



# ObjectScan 1600

實物掃描儀

---

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。

I49-005023 B

April 2015

全友電腦股份有限公司  
300 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

在使用您的掃描儀前，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儀與配件的正確方式，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



請只使用掃描儀上所標示的電源規格。



連接或拔除電源線前，請確實將掃描儀的電源關閉。



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儀，請務必拔下電源插座上的電源插頭。

### 移動與存放掃描儀



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



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



請勿將掃描儀放置在滑動、傾斜與不平的位置上，這可能會造成掃描儀的滑動或摔落，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儀。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。



請勿將掃描儀放置在靠近電熱器或是高溫發源處的地方。



請勿將掃描儀放置在陽光直接曝曬的地方。



請勿將掃描儀放置在桌子邊緣。當掃描儀抽屜開啓時，掃描儀可能因重量過重而摔落，對使用者或機器造成嚴重的傷害。

## 使用掃描儀



掃描儀的上下載重平台限重為 **2.5 公斤**，請勿在載重平台上放置超出載重限制的物品，避免對您的掃描儀造成損害。

## 維修與服務



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



當您的掃描儀須要維修時，請拔下掃描儀的電源線，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儀零件。

# 目錄

序言 .....	2
安全說明 .....	3
認識您的掃描儀.....	7
ObjectScan 1600 功能特點 .....	7
安裝需求.....	7
掃描儀概觀 .....	8
右前方角度 .....	8
左前方角度.....	9
安裝您的掃描儀.....	10
第 1 步驟：打開包裝.....	10
第 2 步驟：安裝軟體.....	11
第 3 步驟：打開掃描儀安全鎖.....	12
第 4 步驟：安裝上層載物平台 .....	13
第 5 步驟：連接掃描儀.....	13
連接電源 .....	14
連接高速 USB 訊號線.....	14
掃描物件 .....	15
置放物件.....	15
使用 ScanWizard LS (USB) 掃描軟體.....	17
進一步了解 ScanWizard LS (USB) 掃描軟體.....	19
啓動 ScanWizard LS (USB) 掃描軟體.....	19
結束 ScanWizard LS (USB) 掃描軟體.....	19
認識 ScanWizard LS (USB) 掃描軟體主視窗.....	20
選框按鈕.....	22
放大按鈕.....	22
逆時針 / 順時針旋轉按鈕.....	23
預覽按鈕.....	23
掃描儲存按鈕 .....	23
檔案功能表 .....	25
儲存掃描參數.....	25
讀取掃描參數.....	26

還原掃描參數.....	27
掃描儀功能表 .....	27
掃描儀資訊.....	27
視窗功能表 .....	28
開啓視窗 .....	28
一般工具箱視窗 .....	29
進階工具箱視窗 .....	30
說明功能表 .....	32
維護.....	33
附錄.....	34
簡易故障排除 .....	34
產品規格.....	35

# 認識您的掃描儀

ObjectScan 1600 是一台專為擷取實物影像而設計的專業掃描儀，適用於掃描小型立體實物進行不同使用目的的圖像擷取，如典藏、教學、研究、生產、網拍等；同時，ObjectScan 1600 也可掃描一般的文件，如印刷品、報告等。透過 ObjectScan 1600 對實物數位化的能力，使用者可以輕鬆地進行各種物件的實體掃描，不但能提升掃描儀的利用率，更可省下使用單位購買額外設備的預算。

## ObjectScan 1600 功能特點

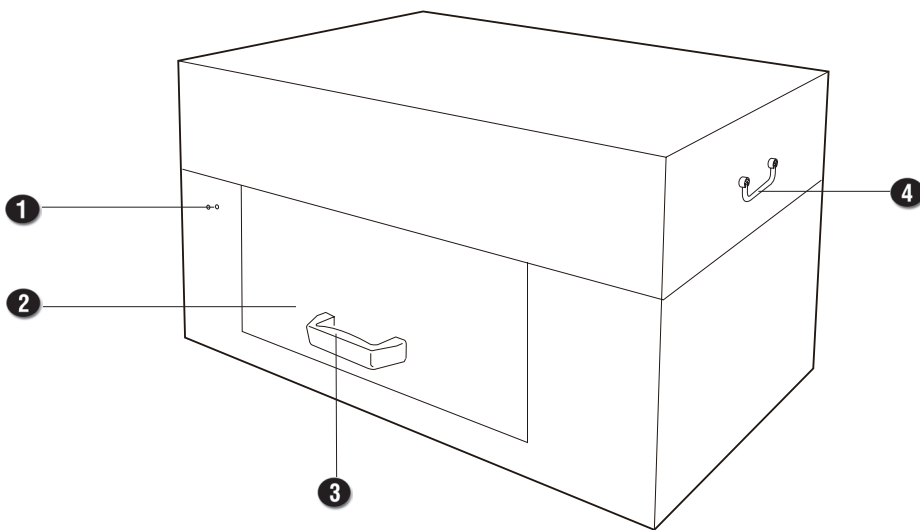
- 平台非接觸式掃描設計 — ObjectScan 1600 實物掃描儀設計採「平台非接觸式」架構，掃描標本時，不需翻轉，也不會有與玻璃碰觸而損壞標本或刮損玻璃面，進而損傷掃描儀的問題，對不宜翻動的老舊脆弱的實物標本來說是最適合進行數位化的掃描設備。
- 節能穩定的三波長 LED 光源 — 採用三波長 LED 光源，開機不需暖機就能馬上進行掃描，亦能縮短將掃描儀從待機狀態下重新起動的時間，有效達成省電及省時的目的。溫和且穩定的光源，亦不需要特別的維護，影像品質不會因長時間的掃描而耗損，真正確保每次掃描的影像品質。
- 高解析彩色線型 CCD — ObjectScan 1600 能清晰擷取實物外型及細緻的特徵，精準呈現實物原貌，藉以代替實物的觀察，既有利於分享研究，而且減少實物受損的機會。ObjectScan 1600 採用 1600-dpi 高解析彩色線型 CCD，經由內建 48 位元的 ADC 電路，可將實物轉換成清晰且原色呈現的數位影像。
- 全友研發的專用軟體 ScanWizard LS (USB) — ScanWizard LS (USB) 是一套專為掃描與存取實物影像設計的軟體。它具有數個易懂及實用的功能，讓使用者在短時間就能熟悉而親自操作。

