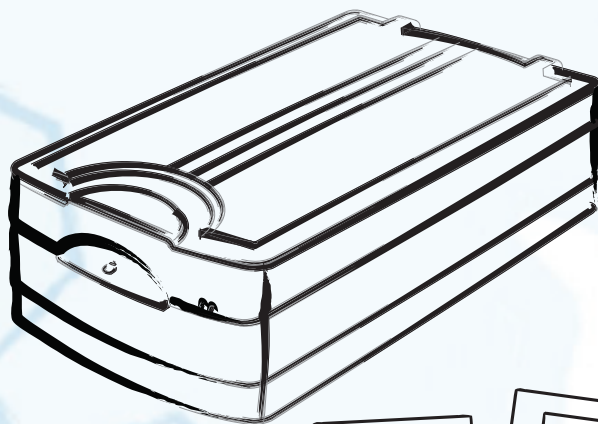


MICROTEK

MII-800XL *plus*

NDT/RT 影像掃描器 使用手冊



序言

著作版權

© 2015 全友電腦股份有限公司版權所有。未經本公司合法授權時，您無法將此文件以電子、機械、化學、磁性記錄、光學記錄等任何形式複製、轉錄、移轉到其他的系統，或是翻譯成其他語言。

註冊商標

Microtek, ScanMaker, ArtixScan, ScanWizard 和 ColoRescue 是全友電腦股份有限公司的註冊或未註冊商標。其他的公司或產品名稱之註冊或未註冊商標分別為其所屬公司所擁有。全友電腦保留變更產品功能、規格、操作方式與其相關畫面的權利，如有更新恕不另行通知。

本文件之圖片以及操作說明僅供參考，實際以您所使用的產品為準。

I49-004729 B
March 2015

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

安全說明

在使用您的掃描器前，請仔細閱讀以下的指示說明；這份指示說明描述了使用掃描器與配件的正確方式，避免因不當使用造成對您或機器的損害。

標誌符號的意義



注意標誌：這個標誌指出在某些危險的情況中，如果不注意，將會對使用者或機器造成傷害。



警告標誌：這個標誌指出在某些危險的情況中，如果不注意，將會使使用者死亡或對機器造成嚴重的傷害。

電源規格與電源供給線



請只使用掃描器上所標示的電源規格。



連接或拔除電源線前，請確實將掃描器的電源關閉。



請將電源插頭確實的插入電源插座內，以避免因接觸不良所引發的火災。



連接或拔除電源線時，請握住電源插頭；如果只握住後端電源線，可能因電源線損傷而引發的火災。



請將電源線放置在不易被踩放的位置上，請勿將任何物品放置在其上方。



若長時間不使用這台掃描器，請務必拔下電源插座上的電源插頭。

移動與存放掃描器



在搬運掃描器前，請務必確認掃描器已妥善包裝。突然的搬動、不當的外力與不平坦的置放位置，都會對您的掃描器造成損害。



請勿撞擊或摔落掃描器。當掃描器因撞擊而受損害，在沒有修復就使用的情況下，有可能會引發火災或觸電。



請勿將掃描器放置在滑動、傾斜與不平的位置上，這可能會造成掃描器的滑動或摔落，對使用者或機器造成嚴重的傷害。



請勿在水源附近使用掃描器。請勿將任何種類的液體潑灑到掃描器上，否則有可能會引發火災或觸電。



請勿將掃描器放置在靠近電熱器或是高溫發源處的地方。



請勿將掃描器放置在陽光直接曝曬的地方。

維修與服務



當要清潔掃描器時，請確認已將掃描器的電源關閉並已從插座上拔下掃描器的電源線。



當您的掃描器須要維修時，請拔下掃描器的電源線，並洽詢合格的維修服務中心。



請只使用原廠或指定廠商生產的各項掃描器零件。



基於安全的考量，在使用您的掃描器前，請先進行檢查；一年至少有一次定期檢驗。

目錄

序言	2
安全說明	3
認識您的掃描器	7
MII-800XL Plus 功能特點	7
安裝需求	8
掃描器概觀	9
前方／打開角度	9
後方角度	10
開始安裝	11
第一步驟：打開掃描器	11
A. 打開包裝物	11
B. 包裝物內容	14
第二步驟：軟體的安裝	15
第三步驟：打開掃描器安全鎖	16
第四步驟：透射稿掃描裝置（TMA）的連接	17
第五步驟：掃描器的連接	19
連接電源	19
連接高速 USB 2.0 訊號線	19
數位化 RT 工業底片	20
置放與使用專用底片片匣	20
A. 使用 6.5" x 3.5" 專用底片片匣	20
B. 使用 8.5" x 4.5" 專用底片片匣	21
C. 使用 12" x 3 1/3" 專用底片片匣	22
掃描 RT 工業底片	23
不使用專用底片片匣數位化 RT 工業底片	25
遮光片	25
不使用專用底片片匣掃描 RT 工業底片	26
清潔與保養	29
玻璃面的清潔	29
維護	30
附錄	31
發生問題	31
產品規格	32

認識您的掃描器

MII-800XL Plus 是一台針對非破壞檢測之射線檢測（NDT/RT）影像需求而研發的專用掃描器（又稱「數位儀」），專門處理射線檢測工業用底片，它具有 3200 dpi 的光學解析度、16 位元的灰階解析能力與最大 12" x 15.9" 的掃描範圍。MII-800XL Plus 能迅速捕捉工業底片明亮對比的能力，並且提供專業人員一個便利的方式，將工業底片數位化並作電子檔案的儲存。

