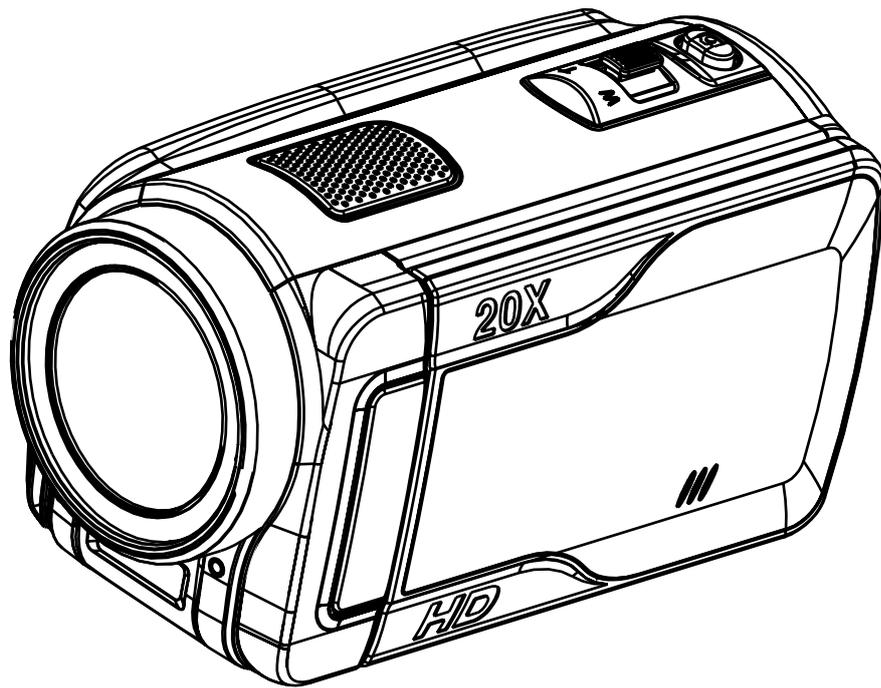


數位攝影機



使用手冊

目錄

第 1 節	瞭解您的數位攝影機.....	3
第 2 節	開始使用.....	6
第 3 節	享受錄製模式.....	8
第 4 節	享受播放模式.....	18
第 5 節	設定攝影機	24
第 6 節	在 TV 上觀看照片和影片.....	28
第 7 節	在 PC 上觀看影片/照片.....	29
第 8 節	將錄下的短片燒錄至DVD.....	30
第 9 節	將影片上載至YouTube.....	32
第 10 節	規格與系統需求.....	36
第 11 節	疑難排解.....	38

第 1 節

瞭解您的數位攝影機

概觀

您的數位攝影機配有5百萬畫素的感測器，可拍攝H.264影片。如果採取H.264壓縮技術，相同的記憶容量將可容納更多的影片。高畫質照片更可輕易達1200萬畫素。透過彩色的LCD螢幕，使用者可更輕鬆地構圖與檢視拍攝畫面。

相機「3 英寸液晶顯示器觸摸面板」的功能，是操作相機的理想平台。選項選單觸手可及，只要觸摸面板，即可直接快速地選擇選項。

數位攝影機也具備以 1280x720 的 HD 解析度錄製影片的功能。您也可使用 HDMI 纜線將數位攝影機連接至 HDTV，在 HDTV 的寬螢幕上輕鬆播放錄製的高傳真視訊。

此外，這部數位攝影機有進階的上傳功能。透過獨家內建的 YouTube Direct 應用程式，您可以將相機擷取的視訊輕鬆上傳到 YouTube。

這部數位攝影機可自動調整ISO 感光值和色彩平衡，或者讓您手動變更這些設定。有5倍光學變焦能力，提升您在拍攝影片或相片時的場景掌控力。內建記憶體，讓您無須外接記憶卡即可直接錄影與拍照。記憶卡插槽允許使用者增加儲存容量。



