前言

感謝您購買這款數位相機。相信這款數位相機能夠滿足您對數位影像的所有需求。

這款相機共有五種模式可供您使用：拍攝模式、播放模式、DSC 設定模式、錄影模式以及近拍模式。

這款超輕、方便好用的數位相機不但擁有 423 萬像素超高畫質、12 倍變焦（3 倍光學變焦搭配 4 倍數位變焦）的強大功能，內建 16MB 的記憶容量更能讓您儲存大量的數位影像。時尚的塑膠機身，更是這款相機輕盈好攜帶的獨到之處。透過 USB 連接線，您可以輕鬆的將相機內的影像載入您的電腦中。超高解析的 LCD 螢幕可同時顯示 9 張拍下的影像。快速連拍功能更可讓您連續捕捉不可錯過的精彩鏡頭。

附註：

1. 本公司保有文件內容與產品規格之變更權。文件內容與產品規格若有所變更，恕不另行通知。

目錄

前言 i
入門指南 1
包裝內容 1
認識各組件 2
安裝電池與 SD 記憶卡 3
基本設定值 4
格式化內部記憶體與 SD 記憶卡 4
基本操作程序 5
開啟 / 關閉相機電源 5
基本拍攝技巧 5
自動對焦功能 6
放大 / 縮小 6
閃光燈設定 7
播放 7
相機五種主要模式與操作指南 8
錄影模式 10
拍攝模式 11
播放模式 15
近拍模式 17
DSC 設定模式 18
連線作業 20
安裝軟體 20
經由 Mini USB 連線 20
附錄 22
規格 22

