

SONY

XDCAMメモリーカムコーダー

PXW-Z150

希望小売価格 400,000円+税



1.0型 Exmor RS CMOSイメージセンサー搭載

フルHD 120fps HFR、超解像24倍ズームなど多彩な機能を搭載した
小型・軽量 4Kハンディカムコーダー

XDCAM

Exmor RS
CMOS Sensor

XAVC

MPEG HD422

AVCHD
Progressive

WiFi
CERTIFIED

4K



● 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/



ソニーの最先端センサー技術が生み出す新しい4K映像

世界初*1.0型積層型CMOSイメージセンサー搭載

*業務用カムコーダーとして

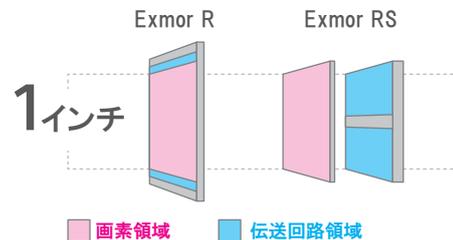
1.0 type 120 fps HFR

Exmor RS CMOSイメージセンサー

これまでの小型カムコーダーを超える高い画質を実現するため、ソニーは世界に先駆けて、1.0型積層型CMOSイメージセンサーを業務用カムコーダーに搭載しました。従来の1.0型センサーに比べて読み出し速度は2倍。大型センサーによる高感度特性に加え、全画素読み出しによる高画質4K映像、5倍のスローモーション映像(23.98p時)を可能にする、フルHD 120fps (XAVC記録時)のHFR撮影や動体歪みの少ない撮影を実現しました。

Exmor RS CMOSイメージセンサー

従来は画素領域の横に配置されていた伝送回路をセンサー背面に配置する先進の「積層型構造」の採用により伝送回路の大型化を可能にしました。



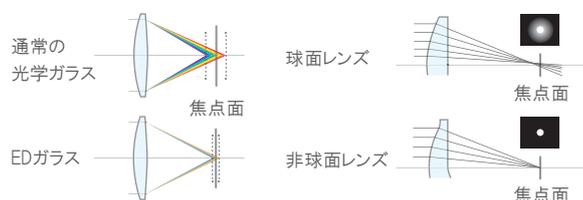
Max. 24x zoom

全画素超解像24倍ズーム ソニーGレンズ

ED(特殊低分散)ガラスや非球面レンズを採用することにより画面の隅々まで高い画質を実現した、広角29.0mm(35mm換算)・光学12倍ズームのソニーGレンズを搭載。ソニー独自の画像処理技術により解像感を保ったままズーム可能な全画素超解像ズーム機能で18倍(4K)、24倍(HD)ズーム、さらにデジタルエクステンダー機能で最大48倍の高倍率ズームを実現します。

Gレンズ

ED(特殊低分散)ガラスや非球面レンズの効果で、球面収差や色収差を低減し、高画質を実現します。



XAVC

4K (3840 × 2160) Long GOP 4:2:0 8bit 100Mbps

HD (1920 × 1080) Long GOP 4:2:2 10bit 50Mbps

MPEG HD422/420

AVCHD

多彩な収録フォーマット

4K(3840×2160)/HD XAVC Long GOPフォーマットをはじめ、すでに放送局、CATV局、プロダクションなどで広く普及しているMPEG HD422/420フォーマットやAVCHDフォーマットも搭載。あらゆる用途、ワークフローに対応します。

コンパクトボディに充実のプロフェッショナル機能

マニュアル操作機能・豊富なインターフェース・充実の各種機能を装備

1.9 kg body

3 lens rings

小型軽量ボディ

Z150は軽くて使いやすいカムコーダを目指し、人間工学にもとづいて設計されています。マニュアル操作に優れた独立3連リングを備え、フォーカス、ズーム、アイリスを自在にコントロール。6.6Wの低消費電力で約400分(NP-F970装着時)の連続撮影が可能です*。

* HD XAVC 60i記録、LCD ON時



高解像度モニタリング

高コントラスト、低遅延、高倍率により高い視認性を実現した0.39型約144万画素有機ELビューファインダーと、3.5型約156万画素LCDモニターを装備。快適なフォーカシングをサポートします。



マルチインターフェイス(MI)シュー

LEDライト「HVL-LBPC」(別売)とワイヤレスマイクロホンパッケージ「UWP-D11」「UWP-D12」(別売)に対応したマルチインターフェイス(MI)シューを搭載しています。カメラ本体からビデオライトの点灯ON/OFF制御や、ワイヤレスレーザーへの電源供給、ケーブルレスでの音声信号入力が可能です。

Wireless

Wi-Fiモジュールを内蔵しネットワーク機能を装備しています。FTP転送やストリーミングが可能で、動画や音声などが途切れないように通信帯域を確保するソニー独自のQoS(Quality of Services)機能*1にも対応します。また、NFC(Near Field Communication:近距離無線通信)に対応。ワンタッチで簡単にスマートフォンやタブレットと接続でき、映像のモニタリング、タッチフォーカス、ズーム、アイリス、REC ON/OFFなどを、モバイルアプリケーションContent Browser Mobile*2から制御できます。