注意

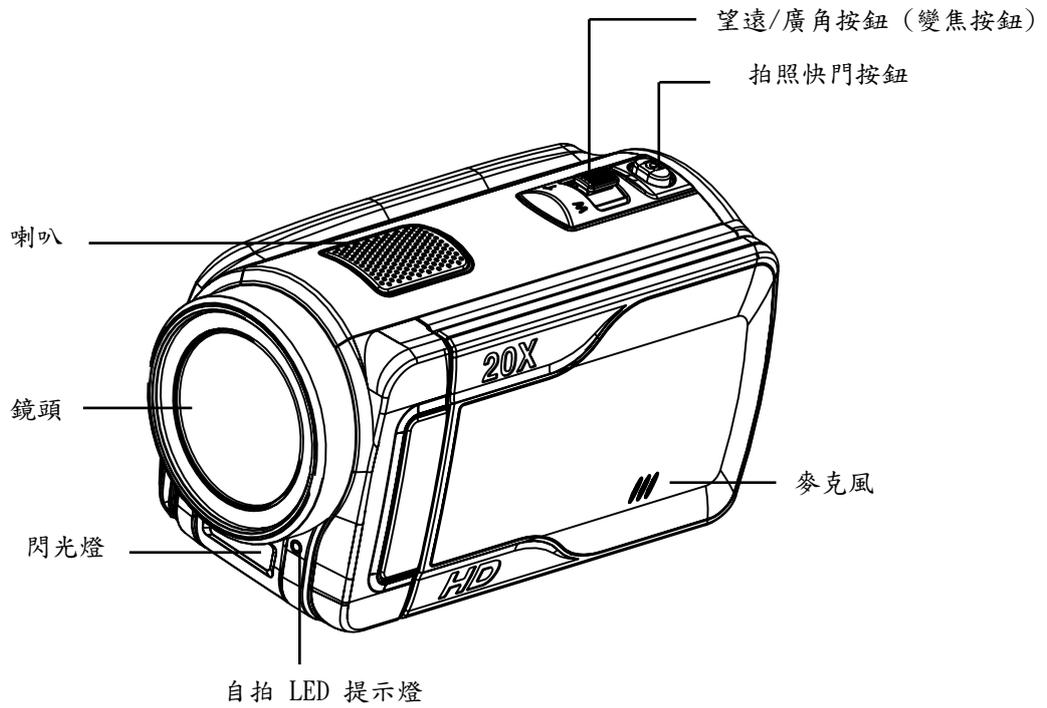
內建記憶體，部分支援韌體。

標準配件

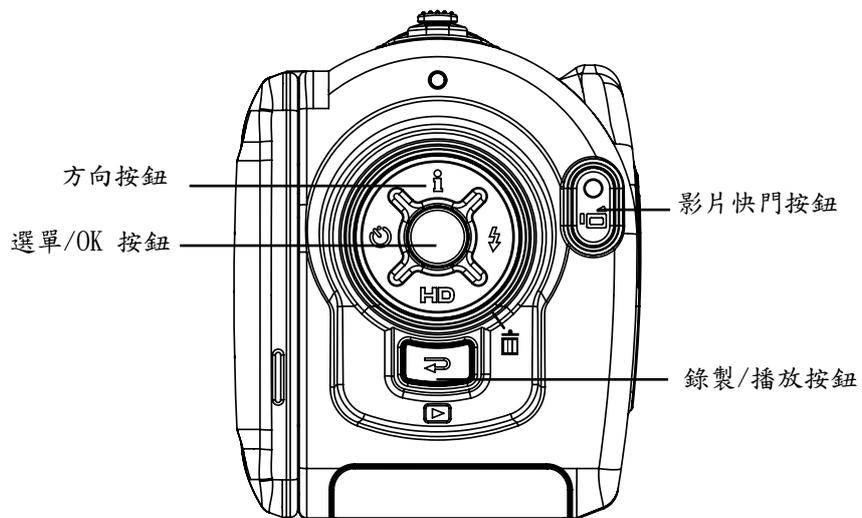
請拆開包裝並確認包含以下配件：

- 數位攝影機
- USB連接線
- AV訊號線
- HDMI訊號線
- 電源變壓器
- 充電鋰電池
- 快速上手指南
- 光碟(應用程式、使用者手冊)

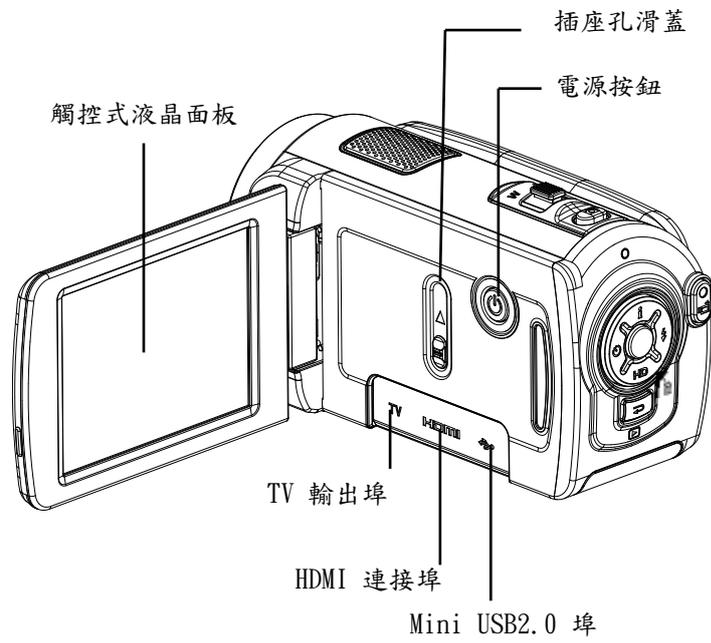
前視圖



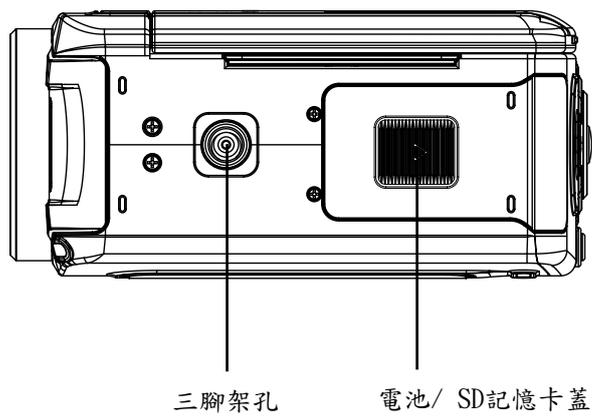
後視圖



側視圖



底視圖

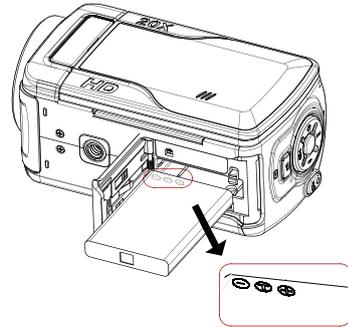


第 2 節 開始使用

裝入電池

開始使用數位攝影機前，必須先裝入充電鋰電池。

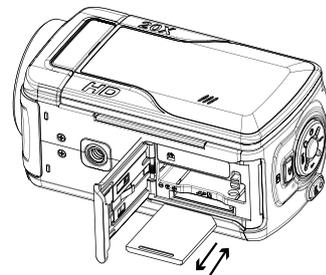
1. 按照正確的電極標示 (+ 或 -) 插入電池。
2. 關緊電池外蓋。



插入與取出 SD 記憶卡 (選購)

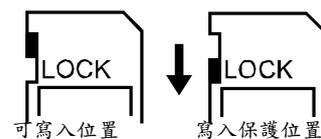
數位攝影機內建記憶體，可儲存拍攝的照片與影片。您可以使用選購的 SD/SDHC 記憶卡擴充記憶體容量。插入記憶卡的方式請參閱下圖：

1. 插入您所用的記憶卡，直到鎖入定位為止。請參考圖解。
2. 如要取出安裝的 SD 卡，請朝內按下卡。
3. 卡片會自動彈出，再輕輕地從插槽將它滑出。
4. 建議記憶卡容量：1 GB。



注意

- 當記憶卡仍插在數位攝影機內時，影片和照片會儲存在記憶卡上，而非內建記憶體中。
- 保護 SD 卡上的資料: 鎖定 SD 卡後，SD 卡會是唯讀狀態，SD 記憶卡鎖住時，無法寫入拍攝的照片或影片檔。資料寫入前，請先確認鎖片位於可寫入位置。



開啟數位攝影機電源並開始使用

- 啟動數位攝影機方式：

1. 打開液晶面板；數位攝影機的電源會自動開啟。
2. 或按下電源按鈕約 1 秒，即可開啟電源。

- 若要錄影，請按下影片快門按鈕 ()。

- 若要拍照，半按 [照片快門按鈕 ()] 直到對焦框從白色變成綠色。然後，完全按下 [照片快門按鈕] 拍下相片。



- 如要檢視儲存的影片、照片，請按一次 REC/PLAY () 按鈕切換到「播放模式」。按下第二次即可回到「錄製模式」。

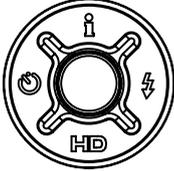
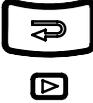
- 在拍攝模式時，拍攝的藍色LED燈將亮起。在播放模式時，播放的綠色LED燈將亮起。

