

JVC

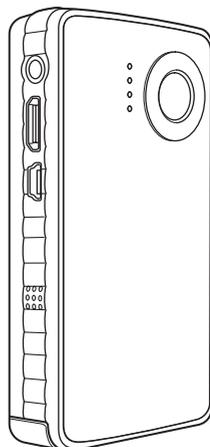
LYT2154-021A

CT

HD記憶卡攝影機

GC-FM1 U/E

使用者操作手冊（進階）



HDMI™
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE



中文

安全注意事項

重要：

- 發生以下情況時，請委託經銷商送修。
- 冒煙或發出不正常氣味。
- 因掉落而損壞。
- 進水或異物掉入機內。

如果發生故障，請立即停用本機，並洽詢當地 JVC 經銷商。

攝影機注意事項

- 攝影機處理不當，可能會造成火災或化學灼傷。請勿拆解攝影機、將攝影機加熱至 100 °C 以上或焚化。
- 請立即丟棄舊攝影機。
 - 請勿拆解攝影機或丟入火中。

警告：

請勿讓攝影機暴露在過熱的環境中，例如：陽光直曬、火等。

相容性聲明 (美國使用者)

型號 : GC-FM1U
商標 : JVC
負責公司 : JVC AMERICAS CORP.
地址 : 1700 Valley Road Wayne,
N. J. 07470
電話號碼 : 973-317 - 5000

本裝置符合 FCC 規則第 15 部分的規定。
操作需遵守下列兩項條件：(1) 本裝置不會造成有害干擾，(2) 本裝置必須可承受任何干擾，包括可能導致不正常操作的干擾。

(美國使用者)

未經 JVC 明確授權即變更或改裝本設備，JVC 將中止使用者之使用授權。
本設備已通過測試且符合 FCC 規定第 15 條 B 級數位裝置的限制規定。訂定限制規定的目的，在於合理保護使用者免受居家設備的傷害。本設備會產生、使用與放射無線電能源，如果未依據指示安裝使用，可能會對無線通訊產生不良干擾。但是，不保證正確安裝後，便不會出現干擾情況。如果本設備確實對無線電或電視接收造成有害干擾（可藉由開關本設備測知），建議使用者採取以下一種或多種措施來改善干擾情形：
重新確定接收天線的方向或位置。
加大本設備與接收器之間的距離。
將設備和接收器分別插在不同電路的插座上。請洽經銷商或經驗豐富的收音機/電視技術人員尋求協助。

FCC 警告

(美國使用者)

本設備可能會產生或使用無線電頻率能量。任何未經本說明書明確認可的變更或改裝，可能會對本設備造成有害干擾。如果使用者未經授權即變更或改裝本設備，可能會喪失使用授權。

(美國使用者)

- 依據 FCC 規則第 15 部分規定，隨附的介面電纜必須搭配本設備使用，以符合 B 類數位設備的限制。
- 使用具有 HDMI 標誌的 HDMI 電纜。

(加拿大使用者)

本 B 級數位設備符合加拿大 ICES-003 規定。
Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

丟棄舊設備與電池的使用者資訊



產品



電池

注意事項：
電池符號下的 Pb 標誌，代表電池內含鉛。

[歐盟]

具有這些符號的電氣電子設備與電池，到達使用壽命後應另行棄置，不應與家居廢物一同丟棄。將產品送交負責回收電氣電子設備及電池的回收站，妥善處理，以落實國家法令與規範 2002/96/EC 及 2006/66/EC。

正確回收這些產品，有助於節約自然資源，同時防止因不當處置廢棄物，對環境與人類健康造成潛在負面影響。

如需回收站的詳細資訊，請聯絡當地市公所、家電棄置服務中心或購買產品的商店。

根據國家法令規定，未正確處理廢棄物可能會受罰。

[商業使用者]

要丟棄本產品，請上網站 www.jvc-europe.com，以瞭解回收產品的相關資訊。

[歐盟以外國家]

這些符號只適用於歐盟。

要丟棄這些物品，請遵守國家法令或其他處置電氣電子設備及電池的規定。



本符號只適用於歐盟。

親愛的客戶， [歐盟]

