

JVC



LYT2093-001A

CT

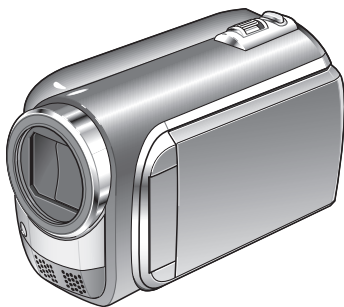
使用指南

攝影機

GZ-HD320 **TW**

GZ-HD310 **TW**

GZ-HD300 **TW**



親愛的客戶

感謝您選購此攝影機。使用前，請先詳讀第 6 頁與第 7 頁所述之安全資訊與注意事項，以確保使用本產品的安全性。

HDD

**micro
S
HD**

DOLBY
DIGITAL
STEREO CREATOR

HDMI™
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

AVCHD

中文

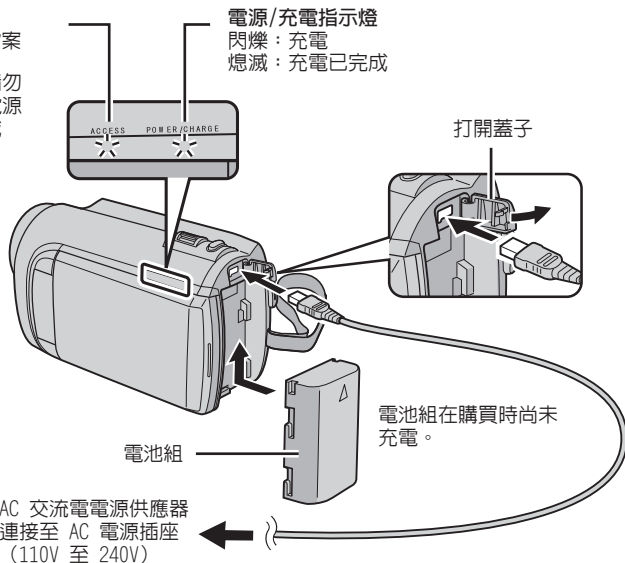
錄影前請先為電池充電

關掉攝影機並安裝電池組。

存取指示燈
閃爍：存取檔案

指示燈閃爍時，請勿
取下 AC 交流電電源
供應器、電池組或
microSD 記憶卡。

電源/充電指示燈
閃爍：充電
熄滅：充電已完成



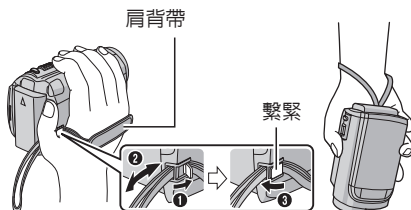
小心

- 請務必使用 JVC 電池組。如果您使用 JVC 以外的電池組，將無法保證安全性與效能。

調整握帶

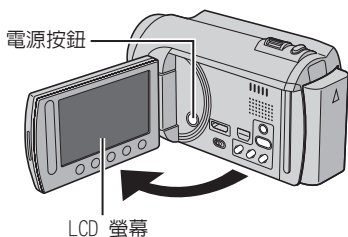
調整握帶並繫緊。

- 握住攝影機時請繫緊肩背帶。
- 手持攝影機時，請避免掉落。



日期/時間設定

1 打開 LCD 螢幕以打開攝影機



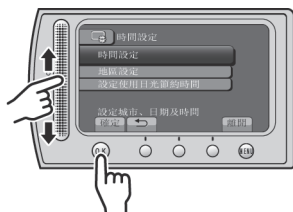
2 請在 10 秒內選擇 [是]

在感應器上上下下滑動手指。然後觸碰OK。

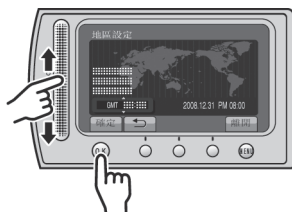


- 訊息消失時，請按電源按鈕至少 2 秒以關閉電源，然後再按一次至少 2 秒。
- 用手指觸碰感應器。用指甲或戴手套觸碰感應器時，感應器將不會運作。

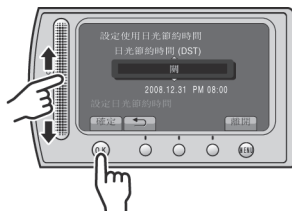
3 選擇 [時間設定]



4 選擇距離使用攝影機之處最近的城市



5 日光節約時間生效時，請選擇 [開]

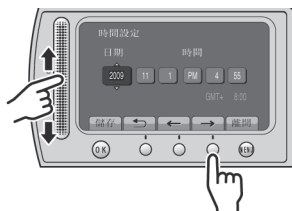


6 設定日期和時間

觸碰感應器：設定日期和時間

→：向右移動游標

OK：開始計時

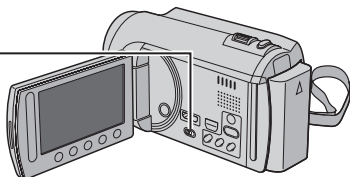


錄影

小心

錄製重要場景前，建議先試錄一段。

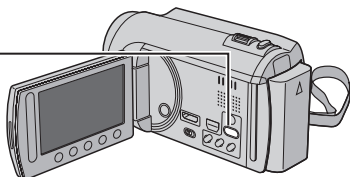
1 推動模式開關選擇 (影片) 模式



2 選擇錄影模式



按下此按鈕時，模式會變更。



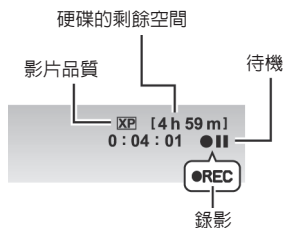
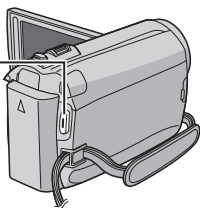
會顯示自動錄影標記。



3 開始錄影



按下 START/STOP 按鈕可開始錄影，再按一次即可停止錄影。



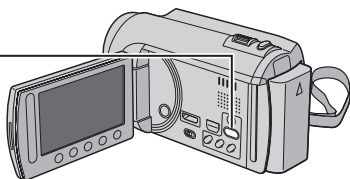
播放

1 選擇播放模式

PLAY / REC



按下此按鈕時，模式會變更。



2 選擇所需檔案

索引畫面



3 選擇 ▶ (觸碰一下 OK)

播放畫面



- 執行前進搜尋或倒帶搜尋的操作 (☞ 第 21 頁)
- 在電視上檢視檔案 (☞ 第 24 頁)

小心

錄影後，不要忘了製作備份！

- 將檔案複製到 DVD 光碟 (☞ 第 27 頁)
- 將檔案燒錄至 VCR/DVD 錄影機 (☞ 第 29 頁)
- 在電腦上編輯檔案 (☞ 第 30 頁)

安全注意事項

警告： 為避免火災或電擊的危險，請勿將此裝置暴露在潮濕的環境或雨中。

註：

- 額定功率標籤及安全注意事項列於主機底部及/或背面。
- 序號標籤位於電池組底座上。
- AC 轉接器之額定功率資訊標籤及安全注意事項列在轉接器的上下兩側。

小心：

- 為避免電擊，請勿打開機身外殼。機身內部並無使用者可以維修的零件。請將維修工作交由合格的人員執行。
- 當您長時間不使用交流電電源轉接器時，建議將電源線由交流電電源插座上拔下。

關於可更換鋰電池的注意事項

如果處理不當，本裝置使用的電池可能會有引發火災或化學灼傷的危險。

請勿充電、拆解、加熱超過 100°C 或者焚燒。請換用 Panasonic、Sanyo、Sony 或 Maxell CR2025 的電池。

如果更換方法不正確，會有爆炸或起火的危險。

- 用過的電池要儘快處理。
- 別讓孩童取得。
- 不要分解，也不要放在火裡燒掉。

請勿將鏡頭正對著太陽。如此將會造成眼睛的傷害，並導致內部電路故障。此外亦可能導致火災或電擊。

小心！

下列注意事項與攝錄放影機及使用者可能受到的實質傷害有關。攜帶或握持攝錄放影機時，若只抓住 LCD 螢幕部份，可能會導致裝置掉落或故障。請勿在不穩定或不平的表面使用三腳架。三腳架可能會傾倒，而對攝錄放影機造成嚴重的傷害。

小心！

當纜線 (A/V、S-Video 等) 與攝錄放影機相連時，不建議將其置於電視機上；這是因為不慎絆到纜線時，將會導致攝錄放影機滑落而造成損害。

當將此設備安裝於櫥櫃或架上時，其周邊必須保留足夠的空間 (兩側、頂端及背面至少須保留 10 公分以上的空間)，以利於通風。請勿擋住通風孔。

(通風孔若被報紙或碎布所擋住，將導致熱氣無法排出。)

請勿將未加遮罩的火源 (如點燃的蠟燭) 置於本設備上。

丟棄電池時，必須考慮環境問題，並嚴格遵守當地管理電池處理方式的法規。

請勿將本設備暴露於漏水或會濺水的環境中。請勿在浴室或有水的地方使用本設備。

此外也請勿將裝有水或液體的容器 (如化妝品或藥品、花瓶、盆栽、茶杯等) 置於本裝置上。

(水或液體若是滲入本設備中，將可能導致火災或電擊。)

小心：

電源插頭應保持隨時可用。

警告：

請勿將電池直接暴露於日曬、火焰等的過熱環境之下。



如果顯示此符號，僅在歐盟國家有效。

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目的而錄製一段表演、演出或展覽等節目，還是強烈建議您事先取得許可。）

商標

- “AVCHD” 與 “AVCHD” 標誌為 Panasonic Corporation 與 Sony Corporation 的商標。
- Dolby Laboratories 授權製造。Dolby 及雙 D 標誌是 Dolby Laboratories 的商標。
- x.v.Color™ 是 Sony Corporation 的商標。
- HDMI 是 HDMI Licensing, LLC. 的商標。
- Windows® 為 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。
- 我們建議使用 Category 2 HDMI 訊號線（高速訊號線）以觀賞更高畫質的影像。
- iTunes、iMovie、iPhoto 為 Apple Inc. 在美國與其他國家的商標。
- YouTube 與 YouTube 標誌是 YouTube LLC 之商標及/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。

x.v.Color

HDMI
HIGH DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

目錄

準備工作

索引.....	10
LCD 螢幕標記.....	12
配件.....	14
準備遙控器.....	14
使用前的必要設定.....	15
將電池組充電.....	15
日期/時間設定.....	15
語言設定.....	16
其他設定.....	17
使用 microSD 記憶卡.....	17

