

目次

1. 注意事項	1-2	狀態指示	12
安全注意	1	如何拍照	12
使用前之注意事項	1	拍攝近拍照片	12
操作前之注意	1-2	拍攝一般照片	12
包裝內容	2	數位變焦	12
2. 認識數位攝影機	2-4	拍照選項	13-15
數位攝影機構造	2-4	閃光燈功能	15
3. 如何使用數位攝影機	4-5	圖/影音播放模式	16
使用前的準備	4-5	狀態指示	16
4. 開始使用數位攝影機	5	照片播放	16
功能表	5-6	影片播放	17
設定模式	6	聲音播放	17
日期/時間設定	6	相簿功能	17-18
格式化	7	播放選項	18-22
遊戲	7-9	5. 驅動程式安裝	22-23
攝影機模式	9-10	6. 如何連接電腦	23
狀態指示	9	系統需求	23
錄製影片	9-10	視訊相機/儲存裝置	24
利用自拍方式錄製影片	10	視訊輸出	24-25
聲音模式	10	下載影像或影片	25
狀態指示	10	7. 應用程式安裝	25-26
錄製聲音	11	附錄: 數位攝影機規格	27-28
拍照模式	11-13		

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
- 快裝手冊

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 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



- ④ **電源指示燈**-當電池即將耗盡時，電源燈會閃爍。
- ⑤ **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。
- ⑥ **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。
- 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 **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。
- 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。

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 **麥克風**



左側面

- ① **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。

- 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 電池與 SD 卡蓋

右側面

- ① **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



連接埠

數位攝影機的左下側有 USB 與 AV OUT 連接埠，可讓使用者連結電腦與電視。

② AV OUT 連接埠

- ③ **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畫轉移到電腦中，或者將數位攝影機當作 PC camera 使用。

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

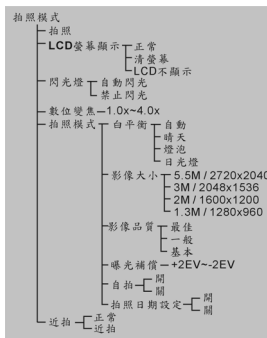
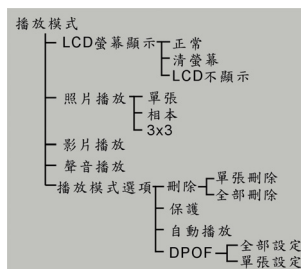


注意

- 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

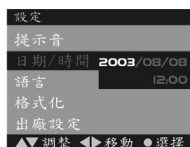
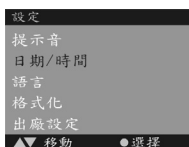
在設定模式中，使用者可自行修改下列選項設定。

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. 光源頻率
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。



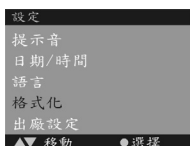
●**步驟三** 按 ▲▼修改日期/時間; 按 ◀▶ 選擇 年、月、日、時、分

●**步驟四** 按**設定鍵**儲存設定。

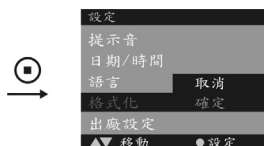
格式化

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。



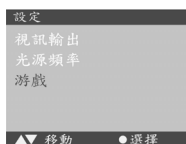
●步驟三 按 ▲▼選擇“取消”或“確定”

●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。



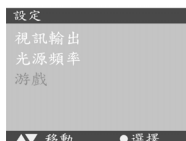
●步驟二 按選擇鍵確認。



●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
- NENU 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。

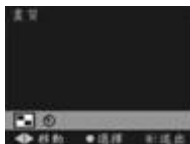
●**步驟三** 錄影的同時紅色 [] 會出現在螢幕左上方並且閃動，結束錄影後紅色 [] 會停止變為綠色。在錄影過程中，影片長度會出現在紅色 [] 的右側。



