

FCC 聲明

本裝置符合 FCC 規定第 15 條，其運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，本裝置業已經過測試證實合乎 B 級數位相機之限制，該等限制乃是針對安裝於居住環境中的有害干擾所提供的合理保護措施， 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

TC

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。

建議使用充電式電池組可延長本相機拍攝照片的時間。

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 為蘋果電腦公司之商標。
- SD™ 及 MMC™ 為商標。
- 其他名稱及產品皆為其擁有者之商標或註冊商標。

請先詳閱

注意事項：

TC

1. 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、驅動程式軟體、與使用手冊。「使用手冊」為產品的一般性參考說明。
2. 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。各經銷商銷售產品最常不同的配件如電池、充電器、交流電變壓器、記憶卡、訊號線、皮套、與支援語言。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。
3. 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。
4. 請到本公司網站下載驅動程式升級版以及修訂版本的手冊。

警告

- 如果本相機冒煙（或不正常的味道）、或機身發燙、發出怪聲，或出現任何不正常的狀況時，請勿使用本相機。在這些情況下使用本相機可能會導致起火或觸電。請立刻停止使用相機、並關閉相機電源，然後取出電池。請洽您的經銷商或授權之服務機構送修。請勿嘗試自行修理本相機，可能會有危險。
- 請勿將本相機置於潮濕環境，並保持相機乾燥。在極度惡劣的氣候，如雨天或下雪時，或在海邊或靠近水的地方使用相機時，請格外小心。避免在過於潮濕的地方使用本相機。如果相機進水，則請勿使用。請將相機關閉，然後取出電池。請洽您的經銷商或授權之服務機構。請勿使用本相機，可能會導致起火或觸電。
- 如果有異物進入相機，請勿使用本相機。請將相機關閉，然後取出電池。請洽您的經銷商或授權之服務機構。請勿使用本相機，可能會導致起火或觸電。
- 請勿將本相機置於不穩定的地方，例如搖晃的桌面或傾斜表面，這可能會使相機摔落或翻倒，因而造成損壞。如果相機摔落或損壞，將相機關閉，取出電池。請洽您的經銷商或授權之服務機構。請勿使用本相機，可能會導致起火或觸電。
- 請勿將金屬物或其他異物插入相機的接觸點，例如記憶卡插槽。這可能會導致起火或觸電。
- 請勿嘗試改造本相機。請勿取下相機機殼。這可能會導致起火或觸電。僅授權之服務機構方可進行內部檢查及維修。
- 請勿在開車時操作本相機。這可能會引起交通意外。

注意

- 請勿將本相機置於易受油煙或熱氣影響的地方，例如廚房灶台或增濕器旁。這可能會導致起火或觸電。
- 請勿將本相機置於極高溫處，例如在密封車輛中或直接日照處。曝露在高溫下可能會對相機機殼和內部零件有不良影響，並可能會造成起火。
- 請勿使用布料蓋住或包住本相機。這可能會令溫度上升而使相機機殼變形，並造成起火。請將本相機及其配件置於通風良好的地方。
- 請小心使用本相機，勿使相機受到撞擊。不當使用本相機可能會造成相機故障。
- 僅使用指定的的電池。使用不當的電池可能造成電池破裂或滲漏，進而導致火災、受傷或電池盒污損。不當使用電池將會致電池破裂或滲漏，進而導致起火、受傷或電池盒污損。
- 將電池裝入相機時，需檢查電池的電極標誌（- 和 +），確保正確地裝入電池。錯誤的電池電極會使相機無法操作，並造成電池破裂或滲漏，進而導致起火、損害或電池盒污損。
- 若長時間不使用相機，記得取出電池，因為電池可能會滲漏，進而導致火災、受傷或電池盒污損。電池滲漏可能會導致火災、損害或電池盒污損。若發生電池滲漏的狀況，請小心地清潔與擦拭電池盒，再置換新電池。若雙手接觸到電池液體，務必確實清洗乾淨。

目錄

前言

簡介	8
包裝內容	9

認識您的相機

各部名稱	11
畫面圖示	12

開始拍攝

安裝電池	14
插入 SD 記憶卡（選購配件）.....	15
繫上吊帶	16
設定日期和時間	16
設定影像解析度和品質	17

拍攝模式

拍照	19
人像模式	19
一般模式	20
數位變焦	20
自拍器	21
閃光燈	22

使用手冊>>

播放模式

檢視影像	24
變焦播放	25
縮略圖顯示	26
投影片播放模式	26
刪除影像	27
設定 DPOF	29

影片拍攝模式

拍攝影片檔	30
檢視影片	31

TC

把相片與影片傳送到電腦上

第 1 步：安裝 USB 驅動程式	33
第 2 步：將相機連接至電腦	34
第 3 步：下載影像及影片檔案	35

安裝 PHOTOSUITE

36

安裝 PHOTOVISTA

37

以相機作為視訊攝影機

第 1 步：安裝視訊攝影機驅動程式	39
第 2 步：將相機連接至電腦	39
第 3 步：執行應用程式	40

選單選項

拍攝選單	41
設定選單	41
快速檢視	41
曝光與白平衡	42
影片選單	43
播放選單	44
設定選單	44
投影片播放模式	44
刪除	44
拷貝至記憶卡	45
DPOF	45
設定選單	46
畫面亮度	46
日期 / 時間	46
語系	46
聲音	47
格式化記憶	47
視訊模式	47
自動關機	47
光頻	48
出廠值	48
日期 / 時間戳記	48
把相機連接至其他裝置	49
相機規格	50

使用手冊>>

前言

簡介

您的新數位相機使用 3.1 百萬像素的感應器，能拍出高品質、解析度達 2560 x 1960 的影像。只要使用 1.5 吋的彩色液晶螢幕，就可以取景並仔細檢查影像。自動閃光感應器可自動偵測拍攝（照明）條件，並判斷是否使用閃光燈。以確保您的影像達到您的需求。

內建 16 MB 記憶體可讓您拍攝及儲存影像，無須另外購買記憶卡。當然您也可以使用外接記憶卡來擴充記憶容量（最高可達 512 MB）。

除了靜態影像之外，您也可以利用影片功能拍攝動態影片。

TC

您可以利用附送的 USB 傳輸線及 USB 驅動程式（適用於 Win98 及 Mac OS 8.6），將拍攝的影像下載至您的電腦。您可以在電腦上利用附贈的編輯軟體或已經有的影像編輯軟體來美化及修飾影像。您也可以利用電子郵件、報告或網站與友人分享。

