

BenQ CM3200 系列多功能事務機
使用手冊

歡迎使用

版權

明基電通股份有限公司 2006 年版權所有，並保留所有權利。在未取得本公司書面許可之前，不得以任何形式或以任何方式，例如電子、機械、磁性、光學、化學、手動或其他方式，來複製、記錄、重置、傳送、抄寫、儲存可在可存取的系統中，以及翻譯為其他任何語言。

品牌與產品名稱皆為其個別公司的商標或註冊商標。

免責聲明

明基電通股份有限公司不提供任何與此資料有關的保證，包括但不限於特殊目的的銷售與健全性的暗示性保證。對於此文件中可能發生的任何錯誤，本公司並不負任何責任。本公司不承諾會更新本文件中包含的資訊，也不承諾將本文件中包含的資訊維持在最新的狀態。

安全資訊

本裝置是設計為提供安全及方便地操作的裝置。但是，為了避免可能發生的人身傷害或財產損失；請在操作本裝置之前或操作本裝置時注意下列安全注意事項：

請在使用前將電源線穩固地連接至地緣插座。連接鬆脫可能會造成電路短路。

請勿裁切、彎曲電源線，或在電源線上放置重物。請勿將電源線放置在熱源附近。

本裝置內部並無使用者可自行維修的零件。請勿嘗試自行拆解或維修本裝置。若有問題請與您的經銷商聯絡。

請讓本裝置遠離有液體、熱源、灰塵與陽光直接照射或有強大電磁場的地方。

在您移動本裝置之前，請先確定所有電源或連接線皆已經拔除。

請將本裝置放置在平坦穩固的表面。請避免在操作本裝置時移動本裝置。

請勿以稀釋劑或其他有腐蝕性的液體清潔本裝置。請只使用微濕的軟布來清潔本裝置。清潔時請避免讓水滴入裝置內部。

注意

在許多地方複製下列物品皆屬違法事件。當您對此有所疑問時，請先向法律代表諮詢。

- **政府報告或文件：**
 - 護照
 - 移民文件
 - 選擇性徵兵文件
 - 識別標記、卡片或佩章衣飾
- **政府郵票**
 - 郵票
 - 食物券
- **蓋上政府機構標誌的支票或匯票**
- **紙幣、旅行支票或匯票**
- **存款單**
- **有版權的作品**

規定資訊

遵守 FCC 規定聲明

此設備已經經過測試，並證明符合以 FCC Rules Part 15 為依據的 Class B 數位裝置的規定。這些規定是為提供合理保護以避免在住家環境中安裝及使用本裝置時產生有害的干擾而設計的。本設備會產生、使用及放射無線電頻率能量，並且若未依指示安裝及使用，也可能會對無線電通訊或電視訊號接收造成有害干擾。但是，並不保證以特定安裝方式安裝時不會產生干擾現象。若藉由開啓或關閉本設備電源而確定本設備確實對無線電與電視訊號接收產生干擾，使用者可自行透過下列方式來改善干擾現象：

- 改變天線接收方向或位置。
- 增加本設備與接收器之間的距離。
- 將本設備連接至與接收器不同的電源迴路上。
- 向有經驗的無線電 / 電視技術人員尋求協助。

< 備忘錄 >

目錄

1. MFP 介紹	1
1.1 功能特色	1
1.2 包裝內容	2
1.3 瀏覽 MFP	3
操作面板	4
顯示面板上的訊息 1	4
MFP 背面外觀	4
2. 開始使用	5
安裝 MFP	5
步驟 1：安裝 MFP 軟體	5
步驟 2：連接電源線與 USB 連接線	7
步驟 3：載入紙張	8
步驟 4：安裝墨水匣	8
步驟 5：校正墨水匣	10
3. 使用 MFP	13
3.1 獨立功能	13
影印	13
執行影印功能	13
調整影印色彩與品質設定值	14
選擇複製彩色 / 黑白副本	14
調整影印品質	14
調整影印尺寸	15
Magic Photo（魔術相片）	15
3.2 使用有 PictBridge 功能的相機或記憶卡列印相片	15
使用 PictBridge 相機	15
3.3 需透過 PC 使用的功能	17
快速掃描至應用程式或檔案	17
發送電子郵件至某人	19
列印圖片	20
列印文件	21
儲存為桌面背景	21
用於應用程式編輯	22
用於辦公文件	23
用於文字辨識（OCR）軟體	24
掃描	26
如何在 Wizard Mode（精靈模式）中調整設定值	27
Preview Window（預覽視窗）	29
框架工具按鍵	29

列印	31
4. 維護	36
4.1 關於掃描器玻璃板	36
4.2 關於墨水匣	36
4.3 清潔 MFP	36
4.4 基本硬體規格	37
產品規格如有變更，恕不另行通知。	37
5. 疑難排解秘訣	38
1. 問題：無法複製。	38
2. 問題：列印出來的文件上有斷線與墨點。	38
3. 問題：列印文件的色彩太暗或太亮。	38
4. 問題：掃描的影像上有多餘的點。	38
5. 問題：卡紙。	38
7. 問題：紙張用完 / 墨水不足（LED 指示燈閃爍） / 墨水耗盡（顯示錯誤）。	38
6. 服務資訊	39
技術支援	39
重新包裝方式	39
7. 附錄	40
建議使用的列印媒體	40

1 MFP 介紹

1.1 功能特色

全功能設計

在全功能 (all-in-one) 的設計下，您便不再需要區分桌上的空間來置放一部掃描器及一部印表機了。您不需要再在兩部機器之間忙碌地執行工作！

單鍵操作多功能事務機

只要一個按鍵便可很輕易地執行掃描與列印、列印、掃描、發送電子郵件與 OCR (Optical Character Recognition, 光學字元辨識) 功能。您可以複製高品質的彩色與黑白副本，從電腦軟體列印資料，掃描影像供編輯文件使用或只是為了好玩而掃描影像。此外，快速掃描按鍵也可讓您輕易及快速地讓您將掃描的影像傳送到網際網路上。

USB 連接介面

可熱插拔的 USB 介面讓您隨時皆可將之連接至個人電腦。

支援 PictBridge 功能和記憶卡

PictBridge 功能提供您的 MFP 多功能事務機和相機一個能夠直接連接的解決方案，讓您將相機直接連接到功能事務機上。MFP 多功能事務機能夠直接讀取存放在相機內的記憶卡，讓您選擇想要列印出來的相片。此外，您也可以直接將記憶卡插入 MFP 多功能事務機中，進行相片列印。

簡易的面板調整功能

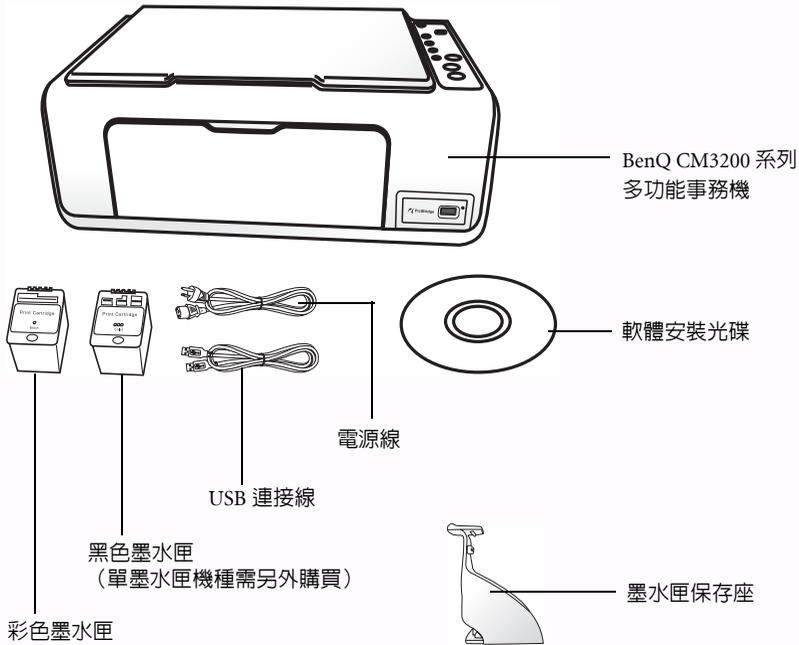
操作簡易的面板功能表 (Function Menu) 系統可讓您自訂掃描與列印的設定值，包括掃描與列印模式、亮度、尺寸大小與紙張選擇等等。

最低系統需求

IBM 個人電腦 (或相容的個人電腦)

- Pentium III 或 Celeron 處理器、64MB RAM、可用硬碟空間 100MB (最小安裝) / 400MB (一般安裝)、CD-ROM 光碟機、800 x 600 SVGA 顯示器。
- Windows XP/2000/ME/98SE
- USB 連接埠

1.2 包裝內容：

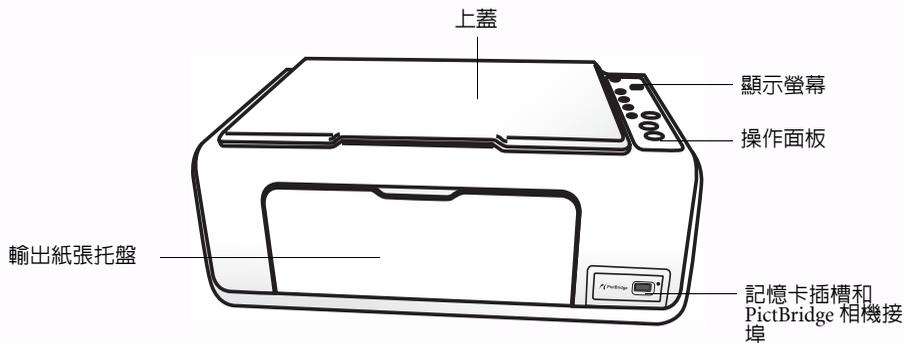


1. 以上所提供的產品外觀以您實際購買的為準，可能會與說明書上的圖片有所不同。
2. 請確定包裝箱內有以上所有物件。
3. 請使用隨附的 USB 連接線與電源線來連接 MFP 與您的個人電腦。在您連接電腦與 MFP 之前，請確定您已正確安裝好軟體。
4. 若您購買的是單墨水匣機種，則僅提供單顆彩色墨水匣。MFP 電源開啓或與電腦連接時，請忽略電腦螢幕或操作面板上所示之未安裝墨水匣提示。
5. 在安裝墨水匣之前，請務必拆下輸出紙盤和墨水匣外蓋內的兩片紙板。
6. 購買相片墨水匣時，可進行六色印刷。(單獨販售)

