

HD/SD-SDI ハードディスクレコーダー



HDR-70

4 : 2 : 2 カラーサンプリング



Datavideo HDR-70 はリムーバブルハードディスクに映像を録画・再生ができる HD/SD-SDI 入力に対応したレコーダーです。入力信号をモニターで確認するのに便利なアクティブスルーアウトを装備。また、録画した映像を SDI と HDMI から同時に出力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-70 は、MPEG-2 の録画フォーマットを設定することができます。また、タイムラプス録画（1フレーム）が可能です。

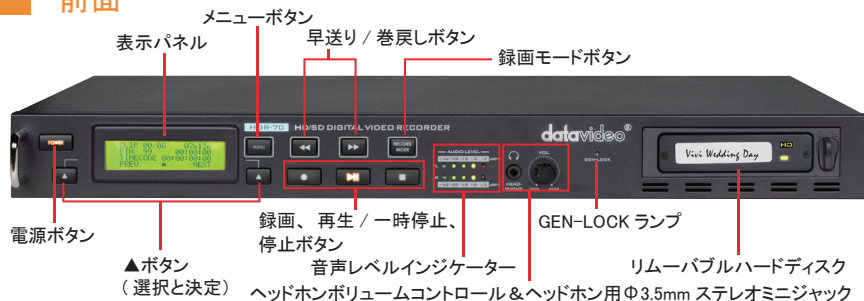
解像度は 1080i、720p、576i、480i に対応し、フレーム間予測は GOP または I フレームのいずれかを選択できます。録画したファイルは、多くのノンリニア編集システムと互換性があります。

小型の 1U サイズなので、中継車やスタジオ内で他の装置と組合せて使用したり、単独で録画再生機として使用することも可能です。

特長

- リムーバブル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。
- 映像入力解像度：
 - ・ SD (480/59.94i、576/50i)
 - ・ HD (720p@50/59.94/60、1080i@50/59.94/60、1080p@23.97/24)
- ファイルシステムは NTFS を採用。2GB/4GB のファイル制限は無し。
- HD/SD-SDI 入力（アクティブスルーアウト付）および HD/SD-SDI、HDMI 出力を装備しています。HD/SD-SDI 入出力は 8ch エンベデッドオーディオ対応。HDMI 出力は 2ch エンベデッドオーディオ対応。
- BINファイルは 99まで録画出来ます。
(1つのBINファイル毎に99/99のCLIPが録画できます)
BIN内のCLIPは1から順番に録画されていきます。
*現在のBINフォーマットと一致していないフォーマットを検知した場合、別のBIN番号を要求します。
- 映像用フォーマット：
 - ・ SD : 8,15,30 または 50 Mbps GOP カラーサンプリング 4:2:0 又は 4:2:2
 - ・ SD : 25 または 50Mbps I フレーム。カラーサンプリング 4:2:2
- ・ HD : 10,25,35,50,65 または 120Mbps GOP
カラーサンプリング 4:2:0 又は 4:2:2
- ・ HD : 80,100,125Mbps I フレーム カラーサンプリング 4:2:2
- ・ 録画ファイルフォーマット : MXF、または、MOV
- タイムラプス（I フレームのみ）録画が可能。
1 ~ 15 フレーム、1 秒 ~ 1 時間のサイクルが設定可能。
- 外部同期（B.B）入力（スルーアウト付）
- タイムコード入出力。
※タイムコードは、外部からノンドロップフレームを使用してもドロップフレームで録画されます。
- RS-422A、RS-232C、GPI 制御による外部からのリモートコントロールが可能です。
- 2ch 平衡型アナログ音声入出力。
- 音声レベルインジケーター、ヘッドホン用 Φ3.5mm ステレオミニジャックおよびヘッドホンボリュームコントロール付き。
- 電源 : DC12V、16W

