



中文說明書

目次

1. 注意事項

1-1 安全注意.....	2
1-2 使用前之注意事項.....	2
1-3 操作上之注意.....	2
1-4 包裝內容.....	3

2. 認識數位相機

2-1 相機構造.....	4
2-2 相機規格.....	6
2-3 系統需求.....	7

3. 相機控制、操作及顯示

3-1 燈號.....	8
3-2 螢幕.....	8
3-3 電源.....	9
3-4 快門.....	9
3-5 模式選擇鍵.....	9
3-6 多重選擇鍵.....	10
3-7 確認/功能鍵.....	10
3-8 圖/影片播放鍵.....	10
3-9 近拍鍵.....	10

4. 模式選項索引

4-1 拍照模式.....	10
4-2 圖/影片播放模式.....	11
4-3 錄影模式.....	11

4-4 設定模式.....	12
4-5 連接電腦模式.....	14

5. 使用前準備

5-1 繫上腕帶.....	15
5-2 安裝電池.....	15
5-3 安裝及取出記憶卡.....	16
5-4 語言設定.....	17
5-5 日期時間.....	17

6. 開始使用相機

6-1 設定模式.....	18
6-2 拍照模式.....	18
6-3 圖/影片播放模式.....	19
6-4 錄影模式.....	19
6-5 連接電腦模式.....	20

7. 軟體安裝 for PC

7-1 軟體安裝 for PC.....	21
7-2 應用程式安裝 for PC.....	22

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。

1-1 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撥放，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。

1-2 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相機之功能正常動作，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
所使用之數位相機拍攝之影像，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。

1-3 操作上之注意

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相機。

- 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。
- 相機電源開啓時，請勿打開電池蓋。
- 若相機內部浸水時，請立刻關閉電源並取出電池。
- 相機保養方法
 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相機。
 3. 請以柔軟之乾布擦拭相機表面，請勿使用清潔劑或揮發性之溶劑，易使相機外殼及漆料變質、變形。

1-4 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)



套袋



腕帶



電池



USB CABLE



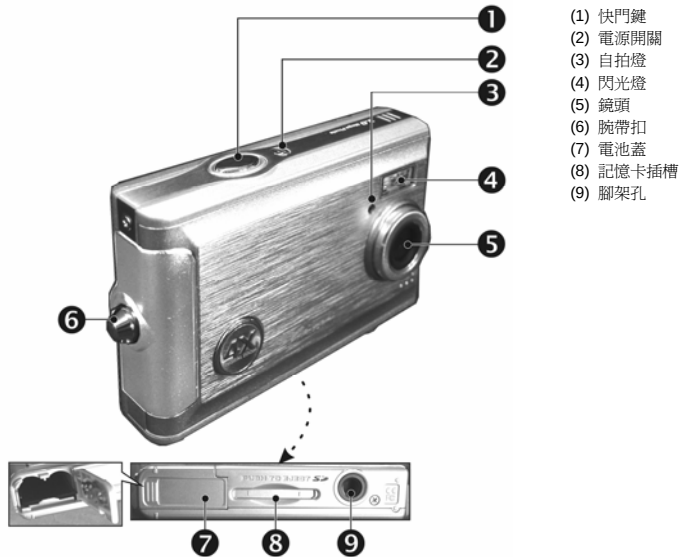
使用說明書

- 光碟片(含驅動程式)
- 套袋
- 腕帶
- 四號電池 AAA 鹼性 2 顆
- USB CABLE
- 使用說明書

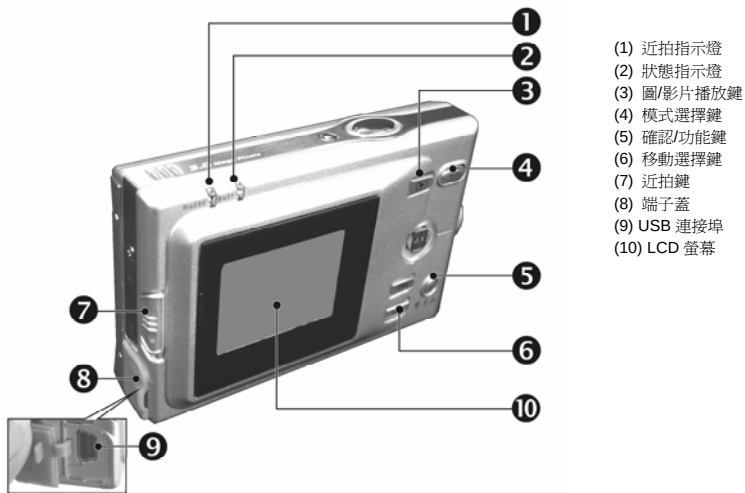
2. 認識數位相機

2-1 相機構造

正面



背面



2-2 相機規格:

- 鏡頭：f=8.341mm
- 感光元件：1/2" CMOS (實際畫素:300 萬畫素)
- 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 插槽 (支援 4MB~512MB)
- 檔案格式：靜止影像 JPEG
動畫 Motion JPEG
- 影像解析度：2976 x 2232 (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：20 ~ 25cm
- 自拍器：10 秒
- PC Cam 模式：CIF (320 x 240) 30 fps
VGA (640 x 480) 15 fps
- 閃光燈模式：自動 / 關閉
- PC Interface：USB (Ver. 1.1)
- 動畫：CIF (320 x 240)下可連續拍攝約 60 秒
(在 16MB 內藏記憶體的情況下)
- 可拍攝張數(16MB)：

		1280x960	1600x1200	2048x1536	2976x2232
16MB	Fine	32	21	13	6
	Normal	60	52	32	15

- 電源：四號鹼性乾電池 x2
USB 5V (PC Cam 模式下)
- 外觀尺寸：85 x 56 x 18 mm
- 重量：約 88g (不含電池)

2-3 系統需求:

在操作，使用數位相機時，請參考數位相機之最低系統需求，以發揮最好的效能。數位相機最低系統需求如下：(於蘋果電腦上僅可使用抽取式硬碟的功能)

系統需求	
作業系統	Microsoft Windows 98SE/Me/2000/XP
中央處理器	Intel Pentium 166MHz or higher
記憶體	32 MB 以上
光碟機	4 倍速以上
硬碟	10 MB 剩餘空間以上
其他	一個標準 USB 1.1 or USB 2.0 連接埠

系統需求 (蘋果電腦)	
作業系統	MacOS 8.6 ~ 9.2, MacOS X 10.1 or above
中央處理器	PowerPC 601 processor or higher
記憶體	64 MB 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 連接埠以及光碟機

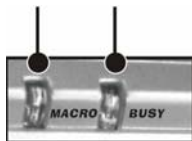
3. 相機控制、操作及顯示

3-1 燈號

位於螢幕上方的燈號顯示，其意義分別為：

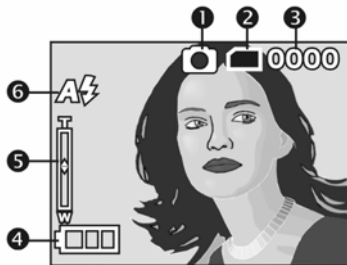
近拍燈
(綠色指示燈)

待機/忙機
(紅色指示燈)



Macro (左側綠色燈號)	當利用相機左側的 Macro 近拍鍵切換成近拍模式時，將會顯示綠色燈號
Busy (右側紅色燈號)	於使用過程中，當相機在「拍照及閃光燈充電」狀態時，將會顯示紅色燈號。另於正常待機狀態下，約略每十秒也會閃爍一次。

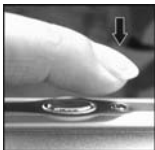
3-2 螢幕



- (1) 操作模式
- (2) 插卡顯示
- (3) 拍攝張數
- (4) 電池狀態顯示
- (5) 變焦顯示
- (6) 閃光燈狀態

3-3 電源

- 持續按下電源開關，會有一長聲，即啟動相機電源。



- 持續按下電源開關，會有一長聲，即關閉相機電源。



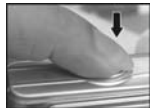
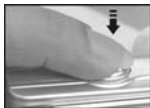
- 使用本機上方的電源開關鈕來開啓，關閉電源，當開啓後待機時，紅色指示燈將閃爍，螢幕也將顯示畫面。

