

掃描器使用手冊

plustek



OpticFilm 135 / 135i

- ✓ 軟硬體安裝
- ✓ 使用與維護
- ✓ 疑難排除

註冊商標

© 2020 版權所有，翻印必究。未經允許不得翻印本手冊其中任何一部份。
本手冊內容提及之公司名稱和註冊商標均各自屬於其公司和所有者。

免責聲明

本手冊中出現的所有內容都經過仔細考證，儘管如此，我們不排除可能由於疏忽、偶然情形或其他原因造成本手冊出現錯誤、遺漏、或不恰當表述，我們對這類錯誤、遺漏或不恰當表述不承擔任何責任和義務。本手冊中的內容可能發生改動，恕不另行通知。我們將不承擔任何法律責任若使用者未遵循本手冊中的操作指示。

版權

某些檔（如支票、鈔票、身份證、國債或政府檔等）的掃描可能受到法律禁止或構成犯罪。當您在掃描各種書籍、雜誌、期刊時，建議您尊重並遵守有關著作權的各項規定。

環境保護

關於回收或處置的資訊，請向當地經銷商或供應商資諮詢回收和處置的資訊。本產品的設計和製造不斷地持續改進以符合新的環保要求。我們致力於生產達到全球環保標準的產品。請您向當地相關部門諮詢報廢該類物品的處理方法。本產品的外包裝可被回收再利用。

手冊中使用的介面

本使用手冊的螢幕圖例是使用 Windows 7 畫面。若您使用的系統是 Windows 8 / 10，您螢幕上的實際畫面會略有不同，但功能完全一樣。

內容目錄

介紹	1
圖示說明	1
安全注意事項	2
維護	3
產品概觀	4
原廠附件	4
掃描器概述	5
安裝掃描器之前	6
連接您的掃描器和電腦	6
LED 指示燈	6
省電控制	7
安裝掃描器	8
WINDOWS 安裝	8
MAC OS X 安裝	10
底片掃描輔助框	11
上夾底片片匣使用方式	11
35MM底片片匣使用方式	11
將片匣插入掃描器	12
使用QUICKSCAN PLUS程式掃描	13
偏好設定	13
掃描頁面	15
編輯頁面	16
退出片匣	17
附錄A：疑難排除	18
掃描器連接狀態	18
掃描上的問題	18
FAQ	20
附錄B：規格	22
附錄C：售後服務和保證	23
服務與支援資訊	23
產品保證聲明	24

FCC 射頻干擾聲明書	25
聯繫PLUSTEK	26

介紹




歡迎來到 USB 掃描器影像處理的世界。您新購的掃描器將您的影像輸入電腦處理，提升您日常工作的專業和效率。

如同我們其他產品，您新購的掃描器出廠前皆經過全面的測試，有我們口碑甚佳的產品可靠度與滿意度作為對您的保證。

感謝您選購本公司的掃描器，盼能有幸再度提供您其他高品質的產品，滿足您在電腦方面的需求。

圖示說明

本手冊使用下列圖示來提醒讀者注意相關事項。

 警告	警告：小心遵循步驟，避免傷害或意外發生。
 注意	注意：重要資訊務必記得，以避免發生錯誤。
 訊息	訊息：額外資訊供您參考。

安全注意事項

使用本裝置前，請仔細閱讀以下重要資訊，以避免或減少發生損壞和個人傷害的可能性。

1. 使用地點，此產品是在室內乾燥地區使用。以下情況會導致本裝置受潮，進而發生故障：
 - 當您將本裝置由低溫處直接移到溫暖的地方時；
 - 在寒冷的房間內開始供送暖氣時；
 - 當本裝置被放置在潮濕房間時；建議您參照以下措施，以防止本裝置受潮：
 - 1) 將本裝置裝入塑膠袋密封；
 - 2) 1~2 個小時後，待塑膠袋內外溫度接近，再將本裝置移出袋子外。
2. 請務必使用隨本裝置附贈的 USB 連接線和電源變壓器。若使用其它 USB 連接線和電源變壓器，將可能導致產品功能受損而無法正常操作。
3. 請在接插電源變壓器連接埠的四週保持淨空，萬一突發事件發生時能迅速拔下電源變壓器。
4. 損壞的電線可能導致火災或電擊事故，請確保電源連接線拉直且無纏繞、扭曲或破損。
5. 如果您將會有一段時間不使用本裝置，例如過夜及週末，請拔掉本裝置的連接線以避免發生火災。
6. 不要試圖拆卸掃描器，一來會有觸電危險，二來會讓您的產品保證失效。
7. 請勿撞擊或敲打掃描器，因為掃描器是脆弱且可能打破的。
8. 在安裝設備驅動程式之前，請從電腦移除所有其他影像裝置的連接（其他掃描器，印表機，數位相機，網路攝影機）。
9. 請將驅動安裝光碟存放妥當，以備將來您可能需要安裝驅動程式和軟體時使用。
10. 處理幻燈片和正負片前請確認您的手是乾淨。若其表面上有灰塵，請把它吹掉或用軟布擦乾淨。
11. 請把您的幻燈片和正負片保存在陰涼乾燥的地方，避免陽光直射。不適當的存儲和處理可導致退化，並最終影響到您的掃描結果。

維護



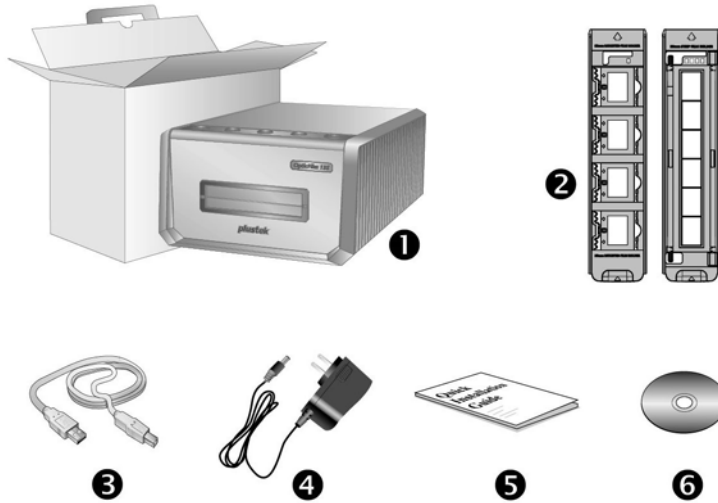
訊息

為了讓您的掃描器能順利操作，請花些時間詳讀底下的保養小秘方。

- 避免在灰塵多的環境下操作掃描器。如果不用掃描器時，記得將蓋板蓋上。灰塵或異物可能會對機件造成損壞。
- 不要試圖拆卸掃描器。一來會有觸電危險，二來會讓您的產品保證失效。
- 不要讓掃描器受到過於劇烈的震動，如此可能會損壞內部零件。
- 您的掃描器的最佳操作溫度是在攝氏 10° C 至 40° C [華氏 50° F 至 104° F]。