錄影/播放

錄製檔案.....	18
錄影.....	18
拍照.....	19
變焦.....	20
LED 輔助燈.....	20
檢查電池的剩餘電量.....	20
檢查記錄媒體的剩餘空間.....	20
播放檔案.....	21
播放影片.....	21
播放相片.....	22
手動錄影.....	23
變更為手動錄影模式.....	23
選單中的手動設定.....	23

搭配電視使用

在電視上檢視檔案.....	24
連接電視.....	24
播放操作.....	25

編輯

管理檔案.....	26
從影片擷取相片.....	26
刪除檔案.....	26

複製

複製檔案.....	27
使用 BD/DVD 燒錄器.....	27
將檔案複製到 VCR/DVD 錄影機中.....	29

PC 操作

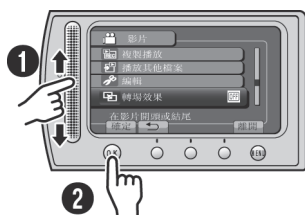
使用 PC 建立光碟.....	30
使用可攜式媒體播放裝置.....	35
開啟匯出模式.....	35
變更匯出設定.....	35
將檔案移動至 PC.....	35
將檔案上傳至網站.....	36
開啟上傳模式.....	36
上傳檔案.....	36

更多資訊

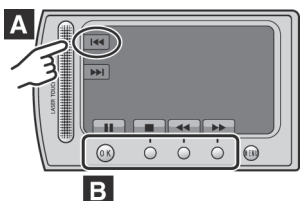
變更選單設定.....	37
疑難排解.....	37
警告標記.....	39
規格.....	40
注意事項.....	42
專有名詞.....	44

如何使用觸碰感應器

當 LCD 螢幕上顯示選單後：



- 1 在感應器上上下下滑动手指。
- 2 選擇 [確定]。(觸碰 OK。)



- A 若要選擇出現在左側的螢幕按鈕，請觸碰螢幕按鈕旁的感應器部分。
- B 若要選擇出現在畫面底部的螢幕按鈕，請觸碰位在其下方的按鈕。

請閱讀本使用說明書，享受攝影機帶來的樂趣。

有關詳細操作，請參閱隨附的 CD-ROM 上的使用說明書。



為參閱使用說明書，必須安裝 Adobe® Acrobat® Reader™ 或 Adobe® Reader®。
可從 Adobe 網站下載 Adobe® Reader®：
<http://www.adobe.com/>

註

用按一下的方式選擇您所需的語言。
型號名稱標示在攝影機底部。

請先閱讀以下內容！

備份重要錄影資料

建議您將重要的錄影資料複製到 DVD 或其他記錄媒體以便儲存。JVC 不對任何資料丟失負責。

試錄

在正式開始錄製重要資料時，請先試錄一小段並播放這段資料，檢查影片和聲音是否錄製正確。

若無法正常運作，請重設攝影機

關閉 LCD 螢幕，然後將電源（電池組或 AC 交流電電源供應器）從攝影機中拔除，再重新接上。

電池處理注意事項

- 請務必使用 JVC BN-VF808U/VF815U/VF823U 電池組。此產品採用專利技術及其它專門技術，僅支援 JVC 電池組而無法與其他電池組搭配使用。
如果使用其他的電池組，JVC 將無法保證本產品的安全性與效能。
- 如果本攝影機受到靜電干擾，請先將電源關掉後再打開使用。

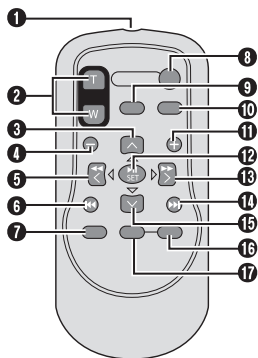
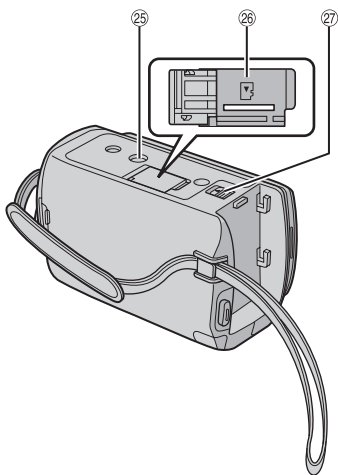
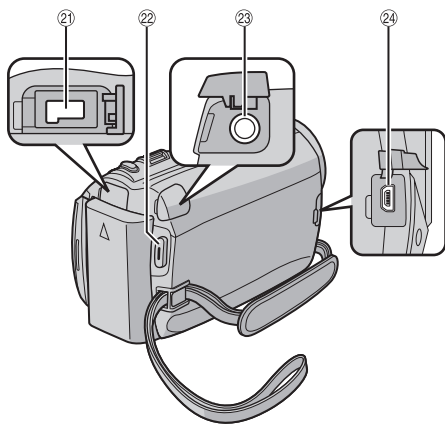
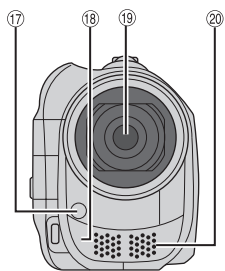
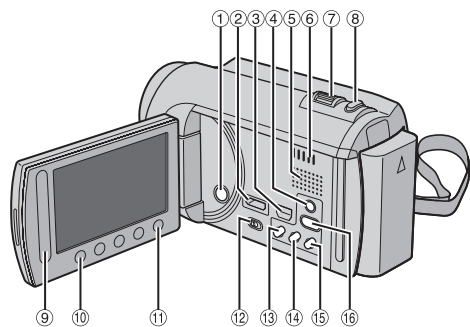
如果發生故障，立即停止使用攝影機，並洽詢最近的 JVC 經銷商

- 檢修攝影機時，可能會刪除已錄製的資料。因此送修前，請先備份全部資料。

由於攝影機可能會在商店中用於展示，因此示範模式預設為開啓。

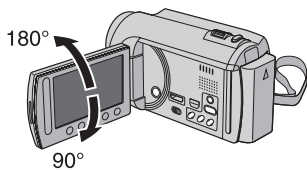
若要取消示範模式，請將 [演示模式] 設定為 [關]。

索引



註

- 拍攝時，避免遮住 17、18、19 和 20。
- LCD 螢幕可旋轉 270°。



攝影機

- ① 電源按鈕
- ② HDMI 迷你接頭 (☞ 第 24 頁)
- ③ Component 接頭 (☞ 第 24 頁)
- ④ DISPLAY 按鈕 (☞ 第 13 頁)
- ⑤ 喇叭
- ⑥ 通風孔
- ⑦ 變焦桿 (☞ 第 20 頁)
喇叭音量控制
- ⑧ SNAPSHOT 按鈕 (☞ 第 19 頁)
- ⑨ 觸碰感應器
- ⑩ OK 按鈕
- ⑪ MENU 按鈕
- ⑫ 模式開關 [👤, 📷]
- ⑬ UPLOAD 按鈕 (☞ 第 36 頁)
TITLE 按鈕
- ⑭ EXPORT 按鈕 (☞ 第 35 頁)
- ⑮ DIRECT DISC 按鈕 (☞ 第 28 頁)
INFO 按鈕 (☞ 第 20 頁)
- ⑯ PLAY/REC 按鈕 (☞ 第 18、19、21、
22 頁)
- ⑰ LED 輔助燈 (☞ 第 20 頁)
- ⑱ 遙控感應器
- ⑲ 鏡頭
- ⑳ 立體聲麥克風
- ㉑ DC 接頭
- ㉒ START/STOP 按鈕 (☞ 第 18 頁)
- ㉓ AV 接頭 (☞ 第 25、29 頁)
- ㉔ USB 接頭 (☞ 第 27、31 頁)
- ㉕ 三腳架安裝座
- ㉖ microSD 記憶卡插槽
- ㉗ 電池拆卸按鈕

遙控器

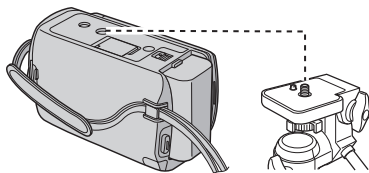
- ① 紅外線訊號發射窗
- ② ZOOM (T/W) 按鈕 (放大/縮小)
- ③ 向上按鈕
- ④ 倒退跳播按鈕
- ⑤ 向左按鈕
- ⑥ 返回按鈕
- ⑦ PLAYLIST 按鈕
- ⑧ START/STOP 按鈕
- ⑨ S.SHOT (SNAPSHOT) 按鈕
- ⑩ INFO 按鈕
- ⑪ 前進跳播按鈕
- ⑫ PLAY/PAUSE/SET 按鈕
- ⑬ 向右按鈕
- ⑭ 下一個按鈕
- ⑮ 向下按鈕
- ⑯ INDEX 按鈕*
- ⑰ DISP 按鈕

* 每次您按下 INDEX 時，畫面便會如下所示地
切換：

👤 模式：
索引畫面 ↔ 群組索引畫面
📷 模式：
索引畫面 ↔ 日期索引畫面

安裝三腳架

將三腳架樁頭對準攝影機短柱孔，並以螺絲對準安裝座，然後順時針旋轉攝影機將其固定在三腳架上。

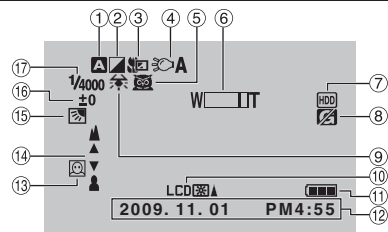


註

請勿在不平穩的表面上使用三腳架。否則可能會導致三腳架翻倒，進而對攝影機造成嚴重的損壞。

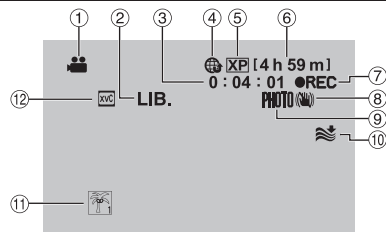
LCD 螢幕標記

錄影和拍照時



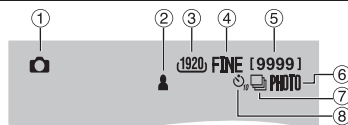
- ① 所選錄影模式標記 (☞ 第 23 頁)
A : 自動模式
M : 手動模式
- ② 特效模式標記
- ③ 特寫模式標記
- ④ LED 輔助燈標記 (☞ 第 20 頁)
- ⑤ 場景選擇標記
- ⑥ 變焦標記 (☞ 第 20 頁)
- ⑦ 錄影媒體標記
- ⑧ 落下檢知標記 ([落下檢知器] 設為 [關] 時會顯示。)
- ⑨ 白平衡標記
- ⑩ 顯示器背光標記
- ⑪ 電池標記
- ⑫ 日期/時間 (☞ 第 15 頁)
- ⑬ 臉部偵測標記 (☞ 第 18, 19 頁)
- ⑭ 手動對焦調整標記
- ⑮ 背光補償標記
- ⑯ 亮度控制標記
- ☑ : 測光區域控制標記
- ⑰ 快門速度

