

Digital Video Camera



目次

1.注意事項.....	3
安全注意.....	3
使用前之注意事項.....	3
操作前之注意.....	3
包裝內容.....	4
2.認識數位攝影機.....	5
數位攝影機構造.....	5
3.如何使用數位攝影機.....	7
使用前的準備.....	7
4.開始使用數位攝影機.....	8
功能表.....	8
設定模式.....	9
攝影機模式.....	10
狀態指示.....	10
錄製影片.....	10
利用自拍方式錄製影.....	11
聲音模式.....	11
狀態指示.....	11
錄製聲音.....	11
拍照模式.....	12
狀態指示.....	12
如何拍照.....	13
拍攝近拍照片.....	13
拍攝一般照片.....	13
數位變焦.....	13
拍照選項.....	13
閃光燈功能.....	16
圖/影音播放模式.....	17
狀態指示.....	17
照片播放.....	17
影片播放.....	18
聲音播放.....	18

相簿功能.....	19
播放選項.....	19
5.如何連接電腦.....	24
視訊相機/儲存裝置.....	24
視訊輸出.....	24
系統需求.....	25
6.驅動程式安裝.....	26
7.應用程式安裝.....	27
附錄:數位攝影機規格.....	29

1. 注意事項

使用前請詳細閱讀使用說明書，並遵照其內容指示操作，避免因不當操作造成機器損壞。

安全注意

- 附屬的光碟片為個人電腦專用之程式光碟，非一般音樂光碟，請勿在任何音響及隨身聽上播放，以免造成光碟片損壞。
- 本產品為精密機器，請勿自行拆裝分解，內部之高壓元件有可能造成電擊或走火之危險。請勿將本產品置於陽光直射之場所，避免造成起火。

使用前之注意事項

- 拍攝前請先試拍

進行重要拍攝(結婚典禮或國外旅行)前，請務必試拍以確認本數位攝影機之功能正常動作，如因本產品的故障所產生的附帶損失(攝影所需各項費用及攝影所應得利益之損失等)，本公司概不負責任何賠償責任。

- 著作權相關注意事項

所使用之數位攝影機拍攝之影像，除非權利人同意，否則不得違反著作權法。此外現場表演，即席演出，展示物等如有禁止攝影限制時，即使是個人目的亦不得拍攝，此外與著作權有關之影像及記載有資料的記憶卡傳送，必須在著作權法所規定的範圍之內，不得逾越其範圍。

- 關於液晶畫面

若液晶顯示板受損時，請特別注意顯示板內之液晶，若發生下列情形時，請務必依下列方法處理：

- 1.若液晶接觸到皮膚：請用布擦拭，再用大量清水沖洗。
- 2.若液晶接觸到眼睛：請以乾淨之清水沖洗至少 15 分鐘，並儘快送醫急救。
- 3.若不慎吞食液晶：請先沖洗口腔，並大量飲用開水及誘導嘔吐，再儘快送醫急救。

操作前之注意

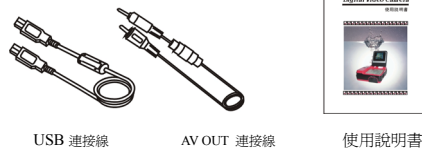
本製品為精密之電子零件所組成，為確保影像之正確記錄，請勿在使用中重摔或重擊數位攝影機。

- 避免在以下場所使用及放置。
 - 1.潮濕及灰塵量過多之環境。
 - 2.陽光直射處及封閉之車輛中，或其他高溫高熱之場所。
 - 3.激烈震動之環境。
 - 4.充滿油煙及熱氣之環境。
 - 5.發生強力磁場之環境。
 - 6.下雨及下雪之環境。

- 數位攝影機電源開啓時，請勿打開電池蓋。
- 若數位攝影機內部浸水時，請立刻關閉電源並取出電池。
- 數位攝影機保養方法
 - 1.若發現鏡頭、液晶顯示器表面及觀景窗不清潔時，請使用鏡頭刷或拭鏡布擦拭，請勿用手指觸碰鏡片。
 - 2.為避免刮傷鏡頭、液晶顯示器表面及觀景窗，請勿以堅硬物體碰觸數位攝影機。
 - 3.請以柔軟之乾布擦拭數位攝影機表面，請勿使用清潔劑或揮發性之溶劑，易使數位攝影機外殼及漆料變質、變形。

