

數位攝影機

使用說明書



歡 迎

這是一台具有高品質且經濟的數位攝影機，你可以用它拍攝、編輯照片，然後傳送給你的親戚朋友一同分享。

此數位攝影機不僅可作為一台數位相機拍攝照片，還可以錄製動畫及聲音。你也可以用作 MP3 播放器或者連到電腦用作一台視訊相機。

本說明書介紹了如何使用你的數位攝影機及如何安裝配備的軟件。閱讀本手冊你將學會如何使用這台數位攝影機拍攝照片、錄製動畫、錄製聲音、聽 MP3 音樂、傳送照片和動畫到你的電腦及如何使用視訊相機。

無論什麼時候你想利用電子郵件傳送照片和一小段動畫、制作一本相冊、錄製動畫、播放 MP3 音樂、甚至與你的家人朋友通過網路進行面對面聊天，這台數位攝影機是你最好的選擇和朋友。

目錄

1. 注意事項	4
安全注意	4
使用前之注意事項	4
操作前之注意	5
包裝內容	5
2. 認識數位攝影機	7
數位攝影機構造	7
俯視面	7
正面	7
背面	8
右側	8
底面	9
電池狀態顯示	9
3. 如何使用數位攝影機	10
使用前的準備	10
4. 開始使用數位攝影機	11
功能表	11
動畫模式	14
狀態指示	14
錄製動畫	15
利用自拍方式錄製動畫	16
特效	17
動畫回放	17
動畫索引	18
動畫回放選單	18
照相模式	20
狀態指示	20
曝光鎖定	21
照相選單	21
閃光燈功能	21
曝光值調整	21
自拍	22
特效	22

如何拍照.....	22
拍攝近拍照片.....	23
拍攝一般照片.....	23
照片回放.....	23
Trim(改變照片尺寸)功能.....	23
照片索引.....	24
照片回放選單.....	24
MP3 播放器	29
狀態指示	29
如何播放 MP3 歌曲	29
音量、高低音調節.....	30
快進、快退、下一曲、上一曲.....	31
MP3 播放器選單	32
聲音模式.....	34
狀態指示.....	34
開始錄音.....	34
聲音回放選單.....	35
設置模式	37
狀態指示.....	37
設置	37
幫助畫面.....	39
警告信息.....	40
5. 如何連接電腦.....	41
視訊相機/儲存裝置.....	41
視訊輸出.....	42
系統需求.....	43
6. 驅動程式安裝.....	44
7. 應用程式安裝.....	46
8. 附錄:數位攝錄規格.....	51
9.常見故障處理.....	52

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



光碟片(含驅動程式)



皮套



腕帶、鏡頭蓋吊帶



耳機



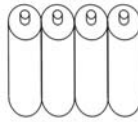
USB 連接線



TV OUT 連接線



音頻線



"AAA" 鹼性電池 4 顆



使用說明書

- 光碟片(含驅動程式)
- 皮套
- 腕帶、鏡頭蓋吊帶
- 耳機
- USB 連接線
- TV OUT 連接線
- 音頻線
- "AAA" 鹼性電池 4 顆
- 使用說明書

2. 認識數位攝影機

數位攝影機構造

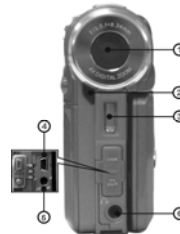
俯視面：

1. 麥克風
2. 喇叭



正面：

1. 鏡頭
2. 自拍燈
3. 閃光燈



連接埠

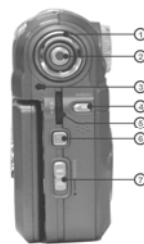
數位攝影機的前面有 USB、AUDIO OUT 與 TV OUT 連接埠，可讓使用者連結電腦與電視及接耳機。

4. **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、動畫或錄音轉到電腦中，或者將數位攝影機當作 PC camera 使用。
5. **TV OUT 連接埠** 透過 TV OUT 連接埠可與電視、錄像機相互連結，使用者可觀看數位攝影機中的照片、動畫。

6. AUDIO OUT 連接埠-透過 AUDIO OUT 連接埠可與耳機相互連結, 使用者可聽數位攝影機中的音樂。

背面：

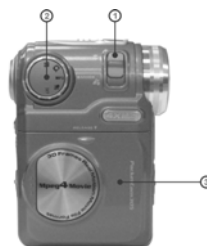
1. **多功能鍵**-在各種模式下做相應的上、下、左、右選擇或其它功能用。
2. **快門鍵**-在拍照模式下按此鍵進行拍照,在動畫模式下按此鍵開始或停止錄影,在錄音模式下按此鍵開始或停止錄音。
3. **電源指示燈**-當數位攝影機開的時候, 電源指示燈亮。
4. **功能表鍵**-在不同模式下按此鍵可進入各模式之功能表畫面。



5. **選擇鍵**-多重選擇鍵帶有向上選擇鍵、向下選擇鍵和確認鍵,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. **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。
7. **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。

右側：

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
2. **模式選擇鍵**-透過此模式選擇鍵,您可以選擇操作模式:
 1. -動畫模式
 2. -拍照模式
 3. MP3-播放器模式
 4. -錄音模式
 5. SET-設置模式



3. **電池卡蓋**

底面：

1.彩色液晶顯示屏

2.顯示模式鍵-在拍照模式和動畫模式使用時，透過此按鍵可以切換螢幕顯示的狀態，分別為：正常 → 全屏 → 幫助畫面。其它模式則為：正常 → 幫助畫面。

3.SD 卡插槽

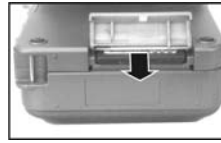
電池狀態顯示：



3. 如何使用數位攝影機

使用前的準備

- 第一步 請裝入四顆 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 16M 記憶體會自動停止使用。當開機的時候，不要拔出記憶卡。



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，電源燈點亮時應放開 POWER 鍵，否則數位攝影機又會被關閉。