關閉數位攝影機電源

- 關閉數位攝影機方式：將LCD面板闔上回原先位置，或按下Power電源鍵一秒鐘。

第 3 節 享受錄製模式

按鈕功能

 	<p>方向按鈕</p> <p>右按鈕：閃光燈自動 / 防紅眼 / 數位補光 / 閃光燈關</p> <p>左按鈕：自拍器開啟 / 關閉。</p> <p>上按鈕：LCD 資訊開啟 / 關閉。</p> <p>下按鈕：HD(720p)模式 / VGA模式。</p> <p>選單/OK 按鈕：開啟設定項選單。 確認設定。</p> <p>Tele望遠按鈕：放大。</p> <p>Wide廣角按鈕：縮小。</p>
	<p>電源按鈕：按下約 1 秒即可開啟或關閉數位攝影機電源。</p>
	<p>錄製/播放按鍵功能：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 錄影和播放模式切換。 2. 回到上一畫面。 3. 按此鍵可在錄製後立即檢視拍攝內容。
	<p>影片快門按鈕：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 開始錄影。 2. 按一下影片快門按鈕結束錄影。
	<p>照片快門按鈕：開始拍攝照片。</p>

液晶螢幕資訊

錄影和拍照時，會在液晶上顯示圖中的指示器：



(1)	影片解析度	
		HD (720p) (30fps)
		WVGA (60fps)
		VGA (30fps)
		QVGA (30fps)
	照片解析度	
		高
(2)		標準
		低
	71	目前解析度下尚可拍攝的相片張數
	00:06:10	目前解析度下尚可錄影的時間長度
(3)		自動閃光
		防紅眼
		數位補光開啟
		強制不閃光
(4)		自拍計時器模式

(5)		移動偵測
(6)		選擇選單
(7)	情境	
		膚色
		夜間模式
		背光模式
(8)		特寫模式位置對焦
(9)	WB	白平衡
(10)		插入SD卡
(11)		電池：電量充足
		電池：中等電量
		電池：低電量
		電池：電量耗盡
(12)		焦距錶： 20倍變焦(5倍光學變焦加4倍數位變焦)
(13)		防手震



注意

場景：黑白 / 古典 / 負片效果可立即預覽，螢幕不會出現指示記號

影片錄製

- 按下影片快門按鈕 () 即可開始錄影。錄影過程中，LCD螢幕會顯示時間計數。如欲停止攝影，只要再按一次影片快門按鈕 () 即可。
- 檢視儲存的影片，請按一次 Record/Play (錄製/播放) 按鍵。
- 影片可使用的解析度有4種：

影片品質	
	HD (720p) (30fps)
	WVGA (60fps)

	VGA (30fps)
	QVGA (30fps)

拍照

- 若要拍照，半按 [照片快門按鈕 ()] 直到對焦框從白色變成綠色。然後，完全按下 [照片快門按鈕] 拍下相片。
- 檢視儲存的相片，請按一次 Record/Play (錄製/播放) 按鍵。
- 可使用的解析度設定有三種：

影像品質	
	高品質:12 Mega Pixels
	標準品質:5 Mega Pixels
	低品質:3 Mega Pixels

使用閃光燈或數位補光功能

- 您的數位攝影機有3項閃光燈設定值與一種獨特模式，可在黑暗環境或背光時，提高被拍攝對象的亮度。
 1. 自動閃光 ()：閃光燈會視照明條件自動啟動。一般拍照請使用此模式。
 2. 防紅眼 ()：預閃功能能在快門開啟前先觸發閃光，減少紅眼效果。
 3. 數位補光 ()：提高動態範圍，讓拍攝對象更亮與更清晰。
 4. 強制不閃光 ()：閃光燈在任何環境下都不會作用。在禁止攝影的地方或主體距離較遠（超出閃光燈範圍）的情況下拍照時，使用此模式。



注意

電池電力不足時 ()，閃光燈會自動停用。

使用自拍器照相

- 使用自拍器功能：
 1. 按下左按鈕，螢幕上出現自拍器 () 圖像。
 2. 請按下照片快門按鈕 () 開始拍照。按下快門操作 (大約10秒後)，相機前自拍器燈光開始閃爍。在即將要拍下照片之前，閃爍的速度會加快。

使用變焦功能

- 在錄影或拍照時，可使用變焦放大影像。
 1. 如要放大/縮小，請按下「望遠/廣角」按鈕。
 2. 焦距調整可從1倍到20倍（5倍光學變焦加4倍數位變焦）。

錄製模式的選項

錄影模式	照片模式	效果
<ul style="list-style-type: none"> • 解析度 • 防手震 • 動作偵測 	<ul style="list-style-type: none"> • 解析度 	<ul style="list-style-type: none"> • 特寫模式 • 情境 • 白平衡 • ISO

錄製模式的操作

操作	顯示畫面
<p>1. 當觸摸  (螢幕上圖標) 拍攝模式時，拍攝選單顯示於螢幕上。</p>	
<p>2. 以手指輕觸螢幕上選項圖標，並在主選項選單上來回移動，共有錄影模式、照片模式和效果。</p> <p>3. 當移至每個主選單選項時，子選單即跳出。</p> <p>4. 觸摸選擇符合您的特定選項，然後觸摸[OK圖標]，並確認之。在確認設定鈕後，觸摸退出圖標 ()，回到拍攝模式。</p> <p>5. 或觸摸退出圖標 ()，在沒有任何更動下，退出拍攝模式。</p>	

錄影子選單設定

操作	顯示畫面
<ol style="list-style-type: none"> 1. 在「錄製模式」中，當觸摸  (螢幕上圖標) 切換到 [錄製主選單] 畫面。 2. 觸摸螢幕上的 [錄影模式] 圖標。 [錄影模式子選單] 即自動跳出。 3. 錄影模式子選單中包含3選項，解析度、防手震和動作偵測，用來調整相機的設定。 	

影片解析度

操作	顯示畫面
<ol style="list-style-type: none"> 1. 在錄影模式的子選單中，觸摸螢幕上的 [解析度] 。 2. 觸摸螢幕上的 ，在4個設定值之間移動。 3. 觸摸OK圖標讓設定值生效。然後觸摸退出圖標 ()，回到拍攝模式。 	