僅限錄影時



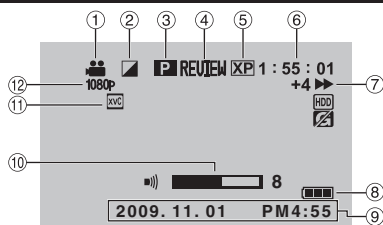
- ① 電池標記
- ② 匯出模式標記 (☞ 第 35 頁)
- ③ 計數器
- ④ 上傳模式標記 (☞ 第 36 頁)
- ⑤ 影片品質
- ⑥ 剩餘時間
- ⑦ ● REC : (錄影時顯示。)
- II : (在待機模式下顯示。)
- ⑧ 數位影像穩定器 (DIS) 標記 ([防震補償] 設為 [關] 時會顯示。)
- ⑨ 拍攝標記 (☞ 第 18 頁)
- ⑩ 風切標記
- ⑪ 事件標記
- ⑫ x.v.Color™

僅限拍照時



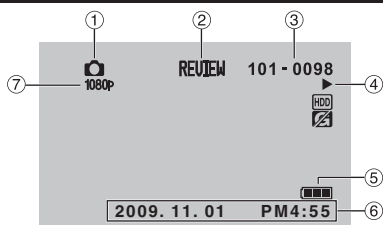
- ① 電池標記
- ② 焦距標記 (☞ 第 19 頁)
- ③ 影像大小
- ④ 畫質 : FINE (精細) 或 STD (標準)
- ⑤ 剩餘可拍攝數目
- ⑥ 拍攝標記 (☞ 第 19 頁)
- ⑦ 快門模式標記
- ⑧ 自拍標記

播放影片時



- ① 電池標記
- ② Wipe/Fader 效果標記
- ③ 清單播放標記 (播放清單進行播放時顯示。)
- ④ 快速瀏覽標記 (☞ 第 18 頁)
- ⑤ 影片品質
- ⑥ 計數器
- ⑦ 播放模式
 - ▶：播放
 - ⏸：暫停
 - ▶▶：前進搜尋
 - ◀◀：倒帶搜尋
 - ▶▶▶：前進慢動作
 - ◀◀◀：倒帶慢動作
(左方數字代表速度。)
- ⑧ 電池標記
- ⑨ 日期/時間 (☞ 第 15 頁)
- ⑩ 音量大小標記
- ⑪ x.v.Color™
- ⑫ 以 1080p 輸出

播放相片時



- ① 電池標記
- ② 快速瀏覽標記 (☞ 第 19 頁)
- ③ 資料夾/檔案編號
- ④ 幻燈片播放標記
- ⑤ 電池標記
- ⑥ 日期/時間 (☞ 第 15 頁)
- ⑦ 以 1080p 輸出

切換 LCD 螢幕標記模式

每觸碰一次 DISPLAY，LCD 螢幕標記便會依下順序切換：

在錄影模式中：

所有標記/所選功能的標記

在播放模式中：

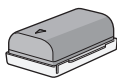
所有標記/僅日期和時間/無標記

配件



AP-V20U

AC 交流電電源供應器

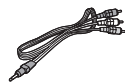


BN-VF808U

電池組



Component 影音訊號線



AV 影音訊號線



USB 連接線



RM-V751U

遙控器



CR2025

鋰電池
已預先裝妥在遙控器
內。



CD-ROM 光碟

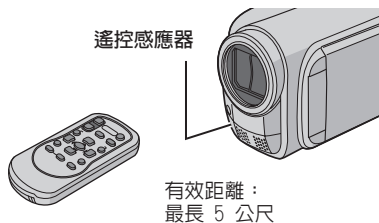
註

請務必使用附帶的連接線進行連接。請勿使用任何其他連接線。

準備遙控器

購買時，遙控器內已隨附電池。
使用前請先將絕緣紙撕除。

有效發射區域

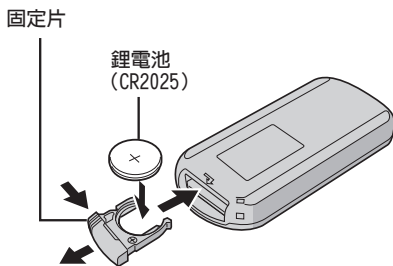


註

若遙控感應器受陽光或強光直接照射，所傳送的遙控訊號可能無法有效傳達或可能導致不正常的運作。

換裝電池

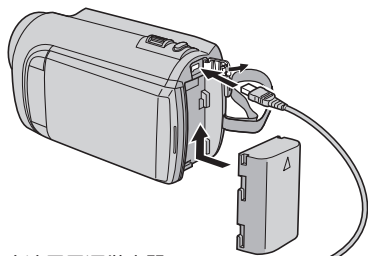
壓下固定片即可拉出電池盒。



使用前的必要設定

將電池組充電

- 1 關閉 LCD 螢幕以關閉攝影機。
- 2 安裝電池組，再連接 AC 交流電源供應器。



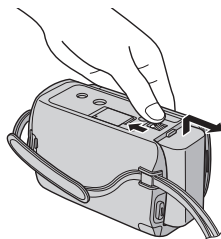
AC 交流電源供應器
連接至 AC 電源插座
(110V 至 240V)

- 電源/充電指示燈閃爍表示已經開始充電。
- 指示燈熄滅時，表示充電完成。

- 檢查電池剩餘電量
請參閱第 20 頁。

電池組	充電時間
BN-VF808U (隨附)	1 h 50 m
BN-VF815U	2 h 40 m
BN-VF823U	3 h 40 m

■ 拆下電池組



■ 註

- 也可以僅搭配 AC 交流電源供應器使用此攝影機。
- 實際錄製時間取決於錄製環境有時可能會更短，如錄製快速移動的場景時。
- 請勿用力拉或彎折 AC 交流電源供應器插頭和連接線。這可能會損壞 AC 交流電源供應器。

日期/時間設定

- 1 打開 LCD 螢幕以打開攝影機。
- 2 觸碰 MENU。
- 3 選擇 [顯示設定]。



- 4 選擇 [時間設定]。



使用前的必要設定 (續)

5 選擇 [時間設定]。



6 選擇距離使用攝影機之處最近的城市。

選取之區域便會反白

已選取區域的
主要城市

與 GMT 的時差



7 日光節約時間生效時，請選擇 [開]。



8 設定日期和時間。

請使用觸控感應器來變更設定，然後選擇「→」來設定。



9 選擇 [儲存]。

若要重設設定，請選擇 [離開]。

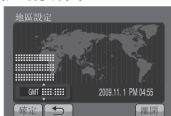
在旅行時設定為當地時間

執行步驟1-4 後 (第 15 頁)

5 選擇 [地區設定]。



6 選擇距離旅行地最近的城市。



■ 返回前一畫面

選擇 ↶。

■ 退出畫面

選擇 [離開]。

語言設定

螢幕顯示語言可以變更。

1 打開 LCD 螢幕以打開攝影機

2 觸碰 MENU。

3 選擇 [顯示設定]。



4 選擇 [LANGUAGE]。



5 選擇所需語言。

■ 返回前一畫面

選擇 ↶。

■ 退出畫面

選擇 [離開]。

其他設定

使用 microSD 記憶卡

此攝影機在出廠時已預設為將所拍攝的內容錄製在內建硬碟上。您可以將記錄媒體變更到 microSD 記憶卡。

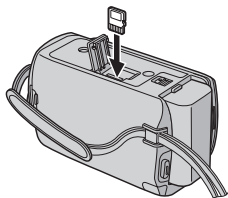
- 已確認可於下列 microSD 記憶卡進行操作。
 - Panasonic
 - TOSHIBA
 - SanDisk
 - ATP
- 錄影：
 - 等級 4 或更高等級的相容 microSDHC 記憶卡 (4 GB 至 8 GB)
 - 在 UXP 模式錄影時，建議使用 6 級。
- 拍照：
 - microSD 記憶卡 (256 MB 至 2 GB) 或 microSDHC 記憶卡 (4 GB 至 8 GB)
- 若使用其它媒體，可能無法正確錄製資料或損毀已錄製的資料。
- 本攝影機不支援多媒體記憶卡。
- 影片資料並不會記錄到已使用其他製造商製造之裝置記錄影片資料的 microSD 記憶卡上。

