

DMX5002-8A アナログオーディオ 8ch デジタルオーディオ 2 系統 4ch デマルチプレクス

■ 価格 ¥290,000 (税別)

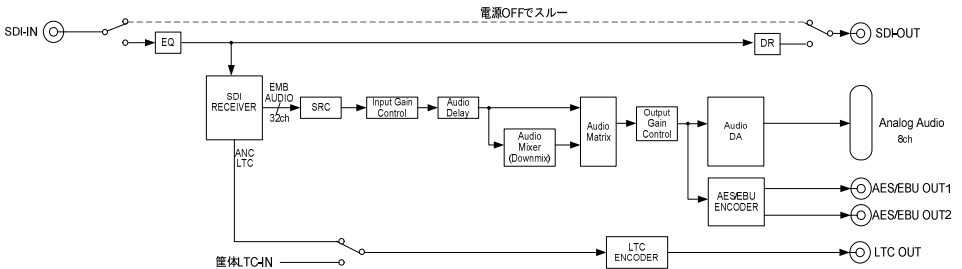
■ 概要

DMX5002-8A は、3G/HD/SD-SDI 信号のエンベデッド・オーディオを、アナログオーディオ信号 8ch および AES/EBU 信号 2 系統 4ch にデマルチプレクスします。

■ 特長

- ・3G(レベル A/B)/HD/SD-SDI 信号に対応し、LED で表示
- ・エンベデッド・オーディオが重畳されているグループを LED で表示
- ・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機能を装備
- ・音声遅延を 0ms～2sec まで 1ms ステップで設定可能
- ・C5000 フレーム LTC-IN 入力やアンシラリータイムコードを LTC 出力可能
- ・エマージェンシースルー対応
- ・WEB、SNMP に対応

■ ブロック図



エマージェンシースルーは、電源OFF時(フロントモジュールがさされていない状態を含む)に入出力スルー状態になります。

アナログオーディオ 8ch、デジタルオーディオ 2 系統 4ch デマルチプレクサ

■ 機能

・IN LED	3G-SDI	緑 点灯
	HD-SDI	青 点灯
	SD-SDI/DVB-ASI	白 点灯
	無信号	消灯 (非対応フォーマット入力時含む)
・ACC LED	SD カードのデータ読み込み中	赤 点灯
	設定完了、設定コマンド正常	緑 (1 秒間)
	設定完了、設定コマンド異常	紫 (1 秒間)
・GROUP LED : G1/G5(G1 リンク B)、G2/G6(G2 リンク B)、G3/G7(G3 リンク B)、G4/G8(G4 リンク B) 下表は、G1/G5(G1 リンク B) の例		
・ACC LED	G1 のみ重畳	緑 点灯
	G5(G1 リンク B)のみ重畳	青 点灯
	G1,G5(G1 リンク B)に重畳	白 点灯
	G1,G5(G1 リンク B)に重畳なし	消灯
・32ch インベデッド・オーディオ対応		3G-SDI はレベル A/B 共に 32ch 対応 SD/HD-SDI は、16ch 対応
・リマッピング機能		
・ゲイン調整		CH 毎に-30.0dB~+20.0dB を 0.1dB 単位で調整可能
・ダウンミックス機能		ARIB STD-B30 に準拠した 3 パターンおよび、 マニュアル演算式 (演算係数を自由設定)
・ミックス機能		4ch までの音声ソースをミックスでき、8 通りプリセット可能 8 通りのプリセットは音声出力にマッピング可能
・12 通りのプリセットパターン		リマッピング、ゲイン調整、ダウンミックス、ミックス機能を自由に組み合わせ、12 通りのプリセットパターンが可能 プリセットパターンは局間制御信号 (ARIB STD-B39) のカレント音声モードで自動切替 および、外部接点入力で切替可能
・基準レベル切替機能		アナログ +4dBm/0dBm、デジタル -20dBFS/-18dBFS
・音声遅延機能		CH 毎に、0ms~2sec まで 1ms ステップで調整可能
・C5000 フレーム LTC-IN 入力やアンシラリタイムコードを LTC 出力可能		
・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		
・WEB、SNMP に対応		

