

SONY

XDCAMメモリーカムコーダー

PXW-X200

希望小売価格
670,000円＋税

XDCAM

All New X200

新開発1/2インチExmor 3CMOSセンサーにより感度F12を実現。

17倍ズームレンズを新搭載し、画質と機能に磨きをかけた

XDCAMハンディカムコーダーラインアップの頂点



XAVC

MPEG HD422

SxS

Exmor
FULL HD 3CMOS

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

All New X200

新開発1/2インチExmor 3CMOSセンサー、
新開発17倍フルマニュアルズームレンズ、そしてXAVCコーデックを新搭載。
基本コンポーネントを一新し、画質と機能に磨きかけた
XDCAMハンディカムコーダーラインアップの頂点



XDCAMメモリーカムコーダー
PXW-X200

新開発 1/2インチExmor 3CMOS イメージセンサーにより感度F12を実現

前機種「PMW-200」はハンディカムコーダーでは唯一、大型1/2型3CMOSイメージセンサーを搭載し、ハンディカムコーダーの最高峰モデルとして、その画質に高い評価をいただけてきました。PXW-X200では新開発のイメージセンサーを搭載することにより、その卓越した性能をさらにブラッシュアップ。感度F12、SN比58dBとショールームに匹敵する性能を実現しました。



新開発フルマニュアル17倍ズームレンズ

前機種「PMW-200」からワイド端、テレ端ともに拡大し、ズーム比17倍、焦点距離29.3~499mm(35mm換算)を実現しました。「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、フルマニュアルフォーカスを切り換えることができます。

AF/MF(オートフォーカス/マニュアルフォーカス)モード

- フルオートフォーカス
- ワンタッチオートフォーカス
- マニュアルフォーカス
- MFアシスト

フルMFモード

- フルマニュアルフォーカス
(フォーカスポジションとフォーカス位置が連動)

フォーカス ズーム アイリス

前後にスライドするフォーカスリング

フルマニュアルレンズ

一般的なハンディカムコーダーのレンズがレンズリングの操作に対して実際のズームやフォーカス動作が遅れたり、レンズリングがエンドレスに回転することが多いのに対して、ショルダーカムコーダー用レンズと同じように、リング操作に対して実際の動作の遅れがほとんど無く、かつ各リングが回転範囲の終わりでしっかり止まるレンズです。

XAVCやMPEG HD422など多彩な記録フォーマットに対応

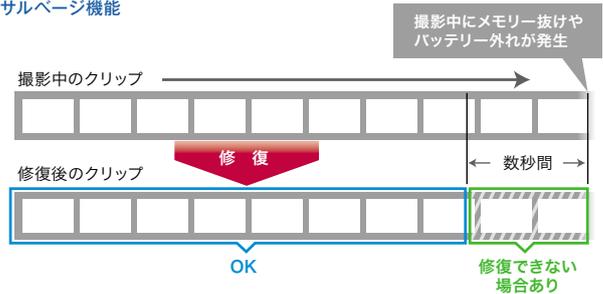
最新の画像圧縮技術により高効率と高画質を両立したXAVCフォーマットは用途に合わせてグリーンバックやグレーディングなど高度な編集にも対応するXAVC Intra(4:2:2 10bit 111Mbps(59.94i時))と、十分な画質を維持しつつ、長時間収録にも対応するXAVC Long(4:2:2 10bit 50/35/25Mbps(59.94i時))を搭載しています。さらに世界中の映像制作現場で使われているMPEG HD422、MPEG HD420、DVCAM、MPEG IMXまで幅広い記録フォーマットを搭載。用途やワークフローに応じて最適なフォーマットを選択することができます。



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高い性能と信頼性を持つSxSメモリーカードをはじめ、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、読み出し速度3.5Gbps*1を実現。PCへの取り込み時間を大幅に短縮することができます。また動作温度-25~60℃、保存温度-40~85℃、耐衝撃1500Gとプロフェッショナルメディアならではの高い耐久性を持つとともに、さらにサルベージ機能によりシステムとしての高い信頼性を確保しています。また、別売アダプターを使用することにより、XQDカード、SDHCカードによる収録も可能です*2。

