

XDS-PD2000/Aは、SSD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*1Mbps 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
XAVC-I HD	: ビデオ…MPEG-4 AVC/H.264 111/89/54Mbps オーディオ…24bit 48kHz 8ch オプション構成…記録再生 XDBK-106が必要
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。	
XAVC AI422(CLASS 100、オーディオチャンネル数 8ch) 時 ※ 別売のXDBK-106 がインストールされているとき	
	: 内蔵SSD…約16時間
	外部SSD…PSZ-SA48(480GB) 約184分
	PFD23A…約21分
	PFD50DLA…約46分
	PFD100TLA…約92分
	PFD128QLW…約120分
MPEG HD422(50Mbps、オーディオチャンネル数 8ch) 時	
	: 内蔵SSD…標準構成 約30時間
	外部SSD…PSZ-SA48(480GB) 約184分
	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	
	: 内蔵SSD…48時間以上
	外部SSD…PSZ-SA48(480GB) 約184分
	PFD23A…65分
	PFD50DLA…145分
	PFD100TLA…290分
	PFD128QLW…360分
MPEG IMX(50Mbps、オーディオチャンネル数 4 / 8ch) 時	
	: 内蔵SSD…約16時間
	外部SSD…PSZ-SA48(480GB) 約184分
	PFD23A…約45分
	PFD50DLA…約100分
	PFD100TLA…約200分
	PFD128QLW…約240分

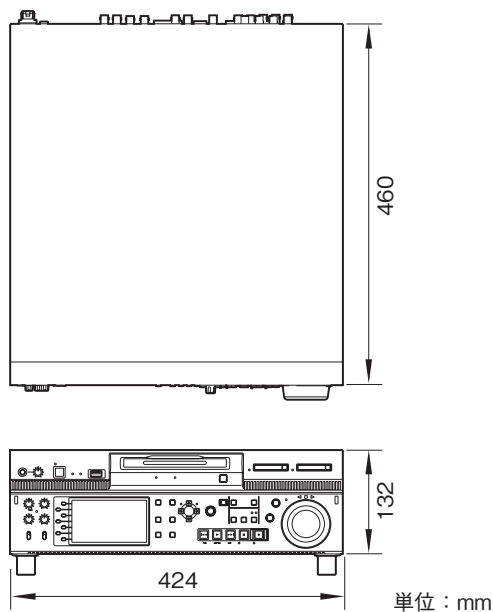
DVCAM(25Mbps、オーディオチャンネル数4ch)時	
	: 内蔵SSD…約30時間
	外部SSD…PSZ-SA48(480GB)約184分
	PFD23A…約85分
	PFD50DLA…約185分
	PFD100TLA…約370分
	PFD128QLW…約450分
SD/HDマルチコーデック	
記録時	: SD MPEG IMX 50/30MbpsおよびDVCAM HD MPEG HD422およびMPEG HD HQおよびXAVC AI422 / AI420
再生時	: SD MPEG IMX 30 / 40 / 50MbpsおよびDVCAM (MPEG HD LPは1080iのみ対応、720pには非対応)
サーチスピード	
JOGモード	: -1 ~ +1倍速
VARモード	: -2 ~ +2倍速 プロフェッショナルディスクXAVC -1 ~ +2倍速
SHUTTLEモード*3:	-20 ~ +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、MPEG IMX、DVCAM…8bit/サンプル XAVC…10bit/サンプル(別売のXDBK-106装着時)
コンプレッション	: MPEG-2 422P@HL XAVC(別売のXDBK-106装着時)
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 +0.5dB / -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)
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)
	HD…SMPTE ST 292-1 準拠
	SD…SMPTE ST 259 準拠
	DVB-ASI TS入力(別売のPDBK-202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 / 同期正負) または SD ブラックバースト / コンボジットシンク (0.286Vp-p / 75 Ω / 同期負)
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
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
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
SYSTEM TC INPUT	: 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出力のみスーパーのON/OFFが可能) SMPTE ST 292-1 準拠
SD-SDI OUTPUT	: BNC × 2 (SD SDI2出力のみスーパーのON/OFFが可能) SMPTE ST 259 準拠
HD-SDI MONITOR OUTPUT	: BNC × 2 (MONITOR OUT2のみスーパーのON/OFFが可能) SMPTE ST 292-1 準拠
SD-SDI MONITOR OUTPUT	: BNC × 2 (MONITOR OUT2のみスーパーのON/OFFが可能) SMPTE ST 259 準拠
HDMI OUT	: 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 / 75 Ω / 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、600 Ω 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、600 Ω 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 / 8 Ω / 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 / 75 Ω / 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
USB 端子	
USB3.0	: Super Speed USB(USB3.0) Type-A 型 (別売のXDBK-109 装着時)
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	: ×8Lane(25W) ×2スロット
メディアドライブ	
内蔵ストレージ	: 480GB SSD×2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	: 210W
動作温度	: 5 ~ 40℃
外形寸法(幅×高さ×奥行)	: 約 424 × 132 × 460mm (最大突起含まず)
質量	: 約 16kg
付属品	
オペレーションガイド(1)、CD-ROM(PDF 取扱説明書)(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



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。