

SONY

NXCAMカムコーダー
HXR-NX80

オープン価格

NXCAM

4Kハンディに圧倒的なパフォーマンスを。



XAVC S

AVCHD
Progressive

BIONZ X

Exmor RS
CMOS Sensor

4K

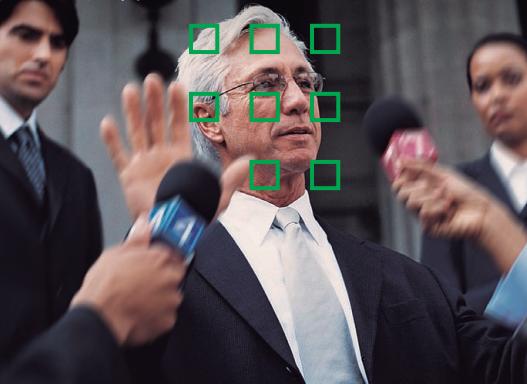
sony.jp/nxcam/

※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。

高速オートフォーカス

ファストハイブリッドAFシステムを採用し、高速かつ粘り強いAFを実現。タッチ操作により追従したい被写体をすばやく設定／変更できます。



4K HDR

S-Log2、S-Log3、HLG(ハイブリッド・ログ・ガンマ)に対応。HLG方式で記録すれば、カラーグレーディングが必要なく、簡易的な編集のみでHDR対応テレビでの視聴を可能にするインスタントHDRワークフローを実現します。



スーパースロー*

最高960fpsのスーパースローモーション撮影が可能です。メディア容量内であれば、時間制限無くフルHD/120fpsのスロー＆クイックモーションが可能で、使いたいシーンを自由に選べます。

* 4K・音声記録はできません



1.0型積層型CMOSイメージセンサー Exmor RSを搭載し、
高速オートフォーカスとHDRに対応する4Kハンディカムコーダー

1.0型積層型CMOSイメージセンサー Exmor RS搭載

高精細で低ノイズな映像と、美しいぼけ味を実現する1.0型積層型CMOSイメージセンサーExmor RSを搭載。最新の画像処理エンジンBIONZ X(ビオンズ エックス)やフロントエンドLSIなどのキーデバイスとの組み合わせにより、画素加算のない全画素読み出しの4K(3840×2160)動画を最大100Mbpsの高ビットレートで記録できます。

広角29.0mm、光学12倍ズームの ZEISSレンズ

ZEISSバリオ・ゾナーT*29mm^{*1}レンズを搭載。4K解像度に対応し、十分な広角と光学12倍ズーム、そして全画素超解像ズーム機能を用いて18倍^{*2}ズームを実現しています。AAレンズ(advanced aspherical=高度非球面成型)とED(特殊低分散)レンズを含む11群17枚のZEISSレンズにより、画面周辺部においても高い解像度を実現します。また、7枚羽根の虹彩絞りにより、美しいぼけのある映像表現も可能です。

*1 35mm換算値

*2 4K撮影時18倍、
HD撮影時24倍



マルチフォーマット記録

4K(3840×2160)およびFHDでのXAVC S記録に対応。記録フォーマットは、XAVC S QFHD 100Mbps、FHDはXAVC S HD 100Mbpsの高画質収録が可能です。また4K収録を行いながら、同時にプロキシ記録が可能です。撮影後、プロキシファイルを利用して素材確認や編集を行うことでポストプロダクションの効率がアップします。

XAVC S

AVCHD
Progressive

4K(3840×2160)記録対応

4K

4K(3840×2160)30p/24p記録に対応し、2つのメモリーカードへの4K同時記録や、4Kとプロキシと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を出力できます。4K100Mbps記録時にはUHS-I(U3)のSDHC/SDXCメモリーカードが必要です。

※ 4K収録中はファインダー、液晶パネル、外部出力のうち、いずれか1つからの出力となります。
外部出力はHDMI出力かVIDEO出力のどちらか1つとなります。

有機ELビューファインダーと ワイド液晶モニター搭載

0.39型ビューファインダー、XGA OLED Tru-Finderを採用。約236万ドット相当の有機ELで高い解像感と、自発光方式ならではの高コントラスト性能を備え、被写体の細部に至るまで見たままに忠実な画像を再現します。また、約156万ドットの高解像3.5型ワイド液晶モニターを搭載しており、精度の高いマニュアルフォーカシングが可能です。