產品概觀

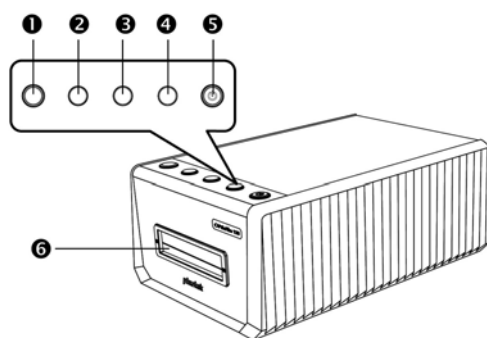
原廠附件¹



1. 掃描器
2. 上夾底片片匣與底片片匣
 - A. 為掃描 35mm 片 (最多可放 4 格)
 - B. 為掃描 35mm 片 (每組最多為 6 格)
3. USB 連接線
4. 電源變壓器
5. 快速使用指南
6. Plustek 安裝設定 / 軟體光碟片

¹ 請將禮盒和包裝材料存放妥當，以備將來您可能需要長距離搬運此掃描器之用。
原廠附件實際上可能有所差異，恕不另外通知。

掃描器概述



1. Eject 退片按鍵(含指示燈)

您可以按此按鍵以將掃描器內的片匣退出。

2. Positive 正片按鍵

您可以按此按鍵以當前定義的設定掃描正片。

3. Negative 底片按鍵

您可以按此按鍵以當前定義的設定掃描底片。

4. Custom 自訂按鍵

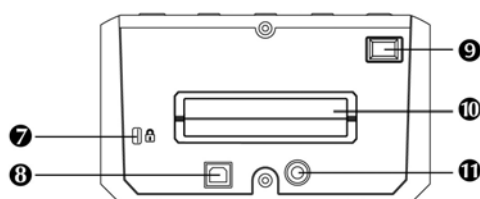
您可以按此按鍵以當前定義的設定執行自訂掃描任務。

5. 節能按鍵(含指示燈)

按掃描器上的節能按鍵可將掃描器由休眠模式恢復至正常狀態。持續按著節能按鍵 2 秒，掃描器將會進入休眠模式。

6. 正面片匣插槽

將片匣穿過防塵門插入掃描器。



7. Kensington 安全鎖孔

用於連接鎖頭和鋼纜設備以防止裝置被盜。

8. USB 埠

將 USB 連接線插入此 USB 埠以和電腦相連接。

9. 電源開關

使用這個開關來開啟或關閉此掃描器的電源。

10. 背面片匣插槽

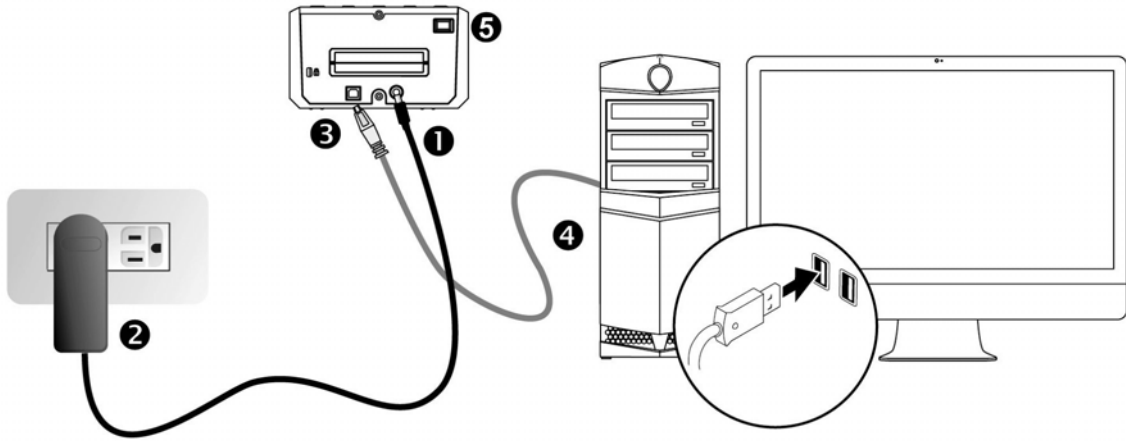
掃描器後方請保留約 15 公分空間好讓片匣通過。

11. 電源連接埠

將電源變壓器一頭插入此電源連接埠，另一頭則插入標準電源插座。

安裝掃描器之前

連接您的掃描器和電腦



1. 將電源變壓器插入掃描器的電源插槽。
2. 將電源變壓器另外一頭插入接地的交流電源插座上。
3. 將 USB 連接線的方形接頭插入掃描器後方的 USB 埠。
4. 將此 USB 連接線另一端的長方形接頭插入電腦主機後方的 USB 埠。
5. 將掃描器電源打開。

LED 指示燈

節能按鍵指示燈和退片按鍵指示燈顯示不同的掃描器狀態。

退片按鍵 LED	節能按鍵 LED	狀態
熄滅	藍燈	掃描器電源已開機且運作正常，片匣尚未插入。
藍燈	藍燈	片匣已插入掃描器且隨時可開始掃描。
藍燈	閃藍燈	片匣被掃描。
橘燈	藍燈	片匣已被退出且可移除，或因沒有 USB 連線而導致片匣不能插入。
熄滅	橘燈	掃描器處於休眠模式。
熄滅	熄滅	掃描器無法運作，可能因為電腦未開機，或者可能因為電源變壓器未插入此標準電源插座。

省電控制

為節省耗電量，掃描器在結束掃描後將自動熄滅光源。掃描器閒置數分鐘後將進入休眠模式，按掃描器上任何按鍵則掃描器將恢復至正常狀態。您可用 QuickScan Plus 應用程式調整閒置時間以設定掃描器何時進入休眠模式。

安裝掃描器

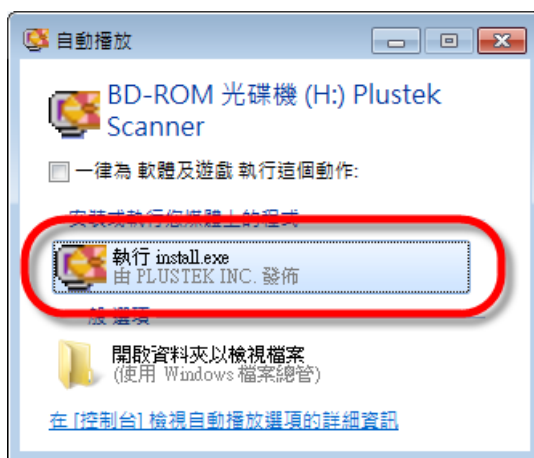
請遵循底下描述的步驟一步一步地安裝本 USB 掃描器。

請將隨機附贈的安裝設定軟體光碟片放入光碟機內。

或者您可以從我們的官網下載最新的驅動程式：

www.plustek.com > 技術支援 > 驅動程式與下載

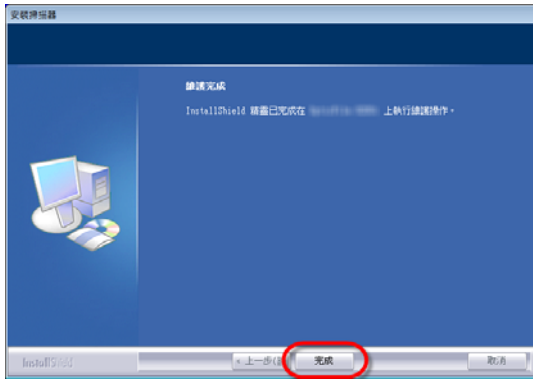
Windows 安裝



1. 在隨後出現的[自動播放]視窗中點擊[執行 install.exe]。如果安裝無法自動啟動，瀏覽您的光碟機並手動執行[install.exe]執行檔。如果[使用者帳戶控制]對話框跳出的話，點選[是]。