※因本機具有省電設計，當待機 60 秒後，將自動關機，后須重新開機。

※下列功能不論是手動關機或自動關機，除非另外在「設定模式」下確認恢復「出廠值」，否則都將自動儲存最後關機前的設定值：

- 1.解析度
- 2.畫質
- 3.語言別
- 4.白平衡
- 5.曝光補償
- 6.頻率
- 7.連接電腦模式

3-4 快門



- 本機屬於兩段式快門設計。當半按快門時，液晶顯示中心區會出現「[]」，快門按到底可聽到 Bi 一聲，此時放開快門，完成拍照。

3-5 模式選擇鍵

- **MODE** 透過此模式選擇鍵，持續按三秒後，您可以切換並

使用「播放模式」、「設定模式」、「動畫模式」
「拍照模式」、「功能選擇」等功能。

3-6 移動選擇鍵



- 移動選擇鍵可搭配不同的模式執行不同的操作，如選擇、上下移動等功能。

3-7 確認/功能鍵

● SET

此按鍵可以配合 移動選擇鍵 及 模式選擇鍵 來完成相關的選擇、設定。於拍照模式  時，此按鍵也具備了閃光燈按鍵的功能。

3-8.圖 / 影片播放鍵



1. 壓下此  按鍵則進入播放模式 (快速瀏覽)，再壓一下進入拍照模式。

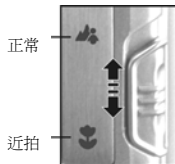
拍照模式 → 播放模式 → 拍照模式

2. 壓下  Shutter Key 開始播放 video 影片 再壓一次

Shutter Key 則暫停播放 video 影片，或壓下  Key 停止播放 video 影片。

3-9 近拍鍵

- 您可以在「拍照模式」及「動畫模式」中，透過相機左側的近拍切換鍵來切換「正常」與「近拍」模式：當切換為近拍模式時，位於相機背面上方的綠色狀態指示燈也將亮起。



※使用數位相機時，只要您使用了「近拍模式」，則相機將自動關閉閃光燈功能。

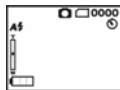
4. 模式選項索引

4-1 拍照模式

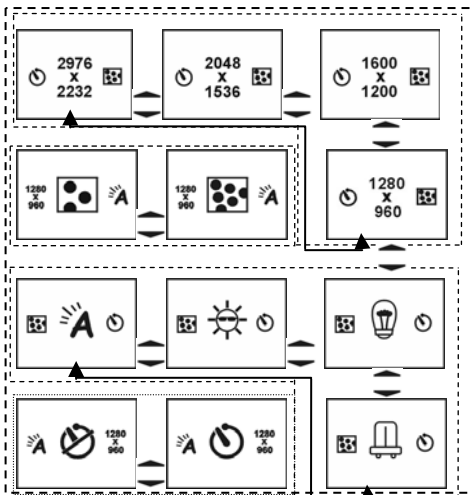


→ 請參照第7頁3-2螢幕介紹

快速選單內容索引:



按 MODE 鍵進入



按 MODE 鍵離開

4-2 圖 / 影片播放模式



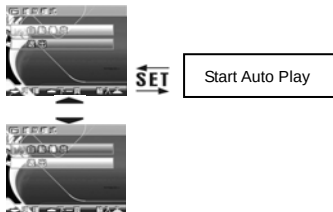
- (1) 張數
(2) 電池狀態

快速選單內容索引:

1. 刪除圖片

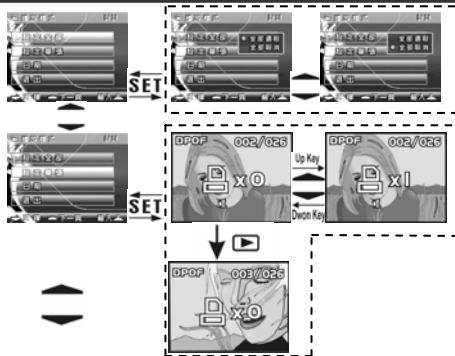


2. 自動播放

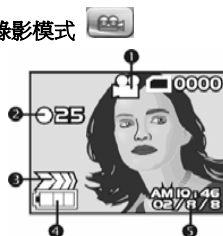


3. DPOF 列印設定

- 利用 DPOF 進行列印設定，可單張選擇列印之張數或全部選擇列印之張數，也可選擇日期是否列印。
 - DPOF 僅適用於記憶卡的列印設定，內建記憶體無法使用。
- ※如果未插入記憶卡，無論內建記憶體中有無圖片，此功能皆不啟動。



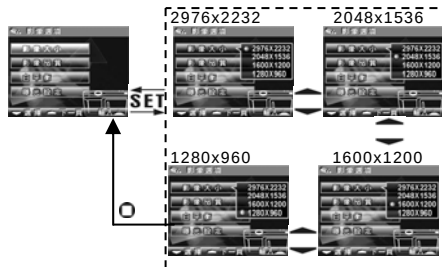
4-3 錄影模式



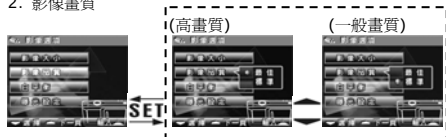
- (1) 錄影
- (2) 已錄影時間(秒)
- (3) 錄影中
- (4) 電池狀態
- (5) 時間/日期

