

SONY

XDCAMメモリーカムコーダー

PXW-X70

希望小売価格 280,000円+税

XDCAM

1.0型 CMOSセンサー、超解像24倍ズームを搭載し、
422 10bitのXAVCやAVCHD/DV記録が可能な
ハンディカムコーダー



XAVC

MPEG HD422

AVCHD
Progressive

Exmor R™
CMOS Sensor

4K

sony.jp/xdcam/

※写真のマイク[ECM-MS2]は別売りです。 ※オープン価格商品の価格は、販売店にお問い合わせください。

● 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。



1.0型 CMOSセンサー、超解像24倍ズームを搭載し、422 10bitのXAVCやAVCHD/DV記録が可能なハンディカムコーダー

1.0型 2000万画素 Exmor R CMOSセンサー

受光面積の大きい1.0型 Exmor R CMOSセンサーを搭載し、高精細かつノイズを抑えた高画質撮影が可能です。総画素数は2000万画素と4K解像度を十分にカバーしています。

広角29.0mm、全画素超解像24倍ズームのZEISSレンズ

大口径のZEISS「バリオゾナーT*」レンズは広角29.0mmから光学12倍ズームで望遠348mm、全画素超解像24倍ズームで望遠696mm、さらに2000万画素の高解像度センサーを生かした高品位なデジタルエクステンダーによる48倍ズームで望遠1392mmまでの広範囲に対応します。円形に近い7枚羽根の虹彩絞りを採用し、背景のボケ味を味わい深く表現します。



マルチフォーマット記録

従来のAVCHDやDV記録に加えて、XAVC Long GOP記録に対応。50Mbps 4:2:2 10bitサンプリングの高画質収録から、圧縮効率の高い長時間収録まで、用途に応じたフォーマットを選択可能です。また、本体ファームウェア Ver.2.0から同一メモリーの中にProxy記録ができるようになりました。別売のMPEG HD アップグレードライセンス「CBKZ-SLMP」を適用するとMPEG HD422 / MPEG HD420記録に対応します。



4K (3840×2160) 記録対応



別売の4K アップグレードライセンス「CBKZ-X70FX」を適用すると4K (3840×2160) 30p/24p記録に対応します。2つのメモリーへの4K同時記録や、4KとProxyを一緒に記録することも可能です。スタンバイ中はHDMI OUTから4K (3840×2160) を、SDI OUTからダウンコンバートしたHDの映像を選択して出力できます。

※ 収録中はHDMI/SDI共に映像が出力されなくなります。

SDカードダブルスロットでのバックアップ記録

2つのSDカードスロットを搭載し、2つのメモリーへの同時記録やリレー記録はもちろん、片方のメモリーは任意に撮影しつつ、もう一方は録画を継続するバックアップ運用にも対応します。



プログレッシブ対応3G-SDIとHDMI出力

3G対応のSDI出力を搭載し、本体記録モードと同じフォーマットで外部出力することが可能です。HDMIの場合もプログレッシブ信号をブルダウンすることなくネイティブで出力でき、タイムコードやRECトリガーが重畳されているので、外部レコーダーを用いる場合にも便利です。

※ SDIとHDMIは同時に出力できません。



録画やズーム操作に対応する着脱可能な XLR ハンドルユニット

REC ボタンやズームレバーを備えた新たな XLR ハンドルユニットを搭載しており、内蔵マイクに加えて、業務用マイクを使用することが可能です。入力レベル、アッテネーター (0/10/20dB)、ローカットフィルターなどが設定でき、コンデンサーマイクにファンタム電源供給も可能です。



マルチインターフェース (MI) シュー

XLR ハンドルユニットを使用しない場合には、マルチインターフェースシューアダプター「SMAD-P3」を介してワイヤレスマイクロホンパッケージ「UWP-D11」「UWP-D12」の電源供給やケーブルレスでの音声信号入力が可能です。ワイヤレスマイクロホン「ECM-W1M」を使った音声入力やトランシーバー機能にも対応します。

※LEDライト「HVL-LBPC」は使用できません。



映像のトーンを調整するピクチャープロフィール

映像の特性を決めるガンマカーブ、ブラックレベル、発色などのパラメーターを調整することができ、マルチカメラ運用時の補正や映像作品全体のトーンの作り込みが可能です。設定したパラメーターは他の設定項目と共に、カメラプロフィールとしてメモリーカードに記録できます。

別売アクセサリ



リチャージャブル
バッテリーパック
NP-FV100
希望小売価格 20,000円+税
NP-FV70
希望小売価格 12,000円+税



アクセサリキット
ACC-V1BP
(AC-VQV10とNP-FV100のセット)
希望小売価格 22,000円+税



4K アップグレードライセンス
CBKZ-X70FX
希望小売価格 60,000円+税
※本ライセンスキーを専用サイトに登録することで、アップグレードソフトを入手できます。



MPEG HD アップグレードライセンス
CBKZ-SLMP
希望小売価格 65,000円+税
※本ライセンスキーを専用サイトに登録することで、アップグレードソフトを入手できます。