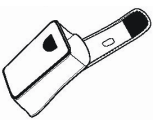
CH

入門指南

請依下列快速、簡單的操作指引設定您的數位相機。

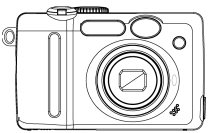
包裝內容

1. 取出包裝盒中的所有物品。(建議您妥善保存包裝盒與包裝材料以備未來可再行使用)
2. 請仔細檢查是否包含下列物品：

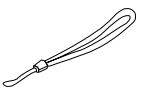


皮套

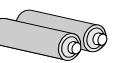
軟體光碟片



相機



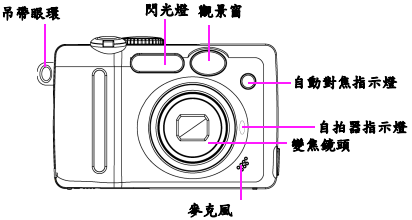
手持吊帶

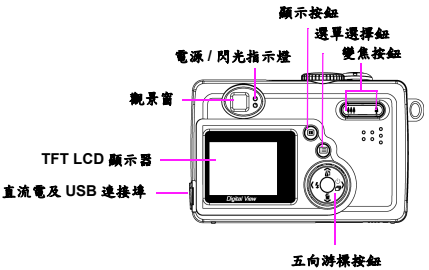


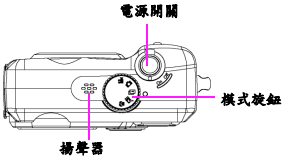
AA 鹼性電池

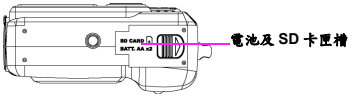
Mini USB 連接線

認識各組件


吊帶眼環
閃光燈
觀景窗
自動對焦指示燈
自拍器指示燈
變焦鏡頭
麥克風


顯示按鈕
選單選擇鈕
電源 / 閃光指示燈
變焦按鈕
觀景窗
TFT LCD 顯示器
直流電及 USB 連接埠
五向游標按鈕

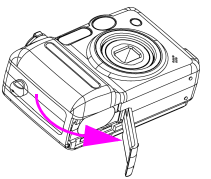

電源開關
模式旋鈕
揚聲器


電池及 SD 卡匣槽

CH

安裝電池與 SD 記憶卡

這部相機使用兩顆 AA 鹼性、鎳氫電池或 CR-V3 電池。電池與 SD 卡共用同一匣槽及匣槽外蓋。



1. 依箭頭方向推出電池 /SD 卡匣槽外蓋，再掀開外蓋。
2. 依極性方向將電池置入匣槽中。
3. 將 SD 記憶卡插入插槽中。
4. 闔上匣槽外蓋。

電池電量狀態	
飽滿	
中等	
低	
已耗盡	

注意！

1. 建議您使用高電流的 AA 鹼性電池，或是高電流的鎳氫充電電池（1300mAh 以上）。
2. 如果需要改善電池效能，請同時更換所有電池，並使電池遠離熱源。
3. 電池用完後，請參考電池製造商的指示來處理。
4. 請勿混用不同類型的電池，否則將導致起火或爆炸的危險。請務必使用同一類型的電池
5. 當您將電池裝入電池匣時，請依照 "+" 與 "-" 的標誌正確裝入電池。
6. 請注意，當相機 LCD 顯示「LOW」（低）或「Empty」（耗盡）時，代表相機已處於「電量過低」狀態。
7. 相機處於「電量過低」狀態時，會將 LCD 關閉，並將鏡頭回復至「關閉」位置。觀景窗旁的兩只 LED 指示燈也會顯示為「電量過低」狀態。
8. LED 的顯示狀態如下：電源 LED 持續顯示綠色燈光，閃光燈 LED 則維持閃爍狀態。

備註：

1. 安裝新電池時，使用者需要再重設「基本設定值」。
2. 當相機處於「開機」狀態時，請勿開啟電池 /SD 卡蓋，或取出電池。只有在不使用相機，或相機處於「關機」狀態時，才可以取出電池及 SD 卡。
3. 如果您準備長時間不使用相機，請將電池與 SD 卡取出。

基本設定值

當您開啟相機電源時，LCD 顯示器上會顯示出一「歡迎畫面」。請將模式旋鈕轉至「DSC 設定模式」。請進行以下設定：

語言偏好設定

1. 總計九種語言可以供您選擇，方便您操作相機。預設的語言是英文。請參閱「DSC 設定模式」。（第 19 頁）

日期與時間設定

1. 請參閱「DSC 設定模式」下的「日期與時間」設定。（第 18 頁）

格式化內部記憶體與 SD 卡

如需格式化 SD 卡，請將相容的 SD 卡插入卡槽中。再依下列步驟執行：

1. 將「模式旋鈕」轉至「播放模式」。
2. 按下「選單」按鈕進入「播放」選單設定畫面，先選擇「刪除」，再選擇「格式化」。
3. LCD 顯示器上將顯示「要格式化 SD 卡嗎？」訊息。
4. 請按下「確定」鈕確認，再繼續進行格式化作業。
5. 再按一次「選單」按鈕，退出「播放」選單設定畫面。

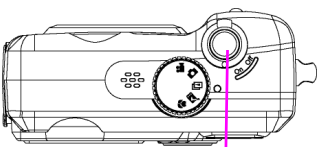
一旦您將 SD 卡由相機取出之後，LCD 顯示器上將顯示下列確認訊息：「要格式化內部記憶體嗎？」然後，按下「OK」鈕即可完成內部記憶體的格式化作業。

