

HD アップコンバーター HDU401



本ユニットは、信号SD-SDI信号または、NTSCアナログコンポジット信号からHD-SDI信号にフォーマット変換するHDTVアップコンバータです。

特長

- ◆ 入力信号は、SD-SDI信号または、NTSCアナログコンポジット信号に対応。
- ◆ NTSCアナログコンポジット入力レベルの微調可変が可能。
- ◆ 出力映像信号のHD-SDI信号は、エンベデッドオーディオ48kHz同期音声に対応しています。
- ◆ 出力HD-SDI信号に対してAES3-IDフォーマットのデジタル音声信号を2系統多重する事が可能。
(同期音声・48kHzサンプリングに対応)
- ◆ 入力音声入力は、AES3-IDフォーマット非同期32kHz/44.1kHz/47kHz入力に対応。
- ◆ H出力位相：前面のロータリスイッチにより水平方向に最大約1Hの遅延設定が出来ます。
- ◆ V出力位相：内部DIPスイッチで処理最短遅延、入力信号1フレーム、-90Hが選択出来ます。
また各設定に対してH単位で-8H～+7Hを別ロータリスイッチで遅延できます。
- ◆ 映像信号無入力時は、内部発信回路でBLACK信号が出力されます、又音声信号は多重処理されません。
- ◆ カメラリターン用HDアナログY信号出力が1系統。
- ◆ 画郭変換は、3種類可能です。1035iには対応していません。
モード0：フルサイズ：4:3の画面をそのまま16:9に表示。HV共に拡大表示されます。
モード1：12:9：H方向はサイドパネル、V方向は上下ライン削除無しで16:9に表示。
モード3：16:9：H方向は拡大、V方向は上下ライン削除を行い16:9に表示。

仕様

NTSC
入力SD-SDI
入力AES/
EBU
入力HD-SDI
出力

入力	SD-SDI	1入力 75Ω BNC
	NTSC	1入力 ループスルー 75Ω BNC 1Vp-p±10%
	AES/EBU	2入力 75Ω BNC 1Vp-p±10%
出力	HD-SDI	2出力 75Ω BNC 1080i/59.94Hz 800mVp-p±10%
	HDアナログY信号	75Ω BNC 1080i/59.94Hz 1Vp-p
電源入力	DC12V±10%	
消費電流	DC12V 0.9A以下	
動作温度	0℃～+40℃（但し、結露なきこと）	

背面図

