

USF-1013MUX 仕様書

1. 概要

USF-1013MUX は、USF フレームに組み込んで使用するモジュール形式のデジタルオーディオマルチプレクサです。プラグインモジュールです。3G-SDI、HD-SDI または SD-SDI 信号と AES/EBU 信号 8 チャンネル(ステレオ 4 系統) をマルチプレクスして出力します。

AES 7/8 入力は、LTC 信号入力に切り替えることが可能で、入力した LTC (タイムコード) を SDI 出力に重畳することが可能です。

2. 特長

- SDI 信号に AES/EBU 信号ステレオ 4 系統 (8ch)をマルチプレクスして出力
- 3G/HD/SD-SDI 1 系統入出力
- 音声入力/出力ゲイン機能付き
- タイムコード (LTC)入力対応 (AES7/8 との切り替え)
- AES/EBU 入力にサンプルレートコンバータを搭載

3. 仕様

ビデオフォーマット	3G-SDI: 1080/59.94p, 50p, 60p (Level-A および Level-B) HD-SDI: 1080/59.94i, 50i, 60i 1080/30p, 29.97p, 25p, 24p, 23.98p, 24PsF, 23.98PsF 720/59.94p, 50p, 60p, 24p, 23.98p 1035/59.94i, 60i
SDI 入力	SD-SDI: 525/60,625/50
SDI 出力	3G/HD/SD-SDI: BNC x 1
音声入力	3G/HD/SD-SDI: BNC x 1
SDI エンベデッド	3G/HD-SDI チャンネル数 16 ch 量子化ビット数 16/20/24-bit サンプリングレート 48 kHz(同期) 48 kHz (非同期、グループ単位)
	SD-SDI チャンネル数 16 ch 量子化ビット数 16/20-bit サンプリングレート 48 kHz(同期のみ対応)
AES/EBU	不平衡 75Ω BNC x 4 チャンネル数 8 ch 量子化ビット数 16/20/24-bit サンプリングレート 32 kHz~48 kHz (SRC 使用時) 48 k(同期) 48 kHz(非同期 3G/HD のみ)
タイムコード入力	LTC 0.5 V(p-p)~4.5 V(p-p) BNC x 1
音声出力	
SDI エンベデッド	3G/HD-SDI チャンネル数 16 ch 量子化ビット数 16/20/24-bit サンプリングレート 48 kHz(同期) 48 kHz(非同期、グループ単位)
	SD-SDI チャンネル数 16 ch 量子化ビット数 16/20/24-bit サンプリングレート 48 kHz (同期のみ対応)
音声入力/出力ゲイン	-20 dB~ +20 dB (0.1 dB 単位で調整可)
入出力ディレイ (SDI IN - OUT)	1.5 μs 未満 (LTC 重畳なし, SD 以外)、2.0 μs 未満 (SD)
入出力ディレイ (Audio IN-SDI OUT)	1.8 μs 未満 (LTC 重畳あり, SD 以外)、3.0 μs 未満 (SD)
使用温度	1.0 ms 未満(SRC を使用しない場合)
湿度	1.8 ms 未満(SRC を使用する場合)
電源電圧	0℃~40℃
消費電流	30%~85% (結露のないこと)
外形寸法	DC +12 V USF フレームより供給
	1 A
質量	フロントモジュール: 106 (W) x 356 (D) mm
消耗部品	リアモジュール: 114(W) x 20.2 (H)
	0.5 kg
	なし

4. 外観

(寸法単位 mm)

