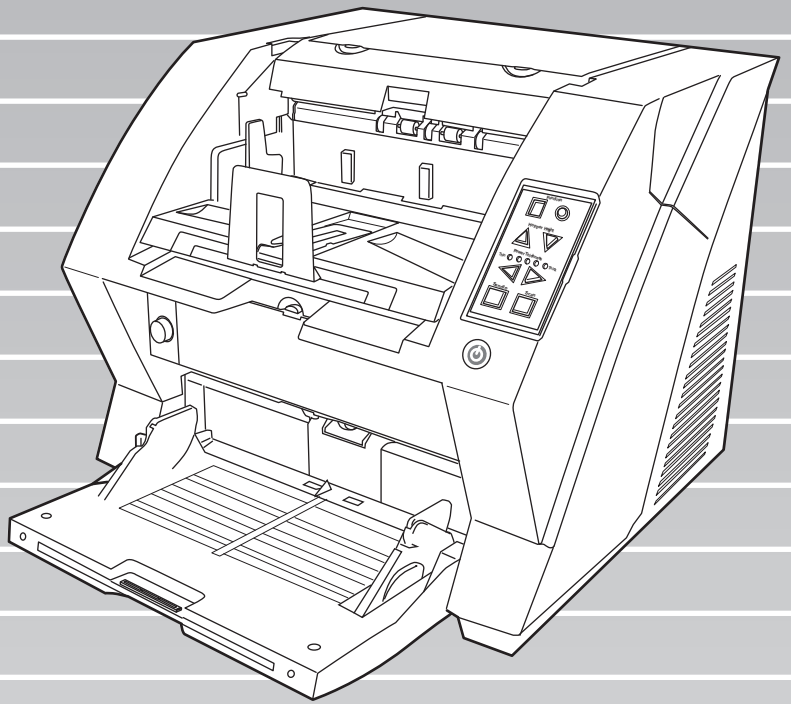




P3PC-3052-02ZTZO

fi-5950 影像掃描器 操作指南



FUJITSU

簡介

感謝您購買 fi-5950 影像掃描器。

fi-5950 為專用於掃描各式大量文件的影像掃描器。

本手冊用來說明使用 ScandAll PRO 執行掃描的基本操作方式。產品隨附的 ScandAll PRO 版本若有變更，恕不另行通知；在此情況下，實際的螢幕顯示可能會與本手冊中的畫面圖例有所不同。如需更多有關 ScandAll PRO 的資訊，請參閱 [ScandAll PRO V2.0 使用指南] 手冊的說明。

fi-5950 具有以下特色。

■ 提升高解析度 (300dpi) 的彩色掃描速度 (每分鐘 105 張或 210 頁)

採用最新研發之高速 CCD 及高速影像處理電路，將掃描速度提升為每分鐘 105 張 / 210 頁 (A4 彩色、300dpi)。現在您可以在一天之內掃描約 100,000 張的大量文件！

■ 極具效率之預先處理及後續處理

此掃描器能夠掃描內含不同顏色、濃度、大小及厚度紙張之混合文件。如此即可讓掃描程序更為簡單及經濟，因為您再也無須在掃描前整理文件！

除此此外，掃描器尚且具有「升降機」蓄紙槽，能夠隨裝入文件數量的不同，自動移動至適當的高度。如此即能讓您輕鬆寫意地處理文件，同時提升掃描的效率！

■ 改良過的多頁進紙檢測，避免資料喪失

此掃描器具備超音波多頁進紙檢測感應器，能夠有效檢測兩張以上同時送入掃描器的紙張。掃描不同厚度、大小、顏色或濃度的文件時，同樣能夠準確地檢測多頁進紙。如此將有助您提高效率，因為多頁進紙造成的資料喪失能夠立即偵知。此功能可讓您輕鬆地順手修正掃描程序。

■ 高級影像處理功能

本掃描器的自動檢測功能可以檢測裝入的文件是否為彩色或黑白文件，並且根據檢測的結果自動挑選適合的設定，用以建立影像。因為掃描器會自動執行此程序，所以您無須在每次掃描之前設定影像的設定值。此外，Kofax VRS 影像處理卡也是此掃描器的標準配備。此 VRS 卡一向以其高級的影像處理能力所著稱，可讓您建立高品質的影像，並且具有如「自動方向修正」及「背景等化功能」之類的進階功能。

■ 可安裝前列印器與後列印器

在今日的文件處理中，列印器乃是用於歸檔、控制及驗證的重要工具。您可為此掃描器選用兩款列印器 (視需求而定)。「前列印器配件」可在掃描之前，於文件正面列印資訊。使用「前列印器」時，列印資訊同時會出現在產生的影像上。另一方面，「後列印器」會在掃描後，於文件的背面列印資訊。因此只有原稿 (而非影像) 會含有印記。

■ 集中管理多台掃描器

隨附的「Scanner Central Admin Agent」應用程式可一併管理多台掃描器。例如，更新掃描器設定和驅動程式以及監視各掃描器的操作狀態。

關於此手冊

本手冊內含下列資訊。

1. 部件的名稱及功能

本章說明部件的名稱及功能。

2. 基本操作

本章說明掃描器的基本操作及文件的基本掃描功能。

3. 掃描各種類型的文件

本章說明如何掃描各種類型的文件。

4. 日常保養

本章說明如何清潔掃描器。

5. 更換耗材

本章說明如何更換耗材。

6. 故障排除

本章說明如何解決文件卡紙、修正其他問題、聯絡代理商前要檢查的項目，以及檢查裝置標籤的方法。

7.ADF 文件規格

本章說明此掃描器可使用的文件。

8. 掃描器設定

本章說明使用「Software Operation Panel」設定掃描器的方式。

9. 配件

本章說明本產品可用的配件。

10. 掃描器規格

本章列出掃描器的規格。

本掃描器另備有《入門指南》。
本指南包含開始使用掃描器的必要資訊，請另行參閱《入門指南》。

1. 準備掃描器

本章說明如何準備掃描器以便開始操作。

2. 安裝掃描器

本章說明如何安裝及連結掃描器，以及如何安裝掃描器應用程式。

希望本手冊能在您使用 fi-5950 影像掃描器的各項功能時有所幫助。

■ 法規資訊

FCC 法規

此設備已經過測試，並符合 FCC 條款第十五章中所列關於 Class B 數位設備的限制。這些限制的目的是確保此設備在住家環境中操作時，能提供合理的保護以對抗有害的干擾。本設備產生、使用及放射無線射頻能量，如未根據本手冊指示的方法安裝和使用此設備的話，有可能對無線通訊帶來有害的干擾。然而，我們不能保證在特定的環境下安裝此設備，不會帶來任何干擾。如果本設備確已對無線電波或電視接收產生有害干擾，此點可由交替開關本設備來判定，則您可採取下列方式來自行修正干擾狀況：

- 重新調整收訊天線的方向與位置。
- 將設備和接收器之間的距離加大。
- 將設備連接插頭插入與接收器不同的插座上。
- 詢求經銷商或者有經驗的廣播 / 電視技術人員的協助。

FCC 警告：未經同意，使用者無權對本設備進行任何變更或修改。



- 必須使用遮蔽式傳輸線以符合 FCC 條款第十五章中有關 Class B 的限制。SCSI 傳輸線的長度必須為 1.5 公尺 (5 英尺) 或以下。
- AC 纜線的長度必須為 3 公尺 (10 英尺) 或以下。

加拿大 DOC 法規

此數位設備並未超過加拿大通信部 (Canadian Department of Communications) 無線電干擾法規 (Radio Interference Regulations) 的 Class B 無線電設備雜訊發射限制。

本 Class B 數位設備符合加拿大 ICES-003 規定。

Le présent appareil numérique n'émet pas de parasites radioélectriques dépassant les limites applicables aux appareils numériques de la classe B et prescrites dans le Règlement sur le brouillage radioélectrique dictées par le Ministère des Communications du Canada. Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

Bescheinigung des Herstellers / Importeurs

Für den fi-5950 wird folgendes bescheinigt:

In Übereinstimmung mit den Bestimmungen der EN45014(CE) funktentstört

Maschinenlärminformationsverordnung 3.GPSGV: Der höchste Schalldruckpegel beträgt 70 dB (A) oder weniger, gemäß EN ISO 7779.

能源之星®

PFU LIMITED (富士通公司) 確定本產品符合能源之星® 計畫的節能準則。

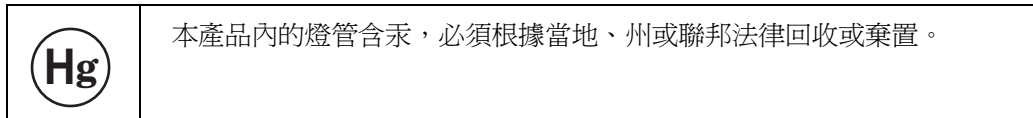
能源之星® 是美國之註冊商標。



適用於高安全性應用

本產品針對辦公室、個人、家庭、一般工業及一般用途應用程式而設計及製造。對於有高度安全需求時，會直接危及生命及健康的應用（此後簡稱為「高安全性應用」），並非本產品設計及製造的目的。例如：核能發電場的核反應控制、飛行器的自動飛行控制、空中交通管制、大眾運輸系統的運轉控制、維持生命所需的醫療設備、武器系統的飛彈發射控制，以及安全性暫時無法確保的情況。使用者在此高安全性應用中使用本產品時，應採取適當措施保護自身安全。使用者在高安全性應用使用此產品導致的損失，以及使用者或第三方賠償或補償造成的損失，PFU LIMITED 均不負擔任何責任。

關於汞的使用



避免意外傷害：

- 由於燈管的內容物含汞，因此請勿將其放入口中。
- 請勿吸入掃描器燈管內含的化學液體。
- 請勿焚化、損毀或破壞掃描器部件。

非法複製

複製鈔券、硬幣、政府債券及護照、由公眾機關或私人公司核發之證書、官方文件、私人文書皆為非法行爲，並且會受到司法制裁。

著作權

文學類的作品，如書籍、繪畫、木版畫、地圖、素描及相片，應獲得合法所有者的允許方可複製。

商標

Microsoft、Windows、Windows Server、Windows Vista 和 SharePoint 是 Microsoft Corporation 在美國或 / 與其他國家之商標或註冊商標。

ISIS 及 QuickScan 皆為 EMC Corporation 在美國的商標或註冊商標。

Adobe、Adobe 標誌、Acrobat 和 Adobe Reader 是 Adobe Systems Incorporated 在美國或 / 與其他國家之註冊商標或商號。

Kofax 和 VRS 是 Kofax, Inc. 的商標或註冊商標。

其他公司名稱和產品名稱分別是其所屬公司之商標或註冊商標。

本手冊中的商標說明

作業系統 (OS) 在本手冊中顯示如下：

產品	顯示方式	
Windows® 2000 Professional	Windows 2000	Windows (*1)
Windows® XP Professional, Windows® XP Professional x64 Edition, Windows® XP Home Edition	Windows XP	
Windows Server™ 2003 標準版, Windows Server™ 2003 標準版 x64, Windows Server™ 2003 R2 標準版, Windows Server™ 2003 R2 標準版 x64	Windows Server 2003	
Windows Vista™ 家用入門版 (32/64-bit), Windows Vista™ 家用進階版 (32/64-bit), Windows Vista™ 商用入門版 (32/64-bit), Windows Vista™ 企業版 (32/64-bit), Windows Vista™ 旗艦版 (32/64-bit)	Windows Vista	
Windows Server™ 2008 Standard (32/64-bit) Windows Server™ 2008 R2 Standard	Windows Server 2008	
Windows® 7 家用進階版 (32/64-bit), Windows® 7 專業版 (32/64-bit), Windows® 7 企業版 (32/64-bit), Windows® 7 旗艦版 (32/64-bit)	Windows 7	
Microsoft® Office SharePoint™ Portal Server 2003	SharePoint Server	
Microsoft® Office SharePoint™ Server 2007		
Microsoft® SharePoint™ Server 2010		
Adobe® Acrobat®	Adobe Acrobat (*2)	

*1 當上述作業系統版本之間並無差異時，一律統稱為「Windows」。

*2 本手冊中的所有敘述均是以本產品所附的 Adobe Acrobat 為前提加以說明。然而，Adobe Acrobat 有可能在不預先通知的情況下推出更新。如果本手冊中的敘述與實際的螢幕顯示有所不同，請參閱 Adobe Acrobat 的「說明」。

製造商

PFU LIMITED

International Sales Dept., Imaging Business Division, Products Group

Solid Square East Tower, 580 Horikawa-cho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi Kanagawa
212-8563, Japan

聯絡電話：(81-44) 540-4538

© PFU LIMITED 2010, 2011

■ 責任聲明

使用本產品前，務必仔細閱讀手冊。
如果不依正確方式操作本產品，可能造成意外傷害。

另外請將此手冊存放於便於拿取且安全之處，以便在使用產品時能夠輕易查詢手冊。

本公司將盡一切努力維護本手冊的正確性，然因內容錯誤、疏失、更新或增補所造成的損失，PFU 均不負擔任何責任，無論是疏漏或由於疏忽、意外或任何原因所導致的錯誤。由於應用程式或本文提及之任何產品或系統的使用，或因使用本手冊所引起之間接或直接的損失，PFU 一概不負擔任何責任。PFU 對於本文提及之明示、暗示性或法律規定的資訊，不提供任何保固。

■ 前言

安全警告

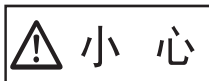
本手冊之內容為確保您能夠安全正確地使用本產品之重要詳細資訊。請在開始使用本產品之前詳閱本手冊。使用本產品之前，請務必詳閱並充分了解本手冊記載之「安全警告」。

本手冊中的警告指示

本手冊使用以下指示確保本產品得以安全且正確地使用，以及避免操作者與其他人員遭遇可能的危險及傷害。



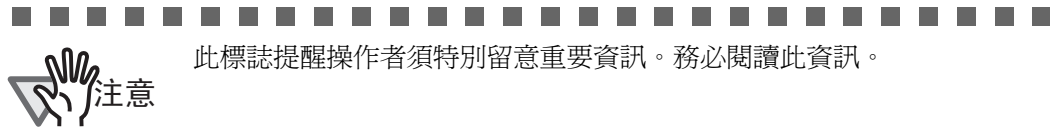
此指示警告操作者須嚴格遵守操作程序，否則可能會導致重傷或死亡。



此指示警告操作者須嚴格遵守操作程序，否則可能會造成安全危害或機器損壞。

本手冊中的標誌

除警告指示外，手冊中還包括以下說明的標誌。



「三角形」標誌表示需要特別謹慎及注意。三角形內的圖示，表示需特別注意事項。



內部畫有對角線的「圓圈」表示使用者不應採取的操作。圓圈內部或底下的圖形表示不應採取的特定操作。



著色背景中的字體表示使用者應該遵守的指示。也有可能是特殊指示的圖形。

手冊中的畫面範例

手冊中的畫面範例若有變更，爲了產品改良的利益，恕不另行通知。

如果實際顯示的畫面範例與本手冊中的不符，而提及參閱掃描器應用程式的《使用者手冊》時，請依照實際顯示的畫面進行操作。

除此以外，本手冊的擷取畫面適用於 TWAIN 驅動程式、ScandAll PRO 影像擷取公用程式軟體、ISIS 驅動程式及 Adobe Acrobat。

操作面板的顯示語言

除了英文之外，操作面板也可以顯示為法文、德文、意大利文、西班牙文和簡體中文。在本手冊中，操作面板的顯示語言為英文。）

有關維修

使用者請勿自行維修本掃描器。請聯絡原購買經銷商或富士通影像掃描器的特約服務中心來維修本產品。

■ 安全警告



以下所示者為本手冊內載之重要警告。



請勿讓異物（水等液體，小型金屬物等）插入或掉落於掃描器的開口部分。

如果有異物誤入掃描器，請立即拔下電源插頭。

然後，請聯絡原購買經銷商或富士通掃描器的特約服務中心。請家有幼童的使用者特別留意這項警告。



若有任何原因導致掃描器受損，請立即拔下電源插頭。然後，請聯絡原購買經銷商或富士通掃描器的特約服務中心。



在下列情況下，請立即拔下電源插頭，以免引發火災或觸電。

- 發現掃描器冒煙或發熱時
- 發現掃描器發出噪音或異味時
- 異物（水等液體，小型金屬物等）誤入掃描器時
- 發生其他掃描器異常情況時

然後，請聯絡原購買經銷商或富士通掃描器的特約服務中心。請勿自行修復這類問題，以免發生危險。



掃描器內含高電壓元件，因此請勿自行拆解或改裝，以免發生危險。自行拆解掃描器所造成之損害一律不涵蓋於保證範圍內，且 PFU 概不負責。



貼有此警告標籤的周圍部分可能會變燙。
請勿碰觸該部分，以免遭到燙傷。



請將電源插頭牢牢地插入插座，以免引發火災或觸電。



使用本掃描器必須符合所標示的電壓及電流規格。請勿將掃描器連接到多孔插座。如果電源不符合電壓或電流規格，則可能引發火災或觸電。



請僅使用掃描器配備的電源線。請勿使用延長線。若未遵照指示操作，有可能引發異常發熱或火災。請勿將掃描器所配備的電源線用於其他裝置，以免造成裝置故障或觸電等問題。



請勿將掃描器設置於潮濕或易有油煙，蒸氣或灰塵之處，以免引發火災或觸電。



請勿將掃描器設置於下列場所，例如高溫，潮濕，通風不良或多塵埃之處。若置於高溫之處，外蓋有可能因過熱而變形，造成掃描器發熱或引發火災。

- 熱輻射裝置（火爐或電熱器等）或易燃物（揮發性易燃物料或窗簾等）的附近。
- 浴室，淋浴間或游泳池等潮濕之處。
- 陽光直射處，炎日下的車內或加熱設備附近。



請勿將掃描器放置於幼童可及之處，以免造成傷害。



在搬動掃描器之前，請務必先拔下電源插頭以及其他所有界面纜線，並確認地面上沒有任何障礙物。
當電源線和界面纜線仍然連接時，請勿搬動掃描器，以免纜線受損而引發火災，觸電或造成傷害。



請勿以濕手碰觸電源線，以免引發觸電。



從插座上拔下電源線時，請務必握住插頭部分，而非纜線部分。拉扯電源線有可能導致電源線損壞而引發火災或觸電。



請勿使用受損的電源線。此外，請勿將纜線或電源插頭插入鬆脫的插座，以免引發火災或觸電。

拿取電源線時，請留意下列事項：

- 請勿修改電源線。
- 請勿在電源線上置放重物。
- 請勿拉扯或彎曲電源線。

如果電源線受損，請聯絡原購買經銷商或富士通掃描器的特約服務中心。



請勿在掃描器上置放重物，或是以掃描器頂部作為平台從事其他作業，以免造成傷害或裝置異常。



使用掃描器時，請勿蓋上毯子等物品，以免內部溫度升高而引發火災。



在掃描過程中，請避免讓衣袖，領帶或頭髮勾住掃描器機件部份，以免造成傷害。



請勿長時間碰觸掃描器底部等發熱部分，以免造成低溫燙傷。



長時間不使用掃描器時，請務必拔下電源插頭，以免引發火災或觸電。



請勿使用任何噴霧劑或酒精型噴霧清潔掃描器。噴霧氣體有可能將灰塵吹入掃描器內部，而導致掃描器故障或功能異常。以噴霧方式清掃掃描器外部的灰塵時，有可能產生靜電而發出火花，進而引發火災。



請每月定期檢查下列事項：

- 電源插頭是否牢牢地插入插座。
- 電源線是否發出異常熱度，或電源線是否生鏽或彎曲。
- 電源線上是否有灰塵累積；若有，請使用柔軟的乾布拭去灰塵。
- 電源線是否龜裂或刮損。

發現異常情況時，請聯絡原購買經銷商或富士通掃描器的特約服務中心。



請務必接上接地線，以免發生觸電。將電源插頭插入插座之前，請務必接上接地線。取下接地線之前，亦請先拔下插頭。

小 心

以下所示者為本手冊內載之重要注意事項。



請將掃描器設置於平坦的桌面上。切勿讓掃描器的任何部分超出桌面範圍，以免掉落造成傷害。



請將掃描器設置於遠離強烈磁場或其他電流干擾之處。
為避免掃描器受到靜電干擾，請選擇沒有靜電的地方設置掃描器，以免因靜電造成掃描器功能異常。



發生電風暴時，請拔下電源插頭。閃電會透過電纜或水管傳導，並對掃描器造成傷害，讓您蒙受損失。



請勿與影印機，碎紙機等高耗能裝置使用相同的供電來源（插座）。



請勿堵塞通風口，以免掃描器的內部產生熱氣，進而引發火災或掃描器故障。



將掃描器由低溫處搬移到相對高溫處後，請勿立即使用，以免水氣冷凝而造成掃描異常。請稍等一，二小時，待掃描器乾燥後再使用。



拿取文件時請小心，以免割傷手指。



在雨天或下雪天攜帶掃描器外出時，請特別留意不要淋濕掃描器。
萬一淋濕，請將其擦乾，或等待掃描器乾燥為止。



由於掃描器頗重，切勿獨自搬動掃描器。

目錄

簡介	i
法規資訊	iii
責任聲明	vii
前言	vii
安全警告	ix
1 部件的名稱及功能	1
1.1 部件名稱及功能	2
1.2 操作面板	5
2 掃描器基本操作	7
2.1 開啓 / 關閉掃描器	8
2.2 開啓與關閉送紙槽	10
2.3 開啓與關閉 ADF	12
2.4 開啓與關閉上層蓋	14
2.5 設定送紙槽高度	15
2.6 將文件放入送紙槽	17
2.7 設定蓄紙槽	22
2.8 使用文件平滑器	27
2.9 設定紙張厚度	29
2.10 掃描文件	30
2.11 使用按鈕開始掃描	35
2.12 手動送入文件	36
2.13 指定掃描器設定	43
2.14 使用 [Scan] / [Send to] 按鈕前	60
2.15 從省電模式繼續	62
2.16 影像掃描應用程式	63
2.17 集中管理掃描器	64
3 掃描各種類型的文件	65
3.1 雙面掃描	67
3.2 掃描長度超過 A3 的文件	68
3.3 掃描不同寬度的文件	70
3.4 儲存 PDF 格式的掃描影像	73
3.5 濾除影像中的色彩 (濾色)	79
3.6 跳過空白頁	82
3.7 使掃描影像更明亮	84
3.8 檢測多頁進紙	86
3.9 校正歪斜的文件	88

3.10	設定自動校正頁面方向	90
3.11	Multi Image 輸出	93
3.12	自動檢測彩色 / 黑白	96
3.13	不檢測固定格式的「多頁進紙」	99
4	日常保養	105
4.1	清潔用品及需要清潔的區域	106
4.2	清潔取紙分離墊	108
4.3	清潔滾輪 (使用滾輪清潔專用紙)	109
4.4	清潔滾輪 (使用無塵布)	112
4.5	清潔輸紙道及感應器	116
5	更換耗材	121
5.1	耗材及更換週期	122
5.2	檢查及重設耗材計數器的方法	123
5.3	更換取紙分離墊	127
5.4	更換進紙輪	128
5.5	更換分紙輪	130
5.6	更換制動輪	133
6	故障排除	135
6.1	清除卡紙	136
6.2	操作面板上的錯誤訊息	138
6.3	故障排除	142
6.4	聯絡服務業者前	155
6.5	掃描器的標籤	157
7	文件規格	159
7.1	文件大小	160
7.2	文件性質	161
7.3	文件最高裝載量	164
7.4	禁止打孔區	165
7.5	多頁進紙檢測條件	166
7.6	底色區域	168
7.7	作業分隔頁	169
7.8	掃描混合文件	170

8	掃描器設定	173
8.1	掃描器設定	175
8.2	省電設定	190
8.3	偏移量 / 掃描倍率	191
8.4	多頁進紙檢測	193
8.5	手動送紙時的多頁進紙檢測	198
8.6	頁緣填補 (ADF)	199
8.7	濾色	201
8.8	預先進紙	202
8.9	頁緣填補 (自動頁面尺寸檢測)	203
8.10	智慧型多頁進紙檢測之設定	205
8.11	進紙重試次數	206
8.12	電源關閉時文件厚度之設定	207
8.13	清潔週期	208
8.14	使用壽命計數器	209
8.15	設定送紙間隔	210
8.16	薄紙模式	211
8.17	避免多頁進紙之設定	212
8.18	卡紙檢測	213
8.19	自動檢測紙張尺寸時的邊界	214
8.20	自動判別	216
8.21	警示器設定	217
8.22	掃描範圍外的卡紙檢測	218
8.23	選擇列印器	219
8.24	手動送紙時的超時時間	220
8.25	含有索引標籤的文件之掃描設定	221
8.26	多頁進紙異常時的紙張停留位置	223
8.27	預留掃描控制	224
9	配件	227
9.1	配件	228
9.2	fi-590PRF (前列印器)	229
9.3	fi-590PRB (後列印器)	230
9.4	其他配件	231

10	掃描器規格	233
10.1	產品基本規格	234
10.2	安裝規格	236
10.3	尺寸	237
	索引	IN-1

1 部件的名稱及功能

本章說明掃描器各部部件的名稱及功能。

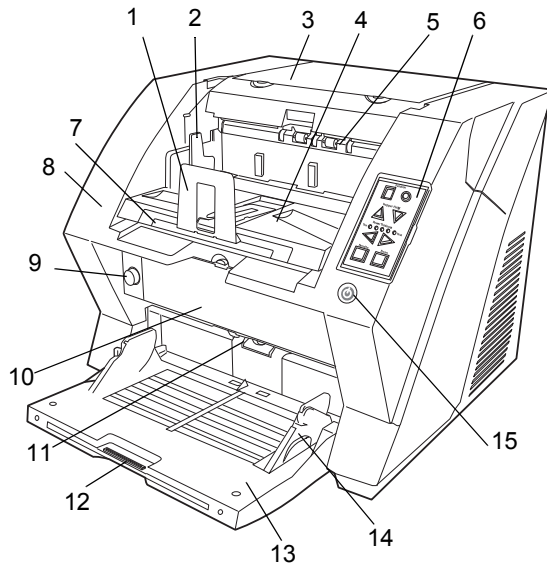
1.1 部件名稱及功能 2

1.2 操作面板 5

1.1 部件名稱及功能

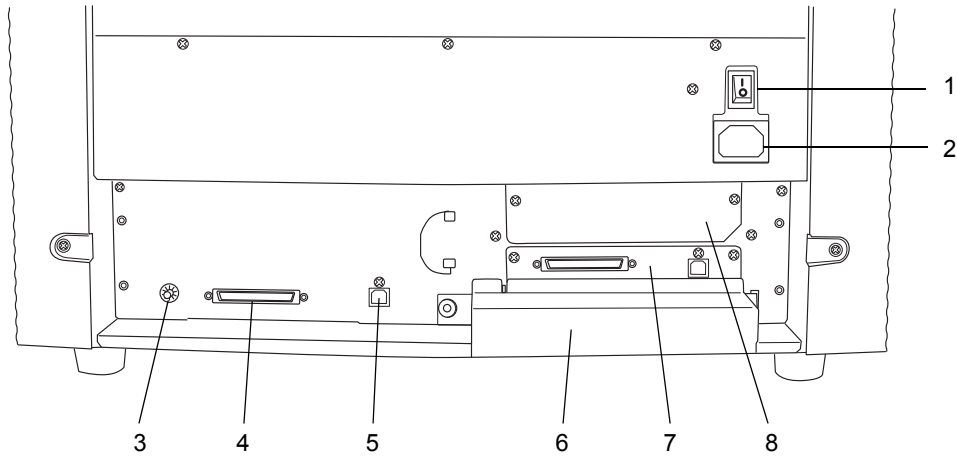
本節說明各部件名稱。

■ 正面



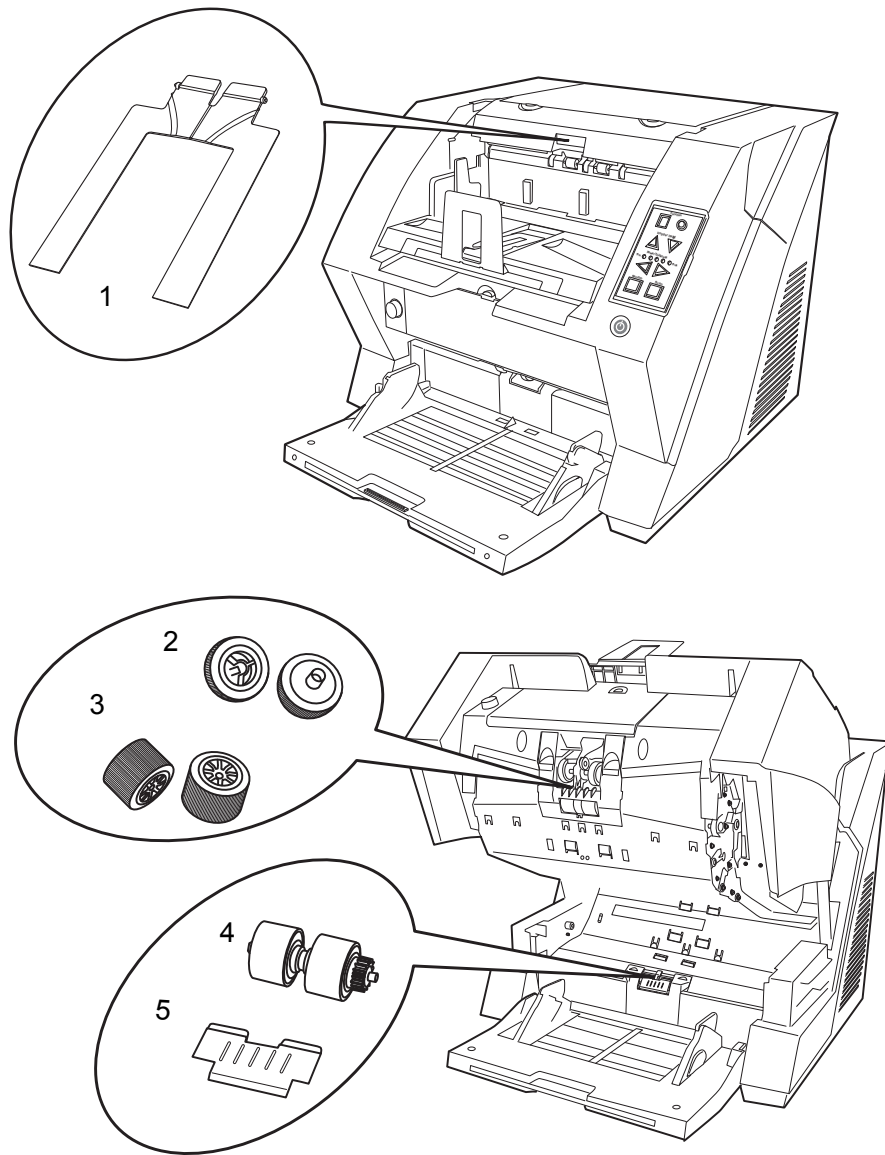
編號	名稱	功能
1	擋紙器	避免吐出的文件自掃描器上掉落。
2	蓄紙槽側導板	將吐出的文件對齊某寬度時使用。
3	上層蓋	使用耗材儲存盒和後列印器配件 (獨立販售) 的蓋。
4	蓄紙槽	文件掃描後將吐出到蓄紙槽上。
5	出紙器	掃描後吐出文件時使用。
6	操作面板	操作掃描器之用。
7	蓄紙槽延展部份	掃描較長文件時使用。視文件長度拉出此延展部份。
8	ADF 蓋	打開此蓋可清理 ADF 的內部部件或更換耗材。
9	ADF 蓋開啓按鈕	即開啓 ADF 時使用的按鈕。
10	前列印器蓋	供前列印器配件使用。
11	ADF (自動文件送紙器)	放入送紙槽的文件將一張張進行掃描。
12	送紙槽延展部份	拉出送紙槽延展部份可放入較長文件。
13	送紙槽	將要掃描的文件放入送紙槽中。
14	送紙槽側導板	使用導紙器可確認欲掃描的紙張對直後送入掃描器，以免歪斜。
15	電源按鈕	開啓 / 關閉掃描器。

■ 背面



編號	名稱	功能
1	主電源開關	開啓 / 關閉電源。
2	電源接口	連接交流電線時使用。
3	SCSI ID 切換器	設定掃描器的 SCSI ID。
4	SCSI 接口	連接 SCSI 纜線時使用。
5	USB 接口	連接 USB 纜線時使用。
6	擴充記憶體插槽	連接擴充記憶體 (另售) 時使用。如需相關詳細資訊，請參閱第 9.4 節。
7	VRS 插槽	VRS 卡已安裝在此插槽中。
8	擴充插槽	供其他選項卡使用的備用插槽。

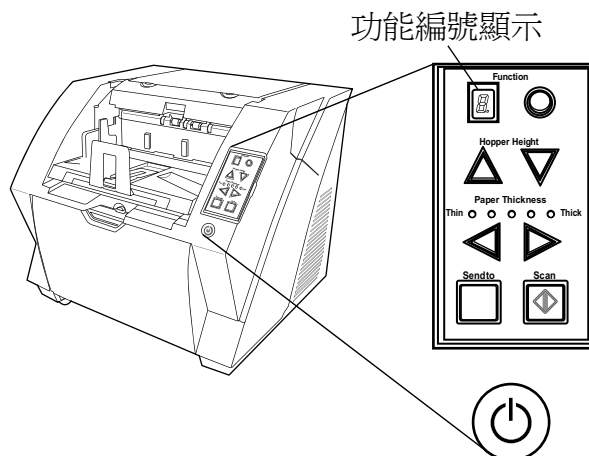
■ 卸除式部件

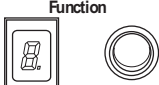

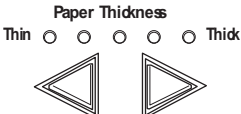





編號	名稱	說明
1	文件平滑器	當蓄紙槽的位置設定為對齊吐出文件的前緣（請參閱第 24 頁），或是掃描不同寬度的文件時（請參閱第 70 頁），可將其裝上使用。
2	進紙輪	將紙張由送紙槽送入 ADF 的滾輪。此為消耗素材。
3	分紙輪	開始送紙時協助分隔紙張的滾輪。此為消耗素材。
4	制動輪	開始送紙時協助分隔紙張的滾輪。此為消耗素材。
5	取紙分離墊	開始送紙時協助分隔紙張的軟墊。此為消耗素材。

1.2 操作面板

此操作面板位於掃描器右側。面板上包括「功能編號顯示」、按鈕及 LED 指示燈。

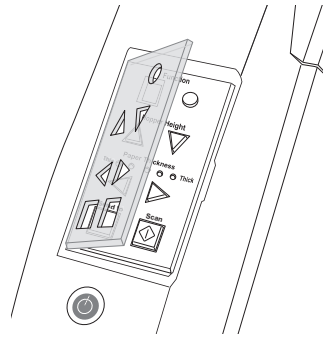


名稱	說明
「功能編號」顯示及 「Function」按鈕 	顯示掃描器狀態。 如需相關詳細資訊，請參閱第 6 頁的《功能編號顯示代碼》。
送紙槽高度 (Hopper Height) 調整按鈕 	使用這些按鈕可將送紙槽高度調整至高 / 中 / 低的位置。 待收到掃描指令後，送紙槽便會自動移到正確位置。但是在開始正式掃描前會有所延誤。為避免不必要的等候，建議設定完送紙槽高度後再開始掃描。如需更多詳細資訊，請參閱第 15 頁的 (2.5 設定送紙槽高度)。
文件厚度 (Paper Thickness) 調整按鈕 	使用此按鈕可設定文件的紙張厚度。 (通常無須變更預設值) 如需相關詳細資訊，請參閱第 29 頁的 (2.9 設定紙張厚度)。
[Send to] 按鈕 	使用此按鈕可啟動連結的應用程式。 若是在手動送紙模式下按下此按鈕，掃描動作會立即中止。 (* 此按鈕相關設定請參閱第 60 頁的 (2.14 使用 [Scan] / [Send to] 按鈕前) 章節，或《TWAIN 驅動程式說明》。)
[Scan] 按鈕 	使用此按鈕可啟動連結的應用程式。 若是在掃描操作過程中按下此按鈕，掃描動作會被取消。 (* 此按鈕相關設定請參閱第 60 頁的 (2.14 使用 [Scan] / [Send to] 按鈕前) 章節，或《TWAIN 驅動程式說明》。)
電源按鈕 	使用此按鈕可開啓 / 關閉電源。 電源開啓時，此按鈕會顯示為藍光。



提示

本掃描器所附的「操作面板」外罩有法文、德文、義大利文、西班牙文、中文、俄文及韓文版本可供選擇。如需更換外罩，請打開「操作面板」的塑膠蓋進行更換。



■ 功能編號顯示代碼

下表為「功能編號顯示」的相關代碼。

編號	說明
B	僅在開啓掃描器時閃現一次。
P	表示掃描器的電源已開啓且正在啓動中。
!	表示已成功地完成啓動。 此狀態稱爲「就緒狀態」。
J 或 U	表示在啓動或掃描文件的過程中發生暫時性異常(使用者可自行解決這類問題)。 「J」或「U」以及一個異常代碼(1、2、4、6、8、0)會交替顯示。 若要使掃描器回復到就緒狀態(「1」)，只要在顯示出異常代碼的同時按下「Scan」或「Send to」按鈕即可。
E	表示在啓動或掃描文件的過程中發生裝置警示(使用者無法自行解決這類問題)。 「E」以及一個警示代碼(0、2到9, 以及A、c、d、F、10到12、15到19、1A、1b)會交替顯示。 如果要使掃描器回復到就緒狀態(「1」)，只要按下「Scan」或「Send to」按鈕即可。 出現警示時，請先關閉電源再重新開啓。重新開啓電源後如果警示仍然存在，請洽詢維修服務人員。

2 掃描器基本操作

本章說明掃描器的基本操作。

也會說明在 Windows XP 畫面下的操作方式。

由於作業系統的區別，電腦的螢幕擷取畫面及操作可能與本手冊有所不同。請注意，TWAIN 或 ISIS 驅動程式更新後，本章說明的畫面及操作也會稍有不同。因此，請參閱更新後的《使用者指南》。

2.1 開啓 / 關閉掃描器	8
2.2 開啓與關閉送紙槽.....	10
2.3 開啓與關閉 ADF	12
2.4 開啓與關閉上層蓋.....	14
2.5 設定送紙槽高度	15
2.6 將文件放入送紙槽.....	17
2.7 設定蓄紙槽	22
2.8 使用文件平滑器	27
2.9 設定紙張厚度.....	29
2.10 掃描文件	30
2.11 使用按鈕開始掃描.....	35
2.12 手動送入文件.....	36
2.13 指定掃描器設定	43
2.14 使用 [Scan] / [Send to] 按鈕前.....	60
2.15 從省電模式繼續	62
2.16 影像掃描應用程式.....	63
2.17 集中管理掃描器	64

2.1 開啓 / 關閉掃描器

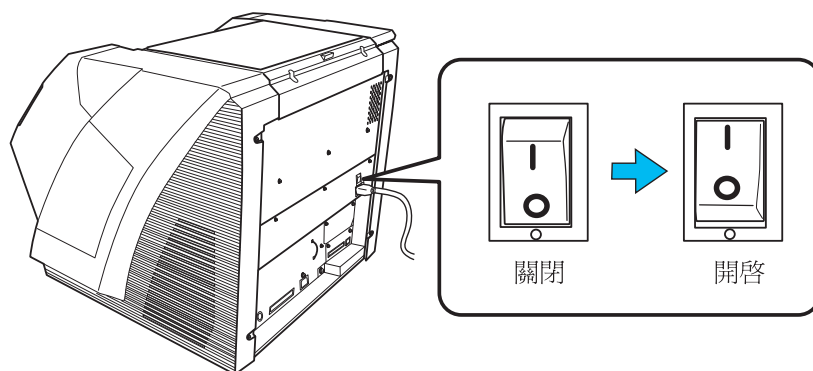
■ 開啓 電源



注意

使用 SCSI 介面時，先開啓掃描器電源。掃描器的「功能編號顯示」出現「1」時，開啓電腦。

1. 將掃描器後方的主電源開關切換到「I」的那一邊。



2. 打開送紙槽。



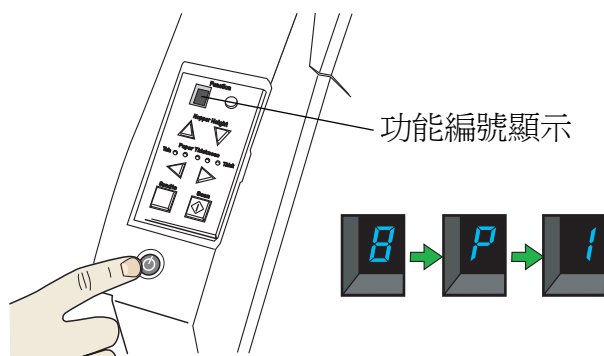
提示

- 如需打開送紙槽的相關資訊，請參照 [2.2 開啓與關閉送紙槽 \(第 10 頁\)](#)。
- 請確認開啓送紙槽後，再按下「電源」按鈕開啓掃描器。

3. 按下「操作面板」上的「電源」按鈕。

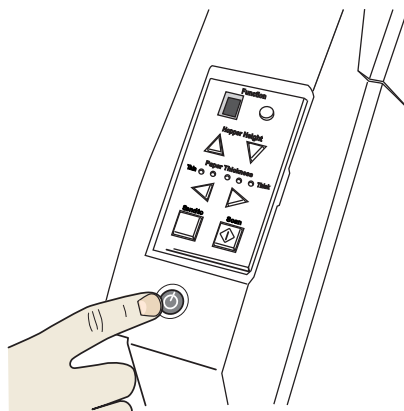
電源打開後，「電源」按鈕會亮起。

在啓動過程中，「功能編號顯示」會依序從「8」-->「P」到「1」變換。顯示「1」時即表示掃描器已準備就緒。



■ 關閉電源

按住「電源」按鈕兩秒以上。

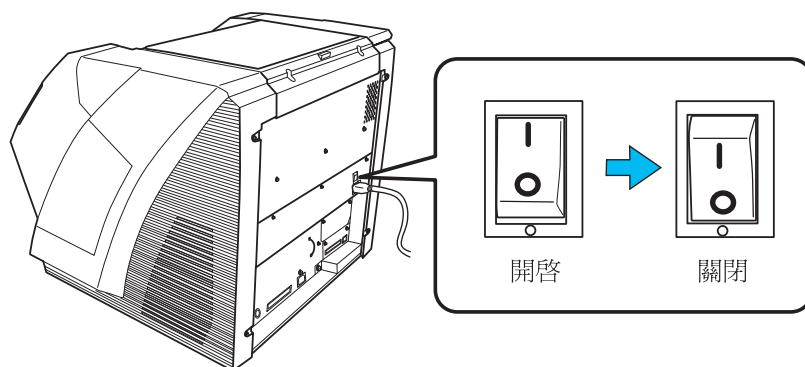


⇒ 「電源」按鈕燈熄滅，掃描器連線中斷。



提示

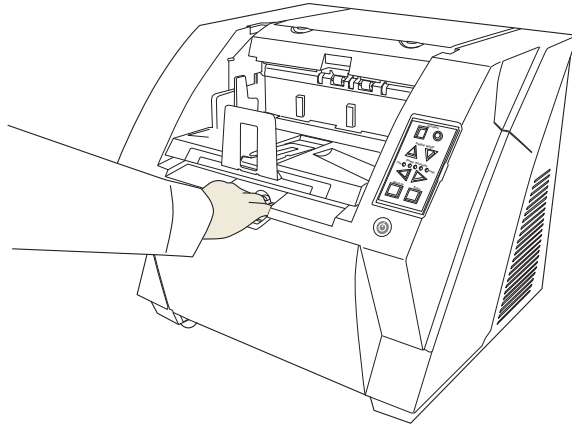
若一時間內不會使用掃描器，請關閉掃描器後方的主電源開關，並將電源線拔除。



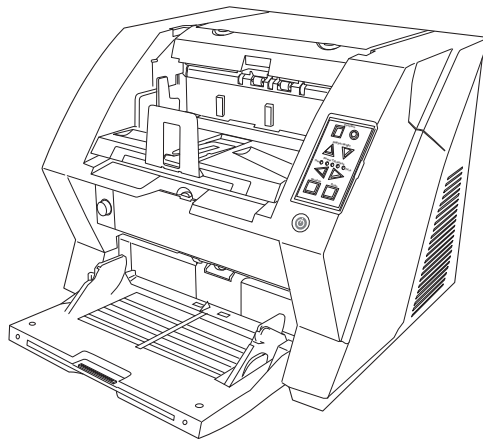
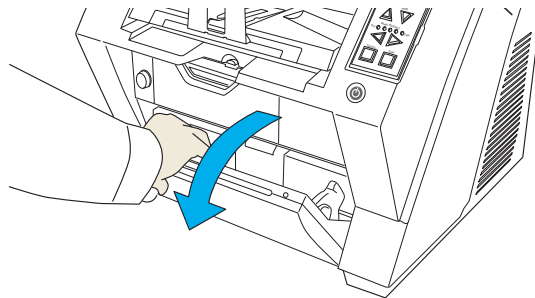
2.2 開啓與關閉送紙槽

■ 開啓送紙槽

1. 抓住送紙槽上端中間的部位。

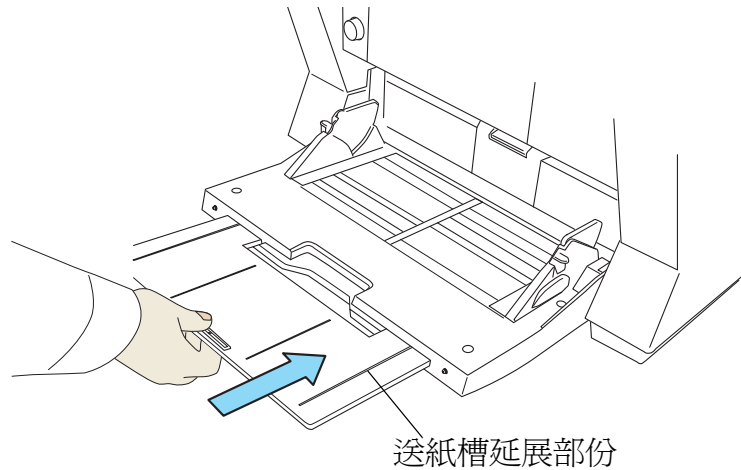


2. 輕輕將送紙槽拉開。

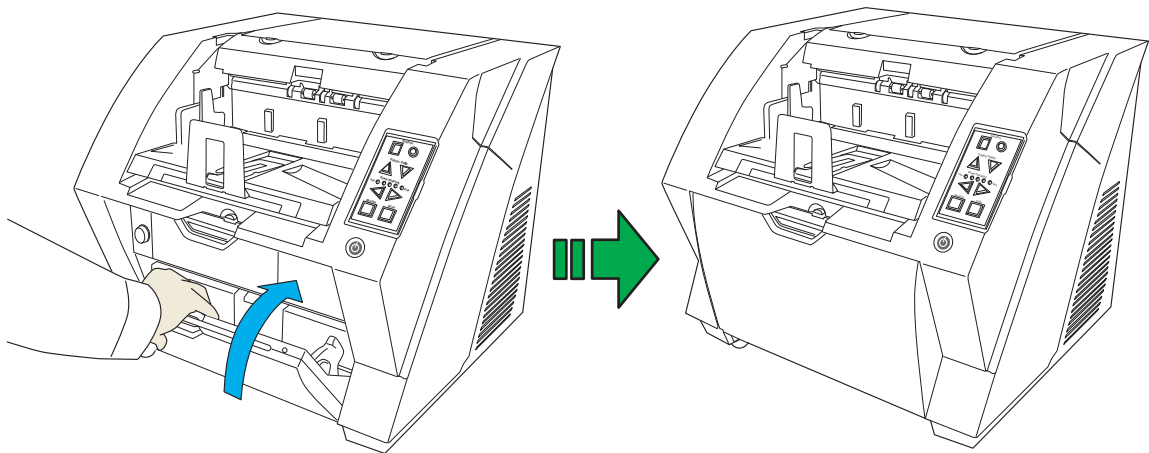


■ 關閉送紙槽

1. 移除送紙槽上的文件 (若有)。
2. 將送紙槽延展部份向內推入。



3. 若調整過送紙槽高度，請將送紙槽還原至原始位置。
按下 ▽ 按鈕可將送紙槽移至底部。(請參閱 2.5 設定送紙槽高度 (第 15 頁))
4. 關閉送紙槽。

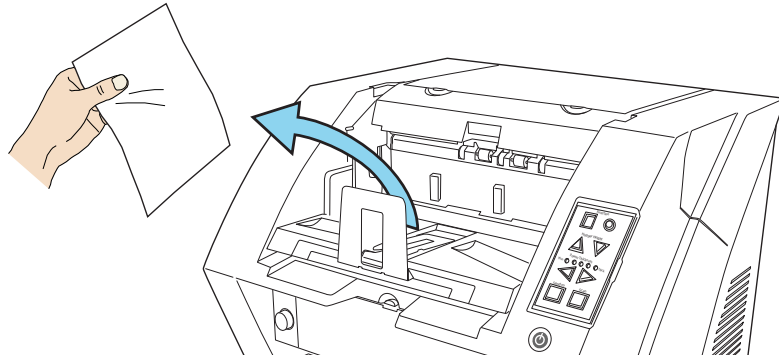


將送紙槽推回，完全地卡入適當位置。

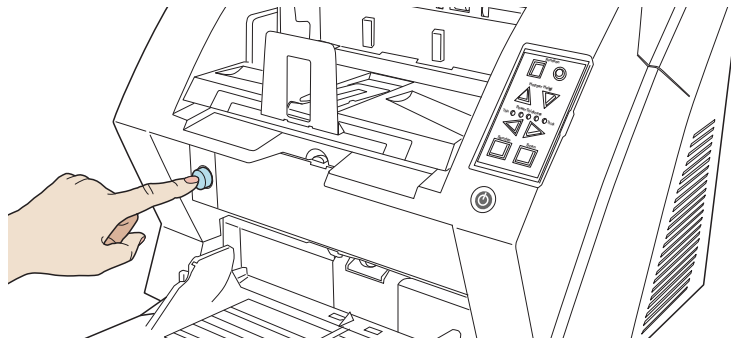
2.3 開啓與關閉 ADF

■ 開啓 ADF

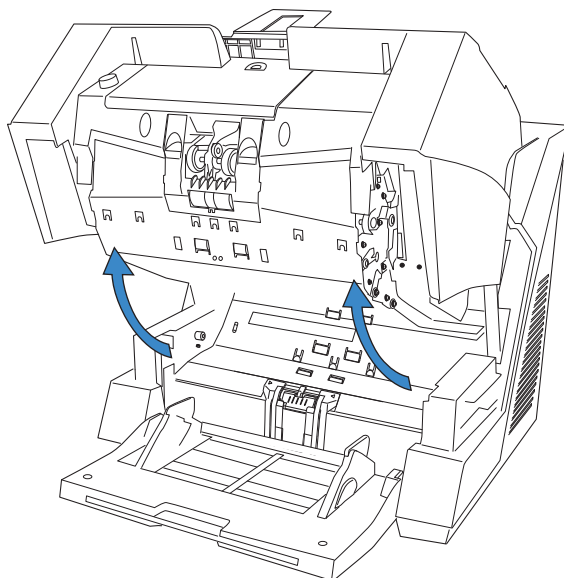
1. 移除蓄紙槽上的文件 (若有)。



2. 按下 ADF 蓋開啓按鈕。

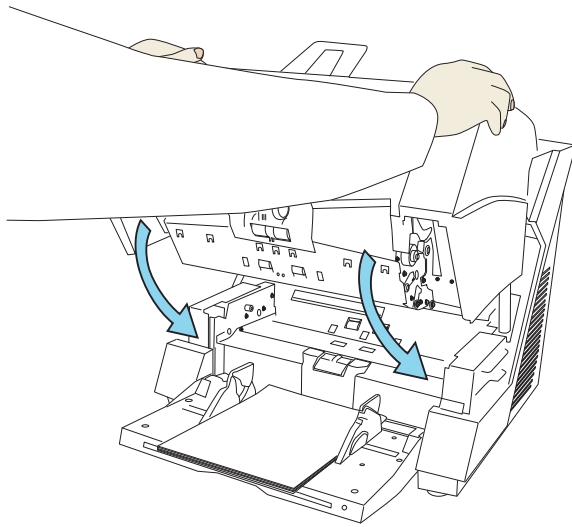


⇒ ADF 蓋將緩慢打開。



■ 關閉 ADF

1. 以雙手抓住 ADF 蓋，然後慢慢向下壓。



壓下 ADF 蓋直到完全關閉。



注意

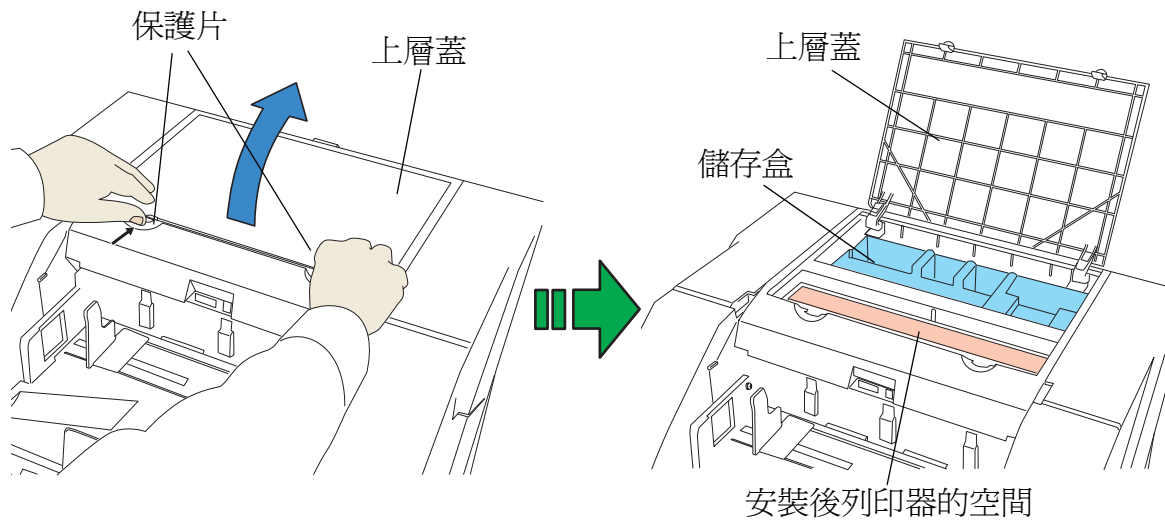
- 關上 ADF 蓋之前，請先確認 ADF 內部沒有留有異物。
- 關上時請小心手指被夾住。

2.4 開啓與關閉上層蓋

上層蓋底下有個儲存盒可放置耗材及清潔用具，並留有安裝後列印器的空間。使用儲存盒或安裝後列印器時，請依下列方式開啓上層蓋。

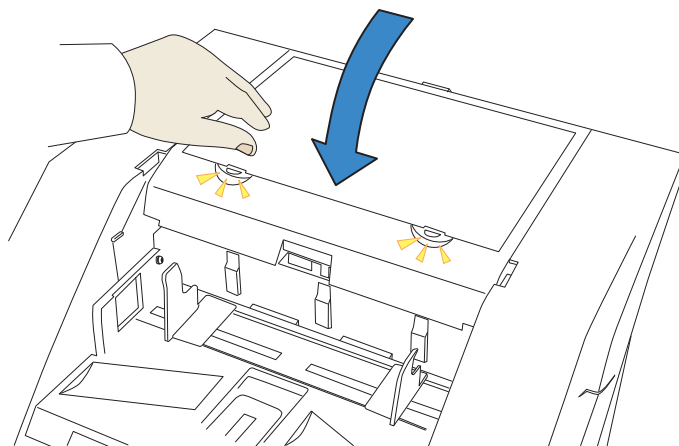
■ 打開上層蓋

按住上層蓋的保護片，即可掀起蓋。



■ 關閉上層蓋

關上上層蓋並輕壓直到與保護片緊密結合。



2.5 設定送紙槽高度

掃描器無任何警示時 (功能編號顯示為「1」)，才可調整送紙槽的高度。
當掃描的紙張量不多時，將送紙槽的位置設高一點可節省送紙時間。



注意

- 調整高度時請勿觸碰送紙槽。否則可能因此夾傷手指。
- 送紙槽移動時請勿將放入任何東西。若放入任何東西，可能會造成掃描器損壞。
- 請勿在送紙槽下方放置任何物品。送紙槽可能會碰撞到該物品並造成損壞。
- 送紙槽關閉時請勿按下 [送紙槽高度 (Hopper Height)] 按鈕 (△▽)。否則可能因此造成送紙槽損壞。

在下列情況中不應調整送紙槽高度：

- 掃描器進行掃描時。
- 送紙槽關閉時。
- 使用「Software Operation Panel」時 (請參閱 175)。

送紙槽有三種高度可進行調整，其對應的容量如下。

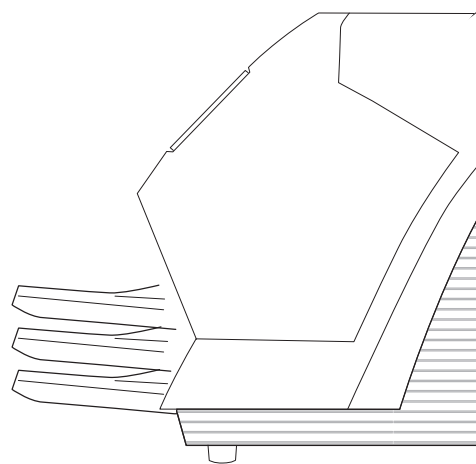
高：高達 100* 張紙

中：高達 300* 張紙

低：高達 500* 張紙

*: 預估用的紙張重量為 80g/m² (20 磅)。

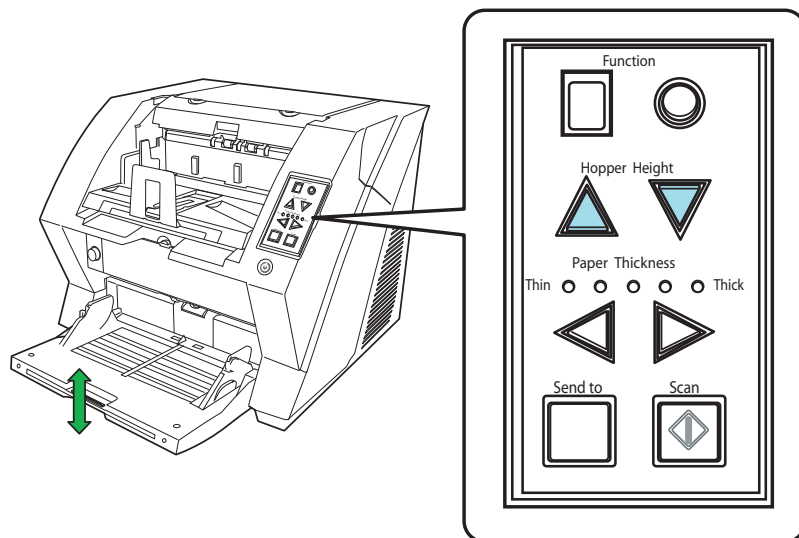
高
中
低



提示

視文件厚度而定，可承載的容量也會不同。
請參閱 7.3 文件最高裝載量 (第 164 頁)。

使用掃描器的「操作面板」可調整送件匣高度。



按下 Δ 按鈕時，送紙槽可向上調整一個高度。(低 \rightarrow 中 \rightarrow 高)

按下 ∇ 按鈕時，送紙槽可向下調整一個高度。(高 \rightarrow 中 \rightarrow 低)



提示

掃描器一開啓後，送紙槽最初高度即設定在「低」的位置。

2.6 將文件放入送紙槽

■ 準備文件

1. 對齊文件兩邊。

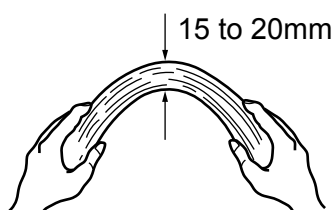


提示 (第 70 頁)。

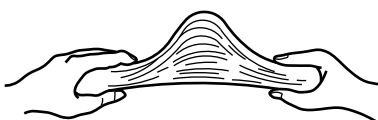
若需要如何掃描不同寬度文件的相關資訊，請參閱 [3.3 掃描不同寬度的文件](#)

2. 整紙。

- 1) 拿取一疊約 15mm 到 20mm 厚 (1/2 到 3/4 英吋) 的文件。
- 2) 抓住文件兩端並彎成弓狀。



- 3) 雙手緊緊抓住文件，將文件往回彎折 (如下圖)，如此一來文件中央彎折處即可隆起 (如下圖)。



- 4) 步驟 1) 到 3) 重複數次。
- 5) 將文件旋轉至 90 度後，再整紙一次。

3. 對準文件前緣。

■ 放置文件

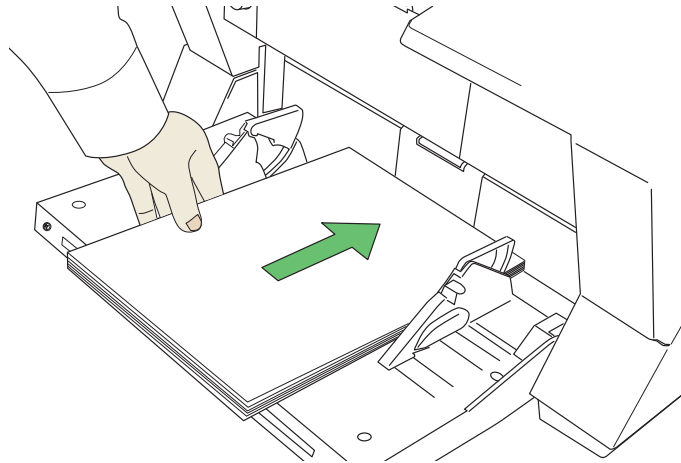
您可以使用兩種方式放置送紙槽上的文件。

- (1) 將文件放置在送紙槽的中間 (主要針對大小一致的紙張)。
- (2) 將文件放置在送紙槽的任何一邊 (主要針對不同大小的紙張, 或您想將文件放置在送紙槽側邊而不是中間)。

(1) 將文件放置在送紙槽的中間

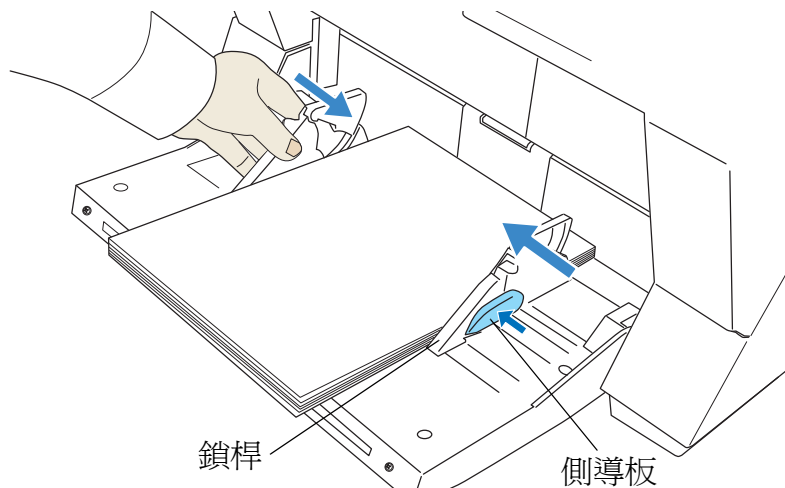
1. 將文件放入送紙槽。

將文件正面朝上放在送紙槽上。



2. 調整「側導板」符合文件的寬度。

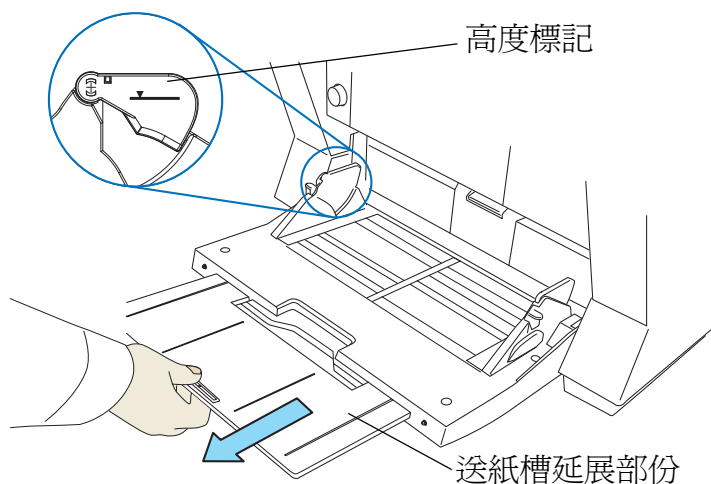
按下鎖定槓桿, 然後滑動「側導板」, 將側導板靠在文件的側邊。
若文件側邊和導片之間有空隙, 則掃描出來的影像可能會歪斜。





注意

- 請確定文件沒有堆疊超過「側導板」內側標示的最高限度。
- 若文件長度較長，請使用送紙槽延展部份。



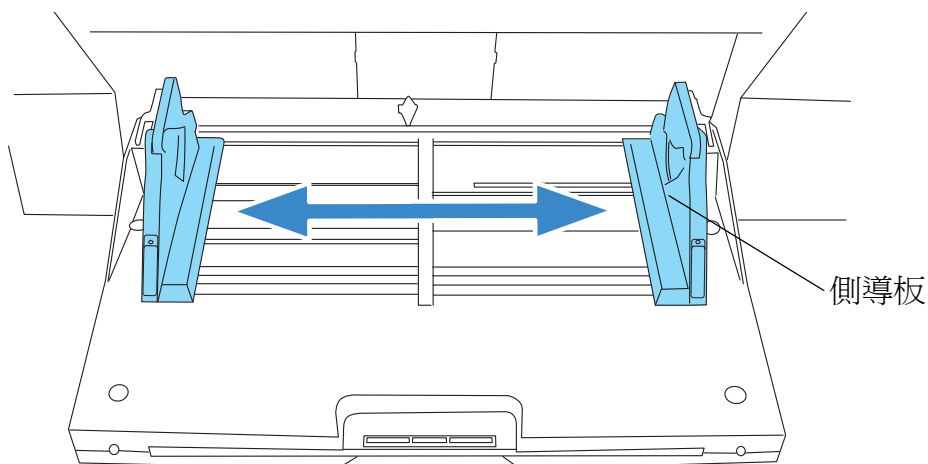
3. 啟動掃描器應用程式及掃描文件

如需使用 ScandAll PRO 掃描方式的詳細資訊，請參閱 [2.10 掃描文件 \(第 30 頁\)](#)。

(2) 將文件放置在送紙槽上任何一邊「側導板」的旁邊。

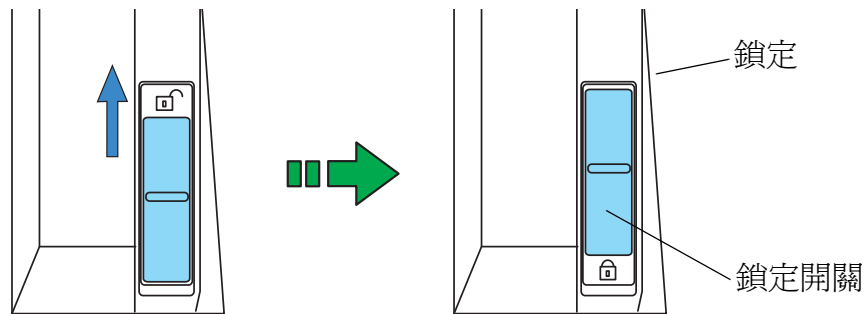
若要掃描紙張大小不同的文件，請參閱 [7.8 掃描混合文件 \(第 170 頁\)](#)。