插入 microSD 記憶卡

準備工作：

關閉 LCD 螢幕以關閉攝攝影機。

- 1 打開 microSD 記憶卡蓋子。
- 2 首先以記憶卡有斜邊切角那一側穩固地插入攝影機中。



- 3 關上 microSD 記憶卡蓋。

取出 microSD 記憶卡

推壓一下 microSD 記憶卡。
在記憶卡跳出一部份後再整個拉出。

註

- 只能在電源關閉時插入及取出 microSD 記憶卡。否則可能會損毀記憶卡上的資料。
- 請勿觸碰到標籤反面的端子。

變更記錄媒體

將 [錄製影片的媒體] 與 [錄製相片的媒體] 設定為 [SD]。



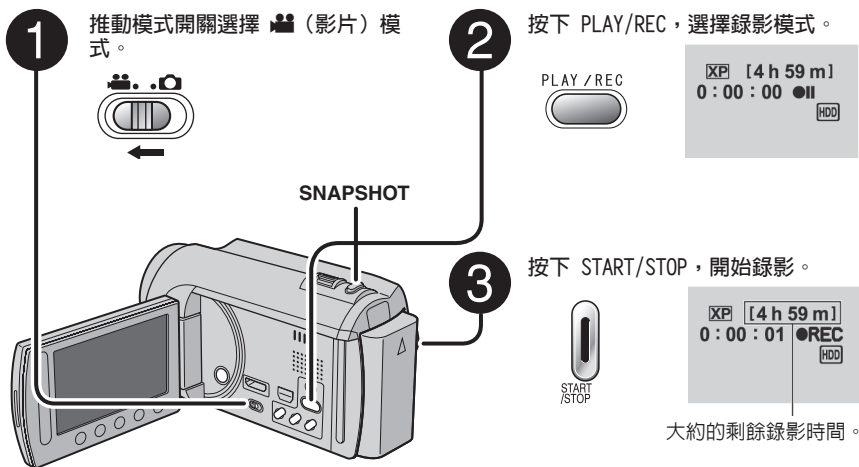
第一次使用 microSD 記憶卡時進行格式化

選擇 [格式化SD記憶卡] 以格式化記憶卡。



錄製檔案

錄影

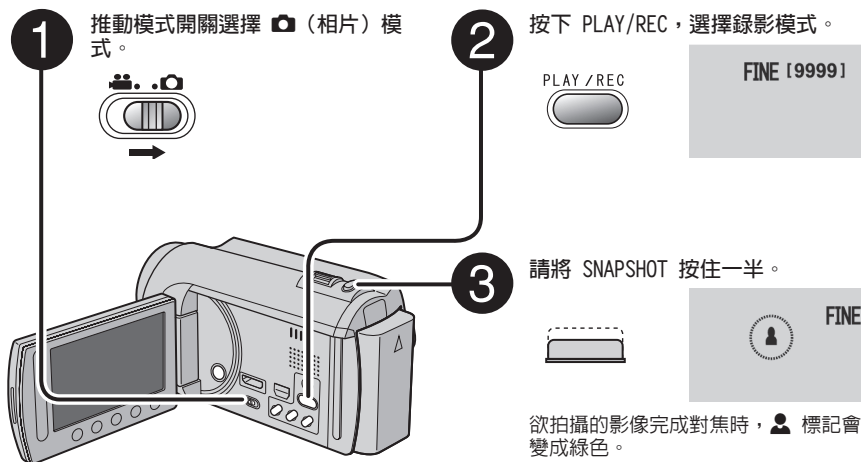


- 停止錄影
再按一次 START/STOP。
- 檢視最後一個錄製的場景
錄影暫停時，選擇 。
播放期間選擇 ，可刪除該場景。
- 錄影時拍照
按下 SNAPSHOT。

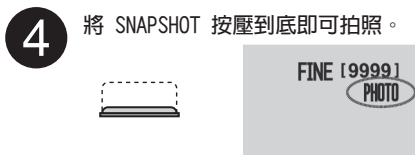
- 變更影片品質
在 [影片品質] 中變更設定。
- 要打開臉部檢測模式
請選擇 。



- 註**
- 當您關機並再次開機後，攝影機將自動選擇錄影模式。
 - 攝影機開機閒置達 5 分鐘後，會自動關機以省電。
 - 拍攝過程中請勿突然移動或搖晃攝影機。
否則可能會收錄到硬碟驅動的聲音（嗡嗡聲）。
 - 若 LCD 螢幕的背面朝上，則不會顯示 。請於 LCD 螢幕在正常位置時變更設定。



- 檢視最後一個錄製的影像
拍攝後選擇 。
播放期間選擇 ，可刪除該影像。
- 變更影像畫質
在 [相片品質] 中變更設定。
- 變更影像大小
在 [圖像像素] 中變更設定。
- 連續拍照
將 [快門模式] 設定為 [連拍]。



- 要打開臉部檢測模式
請選擇 。



註

- 拍照時 DIS (數位影像穩定器) 不會有作用。
- 攝影機開機閒置達 5 分鐘後，會自動關機以省電。
- 列印以 16:9 比例記錄之靜態影像時，其側邊可能會被切掉。請向您當地的列印商店查詢是否可輸出 16:9 的列印尺寸。
- 若 LCD 螢幕的背面朝上，則不會顯示 。請於 LCD 螢幕在正常位置時變更設定。

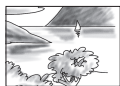
錄製檔案 (續)

變焦

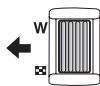
準備工作：

- 選擇  或  模式。
- 選擇錄影模式。

縮小



W: 廣角



放大



T: 望遠

您也可選擇 LCD 螢幕上的 [W] 或 [T] 進行縮小/放大。(螢幕顯示變焦控制)

變焦比例 (出廠預設值)

 模式	 模式
[20倍/光學變焦]	[20倍/光學變焦]

- 變更最大變焦比例 (僅限  模式)
在 [變焦] 中變更設定。

註

當變焦控制桿設定至 W 時，可在距離拍攝主題約 5 公分處拍攝特寫。

LED 輔助燈

準備工作：

- 選擇  或  模式。
- 選擇錄影模式。

1 觸碰 MENU。

2 選擇 [攝影燈]。

3 選擇所需設定。

開	無論周遭光線如何，LED 輔助燈會持續亮著。
自動	在光線不足的環境下錄影時，LED 輔助燈會自動亮起。
關	停用此功能。

檢查電池的剩餘電量

 模式：

按兩次 INFO，或按下 INFO 後選擇 。

 模式：

按下 INFO。



■ 退出畫面

選擇 [離開] 或按下 INFO。

註

所顯示的可錄影時間應僅供參考。可錄影時間以 10 分鐘為顯示單位。

檢查記錄媒體的剩餘空間

準備工作：

- 選擇  模式。
- 選擇錄影模式。

按下 INFO。



針對各影片品質模式顯示最多可錄製時間。

■ 變更影片品質


- 1) 選擇影片品質。
- 2) 選擇 [確定]。

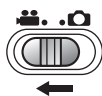
■ 退出畫面

選擇 [離開]。

播放檔案

播放影片

- 1** 推動模式開關選擇  (影片) 模式。



- 2** 按下 PLAY/REC，選擇播放模式。




會顯示索引畫面。





- 3** 選擇所需檔案。



- 移至上一頁或下一頁
觸碰 [▲] 或 [▼] 一秒以上。
- 從每段影片開始位置播放數秒鐘影片
按下 [DIGEST]。

註

- 在某些情況下，可能會播放影片中開始位置以外的其他部分。
- 而某些影片則可能根本不會播放。
- 刪除影片
停止播放後，選擇 。

- 變更縮圖數量
(6 個縮圖/12 個縮圖)
將變焦控制桿移動至 [W]。
- 若要在暫停時將影片放大 (僅適用於遙控器)
按下遙控器上的 T。
 - 按下遙控器上的 、、、 來移動縮放區域。
 - 按住遙控器上的 W 來取消放大。

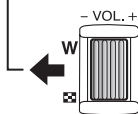
■ 播放影片時的螢幕操作按鈕

- ◀◀：返回檔案的第一個場景
- ▶▶：轉至下一檔案的第一個場景
- ：返回索引畫面
- ◀◀：倒帶搜尋 (播放時)
- ◀▲：反向單格播放 (暫停時) *
- ▶：播放
- ：暫停
- ▶▶：前進搜尋 (播放時)
- ▶▶：正向單格播放 (暫停時) *

* 按住 ◀◀ / ▶▶ 下的感應器按鈕一段時間，即可開始慢動作播放。

■ 喇叭音量


—：調低音量




+：調高音量



播放檔案 (續)

播放相片

1 推動模式開關選擇  (相片) 模式。

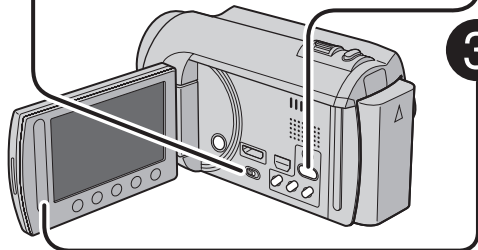



2 按下 PLAY/REC，選擇播放模式。




會顯示索引畫面。

3 選擇所需檔案。



■ 移至上一頁或下一頁
觸碰 [▲] 或 [▼] 一秒以上。

■ 刪除相片
選擇 .

■ 變更縮圖數量
(6 個縮圖/12 個縮圖)
將變焦控制桿移動至 [W]。

■ 若要在播放時將影片放大 (僅適用於遙控器)

按下遙控器上的 T。

● 按下遙控器上的 ^、v、<、> 來移動縮放區域。

● 按住遙控器上的 W 來取消放大。

■ 播放相片時的螢幕操作按鈕

◀: 將幻燈片播放順序變更為反向

▶: 將幻燈片播放順序變更為正向

■: 返回索引畫面

◀◀: 顯示前一檔案

▶: 開始幻燈片

▬: 結束幻燈片

▶▶: 顯示下一檔案

手動錄影

手動錄影模式能以手動設定焦距與螢幕亮度。

變更為手動錄影模式

準備工作：

- 選擇  或  模式。
- 選擇錄影模式。

選取 [A/M] 兩次。



■ 返回自動錄影模式

選擇 [A/M]，隨即會顯示 **A** 標記。

選單中的手動設定

在手動錄影模式中：

- 1 觸碰 MENU。
- 2 選擇 [手動設定]。



- 3 選擇所需選單。



- 4 選擇所需設定。



有些設定可以在選取後使用觸碰感應器調整其設定值。

■ 返回前一畫面

選擇 .

