

# JVC<sup>®</sup>

The Perfect Experience

GZ-HM400  
全高清雙記憶攝錄相機



# HD Everio

捕捉新世界，體驗出色視覺效果。





# HD Everio

設計卓越，適用於捕捉出色、逼真的精彩鏡頭。具備多種技術，為您帶來卓爾非凡的全高清視覺體驗，讓您觀賞到每一幅畫面的細節和真實感。有了 GZ-HM400，便能探索世界絢麗燦爛的一面。



全高清雙記憶攝錄相機 GZ-HM400

## 全方位卓越品質

影片與相片、影像與聲音、數碼與光學技術——匯聚成視覺體驗的焦點。



### 1920x1080 全高清影片

GZ-HM400 內置 1030 萬像素 CMOS 感應器，可用來錄製 1920x1080 全高清 AVCHD 格式的影片。GZ-HM400 利用 1080 電視線的水平解像度來進行拍攝（即理論上 1920x1080 全高清最高水平），達致歎為觀止的超高解像。



Full HD 1920x1080

### HD Gigabrid Premium II 影像處理器

HD Gigabrid Premium II 影像處理器是確保高品質影像的核心所在，可高速處理大量像素影像數據，錄製高質素的影片。



### 真正的 900 萬像素相片，無需補插

1030 萬像素 CMOS 感應器亦支援拍攝 900 萬像素的高質素數碼相片。利用貝爾陣列排列 RGB 濾色鏡，無需補插，便可拍出真正的 900 萬像素高質素相片。