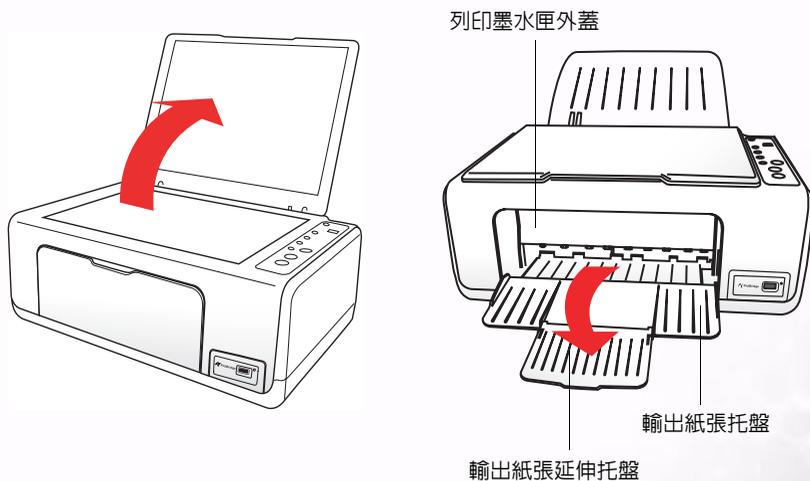
1.3 瀏覽 MFP

請參見下列圖示說明以瞭解 MFP 的每個部分：

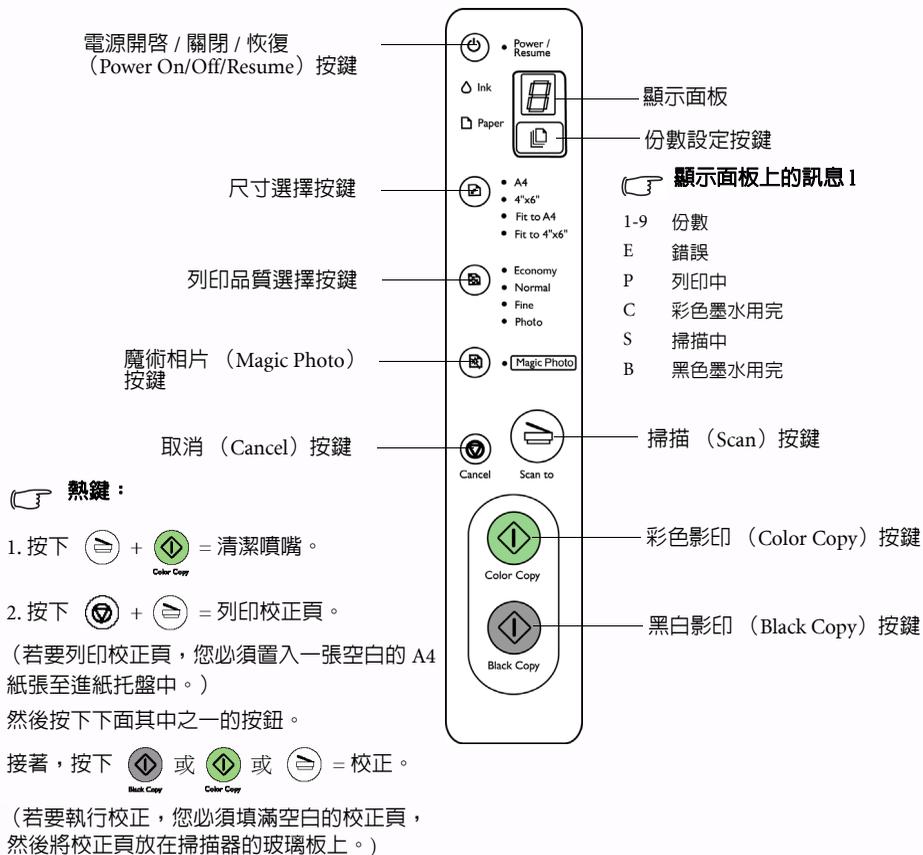
MFP 正面外觀（上蓋與輸出紙張托盤為關閉狀態）



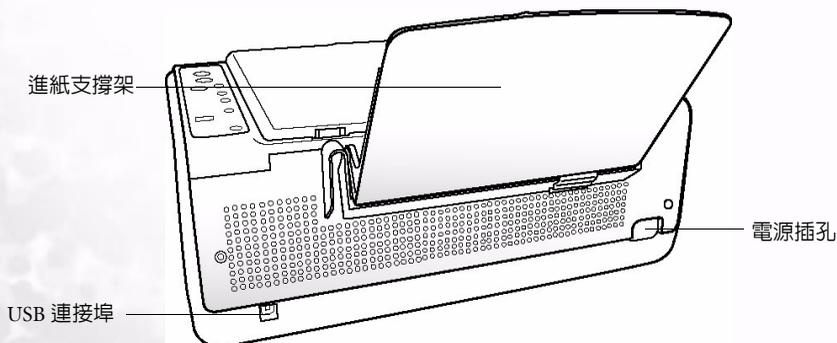
MFP 正面外觀（上蓋與輸出紙張托盤為開啓狀態）



操作面板



MFP 背面外觀



2 開始使用

安裝 MFP

步驟 1：安裝 MFP 軟體

下面說明的程序適用於 Windows XP。某些路徑與對話方塊可能會視不同的 Windows 版本而有所不同。

1. 請將 MFP 軟體光碟置入您電腦的光碟機中。軟體安裝選單便會自動顯示在電腦螢幕上。
2. 軟體安裝選單中有 8 個項目可讓您選擇。請按一下 "Install BenQ CM3200 Series Driver (安裝 BenQ CM3200 系列驅動程式)" 來安裝 MFP 的驅動程式。

 若軟體安裝選單沒有自動出現，請開啓

Windows 檔案總管 (Windows Explorer)，然後按兩下光碟機中的 "Autorun.exe" 圖示。

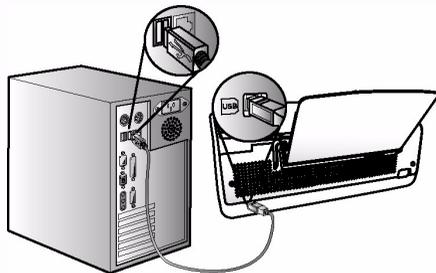
3. 請先安裝 "BenQ CM3200 Series Driver (BenQ CM3200 系列驅動程式)"。然後依照螢幕畫面上的指示來執行作業。
4. 安裝好驅動程式之後，請依照指示將 CM3200 系列連接至您的電腦，然後開啓 CM3200 系列的電源。完成之後，您可以選擇安裝下表列出的其他隨附軟體程式。



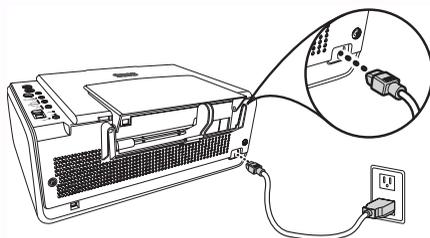
應用程式	說明
BenQ CM3200 Series Driver (CM3200 系列驅動程式) (必須安裝)	選擇此項目來安裝 MFP 的掃描器、印表機驅動程式。
BenQ Print-the-Web	<p>BenQ Print-the-Web 是 Microsoft Internet Explorer 上的一種全新支援工具列，提供您簡便的列印方式。只要按下這個功能，BenQ Print-the-Web 就會自動重新調整並校準網頁，使其符合列印紙張大小，讓您每次都能獲得完美的列印結果。</p> <p> 安裝的系統需求 (針對 Windows)：</p> <ul style="list-style-type: none"> • 作業系統：Windows 98/Me/2000 Professional/XP Home Edition/XP Professional • 瀏覽器：Microsoft Internet Explorer 5.5 或更新版本 • 安裝：在 Windows XP 或 Windows 2000 必須有管理員權限 • 系統需求支援的 OS 視您產品所支援的 OS 而定。
ABBYY FineReader	Abbyy FineReader Sprint。本套 OCR (光學字元辨識) 軟體程式針對歐洲語言提供出色的字元辨識結果。若要使用 "Scan to OCR (掃描至 OCR)" 或 MiraScan 提供的其他相關功能，您必須安裝本套軟體程式。
HanWang Chinese OCR (僅限於繁體中文與簡體中文作業系統)	本套軟體具有出色的繁體中文與簡體中文的字元辨識能力。您必須將本套軟體安裝於中文系統下，才能使用 "Scan to OCR (掃描至 OCR)" 或相關功能。
Acrobat Reader	此為讀取常見的跨平台檔案格式 "PDF" 的必備工具。您也可以在這找到繁體中文和簡體中文的支援字型。
Ulead Photo Explorer SE Basic	UleadR Photo Explorer. SE Basic 為傳送、瀏覽、修改與分發數位媒體提供一種有效的途徑。對於擁有數位相機、WebCam、DV 攝影機、掃描器的使用者或希望有效處理數位媒體的使用者來說，它提供了一整套工具。
Ulead Photo Explorer SE	UleadR Photo Express. SE 是用於處理數位影像的一套相片處理軟體。利用此軟體，可以：輕鬆地從數位相機或掃描器取得相片；使用簡單易用的編輯工具以及有趣的照相過濾程式和效果來編輯與增強影像；製作有創意的相片作品並透過電子郵件和多種列印選項共享創作成果。
User Manual (使用手冊)	使用手冊電子檔。一般而言，在安裝 MiraScan 6.x 後，這些檔案會自動複製到您的系統中。您可以透過 Adobe AcrobatReader v4.0 或更新的版本來讀取本資料夾內的檔案。
Exit (離開)	退出安裝作業。

步驟 2：連接電源線與 USB 連接線

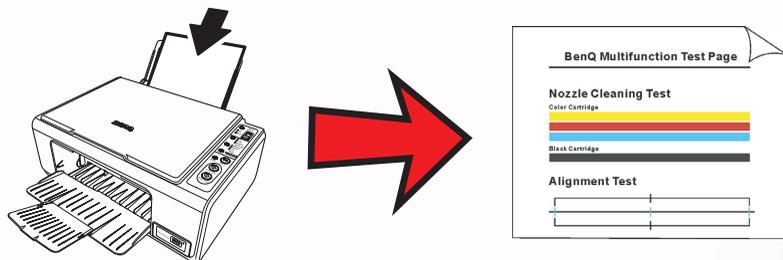
1. 將 USB 連接線連接至 MFP 與電腦。



2. 將電源線插入電源插座，然後開啓 MFP 的電源。



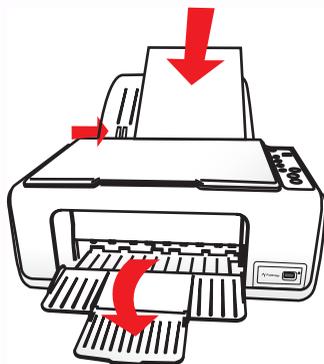
3. MFP 驅動程式會顯示出個對話框，然後要求您列印測試頁。



步驟 3：載入紙張

透過進紙支撐架來載入紙張

1. 若要將紙張載入您的 CM3200 系列，請將這疊紙張列印面朝上慢慢地沿著紙張支撐架滑入紙張托盤中。請確定紙張有緊靠住紙張托盤的右邊。將紙張導引器向紙張滑動，直到靠在紙張左邊為止。