4-4 設定模式

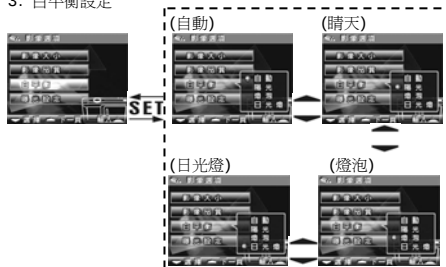
1. 影像解析度



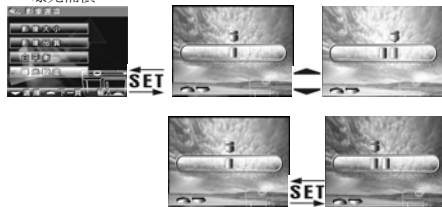
2. 影像畫質



3. 白平衡設定



4. 曝光補償



5. 語言選擇



6. 日期/時間



7. 光源頻率

依所在地區日光燈頻率可選擇 50Hz 或 60Hz。



8. 記憶體格式化



※ 如已外插記憶卡，則格式化動作僅針對記憶卡，不包括內建記憶體資料。

9. 出廠設定值



4-5 連接電腦模式



5.使用前準備

5-1 繫上腕帶



- 將腕帶尾端之細圈繩穿過腕帶扣。



- 然後將腕帶另一端穿過細圈帶。

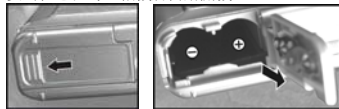


- 拉緊腕帶

5-2 安裝電池

- 請先將相機電源關閉
- 使用前，請依序裝入二顆 AAA 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，以確保相機正常之使用操作。

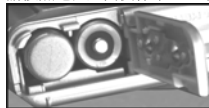
※在您使用數位相機時，若電池電量低於 **2.0V**（電量顯示約一格）時，您將無法繼續使用閃光燈；若低於 **1.8V**（電量顯示變為紅色）時，相機將自動關機。



- 將電池蓋依圖示方向打開。



- 請按照電池蓋內側標示，正確放入電池。



- 關上電池蓋

注意：切勿太過用力拉扯電池蓋，以免造成電池蓋損壞。

※在您使用數位相機時，電量顯示約一格時，您將無法繼續使用閃光燈。

※當數位相機電量顯示變為紅色時，您將無法繼續“拍照”及“拍攝動畫”。

※本相機於更換電池時，日期/時間仍可保存約三分鐘，更換電池後，建議再次核對正確日期/時間數值。

5-3 安裝及取出記憶卡

●請先將電源關閉。

1. 安裝記憶卡



●記憶卡插槽圖示。

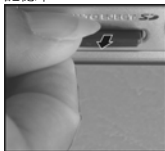


●請將記憶卡依圖示正確方向插入記憶卡插槽

2. 取出記憶卡



●先輕壓一下記憶卡



●記憶卡會自動向上彈起，取出記憶卡時請依正確方向拔出。

注意：

使用前，請您將 SD 記憶卡裝入相機下方之記憶卡差槽中；若記憶卡已滿或存有其他資料，您可以使用模式選擇鍵 **MODE** 設

定模式  中的格式化來進行格式化記憶卡工作。

●數位相機中，本身即內建有 16MB 的記憶體可供您儲存使用；若相機插有記憶卡時，相機將以記憶卡做為優先儲存的媒介。

※本相機僅能使用 SD 記憶卡，或 MMC 之記憶卡

※在使用 SD 記憶卡時，請先將相機關機，爾後再將 SD 記憶卡插入或拔出。

●在拍照或播放的過程中，任意取出 SD 卡可能會造成 SD 卡的損壞及機台的錯誤動作。

●本產品能使用之記憶卡為 SD，適用規格範圍 4MB~512MB

- 若記憶卡裝錯方向時，將無法完全裝入，切勿過度用力插入記憶卡以免造成損壞。
- 若相機無法讀取記憶卡時請用柔軟之乾布輕拭記憶卡之金屬面，再進行安裝。

5-4 語言設定

在您使用相機前，請您先利用模式選擇鍵 **MODE** 設定模式



中的語言來設定相機使用語言，包含了英文、繁體中文、法文、德文、義大利文、日文及西班牙文七種選擇。

5-5 日期時間

在使用前，請透過相機模式選擇鍵 **MODE** 設定模式



中的日期時間來調整、設定數位相機的日期及時間。

6. 開始使用相機

6-1 設定模式

透過相機設定模式來調整、設定相機的基本功能，包含了：影像選項 的影像大小、影像品質、白平衡及曝光設定。通項 的格式化及出廠設定。系統選項 的語言、日期時間及光源頻率等，設定方法如下：