貝爾陣列用於許多高質素數碼相機

### 光學影像穩定器

JVC 專利的光學影像穩定 (OIS) 系統採用了兩個活動稜鏡，可有效修正機身的震動。該系統透過在鏡頭入口採用稜鏡技術，確保整個變焦範圍內的有效性。



### KONICA MINOLTA 高清鏡頭

GZ-HM400 配有全新 10 倍光學變焦 KONICA MINOLTA 高清鏡頭，採用動態變焦技術，可獲取高達 15 倍的放大率，卻絲毫不會降低畫面的質素。



### 24Mbps 超高品質攝錄

在超精細影片攝錄模式中，您可以用最高位元速率 24Mbps 來錄製 AVCHD 影片，畫面效果更豐富清晰。

### K2 技術，實現高質素音響效果

JVC 專有的技術，在音響領域中已被廣泛採用，但用於攝錄相機中尚屬首次。此技術可還原在壓縮過程中丟失的音效細節，使音質更接近原聲，實現高質素的音訊播放。



### 1920x1080/50P 輸出

可以 50fps 速率輸出 1080 掃描影像，讓您在支援 1080P 輸入的電視上播放並欣賞到精彩絕倫的畫面。



# 功能導向型設計，一切功能盡在掌握中！

大小適中，外形恰到好處。流線與人體工學設計，一機在手，便記下整個旅途的珍貴片段。



**01 自動鏡頭蓋**  
與液晶顯示屏的開關相連，可自動開啟/關閉。



**02 自動閃光燈**

**03 多功能轉盤**  
可利用變焦桿直接調整光暗及對焦設定，更可利用手動轉盤精確調整各種設定，無需瀏覽選單。



**04 直接控制按鈕**

直接控制按鈕可讓您直接控制光圈先決、快門速度和用戶指定的操作，簡單易用。您可記錄常用設定，更有效地進行個人化的控制。



**05 配件插座**  
可安裝麥克風或攝影燈等外部配件，進行專業拍攝。



**06 人體工學手柄**



**07 專業型變焦按鍵**  
廣角/倍焦交互轉換式變焦按鍵，使操作更可靠。

**08 立體聲麥克風**

**09 USB 終端**



**10 耳機輸出**



**11 HDMI™ 迷你端子**



**12 麥克風輸入**



**13 觸控式操作**

觸控式捲軸和按鈕，方便對縮放、攝錄以及選單選擇進行操作。



**14 一按上載至 YouTube™**

連接電腦後，按此按鈕可將資料轉換並上載檔案至 YouTube™。



**15 一按匯出**

連接電腦後，按此按鈕可將資料轉換並匯出檔案至 iTunes® library\*。



**16 一按備製 DVD**

連接電腦後，按此按鈕可將錄製好的資料燒錄成 DVD 光碟\*。如配合所選購的 Everio SHARE STATION®，無需電腦，也可直錄製 DVD。



\*安裝必要的軟件套件。  
YouTube 及 YouTube 標誌是 YouTube LLC 的商標和/或註冊商標。  
iTunes、iPod 及 iPhone 是 Apple Inc. 在美國和/或其他國家的註冊商標。



# 利用創意功能進行進階拍攝

讓您的創意潛能發揮至極致。配備專業的功能，讓您可以另類的方式探索世界，捕捉精彩影像。

## 15fps / 900 萬像素連環快拍

可以高達 15fps 的速率連環拍攝六張 900 萬像素的相片，此速率已超出一般 900 萬像素 DSLR 相機的速率。您甚至還可以更高的速率連環拍攝多張（最多 11 張）530 萬像素的相片。

拍攝速度和相片張數

速度模式	900 萬像素連拍	500 萬像素連拍
高速	15fps，最多 6 張	50fps，最多 11 張
中速	7fps，最多 6 張	10fps，最多 11 張
慢速	2fps，不限	1fps，不限



## 高速錄影，超慢動作播放

GZ-HM400 的高速錄影模式可拍攝出超慢動作影片，捕捉肉眼看不到的動態動作，絕對是運動技術分析和自然研究方面的有用工具。備有三種速度模式。

高速錄影時間（約值）

速度模式	圖像尺寸	錄影時間	播放時間
500fps	640x72	2.8 秒	28 秒
250fps	480x116	4.8 秒	24 秒
100fps	480x270	4.7 秒	9.4 秒



## 雙重模式：同時錄影及拍攝 530 萬像素相片全高清影片

GZ-HM400 還可同時拍攝 1920x1080/50i 全高清影片和 530 萬像素相片。故此，每次您想拍攝相片時無須退出「視訊」模式，大大減少錯失精彩瞬間的機會。



## 面部感應技術

利用智能感應最多 16 張面孔，然後準確對焦並拍攝出鮮明亮麗的影像。



## 長時間攝錄

• 32GB 內置快閃記憶體  
可錄製長達 14 小時 44 分鐘的全高清影片，並儲存多達 9999 張 900 萬像素的相片。

• SD 咭插槽，提供額外儲存空間  
利用 SD/SDHC 咭提供額外儲存。可兼容容量高達 32GB 的儲存咭。

• 高電量電池，可供進行更長時間的拍攝  
隨附的電池使用壽命長，可供進行長達 2 小時 25 分鐘的連續攝錄，領先業界。



## 10 種場景選擇模式

根據您拍攝的主題，有多種預設模式可供選擇。

- 人像 
- 雪景 
- 黃昏 
- 風景 
- 夜景 
- 特寫 
- 運動 
- 日落 
- 海灘 
- 煙花 

## 輕鬆播放與備份解決方案

展示您拍攝的令人嘆為觀止的相片吧！HD Everio 可幫您輕鬆拍攝精彩影像。



### 建議選購配件

#### 全高清播放

CU-VS100 高清媒體播放器是一款具有雙 SD 卡插槽的 AVCHD 影片播放器，只須以 HDMI™ 連接到高清電視並插入用來錄製影片的 SD 卡，便可立即觀賞全高清影片。



無須將 HD Everio 連接到電視機亦可觀看影片，更支援標準解像度影片、相片和音樂資料，讓您盡享影音娛樂。

#### CU-VS100

- 播放儲存在 SD 卡內的 AVCHD 影片，提供高清電視般的觀賞效果
- 與數碼相機兼容
- 雙 SD 卡插槽，允許兩張卡連續播放和複製數據
- HDMI™，音訊/ 視訊輸出
- 附有遙控器

