

Digital Video Camera

使用說明書



目次

開始

■ 注意事項

安全注意 / 使用前之注意事項	3
操作及保存之注意事項	4

■ 包裝內容	5
--------	---

準備

■ 認識數位攝影機

部件名稱	6
轉動液晶顯示螢幕	9

■ 安裝/更換電池	10
-----------	----

■ 電池的充電操作

充電座電源轉接器規格	11
------------	----

■ 記憶卡與內建記憶體

安裝記憶卡	12
取出記憶卡	12
使用內建記憶體	13

使用

■ 電源操作及燈號意義

電源操作	14
燈號意義	14

■ 相機設定	15
--------	----

■ 攝影模式

螢幕圖示說明	17
拍攝影片/螢幕顯示/影像尺寸/影像品質	18
白平衡/曝光補償/色彩特效/儲存格式	19
錄影功能選項	19

快速選單.....	21
影片播放選項/影片播放選項.....	22
■ 拍照模式	
螢幕圖示說明.....	24
拍照/螢幕顯示/閃光燈.....	25
影像尺寸/影像品質/白平衡/曝光補償.....	26
色彩特效/自拍計時/拍攝模式/日期標示/夜攝模式.....	26
拍照功能選項.....	27
快速選單.....	29
照片播放模式.....	30
照片播放選單.....	30
■ 錄音模式	
螢幕圖示說明.....	33
錄音播放模式.....	33
錄音播放選單.....	34
■ MP3 模式	
儲存 MP3 歌曲.....	35
進入 MP3 模式.....	35
MP3 播放選單.....	36
■ USB 連接	
抽取式磁碟.....	38
DPS 直接列印.....	38
■ 視訊輸出 39	
■ 驅動程式 40	
■ 聲色拍檔 Presto! Video Works 6 41	
■ 影像酷樂 Presto! Mr. Photo 3 46	
■ XviD 1.03 codec 程式安裝 50	
附錄	
■ 規格 54	
■ 系統需求 54	

注意事項

■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，以免造成光碟片及機器損壞。

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觸電或走火之危險。請勿將本產品置於陽光直射之場所，以免造成高溫起火。

■使用前之注意事項

拍攝前請先試拍

進行重要拍攝(例如：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，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

若液晶顯示幕受損時，請特別注意顯示幕內之液晶，若發生以下情形時，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。

■操作及保存之注意事項

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敲擊數位攝影機。

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、液晶顯示器表面不清潔時，請使用鏡頭刷或拭鏡布擦拭，請勿以手指觸碰鏡片。
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，避免數位攝影機外殼及漆料變質、變形。

包裝內容

請確認下列物品，若有任何遺失或損壞，請立即與您的經銷商聯絡。



1. 數位攝影機



2. 鋰電池



3. 充電座電源轉接器



4. USB/TV OUT CABLE



5. 光碟片(含驅動程式)



6. 使用說明書



7. 音頻線



8. 耳機



9. 皮套



10. 腕帶

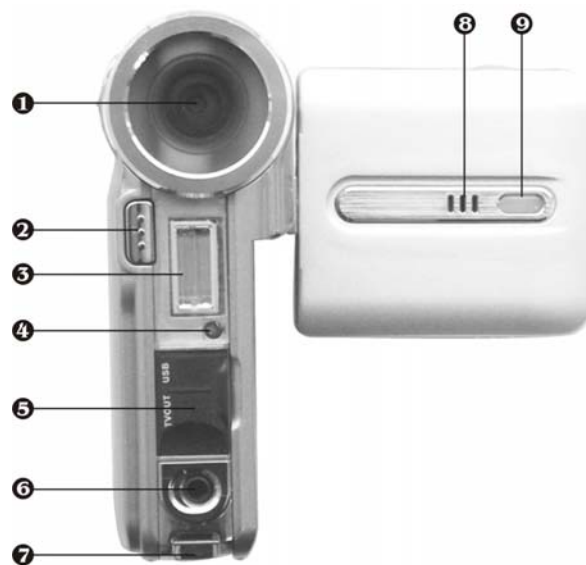


11. 充電座

認識數位攝影機

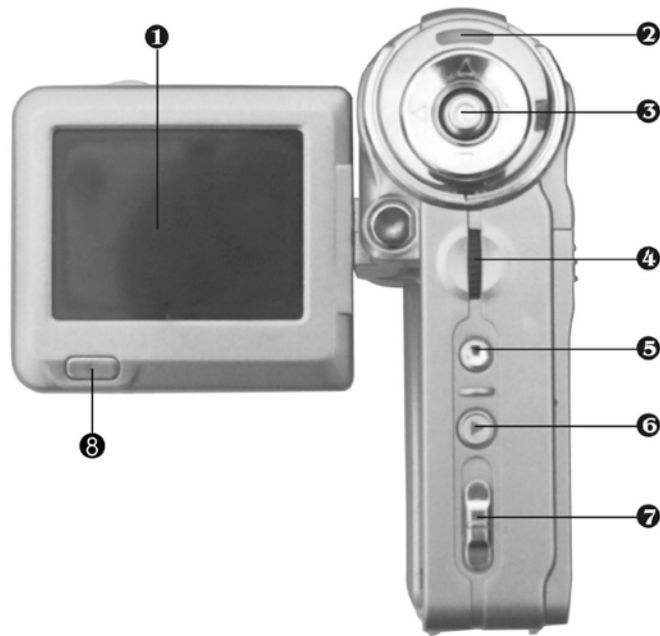
■ 部件名稱

正面



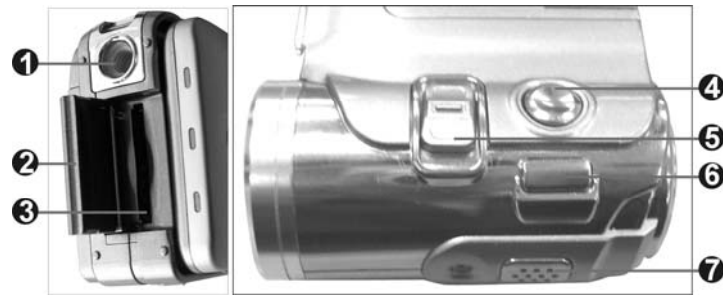
- (1) 鏡頭
- (2) 快門鍵
- (3) 閃光燈
- (4) 自拍燈
- (5) USB/TV 連接埠
- (6) 耳機插口
- (7) 腕帶扣
- (8) 麥克風
- (9) 電源指示燈

背面



- (1) 液晶顯示幕
- (2) 狀態指示燈
- (3) 五向鍵組
- (4) 選擇鈕
- (5) MENU 鍵
- (6) 播放鍵
- (7) 模式鍵
- (8) 顯示鍵

頂部 / 底部



- (1) 腳架孔
- (2) SD 卡蓋
- (3) 記憶卡插槽
- (4) MP3 鍵
- (5) 縮放鍵
- (6) 電源鍵
- (7) 喇叭

快門

拍照模式時，按下快門鍵即可儲存一張照片。

攝影模式時，按下快門鍵便開始紀錄影片，再按一次快門鍵會停止錄影。

MENU 鍵

在拍照、攝影、MP3 等模式中按下 MENU 鍵，螢幕上會顯示各模式的選單，詳細選單請參閱各模式的介紹。

顯示鍵

可切換液晶螢幕上圖示的顯示方式。

五向鍵組

中央的確認鍵與上下左右方向按鍵搭配各種模式狀態會有不同的功能操作。

選擇鈕

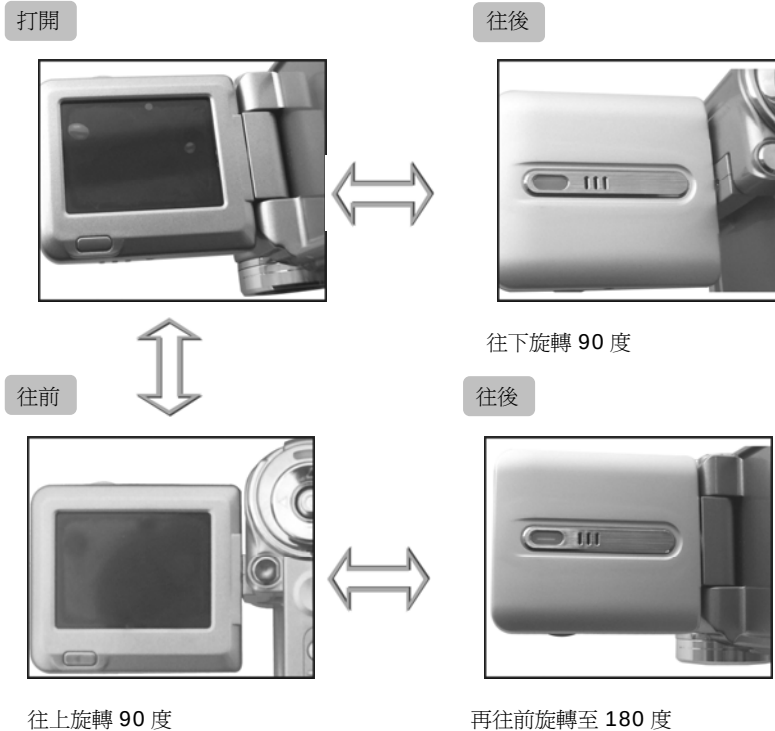
多功能的選擇旋鈕，可以上下撥動及下壓，主要用於選單上的移動選擇與確認。

模式鍵

撥動模式鍵，可切換至攝影模式、聲音模式、拍照模式。

■轉動液晶顯示螢幕

數位攝影機液晶螢幕，可從攝影機左側打開。
數位攝影機液晶螢幕轉動方向與保護位置，如下圖：



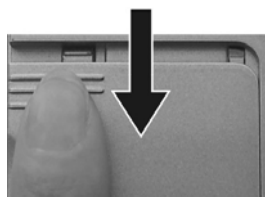
爲了防止損壞液晶顯示器,請不要朝錯誤的方向旋轉螢幕.