1. 將送紙槽側導板移動至最外側。

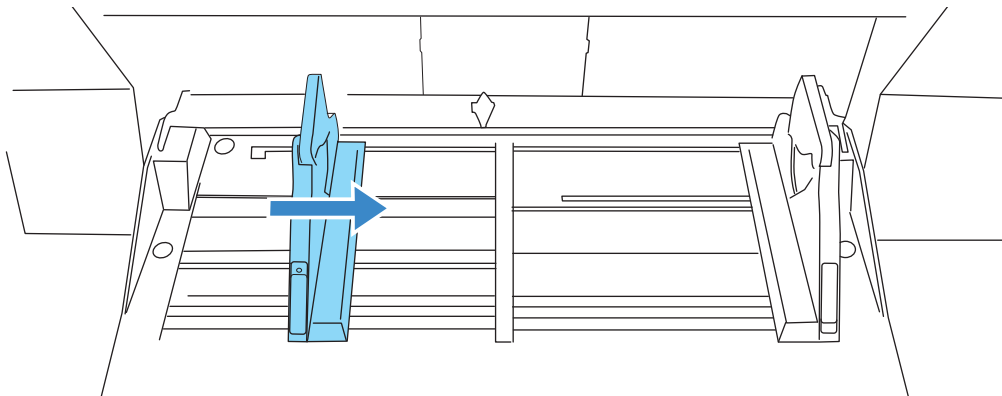


2. 鎖定側導板。

拉起側導板前面的鎖定開關將側導板鎖定。

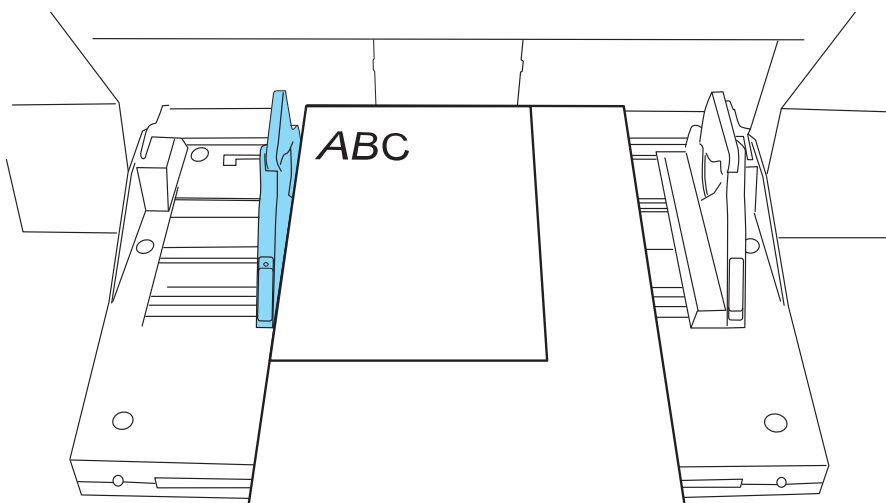


3. 在按下鎖桿的同時移動另一側的側導板到想要的位置。



4. 將文件沿著側導板放置。

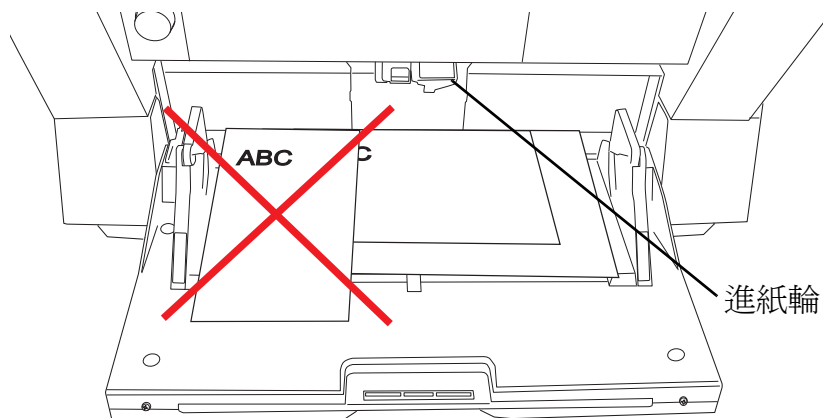
以正面（掃描面）朝上的方式放置文件。





注意

請確定所有的紙張都穿過進紙輪底下。(否則進紙輪不會進紙)。



5. 啓動掃描器應用程式及掃描文件。

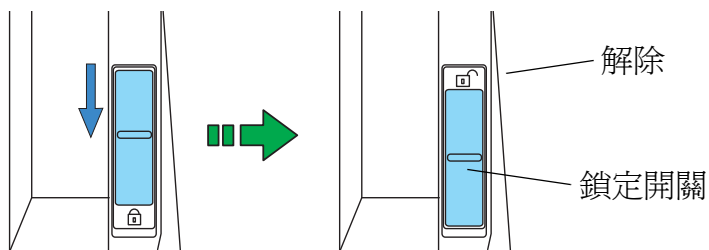
如需使用 ScandAll PRO 掃描方式的詳細資訊，請參閱 [2.10 掃描文件 \(第 30 頁\)](#)。



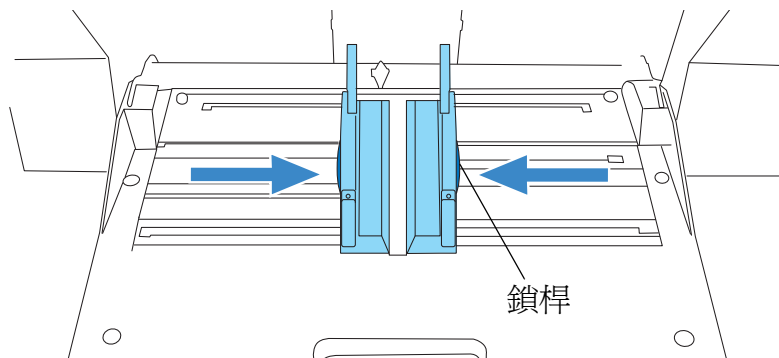
提示

若您想解除側導板的鎖定，請依照下列步驟：

1. 放下鎖定開關即可解除側導板的鎖定。



2. 按下鎖桿同時，將兩邊的側導板向中間移動。



3. 放開鎖桿。

⇨ 現在兩邊的側導板能像之前一樣對稱地移動。

2.7 設定蓄紙槽

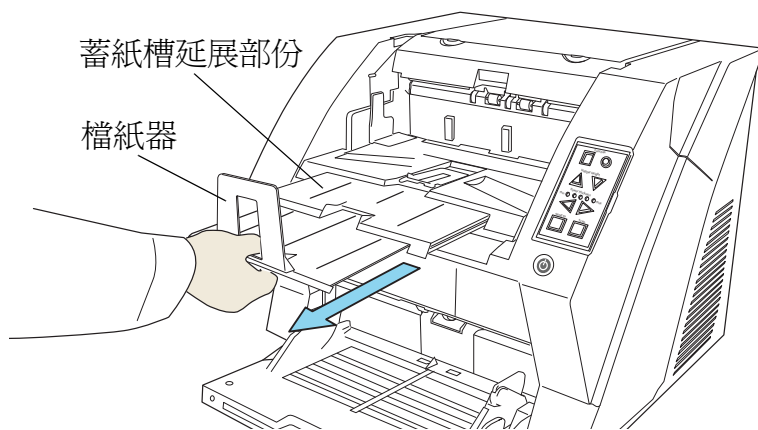
掃描放置在送紙槽上的文件之後，文件將退出到蓄紙槽上。

您可決定是否調整「蓄紙台」的傾斜度以對齊文件的前緣。您也可以固定「蓄紙台」的高度來堆疊薄紙張。

可採用調整「蓄紙槽延伸部份」、「檔紙器」、「側導板」及「蓄紙槽」的傾斜度來設定「蓄紙槽」。

■ 堆疊文件

1. 拉長蓄紙槽延伸部份至符合文件的長度。



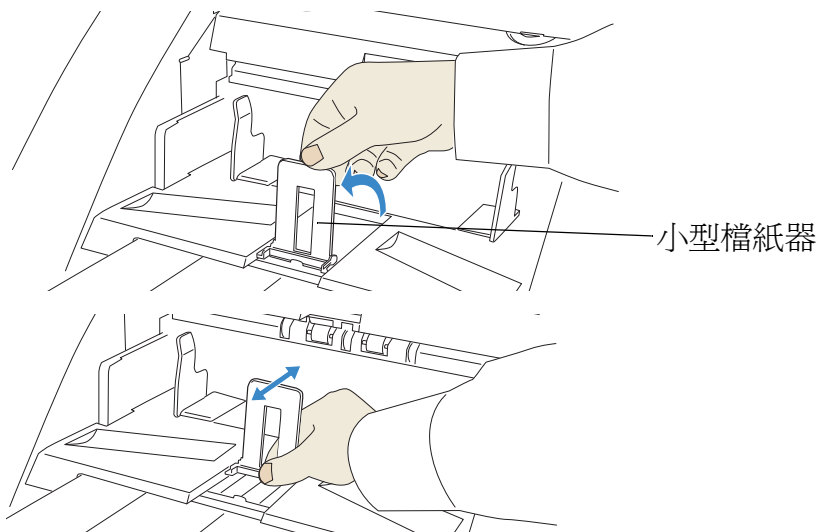
注意

- 請勿使用檔紙器將蓄紙槽延伸部份拉出。否則延伸部份可能受損。
- 請確定檔紙器延伸部份大於文件長度。



提示

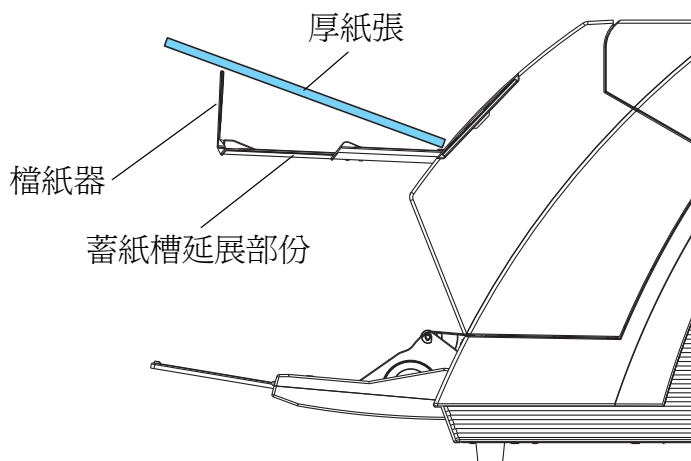
長度較短的文件，請使用小型檔紙器。





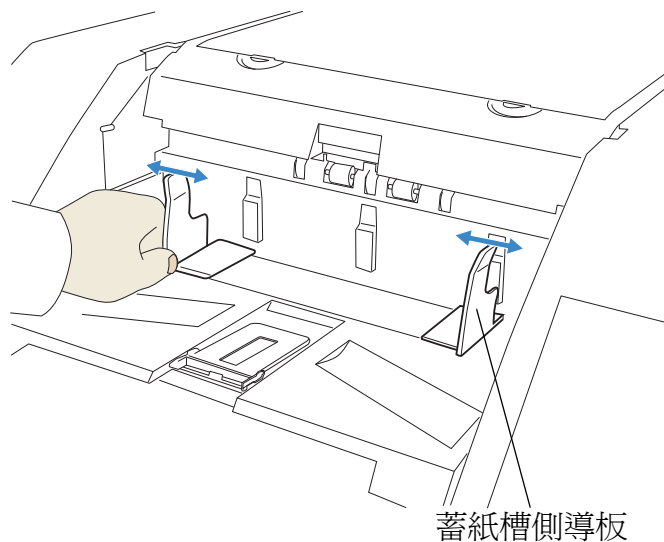
提示

掃描長頁時 (即長度超過 A3)，即使將文件拉至最外側的位置，其長度可能仍超過蓄紙槽的延展部份。因此，將約 A4 大小的厚紙張放在檔紙器上，並依下圖所示將此當成一塊斜板。



(掃描器可掃描長度高達 3,048 mm (120 英吋) 的文件。請參照 7.1 文件大小 (第 160 頁) 一節。)

2. 調整蓄紙槽側導板符合文件的寬度。



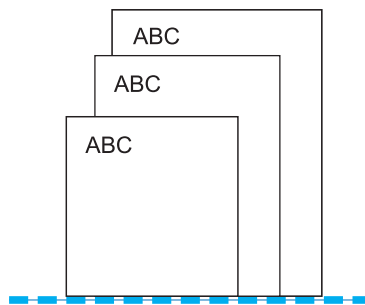
請設定蓄紙槽側導板比文件寬度寬一些。

■ 變更「蓄紙槽」之傾斜度 / 移動

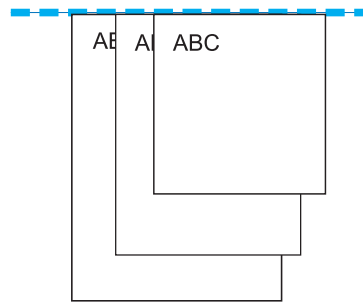
掃描放置在送紙槽上的文件之後，文件將退出到蓄紙槽上。

您可決定是否調整蓄紙台的傾斜度以對齊文件的前端。此外，您也可以固定蓄紙台的高度來堆疊較薄的紙張。

可透過調整蓄紙槽延展部分、檔紙器、側導板及蓄紙槽的傾斜度來設置蓄紙槽。



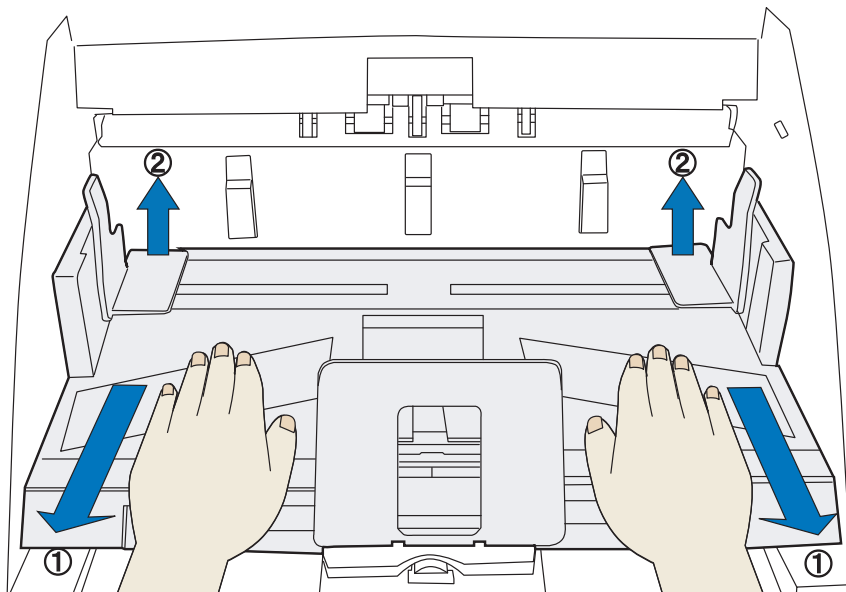
文件後端依水平蓄紙槽設定對齊



文件前端依蓄紙槽的前傾設定對齊

< 切換至前傾設定 >

1. 將蓄紙槽向外滑動。
2. 向下壓靠近外側的蓄紙槽。



⇒ 蓄紙槽向外傾斜。

3. 緩慢從蓄紙槽上移開您的雙手。

⇒ 蓄紙槽將固定在前傾的位置。



提示

- 設定為「後端」位置時，蓄紙槽不會上下移動，即使在掃描期間也是固定不動。
- 在後端位置上，蓄紙槽的最高裝載量為 200 張紙。
- 若紙張沒有堆疊整齊，請使用「文件平滑器」。(2.8 使用文件平滑器 (第 27 頁))



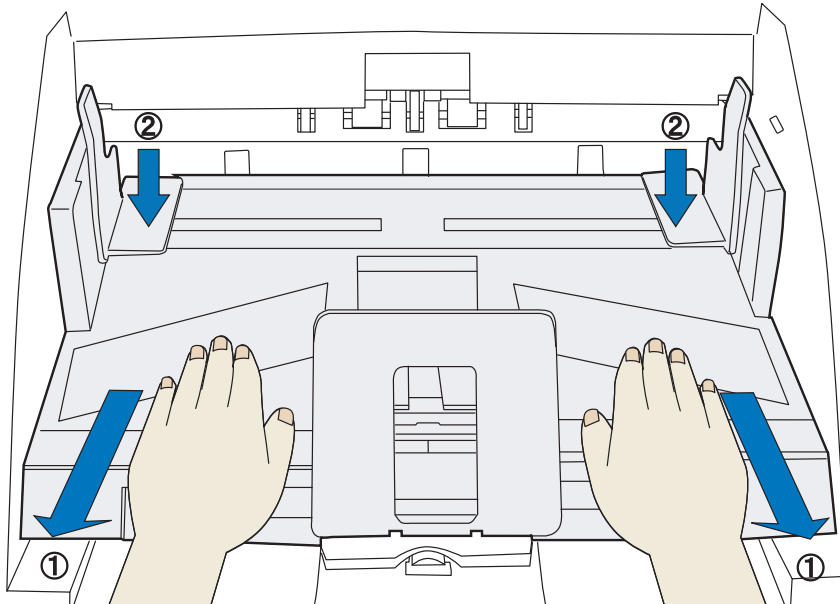
注意

當您採用前端對齊文件時 (使用蓄紙槽前傾設定)，
文件必須符合下列條件：

$$(\text{長度}) \div (\text{寬度}) < 1.5$$

< 切換回水平設定 >

1. 將蓄紙槽向外滑動。
2. 向下壓蓄紙槽內部。



⇒ 蓄紙槽回復原先水平位置。

3. 緩慢從蓄紙槽上移開您的雙手。

⇒ 蓄紙槽將固定在水平位置。



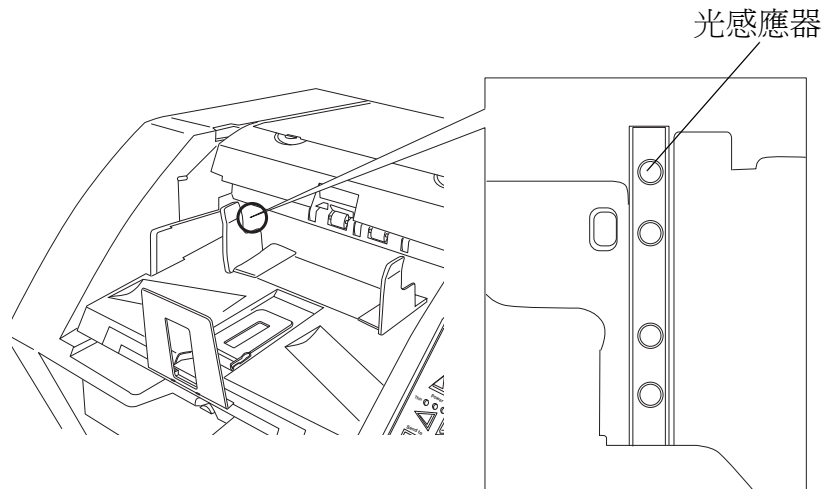
提示

- 設定為「後端對齊」位置時，蓄紙槽將自動根據裝載量調整它的高度。
- 設定為「後端對齊」位置時，蓄紙槽的最高裝載量為 500 張紙。



注意

- 蓄紙槽前後內壁安裝光感測器，檢測蓄紙槽上文件的高度。請確定感測器未受到阻隔。



- 蓄紙槽在掃描器就緒狀態或掃描啟動時會上下移動。此時請勿觸碰或放置任何物品在蓄紙槽上。

< 變更「蓄紙台」移動 >

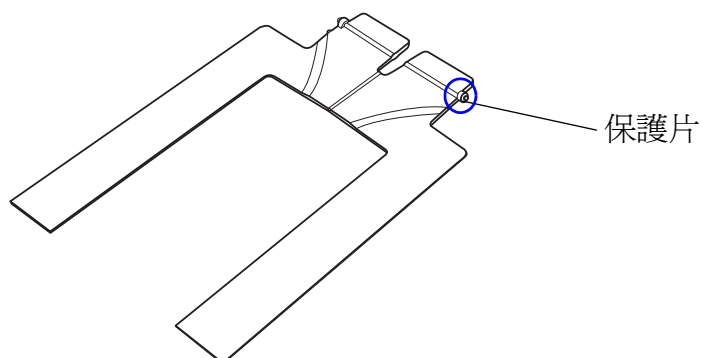
有時薄紙退出到蓄紙槽上時會捲曲。固定蓄紙槽在適當的高度，能夠有效改善蓄紙功能。

1. 如果電腦螢幕顯示掃描器驅動程式的對話方塊，請關閉它。
2. 按下操作面板上「送紙槽高度 (Hopper Height)」按鈕 (▽ 和 △) 2 秒以上。
 - ⇒ 按下按鈕之後，蓄紙台每次會從最低位置向上一點點移動位置。設定蓄紙台在最低位置高一點的地方。

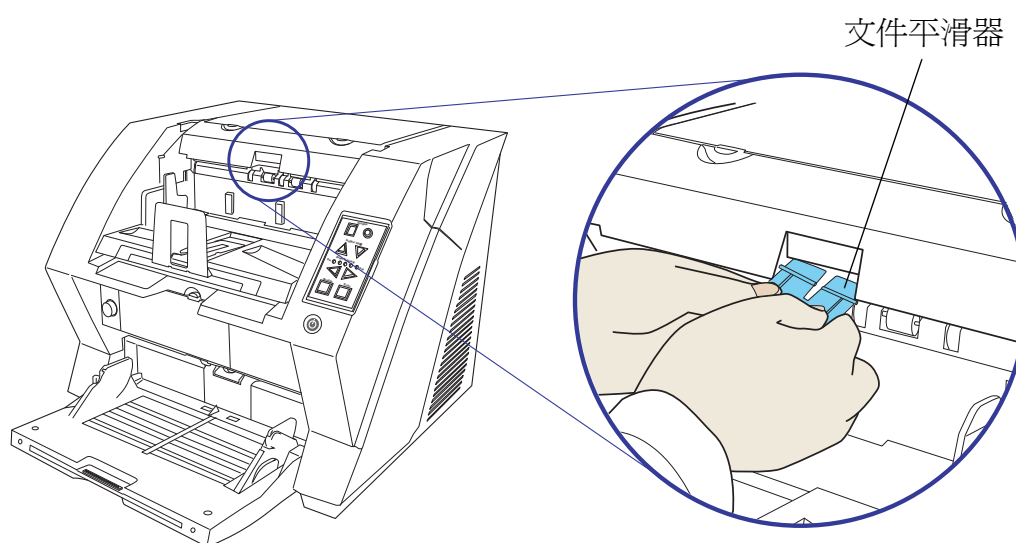
2.8 使用文件平滑器

當蓄紙槽的角度調整為前傾設定時 (請參閱 24)，或掃描紙張大小不同的文件時 (請參閱 70)，退出的文件可能無法堆疊整齊。若是如此，請依照下列說明安裝「文件平滑器」。「文件平滑器」會阻止退出的紙張四處飛散，文件即可堆疊整齊。

1. 準備「文件平滑器」。

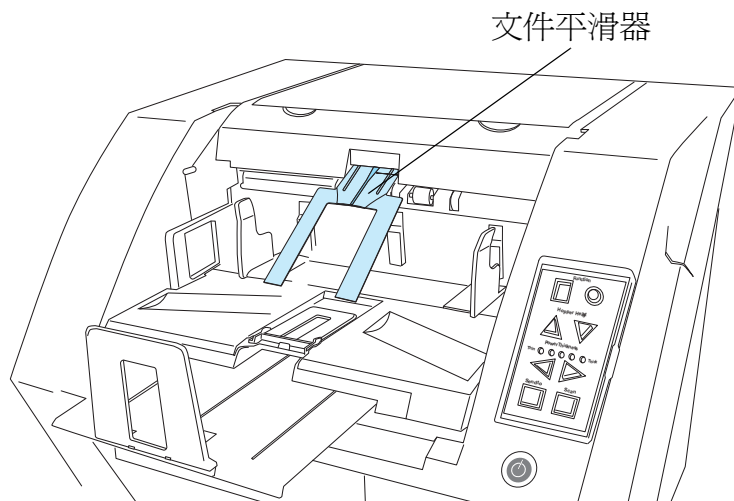


2. 插入一片保護片在掃描器的狹縫中。



3. 彎折中間部分時，插入另一片保護片到掃描器的狹縫內。

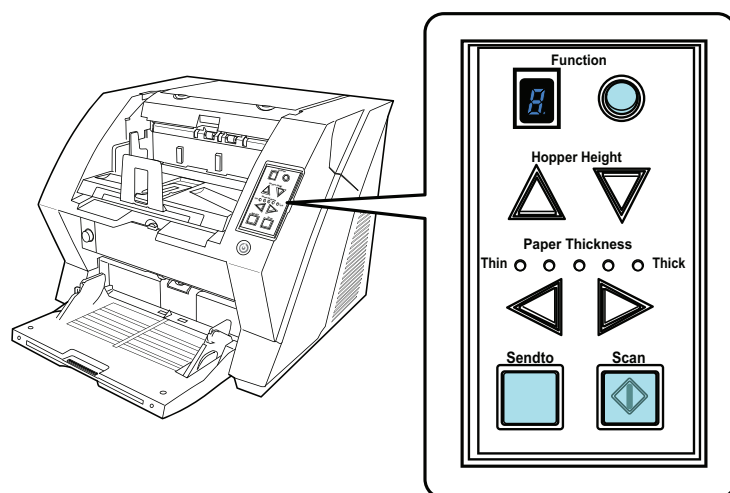
⇒ 安裝好後如同下圖所示。



2.9 設定紙張厚度

經常發生多頁進紙或卡紙時，請使用操作面板上「Paper Thickness」按鈕調整紙張厚度。(在一般狀況下，使用預設值。)

在「操作面板」上設定紙張厚度。



按下 ▷ 按鈕時，掃描器會設定文件增厚一級。

按下 ◁ 按鈕時，掃描器會設定文件減厚一級。

可選擇下列五種 (5) 等級的文件厚度。

薄	厚	
●○○○○:	薄	↑ 可避免進紙失敗及卡紙
○●○○○:	中薄	
○○●○○:	中 (使用 127g/m ² 紙張，52 的文件厚度) < 預設值 >	
○○○●○:	中厚	
○○○○●:	厚	↓ 可避免多頁進紙



提示

- 經常發生多頁進紙時，請設定較厚的厚度等級。
- 經常發生進紙失敗或卡紙時，請設定較薄的厚度等級。
- 損壞的耗材及髒污的滾輪，亦可能造成多頁進紙、進紙失敗及卡紙的題。問題無法排除時，請更換耗材或清潔掃描器內部。

2.10 掃描文件

本節說明掃描操作的基本流程。

爲了使用掃描器來掃描文件，需要安裝掃描器驅動程式和支援該驅動程式的應用程式。

本掃描器隨附「TWAIN 驅動程式」(符合 TWAIN 標準的驅動程式)和「ISIS 驅動程式」(符合 ISIS 標準的驅動程式)，影像處理軟體「Kofax VRS Professional (以下簡稱為「Kofax VRS」)」以及支援「TWAIN 驅動程式」、「ISIS 驅動程式」和「Kofax VRS」的「ScandAllPRO 應用程式 (TWAIN 驅動程式 / ISIS 驅動程式)」。此外亦隨附名為「ScandAll PRO (TWAIN 驅動程式 / ISIS 驅動程式)」的應用程式，以支援上述二種驅動程式。



提示

- 關於掃描器驅動程式的詳細資訊，請參閱下列文件：
 - [2.13 指定掃描器設定 \(第 43 頁\)](#)
 - TWAIN 掃描器驅動程式說明
 - ISIS 掃描器驅動程式說明
- 關於 Kofax VRS 的詳細資訊，請參閱下列文件：
 - Kofax VRS 說明
 - VRS 使用前手冊
- 關於 ScandAll PRO 的詳細資訊，請參閱下列文件：
 - ScandAll PRO V2.0 使用指南
 - ScandAll PRO 說明

1. 將文件放入送紙槽。

請參照 [2.6 將文件放入送紙槽 \(第 17 頁\)](#) 一節。

2. 調整蓄紙台符合文件大小。

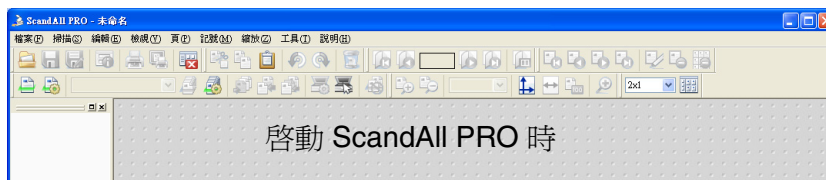


注意

- 將文件放入送紙槽時，請將蓄紙槽延展部份拉長。
- 放入長度較短文件到送紙槽時，請使用小型檔紙器調整蓄紙槽長度。

3. 啓動要用來掃描的應用程式。

以下使用 ScandAll PRO 爲例來說明步驟。

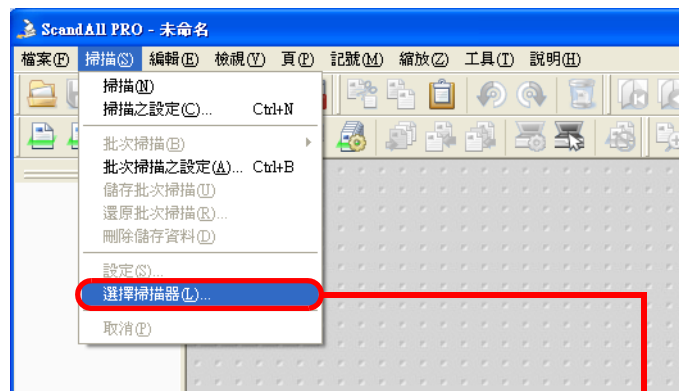


關於如何啓動 ScandAll PRO，請參閱《ScandAll PRO V2.0 使用指南》。

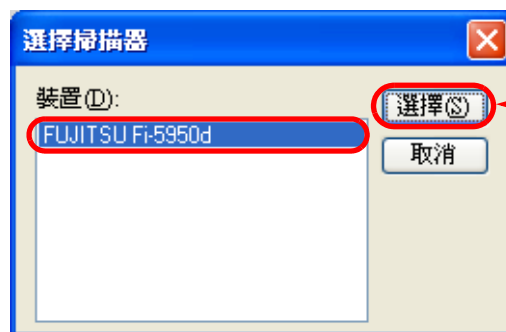
4. 選擇要用來掃描的掃描器驅動程式。



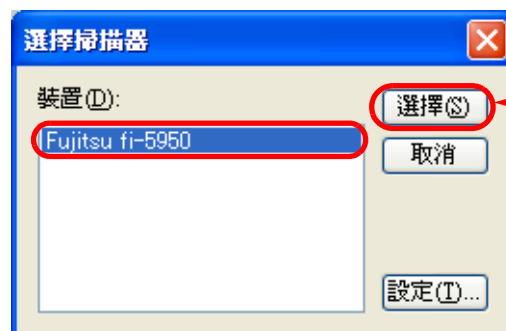
5. 選擇掃描器。



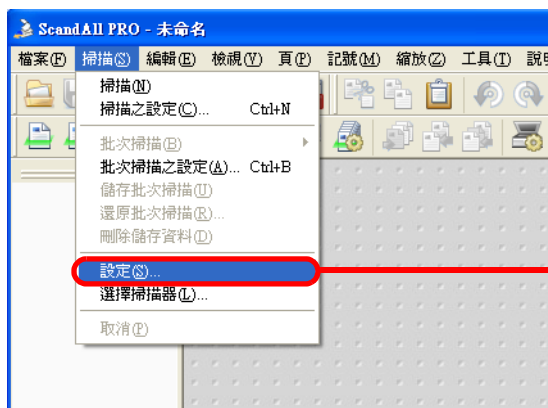
使用 TWAIN 驅動程式時



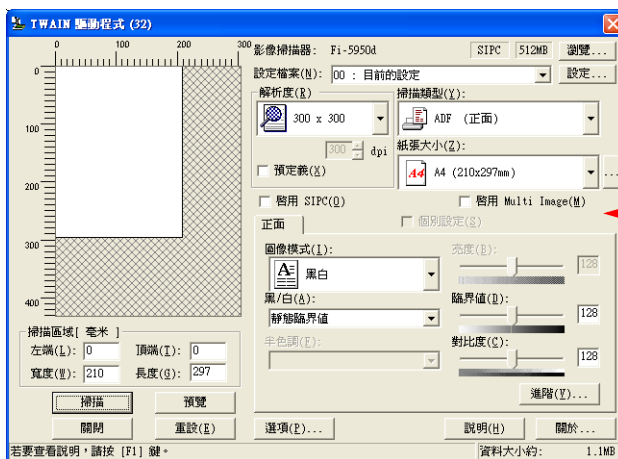
使用 ISIS 驅動程式時



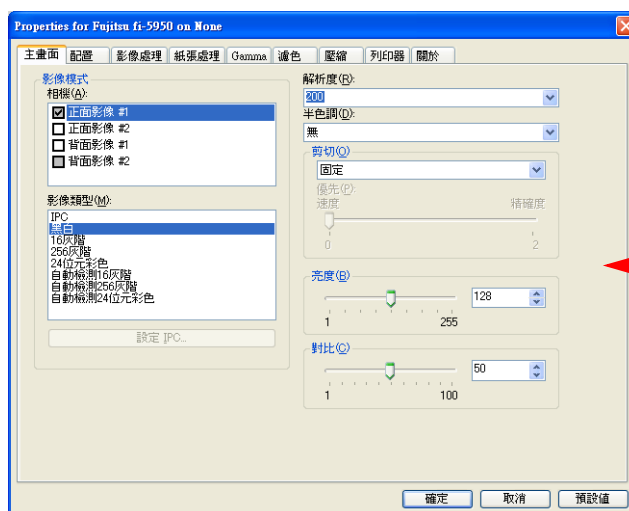
6. 從應用程式啓動掃描器驅動程式。



使用 TWAIN 驅動程式時



使用 ISIS 驅動程式時



7. 在設定掃描器驅動程式的對話方塊中指定掃描設定。

8. 執行掃描。

關於如何使用 ScandAll PRO 執行掃描，請參閱《ScandAll PRO V2.0 使用指南》。

9. 將掃描出來的影像存檔。



提示

根據使用的應用程式而異，步驟與操作方法也稍有不同。

關於如何使用 ScandAll PRO 執行掃描，請參閱《ScandAll PRO V2.0 使用指南》。

若要使用其他應用程式來執行掃描，請參閱該應用程式的使用手冊。

2.11 使用按鈕開始掃描

按下 [Scan] / [Send to] 按鈕啓動應用程式預先連結。

但是，您必須設定 [Scan] 及 [Send to] 按鈕的應用程式，請參閱 [2.14 使用 \[Scan\] / \[Send to\] 按鈕前 \(第 60 頁\)](#)。

1. 將文件放入送紙槽。

請參照 [2.6 將文件放入送紙槽 \(第 17 頁\)](#) 章節。

2. 調整蓄紙台符合文件大小。

請參照 [2.7 設定蓄紙槽 \(第 22 頁\)](#)。

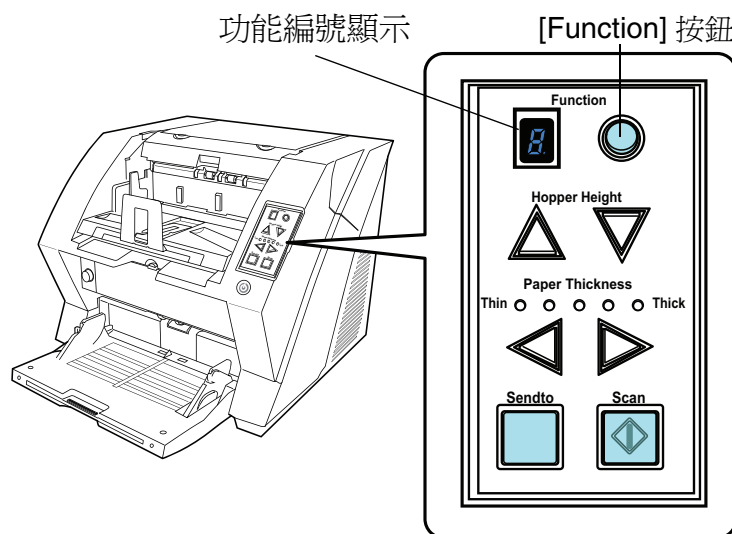
3. 按下 [Scan] 或 [Send to] 按鈕。

使用 [Scan] 按鈕時，按下該按鈕。

使用 [Send to] 按鈕時，您可從 [啓動 1 到 9] 設定九 (9) 種設定值。

每按一次 [Function] 按鈕，「功能編號顯示」的數字便增加，像這樣 1 → 2 → 3...

設定您掃描需要的應用程式軟體所連結數字，然後按一下 [Send to] 按鈕。



⇒ 預先設定數字的應用程式則啓動。



注意

若在「功能編號顯示」顯示「C」時，按下 [Send to] 按鈕，「Software Operation Panel」則會啓動 (請參閱 [175](#))。

2.12 手動送入文件

除了「自動送紙模式」會自動掃描置放在送紙槽上的文件外，掃描器也可以使用「手動送紙模式」掃描文件。

再者，「手動送紙模式」分為兩種類型：

<1> 單張送紙：手送一張紙張然後掃描。這項功能適合

- 厚紙張、信封和對折紙張以及其他難以使用「自動送紙模式」掃描的文件類型。(說到對折紙張，請將折線當作前緣)。
- 減少送紙槽上的承載量。
- 確定某個頁面已掃描。

<2> 連續送紙：一次手送多張文件紙張並連續掃描。這項功能適合

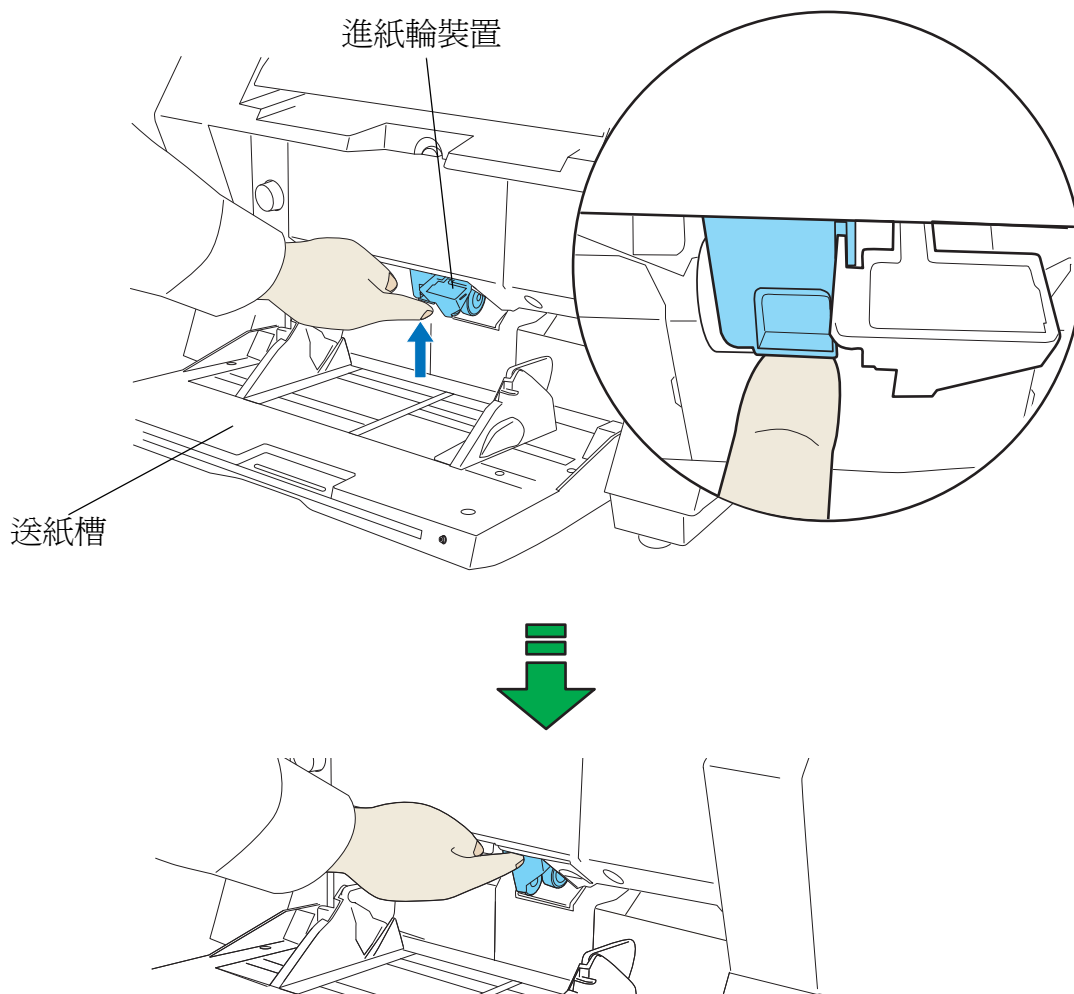
- 手動送紙，即使誤將多張紙張送入，掃描器一次也只會掃描一張紙張。
- 選擇性掃描一疊文件。
- 確定某個頁面已掃描。

程序說明如下。

■ 單張送紙

1. 拉起「進紙輪」裝置。

請用您的手指拉起左側的小薄板。



- ⇒ 「進紙輪」裝置會卡入到位。
- ⇒ 送紙槽會向上移動到手動送紙位置。



注意

- 調整送紙槽前，請先取出送紙槽上的所有文件。
- 送紙槽向上移動時，請小心您的手指或任何物品不要遭到機器夾住。

2. 將文件正面朝上放在送紙台的中間。

此時，請不要讓文件上緣接觸到送紙槽內側，將文件遠離內側一點點。

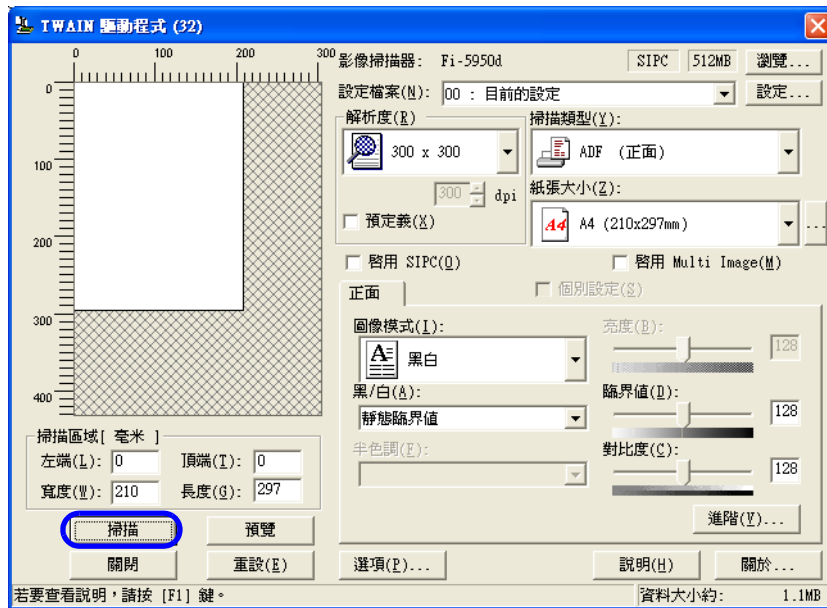
3. 啓動應用程式，然後顯示掃描器驅動程式畫面。

設定掃描條件。

關於如何執行掃描器驅動程式的資訊，請參閱 [2.10 掃描文件 \(第 30 頁\)](#)。

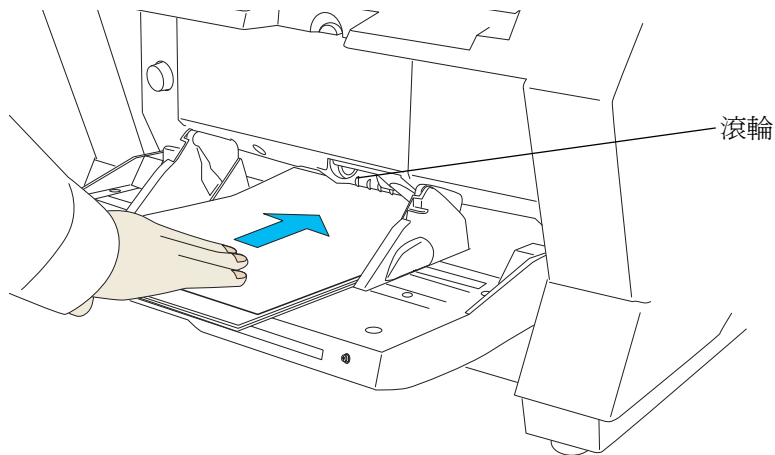
4. 啓動掃描。

使用 TWAIN 驅動程式時，按一下下方畫面中的 [掃描] 按鈕。



5. 將文件向前推一下，使前端碰觸到內側的滾輪。

裝入超過一張以上的紙張時，只會送入最上層的紙張。



⇒ 文件掃描完後退出到蓄紙槽上。

6. 重覆步驟 5 直到所有的文件掃描完畢。

一段時間沒有動作後或按下 [Send to] 按鈕時，掃描器會自動將其識別為「無掃描文件」並停止掃描。

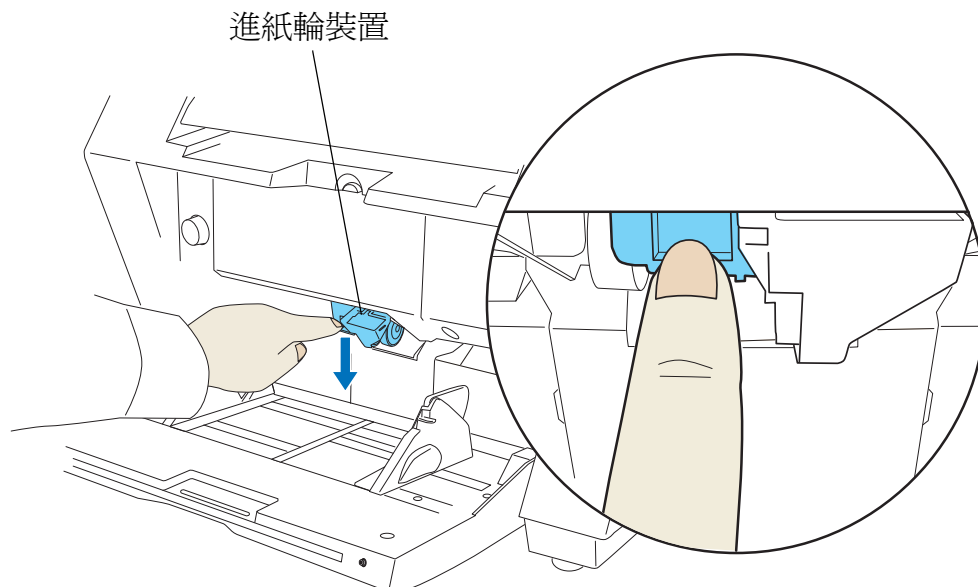


提示

若要設定手送文件的逾時長度，請參閱 [8.24 手動送紙時的超時時間](#) (第 220 頁) 一節。

7. 若要停用「手動送紙模式」(單張送紙)，請將「進紙輪」裝置回復到原來位置即可。

請用您的手指放下左側的小薄板。

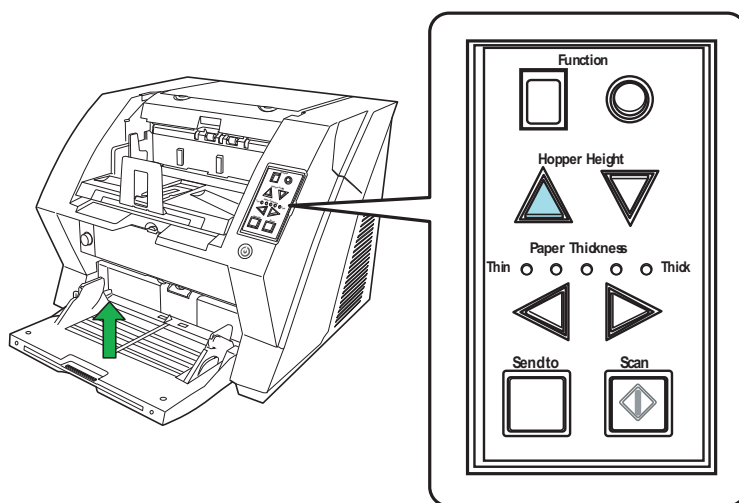


■ 連續送紙

1. 若送紙槽關閉，請將它開啓。

請參照 [2.2 開啓與關閉送紙槽 \(第 10 頁\)](#) 一節。

2. 按下「操作面板」上 [Hopper Height] 按鈕 (△) 3 秒以上。



⇒ 送紙槽會向上移動到手動送紙位置。



注意

- 送紙槽向上移動時，請小心您的手指或任何物品不要遭到機器夾住。
- 若要在操作過程中停用「手動送紙模式」連續送紙，請按下「操作面板」上送紙槽高度按鈕 3 秒以上。

3. 將文件正面朝上放在送紙台的中間。

此時，請不要讓文件上緣接觸到送紙槽內側，將文件遠離內側一點點。

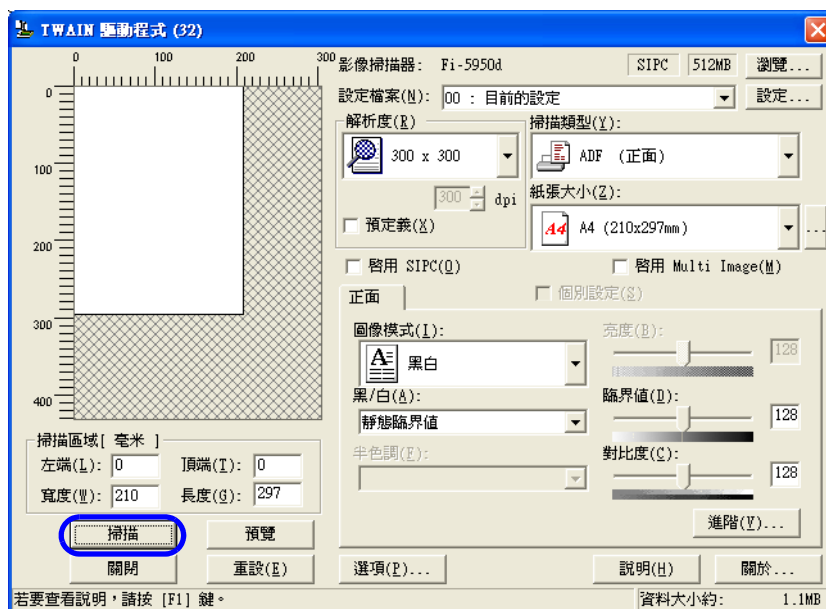
4. 啓動應用程式，然後顯示掃描器驅動程式畫面。

設定掃描條件。

關於如何執行掃描器驅動程式的資訊，請參閱 [2.10 掃描文件 \(第 30 頁\)](#)。

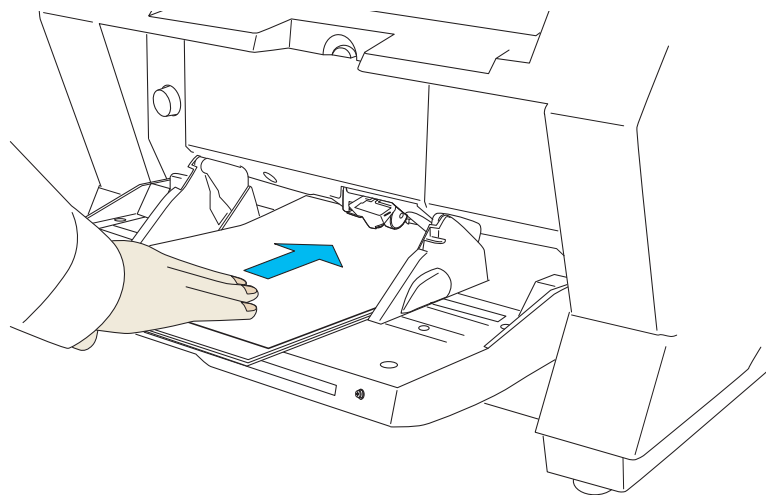
5. 啓動掃描。

使用 TWAIN 驅動程式時，按一下下方畫面中的 [掃描] 按鈕。



6. 將文件放入靠近送紙槽後面的位置。

裝入超過一張以上的紙張時，只會送入最上層的紙張。



⇒ 文件掃描完後退出到蓄紙槽上。



提示

在「手動送紙模式」下(連續送紙)，即使誤將多張紙張送入，掃描器一次也只會掃描一張紙張。

7. 重覆步驟 6 直到所有的文件掃描完畢。

⇒ 一段時間沒有動作後或按下 [Send to] 按鈕時，掃描器會自動將其識別為「無掃描文件」並停止掃描。



若要設定手送文件的逾時長度，請參閱 [8.24 手動送紙時的超時時間](#) 提示 (第 220 頁)。



8. 若要停用「手動送紙模式」(連續送紙)，請按下「操作面板」上 [Hopper Height] 按鈕 (▽) 3 秒以上。

2.13 指定掃描器設定

■ TWAIN 驅動程式

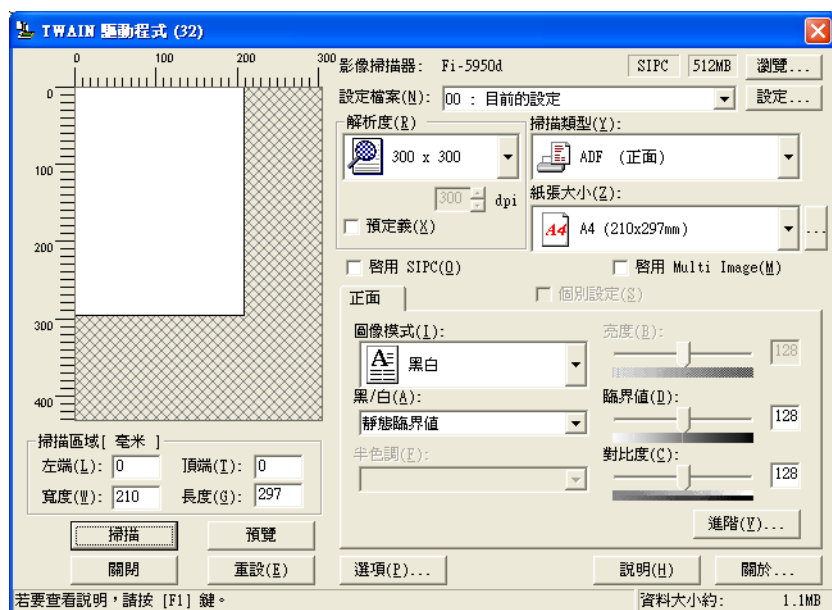
TWAIN 驅動程式是符合 TWAIN 標準的驅動程式軟體。此驅動程式可搭配支援 TWAIN 標準的應用程式來執行掃描。

一般而言，掃描器驅動程式會透過應用程式啟動，然後在驅動程式的設定對話方塊中指定掃描設定（某些應用程式可能不會顯示此設定對話方塊）。



提示

啟動掃描器驅動程式的方法因應用程式而異。
關於詳細資訊，請參閱應用程式的使用手冊或說明檔。



主畫面

您可以在本視窗設定 TWAIN 驅動程式。

以下說明主要設定項目。

- 如需各項功能的詳細資訊，請參照 [《TWAIN 驅動程式說明》](#)（按下 [說明] 或 F1 按鈕即可顯示）。

解析度

指定掃描時的解析度。

透過清單或自訂選項（在 50 ~ 600 dpi 的範圍內，以 1 dpi 單位指定任一解析度）來選擇預設值即可指定解析度。

勾選 [預定義] 核取方塊後，可從 [普通]、[精細]、[超精細] 的預定義設定中擇一掃描文件，而無須再自行設定。

另外，按一下 [...] 按鈕會出現 [設定解析度] 視窗，其中的預先設定細節也可進行變更。

掃描類型

指定送紙方式、掃描面 (正面、背面或雙面) 或「長頁」(正面 / 雙面)* 的詳細設定。

* 指大於 Double Letter (11 × 17 英吋) / A3 的文件。

紙張大小

從此清單中選擇欲掃描的文件大小。

按一下該清單旁的 [...] 時，將顯示自訂紙張大小的視窗。您可將任何文件大小儲存成自訂的設定值 (最多三個) 或用來變更清單中紙張大小的順序。

圖像模式

指定掃描文件的影像類型。

黑白	以二元方式 (黑白) 掃描文件。
半色調	以黑白方式處理，進行半色調文件掃描。
灰階	由黑至白以漸層方式掃描文件。您可依此模式選擇 8 位元 (即 256 階) 或 4 位元 (即 16 階)。
彩色	以彩色方式掃描文件。在此模式下，您可選擇 24 位元色彩、256 位元色彩或 8 位元色彩。
SEE (可選擇的邊緣強化)	以半色調方式掃描素描和照片，而且只強化素描和文字部分。 此模式最適合用來強化圖文兼具的文件當中的文字部分。

[掃描] 按鈕

依目前設定開始掃描文件。

[預覽] 按鈕

初步掃描文件後才可進行實際掃描。
您可以在預覽視窗中確認文件影像。

[確定] 按鈕

儲存目前設定並關閉視窗。

[重設] 按鈕

用以復原設定變更。

[說明] 按鈕

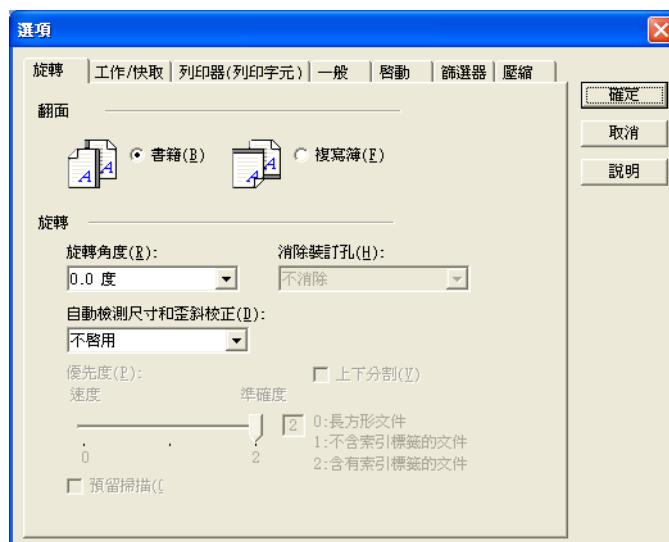
開啓「TWAIN 驅動程式說明」視窗。
也可按一下 F1 鍵開啓此視窗。

[關於 ...] 按鈕

開啓關於 TWAIN 驅動程式版本的資訊視窗。

[選項 ...] 按鈕

您可以在以下視窗中設定選用功能的細節。

**[旋轉] 標籤**

設定翻轉、影像旋轉、消除裝訂孔、歪斜校正、檢測文件大小、黑色背景及預留掃描等項目時，請選擇此標籤。

[工作 / 快取] 標籤

選擇此標籤可設定快取模式、工作掌控、多頁進紙檢測及跳過空白頁等。

[列印器 (列印字元)] 標籤

選擇此標籤可設定列印器 (另售) 的列印組態。安裝列印器時才會顯示此標籤。

[一般] 標籤

選擇此標籤可變更 TWAIN 驅動程式「設定視窗」中的顯示單位 (分為「毫米」、「英吋」及「像素」)。

[啟動] 標籤

選擇此標籤可設定「掃描器操作面板」。

[篩選器] 標籤

選擇此標籤可設定影像處理篩選器。
 頁緣填補：使用所選色彩填滿掃描文件的邊界處。
 電子列印器：可在掃描文件中增加字元字串 (例如英文字母或數字)。

[壓縮] 標籤

選擇此標籤可設定「JPEG 傳輸」的壓縮率。

[進階 ...] 按鈕

按一下此按鈕可設定進階影像處理。
 您可以設定「頁緣填補」、「Gamma 樣式」、「依照底色」、「濾色」及「顏色反轉」等功能。

[設定...] 按鈕

按一下此按鈕可設定「設定檔」。
您可以將此變更設定儲存為「設定檔」。下次掃描時，即可利用這些「設定檔」快速變更設定。

如需每項功能的詳細資訊，請參照《TWAIN 驅動程式說明》。

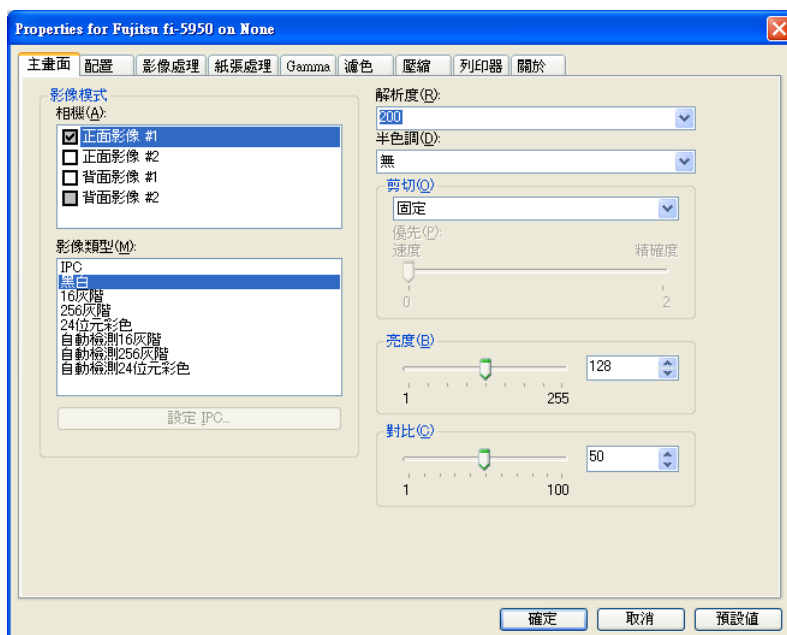
■ ISIS 驅動程式

ISIS 驅動程式是符合 ISIS 標準的驅動程式軟體。此驅動程式可搭配支援 ISIS 的應用程式來執行掃描。一般而言，掃描器驅動程式會透過應用程式啟動，然後在驅動程式的設定對話方塊中指定掃描設定（某些應用程式可能不會顯示此設定對話方塊）。



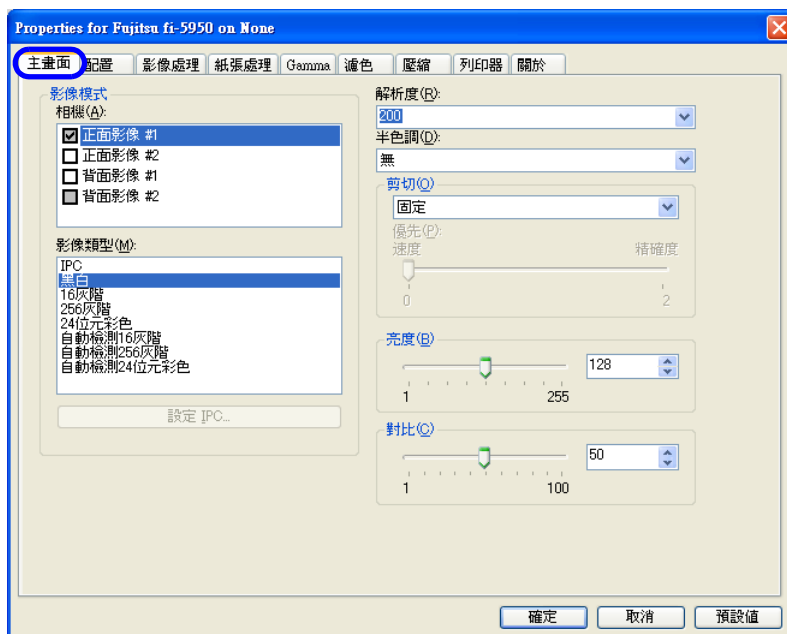
提示

啟動掃描器驅動程式的方法因應用程式而異。
關於詳細資訊，請參閱應用程式的使用手冊或說明檔。



ISIS 驅動程式的設定可以在上述對話方塊中指定。
關於更多詳細資訊，請參閱「ISIS 驅動程式說明」。

[主畫面] 標籤



相機

選擇文件掃描面 (正面或背面)。

系統將掃描已勾選的掃描面。

若只勾選「正面影像」核取方塊，即可掃描文件的單面 (單面掃描)；

若同時勾選「正面影像」和「背面影像」核取方塊，則可掃描文件的正反兩面 (雙面掃描)。

此外，「正面影像」和「背面影像」都可選擇彩色 / 灰階掃描及黑白掃描 (#1 / #2)，因此掃描一次即可輸出兩種不同的影像類型 (多重影像)。

在此視窗所作的設定會套用到選取的掃描面 (正面影像 #1、正面影像 #2、背面影像 #1 和 (或) 背面影像 #2)。



提示

若為掃描面 (「正面」或「背面」) #1 選擇彩色或灰階模式，可只替相同的掃描面 #2 選擇黑白模式。相反地，若為掃描面 (「正面」或「背面」) #1 選擇黑白模式，可只替相同的掃描面 #2 選擇彩色或灰階模式。

影像類型

在此功能表中選擇合適的彩色模式。

IPC	透過「影像處理軟體選項」以二元方式(黑白)掃描資料。選擇此模式時,即可點選下方的[設定 IPC...]按鈕。(請注意,僅限電腦已安裝「影像處理軟體選項」時才會顯示。)
黑白	以二元方式(黑白)掃描資料。依據固定閾值區分黑白。此模式適合掃描素描及文字文件。
16 灰階	由黑至白以 16 階掃描資料。此模式每像素使用 4 位元。
256 灰階	由黑至白以 256 階掃描資料。此模式每像素使用 8 位元。
24 位元彩色	以每像素使用 24 位元將資料掃描為全彩影像。此模式適合掃描彩色相片。但是比灰階掃描需要更多的記憶體空間。
自動檢測 16 灰階、 自動檢測 256 灰階、 自動檢測 24 位元彩色	可區別彩色及黑白資料,並以文件原有方式輸出;亦即彩色資料以彩色(或灰階)模式輸出,黑白資料以黑白模式輸出。在「影像擷取」下,使用「正面/背面影像 #1」設定彩色文件,而黑白文件則使用「正面/背面影像 #2」設定。

[設定 IPC] 按鈕

您可以使用「Image Processing Software Option」設定掃描方式。



提示

如需有關如何使用「影像處理軟體選項」進行設定的詳細資訊,請參照《Image Processing Software Option User's Guide》。

若要顯示《影像處理軟體選項使用者指南》,請選擇 [開始] > [所有程式] > [Image Processing Software Option] > [User's Guide]。

解析度

指定每英吋中的像素(點數)數量。

在清單中選取固定的解析度,或輸入 50 到 600 之間的數字。

解析度愈高,所需的記憶體空間愈大。

半色調

選擇半色調圖樣可進行半色調掃描。在「模式」中選取「黑白」即可使用此設定。

深色影像	此模式適合掃描深色相片。
深色文字加照片	此設定適合掃描圖文兼具的深色文件。
淡色影像	此模式適合掃描淺色相片。
淡色文字加照片	此設定適合掃描圖文兼具的淺色文件。
誤差擴散	此功能可減少色階的差異。

剪切

選擇裁剪已掃描文件的方式，以利輸出。

固定 依指定大小輸出文件。

檢測長度 檢測文件背面可掃描文件的整體長度。當較短的頁面涵蓋在文件範圍內時，其輸出的影像會調整為原始大小。

自動 自動檢測文件的紙張大小並以原始大小輸出。再者，可自動檢測文件是否歪斜並加以更正，以利輸出影像資料。

歪斜校正 掃描後更正文件歪斜情形，以便輸出正確的影像資料。

長頁 掃描文件長頁，並輸出經歪斜校正或裁剪的影像資料。

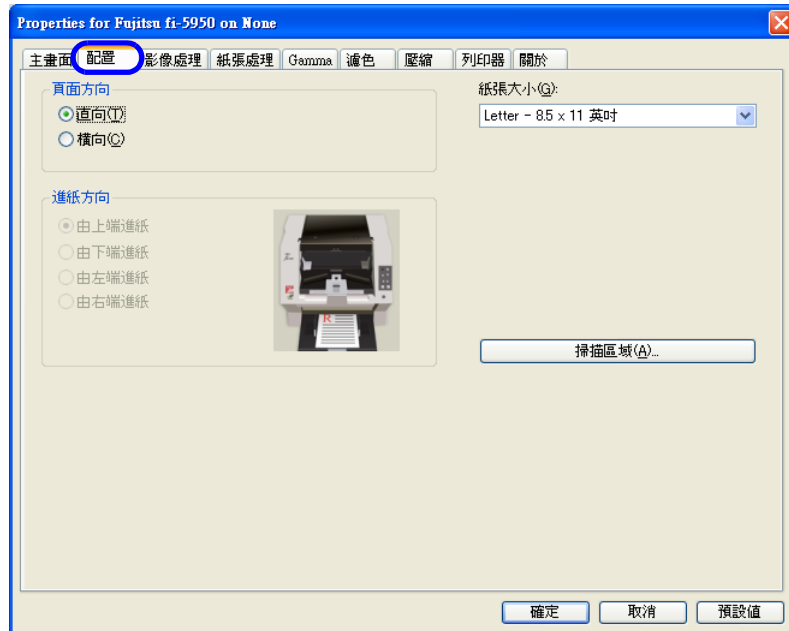
亮度

設定整體影像的亮度。在 **1** (暗) 到 **255** (亮) 之間指定亮度的數值。若要提高整體影像的亮度，請增加此設定的數值。若要降低整體影像的亮度，請減少該數值。

