

# SONY



## 精實便攜的手持攝錄一體機 提供廣播級的4K及Full-HD影像品質

因應各種拍攝需求，Sony推出PXW-Z150手持型專業攝影機，能提供精彩的4K影像，及每秒120格的高格率(HFR)Full HD慢動作影像拍攝，並內建即時串流與無線工作流程等進階網路應用。

## PXW-Z150 記憶卡式攝錄一體機

**XDCAM**

**4K**

**Exmor RS™  
CMOS Sensor**

**XAVC**

**MPEG HD422**

**Wi-Fi®  
CERTIFIED**



# 完美的手持型攝錄一體機

輕量化且集成易於使用的Wi-Fi無線傳輸



## 突破性的4K成像效能

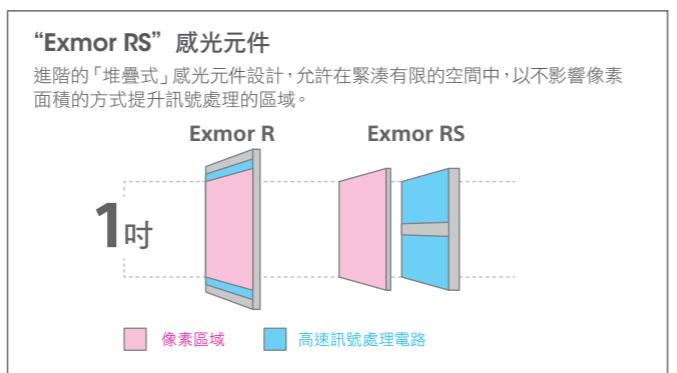
世界首款採用1.0吋堆疊式CMOS感光元件\*拍攝令人驚嘆的影像

\*針對專業攝影機

# 1.0 吋 120fps高格率

### 革命性的Exmor RSTM成像效能

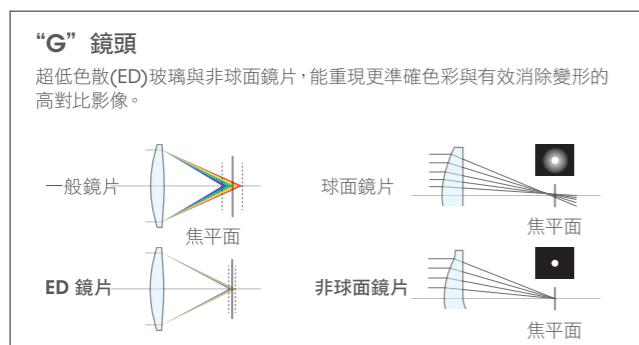
Sony開發出世界第一款1.0吋堆疊式CMOS感光元件，並首次用於專業影像應用，提供過去小型攝影機未曾有過的成像效能。相較於傳統的1.0吋感光元件，讀取速度增快了2倍，能捕捉每秒高達120格，相當於5倍慢動作的美麗高畫質影像，並能以無像素合併的全像素讀取方式，記錄高解析度的4K影像。



# 最高24X變焦

### 最高24倍變焦的Sony「G」鏡頭

為了竭盡所能的提供最佳影像品質，PXW-Z150搭載的12倍光學變焦鏡頭擁有驚人的影像分辨率和高對比度。同時充分利用PXW-Z150大型1.0吋堆疊式感光元件的成像能力，結合Sony先進的清晰影像縮放技術，在拍攝4K QFHD時達18倍及Full HD時達24倍的變焦放大。



## XAVC

4K QFHD Long GOP 4:2:0 8bit 100Mbps  
Full HD Long GOP 4:2:2 10bit 50Mbps

## MPEG2 HD AVCHD

### 彈性選擇4K與Full HD影像格式

可支援以4K QFHD(3840x2160)XAVC Long GOP的100Mbps流量拍攝令人驚嘆的4K影片，同時也整合了既有簡化的Full HD廣播工作流程，以XAVC Long GOP(4:2:2/10位元50Mbps)或MPEG-2 HD (50Mbps/35Mbps)進行記錄。甚至可選用AVCHD來進一步延展工作流程的彈性。任何你想拍攝的，PXW-Z150都能提供。