基本操作程序

本節提供您簡單的基礎知識，讓您準備開始使用相機。在本節當中，您將學習到如何開啟及關閉相機電源、拍攝相片、變換焦距、設定閃光燈及播放相片等等的操作技巧。

開啟 / 關閉相機電源

1. 先找到相機頂端的電源按鈕。
2. 將電源開關旋轉至「ON」或「OFF」來開啟或關閉相機的電源。



電源開啟後，相機背面的「電源 / 閃光指示燈」將保持綠色燈光。

基本拍攝技巧

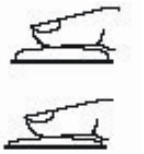
1. 將模式旋鈕轉至「拍攝模式」。

2. 利用觀景窗 /LCD 將拍攝景物納入取景標線。

3. 準備好之後，按一下快門。

自動對焦功能

在自動對焦功能之下，快門半按即能使相機鏡頭自動對焦。如需啟動自動對焦功能，請依下列步驟執行：



1.正常狀態下，取景標線以白色顯示。半按快門即能啟動自動對焦功能。對焦完成時，取景標線改以綠色顯示。若對焦失敗，則以紅色顯示取景標線。

2.此時將快門全按，即可拍攝您想要的相片。

放大 / 縮小

這部相機具備有 3 x 光學縮放及 4 x 數位縮放功能。位於 LCD 顯示器左方的縮放列可以在您按下放大或縮小的變焦按鈕時，讓您瞭解目前的縮放狀態。當您按下變焦按鈕時，縮放列上由 W（廣角）至 T（望遠）共分為五級的光學縮放級距（f0~f6）；相機的變焦鏡頭也將隨著縮放指令自動伸縮。如果您繼續按住變焦按鈕，縮放列上由 T（望遠）至 4x（4x 數位縮放）再度分為八級的數位縮放級距（每級 0.5x）。您可以利用 LCD 顯示器檢視縮放結果。

1. LCD 顯示器顯示出拍攝景物後，按放大 / 縮小變焦按鈕選擇您需要的距離。
2. 相片可被放大為原有的四倍大小，以及十二倍的原有距離。

解析度	數位縮放
5.5M	x 1
4.0 M	x 4
2.0 M	x 4
1.3M	x 4
VGA	x 4

閃光燈設定

請參閱第 11 頁的「拍攝模式」。

播放

請參閱第 15 頁的「播放模式」。

相機五種主要模式與操作指南

本節將為您介紹本相機中的五個主要操作模式。稍後我們會為您詳細介紹這些模式。本相機的五種主要功能模式如下：

相機模式	功能設定	頁數
錄影模式 	1. 錄製影片	第 10 頁
拍攝模式 	1. 解析度 2. 影像品質 3. 色彩效果 4. 白平衡 5. 景色 6. 測量方式 7. 清晰度 8. 曝光補償 9. ISO 感光度	第 11 頁
播放模式 	1. 刪除相片 2. 保護影像 3. DPOF 4. 幻燈片 5. 語音備忘錄	第 15 頁

CH

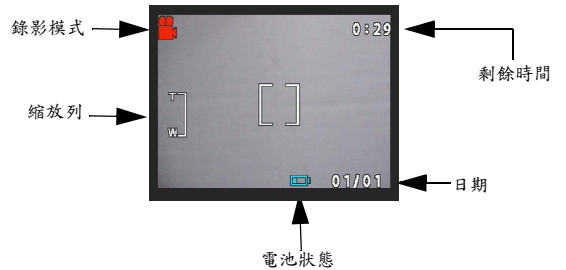
近拍模式 	1. 解析度 2. 影像品質 3. 色彩效果 4. 白平衡 5. 景色 6. 測量方式 7. 清晰度 8. 曝光補償 9. ISO 感光度	第 17 頁
DSC 設定模式 	1. 日期與時間 2. 自動關機 3. DPOF 4. 幻燈片 5. 音效 6. 語言選擇 7. 復原	第 18 頁

備註：

1. 按一下顯示按鈕可將 LCD 顯示器上的所有圖示取消。再一下顯示按鈕便可關閉 LCD 顯示器。為節省電池電力，建議您最好不要長時間開啟顯示器。

錄影模式

「錄影模式」可以讓您將相機當作攝影機使用，並可搭配自拍器之功能。可錄製的影片長度則視您 SD 卡及內部記憶體可用容量而定。在真正開始錄製影片之前，您仍然可以運用光學縮放功能。錄製影片時，光學或數位縮放功能無法使用。