包裝內容

請小心拆開包裝盒並確認沒有短缺以下任何物品。

一般產品元件：

- 數位相機
- USB 傳輸線
- 視訊訊號線
- 2 顆 AA 鹼性電池
- 軟體光碟
- 使用手冊
- 相機吊帶
- 相機皮套

一般（選購項）配件：

- 記憶卡

TC

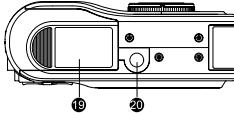
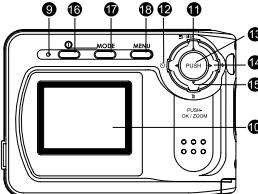
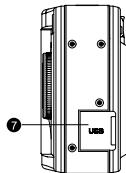
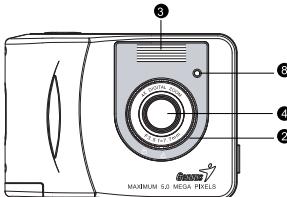
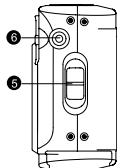
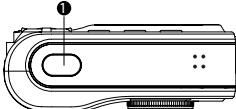
備註：

- 不同的零售商可能會附不同的配件和元件。

使用手冊>>

認識您的相機

TC



TC-10

各部名稱

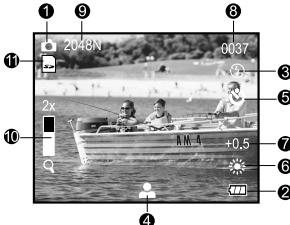
1. 快門鍵
2. 對焦轉盤
 - ◐ 人像模式
 - ▲ 一般模式
3. 閃光燈
4. 鏡頭
5. 吊帶孔
6. 視訊輸出端子
7. USB 連接埠
8. 自拍器 LED
9. LED 指示燈
10. 液晶螢幕
11. ▲ 箭頭鍵（上）
 - 影像品質 / 解析度鍵
 - DISP 顯示鍵
12. ◀ 箭頭鍵（左）
 - ◎ 自拍鍵
13. OK OK 鍵
 - ZOOM ZOOM 數位變焦鍵
14. ▶ 箭頭鍵（右）
 - ⚡ 閃光燈鍵
15. ▼ 箭頭鍵（下）
 - 刪除鍵
16. ⓟ 電源按鈕
17. MODE 模式鍵
18. MENU 選單鍵
19. 電池 / 記憶卡蓋
20. 三腳架螺孔

TC

使用手冊>>

畫面圖示

顯示圖示 - 拍攝靜態影像模式：



- TC
1. 拍攝模式
 2. 剩餘電池量
 - 電池電力滿
 - 中電池電力
 - 電池電力不足
 - 電池沒電
 3. 閃光燈模式
 - ↑ 自動閃光
 - ↑ 抑制紅眼
 - ④ 關閉閃光
 4. 對焦模式
 - [無指示標誌] 一般模式
 - ▲ 人像模式
 5. 自拍模式
 6. 白平衡
 - [無指示標誌] 自動
 - 燈泡光
 - 螢光燈 1
 - 螢光燈 2
 - 陰天
 - 日光
 7. 曝光補償
(0EV 無指示標誌)
 8. 可拍照片張數
(以目前的大小與品質設定)
 9. 影像大小及解析度
 10. 數位變焦
 11. 記憶卡指示燈
 - SD 記憶卡
 - 多媒體記憶卡 (MMC)

顯示圖示 - 影片拍攝模式：

1. 影片拍攝模式
2. 剩餘電池量
3. 可拍攝影片時間
4. 記憶卡指示燈
5. 曝光補償
6. 白平衡
7. 拍攝指示燈（閃爍）



顯示圖示 - 播放靜態影像模式：

1. 播放模式
2. 剩餘電池量
3. 相片編號
4. 記憶卡指示燈



TC

顯示圖示 - 播放影片模式：

1. 播放模式
2. 剩餘電池量
3. 影片編號
4. 所拍攝影片時間
5. 影片的第一個畫面
6. 記憶卡指示燈

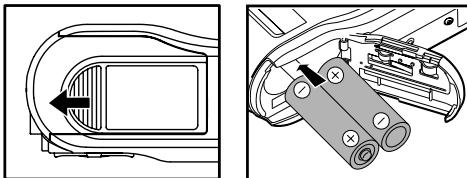


開始拍攝

您可以使用兩顆 AA 電池（鹼性、鎳氫）來提供相機電力。

安裝電池

1. 關閉相機電源。
2. 將電池 / 記憶卡蓋推向 [OPEN] 箭頭的方向。
3. 注意正確的電池極性標誌 (+ 及 -) 裝入電池。
4. 關緊電池 / 記憶卡蓋。



TC

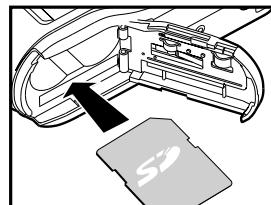
備註：

- 若長時間不使用相機，請記得取出電池，以避免電池液滲漏或腐蝕。
- 請勿使用錳電池。
- 請勿混用不同類型的電池，或新舊電池混合使用。
- 避免在極寒冷的環境下使用電池，因低溫將縮短電池壽命，並降低相機效能。
- 液晶螢幕上出現 □ 圖示時，LED 指示燈會閃爍 5 秒，然後相機會自動切掉電源。把沒電的電池換成新電池。

插入 SD 記憶卡 (選購配件)

此相機內含 16 MB 內建記憶體，可讓您將影像及影片檔儲存在相機中。您也可
以使用選購的 SD 記憶卡來擴充儲存容量，以儲存更多的影像及影片檔。

1. 關閉相機電源。
2. 將電池 / 記憶卡蓋推向 [OPEN] 箭頭的方向。
3. 插入 SD 記憶卡：
 - 記憶卡的正面（箭頭標誌）應朝向相機的前
方。
 - 如果無法插入記憶卡，請檢查方向是否正
確。
 - 本相機也與多媒體記憶卡相容。
4. 關閉電池 / 記憶卡蓋。

