
MF3000 系列產品使用手冊

MF3200 / MF3100L

MF3230 (僅適用於除了傳真功能以外的所有內容)



(D/N: 250-0477-E V2.0)

MF3000 系列產品所有檔說明手冊

底下表格列出本系列產品所有檔說明手冊。請針對您的需要參閱這些檔說明。

型號	包含的說明檔	說明檔格式
MF3200 & MF3100L (掃描-列印-複印)	MF3000 系列使用手冊	附於隨機光碟中 (PDF 電子檔案格式)
	MF3000 系列快速使用手冊	印刷書本
MF3230 (掃描-列印-複印-傳真)	MF3000 系列使用手冊 (僅適用於除了傳真 功能以外的所有 內容)	附於隨機光碟中 (PDF 電子檔案格式)
	MF3230 使用手冊 (僅適用於傳真功能 的內容)	印刷書本

商標

Microsoft 是微軟公司的美國註冊商標。

Windows 和 MS-DOS 是微軟公司的美國註冊商標。

IBM, PC, AT, XT 是國際商務機器公司的註冊商標。

本文中其他廠牌和產品名稱皆為各相關廠商之商標或註冊商標。

版權所有

版權所有，未經虹光公司授權，不得將本文內容以任何形式複製、改編、或翻譯成任何文字。

本產品掃描的題材，受政府法律及複製權等其他法規的保護，客戶應遵守相關法令。

本書內容若有更動，虹光公司將不另行通知。

虹光公司對本檔內容不做任何保證，包括（並不限於）對某項特殊目的之適用性的隱含保證。

對因此造成之錯誤，或因裝修、效能或本品使用上造成的不固定或嚴重損害，虹光公司不負任何責任。



身為能源之星的合作夥伴之一，虹光精密工業股份有限公司確認本產品符合能源之星的能源效率原則

雷射產品安全使用須知

本產品符合雷射國際規格(Class 1)標準，即說明本機器不會發射出有害的雷射輻射，因本機器內發出的輻射完全控制在保護罩與外蓋之內，所以，任何步驟操作期間，雷射都不會漏出來。不要試圖作本手冊沒有指示的動作，例如拿掉外蓋等，這會使雷射光曝光。

- 請保持印表機背面之排氣孔與牆面最少有 10 cm 的距離，以免過熱引起火災。
- 機器沾上水後容易引起火災或漏電，請勿將花瓶茶杯等放在機器附近。
- 爲了防止火災發生，請勿在機器附近使用易燃性噴霧劑。
- 除了用戶手冊上的技術操作外，請勿分解、修理和改造印表機，否則有觸電、火災及射入雷射光束的危險並有引起失明的可能。
- 嚴禁開啓本手冊未指示的、用螺絲固定住的控制板與蓋，以免接觸到內部的高壓部或雷射，而引起觸電或失明。
- 開著掀蓋複印時，請勿直視曝光燈光源，以免造成眼睛疲勞或疼痛。
- 如果本產品發出異常氣味、發熱或冒煙，請立即停止使用並拔出電源插頭，再通知授權的維修站。繼續使用損壞的產品或部件可能會導致人身傷害或火災。
- 當機器內部有夾紙，請務必徹底清除，紙片留在機器內部容易引起火災。紙張捲附在看不見或難於看見之處時，請勿勉強取出，以免傷手並請向維修站或經銷商連絡。
- 機台的內部可能溫度很高，在解除卡紙時，任何貼有標籤之處，請勿碰觸以避免燒傷。
- 長時間使用機器大量複印時，請保持室內空氣的流通。否則可能會感到頭痛。
- 消耗品在使用前請勿開封 並避免存放在下列場所：
 - 高溫、潮溼處
 - 煙火處
 - 日光直射處
 - 多塵埃處
- 請勿將用畢碳粉匣扔入火中，殘留在匣內的碳粉接觸到火後，可能發生粉屑爆炸而造成人員受傷。
- 使用過的消耗品，需正確妥善處理，例如按照當地的環保法規來處理，或經由本公司

指定的經銷商來處理印表機的廢棄物。

- 當發生下列情況時請採取相應的應急措施
 - 當碳粉進入眼睛時，請用清水洗淨直至眼睛不痛。若情形比較嚴重，要請醫生診治。
 - 碳粉沾在皮膚上時，請用肥皂洗過後再沖洗乾淨。
 - 碳粉吸入口中時，請立刻離開粉塵地點，並用大量清水漱口。
 - 碳粉飲入腹中時，請吐出並接受醫生診治。

目錄

1 瞭解產品.....	1-1
認識產品的硬體元件.....	1-1
認識產品各部位名稱.....	1-3
控制面板的功能.....	1-4
2 開始安裝.....	2-1
卸下包裝袋與撕開膠帶.....	2-1
光學讀取頭解除鎖定裝置.....	2-3
安裝感光鼓與碳粉匣組件.....	2-4
安裝自動進紙匣並裝入紙張.....	2-5
安裝 ADF(自動送紙器)進紙匣.....	2-7
安裝出紙擋板.....	2-8
安裝印表機出紙盤.....	2-8
連接 ADF(自動送紙器)纜線至本機台.....	2-9
連接電源線.....	2-9
連接電話線(MF3230 專用).....	2-10
開機.....	2-10
3 功能表設定.....	3-1
記憶儲存.....	3-4
操控鍵.....	3-4
設定紙張大小.....	3-7
睡眠模式.....	3-8
列印報表.....	3-9
重設感光滾筒存量計數器 (PHOTOCONDUCTOR COUNTER).....	3-10
去除原稿背景.....	3-11

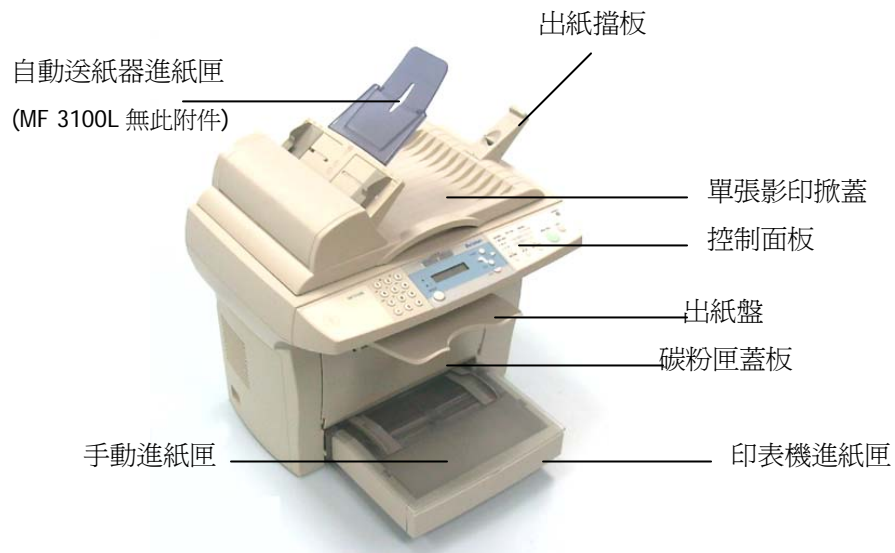
4	複印	4-1
	進入複印模式.....	4-1
	放入複印原稿.....	4-1
	設定複印選項.....	4-3
	省碳功能.....	4-13
	變更預設值.....	4-14
5	開始安裝軟體.....	5-1
	安裝軟體.....	5-1
	移除安裝的軟體.....	5-14
6	印表機驅動程式設定.....	6-1
	如何設定印表機驅動程式.....	6-1
7	使用 QLINK	7-1
	啓動 QLINK 工具軟體	7-3
	MFP(多功能產品)按鍵設定 部份.....	7-4
	複印功能部份.....	7-8
	掃描功能 部份.....	7-13
8	掃描器之操作.....	8-1
	從應用軟體 (TWAIN) 中掃描圖檔.....	8-1

9	保養	9-1
	清除自動送紙器卡紙.....	9-1
	清理 ADF(自動送紙器).....	9-2
	清潔玻璃.....	9-3
	更換夾扣式分紙墊片.....	9-4
	更換碳粉匣.....	9-6
	清除印表機卡紙.....	9-7
10	技術支援.....	10-1
	規格	10-2

1 瞭解產品

認識產品的硬體元件

MF3200 機型外觀和規格如底下所示：



MF3100L 機型外觀和規格如底下所示：



認識產品各部位名稱



感光鼓與碳粉匣組件



印表機進紙匣



出紙盤

出紙擋板
(MF3100L 無此附件)



ADF 進紙匣
(MF3100L 無此附件)



快速使用手冊
與驅動軟體

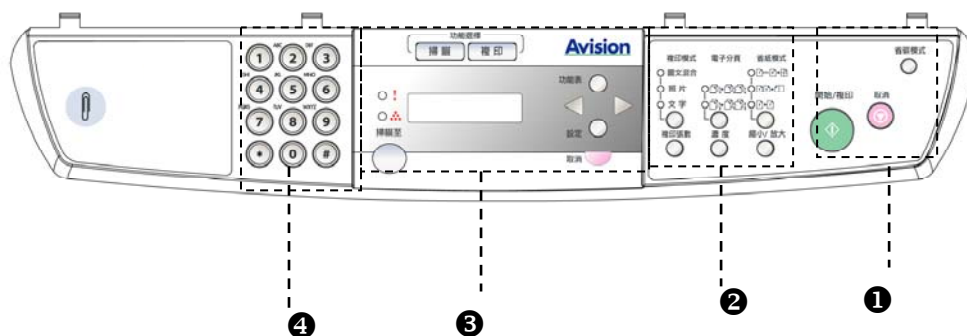


USB 纜線











電源線

控制面板的功能




功能鍵

<p>1</p>	<p>開始/複印</p> 	<p>開始複印或掃描執行作業。</p>
	<p>取消</p> 	<p>可以隨時停止目前的作業。 在待機模式中，可以清除複印選項。</p>
	<p>省碳模式</p> 	<p>讓您使用較少的碳粉來列印檔，節省碳粉的用量。</p>

<p>②</p>	<p>複印模式</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 圖文混合 ○ 照片 ○ 文字 <input checked="" type="radio"/> 	<p>選擇複印工作的原稿內容型式。</p>
	<p>電子分頁</p> <ul style="list-style-type: none"> ○  ○  <input checked="" type="radio"/> 	<p>設定將多份副本自動分頁。 (電子分頁選項)</p>
	<p>省紙模式</p> <ul style="list-style-type: none"> ○  ○  ○  <input checked="" type="radio"/> 	<p>將1、2或4張原稿縮小複印成1張。 將 1~4 頁合印於一頁 將 1~2 頁合印於一頁</p>
	<p>複印張數</p> <ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="radio"/> 	<p>選擇複印張數。(每按一次增加一張)</p>
	<p>濃度</p> <ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="radio"/> 	<p>調整複印工作的原稿黑白濃度。</p>
	<p>縮小/放大</p> <ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="radio"/> 	<p>縮小或放大原稿比率選擇。</p>

③		掃描(SCAN)模式。
		複印(COPY)模式。
		故障時顯示燈。
		碳粉使用量警示燈。 閃爍： 碳粉將用完,或感光鼓即將到達使用極限。 一直亮： 碳粉已用完或使用錯誤的碳粉匣或感光鼓使用到達極限。
		液晶顯示螢幕。
		進入功能表模式，在可用的功能表中移動。
		在功能表項目選擇或下一頁控鈕。
		確認液晶顯示螢幕上的功能。
		將原稿掃描到指定的軟體。(詳參考 7-7 頁)
		取消功能表上選擇的項目，或重複按此鍵離開功能表。

