

---

## FCC聲明

---

本裝置符合FCC規則第15條之規定。其操作必須接受下列條件限制：

- (1) 本裝置不得產生有害干擾，且
- (2) 本裝置必須接受任何所受之干擾，包括可能導致非預期操作之干擾。

**註：**本設備依據FCC規則第15條規定，經測試證明符合B級數位裝置之限制。該限制之設計在於提供家用設施合理保護，以防範有害之干擾。本設備會產生、使用並可能放射無線電頻率能量，若未依照指示安裝、使用，則可能對無線電通訊造成有害干擾。但是，即使特定之安裝方式亦無法保證不致發生干擾。若本設備對收音機、電視收訊造成有害干擾(可開/關本設備電源確認)，建議使用者以下列任一種或多種方式嘗試改善干擾：

- 調整接收天線的方向或位置。
- 增加本設備與接收裝置間之距離。
- 本設備與收訊裝置分別連接不同迴路之電源插座。

必須使用屏蔽線纜以符合FCC規則第15條B款的B級裝置限制。除非本手冊另有規定，否則不得擅自變更或修改本設備。若擅自進行此類變更或修改，您可能無法繼續對本設備進行任何操作。

---

## 產品資訊

---

1. 本產品的設計與規格得經變更而不另行通知，變更內容包括主要產品規格、軟體、軟體驅動程式和使用手冊。本使用手冊為本產品之概括參考手冊。本產品及隨附的配件可能與本手冊中說明的部分不盡相同，這是因為各經銷商指定內容物的產品及配件經常會稍微不同，以符合當地的市場需求、顧客數和區域特性。不同經銷商之間的產品經常有所不同，特別是像電池、充電器、AC 變壓器、記憶卡、纜線、攜帶盒/包和支援的語言等配件。有時經銷商會指定特殊的產品顏色、外觀和內建記憶體容量。關於精確的產品定義和隨附配件的內容請聯絡您的經銷商。
2. 本手冊中之圖例僅供說明之用途，且可能與您的相機之實際設計有所不同。
3. 本產品製造商對本使用手冊中之任何錯誤或不一致處不負任何責任。
4. 您可以連上本公司網站[www.geniusnet.com](http://www.geniusnet.com)，至「下載驅動程式」處查看是否有更新的驅動程式可供下載。

---

## 安全性指示

---

在使用本產品之前請先閱讀並了解所有**警告**和**注意事項**。

---

## 警告

- 如果有異物或水進入相機，請關閉電源 (OFF) 後取下電池和 AC 電源變壓器。  
在此狀態下仍持續使用相機可能會造成火災或電擊。請洽詢您購買相機的經銷商。


- 如果相機掉落或其外殼受損，請關閉電源 (OFF) 後取下電池和 AC 電源變壓器。  
在此狀態中仍持續使用相機可能會造成火災或電擊。請洽詢您購買相機的經銷商。


- 請勿自行拆解、變更或維修相機。  
如此可能會造成火災或電擊。關於維修或內部的檢查，請洽詢您購買相機的經銷商。


- 請勿在近水的區域使用本相機。  
如此可能會造成火災或電擊。在下雨、下雪、海灘或靠近海邊使用時請特別小心。


- 請勿將本相機放置於傾斜或不穩定的表面。  
如此可能會造成相機掉落或翻覆而造成人員受傷。


- 請將電池置於在遠離兒童之處  
吞下電池可能會造成中毒。如果不小心吞下電池，請立刻就診。


- 當您在步行、開車或騎乘摩托車時請勿使用本相機。  
如此可能會使您摔倒或造成交通事故。



## 注意事項

- 置入電池時請小心電池端子的正負極性 (+ 或 -)。  
置入的電池極性錯誤可能會使電池斷裂或電池液外漏而造成火災、人員的受傷或對週遭環境造成損害。


- 請勿將閃光燈朝任何人的眼睛照射。  
如此可能會損害該人員的視力。


- 請勿重壓或撞擊 LCD 螢幕。  
如此可能會損壞螢幕上的玻璃或使內部液體溢出。如果內部液體滴入您的眼睛或與您的身體或衣服接觸，請即刻以清水沖洗。  
如果內部液體滴入您的眼睛，請立刻到醫院接受治療。


- 相機是一項精密的儀器，拿取相機時請勿掉落、重擊或以過度力道使用。  
如此可能會損壞相機。


- 請勿在潮濕、有霧、多煙或多灰塵的地方使用本相機。  
如此可能會造成火災或電擊。


- 在長時間連續使用本相機後，請勿立刻取下電池。  
電池在使用中會發燙。觸碰發燙的電池會造成灼傷。


- 請勿將相機包裹或放置於布或毛毯中。



---

如此可能會聚積熱能，使相機外殼變形而造成火災。請在通風良好之處使用相機。

- 請勿將相機留置於溫度可能會劇烈升高的地方，例如汽車之中。  
如此可能會對相機外殼或內部組件造成損壞而引起火災。
- 在您移動相機之前，請先中斷所有電線和纜線的連接。  
否則可能會損壞電線和纜線造成火災或電擊。



---

## 電池使用注意事項

---

當您使用電池時，請仔細閱讀，並嚴格遵守以下的**安全指示**及注意事項：

- 請務必使用指定的電池 (AA)。
- 避免在極冷的環境下使用電池，因為低溫可能會縮短電池壽命，並使數位攝錄影機效能降低。
- 在長時間連續使用數位攝錄影機或閃光燈之後，電池可能會變熱。這是正常的現象，並非故障。
- 在長時間連續使用之後，數位攝錄影機可能會變熱。這是正常的現象，並非故障。
- 如果您預計會有很長一段時間不使用電池，請將其從數位攝錄影機中取出，以防止漏液或腐蝕。
- 如果您預計會有很長一段時間不使用電池，請在電池中不剩電力之後將其存放好。如果電池在完全充滿電力的狀態下存放很長的時間，其效能將會下降。
- 請將電池保持在乾淨的狀態下。
- 如果更換了錯誤類型的電池，可能會發生爆炸的危險。
- 請根據指示來棄置用過的電池。

---

## 目錄

---

<b>認識你的相機</b> .....	<b>7</b>
概要 .....	7
標準配件 .....	7
前視圖 .....	8
按鍵圖例 .....	8
側視圖 .....	9
<b>開始使用</b> .....	<b>10</b>
安裝電池 .....	10
插入與取出 SD 卡 .....	10
保護 SD 卡上的資料 .....	10
開啟攝錄影機電源並開始使用 .....	11
關閉攝錄影機 .....	11
<b>錄製模式</b> .....	<b>12</b>
按鈕功能 .....	12
LCD 顯示器資訊 .....	12
錄製影片 .....	14
相片拍攝 .....	14
使用數位變焦 .....	14
錄製模式的選項 .....	15
錄製模式的操作 .....	15
預設設定與確認 .....	16
影片模式設定 .....	16
影片解析度 .....	16
可能的錄製時間 / 秒 (短片) .....	17
曝光 .....	17
光線 .....	18
清晰度 .....	19
白平衡 .....	19
防手震 .....	20
動作偵測 .....	20
夜間模式 .....	21
相機模式設定 .....	21
相片解析度 .....	21
可能的拍攝張數 (靜態影像) .....	22
曝光 .....	22

合成 (僅適用於相機模式) .....	23
相框 (僅適用於相機模式) .....	24
閃光燈 .....	24
自拍器 (僅適用於相機模式).....	25
清晰度 .....	25
白平衡 .....	26
連續快照 (僅適用於相機模式).....	27
背光 (僅適用於相機模式) .....	27
日期列印 (僅適用於相機模式).....	28
夜間模式 .....	29
聲音模式 .....	30
效果設定 .....	30
設定功能表 .....	31
音效 .....	31
開機畫面 .....	32
時間設定 .....	32
格式化記憶體 .....	33
電視系統 .....	33
選擇介面語言 .....	34
預設設定 .....	34
<b>播放模式.....</b>	<b>35</b>
按鈕功能 .....	35
LCD 顯示器資訊 .....	36
播放影片 .....	37
刪除影片 .....	38
縮圖功能 .....	39
鎖定影片 .....	39
重複播放影片 .....	40
播放相片 .....	41
刪除相片 .....	41
縮圖功能 .....	42
鎖定相片 .....	44
幻燈片播放 .....	44
播放聲音 .....	45
「望遠 / 廣角」與「向右 / 向左」按鈕功能 .....	45
<b>聆聽 MP3 音樂 .....</b>	<b>47</b>
將 MP3 音樂傳輸至攝錄影機 .....	47
聆聽 MP3 音樂 .....	47

使用耳機聆聽 MP3 音樂 .....	48
<b>閱讀電子書 .....</b>	<b>49</b>
電子書 .....	49
將電子書傳輸到攝錄影機 .....	49
閱讀電子書 .....	49
<b>在電腦上觀賞影片 .....</b>	<b>50</b>
MPEG-4 影片 .....	50
在 PC 上欣賞 MPEG-4 影片 .....	50
共用 MPEG-4 影片 .....	51
<b>在電視上欣賞相片與影片 .....</b>	<b>51</b>
<b>系統需求 .....</b>	<b>51</b>
<b>將資料傳輸至電腦 .....</b>	<b>52</b>
安裝數位攝錄影機驅動程式 .....	52
將攝錄影機連接到電腦 .....	52
大量儲存裝置模式 .....	53
網路攝影機模式 .....	53
安裝隨附軟體 .....	53
<b>將錄製的短片燒錄至 DVD .....</b>	<b>54</b>
<b>ARCISOFT MEDIA CONVERTER .....</b>	<b>56</b>
ARCISOFT MEDIA CONVERTER 2 .....	56
ARCISOFT MEDIA CONVERTER 1 .....	60
<b>規格 .....</b>	<b>67</b>
<b>疑難排解 .....</b>	<b>68</b>

## 認識你的相機

### 概要

感謝您購買全新推出的數位攝錄影機！

這台多功能數位攝錄影機，搭配 520 萬畫素 CMOS 感光器，最高可拍攝 1100 萬畫素的靜態影像。同時也可以在 VGA 及 QVGA 解析度下拍攝 MPEG-4 格式的影像。

此外，本相機還提供了其他功能：

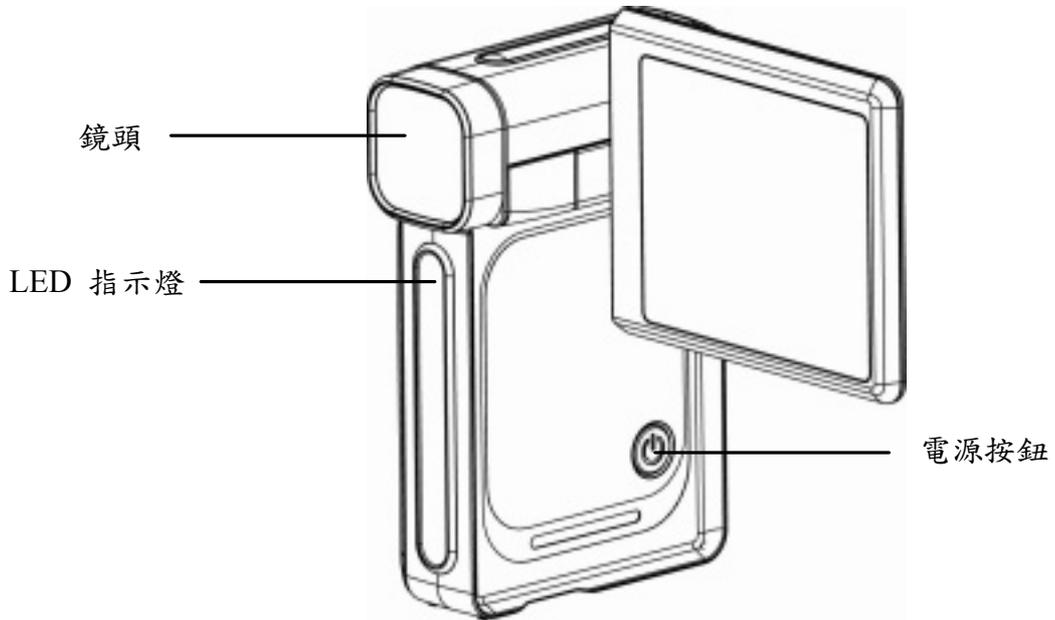
- 真實 500 萬畫素 CMOS 感光器
- MPEG-4 數位攝錄影機
- 錄音機
- 音樂播放
- 動作偵測拍攝
- 網路攝影機
- 8X 數位變焦
- 2.4" TFT LCD
- SD 卡最高可支援 4GB
- 夜間模式、LED 指示燈及背光

### 標準配件

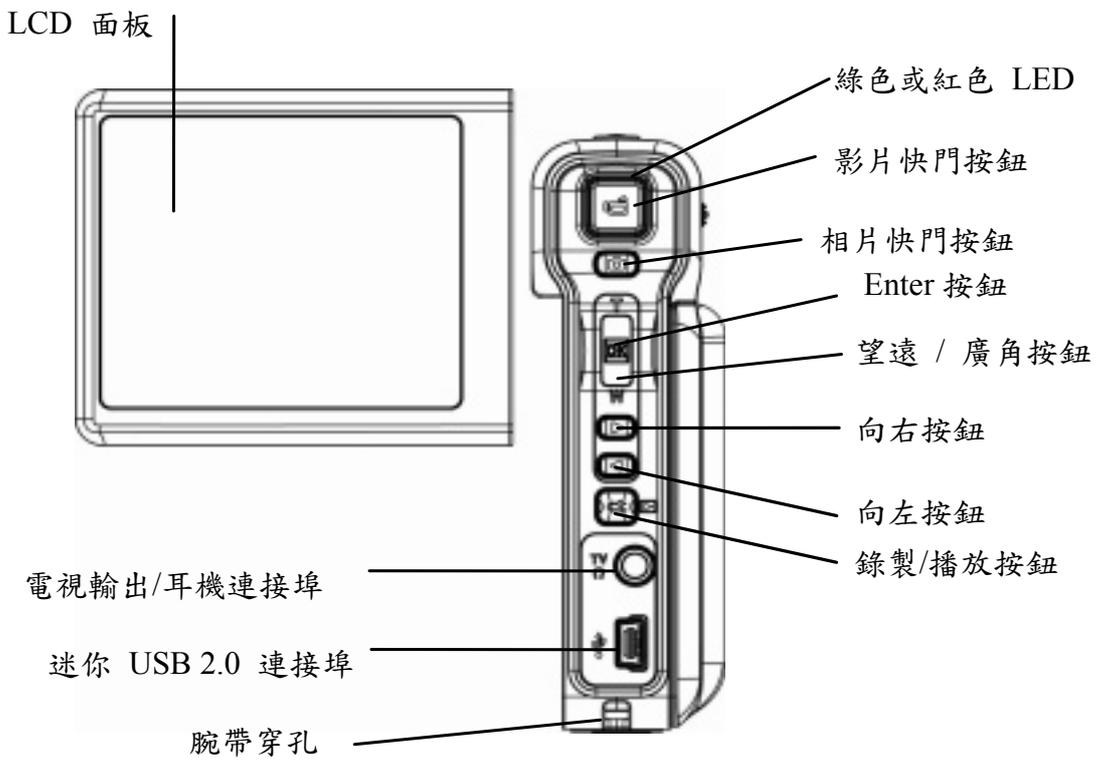
打開包裝後請先確定其中包含所有列在以下的標準配件：

- 數位攝錄影機
- USB 傳輸線
- 視訊/音訊 AV線
- 光碟 ( 驅動程式、Arcsoft Software 及使用者手冊)
- 快速指南
- 充電式鋰離子電池
- 電源變壓器
- 歐規轉美規的 AC 插頭變壓器
- 耳機
- 皮套
- 腕帶
- 保證卡

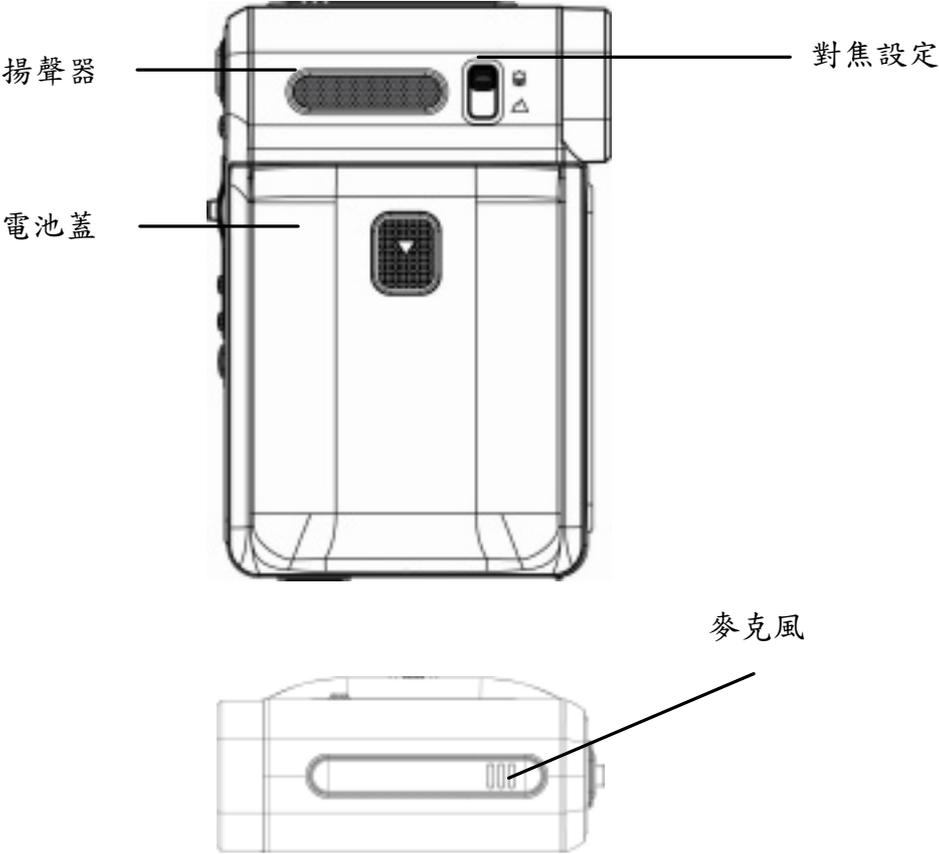
### 前視圖



### 按鍵圖例



側視圖

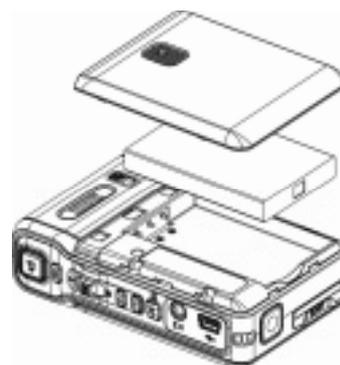


## 開始使用

### 安裝電池

使用本攝錄影機之前，必須先安裝 NP60 充電式鋰電池：

1. 請依照箭頭所示方向滑動打開電池蓋。
2. 請依照正確的極性標記 (+ 或 -) 來插入電池
3. 請穩固關閉電池蓋。



### 插入與取出 SD 卡

本攝錄影機附有內部記憶體 (64MB)，可儲存相片、影片、錄製聲音及音樂。您可以使用選用 SD 記憶卡將記憶體容量擴充至最多

4GB。插入記憶卡：

1. 將記憶卡插入正確位置。
2. 若要取出安裝好的 SD 卡，請往裡面按下卡片然後再鬆開。
3. 記憶卡跳出來之後，輕輕將其從插槽中取出來。

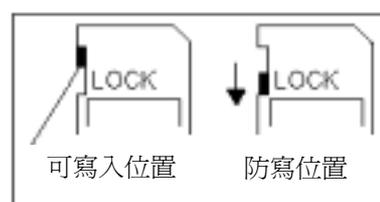


#### 注意

- 記憶卡一經使用後，影片及相片將儲存在記憶卡上而不是內建的記憶體上。

### 保護 SD 卡上的資料

SD 卡於鎖定後只能唯讀。同時也無法拍攝或錄製相片、影片及聲音。在錄製媒體之前，請確定鎖定裝置處於可寫入位置。



## 開啟攝錄影機電源並開始使用

開啟攝錄影機電源：

1. 將 LCD 面板一翻轉開，攝錄影機則會自動開啟。
2. 或按一下 [電源按鈕] 開啟攝錄影機。
  - 若要拍攝影片，請按一下 [影片快門按鈕] ()。
  - 若要拍攝相片，請按一下 [相片快門按鈕] ()。
  - 若要錄製聲音，請按一下 Enter 按鈕及 [向右 / 向左按鈕] 來錄製。
  - 要欣賞儲存的影片、相片或聆聽錄製的聲音和音樂，請按下 [錄製/播放] 按鈕來切換至 [播放模式]。再次按下該按鈕可返回至 [錄製模式]。

