

SONY

XDCAM 專業攝錄一體機

PXW-Z200

NXCAM 專業攝錄一體機

HXR-NX800

XDCAM NXCAM

專業攝影革新 先進技術搭載の4K一體攝錄機 登場



* 產品圖片為 PXW-Z200

1.0吋型 Exmor RS CMOS 感光元件搭載
20倍光學變焦鏡頭、4K120p 記錄手持型攝錄一體機



Exmor RS
CMOS Sensor



Sony Lens G

XAVC

XAVC S

XAVC HS

* 本型錄中描述的“4K”為 3840×2160 像素。

此外，120p 的影格速率縮寫為 119.88p，60p 縮寫為 59.94p，30p 縮寫為 29.97p，24p 縮寫為 23.98p。

1吋型 CMOS 感光元件搭載

除了使用具有約 1400 萬有效像素的感光元件和全像素讀取進行 4K 60p 錄製外，並支援 4K 120p 錄製。Exmor RS™ 是一款採用堆疊結構的 1.0 吋 CMOS 感光元件，可實現高靈敏度、低雜訊特性和高速讀出，同時可大幅減低移動物體的拍攝失真。

Exmor RS
CMOS Sensor

20 倍光學變焦和影像穩定功能， 拍攝覆蓋範圍大

配備了一個最大光圈為 F2.8-F4.5 的 Sony G 鏡頭™，可覆蓋 24 mm 的廣角到 480 mm（相當於 35 mm）的長焦，具有 20 倍光學倍率變焦。

透過專屬的影像處理技術之全像素超解析度縮放功能，可以提升高達 30 倍（4K）和 40 倍（HD）的高速靜音變焦。

此外，在光學影像穩定功能中添加電子校正的動態模式* 可以提供更強的校正並補償更高的攝影機震動，例如行走拍攝。

* 在動態模式下，視角略窄。當拍攝格率為 120p 或更高時，不能使用動態模式，也不能在 S&Q 模式下使用。

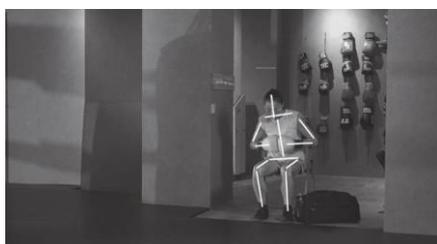


用於被攝體識別和 AF 的 AI 處理晶片

除了影像處理引擎 BIONZ XR 之外，還安裝了專門用於 AI 處理的 AI 處理晶片。™ 使用深度學習和其他技術的 AI 處理可以根據人的骨骼和姿勢等資訊實現高精度的被攝體（人物）識別和 AF（自動對焦）。



BIONZ XR



使用姿態偵測技術進行人物辨識

採用新設計的取景器、LCD 顯示器等 實現緊湊性

採用全新設計，可以緊湊地收納，取景器和液晶顯示器可以摺疊，麥克風支架可以拆卸。

拍攝時的外部尺寸（寬×高×深）：約 175.6 mm × 201.3 mm × 371.1mm，相對於存放時的外部尺寸（寬×高×深）* 約為 175.6 mm × 175.4 mm × 285.1 mm。

* 取下鏡頭遮光罩、麥克風支架和眼罩時的尺寸



可緊湊收納

高度可操作性

配備了電子可變 ND 濾鏡，通過將 ND 預設/可變開關設置為可變，可以從 1/4 無段改變密度到 1/128ND。



無段控制濾鏡密度調整

對焦和變焦雙控制環以及 IRIS 和 ND VARIABLE 雙轉盤並排排列，便於在對焦和變焦的同時調節亮度。除了 12 個可自定分配功能的按鈕外，還可以為鏡頭控制環分配光圈*。