本裝置符合歐洲電磁相容與電氣安全的規範與標準。

Victor Company of Japan, Limited 的歐洲代表

是：

JVC Technical Services Europe GmbH

Postfach 10 05 04

61145 Friedberg

Germany

使用設備的安全注意事項

設備的設計與製造過程已符合國際安全標準，但如果要讓設備發揮最大效用並保障安全，還是要特別注意。

務必在使用設備前，詳細閱讀使用說明書。

務必確認所有電氣設備已正確連接（包括主要插頭、延長線與設備間的互相連線），並遵守製造商指示。連接或變更連接時，請關機並拔下插頭。

如對設備有安裝、操作或安全上的疑慮，請務必洽詢經銷商。

務必小心設備上的玻璃面板或門。

如果設備無法正常運作，或是設備已損壞，請勿再操作設備——關機、拔下插頭、聯絡經銷商。

請勿拆下固定的機蓋，否則可能會曝露於危險的電壓中。除非使用說明書明確說明設備專為自動操作而設計，或有待機模式，否則無人使用設備時，請勿讓電源維持開啟狀態。

使用設備上的開關關機，並確認人人都瞭解如何關機。年長或行動不便人士可能有特殊需求。

行車時，請勿使用個人立體音響或收音機等設備，以策安全。開車時看電視是不合法的。

請勿以高音量使用耳機，以免永久損壞聽力。

請勿以窗簾類家具阻擋設備的通風孔。設備過熱將造成損壞，或縮短使用壽命。

請勿使用臨時支架，並以木製螺絲固定支架——請依照說明書指示，使用隨附設備，安裝經過製造商核准的支架或腳架。

請勿將電氣設備暴露雨中或潮濕的環境中。

此外

• 請勿讓兒童將物件插入孔內、槽槽或蓋上的空隙，否則可能會導致觸電而致命；

• 處理電氣設備時，請勿妄自猜測或冒險，安全至上！

攝影機的安全注意事項

為避免火災、觸電或人員傷害，請遵守以下說明。

• 請勿讓本產品暴露在液體、雨中、潮濕或極冷極熱的環境中。

• 請勿拆解本機。

• 請勿將外部物件插入本機內，否則可能會對內部零件造成損壞，或對人員造成傷害。

• 建議用 USB 連接線連接 PC，對電池充電。

• 如果設備損壞或泡水，請勿充電。

• 請勿將本機放置在極冷或極熱的地方。

• 如果 LCD 破裂，請勿觸摸玻璃或液體。

• 請勿拆下或更換電池。

• 請勿嘗試拆解或修理攝影機。

• 請勿刺穿或焚化電池。

• 丟棄本機時，請正確處理。確認當地的處置規範，以遵守法令。

• 丟棄電池時，請遵守當地與國家法令。

• 請勿讓兒童玩弄本機，否則可能誤吞小零件。

- 使用本機吊繩請小心謹慎，避免窒息。
- 要在三腳架上使用攝影機時，請將攝影機牢固安裝在三腳架上。

產品保養

• 操作與存放溫度為 5 °C 至 +40 °C

• 請勿使本機掉落，或使本機遭受巨大撞擊或震動。

• 請勿使用液態或噴霧式清潔劑，否則可能會損壞本機或產品表層。

• 請妥善保存本機使用說明書以備未來參考。

注意：

請按照指示丟棄舊電池。

注意：

放置本機的注意事項：有些電視或電器會產生強磁場。請勿將這類電器放置在本機上方，否則可能造成影像雜訊。

請注意本攝影機僅供消費者個人使用。

未經許可，禁止任何商業用途。（即使是為了個人娛樂錄製表演、演出或展覽等節目，還是強烈建議您事先取得許可。）

商標

• HDMI 是 HDMI Licensing, LLC 的商標。



• Windows® 是 Microsoft Corporation 在美國及/或其他國家的註冊商標或商標。

• Macintosh 為 Apple Inc. 的註冊商標。

• iPod、iTunes 是 Apple Inc. 在美國與其他國家的商標。

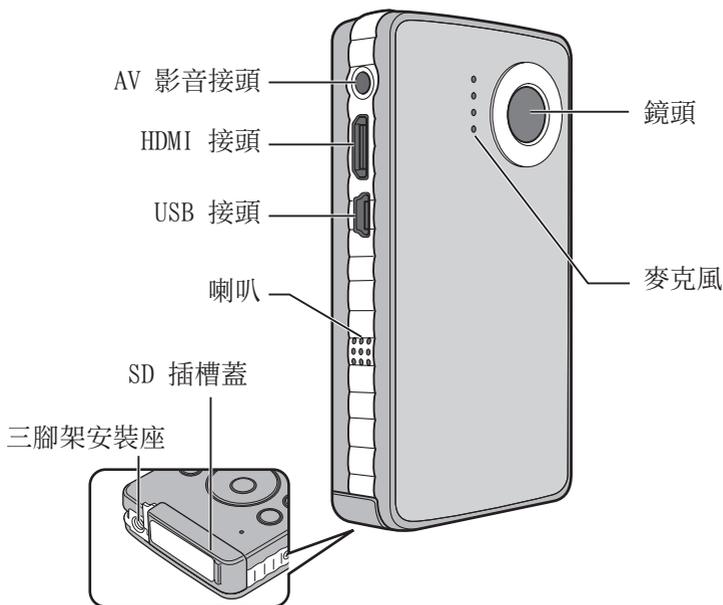
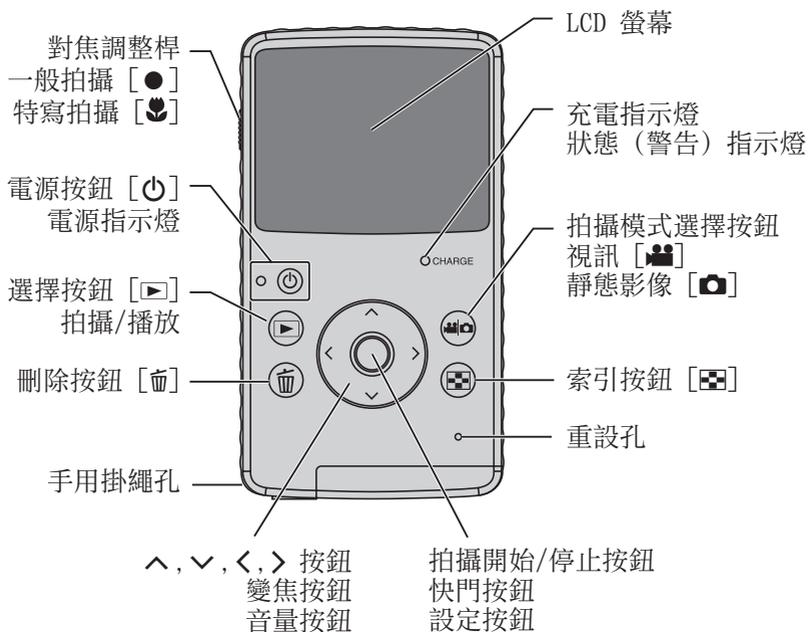
• YouTube 與 YouTube 標誌是 YouTube LLC 的商標及/或註冊商標。

