

DAD5201/DAD5202

レベル調整・音声遅延機能付 デジタル・オーディオ分配モジュール

仕様書

株式会社 コスミックエンジニアリング

〒191-0065 東京都日野市旭が丘 3-2-11

URL: <https://www.cosmic-eng.co.jp/>

E-Mail: c1000@cosmic-eng.co.jp

■ 概要

DAD5201 は C5000 モジュールシステムに搭載可能な音声レベル、遅延制御機能付きデジタル・オーディオ 1 入力 4 分配モジュールです。設定により LTC 信号、ワードクロック信号を分配することも可能です。DAD5202 は、2 入力各 4 分配に対応したデジタル・オーディオ分配モジュールで、1 入力 8 分配することも可能です。

■ 特長

- ・音声レベル調整は、チャンネル単位で各入出力それぞれ $\pm 20\text{dB}$ 、 0.1dB 刻みで調整できます。
- ・遅延制御は、各出力それぞれについて 1ms 刻みで 1000ms まで調整できます。
- ・AES/EBU 信号 自動リロッカーを内蔵。
- ・DAD5202 は 1 入力 4 分配を 2 系統か、1 入力 8 分配をディップスイッチで切替可能です。
- ・AES/EBU 信号の分配、LTC 信号の分配、ワードクロックの分配は系統毎にディップスイッチで切替可能です。
- ・エマージェンシースルー（電源 OFF 時）に対応します。

