

SONY

XDCAMレコーダーカタログ



XDCAM HD422レコーダー

**PDW-HD1550 / PDW-F1600
PMW-1000**

XDCAM HD422フィールドレコーダー

PDW-HR1

XDCAMドライブ

PDW-U2



XDCAM

MPEG HD422

MPEG HD

XAVC

S
Professional Disc

SXS

●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。

sony.jp/xdcam/

報道から番組制作まであらゆるコンテンツ制作で活躍する XDCAMシリーズ

XDCAMはMXFファイル記録に対応しながら、ジョグ/シャトル性能など従来のVTRと同じ操作性を実現することにより、テープメディアからファイルベースメディアへのスムーズな移行をお客様にご提供し、世界中で支持されているシリーズです。複数の記録フォーマットやメディアに対応することで、お客様の運用に合わせた柔軟で効率的なトータルワークフローを実現します。

充実したラインアップ

高画質なMPEG HD422及びXAVC HDコーデックに対応したレコーダーのラインアップを拡充しています。報道から番組制作、そしてフィールドから収録、編集、送とお客様の運用に合わせて柔軟な機器の選択が可能になります。

XDCAMレコーダーの豊富なバリエーション

XDCAMレコーダーは、ベースバンドオペレーションとファイルベースオペレーションの両立が可能です。

いずれの機種も、VTRと同等のジョグ/シャトル性能を実現。サムネイルによる素材選択以外に、VTRと同じようにジョグ/シャトルを使って頭出しを行うことができます。

XDCAM StationやXDCAM HD422レコーダー PDW-F1600では、リニア編集のレコーダーに対応し、アッセンブル編集・インサート編集・AVスプリット編集・プリリード編集などHDCAM VTRとほぼ同等のリニア編集性能を備えています。

また、全てのXDCAMレコーダーではLAN端子を装備し、ファイル転送機能をサポートしています。



XDCAM HD422レコーダー PDW-F1600



XDCAM HD422 フィールドステーション PDW-HR1



XDCAM プロフェッショナルメディアステーション XDS-1000



XDCAM プロフェッショナルメディアステーション XDS-PD2000

※ 詳細は別途「XDCAM Station Aモデル」カタログを用意していますので、そちらをご覧ください。

マルチタスクオペレーションを可能にした

XDCAMプロフェッショナルメディアステーション XDCAM Station

XDCAMプロフェッショナルメディアステーション XDCAM Stationは内蔵ストレージを搭載し、収録と再生、収録とファイル転送、メディア間素材コピーなど、複数のオペレーションを同時に行う「マルチタスクオペレーション」を実現しています。従来は収録・再生・ファイル転送を同時に行う場合、複数のXDCAMレコーダーで行わなければなりません。これをXDCAM Station一台で行うことで、効率的なファイルベースオペレーションを実現します。

またXDCAM StationはSxSメモリーカードスロットと、プロフェッショナルディスクドライブを搭載。1層・2層ディスクに加え、3層リライタブルディスク、4層ライトワンスディスクにも対応しています。

用途に合わせて選択できるプロフェッショナルディスクとSxSメモリーカード

大容量化を実現したプロフェッショナルディスク

プロフェッショナルディスクは、書き換え回数1000回以上*1、読み取り回数100万回以上、データ保持年数50年以上*2とテープメディアに比べ信頼性・耐久性に優れたメディアです。また、「PFD100TLA」はMPEG HD422 (50M) コーデックで約3時間記録が可能。スポーツや番組制作など長時間収録や番組搬入用途に適しています。豊富なラインアップで、収録、編集、搬入、送、アーカイブにいたるまで、あらゆるコンテンツ制作をサポートします。

*1: リライタブルディスクの場合

*2: 加速度試験による推定値



PFD128QLW (上段左)、PFD100TLA (上段右)、PFD50DLA (下段左)、PFD23A (下段右)

※ PFD128QLW及びPFD100TLAはXDCAMカムコーダーやXDCAMレコーダーPDW-F1600 / HD1500 / HR1では使用できません。

大容量化・高速化を実現したSxSメモリーカード

大容量化、高速化を実現した「SxS PRO+」シリーズと、「SxS-1」シリーズの2つのラインアップをご用意。いずれも放送業務用メディアとしての厳しい要求を満たす高い信頼性・耐久性を備え、安定した記録が可能です。万が一撮影中にメモリーカードが抜けたり、機器のバッテリーが外れた場合でも、「サルベージ機能」に対応しているため、安心してお使いいただけます。



SxSメモリーカードSBP-256D (左)、SBS-128G1B (中左) アダプターMEAD-SD02 (中右)、QDA-EX1 (右)

記録 / 再生時間

コーデック	ビットレート (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
	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
MPEG IMX	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	—	—	—	—
DV CAM	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。

XDCAM ファイルベース運用をサポートするアプリケーションの充実

Catalyst Browse

アプリケーションソフト「Calalyst」では、XDCAMでサポートしているMXFファイルのブラウズやクリップリスト編集、メタデータ編集、ネットワークファイル転送などをPC上で行うことができます。

また、in-out点を指定した切り出しコピーや、他のXDCAMフォーマットやMP4など各種フォーマットへのトランスコードも可能です。



Catalyst BrowseのGUI

その他のアプリケーション

- ・XDCAM Station Remote
- ・XDCAM/XAVCフォーマットチェックツール
- ・Content Browser

※各種ソフトウェアやドライバーの最新版はXDCAM公式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/>