④		快速輸入複印張數。
---	---	-----------

2 開始安裝

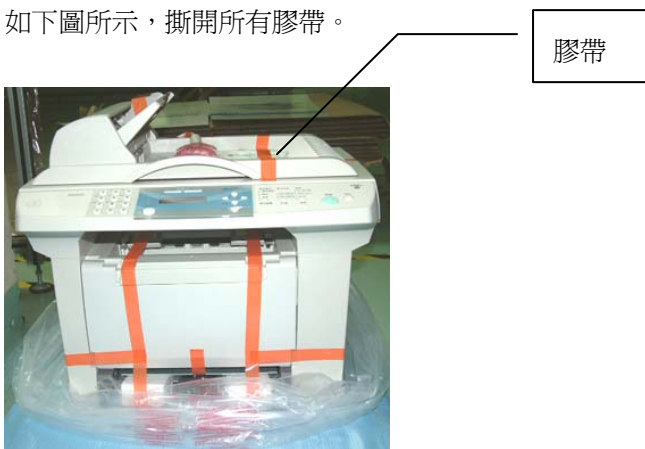
卸下包裝袋與撕開膠帶

MF3200 機型：

如下圖所示，先將包裝袋卸下。



如下圖所示，撕開所有膠帶。



MF3100L 機型：

如下圖所示，先將包裝袋卸下。



包裝袋

如下圖所示，撕開所有膠帶。



膠帶

光學讀取頭解除鎖定裝置

將運送保護鎖定開關扳至「開鎖」位置。

鎖定位置



開鎖位置

警告：在搬運本產品時，請切記將光學讀取頭鎖定開關扳至「鎖定」位置。

安裝感光鼓與碳粉匣組件

安裝感光鼓與碳粉匣組件時，請依下列步驟進行：

感光鼓注意事項

為免碳粉匣受損，請勿將其暴露在亮光下超過數分鐘以上。

- 1 確定碳粉匣門已經打開。
- 2 依下圖方法插入碳粉匣。
- 3 關上碳粉匣門。



注意

如果碳粉沾到您的衣服或其他布料上，請用乾布拍掉碳粉，然後再用冷水沖洗並放在陰涼處風乾。

安裝自動進紙匣並裝入紙張

欲安裝自動進紙匣與手動進紙匣並放入紙張時，請依下列步驟進行：

1. 將自動進紙匣滑入卡榫，使其緊密貼合。



2. 壓下紙張調整板釋放桿並滑動調整板至紙張尺寸。



3. 順一下紙張，然後將紙張放入紙槽中。



4. 將手動進紙匣安裝在自動進紙匣上方。

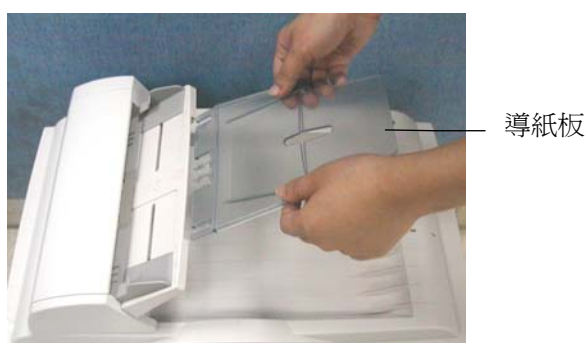


安裝 ADF(自動送紙器)進紙匣

(僅適用於MF3200/MF3230機型)

請依下列方法安裝ADF進紙匣：

將導紙板裝在ADF進紙匣上，如下圖所示：



安裝出紙擋板

(僅適用於MF3200/MF3230機型)

請依下列方法安裝出紙擋板，如下圖所示：



安裝印表機出紙盤

請依下列方法安裝印表機出紙盤，如下圖所示：



連接 ADF(自動送紙器)纜線至本機台

(僅適用於MF3200/MF3230機型)

將ADF纜線的連接端接在自動送紙裝置連接座上。



連接電源線

1. 確定電源開關在關「O」的位置以確定關閉電源。
2. 將電源線接頭接到本機台的電源插孔。
3. 將電源插頭插上電源。



連接電話線(MF3230 專用)

如果您使用的是MF3230：

請將所附的電話線一端接於電話插座上，另一端則接於本機的電話線插孔上。

開機

1. 電源控制開關位於本機台側邊。要開機時，請將開關切到「I」的位置。



3 功能表設定

本機台可以讓您輕鬆使用操控鍵來設定功能表。具有使用者親和力的設定功能能幫助您運用本機台的所有選單選項。因為所有設定都能在 LCD(液晶顯示幕)上完成，因此我們列出螢幕操作指示步驟來幫助您設定本機台。您只要依照這些指示，就能完成功能表選擇及設定選項。

功能表

您也許不需要使用手冊就能設定本機台。但利用以下的功能表可以幫助您瞭解本機台所提供的功能表選擇與選項：

1. Common Setup (一般設定)	11. Language (語言)	English (英文)
	12. Paper Size (紙張大小)	A4 Letter Legal A5 B5
	13. Sleep Mode (睡眠模式)	Off (關閉) 5 min (5 分鐘) 15 min (15 分鐘) 30 min (30 分鐘) 1 hr (1 小時) 2 hr (2 小時)
	14. Reset OPC.(重設感光滾筒 存量計數器)	

2. Copy Setup (複印設定)	21. Def Copy Mode (預設品質)	Text (文字模式) Photo (照片模式) Mixed (圖文混合模式)
	22. Def Density (預設亮值設定)	1-7 Levels (1-7 個等級)
	23. Def Zoom (預設倍率設定)	Original(100%) (原尺寸) Custom (100%) (自訂) Fit to Page (縮小至可列印區) A4 to Letter (94%) Letter to A4 (97%) Legal to Letter (78%) Legal to A4 (83%)
	24. Def Collation (預設分頁設定)	Collation On (開) Collation Off (關)
	25. Def TonerSave (省碳模式)	TonerSave On (開) TonerSave Off (關)
	26. Def Bg Remove(去除背景模式)	Text mode(文字模式) (On (開), Off (關)) Photo mode(照片模式) (On (開), Off (關)) Mixed mode(圖文混合模式) (On (開), Off (關))

3. Report (報表)	31. Configuration	系統內部資訊
	32. Menu Map	功能表結構圖
	33. Usage report	機台使用狀態表

記憶儲存

如果電源中斷的話，您的選單設定並不會遺失，因為設定值已經永久儲存在記憶體中。臨時設定值(複印張數與省紙模式)則無法保留。

操控鍵

下圖是本產品設定功能選取方式，在操作功能表時可從液晶顯示幕讀取相關訊息。



取消設定或回上一層功能選項



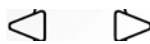
開始設定功能表按鍵



設定選定功能按鍵



重複按此鍵可以離開功能表
或回到上一層功能表



在目前的功能表中前後選項移動



離開功能表






您可以按「功能表」鍵 叫出功能表。當您進入功能表時，LCD(液晶顯示幕)就能捲動顯示各個選項。

按方向鍵 ◀ ▶ 或數字鍵(1~3)可以選擇 Common Setup、Copy Setup 或 Report 選單。

或

您可以按向左或向右方向鍵快速捲動到每個選單。

當 LCD(液晶顯示幕)出現您要的選項時，請按「設定」鍵  選擇該選項。接著 LCD(液晶顯示幕)就會顯示下一層的選單。

按方向鍵   捲動到您欲設定的下一個選單選項上。





按「設定」鍵。

當您完成某個選項的設定時，LCD(液晶顯示幕)就會在最後一行顯示「Setting OK (設定完畢)」。

目前的選項設定值會有打勾記號「v」加以標示。

設定紙張大小

將紙張裝入進紙匣後，您還必須使用控制面板的按鍵來設定紙張大小。這些設定值將會套用在複印模式中。

1. 按「功能表」鍵 。
2. 重複按捲動鍵  ，直到螢幕上出現「**1. Common Setup**」為止。
3. 按「設定」鍵 。
4. 重複按捲動鍵，直到螢幕上出現「**12. Paper Size**」為止。
5. 按「設定」鍵。
6. 按捲動鍵選擇您要的紙張大小選項。
7. 按「設定」鍵儲存您的選擇。

睡眠模式





睡眠模式可以讓本機台在閒置時進入省電模式，以節省耗電量。您可以選擇進入睡眠模式之前的閒置時間長短。如果您試圖在睡眠模式下複印時，必須稍等一下，等機台的溫度上升到作業溫度時才能進行複印。

在睡眠模式下可按任意按鍵即可離開睡眠模式。

1. 按「功能表」鍵 。
2. 重複按捲動鍵  ，直到螢幕上出現「**1. Common 設定 up**」為止。
3. 按「設定」鍵 。
4. 重複按捲動鍵，直到螢幕上出現「**13. Sleep Mode**」為止。
5. 按「設定」鍵。
6. 按捲動鍵選擇您要的睡眠模式選項。
7. 按「設定」鍵儲存您的選擇。







列印報表

列印報表

1. 按「功能表」鍵 。
2. 重複按捲動鍵  ，直到螢幕上出現「**3. Report**」為止。
3. 按「設定」鍵 。
4. 按捲動鍵選擇您要的報表選項。
5. 按「設定」鍵印出報表。

重設感光滾筒存量計數器 (photoconductor counter)

在替換完你的舊感光鼓(drum cartridge) 且整組碳粉夾套件安裝回印表機之後，請做下列步驟來重設感光滾筒存量計數器：

1. 在控制面板上按「功能表」鍵 。
2. 在控制面板上按捲動鍵   直到 LCD(液晶顯示幕)螢幕上顯示“1. Common Setup”。
3. 在控制面板上按「設定」鍵 。
4. 在控制面板上按捲動鍵   直到 LCD(液晶顯示幕)螢幕上顯示“14. Reset OPC.”。
5. 在控制面板上按「設定」鍵 ，以便重設感光滾筒存量計數器。



去除原稿背景

若原稿有彩色背景，您可驅除此背景以促使複印內容清晰。

1. 按「功能表」鍵 。
2. 重複按捲動鍵  ，直到螢幕上出現「**2. Copy Setup**」為止。
3. 按「設定」鍵 。
4. 重複按捲動鍵，直到螢幕上出現「**26. Def Bg Remove**」為止。
5. 按「設定」鍵。
6. 按捲動鍵選擇您要的複印模式選項。
7. 按「設定」鍵儲存您的選擇。
8. 當「Bg Remove on」訊息出現時，再按「設定」一次。

4 複印

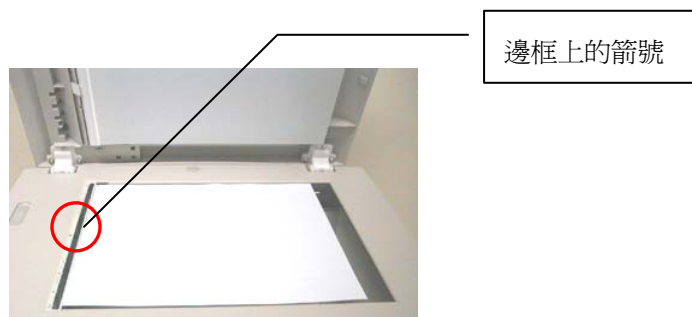
進入複印模式

進行複印之前，請先確定  亮著綠燈。如果沒有的話，請按  進入複印模式。本機台的預設設定是複印模式。

放入複印原稿

將原稿放在玻璃平臺上

1. 確定ADF上並未放置任何紙張。
2. 打開掀蓋。
3. 將原稿正面朝下置中放在玻璃平臺上，將原稿的中間和邊框上的箭號對齊，如下圖所示：



4. 輕輕蓋上掀蓋。

5. 使用控制面板的按鍵自訂複印設定值。

請參閱第4-3頁的「設定複印選項」。
要清除設定值的話，請按「清除」鍵。

6. 按「開始/複印」鍵開始複印。

注意：如果用平臺掃描，則自動送紙器不可放紙。

將原稿放入自動送紙進紙匣 (僅適用於MF3200/MF3230機型)

1. 將紙張整理好，放入進紙匣中。
2. 將原稿正面朝上放入，要複印的第一張原稿放在最上面。
3. 調整紙張調整板以配合原稿尺寸。



5. 使用控制面板的按鍵自訂複印設定值。

請參閱第4-3頁的「設定複印選項」。
要清除設定值的話，請按「停止/清除」鍵。

6. 按「開始/複印」鍵開始複印。

注意：如果用自動送紙器掃描，則平臺不可放紙且不可將單張影印掀蓋掀開。

設定複印選項

控制面板上的按鍵可以讓您設定所有基本複印選項。
按下「開始/複印」鍵開始複印之前，請先設定好下列選項。

注意：如果您在設定複印選項時按了「停止/清除」鍵的話，您剛才所設定的所有複印選項都會被取消，所有設定值都會回復成使用者預設狀態。

濃度

如果您的原稿包含了較淡的圖片或文字可選擇增濃度，若您的原稿為陰暗的圖片時，您可以調減濃度讓影印後的副本更容易閱讀。

調整濃度的方法：

1. 按「濃度」鍵。
2. 連續按「濃度」鍵調整至您要的濃度。

複印模式選擇

您可以提升原稿類型的複印品質。

要選擇複印模式的話，請按「複印模式選擇」鍵。
您每按一次此鍵，被選擇的模式的LED燈就會亮起。

有下列幾種在控制面板上的複印模式供您選擇：

- 圖文混合(Mixed)：用於混合了文字與圖形的原稿。
- 照片(Photo)：用於圖片型的原稿
- 文字(Text)：用於純文字型的原稿。

縮放倍率

您可以選擇下列幾種放大或縮小倍率。

倍率
Original(100%) (原尺寸)
Custom (100%)(自動縮放)
Fit To Page
A4 to Letter(94%)
Letter to A4(97%)
Legal to Letter(78%)
Legal to A4(83%)



