

SONY

PXW-X200

三片式 1/2 吋 Exmor® CMOS 感光元件
Full-HD XDCAM 攝錄一體機



PXW-X200 是一款精巧型 XDCAM 攝錄影機，以三片 1/2 吋型 Exmor CMOS 感光元件提供高感光度和低雜訊錄影，支援 Full HD XAVC Intra 和 XAVC Long GOP，以及 MPEG HD 422 50 Mbps、MPEG HD 420 35 Mbps、MPEG IMX 和 DV。

PXW-X200 具備眾多先進特色，包括用於同步錄影 (MPEG HD exFAT 和 UDF 錄影)* 的雙 SxS 記憶卡插槽、SDXC 卡相容性 (僅限 exFAT 錄影)*、預存錄影、慢 / 快動作功能、3.5 吋型 QHD (960 x 540) 彩色 LCD 顯示面板及 17 倍 Fujinon 專業 HD 變焦鏡頭 (三個獨立控制環具有末端停止點，變焦範圍 29.3mm 至 499mm (35mm 等效焦距))。

1/2 吋型 3CMOS 感光元件

The PXW-X200 搭載三片 1/2 吋型 Exmor Full HD (1920 x 1080) CMOS 感光元件，提供高解析度、高感光度、低雜訊和寬廣的動態範圍。透過感光元件，PXW-X200 在 1080/59.94i 和 1080/50i 下分別達到 F12 和 F13 的高感光度 - 讓專業人士在棘手的光照條件下拍攝的基本水準。

多格式錄影

PXW-X200 具有 XAVC 錄影功能。它採用 4:2:2 10 位元取樣，使用 MPEG-4 AVC/H.264 CODEC 高效壓縮 Full HD (1920 x 1080) 解析度影像。在 XAVC 下，使用者可選擇最高 112 Mbps 的畫格內壓縮率，或 50/35/25 Mbps 的高效率 Long GOP 壓縮率。除 XAVC Intra/Long GOP 之外，PXW-X200 也支援 MPEG-2 HD422 50 Mbps、MPEG-2 HD420 35/25 Mbps、MPEG IMX 50 Mbps 和 DV 25 Mbps 錄影。視需求而定，可彈性選擇 CODEC。在 XAVC Long CODEC 下，可選擇 1080/59.94P 或 50P 及 1080/59.94i、50i 等等。24 位元 48 kHz LPCM 音訊的四個通道以 XAVC 和 MPEG-2 HD422 格式錄製，16 位元 48 kHz LPCM 的四個通道則以 MPEG-2 HD420 格式錄製。

多重介面 (MI) 熱靴

PXW-X200 充分利用 Sony 靈活的多重介面 (MI) 熱靴，為相容的 Sony 配件提供電力、訊號連線和銜合開關切換。1.2 版支援此功能。

慢 / 快動作

PXW-X200 提供慢 / 快動作功能。可選擇每秒 1 格 (1 fps) 至 60 fps 的錄影格率，以 1080P 和 720P 格式創造高品質慢動作或快動作影像。*3

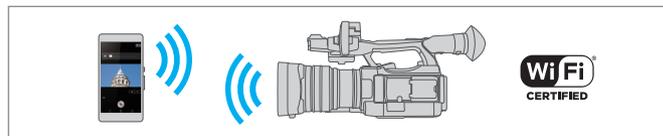
*3 可選擇的格率視所選的 CODEC 而定。

檔案傳輸和串流

使用者只需連接隨附的無線 LAN 模組，即可啟用 PXW-X200 的無線功能。若連接另售的網際網路路由器，便能將 Proxy 較低解析度或高解析度檔案傳輸至雲端伺服器，並且一邊繼續現場拍攝，一邊開始編輯。PXW-X200 也具有串流功能*1。若連接另售的 LTE USB 模組*2，即可從遠端位置串流、觀看和錄製即時影音。1.3 版支援由 QoS 控制的串流功能。