■ 退出畫面

選擇 [離開]。

在電視上檢視檔案

本攝影機是專為搭配高解析度或 NTSC 類型彩色電視訊號使用所設計。無法支援其他訊號規格系統的電視。

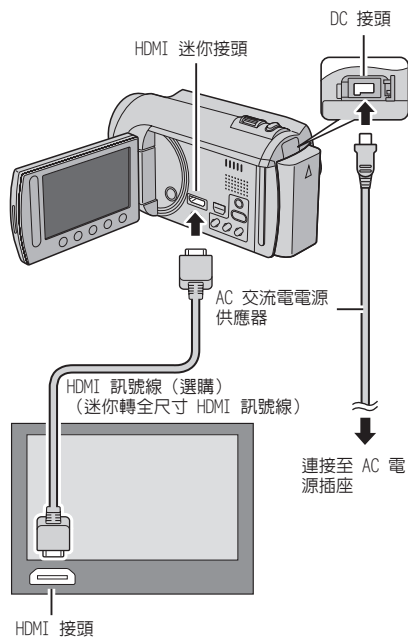
連接電視

您可以從 HDMI 接頭、COMPONENT 接頭，或 AV 接頭輸出影片。請選擇最適合您電視機的接頭。

準備工作：
關閉所有裝置。

■ 使用 HDMI 迷你接頭連接

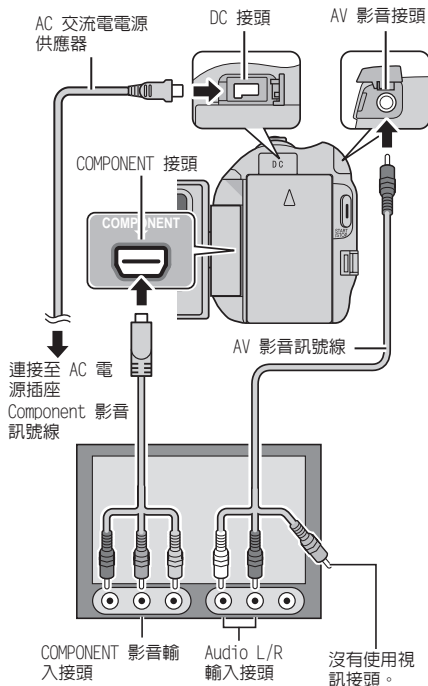
我們建議使用 Category 2 HDMI 訊號線（高速訊號線）。



註

- 連接 HDMI 訊號線時，視連接的電視機規格不同，電視機上可能不會出現影像或聲音。此時請執行下面的操作。
 - 1) 拔下並重新連接 HDMI 連接線。
 - 2) 關閉並重新啟動攝錄影機。

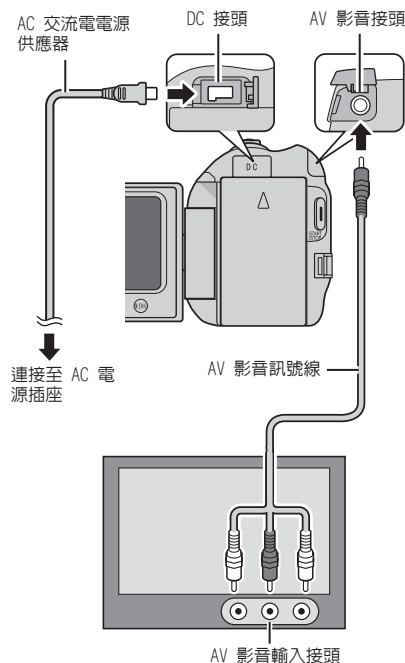
■ 使用 COMPONENT 影音接頭連接



註

依據連接方式變更 [色差輸出] 中的設定。

■ 使用 AV 影音接頭連接



註

依據您電視機的畫面尺寸變更 [影像輸出] 中的設定。

播放操作

完成電視的連接後

- 1 開啓攝影機和電視。
- 2 將電視設為影音模式。
- 3 (僅適用於將攝影機連接至 VCR/DVD 燒錄器時)
啓動 VCR/DVD 錄影機，然後將 VCR/DVD 錄影機設定為 AUX 輔助輸入模式。
- 4 開始在攝影機上播放。
(☞ 第 21、22 頁)

■ 在電視上顯示攝影機的螢幕操作顯示
將 [顯示於TV上] 設定為 [開]。

註

當影片是以將 x.v.Color™ 設定為 [開] 的方式錄製時，請變更電視機上的 x.v.Color™ 設定。如需詳細資訊，請參閱電視機使用手冊。

管理檔案

小心

存取檔案時，請勿移除記錄媒體或執行任何其他操作（如關閉電源）。並務必使用隨附的 AC 交流電電源供應器，因為若在操作中耗盡電池電量，可能會損毀記錄媒體中的資料。若記錄媒體中的資料損毀，請格式化該記錄媒體，即可再次使用媒體。

從影片擷取相片

您可以從錄製的影片中擷取所需的場景，然後儲存為相片。

準備工作：

- 選擇  模式。
- 選擇播放模式。

暫停播放後，按下 SNAPSHOT。

SNAPSHOT



註

- 擷取的靜態影像會以 1920x 1080 的解析度儲存。影片可依水平或垂直方向拉長，視來源影片檔的畫質而定。
- 無法使用連續拍攝功能來擷取影像。
- 您無法在播放時拍攝影片。

刪除檔案

- 受保護的檔案無法刪除。若要刪除受保護的檔案，請先解除保護。
- 檔案刪除後無法復原。因此在刪除檔案前請先確認。

準備工作：

- 選擇  或  模式。
- 選擇播放模式。

1 觸碰 MENU。

2 選擇 [刪除]。



刪除目前顯示的檔案



執行步驟 1-2

3 選擇 [目前檔案]。



4 選擇 [是]。



選擇  或  即可選擇上一個或下一個檔案。

■ 退出畫面

選擇 [離開]。

複製檔案

複製和可連接裝置的類型



攝影機

單獨使用此款攝影機即可在 HDD 和 microSD 記憶卡之間複製檔案。



DVD 燒錄器

CU-VD50/CU-VD3

您可以將此攝錄影機上記錄的檔案複製到光碟上。



BD 燒錄器

LaCie 機型編號 301828

您可以將此攝錄影機上記錄的檔案複製到光碟上。



USB 外接式硬碟

您可以將此攝錄影機上記錄的檔案複製到 USB 外接式硬碟中。



PC

您可以使用 PC 將檔案從攝錄影機複製到光碟上。



VCR/DVD 錄影機

本攝影機中錄製的影片可以燒錄到 VCR/DVD 錄影機上。

- 使用攝影機播放光碟。
- 使用 BD/DVD 燒錄器播放光碟。*
- 在 PC 上播放。*
- 播放光碟使用支援BD-MV與AVCHD的BD/DVD播放機。*

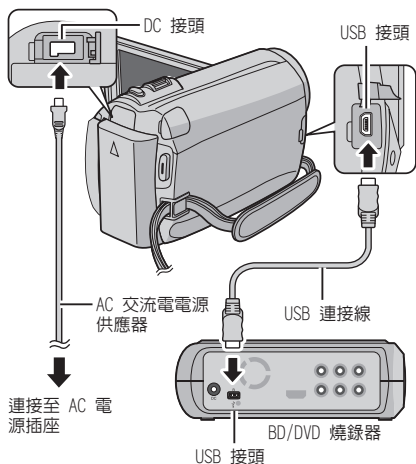
* 必須在攝影機上終結光碟。

- 無法播放使用 BD/DVD 燒錄器以外的裝置製作的 BD/DVD。
- 將 DVD 燒錄器 (CU-VD50) 連接至電視機時，您可以在不使用攝影機的情況下播放製作的光碟。播放時請中斷 USB 連接線的連接。

連接 BD/DVD 燒錄器

準備工作：

先打開攝影機，再開啟 BD/DVD 燒錄器。



連接至 AC 電源插座

註

- 亦請參閱選購的 BD/DVD 燒錄器使用手冊。
- 連接至 DVD 燒錄器時，使用 DVD 燒錄器隨附的 USB 連接線。
- 連接至 BD 燒錄器時，使用帶有 Mini-A (公) 及 B (公) 接頭的 USB 連接線。建議使用 JVC 的 QAM0852-001 (可選)。如需詳細資訊，請參閱第 34 頁。

註

- 建議使用 JVC DVD 燒錄機 (CU-VD50/CU-VD3)。使用 CU-VD20 或 CU-VD40 時，耗費的錄製時間可能會 2 倍於 DVD 燒錄機使用手冊中說明的所需時間。
- 建議使用的 USB 外接式硬碟

Seagate	FreeAgent™ Desk 系列
LaCie	Design by Neil Poulton 系列

- 不能使用容量超過2TB的USB外接式硬碟。

使用 BD/DVD 燒錄器

可以使用 BD/DVD 燒錄器將攝影機中的檔案備份到光碟中。

- 請使用下面其中一種方式來檢視光碟。(若您嘗試使用不相容的放影機播放光碟，可能無法彈出光碟。)

複製檔案 (續)

備份所有檔案

準備工作：

- 選擇 或 模式。
- 選擇 HDD 或 microSD 記憶卡。
- 將攝錄影機連接至 BD/DVD 燒錄器。
- 使用 BD 燒錄器時，請選擇 [更改記錄媒體] 然後選擇光碟類型。

1 選擇 [從所有場景建立] (模式) 或 [儲存全部] (模式)。



2 選擇想要的選單。



- 模式：[全部畫面]
- 模式：[所有影像]
- 便會複製記錄媒體中的所有檔案。
- 模式：[未儲存的畫面]
- 模式：[未儲存的影像]
- 會自動選擇及複製尚未複製的檔案。

3 選擇 [執行]。



4 選擇 [是] 或 [否]。

- [是]：依照群組顯示縮圖。
- [否]：依照日期或播放清單顯示縮圖。

5 選擇 [執行]。

- 便會將檔案複製到光碟上。在 [已完成] 出現時，按下 OK。
- 在 [插入下一張光碟按下 [取消] 以結束建立] 出現時更換光碟。便會將剩餘的檔案複製到第二片光碟上。
- 若要取消複製，請選擇 [取消]。

複製從未複製過

會自動選擇及複製尚未複製到光碟的檔案。

1 打開液晶螢幕以啟動攝錄影機。

2 按下 DIRECT DISC。



3 選擇 [是] 或 [否]。

- [是]：依照群組顯示縮圖。
- [否]：依照日期或播放清單顯示縮圖。

4 選擇 [執行]。



- 便會開始建立光碟。
- 在 [已完成] 出現時按下 OK。
- 在 [插入下一張光碟按下 [取消] 以結束建立] 出現時更換光碟。便會將剩餘的檔案複製到第二片光碟上。
- 若要取消光碟建立作業，請選擇 [取消]。

