

USF-402AADC 仕様書

1. 概要

USF-402AADC は、USF フレームに組み込んで使用するモジュール形式のオーディオアナログデジタルコンバータです。アナログ音声信号 4ch を AES デジタル音声 4ch として出力します。Web GUI から USF-402AADC の設定変更と状態表示が可能です。また、SNMP により USF-402AADC の監視も可能になります。

2. 特長

- 入力インピーダンスは、600Ω/ハイインピーダンスの切り替えが可能
- 前面または Web GUI から音声信号のゲイン調整が可能
- アナログ音声信号の入力レベルの設定が可能
- USF フレームから供給されるリファレンス信号に同期出力可能
- ネットワーク経由での制御および SNMP での監視が可能

3. 仕様

音声入力	特に明記ない場合は 0 dBu \approx 0.775V (rms)
入力インピーダンス	平衡および不平衡 4Ch D-sub 25 ピン (メス)
音声出力	600Ωまたはハイインピーダンス
最大入力レベル	AES/EBU (不平衡 1Vp-p) 75Ω BNC x 2
周波数特性	+24 dB (出力 600Ω負荷時)
Input Level 設定	20 Hz ~ 20 kHz \pm 0.2 dB 以内 (1kHz 基準)
GAIN 可変範囲	-10 dB, 0 dB, +4 dB, +8 dB
Digital Audio Reference	出力信号を \pm 6.0 dB (前面)、 \pm 20.0 dB (Web GUI)可変
Audio Silence 設定時間	-18 dBFS, -20 dBFS
サンプリング周波数	1~10 秒
音声信号分解能	48 kHz
歪率	24 Bit
S/N 比	0.05 % 以下 (1kHz +24dB 入力時)
ゲンロック入力	80 dB 以上 (+24 dB 入力 A weight FILTER)
使用温度	BB: 0.429 V(p-p) (NTSC) 、0.45 V(p-p) (PAL) 、3 値シンク: 0.6 V(p-p)
湿度	USF フレームより供給
電源	0°C~40°C
消費電流	30%~90% (結露のないこと)
質量	DC +12 V (USF フレームより供給)
外形寸法	520 mA (+12V)
必要スロット数	0.5 kg
	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) mm
	1 スロット

4. 外観

(寸法単位 mm)