1.9 公斤輕巧機身

3 獨立鏡頭控制環

### 緊實且輕巧的機身

符合人體工學設計的PXW-Z150，在輕量化中依然能提供易於操控的拍攝體驗。三個獨立的手動鏡頭環，使對焦、變焦和光圈控制皆能流暢且自然地進行調整。該攝錄一體機亦可在全自動或完全手動控制下，來滿足創作的各種需要。

卓越的6.3W低功耗，讓一台擁有精巧且高性能的手持型攝影機也不會影響到電池續航力。以選購的NP-F970電池為例，便可工作長達400分鐘\*。

\* 在螢幕開啟下，以 XAVC1080 / 50i 或 60i 做記錄。



### 高解析度監看螢幕

PXW-Z150提供您更精準且低延遲的監看畫面，其先進的0.39吋144萬像素OLED電子觀景窗(EVF)搭配隨附的大眼罩，擁有寬廣的視野和高對比度，還有容易調整角度的3.5吋155萬像素LCD螢幕，有助於您掌握拍攝畫面。



### Multi-Interface(MI)熱靴座

PXW-Z150搭載Sony彈性的MI熱靴座，可提供電源、訊號連接和控制兼容的Sony配件做開關切換。例如，您可以連接並控制Sony的UWP-D11或UWP-D12無線麥克風系統，以及HVL-LBPC攝影燈之開關\*。

\* 配件皆為另售。HVL-LBPC僅接受控制而不能由PXW-Z150供電。

## 無線傳輸

### 發揮網路的高移動性

具有優異連網功能的PXW-Z150，能在工作中不透過其它設備，進行FTP影像檔案直接上傳，或以內置的Wi-Fi進行即時影像串流。而Sony獨家的QoS技術\*能顯著提升無線傳輸時的準確性，即便在現實生活中有限的網路條件下，亦能提供更好的影像傳輸品質。

您還可以使用智慧型手機或平板電腦，在安裝Sony的Content Browser Mobile\*\*軟體後，便能對PXW-Z150進行遠端控制，其中包括對焦、變焦、光圈、白平衡、錄影啟動/停止等設置。

\* QoS服務將需要進行韌體更新並搭配PWS-100RX1接收器。

\*\* Content Browser Mobile應用程式可從Google Play商店或App Store下載。



### 多樣化的連接端子包含3G-SDI

PXW-Z150內建各式各樣的連接功能，包括3G-SDI、HDMI、Multi/Micro USB、專業音源XLR端子，遙控和複合訊號(RCA介面)。並提供Sony冷靴轉換套件，讓您不再需要另外準備轉換器，讓周邊安裝更為靈活。



### 記錄更彈性的雙媒體插槽

為延長記錄時間和確保工作流程的靈活性，PXW-Z150配備有兩個兼容SDXC和SDHC的記憶卡插槽。當一張記憶卡滿時，“接續”模式下會自動切換至另一張記憶卡繼續錄影，而“同步”模式則允許同時記錄到兩張記憶卡中(藉此便能直接建立一個備份的版本)。

