

SONY

XDCAMメモリーカムコーダー
PXW-X500

XDCAM



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

XAVC

MP42

SXS

XDCAMメモリーカムコーダー PXW-X500



XDCAMメモリーカムコーダー PXW-X500

希望小売価格 3,000,000円＋税

PXW-X500は、最新の2/3型プログレッシブCCDを搭載し、XAVC HDフォーマットによる高画質記録に対応したXDCAMメモリーカムコーダーです。

XAVC HDをはじめとしたさまざまな記録フォーマットに対応しているほか、最大5倍のスローモーション撮影も可能です。

また、プロキシ記録やワイヤレスLAN機能も搭載しており、モバイル端末やネットワークを活用した最新のワークフローにも対応します。

PXW-X500は、高画質が求められるハイエンドな映像制作に応えるとともに、最新の技術でワークフローの効率化にも対応します。

II 主な特長

2/3型プログレッシブCCD搭載。最大5倍のスローモーション撮影が可能

最新の2/3型220万画素プログレッシブCCDと高性能な信号処理LSIの搭載により、F11の高感度、S/N60dBの低ノイズなど高画質を実現しています。フラッシュバンドや動体歪みが発生しないため、さまざまな撮影シーンに対応可能です。また、XAVC HD収録時には最大120fpsでの撮影が可能になっており、1080/23.98p記録であれば、最大5倍のスローモーション撮影が可能です*。機動力に優れたショルダースタイルのカムコーダーでありながら、印象的なスローモーション映像を手軽に収録できます。

*XAVCスロー&クイックオプションが必要です
※XAVCスロー&クイック撮影にはSxS PRO+をご使用ください



※画像はイメージです



ProRes
コーデックオプション
PXWK-501
希望小売価格
150,000円＋税



DNxHD
コーデックオプション
PXWK-502
希望小売価格
150,000円＋税



XAVCスロー&
クイックオプション
PXWK-503
希望小売価格
180,000円＋税

XAVC HDなどさまざまな記録フォーマットに対応

放送局やプロダクションなど映像制作の現場で広く採用されている記録フォーマットMPEG HD422フォーマットに加えて、10ビットサンプリングによる高精細な階調表現で高画質記録が可能なXAVC HDフォーマットに対応しました。また、HDCAM SRに採用されているMPEG-4 SSiPフォーマットにも対応しているほか、Apple ProResとAvid DNxHDフォーマットにも対応します*。映像制作の内容やワークフローなどに合わせて、最適な記録フォーマットを選択いただけます。

*コーデックオプションが必要です



プロキシ記録やワイヤレスソリューションに対応

プロキシ記録用のSDカードスロットとワイヤレスLAN機能を搭載しており、ワイヤレスアダプター CBK-WA100と同様のワークフローに対応します。SDカードに高解像度データと同期したプロキシファイルを記録することができます。記録したプロキシファイルを、モバイルWi-Fiルーターなどを使ってインターネット経由で転送することもできます。遠隔ロケ地の素材を確認したり、オフライン編集に活用するといったことが可能になります。

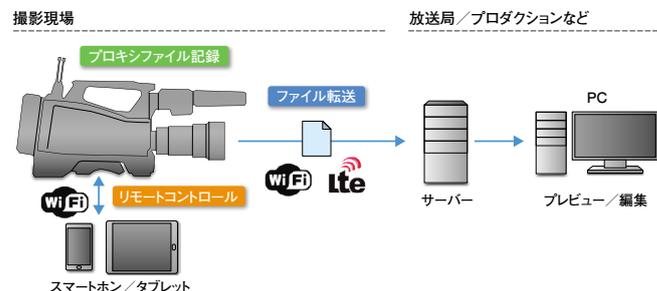
また、カムコーダーとWi-Fi接続したモバイル端末からアプリソフト「Content Browser Mobile」を使って、ライブ映像のビューイングやカムコーダーのコントロールなどが可能です。撮影現場での利便性が向上します。

※「Content Browser Mobile」はGoogle Play、App Storeから入手可能です

2枚のSxSカードに同時記録が可能

2枚のSxSカードに同時記録が可能です。バックアップを記録したい場合に便利です。

※同時記録対応フォーマット：XAVC HD、MPEG HD422、MPEG HD



■ さまざまな撮影シーンに対応する充実した機能

3.5型カラーLCDモニター搭載

高解像度な3.5型カラーLCDモニターを搭載しています(960×540)。

カメラ画、再生画の確認のほか、オーディオモニター、メディア/バッテリー残量、メニューの表示などが可能です。



デジタルエクステンダー機能

最大4倍のデジタルエクステンダー機能を搭載しています。電氣的に処理するため、レンズのエクステンダーを使用したときに生じる感度の落ち込み(Fドロップ)を防ぎます。レンズのエクステンダーと組み合わせて使うこともできます。