MII-800XL Plus 功能特點

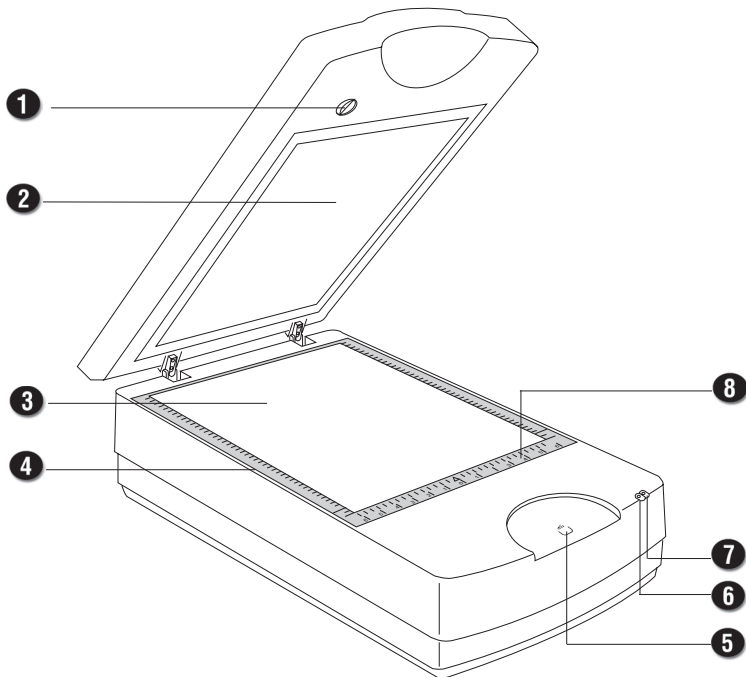
- 1 個快捷掃描按鈕：掃描器的前方面板上具有 1 個掃描按鈕，能夠讓您快速的啟動掃描功能。您只要簡單的按一下這個按鈕，掃描器將會開始進行掃描並將掃描後的檔案儲存到您所設定的位置或者透過指定的影像編輯軟體再進行儲存、列印，或後續的編修。
- 可調整的曝光時間 — 經由掃描軟體 ScanWizard Industry 的協助，使用者可以手動式調整底片的曝光時間。這項功能能增進過黑底片的能見度，讓掃描後儲存的檔案擁有良好的影像品質。
- 自動校準 — 每次當使用者啟動掃描系統時，MII-800XL Plus 掃描器會自動進行校準，減少儲存環境對掃描器的影響，維持一定高效率的掃描品質。
- 節能穩定 LED 光源：採用 LED 光源，開機不需暖機就能馬上進行掃描，亦能縮短將掃描器從待機狀態下重新起動的時間，有效達成省電及省時的目的。溫和且穩定的光源，亦不需要特別的維護，影像品質不會因長時間的掃描而耗損，真正確保每次掃描的影像品質。
- 專業的影像品質 — MII-800XL Plus 掃描器配有 3200 dpi 的光學解析度、16 位元 灰階解析能力與 4.7 的高插值解析度；讓使用者能輕鬆捕捉到廣域的灰階色調，在掃描底片時，達成更詳細的影像能見度品質。
- 專用底片片匣 — MII-800XL Plus 配有 3 種專用底片片匣，尺寸分別為 6.5" x 3.5"、8.5" x 4.5" 與 12" x 3 1/3"，讓使用者能更準確的擺放待掃描的底片。
- 14" x 17" 尺寸掃描平台 — MII-800XL Plus 掃描器其掃描平台，讓使用者能輕鬆進行最大到 12" x 15.9" 底片的掃描。
- 高速 USB 2.0 連接介面 — USB 2.0 介面透過所附的 USB 2.0 訊號線，可以進行高速率的資料傳輸，傳輸速率最高可達 480 Mbit / sec。
- 簡易的操作與維修 — MII-800XL Plus 不需要每日進行清理與維修，適合在繁忙的辦公室裡使用。

安裝需求

- 光碟機（用來安裝軟體）
- 支援全彩顯示之顯示介面卡及螢幕
- 4 GB 或以上的記憶體
- I3 以上等級，具有高速 USB 2.0 連接埠的電腦
- 使用 Microsoft XP (32Bit), Windows 7 (64Bit) 或 Windows 8 (64Bit) 作業系統

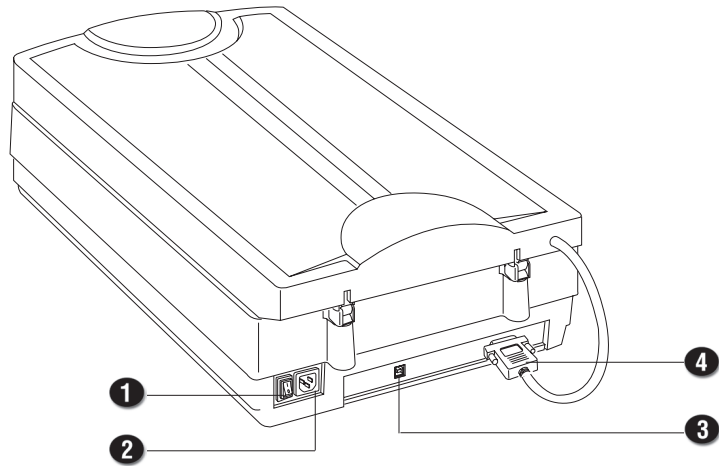
掃描器概觀

前方 / 打開角度



No.	名稱	功能
1	安全鎖	用來開關透射稿掃描裝置（TMA）安全鎖
2	透射稿掃描裝置（TMA）	用來掃描透射稿
3	玻璃面	將待掃描的透射稿或反射稿放置在玻璃面上
4	垂直方向尺規	用來測量掃描影像的長度
5	掃描按鍵（SCAN）	按下用來快速執行掃描工作
6	電源指示燈（橘色）	用來顯示掃描器是在開啓或關閉的狀態
7	READY 指示燈（綠色）	用來指示掃描器的狀態；詳細說明請參照本說明手冊中的“發生問題”章節
8	U 形（水平方向）尺規	用來測量掃描影像的寬度

後方角度



No.	名稱	功能
1	電源開關	用來開啓或關閉掃描器
2	交流電輸入插座	連接掃描器電源線
3	高速 USB 2.0 連接埠	連接電腦與掃描器
4	周邊配件連接埠	連接透射稿裝置（TMA）與掃描器

開始安裝

爲了確保您的掃描器能正常運作，請參照以下 4 個步驟來安裝您的掃描器：

1. 打開掃描器
2. 軟體的安裝
3. 打開掃描器安全鎖
4. 透射稿掃描裝置（TMA）的連接
5. 掃描器的連接

注意：當您在拆除掃描器包裝時，請檢查包裝外盒是否有遭受破壞或損傷的痕跡；包裝掃描器的外盒與填充物，均接受仔細的挑選，能承受合理的壓力，以防止運送時產生的損傷。

當您完成拆除後，請詳閱使用手冊後幾個章節，詳細查看內有的包裝品項是否與使用手冊中所載之內容相同；如果發現有漏缺或遭受損害的品項，請立即與貨運業者或本公司之客服中心聯絡。

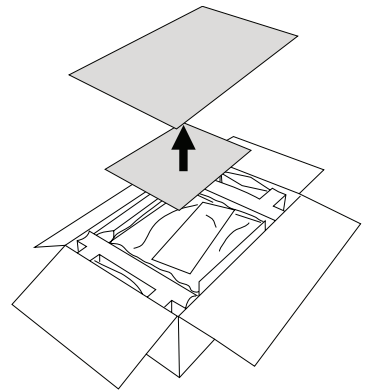
請保留原有的包裝外盒與填充物。當您再次需要運送掃描器時，建議您使用原有的包裝外盒與填充物，以防止掃描器遭受損傷。

第一步驟：打開掃描器

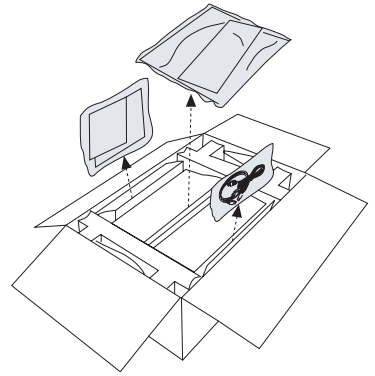
A. 打開包裝物

當您完成拆除掃描器包裝後，請參照以下的步驟取出掃描器與其配件：

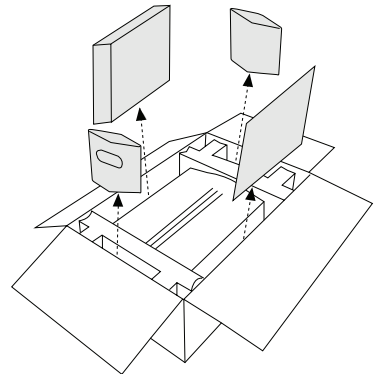
1. 請先確認您已將包裝外盒正面朝上，然後再打開上蓋。
2. 拿出盒頂上兩塊紙板。



