

XDS-PD1000/Aは、HDDの内蔵ストレージを搭載し、多彩なマルチタスクオペレーションやハイブリッドオペレーションを実現するXDCAMプロフェッショナルメディアステーション「XDCAM Station」です。

主な仕様

システム	
記録・再生フォーマット※ベースバンド収録時の仕様。他のフォーマットについても記録(コピー)、再生は可能	
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* ¹ /18* ¹ Mbps オーディオ…16bit 48kHz 4/2ch* ²
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…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, 8ビット, 8kHz, 8ch
記録・再生時間 ※記録・再生時間は、使用条件などにより、多少の誤差が生じる場合があります。	
MPEG HD422(50Mbps、オーディオチャンネル数8ch) 時	
	: HDD…約30時間
	PFD23A…約43分
	PFD50DLA…約95分
	PFD100TLA…約190分
	PFD128QLW…約240分
MPEG HD(HQ モード(35Mbps/VBR)、オーディオチャンネル数4ch) 時	
	: HDD…48時間以上
	PFD23A…65分以上
	PFD50DLA…145分以上
	PFD100TLA…約290分
	PFD128QLW…360分以上
MPEG IMX(50Mbps、オーディオチャンネル数4 / 8ch) 時	
	: HDD…約33時間
	PFD23A…約45分
	PFD50DLA…約100分
	PFD100TLA…約200分
	PFD128QLW…約240分
DVCAM(25Mbps、オーディオチャンネル数4ch) 時	
	: HDD…約61時間
	PFD23A…約85分
	PFD50DLA…約185分
	PFD100TLA…約370分
	PFD128QLW…約450分
SD / HDマルチコーデック	
記録時	: SD MPEG IMX 50/30MbpsおよびDVCAM HD MPEG HD422およびMPEG HD HQ
再生時	: SD MPEG IMX 30 / 40 / 50MbpsおよびDVCAM (MPEG HD LPは1080iのみ対応、720pには非対応)
サーチスピード	
JOGモード	: ±1倍速
VARモード	: ±2倍速
SHUTTLEモード* ³	: ±20倍速* ⁴
FF/REWモード	: -50 ~ +50倍速

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	: MPEG HD422、MPEG HD、DVCAM...8bit/サンプル
コンプレッション	: MPEG-2 422P@HL
コンポジット出力特性	
周波数特性	: 0.5 ~ 5.75MHz +0.5 / -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	: ±30 IRE / ±210mV
クロマ位相	: ±30°
システム位相	: SYNC...±15 μs SC...0 ~ +400ns
オーディオ特性	
サンプリング周波数	: 48kHz
量子化特性	: 24ビット
ヘッドルーム	: -20dB / -18dB / -16dB / -12dB / -9dB (EBUレベル) (選択可能)
周波数特性	: 20Hz ~ 20kHz +0.5 / -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)
入力端子	
デジタルビデオ入力	
HD / SD-SDI、DVB-ASI INPUT	
	: BNC × 1 (HD/SD 切換式)
	SD-SDI入力...SMPTE ST 259 準拠
	HD-SDI入力...SMPTE ST 292-1 準拠
	DVB-ASI TS入力
	※DVB-ASI TS入力はPDBK-202(別売)装着時
アナログビデオ入力	
REF. VIDEO INPUT	: BNC × 2 (ループスルー)
	HD 3値シンク (0.6Vp-p / 75 Ω / 同期負) または
	SDブラックバースト/コンポジットシンク (0.286Vp-p / 75 Ω / 同期負)
アナログオーディオ入力	
ANALOG AUDIO INPUT 1, 2	: XLRタイプ3ピン(凹) × 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, 5 / 6, 7 / 8	: BNC × 4 (1 / 2ch, 3 / 4ch, 5 / 6ch, 7 / 8ch)
	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 / 3.3k Ω / 不平衡
SYSTEM TC INPUT	: BNC × 1
	SMPTEタイムコード、0.5 ~ 18Vp-p / 3.3k Ω / 不平衡