●**步驟二** LCD 顯示器會自動關閉

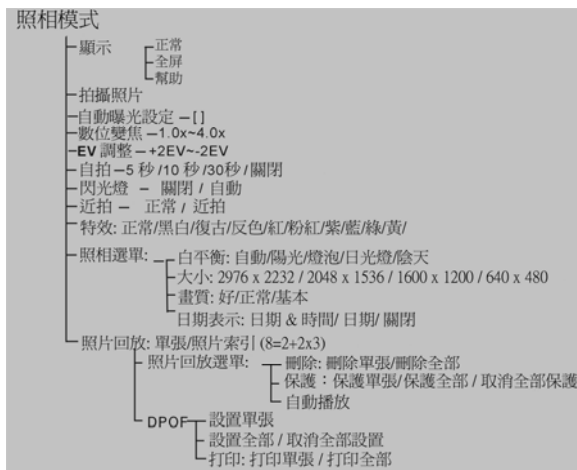
注意：無操作時 LCD 顯示器在 1 分鐘後自動關閉，根據你設定的時間過後自動開機。

功能表

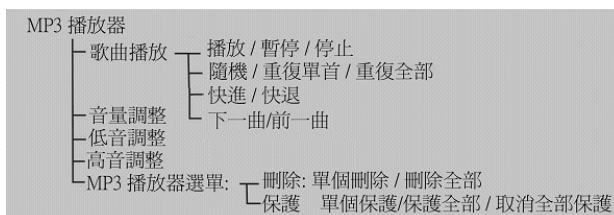
動畫模式

動畫模式	
顯示:	正常/全屏/幫助
拍攝動畫:	開始/暫停/停止
數位變焦:	1x~4x
EV 調整:	+2EV~ -2EV
近拍:	正常/近拍
自拍:	5秒/10秒/30秒/關閉
特效:	正常/黑白/復古/反色/紅/粉紅/紫/藍/綠/黃/
動畫選單:	白平衡: 自動/陽光/燈泡/日光燈/陰天
	大小: 640X480/320X240
	影像品質: 好/正常/基本
動畫回放:	單個/小張索引 (6=2x3)
音量調整	
動畫回放菜單:	刪除: 單個刪除/刪除全部
播放	保護: 單個保護/保護全部

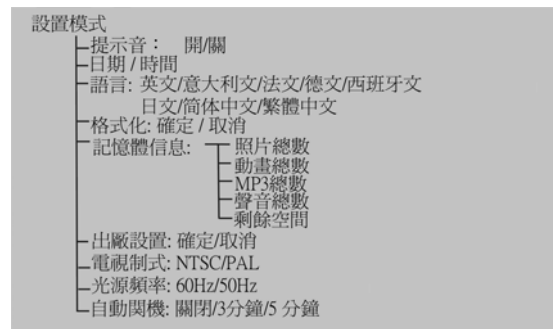
照相模式



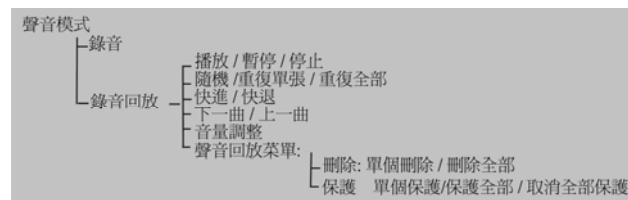
MP3 播放器模式



設置模式



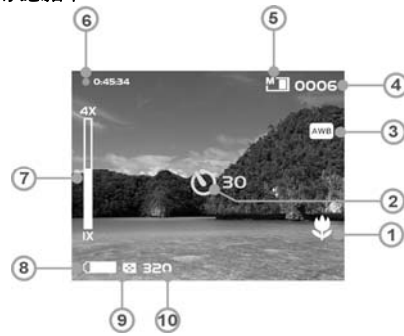
聲音模式



動畫模式[

旋轉模式鍵到[Movie] [

狀態指示

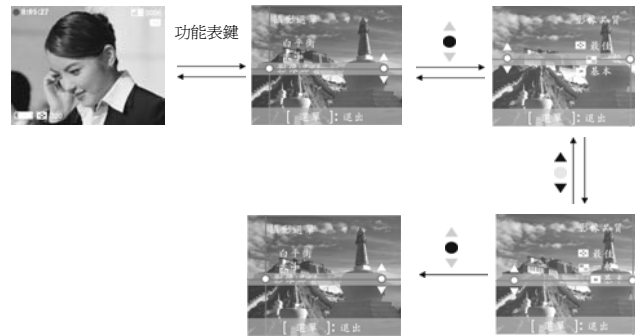


- ① 近拍
- ② 自拍/延時
- ③ 白平衡
- ④ 動畫計數
- ⑤ 記憶體狀態
- ⑥ 剩餘錄影時間
- ⑦ 數位變焦
- ⑧ 電池狀態
- ⑨ 影像品質
- ⑩ 影像大小

錄製動畫

本數位攝影機可錄製 MPEG4 格式的動畫。

在動畫模式下，按「功能表鍵」進入動畫選單



選擇影像大小：

- 1.按選擇鍵的上鍵或下鍵選擇大小選項並按確認鍵。
- 2.用選擇鍵的向上或向下鍵選擇您喜好的影像大小並按確認鍵。

影像大小選項：640X480、320X240

選擇白平衡方式：

1. 按選擇鍵的向上或向下鍵選擇白平衡選項並按確認鍵。
2. 用選擇鍵的向上或向下鍵選擇您喜好的白平衡方式並按確認鍵。這時將有五種白平衡方式可選擇。

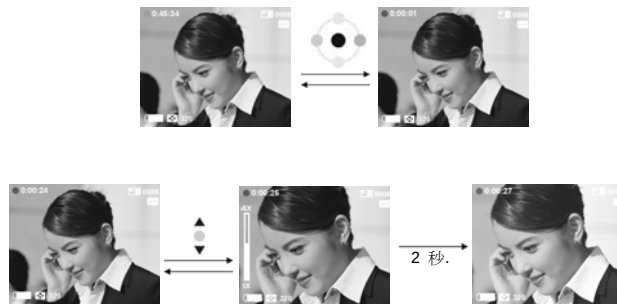
白平衡方式：自動，陽光，燈泡，日光燈，陰天。

選擇影像品質：

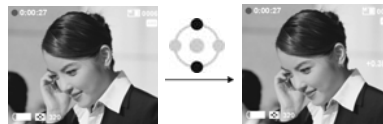
1. 按選擇鍵的向上或向下鍵選擇影像品質選項並按確認鍵。
 2. 用選擇鍵的向上或向下鍵選擇您喜好的動畫品質並按確認鍵。
- 影像品質選項：最佳，一般，基本