#### 所支援的檔案格式

視訊	MPEG-4 AVC/H.264 AVCHD	.mts/.m2ts
	MPEG-4 AVC/H.264 (音訊: AAC)	.mov
	MPEG-2 TS	.tod
相片	MPEG-2 PS	.mod/.mpg
	JPEG	.jpg
音訊	MP3	.mp3
	WAV	.wav



附註：支援高達 2400 萬像素的 JPEG 檔案。可能無法正確播放某些檔案，即使其格式屬於左側所示格式中的一種。

#### 全高清備份輕鬆實現

CU-VD50/VD3 Everio SHARE STATION® 是一款 DVD 燒錄機，可於 DVD 光碟內燒錄高清影片檔案，無須使用電腦。只須以 USB 連接到 HD Everio，然後遵照 Everio 液晶顯示屏上的簡單指示，即可完成。

#### CU-VD50/VD3

- 無須使用電腦，也可製作 AVCHD 光碟\*，更可在其他兼容的播放器上播放已製作好的 AVCHD 光碟
- 可透過 Everio 控制 DVD 燒錄操作
- 透過 HDMI™ 端子 (CU-VD50) 直接在電視/ 顯示屏上播放
- 使用 DVD-R/RW 光碟，支援 DVD-R DL 光碟
- 可水平或垂直使用 (隨附支架)
- 附有遙控器 (CU-VD50)



\*以超精細模式拍攝的影片不可使用 CU-VD50/VD3 儲存於光碟，應使用電腦上的 Everio MediaBrowser 軟件將影片儲存至藍光光碟或硬碟。

### Everio 影片瀏覽

#### 透過電腦進行觀賞和備份：隨附 Everio MediaBrowser

隨 HD Everio 附送的電腦軟件可讓您在一個應用程式內進行一切操作，包括檔案播放和管理、簡單編輯等。

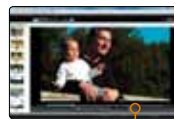
#### 輕鬆檔案管理

具有日曆型圖形介面，可顯示所攝錄影片和相片的縮圖，以及其拍攝日期。您可輕鬆選擇「每日」(Daily) 或「顯示全部」(Show all) 的顯示模式。



#### 輕鬆播放

只須連按兩次您想觀賞的影片，便會立即開始播放，而且還可選擇以全屏觀賞或進行簡單的剪接編輯。



#### 簡單易用的「隨時分享，隨身攜帶」操作

匯出至 iTunes®、上載至 YouTube™ 及燒錄成 DVD 光碟……所有這些「隨時分享，隨身攜帶」的操作同樣都很簡單：只需按專有功能按鈕並遵照幾個簡單步驟操作即可。



#### 軟件系統要求 (Windows®)

操作系統：Microsoft® Windows® XP Home Edition (SP2/SP3)/XP Professional (SP2/SP3) (預載)，必須配備標準 USB2.0 介面。  
Microsoft® Windows Vista Home Basic 或 SP1/Home Premium 或 SP1 (32-bit 版，預載) \*  
CPU：Intel® Core™ Duo，最低 1.66GHz  
Intel® Core™ 2 Duo，建議最低 2.13GHz

記憶體：Windows® XP：至少 1GB  
Windows Vista：至少 2GB

硬碟剩餘空間：約需 750MB 或以上。製作 Blu-ray 光碟時，需要 30GB 或以上。(建議 60GB 或以上)