## 關閉攝錄影機

若要關閉攝錄影機，可按下 [電源按鈕]，或將 LCD 面板合起。

## 錄製模式

### 按鈕功能

	<p><b>電源按鈕：</b> 按下一秒鐘可開啟或關閉攝錄影機。</p>
	<p><b>影片快門按鈕：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 開始拍攝影片或錄製聲音。</li> <li>2. 要停止錄製，請再次按下該按鈕。</li> </ol>
	<p><b>相片快門按鈕：</b> 拍攝相片</p>
	<p><b>望遠 / 廣角按鈕：</b> 數位放大與縮小。 <b>確定按鈕：</b> 功能表開啟</p>
 	<p><b>向右按鈕：</b> 閃光燈開啟/關閉/紅眼消除/亮光/自動 <b>向左按鈕：</b> 自拍器開啟/關閉</p>
	<p><b>錄製/播放按鈕功能：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 在錄製/播放模式之間切換。</li> <li>2. 返回到上一頁。</li> </ol>

### LCD 顯示器資訊

拍攝影片及相片時，下列指示標誌將顯示在 LCD 上。



(1)	<b>錄製模式</b>	
		影片拍攝模式
		相片拍攝模式
		聲音錄製模式
		防手震
		夜間模式
		連續快照模式
		背光模式
(2)	<b>解析度</b>	
	影片：★★★高 / ★★標準 / ★低	
	相片：★★★高 / ★★標準 / ★低	
(3)	在此解析度下，仍可拍攝的影像張數或影片的錄製時間。	
(4)		插入 SD 卡
(5)		微距對焦
(6)	<b>WB</b>	白平衡
(7)	電池指示器：  完整電量，  中等電量  電量偏低，  請更換電池	
(8)		開啟閃光
		關閉閃光
		紅眼消除
		開啟 LED
(9)		啟用自拍器

(10)	8X 數位變焦	
(11)	日期： 年/月/日	
	時間：	時：分：秒
(12)		動作偵測

## 錄製影片

按下 [影片快門] 按鈕 () 來開始錄製。當錄製影片時，時間指示器將會顯示在 LCD 顯示器上。要停止錄製，請再次按下 [影片快門按鈕] ()。按下 [錄製/播放按鈕] 可欣賞錄製好的影片。

以下是三種可用的解析度設定值：

品質
高品質★★★
標準品質★★
低品質★

## 相片拍攝

按下 [相片快門按鈕] () 即可拍照。

按下 [錄製/播放按鈕] 可欣賞相片。

以下是三種可用的解析度設定值：

品質
高品質★★★
標準品質★★
低品質★

## 使用數位變焦

數位變焦可在錄製影片或拍攝照片時放大影像。

1. 若要放大 / 縮小，請按一下 [望遠 / 廣角按鈕]。
2. 可設定數位變焦為 1 倍到 8 倍，放大比例會顯示在 LCD 顯示器上。

## 錄製模式的選項

影片模式	相機模式	聲音	效果	設定
<ul style="list-style-type: none"> <li>● 解析度</li> <li>● 曝光</li> <li>● 光線</li> <li>● 清晰度</li> <li>● 白平衡</li> <li>● 防手震</li> <li>● 動作偵測</li> <li>● 夜間模式</li> <li>● 結束</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 解析度</li> <li>● 曝光</li> <li>● 合成</li> <li>● 相框</li> <li>● 閃光燈</li> <li>● 自拍器</li> <li>● 清晰度</li> <li>● 白平衡</li> <li>● 連續快照</li> <li>● 背光</li> <li>● 日期列印</li> <li>● 夜間模式</li> <li>● 結束</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Enter</li> <li>● 結束</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 正常</li> <li>● 黑/白</li> <li>● 復古</li> <li>● 負片</li> <li>● 結束</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 聲音</li> <li>● 開機畫面</li> <li>● 時間設定</li> <li>● 格式化記憶體</li> <li>● 電視系統</li> <li>● 語言</li> <li>● 預設設定</li> <li>● 結束</li> </ul>

## 錄製模式的操作

操作	畫面
<p>1. 在 [影片/相片錄製模式] 中按下 Enter。</p>	
<p>2. 使用 [向右/向左按鈕] 以在 [影片模式]、[相機模式]、[聲音模式]、[效果] 與 [設定模式] 的主功能表選項之間移動。子功能表將會於移動至每個主選項時顯示。</p> <p>3. 按下 Enter 以確認您選取的子選項。</p> <p>4. 選擇 [結束] 選項以結束子功能表。</p>	<p style="text-align: center;">↓ Enter 按鈕</p> 

## 預設設定與確認

下表說明攝錄影機的預設設定及確認。

永遠：設定永遠保持有效。

一次：設定在攝錄影機關閉電源前的效用只有一次。

	確認	預設原廠設定
解析度	永遠	影片高解析度 相片標準解析度
曝光	一次	0EV
光線	一次	關
清晰度	一次	5 種
白平衡	一次	自動
防手震	永遠	關
動作偵測	一次	關
夜間模式	一次	關
合成	一次	關
相框	一次	關
閃光燈	永遠	關
自拍器	一次	關
連續快照	一次	關
背光模式	一次	關
日期列印	永遠	關
效果	一次	正常
聲音	永遠	開
格式化記憶體	一次	關
語言	永遠	英文
音量	永遠	6 種

## 影片模式設定

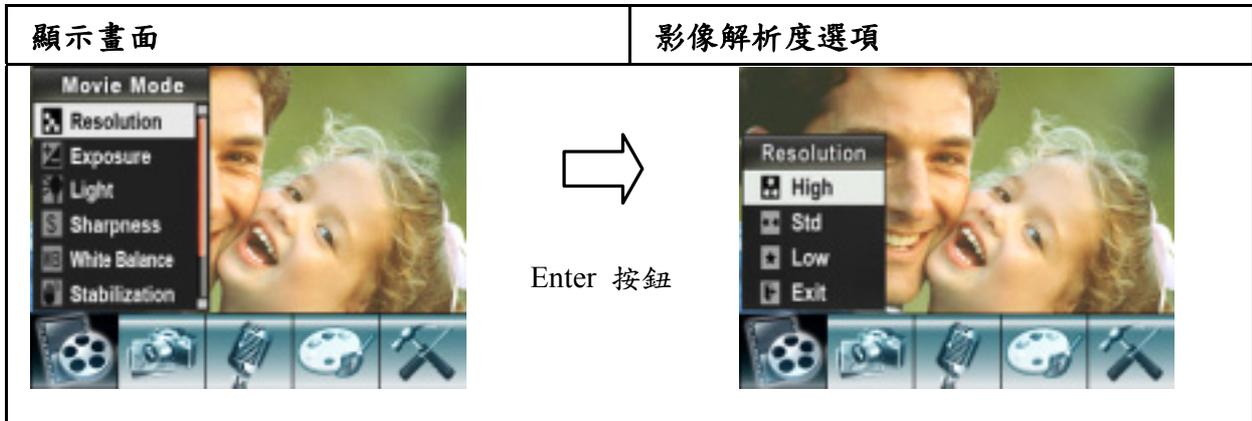
錄製主功能表內含攝錄影機設定及其他進階設定。按下 [向右 / 向左按鈕] 來在選項之間移動，然後按下 Enter 確認您的設定。

### 影片解析度

變更「影片解析度」：

1. 在 [影片/相片拍攝模式] 下，請按下 Enter 以切換至錄製功能表畫面。
2. 使用 [向右/向左按鈕] 來選擇 [影片模式]。[電影模式] 的子功能表將會顯示在螢幕上。
3. 使用 [望遠 / 廣角按鈕] 來選擇 [解析度]，然後按下 Enter 以切換至 [解析度] 子功能表。

4. 使用 [望遠 / 廣角按鈕] 來在三種設定值之間移動。
5. 按下 Enter 以確認設定並結束。



### 可能的錄製時間 / 秒 (短片)

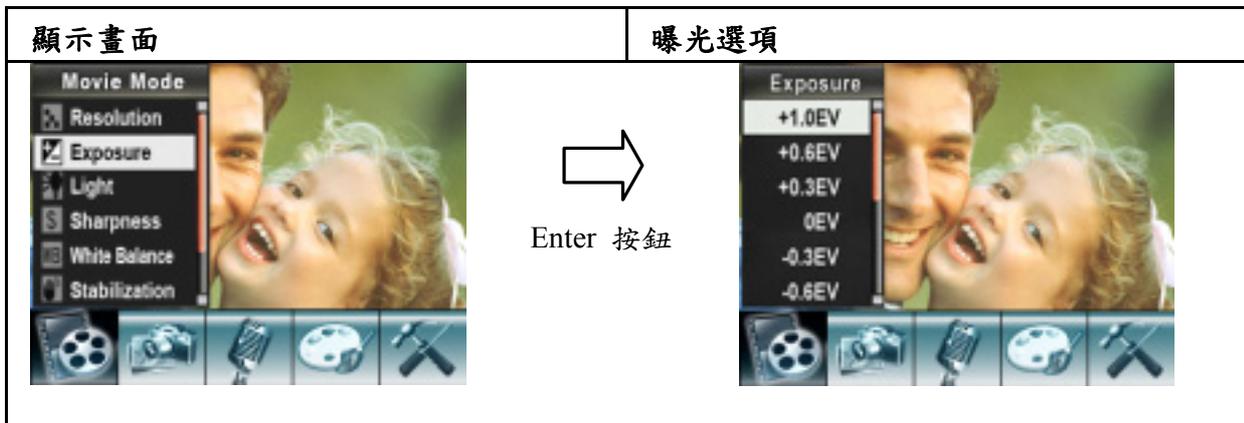
品質	64 MB內 部記憶體	SD 記憶卡容量					
		128MB	256MB	512MB	1GB	2GB	4GB
High	00:01:11	00:04:40	00:09:21	00:17:47	00:36:47	01:14:28	02:27:24
Standard	00:02:22	00:09:20	00:18:42	00:35:35	01:13:35	02:28:56	04:54:49
Low	00:08:42	00:34:13	01:08:28	02:10:28	04:29:48	09:06:06	18:01:02

### 曝光

本攝錄影機會自動調整影像曝光。在某些情形下，您可調整曝光補償設定。

#### 變更「曝光」設定：

1. 在 [影片/相片拍攝模式] 下，請按下 Enter 以切換至錄製功能表畫面。
2. 使用 [向右/向左按鈕] 來選擇 [影片模式]。[電影模式] 的子功能表將會顯示在螢幕上。
3. 使用 [望遠 / 廣角按鈕] 來移動至 [曝光選項]。按下 Enter，然後 [曝光子功能表] 將會顯示在螢幕上。
4. 使用 [望遠 / 廣角按鈕] 來選擇需要的 EV 值。變更可以立即預覽。
5. 按下 Enter 以確認設定並結束。



## 光線

在 [影片] 模式下有兩種閃光燈設定。若要更改閃光燈設定，請按一下快速鍵 ([向右按鈕]) 或在選項功能表內選擇。

**開啟 (彈)：** LED 指示燈將會開啟，環境光線太暗時補光。

**關閉：** LED 指示燈已關閉。

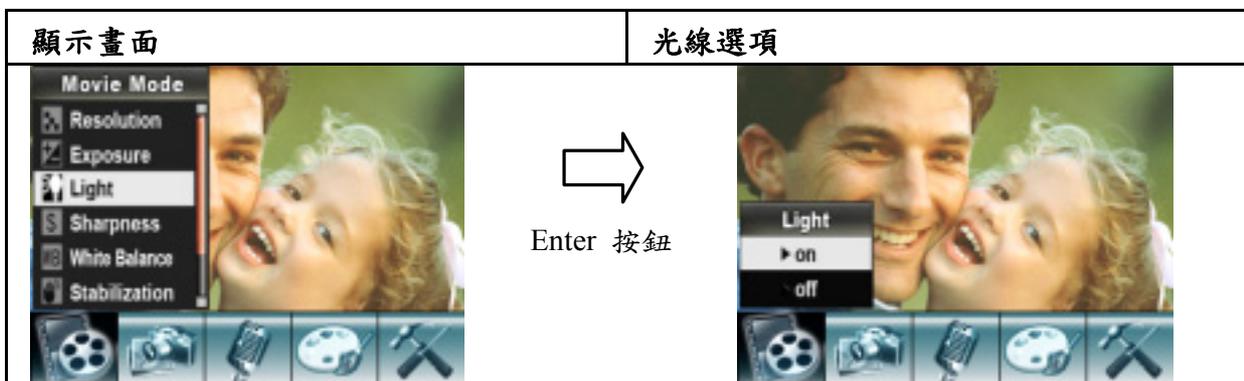
在選項功能表中變更光線設定：

1. 在 [影片/相片拍攝模式] 下，請按下 Enter 以切換至錄製功能表畫面。
2. 使用 [向右/向左按鈕] 來選擇 [影片模式]。[影片模式] 的子功能表將會顯示在螢幕上。
3. 使用 [望遠 / 廣角按鈕] (Tele/Wide Button) 來移動至 [光線選項] (Light Option)。按下 Enter，然後 [光線] (Light) 子功能表將會顯示在螢幕上。
4. 使用 [望遠 / 廣角按鈕] 來在兩種設定值之間移動。
5. 按下 Enter 以確認設定並結束。



## 注意

- 當電池電量偏低 (  ) 時，閃光燈將自動停用

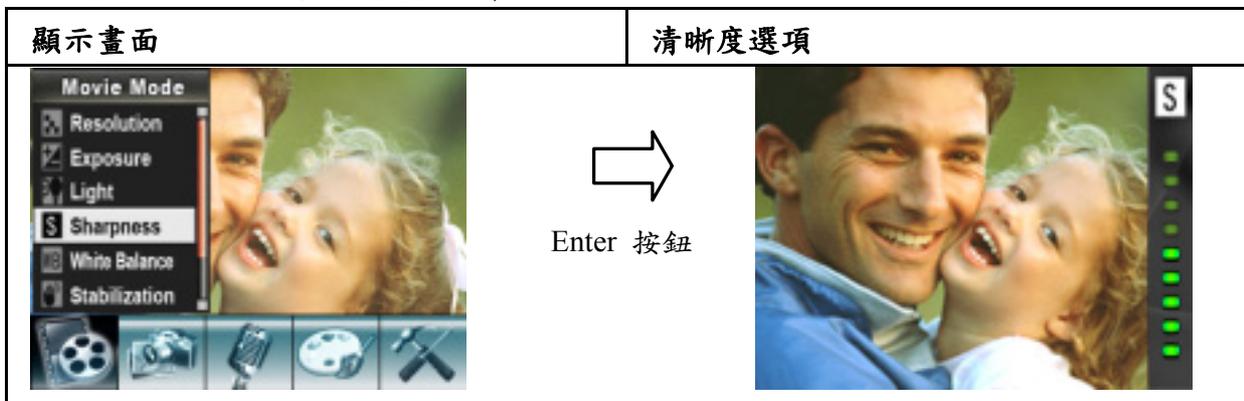


## 清晰度

您可選擇影像柔和或清晰來達到不同的效果。

### 變更「清晰度」設定：

1. 在 [影片/相片拍攝模式] 下，請按下 Enter 以切換至錄製功能表畫面。
2. 使用 [向右/向左按鈕] 來選擇 [影片模式]。[影片模式] 的子功能表將會顯示在螢幕上。
3. 使用 [望遠 / 廣角按鈕] 來選擇 [清晰度]，然後按下 Enter 以切換至 [清晰度] 子功能表。
4. 使用 [望遠 / 廣角按鈕] 來在九種設定值之間移動。變更可以立即預覽。
5. 按下 Enter 以確認設定並結束。