■ サルベージ機能



2スロット同時記録・リレー記録

XAVC収録時、2枚のメモリーカードへの同時記録が可能。カムコーダー本体でバックアップ収録を行うことができます。また、Aスロットのメモリーカードが一杯になると、自動的にBスロットのメモリーカードに切り替わるリレー記録にも対応しており、長時間収録が可能です。

3.5インチQHD(960×540)約156万画素LCDモニター

従来機種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。

Content Browser Mobile*3を用いた、映像のモニタリングやリモートコントロール。モバイルルーターなどを用いた撮影後のファイル転送が可能です。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。また映像・音声のストリーミング伝送にも対応しています。



マルチインターフェース(MI)シュー

従来のコールドシューと互換のある形状で、新たに電子接点を搭載したマルチインターフェース(MI)シューを採用。LEDライト HVL-LBPCの点灯制御や、ワイヤレスマイクロホンパッケージ UWP-D11*4/UWP-D12*4への電源供給、ケーブルレスでの音声信号入力など、MIシュー対応アクセサリとの組み合わせにより利便性が大きく向上します。

キャッシュレック*5

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*6の映像までさかのぼって収録できます。例えば、鳥が飛び立たと気づいてからRECボタンを押したとしても、羽ばたく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、あらゆるシーンで決定的な瞬間を撮影できます。

*1 SxS PRO+(SBP-128C/64C) *2 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。 *3 Content Browser Mobileは、Google Play、Apple App Storeから無償でダウンロードできます。 *4 別売のMIシューアダプター SMAD-P3が必要。 *5 キャッシュレック、スロー&クイックモーション、クリップコンティニュースレック、インターバルレック、フレームレック、プロキシビデオのうち、2つ以上の機能を同時に使用することはできません。 *6 XAVC-Intra時は最大4秒となります。

別売アクセサリ

SxSメモリーカード SxS PRO+(128/64GB) オープン価格 ※写真は128GB	SxSメモリーカード SxS-1(128/64/32GB) オープン価格 ※写真は128GB	XQDメモリーカード Gシリーズ(128/64/32GB) オープン価格 ※写真は128GB	XQDメモリーカードアダプター QDA-EX1 オープン価格	SDHCメモリーカード(32GB) オープン価格	SDカードアダプター MEAD-SD02 希望小売価格 14,000円+税
SxSメモリーカード USBリーダーライター SBAC-US30 希望小売価格 35,000円+税	SxSメモリーカード マルチリーダーライター SBAC-UT100 希望小売価格 85,000円+税	LEDライト HVL-LBPC 希望小売価格 55,000円+税	ズームリモコン ZC-9EX(平和精機工業株式会社製) 希望小売価格 24,000円+税	リチウムイオン バッテリーパック BP-U30 希望小売価格 15,000円+税	リチウムイオン バッテリーパック BP-U60 希望小売価格 30,000円+税
リチウムイオン バッテリーパック BP-U90 希望小売価格 45,000円+税	バッテリーチャージャー BC-U1(1連) 希望小売価格 15,000円+税	バッテリーチャージャー BC-U2(2連) 希望小売価格 36,000円+税	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	三脚アダプタープレート VCT-TP1 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
ワイヤレスマイクロホンパッケージ UWP-D11 希望小売価格 78,000円+税	ワイヤレスマイクロホンパッケージ UWP-D12 希望小売価格 78,000円+税	エレクトレットコンデンサー マイクロホン ECM-673/9X 希望小売価格 35,000円+税	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		

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、XAVC記録時は1920×1080pで最大60フレーム/秒、MPEG記録時は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倍速のクイック映像の記録が可能です。このようにフィルムカメラの早回し(オーバークラック)、遅回し(アンダークラック)と同じような効果が得られ、画質を損なうことなく印象的なスロー映像やクイック映像の撮影が可能になります。

