

SONY

XDCAMメモリーカムコーダー

PXW-Z190

希望小売価格 622,600円(税込)

XDCAM

4K 60p対応 光学25倍ズーム搭載 3板式ハンディ

顔検出オートフォーカス機能で狙った被写体を逃さない
SDカード収録に対応したXDCAM登場。



Exmor R 3CMOS

XAVC

MPEG HD422*

*オプション

※本カタログに記載の「4K」は3840×2160画素となります。

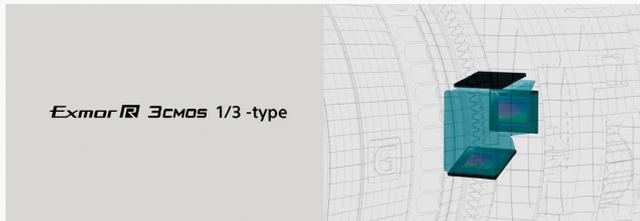
また、フレームレートの60pは59.94p、30pは29.97p、24pは23.98pをそれぞれ省略して記載しています。

●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/

新開発1/3インチ4K ExmorR 3CMOS イメージセンサー搭載

新たに開発した有効3840×2160画素 4K ExmorR CMOSイメージセンサーを3板式で搭載。1/3インチサイズによる深い被写界深度、3板式ならではの高い色分解性能を実現しています



ズームレスポンスが向上した 光学25倍ズームレンズ

ズームの応答性が向上した広角28.8mm (35mm換算)、光学25倍ズームレンズを搭載。フォーカスのオート制御とフルマニュアル操作を切り替え可能な前後スライド機構により、フォーカス指標に連動したマニュアルフォーカスコントロールが可能です。さらにHDモード時は、4KからのHD切り出しによる高精細な2倍デジタルエクステンダー機能により最大50倍の高倍率ズームを実現します。



電子式可変NDフィルター

NDスイッチによる段階的な濃度変更に加え、ダイヤル操作により1/4～1/128NDまでシームレスに濃度変更が可能です。明るさが変化する撮影シーンにおけるショックの無いスムーズなND値変更や、小絞りボケによる解像度低下の回避、最適な被写界深度での撮影など、様々なメリットがあります。また適正露出になるようカメラ側で自動的に濃度調整を行うオートND機能も装備しています。



4K 30p+HD同時記録機能

一枚のメモリーカードに4K XAVC Long (30p)とMPEG HD420*1を同時に記録する4K/HD同時記録機能を搭載。4Kファイルをマスターに、HDファイルをオフラインに使用するなどワークフローの効率化に貢献します。

*1: 別売のMPEG HDアップグレードライセンス「CBKZ-SLMP」の適用が必要です。

顔検出オートフォーカス

番組、取材、イベント等で被写体となることの多い「顔」にしっかりとフォーカスを合わせる顔検出AFを搭載しています。

■ 顔優先AF

人物を検出した際、人の顔に優先的にフォーカスします。検出されない場合、通常のAFモードになります。

■ 顔限定AF

人物を検出した際、人の顔にフォーカスします。検出されない場合、一時的にマニュアルフォーカスモードになります。フォーカス対象者が振り返ったり、うつむいたりするなどで一時的に顔を捉えられなくなった場合などに都度フォーカス移動が発生することを防ぎます。

■ 顔登録機能*

カーソルとボタンで選択した顔を登録できます。登録した顔にフォーカスを合わせるため、インタビューなど取材対象者とレポーターが同一画面上にいるような場合も取材対象者にフォーカスを合わせることができます。

さらにプッシュ・マニュアルフォーカス機能も装備。ボタンを押している間フォーカスを固定し意図しないAF動作を防ぎます。その間、マニュアルフォーカスを行うこともできます。

* 登録可能な顔は一つです。既に登録されている場合は上書きされます。
顔優先AF時：登録した顔が検出されない場合、通常の顔優先AFで動作
顔限定AF時：登録した顔が検出されない間はマニュアルフォーカスモード
※ 撮影環境や被写体の状況により意図したAF動作や顔登録・認識ができない場合があります。



4K60p収録に対応 マルチフォーマット記録

XAVC-Long (4K 4:2:0 8bit/HD 4:2:2 10bit)、DVCAMに対応し、さらに別売の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記録にも対応します。

記録用SDカードスロットとは別のUTILITY SD/MSスロットで同時にXAVC Proxy記録が可能で、1920×1080 9Mbps～480×270 0.5Mbpsまでの数種類から画質を選択できます。



*オプション

HDR対応

HLG (Hybrid Log Gamma) を搭載し、BT.2020色域にも対応。インスタントHDRワークフローに対応します。

同時記録、リレー記録、バックアップ記録に対応

記録メディアは汎用性に優れたSDカードを採用。カードスロットを二つ搭載しており、2枚のSDカードに連続して記録する「リレー記録」、2枚のSDカードに同時に記録する「同時記録」*に対応しています。また片方のカードはレックボタン操作により記録スタート・ストップしつつ、もう一方のカードは記録し続ける「バックアップ記録」にも対応しています。