## 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
- USB 2.0 介面
- 4 GB 的記憶體
- Intel Core i5 3.0 GHz 或以上的 CPU 處理器
- Microsoft Windows 7/8 作業系統

## 掃描儀概觀

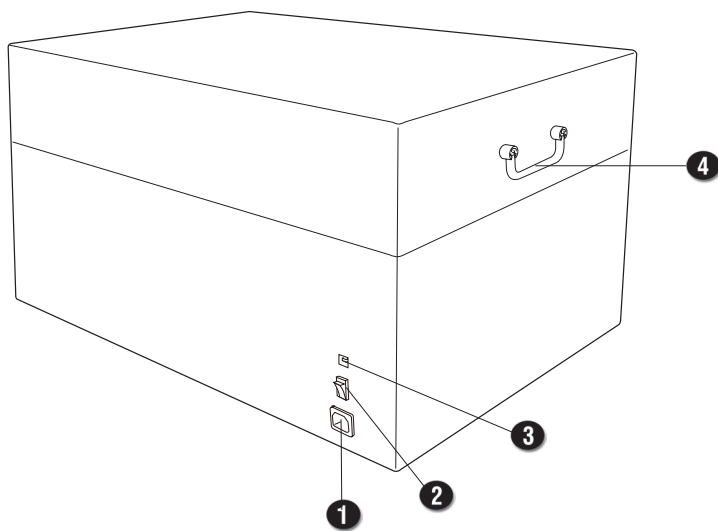
### 前方角度



No.	名稱	功能
1	指示燈（綠色與橘色）	用來指示系統的狀態
2	抽屜	用來裝載掃描儀的上 / 下載物平台
3	抽屜把手	用來施力開啓或關閉掃描儀平台
4	右把手	用來施力搬運掃描儀



## 後方角度

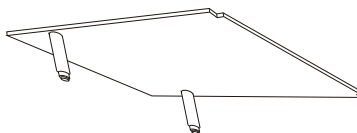
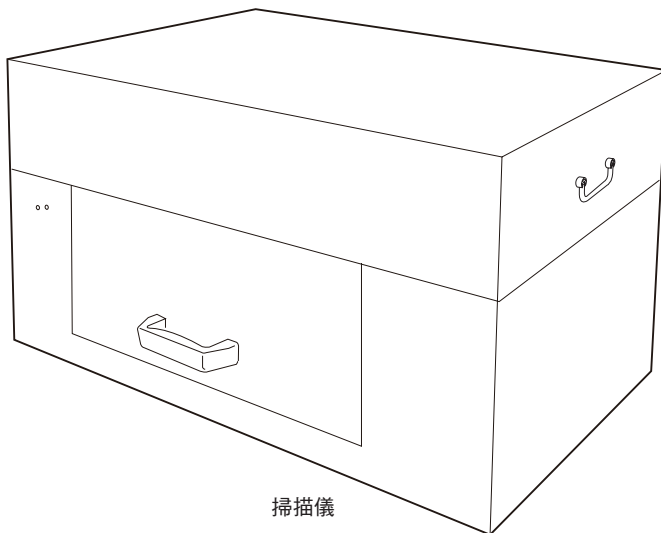


No.	名稱	功能
1	交流電輸入插座	連接掃描儀電源線
2	高速 USB 2.0 連接埠	連接電腦與掃描儀
3	電源開關	用來開啓或關閉掃描儀
4	左把手	用來施力搬運掃描儀

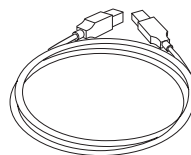
# 安裝您的掃描儀

## 第 1 步驟：打開包裝

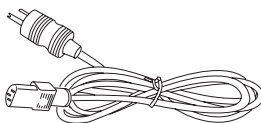
拆開掃描儀包裝並檢查主要的配件。



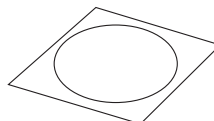
上載物平台



高速 USB 連接線



電源線



軟體光碟

## 第 2 步驟：安裝軟體

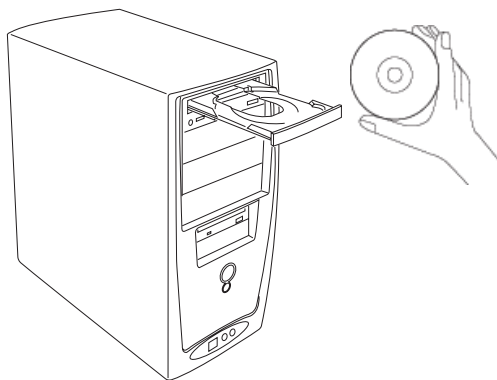
注意：您必須先將軟體安裝完成再來連接掃描儀。軟體安裝前請先關閉其他的應用程式與防毒軟體。

1. 啟動您的電腦。
2. 將 ObjectScan 1600 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「Setup.exe」以啟動安裝程式。

4. 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 ObjectScan 1600 軟體光碟片。
5. 重新啟動您的電腦。

