

# DV-5580Z

使用説明書



## **FCC 聲明**

本裝置符合 FCC 規定第 15 條，其操作受限於以下兩種情形：

- (1) 本裝置不得造成有害干擾，且
- (2) 本裝置須能承受任何外在干擾，包括可能造成非預期運作之干擾。

### **備註：**

依據 FCC 第 15 條規定，本機已經過測試，證實合乎 B 級數位裝置之限制。這些限制是針對安裝於居住環境的有害干擾提供合理的保護措施。本裝置會產生、使用並散播射頻能量，如未依照指示安裝並使用，將可能對無線電通訊造成有害干擾，但亦不保證不會對某些特定設備產生干擾。如本裝置啟動及關閉時，確實會對無線電或電視收訊造成有害干擾，使用者可使用下列方法嘗試解決干擾問題：

- 調整或轉移收訊天線位置。
- 增加本裝置與收訊器之間相隔的距離。
- 使用與收訊器不同的電源插座連接本裝置。
- 洽詢經銷商或向收音機 / 電視技術人員尋求協助。

需使用遮蔽型電線，以符合 FCC 規定第 15 條第 B 款 B 級限制。

除非手冊中另有規定，否則請勿變更或改裝設備。如果逕行變更或改裝，您可能必須停止操作本設備。

### **注意**

如果靜電或電磁導致資料傳輸途中斷（失敗），請重新啟動應用程式或拔下線材，然後再連接通訊線（USB 等等）。

## 請先詳閱

### 商標資訊

- Microsoft® 及 Windows® 為微軟公司之註冊商標。
- Pentium® 為英特爾公司之註冊商標。
- Macintosh 為 Apple Inc. 之商標。
- SD™ 為商標。
- SDHC™ 為商標。
- 其他名稱及產品皆為其擁有者之商標或註冊商標。

### 產品資訊

- 上述設計及規格如有變動，恕不另行通知。包括主產品規格、軟體、軟體驅動程式、與使用手冊。「使用手冊」僅為產品的一般性參考說明。
- 數位相機隨附的產品及配件可能與本手冊內容不同。這是由於不同的零售商常會指定不同的產品及配件，以符合其市場需求、顧客區隔、與各地區的偏好。各經銷商銷售產品不同的配件通常為電池、充電器、AC 變壓器、記憶卡、傳輸線、皮套與支援語系。零售商偶爾會指定特別的產品顏色、外觀與內建記憶容量。正確的產品定義與內附配件請洽詢經銷商。
- 本手冊的插圖以說明為目的，可能與本相機的實際設計有些許不同。
- 製造商對本使用者手冊中的任何錯誤或不同處不負任何責任。

## 安全指示

使用本產品前，請詳讀並瞭解所有的**警告**和**注意事項**。

### 警告

**如果有異物或水進入相機內，請立即關閉相機電源並取出電池。**

如果繼續使用可能會導致火災或觸電。如果有任何問題，請洽詢購買相機的經銷商。



**如果相機掉落或相機外殼受損，請立即關閉相機電源並取出電池。**

如果繼續使用可能會導致火災或觸電。如果有任何問題，請洽詢購買相機的經銷商。



**請勿分解、改裝或修理相機。**

這種行為可能會導致起火或觸電。如果要修復或檢修內部，請洽購買處。



**所附的 AC 變壓器僅能用於指定電壓的電源。**

使用其他電壓的電源可能導致起火或觸電。



**請勿在靠近水的地方使用本相機。**

這種行為可能會導致起火或觸電。下雨、下雪、或在沙灘或岸邊時要特別小心。



**請勿將本相機置於傾斜或不平穩的表面。**

這樣可能會造成相機摔落或傾斜，進而導致相機損壞。



**請將電池放置於兒童無法觸及之處。**

誤吞電池可能會引起中毒。如果幼童意外吞下電池，請立刻送醫。



**請勿在走路、開車或騎機車時操作本相機。**

這種行為可能讓您跌倒或發生車禍。



**請使用絕緣包裝完整的電池。**

勿使用絕緣皮破損的電池，使用絕緣皮破損電池會導致短路，發生危險。



## 注意

**插入電池時，須特別注意電池的電極標誌 (+ 或 -)。**

誤置電池電極可能造成電池破裂或滲漏，進而導致火災、受傷或電池盒損壞。



**請勿撞擊液晶螢幕。**

這個行為可能會破壞螢幕的玻璃，或讓內部的液體流出。如果內部液體進入眼睛或接觸身體或衣物，請用清水沖洗。如果內部液體進入眼睛，請就醫治療。



**相機是精密儀器，請勿摔落、撞擊、或是手拿相機時用太大的力量。**

這個行為可能會對相機造成傷害。



**請小心使用相機，避免在使用過程中突然斷電。**

這個行為可能會造成檔案錯誤、毀損所儲存的資料，甚至造成硬體損傷。



**請勿在潮濕、充滿蒸汽、有煙或灰塵的地方使用本相機。**

這種行為可能會導致起火或觸電。



**長期連續使用後，請勿立刻取出電池。**

電池在使用時會發熱，接觸灼熱的電池可能會導致灼傷。



**請勿以衣物或毯子包住本相機，或將其置於衣物或毯子上。**

這個行為可能讓溫度上升，而使機殼變形起火。請在通風良好的場所使用本相機。



**請勿將本相機放在溫度可能過高之處，譬如車內。**

這個行為可能對外殼或內部零件產生不良影響，導致起火。



**移動本相機前請先拔掉電線和傳輸線。**

如果忽略此步驟，就可能損壞電線和傳輸線，導致起火或觸電。



## 電池使用注意事項

使用電池之前，請詳讀並嚴格遵守*安全指示*和以下的注意事項：

- 僅能使用指定電池類型 (3.7V)。
- 避免在極冷的環境中使用電池，因為低溫會縮短電池壽命，並降低相機效能。
- 如果您正在使用的是新的充電電池，或長時間沒使用的充電電池 (超過使用期限的電池例外) 可能會影響可拍攝的照片張數。因此，為延長電池的使用效能和壽命，建議您在使用電池前，至少先進行完整的充放電一次。
- 長時間使用相機或連續使用閃光燈後，電池可能會很熱。這是正常情形，並非故障。
- 相機在長期連續使用後可能會發熱。這是正常情形，並非故障。
- 如果長時間不使用相機，請記得取出電池，避免電池液滲漏或腐蝕。若長時間不使用電池，請在電力耗盡後存放起來。如果電池在充滿電的狀態下長期存放，電池效能就可能衰退。
- 請務必保持電池兩端電極接點的乾淨。
- 如果更換不適合的電池類型，可能會引起爆炸。
- 請依照當地廢棄物回收法規來處理廢棄電池。
- 若您使用的是充電電池，建議您第一次使用相機之前，先將電池充滿電。
- 為避免電池短路或產生火花，攜帶或保存時須與其他金屬物質分開。