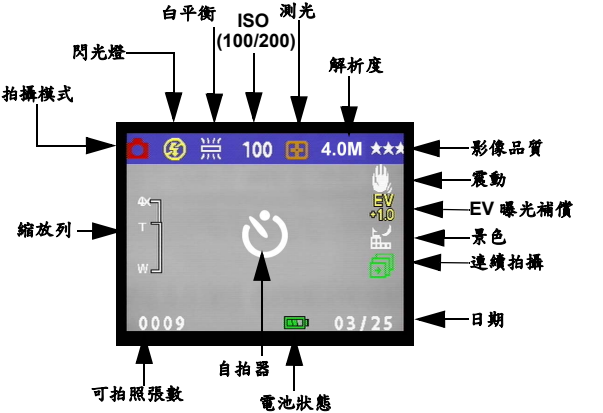
*** 您可以按一下顯示按鈕來將圖示從顯示器中移除。**

1. 將「模式旋鈕」轉至「錄影模式」
2. 按下快門，開始錄製。相機將先行檢查記憶體剩餘可用容量是否足夠錄製影片。如果記憶體已滿，LCD 上將顯示一警告訊息，並自動退出影片錄製狀態。
3. 如果沒有顯示記憶體錯誤的訊息，相機即自動開始錄製。再按一次快門，即可停止錄製。
4. 錄影模式之下需使用自拍器時，請按一下「右」按鈕啟動自拍器。您有十秒鐘的時間可以做好錄影準備。倒數計時將顯示於 LCD 上，並伴隨嗶聲的提示。

CH

拍攝模式

拍攝模式可以讓您拍攝單張及連續影像，並設定您的閃光燈及自拍器。相機的工作設定值會依據環境現況及內部設定而進行調整。若需退出設定選單，按一下選單按鈕即可。



*** 您可以按一下顯示按鈕來將圖示從顯示器中移除。**

- 拍攝影像

1. 拍攝模式下，按下快門按鈕。相機將會開始檢查記憶體剩餘容量是否足以儲存影像。如果記憶體已滿，「記憶體已滿」的警告圖示將顯示於 LCD 上。
2. 拍攝完成後，您可以在立即檢視時將影像刪除。您也可以在播放模式下設定影像的保護。
3. 如果您決定刪除這幅影像，請按「下」方向鈕。LCD 將顯示一刪除圖示，請按 OK，完成刪除作業。

- 閃光燈設定

1. 設定閃光燈模式時，請按「五向游標按鈕」的「左」方向鈕，可選擇所需的閃光燈設定值。您可以選擇四種的閃光燈設定值：閃光燈關閉 / 自動紅眼消除 / 閃光燈強制開啟 / 夜間「閃光燈」設定完成後，即可繼續進行拍攝。

閃光燈關閉		閃光燈將保持關閉。
自動紅眼消除		閃光燈將依現場光源狀況自動啟動。必要時亦將自動啟用「紅眼消除」功能。（閃光燈會閃兩次，第二次閃光時拍攝）
閃光燈強制開啟		拍攝時一律使用閃光燈。
夜間（慢速）		相機將延長機械快門動作，並延遲閃光。

CH

- 自拍器

拍攝模式下設定自拍器時，請按一下「五向游標按鈕」的「右」按鈕可啟動自拍器。您有十秒鐘的時間可以擺姿勢。倒數計時的時間會顯示在 LCD 上，並伴隨嗶聲提示。

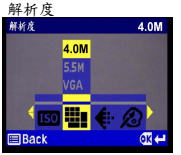
- 連續拍攝設定

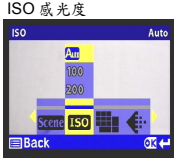
您可以進行相片的連續拍攝作業。

1. 連按兩下「右」按鈕，直到「連續拍攝」圖示出現於 LCD 顯示器上為止。
2. 按下快門不放，即可啟動「連續拍攝」。連拍三張後，鬆開快門。

拍攝模式設定

1. 如需進入 / 結束「拍攝模式設定」，請按選單按鈕。
2. 進入「拍攝模式設定」後，您可以調整下列設定值。
3. 選擇各功能設定時，請按「上」、「下」方向鈕。

功能	選擇	說明
解析度 	您可以選擇的解析度如下： VGA 1.3M 2.0M 4.0 M (預設值) 5.5M	相片的尺寸。預設大小為 4.0 M，但是您可以選擇 VGA、1.3 M、2.0 M、4.0 M 或 5.5 M
影像品質 	您可以選擇的影像品質如下： Best：極佳 （預設值） Better：較佳 Basic：一般	相片的影像品質。預設值是 Best：極佳。
色彩效果 	您可以選擇的色調如下： Normal：正常 （預設值） Sepia：復古 Black and white：黑白	是指可運用於相片上的色調。預設值是 Normal：正常。
測量方式 	您可以選擇的測光模式如下： Center：中央平均 Spot：中心單點 Matrix：矩陣平均 (預設值)	用以計算整體的曝光值。預設值是 Matrix：矩陣平均。