*1 需要 1.2 版本才能啟用此功能。

*2 此功能僅適用於相容的模組。



NFC

NFC 可讓 PXW-X200 與具備 NFC 功能的智慧型手機或平板電腦進行近距離無線通訊。

SDI、HDMI™ 和 i.LINK 介面

SDI 介面可讓 PXW-X200 與其他專業產品介接。SDI 接頭可在 3G、HD 與 SD 之間切換，輸出 1080/59.94P、50P、59.94i、50i、720/59.94P、50P 或 SD 訊號。PXW-X200 具有簡單的訊號轉換功能，攝錄一體機設為 1080/59.94P (50P) 時，可輸出 1080/59.94i (50i) 訊號以便監看。PXW-X200 也可以透過 HDMI 連接 HD 顯示器，以進行監看。選擇 SP 1440 (FAT) 模式時，i.LINK 接頭可用於 HDV™，選擇 DVCAM (FAT) 模式時，則可用於 DV。

XDCAM HD

Exmor
FULL HD 3CMOS

XAVC

MPEG HD422

MPEG HD

MPEG IMX

DVCAM™

SxS

規格

PXW-X200	
重量	約 2.4 kg (5.3 lb, 4.7 oz) (機身)
尺寸 (寬 x 高 x 深)†	約 2.8 kg (6.1 lb, 2.8 oz) (含遮光罩、眼罩、BP-U30 電池、SxS 記憶卡) 168x161x331 mm (6.5/8 x 6.3/8 x 13.1/8 吋) (不含突出部分)
電源指示	DC 12V
功耗	約 18 W (在 LCD 關閉、EVF 開啟、I/O 選擇關閉、無線功能關閉的情況下錄影) 約 23 W (在 LCD 關閉、EVF 開啟、I/O 選擇關閉、HD-SDI 輸出和無線功能關閉的情況下錄影)
工作溫度	0°C 至 40°C (32°F 至 104°F)
存放溫度	-20°C 至 +60°C (-4°F 至 +140°F)
電池運作時間	電池組 BP-U30：約 4.5 小時 (在 LCD 關閉、EVF 開啟、I/O 選擇關閉、無線功能關閉的情況下錄影) 電池組 BP-U60：約 3 小時 (在 LCD 關閉、EVF 開啟、I/O 選擇關閉、無線功能關閉的情況下錄影) 電池組 BP-U30：約 1.5 小時 (在 LCD 關閉、EVF 開啟、I/O 選擇關閉、無線功能關閉的情況下錄影)
錄製格式 (視訊)	<xXFAT> XAVC-I 模式：CBR，最高 112Mbps，MPEG-4 H.264/AVC - 1920x1080/59.94i，50i，29.97P，23.98P，25P - 1280x720/59.94P，50P XAVC-L 50 模式：VBR，最高 50Mbps，MPEG-4 H.264/AVC - 1920x1080/59.94P，50P，59.94i，50i，29.97P，23.98P，25P - 1280x720/59.94P，50P XAVC-L 35 模式：VBR，最高 35Mbps，MPEG-4 H.264/AVC - 1920x1080/59.94P，50P，59.94i，50i，29.97P，23.98P，25P XAVC-L 25 模式：VBR，最高 35Mbps，MPEG-4 H.264/AVC - 1920x1080/59.94i，50i MPEG HD422 模式：CBR，50Mbps，MPEG-2 422P@HL - 1920x1080/59.94i，50i，29.97P，23.98P，25P - 1280x720/59.94P，50P，29.97P，23.98P，25P MPEG HD420 HQ 模式：VBR，最高 35Mbps，MPEG-2 MP@HL - 1920x1080/59.94i，50i，29.97P，23.98P，25P - 1440x1080/59.94i，50i，29.97P，23.98P，25P - 1280x720/59.94P，50P，23.98P (2-3 Pull Down) DVCAM 模式：CBR，25Mbps，DVCAM - 720x486/59.94i，29.97P - 720x576/50i，25Psf <UDF> MPEG HD422 模式：CBR，50Mbps，MPEG-2 422P@HL - 1920x1080/59.94i，50i，29.97P，23.98P，25P - 1280x720/59.94P，50P，29.97P，23.98P，25P MPEG HD420 HQ 模式：VBR，最高 35Mbps，MPEG-2 MP@HL - 1920x1080/59.94i，50i，29.97P，23.98P，25P - 1440x1080/59.94i，50i，29.97P，23.98P，25P - 1280x720/59.94P，50P，23.98P (2-3 Pull Down) MPEG IMX50 模式：CBR，50Mbps，MPEG-2 422P@ML Intra - 720x486/59.94i，29.97Psf - 720x576/50i，25Psf DVCAM 模式：CBR，25Mbps，DVCAM - 720x486/59.94i，29.97Psf - 720x576/50i，25Psf <FAT> MPEG HD420 HQ 模式：VBR，最高 35Mbps，MPEG-2 MP@HL - 1920x1080/59.94i，50i，29.97P，23.98P，25P - 1440x1080/59.94i，50i，29.97P，23.98P，25P - 1280x720/59.94P，50P，29.97P，23.98P，25P MPEG HD420 SP 模式：CBR，25Mbps，MPEG-2 MP@HL - 1440x1080/59.94i，50i，23.98P (2-3 Pull Down) DVCAM 模式：CBR，25Mbps，DVCAM - 720x486/59.94i，29.97Psf - 720x576/50i，25Psf Proxy：HL264 - 1280x720：9Mbps - 640x360：3Mbps - 480x270：1Mbps - 480x360：500Kbps
錄製格式 (音訊)	<xXFAT> XAVC-I 模式：LPCM 24 位元，48kHz，4 聲道 XAVC-L 模式：LPCM 24 位元，48kHz，4 聲道 MPEG HD422 模式：LPCM 24 位元，48kHz，4 聲道 MPEG HD420 HQ 模式：LPCM 16 位元，48kHz，4 聲道 DVCAM 模式：LPCM 16 位元，48kHz，4 聲道 <UDF> MPEG HD422 模式：LPCM 24 位元，48kHz，4 聲道 MPEG HD420 HQ 模式：LPCM 16 位元，48kHz，4 聲道 IMX50 模式：LPCM 24/16 位元，48kHz，4 聲道 DVCAM 模式：LPCM 16 位元，48kHz，4 聲道 <FAT> MPEG HD420 HQ 模式：LPCM 16 位元，48kHz，4 聲道 MPEG HD420 SP 模式：LPCM 16 位元，48kHz，4 聲道 DVCAM 模式：LPCM 16 位元，48kHz，4 聲道 Proxy：AAC-LC，48kHz，128kBS，2 聲道