\*亦經測試並證實與 Windows Vista Home Basic SP2/Home Premium SP2 (32-bit 版，預載) 兼容

附註：上述系統要求資訊並不保證隨附的軟件可在符合這些要求的所有個人電腦上運作。

## 選購配件

### 全高清播放與備份解決方案

**CU-VS100**  
高清媒體播放器



**CU-VD50 SHARE STATION®**  
DVD 燒錄機 / 播放器



**CU-VD3 SHARE STATION®**  
DVD 燒錄機



### 創意拍攝

**GL-V0746\***  
廣角轉換鏡頭  
• 0.7x (ø 46mm)



**GL-V1846\*\***  
倍焦轉換鏡頭  
• 1.8x (ø 46mm)



**MZ-V8**  
立體聲麥克風  
• 設計小巧輕型，  
隨插式電源。




\*以全廣角拍攝相片 (4:3) 時可能會出現暈光。  
\*\*畫面拉遠到最大程度時可能會出現暈光。


### 其他儲存與播放解決方案建議使用的硬碟 / BD 燒錄機

僅需以 USB 連接 Everio®。


透過簡單操作便可儲存和播放已攝錄的數據。

\*須另購 USB 纜線。


**FreeAgent™ Desk**  
500GB, 1TB, 1.5TB



**Seagate**




硬碟，由 Neil Poulton 設計  
750GB, 1TB



**LACIE**  
Made for iMac

d2 Blu-ray 光碟機 301828  
無需電腦，即可  
製作 Blu-ray 光碟！



**LACIE**  
Made for iMac

### 電量更多

**BN-VF808**  
數據電池  
• 7.2 伏，730 毫安時



**BN-VF815**  
數據電池  
• 7.2 伏，1460 毫安時  
與隨附電池相同



**BN-VF823**  
數據電池  
• 7.2 伏，2190 毫安時



**AA-VF8**  
電池充電器  
• 適合 BN-VF8 系列數據電池  
使用的小型可攜式獨立電池充  
電器



**VU-VT8K**  
電池充電器套件  
• 包括 BN-VF808 數據電池及  
AA-VF8 電池充電器



持續操作時間 (約數)	
BN-VF808	1 小時 10 分鐘
BN-VF815	2 小時 25 分鐘
BN-VF823	3 小時 40 分鐘

#### 注意：

Everio 包含專利技術和其他專有技術，必須配合 JVC 數據電池使用，不可使用其他電池。若使用其他電池，JVC 不能保證攝錄機的安全或效能。有關 JVC 數據電池的更多資訊，請向您當地的 JVC 授權經銷商查詢。

### 外影袋

**CB-VM30 / CB-VM80**  
多功能外影袋  
• 方便同時攜帶、儲存和保護  
Everio 及其系列配件



**CB-VM30**

**CB-VM80**

### 其他便攜配件

**VX-HD315N**  
HDMI™ 連接線  
• HDMI™ — HDMI™ 迷你  
連接線 (V<sub>i</sub>1.3, 採用  
x.v.Colour™)，1.5 米



## 規格

格式	視訊	視訊：[AVCHD] MPEG-4 AVC/H.264， 音訊：杜比數碼 (2ch)
	相片	JPEG
儲存媒體	32GB 內置記憶體	
	SD/SDHC 記憶體 (不提供)	
影像感應器	1/2.33" CMOS，1030 萬像素	
鏡頭	KONICA MINOLTA 高清鏡頭	
變焦倍數	10 倍光學 / 15 倍動態 / 200 倍數碼 (最大)	
攝影模式	超精細：1920x1080i，平均24Mbps (VBR)	
	精細：1920x1080i，平均17Mbps (VBR)	
	普通：1920x1080i，平均12Mbps (VBR)	
	經濟：1920x1080i，平均5Mbps (VBR)	
相片大小：	4:3	3456x2592 3072x2304 2592x1944 1600x1200 640x480
	16:9	3456x1944 3072x1728 2592x1456 1920x1080 1280x720
液晶顯示屏	2.8" 20.7萬像素彩色液晶顯示屏	
介面	HDMI™ 輸出 (迷你)、AV 輸出、 色差視訊輸出、USB 2.0/1.1、耳機輸出、 麥克風輸入、SD/SDHC 咭槽、DC 輸入	
耗電量	4.0W	
尺寸 (寬 x 高 x 深)	不連電池	67 毫米 x 72 毫米 x 135 毫米
	連電池	67 毫米 x 72 毫米 x 141 毫米
重量	不連電池	400 克
	連電池	485 克