包裝內容

購買本產品後，請立即確認下列物品是否與包裝內容相同



- 光碟片(含驅動程式)
- 皮套
- 腕帶
- 三號電池“AA”鹼性 2 顆
- USB 連接線
- AV OUT 連接線
- 使用說明書

2. 認識數位攝影

數位攝影機構造

俯視面

① 喇叭

② 彩色液晶顯示屏

③ **設定鍵**-在任何模式下按此鍵可進入系統設定模式，在設定模式下按此鍵，會依模式選擇鍵位置進入不同模式。

④ **電源開關**-在數位攝影機關閉時按此鍵一秒鐘數位攝影機會被打開，在數位攝影機開啓狀態下按此鍵數位攝影機會被關閉。

⑤ **選擇鍵**-多重選擇鍵可搭配不同的模式執行不同的操作，如選擇、確認、往前、往後、OK 等功能。

⑥ 方向鍵

⑦ **回放鍵**-在不同模式下按此鍵可切換到回放模式下。在回放模式下按此鍵會依模式選擇鍵位置進入不同模式。

⑧ 方向鍵

⑨ **功能表鍵**-在不同模式下按此鍵可進入各模式之功能表畫面。

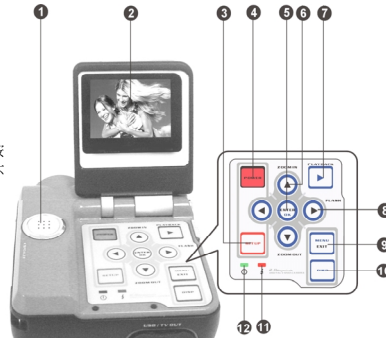
⑩ **顯示模式鍵**-在拍照模式使用時，透過此按鍵可以切換螢幕顯示的狀態，分別為：正常 → 全部 → 關閉螢幕。在其它模式使用時，可透過此按鍵關閉和打開螢幕。

⑪ **閃光燈指示燈**-當閃光燈充電時指示燈會閃爍，待充電完成，指示燈會保持在全亮的狀態。

⑫ **電源指示燈**-當電池即將耗盡時，電源燈會閃爍。

正面

① **快門鍵**-數位攝影機快門位於數位攝影機前方。快門按到底，即可完成拍照。拍攝動畫時按快門鍵控制開始與結束動畫拍攝。錄音時，按快門鍵控制開始與結束錄音。



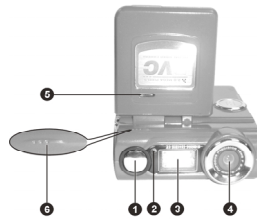
② 自拍燈

③ 閃光燈

④ 鏡頭

⑤ 攝影機開啓指示燈

⑥ 麥克風



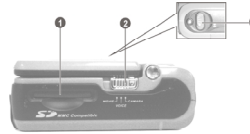
左側面

① SD 卡蓋

② 模式選擇鍵-透過此模式選擇鍵，您可以選擇操作模式：

1. Capture-拍照模式
2. Movie-動畫模式
3. Voice-錄音模式

③ 近拍鍵-調整數位攝影機旁的近拍切換鈕來切換「正常」與「近拍」模式；當切換為近拍模式時， 會出現在 LCD 螢幕上

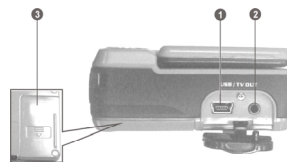


右側面

① USB 連接埠- 透過 USB 連接埠可與電腦相互連結，使用者可將數位攝影機中照片或動移轉到電腦中，或者將數位攝影機當作 PC camera 使用。連接埠

② AV OUT 連接埠

③ 電池蓋



電池狀態顯示

 全滿

 半滿

 少量

 耗盡

3. 如何使用數位攝影機

使用前的準備

- 第一步 請裝入二顆 AA 鹼性電池或充電電池。並請您確認電池電量，若電池電量不足時，請您儘速更換電池，以確保數位攝影機正常之使用操作。
- 第二步 請將記憶卡依圖示正確方向插入記憶卡插槽，若要取出記憶卡，先輕壓一下記憶卡，記憶卡會自動向上彈起。



