

# OPTIMA 1438m

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中途中斷 ( 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。



**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。



**請勿在他人眼睛附近使用閃光燈。**

這個行為可能會對視力造成傷害。



**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 認識您的相機
  - 8 前視圖
  - 9 後視圖
  - 10 液晶螢幕圖示
- 12 開始拍攝
  - 12 準備使用
  - 13 電池充電
  - 14 初始設定
- 16 拍攝模式
  - 16 拍攝相片
  - 17 設定情境模式
  - 17 設定全景模式
  - 18 笑臉功能開啓時進行拍照
  - 19 將照片以多張影像版面表示
  - 19 使用臉部偵測技術進行拍照
- 20 視訊模式
  - 20 拍攝影片
  - 20 播放影片檔
- 21 播放模式
  - 21 播放靜態影像
  - 22 播放顯示
  - 22 消除紅眼
  - 23 加上旁白
  - 24 保護相片
  - 25 DPOF 設定
  - 26 刪除相片
- 27 選單選項
  - 27 拍攝選單
  - 30 影片選單
  - 31 播放選單
  - 33 設定選單
- 35 傳送檔案至電腦
  - 35 下載檔案
- 36 將相機當作 PC 攝影機使用
- 37 安裝影像編輯軟體
- 38 規格
- 39 附錄
  - 39 可拍攝相片張數
  - 40 疑難排解
  - 41 連結至 PictBridge 相容的印表機
  - 45 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沒有缺少以下任何物品：

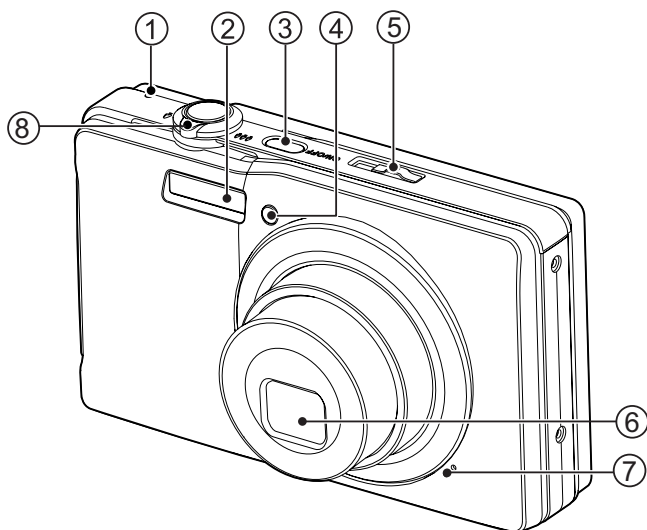
**一般產品元件：**

- OPTIMA 1438m
- 使用手冊
- 軟體光碟
- USB 傳輸線
- AV 傳輸線
- 相機吊帶
- 相機皮套
- 可充電鋰電池
- 電池充電器
- 電池充電器用 AC 變壓器



## 認識您的相機

### 前視圖



1. 狀態指示燈

2. 閃光燈

3. **ON/OFF** 電源鍵

4. 自拍指示燈

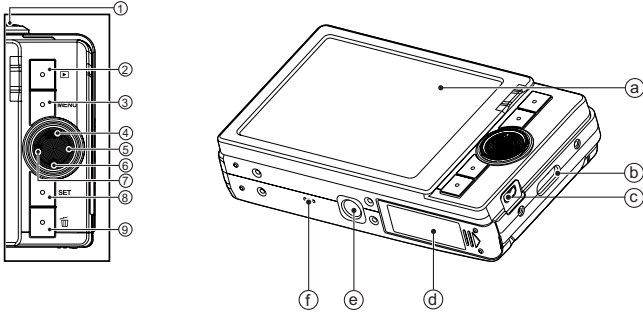
5. 模式開關

6. 鏡頭

7. 麥克風

8. 變焦桿

## 後視圖



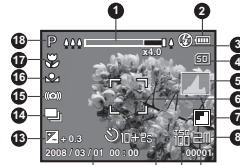
- a. 液晶螢幕
- b. 吊帶孔
- c. USB 或 AV 輸出端子
- d. 電池 / 記憶卡蓋
- e. 三腳架螺孔
- f. 喇叭

項目	功能		
	拍攝模式	影片模式	播放模式
1.	快門鍵	拍攝鍵	錄制旁白
2.	播放	播放	播放
3.	選單	選單	選單
4.	對焦 自動 >  >  > ∞	對焦 自動 >  > ∞	接下來的第 10 個影像
5.	閃光燈 自動 >  >  >  >  >	--	下一圖像
6.	自拍 關 > 2s > 10s > 10+2s	自拍 關 > 2s > 10s	先前的第 10 個影像
7.	補償 >	--	上一圖像
8.	設定	設定	設定
9.	刪除	刪除	刪除

## 液晶螢幕圖示

### 拍攝模式

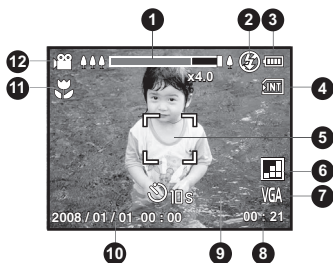
1. 變焦狀態
2. 電池狀態
  - [ ] 高電池電力
  - [ ] 中電池電力
  - [ ] 低電池電力
  - [ ] 無電池電力
3. 閃光燈模式
  - [ ] 自動閃光
  - [ ] 強制閃光
  - [ ] 關閉閃光燈
  - [ ] 消滅紅眼
  - [ ] 慢速同步閃光
  - [ ] 預閃
4. 儲存裝置
  - [ ] 內建記憶體 (無卡)
  - [ ] SD/SDHC 記憶卡
  - [ ] 分布圖
6. 主對焦區域
7. 影像畫質
  - [ ] 佳
  - [ ] 標準
  - [ ] 經濟
8. 影像解析度
  - [ ] 3648 x 2736
  - [ ] 2816 x 2112
  - [ ] 2272 x 1704
  - [ ] 1600 x 1200
  - [ ] VGA 640 x 480
9. 可拍攝相片張數
10. ISO
  - [ ] 自動
  - [ ] ISO 64
  - [ ] ISO 100
  - [ ] ISO 200
  - [ ] ISO 400
  - [ ] ISO 800
  - [ ] ISO 1600
11. 自拍器圖示
  - [ ] 2 秒
  - [ ] 10 秒
  - [ ] 10+2 秒
12. 日期和時間
13. [ ] 曝光補償  
[ ] 逆光修正  
(用 ◀ / ▶ 鍵調整曝光率)
14. 拍照模式
  - [ ] 單張
  - [ ] 連拍三張
  - [ ] AEB
  - [ ] 相簿拍攝
  - [ ] 連拍