HDMI出力端子搭載

4K(3840×2160)出力に対応。プログレッシブ信号をプ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便利です。



ファストハイブリッドAF(オートフォーカス)システム

高速性と追従性に優れた位相差検出方式とAF精度の高いコントラスト検出方式のメリットを兼ね備えたファストハイブリッドAFシステムを採用しています。イメージセンサーには273点の像面位相差検出AF*センサーを配置し、画面の最大約84%をカバーする広いAFカバー率を実現。動画向けに新たに開発したアルゴリズムとあわせて、高速性と高い追従性を実現し、フォーカスの正確性がより求められる4K動画撮影時も、被写体をスマーズかつ高精度に捉え続けることができます。また、タッチ操作により追従する被写体をすばやく変更でき、取材などフォーカス合わせに集中できないシーンでも直感的な操作ができるため、撮影ミスを軽減します。なお、AFの駆動速度を7段階に、追従範囲・乗り移り感度をそれぞれ5段階に設定できるため、撮影シーンや撮影者の表現・意図に合わせた細かなフォーカス表現が可能です。

* イメージセンサー面上で位相差検出AFを行う方式。レンズからの入光を2方向に分け、2つの信号を合わせることでズレを検出し、合焦するためのレンズ移動距離を算出(位相差検出)します。



進化したワイヤレス機能

2.4GHz帯で通信可能なWi-Fi接続機能を搭載。優先ネットワークをオンにしてログオンするだけで、高度なワイヤレスプロダクション機能を利用できます。



■ ワイヤレスタイムコード同期

別途有償のワイヤレスTCリンクアップグレードライセンス(CBKZ-WTCL)をインストールすることにより、複数のカメラで撮影する際、スマートフォンのテザリング機能を使って、モバイルアプリケーション Content Browser Mobile*1 から各カメラのタイムコードを同期させることができます。従来カメラ間をケーブルでないで行っていた同期が、ケーブルレスで可能となります*2。

■ モニタリング・リモートコントロール

モバイルアプリケーション Content Browser Mobile*1 を用いて、「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)に対応しているので、ワンタッチでモバイル端末と接続することができます。

■ ファイル転送・ストリーミング対応

FTP転送により、XAVC S(QFHD/FHD)あるいはAVCHD形式で記録されたファイルをインターネット経由でFTPサーバー上のストレージに送信できます。さらに撮影中のライブ映像を外部機器にストリーミング配信することができ、映像と音声でシーンを共有することができます。

*1 Content Browser MobileはGoogle Play、App Storeより無償で提供しています。全ての環境で接続するものではありません。

*2 フレーム精度での同期を保証するものではありません。

HLG、S-Log2/S-Log3搭載、広色域対応

ポストプロダクションの時間を短縮してHDR映像制作を実現するインスタントHDRワークフローに対応。HLG方式による4K HDR撮影をサポートし、従来よりも広いダイナミックレンジで撮影することで、視覚で捉えたイメージに近い輝度表現、コントラスト、色彩をもつ豊かな映像を残すことができます。HLG方式で記録した映像は、撮影後にカラーグレーディングを必要としないため、効率的なHDR映像の制作が可能です。またS-Log2、S-Log3 gammaを搭載し、より広いダイナミックレンジでの撮影にも対応しています。カラースペースはBT.2020に加え、ソニーが定義するS-Gamut、S-Gamut3、S-Gamut3.Cineに対応しています。

スロー&クイックモーション／スーパースローモーション

FHD記録にてセンサークロップなしで最高120fpsのスロー&クイックモーション撮影*1に対応し、収録フォーマットを24pに設定した場合、最大5倍のスーパースローモーション映像を撮ることができます。また最高960fpsのスーパースローモーション撮影にも対応します*2。

*1 音声記録はできません。UHS-I(U3)のSDHC/SDXCメモリーカードが必要です。

*2 4K・音声記録はできません。記録時間の制限と撮影解像度の低下があります。Class10以上のSDHC/SDXCメモリーカードが必要です。

別売アクセサリー



リチャージャブルバッテリーパック
NP-FV100A

希望小売価格 21,000円+税

NP-FV70A

希望小売価格 12,600円+税



アクセサリーキット
ACC-V1BPA
(AC-VQV10とNP-FV100Aのセット)

