



# HD UP-CONVERTER

## HDU401



本装置は、SDTV シリアルデジタル信号 SD-SDI (SMOTE-259M 4:2:2i270Mbps) 又は、NTSC アナログコンポジット信号から HDTV シリアルデジタル HD-SDI フォーマットに変換する HDTV アップ・コンバーターです。

収納棚は、MPF3000「2U ラックマウントフルサイズ」、及び MPF3500「1U ラックマウントフルサイズ」の多目的棚板になります。

### 【特 長】

入力映像信号は、SDTV シリアルデジタル信号 SD-SDI 又は、NTSC アナログコンポジット入力が可能です。

NTSC アナログコンポジット入力レベルの微調可変が行えます。

出力映像信号の HDTV シリアルデジタル信号は BTA-S004B(映像信号)/S006B(エンベデッドオーディオの同期音声・48kHz サンプルング)に対応しています。

出力 HDTV シリアルデジタル信号に対して 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です。(同期音声・48kHz サンプルングに対応)

H 出力位相 前面のロータリー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 を別ロータリー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。

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: SQUEEZ :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: EDGE CROP :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: LETTER BOX :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】

入力信号	SDTV シリアルデジタル信号	75 BNC x 1 (内部終端) SMPTE-259M 準拠 4:2:2i270Mbps
	NTSC アナログ コンポジット信号	75 BNC x 2 ループスルー 入力レベル可変 -2dB ~ +2dB RS-170 準拠 (A/D ビット精度 10Bit) 3次元 Y/C 分離対応
	デジタル音声信号	75 BNC x 2 内部終端 SMPTE-276M 準拠 AES3-id フォーマット
出力信号	HD-SDI	1920 x 1080/59.94 (BTA S-004B 準拠) BNC x 2 (75 不平衡)
	HD アナログ Y 信号	簡易 HD アナログ Y 信号出力 75 1Vp-p (D/A ビット精度 10Bit)
出力映像 信号遅延	H 位相	最大+1H 遅延 74MHz ステップ
	V 位相	DIP スイッチにて処理最短 1 フレーム、-90H 各設定に対して -8H ~ +7H まで 1H 単位で可変
消費電流	DC12V	約 0.9A 以下
動作環境	連続動作温度	0 ~ +40 (但し結露なきこと)