安裝/更換電池

1 將電池蓋壓下



2 將電池蓋依圖示方向推開



3 請正確放入電池



4 關上電池蓋



切勿太過用力拉扯電池蓋，以免造成電池蓋損壞。

電池的充電操作

■ 充電座電源轉接器規格

操作	規格
輸入	交流電壓：100 ~ 240V 電流：1.0A MAX 50~60Hz
輸出	直流電壓：5.0V 輸出電流：2.0A

請先將攝影機電源關閉，取出電池，並依下列圖示操作。

❶ 將電源轉接器插入插座



❷ 將電源轉接器另一端插入充電座的插孔中。



❸ 將電池按圖示方向插入充電座中



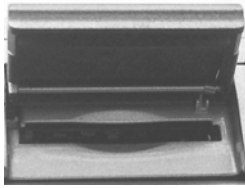
此時充電座的指示燈將變紅，從電池電量耗盡到充滿大約需要持續充電 5 小時，充電完成後，充電座的指示燈將變綠。

記憶卡與內建記憶體

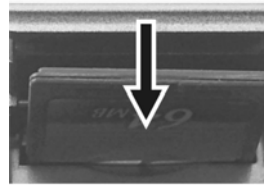
■安裝記憶卡

請先將攝影機電源關閉，並依下列圖示操作。

- 1 將 SD 蓋打開



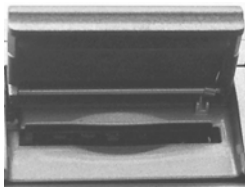
- 2 將記憶卡依圖示方向正確插入記憶卡插槽



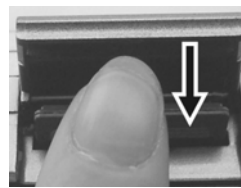
■取出記憶卡

請先將攝影機電源關閉，並依下列圖示操作。

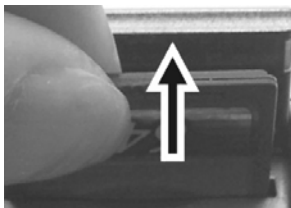
- 1 將 SD 蓋打開



- 2 先輕壓一下記憶卡，記憶卡會自動彈起



- 3 取出記憶卡時請依正確方向取出





1. 本產品能使用之記憶卡為 SD 或 MMC，適用規格範圍 32MB~512MB。
2. 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。
3. 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。
4. 插卡前，記得檢查記憶卡鎖是否已打開，否則插入後螢幕將顯示  圖示，且無法執行拍照或存取動作。
5. 拍攝過程中請勿開啓 SD 卡蓋以免資料損壞。

插入記憶卡後，在正常狀態下，螢幕會出現  圖示，萬一插卡後，圖示顯示為  (內建記憶體狀態)，則請參照以下 4 種可能原因及應變方法：

記憶卡內的資料格式無法辨識

請將資料儲存備份到電腦上，並重新格式化記憶卡。

記憶卡金屬彈片污染，導致接觸不良

請以乾淨的軟布擦拭乾淨再重新裝入。

記憶卡本身故障，無法執行動作

建議聯絡記憶卡廠商送修。

攝影機插卡槽故障，導致無法讀取資料

聯絡原售貨供應商安排送修。

■使用內建記憶體

本攝影機內建 32MB 的快閃記憶體（由於操控介面程式會佔去一些內建記憶體空間，實際上少於 32MB），可作為您記憶卡容量已滿時的暫存空間。

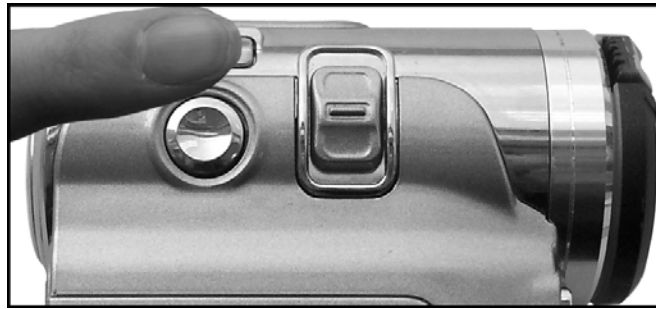
攝影機若有插入記憶卡，則所有的動作（如：格式化、儲存照片、播放影片、下載 / 上傳資料..等）都是以記憶卡中的資料為對象。

如要使用內建記憶體，請您將記憶卡拔除即可，如此一切資料的讀寫便以內建記憶體中的資料為對象。

電源操作及燈號意義

■ 電源操作

按下電源鍵即可打開電源，如欲關機，請再按一次電源鍵。



本攝影機具有省電功能，當不動作 2 分鐘（系統預設值）後，將自動關機。

您可透過相機設定中自動關機的選項來調整自動關機時間長短。

■ 燈號意義

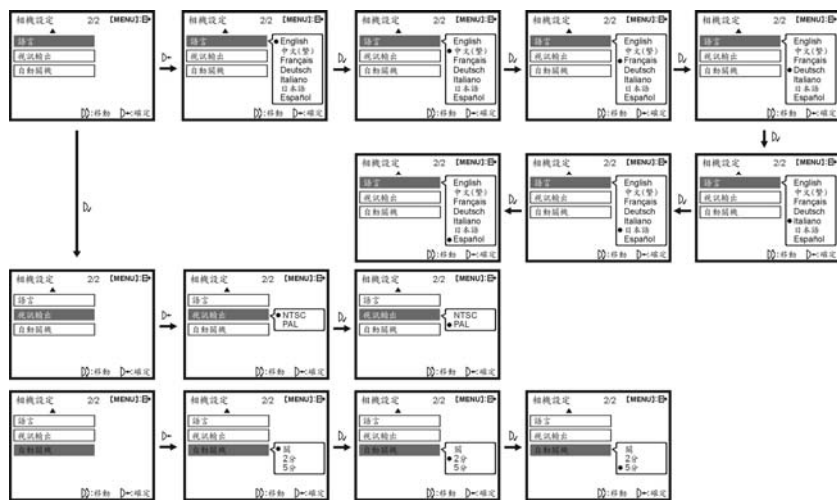
位於攝錄影機前面（自拍燈）及後面（狀態指示燈），意義如下：

	顏色	意義	
狀態指示燈	紅色指示燈	閃爍	忙碌中
	綠色指示燈	亮	正常待機中
自拍燈	紅色指示燈	閃爍	自拍指示燈

相機設定

在任意模式中按下 **MENU** 鍵,將出現該模式之功能選項畫面,此時按下五向鍵的左右方向即可切換至相機設定畫面,在這裡可以進行日期時間、操作音、格式化、出廠設定、記憶體、語言、視訊輸出、自動關機等設定,詳細操作請參考下面的圖片說明。





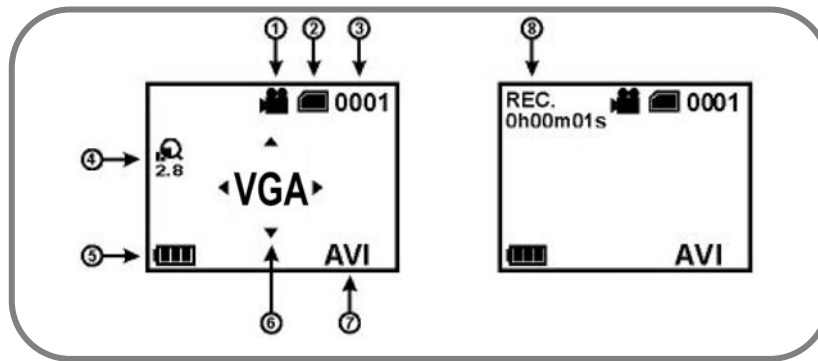
格式化會將記憶體（卡）內的資料完全刪除，無法復原。使用前請先確認重要資料是否已做好備份。



依照您所在位置，您必須切換攝影機的視訊輸出為 **NTSC** 或 **PAL**，以便在電視上播放影片。

攝影模式

■ 螢幕圖示說明



① 攝影模式

② 插卡顯示

📷: 記憶卡

📷: 內建記憶體

③ 已儲存檔案數

④ 數位變焦倍率

⑤ 電池狀態

🔋: 全滿 🔋: 少量

🔋: 半滿 🔋: 耗盡

⑥ 快速選單

⑦ 儲存格式: **AVI / MOV / ASF**

⑧ 錄影狀態與錄影時間

■ 拍攝影片

拍攝影片的時間長短受到記憶卡（體）容量大小的限制。另外，影像尺寸與影像品質也會影響錄製影片的時間長短。高解析度、高品質會造成影片檔案容量較大，所能錄影的時間會較短。

依照下列步驟開始錄製影片：

- ① 打開電源，並將日期時間設定好。
- ② 將模式鍵切換到錄影模式，可在螢幕上看到錄影模式的圖示，並將影像尺寸、影像品質、白平衡、曝光補償、色彩特效、影像格式等依您的需要設定好（撥選擇鈕向上或向下選擇相關選項後再按下選擇鈕）。
- ③ 在液晶螢幕上可看到想要錄影的場景，此時可以用縮放鍵調整數位變焦倍率。
- ④ 按下確認鍵，也可以很方便的對各種設定做快速調整。
- ⑤ 按下快門鍵後即可開始錄影，液晶螢幕左上角顯示開始錄影及已錄影時間。
- ⑥ 欲停止錄影，再按一次快門鍵即可。
- ⑦ 欲觀賞錄下的影片，請參閱播放模式。