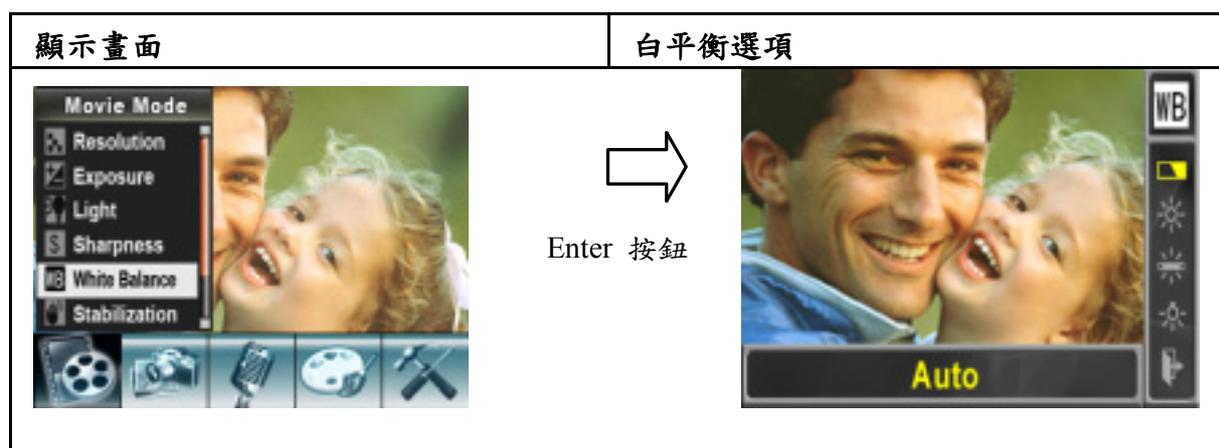
## 白平衡

本攝錄影機自動調整影像顏色的平衡。可選擇三種手動白平衡設定：

1. 自動 (預設)：攝錄影機自動調整白平衡。
2. 白天：戶外。
3. 日光燈：在日光燈狀態下。
4. 鎢絲燈：在鎢絲燈狀態下。

### 變更「白平衡設定」：

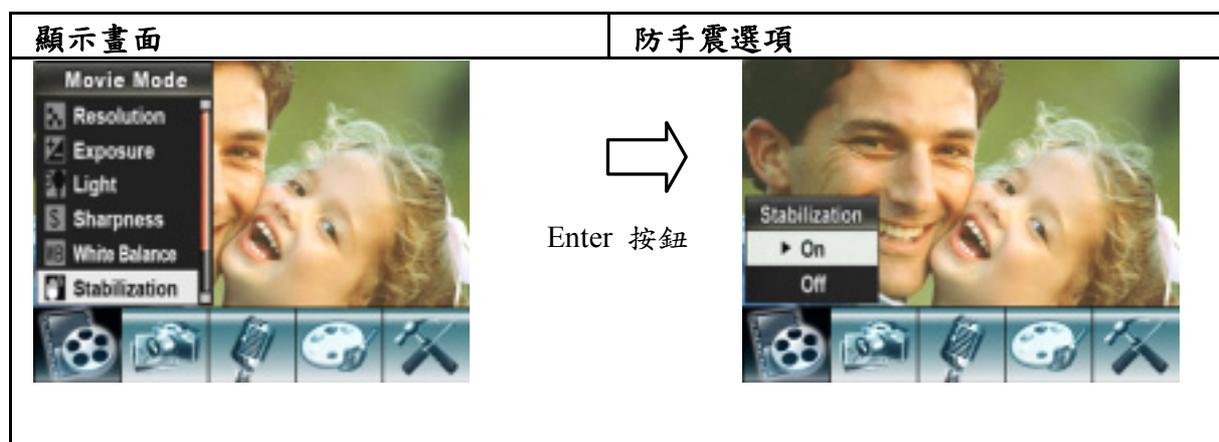
1. 在 [影片/相片拍攝模式]下，請按下 Enter 以切換至錄製功能表畫面。
2. 使用 [向右/向左按鈕]來選擇 [影片模式]。[影片模式]的子功能表將會顯示在螢幕上。
3. 使用 [望遠 / 廣角按鈕]來選擇 [白平衡]，然後按下 Enter 以切換至 [白平衡]子功能表。
4. 使用 [望遠 / 廣角按鈕]來在四種設定值之間移動。變更可以立即預覽。
5. 按下 Enter 以確認設定並結束。



## 防手震

若要啟用防手震：

1. 在 [影片 / 相片拍攝模式] (Movie/Picture Record Mode) 下，請按下 Enter 按鈕以切換至錄製功能表畫面。
2. 使用 [向右 / 向左按鈕] (Right/Left Buttons) 來選擇 [影片模式] (Movie Mode)。  
[影片模式] (Movie Mode) 的子功能表將會顯示在螢幕上。
3. 使用 [望遠 / 廣角按鈕] (Tele/Wide Button) 來選擇 [防手震] (Stabilization)，然後按下 Enter 按鈕以切換至 [防手震] (Stabilization) 子功能表。
4. 使用 [望遠 / 廣角按鈕] (Tele/Wide Button) 來選擇 [開啟] (ON) 或 [關閉] (OFF)。
5. 按下 Enter 以確認設定並結束。

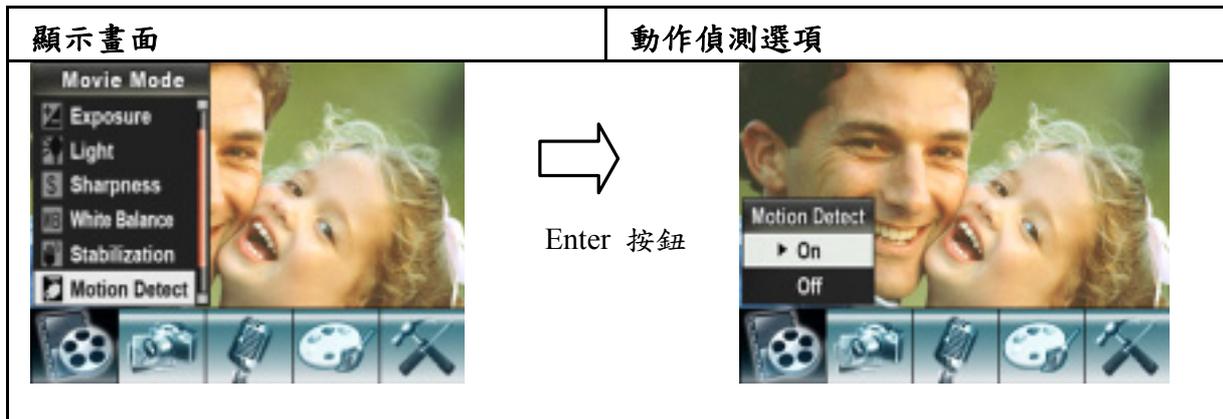


## 動作偵測

啟用「動作偵測」：

1. 在 [影片/相片拍攝模式] 下，請按下 Enter 以切換至錄製功能表畫面。
2. 使用 [向右/向左按鈕] 來選擇 [影片模式] (Movie Mode)。  
[影片模式] 的子功能表將會顯示在螢幕上。

3. 使用 [望遠 / 廣角按鈕] 來選擇 [動作偵測]，然後按下 Enter 以切換至 [動作偵測] 子功能表。使用 [望遠 / 廣角按鈕] 選擇 [開啟] 或 [關閉]。按下 Enter 確認設定並結束。
4. 如果連續 3 秒有移動情形發生，攝錄影機將會立即開始錄製影像。如果 3 秒鐘沒有移動情形發生，它將會停止錄製。



## 夜間模式

在夜景或低光線條件下使用 [夜間模式]。長時間曝光可拍攝更多背景目標的細節。



## 注意

- 若要避免相片模糊，請將相機擺放在平坦穩固的表面或使用三腳架。

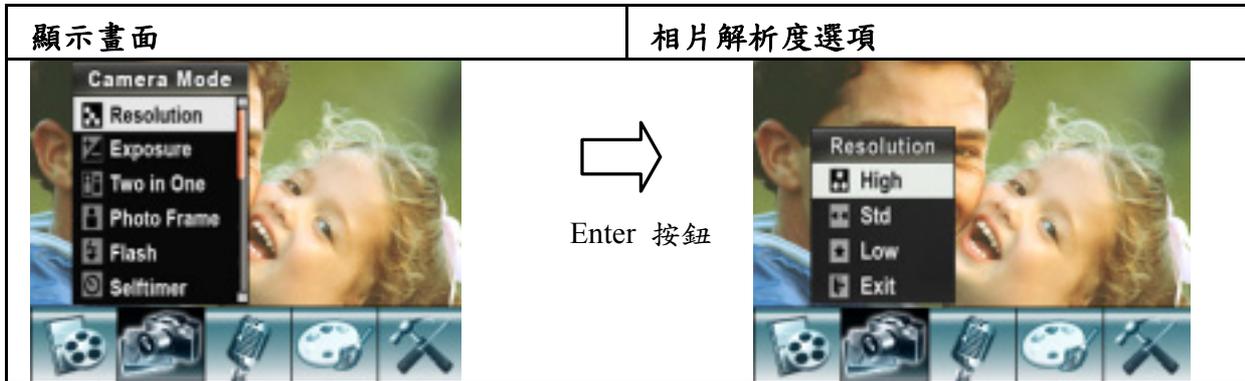
## 相機模式設定

### 相片解析度

變更「相片解析度」：

1. 在 [影片/相片拍攝模式] 下，請按下 Enter 以切換至錄製功能表畫面。
2. 使用 [向右 / 向左按鈕] 來選擇 [相機模式]。[相機模式]的子功能表將會顯示在螢幕上。

3. 使用 [望遠 / 廣角按鈕] 來選擇 [解析度]，然後按下 Enter 以切換至 [解析度] 子功能表。
4. 使用 [望遠 / 廣角按鈕]來在三種設定值之間移動。
5. 按下 Enter 以確認設定並結束。



### 可能的拍攝張數 (靜態影像)

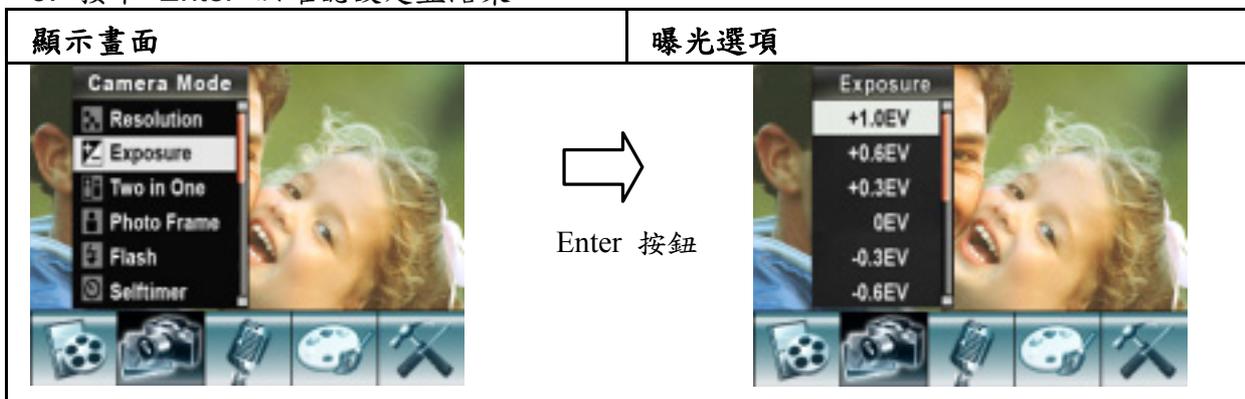
品質	64 MB內 部記憶體	SD 記憶卡容量					
		128MB	256MB	512MB	1GB	2GB	4GB
High	10	45	90	171	353	714	1417
Standard	20	79	150	300	621	1257	2488
Low	54	208	418	781	1593	3143	6505

### 曝光

本相影機會自動調整影像曝光。在某些情形下，您可自行調整曝光補償設定。

#### 變更「曝光」設定：

1. 在 [影片/相片拍攝模式] 下，請按下 Enter 以切換至錄製功能表畫面。
2. 使用 [向右 / 向左按鈕] 來選擇 [相機模式]。[相機模式] 的子功能表將會顯示在螢幕上。
3. 使用 [望遠 / 廣角按鈕] 選擇 [曝光]。按下 Enter 然後 [曝光] 子功能表將會顯示在螢幕上。
4. 使用 [望遠 / 廣角按鈕] 來選擇需要的 EV 值。
5. 按下 Enter 以確認設定並結束。



## 合成 (僅適用於相機模式)

相機設定為 [合成模式] 時，您可以將兩張快照合成為一張相片。 啟用「合成」：

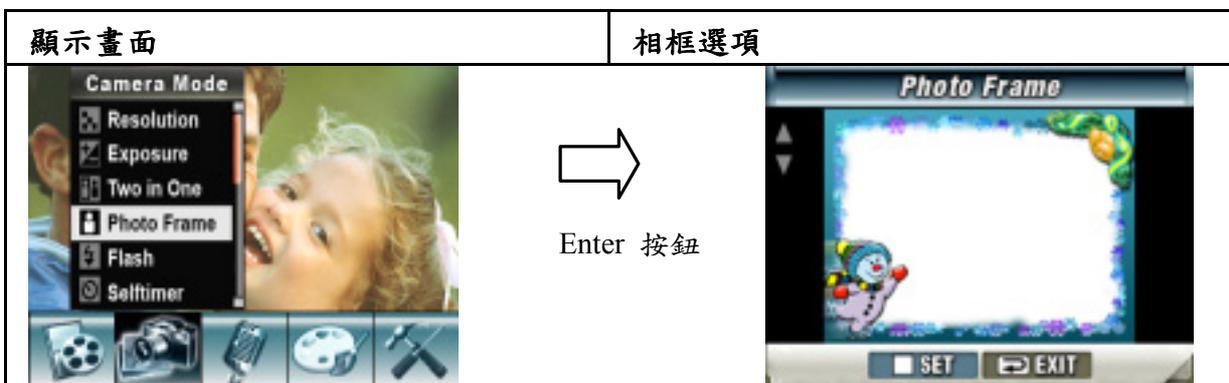
1. 在 [影片/相片拍攝模式] 下，請按下 Enter 以切換至錄製功能表畫面。
2. 使用 [向右 / 向左按鈕] 來選擇 [相機模式]。 [相機模式]的子功能表將會顯示在螢幕上。
3. 使用 [望遠 / 廣角按鈕] 來選擇 [合成]，然後按下 Enter 以切換至 [合成] 子功能表。
4. 使用 [望遠 / 廣角按鈕]來選擇 [開啟] 或 [關閉] 。
5. 按下 Enter 以確認設定並結束。

顯示畫面	合成選項
	 <p style="text-align: center;">Enter 按鈕</p>
<p>1. 按下 [相片快門按鈕] (Picture Shutter Button) 來拍攝第一張相片</p>	
<p>2. 按下 [相片快門按鈕] (Picture Shutter Button) 來拍攝第二張相片。</p>	
<p>3. 按下 [錄製 / 播放按鈕] (Record/Play Button) 來欣賞「合成」相片。</p>	

## 相框 (僅適用於相機模式)

您的相機具有流行的電子相框功能。您可使用喜愛的電子相框拍攝相片。開啟「相框」：

1. 在 [影片/相片拍攝模式] 下，請按下 Enter 以切換至錄製功能表畫面。
2. 使用 [向右 / 向左按鈕] 來選擇 [相機模式]。[相機模式] 的子功能表將會顯示在螢幕上。
3. 使用 [望遠 / 廣角按鈕] 來選擇 [相框] 選項，然後按下 Enter 以切換至 [相框] 子功能表。
4. 使用 [望遠 / 廣角按鈕] 來尋找喜愛的相框。然後選擇 [設定] 選項，接著按下 Enter 以確認設定並結束。



## 閃光燈

本相機在 [相機模式] 下，有兩種閃光燈設定。若要變更閃光燈設定，使用快速鍵 ([向右按鈕]) 或 [選項設定]。

1. 自動閃光 (A+): 依照光線的條件，閃光燈會自動閃光。進行一般性拍攝時，請使用此模式。
2. 開啟閃光燈 (閃光燈圖示): 每次拍攝時，閃光燈都會閃光。
3. 關閉閃光燈 (閃光燈圖示): 任何情形下閃光燈都不會閃光。當要在禁止使用閃光燈拍照的環境下拍照時，或當目標的距離太遠時 (超過閃光燈的有效範圍)，請使用此模式。
4. 紅眼消除 (閃光燈圖示): 拍攝相片前，閃光燈會閃光兩次。

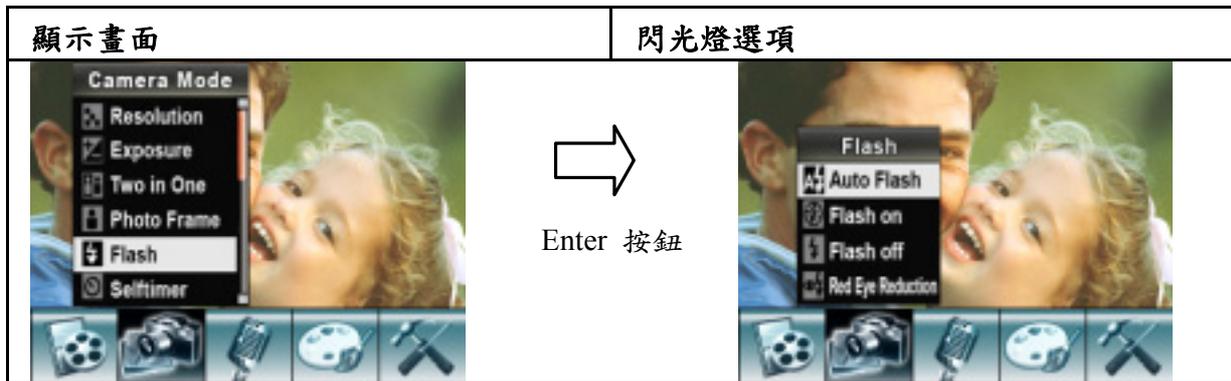
變更「閃光燈」設定：

1. 在 [影片/相片拍攝模式] 下，請按下 Enter 以切換至錄製功能表畫面。
2. 使用 [向右 / 向左按鈕] 來選擇 [相機模式]。[相機模式] 的子功能表將會顯示在螢幕上。
3. 使用 [望遠 / 廣角按鈕] 來選擇 [閃光燈選項]，然後按下 Enter 以切換至 [閃光燈] (Flash) 子功能表。
4. 使用 [望遠 / 廣角按鈕] 選擇設定。
5. 按下 Enter 以確認設定並結束。



## 注意

- 當電池電量偏低 (  ) 時，閃光燈將自動停用。
- 當您使用快速鍵變更「閃光燈」設定時，LED 指示燈會顯示。

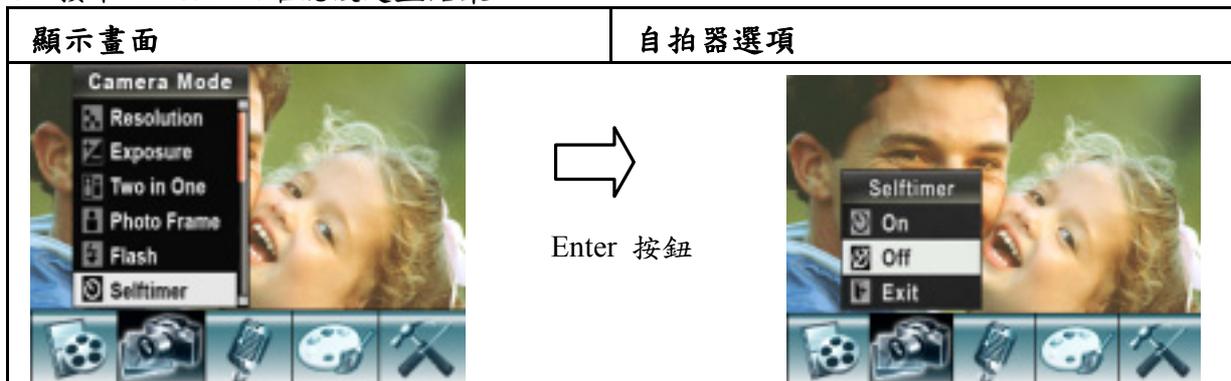


## 自拍器 (僅適用於相機模式)

自拍器讓您可以延遲十秒拍攝相片。您可使用快速鍵 [向左按鈕] 或 [選項設定] 啟動「自拍器」。相機前面閃光燈下方的自拍器 LED 指示燈將會閃爍。相片拍攝前閃爍的速度會加快。