- [ ] 閃光三連拍
- [ ] 預照
- [ ] 雙合照
- 15. 慢速快門警示
- 16. 白平衡
  - [ ] 自動
  - [ ] 白熱光
  - [ ] 螢光 1
  - [ ] 螢光 2
  - [ ] 日光
  - [ ] 陰天
  - [ ] 手動白平衡
- 17. 對焦設定
  - [ ] 自動對焦
  - [ ] 臉部偵測
  - [ ] 近拍
  - [ ] 無限遠
- 18. 模式圖示 / 情景模式
  - [ ] 程式 AE
  - [ ] 笑臉偵測
  - [ ] 防手震
  - [ ] 全景
  - [ ] 男士
  - [ ] 女士
  - [ ] 風景
  - [ ] 運動
  - [ ] 夜景 人像
  - [ ] 夜景
  - [ ] 燭光
  - [ ] 煙火
  - [ ] 文字
  - [ ] 黃昏
  - [ ] 日出
  - [ ] 水花
  - [ ] 流水
  - [ ] 雪地
  - [ ] 沙灘
  - [ ] 動物
  - [ ] 自然綠
  - [ ] 自訂

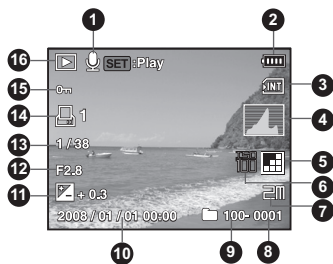
### 影片模式

1. 變焦狀態
2. 閃光燈模式
3. 電池狀態
4. 儲存裝置
5. 主對焦區域
6. 影片品質
7. 影片解析度
8. 可錄影時間 / 已用時間
9. 自拍圖示
10. 日期和時間
11. 對焦設定
12. 模式圖示



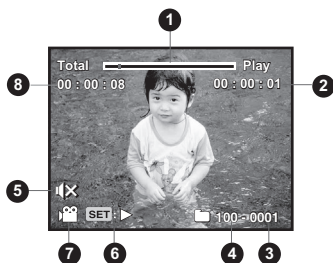
### 播放模式 - 靜態影像播放

1. 旁白
2. 電池狀態
3. 儲存裝置
4. 分布圖
5. 影像畫質
6. ISO
7. 影像解析度
8. 檔案編號
9. 資料夾編號
10. 日期和時間
11. 曝光值
12. 光圈值
13. 快門速度值
14. DPOF 圖示
15. 保護圖示
16. 模式圖示



### 播放模式 - 影片播放

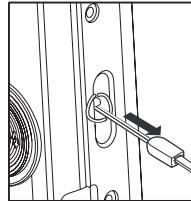
1. 視訊狀態列
2. 已播放時間
3. 檔案編號
4. 資料夾編號
5. 消音圖示 (在播放影片時按下 ▲ 鍵)
6. 播放模式
7. 模式圖示
8. 總錄影時間



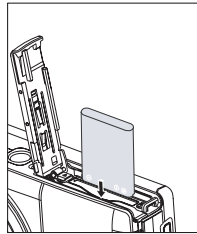
## 開始拍攝

### 準備使用

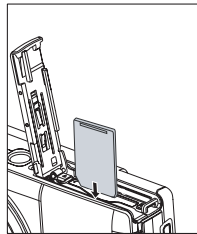
1. 連接相機吊帶。



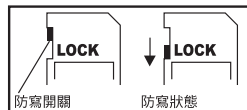
2. 打開電池 / 記憶卡蓋。
3. 以所示的正確方向裝入所附的電池。(標籤面在背面)



4. 插入 SD/SDHC 記憶卡 (選購)。
  - 本相機備有 32MB 的內建記憶體 (27MB 可供儲存相片)，您可以插入 SD/SDHC 記憶卡擴充相機記憶體容量。
  - 第一次使用此相機之前，請務必使用此相機格式化記憶卡。
5. 關上並確實鎖緊電池 / 記憶卡蓋。



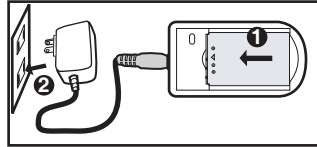
- 為避免不慎刪除 SD/SDHC 記憶卡的重要資料，您可以將 SD/SDHC 記憶卡側邊的防寫保護切切換為「鎖定」。
- 若要儲存、編輯或刪除 SD/SDHC 記憶卡內的資料，必須取消記憶卡的鎖定狀態。
- 為避免對 SD/SDHC 記憶卡造成損害，插入或移除 SD/SDHC 記憶卡時，請務必關閉相機電源。如果在電源開啓時要插入或移除 SD/SDHC 記憶卡時，相機會自動關閉。



## 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。
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。

## 初始設定

### 設定日期與時間

請在下列情況中設定日期和時間：

- 相機第一次開機時。
- 相機長時間未裝電池後再開機時。

液晶螢幕上沒有出現日期與時間資訊時，您可依據以下步驟設定正確的日期與時間。

1. 將模式開關切換到 [ ] 或 [ ]；或按下 [ ] 鍵。
2. 按下 MENU 鍵。
3. 使用 [ ] 鍵選取 [ 設定 ]。
4. 使用 [ ] / [ ] 鍵選取 [ 日期 / 時間 ]，然後按下 SET 鍵。
5. 使用 [ ] / [ ] 鍵選擇日期格式，然後按下 SET 鍵。
  - 使用 [ ] / [ ] 鍵選取項目欄位然後用 [ ] / [ ] 鍵調整日期和時間的值。
  - 時間將以 24 小時的格式來顯示。
  - 確認所有的設定值都正確後，即可按下 SET 鍵。
6. 若要離開 [ 設定 ] 選單，請按下 MENU 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. 將模式開關切換到 [ ] 或 [ ]; 或按下 ► 鍵。
2. 按下 MENU 鍵。
3. 使用 ► 鍵選取 [ 設定 ]。
4. 使用 ▲ / ▼ 鍵選取 [ 語言 ]，然後按下 SET 鍵。
5. 使用 ▲ / ▼ 鍵選擇顯示語言，然後按下 SET 鍵。
  - 設定會被儲存。