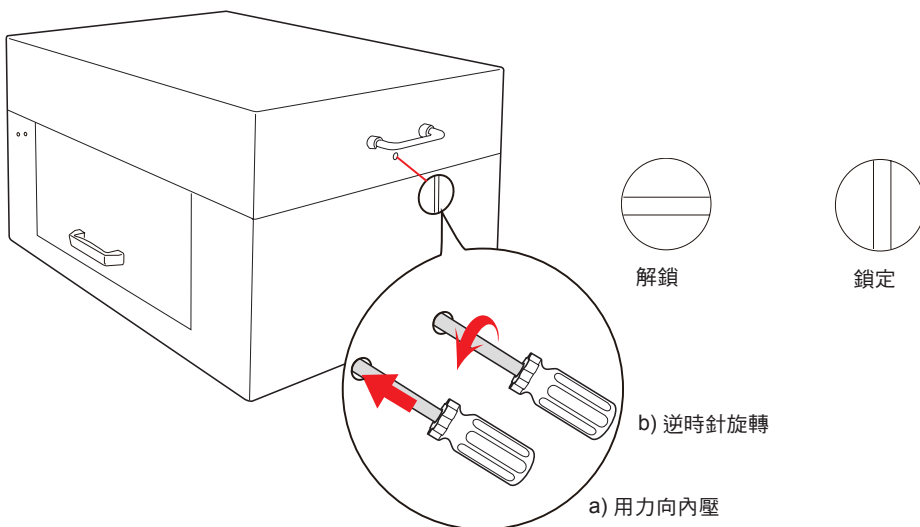
註：重啟電腦後，系統如顯示“找到新硬體”對話框，請選擇自動安裝驅動程式。



### 第 3 步驟：打開掃描儀安全鎖

1. 找到掃描儀右方面板的安全鎖。
2. 穿過掃描儀外殼圓形開孔，用一字螺絲起子插入安全鎖頭部之凹槽，a) 用力向內壓下，b) 以逆時針旋轉 90 度來打開安全鎖。

開鎖成功後，安全鎖會彈出一些，同時安全鎖頭部紋路會從垂直變為水平。



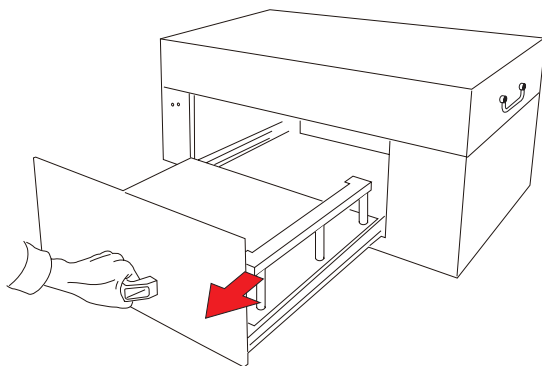
注意：如果您需要運送掃描儀，您必需先固定掃描儀安全鎖，以保護掃描儀的運動機構。請參考下面的方式來固定掃描儀安全鎖：

1. 關閉掃描儀電源，確認電源開關燈已熄滅。
2. 開啟掃描儀電源，確認 USB 訊號線已正確連接後，啟動 ScanWizard LS (USB) 掃描軟體，檢查掃描軟體的操作介面是否有出現在螢幕上。
3. 用一字螺絲起子穿過掃描儀外殼圓形開孔，插入安全鎖頭部之凹槽，用力壓下，以順時針旋轉 90 度固定安全鎖。
4. 關閉 ScanWizard LS (USB) 掃描軟體與掃描儀的電源後，就可以進行掃描儀的運送。

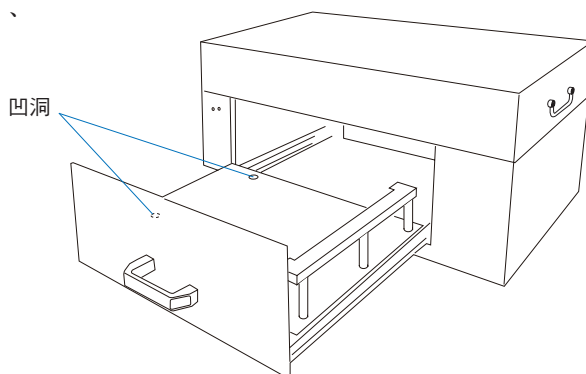
## 第 4 步驟：安裝上載物平台

爲了掃描器運送的安全，掃描器的上載物平台並未裝載於掃描器中，因此在使用上載物平台前，您須先將上載物平台安裝至掃描器中。

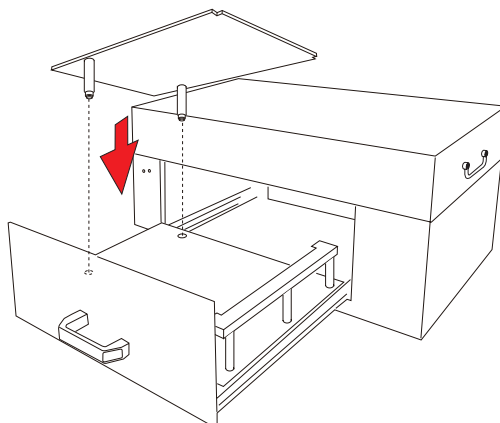
1. 握緊掃描儀抽屜的把手，將掃描儀抽屜向外拉開至底。



2. 找到位於下載物平台上、左側的兩個凹洞。



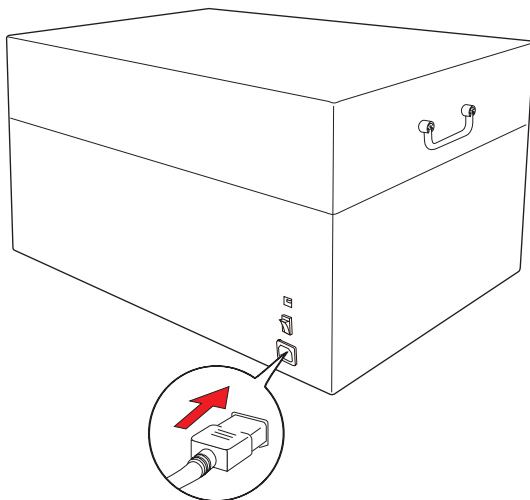
3. 用上載物平台下方的兩根支柱，對準下載物平台上的兩個凹洞插入；安裝完成後，請確認上載物平台已牢固的裝載於掃描器內。