■ 螢幕顯示

利用顯示鍵可以開啓或關閉螢幕上的各種狀態圖示。

錄影中如要關閉螢幕顯示以達到節省電源的目的，只要轉動蓋上液晶顯示幕就可以繼續拍攝而攝影機會自動關閉螢幕的顯示。要繼續觀看時，只要重新打開液晶顯示幕即可。

■ 影像尺寸

拍攝影片時，有 2 種畫面尺寸可供選擇：VGA 和 QVGA。

■ 影像品質

本攝影機提供 2 種影像品質設定：最佳、標準。差別在於對影片進行壓縮時，壓縮的比率。若選擇"標準"品質則壓縮率較高，畫質普通，儲存後檔案容量也比較小，適合需要較長攝影時間的情況使用。

■ 白平衡

在攝影模式中提供 5 種白平衡設定，拍攝前請依環境狀況選擇較為接近者：

-  自動：自動白平衡，適用於一般攝影。
-  陽光：適用於陽光下拍攝。
-  陰天：適用於陰天拍攝。
-  燈泡：適用於燈泡下拍攝。
-  日光燈：適用於日光燈下拍攝。

■ 曝光補償

針對過亮或太暗的拍攝環境可以手動設定增減曝光量，從 -2.0EV 到 +2.0EV 共 13 段。

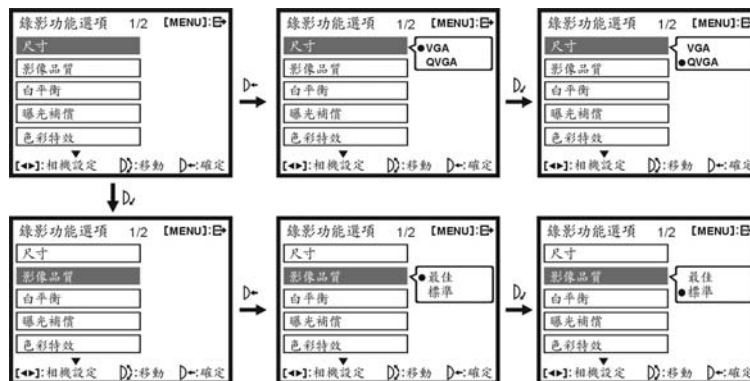
■ 色彩特效

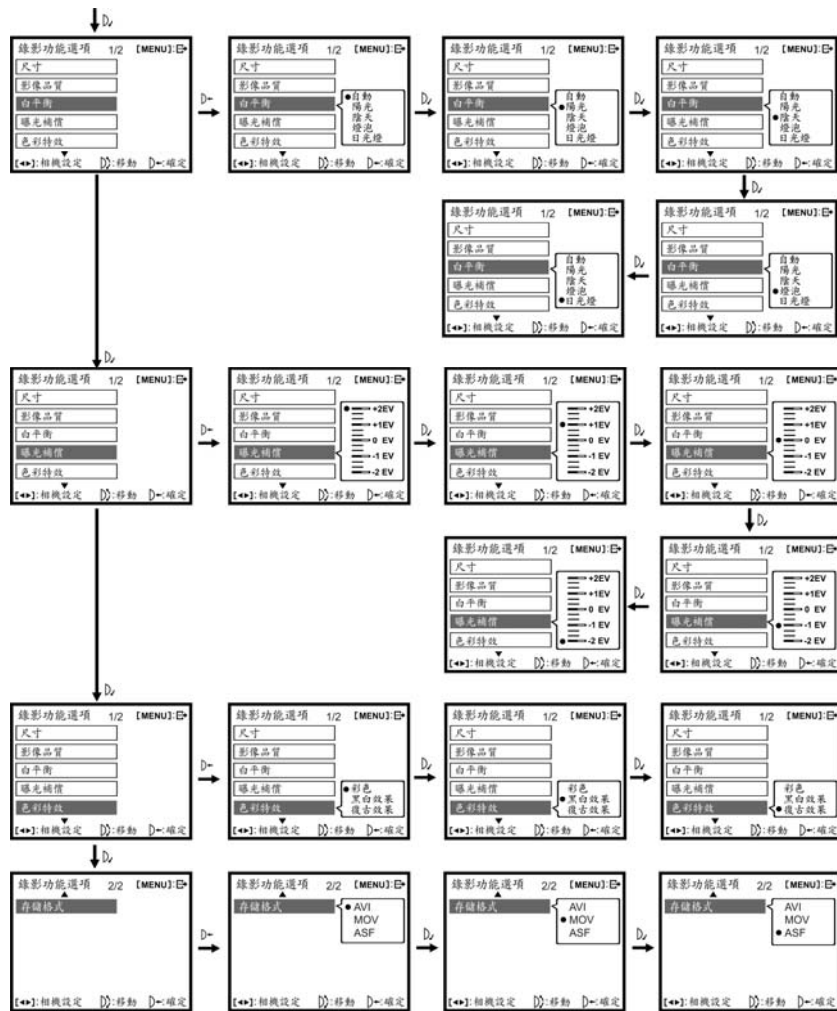
有一般彩色，黑白效果，復古效果三種選擇。

■ 存儲格式

有 AVI，MOV，ASF。

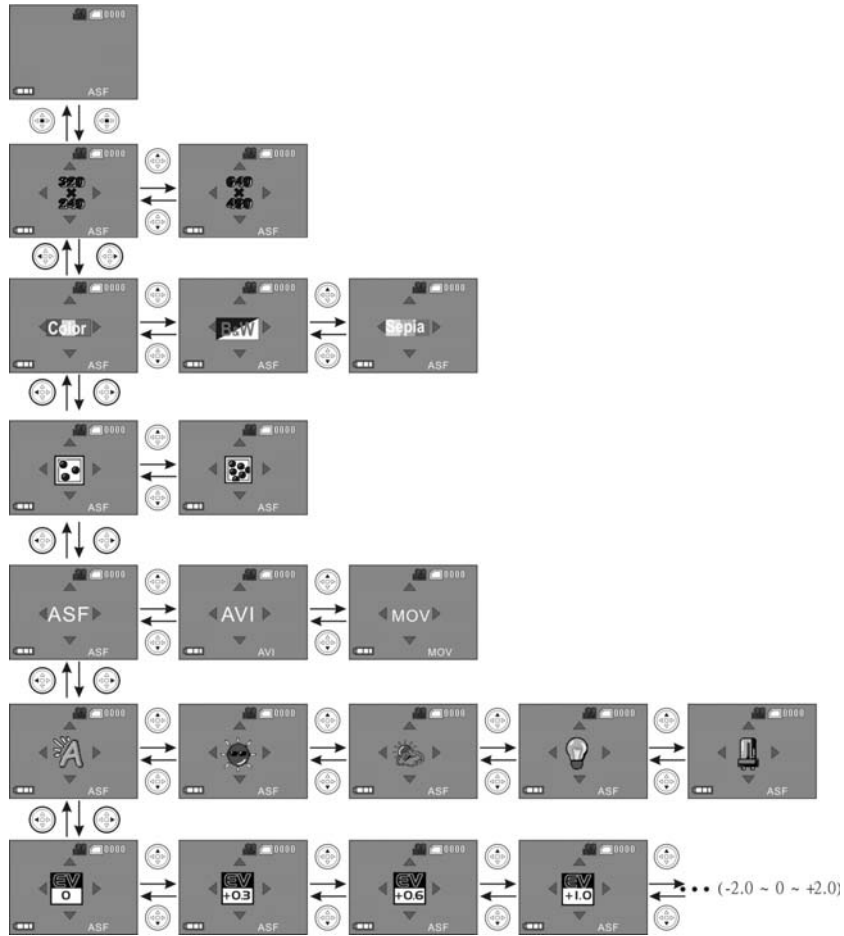
■ 錄影功能選項 (在攝影模式中，請利用 MENU 鍵進入或退出選項畫面)





快速選單

在開始攝影之前，按下確認鍵可以很方便的對影像尺寸、色彩特效、影像品質、影像格式、白平衡及曝光補償做快速設定。



■ 影片播放模式

在攝影模式下，按播放鍵即可進入影片播放模式。

1. 按五向鍵組的向上或向下選擇所需播放的影片後按下確認鍵開始播放。
2. 影片播放時再按確認鍵即可停止播放。
3. 在播放影片的同時按下選擇鈕可以暫停播放，再按則恢復播放。並可由縮放鍵的向上或向下鍵調節播放音量。



本產品提供三種 MPEG4 影片格式,在電腦上播放影片時,請注意以下事項:

1. AVI: 請安裝 XviD 1.03 codec (內附在本產品 CD 中)
2. MOV: 請安裝 QuickTime 6.X 以上版本
3. ASF: 建議使用 Window Media player 9.0 以上版本

刪除目前影片

1. 按五向鍵的右鍵進入刪除確認畫面。
2. 撥選擇鈕向上或向下選擇[確定]選項。
3. 按下選擇鈕刪除該文件（被保護文件不能被刪除）。

保護目前影片

1. 在影片播放模式按五向鍵的左鍵，目前影片將會被保護，畫面上會出現圖標 .
2. 再次按下五向鍵的向左鍵將取消保護，保護圖標  也會消失。

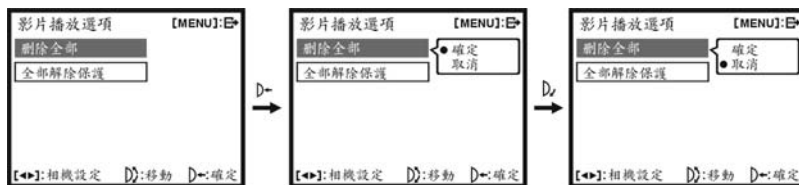
■ 影片播放選項

在影片播放模式下，按 **MENU** 鍵可以進入影片播放選項畫面。

刪除全部影片

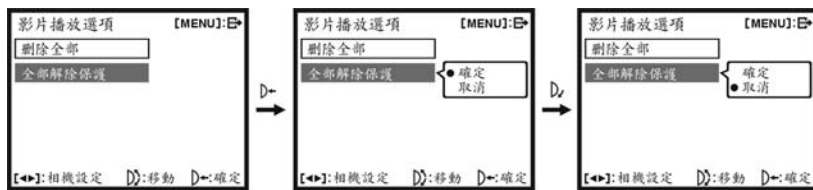
在影片播放選項畫面，按下選擇鈕進入[刪除全部]選項，選擇[確定]會刪除全部文件。如果選擇[取消]並按下選擇鈕，將退回影片播放選項畫面。

注意:被保護文件將無法被刪除，若確定要刪除，請先解除該檔案的保護狀態。



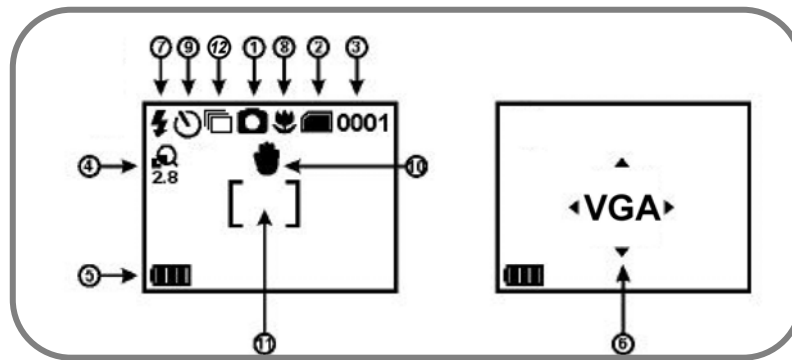
全部解除保護

1. 按選擇鍵的向上或向下鍵選擇[全部解除保護]選項。
2. 選擇全部解除保護選項之後，按選擇鍵的向上或向下鍵選擇[確認]並按下確認鍵將取消所有文件的保護。



拍照模式

螢幕圖示說明



① 拍照模式

② 插卡顯示

：記憶卡

：內建記憶體

③ 已儲存檔案數

④ 數位變焦倍率

⑤ 電池狀態

：全滿 ：少量

：半滿 ：耗盡

⑥ 快速選單

⑦ 閃光燈狀態

自動

強制閃光

自動+防紅眼

慢速同步

關閉

⑧ 近拍模式

⑨ 自拍模式

⑩ 防止晃動提示

⑪ 對焦區

⑫ 連拍模式

■ 拍照

您也可以使用本數位攝影機拍攝靜態照片。檔案為 **JPEG** 格式。

拍照張數受到記憶卡（體）容量大小的限制。另外，影像解析度與影像品質也會影響可以拍攝照片張數的多寡，高解析度、高品質的照片會佔用較大的記憶體容量。

依照下列步驟開始拍照：

- 1 打開電源，並將日期時間設定好。
- 2 將模式鍵切換到拍照模式，可在螢幕上看到拍照模式的圖示，並將影像尺寸、影像品質、白平衡、曝光補償、色彩特效等依您的需要設定好(用選擇鍵的向上或向下鍵選擇相關選項再按確認鍵確認)。
- 3 在液晶螢幕上可看到想要拍照的場景，按下快門鍵後即可拍照。快門鍵有二段，壓下第一段會進行對焦，此時對焦區框架會變成藍色，繼續壓下第二段則會進行拍照儲存。
- 4 利用縮放鍵來拉近攝影主題，最大可放大至 4 倍。
- 5 可利用自拍功能來自拍。
- 6 光線不足時請打開閃光燈（請參考下面圖表“閃光燈”詳細說明）。
- 7 欲觀賞拍下的照片，按下播放鍵即可觀看。

■ 螢幕顯示

利用顯示鍵可以開啓或關閉螢幕上的各種狀態圖示。

拍照時如要關閉螢幕顯示以達到節省電源的目的，只要轉動蓋上液晶顯示幕就可以繼續拍照而攝影機會自動關閉螢幕的顯示。要繼續觀看時，只要重新打開液晶顯示幕即可。

■ 閃光燈

拍照時可利用五向鍵的左鍵切換閃光燈狀態。

顯示	作用	說明
	關	關閉閃光燈，適用於光源充足時
	自動	自動閃光，適用於一般環境
	自動+防紅眼	光源不足時自動閃光，並會預閃閃光燈來移除因網膜反射閃光而產生的“紅眼”效應，適用於拍攝肖像
	強迫閃光	強迫閃光燈動作，適用於逆光或場景過亮而被攝物太暗的情境
	慢速同步	適用於夜景或昏暗燈光，建議使用三角架