## 格式化記憶卡或內建記憶體

此功能會將內建記憶體 (或記憶卡) 格式化，並刪除所有儲存的相片和資料。

1. 將模式開關切換到 [ ] 或 [ ]; 或按下 ► 鍵。
2. 按下 MENU 鍵。
3. 使用 ► 鍵選取 [ 設定 ]。
4. 使用 ▲ / ▼ 鍵選取 [ 格式化 ]，然後按下 SET 鍵。
5. 使用 ▲ / ▼ 鍵選取 [ 執行 ]，然後按下 SET 鍵。
  - 如要取消格式化，選擇 [ 取消 ] 然後按下 SET 鍵。





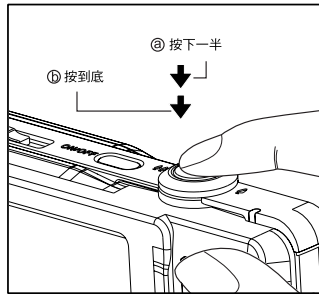


## 拍攝模式

### 拍攝相片

此相機配備 3.0 吋全彩 TFT 液晶螢幕以便取景、播放已拍攝的影像、影片檔，或調整選單設定。

1. 按下 **ON/OFF** 鍵開機。
  - 狀態指示燈將會亮綠燈，相機開機中。
2. 將模式開關切換到 [📷].
3. 使用液晶螢幕取景。
  - 把變焦桿滑到  一側拉近主題，並在液晶螢幕上放大主題。
  - 把變焦桿滑到  一側拉遠主題，並進行廣角拍攝。
4. 按下快門鍵。
  - 將快門鍵按下一半將會自動對焦並調整曝光值，全按下快門鍵則可拍攝影像。
  - 相機對焦完成且決定曝光值後，對焦區域的框會變成綠色。
  - 焦距不合適時，對焦區域的方框會變成紅色。

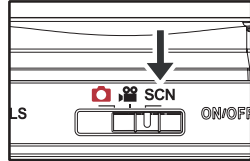


- 如果相機當機，請按下 **ON/OFF** 鍵并保持至少 2 秒，即可關閉相機。

## 設定情境模式

您可以在 21 種情景模式中選擇最合適的設定來拍照。

1. 將模式開關切換到 **[SCN]**。



2. 用 ◀ / ▶ 鍵選擇所需要的情境模式，然後按下 **SET** 鍵。
3. 取景，並按下快門鍵。



## 設定全景模式

此模式可讓您拍攝一系列快照，然後使用軟體將它們組合成一張照片。您可以拍攝無法容納於一張照片內的主題，例如風景，然後使用軟體，例如 **Panorama Maker** 等，將照片結合起來。

1. 將模式開關切換到 **[SCN]**。
2. 用 ◀ / ▶ 鍵選擇 **[全景]**，然後按下 **SET** 鍵。
3. 請使用 ◀ / ▶ 按鍵選擇相片方向。
4. 拍攝第一張照片。
  - 下一個影像會顯示在上一張影像的旁邊。
5. 調整相機使第二張影像與第一張影像的拍攝主題稍微重疊，然後按下快門拍攝第二張影像。
6. 依照相同的步驟依序拍攝後續的影像。
7. 在拍攝完最後一張影像之後，按下 **MENU** 鍵或切換到另一模式結束拍攝。

## 笑臉功能開啓時進行拍照

此款相機配置了新穎的“笑臉偵測”功能，可以偵測笑臉。一旦擁有了它，您就不會錯過生活中那些特別的時刻。

1. 將模式開關切換到 **[SCN]**。
2. 使用 ◀ / ▶ 鍵選擇 **[笑臉偵測]**，然後按下 **SET** 鍵。
3. 構圖，然後完全按下快門鍵。




4. 一旦偵測到“笑臉”，相機就會自動拍攝三張相片（相機閃光燈的預設模式為 ）。
  - 若閃光燈模式設定為 ，相機在偵測到笑臉後會只拍攝一張相片。
  - 在拍攝集體照（至少兩人）時，只要偵測到兩張笑臉，相機就會自動拍照。拍照數量與設置的閃光燈模式有關。
  - 如果相機在5秒鐘內沒有偵測到笑臉，則相機會回到預視模式。
  - 若要重新啓動該功能，請再次按快門鍵。



## 將照片以多張影像版面表示




相簿攝影模式讓你能輕鬆地拍攝相片並將三張相片合成一張。

1. 將模式開關切換到 [  ]。
2. 按下 MENU 鍵，接著使用 ► 鍵選取 [ 功能 ] 選單。
3. 使用 ▲ / ▼ 鍵選取 [ 拍照模式 ]，然後按下 SET 鍵。
4. 使用 ▲ / ▼ 鍵選取 [ 相簿拍攝 ]，然後按下 SET 鍵。
5. 按下 MENU 鍵。
6. 按下快門鍵來拍攝第一張相片。
7. 再次按下快門鍵拍攝第二張及第三張相片。
  - 在步驟 2 或步驟 3 按下 SET 鍵切換以刪除之前拍攝的相片。
  - 必須有三張分別記錄在不同取景框中的相片才能結合為單一相片。
  - \* 按下 ▼ 鍵可回到一般拍攝模式畫面。再次按下 ▼ 鍵可切換到相簿拍攝模式畫面。
  - 必須有三張分別記錄在不同取景框中的相片才能結合為單一相片。

## 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 5 張人臉。



1. 將模式開關切換到 [  ]。
2. 按  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。
3. 半按快門鍵以鎖定焦距。
  - 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。
4. 把快門鍵按到底就可以拍攝影像。



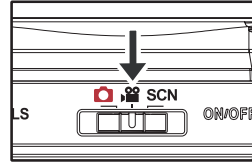
- 以下拍攝對象不適合使用此項功能：
  - a. 戴著眼鏡或太陽鏡的人，和面部被帽子或頭髮遮蓋著的人。
  - b. 側轉身的人。

## 視訊模式

### 拍攝影片

本模式能夠以 320 x 240 / 640 x 480 像素的解析度拍攝影片檔。

1. 將模式開關切換到 [影片]。
2. 取景。
3. 按下快門鍵。
  - 開始拍攝影片檔。
  - 再次按快門鍵將會結束影片的拍攝。
  - 拍攝時間要看儲存空間和錄製的主題而定。
  - 影片拍攝過程中不可使用變焦功能。



- 在錄製影片時，不能使用閃光和 "10+2 秒" 自拍功能。
- 如果您的 SD/SDHC 記憶卡寫入速度不夠快，而無法以目前所選擇的品質錄製影片檔，影片的錄製將停止。在這種情況下，請選擇比目前更低的品質。