• 使用說明書內所提及之其他產品與公司名稱均為其所屬業者之商標或註冊商標。

目錄

元件名稱	5
配件	6
裝上手用掛繩	6
LCD 螢幕上的指示	6
充電中	9
電源開啟與關閉	10
插入 SD 卡	10
使用前的必要設定	11
設定日期與時間	
設定視訊輸出	
查看本機的韌體版本	
格式化 SD 卡	
 錄製/播放	14
錄影	
播放影片	
 拍照/播放	15
拍照	
播放靜態影像	
刪除檔案	16
在電視上檢視檔案	17
將檔案儲存到電腦	18
系統需求 (Windows)	19
安裝隨附軟體	20
匯出至 iTunes®	21
上傳至 YouTube™	22
警告指示	23
規格	24
客戶支援資訊	26

元件名稱



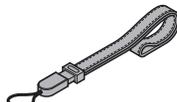
配件



USB 電纜
(WUU102SCP001)



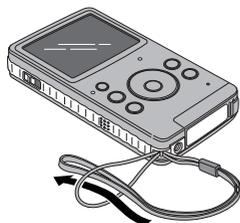
AV 影音訊號線
(WPU122SCP001)



手用掛繩

裝上手用掛繩

為了防止攝影機掉落，建議裝上手用掛繩。



備註

- 手持攝影機時，請避免掉落。攝影機掉落可能造成傷害或故障。
- 兒童使用攝影機，需由家長指導。

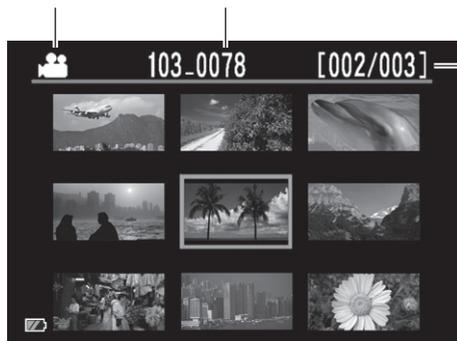
LCD 螢幕上的指示

索引

視訊 / 靜態影像

模式指示器

資料夾編號_檔案編號



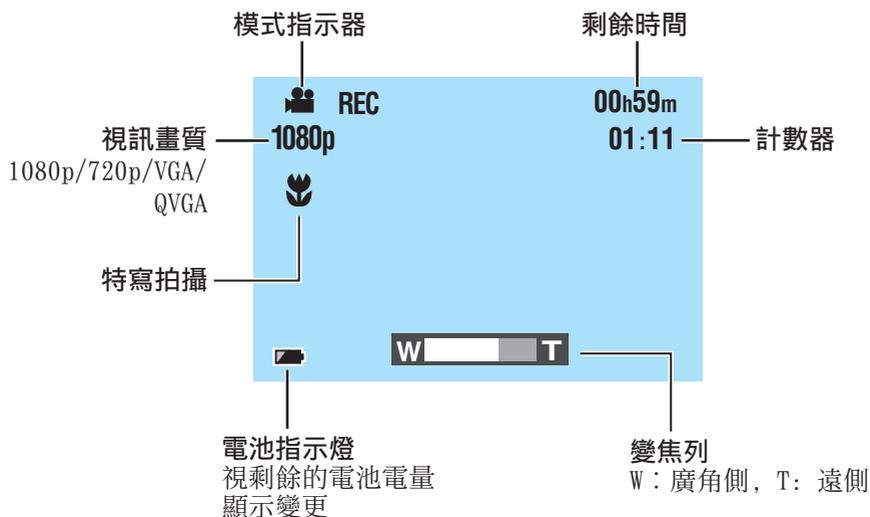
目前頁碼/
總頁數

■ 在 LCD 螢幕上刪除/重新顯示字元及符號
按住按鈕  達 2 秒以上。

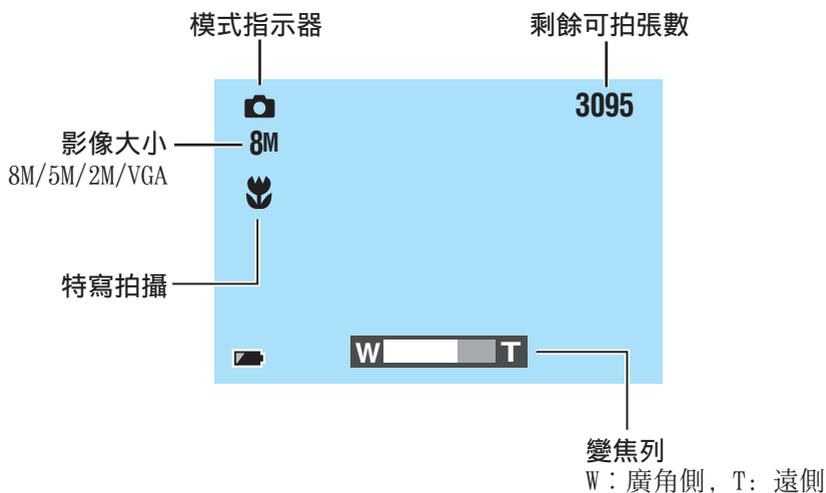
LCD 螢幕上的指示(續)

