

DAC5102 デジタルオーディオ 4 系統 D/A コンバータ

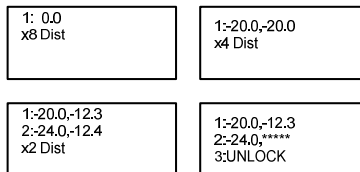
■ 価格 ¥200,000 (税別)

■ 概要

DAC5102 は、AES/EBU デジタルオーディオ信号 4 系統をアナログオーディオ信号 8ch に DA 変換するコンバータ・モジュールです。

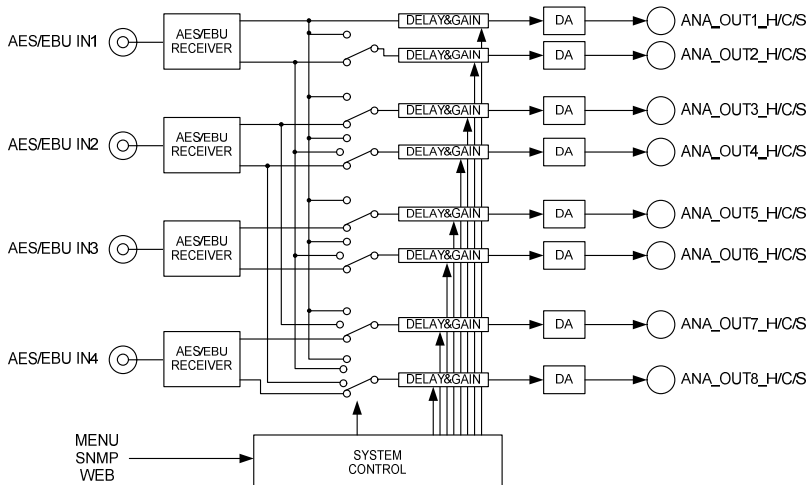
■ 特長

- ・16～24 ビット、32k～192kHz AES/EBU 信号をアナログオーディオ信号に変換
- ・遅延制御機能を装備し、各出力それぞれについて 1ms 刻みで 1000ms まで調整可能
- ・音声レベル調整は、出力チャンネル単位で±20dB、0.1dB 刻みで調節可能
- ・無音検出機能を装備し、無音検出レベル(-65,-60,-55,-50dB)、無音検出時間(3 秒～30 秒、3 秒刻み)を設定可能
- ・AES1 L ch を 8 分配、AES1 を 4 分配、AES1,2 をそれぞれ 2 分配、AES1,2,3,4 をそれぞれ 1 系統出力の 4 つのモードを設定可能
- ・AES 入力の音声レベルを OLED に表示



- ・アンロック、無音検出によるエラーが 1 つでもあった場合、エラー-LED が点灯
- ・パラメータの設定はメニュー又は、SNMP、WEB より可能
- ・WEB、SNMP に対応し、ロック/アンロックによるトラップ、無音検出によるトラップを出力することが可能