開始錄影：

●**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。在錄影時按選擇鍵的向上或向下鍵，進行數位變焦。



錄影時可按多功能鍵的向上或向下鍵選擇您所需的曝光值。



錄影時可按多功能鍵的右鍵暫停錄影，然後再按一次右鍵則繼續錄影。

●**步驟二** 再次按快門鍵即可停止錄影。

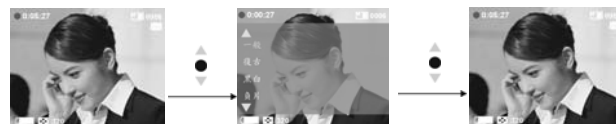
利用自拍方式錄製動畫：

1. 按多功能鍵的左鍵進入自拍設置界面。
2. 在自拍設置界面上，按選擇鍵的向上或向下鍵選擇自拍時間，按確認鍵確定。
3. 按下快門鍵開始自拍倒計時。在自拍的同時可按確認鍵取消自拍倒計時。



特效:

在動畫模式下，按確認鍵進入特效選擇畫面，然後再用選擇鍵的向上或向下鍵選擇所需特效。



動畫回放:

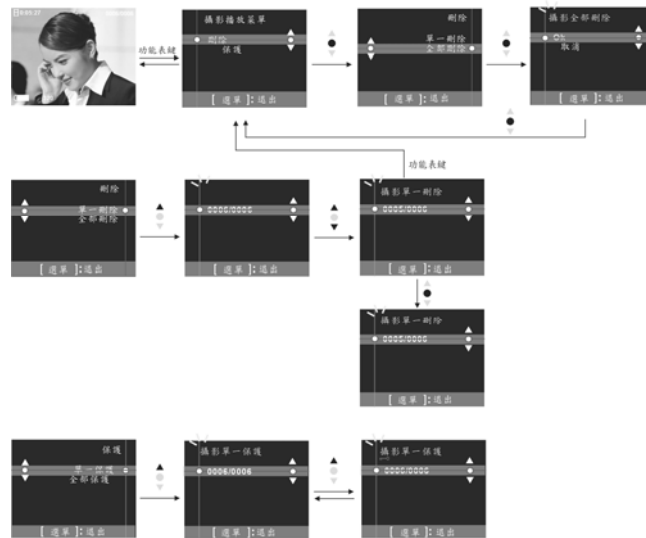
在動畫模式下，按回放鍵即可進入動畫回放模式。

1. 按選擇鍵的向上或向下鍵選擇所需播放的動畫，然後按確認鍵開始播放。
2. 再按確認鍵即可停止播放。

件不能被刪除)。

刪除全部動畫

1. 按選擇鍵的向上或向下鍵選擇刪除選項，此時按下確認鍵。
2. 按選擇鍵的向上或向下鍵選擇全部刪除選項，此時按下確認鍵進入全部刪除界面。
3. 在全部刪除界面，按選擇鍵的向上或向下鍵選擇「ok」並按下確認鍵刪除全部文件，如果選擇「取消」並按下確認鍵，將退出全部刪除界面（被保護文件不能被刪除）。



保護單張動畫

1. 按選擇鍵的向上或向下鍵選擇保護選項，此時按下確認鍵。
2. 按選擇鍵的向上或向下鍵選擇保護單個選項，此時按下確認鍵進入單個保護界面。
3. 按選擇鍵的向上或向下鍵選擇要保護的文件，如果該文件沒有被保護，按確認鍵將保護該文件，這時出現圖標，再次按下確認鍵將取消保護，圖標消失。反之，如果該文件有被保護，出現圖標，按確認鍵將取消保護，圖標消失。

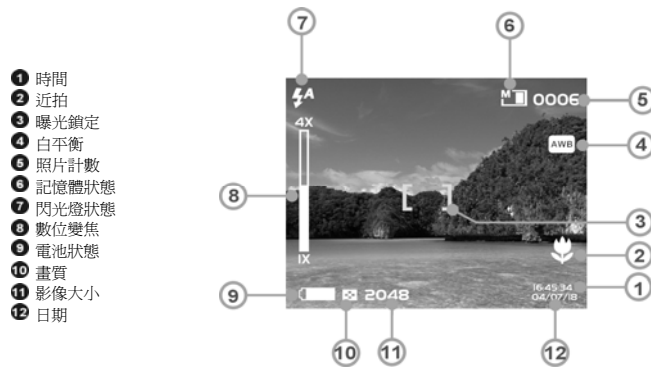
保護全部動畫

1. 按選擇鍵的向上或向下鍵選擇保護選項，此時按下確認鍵。
2. 按選擇鍵的向上或向下鍵選擇全部保護選項，此時按下確認鍵進入全部保護界面。
3. 在全部保護界面，按選擇鍵的向上或向下鍵選擇「ok」並按下確認鍵保護全部文件，如果選擇「取消」並按下確認鍵，將取消所有文件的保護。

照相模式

將模式選擇鍵選擇到照相模式 

狀態指示：



曝光鎖定：

當按下快門鍵第一段時，會出現 [] 表示自動曝光不再調整。

照像選單：

在拍照之前先設置自己所要選擇的選項。按「功能表鍵」即可調出照相選單。

選擇影像大小：

- 1.按選擇鍵的向上或向下鍵選擇影像大小選項，此時按下確認鍵。這時將出現四種照片大小選項。
- 2.按選擇鍵的向上或向下鍵選擇您喜好照片的大小并按下確認鍵影像大小選項：
2976X2232, 2048X1536, 1600X1200, 640X480

選擇白平衡方式：

- 1.按選擇鍵的向上或向下鍵選擇白平衡選項，此時按下確認鍵。
- 2.按選擇鍵的向上或向下鍵選擇您喜好的白平衡方式並按下確認鍵
白平衡選項: 自動、陽光、燈泡、日光燈、陰天

選擇畫質：

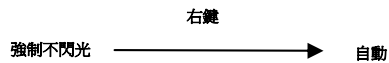
1. 按選擇鍵的向上或向下鍵選擇畫質選項，此時按下確認鍵。
2. 按選擇鍵的向上或向下鍵選擇您喜好的畫質并按下確認鍵
畫質選項: 最佳、一般、基本