啟用自拍器：

1. 在 [影片/相片拍攝模式] 下，請按下 Enter 以切換至錄製功能表畫面。
2. 使用 [向右/向左按鈕] 來選擇 [相機模式]。[相機模式] 的子功能表將會顯示在螢幕上。
3. 使用 [望遠 / 廣角按鈕] 來選擇 [自拍器]，然後按下 Enter 以切換至 [自拍器] 子功能表。
4. 使用 [望遠 / 廣角按鈕]來選擇 [開啟] 或 [關閉]。
5. 按下 Enter 以確認設定並結束。



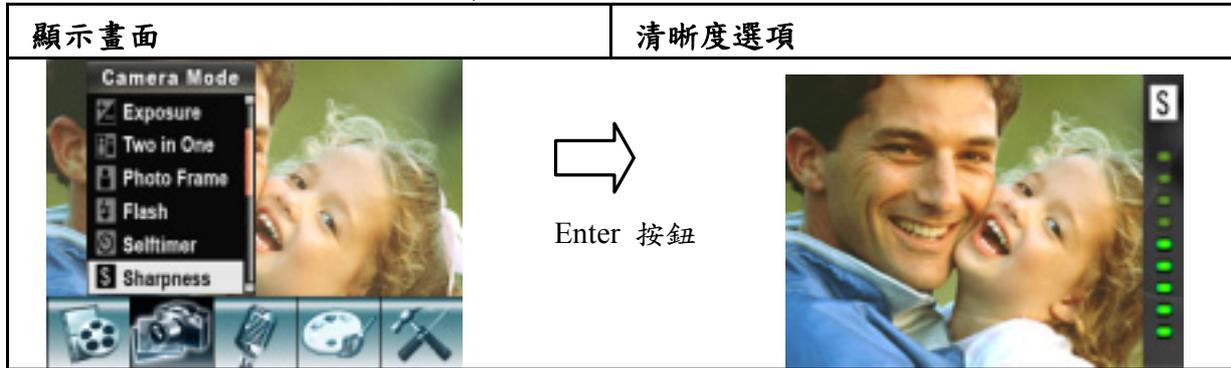
## 清晰度

您可選擇影像柔和或清晰來達到不同的效果。

變更「清晰度」設定：

1. 在 [影片/相片拍攝模式] 下，請按下 Enter 以切換至錄製功能表畫面。

2. 使用 [向右/向左按鈕] 來選擇 [相機模式] 。 [相機模式] 的子功能表將會顯示在螢幕上。
3. 使用 [望遠 / 廣角按鈕] 來選擇 [清晰度選項] ，然後按下 Enter 以切換至 [清晰度] 子功能表。
4. 使用 [望遠 / 廣角按鈕] 來在九種設定值之間移動。
5. 按下 Enter 以確認設定並結束。



## 白平衡

本相機自動調整影像顏色的平衡。可選擇三種手動白平衡設定：

1. 自動 (預設)：相機自動調整白平衡。
2. 白天：戶外。
3. 日光燈：在日光燈狀態下。
4. 鎢絲燈：在鎢絲燈狀態下。

變更「白平衡設定」：

1. 在 [影片/相片拍攝模式] 下，請按下 Enter 以切換至錄製功能表畫面。
2. 使用 [向右/向左按鈕] 來選擇 [相機模式] 。 [相機模式] 的子功能表將會顯示在螢幕上。
3. 使用 [望遠 / 廣角按鈕] 來選擇 [白平衡] ，然後按下 Enter 以切換至 [白平衡] 子功能表。
4. 使用 [望遠 / 廣角按鈕] 來在四種設定值之間移動。變更可以立即預覽。
5. 按下 Enter 以確認設定並結束。

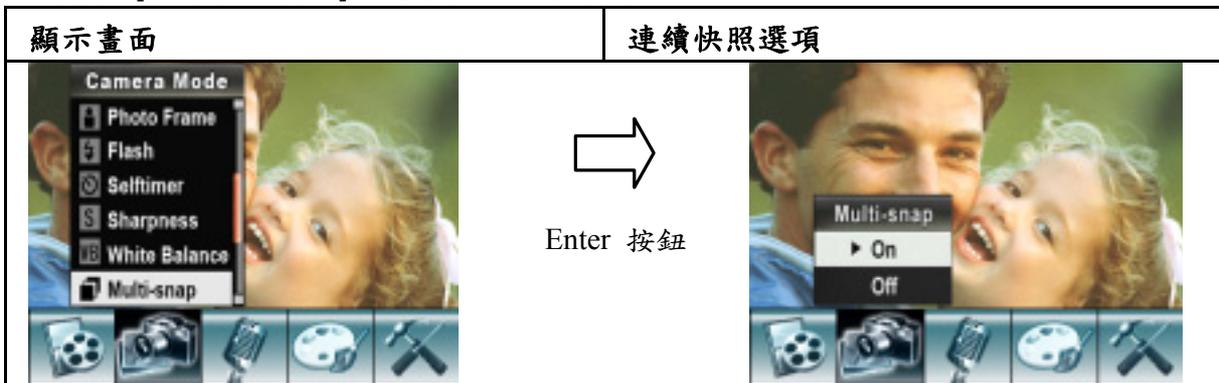


## 連續快照 (僅適用於相機模式)

相機設定為「連續快照模式」時，您可連續拍攝五張照片。

啟用「連續快照」：

1. 在 [影片/相片拍攝模式] 下，請按下 Enter 以切換至錄製功能表畫面。
2. 使用 [向右/向左按鈕] 來選擇 [相機模式]。[相機模式] 的子功能表將會顯示在螢幕上。
3. 使用 [望遠 / 廣角按鈕] 來選擇 [連續快照]，然後按下 Enter 以切換至 [連續快照] 子功能表。
4. 使用 [望遠 / 廣角按鈕] 來選擇 [開啟]或 [關閉]。
5. 按下 Enter 以確認設定並結束。
6. 按下 [相片快門按鈕]來連續拍攝五張相片。

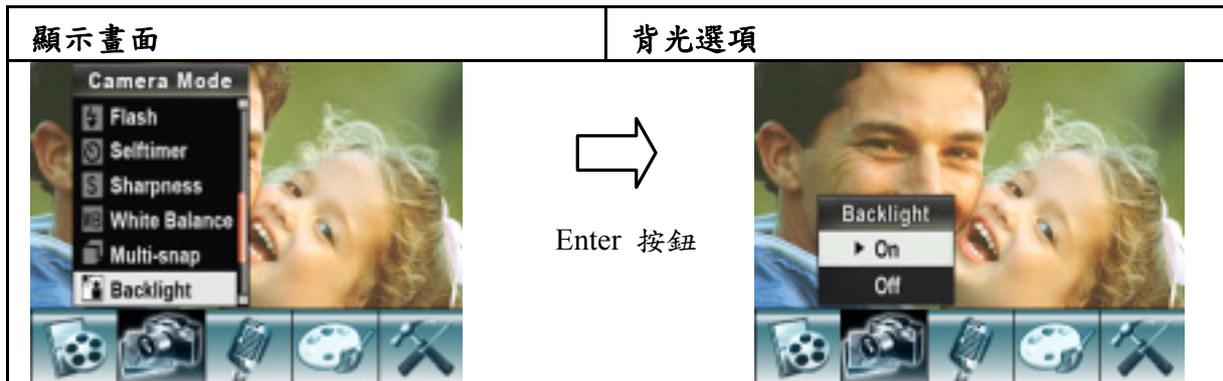


## 背光 (僅適用於相機模式)

當相機設定為背光「模式」時，您可以在物體背光時拍照。

啟用「背光」：

1. 在 [影片/相片拍攝模式] 下，請按下 Enter 以切換至錄製功能表畫面。
2. 使用 [向右/向左按鈕] 來選擇 [相機模式]。[相機模式] 的子功能表將會顯示在螢幕上。
3. 使用 [望遠 / 廣角按鈕] 來選擇 [背光]，然後按下 Enter 以切換至 [背光] 子功能表。
4. 使用 [望遠 / 廣角按鈕] 來選擇 [開啟]或 [關閉]。
5. 按下 Enter 以確認設定並結束。



### 日期列印 (僅適用於相機模式)

啟用「日期列印」：

1. 在 [影片/相片拍攝模式] 下，請按下 Enter 以切換至錄製功能表畫面。
2. 使用 [向右/向左按鈕] 來選擇 [相機模式]。[相機模式]的子功能表將會顯示在螢幕上。
3. 使用 [望遠 / 廣角按鈕] 來選擇 [日期列印]，然後按下 Enter 以切換至 [日期列印] 子功能表。
4. 使用 [望遠 / 廣角按鈕] 來選擇 [開啟] 或 [關閉]。
5. 按下 Enter 以確認設定並結束。



### 注意

- 日期會於啟用日期列印之後顯示在列印的相片上。

## 夜間模式

在夜景或低光線條件下使用 [夜間模式]。長時間曝光可拍攝更多背景目標的細節。



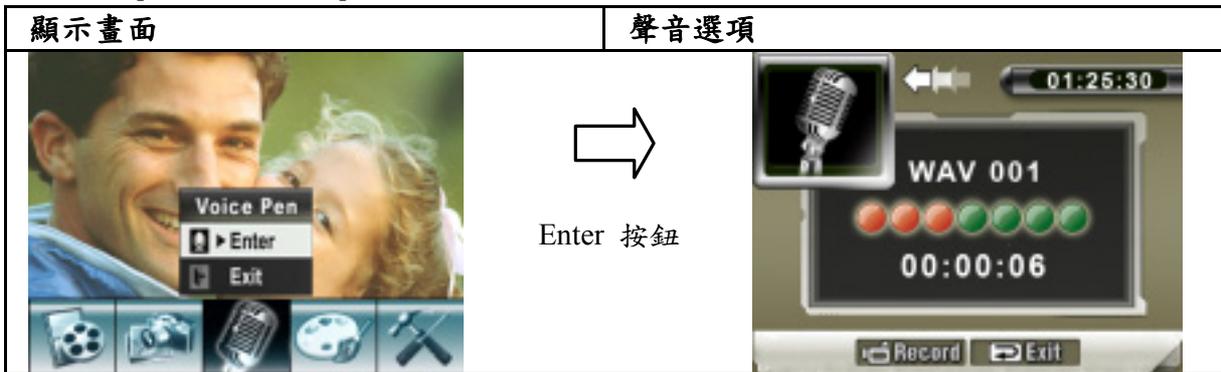
### 注意

- 若要避免相片模糊，請將相機擺放在平坦穩固的表面或使用三腳架。

## 聲音模式

啟用錄音：

1. 在 [影片/相片拍攝模式] 下，請按下 **Enter** 以切換至錄製功能表畫面。
2. 使用 [向右/向左按鈕] 來移動至 [聲音選項]。然後 [聲音子功能表] 將會顯示在螢幕上。
3. 請使用 [望遠 / 廣角按鈕] 來在 [進入選項] 與 [結束選項] 之間移動。
4. 選擇 [進入] (Enter) 選項來啟用錄音，然後按下 **Enter** 以確認設定並結束。
5. 按下 [影片快門按鈕] 以開始或停止錄音。



## 效果設定

有四種模式：正常、黑白、復古及負片。

變更「效果」設定：

1. 在 [影片/相片拍攝模式] 下，請按下 **Enter** 以切換至錄製功能表畫面。
2. 使用 [向右/向左按鈕] 來移動至 [效果選項]。然後 [效果功能表] 將會顯示在螢幕上。
3. 使用 [望遠 / 廣角按鈕] 來在四種設定值之間移動。變更可以立即預覽。
4. 按下 **Enter** 以確認設定並結束。



## 設定功能表

[設定] (Setting) 子功能表包含設定您相機設定的選項。

變更進階設定：

1. 在 [影片/相片拍攝模式] 下，請按下 Enter 以切換至錄製功能表畫面。
2. 使用 [向右 / 向左按鈕] 來移動至 [設定] 選項，然後 [設定子功能表] 將會顯示在螢幕上。
3. 使用 [望遠 / 廣角按鈕] 在設定值之間移動。

顯示畫面	設定選項
	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 音效 (操作音效)</li> <li>● 開機畫面</li> <li>● 時間設定</li> <li>● 格式化記憶體</li> <li>● 電視系統</li> <li>● 語言</li> <li>● 預設設定</li> </ul>

### 音效

使用 [望遠 / 廣角按鈕] 來啟用或停用按鍵音及操作音效，然後按下 Enter 確認設定。

顯示畫面	音效選項
	<div style="text-align: center;">  <p>Enter 按鈕</p> </div> 

## 開機畫面

以您最喜愛的相片來自訂「開機畫面」。按下 [向右 / 向左按鈕] 來選擇您想要的相片，然後按下 Enter 來確認設定並結束。



如果您不想自訂開機畫面，請按下 [向右 / 向左按鈕]，然後選擇「無開機畫面」。



## 時間設定

1. 使用 [向右 / 向左按鈕] 在「日期」、「時間」、「設定」及「結束」之間移動。
2. 使用 [望遠 / 廣角按鈕] 調整日期和時間，然後按下 Enter 確認每項變更。
3. 不做變更則選擇 [結束] 離開 [時間設定]。



### 格式化記憶體



是： 格式化 SD 卡或內建記憶體。

否 (預設)： 不要格式化 SD 卡或內建記憶體。



### 注意

- 如果格式化 SD 卡，所有資料都將會遭到刪除。 格式化 SD 卡之前，請確認已將所有的資料複製到電腦。

### 電視系統

確保已選擇適合您區域的電視標準 — NTSC 或 PAL。

錯誤的電視系統設定將導致影像閃爍。

**NTSC 標準：** 符合美國、加拿大、日本、南韓、台灣等地標準。

**PAL 標準：** 符合英國、歐洲、中國、澳洲、新加坡、香港等地標準。



### 選擇介面語言

使用 [望遠 / 廣角按鈕] 選擇想要的語言，然後按下 Enter 確認設定。



### 預設設定

若想復原預設原廠設定，請選擇此選項。



## 播放模式

按下 [錄製 / 播放按鈕] 可從「錄製模式」切換到「播放模式」。

「播放模式」可用於欣賞和管理內建記憶體或選用記憶卡上的影片與相片，以及聆聽聲音與音樂。

按下 [錄製 / 播放按鈕] 可從「錄製模式」切換到「播放模式主功能表」。

操作	顯示畫面
<p>按下 [錄製 / 播放按鈕] (RECORD/PLAY Button) 可從 [錄製模式] (Record Mode) 切換至 [播放模式主功能表] (Playback Mode Main Menu)。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● [播放模式] (Playback Mode) 中有五個選項：影片、相片、音樂、聲音與電子書。</li> <li>● 可使用 [望遠 / 廣角] (Tele/Wide) 按鈕和 [向右 / 向左按鈕] (Right/Left Buttons) 選擇指定選項。</li> <li>● 按下 Enter 按鈕來欣賞影片 / 相片、聆聽聲音 / 音樂，以及閱讀電子書。</li> </ul>	

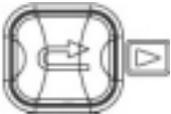


### 注意

當任何錄製的影片、相片、音樂、聲音或電子書儲存在攝錄影機之後，資料夾將會顯示在各自的播放模式上。

## 按鈕功能

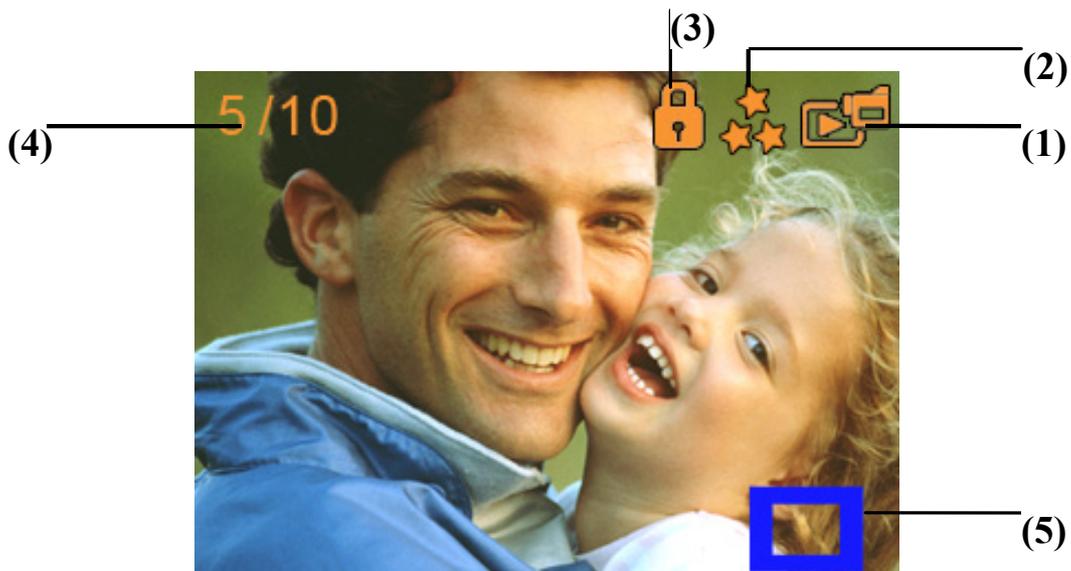
「方向按鈕」在「播放影片模式」與「播放相片模式」下擁以下功能。

	<p><b>向右按鈕：</b> 到下一個影片 / 相片。影片快進</p> <p><b>向左按鈕：</b> 到上一個影片 / 相片。影片快退</p>
	<p><b>錄製 / 播放按鈕功能：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 在「錄製」與「播放」模式之間切換。</li> <li>2. 返回到上一頁。</li> </ol>

	<p><b>望遠 / 廣角按鈕</b></p> <p>望遠：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 放大</li> <li>2. 音量調整</li> </ol> <p>廣角：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 縮小</li> <li>2. 音量調整</li> <li>3. LCD 資訊「開啟 / 關閉」</li> </ol> <p><b>Enter 按鈕：</b> 進入影片、相片或聲音選項功能表。</p>
	<p><b>影片快門按鈕</b></p> <p>開始播放錄製好的影片或聲音。</p>

**LCD 顯示器資訊**

「播放模式」下的 LCD 螢幕指示燈：



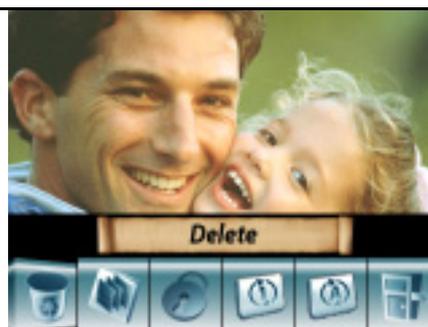
(1)	模式指示燈	
		影片播放模式
		相片播放模式

(2)	解析度指示燈	
		高解析度
		標準解析度
		低解析度
(3)	 表示已鎖定選取的影片 / 相片。	
	 表示重複播放單一的影片 / 聲音 / MP3。	
	 表示重複播放所有的影片 / 聲音 / MP3。	
	 表示幻燈片播放中。	
(4)	影片、相片、聲音或 MP3 的目前編號 / 總數。	
(5)	 放大比例數值指示器。	