防手震

操作	顯示畫面
<ol style="list-style-type: none"> 1. 在錄影模式的子選單中，觸摸螢幕上的 [防手震] 。 2. 觸摸螢幕上的 ，選擇 [開] 或 [關]。 3. 觸摸OK圖標讓設定值生效。然後觸摸退出圖標 ()，回到拍攝模式。 	



注意

防手震不支援HD (720p)錄影和WVGA (60fps)錄影。

動作偵測

操作	顯示畫面
<ol style="list-style-type: none">1. 在錄影模式的子選單中，觸摸螢幕上的[動作偵測]。2. 觸摸螢幕上的 ，選擇 [開] 或 [關]。3. 觸摸OK圖標讓設定值生效。然後觸摸退出圖標 ()，回到拍攝模式。4. 一偵測到移動狀態，數位攝影機及自動開始錄影，如未繼續偵測到移動狀態，即自行停止錄影。	 <p>The screenshot shows a camera's settings menu with a blue background. At the top, there are four icons: a camera, a camera with a flash, a camera with a red dot, and a wrench. Below these are three settings rows, each with a play button icon on the left and a toggle switch on the right. The first row is '解析度' (Resolution) set to 'HD(720p)'. The second row is '防手震' (Image Stabilization) set to '關' (Off). The third row is '動作偵測' (Motion Detection) set to '開' (On). At the bottom, there are two buttons: 'OK' and a back arrow icon.</p>

照片子選單設定

操作	顯示畫面
<ol style="list-style-type: none">1. 在「錄製模式」中，當觸摸  (螢幕上圖標) 切換到 [錄製主選單] 畫面。2. 觸摸螢幕上的 [照片模式] 圖標。[照片模式子選單] 即自動跳出。3. 照片模式子選單中包含 1 選項，解析度用來調整相機的設定。	

照片解析度

操作	顯示畫面
<ol style="list-style-type: none">1. 在照片模式的子選單中，觸摸螢幕上的 [解析度] 。2. 觸摸螢幕上的 ，在4個設定值之間移動。3. 觸摸OK圖標讓設定值生效。然後觸摸退出圖標 ()，回到拍攝模式。	

效果子選單設定

操作	顯示畫面
<ol style="list-style-type: none"> 1. 在「錄製模式」中，當觸摸  (螢幕上圖標) 切換到 [錄製主選單] 畫面。 2. 觸摸螢幕上的 [效果] 圖標。[效果子選單] 即自動跳出。 3. 效果子選單中包含 4 選項，特寫模式、情境、白平衡和 ISO，用來調整相機的設定。 4. 觸摸螢幕上的  /  以更動頁面。 	

特寫模式

若設定在特寫模式，您可以以更近的距離拍攝，範圍從1公分到80公分。

操作	顯示畫面
<ol style="list-style-type: none"> 1. 在效果的子選單中，觸摸螢幕上的 [特寫模式]。 2. 觸摸螢幕上的 ，選擇「特寫模式」或「一般」。 3. 觸摸OK圖標讓設定值生效。然後觸摸退出圖標 ()，回到拍攝模式。 	

情境

您可依據拍攝場景狀況來選擇拍攝模式。

- 正常：無任何特效的影像拍攝。
- 膚色：膚色更自然的拍攝效果。
- 夜間模式：在拍攝夜景或照明不足的情況下，使用「夜間模式」。
- 背光：當光源來自被攝物的後方時，可將數位攝影機切換至背光模式。
- 黑白：讓影像變成黑白影像。
- 復古：讓影像變成深褐色調。
- 負片：影像轉換成負片效果。

操作	顯示畫面
<ol style="list-style-type: none"> 1. 在效果的子選單中，觸摸螢幕上的 [情境]。 2. 觸摸螢幕上的 ，在7個設定值之間移動。 3. 觸摸OK圖標讓設定值生效。然後觸摸退出圖標 ()，回到拍攝模式。 	



注意

「夜間模式」時，為避免照片模糊，請將數位攝影機放在平穩的表面上或使用三腳架。

白平衡

數位攝影機會自動調整影像的色彩平衡。3種手動白平衡設定。

- 自動：數位攝影機會自動調整白平衡
- 日光：於戶外光線下
- 日光燈：於日光燈照明條件下
- 燈泡光：於燈泡照明條件下

操作	顯示畫面
<ol style="list-style-type: none">1. 在效果的子選單中，觸摸螢幕上的[白平衡]。2. 觸摸螢幕上的▶，在4個設定值之間移動。並可立即預覽變更的結果。3. 觸摸OK圖標讓設定值生效。然後觸摸退出圖標（↩），回到拍攝模式。	

ISO

數位攝影機會自動調整影像的ISO 感光值。2種手動ISO 感光值設定。數值越大，感光能力越強。

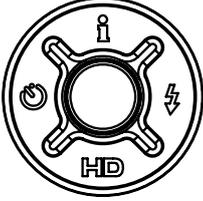
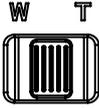
- 自動：數位攝影機會自動調整ISO 感光值。
- ISO 800
- ISO 1600

操作	顯示畫面
<ol style="list-style-type: none">1. 在效果的子選單中，觸摸螢幕上的[ISO]。2. 觸摸螢幕上的▶，在3個設定值之間移動。並可立即預覽變更的結果。3. 觸摸OK圖標讓設定值生效。然後觸摸退出圖標（↩），回到拍攝模式。	

第 4 節 享受播放模式

按鈕功能

在「影片播放模式」和「照片播放模式」中，按鈕的功能如下：

 	<p>方向按鈕：</p> <p>右按鈕：下一個錄製的影片、照片。快轉。</p> <p>左按鈕：上一個錄製的影片、照片。倒轉。</p> <p>上按鈕：音量增加。LCD 資訊開啟/關閉。</p> <p>下按鈕：音量減少。刪除目前或全部的影片/圖片。</p> <p>選單/OK 按鈕：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 讓設定值生效。 2. 在「影片播放模式」中，按下以選取目前的影片上傳到 YouTube。 3. 在「圖片播放模式」中，按下以啟動投影片。 4. 在圖片縮放比例模式下，按下即可離開至圖片播放模式。 <p>Tele望遠按鈕：放大模式開啟。放大。</p> <p>Wide廣角按鈕：放大模式關閉。縮小。</p>
	<p>Record/Play（錄製/播放）按鈕：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 錄影和播放模式切換。 2. 回到上一畫面。
	<p>影片快門按鈕：開始撥放錄影。</p>