XDCAMレコーダーの仕様比較表

		XDCAM Station			XDCAM HD422レコーダー			XDCAM HD422メモリーレコーダー	
		XDS-PD2000/A	XDS-PD1000/A	XDS-1000/A	PDW-HD1550	PDW-F1600	PDW-HR1	PMW-1000	PMW-RX50
メディア/ ストレージ	内蔵ストレージ	SSD 960GB	HDD 1TB	HDD 1TB	×	×	×	×	×
	外部SSD	○ (XDBK-108/109)	×	×	×	×	×	×	×
	プロフェッショナル ディスク	1層/2層/3層/4層	1層/2層/3層/4層	×	1層/2層/3層/4層	1層/2層	1層/2層	×	×
	SxSメモリー	2 スロット*1	2 スロット*1	2 スロット*1	△*2	×	2 スロット (PDBK-MK1)	2スロット	2スロット
	USB 外部ストレージ	○ (XDBK-109)	×	×	○	×	×	○	○
HD SDI 記録 フォーマット	XAVC-I HD	111Mbps/89Mbps/ 54Mbps (XDBK-106)	×	×	111Mbps/89Mbps (XDBK-106)	×	×	111Mbps/89Mbps	223Mbps 111Mbps/89Mbps
	XAVC-L422	×	×	×	×	×	×	50M/35M/ 25Mbps	50M/35M/ 25Mbps
	MPEG HD422	50Mbps	50Mbps	50Mbps	50Mbps	50Mbps	50Mbps	50Mbps	50Mbps
	MPEG HD420	35Mbps	35Mbps	35Mbps	35M/25Mbps	35M/25Mbps	35M/25Mbps	35Mbps	35Mbps
	システム周波数 (1080)	59.94i, 50i, 29.97P , 25P, 23.98P	59.94i, 50i, 29.97P , 25P, 23.98P	59.94i, 50i, 29.97P , 25P, 23.98P	59.94i, 50i, 29.97P , 25P, 23.98P	59.94i, 50i, 29.97P , 25P, 23.98P	59.94i, 50i, 29.97P , 25P, 23.98P	59.94i, 50i, 29.97P , 25P, 23.98P	59.94P, 59.94i, 50i , 29.97P, 25P, 23.98P
SxSメモリーカードの 記録可能ファイルシステム	UDF/exFAT (MXF)*3	UDF/exFAT (MXF)*3	UDF/exFAT (MXF)*3	—	—	UDF(MXF)	UDF/exFAT (MXF)*3	UDF/exFAT (MXF) FAT (MP4)	
ネットワーク	ネットワーク プロトコル	ftp, CIFS	ftp, CIFS	ftp, CIFS	ftp, CIFS	ftp	ftp	ftp, CIFS	×
	ダイレクト アクセス	GbE	GbE	GbE	GbE	iLink	iLink	GbE	USB2.0
	Direct FTP 機能	×	×	×	×	○	○	×	×
マルチタスク運用	SSD	HDD	HDD	×	×	×	×	×	
Rec/Play	ループ記録	×	×	×	×	×	×	×	SxS
	リピート再生	SSD	HDD	HDD	DISC	DISC	DISC	SxS	SxS
編集	リニア編集 (レコーダー)	SSD (XDBK-104/105)	HDD (XDBK-104/105)	HDD (XDBK-104/105)	×	DISC	×	×	×
クリップ リスト編集	フロントパネル	簡易編集	簡易編集	簡易編集	簡易編集	○	○ ボイスオーバー 機能搭載 (PDBK-MK1 or PDBZ-UPG03)	簡易編集	×
	Catalyst Browse	○	○	○	○	○	○	○	○*4
メニュー画面外部出力	VGA	VGA	VGA	HDMI	SDI	SDI/HDMI	HDMI	×	
RS 422 9pin リモート制御	VTR/VDCP	VTR/VDCP	VTR/VDCP	VTR	VTR	VTR	VTR/VDCP	×	
バッテリー運用	×	×	×	○	○	○	○	○	

*1 SDI記録には対応していません。 *2 SxSメモリーカードUSBリーダーライター「SBAC-US30」を接続して、SxSからディスクへのコピーが可能です。

*3 FAT (MP4), exFAT (MXF) で記録されたSxSメモリーカードの再生は可能です。 *4 クリップリスト編集はできませんが、PMW-RX50で再生することはできません。

XDCAM HD422 レコーダー PDW-HD1550 / PDW-F1600



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

MPEG HD422

XAVC



※写真はPDW-HD1550です。

全てのXDCAMフォーマットに対応

MPEG HD422(50Mbps)、MPEG HD (35/25/18 Mbps)、MPEG IMX (50/40/30Mbps)、DVCAM (25Mbps) の記録再生に対応します。用途に応じて記録フォーマットを変更することができます。

※機種によって、対応する記録再生コーデックが異なりますので、詳細はP10仕様書にてご確認ください。

MPEG-4 AVC/H.264(111/89Mbps)コーデックの記録・再生に対応

PDW-HD1550

PDW-HD1550は、別売のAVCコーデックオプションXDBK-106により、XAVC-I HD100での記録・再生にも対応します。MPEG HD422での報道制作に加え、XAVC HDIによる高品位な番組制作が可能になりました。

※ビットレートはフレーム周波数により異なります。

フォーマット混在記録に対応

同じシステム周波数において同一ディスクにフォーマットを混在して記録することができます。例えば、MPEG HD422コーデック(50Mbps/59.94i)とMPEG HDコーデック(35Mbps/59.94i)の混在記録が可能です。