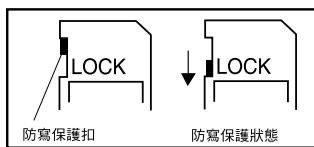


如要取出記憶卡：

關閉相機電源。打開電池 / 記憶卡蓋。輕按一下記憶卡邊緣，記憶卡就會跳出。

備註：

- 為避免不慎刪除重要的資料，您可以將 SD 記憶
卡側邊的防寫保護扣切換為「鎖定」。
- 如要儲存、編輯或刪除 SD 記憶卡中的資料，請
取消防寫保護。



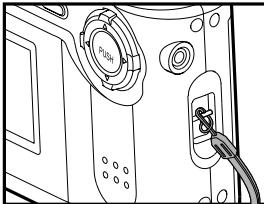
使用手冊>>

繫上吊帶

為避免您的相機意外掉落，請務必使用吊帶。

請依以下方式繫上吊帶：

1. 將吊帶較細的繩圈穿過相機的吊帶環。
2. 將吊帶較粗的大繩圈穿過小繩圈，直到吊帶拉緊固定為止。



設定日期和時間

日期 / 時間畫面會在以下時間出現：

TC

- 相機第一次開機時。
- 相機長時間未裝電池後再開機時。

日期 / 時間畫面出現時，您可依據這些步驟設定正確的日期與時間。

使用 ▲ / ▼ 鍵選擇年、月、日及時間欄位的數值。

設定各欄位之後請按下 **OK** 鍵確認。

- 如果要增加數值，請按 ► 鍵。
- 如果要減少數值，請按 ◀ 鍵。

日期/時間	
年	2003
月	11
日	01
時間	00:00

設定影像解析度和品質

解析度與品質設定決定了相片的影像大小（尺寸）、影像檔大小、與壓縮率。這些設定都會影響記憶體或記憶卡中儲存的相片張數。您在熟悉自己的相機時，我們建議您嘗試每一種相片品質與解析度設定，看看這些設定對您的相片會造成哪些效果。

解析度與品質越高的相片會有越好的攝影效果，可是檔案大小會較大。所以影像雖然變少，卻會佔據很大的記憶體空間。

如果是要列印輸出的相片或需要顯示細部的相片，則建議使用更高的解析度與品質設定。較低的解析度及品質佔據較少的記憶體空間，適合透過電子郵件、報告或網頁來分享。

TC

如果要改變大小或影像品質，請依照下列步驟：

1. 開啟相機電源。（如果已經開機了，請按 **MODE** 鍵切換到 **REC** 模式）
2. 按 **REC** 鍵選取您要的影像大小或影像品質。

2048F → 2048N → 1600 → 1280 → 2560



使用手冊>>

下表顯示使用 16MB 內建記憶體或選購的 8MB 至 512MB 記憶卡時，各種設定值所能拍攝的大約相片張數：

拍攝模式	解析度	影像品質	16 MB 內部 記憶體	SD 記憶卡						
				8MB	16MB	32MB	64MB	128MB	256MB	512MB
靜態 影像	2048 2048x1536 像素	F	15	6	14	30	63	129	259	523
		N	30	12	28	61	127	259	518	1046
	1600 1600x1200 像素	-	42	17	40	87	180	366	732	1478
	1280 1280x960 像素	-	84	34	80	173	358	729	1456	2939
影片	2560 2560x1960 像素	-	18	7	18	38	79	162	325	656
	320x240 像素	-	1:35	0:39	1:30	3:13	6:40	13:33	27:19	55:49

* 以上顯示的資料為標準測試結果。實際容量依據拍攝條件及設定值而異。

拍攝模式

拍照

此相機配備 1.5 吋液晶螢幕以便取景。

1. 按下電源鍵  以開啟相機電源。(本相機開機時始終顯示靜態影像拍攝模式)
2. 如果不是在拍攝模式，請按 **MODE** 鍵切換到  模式。
3. 使用螢幕取景。
4. 按下快門鍵。



備註：

- 液晶螢幕被陽光和強光直射時會影響取景效果。
- 如欲將拍攝日期和時間列印在影像上，請參閱本手冊「設定選單」中「日期/時間戳記」章節。

TC

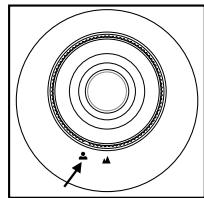
人像模式

用人像模式拍照可拍出主體清晰背景模糊的效果。焦距有效距離是 0.7 公尺至 1.4 公尺。

1. 開啟相機電源。確定相機已設定在拍攝  模式。
2. 將相機前方的對焦轉盤設定為  位置。
 - 液晶螢幕上會出現  圖示。
3. 開始取景。
4. 按下快門鍵。

備註：

- 使用人像模式時無法使用閃光燈模式。

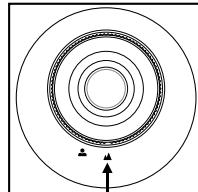


使用手冊>>

一般模式

一般模式（適合風景照）用在與主題距離超過 1.4 公尺的時候。

1. 開啟相機電源。確定相機已設定在拍攝  模式。
2. 將相機前方的對焦轉盤設定為 ▲ 位置。
3. 開始取景。
4. 按下快門鍵。



數位變焦

使用數位變焦可以讓影像看起來更為接近。雖然數位變焦是一項非常強大的功能，可是影像放得越大（拉近），粒子也會越明顯。

TC

1. 開啟相機電源。確定相機已設定在拍攝  模式。
2. 按 **OK** 鍵啟動數位變焦功能。
 - 變焦狀態列及放大鏡的圖示會出現在液晶螢幕上。
 - 按一次 ▲ 鍵可放大到 4 倍。
 - 按 ▼ 鍵減少放大倍率。
3. 按一下 **OK** 鍵取消數位變焦功能。
4. 按下快門鍵拍攝「拉近」的影像。



