

# SONY

XDCAMメモリーカムコーダー

## PXW-X320

希望小売価格

1,180,000円+税

# XDCAM

1/2インチExmor 3CMOSセンサーと

4:2:2 10bit XAVC Intra/Longコーデックを搭載。

多彩な機能を搭載しマルチパーパスに対応するショルダーカムコーダー



XAVC

MPEG HD422

SxS

Exmor  
FULL HD 3CMOS

[sony.jp/xdcam/](http://sony.jp/xdcam/)

●本カタログ掲載の価格には、配送設置・工事・接続調整などの費用は含まれていません。

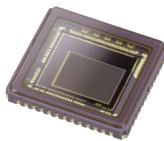


**XDCAMメモリーカムコーダー  
PXW-X320**  
希望小売価格 1,180,000円 + 税

1/2インチExmor 3CMOSセンサーと  
4:2:2 10bit XAVC Intra/Longコーデックを搭載し  
さらなる画質・機能向上を果たした  
XDCAMショルダーカムコーダー

### 1/2インチExmor 3CMOSイメージセンサー

1/2インチ フルHD“Exmor”3CMOSイメージセンサーを搭載し、F11の高感度、水平解像度1000TV本以上の高画質を実現。また、フレーム間でのノイズ除去を行う3Dノイズリダクション機能を搭載することにより、SN比を従来機種(PMW-320K)の54dBから60dBへと大きく向上させています。



**Exmor**  
FULL HD 3CMOS

### XAVCやMPEG HD422など 多彩な記録フォーマットに対応

最新の画像圧縮技術により高効率と高画質を両立したXAVCフォーマットは用途に合わせてグリーンバックやグレーディングなど高度な編集にも対応するXAVC Intra (4:2:2 10bit 111Mbps<59.94i時>)と、十分な画質を維持しつつ、長時間収録にも対応するXAVC Long (4:2:2 10bit 50/35/25Mbps<59.94i時>)を搭載しています。さらに世界中の映像制作現場で使われているMPEG HD422、MPEG HD420、DVCAM、MPEG IMXまで幅広い記録フォーマットを搭載。用途やワークフローに応じて最適なフォーマットを選択することができます。



### 3.5インチQHD (960×540) 約156万画素LCDビューファインダー

従来機種(約92万画素)から大幅に画素数を増やした高精細LCDパネルを採用。画面中央部を拡大表示する拡大フォーカス機能とあわせてHDのシビアなフォーカス合わせを強力にサポートします。また、アイカップ部を跳ね上げて液晶モニターを直接見る事が可能で三脚使用時などには目を離して撮影を行うことができます。

### オートフォーカス機能搭載の16倍ズームレンズ

オートフォーカス機能搭載の16倍ズームレンズを付属。リング操作に対して実際の動作の遅れが無く、各リングが回転範囲の終わりで止まるフルマニュアルレンズを採用し、操作に対するダイレクトなレスポンスと相まって回転角度による直観的な操作が可能です。フォーカスリングは、前後にスライドし、オートフォーカスと、マニュアルフォーカスを簡単に切り換えることができます。

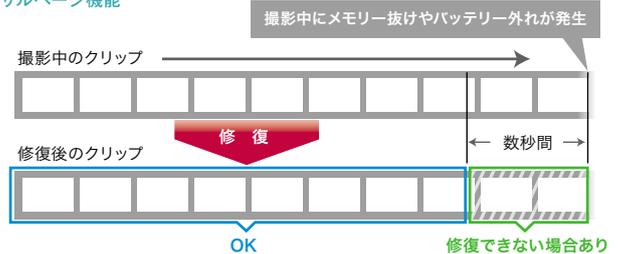


### SxSメモリーカードに加え、別売アダプターによる 民生用メディアでの収録に対応

プロフェッショナルメディアとしての高い性能と信頼性を持つSxSメモリーカードをはじめ、別売アダプターにより、XQDカード、SDHCカードでの収録も可能で用途や予算に合わせてメディアを選択することができます。SxSメモリーカードは、転送速度3.5Gbps\*を実現しPCへのファイルコピー時間の短縮に貢献します。また動作温度-25~60℃、保存温度-40~85℃、耐衝撃1500Gと高い耐久性を持ち、さらにサルベージ機能により高い信頼性を確保しています。