2. 如圖所示打開輸出紙張托盤。

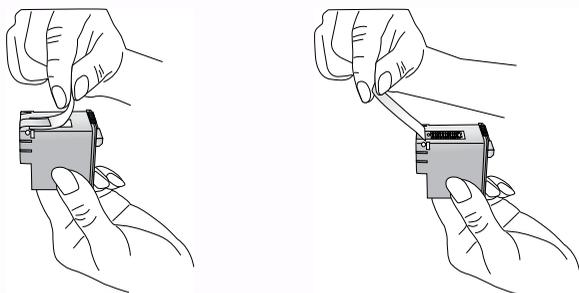
1. 一次只使用同一種尺寸的紙張以避免卡紙
2. 請勿將紙張壓至離印表機太遠的位置。例如，裝入 A4 尺寸的紙張時，應該將紙張展開到紙張支撐板的頂端。裝入信封尺寸的紙張時，應該對準紙張支撐板的頂端。

步驟 4：安裝墨水匣

1. 開啓輸出紙張托盤，然後輕輕地將墨水匣外蓋往上掀開，然後向外拉出。

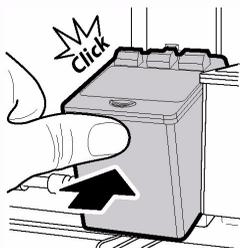


2. 小心地將墨水匣從包裝盒中取出並將墨水匣上的膠帶移除。在您拿起墨水匣時，請不要碰觸到金屬接點與噴頭。

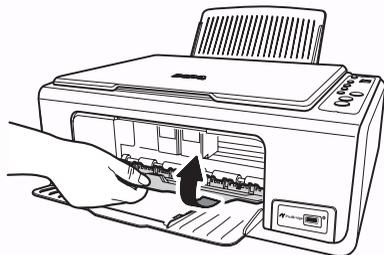


- ☞ 當您在安裝墨水匣請小心移動避免發生碰撞或刮傷，因為碰撞或刮傷可能導致列印噴頭與墨水匣損壞。

3. 將彩色墨水匣放在左邊的墨水匣安裝架上，而黑色墨水匣則放在右邊。按住墨水匣的上方將墨水匣向前推，直到您聽到喀達聲為止。

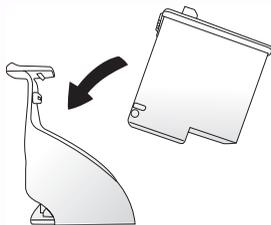


4. 關上墨水匣外蓋。關上墨水匣外蓋之後，墨水匣安裝架便會回到待命位置。

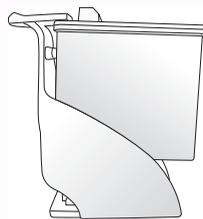
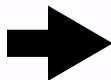


- ☞ 1. 完成上述程序之後，您就可以開始讓 MFP 列印測試頁了。
2. 墨水匣安裝作業會將墨水量記錄為滿的，若沒有特殊需要，便請讓墨水匣留在安裝架上。若列印文件的色彩較淡或不正確，請試試看清潔墨水匣噴頭或更換新的墨水匣。

 **附註：**本 MFP 多功能事務機隨附一個墨水匣架，可讓您在暫時更換墨水匣時，放置已用過的墨水匣（非用盡的墨水匣），避免墨水匣噴墨孔乾燥。請依照以下指示安裝墨水匣至架上。



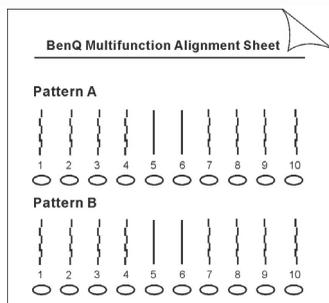
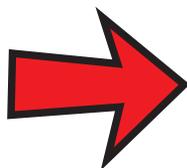
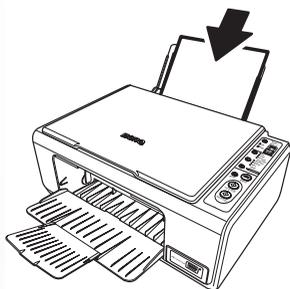
步驟一：請依照下面圖示將墨水匣放到架上。



步驟二：請將墨水匣向後推直到聽見卡住的聲音。請確定墨水匣已穩固安裝在架上。

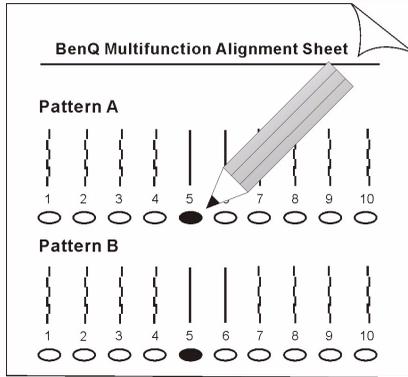
步驟 5：校正墨水匣

1. 安裝好墨水匣之後，請同時按下 "Cancel（取消）"  按鍵與 "Scan to（掃描至）"  按鍵，MFP 便會開始列印校正頁。

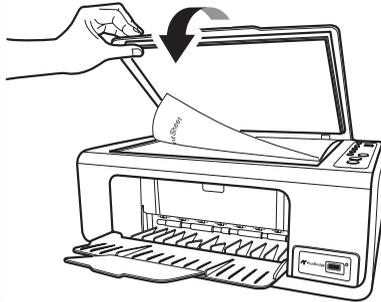


 若您擁有的是單墨水匣機種，可忽略此校正作業。一旦發現列印品質不佳時，請再嘗試清潔墨水匣噴頭或進行校正作業。

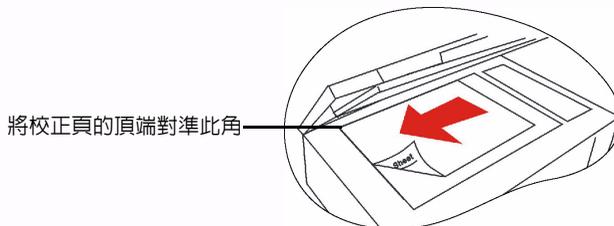
2. 請填滿校正頁上這四個樣式（pattern）（pattern A ~ D）中您看起來最直的線條下面的橢圓形圖圈。



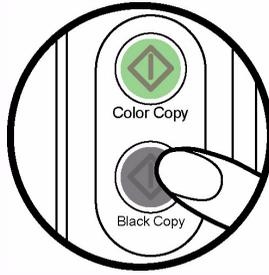
3. 將校正頁校正表格面朝下放在玻璃板上。



4. 請注意校正頁的方向，如下圖箭頭所示將校正頁的上方對齊操作面板的另一邊。



5. 按下 "Copy (影印)" 按鍵執行自動校正作業。



3 使用 MFP

此 MFP 提供了獨立及需透過個人電腦 (PC) 使用的功能。

3.1 獨立功能

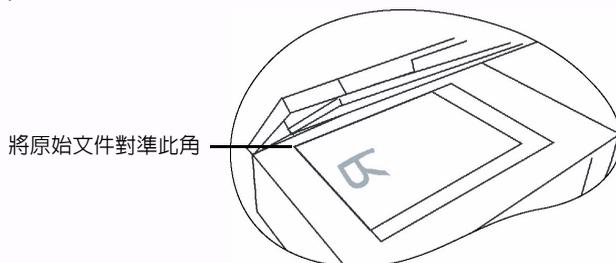
影印

影印功能可讓您複製與原物一模一樣的副本 (例如相片與文件等等)。

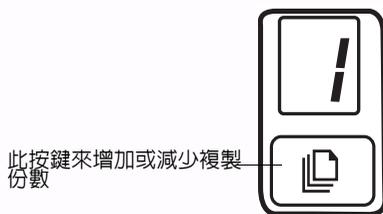
 在您使用影印功能時，請讓輸出紙張托盤維持在開啓的位置。

執行影印功能

1. 將原物放置在掃描器玻璃板上，並將您想影印的那一面朝下，並將其邊緣對準如下圖所示的角落。



2. 請確定已將紙張置入進紙支撐架中。
3. 按下  按鍵增加複製份數或減少複製份數來指定複製份數。相對應的數字便會出現在顯示螢幕上。您一次最多可以複製 9 份。



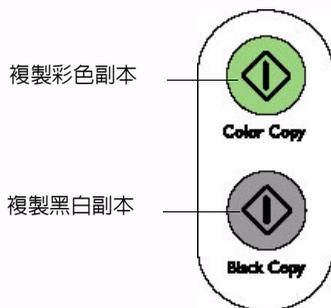
4. 按下 "Color Copy (彩色影印)"  按鍵或 "Black Copy (黑白影印)"  按鍵來開始影印。
剩下的複製份數數字便會在顯示螢幕上閃爍。
5. 在影印作業執行時，您可以按下 "Cancel (取消)"  按鍵來取消作業。

調整影印色彩與品質設定值

您可以依照原始物件的品質與影印的目的，使用操作面板上的列印品質選擇按鍵來調整影印品質設定值。

選擇複製彩色 / 黑白副本

1. 透過此功能，您便可以將彩色的原始物件複製為黑白副本。
2. 若要選擇複製彩色 / 黑白副本，請按下操作面板上的 "Color Copy (彩色影印)" 或 "Black Copy (黑白影印)" 按鍵。



調整影印品質

1. MFP 可讓您依照影印的目的來調整影印品質。請注意，設定為較高品質的設定值時，複製的時間會比較長。
2. 若要調整影印解析度，請按下操作面板上的 "Print Quality (列印品質)" 按鍵。



- Economy ——— Economy
- Normal ——— Normal
- Fine ——— Fine
- Photo ——— Photo

3. 連續按下此按鍵來於 "Economy (省墨)"、"Normal (一般)"、"Fine (細緻)" 或 "Photo (相片)" 之間切換。

調整影印尺寸

1. 您可以透過此功能來選擇影印的尺寸大小。



- A4 ————— A4
- 4"x6" ————— 4" x 6"
- Fit to A4 ————— 調整為 A4"
- Fit to 4"x6" ————— 調整為 4" x 6"

2. 若要調整影印尺寸，請連續按下 "scaling (縮放比例)"  按鍵來於 "A4"、"4" x 6"、"Fit to A4 (調整為 A4 尺寸)" 或 "Fit to 4" x 6" (調整為 4" x 6")" 之間切換。

