

SONY

新聞稿

Sony 推出三款全新輕巧攝錄機具備超卓的 273 點相位偵測自動對焦點 及專業級 4K HDR 影片拍攝



三款全新攝錄機 XDCAM® PXW-Z90、NXCAM® HXR-NX80 及 Handycam® FDR-AX700 配備 1.0 吋層疊式 Exmor RS™ 影像感測器，滿足不同專業領域用戶的需求，為專業攝影師及業餘愛好者提供理想之選。

- Handycam® FDR-AX700 為全球首部具拍攝 4K HDR 影片的消費者攝錄機
- 4K¹影片支援全像素讀取無像素合併輸出，採用進階的 BIONZ X 影像處理器支援高速資料運算
- 具備領先業界便攜式攝錄機的超慢動作¹拍攝功能，可用最高達 1000fps²捕捉超級慢動作，另外在快/慢動作模式³下，可拍攝全高清影片達 120fps⁴
- S-Log3/S-Gamut3 功能讓用戶發揮創意，拍攝理想的影像效果
- 29mm⁵ (35EQ) 廣角 ZEISS® Vario-Sonnar T* 鏡頭可作 12 倍光學變焦和 18 倍清晰影像變焦⁶
- 與傳統攝錄機相比，拍攝動態主體時影像失真“果凍效應”情況較少

¹ 不支援 4K 錄影，不支援聲音記錄。需要具備 10 級或以上 SDHC / SDXC 記憶卡。

² NTSC 為 960fps，PAL 為 1000fps

³ 不支援聲音記錄。需要具備 UHS-I (U3) SDHC / SDXC 記憶卡。

⁴ NTSC 為 120fps，PAL 為 100fps

⁵ 相當於 35mm

⁶ 18x (4K)，24x (HD)

香港・2017年10月9日 - Sony 今天宣布推出三款全新 4K HDR⁷攝錄機，包括：Handycam®FDR-AX700、XDCAM®PXW-Z90 及 NXCAM®HXR-NX80，機身輕巧便攜，皆配備 Sony 嶄新快速混合式自動對焦系統，提供高速可靠的自動對焦功能，並結合 1.0 吋層疊式 Exmor RS™ CMOS 影像感測器，為用戶締造極清晰的優質畫面和齊備的拍攝功能。該三款攝錄機均支援實時 HDR（高動態範圍）工作流程，讓用戶製作令人讚歎的 HDR 影片，並大幅減少後期製作的流程，應用於不同的創作領域都揮灑自如。

三款全新 4K HDR 攝錄機具配高效能的快速混合式自動對焦系統，該系統具有多達 273 點相位偵測自動對焦點，緊密覆蓋約 84% 影像區域，自動對焦的廣闊覆蓋足以快速捕捉主體，配合新開發的自動對焦演算法，確保用戶進行拍攝時能夠快速地精確對焦和追蹤焦點；增加對焦的效率，尤其在拍攝 4K 影片時更重要。在採用電影拍攝模式下，相位偵測自動對焦框架中會顯示中焦區域，方便用戶追蹤焦點。三款攝錄機均採用高解析度 OLED 觀景器（0.39 吋 OLED235.9 萬點）、先進的 3.5 吋大型觸控式液晶顯示屏（155.5 萬點），讓用戶能夠在多種主體或對焦點之間快速切換，亦可以根據不同主題和拍攝目標靈活地調節 AF 驅動速度、追蹤範圍深度及目標切換靈敏度，讓你全面掌握影片拍攝的節奏。

全新攝錄機支持 HLG（Hybrid Log-Gamma）4K HDR 錄製，為用戶帶來快捷的實時 HDR 工作流程，輕鬆製作高質素的 HDR 內容，並省卻以往需要由專業人員操刀的調色程序，有效減少後製工作。

全新攝錄機具有雙 SD 卡插槽，及由 TC（時間碼）/ UB（使用者位元）支援的多部攝錄機同時操作功能，有利於 Proxy 檔案錄製、交替錄影和同時備份錄製，進一步提升製作流程效率。該三款攝錄機還具有 REMOTE 遙控端子，多介面熱靴 Multi-Interface Shoe™和 HDMI Type A 高畫質輸出，令操作更便利。

除了上述主要功能之外，XDCAM®PXW-Z90 和 NXCAM®HXR-NX80 亦具有雙 XLR 音頻輸入及可拆卸手柄；另提供可連接手機內容瀏覽器的智能手機應用程式，讓用戶能透過 Wi-Fi 監察攝錄、遙控攝錄機及在多部攝錄機之間實現無線時間碼同步⁸。

PXW-Z90 具有幾項配合廣播業要求的功能，包括 XAVC®格式攝錄提供 4:2:2 / 10 Bit（HD）和 4:2:0 / 8 Bit（QFHD）高畫質，亦具有適用於傳統廣播業的 MPEG2HD 格式攝錄。加上 3G SDI 輸入可兼容現時廣播設備及新聞報導解決方案，例如兼容 XDCAM®air 和 Sony 雲端服務。

