

Digital Video Camera

使用説明書



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
日期/時間設定	10
格式化	10
遊戲	11
攝影機模式	13
狀態指示	13
錄製影片	13
利用自拍方式錄製影	13
聲音模式	14
狀態指示	14
錄製聲音	14
拍照模式	14
狀態指示	15
如何拍照	15
拍攝近拍照片	15
拍攝一般照片	15
數位變焦	16
拍照選項	16
閃光燈功能	19
圖/影音播放模式	20
狀態指示	20

照片播放	20
影片播放	21
聲音播放	21
相簿功能	21
播放選項	22
5.如何連接電腦.....	27
視訊相機/儲存裝置	27
視訊輸出	27
系統需求	28
6.驅動程式安裝.....	29
7.應用程式安裝.....	30
附錄:數位攝影機規格	32

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. 認識數位攝影機

數位攝影機構造

俯視面

❶ 喇叭

❷ 彩色液晶顯示屏

❸ **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。

❹ **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。

❺ **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。

❻ 方向鍵

❼ **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。

❽ 方向鍵

❾ **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。

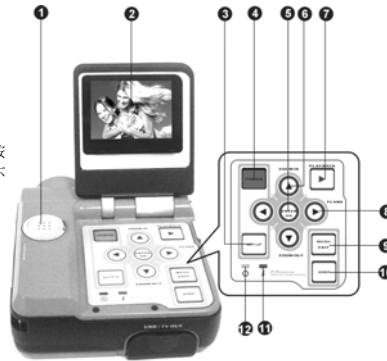
❿ **顯示模式鍵**-在拍照模式使用時，透過此按鍵可以切換螢幕顯示的狀態，分別為：正常 → 全部 → 關閉螢幕。在其它模式使用時，可透過此按鍵關閉和打開螢幕。

⓫ **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。

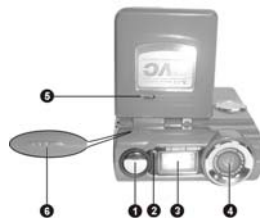
⓬ **電源指示燈**-當電池即將耗盡時，電源燈會閃爍。

正面

⓭ **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。

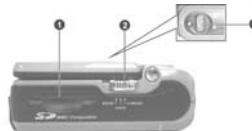


- ② 自拍燈
- ③ 閃光燈
- ④ 鏡頭
- ⑤ 攝影機開啓指示燈
- ⑥ 麥克風



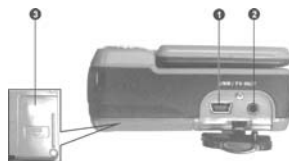
左側面

- 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



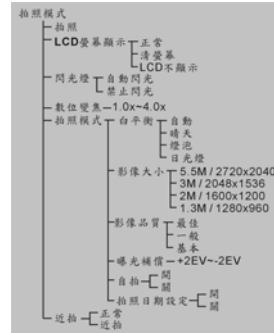
4. 開始使用數位攝影機

●**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

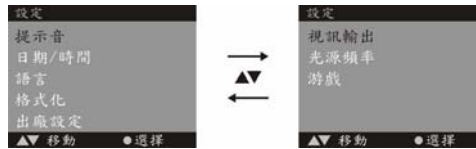
注意：無操作時 LCD 顯示器在 30 秒後自動關閉，數位攝影機會在 90 秒後自動關閉

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. 提示聲
2. 日期/時間
3. 語言選擇
4. 記憶體格式化
5. 出廠設定
6. 視訊輸出
7. 光碟頻率
8. 遊戲

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

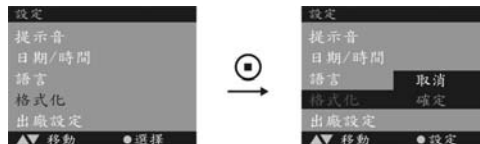
● **步驟四** 按**設定鍵**儲存設定。

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”

遊戲

●**步驟一** 按▲▼到“遊戲”設定。



●**步驟二** 按**選擇鍵**確認。



●**步驟三** 按 ▲▼選擇“俄羅斯方塊”或“賽車”

●**步驟四** 選擇“俄羅斯方塊”後按下**選擇鍵**，進入俄羅斯方塊遊戲

●**步驟五** 選擇“賽車”後按下**選擇鍵**，進入賽車遊戲



遊戲說明

一. 俄羅斯方塊操作說明

1.按鍵定義：DISP 鍵：方塊變形

下鍵：加速下落

左鍵：左移方塊

右鍵：右移方塊

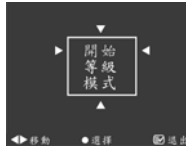
OK 鍵：功能確定

MENU 鍵：遊戲暫停（遊戲未開始時，MENU 鍵為退出鍵）

操作方式

在 SETUP 模式下，按上下鍵移動到遊戲，按 OK 鍵進入遊戲菜單“俄羅斯方塊”，“賽車”