液晶螢幕資訊

在「播放模式」中 液晶螢幕上的顯示資訊：



(1)		HD (1080p) (30fps)
		HD (720p) (30fps)
		WVGA (60fps)
		VGA (30fps)
		QVGA (30fps)
		高
		標準
		低
(2)	0005/0005	影片/照片的目前計數/總數。
(3)	00:06:10	影片播放時間計時器
(4)		音量
(5)		上一個錄製的影片或照片。
(6)		影片倒轉。
(7)		播放影片。
		暫停影片。
(8)		影片快轉。
(9)		下一個錄製的影片或照片。
(10)		刪除
(11)		放大指示器。

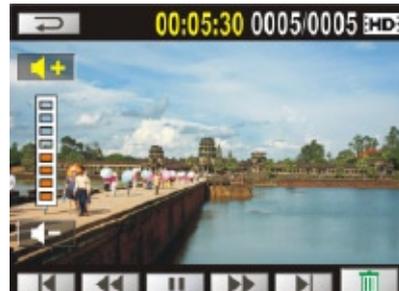
(12)		已選取要上傳到 YouTube 的影片
(13)		離開
(14)		幻燈片放映
		幻燈片停止放映
(15)		圖片的連續編號

操作播放模式

「播放」模式可用來檢視及管理影片與照片在內建記憶體或在一個存儲卡閱讀。

操作	顯示畫面
<ol style="list-style-type: none"> 1. 按下 Record/Play(錄製/播放)按鈕 () 從「錄製模式」切換到「播放模式」的主單。有 2 種播放模式，影片與照片。 2. 觸摸選擇特定選項。 	

影片播放

操作	顯示畫面
<ol style="list-style-type: none"> 1. 觸摸螢幕上 [影片]，以進入影片的播放模式。 	
<ol style="list-style-type: none"> 2. 觸摸 ，播放或暫停錄影。 3. 滑動至左側或觸摸  至先前的影片；滑動至右側或觸摸  至下一個影片。 4. 當播放影片時，觸摸  / ，以獲取快速迴轉/前進。 5. 觸摸 ，以提高音量；觸摸  以降低音量。 6. 觸摸退出圖標  退出。 7. 按下選單/OK 按鈕以選取目前的影片上傳到 YouTube。 	



注意

當液晶顯示器處於極短暫的閒置態時，播放條功能將自動消失。

刪除影片

操作	顯示畫面
<p>1. 觸摸 ，以切換到刪除螢幕選項。</p>	
<p>2. 觸摸  / ，選擇影片。</p> <p>3. 碰觸 [是] 以刪除目前的影片，或 [否] 以取消操作並退出；碰觸 [全部] 以刪除全部影片。</p> <p>4. 在刪除全部影片之前，會顯示出一個確認螢幕；觸摸[是]執行操作，[否]取消這次操作。</p>	 

注意

- 如果記憶卡仍插在數位攝影機內，您只能刪除記憶卡上存放的影片。
- 您無法刪除設定為寫入保護的記憶卡上的影片。

播放照片

操作	顯示畫面
1. 觸摸螢幕上 [相片]，以進入相片的播放模式。	
2. 滑動至左側或觸摸  至先前的相片;滑動至右側或觸摸  至下一個相片。 3. 選取圖片時，請按下螢幕，然後往上移動進入縮放比例模式。在縮放比例模式中，請按下螢幕並向上移動以放大圖片，或向下移動以縮小圖片。 4. 如欲瀏覽放大的圖片，請按下螢幕並進行移動（內部放大指示燈會變成紅色）。按下選單/OK按鈕後即可離開瀏覽模式。 5. 觸摸  /  以開啟或停止幻燈片放映。 6. 觸摸退出圖標  退出。	



注意

當液晶顯示器處於極短暫的閒置態時，幻燈片放映條將自動消失。

刪除照片

操作	顯示畫面
1. 觸摸  ，以切換到刪除螢幕選項。	
2. 觸摸  /  ，選擇照片。 3. 碰觸 [是] 以刪除目前的圖片，或 [否] 以取消操作並退出；碰觸 [全部] 以刪除全部圖片。 4. 在刪除全部照片之前，會顯示出一個確認螢幕；觸摸[是]執行操作，[否]取消這次操作。	 



注意

- 如果記憶卡仍插在數位攝影機內，您只能刪除記憶卡上存放的照片。
- 您無法刪除設定為寫入保護的記憶卡上的照片。

第 5 節 設定攝影機

設定選單

操作	顯示畫面
<ol style="list-style-type: none"> 1. 在「錄製模式」中，當觸摸  (螢幕上圖標) 切換到 [錄製主選單] 畫面。 2. 觸摸螢幕上的 [設定] 圖標。[設定子選單] 即自動跳出。 3. 設定子選單包含 7 個選項部分，設定攝影機各部功能: 聲音(操作聲音)、電視、語言、格式化，時間設定和初始設定。 4. 觸摸螢幕上的  /  以更動頁面。 	

聲音

選擇啟用或取消操作聲音功能。

操作	顯示畫面
<ol style="list-style-type: none"> 1. 在設定的子選單中，觸摸螢幕上的 [聲音]。 2. 觸摸螢幕上的 ，選擇「開」或「關」。 3. 觸摸OK圖標讓設定值生效。然後觸摸退出圖標 ()，回到拍攝模式。 	

電視系統

務必確定選取了適當的當地 TV 標準，也就是 NTSC 或 PAL。

若 電視系統設定錯誤，可能會導致影像閃爍不定。

NTSC 標準：美國、加拿大、日本、南韓以及台灣等。

PAL 標準：英國、歐洲、中國、澳洲、新加坡以及香港等。

操作	顯示畫面
<ol style="list-style-type: none">1. 在設定的子選單中，觸摸螢幕上的[電視系統]。2. 觸摸螢幕上的 ，選擇「NTSC(60Hz)」或「PAL(50Hz)」。3. 觸摸OK圖標讓設定值生效。然後觸摸退出圖標 ()，回到拍攝模式。	

語言

使用這個選項來選擇您要的使用者介面語言。

操作	顯示畫面
<ol style="list-style-type: none">1. 在設定的子選單中，觸摸螢幕上的[語言]。2. 觸摸螢幕上的 ，選擇使用語言。3. 觸摸OK圖標讓設定值生效。然後觸摸退出圖標 ()，回到拍攝模式。	