Magic Photo (魔術相片)

BenQ 的獨家 FCC (褪色照片還原) 技術可讓 MFP 輕鬆還原褪色照片。只要在操作面板按下 "MagicPhoto" (魔術相片) 熱鍵，然後再按 "Color Copy" (彩色複製) 按鈕，就可以使您的舊時回憶回復生動的色彩。

3.2 使用有 PictBridge 功能的相機或記憶卡列印相片



PictBridge 為一項標準化技術，可讓您從相機內的記憶卡直接傳輸影像到印表機，而不需使用電腦或編輯軟體。請直接連接您的 PictBridge 相機到支援 PictBridge 的 MFP CM3200 系列多功能事務機上，便可以直接在相機上設定列印尺寸、版面、日期等等。

PictBridge 可讓您從數位相機傳輸影像到您的印表機上。

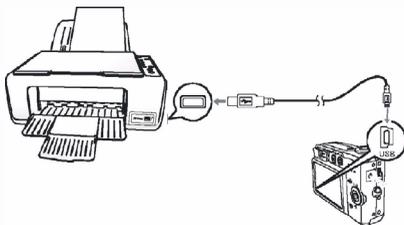
PictBridge 為一項企業標準，因此您可以使用不同品牌的 PictBridge 裝置。

所有 PictBridge 裝置都有三項特點：相機直接連接印表機、單一影像列印，以及統一的錯誤訊息 (用於意外故障時)。

使用 PictBridge 相機

連接您的 PictBridge 數位相機到 MFP 多功能事務機時：

1. 連接 USB 纜線的一端到您的數位相機，並將另一端連接到您 MFP 多功能事務機的 USB 接埠。



2. 連接相機到您的 MFP 多功能事務機後，請參考相機的使用手冊，以獲取有關操作和疑難排除的進一步資訊。



1. 列印相片時，請勿拔除 USB 纜線。
2. 列印前，請先確定您的數位相機支援 PictBridge 功能。
3. 請注意相機接埠只支援有 USB 的 PictBridge 數位相機。若您將與數位相機不相容的 USB 裝置連接到相機接埠，MFP 多功能事務機的螢幕會顯示錯誤訊息。



1. 使用 PictBridge 功能列印相片時，本 MFP 多功能事務機只能處理預設檔案格式和名稱的影像檔。
2. PictBridge 的直接列印功能僅支援檔案大小低於 3MB 的 JPG 影像。使用 PictBridge 功能時，請選取合適的 JPG 影像。
3. 若您的 MFP 多功能事務機無法列印索引縮圖，可能是因為您的影像檔解析度低於 75,000 畫素 (320*240)，或超過 7 百萬畫素時無 JPG 縮圖，或是您的影像內容已損毀。不支援的影像檔將無法列印出縮圖。

3.3 需透過 PC 使用的功能

MFP 多功能事務機可讓您在網路上透過電子郵件，掃描並分享影像，並快速執行 OCR 光學字體辨識 (Optical Character Recognition)。您也可以將 MFP 多功能事務機當作印表機使用，列印文件。

 在您將 USB 連接線連接至 MFP 與 PC 之前，請先確定下列事項：

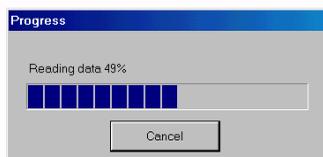
1. 是否已在電腦中安裝 MiraScan MFP 軟體。
2. MFP 是否已正確連接至電腦並開啓電源。

快速掃描至應用程式或檔案

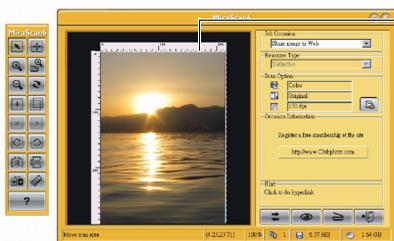
1. 請將原始文件放置在掃描器玻璃板上，然後關上上蓋。按下操作面板上的 "Scan to (掃描至)" 按鈕。電腦中的 MiraScan 軟體便會啟動。



2. MFP 便會開始預覽原始文件，預覽完畢之後，MiraScan 預覽視窗便會顯示出來。



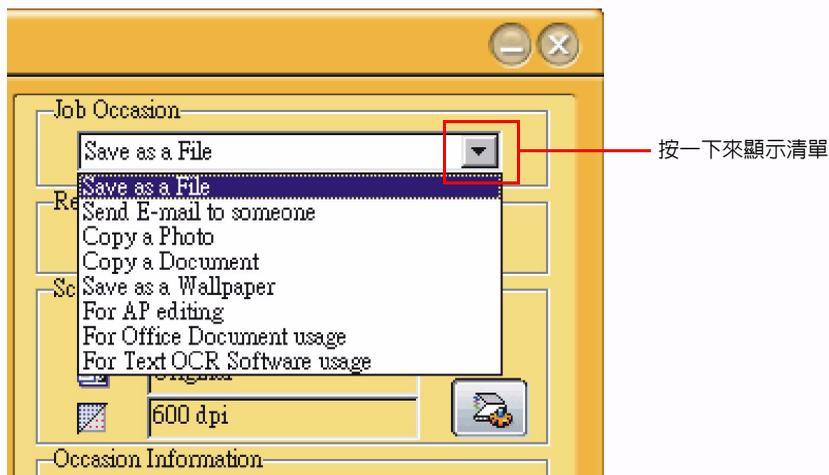
3. 請使用您的滑鼠來操作 MiraScan MFP 視窗中預覽影像周圍有點的框框，將您想掃描的影像部分框住。



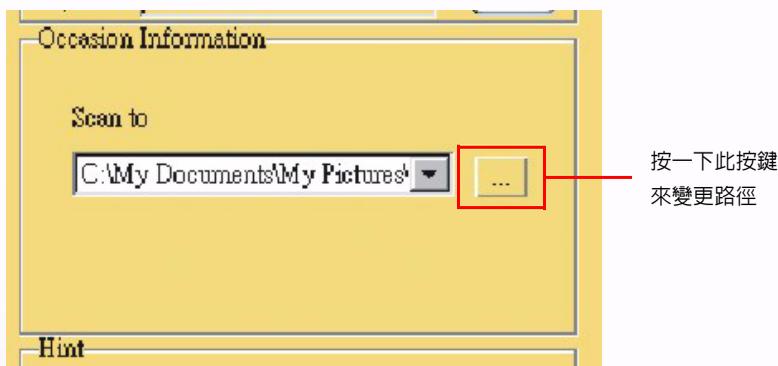
操作有點的框框將您想掃描的影像部分 (或整個影像) 框住。您可以：

按一下並拖曳框框將之移動到想要的位置上。
將滑鼠游標移動至框框其中一個角落，然後按一下並拖曳您的滑鼠來調整框框大小。

4. 按一下下列圖指示的按鍵，螢幕上便會出現一份 Job Occasion（任務事件）清單。有 8 個項目可讓您選擇。請選擇您想要的設定值，然後按一下  按鍵。MiraScan MFP 便會開始掃描原始文件。



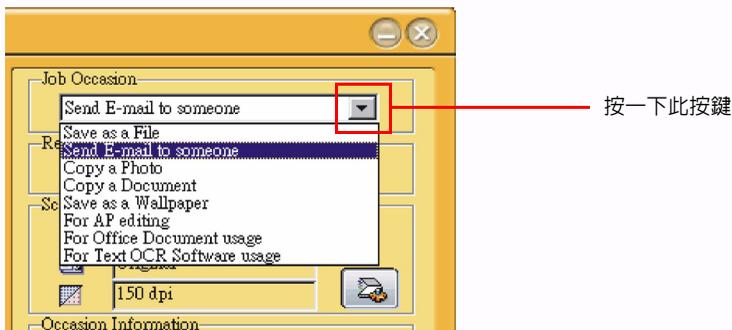
5. 若您想將影像儲存為檔案，便請選擇 "Save as a File（儲存為檔案）"，然後按一下下列圖指示的 Occasion Information（事件信息）選單中的按鍵來選擇您想儲存掃描影像的路徑。預設的路徑為 C:\My Documents\My Pictures\Scan Pictures。



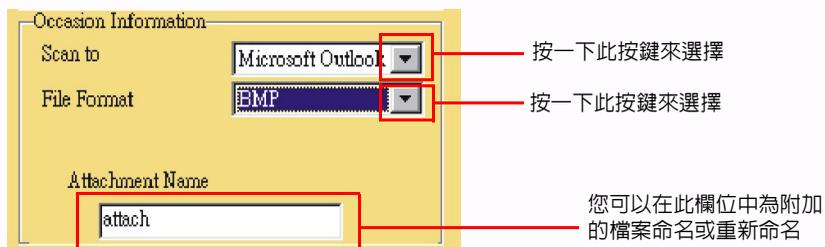
6. 然後按一下畫面上的掃描按鍵 。掃描器便會開始掃描原始文件。完成之後，掃描的影像檔案便會儲存到預設的檔案資料夾或您設定的檔案資料夾中。

發送電子郵件至某人

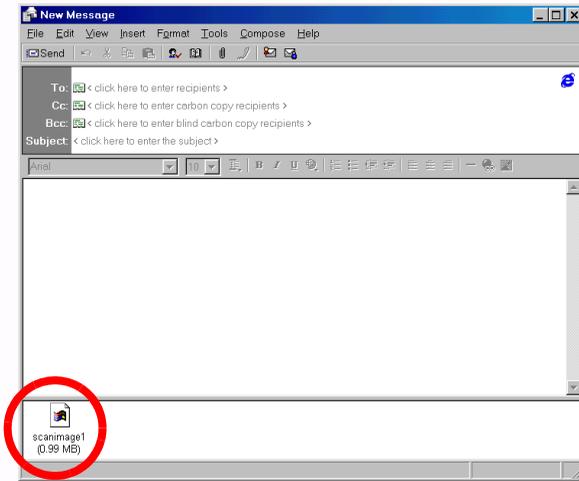
1. 按一下下圖指示的按鍵，螢幕上便會出現一份 Job Occasion（任務事件）清單。選擇 "Send E-mail to someone（發送電子郵件至某人）"。



2. 您可以在 Occasion Information（事件信息）選單中設定電子郵件設定值。在 "Scan To（掃描至）" 項目中，您可以選擇掃描至 **Microsoft Outlook** 或 **Outlook Express**。在 "File Format（檔案格式）" 項目中，預設的檔案格式為 BMP 檔案。在 "Attachment Name（附加檔案名稱）" 項目中，您可以為附加的檔案命名或重新命名。