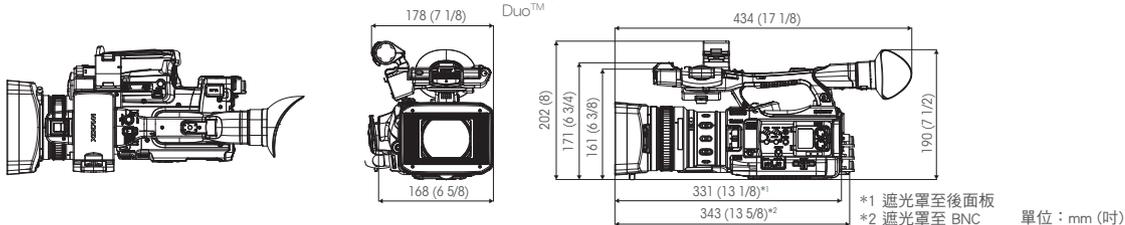
PXW-X200	
鏡頭	鏡頭座 固定
變焦	17 倍 (光學)，伺服 / 手動
焦距	f = 5.6-95.2 mm (35 mm 等效焦距：29.3-49.9 mm)
光學	可選擇 F1.9/F1.6 和關閉、自動 / 手動
對焦	800 mm 至 ∞ (微距關閉) 50 mm 至 ∞ (微距開啟、廣角端) 800 mm 至 ∞ (微距開啟、望遠端)
影像穩定器	可選擇 AF/M/FuLL MF
連續拍攝	可選擇 On/Off / 錄影連續
攝影機部分	3 片 1/2 吋型 Exmor，Full HD CMOS
感應器 (類型)	1920 (橫) x 1080 (縱)
有效像素	Clear 11.88ND-2x1.64ND
內建光學濾鏡	F12 (標準值，1920 x 1080/59.94i 模式) F13 (標準值，1920 x 1080/50i 模式)
感光度	58dB (γ) (標準值)
訊噪比	132 點至 17200 點
快門速度	AXVC IntraLong 模式： - 1080P：NTSC 設定下為 1-30 和 60 fps，PAL 設定下為 1-25 和 50 fps - 720P：NTSC 設定下為 1-60 fps，PAL 設定下為 1-50 fps MPEG HD422 模式： - 1080P：NTSC 設定下為 1-30 fps，PAL 設定下為 1-25 fps - 720P：NTSC 設定下為 1-60 fps，PAL 設定下為 1-50 fps MPEG HD420 HQ 模式： - 1080P：1-30 fps - 720P：1-60 fps
慢 / 快動作功能	指放 (3200K)、記憶 A、記憶 B/ATW
GPS	有
無線功能	有
NFC	有
輸入 / 輸出	音訊輸入 XLR 型 3 針 (母) (x2) Type A (x1) HDMI 輸出 BNC (x1)，可選擇 3G/HD/SD SDI 輸出 BNC (x1) 複合輸出 / GENLOCK-IN BNC (x1) 音訊輸出 AV 多接頭 (x1) USB 裝置、mini-B (x1) Type A (x1) TC 輸入 / 輸出 BNC (x1) 鏡頭遙控器 B 針、攝影 (x1) DC 輸入 DC 插孔 (x1) 熱點 多車介面熱點 (x1) 耳機輸出 立體聲迷你插孔 Ø 3.5mm (x1) Option 4 針 Type A (x1)
螢幕	副螢幕 0.45 吋型彩色 LCD：852 (橫) x 480 (縱)，16:9 LCD 3.5 吋型彩色 LCD 顯示器：960 (橫) x 3 (RGB) x 540 (縱)，16:9
內建麥克風	全向性立體聲駐體電容式麥克風
類型	ExpressCard/34 插槽 (2) (用於 XAVC/MPEG/IMX/DV) SD/SDHC (1) (用於 Proxy)
選購配件	遮光罩 (1)，預先安裝至攝錄機 EVF 大眼罩 (1)，預先安裝至攝錄機 紅外線遙控器 (1) 無線 LAN 模組 IFU-WLM3 (1) 配件熱點套 (1) 電池組 BP-U30 (1) 電池充電器 BC-UI (1) 電池線 (1) 音訊連接線 (1) 兩帶 (1) 鋰電池 (資料備份專用 CR2032) (1)，預先安裝至攝錄機 鋰電池 (IR 遙控器專用 CR2025) (1)，預先安裝至 IR 遙控器 便貼 (1) *使用說明書* (1) *操作說明書、光碟 (1)