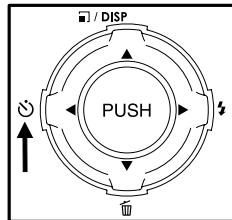
備註：

- 影像放得越大，粒子也會越明顯。

自拍器

自拍器的延遲時間為 10 秒。按快門鍵啟動自拍器。自拍器 LED 在前 7 秒時閃爍速度較慢，最後 3 秒時會快速閃爍。此模式讓您在拍團體照時，也可一起加入拍照的行列。

1. 將相機固定在三腳架或穩定的物體表面上。
2. 開啟相機電源。確定相機已設定在拍攝  模式。
3. 按  鍵。
 - 液晶螢幕上會出現  圖示。
4. 開始取景。
5. 按下快門鍵。
 - 自拍器功能已啟動
6. 10 秒後相機即會自行拍照。
 - 若要在任何時候取消自拍，請按一次快門鍵中斷程序。



TC

備註：

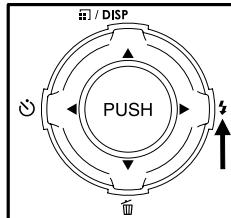
- 使用自拍器拍照後，自拍器模式將會關閉。
- 如果您想要用自拍器再拍一張相片，請重複以上步驟。

使用手冊>>

閃光燈

閃光燈會在照明條件允許使用閃光燈時自動運作。您可以根據自己的情況使用閃光燈模式拍攝相片。如果您變更閃光燈模式，即使關閉相機電源，相機仍會保留設定值。

1. 開啟相機電源。確定相機已設定在拍攝  模式。
2. 重複按下  鍵，直到您想要的閃光燈模式出現為止。
3. 取景，然後按下快門鍵。



TC

備註：

- 如果您不要閃光燈，請關掉。如果關掉閃光燈，相機關機速度會較快，操作速度也會較快，因為電容器不需要隨時充電。不需要時把閃光燈關掉也可以延長電池壽命。使用人像模式時無法使用閃光燈模式，以免過度曝光。

本相機有三種閃光燈模式：自動閃光（預設值）、抑制紅眼和關閉閃光。按  鍵時各模式會循環出現。下表可協助您選擇適合的閃光燈模式：

閃光燈模式	說明
 自動閃光	閃光燈將根據周遭的照明條件自動閃光。適用於一般閃光燈攝影。
 抑制紅眼	閃光燈會在真正閃光前先預閃。抑制紅眼可以讓肉眼瞳孔縮小，減少紅眼現象。在亮度不足的狀況下拍攝人像與動物時可選擇此模式。
 關閉閃光	閃光燈不會發亮。此模式適用於禁止使用閃光燈的環境中，或主題距離太遠，閃光燈沒有任何效果時。

備註：

- 使用人像模式時無法使用閃光燈模式。

TC

使用手冊>>

播放模式

在 **■** 模式中，您可以檢查、放大、刪除影像、播放影片、或執行投影片播放。播放模式也可以顯示縮圖，讓您迅速搜尋所要的影像。

檢視影像

1. 開啟相機電源，按 **MODE** 鍵切換到 **■** 模式。
2. 使用 **◀ / ▶** 鍵查看您的影像。
 - 按 **◀** 鍵檢視上一張影像。
 - 按 **▶** 鍵檢視下一張影像。
 - 按一次 **DISP** 鍵（與 **▲ / ■** 鍵相同）以便顯示詳細的影像資訊，譬如影像品質與大小、時間和日期。



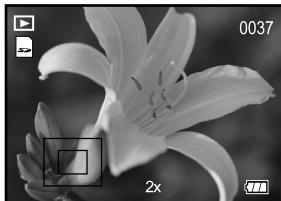
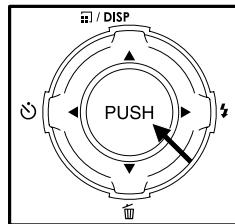
備註：

- 如果記憶體中沒有儲存影像，則會在液晶螢幕上顯示「無相片」。
- 您也可以在電視螢幕上檢視影像。首先將視訊訊號線的一端連接至相機的視訊輸出端子。然後連接到另一端的電視視訊輸入插槽。按 **MODE** 鍵切換到 **■** 模式，然後開啟電視和相機。

變焦播放

當您檢視相片時，可以將影像的選定部分放大，這個放大功能讓您可以檢查細節部分。

1. 打開相機的電源，按 **MODE** 按鍵進入 **■** 模式。
2. 利用 **◀ / ▶** 鍵選取欲查看的影像。
3. 按下**變焦鍵 (OK 鍵)**以放大影像。
 - 按一次**變焦鍵**將影像放大到 2 倍。
 - 再按一次可以把影像放大到 3 倍 → 4 倍。
4. 如要檢視放大影像的不同區域，請按 **▲ / ▼ / ◀ / ▶** 鍵。
5. 再按**變焦鍵**可以從 4 倍大的狀態恢復原來的影像（取消放大播放）。

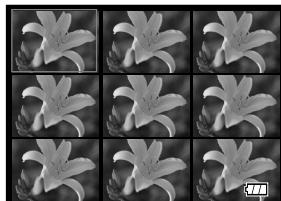


使用手冊>>

縮略圖顯示

此功能可讓您在液晶螢幕上同時檢視九個縮圖影像，方便您找到特定相片。

1. 打開相機的電源，按 **MODE** 鍵切換到 **■** 模式。
2. 按 **DISP** 鍵直到縮圖畫面出現。
 - 液晶螢幕上會顯示九個縮圖影像（假設記憶體中有九張以上的相片）。
 - 如果要查看完整大小的影像，請使用 **▲ /▼ / ◀ / ▶** 鍵選擇影像，然後按 **OK** 鍵，所選的影像就會完整顯示在液晶螢幕上。



投影片播放模式

TC

投影片播放模式可以跟投影機一樣自動依序播放影像。這個功能相當有用好玩，可用來查看所拍攝的相片和簡報。

1. 打開相機的電源，按 **MODE** 鍵切換到 **■** 模式。
2. 按下 **MENU** 鍵並使用 **▲ /▼** 鍵切換到投影片播放模式。
3. 利用 **◀ / ▶** 鍵設定播放間隔時間，然後按 **OK** 鍵。
 - 投影片功能會開始以您設定的間隔時間依序在液晶螢幕上播放您的相片。
 - 如果要取消投影片播放模式，請按 **OK** 鍵。