■ 若要退出畫面

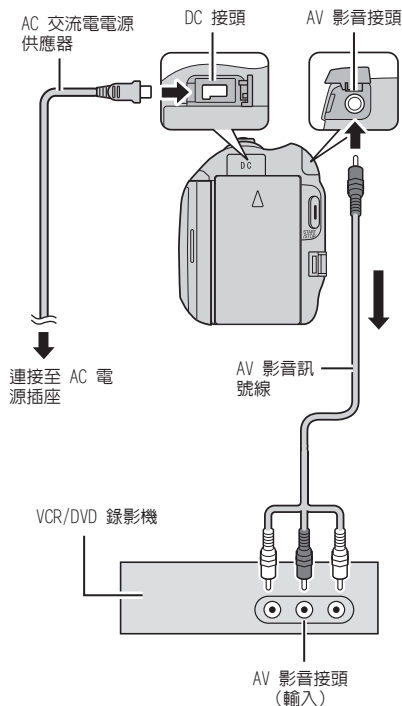
- 1) 選擇 [離開]。
- 2) 在 [離開?] 出現時，選擇 [是]。

將檔案複製到 VCR/DVD 錄影機中

準備工作：

- 建立播放清單。
- 關閉所有裝置。

■ 使用 AV 影音接頭（類比燒錄）連接



1 打開 LCD 螢幕以打開攝影機

2 將 VCR/DVD 錄影機設定為 AUX 輔助輸入模式。

檢查攝影機的影像已正確輸入 VCR/DVD 錄影機。

3 播放攝影機上的播放清單。

- 1) 觸碰 MENU。
- 2) 選擇 [複製播放]。
- 3) 選擇所需的播放清單。
- 4) 選擇 [是]。(黑色畫面會在第一個場景和最後一個場景中各顯示 5 秒鐘。)

4 在 VCR/DVD 錄影機上，從想要燒錄的地方開始錄製。

請參閱VCR/DVD錄影機使用指南。

■ 停止燒錄

停止在 VCR/DVD 錄影機上燒錄。

■ 隱藏畫面上的日期或圖示

在 [顯示於TV上] 中變更設定。

切換 LCD 螢幕標記模式

每觸碰一次 DISPLAY，LCD 螢幕標記便會依下順序切換：

在錄影模式中：

所有標記/所選功能的標記

在播放模式中：

所有標記/僅日期和時間/無標記

使用 PC 建立光碟

安裝軟體之前，請閱讀 CD-ROM 使用說明書中的「JVC 軟體使用許可契約」。
您可以使用 PC 從攝錄影機複製資料及建立光碟。

1 安裝軟體到 PC

系統需求

Windows Vista

作業系統： Windows Vista®
Home Basic (SP1)
Home Premium (SP1)
(32 位元，已預先安裝)

中央處理器 (CPU)： Intel® Core™ Duo 1.66 GHz 或更快的處理器
(建議使用 Intel® Core™ 2 Duo 2.13 GHz 或更快的處理器。)

隨機存取記憶體 (RAM)： 至少 2 GB

Windows XP

作業系統： Windows® XP
Home Edition (SP2/SP3)
Professional (SP2/SP3)
(預先安裝)

中央處理器 (CPU)： Intel® Core™ Duo 1.66 GHz 或更快的處理器
(建議使用 Intel® Core™ 2 Duo 2.13 GHz 或更快的處理器。)

隨機存取記憶體 (RAM)： 至少 1 GB

■ 查看 PC 規格

在 [開始] 選單中的 [電腦] (或 [我的電腦]) 上按一下滑鼠右鍵，然後選擇 [內容]。

註

- 請確定您的 PC 有配備 BD/DVD 燒錄器。
- 如果您的電腦系統不符合這些需求，建議您使用 BD/DVD 燒錄機複製檔案。(參見第 27 頁)
- Macintosh 使用者可以使用其 Macintosh 中內含的軟體 (iMovie '08、iPhoto) 將檔案匯入電腦中。

準備工作：

將隨附的 CD-ROM 放入 PC。

在 Windows Vista 中，將會出現自動播放對話方塊。

1 按一下 [Easy Installation]。



請遵循螢幕上的指示。

2 按一下 [下一步]。



3 按一下 [完成]。



便會在桌面上建立 Everio MediaBrowser 圖示。



Everio MediaBrowser Player 乃是在 PC 上播放 AVCHD 光碟的軟體。(DVD 光碟無法播放)

■ 若要參見 Everio MediaBrowser 的操作指南

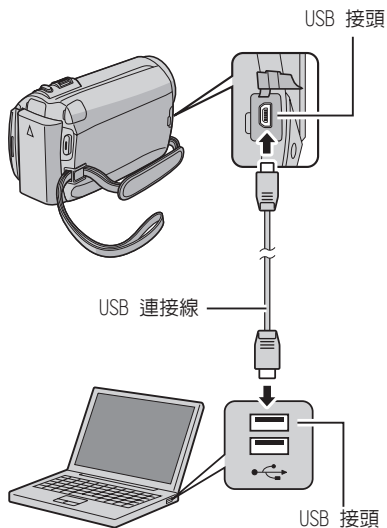
- 1) 請按兩下 Everio MediaBrowser 的圖示。
- 2) 按一下 [說明]，然後按一下 [MediaBrowser說明]。



2 在 PC 上備份

準備工作：

- 安裝軟體到 PC
- 請確定 PC 硬碟上有足夠的剩餘空間。
- 關閉 LCD 螢幕以關閉攝影機。



1 打開 LCD 螢幕以打開攝影機

2 選擇 [備份]。



Everio MediaBrowser 在 PC 上啟動。



3 按一下 [攝影機中的所有磁碟區]，然後按一下 [下一步]。



4 按一下 [開始]。



開始進行備份。

■ 中斷攝影機與 PC 的連線

- 1) 在工作列上的 (安全地移除硬體) 圖示上按一下滑鼠右鍵，然後選擇 [安全地移除 USB 大量儲存裝置]。
- 2) 請遵循螢幕上的指示並確定該裝置已安全地移除。
- 3) 拔下 USB 線並關閉 LCD 螢幕。

■ 註

備份許多影片需花費較久的時間。

使用 PC 建立光碟 (續)

❶ 製作使用者清單，以排列檔案。

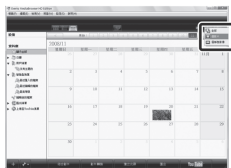
您可製作特定主題的使用者清單 (例如旅遊、運動或)，然後將與主題相關的檔案放入此使用者清單。

準備工作：
在 PC 上備份。

1 按兩下圖示，然後開啓行事曆。



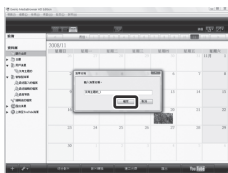
2 選擇 [僅影片]。



3 按一下 [+]。



4 輸入使用者清單的名稱，然後按一下 [確定]。

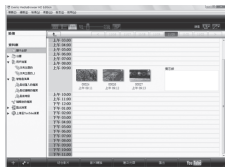


5 按一下記錄日期。



即顯示在該日錄製的檔案。

6 將檔案拖放至使用者清單。



若要新增其他檔案到使用者清單，請重複步驟 5 和 6。

❶ 複製檔案到光碟中

Everio MediaBrowser 支援 3 種光碟格式。請選擇最適合您用途的格式。

DVD-Video 光碟：若您想要將光碟送給親戚朋友，便適合使用此格式。

AVCHD 光碟：適合複製高畫質影片。

BD：適合複製錄製時間較長的高畫質影片。

❶ 選擇使用者清單並按一下 [建立光碟]。



❷ 選擇光碟類型並按一下 [下一步]。



❸ 按一下 [逐個選擇檔案]，然後按一下 [下一步]。

若要將所有檔案新增到光碟上，請按一下 [選擇目前顯示的所有檔案]，然後到步驟 5。



❹ 將檔案拖放至底部部分，然後按一下 [下一步]。



❺ 輸入光碟名稱、選擇最上面的選單樣式，然後按一下 [下一步]。



❻ 按一下 [開始]。

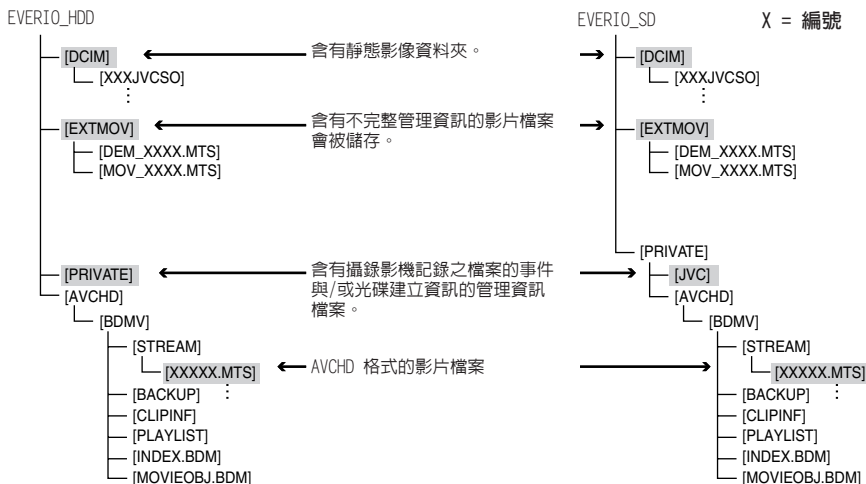


註

- 複製以 UXP 記錄模式記錄的影片來建立 AVCHD 光碟時，必須在複製之前先將影片轉換為 XP 記錄模式。因此，需花費的時間可能會比複製以其他模式記錄的影片更長。
- 請使用 Everio MediaBrowser Player 來播放光碟。請參見隨附之 Everio MediaBrowser 軟體的說明來操作。
- 關於操作 Everio MediaBrowser 的詳細資訊，請按一下 [說明] 並請參閱 [MediaBrowser 說明]。
- 必須安裝 Adobe® Reader® 才可閱讀 [MediaBrowser 說明]。Adobe® Reader® 可從 Adobe 的網站下載：
<http://www.adobe.com>
- 如需操作隨附軟體的協助，請參閱支援資訊。
(☞ 第 34 頁)

使用 PC 建立光碟 (續)

資料夾結構與副檔名



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 (請至 JVC 全球服務網路 <http://www.jvc-victor.co.jp/english/worldmap/index-e.html>) 洽詢此軟體的資訊時, 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)、可用的硬碟空間 (GB))