*1 ソニーQoS機能はファームアップ(時期未定)にて対応予定。

また別売のネットワークXステーションPWS-100RX1が必要となります。

*2 Content Browser Mobileは、Google PlayストアやApp Storeからダウンロードできます。



3G-SDIをはじめ多彩なインターフェース

3G-SDI(HD)、HDMI(4K/HD)、マルチ/マイクロUSB、XLR、REMOTE端子など、業務用から民生用製品まで幅広く対応するための各種インターフェースを搭載しています。また付属のアクセサリシューキットを使ってハンドル後部にも周辺機器を取り付けることができます。

※ 4K記録時(REC ON時)外部映像出力は出力されません。

ビューファインダー/LCDモニターOFF時は4K記録時も外部映像出力が可能となります。



デュアルメモリーカードスロット

2つのメモリーカードスロットを搭載し、2枚のメモリーカードを同時にREC ON/OFFしたり、片方のメモリーカードはREC ON/OFFしながら、もう一方のメモリーカードはREC ON状態を継続するなど、充実したバックアップ記録機能を持ちます。また、AスロットのメモリーカードからBスロットのメモリーカードへ連続記録ができるリレー記録機能も搭載し、長時間記録にも対応しています。

■ アクセサリー

 リチャージャブル バッテリーパック ZNP-F970/B 希望小売価格 35,000円+税	 アクセサリキット ACCKIT-D12B 希望小売価格 49,000円+税	 LEDライト HVL-LBPC 希望小売価格 55,000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	 マルチインターフェイス シューアダプター SMAD-P3 希望小売価格 7,000円+税	 エレメントコンデンサー マイクロホン ECM-VG1 希望小売価格 23,000円+税	 ワイドコンバージョンレンズ VCL-HG0872K 希望小売価格 80,000円+税	 SDXCメモリーカード 128/64/32GB 希望小売価格 オープン価格	 ソフトキャリングケース LCS-G1BP 希望小売価格 25,000円+税	 リモートコンマダー RM-1BP 希望小売価格 20,000円+税
--	--	---	---	--	---	--	--	--	--

■ 主な仕様

レンズ	
マウント	固定
ズーム比	12倍(光学) 電動/手動 切り替え可能
焦点距離	f=9.3 - 111.6mm 29.0 - 348.0mm(35mm換算)(16:9)
絞り	F2.8 - F4.5(オート/マニュアル切り替え)
フォーカス	AF/MF切り替え、10mm - ∞(ワイド端)、1000mm - ∞(テレ端)
手振れ補正	シフトレンズ方式、ON/OFF切り替え
フィルター径	M62mm
カメラ部	
センサー	1.0型 Exmor RS CMOSイメージセンサー単板式
有効画素数	約1,420万画素
NDフィルター	OFF:クリア 1:1/4ND 2:1/16ND 3:1/64 ND
最低被写体照度	1.7 lux(Low Luxモード時)
シャッタースピード	[60]:1/8~1/10,000秒 (1/6 - 1/10,000秒 24P時) [50]:1/6 - 1/10,000秒
スロー&クイックモーション	[60]:XAVC HD:1, 2, 4, 8, 15, 30, 60 fps [50]:XAVC HD:1, 2, 3, 6, 12, 25, 50 fps [60]:MPEG HD:1, 2, 4, 8, 15, 30 fps [50]:MPEG HD:1, 2, 3, 6, 12, 25 fps [60]:AVCHD:1, 2, 4, 8, 15, 30, 60 fps [50]:AVCHD:1, 2, 3, 6, 12, 25, 50 fps
ハイフレームレート	[60]:XAVC HD:120 fps [50]:XAVC HD:100 fps
ホワイトバランス	プリセット(屋内:3200 K、屋外:5600K±7ステップ、色温度設定:2300 - 15000K) ワンプッシュA、B、オート切り替え
ゲイン	-3, 0, 3, 6, 9, 12, 15, 18, 21, 24, 27, 30, 33dB, AGC
ガンマカーブ	選択可能
入出力端子	
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
ビデオ出力/ オーディオ出力/USB	マルチ/マイクロUSB端子×1(コンボジットビデオ、オーディオ、オーディオ、USB) RCAピン×1(コンボジットビデオ)、RCAピン×1(モノラルオーディオ)
SDI出力	BNC ×1(3G-SDI/HD-SDI/SDI 切り替え)
HDMI出力	HDMIコネクタ(タイプA)×1
ヘッドホン出力	ステレオミニジャック×1
スピーカー	モノラル
DC入力	DCジャック×1
リモート	ステレオミニジャック(φ2.5mm)
モニタリング	
液晶モニター	3.5型 LCD 約156万画素
ビューファインダー	0.39型 有機EL 約144万画素
内蔵マイク	
内蔵マイク	無指向性ステレオエレメントコンデンサマイク
メディア	
メモリーカードスロット	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