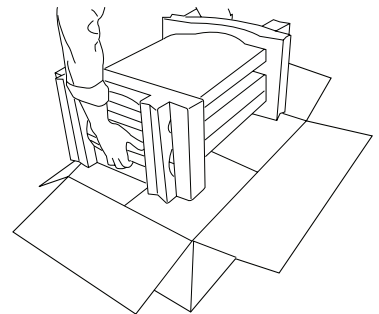
3. 先取出位在上方裝有專用底片片匣的配件包，再從盒內的兩側抽出兩組配件包。



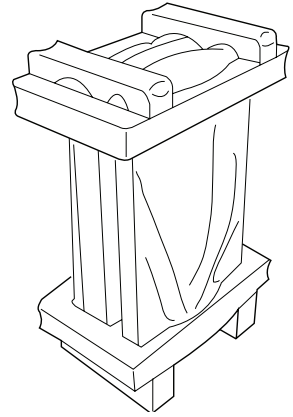
4. 抽出盒內四邊用來固定的紙板。



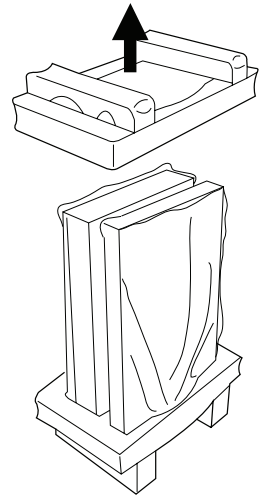
5. 雙手緊握住包裝泡綿的兩側，穩定的將包裝物舉起並移出包裝外盒。在確定將包裝物放置在平穩的地方前，請勿將雙手放開。



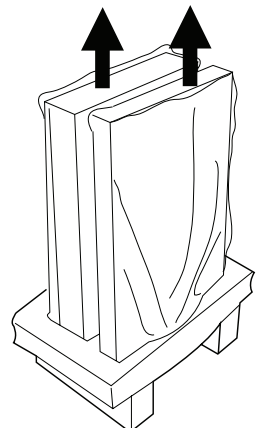
6. 將包裝泡綿轉成直立放置。



7. 舉起上端的包裝泡綿。

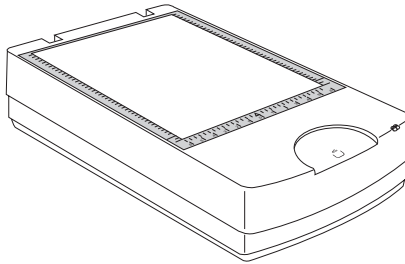


8. 先將內建光罩從包裝泡綿上取下，再將掃描器從包裝泡綿上取下；最後將掃描器從包裝塑膠袋中取出並置放在平穩的桌面。

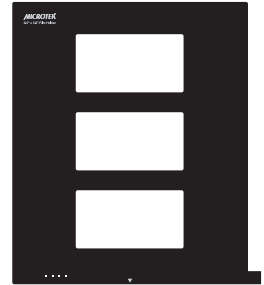


B. 包裝物內容

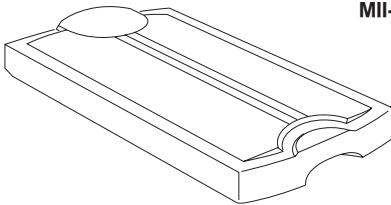
當您打開 MII-800XL Plus 的包裝後，請照下列圖式檢查主要的配件。



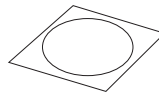
MII-800XL Plus 掃描器



6.5" x 3.5" 專用底片片匣



透射稿掃描裝置 (TMA)



軟體光碟片



8.5" x 4.5" 專用底片片匣



高速 USB 2.0 訊號線



電源線



17" x 4" 遮光片 (x 2)



14" x 4" 遮光片



12" x 3 1/3" 專用底片片匣

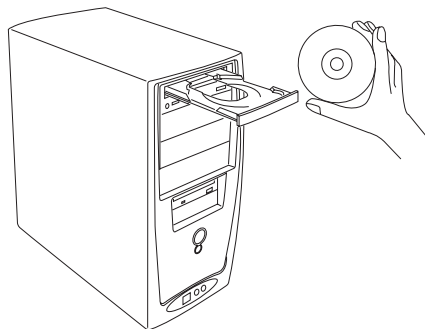
第二步驟：軟體的安裝

注意：除非安裝程序要求您進行該程序，否則請勿事先撕掉掃描器上的黃色貼紙。您必須先將軟體安裝完成再來連接掃描器。

軟體安裝前請先關閉其他的應用程式與防毒軟體。

1. 啟動您的電腦。
2. 將 MII-800XL Plus 軟體光碟片置入您的光碟機內。
3. 依照螢幕上的指示進行驅動程式與應用軟體的安裝。

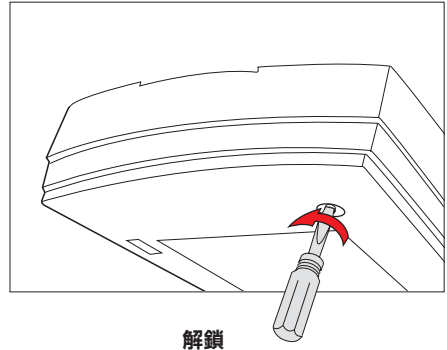
注意：如果安裝程式的螢幕未自動啟動，則參照以下的程序來啟動安裝程式：點兩下桌面上的「我的電腦」的圖示，在展開的「我的電腦」裡點兩下「光碟片資料夾」的圖示，然後再選擇「cdsetup.exe」以啟動安裝程式。



4. 依照螢幕上的指示完成光碟片中其它應用軟體的安裝。
5. 當完成所有應用軟體程式的安裝後，按下螢幕上的“結束”按鈕並退出 MII-800XL Plus 軟體光碟片。
6. 重新啟動您的電腦。

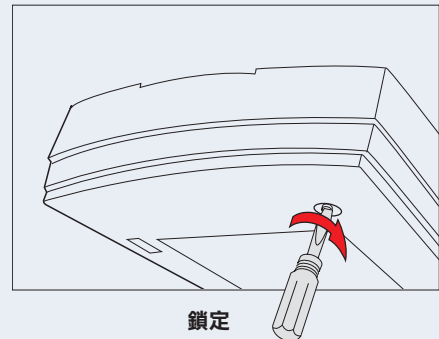
第三步驟：打開掃描器安全鎖

1. 移除掃描器上的黃色“Unlock”貼紙。
2. 側翻掃描器，找到掃描器底部右前方的安全鎖固定螺絲。
3. 用螺絲起子逆時針旋轉鬆開螺絲來打開螺旋鎖。開鎖成功後螺絲會彈出一些，與掃描器的底部接近平齊，如此即完成安全鎖的開啓。



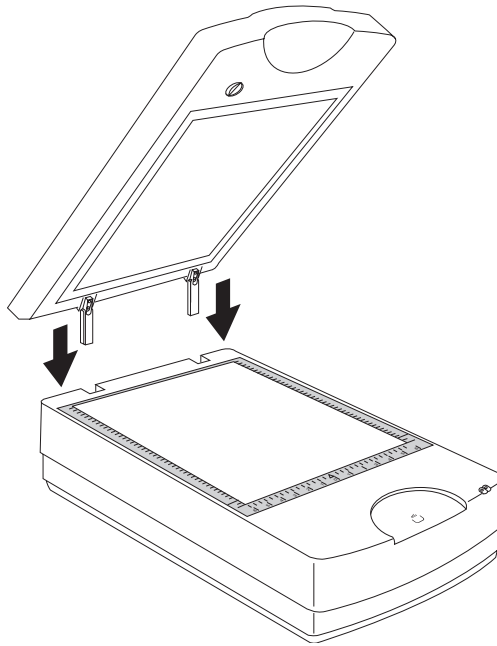
注意：如果您需要運送掃描器，您必需先固定掃描器安全鎖，以保護掃描器的運動機構。請參考下面的方式來固定掃描器安全鎖：

