

SONY

新聞稿

Sony 全新 Handycam® 內置投影機功能播放更光亮及流暢畫面
全高清手提攝錄機系列配備更光亮的投影機、強化 SteadyShot® 防震技術
及更強勁 BIONZ X™ 影像處理器



Handycam® HDR-PJ820E

- 強化 SteadyShot™ 防震功能至 13 倍防震¹，令畫面更穩定流暢
- 全新強勁 BIONZ X™ 影像處理器可更快地處理影像，畫質優越
- 三款全新型號均可透過外置輸入，從智能手機、相機或電腦投射影像
- 加強投影機的光度及梯形修正(Keystone Adjustment)、進階音效功能 My Voice Cancelling、Motion Shot Video 及相片效果
- 透過 Wi-Fi 及 NFC 連接智能手機，進行一觸傳送及遙控

香港・2014年1月7日 – 全新 Handycam® 手提攝錄機憑藉 Sony 精湛的影像技術，拍攝高質素的全高清影片及細緻銳利的靜態影像，非一般攝錄機或智能手機所能及。全新系列更以平穩光學防震技術(SteadyShot™) 拍攝極穩定的影像，加上更光亮的投影機，並可透過智能電話進行簡易無線分享及遙控。

先進技術拍攝優質影片

所有全新 Handycam® 型號均配備高解像度 Exmor R™ CMOS 影像感測器，拍攝極細緻清晰的全高清影片及靜態影像，把珍貴回憶展現眼前。新一代 BIONZ X™ 處理器比以往型號更快更強勁，能有效地提升影像質素及進行局部控制雜訊，帶來清晰無瑕的影片及高解

¹ 平穩式光學防震技術(Balanced Optical SteadyShot™)由廣角至遠攝增強至 13 倍；光學防震技術智能動態模式廣角攝影增強至 13 倍。

像度靜態影像。另外，平穩光學防震技術(Balanced Optical SteadyShot™)由廣角及至遠攝變焦提升至 13 倍防震²，以減少因震盪而導致影像模糊。

全新 BIONZ X™ 處理器具有更高速處理功能，其變焦比率亦大幅改善。透過 By Pixel Super Resolution 技術配合首次應用於 Handycam® 的清晰影像變焦 Clear Image Zoom，可優化採用 60 倍變焦³拍攝的影片，影像更細緻銳利。結合所有強勁功能，全新 Handycam® 攝錄機除了拍攝 AVCHD 全高清格式之外，更可同時拍攝 MP4 格式，以使用戶輕易地透過智能手機的 NFC/ Wi-Fi 功能，將影片傳輸及上載到互聯網。

珍貴回憶、美麗重現

三款全新 Handycam® 型號 (HDR-PJ820E、HDR-PJ540E 及 HDR-PJ340E) 的內置投影機功能比以往型號更優勝，可投射更大更光亮的畫面在任何牆身或白色表面上，即使旅途中沒有電腦，也可以利用攝錄機的投影功能創造一小型流動影院，隨時隨地觀賞日間所拍攝的精彩影片。此外，HDR-PJ820E 更配備新研發的 50 流明亮度輸出，可投射最大約 5 米(200 吋)屏幕畫面。

即使投影機不是直線向著屏幕擺放，全新電子梯形修正功能⁴可將向上傾斜角修正為垂直。此外，投影機新增支援外置輸入以加強彈性，用戶可將 Handycam® 攝錄機連接數碼相機、手提電腦或智能手機，隨時隨地觀賞大屏幕畫面。

HDR-PJ820E 更配備高解析度 Xtra Fine LCD 顯示屏，及採用 WhiteMagic™顯示技術以額外的白色像素增強顯示屏光度；用戶在戶外陽光下仍可清楚地觀賞顯示器。

當拍攝完畢，Motion Shot Video 可為影片加入一些戲劇性效果，例如追蹤每個快速動作並重疊影像，為高爾夫球、網球及其他運動提供一個強效工具以分析每個動作。

締造更佳音效

Handycam® 攝錄機除了拍攝優質影像之外，更為影片帶來悅耳音效；My Voice Cancelling⁵ 功能可有效地降低在攝錄機背後的人聲而不會影響主體聲音及其他前景聲；而明顯的歡呼聲亦會降低至低語聲量，讓主體的錄音不受影響。

