



NTSC/PAL SD-SDI A/D Converter

SAD101M



本装置は、アナログコンポジットNTSC/PAL信号を SD-SDI シリアルデジタルビデオ信号(SMPTE259M 準拠)に変換し外部入力デジタル音声2系統をSD-SDIエンベデット AUDIO 信号で出力する装置です。
又、前面デイップ SW の設定により、SD-SDI入力の AUDIO マルチプレクサとして使用することが可能です。

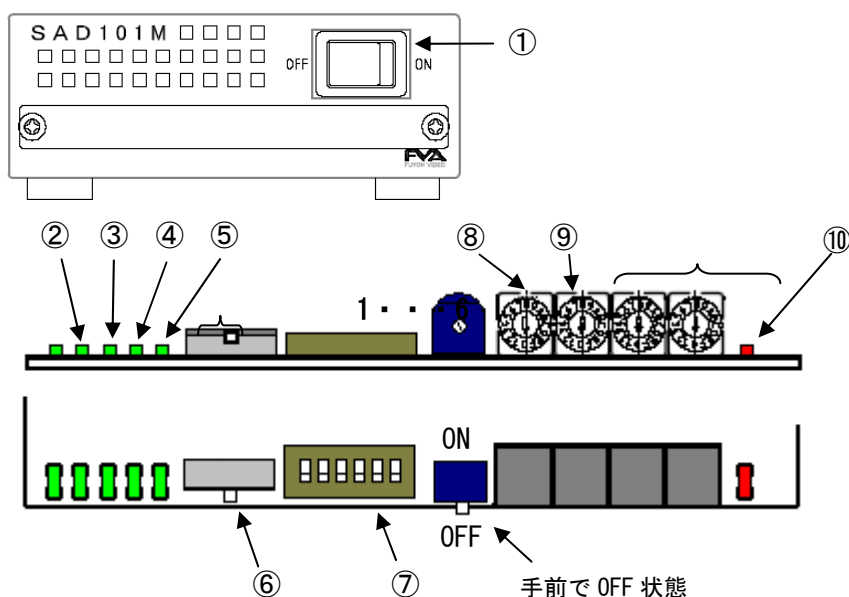
【特長】

- ◆ A/D 変換 量子化 10BIT3次元 Y/C 分離対応(NTSC)
- ◆ アナログコンポジット入力レベルの微調可変が行えます。
- ◆ SMPTE RP165-1994 準拠のエラーハンドリング処理用EDHデータを出力に挿入しています。
- ◆ SD-SDI AUDIO2系統マルチプレクサ対応。
- ◆ デジタルオーディオ非同期 32/44.1/47KHz の2系統入力可能。
- ◆ 無入力時は、内部発振回路で無音声BLACK信号が、出力されます。
- ◆ 入力信号のループスルー対応により現行システムへの追加設置が容易に行えます。

【仕様】

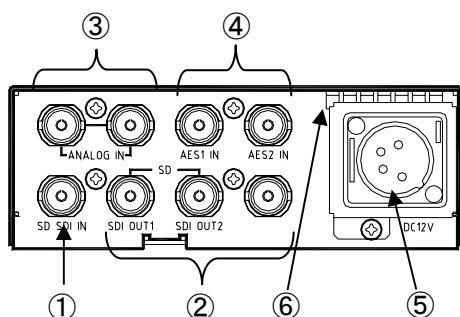
入力信号	SDTV シリアル デジタル信号	75Ω BNC×1 内部終端
		525I/59.94 625I/50
		SMPTE-259M 準拠 4:2:2i270Mbps
	アナログコンポジット信号	75Ω BNC×2 ループスルー 入力レベル可変 -2dB～+2dB
		NTSC RS-170準拠 (A/Dビット精度 10Bit)
		PAL ITU-R BT. 470準拠(A/Dビット精度 10Bit)
デジタル音声信号	75Ω BNC×2 内部終端	
	SMPTE-276M 準拠 AES3-id フォーマット	
出力信号	SD-SDI	SMPTE-259M 準拠 4:2:2i270Mbps BNC×2 (75Ω 不平衡)
動作温度	0～40℃(但し、結露なきこと)	
消費電流	約 0.9A 以下 (DC12V)	
寸法	W:105mm/H:38mm/D:200mm	
重量	0.8Kg(専用 AC アダプタを含まない。)	
付属品	専用 AC アダプタ、75Ωターミネーション	

【全面、各部の説明】



- ① POWER 電源ON/OFF SWです。
- ② POWER 電源ON時に点灯します。(緑)
- ③ SD-IN SD-SDI 信号が入力有りの時点灯、消灯時入力無を表示(緑)
- ④ AN-IN NTSC 信号が入力有りの時点灯、消灯時入力無を表示(緑)
- ⑤ AES1/2-IN AES 入力の AES-3id 信号のバリディティフラグが有効時点灯(緑)
- ⑥ MODE 入力のモード設定する SW です。(SD-SDI入力(525/625)/NTSC入力/PAL入力)
- ⑦ ANA-LEV アナログレベル調整(BIT1 スイッチ ON 時、アナログレベルを±2dB調整可能)
- ⑧ V-PHASE 出力の遅延設定に対して-8H~+7Hをライン単位で可変できます
- ⑨ H-PHASE 出力遅延設定及び、V-PHASE 設定に対し±0. 5Hまでの可変が出来ます。
- ⑩ FAN ALARM ファン停止時又は、故障時時に点灯(赤)

【背面、コネクタ部の説明】



- ① SD SDI IN SDTV シリアルデジタル信号入力です。(内部終端抵抗付き)
- ② SDI OUT1/2 SD-SDI 525i/59.94Hz 625i/50Hz 出力です。
- ③ ANALOG IN アナログコンポジット入力です。(ループスルー)
- ④ AES1/2 IN 外部AES入力です。(AES1→ch1/ch2 AES2→ch3/ch4)
- ⑤ DC12V 電源DC+12V供給コネクタです。(キャンノン オス、XLR-4-32-F512)
- ⑥ FAN ファン通風孔になります。

* 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。