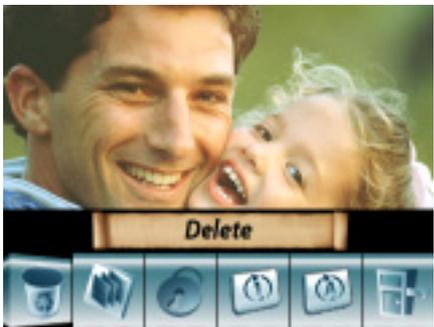
## 播放影片

操作	顯示畫面
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 使用 [望遠 / 廣角按鈕] 或 [向右 / 向左按鈕] 可選擇 [影片] (Movie) 選項。</li> <li>2. 按下 Enter 可進入 [播放影片模式]。</li> </ol>	
<ol style="list-style-type: none"> <li>3. 使用 [向右 / 向左按鈕] 可跳到下一個或上一個影片。</li> <li>4. 按下 [影片快門按鈕]可播放影片，然後再按一次可暫停。</li> <li>5. 播放影片時，按下 [向右 / 向左按鈕]可快進 / 快退，然後放開該按鈕可停止。</li> <li>6. 使用 [望遠 / 廣角按鈕] 可調整音量。</li> </ol>	

7. 按下 Enter 可進入影片選項功能表。
8. 使用 [向右 / 向左按鈕]可選擇下列六個選項：「刪除」、「縮圖」、「鎖定」、「重複播放單部影片」或「全部重複播放」，以及「結束」。



## 刪除影片

操作	顯示畫面
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 使用 [向右 / 向左按鈕] 可選擇 [刪除] 選項。</li> </ol>	
<ol style="list-style-type: none"> <li>2. 按下 Enter 可進入 [刪除] 功能表。</li> <li>3. 使用 [向右 / 向左按鈕] 來選擇影片。</li> <li>4. 使用 [廣角按鈕] 可刪除單部影片，而使用 [望遠按鈕] 可刪除所有影片。</li> <li>5. 在刪除影片之前，會先顯示確認畫面；選擇「是」可執行操作，而選擇「否」可取消操作。</li> <li>6. 可按下 Enter 按鈕結束。</li> </ol>	



## 注意

- 若使用記憶卡，可以只刪除記憶卡內的影片。
- 防寫保護記憶卡內的影片無法刪除。
- 刪除功能僅可刪除未遭鎖定的影片。已鎖定的影片必須先解除鎖定後才可刪除。

## 縮圖功能

操作	顯示畫面
1. 使用 [向右 / 向左按鈕] 可選擇 [縮圖]。	
2. 按下 Enter 可檢視九部影片縮圖。 3. 若要播放影片，可使用 [向右 / 向左按鈕] 選擇影片後，再按下 Enter 觀賞。	

## 鎖定影片

單一或所有影片皆可鎖定。此功能可以防止影片遭到意外刪除。

操作	顯示畫面
1. 使用 [向右 / 向左按鈕] 可選擇 [鎖定] 選項。 2. 按下 Enter 可進入「鎖定」功能表。	
3. 使用 [向右 / 向左按鈕] 來選擇影片。 4. 使用 [望遠按鈕] 可鎖定所有影片或解除鎖定，而使用 [廣角按鈕] 可鎖定單一影片或解除鎖定。	

5. 在鎖定影片或解除鎖定之前，會先顯示確認畫面；選擇「是」可執行操作，而選擇「否」可取消操作。
6. 可按下 Enter 結束。

### 重複播放影片

此功能可依序自動重複播放單一或所有影片。

操作	顯示畫面
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 使用 [向右 / 向左按鈕] 可選擇 [重複播放單部影片] 選項或 [全部重複播放] 選項。</li> <li>2. 按下 Enter 可開始重複播放。</li> </ol>	

## 播放相片

操作	顯示畫面
1. 使用 [望遠 / 廣角按鈕] 或 [向右 / 向左按鈕] 可選擇 [相片] 選項。 2. 按下 Enter 可進入 [播放相片模式]。	
3. 使用 [向右 / 向左按鈕] 可跳到下一張或上一張相片。 4. 選取相片後，可使用 [望遠 / 廣角按鈕] 放大相片。 5. 若要瀏覽相片，按下 Enter 後再使用 [望遠 / 廣角按鈕] 或 [向右 / 向左按鈕] 瀏覽放大的相片。 6. 再按一次 Enter 後，無須進行瀏覽即可還原成原始大小。	
7. 接著按下 Enter 可進入相片選項功能表。 8. 使用 [向右 / 向左按鈕] 可選擇下列五個選項：「刪除」、「縮圖」、「鎖定」、「幻燈片」或「結束」。	

## 刪除相片

操作	顯示畫面
1. 使用 [向右 / 向左按鈕] 可選擇 [刪除] 選項。	

2. 按下 Enter 可進入 [刪除] 功能表。
3. 使用 [向右 / 向左按鈕] 可選擇相片。
4. 使用 [望遠按鈕] 可刪除所有相片，而使用 [廣角按鈕] 可刪除單張相片。
5. 在刪除相片之前，會先顯示確認畫面；選擇「是」可執行操作，而選擇「否」可取消操作。
6. 可按下 Enter 結束。



### 注意

- 若使用記憶卡，可以只刪除記憶卡內的相片。
- 防寫保護記憶卡內的相片無法刪除。
- 刪除功能僅可刪除未受鎖定的相片。已鎖定的相片必須先解除鎖定後才可刪除。

### 縮圖功能

操作	顯示畫面
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 使用 [向右 / 向左按鈕] 可選擇 [縮圖] 選項。</li> </ol>	
<ol style="list-style-type: none"> <li>2. 當選擇 [縮圖] 選項時，按下 Enter 可檢視九張縮圖相片。</li> <li>3. 若要檢視相片，使用 [向右 / 向左按鈕] 可選擇該相片。</li> <li>4. 按下 Enter 來欣賞選取的相片。</li> </ol>	



## 鎖定相片

單張或所有相片皆可鎖定。此功能可以防止相片遭到意外刪除。

操作	顯示畫面
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 使用 [向右 / 向左按鈕] 可選擇 [鎖定] 選項。</li> </ol>	
<ol style="list-style-type: none"> <li>2. 按下 Enter 可進入 [鎖定] 功能表。</li> <li>3. 使用 [向右 / 向左按鈕] 可選擇相片。</li> <li>4. 使用 [望遠按鈕] 可鎖定所有相片或解除鎖定，而使用 [廣角按鈕] 可鎖定單張相片或解除鎖定。</li> <li>5. 在鎖定相片或解除鎖定之前，會先顯示確認畫面；選擇「是」可執行操作，而選擇「否」可取消操作。</li> <li>6. 可按下 Enter 按鈕結束。</li> </ol>	

## 幻燈片播放

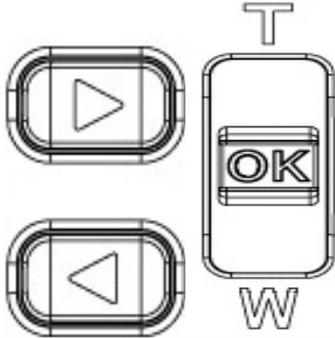
此功能會依序自動重複播放所有相片。

操作	顯示畫面
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 使用 [向右 / 向左按鈕] 可選擇 [幻燈片] 選項。</li> <li>2. 按下 Enter 可開始播放幻燈片，再按一下即可停止。</li> </ol>	

## 播放聲音

### 「望遠 / 廣角」與「向右 / 向左」按鈕功能

在「播放聲音模式」下，「望遠 / 廣角」和「向右 / 向左」按鈕可發揮下列幾項功能：

	<p><b>向右 / 向左按鈕</b>：可選擇上一段或下一段聲音。</p> <p><b>望遠 / 廣角按鈕</b>：可調整聲音播放音量。</p> <p><b>Enter 按鈕</b>：可切換聲音選項功能表。</p>
-----------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------

操作	顯示畫面
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 使用 [望遠 / 廣角] 或 [向右 / 向左按鈕] 可選擇 [聲音] 選項。</li> <li>2. 按下 Enter 可進入 [播放聲音模式]。</li> </ol>	
<ol style="list-style-type: none"> <li>3. 使用 [向右 / 向左按鈕] 可跳到下一段或上一段錄音檔。</li> <li>4. 按下 [影片快門按鈕] 來開始播放選取的聲音。再按一次即可停止。</li> <li>5. 使用 [望遠 / 廣角按鈕] 可調整音量。</li> <li>6. 按下 Enter 可進入聲音播放選項功能表。</li> </ol>	
<ol style="list-style-type: none"> <li>7. 使用 [望遠按鈕] 可選擇 [刪除] 選項，而使用 [廣角按鈕] 可選擇 [重複] 選項。</li> </ol>	

「刪除」選項

操作	顯示畫面
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 在 [播放聲音模式]下，按下 Enter 可進入聲音播放選項功能表。</li> <li>2. 使用 [望遠按鈕] 可選擇 [刪除] 選項。</li> <li>3. 使用 [望遠按鈕] 可刪除所有錄音檔，而使用 [廣角按鈕] 可刪除單首錄音檔。</li> <li>4. 在刪除錄音檔之前，會先顯示確認畫面；選擇「是」可執行操作，而選擇「否」可取消操作。</li> <li>5. 可按下 Enter 來結束子功能表。</li> <li>6. 按下 [錄製 / 播放按鈕] 可結束 [播放聲音模式]。</li> </ol>	

「重複」選項

操作	顯示畫面
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 在 [播放聲音模式]下，按下 Enter 可進入聲音播放選項功能表。</li> <li>2. 使用 [廣角按鈕] 可選擇 [重複] 選項。</li> <li>3. 使用 [望遠按鈕] 可重複播放單首聲音檔；而連按兩下則可重複播放所有錄音檔。</li> <li>4. 選擇 [重複一次] 和 [全部重複] 選項時，此重複圖示會有不同作用。</li> <li>5. 可按下 Enter 來結束子功能表。</li> <li>6. 按下 [錄製 / 播放按鈕]可結束 [播放聲音模式]。</li> </ol>	

## 聆聽 MP3 音樂

### 將 MP3 音樂傳輸至攝錄影機

1. 請將攝錄影機連接至電腦 USB 連接埠。
2. 當攝錄影機連接到電腦並在「大量儲存模式」下時，紅色 LED 指示燈將會亮起。
3. 將 MP3 音樂傳輸至我的電腦 \ 抽取式硬碟 \ MP3。
4. 若無法在 SD 卡內找到 MP3 資料夾，請先將 SD 卡格式化。
5. 當所有音樂都傳輸完之後，請拔下電腦上的 USB 纜線。

### 聆聽 MP3 音樂

操作	顯示畫面
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 使用 [望遠 / 廣角] (Tele/Wide) 或 [向右 / 向左按鈕] (Right/Left Buttons) 可選擇 [音樂] (Music) 選項。</li> <li>2. 按下 Enter 可進入 [播放音樂模式] (Music Playback Mode)，然後播放第一首歌曲。</li> </ol>	
<ol style="list-style-type: none"> <li>3. 使用 [望遠 / 廣角按鈕] (Tele/Wide Button) 可找到您要播放的 MP3，按下 [向右 / 向左按鈕] (Right/Left Buttons) 可跳到下一頁/上一頁。有歌詞顯示的 MP3 歌曲的前方會顯示一個圖示 🎵。</li> </ol>	

4. 按下 Enter 按鈕可開始播放所選音樂。再次按下 [移動] (Move) 快門按鈕可停止及播放。
5. 使用 [望遠 / 廣角按鈕] (Tele/Wide Button) 可調整音量。
6. 使用 [向右 / 向左按鈕] (Right/Left Buttons) 可播放下一首/上一首歌曲。
7. 按下 Enter 按鈕可進入 [音樂] (Music) 播放選項功能表。



8. 使用 [廣角按鈕] (Wide Button) 可選擇 [重複] (Repeat) 選項。
9. 您可以選擇重複一首歌曲、所有歌曲或不重複。選擇 [重複一次] (Repeat Once) 和 [全部重複] (Repeat All) 選項時，此重複圖示會有不同作用。
10. 可按下 Enter 來結束子功能表。
11. 按下 [錄製 / 播放按鈕] (Record/Play Button) 可結束 [播放音樂模式] (Music Playback mode)。



## 注意

- 如要刪除 MP3 音樂，請將攝錄影機連接電腦 USB 連接埠，並從「我的電腦\卸除式磁碟\MP3」資料夾中刪除。

## 使用耳機聆聽 MP3 音樂

攝錄影機中的 MP3 檔案可透過內建揚聲器、耳機或電視播放。將耳機插到攝錄影機時，「LCD 螢幕」會顯示「耳機 / 電視」選項功能表。選擇耳機或電視，並按一下 Enter 按鈕以確認設



定。

## 閱讀電子書

### 電子書

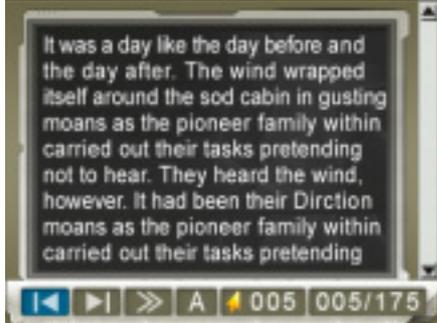
電子書是實體書的電子版本。您攝錄影機內的電子書擁有許多傳統實體書所沒有的功能：您可以透過顏色、您自己的書籤來自由控制電子書的外觀與美感，並可使用攝錄影機來將電子書帶到任何地方。

### 將電子書傳輸到攝錄影機

1. 請將攝錄影機連接至電腦 USB 連接埠。
2. 當攝錄影機連接電腦並在「大量儲存模式」下時，紅色 LED 指示燈將會亮起。
3. 將電子書 (僅 .txt 檔案格式) 傳輸到「我的電腦\卸除式磁碟\eBook」。
4. 當所有檔案都傳輸完之後，請從 PC 上拔掉 USB 纜線。

### 閱讀電子書

操作	顯示畫面
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 使用 [望遠 / 廣角] (Tele/Wide) 或 [向右 / 向左按鈕] (Right/Left Buttons) 可選擇 [電子書] (eBook) 選項。</li> <li>2. 按下 Enter 可進入 [播放電子書模式] (eBook Playback Mode)。</li> </ol>	 <p>The image shows a menu screen with three blue buttons: a film strip icon, an 'e' icon, and a book icon. Below the buttons is a yellow banner with the word 'EBOOK' written on it.</p>

操作	顯示畫面
<p>3. 使用 [望遠 / 廣角按鈕] (Tele/Wide Buttons) 來選擇您想要閱讀的電子書，或者按下 [向右 / 向左按鈕] (Right/Left Buttons) 來跳到下一個/上一個頁面。已新增了書籤的電子書前方會有圖示 。</p> <p>4. 按下 Enter 按鈕來閱讀電子書。</p>	
<p>5. 按下 [望遠 / 廣角按鈕] (Tele/Wide Buttons) 來向上 / 向下捲動文字。</p> <p>6. 使用 [向右 / 向左按鈕] (Right/Left Buttons) 可選擇 [電子書] (eBook) 功能表選項。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 選擇 ，然後按下 Enter 按鈕可跳至第一頁。</li> <li>● 選擇 ，然後按下 Enter 按鈕可跳至最後一頁。</li> <li>● 選擇 ，然後按下 Enter 按鈕可自動向下捲動文字。再次按下 Enter 按鈕可停止自動捲動。</li> <li>● 選擇 ，然後按下 Enter 按鈕可變更文字及背景的颜色。</li> <li>● 選擇  可新增書籤。</li> </ul>	

## 在電腦上觀賞影片

### MPEG-4 影片

MPEG-4 (多媒體格式及壓縮標準) 是由 MPEG (動畫專家小組) 所研發的先進壓縮技術。它不但增強了影像品質，而且還提高了對於錄製容量的使用率。

本攝錄影機採用 MPEG-4 標準，可拍攝 DVD 品質的 MPEG-4 影片。本攝錄影機使用了 AVI 的 MPEG-4 影片格式。

### 在 PC 上欣賞 MPEG-4 影片

第一次播放 MPEG-4 影片時，應先在電腦中安裝 MPEG-4 Video Codec Xvid。操作方式如下：

- (1) 將隨附的光碟片放入光碟機中。按一下 [安裝裝置驅動程式] (Install Device Driver) ([安裝 MPEG-4 Video Codec Xvid] (Install MPEG-4 Video Codec Xvid))，並按照螢幕上的指示來完成安裝。
- (2) 開啟如 Windows Media Player 等視訊播放程式觀賞「MPEG-4 AVI 影片」。

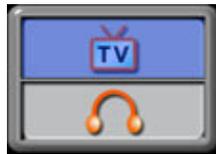
## 共用 MPEG-4 影片

您可以透過網際網路或 CD 與您的朋友共用錄製的 MPEG-4 影片。請確定您朋友的 PC 上已安裝了 MPEG-4 Video Codec Xvid。您可以在隨附的 CD 中找到 MPEG-4 Video Codec Xvid，也可以從網際網路下載它。

## 在電視上欣賞相片與影片

您可以在電視上觀賞儲存的影片及相片。連接電視方式如下：

1. 將 AV 端子線的一端連接到攝錄影機的 AV 端子輸出孔。
2. 將 AV 端子線的另一端連接到電視上。
3. 「LCD 螢幕」會顯示「耳機 / 電視」選項功能表。



4. 選擇電視選項，並按一下 Enter 確認設定。
5. 在電視和 LCD 顯示器上觀賞相片和影片的步驟完全相同。



### 注意

- 當攝錄影機連接到電視時，LCD 顯示器便無法使用。

## 系統需求

Windows 98SE/2000/ME/XP/Vista，Mac OS9.1 以上版本

Pentium III 800MHz 以上

256MB 記憶體

光碟機

1GB 可用硬碟空間

可用的 USB 連接埠

## 將資料傳輸至電腦

### 安裝數位攝錄影機驅動程式

在第一次將本攝錄影機連接至電腦前，您應先在電腦上安裝驅動程式。驅動程式在隨附於包裝內的光碟片裡。驅動程式安裝步驟如下：

1. 將隨附的光碟片放到光碟機中。會出現自動執行畫面。
2. 按一下「裝置驅動程式」。請按照螢幕上的指示來完成安裝。驅動程式安裝完畢後，依照作業系統可能必須重新啟動電腦。

### 將攝錄影機連接到電腦

您可以將儲存在攝錄影機上的相片、影片或錄音檔傳到電腦上，並使用電子郵件將它們傳送給朋友或張貼在網路上。操作方式如下：

1. 請在電腦上安裝攝錄影機的驅動程式。
2. 以隨附的迷你 USB 纜線連接電腦和攝錄影機。
3. 攝錄影機連接到電腦時，「預設」模式為「大量儲存模式」。
4. 開始傳輸相片、影片、MP3、錄音檔或電子書。

## 大量儲存裝置模式

當攝錄影機連接到電腦時，紅色 LED 指示燈將會亮起。在電腦內的「我的電腦 \ 抽取式硬碟 \ DCIM \」路徑裡可找到影片、相片和錄音檔。音樂可在「我的電腦 \ 抽取式硬碟 \ MP3 \」路徑中找到。