※収録できるフォーマットや機能はメディアごとに異なります。「使用可能メディア」表を参照ください。サルベージ機能はSxSのみ対応します。また必ず修復できることを保証するものではありません。  
\*SxS PRO+(SBP-128C/64C)

#### ■ サルベージ機能



### HD/SD-SDI、HDMI、i.LINKなど 豊富なインターフェースを装備

HD/SD-SDI出力2系統、HDMI出力1系統、i.LINK入出力端子等の豊富な入出力端子を装備しています。HD/SD-SDI入力に対応した業務用モニターだけでなく、HDMI入力付きの民生用モニターへの接続も可能です。



後部端子



側面端子

### カメラアダプターCA-FB70、CA-TX70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、本機をスタジオやライブカメラとして使用することができます。1台のカムコーダーを複数の用途に活用できます。

※カメラアダプターの装着には、別売の50ピンインターフェースオプション「CBK-CE01」が必要です  
※写真のカムコーダーは本機とは異なります。XDCAMメモリーカムコーダー PMW-400にカメラアダプターCA-FB70と大型ビューファァー等の別売オプション類を装着したものです



## キャッシュレック

RECボタンを押す前の映像を内蔵メモリに蓄積することでRECボタンを押したタイミングの最大15秒前\*の映像までさかのぼって収録できます。例えば、鳥が飛び立ってからRECボタンを押しても、飛び立つ前からの映像を収録することができ、ドキュメンタリー、取材などでメディア容量を節約しつつ決定的な瞬間を撮影できます。

\*XAVC-Intra時は最大4秒となります

## フラッシュバンド補正機能

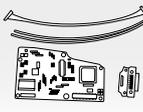
カムコーダー本体でフラッシュバンド補正が可能です。

※フラッシュバンドの検知および補正状況は、撮像時の環境条件に応じて変わることがあります

## スロー&クイックモーション

撮像フレームレートを再生フレームレートと異なる設定にすることが可能で、1280×720pで最大60フレーム/秒で撮像することができます。例えば、記録モードを23.98pに設定し、撮像フレームレートを60フレームに設定すると1/2.5倍速のスローモーション映像の記録が、逆に撮像フレームレートを1フレームに設定すると24倍速の早回し映像の記録が可能で、印象的なスローモーション映像や早回し映像の撮影が可能になります。

