

UHDダウンコンバーター

UHC-70

希望小売価格 680,000 円(税別) ▲WEBサイト



[オプション]



※1 HLG方式
※2 2SI入力、3G-SDI出力時に有効



UHC-70は、クワッドリンクのSDI信号で構成された4K信号を、3G-SDI、またはHD-SDIにダウンコンバートする装置です。入力信号は、3G-SDIのLevel-A/B、及びHD-SDI方式に対応し、分割方式は、スクウェアディビジョン(SQD) / 2サンプルインターリーブ(2SI)に対応しています。



特長

- 映像入力信号は3G-SDIの1080p/59.94、1080p/50、HD-SDIの1080i/59.94、1080i/50、1080p/23.98、1080psf/23.98、1080p/24、1080psf/24、1080p/29.97、1080psf/29.97に対応
- 分割方式はSQD、2SIに対応※1
- 映像出力信号は3G-SDIの1080p/59.94、1080p/50、HD-SDIの1080i/59.94、1080i/50、1080p/23.98、1080psf/23.98、1080p/24、1080psf/24、1080p/29.97、1080psf/29.97に対応
- 3G-SDIのLevel-A⇄Level-B変換機能搭載※2
- ITU-R BT.2020⇒ITU-R BT.709の色域変換機能搭載※1
- カラーコレクション機能(R/G/Bのガンマ、レベル、ホワイトバランス、ブラックバランス調整、Yのオフセット、レベル調整、PbPrの色相、彩度調整)を内蔵※3
- FS機能を内蔵しており非同期の入力信号をリファレンス信号に同期※4
- 2SI入力時は入力信号欠損補償機能があり、入力信号が1〜3本欠損した場合、正常な信号を欠損箇所に自動補填
- 音声は8chのSRCを内蔵、音声ソース(TL/TR/BL/BR)を選択
- 指定の2ラインのVANCデータ、及びATCを通過※5
- 前段機器のブランキングスイッチノイズ(映像/音声)吸収機能搭載※6
- 入力信号に異常を検出した時、接点アラーム、またはSNMPトラップを発行※7
- HLG/HLG Live(オプション) / S-log3方式に対応したSDR変換機能を搭載※8

※1 切替制御は、マニュアル/GPI/ペイロードを検出による自動切り替えが可能です。
 ※2 フレームレートが同じ場合にLevel-A⇄Level-Bの自動変換を行います。
 ※3 プリセットパターンを8種類まで設定可能。 ※4 入力する4本の信号の位相差は±1/2H以内であること。
 ※5 ユーザー定義で任意の2ライン(9〜20、571〜583ライン、プログレッシブ構成の信号は9〜41ライン)のVANCを通過させることができます。ATCについては9/571ラインに挿入されるVITCパケットを通過させることができます。
 ※6 映像の同期信号、音声パケットの連続性を監視し、不連続時に音声をミュート(約80ms)します。
 ※7 異常検知は、音声パケット未検出、映像信号異常、映像信号断、ペイロード不適合。
 ※8 「SR Live for HDR」はソニー株式会社の提唱する、HDR/SDRの映像を同時かつ効率的に制作することが可能なソリューションです。「SR Live Metadata」はHDR/SDR映像を同時制作する「SR Live for HDR」ソリューションにおいてHDR/SDR映像の相互変換に必要なデータ群です。SDI信号やMXFファイル、IPネットワークに重畳でき、対応製品と組み合わせることで変換時の設定ミス防止や運用の簡略化などが可能です。注:本機は[HDR DE-KNEE][KNEE SATURATION]に対応していません。

インターフェイス仕様 (GPI/RS-422)

ピン番	I/O	信号	機能
1~4	I	接点入力	プリセット切替、フォーマット切り替え制御等
5、15	-	GND	信号GND
6~9	O	接点出力	プリセット、フォーマット、アラームのタリ等
10	+12V	電源	テスト用+12V電源
11	I	RxD	RS-422 IFのデータ入力端子 ※将来拡張用
12	I	/RxD	
13	O	TxD	RS-422 IFのデータ出力端子 ※将来拡張用
14	O	/TxD	

HLG Liveオプション

UHC-70-01 希望小売価格 100,000 円(税別)

4Kクワッドリンク信号(3G/HD-SDI×4)を3G/HD-SDI信号にダウンコンバート

●HLG方式による…HDR → SDR 変換機能に対応