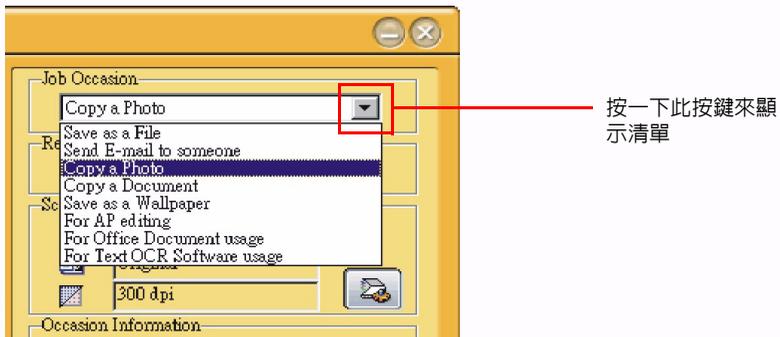


3. 然後按一下畫面上的掃描按鈕 。Mirascan 便會掃描原始文件，並將掃描的影像傳送到一封新的電子郵件做為附件檔案。

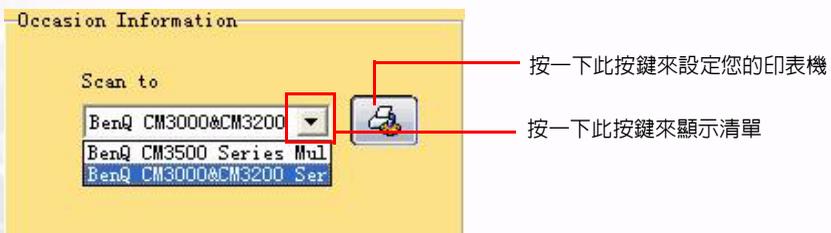


列印圖片

1. 按一下下圖指示的按鍵，螢幕上便會出現一份 Job Occasion（任務事件）清單。請選擇 "Copy a Photo"（列印圖片）。



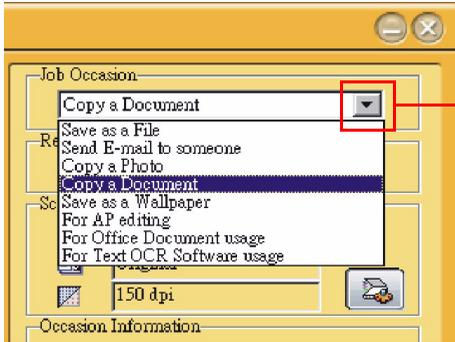
2. 您可以在 Occasion Information（事件信息）選單中選擇一部印表機來列印您掃描的相片。



3. 然後按一下畫面上的掃描按鈕 。MiraScan 便會開始掃描原始文件。掃描完成之後，您選擇的印表機便會將影像列印出來。

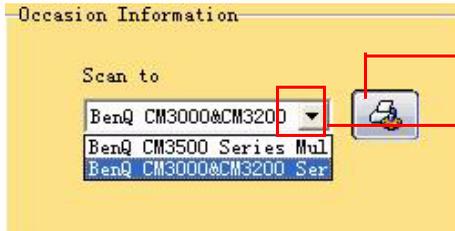
列印文件

1. 按一下下列圖指示的按鍵，螢幕上便會出現一份 Job Occasion（任務事件）清單。請選擇 "Copy a Document"（列印文件）。



按一下此按鍵
來顯示清單

2. 您可以在 Occasion Information（事件信息）選單中選擇一部印表機來列印您掃描的文件。



按一下此按鍵來設定您的印表機

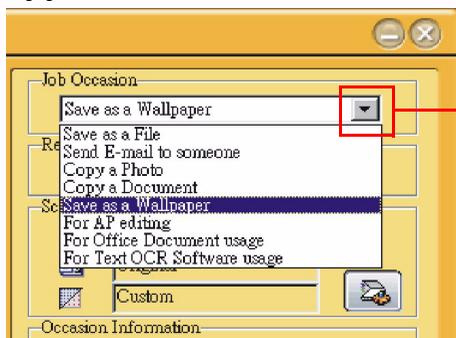
按一下此按鍵來顯示清單

3. 然後按一下畫面上的掃描按鈕 。MiraScan 便會開始掃描原始文件。掃描完成之後，您選擇的印表機便會將掃描的文件列印出來。

儲存為桌面背景

此功能可讓您掃描影像，並以新掃描的影像取代您目前使用的 Windows 桌面背景。

1. 按一下下圖指示的按鍵，螢幕上便會出現一份 Job Occasion（任務事件）清單。請選擇 "Save as a Wallpaper（儲存為桌面背景）"。



按一下此按鍵
來顯示清單

2. 您可以在 Occasion Information 選單中變更您的桌布設定。而在 "Wallpaper Size（桌面背景尺寸）" 項目中，您可以選擇變更您桌面背景的大小尺寸。在 "Display Style（顯示方式）" 中，您則可以變更顯示設定值。有 3 個項目可讓您選擇：Stretch（展開）、Center（置於中央）與 Tile（並列顯示）。



按一下此按鍵來選擇

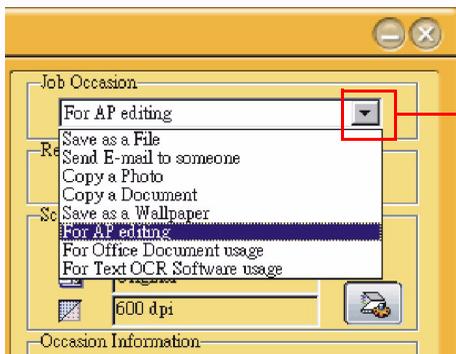
按一下此按鍵來選擇

3. 然後按一下畫面上的掃描按鍵 。Mirascan 6 便會開始掃描原始文件，而掃描完成之後，您的桌面背景便會被掃描的影像取代。

用於應用程式編輯

若您已經安裝了 Mirascan 6 可辨識及搭配使用的應用程式的話，您就可以使用此功能來掃描影像，以及將掃描的影像傳送到那些應用程式中。

1. 按一下下圖指示的按鍵，螢幕上便會出現一份 Job Occasion（任務事件）清單。請選擇 "For AP editing（用於應用程式編輯）"。



按一下此按鍵
來顯示清單

2. 您可以在這個 Occasion Information 選單中，選擇您想掃描並傳送掃描影像的目標應用程式。

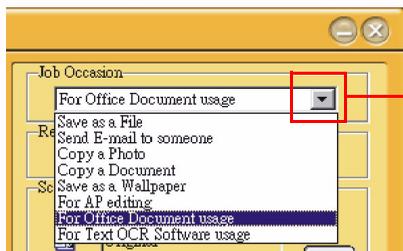


3. 請按一下按鍵列中的一個圖示。然後按一下畫面上的掃描按鍵 。MiraScan 便會開始掃描原始文件，並將掃描的影像傳送到您選擇的應用程式中。

用於辦公文件

此功能可讓您將文件掃描為 Microsoft Office 程式的檔案。

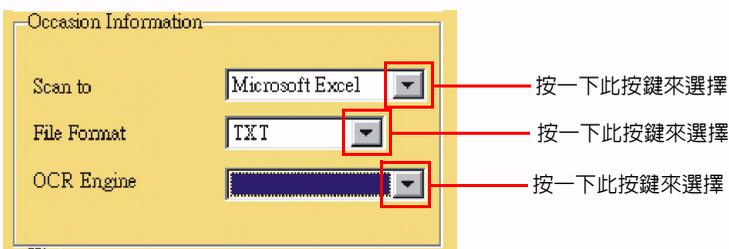
1. 按一下下圖指示的按鍵，螢幕上便會出現一份 Job Occasion（任務事件）清單。請選擇 "For Office Document usage（用於辦公文件）"。



按一下此按鍵
來顯示清單

2. 您可以在這個 Occasion Information 選單中變更您掃描的文件設定。在 "Scan to（掃描至）" 項目中，您可以選擇將文件掃描至 Microsoft Excel 或 Outlook Word 中。在 "File Format（檔案格式）"

項目中，您則可以設定掃描文件的檔案格式。在 "OCR Engine (OCR 引擎)" 項目中，您則可以選擇您電腦中已安裝的適當 OCR 引擎。

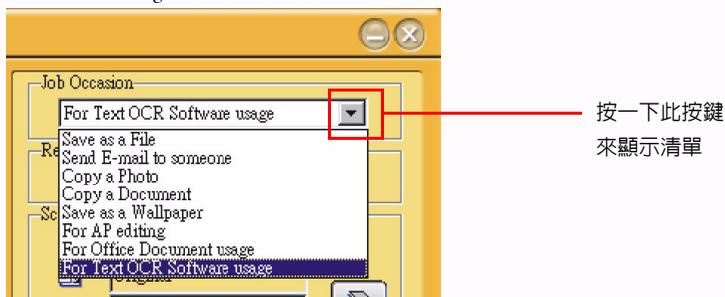


- 然後按一下畫面上的掃描按鈕 。Mirascan 6 便會開始掃描文件，並將之儲存為 Microsoft Office 程式的檔案。

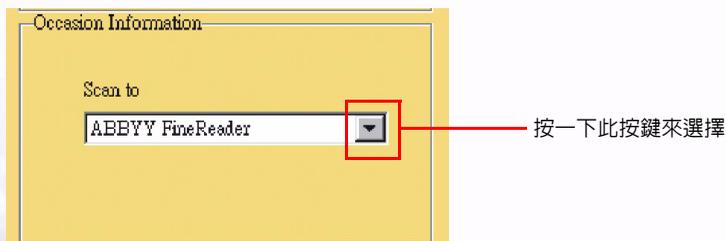
用於文字辨識 (OCR) 軟體

"For Text OCR Software usage (用於文字辨識 OCR 軟體)" 功能可讓您掃描文件，然後將掃描的文件影像轉換為可編輯的文字檔案。這可為您節省大量重新輸入文字的時間。

- 按一下圖指示的按鍵，螢幕上便會出現一份 Job Occasion (任務事件) 清單。請選擇 "For Text OCR Software usage (用於文字辨識 OCR 軟體)"。



- 您可以在這個 Occasion Information 選單中，選擇您系統中已安裝的適當 OCR 引擎來執行光學字元辨識作業。



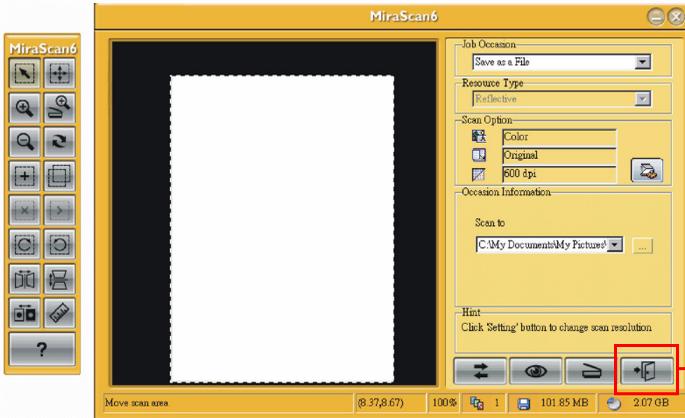
- 然後按一下畫面上的掃描按鈕 。
- MiraScan 便會開始掃描影像。然後便會出現一個顯示掃描進度的對話方塊。

5. OCR 軟體（以 FineReader Sprint 為例）將會辨識掃描的影像，並將辨識結果儲存起來。



Copyright © 1993-1999 ABBYY Software House (BIT Software).
All rights reserved. This program is protected by International
copyright laws as described in help about.