NXCAM®HXR-NX80 和 Handycam®FDR-AX700 採用 XAVC S^{®9}格式，是為消費者而設的 XAVC 延伸格式，適用於拍攝高質素 4K 影片。

⁷ 3840 x 2160 像素

⁸ 選擇性的許可證需求

⁹ 需要具備 10 級或以上的 SDHC / SDXC 記憶卡以錄製 XAVC S 格式影片。100Mbps 需要配備 UHS-I（U3）SDHC / SDXC 卡

Sony 全新數碼手提攝錄機 Handycam®FDR-AX700 於 10 月中旬公開發售，售價為港幣 17,980 元。XDCAM®PXW-Z90 及 NXCAM®HXR-NX80 將於 2017 年 12 月初開始發售，售價分別為港幣 25,900 元及港幣 21,900 元。

公開預售

Sony 全新數碼手提攝錄機 Handycam® FDR-AX700 由 10 月 10 日至 10 月 16 日公開預售，顧客可於 Sony Store 專門店、Sony Store 網上專門店 (www.sony.com.hk/store)、Sony 銷售熱線(852) 2345-2966 及特約零售商訂購。顧客凡訂購 FDR-AX700，可獲贈 Sony 專用遙控腳架 VCT-VPR1 (價值港幣 780 元) 及專用充電池 NP-FV70A (價值港幣 650 元)。顧客更可享優惠價港幣 3,800 元購買 XLR 麥克風配接器套袋(原價 4,990 元)；數量有限，送完即止。

顧客查詢，請致電 Sony 銷售及服務熱線：(852) 2833-5129。

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 www.sony.com.hk。

###

Handycam®FDR-AX700 的規格：

型號 Model		FDR-AX700
感應器		
感測器類型	1.0吋 (13.2 毫米 x 8.8 毫米) 層疊式 Exmor RS CMOS 感光元件	
像素	約 1,420 萬像素 (16 : 9)	
處理器		
影像處理器	BIONZ X 影像處理器	
鏡頭		
鏡頭類型	ZEISS Vario-Sonnar T*	
鏡頭蓋	鏡頭蓋	
光圈	F2.8-F4.5	
焦距	f=9.3-111.6 毫米	
焦距 (相等於 35 毫米) (影片)	f=29.0- 348.0 毫米 (16 : 9)	
焦距 (相等於 35 毫米) (靜態影像)	F=29.0-348.0 毫米 (16:9),f=32.8-393.6 毫米 (3:2)	
最短焦距	約 1 厘米 (闊), 約 100 厘米 (遠), 約 13/32 吋 (闊), 約 39 3/8 吋 (遠)	
虹膜形光圈	7 片	
中灰濾光鏡	關閉, 1/4, 1/16, 1/64	
變焦		
光學變焦	12x	
清晰影像變焦	上 4K : 18x, 高清 : 24x	
數碼變焦	192x	
觀景器		
觀景器類型	1.0 厘米 (0.39 吋) OLED/ 色彩 2,359,296 點 (同等)	
視野	100%	
屈光度調整	有	
LCD 液晶顯示		
屏幕類型	8.8 厘米 (3.5 吋) Xtra Fine LCD™ 顯示屏 (1555K) 闊 (16:9)	
觸控面板	有	
亮度控制	有 (目錄)	
標記 / 格網顯示	標記	
角度調節	張開角度 : 最大 90 度, 旋轉角度 : 最大 270 度	
防震系統		
影像穩定功能類型	Optical SteadyShot 光學防震功能影像技術配備動態模式 (廣角至遠攝)	
對焦		
對焦類型	快速混合式自動對焦 (相位偵測自動對焦 / 對比偵測自動對焦)	
對焦點	最高 273 點 (相位偵測自動對焦)	
自動對焦驅動速度	是 (7 級)	

自動對焦主體追蹤集	是（自動對焦追蹤深度（5 級）、自動對焦主體切換靈敏度（5 級））
對焦模式	自動 / 手動（觸控面板 / 轉盤）
對焦範圍	闊/區域/中心/靈活焦點
相位對焦範圍顯示	是（開 / 關）
快速智能 AF	-
鎖定自動對焦	有
手動對焦輔助	峰值顯示, 放大屏幕, 讓你準確手動對焦 (x4/x8)
曝光	
模式	手動（轉盤/選單）, 自動, 靈活拍攝（觸控面板）
測光模式	多區分割 / 點
曝光補償	AE 切換(轉盤 / 觸控面板)
LOW LUX 模式	有
自動光圈控制	F2.8-F11
手動光圈控制	F2.8-F11
手動曝光輔助	斑馬紋顯示
背光補償	有（自動）
增益控制	自動 / 手動
AGC LIMIT	有
最低攝錄照光度	[NTSC] 標準：3 lux(1/60 快門速度), Low Lux 1.7lux(1/30 快門速度), NightShot：0 lux(1/60 快門速度), [PAL] 標準：3 lux(1/50 快門速度), Low Lux 1.7lux(1/25 快門速度), NightShot：0 lux(1/50 快門速度)
快門速度	
動控制範圍	[NTSC] 1/8-1/10000 [PAL] 1/6-1/10000
標準	[NTSC] 1/60-1/10000 [PAL] 1/50-1/10000
手動光圈控制（相片模式）	[NTSC] 1/60-1/10000 [PAL] 1/50-1/10000
手動快門	[NTSC] 1/8-1/10000 [PAL] 1/6-1/10000
流暢慢鏡	-
白平衡	
白平衡模式	自動/Onepush A/Onepush B/室外/室內/WB Temp