## 第 5 步驟：連接掃描儀

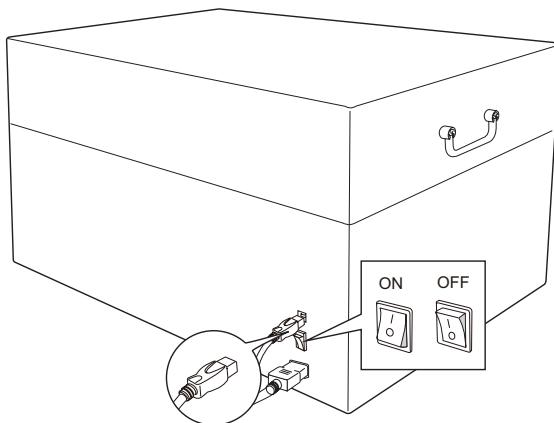
### 連接電源

1. 將電源線的一端連接到掃描儀後方面板的電源輸入插孔內。
2. 將電源線的另一端插頭插入交流電源插座內。



### 連接高速 USB 訊號線

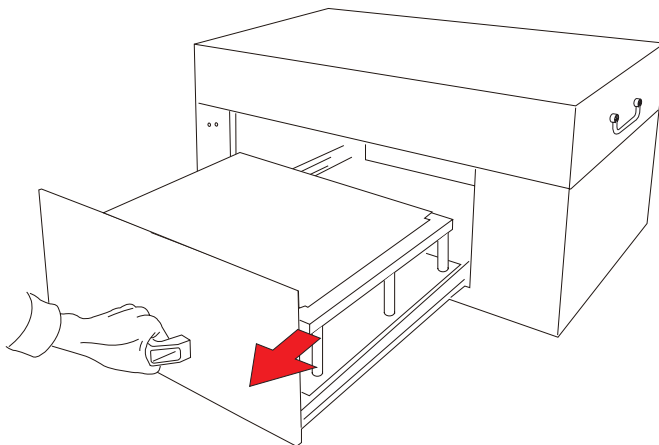
1. 將 USB 訊號線的一端連接到電腦的 USB 連接埠。
2. 將 USB 訊號線的另一端連接到掃描儀後方面板的 USB 連接埠。
3. 開啓掃描儀後方面板的電源開關後，位於掃描儀前方面板的 LED 指示燈就會點亮並閃爍，待綠色 LED 指示燈停止閃爍，即代表掃描儀已經準備就緒。



# 掃描物件

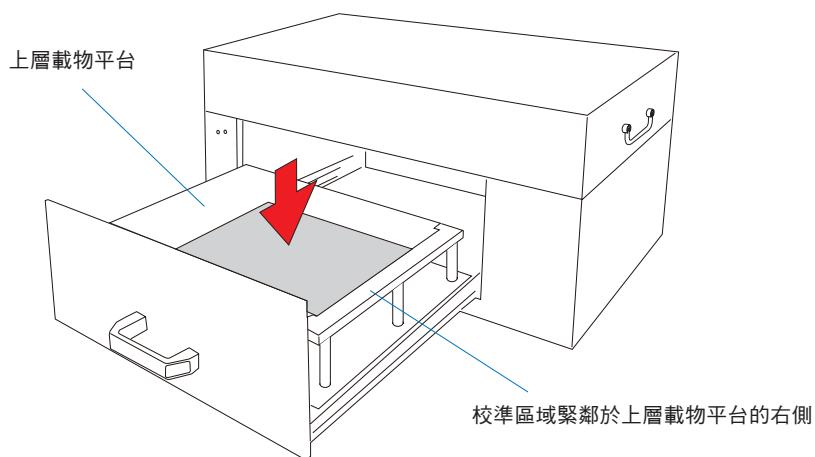
## 置放物件

1. 握緊掃描儀抽屜的把手，將掃描儀抽屜向外拉開至底。



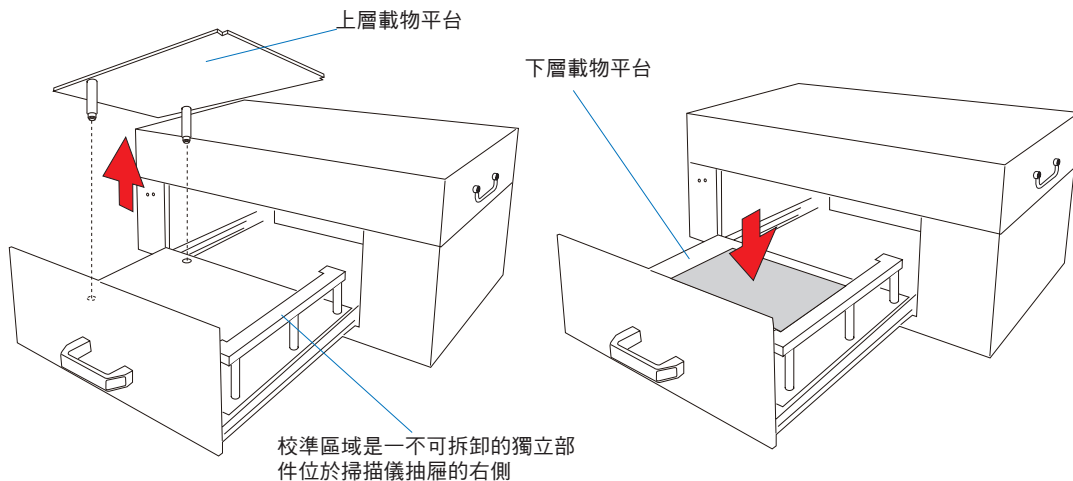
2. 如果您掃描的物件低於 7 公分，請將待掃物件直接居中置放在上層載物平台上。