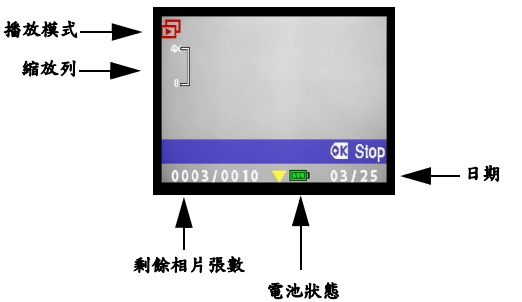
白平衡 	您可以選擇的白平衡如下： Auto：自動 (預設值) Shade：陰影 Sun：日光 Tungsten：鎢絲燈 Fluorescent：日光燈	依不同照明狀況調整相對亮度。預設值是 Auto：自動。
清晰度 	您可以選擇的清晰度如下： Normal：正常 (預設值) High：高 Low：低	用以加強影像的邊緣細膩度。預設值是 Normal：正常。
曝光補償 	您可以選擇的 EV 曝光補償如下： 由 EV+2.0~ EV -2.0，以 EV 0.5 為單位增減	您可以利用此項功能來控制曝光值，使相機拍攝之影像較淡或較濃。預設值是 0。
景色 	您可以選擇的場景如下： Auto：自動 (預設值) Night：夜晚 Portrait：寫照 Landscape：風景 Night Portrait：夜寫照 Off：關閉	這項預先定義的設定功能可使您的拍攝工作更為便捷。您不需要再作進一步的調整。您所需要的場景均已為您預先完成定義。
ISO 感光度 	您可以選擇的 ISO 感光度如下： 100 (預設值) 200 Auto：自動	用以調整相機的感光度。數值越高，代表對光的靈敏度越高。預設值是 ISO 100。

CH

解析度（使用 16 MB SD 卡時）	儲存模式
2720 x 2040（5.5M）	8 張
2304 x 1728（4.0M）	10 張
1600 x 1200（2.0M）	20 張
1280 x 960（1.3M）	35 張
640 x 480（VGA）	140 張

播放模式

「播放模式」讓您可以重新播放 / 檢視您的影像或影片。亦可提供您影像的保護功能、設定 DPOF、幻燈片及語音備忘。



* 您可以按一下顯示按鈕來將圖示從顯示器中移除。
** 按兩次顯示按鈕可檢視縮圖。

- 顯示縮圖

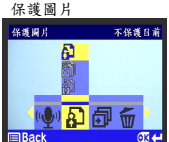
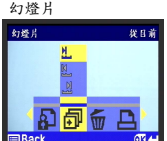
1. 將「模式旋鈕」轉至「播放模式」。
2. 按兩下顯示按鈕可顯示一組九張的縮圖。
3. 利用「五向游標按鈕」選擇需顯示的影像。
4. 按 OK 鈕，可將影像放大至標準大小。
5. 按「左」、「右」按鈕可檢視其他影像。

- 配合數位縮放功能顯示

這部相機具有 4 倍的數位縮放功能。影像可放大至原尺寸的 4 倍。利用「五向游標按鈕」可控制影像向上、下、左、右移動。按 OK 按鈕可退出「數位縮放顯示」。

1. 將「模式旋鈕」轉至「播放模式」。
2. 如需進入 / 結束「播放模式設定」，請按「選單」按鈕。
3. 進入「播放模式」選單設定後，您可以利用「五向游標按鈕」選擇所需項目。