Wi-Fi/NFC	
サポートフォーマット	IEEE 802.11 b/g/n
周波数	2.4GHz
セキュリティ	WEP/WPA-PSK/WPA2-PSK
NFC	NFC Forum Type3 Tag 準拠
一般	
質量	約189.5g(本体のみ)
	約2270g(レンズフード、アイカップ、NP-F770バッテリー含む)
外形寸法(W×H×D)	約171.3×187.8×371.3mm(レンズフード、アイカップ含む。グリップベルトを除く突起部含む)
電源電圧	DC入力 8.4V、バッテリー 7.2V
消費電力	約6.3W(REC[ON]、EVF[ON]、XAVC 1080/60i 50Mbps) 約6.6W(REC[ON]、LCD[ON]、XAVC 1080/60i 50Mbps)
動作温度	0~40℃
保存温度	-20~+60℃
連続動作時間	約260分(NP-F770)/約400分(NP-F970) (REC[ON]、LCD[ON]、XAVC 1080/60i 50Mbps)
付属品	
	レンズフード、大型アイカップ、シューキャップ、アクセサリシューキット、USBケーブル、ACアダプター(AC-L100C)、電源コード、ワイヤレスリモコン(RMT-845)、取扱説明書、CD-ROM(取扱説明書)、保証書

■ 対応メモリーカード

記録方式	対応メモリーカード
AVCHD	SD、SDHC、SDXCメモリーカード(Class4以上またはU1以上) メモリースティックPROデュオ(Mark2)、メモリースティックPRO-HGデュオ
AVCHD (スロー&クイックモーション)	SDHC、SDXCメモリーカード(Class10またはU1以上)
XAVC HD	SDXCメモリーカード(Class10またはU1以上)
XAVC HD (スロー&クイックモーション、 ハイフレームレート)	SDXCメモリーカード(U3)
XAVC HD (プロキシ同時記録)	SDXCメモリーカード(Class10またはU1以上)*1
XAVC QFHD	SDXCメモリーカード(Class10またはU1以上)*2
XAVC QFHD (プロキシ同時記録)	SDXCメモリーカード(U3)
MPEG HD422/420	SDXCメモリーカード(Class10またはU1以上)
MPEG HD422/420 (スロー&クイックモーション)	SDXCメモリーカード(U3)
MPEG HD422/420 (プロキシ同時記録)	SDXCメモリーカード(Class10またはU1以上)*3

- *1 XAVC HD(50Mbps)/プロキシ(9Mbps)同時記録の場合は、SDXCメモリーカード(U3)が必要です。
*2 100Mbpsで記録する場合は、SDXCメモリーカード(U3)が必要です。
*3 MPEG HD422/プロキシ(9Mbps)同時記録の場合は、SDXCメモリーカード(U3)が必要です。
※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。

■ 記録フォーマット

	フォーマット	ファイルシステム	拡張子	ビットレート	記録画素数	フレームレート	音声フォーマット	記録時間(64GB)			
4K	XAVC Long420 (MPEG-4 AVC/H.264)	exFAT	MXF	100Mbps	3840×2160	30p/24p	リニアPCM 24bit 48kHz 2ch	約65分			
				60Mbps				約100分			
HD	XAVC Long422 (MPEG-4 AVC/H.264)	exFAT	MXF	50Mbps	1920×1080	60p/60i/30p/24p	リニアPCM 24bit 48kHz 2ch	約120分			
				35Mbps				約170分			
				25Mbps				約220分			
				50Mbps				約220分			
	MPEG HD422 (MPEG-2 422P@HL)	exFAT	MXF	50Mbps	1920×1080	60i/30p/24p	リニアPCM 24bit 48kHz 2ch	約110分			
								1280×720	約110分		
	MPEG HD420 (MPEG-2 MP@HL)	exFAT	MXF	35Mbps	1920×1080	60i/30p/24p	リニアPCM 16bit 48kHz 2ch	約175分			
								1280×720	約170分		
	AVCHD (MPEG-4 AVC/H.264)	exFAT FAT32**	MTS	24Mbps	1920×1080	60i/30p/24p	リニアPCM 16bit 48kHz 2ch	約290分			
								17Mbps	1920×1080	60i/30p/24p	リニアPCM 16bit 48kHz 2ch
9Mbps											
								9Mbps	1280×720	60p	AAC-LC 16bit 48kHz 2ch
3Mbps											

※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
※メニューで60i/50i切り替えを50iに設定すると、50p、50i、25p記録が可能ですが
※記録時間は目安です
*1 記録メディアがSDXCの場合はexFAT、SDHCの場合はFAT32となります。
*2 Proxyを本線と同一メモリーに記録するため、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 商品をお安全に使うため、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が入った場合、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いため、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** ●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 RSおよびExmorはソニー株式会社の商標です ●AVCHD ProgressiveおよびAVCHDは、ソニー株式会社とパナソニック株式会社の商標です ●XAVCおよびこれらのロゴはソニー株式会社の商標です ●Google、Google Playは、Google Inc.の商標または登録商標です ●App Storeは、Apple Inc.のサービスマークです ●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ロゴ、SDHCロゴおよびSDXC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>

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)

2016.3
カタログ記載内容2016年3月現在