白平衡偏移	是 (室外 -7 至 +7, 15 級)
閃光燈	
閃燈測量系統	-
閃光補償	-
閃光燈模式	-
儲存媒介	
媒體類型	AVCHD，靜止：Memory Stick PRO Duo (Mark 2)，Memory Stick PRO-HG Duo，Memory Stick XC-HG Duo，SD/SDHC/SDXC Memory Card(Class 4 或更高)，XAVC S 4K(100Mbps)：SDXC 記憶卡(UHS-I U3)，XAVC S 4K(60Mbps)：SDXC 記憶卡 (Class10 或以上)，XAVC S HD：SDXC 記憶卡 (Class10 或以上)
內置媒體	-
記錄	
記錄格式 (短片)	AVCHD 格式版本 2.0 兼容：MPEG4-AVC/H.264, XAVC S Proxy：MPEG-4 AVC/H.264, XAVC S 格式：MPEG4-AVC/H264
影片解析度	[NTSC] XAVC S 4K：3840 x 2160/30p，24p XAVC S HD：1920 x 1080/120p，60p、30p、24p AVCHD：1920 x 1080/60i (FX, FH)，1440 x 1080/60i (LP) XAVC S Proxy：1280 x 720/60p，30p、24p，640 x 360 60p、30p、24p [PAL] XAVC S 4K：3840 x 2160/25p XAVC S HD：1920 x 1080/100p，50p、25p AVCHD：1920 x 1080/50i (FX, FH)，1440 x 1080/50i (LP) XAVC S Proxy：1280x720/50p、25p，640x360/50p、25p
慢速和快速動作 (S&Q)	[NTSC] 錄製格式 4K：30p、24p/HD：60p、30p、24p 幀率 4K：1fps、2fps、4fps、8fps、15fps、30fps 幀率 HD：1fps、2fps、4fps、8fps、15fps、30fps、60fps、120fps [PAL] 錄製格式 4K：25p/HD：50p、25p 幀率 4K：1fps、2fps、3fps、6fps、12fps、25fps/HD：1fps、2fps、3fps、6fps、12fps、25fps、50fps、100fps
超慢動作 (SS)	[NTSC] 錄製格式 HD：60p、30p、24p 畫格率 HD：240fps、480fps、960fps [PAL] 錄製格式 Hd：50p、25p 畫格率 HD：250fps、500fps、1000fps
錄影率 (ABR / VBR)	XAVC S 4K：約 100Mbps、60Mbps ⁴⁵ ，XAVC S HD：約 100Mbps (1920 x 1080/120p,100p)、60Mbps (1920 x 1080/120p,100p)、50Mbps、25Mbps、16Mbps ⁴⁵ AVCHD FX：約 24Mbps，FH：約 17Mbps，LP：約 5Mbps ⁴⁵ ，XAVC S Proxy：約 9Mbps (1280x720)/約 3Mbps (640x360) ⁴⁵
記錄格式 (靜態影像)	JPEG (兼容 DCF Ver.2.0、Exif Ver.2.3、MRF Baseline)

