

SONY

XDCAM HD422 レコーダー PDW-HD1550

希望小売価格 2,500,000円+税



XAVC

MPEG HD422

Professional Disc
XL-QD

主な特長

マルチコーデック対応

XDCAM MPEG HD422(50Mbps)コーデックおよびXAVC MPEG-4 AVC/H.264コーデック*1に加えて、MPEG HD420、IMX、DVCAMコーデックでの記録・再生に対応し、制作用途に合わせた柔軟なオペレーションが可能です。

*1 XDBK-106オプションのインストールが必要です。

*2 XAVCとそれ以外のコーデックの混在記録は出来ません。

全てのプロフェッショナルディスクに対応

1層から3層全てのXDCAM ディスクに対応しています。特に3層ディスク「PFD100TLA」ではMPEG HD422 50Mbpsで約3時間の記録に対応しており、スポーツやロケ先での長時間収録が可能です。

シングルクリップ再生/リピート再生

複数のクリップが記録されているディスクを再生する場合に、1クリップ再生するごとにクリップエンドで停止するモードです。これにより、ファイル単位での送りが可能になります。

また、一つのクリップやクリップリストを繰り返しループ再生させるリピート再生モードにも対応しています。

アップコンバーター/ダウンコンバーター/プルダウン再生機能

HDコンテンツのダウンコンバート出力、SD入力信号のHD記録が可能です。また2-3プルダウン変換再生にも対応しています。

アンシラリデータに対応

字幕データなどARIBの補助データパケットの記録に対応します(8パケット)。

※ XAVC HD、MPEG HD422、MPEG HDコーデックのみ対応します。

VTRライクな操作性

■ VTRライクなJog/Shuttle

Jog : -1~+1倍速 Variable : -2~+2倍速(XAVC -1~+2倍速)

Shuttle : -20~+20倍速

■ チルト機構搭載

■ RS-422 9pin対応によりリニア編集のプレーヤーやノンリニア編集機からのSDIインジェストが可能

■ 4.3型カラー液晶ディスプレイ搭載

■ モニタースピーカー内蔵

ディスク交換時の収録キャッシュ機能

カムコーダー同様、撮影中にディスクの記録残量が足りなくなった場合でも、約50秒以内*にディスクを交換すれば連続記録・再生を行うことが可能です。また、記録中にディスクがフルになると自動的にインジェクトが行われます。

PCを使わず、USB経由で素材コピーが可能

1) SxSメモリーに収録された映像をプロフェッショナルディスクにコピー可能
SxSメモリーカードUSBリーダーライターSBAC-US20/US30(別売)を本機にUSB3.0で接続し、SxSメモリーに収録された映像をプロフェッショナルディスクにコピーが可能です。

※ プロフェッショナルディスクからSxSメモリーへのコピーには対応していません。

2) USB外部ストレージとプロフェッショナルディスク間のコピー機能

USBマストレージクラス(容量3GB以上、2TB以下)までのストレージ機器を本機前面のUSB 3.0インターフェースにUSBマストレージクラス(容量3GB以上、2TB以下)までのストレージ機器を本機にUSB3.0で接続することで、外部ストレージとプロフェッショナルディスク間で、クリップやクリップリストのコピーを双方向で行うことが可能です。

多彩なインターフェースを装備

- 入力: HD/SD-SD 1系統装備
- 出力: HD-SDI、SD-SDI、コンボジット 各2系統装備
- RS-422A端子(リモート9ピン) 対応
- LAN端子(1000BASE-T) 装備
- アナログオーディオ4チャンネル入力対応
メニュー設定によりANALOG AUDIO OUTPUT端子を入力端子にアサインし、4チャンネル入力として運用することが可能
- HDMI出力