備註：

- 投影片播放模式的顯示間隔時間可從 1 秒到 9 秒 ([1 秒]、[3 秒]、[5 秒]、[7 秒]、[9 秒])。

刪除影像

您可利用「播放」選單的「刪除」功能立刻刪除單一或全部的相片與影片。

如果要刪除單一影像或影片檔：

1. 按下 MENU 鍵並使用 ▲ / ▼ 鍵切換到刪除。
2. 利用 ◀ / ▶ 鍵選取刪除一幅，然後按 OK 鍵。
3. 刪除訊息出現時，請使用 ◀ / ▶ 鍵選擇您要刪除的影像 / 影片檔。如果要刪除所選取的影像 / 影像檔，請使用 ▲ 鍵選取 [是]，然後按 OK 鍵。
 - 下一個影像 / 影片檔將出現。
 - 如果要取消刪除的動作，請選取 [否]，然後按 OK 鍵。這樣會回到播放模式。
4. 如果要的話可繼續刪除的動作。如果所有的影像都刪除了，則會顯示「無相片」的訊息。

備註：

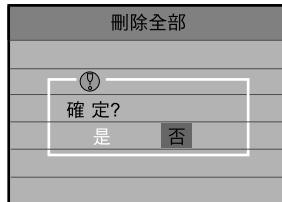
- 在 / / 模式中，您也可以按 鍵（與 ▼ 鍵相同）刪除單一的相片或影片。



使用手冊>>

如要一次刪除所有影像或影片：

1. 按下 **MENU** 鍵並使用 **▲ / ▼** 鍵切換到**刪除**。
2. 利用 **◀ / ▶** 鍵選取「**刪除全部**」，然後按 **OK** 鍵。
螢幕上會顯示「**刪除全部**」選單。
3. 利用 **◀ / ▶** 鍵選取 [是]，然後按 **OK** 鍵刪除所有影像。
出現「無相片」的訊息，因為所有的影像都被刪除了。
按 **MODE** 或 **MENU** 鍵離開播放選單。



TC

備註：

- 如要刪除內建記憶體中的影像或影片檔，請勿將記憶卡插入相機。否則您會刪除記憶卡中所儲存的影像或影片檔。

設定 DPOF

DPOF 是從 SD 記憶卡和其他儲存媒體直接紀錄列印資訊的標準。以 DPOF 格式儲存的檔案可以利用相容的印表機或透過沖印設備來列印。

1. 按下 ▼ 鍵切換到 **DPOF**，然後按 **OK** 鍵。
2. 您可利用 ◀ / ▶ 鍵選取想要的 **DPOF** 子選單，然後按 **OK** 鍵確認設定。
 - **單張設定**：設定所選擇相片的數量。
 - * 以 ◀ / ▶ 鍵選取相片。
 - * 利用 ▲ 鍵或 ▼ 鍵設定所需的數量（0：停用；1~9：啟用），然後按 **OK** 鍵。
 - **列印單張**：設定相片數量為一。
 - **刪除全部相片**：刪除所有的 DPOF 設定值（數量：0）。
3. 再按 **MENU** 鍵或按 **MODE** 鍵便可隨時離開選單模式。

備註：

- 這個功能只能用在記憶卡上儲存的靜態影像檔案。



影片拍攝模式

拍攝影片檔

影片拍攝模式能夠以 320x240 像素的解析度拍攝影片檔。

1. 打開相機的電源，按 **MODE** 鍵切換到  模式。
 - 液晶螢幕上會顯示影片的可拍攝時間長短。（時間格式為「分：秒」）
2. 按一下（然後放開）快門鍵開始拍攝影片。
 - 拍攝影片時，液晶螢幕上會顯示倒數時間，而且拍攝指示燈（●）會閃爍。
 - 再按一次快門鍵停止拍攝。



TC

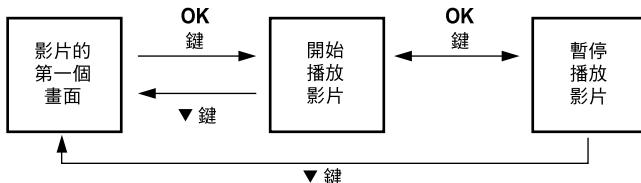
影片模式說明：

- 解析度固定在 320 x 240，而且無法指定影像品質。
- 無法調整自拍器。
- 無法使用閃光燈模式。

檢視影片

如果要查看已拍攝的影片檔，請依這些步驟進行：

1. 打開相機的電源，按 **MODE** 鍵切換到 **■** 模式。
2. 使用 **◀ / ▶** 鍵選擇您要查看的影片。
3. 按下 **OK** 鍵開始。
 - 若要中途暫停播放，請按下 **OK** 鍵。
* 再按下 **OK** 鍵以恢復播放。
 - 如果不要播放這支影片檔並回到播放模式，請按 **▼** 鍵。



TC

影片播放說明：

- 播放影片時無法使用變焦功能。
- 若要在電腦上播放影片，您可以使用 Windows Media Player 或 Apple「QuickTime Player」。
- QuickTime basic 播放程式是免費的，相容於 Mac 與 Windows 電腦，並且可透過網路由 Apple 的 www.apple.com 網站下載。有關 Quick Time Player 的詳細使用方法，請參考 QuickTime 的線上說明。

使用手冊>>

把相片與影片傳送到電腦上

若要傳送影像 / 影片檔到您的電腦，請依照下列步驟操作：

- 第 1 步：安裝 USB 驅動程式（僅適用於 Winndows 98 及 Mac OS 8.6 的使用者）
- 第 2 步：將相機連接至電腦
- 第 3 步：下載影像及影片檔案

系統需求 (Windows)

- Pentium 200 MHz 或更高速的處理器
- Windows 98、98SE、Me、2000、XP
- 64MB RAM
- 128MB 硬碟空間
- 光碟機
- USB 連接埠

TC

系統需求 (Macintosh)

- PowerPC G3/G4
- OS 8.6 或以上
- 64MB RAM
- 128MB 硬碟空間
- 光碟機
- USB 連接埠

第1步：安裝 USB 驅動程式

Windows 98 電腦

所附軟體光碟內的 USB 驅動程式僅適用於 Windows 98 電腦。若您的電腦執行 Windows 2000/Me/XP，則不需安裝 USB 驅動程式。

1. 將搭贈的軟體光碟插入光碟機內。出現歡迎畫面。
2. 按一下「**INSTALL USB DRIVER**」。依照螢幕上指示完成安裝。安裝 USB 驅動程式後，請將電腦重新開機。