一觸無線連接流動裝置

全新 Handycam® 攝錄機系列支援 Wi-Fi 及 NFC 功能，只需輕輕一觸便可由 Handycam® 無線傳輸影片及相片至智能手機或平板電腦，亦可透過 NFC 連接至手提裝置以啟動遙控功能。當拍攝團體照或個人表演時，用戶可透過 Wi-Fi 控制拍攝及停止，而毋須走到攝錄

²平穩式光學防震技術(Balanced Optical SteadyShot™)由廣角至遠攝增強至 13 倍；光學防震技術(Optical SteadyShot™)智能動態模式廣角攝影增強至 13 倍。平穩式光學防震技術(Balanced Optical SteadyShot™)只適用於 HDR-PJ820E 及 HDR-PJ540E。

³60 倍適用於 HDR-PJ540E 及 HDR-PJ340E，24 倍適用於 HDR-PJ820E。

⁴只適用於 HDR-PJ820E

⁵只適用於 HDR-PJ820E 及 HDR-PJ540E

機背後控制操作。用戶只需下載 [PlayMemories Mobile™](#) 應用程式至 iOS 或 Android 裝置，便可透過 Wi-Fi 傳送影片及相片到電視機⁶播放。

Handycam® 另購配件

槍型變焦麥克風 ECM-GZ1M 具有方向性聲音收錄功能，可從攝錄機的遠處收錄特定方向的人聲或其他聲音，清晰悅耳。無線藍牙® 麥克風 ECM-W1M 可收錄距離攝錄機至 100 米範圍內的聲音，利用 Interactive Communication 模式方便攝影師及主體以雙向形式對話。此外，無線麥克風 ECM-AW4 可收錄高達距離 50 米。全新型號麥克風 ECM-GZ1M、ECM-W1M 及 ECM-AW4 支援所有配備 Sony 多用介面熱靴的 Handycam® 攝錄機及相機。

MC 鏡頭保護鏡 VF-K46MP 適用於 HDR-PJ540E，可保護鏡面免受刮花及污蹟，而不影響平穩式光學防震 (Balanced Optical SteadyShot™) 的操作。另外，屏幕保護貼 PCK-LS30W 亦適用於具有 3 吋屏幕的型號，包括 HDR-PJ820E 及 HDR- PJ540E。

Sony 最新全高清手提攝錄機 Handycam® HDR-PJ820E、HDR-PJ540E 及 HDR-PJ340E 和配件，於 2014 年 1 月 10 日開始發售，售價如下：

型號	售價
Handycam® HDR-PJ820E	港幣 8,980 元
Handycam® HDR-PJ540E	港幣 5,980 元
Handycam® HDR-PJ340E	港幣 3,980 元
麥克風 ECM-GZ1M	港幣 570 元
麥克風 ECM-W1M	港幣 1,390 元
麥克風 ECM-AW4	港幣 1,390 元
MC 鏡頭保護鏡 VF-K46MP	港幣 220 元
屏幕保護貼 PCK-LS30W	港幣 70 元

Sony 星級服務

顧客凡購買任何一款 Handycam® (除 AX 及 FX 系列外)，可選購 Sony Premium Services 星級服務，並享有一系列優惠：包括延長產品保用期及 20% 折扣優惠享用 Sony Studio 服務。同時，顧客更可獲得 50% 折扣享用增值服務，包括：影像回復及維修機件收送服務等。Premium Services 星級優惠 (Handycam® 手提攝錄機系列)：延長一年本地保用港幣 390 元；延長二年本地保用港幣 700 元。有關詳情，請瀏覽 <http://www.sony.com.hk/premiumservices/>。

顧客查詢，請致電 Sony 銷售及服務熱線：(852) 2345-2966。

⁶ 需連接及使用兼容 DNLA 的電視機，不適用於 XAVC S 格式。

有關香港業務拓展總部

香港業務拓展總部（HKMC）是索尼香港的附屬公司，在香港及澳門提供 Sony 消費者產品及廣播與專業產品的有關銷售、市務推廣及售後服務。欲知更多有關 Sony 產品及服務的資料，請瀏覽網頁 <http://www.sony.com.hk>。

###

Sony 全高清數碼手提攝錄機 Handycam® HDR-PJ820E, HDR-PJ540E 及 HDR-PJ340E:

型號		HDR-PJ820E	HDR-PJ540E	HDR-PJ340E
影像感測器		1/3.95 吋(4.6 毫米) 背照式 Exmor R CMOS 影像感測器	1/5.8 吋(3.1 毫米)背照式 Exmor R CMOS 影像感測器	
影像處理器		BIONZ X™ 影像處理器		
拍攝靜態影像的像素		24.5 百萬像素	9.2 百萬像素	
整體像素		約 6590K 像素	約 2510K 像素	
圖像有效像素		約 6140K 像素(16:9) (影片及靜態影像)/ 約 4600K 像素(4:3) (靜態影像)	約 2290K 像素(16:9) (影片及靜態影像)/ 約 1710K 像素(4:3) (靜態影像)	
最低攝錄照光度		標準: 6 lux (1/50 快門) 低光: 3 lux (1/25 快門)	標準: 6 lux(1/25 快門) 低光: 3 lux(1/25 快門)	
鏡頭	類型	G 鏡頭		
	焦距(影片)(相等於 35 毫米格式)	f=26.8-321.6 毫米(16:9) SteadyShot™防震系統: 動態模式(16:9): f=27.8-661.2mm	f=26.8-804.0 毫米(16:9) SteadyShot™防震系統: 動態模式(16:9): f=27.2-1633.5mm	f=26.8-804.0mm(16:9) SteadyShot™防震系統: 動態模式(16:9): f=27.4-1646.5mm SteadyShot™防震系統: intelligent 動態模式) (16:9): f=28.8-1694.1mm
	焦距(相片)(相等於 35 毫米格式)	f=26.8-321.6 毫米(16:9), f=32.8-393.6 毫米(4:3)	f=26.8-804.0 毫米(16:9), f=32.8-984.0 毫米(4:3)	
光圈		F1.8-F3.4	F1.8-F4.0	
變焦		光學變焦 12 倍 數碼變焦 160 倍	光學變焦 30 倍 數碼變焦 350 倍	
清晰影像變焦		24 倍	60 倍	
SteadyShot™防震系統		平衡式光學 SteadyShot™防震系統配備動態模式(廣角至遠攝)	光學 SteadyShot™防震系統 配備 intelligent 動態模式(廣角至遠攝)	

內置儲存容量		快閃記憶體 64GB	快閃記憶體 32GB	快閃記憶體 16GB
儲存媒體		內置快閃記憶體 Memory Stick PRO Duo™ (Mark 2) Memory Stick PRO-HG Duo™ Memory Stick XC-HG Duo™ SD/SDHC/SDXC 記憶卡 (Class 4 或更高)	內置快閃記憶體 Memory Stick Micro (Mark 2) Micro SD/SDHC/SDXC 記憶卡(Class 4 或更高)	
錄像格式		AVCHD™格式兼容 2.0 版本: MPEG4-AVC/H.264 MP4: MPEG-4 AVC/H.264		
影片模式(解像度)		HD:1920x1080/50p(PS), 25p(FX,FH),24p(FX,FH), 50i(FX,FH), 1440x1080/50i (HQ,LP) MP4: 1280x720 25p	HD:1920x1080/50p(PS), 50i(FX,FH), 1440x1080/50i (HQ,LP MP4: 1280x720 25p	
靜態影像大小	相片模式	大:24.5 百萬像素 16:9 (6592x3712), 18.4 百萬像素 4:3 (4960x3712) 中:12.3 百萬像素 16:9 (4672x2632), 9.2 百萬像素 4:3 (3504x2632) 小:2.1 百萬像素 16:9 (1920x1080), 0.3 百萬像素 4:3 (640x480)	大:9.2 百萬像素 16:9(4032x2272), 6.9 百萬像素 4:3(3024x2272) 小:2.1 百萬像素 16:9(1920x1080), 0.3 百萬像素 4:3(640x480)	大:9.2 百萬像素 16:9(4032x2272), 6.9 百萬像素 4:3(3024x2272) 小:2.1 百萬像素 16:9(1920x1080), 0.3 百萬像素 4:3(640x480)
	由影片攝取相片像素	2.1 百萬像素 16:9 (1920x1080)		
	雙重攝錄	24.5 百萬像素 16:9(6592x3712) 12.3 百萬像素 16:9(4672x2632) 2.1 百萬像素 16:9(1920x1080)	大:9.2 百萬像素 16:9(4032x2272) 小:2.1 百萬像素 16:9(1920x1080)	
觀景器		0.5 厘米(0.2 吋)/相等於彩色 201,600 點	----	