放置待掃物件時，請勿遮蔽右側校準區域。

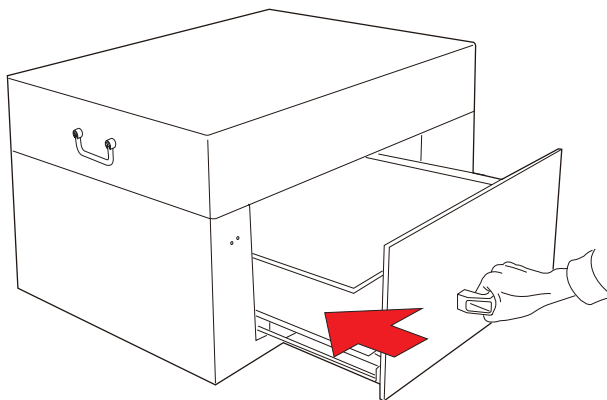


- 如果您掃描的物件高於 7 公分（最高不得超過 15 公分），請先將上層載物平台移開，再將待掃物件居中置放在位於抽屜底部的下層載物平台。

放置待掃物件時，請勿遮蔽右側校準區域。



- 將掃描儀抽屜向內推到底，當聽到一聲喀噠聲時，表示抽屜已正確闔上。



注意：載物平台的載重限重最高為 2.5 公斤，請不要在載物平台上放置任何超過 2.5 公斤的物品。



## 使用 ScanWizard LS (USB) 掃描軟體

ScanWizard LS (USB) 是全友電腦為大幅面掃描儀專門設計的應用軟體，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 LS (USB) 的詳細使用方法，請參照後面「進一步了解 ScanWizard LS (USB) 掃描軟體」章節中的說明。

1. 參照「置放稿件」章節，將待掃描的稿件放置在掃描儀平台上。
2. 啟動 ScanWizard LS (USB) 程式，ScanWizard LS (USB) 主視窗會出現在螢幕上。
3. 用滑鼠按一下主視窗上的 **預覽** 按鈕，掃描儀會進行快速的瀏覽掃描後，將預覽影像會顯示於預覽視窗中。

注意：如要取消瀏覽掃描的動作，請按下鍵盤上的 Esc 按鍵。

4. 如果有需要的話，點選預覽視窗上方的 **選框** 按鈕，拖曳並框選掃描範圍，浮動虛線框起來的區域就是最後的掃描範圍，。
5. 用滑鼠按一下主視窗上的 **視窗** 功能表，點選 **一般工具箱** 選項，**一般工具箱** 視窗即會出現在螢幕上；依據您的需求，在 **一般工具箱視窗** 中設定好您所需要的掃描參數。

從視窗功能表中  
開啟一般工具箱  
視窗與進階工具  
箱視窗



- a) 在解析度的欄位中，設定好適當的輸出解析度。
  - b) 在色彩種類的選單中，根據您的需求選擇色彩模式。
6. 如果有需要利用進階影像增強工具來調整影像的品質的話，請用滑鼠按一下主視窗上的 **視窗** 功能表，點選 **進階工具箱** 選項，**進階工具箱** 視窗即會出現在螢幕上，你可在其中調整如色階、亮度、對比等項目。



## 7. 按下 **掃描** 按鈕開始進行掃描。

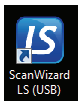
掃描儀會對稿件進行掃描並將檔案儲存到預設定的位置中。

注意：掃描過程中如要取消，請按下鍵盤上的 **Esc** 按鍵。



## 進一步了解 ScanWizard LS (USB) 掃描軟體

在前面的章節中，您已經了解如何使用 ObjectScan 1600 掃描儀搭配 ScanWizard LS (USB) 掃描軟體進行基本的掃描工作，接下來的說明將涵蓋 ScanWizard LS (USB) 掃描軟體中的各項指令及功能，以讓您在更方便的使用 ScanWizard LS (USB) 掃描軟體。



### 啟動 ScanWizard LS (USB) 掃描軟體

要啟動 ScanWizard LS (USB) 軟體時，請點選兩下桌面上的 ScanWizard LS (USB) 圖示。軟體啟動後，將出現以下主畫面。

### 結束 ScanWizard LS (USB) 掃描軟體

若需結束 ScanWizard LS (USB)，點一下主視窗右上角的 **結束 (X)** 按鈕即可。



## 認識 ScanWizard LS (USB) 掃描軟體主視窗

ScanWizard LS (USB) 主視窗裡包含了控制掃描儀的各項指令、工具及功能按鈕，因此為軟體中重要的視窗。

### 主視窗的各項元件



- A. 功能表列：此區內包含檔案、掃描儀、視窗及說明等各項功能表。
- B. 選框按鈕：此按鈕用於選擇與調整最後掃描範圍。
- C. 放大按鈕：此按鈕用於局部放大點選的預覽區域。
- D. 逆時針旋轉按鈕：此按鈕用於逆時針旋轉位於預覽視窗的掃描圖案。