### 錄影時間

錄影模式	內置記憶體		SDHC 咭	
	32GB	32GB	16GB	8GB
超精細	2 小時 56 分鐘	2 小時 40 分鐘	1 小時 20 分鐘	40 分鐘
精細	4 小時 9 分鐘	4 小時	2 小時	1 小時
普通	5 小時 53 分鐘	5 小時 52 分鐘	2 小時 56 分鐘	1 小時 28 分鐘
經濟	14 小時 44 分鐘	14 小時 40 分鐘	7 小時 20 分鐘	3 小時 40 分鐘

### 可儲存的相片數量

影像大小	內置記憶體		SDHC 咭			
	32GB	32GB	16GB	8GB	4GB	4GB
4:3	3456x2592 (細級)	7730	7810	3860	1930	960
16:9	3456x1944 (細級)	9999	9999	5180	2570	1270

#### 附註：

須另購 SD/SDHC 咭。要拍攝影片，必須採用 Class 4 或更高效能的 SDHC 咭。如要使用超精細模式，請使用 Class 6 或更高效能的記憶體。數碼相片可儲存在 SD 和 SDHC 咭內。SD 記憶體 (256MB 到 2GB) 和 SDHC 記憶體 (4GB 到 32GB) 已通過下述公司測試：Panasonic、Toshiba、SanDisk、ATP。請注意，採用其他媒體可能導致攝錄失敗或數據丟失。攝錄時間數據均為估算值。視乎錄製的內容類型，實際攝錄時間可能變得更短。

### 隨附配件

- 交流電源適配器
- 充電電池 (BN-VF815)
- AV 連接線
- USB 連接線
- 色差視訊連接線
- 插座適配器
- 遙控器
- 軟件光碟

產品設計及規格如有更改，恕不另行通知。本目錄所顯示的產品相片可能與當地實際銷售的產品不同。

版權所有 © 2009, Victor Company of Japan, Limited (JVC)。保留所有權利。

預先錄製的磁帶、唱片或光碟內的錄音、錄影、廣播或有線節目及內含的任何文學、戲劇、音樂或藝術作品，未經有關版權擁有者許可而翻錄其內容，可能違法，敬請留意。

Microsoft® 及 Windows® 是 Microsoft Corporation 在美國和/或其他國家的註冊商標或商標。iTunes、iPod 及 iPhone 是 Apple Inc. 在美國和其他國家的註冊商標。本產品的 YouTube™ 上載功能是由 YouTube LLC 的授權許可提供的。

本產品提供 YouTube™ 上載功能不代表 YouTube LLC 對本產品的擔保或推薦。YouTube 及 YouTube 標誌是 YouTube LLC 的商標和/或註冊商標。

「SHARE STATION」是 Victor Company of Japan, Limited (JVC) 在美國和歐盟註冊的商標。「AVCHD」和「AVCHD」標誌是 Panasonic Corporation 和 Sony Corporation 的商標。

「杜比」及雙 D 符號為杜比實驗室的商標。SD 和 SDHC 標誌是 SD Card Association 的商標。所有品牌名稱均為其各自持有人的商標、註冊商標或商號。除非另有指明，否則本目錄內的所有螢幕圖像及列印樣本均為模擬圖片。

# JVC®

港澳區總代理：

信興JVC有限公司

香港九龍尖沙咀東麼地街67號半島中心B座909-912室

客戶服務熱線：(852) 2732 8220 / 2732 8250

電郵地址：marketing@jvc.shunhinggroup.com

http://www.jvc.com.hk  
HM400HK

「JVC」是 Victor Company of Japan, Limited 的商標或註冊商標。