請注意, 回答問題所需的時間長短需視事件而定。

JVC 不會回答關於您 PC 的基本操作問題, 或關於作業系統、其他應用程式與驅動程式的規格及效能問題。

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	+86-21-5385-3786

首頁: <http://www.pixela.co.jp/oem/jvc/mediabrowser/e/>

請上我們的網站查看最新的資訊與下載資訊。

使用可攜式媒體播放裝置

開啓匯出模式

您可以使用匯出模式輕鬆地將記錄的影片傳送至 iTunes®。已開啓匯出設定的所有檔案會隨即移動至 PC。

關於傳送方式的詳細資訊，請參見光碟中 MediaBrowser 的操作指南。

準備工作：

- 選擇  模式。
- 選擇錄影模式。

按兩次 EXPORT。



EXPORT



關閉匯出模式

按兩次 EXPORT。

變更匯出設定

您可以將記錄的影片設定為匯出設定。

準備工作：

- 選擇  模式。
- 選擇播放模式。

1 按下 EXPORT。



EXPORT

2 選擇檔案，然後設定「LIB。」。



若要查看檔案的內容，請選擇 [檢查]。

3 選擇 [離開]。

取消匯出設定

選擇檔案，再選擇 [LIB.]。

退出畫面

- 1) 選擇 [離開]。
- 2) 選擇 [是]。

確認匯出設定

按下索引畫面的 EXPORT。

將檔案移動至 PC

準備工作：

在 PC 上安裝 iTunes®。

<http://www.apple.com/itunes/>

1 使用 USB 連接線將攝影機連接到 PC。

2 選擇 [向LIBRARY註冊]。



已開啓匯出設定的所有檔案會隨即移動至 PC。

若無法匯出該檔案至 iTunes®

請參閱所供 Everio MediaBrowser 軟體「說明」的 [請按一下以取得最新產品資訊] 下的「Q&A」、「最新資訊」、「下載資訊」等。

將檔案上傳至網站



開啓上傳模式

您可以在錄製之後，快速將檔案上傳至分享影片的網站 (YouTube™)。

準備工作：

- 選擇  模式。
- 選擇錄影模式。

按兩次 UPLOAD。



錄製檔案時若將上傳模式設定為 [開]，開始錄製 10 分鐘後即會自動停止錄製。剩餘時間會顯示在 LCD 螢幕上。

註

上傳模式會在每次完成錄製時關閉。

上傳檔案

關於上傳檔案的詳細資訊，請參見光碟中 MediaBrowser 的操作指南。

- 1 使用 USB 連接線將攝影機連接到 PC。
- 2 選擇 [上傳]。



■ 若無法上傳該檔案至 YouTube™

- 您需要使用 YouTube™ 帳號來上傳檔案至 YouTube™。建立您的帳號。
- 請參閱所供 Everio MediaBrowser 軟體「說明」的 [請按一下以取得最新產品資訊] 下的「Q&A」、「最新資訊」、「下載資訊」等。

變更選單設定

- 1 觸碰 MENU。
- 2 選擇所需選單。
- 3 選擇所需設定。



- 返回前一畫面
選擇 ◀。
- 退出畫面
選擇 [離開]。

疑難排解

請求維修服務之前，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，請洽詢離您最近的 JVC 經銷商或 JVC 維修中心尋求協助。
亦請參閱 JVC 網站上新產品的常見問題集。

以下現象並非故障情形。

- 長時間使用後攝影機發熱。
- 充電時電池發熱。
- 播放影片時，在檔案場景銜接處，影像可能會短暫停止或聲音中斷。
- 錄製到陽光時，LCD 螢幕會暫時變紅或黑。
- LCD 螢幕上出現黑點，或紅色、綠色或藍色點。
(LCD 螢幕含有 99.99% 的有效像素，但是可能會有 0.01% 以下的像素沒有作用。)

	故障	排除方法
電源	沒有電源。	<ul style="list-style-type: none">● 將 AC 交流電電源供應器正確地接在本攝影機上。● 為電池組充電。
顯示器	剩餘的電池會顯示不正確。	<ul style="list-style-type: none">● 將電池組完全充滿，並將其用盡，然後再充電一次。● 如果攝影機在高溫或低溫中長時間使用，或者電池組重複充電，則剩餘的電量可能會顯示錯誤。
	難以查看 LCD 螢幕。	<ul style="list-style-type: none">● 如果在陽光直射的明亮區域使用，可能會難以查看 LCD 螢幕。

疑難排解 (續)

	故障	排除方法
錄影	無法錄影。	● 滑動模式開關選擇所需的模式 (或)。
	已錄製影像上出現縱向線條。	● 拍攝強光照射的主體時，會發生此現象。此非故障情形。
播放	聲音或影片中斷。	● 有時播放會在兩個場景之間的連接處中斷。此非故障情形。
	找不到錄製的影片。	<ul style="list-style-type: none"> ● 選擇 [播放其他檔案]，然後搜尋索引畫面上的影片。(此可播放含損壞管理資訊的影片檔。) ● 取消群組顯示與日期搜尋功能。 ● 變更 [錄製影片的媒體] 或 [錄製相片的媒體] 中的設定值。(其他媒體上的檔案則不會顯示。)
其他問題	在影片模式和相片模式之間切換時，或開啓或關閉電源時，攝影機反應遲緩。	● 如果攝影機上有許多檔案(如影片檔)，攝影機需要花費一段時間來回應。建議將攝影機中的所有檔案複製到您的電腦上，然後清除攝影機的檔案。
	電池組充電時，指示燈不會閃爍。	<ul style="list-style-type: none"> ● 檢查電池組的剩餘電量。(電池組已充滿電時，指示燈不會閃爍。) ● 要在冷或熱的環境中充電時，請確保電池是在允許的溫度範圍內充電。(如果電池組未在允許的溫度範圍內充電，充電可能會停止以保護電池組。)
	無法上傳該檔案至 YouTube™	● 請參閱所供 Everio MediaBrowser 軟體「說明」的 [請按一下以取得最新產品資訊] 下的「Q&A」、「最新資訊」、「下載資訊」等。
	無法匯出該檔案至 iTunes®	

■ 如果 HDD 發生故障

- ① 執行 [格式化HDD]。(所有資料已刪除。)
- ② 如果這個方法無法解決故障問題，請聯絡 JVC 客服人員進行維修。

■ 在無法正常運作時重設攝影機

- ① 關閉 LCD 螢幕，然後將電源(電池組或 AC 交流電電源供應器)從攝影機中拔除，再重新接上。
- ② 執行 [出廠預設值]。

警告標記

標記	排除方法
請設定日期/時間！	<ul style="list-style-type: none"> ● 設定時鐘。設定時鐘後，若仍然出現此訊息，時鐘的電池電量可能已耗盡。請洽詢您最近的 JVC 經銷商。
資料讀取錯誤	<ul style="list-style-type: none"> ● 請務必使用 JVC 電池組。
無法在影片模式中使用	<ul style="list-style-type: none"> ● 將 [錄製影片的媒體] 設定為 [HDD]。 ● 更換 microSD 記憶卡。
未格式化	<ul style="list-style-type: none"> ● 依序選擇 [確定] 與 [是] 以執行格式化。
格式化錯誤！	<ul style="list-style-type: none"> ● 確認操作程序，然後再執行一次。 ● 請關閉攝影機，然後再度啟動。
資料刪除錯誤	
硬碟錯誤！	<ul style="list-style-type: none"> ● 執行格式化。（所有資料已刪除。） ● 請關閉攝影機，然後再度啟動。
記憶卡錯誤！	<ul style="list-style-type: none"> ● 執行格式化。（所有資料已刪除。） ● 移除 microSD 記憶卡後，再重新插入。（無法使用多媒體記憶卡。） ● 移除 microSD 記憶卡上的灰塵後，再重新插入。 ● 插入 microSD 記憶卡後再開啓電源。 ● 請關閉攝影機，然後再度啟動。
此時無法拍攝更多的影像	<ul style="list-style-type: none"> ● 停止錄影後，再拍攝相片。（如果在錄影期間移除或插入 microSD 記憶卡，將無法拍攝相片。）
因啓用了落下檢知器而關閉電源	<ul style="list-style-type: none"> ● 請將 [錄製影片的媒體] 設定為 [SD]，然後錄製到 microSD 記憶卡中。 ● 請關閉攝影機，然後再度啟動。 ● 避免攝影機受到震動與撞擊。
記錄已取消	
攝影失敗	<p>microSD 記憶卡：</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 移除 microSD 記憶卡後，再重新插入。（無法使用多媒體記憶卡。） ● 移除 microSD 記憶卡上的灰塵後，再重新插入。 ● 插入 microSD 記憶卡後再開啓電源。 <p>HDD：</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 避免讓攝影機受到撞擊/震動。
播放失敗	

規格

■ 一般

電源供應

DC 11 V (使用 AC 交流電電源供應器)

DC 7.2 V (使用電池組)

耗電量

約 3.5 瓦*

*LED 燈關閉且顯示器背光設為 [標準] 時。

約 3.8 瓦*

*LED 燈打開且顯示器背光設為 [較亮] 時。

尺寸 (寬 x 高 x 深)

53 公釐 x 68 公釐 x 113 公釐

重量

約 325 克

約 370 克 (含電池組)

操作溫度

0°C 至 40°C

存放溫度

-20°C 至 50°C

操作溼度

35% 至 80%

■ 攝影機/LCD 螢幕

解析度

1/4.1" (3050000 畫素) 漸進式 CMOS

鏡頭

F 1.9 至 3.2, f = 2.9 公釐 至 58.0 公釐,

20:1 變焦鏡頭

濾鏡直徑

ø30.5 公釐

LCD 螢幕

2.7" 對角線尺寸,

LCD 面板/TFT 主動矩陣系統

LED 輔助燈

1.5 公尺內

(建議拍攝距離)

■ 接頭

AV 輸出

視訊輸出: 1.0 V (p-p), 75 Ω

音訊輸出: 300 mV (rms), 1 kΩ

HDMI

HDMI™ (含有 x.v.Color™ 的 V.1.3)

色差輸出 (Component output)

Y、Pb、Pr 色差輸出

Y: 1.0 V (p-p), 75 Ω

Pb/Pr: 700 mV (p-p), 75 Ω

USB

Mini USB type A 和 type B,

USB 2.0 相容

■ AC 交流電電源供應器

電力需求

交流 110 至 240 V \sim , 50 Hz/60 Hz

輸出

直流 11 V --- , 1 A

■ 遙控器

電源供應

直流 3 V

電池年限

約 1 年

(視使用頻率而定)