Macintosh OS 8.6 電腦

Mac OS 8.6 的用戶必須安裝 USB 驅動程式。針對 Mac OS 9.0 版或以上的使用者，電腦將會自動辨識相機，並載入自己的 USB 驅動程式。

1. 將搭贈的軟體光碟插入光碟機內。
2. 選取並連接兩下「Digital Camera Driver Installer」。
3. 選取「Install Location」，然後按「Install」。
4. 依照螢幕上指示完成安裝工作，並重新啟動電腦。

TC

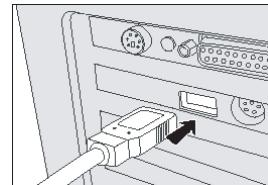
使用手冊>>

第 2 步：將相機連接至電腦

1. 將 USB 傳輸線一端連結到電腦上可用的 USB 埠。
2. 將 USB 傳輸線的另一端連結至相機的 USB 接頭。
3. 螢幕上會顯示 USB 模式選單。
4. 利用 ▼ / ▲ 選取磁碟機，然後按 OK 鍵。

液晶螢幕上會顯示「磁碟機」。

5. 在 Windows 桌面上連按二下「我的電腦」。
6. 找新的「抽取式磁碟」圖示。這個「抽取式磁碟」其實就是相機的記憶體（或記憶卡）。一般來說，相機會分配「e」以上的磁碟代號。
7. 連按二下抽取式磁碟，找到 DCIM 資料夾。
8. 連按二下 DCIM 資料夾以便開啟，找出其他的資料夾
 - 您拍攝的相片和影片就在這些資料夾中
 - 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



TC

Mac 使用者：連按兩下桌面上的「untitled」磁碟機。iPhoto 會自動啟動。磁碟標籤可能會因為您使用的是相機內建記憶體或記憶卡而有所不同。

備註：

- 把相片傳送到電腦上時，不需要在相機內裝電池。用 USB 傳輸線連接到電腦上時，相機會自動開機。

第3步：下載影像及影片檔案

當相機的電源開啟，並連接電腦後，便可當作一個磁碟機，就像軟碟機或光碟機一樣。您可以從「抽取式磁碟」（在 Macintosh 中為「untitled」的磁碟）把影像檔複製（傳送）到您的硬碟中。

Windows

連按二下開啟「抽取式磁碟」和底下的資料夾。您的相片在資料夾內。選取您要的相片，然後選擇「編輯」選單內的「複製」。開啟目標位置（資料夾），然後選擇「編輯」選單內的「貼上」。您也可以把相片從相機拖放到想要的位置。

Macintosh

開啟「untitled」磁碟圖示，以及硬碟上的目標位置。從相機把檔案拖放到想要的位置。

TC

備註：

- 記憶卡的使用者可能比較想用記憶卡讀卡機（推薦使用）。

使用手冊>>

安裝 PHOTOSUITE

電腦使用者會發現 PhotoSuite 是相當好用的影像編輯程式。有了 PhotoSuite，您就可編修、合成與整理您的影像。本軟體提供了各式各樣的範本，例如相框、生日賀卡、月曆等作品。現在請準備好您的相片，開始探索這套功能強大的軟體。

安裝 PhotoSuite：

1. 將搭贈的軟體光碟插入光碟機內。出現歡迎畫面。
2. 按一下「**INSTALL PHOTOSUITE**」。請依照螢幕指示來完成安裝手續。



TC

備註：

- 若要使用 PhotoSuite 來編修拍攝的影像，請參考其線上說明。
- 若您是 Windows 2000/XP 的使用者，請記得在「Administrator」模式中安裝與使用 PhotoSuite。
- Mac 系統不支援 PhotoSuite。建議使用 iPhoto 或 iPhoto2。

安裝 PHOTOVISTA

電腦使用者會發現 PhotoVista 是個簡易好用的程式，可讓您在彈指之間製作壯麗的 360° 全景影像。在檢視這些全景畫時，使您感到彷彿置身其境。PhotoVista 強大的引擎可迅速自動合併影像，而透過其直覺式的介面，就算是新手也能在幾分鐘內得到最好的結果。

安裝 PhotoVista :

1. 將搭贈的軟體光碟插入光碟機內。出現歡迎畫面。
2. 按一下「**INSTALL PHOTOVISTA**」。請依照螢幕指示來完成安裝手續。



TC

備註：

- 若要使用 PhotoVista 來建立壯麗的 360° 全景畫影像，請參考其線上說明。
- 若您是 Windows 2000/XP 的使用者，請記得在「Administrator」模式中安裝與使用 PhotoVista 。
- Mac 系統不支援 PhotoVista 。
- 針對使用 Windows XP 系統但未安裝 Service Pack 1 的使用者，請務必先連結到 <http://java.sun.com/getjava/download.html>，並下載 Java Virtual Machine。如需有關 Java 的詳細資訊，請參考此軟體的線上說明 <http://java.sun.com/getjava/help.html>。安裝 Java 後，您就可以安裝 iSee Media PhotoVista 。
- PhotoVista 的系統需求為：
 - * Windows 98、Windows NT 4 (Service Pack 3 以上)
 - * Windows 2000、Windows Me、Windows XP Service Pack 1 以上

使用手冊>>

以相機作為視訊攝影機

本相機可作為視訊攝影機使用，讓您進行視訊會議，或是即時與親友閒話家常。

要將此相機作為視訊攝影機使用，請執行以下步驟：

- 第 1 步：安裝視訊攝影機驅動程式（與 USB 驅動程式相同）
- 第 2 步：將相機連接至電腦
- 第 3 步：執行應用程式（例如：Windows NetMeeting）