SDXC UHS-I
メモリーカード (Class10)
2SF-64P (2枚入り)
希望小売価格 オープン価格



エレクトレットコンデンサー
マイクロホン
ECM-MS2
希望小売価格 27,000円+税



エレクトレットコンデンサー
マイクロホン
ECM-VG1
希望小売価格 23,000円+税



ワイヤレスマイクロホンパッケージ
UWP-D11/UWP-D12
希望小売価格 78,000円+税
※写真は UWP-D11 です



マルチインターフェースシュー
アダプター
SMAD-P3
希望小売価格 7,000円+税



リモートコマンダー
RM-VPR1
希望小売価格 6,500円+税

モニタリングやリモートコントロールが可能なワイヤレス機能

モバイルアプリケーション Content Browser Mobile * を用いた、「撮影前のアングル確認」「録画中のモニタリング」「カメラのリモコン操作 (録画スタート・ストップ / タッチフォーカス / 画角 / アイリス調整など)」が可能です。NFC (近距離無線通信) に対応しているため、ワンタッチでモバイル端末と接続することができます。本体ファームウェア Ver.2.0 からストリーミングやファイル転送も可能になりました。

* Content Browser Mobile は、Google Play、Apple App Store より無償で提供しています。



その他

- **最大 60fps のスロー&クイックモーション**
早回し (オーバークランク) や遅回し (アンダークランク) のような効果が得られます。
※ XAVC-L / AVCHD のプログレッシブモードで記録できます。音声は記録されません。
- **MULTI 端子**
AV ケーブル「VMC-15MR2」を用いたビデオ出力や、リモートコマンダー「RM-VPR1」からのコントロールに対応します。
- **アサインボタン**
「デジタルエクステンダー」や「ワンプッシュオートアイリス」などの機能を割り当て可能です。
- **便利なオート機能**
「インテリジェントオート」「シーンセレクション」「顔認識」「逆光補正」
- **タイムコード / ユーザービット記録**

主な仕様

一般	
質量	約945g(レンズフード、大型アイキャップを含む) 約1400g(レンズフード、大型アイキャップ、 バッテリー (NP-FV70)、XLRハンドルユニットを含む)
外形寸法(幅×高さ×奥行)	約130.3mm×180.9mm×287.0mm (突起物、レンズフード、大型アイキャップ、バッテリー (NP-FV70)、 XLRハンドルユニットを含む。グリップベルトを含まず)
電源電圧	DC6.8V/7.2V(バッテリーパック使用時) DC8.4V(ACアダプター使用時)
消費電力	約5.5W(ファインダー使用時、明るさ標準で録画中) 約5.8W(液晶モニター使用時、明るさ標準で録画中)
動作温度	0～40℃
保存温度	-20～+60℃
レンズ	
ズーム比	12倍、電動/手動 切り換え可能
焦点距離	f=9.3～111.6mm [(35mm換算<16:9>:29.0～348.0mm)、 (35mm換算<4:3>:35.5～426.0mm)]
絞り	F2.8～F4.5 オート/マニュアル切り換え可能
フォーカス	オート/マニュアル切り換え可能 10mm～∞(ワイド端)、1000mm～∞(テレ端)
手ブレ補正	シフトレンズ方式、ON/OFF 切り替え可能
フィルター径	M62mm
カメラ部	
撮像素子	1.0型 Exmor R CMOS イメージセンサー単板式
有効画素数	約1,420万画素(16:9モード)、約1,060万画素(4:3モード)
内蔵フィルター	クリア、1:1/4ND、2:1/16ND、3:1/64ND
最低被写体照度	1.7ルクス(1/30 シャッタースピード、絞り/ゲインAUTO)
シャッタースピード	1/8～1/10,000秒(1/6～10,000 24p撮影時)
スローシャッター	オート/オフ切り替え可能
スロー&クイックモーション	1080p:1、2、4、8、15、30、60fps切り替え可能 プリセット(屋内:3200K、屋外:5600K、 色温度指定:2300-15000K)、ワンプッシュA、B、オート切り替え可能
ホワイトバランス	
ゲイン	-3、0、3、6、9、12、15、18、21、24、27、30、33dB、AGC
入出力端子	
SDI OUT	BNC×1
HDMI OUT	HDMIコネクター(タイプA)×1
ビデオ出力	マルチ/マイクUSB端子一体型×1
音声INPUT端子	XLRタイプ3ピン(凹)×2、LINE/MIC/+48V切り換え式
AUDIO OUT端子	マルチ/マイクUSB端子一体型×1
ヘッドホン端子	ステレオミニジャック(φ3.5mm)×1
MIC端子(PLUG IN POWER)	ステレオミニジャック(φ3.5mm)×1
USB端子	マルチ/マイクUSB端子×1
DC IN	DCジャック×1
アクセサリシュー	マルチインターフェースシュー×1

