

**XDS-1000/A**

希望小売価格 2,000,000円+税

内蔵ストレージ HDD 1TB

SxSメモリーカード

XDS-PD1000/A

希望小売価格 2,700,000円+税

内蔵ストレージ HDD 1TB

SxSメモリーカード

プロフェッショナルディスク

XDS-PD2000/A

希望小売価格 3,700,000円+税(新価格)

内蔵ストレージ SSD 960GB

SxSメモリーカード

プロフェッショナルディスク

※写真はXDS-PD2000/Aです。

Aモデルの主な変更内容

変更内容	XDS-1000/A	XDS-PD1000/A	XDS-PD2000/A
SxSメモリーカード (exFAT)へのコピー対応	○	○	○
内蔵SSD容量拡張／960GB標準搭載	—	—	○
外部SSD用USB3.0インターフェースボード標準搭載	—	—	○

※旧モデルからAモデルへのアップグレードキットは2017年4月発売予定です。

XDCAM Stationの主な特長**3つのメディアに対応したハイブリッドレコーダー**

内蔵ストレージ、プロフェッショナルディスクドライブ、SxSメモリーカードスロットを標準搭載し、3つのメディアへの記録・再生に対応したハイブリッドレコーダーです。内蔵ストレージは、MPEG HD422 50Mbpsの記録フォーマットでは約30時間記録できます。1つのクリップの記録時間は最大6時間です。

※ XDS-1000はプロフェッショナルディスクドライブは搭載していません。

※ SxSメモリーカードへのベースバンド記録はできません。

マルチコードック対応

XDCAM MXFでサポートしているSD、HDすべてのフォーマットに対応し、また、内蔵ストレージでは、対応しているすべてのファイルフォーマットの混在記録が可能です。

XDS-PD2000/Aでは、AVCコードックオプションXDBK-106(別売)を装着することにより、XAVC Intraコードックにも対応します。

※ SDIでの記録対応コードックは、P4の「主な仕様」をご覧ください。

※ プロフェッショナルディスクおよびSxSメモリーカードは、フレーム周波数グループが一致する場合に限り混在記録が可能です。

※ プロフェッショナルディスクはXAVCと他のフォーマットの混在記録はできません。

内蔵ストレージの2つの動作モード

メニューの設定により運用用途に合わせて内蔵ストレージの動作モードの切り替えが可能です。

1in1outモード

記録操作・再生操作の選択を切り替えることで、記録と再生を独立して動作させることができます。例えば、記録中のファイルを追いかけ再生したり、別のファイルを選んで再生することができます。

VTRモード

従来のスタジオ用VTRデッキと同様に、記録または再生のシンプルな操作性を実現できます。

●掲載の価格には、配送設置・工事・接続調整などの費用は含まれていません。

内蔵ストレージによるマルチタスクオペレーション

内蔵ストレージでは、ベースバンド記録・再生、ネットワーク転送、メディア間のファイルコピーなどを同時に行うマルチタスクオペレーションに対応しています。

※ VTRモード時は、ベースバンド記録・再生や、メディアへのコピーを同時にすることはできません。

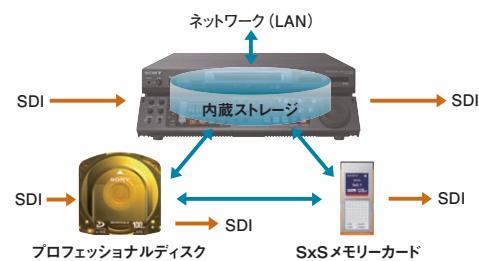
内蔵ストレージとリムーバブルメディアの同時記録**(1in1outモード時)**

内蔵ストレージに収録しながら、プロフェッショナルディスクまたはSxSメモリーカードにバックアップコピーを行う同時記録に対応しています。また、リムーバブルメディアの容量がいっぱいになんでも、収録を止めずにメディアの交換が可能です。

メディア間のファイルコピー機能

内蔵ストレージ、プロフェッショナルディスク、SxSメモリーカードの3つのメディア間でのファイルコピーが可能です。また、XAVC Intra 100MbpsからMPEG HD422 50MbpsなどのトランスクードコピーやIn点、Out点を指定した部分コピーにも対応しています。

※ トランスクードコピー中は、ベースバンド記録・再生動作はできません。



XDCAM Stationの主な特長

ネットワーク機能の強化とノンリニア編集機との連携

1000BASE-Tに対応したLAN端子を搭載。内蔵ストレージとの組み合わせで、複数端末からの同時アクセスを実現するなど、従来のXDCAMに比べ、より高速で柔軟なファイルオペレーションが可能です。

