

SONY

XDCAM EXカムコーダー
PMW-320K
希望小売価格 1,400,000円+税

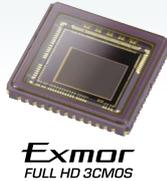
XDCAM EX
Exmor
FULL HD 3CMOS
SXS



※写真のワイヤレスレシーバー、バッテリーは別売です。

1/2型フルHD Exmor 3CMOS センサーにより 高感度・低ノイズを実現

1/2型のフルHD Exmor CMOS イメージセンサーを搭載。感度F10の高感度とSN比54dBの低ノイズを両立し、水平解像度1000TV本以上の高解像度を実現しています。



本体質量 3.2kg の軽量設計

徹底した軽量化設計により3.2kgの質量と低重心化を実現。加えてショルダーパッドのスライド幅を大きく設定することで、軽快な取りまわしと理想的なバランスでの撮影を可能にしています。

バッテリー1本で約5時間半の長時間オペレーション

低消費電力で発熱量が少ないCMOSセンサーを採用することでファンレス構造を実現したうえで低消費電力設計とすることで、約17W*の低消費電力を達成。バッテリー (BP-GL95A) 1本で約5時間半の長時間オペレーションが可能です。

*付属のステレオマイク、ズームレンズ、ビューファインダーを装着して記録時。

オートフォーカス機能搭載の16倍ズームレンズを付属

フジノン16倍ズームレンズを付属。マニュアルフォーカス操作をメインとしながらも、オートフォーカス機能も搭載し、フォーカスリングをスライドさせることにより素早くオートフォーカスに切り換えることができます。

MPEG-2 Long GOP 圧縮方式による高画質・長時間記録

MPEG-2 Long GOP圧縮方式の採用により、「高画質」と「長時間記録」を両立。64GBのメモリーカード1枚にHQモード(35Mbps)で約200分。SPモード(25Mbps)の場合で約280分の長時間記録が可能。メモリースロットは2スロット搭載されており、メモリーをまたいで連続記録することも可能で舞台撮影等の長回しにも余裕で対応することができます。またMPEG-2 Long GOP圧縮方式はノンリニア編集機のCPUへの負荷が低く、編集機での扱いやすさに優れています。

3.5型カラー液晶ビューファインダーを付属

ビューファインダーは接眼部を跳ね上げられるようになっており、三脚使用時などに目を離して撮影を行うことができます。



スロー&クイックモーション撮影機能

720/23.98Pでの収録時には最大2.5倍のスローモーション収録ができ、印象的な映像表現が可能です。

カメラアダプターに対応

別売のカメラアダプター「CA-FB70」「CA-TX70」を装着し、カメラコントロールユニットと接続することで、ライブカメラとして使用することができます。

※カメラアダプターの装着には50ピンインターフェースオプション「CBK-CE01」が必要です。

●掲載の価格には、配送設置・工事・接続調整などの費用は含まれていません。

sony.jp/xdcam/

主な仕様

一般	
質量	約3.2kg (本体のみ) 約6.3kg (付属レンズ、LCD VF、付属マイク、BP-GL95A、SxSメモリーカード含む)
外形寸法 (幅×高さ×奥行)	124×269×332mm (突起部含まず)
電源電圧	DC12V
消費電力*1	約17W (記録時、付属レンズ、付属マイク、LCD VF [ON] 時)
動作温度	0～40℃
保存温度	-20～+60℃
連続動作時間	約330分 (BP-GL95A)
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 SDモード: DVCAM
	オーディオ HQ/SPモード: リニアPCM、4ch、16ビット、48kHz SDモード: リニアPCM、2ch、16ビット、48kHz
記録フレームレート	NTSC HQモード: 1920×1080/59.94i、29.97p、23.98p、 1440×1080/59.94i、29.97p、23.98p、 1280×720/59.94p、29.97p、23.98p SPモード: 1440×1080/59.94i、23.98p (pull down) SDモード: 720×480/59.94i、29.97pSF
	PAL HQモード: 1920×1080/50i、25p、 1440×1080/50i、25p、 1280×720/50p、25p SPモード: 1440×1080/50i SDモード: 720×576/50i、25pSF
記録/再生時間*2 (64GBメモリー使用時)	約200分 (HQモード)、約280分 (SPモード)、約260分 (DVCAMモード)
レンズ	
マウント	1/2型 バヨネットマウント (ソニータイプ)
ズーム比	光学16倍、電動/手動切り替え可能
焦点距離	f=5.8～93mm (35mm換算 f=31.4～503mm)
絞り	F1.9～F16およびC (クロス)、オート/マニュアル切り替え可能
フォーカス範囲	800mm～∞ (マクロ[OFF]) 50mm～∞ (マクロ[ON]、ワイド端) 782mm～∞ (マクロ[ON]、テレ端)
フィルター径	M82mm、ピッチ 0.75mm
カメラ部	
撮像素子	1/2型、Exmor フルHD CMOSイメージセンサー RGB3板式
有効画素数 (H×V)	1920×1080
光学システム	F1.6 プリズム方式
内蔵フィルター	1:クリア、2:1/4ND、3:1/16ND、4:1/64ND
感度 (2000 lx、反射率89.9%)	F10 (標準) (1920×1080/59.94iモード)、 F11 (標準) (1920×1080/50iモード)
最低被写体照度	0.05 lx (標準) (1920×1080/59.94iモード、F1.6、+24dB、64フレーム蓄積)
映像SN比	54dB (Y) (標準)
水平解像度	1000TV本以上 (1920×1080iモード)
シャッタースピード	1/60～1/2000秒+ECS
スローシャッター	2、3、4、5、6、7、8、16、32、64フレーム蓄積
スロー&クイックモーション	720p 1～60fps 切り替え可能 1080p 1～30fps 切り替え可能
ホワイトバランス	プリセット (3200 K)、メモリーA、メモリーB/ATW
ゲイン	-3、0、3、6、9、12、18、24dB