* 計劃 2025 年 6 月之後的韌體更新，支援鏡頭控制環自定分配。



對焦和變焦雙控制環以及 IRIS / ND 雙轉盤

LCD 顯示器配備了約 276 萬點的 3.5 英寸高亮度液晶面板，支援在明亮環境中進行影像檢視和對焦。



即使在明亮的地方也清楚監看的 LCD 顯示器

多種錄製格式

支援多種錄製格式，包括高達 16 Mbps 的 XAVC HS、XAVC S、XAVC S-I 和 XAVC HS Proxy。PXW-Z200 還支援 XAVC (MXF)* 錄製。

* 計劃 2025 年 6 月之後，韌體更新將支援 XAVC (MXF) 錄製。(對於影格速率 59.94i 錄製，計劃於 2025 年 6 月之後的韌體更新後支持錄製)



介面擴展性

配備了多種介面，如 HDMI Type A、USB Type-C™、LAN 和 REMOTE 端子。PXW-Z200 支援 SDI (12G、6G、3G < A/B 級>、HD) 輸出和 TC 輸入/輸出。並支援代理錄製，可減輕後期作業過程中的負擔，以及操作多台攝影機時所需的 TC/UB 錄製。

此外，錄製媒體使用支援 CFexpress Type A 記憶卡和 SDXC 記憶卡的雙插槽。

插槽 A 和插槽 B 都相容 CFexpress Type A 記憶卡和 SDXC 記憶卡 UHS-II/UHS-I，允許以更高的速度記錄大量數據。



配備雙插槽

各種端子

* 產品圖片為 PXW-Z200

新搭載的影像畫面風格

“ITU 709”、 “709tone”、 “S-Cinetone™”、 “S-Log3” 等影像風格。使得能夠與專業攝影機、Cinema Line 攝影機和 α™ 等一起搭配使用。易於進行色彩匹配。

透過網路連接進行即時媒體串流

只需將攝影機連接到 Wi-Fi 等網路，即可使用 RTMP/RTMPS 或 SRT 將錄製的視訊即時串流傳輸到主要的直播串流服務平台及現場視訊分享網站。實現高效的視訊製作，單人攝影操作即可完成從拍攝到傳輸播送的所有作業。

此外，通過使用 HDMI 纜線連接到 PDT-FP1 攜帶型數據傳輸器，能夠以串流方式穩定傳輸到企業的「Creators' Cloud」攝影機協作雲端服務「C3 Portal」(另費)*或可以使用多部攝影機進行現場直播的雲端中繼系統「M2 Live」(另費)*。

* 並非在所有國家或地區都可用。某些場合可能需使用智慧手機應用程式「XDCAM pocket」(免費)。



相容配件



※ 圖片為 SF-G256T

SDXC UHS-II 記憶卡
SF-G 系列 Tough 規格
SF-G256T* (256GB)
SF-G128T* (128GB)
SF-G64T* (64GB)

* 此媒體不支援高位元率視訊錄製。



※ 圖片為 CEA-M1920T

CFexpress Type A 記憶卡
CEA-M1920T (1920GB)
CEA-M960T (960GB)
CEA-G640T (640GB)
CEA-G320T (320GB)
CEA-G160T (160GB)
CEA-G80T (80GB)