格式化

是：格式化內建記憶體（（數位攝影機內沒有SD卡時） / SD卡（（數位攝影機內有SD卡時））。

否：不要格式化內建記憶體（（數位攝影機內沒有SD卡時） / SD卡（（數位攝影機內有SD卡時））。

操作	顯示畫面
<p>1. 在設定的子選單中，觸摸螢幕上的[格式化] 進入格式化確認對話視窗。</p>	
<p>2. 觸摸[是]執行操作，[否]取消這次操作。</p>	

注意

SD記憶卡格式化之後所有資料將會清出。在執行此功能之前請先確定資料是否已複製進電腦中。

時間設定

操作	顯示畫面
<p>1. 在設定的子選單中，觸摸螢幕上的[時間設定] 進入時間設定選單。</p>	
<p>2. 觸摸設定[年]，[月]，[日]，[時]或[分]。</p> <p>3. 藉由觸摸▲/▼調整數值。</p> <p>4. 觸摸OK圖標讓設定值生效。然後觸摸退出圖標（），回到拍攝模式。</p>	

初始設定

若要還原成原廠預設值，請選擇此選項。

操作	顯示畫面
1. 在設定的子選單中，觸摸螢幕上的[初始設定]進入初始設定確認對話視窗。	
2. 觸摸[是]執行操作，[否]取消這次操作。	

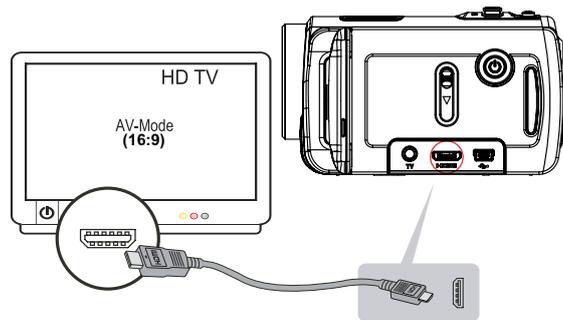
下表表示數位攝影機的預設值及其有效狀態。

設定	原廠預設值
解析度	影片:HD (720p) 照片:標準
防手震	關
動作偵測	關
特寫模式	正常
情境	自動
WB (白平衡)	自動
ISO	自動
聲音	開
電視	視地區而定
語言	視地區而定
音量	等級7
閃光燈	關
自拍	關

第 6 節 在 TV 上觀看照片和影片

連接至高傳真16:9(Wide) TV

1. 將 HDTV 纜線一端連接至數位攝影機的 HDTV OUT 連接埠。
2. 將纜線的另一端連接至電視。
3. 將電視的視訊輸入來源設定為「HDMI」選項。
4. 使用方向鈕觀賞儲存在電視上的照片和影片。
 1. 使用「右/左」按鈕移至下一個或上一個影片/照片。
 2. 按下「影片快門按鈕」開始播放，再按一次則暫停。
 3. 當播放影片時，按下「右/左」按鈕可快進/快退，放開按鈕停止。
 4. 使用「上/下」按鈕來調整音量。
5. 在「圖片播放模式」中，使用「望遠」(Tele)鍵來放大影像。欲瀏覽放大後的相片，使用方向鍵來瀏覽放大的相片。再按一次選單/OK按鈕，即可退出導覽模式。



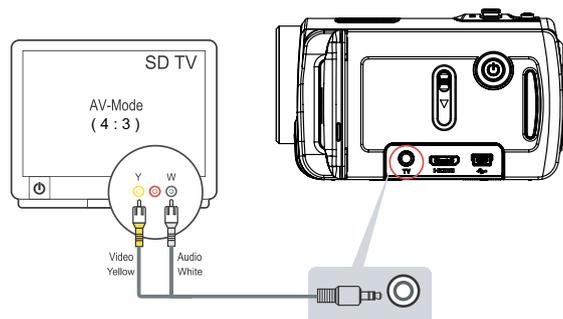
注意

數位攝影機若連接高解析度電視，即無法進行攝影或拍照。

數位攝影機連接高解析度電視時，液晶螢幕即失去作用。

連接至非高傳真 4:3 電視

1. 將 AV 纜線一端連接至數位攝影機的 AV Out 連接埠。
2. 將纜線的另一端連接至電視。
3. 使用方向鈕觀賞儲存在電視上的照片和影片。



注意

數位攝影機連接到電視時，無法使用液晶螢幕。

第 7 節 在 PC 上觀看影片/照片

安裝隨機的ArcSoft軟體

本數位攝影機附件光碟中還包含其他二種程式。

- ArcSoft MediaImpression 是一款非常人性化的應用程式，可幫助您管理媒體檔案，並賦予您有趣並且刺激的方式來建立與分享相片、影片以及音樂檔案。同時支援上載功能，可輕鬆將影片上載至 YouTube。
- Adobe Reader 是需要安裝好的常用程序，用於閱讀使用手冊。很多電腦用戶會發現他們已經安裝此軟體。

如要安裝搭配軟體：

1. 將光碟放入您電腦的光碟機中。Autorun 畫面便會出現。
2. 從清單中選取您要安裝的軟體，然後按一下 [Install Application Software] (安裝應用程式軟體)。
。按照畫面上的指示完成安裝。



注意

詳細資訊請參閱所有軟體的線上說明。

將照片或影片傳送到電腦

您可以將儲存在您數位攝影機中的相片或影片，傳送到電腦上，然後再以電子郵件寄給朋友，或發佈到網站上。

傳送相片檔或影片檔的步驟如下：

1. 使用隨機附送的Mini USB 2.0訊號線，連接電腦和數位攝影機。傳檔時LED會亮並閃爍。
2. 等LED致停止閃爍，您即可在您電腦中的“我的電腦\卸除式磁碟(X:)\DCIM\100MEDIA”找到檔案
3. 從上述資料夾，您可以觀賞、刪除、移動或複製您想要的任何影片/相片檔案。
4. 您可使用隨機搭配的ArcSoft應用程式來編輯影片或照片。

