

HD/SD-SDI ハードディスクレコーダー



HDR-50

4 : 2 : 2 カラーサンプリング



Datavideo HDR-50 はリムーバブルハードディスクカートリッジに映像を録画し再生する装置です。HDR-50 は各種映像機器から HD/SD-SDI 経由で録画します。便利なアクティブスルーアウトにモニターを接続することができます。

RS-422A や RS-232C などの規格に準拠したリモートコントロール用インターフェースを備えています。

HDR-50 は、MPEG-2 の録画フォーマットを設定することができます。解像度は 1080i、720p、576i、480i、フレーム間予測は、IBP または I フレームのいずれかを選択できます。

録画したファイルは、多くのノンリニア編集システムと互換性があります。

小型の 1U サイズのデザインなので、中継車やスタジオ内の他の装置と組合せて利用したり、単独でレコーダー／プレーヤーとして利用することも可能です。

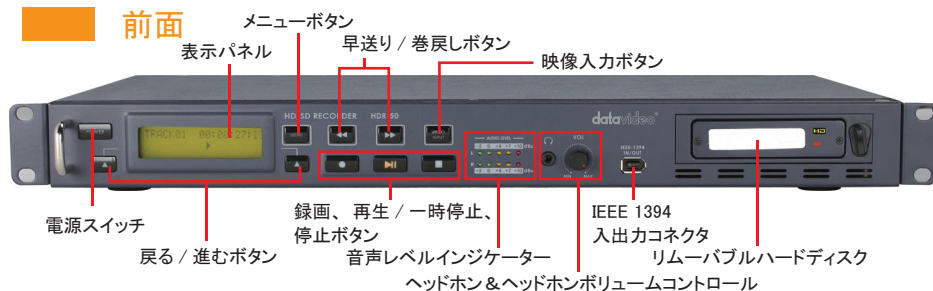
録画が完了したら、ハードディスクカートリッジを取出し、USB2.0 準拠のケーブルで PC や MAC に接続し、ノンリニア編集システムで使用することができます（USB2.0 は電源を供給できるので、ハードディスク用の電源は不要です。）。

取外したハードディスクで直接作業することもできますし、いったん、ノンリニア編集システムのディスクに映像をコピーしてから編集することもできます。

特長

- HD-SDI 入力と SD-SDI 入力（アクティブスルーアウト付き）
- HDMI 出力。
- HD/SD-SDI エンベッドオーディオおよび平衡型音声入力。
- 映像用フォーマット：
 - ・SD：5Mbps ～ 15Mbps。IBP。（*m2t）カラーサンプリング 4:2:0
 - ・SD：50Mbps。I フレーム。カラーサンプリング 4:2:2
 - ・HD：20Mbps ～ 60Mbps。IBP。（*m2t）カラーサンプリング 4:2:0
 - ・HD：100Mbps。I フレーム。カラーサンプリング 4:2:2（1080i の場合）
- *m2t フォーマット（ノンリニア編集システムと互換性あり）
- 音声用フォーマット：MPEG-1 レイヤ 2
- サンプリング周波数：48KHz
- ビットレート：384Kbps
- ハードディスクカートリッジには便利な USB2.0 ポートと SATA コネクタが付属。
- 高さ 1U サイズ。19 インチラックに設置可能。
- 音声モニター機能。
- 平衡型音声入力（XLR）
- RS-422A、RS-232C、GPI などのリモートコントロール用インターフェース（SONY プロトコル準拠）
- DC 12V で動作。