■ 拍攝時

錄影



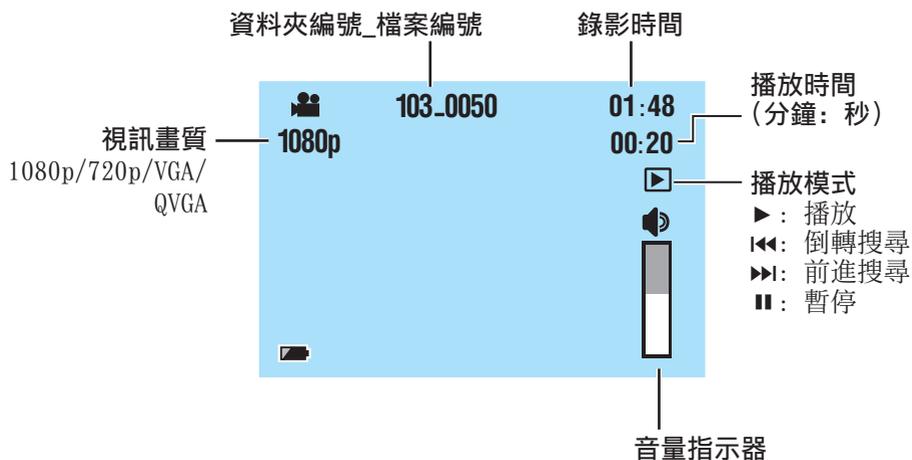
靜態影像



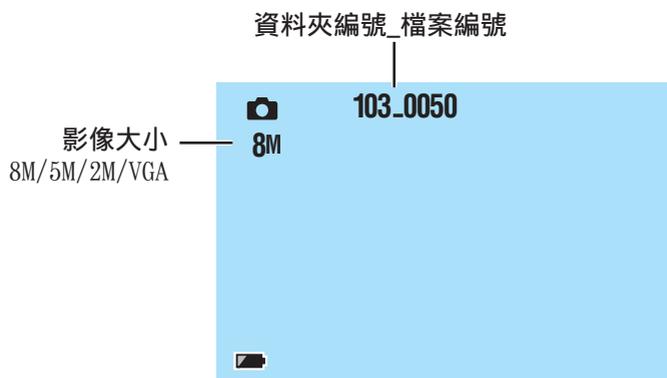
LCD 螢幕上的指示(續)

■ 播放時

👤 視訊

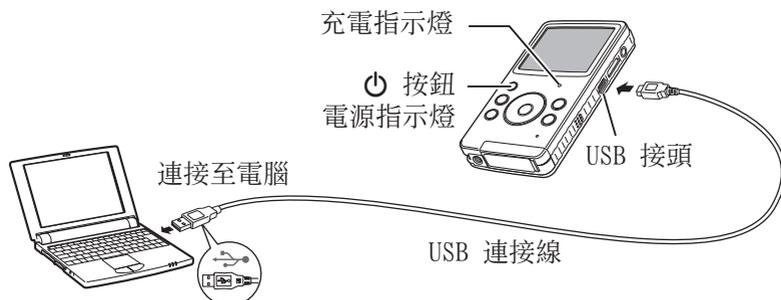


📷 靜態影像



充電中

使用 USB 連接線連接個人電腦，為電池充電。



1 按 按鈕，關閉攝影機。

電源指示燈熄滅。

2 將攝影機連接至電腦。

充電指示燈	開啟：充電中
	熄滅：充電完成
充電時間	約 180 分鐘

充電完成時，請中斷攝影機與電腦的連接。

備註

- 攝影機開啟時，可能無法充電。
- 充電時，請確認電腦已開啟。
- 出貨時，攝影機未充電。第一次使用前，請先為攝影機充電。
- 如果充電發生問題，充電指示燈/警告指示燈將呈綠色閃爍。將攝影機重新連接至電腦。

■ 電池指示燈

	電量充足
	電量中等
	電量偏低 請盡早為電池充電。
 閃爍	電量耗盡 攝影機將關閉。請立刻為電池充電。

電源開啟與關閉

- 1 按住  按鈕達 1 秒以上。
電源指示燈開啟。
- 2 要關閉電源，再按一次  按鈕。
電源指示燈熄滅。

備註

- 為了省電，攝影機閒置達 3 分鐘後，會自動關機。
- 開啟電源後，如果未執行任何操作，攝影機將進入錄影待機狀態。
- 第一次開啟電源時，會出現 [Time setup] 畫面。使用攝影機前，先設定日期與時間。
(☞ 第 11 頁)