前面

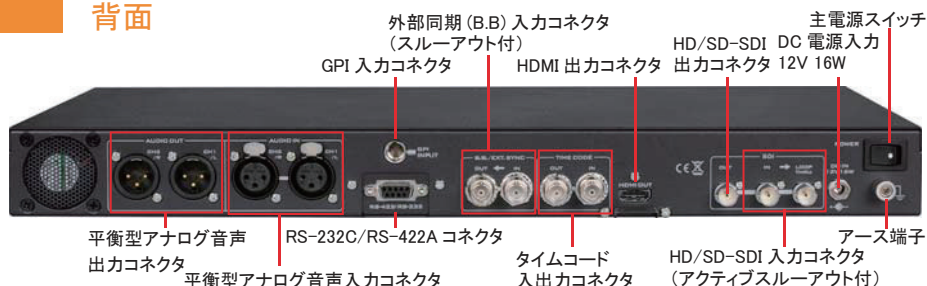


ハードディスクカートリッジ

HE-1



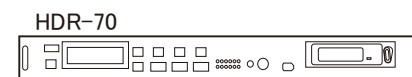
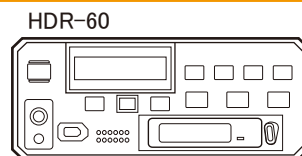
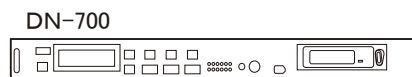
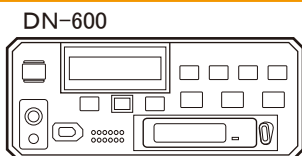
背面



背面



仕様



ビデオシステム 型番	DN-600	DN-700	HDR-60	HDR-70	DN-60A
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 容量はハードディスクによる ※1	2.5 インチ リムーバブルハードディスク 容量はハードディスクによる ※1	2.5 インチ リムーバブルハードディスク 容量はハードディスクによる ※1	2.5 インチ リムーバブルハードディスク 容量はハードディスクによる ※1	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)	210×87×285	482×44×293	210×87×285	482+×44×293	78.5×116×38.5
重量	約 3kg	約 4kg	約 3kg	約 4kg	約 0.16kg (DN-60本体のみ)
電源	DC 12V 18W	DC 12V 18W	DC 12V 16W	DC 12V 16W	DC8 ~ 24V 2W
映像入力					
コンポジット	BNC×1	BNC×1	-	-	-
コンポーネント	-	-	-	-	-
S-Video	-	-	-	-	-
DV/HDV	IEEE1394 6 ピン ×1	IEEE1394 6 ピン ×1	-	-	IEEE1394 6 ピン ×1
HDMI	-	-	-	-	-
HD/SD-SDI	-	-	BNC×1	BNC×1	-
HD/SD-YUV	-	-	-	-	-
BB/SYNC	-	-	BNC×1	BNC×1	-
映像出力					
コンポジット	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)	-	-	-
コンポーネント	-	-	-	-	-
S-Video	-	-	-	-	-
DV/HDV	IEEE1394 6 ピン ×1	IEEE1394 6 ピン ×1	-	-	IEEE1394 6 ピン ×1
HDMI	-	-	HDMI×1	HDMI×1	-
HD/SD-SDI	-	-	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	-	-	-	-	-
BB/SYNC	-	-	BNC×1(スルーアウト)	BNC×1(スルーアウト)	-
音声入力					
デジタル音声	IEEE1394 6 ピン ×1	IEEE1394 6 ピン ×1	BNC×1 3ピン XLR 型 ×2 (CH-1/L、CH-2/R)	BNC×1 3ピン XLR 型 ×2 (CH-1/L、CH-2/R)	IEEE1394 6 ピン ×1
アナログ音声	RCA 型 ×2 (L/R) 3ピン 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)	-	-	-
音声出力					
デジタル音声	IEEE1394 6 ピン ×1	IEEE1394 6 ピン ×1	HDMI×1 BNC×2(アクティブスルーアウト×1)	HDMI×1 BNC×2(アクティブスルーアウト×1)	IEEE1394 6 ピン ×1
アナログ音声	RCA 型 ×2 (L/R) 3ピン 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ピンミニ XLR 型 ×1	3ピンミニ XLR 型 ×1	-
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	-	-	-	-	-
RS-232C	D-Sub 9 ピン ×1	D-Sub 9 ピン ×1	D-Sub 9 ピン ×1	D-Sub 9 ピン ×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	-	-	-
TIME CODE 入力	BNC×1	BNC×1	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)	-