圖片檔案	是 (關閉 / PP1-PP10) 參數：黑階、伽瑪 (標準、靜態、Cine1-4、ITU709、ITU709(800%)、S-Log2、S-Log3、HLG、HLG1-3)、黑色伽瑪、高光修正、色彩模式 (標準、靜態、影院、專業、ITU709 Matrix、黑白、S-Gamut, S-Gamut3.Cine、S-Gamut3)、飽和度、色彩相位、色彩深度、色彩修正、白平衡偏移、細節、複製、重設
Proxy 攝錄	有
靜態影像大小 (相片模式)	1,200 萬像素 3:2 (4,240 x 2,824), 1,420 萬像素 16:9 (5,024 x 2,824)
進階功能	
高速 REC	-
場景模式	夜景 / 日出及日落 / 煙花 / 風景 / 人像 / 射燈 / 沙灘
NIGHTSHOT 紅外線系統	有
時間碼/用戶位元	有
其他功能	Intelligent Auto (人像/嬰兒/步行/三腳架/背光/風景/射燈/夜景/微距/微光), 人面偵測
影像播放	
快速播放	約 5 次/10 次/ 30 次/ 60 次
慢速播放	正向：1/5 速度，反向：1/2 速度
裁剪播放	-
動態攝錄	-
幻燈片播放 (靜止影像)	-
投影機	
光輸出	-
解像度輸出	-
投射影像大小	-
航力 (電池使用時間)	-
投影機輸入	-
梯形修正	-
無線功能	
WI-FI	有 (兼容 Wi-Fi, IEEE 802.11b/g/n (2.4GHz 頻寬))
NFC™	有 (兼容 NFC forum Type 3 標籤)
端子 / 熱靴	
配件靴	有 (多介面熱靴)
HDMI 端口	是 (HDMI)
投影機輸入	-
多端子/MICRO USB 端子	有
遙控端子	已整合至 Multi/Micro USB 端口/立體聲迷你插孔 (Φ2.5 毫米)
STD 輸出	複合視訊輸出 (影音連接線分開發售)
麥克風輸入	立體聲耳機插口

耳機插孔	立體聲耳機插口
記憶卡插槽	插槽 A：兼容 Memory Stick PRO Duo 和 SD/SDHC/SDXC 卡, 插槽 B：兼容 SD/SDHC/SDXC 卡
DC 輸入	有
電源	
電池類型	配備 AccuPower Meter 系統的 InfoLITHIUM (V 系列)
耗電量 (LCD)	4K：5.1W
耗電量 (觀景器)	4K：4.8W
電源需求	7.4V (電池組), 8.4V (AC 適配器)
以攝錄機充電 (隨附電池的充電時間)	有 (約 2 小時 50 分鐘)
USB 充電	-
USB 電源供應	-
大小及重量	
尺寸 (闊 X 高 X 深) (主機)	約 116×89.5×196.5 毫米 (約 121×104×274.5 毫米 (包括鏡頭遮光罩和大型眼罩)), 約 4 5/8 x 3 5/8 x 7 3/4 吋 (約 4 7/8 x 4 1/8 x 10 7/8 吋 (包括鏡頭遮光罩和大型眼罩))
尺寸 (闊 X 高 X 深) (包括隨附電池)	約 116×89.5×196.5 毫米 (約 121×104×274.5 毫米 (包括鏡頭遮光罩和大型眼罩)), 約 4 5/8 x 3 5/8 x 7 3/4 吋 (約 4 7/8 x 4 1/8 x 10 7/8 吋 (包括鏡頭遮光罩和大型眼罩))
重量 (主機)	約 2 磅 1 安士 (包括鏡頭遮光罩和特大眼罩), 約 935 克 (包括鏡頭遮光罩和特大眼罩)
重量 (包括隨附電池)	約 1030 克 (NP-FV70A) (隨附電池), 約 1080 克 (NP-FV100A), 約 2 磅 2.7 安士 (NP-FV50A), 約 2 磅 4.3 安士 (NP-FV70A) (隨附電池), 約 2 磅 6.1 安士 (NP-FV100A), 約 985 克 (NP-FV50A)
配件內容	<ul style="list-style-type: none"> • <u>可充電電池組 (NP-FV70A)</u> • <u>AC 適配器</u> • <u>電源線</u> • <u>「操作指南」</u> • <u>遙控器 (RMT-835 連電池 (CR2025))</u> • <u>鏡頭遮光罩</u> • <u>鏡頭蓋</u> • <u>大型眼罩</u>

HXR-NX80 的規格：

型號 Model		HXR-NX80
感應器		
感測器類型	1.0 吋 (13.2 毫米 x 8.8 毫米) 層疊式 Exmor RS CMOS 感光元件	
像素	約 1,420 萬像素 (16 : 9)	
處理器		
影像處理器	BIONZ X 影像處理器	
鏡頭		
鏡頭類型	ZEISS Vario-Sonnar T*	
鏡頭蓋	鏡頭蓋	
光圈	F2.8-F4.5	
焦距	f=9.3-111.6 毫米	
焦距 (相等於 35 毫米) (影片)	f=29.0- 348.0 毫米 (16 : 9)	
焦距 (相等於 35 毫米) (靜態影像)	F=29.0-348.0 毫米 (16:9),f=32.8-393.6 毫米 (3:2)	
最短焦距	約 1 厘米 (闊), 約 100 厘米(遠), 約 13/32 吋 (闊), 約 39 3/8 吋 (遠)	
虹膜形光圈	7 片	
中灰濾光鏡	關閉, 1/4, 1/16, 1/64	
變焦		
光學變焦	12x	
清晰影像變焦	上 4K : 18x, 高清 : 24x	
數碼變焦	192x	
觀景器		
觀景器類型	1.0 厘米 (0.39 吋) OLED/ 色彩 2,359,296 點 (同等)	
視野	100%	
屈光度調整	有	
LCD 液晶顯示		
屏幕類型	8.8 厘米 (3.5 吋) Xtra Fine LCD™ 顯示屏 (1555K) 闊 (16:9)	
觸控面板	有	
亮度控制	有 (目錄)	
標記 / 格網顯示	標記	
角度調節	張開角度 : 最大 90 度, 旋轉角度 : 最大 270 度	
防震系統		
影像穩定功能類型	Optical SteadyShot 光學防震功能影像技術配備動態模式 (廣角至遠攝)	
對焦		
對焦類型	快速混合式自動對焦 (相位偵測自動對焦 / 對比偵測自動對焦)	
對焦點	最高 273 點 (相位偵測自動對焦)	
自動對焦驅動速度	是 (7 級)	

