MICROTEK

ScanWizard Industry

參考手冊

© **2015 全友電腦股份有限公司版權所有**

Microtek、ScanMaker、ArtixScan、ScanWizard 及 ColoRescue 是全友電腦股份有限公司的商標或註冊商標。Adobe 及 Acrobat 是 Adobe Systems Incorporated 的註冊商標。Windows 是 Microsoft Corporation 的註冊商標。其它的產品或公司名稱分別屬於其所有者所擁有的商標或註冊商標。

您所掃描的文稿可能已經受到著作權法的保護，未獲得授權而使用該文稿會侵犯到該文稿著作權所有人的權利。對於此未授權的文稿使用，全友電腦不予承擔任何責任。

全友電腦保留變更軟體功能、操作方式與其相關畫面的權利，如有更新恕不另行通知。恕不擔負排印錯誤責任。本文件之圖片以及操作說明僅供參考，實際以您所使用的軟體版本爲準.。

I49-004743 D
2015 年 3 月

全友電腦股份有限公司
30075 台灣新竹市科學工業園區工業東三路6號
電話：886-3-5772155，傳真：886-3-5772598，http://www.microtek.com

內容

簡介 1
ScanWizard Industry 介面 2
啓動 ScanWizard Industry 3
結束 ScanWizard Industry 3

預覽視窗 4
預覽視窗的各項元件 4
預覽區 7
瀏覽、預覽 9
掃描 11
尺規、測量單位 13
轉換 14
工具列 15
框選（Frame）工具 15
放大（Zoom）工具 16
搬移（Move）工具 17
掃描器功能表 18
掃描器機型 18
取得目前掃描器資訊 19
掃描器偵測 19
掃描器控制（省電控制） 20
智慧校準 21
輸出計數值 22
檢視功能表 23
瀏覽影像、預覽影像 23
調整視窗至合適大小 25
設定視窗移動到最上層 26
顯示/隱藏指令 26
修正功能表 27
進階影像修正各元件對話方塊 27
動作按鈕 29
自訂定設定值 30

白/黑點工具 32
階調工具 35
濾鏡工具 38
輔助說明功能表 43

設定視窗 44
設定視窗的各項元件 44
掃描工作 46
影像類型 47
解析度設定值 48
掃描範圍、影像大小、測量單位 50
優化 52
暗度 53

掃描作業佇列視窗 56
掃描作業佇列視窗的各項元件 56
選擇多項掃描工作 58
編輯多項掃描工作 58
新增掃描工作 59
複製一項掃描工作 59
移除一項掃描工作 59
勾選一項掃描工作 60
上/下箭頭 60
載入/儲存按鈕 61

附錄
產品及技術支援 63

簡介

ScanWizard Industry 掃描軟體是 Microtek 專爲工業底片數位化設計的掃描軟體。 本參考手冊涵蓋 Windows 系統專用 ScanWizard Industry 掃描軟體的各項指令及功能。參考資訊共分爲三個主要部分，並分別對應程式的三個主要視窗：

- 預覽 (Preview) 視窗
- 設定 (Settings) 視窗
- 掃描作業佇列 (Scan Job Queue) 視窗

ScanWizard Industry 的功能並不適用於所有的掃描器機型；請參考以下的表格來查看您所購買的掃描器，有支援ScanWizard Industry 中的那些功能。

	MII-800XL Plus	MII-900 Plus
預覽（Preview）視窗		
瀏覽（Overview）按鈕	V	V
預覽（Preview）按鈕	V	
框選（Frame）工具	V	V
放大（Magnify Glass）工具	V	
移動（Pan）工具	V	
掃描（Scan）按鈕	V	V
轉換按鈕	V	V
設定（Settings）視窗	V	V
掃描作業佇列（Scan Job Queue）視窗	V	

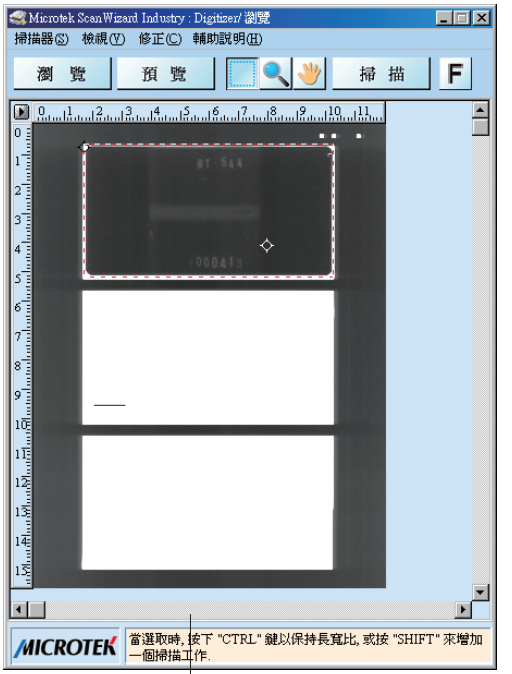
ScanWizard Industry 介面

ScanWizard Industry 包含三個主要視窗：預覽 (Preview)、設定 (Settings) 及掃描作業佇列 (Scan Job Queue)。

ScanWizard Industry 啓動後，將自動顯示出預覽 (Preview) 及設定 (Settings) 視窗。第一次啓動 ScanWizard Industry 時，也會顯示出掃描作業佇列 (Scan Job Queue) 視窗。利用檢視 (View) 功能表中的*隱藏／顯示掃描工作視窗 (Hide/Show Scan Job Window)* 指令，可隱藏或顯示此視窗。

設定 (Settings) 視窗
包含輸出影像時的各項掃描參數。

掃描作業佇列 (Scan Job Queue) 視窗提供主要功能用於管理掃描工作



預覽 (Preview) 視窗
含有控制掃描器的各項指令及工具

啟動 ScanWizard Industry

ScanWizard Industry 可獨立啓動或經由 Plug-in 模式啓動。

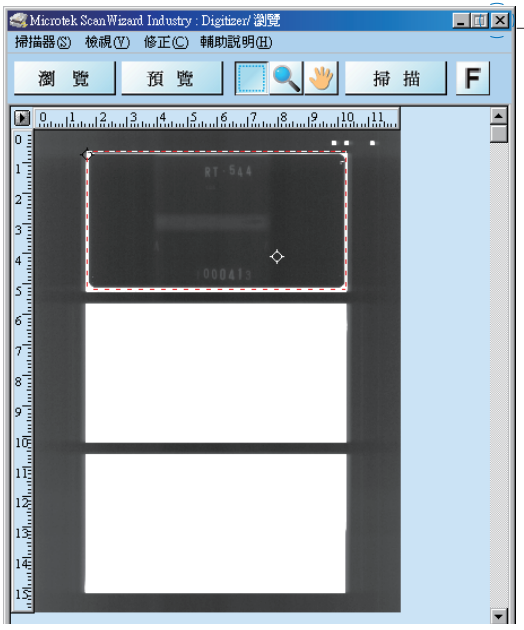
- 獨立模式：點兩下桌面上的 ScanWizard Industry 圖示，或選擇 *開始 (Start)*、*程式集 (Programs)*、*Microtek ScanWizard Industry for Windows*，再選擇 *Microtek ScanWizard Industry*。
- Plug-in模式：由影像編輯軟體的檔案功能表中選擇*匯入 (Import)* 或*擷取 (Acquire)* 指令，再選擇 *Microtek ScanWizard Industry*。

軟體啓動後，將出現主畫面；第一次啓動 ScanWizard Industry 時，三個主要視窗會一起出現。

下次再啓動 ScanWizard Industry 時，主畫面將與前次結束本軟體時的畫面一樣。亦即，若前次結束 ScanWizard Industry 時已開啓三個視窗，則下次啓動時，畫面中仍然會顯示出一樣的三個視窗。