您可以在「我的電腦 \ 卸除式磁碟 \ EBOOK \」中找到電子書。

在此模式下，可以讀取、刪除、移動或複製任何所需的影片、相片、錄音檔或音樂。使用隨附的 Arcsoft 應用程式軟體編輯影片或相片。

## 網路攝影機模式

在「大量儲存裝置模式」時，按下 [錄製/播放按鈕] 可切換成「網路攝影機模式」，而「綠色 LED 指示燈」將會亮起。在此模式下，可透過網際網路進行即時視訊會議或使用視訊電子郵件。

## 安裝隨附軟體

此攝錄影機隨附的光碟內容包括：

- 多國語言使用手冊
- 裝置驅動程式 (Windows 98SE/2000/ME/XP/Vista)
- Arcsoft Photo Impression** 應用程式使用方便，可幫助您讀取、編輯和整理影像。
- 您可使用 **Arcsoft ShowBiz** 編輯影片，操作起來一樣方便。
- Arcsoft Media Converter** 可將多種視訊格式轉換成與您攝錄影機相容的 MPEG4 Xvid 格式
- MPEG4 Video Codec Xvid**，必須安裝此解碼軟體才能正確觀賞您錄製的影片。

安裝隨附軟體的方式如下：

1. 將隨附的光碟片放到您的光碟機中。會出現自動執行畫面。
2. 從清單中選擇欲安裝的軟體後，再按一下該軟體。請按照螢幕上的指示來完成安裝。



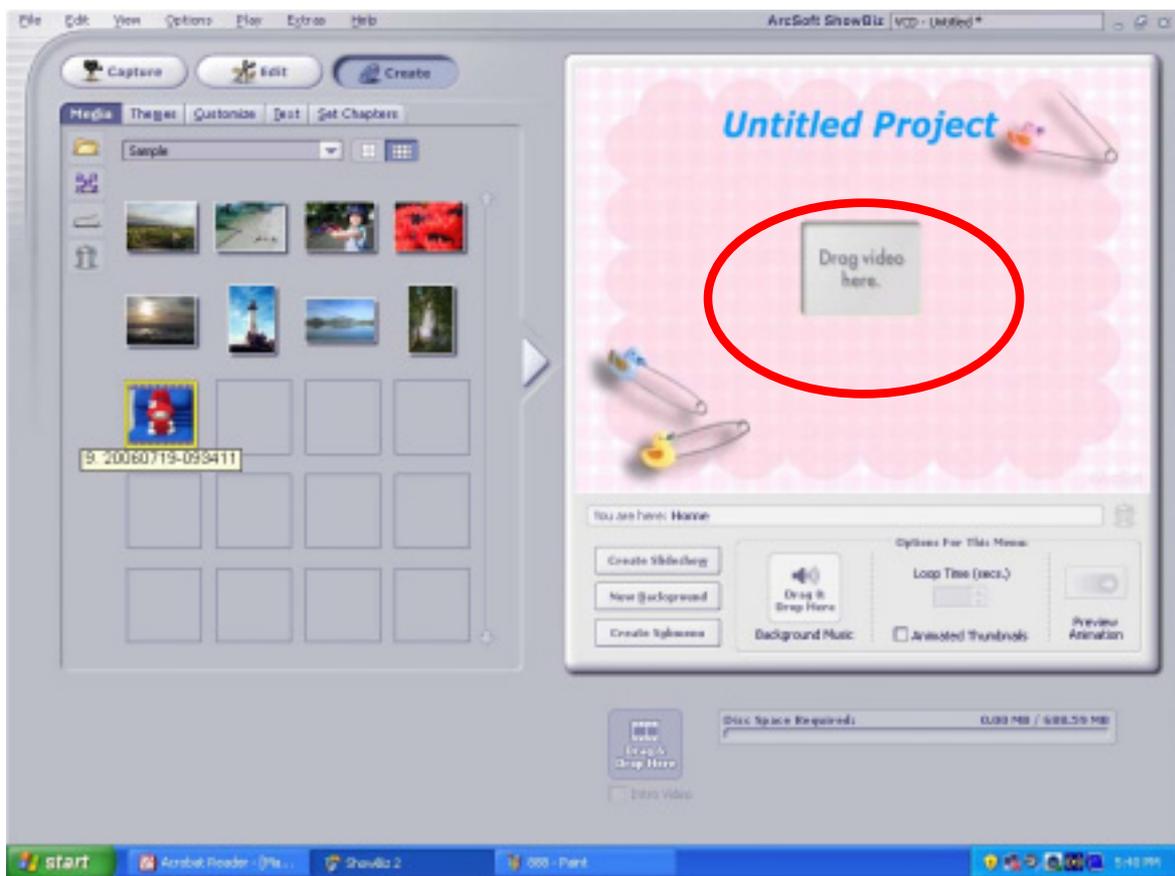
### 注意

如需在 Vista 作業系統安裝隨附軟體的詳細資訊，請瀏覽 <http://www.arcsoft.com/>。

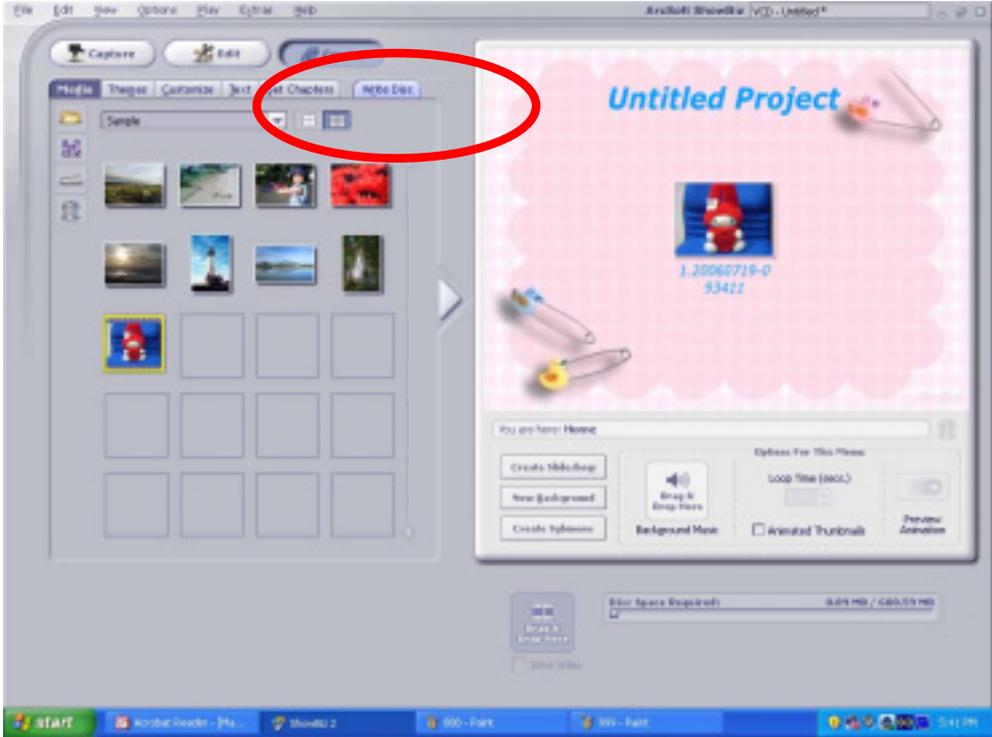
## 將錄製的短片燒錄至 DVD

使用 ArcSoft Showbiz DVD 可將短片燒錄至 DVD。您可將以前的影片保存在 DVD 中，以便和家人及朋友分享。建立 DVD 方式如下：

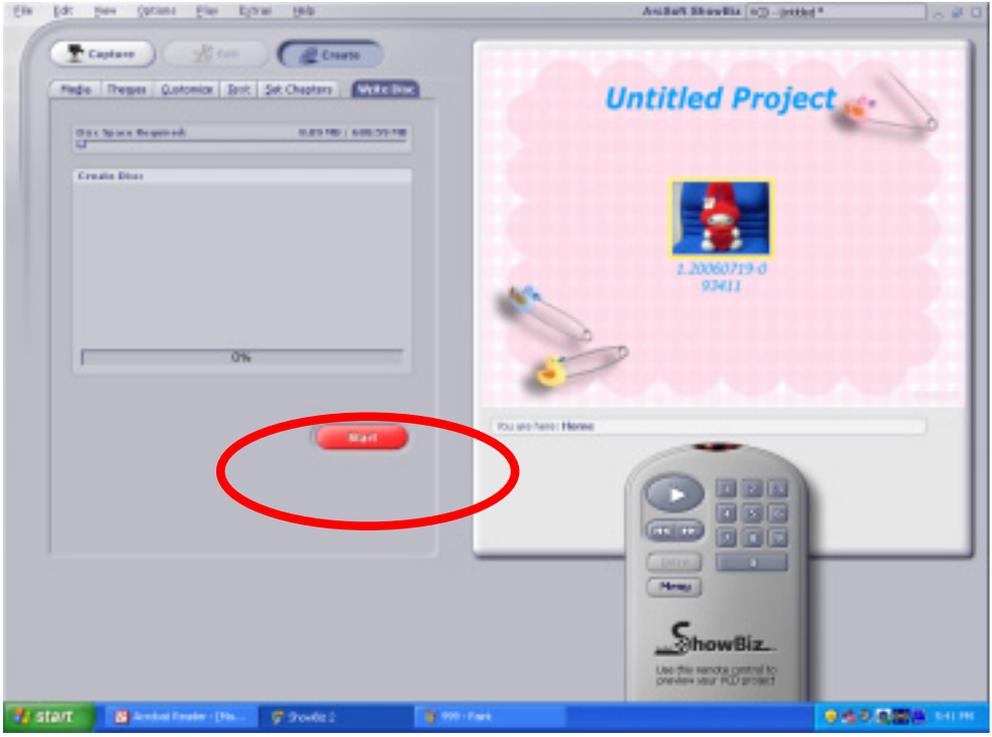
1. 安裝 Arcsoft Showbiz DVD
2. 按一下 [開始] → 選擇 [程式集] → [Arcsoft Showbiz DVD] → [Showbiz DVD]
3. 桌面會顯示 Showbiz DVD 主畫面。
4. 將「視訊檔」拖曳到「將視訊檔拖曳至此」



5. 按一下「建立」



6. 按一下「開始」 即開始燒錄 DVD



## Arcsoft Media Converter

隨附的軟體光碟中包含 Arcsoft Media Converter，它具有視訊檔案轉換器的功能，可將多種視訊格式轉換成與您攝錄影機相容的 MPEG4 Xvid 格式。您可以使用此方法轉換各種視訊檔案格式，並在攝錄影機上播放您喜愛的影片。

針對 Windows XP、2000 及 Vista 系統的使用者，請參考 9.1 Media Converter2

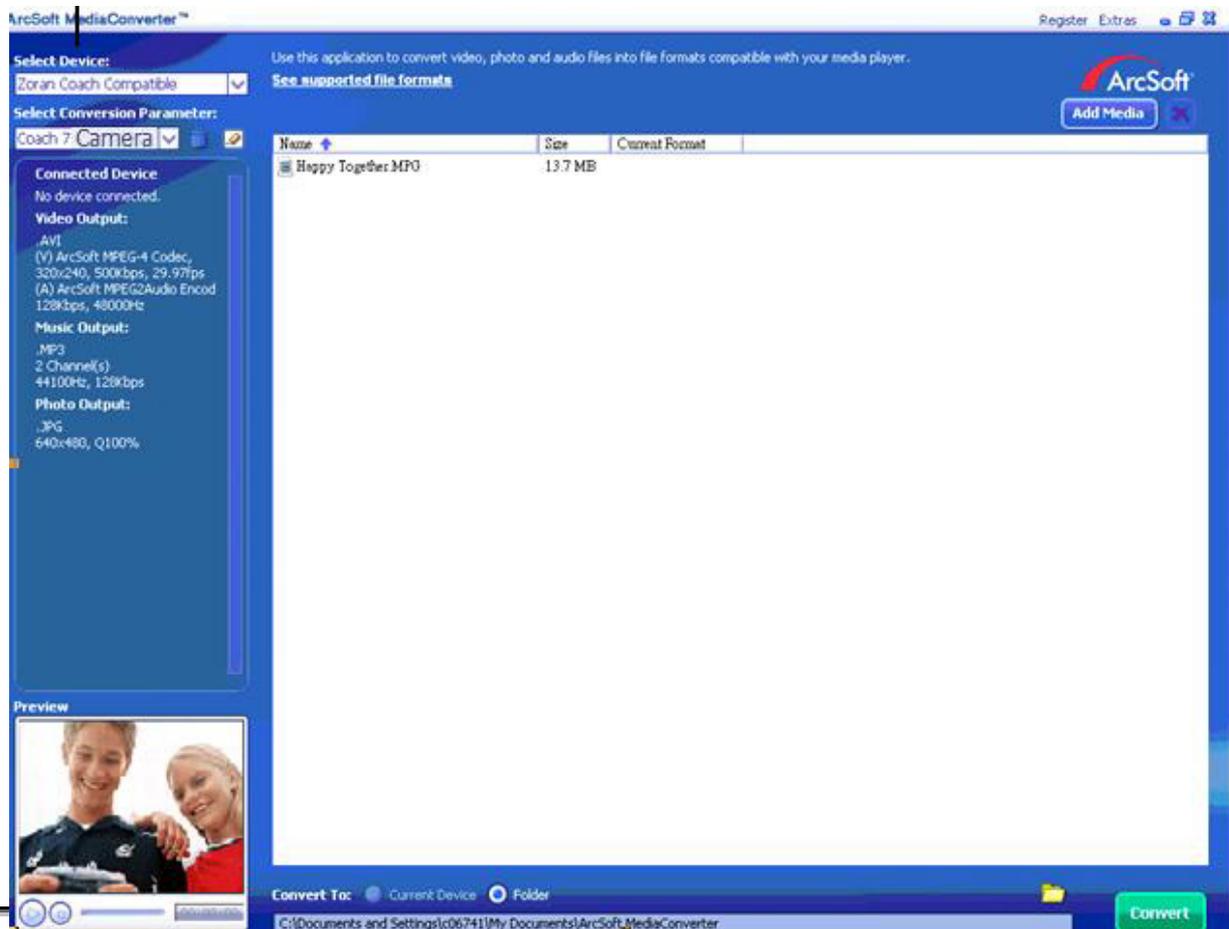
針對 Windows 98 與 Windows Me 使用者，請參考 Media Converter 1。

## Arcsoft Media Converter 2

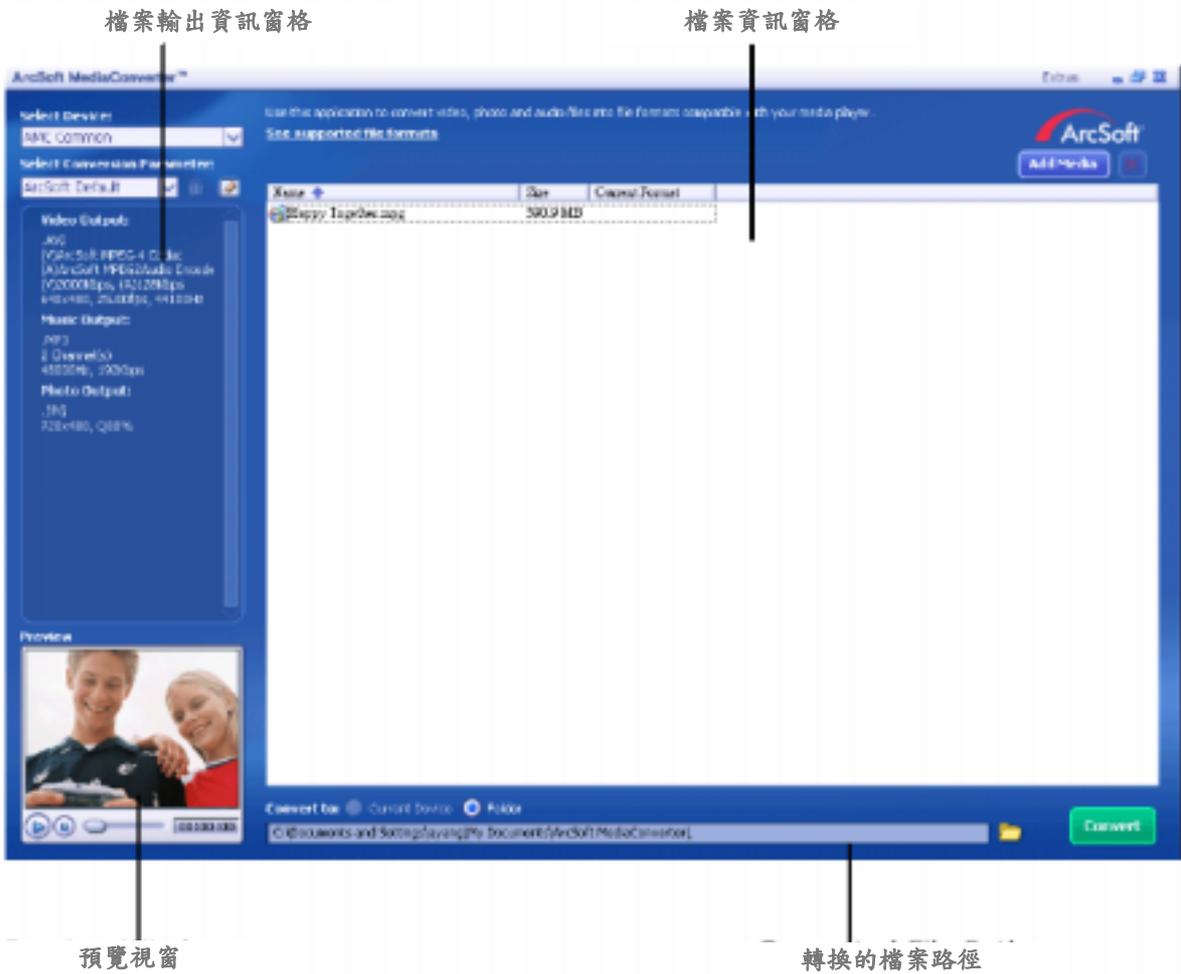
轉換視訊檔案方式如下：

1. 安裝 Arcsoft Media Converter2
2. 按一下 [開始] (Start) → 選擇 [程式集] (Programs) → [Arcsoft Media Converter2] → [Media Converter2]。
3. 桌面會顯示 Media Converter 主畫面
4. 選取 [選擇裝置] (Select Device) 欄位中的 [與 Zoran Coach 相容] (Zoran Coach Compatible)。「選擇轉換參數」將個別地變更為「Coach 7 攝錄影機」。