また、プロトコルとしては従来のXDCAM同様、FTPにも対応し、部分転送も可能です。さらにCIFSプロトコルにも対応。ノンリニア編集機とFTPまたはCIFS接続することで、XDCAM Stationとノンリニア編集端末間のネットワークファイル転送やダイレクトアクセスが可能です。

さまざまなオペレーションが可能なコントロールパネル

コントロールパネルでは、XDCAM Stationの内蔵ストレージやプロフェッショナルディスク、SxSメモリーカードの素材のリスト表示・サムネイル表示を行い、ダイレクトのファイル操作を実現しています。コントロールパネルのディスプレイに表示される内容は、背面のVGA端子からも出力されます。

また、各メディア間のファイルコピーやクリップリスト編集を行うことも可能です。VTRライクな操作性を実現するためジョグ/シャトルを搭載し、従来のVTRと同様のスムーズなジョグ/シャトル*を実現しています。

* プロキシAVデータを持たないMXFファイルは、±2倍速以上のシャトル再生の映像音声は不連続になります。

エッセンスマークの記録・削除

クリップには、ショットマークやビデオインサートの編集点など、さまざまなエッセンスマークが記録されています。

XDCAM Stationは、フロントパネルの操作でエッセンスマークを削除したり、またファイル搬入前に、ストップマーク(エッセンスマークの一種)を記録することが可能です。

外部制御インターフェースを装備

RS-422A端子により、従来のVTRプロトコルとVDCPプロトコルの両方に対応しています。

また、LAN端子により、FTPプロトコルによるネットワーク制御も可能です。



※ 写真はXDS-PD2000/Aの背面です。

対応メディアの記録・再生時間

コーデック	ピットレート(bps)	プロフェッショナルディスク				SxSメモリーカード			
		1層 (23.3GB)	2層 (50GB)	3層 (100GB)	4層 (128GB)	32GB	64GB	128GB	256GB
XAVC-I HD 100	111M	約21分	約46分	約92分	約120分	約30分	約60分	約120分	約240分
MPEG HD422	50M	約43分	約95分	約190分	約240分	約60分	約120分	約240分	約480分
MPEG HD	35M	約65分	約145分	約290分	約360分	約90分	約180分	約360分	約720分
	25M	約85分	約190分	約380分	約480分	約100分	約200分	約400分	約800分
MPEG IMX	18M	約112分	約248分	約496分	約600分	約140分	約280分	約560分	約1120分
	50M	約45分	約100分	約200分	約240分	約60分	約120分	約240分	約480分
	40M	約55分	約120分	約240分	約300分	—	—	—	—
DVCAM	30M	約68分	約150分	約300分	約360分	—	—	—	—
	25M	約85分	約185分	約370分	約450分	約110分	約220分	約440分	約880分

※ 記録／再生時間は目安であり、クリップやオーディオチャンネル数によって異なります。仕様は変更される場合があります。



PFD128QLW(左)、PFD100TLA(中左)、PFD50DLA(中右)、PFD23A(右)

電源・内蔵ストレージの冗長化、高信頼性を実現

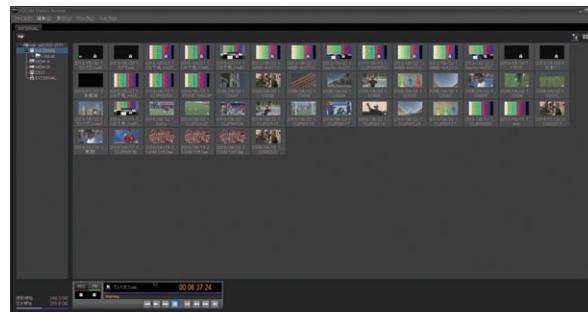
XDCAM Stationでは冗長電源ユニットXDBK-101(別売)により、電源を冗長化し、スタジオサブやマスターなどでの、より安全な送出運用に対応します。また、XDS-1000/A、XDS-PD1000/Aの内蔵HDDはRAID-4を採用しており、障害発生時でもデータの修復が可能です。XDS-PD2000/Aは、SSD RAIDオプション XDBK-113(別売)を搭載することにより、RAID-4に対応することができます。

アプリケーションソフトウェアによる運用サポート

XDCAMのファイルベースオペレーションをサポートするため、ネットワークに接続されたXDCAM Station上のクリップのプレビュー、リネーム、クリップリスト編集、メディア間コピー、ファイル転送、メタデータ編集、フォーマット変換などさまざまな機能に対応したアプリケーションソフト「Catalyst Browse」をご提供しています。また、「XDCAM Station Remote」はネットワーク経由での制御にも対応。離れた場所にあるXDCAM Stationのメディア選択や、記録や再生などリモートの制御が可能です。