図 1 前面視

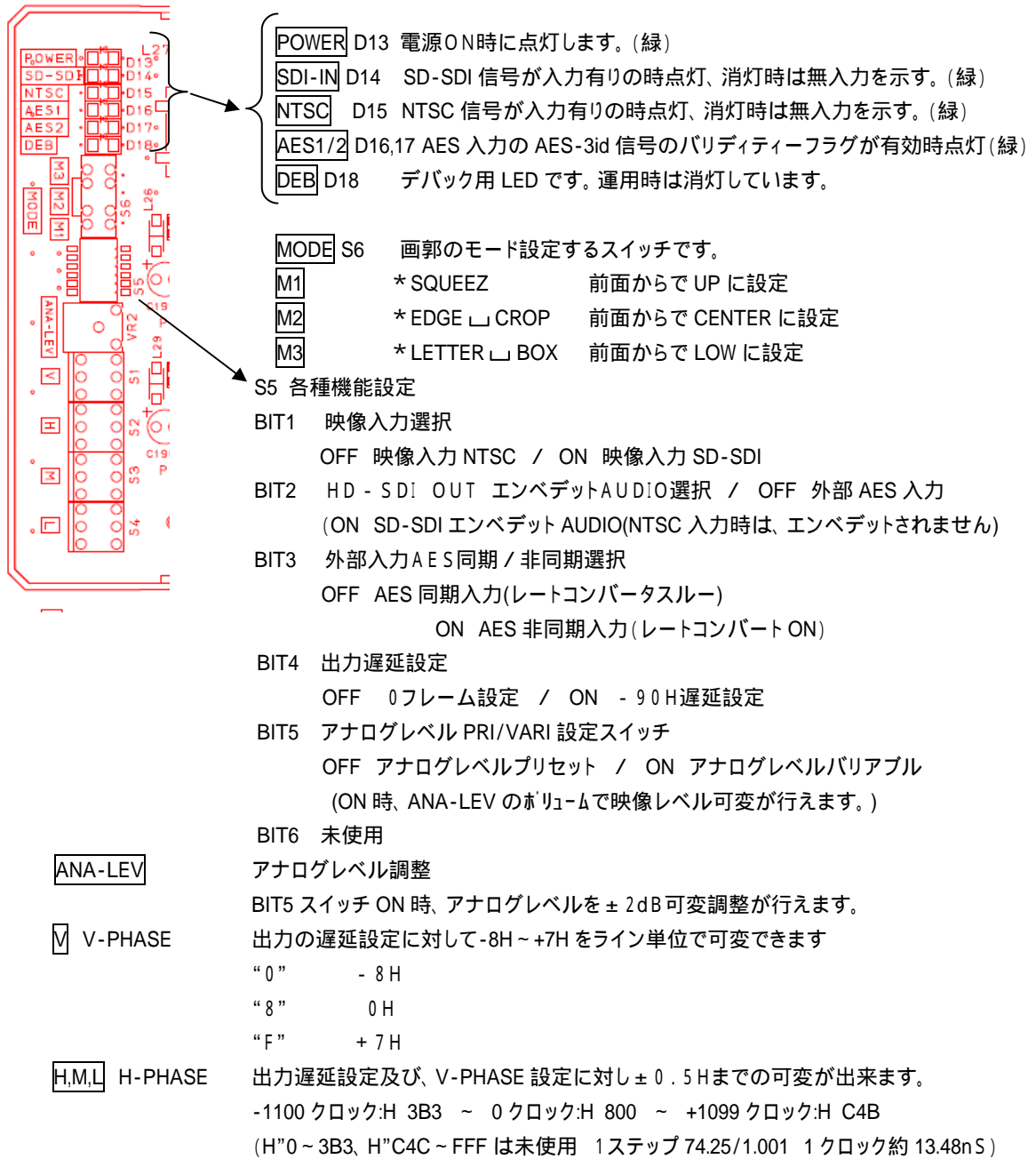
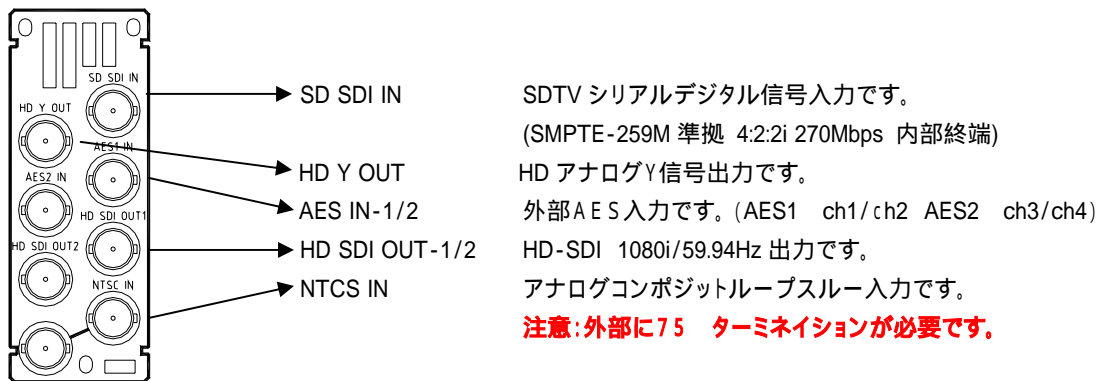


図 2 背面視



製品の仕様及び外観等は、改善の為予告なく変更することがありますので予めご了承ください。