1. 關閉掃描器電源。
2. 開啟掃描器電源，當掃描器前方的指示燈停止閃爍時，用螺絲起子對安全鎖固定螺絲施力下壓，同時順時針旋轉固定螺絲。完成掃描器安全鎖的固定後，螺絲將會凹入掃描器的底部。
3. 關閉掃描器的電源後，就可以進行掃描器的運送。

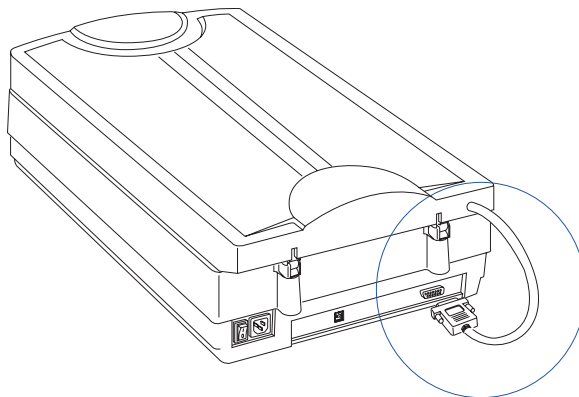



第四步驟：透射稿掃描裝置（TMA）的連接

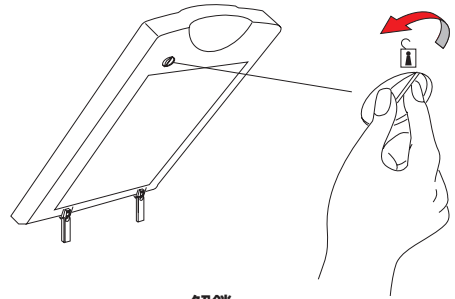
1. 將透射稿掃描裝置（TMA）後方的插梢對準掃描器後方的插梢孔洞，垂直的置入。



2. 將透射稿掃描裝置（TMA）的訊號連接線連接到掃描器後方的 15 針訊號連接埠，並確實鎖緊固定螺絲。




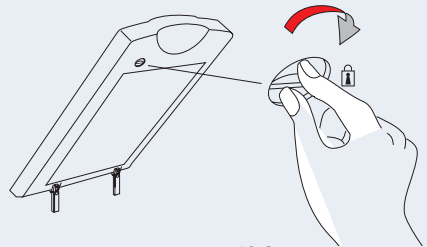
3. 打開透射稿掃描裝置（TMA）安全鎖。
 - a) 移除透射稿掃描裝置（TMA）上的黃色“Unlock”貼紙。
 - b) 找到 MII-800XL Plus 底部側邊的掃描模組安全鎖。
 - c) 逆時針方向轉動安全鎖（略為施力），直到指標轉到解鎖符號的位置 。



解鎖

注意：如果您需要透射稿掃描裝置（TMA）時，您必需先固定安全鎖，以保護透射稿掃描裝置（TMA）的運動機構。請參考下面的方式來固定安全鎖：

- a) 確認透射稿掃描裝置（TMA）已連接到掃描器上，然後關閉掃描器電源。
- b) 開啟掃描器電源，稍待些許時間（約數十秒），掃描模組將會移動到透射稿掃描裝置（TMA）前方的待機位置。
- c) 順時針旋轉固定安全鎖，直到指標轉到鎖定符號的位置 ，完成掃描模組的固定。
- d) 關閉電源，拆下透射稿掃描裝置（TMA）與掃描器之間的連接線，卸下透射稿掃描裝置（TMA）之後，您就可以進行透射稿掃描裝置（TMA）的運送。