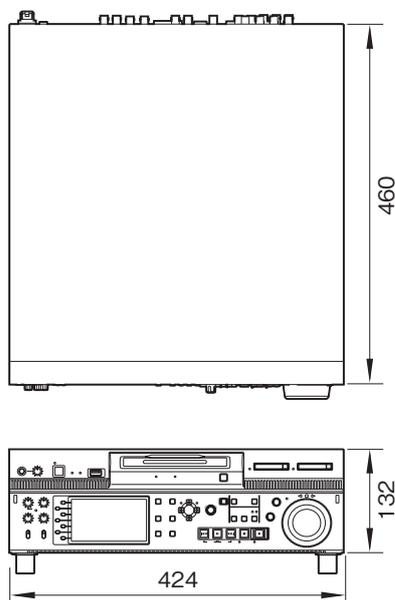
出力端子	
デジタル出力	
BNC × 2 (HD SDI2 出力のみスーパーのON/OFFが可能) SMPTE ST 292-1 準拠	
BNC × 2 (HD SDI2 出力のみスーパーのON/OFFが可能) SMPTE ST 259 準拠	
BNC × 2 (MONITOR OUT2のみスーパーのON/OFFが可能) SMPTE ST 292-1 準拠	
BNC × 2 (MONITOR OUT2のみスーパーのON/OFFが可能) SMPTE ST 259 準拠	
HDMI OUTPUT : Type A 19ピン × 1、HDMI Ver.1.1	
MONITOR (VGA) : DE-15 × 1、VGA 規格準拠	
DVB-ASI OUTPUT : BNC × 1	
	※DVB-ASI OUTPUTはPDBK-202(別売)装着時
アナログビデオ出力	
COMPOSITE OUTPUT 1, 2 (MONITOR)	
	: BNC × 2、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 1, 2	
	: XLRタイプ3ピン(凸) × 2
	+ 4dBu、600Ω負荷、ローインピーダンス、平衡
AUDIO MONITOR OUTPUT R, L	
	: XLRタイプ3ピン(凸) × 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
	-∞ ~ -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, 5 / 6, 7 / 8	
	: BNC × 4 (1 / 2ch, 3 / 4ch, 5 / 6ch, 7 / 8ch)
	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-sub 9ピン(凹) × 2、RS-422A 準拠
VIDEO CONTROL	: D-sub 9ピン(凹) × 1、EIA RS-423 準拠
GPIO	: D-sub 15ピン(凹) × 1、入力…CMOS 5V、出力…オープンコレクター
ネットワーク	: RJ-45型 × 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 (USB 2.0) Type-A 型 × 3 (前面パネルに1*5、後面パネルに2)
PCIe 拡張スロット	: × 8スロット (25W) × 2
メディアドライブ	
内蔵ストレージ	: 500GB HDD × 3台 (データ用2台、データ補正用1台)
プロフェッショナルディスクドライブ	
	: 1台
SxSメモリーカードドライブ	: 2台
一般	
電源	: AC90 ~ 264V、47 ~ 63Hz
消費電力	: 190W
動作温度	: 5 ~ 40°C
保存温度	: -20 ~ +60°C
動作湿度	: 約20 ~ 90%(相対湿度)
外形寸法(幅×高さ×奥行)	: 約424 × 132 × 460mm (最大突起含まず)
質量	: 約17kg

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)

- * 1 MPEG HD 25Mbps/18Mbps, MPEG IMX 40Mbpsは再生のみ
- * 2 オーディオ 2ch は再生のみ
- * 3 プロキシビデオを持たないクリップをシャトル再生すると、映像や音声の不連続になります。
- * 4 リモートでは最高速度は約±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変わることがあります。
- * 5 フロントパネル側端子は、標準ASCII配列USキーボードまたはテンキーパッドによりTC入力とCueup、クリップ移動 (Next/Prev/Top/End動作) が可能です。

外形寸法図



単位：mm

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のであらかじめご了承ください。