

PMW-F3は、新開発スーパー 35mm\* CMOSセンサーを搭載し、PLレンズに対応したデジタルシネマカムコーダーです。PMW-F3Kは、単焦点のPLレンズを3本付属したモデル。PMW-F3Lは、レンズ別売モデルです。

\*スーパー 35mm相当

## 主な仕様

<b>レンズ (PMW-F3K)</b>	
焦点距離	: 35mm、50mm、85mm (3本付属)
絞り値	: いずれもT2.0 ~ Close
最短撮影距離	: それぞれ0.35m、0.5m、0.85m
フィルター径	: いずれも95mm
<b>カメラ部</b>	
撮像素子	: スーパー 35mm相当単板 "Exmor" CMOSイメージセンサー
内蔵フィルター	: OFF...クリア、1...1/8 ND、2...1/64 ND
感度	: F11 ISO800 (代表値、2,000ルクス、反射率89.9%、1920×1080/59.94i時)
SN比	: 63dB (代表値、1920×1080/59.94i時)
レンズマウント	: 標準装備アダプターにてPLマウント
シャッタースピード	: 1/32 ~ 1/2,000秒
スローシャッター	: 2、3、4、5、6、7、8フレーム蓄積
スロー & クイックモーション	
720p	: 1 ~ 60fps切り換え可能 (HD-SDI Dual Link OUT使用時は17 ~ 60fps)
1080p	: 1 ~ 30fps切り換え可能 (HD-SDI Dual Link OUT使用時は17 ~ 30fps)
ホワイトバランス	: プリセット、メモリー A、メモリー B / ATW
ゲイン	: -3、0、3、6、9、12、18dB、AGC
<b>入 / 出力端子</b>	
HD/SD SDI OUT	: BNC × 1 (HD-SDI / SD-SDI切り換え可能)
HD-SDI Dual Link OUT	: BNC × 2
	4:2:2 1080 50p / 59.94p 10ビット出力 (RGB & S-Log出力オプション無し)
	4:4:4 1080 23.98p / 25p / 29.97PsF 10ビット出力 (RGB & S-Log出力オプション有り)
	※RGB & S-Log出力オプション装着時、3G Single-Linkとの切り換え可能
VIDEO OUT	: BNC × 1 (HD-Y信号またはComposite信号)
HDMI OUT	: HDMIコネクタ (Type A) × 1
i.LINK IN / OUT*	: IEEE1394 S400 4ピンコネクタ × 1
AUDIO IN	: XLRタイプ3ピン (凹) × 2、LINE / MIC / MIC + 48V切り換え式
AUDIO OUT	: ピンジャック × 2
GENLOCK IN	: BNC × 1
TC IN / OUT	: BNC × 各1
DC IN	: XLRタイプ4ピン (凸) × 1
REMOTE	: 8ピン × 1
USB	: ミニTypeB端子 × 1
PHONES	: ステレオミニジャック × 1
<b>表示部</b>	
ビューファインダー	: 0.45型、アスペクト比16:9、852(H) × 3(RGB) × 480(V) 相当
LCDモニター	: 3.5型、アスペクト比16:9、640(H) × 3(RGB) × 480(V)、ハイブリッド (半透過) 型
<b>オーディオ部</b>	
内蔵スピーカー	: モノラル
<b>メディアスロット</b>	
タイプ	: ExpressCard / 34 × 2
インターフェース	: ExpressCard 準拠

一般	
外形寸法(幅×高さ×奥行)	: 約 151 × 189 × 210mm (PMW-F3L 突起部含まず)
質量	: 約 2.4kg (本体のみ)
電源電圧	: DC12V (11.0 ~ 17.0V)
消費電力	: 約 24W (代表値) (記録時、HD-SDI Dual Link On、EVF On、LCDモニター On)
動作温度	: 0 ~ 40℃
保存温度	: -20 ~ +60℃
連続動作時間 (BP-U60 使用時)	: 約 130分 (HD-SDI Dual Link On) 約 170分 (HD-SDI Dual Link Off)
記録フォーマット	
HD 記録	: HQ [MPEG-2 MP@HL、35Mbps (VBR)] 記録画素数…1,920 × 1,080、1,440 × 1,080、1,280 × 720 フレームレート… 記録画素数 1,920 × 1,080 および 1,440 × 1,080 時… NTSCモード…59.94i、29.97p、23.98p PALモード…50i、25p 記録画素数 1,280 × 720 時… NTSCモード…59.94p、29.97p、23.98p PALモード…50p、25p 記録時間…約 200分 (64GB メモリー使用時) SP [MPEG-2 MP@H14、25Mbps (CBR)] 記録画素数…1,440 × 1,080 フレームレート… NTSCモード…59.94i、23.98p (プルダウン) PALモード…50i 記録時間…約 280分 (64GB メモリー使用時)
SD 記録	: DVCAM [25Mbps (CBR)] 記録画素数…720 × 480、720 × 576 フレームレート… 記録画素数 720 × 480 時… NTSCモード…59.94i、29.97PsF 記録画素数 720 × 576 時… PALモード…50i、25PsF 記録時間…約 260分 (64GB メモリー使用時)
オーディオフォーマット	: リニアPCM、16ビット/48kHz、2ch
付属品	
PLLレンズ3本セット (PMW-F3Kのみ)、PLマウントアダプター(1)、外部マイク(1)、ウィンドスクリーン(1)、赤外線リモコン(1)、ショルダーベルト(1)、CD-ROM (XDCAM Browser、SxS デバイスドライバソフトウェア、PDF 取扱説明書) (1)、取扱説明書(1)、保証書(1)	
* HDV 出力はSPモード再生時およびEE 出力時 (SPモード設定時)。HDV 入力時はSPモード記録時。 DVCAM 出力は再生時およびEE 出力時 (共に、出力モードSD 時。HQモードで23.98p 時除く)。 ※本機は電源スイッチをOFFにした状態でも、わずかに待機電力を消費します。本機を長時間使用しないときは、バッテリーを取り外してください。	