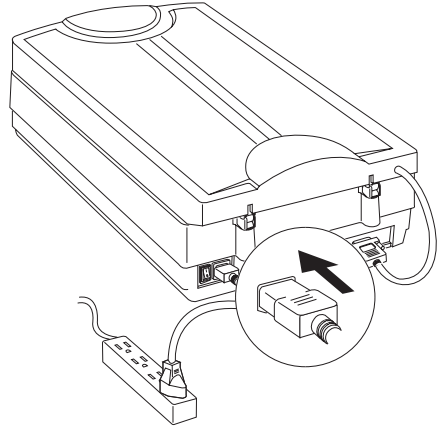


鎖定

第五步驟：掃描器的連接

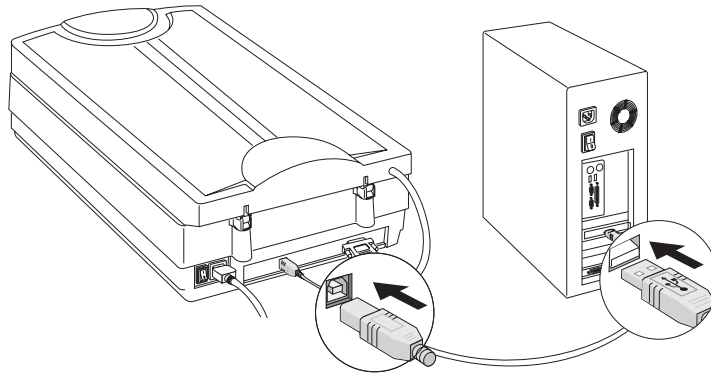
連接電源

1. 將電源線的一端連接到掃描器後方的電源輸入插孔內。
2. 將電源線的另一端插入交流電源插座。

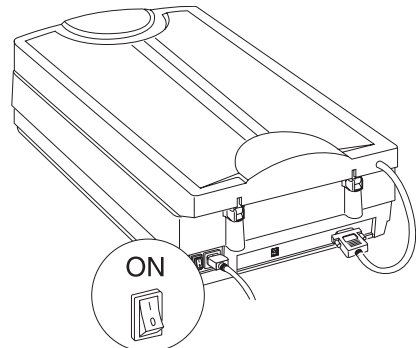


連接高速 USB 2.0 訊號線

3. 將 USB 訊號線 的一端連接到電腦的 USB 連接埠。
4. 將 USB 訊號線 的另一端連接到掃描器的 USB 連接埠。



5. 按一下掃描器後方的電源開關，開啓掃描器電源，當作業系統偵測到您的掃描器後，掃描器前方面板上綠色的 LED 燈會亮起，這時掃描器已準備就緒使用。



數位化 RT 工業底片

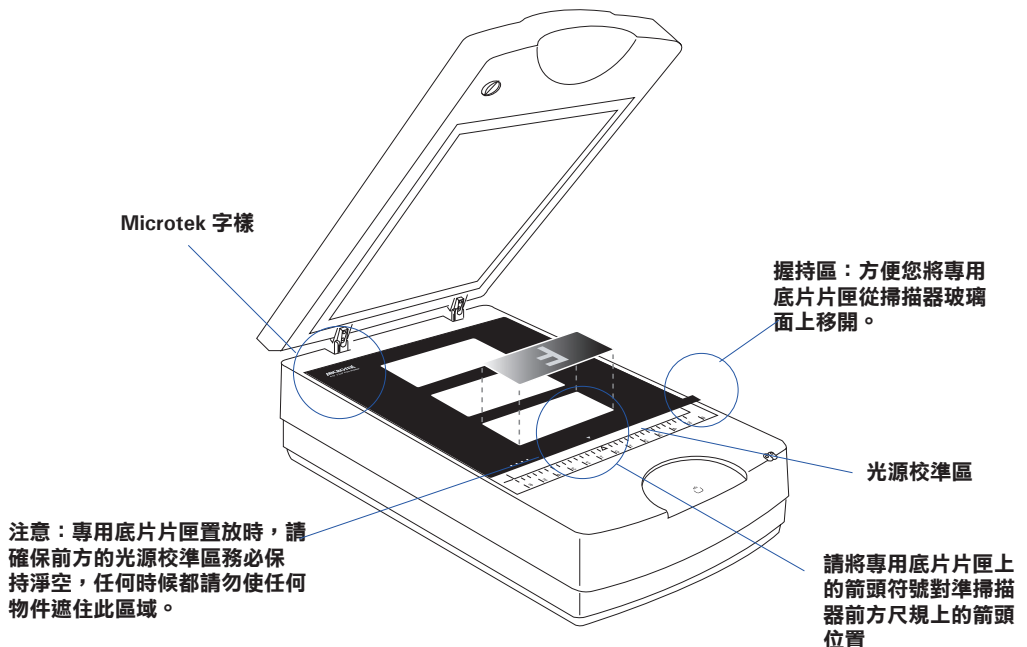
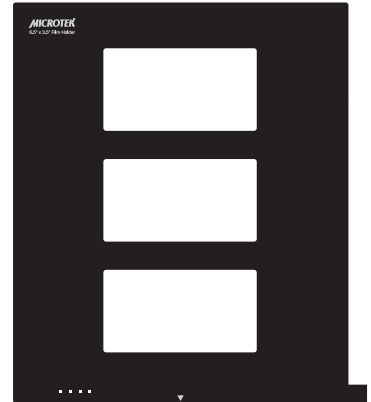
您可使用掃描器所附的專用底片片匣來進行 RT 工業底片的數位化，專用底片片匣共有三種尺寸，分別為 6.5" x 3.5"、8.5" x 4.5" 與 12" x 3 1/3"。請依照您的工業底片尺寸來選擇正確的專用底片片匣使用，個別片匣的使用方式於下列的章節中說明。

置放與使用專用底片片匣

A. 使用 6.5" x 3.5" 專用底片片匣

使用 6.5" x 3.5" 專用底片片匣來掃描尺寸為 6.5" x 3.5 工業底片，您一次可置放 3 張 6.5" x 3.5 工業底片於片匣內。

1. 將專用底片片匣置放於掃描器玻璃面上，確認印有 Microtek 字樣的面朝上。
2. 將 6.5" x 3.5" 工業底片的正確面朝上，一張一張的置入到專用底片片匣內預留的槽位空間中。