備註：

- 本相機未附視訊會議（或視訊編輯）軟體。
- Mac 不支援這個模式。

TC

視訊會議的一般系統要求

若要在視訊會議中使用本相機，您的電腦系統必須具備下列裝置：

- 麥克風
- 音效卡
- 喇叭或耳機
- 網路或網際網路連線裝置

第 1 步：安裝視訊攝影機驅動程式

所附軟體光碟內的視訊攝影機驅動程式僅適用於 Windows。視訊攝影機功能並不支援 Mac 平台。

1. 將搭贈的軟體光碟插入光碟機內。出現歡迎畫面。
2. 按一下「**INSTALL USB DRIVER**」。依照螢幕上指示完成安裝。安裝驅動程式後，請將電腦重新開機。

備註：

- 光碟內附的 USB 驅動程式設計成二合一的形式（USB 與視訊攝影機驅動程式）。
 - a) 在 Windows 98 上，Windows 作業系統會安裝 USB 與視訊攝影機驅動程式。
 - b) 在 Windows 2000/ME/XP 上則只會安裝視訊攝影機驅動程式。

TC

第 2 步：將相機連接至電腦

1. 將 USB 傳輸線一端連結到電腦上可用的 USB 埠。
2. 將 USB 傳輸線的另一端連結至相機的 USB 接頭。
3. 螢幕上會顯示「USB 模式」選單。
4. 利用 ▲ / ▼ 選取「視訊攝影機」，然後按 **OK** 鍵。
液晶螢幕上會顯示「視訊攝影機」。
5. 將相機平穩地放在電腦螢幕上方，或使用三腳架。

備註：

- 把本相機當作視訊攝影機時，不需要在相機內裝電池。用 USB 傳輸線連接到電腦上時，相機會自動開機。

使用手冊>>

第 3 步：執行應用程式 (例如：Windows NetMeeting)

若要使用 Windows NetMeeting 來進行視訊會議；

1. 選取 **Start (開始) → Programs (程式集) → Accessories (附屬應用程式)**
→ **Communications (通訊) → NetMeeting** 來啟動 NetMeeting 程式。
2. 按一下「**啟動視訊**」鍵來觀看即時視訊。
3. 按一下「**打電話**」鍵。
4. 鍵入電子郵件地址或您呼叫的電腦網路位址。
5. 按一下「**呼叫**」。您呼叫的人必須也正在執行 Windows NetMeeting，並接受您的呼叫，方能啟動視訊會議。

TC

備註：

- 視訊會議應用程式的視訊解析度一般都是 320 x 240 。
- 如需視訊會議應用程式的詳細資訊，請參閱個別軟體的使用說明。

選單選項

拍攝選單

您可以使用「拍攝」選單來調整曝光和白平衡。「拍攝」選單甚至可以讓您啟用快速檢視功能。您也可以在「拍攝」選單中切換到「設定」選單。如果要切換到「拍攝」選單，請按 **MODE** 鍵切換到 **拍摄** 模式，並按 **MENU** 鍵。使用 **▲ / ▼** 鍵捲動選單選項。



TC

設定選單

按 **OK** 鍵切換到「設定選單」。有關「設定選單」的詳細資訊，請參閱「設定選單」一節。

快速檢視

只要啟用快速檢視，您便可在拍攝照片後立即在液晶螢幕上查看所拍攝的影像。所拍攝的每張影像都會顯示一小段時間，然後相機會自動返回 **拍摄** 模式。若要啟用快速檢視功能，請按 **◀ / ▶** 鍵選取 [開]，然後按 **OK** 鍵作確認。

使用手冊>>

曝光與白平衡



曝光 (EV)

本相機會自動調整拍攝場景的曝光值。不過當主題非常暗或非常亮時，您可能要自行設定自動曝光值，讓主題更亮或更暗。這就是所謂的曝光補償。曝光補償的調整範圍是 -2.0EV 到 +2.0EV。

如果要選取您想要的曝光補償值，然後按 **OK** 鍵。然後用 **▲ /▼** 鍵選取您想要的曝光補償值，再按 **OK** 鍵。

TC

曝光補償範例

正 (+) 補償

- 拍攝印刷文字（白底黑字）
- 有背光的人像
- 非常明亮的場景（例如雪地）及非常會反光的物體
- 照片中天空佔據主要的版面

負 (-) 補償

- 聚光照明的主題，特別是背景為黑色的情況
- 拍攝印刷文字（黑底白字）
- 低反光的場景，例如拍攝綠色或暗色的植物

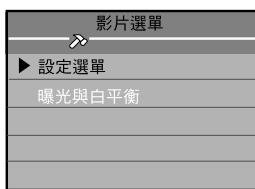
白平衡

本相機會自動調整拍攝場景的白平衡。不過相機拍攝的影像在不同的照明條件下看起來會不一樣（日光、陰暗、螢光燈、燈泡光）。您的眼睛可輕易適應各種照明條件（光溫），但數位相機不一定能分辨各種照明類型。在某些照明條件下，影像會有奇怪的色調。如果有這種情形發生，您就可以指定最適合拍攝場景的照明條件（溫度），以變更白平衡設定。如果要設定白平衡，請按 **OK** 鍵。然後利用 **◀ / ▶** 鍵選取適當的白平衡值，然後按 **OK** 鍵。

- []: 相機會自動調整白平衡
- []: 在燈泡光下拍攝時
- []: 在偏紅的螢光燈下拍攝時
- []: 在偏藍的螢光燈下拍攝時
- []: 在陰天及陰暗的光線下拍攝時
- []: 在晴天戶外拍攝時

影片選單

若要調整影片設定，請在 **MENU** 模式中按下 **■** 鍵，然後使用 **▲ / ▼** 鍵移動到您想設定的選項。有關曝光 (**EV**) 及白平衡的詳細資訊，請參閱「拍攝選單」一節。有關「設定選單」的詳細資訊，請參閱「設定選單」一節。



使用手冊>>

播放選單

利用播放選單來建立相機上的投影片播放模式，或把影像從內建記憶體傳送到記憶卡上。您也可以利用播放選單刪除單張或全部影像。若要切換到播放選單，請在 **■** 模式中按下 **MENU** 鍵，然後使用 **▲ / ▼** 鍵切換各個選項。



