

# 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](mailto: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±20dB、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。
- ・AES/EBU 信号時は、分配モードとミキシングモードが設定でき、ミキシングモードでは IN1,IN2 の音声を WEB 設定又は SNMP 設定で指定レベル(-∞,-40~0dB, 1dB 刻み)、指定時間(0~9 秒、1 秒刻み)でアッテネートし、ミキシングした音声を出力します。
- ・エマージェンシースルー（電源 OFF 時）に対応します。
 

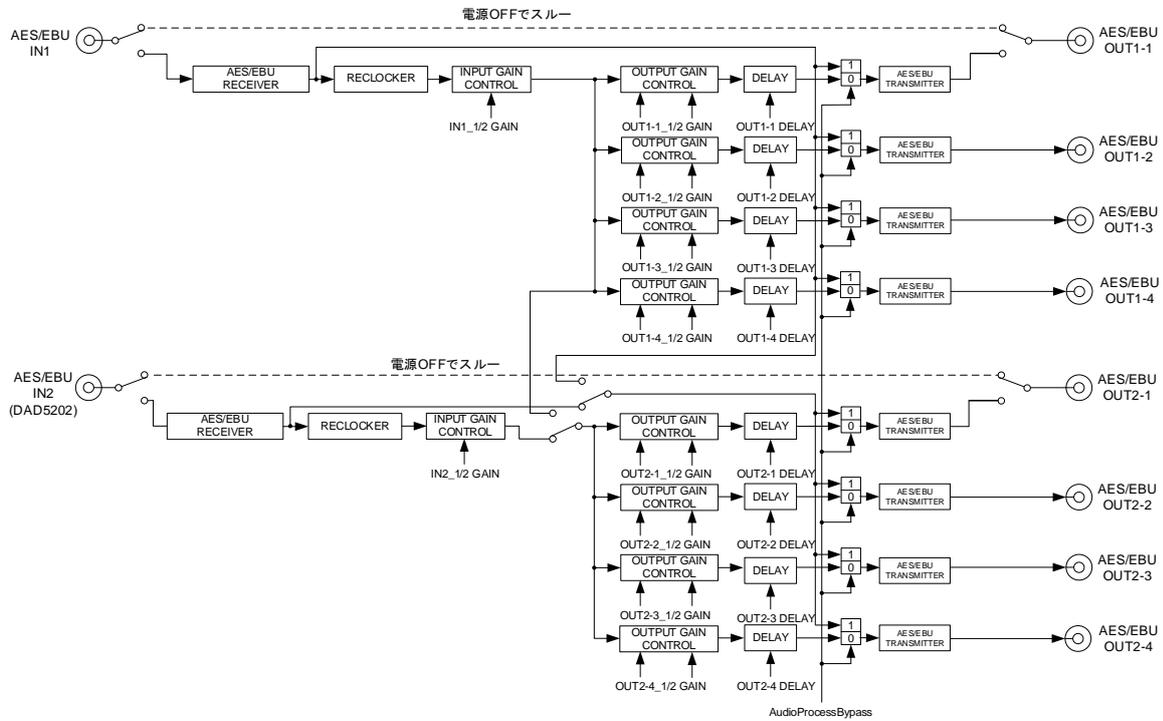
DAD5201	IN1 - OUT1-1
DAD5202	IN1 - OUT1-1、IN2 - OUT2-1

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。

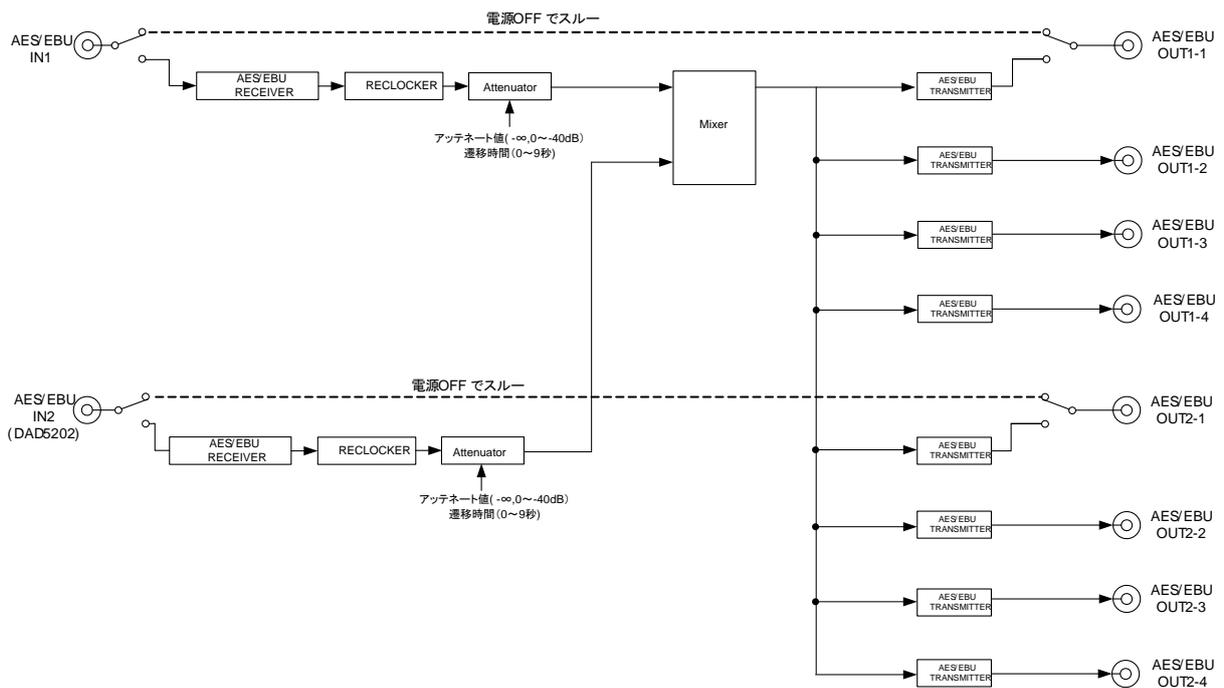
2 入力 4 分配(1 入力 4 分配 x2 系統)使用時は、OUT1-1,OUT2-1 それぞれにエマージェンシー出力されます。
- ・各種設定の全項目の設定値と変化時刻、ステータスの変化と変化時刻をログに残し、WEB からダウンロードが可能です。ログは、最新の 10000 件を SD カードに保存しています。
- ・パラメーターの設定は SNMP、WEB による設定か、SD カード内の設定ファイルを直接編集することにより設定します。
- ・SNMP に対応します。

