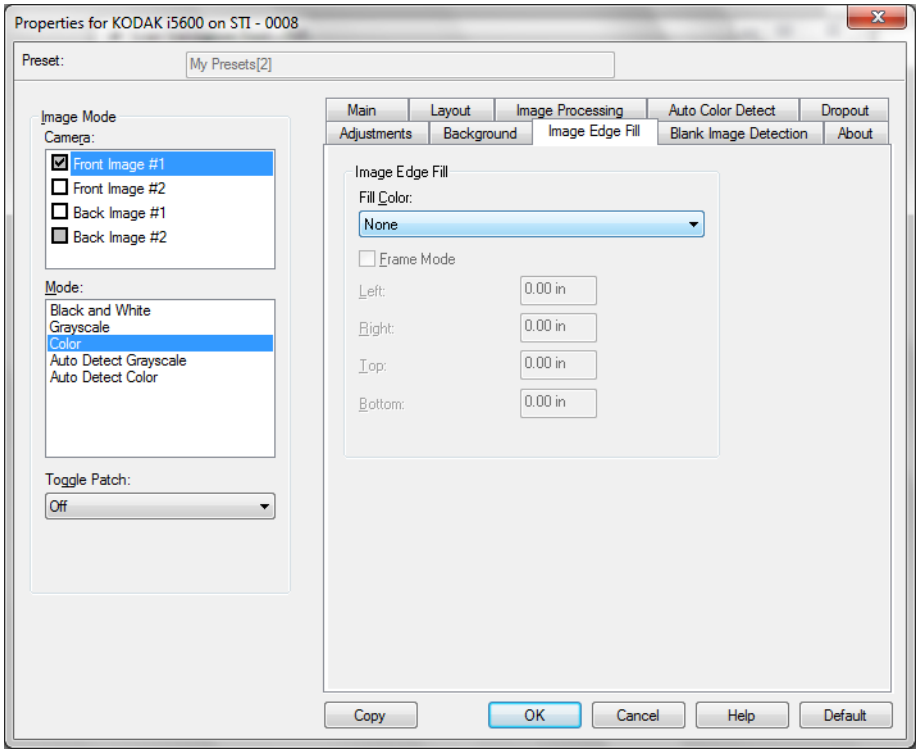


背景平滑處理 — 對具有背景色彩的文件或表格使用此選項，可協助產生具有背景色彩更一致的影像。

- **無**：不會進行背景平滑處理。
- **自動**：對最多三種色彩進行平滑處理。
- **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** - 可讓您調整背景色彩的程度。值範圍從 **-10** 到 **10**。
- **變更為白色**：識別最多三種背景色彩，然後逐一以白色替代。
  - **套用至**：
    - **主色** - 將背景的主色柔和處理為白色。
    - **中性色** - 只將中性色柔和處理為白色，同時也對另外最多兩種背景色彩進行柔和處理。
    - **全部** - 將中性色及另外最多兩種背景色彩平滑處理為白色。
  - **強度** - 可讓您調整背景色彩的程度。值範圍從 **-10** 到 **10**。

「填滿影像邊緣」標籤

「填滿影像邊緣」標籤提供下列選項：



填滿影像邊緣 — 透過以特定色彩加以覆蓋來填充最終電子影像的邊緣。

- **填充色彩**：
  - **無**
  - **自動**：掃描機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，掃描機也會沿著文件的邊緣填充裂紋。
  - **白色**
  - **黑色**

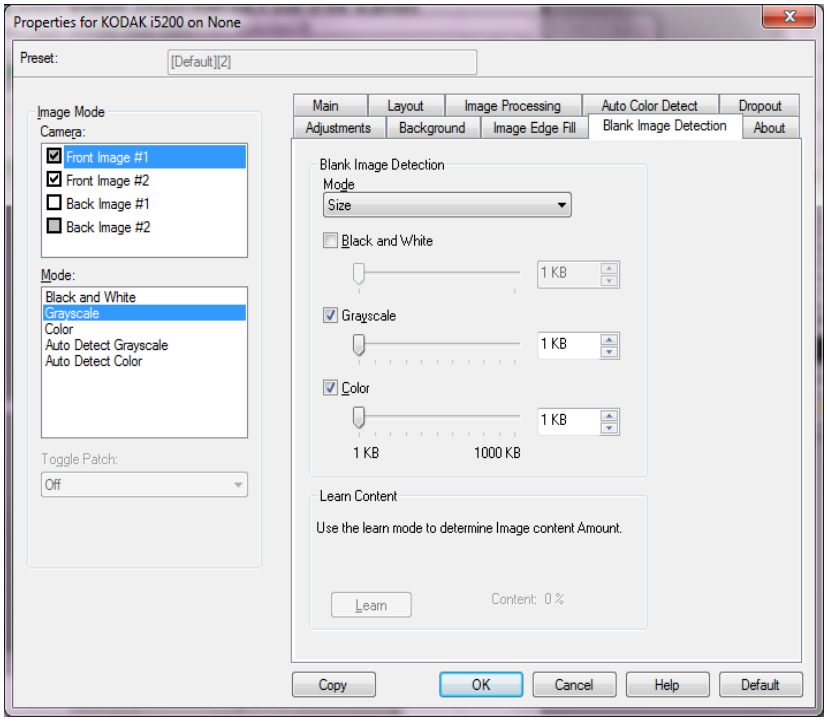
框架模式 — 在您選擇**黑**或**白**時，您可以輸入要填充的框架的大小。影像的各邊將使用在*填滿影像邊緣*下拉清單中選擇的同等數量的色彩填充。

如果未選擇**框架模式**，您可在所掃描影像各邊的**左邊**、**右邊**、**頂端**和 / 或**底端**內選擇一個值，填入所選擇的黑或白。

附註： 使用此選項時，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。

Blank Image Detection（空白影像偵測）標籤

「Blank Image Detection」標籤提供下列選項：



空白影像偵測 — 可讓您將掃描機設定為不將空白影像包括在掃描應用程式中。選擇影像大小 (KB)，以決定未達到此大小的影像為空白。大小若小於您所選擇之數字的影像將不會被建立。若您使用此選項，您必須為每一種影像類型（**黑白**、**灰階**和**彩色**）指定您要刪除的空白影像大小。若您未在這些欄位中輸入值，所有影像將被保留。

- **關閉**：將所有影像提供給掃描應用程式。
- **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）。
- **內容**：取決於影像內的文件內容，影像將被視為空白。選擇**黑白**、**灰階**或**彩色**，選擇掃描機將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考慮為非空白並包括在掃描應用程式中。值範圍從 **0** 到 **100** %。