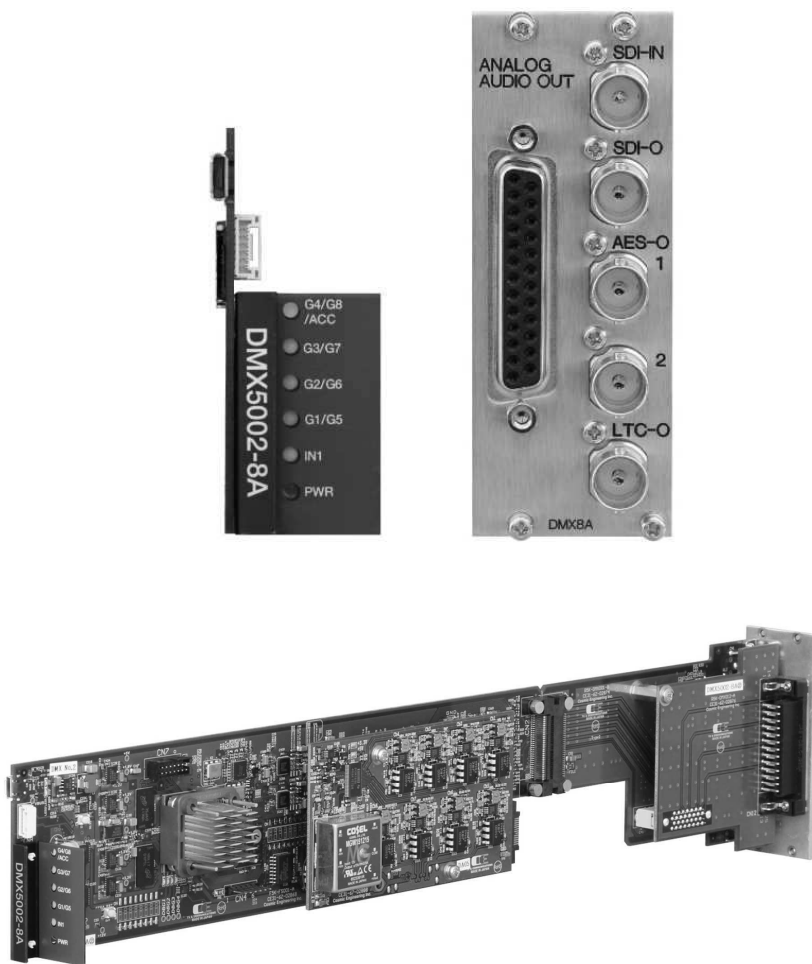
DMX5002-8A

■ 定格

SDI 入力	対応フォーマット(映像)	3G-SDI HD-SDI SD-SDI	1080/ 60p,59.94p,50p (レベル A/B) 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 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	BNCx1	
	入力レベル、インピーダンス	0.8 Vp-p 75 Ω	
SDI 出力	対応フォーマット	SDI 入力と同じ	
	コネクタ	BNCx1	
	出力レベル、インピーダンス	0.8 Vp-p 75 Ω	
AES/EBU 出力	対応フォーマット	48kHz sampling 24bit	
	出力レベル、インピーダンス	1Vp-p 75Ω	
	コネクタ	BNCx2	
ANALOG AUDIO 出力	基準出力レベル	0/+4dBm 600Ω平衡	
	最大出力レベル	+24dBm	
	コネクタ	Dsub25 (メス)	
LTC 出力	コネクタ	BNCx1	
	出力レベル、インピーダンス	2.0Vp-p 75Ω	
占有スロット数	2 スロット		
動作環境	0 °C ~ 40 °C 20 % ~ 85 % RH (結露無きこと)		
電源	DC 12V		
消費電力	15 W		
外形寸法	398.5 x 88 mm		
質量	0.3 kg		

アナログオーディオ 8ch、デジタルオーディオ 2 系統 4ch デマルチプレクサ

■フロント/リア図



DMX5002-8A

■ピンアサイン

ANALOG AUDIO OUT コネクタ

適合コネクタ : DB-25PF-N (JAE)

ピン番	信号	ピン番	信号	ピン番	信号
1	AUDIO_CH8_H	10	AUDIO_CH2_H	19	AUDIO_CH5_S
2	AUDIO_CH8_S	11	AUDIO_CH2_S	20	AUDIO_CH4_C
3	AUDIO_CH7_C	12	AUDIO_CH1_C	21	AUDIO_CH3_H
4	AUDIO_CH6_H	13	NC	22	AUDIO_CH3_S
5	AUDIO_CH6_S	14	AUDIO_CH8_C	23	AUDIO_CH2_C
6	AUDIO_CH5_C	15	AUDIO_CH7_H	24	AUDIO_CH1_H
7	AUDIO_CH4_H	16	AUDIO_CH7_S	25	AUDIO_CH1_S
8	AUDIO_CH4_S	17	AUDIO_CH6_C		
9	AUDIO_CH3_C	18	AUDIO_CH5_H		

H:Hot, C:Cold, S:GND