## ■ 主なアクセサリ

 <p>SxSメモリーカード SxS PRO+ (128/64GB) オープン価格 ※写真は128GB</p>	 <p>SxSメモリーカード SxS-1* (128/64/32GB) オープン価格 ※写真は128GB</p>	 <p>SxSメモリーカード USBリーダーライター <b>SBAC-US30</b> 希望小売価格 35,000円+税</p>	 <p>SxSメモリーカード マルチリーダーライター <b>SBAC-UT100</b> 希望小売価格 85,000円+税</p>	 <p>XQDメモリーカード*2 Gシリーズ (128/64/32GB) オープン価格 ※写真は128GB</p>	 <p>XQDメモリーカードアダプター <b>QDA-EX1</b> オープン価格</p>
 <p>SDHCメモリーカード*2 (32GB) オープン価格</p>	 <p>SDカードアダプター <b>MEAD-SD02</b> 希望小売価格 14,000円+税</p>	 <p>リチウムイオンバッテリーパック <b>BP-GL95A</b> 希望小売価格 45,000円+税 <b>BP-GL65A</b> 希望小売価格 30,000円+税 ※写真はBP-GL95Aです</p>	 <p>リチウムイオンバッテリーパック <b>BP-L80S</b> 希望小売価格 50,000円+税 <b>BP-L60S</b> 希望小売価格 35,000円+税 ※写真はBP-L80Sです</p>	 <p>バッテリーチャージャー <b>BC-L70</b> 希望小売価格 68,000円+税 <b>BC-L160</b> 希望小売価格 120,000円+税 <b>BC-L500</b> 希望小売価格 160,000円+税 ※写真はBC-L70です</p>	 <p>ACアダプター <b>AC-DN10</b> 希望小売価格 66,000円+税 <b>AC-DN2B</b> 希望小売価格 135,000円+税 ※写真はAC-DN10です</p>
 <p>三脚アダプター <b>VCT-U14</b> 希望小売価格 20,000円+税 <b>VCT-14</b> 希望小売価格 29,500円+税 ※写真はVCT-U14です</p>	 <p>リモートコントロールユニット <b>RM-B170</b> 希望小売価格 200,000円+税</p>	 <p>リモートコントロールユニット <b>RM-B750</b> 希望小売価格 500,000円+税</p>	 <p>7型液晶カラービューファインダー <b>HDVF-L750</b> 希望小売価格 500,000円+税</p>	 <p>キャリングケース <b>LC-H300</b> 希望小売価格 95,000円+税</p>	 <p>ソフトキャリングケース <b>LC-DS300SFT</b> 希望小売価格 44,000円+税</p>
 <p>50ピンインターフェースオプション <b>CBK-CE01</b>*3 希望小売価格 120,000円+税</p>	 <p>カメラアダプター <b>CA-FB70</b> 希望小売価格 500,000円+税</p>	 <p>カメラアダプター <b>CA-TX70</b> 希望小売価格 650,000円+税</p>	 <p>ダイナフィットショルダーパッド <b>CBK-SP01</b> 希望小売価格 56,000円+税</p>	 <p>エレクトレットコンデンサーマイクロホン <b>ECM-680S</b> 希望小売価格 95,000円+税</p>	 <p>エレクトレットコンデンサーマイクロホン <b>ECM-678/9X</b>*4 希望小売価格 80,000円+税</p>
 <p>エレクトレットコンデンサーマイクロホン <b>ECM-673/9X</b>*4 希望小売価格 35,000円+税</p>	 <p>マイクホルダー <b>CAC-12</b> 希望小売価格 15,000円+税</p>	 <p>ビューファインダーローテーションブラケット <b>BKW-401</b> 希望小売価格 40,000円+税</p>	 <p>UHFシンセサイザーチューナーユニット <b>WRR-855S</b> 希望小売価格 306,000円+税</p>	 <p>USBワイヤレスLANモジュール <b>IFU-WLM3</b> 希望小売価格 10,000円+税</p>	 <p>ワイヤレスアダプター <b>CBK-WA101</b> 希望小売価格 190,000円+税</p>

\*1 "SxS-1"は、1日に1回、容量いっぱいまで記録した場合に目安として約5年間繰り返し使用できます。XAVC-IのS&Qモードには使用できません。\*2 収録可能なフォーマットや機能に制限があります。詳細は「使用可能メディア」表を参照ください  
\*3 本体への装着はサービス窓口にて有償対応となります \*4 別途XLR 3P→5P変換ケーブルが必要です

## その他の機能

### ■ デジタルエクステンダー機能

別売の50ピンインターフェースオプション「CBK-CE01」を装着することにより2倍のデジタルエクステンダー機能が付加されます。

### ■ HDDバックアップ機能

USB端子にハードディスクやフラッシュメモリーなどの外部ストレージを接続することにより、SxSメモリーカードに収録されたクリップをPCを使わずに、これらの外部ストレージにコピーすることができます。

※外部ストレージからの再生はスムーズに再生されない場合があります。また全ての外部ストレージに対応することを保証するものではありません

### ■ Wi-Fiリモートコントロール機能

別売のWi-Fiアダプター「IFU-WLM3」を接続することにより、スマートフォンやタブレット端末から、ワイヤレスでアイリス、ズーム、フォーカス、RECスタート/ストップなどのコントロールが可能です。

※レンズの種類によっては、操作できないことがあります

### ■ ワイヤレスアダプターに対応

別売のワイヤレスアダプター「CBK-WA101」と組み合わせることで、プロキシファイルの記録や転送、モバイル端末でのビューイングやコントロールなどが可能になります。

