

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 <sup>*1</sup> /18 <sup>*1</sup> Mbps オーディオ…16bit 48kHz 4/2ch <sup>*2</sup>
MPEG IMX	: ビデオ…MPEG-2 422P@ML 50/40 <sup>*1</sup> /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 <sup>*3</sup>	: -20～+20倍速 <sup>*4</sup>
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
プロセッサー調整範囲	
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°
システム位相	: SYNC…±15μs 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/コンポジットシンク(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

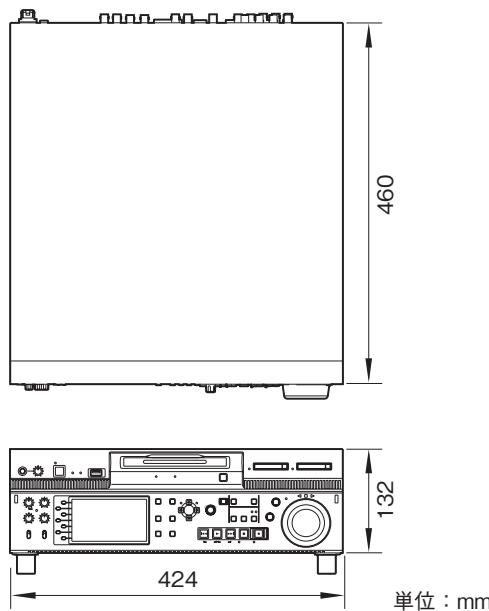
VIDEO CONTROL : D-sub 9ピン(凹) × 1, EIA RS-423 準拠

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 <sup>※5</sup> 、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°C
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、映像や音声が不連続になります。  
 \* 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。