前面



ハードディスクカートリッジ

HE-1



背面

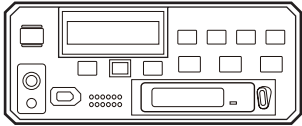


背面

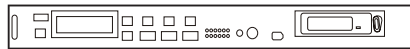


仕様

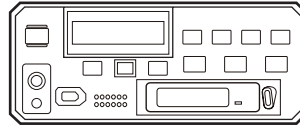
DN-400



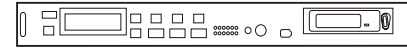
DN-500



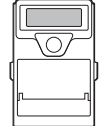
HDR-40/45



HDR-50/55/500



DN-60



ビデオシステム 型番	DN-400	DN-500	HDR-40	HDR-45	HDR-50	HDR-55	HDR-500	DN-60
NTSC 方式	対応	対応	対応	対応	対応	対応	対応	対応
PAL 方式	対応	対応	対応	対応	対応	対応	対応	対応
映像フォーマット	DV、DVCPRo25、HDV	DV、DVCPRo25、HDV	MPEG-M2T	MPEG-M2T	MPEG-M2T	MPEG-M2T	.MOV/.MXF-OP1A	DV、DVCPRo25、DVCPRo50、HDV
記録媒体	2.5 インチ リムーバブルハードディスク 容量は無制限	2.5 インチ リムーバブルハードディスク 容量は無制限	2.5 インチ リムーバブルハードディスク 容量は無制限	2.5 インチ リムーバブルハードディスク 容量は無制限	2.5 インチ リムーバブルハードディスク 容量は無制限	2.5 インチ リムーバブルハードディスク 容量は無制限	2.5 インチ リムーバブルハードディスク 容量は無制限	コンパクト フラッシュメモリーカード 64GB 以下
外形寸法 mm (W×H×D)	210×86×278.5	482×44×293	210×86×278.5	210×86×278.5	210×86×278.5	210×86×278.5	482×44×293	78.5×116×38.5
重量	約 3kg	約 4kg	約 3kg	約 3kg	約 4kg	約 4kg	約 4kg	約 0.16kg (DN-60 本体のみ)
電源	DC 12V 4.2A	DC 12V 4.2A	DC 12V 3A	DC 12V 3A	DC 12V 3A	DC 12V 3A	DC 12V 3A	DC 5 ~ 12V 0.5A
映像入力								
コンボジット	BNC × 1	BNC × 1	-	-	-	-	-	-
コンポーネント	BNC × 3	BNC × 3	-	-	-	-	-	-
S-Video	ミニ DIN 4 ピン × 1	ミニ DIN 4 ピン × 1	-	-	-	-	-	-
DV/HDV	IEEE1394 6 ピン × 3	IEEE1394 6 ピン × 3	IEEE1394 6 ピン × 1	IEEE1394 6 ピン × 1	IEEE1394 6 ピン × 1	IEEE1394 6 ピン × 1	-	IEEE1394 6 ピン × 1
HDMI	-	-	-	-	-	-	HDMI × 1	-
HD/SD-SDI	-	-	BNC × 1	BNC × 1	BNC × 1	BNC × 1	BNC × 1	-
HD/SD-YUV	-	-	-	-	-	-	BNC × 3	-
BB/SYNC	-	-	-	-	-	-	BNC × 1	-
映像出力								
コンボジット	BNC × 1	BNC × 1	-	-	-	-	-	-
コンポーネント	BNC × 3	BNC × 3	-	-	-	-	-	-
S-Video	ミニ DIN 4 ピン × 1	ミニ DIN 4 ピン × 1	-	-	-	-	-	-
DV/HDV	IEEE1394 6 ピン × 3	IEEE1394 6 ピン × 3	IEEE1394 6 ピン × 1	IEEE1394 6 ピン × 1	IEEE1394 6 ピン × 1	IEEE1394 6 ピン × 1	-	IEEE1394 6 ピン × 1
HDMI	-	-	HDMI × 1	HDMI × 1	HDMI × 1	HDMI × 1	HDMI × 1	-