在歐盟國家中，此符號標記 [ 回收筒畫叉 ] 表示應分開收集廢棄電池。隨附於本產品的電池不應視為家用廢棄物處理。請使用當地的回收及收集系統來處理廢棄的電池。

如果符號標記的下方印有化學符號，此化學符號表示電池內含一定濃度的重金屬。其代表的意義如下：Hg：汞，Cd：鎘，Pb：鉛。

# 目錄

- 7 介紹
- 7 簡介
- 7 包裝盒內容
- 8 認識您的數位攝影機
- 8 前視圖
- 9 後視圖
- 10 液晶螢幕圖示
- 13 開始拍攝
- 13 準備使用
- 14 電池充電
- 15 開 / 關電源
- 15 LED 指示燈
- 16 使用數位攝影機
- 17 設定日期和時間
- 17 選擇語言
- 18 格式化記憶卡
- 19 拍攝模式
- 19 拍攝影片
- 19 拍攝靜態相片
- 20 使用變焦功能
- 20 使用輔助燈
- 21 使用臉部偵測技術進行拍照
- 22 設定手動白平衡
- 23 錄音模式
- 23 錄製聲音檔案
- 23 播放聲音檔案
- 24 播放模式
- 24 播放影片
- 24 播放靜態相片
- 25 在電視上播放靜態照片 / 影片
- 25 連接數位攝影機至 HDTV
- 26 縮圖顯示
- 26 循環播放顯示
- 27 保護照片 / 影片 / 聲音檔
- 28 DPOF 設定
- 29 刪除照片 / 影片 / 聲音檔
- 30 選單選項
- 30 影片選單
- 32 拍照選單
- 34 播放選單
- 35 設定選單
- 36 安裝軟體程式
- 37 傳送檔案至電腦
- 37 使用電腦下載 / 刪除您的檔案
- 38 將攝影機當作 PC 攝影機使用
- 39 規格
- 40 附錄
- 40 可拍攝照片張數
- 41 疑難排解
- 42 客戶關懷

## 介紹

### 簡介

感謝您購買 AgfaPhoto 攝錄影機。請仔細閱讀操作說明，以保證正確使用。完成閱讀後，請將此說明書放在安全地方保管，以方便今後參考。

### 包裝盒內容

請小心拆開包裝盒並確認是否缺少以下任何物品：

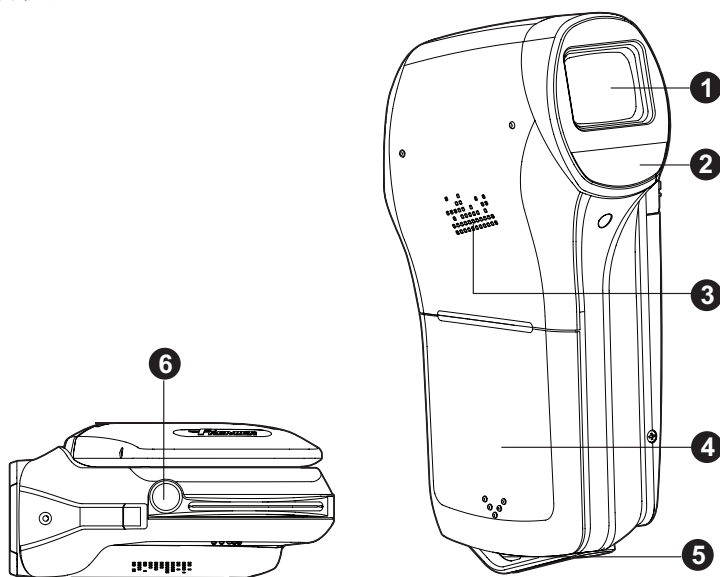
#### **標準產品配件：**

- AgfaPhoto DV-5580Z
- 軟體光碟
- USB 傳輸線
- A/V 傳輸線
- YPbPr (HD 輸出) 傳輸線
- 耳機
- 吊帶
- 皮套
- 可充電鋰電池
- 快速使用指南



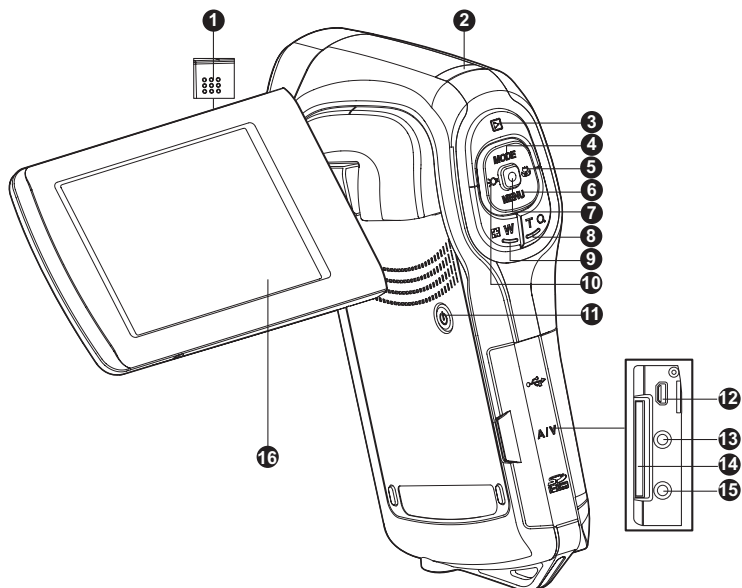
## 開始瞭解AGFAPHOTO DV-5580Z

### 前視圖



- 1. 鏡頭
- 2. LED 輔助燈
- 3. 喇叭
- 4. 電池蓋
- 5. 吊帶孔
- 6. 三腳架螺孔

## 後視圖

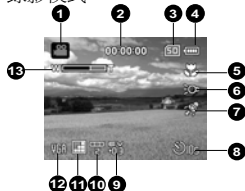


- |                      |                        |
|----------------------|------------------------|
| 1. 麥克風               | 9. 凹 W 拉遠 (廣角) 鍵 / 縮圖鍵 |
| 2. 狀態指示燈             | 10. ◀ 向左鍵              |
| 3. ▶ 播放模式鍵           | ☉ 輔助燈鍵                 |
| 4. ▲ 向上鍵<br>MODE 模式鍵 | 11. ⏻ 電源鍵              |
| 5. ▶ 向右鍵<br>對焦模式     | 12. USB 或 AV OUT 端子    |
| 6. ▼ 向下鍵<br>MENU 選單鍵 | 13. HDTV 端子            |
| 7. ◻ OK / 拍攝 / 快門鍵   | 14. SD/SDHC 記憶卡插槽      |
| 8. T 拉近 (望遠) 鍵       | 15. 耳機孔                |
|                      | 16. 液晶螢幕               |

## 液晶螢幕圖示

### 拍攝模式

#### 錄影模式



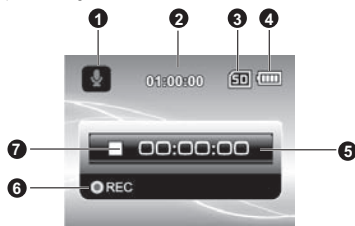
1. 錄影模式圖示
2. 可錄製時間
3. 儲存裝置  
[SD] SD/SDHC 記憶卡
4. 電池狀態  
[滿] 電池電力充足  
[半] 電池電力中等  
[空] 電池電力低  
[電] 電量耗盡
5. 對焦設定  
[無圖示] 一般  
[近] 近拍  
[∞] 無限遠
6. 輔助燈開
7. 情境模式  
[無圖示] 自動  
[人] 人物  
[夜] 夜景  
[動] 運動  
[山] 風景  
[昏] 黃昏  
[沙] 沙灘 / 雪地  
[聚] 聚光燈  
[自] 自訂
8. 自拍器圖示  
[10s] 10 秒  
[2s] 2 秒
9. 曝光補償
10. 白平衡  
[無圖示] 自動  
[日] 日光  
[陰] 陰天  
[燈1] 燈光 1  
[燈2] 燈光 2  
[泡] 燈泡光  
[手] 手動白平衡
11. 品質  
[佳] 佳  
[標] 標準  
[經] 經濟
12. 影片大小  
[1440] 1440 x 1080  
[1280] 1280 x 720  
[VGA] 640 x 480
13. 變焦狀態列