2. 遵循螢幕上的指示，安裝掃描器所需的所有程式。



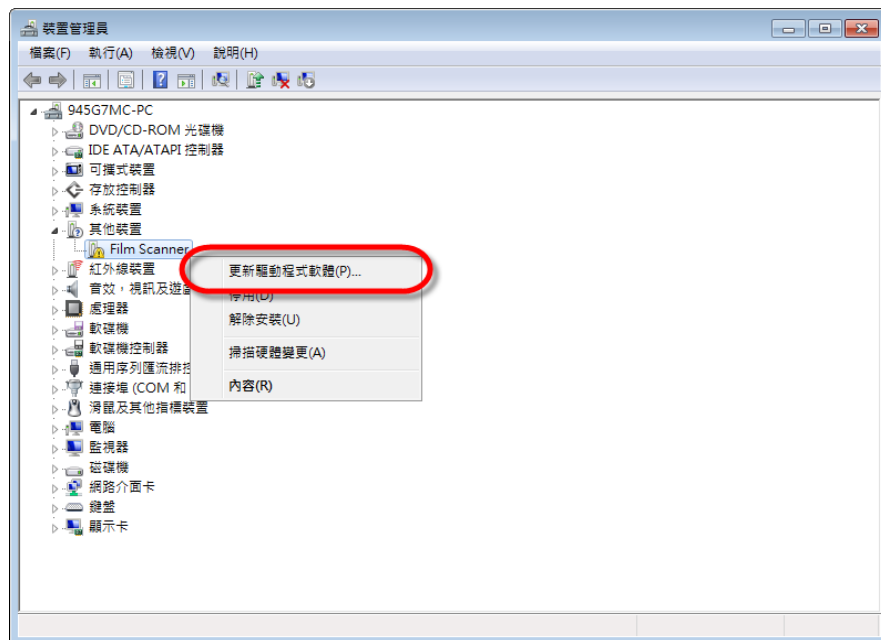
3. 等軟體安裝完畢後，關掉所有開啟的程式，按 [完成] 按鈕重新啟動電腦。



在 Windows 8 / 10 系統上，掃描器接上電腦後，請依照介面上的說明進行安裝。

僅適用於 Windows 作業系統:如果您安裝掃描器驅動程式時遭遇困難，請試著以手動安裝軟體。

1. 請開啟 [開始] > [控制台] > [系統] > [裝置管理員]。在[裝置管理員]視窗中，以滑鼠右鍵單擊在[其他裝置]項目下的此掃描器，接著在跳出的快顯功能表中選取[更新驅動程式軟體]。

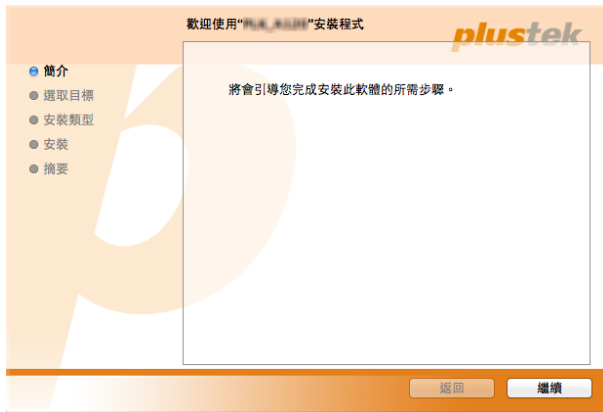


2. 在打開的視窗中點選[瀏覽電腦上的驅動程式軟體]，接著按[瀏覽]按鈕。在打開的[瀏覽資料夾]視窗中，選取內含此掃描器驅動程式的資料夾或光碟機，並接著按[確定]按鈕以返回前一個視窗。按[下一步]按鈕，如果[Windows 安全性]視窗出現，點選[仍然安裝此驅動程式軟體]。

2 瀏覽你的光碟機並手動執行'install.exe' 執行檔。如果[佳田老

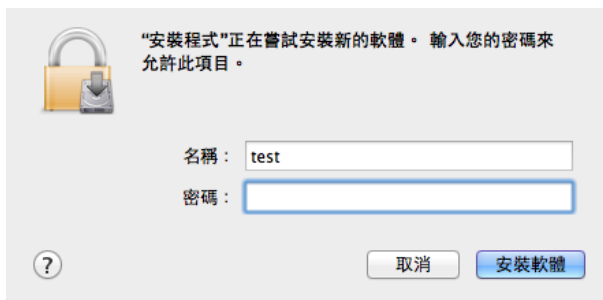
帳戶控制]對話框跳出的話，點選[是]。接著按照彈出的安裝訊息進行安裝。遵循螢幕上的指示，安裝掃描器所需的所有程式。

Mac OS X 安裝

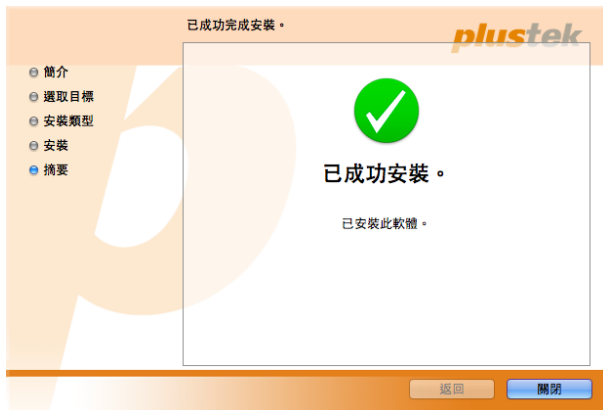


1. 雙擊 [PlusTek Film Scanner] 安

裝檔案 ，掃描器驅動程式將開始引導安裝，請遵循螢幕上的指示。



2. 當出現提示時輸入 Mac 管理者密碼，請輸入密碼以繼續安裝。**注意：僅有 Mac 管理者能夠進行安裝，請確認您是以 Mac OS 管理者登入電腦系統。**