クリップコンティニュースレック機能*5

本機能によりRECスタート、ストップを繰り返してもワンクリップとして記録できます。短いクリップをたくさん作りたくない場合に便利な機能です。また記録の開始点にはレックスタートマークが記録されるため、記録開始位置の検索も容易です。
※本機能はUDF/exFATモード時に使用可能です。

ピクチャープロフィール

撮影条件などに合わせて調整した設定値をピクチャープロフィールとして保存することができます。豊富なペイントメニューや調整幅を搭載しており、クラスを超えた映像表現が可能になります。

プロキシビデオ*5

SDカードスロットに装着したSDカードに低解像度映像を記録することができます。画質は1280×720 9Mbps~480×270 0.5Mbpsの間で4段階から選択することが可能です。

その他

- インターバルレック*5
- フレームレック*5
- GPS

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%)	F12(1920×1080/59.94iモード)	
SN比	58dB	
最低被写体照度	0.02lx(標準)(1920×1080/59.94iモード、F1.9、+18dB、64フレーム蓄積、ガンマON、50%ビデオレベル)	
水平解像度	1000TV本以上(1920×1080iモード時)	
NDフィルター	クリア、1/8、1/64ND	
シャッタースピード	1/32~1/2000秒	
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、0.3、6.9、12、18dB、AGC	
クローム・モーション	XAVC-I	1920×1080:1-30、60fps(29.97p、23.98p) 1-25、50fps(25p)
	XAVC-L	1280×720:1-60fps(59.94p) 1-50fps(50p)
	MPEG HD422	1920×1080:1-30fps(29.97p、23.98p) 1-25fps(25p) 1280×720:1-60fps(59.94p、29.97p、23.98p) 1-50fps(50p、25p)
	MPEG HD420 (FATモード)	1920×1080:1-30fps(29.97p、23.98p、25p) 1280×720:1-60fps(59.94p、50p、29.97p、23.98p、25p)
	MPEG HD420 (UDF/exFATモード)	1920×1080:1-30fps(29.97p、23.98p) 1-25fps(25p) 1280×720:1-60fps(59.94p) 1-50fps(50p)
レンズ部		
光学ズーム比	17倍 電動/手動 切り替え式	
焦点距離	f=5.6~95.2mm 29.3-499mm(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)、800mm(マクロON、テレ端)	
手振れ補正	シフトレンズ方式、ON/OFF可能	
フィルター径	77mm、ピッチ0.75mm	
インターフェース		
SDI出力	BNC×1(3G-SDI/HD-SDI/SD-SDI切り替え)	
HDMI出力	HDMIコネクタ(TypeA)×1	
ビデオ出力/GENLOCK入力	BNC×1(HD-Y、コンポジットビデオ出力/GENLOCK入力切り替え)	
TC IN/OUT	BNC×1(TC IN/OUT切り替え)	
iLINK	IEEE1394 S400、4ピンコネクタ×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	
オーディオ出力	AVマルチコネクタ×1	

レンズリモート端子	丸型8ピン×1
アクセサリシュー	マルチインターフェースシュー×1
USB	ミニTypeB端子×1(マストストレージ用)
外部機器接続端子	4ピン(TypeA)×1(ワイヤレスLANモジュール用)
DC入力	DCジャック×1
ヘッドホン出力	ステレオミニジャック×1
内蔵マイク	無指向性ステレオエレメントコンデンサーマイクロホン
内蔵スピーカー	モノラル
一般	
電源電圧	DC12V
消費電力	約18W(REC[ON]、LCD[OFF]、EVF[ON]、I/Oセレクト[OFF]、Wi-Fi[OFF]時) 約23W(REC[ON]、LCD[ON]、EVF[OFF]、I/Oセレクト[HD-SDI]、Wi-Fi[ON]時)
動作温度	0~40℃
保存温度	-20~+60℃
連続動作時間	約4.5時間(BP-U90)/約3時間(BP-U60)/約1.5時間(BP-U30) (REC[ON]、LCD[OFF]、EVF[ON]、I/Oセレクト[OFF]、Wi-Fi[OFF]時)
外形寸法(W×H×D)	168×161×331mm(突起部含まず)
質量	約2.4kg(本体のみ) 約2.8kg(レンズフード、BP-U30、SxSメモリーカード1枚含む)
その他	
メモリーカードスロット	ExpressCard/34×2(主動画記録用)、SDカード×1(プロキシ動画記録用)
液晶モニター	3.5型QHD 960(H)×3(RGB)×540(V)、約156万画素
ビューファインダー	0.45型液晶 852(H)×480(V)、約123万画素相当
付属品	ワイヤレスLANモジュール IFU-WLM3、AVケーブル、赤外線リモコン、USBケーブル、ショルダーストラップ、CD-ROM(取扱説明書PDF)、保証書、他