結束 ScanWizard Industry

若需結束 ScanWizard Industry，點兩下預覽 (Preview) 視窗左上角的關閉方塊 (X) 即可。

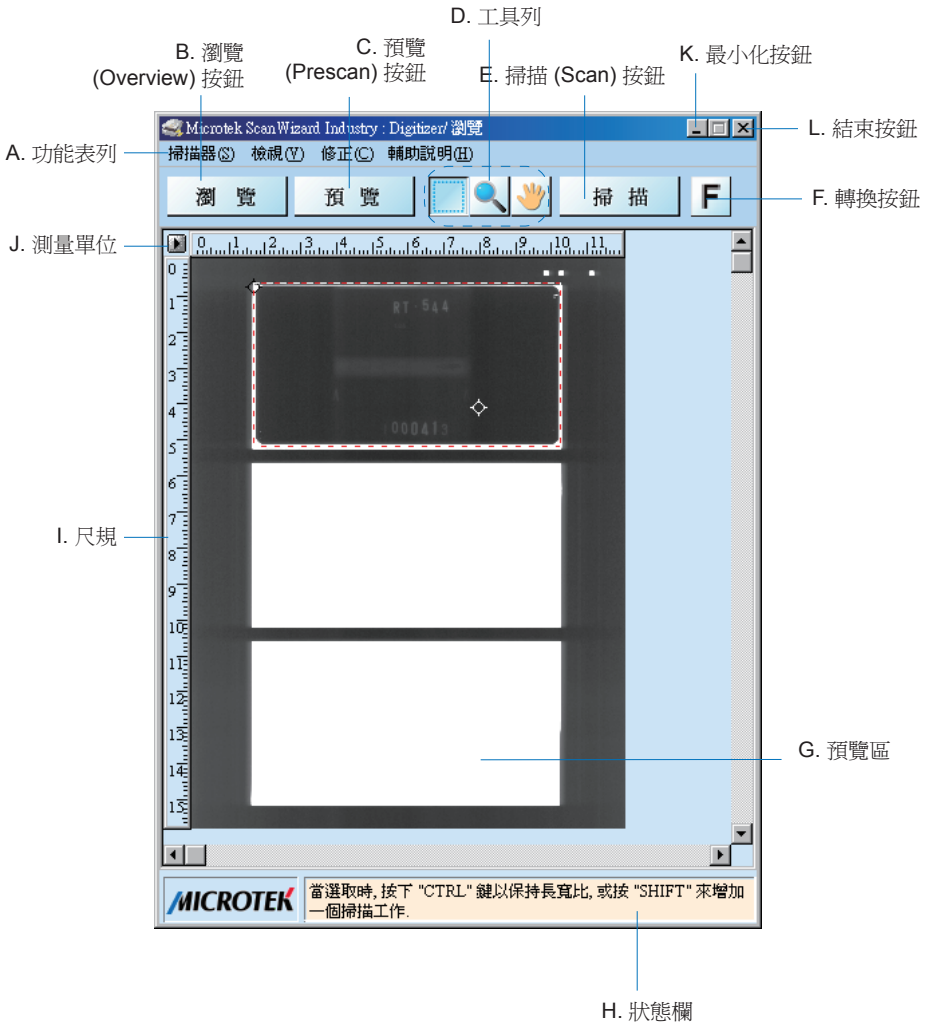


點選此處即可結束 ScanWizard Industry

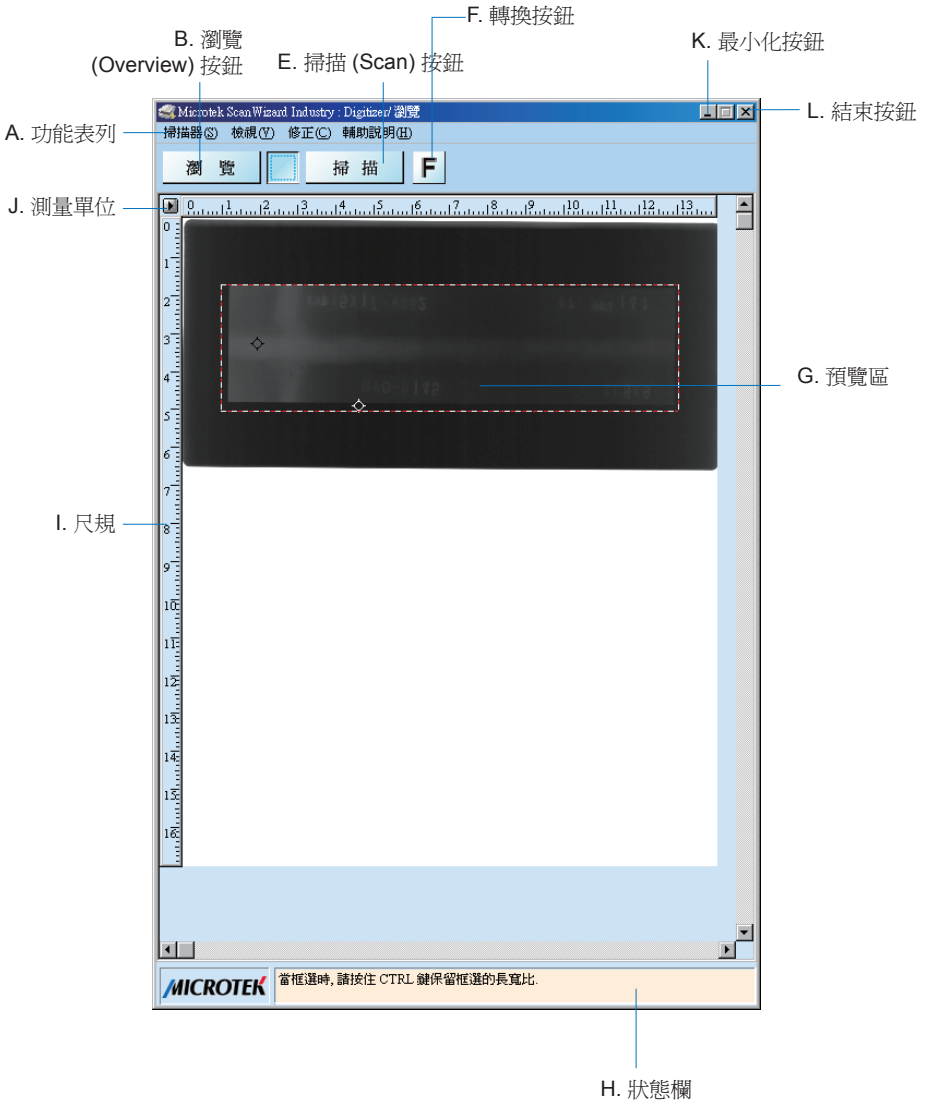
預覽視窗

預覽（Preview）視窗是最重要的視窗，其中包含控制掃描器的各項指令及工具。根據您所使用掃描器的機型，預覽（Preview）視窗上的元件也會有所不同。

預覽（Preview）視窗的各項元件
（MII-800XL Plus 掃描器的預覽視窗）



預覽（Preview）視窗的各項元件
（MII-900 Plus 掃描器的預覽視窗）



A. 功能表列：此區內包含設定掃描器（Scanner 功能表）、控制檢視選項（View 功能表）、影像修正功能（Correction 功能表）及取得線上說明（Help 功能表）等各項功能表。

B. 瀏覽 (Overview) 按鈕：使用此按鈕可瀏覽指定的或整個掃描平台。

C. 預覽 (Prescan) 按鈕：使用此按鈕，可預覽由框選工具所選擇區域內的單張或多張詳細影像。

D. 工具列：工具列內的各個按鈕，可用於執行預覽或預覽影像的指定動作。工具列包括*框選（Frame）*工具、*放大（Magnify Glass）*工具、*及搬移（Pan）*工具。

E. 掃描 (Scan) 按鈕：此按鈕用於啓動最終的掃描流程。

F. 轉換按鈕：用於水平翻轉影像或垂直旋轉影像。

G. 預覽區：此區域位於預覽 (Preview) 視窗內，用於顯示瀏覽 (Overview) 或預覽影像 (Prescan image)。

H. 狀態欄：此區用於顯示部分使操作更輕鬆的資訊。

I. 尺規：尺規位於預覽 (Preview) 視窗的兩個邊上，可協助測量及對齊掃描的資料。

J. 測量單位：若需選擇尺規的測量單位，請點選 尺規原點（0,0）上的箭頭，再由下拉式功能表中選擇即可。

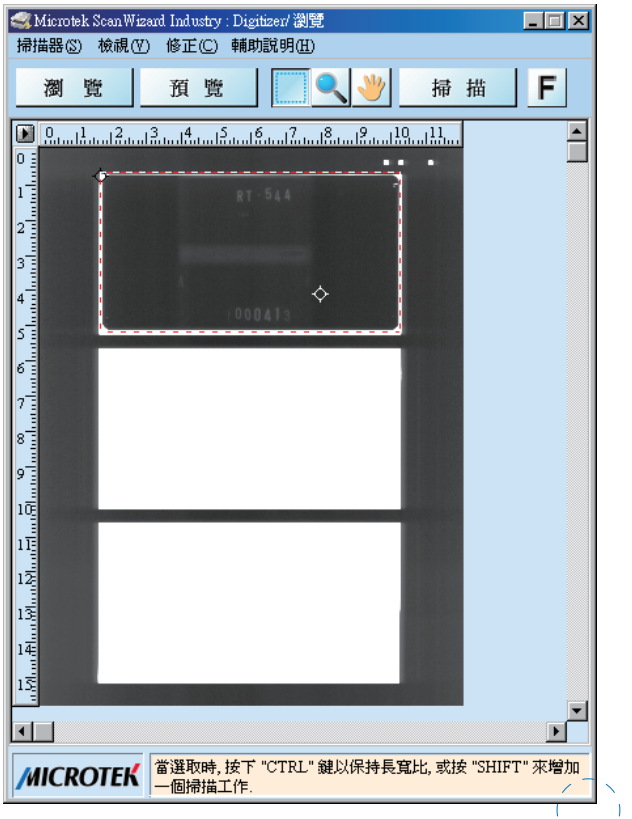
K. 最小化按鈕：點選 最小化 按鈕即可將 ScanWizard Industry 最小化。

L. 結束按鈕：點選 結束 按鈕即可將 ScanWizard Industry 掃描軟體關閉。

預覽區

預覽區是指點選 瀏覽（Overview）、預覽（Prescan）或掃描（Scan）按鈕後，顯示瀏覽或預覽影像的區域。

預覽區的尺寸視使用的掃描器機型而定，例如，若掃描器僅支援最大尺寸 12" x 16"，則最大預覽區無法超越此限制。



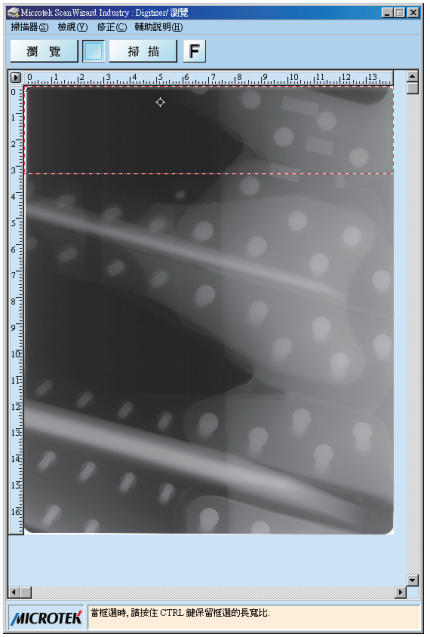
若需加大或縮小預覽 (Preview) 視窗，請以拖曳方式調整視窗大小。

但是，有些掃描器機型（例如：MII-900 Plus）允許您按照喜好自行設定預覽區的尺寸。

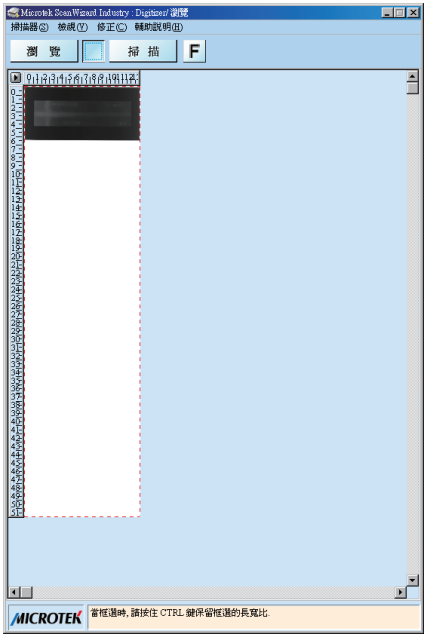
舉例來說，MII-900 Plus 掃描器提供您兩組預覽區尺寸來選取：14" x 17"（預設尺寸）與 14" x 52"（最大尺寸）。當您不想要使用預設值中的高度 17" 時，只需要在設定（Settings）視窗的掃描範圍欄位中的高度（H）中輸入大於 17" 的尺寸時，例如，20"，當您按下瀏覽（Overview）按鈕後，預覽區的尺寸將被重新調整至 14" x 52" 的最大預覽尺寸。

使用 MII-900 Plus 掃描器時，在高度中輸入大於 17" 的尺寸時，可將預覽區尺寸調整至 14" x 52" 的最大尺寸；反之，只要輸入小於 17" 的尺寸時，則可將預覽區尺寸調回成預設尺寸

請注意，您不能使用框選工具來調整預覽區的尺寸。



預設預覽區尺寸



最大預覽區尺寸

瀏覽、預覽

瀏 覽

瀏覽（Overview）

瀏覽（Overview）按鈕用於瀏覽掃描平台上的影像。預設狀態下，按下瀏覽（Overview）按鈕 可瀏覽整個掃描平台。

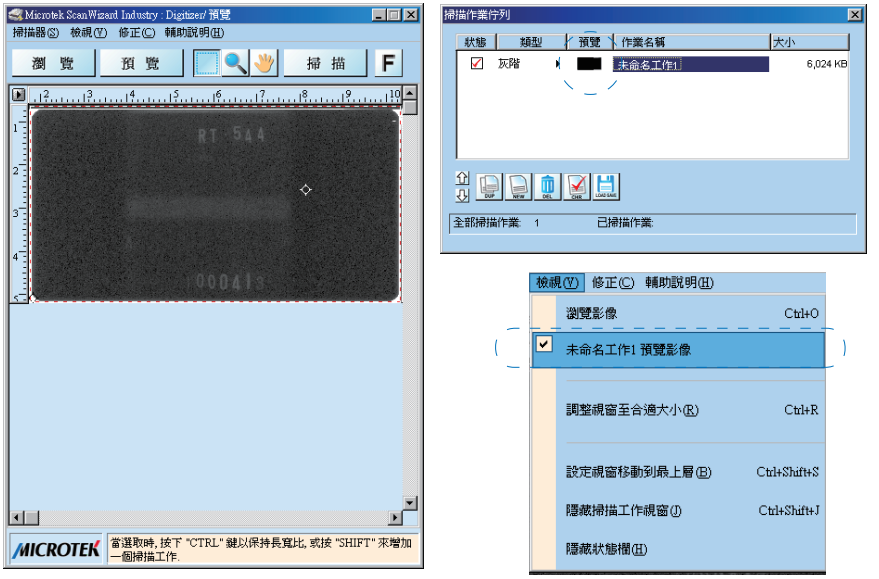
預 覽

預覽 (Prescan)

使用預覽（Prescan）按鈕，可以高解析度檢視由框選工具所選擇的區域。若已選擇多項掃描工具，則可執行多項預覽作業，並以掃描作業佇列（Scan Job Queue）視窗中所列順序逐一執行預覽。

若需取得預覽影像：

1. 點選*框選*工具。
2. 請在瀏覽影像（Overview image）中拖曳出需要預覽的區域。
3. 點選 *預覽（Prescan）*按鈕可預覽框選的影像。此時，檢視（View）功能表出現可檢視預覽影像（Prescan image）的選項，影像的縮圖亦顯示於掃描作業佇列（Scan Job Queue）視窗內。

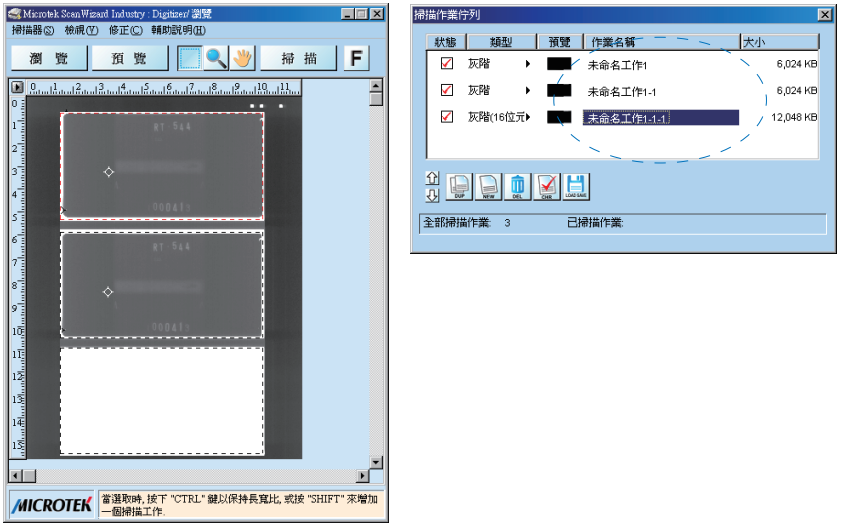


預覽檢視模式

若需取得多項預覽影像：

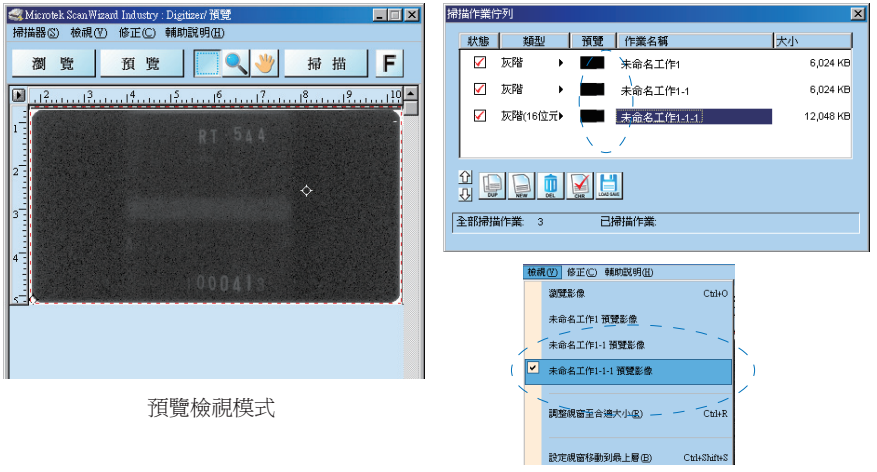
1. 於掃描作業佇列（Scan Job Queue）視窗內定義出掃描工作（相關詳盡資訊，請參閱掃描作業佇列（Scan Job Queue）視窗章節）。

2. 選擇多項掃描工作時，按下 *Ctrl* 鍵，再點選掃描作業佇列（Scan Job Queue）或預覽（Preview）視窗內需選擇的工作。



瀏覽檢視模式

3. 點選*預覽（Prescan）*按鈕。多項預覽掃描於流程中建立，並對應於掃描作業佇列視窗定義的掃描工作。此時可切換不同的預覽影像進行檢視。



預覽檢視模式

掃描（Scan）

掃 描

掃描（Scan）按鈕用於掃描影像，並將影像傳送至選擇的資料夾或應用程式內。掃描的影像是指在掃描作業佇列（Scan Job Queue）視窗中已核取的掃描工作。無論 ScanWizard Industry 是以獨立方式啓動或是由應用程式中啓動，此按鈕均爲預設的按鈕。

「掃描至：另存爲（Scan To: Save As）」對話方塊出現時，輸入檔案名稱，再選擇 TIFF, JPG 或 J2K 爲檔案存檔格式，點選 儲存（Save）即可執行最終掃描作業。

檔案名稱（File name）

這是儲存影像的檔案名稱。

存檔類型（Save as type）

此功能表方塊用於選擇儲存檔案時所使用的檔案格式。若選擇 TIF，掃描的檔案將自動命名爲「Image00001.tif」、「Image00002.tif」等。您可以變更預設的前置檔名，使您的掃描工作更具有獨特的名稱。

自動檔名（Auto filename）

若已核取自動檔名 (Auto filename) 功能，檔案名稱將包含前置檔名字元及檔案序號。若未核取自動檔名 (Auto filename) 功能，則檔案名稱不附加序號。

- 前置檔名字元（File prefix）：此編輯方塊用於輸入主檔名。「Image」爲預設的前置檔名字元。
- 起始編號（Start file #）：此編輯方塊用於輸入檔案名稱附加編號的起始數字。「00001」爲預設的起始編號。

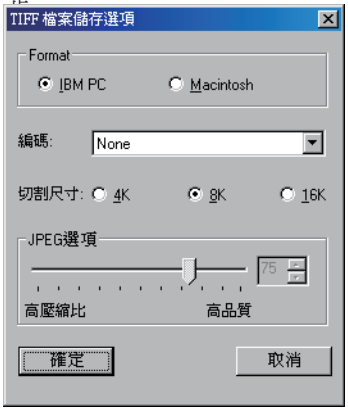
儲存後傳送影像至應用程式（Send image to application after saving）：