### 播放影片檔

您可以播放已錄製於相機中的影片檔。如果影片檔錄有聲音，則亦可將聲音播放出來。

1. 按下 [▶] 鍵。
  - 螢幕上會顯示最後一張影像。
2. 使用 ◀ / ▶ 鍵選取想要的影片檔。
3. 按下 SET 鍵。
  - 播放時按一下 ▶ / ◀ 鍵，可快速地往前播放 / 快速地往後播放。
  - 若要停止影片播放，請按下 ▼ 鍵。  
將會停止播放影片檔，並返回影片檔起始處。
  - 若要暫停影片播放，請按下 SET 鍵。  
將會暫停播放影片檔。  
若要取消暫停，請再按下 SET 鍵。










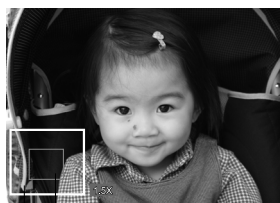
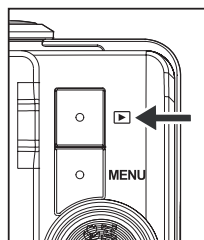
- 影片檔無法翻轉或放大。
- 建議使用 Windows Media Player 或 QuickTime Player 在電腦上播放影片檔。
- 可從 [www.apple.com](http://www.apple.com) 上免費下載 QuickTime Player 播放器，且其能兼容 Mac 和 Windows 系統。
- 請參考媒體播放器的對應幫助資料來獲取其詳細操作信息。

## 播放模式

### 播放靜態影像



您可以在液晶螢幕上播放靜態影像。

1. 按下  鍵。
  - 螢幕上會顯示最後一張影像。
2. 使用  /  鍵可以連續向前或向後顯示相片。
  - 按下  鍵來檢視上一張相片。
  - 按下  鍵來檢視下一張相片。
  - 把變焦桿滑到  一側以放大影像。
  - 要返回正常縮放比例，請把變焦桿滑到  一側。



整張相片      目前放大的位置



- [] 圖示會伴隨影片檔一起顯示。影片檔無法旋轉。
- 有語音旁白的相片會顯示 [] 圖示。

## 播放顯示

此功能可讓您快速搜尋所需的影像，並依序在 LCD 顯示器上播放影像。

1. 按下 **▶** 鍵。
2. 按下 **▲** 按鈕以顯示往後算起第 10 個影像。
  - 如果顯示了第 1 個拍攝的影像，請按下 **▲** 按鈕來播放所拍攝的第 11 個影像。再次按下 **▲** 按鈕可播放所拍攝的第 21 個影像，依此類推。
3. 按下 **▼** 按鈕以顯示往前算起的第 10 個影像。
4. 按住 **◀/▶** 按鈕可自動依順序往前或往後顯示影像。
  - 如果要停止自動播放，請放開 **◀/▶** 按鈕以停止自動播放。



- 如果影像的總數少於 10 個，按下 **▼** 按鈕可跳至第一個影像，而按下 **▲** 按鈕可跳至最後一個影像。
- 影片將會與 **[📷]** 圖示一併顯示。

## 消除紅眼

您可以使用此功能來消除已拍攝相片上的紅眼效應。

1. 按下 **▶** 鍵。
2. 使用 **◀/▶** 鍵選擇您想要編輯的相片。
3. 按下 **MENU** 鍵。
4. 使用 **▲/▼** 鍵選擇 [消除紅眼]，然後按下 **SET** 鍵。
5. 使用 **▲/▼** 鍵選擇 [執行]，然後按下 **SET** 鍵。
6. 檢視修改後的相片變化。
7. 如要保存您修正後的相片，請用 **▲/▼** 鍵選擇 [確認]，然後按下 **SET** 鍵。
  - 此步驟完成後，修改後的影像就會取代舊相片。



## 加上旁白

您可以錄製最長 30 秒的聲音，當作每張靜態影像的註解。旁白只能錄製一次。

1. 按下 **▶** 鍵。
  - 螢幕上會顯示最後一張影像。
2. 使用 **◀ / ▶** 鍵選擇想要錄製旁白的相片。
3. 按下 **MENU** 鍵。
4. 使用 **▲ / ▼** 鍵選擇 [ 旁白 ]，然後按下 **SET** 鍵。
5. 使用 **▲ / ▼** 鍵選擇 [ 開 ]，然後按下 **SET** 鍵。
6. 按 **MENU** 鍵退出選單。
7. 按下 **SET** 鍵。
  - 畫面上顯示 [VOICE RECORDING] 時開始錄音。
8. 若要停止錄製旁白，請再次按下 **SET** 鍵。
  - 顯示 [VOICE RECORD END] 並結束錄音。在有錄製語音旁白的相片上，將會出現一個 [🔊] 圖示。

## 播放旁白

按一下 **SET** 鍵會顯示 [VOICE PLAYBACK] 並播放旁白。



- 只有靜態相片可使用旁白。



## 保護相片

把資料設定成唯讀，避免誤刪相片。

1. 按下 **▶** 鍵。
2. 使用 **◀ / ▶** 鍵選取想要保護的影像。
3. 按下 **MENU** 鍵。
4. 使用 **▲ / ▼** 鍵選取 [保護]，然後按下 **SET** 鍵。
5. 使用 **▲ / ▼** 鍵選取 [單張] 或 [全部]，然後按下 **SET** 鍵。
6. 使用 **▲ / ▼** 鍵選取 [設定]，然後按下 **SET** 鍵。
  - 相片已經受到保護，本相機回到播放模式。
  - 被保護的影像會顯示保護圖示 [o]。選取 [全部] 時，所有影像都會顯示 [o]。



## 取消保護

若要取消單張影像的保護，請先顯示想要移除保護的影像。

1. 使用 **▲ / ▼** 鍵從播放選單中選取 [保護]，並按下 **SET** 鍵。
2. 使用 **▲ / ▼** 鍵選取 [單張] 或 [全部]，並按下 **SET** 鍵。
3. 使用 **▲ / ▼** 鍵選取 [取消保護]，並按下 **SET** 鍵。
  - 將影像的保護功能取消後，相機便會返回播放模式。



- 將 SD/SDHC 記憶卡格式化會取消保護功能，刪除所有相片，不論這些相片是不是在保護狀態中。

## 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。您可以使用相機上的 DPOF 選單選擇您要列印的相片及列印張數，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，並列印您指定的影像。

