

SONY

XDCAMメモリーカムコーダー

PXW-Z100

希望小売価格 640,000円+税

XDCAM

4K

先進の4K技術をハンディサイズに凝縮



●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。

sony.jp/xdcam/

レンズ一体型で機動性に

XQDメモリーカードにXAVC記録、HDMIからの4K出力に対応。



有効880万画素、1/2.3型 "Exmor R" CMOSセンサー 広角30.0mm、光学20倍ズーム、手ブレ補正対応レンズ

高感度を実現する裏面照射型CMOSセンサーを採用し、最大4K (4096×2160)/60fpsの読み出しに対応。一体型の4K対応高性能レンズは、広角から望遠まで幅広い範囲をカバーします(35mm換算焦点距離 30.0-600mm)。シフトレンズ方式の光学手ブレ補正により手持ち撮影時の振動を減少させます。

PXW-Z100で記録可能なフォーマット一覧

フォーマット	解像度	フレームレート	ビットレート	記録時間(64GB)
XAVC [4K] Intra 422 10bit	4096×2160 (17:9) 3840×2160 (16:9)	60p	600Mbps	10分
		30p	300Mbps	20分
		24p	240Mbps	25分
XAVC [HD] Intra 422 10bit	1920×1080 (16:9)	60p	223Mbps	30分
		30p	112Mbps	60分
		24p	89Mbps	75分
XAVC [4K] Long 420 8bit	3840×2160 (16:9)	60p	150Mbps	45分
		30p/24p	100Mbps	70分
XAVC [HD] Long 422 10bit	1920×1080 (16:9)	60p/30p/24p	50/35Mbps	120/170分
		60i	50/35/25Mbps	120/170/220分

※PAL Areaに設定すると、50p/50i/25p記録が可能。

※XAVC Long GOP、AVCHDは将来のファームウェアバージョンアップにて対応。

XAVCフォーマット 4K/QFHD/HD Intra 422 10bit記録

XAVCフォーマット、MXFファイル形式を採用。4K (4096×2160)、QFHD (3840×2160)、HD (1920×1080)の各解像度をMPEG-4 AVC/H.264で効率的に圧縮。4:2:2 10bitサンプリング、フレーム毎に独立して圧縮するイントラフレーム方式なので、合成等の後処理に適しています。

【XAVC規格】

XAVC

■ XAVCフォーマットとは？

高精細、高解像度で深みのある色再現性と滑らかな諧調表現を可能とする高画質4KとHD映像の新たなビデオフォーマットであり、映像制作から視聴において、業務用途からコンシューマー用途までトータルにカバーします。

4K (4096×2160) 60フレーム/秒までの高解像度の映像をMPEG-4 AVC/H.264の効率的な圧縮・伸張方式を採用することで、データ容量を一定レベルへ抑えながら高画質化しています。また8bitから12bitまでの映像サンプリング処理を施すことで、きめ細やかな諧調表現や高い色再現性を実現しています。

オープンな技術フォーマットであるXAVCは、映像制作メーカー各社に対してライセンスプログラムが展開されており、XAVCでの映像制作環境構築が進んでいます。

■ XAVC規格の主な仕様

- 解像度: 4K (4096×2160/3840×2160)、フルHD、プロキシ
- 圧縮方式: MPEG-4 AVC/H.264 ビデオ圧縮
- ビット数: 12ビット、10ビット、8ビット
- フレームレート: 60フレーム/秒まで(撮影では180フレーム/秒まで対応)
- カラーサンプリング方式: 4:4:4、4:2:2、4:2:0
- ファイル形式: MXF (プロキシはMP4)