※異なるフレーム周波数の混在記録はできません。

※PDW-HD1550でXAVC HDとそれ以外のフォーマットの混在記録はできません。

※コーデックが混在したクリップリストの作成はできません。

※フォーマットが混在したディスクは、XDCAM HD422シリーズV.1.5以上でのみ再生可能です。それ以外のXDCAMでは再生することはできません。

3層、4層の大容量プロフェッショナルディスクに対応

PDW-HD1550

従来の1、2層ディスクに加え、大容量の3層、4層ディスクにも対応し、「PFD100TLA」ではMPEG HD422 50Mbpsで約3時間の収録を可能にしました。スポーツやロケ先での長時間収録など活躍の場が拡大します。



リニア編集に対応

PDW-F1600

PDW-F1600は、HDCAMレコーダーのように、リニア編集のレコーダーとしても利用できます。フレーム精度の編集に加え、アッセンブル編集やオーディオ/ビデオインサート編集、A/Vスプリット編集、プリリード編集などにも対応します。

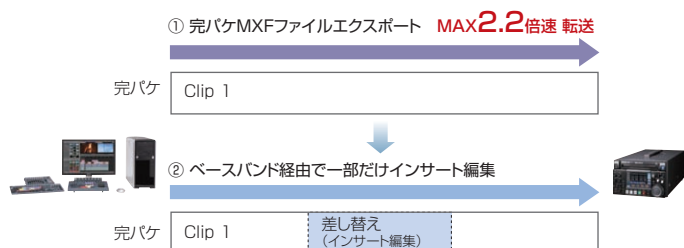


※写真はRM-280を使用したイメージ図です。

※PDW-F1600をリニア編集のレコーダーとして使う場合には、MPEG HD (35/25/18Mbps) コーデックは対応していません。また、一部制限事項があります。詳細は担当営業までお問い合わせください。

ノンリニアとリニアを組み合わせた効率的な編集に対応 PDW-F1600

従来、ノンリニア編集では、完パケファイルの書き出し後に再編集する場合、完パケファイルを再びレンダリングしてXDCAMに書き出す必要がありました。PDW-F1600では、完パケファイルの書き出しはファイルで行い、完パケファイルを修正する場合は、インサート編集による部分修正を行うといった、ノンリニアとリニアを組み合わせた効率的な編集が可能です。



- * 部分転送したクリップに対してリニア編集はできません。
- * ノンリニア編集機によっては、インサート/アセンブル編集ができない場合もございます。
- * 本機能を使用する場合のXDCAM HD422シリーズは全てVer.1.61以上へバージョンアップしてください。

3電源対応・ハーフラックサイズ

AC/DC/バッテリーの3電源に対応。本体質量は6.5kg、ハーフラックサイズと小型軽量化を実現しているため、フィールドでの運用にも対応します。

アップコンバーター/ダウンコンバーター内蔵

HDコンテンツのダウンコンバート出力、SD入力信号のHD記録などが可能です。

アンシラリデータに対応

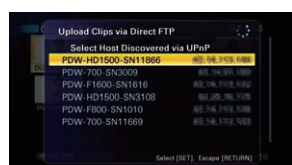
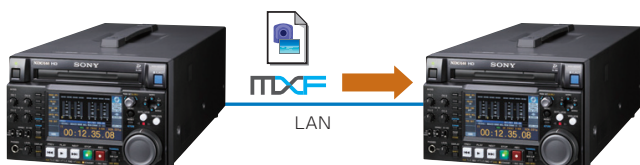
字幕データなどARIBの補助データパケットの記録に対応します(8パケット)。
※XAVC HD、MPEG HD422、MPEG HDコーデックのみ対応します。

ダイレクトFTP機能

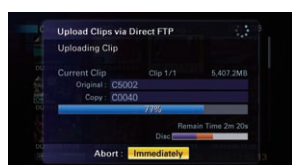
PDW-F1600

これまでパソコンを使って行っていたファイル転送をXDCAM本体のみで行うことが可能になります。転送先のIPアドレスを本体に3つ登録する方法のほか、DHCP、AutolPやUPnPにも対応しているため、IPアドレスを登録せずに接続先へファイル転送することができます。

- * クリップリストによる部分転送には対応していません。
- * PDW-HD1550はダイレクトFTP機能には対応していません。PCなど外部からのFTP転送は可能です。



接続先選択画面



ファイル転送操作中画面

シングルクリップ再生/リピート再生

複数のクリップが記録されているディスクを再生する場合に、1クリップ再生することによりクリップエンドで停止するモードです。これにより、ファイル単位での送出手間が可能になります。

また、一つのクリップやクリップリストを繰り返しループ再生させるリピート再生モードにも対応しています。

プルダウン再生機能

本体周波数が1080/59.94i、1080/29.97pで、1080/23.98pクリップを再生した場合、2-3プルダウン変換されて再生されます。またタイムコードも30フレームに変換されます。

ディスク交換時の収録キャッシュ機能

カムコーダー同様、撮影中にディスクの記録残量が足りなくなった場合でも、約30秒以内*にディスクを交換すれば連続記録・再生を行うことが可能です。またレコーダーでは、記録中にディスクがフルになると自動的にイジェクトが行われます。