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(64GB)
4K*1	XAVC Long 420 (MPEG-4 AVC/H.264)	exFAT	MXF	3840×2160	30p/24p	60Mbps	リニアPCM 24bit 48kHz 2ch	100分
					60p/30p/24p	50/35Mbps		
HD	XAVC Long 422 (MPEG-4 AVC/H.264)	exFAT	MXF	1920×1080	60i	50/35/25Mbps	リニアPCM 24bit 48kHz 2ch	120分(50M) 170分(35M) 220分(25M)
					60p	50Mbps		
	AVCHD (MPEG-4 AVC/H.264)	exFAT FAT32*2	MTS	1920×1080	60p	28Mbps	リニアPCM/ドルビーデジタル 16bit 48kHz 2ch	290分(28M) 340分(24M) 450分(17M) 750分(9M)
					60i/30p/24p	24/17Mbps		
MPEG HD422*3 MPEG HD420*3	exFAT	MXF	1920×1080	60i/30p/24p	50Mbps	リニアPCM	120分	
SD	DV	exFAT FAT32*2	AVI	720×480	60i	25Mbps	リニアPCM 16bit 48kHz 2ch	220分
Proxy	XAVC Proxy	exFAT	MP4	1280×720 640×360	30p/24p	9Mbps 3Mbps	リニアPCM AAC-LC 2ch	メインフォーマット による*4

*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。

*1 別売アクセサリの4Kアップグレードライセンス(CBKZ-X70FX)インストール時。

*2 SDXCの場合はexFAT、SDHCの場合はFAT32となります。

*3 別売アクセサリのMPEG HDアップグレードライセンス(CBKZ-SLMP)インストール時。

*4 Proxyを本線と同一メモリーに記録する為、Proxy記録時は本線映像の記録時間が短くなります。



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。●事前にためし撮りをして、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コミ合成です。●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。●Exmor、Exmosはソニー株式会社の商標です。●MPEG HD、MPEG HD422、XAVCおよびこれらのロゴはソニー株式会社の商標です。●AVCHD ProgressiveおよびAVCHD Progressive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、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。●NマークはNFC Forum, Inc.の米国およびその他の国における商標または登録商標です。●Wi-Fi、Wi-Fi CERTIFIEDロゴは、Wi-Fi Alliance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およびSDXCのマークとロゴは、SD-3C,LLCの商標です。●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>

購入に関するお問い合わせ

業務用商品購入相談窓口

フリーダイヤル ☎ 0120-580-730

受付時間 9:00～18:00(土・日・祝日、および弊社休業日は除く)

製品に関するお問い合わせ(使い方、故障診断など)

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

受付時間 9:00～18:00(土・日・祝日、および弊社休業日は除く)

SM/CXMP-1 Printed in Japan. (84950661)

その他	
ビューファインダー	0.39型有機EL、アスペクト比4:3、約144万画素相当
液晶モニター	3.5型カラー液晶、アスペクト比16:9、約156万画素相当
内蔵マイク	ステレオマイク
メディアスロット	メモリースティックPROデュオ/SDメモリーカード兼用×1 SDメモリーカード×1
付属品	
リチャージャブルバッテリーパック[NP-FV70]、ACアダプター[AC-L200D]、電源コード、XLRハンドルユニット、ワイヤレスリモコン[RMT-845]、大型アイキャップ、レンズフード、レンズキャップ、アクセサリシューキット、USBケーブル、取扱説明書、保証書他	

撮影・再生可能時間

使用バッテリー	連続撮影時間	実撮影時間	連続再生時間
NP-FV100	240分	120分	395分
NP-FV70(付属)	120分	60分	200分

使用可能メディア

記録方式	対応メモリーカード
4K XAVC Long*1	SDXCメモリーカード(UHS-I U3)
4K XAVC Long*1 プロキシ 同時記録	SDXCメモリーカード(UHS-I U3)
HD XAVC Long	SDXCメモリーカード(Class10またはUHS-I U1以上) メモリースティックXC-HG*2
HD XAVC Long S&Q	SDXCメモリーカード(UHS-I U3)
HD XAVC Long プロキシ 同時記録	SDXCメモリーカード(UHS-I U3)
MPEG HD 422/420*3	SDXCメモリーカード(Class10またはUHS-I U1以上)
MPEG HD 422/420*3 S&Q	SDXCメモリーカード(UHS-I U3)
MPEG HD 422/420*3 プロキシ 同時記録	SDXCメモリーカード(Class10またはUHS-I U1以上)*4
AVCHD	SD、SDHC、SDXCメモリーカード(Class4以上) メモリースティックPROデュオ、PRO HGデュオ、XC-HG
AVCHD S&Q	SDXCメモリーカード(UHS-I U3) メモリースティックPROデュオ、PRO HGデュオ、XC-HG
DV	SD、SDHC、SDXCメモリーカード(Class6以上) メモリースティックPRO HGデュオ、XC-HG

*1 別売アクセサリの4Kアップグレードライセンス(CBKZ-X70FX)インストール時

*2 スタンダードモードのみ

*3 別売アクセサリのMPEG HDアップグレードライセンス(CBKZ-SLMP)インストール時

*4 ただし、MPEG HD422/プロキシ(9Mbps)同時記録時はSDXCメモリーカード(UHS-I U3)が必要

2017.4

カタログ記載内容2017年4月現在