PDW-HD1550リアパネル

●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/

主な仕様

		PDW-HD1550		
システム	記録・再生フォーマット	MPEG HD422	ビデオ MPEG-2 422P@HL 50Mbps オーディオ 24bit 48kHz 8ch	
		MPEG HD	ビデオ MPEG-2 MP@HL 35/25/18Mbps*1 オーディオ 16bit 48kHz 4/2ch	
		MPEG IMX	ビデオ MPEG-2 422P@ML 50/40*1/30Mbps オーディオ 24/16bit 48kHz 4/8ch	
		DVCAM	ビデオ DVCAM : 25Mbps オーディオ 16bit 48kHz 4ch	
		XAVC*2	ビデオ MPEG-4 AVC/H.264 Intra最大112Mbps オーディオ 24bit 48kHz 8ch	
		A1422	オーディオ 24bit 48kHz 8ch	
	サーチスピード	プロキシビデオ	MPEG-4	
		プロキシオーディオ	A-law 8bit 8kHz 8ch	
	サンプリング周波数	JOGモード	±1倍速	
		VARモード	MPEG HD422, MPEG HD, MPEG IMX, DVCAM : ±2倍速 XAVC : -1~+2倍速	
SHUTTLEモード		±20倍速 (リモート操作時 約±50倍速)		
量子化特性	FF/REWモード	±50倍速		
		Y : 74.25MHz R-Y/B-Y : 37.125MHz		
ビデオ出力特性	コンポジット出力特性	周波数特性 0.5~5.75MHz +0.5dB/-2.0dB SN比 (Y) 53dB以上 Y/Cディレイ ±20nsec以下 Kファクター (K2T) 1.0%以下		
	ビデオレベル	-∞~+3dB		
	クロマレベル	-∞~+3dB		
	セットアップ/ブラックレベル	±30IRE/±210mV		
調整範囲	クロマ位相	±30°		
	システム位相	SYNC : ±15μs SC : 0~+400ns		
オーディオ出力特性	サンプリング周波数	48kHz		
	量子化特性	24bit		
	周波数特性	20Hz~20kHz +0.5dB/-1.0dB (0dB, 1kHz)		
	ダイナミックレンジ	90dB以上		
	ひずみ率	0.05%以下 (1kHz)		

*1 MPEG HD18Mbps, IMX 40Mbpsは再生のみ
*2 XAVCオプション XDBK-106が必要

		PDW-HD1550		
入力端子	デジタル入力	HD/SD-SDI INPUT	BNC×1 (HD/SD切替式) HD : SMPTE ST 292準拠 SD : SMPTE ST 259準拠	
	アナログビデオ入力	REF. VIDEO INPUT	BNC×2 (ルーアスルー)、HD3値シンク (0.6Vp-p/75Ω/同期正負) またはSDブラックバースト/コンポジットシンク (0.286Vp-p/75Ω/同期負)	
	アナログオーディオ入力	ANALOG AUDIO INPUT 1,2	XLR3ピン 凹×2、+4dBu、ハイインピーダンス、平衡	
		ANALOG AUDIO INPUT 3,4	XLR3ピン 凸×2、+4dBu、ハイインピーダンス、平衡 ※メニュー設定にてANALOG AUDIO OUTPUTと切り換え (4ch対応)	
	デジタルオーディオ入力	DIGITAL AUDIO (AES/EBU) IN 1/2, 3/4	BNC×2, 1/2ch, 3/4ch, AES-3id-1995準拠	
	タイムコード入力	TIME CODE IN	BNC×1, SMPTEタイムコード, 0.5~18Vp-p/3.3kΩ/不平衡	
	出力端子	デジタル出力	HD-SDI OUTPUT	BNC×2 (HD SDI出力のみスーパのON/OFFが可能) SMPTE ST 292準拠
			SD-SDI OUTPUT	BNC×2 (SD SDI出力のみスーパのON/OFFが可能) SMPTE ST 292準拠
			HDMI OUT	Type A 19ピン 映像 : 1080i, 720P, 480i, 480P, 576i, 576P 音声 : リニアPCM, 48kHz/16bit, 2チャンネル
		アナログビデオ出力	COMPOSITE OUTPUT	BNC×2 (COMPOSITE出力のみスーパのON/OFFが可能)、1.0Vp-p/75Ω/同期負 SMPTE ST 170準拠
デジタルオーディオ出力	DIGITAL AUDIO (AES/EBU) OUT 1/2, 3/4	BNC×2, 1/2ch, 3/4ch, AES-3id-1995準拠		
アナログオーディオ出力	ANALOG AUDIO OUTPUT	XLR3ピン 凸×2、+4dBu, 600Ω負荷、ローインピーダンス、平衡		
オーディオモニター	AUDIO MONITOR	XLR3ピン 凸×2、+4dBu, 600Ω負荷、ローインピーダンス、平衡		
タイムコード出力	TIME CODE OUT	BNC×1, SMPTEタイムコード, 1.0Vp-p/75Ω/不平衡		
リモート (9P)	REMOTE (9P)	D-sub9ピン 凹×1, RS-422A準拠		
リモート (4ピン)	REMOTE	4ピン 凹×1 DC12V, 7.5W		
ネットワーク	ネットワーク	RJ-45×1 1000Base-T : IEEE802.3ab準拠, 100Base-TX : IEEE802.3u準拠, 10Base-T : IEEE802.3準拠		
その他	MAINTENANCE端子	High Speed USB (USB2.0) TypeA型×2		
USB端子	USB端子	フロントUSB3.0×1 TypeA 端子		
メディア	メディア	1/2/3/4層プロフェッショナルディスク		
一般	外形寸法 (幅×高さ×奥行)	210×132×420mm (最大突起含まず)		
	質量	約6.6kg		
	電源	AC100, 50/60Hz, DC12V		
	消費電力	AC運用時 : 100W, DC運用時 : 7.5A		
	動作温度	5~40°C		
	付属品	オペレーションガイド×1, CD-ROMマニュアル×1 (電源コードは付属していません)		