操作距離

5 公尺內

操作溫度

0°C 至 40°C

尺寸 (寬 x 高 x 深)

42 公釐 x 14.5 公釐 x 91 公釐

重量

約 30 克

(含電池)

■ 相片

格式

JPEG

影像大小

1920 x 1080

1440 x 1080

640 x 480

影像畫質

精細 / 標準

■ 影片

訊號格式

1080/60i

錄影/播放格式

視訊: MPEG-4 AVC/H.264

音訊: 杜比數位 (雙聲道)

錄影模式 (視訊)

UXP: VBR, 平均為 24 Mbps

XP: VBR, 平均為 17 Mbps

SP: VBR, 平均為 12 Mbps

EP: VBR, 平均為 5 Mbps

錄影模式 (音訊)

48 kHz, 256 kbps

設計與規格如有變更恕不另行通知。

h : 小時 / m : 分鐘

大約的錄製時間 (適用於影片)

畫質	記錄媒體	HDD			microSD 記憶卡	
		GZ-HD300 60 GB	GZ-HD310 80 GB	GZ-HD320 120 GB	4 GB	8 GB
UXP		5 h 30 m	7 h 20 m	11 h	20 m	40 m
XP		7 h 30 m	10 h	15 h	30 m	1 h 00 m
SP		10 h	14 h	21 h	44 m	1 h 28 m
EP		25 h	33 h	50 h	1 h 40 m	3 h 20 m

大約的影像數目 (適用於相片)

HDD 在這兩種模式中最多可拍攝 9999 張相片。

影像大小/畫質		記錄媒體	microSD 記憶卡				
			512 MB	1 GB	2 GB	4 GB	8 GB
16:9	1920 x 1080 / 精細		510	1040	2100	4200	8420
	1920 x 1080 / 標準		800	1630	3210	6410	9999
4:3	1440 x 1080 / 精細		680	1370	2770	5540	9999
	1440 x 1080 / 標準		1060	2160	4360	8700	9999
	640 x 480 / 精細		3320	6720	9999	9999	9999
	640 x 480 / 標準		5980	9999	9999	9999	9999

h : 小時 / m : 分鐘

所需充電/錄影時間 (大約)

電池組	充電時間	錄影時間
BN-VF808U (隨附)	1 h 50 m	1 h 20 m*
BN-VF815U	2 h 40 m	2 h 50 m*
BN-VF823U	3 h 40 m	4 h 10 m*

* LED 輔助燈關閉且顯示器背光設為 [標準] 模式時。

注意事項

AC 交流電電源供應器

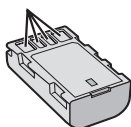
內附的 AC 交流電電源供應器可以在 110 V 到 240 V 之間的範圍內自動選擇電壓。

電池組

隨附電池組為鋰電池。使用隨附的電池組或選購電池組前，請務必閱讀下列注意事項：

- 避免危險
 - ... 請勿燃燒。
 - ... 請勿讓端子短路。未使用時，請將本機遠離金屬物。搬運過程中，請務必將隨附電池蓋蓋好。若電池蓋遺失，請將電池放在塑膠袋中。
 - ... 請勿改裝或拆卸。
 - ... 請勿讓電池暴露於超過 60°C 的高溫下，否則可能會導致電池過熱、爆炸或起火。
 - ... 請使用專用充電器。
- 以避損壞並延長使用壽命。
 - ... 請勿讓電池受到不必要的震動。
 - ... 在 10°C 到 35°C 的溫度範圍內充電。溫度較低時需要較長的充電時間，而且在某些情況下甚至會完全停止充電。溫度較高時會無法完全充電，而且在某些情況下甚至會完全停止充電。
 - ... 請存放在陰涼乾燥的場所。過度暴露於高溫下，將會增加自然放電而縮短使用年限。
 - ... 電池組長期閒置後，每六個月請定期將電池充滿再完全放電。
 - ... 電池閒置時請自充電器或有電裝置上拆下，因為有些機器關機時也會消耗電流。

端子



鋰電池的優點

鋰電池體積小但是電力容量大。不過，暴露在低溫底下（低於 10°C）時，使用時間會變短，而且可能會失去功用。如果發生這種情況，將電池組放在您的口袋或者其他有保護的溫暖地方一段很短的時間，然後重新安裝回攝影機上。

記錄媒體

- 請遵照下列規範以避免損壞或毀損錄製資料。
 - 請勿彎折或掉落記錄媒體，或讓其受到劇烈壓力、搖晃或震動。
 - 請勿澆水至記錄媒體上。
 - 請勿在受到強烈靜電或電子雜訊干擾的場所使用、更換或存放儲存媒體。
 - 拍攝、播放或讀取記錄媒體時，請勿關閉電源或拆下電池 / AC 交流電電源供應器。
 - 請勿將記錄媒體拿到具有強烈磁場或發出強烈電磁波的物體附近。
 - 請勿將儲存媒體存放在高溫或高溼度的場所中。
 - 請勿觸碰金屬部位。
- 使用本攝影機進行格式化或刪除資料時，僅會變更檔案管理資訊。資料不會完全地自硬碟刪除。若要完全刪除所有資料，建議您使用市售的專用軟體或以榔頭毀壞攝影機。

硬碟

- 當裝置可能會受到震動或周圍聲音很大時，請勿使用此裝置。
- 若您突然移動此裝置，落下檢知功能便可能會啟動並關閉裝置的電源。

LCD 螢幕

- 為防止損壞 LCD 螢幕，請勿
 - ... 重壓或震動。
 - ... 以 LCD 螢幕朝下的方式放置攝影機。
- 要延長使用壽命
 - ... 避免以粗糙的布擦拭。

主機

- 基於安全考量，請勿
 - ... 打開攝影機機殼。
 - ... 拆解或改裝本機。
 - ... 讓易燃物、水或金屬物體誤入本機。
 - ... 在電源開啓時取下電池組或中斷電源。
 - ... 攝影機未使用時，將電池留置在本機上。
 - ... 在本機上放置外置火源（如點燃的蠟燭）。
 - ... 將液體滴濺至本機表面。
 - ... 將灰塵或金屬物體黏附至電源插頭或 AC 交流電源插座上。
 - ... 將任何物體插入攝影機。
- 避免在下列狀況下使用本機
 - ... 溼度高或灰塵滿天的地方。
 - ... 充滿煙霧或蒸汽的地方（如瓦斯爐附近）。
 - ... 會劇烈震動或晃動的地方。
 - ... 電視機附近。
 - ... 發出強烈磁場或電場的電器設備（揚聲器、廣播天線等）附近。
 - ... 會高溫（超過 40°C）或低溫（低於 0°C）的地方。
 - ... 低氣壓下環境（海拔 3000 m 以上）。
- 請勿將本機留置在
 - ... 溫度超過 50°C 的地方。
 - ... 低溼（低於 35%）或高溼（高於 80%）的場所。
 - ... 陽光直射下。
 - ... 夏日封閉的車內。
 - ... 暖氣附近。
 - ... 在高處上，如電視。將本機放置在高處同時連接纜線時，若絆到纜線導致本機摔落地面，可能會導致故障。
- 為了保護本機，請勿
 - ... 使之受潮。
 - ... 摔落或以硬物敲擊。
 - ... 在搬運的過程中受到劇烈的震動或晃動。
 - ... 讓鏡頭長時間朝向極亮的物體。
 - ... 將鏡頭暴露在陽光直射處。
 - ... 劇烈甩動握帶。
 - ... 攝影機在袋子內時，劇烈搖晃攝影機袋。
 - ... 將攝影機放置在滿是灰塵或是多沙的區域，例如：海灘。
- 為防止本機掉落，
 - 請握緊握帶。
 - 將攝影機與三腳架配合使用時，請將攝影機牢固安裝於三腳架上。否則攝影機掉落時，您可能受傷且攝影機可能會受損。
兒童使用本機時，必須有家長指導。

如何處理 CD-ROM 光碟

- 避免弄髒或刮傷鏡面（印刷標籤面反面）。請勿在光碟正反面書寫或貼標籤。若 CD-ROM 髒污，請以軟布由中心孔向外圍輕輕擦拭。
- 請勿使用傳統的唱片清潔液或清潔噴劑。
- 請勿彎折 CD-ROM 光碟或觸碰鏡面。
- 請勿將 CD-ROM 光碟存放在多灰塵、高溫或高溼的環境中。避免受到陽光曝曬。

關於濕氣凝結

- 將冰冷的液體倒入玻璃杯中會在玻璃的外面形成水珠。攝影機從寒冷的地方進入溫暖的地方、為寒冷的房間提高溫度之後、在非常潮濕的環境中、或者在直接暴露於冷氣機的冷氣等情況下，同樣的現象也會發生在攝影機磁頭的磁鼓上。
- 磁鼓上的濕氣可能會對錄影帶造成嚴重的傷害，而且可能會導致攝影機內部受到傷害。

專有名詞

A	AC 交流電源供應器	15, 42
	AV 連接	25, 29
B	BD/DVD 備份	27
	BD/DVD 燒錄器	27
	變焦	20
	播放變焦	21, 22
C	CD-ROM 光碟	14, 30
	Component 連接	24
D	電池剩餘電量	20
	電池組	15, 42
F	複製檔案	27
H	HDMI	24
	匯出至資料庫模式	35
I	iTunes	35
J	記錄媒體	42
K	可錄影時間	41
	可攜式媒體播放裝置	35
	快速瀏覽	18, 19
L	喇叭音量	21
	LCD 螢幕	12, 42
	LED 輔助燈	20
	臉部檢測	18, 19
M	microSD 記憶卡	17
R	日期/時間設定	3
S	刪除檔案	26
	上傳檔案	36
	燒錄播放 (Dubbing Playback)	29
	剩餘錄影時間	20
	時間設定	15
	手動錄影	23
U	USB 連接線	27, 31
X	選單設定	37
Y	遙控器	11, 14
	硬碟	42
	螢幕顯示變焦控制	20
	螢幕顯示錄影控制	18
	影像數	41
	YouTube	36
	語言設定	16
Z	在電視上檢視檔案	24
	摘要播放	21

JVC