插入 SD 卡

可操作的 SD 卡

已確認可在以下 SD 記憶卡上操作。Panasonic, TOSHIBA, SanDisk, ATP。

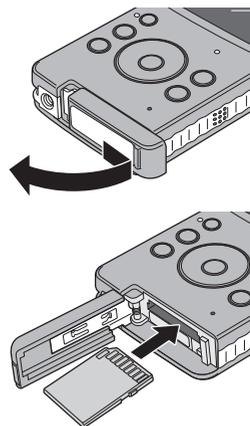
錄影：等級 4 以上相容的 SDHC 記憶卡 (4 GB 至 32 GB)

拍照：SD 記憶卡 (256 MB 至 2 GB) 或 SDHC 記憶卡 (4 GB 至 32 GB)

* 如果使用其它媒體，可能無法正確錄製資料，或損毀已錄製的資料。

準備工作：關閉攝影機。

- 1 解除鎖定 SD 卡插槽，打開蓋子。
- 2 插入 SD 卡。
- 3 推回 SD 卡插槽的蓋子，然後鎖定。



備註

- 取出或插入 SD 卡時，電源會關閉。
插入記憶卡前，先關閉電源。
- 插入 SD 卡時，SD 卡會優先成為資料儲存目的地。

使用前的必要設定

設定日期與時間

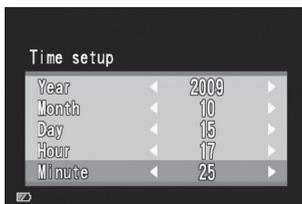
準備工作：

開啟電源，然後選擇拍攝模式。

- 1 按  按鈕時，同時按  按鈕。
- 2 選擇 [Time setup]，然後按設定按鈕。



- 3 若要設定日期與時間，請用 \wedge ， \vee 選擇項目，然後用 \lt ， \gt 設定數值。



- 4 完成設定後，按設定按鈕。

■ 退出畫面

選取 [Exit]，然後按設定按鈕。

備註

- [Hour] 只能以 24 小時制顯示。

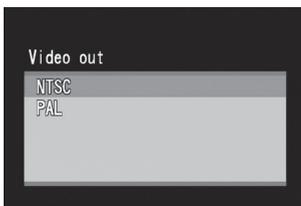
使用前的必要設定 (續)

設定視訊輸出

準備工作：

開啟電源，然後選擇拍攝模式。

- 1 按  按鈕時，同時按  按鈕。
- 2 按 ,  按鈕，選取 [Video out]，然後按設定按鈕。
- 3 按 ,  按鈕，選取 [NTSC] 或 [PAL]，然後按設定按鈕。