* 同時記録はHD記録時のみとなります。

		SDXC		
		Class 10 UHS-I U3	Class 10 UHS-I U1	Class 10
4K	XAVC-Long420	●	—	—
HD	XVAC-Long422	●	●	●
	DVCAM	●	●	●

※画像のSF-G128TはSDXC Class 10 UHS-II U3対応です

操作感の向上

重心バランスの改善、グリップ形状の最適化、液晶モニター位置の前方移動による視認性向上、レンズ操作のためのワークスペース拡大、アサインボタンの追加、左手によるズームレバー操作性の改善、堅牢性の向上、ケーブルクランプの追加など、市場からの要望に基づいた細かな改良を積み重ね、さらなる操作感の向上を目指しました。

4CHオーディオ

XLR(2CH)+別売MIシュー対応ワイヤレスレシーバー(2CH)や、XLR(2CH)+内蔵マイクなどの組み合わせによる4CH収録が可能です。1、2CHのボリュームは操作パネルから、3、4CHのボリュームはメニュー内で調整可能です。



別売アクセサリ



※画像はSF-G128Tです

SDXC/SDHC UHS-II メモリーカード [TOUGH(タフ)]SF-Gシリーズ タフ仕様 **SF-G128T** (128GB SDXC UHS-II メモリーカード Class10) オープン価格

SF-G64T (64GB SDXC UHS-II メモリーカード Class10) オープン価格

SF-G32T (32GB SDHC UHS-II メモリーカード Class10) オープン価格



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。



シューマウントアダプター **SMAD-P3D** 希望小売価格 9,800円+税 URX-P03D用MIシューアダプター



※画像はUWP-D21です

B帯アナログワイヤレスマイクロホンパッケージ **UWP-D21** **UWP-D22** 希望小売価格 78,000円+税



LEDライト **HVL-LBPC** 希望小売価格 55,000円+税

バッテリーチャージャー* **BC-U1A** 希望小売価格 20,000円+税 **BC-U2A** 希望小売価格 36,000円+税

※旧製品バッテリーチャージャーBC-U1/BC-U2のDC電源供給機能は本機には使用できません。

ネットワーク機能

Wi-FiモジュールやEthernet端子を装備し、ネットワークを使った様々な機能を搭載しています。

- Content Browser Mobile*1によるリモートコントロール、モニタリング
- PCやタブレットのWebブラウザを用いたリモートコントロール
- MPEG2-TS UDPストリーミング*2
- 2本のモバイルネットワークを使ったQoSストリーミング*2 *3
- ファイル転送など*2

*1: 「Contente Browser Mobile」は Google Playストアや App store からダウンロードできます。

*2: 有償ライセンス「CBKZ-SLNW1」が必要です。

*3: 別売のネットワークRXステーション『PWS-110RX1』が必要です。バッテリーパックBP-U30使用時はLTEドングルは使用できません。

デュアル・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性のある形状で、電子接点を搭載したMIシューをハンドル前後に2つ搭載。LEDライトHVL-LBPCの点灯制御、ワイヤレスレシーバーUWP-D21/22、URX-P03Dへの電源供給や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。



* 別売のMIシューアダプターSMAD-P5/P3Dが必要です。バッテリーパックBP-U30使用時の電源供給には対応しておりません。
* オーディオアクセサリを2つ装着することはできません。

その他

- ターボゲイン+30dB
- GPS
- ショックレスゲイン
- ダイレクトメニュー
- ハイクオリティ拡大フォーカス
- キャッシュレック
- スロー&クイックモーション (最大60fps) *
- クリップコンティニューアスレック
- コンパクトライブスイッチャーMCX-500とのタリー連携

