

## HD アップコンバーター HDU501A

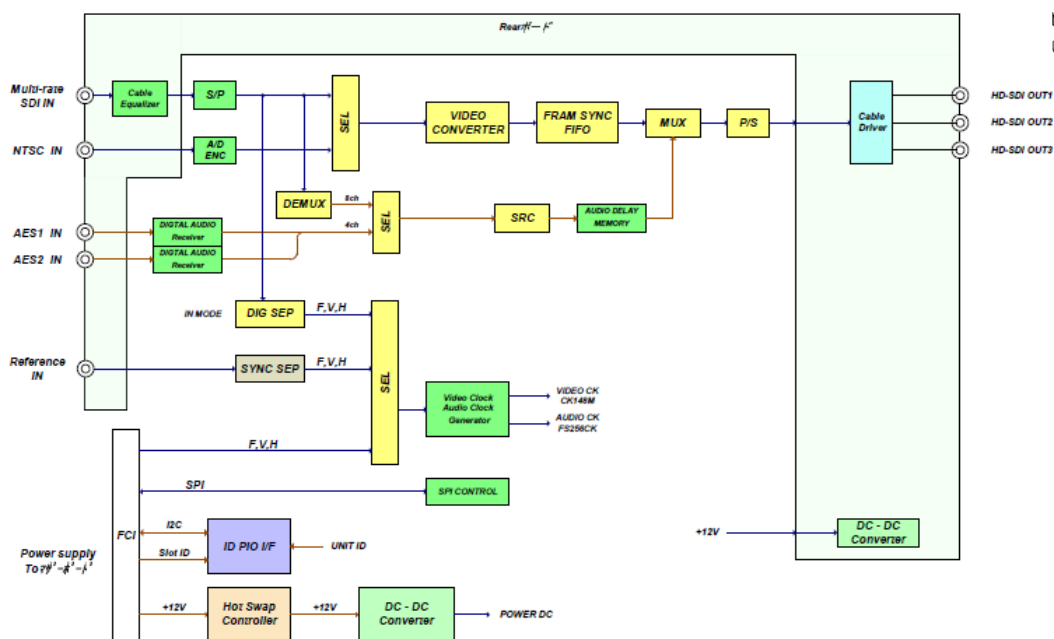
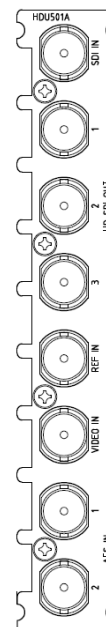
本ユニットは、SD-SDI信号または、NTSCアナログコンポジット信号から、HDTV HD-SDI信号にフォーマット変換を行うフレームシンクロナイザー搭載HDTVアップコンバーターです。



### 特長

- ◆ フォーマット変換
  - ・SD-SDI 525i/59.94 or HD-SDI 1080i/59.94 ⇒HD-SDI 1080i/59.94(自動認識)
  - ・NTSC ⇒ HD-SDI 1080i/59.94
- ◆ NTSCアナログ入力時は、映像レベルの微調整が行えます。
- ◆ FS機能搭載
  - 同期入力は、NTSC-BB/HD-3値SYNCに対応しており、自動認識します。
  - フリーズモードのON/OFF選択、またインプットの設定が可能です。
- ◆ 出力位相可変
  - V方向に-8H～+7H、H方向に±0.5H
- ◆ AUDIO
  - SDI入力信号のエンベデッド音声をすべて削除し(HD-SDI入力時)、新規に音声を多重します。
  - SDI入力信号からおろした音声(サンプリングレート 48kHz/同期)を最大8chまで多重できます。
  - また、デジタル音声2入力(4ch)の多重が行えます。
- ◆ 音声ミュート機能
  - フリーズ発生時は、映像と音声リンクがなくなりますので、すべてのオーディオチャンネルをミュートさせます。
  - IN MODE時は、ミュートしません。
- ◆ 音声遅延機能
  - 4msステップ 最大80msの遅延が行えます。
- ◆ 同期入力
  - 背面同期入力はBNCまたは、MPF5000マルチフレームの同期入力を、前面スイッチにて選択可能です。

### 背面図



### 仕様



|      |         |                                                                       |
|------|---------|-----------------------------------------------------------------------|
| 入力   | SDI     | 1入力 75Ω BNC                                                           |
|      |         | HD-SDI : SMPTE292M準拠 1080i/59.94    SD-SDI : SMPTE259M-C準拠 525i/59.94 |
|      | NTSC    | 1入力 75Ω BNC    1Vp-p±10%                                              |
|      | AES/EBU | 2入力 75Ω BNC    1Vp-p±10%                                              |
| 出力   | REF     | 1入力 75Ω BNC    BB : 0.43Vp-p 59.94Hz    3値SYNC : 0.6Vp-p 59.94Hz/50Hz |
|      |         |                                                                       |
|      | SDI     | 3出力 75Ω BNC    800mVp-p±10%                                           |
|      |         |                                                                       |
| 電源入力 |         | DC12V±10%                                                             |
| 消費電力 |         | DC12V 0.7A以下                                                          |
| 動作温度 |         | 0℃～+40℃（但し、結露なきこと）                                                    |