自動對焦主體追蹤集	是（自動對焦追蹤深度（5級）、自動對焦主體切換靈敏度（5級））
對焦模式	自動 / 手動（觸控面板 / 轉盤）
對焦範圍	闊/區域/中心/靈活焦點
相位對焦範圍顯示	是（開 / 關）
鎖定自動對焦	有
手動對焦輔助	峰值顯示, 放大屏幕, 讓你準確手動對焦 (x4/x8)
曝光	
模式	手動（轉盤/選單）, 自動, 靈活拍攝（觸控面板）
測光模式	多區分割 / 點
曝光補償	AE 切換(轉盤 / 觸控面板)
LOW LUX 模式	有
自動光圈控制	F2.8-F11
手動光圈控制	F2.8-F11
手動曝光輔助	斑馬紋顯示
背光補償	有（自動）
增益控制	自動 / 手動
AGC LIMIT	有
最低攝錄照光度	[NTSC] 標準：3 lux(1/60 快門速度), Low Lux 1.7lux(1/30 快門速度), NightShot：0 lux(1/60 快門速度), [PAL] 標準：3 lux(1/50 快門速度), Low Lux 1.7lux(1/25 快門速度), NightShot：0 lux(1/50 快門速度)
快門速度	
動控制範圍	[NTSC] 1/8-1/10000 [PAL] 1/6-1/10000
標準	[NTSC] 1/60-1/10000 [PAL] 1/50-1/10000
手動光圈控制（相片模式）	[NTSC] 1/60-1/10000 [PAL] 1/50-1/10000
手動快門	[NTSC] 1/8-1/10000 [PAL] 1/6-1/10000
白平衡	
白平衡模式	自動/Onepush A/Onepush B/室外/室內/WB Temp
白平衡偏移	是（室外 -7 至 +7, 15 級）
儲存媒介	

媒體類型	Memory Stick Pro Duo™ and SD/SDHC/SDXC compatible x1 SD/SDHC/SDXC x1
記錄	
記錄格式 (短片)	AVCHD 格式版本 2.0 兼容：MPEG4-AVC/H.264, XAVC S Proxy：MPEG-4 AVC/H.264, XAVC S 格式：MPEG4-AVC/H264
影片解析度	[NTSC] XAVC S 4K：3840 x 2160/30p、24p XAVC S HD：1920 x 1080/120p、60p、30p、24p AVCHD：1920 x 1080/60i (FX, FH)，1440 x 1080/60i (LP) XAVC S Proxy：1280 x 720/60p、30p、24p、640 x 360 60p、30p、24p [PAL] XAVC S 4K：3840 x 2160/25p XAVC S HD：1920 x 1080/100p、50p、25p AVCHD：1920 x 1080/50i (FX, FH)，1440 x 1080/50i (LP) XAVC S Proxy：1280x720/50p、25p、640x360/50p、25p
慢速和快速動作 (S&Q)	[NTSC] 錄製格式 4K：30p、24p/HD：60p、30p、24p 幀率 4K：1fps、2fps、4fps、8fps、15fps、30fps 幀率 HD：1fps、2fps、4fps、8fps、15fps、30fps、60fps、120fps [PAL] 錄製格式 4K：25p/HD：50p、25p 幀率 4K：1fps、2fps、3fps、6fps、12fps、25fps/HD：1fps、2fps、3fps、6fps、12fps、25fps、50fps、100fps
超慢動作 (SS)	[NTSC] 錄製格式 HD：60p、30p、24p 畫格率 HD：240fps、480fps、960fps [PAL] 錄製格式 Hd：50p、25p 畫格率 HD：250fps、500fps、1000fps
錄影率 (ABR / VBR)	XAVC S 4K：約 100Mbps、60Mbps ⁴⁵ , XAVC S HD：約 100Mbps (1920 x 1080/120p,100p)、60Mbps (1920 x 1080/120p,100p)、50Mbps、25Mbps、16Mbps ⁴⁵ AVCHD FX：約 24Mbps，FH：約 17Mbps，LP：約 5Mbps ⁴⁵ , XAVC S Proxy：約 9Mbps (1280x720)/約 3Mbps (640x360) ⁴⁵
圖片檔案	是 (關閉 / PP1-PP10) 參數：黑階、伽瑪 (標準、靜態、Cine1-4、ITU709、ITU709(800%)、S-Log2、S-Log3、HLG、HLG1-3)、黑色伽瑪、高光修正、色彩模式 (標準、靜態、影院、專業、ITU709 Matrix、黑白、S-Gamut, S-Gamut3.Cine、S-Gamut3)、飽和度、色彩相位、色彩深度、色彩修正、白平衡偏移、細節、複製、重設
Proxy 攝錄	有
進階功能	
高速 REC	-