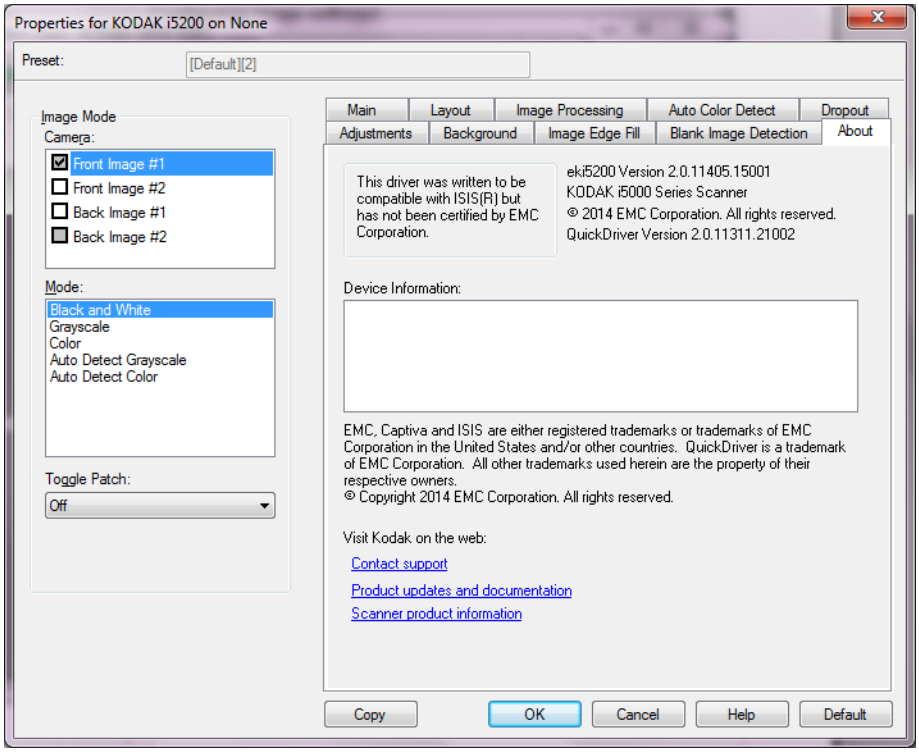
  附註：「依內容空白影像偵測」功能在掃瞄機韌體 3.12.1（或更新版本）已提升，偵測文字極少的頁面效果較佳。功能提升後，即使頁面上只有極少的字元，也能判斷其差異性。由於此功能變得較為敏感，您可能需要提高內容的百分比值，以免不希望刪除的影像被刪除。例如，對於這提升的功能而言，5% 的設定相當於 12-13%。

學習內容 — 可讓掃描機根據要掃描的文件確定內容數量。按一下**學習**以**使用**此功能。

附註：「學習」模式無法同時套用到正面和背面。您必須選擇要設定的面。

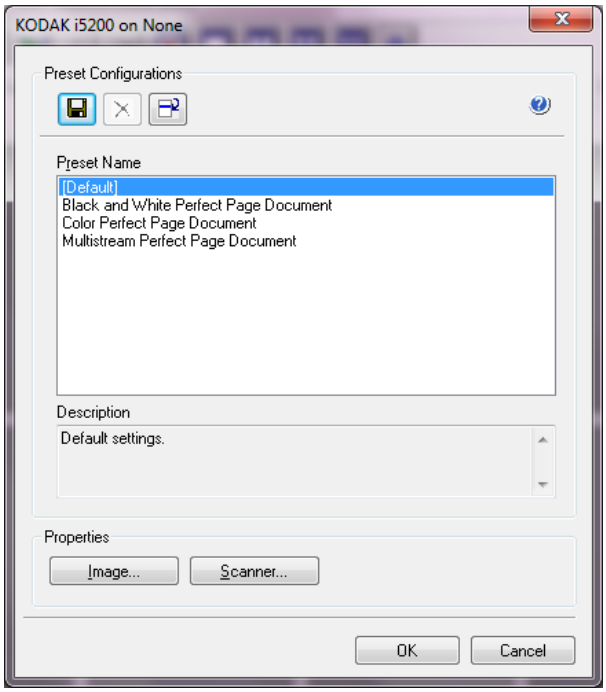
「關於」標籤

「關於」標籤顯示關於您的掃描機和驅動程式的資訊。



設定掃描機設定值

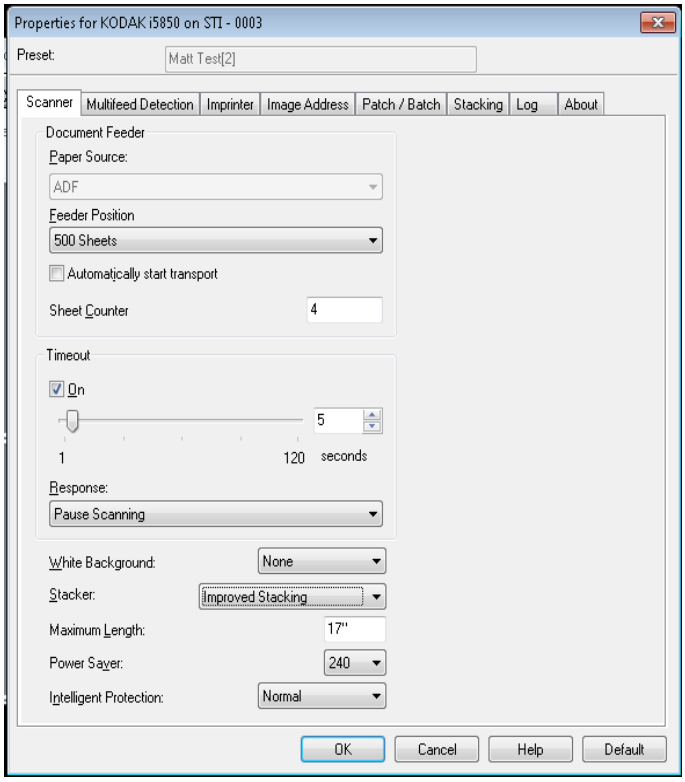
若要從 ISIS 驅動程式存取掃描機設定，請按照本指南較早部份的描述進入掃描驗證工具然後存取 ISIS 驅動程式。



- 按一下**掃描**可設定與掃描機相關的設定。接下來的章節將為您提供設定掃描機設定值的描述和步驟。如需有關設定影像的步驟，請參閱本指南較早部份標題為 「設定影像設定值」的章節。

「掃描機」標籤

「掃描機」標籤提供下列選項：



文件進紙器

紙張來源 — **ADF**（自動文件進紙器）。所有文件將從輸入升降器掃描。

進紙器位置 — 選擇下列其中一個輸入升降器位置：

- **標準**：輸入升降器在最高位置。建議您從輸入升降器掃描的張數為 25 或更少時使用此位置。
- **100 張紙**：從輸入升降器掃描 25 到 100 張紙時，建議您使用此選項。
- **250 張紙**：從輸入升降器掃描 100 到 250 張紙時，建議您使用此選項。
- **500 張紙**：輸入升降器掃描 250 到 500 張紙時，建議您使用此選項。
- **750 張紙**：從輸入升降器掃描 500 到 750 張紙時，建議您使用此選項。

自動開始輸送 — 勾選此選項時，輸入升降器中若有文件，掃描器將會自動開始掃描。如果輸入升降器無文件，將會顯示錯誤。

如果此選項未勾選，掃描器將會進入暫停模式，操作員可按下操作員控制面板上的 **Go** 按鈕以開始掃描。

紙張計數器 — 輸入要分配給進入掃描機之下一張實體紙張的編號。掃描機將順序遞增此值，並在影像標題中返回。

逾時 — 讓您設定在最後一份文件進入傳送器之後，掃描機在採取傳輸逾時的操作之前將等待的時間。

回應 — 指定達到文件進紙器逾時之後**將**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（即結束作業）。

- **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）。可透過按下掃描機上的**開始 / 恢復**按鈕來恢復掃描。也可透過按下掃描機上的**停止 / 暫停**按鈕或透過掃描應用程式來停止掃描。

白色背景 — 標示在沒有紙張時，文件的哪一面將顯示為白色而不是黑色。

- **無**：在正面與背面使用黑色背景。
- **字型**：僅在正面使用白色背景，背面則使用黑色背景。
- **黑色**：僅在背面使用白色背景，正面則使用黑色背景。
- **雙面**：在正面與背面使用白色背景。

以下是使用白色背底的範例：

- 掃描非矩形文件，以及在最終影像中，您要使文件以外的區域顯示為白色而不是黑色。
- 掃描一面有圖案的超輕重量紙張或薄紙張，而且您不要黑色背底滲透文件並顯示在最終影像上。