■ 退出畫面

選取 [Exit]，然後按設定按鈕。

備註

- 將攝影機的視訊輸出設定為適合電視的系統。

NTSC: 日本、美國、南韓等。

PAL: 歐洲、中國等。

查看本機的韌體版本

您可以確認本機的韌體版本。

- 1) 按  按鈕時，同時按  按鈕。
- 2) 按 ,  按鈕，選擇 [Firmware version]，然後按設定按鈕。

■ 退出畫面

選取 [Exit]，然後按設定按鈕。



格式化 SD 卡

準備工作：

- 插入 SD 卡。
- 開啟電源，選擇拍攝模式。

1 按  按鈕時，同時按  按鈕。

2 按 ,  按鈕，選取 [Format]，然後按設定按鈕。



3 按 ,  按鈕，選取 [Yes]，然後按設定按鈕。



■ 退出畫面

選取 [Exit]，然後按設定按鈕。

備註

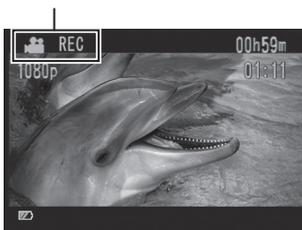
- 格式化將刪除 SD 卡上的所有資料（視訊與靜態影像）。

錄製/播放

錄影

- 1 按  按鈕，開啟電源。
攝影機將進入錄影待機狀態。

錄影時，畫面顯示會變成紅色



- 2 按設定按鈕。
開始錄影。

■ 停止錄影

再按一次設定按鈕。

■ 變更畫質

按兩下  按鈕。每當您按兩下  按鈕，即可變更畫質。

1080p(預設) → 720p → VGA → QVGA



■ 縮放

按 ,  按鈕。

備註

- 影像以倍數縮放，縮放時，影像品質將降低。

播放影片

- 1 按  按鈕，選擇播放模式。
- 2 按 , , ,  按鈕，選取視訊。
- 3 按設定按鈕，開始播放。
再按一次，即可停止播放。



■ 返回索引

按  按鈕。

■ 變更音量

播放時，按 ,  按鈕。

■ 執行前進搜尋或倒帶搜尋

播放時，按住 ,  按鈕。放開按鈕時，將會繼續一般播放。

📷 拍照/播放

拍照

- 1 按  按鈕，開啟電源。
- 2 按 / 按鈕，選取 。
- 3 按設定按鈕。
儲存已拍攝的靜態影像。

■ 變更影像大小

按兩下  按鈕。每當您按兩下  按鈕，即可變更影像尺寸。

8M (預設) → 5M → 2M → VGA



■ 縮放

按 ,  按鈕。

備註

- 影像以倍數縮放，縮放時，影像品質將降低。

播放靜態影像

- 1 按  按鈕，選擇播放模式。
- 2 按 / 按鈕，選取 。
- 3 按 , , ,  按鈕，選取靜態影像。
- 4 按設定按鈕。



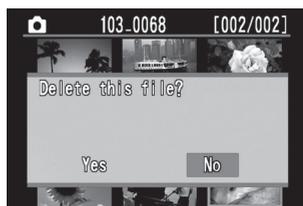
■ 返回索引

按  按鈕。

刪除檔案

準備工作：
選擇播放模式。

- 1 按  按鈕。
- 2 按 , , ,  按鈕，選取檔案。
- 3 按  按鈕。
- 4 按 ,  按鈕，按設定按鈕，然後選取 [Yes]。



備註

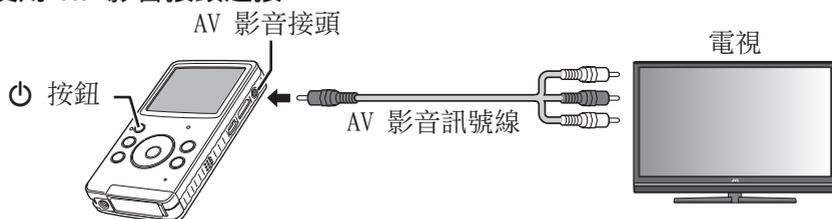
- 播放視訊或靜態影像時，按  按鈕，也可以刪除檔案。
- 無法一次刪除所有檔案。

在電視上檢視檔案

準備工作：

- 開啟電視。
- 開啟攝影機，選擇播放模式。

■ 使用 AV 影音接頭連接



■ 使用 HDMI 迷你接頭連接（選購）



- 1 將攝影機連接到電視。
連接後，攝影機將自動切換至螢幕顯示。
- 2 切換至電視的外部輸入接頭。
- 3 按  按鈕。
- 4 開始播放。
視訊 (👉 第 14 頁)
靜態影像 (👉 第 15 頁)

備註

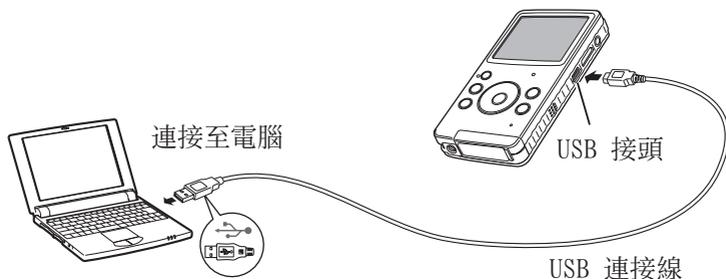
- AV 影音訊號線與 HDMI 連接線連接時，將優先輸出至 HDMI 連接線。
- 另請參見電視的說明手冊。
- 將攝影機的視訊輸出設定為適合電視的播放系統。(👉 第 12 頁)
- 我們建議使用 Category 2 HDMI 訊號線（高速訊號線）。

將檔案儲存到電腦

準備工作：

- 開啟電腦。
- 開啟攝影機。

您可以將拍攝的視訊與靜態影像儲存到電腦上。

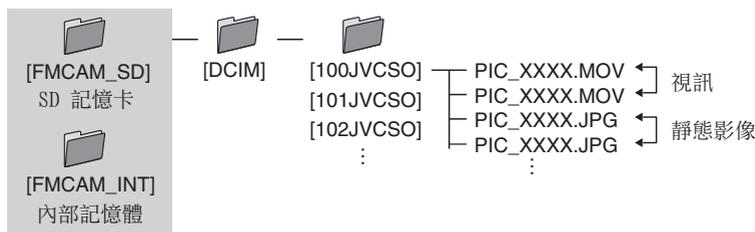


1 將攝影機連接至電腦。

2 ■ Windows: 按兩下 [FMCAM_SD]/[FMCAM_INT] 中的 [卸除式磁碟]。

■ Macintosh: 按兩下桌面上的 [NO_NAME]。

3 複製 “DCIM” 資料夾中的視訊或靜態影像。



■ 中斷攝影機與電腦的連接 (Windows)

- 1) 按電腦螢幕上工作匣的  圖示。
- 2) 出現 [安全地移除硬體] 視窗。
- 3) 選取 [USB 大量儲存裝置]，然後按 [停止]。

■ 中斷攝影機與電腦的連接 (Macintosh)

將桌面上的 [NO_NAME] 移至 [垃圾桶]，然後中斷 USB 連接線。

系統需求 (Windows)

要使用本軟體，必須具備以下系統設定。

- **作業系統** Microsoft Windows XP Service Pack 3
 - Home Edition/-Professional (預先安裝)Microsoft Windows Vista Service Pack 2 (32 位元)
 - Home Basic/-Home Premium (預先安裝)
- **CPU** Intel Core Duo 1.66 GHz 以上
(建議使用 Intel Core 2 Duo 2.13 GHz 以上)
- **記憶體** Windows XP: 1 GB 以上
Windows Vista: 2 GB 以上
- **硬碟** 軟體安裝需要 250 MB 以上磁碟空間。
- **顯示器** 1024 x 768 畫素，16 位元 (高畫質) 以上。
(建議 1280 x 1024 畫素，32 位元以上，
Intel G965 (內建 VGA) 以上)
- **其他** 標準 USB 2.0 連接埠

