SONY

XDCAM EXカムコーダー

PMW-EX1

仕様書

PMW-EX1は、コンパクトボディに大型の1/2型フルHD 3CMOSを搭載。表現力豊かな美しいHD映像をSxSメモリーカードに記録するXDCAM EXカムコーダーです。

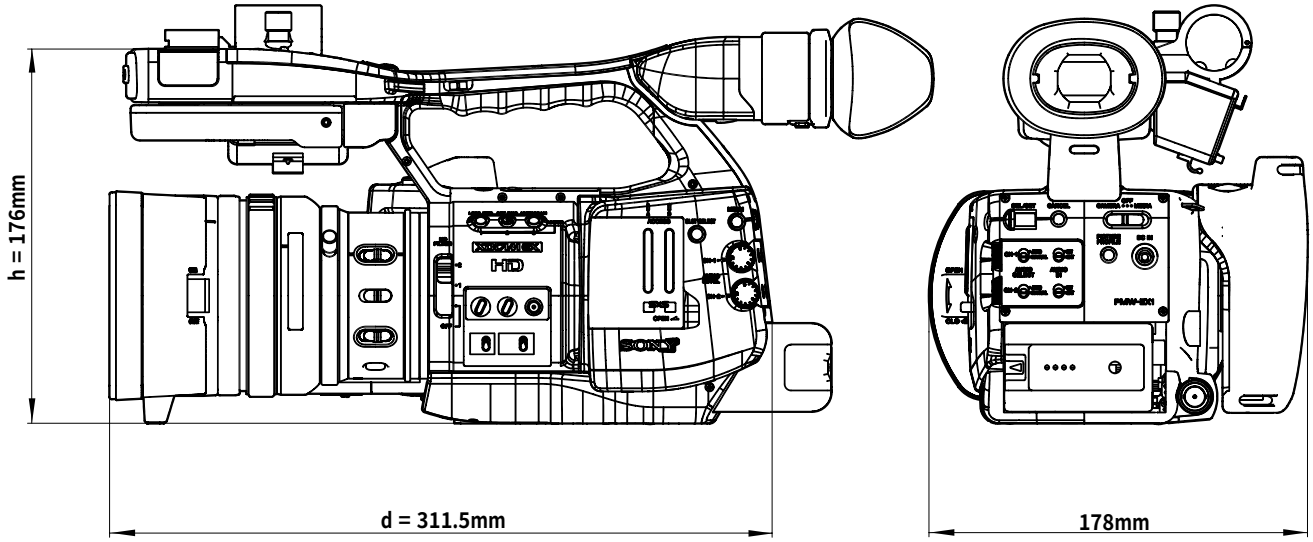
主な仕様

記録／再生機能	
記録フォーマット	
ビデオ	：MPEG-2 Long GOP
	HQモード…VBR、35Mbps（最大）、MPEG-2 MP@HL
	SPモード…CBR、25Mbps、MPEG-2 MP@H14
オーディオ	：リニアPCM、2チャンネル、16ビット、48kHz
記録フレームレート	
NTSC	：HQモード…1,920×1,080／59.94i、29.97p、23.98p、1,280×720／59.94p、29.97p、23.98p
	SPモード…1,440×1,080／59.94i
PAL	：HQモード…1,920×1,080／50i、25p、1,280×720／50p、25p
	SPモード…1,440×1,080／50i
記録／再生時間	
HQモード	：約100分（SBP-32（32GB）使用時）
	約50分（SBP-16（16GB）使用時）
	約25分（SBP-8（8GB）使用時）
SPモード	：約140分（SBP-32（32GB）使用時）
	約70分（SBP-16（16GB）使用時）
	約35分（SBP-8（8GB）使用時）
入／出力部	
入力端子	
AUDIO IN CH-1、CH-2	
	：XLRタイプ3ピン（凹）×2
	LINE…＋4dBu
	MIC…－8～－65dBu（基準レベル）
	※LINE／MIC／MIC＋48V切り換え式
DC IN	：DCジャック×1
出力端子	
AV OUT端子	：AVマルチコネクター×1
	オーディオ…－10dBu（基準レベル）、47kΩ
	アナログコンポジット…1.0Vp-p、75Ω不平衡
	アナログY/C分離信号
	Y…1.0Vp-p、75Ω不平衡
	C…0.286Vp-p、75Ω不平衡
COMPONENT OUT端子	：ミニD端子×1
	※コンポーネントビデオケーブル→ピンフラグ×3
	Y…1Vp-p、75Ω
	Pb/Pr…0.7Vp-p、75Ω
ヘッドホン端子	：ステレオミニジャック×1 －20.5dBu（基準レベル出力、16Ω負荷時）
SDI端子	：BNC×1（HD/SD出力可）
入／出力端子	
HDV IN／OUT	：i.LINK IEEE1394、4ピンコネクター×1、HDVストリーム入出力、S400
USB	：ミニB端子×1、USB2.0 Hi-Speed