3. 等軟體安裝完畢後，點擊[關閉]退出安裝程式。

底片掃描輔助框

隨機附有 2 種片匣可確保正確的掃描結果。



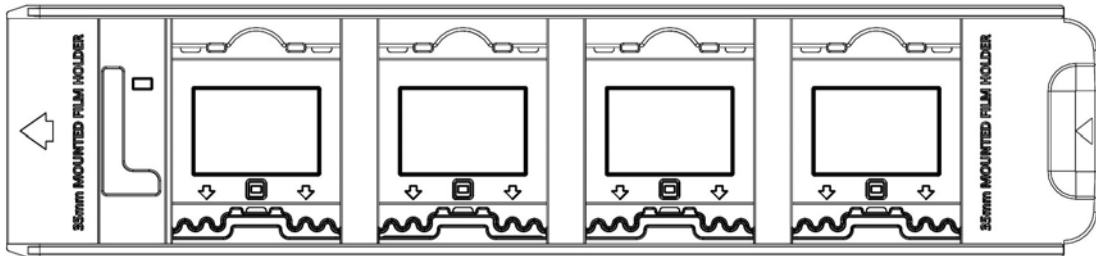
訊息

- ◆ 掃描器自動偵測插入片匣的類型並將自動依片匣定義裁切區域。
- ◆ 2 種片匣都可以用來掃描正片及負片材質底片，您只需要選擇相應的按鍵來掃描。

上夾底片片匣使用方式

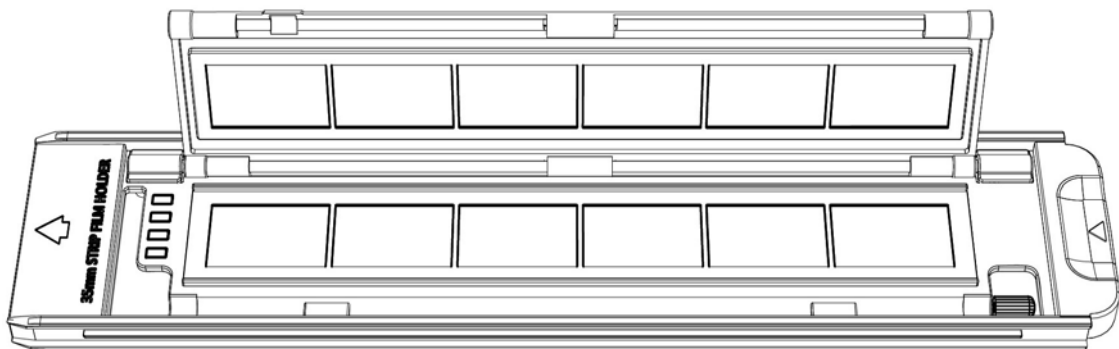
將上夾底片置入片匣。請注意置入時將藥膜 (非光亮) 面朝下。

片匣底部兩側皆有方向標示箭頭，請依方向置入底片。



35mm 底片片匣使用方式

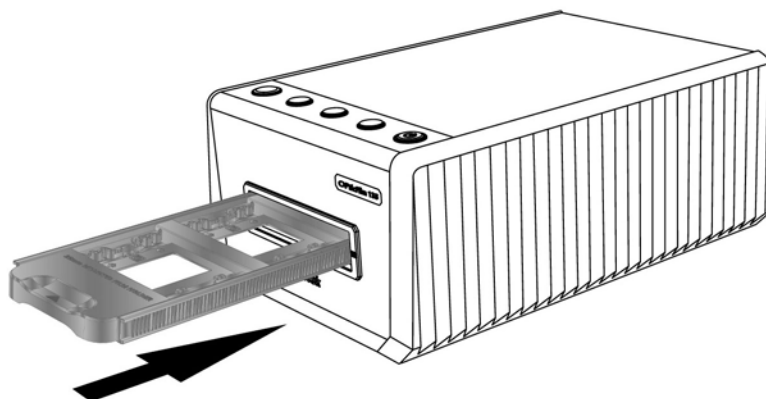
打開底片片匣，將底片置入片匣，然後關上底片片匣蓋。請注意置入時將藥膜 (非光亮) 面朝下。將底片朝著置入方向對齊，置入方向以箭頭標示。



將片匣插入掃描器

將片匣從正面片匣插槽插入掃描器中直到片匣自動被掃描器引入。USB 線未接時，掃描器不會自動將片匣引入。

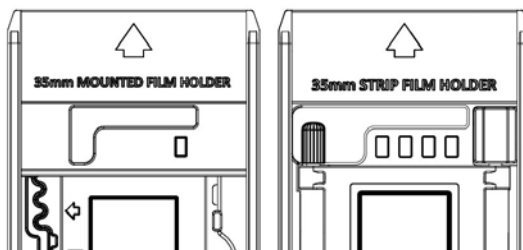
請在掃描器前面保留約 35 公分的空間，以利片匣的插入與取出。



- 片匣插入掃描器的過程應可順利推入，請勿用力推擠。
- 在片匣的上端會有「35mm Mounted Film Holder」(上夾底片片匣) 或是「35mm Strip Film Holder」(底片片匣)的字樣。請保持此面向上，以確保正確的掃描結果。



注意




使用 QuickScan Plus 程式掃描

使用您桌面上的 QuickScan Plus 快速捷徑啟動 QuickScan Plus 程式。調整掃描設定。相關掃描設定的詳細說明，請參閱 QuickScan Plus 視窗中的說明。



偏好設定



點擊  按鍵並選取**偏好**項目打開**偏好**設定對話框。

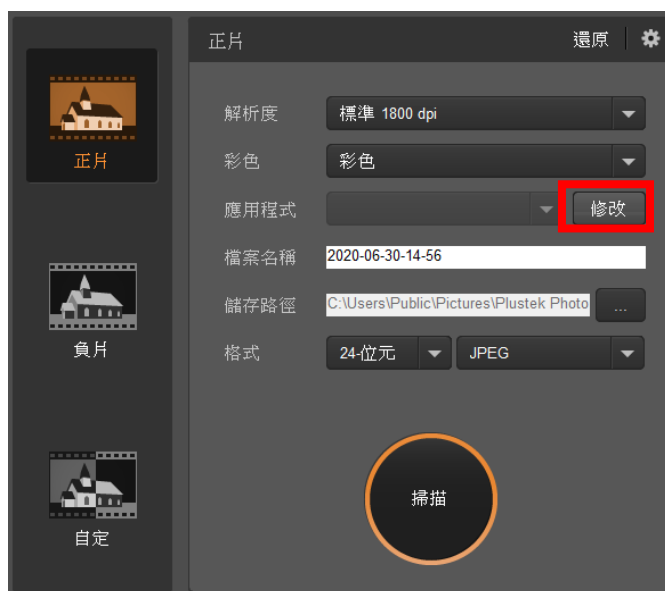


- **硬體掃描後儲存影像檔**: 如果您希望掃描影像後不要啟動 QuickScan Plus 程式，勾選此選項。

- **匯出到第三方影像編輯軟體:** 勾選此選項將掃描影像匯出到第三方影像編輯軟體進行後續編輯。掃描影像將直接在第三方影像編輯軟體開啟。

注意: 負片底片掃描影像將不進行任何影像處理, 直接匯出到第三方影像編輯軟體中。


如果您勾選此選項, 主畫面顯示如下:



訊息

點擊修改按鈕新增所需應用程式, 例如: Photoshop、GIMP。最多可以新增 5 種應用程式。

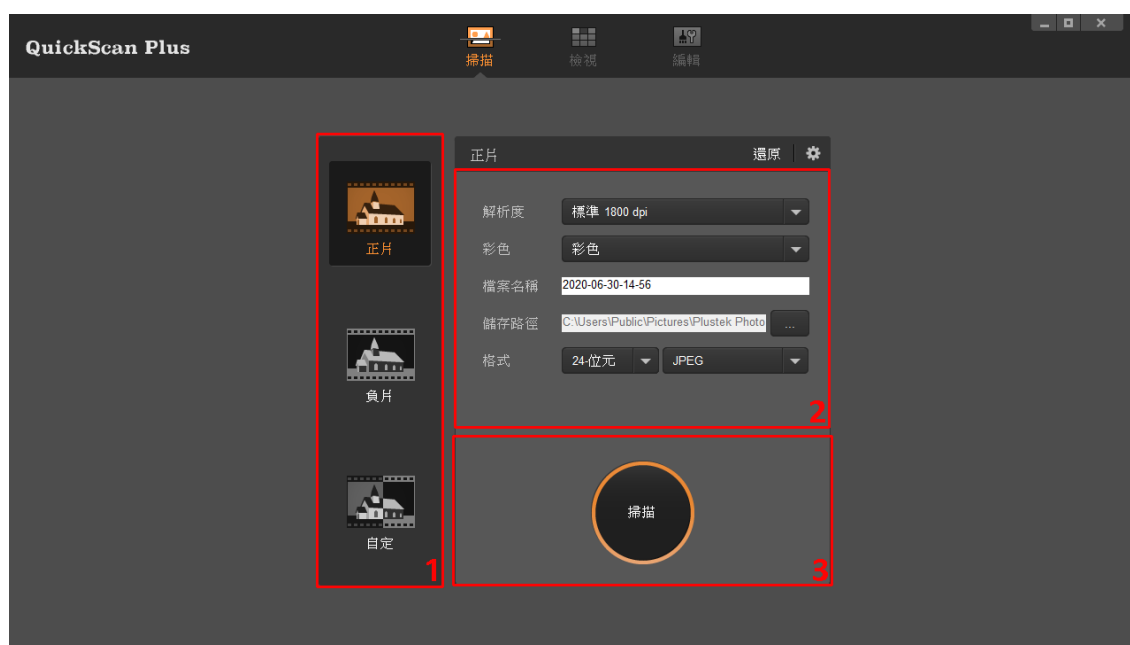


- **應用程式:** 輸入應用程式名稱。
- **應用程式路徑:** 點擊  按鈕瀏覽所需的應用程式並選中相應的執行檔 (*.exe)。
- **命令行:** 如果您並不使用或不確定命令行, 建議您此處留空。

- **自動更新:** 勾選此選項, 然後從下拉式選單選取一個數值, 來設定本程式多久的時間應該要自動檢查是否有更新。點擊**檢查更新**按鈕檢查是否有更新。
- **省電:** 勾選此選項, 然後從下拉式選單選取一個數值, 來設定掃描器進入省電模式的時間。按掃描器面板上的任何按鈕則掃描器將恢復至正常狀態。

- **ICC 色彩特性文件:** 勾選此選項，然後從下拉式選單選取一組參數，來設定本機輸出顏色標準。
- **自動曝光:** 勾選此選項進行自動曝光。
- **移除擦痕/灰塵:** 勾選此選項，然後從下拉式選單選取所需模式來移除擦痕/灰塵。此功能僅適用於內建紅外線機型。

掃描頁面




您可以在**掃描**頁面設定掃描參數。這些掃描參數也會套用到您使用掃描器上的對應掃描按鈕。

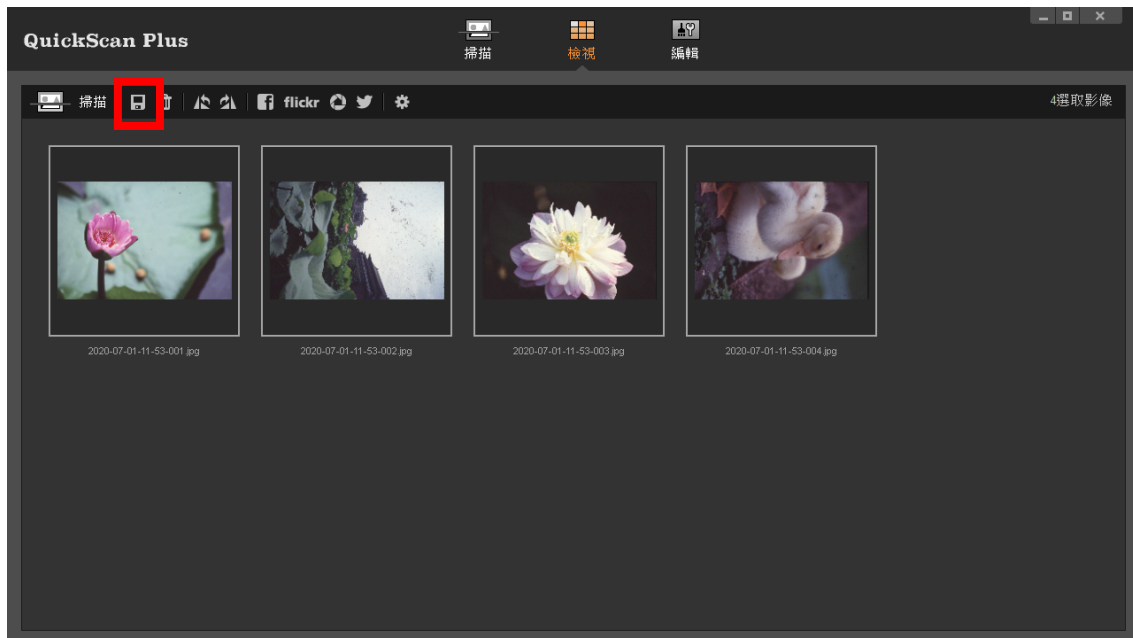
- **掃描模式:** 點擊左側的個別按鈕來選取掃描模式，您可以選擇**正片**、**負片**及**自定**。基本上來說您可以在這裡設定三套掃描設定組合；一套供正片使用，一套供負片使用，另一套供正片或負片使用。
- **解析度:** 從下拉式選單選取所需的解析度。解析度愈高掃描愈仔細，掃描後的檔案愈大。

解析度	Windows & Mac
7200 dpi*	約 9000 x 6200 點
3600 dpi	約 4500 x 3100 點
2400 dpi	約 3000 x 2000 點
1800 dpi	約 2250 x 1500 點
1200 dpi	約 1500 x 1000 點
600 dpi	約 750 x 500 點