* PDW-HD1550は約50秒

操作性の高いフロントパネル

■ VTRライクなJog/Shuttle

Jog : -1~+1倍速 Variable : -2~+2倍速(XAVC -1~+2倍速)
Shuttle : -20~+20倍速

■ チルト機構搭載

中継車内など低い位置での操作性も向上しています。



※写真はPDW-F1600です。PDW-HD1550はチルト機構が異なります。

■ 4.3型カラー液晶ディスプレイ

大型16:9カラー液晶ディスプレイでオーディオレベルやメニュー、各種サムネイル表示が確認できます。



■ モニタースピーカー内蔵

大型液晶ディスプレイに加え、モニタースピーカーを内蔵しているため、本体のみで映像・音声の確認が可能です。

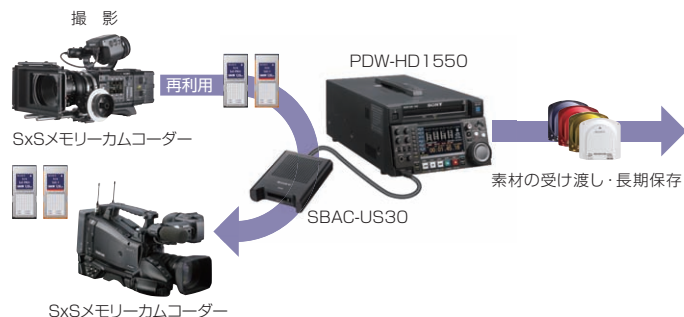
XDCAM HD422 レコーダー PDW-HD1550 / PDW-F1600

PCを使わずUSB経由で素材コピーが可能

PDW-HD1550

1) SxSメモリーに収録された映像をプロフェッショナルディスクにコピー可能
SxSメモリーカードUSBリーダーライター「SBAC-US30」(別売)を本機にUSB3.0で接続し、SxSメモリーに収録された映像をプロフェッショナルディスクにコピーできます。メモリーカムコーダーで収録した素材をメモリーに比べ安価で信頼性の高いディスクにコピーすることにより、メディアは素材の受け渡しや長期保存に活用し、SxSメモリーは次の収録に循環利用するなど、メモリーとディスク連携の効率的なワークフローを実現します。

※プロフェッショナルディスクからSxSメモリーへのコピーには対応していません。



2) USB外部ストレージとプロフェッショナルディスク間のコピー機能

本機前面にUSB 3.0インターフェースを装備しており、このインターフェースにUSBマストレージクラス(容量3GB以上、2TB以下)までのストレージ機器を接続し、外部ストレージとして扱うことができます。外部ストレージとプロフェッショナルディスク間で、クリップやクリップリストのコピーを行うことができ、ノンリニア編集との連携を強化します。

多彩なインターフェースを装備

- ・入力: HD/SD-SDI入力を1系統装備。
- ・出力: HD-SDI出力、SD-SDI出力、コンポジット出力をそれぞれ2系統装備しており、そのうち1系統はキャラクタースーパーのON/OFFが可能です。
- ・RS-422A端子(リモート9ピン)対応
本機をリニア編集のプレーヤーとして利用できます。またPDW-F1600ではレコーダーとしても利用できます。
- ・LAN端子(1000BASE-T)装備高速ファイル転送を可能にします。
- ・アナログオーディオ4チャンネル入力対応 **PDW-HD1550**
メニュー設定によりANALOG AUDIO OUTPUT端子を入力端子として使用し、4チャンネル入力として運用することも可能です。
- ・HDMI出力 **PDW-HD1550**
HDMI出力端子を装備し、テレビや汎用ディスプレイでのプレビューが可能です。



※写真はPDW-HD1550の背面です。

※写真はPDW-F1600の背面です。

XDCAM ドライブ PDW-U2

XDCAM ドライブ

PDW-U2

希望小売価格 470,000円+税



※ACアダプターを付属していますが、電源コードは付属していません。

XDCAM MXFファイルの全フォーマットに対応

XAVC-I HD100およびMPEG HD422、MPEG HD、MPEG IMX、DVCAMとXDCAMプロフェッショナルディスクでサポートしている全フォーマットのMXFファイルの読み出し・書き込みが可能です。

データ転送速度の更なる高速化を実現

DCHS (Dual Channel Head System) プロフェッショナルディスクドライブ搭載、及びSuperSpeed USB3.0対応により更なる高速オペレーションを実現しています。
※USB2.0にも対応しています。

全てのプロフェッショナルディスクに対応

1層 (PFD23A)、2層 (PFD50DLA)、3層 (PFD100TLA)、4層ライトワンス型 (PFD128QLW) すべてのディスクに対応します。

XDCAM EX MP4ファイルのバックアップ

XDCAM EX MP4ファイルなど、プロフェッショナルディスク対応フォーマット以外のファイルをデータとしてUser Dataフォルダに書き込むことが可能です。

縦置き・横置き使用が可能

アプリケーションソフトウェアを利用してパソコンでのプレビュー・簡易編集が可能

アプリケーションソフトウェア

- Catalyst Browse (Windows/MAC用)

※ソフトウェアの最新版は、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/>

XDCAM HD422 レコーダー PMW-1000



XDCAM HD422 レコーダー

PMW-1000

希望小売価格 1,200,000円+税

MPEG HD422

XAVC

SxS

マルチコーデック対応

MPEG HD422 (50Mbps)、MPEG HD (35Mbps) などXDCAMフォーマットに加え、XAVC-I HD100/XAVC-L422HDフォーマット*にも対応し、プロフェッショナルディスクと同じフォーマットを採用しています。制作目的に合わせてコーデックの選択や、メモリーとディスクのメディアの混在運用を可能にします。

* フレームレートは1080/29.97p、25p、23.98p、59.94i、50iに対応しています。EXフォーマットは再生のみ対応します。

MPEG HD422

XAVC

VTRライクオペレーションが可能

- VTRライクなジョグ/シャトルダイヤルを装備
- RS-422 9pin対応によりリニア編集のプレーヤーやノンリニア編集機からのSDIインジェストが可能
- 4.3型カラー液晶ディスプレイ搭載
- モニタースピーカー内蔵