Catalyst BrowseのGUI



XDCAM Station RemoteのGUI

※ 各種アプリケーションの最新版は、XDCAMオフィシャルサイトからダウンロードすることができます。

<http://www.sony.jp/xdcam/support/download/>



SxSメモリーカードSBP-256E(左)、SBS-128G1C(中左)
アダプターMEAD-SD02(中右)、QDA-EX1(右)

ファイルベースリニア編集ソリューション(リニア編集オプション/VTRモード)

XDS-PD2000/Aにリニア編集オプションXDBK-105(別売)を装着することで、内蔵ストレージにおいて、従来のテープと同様のビデオ、オーディオインサート編集やアセンブル編集、プリリード編集を行うことができます。また、AVCコーデックオプションXDBK-106(別売)により、XAVC Intraコーデックにも対応します。既存のリニア編集システムのVTRをXDS-PD2000/Aへ置き換えることにより、XAVC Intraコーデックによる画質劣化の少ない、ファイルならではの効率的なファイルベースリニア編集を実現します。

また、3層プロフェッショナルディスクによる最大3時間の番組搬入への対応も可能となります。

外部SSDへのダイレクト編集

XDS-PD2000/A

外部SSDアクセスオプションXDBK-109(別売)を装着することで、USB接続した外部SSDへのダイレクト記録・再生、リニア編集を可能にします。USB接続で取り外しができるため、編集システムやMA間でのメディアでの受け渡しを行うようになり、従来のVTR編集と同様の運用を実現します。

尚、XDS-PD2000/Aでフォーマットした外部SSDは、パスワードロックがかかり、汎用PCでは認識できなくなるため、セキュアなメディアとして運用が可能です。

XDS-PD2000/A 対応SSDメディア

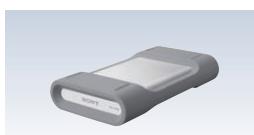
型名	容量	収録時間	
		XAVC-I HD	MPEG HD422
PSZ-SA25 ※販売終了品です	256GB	約124分	約184分
PSZ-SA48	480GB	約184分	約184分

対応オプション/アクセサリー一覧

商品名	型名	希望小売価格	XDS-1000 XDS-PD1000	XDS-1000/A XDS-PD1000/A	XDS-PD2000	XDS-PD2000/A
冗長電源ユニット	XDBK-101	200,000円+税	○	○	○	○
SSD RAIDオプション	XDBK-102	400,000円+税	—	—	○	—
リニア編集オプション	XDBK-105	300,000円+税	○	○	○	○
AVCコーデックオプション	XDBK-106	400,000円+税	—	—	○	○
オプショナルSSDドライブ	XDBK-107	280,000円+税	—	—	○	—
USB3.0インターフェースボード	XDBK-108	40,000円+税	—	—	○	標準搭載
外部SSDアクセスオプション	XDBK-109	180,000円+税	—	—	○	○
SSD RAIDオプション	XDBK-113	280,000円+税	—	—	—	○
MPEG TS入出力ボード	PDBK-202	300,000円+税	○	○	○	○
ラックマウントテーブル	SRM-T3	53,000円+税	○	○	○	○

※ オプションボードの装着は有償となります。サービス窓口にお問い合わせください。

関連商品

				
XDCAM HD422レコーダー PDW-HD1550 希望小売価格 2,500,000円+税	XDCAM HD422レコーダー PDW-F1600 希望小売価格 3,100,000円+税	XDCAM HD422レコーダー PMW-1000 希望小売価格 1,200,000円+税	XDCAM HD422フィールドステーション PDW-HR1 希望小売価格 2,100,000円+税 PDW-HR1/MK1 希望小売価格 2,500,000円+税	XDCAM ドライブ PDW-U2 希望小売価格 470,000円+税
				
プロフェッショナルディスクライブラリー XDJ-1000 希望小売価格 2,980,000円+税	トランスコード・コピー・ステーション PWS-300TC1 希望小売価格 2,500,000円+税	4K メモリープレーヤー PMW-PZ1 希望小売価格 560,000円+税	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	ポータブルストレージ(SSDタイプ) PSZ-SA48 (480GB) オープン価格