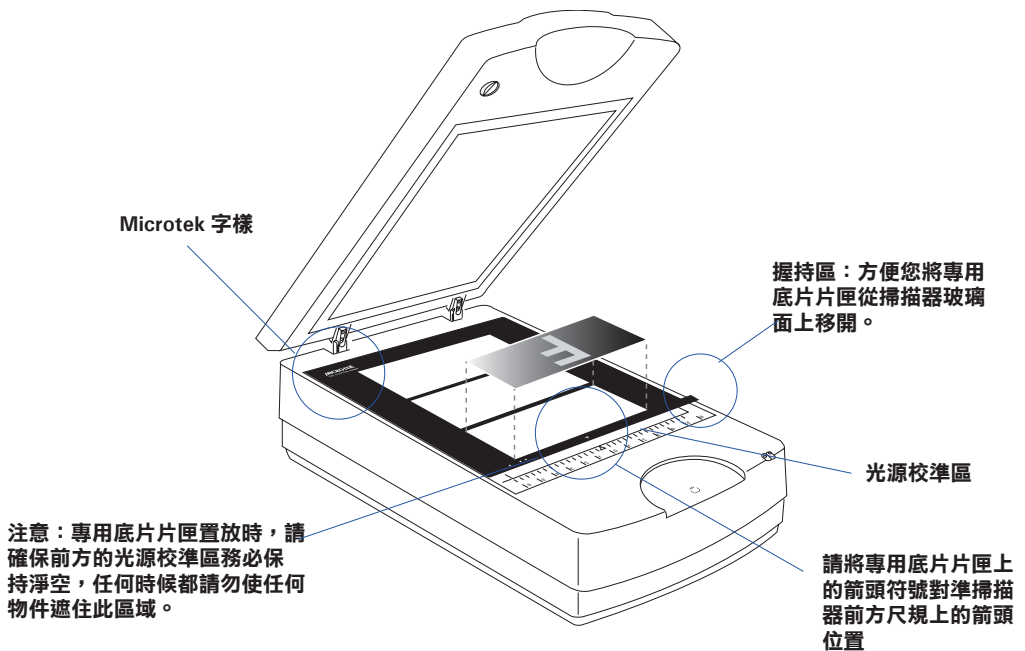
B. 使用 8.5" x 4.5" 專用底片片匣

使用 8.5" x 4.5" 專用底片片匣來掃描尺寸為 8.5" x 4.5" 工業底片，您一次可置放 3 張 8.5" x 4.5" 工業底片於片匣內。

1. 將專用底片片匣置放於掃描器玻璃面上，確認印有 Microtek 字樣的面朝上。



2. 將 8.5" x 4.5" 工業底片的正確面朝上，一張一張的置入到專用底片片匣內預留的槽位空間中。



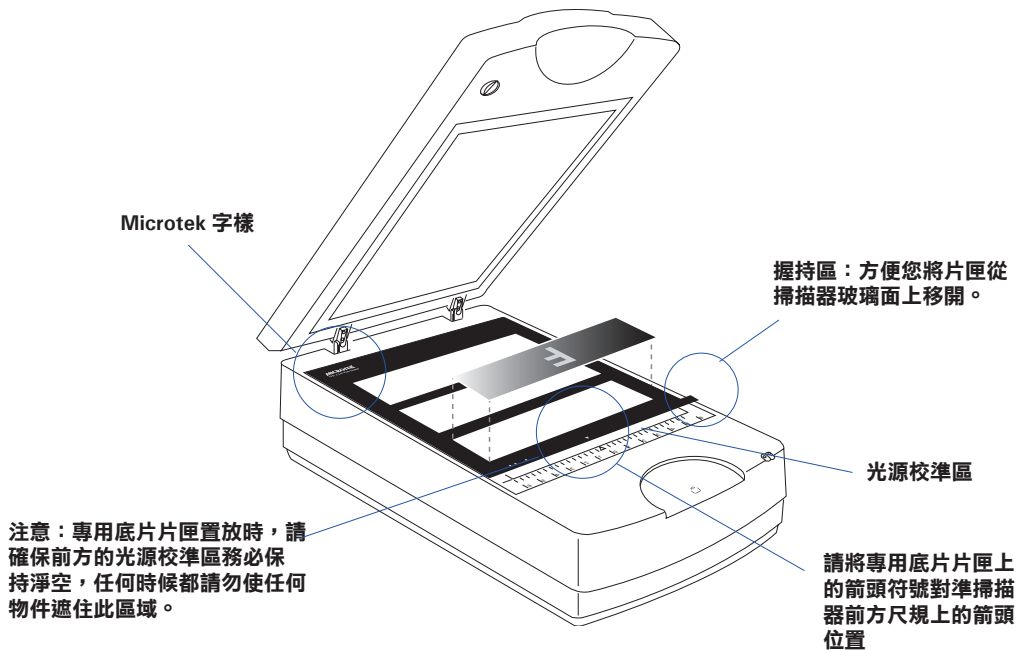
B. 使用 12" x 3 1/3" 專用底片片匣

使用 12" x 3 1/3" 專用底片片匣來掃描尺寸為 12" x 3 1/3" 工業底片，您一次可置放 3 張 12" x 3 1/3" 工業底片於片匣內。

1. 將專用底片片匣置放於掃描器玻璃面上，確認印有 Microtek 字樣的面朝上。



2. 將 12" x 3 1/3" 工業底片的正確面朝上，一張一張的置入到專用底片片匣內預留的槽位空間中。

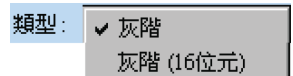


掃描 RT 工業底片

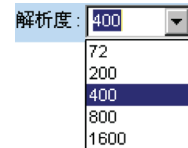
ScanWizard Industry 是全友電腦為工業底片數位化專門設計的掃描軟體，它的簡易掃描控制功能面板，讓初學者或專業人士都能快速輕鬆上手，完成各項掃描工作。ScanWizard Industry 的詳細使用方法，請參照「ScanWizard Industry」。

1. 參照「置放與使用專用底片片匣」章節，將專用底片片匣與待掃描的工業底片置放於掃描器的玻璃面上。
2. 啟動 ScanWizard Industry 驅動程式（點選程式圖示單獨執行；或是透過您的應用程式，從應用程式的 File - Import 或 Scan 功能表內呼叫掃描器驅動程式）。
3. 用滑鼠按一下 **瀏覽 (Overview)** 按鈕，掃描器會對工業底片進行一次快速的瀏覽掃描，並將結果顯示在預覽視窗內。
4. 從預覽視窗上方的工具列中點選 **掃描選框** 工具，框選出您所需要的掃描範圍，拖曳選框的四個角落或四個邊框就可以調整掃描選框，決定最後掃描的範圍。
5. 用滑鼠按一下 **預覽 (Prescan)** 按鈕，掃描器會對虛線框選範圍進行較高解析度的預覽掃描，您將會在 **掃描工作視窗 (Scan Job Queue)** 中看到預覽影像的縮圖。

6. 根據您的使用需求，從 **類型 (Type)** 下拉式選單中選擇掃描類型：



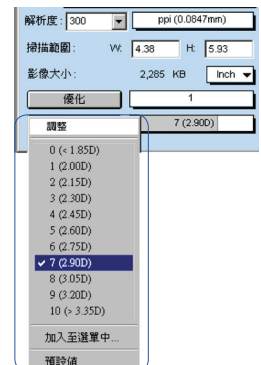
- 掃描 8 位元灰階影像時請選擇 灰階 (Gray Scale)，這也是系統程式的預設值。
- 掃描 16 位元灰階影像時請選擇 灰階 (16 位元) (Gray Scale 16-bit)。



7. 從 **解析度** 下拉式選單中設定掃描輸出時的解析度，系統程式的預設值為 400 dpi。

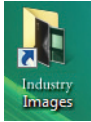
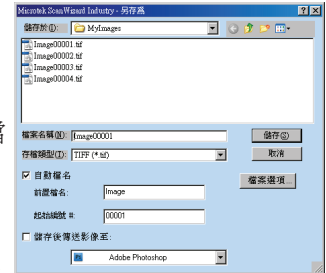
8. 如果有需要的話，從 **暗度 (Darkness)** 下拉式選單中，選擇事先設定好的曝光值，增進改善掃描稿件的能見度。

如果你想要為待掃的工業底片設定新的曝光值，從 **暗度 (Darkness)** 下拉式選單中選擇 **調整 (Adjust)**，然後將你的滑鼠指向 **暗度** 工具旁的可拉調式編輯盒，按照待掃工業底片的明暗度，將滑鼠往左或往右來調整曝光值的長短。



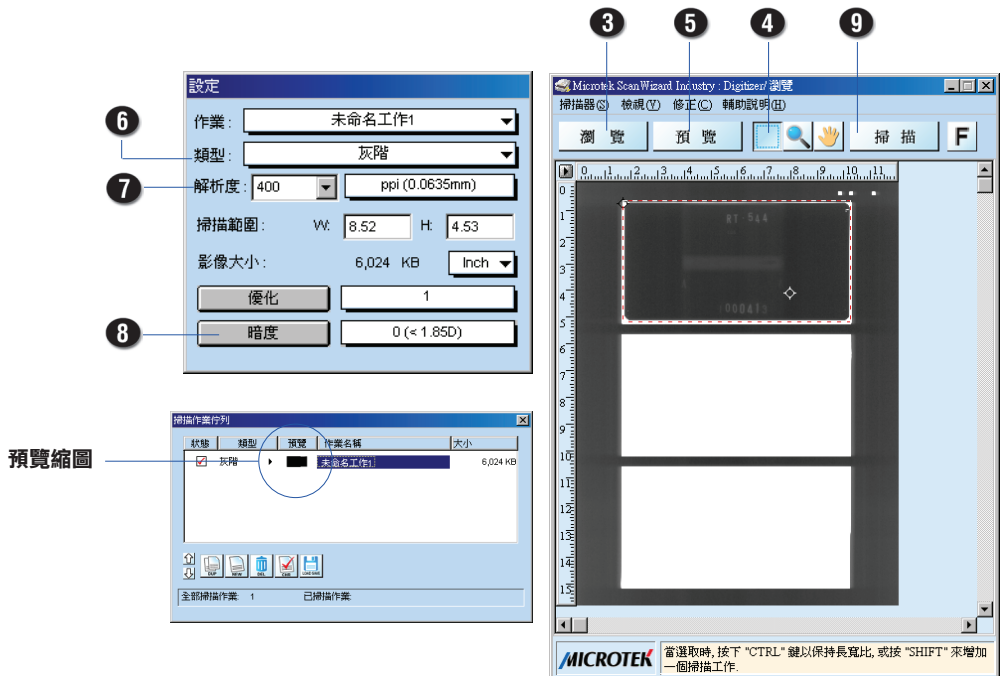
9. 按下軟體面板上的 **掃描 (Scan)** 按鈕或是機器上的 **掃描 (Scan)** 按鈕，開始對待掃的工業底片進行掃描存檔。

- 如果 ScanWizard Industry 是以獨立操作的方式啟動，**掃描至：儲存為 / Scan To: Save As** 的對話視窗將會出現。按下 **儲存 / Save** 按鈕，掃描器將會開始進行掃描並將檔案儲存到您所設定的位置、或再根據您的設定自動的將影像檔傳送到影像編輯軟體。