希望小売価格 22,000円+税



ワイヤレスTCリンクアップグレードライセンス
CBKZ-WTCL

希望小売価格 36,000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。



コンパクトライズイッチャー
MCX-500

希望小売価格 260,000円+税



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



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



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

主な仕様

一般		ヘッドホン端子	ステレオミニジャック×1
質量	約955g(レンズフード、大型アイカップ含む) 約1320g(レンズフード、大型アイカップ、XLRハンドル、NP-FV70Aバッテリー)	MIC端子	ステレオミニジャック×1(PLUG IN POWER)
外形寸法 (幅×高さ×奥行)	約130.0×181.5×287.0mm(突起物、レンズフード、大型アイカップ、NP-FV70Aバッテリー、XLRハンドルユニットを含む。グリップベルトを含まず)	USB端子	マルチマイクロUSB端子一体型×1
電源電圧	DC7.4V(バッテリーパック使用時) DC8.4V(ACアダプター使用時)	DC IN	DCジャック×1
消費電力	約5.7W(ファインダー使用、XAVC S QFHD 2160/30p 60Mbpsで収録時) 約6.1W(液晶モニター使用、XAVC S QFHD 2160/30p 60Mbpsで収録時)	リモート	ステレオミニミニジャック×1
動作温度	0~40°C	アクセサリーシューター	マルチインターフェースシュー×1
保存温度	-20~+60°C	その他	
レンズ		ビューファインダー	0.39型有機EL、約236万画素相当
ズーム比	12倍、電動/手動 切り替え可能	液晶モニター	3.5型カラー液晶、約156万画素相当
焦点距離	f=9.3~111.6mm [(35mm換算<16:9>:29.0~348.0mm)	内蔵マイク	ステレオマイク
絞り	F2.8~F4.5 オート/マニュアル切り替え可能	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
フォーカス	オート/マニュアル切り替え可能 10mm ~ ∞(ワイド端)、 1000mm ~ ∞(テレ端)	付属品	リチャージブルバッテリーパックNP-FV70A、ACアダプター、電源コード、 ワイヤレスリモコン、大型アイカップ、レンズフード、レンズキャップ、 アクセサリーシューキット、XLRハンドルユニット、USBケーブル、CD-ROM、 取扱説明書、保証書
手振れ補正	ソフトレンズ方式、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 RS CMOSイメージセンサー単板式		
有効画素数	約1420万画素(16:9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	[60i 時] 1/8~1/10,000秒 [24p時] 1/6~1/10,000秒		
スローシャッター	オート/オフ切り替え可能		
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)、 ワンプッシュA、B、オート切り替え可能		
ゲイン	-3.0、3.6、9.12、15.18、21.24、27.30、33dB、AGC		
入出力端子			
HDMI OUT	HDMIコネクター(タイプA)×1		
ビデオ出力	マルチ/マイクロUSB端子一体型×1		
音声INPUT	XLRタイプ3ピン(凹)×2、LINE/MIC/+48V切り替え式		
AUDIO OUT端子	マルチ/マイクロUSB端子一体型×1		

記録モード

	フォーマット	解像度	システム周波数	ビットレート	記録時間(64GB)
4K	XAVC S QFHD	3840×2160	30/24p	100/60Mbps	75分(100Mbps) 125分(60Mbps) 150分(50Mbps) 300分(25Mbps) 465分(16Mbps)
HD	XAVC S HD	1920×1080	120p	100/60Mbps	
			60p	50/25Mbps	
			30p	50/16Mbps	
			24p	50Mbps	
			60p	PS(28Mbps)	305分
AVCHD	AVCHD	1920×1080	60i	FX(24Mbps)/FH(17Mbps)	360分(FX)、495分(FH)
			30/24p	FX(24Mbps)	360分
			60i	LP(5Mbps)	1540分
			60p	HQ(9Mbps)	880分

*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。



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、ビデオカムラコニア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。●効果例はいずれもモデ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。●SONYはソニー株式会社の商標です。●NXCAMロゴは、ソニー株式会社の商標です。●Exmor、エクスマオおよびExmor Rはソニー株式会社の商標です。●BIONZ X、ビオンズ エックスおよびBIONZ Xはソニー株式会社の商標です。●MPEG HD、MPEG HD422、XAVC S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、、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。●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。●App Storeは、Apple Inc.のサービスマークです。●Google、Google Playは、Google Inc.の商標または登録商標です。●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・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/GXOP-1 Printed in Japan. (84950720)

2017.12
カタログ記載内容2017年12月現在