注意:當記憶卡插入時數位攝影機，內建的記憶體會自動停止使用



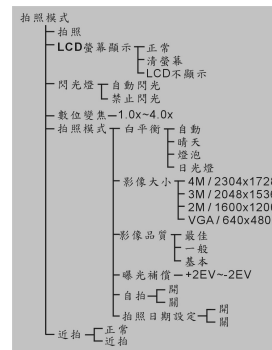
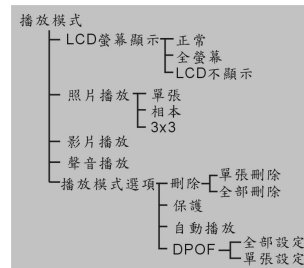
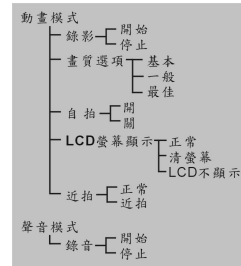
4. 開始使用數位攝影機

●**步驟一** 按下 POWER 鍵一秒，電源指示燈會自動點亮

●**步驟二** LCD 顯示器會自動顯示

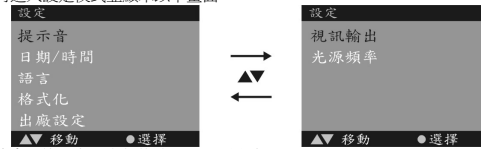
注意：無操作時 LCD 顯示器在 30 秒後自動關閉，數位攝影機會在 60 秒後自動關閉

功能表



設定模式

按**設定鍵**將進入設定模式並顯示以下畫面



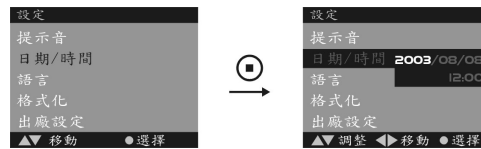
在設定模式中，使用者可自行修改下列選項設定。

1. 按鍵提示聲
2. 日期/時間
3. 語言選擇
4. 記憶體格式化
5. 原廠設定值
6. 電視輸出設定
7. 日光燈頻率

日期/時間設定

● **步驟一** 按**▲▼**到“日期/時間”設定。

● **步驟二** 按**選擇鍵**確認。



● **步驟三** 按 **▲▼**修改日期/時間; 按 **◀▶** 選擇 年、月、日、時、分

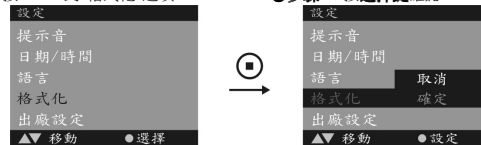
● **步驟四** 按**設定鍵**儲存設定.

格式化

在使用數位攝影機前，最好先將記憶體格式化。

● **步驟一** 按 **▲▼** 到“格式化”選項。

● **步驟二** 按**選擇鍵**確認。

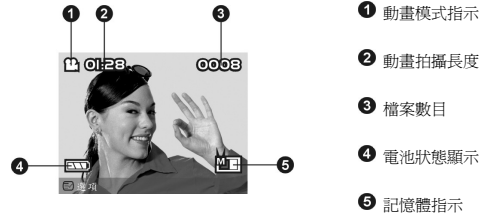


- 步驟三** 按 ▲▼選擇“取消”或“確定”
- 步驟四** 選擇“確定”後按下**選擇鍵**，等待數位攝影機將記憶體格式化
- 步驟五** 待格式化完成後，螢幕會出現“格式化完成”

攝影機模式[

將**模式選擇鍵**選擇到[Movie]

狀態指示



錄製影片

本數位攝影機可錄製有聲的動態影片，影片可達到約每秒 15 張，錄製的影片檔為 **AVI** 格式。

- 步驟一** 按下快門鍵開始錄影，此時所錄製的影像會出現在螢幕上，在錄影時按▲▼鍵，進行數位變焦。



- 步驟二** 再次按快門鍵即可停止錄影。

- 步驟三** 錄影的同時紅色 [Movie] 會出現在螢幕左上方並且閃動，結束錄影後紅色 [Movie] 會停止變為綠色。在錄影過程中，影片長度會出現在紅色 [Movie] 的右側。