#### 相機模式



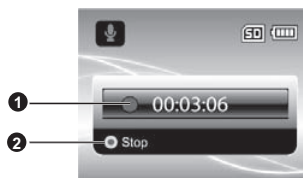
1. 相機模式圖示
2. 可拍攝張數
3. 儲存裝置
4. 電池狀態
5. 對焦設定  
[無圖示] 一般  
[近] 近拍  
[∞] 無限遠  
[臉] 臉部偵測
6. 輔助燈開
7. 情境模式
8. 防手震圖示
9. 自拍器圖示
10. 拍攝模式圖示  
[無圖示] 單張  
[AEB] AEB  
[連] 連拍三張
11. ISO  
[無圖示] 自動  
[64] 64  
[100] 100  
[200] 200  
[400] 400
12. 曝光補償
13. 白平衡
14. 相片品質
15. 相片尺寸  
[7.7m] 3200 x 2400 (FW 補插)  
[5m] 2560 x 1920  
[3m] 2048 x 1536  
[1m] 1280 x 960  
[VGA] 640 x 480
16. 變焦狀態列

**聲音模式**  
(錄音前)



1. 聲音模式圖示
2. 可錄製時間
3. 儲存裝置
4. 電池狀態
5. 已錄製時間
6. 錄製指示
7. 狀態指示 (待機中)

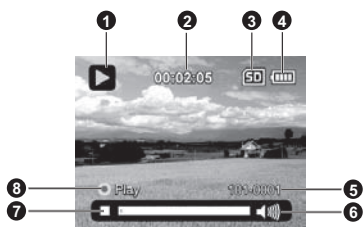
(錄音中)



1. 錄製指示
2. 狀態指示 (錄製中)

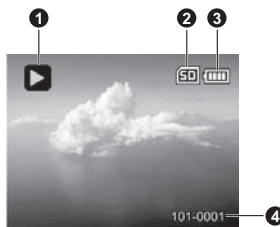
**播放模式**

影片播放模式



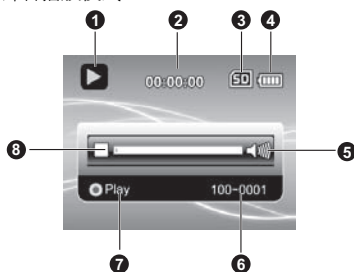
1. 影片播放模式圖示
2. 已播放時間
3. 儲存裝置
4. 電池狀態
5. 資料夾和檔案編號
6. 音量指示
7. 影片播放狀態列
8. 播放指示

相片播放模式



1. 相片播放模式圖示
2. 儲存裝置
3. 電池狀態
4. 資料夾和檔案編號

聲音播放模式

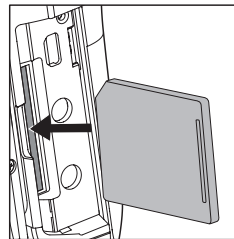
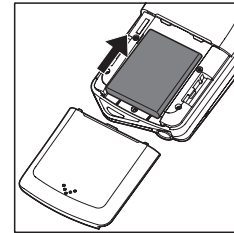
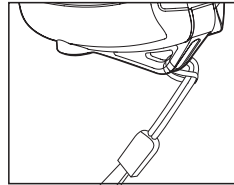


1. 聲音播放圖示
2. 已播放時間
3. 儲存裝置
4. 電池狀態
5. 音量指示
6. 檔案名稱 (如: 100-0001)
7. 播放指示
8. 聲音播放狀態列

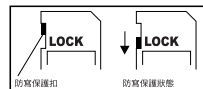
## 開始拍攝

### 準備使用

1. 連接攝影機吊帶。
2. 打開電池蓋。
3. 以所示的正確方向裝入所附電池。(標籤面向下)
  - 關上並確實鎖緊電池蓋。
4. 插入 SD/SDHC 記憶卡。
  - 本數位攝影機沒有內建記憶體，因此必須插入記憶卡才能使用。在使用之前，請確認已插入記憶卡。
  - 小心打開 SD 卡蓋。
  - 插入 SD/SDHC 記憶卡 (選購) 到卡槽。
  - 關上並確實鎖緊卡蓋。
  - 第一次使用之前，請務必使用此攝影機格式化記憶卡。



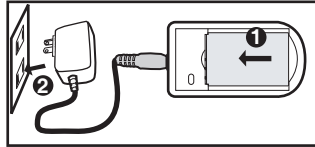
- 為避免不慎刪除SD/SDHC 記憶卡的重要資料，您可以將SD/SDHC記憶卡側邊的防寫保護扣切換為「LOCK」。
- 若要儲存、編輯或刪除 SD/SDHC 記憶卡內的資料，必須取消記憶卡的鎖定狀態。
- 為了避免損壞 SD/SDHC 記憶卡，請您在插入或取出 SD/SDHC 記憶卡時，務必關閉電源。如果在插入或取出 SD/SDHC 記憶卡時，電源為開啓，則攝影機會自動關機。
- 開關電池蓋時請小心不要讓電池掉落。



## 電池充電

電池在使用前，請先用隨附的充電器充滿電。



1. 把電池插入電池充電器。
  - 插入電池時請確保標籤面向下。
2. 把電源線與充電器相連，然後把插頭插入電源插座。
  - 充電器的狀態指示燈在充電開始時亮紅色，充電結束亮綠色。如果充電器中沒有裝入電池，指示燈仍亮綠色。
  - 充電時間會因環境溫度和電池的狀態而異。
  - 充電結束後請取出電池。

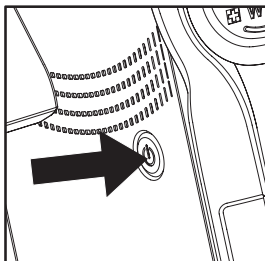


- 電池充電或用過後可能會有點熱。這是正常情形，並非故障。
- 若在寒冷地區使用相機，請將相機放在外套內，以維持相機和電池的溫度。

## 開 / 關電源

請在開機之前放入電池並插入 SD/SDHC 記憶卡。

- 按住  鍵以開啓數位攝影機電源。
- 若要關閉電源，再次按住  鍵。



- 在設定的時間內沒有操作攝影機，電源會自動關閉。如要恢復操作狀態，請再開啓電源。詳細資料請參閱本手冊設定選單中「自動關機」一節。

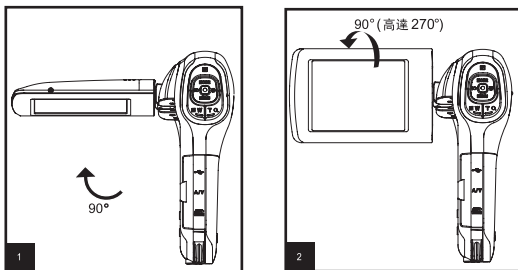
## LED 指示燈

指示燈	狀態	說明 / 動作
狀態指示燈	亮綠燈	數位攝影機開機中。
狀態指示燈	亮綠燈	數位攝影機已可開始拍攝相片或影片檔。
狀態指示燈	閃綠燈	USB 連結 / 傳輸中。
狀態指示燈	閃綠燈	讀取 / 寫入檔案中。



## 使用數位攝影機

1. 從數位攝影機旁邊拉出液晶螢幕面板。
2. 旋轉面板，使液晶螢幕旋轉到您需要的角度。
  - 面板可旋轉高達 270°，便于自拍。



- 旋轉液晶螢幕面板前，請務必將面板打開至 90 度。
- 請小心並以正確的方向旋轉面板。過度旋轉或方向錯誤都可能造成面板和攝影機之間的轉軸損壞。
- 轉動時，請避免觸碰到液晶螢幕。