NIGHTSHOT 紅外線系統	有
時間碼/用戶位元	有
其他功能	人面偵測
影像播放	
快速播放	約 5 次/10 次/ 30 次/ 60 次
慢速播放	正向：1/5 速度，反向：1/2 速度
無線功能	
WI-FI	有（兼容 Wi-Fi，IEEE 802.11b/g/n（2.4GHz 頻寬））
NFC™	有（兼容 NFC forum Type 3 標籤）
端子 / 熱靴	
配件靴	有（多介面熱靴）
HDMI 端口	是 (HDMI)
多端子/MICRO USB 端子	有
遙控端子	<u>已整合至 Multi/Micro USB 端口/立體聲迷你插孔（Φ2.5 毫米）</u>
STD 輸出	
XLR 輸入	是(XLR-type 3-pin (female) (x2), line/mic/mic +48 V selectable)
麥克風輸入	立體聲耳機插口
耳機插孔	立體聲耳機插口
記憶卡插槽	插槽 A：兼容 Memory Stick PRO Duo 和 SD/SDHC/SDXC 卡, 插槽 B：兼容 SD/SDHC/SDXC 卡
DC 輸入	有
電源	
電池類型	<u>配備 AccuPower Meter 系統的 InfoLITHIUM（V 系列）</u>
耗電量 (LCD)	<u>4K：5.1W</u>
耗電量 (觀景器)	<u>4K：4.8W</u>
電源需求	7.4V（電池組），8.4V（AC 適配器）
以攝錄機充電（隨附電池的充電時間）	<u>有（約 2 小時 50 分鐘）</u>
USB 充電	-
USB 電源供應	-
大小及重量	
尺寸（闊 X 高 X 深）（主機）	約 121×104×274.5 毫米（包括鏡頭遮光罩和大型眼罩），約 4 7/8 x 4 1/8 x 10 7/8 吋（包括鏡頭遮光罩和大型眼罩）
尺寸（闊 X 高 X 深） （包括 <u>XLR handle unit</u> ）	約 130×181.5×287 毫米（包括鏡頭遮光罩和大型眼罩），約 5 1/8 x 7 1/4 x 11 3/8 吋（包括鏡頭遮光罩和大型眼罩）
重量（主機）	約 2 磅 1.7 安士（包括鏡頭遮光罩和特大眼罩），約 955 克（包括鏡頭遮光罩和特大眼罩）

重量 (包括隨附電池)	約 1320 克 (NP-FV70A) (隨附電池) 約 2 磅 1.46 安士 (NP-FV70A) (隨附電池)
配件內容	<ul style="list-style-type: none">• <u>XLR handle unit</u>• <u>可充電電池組 (NP-FV70A)</u>• <u>AC 適配器</u>• <u>電源線</u>• <u>「操作指南」</u>• <u>遙控器 (RMT-845 連電池 (CR2025))</u>• <u>鏡頭遮光罩</u>• <u>鏡頭蓋</u>• <u>大型眼罩</u>

PXW-Z90 的規格：

型號 Model		PXW-Z90
感應器		
感測器類型	1.0 吋 (13.2 毫米 x 8.8 毫米) 層疊式 Exmor RS CMOS 感光元件	
像素	約 1,420 萬像素 (16 : 9)	
處理器		
影像處理器	BIONZ X 影像處理器	
鏡頭		
鏡頭類型	ZEISS Vario-Sonnar T*	
鏡頭蓋	鏡頭蓋	
光圈	F2.8-F4.5	
焦距	f=9.3-111.6 毫米	
焦距 (相等於 35 毫米) (影片)	f=29.0- 348.0 毫米 (16 : 9)	
焦距 (相等於 35 毫米) (靜態影像)	F=29.0-348.0 毫米 (16:9),f=32.8-393.6 毫米 (3:2)	
最短焦距	約 1 厘米 (闊), 約 100 厘米(遠), 約 13/32 吋 (闊), 約 39 3/8 吋 (遠)	
虹膜形光圈	7 片	
中灰濾光鏡	關閉, 1/4, 1/16, 1/64	
變焦		
光學變焦	12x	
清晰影像變焦	上 4K : 18x, 高清 : 24x	
數碼變焦	192x	
觀景器		
觀景器類型	1.0 厘米 (0.39 吋) OLED/ 色彩 2,359,296 點 (同等)	
視野	100%	
屈光度調整	有	
LCD 液晶顯示		
屏幕類型	8.8 厘米 (3.5 吋) Xtra Fine LCD™ 顯示屏 (1555K) 闊 (16:9)	
觸控面板	有	
亮度控制	有 (目錄)	
標記 / 格網顯示	標記	
角度調節	張開角度 : 最大 90 度, 旋轉角度 : 最大 270 度	
防震系統		
影像穩定功能類型	Optical SteadyShot 光學防震功能影像技術配備動態模式 (廣角至遠攝)	
對焦		
對焦類型	快速混合式自動對焦 (相位偵測自動對焦 / 對比偵測自動對焦)	
對焦點	最高 273 點 (相位偵測自動對焦)	
自動對焦驅動速度	是 (7 級)	