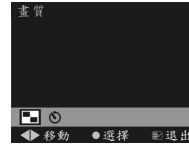


利用自拍方式錄製影片

本數位攝影機亦可利用自拍方式來錄製動畫影片，請按**功能表鍵**進入功能表畫面以設定自拍功能。

自拍功能與拍照模式中的自拍功能相同。

畫面品質選項
和拍照模式一樣選擇錄影的畫面品質

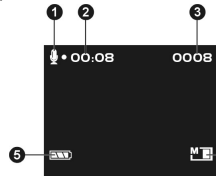


聲音模式 [🔊]

使用者可將本數位攝影機當成一臺數位錄音機，可錄製喜歡的音樂和情景對話，錄製的聲音檔案為標準的 WAV 檔案，可在 P C 上播放，也可透過本機 Speaker 播放，還可透過 AV 連接線接到電視上播放。

將**模式選擇鍵**選擇到[Voice]即可進入**錄音模式**

狀態顯示



- ① 錄音狀態提示
- ② 錄音時間
- ③ 檔案數目
- ④ 記憶體指示
- ⑤ 電池狀態指

錄製聲音

按下**快門鍵**即可開始錄音，同時紅色[●]會出現在螢幕左上方並且閃動，結束錄音後紅色[●]會消失。在錄音過程中，錄音長度會出現在紅色[●]的右側。

聲音檔案的播放請參考圖/影音播放模式相關章節。

拍照模式

將**模式選擇鍵**選擇到拍照模式(Capture)

狀態指示



- ❶ 日期
- ❷ 電池狀態顯示:  全滿  半滿  少量  耗盡
- ❸ 記憶卡顯示:  使用內建記憶體  內建記憶體滿  使用記憶卡
 記憶卡滿
- ❹ 拍攝張數
- ❺ 自拍設定
- ❻ EV 顯示
- ❼ 白平衡顯示:  自動  晴天  燈泡  日光燈
- ❽ 影像品質:  最佳  標準  基本
- ❾ 影像尺寸: **4M** :2304x1728 **3M** : 2048x1536 **2M** :1600x1200 **VGA** :640x480
- ❿ 變焦顯示:  標準  四倍變焦
- ⓫ 近拍模式: 
- ⓬ 拍照模式: 
- ⓭ 閃光燈狀態:  關閉  自動閃光
-  記憶卡鎖定 若記憶卡被鎖定，則在按下快門時，會出現閃爍符號。
-  記憶卡容量已滿，當出現警示標誌時數位攝影機無法擷取影像。

如何拍照

- 步驟一** 確認打開數位攝影機
- 步驟二** 將數位攝影機對準想拍攝的物體，並由 LCD 螢幕檢視想拍攝的角度
- 步驟三** 按下快門鍵，擷取照片時，LCD 自動關閉，直到儲存到記憶體為止。當螢幕恢復到瀏覽狀態，使用者可以開始拍攝下一張照片。

拍攝近拍照片

- 步驟一** 將近拍鍵往下調至近拍位置，近拍指示  會出現在 LCD 螢幕上
- 步驟二** 請依照如何拍照的步驟，擷取照片



拍攝一般照片

- 步驟一** 將近拍鍵往上調離近拍位置，近拍指示  會消失在 LCD 螢幕上，如此可拍攝距離 1.2m 以上的照片
- 步驟二** 請依照如何拍照的步驟，擷取照片

數位變焦

若要調整數位變焦則按   鍵，可將影像拉近 1~4 倍距離



拍照選項

在拍照模式下按**功能表鍵**進入**拍照選項**：

白平衡設定

- 步驟一** 用   選擇**白平衡設定**
- 步驟二** 按**選擇鍵**確認



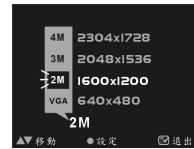
●步驟三 用 ▲▼ 選擇 自動、晴天、燈泡、日光燈等不同選項

●步驟四 按選擇鍵確認選項或按功能表鍵取消操作。

圖片大小設定

●步驟一 用 ◀▶ 選擇圖片大小設定。

●步驟二 按選擇鍵進入圖片大小設定



●步驟三 用 ▲▼ 選擇

VGA : 一般品質, 640*480 pixels

2M : 較佳品質, 1600*1200 pixels

3M : 3M, 2048*1536 pixels(軟體插點)

4M : 4M, 2304*1728 pixels(軟體插點)

●步驟四按選擇鍵確認選項或按功能表鍵取消操作

畫質設定

●步驟一 用 ◀▶ 選擇 畫質設定

●步驟二 按選擇鍵進入畫質設定



●步驟三 用 ▲▼ 選擇最佳、標準、基本

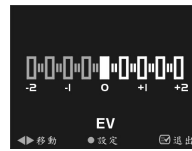
●步驟四按選擇鍵確認選項或按功能表鍵取消操作

曝光設定

●步驟一 用 ◀▶ 選擇曝光設定



●步驟二 按選擇鍵進入



●步驟三 用 ▲▼ 選擇 -2EV, -1.5EV, -1EV, -0.5EV, 0EV, +0.5EV, +1EV, +1.5EV,和 +2EV.