使用可能メディア

	SxS Pro*	SxS-1	XQD*1	SDHC*2 (Class 10)	S&Qモード対応	同時記録対応
XAVC Intra	○	○*3	—	—	○	○
XAVC Long	○	○	○*3	—	○	○
MPEG HD422	○	○	○*3	—	○	—
MPEG HD420	○	○	○*3	○*3	○	—
DVCAM	○	○	○	○	—	—
MPEG IMX	○	○	○	—	—	—
Proxy	—	—	—	○	—	—

*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。

録画モード

	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メモリー時)
HD	XAVC Intra422 (MPEG-4 AVC/H.264)	exFAT	.MXF	1920×1080	60i/30p	111Mbps	CBG リニアPCM 24bit 48kHz 4ch	60分(111M) 75分(89M)
				1280×720	24p 60p	89Mbps 111Mbps		
	XAVC Long (MPEG-4 AVC/H.264)	exFAT	.MXF	1920×1080	60p/30p/24p	50/35Mbps	VBR リニアPCM 24bit 48kHz 4ch	120分(50M) 170分(35M) 220分(25M)
				1280×720	60p	50/35/25Mbps		
	MPEG HD422 (MPEG-2 422P@HL)	exFAT/UDF	.MXF	1920×1080	60i/30p/24p	50Mbps	CBR リニアPCM 24bit 48kHz 4ch	120分
				1280×720	60p/30p/24p	50Mbps		
	MPEG HD420 (MPEG-2 MP@HL*1)	exFAT/UDF	.MXF	1920×1080	60i/30p/24p	35Mbps	VBR(35M) CBR(25M) リニアPCM 16bit 48kHz 4ch	180分
				1440×1080	60i/30p/24p			
		FAT	.MP4	1920×1080	60i/30p/24p	35Mbps		200分(35M) 280分(25M)
				1440×1080	60i/30p/24p*2			
DVCAM	exFAT/UDF	.MXF	720×480	60i/30psF	25Mbps	CBR リニアPCM 16bit 48kHz 4ch (FATは2ch)	220分(MXF) 260分(AVI)	
	FAT	.AVI						
MPEG IMX (MPEG-2 422P@ML)	UDF	.MXF	720×486	60i/30psF	50Mbps	CBR リニアPCM 16bit/24bit 48kHz 4ch	120分	
Proxy	XAVC Proxy (MPEG-4 AVC/H.264)	FAT32	.MP4	1280×720		9Mbps	VBR AAC-LC 48kHz 128Kbps 2ch	450分*4
				640×360		3Mbps		1300分*4
				480×270	60p/30p/24p	1Mbps		3500分*4
				480×270		0.5Mbps		7000分*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
* [PD]はプルダウンです
* 記録時間は目安です
*1 FATモードの25MbpsはMPEG-2 MP@H4となり、25p記録が可能です
*2 24pの25Mbpsはプルダウンです
*3 30pは35Mbpsのみとなります
*4 32GBメモリー時

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。●事前のために撮り、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テ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 ●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、Exmor Pro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 ●SD、SDHCおよびSDHCのマークとロゴは、SD-3C,LLCの商標です ●AndroidおよびGoogle Playは、Google Inc.の商標または登録商標です。●App Storeは、米国および他国のApple Inc.の登録商標です。●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

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の一部の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. (84950668)

2017.5

カタログ記載内容2017年5月現在