對比

設定已掃描影像光線和陰影之間的對比。在 **1** (低 [柔和]) 到 **100** (高 [鮮銳]) 之間指定對比的數值。提高此數值會使對比更為強烈。

[配置] 標籤



頁面方向

指定紙張方向（直向或橫向）。

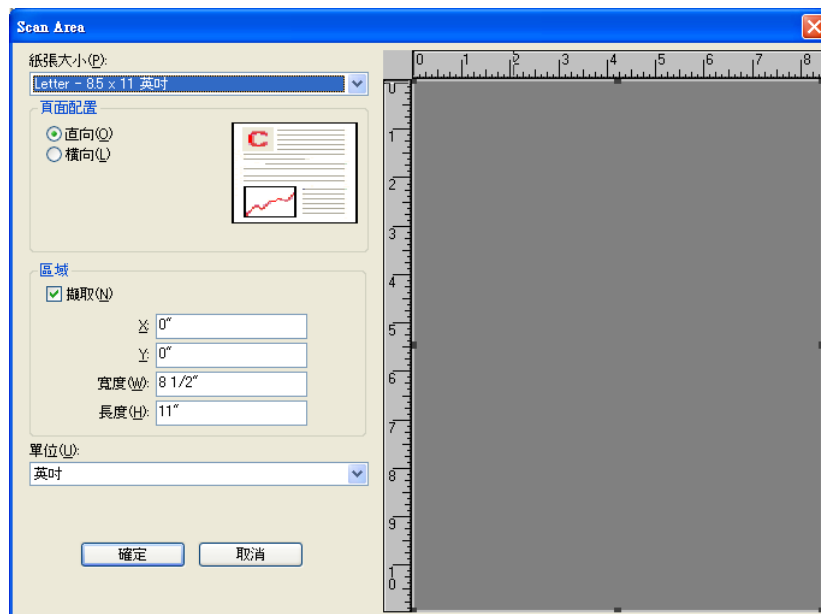
紙張大小

依照欲掃描文件的大小來指定紙張大小。從清單中選擇任一尺寸。

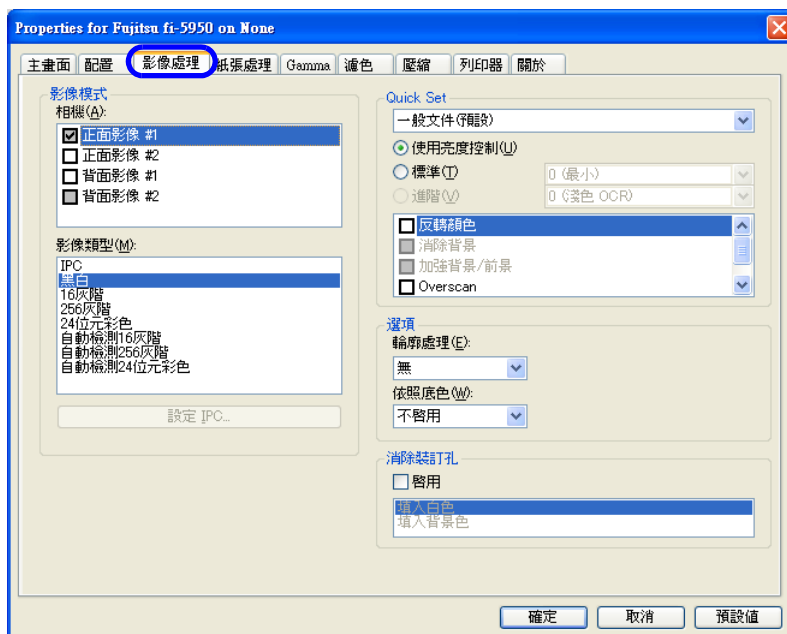
[掃描區域 ...] 按鈕

開啓 [Scan Area] 對話方塊。

指定需掃描的區域。



[影像處理] 標籤



快速設定

您可選擇預先設定的圖樣作為加強影像之用。從此清單選擇其中一項圖樣後，即可快速設定影像加強處理的細節。有以下圖樣可供使用：

- | | |
|--------------|--|
| 一般文件 (預設) | 此項目適合掃描辦公室常用的文件。 |
| 進階 DTC | 使用此選項可掃描經二元方式處理過的各種文件，因此所建立的資料其掃描品質會更加良好。
若採用一般二元方式，無法充分清晰地掃描含有細體字、彩色背景字元及彩色圖表的文件。但是使用此選項即可建立良好的掃描品質。 |
| 加強背景 / 前景 | 此選項可停用「輪廓處理」功能，使得影像的輪廓變得柔和，而且讓整體影像更為朦朧。 |
| 刪除背景的 NCR 形式 | 此選項可移除已掃描影像的背景，使輪廓更加平滑，達到消除影像鋸齒的效果。 |
| 清除文件雜點 | 此選項可移除資料上的雜點。 |
| 雜誌、導覽冊等 | 此選項適合掃描附有文字及相片的文件 (例如雜誌或導覽冊)。 |

反轉顏色

將色彩由負片轉換為正片，或由正片轉換為負片。

Overscan

掃描文件時，可容許的邊界比在 [紙張大小 :] 中指定紙張大小的邊界還要多。因此，掃描後的文件會比所指定的紙張大小還要大。

輪廓處理

此選項依下列方式處理已掃描影像的輪廓：

- | | |
|-------|------------------------|
| 弱、中、強 | 強調影像輪廓。可選擇弱、中、強三種強調程度。 |
| 平滑 | 讓帶有鋸齒狀的影像更加平滑。 |

依照底色

文件基本色非白色時即可使用此選項；例如掃描報紙。

自動 自動切換「開啓」及「關閉」選項；若「模式」為「黑白」時，此選項便是「開啓」，而「模式」為「彩色/灰階」時，則為「關閉」。

啓用 掃描文件並調整文件背景的白色平衡功能。(素描模式)

不啓用 依白色平衡的預設值掃描文件。(相片模式)

消除裝訂孔

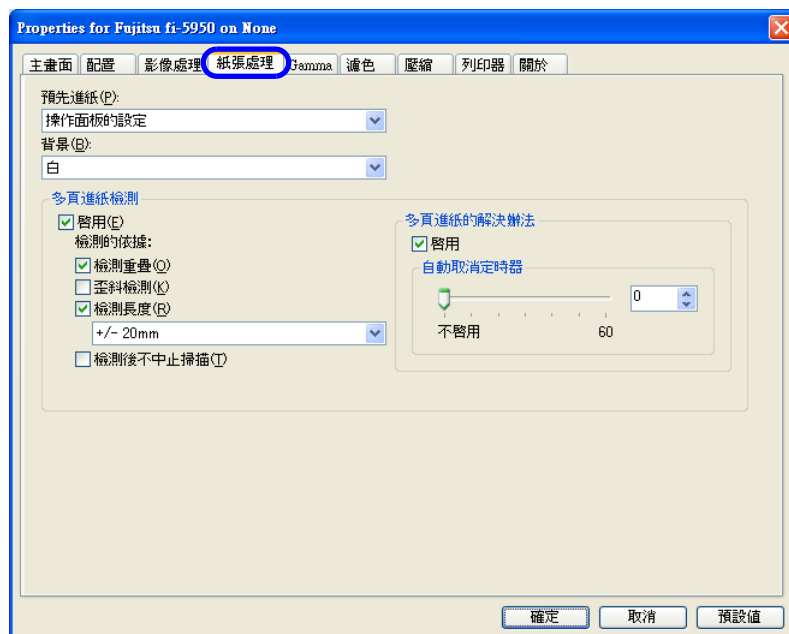
掃描含有裝訂孔的文件時，可以使用此功能消除(填補)輸出影像上的裝訂孔。背景顏色為"黑色"。

填入白色 使用白色填補裝訂孔。

填入背景色 使用裝訂孔周圍所佔比例最大的顏色填補裝訂孔。

掃描彩色文件時，請選擇[填入背景色]。如果選擇[填入白色]，裝訂孔則會被填入白色。

【紙張處理】標籤



預先進紙

透過此選項可啟用或停用「預先進紙」功能。「預先進紙」是在啟動正式掃描作業之前，將文件送入 ADF (至掃描位置) 的操作程序。

「開啓」此項功能可縮短掃描所需的時間。

背景

使用此選項可設定背景色彩 (黑或白)。

多頁進紙檢測

兩張以上的紙同時輸送時便會發生多頁進紙錯誤。您可以設定檢測的依據，一旦檢測到多頁進紙，掃描器將停止作業並顯示錯誤訊息。

依據「檢測重疊」或「檢測長度」即可檢測到多頁進紙情形。

歪斜檢測

您可透過此選項設定掃描器，一旦檢測到任何遭歪斜的文件，掃描器將停止作業並顯示錯誤訊息。

檢測後不中止掃描

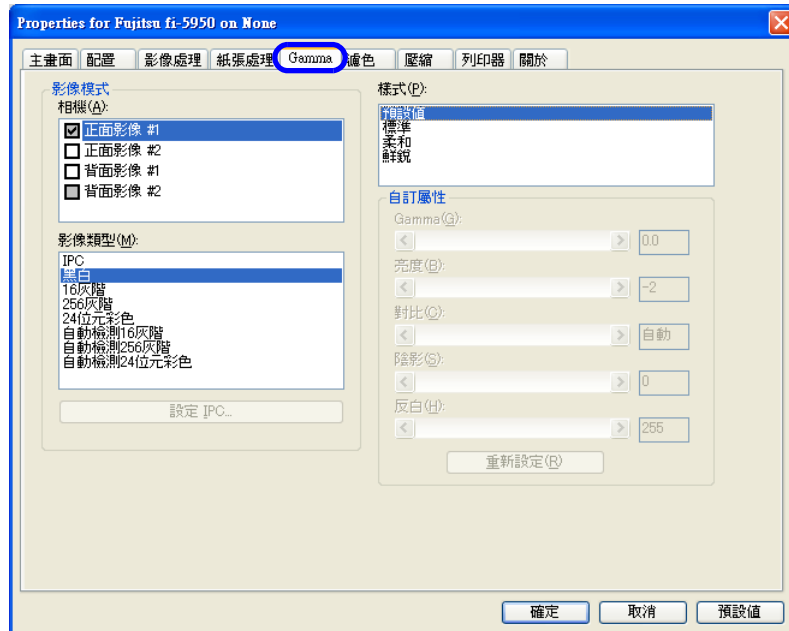
您可透過此選項設定掃描器，即使檢測到任何多頁進紙或文件歪斜情形，掃描器仍會持續運作。

多頁進紙的解決辦法

發生多頁進紙錯誤後，將不會在設定的時間內 (分鐘) 重新啟動掃描。設定時間可在此指定。超過設定時間後，若掃描未啟動，驅動程式將通知應用程式這項錯誤。

若「自動取消定時器」的設定值為零，驅動程式將不會通知應用程式這項錯誤。

[Gamma] 標籤



樣式

指定更正「Gamma」的方式。可以從 [預設值]、[普通]、[柔和]、[銳利]、[自訂] 或 [亮度] 模式中選擇。

注意：只有指定「彩色」時才能使用 [自訂] 或 [亮度]。

相機

指定任一掃描面，套用在此視窗所作的設定。

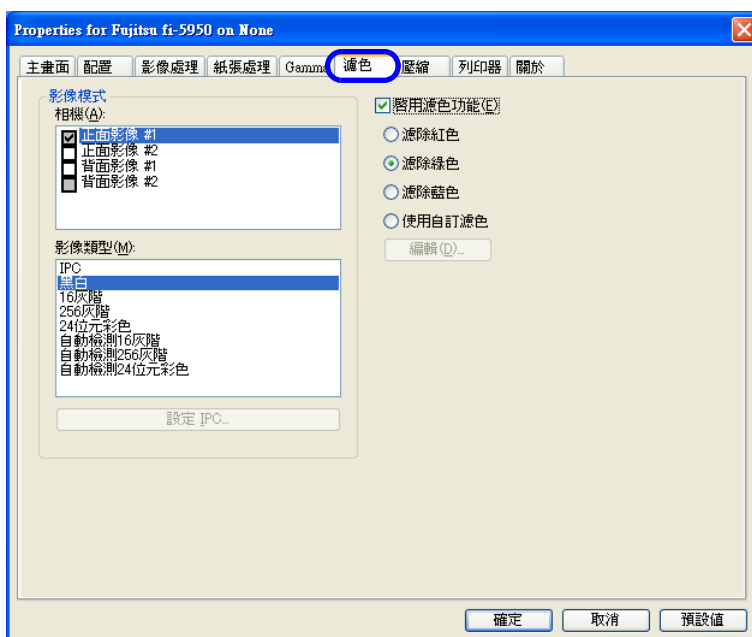
自訂屬性

從 [模式] 清單中選擇 [自訂] 或 [亮度] 時，才可以指定。

可以指定 [Gamma]、[亮度]、[對比度]、[陰影] 和 [高光度]。若選擇 [亮度] 時變更數值，模式會切換至 [自訂]。

[濾色] 標籤

在即將掃描的文件中都可選擇忽略紅色、綠色、藍色 (即光的三原色) 或任一色彩。舉例來說，以紅色輪廓掃描黑色字母時，如果指定「紅色」，則只可掃描該字母的黑色部分。選取黑白或灰階時，即可使用此項功能。



啓用濾色功能

啓用「濾色」功能。

使用自訂濾色 選取「使用自訂濾色」時，即可指定任何欲濾除的色彩。

濾除紅色 輸出濾除紅色的影像。

濾除綠色 輸出濾除綠色的影像。

濾除藍色 輸出濾除藍色的影像。

指定濾色的色彩

輸出濾除所選色彩的影像。

[編輯...] 按鈕

顯示 [選擇濾色] 對話方塊，您可以在此檢視影像範本並選擇最多三種顏色。



原圖像

即顯示範例色彩。按一下「原圖像」中的色彩，可從影像中選擇欲濾除的色彩。

濾色圖像

即顯示濾色後的影像。

濾色

即顯示已指定欲濾除色彩的數值和範例色彩。您可以直接輸入或使用 ▲/▼ 來進行變更數值。

黑色優先

掃描字母時若無須濾除任何色彩，即可勾選此核取方塊。勾選此核取方塊可避免如黑色等低飽和度濾除色彩，此方式常在掃描字母時使用。

靈敏度

您可以指定濾除色彩的程度。
靈敏度範圍：15 到 180 度 (預設值為 30 度)
當靈敏度愈大，濾除的色彩種類也愈多。

[檔案...] 按鈕

您可以選擇一個影像檔 (*.bmp 格式) 於「原圖像」中顯示。

[應用] 按鈕

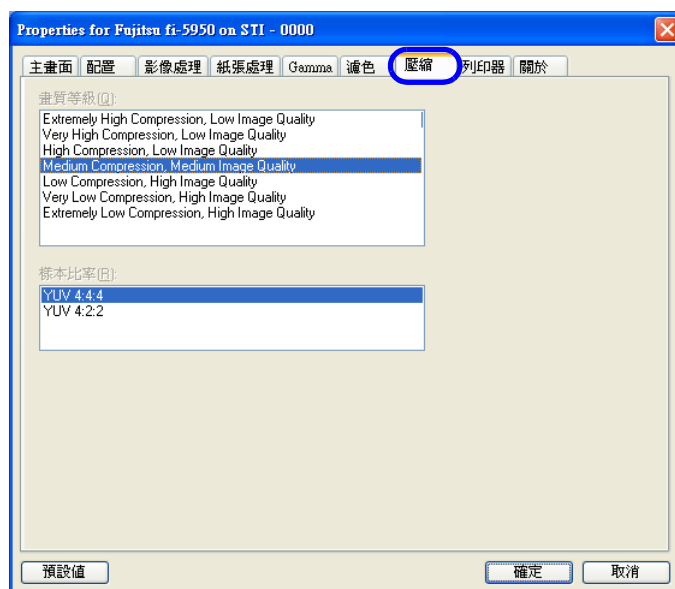
套用所做的變更並關閉「選擇濾色」視窗。

[取消] 按鈕

取消變更並關閉「選擇濾色」視窗。

【壓縮】標籤

您可以在此標籤中設定以彩色或灰階掃描影像的壓縮設定。



畫質等級

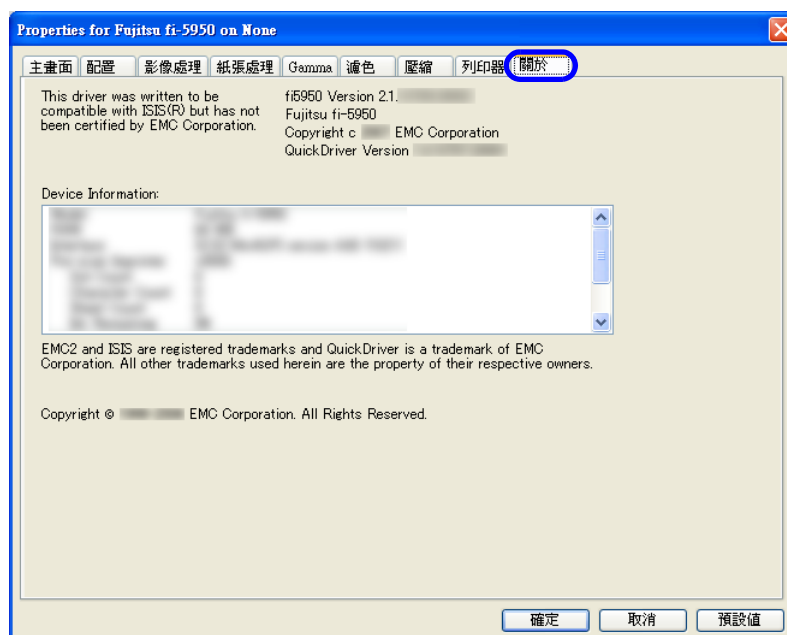
指定壓縮等級和畫質。

樣本比率

指定壓縮何種影像的樣本比率。以 YUV4 : 2 : 2 比率壓縮的影像檔大小會比以 YUV4 : 4 : 4 比率壓縮還要小。

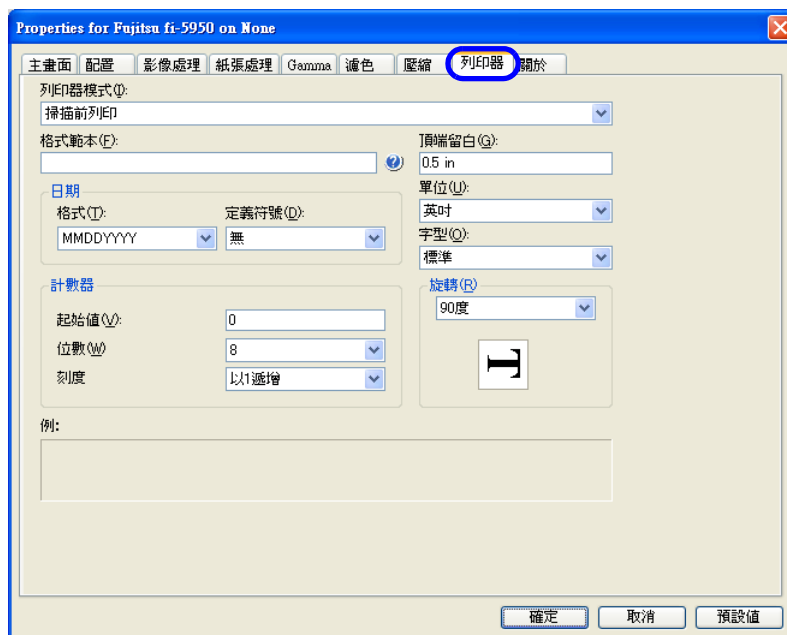
【關於】標籤

您可以檢閱 ISIS 驅動程式的版本號碼，以及連接在個人電腦的掃描器硬體資訊。



【列印器】標籤

可以設定「前列印器 / 後列印器」（另售）。
安裝「列印器」後才會顯示此標籤。



不列印 不使用列印器。

掃描前列印 使用「前列印器」列印文件正面。

掃描後列印 使用「後列印器」列印文件背面。

格式範本

在此文件上列印文字方塊中鍵入的文字。

可使用下列字元。

英文字母 A 到 Z、a 到 z

數字 0、1 到 9

符號 ! " \$ % & ' () * + , - . / : ; < = > ? @ [\] ^ _ { | } ~

年 / 月 / 日 %Y

時間 %T

計數器 %S (可以選擇 3 到 8 位數，並可設定計數器的位置，
例如在字串之前、之中或之後。)

其他 1 位元空間

最多可以鍵入 43 個字元。



注意

若要列印「#」和「%」字元，必須個別輸入##和%%字元，因為這些是特殊字元。提醒您顯示計數器僅需輸入一個字元(#)。

日期

指定顯示日期方式。

格式： 指定顯示日期方式。

定義符號： 選擇分隔符號 (依群組分隔)。

計數器

指定顯示規則。

起始值： 指定起始值。

為數： 指定計數器位數 (3 到 8 位數)。

刻度： 指定計數器遞增或遞減的數字。

頂端留白

指定列印字串的起始位置。

設定範圍： 0.5 到 10.5 英吋 (1.27 到 26.7 公分)

最小單位： 0.1 英吋 (0.01 公分)

單位

選擇「頂端留白」數值的單位 (英吋、公分或像素)。

字型

選擇列印所使用字型 (標準、粗體或細體)。

旋轉

指定列印字串的方向。

2.14 使用 [Scan] / [Send to] 按鈕前

您可以將應用程式軟體連結至 [Scan] 和 [Send to] 按鈕，日後只需輕鬆按下按鈕即可啟動與之連結的應用程式。

1. 在 [開始] 功能表中選擇 [控制台]。
2. 從 [掃描器與相機] 中選擇 [內容]。



提示 在 Windows XP 下，當控制台以「類別」模式顯示時，選擇 [印表機與其他硬體] 後再按一下 [掃描器與相機]。

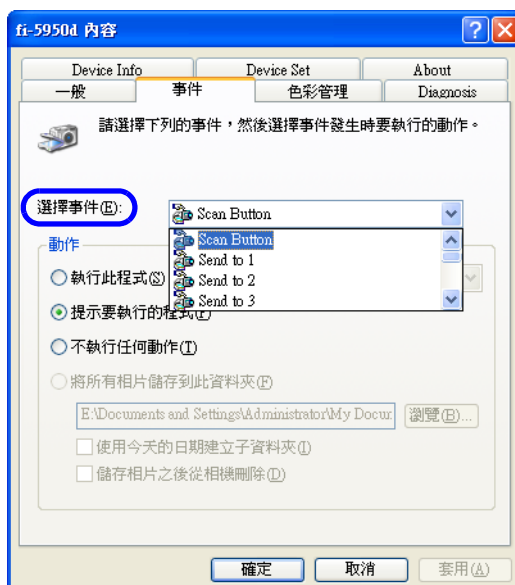
3. 顯示「fi-5950」的內容。

若系統為 Windows XP、Windows Server 2003、Windows Vista、Windows Server 2008 和 Windows 7，按一下滑鼠右鍵中的「fi-5950d」圖示。

若系統為 Windows 2000，連接兩下「fi-5950d」圖示。

4. 選擇 [事件] 標籤。
5. 選擇該事件可啟動應用程式。

若系統為 Windows XP、Windows Server2003、Windows Vista、Windows Server 2008 和 Windows 7，從 [選擇事件] 功能表中選擇將由應用程式所執行的事件。



採用此項功能可選擇下一個事件。
掃描按鈕 (按一下 [Scan] 按鈕時)
傳送至 1 到 9 (按一下 [Send to] 按鈕時)

6. 選擇由該事件執行的應用程式。

若系統為 Windows XP、Windows Server 2003 及 Windows Vista，從 [動作] 中選擇 [執行此程式]，再選擇欲進行處理的應用程式。

7. 按一下「確定」。

2.15 從省電模式繼續

省電模式可在電源開啓時，節省掃描器的電源消耗。當掃描器閒置 15 分鐘以上未進行任何操作時，將自動進入省電模式。

掃描器進入省電狀態後，「操作」面板的 LED 指示燈會關閉，而電源按鈕及「Paper Thickness」的綠色 LED 燈仍保持開啓狀態。

如果在省電模式下仍要繼續使用掃描器，請採取下列步驟進行操作。

- 將文件放入送紙槽。
- 在 [控制] 面板按下任一按鈕 (電源按鈕除外 *)。
* 若按住電源按鈕兩秒以上，將會關閉電源。
- 於電腦上的掃描器驅動程式畫面執行任一指令。



提示

進入省電模式的等候時間除了 5 分鐘外亦可設定 15 至 55 分鐘。如需設定省電模式，請參閱 [8.2 省電設定 \(第 190 頁\)](#)。

2.16 影像掃描應用程式

本節說明隨附「ScandAll PRO」影像掃描應用程式(於本手冊用作範例說明程序)的相關資訊。

ScandAll PRO 同時支援 TWAIN/ISIS 驅動程式。將掃描設定定義為設定檔，即可根據喜好自訂設定。

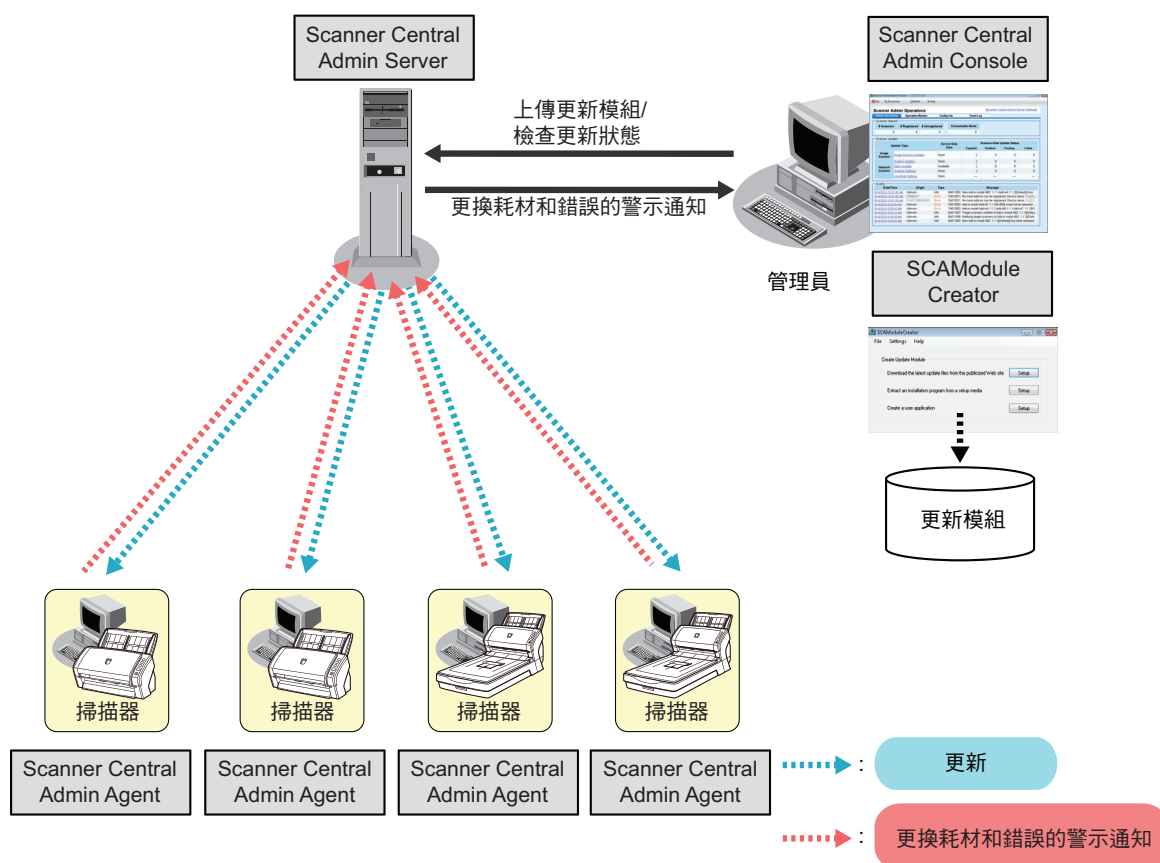
2.17 集中管理掃描器

本節透過以下功能來說明如何集中管理大量的掃描器。

- 同時更新多台掃描器的設定和其驅動程式。
由於不需要逐一更新掃描器，所以更新大量掃描器時可節省大量的時間。
- 可監視掃描器，檢查是否需要更換耗材或是否發生錯誤。
掃描器會對更換耗材和錯誤發出警示，可輕易檢查掃描器的操作狀態。

若要使用上述功能，需要本產品隨附的「Scanner Central Admin (包含四個應用程式)」。

- **Scanner Central Admin Server**
在集中管理掃描器的電腦中安裝此應用程式。
將掃描器登錄於 Scanner Central Admin Server，即可建立一個管理系統以集中管理所有掃描器。
- **Scanner Central Admin Console**
在上傳更新模組或監視掃描器操作狀態的電腦中安裝此應用程式。
管理員可從 Scanner Central Admin Console 視窗執行這些工作，亦可檢查從掃描器發出的更換耗材和錯誤警示通知。
- **Scanner Central Admin Agent**
在已連接掃描器的電腦中安裝此應用程式。允許掃描器連結到 Scanner Central Admin Server。與 Scanner Central Admin Server 連結，您可以對掃描器套用掃描器設定更新，並傳送更換耗材和錯誤的警示通知。
- **SCAModule Creator**
此應用程式用來建立更新模組，以便上傳到 Scanner Central Admin Server。
只有建立更新模組時，才需要此應用程式。



關於更多詳細資訊，請參閱《Scanner Central Admin 4.0 使用指南》。

3 掃描各種類型的文件

本章說明如何掃描各種類型的文件。

也會說明在 Windows XP 畫面下的操作方式。

由於作業系統的區別，電腦的螢幕擷取畫面及操作可能與本手冊有所不同。請注意，TWAIN 或 ISIS 驅動程式更新後，本章說明的畫面及操作也會隨之改變。因此，請參閱更新後的「使用指南」。

關於如何透過以下方式掃描文件的資訊，請參閱《ScandAll PRO V2.0 使用指南》。

- 使用分隔碼分割多頁文件
- 使用條碼分割多頁文件
- 指定 Zone OCR 辨識結果作為檔案名稱
- 指定條碼辨識結果作為檔案名稱
- 為每個批次掃描建立儲存資料夾
- 將批次掃描中已掃描的影像儲存到 SharePoint Server
- 重新啟動已暫停的批次掃描
- 輸出索引資訊檔並與應用程式連結

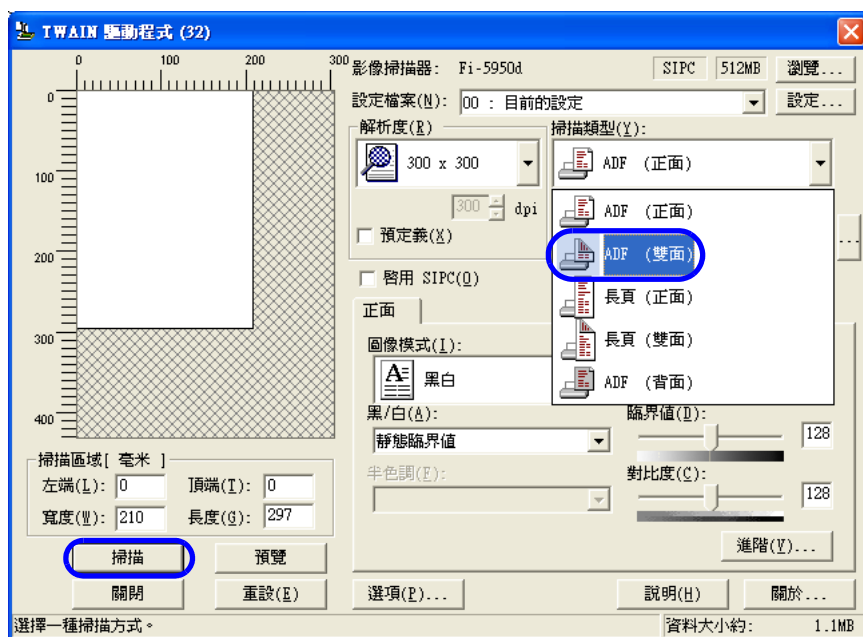
3.1 雙面掃描	67
3.2 掃描長度超過 A3 的文件.....	68
3.3 掃描不同寬度的文件	70
3.4 儲存 PDF 格式的掃描影像	73
3.5 濾除影像中的色彩 (濾色)	79
3.6 跳過空白頁	82
3.7 使掃描影像更明亮.....	84
3.8 檢測多頁進紙.....	86
3.9 校正歪斜的文件	88

3.10 設定自動校正頁面方向	90
3.11 Multi Image 輸出	93
3.12 自動檢測彩色 / 黑白	96
3.13 不檢測固定格式的「多頁進紙」	99

3.1 雙面掃描

若要同時掃描文件的正反面，請將送紙選項設定為「雙面」。
以下為 TWAIN 驅動程式的操作程序。

1. 將文件放入送紙槽。
請參照 2.6 將文件放入送紙槽 (第 17 頁) 一節。
2. 將蓄紙槽調整至符合文件的大小。
請參照 2.7 設定蓄紙槽 (第 22 頁) 一節。
3. 以使用中的應用程式開啟 TWAIN 驅動程式。
請參照 2.10 掃描文件 (第 30 頁) 一節。
4. 將 [掃描類型 :] 設定為「**ADF (雙面)**」。



5. 設定解析度及文件大小等等，再按一下 [掃描] 按鈕。

3.2 掃描長度超過 A3 的文件

當掃描文件的長度超過 A3 時，請將送紙選項設定為「長頁」。
本掃描器可以掃描長達 3.048 mm (120 英寸) 的文件。

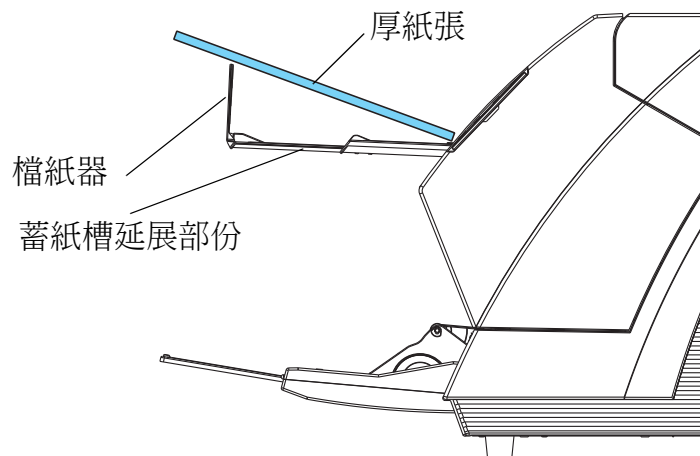
以下為 TWAIN 驅動程式的操作程序。

1. 將文件放入送紙槽。
請參照 2.6 將文件放入送紙槽 (第 17 頁) 一節。
2. 將蓄紙槽調整至符合文件的大小。
請參照 2.7 設定蓄紙槽 (第 22 頁) 一節。



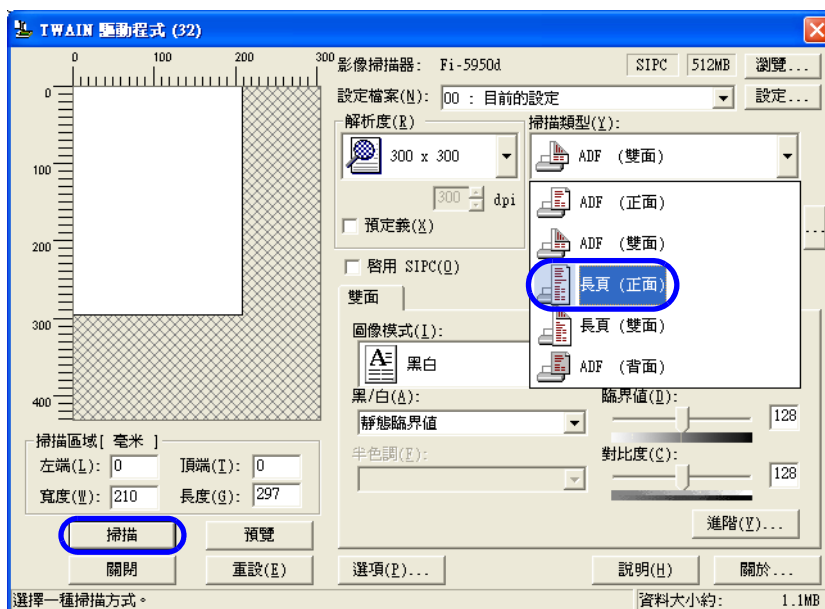
提示

掃描長頁時 (即長度超過 A3)，即使將文件拉至最外側的位置，其長度可能仍超過蓄紙槽的延展部份。因此，將約 A4 大小的厚紙張放在檔紙器上，並依下圖所示將此當成一塊斜板。



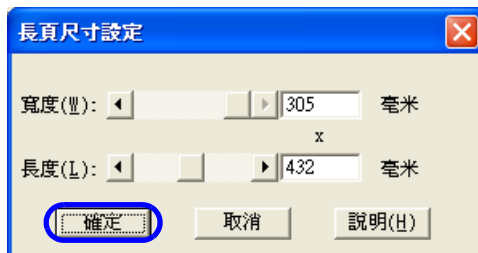
3. 以使用中的應用程式開啟 TWAIN 驅動程式。
請參照 2.10 掃描文件 (第 30 頁) 一節。

4. 將 [掃描類型：] 設定為「長頁 (正面)」或「長頁 (雙面)」。
掃描單面時選擇「長頁 (正面)」；掃描雙面時則選擇「長頁 (雙面)」。



⇒ 即顯示「長頁尺寸設定」畫面。

5. 文件設定完成後按一下 [確定]。



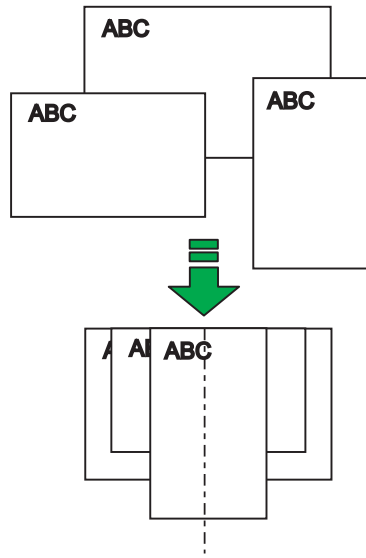
6. 設定解析度及文件大小等等，再按一下 [掃描] 按鈕。

3.3 掃描不同寬度的文件

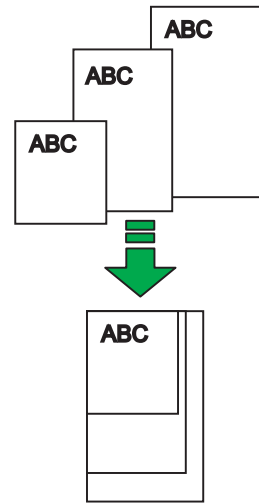
掃描一批不同寬度的文件時，請依照以下指示操作。

1. 對準文件前緣。

對準文件的中線



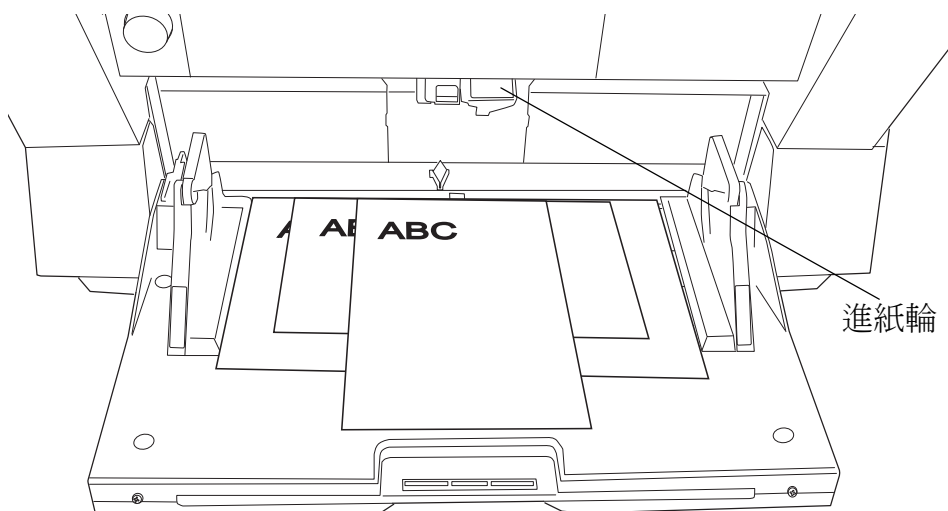
對準文件左側或右側



這部分說明對準文件中線的步驟。

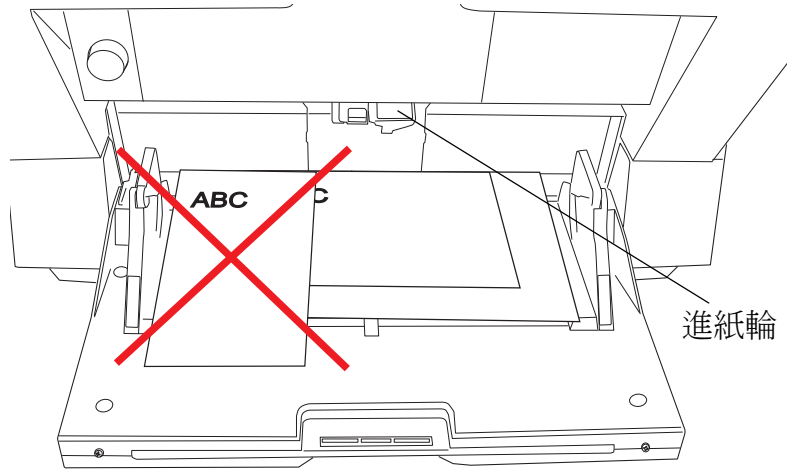
如需對準文件左端 (或右端) 的相關步驟，請參照 (2) 將文件放置在送紙槽上任何一邊「側導板」的旁邊。(第 19 頁)

2. 將文件放入送紙槽中央處。

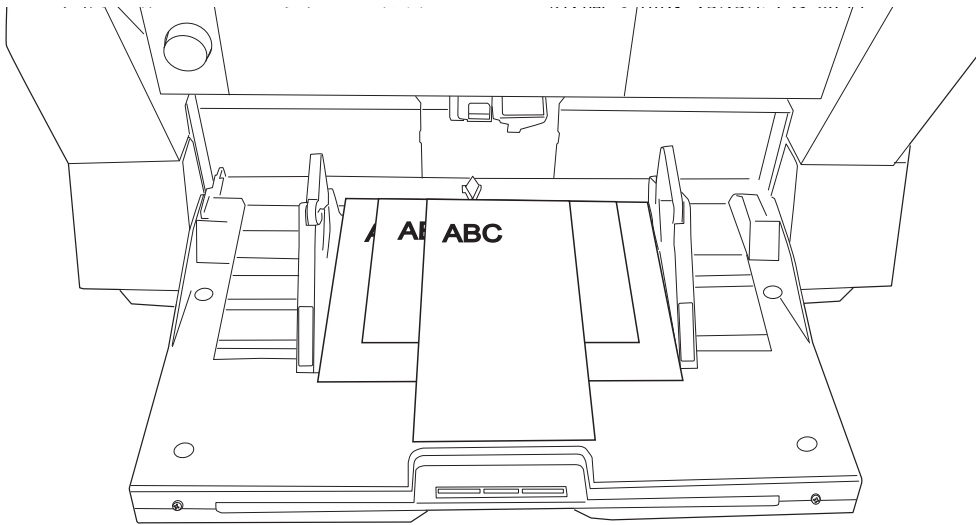




注意 將文件全數放入，讓每張紙都接觸到進紙輪。
(若文件未置於「進紙輪」下方則無法送紙。)



3. 將側導板對齊最寬的文件寬度。



4. 調整蓄紙槽的位置。
如需相關詳細資訊，請參照 [2.7 設定蓄紙槽 \(第 22 頁\)](#)。

5. 啟動掃描器驅動程式。

如需如何啟動掃描器驅動程式進一步的相關資訊，請參照 [2.10 掃描文件 \(第 30 頁\)](#)。

6. 在掃描器驅動程式設定視窗中進行掃描設定。

TWAIN 驅動程式

紙張大小：(主畫面)

設定最寬的文件寬度和最長的文件長度。

自動檢測尺寸和歪斜校正：([選項] 畫面 → [旋轉] 標籤)

選擇自動頁面尺寸檢測。

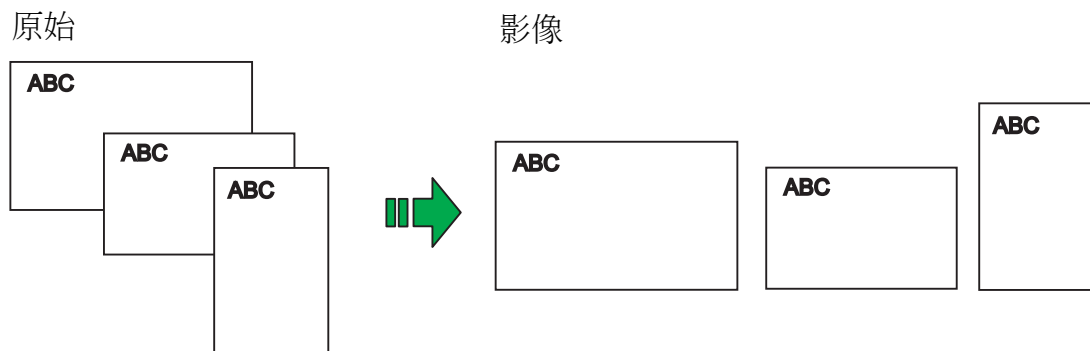
ISIS 驅動程式

剪切：([主畫面] 標籤中)

選擇 [自動]。

7. 掃描

⇒ 每份文件的影像將依照其大小而建立，並顯示在畫面上。



- 掃描大小不同的文件時，由於送紙槽側導板不會運作，因此掃描影像很容易就會歪斜。
建議您啟用「紙張大小自動檢測」。
- 多頁進紙檢測無法與「紙張大小自動檢測」同時使用。
- 如需掃描大小不同的文件之詳細資訊，請參閱 [7.8 掃描混合文件 \(第 170 頁\)](#)。

3.4 儲存 PDF 格式的掃描影像

建立 PDF 檔案的方式有二種：

(1) 使用 **ScandAll PRO**(第 74 頁)

在彩色或灰階模式下掃描時，若要根據妳的業務需求建立 PDF 檔案，建議使用此方式。

縮小 PDF 檔案的資料大小

無須特別操作即可輕鬆建立 PDF 檔案

(2) 使用 **Adobe Acrobat** (第 74 頁)

在黑白模式下掃描時，若要快速建立 PDF 檔案，建議使用此方式。

快速建立與原影像解析度相同的 PDF 資料

藉由變更壓縮率以所需的壓縮大小建立 PDF 資料

雖然彩色文件的資料大小非常大，在儲存影像之前使用 **Acrobat Distiller** 可以大幅減小資料大小。

關於更多詳細資訊，請參閱[如何使用 Acrobat Distiller 縮小檔案大小。](#)(第 78 頁)。



注意

使用 **Adobe Acrobat** 時的注意事項

- 對於 [解析度]、[掃描類型] 和 [影像模式] 三項設定，由於 **Adobe Acrobat** 的設定優先於掃描器驅動程式中的設定，掃描出來的影像可能無法依照先前掃描器驅動程式的設定顯示出來。
- 無法使用下列功能：
 - [256 色] 和 [8 色] 模式
 - 選取 [頁尾檢測] 時指定 [旋轉角度]
 - 長頁掃描
 - 自動頁面尺寸檢測
- 使用 **Adobe Acrobat** 掃描，並將文件轉換為 PDF 時，可能無法輸出預期的影像：
 - 若是啓用 Acrobat 的 [邊緣陰影移除] 選項和 TWAIN 驅動程式的 [電子列印器] 或 [黑色背景]，可能會失去影像中嵌入的字串或背景。

解決方案 1：

 1. 在 Acrobat 中選擇 [檔案] → [建立 PDF] → [從掃描器] → [自訂掃描]。
 2. 在 [自訂掃描] 對話方塊中按一下 [文件] 下 [小檔案 / 高品質] 滑桿旁的 [選項] 按鈕。
 3. 在 [最佳化選項] 對話方塊中，將 [邊緣陰影移除] 設定為 [關閉]，或是將 [壓縮] 下的 [彩色 / 灰階] 和 [單色] 設定為 [自適應] 以外的其他選項。

解決方案 2：

調整 TWAIN 驅動程式中的掃描濃度。

- 如果 Acrobat 中 [壓縮] 下的 [彩色 / 灰階] 和 / 或 [單色] 設定為 [自適應]，若您設定的掃描解析度低於 Adobe 建議時，可能無法輸出另人滿意的影像。
解決方案：
在 [壓縮] 下的 [彩色 / 灰階] 和 / 或 [單色] 處指定別於 [自適應] 的設定。
- 由於 Acrobat 無法掃描長度大於 A3 或 Double-Letter (11 × 17 英吋) 尺寸的文件，因此如果啟用 TWAIN 驅動程式中的 [預留掃描] 功能，可能無法成功執行掃描。
解決方案：
若要掃描 Double-Letter (11 × 17 英吋) 或 A3 尺寸的文件，請勿啟用 TWAIN 驅動程式中的 [預留掃描] 功能。
- 關於使用 Acrobat 的更多詳細資訊與其他資訊，請參閱《Adobe Acrobat 說明》(「掃描書面文件為 PDF」) 或 Adobe 網站 <http://www.adobe.com/support/acrobat/>。



■ 使用 ScandAll PRO

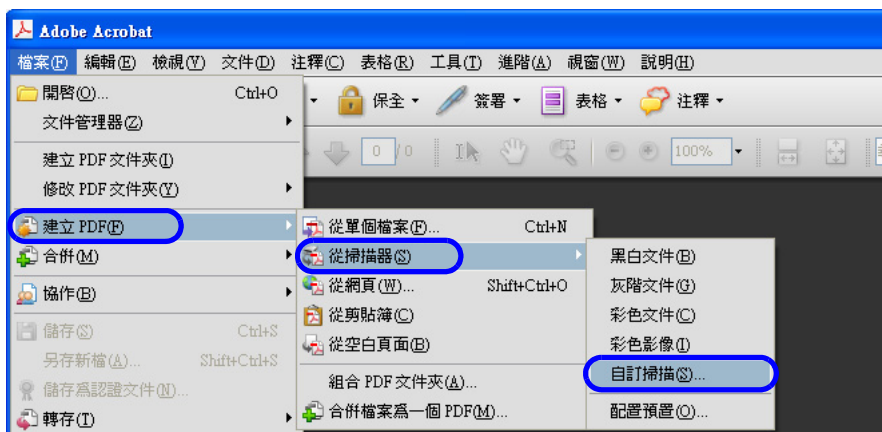
關於如何使用 ScandAll PRO 建立 PDF 檔案，請參閱《ScandAll PRO V2.0 使用指南》。

■ 使用 Adobe Acrobat

以下說明以 PDF 格式儲存掃描影像的程序。

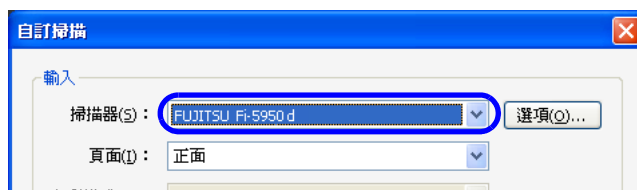
1. 將文件載入送紙槽。
關於如何裝載文件，請參閱 [2.6 將文件放入送紙槽 \(第 17 頁\)](#)。
2. 啟動 Adobe Acrobat。
選擇 [開始] 功能表 → [所有程式] → [Adobe Acrobat]。

3. 選擇 [檔案] 功能表 → [建立 PDF] → [從掃描器] → [自訂掃描]。



⇒ 出現 [自訂掃描] 對話方塊。

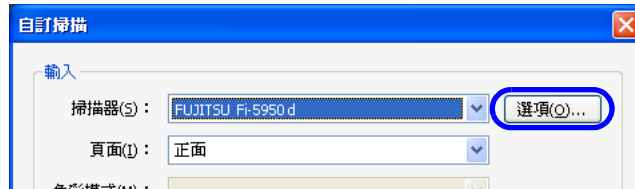
4. 在 [掃描器] 處選擇 [FUJITSU fi-5950d]。



若是以預設值掃描文件，可能無法輸出令人滿意的影像。建議依照下列方式變更設定：

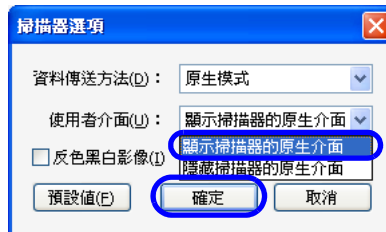
1. 取消勾選 [使內容可搜尋 (執行 OCR)] 核取方塊。
2. 按一下 [文件] 下 [小檔案 / 高品質] 旁的 [選項] 按鈕。
⇒ 出現 [最佳化選項] 對話方塊。
3. 選擇 [自訂設定]，然後變更下列設定：
 - 彩色 / 灰階：無
 - 單色：JBIG2 或 CCITT Group 4
 - 背景移除：關閉
 - 邊緣陰影去除：關閉

5. 按一下 [選項] 按鈕。



⇒ 出現 [掃描器選項] 對話方塊。

6. 在 [使用者介面] 處選擇 [顯示掃描器的原生介面]，然後按一下 [確定] 按鈕。



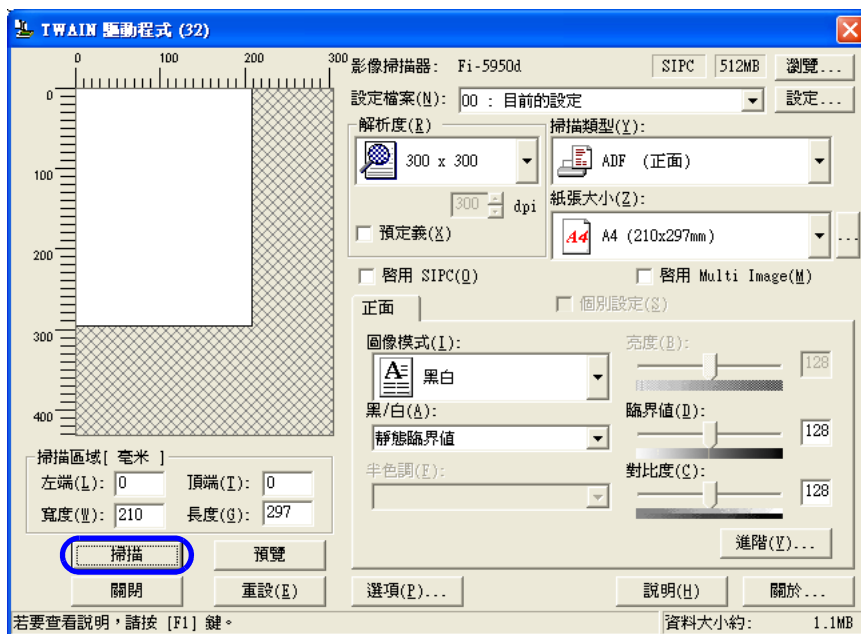
⇒ [掃描器選項] 對話方塊關閉，回到 [自訂掃描] 對話方塊。

7. 按一下 [掃描] 按鈕。

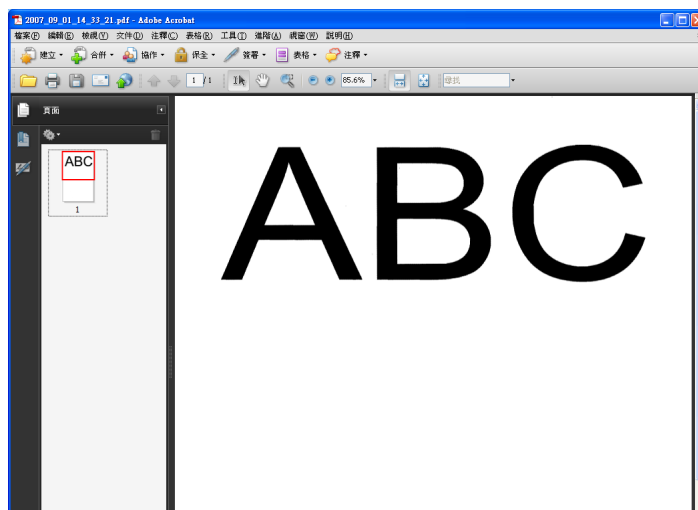


⇒ 出現 [TWAIN 驅動程式 (32)] 對話方塊。

8. 指定 [解析度] 和 [紙張大小] 等設定，然後按一下 [掃描] 按鈕。



⇒ 顯示出掃描出來的影像。



9. 選擇 [檔案] 功能表 → [另存掃描檔案為]，將掃描出來的影像存檔。
關於如何使用 Adobe Acrobat，請參閱 《[Adobe Acrobat 說明](#)》。

● 如何使用 **Acrobat Distiller** 縮小檔案大小。

若要縮小資料大小，請嘗試以下列方法儲存掃描出來的影像 (請注意，所需時間較一般儲存時間長)：

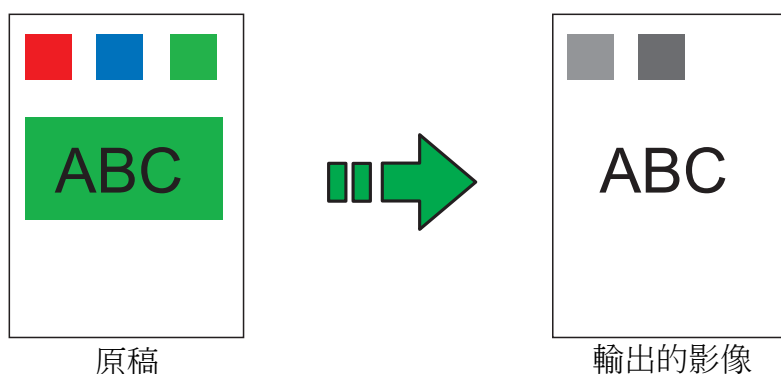
1. 選擇 [檔案] 功能表 → [列印]。
2. 在 [列印] 對話方塊中的 [名稱] 處指定 [**Adobe PDF**]。



3. 按一下 [內容] 按鈕。
⇒ 出現 [**Adobe PDF 文件內容**] 對話方塊。
4. 按一下 [**Adobe PDF 設定**] 標籤。
5. 在 [**Adobe PDF 設定**] 標籤中選擇一個工作選項。
例如選擇 [最小檔案大小]。
6. 按一下 [確定] 按鈕。
7. 按一下「列印」對話方塊中的 [確定] 按鈕。
⇒ 出現 [另存 PDF 檔案為] 對話方塊。
8. 輸入檔案名稱，然後按一下 [儲存] 按鈕來儲存。

3.5 濾除影像中的色彩 (濾色)

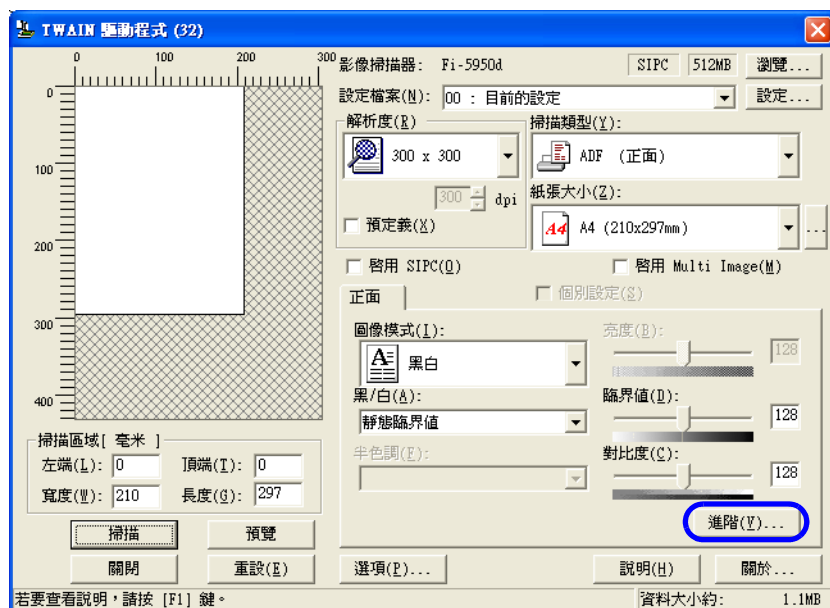
三原色之一：紅色、綠色、藍色或其他任何顏色都可從已掃描影像資料中濾除 (忽略)。例如，若文件中含有綠框的黑色文字，可將掃描器設定為僅讀取文字並排除 (濾除) 綠框。(濾色僅能在以黑白或灰階模式掃描時使用。)



範例：「濾除」綠色後的結果。

若要使掃描器濾除某一色彩，在 [TWAIN 驅動程式] 對話方塊中變更設定後再進行掃描。以下說明在此對話方塊中變更設定的步驟。

1. 從掃描應用程式中開啟 **TWAIN 驅動程式**。
請參照 2.10 掃描文件 (第 30 頁)。
2. 在 [TWAIN 驅動程式] 對話方塊中按一下 [進階 ...] 按鈕。

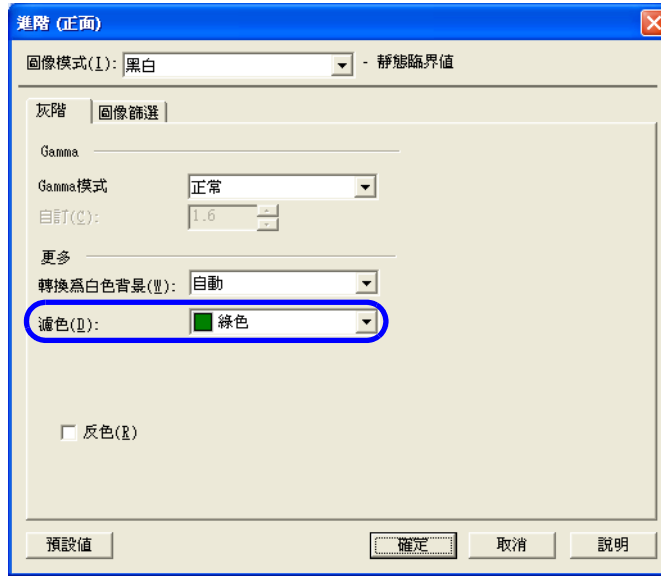


⇒ 即出現 [進階] 對話方塊。

3. 在 [更多] 底下的 [濾色] 中選擇欲濾除的色彩。

例如，若文件中含有綠框的黑色文字，選擇 [綠色] 即可使掃描器僅讀取該文字並排除綠框。

若無須濾除任一色彩，請選擇 「無」。



如需濾除自訂色彩，請選擇 [自訂圖樣 1-3]。

選擇 [自訂圖樣 1-3] 時，將會顯示以下畫面。



原始影像

顯示色彩範例。按一下要從影像濾除的色彩。按完後便可設定濾色。

濾除影像

顯示濾色後將建立影像。

濾色

選取的濾色色彩 將以數值方式顯示，並成為色彩範例。

您可以直接輸入數值或使用 [▲]/[▼] 按鈕變更欲濾除的色彩。

黑色優先

若無須忽略影像上的文字，請勾選「黑色優先」。

使用此項功能就可避免濾除文字中常用的低飽和度色彩 (如黑色)。

靈敏度

檢測所選忽略色的靈敏度可以進行調整。

設定範圍：15 到 180 度 (預設值：15 度)

靈敏度所設定的數值愈大，可選取的濾色色彩 (色調) 就愈多 (例如，色彩檢測的容許度變大)。

[檔案 ...] 按鈕

在 [原圖像] 中可顯示任一影像檔 (*.bmp 格式)。

[應用] 按鈕

可套用在此畫面所做的設定並關閉視窗。

[取消] 按鈕

可放棄在此畫面所做的設定並關閉視窗。

4. 按一下 [確定] 按鈕。

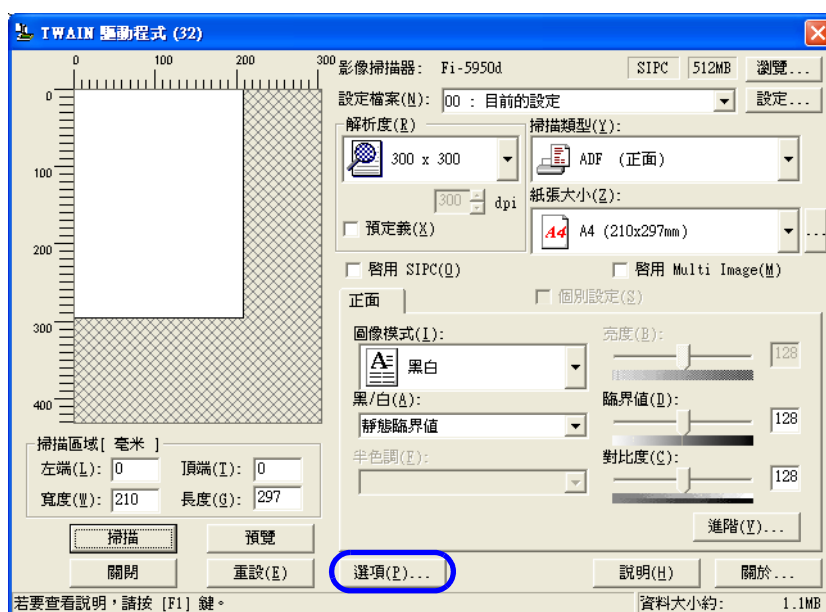
將再次顯示 [TWAIN 驅動程式] 對話方塊。

接著利用此對話方塊掃描文件。

3.6 跳過空白頁

若啟用此功能，掃描器會自動檢測文件中的空白頁，並從掃描影像中將其移除。舉例來說，若同時掃描雙頁及單頁，掃描時將略過單頁的空白頁。在 [TWAIN 驅動程式] 對話方塊中變更設定後，可在掃描文件時略過空白頁。

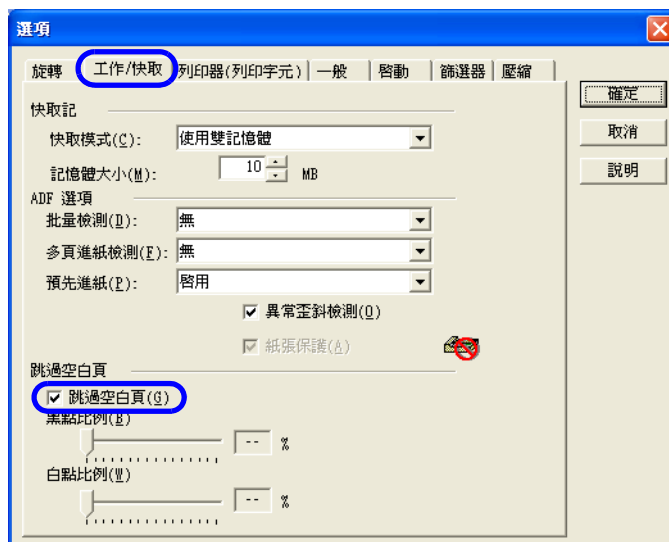
1. 從掃描應用程式中開啟 **TWAIN 驅動程式**。
請參照 [2.10 掃描文件 \(第 30 頁\)](#)。
2. 在 [TWAIN 驅動程式] 對話方塊中按一下 [選項 ...] 按鈕。



⇒ 即出現 [選項] 對話方塊。

3. 按一下 [工作 / 快取] 標籤。

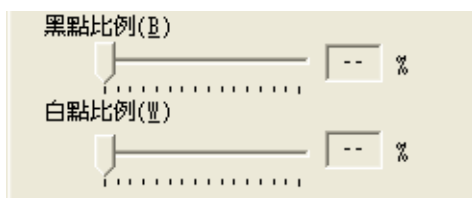
4. 勾選 [跳過空白頁] 方塊。



勾選此方塊時，「快取模式」將變更為「Ram 快取」或「使用雙記憶體」。

5. 使用 [跳過空白頁] 底下的滑桿可指定「跳過空白頁」的程度。

< 在黑白 / 半色調模式下 >

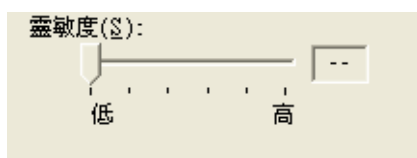


若是白頁，使用 [黑點比例] 的滑動軸設定略過條件。若是黑頁，使用 [白點比例] 的滑動軸設定略過條件。

滑動軸右側顯示的數值即為雜點比例 (*1)。若已掃描文件低於該數值，則會視為空白頁。其範圍可以是「關閉」(- -) 和 0.2% 到 3.0% 之間 (以 0.2% 為單位遞增)。

*1: 黑點比率涵蓋在掃描區域內。(就白色頁面而言)

< 在彩色 / 灰階模式下 >



將再次顯示 [TWAIN 驅動程式] 對話方塊。接著在此對話方塊中執行掃描作業。

使用滑動軸設定從 1 到 5 五階段的略過條件。該數值愈大，檢測到空白頁的可能性就愈高。

6. 完成後按一下 [確定]。

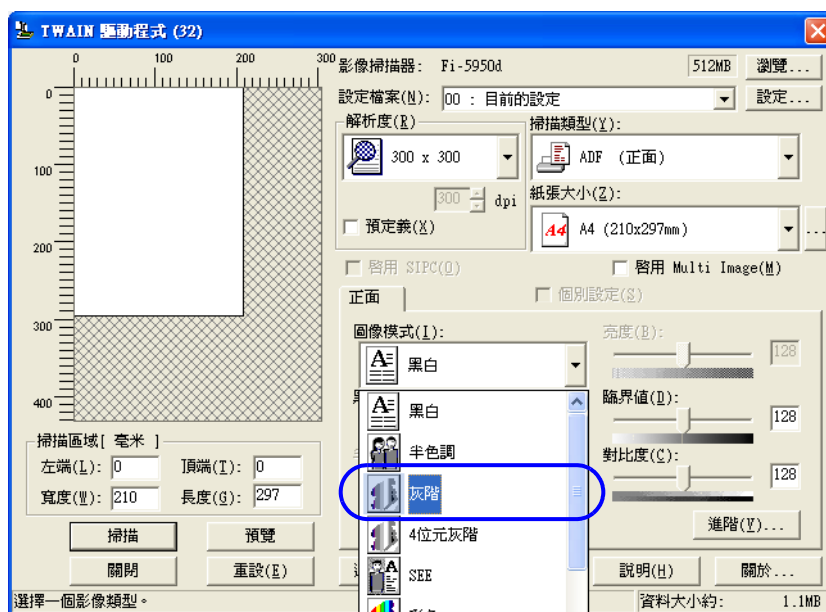
將回到 [TWAIN 驅動程式] 對話方塊。從該處繼續。

3.7 使掃描影像更明亮

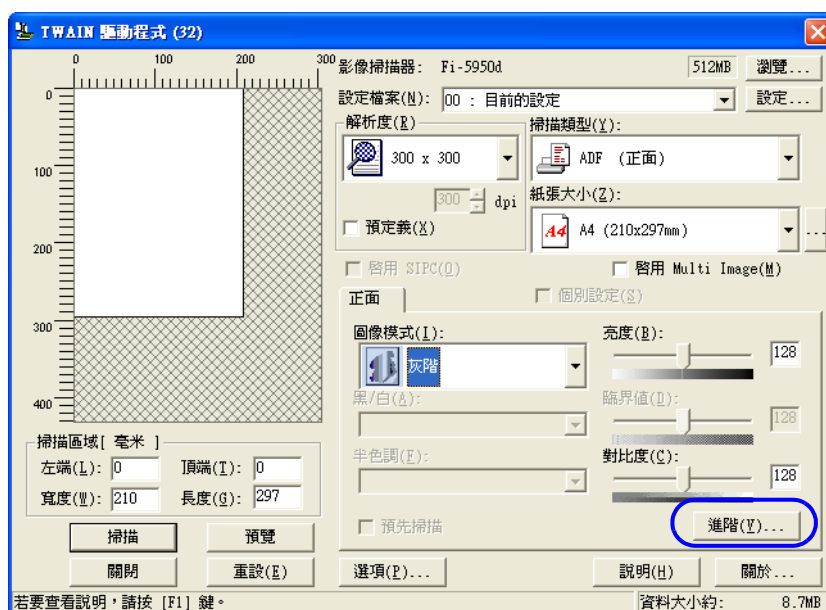
以灰階 / 彩色模式掃描時，可以增加掃描影像的亮度。

以下說明在此對話方塊中變更設定的步驟。

1. 從掃描應用程式中開啟 **TWAIN** 驅動程式。
請參照 [2.10 掃描文件 \(第 30 頁\)](#)。
2. 從 [圖像模式] 選擇灰階或彩色。