1. 按下 **▶** 鍵。
2. 使用 **◀ / ▶** 鍵選取想要設定 DPOF 的相片。
3. 按下 **MENU** 鍵。
4. 使用 **▲ / ▼** 鍵選取 [DPOF]，然後按下 **SET** 鍵。
  - 顯示 DPOF 設定畫面。
5. 使用 **▲ / ▼** 鍵選取 [單張] 或 [全部]，然後按下 **SET** 鍵。
  - [單張]：為單張相片設定 DPOF。
  - [全部]：一次設定所有相片的 DPOF。
6. 使用 **▲ / ▼** 鍵選取 [列印張數]，然後按下 **SET** 鍵。
  - 顯示列印數量設定畫面。
7. 使用 **▲ / ▼** 鍵設定列印數量，然後按下 **SET** 鍵。
  - 每張相片最多可設定印出 9 張。
8. 使用 **▲ / ▼** 鍵選取 [日期]，然後按下 **SET** 鍵。
  - 顯示資料設定畫面。
9. 使用 **▲ / ▼** 鍵選取日期至 [開] 或 [關]，然後按下 **SET** 鍵。
  - [開]：列印相片日期。
  - [關]：不列印相片日期。
10. 使用 **▲ / ▼** 鍵選取 [列印]，然後按下 **SET** 鍵。
11. 使用 **▲ / ▼** 鍵選取 [執行]，然後按下 **SET** 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 的每張相片上，都會顯示 DPOF 圖示 [凸]。






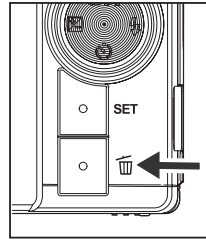
- 列印在相片上的日期是相機上設定的日期。若要在相片上列印正確日期，請在拍照前設定日期。詳細的設定方式請參考手冊中的「設定日期與時間」一節。

## 刪除相片









### 在拍攝模式中刪除（快速刪除功能）

快速刪除功能讓您在拍攝時，能刪除最後拍攝的相片。

1. 將模式開關切換到 [ ] 或 [ ]。
2. 按下  鍵。
  - 螢幕上會顯示最後一張相片和快速刪除選單。
3. 使用  /  鍵選取 [ 執行 ]。
4. 按下 **SET** 鍵確認刪除。
  - 如果不要刪除，請選取 [ 取消 ]，然後按下 **SET** 鍵。



### 刪除單張相片 / 刪除所有相片

1. 按下  鍵。
2. 使用  /  鍵選取想要刪除的影像。
3. 按下  鍵。
4. 使用  /  鍵選取 [ 單張 ] 或 [ 全部 ]，然後按下 **SET** 鍵。
  - [ 單張 ]：刪除所選的相片或最後一張相片。
  - [ 全部 ]：刪除受保護相片以外的所有相片。
5. 使用  /  鍵選取 [ 執行 ]，然後按下 **SET** 鍵。
  - 如果不要刪除，請選取 [ 取消 ]，然後按下 **SET** 鍵。



- 刪除相片不會影響相片編號順序。例如，假設您刪除 240 號的相片，下一張擷取的相片編號就是 241，即使 240 號相片已經刪除了。換句話說，相片刪除以後，那個相片編號就不會繼續使用，也不會分配給後來拍攝的相片。

## 選單選項

### 拍攝選單

拍攝靜態影像時可以用本選單進行基本設定。



1. 將模式開關切換到 [📷]。
2. 按下 **MENU** 鍵，並使用 ◀ / ▶ 鍵選取 [拍攝] / [功能] 選單。
3. 使用 ▲ / ▼ 鍵選取想要的選項，然後按下 **SET** 鍵進入個別選單。
4. 使用 ▲ / ▼ 鍵選取想要的設定，然後按下 **SET** 鍵。
5. 按下 **MENU** 鍵離開本選單。

#### 大小

可設定要拍攝的相片尺寸。

- \* [10M] 3648 x 2736
- \* [6M] 2816 x 2112
- \* [4M] 2272 x 1704
- \* [2M] 1600 x 1200
- \* [VGA] 640 x 480

#### 品質

設定要拍攝相片的品質 (壓縮)。

- \* [📷] 佳
- \* [📷] 標準
- \* [📷] 經濟

#### 清晰度

可設定要拍攝的相片清晰度。

- \* 銳利 / 標準 / 柔和

#### 飽和度

可設定要拍攝相片的彩度。

- \* 高 / 標準 / 低

### 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攝。

- \* [空白] 自動
- \* [☀️] 白熱光
- \* [💡] 螢光 1
- \* [💡] 螢光 2
- \* [☀️] 日光
- \* [☁️] 陰天
- \* [👤] 手動白平衡

### ISO

設定拍攝時對光線的敏感度。提高感光度時 (ISO 數字增加)，就算在很黑的地點都能拍攝，但是影像的粒子會越粗大 (拉近)。

- \* [空白] 自動
- \* [64] ISO 64
- \* [100] ISO 100
- \* [200] ISO 200
- \* [400] ISO 400
- \* [800] ISO 800
- \* [1600] ISO 1600

### 測光

設定曝光測光方式，以計算適當的曝光值。

- \* 中央重點測光：計算整張相片的測光平均值，但是中央主體的比重較大。
- \* 定點測光：測量屏幕中心很小的一部分來計算正確的曝光。
- \* 平均測光：從整個畫面區域測量曝光。

### 色彩

此選項可設定將拍攝之相片的色彩。

- \* 標準 / 鮮豔 / 褐色 / 黑白 / 藍色 / 紅色 / 綠色 / 黃色 / 紫色

### **拍攝模式**

設定拍攝相片時的拍攝方式。

- \* [空白] 單張：一次拍攝一張相片。
- \* [連拍] 連拍三張：最多可連續拍攝 3 張相片。
- \* [AEB] AEB：可拍攝三張連續的相片，依序為標準曝光、曝光不足及過度曝光補償。
- \* [相簿] 相簿拍攝：建立一個類似相簿的版面配置將三張相片合成一張。
- \* [連拍] 連拍：允許在按著快門鍵時連續拍攝。只要您按住快門鍵，相機就會持續拍攝直到記憶體空間用完為止。
- \* [閃光三連拍] 閃光三連拍：允許使用閃光燈連續拍攝三張相片。
- \* [預照] 預照：您可先拍攝背景，然後請人幫您拍攝在背景前的相片。
- \* [雙合照] 雙合照：把兩張相片的不同部分合成一張。您也可以把自己包括在相片內。