主なアクセサリ/関連商品

AVCコーデックオプション
XDBK-106
希望小売価格 400,000円+税

ハードケース
HC4-001
希望小売価格 40,000円+税
※スリムモデル

ハードケース
HC5-001
希望小売価格 45,000円+税

スライドラックマウントキット
SRM-28A
希望小売価格 65,000円+税

バッテリーアダプター
BKP-L551
希望小売価格 30,000円+税

AC電源コード
DK-2401
希望小売価格 2,800円+税



プロフェッショナルディスク
PFD23A
(1層 : 容量23.3GB)
オープン価格



プロフェッショナルディスク
PFD50DLA
(2層 : 容量50GB)
オープン価格



プロフェッショナルディスク
PFD100TLA
(3層 : 容量100GB)
オープン価格



プロフェッショナルディスク
PFD128QLW
(4層 : 容量128GB)
オープン価格



SxSメモリーカード SxS PRO X
SBP-240F/SBP-120F
オープン価格



SxSメモリーカード SxS-1
SBS-128G1C/64G1C/32G1C
オープン価格

※PFD128QLW及びPFD100TLAはXDCAMカムコーダーやXDCAMLコーダーPDW-F1600 では使用できません。



エディティングコントローラー
RM-280
希望小売価格 300,000円+税



9ピンリモートケーブル
RCC-5G
希望小売価格 16,000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



XDCAMドライブ
PDW-U4
希望小売価格 600,000円+税

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。

商品使用上の注意 ●お使いになる前に、必ず動作確認を行ってください。故障その他に伴う営業上の機会損失等は保証期間中および保証期間経過後にかかわらず、補償はいたしかねますのでご了承ください ●本製品を使用したことによるお客様、または第三者からのいかなる請求についても、弊社は一切の責任を負いかねます ●本機内、記録メディア、外部のストレージ等に記録されたデータの損失、修復、複製の責任は負いかねます ●諸事情による本製品に関連するサービスの停止、中断について、一切の責任を負いかねます **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されることがあります ●カタログと実際の商品の色とは印刷の関係で多少異なる場合があります **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 High-Definition Multimedia Interfaceとそのロゴは、HDMI Licensing, LLCの商標もしくは米国およびその他の国における登録商標です ●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、登録商標もしくは称号です。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・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)

OP-1 (84950959)

2021.4
カタログ記載内容2021年4月現在