第 8 節 將錄下的短片燒錄至DVD

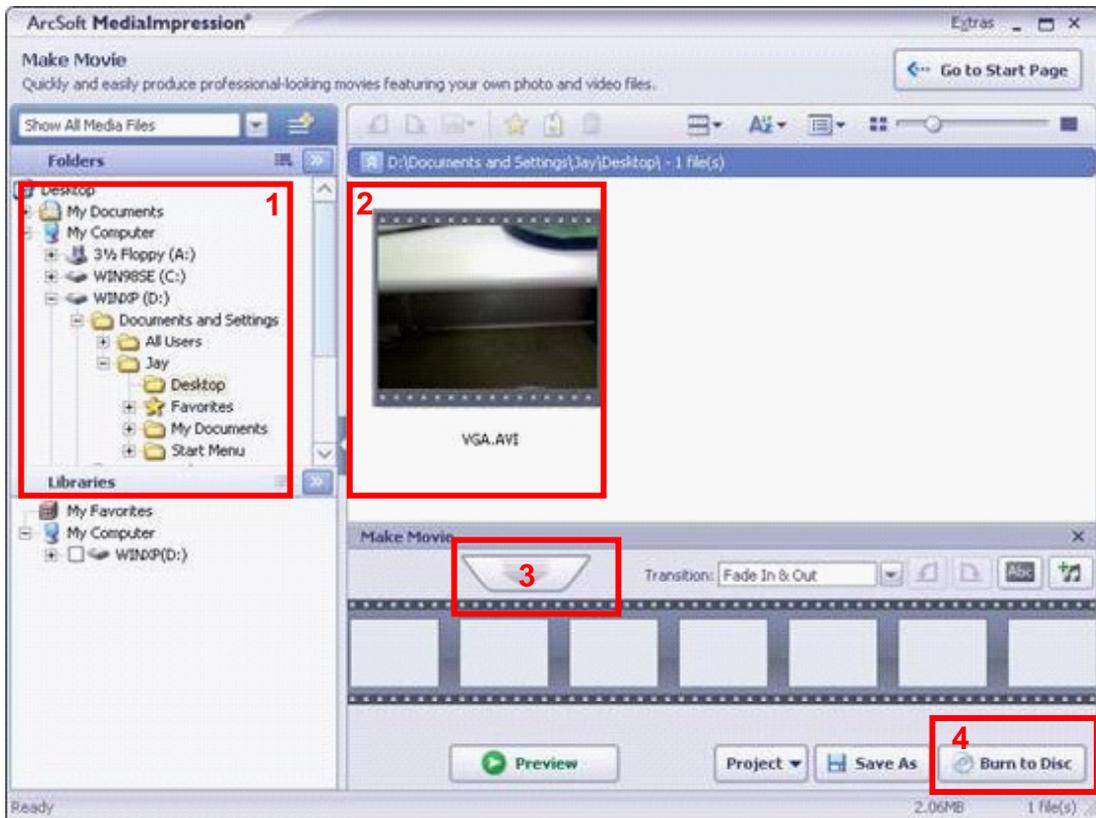
附贈的軟體光碟內含之ArcSoft MediaImpression也具備將電影短片燒錄至DVD的功能。您可將寶貴的影片留存在DVD上與家人和朋友分享。

若要製作一張DVD：

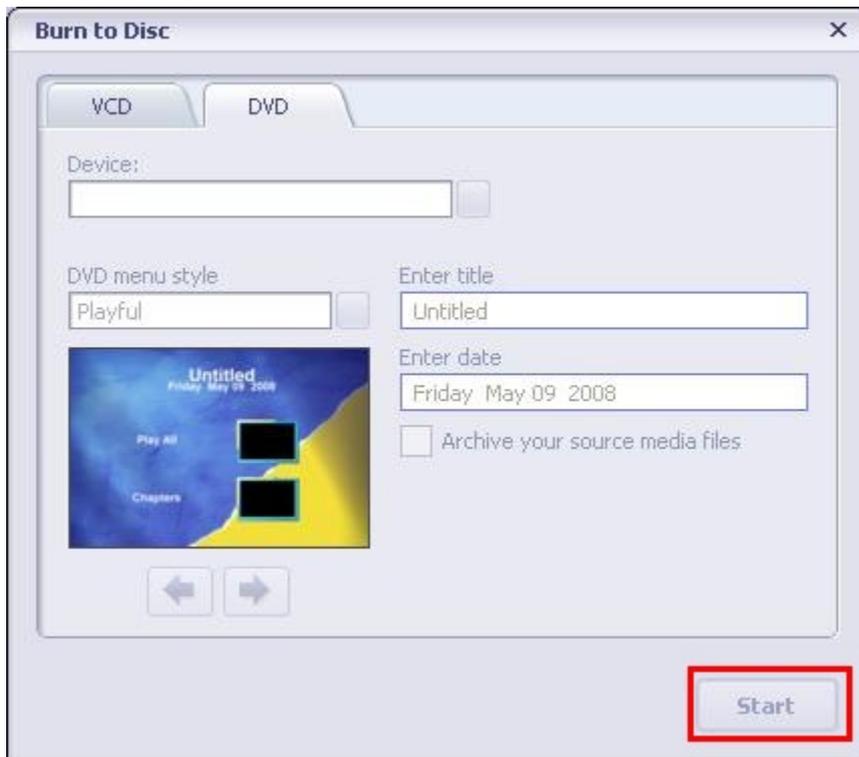
1. 安裝 ArcSoft MediaImpression (請參閱第7節)
2. 按一下[Start]→選擇 [程式集/所有程式]((All) Programs)→[ArcSoft MediaImpression]
3. 螢幕上將出現ArcSoft MediaImpression主畫面。
4. 按一下[Make Movie]



5. 操作畫面將會出現：
- 選擇您想要使用檔案的所在資料夾。
 - 選擇檔案。
 - 按下按鍵，將檔案放入slide區。
 - 點按[燒錄至光碟]。



6. 按一下[Start]開始燒錄DVD。

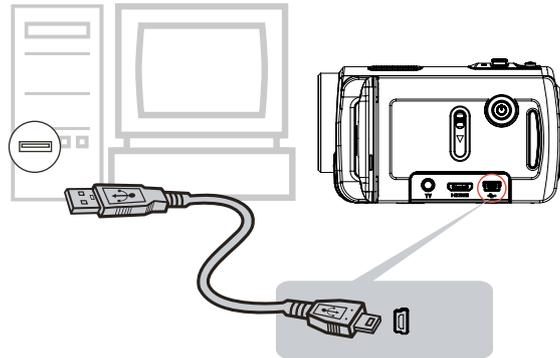


第 9 節 將影片上傳至YouTube

內建的 YouTube Direct 應用程式提供一個簡單的方法，讓您將視訊剪輯立即上傳到 YouTube。透過 YouTube 網站可幫助您與家人和朋友分享影片。

上傳視訊檔案至YouTube：

1. 在影片播放模式中，按下 選單/OK 鍵  以選取視訊剪輯。
2. 以隨附的 USB 纜線連接相機與電腦。



3. 連接 USB 纜線後會出現自動執行畫面。當主畫面自動出現在桌面上時，按一下 [YouTube Direct] → [OK](確定)。



注意

若未出現自動執行畫面，請按一下 [我的電腦] → [DV(X:)] → [dvap.exe] 以執行應用程式。

4. 預覽視訊：按兩下縮圖畫面中的視訊短片，然後按一下播放／暫停圖示以播放／暫停視訊。按一下返回圖示即可回到縮圖預覽畫面。



5. 上傳視訊剪輯

- (1) 上傳單一或選取的視訊短片：在縮圖畫面中，按一下向上／向下圖示以變更頁面，接著請按一下您要上傳的視訊剪輯（+ Ctrl 鍵可選取兩部或多部視訊短片），然後請按[Upload selected videos to youtube]（上傳選取的視訊至 YouTube）圖示。



- (2) 上傳先前在相機中選取的多個視訊剪輯：按 [Upload DV-selected videos to youtube]（上傳 DV 選取的視訊至 YouTube。）圖示。



6. 在空格中填入資訊。

YouTube Link

User Info

User Name: test1

Password: *****

SignUp

Save User Info.