### 注意事項：

- 使用時請握住機身，請勿僅握住液晶螢幕面板。
- 拍攝時請注意手指勿遮蔽到鏡頭、麥克風、或 LED 燈。
- 不使用本攝影機時，請關閉液晶螢幕面板以免損壞。

## 設定日期和時間

以下情況會自動出現日期和時間設定：

- 初次開啓本數位攝影機時。
  - 本數位攝影機有一段時間未裝置電池之後再開啓電源。
1. 按住 (ON) 鍵以開啓數位攝影機電源。
  2. 按下 **MENU** 鍵。
  3. 使用 ▶ (OK) 鍵選擇 [ 設定 ]。
  4. 使用 ▲ (MODE) / ▼ (MENU) 鍵選擇 [ 日期 / 時間 ]，然後按下 (OK) 鍵。
    - 使用 ◀ (BACK) / ▶ (OK) 鍵選擇要設定的欄位，然後使用 ▲ (MODE) / ▼ (MENU) 鍵調整日期和時間的數值。
    - 時間以 24 小時格式顯示。
    - 確認各項設定後，按下 (OK) 鍵。
  5. 要離開 [ 設定 ] 選單，按下 ▶ (OK) 鍵。



## 選擇語言

指定要以哪種語言在液晶螢幕上顯示選單及訊息。

1. 按下 **MENU** 鍵。
2. 使用 ▶ (OK) 鍵選擇 [ 設定 ]。
3. 使用 ▲ (MODE) / ▼ (MENU) 鍵選擇 [ 語言 ]，然後按下 (OK) 鍵。
4. 使用 ▲ (MODE) / ▼ (MENU) 鍵選擇您需要的語言，然後按下 (OK) 鍵。
  - 設定已被儲存。



## 格式化記憶卡

此功能會將 SD/SDHC 記憶卡格式化，並刪除所有儲存的相片、影片和資料。




1. 按下 **MENU** 鍵。
2. 使用 **▶ (📷)** 鍵選擇 [ 設定 ]。
3. 使用 **▲ (MODE) / ▼ (MENU)** 鍵選擇 [ 格式化 ]，然後按下 **⏏** 鍵。
4. 使用 **▲ (MODE) / ▼ (MENU)** 鍵選擇 [ 是 ]，然後按下 **⏏** 鍵。
  - 若要取消格式化，選擇 [ 否 ] 然後按下 **⏏** 鍵。
5. 要離開 [ 設定 ] 選單，按下 **▶ (📷)** 鍵。



## 拍攝模式

您的數位攝影機配備 2.5 吋全彩 LTPS 液晶螢幕以便拍攝或播放已拍攝的相片 / 影片檔，或調整選單設定。



### 拍攝影片

1. 按住  鍵以開啓數位攝影機電源。
  - 預設模式為影片模式。
2. 在液晶螢幕上構圖。
3. 按下  鍵開始錄影。
4. 若要停止錄影，請再按  鍵。
  - 可錄影時間會因儲存裝置的容量和拍攝主題而異。



- 如果您的 SD/SDHC 記憶卡讀取速度太慢，會導致無法以您所選擇的影片尺寸錄影。此狀況下，請選擇較小的影片尺寸。
- 當使用 SDHC 記憶卡錄製高畫素影片時，建議使用 Class 4 以上版本以避免錄影中斷。

### 拍攝靜態相片

1. 按住  鍵以開啓數位攝影機電源。
2. 按下 **MODE** 鍵進入相機拍攝模式。
3. 在液晶螢幕上構圖。
4. 按下  鍵拍攝相片。

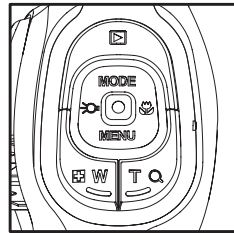


## 使用變焦功能

此攝影機配備了 5 倍的光學變焦和 4 倍的數位變焦，那麼您就可以進行高達 20 倍的變焦拍攝。雖然數位變焦是一項非常便捷的功能，但相片放得越大（拉近），畫素也會越明顯。

使用數位變焦功能拍攝影片 / 相片的步驟如下：

1. 在液晶螢幕上構圖。
  - 按下 **TQ** 鍵可拉近拍攝主題，並使主題在液晶螢幕上放大。
  - 按下 **W** 鍵可拉遠主題，擴大構圖範圍。
  - 變焦狀態列上顯示數位變焦狀態。
  - 在影片大小 **1440 x 1080** 時 (影片模式): 預覽時可使用 2 倍的數位變焦。在影片大小 **1280 x 720** 和 **640 x 480** 時 (影片模式): 預覽時可使用 4 倍的數位變焦。
2. 按下 **REC** 鍵拍攝影片或相片。

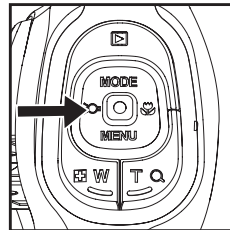


- 要啓動數位變焦功能，請將拍照或影片選單中的「數位變焦」設為「開」。
- 在比較嚴重的撞擊或晃動後，液晶螢幕上的圖像會變模糊，此時請再次關閉機。

## 使用輔助燈

當在較暗的地方拍攝照片或影片時，可將數位攝影機前方的 LED 輔助燈開啓，以幫助照亮拍攝主題及對焦。

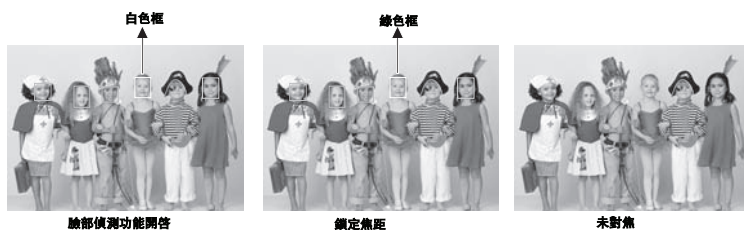
1. 在影片 / 拍照模式下，按 **LED** 鍵開啓 / 關閉 LED 輔助燈。







- 輔助燈只能在拍照或影片模式下使用。當數位攝影機切換到播放或聲音模式時，輔助燈會自動關閉。

## 使用臉部偵測技術進行拍照

臉部偵測技術可以分辨並對焦影像上的人臉。不論人物所處的位置，此項高科技可以同時偵測出最多 9 張人臉。



1. 在拍照模式下，按住  鍵直到  圖示出現在液晶螢幕上。
  - 白色框即 "最優先" 面部 (主對焦框)，而周圍的其他面孔上會出現灰色框。
2. 半按  鍵以鎖定焦距。
  - 同時主對焦框會變成綠色。
  - 如果 "最優先" 面部不在對焦範圍內，螢幕上所有的框都將消失。
3. 把  鍵按到底就可以拍攝影像。



- 以下拍攝對象不適合使用此項功能：
  - a. 戴著眼鏡或太陽鏡的人，和面部被帽子或頭髮遮蓋著的人。
  - b. 側轉身的人。

## 設定手動白平衡

當選單里沒有匹配選項時，您可以手動設定并存儲白平衡。



1. 在影片 / 拍照模式下，按 **MENU** 鍵。
2. 使用 **▲ (MODE) / ▼ (MENU)** 鍵選擇 [ 白平衡 ]，然後按下 **⏏** 鍵。
3. 使用 **▲ (MODE) / ▼ (MENU)** 鍵選擇 [ 手動白平衡 ]，然後按下 **⏏** 鍵。
4. 選擇 [ 新白平衡 ]，然後按下 **⏏** 鍵。
  - 若使用之前設定的白平衡值，請選擇 [ 現存數據 ]，然後按下 **⏏** 鍵。
5. 將攝影機對準一張白紙或一塊白板，然後按下 **⏏** 鍵。
  - 存儲手動白平衡值後，攝影機會顯示 [ 完成 ]，然後返回至拍攝模式。