入/出力端子	
AUDIO IN	XLRタイプ 3ピン (凹)×2、LINE/MIC/MIC + 48V切り替え式
VIDEO OUT (COMPOSITE)	BNC×1 (コンポーネントY信号兼用)
AUDIO OUT	XLRタイプ 5ピン (凸)×1
SDI OUT	BNC×1 (HD-SDI/SD-SDI切り替え可能)
i.LINK	IEEE1394、6ピンコネクタ×1、 HDV (HDV1080i) ストリーム入出力/DVCAMストリーム出力*3、S400
TC IN	BNC×1
TC OUT	BNC×1
GENLOCK IN	BNC×1
USB	B端子×1
PHONES	ステレオミニジャック×1
DC IN	XLRタイプ 4ピン (凸)×1
DC OUT	4ピン×1
REMOTE	8ピン×1
LENS	12ピン×1
MIC IN	XLRタイプ 5ピン (凹)×1
HDMI	HDMIコネクタ (Type A) ×1
VF	26ピン×1 (LCD VF用)、20ピン×1 (DXF用)
WIRELESS RECEIVER IN	D-sub 15ピン×1
表示部	
ビューファインダー	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
LCDモニター	白黒LCD (オーディオレベル、TC、バッテリー/メディア残量表示用)
オーディオ部	
内蔵スピーカー	モノラル
メディアスロット	
タイプ	ExpressCard/34×2
インターフェース	ExpressCard 準拠
付属品	
	●16倍ズームレンズ ●レンズフード ●ステレオマイク ●ウインドスクリーン ●ショルダーベルト ●CD-ROM (SxS デバイスドライバソフトウェア、PDF版 取扱説明書) ●フランクパック調整用チャート ●取扱説明書 ●保証書 他

- *1: 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。
- *2: HQモードは可変ビットレートでの記録となるため、実際の記録時間は撮影する絵柄などにより変動します。
- *3: 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)。
- * PMW-320Kは、情報処理装置等電波障害自主規制協議会 (VCCI) の基準に基づいたクラスA情報技術装置です。
この装置を家庭環境で使用すると電波妨害を引き起こすことがあります。この場合には使用者が適切な対策を講じるよう要求されることがあります。

主なオプション

50ピンインターフェースオプション CBK-CE01 希望小売価格 120,000円+税	カメラアダプター CA-FB70 希望小売価格 500,000円+税	カメラアダプター CA-TX70 希望小売価格 650,000円+税
--------------------------------------------------------	----------------------------------------------	----------------------------------------------

 安全に関する注意	商品を安全に使うため、使用前に必ず「取扱説明書」をよくお読みください。		PMW-320Kは、ISO14001 認証を取得した、ソニーエムシーエス株式会社 湖西テックで生産しています。
----------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------

商品使用上の注意 ●必ず事前に記録テストを行い、正常に記録されていることを確認してください。本機や記録メディア、外部ストレージなどを使用中、万が一これらの不具合により記録されなかった場合の記録内容の補償については、ご容赦ください。●お使いになる前に、必ず動作確認を行ってください。故障その他に伴う営業上の機会損失等は保証期間中および保証期間経過後にかかわらず、補償はいたしかねますのでご了承ください。

液晶モニター、カラービューファインダーについて ●液晶モニター、カラービューファインダーは、非常に精密度の高い技術で作られていますが、画素欠けや常時点灯する画素があっても、故障ではありません。またこれらの点は記録メディアには記録されません。あらかじめご了承ください。●液晶画面は屋外では日差しの加減で見えにくい場合があります。

カタログ上の注意 ●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。●カタログと実際の商品の色とは印刷の関係で多少異なる場合があります。
商標について ●SONYはソニー株式会社の商標です。●Exmor、エクスマオおよびそのロゴはソニー株式会社の登録商標です。●SxS、SxS PRO、SxS-1、DVCAM、XDCAM、XDCAM EXおよびこれらのロゴはソニー株式会社の商標です。●HDVおよび**HDV**は、ソニー株式会社と日本ビクター株式会社の商標です。●i.LINKは、IEEE1394-1995とIEEE1394a-2000を示す呼称です。i.LINKとi.LINKはソニー株式会社の商標です。●ExpressCard ワードマークとロゴは、Personal Computer Memory Express Card International Association (PCMCIA) の所有であり、ソニーにライセンスされています。●HDMI、**HDMI**およびHigh Definition Multimedia Interfaceは、HDMI Licensing, LLCの商標または登録商標です。●その他、記載されている各社名および各商品名は、各社の商標または登録商標です。なお、本文中ではTM、®マークは明記していません。

➡
sony.jp/pro/

※特定市場向け商品などソニーウェブサイトに掲載していない商品もあります

ソニー株式会社
ソニービジネスソリューション株式会社 / 〒108-0075 東京都港区港南1-7-1
 URL <http://www.sonybsc.com>

商品およびソリューションに関するお問い合わせは

業務用商品相談窓口
フリーダイヤル ☎ 0120-788-333

- 携帯電話・PHS・一部のIP電話からは 050-3754-9550
- FAX 0120-884-707
- 受付時間 9:00～18:00 (土・日・祝日、および弊社休業日は除く)

本カタログは環境に配慮した植物油インキを使用

2014.3
 カタログ記載内容2014年3月現在