附註： 如果您使用 i5850 掃描器，唯一的可用選項為 **Both**。

堆疊器 — 可讓您選擇掃描機傳輸文件經過掃描機的方式。這將影響文件送入掃描機的方式、文件經過掃描機的速度，以及在輸出托盤中放置文件的方式。

附註：啟用「受控雙堆疊」功能時，「文件處理」將自動設為自訂等級，其產能將少於**最佳堆疊**。

- **一般**：不會執行附加處理。在所有文件大小均相似時效果最好。
  - 完整產能
  - 受控堆疊**關閉**
  - 文件之間的間隔最小
- **改善堆疊**：協助控制混合文件集的文件在輸出托盤中的堆疊 / 排序方式。此功能適合大多數的混合文件集。
  - 產能可能會略有降低
  - 受控堆疊**開啟**
  - 文件之間的間隔最小
- **最佳堆疊**：若您的文件集大小差異極大，此選項可以讓您最好地控制文件在輸出托盤中的堆疊 / 排序方式。
  - 產能略有降低
  - 受控堆疊**開啟**
  - 文件之間的間隔較大
- **脆弱**：適用於在透過掃描機傳輸和放入輸出托盤時需要謹慎處理的文件。
  - 產能大幅降低
  - 受控堆疊**關閉**
  - 文件之間的間隔最小
  - 四分之一傳輸速度

- **較厚文件**：適用於厚度大於卡片紙 （110 磅 / 0.25 公釐）的文件。
  - 產能大幅降低
  - 受控堆疊**開啟**
  - 文件之間的間隔最小
  - 四分之一傳輸速度

最大長度 — 選擇用來標示文件集內最長文件之長度的值。

附註：

- 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，掃描機將不會產生錯誤訊息，直到它發現文件的長度不受支援為止。
- 執行較大長度的作業時，也可能會降低掃描機的產量。
- 如果掃描的文件長度超過此值，將停止傳輸 （將文件留在掃描機中）並顯示文件卡紙訊息。
- 最大長度永遠在 2.5 至 180 英吋範圍內，但實際最大掃描長度將取決於位元深度（彩色 / 灰階 / 黑白以及掃描所用的解析度）。黑白 200 dpi 的最大掃描長度將為 180 英吋，但彩色 600 dpi 的最大掃描長度將會小很多。如果在達到使用者選擇的最大長度之前超過掃描機的處理能力，掃描機上會出現文件卡紙訊息，且不會將頁面影像傳送至主機應用程式。
- 如果要掃描一堆混合文件 （其中有些文件很長），最佳選擇可能是透過從掃描機觸控螢幕使用 「單一文件」覆寫或 「批次」覆寫選項，來選擇何時啟用長文件掃描。
- 啟用 「受控雙堆疊」功能時，預設設定將限定為最大長度 10 英吋 / 254 公釐。如需更多資訊，請參閱 「使用手冊」第五章 「長度保護已啟用」。

節能模式 — 可讓您設定掃描機在進入閒置狀態之前保持不操作的時間（**1** 到 **240** 分鐘）。預設值為 15 分鐘。

Intelligent Protection — 可讓您選擇掃瞄器偵測文件送入掃瞄器時的嚴格性。當文件未做好掃瞄準備時 (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**
- **正常**：此為建議選項，因為它可在最小文件受損程度和掃瞄器不必要停止之間取得平衡。
- **最低**：如果掃瞄器對您不希望嚴格偵測的文件停止掃瞄的次數過於頻繁，請選擇此選項。

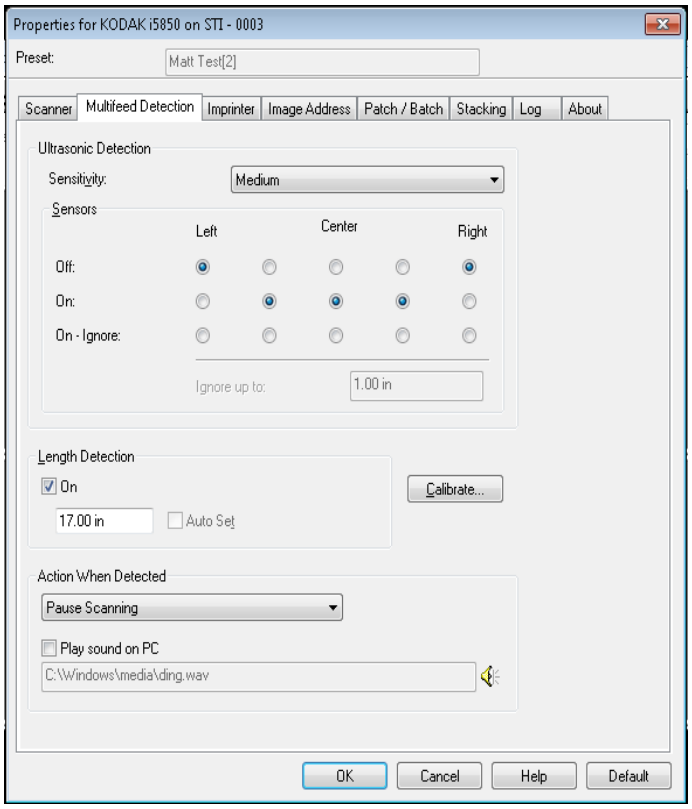
  附註： 在掃瞄器偵測到之前，文件的受損情況可能會更嚴重。

- **最大**：選擇此選項，文件的受損程度最低。

  附註： 這可能會導致掃瞄器停止運作。

「多頁進紙偵測」標籤

多頁進紙偵測透過偵測，會在送紙器中重疊的文件來協助處理文件。多頁進紙會由釘在一起的文件、文件上的黏貼字條或含有靜電的文件造成。「多頁進紙偵測」標籤提供下列選項：



超音波偵測 — 選擇此選項可設定多頁進紙偵測。

- **靈敏度** — 控制掃描機確定是否有一份以上的文件送進到傳送器中的嚴格性。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。
  - **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**：使用中等的靈敏度，若您的應用具有不同的文件厚度或文件上附有標籤。視標籤材料而定，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。這是在所有文件具有類似於 75.2 g/m^2（20 磅）證券紙的厚度時最適合使用的設定使用的設定。

感應器 — 整個紙張通道上分佈五個感應器。若要正確偵測多頁進紙文件，必須使它們通過其中一個感應器。

- **左到右**：這些控制項可讓您選擇要開啟五個中的哪個感應器。例如，若您知道文件左側有 「黏貼」字條，則可關閉左側感應器。
- **忽略上限**：針對低於輸入值的文件，忽略任何位置多頁進紙。當您要允許已知的多頁進紙情況，但不想為整份文件關閉感應器 （如 3 英吋「黏貼」字條）時，此選項非常實用。

  附註：
  - 將至少一個感應器設定為**開啟 - 忽略**時，可使用此選項。
  - 此長度適用於設定為**開啟 - 忽略**的所有感應器。

長度偵測 — 若啟用 「長度偵測」，您可以選擇在沒有偵測到多頁進紙時，能夠掃描的文件最大長度。長度偵測在掃描相同大小文件時用來檢查重疊。例如：若您在縱向模式中掃描 A4 （8.5 x 11 英吋）文件，可在*最大長度*欄位中輸入 28.57 公分 （11.25 英吋）的值。最大值為 35.56 公分（13.99 英吋）。