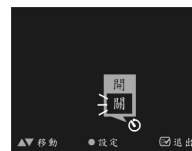
●步驟四 按選擇鍵確認選項或按功能表鍵取消操作

自拍設定

●步驟一 用 ◀▶ 選擇 自拍設定



●步驟二 按選擇鍵選擇自拍設定。



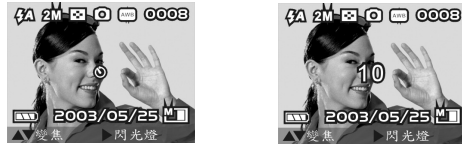
●步驟三 用 ▲▼ 選擇開、關

●步驟四 按選擇鍵確認選項或按功能表鍵取消操作

在設定自拍情形下拍照

當設定在自拍模式時，自拍 自拍 符號會出現在螢幕的正中央。

當按下快門時螢幕中央會出現數字由 10 秒開始倒數，並發出警示音。



倒數完畢就自動拍攝照片。

拍照日期設定

- 步驟一 用 ◀▶ 選擇 拍照日期設定
- 步驟二 按選擇鍵選擇 拍照日期設定



- 步驟三 用 ▲▼ 選擇開、關
- 步驟四 按選擇鍵確認選項或按功能表鍵取消操作

注意:選擇拍照日期設定，日期會儲存在擷取的影像上

閃光燈功能

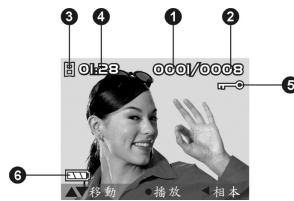
閃光燈只在拍照模式下動作，閃光燈可設為兩種狀態：關閉、自動閃光，按右鍵 ▶ 可切換這兩種狀態：



圖/影音播放模式 [Playback]

按**播放鍵**切換到圖片/聲音/影片播放模式

狀態指示



- ❶ 照片編號
- ❷ 照片總張數
- ❸ 動畫影片提示
- ❹ 動畫播放長度
- ❺ 鎖護狀態
- ❻ 電池狀態指

照片播放

利用 "**多重選擇鍵**" 「▲」、「▼」、「▶」、「◀」來切換、移動照片，透過中央「■」（選擇鍵）來選擇照片

- **步驟一** 按**選擇鍵**進入圖片放大、縮小模式。按[▲]鍵圖片放大，按[▼]鍵圖片縮小。
- **步驟二** 在此模式下再按**功能表鍵**可進入圖片移動模式，這時可通過[▲]、[▼]、[▶]、[◀]移動圖片來瀏覽全圖。



- **步驟三** 在以上兩種模式下按選擇鍵可退出圖片放大、縮小模式和圖片移動模式，回到步驟一。

按「▲」、「▼」瀏覽上一張或下一張照片：



影片播放



按**選擇鍵**即可**開始/停止**播放影片，按**功能表鍵**即可**暫停/繼續**播放影片。

在影像播放的同時可按[▲]、[▼]鍵調節影像播放時聲音的大小。在螢幕右下方會出現音量的大小提示。

聲音播放

若要播放聲音，聲音圖標提示會顯示在螢幕左上方，按**選擇鍵**即可**開始/停止**播放聲音。
在播放聲音的同時按**功能表鍵**暫停播放。在聲音播放時會出現音量大小和快進、快退的提示。