鋰離子電池組
BP-U35
BP-U70
BP-U100



電池充電器*
BC-U1A
BC-U2A

* 無法使用電池充電器的直流電源功能



多重介面熱靴轉接器
SMAD-P5
UWP-D21/D22、URX-P41D
MI 熱靴轉接器



攜帶式雙頻無線麥克風接收器
URX-P41D



※ 圖片為 UWP-D21

UHF 無線麥克風套組
UWP-D21
UWP-D22



駐極體電容式指向式麥克風
ECM-VG1

主要規格

	PXW-Z200	HXR-NX800
攝影機部分		
感光元件	1.0 吋型 Exmor RS CMOS 感光元件 (單片式)	
有效像素 ^{*1}	最大約 1400 萬像素	
最低被攝體照度	12lx (標準) [3840×2160/29.97p 模式 · F2.8 · +36dB 增益 · SS=1/30 (秒) · BaseLook=ITU709 時]	
ND 濾鏡	線性可變式 ND (1/4 ND - 1/128 ND)	
快門速度	64F-1/8000 秒	
白平衡	2000K - 15000K	
色溫設定範圍	2000K - 15000K	
增益	-3 - 36dB (1dB 單位)	
防手震補償	鏡頭移動方式 + 電子式併用 (動態 / 標準 / 關)	
鏡頭部分		
光學變焦率	20 倍	
焦點距離	f=7.71 - 154.21mm 24 - 480mm (35mm 等效換算)	
光圈	最大孔徑 (F 值) F2.8 ~ F4.5 · 最小孔徑 (F 值) F11 · 關閉 (自動 / 手動切換)	
對焦	自動 / 手動可切換	
對焦範圍	10mm ~ ∞ (廣角端) · 1000mm ~ ∞ (望遠端)	
濾鏡直徑	72mm	
介面		
SDI 輸出	SDI OUT : BNC · 12G-SDI · 6G-SDI · 3G-SDI (Level A/B) · HD-SDI	-
HDMI 輸出	HDMI 端子 (Type A) × 1	
TC IN/OUT	BNC × 1 (TC IN / OUT 可切換)	-
麥克風端子	3.5 mm 立體聲迷你插孔 · 插入式電源	
XLR 聲音輸入端子	3 針腳 (母座) × 2 · LINE / MIC · MIC+48V 可切換	
REMOTE	2.5mm [3 極迷你型]	
配件靴	多重介面熱靴 (支援數位音訊介面) ^{*2}	
USB	USB Type-C™ 端子 × 1 [SuperSpeed USB 5 Gbps (USB 3.2) 相容]	
LAN	LAN 端子 × 1 (1000BASE-T · 100BASE-TX · 10BASE-T)	

* 1 有效像素的數量根據所使用的拍攝模式和設置而變化。

* 2 可以使用與配件靴相容的 Sony 配件。

	PXW-Z200	HXR-NX800
Wi-Fi	IEEE 802.11a/b/g/n/ac (2.4GHz 頻段/5GHz 頻段)	
耳機輸出	3.5 mm 立體聲迷你插孔 × 1	
內建麥克風	立體聲麥克風	
內建揚聲器	單聲道揚聲器	
一般		
電源電壓	DC 19.5V	
耗電量	【正常耗電量】 約20W [主機 XAVC S-L420 · QFHD59.94p · 從 CFexpress Type A 記憶卡錄製時 LCD 顯示器開啟 (預設設置) · 無外部設備] 【最大耗電量】 約37W [主機 XAVC S-L · QFHD 59.94p (S&Q 120fps) · CFexpress Type A 記憶卡錄製 (同時錄製 2 張影像) · LCD 顯示器照明 (最大) · 含外部設備連接 (SDI · HDMI · USB · 無線電裝置)]	【正常耗電量】 約16W [主機: XAVC S-L420 · QFHD 59.94p · 從 CFexpress Type A 記憶卡錄製時 LCD 顯示器開啟 (預設設置) · 無外部設備] 【最大耗電量】 約32W [主機 XAVC S-L · QFHD 59.94p (S&Q 120fps) · CFexpress Type A 記憶卡錄製 (同時錄製 2 張影像) · LCD 監視器開啟 (最大) · 含外部設備連接 (HDMI · USB · 無線設備)]
	工作溫度	0 - 40°C
保存溫度	-20 - 60°C	
外形尺寸 (W×H×D)	約 175.6 × 201.3 × 371.1mm (包括突出部分)	
重量	約1960g (僅主機) 約2400g [鏡頭遮光罩、電池 (BP-U35) · 包括 LCD 遮光罩、麥克風支架和眼罩]	約1930g (僅主機) 約2380g [鏡頭遮光罩、電池 (BP-U35) · 包括 LCD 遮光罩、麥克風支架和眼罩]
	其他	
記憶卡插槽	插槽 A : SDXC (相容 UHS-I/II) 記憶卡 · CFexpress Type A 記憶卡的多工插槽 插槽 B : SDXC (相容 UHS-I/II) 記憶卡 · CFexpress Type A 記憶卡的多工插槽	
監看顯示器	3.5 吋 LCD 約 276 萬點	
取景器	0.39 吋 OLED 約 236 萬點	
隨機配件	交流電變壓器、電源線、電池充電器、電池組、LCD 遮光罩、鏡頭遮光罩、眼罩、麥克風支架、冷靴套件、使用前說明、保固卡	