※ソニーおよび各社の実装する商品仕様は異なります。

XAVCフォーマット情報の詳細は右記のURLをご参照ください。<http://www.xavc-info.org/>

別売アクセサリ



XQDメモリーカード Sシリーズ
QD-S64E (64GB)
オープン価格



XQDメモリーカード Sシリーズ
QD-S32E (32GB)
オープン価格



XQDカードリーダー
MRW-E80
オープン価格



SDHC UHS-I メモリーカード
(Class10)
(32GB、16GB、8GB)
各 オープン価格



メモリースティック
PRO-HG デュオ HX
(32GB、16GB、8GB)
各 オープン価格



アクセサリキット
ACCKIT-D12B
希望小売価格 49,000円+税

優れた4Kカムコーダー

低予算・少人数での4K/HD撮影をサポートします。



記録メディアにXQDメモリーカードを採用

高速書き込み・読み出しを実現するXQDメモリーカードを採用。1枚目のメモリーカードから、続けて2枚目のメモリーカードへ途切れなく記録を継続できるリレー記録が可能です。

※XQDメモリーカードは180MB/sの転送速度に対応するSシリーズ「QD-S32E」「QD-S64E」をご使用ください



HDMIからの4K出力とSDIからのHD出力

HDMI 2.0の4K出力に対応したHDMI端子を搭載。4K撮影中も4KやHDでのモニタリングが可能です。また、HD出力に対応する3G SDI端子とのHD同時出力に対応します。

※4K HDMI出力時には、SDI端子から出力することができません



Wi-Fi®によるリモートコントロールに対応

スマートフォンやタブレットのブラウザ機能から、記録の開始/停止やフォーカス/ズーム/アイリスといった撮影設定をコントロールすることができます。



その他の機能/特長

- XLR音声入力・リニアPCM記録・タイムコード/ユーザービット記録
- ガンマやディテールなどを調整し好みの画作りができるペイント機能
- ビーキング・拡大フォーカス・プッシュオートフォーカスなどのアシスト機能
- 設定項目を保存しマルチカメラ運用をサポートするカメラプロフィール

ファームウェアVer.2.0以降の対応予定一覧

- XAVC Long GOP対応 (QFHD/HD解像度のみ)
- AVCHD記録機能 (記録メディアはMS/SDカードのみ)
- USBホスト機能 (外部HDDへのダイレクトコピー用)