開啓閃光燈功能拍照時,請注意手指勿遮住閃光燈。

■影像尺寸

拍攝靜態影像時，有 4 種尺寸可供選擇: VGA，2M，4M，8M。較大尺寸的照片於印製照片時較清晰，但會佔用較多的記憶體與較長的儲存時間。

■影像品質

本攝影機提供 2 種影像品質設定: 最佳、標準。

差別在於對照片進行壓縮時的壓縮比率。壓縮率越大，儲存後檔案容量越小，但是畫質越差。

■白平衡

在拍照模式中提供 5 種白平衡設定



自動: 自動白平衡，適用於一般攝影。



陽光: 適用於陽光下拍攝。



陰天: 適用於陰天拍攝。



燈泡: 適用於燈泡下拍攝。



日光燈: 適用於日光燈下拍攝。

■曝光補償

提供手動補償曝光量，從-2.0EV 到+2.0EV，共 13 段。

■色彩特效

有彩色，黑白效果，復古效果三種可供選擇。

■自拍計時

有關閉，10 秒，20 秒三種可供選擇。

■拍攝模式

有單張和三連拍兩種可供選擇。

■日期標示

可選擇開啓和關閉照片上的日期標示。

■夜攝模式

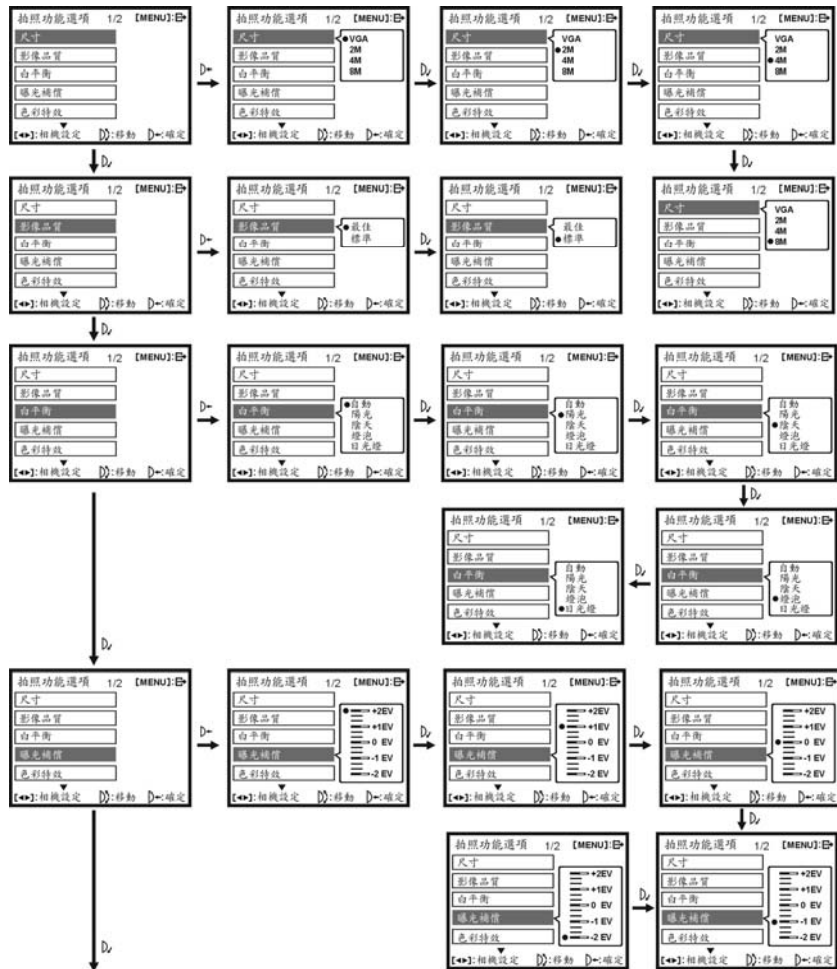
可選擇開啓和關閉夜攝模式。

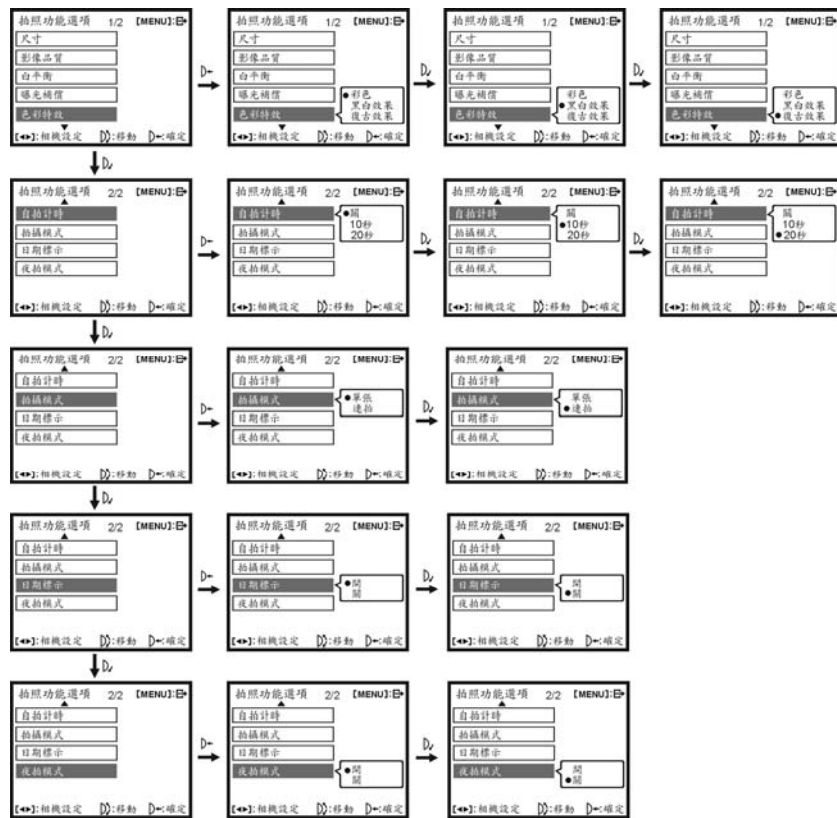
■近拍模式

拍照時可以通過向右按五向鍵進入近拍模式。

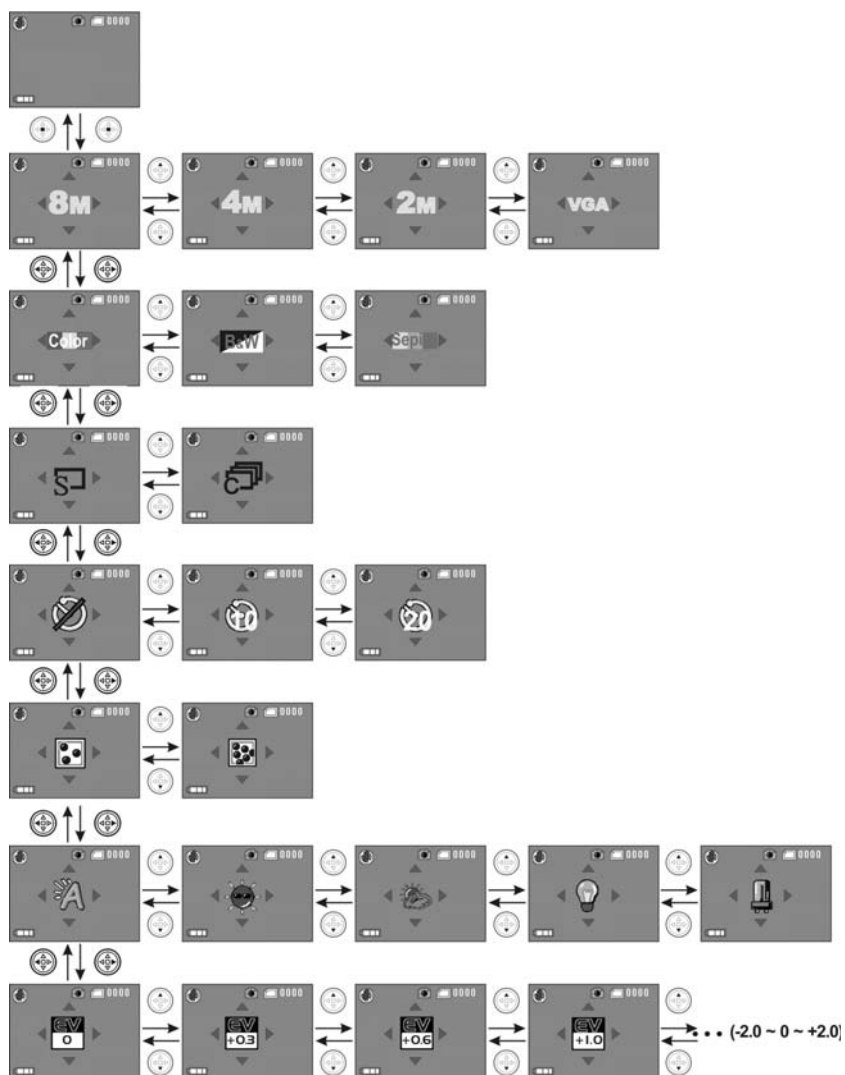
■ 拍照功能選項

利用 MENU 鍵可進入或退出拍照功能選項畫面。





快速選單



■ 照片播放模式

在拍照模式下，按下播放鍵即可進入照片播放模式。

1. 按五向鍵的向上或向下鍵瀏覽照片。
2. 播放照片時，可以利用縮放鍵放大顯示照片，並使用五向鍵來移動檢視區域。

刪除目前照片

1. 按五向鍵的右鍵進入刪除確認畫面。
2. 撥選擇鈕向上或向下選擇【確定】選項。
3. 按下選擇鈕刪除該文件（被保護文件不能被刪除）。

保護目前照片

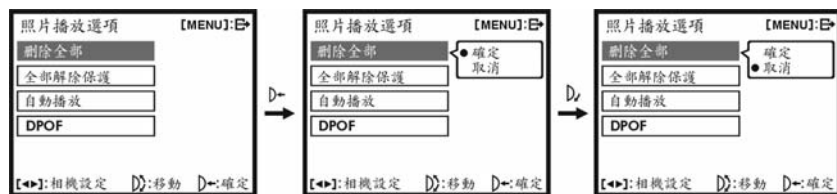
1. 在照片播放模式下，按五向鍵的左鍵，目前照片將會被保護，畫面上會出現圖標 .
2. 再次按下五向鍵的向左鍵將取消保護，保護圖標  也會消失。

■ 照片播放選單

刪除全部照片

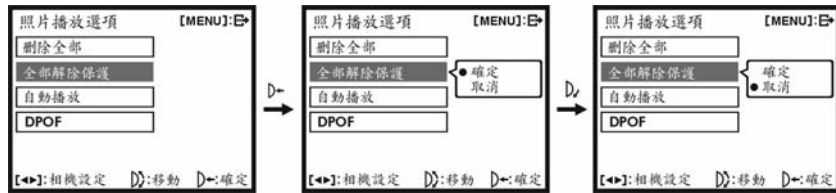
在照片播放選項畫面，按下選擇鈕進入【刪除全部】選項，選擇【確定】會刪除全部文件。
如果選擇【取消】並按下選擇鈕，將退回照片播放選項畫面。

注意：被保護文件將無法被刪除，若確定要刪除，請先解除該檔案的保護狀態。



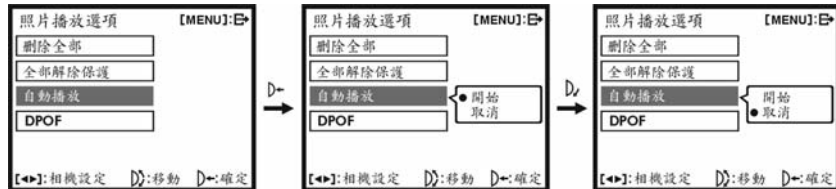
全部解除保護

1. 撥選擇鈕向上或向下選擇[全部解除保護]選項後按下選擇鈕。
2. 撥選擇鈕向上或向下選擇[確認]並按下選擇鈕將取消所有文件的保護。



自動播放

撥選擇鈕向上或向下選擇[自動播放]選項，然後按下選擇鈕，這時將進入自動播放狀態。在自動播放狀態下將按一定時間間隔顯示所有照片。



自動播放只會播放記憶卡（體）中的照片，影片並不會播放。

DPOF

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。

***此功能僅在使用 SD / MMC CARD 儲取檔案時才可使用**

DPOF 設定單張

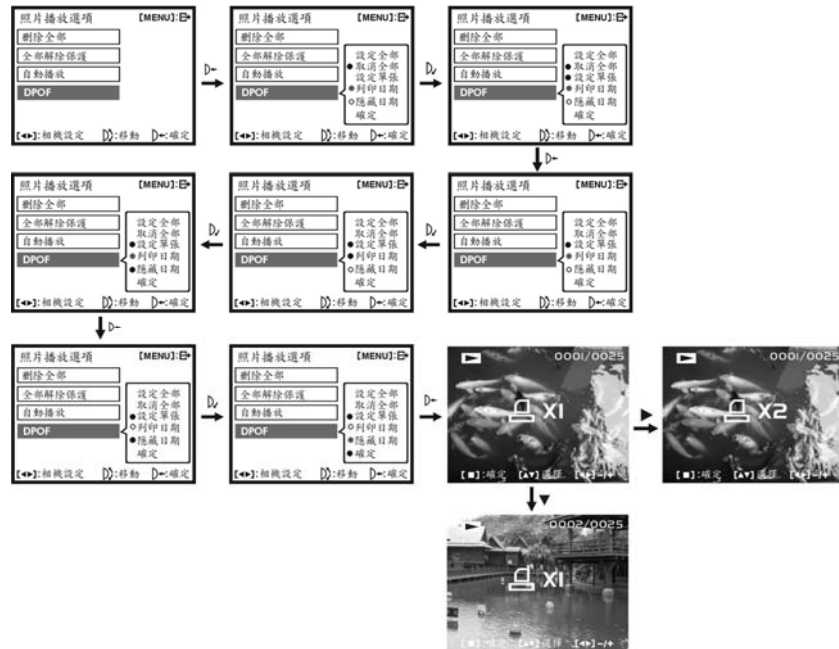
1. 撥選擇鈕向上或向下選擇[DPOF]選項，按下選擇鈕。
2. 撥選擇鈕向上或向下選擇[設定單張]選項，按下選擇鈕進入單張設定畫面。
3. 在單張設定畫面中，用五向鍵的向上或向下鍵選擇照片，向左或向右鍵則可以增減照片打印張數，每幅照片最多可設定打印 9 張。