選擇日期標示方式：

- 1.按選擇鍵的向上或向下鍵選擇日期標示選項，此時按下確認鍵。
- 2.按選擇鍵的向上或向下鍵選擇您喜好的日期標示方式，有三種日期標示方法。
日期標示選項: 日期&時間、日期、關閉

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: 強制不閃光、自動閃光，按多功能鍵的右鍵可切換這兩種狀態：

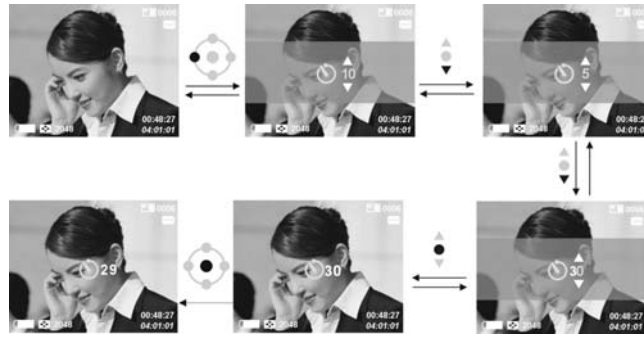


曝光值調整：

在拍照模式下，可用選擇鍵的向上或向下鍵直接調整 EV 值。
EV 值範圍：- 2.0 ~ +2.0。

自拍：

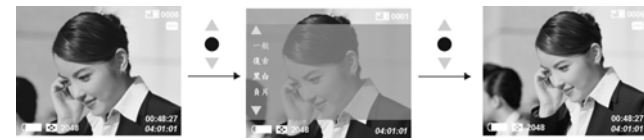
- 1.按多功能鍵的左鍵進入自拍設置界面。
- 2.在自拍設置界面上,按選擇鍵的向上或向下鍵選擇自拍時間，按確認鍵確定。
- 3.按下快門鍵開始自拍倒計時。在自拍的同時可按確認鍵取消自拍倒計時。



特效：

在拍照模式下按下確認鍵顯示特效選單，按選擇鍵的向上或向下鍵選擇你想要的特效並按確認鍵。

特效選項：一般、復古、黑白、負片、紅、粉紅、紫、藍、綠、



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 按下快門鍵第一級鎖定自動曝光
- 步驟四 按下快門鍵第二級，擷取照片時，LCD 上的畫面會停止不動，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，這時你可以在 17~22cm 的範圍擷取照片。

● **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

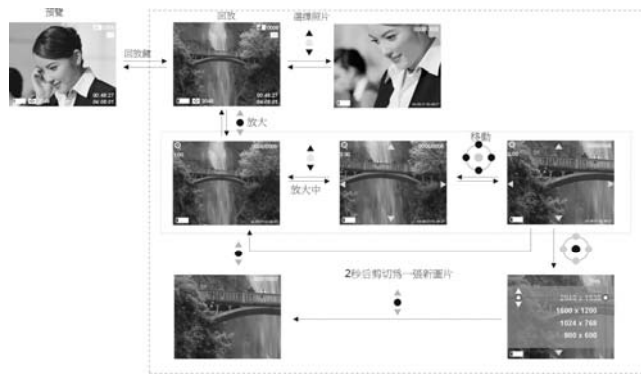
● **步驟二** 請依照如何拍照的步驟，擷取照片

照片回放:

- 1.在照相模式， 按下回放鍵進入照片回放模式。
- 2.在照片回放模式下用選擇鍵的向上或向下鍵選擇回放照片。
- 3.按確認鍵進入照片縮放功能，這時用選擇鍵的向上或向下鍵對照片進行照片縮放，當放大的時候，並可用上、下、左、右鍵來瀏覽照片。

Trim(改變照片尺寸)功能:

在照片放大的狀態下按下快門鍵進入 Trim(改變照片尺寸)功能，這時可對放大的照片進行拍攝，但必須選擇比原照片小的分辨率，選定后按確認鍵進行拍照。



照片索引:

在照片回放模式下按下多功能鍵的左鍵進入照片索引，此時顯示八張照片縮小圖，並可用選擇鍵的向上或向下鍵選擇照片。選中后按下確定鍵瀏覽大圖。



照片回放選單:

在照片回放模式下按下功能表鍵顯示照片回放選單。

刪除單張照片

1. 按選擇鍵的向上或向下鍵選擇刪除選項，此時按下確認鍵。
2. 按選擇鍵的向上或向下鍵選擇刪除單個選項，此時按下確認鍵進入單個刪除界面。
3. 按選擇鍵的向上或向下鍵選擇要刪除的文件，此時按下確認鍵將刪除該文件（被保護文件不能被刪除）。

刪除全部照片

1. 按選擇鍵的向上或向下鍵選擇刪除選項，此時按下確認鍵。
2. 按選擇鍵的向上或向下鍵選擇全部刪除選項，此時按下確認鍵進入全部刪除界面。
3. 在全部刪除介面，按選擇鍵的向上或向下鍵選擇「ok」並按下確認鍵刪除全部文件，如果選擇「取消」並按下確認鍵，將退出全部刪除界面（被保護文件不能被刪除）。

保護單張照片

1. 按選擇鍵的向上或向下鍵選擇保護選項，此時按下確認鍵。
2. 按選擇鍵的向上或向下鍵選擇保護單個選項，此時按下確認鍵進入單個保護界面。
3. 按選擇鍵的向上或向下鍵選擇要保護的文件，如果該文件沒有被保護，按確認鍵將保護該文件，這時出現圖標，再次按下確認鍵將取消保護，圖標消失。反之，如果該文件有被保護，出現圖標，按確認鍵將取消保護，圖標消失。

保護全部照片

1. 按選擇鍵的向上或向下鍵選擇保護選項，此時按下確認鍵。
2. 按選擇鍵的向上或向下鍵選擇全部保護選項，此時按下確認鍵進入全部保護界面。
3. 在全部保護界面，按選擇鍵的向上或向下鍵選擇「ok」並按下確認鍵保護全部文件，