カメラ部	
レンズ	
焦点距離	：5.8～81.2mm（35mm換算 31.4～439mm）
ズーム	：14倍、電動／手動 切り換え可能
絞り	：F1.9～F16およびC（クローズ）、自動／手動 切り換え可能
フォーカス	：範囲…800mm～∞（マクロOFF）
	50mm～∞（マクロON、広角端）
	735mm～∞（マクロON、望遠端）
	自動／手動 切り換え可能
手ぶれ補正	：レンズシフト方式、ON／OFF可能
フィルター取り付けネジ	：M77mm、ピッチ0.75mm
マクロ	：ON／OFF可能
カメラ	
撮像素子	：1/2型、Exmor CMOS、有効画素数1,920（水平）×1,080（垂直）
方式	：RGB 3板式
分光系	：F1.6プリズム方式
内蔵フィルター	：NDフィルター（OFF:クリア 1:1/8ND 2:1/64ND）
感度	：F10（標準）、89.9%反射、2,000ルクス（1,920×1,080／59,94iモード時）
最低被写体照度	：0.14ルクス（F1.9、＋18dB、スローシャッターモードを64フレーム蓄積設定にて）
映像SN比	：54dB（標準）
水平解像度	：1,000TV本以上
ゲイン設定	：－3、0、3、6、9、12、18dB
シャッタースピード	：59.94i／59.94p／50i／50p…
	1/60、1/100、1/125、1/250、1/500、1/1,000、1/2,000秒
	29.97p…
	1/40、1/50、1/60、1/120、1/125、1/250、1/500、1/1,000、1/2,000秒
	25p…
	1/33、1/50、1/60、1/100、1/125、1/250、1/500、1/1,000、1/2,000秒
	23.98p…
	1/32、1/48、1/50、1/60、1/96、1/125、1/250、1/500、1/1,000、1/2,000秒
スローシャッター	：2、3、4、5、6、7、8、16、32、64フレーム
オーディオ部	
サンプリング周波数	：48kHz
量子化特性	：16ビット
ヘッドルーム	：20dB
周波数特性	：20Hz～20kHz（±3dB以内）
ダイナミックレンジ	：90dB（標準）
ひずみ率	：0.1%以下（入力レベル－40dBu時）
内蔵マイク	
形式	：ステレオエレクトレットコンデンサーマイク
指向特性	：無指向性
周波数特性	：50Hz～15kHz
内蔵スピーカー	
出力	：300mW、モノラル
メディアスロット部	
カードスロット形状	：ExpressCard/34タイプ×2
表示部	
液晶パネル	
画面サイズ	：対角3.5型、カラー液晶
アスペクト比	：16:9
総画素数	：921,600ピクセル〔640（水平）×3（RGB）×480（垂直）、デルタ配列〕
透過方式	：ハイブリッド（半透過）型
ビューファインダー	
画面サイズ	：対角0.54型、カラー液晶
アスペクト比	：16:9
総画素数	：252,000ピクセル〔1,120（水平）×225（垂直）〕

一般	
電源電圧	：DC12V
消費電力	：12W（記録時、LCDモニターOFF時）
動作温度	：0～40℃
保存温度	：－20～＋60℃
動作湿度	：85%以下（結露なきこと）
保存湿度	：85%以下（結露なきこと）
連続動作時間	：約240分（BP-U60使用時）
	約120分（BP-U30使用時）
外形寸法（幅×高さ×奥行）	：約178×176×311.5mm（突起部含まず）
質量	：約2.4kg（本体のみ）
	約2.8kg（BP-U30、SxSメモリーカード含む）
付属品	
SBP-8（1）、レンズフード（レンズキャップ付き）（1）、大型アイカップ（1）、ワイヤレスリモコン（1）、コンポーネントケーブル（1）、AV接続ケーブル（1）、USBケーブル（1）、ボタン電池（2）、ショルダーベルト（1）、CD-ROM（クリッププラウザー、SxSデバイスドライバー、PDF版取扱説明書）（1）、取扱説明書（1）、保証書（1）	

外形寸法図



単位：mm

仕様および外観は、改良のため予告なく変更されることがありますのであらかじめご了承ください。