DAD5201 IN1 - OUT1-1

DAD5202 IN1 - OUT1-1、IN2 - OUT2-1

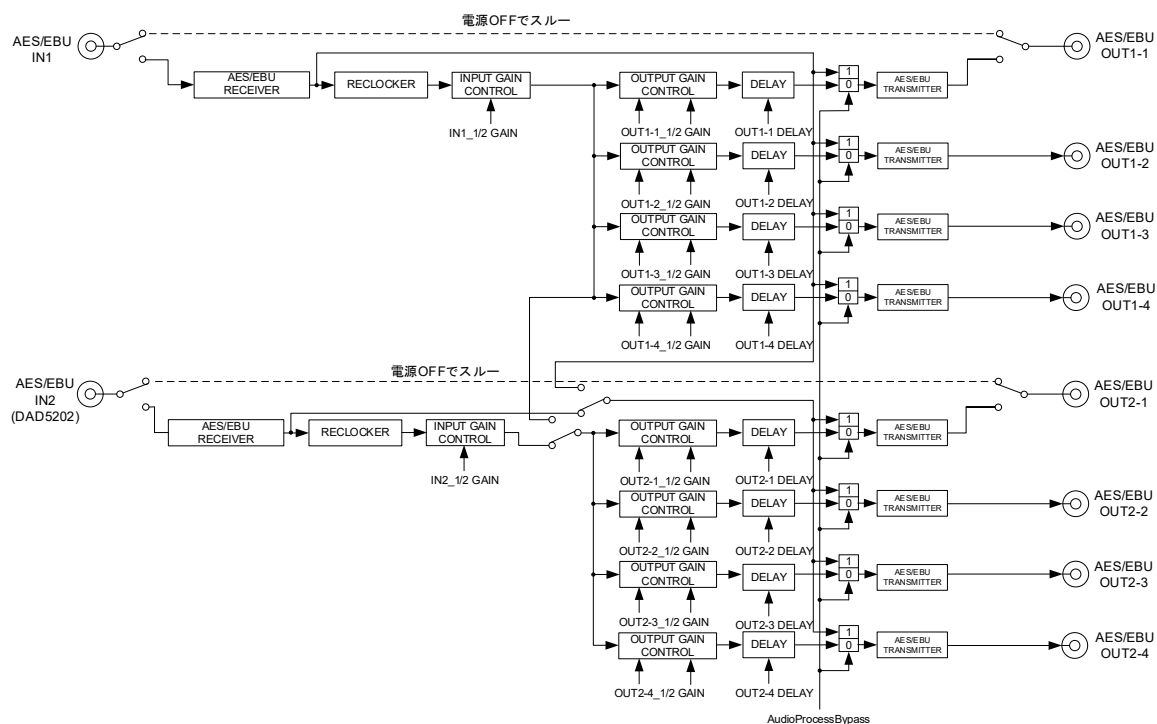
1 入力 8 分配使用時は OUT1-1 にエマージェンシー出力されます。

2 入力 4 分配(1 入力 4 分配 x2 系統)使用時は、OUT1-1、OUT2-1 それぞれにエマージェンシー出力されます。

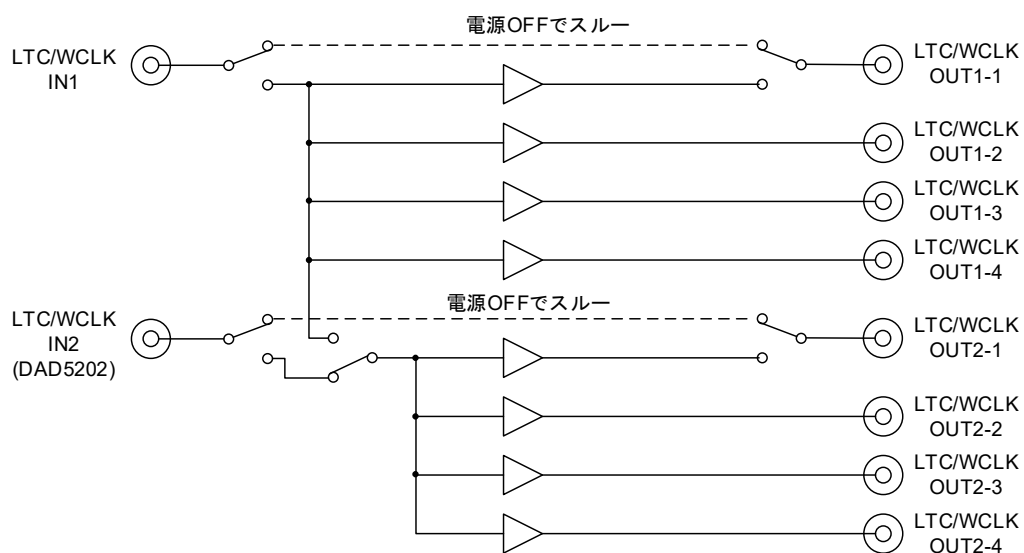
- ・各種設定の全項目の設定値と変化時刻、ステータスの変化と変化時刻をログに残し、WEB からダウンロードが可能です。ログは、最新の 10000 件を SD カードに保存しています。
- ・パラメーターの設定は SNMP、WEB による設定か、SD カード内の設定ファイルを直接編集することにより設定します。
- ・SNMP に対応します。

■ブロック図

AES/EBU設定時



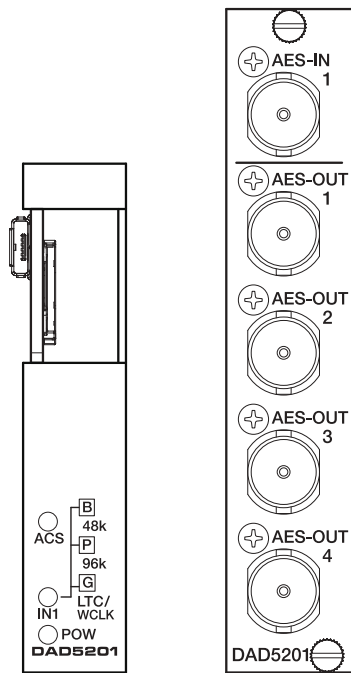
LTC/ワードクロック設定時



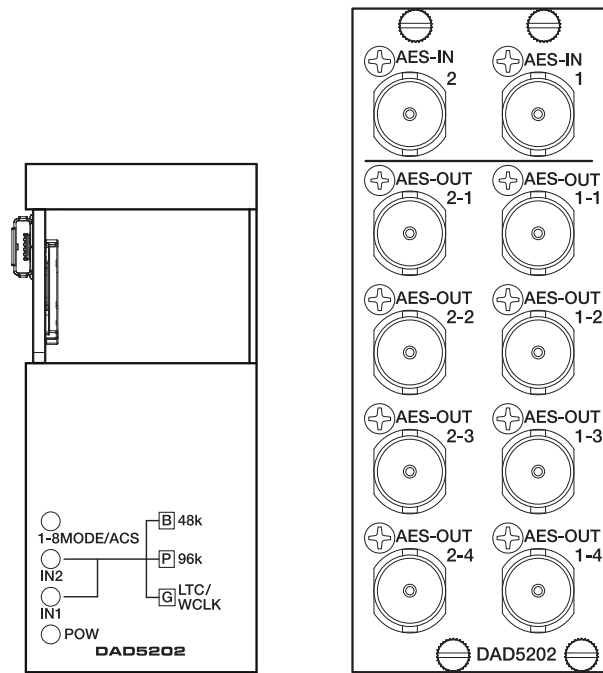
■ 定格

入力信号	コネクター	DAD5201 BNCx1 DAD5202 BNCx2
	入力レベル、インピーダンス	AES/EBU 0.32 – 1.1Vp-p 75Ω LTC 0.5 – 4.5Vp-p 1kΩ WCLK 0.32 – 2.5Vp-p 75Ω
	AES/EBU サンプリング周波数、分解能	32k/44.1k/48k/96kHz 16/20/24bit
出力信号	コネクター	DAD5201 BNCx4 DAD5202 BNCx8
	出力レベル、インピーダンス	AES/EBU 1.0Vp-p 75Ω LTC 2.0Vp-p 50Ω未満 WCLK 2.5Vp-p 75Ω (0-2.5V)
	AES/EBU サンプリング周波数、分解能	32k/44.1k/48k/96kHz 24bit
AES 入出力遅延(バイパスモード=オン)	約 0.1us	
AES 入出力遅延(バイパスモード=オフ)	サンプリング周波数 48kHz 時 : 約 100us サンプリング周波数 96kHz 時 : 約 50us	
LTC 入出力遅延	約 45us	
WCLK 入出力遅延	約 0.1us	
占有スロット数	DAD5201	1 スロット
	DAD5202	2 スロット
動作環境	0 °C ~ 40 °C 20 % ~ 85 % (結露無きこと)	
電源	DC 12V	
消費電力	DAD5201	4W
	DAD5202	4W
外形寸法	398.5 x 88 mm	
質量	DAD5201	200g
	DAD5202	280g

■ 外觀



DAD5201



DAD5202