- E. 順時針旋轉按鈕：此按鈕用於順時針旋轉位於預覽視窗的掃描圖案。
- F. 預覽按鈕：此按鈕用於產生預覽的影像檔案。
- G. 掃描儲存按鈕：此按鈕用於產生最後的掃描影像檔案，並將它存取在指定的檔案夾位置中。
- H. 最小化按鈕：點選 **最小化** 按鈕即可將 ScanWizard LS (USB) 最小化。
- I. 結束按鈕：點選 **結束** 按鈕即可將 ScanWizard LS (USB) 掃描軟體關閉。
- J. 預覽區：此區域位於主視窗內，用於顯示掃描完成的影像。



## 選框按鈕

選框按鈕讓您選擇並調整最後掃描存檔的影像範圍。

要在掃描影像上畫出選框，按下選框按鈕，然後直接在您想選定的地方點下畫出選框。

要取消使用選框，只需點選滑鼠右鍵，選框的動作即會被取消。



沒有使用選框按鈕



有使用選框按鈕



## 放大按鈕

放大按鈕讓您點選預覽區的圖像，進行局部放大檢視，方便您檢查掃描後的影像品質。

要使用放大按鈕，按下放大按鈕，直接在掃描影像上，您想檢查的地方上點下，點選位置的內容即會立刻被放大；移動滑鼠到掃描影像上的其他位置再點下，則重新選取的區域就會被放大。

要取消使用放大按鈕，只需在放大按鈕上再次點選一下，選取的動作即會被取消。





## 逆時針 / 順時針旋轉按鈕



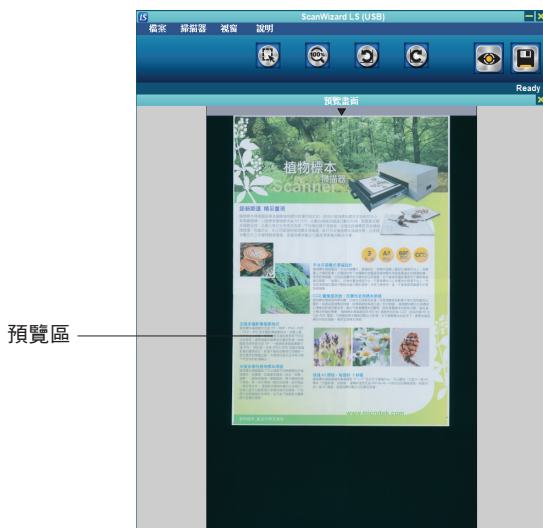
逆時針 / 順時針旋轉按鈕讓您以一次 90° 的角度，逆時針或順時針旋轉預覽區的圖像。預覽區內的標示尺規會一併旋轉，協助您判別實際物件擺放於玻璃面的方位。



## 預覽按鈕

預覽按鈕讓您在 ScanWizard LS (USB) 軟體中，根據軟體的預設值，進行快速的瀏覽掃描，預覽影像會顯示於預覽區中。

如要取消預覽掃描的動作，請按下鍵盤上的 **Esc** 按鍵。



## 掃描儲存按鈕

掃描儲存按鈕讓軟體產生最後的掃描影像檔案，並將它存取在指定的檔案夾位置中。

當您按下掃描儲存按鈕後，**儲存影像至...** 對話視窗會出現在螢幕上，您可一一進行儲存檔案的位置、名稱與輸出格式等設定。

掃描過程中如要取消，請按下鍵盤上的 **Esc** 按鍵。

1. 儲存檔案的位置：您可使用軟體預設的檔案夾位置來儲存掃描的影像，或以旁邊的箭號按鈕，搜尋、瀏覽與選擇想要另行用作存檔的檔案夾。



- 儲存檔案名稱：在此空欄輸入想使用的檔案名稱。

如果對話視窗底部的 **啟用自動命名** 選項被勾選的話，您在 **檔名** 欄位輸入的名稱將成為檔案的字首，後面則會跟著由系統自動增加的檔案編號。

- 檔案格式：此下拉式選單讓您選擇檔案的儲存格式，支援的格式有 JPEG、BMP 與 TIFF。

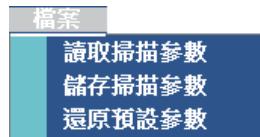
當儲存格式選則為 JPEG 時，您將可用拖曳滑桿，向左或向右移動選擇存檔 JPEG 的品質。

當所有設定完成後，按下 **儲存** 按鈕，「儲存影像至...」對話視窗會被關閉，而 ScanWizard LS (USB) 將開始掃描與存檔的後續工作。





## 檔案功能表



檔案功能表用於：

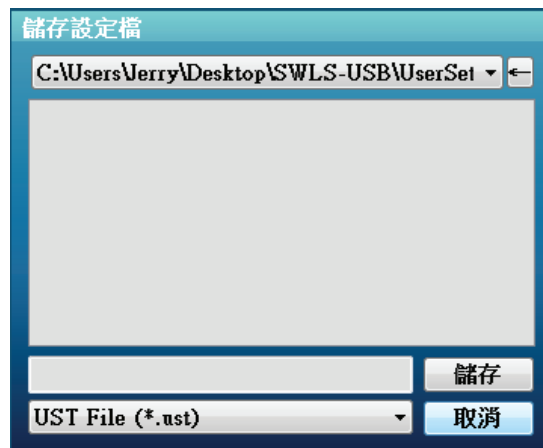
- 將當前使用的掃描設定數值儲存下來，以方便將來同類型的掃描工作可以套用。
- 選用先前儲存的掃描設定數值，藉以用於當前的掃描工作。
- 將掃描設定數值還原成系統預設值。

### 儲存掃描參數

當您在進行掃描工作時，可以將當前使用的設定數值如，如解析度、色彩種類、色階與亮度等儲存下來，以便之後的掃描工作如有用到相同的設定數值，即可叫出套用。

使用儲存掃描參數：

1. 點選檔案功能表，選取 **儲存掃描參數** 選項。
2. 「儲存設定檔」對話視窗出現時，選取您想儲存設定檔案的位置與鍵入檔案的名稱後，按下 **儲存** 按鈕進行儲存。