在播放聲音的同時[▲]、[▼]鍵可調節音量大小，聲音的大小提示顯示在螢幕的左邊。[▶]、[◀]鍵可操作前進、倒退。



相簿功能

●**步驟一** 按**播放鍵**切換到圖片/聲音/影片播放模式

●**步驟二** 按左鍵[◀]可進入三張縮圖與一個較大尺寸預覽視窗的相簿播放模式，可使用[▲▼]鍵選擇預覽的相片，按**選擇鍵**可回到全螢幕預覽狀態



●**步驟三** 按左鍵[◀]可進入 3x3 張的相簿播放模式，可使用▲▼鍵選擇預覽的相片

- **步驟四** 按**選擇鍵**選擇圖片/聲音/影片並到全螢幕預覽狀態



播放選項

1. 刪除照片

使用者可選擇刪除全部的照片或單獨一張照片。

單張刪除照片步驟

- **步驟一** 將要刪除的照片顯示在螢幕上



- **步驟二** 按**功能表鍵**進入圖片/聲音/影片播放模式選項，然後用**◀▶**選擇 **DEL**。若再按**功能表鍵**，螢幕會回到**步驟一**。



- **步驟三** 按 **選擇鍵** 會出現**單張刪除**和**全部刪除**選項：

若再按 **功能表鍵**，螢幕會回到**步驟二**。

- **步驟四** 按 **選擇鍵** 選擇**單張刪除**，螢幕上會顯示欲刪除之照片與照片編號

若再按**功能表鍵**，螢幕會回到**步驟二**。



- **步驟五** 用**▲▼**選擇**刪除**，按**設定鍵**則會將

欲刪除的照片刪除完畢後，前一張照片會出現在螢幕上。

若再按**功能表鍵**，螢幕會回到**步驟二**。

- **步驟六** 按**功能表鍵**則會回到圖片/影片播放模式選項。



刪除全部照片

- **步驟一** 按**功能表鍵**進入圖/影片播放模式選項，然後用◀▶選擇 **刪除**
- **步驟二** 按**選擇鍵**會出現**單張刪除**和**全部刪除**選項，若再按**功能表鍵**，螢幕會回到**步驟二**



- **步驟三** 用▲▼選擇**全部刪除**後，按**設定鍵**確定

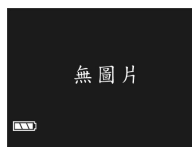
若再按**功能表鍵**，螢幕會回到**步驟二**

- **步驟四** 按**設定鍵**後，選擇**全部刪除**，螢幕會出現**取消**和**全部刪除**

若再按**功能表鍵**，螢幕會回到**步驟二**。



- **步驟五** 用 ▲▼ 選擇**全部刪除**按**設定鍵**確定，若不想刪除則選擇**取消**
- **步驟六** 待刪除全部照片後螢幕會出現“無圖片”