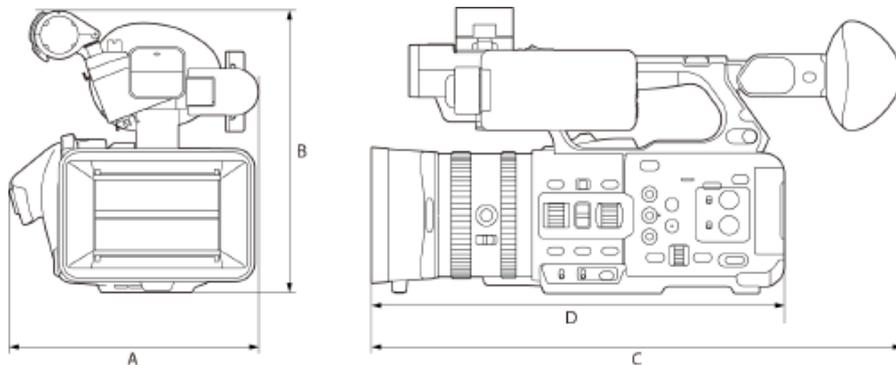
錄製格式

格式	壓縮方式	檔案系統	顏色取樣	位元深度	最大位元率	記錄畫素 / 影片格率	記錄時間 ^{*2}	音訊格式
XAVC HS Long 422	HEVC/H.265	exFAT	4:2:2	10bit	280Mbps	VBR	3840×2160/119.88p ^{*1} · 100p ^{*1} · 59.94p · 50p · 23.98p	約55分
XAVC HS Long 420	HEVC/H.265	exFAT	4:2:0	10bit	200Mbps	VBR	3840×2160/119.88p ^{*1} · 100p ^{*1} · 59.94p · 50p · 23.98p	約80分
XAVC S Long 422	AVC/H.264	exFAT	4:2:2	10bit	280Mbps	VBR	3840×2160/119.88p ^{*1} · 100p ^{*1} · 59.94p · 50p · 29.97p · 25p · 23.98p	約55分
							1920×1080/59.94p · 50p · 29.97p · 25p · 23.98p	約270分
XAVC S Long 420	AVC/H.264	exFAT	4:2:0	8bit	200Mbps	VBR	3840×2160/119.88p ^{*1} · 100p ^{*1} · 59.94p · 50p · 29.97p · 25p · 23.98p	約80分
							1920×1080/119.88p ^{*1} · 100p ^{*1} · 59.94p · 50p · 29.97p · 25p · 23.98p	約270分
XAVC S Intra	AVC/H.264	exFAT	4:2:2	10bit	600Mbps	VBR	3840×2160/59.94p · 50p · 29.97p · 25p · 23.98p	約25分
							1920×1080/59.94p · 50p · 29.97p · 25p · 23.98p	約75分

* 1 當慢動作和快動作開啟時，119.88p和100p無法使用。

* 2 使用 CEA-G160T 並設置 59.94p 時

格式	壓縮方式	檔案系統	顏色取樣	紀錄畫素/位元率	音訊格式
XAVC Proxy	HEVC/H.265	exFAT	4:2:0	1920×1080 (16Mbps) · 1920×1080 (9Mbps)	AAC-LC 128kbps 2CH
	AVC/H.264			1280×720 (6Mbps)	



尺寸 (寬 × 高 × 深)
約 175.6 公釐 (A) × 201.3 公釐 (B) × 371.1 公釐 (C)
D : 約 289.2 公釐



注意事項

為了安全使用產品，請務必在使用前仔細閱讀官網“說明指南”。

設計與規格如有變更恕不另行通知。