如要觀看儲存的影像，請用滑鼠左鍵雙次點擊電腦桌面上的“Industry Images”（軟體的預設儲存位置），或是到您所設定的儲存位置觀看。

- 如果 ScanWizard Industry 是透過應用程式啟動，則掃描後的影像將會傳送到該應用程式，透過該應用程式可以再進行儲存、列印，或後續的編輯。

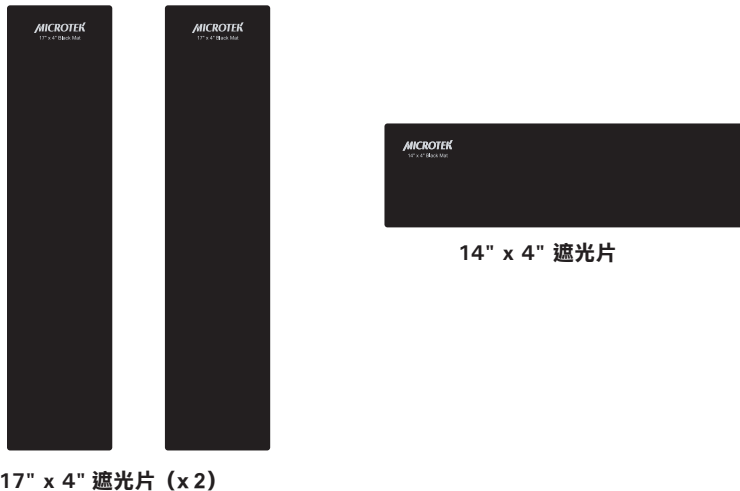


不使用專用底片片匣數位化 RT 工業底片

您也可以使用 MII-800XL Plus 掃描器來數位化非片匣支援的 RT 工業底片，支援的工業底片尺寸最大可達 12" x 16"；當您要數位化非片匣支援的工業底片時，請與所配贈的遮光片一同使用。

遮光片

掃描的過程中，從透射稿掃描裝置（TMA）所發散出來的光線與周圍的環境光源可能會照成掃描時影像的過度曝光。此黑色的塑膠遮板就是用來在掃描工業底片時，遮蔽不必要的光線干擾，以確保待掃描的工業底片能獲得正確的光線感應與最佳的影像品質。



使用遮光片時，請注意下列事項：

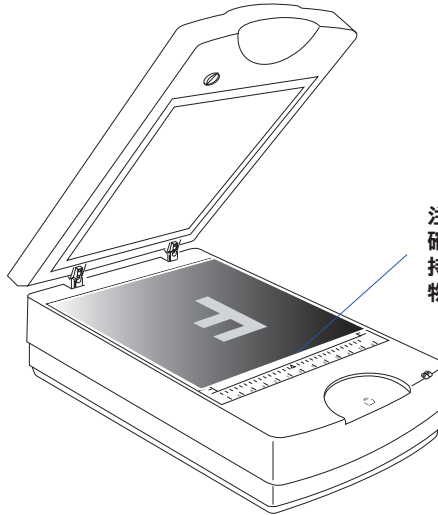
1. 經過長時間的使用後，遮光片可能因此污損變髒，您可以使用稍微沾溼的棉布，輕柔的清潔擦拭此遮光片，以確保其維持在最佳的使用狀況。
2. 遮光片上黏有一層透明保護膜以避免在運送過程中刮傷，使用前請將此透明保護膜撕開，撕開時小心勿折壓損傷到遮光片。

不使用專用底片片匣掃描 RT 工業底片

1. 將待掃描的工業底片置放於掃描器的玻璃面上。

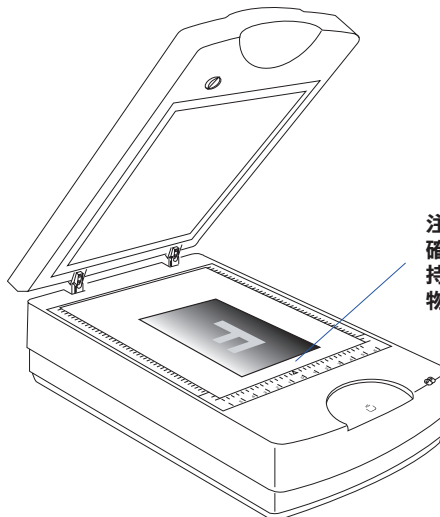
底片的置放位置會影響掃描時影像截取的正確性，不正確的底片置放，將會造成不正確的影像形成。

- 如果底片的寬度寬於掃描器的玻璃面時，請將底片貼近掃描器前方 U 型水平尺規左右的兩個角落。



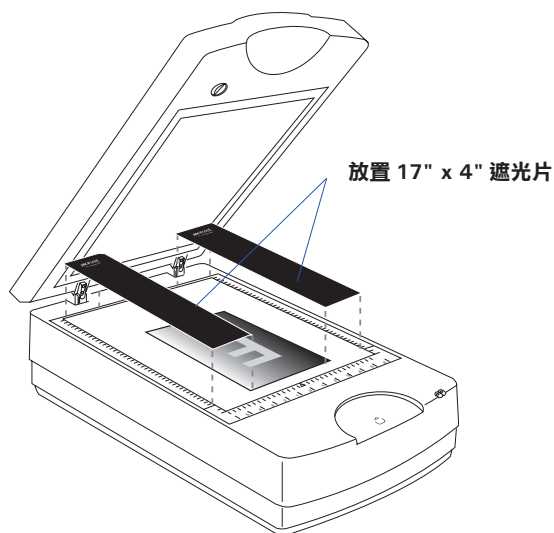
注意：專用底片片匣置放時，請確保前方的光源校準區務必保持淨空，任何時候都請勿使任何物件遮住此區域。

- 如果底片的寬度或長度小於掃描器的玻璃面時，請不要將底片貼近掃描器前方 U 型水平尺規左右的兩個角落。

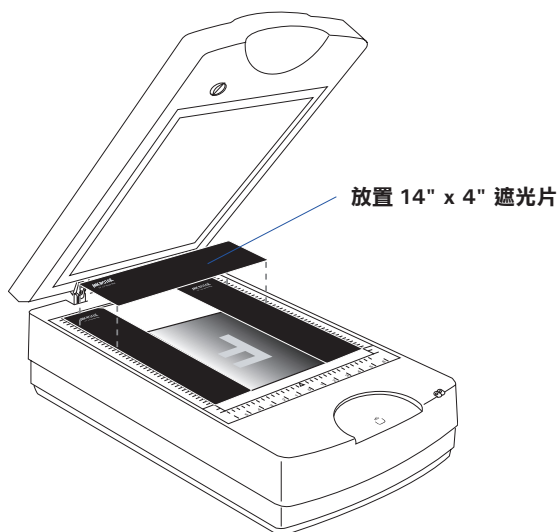


注意：專用底片片匣置放時，請確保前方的光源校準區務必保持淨空，任何時候都請勿使任何物件遮住此區域。

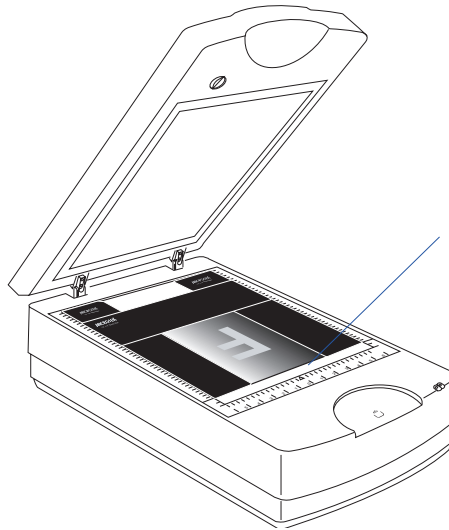
請使用 17" x 4" 遮光片遮蓋住掃描器左右未使用到的玻璃面，遮光片應緊貼掃描底片放置，不留任何空隙。