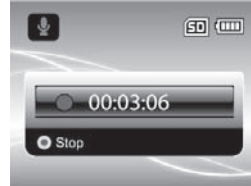


## 錄音模式











### 錄製聲音檔案

您可以隨時隨地使用本攝影機錄製與播放聲音檔案。

1. 按 **MODE** 鍵切換到聲音模式。
2. 按下  鍵開始錄音。
  - 若要停止錄音，請再按  鍵。



### 播放聲音檔案

1. 按下  鍵。
2. 使用  () /  () 鍵選擇您想要播放的聲音檔案。
3. 按下  鍵開始播放。
  - 若要暫停，請再按  鍵。
  - 若要停止播放，請按  (**MENU**) 鍵。
  - 若要調整音量，可按  **W / T**  鍵。














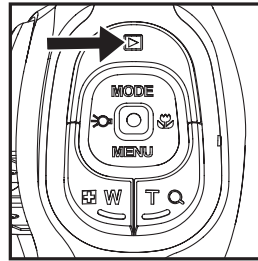


## 播放模式

您可以在液晶螢幕上播放所有錄製的檔案。













### 播放影片

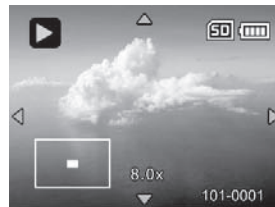
1. 按下  鍵。
  - 液晶螢幕上會顯示最後錄製的檔案。
2. 使用  () /  () 鍵選擇您想要播放的影片。
3. 按下  鍵開始播放。
  - 若要暫停播放，按下  鍵。
  - 若要取消暫停，再次按下  鍵。
  - 若要調整音量，可按  **W** / **T**  鍵。
4. 若要停止播放，按下  (**MENU**) 鍵，可自動回到影片開始的畫面。



- 影片檔無法翻轉或放大。
- 如要在電腦上播放影片檔，您可以使用 Windows Media Player 9 以上版本。Windows Vista 使用者可使用 Windows Movie Maker 播放。

### 播放靜態相片

1. 按下  鍵。
  - 液晶螢幕上會顯示最後錄製的檔案。
2. 使用  () /  () 鍵選擇您想要播放的相片。
3. 按下 **T**  鍵可調整放大比率。
  - 液晶螢幕上會顯示放大倍率。
4. 如果要查看相片的不同區域，請按下  (**MODE**) /  (**MENU**) /  () /  () 鍵調整顯示區域。



- 放大的比率範圍從 1.5x 到 8.0x。

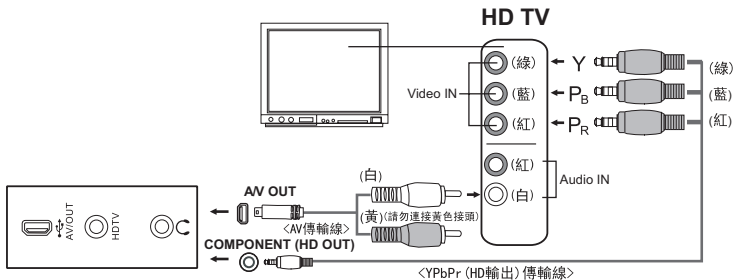
## 在電視上播放靜態照片 / 影片

您也可以在電視螢幕上播放照片。在連接到任何設備之前，請確保選擇的 NTSC/PAL 系統與連接至數位攝影機的視訊設備之輸入系統相同，然後將連接的設備全部關閉。

1. 將 AV 傳輸線的一端連接至數位攝影機的 AV OUT 端子。
2. 將傳輸線的另一端連接至電視機的 AV 輸入插孔。
3. 開啓電視機及數位攝影機。
4. 播放靜態照片 / 影片。
5. 操作方法與在數位攝影機上播放靜態照片 / 影片相同。

## 連接數位攝影機至 HDTV



HDTV(高清晰度電視)是一種數位電視播放系統，其解析度比傳統電視系統更加清晰。它可呈現 HD(720P) 高解析度品質。



1. 將 YPbPr (HD 輸出) 傳輸線的一端連接至 HDTV 上的 (Video IN) 插孔，並將另一端插入數位攝影機的 HDTV 端子。
  - 將 AV 傳輸線的一端連接至 HDTV 上的 (Audio IN) 插孔，並將另一端插入數位攝影機的 AV OUT 端子。(請勿將黃色的接頭連接到 HDTV 的 AV-IN 端子。)
2. 開啓電視機及數位攝影機。
  - 傳輸線連接好之後，數位攝影機會自動偵測與設定。

## 縮圖顯示

本功能可讓您在液晶螢幕上檢視影像縮圖，讓您快速地搜尋想要的照片 / 影片 / 聲音檔。

1. 在播放模式下，按下  **W** 鍵。
  - 同時顯示 3 個縮圖。
2. 使用 **▲ (MODE)** / **▼ (MENU)** 鍵選擇想要顯示的檔案。
  - 使用 **◀ (◂)** / **▶ (▸)** 鍵移至上一頁或下一頁。
3. 按下  鍵，您所選定的相片會以正常大小顯示。



## 循環播放顯示

循環播放功能可讓您依序自動逐張播放靜態相片。此功能十分方便有趣，可用來檢視您拍攝的相片或者做簡報使用。

1. 進入播放模式，按下 **MENU** 鍵。
2. 使用 **▲ (MODE)** / **▼ (MENU)** 鍵選擇 [ 循環播放 ]，然後按下  鍵。
3. 使用 **▲ (MODE)** / **▼ (MENU)** 鍵選取您需要的間隔時間，然後按下  鍵。
  - 循環播放開始。
  - 播放過程中若要停止，請按  鍵。













- 影片檔僅顯示第一個畫面，不會播放。
- 聲音檔不會顯示在循環播放當中。

## 保護照片 / 影片 / 聲音檔





把資料設定成唯讀，避免誤刪檔案。

保護一個檔案


1. 按下  鍵。
2. 使用  (  ) /  (  ) 鍵選擇您想要保護的檔案。
3. 按下 **MENU** 鍵。
4. 使用  (**MODE**) /  (**MENU**) 鍵選擇 [ 保護 ]，然後按下  鍵。
5. 使用  (**MODE**) /  (**MENU**) 鍵選擇 [ 單張 ]，然後按下  鍵。
  - 所選檔案被保護。
  - 要取消保護，請重複步驟 1 到 5。



保護全部檔案

1. 在保護選單選擇 [ 全部 ]，然後按下  鍵。
2. 使用  (**MODE**) /  (**MENU**) 鍵選擇 [ 鎖定 ]，然後按下  鍵。
  - 所有儲存的檔案都被保護。
  - 要取消保護，重複以上步驟，並在步驟 2 選擇 [ 解鎖 ]。
  - 要取消特定單張照片的保護，重複上面 " 保護一個檔案 " 的步驟 1 到 5。



- 被保護的檔案會顯示  圖示。
- 格式化 SD/SDHC 記憶卡時，不論有無受到保護，所有檔案都會被刪除。










## DPOF 設定

DPOF 是 Digital Print Order Format 的縮寫，它可讓您將列印資訊嵌入記憶卡中。您可以使用攝影機上的 DPOF 選單選擇您要列印的照片及列印張數，然後將記憶卡插入相容的印表機。當印表機開始列印時，印表機會讀取嵌入記憶卡中的資訊，並列印您指定的照片。