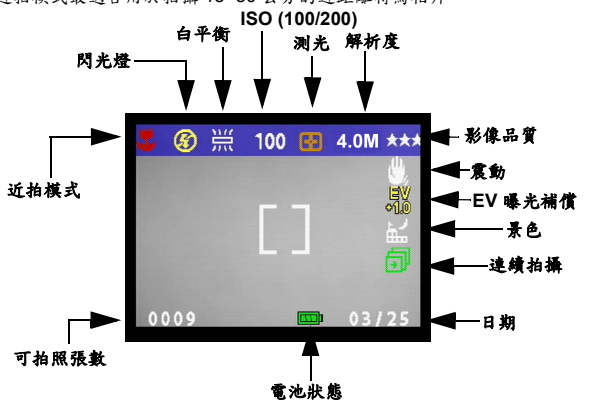
CH

功能設定	選擇	說明
保護圖片 	您可以選擇下列之一： Protect all：全部保護 Unprotect current：不保護目前 (預設值) Unprotect all：全部不保護 Protect current：保護目前	保護設定可避免您的影像遭致意外刪除。設定完成後，請按「OK」按鈕確認。
幻燈片 	您可以選擇： From current：由目前相片開始 (預設值) From first：由第一張相片開始 From last：由最後一張相片開始	相片將依序顯示。在「幻燈片」設定之下，按「OK」可開始 / 退出幻燈片模式。
刪除相片 	您可以選擇： Current：這張相片 (預設值) All：所有相片 Format：格式化	刪除相片的選項。選擇格式化時，將會顯示一警示訊息。按「OK」按鈕確認。格式化作業將會刪除記憶體或 SD 卡內的所有資料。

數位列印指令格式或 DPOF 	您可以選擇： Frame Set：設定此圖片（預設值） Reset all：全部重設	DPOF 是直接從 SD 卡中列印相片的一種標準。相片可由 DPOF 相容的印表機中直接列印。 frame set --> 設定此圖片 reset all --> 全部重設
語音備忘錄 	您可以錄製 20 秒的語音備忘。您可以選擇： Record：錄製 Erase：刪除 Play：播放	1. 選擇您要加入語音備忘的相片。 2. 按下選單按鈕。 3. 選擇 Voice Memo（語音備忘錄）。 4. 選擇 Record（錄製）。 5. 按快門按鈕可開始 / 結束錄音。

近拍模式

近拍模式最適合用於拍攝 15~50 公分的近距離特寫相片。



*** 您可以按一下顯示按鈕來將圖示從顯示器中移除。**

拍攝單張相片、連續拍攝相片之程序請參閱「拍攝模式」（第 10 頁）。

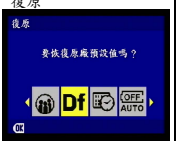
DSC 設定模式

DSC 設定模式下，您可以設定您所需要的設定值。總計有七種不同的設定值。

1. 將模式旋鈕轉至「DSC 設定模式」。
2. 利用「五向游標按鈕」的「左」、「右」按鈕來選擇您要執行的設定類型。按「上」、「下」按鈕來選擇功能設定。

CH

功能設定	選擇	說明
日期與時間 	您可以選擇設定： 時間：時 / 分 (AM/PM) 日期：年 / 月 / 日	更換電池時將會重置日期與時間。
自動關機 	您可以選擇相機的自動關機時間如下： 5 分鐘 3 分鐘 1 分鐘 從不	相機將於到達設定時間後自動關機。（關機前，LCD 將自行關閉）
DPOF 	您可以選擇相片列印的張數，也可以選擇是否需將日期及檔案編號顯示於相片之中。	直接從 SD 卡中列印相片是一種標準。相片可由與 SD 卡相容的印表機列印。您可以設定需要的相片至 DPOF。

幻燈片順序 	您可以選擇： Interval：間隔時間 Repeat：重複播放 Direction：播放方向	幻燈片設定中，您可以設定每張相片的播放間隔時間、是否重複播放以及播放幻燈片的方向。
音效 	您可以選擇： 開啟或關閉	此項功能予許您開啟或關閉相機的音效。
語言選擇 	您可以選擇的介面語言如下： 德語 英語 法語 義大利語 日語 韓語 西班牙語 簡體中文 繁體中文	導覽這部相機時，總計有九種語言可供選擇。相機將持續保留您的語言設定值，但於換裝電池後需重新設定。按「上」、「下」按鈕選擇。再按「OK」按鈕確認。
復原 	回復至預設值。	將相機所有設定恢復至預設值。 如果您確定要恢復預設值，請按「OK」，否則請按「左」或「右」按鈕進行其他設定。回復作業完成後，LCD 將顯示「Done」（完成）字樣。