3. 在 [TWAIN 驅動程式] 對話方塊中按一下 [進階 ...] 按鈕。



⇒ 即出現 [進階] 對話方塊。

4. 按一下 [彩色] 標籤，然後在 [預設 Gamma 值] 中選擇 [明亮]。



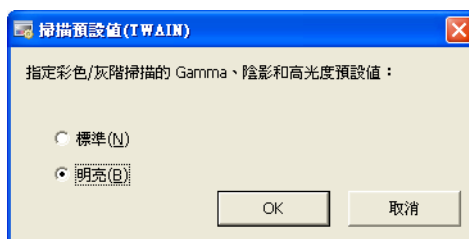
5. 按一下 [確定] 按鈕。

將再次顯示 [TWAIN 驅動程式] 對話方塊。接著利用此對話方塊掃描文件。



提示

使用 ScandAll PRO 以外的應用程式時，亦可增加 TWAIN 驅動程式的預設亮度。從 Setup DVD-ROM 中選擇 [工具] - [FtSwtGmm] - [Twain] 並按兩下「FtSwtGmm.exe」，然後在 [掃描預設值 (TWAIN)] 對話方塊選擇 (明亮)。



3.8 檢測多頁進紙

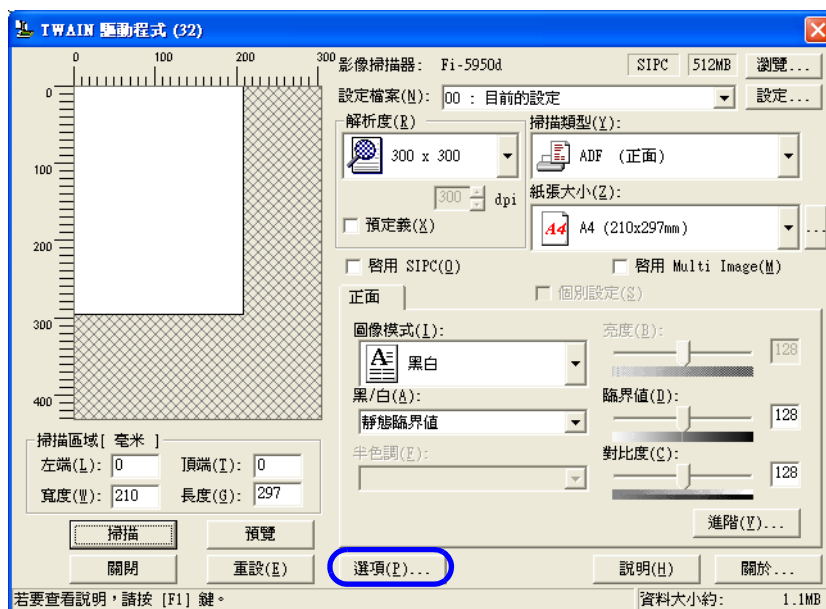
兩張以上的紙同時送入 ADF 時即發生「多頁進紙」錯誤。

您可以設定掃描器在檢測到多頁進紙時，顯示錯誤訊息或發出警示聲。

透過掃描器驅動程式對話方塊或「Software Operation Panel」都可設定多頁進紙檢測。如需透過「Software Operation Panel」設定多頁進紙檢測的詳細資訊，請參閱 8.4 多頁進紙檢測 (第 193 頁)。

以下說明在 [TWAIN 驅動程式] 對話方塊中變更設定的步驟。

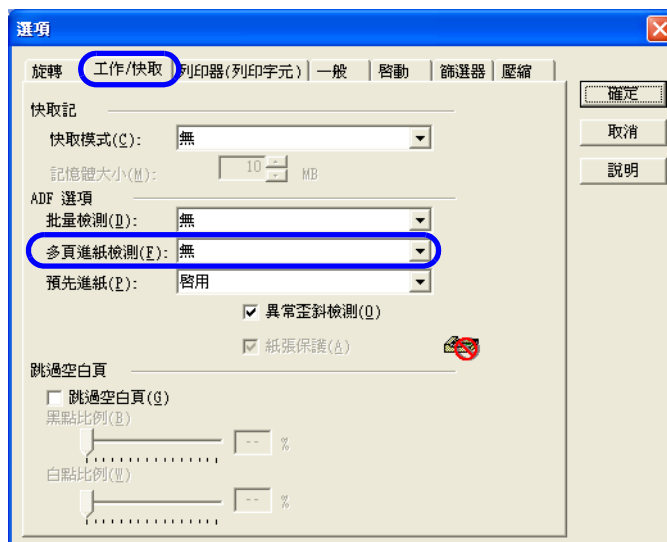
1. 從掃描應用程式中開啟 **TWAIN** 驅動程式。
請參照 2.10 掃描文件 (第 30 頁)。
2. 在 [TWAIN 驅動程式] 對話方塊中按一下 [選項 ...] 按鈕。



⇒ 即出現 [選項] 對話方塊。

3. 按一下 [工作 / 快取] 標籤。

4. 在 [ADF 選項] 下的 [多頁進紙檢測] 中選擇檢測條件。



有以下項目可供選擇：

- | | |
|-----------------|--|
| 無 | 不執行多頁進紙檢測。 |
| 檢測重疊 | 檢查掃描器將監控文件是否重疊。掃描器透過超音波傳播的不同可檢測多頁進紙情形。
選擇此方式後，將可在其他部分指定另外兩個選項。 |
| | <ul style="list-style-type: none"> ● 可分別縮小左中右超音波感應器的多頁進紙檢測區域，藉此避免黏貼相片類的文件意外地被檢測為多頁進紙。若要指定此選項，請前往 8.4 多頁進紙檢測 (第 193 頁) 一節的「步驟 4」。 ● 如果文件貼有相片或之類的東西，且其大小及 / 或位置皆相同，您可讓掃描器記憶剛才掃描文件的大小及 / 或位置。若要使用此功能，請參考 8.10 智慧型多頁進紙檢測之設定 (第 205 頁) 一節或 3.13 不檢測固定格式的「多頁進紙」 (第 99 頁) 一節。 |
| 檢測長度 | 掃描器將監控文件長度。兩張以上的文件紙張重疊送紙時，掃描器透過文件長度的不同可檢測到多頁進紙情形。 |
| 檢測重疊及長度
硬體設定 | 掃描器會以監控文件重疊及長度的方式檢測多頁進紙。
掃描器將根據「Software Operation Panel」的設定檢測多頁進紙。請參考 8.4 多頁進紙檢測 (第 193 頁) 。 |

此外，如需多頁進紙檢測文件的相關詳細資訊，請參閱 [7.5 多頁進紙檢測條件 \(第 166 頁\)](#)。

5. 按一下 [確定] 按鈕。

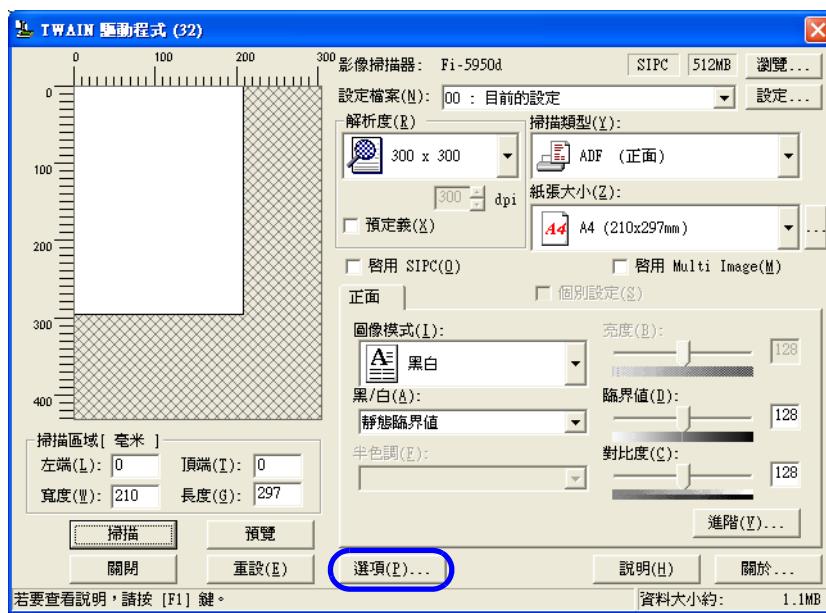
畫面將返回 [TWAIN 驅動程式] 對話方塊。然後，請在此對話方塊上執行掃描操作。若檢測出多頁進紙，掃描器會停止掃描。在此情況下，請按下操作面板上的 [Send to] 按鈕以退出多頁進紙的文件。

3.9 校正歪斜的文件

掃描器可設定為自動檢測及校正送入 ADF 時的文件歪斜。
透過掃描器驅動程式即可完成此項設定。

以下說明在 [TWAIN 驅動程式] 對話方塊中變更此設定的步驟。

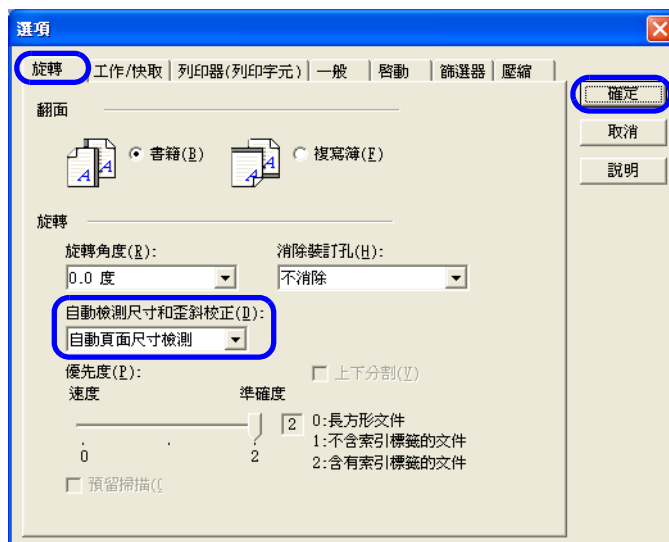
1. 從掃描應用程式中開啟 **TWAIN** 驅動程式。
請參照 2.10 掃描文件 (第 30 頁)。
2. 在 [TWAIN 驅動程式] 對話方塊中按一下 [選項 ...] 按鈕。



⇒ 即出現該對話方塊。

3. 按一下 [旋轉] 標籤。

4. 在 [自動檢測尺寸和歪斜校正] 功能表中選擇 [自動頁面尺寸檢測]。



5. 按一下 [確定] 按鈕。

顯示畫面會回到掃描作業的 [TWAIN 驅動程式] 對話方塊。



注意

使用以下任一文件時，紙張大小自動檢測功能可能無法正確執行。

1. 紙張重量少於或等於 52g/m^2 。
2. 非矩形文件 52g/m^2 。
3. 文件邊界處以黑色填滿。

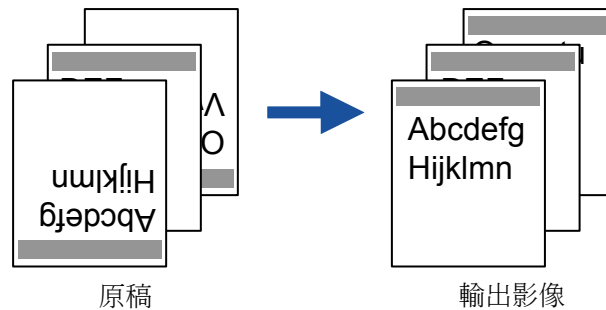


提示

根據文件設定條件的不同，黑框會沿著紙張的周長顯示。若顯得突兀，可使用「頁緣填補」功能將邊框移除。如需此功能的相關資訊，請參閱 [8.9 頁緣填補 \(自動頁面尺寸檢測\)](#) (第 203 頁)。

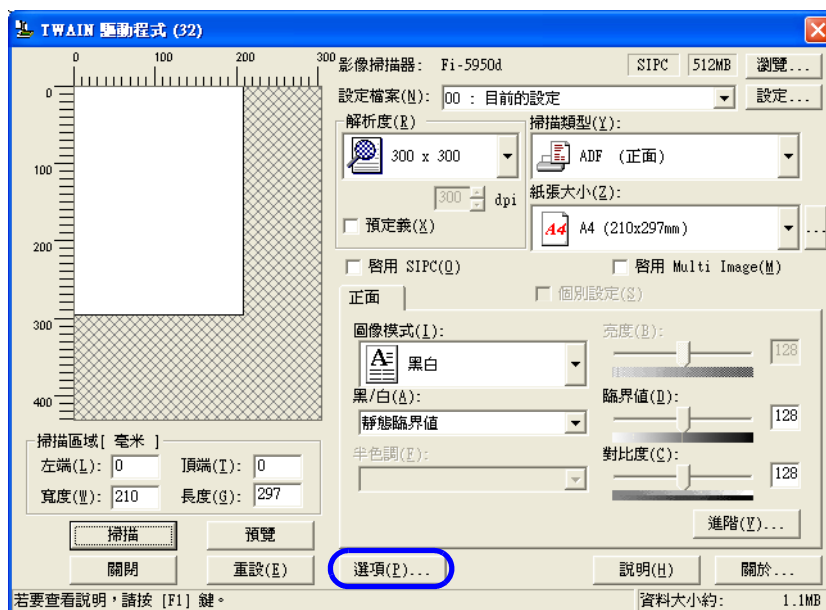
3.10 設定自動校正頁面方向

啟用此功能可以對頁面方向不一的文件自動校正其輸出影像的方向。



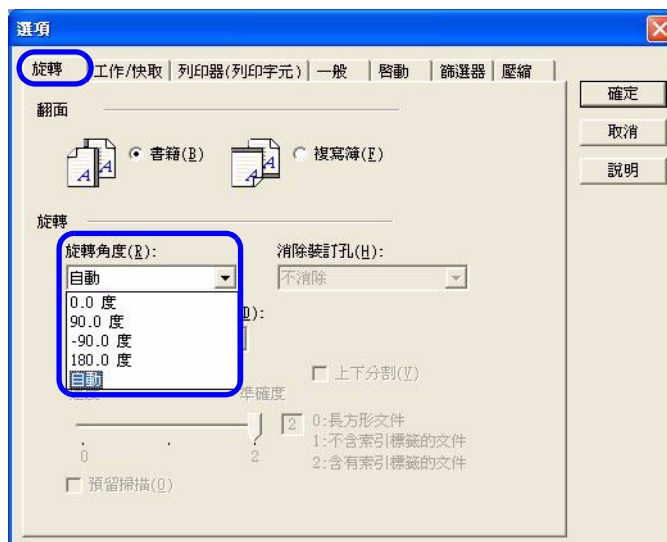
以下說明在 [TWAIN 驅動程式] 對話方塊中變更此設定的步驟。

1. 從掃描應用程式中開啟 **TWAIN 驅動程式**。
請參照 [2.10 掃描文件 \(第 30 頁\)](#)。
2. 在 [TWAIN 驅動程式] 對話方塊中按一下 [選項 ...] 按鈕。



⇒ 即出現該對話方塊。

3. 點選 [旋轉] 分頁標籤，然後在 [旋轉角度] 下選擇 [自動]。



注意

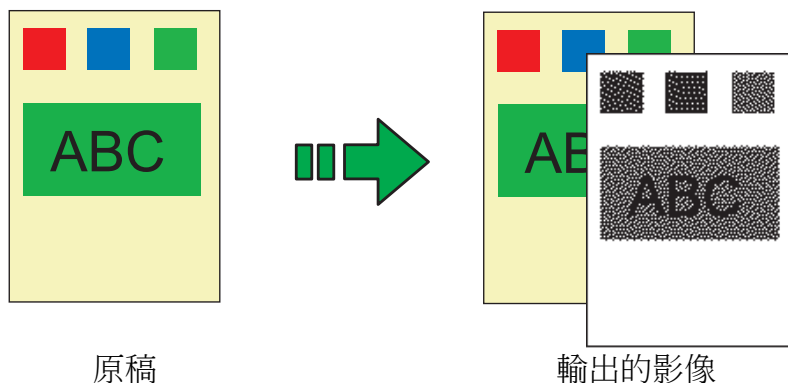
- 由於此功能是根据文件上的列印字元來判斷頁面方向，對於下列類型的文件可能無法發揮正常作用：
 - 並非以下列解析度掃描而成的文件：
 - 300 dpi 到 600 dpi (在黑白模式下) 或
 - 200 dpi 到 600 dpi (在彩色或灰階模式下)
 - 含有許多極大或極小字元的文件
 - 行距 / 字元間距過小或字元重疊的文件
 - 含有許多相片 / 圖表而僅含少數字元的文件
 - 印有不同方向字元的文件 (例如設計圖)
 - 僅含大寫字元的文件
 - 手寫文件
 - 歪斜的文件
 - 以不受支援的語言書寫而成的文件。本系統支援的語言有日文、英文、德文、法文、西班牙文、義大利文、韓文、繁體中文、簡體中文、俄文和葡萄牙文。
 - 背景顏色不均或含有圖樣的文件
 - 設計複雜的文件
 - 含有許多雜訊的文件
- 用於判斷頁面方向的文字為 Windows 的 " 地區及語言選項 " 中所設定的語言。
- 根據掃描時所使用的掃描器驅動程式設定而異 (例如遞色)，可能無法正確地校正影像方向。
- 如果無法以此功能正確地校正影像方向，可以試著使用驅動程式的 " 頁緣強化 " 功能來執行校正。
- 掃描出來的影像頁緣上可能會出現黑色陰影。
- 只有已安裝 ScandAll PRO 時，才可於 [旋轉角度] 中選擇 [自動]。

4. 按一下 [確定] 按鈕。

顯示畫面會回到掃描作業的 [TWAIN 驅動程式] 對話方塊。

3.11 Multi Image 輸出

彩色 / 灰階和黑白方式已經有可能同時輸出。
因使用的應用程式軟體不同，可能無法妥善使用此項功能。

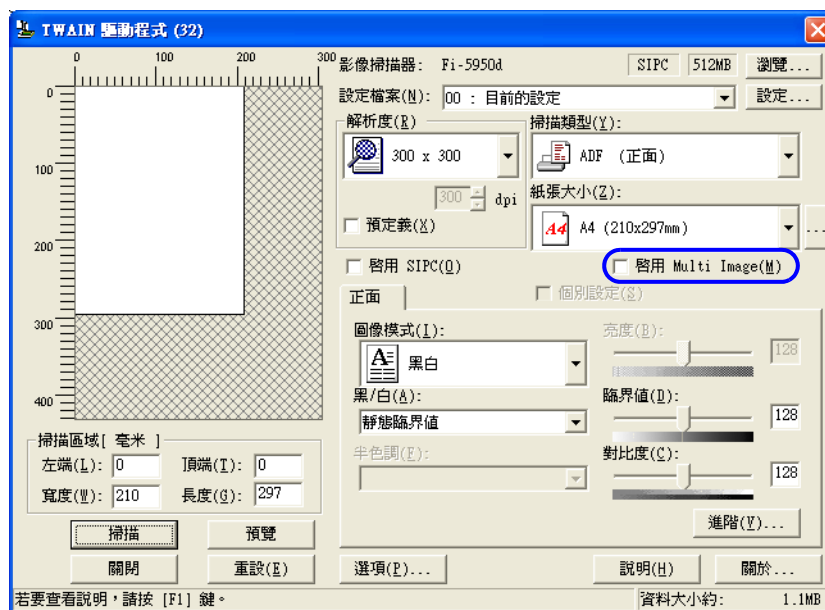


範例：以 Multi Image 掃描出來的彩色文件

在「掃描器驅動程式」中可設定 Multi Image。

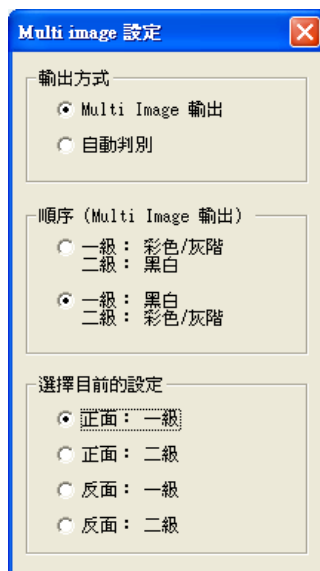
以下操作過程乃是使用 TWAIN 驅動程式。

1. 從掃描應用程式中開啟 TWAIN 驅動程式。
請參照 2.10 掃描文件 (第 30 頁)。
2. 請在 [TWAIN 驅動程式] 視窗中勾選 [啟用 Multi Image] 核取方塊。
* 當 [長頁 ...] 已指定為 [掃描類型:] 時，無法勾選此核取方塊。

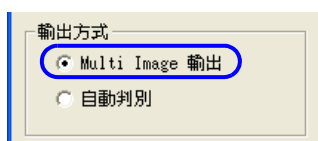


主畫面

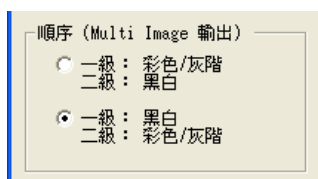
⇒ 將顯示 [Multi Image 設定] 對話方塊。



3. 在「輸出方式」下選擇 [Multi Image 輸出]。



4. 在「順序 (Multi Image 輸出)」中設定輸出順序。



一級：彩色 / 灰階 二級：黑白

輸出順序將為：[彩色 / 灰階] → [黑白]

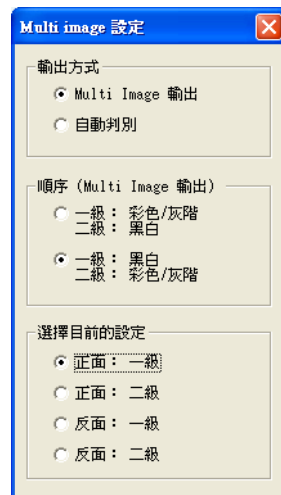
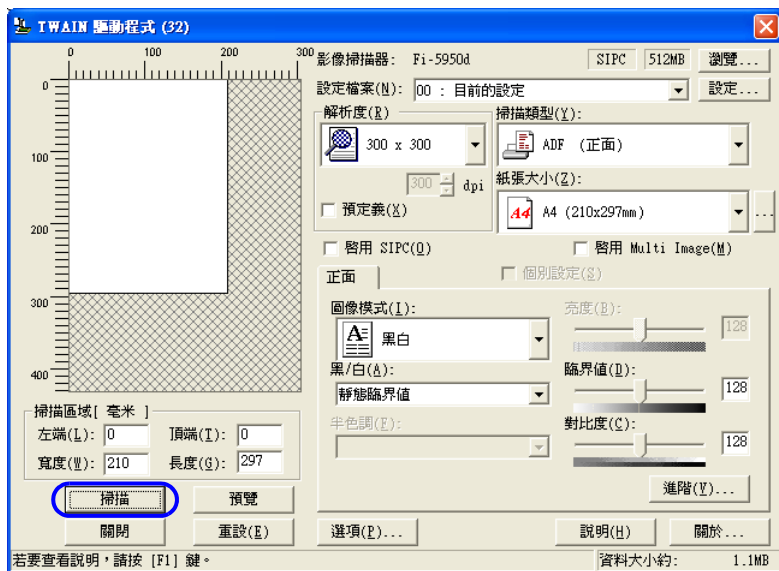
一級：黑白 二級：彩色 / 灰階

輸出順序將為：[黑白] → [彩色 / 灰階]

5. 在「選擇目前的設定」下選擇掃描面，接著執行在主設定畫面中所設定的每項掃描。



6. 按一下 [掃描] 按鈕可掃描該文件。



3

掃描各種類型的文件

3.12 自動檢測彩色 / 黑白

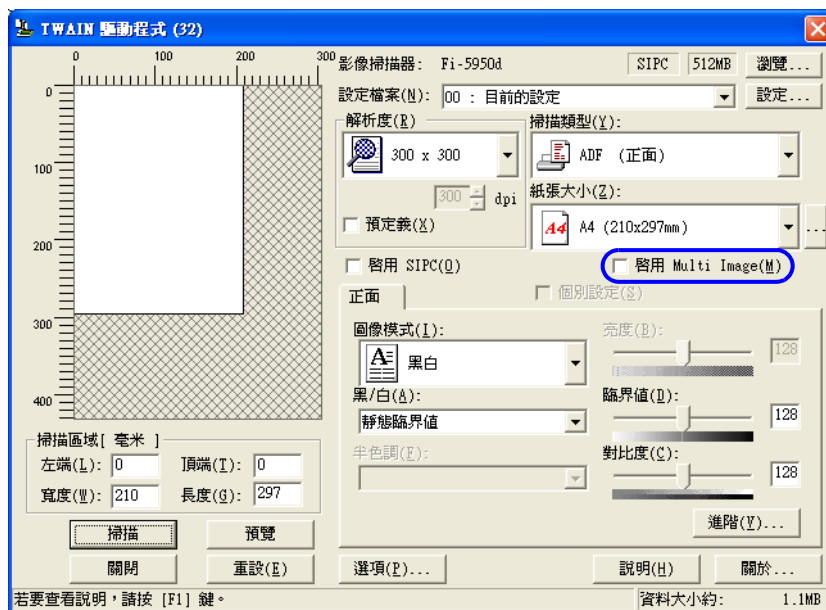
掃描器可檢測已掃描的文件是否為彩色或黑白。根據此項檢測，彩色文件即可依彩色 (或灰階) 方式輸出影像，而黑白文件則以黑白方式輸出。

* 根據應用程式的不同，可能無法妥善使用此項功能。

在「掃描器驅動程式」中可設定 **Multi Image**。

以下操作過程乃是使用 **TWAIN** 驅動程式。

1. 從所使用的應用程式中啟動 **TWAIN** 驅動程式。
請參照 [2.10 掃描文件 \(第 30 頁\)](#)。
2. 請在 **[TWAIN 驅動程式]** 視窗中勾選 **[啟用 Multi Image]** 核取方塊。
* 當 **[長頁 ...]** 已指定為 **[掃描類型:]** 時，無法勾選此核取方塊。



主畫面

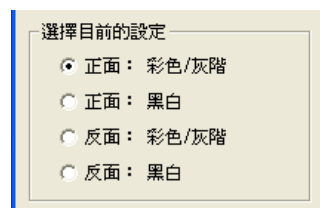
⇒ 將顯示 [Multi Image 設定] 對話方塊。



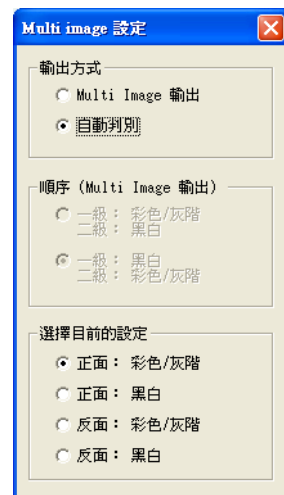
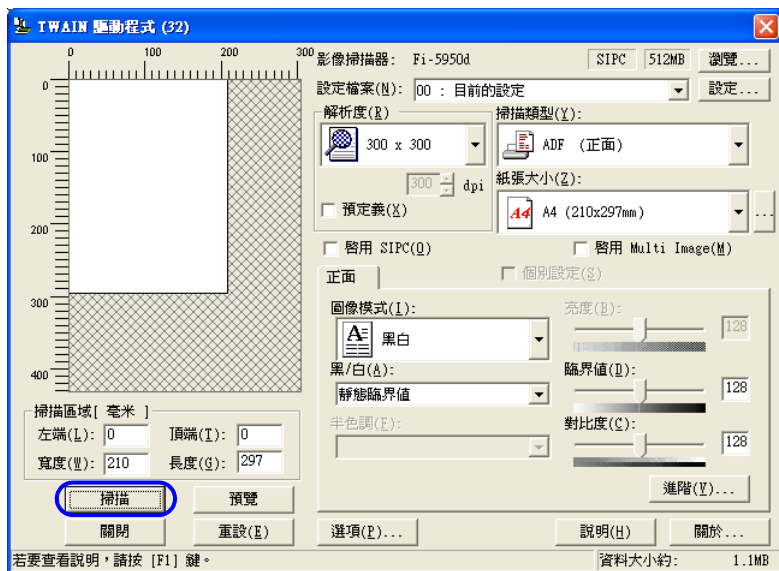
3. 在 [輸出方式] 下勾選 [自動判別]。



4. 在 [選擇目前的設定] 下選擇掃描面，接著在主設定畫面中進行各項掃描相關設定。
由於檢測出文件為 [彩色 / 灰階] 或 [黑白]，已事先完成掃描設定。



5. 按一下 [掃描] 按鈕即可掃描該文件。

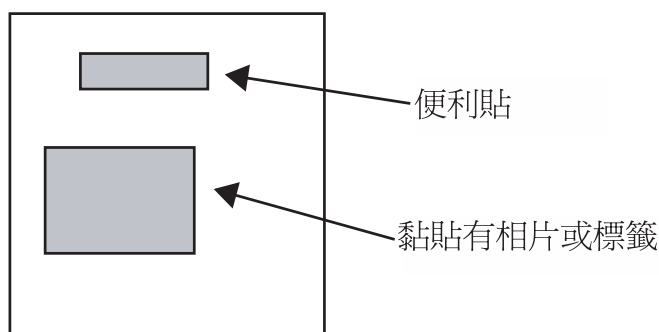


3.13 不檢測固定格式的「多頁進紙」

掃描器掃描黏貼有相片或便利貼的紙張後，會檢測到多頁進紙的錯誤，然後掃描工作便中斷。本節說明「智慧型多頁進紙功能」，或是排除類似問題的分辨功能（以下簡稱「本功能」）。

本功能具有一項手動模式及兩項自動模式，說明如下：

- 手動模式即為使用「操作面板」停用多頁進紙檢測的功能。
- 自動模式即掃描器根據黏附的相片及標籤相關資訊忽略多頁進紙錯誤。而這些資訊儲存在記憶體；儲存的內容為這些紙片（以下簡稱「黏附紙」）的位置及長度。



■ 智慧多頁進紙功能

有三種模式；請選擇您需要的模式。

使用「Software Operation Panel」選擇模式。欲知模式選擇方法，請參閱第 2 節。

「Software Operation Panel」上的項目	略過「多頁進紙」的方式	適用情況	備註
<p>手動模式 (以按鈕操作的方式使檢測失效)</p>	<p>發生「多頁進紙」錯誤後，請按下 [Send to] 退出掃描器輸紙道上的紙張。檢查最後掃描的紙張。 若是沒有紙黏附在退出的紙張上，請將紙張放回「送紙槽」，然後按下 [Scan] 按鈕。 若是退出的紙張上有紙黏附，請將紙張放回「送紙槽」，按一下 [Function] 按鈕 (功能編號顯示的閃爍速率由「慢閃」變「快閃」) 然後按下 [Scan] 按鈕。掃描器掃描第一張紙時，不會檢查「多頁進紙」錯誤。 掃描器會對接著掃描的紙張進行「多頁進紙」錯誤檢查，這是因為在「Software Operation Panel」或驅動程式內已存在的「多頁進紙」設定。(預設值)</p>	<p>每次檢查黏附紙時檢測到多頁進紙錯誤後，若您想繼續掃描，請使用此模式。</p>	<p>已在錯誤發生前掃描的頁面會存入記憶體。「多頁進紙」錯誤發生期間，可能產生無關的影像。</p>
<p>自動模式 1 (以記憶長度和位置的方式使檢測失效)</p>	<p>發生「多頁進紙」錯誤後，請按下 [Send to] 退出掃描器輸紙道上的紙張。檢查最後掃描的紙張。 若是沒有紙黏附在退出的紙張上，請將紙張放回「送紙槽」，然後按下 [Scan] 按鈕。 若是退出的紙張上有紙黏附，請將紙張放回「送紙槽」，按一下 [Function] 按鈕 (功能編號顯示的閃爍速率由「慢閃」變「快閃」) 然後按下 [Scan] 按鈕。掃描器會記錄造成錯誤的黏附紙長度及位置。 掃描器會對接著掃描的紙張進行「多頁進紙」錯誤檢查，如果掃描重疊的圖樣與記錄的圖樣相同，則掃描器會略過「多頁進紙」。</p>	<p>當您掃描許多固定格式紙張時，可使用此模式；例如，每張紙上黏附紙的大小與位置都相同。</p>	<p>已在錯誤發生前掃描的頁面會存入記憶體。「多頁進紙」錯誤發生期間，可能產生無關的影像。</p>
<p>自動模式 2 (以記憶長度的方式使檢測失效)</p>	<p>發生「多頁進紙」錯誤後，請按下 [Send to] 退出掃描器輸紙道上的紙張。檢查最後掃描的紙張。 若是沒有紙黏附在退出的紙張上，請將紙張放回「送紙槽」，然後按下 [Scan] 按鈕。 若是退出的紙張上有紙黏附，請將紙張放回「送紙槽」，按一下 [Function] 按鈕 (功能編號顯示的閃爍速率由「慢閃」變「快閃」) 然後按下 [Scan] 按鈕。掃描器會記錄造成錯誤的黏附紙長度。 掃描器會對接著掃描的紙張進行「多頁進紙」錯誤檢查，如果掃描重疊的圖樣長度與記錄的圖樣長度相同或比較短，則掃描器會略過「多頁進紙」。</p>	<p>當您掃描多張紙張，而每張紙的黏附紙大小與位置皆不相同，請使用此模式。</p>	<p>已在錯誤發生前掃描的頁面會存入記憶體。「多頁進紙」錯誤發生期間，可能產生無關的影像。</p>

■ 如何使用 Software Operation Panel 進行設定

1. 第一步，請確認掃描器已連接到個人電腦上，然後開啟掃描器。第二步，按下 **[Function]** 按鈕直到「操作面板」上顯示「C」。第三步，按下 **[Send to]** 按鈕。最後，將顯示「Software Operation Panel」視窗。(使用 VRS 時，請選取 Windows 中的「開始」功能表來顯示「Software Operation Panel」視窗。)



注意

如果 [Software Operation Panel] 已加密，請輸入密碼以取消「檢視模式」。

關於如何輸入密碼以取消「檢視模式」的詳細資訊，請參閱 8.1 掃描器設定 (第 175 頁)。

2. 選擇「裝置設定 2」標籤，然後再選擇「裝置設定」下的「智慧型多頁進紙檢測之設定」。使用此標籤進行下列步驟：

- 智慧型多頁進紙檢測功能請選擇上述三種模式之一。

- 清除重疊形式
若勾選此核取方塊，"自動模式" 所記憶的重疊形式 (長度和位置) 會從記憶體刪除。

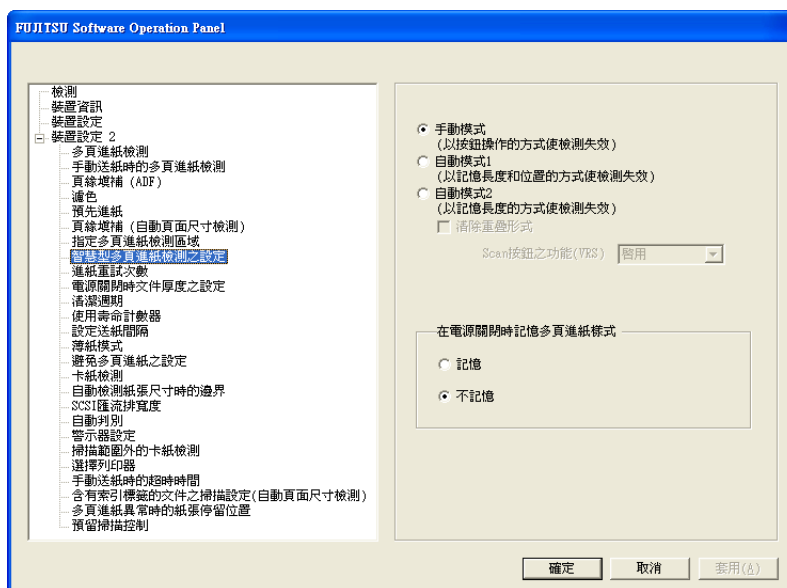
如果在 [在電源關閉時記憶多頁進紙樣式] 處指定 [不記憶]，則一旦變更模式，重疊形式會自動被刪除。然而若指定 [記憶]，即使變更模式，重疊形式也不會被刪除。

- 啟用「Scan」按鈕 (VRS)
使用 VRS 時，您可指定產生多頁進紙錯誤後，是否使用 [Scan] 按鈕重新啟動掃描。

選擇 [Send to] 以使用 [Scan] 按鈕。請注意，未使用 VRS 時，此按鈕無法使用。

- 在電源關閉時記憶多頁進紙樣式

指定是否要在電源關閉時記憶多頁進紙樣式。若指定 [記憶]，電源關閉之前所使用的多頁進紙樣式在電源重新開啟後仍可繼續使用。

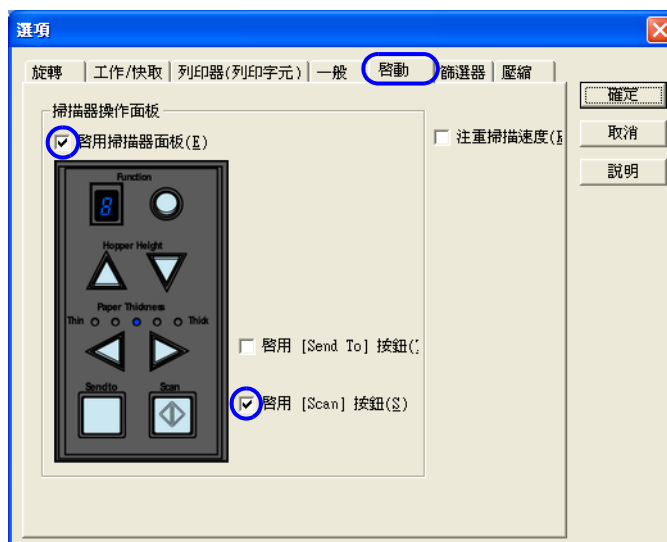


■ 使用本功能前

使用本項功能前，請先設定下列設定值：

1. 使用 **TWAIN** 驅動程式時，請將「選項」對話方塊內 [工作 / 快取] 標籤中的 [快取模式] 設定為 [使用掃描器記憶體] 或 [使用雙記憶體]，否則發生多頁進紙錯誤後，您將無法繼續掃描。
2. 使用 **ISIS** 或 **TWAIN** 驅動程式時，若您想在發生多頁進紙之後，使用 [Scan] 按鈕開始掃描，請依下列說明設定驅動程式設定值。

[TWAIN 驅動程式] 在「選項」對話方塊內，勾選 [啟動] 標籤上的 [啟用掃描器面板] 及 [啟用 [Scan] 按鈕] 核取方塊。



[ISIS 驅動程式] 勾選「多頁進紙的解決辦法」下的「啟用」核取方塊，並且在「Properties for Fujitsu fi-5950...」對話方塊內，將 [紙張處理] 標籤上的「自動取消定時器」數值設定為 0 或任何數值 (分鐘)。



3. 在「Software Operation Panel」或驅動程式對話方塊內，選擇 [檢測重疊] 或 [檢測重疊及長度]。

■ 說明

1. 發生多頁進紙錯誤後，按下 **[Send to]** 按鈕，退出或開啟蓋取出輸紙道上的紙張。將退出或取出的紙張放回送紙槽。取出紙張後，功能編號顯示變更如下：

多頁進紙錯誤 輸紙道內無紙張

「U」和「2」輪流顯示 → 功能編號閃爍

若紙張上無紙黏附，卻檢測到多頁進紙錯誤，請按下 **[Scan]** 按鈕或使用個人電腦 (若是如此，請勿按下 **[Function]** 按鈕) 重新啟動掃描。

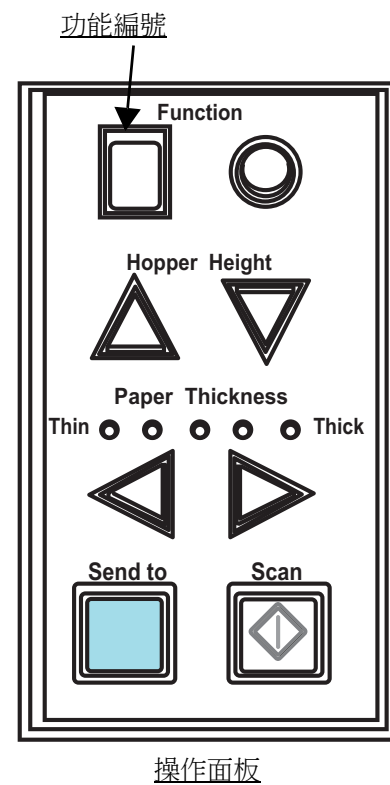
若是在取出或退出的紙張上有紙黏附，而您認為這是造成多頁進紙錯誤的原因，請前往「步驟 2」。

2. **[使用此功能時]** 按下 **[Function]** 按鈕，然後在您按下 **[Scan]** 按鈕或使用個人電腦重新啟動掃描前，請確認功能編號加速閃爍。自此之後，每次按下 **[Function]** 按鈕，功能編號的閃爍速度則增快或降低 (切換「快」或「慢」)。當功能編號加快閃爍時掃描紙張，掃描器依下列所選模式操作：

- 手動模式 (以按鈕操作的方式使檢測失效)
掃描第一張紙時，未檢測到多頁進紙錯誤。接著掃描第二張以後的紙張，檢測到的多頁進紙錯誤是根據「Software Operation Panel」或驅動程式對話方塊內所設定的設定值。
- 自動模式 1 (以記憶長度和位置的方式使檢測失效)
掃描器記錄造成多頁進紙錯誤的黏附紙長度與位置 (重疊圖樣) 然後繼續掃描。當檢測到類似的黏附紙圖樣時，掃描器會自動忽略，避免檢測到多頁進紙錯誤。(附註 1)(附註 2)
- 自動模式 2 (以記憶長度的方式使檢測失效)
掃描器記錄造成多頁進紙錯誤的黏附紙長度，然後繼續掃描。當掃描到長度相同或較短的黏附紙時，掃描器會自動忽略，避免檢測到多頁進紙錯誤。(附註 2)

附註 1：在此模式下，可記錄高達 32 張的重疊圖樣 (儲存在記憶體內)。當檢測到第 33 張重疊圖樣時，第一張記錄圖樣則從記憶體刪除。

附註 2：在功能編號閃爍時按下 **[Function]** 按鈕 2 秒以上，即可從記憶體刪除記錄的重疊圖樣。刪除所有的重疊圖樣後，數值顯示為「0」。這樣您就可以刪除全部 32 張重疊圖樣。請小心不要刪除需要的圖樣。



4 日常保養

本章說明如何清潔掃描器。







- 注意您的手指，避免遭 ADF 夾住。
- ADF 內部的玻璃在操作期間會變熱。請注意不要燙到。



4.1 清潔用品及需要清潔的區域.....	106
4.2 清潔取紙分離墊.....	108
4.3 清潔滾輪 (使用滾輪清潔專用紙).....	109
4.4 清潔滾輪 (使用無塵布).....	112
4.5 清潔輸紙道及感應器.....	116

4.1 清潔用品及需要清潔的區域

■ 清潔用品

清潔用品	部件編號	備註
滾輪清潔專用紙 	CA99501-0016 (*1)	20 張 / 包
F1 清潔液 	PA03950-0352 (*1)(*2)	1 瓶，100ml/ 瓶 使用沾有 F1 清潔液的布擦拭掃描器。
棉花棒 	市售品	
清潔紙巾 	PA03950-0419 (*1)(*3)	24 張 / 包
無塵布	市售品 (*4)	

*1) 若欲購買清潔用品，請洽詢原購買經銷商。

*2) 若清潔液使用過量，則需等待較長的蒸發時間。清潔掃描器部位時，請使用沾有適量清潔液的布擦拭。然後，再以柔軟的無塵布擦拭清潔過的表面，以確保無清潔液殘留。

*3) 清潔紙巾可以代替沾有 F1 清潔液的抹布使用。

*4) 可以使用任何一種無塵布。

■ 需要清潔的位置及清潔次數

下表說明每個需要清潔區域的標準清潔次數。

清潔方式	滾輪清潔專用紙	沾有 F1 清潔液的布
清潔週期	每掃描 10,000 頁 (*1)	每掃描 10,000 頁 (*1)
取紙分離墊	-	✓
進紙輪	✓	✓
制動輪	✓	✓
分紙輪	✓	✓
送紙輪	✓	✓
壓紙輪	✓	✓
輸紙道	✓	✓
玻璃	-	✓
歪斜檢測感應器	-	✓
文件感應器	-	✓

✓：可清潔

-：不可清潔

*1) 在掃描期間，碳粉、紙灰、無碳複寫紙的油墨和膠水會黏附於掃描器的滾輪。若未定期清潔滾輪，污垢將會更難清除。因此強烈建議在每天使用完畢後清潔掃描器滾輪。



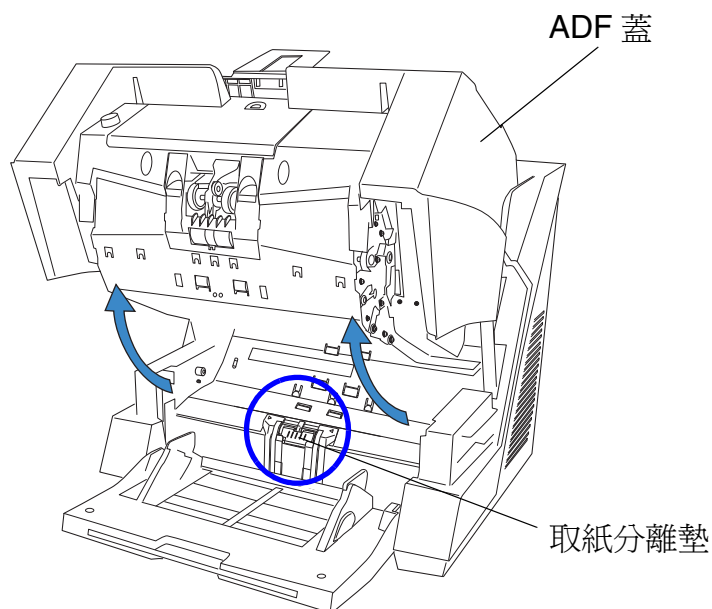
注意

- 若您掃描下列類型紙張，掃描器清潔次數應更頻繁：
- 使用塗佈紙的文件
- 密佈印刷文字及圖片的文件
- 紙張背面有碳粉
- 化學處理過文件，例如非碳複寫紙
- 文件內含大量的碳酸鈣
- 使用鉛筆填寫的文件
- 請勿使用噴霧劑清理掃描器。噴霧劑的噴霧可能會使灰塵污垢進入掃描器，導致機器故障或發生問題
- 若您使用 **fi-590PRF** 或 **fi-590PRB** 列印器，下列區域必須增加清潔次數。因為列印器的墨水容易黏附在文件輸紙道
- 卸除式導板
- 玻璃導板
- 送紙輪
- 壓紙輪
- 您可以參照 [5.2 檢查及重設耗材計數器的方法 \(第 123 頁\)](#) 的說明，確認上一次清潔之後所掃描的頁數。

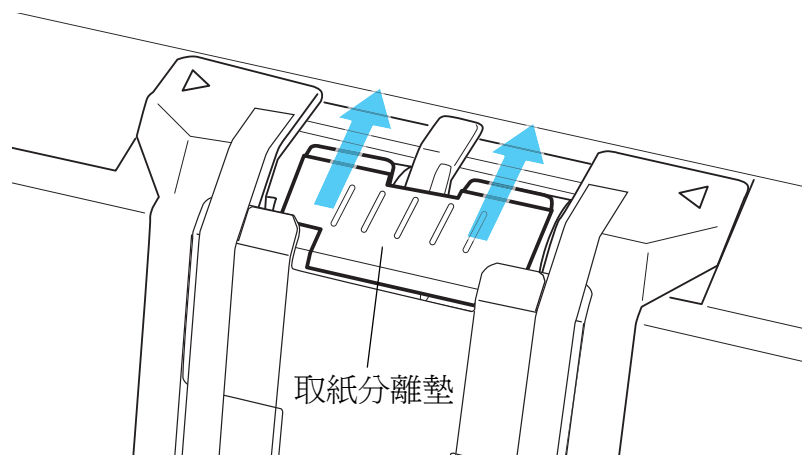
4.2 清潔取紙分離墊

1. 打開 ADF 蓋。

如需更多詳細資訊，請參閱 [2.3 開啓與關閉 ADF\(第 12 頁\)](#)。



2. 使用沾有 F1 清潔液的無塵布，依箭頭所示方向擦拭「取紙分離墊」(橡皮部位)。



注意

若清潔液使用過量，則需等待較長的蒸發時間。清潔掃描器部位時，請使用沾有適量清潔液的布擦拭。然後，再以柔軟的無塵布擦拭清潔過的表面，以確保無清潔液殘留。

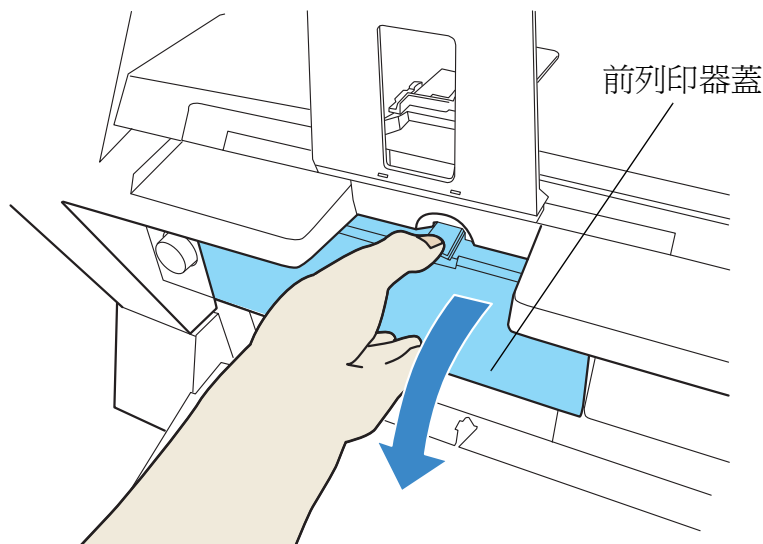
3. 關上 ADF。



當所有的清潔皆完成後，請參照 [5.2 檢查及重設耗材計數器的方法\(第 123 頁\)](#) 的說明重設清潔計數器。

4.3 清潔滾輪（使用滾輪清潔專用紙）

使用滾輪清潔專用紙清潔 ADF 上輸紙道下部及滾輪。

1. 當電源關閉時開啓前列印器蓋。



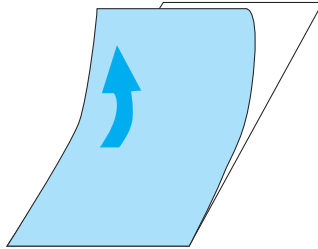
2. 按下 [Scan] 按鈕  時，同時按下 [電源] 按鈕  開啓掃描器。
⇒ 功能編號顯示的變更將如下圖所示。



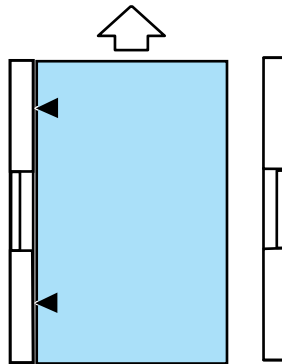
3. 放開 [Scan] 按鈕 。
⇒ 掃描器將以測試模式啓動。


4. 關上前列印器蓋。
5. 設定送紙槽的側導板為 B4 的寬度。
如需更多詳細資訊，請參閱 [2.6 將文件放入送紙槽 \(第 17 頁\)](#)。
6. 拉長蓄紙槽延展部份並調整到適合滾輪清潔專用紙的長度。
如需更多詳細資訊，請參閱 [2.7 設定蓄紙槽 \(第 22 頁\)](#)。

7. 取下專用紙上的保護紙。

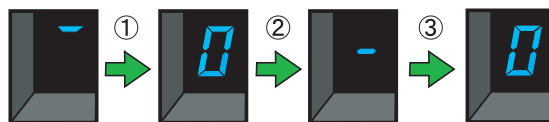


8. 將專用紙的黏膠面朝上置放在送紙台上，如下圖所示，對準側導板左側。

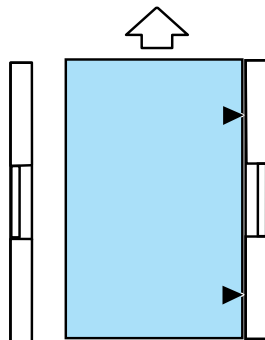






9. 請按 [Scan] 按鈕  兩次 (若已安裝列印器配件，請按三次。)

⇒ 功能編號顯示的變更將如下圖所示，然後滾輪清潔專用紙將送進並吐出至蓄紙槽。



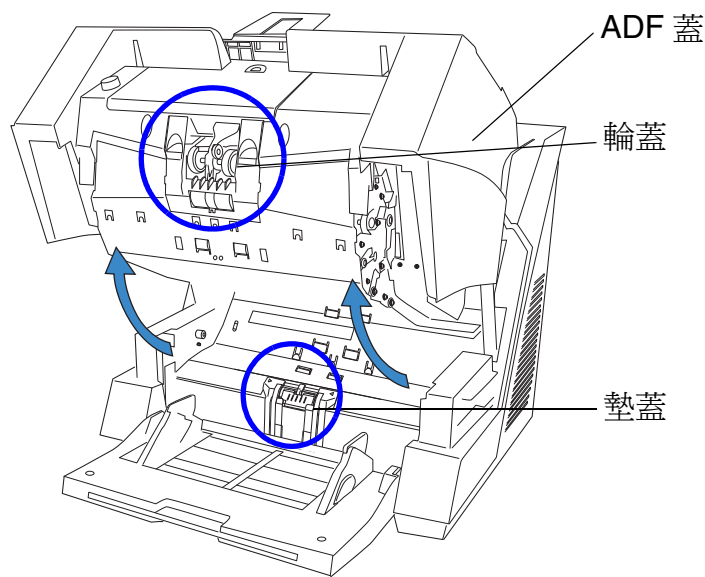
10. 將專用紙的黏膠面朝上置放在送紙台上，如下圖所示，對準側導板右側。



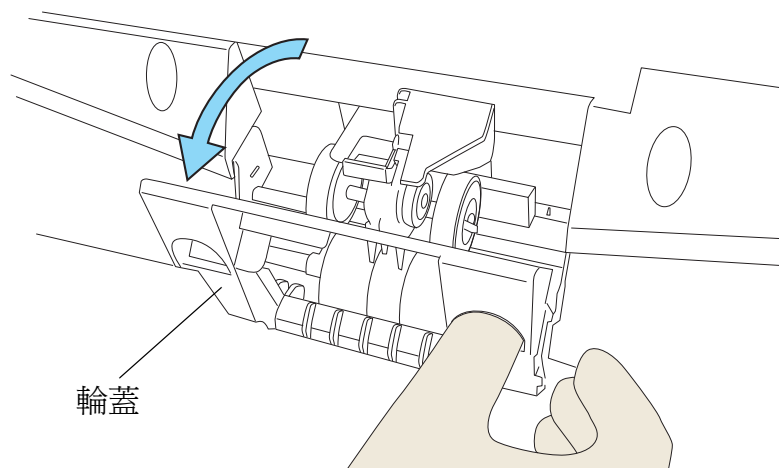
11. 請按 [Scan] 按鈕  兩次 (若已安裝列印器配件，請按三次。)。
⇒ 滾輪清潔專用紙將送進並吐出至蓄紙槽。
12. 取下新滾輪清潔專用紙的保護紙，然後將專用紙的黏膠面朝下置放在送紙台上，如下圖所示，對準側導板左側。
13. 請按 [Scan] 按鈕  兩次 (若已安裝列印器配件，請按三次。)。
⇒ 滾輪清潔專用紙將送進並吐出至蓄紙槽。
14. 將同一張專用紙的黏膠面朝下置放在送紙台上，對準側導板右側。
15. 請按 [Scan] 按鈕  兩次 (若已安裝列印器配件，請按三次。)。
⇒ 清潔專用紙將被送進並吐出至蓄紙槽。
當所有的清潔皆完成後，請參照 [5.2 檢查及重設耗材計數器的方法 \(第 123 頁\)](#) 的說明重設清潔計數器。
16. 按下 [電源] 按鈕  關閉掃描器。

4.4 清潔滾輪（使用無塵布）

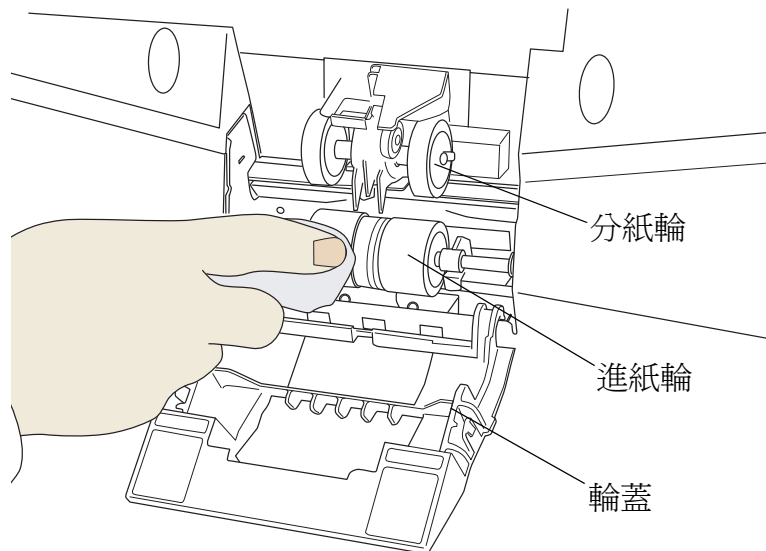
1. 如果送紙槽設在高層位置，請將其移至「低層」位置。
如需更多詳細資訊，請參閱 [2.5 設定送紙槽高度 \(第 15 頁\)](#)。
2. 打開 ADF 蓋。
關於細節請參閱 [2.3 開啓與關閉 ADF\(第 12 頁\)](#)。



3. 打開輪蓋。
請用手指抓位左右兩側的凹槽，然後向外拉出打開蓋。



4. 請使用 F1 清潔液清潔「進紙輪」及「分紙輪」的橡皮表面。



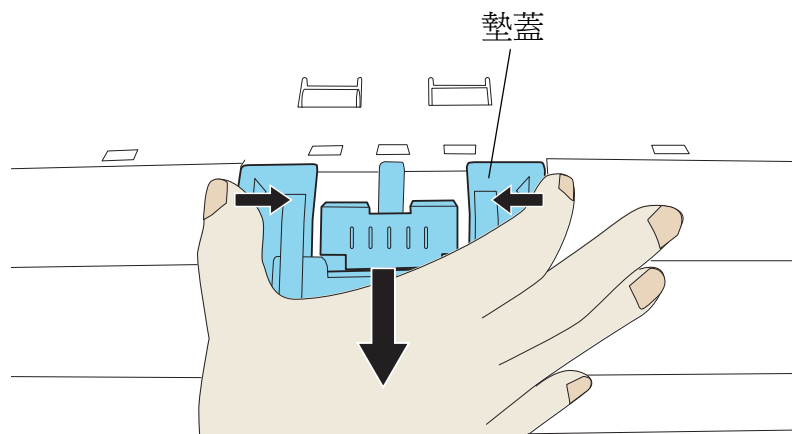
注意

若清潔液使用過量，則需等待較長的蒸發時間。清潔掃描器部位時，請使用沾有適量清潔液的布擦拭。然後，再以柔軟的無塵布擦拭清潔過的表面，以確保無清潔液殘留。

5. 完成清潔後，請關上輪蓋。

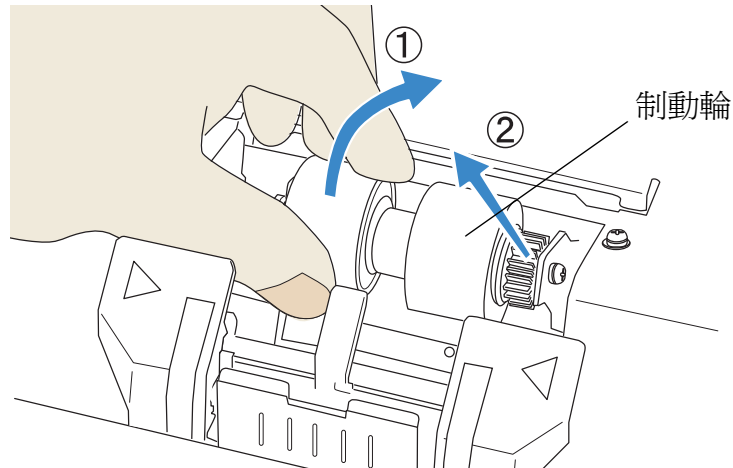
6. 打開墊蓋。

如下圖所示，抓住蓋兩側，向內壓然後向下拉（向前）。

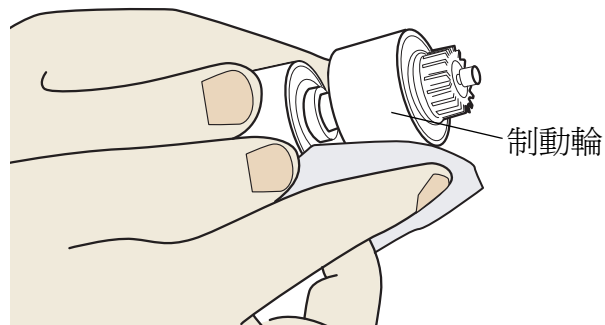


7. 取出「制動輪」。

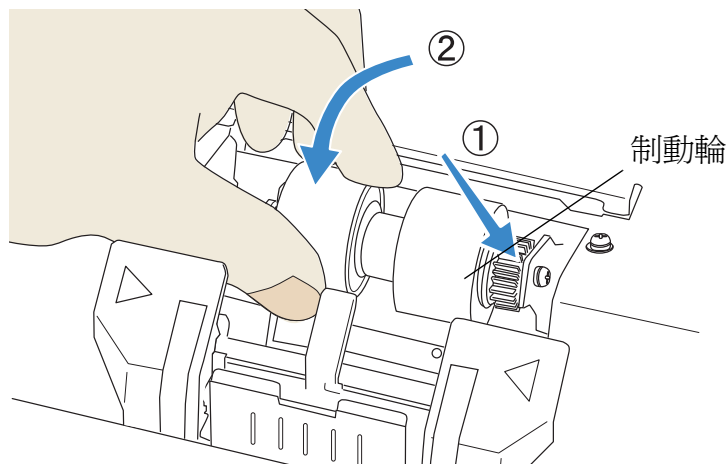
如下圖所示，稍微向右移動滾輪，然後向上拿起滾輪。



8. 請使用沾有 F1 清潔液的無塵布，清潔「制動輪」的橡皮表面。



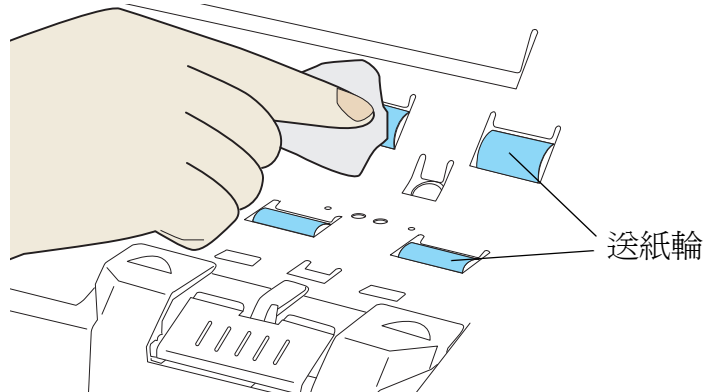
9. 清潔完後將「制動輪」安裝回去。



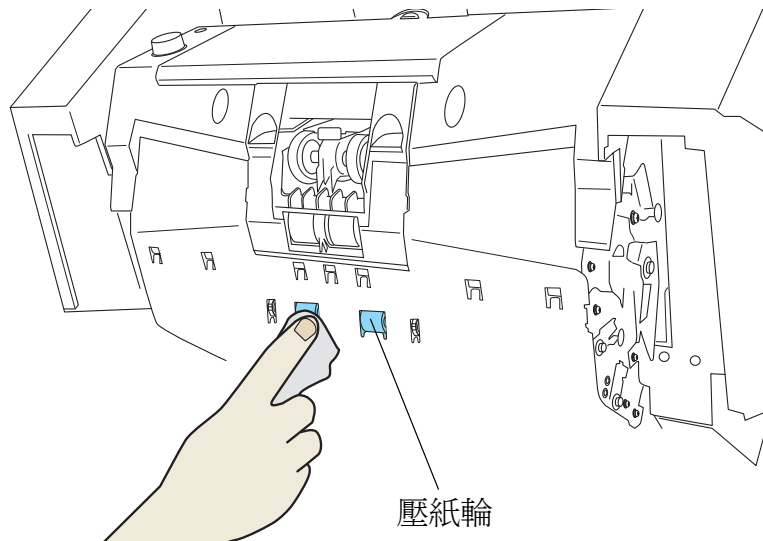
10. 關上「取紙分離墊」蓋。

11. 請使用沾有 F1 清潔液的無塵布，清潔輸紙道下部上面的送紙輪（金屬滾輪，每組兩個，共九個位置）。

請特別清除滾輪上的黑色污垢，因為這種污垢會破壞送紙的功能。



12. 請使用沾有 F1 清潔液的無塵布，清潔輸紙道上部上面的壓紙輪（橡皮滾輪，每組兩個，共九個位置）。



13. 關上 ADF 蓋。

關於細節請參閱 [2.3 開啓與關閉 ADF\(第 12 頁\)](#)。

當所有的清潔皆完成後，請參照 [5.2 檢查及重設耗材計數器的方法\(第 123 頁\)](#) 的說明重設清潔計數器。

4.5 清潔輸紙道及感應器

1. 打開 ADF 蓋。

關於細節請參閱 [2.3 開啓與關閉 ADF\(第 12 頁\)](#)。

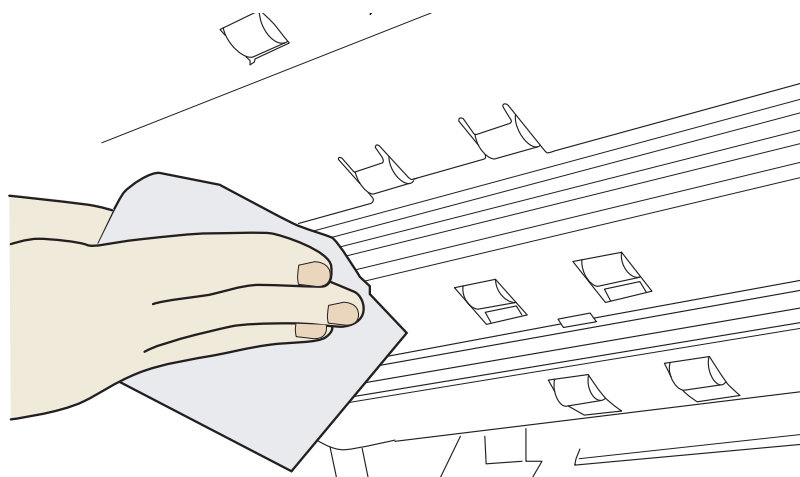
2. 請使用沾有 F1 清潔液的無塵布，清潔整個輸紙道（不銹鋼及玻璃部位）。



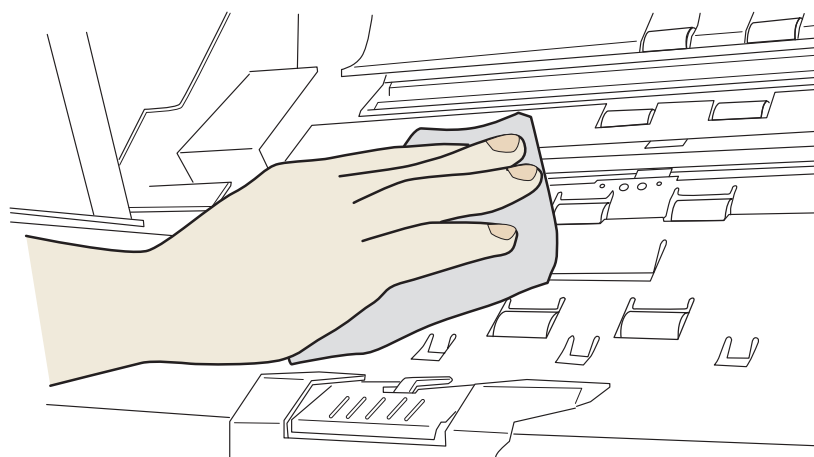
提示

若是輸紙道沾有紙屑或其他碎片，請小心使用吸塵器將其清除。

輸紙道上部



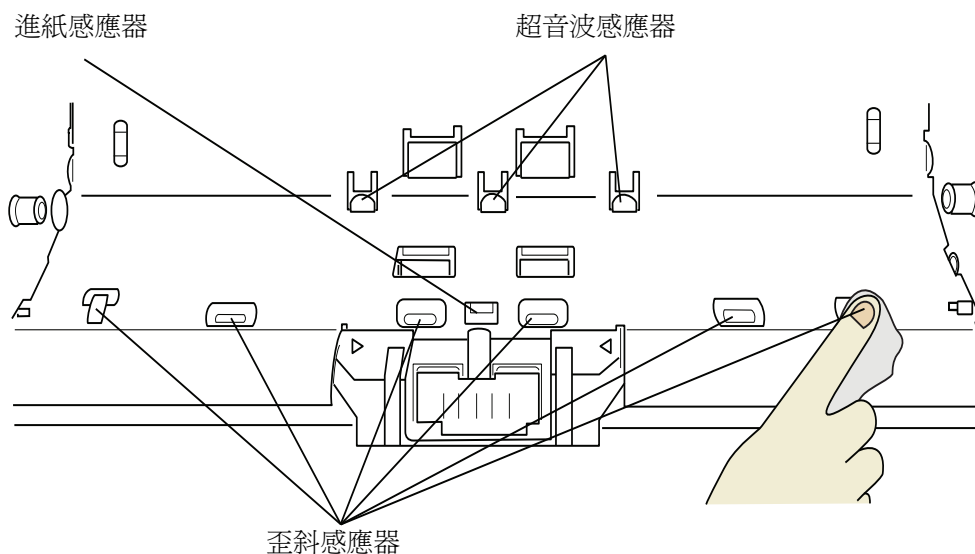
輸紙道下部



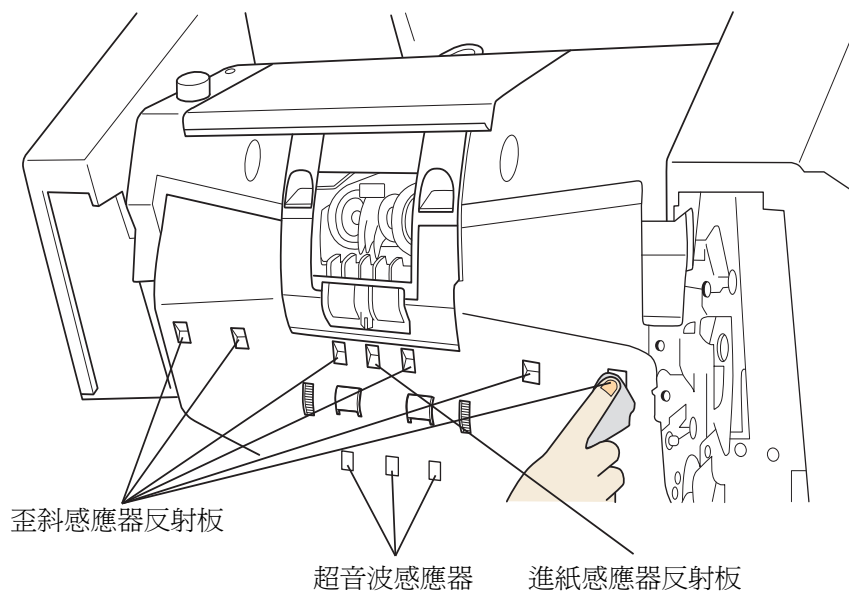
注意

若清潔液使用過量，則需等待較長的蒸發時間。清潔掃描器部位時，請使用沾有適量清潔液的布擦拭。然後，再以柔軟的無塵布擦拭清潔過的表面，以確保無清潔液殘留。

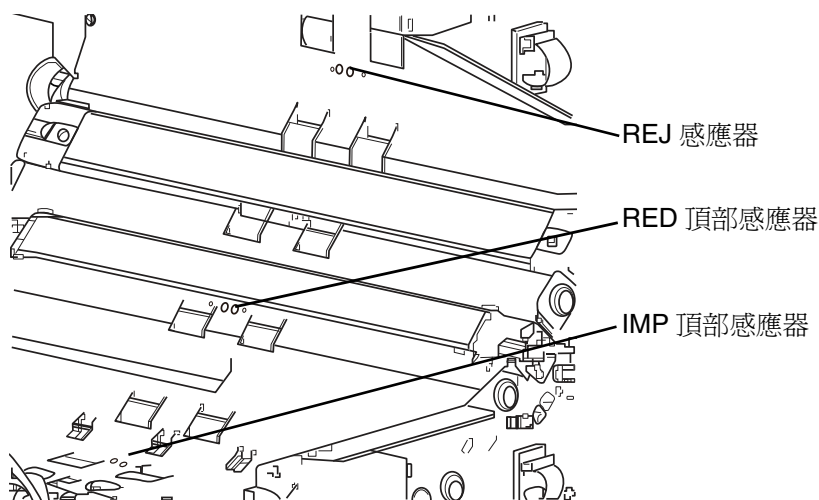
3. 使用沾有 F1 清潔液的無塵布，清潔位於輸紙道下部的超音波感應器（三個）、進紙感應器（一個）和歪斜感應器（六個）。