1. 按下 **▶** 鍵。
2. 使用 **◀** (👁) / **▶** (👁) 鍵選擇您想要設定 DPOF 的檔案。
3. 按下 **MENU** 鍵。
4. 使用 **▲** (MODE) / **▼** (MENU) 鍵選擇 [DPOF]，然後按下 **▶** 鍵。
5. 使用 **▲** (MODE) / **▼** (MENU) 鍵選擇 [單張] 或 [全部]，然後按下 **▶** 鍵。
  - [單張]: 為單張照片設定 DPOF。
  - [全部]: 一次為所有照片設定 DPOF。
6. 使用 **▲** (MODE) / **▼** (MENU) 鍵選擇 [列印張數]，然後按下 **▶** 鍵。
  - 顯示列印數量設定畫面。
7. 使用 **▲** (MODE) / **▼** (MENU) 鍵設定列印數量，然後按下 **▶** 鍵。
8. 使用 **▲** (MODE) / **▼** (MENU) 鍵選擇 [日期]，然後按下 **▶** 鍵。
  - 顯示日期設定畫面。
9. 使用 **▲** (MODE) / **▼** (MENU) 鍵選擇日期 [開] 或 [關]，然後按下 **▶** 鍵。
  - [開]: 列印照片日期。
  - [關]: 不列印照片日期。
10. 使用 **▲** (MODE) / **▼** (MENU) 鍵選擇 [列印]，然後按下 **▶** 鍵。
11. 使用 **▲** (MODE) / **▼** (MENU) 鍵選擇 [執行]，然後按下 **▶** 鍵。
  - 這樣會建立一個內含 DPOF 資訊的檔案，操作結束後畫面會返回播放模式。
  - 已經設定 DPOF 的每張照片上，都會顯示 DPOF 圖示 [👁]。



## 刪除照片 / 影片 / 聲音檔

1. 按下  鍵。
2. 使用  () /  () 鍵選擇您想要刪除的檔案。
3. 按下 **MENU** 鍵。
4. 使用  (**MODE**) /  (**MENU**) 鍵選擇日期 [ 刪除檔案 ] 或 [ 刪除全部 ]，然後按下  鍵。
  - [ 刪除檔案 ]: 刪除目前顯示的檔案。
  - [ 刪除全部 ]: 刪除全部的檔案。
5. 選擇 [ 是 ] 確定刪除。選擇 [ 否 ] 取消刪除。
6. 按下  鍵確認。



## 選單選項

### 影片選單

拍攝影片檔時可以用本選單進行基本設定。



1. 預設模式為影片模式。
2. 按下 **MENU** 鍵。
3. 使用 **▲ (MODE) / ▼ (MENU)** 鍵選取想要的選項，接著按下 **□** 鍵來進入個別選單。
4. 使用 **▲ (MODE) / ▼ (MENU)** 鍵選取您需要的設定，然後按下 **□** 鍵。
5. 按下 **◀ (EXIT)** 鍵離開本選單。

#### 情境

依照不同的拍攝條件，可以在 9 種不同的情境模式中進行選擇。

- \* [無圖示] 自動
- \* [人物圖示] 人物
- \* [夜景圖示] 夜景
- \* [運動圖示] 運動
- \* [風景圖示] 風景
- \* [黃昏圖示] 黃昏
- \* [沙灘/雪地圖示] 沙灘 / 雪地
- \* [聚光燈圖示] 聚光燈
- \* [自訂圖示] 自訂

#### 自拍

啓動自拍器並設定延遲秒數。

- \* [無圖示] 關
- \* [2s圖示] 2 秒
- \* [10s圖示] 10 秒

#### 大小

這個選項可設定將拍攝之影片的檔案大小。

- \* [1080圖示] 1440 x 1080
- \* [720圖示] 1280 x 720
- \* [VGA圖示] 640 x 480

### 品質

設定攝影的品質（壓縮率）。

- \*  佳
- \*  標準
- \*  經濟

### EV

本數位攝影機每次拍攝都可自動調整曝光值。但是當主題過於暗或過於亮的時候，您可能需要手動調整曝光值，來改變拍攝主題的亮度，這就是所謂的曝光補償。本攝影機的曝光補償範圍是由 **-1.8EV** 到 **+1.8EV**。

### 白平衡

設定各種照明條件下的白平衡拍攝方式，以接近人眼看到的條件拍照。

- \*  自動
- \*  日光
- \*  陰天
- \*  螢光 1
- \*  螢光 2
- \*  燈泡光
- \*  手動白平衡

### 數位變焦

設定拍攝時是否使用數位變焦。

- \* 開 / 關

### 測光

設定測光方式，以計算適當的曝光值。

- \* 中央重點測光：計算整張照片的測光平均值，但是中央主體的比重較大。
- \* 定點測光：僅以畫面中央小區域決定曝光值。

### 色彩

設定所拍攝影片的色彩。

- \* 標準 / 鮮豔 / 黑白 / 褐色

### 對比度

設定拍攝影片的光暗對比度。

- \* 標準 / 銳利 / 柔和

### 清晰度

設定拍攝影片的清晰度。

- \* 標準 / 銳利 / 柔和



## 拍照選單

拍攝靜態相片時可以用本選單進行基本設定。



1. 按下 **MODE** 鍵進入拍照模式。
2. 按下 **MENU** 鍵。
3. 使用 **▲ (MODE) / ▼ (MENU)** 鍵選取想要的選項，接著按下 **☐** 鍵來進入個別選單。
4. 使用 **▲ (MODE) / ▼ (MENU)** 鍵選取您需要的設定，然後按下 **☐** 鍵。
5. 按下 **◀ (☺) 鍵**離開本選單。

### 情境

如需詳細資訊，請參閱本使用手冊「影片選單」小節中的 " 情境 "。

### 自拍

如需詳細資訊，請參閱本使用手冊「影片選單」小節中的 " 自拍 "。

### 大小

這個選項可設定將拍攝之相片的檔案大小。

- \* [7.7m] 3200 x 2400 (FW 補插)
- \* [5m] 2560 x 1920
- \* [3m] 2048 x 1536
- \* [1m] 1280 x 960
- \* [VGA] 640 x 480

### 品質

如需詳細資訊，請參閱本使用手冊「影片選單」小節中的 " 品質 "。

### EV

如需詳細資訊，請參閱本使用手冊「影片選單」小節中的 " EV "。

### 白平衡

如需詳細資訊，請參閱本使用手冊「影片選單」小節中的 " 白平衡 "。

### 數位變焦

如需詳細資訊，請參閱本使用手冊「影片選單」小節中的 " 數位變焦 "。

## **ISO**

設定拍照時對光線的敏感度。提高感光度時 (ISO 數字增加)，就算在很暗的地點都能拍攝，但是影像的粒子會越大。

\* [無圖示] 自動

\* [圖示] 64

\* [圖示] 100

\* [圖示] 200

\* [圖示] 400

### 拍照模式

此選項可設定拍攝照片時的拍攝模式。

\* [無圖示] 單張：拍攝單張相片。

\* [圖示] AEB: 自動包圍曝光拍攝模式。

\* [圖示] 連拍三張：連拍 3 張相片。

### 防手震

設定是否在拍照時使用防手震功能。此功能可最小化拍照時手抖動帶來的影響。

\* 關 / 開

### 測光

如需詳細資訊，請參閱本使用手冊「影片選單」小節中的 "測光"。

### 色彩

如需詳細資訊，請參閱本使用手冊「影片選單」小節中的 "色彩"。

### 對比度

如需詳細資訊，請參閱本使用手冊「影片選單」小節中的 "對比度"。

### 清晰度

如需詳細資訊，請參閱本使用手冊「影片選單」小節中的 "清晰度"。

## 播放選單

在此選單中，您可以選擇播放功能所要使用的設定值。



1. 按下 **▶** 鍵。
2. 按下 **MENU** 鍵。
3. 使用 **▲ (MODE) / ▼ (MENU)** 鍵選取想要的選項，接著按下 **◻** 鍵來進入個別選單。
4. 使用 **▲ (MODE) / ▼ (MENU)** 鍵選取您需要的設定，然後按下 **◻** 鍵。
5. 按下 **◀ (⏪)** 鍵離開本選單。

