



MPEG HD422



主な特長

マルチコーデック対応

MPEG HD422(50Mbps)、MPEG HD(35/25/18Mbps)、MPEG IMX(50/40/30Mbps)、DVCAM(25Mbps)の記録再生に対応します。用途に応じて記録フォーマットを変更することができます。

また、同一周波数であれば同一ディスクにフォーマットを混在して記録することが可能です。

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クリップ再生するととも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付が可能になります。

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、本体周波数が1080/59.94i、1080/29.97pで、1080/23.98pクリップを再生した場合、2-3プルダウン変換されて再生されます。

またタイムコードも30フレームに変換されます。

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。

操作性の高いフロントパネル

■ 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

中継車内など低い位置での操作性も向上しています。



■ 16:9の4.3型カラー液晶ディスプレイ

ビデオモニターとして使用することが可能です。また、メニュー設定や各種サムネイル表示、オーディオレベルなどが確認できます。

■ モニタースピーカー内蔵

モニタースピーカーを内蔵しているため、本体のみで音声の確認が可能です。

リニア編集機能

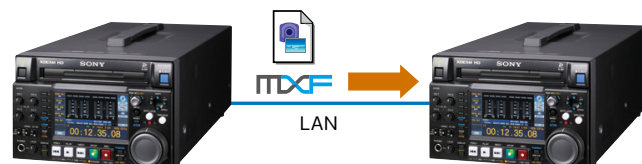
リニア編集のレコーダーとして、ディスク上の記録済みのクリップに対して直接インサート編集やアッセンブル編集を行うことが可能です。

※ リニア編集は次の記録フォーマットのクリップが対象です。

MPEG HD422、MPEG IMX、DVCAMです。

ダイレクトFTP機能

コンピューターを介さずに本機をローカルホストとして、他のXDCAM機器やサーバーとの間でMXFファイルを転送(送受信)することができます。本機能は、GUI画面上の簡単な操作で実行できます。



多彩なインターフェースを装備

- 入力 : HD/SD-SDI入力を1系統装備
- 出力 : HD-SDI出力、SD-SDI出力、コンボジット出力をそれぞれ2系統装備しており、そのうち1系統はキャラクタースーパーのON/OFFが可能
- RS-422A端子(リモート9ピン)対応
- LAN端子(1000BASE-T)装備でネットワークファイル転送が可能



PDW-F1600 リアパネル

■ 主な仕様

PDW-F1600			
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*2
			ビデオ MPEG-2 422P@ML 50/40/30Mbps オーディオ 24/16bit 48kHz 4/8ch
		MPEG IMX	ビデオ MPEG-2 422P@ML 50/40/30Mbps オーディオ 24/16bit 48kHz 4/8ch
			ビデオ DVCAM : 25Mbps オーディオ 16bit 48kHz 4ch
		プロキシビデオ MPEG-4	
		プロキシオーディオ A-law 8bit 8kHz 8ch	
		JOGモード	±1倍速
	サーチ スピード	VARモード	±2倍速
		SHUTTLEモード	±20倍速、または最高速度（選択可能）*3
		F F / REWモード	±35倍速、または最高速度（選択可能）*3
ビデオ特性	サンプリング周波数 Y : 74.25MHz R-Y/B-Y : 37.125MHz		
	量子化特性 8bit / サンプル		
	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
	プロセッサ 調整範囲	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
		クロマ位相	±30°
オーディオ特性	システム位相	SYNC	SYNC : ±15μs
		SC	SC : 0～+400ns
	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)		
	オーディオ出力ボード PDBK-201 希望小売価格 230,000円＋税		
	ハードケース HC2-001 希望小売価格 40,000円＋税		
	ソフトウェア CC1500 希望小売価格 75,000円＋税		

*1 MPEG HD18Mbps, IMX 40Mbpsは再生のみ
*2 オーディオ 2ch は再生のみ
*3 最高速度は約±50倍速ですが、クリップの記録状態やディスク上の再生位置によってかわることがあります。

PDW-F1600			
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
		i.LINK	6ピン×1、IEEE1394準拠
	アナログビデオ入力	REF. VIDEO INPUT	BNC×2 (ループスルー)、HD3値シグ (0.6Vp-p/75Ω/同期正負) またはSDブラックバースト/コンポジットシグ (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 4×2、+4dBu、ハイインピーダンス、平衡
	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 SDI2出力のみスーパのON/OFFが可能) SMPTE ST 292準拠
		SD-SDI OUTPUT	BNC×2 (SD SDI2出力のみスーパのON/OFFが可能) SMPTE ST 292準拠
	アナログビデオ出力	COMPOSITE OUTPUT	BNC×2 (COMPOSITE2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
	アナログオーディオ出力	ANALOG AUDIO OUTPUT	XLR3ピン 4×2、+4dBu、600Ω負荷、ローインピーダンス、平衡
		AUDIO MONITOR	XLR3ピン 4×2、+4dBu、600Ω負荷、ローインピーダンス、平衡
		PHONES	ステレオ標準ジャック×1、∞～13dBu/8Ω/不平衡
	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
	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
コントロール端子	REMOTE (9P)	D-sub9ピン 4×1、RS-422A準拠	
	VIDEO CONTROL	D-sub9ピン 4×1、EIA RS-423A準拠	
	REMOTE	4ピン 4×1 DC12V、7.5W	
	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
メディア	メディア		1/2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)		210×132×396mm (最大突起含まず)
	質量		約6.5kg
	電源		AC100、50/60Hz、DC12V
	消費電力		AC運用時 : 80W、DC運用時 : 65W (セーブモード時 : 55W)
	動作温度		5～40℃
	付属品		オペレーションガイド×1、CD-ROMマニュアル×1、インストレーションマニュアル×1、キャップ類 (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

MPEG TS入出力ボード PDBK-201 希望小売価格 230,000円＋税	ハードケース HC2-001 希望小売価格 40,000円＋税	ソフトウェア CC1500 希望小売価格 75,000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



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



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)