「自(Fit To Page)」選項會自動計算設定紙張縮小至印表機可列印區域。

「自訂(Custom)」選項可以讓您將縮放倍率調整為 25%到 400%之間。

選擇預設的複印尺寸：

1. 按「縮小/放大」鍵。
螢幕的最後一行會顯示預設值。
2. 使用「縮小/放大」鍵或捲動鍵   找出您要的尺寸設定值。
3. 按「設定」鍵確認您的選擇。

微調複印尺寸：

1. 按「縮小/放大」鍵。
2. 重複按「縮小/放大」鍵或捲動鍵  ，直到螢幕最後一行出現「Custom:100 %」為止。
3. 按「設定」鍵確認您的選擇
4. 使用數字鍵盤的數字鍵輸入您要的複印比率。
5. 按「設定」鍵確認您的選擇。

複印張數



您可以使用「複印張數」鍵選擇1到99之間的複印張數。



重複按「複印張數」鍵，到您要複印的張數為止(每按一次會增加一張)。

或

直接使用數字鍵輸入您要複印的張數

或

重複按捲動鍵  ，直到螢幕上出現您要張數的為止。

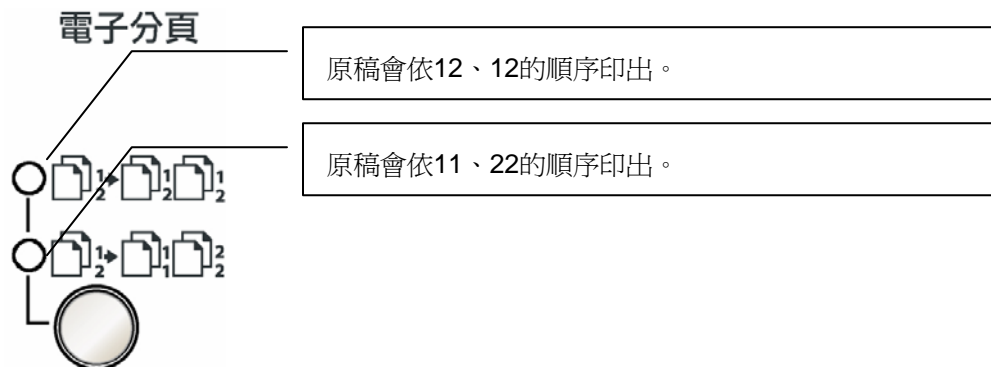
(按住   鍵不放可以快速增加或減少您要複印的張數。)

分頁

如果您想將數份副本分頁，請使用ADF(自動送紙器)。原稿將會以12、12、12的順序印出。

要使用分頁功能時，請按「電子分頁」鍵。
您每按一次此鍵，所選擇的模式的LED燈就會亮起。

有下列幾種分頁模式供您選擇：



註: (1) 可分頁頁數多寡與掃描模式及原稿有關。

(2) 若透過自動送紙器來使用本功能，則本功能會自動掃描所有原稿。

若透過平臺方式來使用本功能，則請遵循底下手動掃描步驟：

- a. 將第一張原稿正面朝下置中放在玻璃平臺上。
- b. 按「電子分頁」鍵。
- c. 選擇您所需電子分頁的份數。
- d. 按「開始/複印」鍵。當第一張原稿完成複印後螢幕顯示：

Continue: START

Finish : *

- e. 放入下一張原稿，按「開始/複印」鍵。完成複印後螢幕顯示

Continue: START

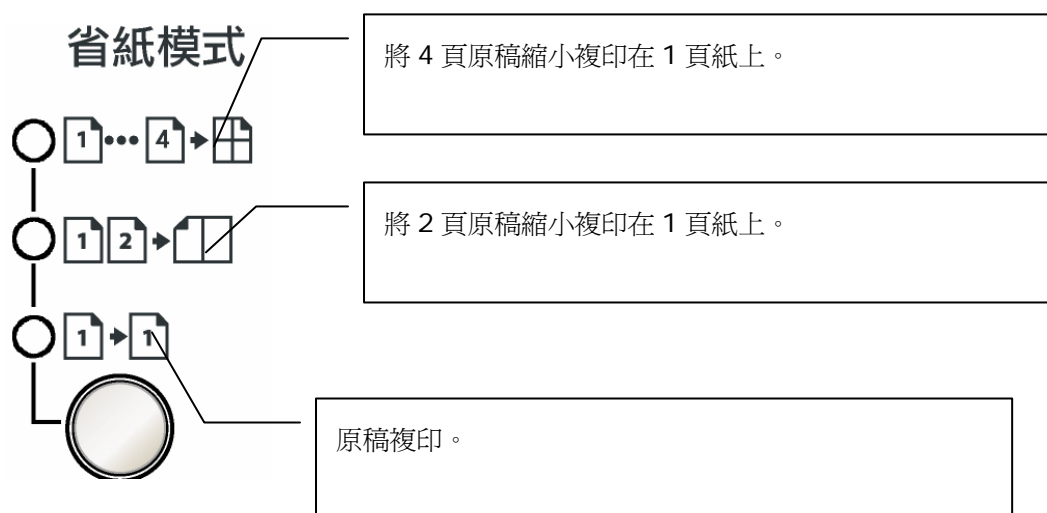
Finish : *

- f. 重複上一步驟執行至您掃描完所有的原稿為止。
- g. 完成所有原稿並開始電子分頁複印請按 * 鍵。
- h. 印表機會印出您要的電子分頁結果。

省紙功能

要使用「省紙模式」功能時，請按「省紙模式」鍵。
您每按一次此鍵，所選擇的模式的LED燈就會亮起。

有下列幾種省紙模式供您選擇：



註: (1) 省紙模式不支援與「電子分頁」或「縮小放大原稿比率」同時使用。

(2) 若透過自動送紙器來使用本功能，則本功能會自動掃描所有原稿。

若透過平臺方式來使用本功能，則請遵循底下手動掃描步驟：

- a. 將第一張原稿正面朝下置中放在玻璃平臺上。
- b. 按「省紙模式」鍵，選擇您要的選項 (2 合 1 或 4 合 1)。
- c. 按「開始/複印」鍵。第一張原稿完成複印後螢幕顯示:

Continue: START

Finish : *

- d. 放入下一張原稿，按「開始/複印」鍵。完成複印後螢幕顯示

Continue: START

Finish : *

- e. 重複上一步驟執行至您掃描完所有的原稿為止。
- f. 印表機會印出結果。

(如果選將 2 頁原稿縮小複印在 1 頁紙上時，則每掃完兩張會自動列印一張；

如果選將 4 頁原稿縮小複印在 1 頁紙上時，則每掃完 4 張自動列印一張。)

特殊中止狀況範例：

假設您要選將 2 頁原稿縮小複印在 1 頁紙上，且想在掃描完第一張原稿後強迫中止第二張的掃描。

- a. 將第一張原稿正面朝下置中放在玻璃平臺上。
- b. 按「省紙模式」鍵，選擇將 2 頁原稿縮小複印在 1 頁紙上。
- c. 按「開始/複印」鍵。第一張原稿完成複印後螢幕顯示：

Continue: START


Finish : *


- d. 若按 * 鍵，則強迫結束，印表機立即列印出只有第一張原稿的結果。
若等了約 30 秒後，您未按任何鍵，則印表機亦立即列印出只有第一張原稿的結果。

省碳功能

您可以利用這項功能節省碳粉用量。當您開啓「省碳模式」功能時，複印結果會顯得比較淡（省碳約50%）。

此模式的預設值是關閉。





當您按控制面板上的  鍵開啓省碳功能時，「省碳模式」的LED燈就會亮起。

如果您再按一次控制面板上的  鍵關閉省碳功能時，「省碳模式」的LED燈就會熄滅。





變更預設值

包括「濃度」、「複印模式」、「縮放倍率」及「分頁」等複印選項都能設定為常用的模式。當您複印檔時，除非您利用控制面板上的按鍵改變了其相對的選項，否則本機台都會使用預設值進行複印。


更新功能表中「複印模式」預設值的方法：

1. 按「功能表」鍵 。
2. 重複按捲動鍵  ，直到螢幕上出現「**2. Copy Setup**」為止。
3. 按「設定」鍵 。
4. 重複按捲動鍵，直到螢幕上出現「**21. Def Copy Mode**」為止。
5. 按「設定」鍵。
6. 按捲動鍵選擇您要的「複印模式」選項。
7. 按「設定」鍵儲存您的選擇。





更新功能表中「濃度」預設值的方法：

1. 按「功能表」鍵 。
2. 重複按捲動鍵  ，直到螢幕上出現「**2. Copy Setup**」為止。
3. 按「設定」鍵 。
4. 重複按捲動鍵，直到螢幕上出現「**22. Def Density**」為止。
5. 按「設定」鍵。
6. 按捲動鍵選擇您要的「濃度」等級。
7. 按「設定」鍵儲存您的選擇。

更新功能表中「縮放倍率」預設值的方法：

1. 按「功能表」鍵 。
2. 重複按捲動鍵  ，直到螢幕上出現「**2. Copy Setup**」為止。
3. 按「設定」鍵 。
4. 重複按捲動鍵，直到螢幕上出現「**23. Def Zoom**」為止。
5. 按「設定」鍵。
6. 按捲動鍵選擇您要的「縮放倍率」選項。
7. 按「設定」鍵儲存您的選擇。

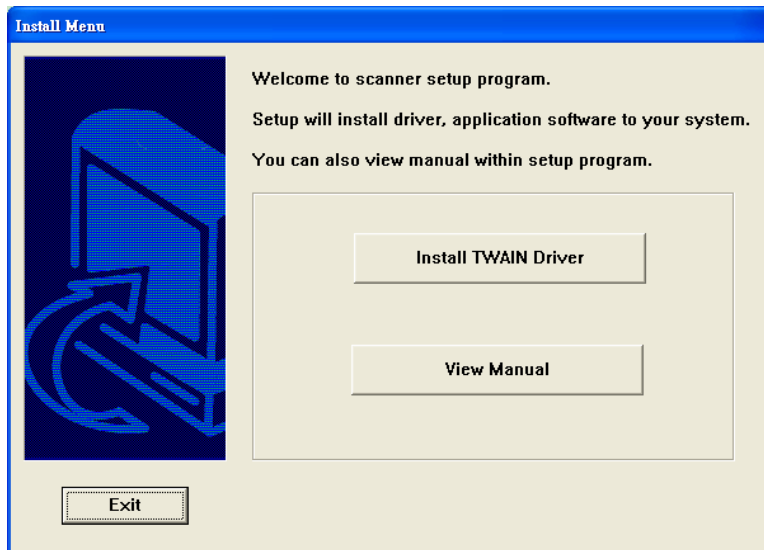
更新功能表中「分頁」預設值的方法：

1. 按「功能表」鍵 。
2. 重複按捲動鍵  ，直到螢幕上出現「**2. Copy Setup**」為止。
3. 按「設定」鍵 。
4. 重複按捲動鍵，直到螢幕上出現「**24. Def Collation**」為止。
5. 按「設定」鍵。
6. 按捲動鍵啟動或關閉「分頁」功能。
7. 按「設定」鍵儲存您的選擇。

5 開始安裝軟體

安裝軟體

1. 將所附CD光碟放入光碟機中，如下圖所示，安裝對話方塊會出現。



2. 輕按「Install TWAIN Driver」來安裝本產品的驅動程式。

3. 當安裝完驅動程式時，請依下列步驟連接USB纜線至本機台。

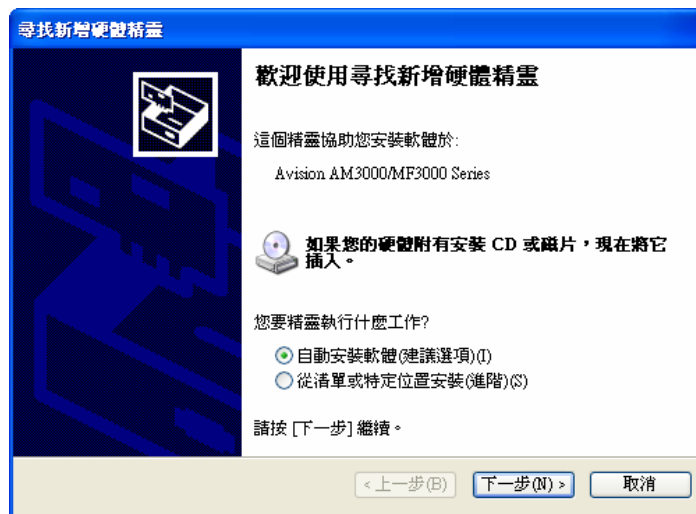
a. 將 USB 纜線的一端連接到您的電腦上。

b. 將 USB 纜線的另一端連接到本機臺上。

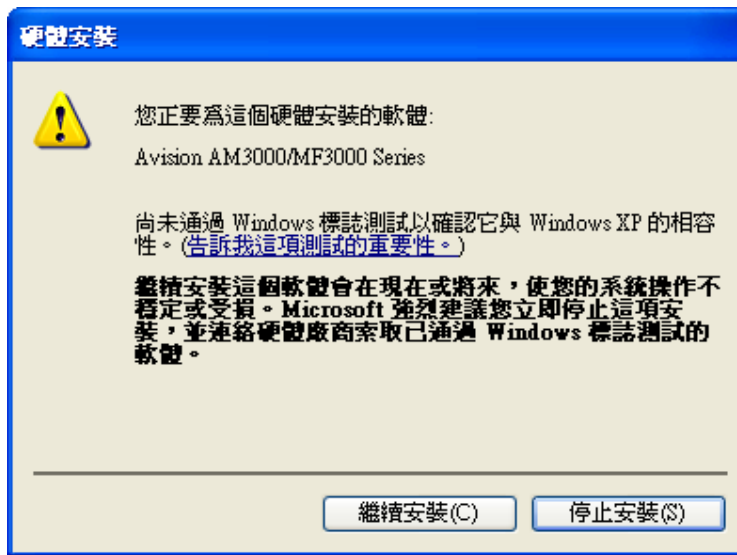


下列僅適用於 **Windows XP** 使用者:

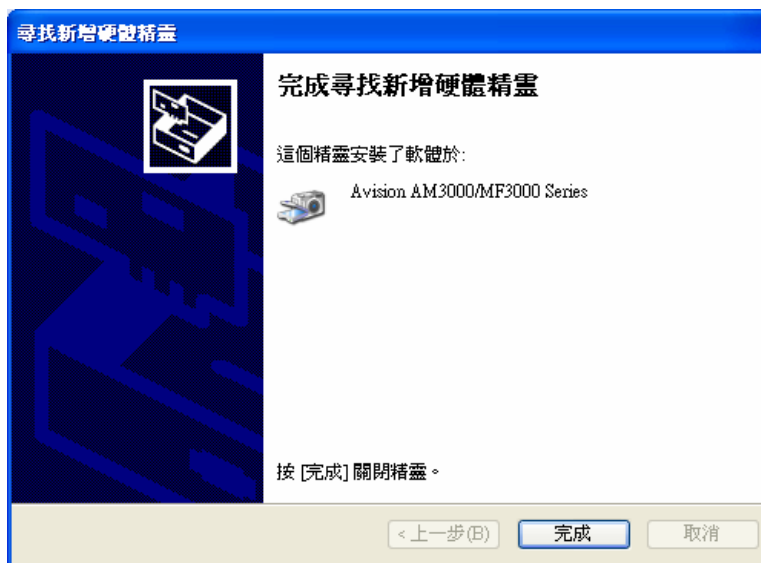
4. 此時電腦螢幕會出現底下畫面，請按「下一步」。



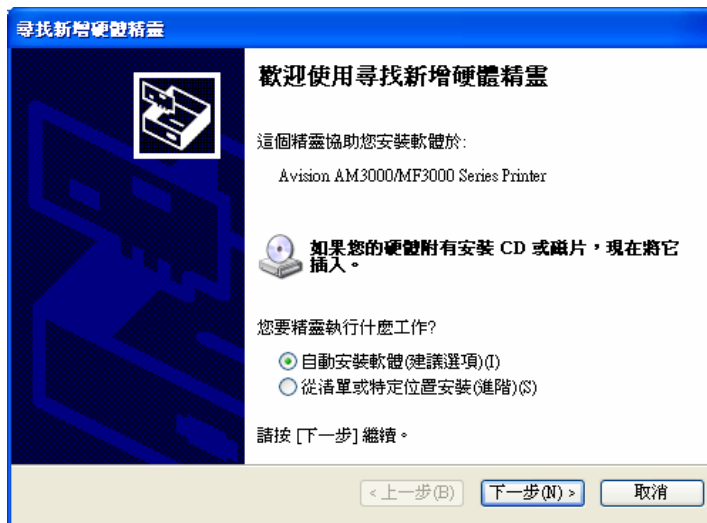
5. 當出現下列畫面時，請按「繼續安裝」。



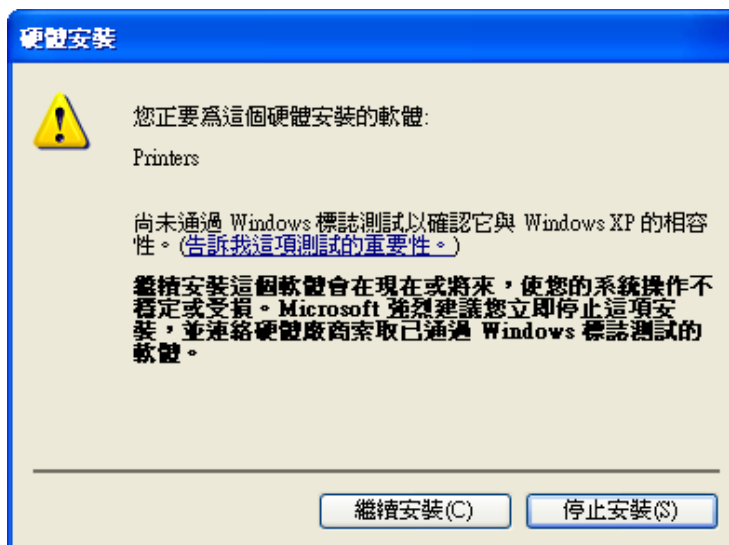
6. 當出現下列畫面時，請按「完成」。



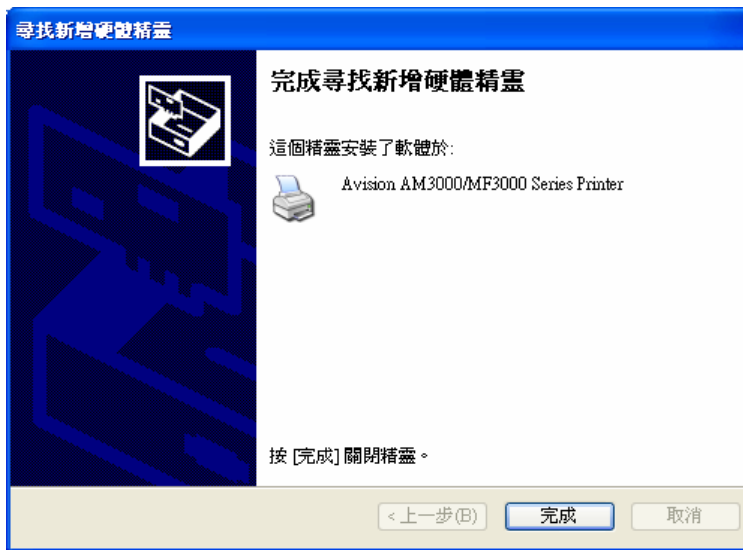
7. 當出現下列畫面時，請按「下一步」。



8. 當出現下列畫面時，請按「繼續安裝」。

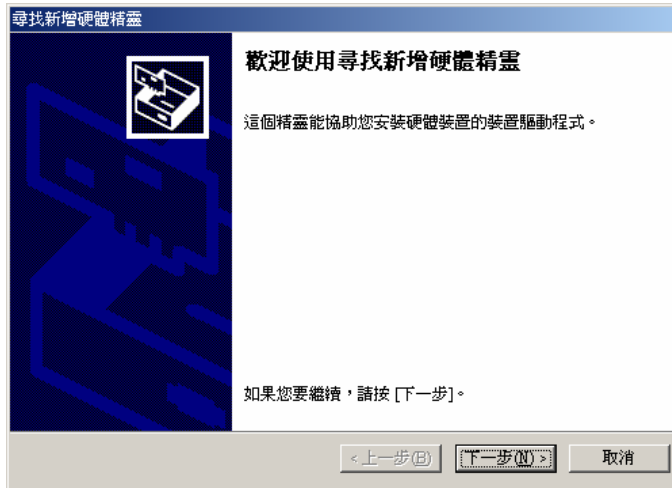


9. 當出現下列畫面時，請按「完成」。

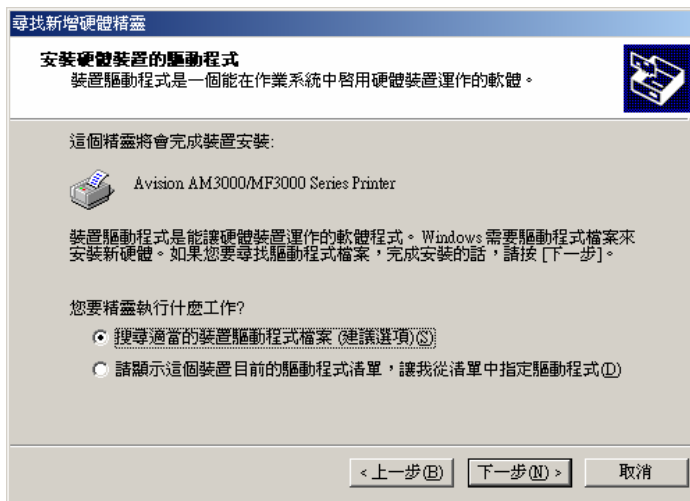


下列僅適用於 Windows 2000 使用者:

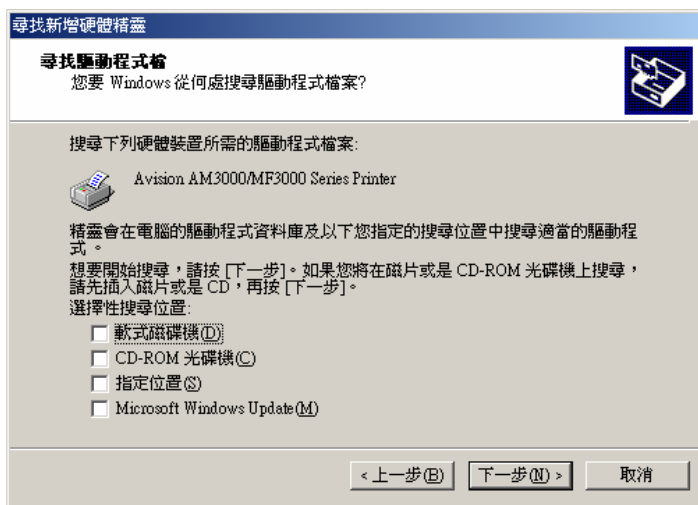
- 此時電腦螢幕會出現底下畫面，請按「下一步」。



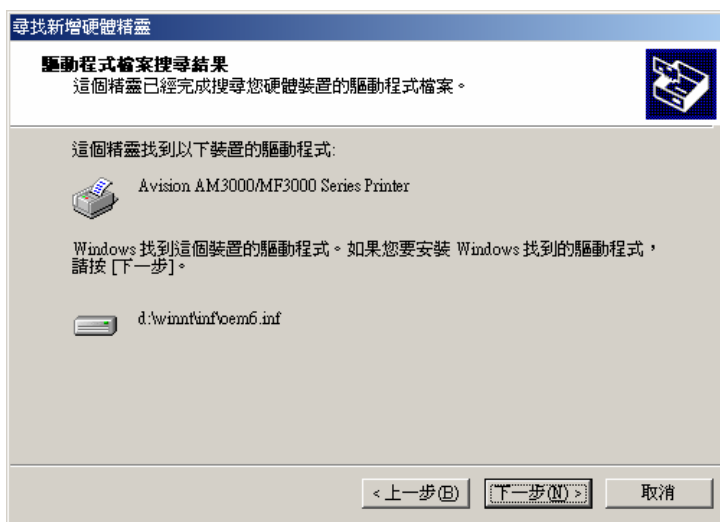
- 當出現下列畫面時，請按「下一步」。



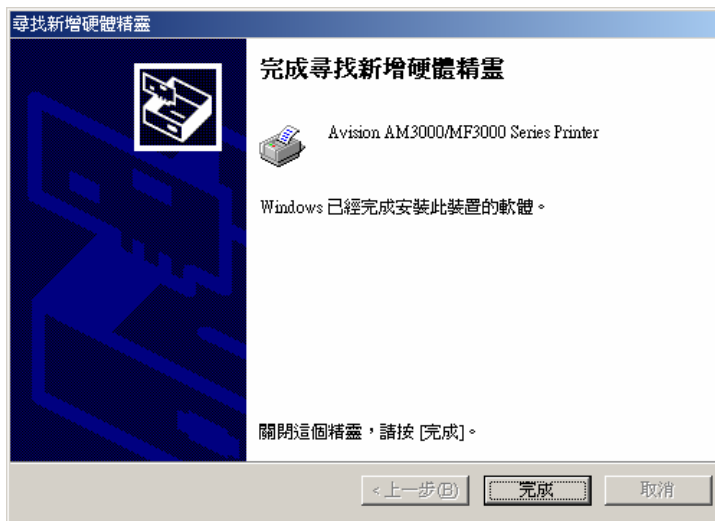
6. 當出現下列畫面時，請按「下一步」。



7. 當出現下列畫面時，請按「下一步」。



8. 當出現下列畫面時，請按「完成」。

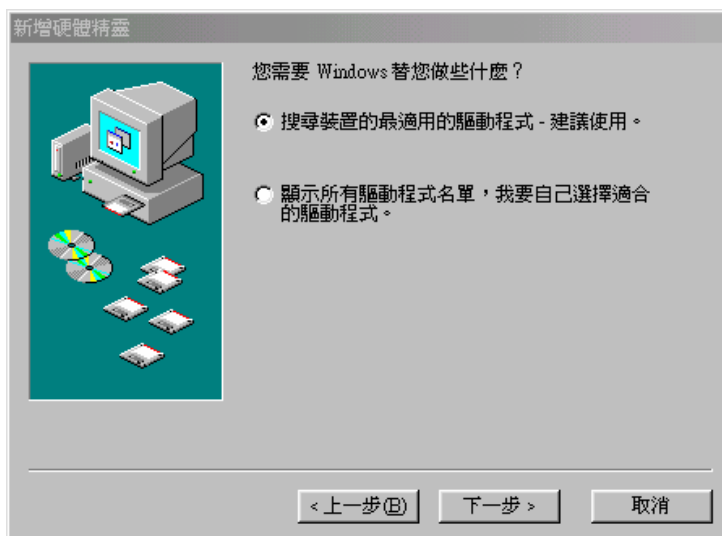


下列僅適用於 **Windows 98SE** 使用者:

4. 此時電腦螢幕會出現底下畫面，請按「下一步」。



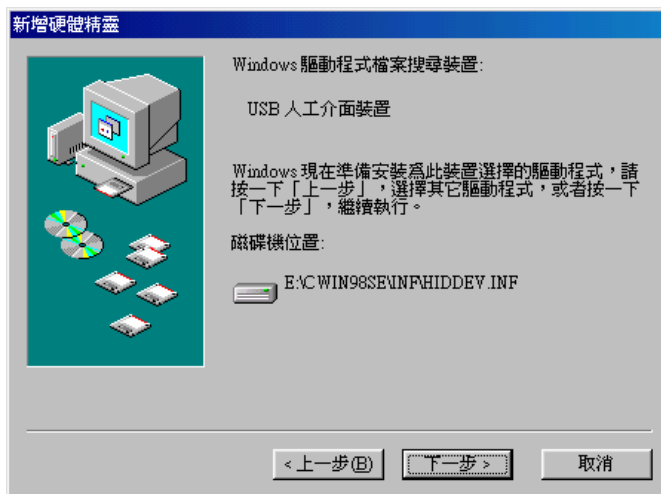
5. 當出現下列畫面時，請按「下一步」。



6. 當出現下列畫面時，請按「下一步」。



7. 當出現下列畫面時，請按「下一步」。



8. 當出現下列畫面時，請按「完成」。



9. 當出現下列畫面時，請按「下一步」。



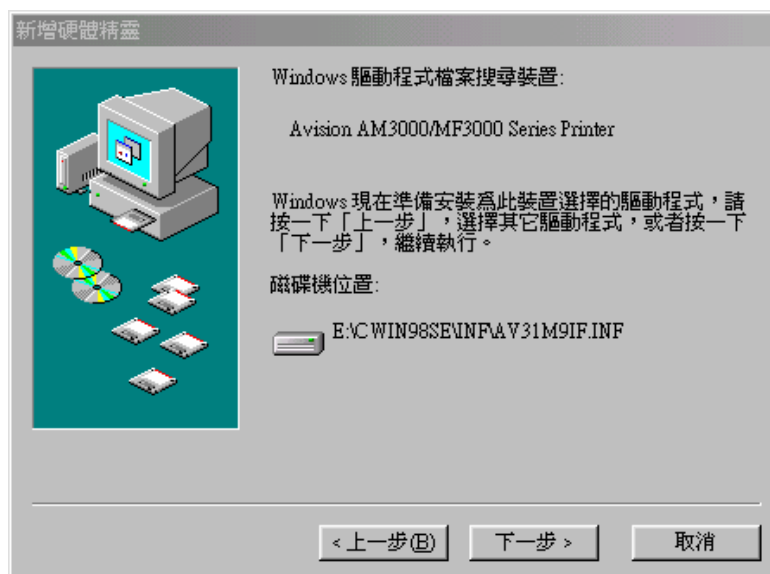
10. 當出現下列畫面時，請按「下一步」。



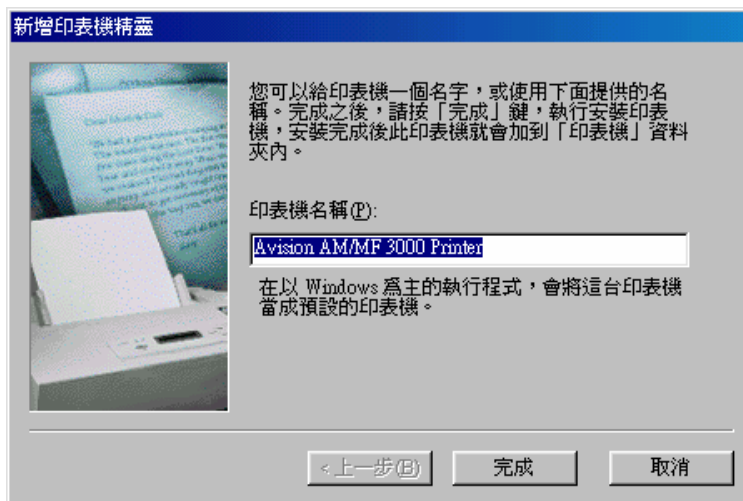
11. 當出現下列畫面時，請按「下一步」。



12. 當出現下列畫面時，請按「下一步」。




13. 當出現下列畫面時，請按「完成」。



14. 當出現下列畫面時，請按「完成」。





一旦完成了上列步驟，您可在電腦螢幕上看到 QLINK 的圖示 。

移除安裝的軟體

1. 先確定您的 USB 電纜線已連接。
2. 從「開始」選單，選擇「程式集」、「AM(MF)3000 Series」、及「uninstall」。

6 印表機驅動程式設定

如何設定印表機驅動程式

1. 從您的應用軟體(例如：Microsoft Word) 中的「檔案」選單，選「列印」。
2. 選 Avision AM/MF3000 Series Printer 當作您的印表機，然後選「內容」。
3. 現在您可以看到 Avision AM/MF3000 Series Printer 屬性視窗，您可設定這個印表機的所有屬性。

底下是 Avision AM/MF3000 Series Printer 的屬性視窗：



版面設定 標籤



列印方向

- 直印: 直向列印
- 橫印: 橫向列印

列印方式

設定列印張數. 最多可輸入99張.

電子分頁

選此選項可啓動電子分頁功能。

反序列印

以顛倒的方向列印。

列印品質

設定解析度。您可設定下列的解析度：

600 dpi

Enhance to 1200 dpi

濃度：調整您要的濃度(0~7)。

省碳模式：讓您使用較少的碳粉來列印檔，節省碳粉的用量。

反相：可反轉影像的亮度與色彩。

紙張設定 標籤



紙張輸出

紙張大小：本選項允許您選擇所要使用的紙張大小。如果所需的紙張大小並未在選單表中，請按「自訂」設定紙張大小。

紙張品質

選擇您所要得紙張型態。

送紙方式

選「手動雙面列印」來列印雙面。

文件選項 標籤



多頁列印

你可以選擇在一張紙上要印多少頁。您最多一面紙可列印9頁。

從「列印方向」下拉選單，選擇頁的排列次序。

從「分隔」下拉選單，選擇邊界線型態。

如果您選擇 2X2 Poster，您可將一頁的文件列印成 4 張紙。

縮放比率

您可將您的列印工作縮放成一頁。

幕後列印(浮水印)



您可以浮水印的方式，將商標或文字印在檔上。

文字浮水印

按「新增」按鈕，一個浮水印對話視窗出現。

此時，您可以為您的文字浮水印設定個種需要的屬性。

圖案浮水印

按「選定」按鈕選擇一個點陣圖檔案來當作您的浮水印。

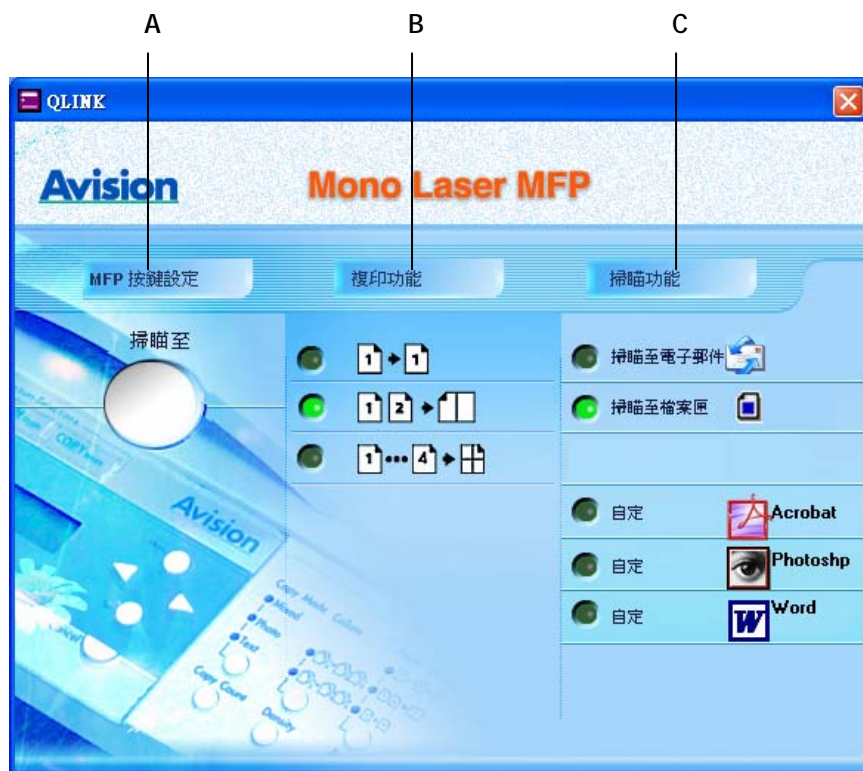
僅首頁套用

選擇此選項讓您將浮水印只列印在第一頁的文件。

7 使用 QLINK

QLINK 是一個軟體工具，可讓您僅按幾下滑鼠按鍵，就可輕易讓您使用各種常見的掃描軟體。QLINK分成三大項操作分類，茲分述如下：

- A. 設定在機台控制面板上的「掃描至」按鍵。【MFP(多功能產品)按鍵設定 部份】
- B. 複印增強功能, 諸如像四頁或二頁文件複印成一整頁文件。【複印功能 部份】
- C. 直接掃描至電子郵件軟體或一個檔案。
使用者定義的按鍵可讓您定義自己想常使用的軟體啟動鍵。【掃描功能 部份】



在上圖中，掃描功能部份包含一個「掃描至電子郵件」按鍵，一個「掃描至檔案匣」按鍵及三個可由使用者定義的按鍵。複印功能部份包含三個按鍵，供四頁或二頁文件複印成一整頁文件，或一頁文件複印成一整頁文件。MFP(多功能產品)按鍵設定部份有一個「掃描至」的大按鍵，供您設定在機台控制面板上的「掃描至」按鍵。

啓動 QLINK 工具軟體



在您的電腦螢幕上，連續輕按兩下QLINK圖像，然後再按電腦螢幕右下角的小QLINK圖像，則QLINK 會出現，如下圖所示：



MFP(多功能產品)按鍵設定 部份

「掃描至」按鍵設定

輕按「掃描至」按鍵，則對話方框會出現，如下圖所示：



編輯

允許您更改清單中的任一個應用軟體名稱及其屬性。

請輕按清單中的任一個應用軟體名稱，然後按此按鍵，對話方框會出現，如下圖所示：



應用程式執行檔路徑

按「瀏覽」來選取您應用程式的執行檔路徑。

應用程式名稱

顯示應用程式原本的名稱。

應用程式在 MFP(多功能產品) LCD(液晶顯示幕)上顯示名稱

設定顯示在機台 LCD 面板上的應用程式名稱。

掃描

調整所有其他的掃描設定，包括：影像類型、掃描尺寸、解析度、亮度、及對比。

存檔格式

從此下拉選單中，您可將原稿以PDF, BMP, TIFF,的格式儲存。

掃描路徑

選擇要指定儲存的檔案夾路徑。

新增

可使您新增新的應用軟體項目。

刪除

可使您刪除任一個在清單中的應用軟體項目。


確定

儲存您所更新的設定。

使用機台控制面板上的「掃描至」按鍵掃描

使用本功能前，請先確認QLINK有被啓動。

1. 將原稿正面朝下置中放在玻璃平臺上或將原稿正面朝上放入ADF(自動送紙器)中。

2. 在機台控制面板上，按「掃描至」按鍵，.