若核取此選項，則會將掃描的影像傳送至已選擇的應用程式內。

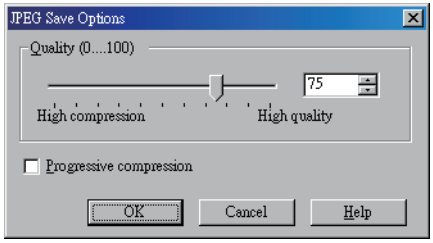
檔案選項（File Option）

檔案選項（File Option）按鈕是一項檔案壓縮工具，以不同的影像畫質儲存已掃描的影像。檔案格式必須設爲 TIFF 或 JPG 並且影像類型爲 8-bit 灰階時，才能啓用此按鈕；若使用其他檔案格式及影像類型，則不顯示此按鈕。

- 若已選擇「TIF」，則於點選 檔案選項按鈕後會出現「TIFF 儲存選項（TIFF Save Options）」視窗。請依需要選擇檔案的選項。若於編碼選項中選擇「無（None）」，則無法使用檔案壓縮功能進行檔案的調整。



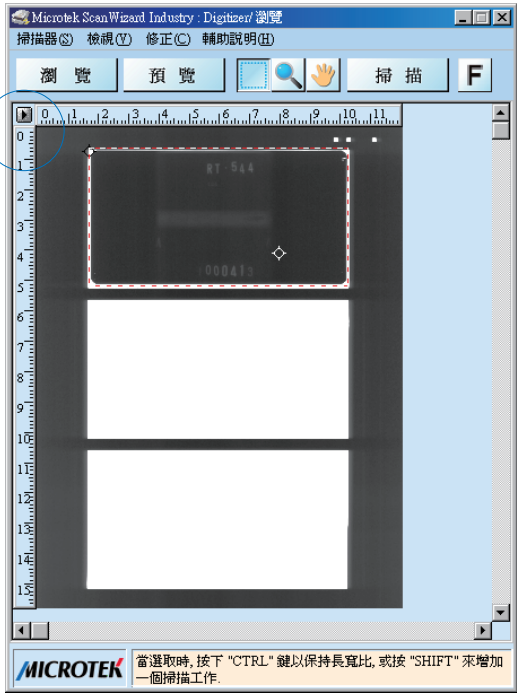
- 若已選擇「JPG」，則於點選 檔案選項按鈕後會出現「JPEG 儲存選項（JPEG Save Options）」視窗。

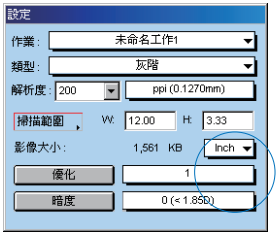


尺規、測量單位

預覽（Preview）視窗上方及左側的尺規，用於協助測量及對齊作業，並依選擇的單位標示出測量值。

測量單位的選擇可透過設定（Settings）視窗內的*單位 (Unit)*方塊選擇。測量單位的選項包括 *英吋（inch）*、*公分（cm）*及*公厘（mm）*。





轉換

轉換（Transform）功能用於旋轉及/或翻轉影像。

轉換（Transform）功能的效果，可於預覽影像（Prescan image）中檢視，或於按下 掃描 (Scan) 按鈕 掃描影像後檢視；瀏覽（Overview）檢視模式中不顯示轉換的效果。

若需使用轉換（Transform）功能：

1. 點選 預覽（Preview）視窗內的*轉換*按鈕。
2. 由顯示的選項中，選擇需要旋轉的角度。
3. 點選 預覽（Preview）視窗內的*掃描（Scan）*按鈕。影像經掃描後，將依選擇的選項而旋轉或轉換。

工具列

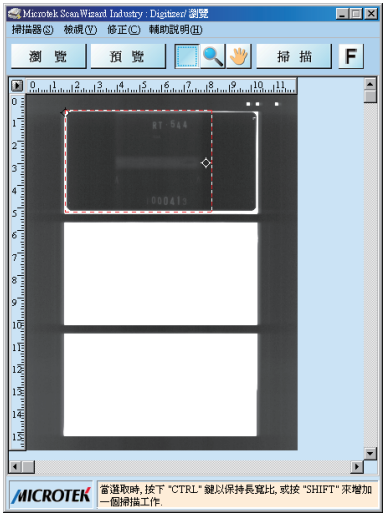
工具列內的各個按鈕，用於執行瀏覽（Overview）或預覽影像（Preview）的各項指定動作。工具列包括*框選（Scan Frame）*工具、*放大（Magnify Glass）*工具、*及搬移（Pan）*工具。

框選（Scan Frame）工具

框選工具用於選擇需掃描或需預覽掃描的區域。同時間可存在多項掃描範圍，然而一次僅能使用其中一項掃描範圍；現用的掃描範圍會以跑馬燈方式顯示。

若需使用框選（Scan Frame）工具：

1. 點選 框選（Scan Frame）工具。
2. 將指標（十字線）移至瀏覽影像上，再以拖曳方式標示出選擇的範圍。放開滑鼠鍵之後，將以跑馬燈標示出掃描的範圍。若需建立多個掃描範圍，請於按下 ***Shift*** 鍵的同時，拖曳出下一個掃描範圍。
3. 若需重新調整掃描範圍，可利用拖曳掃描範圍角落的方式重新調整至所需的區域。
4. 若需變更掃描範圍的位置，可利用拖曳掃描範圍內部的方式移至所需的位置。



放大（Magnify Glass）工具

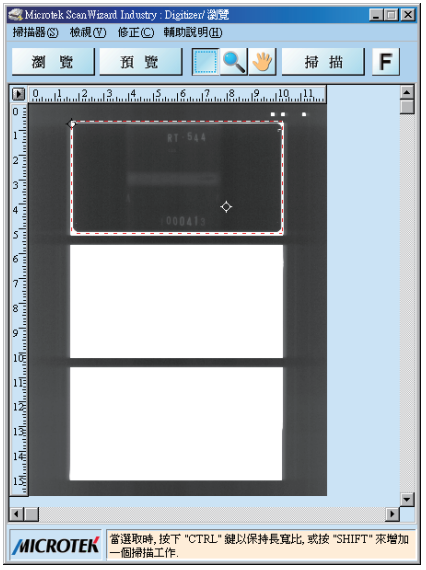
放大工具用於拉近（放大）及拉遠（縮小）用在檢視的影像。此時僅改變預覽影像的大小；影像的實際大小不受影響。

每次點選放大工具時，會將影像放大或縮小 2 倍。因此，放大比例會由 100% 放大至 200%、400%，最高可達 800%。

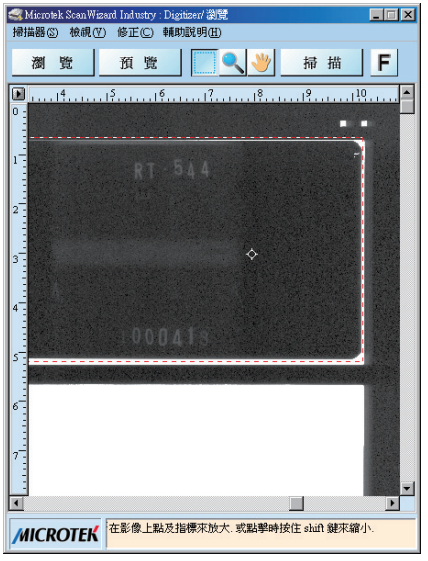
若需放大（縮小），先選擇放大工具，再按住 *Shift* 鍵，點選影項即可。放大鏡中央若出現負號（-），表示將拉遠（縮小）影像。

若需使用放大工具：

1. 點選 放大（Magnify Glass）工具。
2. 將指標 — 目前放大鏡中央出現正號（+） — 移至影像處，再按下滑鼠鍵。若需縮小檢視影像，按住 Shift 鍵（此時放大鏡 中央變更爲負號），再點選影像即可。



放大前



放大後

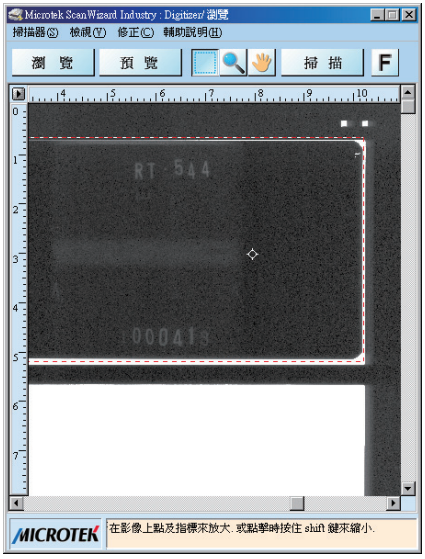
搬移（Pan）工具

搬移工具用於捲動瀏覽或預覽掃描影像，不需使用用捲動列即可快速檢視影像的各個部分。

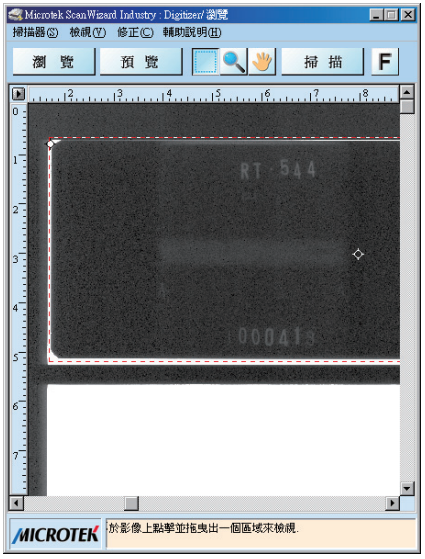
使用搬移工具可捲動經由放大工具放大的影像，或捲動預覽（Preview）視窗內未完全涵蓋的影像其他部分。

若需使用搬移工具：

1. 點選 搬移（Pan）工具。
2. 將指標（手掌形狀）移至影像處。按住滑鼠鍵並向上、下、左、右移動搬移工具，即可檢視影像的各個部分。

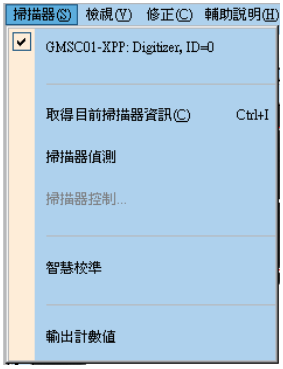


移動前



移動後

掃描器功能表



掃描器 (Scanner) 功能表用於：

- 顯示掃描器機型；若配備多部掃描器，則可用於選擇掃描器。
- 取得掃描器的資訊。
- 取得 USB / FireWire 連接鏈上掃描器的資訊。
- 執行掃描器本身的特殊控制功能（例如，設定省電的待機時間）。
- 智慧校準。
- 獲取掃描計數資訊。

掃描器機型

掃描器機型（及其 USB 或 FireWire ID 編號）將顯示於掃描器的上方。若系統中配備多部掃描器，則所有掃描器會分別以其 ID 顯示，現用的掃描器則會附加核取的符號。

同一時間內僅能操作一部掃描器。若需切換使用不同的掃描器，請選擇需要的掃描器。

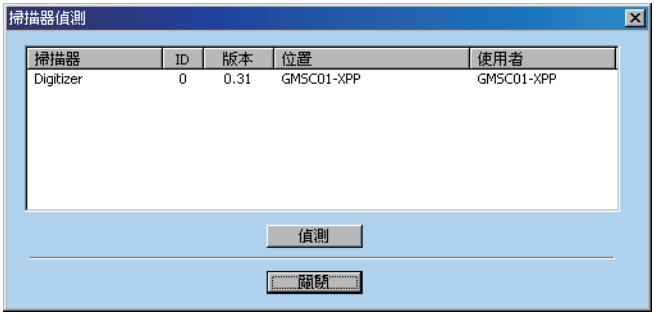
掃描器將與其 USB 或 FireWire ID 編號一併顯示。現用掃描器則以核取符號標示。

取得目前掃描器資訊（Get Current Scanner Info）

此指令用於提供目前掃描器的相關資訊。選擇此指令時，畫面中將出現顯示掃描器型號（Model）、ID 編號及韌體版本（Fireware）等相關資訊的對話方塊。

掃描器偵測（Scanner Probe）

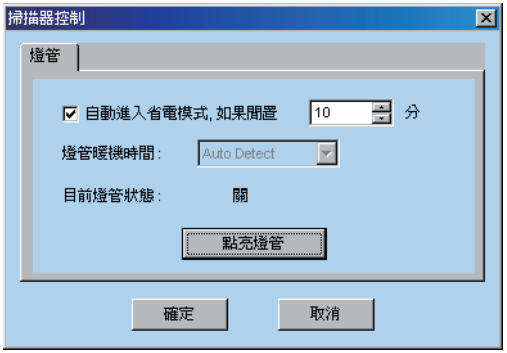
此指令用於顯示 USB 或 FirmWare 連接鏈上掃描器的資訊。若掃描器未顯示於掃描器偵測（Scanner Probe）對話方塊內，請先確認掃描器已正確安裝、連接且電源已開啓，再按下 *偵測（Probe）*按鈕。連接掃描器的相關詳盡資訊，請參閱掃描器的硬體安裝指南。



掃描器控制（Scanner Control）（省電控制）

此指令可供您使用掃描器的部分特殊功能，例如：燈管控制。

備註：並非所有掃描器機型均支援這些功能。若掃描器機型不支援此功能，則掃描器（Scanner）功能表中的掃描器控制（Scanner Control）指令會以停用（灰色）方式顯示。



燈管控制

此項掃描器燈管省電功能，用於節約能源並延長燈管的使用壽命。預設情況下，掃描器待機 15 分鐘後，即自動關閉燈管電源。利用閒置偏好設定值可變更燈管的待機時間，或以取消勾選 *自動進入省電模式（Auto Power Saving Mode）*的方式停用此功能。

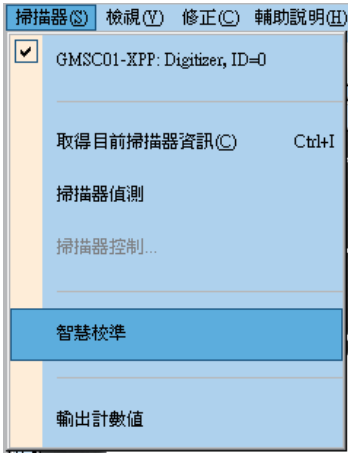
預設情況下，燈管暖機時間爲 3 分鐘。若燈管尚未完成暖機而嘗試執行掃描或預覽操作，畫面中將出現燈管暖機對話方塊。若燈管尚未完成暖機，掃描器的燈光亮度可能呈現不穩定狀態，並可能對掃描影像造成負面影響。

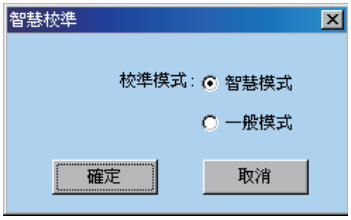
燈管的目前狀態可於畫面中顯示。您也可以自行開啓或關閉燈管。請注意，燈管的開啓/關閉狀態是由軟體自動控制，不需要使用者刻意控制。*只有在*您實際完成掃描工作編輯之前需要開啓燈管並暖機數分鐘時，*才*需要以手動方式控制。