選定“俄羅斯方塊”，按 OK 鍵進入下一層菜單。



2.子菜單（OK 為確定鍵）

開始：按 OK 鍵進入遊戲界面，再次按 OK 鍵開始遊戲

等級：按 OK 鍵，可設定三種級別。

模式：可設定三種模式：模式 0 有八個方塊，模式 1 有十二個方塊，模式 2 有十五個方塊。

分數：顯示最高分記錄

3.遊戲過程中按 MENU 鍵可暫停遊戲，并彈出菜單如下：

繼續：結束暫停，繼續遊戲

新遊戲：結束本次遊戲，開始新遊戲

退出：結束遊戲

4.遊戲結束，彈出提示 GAME OVER 及菜單

新遊戲：結束本次遊戲，開始新遊戲

退出：結束遊戲

二. 賽車遊戲簡介：

1.賽車遊戲在 setup 菜單的最下面 遊戲 子菜單里。

2.本遊戲由易到難分為 6 個階段，每個階段必需在 2 分鐘內跑完，在遊戲進行中按 MENU 鍵可以暫停，然後可以選擇退出或繼續。在遊戲進行中如果碰到金色的車，跟它碰撞可以得到一輛新車。

賽車遊戲操作說明：

左鍵：賽車往左移

右鍵：賽車往右移

上鍵：賽車往前加速

下鍵：賽車往后加速

MENU 鍵：退出遊戲

子菜單說明：

1.開始：開始賽車遊戲。

2.最高紀錄：遊戲的最高分。

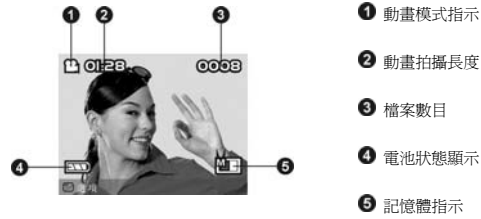
3.控制：遊戲的控制介紹。

4.等級：遊戲難度選擇。

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

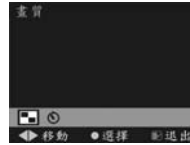


利用自拍方式錄製影片

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

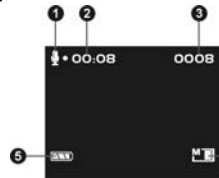


聲音模式 [🔊]

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 連接線連接到電視上播放。

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 電池狀態指示

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



- ① 日期
 - ② 電池狀態顯示: 全滿 半滿 少量 耗盡
 - ③ 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
 - ④ 拍攝張數
 - ⑤ 自拍設定
 - ⑥ EV 顯示
 - ⑦ 白平衡顯示: 自動 晴天 燈泡 日光燈
 - ⑧ 影像品質: 最佳 標準 基本
 - ⑨ 影像尺寸: **5.5M**:2720x2040 **3M**:2048x1536 **2M**:1600x1200 **1.3M**:1280x960
 - ⑩ 變焦顯示: 標準 四倍變焦
 - ⑪ 近拍模式:
 - ⑫ 拍照模式:
 - ⑬ 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

- 1.3M：一般品質, 1280*960 pixels
- 2M：較佳品質, 1600*1200 pixels
- 3M：2048*1536 pixels
- 5.5M：2720*2040 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  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；攝像機前面的自拍指示燈閃爍。



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，日期會儲存在攝取的影像上

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 電池狀態指示

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

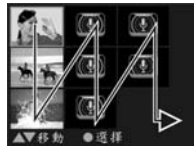
●**步驟一** 按**播放鍵**切換到圖片/聲音/影片播放模式

● **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**。此時按**◀▶**可向上或向下翻頁選擇欲刪除的照片。



- **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

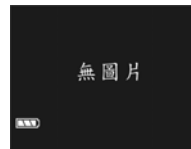
若再按**功能表鍵**，螢幕會回到**步驟二**

- **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相片

● **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**

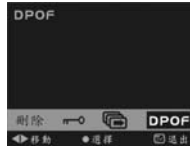
若再按**功能表鍵**，螢幕會回到**步驟一**

- **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**

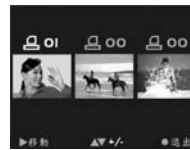


若再按**功能表鍵**，螢幕會回到圖/影片播放模式

- **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

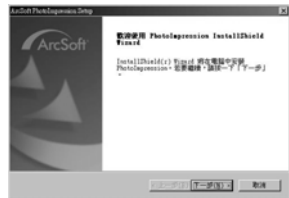
PC 個人電腦之應用程式安裝

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

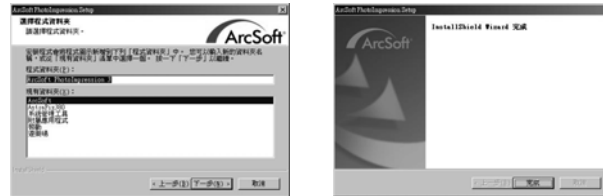


7. 請依照安裝精靈的指示來選擇所要安裝的目的地資料夾及程式元件



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：300 萬畫素 CMOS sensor
- 光圈：F / 3.0
- 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：2720 x 2040 (動態插補點) 2048 x 1536
1600 x 1200 1280 x 960
- 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：25 ~ 30cm
- 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 分鐘
- 可拍攝張數(16MB)：

		1280X960	1600X1200	2048 x 1536	2720 x 2040
16MB	Fine	24	16	9	6
	Normal	32	22	12	9
	Basic	44	28	16	11

- 電源：三號鹼性乾電池 x2
- 外觀尺寸：85 x 75 x 30 mm
- 重量：約 124g (不含電池)