3. 按左右捲動按鈕，  來在LCD(液晶顯示幕)顯示螢幕上選擇一項應用軟體。

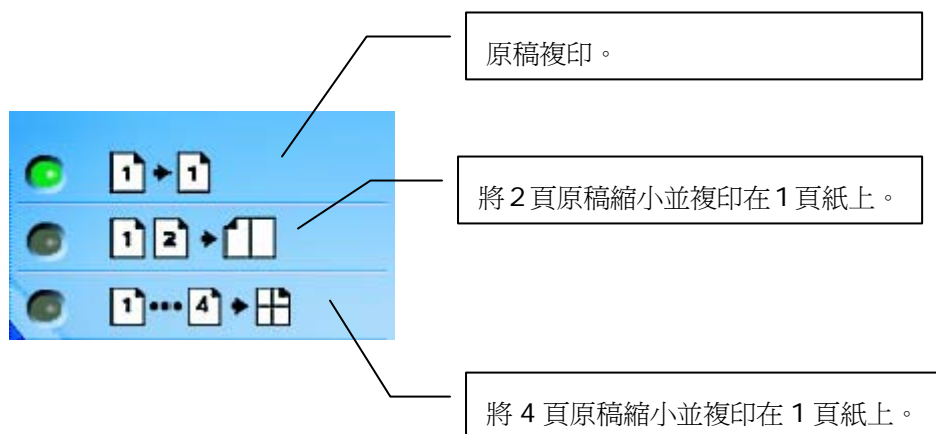
4. 按「設定」按鍵， 以確定你所選的應用軟體項目。

5. 按「開始/複印」按鍵， 以執行掃描程式。

複印功能部份

使用ADF(自動送紙器)省紙複印功能鍵。

說明如下圖：



如何設定省紙複印功能按鍵及設定說明：

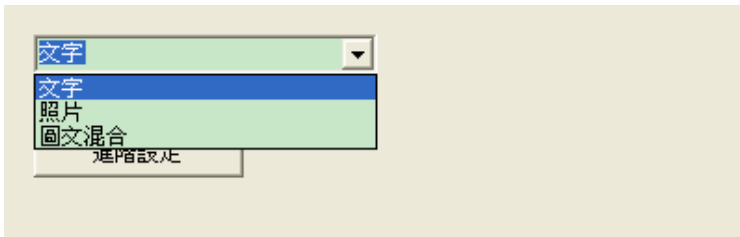
先將滑鼠移到任一個省紙複印功能按鍵，按滑鼠右鍵，然後按跳出的「設定」按鍵。

對話方框會出現，如下圖所示：



掃描設定

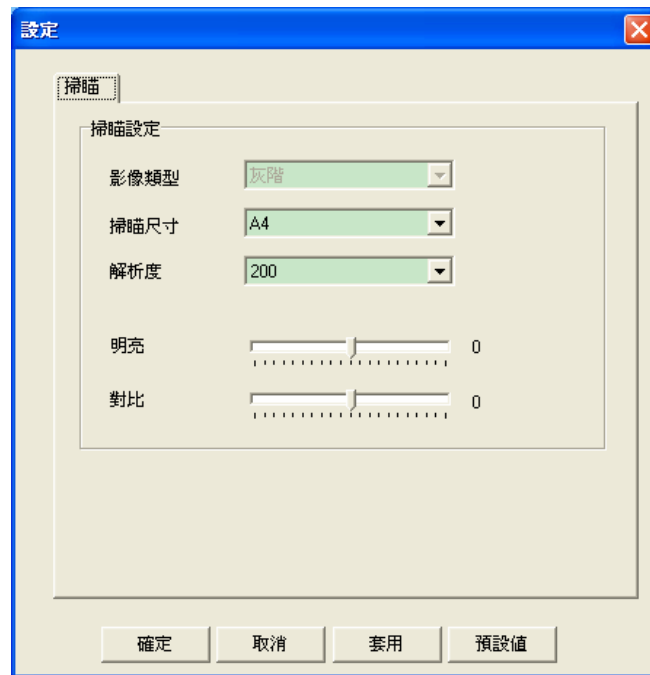
你可選擇下列影像型態:



若原稿內容大部份是像片構成的，請選擇「照片」以強化圖形複印功能。
相對的，若內容大部份是文字構成的，請選擇「文字」以強化文字複印功能。
然而，若原稿內容皆有機乎同等比率的像貼文字構成的，建議選擇「混合」以強化圖文複印功能。

進階設定

顯示其他的掃描偏好設定畫面，如下圖所示：



您可利用上圖的掃描偏好設定來調整所有其他的掃描設定，包括：掃描尺寸、解析度、亮度、及對比。

份數

選擇複印張數。

縮放

增減複印縮放比率。

印表機

若要更新預設印表機的屬性，請按位於印表機驅動程式下拉選單旁邊的「屬性」按鍵，則預設印表機型的屬性視窗會顯示如下：



印表機型的屬性視窗會根據您電腦所連接的印表機而有所不同。

電子分頁

啓動電子分頁功能。

確定

儲存您所更新的設定。

掃描功能 部份

「掃描至電子郵件」

此按鍵可讓您將檔以附件的方式，直接掃描至 E-mail 軟體(Outlook Express)。

如何使用「掃描至電子郵件」按鍵：

輕按此按鍵，即可讓您將原稿直接掃描至E-mail軟體。

(注意: 如果您使用Microsoft Outlook軟體, 請在按此按鍵前先啓動Microsoft Outlook軟體。)

「掃描至檔案匣」

此按鍵可讓您將文件掃描至您硬碟的檔案夾內。

如何使用此按鍵：

輕按此按鍵，即可讓您將檔掃描至您硬碟的檔案夾內。

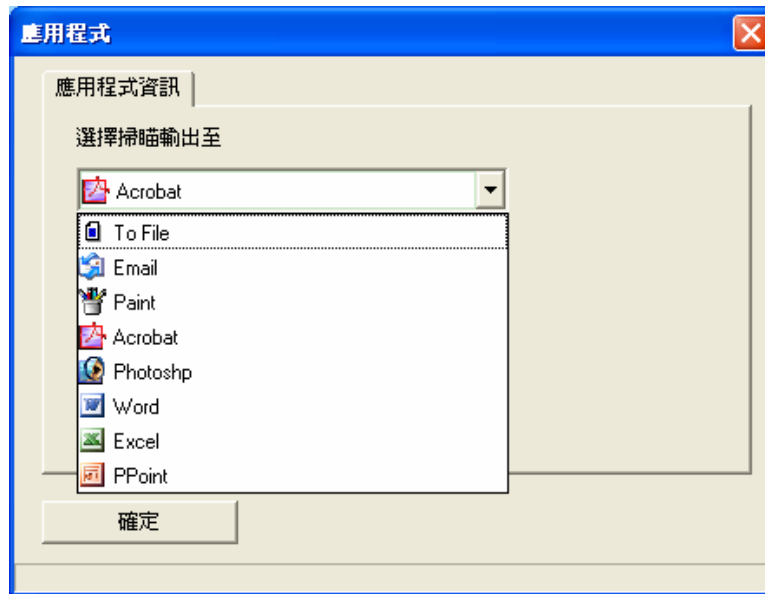
「自定」 按鍵

在 QLINK 上面有三個供使用者定義的按鍵。您可利用這些按鍵來預設您的偏好設定。

如何設定此按鍵：

先將滑鼠移到此按鍵，按滑鼠右鍵，然後移動滑鼠至「設定」按鍵並點選。

一個對話方框會顯現，如下圖：



選擇掃描輸出至

本選項讓您從下拉選單中選擇您要使用的應用軟體。

確定

儲存您所更新的設定。

如何使用此按鍵：

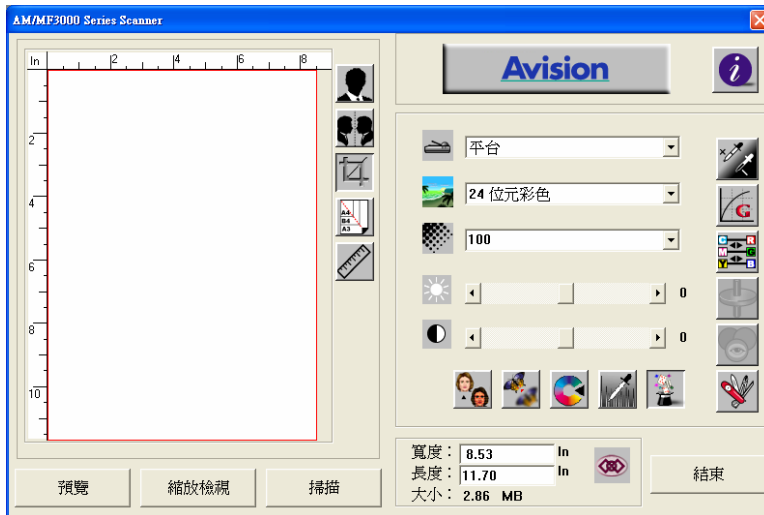
輕按任一個此按鍵，即可讓您將檔掃描至您所定義的應用軟體內。

8 掃描器之操作

本產品的驅動程式不是一個可以單獨啟動的程式，它必須在TWAIN標準介面的應用程式中啟動，然後才可以掃描並把影像載入你的電腦中。因此開啓本產品的驅動程式指令會因不同的應用軟體而有所不同。關於正確的指令，請參考你所使用的影像編輯應用軟體的使用手冊。

從應用軟體 (TWAIN) 中掃描圖檔

1. 開啓 TWAIN 掃描應用程式。
2. 拉下 [檔案] 功能表，選擇 [選擇來源]。
如果 [檔案] 功能表上沒有 [選擇來源] 指令，請參閱您應用程式的使用手冊，以判定如何用 TWAIN 連結。此時會出現一個有掃描來源清單的對話方塊。
3. 選擇 **AM/MF3000 Series Scanner**。除非您要選擇其他掃描器，否則您只需要選取一次來源。
4. 將要掃描的文件放入 ADF(自動送紙器) 或平臺的玻璃平板上。
5. 拉下 [檔案] 功能表，選擇 [取得]。此時會出現一個包含有掃描功能的對話方塊。



6. 在 [掃描方式] 下拉功能表上，選擇您要使用的掃描方法。
7. 在 [影像類型] 下拉功能表上，選擇您要使用的掃描模式。
8. 在 [解析度] 下拉功能表上，選擇掃描解析度。
9. 選取您要使用的掃描功能設定 (例如，清晰、去網點等)。
10. 按一下 [預覽] 或 [掃描] 按鈕，開始預覽或掃描文件。



掃描方式

在【掃描方式】下拉功能表上，選擇您要使用的掃描方法。

平臺—如果您使用平臺且一次掃描一頁，請使用此設定。

ADF—如果您使用自動進紙器 (ADF) 且一次掃描多份檔，請使用此設定。



解析度：指當用本掃描時，每一英寸所掃描的點數，單位為 dots per inch (dpi)，通常點數愈高，解析度即愈高，但當到達一定程度時，解析度不會明顯地增加反而會增加硬碟的空間。



1. 使用300 dpi的解析度和全彩的影像模式下，掃描一張A4大小的彩色影像大約需25MB 的硬碟空間。因此，較高的解析度(通常指超過 600 dpi)在極少的情況下才需要，比如說掃描較小範圍的圖形時才使用。
2. 利用你的影像作不同的應用時，以下的表單可以提供你當參考來選擇適當的解析度。

掃描器定 應用軟體	影像模 式	解析度 (dpi)
歸檔、傳真、電子郵遞 你的影像或檔	黑白	200
影印, 編輯 你的彩色照片	全彩	100
文字光學辨認 (OCR*) 你 的文件	黑白	300

*OCR: 全名為 Optical Character Recognition,把影像轉為文字格式的過程。



影像類型

你可以使用類型選單之選項來選取所需之影像模式。

黑白 (Line Art) --- 掃描純黑白影像

黑白影像只包含黑色和白色，而沒有中間的灰色調。這代表掃描影像中的每個**圖元***不是 100% 的黑色就是 100% 的白色。黑白影像模式是書面文字或素描的最佳選擇。而因為每個**圖元**只需要 1 位元的黑色或白色資訊，儲存線條影像所需要的磁碟空間是儲存 24 位元元元全彩影像所需的 1/24。



黑白影像(line art)

***圖元(Pixel):** 為英文 *Picture and element* 兩個字的結合，圖元是電腦螢幕上或一個數位元元影像中的一個點。

8 位元灰階 —由至少 256 個灰色陰影組成的單色頻影像。8 位元掃描器可產生將純黑到純白之間分為 256 個灰色陰影的灰階影像。如果您要掃描黑白照片，請選擇這個選項。



灰階影像

彩色影像(24 位元元元) --- 掃描彩色照片

24 位元元元彩色— [24 位元元元彩色] 影像由 3 個 8 位元的色頻組成。紅色、綠色，與藍色可混合以建立 1 千多萬種色彩的組合，這可以使影像具有更接近真實生活的品質。如果您要掃描彩色照片，請選擇 [24 位元元元彩色]。