智慧校準（Smart Calibration）

當您使用同一解析度數值進行多項掃描工作時，此功能可讓您省略校準的時間。例如，如果您以 200 dpi 解析度進行多項掃描工作，系統將只在您第一次以 200 dpi 解析度掃描時進行掃描器的校準。當完成第一次掃描後，校準資料會被記錄下來供日後的 200 dpi 解析度的掃描工作使用，直到您結束掃描軟體爲止。因此，您不需要每一次在進行 200 dpi 解析度的掃描工作時都進行掃描器的校準。

備註：並非所有掃描器機型均支援此功能。若掃描器機型不支援此功能，則掃描器（Scanner）功能表中的 智慧校準（Scanner Calibration）指令會以停用（灰色）方式顯示。





智慧模式

此選項允許您執行智慧校準功能。當您起動智慧校準指令，預設狀況下，此模式是自動核取的。

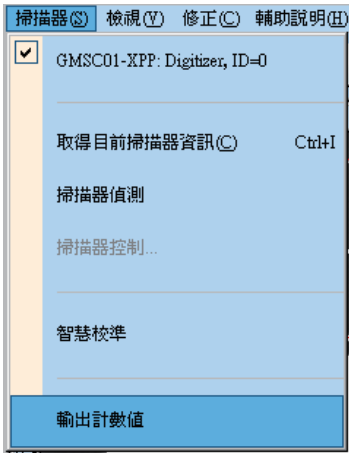
一般模式

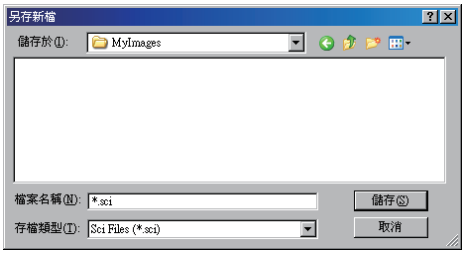
此選項允許您採用一般模式進行掃描器的校準。亦即，每一次進行同一解析度數值的掃描工作時，皆會進行掃描器的校準。

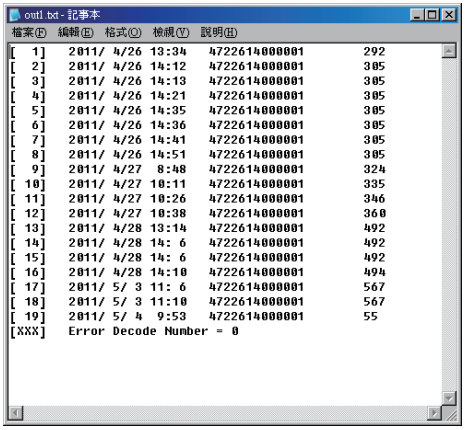
輸出計數值（Export Count Data）

某些掃描器可追蹤掃描計數資訊，含掃描次數、掃描日期、掃描器的序列號等。輸出計數值功能允許您以加密檔案格式（SCI）儲存及輸出這些追蹤後的計數資訊，對欲獲取掃描器使用一段時間後的掃描計數資訊彙整非常的有用。

備註：並非所有掃描器機型均支援此功能。若掃描器機型不支援此功能，則掃描器（Scanner）功能表中的 輸出計數值（Export Count Data）指令會以停用（灰色）方式顯示。







檢視功能表

檢視（View）功能表用於：

- 選擇瀏覽或預覽模式檢視影像
- 重新調整預覽（Preview）視窗的最適大小
- 設定（Settings）視窗設爲最上層顯示
- 顯示或隱藏掃描作業佇列（Scan Job Queue）視窗
- 顯示或隱藏狀態欄

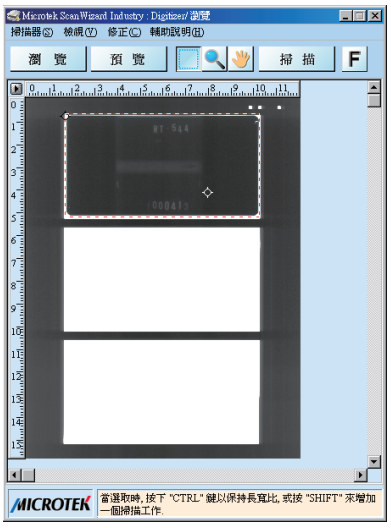
瀏覽影像（Overview Image），預覽影像（Prescan Image）

這些指令用於切換瀏覽（Overview）或預覽（Prescan）檢視模式。

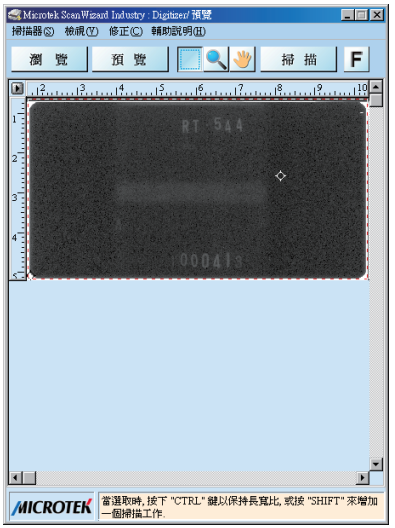
- 瀏覽影像（Overview image）：是指在預覽（Preview）視窗內點選 瀏覽（Overview）按鈕後所取得的影像。可顯示出掃描平台上任何的影像。

- 預覽影像（Prescan image）：是指選擇瀏覽影像（Overview image）的一個區域，再點選 預覽（Preview）視窗中的預覽（Prescan）按鈕後所取得的影像。

瀏覽（Overview）是影像的瀏覽作業。可瀏覽的最大尺寸，視掃描器的機型而定。例如，若掃描器的掃描平台（玻璃表面）最大尺寸爲 12" x 16"，則最大瀏覽範圍將受限於此尺寸。



瀏覽檢視模式



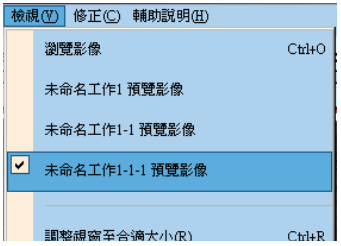
預覽檢視模式

A. 若需取得瀏覽影像（Overview image）

將單一或多項影像放置於掃描器上，再點選 瀏覽（Overview）按鈕。

B. 若需取得預覽影像（Prescan image）：

1. 點選 框選（Frame）工具。
2. 若需選擇預覽的區域，請在瀏覽影像（Overview image）中拖曳出需要預覽的區域。
3. 點選 預覽（Prescan）按鈕。此時，檢視（View）功能表出現可檢視預覽影像（Prescan image）的選項，影像的縮圖亦顯示於掃描作業佇列（Scan Job Queue）視窗內。



C. 若需取得多項預覽影像（Prescan image）：

1. 於掃描作業佇列（Scan Job Queue）視窗內定義出掃描工作（相關詳盡資訊，請參閱手冊中掃描作業佇列（Scan Job Queue）視窗章節）。

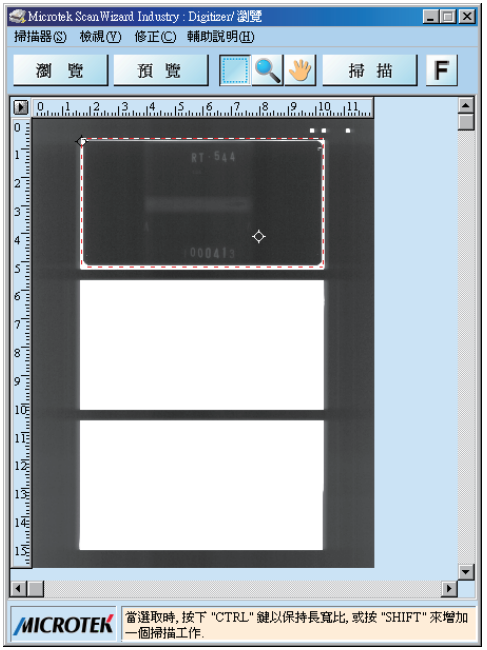
2. 選擇多項掃描工作時，按下 *Shift* 鍵，再點選 掃描作業佇列（Scan Job Queue）或 預覽（Preview）視窗內需選擇的工作。

3. 點選 預覽（Prescan）按鈕。多項預覽於流程中建立， 並對應於掃描作業佇列視窗定義的掃描工作。此時可切換不同的預覽影像進行檢視。

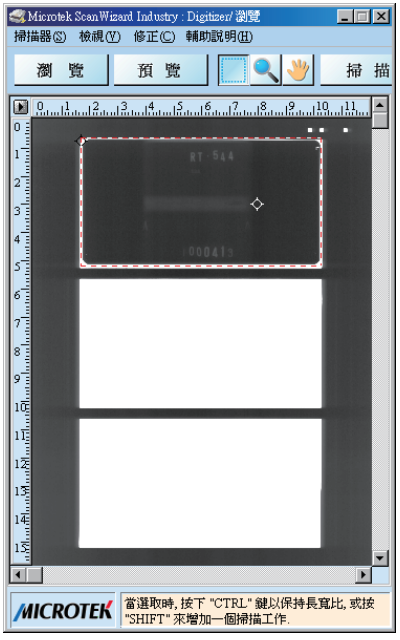
調整視窗至合適大小（Resize Window to Fit）

此指令用於調整預覽（Preview）視窗的大小，有助於節省視窗佔用桌面的空間（尤其是在放大預覽（Preview）視窗之後）。

此指令僅是用於目前縮放比例設爲 100% 時。其他縮放比例時無法使用。



調整大小之前



調整大小之後

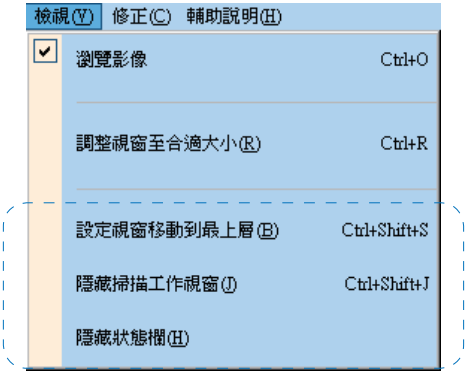
設定視窗移動到最上層（Bring Settings Window to Front）

此項指令在使設定（Settings）視窗於最上層顯示，若設定（Settings）視窗隱藏於其他視窗後方，或因擴大預覽（Preview）視窗而覆蓋住設定（Settings）視窗，此指令相當實用。

顯示/隱藏指令

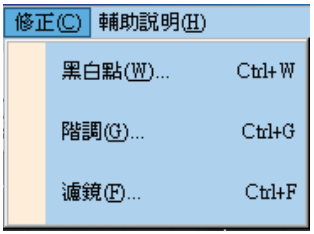
這些指令用於切換畫面中掃描作業佇列（Scan Job Queue）視窗及狀態欄（Status Bar）的顯示或隱藏功能。

若需使用此功能，請由檢視（View）功能表中選擇正確的指令，以檢視其中之一的視窗。顯示出視窗後，選擇其專用的 隱藏（Hide）指令即可隱藏該視窗。

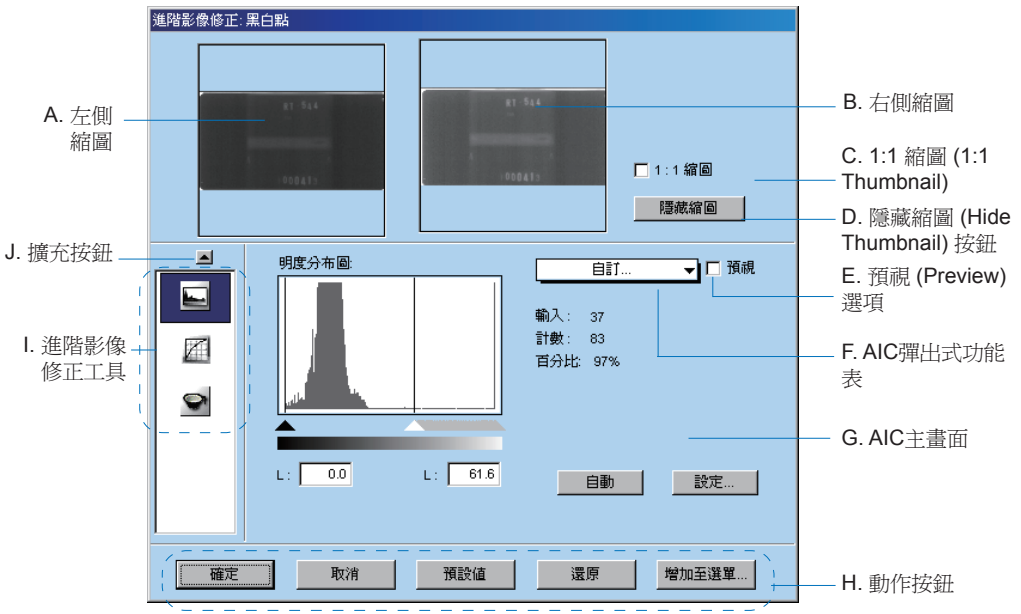


修正功能表

修正（Correction）功能表可供您使用 ScanWizard Industry 的各項進階影像修正（Advanced Image Correction, AIC）工具，以利調整、加強影像，並即時顯示出影像的修正情形。



進階影像修正（Advanced Image Correction, AIC）各元件對話方塊



A. 左側縮圖：用於顯示加強*前*的影像。

B. 右側縮圖：用於顯示加強*後*的影像。

C. 1:1 縮圖（1:1 Thumbnail）：勾選此項目後，縮圖的大小約與預覽（Preview) 視窗中所顯示的影像相同。若未勾選，則影像的大小將符合對話方塊中的顯示區。

D. 隱藏縮圖（Hide Thumbnail）按鈕：此按鈕用於選擇是否將加強前及加強後的縮圖顯示於 AIC 畫面中。由於各項變更可於預覽（Preview）視窗中檢視，因此可利用此選項隱藏縮圖。選擇此選項後，畫面將縮減而僅顯示對話方塊的下半部。