3. 當軟體完成檔案儲存後，「儲存設定檔」對話視窗將會關閉，畫面會重新回到主視窗。

## 讀取掃描參數

當您在進行掃描工作時，如果有用到與之前的掃描工作相同的設定數值，如解析度、色彩種類、色階與亮度等，您可使用此一功能，省去重新設定的繁瑣步驟，提升工作效能。

使用讀取掃描參數：

1. 點選檔案功能表，選取 **讀取掃描參數** 選項。
2. 「讀取設定檔」對話視窗出現在螢幕上後，在正確位置找到您所儲存的設定檔案，以滑鼠點選後，再按下 **開啟** 按鈕套用。



3. 您可看到選用的設定檔案的效果，將立刻套用在預覽區中的預覽圖像上。



原圖像

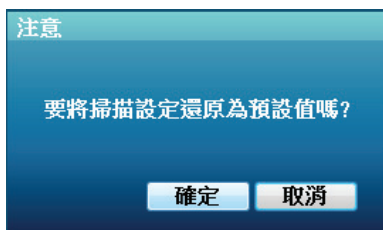


套用選定的設定參數後的圖像

## 還原掃描參數

還原掃描參數選項讓您將當前使用中的各項設定數值，還原成系統的預設值。

當您選擇此一選項後，螢幕上會出現一提醒視窗，告知您目前使用中的各項設定數值，將被還原成系統的預設值；如要繼續執行，按下 **確定** 按鈕；

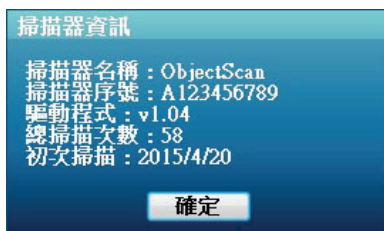


## 掃描儀功能表



### 掃描儀資訊

此選項提供您目前使用中的掃描儀的關資訊，如掃描儀的名稱、序號、驅動程式版本與總掃描次數等。



## 視窗功能表

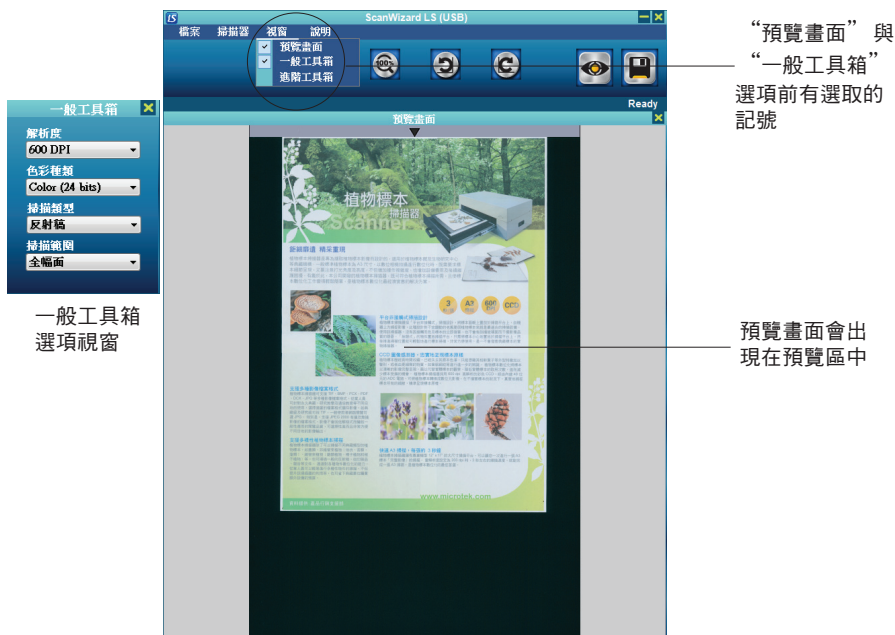


視窗功能表用於開啓或關閉 ScanWizard LS (USB) 掃描軟體中的預覽畫面、一般工具箱與進階工具箱等三個視窗。

- 預覽畫面視窗：預覽畫面為掃描儀進行快速瀏覽掃描後的影像，會顯示於預覽視窗中。
- 一般工具箱視窗：在此視窗上，包含了有關掃描的基本數值設定，如解析度與色彩種類。
- 進階工具箱視窗：在此視窗上，包含了有關掃描的進階影像設定，如色階、對比、亮度與色彩校正等，適合專業人士或是對稿件有特殊需求來調整使用。需要還原為原廠設定時，可以點選檔案功能表內的還原預設參數。

## 開啟視窗

1. 用滑鼠點選視窗功能表並選取想要開啓的視窗選項（例如 **預覽畫面**）。
2. 被選取的視窗選項前將會出現 **選取（✓）** 的符號，同時被選取的視窗也會直接出現在螢幕上。



## 一般工具箱視窗



- 解析度：從下拉式選單中選擇掃描輸出時的解析度，選項為 **300**、**400**、**600**、**800** 與 **1600 像素／英吋 (DPI)**。
- 色彩種類：從下拉式選單中選擇掃描的色彩種類：
  - 掃描彩色影像時請選擇 **Color (24 bits)**
  - 掃描灰階影像時請選擇 **Gray (8 bits)**
- 掃描種類：從下拉式選單中選擇掃描輸入的稿件種類，選項為 **反射稿** 與 **穿透稿**。此下拉式選單只在支援的機型上提供選擇。
- 結束按鈕（X）：用來關閉一般工具箱視窗。

## 進階工具箱視窗



進階工具箱選項視窗中有 **4** 個子目錄讓您進行掃描影像的色彩設定，在您要設定的目錄名稱上點選一下，展開該目錄，您就可以開始各項設定，所有設定上的變更，均會立即呈現在預覽區中的預覽影像上。