如果選擇「取消」并按下確認鍵，將取消所有文件的保護。

自動播放：

按選擇鍵的向上或向下鍵選擇自動播放選項，然後按下確認鍵，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。在自動播放狀態下按功能表鍵退出自動播放狀態。

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。

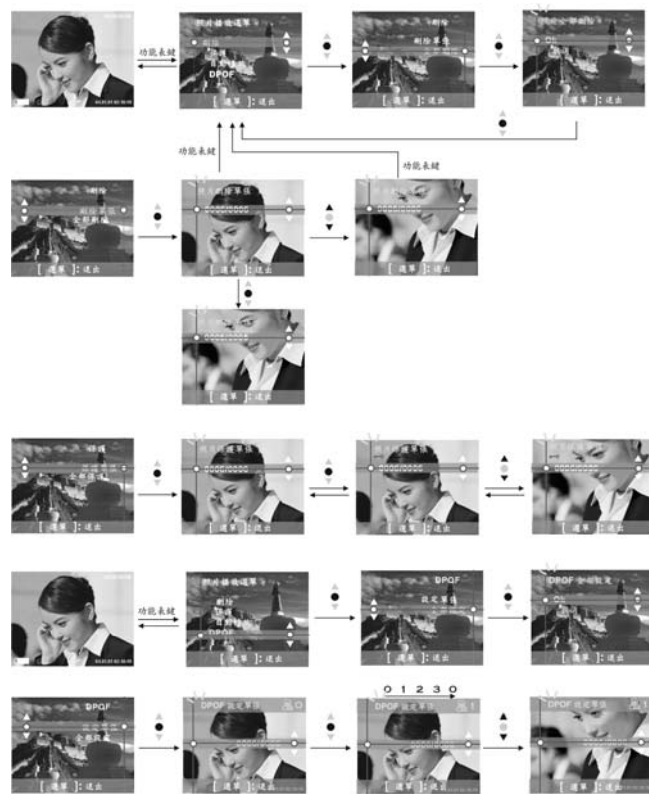
DPOF 設定單張

1. 按選擇鍵的向上或向下鍵選擇「DPOF」選項，此時按下確認鍵。
2. 按選擇鍵的向上或向下鍵選擇設定單張選項，此時按下確認鍵進入設定單張界面。
3. 在設定單張界面，出現當前照片畫面，然後用按選擇鍵的向上或向下鍵選擇照片，此時按確認鍵照片打印張數會增加，照片最多可設定打印三張。

DPOF 全部設定：

1. 按選擇鍵的向上或向下鍵選擇「DPOF」選項，此時按下確認鍵。
2. 按選擇鍵的向上或向下鍵選擇設定全部選項，此時按下確認鍵進入設定全部界面。

3.在設定全部界面，這時就會出現確定和取消選項，選擇確定並按下確認鍵，所有的照片都會被設定為打印一張，若選擇取消則所有照片都會被取消打印設置。



直接列印 (只能在支持 PictBridge 功能的印表機上使用)

按選擇鍵的向上或向下鍵選擇列印選項，此時按下確認鍵，這時會出現連接列印機的提示。將數位攝影機與印表機用 USB 綫連接，成功連接後數位攝影機會出現列印單張和列印全部的選項。

列印單張

1. 在列印選單，按選擇鍵的向上或向下鍵選擇打印單張並按下確認鍵，進入列印單張界面。
2. 在列印單張界面，按選擇鍵的向上或向下鍵選擇打印照片、列印張數、紙張類型、日期列印、列印中的任一選項進行打印設置。
 - 列印照片: 按多功能鍵的左或右鍵選擇你想要列印的照片。
 - 列印張數: 按多功能鍵的左或右鍵設置你要列印的張數。
 - 紙張類型: 按多功能鍵的左或右鍵設置你要列印的紙張類型
 - 日期打印: 按多功能鍵的左或右鍵選擇是否列印日期。
 - 列印: 按確認鍵開始列印。

列印全部

1. 在列印選單，按選擇鍵的向上或向下鍵選擇打印全部並按下確認鍵進入列印全部界面
2. 在列印全部界面，按選擇鍵的向上或向下鍵選擇列印張數、紙張類型、日期列印、列印中的任一選項進行列印設定。
 - 列印張數: 按多功能鍵的左或右鍵設置要列印的張數。
 - 紙張類型: 按多功能鍵的左或右鍵設置要列印的紙張類型
 - 日期列印: 按多功能鍵的左或右鍵選擇是否列印日期。
 - 列印: 按確認鍵開始列印。



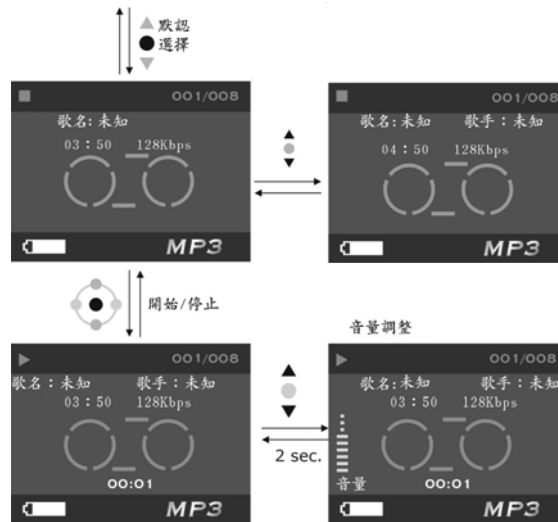
MP3 播放器

狀態指示:



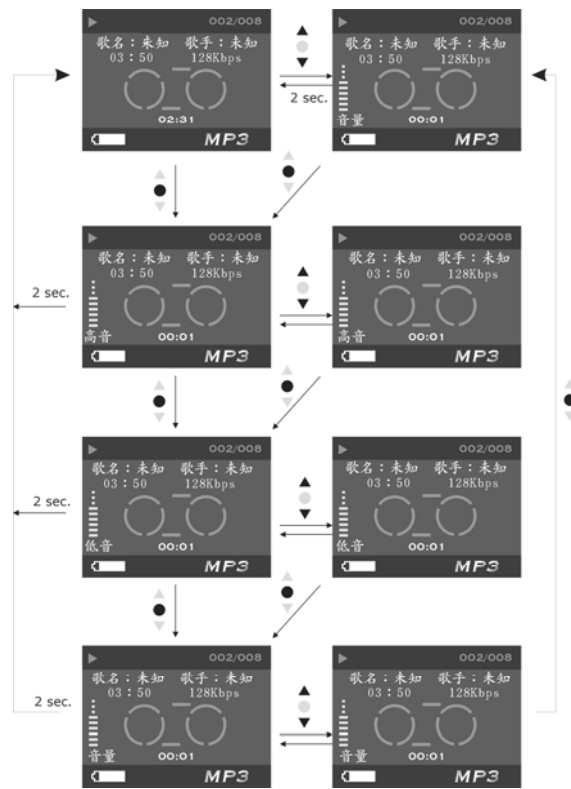
如何播放 MP3 歌曲:

在 MP3 模式下，用選擇鍵的向上或向下鍵選擇歌曲，然後按下確認鍵進入 MP3 準備播放模式，這時 MP3 時間長度和取樣率將會顯示出來。此時按下快門鍵開始播放 MP3。



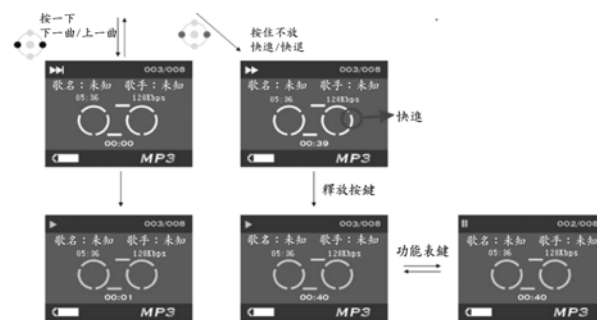
音量、高低音調節

在 MP3 播放的期間，按選擇鍵的向上或向下鍵調節音量大小，按選擇鍵可進行音量、低音、高音調節切換。



快進、快退、上一曲、下一曲

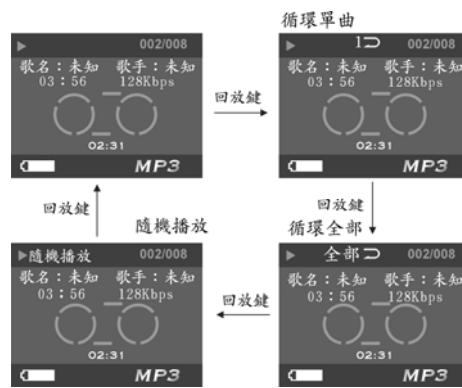
在播放 MP3 的同時按多功能的上鍵或下鍵來選擇上一曲、下一曲，按住多功能鍵的左鍵或右鍵不放來進行快退或快進。按功能表鍵可暫停播放，再按則繼續播放。也可在不播放的時候按住多功能鍵的左鍵或右鍵來選擇上一曲、下一曲。



循環一曲、循環全部、隨機播放、順序播放

在播放 MP3 的同時按下回放鍵來切換循環一曲、循環全部、隨機播放、順序播放。

1. 循環一曲: 重複播放單首歌曲
2. 循環全部: 重複播放全部歌曲
3. 隨機播放: 隨機播放歌曲
4. 順序播放: 按正常順序播放歌曲



MP3 播放器選單

在 MP3 停止播放狀態下按下功能表鍵顯示選單。

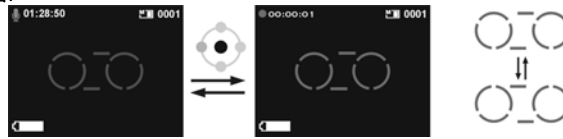
聲音模式

將模式選擇鍵轉到

狀態指示:

在聲音模式下，按下快門鍵開始錄音，再次按下快門鍵停止錄音。

開始錄音:



錄音回放:

在錄音模式下，按下回放鍵進入回放模式。

在回放模式下，可用選擇鍵的向上和向下鍵選擇聲音文件。選定聲音文件后按下確認鍵開始回放，再次按下確認鍵停止播放。

音量調節:

在回放模式下，不論錄音是否正在播放都可按多功能鍵的向上或向下鍵調節音量大小。

快進、快退、下一曲、上一曲:

在錄音播放的同時，可按多功能的向左或向右鍵選擇上一曲或下一曲。持續按住多功能鍵的向左或向右鍵不放，這時將由播放變為快退或快進。

按功能表鍵可暫停播放，再按則繼續播放。

循環播放單曲、循環播放全部、隨機播放、順序播放

在播放錄音的同時，可按回放鍵來切換循環播放方式: 循環播放單曲→循環播放全部→隨機播放→順序播放。

1. 循環播放單曲: 重復播放單個聲音文件
2. 循環播放全部: 重復播放單個聲音文件
3. 隨機播放: 隨機播放聲音文件
4. 順序播放: 按正常順序播放聲音文件

刪除全部聲音文件

1. 按選擇鍵的向上或向下鍵選擇刪除選項，此時按下確認鍵。
2. 按選擇鍵的向上或向下鍵選擇全部刪除選項，此時按下確認鍵進入全部刪除界面。
3. 在全部刪除界面，按選擇鍵的向上或向下鍵選擇「ok」並按下確認鍵刪除全部文件，如果選擇「取消」並按下確認鍵，將退出全部刪除界面（被保護文件不能被刪除）。

保護單個聲音文件

1. 按選擇鍵的向上或向下鍵選擇保護選項，此時按下確認鍵。
2. 按選擇鍵的向上或向下鍵選擇保護單個選項，此時按下確認鍵進入單個保護界面。
3. 按選擇鍵的向上或向下鍵選擇要保護的文件，如果該文件沒有被保護，按確認鍵將保護該文件，這時出現圖標，再次按下確認鍵將取消保護，圖標消失。反之，如果該文件有被保護，出現圖標，按確認鍵將取消保護，圖標消失。

保護全部聲音文件

1. 按選擇鍵的向上或向下鍵選擇保護選項，此時按下確認鍵。
2. 按選擇鍵的向上或向下鍵選擇全部保護選項，此時按下確認鍵進入全部保護界面。
3. 在全部保護界面，按選擇鍵的向上或向下鍵選擇「ok」並按下確認鍵保護全部文件，如果選擇「取消」並按下確認鍵，將取消所有文件的保護。