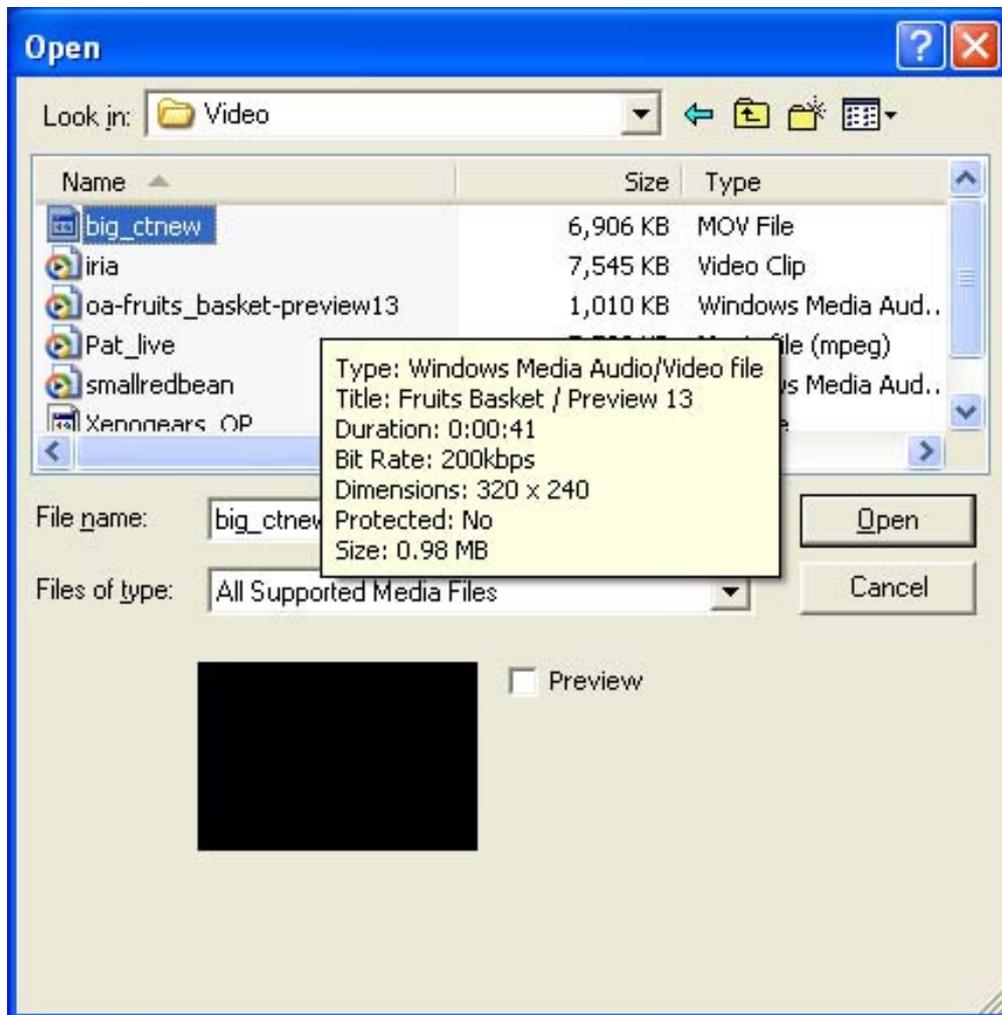
相容裝置選擇



5. 按一下 [新增媒體] (Add Media)。



## 6. 選擇欲轉換的視訊檔

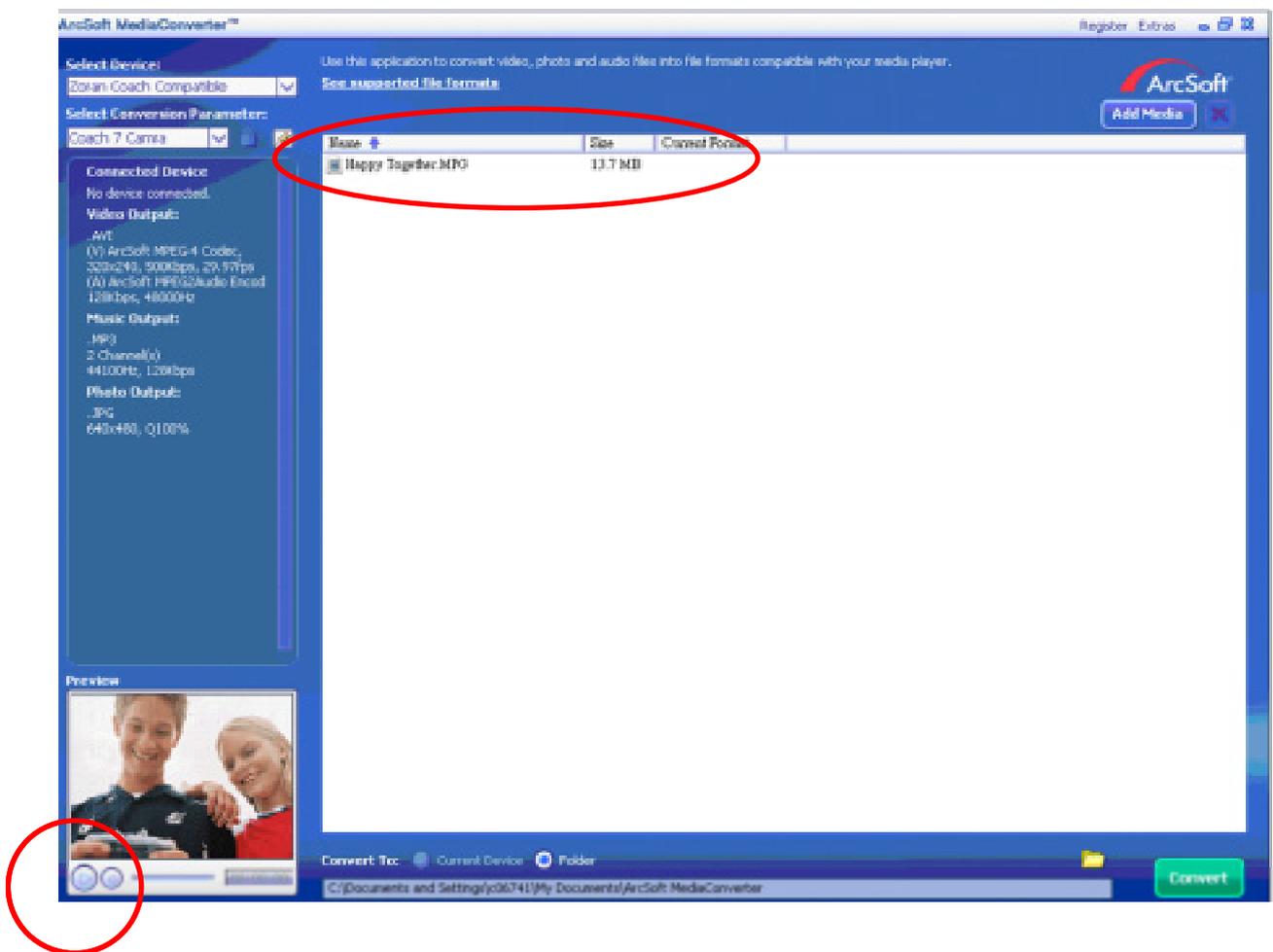


7. 進行轉換前可先預覽媒體檔。若要預覽媒體檔，請使用以下控制功能。

\* 按一下  可開始預覽

\* 按一下  可停止預覽

進行轉換前請確認可預覽媒體檔。



8. 按一下  可開始轉換檔案。

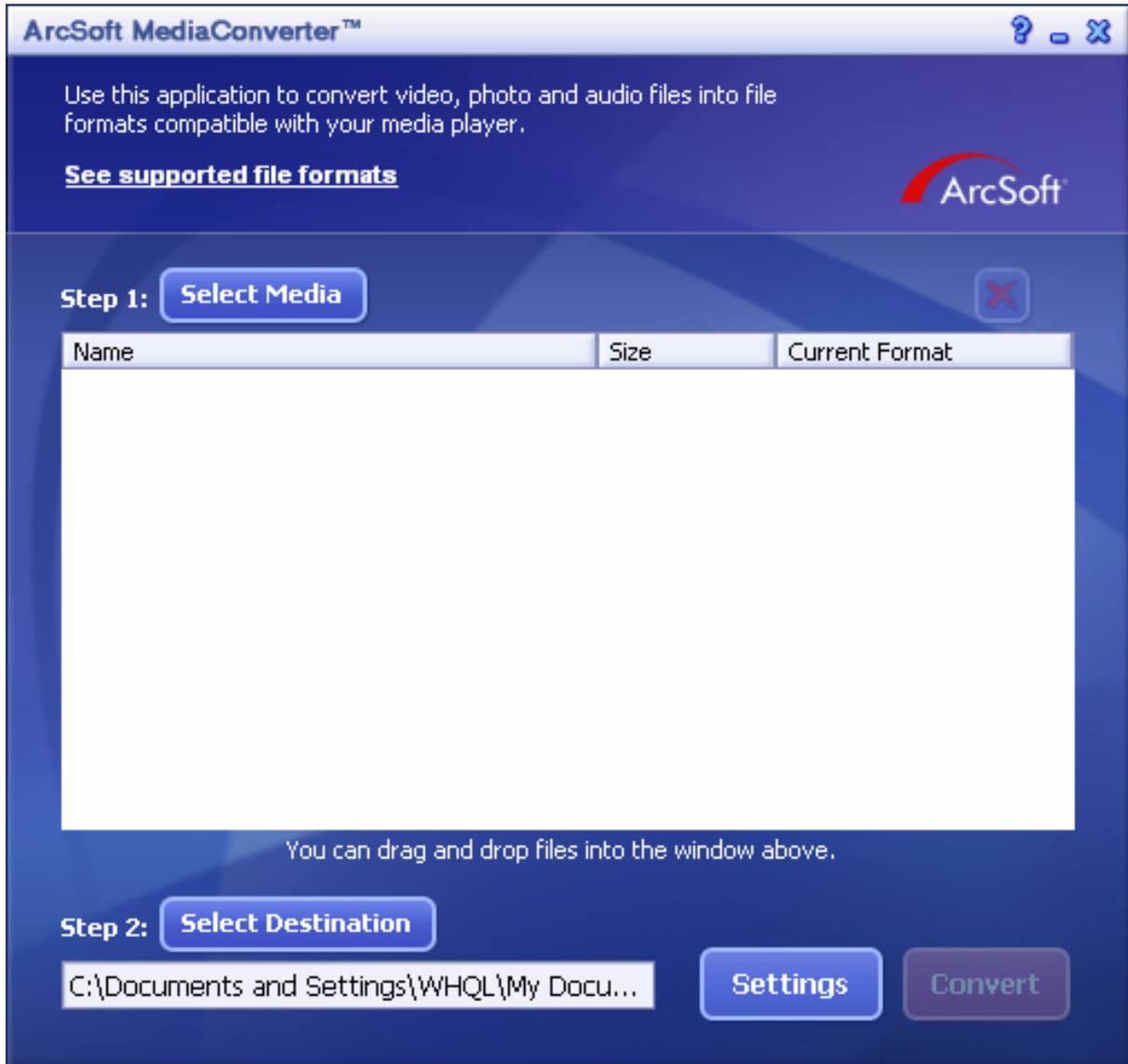


9. 工作完成後，[工作報告] (Task Report) 視窗將會顯示出來。
10. 將轉換的檔案傳輸至攝錄影機之前，請先將該檔案重新命名為「Clip0001.avi」。(若攝錄影機中已有 Clip0001.avi，請將該轉換檔重新命名為 clip0002.avi)。
11. 連接攝錄影機及電腦，並將轉換的視訊傳輸至攝錄影機中的「我的電腦卸除式磁碟 \DCIM\200Movie」。(請參照〈將資料傳輸到電腦〉一節)。
12. 將已轉換的視訊傳輸至攝錄影機後，按一下 [錄製 / 播放] (RECORD/Play) → [錄製 / 播放按鈕] (REC/PLAY Button) 即可開始欣賞所喜愛的影片。

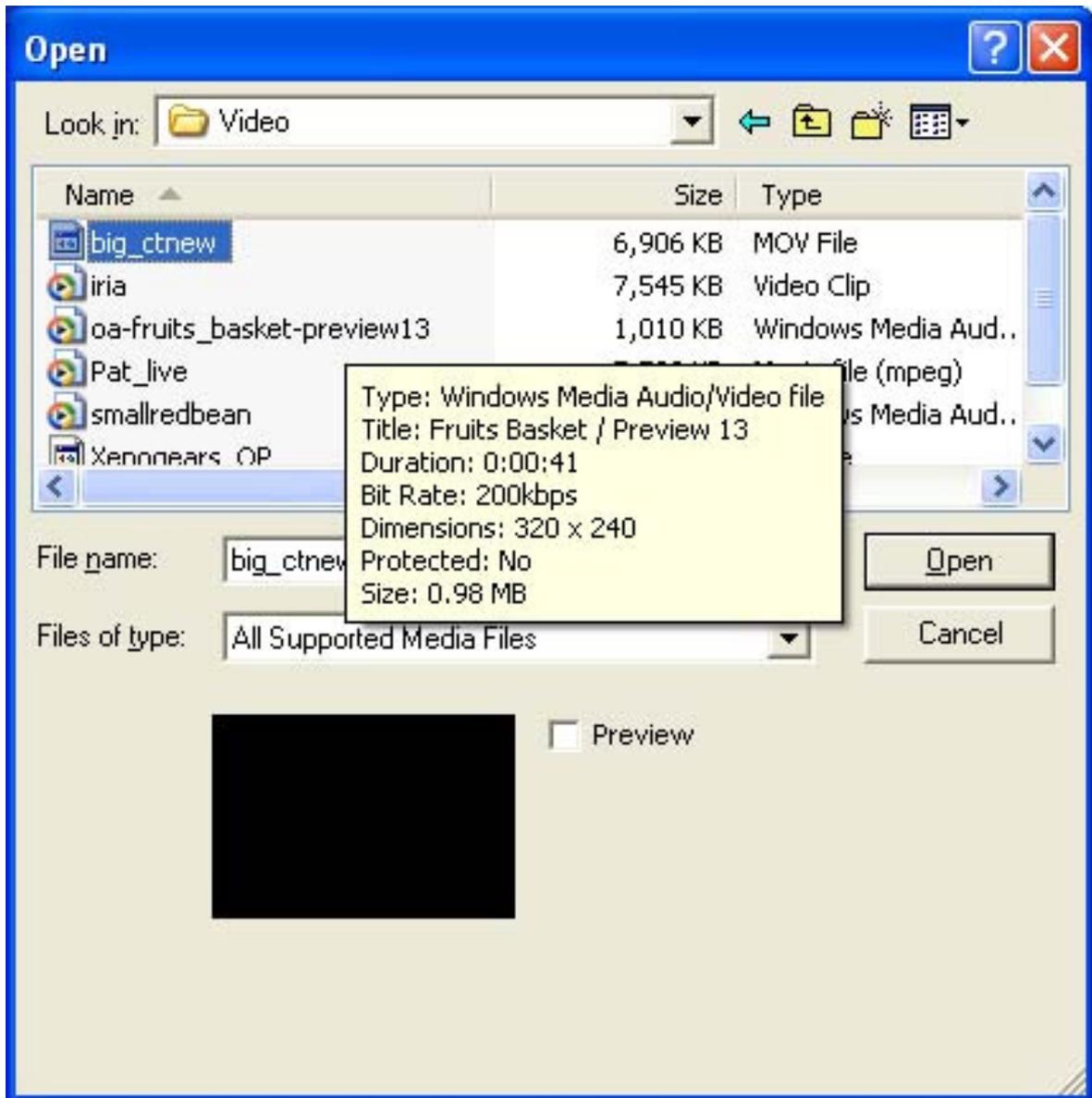
## Arcsoft Media Converter 1

轉換視訊檔案方式如下：

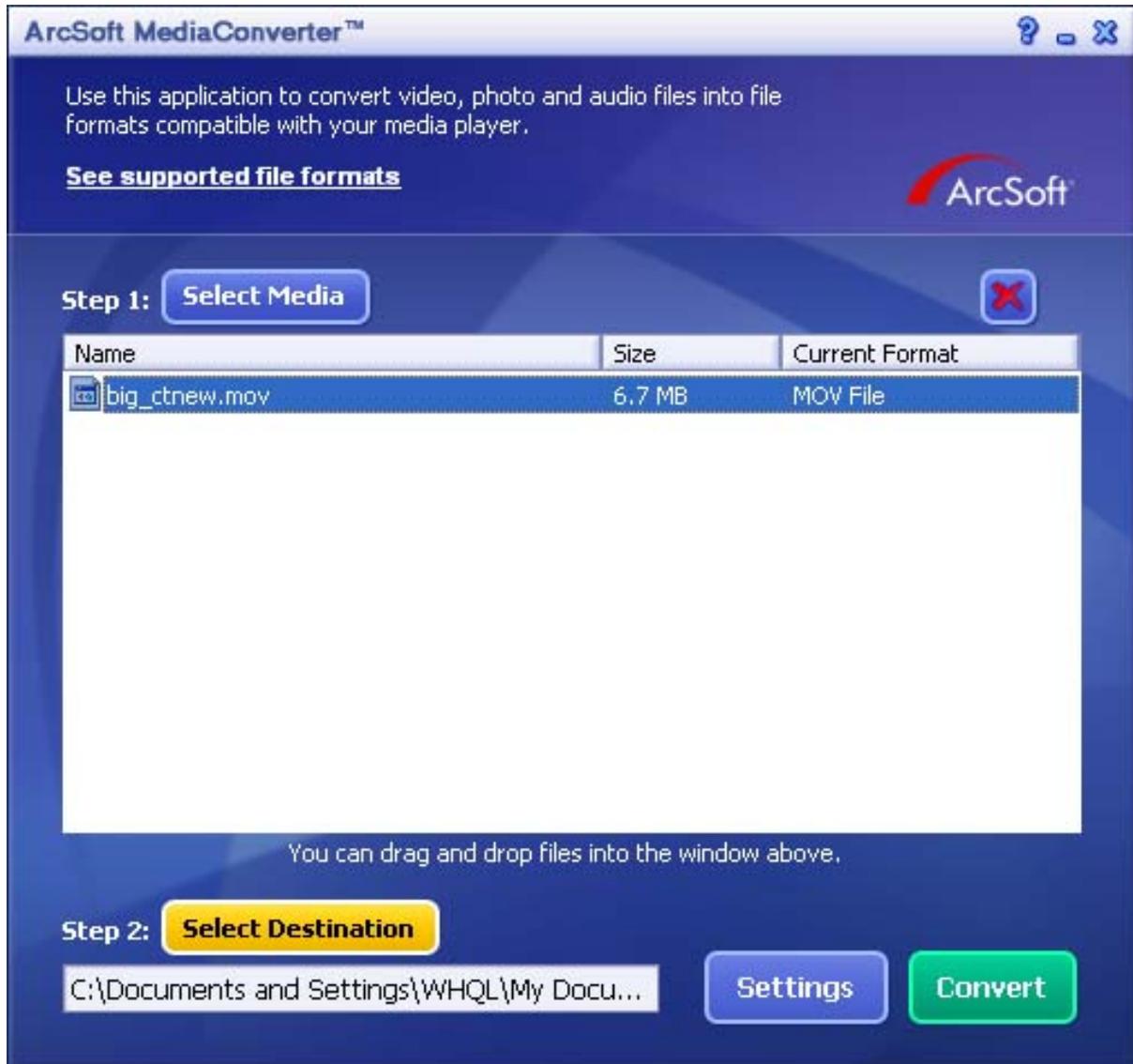
1. 安裝 Arcsoft Media Converter
2. 按一下 [開始] (Start) → 選擇 [程式集] (Programs) → [Arcsoft Media Converter] → [Media Converter]
3. 桌面會顯示 Media Converter 主畫面。
4. 按一下 [選擇媒體] (Select Media)。