## ■ブロック図

### AES/EBU設定、分配モード時

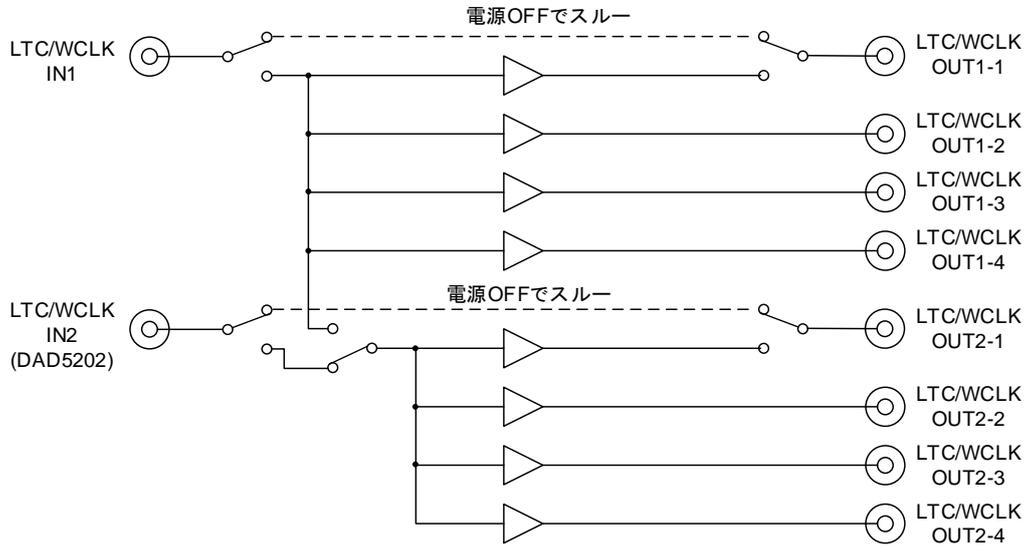


### AES/EBU設定、ミキシングモード時



### ■ブロック図

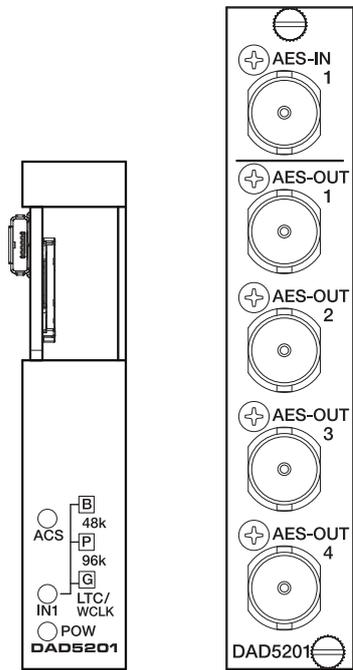
LTC/ワードクロック設定時



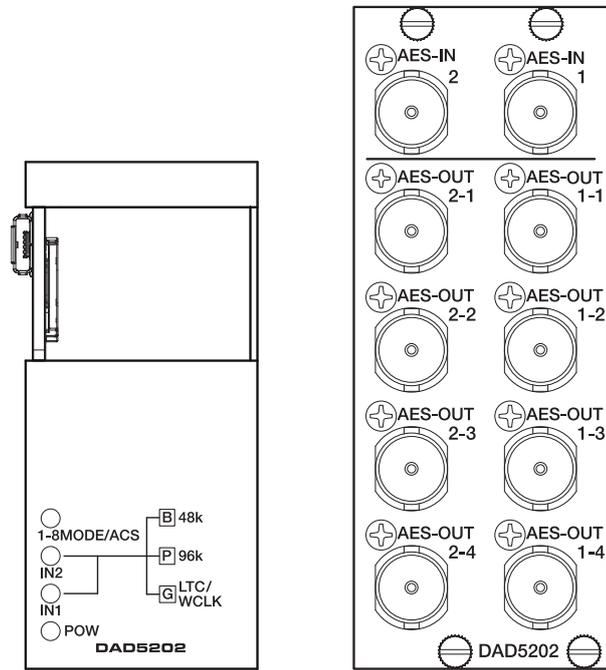
## ■ 定格

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

■ 外観



**DAD5201**



**DAD5202**