※画像はイメージです

HD-SDI入力に対応(プールフィード機能)

HD-SDI入力に対応しています。外部カメラなどの入力信号を本機で記録することができます。

収差補正機能 ALAC

(Auto Lens Aberration Compensation)

水平/垂直方向の補正が可能になっており、収差補正対応レンズ使用時に、倍率色収差を低減します。

豊富なガンマカーブ

スタンダードガンマ6種類に加えて、シネマライクなハイパーガンマ4種類をプリセットしています。また、ユーザーが作成したガンマカーブをカムコーダーに読み込ませて使用することも可能です。

※ガンマカーブ作成に必要なソフトウェア「CvpFileEditor」は、ソニーのホームページからダウンロードできます

2種類のビューファインダーに対応

2種類のVF端子を装備しています。HDVF-20AなどのHDVFシリーズのビューファインダーが使えるほか、3.5型液晶カラービューファインダー CBK-VF02も使用可能です。用途に応じてビューファインダーを選択することができます。

スロットイン・デジタルワイヤレス

高音質でノイズに強く、多チャンネル運用が可能なデジタルワイヤレスマイクロホンシステムに対応しています。デジタルワイヤレスレシーバーをスロットインで装着すれば、高音質による2チャンネル同時受信が可能です。従来のアナログ方式のレシーバーも使用可能です。

カメラアダプターシステムに対応

カメラアダプター CA-FB70/TX70を装着し、カメラコントロールユニットと接続することで、ライブカメラとして使用することができます。1台のカムコーダーを複数の用途に活用できます。

■ 主なアクセサリ

					
2型HDビューファインダー HDVF-200 希望小売価格 250,000円+税	2型HDビューファインダー HDVF-20A 希望小売価格 350,000円+税	2.7型HD液晶カラービューファインダー HDVF-C30WR 希望小売価格 1,050,000円+税	3.5型液晶カラービューファインダー CBK-VF02 希望小売価格 400,000円+税	ビューファインダーローテーションブラケット BKW-401 希望小売価格 40,000円+税	マイクホルダー CAC-12 希望小売価格 15,000円+税
					
エレクトレットコンデンサー マイクホン ECM-680S 希望小売価格 95,000円+税	デジタルワイヤレスレシーバー DWR-S01D 希望小売価格 450,000円+税	UHFシンセサイザーチューナーユニット WRR-855S 希望小売価格 306,000円+税	リチウムイオンバッテリーパック BP-GL95A 希望小売価格 45,000円+税	リチウムイオンバッテリーパック BP-L80S 希望小売価格 50,000円+税	バッテリーチャージャー BC-L70 希望小売価格 68,000円+税
					
ACアダプター AC-DN10 希望小売価格 66,000円+税	三脚アダプター VCT-14 希望小売価格 29,500円+税	リモートコントロールユニット RM-B170 希望小売価格 200,000円+税	ダイナフィットショルダーバンド CBK-SP01 希望小売価格 56,000円+税	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