- **自動設定**：將最大長度值設定為比目前選擇之頁面尺寸長逾 1.27 公分（0.50 英吋）。

偵測到多頁進紙後的動作 — 選擇您要掃描機在偵測到多頁進紙時採取的動作。具備所有的選項，掃描機將紀錄情況。

- **繼續掃描**：掃描機會繼續掃描。掃描機將發出使用者設定的多頁進紙聲音。
- **停止掃描**：掃描會停止，而控制會回到掃描應用程式（即結束作業）。驗證紙張通道已經清除，然後從掃描應用程式重新啟動掃描工作階段。將退出頁面。多頁進紙的影像將不會傳送至主機應用程式。
- **停止掃描 - 將紙張留在通道中**：掃描會立即停止 （即不會嘗試清除進紙通道），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，從紙張通道清除任何文件。多頁進紙影像將不會傳送至主機應用程式。
- **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）。可透過按下掃描機上的**開始 / 恢復**按鈕來恢復掃描。按下**停止 / 暫停**可以停止掃描。

此選項可讓您檢查掃瞄頁面的預覽頁，並選擇 **Accept** 掃瞄影像或 **Rescan** 頁面，並放棄觸發多頁進紙警報的掃瞄影像。必須等到接受後，才會將掃瞄的影像傳送至主機應用程式。此選項允許在掃瞄器處理所有多頁進紙事件。不需要在掃瞄應用程式中調整影像。此選項也可以讓您留在掃瞄器，減少不需要的動作進而降低疲勞。**此選項由掃瞄器提供。不需要對掃瞄應用程式進行任何變更。**



附註： 如果掃描機韌體是 3.9.1 版或更新版本且使用**暫停掃描**多頁進紙動作，則會自動啟用此選項。

預覽影像將會依據 ISIS 驅動程式 （自動旋轉）中選擇的影像處理設定調整方向。如果掃描應用程式正在旋轉影像或執行其他影像處理，則不會將掃描影像處理套用至預覽影像。

- 如果是雙面掃描 （正面與背面），則會同時顯示兩個影像。
- 如果是黑白掃描，則會顯示黑白影像。
- 如果是彩色 / 灰階掃描，則會顯示彩色 / 灰階影像。
- 如果是雙向掃描，則會顯示彩色 / 灰階影像。
- 如果是使用 VRS 軟體的黑白掃描，則會顯示灰階影像。

接受影像：如果您要接受影像，請觸控操作員控制面板上的**接受**或按下掃描機上的**開始 / 恢復按鈕**。選擇**接受**時，則會將掃描機預覽顯示的影像立即傳送至掃描應用程式，並且會繼續掃描。

重新掃瞄頁面：如果需要重新掃瞄頁面，請從輸出托盤移除最上面的頁面，將這些頁面放回輸入托盤（請務必修正任何問題準備問題）。備妥頁面以便重新掃描時，請觸控操作員控制面板的**重新掃描**。預覽影像將被捨棄。如果未啟用列印，掃描機便會立即開始掃描。如果已啟用列印，掃描機會移至 「已暫停」畫面，您可於此在掃描出的下一頁選擇**忽略列印**。然後您可以按下掃描機上的**開始/恢復**按鈕以繼續掃描。

- **暫停掃瞄** - **將紙張留在通道中**：掃瞄會立即停止（即不會嘗試清除進紙通道），但掃瞄應用程式將會等待更多影像 （即停止進紙器）。在恢復掃瞄工作階段之前，從紙張通道清除任何文件。掃瞄可透過按下掃瞄器上的**開始 / 恢復**按鈕來恢復。掃瞄也可透過按下掃瞄器上的**停止 / 暫停**按鈕或透過掃瞄應用程式來停止。
- **停止掃瞄** - **產生影像**：將停止掃瞄，而控制將返回掃瞄應用程式（即結束作業）。將會產生多頁進紙文件的影像。驗證紙張通道已經清除，然後從掃瞄應用程式重新啟動掃瞄工作階段。

在電腦上播放聲音 - 若您要掃瞄器在偵測到多頁進紙時發出聲音，則選中此選項。掃瞄器將發出使用者設定的多頁進紙聲音。

附註： 按一下**喇叭**圖示將顯示 「開啟」對話方塊，可讓您選取所需的聲音 （.wav 檔案）。

校正 - 顯示 「校正」視窗，可讓您執行**影像鍵**或 **UDDS** 校正。

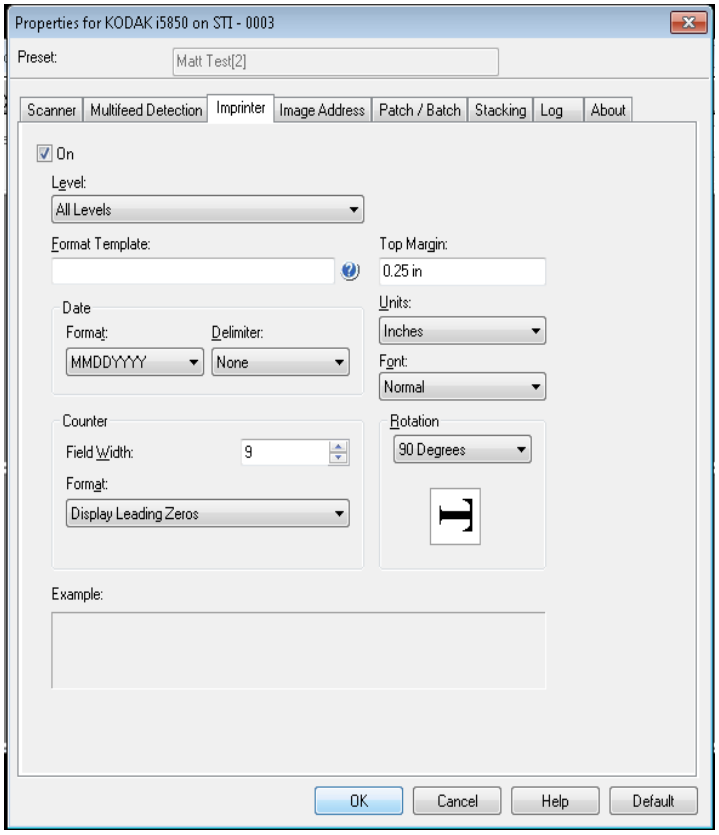
附註： 不需要也不建議經常進行校正。僅在您的支援人員指示時執行校正。

「內建印表機」標籤

增強型印表機能夠以掃描機的全速操作。印表機可以添加日期、時間、文件順序計數器和自訂訊息。

此標籤僅在購買選用的增強型印表機配件，並安裝在印表機上時才會出現。

可以將文件列印字串設定為包括文字（靜態）資訊（例如，在每個文件中均保持相同的資訊，例如，批次名或操作員）和動態資訊 （即，可以在每個掃描頁中變化的資訊，例如，文件順序計數器）。掃描軟體應用程式會控制靜態欄位，因此該軟體可讓您輸入的所有資訊都可以發送到印表機。



開 — 選擇此項可啟用印表機。

附註： 您也可以從掃描機的觸控螢幕覆寫列印。

Level — 選擇您要設定的列印字串層級。您一次可以設定最多 4 個不同的列印字串。此選項可用於避免列印在 Patch 紙上。例如，為避免列印在 Patch 2 紙上，您應設定層級 1 的格式範本，並將層級 2 格式範本設為空白。

- **All Levels**：列印在所有文件上
- **Level 1**：僅列印在層級 1 文件
- **Level 2**：僅列印在層級 2 文件
- **Level 3**：僅列印在層級 3 文件

Format Template — 格式範本用於建立列印字串。列印字串是文件經過傳輸板時，列印在文件上的內容。如果使用正面印表機，列印字串會在掃描文件之前列印，因此，它是影像的一部份。如果使用背面印表機（i5850 掃描器），會在掃描後才列印在文件上，因此，列印內容不會成為影像的一部份。每個列印字串的最大字元數為 40 個字元（包括空格）。