自動對焦主體追蹤集	是（自動對焦追蹤深度（5級）、自動對焦主體切換靈敏度（5級））
對焦模式	自動 / 手動（觸控面板 / 轉盤）
對焦範圍	闊/區域/中心/靈活焦點
相位對焦範圍顯示	是（開 / 關）
快速智能 AF	-
鎖定自動對焦	有
手動對焦輔助	峰值顯示, 放大屏幕, 讓你準確手動對焦 (x4/x8)
曝光	
模式	手動（轉盤/選單）, 自動, 靈活拍攝（觸控面板）
測光模式	多區分割 / 點
曝光補償	AE 切換（轉盤 / 觸控面板）
LOW LUX 模式	有
自動光圈控制	F2.8-F11
手動光圈控制	F2.8-F11
手動曝光輔助	斑馬紋顯示
背光補償	有（自動）
增益控制	自動 / 手動
AGC LIMIT	有
最低攝錄照光度	[NTSC] 標準：3 lux(1/60 快門速度), Low Lux 1.7lux(1/30 快門速度), NightShot：0 lux(1/60 快門速度), [PAL] 標準：3 lux(1/50 快門速度), Low Lux 1.7lux(1/25 快門速度), NightShot：0 lux(1/50 快門速度)
快門速度	
動控制範圍	[NTSC] 1/8-1/10000 [PAL] 1/6-1/10000
標準	[NTSC] 1/60-1/10000 [PAL] 1/50-1/10000
手動光圈控制（相片模式）	[NTSC] 1/60-1/10000 [PAL] 1/50-1/10000
手動快門	[NTSC] 1/8-1/10000 [PAL] 1/6-1/10000
白平衡	
白平衡模式	自動/Onepush A/Onepush B/室外/室內/WB Temp

白平衡偏移	是 (室外 -7 至 +7, 15 級)
儲存媒介	
媒體類型	Memory Stick Pro Duo™ and SD/SDHC/SDXC compatible x1 SD/SDHC/SDXC x1
記錄	
記錄格式 (短片)	XAVC QFHD : MPEG-4 AVC/H.264 4:2:0 Long profile XAVC HD : MPEG-4 AVC/H.264 4:2:2 Long profile XAVC Proxy : MPEG-4 AVC/H.264 4:2:0 Long profile MPEG HD422 (CBKZ-SLMP required) : MPEG-2 422P@HL 4:2:2 Long profile MPEG HD420 (CBKZ-SLMP required) : MPEG-2 MP@HL 4:2:0 Long profile MPEG HD Proxy (CBKZ-SLMP required) : MPEG-4 AVC/H.264 4:2:0 Long profile AVCHD : MPEG-4 AVC/H.264 AVCHD 2.0 format compatible
影片解析度	XAVC QFHD (3840 x 2160) @29.97p, 25p, 23.98p 100Mbps/60Mbps XAVC HD (1920 x 1080) @59.94p, 50p, 29.97p, 25p, 23.98p, 50Mbps/35Mbps XAVC HD (1920 x 1080) @59.94i, 50i, 50Mbps/35Mbps/25Mbps XAVC HD (1280 x 720) @59.94p, 50p, 50Mbps XAVC Proxy (1280 x 720) @59.94p, 50p, 29.97p, 25p, 23.98p, 9Mbps XAVC Proxy (640 x 360) @59.94p, 50p, 29.97p, 25p, 23.98p, 3Mbps MPEG HD422 (1920 x 1080) (CBKZ-SLMP required) @59.94i, 50i, 29.97p, 25p, 23.98p, 50Mbps MPEG HD422 (1280 x 720) (CBKZ-SLMP required) @59.94p, 50p, 50Mbps MPEG HD420 (1920 x 1080) @59.94i, 50i, 29.97p, 25p, 23.98p, HQ mode(35Mbps) MPEG HD420 (1440 x 1080) (CBKZ-SLMP required) @59.94i, 50i, HQ mode(35Mbps)
慢速和快速動作 (S&Q)	[60i]:2160p:Frame rate selectable 1,2,4,8,15,30fps [50i]:2160p:Frame rate selectable 1,2,3,6,12,25fps [60i]:1080p:Frame rate selectable 1,2,4,8,15,30,60,120fps [50i]:1080p:Frame rate selectable 1,2,3,6,12,25,50,100fps
超慢動作 (SS)	[60i]1080p:Frame rate selectable 240,480,960fps [50i]:1080p:Frame rate selectable 250,500,1000fps