1. 利用相機上方之電源開關來開啓相機。
2. 按下模式選擇鍵 **MODE** 並透過移動選擇鍵  來將指標移動至  處。
3. 按下功能設定鍵 **SET** 進入設定模式畫面，螢幕將出現選項內容。
4. 利用移動選擇鍵  之「▼」來移動選項，利用「▲」來切換選項。
5. 利用功能設定鍵 **SET** 來進入選項。並配合「▲」、「▼」來確定所選擇的功能。
6. 最後再透過功能設定鍵 **SET** 來確定所選擇的設定。

6-2 拍照模式

選擇數位相機拍照模式所提供的快速、簡便拍攝流程，您可以很輕鬆、簡單的拍出讓您滿意的理想照片。

1. 利用相機上方之電源開關開啓相機，便可直接進入拍照模式；

您也可以利用模式選擇鍵 **MODE** 並透過移動選擇鍵  來移動指標至  圖示的地方，按下功能設定鍵 **SET** 來進入。
進入後，螢幕將出現影像。

2. 選擇欲拍攝之場景，半按快門，螢幕中央會出現黃色〔 〕符號，此時可鎖定 **AE** 值；快門按到底，即可完成拍照。
3. 在拍照時，您可以利用功能設定鍵 **SET** 來選擇閃光燈的使用狀態：包含了自動閃光、強制關閉等二種功能選擇。
4. 拍照時，您可以利用模式選擇鍵 **MODE** 來設定拍攝細部選項：包含了「影像大小」、「影像品質」、「白平衡」及「自拍器」等功能。請按下模式選擇鍵 **MODE**，螢幕即會出現選項內容：利用移動選擇鍵  之「▼」來移動選項，利用「▲」來調整設定；再次按下模式選擇鍵 **MODE** 來完成選擇確定。
5. 拍照時，您可以利用移動選擇鍵  之「▲」、「▼」來調整數位變焦，此時螢幕的左邊將出現數位變焦的調整倍率，由 1.0 倍 ~ 4.0 倍，每次調整倍率為 0.5 倍。
6. 拍照時，您可利用相機左側的近拍切換旋鍵來選擇近拍功能：當您選擇近拍後，相機上方之近拍指示燈也將顯示綠色燈號。

※在使用中，若螢幕出現低電量的警告訊息時，請立即更換電池，以確保相機正常使用。

※在使用自拍器的功能時，自拍器倒數的時間為 10 秒鐘。

※拍照時，相機提供的影像解析度共有 **2976x2232**、**2048x1536**、**1600x1200**、**1280x960** 等四種。

※在使用閃光燈時，請注意相機本身與主體之距離遠近。本相機

內建閃光燈之有效使用距離為 1.5 公尺。

※選擇近拍時，相機將自動取消閃光燈的使用功能。

※拍照過程中，若螢幕出現“Memory Full”或“Card Full”的警告訊息，則表示記憶體或記憶卡已滿，無法繼續拍照使用，請更換您的記憶卡或刪除部分已存在之照片。

6-3 圖 / 影片播放模式



您可以利用數位相機所提供的“播放模式”來觀賞您所拍攝的照片及動畫，方法如下：

1. 利用相機上方之電源開關來開啓相機。
2. 按下模式選擇鍵 **MODE** 並透過移動選擇鍵  來將指標移動至  處。
3. 按下功能設定鍵 **SET** 進入播放模式畫面，螢幕將出現照片的縮圖影像。
4. 利用移動選擇鍵  之「▲」、「▼」來移動「上一張」、「下一張」的照片顯示。
5. 利用功能設定鍵 **SET** 來進入功能畫面，您可以選擇使用刪除及自動播放等功能。
6. 利用移動選擇鍵  之「▼」來移動選項，利用「▲」來切換選項。
7. 利用功能設定鍵 **SET** 來確認功能選項。
8. 利用退出鍵來結束功能選項，並跳回播放模式的畫面。