DPOF 設定全部

1. 撥選擇鈕向上或向下選擇[DPOF]選項，按下選擇鈕。
2. 撥選擇鈕向上或向下選擇[設定全部]選項，按下選擇鈕後所有的照片都會被設定為打印一張。

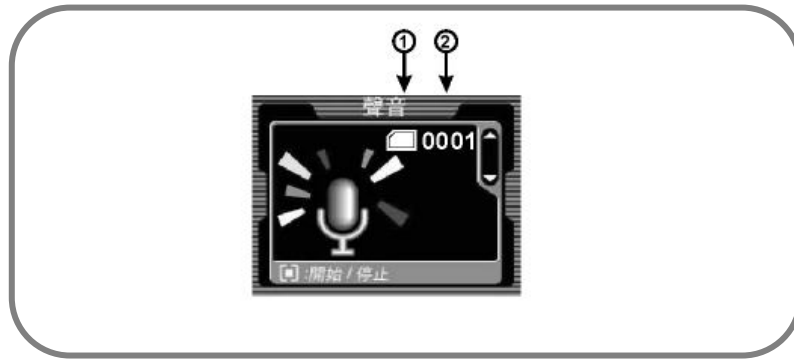
DPOF 取消全部

1. 撥選擇鈕向上或向下選擇[DPOF]選項，按下選擇鈕。
2. 撥選擇鈕向上或向下選擇[取消全部]選項，按下選擇鈕後所有的照片都會被取消打印設定。



錄音模式

■ 螢幕圖示說明



① 插卡顯示

: 記憶卡

: 內建記憶體

② 已儲存檔案數

依照下列步驟開始錄音：

① 打開電源。

② 將模式鍵切換到錄音模式，可在螢幕上看到插卡顯示及已儲存檔案數。

③ 按下快門鍵即可開始錄音。再按一次快門鍵停止。

④ 要播放已經錄製好的聲音存檔，請按下播放鍵進入錄音播放模式。

■ 錄音播放模式

在錄音模式下，按播放鍵即可進入錄音播放模式。

1. 按五向鍵的向上或向下鍵選擇聲音檔案，按下確認鍵即可開始播放，再按一次確認鍵會停止播放。

2. 播放當中按下選擇鈕可以暫停及繼續播放聲音。

3. 播放聲音時，可以利用縮放鍵調整音量。

刪除目前檔案

- 1.按五向鍵的右鍵進入刪除確認畫面。
- 2.撥選擇鈕向上或向下選擇[確定]選項。
- 3.按下選擇鈕刪除該文件（被保護文件不能被刪除）。

保護目前檔案

- 1.在錄音播放模式下,按五向鍵的左鍵,目前檔案將會被保護,畫面上會出現圖標 .
- 2.再次按下五向鍵的左鍵將取消保護,保護圖標  也會消失。

錄音播放選項

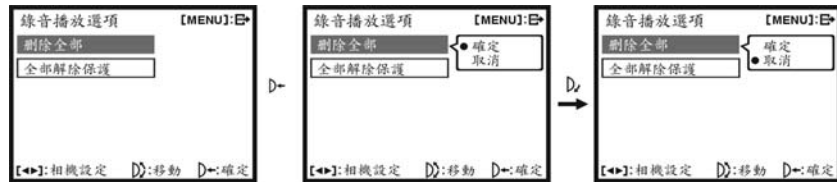
在錄音播放模式下,按 **MENU** 鍵可以進入錄音播放選項畫面。

刪除全部錄音

在影片播放選項畫面,按下選擇鈕進入[刪除全部]選項,選擇[確定]會刪除全部文件。

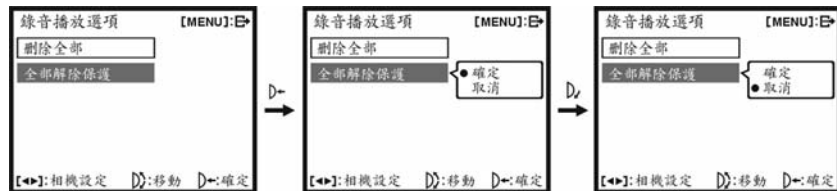
如果選擇[取消]並按下選擇鈕,將退回影片播放選項畫面。

注意:被保護文件將無法被刪除,若確定要刪除,請先解除該檔案的保護狀態。



全部解除保護

- 1.撥選擇鈕向上或向下選擇[全部解除保護]選項後按下選擇鈕。
- 2.撥選擇鈕向上或向下選擇[確認]並按下選擇鈕將取消所有文件的保護。



MP3 模式

■儲存 MP3 歌曲

使用本攝影機播放 MP3 歌曲之前，必須透過連接到電腦的[抽取式磁碟]功能，將曲目儲存到攝影機的記憶體(卡)中，才能由攝影機正常播放。

依照下列步驟將 MP3 歌曲儲存到攝影機：

- 1 打開攝像機，將 USB 連接線連接到電腦及攝影機後，撥選擇鈕選擇[抽取式磁碟]，按下選擇鈕。
- 2 攝影機的螢幕在[抽取式磁碟]功能狀態中會自動關閉，在您的電腦中則會出現一個新的[抽取式磁碟]儲存媒體。
- 3 在電腦上選擇新的[抽取式磁碟]，並在其中建立一個名為[MP3]的檔案夾。
- 4 將準備好的 MP3 曲目增加到此[MP3]的檔案夾中。
- 5 可以儲存的歌曲數量取決於記憶體(卡)的容量大小。
- 6 儲存動作完成後，拔除 USB 連接線。

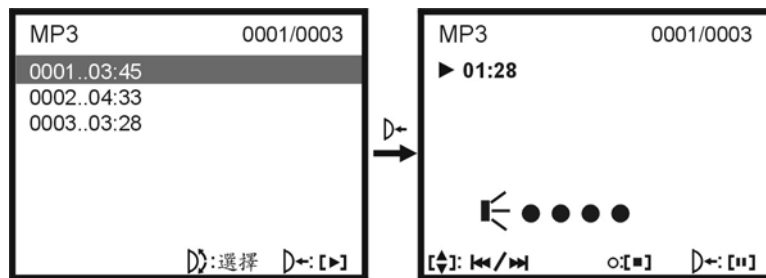
■進入 MP3 模式

開啓攝影機電源後，隨時按下 MP3 鍵即可進入或退出 MP3 模式。

播放 MP3 歌曲

在 MP3 模式下，撥選擇鈕向上或向下選擇歌曲後按下選擇鈕即可開始播放該曲目，播放時螢幕會顯示播放中的曲目及經過時間。

在播放中，再次按下選擇鈕可暫停/繼續播放，要停止播放，請按確認鍵。



音量、高低音調節

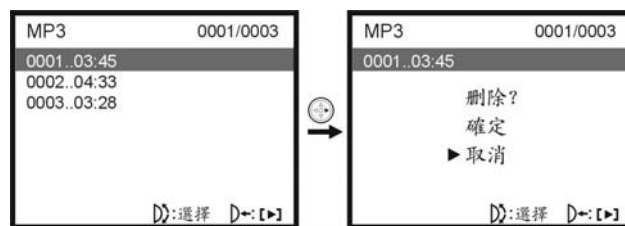
在 MP3 播放的期間，撥縮放鍵向上或向下可以調節音量大小。

上一曲、下一曲

在播放 MP3 的期間按五向鍵的上下鍵來選擇上一曲、下一曲。

刪除單首歌曲

- 1.在 MP3 模式,按五向鍵組的右鍵叫出刪除畫面。
- 2.撥選擇鈕向上或向下選擇刪除[確定]選項。
- 3.按下選擇鈕刪除該文件（被保護文件不能被刪除）。



保護單首歌曲

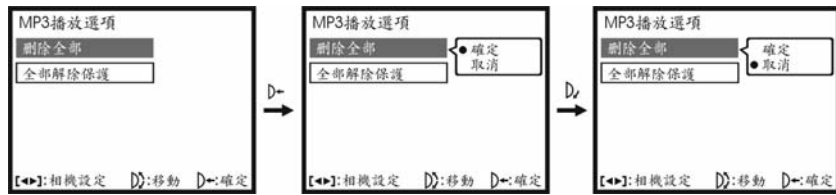
- 1.在 MP3 模式下,按五向鍵的左鍵，目前檔案將會被保護，畫面上會出現圖標 .
- 2.再次按下五向鍵的左鍵將取消保護，保護圖標  也會消失。

■ MP3 播放選項

在 MP3 模式下，按 **MENU** 鍵可以進入 MP3 播放選項畫面。

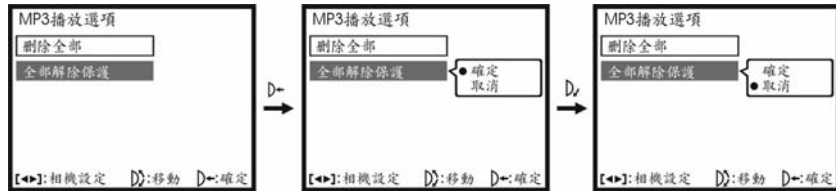
刪除全部歌曲

- 1.進入 MP3 播放選項畫面。
- 2.撥選擇鈕向上或向下選擇[刪除全部]選項，按下選擇鈕。
- 3.撥選擇鈕向上或向下選擇[確定]選項，按下選擇鈕刪除全部曲目，如果選擇[取消]並按下選擇鈕，將退回 MP3 播放選項畫面。(被保護文件不能被刪除)