	視野範圍: 100%		
LCD 屏幕	7.5 厘米(3.0 吋) Xtra Fine LCD™顯示屏(921K) (16:9) 闊	7.5 厘米(3.0 吋) Clear Photo LCD 顯示屏(460K) (16:9) 闊	6.7 厘米(2.7 吋) Clear Photo LCD 顯示屏(230K) (16:9) 闊
內置投影機	854x480/ 10 吋- 200 吋 光度輸出: 高達 50 流明	640 x 360/ 10 吋- 100 吋 光度輸出: 高達 25 流明	640 x 360/ 10 吋- 100 吋 光度輸出: 高達 13 流明
投影機輸入	有 (HDMI micro)		
麥克風/ 揚聲器	內置變焦麥克風/ 單聲道揚聲器		
自動減少風噪功能	有(關/開)		---
My Voice Cancelling 功能	有		---
Intelligent Auto 智合拍模式	人像/嬰兒/步行/三腳架/背光/風景/射燈/夜間/微距/微光/ 自動減少風噪	人像/嬰兒/步行/三腳架/ 背光/風景/射燈/夜間/微距/ 微光	
直接複製(Direct Copy)	有		
NFC	一觸遙控/ 一觸分享		
WiFi	傳送至智能電話/ 於智能電話上控制		
AF 模式	自動/手動(觸控/轉盤)	自動/手動(觸控)	自動/手動
場境選擇	自動/夜間/日出日落/煙花/風景/人像/射燈/沙灘/雪景		
內置 USB 線	有(可透過 USB 充電)		
體積 (闊 x 高 x 深) (包括隨機電池)	約 67.5 毫米 x 72.5 毫米 x 134 毫米	約 61.5 毫米 x 66.5 毫米 x 121.0 毫米	約 61.0 毫米 x 59.5 毫米 x 119.0 毫米
重量(淨機)	約 460 克	約 325 克	約 215 克
電池類型	InfoLITHIUM® 配備 AccuPower™ Meter System (V 系列) 鋰離子充電電池		
介面	記憶卡插槽: 兼容 Memory Stick PRO Duo 及 SD/SDHC/SDXC SD 輸出: 視頻輸出(AV 連接線(另購)) USB 連接埠: TypeA(內	記憶卡插槽: 兼容 Memory Stick Micro 及 Micro SD/SDHC/SDXC SD 輸出: 視頻輸出(AV 連接線(另購)) USB 連接埠:	記憶卡插槽: 兼容 Memory Stick Micro 及 Micro SD/SDHC/SDXC SD 輸出: 視頻輸出(AV 連接線(另購)) USB 連接埠:

	<p>置)/ 高速 USB2.0 (mass-storage/MTP) Multi/Micro USB 端子 BRAVIA Sync</p> <p>PhotoTV HD</p> <p>立體聲耳機插孔</p> <p>立體聲麥克風輸入 遙控端子: 結合多用途 /Micro USB 端子 HDMI 輸出:</p> <p>HDMI micro 投影機輸入: HDMI micro</p> <p>配件熱靴:</p> <p>多用途介面熱靴</p>	<p>TypeA(內置)/</p> <p>高速 USB2.0 (mass-storage/MTP) Multi/Micro USB 端子 BRAVIA Sync PhotoTV HD</p> <p>立體聲耳機插孔</p> <p>立體聲麥克風輸入 遙控端子: 結合多用途 /Micro USB 端子 HDMI 輸出: HDMI micro 投影機輸入: HDMI micro</p> <p>配件熱靴:</p> <p>多用途介面熱靴</p>	<p>TypeA(內置)/</p> <p>高速 USB2.0 (mass-storage/MTP) Multi/Micro USB 端子 BRAVIA Sync PhotoTV HD</p> <p>遙控端子: 結合多用途 /Micro USB 端子 HDMI 輸出: HDMI micro 投影機輸入: HDMI micro</p>
<p>隨機附件</p>	<p>鋰離子充電電池(NP-FV50) (1) AC 交流電變壓器(1) "操作指引" (1) HDMI(micro) 連接線(1)</p> <p>USB 連接線(1)</p> <p>濾鏡變接環(1)</p> <p>遙控器(RMT-835 連電池 (CR2025)) (1)</p>	<p>鋰離子充電電池(NP-FV50) (1) AC AC 交流電變壓器(1) "操作指引" (1) HDMI(micro) 連接線(1) USB 連接線(1)</p>	