

USF-1013DEMUX 仕様書

1. 概要

USF-1013DEMUX 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デマルチプレクサです。3G-SDI、HD-SDI または SD-SDI 信号から音声信号を分離し、AES/EBU デジタル音声として出力します。AES 7/8 出力は、設定で LTC 信号出力に切り替え可能です。

2. 特長

- SDI 信号から音声信号を分離し、AES/EBU 音声として出力
- 3G/HD/SD-SDI 1 系統入出力
- 音声／出力ゲイン機能付き
- タイムコード (LTC)出力対応 (AES7/8 との切り替え)

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 SD-SDI: 525/60,625/50
SDI 入力	3G/HD/SD-SDI BNC x 1
SDI 出力	3G/HD/SD-SDI BNC x 1
タイムコード入力	LTC (SDI インベデッド)
タイムコード出力	LTC 1.0 V(p-p)~2.0V(p-p) 不平衡 BNC x 1
音声入力	
SDI インベデッド	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 (同期または非同期) 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)
音声出力	
SDI インベデッド	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 (同期または非同期) 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)
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 48 kHz (SD は同期のみ、 3G/HD は同期及び非同期)
音声／出力レベル可変範囲	-20 dB~ +20 dB (0.1 dB 単位で調整可)
入出力ディレイ (SDI IN - OUT)	3G Level-A: 1.0 μs 未満 3G Level-B: 1.5 μs 未満 HD: 1.5 μs 未満 SD: 2.0 μs 未満
入出力ディレイ (SDI-IN Audio OUT)	1.0ms 未満
使用温度	0℃~40℃
湿度	30%~85% (結露のないこと)
電源電圧	DC +12 V USF フレームより供給
消費電流	1 A
外形寸法	フロントモジュール: 106 (W) x 356 (D) mm リアモジュール: 114(W) x 20.2 (H)
質量	0.5 kg
消耗部品	なし

4. 外観

(寸法単位 mm)