全部解除保護

- 1.進入 MP3 播放選項畫面。
- 2.撥選擇鈕向上或向下選擇[全部解除保護]選項，按下選擇鈕。
- 3.撥選擇鈕向上或向下選擇[確定]選項，按下選擇鈕將取消所有文件的保護狀態。



USB 連接

將攝影機隨附的 USB 連接線接上攝影機，螢幕上會自動出現 USB 連接畫面，其中包括兩種功能選項：[抽取式磁碟]與[DPS]。

■抽取式磁碟

透過 USB 線，您可以將攝影機內的記憶體(卡)當作電腦延伸的儲存媒體，在抽取式磁碟功能中，您可以在電腦上管理攝影機記憶體(卡)內的檔案，如：觀看攝影機內儲存的影片和照片，增加或刪除攝影機內的 MP3 歌曲檔案，您也可以將攝影機內的記憶體(卡)當做移動式磁碟來使用。

依照下列步驟進入抽取式磁碟功能：

1. 打開攝像機，將 USB 連接線連接到攝影機及電腦後，攝影機會自動切換到 USB 連接畫面。
2. 撥選擇鈕選擇[抽取式磁碟]選項，按下選擇鈕即可進入抽取式磁碟功能。
3. 攝影機的螢幕在[抽取式磁碟]功能狀態中會自動關閉，在您的電腦中則會出現一個新的[抽取式磁碟]儲存媒體，此時您就可以開始在電腦上管理攝影機中的檔案。
4. 要離開抽取式磁碟狀態，請拔除 USB 連接線。

■DPS 直接列印(只能在支持 PictBridge 功能的印表機上使用)

透過 USB 線將攝影機直接連接到印表機，可以直接印出儲存在攝影機內的照片。

依照下列步驟進入直接列印功能：

1. 將 USB 連接線連接到攝影機及印表機後，攝影機會自動切換到 USB 連接畫面。
2. 撥選擇鈕選擇[DPS]選項，按下選擇鈕即可進入 DPS 直接列印功能。
3. 要離開直接列印功能，請拔除 USB 連接線。

列印單張

1. 在 DPS 畫面，撥選擇鈕向上或向下選擇[設定單張]並按下選擇鈕，進入設定單張畫面。
2. 在設定單張畫面，按五向鍵組向上或向下選擇列印照片，向左或向右設定列印張數。
3. 按下確認鍵回到 DPS 畫面，撥選擇鈕選擇[列印]選項並按下選擇鈕即可開始列印。

列印全部

1. 在 DPS 畫面，撥選擇鈕向上或向下選擇[列印全部]並按下選擇鈕。
2. 按五向鍵組向左或向右設定列印張數。
3. 撥選擇鈕向上或向下選擇[列印]選項並按下選擇鈕即可開始列印。

視訊輸出

■ 連接到電視

您可以利用數位攝影機本身提供的 USB/TV OUT 連接線及音頻線將影像及聲音傳輸至電視上。



請依下列步驟操作。

- 1 使用之前，請先依照您所聯結的電視機或錄影機規格，設定攝影機的視訊輸出為 NTSC 或 PAL。
- 2 請使用隨機所附贈之 USB/TV OUT 連接線，連接攝影機與電視。
- 3 將隨機所附贈的音頻線連接到攝影機的耳機插孔與電視。
- 4 開啓攝錄影機，此時攝影機機本身的螢幕將不會顯示，一切的聲音、畫面、資訊將全部透過視訊輸出而顯示在電視上。
- 5 使用視訊輸出功能時，您依然可以正常的操作攝錄影機的一切功能，僅是影像、資訊顯示的位置由攝錄影機本身的螢幕，轉為視訊輸出的設備。
- 6 要離開連接電視狀態，請拔除連接線。

驅動程式

如果您的作業系統是 Windows 98SE 或 Windows ME，您將只需要安裝相機的驅動程式。Windows 2000 和 Windows XP 是隨插即用作業系統，而且不需要以手動方式載入驅動程式。載入驅動程式

1. 將隨附的光碟片放入光碟機中。
2. 如果光碟片未自動執行，使用 Windows 檔案總管執行光碟片根目錄中的 **InstallMgr.exe** 檔。

顯示下列畫面。



3. 按一下安裝按鈕安裝驅動程式。
4. 請依照螢幕畫面上的指示。
5. 使用隨附 USB 連接線連接相機與電腦。

註：連接相機與執行 Windows 2000 或 Windows XP 作業系統的主電腦時，電腦將會自動安裝驅動程式。

驅動程式已安裝到連接的相機內時，相機記憶體和裝入的迷你 SD 記憶卡將顯示為 Windows 檔案總管中的抽取式硬碟。以和一般磁碟相同的方式拖曳並放下檔案。

聲色拍檔 Presto! Video Works 6

聲色拍檔 Presto! Video Works 6 是一款編輯視訊的進階軟體應用程式。

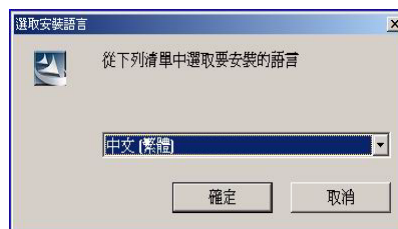
安裝聲色拍檔 Presto! Video Works 6：

1. 將隨附的光碟片放入光碟機中。
2. 如果光碟片未自動執行，使用 Windows 檔案總管執行光碟片根目錄中 InstalMgr.exe 檔。

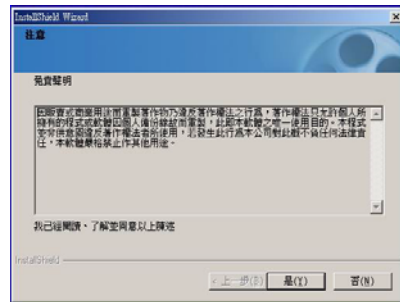
顯示下列畫面。



3. 按一下安裝按鈕，開始依螢幕畫面指示的安裝程序。
4. 選擇語言，然後按「確定」。



5.請閱讀法律免責聲明，如果您同意請按「是」。



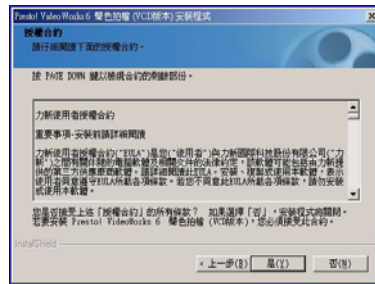
6.若選擇語言為英文，則另外還需要選取所需的英文版本。



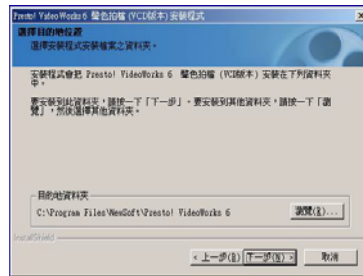
7. 按一下「下一步」以繼續。



8. 按一下「是」同意授權合約。



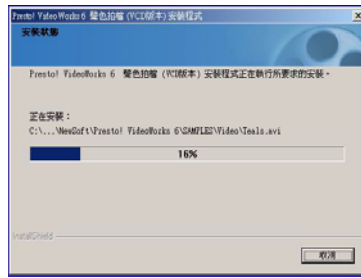
9. 按一下「下一步」選取預設的安裝目錄，或按「瀏覽」選擇您自己的其中一個安裝目錄。



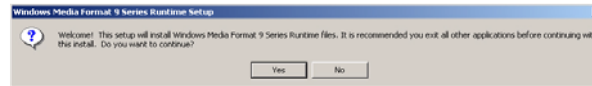
10. 按一下「下一步」選取預設的選單項目，或按「瀏覽」新增您自己的其中一個選單項目。



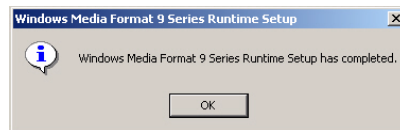
狀態列顯示安裝進度。



11. 按一下 Yes 以繼續。



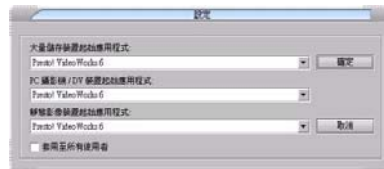
12. Windows Media Format 9 完成設定時顯示下列訊息。按一下 OK。



13. 按一下「完成」以完成安裝。如果想要檢視讀我檔，請勾選核取方塊。



14. 連接某些像 相機 的裝置 時，可設定自動啓動聲 色拍檔 Presto! Video Works 6。
- 使用這裏顯示 的設定畫面確定哪些裝 置會影響聲色拍檔 Presto! Video Works 6。



啓動應用程式後，可在說明檔中找到更多有關 Presto! Video Works 6 聲色拍檔的資訊。

影像酷樂 Presto! Mr. Photo 3

影像酷樂 Presto! Mr. Photo 3 是一套先前的照片編輯軟體應用程式。

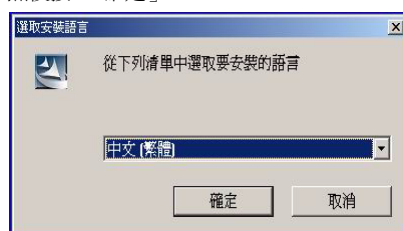
安裝影像酷樂 Presto! Mr. Photo 3：

1. 將隨附的光碟片放入光碟機中。
2. 如果光碟片未自動執行，使用 Windows 檔案總管執行光碟片根目錄中的 InstallMgr.exe 檔。

顯示下列畫面。



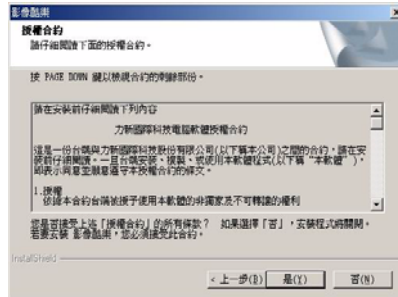
3. 按一下安裝按鈕，開始依螢幕畫面指示的安裝程序。
4. 選擇語言，然後按「確定」。