6. 若要關閉 MiraScan，請按一下此按鈕



按一下此按鈕
來離開

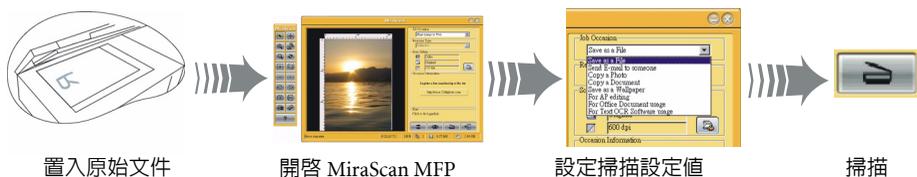
掃描

此 MFP 可以做為獨立的掃描器使用，可讓您自由地掃描影像供編輯或傳送至您選擇的軟體程式使用。

若要使用獨立的掃描功能，請確定有安裝 MiraScan MFP 軟體，並且 MFP 的電源已經開啓並已

正確地連接至電腦。

掃描的基本工作流程如下：



若要掃描文件：

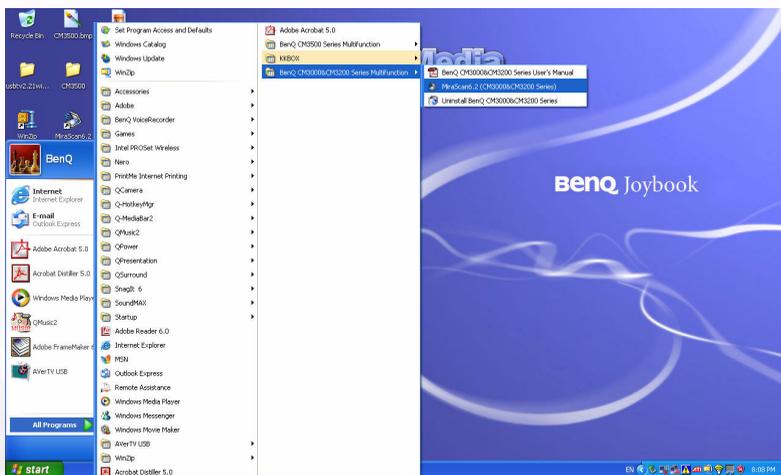
1. 請將原始文件掃描面朝下放置在掃描器玻璃板上。
2. 以下列其中一個方式開啓 MiraScan MFP：

• 按兩下 Windows 桌面上的 "MiraScan 6.2 (CM3000 & CM3200 Series)"



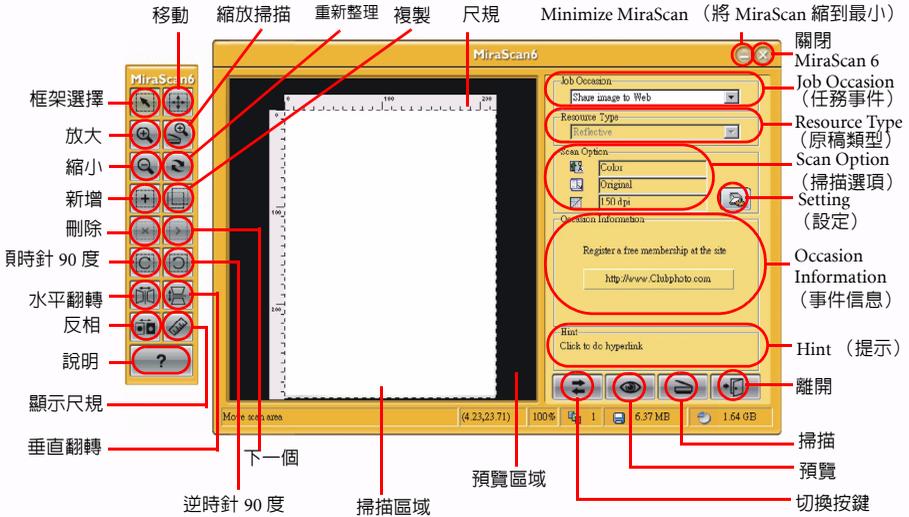
顯示。

• 按一下 Windows "開始" 按鍵，指到 "程式集"，然後指到 "BenQ CM3000 & CM3200 Series Multifunction"，然後選擇子選單中的 "MiraScan 6.2 (CM3000 & CM3200 Series)"。



• 在應用程式中，則請選擇 **MiraScan 6.2 (CM3000 & CM3200 Series)** 做為 TWAIN 來源。關於更詳細的資訊，請參見軟體說明文件。

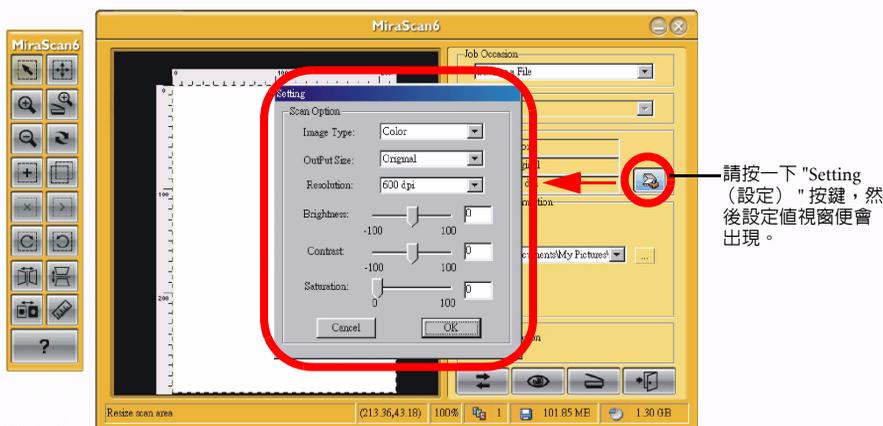
3. MiraScan 便會自動開始預覽原始文件。預覽完成之後，便會出現下面的 MiraScan **Wizard Mode** (精靈模式) 主畫面：



4. 請使用您的滑鼠來調整掃描區域 (預覽區域中有點的外框框架)，然後將您想掃描的影像部分框起來。
5. 然後按一下畫面上的掃描按鍵  來開始掃描。

如何在 Wizard Mode (精靈模式) 中調整設定值

請按一下 "Settings (設定)" 按鍵，便會出現一個設定值視窗來讓您定義許多項目。此設定值視窗中有 6 個項目，分別為 Image Type (影像類型)、Output Size (輸出尺寸)、Resolution (解析度)、Brightness (亮度)、Contrast (對比度) 與 Saturation (飽和度)。



Setting Options (設定值選項) (請注意，下面提到的參數數值可能會因為不同的任務事件而有所改變)

Image Type (影像類型)

此項目可讓您選擇您想套用到掃描影像上的彩色模式。預設的彩色模式為 "Color (彩色)"。其他則有 Gray (灰階)、BW (黑白)、Color 48 bits (彩色 48 位元) 或 Gray 16 bits (灰階 16 位元) 可選擇。

Output Size (輸出尺寸)

選擇您想執行掃描影像的確實尺寸大小。

Resolution (解析度)

選擇掃描解析度。預設解析度為 150dpi。其他可選擇的解析度為 75、100、150、200、300、600、1200、2400、4800、9600 或 19200。

Brightness (亮度)

您可以在這裡調整掃描影像的亮度。亮度數值介於 100 與 -100 之間。您可以選擇增加或減少掃描影像的亮度數值。

Contrast (對比度)

此項目可讓您調整掃描影像的對比。對比數值介於 100 與 -100 之間。您可以選擇增加或減少掃描影像的對比數值。

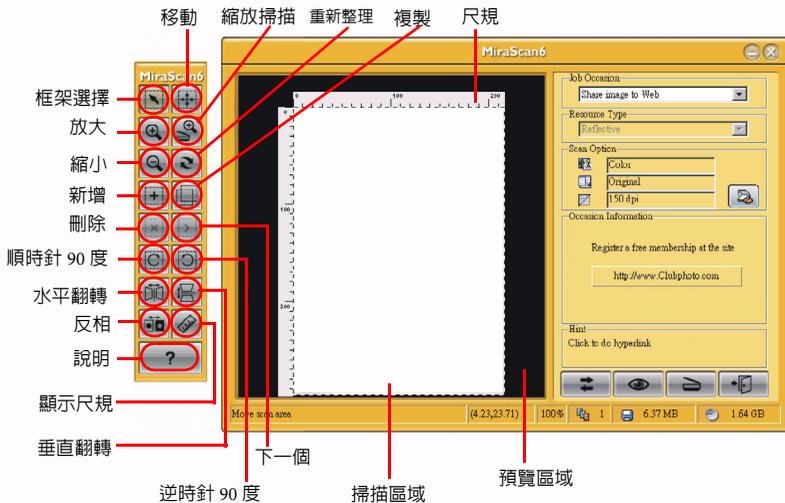
Saturation (飽和度)

此項目可讓您調整掃描影像的色彩飽和度。色彩飽和度數值介於 100 與 -100 之間。您可以選擇增加或減少掃描影像的色彩飽和度數值。

取得協助

為幫助您更瞭解及操作 Mirascan 6，您可以按一下 Help（說明） 按鍵來存取 Help（說明）系統。

Preview Window（預覽視窗）



框架工具按鍵

框架選擇

按一下此按鍵來選擇單一或多個框架。

手動

在影像超出預覽視窗的大小時，便可按一下此按鍵來顯示一隻手以拖曳影像。

放大

按一下此按鍵來放大影像。

縮放掃描

按一下此按鍵將使用中的框架顯示為符合預覽視窗大小的框架，並以最高的解析度來檢視。

縮小

按一下此按鍵來縮小影像。

重新整理

按一下此按鍵來重新整理框架。

新增

按一下此按鍵來於預覽視窗中繪製一個新的框架。

複製

按一下此按鍵來複製框架。

刪除

按一下此按鍵來刪除使用中的框架。該框架便會在您離開程式時被移除。

移到下一個

按一下此按鍵來啟動下一個框架。

順時針 90 度

按一下此按鍵將框架向順時針方向旋轉 90 度。

逆時針 90 度

按一下此按鍵將框架向逆時針方向旋轉 90 度。

水平翻轉

按一下此按鍵將框架水平翻轉。

垂直翻轉

按一下此按鍵將框架垂直翻轉。

反相

按一下此按鍵將框架顏色反相。

尺規的操作

您可以選擇顯示：無尺規、厘米數、畫素和英吋。

Rulers (尺規)