設置模式

將模式鍵轉到 SET

狀態指示：

在設定模式中，使用者可自行修改下列選項設定：

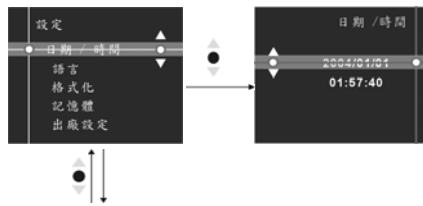
- | | |
|-----------|----------|
| 1. 日期/時間 | 2. 語言 |
| 3. 格式化 | 4. 記憶體資訊 |
| 5. 出廠設定值 | 6. 光源頻率 |
| 7. 自動開機時間 | 8. 提示音 |
| 9. 電視制式 | |

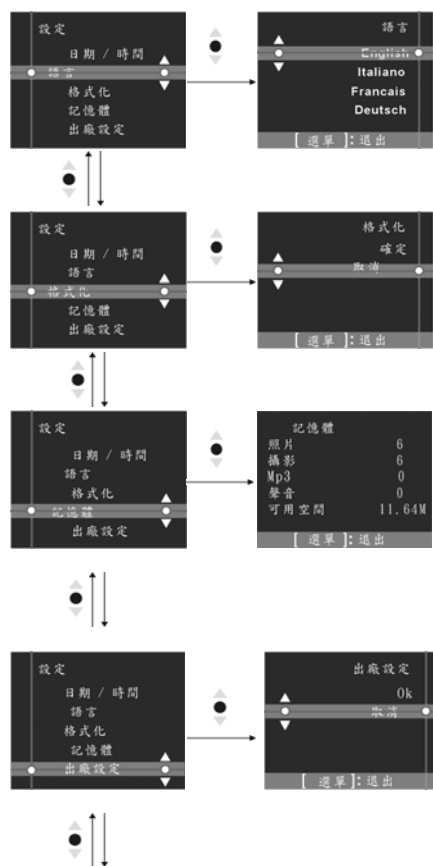
選項設置

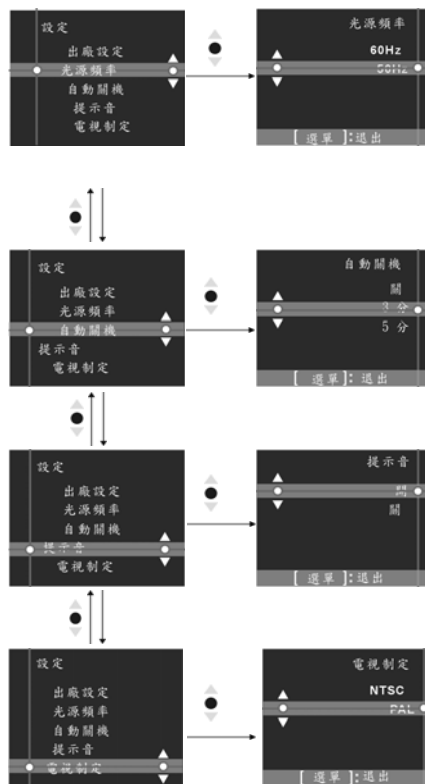
在設置模式下按選擇鍵的向上或向下鍵選擇修改選項，並按下確認鍵進行設置。

日期/時間： 年/月/日/時/分/秒
語言： 英文/義大利文/法文/德文/西班牙文/日文/簡體中文/繁體中文
格式化： 確定/取消
記憶體信息： 動畫文件總數/照片文件總數/MP3 文件總數/聲音文件總數/可用空間
出廠設定值： 確定/取消
光源頻率： 60HZ/50HZ
自動開機時間：關閉/三分鐘/五分鐘
提示音： 開/關
電視制式： NTSC/PAL

設置：





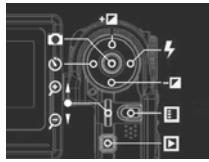


幫助畫面：

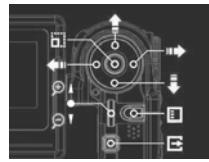
本數位攝影機在各個模式下都有友好的幫助畫面。只要相應模式下按下幫助鍵就會顯示當前模式各個按鍵的操作功能。

照相模式下幫助畫面

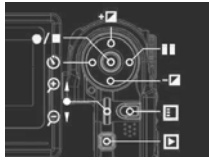
照片回放幫助畫面



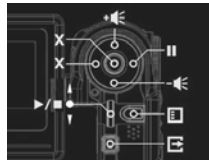
動畫模式幫助畫面



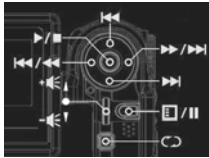
動畫回放幫助畫面



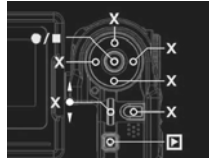
MP3 模式幫助畫面



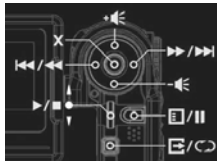
聲音回放幫助畫面



聲音模式幫助畫面



設置模式幫助畫面



警告信息：

内存已满
卡鎖定

5. 如何連接電腦

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四顆 AAA 電池

●**步驟二** 將 USB 連接線中較小的一端連結於數位攝影機的 USB 連結埠

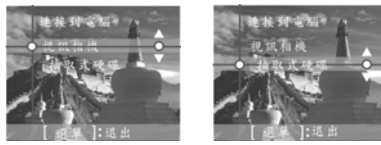


注意：請確實注意將 USB 連接線，以正確的方向連接避免損傷

●**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** 按選擇鍵的向上或向下鍵選擇**抽取式硬碟**或**視訊相機**後按**確定**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。

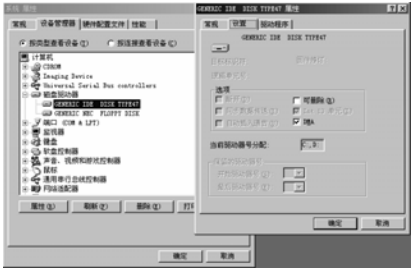
系統需求:

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

對於使用 Microsoft Windows98SE,Me 的用戶，請在安裝完驅動程序和應用程序后，將 USB 連接線中較大的一端連結於 PC 的 USB 連結埠，另一端與數位攝影機的 USB 連結埠相連，當相機進入圖/影片播放模式選項后，按選擇鍵的向上或向下鍵選擇**視訊相機**後按**確定**鍵。然后按下列步驟操作：