* 7200 dpi 僅適用於 Windows 64-bit 作業系統

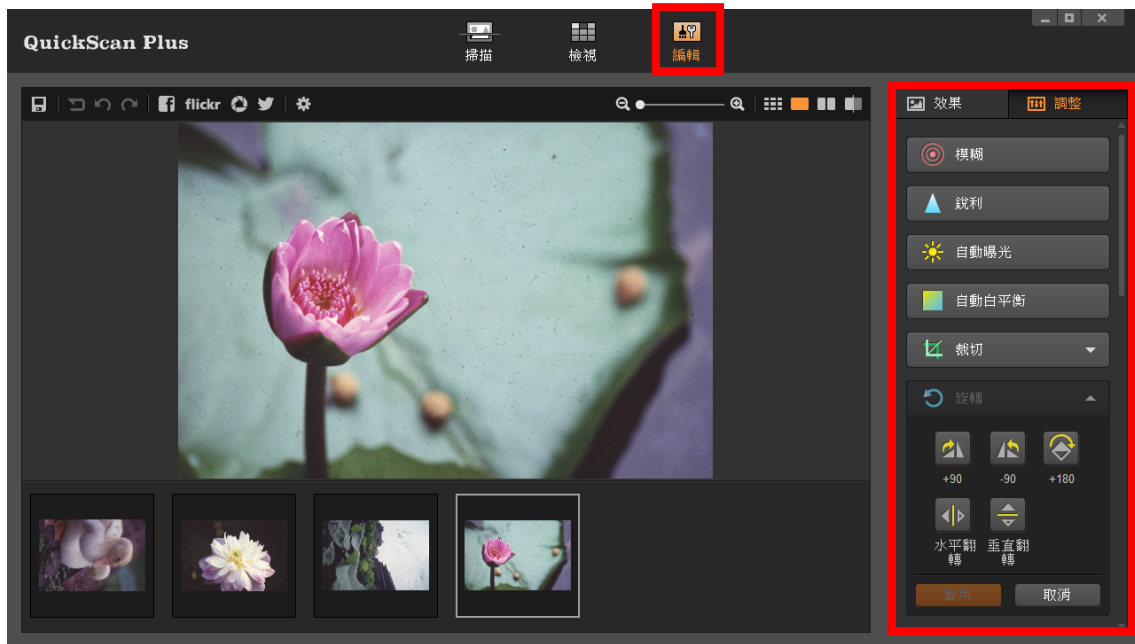
- **彩色:** 從下拉式選單選取所需的顏色模式。
- **檔案名稱:** 輸入所需的檔案名稱。預設的檔案名稱是您電腦的日期及時間。
- **儲存路徑:** 點擊**瀏覽**按鈕  從對話框中選取您想要用來儲存掃描影像的資料夾。例如：Windows 7 預設儲存路徑為**使用者 > 公用 > 公用圖片 > Plustek Photo**。
- **格式:** 從下拉式選單選取所需的位元率及檔案格式。位元率愈大掃描得愈仔細，掃描檔案愈大。可供選擇的格式有：**JPEG**、**TIFF**、**PNG**、**Windows Bitmap**。
- **掃描:** 插入片匣，當您準備好要掃描時點擊**掃描**按鈕。

掃描完成之後，進入**檢視**頁面。點擊**儲存**按鈕，掃描影像已經儲存到您在**掃描**頁面的**儲存路徑**所設定的資料夾中。



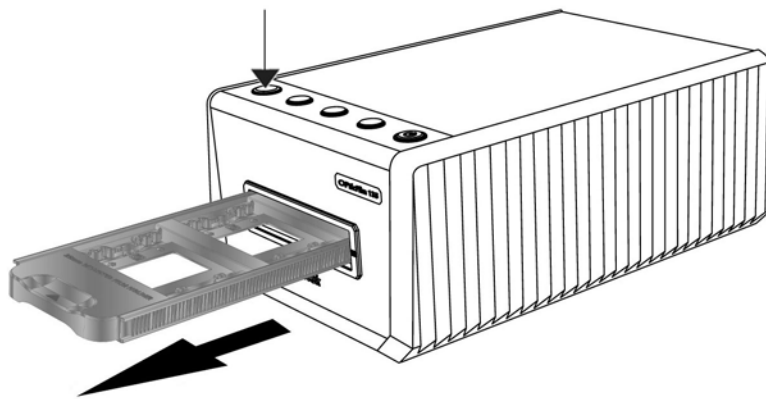
編輯頁面

您可以選取一個或多個影像同時進行刪除、旋轉或分享。選取的影像會以灰色長方形框標示，只要點擊影像就可以從選取項目中移除影像。點擊視窗上側的**編輯**按鈕切換到**編輯**頁面，您可以套用多種濾鏡效果，並對影像進行更細部調整。



退出片匣

按 **Eject** 按鍵將掃描器內的片匣退出。



附錄 A：疑難排除

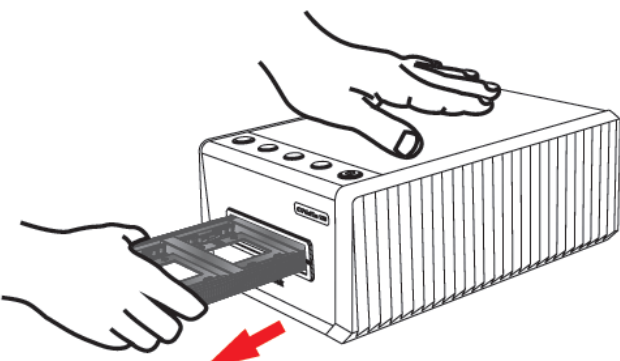
掃描器連接狀態

排除您掃描器連接問題的第一步是檢查所有的外部接線。

掃描上的問題

大部分的問題都很好解決，底下列出一些最普遍的問題，以及推薦的解決方法。

問題	原因&解決方法
1. 出現找不到掃描器的錯誤訊息	<ul style="list-style-type: none">🔧 USB 連接線未接妥 確定連接線沒有接錯，並且連接妥當。🔧 USB 連接線過長 使用隨機附的 USB 連接線。🔧 掃描器的電源線未接妥 確定電源線有接到插座上。如果掃描器接到電流突波抑制器，確定抑制器的電源已開啟。🔧 Windows 系統沒有檢測到掃描器<ol style="list-style-type: none">1) 請開啟 [開始] > [控制台] > [系統] > [裝置管理員]。2) 請檢查您的掃描器是否在[影像裝置] 下列出。如果未列出或設備圖示有一個驚嘆號，請參閱“手動安裝”以安裝設備驅動程式。
2. 掃描影像不正常	<ul style="list-style-type: none">🔧 掃描過程中，掃描器或掃描器放置處被碰撞到 請按掃描器上的退片按鍵以退出片匣，然後再次插入片匣。請您再次掃描影像，並確認不要碰撞到掃描器或掃描器放置處。