在建立格式範本時，您可以使用以下打號器格式變數。

%S 或 # = 計數器

%T = 時間

%Y = 日期

%% = “%”

附註： 有關這些變數的其他格式選項，請參閱線上 ISIS 說明文件。

i5850 掃描器支援以下變數，以便列印在 Indexing/Image Address 欄位中：

%A = 影像位址的第一個部分 （例如固定欄位）

%B = 影像位址的第二個部分 （例如層級 1）

%C = 影像位址的第三個部分 （例如層級 2）

%D = 影像位址的第四個部分 （例如層級 3）

日期 — 若您要在列印字串中新增日期，請選擇下列其中一種格式：

- **格式**：MMDDYYYY、DDMMYYYY 或 YYYYMMDD。
- **分隔符號**：選擇下列其中一個分隔符號：**斜線：/**、**破折號：-**、**點：.**、**空格**或**無**。例如：08/24/2010、08-24-2010、08.24.2010 或 08 24 2010 或 08242010 （無）。

計數器 — 若您要在列印字串中新增計數器，可以輸入下列其中一個選項：

- **欄位寬度**：用於控制文件計數器的寬度。值範圍從 1 到 9。
- **格式**：可讓您設定計數器在值的寬度小於欄位寬度時的格式 （範例顯示欄位寬度為 3，而計數器為 4）。選項如下：
  - **顯示前導零** （預設）："004"
  - **抑制前導零**："4"
  - **壓縮前導零**：" 4"

頂端邊距 — 可讓您定義列印字串開始位置與前緣的距離。在文字方塊中輸入所需的數量。

附註： 即使未完全列印資訊，列印也會在距離文件後緣 6.3 公釐（1/4 英吋）的位置自動停止。

單位 — 選擇**英吋**、**公分**或**像素**。

- **字型** — 您可以選擇所要的資訊列印方向：**標準**、**大**和**粗體**。



標準：90° 旋轉

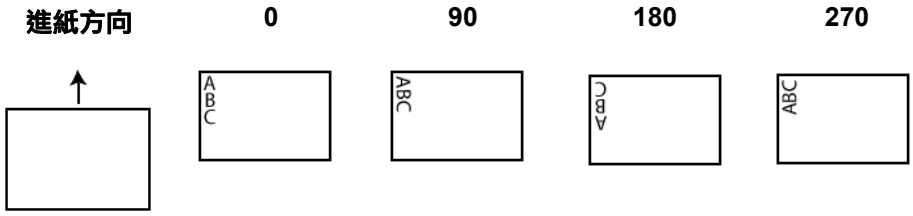


大：90° 旋轉



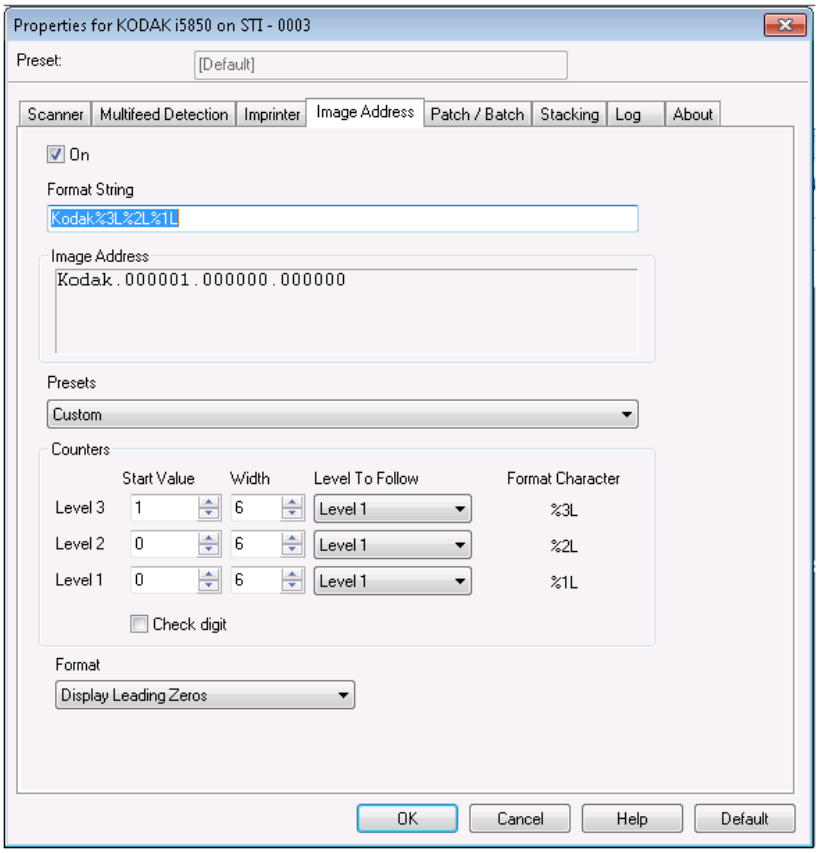
粗體：90° 旋轉

- **旋轉** — 字元將以垂直列印時 （從文件的前緣開始），這可讓您選擇列印字串的方向。可以使用的選項包括：**0**、**90**、**180**、**270**。



「Image Address」標籤 - 僅 i5850 掃描器

索引編排 / 影像定址用於文件追蹤、批次處理控制和影像管理。掃瞄器會根據您在此標籤上設定的選擇來增加索引。

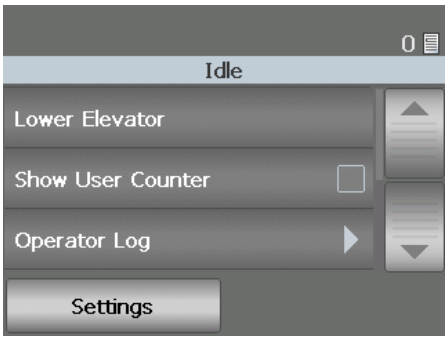


Kodak i5850 掃描器提供之前具備影像位址功能的掃描器所沒有的選項。i5850 掃描器可讓掃描器驅動程式控制掃描器是否啟用或停用索引編排功能。當 Indexing 設為 **None** 時，掃描器的操作員控制面板將不會顯示索引計數器。

Indexing - 已啟用



Indexing - 未啟用



附註： 操作員控制面板將會等到作業開始後才變更。

On — 開啟列印，以便可以使用這個標籤上的其他選項。

Format String — 此文字欄位可讓您架構您的影像位址。上方範例畫面中的格式字串表示一個固定欄位位址值及一個層級 3 影像位址。

Image Address — 顯示起始影像位址。此欄位中的值反映「計數器」區域中 「格式字串」與 「起始值」欄位中的資訊。每個欄位的最大寬度為 9 個字元。總影像位址不可超過 27 個字元（含 3 個分隔符號為 30 個字元）。

預設 — 您可以使用欄位中的選項自動填入格式字串欄位。選項包括：

- **自訂**：輸入想要的值。
- **無**
- **層級 3**：Address%3L%2L%1L
- **層級 2**：Address%2L%1L
- **層級 1**：Address%1L
- **層級 3 偏移**：Address%3L%2L
- **層級 2 偏移**：Address%2L

您可以沒有固定欄位，或是輸入任何固定欄位值。預設的固定欄位值為**位址**。

計數器 — 針對每個影像位址層級輸入一個**起始值**、**寬度**，並選取一個**接續層級的層級**。

- **起始值**：起始值會反映在由格式字串設計之欄位中的影像位址中。
- **寬度**：數值 0 表示將不使用影像位址層級。寬度不可超過 9 個字元。
- **接續層級的層級**：這些是在無其他輸入時，掃瞄器所遵循來設定下一個影像位址層級的規則。例如，修補碼頁或結束批次處理。您必須為影像位址中定義的每個層級欄位定義接續層級的層級。