外部ストレージへの素材バックアップコピー

本機前面にUSB3.0インターフェースを装備しており、HDDやフラッシュメモリなどのUSBマストレージクラス(容量3GB以上、2TB以下)までのストレージ機器を接続し、PCを使わず、USB経由でSxSに収録された素材をコピーすることが可能です。素材を外部ストレージにコピーすることで、SxSメディアを次の収録に循環運用することが可能です。



3電源対応・ハーフラックサイズ

AC / DC / バッテリーの3電源に対応。ハーフラックサイズと小型軽量モデルの為、フィールドでの運用にも対応します。

XDCAMメモリーカムコーダーと連携したワークフローをサポート

XDCAMメモリーカムコーダーで記録された素材の再生機*として運用いただけます。また、PMW-F55 / F5でハイスピード記録された素材*をスローモーションで再生することも可能です。

* フレームレートは1080/29.97p、25p、23.98p、59.94i、50iに対応しています。

ネットワークオペレーション

Gigabit Ethernet (1000BASE-T) を搭載。FTPによるファイル転送が可能です。またFTPだけでなくCIFSプロトコルにも対応しているため、ノンリニア編集機などパソコンのネットワークドライブとしてマウントすることも可能です。

※ Direct FTP機能は搭載していません。

アプリケーションソフトウェアによる運用サポート

アプリケーションソフトウェア「Content Browser」や「Catalyst Browse」では、ネットワーク経由でPMW-1000の素材のプレビュー、リネーム、クリップリスト編集、ファイル転送などが可能です。

※ 「Content Browser」をご使用になるには、機器に同梱されているContent Browser用シリアルナンバーが必要です。



リアパネル

XDCAM HD422 フィールドステーション PDW-HR1



XDCAM HD422 フィールドステーション PDW-HR1

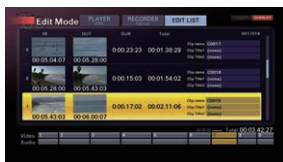
希望小売価格 2,100,000円+税

MPEG HD422



リアルタイムなオペレーションが可能

VTRライクなジョグ/シャトルダイヤルを装備しているため、リアルタイムでIn/Out点を指定し、簡単にEDLベースのカット編集が行えます*。



編集リスト作成画面

*PDW-HR1での編集は、映像・音声のスプリット編集には対応していません。また擬似的なカット編集となるため、編集結果をMXFファイルとしてディスクに保存することはできません。

PDW-HR1単体でのクリップリスト編集のみならず、XDCAMレコーダーやHDCAMレコーダーなどのRS-422端子を備えたVTRをプレーヤーに、PDW-HR1をレコーダーとしてのクリップリスト編集も可能です。クリップリスト編集は、上書きモードとインサートモードを選択することができます。



全てのXDCAMフォーマットに対応

MPEG HD422(50Mbps)、MPEG HD (35/25/18* Mbps)、MPEG IMX (50/40/30Mbps)、DVCAM (25Mbps)の記録再生に対応します。お客様の用途に応じてビットレートを変更することが可能です。

*18Mbpsは再生のみ対応します。

9型LCDモニターと内蔵スピーカーを搭載

コンパクトな本体に大画面の9型LCDモニターを装備、16:9のワイド画面で素材の確認やクリップリストの作成が容易で、かつ、波形モニターやベクトルスコープの表示も可能です。またスピーカーも内蔵しています。

23.98p記録に対応

1080/59.94i、29.97p、50i、25Piに加え、1080/23.98pの記録再生に対応することで映画・CMなど幅広いHDコンテンツ制作にもご利用いただけます。

アナログ音声4ch入力

アナログ音声入力にはHDCAMポータブルVTR HDW-250同様にXLRタイプ端子を4つ搭載し、4chの音声を独立して入力できます。

※HDW-250は生産完了しています。

3電源に対応

AC100V、外部DC12V入力、バッテリー(別売)の3電源に対応しています。



ダイレクトFTP機能を搭載

FTPクライアント機能を搭載しているので、PCレスでファイル転送やディスクのコピーが可能です。

HDMI出力を装備

HDMI出力を装備しているので、民生用テレビなどで手軽に映像を確認できます。

カメラ / カムコーダーとの連携ワークフロー

SDIリモート機能により同軸ケーブル1本だけで、デジタルシネマカメラ F35 / F23や、XDCAM HD422、HDCAMカムコーダーからPDW-HR1の収録制御が可能。報道現場や代表取材などのほか、映画、CM撮影のバックアップ収録などでもその威力を発揮します。

■ バックアップ収録イメージ図



DVB-ASI入/出力、i.LINK TS入出力に対応可能

HDV互換のTS信号やデジタルFPUなどで採用されているMPEG TS信号の入/出力に対応します。撮影現場でHDV素材をプロフェッショナルディスクにコピーしたり、MPEG TSアダプター HDCA-702を搭載したXDCAMカムコーダーからのDVB-ASI信号を入力したりできます。