*1 尺寸為約略值。
*2 需升級韌體版本才能啟用此功能 (2015 年初)。

可用配件

BP-U30/BP-U60/ BP-U60T/BP-U90 充電電池組	BC-U1/BC-U2 電池充電器 / AC 變壓器	HVL-LBPC 電池攝影燈	UWP-D11/D12/D16 無線麥克風套件	SMAD-P3 MI 熱靴轉接座 *以無線方式操作 UWP-D11/ UWP-D12 時，須搭配使用	ECM-VG1 駐體電容式麥克風	ECM-MS2 駐體電容式麥克風	ECM-673 駐體電容式麥克風
SBP-64E/128E/256E SxS PRO+ 記憶卡	SBS-32G1C/64G1C/ 128G1C SxS-1 記憶卡	XQD-G32E/G64E/ G128E/G256E XQD G 系列記憶卡	SF-32P/64P/128P 專業 SD 卡	MS-HX32B/ MS-HX16B/ MS-HX8B Memory Stick PRO-HG Duo™	QDA-EX1 XQD ExpressCard 轉接 卡	MEAD-SD02 XDCAM 系列專用 SD 轉接卡	MEAD-MS01 XDCAM EX 專用 Memory Stick 轉接卡

尺寸



經銷商

©2017 Sony Corporation of Hong Kong Limited. 保留所有權利。
未經書面許可，禁止複製全部或部分內容。
功能和規格如有變更，恕不另行通知。
重量和尺寸為約略值。
Sony 與 Sony 標誌為 Sony Corporation 的商標。
Memory Stick 及其個別標誌為 Sony Corporation 的商標。
AVCHD 與 AVCHD 標誌為 Panasonic Corporation 與 Sony Corporation 的商標。
XDCAM、MPEG HD422、SxS、XQD、MS 及其個別標誌為 Sony Corporation 的商標。
所有其他商標均為其各自所有者的財產。