- 步驟一** 選擇“我的電腦”單擊鼠標右鍵。
- 步驟二** 然后點選“設備管理器”。
- 步驟三** 選中“GENERIC IDE DISK TYPE47”后點選“屬性”，螢幕會出現下列畫面：。



- 步驟四** 請選中“DMA”后按確定。

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

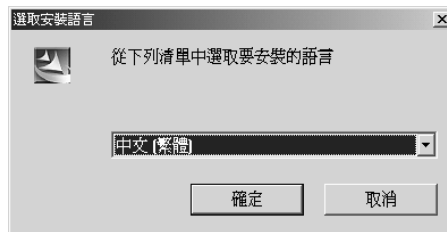
軟體安裝 for PC

您可以透過個人電腦來使用、操作數位相機所提供的"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 Driversetup\Setup.exe 程式檔案）
- 3.請選擇軟體安裝程式的語言
- 4.請點選 Driver 驅動程式 “安裝” 進行安裝，螢幕會出現下列畫面：



- 5.請選擇所需安裝的語言，確認後請按「確定」



6.請點選 "下一步" 繼續執行安裝程式



7. 安裝完成後會顯示以下之畫面，按下「完成」結束安裝程式



7.應用程式安裝

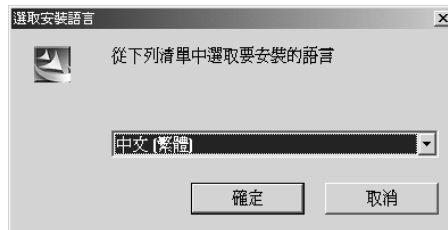
應用程式安裝 for PC

New Soft 應用程式軟體安裝（此處以 MP38 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 MP38\Setup.exe 程式檔案）
- 3.請選擇軟體安裝程式的語言
- 4.請點選 **New Soft Video works “ 安裝 ”** 進行安裝，螢幕會出現下列畫面：



- 5.請選擇所需安裝的語言，確認後請按「確定」



6.進入免責聲明和安裝程式，同意請按「是」



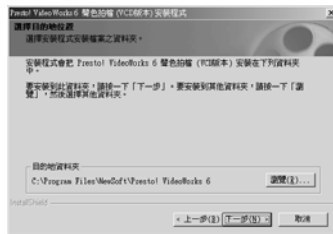
7.進入安裝程式畫面，請按「下一步」



8.進入軟體授權合約畫面，同意請按「是」以繼續安裝



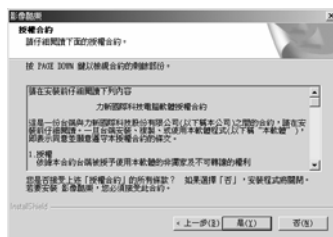
9.請依照安裝精靈的指示來選擇所要安裝的目的地



10.請選擇欲安裝的應用程式資料夾名稱



11.進入軟體授權合約畫面，同意請按「是」以繼續安裝



12. 進入多媒體程式安裝的授權同意書，同意請按「YES」繼續安裝



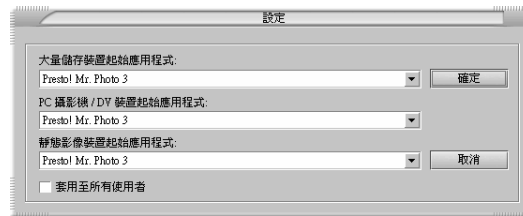
13. 顯示多媒體程式已經安裝完畢畫面，按「確定」



14. 安裝完成後會顯示以下之畫面，按下「完成」結束安裝程式



15.進入 DirectX9 設定，確認後請按「確定」



8.數位攝錄機規格:

數位攝錄機規格:

- 鏡頭：f=8.34 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,陰天
- 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 MPEG 4 錄音：WAV
- 影像解析度：2976 x 2232 (初體插補點) 2048 x 1536
1600 x 1200 640 x 480
- 數位變焦：4 倍
- 一般拍攝距離：1.2m ~ ∞
- 近拍拍攝距離：17 ~ 22cm
- 自拍器：5 秒、10 秒、30 秒
- PC Cam 模式：30 fps. (320 x 240) 10 fps. (640 x 480)
- 閃光燈模式：自動/關閉
- TV-OUT 輸出：NTSC / PAL
- PC Interface：USB1.1
- 動畫：320 x 240 下可連續拍攝約(在 16MB 內藏記憶體的情況下)

Fine	Normal	Basic
約 400 秒	約 400 秒	約 400 秒

640 x 480 下可連續拍攝約(在 16MB 內藏記憶體的情況下)

Fine	Normal	Basic
約 300 秒	約 300 秒	約 300 秒

- 高保真錄音時間約為：21 分鐘(在 16MB 內藏記憶體的狀況下)
- 靜態可拍攝張數(在 16MB 內藏記憶體的狀況下)：

	640X480	1600X1200	2048X1536	2976X2232
最佳	85	27	17	10
一般	120	43	28	11
基本	160	63	38	24

- 電源：“AAA” 鹼性乾電池 x4
- 外觀尺寸：90 x 70x 37 mm
- 重量：約 136g (不含電池)

9. 常見故障處理

當機	數位攝錄機在操作過程中當機，不能再進行操作，請檢查電池接觸是否良好然后再重新開機。如果不能重新開機，檢查是否不正當操作導致數位攝錄機損壞。不要自行拆裝，請返回修理。
----	--

進入直接列印模式出現錯誤提示	進入直接列印模式任何情況下出現錯誤提示，此時應從數位攝錄機拔出 USB 接頭，檢查打印機是否正常，數位攝錄機電池是否充足后重新開機，按正常操作步驟連接好打印機進行列印工作。
----------------	--

拔卡當機	數位攝錄機在操作過程中不要拔出記憶卡，有可能造成當機，如果出現這樣的狀況，請重新開機。
------	---

數位攝錄機無法格式化記憶卡格式	數位攝錄機無法保證對所有格式的記憶卡都能格式化。當出現這種情況，請在電腦上把卡格式化成 FAT 格式。
-----------------	---