### 刪除檔案

如需詳細資訊，請參閱本使用手冊「刪除照片 / 影片 / 聲音檔」小節。

### 刪除全部

如需詳細資訊，請參閱本使用手冊「刪除照片 / 影片 / 聲音檔」小節。

### 循環播放

如需詳細資訊，請參閱本使用手冊「循環播放顯示」小節。

### 保護

如需詳細資訊，請參閱本使用手冊「保護照片 / 影片 / 聲音檔」小節。

### **DPOF**

如需詳細資訊，請參閱本使用手冊「DPOF 設定」小節。

## 設定選單

設定本數位攝影機的操作環境。



1. 按下 **MENU** 鍵。
2. 使用 **▶ (👉)** 鍵選擇 [ 設定 ]。
3. 使用 **▲ (MODE) / ▼ (MENU)** 鍵選取想要的選項，接著按下 **▣** 鍵來進入個別選單。
4. 使用 **▲ (MODE) / ▼ (MENU)** 鍵選取您需要的設定，然後按下 **▣** 鍵。
5. 按下 **▶ (👉)** 鍵離開本選單。

### 語言

如需詳細資訊，請參閱本使用手冊「選擇語言」小節。

### 嗶聲

設定操作按鍵時是否發出嗶聲。

\* 開 / 關

### 格式化

詳細資料請參閱本手冊「格式化記憶卡」的章節。

### LCD 亮度

設定液晶螢幕的亮度。

\* 調整範圍由 -5 到 +5。

### 日期 / 時間

詳細資料請參閱本手冊「設定日期和時間」的章節。

### 自動關機

如果一定時間內沒有任何動作，相機就會自動切掉電源。此功能有助於降低電池耗電率。

\* 關 / 1 分鐘 / 3 分鐘 / 5 分鐘 / 10 分鐘

### 視訊輸出

與要連結到數位攝影機的視訊設備相兼容。

\* NTSC / PAL

### 光頻

此功能可將環境光頻設定為 60HZ 或 50HZ。

\* 50 Hz / 60 Hz

### 系統重設

將攝影機的基本設定回復為預設值。

\* 否 / 是

### 版本

顯示數位攝影機的韌體版本。

## 安裝軟體程式

1. 請先確認您的電腦已經安裝 Media Player 9 以及 QuickTime 7.0 。
2. 請安裝解碼程式 ( CD 內附 ) 。
  - H.264 檔案便可以 Windows Media Player 9 播放。( 解碼程式可將 H.264 解碼 )

MP4/H.264 播放系統需求：

- 至少 512MB RAM
- 64MB 或以上的顯示卡
- Windows 2000 Service Pack 4 或 XP 或 Vista 32 或 Vista 64
- DirectX 9.0b 或更高
- 錄音檔格式 48KHz HE-AAC 或 AAC

解析度	fps	CPU 需求
640 x 480	30 fps	2.4 GHz Intel Pentium 4 或更高
1280 x 720	30 fps	3.2 GHz Intel Pentium D( 雙核 ) 或更高
1440 x 1080	30 fps	Core 2 Duo 2.0 & 128MB 用于影像播放的獨立記憶

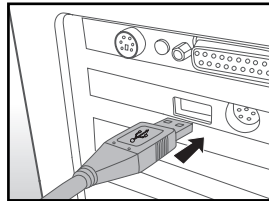
## 傳送檔案至電腦

系統需求

Windows	Macintosh
<ul style="list-style-type: none"><li>■ Pentium III 800 或相同等級</li><li>■ Windows 2000/XP/Vista</li><li>■ 256MB RAM (建議使用 512MB)</li><li>■ 150MB 硬碟空間</li><li>■ CD-ROM 光碟機</li><li>■ USB 連接埠</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ PowerPC G3/G4/G5</li><li>■ OS 9.0 或以上</li><li>■ 256MB RAM (建議使用 512MB)</li><li>■ 128MB 硬碟空間</li><li>■ CD-ROM 光碟機</li><li>■ USB 連接埠</li></ul>

### 使用電腦下載 / 刪除您的檔案

1. 按住 **⏻** 鍵以開啓數位攝影機電源。
2. 將 USB 傳輸線的一端連至攝影機的 USB 接頭。
3. 將 USB 傳輸線另一端連到電腦上的可用 USB 埠。
4. 使用 **▲ (MODE) / ▼ (MENU)** 鍵選擇 [PC]，然後按下 **⏻** 鍵。
5. 在 Windows 桌面上連接二下「我的電腦」。
6. 找新的「卸除式磁碟」圖示。
  - 這個「卸除式磁碟」其實就是攝影機的記憶體或記憶卡。通常，相機的磁碟機代號會是「E」或更後面的字母。
7. 連接二下抽取式磁碟，找到 DCIM 和 AUDIO 資料夾。
8. 雙擊各資料夾以打開更多小資料夾。
  - 您拍攝的相片、影片和錄音檔就在這些資料夾中。
9. 以復制粘貼或拖放方式把檔案放到電腦的資料夾內。
10. 若要刪除檔案，選擇您要刪的檔案然後刪除即可。



Mac 使用者：請按兩下桌面上的「untitled」或「unlabeled」磁碟機圖示。iPhoto 會自動啓動。

### 相片打印備注

資料傳送到電腦上後，您可儲存和播放這些保存在攝影機的 SD/SDHC 記憶卡上的數位相片，而且這些相片也可以在各種數碼打印機上進行打印。

## 將攝影機當作 **PC** 攝影機使用

本攝影機可當作 **PC** 攝影機使用，也就是您可以利用本相機進行視訊會議，或是與朋友家人即時對談。要使用本攝影機進行視訊會議，您的電腦必須備有下列配件：

- 麥克風
- 音效卡
- 喇叭或耳機
- 網路或 Internet 連線

1. 按住 **⏻** 鍵以開啓數位攝影機電源。
2. 將 **PC** 攝影機的驅動程式 ( 包含在 **CD-ROM** 內 ) 安裝在您電腦的 **Windows** 操作系統之後，重新啓動電腦。
3. 將 **USB** 傳輸線的一端連至攝影機的 **USB** 接頭。
4. 將 **USB** 傳輸線另一端連到電腦上的可用 **USB** 埠。
5. 使用 **▲ (MODE) / ▼ (MENU)** 鍵選擇 [**PC 攝影機**]，然後按下 **⏻** 鍵。
6. 將攝影機放置在平滑的表面或三腳架上。
7. 啓動視訊會議應用軟體。
  - 依照軟體的操作說明開啓數位攝影機。



- 此功能無法在 **Mac** 和 **Microsoft Vista 64** 上使用。
- 因其輸出格式是 **Motion JPEG**，所以此功能不支持 **Netmeeting**。僅支持 **MSN 8.1** 或更高版本，也可以支持 **Motion JPEG** 的其它版本，如“**AMCAP**”。
- 視訊會議軟體的影像解析度通常是 **320 x 240**。
- 如需該視訊軟體的詳細資訊，請參閱該軟體的說明。