  附註：「寬度」欄的總值加上所有固定欄位中的字元數不可超過 27 個字元。

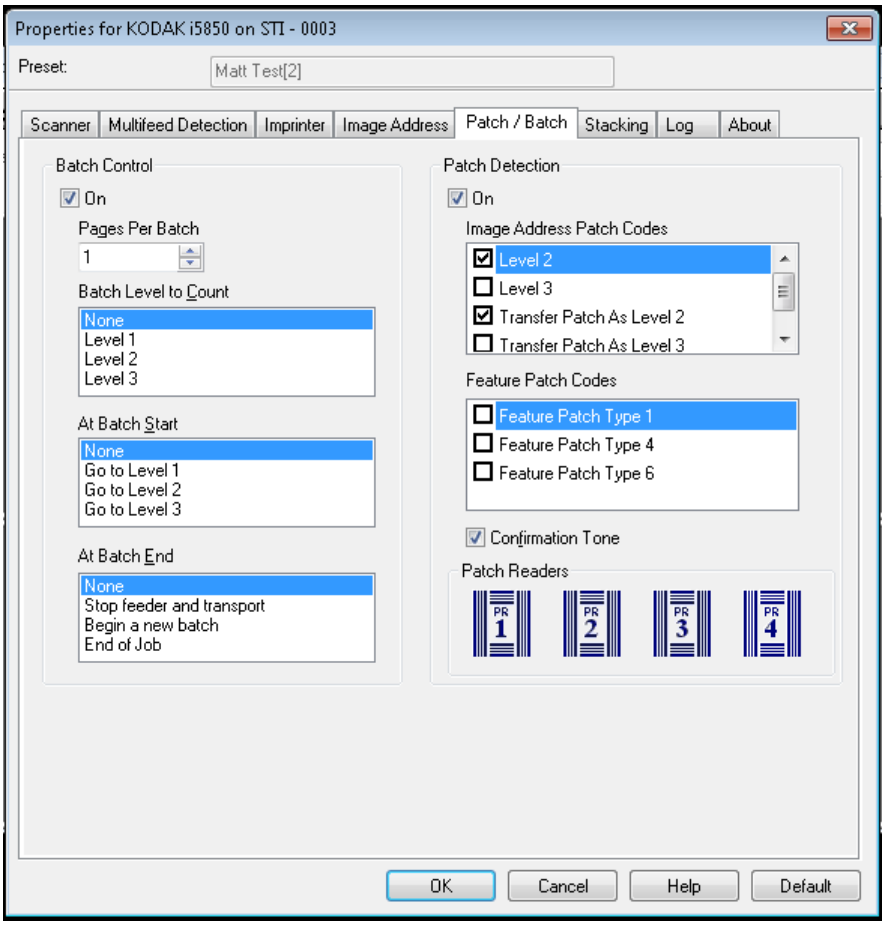
Check digit — 勾選此選項時，將會在影像位址字串之後附加一個字元。此檢查數字字元是由影像位址字串中的字元值決定。如需更多資訊，請聯絡技術支援。

格式 — 選取印表機所使用的影像位址字串格式，以及在觸控螢幕上的顯示方式。下列為可用於列印計數器格式的選擇。

- **顯示前導零**格式 （例如，0009）。這是預設值。
- **抑制前導零**格式 （例如， 9）
- **壓縮前導零**格式 （例如，9）

「Patch/Batch」標籤

「批次 / 修補碼」標籤提供批次及修補碼功能。批次是計算頁面或文件的動作。透過 「修補」標籤可以選擇要識別的修補類型。一次可選擇一個或多個修補碼。



批次控制

開啟 — 開啟批次處理，以便可以使用 Batch Control 的其他選項。

Pages Per Batch — 定義在執行達到計數而要進行的動作前所計算的文件數量。

要計算的批次層級 — 設定要計算的層級。您可以選取 **None**、**Level 1**、**Level 2** 或 **Level 3**。您要計算的層級必須存在於 「影像位址」標籤上所定義的影像位址模板中。

At Batch Start — 定義在達到計數後下一份文件的層級。選項包括：**None**、**Go to Level 1**、**Go to Level 2** 和 **Go to Level 3**。

批次結束時 — 定義在處理完批次中最後一份文件後所要進行的動作。您可以選取：**None**、**Stop feeder and transport**、**Begin a new batch** 或 **End of Job**。

修補偵測

開啟 — 開啟修補偵測，以便可以使用 Patch Detection 的其他選項。

影像位址修補碼 — 這些修補碼類型是用於影像位址。當 「修補碼閱讀器」偵測到修補碼時，會自動為新文件指定一個新的影像位址。以後操作員檢視電子影像時，就不必費神尋找連續兩份文件之間的分隔處。這樣不僅建構了一種階層式的文件架構，也提供另一種自動批次處理的方法。您可以選擇 **Level 2**、**Level 3**、**Transfer Patch - Level 2** 或 **Patch T / Transfer Patch - Level 3**。

「修補碼閱讀器」會自動感應預先定義的修補碼並據以變更文件層級，藉此控制文件層級的變更。

修補碼 2 — 將*目前*文件指定為層級 2



(正式產品中請勿使用這些修補碼 – 它們與規格不符)

修補碼 3 — 將*目前*文件指定為層級 3



(正式產品中請勿使用這些修補碼 – 它們與規格不符)

修補碼 T/ 傳輸修補碼 — 將 *下一份*文件指定為預先設定的層級。在 「定義」方塊中選取 「層級 2」或 「層級 3」來進行定義。



(正式產品中請勿使用這些修補碼 – 它們與規格不符)

功能修補碼 — 這些修補碼類型可以在主機上使用，用於掃瞄後影像控制（但不用在影像位址上）。例如，將這些修補碼類型用於在黑白與彩色 / 灰階影像之間切換或工作流程控制等。