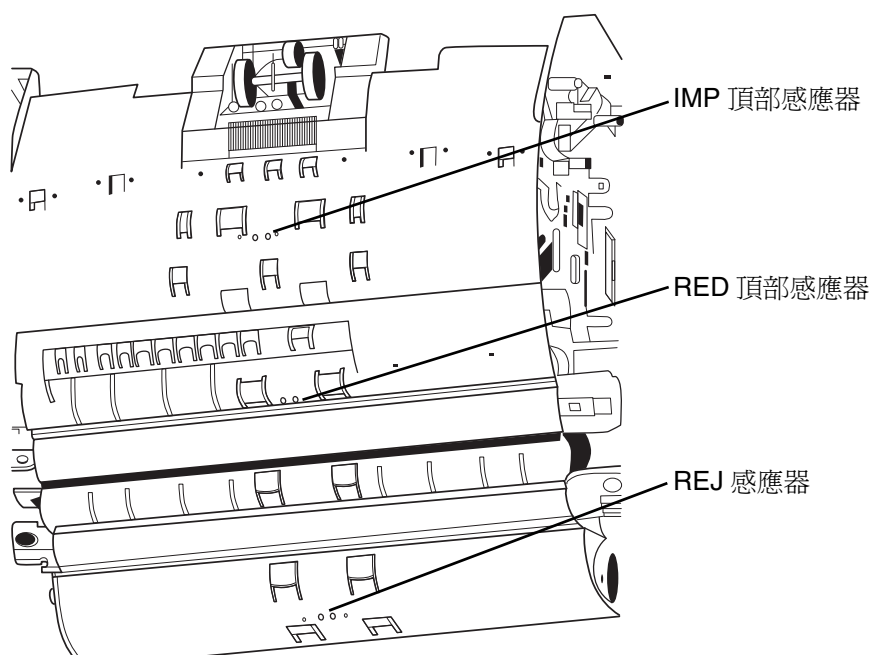
4. 使用沾有 F1 清潔液的無塵布，清潔位於輸紙道上部的超音波感應器（三個）、進紙感應器反射板（一個）和歪斜感應器（六個）。



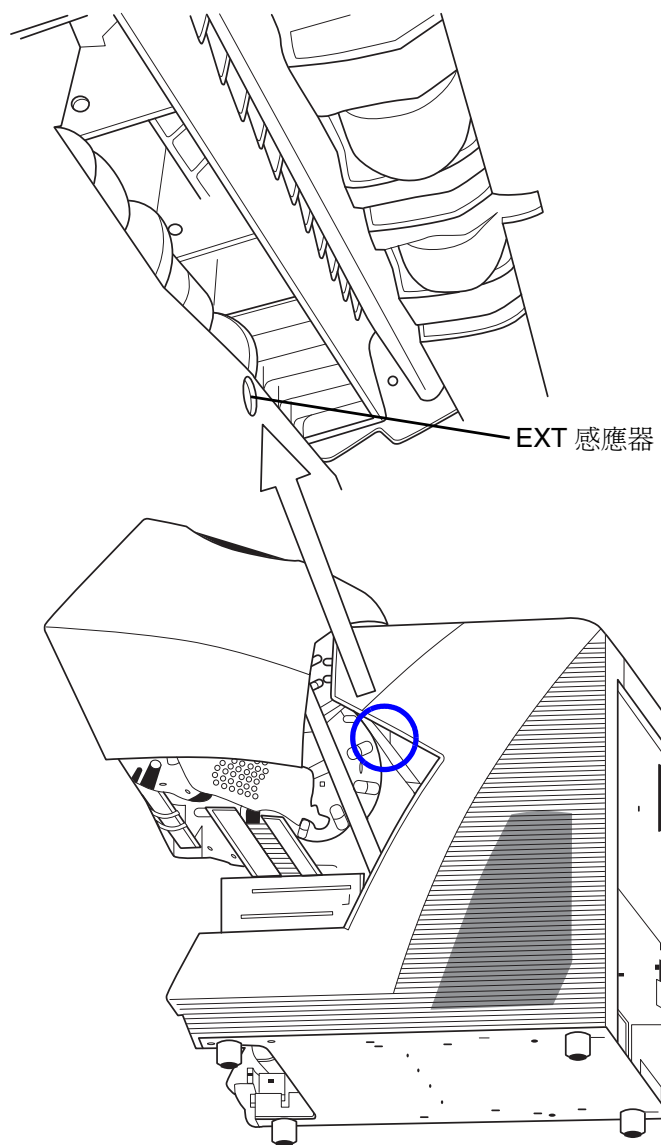
5. 使用沾有 F1 清潔液的無塵布，清潔位於輸紙道下部的 IMP 頂部感應器 (一個)、RED 頂部感應器 (一個) 和 REJ 感應器 (一個)。



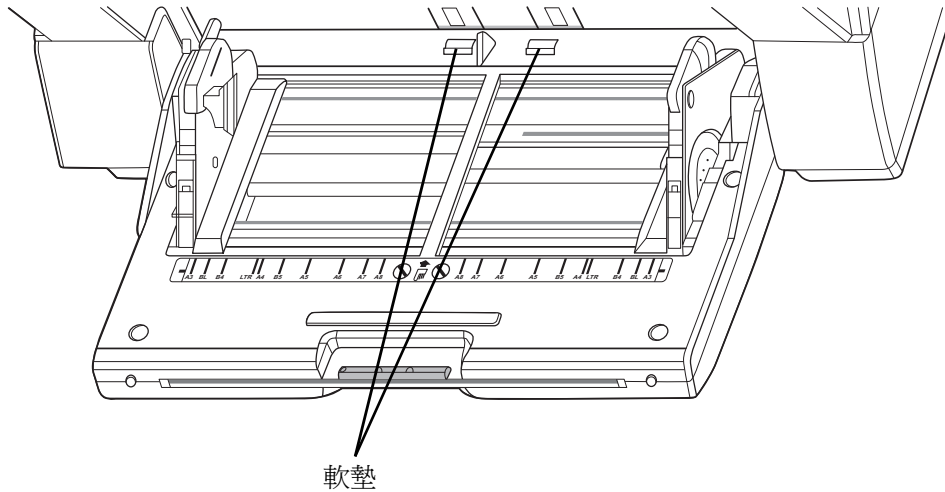
6. 使用沾有 F1 清潔液的無塵布，清潔位於輸紙道上部的 IMP 頂部感應器 (一個)、RED 頂部感應器 (一個) 和 REJ 感應器 (一個)。



7. 使用沾有 F1 清潔液的棉花棒，清潔位於輸紙道上部的 EXT 感應器（一個，靠近接口）。



8. 使用沾有 F1 清潔液的無塵布，清潔送紙槽上的二個軟墊的表面。



9. 關上 ADF 蓋。

關於細節請參閱 [2.3 開啓與關閉 ADF\(第 12 頁\)](#)。

完成所有的清潔之後，請參考 [5.2 檢查及重設耗材計數器的方法\(第 123 頁\)](#) 的說明重設清潔計數器。

5 更換耗材

本章說明如何更換耗材。

5.1 耗材及更換週期	122
5.2 檢查及重設耗材計數器的方法.....	123
5.3 更換取紙分離墊	127
5.4 更換進紙輪	128
5.5 更換分紙輪	130
5.6 更換制動輪	133

5.1 耗材及更換週期

下表列出耗材的用品編號及標準更換週期。建議您在掃描器內的耗材壽命結束前，預先購買備用耗材。耗材必須定期更換。您可檢查「取紙分離墊」、「進紙輪」、「制動輪」、「分紙輪」及「墨水匣」的掃描頁數。如需更多詳細資訊，請參閱 [5.2 檢查及重設耗材計數器的方法 \(第 123 頁\)](#)。

部件名稱	部件編號	標準更換週期
取紙分離墊 	PA03450-K014	600,000 頁或 1 年
進紙輪 	PA03450-K011	600,000 頁或 1 年
制動輪 	PA03450-K013	600,000 頁或 1 年
分紙輪 	PA03450-K012	600,000 頁或 1 年
墨水匣 	CA00050-0262	4,000,000 字元

更換週期是依列印不含木漿的 Letter/A4 紙張或含木漿文件紙 (80 g/m² (20 磅)) 而定。更換週期會因紙張品質、列印密度或紙張類型而有所不同。

墨水匣為列印器配件 (另售) 的耗材。前後列印器皆可使用。

若欲購買耗材，請洽詢原購買經銷商。

注意：根據掃描的文件類型與使用程度而定，某些部件可能需要由專業人員進行更換。詳情請洽詢富士通掃描器的特約服務中心。



請使用 PFU Limited 指定耗材。請勿使用其他製造商製造的耗材。

5.2 檢查及重設耗材計數器的方法

本節說明使用電腦上的 [Software Operation Panel] 進行下列操作的方法。

- 確認耗材之使用與清潔週期
- 在更換耗材或清潔掃描器之後重設計數器



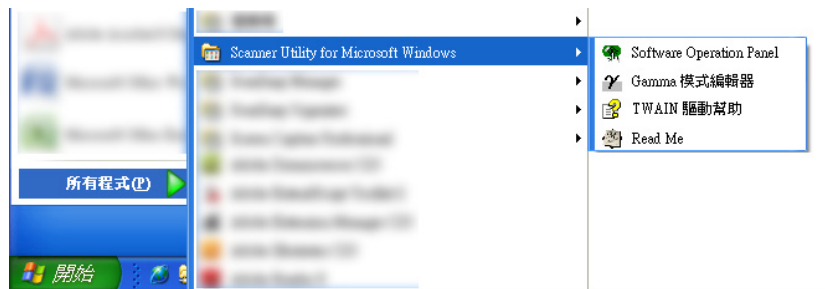
注意

如果 [Software Operation Panel] 已加密，請輸入密碼以取消「檢視模式」。

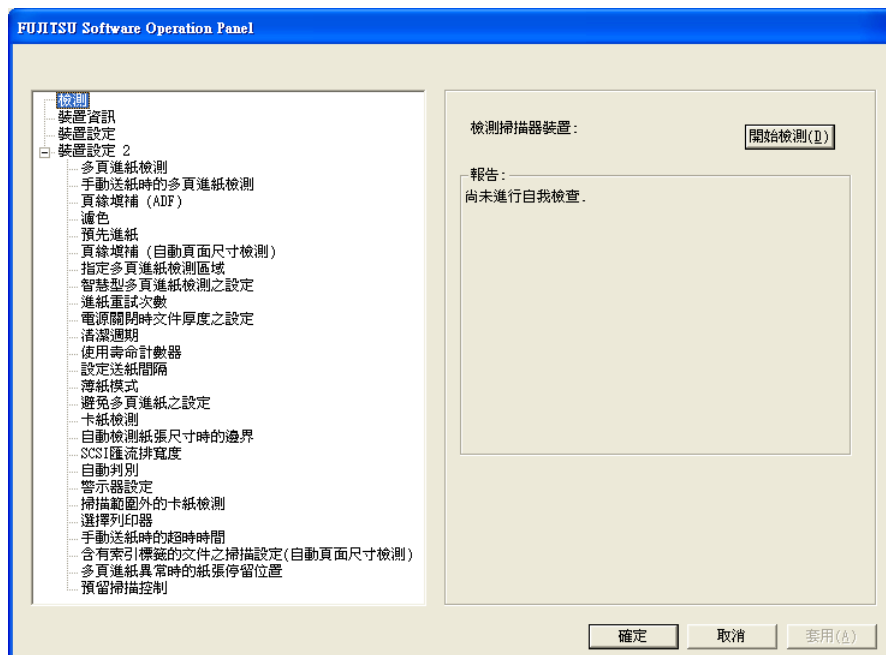
關於如何輸入密碼以取消「檢視模式」的詳細資訊，請參閱 [設定密碼 \(第 177 頁\)](#)。

■ 檢查耗材或清潔計數器

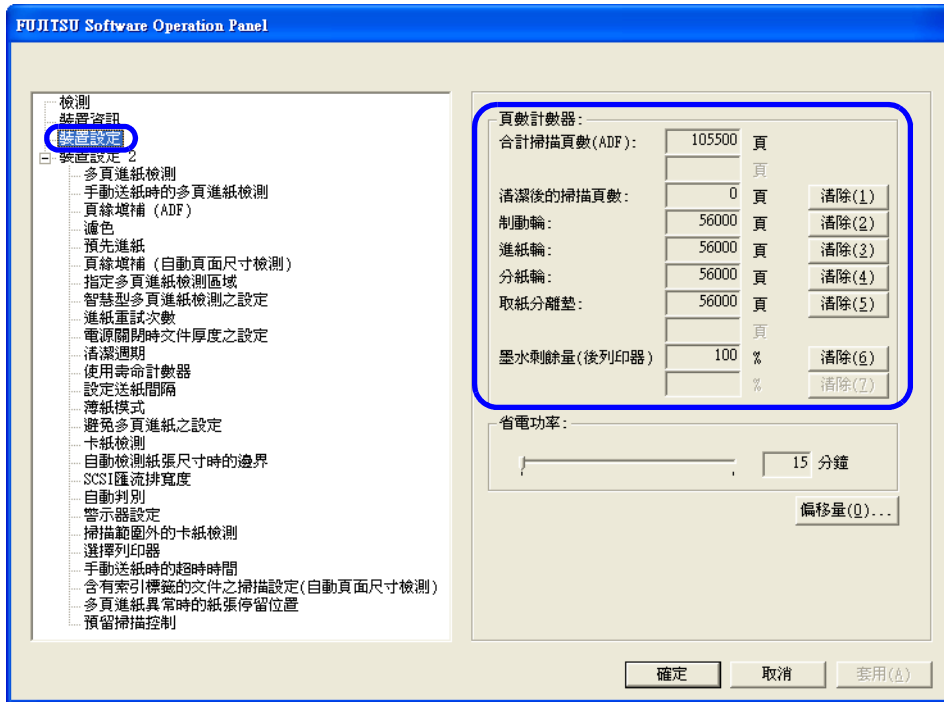
1. 開啟掃描器，並確定掃描器是否有正確連接電腦。
2. 到 [開始] 功能表點選 [所有程式] → [Scanner Utility for Microsoft Windows] → [Software Operation Panel]。



⇒ 即會顯示 [Software Operation Panel] 視窗。



3. 選擇 [裝置設定]。



可在視窗內確認下列項目。

合計掃描頁數 (ADF) :	掃描紙張的總數。
清潔後 :	自從上一次清潔掃描器之後所掃描的頁數。
取紙分離墊 :	更換「取紙分離墊」後的掃描張數。
制動輪 :	更換「制動輪」後的掃描張數。
進紙輪 :	更換「進紙輪」後的掃描張數。
分紙輪 :	更換「分紙輪」後的掃描張數。
墨水剩餘量 (後列印器) :	列印器 (另售) 墨水匣的墨水剩餘量。
墨水剩餘量 (前列印器) :	(使用列印器時才會顯示)

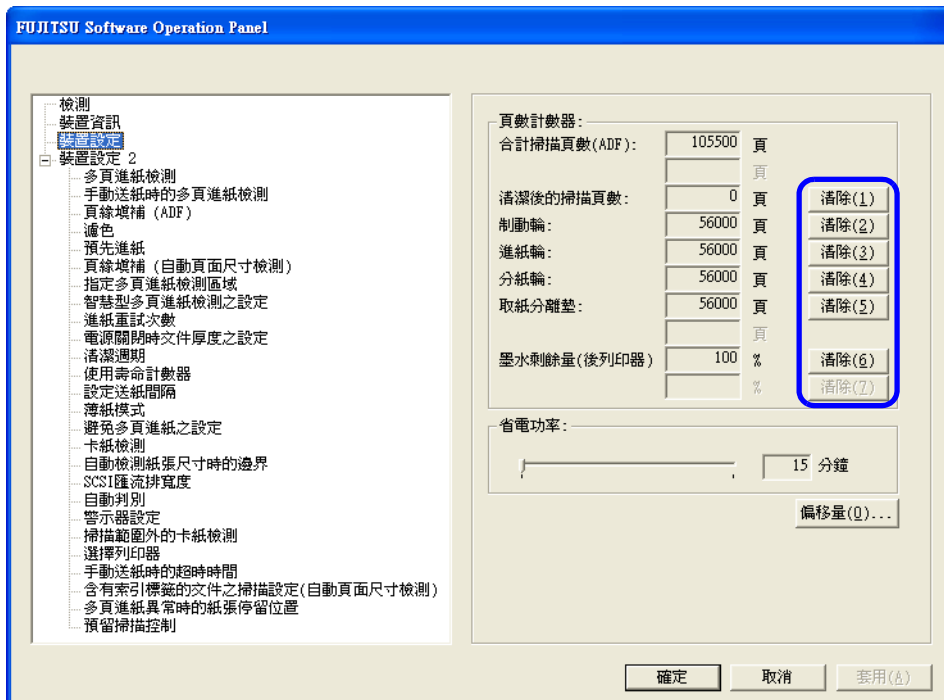
■ 重設耗材 / 清潔計數器

請您每次更換耗材後，依下列操作程序，重設耗材計數器。



注意 在「檢視模式」下，無法重設 Software Operation Panel。關於「檢視模式」的詳細資訊，請參閱 [設定密碼 \(第 177 頁\)](#)。

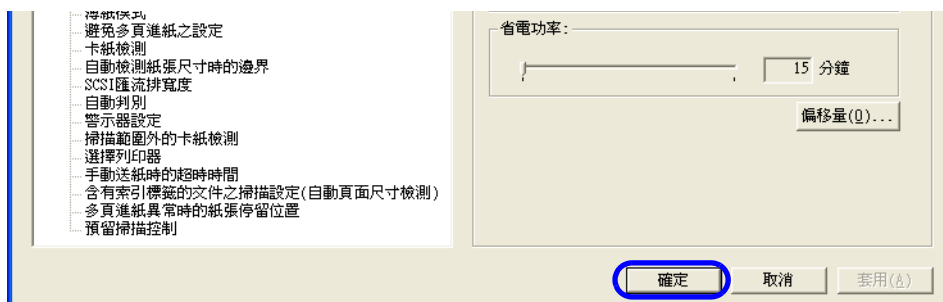
1. 按一下更換耗材旁的 [清除] 按鈕。



2. 再按一下確認訊息上的 [確定]。

⇒ 計數器上的數值歸「0」。(「墨水剩餘量」的數值為「100」)。

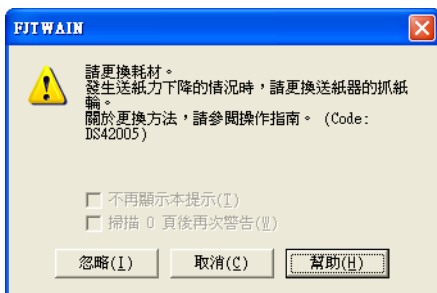
3. 若要關閉 [Software Operation Panel] 視窗，請按一下 [確定] 按鈕。



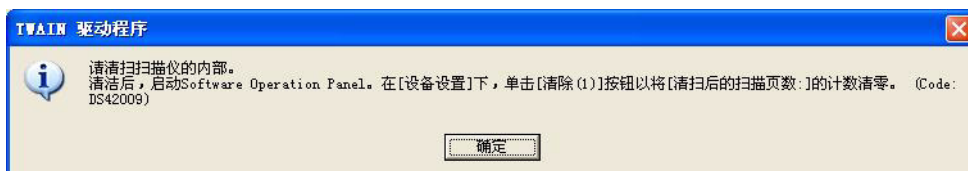
■ 耗材 / 清潔訊息

使用掃描器時，可能會出現下列訊息：

耗材訊息：



清潔訊息：



顯示此訊息時，請更換耗材。
按下 [忽略] 按鈕訊息會消失，然後繼續掃描。
請儘快更換耗材。
若要停止掃描並更換耗材，請按 [取消] 按鈕。

更換耗材時，請參閱下列章節。

取紙分離墊：[5.3 更換取紙分離墊 \(第 127 頁\)](#)

進紙輪：[5.4 更換進紙輪 \(第 128 頁\)](#)

分紙輪：[5.5 更換分紙輪 \(第 130 頁\)](#)

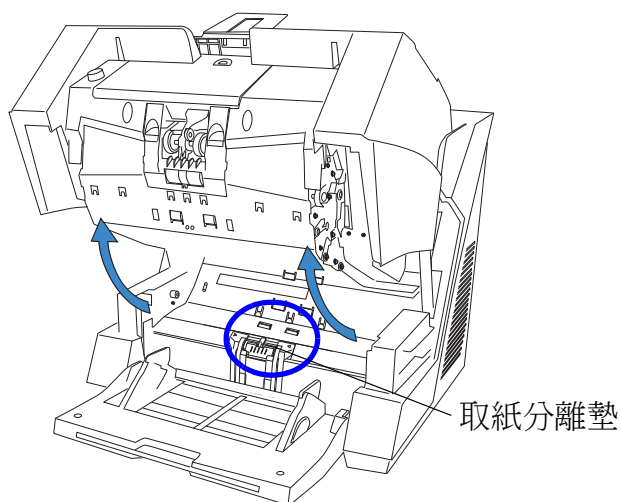
制動輪：[5.6 更換制動輪 \(第 133 頁\)](#)

關於掃描器的清潔方法，請參閱 [4 日常保養 \(第 105 頁\)](#)。

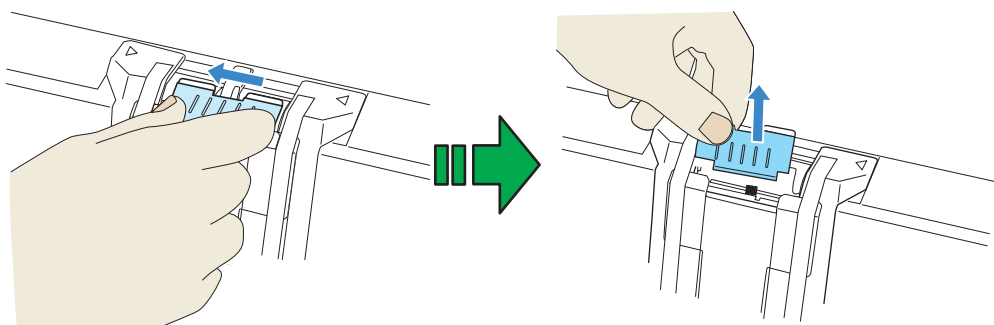
5.3 更換取紙分離墊

1. 打開 ADF 蓋。

請參閱 2.3 開啟與關閉 ADF(第 12 頁)。



2. 將「取紙分離墊」移到左側，向上拉離掃描器。

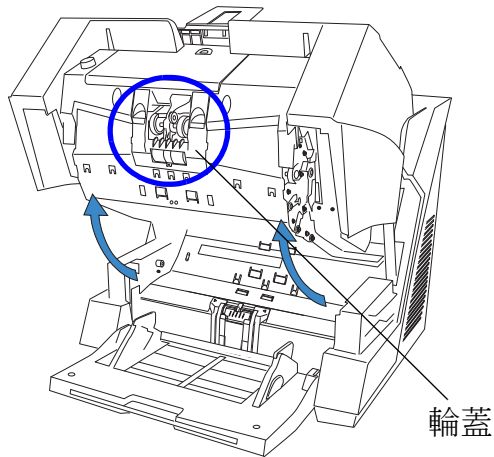


3. 以相反的裝卸順序，安裝新的「取紙分離墊」。
4. 關上 ADF 蓋。
請參閱 2.3 開啟與關閉 ADF(第 12 頁)。
5. 重設「取紙分離墊」計數器。
請參閱 5.2 檢查及重設耗材計數器的方法(第 123 頁)。

5.4 更換進紙輪

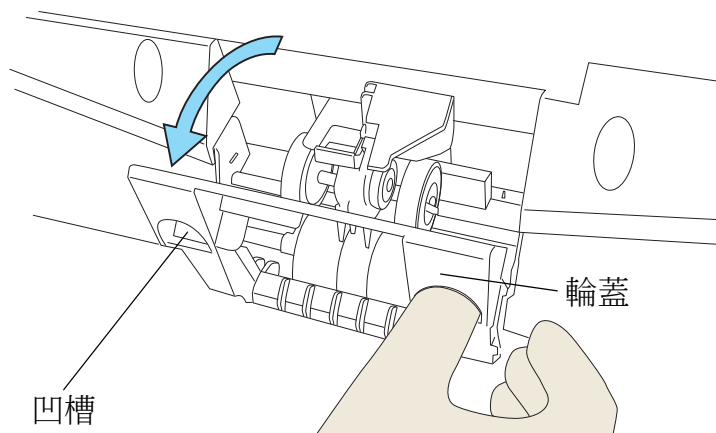
1. 打開 ADF 蓋。

請參閱 2.3 開啟與關閉 ADF(第 12 頁)。

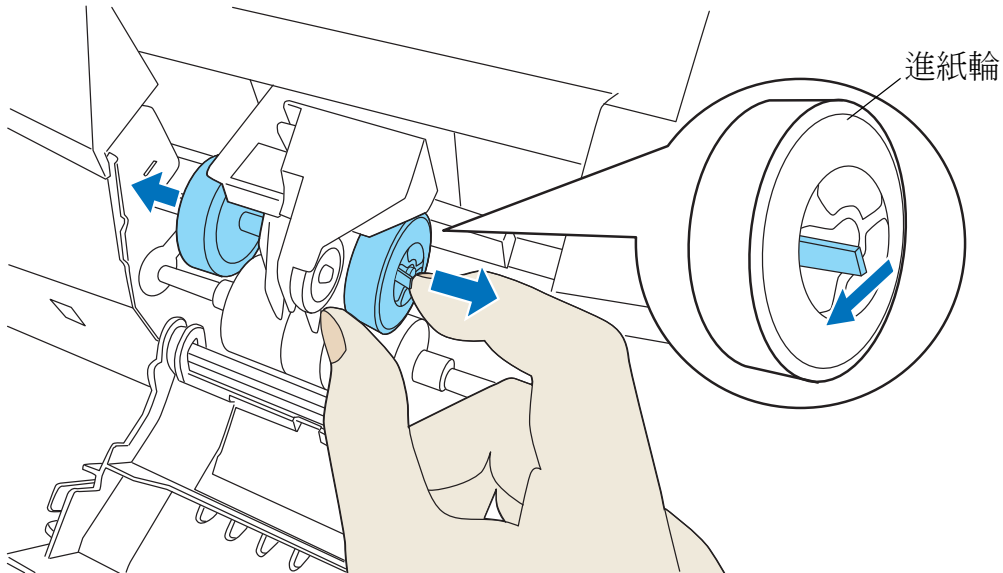


2. 打開輪蓋。

請將您的手指放進左右兩側的凹槽，然後向外拉開啟蓋。



3. 當您拉起導桿的保護片時，移動導桿上的「進紙輪」(兩個滾輪，左右各一個)即可取出。

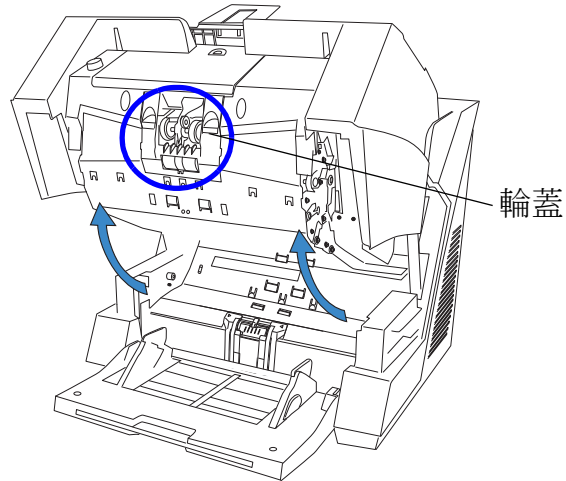


4. 以相反的裝卸順序，安裝新「進紙輪」(兩個滾輪，左右各一個)。將滾輪正確安裝在導桿上，直到鎖定至定位為止。
5. 關上輪蓋。
6. 關上 **ADF** 蓋。
請參閱 [2.3 開啟與關閉 ADF](#) (第 12 頁)
7. 重設「進紙輪」計數器。
請參閱 [5.2 檢查及重設耗材計數器的方法](#) (第 123 頁)

5.5 更換分紙輪

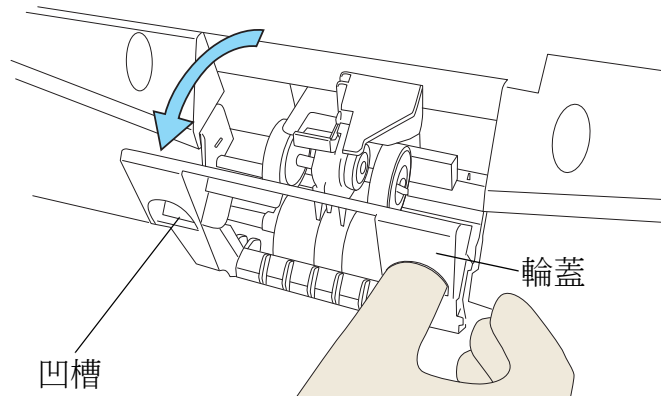
1. 打開 ADF 蓋。

請參閱 2.3 開啟與關閉 ADF(第 12 頁)。

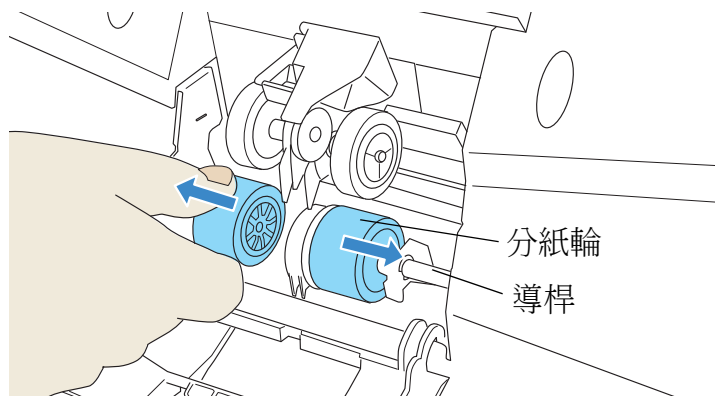


2. 打開輪蓋。

請將您的手指放進左右兩側的凹槽，然後向外拉開啟蓋。

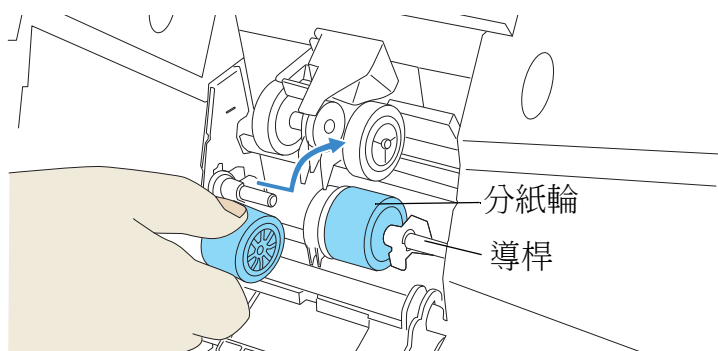


3. 請依下圖所示，沿著導桿移動「分紙輪」(兩個滾輪，左右各一個)即可取出。

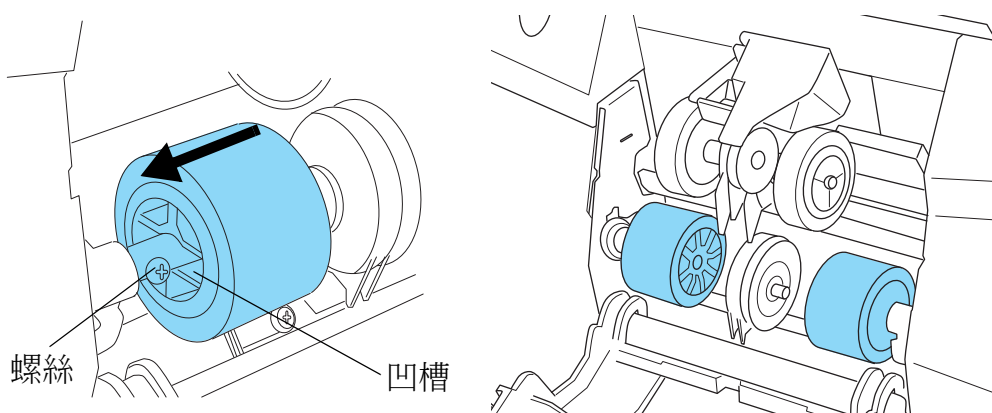


⇒ 導桿鎖定在外部不動。

4. 將滾輪從導桿上取出。
左右兩個滾輪都取出。

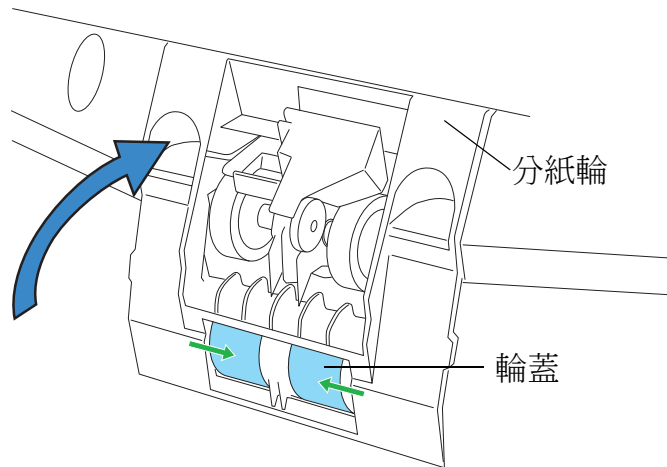


5. 在導桿上安裝新的滾輪(兩個滾輪，左右各一個)。
將螺絲對準「分紙輪」上的凹槽，然後安裝滾輪到導桿上。



6. 關上輪蓋。

⇒ 分紙輪會自動移至原來的位置上。



7. 關上 ADF 蓋。

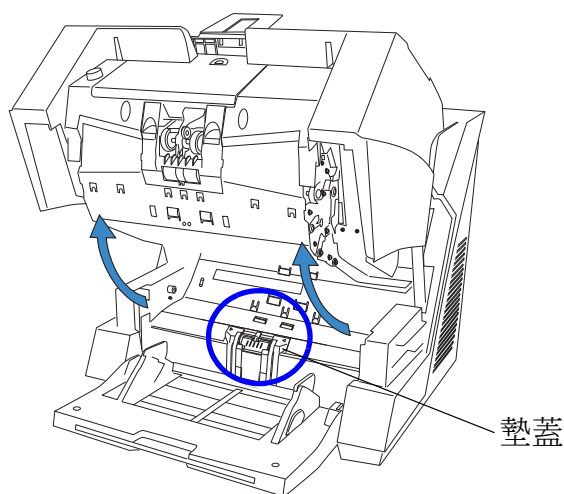
請參閱 [2.3 開啟與關閉 ADF](#) (第 12 頁)。

8. 重設「分紙輪」的計數器。

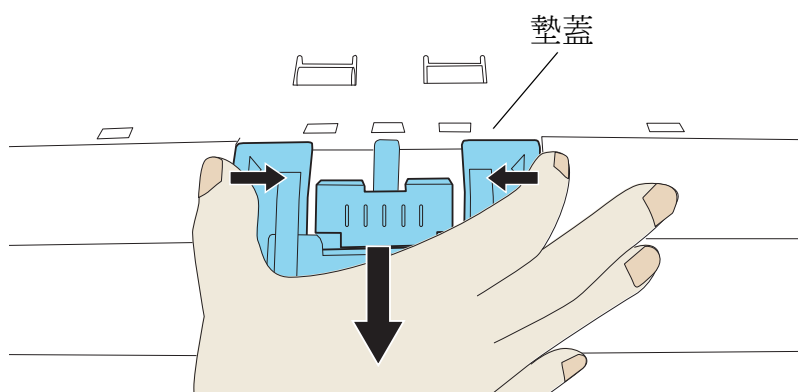
請參閱 [5.2 檢查及重設耗材計數器的方法](#) (第 123 頁)。

5.6 更換制動輪

1. 如果送紙槽設在高層位置，請將其移至「低層」位置。
如需更多詳細資訊，請參閱 [2.5 設定送紙槽高度 \(第 15 頁\)](#)。
2. 打開 ADF 蓋。
請參閱 [2.3 開啟與關閉 ADF \(第 12 頁\)](#)。

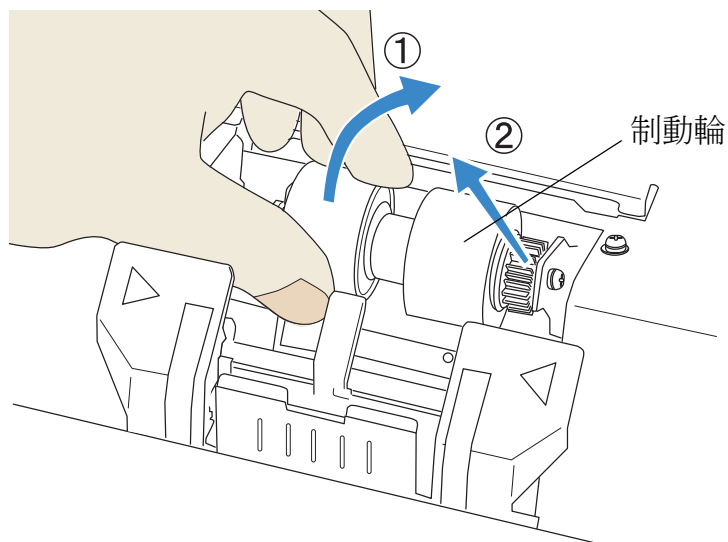


3. 打開輸紙道下部上的墊蓋。
如下圖所示，抓住蓋兩側，向內壓然後向下拉 (向前)。



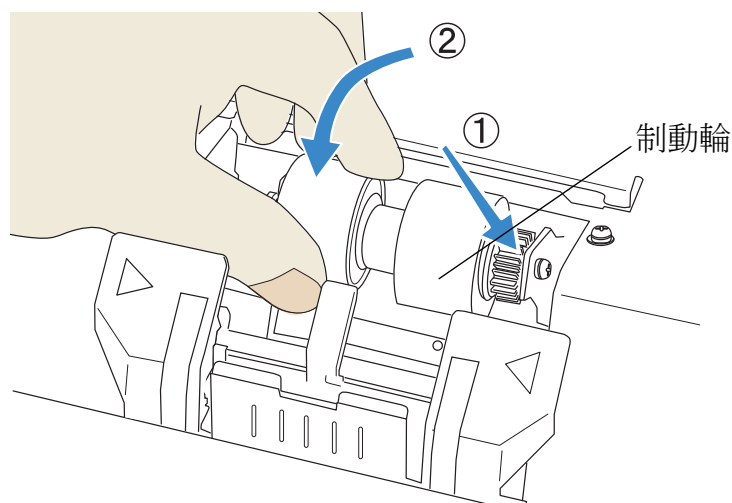
4. 取出「制動輪」。

拉起「制動輪」的左側，然後取出左側的導桿。再來將右側的導桿拉離它的凹洞即可取出。



5. 安裝新的「制動輪」。

將右端的導桿放進凹洞後，再放進左端導桿。



6. 關上墊蓋。

7. 關上 ADF 蓋。

請參閱 [2.3 開啟與關閉 ADF\(第 12 頁\)](#)。

8. 重設「制動輪」計數器。

請參閱 [5.2 檢查及重設耗材計數器的方法\(第 123 頁\)](#)。

6 故障排除

本章說明清除卡紙、修正其他問題、聯絡授權服務業者前的項目檢查及檢查掃描器標籤的方法。

6.1 清除卡紙	136
6.2 操作面板上的錯誤訊息	138
6.3 故障排除	142
6.4 聯絡服務業者前	155
6.5 掃描器的標籤	157

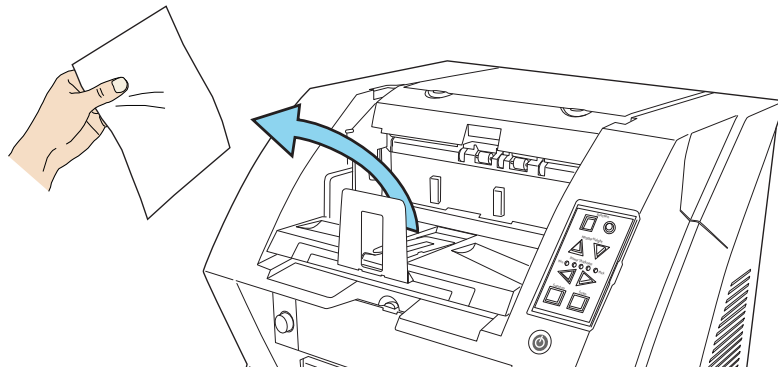
6.1 清除卡紙

當文件在掃描時發生卡紙，請採取下列操作步驟取出掃描器上的卡紙。



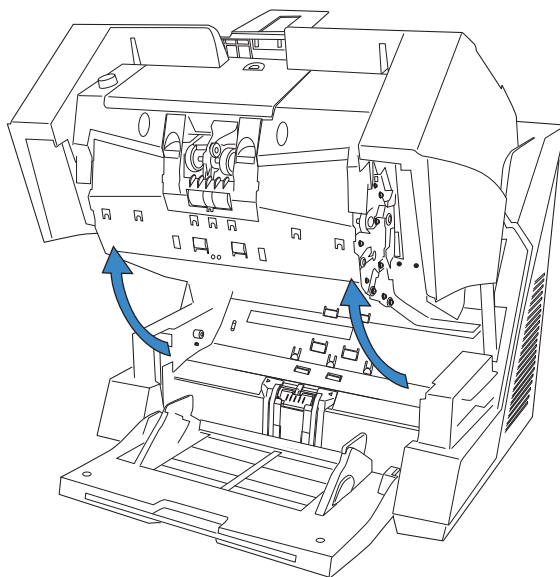
- 注意您的手指，避免遭 ADF 夾住。
- ADF 內部的玻璃在操作期間會變熱。請小心不要燙到。
- 請不要強行取出卡住的紙張。待 ADF 蓋開啓後再取出卡住的文件。

1. 取出卡住的文件前，請先移開掃描器上所有剩下的文件。

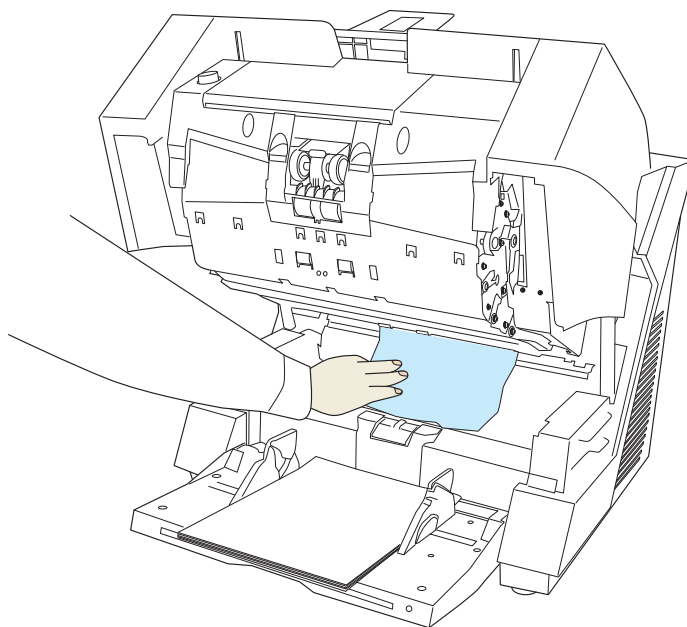


2. 打開 ADF 蓋。

請參閱第 2.3 章 開啓與關閉 ADF (第 12 頁)。



3. 取出卡住的文件。



注意

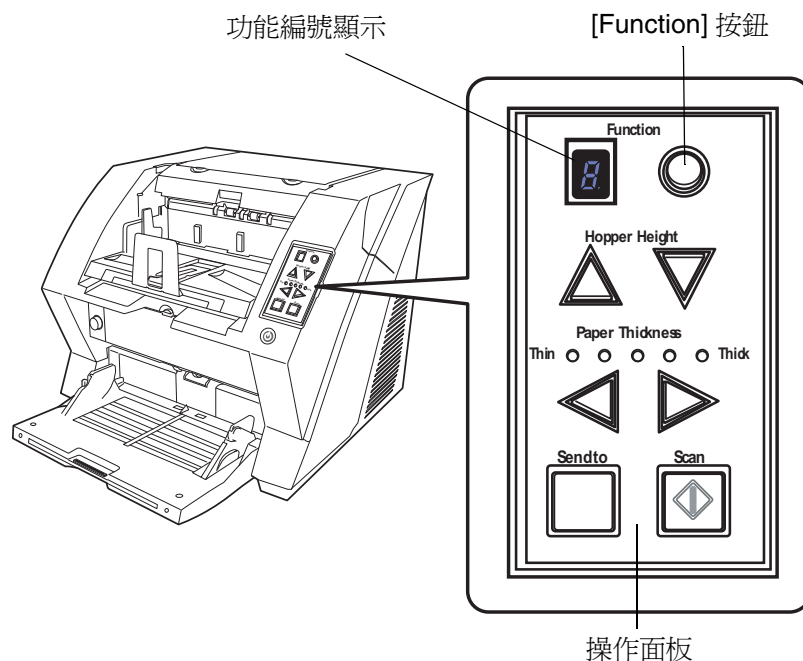
迴紋針和訂書針會在送紙時造成掃描器卡紙。
因此，掃描前請先除去文件上所有的訂書針和迴紋針，並確認輸紙道上是否沒有任何紙屑。

4. 關上 ADF 蓋。

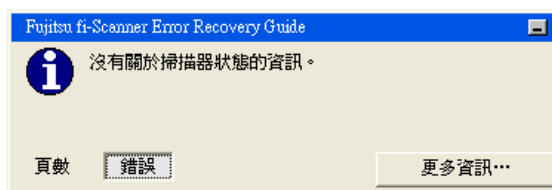
請參閱 [2.3 開啓與關閉 ADF](#) (第 12 頁)。

6.2 操作面板上的錯誤訊息

發生問題時，若是暫時性異常，[J] 或 [U] 後面加上數字將顯示在功能編號顯示上。一旦發生硬體警示時，[E] 和數字輪流顯示。使用者可以自行解決暫時性異常，而解決硬體警示則需要富士通掃描器的特約服務中心的服務支援。



當您的電腦已安裝《Error Recovery Guide》後，錯誤回復指南的視窗會在 Windows 啟動時顯示。發生硬體警示或暫時性異常時，將會顯示錯誤的名稱及代碼和進一步的資訊。記下顯示的資訊，然後按下 [更多資訊] 按鈕獲取進一步疑難排解的解決方案。



《Error Recovery Guide》儲存在 SETUP DVD-ROM 上。關於安裝的詳細資訊，請參閱〈2.3 安裝掃描器軟體〉下的「[啟動 fi-5950](#)」。

■ 暫時性異常

[J] 或 [U] 和數字會輪流顯示。





(按下 [Scan] 或 [Send to] 按鈕後，功能編號顯示上的錯誤代碼會消失，掃描器則進入就緒狀態。)

顯示	意思	解決方案
J0	中止進紙以免卡住的文件受損。	1. 取出卡住的文件。請參閱 第 6.1 章 清除卡紙 (第 136 頁) 2. 請確認文件條件是否適用 ADF 掃描。(請參閱 7.2 文件性質 (第 161 頁))
U1	卡紙。	
U2	多頁進紙。	按一下操作面板上的 [Send to]，即可退出多重送入的紙張。(*1)
U4	ADF 或前列印器蓋開啓。	正確關上 ADF 或前列印器蓋。
U6	未設定列印器 (另售) 的墨水匣。	使用列印器 (另售) 配件時，才會發生這項錯誤。詳細資訊請參閱 《fi-590PRF/fi-590PRB 列印器操作指南》 。
U8	發生下列其中一項錯誤時： 1. 文件感應器有髒污。 2. 蓄紙槽已滿。 3. 沒有正確安裝「制動輪」或「分紙輪」。	1. 清潔文件感應器。如需更多詳細資訊，請參閱 4.5 清潔輸紙道及感應器 (第 116 頁) 。 2. 確認退出至蓄紙槽的紙張數量低於蓄紙槽的裝載量，而「進紙輪」並沒有設成手動送紙。 3. 確認兩種滾輪已正確地安裝。如需更多詳細資訊，請參閱 5.5 更換分紙輪 (第 130 頁) 和 5.6 更換制動輪 (第 133 頁) 。

(*1) 若在畫面顯示出錯誤訊息之前按下 [Send to] 按鈕，掃描器便不會退出多頁進紙的文件。

■ 硬體警示

[E] 和數字會交替顯示。

顯示	意思	解決方案
E0	送紙槽或蓄紙槽異常	<p>1. 出現任何警示時，請關閉掃描器電源再重新開啓。</p> <p>2. 如果情況並未改善，請按住操作面板上標記為「文件厚度」的 ◀ 和 ▶ 按鈕兩秒以上。請記下顯示於  和  之間的兩個字元。</p> <p>例如：在此範例中，「64」顯示於操作面板上。</p>  →  →  → 
E2	光學系統異常 (正面)	
E3	光學系統異常 (背面)	
E4	馬達保險絲燒斷	
E5	燈管保險絲燒斷	
E6	操作面板異常	
E7	內部記憶體發生問題 (EEPROM)	
E8	SCSI 保險絲燒斷 (*1)	
E9	影像記憶體異常	
EA	列印器異常 (*2)	
Ec	影像記憶體異常	
Ed	SCSI 或 USB 介面控制器異常	
EF	背景切換機械異常	
E10	ROM 異常	
E11	冷卻風扇異常	
E12	加熱器異常	
E15	擴充記憶體異常	<p>請確認下列事項：</p> <ol style="list-style-type: none"> 按一下更換耗材旁的 [清除] 按鈕。 擴充記憶體安裝是否正確？ 擴充記憶體是否有問題？ <p>請注意，這項錯誤訊息在開啓掃描器後只顯示三次。之後，掃描器會以沒有安裝擴充記憶體的狀態執行掃描。遇到 E15 錯誤訊息時，先關閉掃描器然後再開啓。如果「功能編號顯示」仍顯示警示，請聯絡原購買經銷商或富士通影像掃描器的特約服務中心。</p>
E16	選項卡異常 (*3)	<p>遇到警示時，先關閉掃描器然後再開啓。如果「功能編號顯示」仍顯示警示，請聯絡原購買經銷商或富士通影像掃描器的特約服務中心。</p>
E17	列印器保險絲燒斷	
E18	感應器異常 (*4)	
E19	LSI 異常	
E1A	掃描器內部通訊出現問題	
E1b	已熔斷 5V 控制板的保險絲	

*1 先關閉掃描器，然後檢查 SCSI 纜線是否插牢，最後再開啓掃描器。

*2 先關閉掃描器，然後依照列印器操作指南的說明重新安裝墨水匣，最後再開啓掃描器。

*3 先關閉掃描器，然後重新安裝選項卡，最後再開啓掃描器。

- *4 1. 發生異常時，請先關閉掃描器再重新開啓。
2. 執行步驟 1 後如果情況仍未改善，請按下 ◀ 和 ▶ 按鈕 (在操作面板上標示為 "Paper thickness")

至少 2 秒鐘。請記下  和  之間所顯示的二個字元。

例：在此情況下操作面板會顯示 "14"。



3. 請依照 4.5 清潔輸紙道及感應器的說明，清潔下表中各個代碼所對應的感應器。

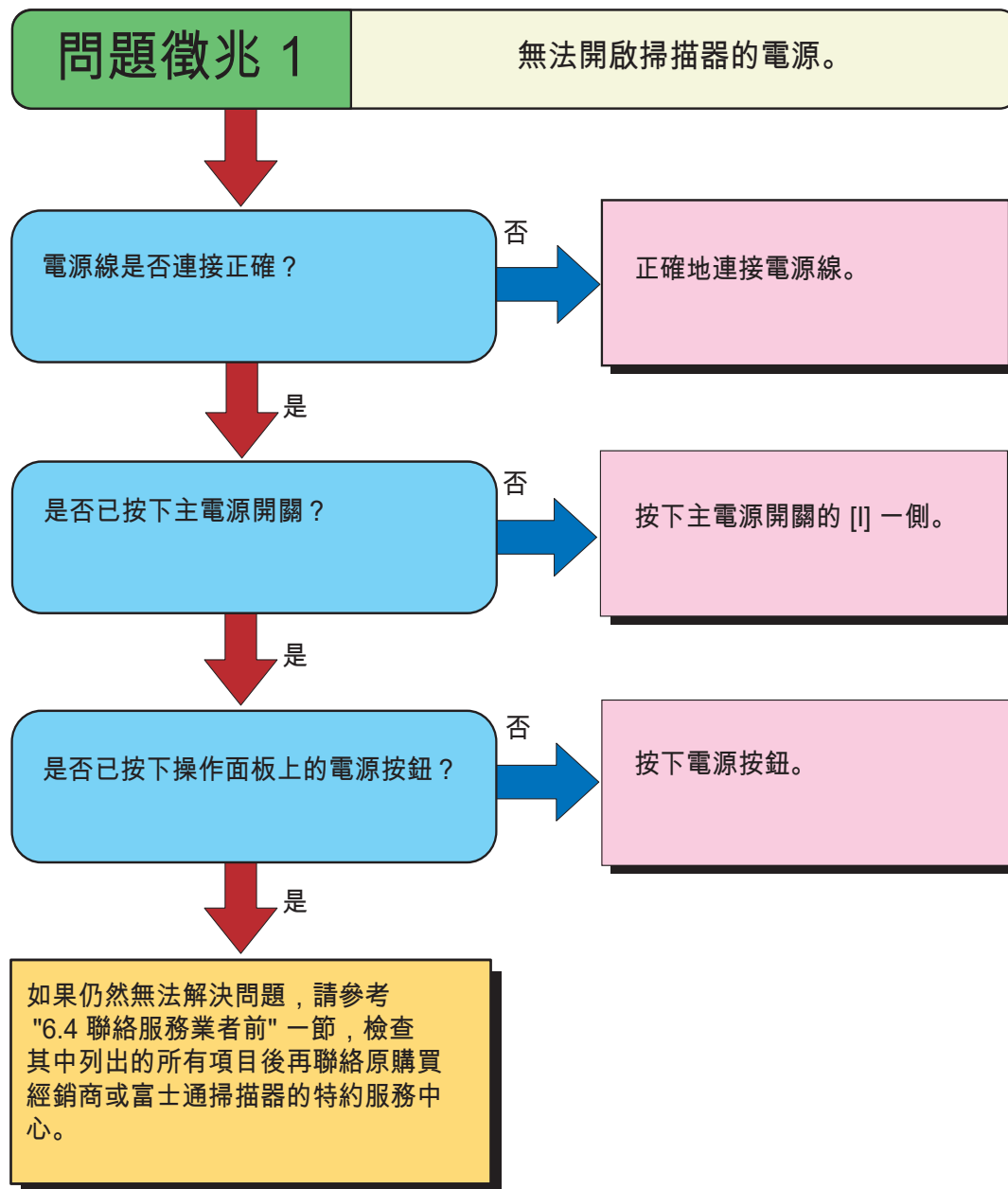
代碼	感應器名稱
1b	超音波感應器 (輸紙道的上、下部各三個)
11	進紙感應器 (只有一個；位於輸紙道的下部) 進紙感應器的反射板 (只有一個；位於輸紙道的上部)
17	歪斜感應器 (共有六個；位於輸紙道的下部) 歪斜感應器的反射板 (共有六個；位於輸紙道的上部)
12	IMP 頂部感應器 (輸紙道的上、下部各一個)
13	RED 頂部感應器 (輸紙道的上、下部各一個)
15	REJ 感應器 (輸紙道的上、下部各一個)
14	EXT 感應器 (只有一個；位於輸紙道的上部)