※DVB-ASI信号およびi.LINK信号の入/出力には、別売のMPEG TS入出力ボード PDBK-202を装着する必要があります。

※DVB-ASI信号を入力する場合は、HD/SD SDI入力端子をご利用ください。

■ 背面端子



SxS メモリーカードアダプター



SxSメモリーカードアダプター PDBK-MK1

希望小売価格 600,000円+税



XDCAM HD422 フィールドステーション PDW-HR1/MK1

希望小売価格 2,500,000円+税

※PDW-HR1とPDBK-MK1のセットモデルです。
PDBK-MK1の取り付けは別途有償となります。

※写真はPDW-HR1にPDBK-MK1を装着し、
SxSメモリーカードを挿した状態です。

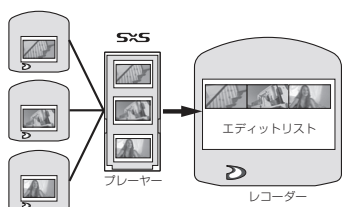
プロフェッショナルディスクとSxSメモリーカードの 連携オペレーションを強化

PDW-HR1にPDBK-MK1を装着することで、プロフェッショナルディスクの記録・再生だけでなく、SxSメモリーカードの記録・再生にも対応できるようになります。

例えば収録現場で、ショルダーカムコーダーにはプロフェッショナルディスクに記録するXDCAM HD422カムコーダー PDW-F800を使用し、ハンディタイプカムコーダーにはSxSメモリーカードに記録するXDCAM EXカムコーダー PMW-EX1Rを使用するような場合に、PDBK-MK1を装着したPDW-HR1が1台あればディスクとメモリー両方の収録素材の確認ができます。

複数ディスクのクリップを一枚のディスクにコピー

撮影した複数のディスクから必要なクリップだけをSxSメモリーカードにコピーし、ディスクに書き戻し編集することで、1枚のディスクに1本化して記録することができます。



プロフェッショナルディスク・SxSメモリーカード間での素材コピー

PDBK-MK1を装着したPDW-HR1は、プロフェッショナルディスクとSxSメモリーカード間での素材コピーが可能です。SxSメモリーカードで収録された素材を現場でプロフェッショナルディスクへコピーし、SxSメモリーカードは次の収録に使用し、プロフェッショナルディスクは編集・送出・アーカイブに使用するという、ディスクとメモリーの両方の長所を生かしたオペレーションを実現します。

ボイスオーバー機能

PDBK-MK1を装着することで、これまでのエディットリスト編集機能に、ボイスオーバー機能が追加されます。ボイスオーバー機能ではエディットリストに対してボイストラックを追加する(ビデオファースト)、またはボイストラックに対してエディットリストを追加する(オーディオファースト)ことが可能です。本機能を使用することで、XDCAM単体でより高度なエディットリスト編集ができるようになります。