E. 預視（Preview）選項：勾選此選項後，變更或加強項目將立即套用於預覽（Preview) 視窗影像（包括瀏覽（Overview）及預覽影像（Preview image））。若未勾選，變更的項目必須於關閉 AIC 對話方塊後才可檢視。

F. AIC 彈出式功能表：此功能表內，包含您爲特定 AIC 工具所建立的自訂及其他設定值。相關詳盡資訊，請參閱自訂設定值（Custom Settings）章節。

G. AIC 主畫面：此爲 AIC 的主畫面，畫面的內容將隨著您所選擇的 AIC 工具而變動。

H. 動作按鈕：用於執行特定動作。相關詳盡資訊，請參閱下一章節。

I. 進階影項修正工具：用於調整或加強影像。點選此區內的任何工具後，觀察 AIC 主畫面如何隨該工具內容而變化。

J. 擴充按鈕：此按鈕用於控制 AIC 畫面上半部的顯示方式，包括縮圖的各項控制功能。

動作按鈕

AIC 對話方塊中的各動作按鈕，用於接受、取消或控制各 AIC 設定值的應用。

確定（OK）按鈕

此按鈕適用於目前掃描工作已執行的任何影像加強作業，並於執行後關閉 AIC 對話方塊。

取消（Cancel）按鈕

此按鈕用於取消目前掃描工作執行的所有影像加強作業，並關閉 AIC 對話方塊。各項設定值將維持不變。

預設值（Default）按鈕

此按鈕用於取消影像修正工具所做的變更，並將所有設定值還原爲其預設值。

還原（Revert）按鈕

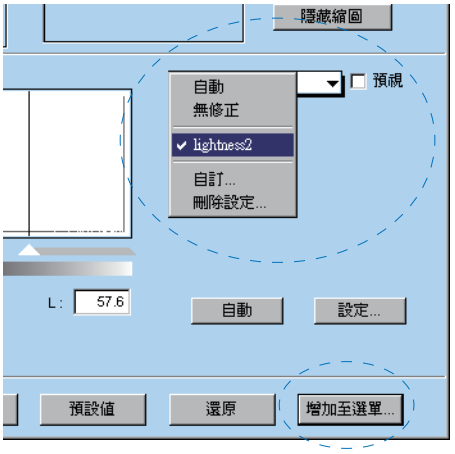
此按鈕用於取消目前影像加強工具所做的變更。亦即，若已使用多項 AIC 工具，*還原 (Revert)* 僅取消上次（或目前）工具的特效，並保留先前其他工具所執行的特效。

增加至選單（Add to Menu）按鈕

此按鈕用於將目前掃描工作所做的變更儲存爲自訂的設定項目。儲存後，即可自 AIC 彈出式功能表中再使用此項自訂的設定。各 AIC 功能最高可儲存 20 組自訂的設定項目。

自訂設定值

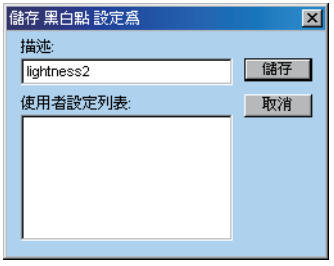
點選 AIC 對話方塊中的 AIC 彈出式功能表時，下拉式功能表將顯示出自動、無修正、自訂...、刪除設定或載入自訂設定值的各個選項。這些設定值是您爲掃描工作所定義的各項設定值。



例如，若您希望在影像上加入特定的白點，並將此白點的設定用於後續的掃描工作，則可將新的白點設定新增爲自訂的設定值。下次需使用此項特定的白點設定值時，只需進入 AIC 彈出式功能表，再選擇該設定值即可。

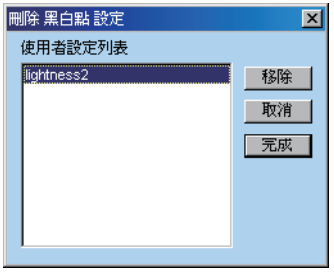
A. 加入自訂設定值

若需加入 AIC 工具的自訂設定值，請點選 AIC 對話方塊中的 增加至選單...（Add to Menu...）。畫面中出現對話方塊時，輸入需加入的新自訂設定值名稱，再點選對話方塊內的 儲存（*Save*）。例如，新增的設定值名稱可爲「lightness2」，請參閱下圖。



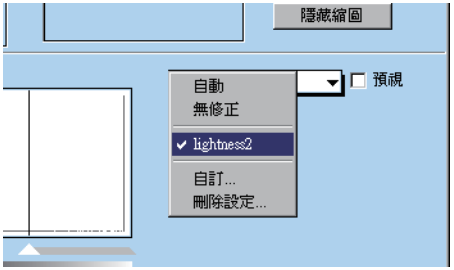
B. 移除自訂設定值

若需移除 AIC 工具的自訂設定值，請點選該工具 AIC 彈出式功能表中的刪除設定值...（Remove Setting..）。畫面中出現對話方塊時，選擇要移除的特定設定值，再點選對話方塊內的 移除（Remove）。



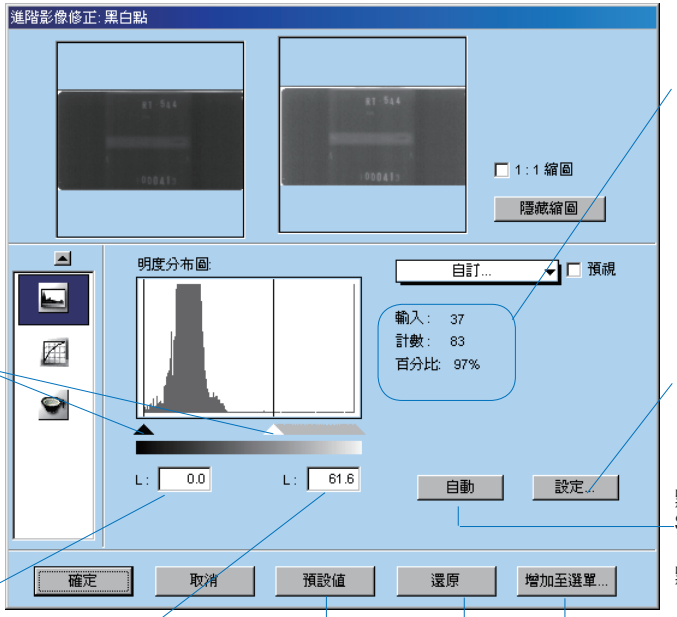
C. 載入 / 取回使用者定義 AIC 設定值

若需載入或取回先前爲 AIC 工具所定義的自訂設定值，請先進入該工具的 AIC 彈出式功能表，再選擇需要載入的設定值。



白/黑點工具

白/黑點工具用於變更影像的陰影點及高亮度點。使用此工具處理影像時，可突顯出極深色影像中的高亮點或突顯出極淺色影像中的陰影。



使用游標指向明度分佈圖，即可觀察影像中明度「L」通道的明度分佈值。

點選此按鈕可顯示出白/黑點設定對話方塊。相關詳盡資訊，請參閱下一章節「*白*/黑點設定」。

點選此按鈕，可由 ScanWizard Industry 自動測定陰影及高亮點。

拖曳滑桿可定義自訂的陰影及高亮度設定值。

請於此處輸入陰影（黑色區域）的自訂明度值

請於此處輸入高亮度（白色區域）的自訂明度值

點選此按鈕可將所有設定值還原爲 ScanWizard Industry 的預設值。

點選此按鈕，可取消目前影像加強工具所做的變更。

點選此按鈕，可將目前掃描工作所做的變更儲存爲自訂的設定項目。

白/黑點設定 (Setup)

此按鈕可提供白點及黑點等各剪裁點設定的進階控制項目，同時亦用於控制印表機白/黑點輸出位準。

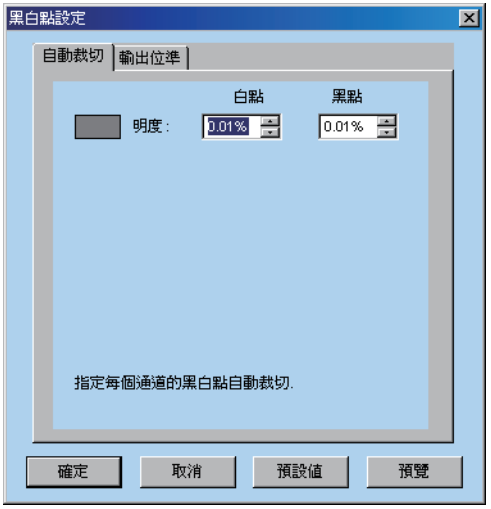
若需使用此功能，請點選白/黑點對話方塊內的 設定（Setup）按鈕。畫面中出現對話方塊時，選擇您需要的偏好值。

A. 自動剪裁（Auto Clipping）

自動白點剪裁（*White Point*）及*自動黑點剪裁*（*Black Point*）欄位可供您分別指定可由明度分佈圖中剪裁的白點及黑點百分比。點選 AIC 白/黑點對話方塊內的 自動（Auto）按鈕後，即完成剪裁作業。

例如，若指定 10% 爲白點剪裁值並按下 自動（Auto）按鈕，則會調整明度分佈圖中的白點，使色彩資訊的 10% 被「剪裁」或忽略。剩餘的 90% 資訊將重新對應至影像，減少影像的高亮度細節。

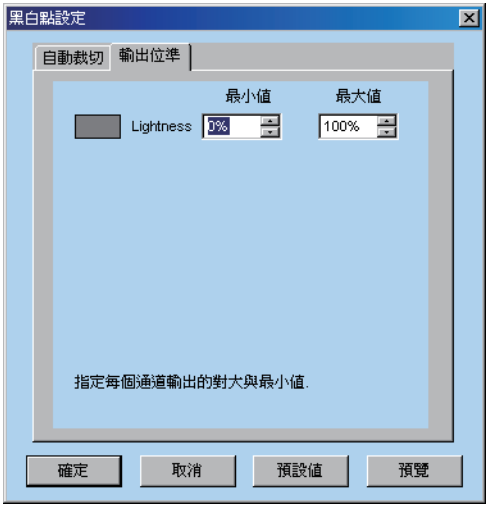
上述原理亦適用於自動黑點剪裁（Black Point）功能，此功能用於控制陰影的黑點。這些欄位通常是提供進階使用者使用。



B. 輸出位準（Output Levels）

*最小值（Minimum）*用於設定黑點的最低輸出位準。百分比值越高，對比越低。

*最大值（Maximum）*用於設定白點的輸出位準。百分比值越低，對比越低。



階調工具

階調工具用於調整影像明度通道「L」的中色調（中階灰），且不致改變色彩本身。因爲即使改變照度或明度值，色度及色相值仍維持不變。

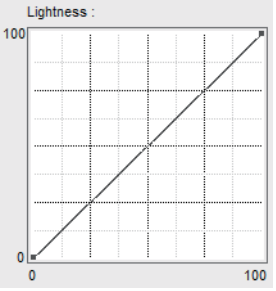
如何讀取曲線

曲線顯示出修改後影像與原始影像之間，橫越中間像素的亮度改變關係。開啓曲線對話方塊時，圖形中的線條爲對角線，因爲輸入（Input）值及輸出（Outpu）值相同。

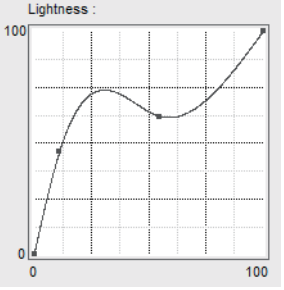
曲線向上移或向下移時，輸入值及輸出值之間的關係亦隨之變化。

- 曲線向下移的區域中，影像內該區的像素會變暗。
- 曲線向上移的區域中，影像內該區的像素會變亮。

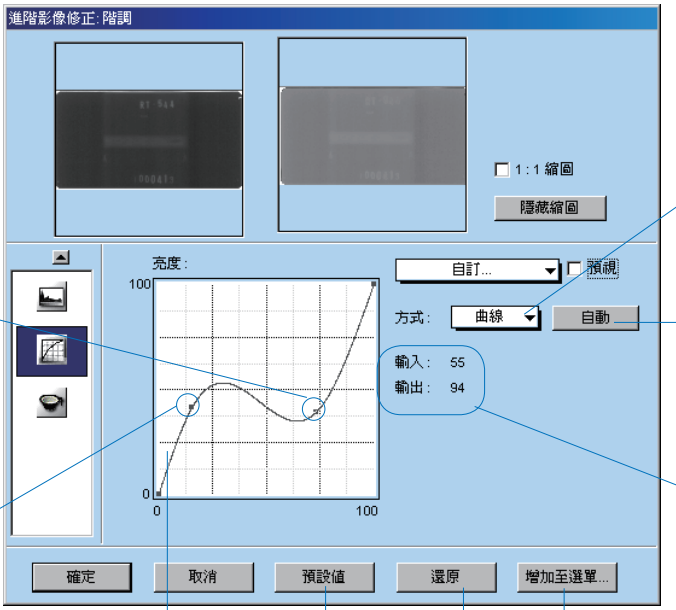
透過線條的角度，可得知影像的對比。斜度越陡峭，對比越高。線條越接近水平，對比越低。



原始曲線



修改後曲線



選擇顯示灰階線條時所使用的方法。選擇 曲線（Curve）、直線（Line）或 Gamma

點選**自動（Auto）**由 ScanWizard Industry 自動計算灰階（Gradation）設定值

格線內游標位置的座標資訊

將線條右上方的部分拖曳至預設對角線以下，可添加陰影至淺色調中。

將線條左下方的部分拖曳至預設對角線以上，可提高深色調的亮度。

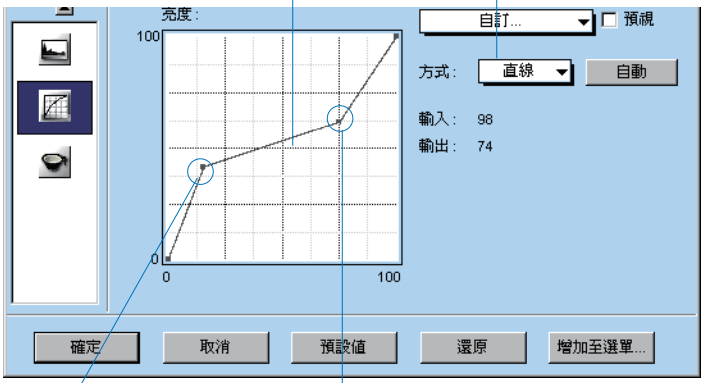
點選此按鈕可將所有設定值還原爲 ScanWizard Industry 的預設值。