※ DPOF 功能僅在數位相機插入 SD 記憶卡時，方可使用。

※若相機記憶體或記憶卡中沒有儲存的照片，則使用播放模式時，螢幕將會出現 **No Photo** 的訊息。

6-4 錄影模式



您可以利用數位相機所提供的“動畫模式”來錄製動畫（不含音效），方法如下：

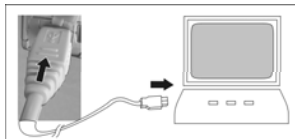
1. 利用相機上方之電源開關來開啓相機。
2. 按下模式選擇鍵 **MODE** 並透過移動選擇鍵  來將指標移動至  處。
3. 按下功能設定鍵 **SET** 進入動畫模式畫面，螢幕將出現影像。
4. 錄製動態影像時，螢幕左上角將以紅色數字來顯示錄製秒數。
5. 錄製動畫時，您可利用相機左側的近拍切換旋鈕來選擇近拍功能：當您選擇近拍後，相機上方之近拍指示燈也將顯示出綠色燈號。

※當螢幕出現“Memory Full”的訊息時，表示記憶體或記憶卡空間已滿，無法繼續錄製。

※錄製動畫時，可錄製的時間長短將依據記憶體或記憶卡剩餘容量的多寡來決定。

※錄製動畫時，相機將無法使用數位變焦的功能。

6-5 連接電腦模式



●抽取式硬碟

數位相機可以提供抽取式硬碟的功能，亦即是讀卡機裝置。您可以將本數位相機視為一台 SD 讀卡機，使用方法如下：

1. 請依照“軟體安裝·驅動程式”的步驟指示來完成驅動程式的安裝。
2. 利用相機上方之電源開關來開啓相機。
3. 按下模式選擇鍵 **MODE** 並透過移動選擇鍵  來移動指標至  處。
4. 按下功能設定鍵 **SET** 進入選項畫面，您將會在螢幕上看到“抽取式硬碟”以及“視訊相機”二個功能選項。
5. 請利用移動選擇鍵  來將選項移動至“抽取式硬碟”，並按下功能設定鍵 **SET** 來確定儲存。
6. 當螢幕出現連接至電腦的 USB 圖示訊息時，請將相機利用 USB 傳輸線連接至電腦。
7. 系統安裝完成後，即會在系統我的電腦中新增一個抽取式硬碟項目。

8. 新增之抽取式硬碟即是數位相機所提供之 SD 讀卡機，您可以開始使用。

●視訊相機

本數位相機亦可以當做是一台視訊相機或網路攝影機，操作方法如下：

1. 請依照“軟體安裝·驅動程式”的步驟指示來完成驅動程式的安裝。
2. 利用相機上方之電源開關來開啓相機。
3. 按下模式選擇鍵 **MODE** 並透過移動選擇鍵  來移動指標至  處。
4. 按下功能設定鍵 **SET** 進入選項畫面，您將會在螢幕上看到“抽取式硬碟”以及“視訊相機”二個功能選項。
5. 請利用移動選擇鍵  來將選項移動至“視訊相機”，並按下功能設定鍵 **SET** 來確定儲存。
6. 當螢幕出現連接至電腦的 USB 圖示訊息時，請將相機利用 USB 傳輸線連接至電腦。
7. 您可以透過光碟片所附贈的軟體或使用其他軟體來使用數位相機所提供之視訊相機功能。

7. 軟體安裝

7-1 軟體安裝 for PC

您可以透過個人電腦來使用、操作數位相機所提供的“抽取式硬碟”以及 視訊相機 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 **Driver** 驅動程式 項目來安裝數位相機驅動程式，螢幕將出現下列訊息：



4. 請點選 **Next** 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 **Finish** 重新開機並完成驅動程式的安裝過程

7-2 應用程式安裝 for PC

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

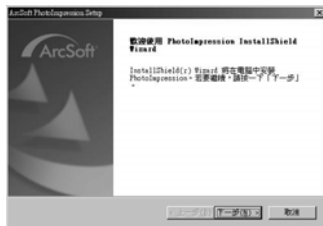
1. 請將相機所隨附的驅動程式光碟片放入電腦的光碟機中
2. 系統將自動執行光碟片中的安裝程式，螢幕將出現下列的視窗畫面：
（若您的光碟機沒有自動執行或關閉自動執行的功能，請您開啓我的電腦，並點選進入光碟機中，請直接點選執行位於根目錄下的 **InstallMgr.exe** 程式檔案）



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