請使用 14" x 4" 遮光片遮蓋住掃描器後方未使用到的玻璃面，遮光片應緊貼掃描底片放置，不留任何空隙。

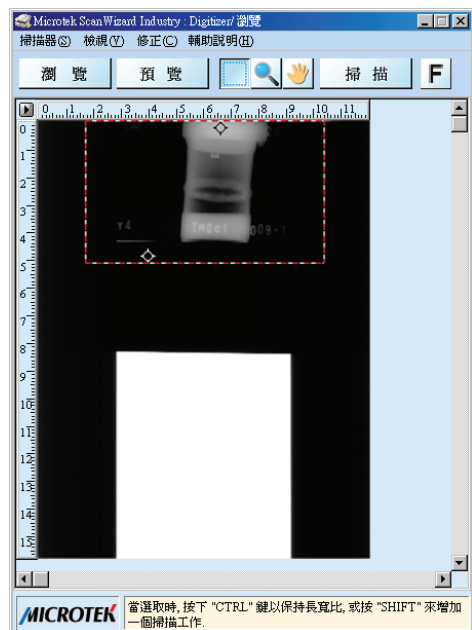
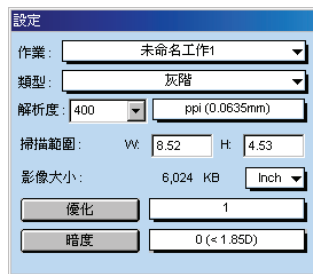


注意：掃描底片的四周不可留有任何空隙，否則可能造成掃描器誤判，影響掃描影像的品質。



注意：專用底片片匣置放時，請確保前方的光源校準區務必保持淨空，任何時候都請勿使任何物件遮住此區域。

2. 參照 掃描 RT 工業底片 章節中的第 2 項至第 9 項，啟動 ScanWizard Industry 驅動程式並設定各項掃描需求，完成掃描工作。

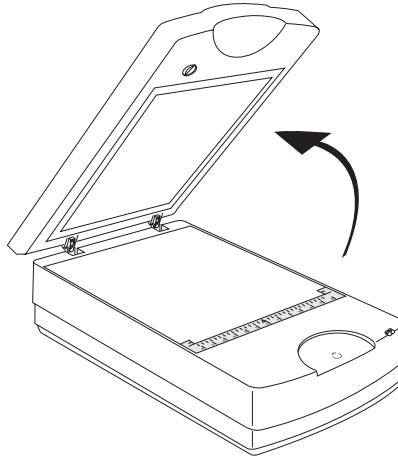


清潔與保養

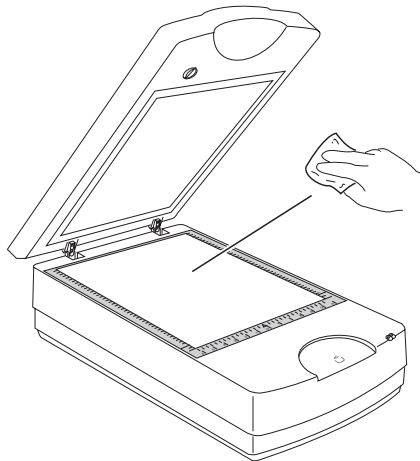
爲了維持良好的掃描品質，您需要定時的清潔擦拭 MII-800XL Plus 掃描器的玻璃面。

玻璃面的清潔

1. 掀起掃描器的上蓋（透射稿掃描裝置 TMA）。



2. 然後使用掃描器所附贈之專用清潔布，或是以柔軟、無棉絮、乾淨的布，輕柔的擦拭掃描器的玻璃面。



注意：請勿使用任何去污劑、合成清潔劑、去漬油，或其他溶劑來清潔掃描器玻璃面。

維護

掃描器經過一段時間的使用之後，部份零組件、如光源燈管，可能會因為光源不足等不正常的狀況。此時，請聯絡當地的經銷商來進行掃描器的檢查與維修。

注意：您的掃描器需要由專業的人員來進行檢查與維修；如果您自行進行檢查與維修，可能會對您的掃描器造成危害。

發生問題？

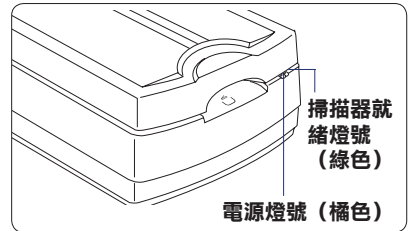
掃描器前方面板的燈號代表不同的狀態指示



燈號亮起 - 準備掃描



**燈號熄滅 - 正在使用平台掃描
或掃描器關機**



如果您遇到問題，請檢查下列的項目，如果您的問題列於其中，請嘗試以下列建議的解決方式處理。您或許需要再參考「開始安裝」中的說明，確認您有依照正確的方式安裝。

1. 打開掃描器電源開關時無燈光亮起

請確認掃描器已正確的連接到電腦並且已接上電源。

2. 出現新增／移除硬體的畫面

按「取消」按鈕並關閉「控制台」。拔掉電腦或掃描器後方的 USB 訊號線並參考本說明文件。

3. 要進行掃描時出現「找不到掃描器」的錯誤訊息

請確認掃描器的安全鎖已被打開（請參考「開始安裝」章節中的「打開掃描器安全鎖」的說明）。

請確認掃描器已正確的連接到電腦並且已接上電源（請參考「開始安裝」章節中的「掃描器的連接」的說明）。

請移除 ScanWizard Industry 軟體，再重新安裝一次。

4. 掃描後得到的是空白的影像

請確認掃描器的安全鎖已被打開（請參考「開始安裝」章節中的「打開掃描器安全鎖」的說明）。

請移除 ScanWizard Industry 軟體，再重新安裝一次。

5. 掃描透射稿時有問題

請先確認透射稿掃描裝置（TMA）的訊號連接線已連接到掃描器後方的連接埠並確實鎖緊固定螺絲。

請確認已將專用底片片匣與待掃描的工業底片正確的置放於掃描器的玻璃面上；請保持感光區淨空，勿使任何物件遮蔽此區域（請參考「數位化 RT 工業底片」章節中的「置放與使用專用底片片匣」的說明）。

請移除 ScanWizard Industry 軟體，再重新安裝一次。

產品規格

商品名稱	MII-800XL Plus
產品型號	MMS-6400MU2L
影像感應元件	線性 CCD
光源	發光二極管 (LED)
掃描方式	單次單面掃描：16-bit 灰階；8-bit 灰階
光學解析度	水平 3200 dpi，垂直 6400 dpi
濃度值 (Dynamic Range)	4.7 Dmax (最高)
掃描範圍	305 x 404 公厘 (12 x 15.9 英吋)
產品使用週期	約 100,000 次掃描或 5 年
掃描器介面	高速 USB 2.0 介面
體積 (長 x 寬 x 高)	627.5 x 375.9 x 180.5 公厘 (24.7 x 14.8 x 7.1 英吋)
重量	約 16.1 公斤 (35.4 磅)
電源	交流電輸入 100-240 V，47-63 Hz；最大 1.5 A
消耗功率	最大 54.9 瓦特
操作環境	操作溫度：攝氏 10 到 40 度 (華氏 50 到 104 度) 相對濕度：20% 到 85%
儲存環境	儲存溫度：攝氏 -10 到 60 度 (華氏 14 到 140 度) 相對濕度：20% 到 95%
製造號碼	請參考產品條碼序號
製造年份	產品條碼序號左邊第二碼為製造年份，如為 A 即為 2010 年製造，如為 B 即為 2011 年製造，以此類推
製造產地	台灣
廠商名稱	全友電腦股份有限公司
廠商地址	新竹市科學工業園區工業東三路 6 號
廠商電話	(03) 5772155

注意：

全友電腦保留變更掃描器配件、搭配軟體、硬體規格以及軟體功能的權利，實際以出貨時的產品為準；本文件之說明僅供參考，如有更新恕不另行通知。