## 主な仕様

カメラ部	
センサー	1/2型 Exmor CMOSイメージセンサー RGB3板式
有効画素数(H×V)	1920×1080
感度(2000lx、反射率89.9%)	F11(1920×1080/59.94iモード)
SN比	60dB
最低被写体照度	0.04 lx(標準) (1920×1080/59.94iモード、F1.6、+24dB、64フレーム蓄積)
水平解像度	1000TV本以上(1920×1080iモード時)
NDフィルター	クリア、1/4、1/16、1/64ND
シャッタースピード	1/60～1/2000秒 + ECS
スローシャッター	最大64フレーム蓄積
ホワイトバランス	プリセット(3200K)、メモリーA、メモリーB/ATW
ゲイン	-3、0、3、6、9、12、18、24dB
スロー& クイックモーション	720P 1～60fps 1080P 1～30fps
レンズ部	
マウント	ソニー 1/2型バヨネットマウント
光学ズーム比	16倍 電動/手動 切り替え式
焦点距離	f=5.8～93mm、f=31.4～503mm(35mm換算)
絞り	F1.9～F16、Close(オート/マニュアル切り替え)
フォーカス	オート/マニュアル/フルマニュアルフォーカス切り替え
最短撮影距離	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
インターフェース	
SDI出力	BNC ×2(HD/SD切り替え)
HDMI出力	HDMIコネクタ( Type A) ×1
ビデオ出力	BNC×1(コンポジットビデオ出力/HD-Y切り替え)
i.LINK	6ピンコネクタ×1(HDV/DV) IEEE1394準拠 *1
オーディオ入力	XLRタイプ 3ピン(凹) ×2、LINE/MIC/MIC+48V 切り替え式
マイク入力	XLRタイプ 5ピン(凹) ×1
オーディオ出力	XLRタイプ 5ピン(凸) ×1
ヘッドホン出力	ステレオミニジャック×1
TC IN	BNC×1
TC OUT	BNC×1
GENLOCK入力	BNC×1

レンズ端子	12ピン×1
VF	丸型20ピン×1、角型26ピン×1
DC入力	XLRタイプ 4ピン(凸) ×1
DC出力	4ピン×1
REMOTE	8ピン×1
USB	Type A端子×1、Type B 端子×1
ライト	2ピン×1
内蔵スピーカー	モノラル
一般	
電源電圧	DC12V
消費電力	約25W(付属ビューファインダー、レンズ、マイクロホン装着時、記録時)
動作温度	0～40℃
保存温度	-20～+60℃
連続動作時間	約194分(BP-L80S使用時)
外形寸法(W×H×D)	約124×269×332mm(突起部含まず)
質量	約3.4kg(本体のみ)
その他	
メモリーカードスロット	ExpressCard/34×2
ビューファインダー	3.5型カラー液晶ビューファインダー QHD 960(H)×3(RGB)×540(V) 約156万画素
主な付属品	レンズ、ビューファインダー、ステレオマイクロホン、 ショルダーストラップ、CD-ROM(取扱説明書PDF)*2

\*1 FATモード時のみ有効です。接続する機器により正しく記録されない場合があります  
\*2 付属品の構成は予告なく変更される場合があります

## 使用可能メディア

	SxS Pro+	SxS-1	XQD*1 (G/S/N)	SDHC*2 (Class 10)	S&Qモード対応
XAVC Intra	○	○*3	○	—	○
XAVC Long	○	○	○	—	○
MPEG HD422	○	○	○	—	○
MPEG HD420	○	○	○	○*3	○
DVCAM	○	○	○	○	—
MPEG IMX	○	○	○	—	—

\*1 XQDメモリーカードアダプター QDA-EX1が必要です。また全てのメモリーカードで動作することを保証するものではありません  
\*2 SDカードアダプター MEAD-SD02が必要です。また全てのメモリーカードで動作することを保証するものではありません  
\*3 S&Qモードでは使用できません