2. 照片保護

欲將照片保護則可依照下列步驟

- **步驟一** 按**功能表鍵**進入圖/影片播放模式選項，然後用◀▶選擇

- **步驟二** 按 **選擇鍵**進入保護選項

若再按**功能表鍵**，螢幕會回到**步驟一**。



- **步驟三** 按 ▲▼ 選擇欲保護的照片

- **步驟四** 按**設定鍵**後，會出現在與保護照片的右上方，這表示此照片已受到保護。



- **步驟五** 若要取消保護則按**設定鍵**後 會從右上方消失這表示已取消保護。

若再按**功能表鍵**，螢幕會回到**步驟一**

3. 自動播放

- **步驟一** 按**功能表鍵**進入圖/影片播放模式選項，然後用◀▶選擇

若再按**功能表鍵**，螢幕會回到圖/影片播放模式。

● **步驟二** 按 **選擇鍵**進入自動播放選項：**取消**和**開始**

若再按**功能表鍵**，螢幕會回到圖/影片播放模式。



● **步驟三** 按 **▲▼** 選擇 **開始**，然後按**設定鍵**，數位攝影機就會自動播放所儲存的照片

● **步驟四** 按**設定鍵**停止此項功能



4. DPOF 功能

DPOF 可將儲存於記憶體中的照片，直接由支援 DPOF 功能的印表機列印出來。

將所有照片設定成 **DPOF** 格式

● **步驟一** 按**功能表鍵**進入圖/影片播放模式選項

● **步驟二** 用**◀▶**移到 **DPOF**

若再按**功能表鍵**，螢幕會回到圖/影片播放模式



- **步驟三** 按**選擇鍵**進入 **DPOF** 選項：**全部設定**和**單張設定**

若再按**功能表鍵**，螢幕會回到**步驟一**

- **步驟四** 按**▲▼** 選擇**全部設定**後按**設定鍵**設定，除非使用者有更改，所有照片列印張數皆為 1 張。



4. 1 將單張照片設定成 DPOF 格式

- **步驟一** 按**功能表鍵**進入圖/影片播放模式選項
- **步驟二** 用**◀▶**移到 **DPOF**

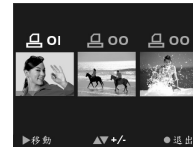


若再按**功能表鍵**，螢幕會回到圖/影片播放模式

- **步驟三** 按 **選擇鍵**進入 **DPOF** 選項：**全部設定**和**單張設定**。

若再按 **[Menu]** 鍵，螢幕會回到**步驟一**

- **步驟四** 按**▲▼** 選擇**單張設定**後按**設定鍵**，進入 DPOF 格式設定



- **步驟五** 按 **▶** 選擇欲設定的照片，用 **▲▼** 改變列印張數，若列印張數為 0 張代表照片不是 **DPOF** 格式，如果選擇的是最后一張，再按**▶**則還回到第一張。

- **步驟六** 按**設定鍵**完成設定此時螢幕會回到**步驟三**

使用者可將本數位攝影機透過 **USB** 連接 **PC** 成為視訊數位攝影機或儲存裝置，但須先將本數位攝影機的驅動程式安裝於 **PC** 中，驅動程式的安裝步驟請參考 **軟體安裝**。

5.如何連接電腦

視訊相機/儲存裝置

數位攝影機亦可以當做是一台視訊相機/儲存裝置，操作方法如下：

- **步驟一** 確定數位攝影機中有裝上兩顆 AA 電池
- **步驟二** 將 USB 連接線中較小的一端連結於數位相機的 USB 連結埠



注意：請確實注意將 USB 連接線以正確的方向連接避免損傷

- **步驟三** 將 USB 連接線中較大的一端連結於 PC 的 USB 連結埠
- **步驟四** 稍後相機進入圖/影片播放模式選項：



- **步驟五** 按▲▼選擇**抽取式硬碟**或**視訊相機**後按**設定**鍵，相機螢幕將關閉並進入相應的功能。如選擇**抽取式硬碟**，即會在系統“我的電腦”中新增一個抽取式硬碟項目。新增之抽取式硬碟即是數位相機所提供之 SD/MMC 讀卡機，您可以開始使用。如選擇**視訊相機**，即可當作**視訊相機**使用。

視訊輸出

您可以利用數位攝影機本身提供的 " 影音輸出 " 功能將影音傳輸至數位攝影機以外的顯示裝置（如：電視），方法如下：

- **步驟一** 將 AV out 連接線黑色端子插入數位攝影機左側下方的視訊輸出連結埠

- **步驟二** 將 AV out 連接線黃色端子插入電視或錄放影機的視訊輸入連結埠(video-in plug), 白色端子和黃色端子插入電視或錄放影機的音頻輸入連結埠(audio-in plug)



- **步驟三** 將電視選擇到正確的頻道

注意: 播出的頻道會隨不同的電視廠牌而改變，請參照電視機使用手冊。

系統需求:

在操作，使用數位攝影機時，請參考數位攝影機之最低系統需求，我們強烈建議您使用更好的電腦設備來操作數位攝影機，以發揮最好的效能。數位攝影機最低系統需求如下：

系統需求(PC)	
作業系統	Microsoft Windows98SE,Me, 2000,XP
中央處理器	Intel Pentium or higher
記憶體	32 MB 以上
光碟機	4 倍速以上
硬碟	10 MB 以上的剩餘空間
其他	一個標準 USB 1.1 or USB 2.0 連接埠

注意: 在 PC 中播放動畫時,確定 PC 中有 DirectX8.0 或更高的版本以及需有支援音效卡

6. 驅動程式安裝

PC 個人電腦之驅動程式安裝

您可以透過個人電腦來使用、操作數位相機所提供的"儲存裝置" 以及 "視訊裝置" 功能，使用前，請您先依照下列的步驟安裝軟體驅動程式。

1. 請將相機所隨附的驅動程式光碟片放入電腦的光碟機中。
2. 系統將自動執行光碟片中的安裝程式，螢幕將出現下列的窗畫面：（若您的光碟機沒有自動執行或關閉自動執行的功能，請您開啓我的電腦，並點選進入光碟機中，請直接點選執行位於根目錄下的 **Setup.exe** 程式檔案）
3. 請點選 "安裝 Driver 驅動程式" 進行安裝，螢幕會出現下列畫面：