全彩影像



明亮度： 調整影像中亮度的明暗。亮度值愈大，影像(Brightness)愈亮。



減少亮度



正常圖像



增加亮度



對比強度： 調整影像中最暗與最亮二者之間的範圍。對比值愈高，影像中黑白之間的灰域愈多。



減少對比度



正常圖像



增加對比度



反轉

按一下 [反轉] 按鈕可反轉影像的亮度與色彩。

如果是黑白影像，黑色區域會變白，而白色區域會變黑。如果是彩色影像，反轉影像會使其每一圖元都變更為其互補色。

反轉前



反轉後





鏡影

按一下【鏡影】按鈕可反轉影像 (建立鏡像)。



鏡影啟動前



鏡影啟動後



預覽自動區域

按一下【預覽自動區域】按鈕，可自動將預覽掃描區域裁剪至預覽文件中。
此裁剪區域將套用至所有的掃描檔。



紙張大小

【紙張大小】清單列出常用的掃描大小，請選擇名片、5 x 3 英吋、6 x 4 英吋、信紙、Legal、B5、A5、A4、A3，或您目前的掃描區域，即可立即選擇掃描大小。



單位

[單位] 按鈕指出目前使用的度量系統 (英吋、公分，或圖元)。



去網點

按一下 [去網點] 按鈕可存取一個下拉功能表，讓您指定要掃描的檔類型，以消除一般在印刷品上會有的雜紋斑點*。您可以指定 [報紙]、[雜誌] 或 [型錄]。*雜紋斑點—因半色調印刷時不正確的網點角度而產生之不想要的斑點。



去網點前



去網點後



清晰

按一下 [清晰] 按鈕可存取一個下拉功能表，讓您指定使掃描影像清晰的層級。您可以指定 [淡]、[其他]、[濃] 或 [最濃] 的 [清晰] 設定。



色彩調整

按一下 [色彩調整] 按鈕，以啓用 [色調]、[飽和度] 和 [亮度] 功能的按鈕。

注意：一定要啓用 [進階設定] 按鈕，才能使用 [色調]、[飽和度] 和 [亮度] 功能。



自動分階

按一下 [自動分階] 按鈕可加入陰影，以顯露影像的更多細節。



進階設定

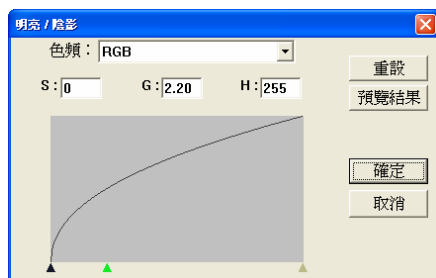
按一下 [進階設定] 按鈕可檢視 [明亮 / 陰影]、[曲線]、[色彩平衡]、[色調 / 飽和度 / 亮度]、[色彩消除] 和 [自訂設定] 等進階設定按鈕 (位在 TWAIN 對話方塊右邊的六個按鈕)。



明亮 / 陰影

在【影像類型】下拉功能表選取【8 位元灰階】、【8 位元元彩色】或【24 位元元彩色】時，可使用此功能。明亮是掃描影像中的最亮點；而陰影則是最暗點。

按一下【明亮 / 陰影】按鈕以存取【明亮 / 陰影】對話方塊。您可以在文字方塊內鍵入數值，或者可以將滑鼠遊標移到線條上，按一下滑鼠右鍵並拖曳之，藉此指定您想要的值。



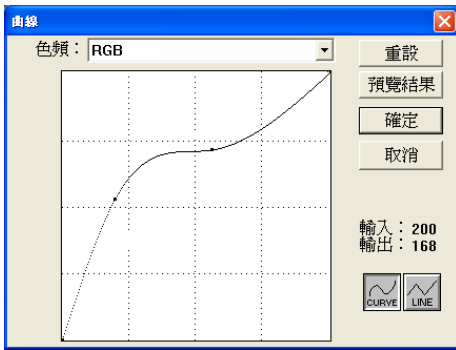
同時使用【明亮】與【陰影】設定可擴充色彩範圍，並讓彩色影像顯露出更多細節。



曲線

當您按一下【曲線】按鈕，會出現一個對話方塊讓您調整影像的中間色調，而不喪失最亮與最暗區域間的細節。

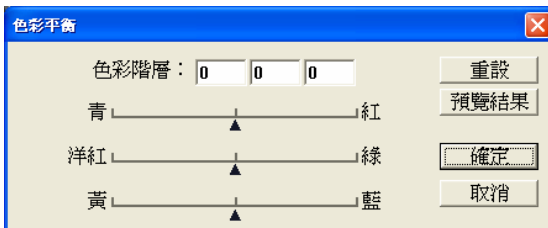
視您想要的是曲線型或角度設定，選擇【曲線】或【線條】按鈕。將滑鼠遊標移到線條上，按一下滑鼠右鍵並拖曳之，以設定您想要的曲線。



色彩平衡

當您選取 [色彩平衡] 按鈕，會出現一個對話方塊讓您調整影像色彩，使其更接近原稿。

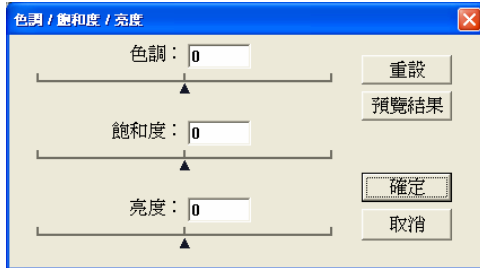
預設的參數用來調整影像。您可以在 [色彩階層] 文字方塊中鍵入數值，或者可以拖曳色彩下方的滑桿箭頭。





色調 / 飽和度 / 亮度

按一下此按鈕，可調整影像的色調、飽和度和亮度。選取 [色彩調整] 按鈕之後，便啓用了此按鈕。您可以在文字方塊中鍵入數值，或可以拖曳每個項目下方的滑桿箭頭。



色調—從色環上按一下想要的色彩或從下拉功能表選取設定，在 [色調] 方塊指定一個值以調整色調，最高到 360°。

請注意，在調整色調時，色彩的密度層級會同時變更。

飽和度—在 [飽和度] 方塊中指定一個值，以調整色彩的飽和度層級。飽和度層級表示色彩是淺色或深色。

亮度—在 [亮度] 方塊中指定一個值以調整色彩強度。

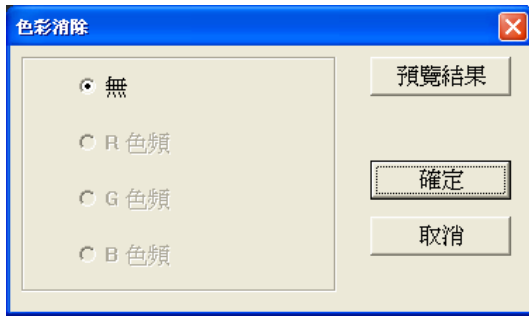
注意： 啓動 [色彩調整] 按鈕後，才能使用這些選項。



色彩消除

在 [影像類型] 下拉功能表選取 [黑白]、[半色調] 或 [8 位元灰階] 時，可使用此功能。

按一下 [色彩消除] 按鈕可存取一個對話方塊，讓您可以在掃描時選擇移除 R (紅)、G (綠)，或 B (藍) 的色頻。



例如，如果您的影像包含紅色文字或紅色背景，選擇 [R 色頻] (紅) 可移除紅色文字或紅色背景。

此功能只適用於黑白與灰階影像。在使用此選項時，請確認您已在【影像類型】下拉功能表中選取黑白或灰階影像類型。

小技巧

在移除某一色頻後，增加亮度將會使影像更清晰。

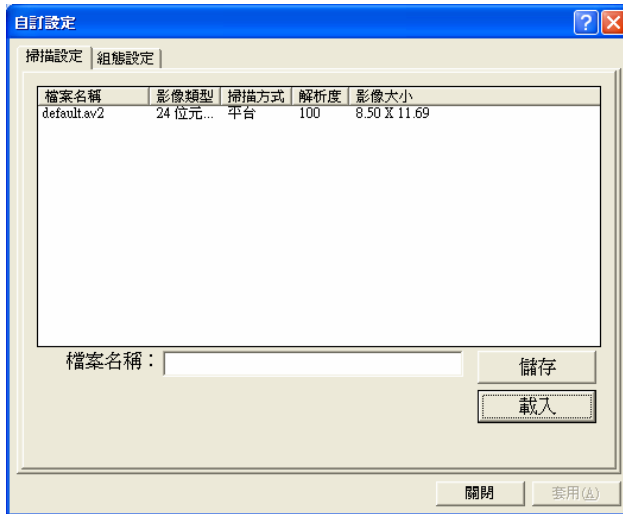


自訂設定

按一下【自訂設定】按鈕，可存取一個讓您儲存掃描設定與組態設定的對話方塊。這裡有兩個標籤：【掃描設定】與【組態設定】。

掃描設定

[掃描設定] 標籤可讓您將掃描功能設定儲存在檔案中、載入現有的檔案，或刪除現有的檔案。



儲存掃描設定檔案

在 [檔案名稱] 文字方塊中鍵入您的設定名稱，並按一下 [儲存] 按鈕。您的設定就會被儲存，而檔案名稱將出現在清單方塊中。

使用掃描設定檔案

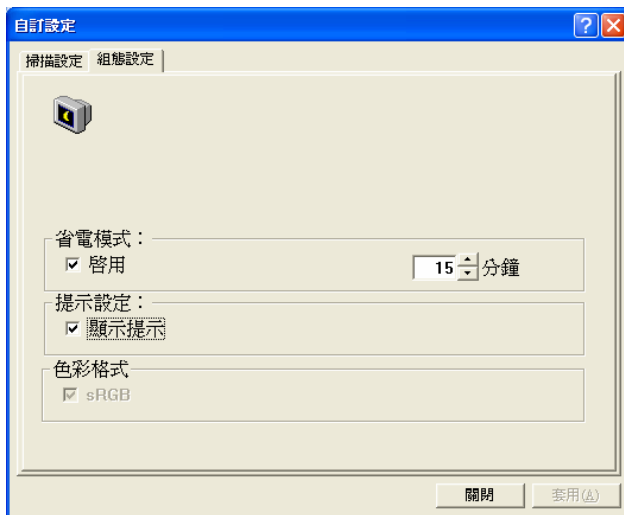
您可以使用現有的設定檔案。在您想使用之設定的檔案名稱上按一下滑鼠右鍵，然後按一下 [載入] 按鈕。此檔案中的設定會被自動指定至掃描功能對話方塊中。

刪除掃描設定檔案

在檔案名稱上按一下滑鼠右鍵，然後按電腦鍵盤上的 **Delete** 按鈕即可刪除檔案。您無法刪除預設的掃描設定檔案 *default.av2*。

組態設定

[組態設定] 標籤可讓您自訂一些特殊設定。



省電模式—核取 [啟用] 方塊可啓用省電設定。您可在 [分鐘] 方塊中指定延遲時間。按一下 [套用] 按鈕儲存變更。

提示設定—如果您將滑鼠遊標移到對話方塊中某個項目上時，希望出現顯示項目名稱的旗標，請核取 [顯示提示] 方塊。按一下 [套用] 按鈕儲存變更。

其他工具:

寬度：顯示目前影像寬度。

高度：顯示目前影像高度。

大小：顯示目前掃描影像的檔案大小。



鎖定縮放

按一下此按鈕可不管選取之掃描大小而固定輸出的寬與高。

當您套用此選項並同時調整選取區域大小時，此比例值會自動變更。



資訊

按一下 [資訊] 按鈕可存取提供掃描器及驅動程式相關資訊的視窗。

預覽：按一下 [預覽] 按鈕可掃描檔影像，讓你檢視掃描的影像。此選項讓您可以指定要掃描的區域，以及要在將來掃描時使用的任何掃描功能設定。當您變更並套用了一項掃描功能，[預覽] 影像隨即更新，提供變更後的即時檢視。

您可以用滑鼠拖曳遊標線來定義掃描區域。

縮放檢視：按一下 [縮放檢視] 按鈕可預覽選取的區域。

掃描：按一下 [掃描] 按鈕可以使用指定的參數掃描此區域。

您可以用滑鼠拖曳遊標線來定義掃描區域。

結束：按一下 [結束] 按鈕可取消目前的工作。

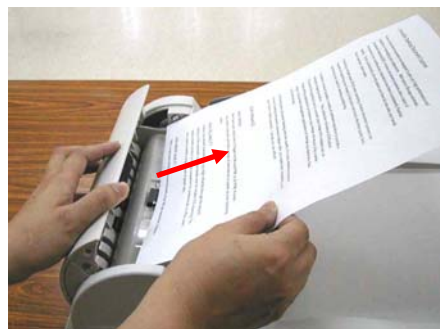
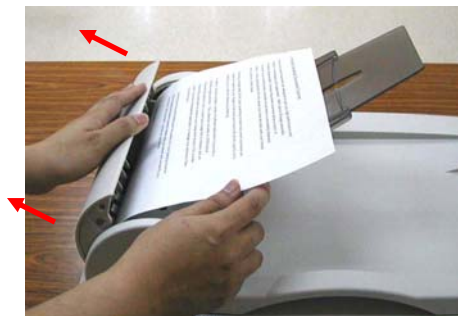
9 保養