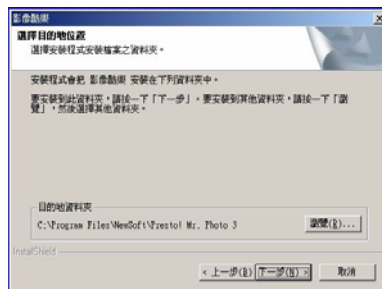
5.按一下「下一步」開始安裝。



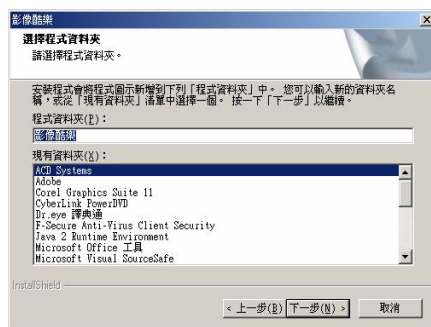
6.按一下「是」同意授權合約。



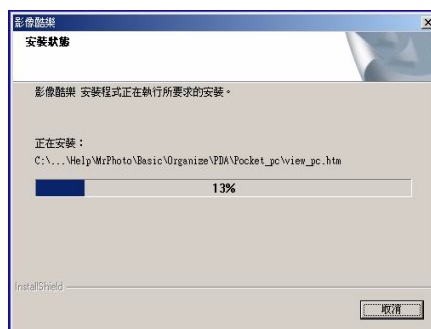
7. 按一下「下一步」選取預設的安裝目錄，或按「瀏覽」選擇您自己的其中一個安裝目錄。



8.按一下「下一步」選取 預設的選單項目，或輸入新的資料夾名稱。



指示安裝進度的狀態列。



9.連接某些像 相機 相機 的裝置時，可設定自動 啟動影像酷樂 Presto! Mr. Photo 3。

使用這裏 顯示的設定畫面確定哪 些裝置會影響影像酷樂 Presto! Mr. Photo 3。



10.按一下「完成」以完成安裝。



啟動應用程式後，可在說明檔中找到更多有關影像酷樂 Presto! Mr. Photo 3 的資訊。

XviD 1.03 codec 程式安裝

XviD 1.03 codec 安裝 for PC

XviD 1.03 codec 程式軟體安裝

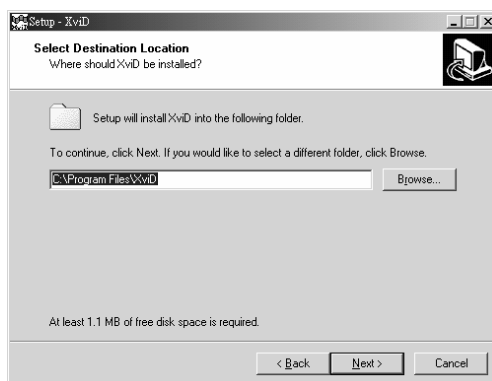
- 1.請將相機所隨附的驅動程式光碟片放入電腦的光碟機中
- 2.請您開啓我的電腦，並點選進入光碟機中，請直接點選執行位於根目錄下的 Xvid 程式檔案)
- 3.請點選”XviD-1.0.3.exe”進行安裝，螢幕會出現安裝畫面，請按「Next」進行下一步



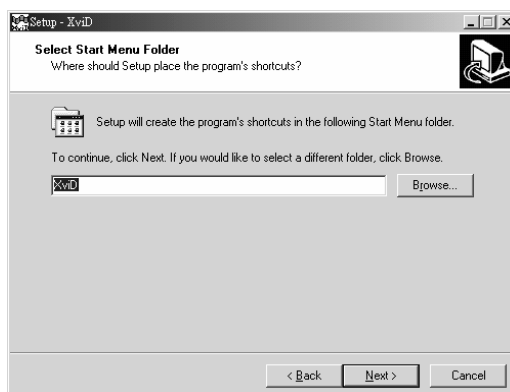
- 4.進入軟體授合約畫面，請選擇「I accept the agreement」，按「Next」進行下一步



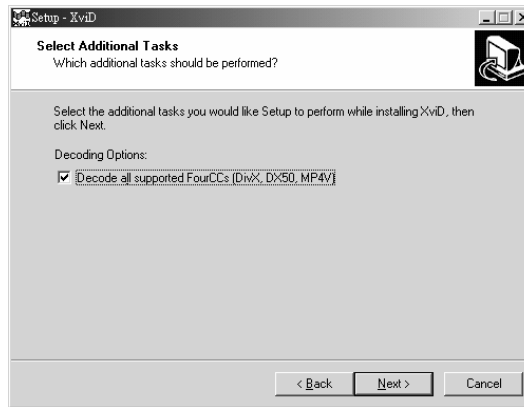
5.請依照安裝指示「**Browse**」來選擇所要安裝的目的地，按「**Next**」進行下一步



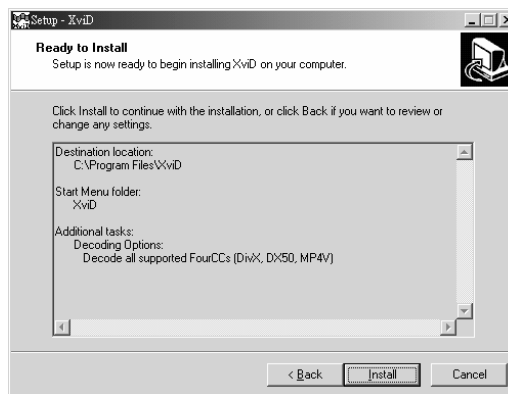
6. 請選擇所要安裝程式的資料夾名稱，按「**Next**」進行下一步



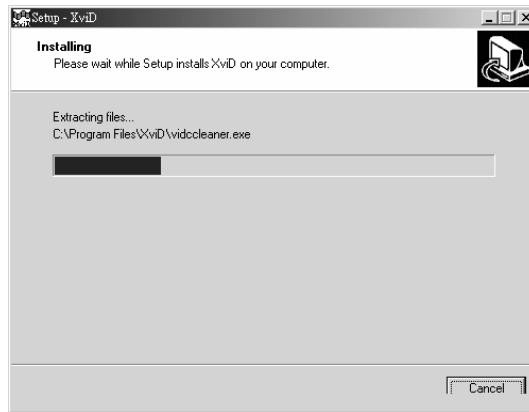
7.進入安裝附加功能畫面,按「 **Next** 」進行下一步



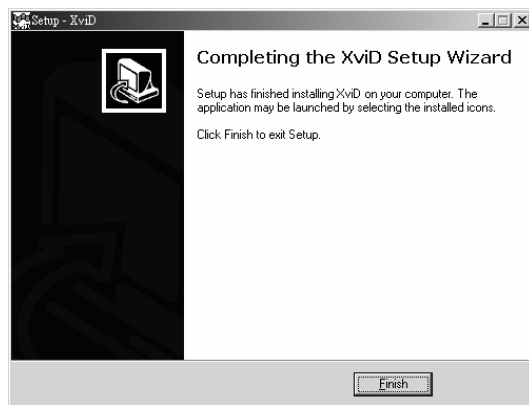
8.進入正式安裝程式畫面，按「 **Install** 」進行安裝



9. 安裝進行中，如需停止安裝，請按「**Cancel**」



10. 安裝完成後會顯示以下之畫面，按下「**Finish**」結束安裝程式



附錄

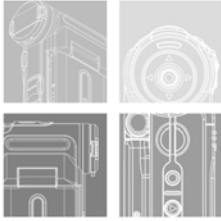
■規格:

感光元件	1/2.5" CCD
畫素	400 萬畫素
光圈	F 3.0/8.0
對焦距離	20cm ~ Infinity
後頂點焦距	f=7.36mm
快門（速度）	1/2 秒 ~ 1/1500 秒
螢幕	2.0" LTPS TFT LCD
儲存媒體	內建 32MB FLASH MEMORY SD CARD（相容 MMC），支援 32MB~512MB
Digital Zoom	30 段式 4 倍數位變焦
檔案格式	照片 JPEG 影片 ASF / MOV / AVI
檔案壓縮格式	照片 JPEG (Exif2.2/DCF) 標準 影片 MPEG4 標準
影像解析度	照片 VGA / 2M / 4M / 8M 影片 VGA (640 x 480) 30fps (320 x 240) 30fps
自拍器	關 / 10 秒 / 20 秒
閃光燈模式	自動 / 自動+防紅眼 / 強制 / 慢速同步 / 關
電視輸出	NTSC / PAL
自動關機	關 / 2 分鐘 / 5 分鐘
USB	USB 2.0
電源	可充電式鋰電池一顆
外觀尺寸	100 x 59 x 35 mm
重量	約 160g（不含電池）

■系統需求

在操作，使用數位攝錄影機時，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錄影機，以發揮最好的效能。最低系統需求如下：

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(越長的影片，所需硬碟容量越大)
其他	一個標準 USB 1.1/2.0 連接埠



THE DIGITAL CAMERA COMPANY