水平的尺規可幫助您找出影像的位置並計算其大小尺寸。

預覽區域

所有預先掃描的結果都會顯示在此區域中供您預覽。

1. 您無法同時透過電腦軟體程式來執行掃描及複製或列印作業。
2. MiraScan 軟體提供了一個進階的模式 --Classic Mode (精典模式) 介面，可讓您設定更詳細的掃描設定值，以及將掃描作業最佳化。若要切換為 Classic Mode (精典模式)，請按一下切換  按鍵。
3. 關於 MiraScan 以及如何在精典模式中操作軟體的詳細資訊，請參見 MiraScan 的線上說明。

列印

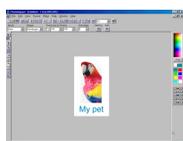
若要使用列印功能，便必須將之正確地連接至您的電腦並安裝好印表機驅動程式。在您安裝 MFP Driver（MFP 驅動程式）軟體時便會一併安裝印表機驅動程式。

若要檢查是否有正確安裝印表機驅動程式：

- 請按一下 Windows 的 "開始" 按鍵，指到 "控制台"，然後按一下控制台來找出 "印表機與傳真機" 圖示。
- 按兩下 "印表機與傳真機" 圖示，看看 "印表機" 視窗中是否有一個 "BenQ CM3000 & CM3200 Series Multifunction" 圖示。若沒有的話，便請重新安裝 MFP Driver（MFP 驅動程式）軟體。

從應用程式列印：

從應用程式執行一般列印工作的流程如下：



在應用程式中編輯

在應用程式的 "File (檔案)" 功能表中，選擇 "Print (列印)"、"Print Setup (列印設定)" 或類似的指令。



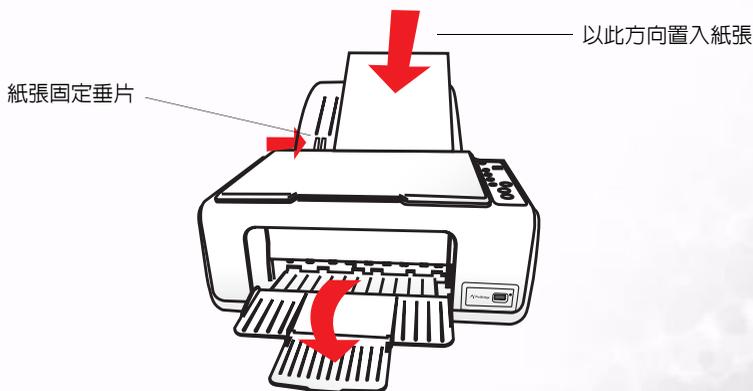
調整列印設定值

列印

1. 在應用程式中編輯您的工作。完成之後請從 "File (檔案)" 功能表中，選擇 "Print (列印)"、"Print Setup (列印設定)" 或類似的指令。
2. 在 "Printer Setup (列印設定)" 對話方塊中，選擇 "BenQ CM3000 & CM3200 Series Multifunction" 做為預設使用的印表機。
3. 將紙張置入進紙支撐架中。

載入空白紙、噴墨 幻燈片、相片品質紙張與噴墨上膠紙張：

將紙張列印面朝上置入進紙支撐架中。以紙張固定垂片將紙張固定。



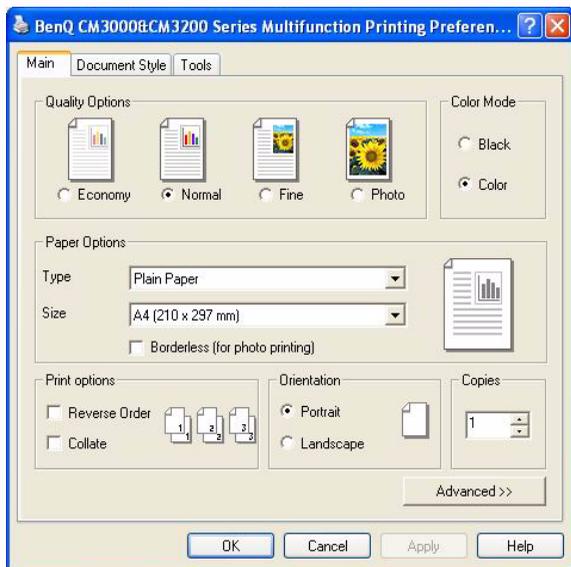
 在您使用列印功能時，請勿關閉輸出紙張托盤。

4. 在 "BenQ CM3000 & CM3200 Series Multifunction" 圖示上按一下右鍵，然後按一下 "Properties (內容)" 按鍵來開啟 "BenQ CM3000 & CM3200 Series Multifunction" 內容視窗。
5. 按一下 "General (一般)" 標籤，然後按一下 "**Printing Preferences (列印喜好設定)**" 項目來調整列印設定值。您在這裡設定的設定值會影響使用中的應用程式中所有的列印工作。

Printing Preferences (列印喜好設定) 視窗中有三個標籤。

1. Main (主選單)
2. Document Style (文件樣式)
3. Tools (工具)

設定值標籤



"Main (主選單)" :

Quality Options (列印品質選項) :

您的 MFP 可以以四種不同的列印解析度來列印文件。較高的解析度可以將您的文件列印得很精細，但是列印速度會比較慢。較低的解析度則可加快輸出速度，但品質較不精細。

1. 請按一下 **Economy (省墨)** 來以高速與較低解析度列印。此類型輸出最適合用來輸出文件的初步草稿。
2. 按一下 **Normal (一般)** 來以中速與中等解析度列印您的文件。
3. 按一下 **Fine (細緻)** 來以低速與高解析度列印文件。此類型列印品質是為列印文件最後定稿的草稿而設計的。
4. 按一下 **Photo (相片)** 來列印您的相片。

Color Mode (色彩模式) :

從二者選項之一選擇列印單色或彩色頁。

Paper Options (紙張選項) :

Paper Type (紙張類型) :

捲動此下拉式方塊來選擇紙張類型，例如一般空白紙與噴墨紙等等。

Paper Size (紙張尺寸) :

捲動此下拉式方塊來選擇想要的紙張尺寸，例如 A4、A5 與 B5 等等。若要自行指定紙張尺寸，請選擇 Custom (自訂) 選項並在對話方塊中輸入想要的寬度與高度。

Borderless (無邊界) :

此功能只支援 4x6 英吋與 A6 尺寸的紙張。此功能不能與 N-in-1 (單張紙多頁列印) 與海報列印一起使用。

Print Options (列印選項) :

Reverse Order (反序列印) :

此功能可讓您以相反順序來列印文件。

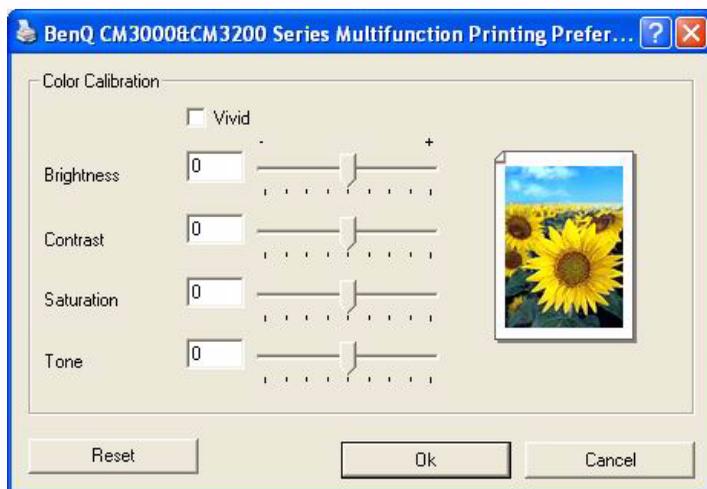
Collate (逐份列印) :

此功能可讓您以逐份列印的方式列印文件。

Orientation (方向) : 選擇 Landscape (橫印) 或 Portrait (直印) 為列印方向。

Copies (份數) : 指定列印的份數。

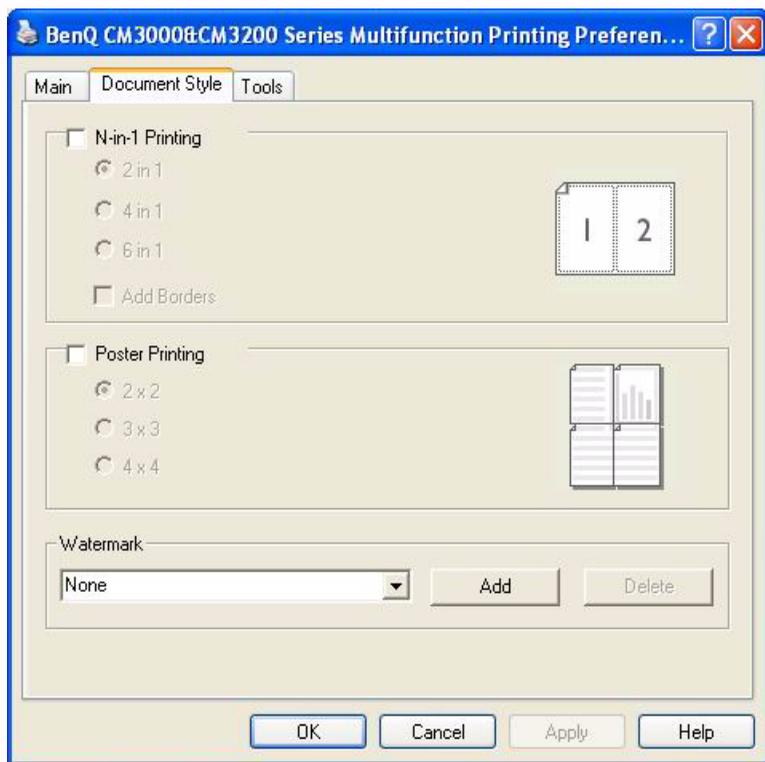
您也可以按一下 "Advanced (進階)" 按鍵來進入進階設定值。



1. 請勾選 **Vivid (鮮豔)** 核取方塊來增強色彩品質及列印鮮明的色彩。
2. **Brightness (亮度)** : 使用滑桿來調整亮度或您文件中的光線等級。