### **快速快門**

如果此功能設定為 [開]，相機可以直接拍照不用對焦。

- \* 開 / 關

### **數位變焦**

設定拍攝時要不要使用數位變焦功能。

- \* 開 / 關

### **預視**

設定相片在拍攝後是否立即在螢幕上顯示。

- \* 開 / 關

### **日期**

拍攝日期可以直接加在靜止影像上。本功能必須在拍攝前啓動。

- \* 開 / 關

## 影片選單

本選單是在拍攝影片檔時，用來進行基本設定。




1. 將模式開關切換到 [📷].
2. 按下 MENU 鍵，並使用 ◀ / ▶ 鍵選取 [ 拍攝 ]/[ 功能 ] 選單。
3. 使用 ▲ / ▼ 鍵選取想要的選項，然後按下 SET 鍵進入個別選單。
4. 使用 ▲ / ▼ 鍵選取想要的設定，然後按下 SET 鍵。
5. 按下 MENU 鍵離開本選單。

### 大小

這個選項可設定將拍攝之影片的大小。

\* [ VGA ] 640 x 480

\* [  ] 320 x 240

### 品質

這個選項可設定拍攝影片的品質（壓縮）。

\* [  ] 佳

\* [  ] 標準

### 色彩

此選項可設定將拍攝之影片的色彩。

\* 標準 / 鮮豔 / 褐色 / 黑白 / 藍色 / 紅色 / 綠色 / 黃色 / 紫色

### 聲音

可設定是否在錄製影片的同時錄製聲音。

\* 開 / 關

### 數位變焦

詳細資料請參閱本手冊「拍攝選單」中的「數位變焦」小節。

## 播放選單

在 [ ] 模式中，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 **▲ / ▼** 鍵選取想要的選項，然後按下 **SET** 鍵進入個別選單。
4. 使用 **▲ / ▼** 鍵選取想要的設定，然後按下 **SET** 鍵。
5. 按下 **MENU** 鍵離開本選單。

### 消除紅眼

如需詳細資訊，請參閱本使用手冊「消除紅眼」小節。

### 循環播放

可以使用此項功能以每次一張的順序自動播放靜態影像。

\* 3 秒 / 5 秒 / 10 秒

### 旋轉

如果您要將靜態影像向右旋轉 90 度，請選取 +90°；如果您要將其向左旋轉 90 度，請選取 -90°。影片無法進行旋轉。

\* +90° / -90°

### DPOF

如需詳細資訊，請參閱本使用手冊「DPOF 設定」小節。

### 保護

如需詳細資訊，請參閱本使用手冊「保護影像」小節。

### 旁白

如需詳細資訊，請參閱本使用手冊「加上旁白」小節。

### 調整尺寸

調整之前已保存的影像的尺寸。調整後的影像會取代舊影像。僅能將影像調整成更小的尺寸。



**更改畫質**

改變所拍影像的質量（壓縮率）。將影像壓縮到原尺寸的一半或更小，并用壓縮後的新影像取代原始尺寸的影像。僅可以降低影像質量或減小尺寸，而不能提高或增加。

**複製到記憶卡**

讓您將檔案從數位相機的內建記憶體複製到 SD/SDHC 記憶卡。但前提是，您必須先將記憶卡插入相機，並有檔案儲存在內建記憶體中。

\* 取消 / 執行

## 設定選單

設定您相機的操作環境。



1. 將模式開關切換到 [ ] 或 [ ]; 或按下 鍵。
2. 按下 MENU 鍵，並使用 鍵選取 [ 設定 ] 選單。
3. 使用 / 鍵選取想要的選項，然後按下 SET 鍵進入個別選單。
4. 使用 / 鍵選取想要的設定，然後按下 SET 鍵。
5. 按下 MENU 鍵離開本選單。

### 日期 / 時間

詳細的設定方式請參考手冊中的「設定日期與時間」一節。

### 語言

如需詳細資訊，請參閱本使用手冊「選擇語言」小節。

### 自動關機

如果指定的時間期間內沒有任何動作，相機就會自動切掉電源。這個功能可降低電池的損耗。

\* 1 分鐘 / 2 分鐘 / 3 分鐘 / 關

### 嘩聲

設定當您每次按下相機的按鍵時要不要發出嘩聲。

\* 開 / 關

### 顯示

設定相片資料顯示狀態。

\* 預設 / 全部 / 關

### 視訊輸出

此選項可讓您設定相機以符合要連接到相機的裝置的系統設定。

\* PAL / NTSC

### **編號重設**

可建立新資料夾。拍攝的影像會被存到新建立的資料夾，編號從 0001 開始。

\* 取消 / 執行

### **光頻**

本相機支援不同的燈光頻率：50 Hz 和 60 Hz。當您在日光燈底下拍攝時，請依照您當地的電壓選取正確的頻率設定。此功能僅在您將白平衡設定為螢光時有效。

\* 50 Hz / 60 Hz

### **LCD 亮度**

選擇液晶螢幕的亮度。按 ▲ 鍵可提高液晶螢幕的亮度，按 ▼ 鍵則可降低。調整範圍是從 -5 到 5。

### **格式化**

詳細資料請參閱本手冊「將記憶卡或內建記憶體格式化」的章節。

### **媒體資訊**

顯示內建記憶體或記憶卡的剩餘可用容量。

### **系統資訊**

顯示本相機的韌體版本。

### **系統重設**

把基本設定還原到相機的預設設定值。時間設定值不會重設。

\* 取消 / 執行

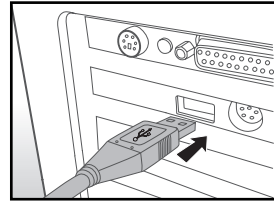
## 傳送檔案至電腦

### 系統需求

Windows	Macintosh
<ul style="list-style-type: none"><li>■ Pentium III 1GHz 或相同等級</li><li>■ Windows 2000/XP/Vista</li><li>■ 512MB RAM</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>

### 下載檔案

1. 將 USB 傳輸線一端連到電腦上的可用 USB 埠。
2. 將 USB 傳輸線的另一端連至相機的 USB 端子。
3. 打開相機的電源。
4. 使用 ▲ / ▼ 鍵選取 [PC]，然後按下 SET 鍵。
5. 在 Windows 桌面上連接兩下「我的電腦」。
6. 找新的「卸除式磁碟」圖示。
  - 這個「卸除式磁碟」其實就是相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。
7. 連接兩下抽取式磁碟，找到 DCIM 資料夾。
8. 連接兩下 DCIM 資料夾以開啓並找到更多資料夾。
  - 您拍攝的相片和影片就在這些資料夾中。
9. 以剪貼或拖放方式把相片和影片檔案放到電腦上的資料夾內。