※PDW-HR1に、ソフトウェアアップグレードキー PDBZ-UPG03をインストールすることで、ボイスオーバー機能のみを追加することも可能です。

XDCAM HD422/HD デッキの主な仕様

			PDW-HD1550	PDW-F1600	PDW-HR1	PMW-1000	
システム	記録・再生フォーマット	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 35/25/18**Mbps				MPEG-2 MP@HL 35/25*/18**Mbps
		オーディオ	16bit 48kHz 4/2ch*3				
	MPEG IMX	ビデオ	MPEG-2 422P@ML 50/40*/30Mbps	MPEG-2 422P@ML 50/40/30Mbps		MPEG-2 422P@ML 50*/40*/30Mbps*2	
		オーディオ	24/16bit 48kHz 4/8ch				
	DVCAM	ビデオ	DVCAM : 25Mbps			DVCAM : 25Mbps*2	
		オーディオ	16bit 48kHz 4ch				
	XAVC	ビデオ	MPEG-4 AVC/H.264 Intra最大112Mbps				MPEG-4 AVC/H.264 Intra最大112Mbps
		オーディオ	24bit 48kHz 8ch				24bit 48kHz 8ch
プロキシビデオ	オプション構成	XDBK-106が必要				標準搭載	
プロキシオーディオ			MPEG-4			MPEG-4*4	
サーチスピード	JOGモード		A-law 8bit 8kHz 8ch			A-law 8bit 8kHz 8ch*4	
	VARモード	MPEG HD422, MPEG HD, MPEG IMX, DVCAM : ±2倍速 XAVC : -1 ~ +2倍速	±2倍速		±1倍速	±2倍速	
	SHUTTLEモード	±20倍速 (リモート操作時 約±50倍速)	±20倍速、または最高速度 (選択可能)*5		±20倍速	±20倍速 (リモート操作時 約±50倍速)	
	FF/REWモード	±50倍速	±35倍速、または最高速度 (選択可能)*5		±20倍速	±35倍速 (リモート操作時 約±50倍速)	
	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	8bit/サンプル			MPEG HD422, MPEG HD, MPEG IMX, DVCAM : 8bit/サンプル XAVC : 10bit/サンプル		
ビデオ出力特性	コンポジット出力特性		0.5 ~ 5.75MHz +0.5dB/-2.0dB				
	SN比 (Y)		53dB以上				
	Y/Cデレイ		±20nsec 以下				
	Kファクター (K2T)		1.0%以下				
プロモーター調整範囲	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	SYNC : ±15μs				
オーディオ特性	サンプリング周波数		48kHz				
量子化特性		24bit					
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	デジタル入力	HD/SD-SDI INPUT	BNC×1 (HD/SD切換式) HD : SMPTE ST 292準拠 SD : SMPTE ST 259準拠				
	アナログビデオ入力	REF. VIDEO INPUT	BNC×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/コンポジットシンク (0.286Vp-p/75Ω/同期負)	BNC×1, 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/コンポジットシンク (0.286Vp-p/75Ω/同期負)	BNC×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/コンポジットシンク (0.286Vp-p/75Ω/同期負)		
		COMPOSITE IN		BNC×1, 1.0Vp-p/75Ω/同期負 SMPTE ST 170準拠			
	アナログオーディオ入力	ANALOG AUDIO INPUT	1, 2 : XLR 3ピン 凹×2, +4dBu, ハイインピーダンス、平衡 (メニュー設定により4ch対応可)	1, 2 : XLR 3ピン 凹×2, +4dBu, ハイインピーダンス、平衡	1 ~ 4 : XLR 3ピン 凹×4, +4dBu, ハイインピーダンス、平衡	1, 2 : XLR 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	BNC×2, 1/2ch, 3/4ch, 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/3.3kΩ/不平衡					
出力端子	デジタル出力	HD-SDI OUTPUT	BNC×2 (HD SDI2出力のみスーパースのON/OFFが可能) SMPTE ST 292準拠				
	SD-SDI OUTPUT	BNC×2 (SD SDI2出力のみスーパースのON/OFFが可能) SMPTE ST 259準拠					
	HDMI OUT	Type A 19ピン 映像 : 1080i, 720P, 480i, 480P, 576i, 576P 音声 : リニアPCM, 48kHz/16bit, 2チャンネル	Type A 19ピン 映像 : 1080i, 720P, 480i, 480P, 576i, 576P 音声 : リニアPCM, 48kHz/16bit, 2チャンネル				
	アナログビデオ出力	REF. VIDEO OUTPUT		BNC×1 (REF VIDEO IN端子のアクティブループスルー)、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/コンポジットシンク (0.286Vp-p/75Ω/同期負)			
		COMPOSITE OUTPUT	BNC×2 (COMPOSITE2出力のみスーパースのON/OFFが可能)、1.0Vp-p/75Ω/同期負 SMPTE ST 170準拠	BNC×1 (スーパースのON/OFFが可能)、1.0Vp-p/75Ω/同期負 SMPTE ST 170準拠	BNC×2 (COMPOSITE2出力のみスーパースのON/OFFが可能)、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	XLR 3ピン 凸×2, +4dBu, 600Ω負荷、ローインピーダンス、平衡 (メニュー設定によりINPUTに変更可)	XLR 3ピン 凸×2, +4dBu, 600Ω負荷、ローインピーダンス、平衡	XLR 3ピン 凸×4, +4dBu, 600Ω負荷、ローインピーダンス、平衡	XLR 3ピン 凸×2, +4dBu, 600Ω負荷、ローインピーダンス、平衡		
AUDIO MONITOR PHONES		XLR 3ピン 凸×2, +4dBu, 600Ω負荷、ローインピーダンス、平衡			ステレオ標準ジャック×1, -∞ ~ -13dBu/8Ω/不平衡	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	BNC×2, 1/2ch, 3/4ch, 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					
REMOTE (9P)		D-sub 9ピン 凹×1, RS-422A準拠					
VIDEO CONTROL REMOTE		D-sub 9ピン 凹×1, EIA RS-423A準拠					
i.LINK		4ピン 凹×1 DC12V, 7.5W					
ネットワーク		S400, 6ピン×1, IEEE1394準拠、File Access Mode/HDV TS (1080i/720P) 出力切り替え式 (HDV入出力にはオプションPDBK-201が必要)	S400, 6ピン×1, IEEE1394準拠、File Access Mode HDV TS端子 6ピン×1, IEEE1394準拠 1080i/720P (HDV出力はPDBK-202が必要)				
MAINTENANCE端子		RJ-45×1 1000Base-T : IEEE802.3ab準拠、100Base-TX : IEEE802.3u準拠、10Base-T : IEEE802.3準拠					
DBV-ASI		High Speed USB (USB2.0) TypeA型×2					
USB端子		フロント USB3.0×1 TypeA 端子	BNC×1 (オプションPDBK-202)		フロント USB3.0×1 TypeA 端子		
Media		1/2/3/4層 Professional Disc	1/2層 Professional Disc		SxSメモリーカード		
外形寸法 (幅×高さ×奥行)		約210×132×420mm (最大突起含まず)	約210×132×396mm (最大突起含まず)	約300×146.5×420mm (最大突起含む)	約210×132×418mm (最大突起含まず)		
質量		約6.6kg	約6.5kg	約7.4kg	約5.0kg (本体)		
電源		AC100 ~ 240V, 50/60Hz, DC12V					
消費電力		AC運用時 : 100W, DC運用時 : 7.5A	AC運用時 : 80W, DC運用時 : 6.5W (セーブモード時 : 5.5W)	AC運用時 : 80W, DC運用時 : 5.7A			
動作温度		5 ~ 40°C			0 ~ 40°C		
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)	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, キャップ類 (電源コードは付属していません)	オペレーションマニュアル (日本語版、英語版) ×1, CD-ROMマニュアル×1, インストレーションマニュアル×1, キャップ類 (電源コードは付属していません)	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 HD18Mbps, IMX 40Mbpsは再生のみ
 *2: UDFモード時 : MPEG HD 25Mbps/18Mbps, MPEG IMX, FATモード時 : MPEG HD 35Mbps/25Mbps, DVCAMは再生のみ
 *3: オーディオ2chは再生のみ
 *4: UDFモード時のみ (exFATはXDCAM Proxyには対応していません)
 *5: 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かわることがあります。

■ XDCAMドライブの主な仕様

PDW-U2	
対応フォーマット	XDCAM プロフェッショナルディスクでサポートしている全てのフォーマット
外形寸法 (幅×高さ×奥行)	67.4×164×219mm
質量	約1.7kg
電源	DV12V
消費電力	19W
動作温度	5～40℃
付属品	オペレーションマニュアル(日本語・英語版・中国語版)×1、 ACアダプター、USBケーブル (電源コードは付属していません)

