

HD/SD-SDI ハードディスクレコーダー



HDR-40

4:2:2 カラーサンプリング

Datavideo HDR-40 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-40 は各種映像機器から SD/HD-SDI 経由で録画します。便利なループスルー出力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-40 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 2U ハーフサイズのデザインなので、中継車やスタジオ内で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 エンベデ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 コネクターが付属
- 小型の 2U ハーフサイズ
- 音声モニター機能
- 平衡型音声入力 XLR コネクター
- 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



背面



特長

ヘッドホンの音量調整と音声
レベルインジケータの確認



リムーバブルハードディスク



強固な 2.5 インチハードディスク



USB インタフェース



SATA USB

ハードディスクカートリッジ HE-1



ワークフロー



軽量なので容易に持ち運ぶ
ことができます。

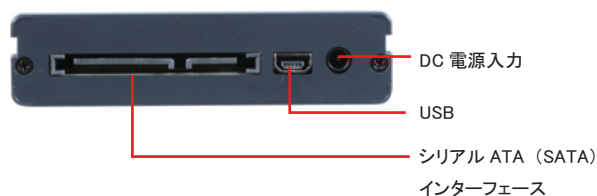


ハードディスクを交換可能

前面



背面



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うことができます（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。）。

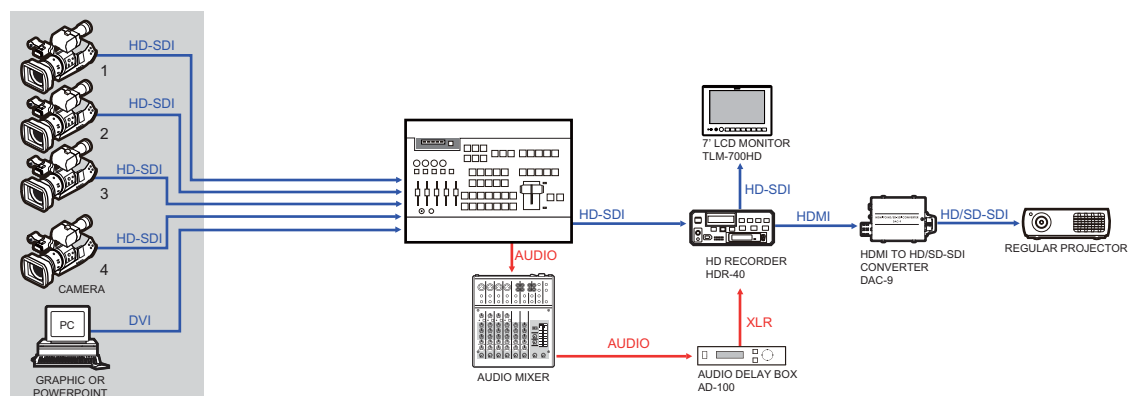
取外したハードディスクで直接作業することもできますし、いったん、ノンリニア編集システムのディスクに映像をコピーしてから編集することもできます。



PC や MAC を使ったノンリニア
編集システムに接続できる USB
インターフェース搭載。

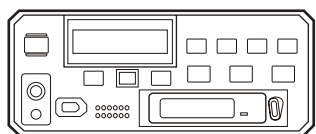


システム構成図

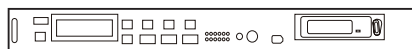


仕様

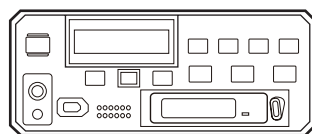
DN-400



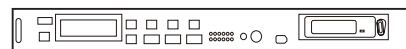
DN-500



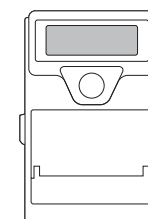
HDR-40



HDR-50



DN-60



ビデオシステム	型番	DN-400	DN-500	HDR-40	HDR-50	DN-60
NTSC 方式		対応	対応	対応	対応	対応
PAL 方式		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	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	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	482×44×293	78.5×116×38.5
重量		約 3kg	約 4kg	約 3kg	約 4kg	約 0.6kg (バッテリー除く)
電源		DC 12V / 4.2A	DC 12V / 4.2A	DC 12V / 3A	DC 12V / 3A	DC 5 ~ 12V / 0.5A
映像入力						
コンポジット		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
HD/SD-SDI		—	—	BNC×1	BNC×1	—
映像出力						
コンポジット		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
HDMI		—	—	HDMI×1	HDMI×1	—
HD/SD-SDI		—	—	BNC×1 (アクティブスルーアウト)	BNC×1 (アクティブスルーアウト)	—
BB		BNC×1	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
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)	—
音声出力						
デジタル音声		IEEE1394 6 ピン ×3	IEEE1394 6 ピン ×3	HDMI×1	HDMI×1	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)	—	—	—
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	—
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	—
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	—
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	—
IEEE1394		—	—	6 ピン ×1	6 ピン ×1	—