3.	片匣卡在掃描器內	<p>🔦 掃描過程中，掃描器的電源線或 USB 線連接中斷，或是其他錯誤導致掃描失敗。中斷並再連接掃描器的電源線或 USB 線，掃描器在重新開機後會自動將掃描器內含的片匣退出。若片匣未被自動退出，請手動將片匣從正面片匣插槽取出。</p> 
4.	片匣自動退出	<p>🔦 使用者按下任何按鍵後掃描器恢復至正常狀態，或在 USB 連接線意外中斷連接後重新接上時 掃描器恢復至正常狀態時或和電腦成功連接後，掃描器將會退出內含的片匣，此為正常狀態。</p>
5.	片匣未自動引入掃描器中，且退片按鍵 LED 為橘燈	<p>🔦 掃描器和電腦未透過 USB 線連接 請確認掃描器和電腦是透過 USB 線連接。USB 線未連接時，掃描器不會自動將片匣引入。</p> <p>🔦 掃描器安裝尚未完成 請完成掃描器安裝。</p>
6.	掃描速度太慢	<p>🔦 您同時還開啟其他程式。 關閉所有其他開啟的程式。</p> <p>🔦 您的掃描解析度〔DPI〕設的太高。 減少解析度。</p>
7.	掃描啟動時出現嘎吱聲	<p>🔦 掃描器齒輪正在嚙合，掃描前即已先啟動 這是掃描器正常操作的聲音。</p>

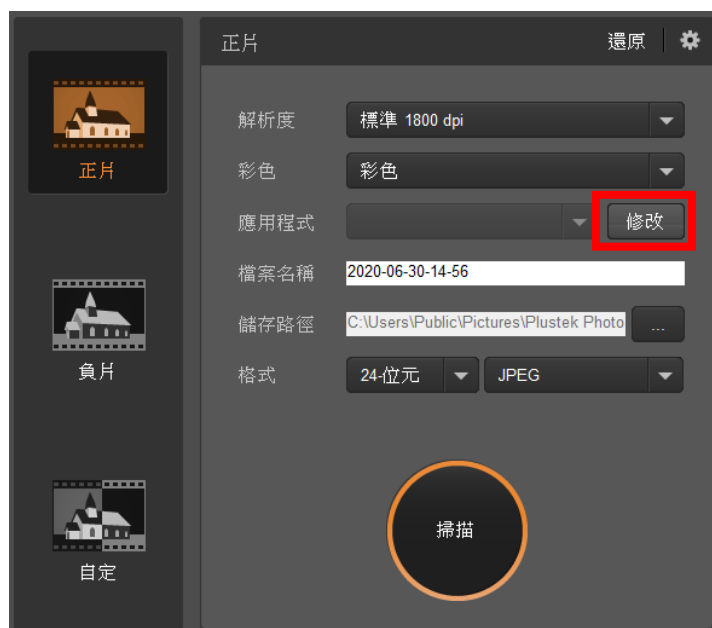
FAQ

1. 如何在第三方影像編輯軟體中開啟掃描影像？

請在**偏好設定**對話框中勾選**匯出到第三方影像編輯軟體**選項。



然後在主畫面進行**應用程式**設定。

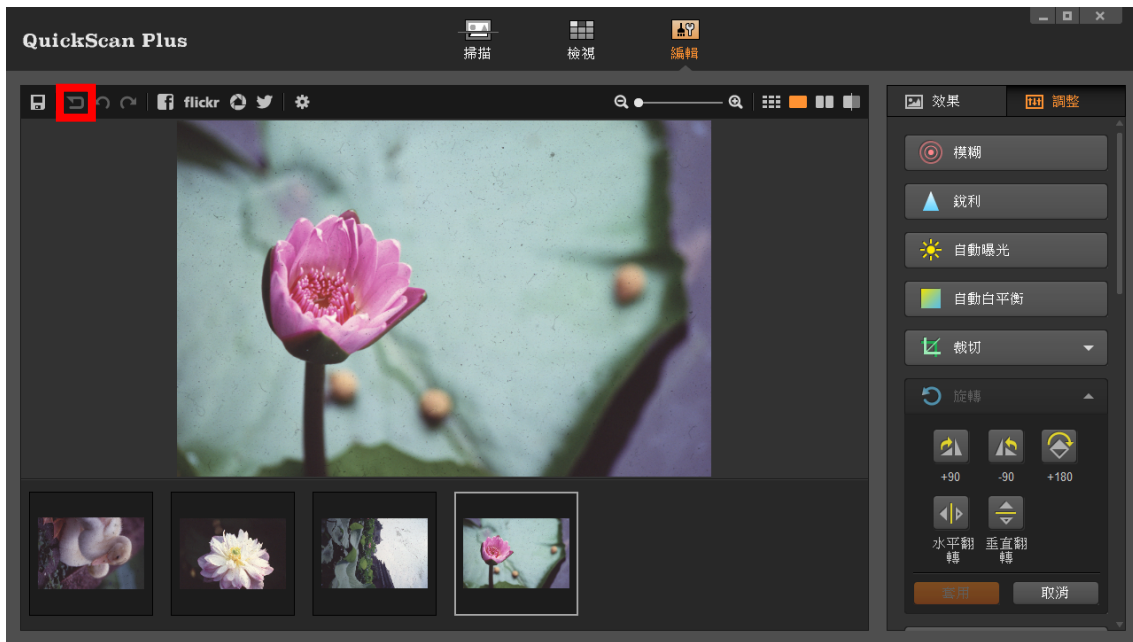


2. 如何在檢視頁面選取不連續的掃描影像？

選取的影像會以灰色長方形框標示，您可以點擊一個影像，然後按住 **Command** (Mac) 或 **Ctrl** (Windows) 鍵，再點擊其他影像就可以從選取項目中移除影像。