XDCAM Station Aモデルの主な仕様

		XDS-1000/A	XDS-PD1000/A	XDS-PD2000/A
システム	MPEG HD422	ビデオ オーディオ	MPEG-2 422P@HL 50Mbps 24bit 48kHz 8ch	
	MPEG HD	ビデオ オーディオ	MPEG-2 MP@HL 35Mbps/25*/18Mbps*	
	MPEG IMX	ビデオ オーディオ	16bit 48kHz 4/2ch*	
	DVCAM	ビデオ オーディオ	MPEG-2 422P@ML 50/40*/30Mbps 24/16bit 48kHz 4/8ch	DVCAM : 25Mbps
	XAVC	ビデオ オーディオ オプション構成	16bit 48kHz 4ch	MPEG-4 AVC/H.264 111/89/54Mbps 24bit 48kHz 8ch
	プロキシビデオ			記録再生 : XDBK-106 (別売) が必要
	プロキシオーディオ		MPEG-4 A-Law 8bit 8kHz 8ch	
	内蔵ストレージ		約30時間 (MPEG HD422 50Mbps記録時)	約30時間 (MPEG HD422 50Mbps記録時) 約16時間 (XAVC A1422 Class100記録時)
	外部SSD	PSZ-SA48 (480GB)		XAVC 100M MPEG HD422 50M
	プロフェッショナルディスク			約184分 約184分
サーチスピード	SxS		2ページ [対応メディアの記録・再生時間] 参照	
	JOGモード		-1~+1倍速	
	VARモード		-2~+2倍速	-2~+2倍速
	SHUTTLEモード*		-20~-+20倍速*	プロフェッショナルディスクXAVC
ビデオ	FF/REWモード		-50~-+50倍速	-1~-+2倍速
	サンプリング周波数		Y: 74.25MHz、R-Y/B-Y: 37.125MHz	MPEG HD422, MPEG HD, MPEG IMX, DVCAM 8bit/サンプル XAVC 10bit/サンプル
調整範囲	量子化特性		MPEG HD422, MPEG HD, DVCAM 8bit/サンプル	
	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	
オーディオ特性	クロマ位相		±30°	
	システム位相	SYNC SC	SYNC: ±15μs SC: 0~+400ns	
入力端子	サンプリング周波数		48kHz 24bit	
	量子化特性		-20dB/-18dB/-16dB/-12dB/-9dB (EBUレベル) (選択可能)	
	ヘッドルーム		20Hz~20kHz + 0.5dB/-1.0dB (0 dB, 1 kHz)	
	周波数特性		90dB以上	
	ダイナミックレンジ		0.05%以下 (1kHz)	
出力端子	ひずみ率			
	デジタル入力	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: PDBK-202 (別売) 装着時	
	アナログビデオ入力	REF	BNC x 2 (ループスルー)、HD3値シンク (0.6Vp-p/75Ω/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/75Ω/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 INPUT1, 2	XLRタイプ3ピン 凸×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	
	デジタル出力	HD-SDI OUTPUT SD-SDI OUTPUT HD-SDI MONITOR OUTPUT SD-SDI MONITOR 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 BNC×2 (SD 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 OUT MONITOR (VGA)	Type A 19ピン×1 DE-15×1、VGA 規格準拠	
	アナログビデオ出力	COMPOSITE OUTPUT1, 2(MONITOR)	BNC×2、1.0Vp-p/75Ω/同期負 SMPTE ST 170 準拠	
コントロール	アナログオーディオ出力	ANALOG AUDIO OUTPUT1, 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	
		ANALOG 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×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, 5/6, 7/8	BNC×4、1/2ch、3/4ch、5/6ch、7/8ch、AES-3id-1995準拠	
端子	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	
	REMOTE (9P)		D-sub9ピン 凹×2、RS-422A準拠	
端子	VIDEO CONTROL IN		D-sub9ピン 凹×1、EIA RS-423A準拠	
	GPIO		D-sub15ピン 凹×1、入力: CMOS 5V、出力: オープンコレクター	
端子	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	
	USB3.0			Super Speed USB (USB3.0) Type-A型
その他	MAINTENANCE端子		HighSpeed USB (USB2.0) TypeA型×3 フロント×1*、リア×2	
	PCIe拡張スロット		×8 Lane (25W) ×2スロット	
	外形寸法 (幅×高さ×奥行)		約424×約132×約460mm (最大突起含まず)	
	質量	約15.5kg	約17kg	約16kg
	電源		AC90V~264V、47Hz~63Hz	
	消費電力	170W	190W	210W
	動作温度		5~40°C	
一般	付属品		オペレーションガイドx1、CD-ROMマニュアルx1、(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 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。 *3 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。 *4 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。 *5 オーディオ2chは再生のみ



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るかわらず、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** ●SONYはソニー株式会社の商標です。 ●XDCAM、XAVC、MPEG HD422、MPEG HD、MPEG IMX、DVCAM、Professional Disc、SxSおよびこれらのロゴはソニー株式会社の商標です。 ●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、記載されている各社名および各商品名は、各社の商標または登録商標です。なお、本文中ではTM、®マークは明記していません。

ソニーウェブサイト

sony.jp/pro/

本カタログは環境に配慮した植物油インキを使用

※特定市場向け商品などソニーウェブサイトに掲載していない商品もあります

ソニー株式会社 | 〒108-0075 東京都港区港南1-7-1
ソニービジネスソリューション株式会社 | URL <http://www.sonybsc.com>

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)