

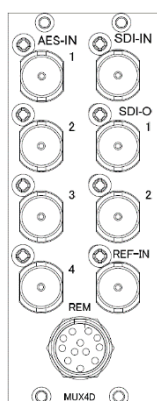
AVD-28 音声マルチプレクサ

概要

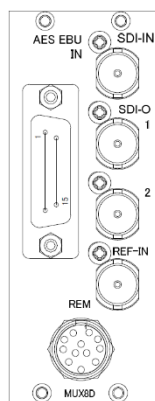
AVD-28-4DはAVD-200システムに搭載可能なSDI信号に、デジタル・オーディオ4系統8chをマルチプレクスするモジュールです。AVD-28-8Aはアナログ・オーディオ8ch、AVD-28-8Dはデジタル・オーディオ8系統16chをマルチプレクスします。

特長

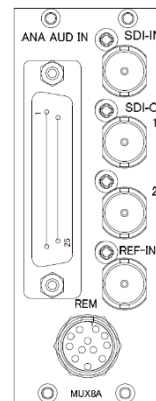
- (1) フレーム、ラインシンクロナイズ動作有効時は、スイッチング時のCRCエラー、ラインナンバーエラーを吸収するデグリッチ機能を装備しています。
- (2) 筐体LTC-INに入力されたタイムコードを、タイムコードパケットとして重畳することができます。
- (3) エマージェンシースルー（電源OFF時）に対応します。電源OFF時（フロントモジュール未挿入時含む）にSDI-INがSDI-OUT1にスルーされます。
- (4) 外部オーディオ入力（デジタル・オーディオ4系統8ch/8系統16ch、もしくはアナログ・オーディオ8ch）とSDI入力にエンベデッドされた音声、テストトーンの中から、32chのマルチプレクス動作を行います。（SD/HD-SDIは16chまで、3G-SDIはレベルA/B共に32chまで対応します。）
- (5) リマッピング、ゲイン調整、ダウンミックス、任意チャンネルのミックス、オーディオ・オーバー機能を装備しています。
- (6) ゲイン調整は、-30.0dB～+20.0dBまで、0.1dB単位で設定可能です。
- (7) 任意チャンネルのミックスは、4chまでの音声ソースをミックスすることができ、ミックスした音声を8通り作成することができます。8通りのミックスした音声を出力にマッピングすることができます。
- (8) デジタル・オーディオ、アナログ・オーディオの基準レベルは設定スイッチで切り替えることができます。
- (9) オーディオ・オーバー機能とは、各出力チャンネルに指定した音声ソースをフェードイン/フェードアウトでミックスする機能です。フェードイン/フェードアウト時間は0.0秒～5.0秒まで0.1秒刻みで可変することができます。
- (10) 12個のプリセットに各種設定を格納することができ、局間制御パケットのカレント音声モードによりプリセットの自動切り替えが可能です。
- (11) 接点入力によるプリセットの切替が可能です。
- (12) リファレンス信号を入力することにより、非同期信号の入力が可能です。
- (13) 音声遅延を0ms～1secまで1msステップで付加することが可能です。
- (14) パラメータの設定はSNMPによる設定か、SDカード内の設定ファイルを直接編集することにより設定します。
- (15) SNMPに対応します。



AVD-28-4D



AVD-28-8D



AVD-28-8A

入力信号仕様

SDI入力	
対応フォーマット(映像)	3G-SDI:1080/60p, 59.94p, 50p (レベルA/B) HD-SDI:1080/60i, 59.94i, 50i, 30p, 29.97p, 25p, 24p, 23.98p, 24psf, 23.98psf 720/60p, 59.94p, 50p, 30p, 29.97p, 25p, 24p, 23.98p SD-SDI:525/59i, 625/50i
対応フォーマット(音声)	48kHz sampling 20bit, 24bit 同期音声のみ
コネクタ	BNC×1
入力レベル	0.8Vp-p
インピーダンス	75Ω
SDI出力	
対応フォーマット(映像)	SDI入力と同じ
対応フォーマット(音声)	48kHz sampling SD 20bit, 3G/HD 24bit
コネクタ	BNC×2
出力レベル	0.8Vp-p
インピーダンス	75Ω
AES/EBU入力 (AVD-28-4D,AVD-28-8D)	
対応フォーマット	32kHz~96kHz sampling 16bit~24bit
入力レベル	1Vpp
インピーダンス	75Ω
コネクタ	AVD-28-4D: BNC×4 AVD-28-8D: Dsub15ピン (メス)
アナログオーディオ入力 (AVD-28-8A)	
基準入力レベル	0/+4dBm 600Ω平衡
最大入力レベル	+24dBm
コネクタ	Dsub25ピン (メス)
リファレンス入力	
コネクタ	BNC×1
入力信号	アナログブラックバースト/3値シンク
インピーダンス	75Ω

一般仕様

使用条件	連続使用
動作環境	
周囲温度	0℃~40℃
周囲湿度	20%~85%(R.H) 結露無き事
設置環境	室内
電源	DC12V
外形寸法	398.5×88mm
占有スロット	2スロット

ブロック図