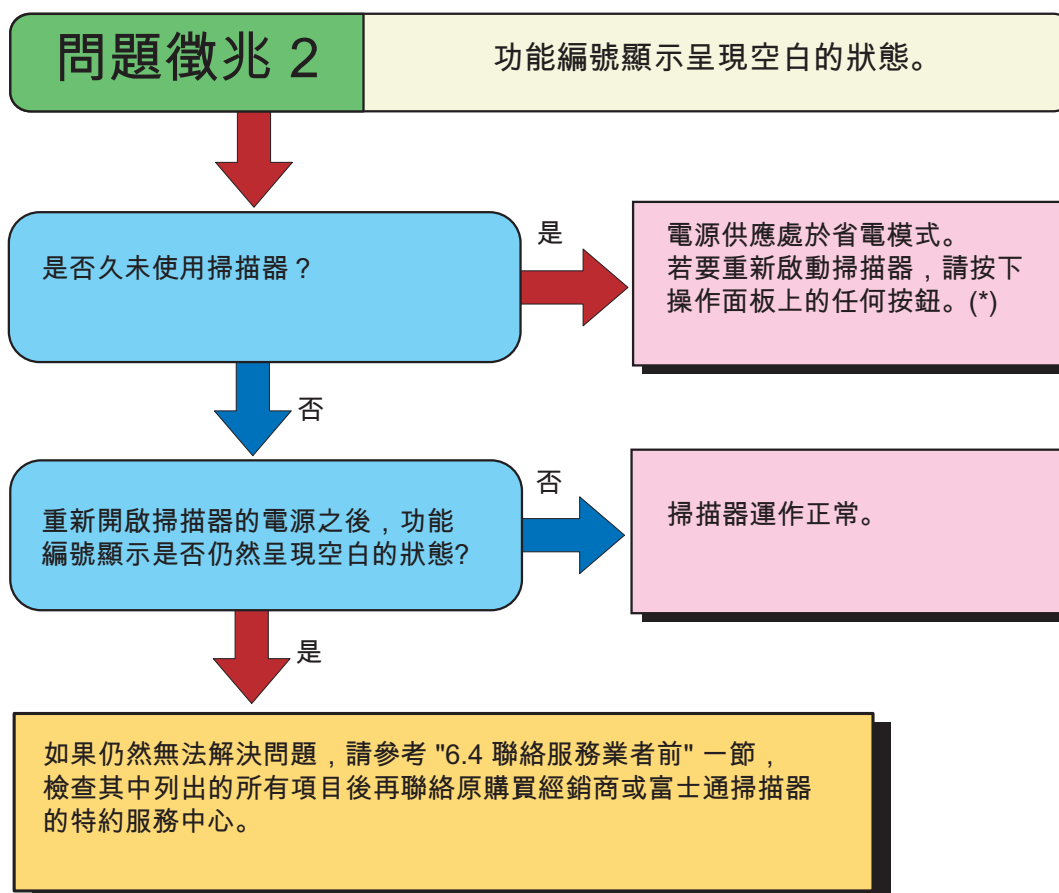
6.3 故障排除

本節說明使用過程中的常見問題及修正方法。

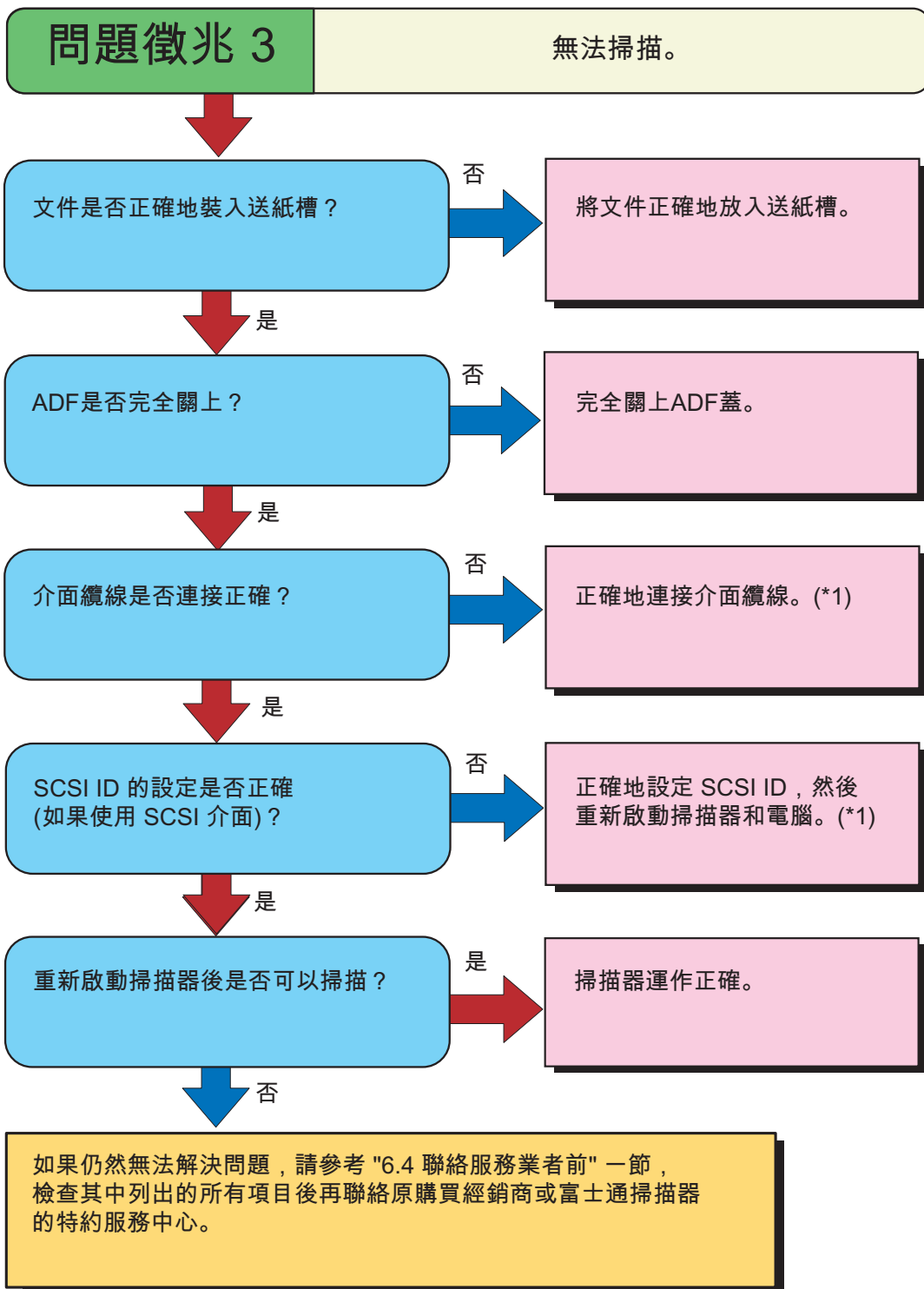
在您尋求維修前，請依照下列流程圖步驟來決定問題為何。

若您依照下列流程圖步驟後仍無法排除問題，請檢查 [6.4 聯絡服務業者前 \(第 155 頁\)](#) 內的項目，然後再聯絡富士通影像掃描器的特約服務中心。

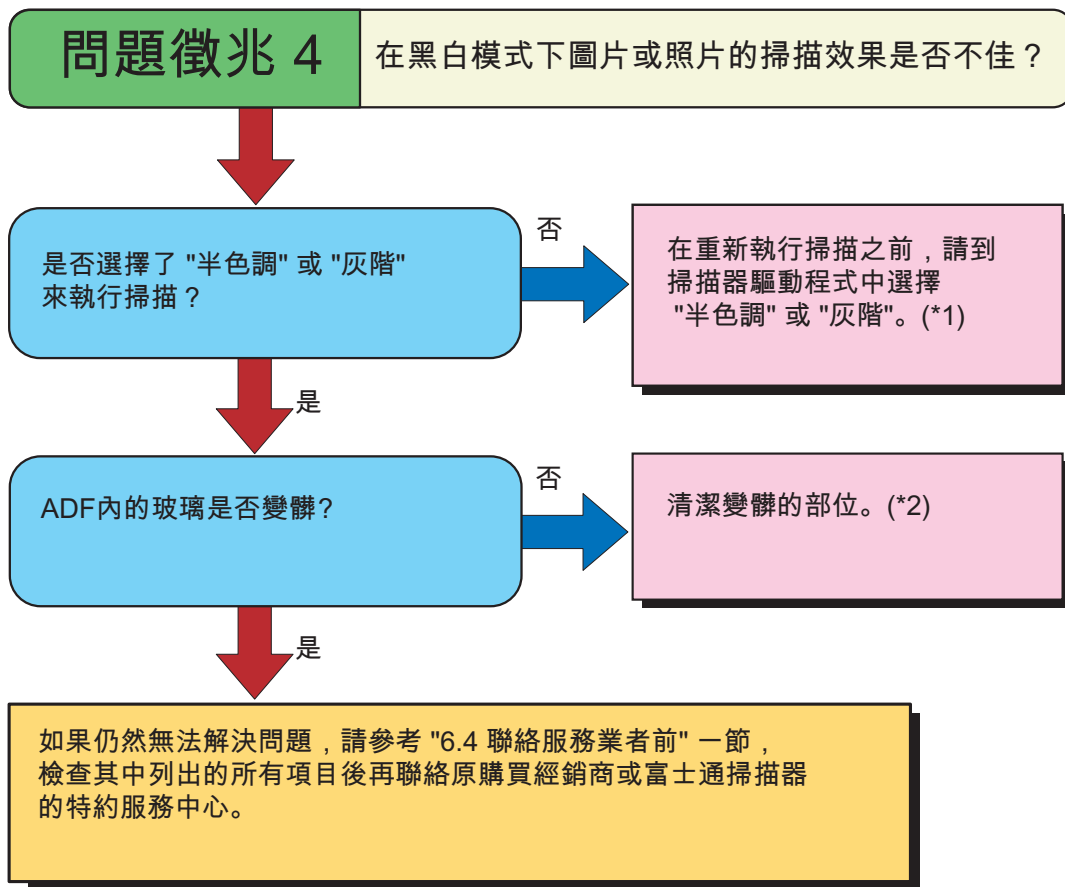




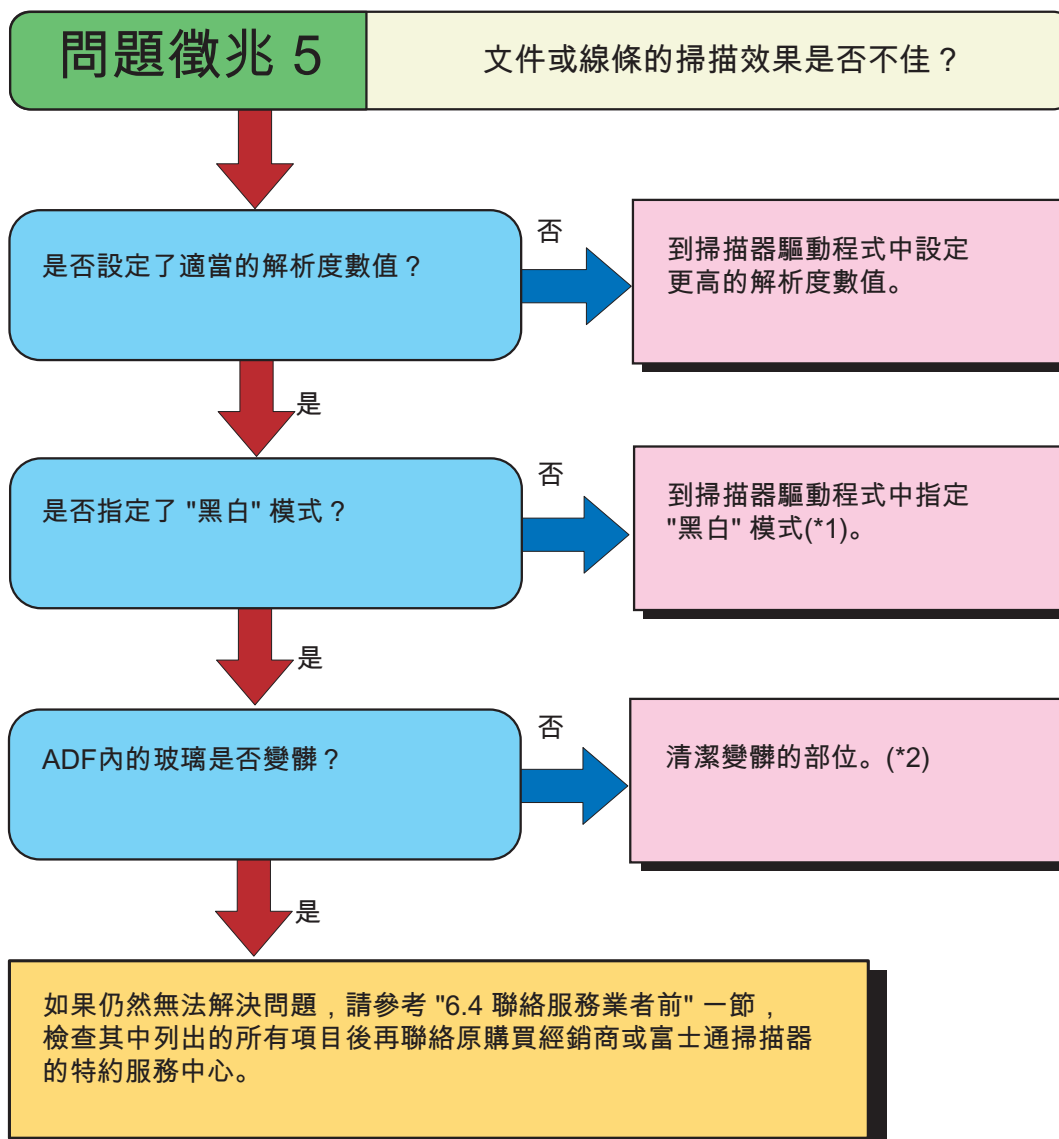
(*) 除了電源按鈕，請隨便按下任何按鈕。



(*1) 請參閱 〈2.2 連接掃描器和電腦〉的「啓動 fi-5950」。

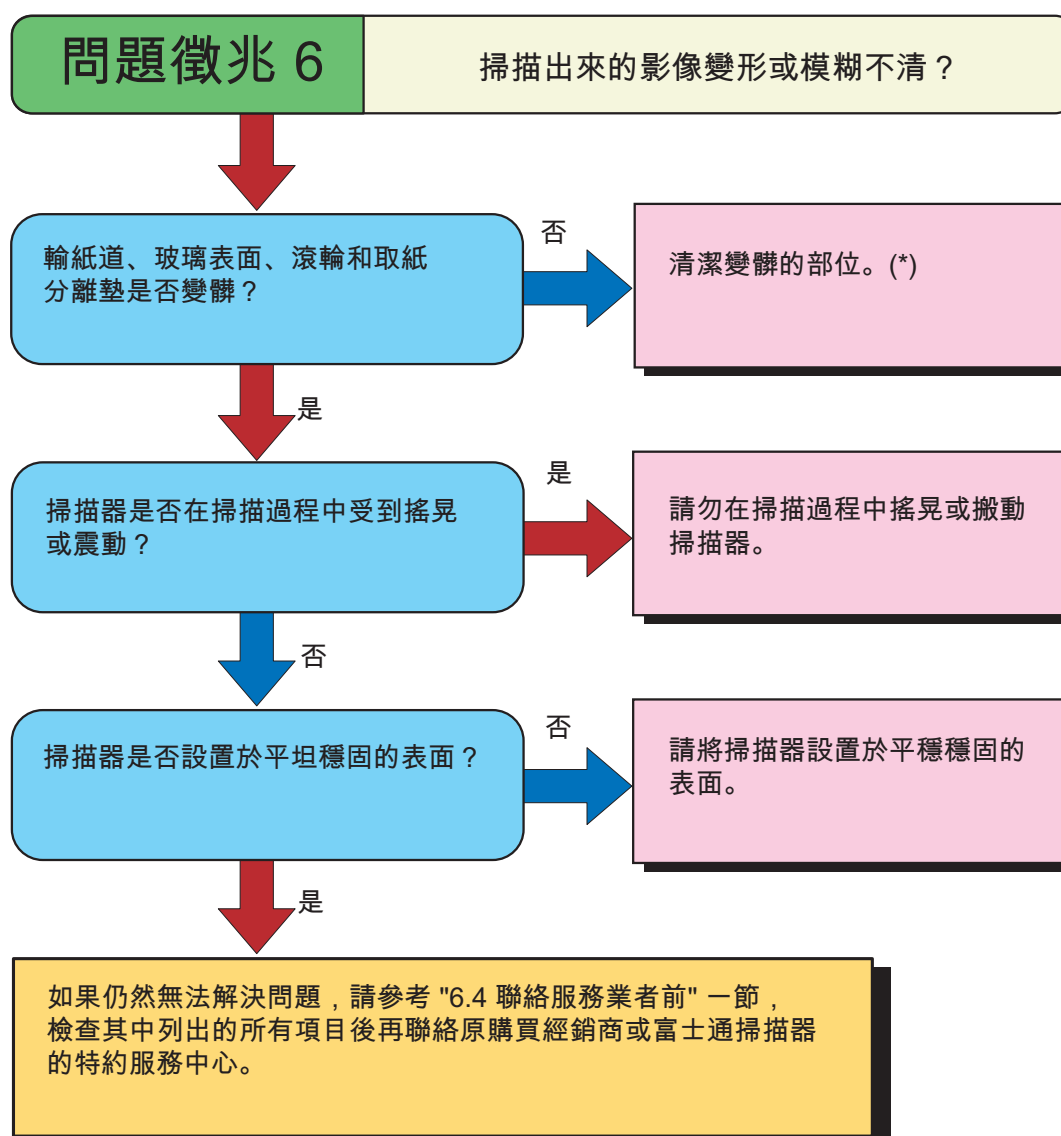


- (*1) 圖片或相片只是以二元黑白方式掃描時，輸出的影像可能與原來的略有不同。可以的話，請在掃描前設定掃描器驅動程式上的影像類型為「半色調」或「灰階」。
- (*2) 請參閱 [4.5 清潔輸紙道及感應器 \(第 116 頁\)](#)。

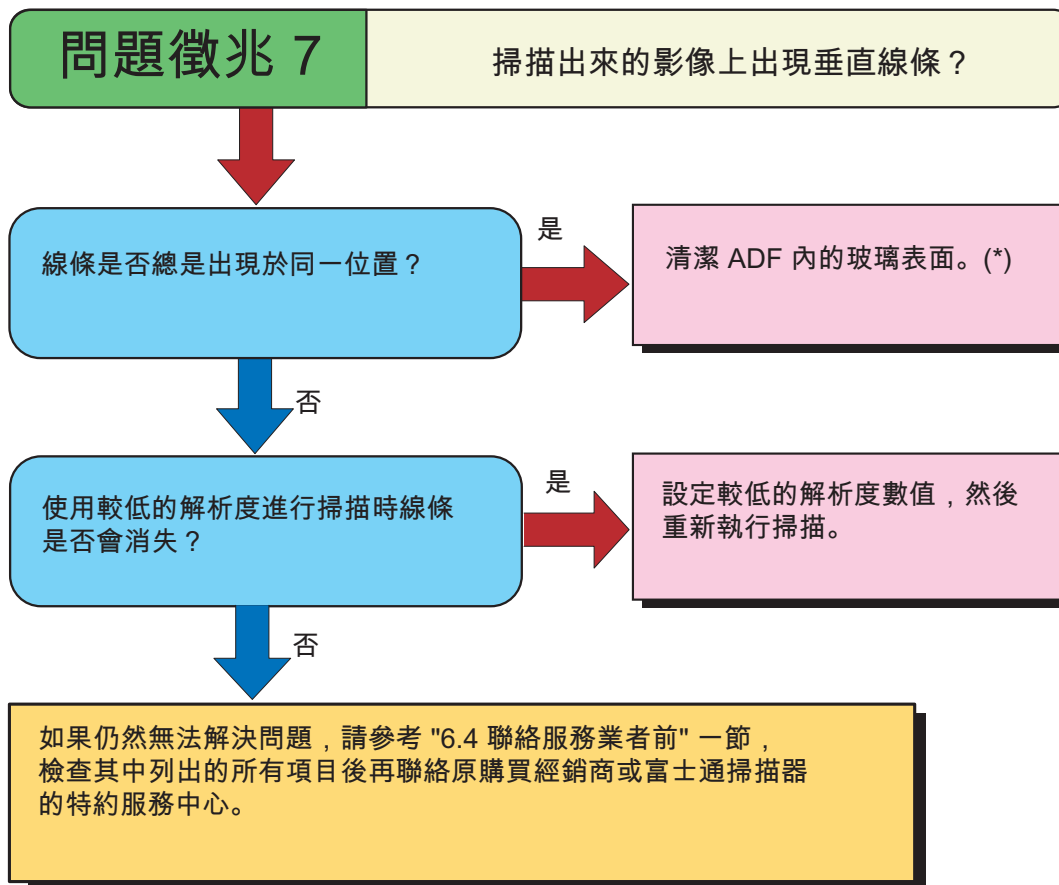


(*1) 使用半色調、灰階或彩色掃描時，影像可能變得不鮮銳或不清楚。可以的話，請在掃描前設定掃描器驅動程式上的影像類型為「黑白」。

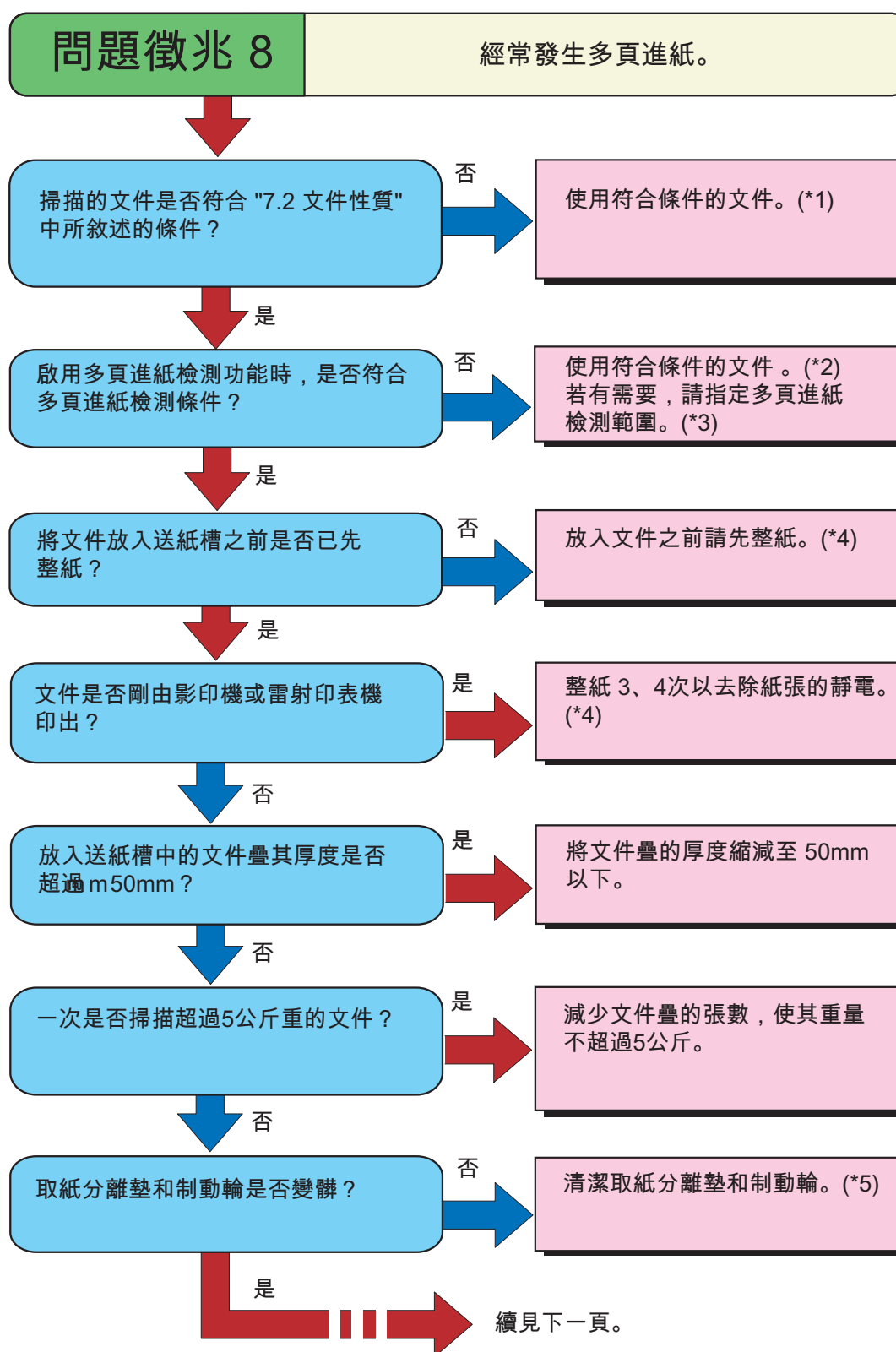
(*2) 請參閱 [4.5 清潔輸紙道及感應器 \(第 116 頁\)](#)。

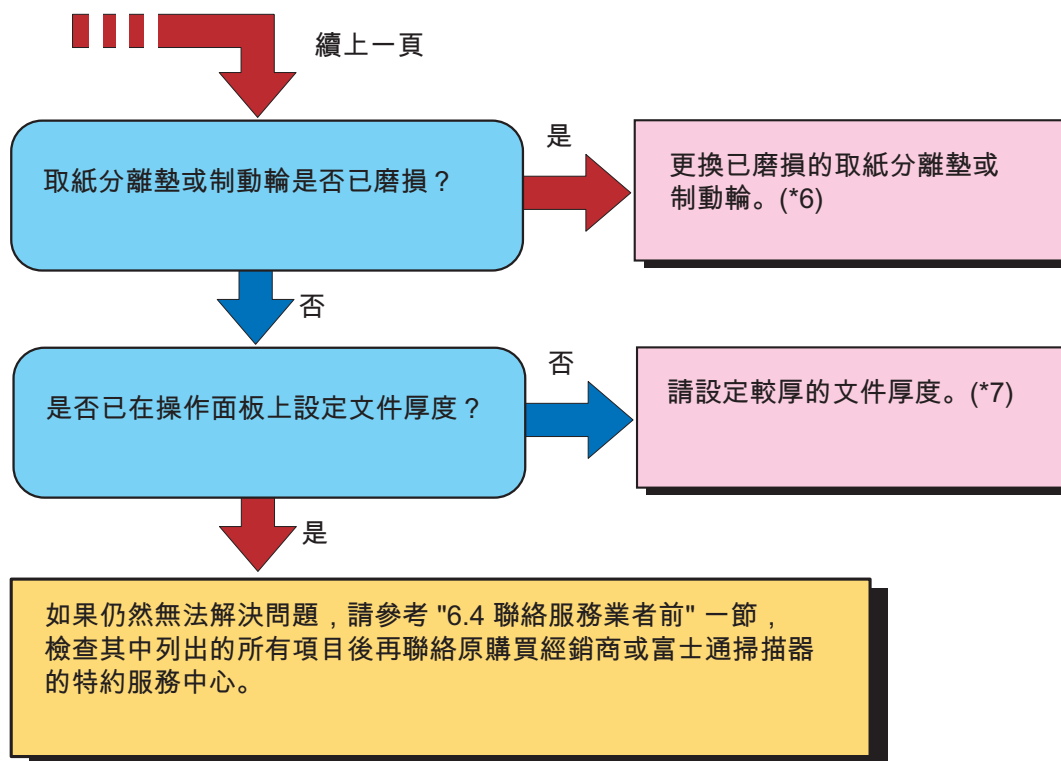


(*) 請參閱第 4 章 日常保養 (第 105 頁)。

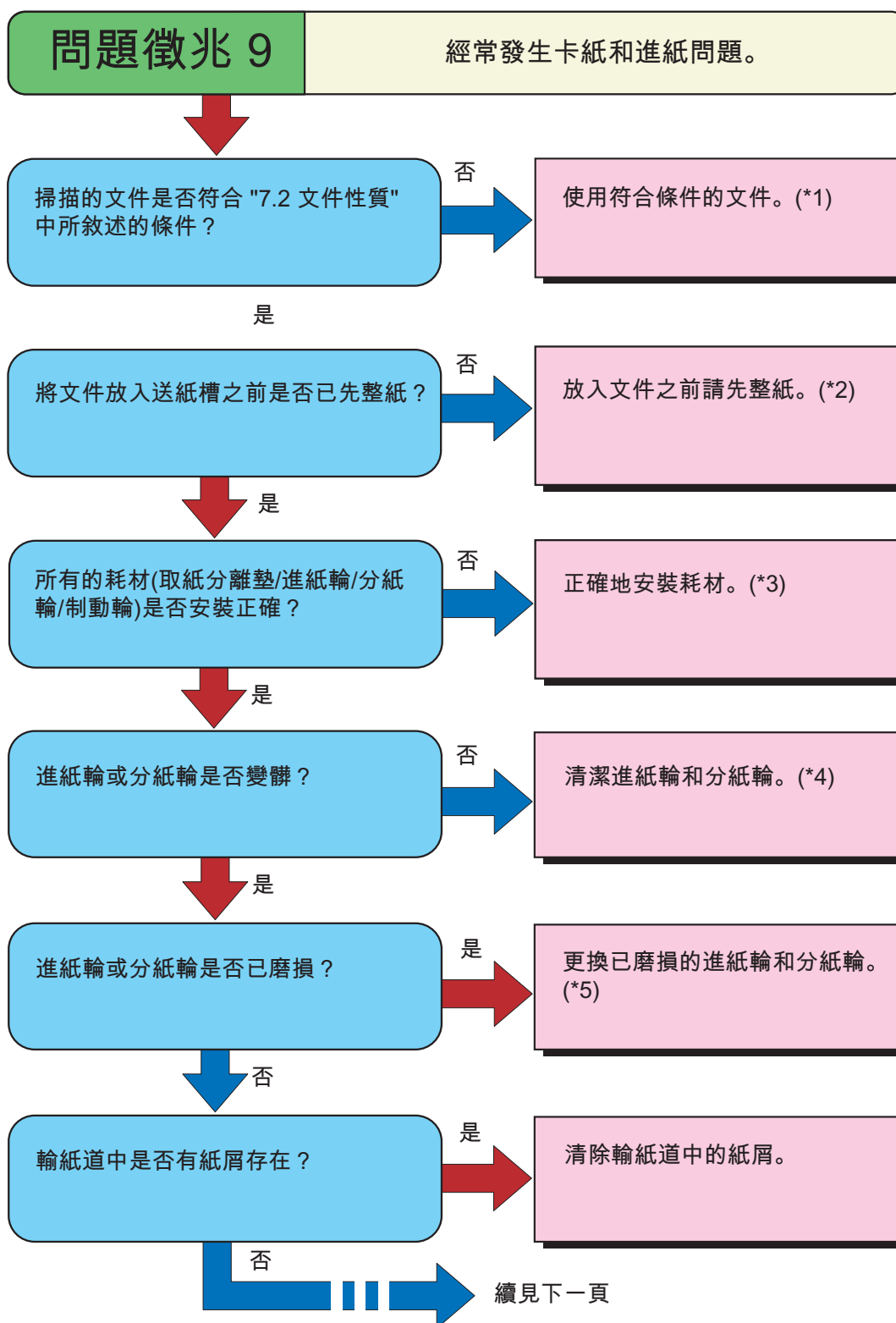


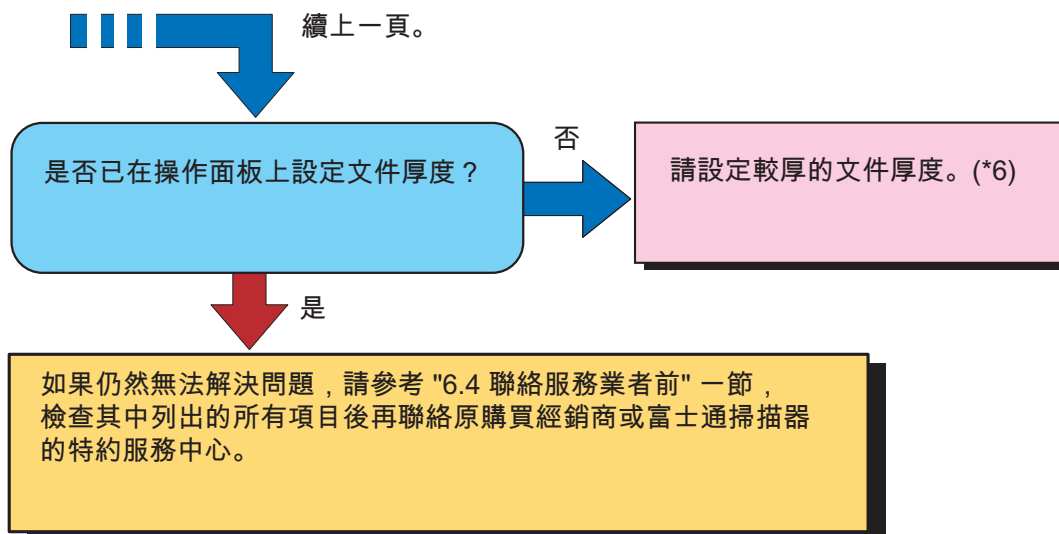
(*) 請參閱 4.5 清潔輸紙道及感應器 (第 116 頁)。



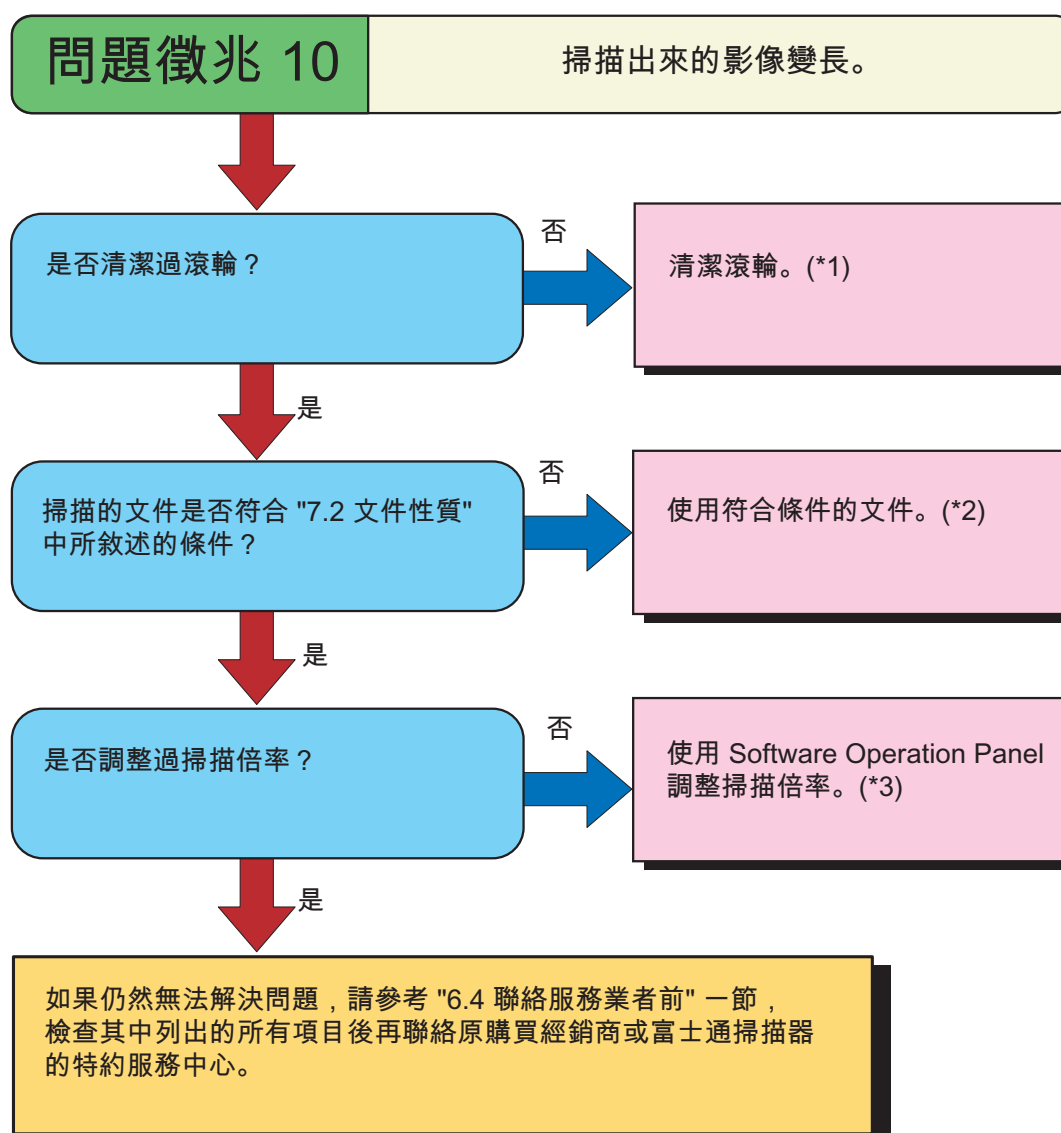


- (*1) 請參閱 [7.2 文件性質 \(第 161 頁\)](#)。
- (*2) 請參閱 [7.5 多頁進紙檢測條件 \(第 166 頁\)](#)。
- (*3) 請參閱 [3.8 檢測多頁進紙 \(第 86 頁\)](#)。
- (*4) 請參閱 [2.6 將文件放入送紙槽 \(第 17 頁\)](#)。
- (*5) 請參閱 [第 4 章 日常保養 \(第 105 頁\)](#)。
- (*6) 請參閱 [第 5 章 更換耗材 \(第 121 頁\)](#)。
- (*7) 請參閱 [2.9 設定紙張厚度 \(第 29 頁\)](#)。





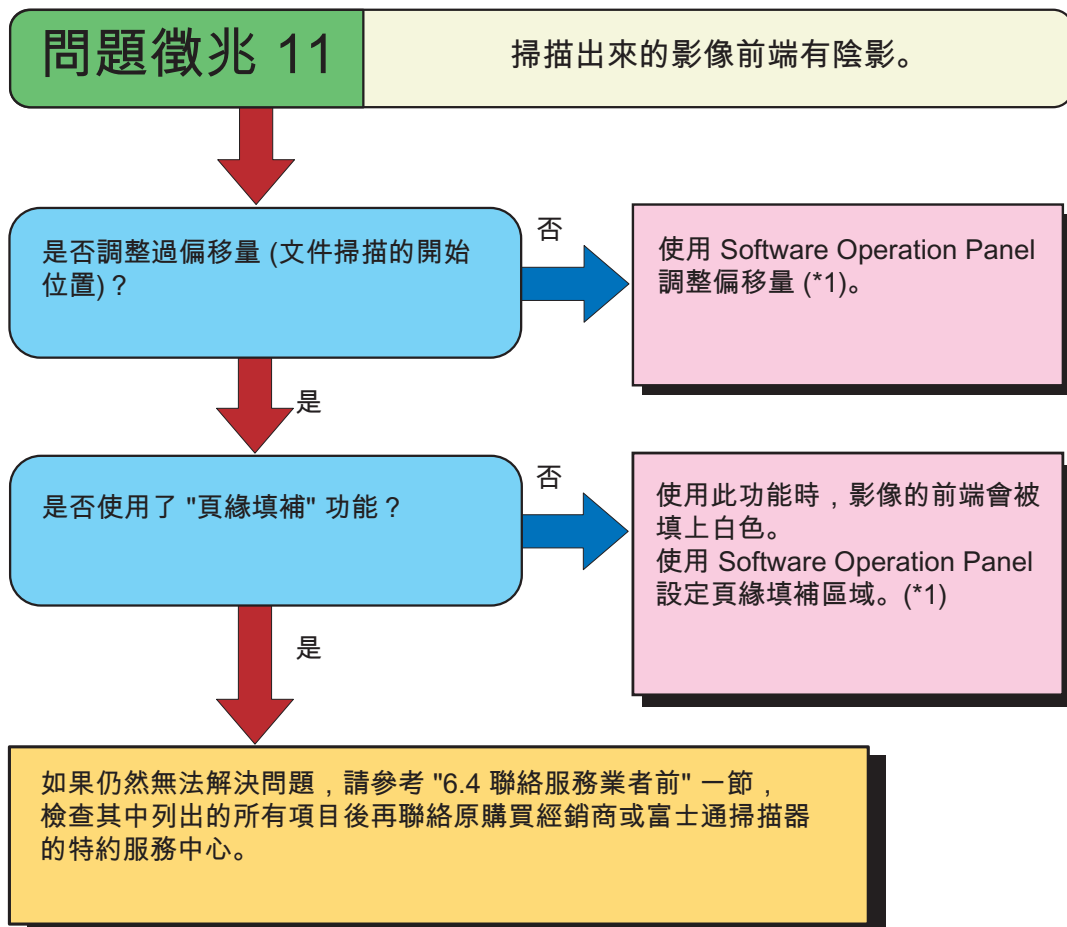
- (*1) 請參閱 [7.2 文件性質 \(第 161 頁\)](#)。
- (*2) 請參閱 [2.6 將文件放入送紙槽 \(第 17 頁\)](#)。
- (*3) 請參閱 [第 5 章 更換耗材 \(第 121 頁\)](#)。
- (*4) 請參閱 [第 4 章 日常保養 \(第 105 頁\)](#)。
- (*5) 請參閱 [第 5 章 更換耗材 \(第 121 頁\)](#)。
- (*6) 請參閱 [2.9 設定紙張厚度 \(第 29 頁\)](#)。



(*1) 請參閱 [第 4 章 日常保養 \(第 105 頁\)](#)。

(*2) 請參閱 [7.2 文件性質 \(第 161 頁\)](#)。

(*3) 請參閱 [第 8 章 掃描器設定 \(第 173 頁\)](#)。



(*1) 請參閱第 8 章 掃描器設定 (第 173 頁)。

6.4 聯絡服務業者前

在聯絡原購買經銷商或富士通影像掃描器的特約服務中心之前，請檢查下列項目。

■ 一般說明

檢查項目	資訊
型號	範例：fi-5950 檢查掃描器標籤上的型號名稱。 請參閱 6.5 掃描器的標籤 (第 157 頁) 。
序號	範例：000001 檢查掃描器標籤上的「序號」。 請參閱 6.5 掃描器的標籤 (第 157 頁) 。
製造日期	範例 2010-03 (2010 年 3 月) 檢查掃描器標籤上的製造日期。 請參閱 6.5 掃描器的標籤 (第 157 頁) 。
購買日期	
問題徵兆	
問題發生的頻率	
是否有本產品的保證書？	
使用的選購配件產品名稱	例如：fi-590PRF 關於選購配件的更多詳細資訊，請參閱 9.1 配件 (第 228 頁) 。

■ 錯誤說明

■ 連接電腦時的問題

檢查項目	檢查結果
作業系統 (Windows) 類型	
顯示錯誤訊息	
介面	(範例) SCSI 介面
介面控制器	(範例) Adaptec SCSI Card 29160

■ 文件送紙問題

檢查項目	檢查結果
文件類型	
主要用途	
最後清潔日期	
耗材最後更換日期	
問題發生時操作面板的狀態	

■ 影像畫質問題

檢查項目	檢查結果
掃描器驅動程式的類型及版本	
介面控制器	(範例) Adaptec SCSI Card 29160
作業系統 (Windows) 類型	
應用程式軟體	(範例) ScanAll PRO , Adobe Acrobat
掃描面	(範例) 正面、背面、雙面
解析度	(範例) 600 dpi、75 dpi
影像模式	(範例) 彩色、灰階、黑白

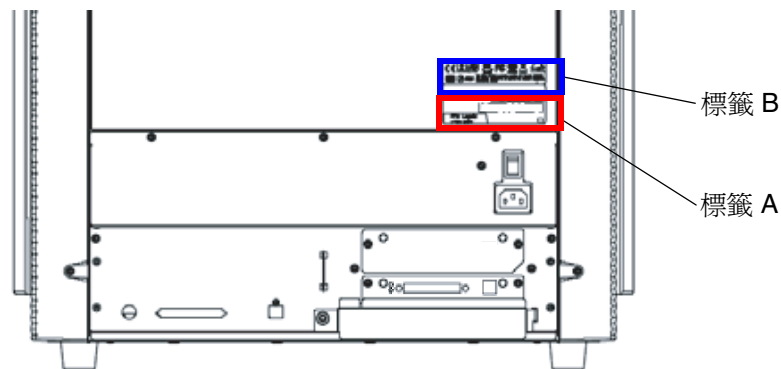
■ 其他

檢查項目	檢查結果
可以使用電子郵件或傳真傳送原始文件及建立的影像嗎？	

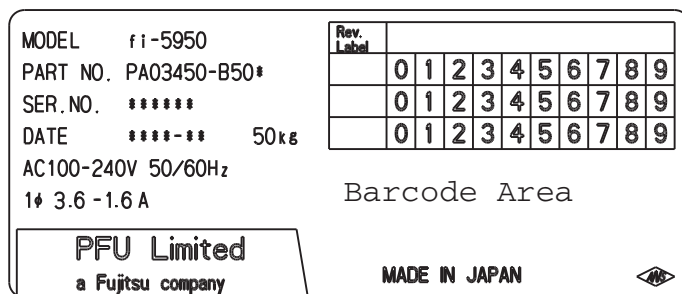
6.5 掃描器的標籤

本節說明檢查 掃描器標籤的方法。

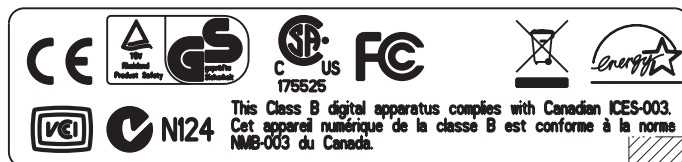
下列圖示說明掃描器上兩個標籤的位置。



標籤 A (範例)：標示掃描器資訊。



標籤 B (範例)：標示掃描器符合的各種標準。



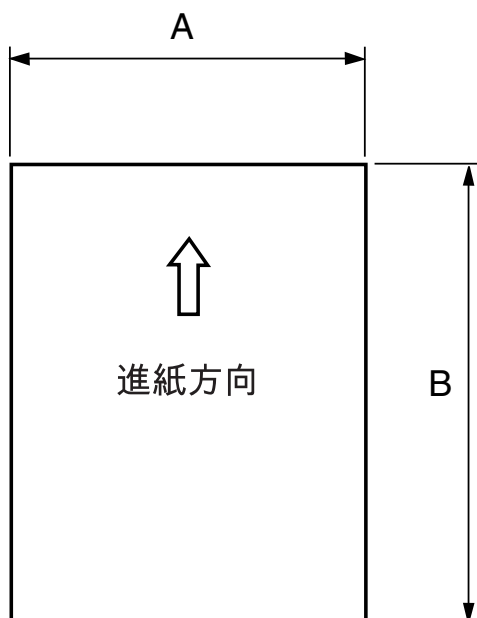
7 文件規格

本章說明為使掃描器能有令人滿意的表現，所需使用之文件大小及品質。

7.1 文件大小	160
7.2 文件性質	161
7.3 文件最高裝載量	164
7.4 禁止打孔區	165
7.5 多頁進紙檢測條件.....	166
7.6 底色區域	168
7.7 作業分隔頁	169
7.8 掃描混合文件	170

7.1 文件大小

下表所示者為支援的文件大小。



最大		最小	
A	B	A	B
304.8 mm (12 英吋)	431.8 mm * (17 英吋)	53 mm (2.087 英吋)	74 mm (2.913 英吋)

* 在「長頁」模式下進行掃描時可以選擇下列長度：

- 201 dpi 到 400 dpi : 863 mm (34 英吋)
- 200 dpi 以下 : 3.048mm (120 英吋)

7.2 文件性質

本節說明掃描器支援的文件類型及厚度。

■ 文件類型

建議使用的文件類型如下。

- 不含木漿紙張
- 含木漿紙張

使用以上紙張類型之外的文件時，請在實際執行工作前，使用相同類型的少許紙張執行測試掃描，確定是否能夠掃描文件。

■ 文件厚度

紙張厚度是由「紙張重量」所代表。以下所示者為本掃描器能夠使用的紙張重量：

31 到 209 g/m² (等於或大於 B4 的紙張大小 : 52 ~ 157 g/m²)

■ 警告

以下文件可能會無法成功掃描。

- 厚度不一的文件 (如附有相片的信封及文件)
- 縐折或捲曲的文件 (請參閱第 163 頁的〈提示〉。)
- 對折或破損的文件
- 描圖紙
- 銅版紙
- 複寫紙
- 非碳複寫紙
- 感光紙
- 穿孔或打孔文件
- 非正方形或長方形的文件
- 超薄文件
- 相片

請勿使用下列文件：

- 以迴紋針或訂書針裝訂的文件
- 墨水未乾的文件
- 小於 A8 或大於 A3 的文件
- 非紙張的文件，如布料、金屬箔板或幻燈片。



提示

- 掃描半透明文件時，請將濃度設定為低，以避免出現透印效果。
- 請勿掃描以鉛筆書寫或塗繪大量區域的文件，以免滾輪變髒。如果無法不掃描此類文件，請將清潔滾輪的時間間隔縮短。
- 如果經常發生進紙異常、卡紙及多頁進紙，請參閱 2.9 設定紙張厚度 (第 29 頁) 。



注意

- 非碳複寫紙內含的化學物質，可能會在文件送紙時，破壞取紙分離墊或滾輪（如進紙輪）。請留意以下事項：

清潔：

如果經常發生進紙錯誤，請清潔「取紙分離墊」及「進紙輪」。如需清潔「取紙分離墊」及「進紙輪」的詳細資訊，請參閱 [4 日常保養 \(第 105 頁\)](#)。

更換部件：

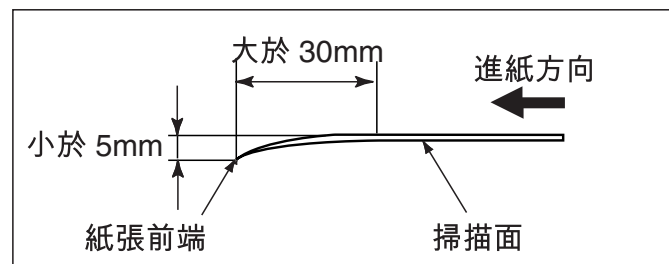
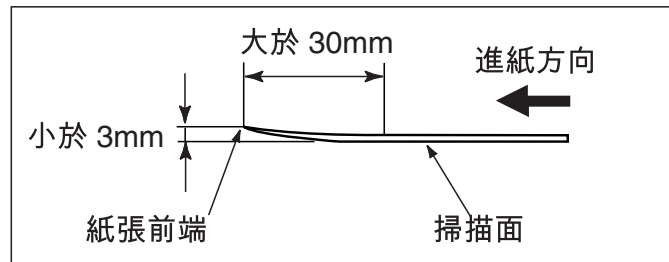
掃描含木漿紙張文件時，「取紙分離墊」及「進紙輪」的使用壽命可能會縮短。

- 如果掃描的是含木漿紙張，則與掃描不含木漿紙張的情況比較起來，「取紙分離墊」及「進紙輪」的壽命可能會較短。
- 在掃描時，如果掃描文件附帶的相片或紙張碰到取紙分離墊或滾輪，則掃描器的取紙分離墊或滾輪可能會受損。
- 掃描相片一類的研光紙文件時，可能會傷及文件表面。



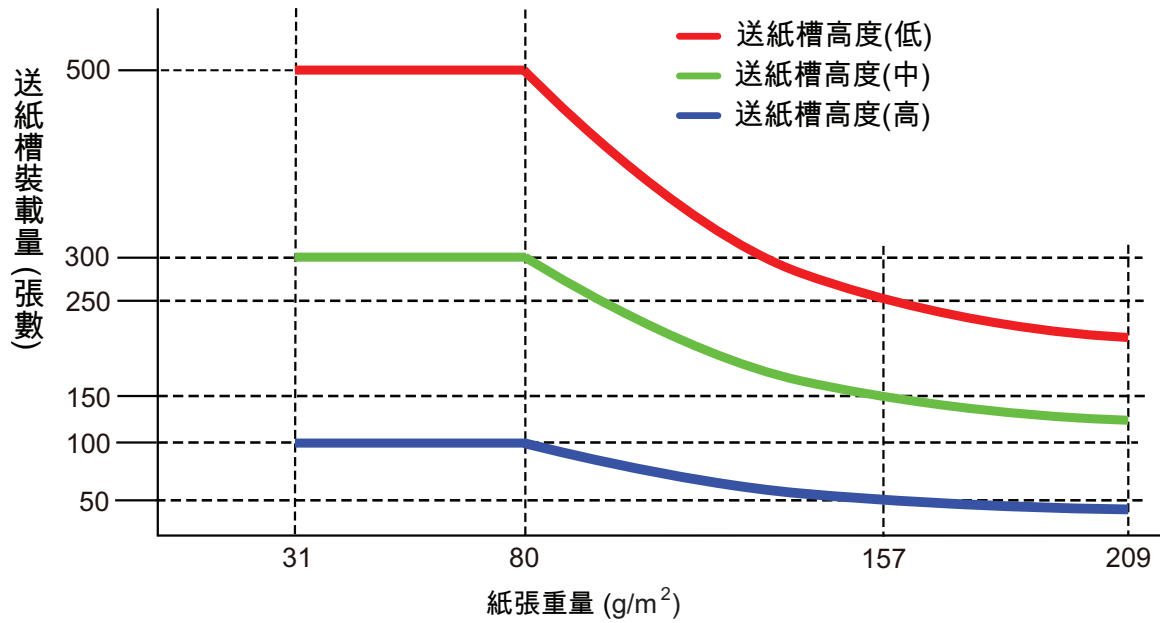
提示

使用 ADF 時，所有文件紙張的前端必須均勻對齊。請確定紙張前端的不平整在以下容忍範圍內：



7.3 文件最高裝載量

ADF 送紙槽可裝入的最高紙張數取決於文件的大小及重量。以下圖表所示者為不同紙張重量的 ADF 最高文件裝載量。

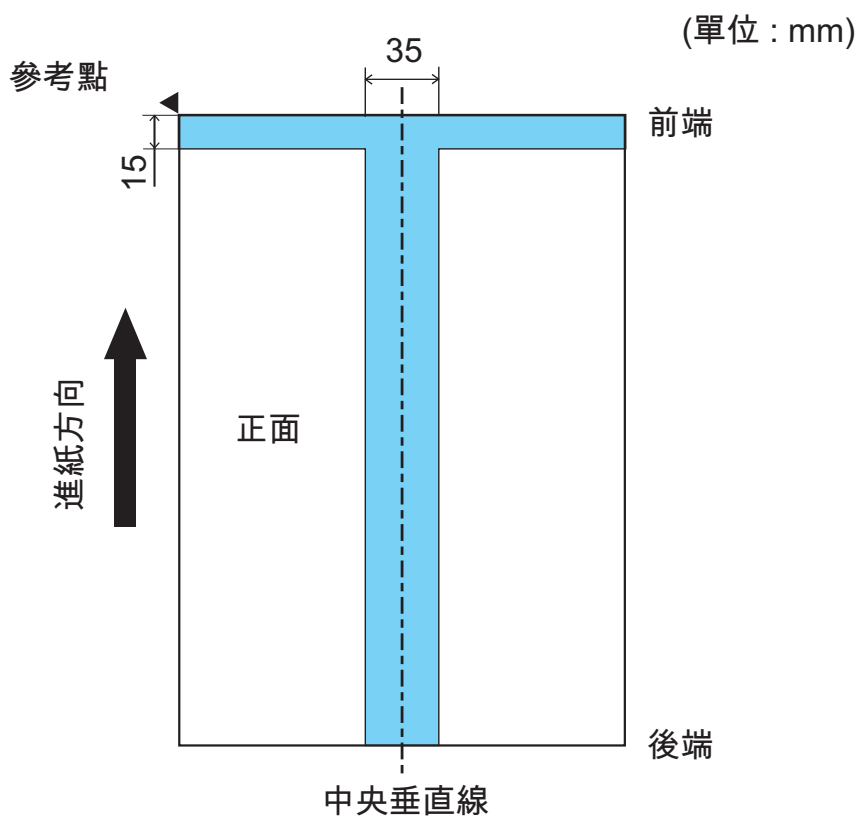


紙張重量換算表

單位	換算值									
g/m ²	31	52	64	75	80	90	104	127	157	209
磅	10	14	17	20	21	24	28	34	42	56

7.4 禁止打孔區

在陰影區域打孔可能會造成錯誤。
如需作業分隔頁要求的相關資訊，請參閱 7.7 作業分隔頁 (第 169 頁)。



提示

如果在 35mm 寬的中央列有打孔，您可將文件偏左或偏右置放，以避免檢測到錯誤。

7.5 多頁進紙檢測條件

以下內容說明「多頁進紙」檢測的必須條件：

■ 檢測重疊

- 紙張重量：31 到 209 g/m² (8.3 到 56.1 磅)。
- 如圖一所示，在文件中心、左及右側垂直線的 35 mm (1.4 英吋) 內皆不得打孔。
- 如圖一所示，在文件中心、左及右側垂直線的 35 mm (1.4 英吋) 內皆不得黏貼其他紙張。

■ 檢測長度

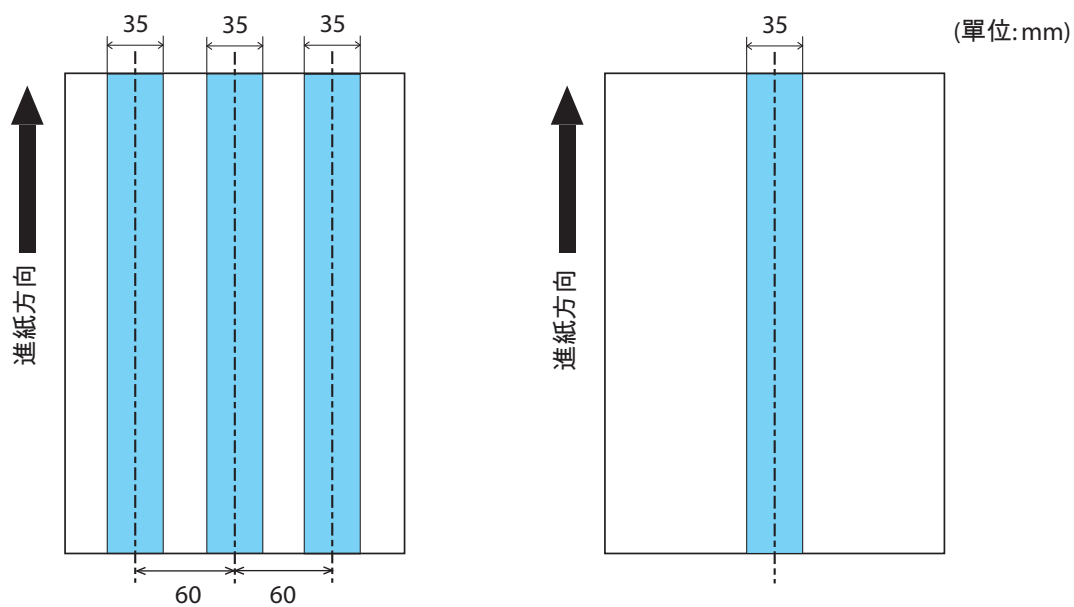
(在送紙槽裝入紙張時，請裝入相同長度的紙張。)

- 文件長度誤差：1% 或更低。
- 如圖二所示，在文件中央垂直線的 35 mm (1.4 英吋) 內不得打孔。

■ 檢測重疊及長度

(在送紙槽裝入紙張時，請裝入相同長度及厚度的紙張。)

- 紙張重量：31 到 157 g/m² (8.3 to 42 磅)。
- 文件長度誤差：1% 或更低。
- 如圖一所示，在文件中心、左及右側垂直線的 35 mm (1.4 英吋) 內皆不得打孔。
- 如圖一所示，在文件中心、左及右側垂直線的 35 mm (1.4 英吋) 內皆不得黏貼其他紙張。



圖一

圖二

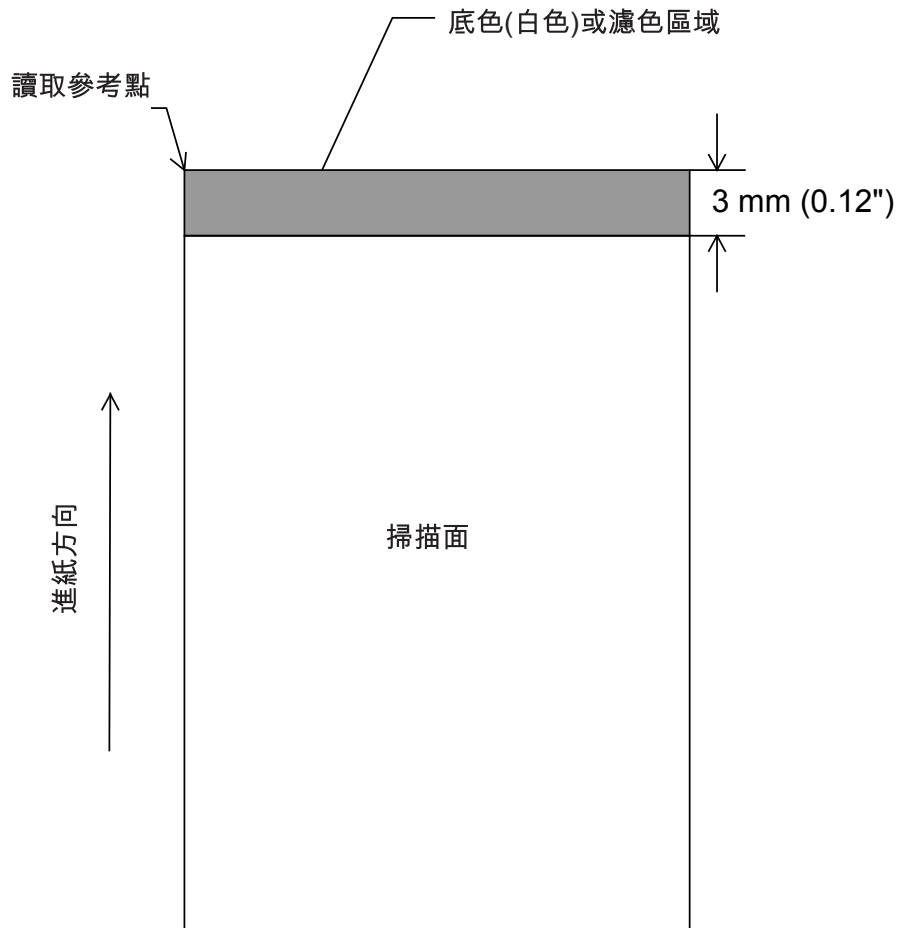


提示

- 如果您要檢測重疊，請勿將紙張彼此附著。附著的文件（黏貼或靜態放置）可能會使多頁進紙的檢測率降低。
- 圖一所示區域可使用「Software Operation Panel」變更。如需詳細資訊，請參閱 [8.4 多頁進紙檢測 \(第 193 頁\)](#)。

7.6 底色區域

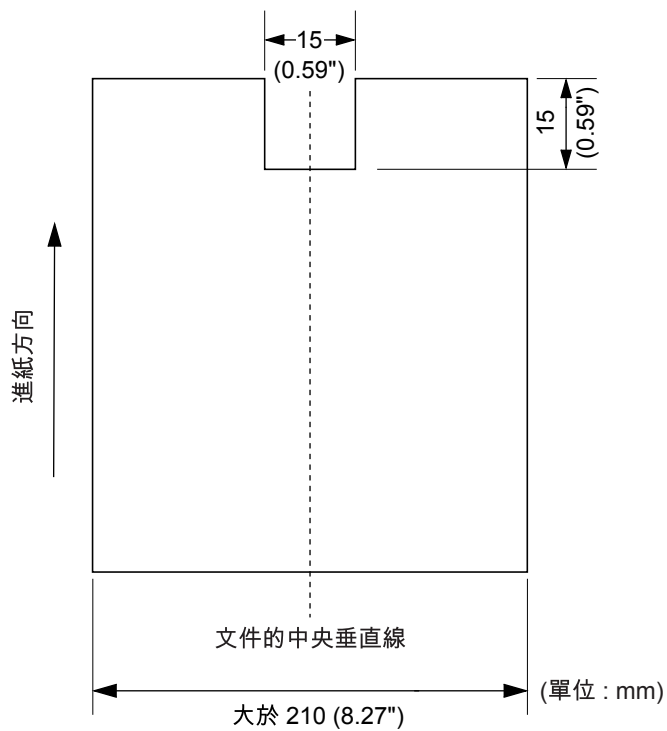
如下圖所示，紙張白色檢測會在陰影區域執行。因此紙張兩側前端的 3mm 內不應列印內容。
使用濾色功能時，該色可置於此區中。如果無法使用此方式，請在讀取時將 " 依照底色 " 設定為關閉。



7.7 作業分隔頁

1. 形狀

以下所示者為作業分隔頁的一般格式。



2. 文件規格

文件寬度必須為 A4 寬度 (210mm/8.27") 或以上。

7.8 掃描混合文件

使用此掃描器掃描不同厚度 / 摩擦係數 / 大小的文件時，請遵守以下限制。在掃描混合文件之前，請務必使用少數頁面測試掃描，確定混合文件是否能夠正確送紙。
(如需混合文件掃描方式的詳細資訊，請參閱 [3.3 掃描不同寬度的文件 \(第 70 頁\)](#)。)

■ 文件類型

建議您將紙張方向 (纖維在紙張中排列的方式) 與送紙方向對齊。

■ 文件厚度

混合文件的紙張重量 (厚度) 應在以下範圍內：

31 ~ 209 g/m² (8.3 ~ 56.1 磅 ; 0.04 ~ 0.25mm)

等於或大於 B4 的紙張大小：52 ~ 157 g/m² (14 ~ 42 磅)

■ 摩擦係數

建議使用相同製造商同款的紙張。混用不同製造商 / 款式的紙張時，摩擦係數之間的差異極大，會對送紙的表現有不良影響。

一般而言，不同種類紙張之摩擦係數的範圍應介於 0.35 - 0.64。

■ 文件大小

如果要混用不同大小的文件，請參閱下表。

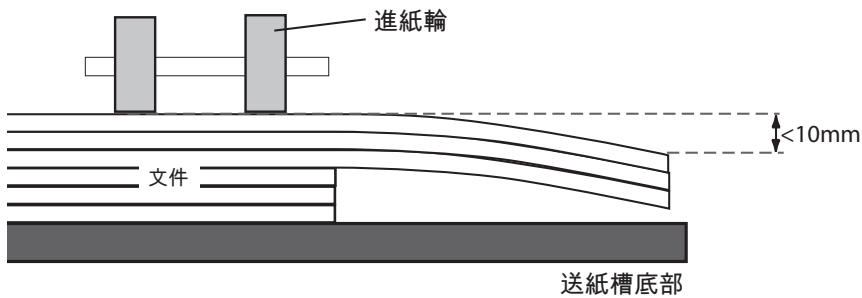


- 掃描大小不同的文件時，由於送紙槽側導板不會運作，因此掃描影像很容易就會歪斜。
建議您啟用「紙張大小自動檢測」。
- 「多頁進紙檢測」無法與「紙張大小自動檢測」同時使用。

最大尺寸		A3	DL	B4	LTR	A4	B5	A5	B6	A6	B7	A7	B8	A8
	寬度 (mm)	297	279	257	216	210	182	149	129	105	91	74.3	64.3	52.5
最小尺寸	A3	297												
	DL	279												
	B4	257												
	LTR	216												
	A4	210												
	B5	182												
	A5	149												
	B6	129												
	A6	105												
	B7	91												
	A7	74.3												
	B8	64.3												
A8	52.5													

DL: 11 × 17 in., LTR: Letter 大小。

由於摩擦的關係，較大文件底下的較小文件會在送進較大文件時移動，因此會對送紙的效果產生不良影響。設定文件時，請試著符合以下條件：



8 掃描器設定

本章說明使用「Software Operation Panel」設定掃描器的方式。

8.1 掃描器設定	175
8.2 省電設定	190
8.3 偏移量 / 掃描倍率	191
8.4 多頁進紙檢測	193
8.5 手動送紙時的多頁進紙檢測	198
8.6 頁緣填補 (ADF)	199
8.7 濾色	201
8.8 預先進紙	202
8.9 頁緣填補 (自動頁面尺寸檢測)	203
8.10 智慧型多頁進紙檢測之設定	205
8.11 進紙重試次數	206
8.12 電源關閉時文件厚度之設定	207
8.13 清潔週期	208
8.14 使用壽命計數器	209
8.15 設定送紙間隔	210
8.16 薄紙模式	211
8.17 避免多頁進紙之設定	212
8.18 卡紙檢測	213

8.19	自動檢測紙張尺寸時的邊界	214
8.20	自動判別	216
8.21	警示器設定	217
8.22	掃描範圍外的卡紙檢測	218
8.23	選擇列印器	219
8.24	手動送紙時的超時時間	220
8.25	含有索引標籤的文件之掃描設定	221
8.26	多頁進紙異常時的紙張停留位置	223
8.27	預留掃描控制	224

8.1 掃描器設定

「Software Operation Panel」會隨掃描器驅動程式 (TWAIN/ISIS) 一同安裝。
您可以使用此應用程式設定 fi-5950 的設定值及功能。



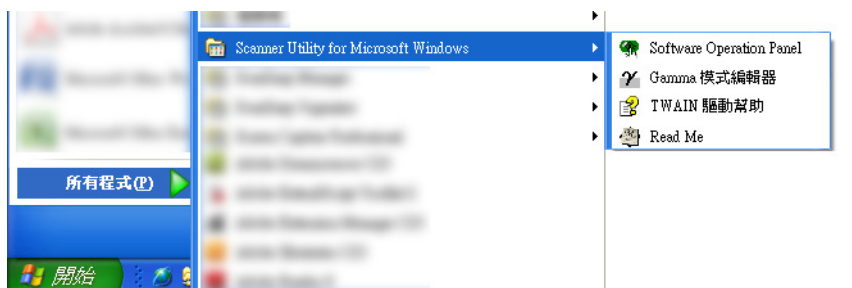
注意

- Software Operation Panel 正在執行時，請勿使用操作面板。
- 即使連接了複數掃描器，系統也只會識別出第一台掃描器。請僅連接一台掃描器。

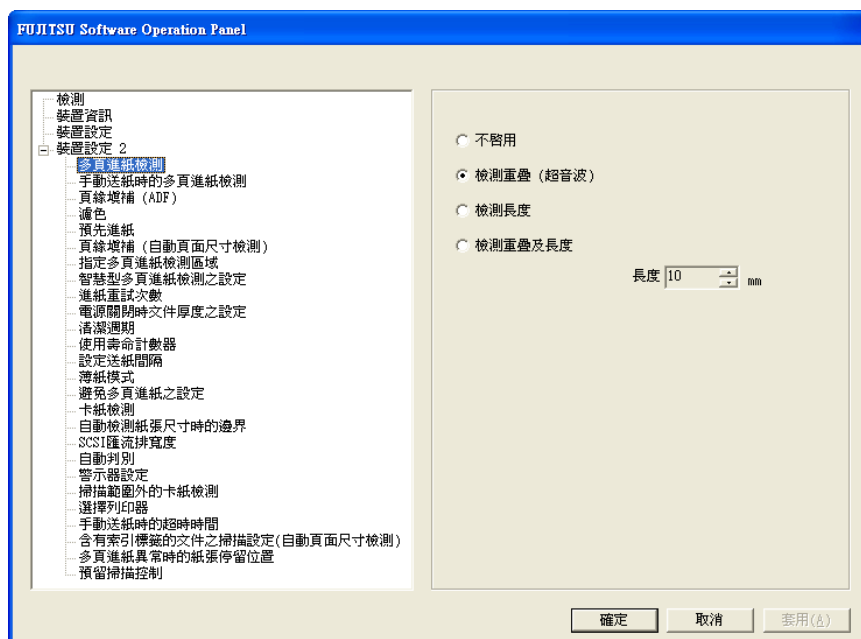
■ 啟動 Software Operation Panel

使用電腦啟動


1. 確定掃描器是否有正確連接電腦，然後開啟掃描器。
2. 到 [開始] 功能表點選 [所有程式] - [Scanner Utility for Microsoft Windows] - [Software Operation Panel]。



⇒ 出現 [Software Operation Panel] 視窗。




使用掃描器啟動

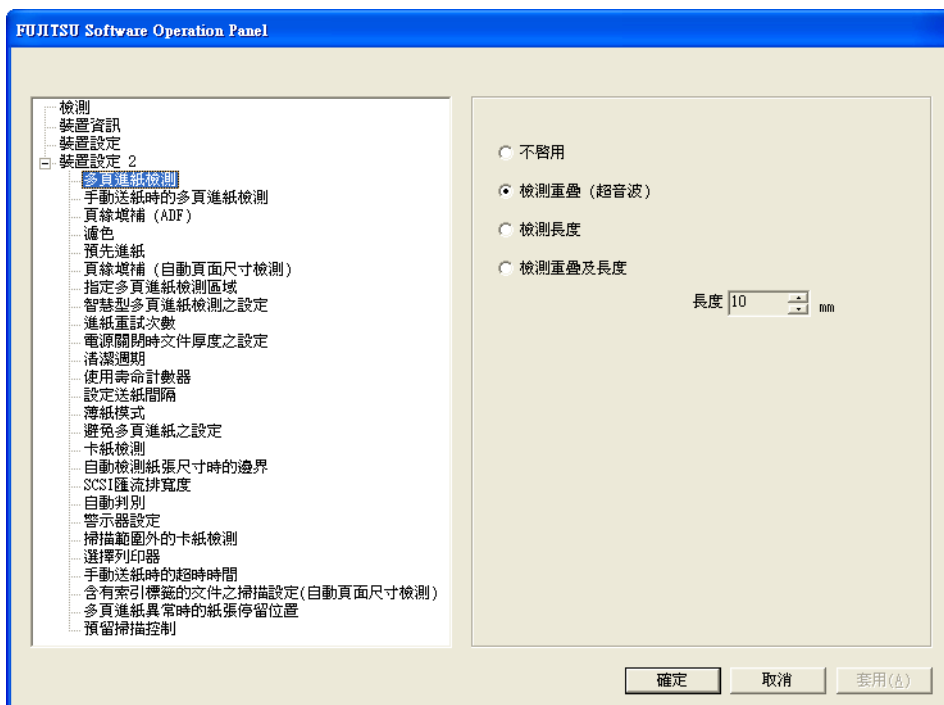
1. 確定掃描器是否有正確連接電腦，然後開啟掃描器。
2. 按下「操作面板」上的 **[Function]** 按鈕  即會顯示「功能編號顯示」



按下 **[Function]** 按鈕後，「功能編號顯示」將會以如下方式改變：
[1] → [2] → ... → [9] → [C]。

3. 按下 **[Send to]**  按鈕。

⇒ 即會顯示 **[Software Operation Panel]** 視窗。



■ 設定密碼

若設定密碼，可透過 [檢視模式] 執行 **Software Operation Panel**，只允許使用者檢視掃描器設定。如果未設定密碼，則可以指定掃描器設定。為了防止進行不必要的設定變更，使用密碼可以限制使用者的操作範圍。



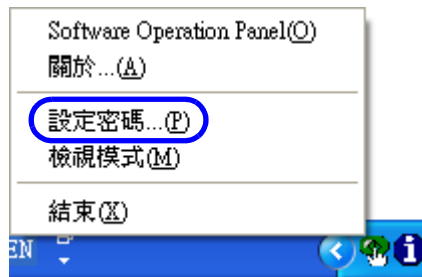
注意

1. 使用者必須指定密碼設定並執行初始化。
2. 請妥善保管所設定的密碼，以免遺忘。

設定密碼

按照以下程序設定密碼。

1. 對工作列中的 **Software Operation Panel** 圖示按一下滑鼠右鍵，然後從功能表選擇 [設定密碼]。

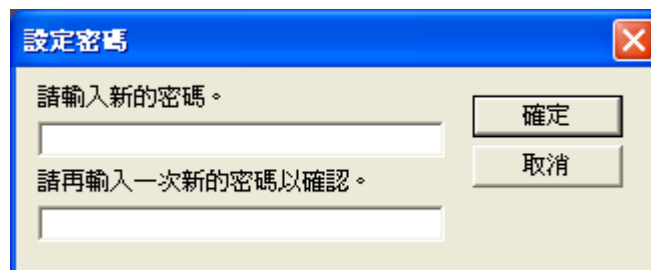


⇒ 出現 [設定密碼] 對話方塊。

2. 輸入密碼和確認密碼，然後按一下 [確定] 按鈕。

密碼最多可使用 32 個字元。

注意：只允許使用英數字元 (a 到 z、A 到 Z 和 0 到 9)。



⇒ 出現訊息對話方塊。

3. 按一下 [確定] 按鈕。

⇒ 已設定密碼。

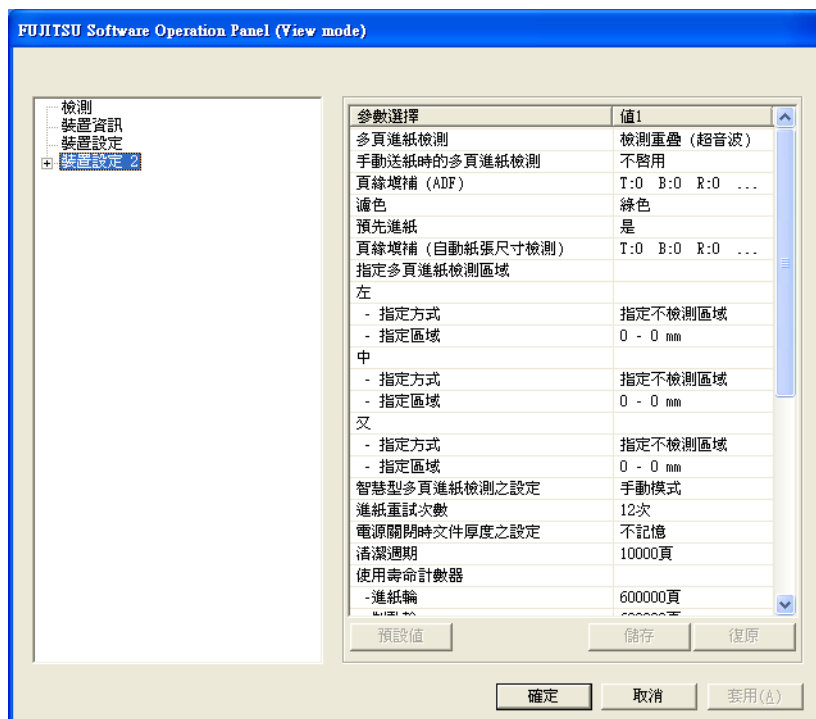
設定 [檢視模式]