點選此按鈕，可將目前掃描工作所做的變更儲存爲自訂的設定項目。

點選此按鈕，可取消目前影像加強工具所做的變更。

點選後可建立操作點，再利用操作點拖曳或控制部分的曲線。
建立的操作點越多，曲線的控制也越容易、越平順。
若需移除操作點，將該點拖曳出圖形或隔線即可。

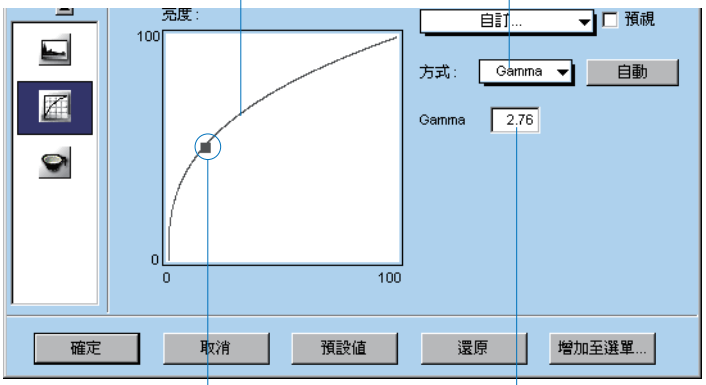
若方法選擇「直線（Line）」，Curve（曲線）的形狀如下



將線條左下方的部分拖曳至預設對角線以上，可添加陰影至淺色調中。

將線條右上方的部分拖曳至預設對角線以下，可提高深色調的亮度。

若方法選擇「Gamma」，曲線的形狀如下



曲線上的點若拖曳至 Gamma 值 1.00 以上，將提高深色調的亮度。曲線上的點若拖曳至 Gamma 值 1.00 以下，將添加陰影至淺色調中。

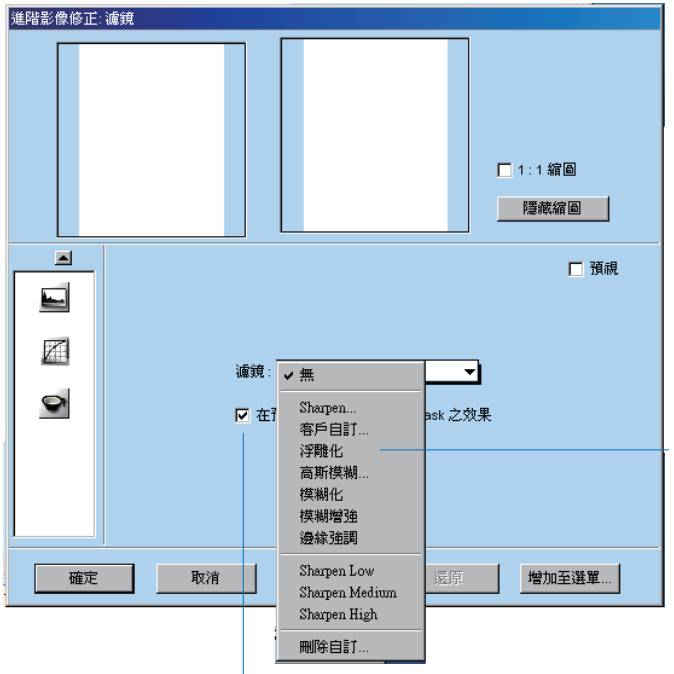
除了直接拖曳 Gamma 點之外，亦可於編輯方塊中直接輸入適當的 Gamma 值。

濾鏡工具

濾鏡（Filter）工具可將特效應用於影像上。ScanWizard Industry 提供多項特效，包含模糊 / 模糊增強（Blur / Blur More）、銳化（Sharpen）、浮雕（Emboss）、邊緣強調（Edge Enhancement）、高斯模糊（Gaussian Blur）及客戶自定（Custom）。

使用大部分的濾鏡（Filter）(不含強化清晰濾鏡（Unsharp Masking））時，由預覽（Preview）視窗內取得的影像可能與最終掃描所顯示的影像不同。使用強化清晰濾鏡（Unsharp Masking）時，最終掃描結果均可利用濾鏡對話方塊中的縮圖，或預覽（Preview）視窗內的預覽影像進行模擬及預覽。

請注意，預覽（Preview）視窗內的影像表現方式以及影像受濾鏡效果影響的方式，將視影像的解析度而定。解析度越高，部分濾鏡的效果越不明顯（例如：模糊（Blur））。



由此區中選擇需要的濾鏡

勾選此方塊可確保使用強化清晰濾鏡（Unsharp Masking）時，預覽（Preview）視窗內所顯示的影像能模擬最終掃描的影像。

A. 模糊（Blur）

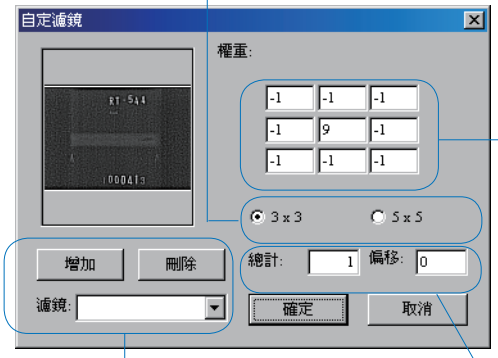
模糊（Blur）濾鏡可消除影像中色彩急遽變化處所產生的雜點。此類濾鏡將降低相鄰像素之間的對比，使影像出現矇矓、失焦的效果。

- *模糊（Blur）*利用提高清晰線條及清晰形狀區旁各像素亮度的方式，緩和色彩的急遽變換。
- *模糊增強（Blur More）*可產生較模糊（Blur）高出三至四倍的效果。

B. 客戶自訂（Custom）

客戶自訂（Custom）濾鏡將依據預先定義的迴旋演算法，變更影像中各像素的亮度值。此項濾鏡功能可供您定義 3x3 或 5x5 遮罩尺寸的自訂濾鏡（相關詳盡資訊，請參閱下頁的對話方塊）。

選擇濾鏡遮罩尺寸，3x3或 5x5。請注意，**權重 (Weight)** 編輯方塊將隨之切換爲 5x5 (25) 及 3x3 (9) 的編輯方塊。



點選中央的 **權重 (Weight)** 編輯方塊。此處將呈現出評估中的像素。輸入需要的像素亮度值倍數。數值範圍：+/-99

點選一個代表鄰近像素的 **權重 (Weight)** 編輯方塊，並指定 **權重 (Weight)** 值。輸入該位置像素需相乘的倍數。

例如，若需要將目前像素下方中央的像素乘上 1 倍的亮度值，請於中央 **權重 (Weight)** 編輯方塊正下方的 **權重 (Weight)** 編輯方塊內輸入1。

重複上述兩項步驟，直至完成本操作中的所有像素。此處並無將所有 **權重 (Weight)** 編輯方塊填入數值的必要性。

在 **濾鏡 (Filter)** 編輯方塊中輸入一檔案名稱，再點選 **增加 (Add)** 按鈕，將目前的自訂濾鏡存入濾鏡下拉式功能表中。點選 **刪除 (Remove)** 按鈕可將自訂設定值自濾鏡 (Filter) 功能表中刪除。

在 **總計 (Scale)** 編輯方塊中，輸入本次操作中各像素亮度值總合的除數。

在 **偏移 (Offset)** 編輯方塊中，輸入需加入總計結果的數值。

C. 邊緣增強（Edge Enhancement）

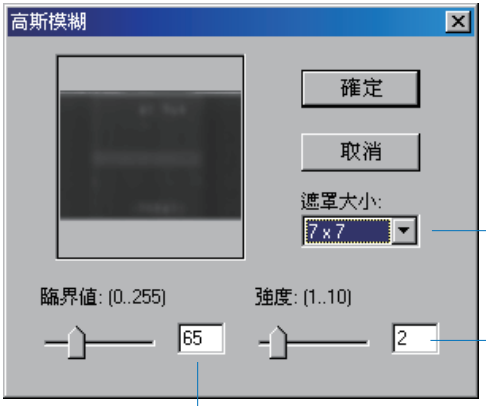
邊緣增強（Edge Enhancemente）濾鏡可增強影像中各邊緣的對比。邊緣增強（Edge Enhancemente）濾鏡可執行此功能，係因強影像中的邊緣區是灰階或色階急遽變化之處。此濾鏡是改善幾何輪廓形狀的最佳工具。

D. 浮雕（Emboss）

浮雕（Emboss）濾鏡是利用抑制選擇區內色彩並以黑色描繪其邊緣的方式，使選擇區出現浮凸或凹陷的效果。

E. 高斯模糊（Gaussian Blur）

高斯模糊是使用失焦的方式處理影像中色彩急遽變化或產生雜點之處，並產生朦朧的效果。「高斯（Gaussian）」一詞，是以此濾鏡調整相關像素色彩值時所產生的鐘形曲線而命名。由濾鏡（Filter）功能表中選擇高斯模糊（Gaussian Blur）濾鏡時，即顯示出下列對話方塊。



由 **遮罩大小（Mask Size）**清單方塊中選擇一項遮罩尺寸。
此參數用於決定可能受影響的週遭像素的深度。遮罩尺寸越大，濾鏡的模糊效果越強。

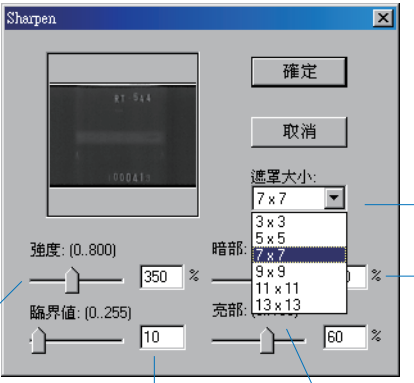
在 **強度（Strength）**編輯方塊中輸入數值1-10（或拖曳滑桿）。
此參數用於指定濾鏡效果的程度。數值越高，濾鏡的模糊效果越強。

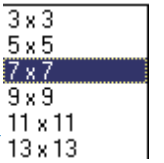
在 **臨界值（Threshold）**編輯方塊中輸入數值0-255（或拖曳滑桿）。
此參數是在進行模糊之前，用於指定義相鄰像素之間的容差範圍或對比的區域。模糊化僅適用於像素差別低於臨界值之時。臨界值越小，模糊效果越不明顯。

F. 銳化（強化清晰） (Sharpen)

銳化 (Sharpen) 濾鏡用於調整邊緣細部的對比，並建立更清晰的影像視覺效果。若影像因內插或掃描而產生模糊情形，具有重新對焦功能的銳化濾鏡最爲適用。由濾鏡 (Filter) 功能表中選擇銳化 (Sharpen) 濾鏡時，即顯示出下列對話方塊。

由 **遮罩大小 (Mask Size)** 清單方塊中選擇一項遮罩尺寸。
此參數用於決定可能受影響的週遭像素的深度。遮罩尺寸越大，濾鏡的銳化效果越強。





在 **暗部（Dark）**編輯方塊中輸入數值0-100（或拖曳滑桿）。
此參數用於指示銳化濾鏡使作用中的像素較其相鄰像素 **更暗（darker）**的程度。預設狀況下，此欄位數值爲100。
數值越高，較亮區域內的邊緣越暗，強化清晰效果也越明顯。

在 **強度（Strength）**編輯方塊中輸入數值 0-100（或拖曳滑桿），即可指定濾鏡效果的程度。
數值越高，銳化的效果越強。銳化過強反而會突顯出雜點。

在 **亮部（Light）**編輯方塊中輸入數值 0-60（或拖曳滑桿）。
此參數用於指示銳化濾鏡使作用中的像素較其相鄰像素 **更亮（lighter）**的程度。預設狀況下，此欄位數值爲 60。
數值越高，較暗區域內的邊緣越亮，銳化（Sharpen）效果也越明顯。

在 **臨界值（Threshold）**編輯方塊中輸入數值 0-255（或拖曳滑桿）。
此參數用於指定容許範圍，以避免可能產生雜點或造成非預期結果的整體銳化情形。

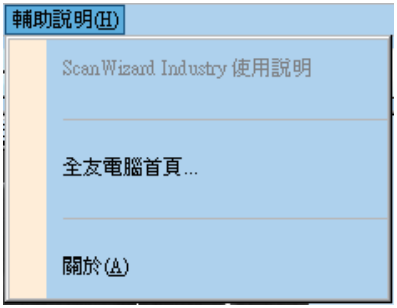
臨界值（Threshold）是在進行銳化之前，用於定義相鄰像素之間所需的對比範圍。只有在進行銳化之前，相鄰像素之間具有對比範圍的像素可運用於邊緣。臨界值越低，產生的效果越爲明顯。

G. 自動銳化加強（Automatic Sharpness Enhancement）

自動銳化加強（Automatic Sharpness Enhancement）功能包括低銳化（Sharpen Low）、中銳化（Sharpen Medium）及高銳化（Sharpen High）。此功能用於加強影像的邊緣（輪廓），並可提高清晰度。

輔助說明功能表

輔助說明（Help）功能表用於操作 ScanWizard Industry 的線上說明，並提供 ScanWizard Industry 掃描軟體的相關資訊。



全友電腦（Microtek）首頁

此指令用於連結至 Microtek 網站。若軟體需要升級，您可以自 Microtek 支援網站下載最新的驅動程式。

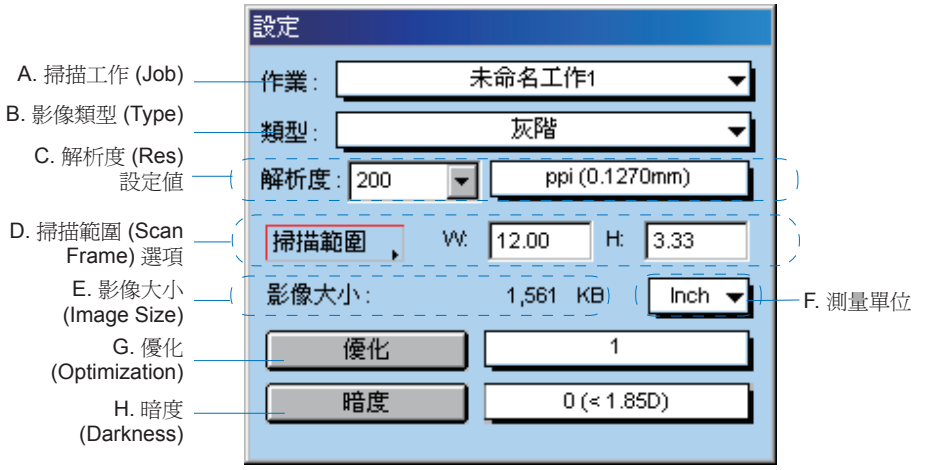
關於（About）

此指令可提供您 ScanWizard Industry 掃描軟體的相關資訊。ScanWizard Industry 亦顯示於*關於(About)* 畫面中，表示其爲 ScanWizard Industry 掃描器控制軟體。

設定視窗

設定（Settings）視窗中包含目前掃描工作所掃描影像的各項輸出參數。

設定（Settings）視窗的各項元件



A. 掃描工作（Job）：顯示出掃描作業佇列 (Scan Job Queue) 視窗及預覽 (Preview) 視窗內已選擇影像所指示的目前掃描工作。

B. 影像類型（Type）：用於顯示目前掃描工作的影像類型。

C. 解析度（Resolution, Res）設定值：此區內包含下列項目：用於指定輸出解析度的解析度（Resolution）方塊；爲提供操作便利性而含有多項預定義解析度的解析度（Resolution）清單方塊（含向下箭頭）；解析度單位及像素大小。