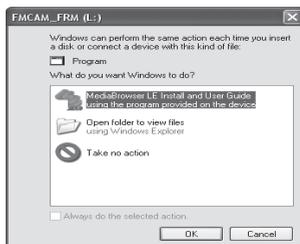
安裝隨附軟體

準備工作：

- 開啟攝影機。
- 將攝影機連接至電腦。

* 以下為 Windows XP 螢幕擷圖。

1 出現 [FMCAM_FRM] 視窗。



2 選取 [MediaBrowser LE Install and User Guide]，然後按 [OK]。

3 選取 [MediaBrowser LE]。

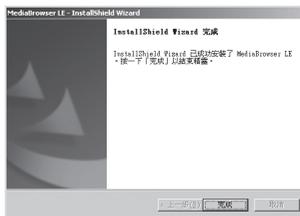


4 在 [選擇安裝語言] 中，選取一種語言，然後按 [下一步]。

請依照螢幕上的指示操作。



5 按 [完成]。
桌面上出現圖示。



備註

- 有關 MediaBrowser LE 操作的詳細資訊，請見 MediaBrowser LE 說明。

匯出至 iTunes®

您可以輕鬆將錄製的視訊傳輸到 iTunes®，然後使用隨附的 MediaBrowser LE 軟體在 iPod® 上播放。

有關 iTunes® 與 iPod® 的詳細資訊，請見網站。

☞ <http://www.apple.com/itunes/>

準備工作：

- 在電腦上安裝隨附的 MediaBrowser LE 軟體。(☞ 第 20 頁)
- 安裝軟體後，中斷攝影機與電腦的連接。
- 如果軟體已安裝，開啟攝影機。

1 將攝影機連接至電腦。

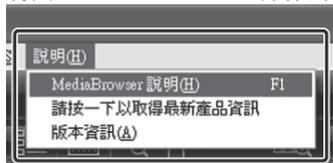
啟動 MediaBrowser LE。

2 必要時，使用 MediaBrowser LE 編輯。

3 使用 MediaBrowser LE 的 [匯出] 功能傳輸檔案。

備註

- 有關 MediaBrowser LE 操作的詳細資訊，請見 MediaBrowser LE 說明。



您可以使用隨附的 MediaBrowser LE 軟體，輕鬆上傳視訊至視訊分享網站 YouTube™。

有關 YouTube™ 的詳細資訊，請見網站。

☞ <http://www.youtube.com/>

準備工作：

- 在電腦上安裝隨附的 MediaBrowser LE 軟體。(☞ 第 20 頁)
- 開啟攝影機。

1 將攝影機連接至電腦。

啟動 MediaBrowser LE。

2 按下 MediaBrowser LE 的 [設備] 圖示。



：內部記憶體



：SD 卡

3 按一下含有視訊檔案的日期，然後將選取的檔案拖曳至 [資料庫] 中的 [顯示全部]。

檔案會匯入 MediaBrowser LE。

資料庫

顯示全部

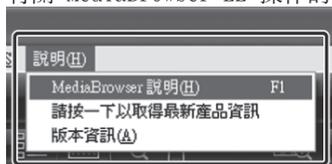
4 將攝影機與電腦中斷連線。

5 使用 MediaBrowser LE 的 [YouTube] (上傳) 功能將檔案上傳至 YouTube™。

YouTube

備註

- 在您使用 MediaBrowser LE 操作視訊檔案時，請將它們由攝影機複製到電腦。若您直接在攝影機中操作視訊檔案，可能會因為電池耗盡而導致檔案毀損。
- 有關 MediaBrowser LE 操作的詳細資訊，請見 MediaBrowser LE 說明。



警告指示

請求維修服務前，請先查閱下表。如果下表所列的解決方法無法解決您的問題，請洽詢最近的 JVC 經銷商或 JVC 維修中心。

另請參閱 JVC 網站上的常見問題集。

以下現象並非故障。

- 錄製到陽光時，LCD 螢幕會暫時變紅或黑。
- 黑點、紅點、綠點或藍點出現在 LCD 螢幕上。
(LCD 螢幕包含 99.99% 有效畫素，至少有 0.01% 畫素無效。)