按照以下程序將 Software Operation Panel 設定為 [檢視模式]。

1. 設定密碼。
關於詳細資訊，請參閱 [設定密碼 \(第 177 頁\)](#)。
2. 對工作列中的 **Software Operation Panel** 圖示按一下滑鼠右鍵，然後從功能表選擇 [檢視模式]。



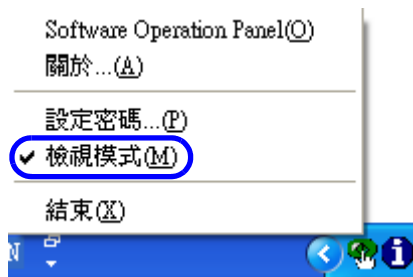
⇒ Software Operation Panel 進入 [檢視模式]。





提示

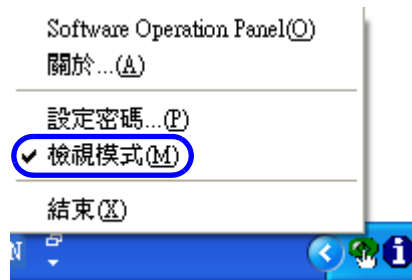
啟用 [檢視模式] 時，功能表 (對 Software Operation Panel 圖示按一下滑鼠右鍵時顯示) 中 [檢視模式] 旁會出現勾選標記。



清除 [檢視模式]

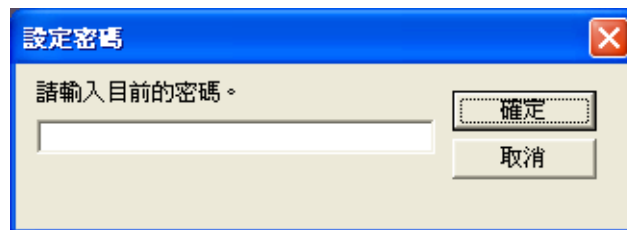
按照以下程序清除 [檢視模式]。

1. 對工作列中的 **Software Operation Panel** 圖示按一下滑鼠右鍵，然後從功能表選擇 [檢視模式]。

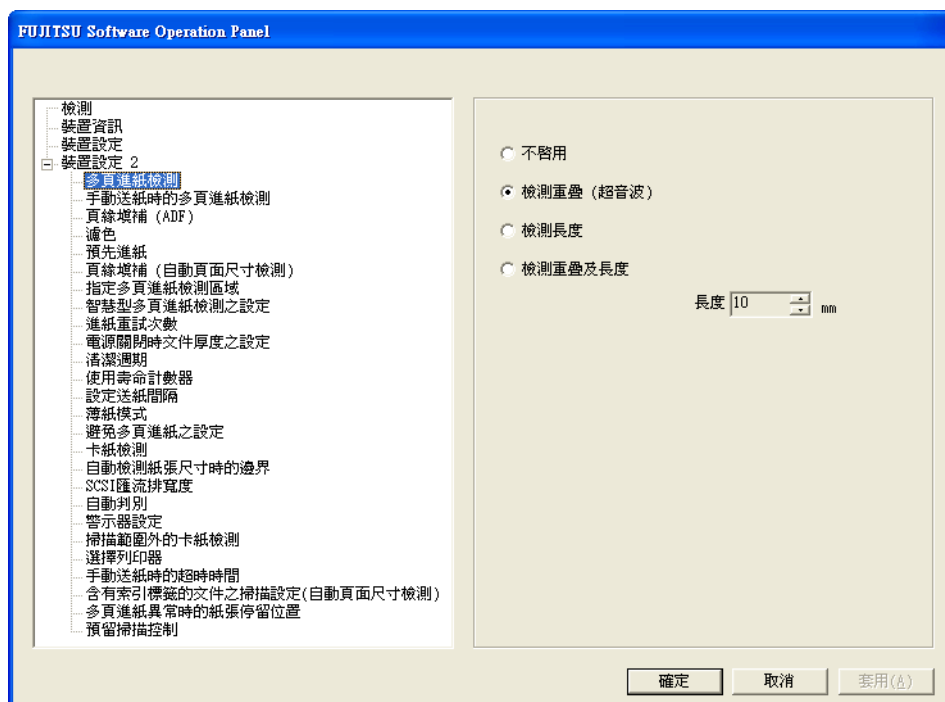


⇒ 出現 [設定密碼] 對話方塊。

2. 輸入密碼，然後按一下 [確定] 按鈕。



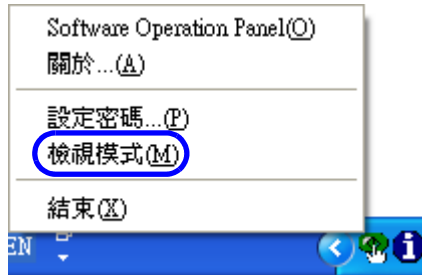
⇒ [檢視模式] 已清除，現在可變更掃描器設定。





提示

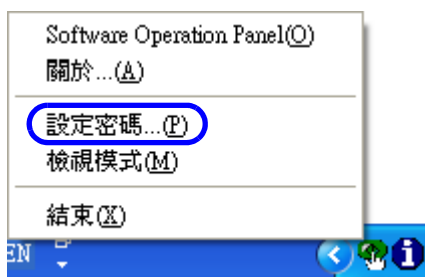
結束 [檢視模式] 時，功能表 (對 Software Operation Panel 圖示按一下滑鼠右鍵時顯示) 中 [檢視模式] 旁的勾選標記會消失。



變更密碼

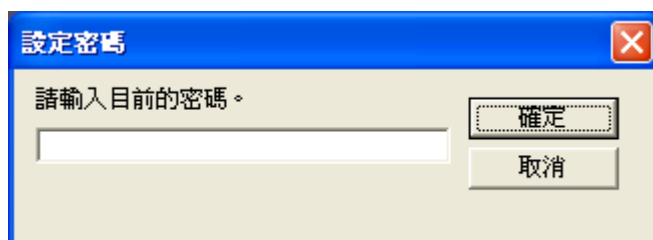
按照以下程序變更密碼。

1. 對工作列中的 **Software Operation Panel** 圖示按一下滑鼠右鍵，然後從功能表選擇 [設定密碼]。



⇒ 出現 [設定密碼] 對話方塊。

2. 輸入目前的密碼，然後按一下 [確定] 按鈕。

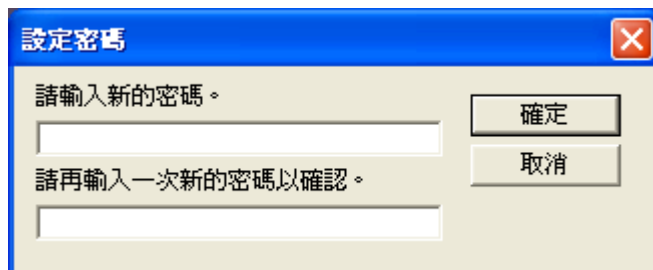


⇒ 出現 [設定密碼] 對話方塊。

3. 輸入新密碼和確認密碼，然後按一下 [確定] 按鈕。

密碼最多可使用 32 個字元。

注意：只允許使用英數字元 (a 到 z、A 到 Z 和 0 到 9)。



⇒ 出現訊息對話方塊。

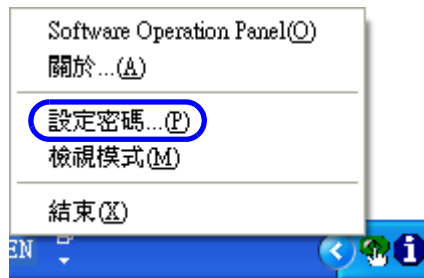
4. 按一下 [確定] 按鈕。

⇒ 已設定密碼。

清除密碼

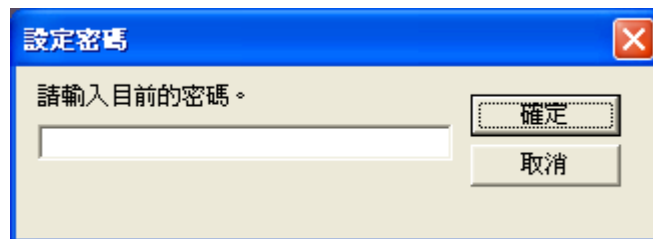
按照以下程序清除密碼。

1. 對工作列中的 **Software Operation Panel** 圖示按一下滑鼠右鍵，然後從功能表選擇 [設定密碼]。



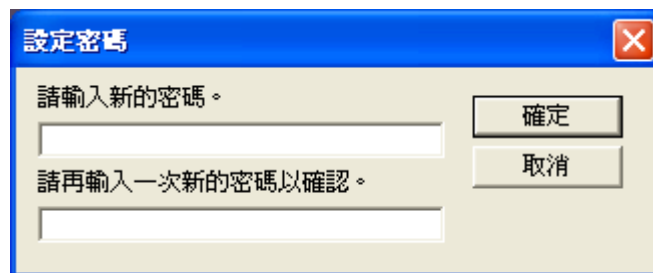
⇒ 出現 [設定密碼] 對話方塊。

2. 輸入密碼，然後按一下 [確定] 按鈕。



⇒ 出現 [設定密碼] 對話方塊。

3. 將兩個欄位留白，然後按一下 [確定] 按鈕。



⇒ 出現訊息對話方塊。

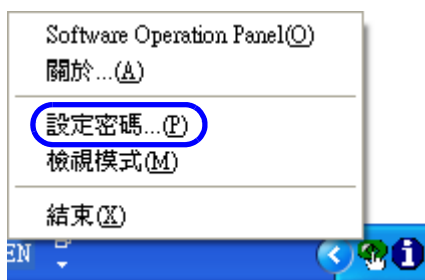
4. 按一下 [確定] 按鈕。

⇒ 已清除密碼。

重設密碼

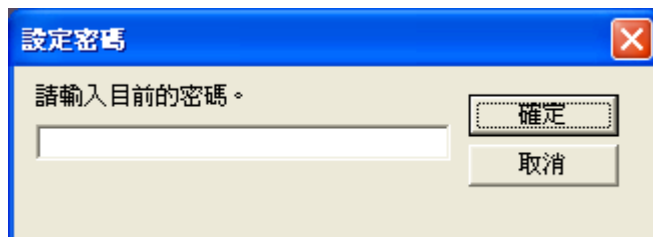
如果您忘記密碼，可按照以下程序重設密碼。

1. 對工作列中的 **Software Operation Panel** 圖示按一下滑鼠右鍵，然後從功能表選擇 [設定密碼]。



⇒ 出現 [設定密碼] 對話方塊。

2. 輸入預設密碼「**fi-scanner**」，然後按一下 [確定] 按鈕。

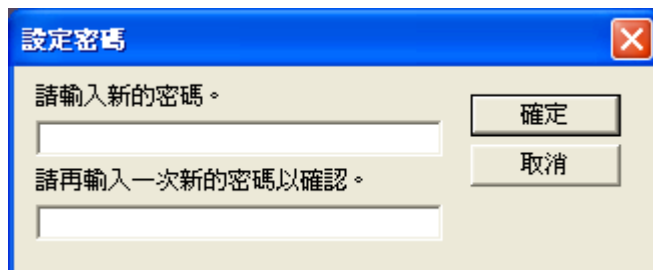


⇒ 出現 [設定密碼] 對話方塊。

3. 輸入新密碼和確認密碼，然後按一下 [確定] 按鈕。

密碼最多可使用 32 個字元。

注意：只允許使用英數字元 (a 到 z、A 到 Z 和 0 到 9)。



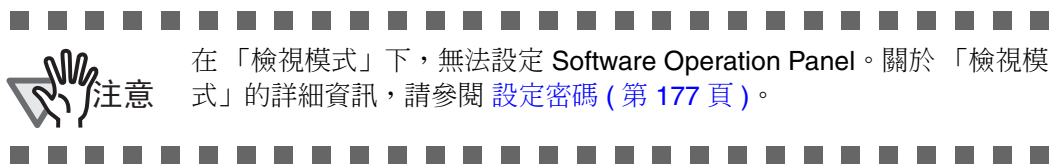
⇒ 出現訊息對話方塊。

4. 按一下 [確定] 按鈕。

⇒ 已設定密碼。

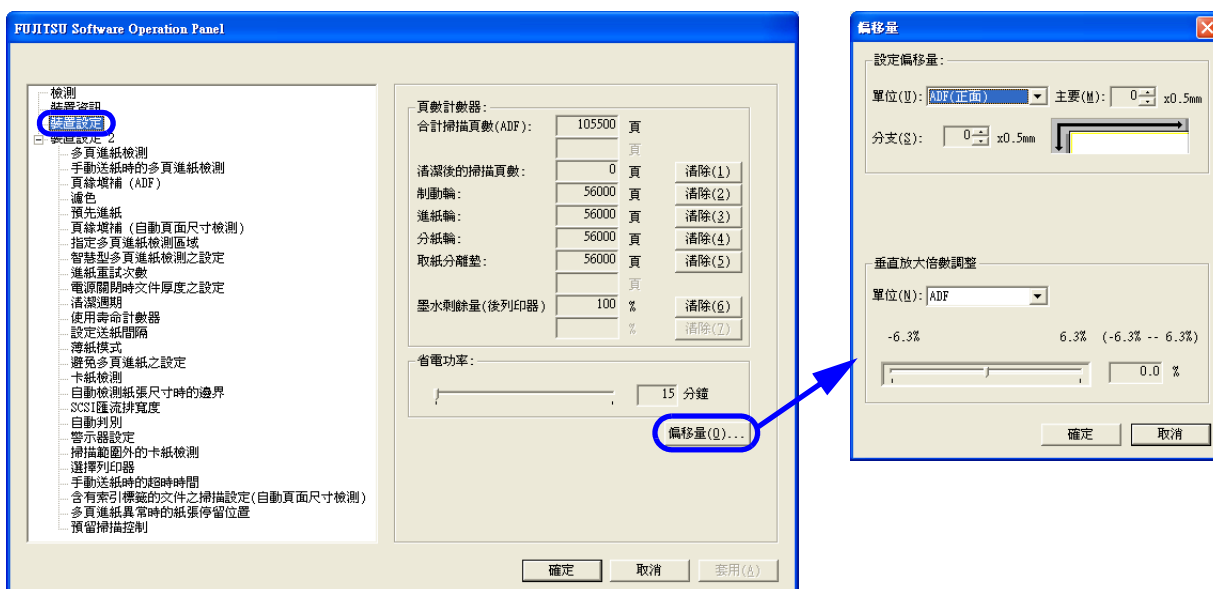
■ 設定

您可以使用「Software Operation Panel」為連接電腦的掃描器設定以下設定值。



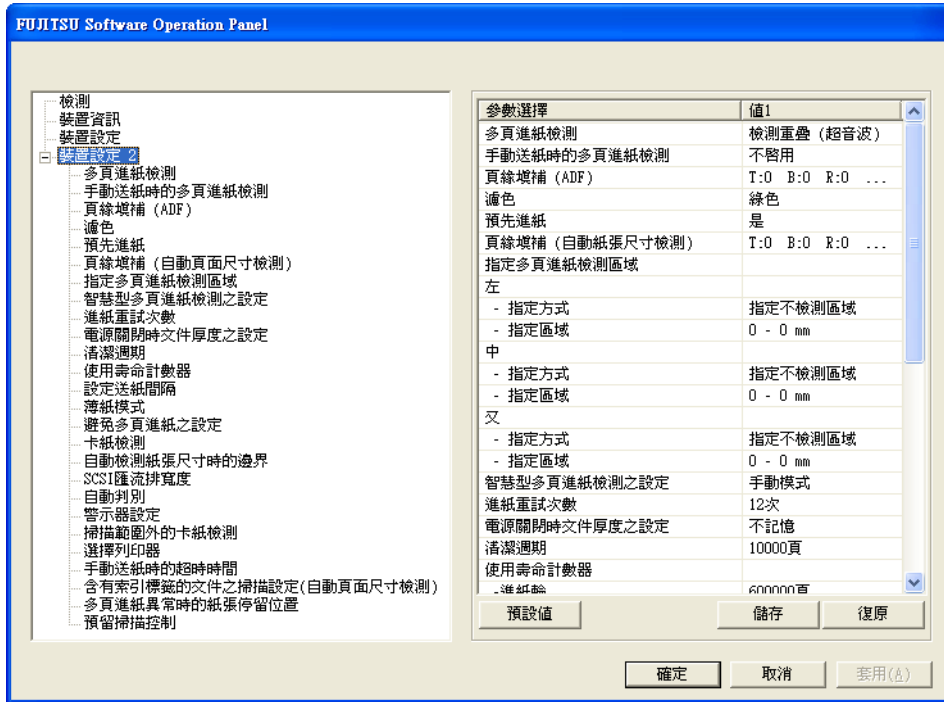
在「檢視模式」下，無法設定 Software Operation Panel。關於「檢視模式」的詳細資訊，請參閱 [設定密碼 \(第 177 頁\)](#)。

[裝置設定]



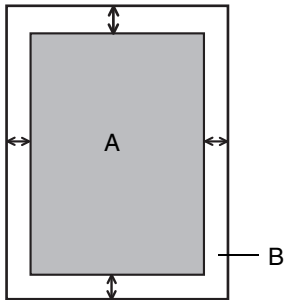
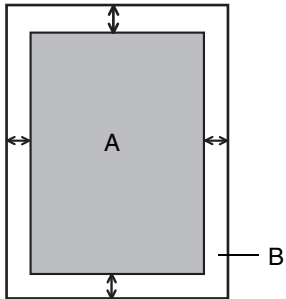
項目	說明	可用參數	預設值
頁數計數器 (耗材計數器)	用於評估耗材更換週期或清潔週期。 可在更換耗材或清潔後使用此功能重設計數器。 請參閱 5.1 耗材及更換週期 (第 122 頁)	取紙分離墊 / 進紙輪 / 分紙輪 / 制動輪 剩餘墨水量 (僅適用於列印器選項)	-
省電功率	選擇進入「省電」模式前的等待時間。 請參考 8.2 省電設定 (第 190 頁)	時間 (分鐘)	15 分鐘
設定偏移量	調整文件掃描的開始位置。 請參考 8.3 偏移量 / 掃描倍率 (第 191 頁)	左右：設定範圍介於 -2 到 3mm (以 0.5mm 為單位) 上下：設定範圍介於 -2 到 3mm (以 0.5mm 為單位)	左右 0mm 上下 0mm
垂直放大倍數調整	調整送紙方向的縮放比例。 請參考 8.3 偏移量 / 掃描倍率 (第 191 頁)	設定範圍介於 -6.3% 到 6.3% (以 0.1% 為單位)	0%

[裝置設定 2]



選擇一個項目其詳細設定 (參數) 即顯示於對話方塊的右側。

項目	說明	可用參數	預設值
多頁進紙檢測 (請參閱 8.4)	選擇檢測多頁進紙的方法。(檢測重疊或文件長度，或是檢查文件長度及重疊)	不啟用 / 檢測重疊 [超音波] / 檢測長度 / 檢測重疊及長度。 長度選項 (作為長度差異的檢測條件) : 10、15 或 20mm	檢測重疊
手動送紙時的多頁進紙檢測 (請參閱 8.5)	即使設定為手動送紙，仍可以使用此設定檢測多頁進紙。	不啟用 / 根據驅動程式的設定	不啟用

項目	說明	可用參數	預設值
頁緣填補 (ADF) (請參閱 8.6)	在掃描影像內，下端指定公釐寬度部分中，填入白色或黑色。 當底色 (背景色) 為白色時，下端會填入白色；而當背景色為黑色時，則會填入黑色。	頂端 / 左端 / 右端：0 到 15mm 底端：-7 到 7mm (以 1mm 為單位)	頂端 / 底端 / 左端 / 右端：0mm
			
	(A：影像區域 B：填補區域 A+B：輸出區域)		
濾色 (請參閱 8.7)	針對掃描影像濾除預選的色彩。 (僅限黑白 / 灰階模式)	紅色 / 綠色 / 藍色 / 無	綠色
預先進紙 (請參閱 8.8)	若處理速度較為重要，請選擇 [是]，若否請選擇 [否]。	是 / 否	是
頁緣填補 (自動 頁面尺寸檢測) (請參閱 8.9)	自動檢測頁面尺寸之後，在末端指定公釐寬度部分中填入白色。 末端指定公釐寬度部分會填入白色。	頂端 / 左端 / 右端 / 底端： 0 到 7.5mm (以 0.5mm 為單位)	頂端 / 底端 / 左端 / 右端： 0mm
			
	(A：影像區域 B：填補區域 A+B：輸出區域)		
指定多頁進紙檢 測區域 (請參閱 8.4)	選取範圍：檢查此區以便使下列檢查區域規格生效。	選取範圍	不檢測
	啟用 / 不啟用：指定是否啟用左 / 中 / 右超音波感應器。	啟用 / 不啟用	無效
	開始位置：指定檢查區域的起點，以從文件上端算起的長度 (mm) 計算。	0 到 510 mm，以 2 mm 為單位增加	0 mm
	結束位置：指定檢查區域的終點，以從文件上端算起的長度 (mm) 計算。	0 到 510 mm，以 2 mm 為單位增加	0 mm

項目	說明	可用參數	預設值
智慧型多頁進紙檢測之設定 (請參閱 8.10) (請參閱 3.13)	如果文件貼有相片或之類的東西，且其大小及 / 或位置皆相同，您可讓掃描器記憶剛才掃描文件的大小及 / 或位置。若要使用此功能，您必須以 (請參閱 3.8) 或 (請參閱 8.4) 的程序，指定 [多頁進紙檢測] 的 [檢測重疊]。	手動模式 / 自動模式 1 / 自動模式 2	手動模式
	指定是否在電源關閉時記憶多頁進紙樣式。	記憶 / 不記憶	不記憶
進紙重試次數 (請參閱 8.11)	可指定此功能以減少進紙重試的次數，以便及早檢測卡紙。	1 到 12	12
電源關閉時文件厚度之設定 (請參閱 8.12)	將會記憶「操作面板」上所設定紙張厚度，並且會在關機後再次開機時顯示。	記憶 / 不記憶	不記憶
清潔週期 (請參閱 8.13)	可以使用此設定來指定掃描器的清潔週期。當頁數計數器 (耗材計數器) 超過此處所指定的數值時，計數器的背景顏色會變為黃色，並顯示提醒使用者清潔掃描器的訊息。	1,000 到 255,000 頁，以 1,000 頁為單位增加。 訊息顯示與否	10,000 頁 否
使用壽命計數器 (請參閱 8.14)	在第 5.2 節所述之「紙張計數器」(耗材計數器) 超過此處指定的數值時，計數器背景色會變成黃色。	個別耗材可設定範圍介於 10,000 到 2,550,000，以 10,000 為單位增加	600,000
設定送紙間隔 (請參閱 8.15)	如果文件進紙時發生大幅度歪斜，則掃描出來的影像底部可能會變得不完整。您可以將送紙間隔調高，藉以避免發生這類問題。	由窄 (標準) 到寬共有 4 個階段可供選擇	窄 (標準)
薄紙模式 (請參閱 8.16)	若要掃描薄紙文件，請啟用此模式。	不啟用 / 薄紙模式 / 超薄紙模式	不啟用
避免多頁進紙之設定 (請參閱 8.17)	如果頻繁發生多頁進紙現象，使用該設定可能會有效防止。	啟用 / 不啟用	不啟用
卡紙檢測 (請參閱 8.18)	指定送紙器的卡紙感應程度	普通 / 敏感度 - 低	低敏感度
自動檢測紙張尺寸時的邊界 (請參閱 8.19)	指定設定 "自動檢測紙張尺寸" 時的邊界處理。	進位 / 捨去 / 最佳化	捨去
自動判別 (請參閱 8.20)	指定自動檢測彩色 / 黑白的補正程度	1 到 255 (階)	5
警示器設定 (請參閱 8.21)	若要警示器在卡紙或多頁進紙時響起警示，請選擇 [啟用警示器]。	不啟用警示器 / 啟用警示器	不啟用警示器
掃描範圍外的卡紙檢測 (請參閱 8.22)	選擇「啟用」時，因不正常歪斜使此類文件送紙時超出可掃描區域，則會判斷為卡紙。	啟用 / 不啟用	不啟用
選擇列印器 (請參閱 8.23)	如果您已安裝前列印器或後列印器 (需另售)，則可進行選擇。	普通 (根據主機指定) / 強制選擇前列印器 / 強制選擇後列印器	普通

項目	說明	可用參數	預設值
手動送紙時的超時時間 (請參閱 8.24)	指定待機時間。經過預定時間後，即取消手動送紙模式。	5、10、20、30、40、50、60、70、80、90、100、110、120、180、240、300、360、420、480、540、600、900、1200、1800、1999 (秒)	10 秒
含有索引標籤的文件之掃描設定 (自動頁面尺寸檢測) (請參閱 8.25)	如果原稿的尾端貼有索引標籤 (亦即含有索引標籤的文件)，在 "自動檢測紙張大小" 的設定下執行掃描時，可以連同索引標籤的部份一起輸出為影像。指定 "含有索引標籤的文件" 時，亦可連同索引標籤的部份一起輸出為影像，但掃描速度可能較為緩慢。	含有索引標籤的文件 / 不含索引標籤的文件	不含索引標籤的文件
多頁進紙異常時的紙張停留位置 (請參閱 8.26)	藉由文件重疊檢測出多頁進紙錯誤時，可以選擇發生多頁進紙時要使文件的停止的位置。	一般 / 出紙槽	一般
預留掃描控制 (請參閱 8.27)	為預留掃描指定黑邊的最佳數值。	一般 / 最佳化	一般

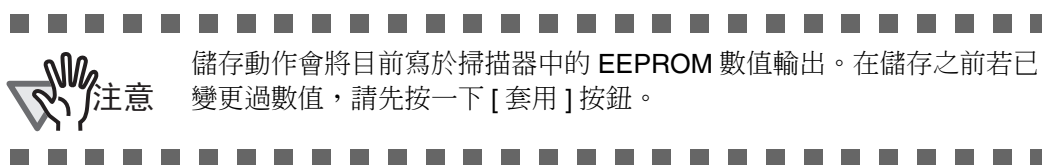
[預設值] 按鈕

將目前的設定重設為出廠時的設定。

[儲存] 按鈕

將不同的設定內容儲存到電腦上。

(使用此按鈕將相同的設定套用到其他的 fi-5950 掃描器上。)



注意 儲存動作會將目前寫於掃描器中的 EEPROM 數值輸出。在儲存之前若已變更過數值，請先按一下 [套用] 按鈕。

[復原] 按鈕

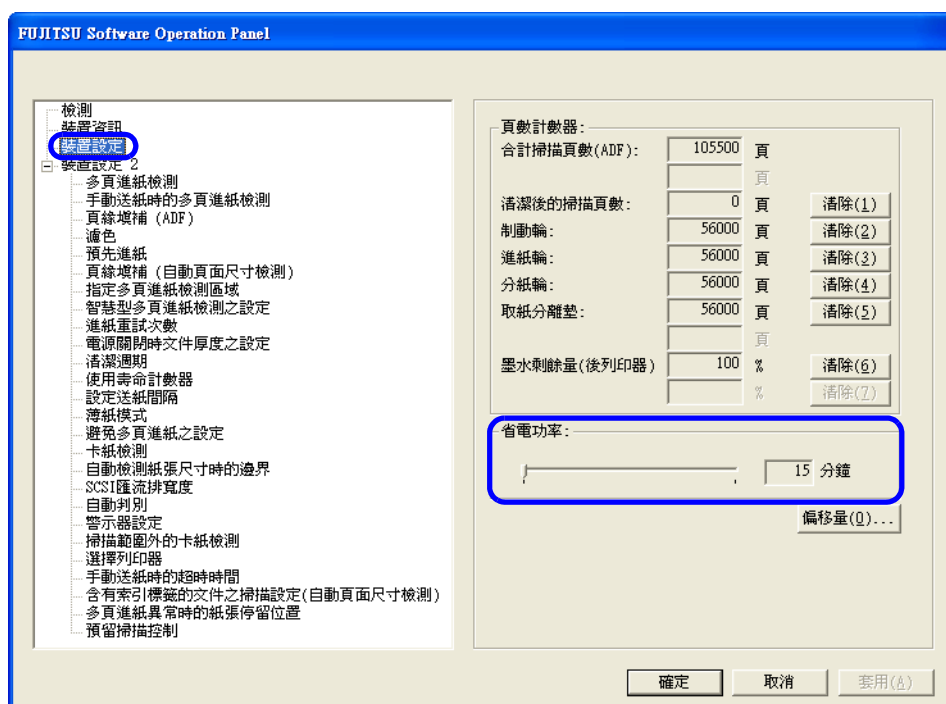
將儲存到電腦上的設定內容復原到掃描器。

8.2 省電設定

若一段時間內沒有使用掃描器，則掃描器會自動進入省電模式。

請依照以下方式設定省電模式：

1. 啟動 **Software Operation Panel**。
請參考 [8.1 掃描器設定 \(第 175 頁\)](#)。
2. 從視窗左側的清單中選擇 [裝置設定]。



3. 使用滑桿設定進入省電模式之前的等待時間。
設定範圍介於 15 到 55 分鐘。(設定單位為 5 分鐘)

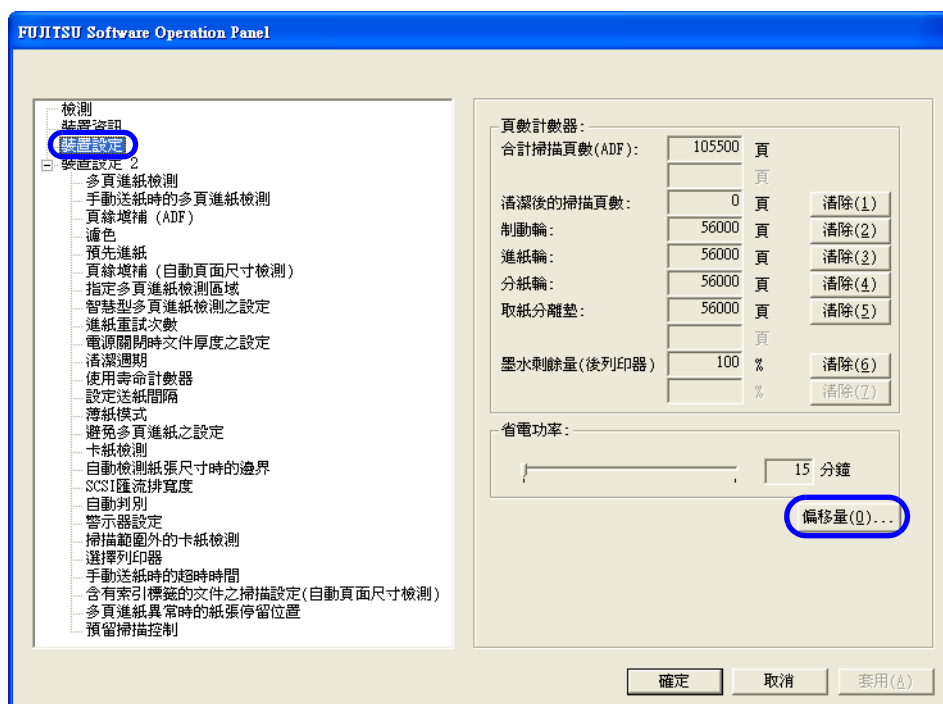
8.3 偏移量 / 掃描倍率

若掃描影像的位置不正確，或是影像伸長，請使用以下程序調整「偏移量」及「掃描倍率」進行修正。

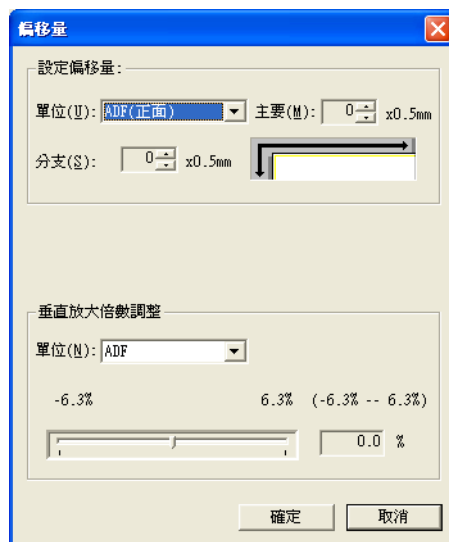


由於原廠預設值即可適用，因此通常無須調整。

1. 啟動 **Software Operation Panel**。
請參考 [8.1 掃描器設定 \(第 175 頁\)](#)。
2. 從視窗左側的清單中選擇 [裝置設定]，然後按下 [偏移量 ...] 按鈕。



3. 視需要調整偏移量 / 掃描倍率。



設定偏移量

單位：選擇 [ADF 正面] 或 [ADF 背面] 為目標。

主要：調整水平偏移量。
設定範圍介於 -2mm 到 +3mm 之間，以 0.5mm 為單位。

分支：調整垂直偏移量。
設定範圍介於 -2mm 到 +3mm 之間，以 0.5mm 為單位。

垂直放大倍數調整

單位：選擇 [ADF 正面] 或 [ADF 背面] 為目標。

-6.3%/6.3%：調整垂直 (文件長度) 的掃描倍率。
設定範圍介於 -6.3% 到 +6.3% 之間，以 0.1% 為單位。

8.4 多頁進紙檢測

多頁進紙係指兩張以上的紙張，同時重疊送進掃描器的現象。

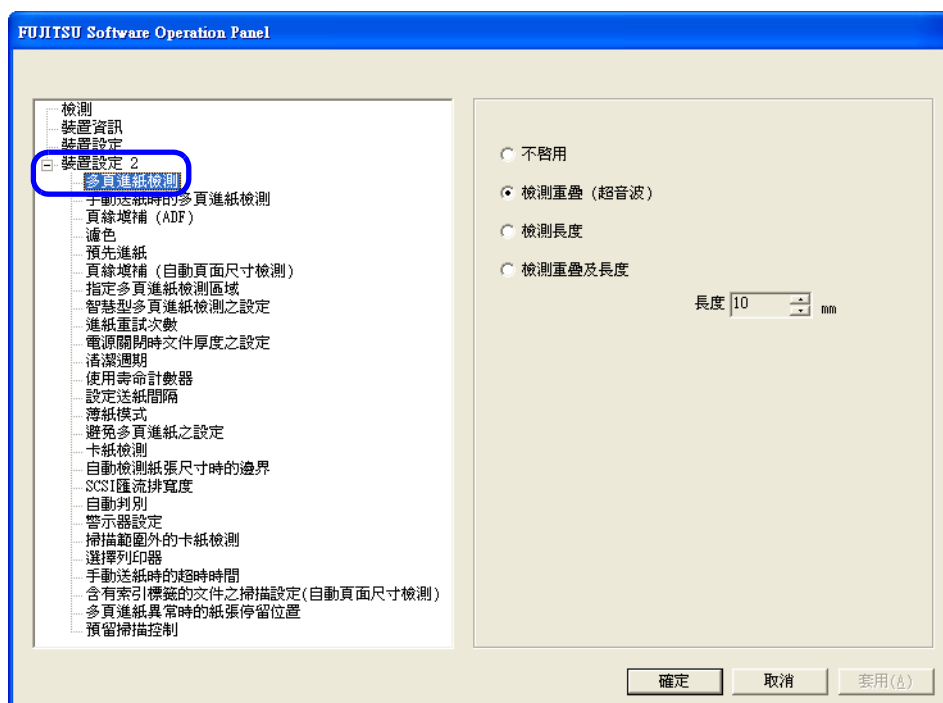
發生多頁進紙時可能會導致重要資料喪失。

為避免發生此問題，掃描器增添了多頁進紙檢測功能。

啟動此功能後，在檢測到多頁進紙時，系統會顯示訊息並中斷掃描。

請依照以下方式設定多頁進紙檢測的設定值。

1. 啟動 **Software Operation Panel**。
請參考 [8.1 掃描器設定 \(第 175 頁\)](#)。
2. 在視窗左側的清單中選擇 [裝置設定 2]，然後選擇下方的 [多頁進紙檢測]。



3. 選擇檢測方式。

不啟用 : 不會執行多頁進紙檢測。

檢測重疊 (超音波) : 將會監控文件重疊。

選擇此方式後，將可在其他部分指定另外兩個選項。

- 可分別縮小左中右超音波感應器的多頁進紙檢測區域，藉此避免黏貼相片類的文件意外地被檢測為多頁進紙。若要指定此選項，請前往「步驟 4」。
- 如果文件貼有相片或之類的東西，且其大小及 / 或位置皆相同，您可讓掃描器記憶剛才掃描文件的大小及 / 或位置。若要使用此功能，請參考 [8.10 智慧型多頁進紙檢測之設定 \(第 205 頁\)](#) 或 [3.13 不檢測固定格式的「多頁進紙」 \(第 99 頁\)](#)。

檢測長度 : 將會監控文件長度的差異。

檢測重疊及長度 : [檢測重疊] 及 [檢查長度] 兩項參數將會用於監控送入的文件。

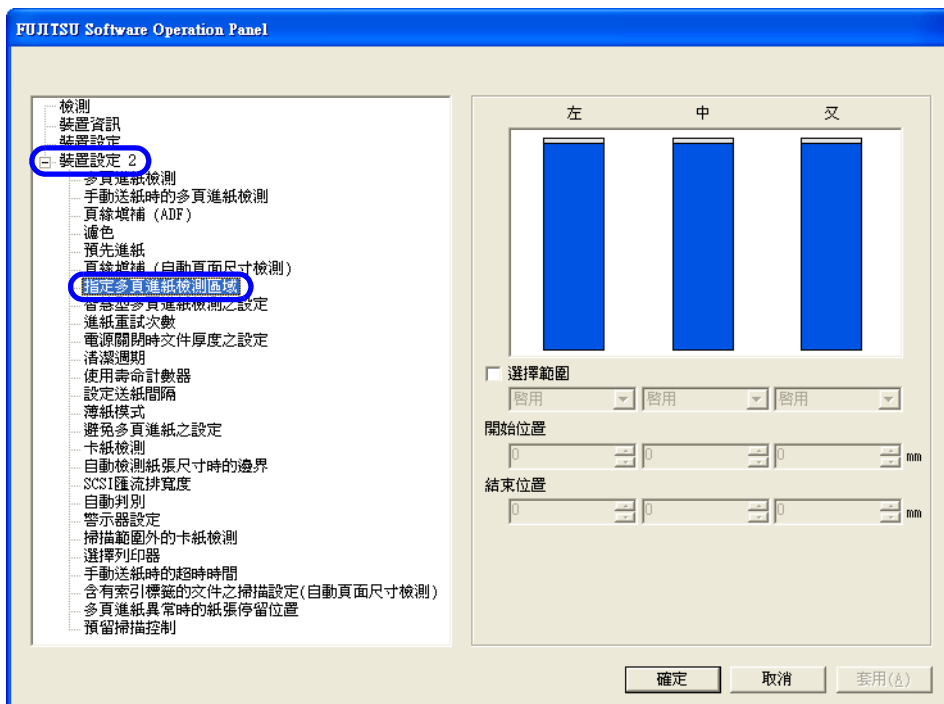
長度 : 檢查文件長度時，請選擇要用於檢測多頁進紙的長度差異。請選擇 10/15/20mm。如果檢測到的文件長度小於所選大小，則會識別為多頁進紙。



- 掃描一疊含有不同長度紙張的文件時，請選擇 [檢測重疊]。
- 使用 [檢測重疊] 時，如果文件上貼有其他紙張 (郵票、紙條或相片)，則機器會識別為多頁進紙。掃描此類文件時，請改用 [檢測長度]。然而若是使用 [檢測區域 / 非檢測區域] 功能，您可以同時使用 [檢測重疊]。
- 以上設定值也可以在掃描器驅動程式設定視窗中完成設定。
(若是如此，則會優先使用掃描器驅動程式中的設定。)

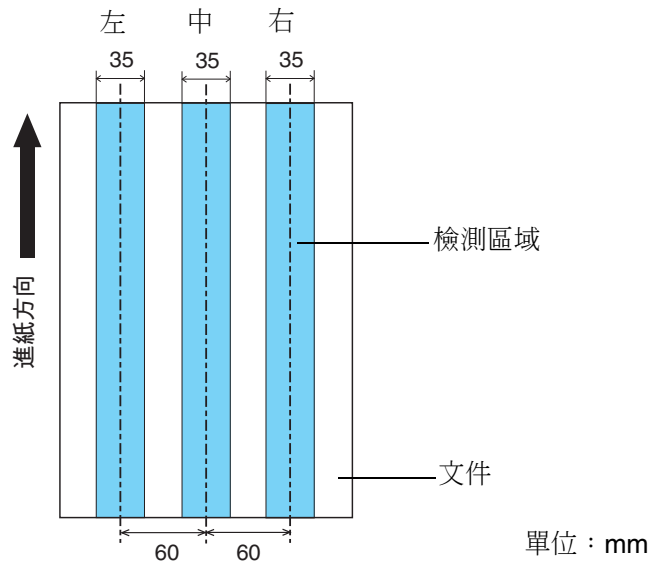
只有在指定 [檢測重疊] 的情況下才可以作以下設定。

4. 在視窗左側的清單中選擇 [裝置設定 2]，然後選擇下方 [指定多頁進紙檢測區域]。



5. 指定檢測區域。

選取範圍：請先勾選此核取方塊。之後方能使用以下設定。



啟用 / 不啟用：如果從 [開始位置] 到 [結束位置] 的區域為多頁進紙檢測區域，請選擇 [啟用]。如果從 [開始位置] 到 [結束位置] 的區域不是多頁進紙檢測區域，但是其他區域則是的話，請選擇 [不啟用]。

開始位置：開始位置：您可以指定選取範圍的開始位置，由文件紙張邊緣的長度算起。
範圍：0 到 510mm，以 2mm 為單位增加，開始位置 < 結束位置。

結束位置：您可以指定選取範圍的結束位置，由文件紙張邊緣的長度算起。
範圍：0 到 510mm，以 2mm 為單位增加，開始位置 < 結束位置。



提示

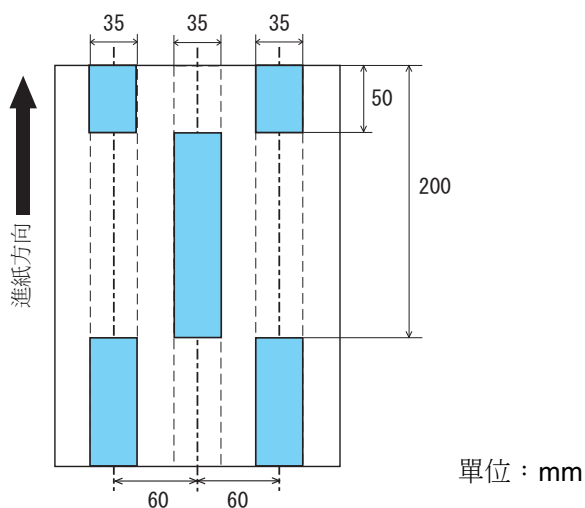
- 當「開始位置」及「結束位置」皆設定為 0 (零) 時，則無論設定為「啟用」或「不啟用」，所有區域皆會檢測出多頁進紙錯誤。
- 如果您不要啟用所有區域的檢測，請選擇「不啟用」，然後設定「開始位置」為 0 (零)，而「結束位置」則選擇大於或等於文件長度的值。
- 如果「開始位置」的設定值超過文件的大小，則檢測區域如下：
 - 選擇「不啟用」時：文件的所有區域皆為檢測區域。
 - 選擇「啟用」時：即停用多頁進紙檢測。
- 針對多頁進紙檢測，必須將長度的範圍設定為至少 5 mm
請依此方式設定檢測區域的設定值，以符合以下條件：
[結束位置] - [開始位置] ≥ 6mm
- 您也可以透過以下方式指定檢測區域。
 - 在設定區域視窗中拖曳滑鼠產生長方形
 - 移動設定區域中「開始位置」或「結束位置」的邊框

設定範例 1：

左，不啟用，開始位置 =50 mm，結束位置 =200 mm

中，啟用，開始位置 =50 mm，結束位置 =200 mm

右，不啟用，開始位置 =50 mm，結束位置 =200 mm

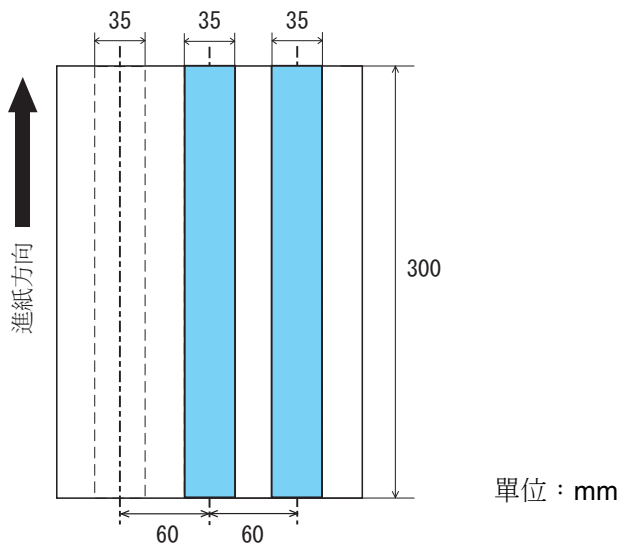


設定範例 2：

左，不啟用，開始位置 =0 mm，結束位置 =300 mm

中，啟用，開始位置 =0 mm，結束位置 =0 mm

右，不啟用，開始位置 =0 mm，結束位置 =0 mm



提示

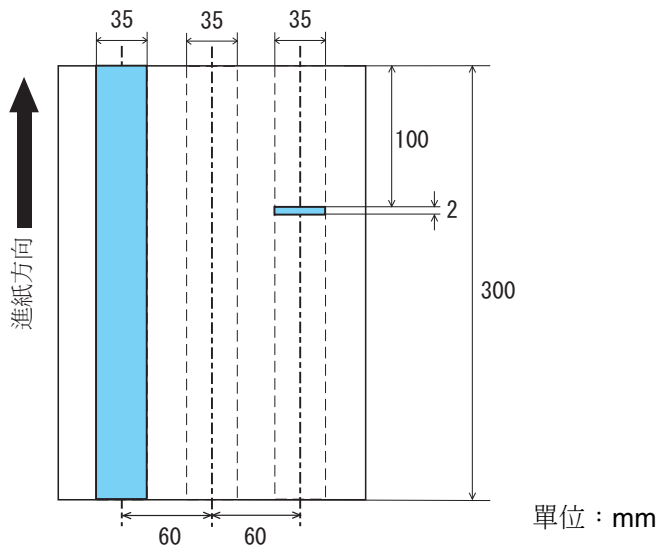
如果您要檢測重疊，請勿將紙張彼此附著。附著的文件（黏貼或靜態放置）可能會使多頁進紙的檢測率降低。

設定範例 3 (顯示不應使用的設定) :

左, 不啟用, 開始位置 =310 mm, 結束位置 =400 mm

中, 啟用, 開始位置 =320 mm, 結束位置 =450 mm

右, 啟用, 開始位置 =100 mm, 結束位置 =102 mm



* 由於右側檢測區域 (長度) 的範圍未達 5mm, 因此多頁進紙檢測無法正確執行。

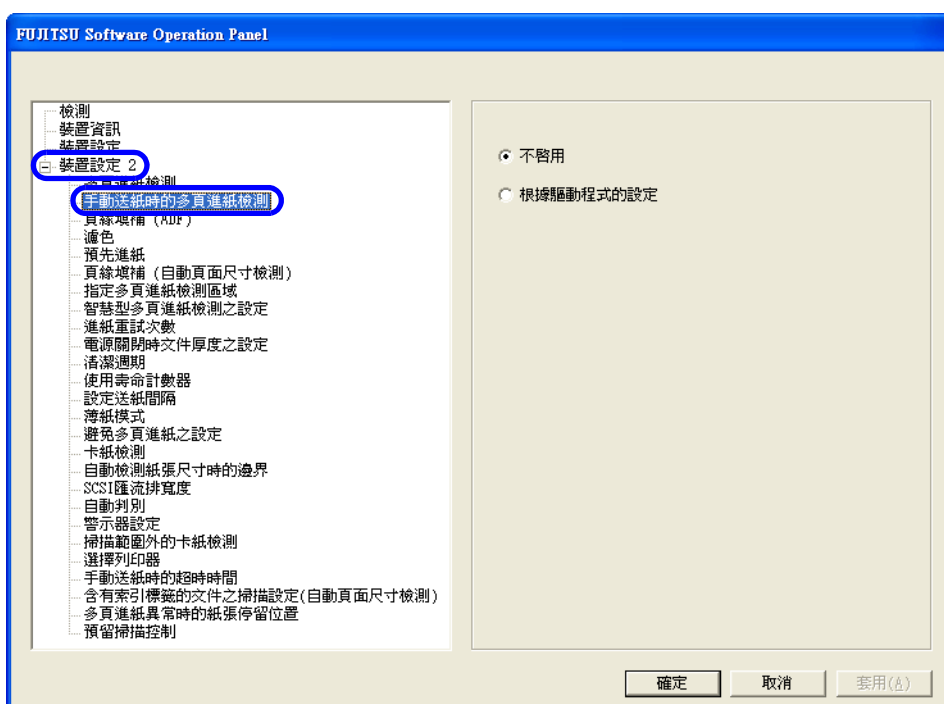
8.5 手動送紙時的多頁進紙檢測

設定是否要在手動送紙模式中檢測多頁進紙。

1. 啟動 **Software Operation Panel** 。

請參考 [8.1 掃描器設定 \(第 175 頁\)](#) 。

2. 在視窗左側的清單中選擇 [裝置設定 2]，然後選擇下方 [手動送紙時的多頁進紙檢測]。



3. 選擇以下其中一個選項。

不啟用 ： 不在手動送紙模式下檢測多頁進紙。

根據驅動程式的設定 ： 多頁進紙檢測只在裝置驅動程式允許多頁進紙檢測時有效。

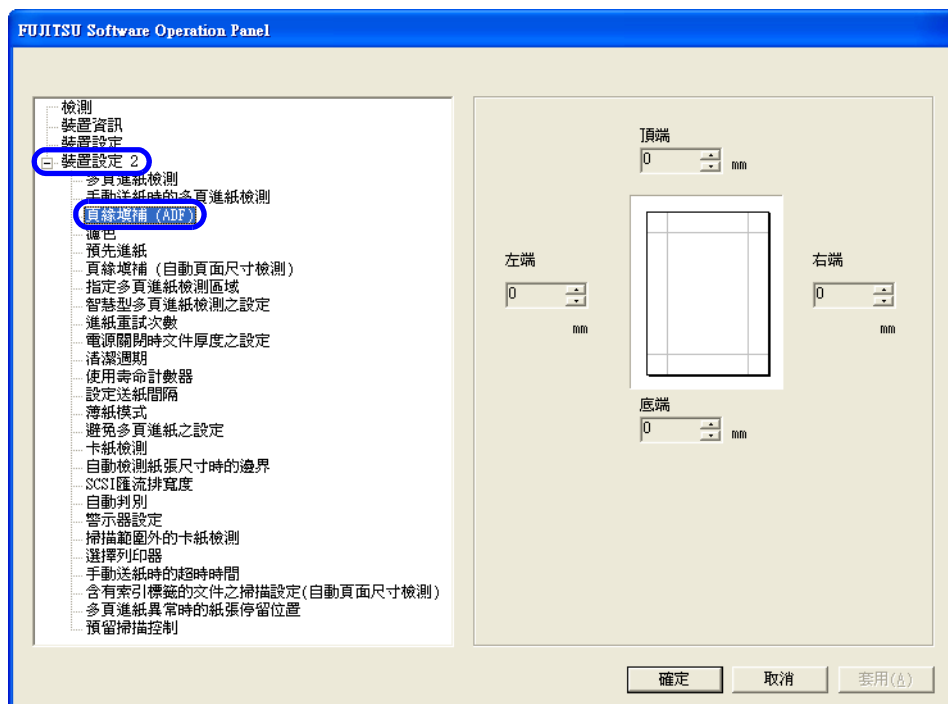
8.6 頁緣填補 (ADF)

視文件狀態而定，掃描文件的陰影可能會顯示在輸出影像的末端，而且可能會出現黑色細線。

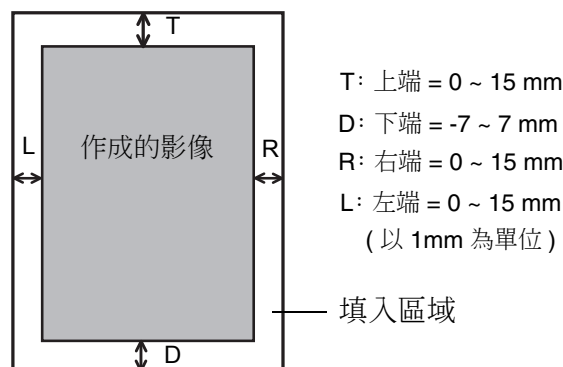
若發生此問題，您可以使用「頁緣填補」功能來改善輸出影像。此功能會填滿影像的末端，使影像看起來較乾淨。

請依照以下方式設定填入頁邊的設定值：

1. 啟動 **Software Operation Panel**。
請參考 [8.1 掃描器設定 \(第 175 頁\)](#)。
2. 在視窗左側的清單中選擇 [裝置設定 2]，然後選擇下方的 [頁緣填補 (ADF)]。



3. 指定各端的長度 (上、下、右及左) 以填滿頁緣。



當底色 (背景色) 為白色時，指定區域會填入白色，而當底色為黑色時則會填入黑色。



提示

除非另有指定，否則背景色為白色。您也可以使用掃描器驅動程式，將背景色變更為「黑色背景」。
如果您使用的是 TWAIN 驅動程式，請使用以下方法將背景色變更為黑色：選取 [選項] 按鈕，接著在 [旋轉] 標籤的 [自動檢測尺寸和歪斜校正] 中選擇 [黑色背景]。



注意

請注意，如果「頁緣填補」的範圍過寬，則可能會刪掉頁緣附近的字元。設定「自動頁面尺寸檢測」後，「頁緣填補 (自動頁面尺寸檢測)」會自動取代此設定生效。

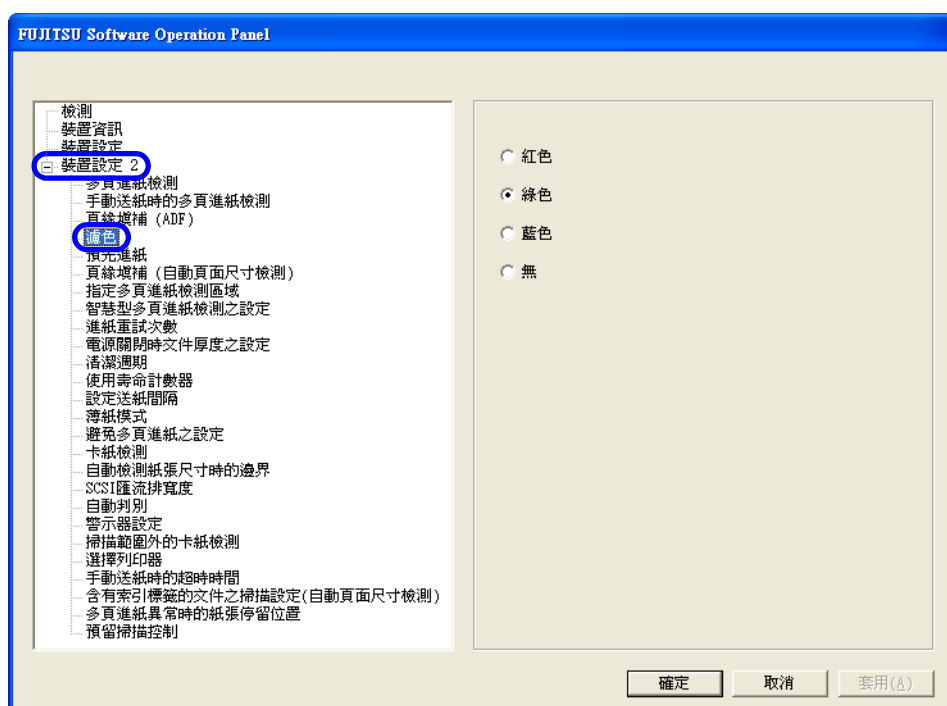
8.7 濾色

使用「濾色」功能後，您就能在掃描文件時，從光的三原色（紅綠藍）中濾除指定色彩。（此功能適用於二元黑白設定，及灰階設定。）

舉例而言，掃描含有綠框之黑色字母的文件時，您可以只掃描字母的黑色部分。

請依照以下方式設定濾色的設定值：

1. 啟動 **Software Operation Panel**。
請參考 [8.1 掃描器設定 \(第 175 頁\)](#)。
2. 在視窗左側的清單中選擇 [裝置設定 2]，然後選擇下方的 [濾色]。



3. 選擇要濾除的色彩。

紅色、綠色、藍色：濾除紅色、綠色或藍色。

無：不會濾除任何色彩。



注意

也可以使用掃描器驅動程式設定視窗來設定濾色的設定值。（掃描器驅動程式設定視窗會比「Software Operation Panel」優先使用。）

透過「Software Operation Panel」設定時，您不能選擇紅綠藍三色以外的色彩。如果您要濾除其他色彩，請使用掃描器驅動程式設定視窗。

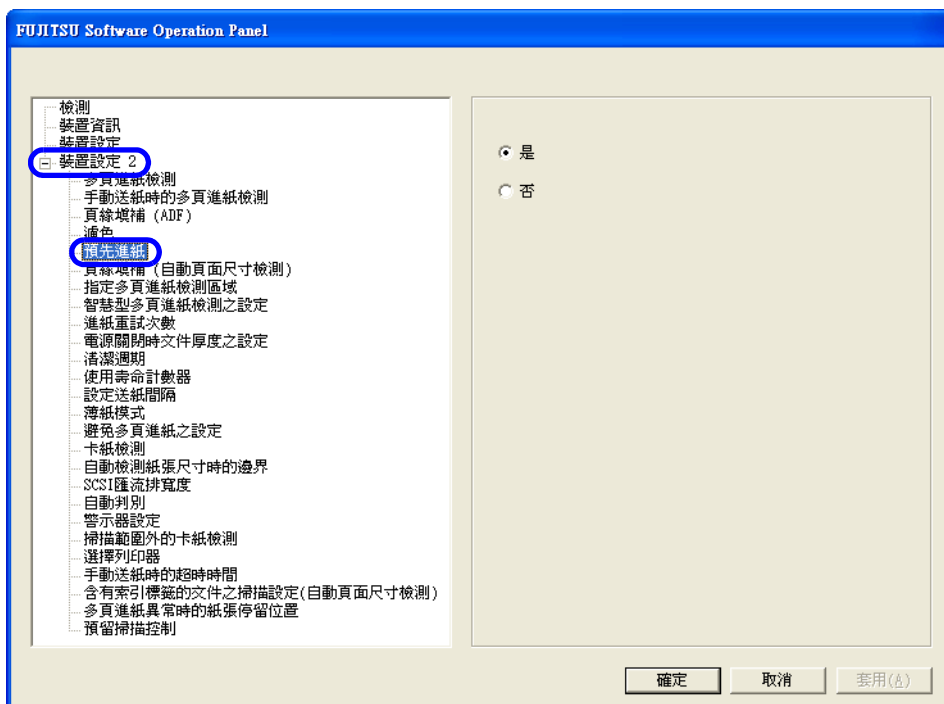
如需透過掃描器驅動程式設定視窗進行設定的詳細資訊，請參閱 [3.5 濾除影像中的色彩 \(濾色\) \(第 79 頁\)](#)。

8.8 預先進紙

若要連續掃描，可以預先送進接下來要掃描的文件。此操作稱為「預先進紙」。啟用「預先進紙」後，可以縮短掃描兩份不同文件之間的時間間隔。

請依照以下方式設定預進紙的設定值：

1. 啟動 **Software Operation Panel**。
請參考 [8.1 掃描器設定 \(第 175 頁\)](#)。
2. 在視窗左側的清單中選擇 [裝置設定 2]，然後選擇下方的 [預先進紙]。



3. 為預進紙選擇「是」或「否」。
選擇「是」可讓預進紙生效，選擇「否」則可使預進紙無效。



提示 啟用「預先進紙」後，即可讓掃描速度加快。
「預先進紙」生效時，如果您取消正在進行的掃描，您必須在退出所有預進紙文件後重新裝入文件。

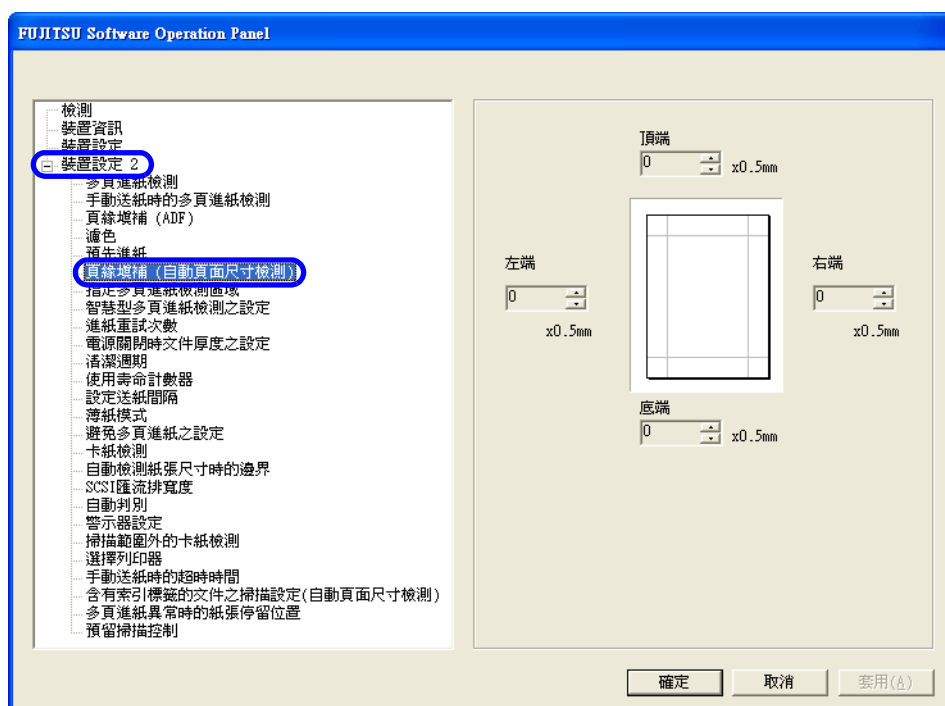
- 也可以透過裝置驅動程式設定使用此設定。如此一來，裝置設定就會比此部分的設定優先使用。

8.9 頁緣填補 (自動頁面尺寸檢測)

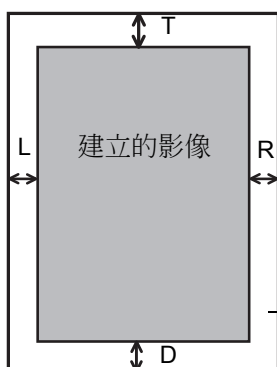
將掃描器設定為自動檢測紙張大小時，隨文件的狀態而定，可能會在輸出影像上出現黑框。若發生此問題，您可以使用「頁緣填補(自動頁面尺寸檢測)」功能來改善輸出影像。此功能會使用白色填滿影像的末端，使影像看起來較乾淨。

請依照以下方式設定「頁緣填補(自動頁面尺寸檢測)」的設定值：

1. 啟動 **Software Operation Panel**。
請參考 8.1 掃描器設定 (第 175 頁)。
2. 在視窗左側的清單中選擇 [裝置設定 2]，然後選擇下方的 [頁緣填補(自動頁面尺寸檢測)]。



3. 指定上、下、右及左要填補的寬度。



T: 上端 = 0 ~ 7.5 mm
D: 下端 = 0 ~ 7.5 mm
R: 右端 = 0 ~ 7.5 mm
L: 左端 = 0 ~ 7.5 mm
(以 0.5mm 為單位遞增)

填補區域

指定的範圍會填入白色。



提示

「自動頁面尺寸檢測」設定值可以在掃描器驅動程式設定視窗中設定。
如需設定方式的詳細資訊，請參閱 [3.9 校正歪斜的文件 \(第 88 頁\)](#)。



注意

請注意，如果「頁緣填補」的範圍過寬，則可能會刪掉頁緣附近的字元。
使用「自動頁面尺寸檢測」以外的設定掃描文件後，「頁緣填補 (自動頁面尺寸檢測)」會自動取代此設定生效。

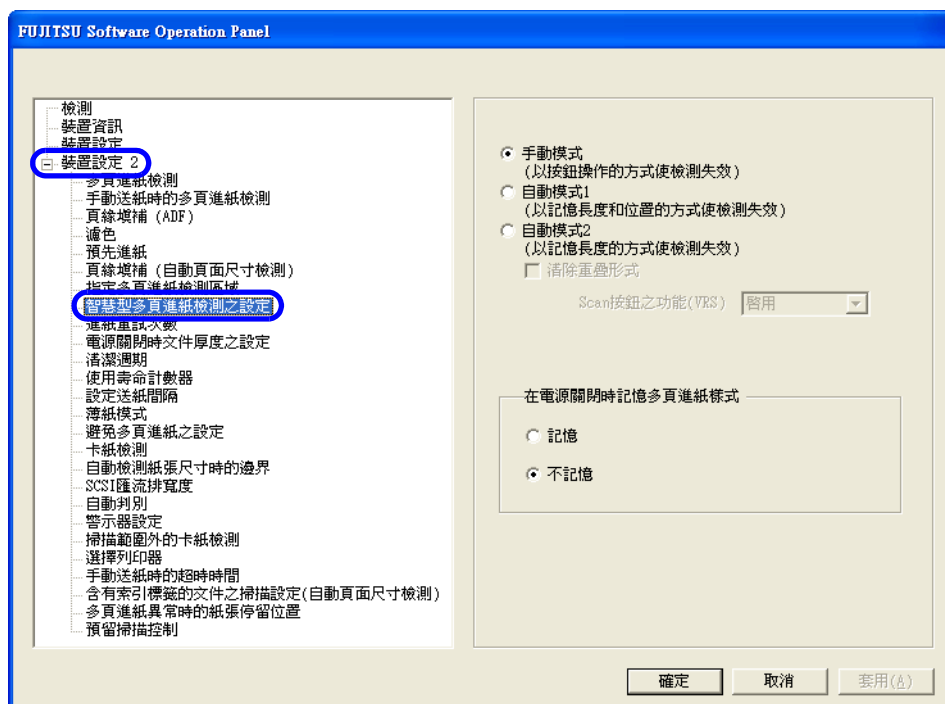
8.10 智慧型多頁進紙檢測之設定

如果文件貼有相片或之類的東西，且其大小及 / 或位置皆相同，您可讓掃描器記憶剛才掃描文件的大小及 / 或位置。若要使用此功能，您必須先以第 3.7 節或第 8.4 節的程序，指定 [多頁進紙檢測] 的 [檢測重疊]。