**Mac 使用者：**在桌面上的「未命名」或「未標記」磁碟機圖示上按兩下。iPhoto 將會自動啓動。

## 將相機當作 PC 攝影機使用

本相機還可當作 PC 攝影機使用，也就是您可以利用本相機進行視訊會議，或是與朋友家人來個即時對談。要使用本相機進行視訊會議，您的電腦必須擁有下列配件：

- 麥克風
  - 音效卡
  - 喇叭或耳機
  - 網路或 Internet 連線
1. 在您的 Windows 作業系統安裝好軟體內附的 PC 攝影機 驅動程式後，請重新啟動電腦。
  2. 將 USB 傳輸線一端連至相機的 USB 接頭。
  3. 把 USB 傳輸線的另一端接到電腦上可用的 USB 連接埠。
  4. 打開相機的電源。
  5. 使用 ▲ / ▼ 鍵選取 [PC 攝影機]，然後按下 SET 鍵。
  6. 請使用三腳架或是將相機固定在電腦顯示器的上方。
  7. 啟動視訊會議應用程式。
    - 請依照指示開啓相機。



- Mac 系統 不支援此功能。
- 議使用 Windows NetMeeting (Windows Vista 上的 Windows Meeting Space) 來作為視訊會議的應用軟件。
- 一般視訊會議的最佳解析度為 320x240 像素。
- 如需視訊會議程式的詳細資訊，請參閱該軟體的線上說明。

## 安裝影像編輯軟體

光碟內附有 3 種編輯軟體：

**MediaImpression** - 助您管理多媒體收藏，為您帶來無盡喜悅，為您提供創作和分享由您個性特色的相片、影片和音樂文件的途徑。也可以制作配有伴音的自創電影或幻燈片，以提升和增添相片的創作效果。還可以通過簡易的郵件附件或流行的相片打印及影片分享網站來共享您的創作文件。

**Print Creations** - 為您提供一種簡單有趣的列印軟體，可讓您充分發揮創造性。您可以在軟體所提供的範本和版面上設計出有自己風格的數碼相片和其他數碼作品。您可以輕鬆列印相片，或者把相片存成圖片檔以便於通過電子郵箱或網絡與家人朋友分享。

**Arcsoft Panorama Maker® 4.0** - 可像變魔術一般瞬間將一系列重疊拍攝的圖片轉換成高素質的全景圖片。程式可經由分析迅速找出圖片拼接點，然後再以無間隙拼接的方式製作出效果完美的全景圖。您還可以將全景圖列印、經由電子郵件傳送、或直接將它發佈到網路上。這是一款功能強大的影像拼接軟體，經由它，您可迅速製作出高水準的垂直、水準、以及 360 度全景圖。

安裝軟體：

1. 請將相機附贈的軟體光碟放入光碟機內。  
歡迎畫面將出現。
2. 按一下各自的軟體名稱。  
依照螢幕上的指示完成安裝步驟。



- 如需該軟體的詳細資訊，請參考軟體的線上說明。
- 若您是 Windows 2000/XP/ Vista 的使用者，請記得在「管理員」模式中安裝與使用該軟體。
- Mac 並不支援該軟體。

## 規格

項目	說明
影像感應器	1/2.33 吋 CCD 感光元件 (1000 萬畫素)
影像解析度	靜態影像 3648 x 2736, 2816 x 2112, 2272 x 1704, 1600 x 1200, 640 x 480 影片檔 640 x 480 (30 fps), 320 x 240 (30 fps)
液晶螢幕	3.0 全彩 TFT 液晶螢幕 (230K 畫素)
儲存媒介	32MB 內建記憶體 (27MB 可供儲存相片) 支援 SD/SDHC 記憶卡 (最高 8GB) (選購)
檔案格式	DCF, JPEG (EXIF 2.2), DPOF, Motion-JPEG (AVI)
鏡頭	4 倍光學變焦鏡頭 光圈值：2.5(廣角) - 5.6(望遠) 焦距：5.8mm - 23.2mm (相當於 35mm 相機的 32mm - 128mm)
焦距	標準 0.5m 到無限遠 近拍 廣角：0.05m 到無限遠 望遠：0.5m 到無限遠
快門速度	2 - 1/2000 秒
數位變焦	4 倍 (拍照模式) 4 倍 (播放模式)
閃光燈有效範圍	0.5m - 3.0m (廣角) 0.5m - 1.5m (望遠)
端子	AV OUT AV 輸出 (與 USB 2.0 相容)
電源供應	可充電鋰電池 (3.7V)
尺寸	約 95 x 57 x 22.7 公釐 (不含突出零件)
重量	約 130g (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

### 可拍攝相片張數

#### 可拍攝的照片張數（靜態影像）

下表會根據內建記憶體或 SD/SDHC 記憶卡的容量，顯示不同設定下的可拍攝張數。

大小	畫質	內建記憶體	SD/SDHC 記憶卡容量						
			128MB	256MB	512MB	1GB	2GB	4GB SDHC	8GB SDHC
10M 3648 x 2736	佳	5	27	55	112	225	451	903	1812
	標準	13	59	120	241	484	969	1940	3894
	經濟	15	68	138	278	558	1117	2236	4488
5M 2816 x 2112	佳	16	71	143	288	578	1158	2319	4654
	標準	21	93	187	376	755	1511	3025	6071
	經濟	22	97	195	393	787	1577	3157	6335
4M 2272 x 1704	佳	28	124	250	502	1006	2015	4034	8095
	標準	30	133	268	538	1078	2159	4321	8671
	經濟	35	155	313	629	1260	2524	5051	10136
2M 1600 x 1200	佳	53	235	472	949	1901	3805	7615	15281
	標準	62	271	545	1094	2192	4388	8783	17624
	經濟	67	295	594	1192	2388	4781	9568	19200
VGA 640 x 480	佳	125	544	1094	2194	4395	8797	17605	35326
	標準	146	635	1276	2560	5127	10263	20539	41214
	經濟	176	766	1541	3091	6191	12391	24797	49759