* 4K記録でのスロー&クイックモーション(最大60fps)撮影時、4K出力映像(SDI/HDMI)が乱れる場合があります(記録映像には影響ありません)。



UHFシンセサイザーダイバーシティチューナー **URX-P03D** 希望小売価格 110,000円+税



マルチインターフェースシューアダプター **SMAD-P5** 希望小売価格 7,000円+税 UWP-D21/D22用MIシューアダプター



リモートコントロールユニット **RM-30BP** 希望小売価格 110,000円+税



リチウムイオンバッテリーパック **BP-U35** 希望小売価格 17,500円+税

BP-U70 希望小売価格 35,000円+税

BP-U100 希望小売価格 50,000円+税

主な仕様

カメラ部	
撮像素子	1/3型 裏面照射型CMOSイメージセンサー“Exmor R” RGB3板式
有効画素数 (H×V)	3840×2160
感度 (2000lx、89.9%反射)	F11 (標準、1920×1080/59.94p、High Sensitivityモード) F12 (標準、1920×1080/50p、High Sensitivityモード)
SN比	57dB (Y) (標準)
最低被写体照度	0.01lx (標準) (1920×1080/59.94pモード、F1.6、+30dB、High Sensitivityモード、64フレーム蓄積)
水平解像度	2,000TV本以上 (3840×2160pモード) 1,000TV本以上 (1920×1080pモード)
NDフィルター	OFF: クリア 1: 1/4ND 2: 1/16ND 3: 1/64ND 可変ND (1/4ND~1/128ND相当)
シャッタースピード	1/24~1/8,000秒
スローシャッター	2、3、4、5、6、7、8、16、32、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、15、18dB、30dB (ターボゲイン ON)、AGC
スロー&クイック	XAVC-L 2160P: 1-60fps、1080P: 1-60fps、720P: 1-60fps
クイック	MPEG HD422* 1080P: 1-30fps、720P: 1-60fps
モーション	MPEG HD420 HQ* 1080P: 1-30fps、720P: 1-60fps
レンズ部	
光学ズーム比	25倍 電動/手動 切り替え式
焦点距離	f=3.7mm - 92.5mm 28.8mm - 720mm (35mm換算)
絞り	F1.6 - F11、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) 10mm (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	82mm、ピッチ0.75mm
インターフェース	
SDI出力	BNC×1、3G/HD/SD 切り替え
HDMI出力	HDMIコネクタ (Type A) ×1

TC In/Out	BNC×1 (TC In/Out 切り替え)
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
REMOTE	ステレオミニミニジャック (Φ2.5mm) ×1
アクセサリシュー	マルチインターフェースシュー×2
USB	マルチ/マイクロUSB端子×1 (オーディオ出力用) ホスト: USB 3.0/2.0 Type A端子×1 USB 2.0 Type A×1
LAN	RJ-45×1、1000BASE-T、100BASE-T、10BASE-T
Wi-Fi	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac、2.4GHz/5GHz
NFC	NFC Forum Type3 Tag準拠
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クトレットコンデンサマイク
内蔵スピーカー	モノラル
一般	
電源電圧	DC入力12V/バッテリー14.4V
消費電力	約24W (REC[On] LCD [Off] EVF [On] 外部機器接続無し) 約36W (REC[On] LCD [On] EVF [On] 外部機器接続端子を使用)
動作温度	0~40°C
保存温度	-20~+60°C
外形寸法 (W×H×D)	190.0×202.0×419.7mm (突起部含む)
質量	約2.3kg (本体のみ) 約2.8kg (レンズフード、アイカップ、BP-U30バッテリー、SDカード含む)
その他	
メモリーカードスロット	SD×2、SD/MS×1 (プロキシ動画記録<SD>/ユーティリティ<SD/MD>)
モニター	3.5型液晶 約156万画素
ビューファインダー	0.39型有機EL 約236万画素
付属品	レンズフード、アイカップ、USBケーブル、保証書 他

*オプション

記録フォーマット

フォーマット	圧縮方式	ファイルシステム	カラーサンプリング	ビット深度	最大ビットレート	記録画素数/フレームレート	記録時間 (128GBメモリー/最大ビットレート時)	音声フォーマット				
XAVC Long	XAVC-L QFHD 150	MPEG-4 AVC/H.264	exFAT	4:2:0	8bit	150Mbps VBR	3840×2160/60p、50p、30p、24p、25p	約88分				
	XAVC-L QFHD 100											
	XAVC-L422 HD 50								10bit	50Mbps VBR	1920×1080/60p、50p、60i、50i、30p、24p、25p	約240分
	XAVC-L422 HD 35											
XAVC-L422 HD 25	25Mbps VBR	1920×1080/60i、50i	約325分									
MPEG HD422 *オプション	MPEG-2 422P@HL	exFAT/UDF	4:2:2	8bit	50Mbps CBR	1920×1080/60i、50i、30p、24p、25p	約215分	リニアPCM 24bit 48kHz 4CH				
MPEG HD420 HQ *オプション	MPEG-2 MP@HL	exFAT/UDF/FAT32	4:2:0	8bit	35Mbps VBR	1920×1080/60i、50i、30p、24p、25p 1440×1080/60i、50i 1280×720/60p、50p	約330分	リニアPCM 16bit 48kHz 4CH				
DVCAM	DVCAM	exFAT/UDF	4:1:1/ 4:2:0	8bit	25Mbps CBR	720×480/60i、30PsF 720×576/50i、25PsF	約425分					

フォーマット	圧縮方式	ファイルシステム	カラーサンプリング	記録画素数/ビットレート	音声フォーマット
XAVC Proxy	AVC/H.264 Main Profile	exFAT	4:2:0	1920×1080 (9Mbps)、1280×720 (9/6Mbps)、640×360 (3Mbps)、480×270 (1/0.5Mbps)、VBR	AAC-LC 128kbps 2CH

※記録時間は目安です。フレームレートの60pは59.94p、30pは29.97p、24pは23.98pをそれぞれ省略して記載しています。



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メコミ合成です ●商標について ●「ソニー」および「SONY」、ならびにソニーの商品名、サービス名およびロゴマークは、ソニーグループ株式会社またはその関連会社の登録商標または商標です ●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 ●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 ●その他の商品名、サービス名、会社名またはロゴマークは、各社の商標、登録商標もしくは商号です。なお、本文中ではTM、®マークは明記していません

法人のお客様向け
ソニー ウェブサイト

sony.jp/pro/



ソニーマーケティング株式会社 〒108-0075 東京都港区港南1-7-1

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・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-1 (84951067)

2023.2

カタログ記載内容2023年2月現在