清除自動送紙器卡紙

(僅適用於MF3200/MF3230機型)

萬一 ADF(自動送紙器)發生卡紙情形，請依下列程式清除紙張：

1. 輕輕將 ADF 前護蓋往左邊打開。
2. 小心從 ADF 中拉出卡住的紙張。
3. 關上 ADF 前護蓋。現在您的機台可以正常使用了。



清理 ADF(自動送紙器)

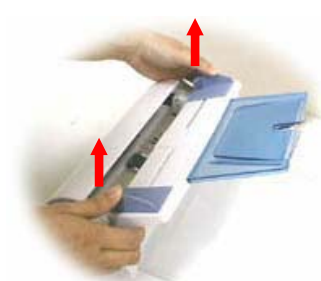
(僅適用於MF3200/MF3230機型)

有時候分紙墊片和送紙輪會染上噴墨、碳粉或紙屑。在這種情況下，本機台或許無法順利送紙。若發生這種情形，請遵守以下清理程式，將您的機台回歸到原始乾淨的狀態。

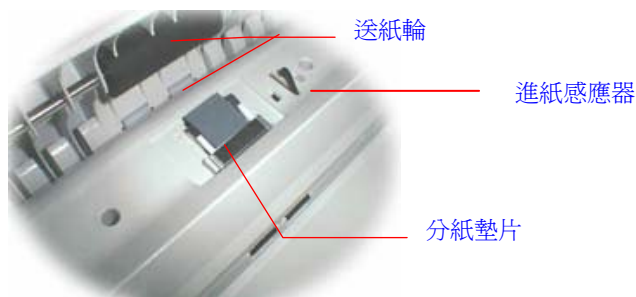
1. 將一塊棉布沾上酒精(95%)。
2. 輕輕地將 ADF 前護蓋打開。將送紙輪向前轉動，用此棉布擦拭送紙輪，直到送紙輪完全擦拭乾淨為止。小心不要損壞彈簧。
3. 由上而下擦拭分紙墊片。小心不要勾住彈簧。
4. 關閉 ADF 前護蓋。現在您的機台可以開始使用了。



1



2



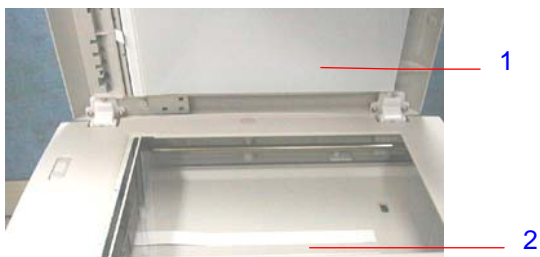
3

清潔玻璃

雖然本機台的設計是不需特別保養的，但是為確理想影像品質與性能，偶爾也需要清理一下。

清潔玻璃的方法：

1. 如圖示方法打開原稿蓋。
2. 將一塊乾淨的軟布沾上酒精(95%)。
3. 輕輕擦去原稿玻璃及原稿蓋下面的白色薄板上的灰塵或任何碳粉。
4. 關上原稿蓋。現在您可以開始使用本機台。



1. 原稿蓋
2. 原稿玻璃

更換夾扣式分紙墊片

(僅適用於MF3200/MF3230機型)

經由 ADF(自動送紙器)掃描過約 5 萬頁紙張後，襯墊可能會磨損，進而造成送紙的問題。在這種情況下，我們強烈建議您更換新的分紙墊片。如欲訂購新的分紙墊片，請向您附近的經銷商洽詢，並遵守下列程式更換分紙墊片。

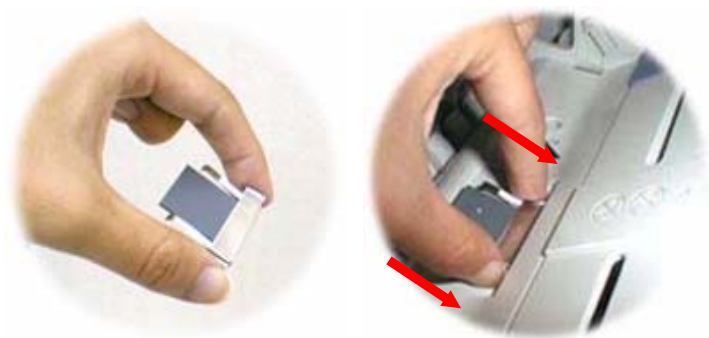
拆解程式

1. 輕輕將 ADF(自動送紙器)前護蓋往左邊打開。
2. 用您的手指將 ADF(自動送紙器)分紙墊片的兩側護夾向內壓，取出 ADF 夾扣式分紙墊片。



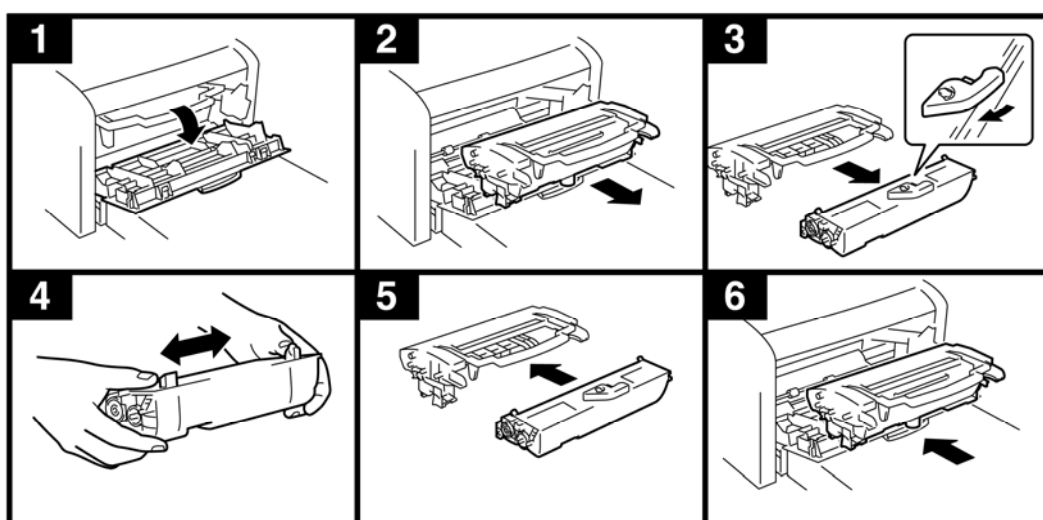
組裝程式

1. 從包裝盒取出新的分紙墊片。
2. 用手指將分紙墊片的兩側護夾向內壓。
3. 將此分紙墊片放入裝設洞口，直到卡入定位為止。



更換碳粉匣

1. 打開碳粉匣蓋板。
2. 從印表機中取出碳粉匣。
3. 如下圖所示，鬆開碳粉匣開關。
4. 取出新的碳粉匣，並且如下圖所示，握住碳粉匣兩側，先輕輕地左右搖動數次，讓碳粉可以均勻分佈。
5. 請如下圖所示，將碳粉匣插回去。
6. 將碳粉匣放回置印表機中。



清除印表機卡紙

當卡紙在機台前端看到時：

如下圖所示，從機台前面取出感光鼓與碳粉匣組件。



如下圖所示，從機台前面輕拉出卡紙。



當卡紙在機台後端看到時：

如下圖所示，從機台後面打開後護蓋。



如下圖所示，從機台後面小心地將紙張向外拉出。



在 LCD(液晶顯示幕)螢幕上的錯誤訊息

LCD 第一行顯示	LCD 第二行顯示	錯誤信息說明
Paper Empty	PLS Add Paper	進紙盒沒紙, 請加紙
Front Cover Open	PLS Close Cover	列印機前蓋板開啓, 請關閉
Rear Cover Open	PLS Close Cover	列印機後蓋板開啓, 請關閉
Open Front Cover	Remove The Paper	打開列印機前蓋板, 將紙移除
無顯示	Paper Mismatch	紙張大小不匹配
Printer error	Service Call	列印機不良
Printer error	Toner Low	碳粉不足
Printer error	Toner Empty	碳粉用完
Printer error	Out of Memory	列印機內存不夠
Unlock scanner	Power Off and On	打開掃描器開關, 重新開關電源
Open ADF Cover	Remove The Paper	打開自動送紙器蓋板, 移除紙張
Scanner error	Lamp Error	掃描儀燈管亮度不足, 請重新開機
Scanner error	AFE R/W Error	AFE 讀寫錯誤
Scanner error	Home Senor	感應器錯誤
Scanner error	NVRAM R/W Fail	存儲器讀寫錯誤
Scanner error	Motor Stall	馬達走動異常
Printer error	Inorrect Toner	碳粉不正確
Printer error	IC Read Fail	碳粉晶片無法讀取
Printer error	IC Write Fail	碳粉晶片無法寫入

註: 如果您使用 NEC USB2.0 晶片的主機板或外接卡, 您必須至微軟網站所提供的驅動程式更新版本 5.1.2600 以上。

10 技術支援

如果試過上述方法後仍未解決問題的話，請備妥下列資訊並聯絡Avision的技術支援中心。

總部

虹光精密工業股份有限公司(Avision Inc.)

地址: 新竹科學園區研新一路 20 號

電話: +886 (3) 578-2388 ext 8930

傳真: +886 (3) 577-7017

信箱: service@avision.com.tw

網頁: <http://www.avision.com.tw>

大陸地區

上海虹彩科技有限公司

上海市徐匯區南丹東路 109 號

上海慧毅高科技創業中心 D 座 501 室 郵編 200030

電話號碼: +86 (021) 6441-3568, 6441-3565

傳真號碼: +86 (021) 6441-3566

電子郵件位址: sales@avision.net.cn, service@avision.net.cn

網址: <http://www.avision.com.cn>

美加地區

Avision Labs., Inc.

6815 Mowry Ave., Newark CA 94560, USA

TEL: +1 (510) 739-2369

FAX: +1 (510) 739-6060

EMAIL: support@avision-labs.com

Web Site: <http://www.avision.com>

規格

產品規格	MF3200	MF3100L
Model number	20040002	20040002
	3-in-1 MFP(多功能產品)掃描，列印，複印三合一	3-in-1 MFP 掃描，列印，複印三合一
	Scanner-Printer-Copier	Scanner-Printer-Copier
產品功能	3-in-1 functions	3-in-1 functions
	彩色掃描解析度 1200 dpi	彩色掃描解析度 1200 dpi
	列印速度每分鐘可達 21 頁(LTR)	列印速度每分鐘可達 17 頁(LTR)
	複印速度每分鐘可達 20 頁(LTR)	複印速度每分鐘可達 16 頁(LTR)
產品特性	最細膩的彩色掃描	最細膩的彩色掃描
	高速黑白雷射複印	高速黑白雷射複印
	高畫質複印效果	高畫質複印效果
	自動送紙器一次最多可放 50 張及具電子分頁功能	無
黑白列印	黑白雷射列印	黑白雷射列印
	每分鐘可列印 21 頁(LTR)	每分鐘可列印 17 頁(LTR)
	解析度 600 x 600 dpi	解析度 600 x 600 dpi
	250 張供紙盤	250 張供紙盤
	每分鐘可列印 21 頁(LTR)	
掃描功能	彩色掃描	彩色掃描
	光學解析度 1200dpi	光學解析度 1200dpi

產品規格	MF3200	MF3100L
黑白複印	每分鐘可複印 20 頁	每分鐘可複印 16 頁
	page-to-page copying (LTR)	page-to-page copying (LTR)
	複印解析度可達 600 dpi	複印解析度可達 600 dpi
	縮放範圍 25%~400%	縮放範圍 25%~400%
	連續複印可達 99 頁	連續複印可達 99 頁
	具電子分頁功能	具電子分頁功能
傳真	無	無
自動送紙器	50 頁文件自動送紙器	無
使用介面	USB 2.0 HS for print & scan	USB 2.0 HS for print & scan
耗材 (選購件)	碳粉匣壽命：3000 張 / 6000 張(5%覆蓋率)	碳粉匣壽命：3000 張 / 6000 張 (5%覆蓋率)
	隨機附贈碳粉匣壽命:1500 張 (5%覆蓋率)	隨機附贈碳粉匣壽命:1500 張 (5%覆蓋率)
	感光鼓壽命:20,000 張	感光鼓壽命:20,000 張