#### 可拍攝的錄影時間 / 秒（影片檔）

大小	畫質	內建記憶體	SD/SDHC 記憶卡容量						
			128MB	256MB	512MB	1GB	2GB	4GB SDHC	8GB SDHC
VGA 640 x 480	佳	00:31	02:15	04:32	09:07	18:15	36:32	59:59	59:59
	標準	00:45	03:16	06:35	13:13	26:29	53:01	59:59	59:59
QVGA 320 x 240	佳	01:43	07:31	15:06	30:18	59:59	59:59	59:59	59:59
	標準	02:19	10:08	20:22	40:52	59:59	59:59	59:59	59:59

\* 建議您使用寫入速度至少 10MB/ 秒的記憶卡，避免發生動作停止或無法預期的結果。如果您體驗過使用寫入速度低的 SD/SDHC 記憶卡所帶來的不便，您可以將相機的影像拍攝設定為 QVGA (320 x 240) 及標準畫素。



## 疑難排解

在把本相機送修之前，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。	未安裝電池。	請正確裝入電池。
	電池沒電。	請為電池充電。
電池很快就沒電。	電池沒有充電完全。 電池在充電後長時間未使用。	在使用之前把電池完全充電至少一次，才能改善電池效能和延長壽命。
電池或相機很熱。	長時間連續使用相機或閃光燈。	
即使按下快門鍵，相機也不會進行拍照。	快門鍵沒有按到底。	把快門鍵按到底。
	記憶卡沒有儲存空間。	插入新的記憶卡或是刪除不要的檔案。
	插入新的記憶卡或是刪除不要的檔案。	記憶卡沒有儲存空間。
液晶螢幕上不會顯示影像資訊。	液晶螢幕太暗。	在選單裡調整液晶螢幕的亮度。
雖然設定成自動對焦，可是卻不會對焦。	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。	讓主題在有效的焦距範圍內。
無法播放記憶卡內的內容。	您使用了未經此相機格式化的記憶卡進行播放。	插入已用本相機格式化的記憶卡。
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。	移除寫入保護。
即使按下相機的按鍵，相機也沒有作用。	電池電力不足。	請為電池充電。
日期和時間錯誤。	沒有設定正確日期和時間。	設定正確的日期和時間。
無法下載影像。	電腦硬碟空間可能不夠。	檢查硬碟是否有執行 Windows 的空間，而且要載入影像檔的硬碟空間，至少要跟插入相機的記憶卡一樣。
	沒有電源。	請為電池充電。

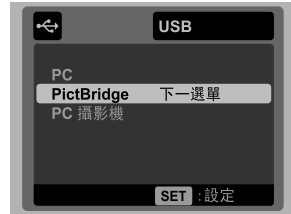
## 連結至 PictBridge 相容的印表機

如果您購買的印表機有支援 PictBridge 功能，請仔細閱讀此章節。

如果您的印表機支援 PictBridge，您可以不用透過電腦，直接將數位相機連接到 PictBridge 相容的印表機來列印相片。

### 連接相機至印表機

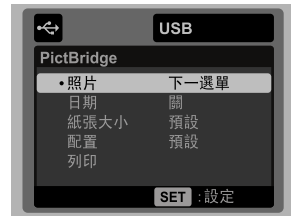
1. 將 USB 傳輸線的一端連接到您的相機。
2. 將 USB 傳輸線的另一端連接到印表機的 USB 連接埠。
3. 打開相機的電源。
4. 顯示 [USB] 畫面。使用 ▲ / ▼ 鍵選取 [PictBridge]，然後按下 SET 鍵。



### 列印相片

如果相機已正確連接到 PictBridge 相容印表機時，PictBridge 功能表會顯示在螢幕上。

1. 使用 ▲ / ▼ 鍵選取想要設定的項目，然後按下 SET 鍵。
  - [照片]：選取您要列印的相片或全部相片。您也可以設定要列印的張數。
  - [日期]：根據印表機種類，選擇您是否要在相片上列印日期。
  - [紙張大小]：根據印表機種類選擇紙張大小。
  - [配置]：根據印表機種類選擇版面配置。
  - [列印]：全部設定完畢後，選取此項目開始列印。
2. 如果您在上一步選取 [照片]，則會出現如右方的圖形。使用 ▲ / ▼ 鍵選取 [單張]，[全部] 或 [DPOF]，然後按下 SET 鍵。
  - [單張]：選擇列印單張相片。
  - [全部]：選擇列印全部相片。
  - [DPOF]：選用 DPOF 設定列印影像。
  - [退出]：離開圖像選項。



## OPTIMA 1438m

3. 如果您在上一步選取 [ 單張 ]，則會出現如右方的圖形。

- 使用 ◀ / ▶ 鍵選取想要列印的影像。
- 使用 ▲ / ▼ 鍵選取 [ 列印張數 ] (最多到 99)。
- 選擇好要列印的相片和張數後，按下 **SET** 鍵。



4. 使用 ▲ / ▼ 鍵選取 [ 退出 ]，然後按下 **SET** 鍵。



5. 使用 ▲ / ▼ 鍵選取 [ 列印 ]，然後按下 **SET** 鍵開始列印。



6. 開始列印，並出現如右方的圖形。

- 接著會暫時顯示 [ 完成 ]，提醒您列印程序已經結束。
- 如果在相機和印表機連接時偵測出錯誤（如硬盤故障），則會顯示 [ 列印錯誤 ]。
- 如果在相機和印表機傳輸信息時偵測出錯誤（如設定錯誤），則會顯示 [ 錯誤 ]。



- 如果相機電源被關閉，相片列印可能會失敗。

## 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)

## 歐盟國家家庭使用者廢舊設備的處理

產品或包裝上的標記說明此產品不得與其他家庭廢棄物一起處理。您應該負責將廢棄設備上交給廢棄電器/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自然資源並確保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機構的資訊，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店。

## FCC法規合規性及諮詢

此設備符合FCC法規第15部分要求。此設備使用應符合以下兩個條件：1.) 此設備不能產生有害干擾；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的干擾。此設備已通過測試並符合FCC法規第15部分的限制要求。這些限制條件旨在保護產品在家庭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，此設備會產生、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，我們也不對特定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或電視的接收產生了有害干擾（透過開關設備進行判斷），我們建議使用者採取以下的措施（一項或多項）消除干擾。

調整或重新放置接收天線的位置。

加大設備和接收器之間的距離。

將設備連接到與接收器不同的電路插座上。

求助經銷商或有經驗的無線電/電視技術人員。

未得到合規性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。如果產品已附帶遮罩介面電纜或產品安裝時已指定使用特定元件或配件，使用者應按要求使用，從而確保符合FCC法規要求。