主なアクセサリ

PDW-F1600用アクセサリ

MPEG TS入出力ボード
PDBK-201
希望小売価格 230,000円+税

ハードケース
HC2-001
希望小売価格 40,000円+税

ソフトケース
CC1500
希望小売価格 75,000円+税

PDW-HD1550 / PMW-1000用アクセサリ

ハードケース
HC4-001
希望小売価格 40,000円+税
※スリムモデル

ハードケース
HC5-001
希望小売価格 45,000円+税

PDW-HD1550 / PDW-F1600 / PMW-1000用共通アクセサリ

スライドラックマウントキット
SRM-28A
希望小売価格 65,000円+税

バッテリーアダプター
BKP-L551
希望小売価格 30,000円+税

PDW-HD1550 / PDW-F1600 / PDW-HR1 / PMW-1000用共通アクセサリ

リチウムイオンバッテリーパック
BP-L80S
希望小売価格 50,000円+税

PDW-HD1550用アクセサリ

AVCコーデックオプション
XDBK-106
希望小売価格 400,000円+税

MPEG-TS入出力ボード
PDBK-202
希望小売価格 300,000円+税

SxSメモリーカードアダプター
PDBK-MK1
希望小売価格 600,000円+税

ソフトウェアアップグレードキー
PDBZ-UPG03
希望小売価格 100,000円+税

ソフトケース
CC-HR1
オープン価格

ハードケース
HC3-001
希望小売価格 52,000円+税

PDW-HR1用アクセサリ

共通アクセサリ



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



9ピンリモートケーブル
RCC-5G
希望小売価格 16,000円+税

AC電源コード
DK-2401
希望小売価格 2,800円+税

PDW-U2用アクセサリ

電源コード
1-792-549-XX
※サービスパーツ扱い

プロフェッショナルディスク



プロフェッショナルディスク
PFD23A
(1層:容量23.3GB)
オープン価格



プロフェッショナルディスク
PFD50DLA
(2層:容量50GB)
オープン価格

SxSメモリーカード、メモリーカードアダプターなど



SxSメモリーカード“SxS PRO+”
256/128/64GB
オープン価格



SxSメモリーカード“SxS-1”
128/64/32GB
オープン価格



SDカードアダプター
MEAD-SD02
希望小売価格 14,000円+税



ポータブルストレージ(HDDタイプ)
PSZ-HC1T (1TB)
PSZ-HC2T (2TB)
PSZ-HA1T (1TB)
PSZ-HA2T (2TB)
PSZ-HB1T (1TB)
PSZ-HB2T (2TB)
オープン価格
※写真はPSZ-HC1Tです。



プロフェッショナルディスク
PFD100TLA
(3層:容量100GB)
オープン価格



プロフェッショナルディスク
PFD128QLW
(4層:容量128GB)
オープン価格



SxSメモリーカード
USBリーダーライター
SBAC-US30
希望小売価格 35,000円+税



SxSメモリーカード
マルチリーダーライター
SBAC-UT100
希望小売価格 85,000円+税



XQDエクスプレスカード
アダプター
QDA-EX1
オープン価格

※PFD128QLW及びPFD100TLAはXDCAMカムコーダーやXDCAMレコーダー
PDW-F1600 / HR1では使用できません。

※オープン価格商品の価格は、販売店にお問い合わせください。 ※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下さい。
※カードアダプターは対応するフォーマットや機能に制限があります。詳細は「XDCAM」サイトでご確認ください。



XDCAM プロフェッショナルメディアステーション
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



XDCAM プロフェッショナルメディアステーション
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



XDCAM プロフェッショナルメディアステーション
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



XDCAM HD422フィールドレコーダー
PMW-RX50

希望小売価格 530,000円+税



4Kメモリープレーヤー
PMW-PZ1

希望小売価格 560,000円+税



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。



XDS-PD2000/A、XDS-PD1000/A、XDS-1000/A、PMW-1000、PDW-F1600、PDW-HD1550、PDW-HR1、PMW-RX50、PDW-U2、XDJ-1000、PWS-300TC1 は、ISO 14001 認証を取得した、ソニーイーエムシーエス株式会社 湖西サイトで生産しています。

商品使用上の注意 ●必ず事前に記録テストを行い、正常に記録されていることを確認してください。本機や記録メディア、外部ストレージなどを使用中、万が一これらの不具合により記録されなかった場合の記録内容の補償については、ご容赦ください ●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わらず、補償はいたしかねますのでご了承ください
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 ●MEMORY STICK、メモリースティック、メモリースティックPRO-HGデュオ、Exmor、エクスマ、Power HADおよびこれらのロゴはソニー株式会社の登録商標です ●CINEALTA、XAVC、Xpri、Professional Disc、SxS、SxS PRO+、SxS-1、XDCAM、XDCAM EX、MPEG HD、MPEG HD422、XDCAM Stationおよびこれらのロゴはソニー株式会社の商標です ●i.LINKは、IEEE1394-1995とIEEE1394a-2000を示す呼称です。i.LINKおよびそのロゴは、ソニー株式会社の商標です ●Microsoft、Windowsは、米国Microsoft Corporationの米国およびその他の国における商標です ●ExpressCardワードマークとロゴは、USB Implementers Forum (USB-IF) の所有であり、ソニーへライセンスされています。他のトレードマークおよびトレード名称については、個々の所有者に帰属するものとします ●HDMIとそのロゴおよびHigh Definition Multimedia Interfaceは、HDMI Licensing, LLCの商標または登録商標です ●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

ソニービジネスソリューション株式会社

〒108-0075 東京都港区港南1-7-1
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の一部の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)