# 技術規格

PXW-Z150		PXW-Z150
<b>一般</b>		<b>輸入 / 輸出</b>
重量	約 1895 克 (機身) 約 2270 克 (含鏡頭遮光罩、大眼罩、NP-F770 電池)	XLR 類型 3 針 (母座) (×2), 線路/麥克風/麥克風+48V 可選 複合式 Multi/Micro USB 插孔 (×1), RCA 針 (×1), 複合式訊號 1.0Vp-p, 75 Ω (歐姆)
尺寸 (寬x高x深)*	171.3 × 187.8 × 371.3 mm (含周邊裝置：鏡頭遮光罩、大眼罩；不含握帶但包含突出部分)	聲音輸出 複合式 Multi/Micro USB 插孔, RCA 針 (單聲道) (×1) SDI 輸出 BNC (x1), 3G/HD/SD SMPTE ST 424/ST 292-1/ST 259 標準 HDMI 輸出 HDMI 類型 A (×1) USB Multi/Micro USB 插孔 (×1) 耳機輸出 迷你立體聲插孔 (×1) 揚聲器輸出 單聲道 DC 輸入 DC 直流電插孔 遙控 迷你立體聲迷你插孔 (ø2.5 mm)
電源	直流 8.4V, 電池 7.2V	監看
功耗	約 6.3 W (錄影時, 使用觀景窗及 XAVC HD 1080/60i 50Mbps) 約 6.6 W (錄影時, 使用液晶螢幕及 XAVC HD 1080/60i 50Mbps)	液晶螢幕 8.8 公分 (3.5吋) 約 1.56M 點 觀景窗 1.0 公分 (0.39吋) OLED 約 1.44M 點
工作溫度	0°C 至 40°C (32°F 至 104°F)	<b>內建麥克風</b> 全指向性立體聲電容式麥克風
存放溫度	-20°C 至 +60°C (-4°F 至 +104°F)	<b>媒體</b> 類型 MS/SD(1), SD(1)
電池工作時間	約 260 分鐘, 使用 NP-F770 電池 (使用液晶螢幕, 錄製 XAVC HD 1080/60i 50Mbps) 約 400 分鐘, 使用 NP-F970 電池 (使用液晶螢幕, 錄製 XAVC HD 1080/60i 50Mbps)	<b>Wi-Fi/NFC</b> 支援格式 IEEE 802.11 b/g/n 頻段 2.4 GHz 帶寬 安全 WEP/WPA-PSK/WPA2-PSK NFC 符合 NFC 論壇第 3 類標籤標準
<b>鏡頭</b>		<b>隨機配件</b> 鏡頭遮光罩 (1) 大眼罩 (1) 熱靴蓋 (1) 靴座附屬套件 (1) USB 線 (1) 交流適配器 (AC-L100 C) (1) 電源線 (母線) (1) 可充電電池組 (NP-F770) (1) 充電器 (BC-L1) (1) 無線遙控器 (RMT-845) (1) 鋰離子電池 (用於無線遙控器的 CR2025, 已預先安裝到無線遙控器中) (1) 操作手冊 (2) 光碟片 "內含攝影機操作手冊電子檔" (1) 保固卡 (1)
鏡頭座	固定	* 尺寸數值皆為近似值
變焦	12 倍 (光學), 伺服	
焦段	f=9.3 - 111.6 mm 相當 35mm 等效焦段 f=29.0 - 348.0 mm (16:9)	
光圈	F2.8 - F4.5 可選自動/手動	
對焦	可選擇自動對焦/手動對焦, 10 mm 至 ∞ (廣角端), 1000 mm 至 ∞ (望遠端)	
影像防震系統	可選擇開啟/關閉, 位移鏡片	
濾鏡口徑	M62 mm	
<b>攝影機部分</b>		
成像裝置 (類型)	1.0 吋 (13.2 mm x 8.8 mm) 背照式 Exmor RS CMOS 感光元件	
有效像素	3840 (H) × 2160 (V)	
內建光學濾鏡	ND減光鏡: Clear; 1 : 1/4ND、2 : 1/16ND、3 : 1/64ND	
最低照度	1.7 lux (低照度)	
快門速度	[60i] : 1/8 - 1/10,000 (1/6 - 1/10,000 使用 24p 攝拍) [50i] : 1/6 - 1/10,000	
快慢動作拍攝	[60i] : XAVC HD : 檢率可選 1, 2, 4, 8, 15, 30, 60 fps [50i] : XAVC HD : 檢率可選 1, 2, 3, 6, 12, 25, 50 fps [60i] : MPEG HD : 檢率可選 1, 2, 4, 8, 15, 30 fps [50i] : MPEG HD : 檢率可選 1, 2, 3, 6, 12, 25 fps [60i] : AVCHD : 檢率可選 1, 2, 4, 8, 15, 30, 60 fps [50i] : AVCHD : 檢率可選 1, 2, 3, 6, 12, 25, 50 fps	
超級慢動作拍攝	[60i] : XAVC HD : 檢率可選 120 fps [50i] : XAVC HD : 檢率可選 100 fps	
白平衡	預設 (室內 : 3200K, 戶外 : 5600K ± 7 檻, 色溫範圍 : 2300-15000K) 可選擇一鍵自動 A, B, 自動	
增益	-3, 0, 3, 6, 9, 12, 15, 18, 21, 24, 27, 30, 33 dB, AGC 自動增益控制	
伽瑪曲線	可選擇	