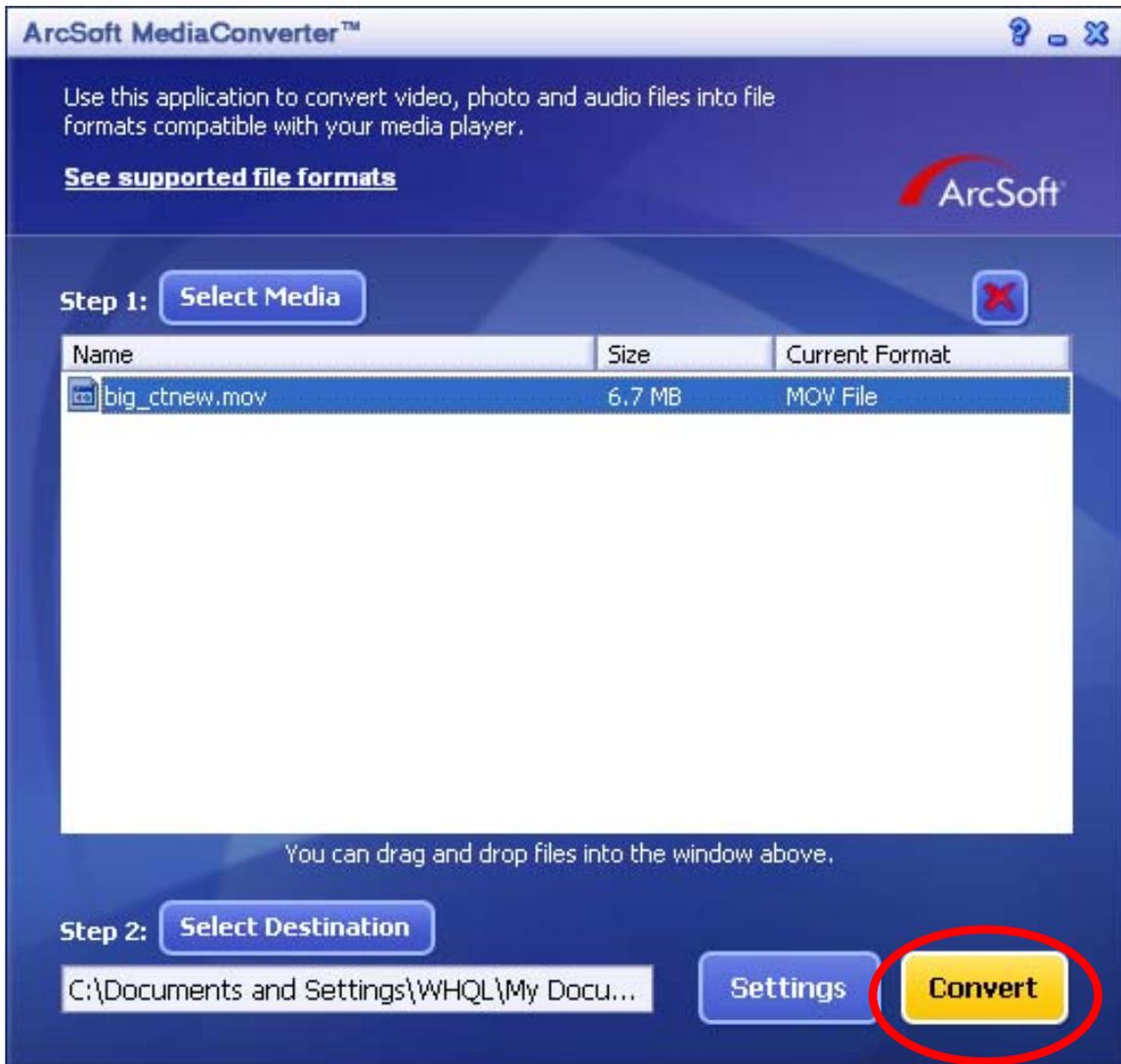
5. 選擇欲轉換的視訊檔。

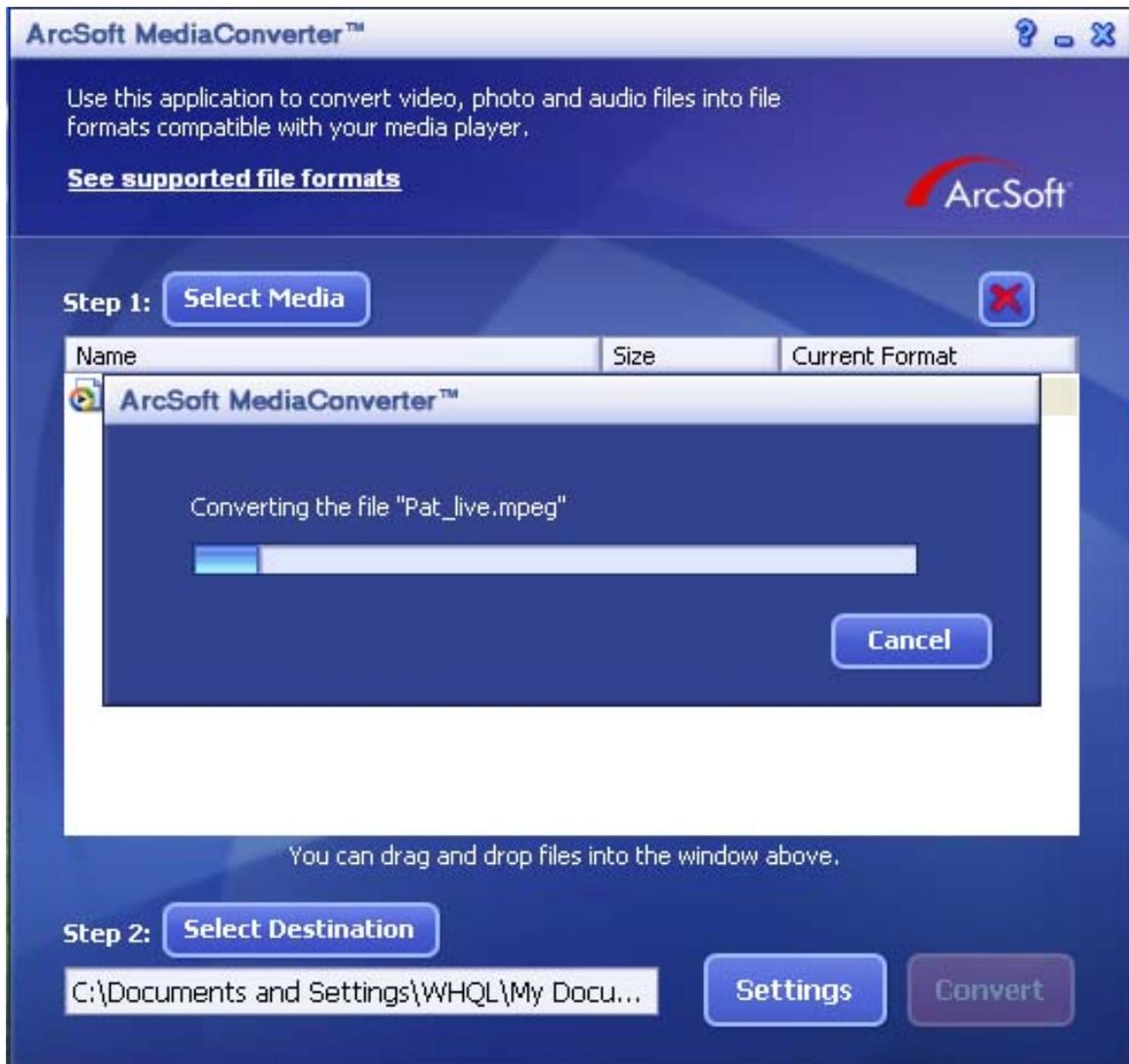


6. 按一下 [選擇目的地] (Select Destination) 來選擇您要儲存轉換的視訊檔的位置。

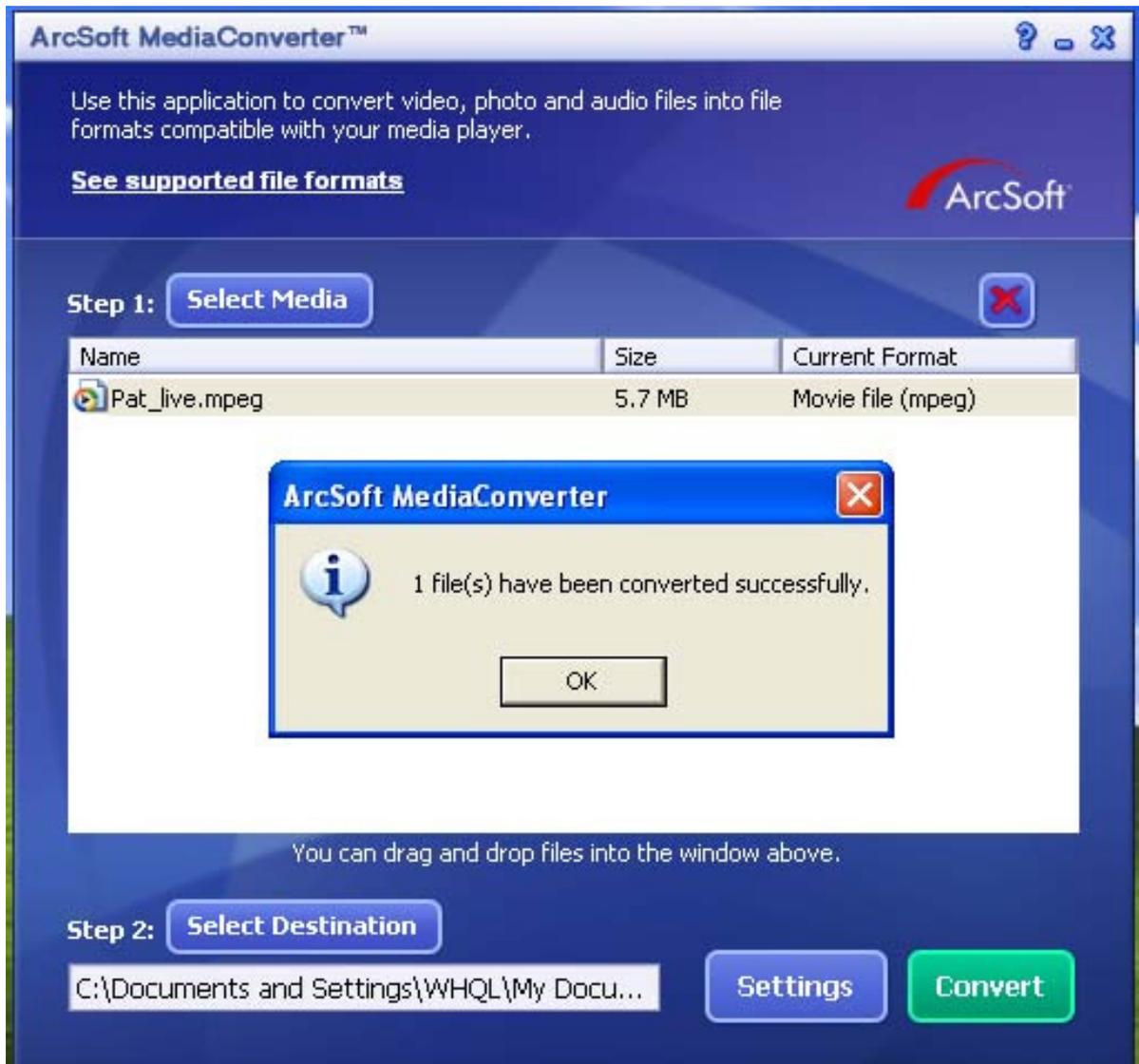


7. 按一下 [轉換] (Convert) 可開始進行視訊轉換。





8. 工作完成之後，[工作報告] (Task Report) 視窗將會顯示出來。
9. 將轉換後的檔案傳輸至攝錄影機之前，請先將該檔案重新命名為「Clip0001.avi」。(若攝錄影機中已有 Clip0001.avi，請將該轉換檔重新命名為 clip0002.avi)。
10. 連接攝錄影機及電腦，並將轉換的視訊傳輸至攝錄影機內的「我的電腦\卸除式磁碟\DCIM\200Movie」。
11. 將已轉換的視訊檔傳輸至攝錄影機後，按一下 [錄製 / 播放] (RECORD/Play) → [錄製 / 播放按鈕] (REC/PLAY Button) 即可開始欣賞所喜愛的影片。



## 規格

項目	說明
影像感光器	520 萬畫素 CMOS 感光器
鏡頭	F3.2 (f=7.2mm)
對焦範圍	微距：中央 20 cm；正常：150 cm ~ 無限遠
LCD 顯示器	2.4" TFT LCD (480 x 240)
數位變焦	8X
快門類型	電子，1/15000-1/8 秒
儲存媒體	64 MB 內建記憶體， SD 卡最多可擴充至 4GB
影像解析度	高：3840 x 2880 標準：2592 x 1944 低：1600 x 1200
影片解析度	VGA 640 x 480, 30fps QVGA 320 x 240, 30fps
白平衡	自動 / 手動 (白天，日光燈，鎢絲燈)
曝光	自動 / 手動 (-1.0 ~ +1.0 EV)
自拍器	10 秒延時
閃光燈	關閉 / 開啟 / 紅眼消除 / LED 燈
檔案格式	相片：JPEG 視訊影片：AVI (MPEG-4) 聲音：WAV 音樂：MP3
影像播放	單張影像 / 縮圖 / 幻燈片
介面	迷你 USB 2.0 / 電視輸出
電視輸出	NTSC/PAL
省電模式	3 分鐘
電池類型	可充電式鋰離子電池
尺寸	56.6 (寬) x 90 (高) x 28.5 (厚) mm
重量	110g

## 疑難排解

請在送修數位攝錄影機之前，參考以下所列的問題與解決方法。如果問題仍然存在，請聯絡您當地的經銷商或服務中心。

### 供電

問題	原因	方法
沒有電源。	沒有安裝電池。	以正確方式裝入電池。
	電池電量用盡。	請更換新電池。
	AC 電源變壓器沒有正確連接。	妥善地重新連接。
使用期間電源中斷。	數位攝錄影機閒置且未使用，因此自動關閉電源功能將其關閉。	重新開啟電源。
	電池電量用盡。	請更換新電池。
無法關閉電源。	數位攝錄影機發生故障。	請更換新電池。
電池電量快速消耗。	於非常低的溫度下使用電池。	請勿在極低溫下使用本攝影機。
	於黑暗的地方拍攝了許多需要使用閃光燈的相片。	如果您需要使用閃光燈拍攝多張相片，請準備額外的電池。
電池或數位攝錄影機發熱。	長時間持續使用數位攝錄影機或閃光燈。	不使用攝影機時請關閉電源。

### 拍攝

問題	原因	方法
即使按下快門按鈕，數位攝錄影機也無法拍攝。	電池電量偏低。	請更換新電池。
	沒有開啟電源。	開啟電源。
	數位攝錄影機不在拍攝模式中。	將模式切換器滑到拍攝模式。

問題	原因	方法
	沒有將快門按鈕完全按下。	將快門按鈕完全按下。
	內部記憶體或記憶卡中已沒有可用空間。	請裝入新記憶卡，或刪除不想要的檔案。
	記憶卡壽命已結束。	安裝新的記憶卡。
	閃光燈正在充電。	請等到系統 LED 指示燈關閉為止。
	數位攝錄影機無法辨識記憶卡。	當第一次使用記憶卡之前，或在其他數位攝錄影機中使用時，請利用本數位攝錄影機將此記憶卡格式化。
	自動關閉電源功能已啟動。	再次開啟電源。
LCD 顯示器上未顯示影像。	沒有開啟電源。	開啟電源。
	LCD 顯示器很暗。	請在「系統功能表」中調整 LCD 顯示器的亮度。

問題	原因	方法
儘管已設定為「自動對焦」，數位攝錄影機仍然無法對焦。	鏡頭或自拍器 LED 指示燈髒污。	使用柔軟的乾布或拭鏡紙來擦拭乾淨。
	拍攝目標的距離小於有效範圍。	使拍攝目標進入有效對焦範圍內。
閃光燈無法運作。閃光燈無法充電。	閃光燈設定為關閉。	將閃光燈設定為關閉閃光模式以外的其他模式。

問題	原因	方法
即使閃光燈可使用，影像也是暗的。	拍攝目標的距離超出閃光燈的有效範圍。	靠近拍攝目標來拍攝。

問題	原因	方法
影像太暗。	於黑暗的地方拍攝相片，而閃光燈設定成關閉。	將閃光燈設定為關閉閃光模式以外的其他模式。
	拍攝目標曝光不足。	將曝光補償設定為較大數值。
相片太亮。	拍攝目標曝光過度。	將曝光補償設定為較小數值。
相片缺少自然色。	於「自動白平衡」難以進行調整的環境下拍攝相片。	在構圖中增加白色的物體。

## 播放

問題	原因	方法
無法播放。	攝錄影機沒有設定至播放模式。	將模式切換器滑到播放模式。
無法重新播放記憶卡的內容。	您所播放的記憶卡未經本裝置格式化。	安裝由本裝置格式化及儲存的記憶卡。
無法刪除檔案。	檔案已受保護。	取消保護。
	您所播放的記憶卡未經本裝置格式化。	安裝由本裝置格式化及儲存的記憶卡。
無法格式化記憶卡。	記憶卡受到防寫保護。	移除防寫保護。
	記憶卡壽命已結束。	安裝新的記憶卡。
即便使用閃光燈，播放的影像也是暗的。	LCD 顯示器太暗。	請在「系統功能表」中調整 LCD 顯示器的亮度。

## 其他問題

問題	原因	方法
無法安裝記憶卡。	記憶卡安裝方向錯誤。	以正確的方向插入。
即使按下數位攝錄影機按鈕，也無法操作。	電池電量偏低。	請更換新電池。
	數位攝錄影機發生故障。	關閉電源並將電池取出一次，然後再試一次。

日期與時間錯誤。	沒有設定正確的日期與時間。	設定正確的日期與時間。
日期設定消失。	在電源仍然開啟的情況下取出了電池。	再次設定日期與時間。

### 連接到電腦或軟體的相關問題

問題	原因	方法
無法下載檔案。	電腦硬碟的可用空間可能不足。	查看硬碟是否擁有執行 Windows 的足夠空間，以及載入檔案的硬碟是否至少擁有數位攝錄影機中所插入的記憶卡容量。
	無電源供應。	請更換新電池。
	沒有安裝 USB 驅動程式 (適用於 Windows 98/98SE)。	安裝裝置驅動程式。