D. 掃描範圍（Scan Frame）選項：代表需掃描影像尺寸的掃描範圍 (Scan Frame）設定值。

E. 影像大小（Image Size)：顯示出影像掃描後的檔案大小。

F. 測量單位：用於選擇需要的測量單位，並將選擇的結果套用於預覽（Preview）視窗兩邊的尺規上。可選擇單位包括英吋（Inch）、公分（cm）、公厘（mm）。

G. 優化（Optimization）：用於降低掃描影像的隨機雜點。

H. 暗度（Darkness）：用於提高整張影像的亮度，並使陰暗區域更爲明亮。

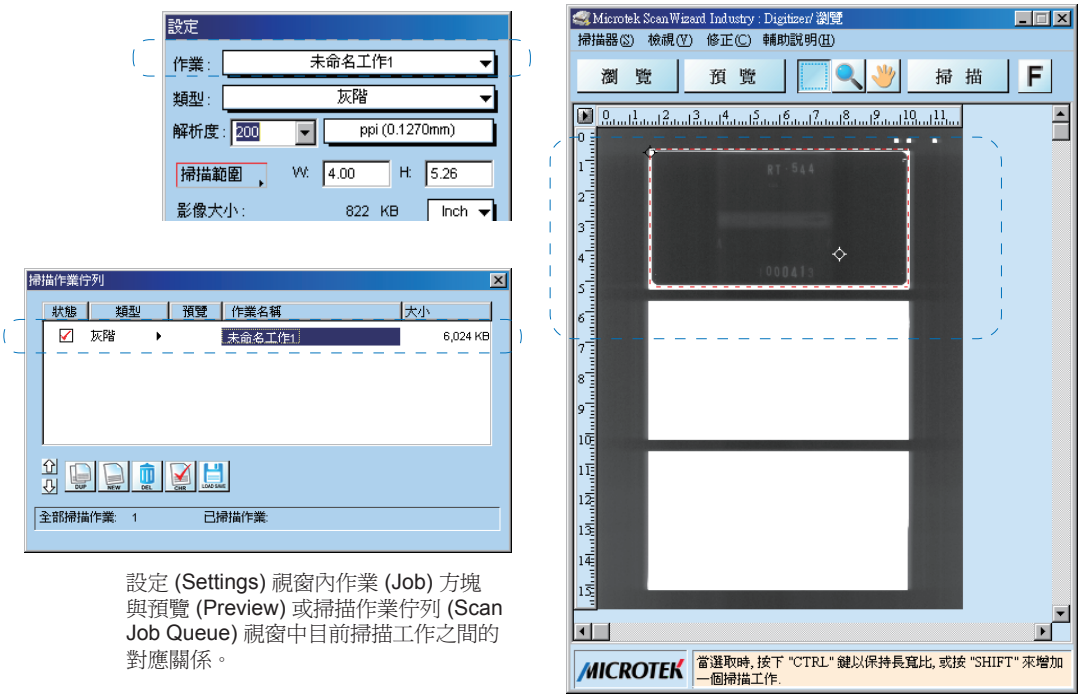
掃描工作

作業（Job）方塊顯示出目前所選擇的掃描工作，此掃描工作亦顯示於掃描作業佇列（Scan Job Queue）視窗及預覽（Preview）視窗內。

任何時間內，將保留至少一項的掃描工作（預設）。若擁有多項掃描工作，不僅對應於掃描作業佇列（Scan Job Queue）視窗中的多項輸入資料及預覽（Preview）視窗內的多項影像，也會顯示爲設定（Settings）視窗作業（Job）方塊內的輸入資料。

如需由多項掃描工作中選擇，請於作業（Scan Job）方塊中選擇需要的掃描工作；如此將自動選擇預覽（Preview）及掃描作業佇列 (Scan Job Queue）視窗中相對應掃描工作。反之，若於預覽或掃描作業佇列（Scan Job Queue）視窗中選擇一項掃描工作，亦會於作業（Job）方塊中顯示出該項選擇。

亦即，只需快速檢視作業（Job）方塊、預覽（Preview）視窗或掃描作業佇列（Scan Job Queue）視窗，即可得知目前所選擇的掃描工作。

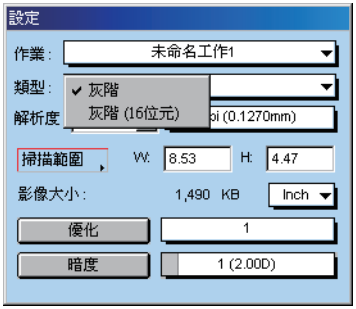


設定 (Settings) 視窗內作業 (Job) 方塊與預覽 (Preview) 或掃描作業佇列 (Scan Job Queue) 視窗中目前掃描工作之間的對應關係。

影像類型

類型（Type）方塊用於顯示目前掃描工作的影像類型。ScanWizard Industry 僅容許直接掃描灰階（GrayScale）色彩空間。

- 灰階（GrayScale）：灰階（GrayScale）影像是利用不同層次的灰色模擬出色彩或色調值的色階，每一像素使用 8 位元。
- 灰階 16 位元（GrayScale (16-bit)）：ScanWizard Industry 內所提供的灰階 16 位元（GrayScale (16-bit)）選項，是用於專業級作業掃描器。



解析度設定值

解析度（Res）的相關設定值包括解析度方塊、解析度清單方塊、解析度單位及像素大小。

解析度是指每一測量單位的影像像素取樣數，或指儲存於影像內的像素資訊量。同時，影像的解析度及尺寸決定了檔案的大小，檔案大小的單位是千位元組（KB）或百萬位元組（MB）。

影像解析度是決定輸出影像畫質的重要因素。解析度亦直接影響檔案的大小，解析度越高，檔案越大。

在解析度方面，應注意光學解析度與內插解析度之間的區別。

光學解析度是指由掃描器光學元件所測量的「真實」解析度。內插解析度是由軟體強化的解析度，最佳用途爲放大極小的影像，或用於列印黑白影像以取得最佳效果。

A. 解析度（Res）方塊

用於顯示解析度設定值。若需設定解析度：

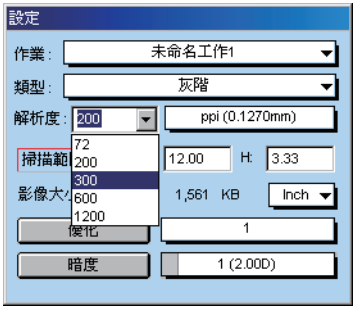
在解析度（Res）編輯方塊內輸入解析度設定值後按 Enter 鍵。若輸入的數值過高或過低，則會以最高或最低得解析度數值取代您所輸入的數值。

依據您所選擇的影像類型，預設的解析度將顯示於解析度方塊內。在您輸入解析度數值後，此數值將記錄於系統內，並供後續掃描工作使用，直至輸入新數值並取代舊數值爲止。

B. 解析度清單方塊

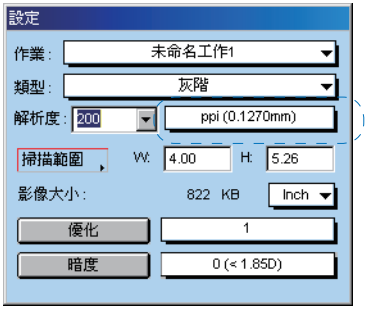
爲提供操作便利性而含有多項預定義解析度的解析度設定值。

如需選擇設定值，按下 解析度（Res）方塊旁的上/下箭頭，由清單方塊中選擇需要的設定值。



C. 解析度單位

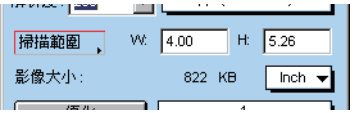
解析度的測量單位爲 *ppi*（每英吋像素），爲最普遍使用的影像解析度測量單位。緊靠測量單位 *ppi* 後的數值爲像素（Pixel）大小，會隨著解析度的數值設定不同而變化。例如，當解析度數值爲 200，像素大小爲 0.127 公釐；當解析度數值爲 400，像素大小爲 0.0635公釐。像素大小的單位是公釐（mm)。



若掃描的影像將用於螢幕顯示，解析度不需要高過監視器的目標解析度（Windows 系統通常採用 96 dpi）。過高的解析度數值只會增加影像的檔案大小，但無法改變影像的畫質。

掃描範圍、影像大小 、測量單位

掃描範圍的設定值會影響影像的檔案大小，而測量單位則是影像尺寸採用的測量單位。

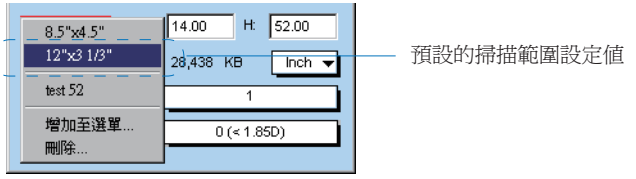


A. 掃描範圍（Scan Frame）設定值

掃描範圍（Scan Frame）設定值（寬度及高度）代表在掃描平台上需掃描的區域。

• 指定掃描範圍設定值

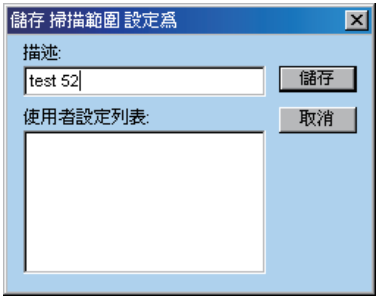
當您使用某些特定型號的掃描器時，例如 MII-900 Plus，當您啓動 ScanWizard Industry 的設定視窗時，您可以在掃描範圍的下拉式選單裡，找到一些已經事先預設好的掃描範圍設定值；這些設定值，是 ScanWizard Industry 軟體爲專屬的片匣量身訂做的。您只需下拉式選單裡，點選要使用的預設值後，即可與片匣一同使用。



如果您不想使用片匣而想要自行指定此設定值時，請於 寬度（W）及 高度（H）編輯方塊中自行輸入尺寸；或使用框選（Frame）工具定義或重新調整需要的掃描範圍。在預覽（Preview）視窗中所做的改變，將自動顯示於掃描範圍（Scan Frame）設定值編輯方塊內。

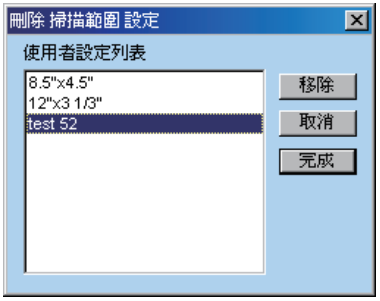
• 加入自訂設定值

若需加入掃描範圍的自訂範圍設定值，請點選掃描範圍的下拉式選單中的 增加至選單...（Add to Menu...）。畫面中出現對話方塊時，輸入需加入的新自訂設定值名稱，再點選對話方塊內的儲存（*Save*）。例如，新增的設定值名稱可爲「test 52」，請參閱下圖。



• 移除自訂設定值

若需移除掃描範圍的的自訂範圍設定值，請點選掃描範圍的下拉式選單中的 刪除設定值...（Remove Setting..）。畫面中出現對話方塊時，選擇要移除的特定設定值，再點選對話方塊內的 移除（Remove）。



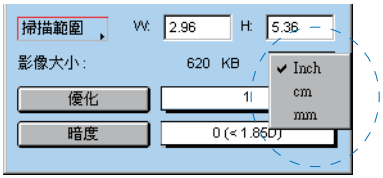
B 影像大小（Image Size）

在接受編輯方塊所顯示尺寸及選擇需要的解析度設定值之後，影像大小（Image Size）欄位即顯示出檔案的大小。檔案大小將自動計算。檔案的實際大小將視影像類型、解析度及掃描範圍尺寸而定。

C. 測量單位

測量單位用以選擇影像尺寸所選擇的單位（英吋（Inch）、公分（cm）、公厘（mm））。

重要事項：在掃描範圍（Scan Frame）設定值內輸入任何寬度或高度值之前，務必確認已選擇正確的測量單位。

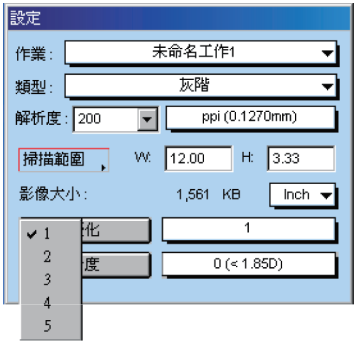


優化

優化（Optimization）功能是一種處理程序，由掃描器在影像中的各個線條上多次取樣，再取得平均值以降低隨機產生的雜點。啓用優化功能將減緩掃描作業的速度，因爲處理程序需要更多的時間來產生高畫質的影像。

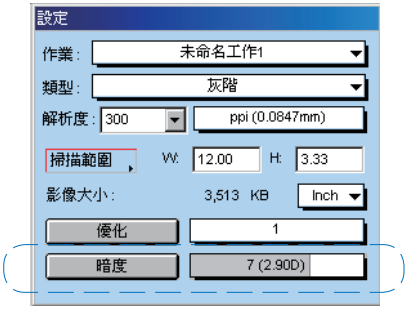
若需使用優化（Optimization）功能：

1. 在預覽（Preview）視窗中，點選 瀏覽 (Overview）按鈕以瀏覽影像。
2. 框選瀏覽影像中需使用優化功能的影像區。
3. 在設定（Settings） 視窗中，點選 優化（Optimization），再從下拉式功能表中選擇所需要的級數。
4. 點選 掃描（Scan）按鈕開始掃描。 影像經掃描後，將依選擇的級數優化影像。



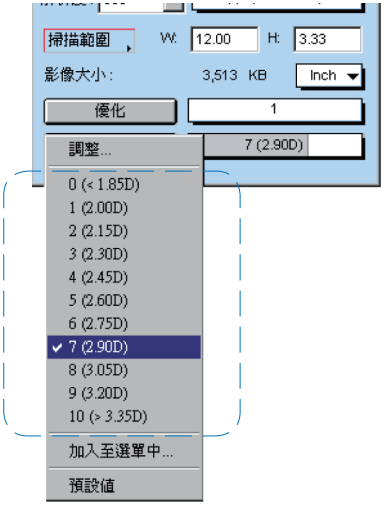
暗度

暗度（Darkness）功能用於執行目前掃描工作的曝光修正。此功能將嘗試以平均影像的密度及補償極暗影像的方式，使影像的較暗區域更爲明亮。然而，高曝光值將延長掃描處理時間，因爲需要較多的時間產生視覺效果更佳的影像。在每一組的暗度值後，都有一組做爲參考的相對密度。



若需使用暗度（Darkness）功能：

1. 在預覽（Preview）視窗中，點選 瀏覽（Overview) 按鈕以瀏覽影像。
2. 框選瀏覽影像中需使用暗度功能的影像區。
3. 在設定（Settings）視窗中，點選 暗度（Darkness），再從下拉式功能表中選擇所需要的暗度值。
4. 點選 掃描（Scan）按鈕開始掃描。影像經掃描後，將依選擇的暗度值亮化影像。