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

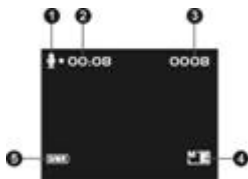


聲音模式 []

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

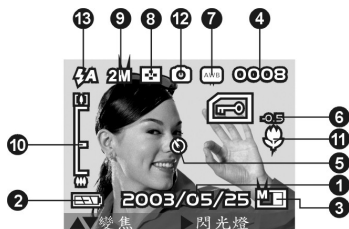
按下**快門鍵**即可開始錄音，同時紅色[●]會出現在螢幕左上方並且閃動，結束錄音後紅色[●]會消失。在錄音過程中，錄音長度會出現在紅色[●]的右側。

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 ((軟體插補點) **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



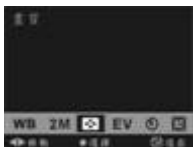
●步驟三 用 ▲▼ 選擇

- 1.5M**：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

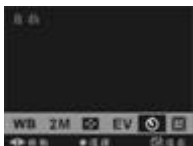


- 步驟三 用 ▲▼ 選擇 -2EV, -1.5EV, -1EV, -0.5EV, 0EV, +0.5EV, +1EV, +1.5EV, 和 +2EV.

- 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。



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

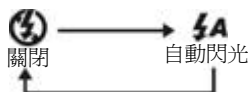


注意

- 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



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**。



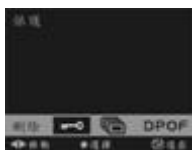
- **步驟五** 用 ▲▼ 選擇**全部刪除**按**設定鍵**確定，若不想刪除則選擇**取消**
- **步驟六** 待刪除全部照片後螢幕會出現“無圖片”



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

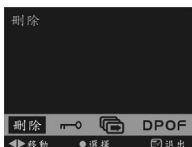
DPOF 可將儲存於記憶體中的照片，直接由支援 DPOF 功能的印表機列印出來。

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**

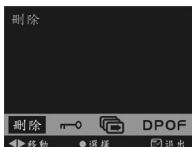
若再按**功能表鍵**，螢幕會回到**步驟一**

- **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。



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**

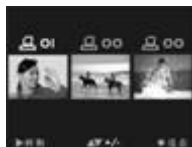


若再按**功能表鍵**，螢幕會回到圖/影片播放模式

- **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. 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

6. 如何連接電腦

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：

- Pentium II MHz or higher
- Windows 98SE/Me/2000/XP
- 64MB RAM
- 128MB 硬碟空間
- 24倍速之光碟機
- 適用 USB 1.1 連接埠

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：

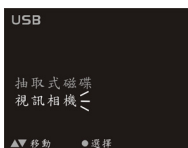
- **步驟一** 確定數位攝影機中有裝上兩顆 AA 電池
- **步驟二** 將 USB 連接線中較小的一端連結於數位相機的 USB 連結埠



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。

下載影像或影片

當相機的電源開啓，並連接電腦後，便會被當作一個磁碟機，就像軟碟機或光碟機一樣。您可以從「抽取式磁碟」，將影像/影片複製（傳送）至您的硬碟中。

Windows-

連按二下開啓「抽取式磁碟」。按兩下資料夾，您的影像檔在資料夾內。選取您要的影像檔，然後選擇「編輯」選單內的「複製」。開啓目標位置，然後選擇「編輯」選單內的「貼上」。您可以把影像檔從相機拖放到想要的位置。

**備註**

- 記憶卡使用者可能比較想用記憶卡讀卡機（推薦使用）。
- 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。

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 (韌體插補點) 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)

內建 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)：

		1280 X960	1600X1200	2048X1536	2304X1728
16M B	最佳	24	16	9	6
	一般	32	22	14	9

	基本	44	28	19	11
--	----	----	----	----	----

- 電源：三號鹼性乾電池 x2
- 外觀尺寸：82 x 82 x 32 mm
- 重量：約 120g (不含電池)