主な仕様

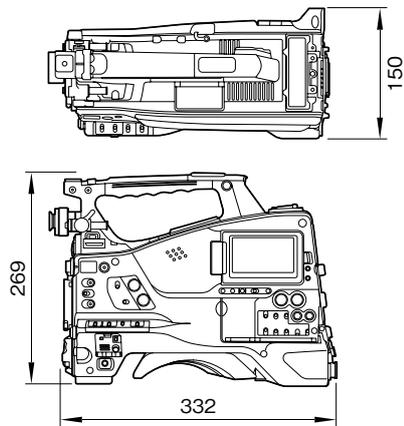
一般	
外形寸法(幅×高さ×奥行)	約150×269×332mm
質量(本体のみ)	約3.8kg
電源電圧	DC12V(11~17V)
消費電力	約35W(本体のみ、XAVC記録時、LCDモニターオン)
動作温度	-5~+40°C
保存温度	-20~+60°C
連続動作時間	約150分(BP-GL95A使用時)
ファイルシステム	exFAT
記録フォーマット(ビデオ)	XAVC-I(最大112Mbps)、XAVC-L(50/35/25Mbps) MPEG HD422(50Mbps)、MPEG HD(35Mbps) SSTP SR-Lite 422(220Mbps)、 ProRes 422 HQ(最大220Mbps)*1、ProRes 422(最大147Mbps)*1 DNxHD 220x(最大220Mbps)*2、DNxHD 145(最大145Mbps)*2 MPEG IMX(50Mbps)、DVCAM(25Mbps)
記録フォーマット(オーディオ)	XAVC-I: 4ch/24bits/48kHz、XAVC-L: 4ch/24bits/48kHz MPEG HD422: 4ch/24bits/48kHz、MPEG HD: 4ch/16bits/48kHz SSTP SR-Lite 422: 4ch/24bits/48kHz ProRes 422 HQ: 4ch/24bits/48kHz*1 ProRes 422: 4ch/24bits/48kHz*1 DNxHD 220x: 4ch/24bits/48kHz*2 DNxHD 145: 4ch/24bits/48kHz*2 MPEG IMX: 4ch/24bits/48kHz または 4ch/16bits/48kHz DVCAM: 4ch/16bits/48kHz
記録フォーマット(プロキシビデオ)	AVC/H.264 Main Profile, 4:2:0 Long GOP 1280x720, 9Mbps (VBR) 640x360, 3Mbps (VBR) 480x270, 1Mbps (VBR) 480x270, 0.5Mbps (VBR)
記録フォーマット(プロキシオーディオ)	AAC-LC, 2ch, 128kbps
記録フレームレート	XAVC-I: 1920x1080/59.94i, 50i, 29.97p, 25p, 23.98p 1280x720/59.94p, 50p XAVC-L(50Mbps): 1920x1080/59.94p, 50p, 59.94i, 50i, 29.97p, 25p, 23.98p 1280x720/59.94p, 50p XAVC-L(35Mbps): 1920x1080/59.94p, 50p, 59.94i, 50i, 29.97p, 25p, 23.98p XAVC-L(25Mbps): 1920x1080/59.94i, 50i, 29.97p, 25p, 23.98p MPEG HD422: 1920x1080/59.94i, 50i, 29.97p, 25p, 23.98p 1280x720/59.94p, 50p, 29.97p, 25p, 23.98p MPEG HD: 1920x1080/59.94i, 50i, 29.97p, 25p, 23.98p 1440x1080/59.94i, 50i 1280x720/59.94p, 50p SSTP SR-Lite 422: 1920x1080/59.94i, 50i, 29.97p, 25p, 23.98p ProRes 422 HQ*1: 1920x1080/59.94i, 50i, 29.97p, 25p, 23.98p ProRes 422*1: 1920x1080/59.94i, 50i, 29.97p, 25p, 23.98p DNxHD 220x*2: 1920x1080/59.94i, 50i, 29.97p, 25p, 23.98p DNxHD 145*2: 1920x1080/59.94i, 50i, 29.97p, 25p, 23.98p MPEG IMX: 720x486/59.94i 720x576/50i DVCAM: 720x480/59.94i 720x576/50i

カメラ部	
撮像素子	2/3型プログレッシブCCD 有効画素数1920(H)×1080(V)
方式	RGB3板方式
分光系	F1.4 プリズム方式
内蔵フィルター	NDフィルター 1:素通し、2:1/4ND、3:1/16ND、4:1/64ND
感度	F11(1080/59.94i、2000lx、89.9%反射)
最低被写体照度	約0.016lx(F1.4レンズ、+42dB、16フレーム蓄積)
映像S/N	60dB
水平解像度	1000TV本以上(1920×1080iモード)
ゲイン	-6、-3、0、3、6、9、12、18、24、30、36、42dB
入出力端子	
GENLOCK IN	BNC×1
TC IN	BNC×1
SDI IN	BNC×1
AUDIO IN	CH-1/CH-2:XLRタイプ3ピン(凹)×2 LINE/MIC/MIC+48V/AES/EBU切替式
MIC IN	XLRタイプ5ピン(凹)×1
VIDEO OUT	BNC×1、SDコンポジット/HD-Y切替式
SDI OUT	BNC×2、HD/SD切替式
AUDIO OUT	XLRタイプ5ピン(凸)×1
TC OUT	BNC×1
EARPHONE	ステレオミニジャック×1
DC IN	XLRタイプ4ピン(凸)×1(DC11~17V)
DC OUT	4ピン×1(DC11~17V、最大1.8A)
LENS	12ピン×1
REMOTE	8ピン×1
LIGHT	2ピン×1(DC12V、最大50W)
VF	丸型20ピン×1、角型26ピン×1
USB	タイプA×2、タイプB×1
HDMI OUT	タイプA×1
その他	
液晶モニター	3.5型カラーLCDモニター:960(H)×540(V)
内蔵スピーカー	×1
付属品	ショルダーベルト、コールドシューキット、レンズマウントキャップ、 USBファイアレスLANモジュール(IFU-WLM3)、保護キャップ、 CD-ROMマニュアル

*1 オプションPXWK-501が必要です *2 オプションPXWK-502が必要です

外形寸法図

単位: mm



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。●事前にたしめ撮りをして、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。●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。●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)

2015.5

カタログ記載内容2015年5月現在