錄影率 (ABR / VBR)	XAVC QFHD @LPCM 2ch 100 Mbps Approx. 65 min with 64 GB memory card XAVC QFHD @LPCM 2ch 60 Mbps Approx. 100 min with 64 GB memory card XAVC HD @LPCM 2ch 50 Mbps Approx. 120 min with 64 GB memory card XAVC HD @LPCM 2ch 35 Mbps Approx. 170 min with 64 GB memory card XAVC HD @LPCM 2ch 25 Mbps Approx. 220 min with 64 GB memory card MPEG HD422 (CBKZ-SLMP required) @LPCM 2ch 50 Mbps Approx. 110 min with 64 GB memory card MPEG HD420 (CBKZ-SLMP required) @LPCM 2ch HQ Mode Approx. 170 min with 64 GB memory card AVCHD @LPCM 2ch PS Mode Approx. 305 min with 64 GB memory card AVCHD @LPCM 2ch FX Mode Approx. 360 min with 64 GB memory card
圖片檔案	是(關閉 / PP1-PP10) 參數：黑階、伽瑪 (標準、靜態、Cine1-4、ITU709、ITU709(800%)、S-Log2、S-Log3、HLG、HLG1-3)、黑色伽瑪、高光修正、色彩模式 (標準、靜態、影院、專業、ITU709 Matrix、黑白、S-Gamut, S-Gamut3.Cine、S-Gamut3)、飽和度、色彩相位、色彩深度、色彩修正、白平衡偏移、細節、複製、重設
Proxy 攝錄	有
進階功能	
NIGHTSHOT 紅外線系統	有
時間碼/用戶位元	有
其他功能	人面偵測
影像播放	
快速播放	約 5 次/10 次/ 30 次/ 60 次
慢速播放	正向：1/5 速度，反向：1/2 速度
無線功能	
WI-FI	有 (兼容 Wi-Fi，IEEE 802.11b/g/n (5.2/5.3/5.6/5.8 GHz & 2.4GHz 頻寬))
NFC™	有 (兼容 NFC forum Type 3 標籤)
端子 / 熱靴	
配件靴	有 (多介面熱靴)
SDI 端口	是 (3G/HD/SD BNCx1)
HDMI 端口	是 (HDMI)
多端子/MICRO USB 端子	有
遙控端子	已整合至 Multi/Micro USB 端口/立體聲迷你插孔 (Φ2.5 毫米)
STD 輸出	

XLR 輸入	是(XLR-type 3-pin (female) (x2), line/mic/mic +48 V selectable)
麥克風輸入	立體聲耳機插口
耳機插孔	立體聲耳機插口
記憶卡插槽	插槽 A：兼容 Memory Stick PRO Duo 和 SD/SDHC/SDXC 卡, 插槽 B：兼容 SD/SDHC/SDXC 卡
DC 輸入	有
電源	
電池類型	配備 AccuPower Meter 系統的 InfoLITHIUM (V 系列)
耗電量 (LCD)	4K：5.1W
耗電量 (觀景器)	4K：4.8W
電源需求	7.4V (電池組), 8.4V (AC 適配器)
以攝錄機充電 (隨附電池的充電時間)	有 (約 2 小時 50 分鐘)
大小及重量	
尺寸 (闊 X 高 X 深) (主機)	約 121×104×274.5 毫米 (包括鏡頭遮光罩和大型眼罩), 約 4 7/8 x 4 1/8 x 10 7/8 吋 (包括鏡頭遮光罩和大型眼罩)
尺寸 (闊 X 高 X 深) (包括 <u>XLR handle unit</u>)	約 130×181.5×287 毫米 (包括鏡頭遮光罩和大型眼罩), 約 5 1/8 x 7 1/4 x 11 3/8 吋 (包括鏡頭遮光罩和大型眼罩)
重量 (主機)	約 2 磅 4 安士 (包括鏡頭遮光罩和特大眼罩), 約 1020 克 (包括鏡頭遮光罩和特大眼罩)
重量 (包括隨附電池)	約 1390 克 (NP-FV70A) (隨附電池) 約 3 磅 (NP-FV70A) (隨附電池)
配件內容	<ul style="list-style-type: none"> • <u>XLR handle unit</u> • <u>可充電電池組 (NP-FV70A)</u> • <u>AC 適配器</u> • <u>電源線</u> • <u>「操作指南」</u> • <u>遙控器 (RMT-845 連電池 (CR2025))</u> • <u>鏡頭遮光罩</u> • <u>鏡頭蓋</u> • <u>大型眼罩</u>