TC

設定選單

按 **OK** 鍵切換到「設定選單」。有關「設定選單」的詳細資訊，請參閱「設定選單」一節。

投影片播放模式

詳細資料請參閱本手冊「播放模式」中「投影片播放模式」的章節。

刪除

詳細資料請參閱本手冊「播放模式」中「刪除影像」的章節。

拷貝至記憶卡

本功能可以讓您將影像從相機的內建記憶體複製到記憶卡。不過您當然要插入記憶卡，而且內建記憶體中已經有幾張相片時才能這麼做。

若要使用這個功能，請利用 **◀ / ▶** 選取 [拷貝]，然後按 **OK** 鍵。

DPOF

詳細資料請參閱本手冊「播放模式」中「設定 DPOF」的章節。

TC

使用手冊>>

設定選單

請在「設定」模式中選取相機的一般偏好設定。使用 ▲ / ▼ 鍵移動到您想設定的選項。



畫面亮度

此選項可調整液晶螢幕的亮度。

TC

日期 / 時間

把相機的電池取下後，日期與時間可能會恢復為預設值。如果發生此種情況，要使用相機時，請重新設定日期與時間。詳細資料請參閱本手冊「設定日期和時間」的章節。

語系

此選項可讓您選擇液晶螢幕上所顯示的語系。

請按 ▲ / ▼ 鍵選取想在螢幕上顯示的文字語系。

聲音

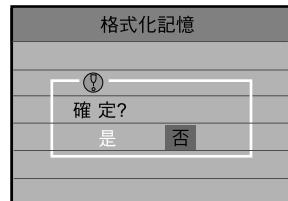
如果啟用此功能，您每次按下相機按鍵時相機就會發出聲音。
以 **◀ / ▶** 鍵選取 [開] 或 [關]。

格式化記憶

此功能可格式化內建記憶體（或記憶卡），並刪除儲存在裡面的所有影像及資料。

若要使用格式化功能，請使用 **◀ / ▶** 鍵選取 [格式化]，然後按 **OK** 鍵。螢幕上會顯示「格式化記憶」選單。格式化這個動作無法回復，而且資料無法在事後還原。

利用 **◀ / ▶** 鍵選取 [是]，然後按 **OK** 鍵。



TC

視訊模式

在電視上顯示所拍攝的影像時，這個功能可設定視訊輸出格式。
以 **◀ / ▶** 鍵選取 [NTSC] 或 [PAL]。

自動關機

若相機的電源是開啟的，且在所設定的時間以內沒有動作（沒按任何鍵），相機最後就會自動關機以保存電力。您可按 **◀ / ▶** 鍵選取想要的間隔時間，以變更省電間隔時間。

[1 分]、[3 分]、[5 分]、[10 分]、[取消]

使用手冊>>

光頻

本相機支援不同的光頻：50Hz 及 60Hz。在螢光燈下拍攝時，請根據當地的電壓選擇正確的光頻設定。如果您把「白平衡」設定成  或 （螢光燈）設定，本功能才有效。

以  /  鍵選取 [50HZ] 或 [60HZ]。

出廠值

如果您要把相機所有的設定值恢復成原來的狀態，請利用  /  鍵選取 [還原設定]，然後按 **OK** 鍵。

螢幕上會顯示「出廠值」選單。

利用  /  鍵選取 [是]，然後按 **OK** 鍵。

TC

日期 / 時間戳記

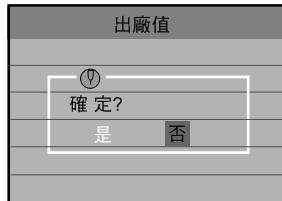
此選項可讓您列印日期和時間在靜態影像上。

如要啟動該項功能，您可以按  /  鍵選取欲設定的 **日期 / 時間戳記** 子選單。

[日期 / 時間]：列印日期和時間在靜態影像上。

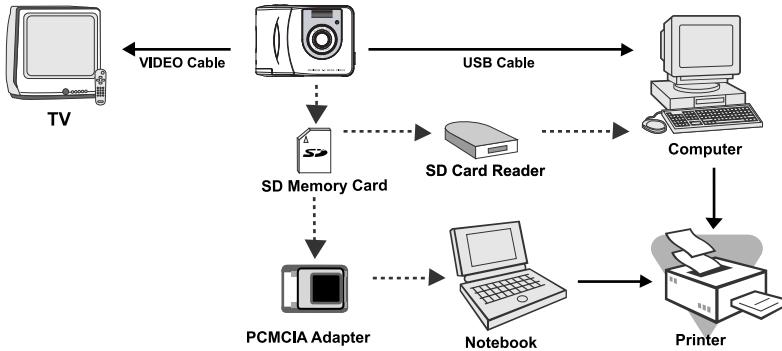
[日期]：列印日期在靜態影像上。

[關]：不列印日期。



日期時間列印在此處

把相機連接至其他裝置



相機規格

項目	說明
影像感應器	約 3.1 百萬畫素
影像解析度	2560: 2560 x 1960 像素 (韌體補差解析度最高達 5 百萬畫素) 2048F/N: 2048 x 1536 像素 1600: 1600 x 1200 像素 1280: 1280 x 960 像素
液晶螢幕	1.5 吋彩色 TFT 液晶螢幕
自拍器	10 秒延遲
變焦	4 倍數位變焦
擷取模式	靜態影像、拍攝影片
記憶體類型	16 MB 內部記憶體 (一般) SD 記憶卡、MMC (選購，最高可達 512MB 容量)
鏡頭	焦距長度： 7.7 mm 光圈： 3.5
對焦範圍	標準：1.4 公尺至無限遠 人像：0.7 至 1.4 公尺

<<數位相機

曝光補償	自動曝光加上手動曝光補償 +/- 2.0EV (以 0.5EV 為調整單位)
白平衡	自動及燈泡光、螢光燈 1、螢光燈 2、陰暗、日光設定
快門速度	1/15 ~ 1/1000 秒
檔案格式	JPEG、AVI (Motion JPEG) (影片檔)
檔案標準	JPEG、EXIF 2.1、DPOF 1.0、DCF 1.1、M-JPEG
接頭 (連接埠)	視訊輸出端子、USB 接頭
電源	兩顆 AA 鹼性 (1.5V) 或鎳氫 (1.5V) 電池
尺寸	83.5 x 60 x 31.5 mm (寬 x 高 x 深) (不含突出部分)
重量	不含電池及記憶卡約 110g

* 上述設計及規格如有變動，恕不另行通知。

TC