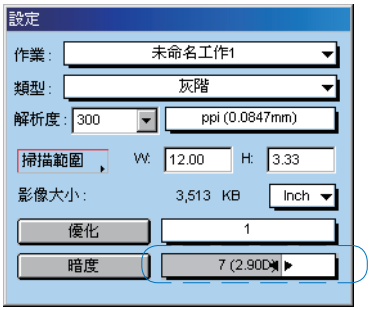


A. 調整設定值

設定暗度值的另一方式是使用暗度下拉式功能表中的 調整... (Adjust...) 指令。 第一次啓動 ScanWizard Industry 時，此指令是自動開起的，在進行調整後，暗度值將顯示於編輯方塊內。

使用調整... (Adjust...) 指令，

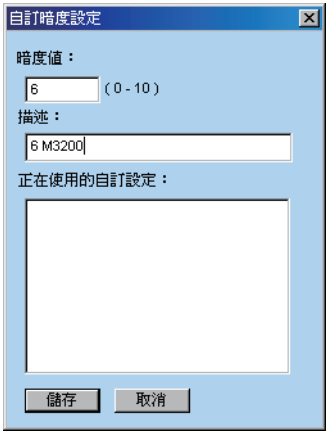
1. 點選 暗度（Darkness），再從下拉式功能表中選擇 調整... (Adjust..)。
2. 將滑鼠指標指向 暗度（Darkness）編輯方塊，您將會看到一個箭頭出現在編輯方塊內。
3. 點選 *左/右*箭頭來調整方塊內的暗度值，由可用的設定值中選擇需要的暗度值。在您輸入暗度值後，此暗度值將記錄於系統內，並供後續掃描工作使用，直至輸入新暗度值並取代舊暗度值爲止。



B. 新增自訂設定值

增加至選單中... (Add to Menu...) 指令用於建立自訂暗度值，以供後續掃描工作使用。暗度值的範圍爲 0 至 1 並以 1 級數增量。

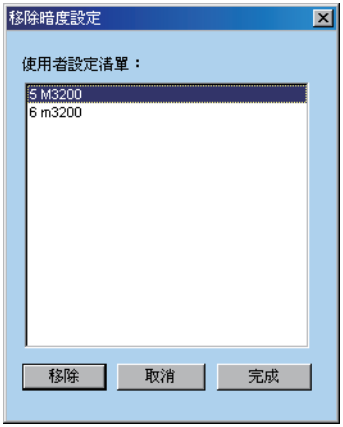
若需新增自訂暗度值，請點選 暗度（Darkness），再從下拉式功能表中選擇 增加至選單中 ...(Add to Menu...)。畫面中顯示出對話方塊時，輸入數值及需加入的新自訂暗度值名稱，再點選對話方塊內的 儲存（Save）。



C. 移除自訂設定值

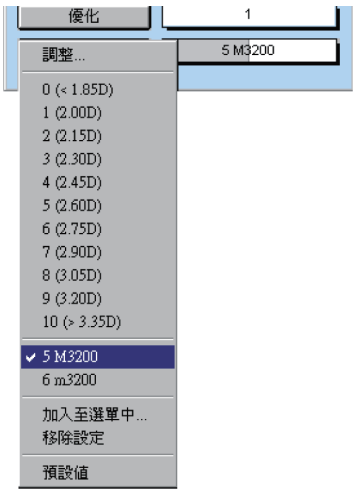
移除設定（Remove Settings）指令用於移除先前已定義的自訂暗度值。

若需移除自訂暗度值，點選 暗度（Darkness），再從下拉式功能表中選擇 移除設定（Remove Settings）。畫面中出現對話方塊時，選擇要移除的設定值，再點選對話方塊內的 移除（Remove）。



D. 載入 / 取回自訂暗度值

若需載入或取回先前已定義的自訂暗度值，請點選 暗度（Darkness），再從下拉式功能表中選擇需載入的自訂暗度值。



E. 還原預設值

預設值（Default）指令用於將暗度值還原爲 ScanWizard Industry 軟體所提供的預設值。預設值爲 0。

若需還原預設的暗度值，請點選 暗度（Darkness），再從下拉式功能表中選擇。

掃描作業佇列視窗

掃描作業佇列（Scan Job Queue）視窗可提供多項管理掃描工作的功能。定義中，一項掃描工作包含有下列元件：一組掃描參數（顯示於設定（Settings）視窗中）、掃描範圍（顯示於預覽（Preview）視窗內）、一項或多項掃描工作項目（顯示於掃描作業佇列（Scan Job Queue）視窗內）。

同時間可存在多項掃描工作，且各自擁有獨立的設定值。以勾選符號標示的掃描工作是指定進行掃描的工作，而各項工作將依掃描作業佇列（Scan Job Queue）視窗內的順序進行掃描。

備註：若掃描作業佇列（Scan Job Queue）視窗已關閉，請進入預覽（Preview）視窗的檢視（View）功能表並選擇顯示掃描作業佇列（Scan Job Queue）視窗的指令。

掃描作業佇列（Scan Job Queue）視窗的各項元件

A 目前掃描工作：此爲目前的掃描工作，以邊框環繞標題的方式顯示。同時間可擁有多項已定義的掃描工作，但僅有一項掃描工作爲目前的掃描工作。在預覽（Preview）視窗中，目前的掃描工作會以跑馬燈方式顯示。

B. 勾選的掃描工作：已勾選的掃描工作，是指點選預覽（Preview）視窗內 *掃描（Scan）* 按鈕後將掃描的工作。核取方塊用於勾選 / 取消勾選掃描工作。若需勾選方塊，可直接點選核取方塊或使用掃描作業佇列（Scan Job Queue）視窗底部的 *勾選（CHK）*按鈕。

C. 影像類型顯示：用於顯示掃描工作的影像類型。

D. 控制掃描工作的功能按鈕：用於執行選擇的掃描工作的特定動作。*複製（DUP）*、*新增（NEW）*、*刪除（DEL）*、*勾選（CHK）*及 *載入/儲存（LOAD/SAVE）*按鈕可用於多項已選擇的掃描工作上。

E. 預覽影像的縮圖：點選預覽（Preview）視窗內*預覽（Prescan）*按鈕後所顯示出的已選擇掃描工作的縮圖。表示預覽影像已可供該項掃描工作使用。若需檢視預覽影像，點兩下掃描範圍，或進入預覽（Preview）視窗的檢視（View）功能表並切換至預覽影像檢視模式。

F. 掃描工作標題：顯示出各掃描工作的標題。若需編輯掃描工作的標題，點兩下標題，並於出現的編輯方塊中輸入新名稱。

G. 已選擇的掃描工作：反白的項目即爲已選擇的掃描工作。同時間可存在多項已選擇的掃描工作，點選其中一項功能按鈕（例如，*勾選（CHK）*或*複製（DUP）*），則會於已選擇的掃描工作上執行該功能。

H. 影像大小：用於顯示掃描工作的影像大小。

選擇多項掃描工作

掃描作業佇列（Scan Job Queue）視窗底部的*複製（DUP）*、*刪除（DEL）*及*勾選（CHK）*按鈕，可用於多項工作的選擇。

例如，選擇多項掃描工作後，點選 *刪除（DEL）*按鈕即可同時移除所有的工作。

若需選擇多項掃描工作，請按住 ***Ctrl*** 或 ***Shift*** 鍵，再點選需選擇的工作。

編輯多項掃描工作

ScanWizard Industry 具有同時編輯多項掃描工作的功能，可大幅提高使用本軟體的效率。

若需編輯多項掃描工作，於掃描作業佇列（Scan Job Queue）視窗中選擇所有需編輯的掃描工作即可。選擇各掃描工作時，請使用 ***Shift*** + 滑鼠左鍵（按住 ***Shift*** 鍵的同時，按下滑鼠鍵）。再執行已選擇的編輯功能。

例如，進入設定視窗並選擇需套用於所有掃描工作的影像類型。另一例子則是將共同的解析度設定值套用於所有的掃描工作上。同時進行編輯作業，可大幅簡化掃描的處理流程。

新增掃描工作

新增（NEW）按鈕用於建立新的掃描工作；新的掃描工作將採用預設值。此項功能可供建立無數的掃描工作，各個掃描工作則可擁有各自的設定值。

1. 點選 *新增（NEW）按鈕*。
2. 畫面中出現新掃描工作的標題時，可接受預設名稱或輸入新掃描工作的名稱。掃描工作請採用獨特的名稱，系統不接受重覆的名稱。
3. 在預覽（Preview）視窗中爲新掃描工作定義掃描範圍。
4. 在設定（Settings）視窗中，指定新掃描工作的設定值。建立新掃描工作後，新掃描工作即成爲目前的掃描工作。

複製一項掃描工作

複製（DUP）按鈕用於複製掃描工作的設定值。若已建立掃描工作最佳的設定值，且希望以此設定值爲固定樣式並用於其他掃描工作，此功能最爲適用。如此，即不需爲後續的掃描工作重複建立相同的設定值，進而節省您寶貴的時間。

1. 由可用的掃描工作清單中選擇需複製的掃描工作。
2. 點選 *複製（DUP）* 按鈕。複製選擇的掃描工作。複製功能最適用於以相同的設定值掃描多項影像。

移除一項掃描工作

刪除（DEL）按鈕用於將一項掃描工作自可用的掃描工作清單中移除。

若需刪除一項掃描工作，反白需移除的掃描工作，再按下 *刪除（DEL）按鈕*。

勾選一項掃描工作

勾選（CHK）按鈕用於選擇需要掃描的掃描工作。已勾選的掃描工作，是指點選預覽（Preview） 視窗內 *掃描（Scan）*按鈕後將掃描的工作。勾選按鈕用於勾選 / 取消勾選一項掃描工作。

若需勾選一項掃描工作，反白掃描工作，再點選 *勾選（CHK）*按鈕。已選擇的掃描工作旁，將出現勾選的符號。

若需取消勾選一項掃描工作，反白掃描工作，再點選 *勾選（CHK）*按鈕。掃描工作將取消勾選，即使按下 掃描 按鈕亦不掃描此項掃描工作。

上/下箭頭

上/下箭頭用於變更掃描作業佇列（Scan Job Queue）視窗內各項掃描工作的順序。

若需上移/下移掃描工作，先反白掃描工作，再點選 上/下箭頭，以變更清單中的掃描工作的順序。

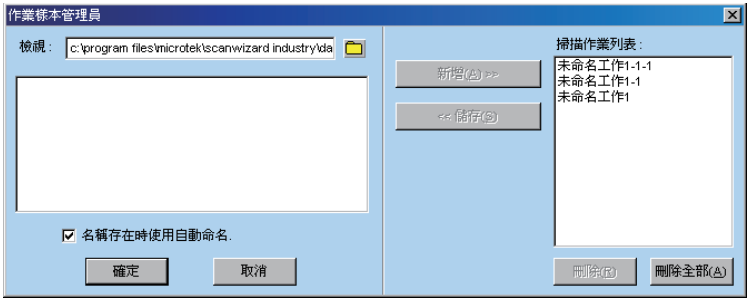
啓動掃描作業時，開始處理各項掃描作業，並依掃描作業佇列（Scan Job Queue）視窗內的順序進行掃描。

載入/儲存按鈕

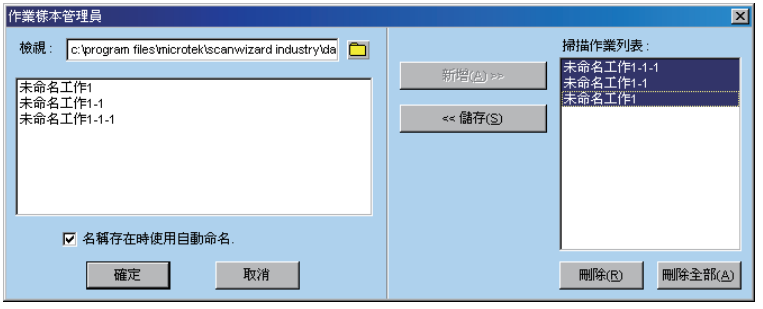
作業樣本管理員（Job Template Manager）用於將目前掃描工作儲存爲樣本，並可於需要時載入。同時，亦可供您自資料夾中輕鬆刪除掃描工作。

若需將掃描工作樣本存入選擇的資料夾內：

1. 點選 *載入/儲存（LOAD/SAVE）*按鈕，開啓作業樣本管理員（Job Template Manager）視窗。



2. 點選 資料夾圖示（黃色）或使用目前的預設資料夾選擇儲存掃描工作的資料夾。
3. 於視窗右側欄位中反白需儲存的掃描作業。
4. 點選 *<<儲存 (<<Save)* 按鈕。選擇的掃描工作 儲存成功後，將顯示於視窗左側欄位中。



您也可以視需要爲不同的掃描工作分別指定資料夾。

若需將掃描工作載入掃描作業佇列（Scan Job Queue）中：

1. 點選 *載入/儲存（LOAD/SAVE）*按鈕，開啓作業樣本管理員 (Job Template Manager) 視窗。
2. 切換至儲存掃描工作的資料夾。
3. 於視窗左側欄位中反白需載入的掃描工作。

   載入新的掃描工作之前，可先將右側欄位中的現有掃描工作移除。
4. 點選 *新增>> (Add>>)* 按鈕，由選擇的資料夾中將掃描工作載入掃描作業佇列 (Scan Job Querie) 中。

若需自掃描作業佇列（Scan Job Querie）中移除掃描工作：

1. 點選 *載入/儲存（LOAD/SAVE）*按鈕，開啓作業樣本管理員（Job Template Manager）視窗。
2. 於視窗右側欄位中反白需移除的掃描工作。
3. 點選 *刪除（Remove）*或*刪除全部（Remove all）*按鈕，自掃描作業佇列（Scan Job Querie）中移除掃描工作。

若已有相同的名稱，則自動賦予新的名稱。

載入或儲存掃描工作時，您可以勾選或取消勾選「若已有相同的名稱，則自動賦予新的名稱」選項。假設掃描工作已存在，若勾選此何取方塊，則會自動附加字尾的編號，並視爲新的掃描工作。若取消勾選，則會覆寫現有的掃描工作。

附錄

產品及技術支援

若需聯絡技術支援中心，請先準備下列資料：

- 掃描器機型。機型名稱標示於掃描器前方，並非標示於後方。
- 掃描器序號。標示於掃描器後方，連接埠附近。
- 電腦名稱及機型
- ScanWizard Industry 的版本編號。標示於 ScanWizard Industry 掃描軟體上。
- 系統各項組件或系統配備的裝置，例如：外接式硬碟、光碟機等。
- 搭配掃描器使用的軟體。