■ ブロック図



デジタルオーディオ 4 系統 D/A コンバータ

■ 機能

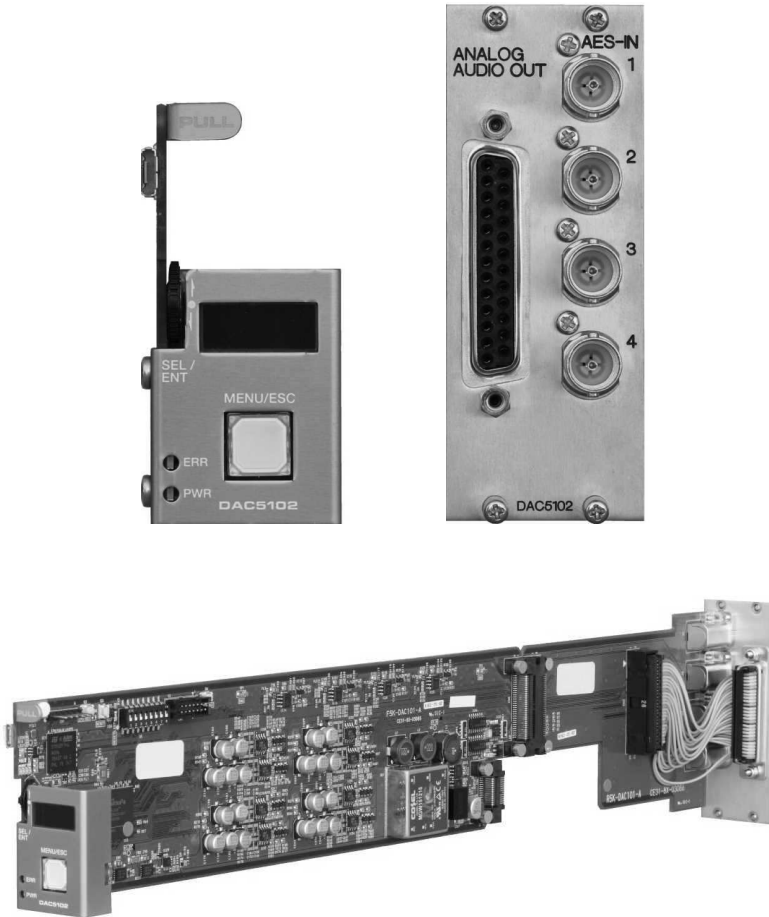
・SEL/ENT OLED	入力フォーマット	AES 入力の音声レベル表示
	出力モード	モード状態を表示
・ERR LED	アンロック、無音検出	赤 点灯
	正常時	消灯
・遅延制御機能	アナログ出力のチャンネルごとに、1ms 単位で 1000ms まで調整可能	
・音声レベル調整	出力チャンネル単位で±20dB、0.1dB 刻みで調節可能	
・無音検出機能	無音検出レベル(-65,-60,-55,-50dB)、無音検出時間(3 秒～30 秒、3 秒刻み)を設定可能	
・16～24 ビット、32k～192kHz AES/EBU 信号をアナログオーディオ信号に変換		
・モード設定	AES1 L チャンネル	8 分配、
	AES1	4 分配、
	AES1,2	それぞれ 2 分配、
	AES1,2,3,4	それぞれ 1 系統出力
・パラメータの設定はメニュー又は、SNMP、WEB より可能		
・WEB、SNMP に対応 (ロック/アンロックによるトラップ、無音検出によるトラップを出力することが可能)		

■ 定格

AES/EBU 入力	コネクタ	BNC×4
	入力レベル、インピーダンス	AES/EBU 0.32～1.1Vp-p 75Ω
	サンプリング周波数、分解能	32k/44.1k/48k/96kHz/192kHz 16/20/24bit
	基準レベル	-20dBFS/-18dBFS 切替可能
アナログオーディオ出力	コネクタ	Dsub25 メス x1 (勘合台インチネジ)
	出力数	8
	出力レベル、インピーダンス	+4dBm 600Ω 平衡
	最大出力レベル	+24dBm
	基準レベル	+4dBm/0dBm 切替可能
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	12 W	
外形寸法	398.5 x 88 mm	
質量	0.27 kg	

DAC5102

■ フロント/リア図



■ 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_OUT8_H	10	AUDIO_OUT2_H	19	AUDIO_OUT5_S
2	AUDIO_OUT8_S	11	AUDIO_OUT2_S	20	AUDIO_OUT4_C
3	AUDIO_OUT7_C	12	AUDIO_OUT1_C	21	AUDIO_OUT3_H
4	AUDIO_OUT6_H	13	NC	22	AUDIO_OUT3_S
5	AUDIO_OUT6_S	14	AUDIO_OUT8_C	23	AUDIO_OUT2_C
6	AUDIO_OUT5_C	15	AUDIO_OUT7_H	24	AUDIO_OUT1_H
7	AUDIO_OUT4_H	16	AUDIO_OUT7_S	25	AUDIO_OUT1_S
8	AUDIO_OUT4_S	17	AUDIO_OUT6_C		
9	AUDIO_OUT3_C	18	AUDIO_OUT5_H		

H:Hot, C:Cold, S:GND