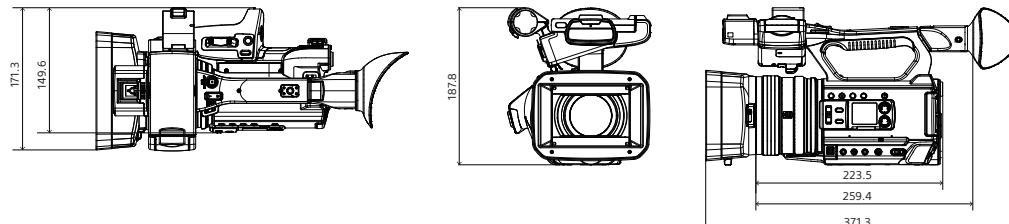
	編碼格式	流量	解析度	錄影格率	聲音格式	可錄影時間 (64G)
4K	XAVC Long	100Mbps	3840 × 2160	29.97p, 25p, 23.98p	線性 PCM 2聲道, 24位元, 48kHz	約 65 分鐘
	MPEG-4 AVC/H.264	60Mbps		29.97p, 25p, 23.98p		約 100 分鐘
	XAVC Long MPEG-4 AVC/H.264	50Mbps	1920 × 1080	59.94p, 50p, 59.94i, 50i, 29.97p, 25p, 23.98p		約 120 分鐘
		35Mbps	1280 × 720	59.94p, 50p,		約 170 分鐘
		25Mbps	1920 × 1080	59.94i, 50i,		約 220 分鐘
	MPEG HD 4:2:2 (MPEG-2 422P@HL)	50Mbps	1920 × 1080	59.94i, 50i, 29.97p, 25p, 23.98p		約 120 分鐘
		1280 × 720		59.94p, 50p		
	MPEG HD 4:2:0 (MPEG-2 MP@HL)	35Mbps	1920 × 1080	59.94i, 50i, 29.97p, 25p, 23.98p		約 170 分鐘
		1440 × 1080		59.94i, 50i		
		1280 × 720		59.94p, 50p		
HD	AVCHD MPEG-4 AVC/H.264 AVCHD 2.0 格式兼容	28Mbps	1920 × 1080	59.94p, 50p,	線性 PCM 2聲道, 16位元, 48kHz	約 290 分鐘
		24Mbps	1920 × 1080	59.94i/50i/29.97p/25p/23.98p,		約 340 分鐘
		17Mbps	1280 × 720	59.94p, 50p,		約 450 分鐘
		9Mbps	1280 × 720	59.94p, 50p,		約 750 分鐘

## Accessories



## 尺寸

單位: 公釐



## 經銷商

©2016 Sony 公司版權所有。

未經書面許可嚴禁複製全部或部分內容。

性能和規格如有變動,恕不另行通知。

重量和尺寸數值為近似值。

Sony 和 Sony 標誌為 Sony 公司商標。

AVCHD 和 AVCHD 標誌為 Panasonic 公司和 Sony 公司之商標。

XDCAM, XAVC, MPEG HD422 和它們的標誌為 Sony 公司之商標。

其他所有商標均為其各自所有者之財產。