リチャージャブルバッテリーパック
2NP-F970/B
希望小売価格 35,000円+税



リモートコンマンドー
RM-1BP
希望小売価格 20,000円+税



カムコーダーサポート
VCT-SP2BP
希望小売価格 48,000円+税



LEDライト
HVL-LBPC
希望小売価格 55,000円+税
2014年8月発売予定



ソフトキャリングケース
LCS-G1BP
希望小売価格 25,000円+税



ソフトキャリングケース
LCS-BP1BP
希望小売価格 30,000円+税

■主な仕様

一般			
質量	約2.46kg (本体のみ)、約2.91kg (撮影時)		
外形寸法 (幅×高さ×奥行)	189×193×362mm (突起部含まず)		
電源電圧	DC12V (ACアダプタ)、DC7.2V (バッテリー)		
消費電力	約14.9W (記録時、VF[ON])、約15.2W (記録時、LCDモニター [ON])		
動作温度	0°C～40°C		
保存温度	-20°C～+60°C		
連続動作時間	約2時間45分 (NP-F970) (記録時、VF[ON]、LCDモニター [Off]時)		
記録フォーマット (ビデオ)	XAVC	4K Intra	VBR、最大ビットレート600Mbps、MPEG-4 H.264/AVC
		HD Intra	CBG、最大ビットレート223Mbps、MPEG-4 H.264/AVC
		4K Long	VBR、最大ビットレート150Mbps、MPEG-4 H.264/AVC
		HD Long	VBR、最大ビットレート50Mbps、MPEG-4 H.264/AVC
記録フォーマット (オーディオ)	XAVC	リニアPCM 24bit 48kHz 2ch	
記録フレームレート (ビデオ)	XAVC	4K Intra	4096×2160: 59.94p、50p、29.97p、25p、23.98p/ 3840×2160: 59.94p、50p、29.97p、25p、23.98p
		HD Intra	1920×1080: 59.94p、50p、29.97p、25p、23.98p
		4K Long	3840×2160: 59.94p、50p、29.97p、25p、23.98p
		HD Long	1920×1080: 59.94p、50p、29.97p、25p、23.98p、59.94i、50i
レンズ			
ズーム比	光学20倍、電動/手動切り換え可能		
焦点距離	f=4.1～82.0mm、35mm換算: 30～600mm (17:9時)、31.5～630mm (16:9時)		
絞り	F1.6～F11 オート/マニュアル切り換え可能		
フォーカス	オート/マニュアル切り替え可能 10mm～∞(ワイド端)、800mm～∞(テレ端)		
手ブレ補正	ソフトレンズ方式、ON/OFF 可能		
フィルター径	M72mm		
カメラ部			
撮像素子	1/2.3型ExmorR CMOSイメージセンサー 単板式		
画素数	総画素1890万、有効画素880万		
NDフィルターポジション	OFF: クリア、1:1/4ND、2:1/16ND、3:1/64ND		
最低被写体照度	4Lux (NTSC Area: シャッタースピード 1/30、ゲイン27dB、アイリス F1.6時)		
シャッタースピード	1/4～1/9000秒 (NTSC Area)、1/3～1/9000秒 (PAL Area)		
スロー&クイックモーション ^{*2}	1920x1080p NTSC Area 1、2、4、8、15、30、60fps切り替え可能、PAL Area 1、2、3、6、12、25、50fps切り替え可能		
ホワイトバランス	プリセット (屋内:3200K、屋外:5600K、色温度指定:2300-15000K)、メモリーA、メモリーB / オート切り替え可能		
ゲイン	0、3、6、9、12、15、18、21、24、27dB、AGC		
入出力端子			
SDI OUT	BNC×1 (3G HD-SDI)		
HDMI OUT	HDMIコネクタ (Type A) ×1 (HDMI 2.0規格対応)		
VIDEO OUT (COMPOSITE)	RCA×1		
AUDIO OUT	RCA×2		
AUDIO IN	XLRタイプ 3ピン (凹) ×2、LINE/MIC/MIC+48V切り替え式		
TC LINK	RCA×1 (TC IN/OUT切り替え式)		
USB	ミニType B端子×1 (XQDカードリーダー USB 2.0マストレージ接続)、Type A×1 (USBホスト接続 ^{*3})		
ヘッドホン端子	ステレオミニジャック (φ(ファイ)3.5mm) ×1		
リモート端子	ステレオミニミニジャック (φ(ファイ)2.5mm) ×1		
DC IN	DCジャック×1		
表示部			
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、852[H]×480[V]×3[RGB]		
その他			
メディアスロット	XQDカードスロット×2 (XAVC記録)、メモリースティックPROデュオ、SD/SDHC/SDXCメモリーカード兼用×1 (AVCHD記録 ^{*4})、SD/SDHC/SDXC ×1 (ユーティリティ用)		
音声関連	モノラルマイクECM-XM1付属、ステレオマイク内蔵、モノラルスピーカー内蔵		
付属品	レンズフード、マイク [ECM-XM1]、ACアダプター [AC-NB12A]、USBワイヤレスLANモジュール [IFU-WLM3]、大型アイカップ、各種ケーブル、取扱説明書、保証書 他		

*1:記録時間は目安です。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。 *2:スロー&クイックモーション撮影機能はHD記録時使用できます。音声は記録できません。 *3:USBホスト接続による外部ストレージ接続機能は、将来のアップデートで提供予定です。 *4:AVCHD記録は将来のアップデートで提供予定です。
※オートフォーカス機能はいかなる場合も合焦することを保証するものではありません。被写体の状態により、合焦しなかったり画面中心以外に合焦する場合があります。

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。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。●事前のためし撮りをして、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がかたまり、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メコミ合成です。 各社の商標など ●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。●Exmor、Exmorモアおよび Exmor R はソニー株式会社の商標です。●AVCHDおよびAVCHDロゴは、ソニー株式会社とパナソニック株式会社の商標です。●Memory Stick、メモリースティック、メモリースティック デュオ、MEMORY STICK DUO、メモリースティック PRO デュオ、MEMORY STICK PRO DUOはソニー株式会社の商標または登録商標です。●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。●SD、SDHCのマークとロゴは商標です。●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/

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)

2014.5
 カタログ記載内容2014年5月現在