

XDS-1000は、1.5TBの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@H 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

プロキシオーディオ: A-Law、8ビット、8kHz、8ch

内蔵ストレージ(HDD)記録・再生時間

MPEG HD422記録: 30時間(記録モード…50Mbps、オーディオチャンネル数…8ch)

MPEG HD記録: 48時間以上[記録モード…HQモード(35Mbps/VBR)、オーディオチャンネル数…4ch]

50時間以上[記録モード…HQモード(35Mbps/VBR)、オーディオチャンネル数…2ch]

※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。

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: ±30 IRE / ±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 + 0.5 / - 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 INPUT: BNC × 1

SD…SMPTE ST 259 準拠

HD…SMPTE ST 292 準拠

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 / 10k Ω / 不平衡

SYSTEM TC INPUT: BNC × 1

SMPTEタイムコード、0.5 ~ 18Vp-p / 10k Ω / 不平衡

出力端子

デジタル出力

HD-SDI OUTPUT 1, 2(SUPER)

: BNC × 2

SMPTE ST 292 準拠

SD-SDI OUTPUT 1, 2(SUPER)

: BNC × 2

SMPTE ST 259 準拠

HD-SDI MONITOR OUTPUT

: BNC × 2

SMPTE ST 292 準拠

SD-SDI MONITOR OUTPUT

: BNC × 2

SMPTE ST 259 準拠

HDMI OUTPUT : Type A 19ピン × 1

HDMI version 1.x

MONITOR(VGA) : DE-15 × 1

VGA 規格準拠

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 × 1

-∞~-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/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×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×5(前面パネルに1*5、後面パネルに4)

PCIe 拡張スロット : x8スロット(25W)×2

メディアドライブ

内蔵ストレージ(HDD): 500GB×3台(データ用×2台、データ補正用×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 : 170W

動作温度 : 5 ~ 40°C

保存温度 : -20 ~ +55°C

動作湿度 : 25 ~ 90%(相対湿度)

外形寸法(幅×高さ×奥行): 約 424 × 132 × 460mm (最大突起部含まず)

質量 : 約 15.5kg

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)、

Content Browser用シリアルナンバー(1)

* 1 MPEG HD 25Mbps/18Mbps, MPEG IMX 40Mbpsは再生のみ

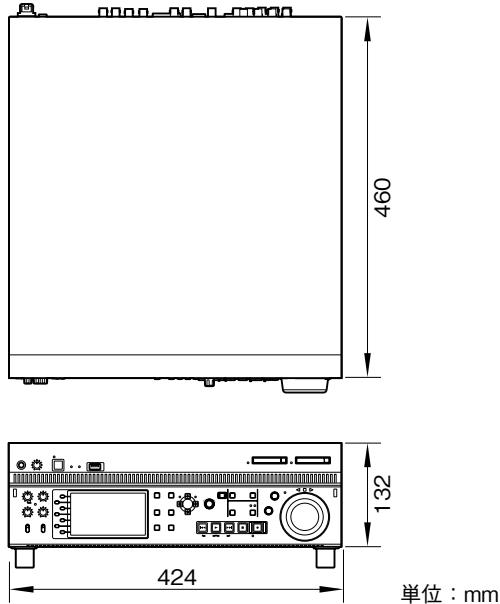
* 2 オーディオ 2ch は再生のみ

* 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。