相機是微電腦控制裝置。靜電放電、外部雜訊及干擾（來自電視、收音機等），可能會讓相機無法正常運作。若發生這個情況，請重設相機。

■ 重設攝影機

若攝影機故障，請以尖細物體，例如鐵絲推入重設孔內，以初始化攝影機（☞第 5 頁）。

指示	動作	☞
Memory card is full	• 刪除檔案或將檔案移至電腦或其他儲存裝置。 • 以新的記憶卡更換 SD 記憶卡。	10, 16, 18
Internal memory is full		
Memory card is protected	• 解除鎖定 SD 卡的寫入保護開關。	-
Memory card is low speed	• 以相容於高速傳輸的記憶卡，更換 SD 記憶卡。	10
Memory card cannot be used	• 格式化 SD 卡。 • 以新的記憶卡更換 SD 記憶卡。	10, 13
No Files	• 取出 SD 卡，檢查攝影機錄製的資料是否已在 SD 卡內。	-
Invalid		
This file is protected	• 無法在攝影機上執行刪除工作。取消電腦保護，然後刪除檔案。	-
Insufficient battery. Please charge it.	• 為電池充電。	9
Format failed.	• 確認步驟正確，然後再試一次。 • 請關閉攝影機，然後再開啟一次。 • 如果上述解決方法無法解決問題，請以新的記憶卡更換 SD 記憶卡。	10, 13
Recovery failed.	• 將檔案移動至電腦，然後將 SD 卡格式化。 • 以新的記憶卡更換 SD 記憶卡。	10, 13, 18
Delete failed.	• 確認步驟正確，然後再試一次。 • 如果上述解決方法無法解決問題，請以新的記憶卡更換 SD 記憶卡。	13, 16
The file number reaches a maximum. Please delete all files in the memory card or the internal memory for recording.	• 刪除所有檔案。 • 以新的記憶卡更換 SD 記憶卡。	10, 16

規格

■ 一般

耗電量

1.9 W

體積 (寬 x 高 x 深)

53.0 mm × 97.0 mm × 17.0 mm

重量

95 克

100 克 (包含 SD 記憶卡)

作業環境

操作溫度: 5 °C 到 40 °C

儲存溫度: -20 °C 至 60 °C

操作濕度: 35% 到 85%

■ 相機/LCD 螢幕

解析度

1/3.2" (8,170,000 畫素) 漸進式 CMOS

鏡頭

F 2.8, f = 3.9 mm

35 mm 等同於

視訊: 1080p 55 mm

720p 42 mm

VGA 30 mm

QVGA 30 mm

靜態影像: 30 mm

LCD 螢幕

2.0 吋 LCD

變焦

數位 × 4

■ 接頭

AV 影音接頭

∅ 3.5 mm

視訊輸出: 1.0 V (p-p), 75 Ω

音訊輸出: 300 mV (rms), 1 kΩ

USB 接頭

迷你 USB 類型 B

(USB 2.0 高速相容)

HDMI 接頭

HDMI 迷你接頭 (V1.3)

■ 視訊

錄影/播放格式

視訊: MPEG-4 AVC/H.264

音訊: AAC

訊號格式

數位高清晰格式

1080/30p

影片品質

1080p (16:9) 1440 × 1080p

720p (16:9) 1280 × 720p

VGA (4:3) 640 × 480p

QVGA (4:3) 320 × 240p

■ 靜態影像

錄製格式

JPEG

影像大小 (4:3)

8M 3264 × 2448

5M 2592 × 1944

2M 1600 × 1200

VGA 640 × 480

■ 媒體

內建

可錄影容量: 大約 34.5 MB

市售 SD 卡

■ 大約錄製時間（視訊）

錄製媒體 畫質	內建記憶體	SDHC 記憶卡			
		4 GB	8 GB	16 GB	32 GB
1080p	24 s	41 m	1 h 24 m	2 h 47 m	5 h 42 m
720p	24 s	41 m	1 h 24 m	2 h 47 m	5 h 42 m
VGA	1 m 05 s	2 h 05 m	4 h 14 m	8 h 23 m	17 h 07 m
QVGA	5 m 42 s	10 h 27 m	21 h 17 m	42 h 8 m	85 h 57 m

h:小時/ m:分鐘/ s:秒

- 如果連續錄製 29 分鐘，攝影機將會自動停錄。
- 即使將電池充飽電，電池電量仍很低，代表電池壽命已盡。

■ 大約的影像數目（適用於相片）

錄製媒體 畫質	內建 記憶體	SD 記憶卡	SDHC 記憶卡			
		2 GB	4 GB	8 GB	16 GB	32 GB
3264 × 2448	10	870	1710	3480	6900	9999
2592 × 1944	20	1370	2710	5510	9999	9999
1600 × 1200	60	3560	7010	9999	9999	9999
640 × 480	360	9999	9999	9999	9999	9999

- 可錄製的時間與靜態影像數都是近似值，實際數值可能因錄製環境、SD 記憶卡或剩餘電量而有所不同。

設計與規格如有變更恕不另行通知。

客戶支援資訊

依軟體授權條款授權使用此軟體。

JVC

與當地最近的 JVC 辦公室或機構（請見 JVC 全球服務網路 <http://www.jvc-victor.co.jp/english/worldmap/index-e.html>）洽詢本軟體時，請先備妥以下資訊。

- 產品名稱、機型、問題、錯誤訊息
- PC（製造商、機型（桌上型/筆記型）、CPU、作業系統、記憶體（MB/GB）、可用的硬碟空間（GB））

請注意，回答問題所需的時間視事件而定。

JVC 無法解決電腦基本操作問題，或是作業系統、其他應用程式與驅動程式的規格或效能問題。

畫素

地區	語言	電話 #
美國和加拿大	英文	+1-800-458-4029 (免付費專線)
歐洲（英國、德國、法國及西班牙）	英文/德文/法文/西班牙文	+800-1532-4865 (免付費專線)
歐洲其他國家	英文/德文/法文/西班牙文/義大利文/荷蘭文	+44-1489-564-764
亞洲（菲律賓）	英文	+63-2-438-0090
中國	中文	10800-163-0014 (免付費專線)

首頁：<http://www.pixela.co.jp/oem/jvc/mediabrowser/e/>
請上我們的網站查看最新資訊與下載資訊。

JVC