

HD-A/V デマルチプレクサ

DMX401



本ユニットは、HD A/V デマルチプレクサで、1 系統の HD-SDI 入力信号に多重されている 4 系統 (8ch) のデジタル音声信号 (エンベデッドオーディオ) を取り出すことができます。
 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】

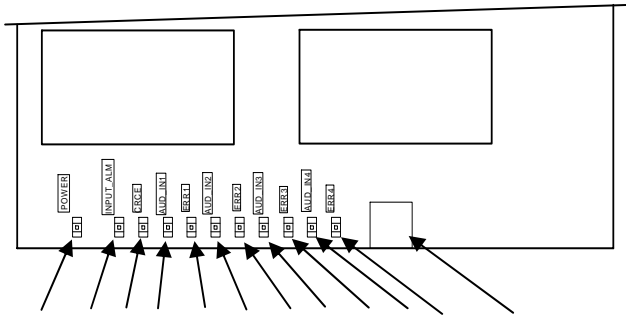
入力信号は、HD-SDI 信号で、BTA-S004B (映像信号) / S006B (エンベデッドオーディオの同期音声・48kHz サンプルングのみに対応) に準じています。

出力信号は、HD-SDI 信号 (BTA-S004B) と、AES3-ID デジタル音声信号の 4 系統を出力します。
 オーディオディレイ機能では、1/4 映像フレームステップで、2 フレームまで音声遅延設定が可能です。

【仕 様】

入力信号	映像入力 (HD-SDI)	入力インピーダンス	75 BNC × 1 (不平衡)
		フォーマット	1080i 60/59.94/50Hz 1080p/sF 23.98/24/25/29.97/30Hz 720p 59.94/60Hz
		入力信号振幅	0.8Vp-p ± 10% (75 内部終端)
		データレート	1.485Gbps ± 10ppm 1.485/1.001Gbps ± 10ppm
		リターンロス (10dB 以上) (15dB 以上)	5MHz ~ 750MHz 750MHz ~ 1.485GHz
出力信号	映像出力 (HD-SDI)	出力インピーダンス	75 BNC × 2 (不平衡)
		出力信号振幅	0.8Vp-p ± 10% (75 内部終端)
		データレート	1.485Gbps ± 10ppm
		リターンロス (10dB 以上) (15dB 以上)	5MHz ~ 750MHz 750MHz ~ 1.485GHz
	AES3-ID	出力インピーダンス	75 BNC × 4 (不平衡)
	出力信号振幅	1Vp-p ± 10% (75 内部終端)	
消費電流	DC+12V 0.8A 以下		
動作環境	連続動作温度	0 ~ +40 (但し結露なきこと)	

【ユニット前面・LED 表示部の説明】



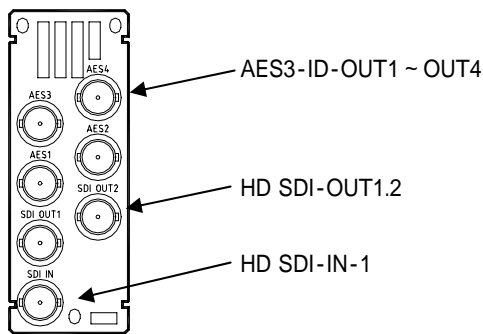
- POWER (緑) : DC 電源供給時は点灯、電源遮断で消灯。
- INPUT ALM (赤) : HD-SDI 信号入力で消灯、無信号時は点灯。
- CRCE (赤) : CRC エラー発生時は点灯、正常時は消灯。
- AUD IN1 (緑) : オーディオチャンネルー1ch / 2ch の音声パケット入力時に点灯、パケット無しで消灯。
- ERR1 (赤) : オーディオチャンネルー1ch / 2ch のエラー発生時に点灯、正常時は消灯。
- AUD IN2 (緑) : オーディオチャンネルー3ch / 4ch の音声パケット入力時に点灯、パケット無しで消灯。
- ERR2 (赤) : オーディオチャンネルー3ch / 4ch のエラー発生時に点灯、正常時は消灯。
- AUD IN3 (緑) : オーディオチャンネルー5ch / 6ch の音声パケット入力時に点灯、パケット無しで消灯。
- ERR3 (赤) : オーディオチャンネルー5ch / 6ch のエラー発生時に点灯、正常時は消灯。
- AUD IN4 (緑) : オーディオチャンネルー7ch / 8ch の音声パケット入力時に点灯、パケット無しで消灯。
- ERR4 (赤) : オーディオチャンネルー7ch / 8ch のエラー発生時に点灯、正常時は消灯。

AUDIO DL (16 進ロタリーコードスイッチ) 工場出荷時設定 = "0"

設定値 (音声フレームレートは 48kHz)

0	:	0 音声フレーム (約 0ms)
1	:	400 音声フレーム (約 8.3ms)
2	:	800 音声フレーム (約 16.7ms)
3	:	1200 音声フレーム (約 25.0ms)
4	:	1600 音声フレーム (約 33.3ms)
5	:	2000 音声フレーム (約 41.7ms)
6	:	2400 音声フレーム (約 50.0ms)
7	:	2800 音声フレーム (約 58.3ms)
8	:	3200 音声フレーム (約 66.7ms)
9~F	:	3600 音声フレーム (約 75.0ms)

【背面コネクターパネルの説明】



* 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。