Upload Info

Total-Upload: 1/1

IMAG0004.AVI

File Info

Title: IMAG0004.AVI

Description: 20090123 21:06:01

tags: MyDV

Video Category: Autos & Vehicles

Broadcast Option: Public Private

Upload Videos...

Exit

click "Upload Videos..." to start upload file

7. 如果您沒有 YouTube 帳戶，按一下 [SignUp](申請) 先註冊新的 YouTube 帳戶。然後 YouTube 的申請畫面會出現。請依照 YouTube 網站上的指示進行。如果您要儲存使用者名稱和密碼，請按一下 [Save User Info](儲存使用者資訊)。

YouTube Link

User Info

User Name: test1

Password: *****

SignUp

Save User Info.

Upload Info

Total-Upload: 1/1

IMAG0004.AVI

File Info

Title: IMAG0004.AVI

Description: 20090123 21:06:01

tags: MyDV

Video Category: Autos & Vehicles

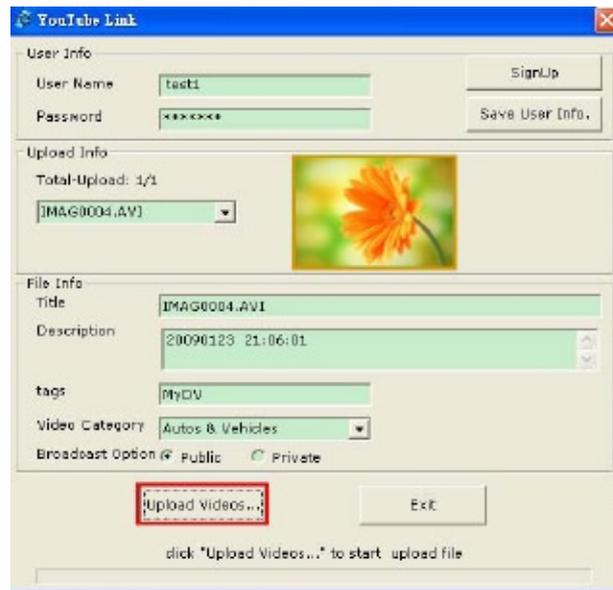
Broadcast Option: Public Private

Upload Videos...

Exit

click "Upload Videos..." to start upload file

8. 按一下 [Upload Videos](上傳視訊) 以上傳視訊。



第 10 節 規格與系統需求

規格	
影像感測器	500萬畫素CMOS感測器
操作模式	錄影、拍照
鏡頭	F3.5 - 3.7 (f = 6.8 - 34 mm)
焦距範圍	近拍：1 公分 ~ 80 公分 一般：10公分 ~ 無限遠
變焦	20倍變焦(5倍光學變焦加4倍數位變焦)
快門	電子式
液晶螢幕	3 英吋觸控式液晶面板
儲存媒體	內建記憶體 (128MB) (部分支援韌體) 支援 SD/SDHC卡插槽(可至32GB)
影像解析度	高 4000x3000 (12M Pixels) 標準 2592x1944 (5M Pixels) 低 2048x1536 (3M Pixels)
影片解析度	HD(720p) 1280X720(30fps) WVGA 848X480(60fps) VGA 640X480(30fps) QVGA 320X240(30fps)
白平衡	自動/手動 (日光、日光燈、燈泡光)
ISO	自動/ 800/ 1600
自拍計時器	10 秒延遲
閃光燈	閃光燈自動/ 防紅眼/ 數位補光/閃光燈關
檔案格式	照片：JPG 影片：AVI
影像播放	單一影像/縮圖/投影片
PC介面	迷你 USB 2.0 埠
TV輸出	可選 NTSC/PAL, HDMI
電池	充電鋰電池
尺寸	112(H) * 52(W) * 65(D) mm
重量	320g (未裝電池)

系統需求

- Microsoft Windows 2000/XP/Vista
- Intel Pentium III 800 MHz或以上
- 256MB RAM
- CD ROM 光碟機
- 700MB 可用硬碟空間
- 可用 USB 埠
- 16 位元彩色顯示器



注意

- 雖然液晶監視器是採用高精密技術製造的，超過99.99%的像素為有效像素，但是剩餘0.01%或更少的像素中可能存在若干壞點。壞點總是顯示為黑色或紅色等顏色，並不是故障。壞點並不影響影像記錄效果。.

疑難排解

1. 若拍照時LCD影像不清晰，如何調整焦點呢？
嘗試在近拍模式和一般模式之間切換。（近拍模式：距拍攝對象距離1公分~80公分以內，一般模式：距拍攝對象10公分以上）
2. 閃光燈沒有作用。
電池電量低。
3. 當LCD顯示「！」記號時無法順暢顯示記憶卡上的檔案。
螢幕上的 "!" 記號表示 SD 卡速度過低或儲存錯誤內容，解決的辦法是不要用電腦而以攝影機來格式化 SD 卡（請參閱使用者手冊第五章有關格式化媒體的詳細說明。）
4. 拍照時為什麼數位攝影機的閃光燈沒有作用？
若設為自動閃光燈，只有在必要時(例如現場光線很暗時)，攝影機閃光燈才會觸發。
5. 為什麼有些室內拍的相片看起來模糊且暗暗的？
因為數位攝影機在低光源/室內場景下，必須延長照片的曝光時間。拍照時請保持數位攝影機（與拍攝主題）不要晃動數秒。拍照時會有快門聲音響起。
6. 數位攝影機電池要如何充電？
您必須透過原廠提供的充電器或USB連接線來充電。充電時必須將數位攝影機關閉；指示燈閃爍代表正在充電；等到指示燈恆亮，代表電池已經充飽。