3. 如何復原已修改的影像？

只要點擊**重置**按鈕即可將選取影像重設回其原始狀態。

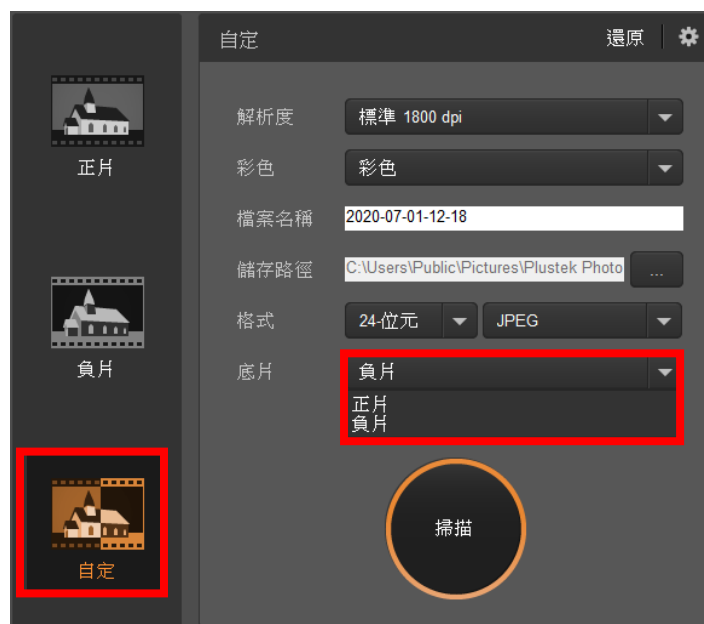


4. 為什麼掃描器按鍵沒反應？

請確認掃描器不是進入休眠模式，並且 QuickScan Plus 程式正在執行中。

5. 如何調整裁切範圍？

如果有需要的話，您可以選擇自定掃描模式來調整裁切範圍。



附錄B：規格²

	OpticFilm 135i	OpticFilm 135
影像感應元件	CCD	
光源	LED	
硬體解析度	7200 dpi	3600 dpi
掃描模式	彩色：輸入 48-bit，輸出 24/48-bit 灰階：輸入 16-bit，輸出 8/16-bit	
動態範圍	3.4	
紅外線	內建	N/A
按鈕	Eject 退片按鍵, 掃描按鍵 x 3 (Positive, Negative, Custom)	
掃描速度	大約 52 秒最大掃描範圍彩色 600 dpi(啟用 IR) 大約 360 秒最大掃描範圍彩色 3600 dpi(啟用 IR) 備註:大約 25 分鐘最大掃描範圍彩色 7200 dpi(啟用 IR)	大約 40 秒最大掃描範圍彩色 600 dpi 大約 205 秒最大掃描範圍彩色 3600 dpi
淨重	1.56 Kgs (3.49 Lbs)	
掃描範圍 (寬 x 長)	35 mm x 226 mm (1.37" x 8.9") 備註: 35 mm 底片及正片	
體積 (D x W x H)	175 mm x 259.2 mm x 104.3 mm (6.9" x 10.2" x 4.1")	
支援作業系統	Windows 7 / 8 / 10 Mac OS X 10.8.x/ 10.9.x/ 10.10.x/ 10.11.x/ 10.12.x/ 10.13.x/ 10.14.x/ 10.15.x	
電源供應	24 Vdc/ 0.75A	
介面	USB 2.0	
硬體需求	Windows PC & Mac 中央處理器 Intel i5 等級或以上 記憶體至少 4 GB (建議 8 GB RAM) 至少 20 GB 的硬碟空間 CD/ DVD 光碟機或網路連線	
操作溫度	+ 5 °C to +40°C	

² 掃描器硬體規格實際可能有所差異，恕不另外通知。

附錄 C：售後服務和保證

假如您的掃描器出現問題，請詳閱本手冊的安裝指導和疑難排除建議。

請至我們的網站 www.plustek.com 獲取更多客戶服務資訊。若需要進一步的服務，請洽詢當地經銷商。本公司聯絡電話在網站上，我們的業務代表將樂意幫助您。我們週一至週五的營業時間如下：

歐洲	早上九點至下午五點三十分 (CET)
其他國家或地區	早上九點至下午六點 台灣時間

為了避免延遲，洽詢前先請準備下列資料。

- 掃描器型號
- 掃描器序號
- 詳細描述問題
- 您的電腦廠牌和型號
- 您電腦 CPU 的速度 [如 Pentium 133 等]
- 您目前的操作系統和 BIOS [非必要]
- 套裝軟體名稱、版本或發行編號、和軟體製造商
- 其他安裝的 USB 裝置

服務與支援資訊

在情況許可下，如須備件提供期和產品升級的資訊，請向當地經銷商或供應商資詢備件和產品升級的資訊。

如須提供耗能測試相關報告，請詢問當地經銷商和供應商相關的耗能測試報告。

在未丟棄任何產品之前，請向當地經銷商和供應商獲取正確的資訊以正確的方法和程序減少對環境的影響。

如果你想處置產品和/或附件，請向當地經銷商和供應商獲取就近處置商的聯絡資訊。

如果您有任何維修查詢，請向當地經銷商和供應商獲取就近的維修中心聯絡資訊，以延長產品使用時間。

如果你須要維護和清理產品的正確方式，請向當地經銷商和供應商資詢以得到就近商家的正確資訊。

產品保證聲明

本產品保證只適用於向合格經銷商購買產品的您，如再轉售保證即失效。

本產品的原廠保固範圍包括零件和工本費，保固維修權利的行使必須同時出示本產品首次購買之收據。原廠保固服務的取得可透過授權之經銷商，或至本公司網站瀏覽本公司所提供的服務專案，或寄發電子郵件尋求進一步協助。

如果您將本產品轉讓給另位使用者，保證期限要扣掉原始使用者的時間，所以您應該提供收據和保證聲明給那位使用者。

我們保證本產品操作良好，能夠執行說明手冊上描述的所有功能。如能提出購買收據證明，更換的零件享有剩下的保證期限。

在送修本產品前，你必須移除所有程式、資料和抽取式磁碟。您送修什麼部份就會送回該部分的產品，不會再附上手冊或程式等。

產品若因意外、天然災難、破壞、誤用、濫用、環境不良、或竄改程式而導致產品損壞，或由非合格經銷商擅改本產品等，本公司不提供更換新品。

如果本產品是搭售品，產品服務保證只適用於與主商品配合使用時。

如果您對本保證聲明有任何問題，請洽詢購買產品的經銷商或原製造商。

本保證取代一切其他保證聲明〔不管是公開或暗示〕，包括但不受限於特殊購買目的下所暗示的保證。但有些法律並不允許排除這些暗示的保證。如果這些法律適用，那麼所有公開或暗示的保證都只受限於保證期內，之後其他的保證不再適用。

有些地區司法不允許對暗示保證的期限受限，所以上面的限制可能不適用。

我們對底下事項不負任何法律責任：

- 您遭到第三者對您提起損失訴訟。
- 您資料或紀錄損失或損毀；
- 財物後果損失〔包括損失利益或積蓄〕或意外損失，即使我們曾事先提醒您這種可能性。

有些地區司法並不容許排除或限制意外或後果損失的保證，因此上述的設限和排除條款就不適用於您。

本保證賦予您特別的法律權利，您其他的權利可能依不同的司法系統而有所不同。

FCC 射頻干擾聲明書

按照 FCC 規格的第 15 項，本產品業經測試符合 B 級數位設備的標準。這些標準旨在提供使用者保護，免除干擾侵害。

本產品產生、使用及發出高頻電波能量，如未依指示安裝使用，可能會干擾無線通訊。但本產品不保證何種形式的安裝不會產生電波干擾。如本產品果真對收音或電視收訊產生不正常的干擾時，請將本產品關掉再打開，做進一步的確認。建議使用者嘗試下列措施來矯正干擾現象：

- 調整或移動接收天線；
- 加大本產品與被干擾設備的距離；
- 分開本產品與被干擾設備的供電迴路；
- 請確實使用本產品所提供的屏蔽互連連接線和屏蔽電源線，確保本產品能符合相關的高頻輻射的規格。
- 如果問題未獲改善，請洽詢經銷商或求助於有經驗的收音/電視技術人員。
- 未經廠商核准或由非合格的服務中心對產品進行修改，使用者將喪失對本產品的使用權。

本產品符合 FCC 規格第 15 項。本產品操作過程中必須符合以下 2 個條件：(1)此產品不能產生任何有害干擾；(2)本產品必須能夠接受任何可能干擾，包括可能會導致非正常工作的干擾。

聯繫 PLUSTEK

公司名稱：精益科技股份有限公司

公司地址：台北市南港區園區街 3 號 13F-1 (南港軟體園區 F 棟)

公司電話：+886-2-2655-7866