## 記録モード

	フォーマット	モード (ファイルシステム)	拡張子	記録画素数	フレームレート	ビットレート	音声記録	記録時間 (128GBメモリー時)				
HD	XAVC Intra (MPEG-4 AVC/H.264)	exFAT	.MXF	1920×1080	60i/30p	111Mbps	CBG	リニアPCM 24bit 48kHz 4ch	120分(111M) 150分(89M)	* フレームレートの60pは59.94p、60iは59.94i、30pは29.97p、24pは23.98pをそれぞれ省略しています * PAL Areaに設定すると、50p、50i、25p記録が可能です * [PD]はブルダウンです * 記録時間は目安です *1 FATモードの25MbpsはMPEG-2 MP@H14となります *2 24pの25Mbpsはブルダウンです *3 30pは35Mbpsのみとなります		
					24p	89Mbps						
					1280×720	60p					111Mbps	
	XAVC Long (MPEG-4 AVC/H.264)	exFAT	.MXF	1920×1080	30p/24p	50/35Mbps	VBR	リニアPCM 24bit 48kHz 4ch	240分(50M) 340分(35M) 440分(25M)			
					60i	50/35/25Mbps						
					1280×720	60p					50Mbps	
	MPEG HD422 (MPEG-2 422P@HL)	exFAT/UDF	.MXF	1920×1080	60i/30p/24p	50Mbps	CBR	リニアPCM 24bit 48kHz 4ch	240分			
					1280×720						60p/30p/24p	
					1920×1080						60i/30p/24p	
		MPEG HD420 (MPEG-2 MP@HL*1)	exFAT/UDF	.MXF	1440×1080	60i/30p/24p	35Mbps	VBR(35M) CBR(25M)	リニアPCM 16bit 48kHz 4ch		360分	
						1280×720						60p/24p(PD)
						1920×1080						60i/30p/24p
	FAT	.MP4	1440×1080	60i/30p/24p*2	35Mbps/25Mbps*3			400分(35M) 560分(25M)				
				1440×1080	60i/30p/24p*2				35Mbps			
				1280×720	60p/30p/24p				35Mbps			
SD	DVCAM	exFAT/UDF	.MXF	720×480	60i/30pSF	25Mbps	CBR	リニアPCM 16bit 48kHz 4ch (FATは2ch)	440分(MXF) 520分(AVI)			
		FAT	.AVI									
	MPEG IMX (MPEG-2 422P@ML)	exFAT/UDF	.MXF	720×486	60i/30pSF	50Mbps	CBR	リニアPCM 16bit/24bit 48kHz 4ch	240分			



### 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。

液晶画面、ファインダーについて ●液晶画面や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、記録メディアに記録されません

【録画/録音に際してのご注意】 商品使用上の注意 ●メモリーカードの動作を安定させるためにメモリーカードを本機で初めてお使いになる場合には、まず、本機で初期化することをおすすめします。初期化すると、メモリーカードに記録されているすべてのデータは消去され、元に戻すことはできません ●事前にたしほりをして、正常な録画/録音を確認してください ●万一、ビデオカメラレコーダーや記録メディアなどの不具合により記録や再生がされなかった場合、または性能の限界により画像や音声などが乱れた場合、画像や音声などの記録内容および撮影機会の損失に対する補償についてはご容赦ください ●CCDとCMOSは画像の読み出し方法が違うため、映り方が違う場合があります ●万一のデータ破損に備えて、撮影した画像データは定期的に保存してください。画像データは付属のソフトウェアを使ってパソコンに保存することをおすすめします ●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することがあります ●カタログと実際の商品の色とは印刷の関係で少し異なる場合があります ●効果例はいずれもスチル写真によるイメージです。液晶パネルに表示されている画像はハモミ合成です ●商標について ●SONYはソニー株式会社の商標です ●XDCAMロゴは、ソニー株式会社の商標です ●MPEG HD、MPEG HD422、SxS、SxS PRO、SxS-1、XQD、DVCAM、XAVCおよびこれらのロゴはソニー株式会社の商標です ●HDMI、HDMIロゴ、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

ソニーウェブサイト

sony.jp/pro/

本カタログは環境に配慮した植物油インキを使用

※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)

2015.5

カタログ記載内容2015年5月現在