1. 啟動 **Software Operation Panel**。

請參考 8.1 掃描器設定 (第 175 頁)。

2. 在視窗左側的清單中選擇 [裝置設定 2]，然後選擇下方標籤的 [智慧型多頁進紙檢測之設定]。



3. 選擇以下其中一個選項，然後按下 [確定]。請參考第 3.11 節內後續操作程序的相關資訊。

手動模式：掃描器檢測到多頁進紙後會停止文件送紙。使用者可以按下 [掃描] 按鈕，指定是否要在略過多頁進紙後開始掃描。

自動模式 1：掃描器檢測到多頁進紙後會停止文件送紙。重新開始掃描時會記憶黏貼紙張的長度及位置。如果在文件的相同位置貼有相同長度的紙張，則會忽略多頁進紙。

自動模式 2：掃描器檢測到多頁進紙後會停止文件送紙。重新開始掃描時會記憶黏貼紙張的長度。如果黏貼紙張與記憶的長度相同或較小，則會忽略多頁進紙。

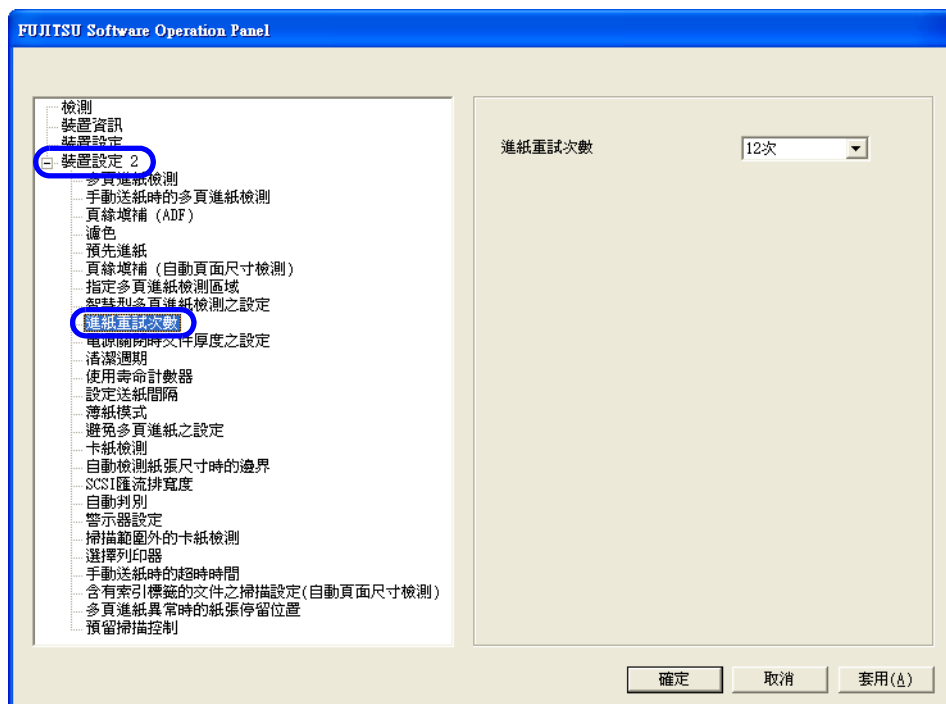
4. 在 [在電源關閉時記憶多頁進紙樣式] 下指定是否要在電源關閉時記憶多頁進紙樣式。

設定 [記憶] 可以讓您使用電源關閉之前最後記憶的多頁進紙樣式 (在電源關閉時可以記憶 8 種樣式)。

8.11 進紙重試次數

可指定此功能以減少送紙 (進紙) 重試的次數，以便及早檢測卡紙。

1. 啟動 **Software Operation Panel**。
請參考 [8.1 掃描器設定 \(第 175 頁 \)](#)。
2. 在視窗左側的清單中選擇 [裝置設定 2]，然後選擇下方的 [進紙重試次數]。



3. 指定從 1 到 12 次的重試次數。

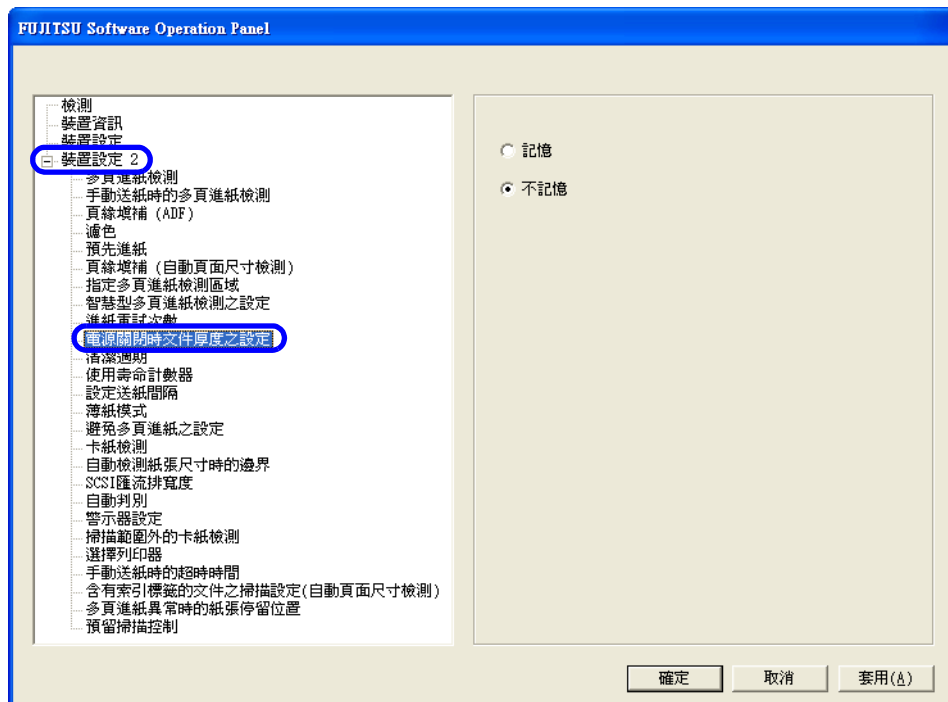
8.12 電源關閉時文件厚度之設定

將會記憶「操作面板」上所設定紙張厚度，並且會在關機後再次開機時顯示。

1. 啟動 **Software Operation Panel**。

請參考 [8.1 掃描器設定 \(第 175 頁\)](#)。

2. 在視窗左側的清單中選擇 [裝置設定 2]，然後選擇下方的 [電源關閉時文件厚度之設定]。



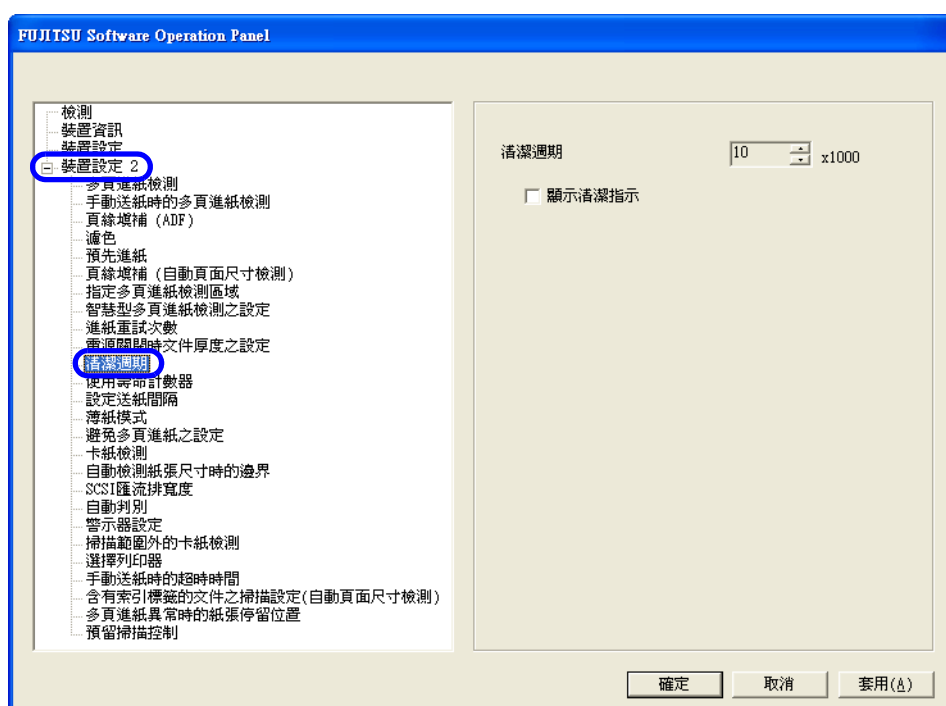
3. 指定是否要記憶設定。

如果有設定 [記憶]，則關機時記憶的紙張厚度會在下次開機時使用。

8.13 清潔週期

此項設定可用於指定掃描器的清潔週期。當頁數計數器 (耗材計數器) 超過此處所指定的數值時，計數器 (見 126) 的背景顏色會變為黃色，並且如同 5.2 檢查及重設耗材計數器的方法 (第 123 頁) 一節所述，畫面上會顯示出提醒使用者清潔掃描器的訊息。

1. 啟動 **Software Operation Panel**。
請參考 8.1 掃描器設定 (第 175 頁)。
2. 在視窗左側的清單中選擇 [裝置設定 2]，然後選擇下方的 [清潔週期]。

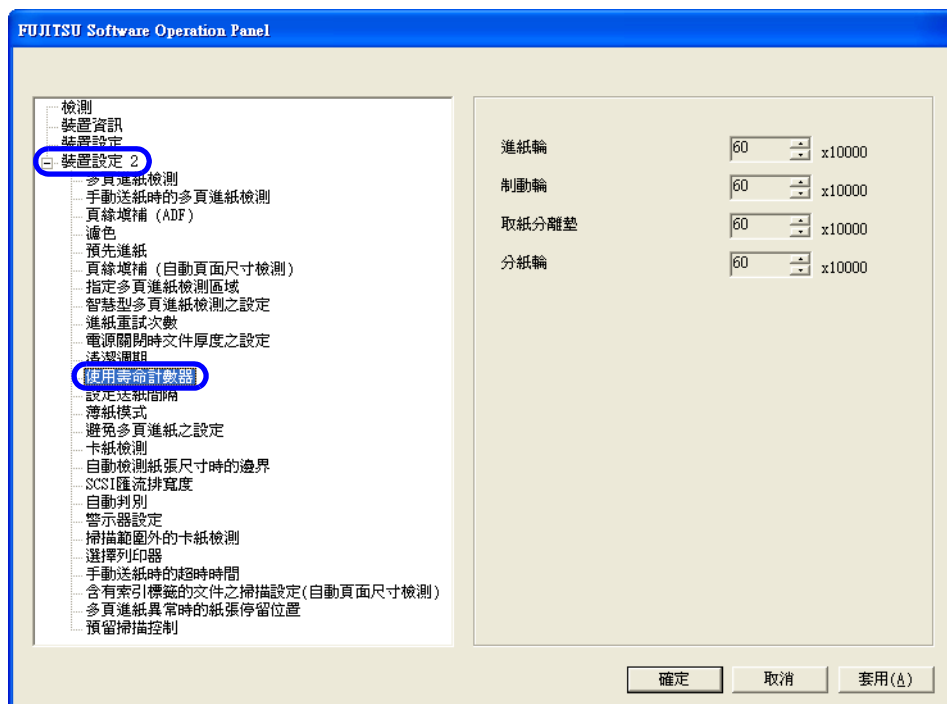


3. 指定清潔週期以變更各項耗材的背景顏色。
可設定的範圍介於 1,000 到 255,000 之間，以 1,000 為單位，而預設值為 10,000。
此外亦可指定是否顯示提醒使用者清潔掃描器的訊息。

8.14 使用壽命計數器

此計數器可指定紙張的計數，以便要求操作員更換耗材。紙張計數超過此處的指定值後，第 122 頁之視窗內計數器的背景色會變成黃色，或是會顯示第 124 頁的更換訊息視窗。

1. 啟動 **Software Operation Panel**。
請參考 8.1 掃描器設定 (第 175 頁)。
2. 在視窗左側的清單中選擇 [裝置設定 2]，然後選擇下方的 [使用壽命計數器]。



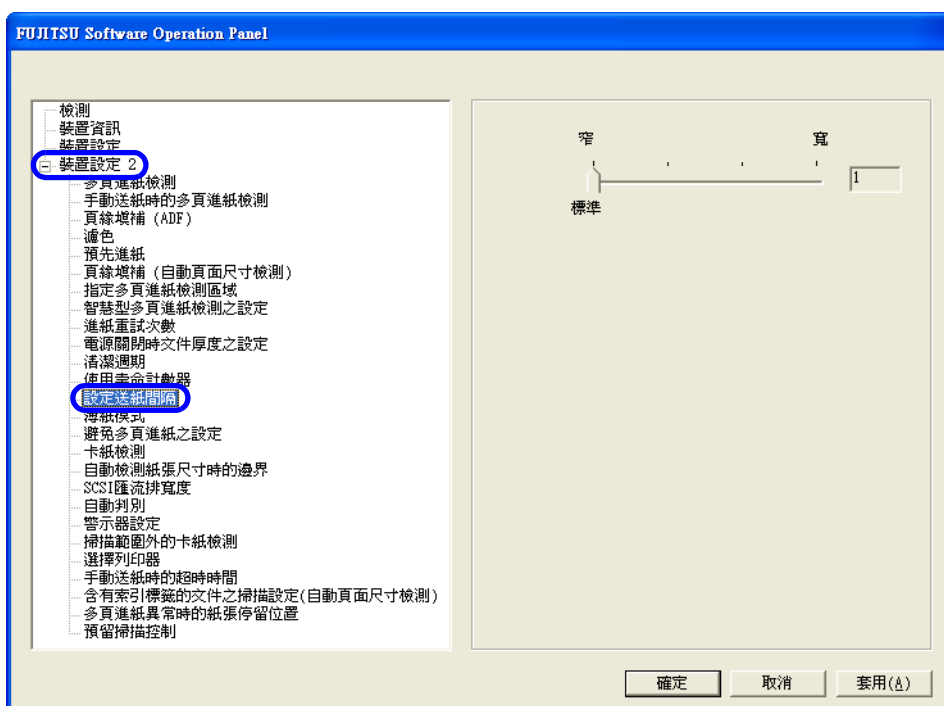
3. 指定計數器值可變更個別耗材的顏色 (進紙輪、制動輪、取紙分離墊、分紙輪)。

可使用的設定值介於 10,000 到 2,550,000 之間，以 10,000 為單位遞增。

8.15 設定送紙間隔

如果文件送紙時大幅歪斜，則掃描出來的影像底部會變得不完整。您可以試著將文件間隔設定為更寬，藉此避免此問題。

1. 啟動 **Software Operation Panel**。
請參考 [8.1 掃描器設定 \(第 175 頁\)](#)。
2. 在視窗左側的清單中選擇 [裝置設定 2]，然後選擇下方的 [設定送紙間隔]。



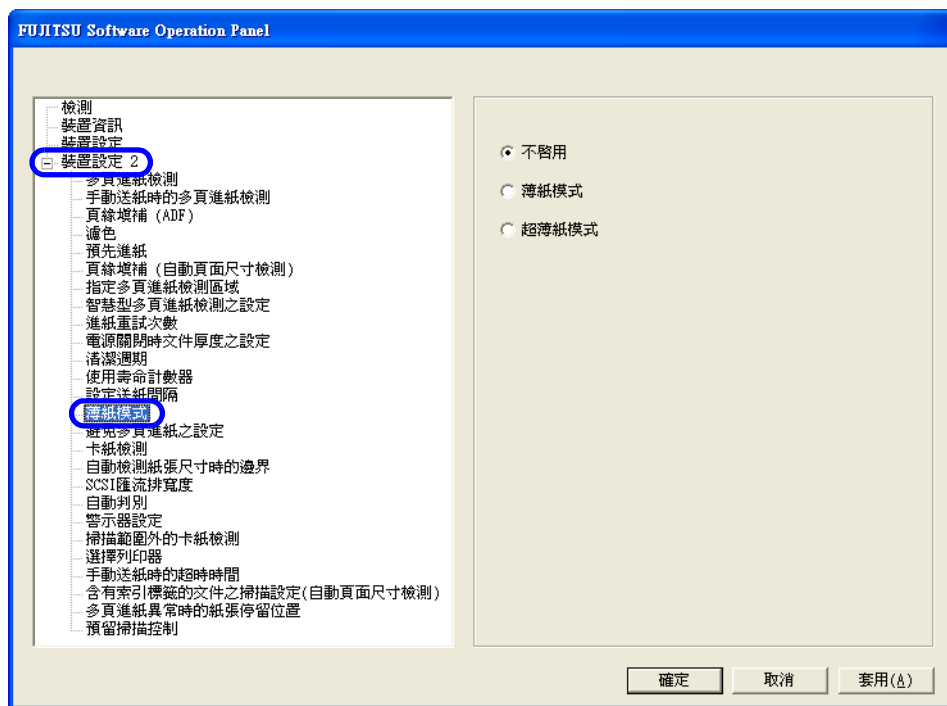
3. 由「窄」（標準）到「寬」共有 **4** 種間隔可供選擇。

8.16 薄紙模式

如果無法順利為非標準薄紙送紙及掃描，請使用此模式。
在此模式中，會以較慢的速度將紙張送入，以便正確為薄紙送紙及掃描。

請遵照以下步驟切換至「薄紙模式」。

1. 啟動 **Software Operation Panel**。
請參考 [8.1 掃描器設定 \(第 175 頁\)](#)。
2. 在視窗左側的清單中選擇 [裝置設定 2]，然後選擇下方的 [薄紙模式]。



3. 選擇以下其中一個選項。

- 不啟用：適合「文件」規格所述之文件。
- 薄紙模式：適合「文件」規格所述之外的薄紙文件。
- 超薄紙模式：適合以上「薄紙」以外的超薄紙張。



在「薄紙模式」中，文件會以較低的速度掃描，因此需要較長的時間。
此模式應僅用於薄紙。當您使用標準厚度紙張時，請設定為「不啟用」。
如需紙張厚度的相關資訊，請參閱 [7.2 文件性質 \(第 161 頁\)](#)。

8.17 避免多頁進紙之設定

如果經常發生多頁進紙，請啟用此項設定。

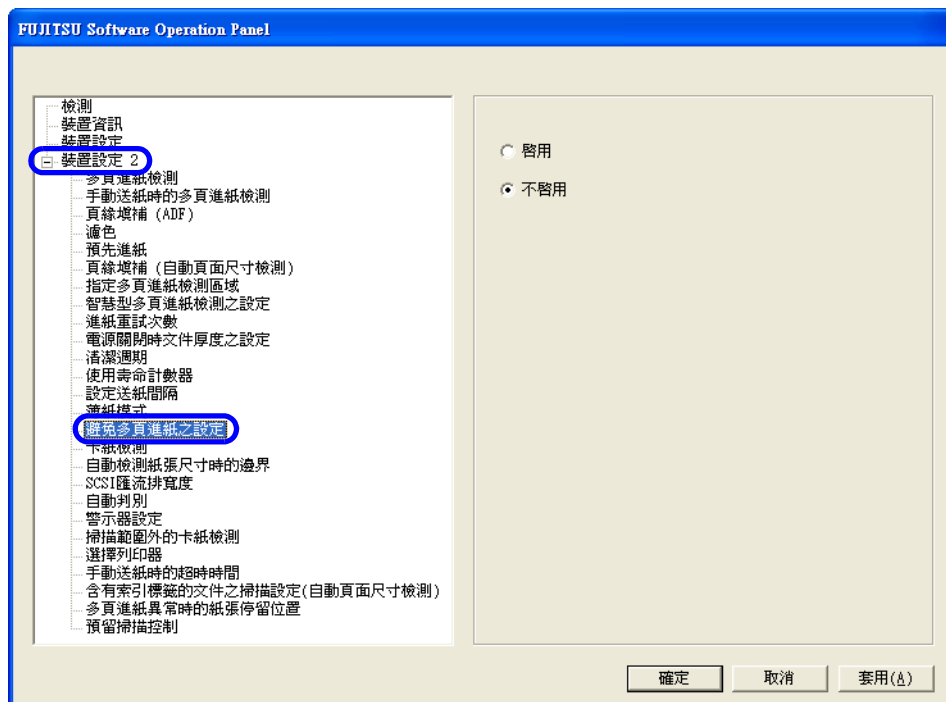
啟用此項設定時，由於進紙輪不會在進紙時上下移動，因此可以減少一次進紙的頁數，以期避免多頁進紙的發生。

此項設定對於小尺寸的文件較為有效。



注意 啟用此項設定時，如果文件厚度較 [7.2 文件性質 \(第 161 頁\)](#) 中所指定的數值為小，則有可能造成卡紙。

1. 啟動 **Software Operation Panel**。
請參考 [8.1 掃描器設定 \(第 175 頁\)](#)。
2. 在視窗左側的清單中選擇 [**裝置設定 2**]，然後選擇下方的 [**避免多頁進紙之設定**]。



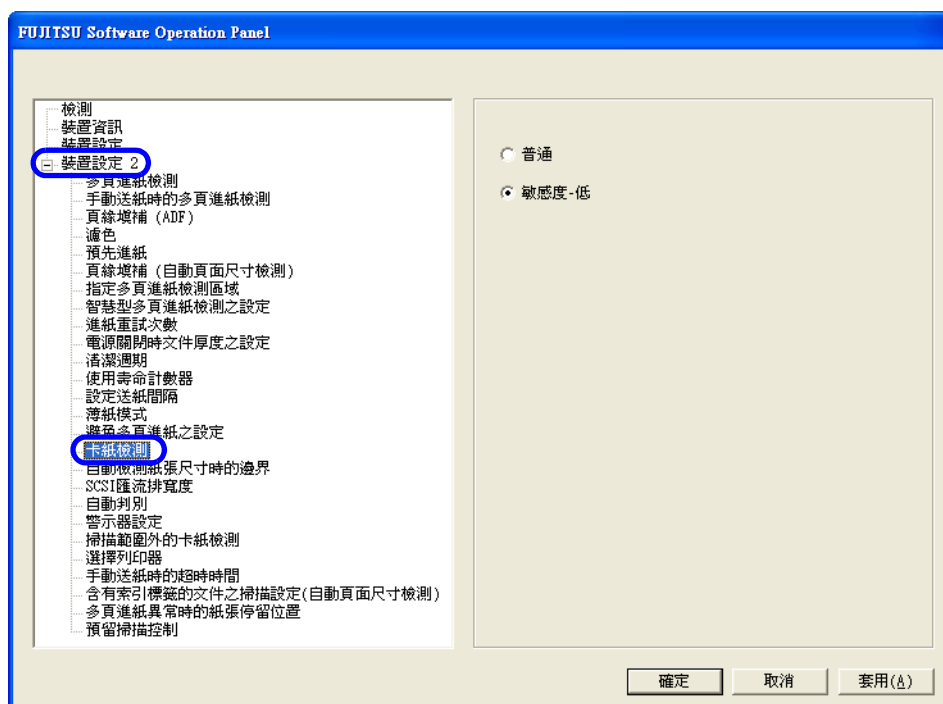
3. 指定是否啟用 " 避免多頁進紙之設定 "。
預設值為 " 不啟用 "。

8.18 卡紙檢測

您可以設定送紙器的卡紙檢測敏感度等級。

請依照以下方式設定卡紙檢測的設定值：

1. 啟動 **Software Operation Panel**。
請參考 [8.1 掃描器設定 \(第 175 頁\)](#)。
2. 在視窗左側的清單中選擇 [裝置設定 2]，然後選擇下方的 [卡紙檢測]。



3. 設定送紙器的卡紙檢測敏感度等級。
如果經常出現卡紙，請設定為「敏感度 - 低」。



注意

設定為「敏感度 - 低」會降低卡紙的檢測正確度。

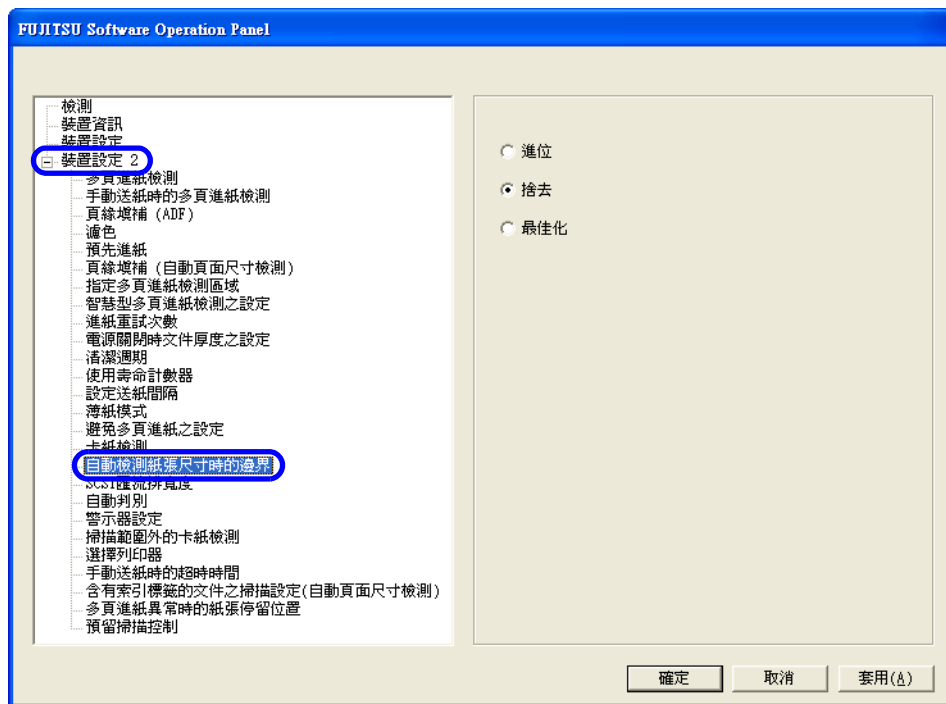
如果您不想讓重要文件破損或折皺，請務必設定為「普通」來掃描文件。

8.19 自動檢測紙張尺寸時的邊界

使用「自動頁面尺寸檢測」功能掃描文件時，可能會輸出不完整的影像，亦即影像資料的邊緣可能會消失，或上側/右側邊緣上可能會出現陰影。若要避免發生這類文件或加以改善，請使用「自動檢測紙張尺寸時的邊界」。

請依照以下方式設定「自動檢測紙張尺寸時的邊界」的設定值：

1. 啟動 **Software Operation Panel**。
請參考 [8.1 掃描器設定 \(第 175 頁\)](#)。
2. 在視窗左側的清單中選擇 [裝置設定 2]，然後選擇下方的 [自動檢測紙張尺寸時的邊界]。



3. 若要避免在「自動檢測紙張尺寸時的邊界」處理過程中輸出不完整的影像，請選擇「進位」，然後選擇「捨去」已刪除不必要的細節。

若要避免資料邊緣消失，或要在「自動檢測紙張尺寸時的邊界」處理過程中最小化資料上側或右側邊緣的陰影，請選擇 [最佳化]。



注意

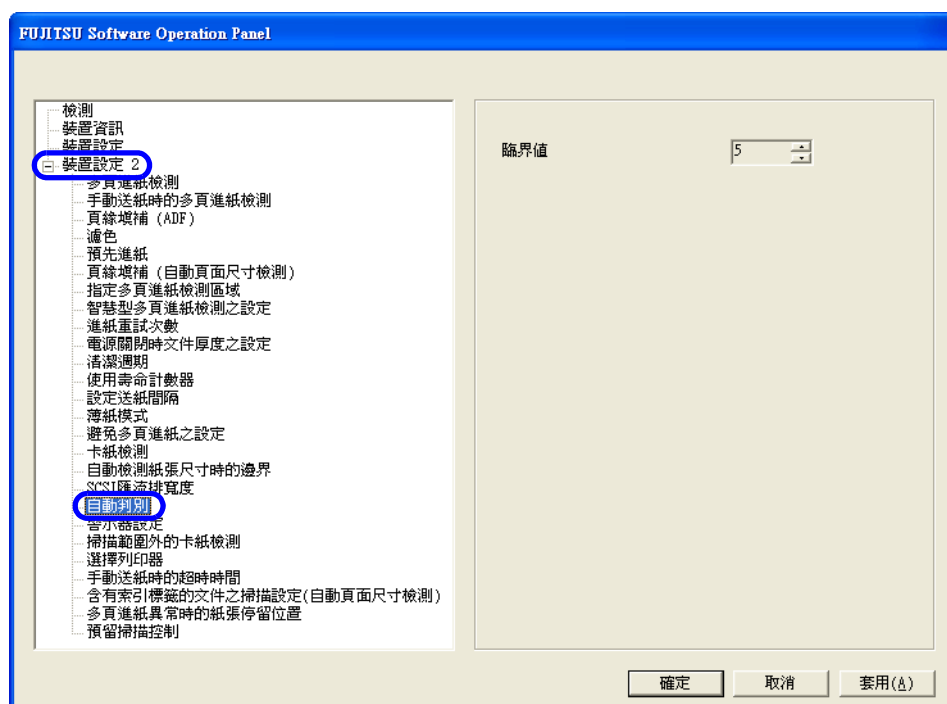
- 選擇「捨去」掃描文件時，若文件後端附近印有字元，則可能會被刪去。
- 選擇「進位」可避免資料不完整，不過可能會在後端產生黑線。
- 設定為[最佳化]時，某些應用程式可能會無法正確地顯示掃描出來的影像資料；在此情況下，請設定[一般]。
- 如需「自動頁面尺寸檢測」設定方式的詳細資訊，請參閱 [3.9 校正歪斜的文件 \(第 88 頁\)](#)。

8.20 自動判別

您可以調整自動色彩檢測的補正程度。

請依照以下方式設定「自動判別 (色彩)」的設定值：

1. 啟動 **Software Operation Panel**。
請參考 [掃描器設定 \(第 175 頁 \)](#)。
2. 在視窗左側的清單中選擇 [裝置設定 2]，然後選擇下方的 [自動判別]。



3. 選擇臨界值。

臨界值可選擇的範圍介於 1 到 255 (255 階) 之間。

如果黑白文件遭判別為彩色文件，請選擇較高的值。如果彩色文件遭判別為黑白文件，請選擇較低的值。



提示

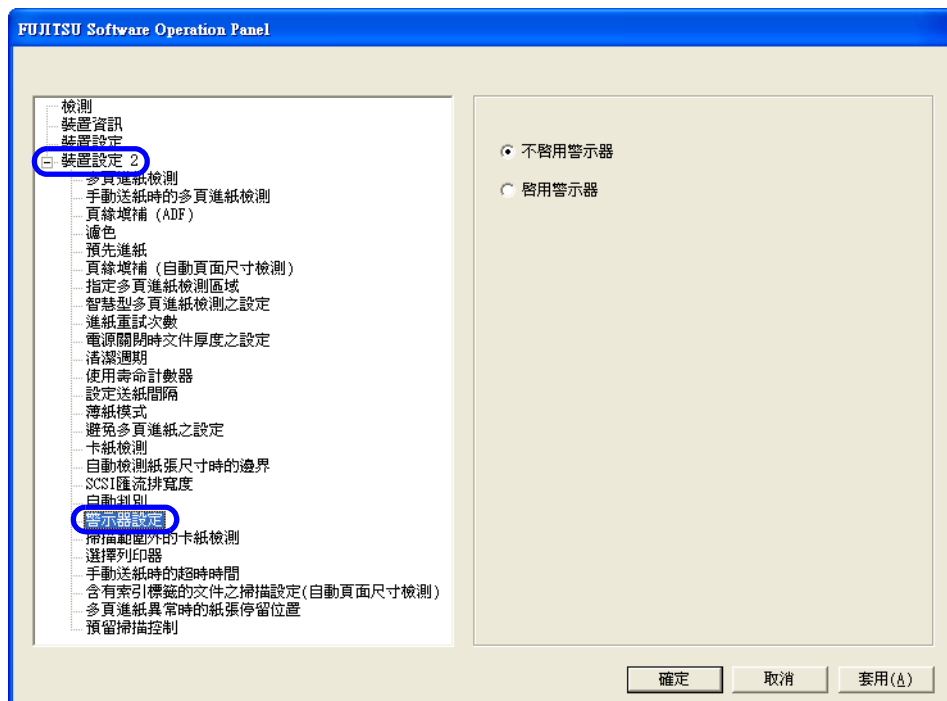
自動色彩檢測設定值可以在掃描器驅動程式設定視窗中設定。
如需設定方式的詳細資訊，請參閱 [3.12 自動檢測彩色 / 黑白 \(第 96 頁 \)](#)。

8.21 警示器設定

您可以讓警示在發生卡紙或多頁進紙時響起嗶聲，也可以停用警示。

請依照以下方式設定「警示」的設定值：

1. 啟動 **Software Operation Panel**。
請參考 [8.1 掃描器設定 \(第 175 頁\)](#)。
2. 在視窗左側的清單中選擇 [裝置設定 2]，然後選擇下方的 [警示器設定]。



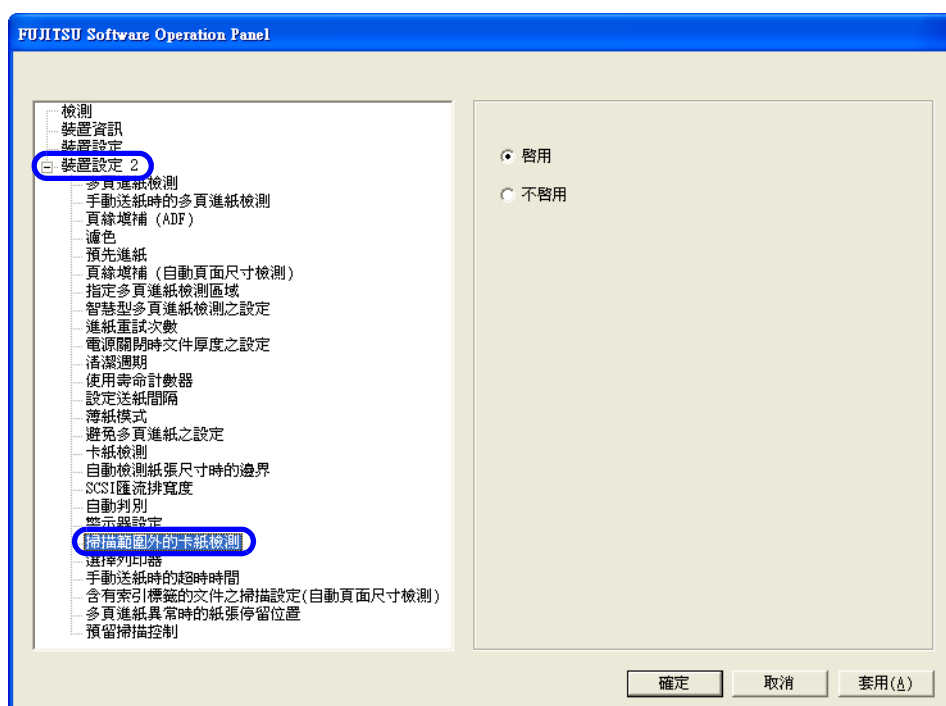
3. 選擇「啟用警示器」可在發生卡紙或多頁進紙時響起嗶聲。選擇「不啟用警示器」即可停用警示。

8.22 掃描範圍外的卡紙檢測

如果開啟該功能，則文件因過度歪斜而在送入時超出可掃描區域外，此類情況就會判別為卡紙。您可「開啟」及「關閉」此功能。

請依照以下方式設定「掃描範圍外的卡紙檢測」的設定值：

1. 啟動 **Software Operation Panel**。
請參考 [8.1 掃描器設定 \(第 175 頁\)](#)。
2. 在視窗左側的清單中選擇 [**裝置設定 2**]，然後選擇下方的 [**掃描範圍外的卡紙檢測**]。



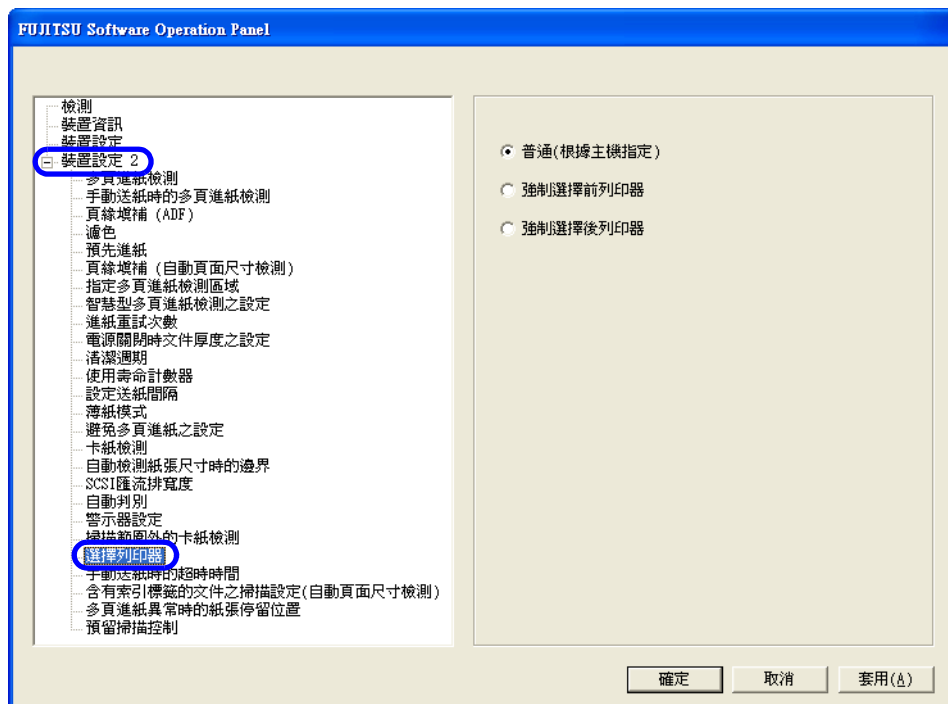
3. 選擇「啟用」可判別此類掃描為卡紙，而選擇「不啟用」則不會判別為卡紙。

8.23 選擇列印器

如果您已安裝列印器選項，您可以指定要使用的列印器：「前列印器」或「後列印器」。

請依照以下方式設定「選擇列印器」的設定值：

1. 啟動 **Software Operation Panel**。
請參考 [8.1 掃描器設定 \(第 175 頁\)](#)。
2. 在視窗左側的清單中選擇 [裝置設定 2]，然後選擇下方的 [選擇列印器]。



3. 選擇要使用的列印器。

普通 (根據主機指定)：符合掃描器驅動程式設定。

強制選擇前列印器：強制選擇使用前列印器列印 (除非由掃描器驅動程式判斷)。

強制選擇後列印器：強制選擇使用後列印器列印 (除非由掃描器驅動程式判斷)。



提示

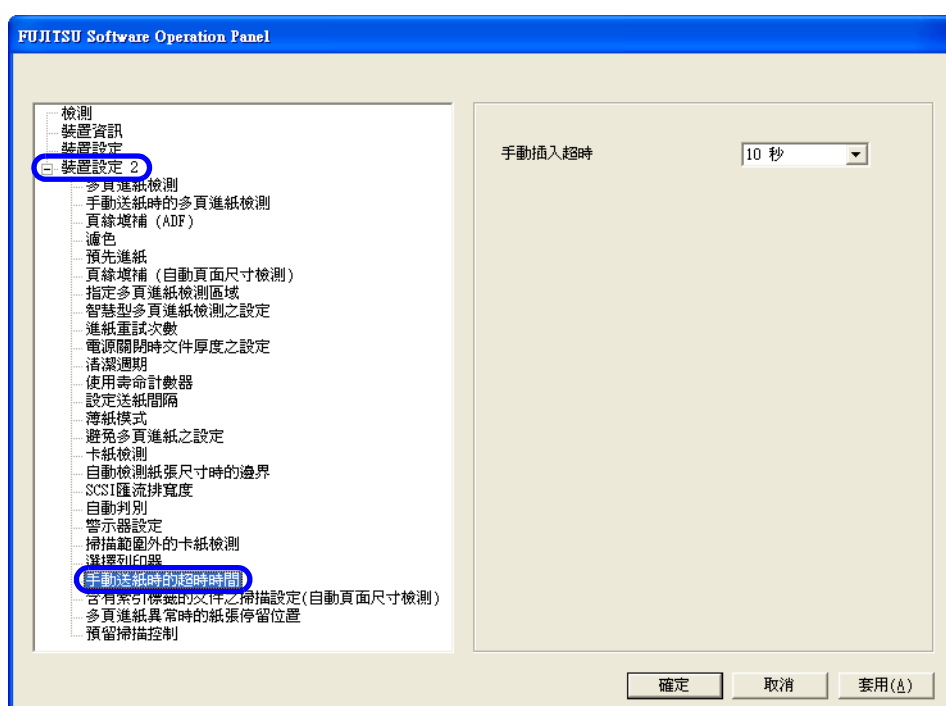
如需有關列印器規格的詳細資訊，請參閱 [9 配件 \(第 227 頁\)](#)。

8.24 手動送紙時的超時時間

在手動送紙模式中，如果在一段時間內沒有將下一批文件送入掃描器，則掃描器會在完成掃描後取消手動送紙模式。此時間間隔稱為「超時時間」。

請依照以下方式設定「手動送紙超時」的設定值：

1. 啟動 **Software Operation Panel**。
請參考 [8.1 掃描器設定 \(第 175 頁\)](#)。
2. 在視窗左側的清單中選擇 [裝置設定 2]，然後選擇下方的 [手動送紙時的超時時間]。



3. 選擇手動送紙的超時時間。

您可以指定逾時時間的秒數。最後一張紙送入送紙槽後，掃描器會在經過指定的時間後結束掃描。

請在以下逾時時間中擇一：

5、10、20、30、40、50、60、70、80、90、100、110、120、180、240、300、360、420、480、540、600、900、1200、1800、1999 (秒)



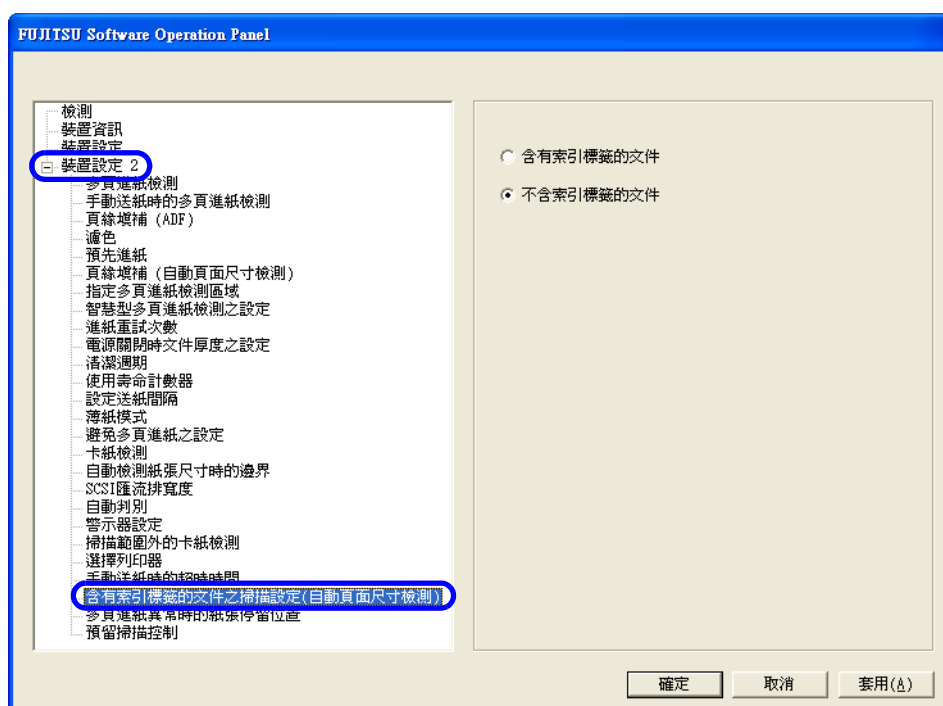
提示

關於手動掃描文件的細節，請參閱 [2.12 手動送入文件 \(第 36 頁\)](#)

8.25 含有索引標籤的文件之掃描設定

如果原稿的尾端含有索引標籤，在 "自動頁面尺寸檢測" 的設定下執行掃描時，可以連同索引標籤的部份一起輸出為影像。指定 "含有索引標籤的文件" 時，亦可連同索引標籤的部份一起輸出為影像，但掃描速度可能較為緩慢。

1. 啟動 **Software Operation Panel**。
請參閱 [8.1 掃描器設定 \(第 175 頁\)](#)。
2. 在視窗左側的清單中選擇 [裝置設定 2]，然後選擇下方的 [含有索引標籤的文件之掃描設定]。

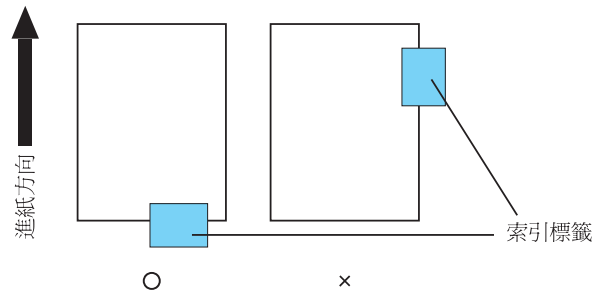


3. 指定文件為 "含有索引標籤的文件" 或 "不含索引標籤的文件"。
此項設定的預設值為不含索引標籤的文件。



注意

若要掃描含有索引標籤的文件，應將含有索引標籤的一測朝外（遠離進紙輪）載入送紙槽，否則可能會因為索引標籤卡在 ADF 當中而造成卡紙。

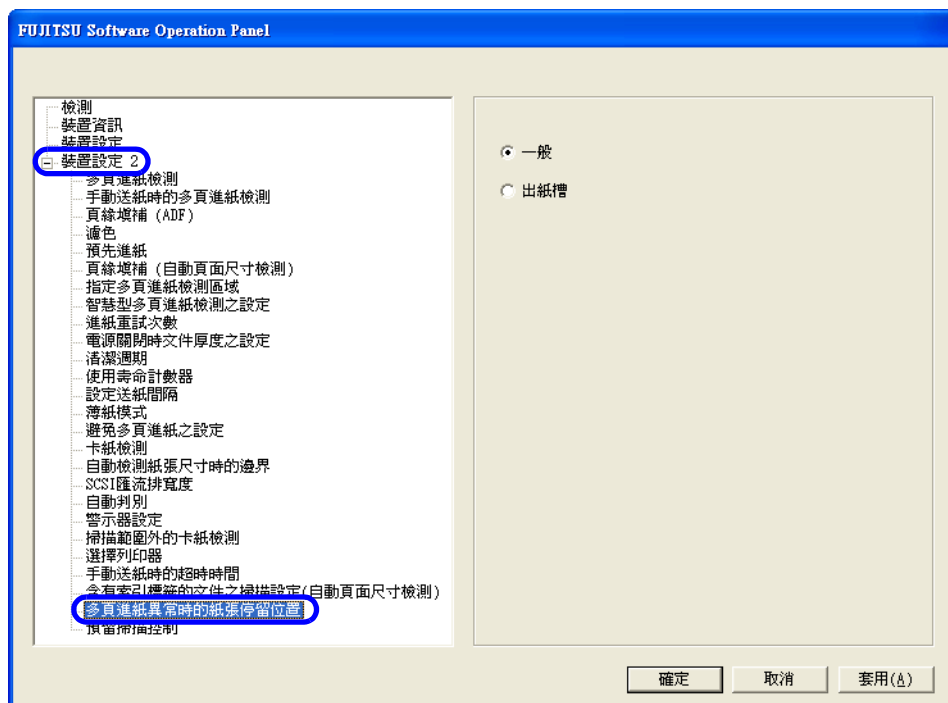


8.26 多頁進紙異常時的紙張停留位置

透過重疊檢測出多頁進紙錯誤時，可以選擇發生多頁進紙時要使文件停止的位置。
若要進行此項設定，必須在多頁進紙檢測處指定 [檢查重疊 (超音波)] (請參閱 8.4 多頁進紙檢測 (第 193 頁))。

請依照下列方式設定 " 多頁進紙異常時的紙張停留位置 "。

1. 啟動 **Software Operation Panel**。
請參閱 8.1 掃描器設定 (第 175 頁)。
2. 在視窗左側的清單中選擇 [裝置設定 2]，然後選擇下方的 [多頁進紙異常時的紙張停留位置]。

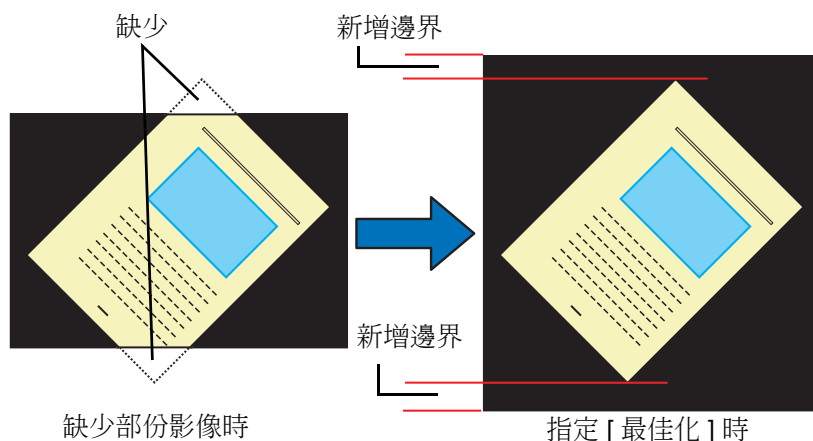


3. 選擇下列一種模式，然後按一下 [確定] 按鈕。

- 一般 : 在透過重疊檢測出多頁進紙錯誤時停止進紙。
- 出紙槽 : 進紙到出紙槽，並於檢測出多頁進紙 (透過檢測重疊) 時」停止進紙。
使用此項設定更容易找出發生多頁進紙錯誤的文件。

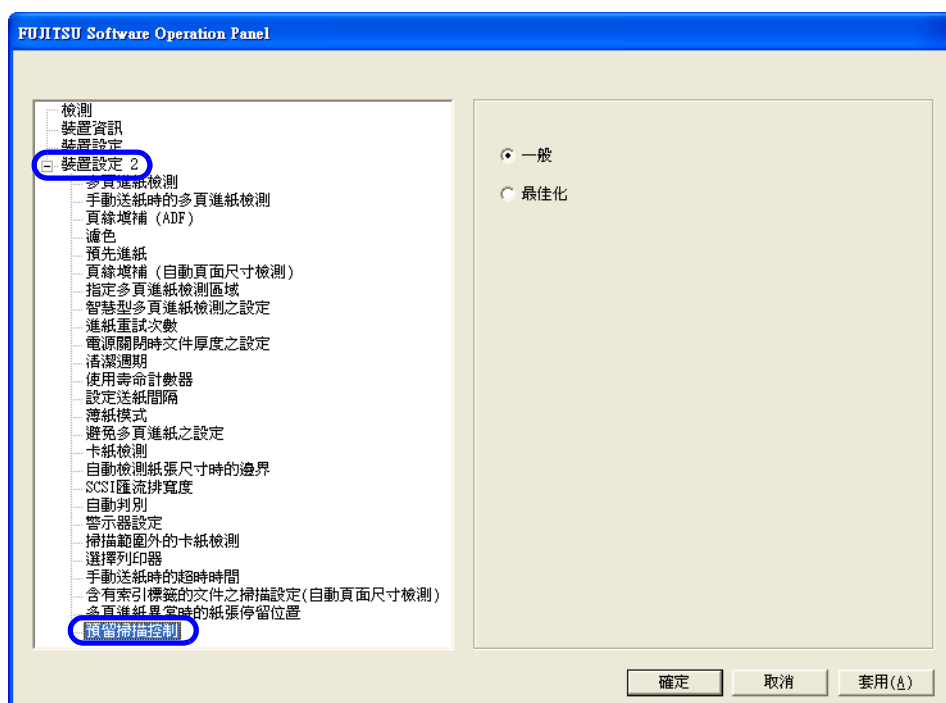
8.27 預留掃描控制

使用「預留掃描」時，若因異常歪斜造成部分影像消失，請指定 [最佳化]。
您可以檢測異常影像歪斜，並在影像的頂端和底端設定足量的黑邊，使其包含完整的影像。



請依照下列方式指定「預留掃描」的設定。

1. 啟動 **Software Operation Panel**。
請參閱 [8.1 掃描器設定 \(第 175 頁\)](#)。
2. 從視窗的左側清單選擇 [裝置設定 2]、選擇較低等級的 [預留掃描控制]。



3. 選擇 [最佳化]。



注意

- 使用「預留掃描」時，建議也使用 [8.15 設定送紙間隔 \(第 210 頁\)](#) (若選擇此功能，掃描速度會變慢)。
- 根據掃描文件的紙張大小而定，掃描速度可能會變慢。



提示

- 使用 Kofax VRS 時，不會顯示此項設定。
- 使用「預留掃描」時，請指定比實際文件更大的尺寸來掃描。



9 配件

本章說明 fi-5950 可選用的配件。

9.1 配件	228
9.2 fi-590PRF (前列印器)	229
9.3 fi-590PRB (後列印器)	230
9.4 其他配件	231

9.1 配件

下表所示者為掃描器可用的配件。

名稱	部件編號	說明
fi-590PRF 前列印器	PA03450-D700	在用於掃描的文件上列印英數字串。 該字串會在掃描之前列印於文件正面。 因此文件及產生的影像皆會帶有所選用之相同字串 (名稱、日期、序號等等)，可用於歸檔之用。
fi-590PRB 後列印器	PA03450-D710	在掃描文件上列印英數字串。 該字串會在掃描之後列印於文件背面。 只有文件會帶有所選用的字串 (名稱、日期、序號等等)。

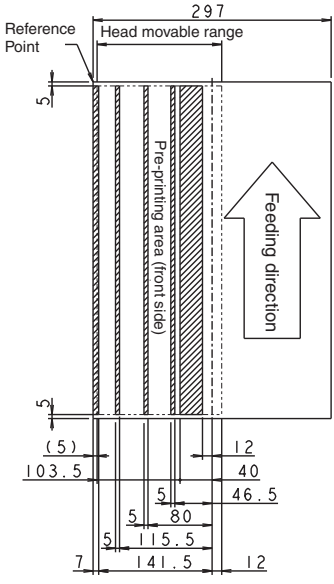
如需相關資訊，請聯絡原購買經銷商或負責貴國業務之富士通集團公司。



以上兩種列印器可同時安裝於掃描器上。
然而一次只能使用其中一種列印器列印。
請視需求的不同選擇適合的列印器。

9.2 fi-590PRF (前列印器)

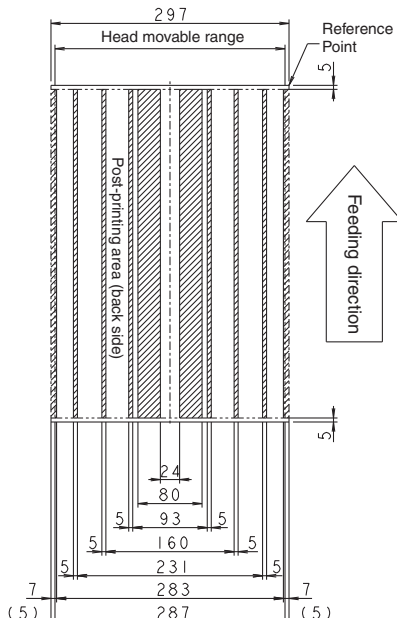
fi-590PRF 會安裝於輸紙道的前側，位於掃描器內。該列印器會在掃描前進行列印。fi-590PRF (前列印器) 之規格說明如下。

項目	說明
列印方式	熱噴墨
可列印字元	英文字母：A 到 Z、a 到 z 阿拉伯數字：0、1 到 9 符號：! " # \$ % & ' () * + , - . / : ; < = > ? @ [\] ^ _ ` { } ~
每行可列印的字元上限	43 字元
列印方向	標準：0°、180° (橫向)；90°、270° (直向) 細體：0°、180° (橫向)
字體大小	標準：高度 2.91mm × 寬度 3.03mm / 0.1146 × 0.1193 英吋 (橫向) 高度 3.03mm × 寬度 2.91mm / 0.1193 × 0.1146 英吋 (直向) 縮窄：高度 2.91mm × 寬度 1.71mm / 0.1146 × 0.0673 英吋 (橫向)
字元間距	3.79mm / 0.1492 英吋 (標準)；2.46mm / 0.0968 英吋 (細體)
字型樣式	標準、細體
字體寬度	標準、細體
列印區	 <p>單位：mm</p> <p>* 在陰影區列印時，文件會遭墨水弄髒 (請參閱圖示)。因此，我們無法保證在此區的列印效果。</p>
列印位置準確度	直向：± 4mm 橫向：± 4mm
耗材	墨水匣

如需 fi-590PRF (前列印器) 操作及功能的相關資訊，請參閱 [fi-590PRF 所附之《fi-590PRF 操作指南》](#)。

9.3 fi-590PRB (後列印器)

fi-590PRB 會安裝於輸紙道的後側，位於掃描器內。該列印器會在掃描後進行列印。fi-590PRB (後列印器) 之規格說明如下。

項目	說明
列印方式	熱噴墨
可列印字元	英文字母：A 到 Z、a 到 z 阿拉伯數字：0、1 到 9 符號：! " # \$ % & ' () * + , - . / : ; < = > ? @ [\] ^ _ ` { } ~
每行可列印的字元上限	43 字元
列印方向	標準：0°、180° (橫向)；90°、270° (直向) 細體：0°、180° (橫向)
字體大小	標準：高度 2.91mm × 寬度 3.03mm / 0.1146 × 0.1193 英吋 (橫向) 高度 3.03mm × 寬度 2.91mm / 0.1193 × 0.1146 英吋 (直向) 細體：高度 2.91mm × 寬度 1.71mm / 0.1146 × 0.0673 英吋 (橫向)
字元間距	3.79mm / 0.1492 英吋 (標準)；2.46mm / 0.0968 英吋 (細體)
字型樣式	標準、粗體
字體寬度	標準、細體
列印區	 <p>單位：mm</p> <p>* 在陰影區列印時，文件會遭墨水弄髒 (請參閱圖示)。因此，我們無法保證在此區的列印效果。</p>
列印位置準確度	直向：± 4mm 橫向：± 4mm
耗材	墨水匣

如需 fi-590PRB (後列印器) 操作及功能的相關資訊，請參閱 fi-590PRB 隨附之 [《fi-590PRB 操作指南》](#)。

9.4 其他配件

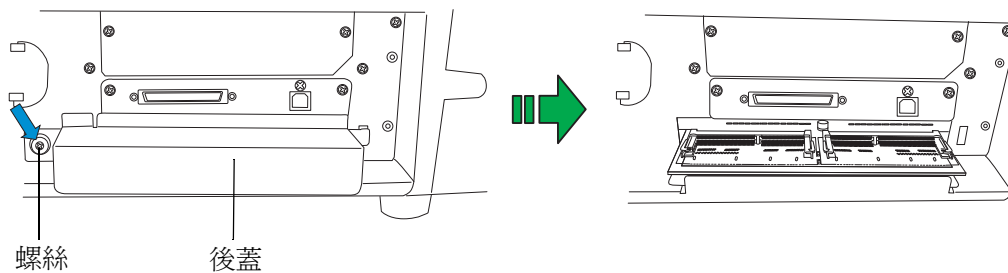
■ 擴充記憶體

增加記憶體可有效提升掃描器使用高解析度掃描時的處理速度。(例如：使用高於 400 dpi 的解析度掃描雙面彩色 A3 文件時，如此能夠避免掃描器暫停)。

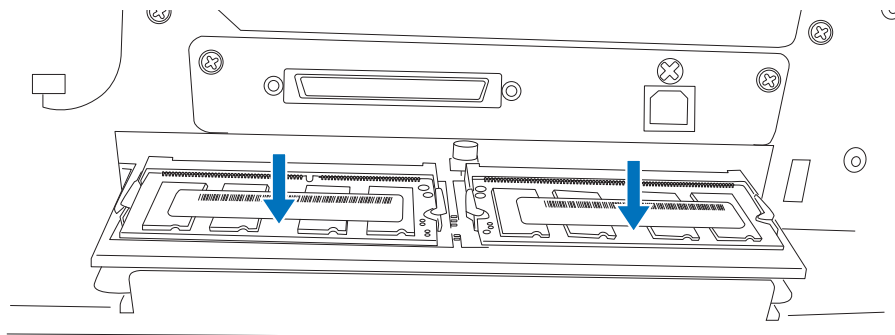


安裝擴充記憶體之前，請先以金屬物體碰觸記憶體以便釋放靜電。

1. 關閉掃描器的主電源開關，拔下所有連接的纜線。
2. 鬆開掃描器的後蓋，然後將其取下。



3. 將記憶體插入插槽中，然後將記憶體往下壓，直到鎖至定位為止。



4. 裝回後蓋並旋緊螺絲。

建議使用下列之記憶體。必須同時安裝相同規格之記憶體。
掃描器未隨附記憶體。

記憶體類型：144-pin Unbuffered DODIMM

製造商	型號	大小
Micron Technology	MT8LSDT3264HY-133D2	256MB



注意

如果同時安裝不同類型之記憶體於掃描器上，
則掃描器可能會無法正常運作。



提示

可透過 [Software Operation Panel] 來確認記憶體模組是否已正確安裝。
按一下 [裝置設定] 標籤並檢查「標準資訊」中掃描器的記憶體值。
(預設值：512 MB)

10 掃描器規格

本章說明掃描器的規格。

10.1 產品基本規格.....	234
10.2 安裝規格.....	236
10.3 尺寸.....	237

10.1 產品基本規格

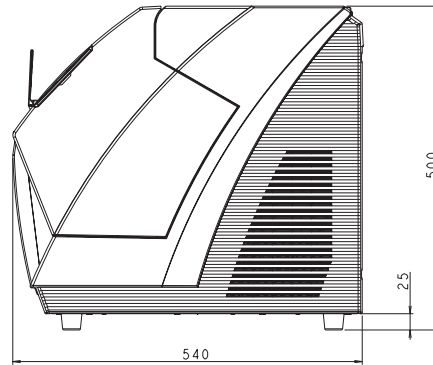
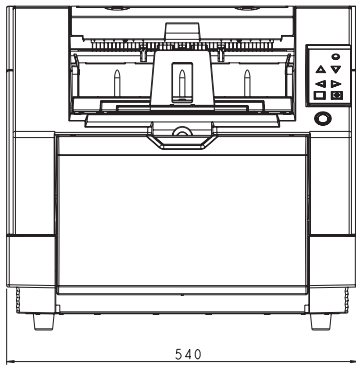
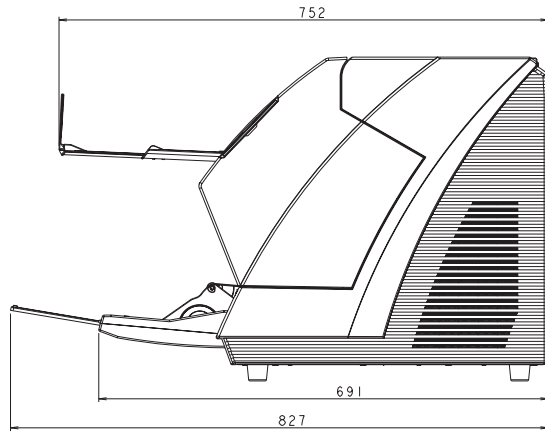
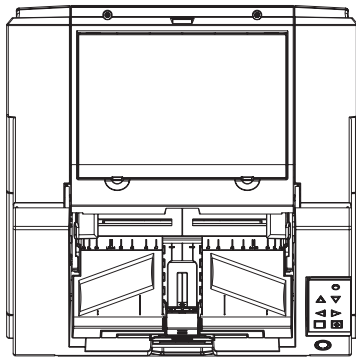
1	掃描器類型		ADF(自動文件送紙器)及手動送紙		-
2	影像感應器		彩色 CCD x 2		正面 / 背面
3	光源		白熾冷陰極燈管		正面 / 背面
4	掃描區域	最小	53 × 74 mm、2.1 × 2.9 英吋		-
		最大	304.8 × 431.8 mm、12 × 17 英吋		-
5	文件厚度		31 g/m ² 到 209 g/m ²		(* 1)
6	掃描速度 (A4 Portrait) (* 2) 黑白 灰階 彩色		單面 ppm	雙面 ipm	(* 3) 灰階、彩色
		200 dpi	105	210	
		300 dpi	105	210	
		400 dpi	60	120	
7	ADF 容量 (* 4)		500 張紙		80 g/m ² (送紙槽設定為較低位置)
8	光學解析度		600 dpi		-
9	輸出解析度	二元 (黑白)	50 ~ 600 dpi		以 1 dpi 為單位增加
		灰階	50 ~ 600 dpi		
		彩色	50 ~ 600 dpi		
10	灰階		8 位元彩色		10 位元內部
11	半色調圖樣的輸出模式		遞色 / 誤差擴散模式		-
12	介面 (* 5)		USB 2.0/1.1(*6)		B 類
			Ultra SCSI (*7)		遮蔽式、68 針腳半密度 (High Density DB68)
13	其他功能		JPEG 壓縮		-
14	配件	列印器	fi-590PRF/fi-590PRB		(*8)

- (*1) 如需詳細資訊，請參閱 [7.2 文件性質 \(第 161 頁\)](#)。
- (*2) 掃描速度為掃描器硬體的最高速度。實際速度可能會因系統整體性能，如資料傳輸時間，而變的較慢。
- (*3) 使用 JPEG 壓縮功能。
- (*4) 最高容量會隨文件厚度而有所不同。請參閱 [7.3 文件最高裝載量 \(第 164 頁\)](#)。
- (*5) SCSI 及 USB 介面無法同時使用。
- (*6) 您必須在使用 USB 2.0 時採用相容 USB 2.0 的連接埠。掃描速度會在連結 USB 1.1 時下降。
- (*7) 請勿將其他 SCSI 裝置連接到相同連接埠。如此會降低掃描器的輸送量。
- (*8) 您可以在掃描的文件上列印英數字元。
fi-590PRF (前列印器) 能在掃描之前，於文件的正面列印。
fi-590PRB (後列印器) 能在掃描之後，於文件的背面列印。
您可以同時安裝 fi-590PRF 及 fi-590PRB，但是無法同時使用。

10.2 安裝規格

項目		規格		
尺寸 (已收起送紙槽及蓄紙槽)		深度	寬度	高度
		540 mm, 21 in	540 mm, 21 in	500 mm, 20 in
空間需求				
重量 (公斤)		50 公斤 (110.4 磅)		
輸入功率	電壓	AC100 - 240 V±10%		
	相位	單相		
	頻率	50/60 Hz ±3Hz		
耗電量		250 W 或更低		
操作環境	裝置狀態	操作中	未操作時	
	溫度	攝氏 15 到 35 度 華式 59 到 95 度	攝氏 -20 到 +60 度 華式 -4 到 +140 度	
	濕度	20 - 80%	8 - 95%	
熱容量	操作中	216 kcal/Hr 以下		
	非操作中	113 kcal/Hr 以下		
	省電模式	TWAIN/ISIS : 5.2 kcal/Hr 以下 VRSIF : 6.05 kcal/Hr 以下		
裝置總重 (kg)		70		

10.3 尺寸



單位：mm

索引

ADF 蓋開啓按鈕.....	2	Scanner Central Admin.....	64
安裝規格		SCSI ID 切換器.....	3
操作環境.....	236	制動輪.....	4
尺寸.....	236	設備規格.....	234
耗電量.....	236	ADF 容量.....	234
空間需求.....	236	光學解析度.....	234
輸入功率.....	236	光源.....	234
重量.....	236	灰階.....	234
操作面板.....	2	介面.....	234
尺寸.....	236, 237	其他功能.....	234
電源按鈕.....	2, 5, 8	掃描器類型.....	234
fi - 590PRB.....	228, 230	掃描區.....	234
fi - 590PRF.....	228, 229	掃描速度.....	234
ISIS 驅動程式.....	46	輸出解析度.....	234
TWAIN 驅動程式.....	43	輸出模式.....	234
服務業者.....	155	文件厚度.....	234
F1 清潔液.....	106	影像感應器.....	234
功能編號顯示.....	5	升高或降低送紙匣.....	10
滾輪清潔專用紙.....	106	手動送紙模式.....	36
Hopper Height 按鈕.....	5	送紙槽.....	2, 10, 17
進紙輪.....	4, 37, 112	送紙槽延展部份.....	2, 19
基本操作		出紙器.....	2
插入文件.....	36	文件厚度.....	5
開機.....	8	文件平滑器.....	4
掃描文件.....	30	檔紙器.....	2, 22, 23, 26
升高 / 降低送紙槽.....	10	主電源開關.....	3
裝入文件.....	17	薄紙模式.....	211
開機.....	8	多頁進紙檢測.....	193
卡紙.....	136	分紙輪.....	4, 107, 130
PDF.....	73	更換	
Send to 按鈕.....	5	分紙輪.....	130
清潔		取紙分離墊.....	127
取紙分離墊.....	108	制動輪.....	133
清潔用品.....	106	進紙輪.....	128
日常保養.....	105	更換進紙輪.....	128
如何使用掃描器驅動程式.....	43	耗材.....	122
掃描按鈕.....	5	更換週期.....	122
掃描器基本操作.....	7	耗材計數器.....	123
掃描器的標籤.....	157	警示器設定.....	217
掃描器規格.....	233	卡紙檢測.....	213
		偏移量.....	191

取紙分離墊.....	4, 107, 108
省電.....	190
手動送紙的超時時間.....	220
送紙槽側導板.....	2
跳過空白頁.....	82
文件	
打孔區.....	165
底色區域.....	168
警告.....	162
文件大小.....	160
文件厚度.....	161
文件性質.....	161
文件類型.....	161
作業分隔頁.....	169
校正歪斜的文件.....	88
蓄紙槽延展部份.....	2, 22
制動輪.....	133
自動判別 (色彩).....	216
自動檢測紙張尺寸時的邊界.....	214
側導板.....	18
掃描各種類型的文件.....	65
掃描器設定.....	175
掃描文件	
PDF.....	73
不同寬度.....	70
濾色.....	79
掃描範圍外的卡紙檢測.....	218
檢測多頁進紙.....	86
濾色.....	201
紙張重量.....	164
進紙輪.....	128
頁緣填補 (ADF).....	199
預先進紙.....	202

fi-5950 影像掃描器操作指南

P3PC-3052-02ZTZ0

出版日期：2011 年 10 月

PFU LIMITED

- 根據著作權法之相關規定，複製本手冊全部或部分之內容，以及複製掃描器應用程式，皆為違反著作權法之行爲。
- 本手冊內容若有變更，恕不另行通知。
- 因使用本手冊及第三方任何要求所造成之間接或直接損失，**PFU LIMITED** 無需負擔任何責任。