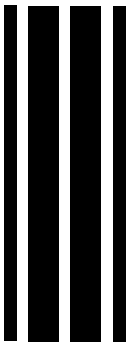
Feature Patch Type 1



（正式產品中請勿使用這些修補碼 – 它們與規格不符）

Feature Patch Type 4

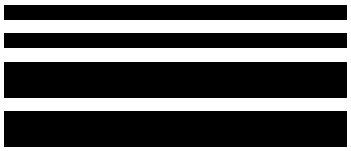




影像位址 - 停用

（正式產品中請勿使用這些修補碼 – 它們與規格不符）

Feature Patch Type 6



（正式產品中請勿使用這些修補碼 – 它們與規格不符）

確認音 — 確認音可用來表示掃瞄器已識別修補碼。預設為沒有確認音。

Patch Readers — 選取此圖示對應至掃描器中實體修補檔閱讀器的位置。選擇 1、2、3 或 4 個修補檔閱讀器。

PR 1- 為左側修補檔閱讀器。

PR2 - 為左側中間的修補檔閱讀器。

PR3 - 為右側中間的修補檔閱讀器。

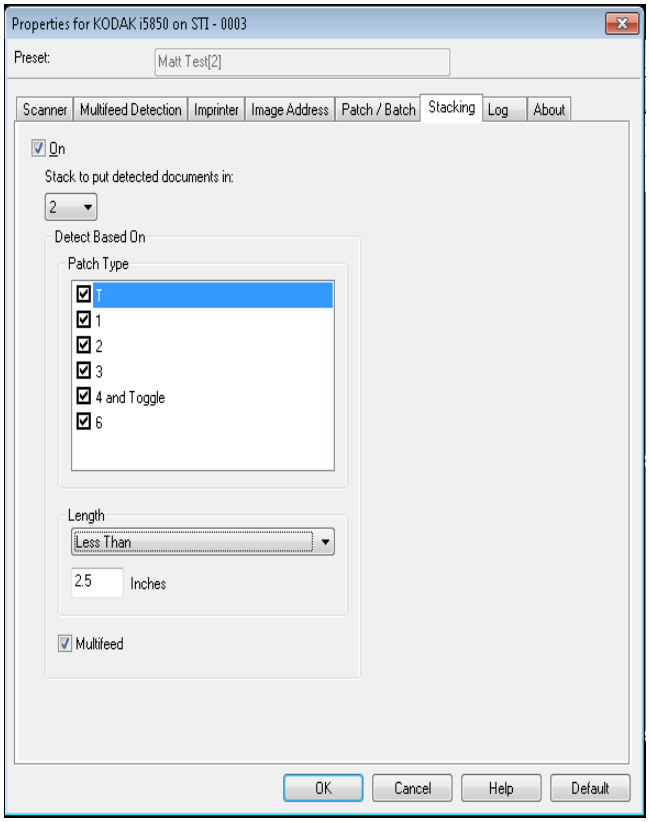
PR4 - 為右側的修補檔閱讀器。



堆疊標籤

「堆疊」標籤可讓您設定選項，將文件分為兩疊送入 *Kodak* 受控堆疊配件輸出托盤。

附註： 只有當為您的掃瞄器啟用 *Kodak* 受控雙堆疊配件時，才能使用「堆疊」標籤。



開啟 — 啟動堆疊，以便可以使用這個標籤上的其他選項。

附註： 堆疊亦可從掃瞄器的觸控螢幕覆寫為 「開啟」或 「關閉」。

已偵測文件的送入堆疊：指出會將符合**偵測依據**設定的文件送入哪一個堆疊。所有不符合的文件將會送入另一個堆疊。

附註： 由於文件重量與狀況可能會影響最佳堆疊文件的能力，建議將長度小於 6 英吋 /152 公釐的文件 （例如，支票）分到堆疊 1；將長度大於 6 英吋 /152 公釐的文件（例如，Patch 紙）分到堆疊 2。

偵測依據

- **修補類型** — 可讓您從文件集中選擇分隔何種 Patch 紙（如果有的話），並置入選取的堆疊。選項可能是以下任何組合：**T**、**1**、**2**、**3**、**4 and Toggle** 和 **6**。建議將 Patch 紙送入堆疊 #2。

  觸控螢幕上的 「Dual Stacking Toggle Patch」選項可讓您使用 Patch 紙來分隔掃瞄至推疊 #2 或推疊 #1 的文件。

  附註：

  - 掃瞄器將會對 Patch 紙產生影像。
  - 掃瞄器僅會識別垂直修補。
  - 使用較硬的紙張列印 Patch 紙有助於堆疊的穩定性。
  - 如需更多資訊，請參閱使用手冊中的 「Patch 碼要求」。

長度 — 可讓您根據文件長度從文件集中選擇要分隔哪些文件。

- **關**
- **小於**：將會分隔小於此長度的文件，並將之置於選取的堆疊。將較短的文件 （例如，支票）分至堆疊 **1** 時，建議使用此選項。
- **大於**：將會分隔大於此長度的文件，並將之置於選取的堆疊。將較長的文件分至堆疊 **2** 時，建議使用此選項。
- **之間**：將會分隔長度介於選取範圍內的文件，並將之置於選取的堆疊。

  附註：

  - 當輸入長度時，請考慮額外加上 1/2 英吋 /25 公釐，以容許掃瞄期間可能的文件歪斜。
  - 針對長度小於 6 英吋 /152 公釐的文件，您可以考慮使用短文件插頁器來改善堆疊 **1** 中的堆疊效果。

多頁進紙 — 如果您要分隔所有判斷為多頁的文件，請選擇此選項。啟動並設定多頁進紙偵測的設定位於 「裝置 - 多頁進紙」標籤。

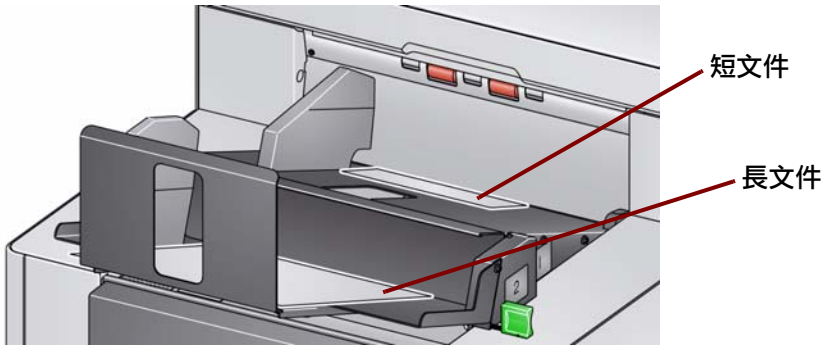
附註：

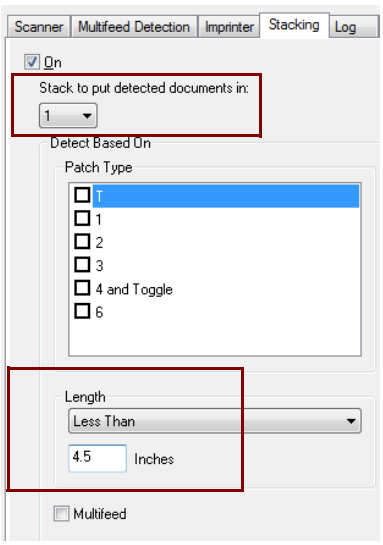
- 此選項提供額外的功能，可讓您偵測較厚的文件，並且將其分至堆疊 #2。這在所有文件大小相近，因此無法使用 「Length」偵測功能時，可以考慮採用的好選擇。
- 此選項將不會自動啟動多頁進紙偵測。

使用「堆疊」選項的建議設定

以下是一些使用「堆疊」選項的範例。

短文件輸出排序





如您要從其他文件中針對支票或短文件加以排序，請依照下列指示設定「堆疊」設定：

已偵測文件的送入堆疊：

1（堆疊 #1）

並將*長度*選項設為：

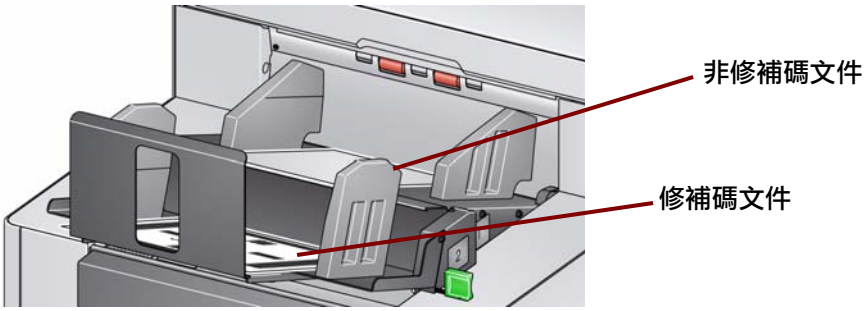
小於：您最短文件的長度加上 1/2 英吋。

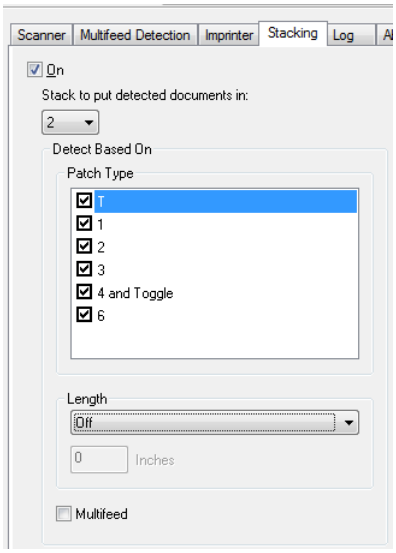
附註：

- 您必須額外加上 1/2 英吋，以將短文件進紙時可能產生歪斜列入考量。
- 如您嘗試針對堆疊 #2 中較短的文件進行堆疊，這些文件將無法順利到達堆疊 #2 的位置。