HD/SD-SDI	-	-	BNC × 1 (アクティブスルーアウト)	BNC × 2 (アクティブスルーアウト × 1)	BNC × 1 (アクティブスルーアウト)	BNC × 2 (アクティブスルーアウト × 1)	BNC × 2 (アクティブスルーアウト × 1)	-
HD/SD-YUV	-	-	-	-	-	-	BNC × 3	-
BB/SYNC	BNC × 1 (BB)	BNC × 1 (BB)	-	-	-	-	BNC × 1	-
音声入力								
デジタル音声	IEEE1394 6 ピン × 3	IEEE1394 6 ピン × 3	IEEE1394 6 ピン × 1 BNC × 1	IEEE1394 6 ピン × 1 BNC × 1	IEEE1394 6 ピン × 1 BNC × 1	IEEE1394 6 ピン × 1 BNC × 1	BNC × 1 HDMI × 1 3 ピン XLR 型 × 2 (CH1,2/CH3,4)	IEEE1394 6 ピン × 1
アナログ音声	RCA 型 × 2 (L/R) 3 ピン ミニ XLR 型 × 2 (CH-1/L、CH-2/R)	RCA 型 × 2 (L/R) 3 ピン XLR 型 × 2 (CH-1/L、CH-2/R)	3 ピン XLR 型 × 2 (CH-1/L、CH-2/R)	3 ピン XLR 型 × 2 (CH-1/L、CH-2/R)	3 ピン XLR 型 × 2 (CH-1/L、CH-2/R)	3 ピン XLR 型 × 2 (CH-1/L、CH-2/R)	3 ピン XLR 型 × 2 (CH-1/L、CH-2/R) ※AES/EBU と兼用	-
音声出力								
デジタル音声	IEEE1394 6 ピン × 3	IEEE1394 6 ピン × 3	IEEE1394 6 ピン × 1 HDMI × 1 BNC × 1 (アクティブスルーアウト)	IEEE1394 6 ピン × 1 HDMI × 1 BNC × 2 (アクティブスルーアウト × 1)	IEEE1394 6 ピン × 1 HDMI × 1 BNC × 1 (アクティブスルーアウト)	IEEE1394 6 ピン × 1 HDMI × 1 BNC × 2 (アクティブスルーアウト × 1)	BNC × 2 (アクティブスルーアウト × 1) HDMI × 1 3 ピン XLR 型 × 2 (CH1,2/CH3,4)	IEEE1394 6 ピン × 1
アナログ音声	RCA 型 × 2 (L/R) 3 ピン ミニ XLR 型 × 2 (L/R)	RCA 型 × 2 (L/R) 3 ピン XLR 型 × 2 (L/R)	-	-	-	-	3 ピン XLR 型 × 2 (CH-1/L、CH-2/R) ※AES/EBU と兼用	-
ヘッドホン	3.5mm ミニジャック × 1	3.5mm ミニジャック × 1	3.5mm ミニジャック × 1	3.5mm ミニジャック × 1	3.5mm ミニジャック × 1	3.5mm ミニジャック × 1	3.5mm ミニジャック × 1	-
レベル表示	インジケータ	インジケータ	インジケータ	インジケータ	インジケータ	インジケータ	インジケータ	-
その他インターフェース								
RS-422A	D-Sub 9 ピン × 1	D-Sub 9 ピン × 1	D-Sub 9 ピン × 1	D-Sub 9 ピン × 1	D-Sub 9 ピン × 1	D-Sub 9 ピン × 1	D-Sub 9 ピン × 1	-
RS-232C	3.5mm ミニジャック × 1	3.5mm ミニジャック × 1	-	-	-	-	-	3.5mm ミニジャック × 1
GPI	3.5mm ミニジャック × 1	3.5mm ミニジャック × 1	3 ピン ミニ XLR 型 × 1	3 ピン ミニ XLR 型 × 1	3 ピン ミニ XLR 型 × 1	3 ピン ミニ XLR 型 × 1	3 ピン ミニ XLR 型 × 1	-
IEEE1394	-	-	6 ピン × 1	6 ピン × 1	6 ピン × 1	6 ピン × 1	6 ピン × 1	-
TIME CODE 入出力	-	-	-	-	-	-	BNC × 各 1	-