連線作業

本節在說明如何將相機連接至您的電腦，以利進行相片的下載或編輯作業。

安裝軟體

1. 將光碟片放入光碟機中。
2. 如果您的作業系統是 Windows 98，請點選 “Digital Camara Driver”（數位相機驅動程式）。挑選 2 個項目中所需的項目後，按下 “Install”（安裝）鈕（您可以全選，同時進行安裝）。Win 98 作業系統之下，驅動程式是用以將影像上傳至電腦內。
3. 安裝精靈將導引您完成整個安裝程序。
4. 安裝完成後，您就可以開始使用所安裝的應用軟體。

CH

注意：

1. *如果您在安裝驅動程式前即插入 USB 裝置。系統將自動偵測到新的裝置。請置入安裝光碟片，並完成驅動程式的安裝程序。*

經由 Mini USB 連線

本節目將告訴您如何經由 Mini USB 連接線將相機內容的影像下載至電腦。

A. 運用 ArcSoft 進行編輯

1. 開啟電腦電源。
2. 利用 USB 埠連接線使相機與電腦連線。
3. 開啟相機電源。
4. 啟動 Photo Impression（您可以從隨機所附的光碟中下載這套軟體）。
5. 選擇 “from folder”（由資料夾），您可以從被視為新磁碟機的相機中上傳您要編輯的相片。

6. 依螢幕上的提示執行，您很快就可以將相片下載到電腦中。

B. 透過您的電腦來存取影像

如果您不想透過應用軟體來下載，您仍然可以在「我的電腦」之下找到相機內儲存的影像。在您從相機中將影像下載到您的電腦之前，請確定相機在 DSC 模式之下。（請參考第 18 頁的「DSC 設定模式」）。

1. 本相機可透過 MSDC 的支援，讓您將影像或影片由相機中移至您的電腦內。
2. 將相機連接至電腦後，在「我的電腦」之下會出現一名為 “400_CAMERA” 的外部儲存裝置。
3. 點選 "1004MDSC" 資料夾，您就可以找到您所拍攝的相片或影片。
4. 請將這些檔案從相機中移除，或複製到您的電腦內。您可以依您所需開始進行影像的編輯作業。

備註：

1. 影像下載至電腦中之後，有三種不同的格式可供使用：JPEG、WAV 及 HTML。建議您使用的格式（可包含所選擇相片內錄製的語音備忘）是 HTML。

附錄

規格

功能特色	內容
有效像素	423 萬像素感測器，可延展為 550 萬像素
抽取式記憶卡	SD/MMC
內部記憶體	16MB NAND 快閃記憶體
預估可儲存相片數	壓縮比 @ 1：8，16MB SD 記憶卡
	5.5 M：8 張
	4.0 M：10 張
	2.0 M：20 張
	1.3 M：35 張
	VGA：140 張相片
影片模式顯示	QVGA @15 fps
鏡頭	3 倍光學變焦鏡頭，F2.8-4.8
對焦 / 拍攝距離	近拍：15~50 公分
	正常：50 公分 ~ 無限遠
數位變焦	4 倍數位縮放
觀景窗	虛擬影像觀景窗
閃光燈模式	閃光燈關閉 / 自動紅眼消除 / 閃光燈強制開啟 / 夜間
LCD 顯示器	1.6" TFT LCD，80,000 畫素以上

相機介面	Mini USB/ 直流電源輸入
多國語言使用者介面	英語 / 法語 / 德語 / 義大利語 / 西班牙語 / 日語 / 繁體中文 / 簡體中文 / 韓語
適用電池	兩顆 AA 鹼性電池
電池電量顯示	高 / 中 / 低 / 耗盡
AC 變壓器（選項品）	5 V 2A
尺寸（寬 x 高 x 厚）	101 x 64 x 40（釐米）
重量	185(克) 不含電池
系統需求	
Windows	Win98、WinME、Win2000、WinXP
Macintosh	Mac 9.1 及更新版本