4. 請點選 "下一步" 繼續執行安裝程式，安裝完成後，螢幕將出現下列訊息



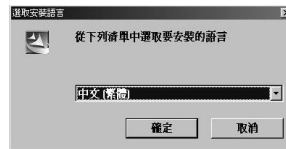
5. 請點選 "完成" 重新開機並完成驅動程式的安裝過程

7. 應用程式安裝

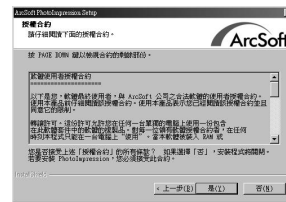
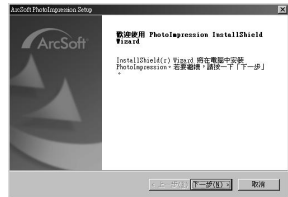
PC 個人電腦之應用程式安裝

Arcsoft 應用程式軟體安裝（此處以 Photo Impression 為例）

1. 請將相機所隨附的驅動程式光碟片放入電腦的光碟機中
2. 系統將自動執行光碟片中的安裝程式，螢幕將出現下列的視窗畫面：（若您的光碟機沒有自動執行或關閉自動執行的功能，請您開啓我的電腦，並點選進入光碟機中，請直接點選執行位於根目錄下的 **InstallMgr.exe** 程式檔案）
3. 請點選 **安裝 Arcsoft PhotoImpression** 進行安裝，螢幕會出現下列畫面：



4. 請選擇所需安裝的語言，確認後請按「確定」
5. 進入安裝歡迎畫面後，請按「下一步」繼續安裝
6. 進入軟體授權合約畫面，同意請按「是」以繼續安裝

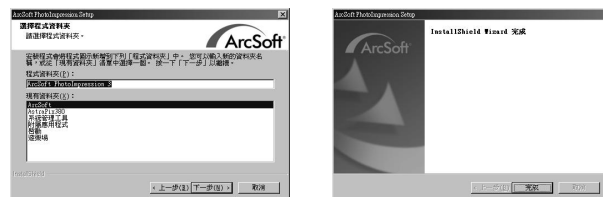


7. 請依照安裝精靈的指示來選擇所要安裝的目的地資料夾及程式元件



8. 請選擇欲安裝的應用程式資料夾名稱

9. 安裝完成後會顯示以下之畫面，按下「完成」結束安裝程式



附錄

數位攝錄機規格:

- 鏡頭：f=9.6 mm
- 感光元件：200 萬畫素 CMOS sensor
- 光圈：F / 2.8
- 感光度：ISO 100
- 白平衡設定：自動,晴天,燈泡,日光燈.
- 快門：電子式快門
- 快門速度：1/4 秒 ~ 1/2000 秒
- 儲存媒體：內建 16MB Flash Memory SD Card (相容 MMC) 插槽 (支援 4MB~512MB)
- 檔案格式：靜止影像 JPEG 動畫 Motion JPEG
- 影像解析度：2304 x 1728 (軟體插補點) 2048 x 1536(軟體插補點)
1600 x 1200 640 x 480
- Digital Zoom：10 段式 4 倍數位變焦
- 一般拍攝距離：1.2m ~ ∞
- 近拍拍攝距離：15 ~ 20cm
- 自拍器：10 秒
- PC Cam 模式：20~30 fps. (320 x 240) 15~25 fps. (640 x 480)
- 閃光燈模式：自動閃光/關閉
- TV 輸出：可切換 NTSC / PAL
- PC Interface：USB (Ver. 1.1)
- 動畫：320 x 240 下可連續拍攝約(在 16MB 內藏記憶體的情況下)

內藏 16MB 記憶體	Fine	Normal	Basic
	80 秒	120 秒	200 秒

- 高保真錄音時間約為:61 分種
- 可拍攝張數(16MB)：

		640X480	1600X1200	2048 x 1536	2304 x 1728
16MB	Fine	85	15	10	5
	Normal	130	25	20	15
	Basic	180	30	25	20

- 電源：三號鹼性乾電池 x2
- 外觀尺寸：82 x 82 x 33 mm
- 重量：約 120g (不含電池)