## 規格

項目	說明
影像感應器	1/2.5 吋 CMOS 感應器
有效像素	5 百萬像素
影像解析度	< 靜態相片 > 7.7M: 3200 x 2400 (FW 插值), 5M: 2560 x 1920, 3M: 2048 x 1536, 1M: 1280 x 960, VGA: 640 x 480 < 影片 > 1440 x 1080 (30 fps), 1280 x 720 (30 fps), 640 x 480 (30 fps)
儲存媒介	支援 SD/SDHC 記憶卡 (最高 8 GB) (選購)
檔案格式	靜態相片: JPEG; 影片: H.264; 聲音檔: AAC
鏡頭	光圈: F3.3 ~ F3.7 焦距: 6.4 ~ 32 mm
對焦範圍	近拍 廣角: 10cm ~ 無限遠 望遠: 1m ~ 無限遠 一般 廣角: 50cm ~ 無限遠 望遠: 1m ~ 無限遠
快門速度	1 ~ 1/4000 秒
液晶螢幕	2.5" 吋全彩 LTPS LCD (153K 像素)
自拍器	10 秒延遲、2 秒延遲
曝光補償	-1.8EV ~ +1.8EV (每次增加 0.3EV)
白平衡	自動、日光、陰天、螢光 1、螢光 2、燈泡光、手動白平衡
ISO	自動、64、100、200、400
接頭	USB 接頭、AV/OUT 端子、HDTV 端子、耳機孔
電源供應	可充電式鋰電池 (3.7V)
尺寸	約 71.6 x 117.5 x 41.9 mm (不含凸出部分)
重量	約 165g (不含電池及記憶卡)

\* 產品設計和規格如有變更，恕不另行通知。



## 附錄

### 可拍攝照片張數

下表會根據 SD/SDHC 記憶卡的容量，顯示不同設定下的可拍攝張數。

#### 可錄製影片的時間 / 秒 (影片檔)

大小	畫質	SD/SDHC 記憶卡容量						
		128MB	256MB	512MB	1GB	2GB	4GB SDHC	8GB SDHC
1440 x 1080	佳	00:01:57	00:04:04	00:08:17	00:16:46	00:33:12	01:05:46	02:11:38
	標準	00:02:14	00:04:39	00:09:28	00:19:08	00:37:52	01:15:00	02:30:06
	經濟	00:02:37	00:05:26	00:11:01	00:22:17	00:44:04	01:27:14	02:54:34
1280 x 720	佳	00:02:37	00:05:26	00:11:01	00:22:17	00:44:04	01:27:14	02:54:34
	標準	00:03:09	00:06:30	00:13:11	00:26:38	00:52:40	01:44:15	03:28:37
	經濟	00:03:57	00:08:06	00:16:24	00:33:06	01:05:26	02:09:29	04:19:04
VGA 640 x 480	佳	00:05:14	00:10:44	00:21:40	00:43:42	01:26:21	02:50:50	05:41:47
	標準	00:06:15	00:12:47	00:25:48	00:52:01	01:42:44	03:23:15	06:46:37
	經濟	00:07:43	00:15:47	00:31:51	01:04:12	02:06:50	04:10:56	08:22:02

#### 可拍攝照片的張數 (靜態影像)

大小	畫質	SD/SDHC 記憶卡容量						
		128MB	256MB	512MB	1GB	2GB	4GB SDHC	8GB SDHC
7.7m 3200 x 2400 (FW interpolation)	佳	32	67	138	278	545	1091	2194
	標準	42	89	184	369	725	1450	2917
	經濟	53	111	229	460	903	1805	3632
5m 2560 x 1920	佳	46	95	195	391	767	1532	3081
	標準	61	126	259	519	1019	2036	4094
	經濟	76	157	323	647	1269	2535	5098
3m 2048 x 1536	佳	69	142	291	582	1141	2279	4583
	標準	92	189	388	774	1517	3030	6092
	經濟	115	236	483	965	1880	3774	7588
1m 1280 x 960	佳	144	294	599	1195	2340	4670	9387
	標準	191	391	797	1588	3110	6207	12477
	經濟	238	486	991	1976	3869	7722	15523
VGA 640 x 480	佳	390	797	1625	3239	6341	12654	25437
	標準	520	1061	2162	4309	8436	16836	33844
	經濟	648	1322	2693	5370	10512	20978	42169

## 疑難排解

在把本攝影機送修之前，請參考下列的問題徵狀和解決方式。如果仍有此問題，請聯絡當地的經銷商或維修中心。

問題徵狀	原因	解決方法
無法開啓電源。	沒有裝電池。	請正確安裝電池。
	電池已耗盡。	為電池充電。
電池或攝影機變熱。	長時間連續使用攝影機。	
就算按下快門鍵， 攝影機也無法拍攝。	記憶卡空間不足。	插入新的記憶卡或是刪除不要的檔案。
	攝影機不是在拍攝模式。	將攝影機設定為拍攝模式。
	記憶卡已設定為寫入保護。	取消寫入保護。
攝影機無法對焦。	鏡頭不乾淨。	用柔軟的乾布或拭鏡紙擦乾淨。
	和主題的距離小於有效距離。	讓主題在有效的對焦範圍內。
檔案無法刪除。	檔案已經設定保護。	取消保護。
	記憶卡已設定為寫入保護。	取消寫入保護。
無法下載影像。	電腦硬碟空間可能不夠。	請檢查執行的 Windows 硬碟機是否有剩餘空間，並檢查要下載的磁碟機剩餘空間至少大於相機裡的記憶卡容量。

## 客戶關懷

有關 **AgfaPhoto** 數位相機完整系列產品的更多資訊，請瀏覽 [www.plawa.com](http://www.plawa.com) 和 [www.plawausa.com](http://www.plawausa.com)。

服務與維修（美國/加拿大）：  
1-866 475 2605  
[www.plawausa.com](http://www.plawausa.com)

支援服務（美國/加拿大）：  
[support-apdc@plawausa.com](mailto:support-apdc@plawausa.com)

服務和維修熱線（歐盟國家）：  
00800 752 921 00 (僅限固定電話撥打)

服務和維修熱線（德國）：  
0900 1000 042 (1.49歐元/分，僅限從德國境內的固定電話撥打)

線上服務 / 全球聯繫方式：  
[support-apdc@plawa.com](mailto:support-apdc@plawa.com)

製造商  
plawa-feinwerktechnik GmbH & Co. KG  
Bleichereistraße 18  
73066 Uhingen  
Germany

AgfaPhoto由愛克發吉華集團（Agfa-Gevaert NV & Co. KG）許可使用。愛克發吉華集團不生產也不為這種產品提供任何保修或支援服務。有關服務、支援和保修的資訊，請聯繫經銷商或製造商。聯繫方式：AgfaPhoto控股有限公司（AgfaPhoto Holding GmbH），[www.agfaphoto.com](http://www.agfaphoto.com)

## 家庭使用者廢舊設備的處理

均標記說明此產品不得與其他家庭廢棄物一起處理。您應該負責將廢棄棄電器/電子設備指定回收點。廢棄設備的單獨收集和回收有助於保護呆它們能以保護人類健康和環境方式進行回收。如需瞭解廢棄設備回收請聯繫所在地的城市辦事處、家庭廢物處置服務部門或出售此產品的商

## 合規性及諮詢

C法規第15部分要求。此設備使用應符合以下兩個條件：1.) 此設備不憂；2.) 此設備必須能接受任何收到的干擾，包括可能會造成不良運行備已通過測試並符合FCC法規第15部分的限制要求。這些限制條件旨在並使用時能避免有害干擾。如果沒有按照使用說明進行安裝和使用，此使用、發射無線電頻率能量，從而對無線電通信產生有害干擾。不過，它安裝條件下肯定不會產生干擾進行擔保。如果此設備的確對無線電電上了有害干擾（透過開關設備進行判斷），我們建議使用者採取以下的多項）消除干擾。

重接收天線的位置。

女器之間的距離。

具接收器不同的電路插座上。

有經驗的無線電/電視技術人員。

負責方明確許可的任何更改或修改會剝奪使用者使用此設備的權利。如應罩介面電纜或產品安裝時已指定使用特定元件或配件，使用者應按要備保持符合FCC法規要求。