### 色階調整

- **Gamma**：利用拖曳滑桿，左右調整影像中的 Gamma 值。
- **暗部 / 亮部色階**：利用拖曳滑桿向左或向右移動，調整影像中暗部或亮部的色階。

### 亮度 / 對比 / 飽和

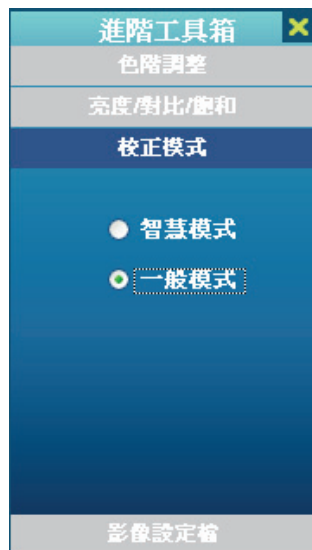
- **亮度**：利用拖曳滑桿向左或向右移動，調整影像中的亮度值，改變影像明亮或陰暗度。
- **對比**：利用拖曳滑桿向左或向右移動，加強影像中的亮部與暗部的對比值，改變影像的立體感。
- **飽和**：利用拖曳滑桿向左或向右移動，增強或減弱影像中顏色的鮮豔程度。



## 校正模式

讓您選擇每次掃描前，掃描儀自動執行何種校正模式。

- 智慧模式：當您選擇此一模式時，系統會紀錄每一筆以不同掃描設定進行的掃描工作，這些紀錄下來的資料將供日後的掃描工作使用。它讓您在同一掃描設定進行多項掃描工作時，省略校正的時間。
- 一般模式：當您選擇此一模式時，只要掃描設定改變，在掃描前，掃描儀都會進行校正步驟。一般模式為系統預設值。



## 影像設定檔

讓您選擇 CMS Profile 的檔案位置。

系統的預設影像設定檔為 ObjectScan1600.icm。



## 說明功能表



說明功能表用於開啓操作 掃描儀的說明手冊，並提供 **ScanWizard LS (USB)** 掃描軟體的相關資訊與支援的網站訊息。

### 使用者手冊

當使用者點選 **使用者手冊** 選項時，系統會在螢幕上開啓一個檔案夾，裡面有支援的機型與其相對應語言版本的說明手冊，使用者可依自身需求選擇購買的機型與其相對應語言版本的說明手冊來查看。









## 維護

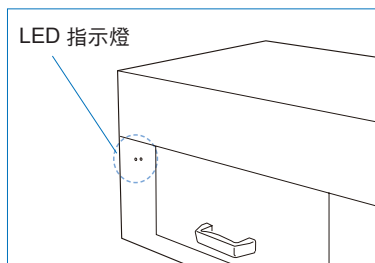
掃描儀經過一段時間的使用之後，部份耗材、如光源燈管，會有光源不足等不正常的狀況。此時，請聯絡當地的經銷商來進行掃描儀的檢查與維修。

注意：您的掃描儀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，可能會對您的掃描儀造成危害。

## 簡易故障排除

掃描儀前方面板的燈號代表不同的狀態指示。

-   燈號亮起 – 偵測到掃描儀，準備掃描
-   綠燈閃爍 – 正在使用平台掃描
-   燈號熄滅 – 掃描儀關閉



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. 打開掃描儀電源開關時，LED 指示燈無燈光亮起

請確認掃描儀已正確的接上電源。

### 2. 出現新增／移除硬體的畫面

按「取消」按鈕並關閉「控制台」。拔掉電腦或掃描儀後方的 USB 訊號線並參考本說明文件安裝步驟，重新進行安裝。

### 3. 要進行掃描時出現「找不到掃描儀」的錯誤訊息

請確認掃描儀的安全鎖已被打開（請參考「安裝您的掃描儀」章節中的「打開掃描儀安全鎖」的說明）。

請確認掃描儀已正確的連接到電腦並且已接上電源（請參考「安裝您的掃描儀」章節中的「連接掃描儀」的說明）。

請移除 ScanWizard LS (USB) 軟體後，重新開機，再重新安裝一次。

### 4. 掃描後得到的是空白的影像

請確認掃描儀的安全鎖已被打開（請參考「安裝您的掃描儀」章節中的「打開掃描儀安全鎖」的說明）。

請移除 ScanWizard LS (USB) 軟體後，重新開機，再重新安裝一次。

## 產品規格

商品名稱	ObjectScan 1600
產品型號	MRS-1600A3OS
影像感應元件	CCD
光源	發光二極管 (LED)
掃描方式	單次單面掃描：8-bit 灰階；24-bit 彩色
色彩深度	48-bit (輸入)；24-bit (輸出)
光學解析度	1600 dpi
掃描範圍	304.8 x 424.2 公厘
掃描速度	12 sec @ 400 dpi, A3 彩色
連接介面	高速 USB 2.0
體積 (長 x 寬 x 高)	75 x 47 x 37.6 公分 (不含腳墊)
重量	47 公斤
電源供應	AC 100V - 240V, 47-63 Hz, 最大 1.5A (輸入)
操作環境	操作溫度：5° - 40°C 相對濕度：20% - 85% RH
保固期	掃描器：1 年或 100,000 次掃描 (A3 @ 400 dpi)
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 B 即為 2011 年製造，如為 C 即為 2012 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

### 警告使用者：

這是甲類的資訊產品，在居住的環境中使用時，可能會造成射頻干擾，在這種情況下，使用者會被要求採取某些適當的對策。

### 注意：

請勿自行拆開機器，否則不予保固。

全友電腦保留變更掃描儀配件、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。