3. **Contrast (對比)**：使用滑桿來調整列印输出的對比。
4. **Saturation (飽和)**：使用滑桿來調整列印文件的飽和度或色度。
5. **Color Tone (色調)**：使用滑桿來調整列印输出的色調。

"Document Style (文件樣式)" 標籤：



1. Multiple Pages per Sheet (單張紙多頁列印) (N-in-1 列印)：

勾選此核取方塊可啓動單張紙多頁列印功能。從每張紙列印 2 頁或每張紙列印 4 頁中點選一種樣式。按一下 Draw Page Border (繪製頁邊) 可列印每張紙各頁的列印邊界。

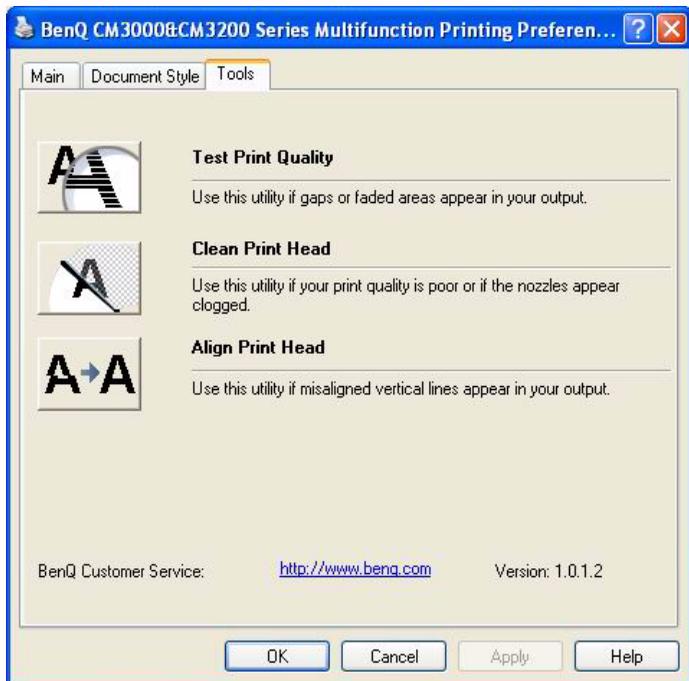
2. Poster Printing (海報列印)：

勾選此核取方塊可啓動大尺寸海報列印功能。此功能可將原始文件分割為數份，並將它們列印在較小尺寸的紙張上。然後您可以用膠帶或膠水將它們黏在一起製作成海報。請從 2 x 2、3 x 3 或 4 x 4 網格中點選一種。

3. Watermark (浮水印)：

按一下 "Add (新增)" 來為您的列印文件加上浮水印。您有 4 種預設的浮水印可選擇：Confidential、DRAFT、Important、Secret。若您不想為列印文件加上浮水印，便請按一下 "Delete (刪除)" 來刪除浮水印。

"Tool (工具)" 標籤：



1. Test Print Quality (測試列印品質)：

按一下此按鍵來測試列印品質。若您的輸出文件中出現缺口或淡化區域，請使用此功能。

2. Clean Print Head (清潔列印噴頭)：

按一下此按鍵來清潔列印噴頭。如果您的列印品質很差或是噴嘴出現阻塞現象時，請使用此功能。

3. Align Print Head (校正列印噴頭)：

按一下此按鍵來校正列印噴頭。若您的輸出中出現錯誤的垂直線，請使用此功能。

☞ 若您想要停止列印，您可以：

- 按下 MFP 操作面板上的 "Cancel (取消)" 按鍵。
- 或是按兩下控制台 "印表機與傳真機" 視窗中的 "BenQ CM3000 & CM3200 Series Multifunction" 圖示。在開啓的視窗中您想取消的工作上按一下右鍵，然後選擇 "取消列印"。

☞ 您無法同時執行列印及複製或掃描作業。

❓ 瞭解更多列印設定值的相關資訊：

- 按兩下控制台 "印表機與傳真機" 視窗中的 "BenQ CM3000 & CM3200 Series Multifunction" 圖示。
- 在 "Help (說明)" 功能表中選取 "Help Topics (說明主題)" 來存取線上說明系統。

4 維護

4.1 關於掃描器玻璃板

要維持最佳的掃描與掃描及列印品質，您必須要定期檢查及清潔掃描器玻璃板，看看玻璃板上是否有污漬或灰塵。

若要讓玻璃板保持乾淨：

- 請在沒有使用 MFP 時關上上蓋。
- 請勿將相片長時間留在玻璃板上。相片可能會黏在玻璃板上而變得很難移除。
- 若您需要掃描或掃描及列印從另一部噴墨印表機列印的文件，請先等該文件上的墨水完全乾掉之後再將之放到玻璃板上。
- 請避免將尖銳物品放置在玻璃板上。

若要清潔玻璃板：

- 若玻璃板髒了，請以壓縮空氣將灰塵吹走，或是以柔軟的刷子來清潔。
- 請使用微濕與沒有毛絨的布來徹底擦拭玻璃板。必要的話請使用玻璃清潔劑。然後再用另一條乾布將玻璃板擦乾。

 請勿使用任何有腐蝕性或易揮發的清潔劑來清潔玻璃板。

4.2 關於墨水匣

- 在您安裝墨水匣之前，請勿拆開墨水匣的包裝。
- 在您更換墨水匣之前，請讓空的墨水匣留在安裝架上。請勿將它從安裝架上移除。
- 當您想在有安裝墨水匣的情況下移動此 MFP 時，請小心地移動並避免發生碰撞或震動，因為碰撞或震動可能會導致列印噴頭與墨水匣損壞。
- 請只使用原廠或透過認可的墨水匣。請勿重新裝填墨水匣。使用不相容或重新裝填的墨水匣可能會無法達到最佳的列印品質，且可能常常會發生問題。

4.3 清潔 MFP

若要清潔此 MFP 的外殼：

- 請使用微濕與沒有毛絨的布來徹底擦拭外殼。
- 然後再用另一條乾布將外殼擦乾。

 清潔時請勿讓任何液體流入 MFP 內部。

 請勿使用任何有腐蝕性或易揮發的清潔劑。

 請勿嘗試拆解本 MFP。

4.4 基本硬體規格

列印技術	熱氣泡式噴墨 (Thermal Bubble Inkjet)
列印品質與解析度	彩色最高達 4800 x 1200 dpi；黑白最高達 2400 x 1200 dpi
掃描品質與解析度	光學：1200 x 2400 dpi 最高解析度：19200x19200 dpi 48 位元彩色色階
影印機	在不透過個人電腦使用的情況下，黑白影印速度最高達 15 ppm（每分鐘 15 頁），彩色影印最高達 13 ppm（每分鐘 13 頁）。（針對型號 CM3200）
	在不透過個人電腦使用的情況下，黑白影印速度最高達 20 ppm（每分鐘 20 頁），彩色影印最高達 18 ppm（每分鐘 13 頁）。（針對型號 CM3250）
列印速度（以 ppm，每分鐘頁數為計算單位）	黑色：省墨模式最快達 15 ppm 彩色：省墨模式最快達 13 ppm（針對型號 CM3200）
	黑色：省墨模式最快達 20 ppm 彩色：省墨模式最快達 18 ppm（針對型號 CM3250）
媒體類型	一般空白紙、噴墨紙、相片紙、卡片 / 海報 / 索引卡片、信封、幻燈片與其他紙張。
媒體尺寸與重量	A4、A5、A6（無邊界）、B5、信紙（Letter）、法律文件（Legal）、行政文件（Executive）、4 x 6 英吋（無邊界）、5 x 8 英吋、8 x 10 英吋與各種信封尺寸。；一般空白紙：70 克 ~ 100 克
媒體處理	進紙托盤可容納 100 張紙 輸出紙張托盤可容納 50 張紙
外觀尺寸（寬 x 深 x 高）	430x306x168（mm，毫米）
重量	5.2 公斤
連接介面	USB 2.0
電源	100-240V（通用型） / 50-60Hz
耗電量	列印時平均耗電量為 30 瓦，待命 / 關閉模式中，沒有列印時耗電量則低於 7 瓦。
操作環境	操作溫度範圍為 50° F - 104° F（10° C - 40° C）、建議溫度為 59° F - 95° F（15° C - 35° C）
	濕度範圍：20 至 80% RH

 產品規格如有變更，恕不另行通知。

5 疑難排解秘訣

1. 問題：無法複製。

請檢查：

- 是否已將紙張置入進紙匣中。
- 是否有正確安裝墨水匣。
- 是否有開啓進紙匣。

2. 問題：列印出來的文件上有斷線與墨點。

請執行下列工作：

- 在 Function Menu (功能選單) 或 Printer Properties (印表機內容) 視窗中選擇適當的紙張類型。
- 調整列印校正。
- 清潔墨水匣噴頭。

3. 問題：列印文件的色彩太暗或太亮。

請執行下列工作：

- 選擇適當的亮度來複製文件。
- 選擇適當的對比來複製文件。
- 墨水不足。

4. 問題：掃描的影像上有多餘的點。

請執行下列工作：

- 檢查原始文件是否有髒污。
- 檢查掃描器玻璃板是否乾淨。必要的話請參見“4.1 關於掃描器玻璃板” on page 36 來清潔玻璃板。

5. 問題：卡紙。

- 請執行下列工作：移除紙張，然後按下取消按鍵  來取消列印工作，或按下電源按鍵 2 秒鐘來關閉電源。

6. 問題：墨水匣外蓋開啓。

請執行下列工作：

- 請確定有關上墨水匣外蓋。

7. 問題：紙張用完 / 墨水不足 (LED 指示燈閃爍) / 墨水耗盡 (顯示錯誤)。

請執行下列工作：

- 請參見前面的章節以取得詳細的操作指示。

6 服務資訊

技術支援

若您使用 MFP 時遇到問題，或是有任何關於 MFP 驅動程式與隨附軟體程式的問題，請與您的經銷商聯絡，或是發送電子郵件（請詳細說明您遇到的系統硬體與軟體問題）至下面的電子郵件地址：

<http://BenQ.com>

重新包裝方式

為避免在運送時發生意外的損壞，請您在將 MFP 送修之前先依照下面指示的方式重新包裝您的 MFP。

- 請使用原來的包裝箱與包裝材料來重新包裝 MFP。
- 請只寄送完成維修工作所需的產品與其他硬體。
- 請在包裝中附上您遇到的問題的詳細說明。

7 附錄

建議使用的列印媒體

為獲得最佳的列印 / 掃描與列印品質，我們建議您採用下列列印媒體來搭配此 MFP 使用。

有上膠的紙張（Coated paper）：柯達噴墨超高級銅紙（Kodak Inkjet Super Premium Matte Paper）

相片紙：相片紙