- 針對長度小於 6 英吋的文件，您可以考慮使用短文件插頁器來改善堆疊 #1 中的堆疊效果。

修補碼文件分隔輸出排序





如您希望根據修補碼（或顏色切換 Patch 紙）將文件分隔頁排序，請依照下列指示設定「堆疊」設定：

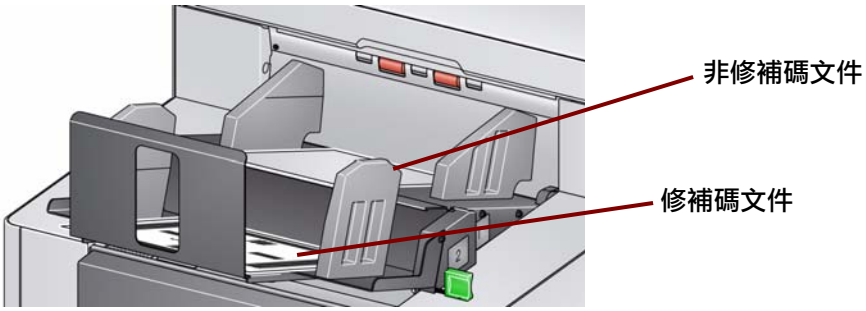
已偵測文件的送入堆疊：

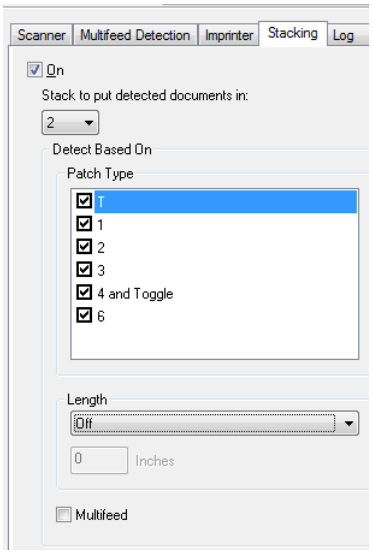
2（堆疊 #2）

並且設定*偵測依據：修補類型*選項設為一或多種修補類型。

插入做為文件分隔的修補文件一般是大量訂購，或依需求列印。如需使用受控雙堆疊功能，請使用適合您作業的硬紙，並將修補文件列印在紙張上；這麼做有助於排序和堆疊的穩定性。

選取的文件輸出排序





如果您的目標是輸出排序堆疊中的選取文件（例如超過 $10,000 的發票），請對 Stacking 進行如下設定：

已偵測文件的送入堆疊：

2（堆疊 #2）

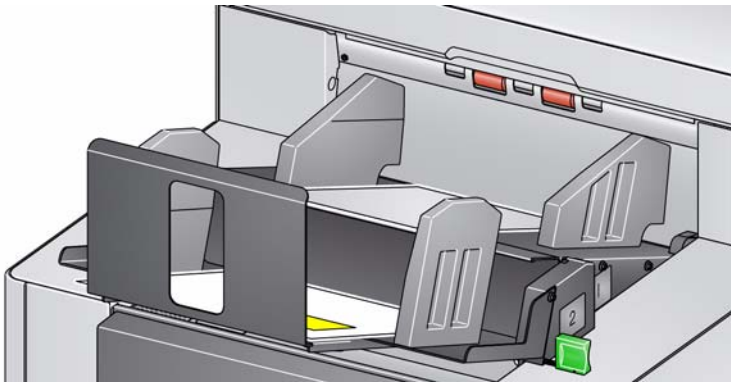
並且設定*偵測依據：修補類型*選項設為一或多種修補類型。

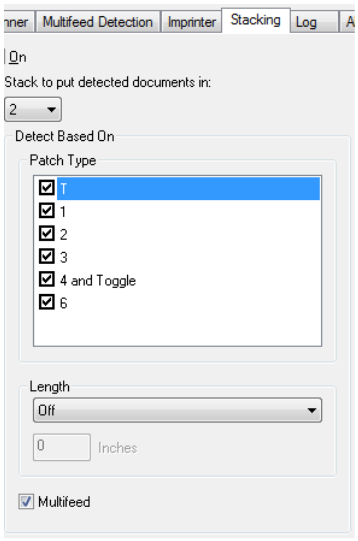
在掃瞄器的觸控螢幕上，將 **Dual Stacking Toggle Patch** 設為未指定文件分隔的修補碼類型（例如 Patch 6）。

在準備文件期間，在您要輸出排序的文件前後插入 Patch 紙。

在掃瞄之後，Patch 紙和文件將會輸出至堆疊 #2。

多頁進紙警示文件輸出排序





如您需要針對觸發多頁進紙警示的文件進行排序，請依照下列指示設定「堆疊」設定：

已偵測文件的送入堆疊：

2（堆疊 #2）

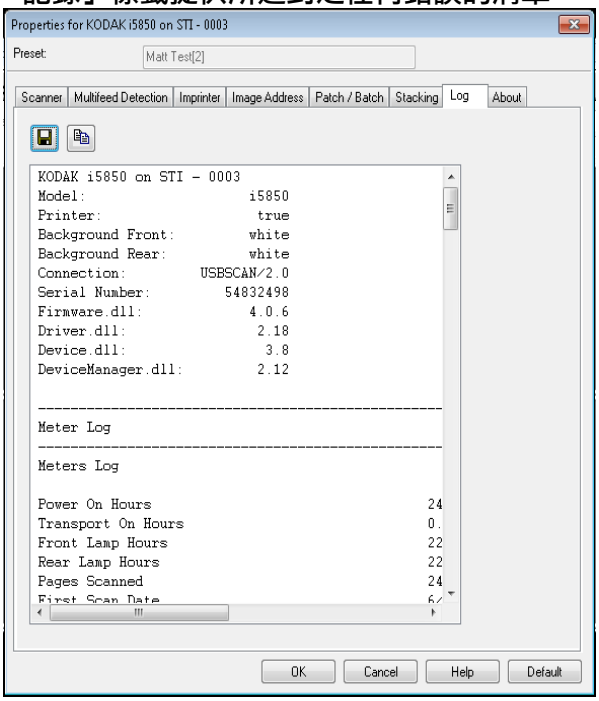
並且設定*偵測依據：多頁進紙*選項。

觸發多頁進紙例外堆疊可提供額外的功能。例如，將觸發多頁進紙警示的文件堆疊在堆疊 #2 中，對於因為較厚而無法依大小或修補碼排序的文件而言，是個可行的排序方法。

附註：**允許最大長度**置換選項將不會停用「受控雙堆疊長度保護」功能。

「記錄」標籤

「記錄」標籤提供所遇到之任何錯誤的清單。



您可以檢視 「操作員」和 「儀表」記錄，然後透過按一下 「儲存」圖示將此資訊儲存到檔案中，或將資訊複製到剪貼簿然後貼到文件中。

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

© 2014 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。