

# DAD5101/DAD5102

## 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

DAD5101 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。DAD5102 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。
- ・DAD5102 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。

DAD5101     IN1 - OUT1-1

DAD5102     IN1 - OUT1-1、IN2 - OUT2-1

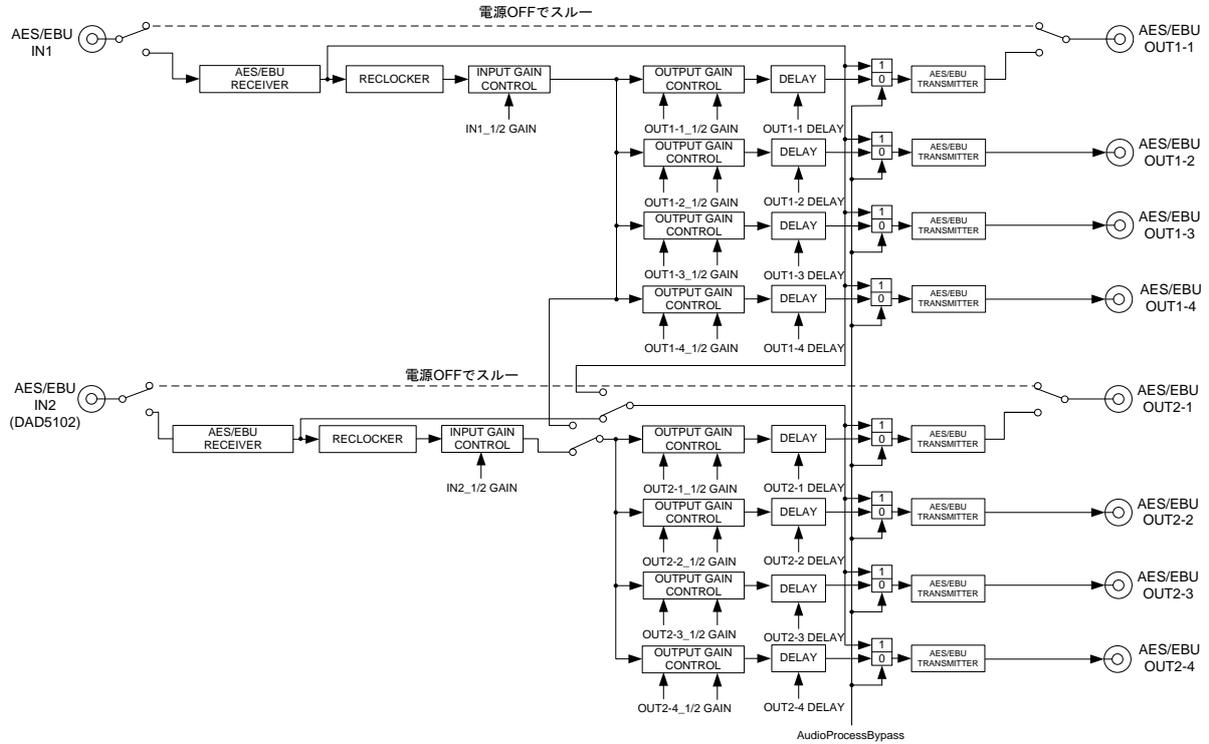
1 入力 8 分配使用時は OUT1-1 にエマージェンシー出力されます。

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。

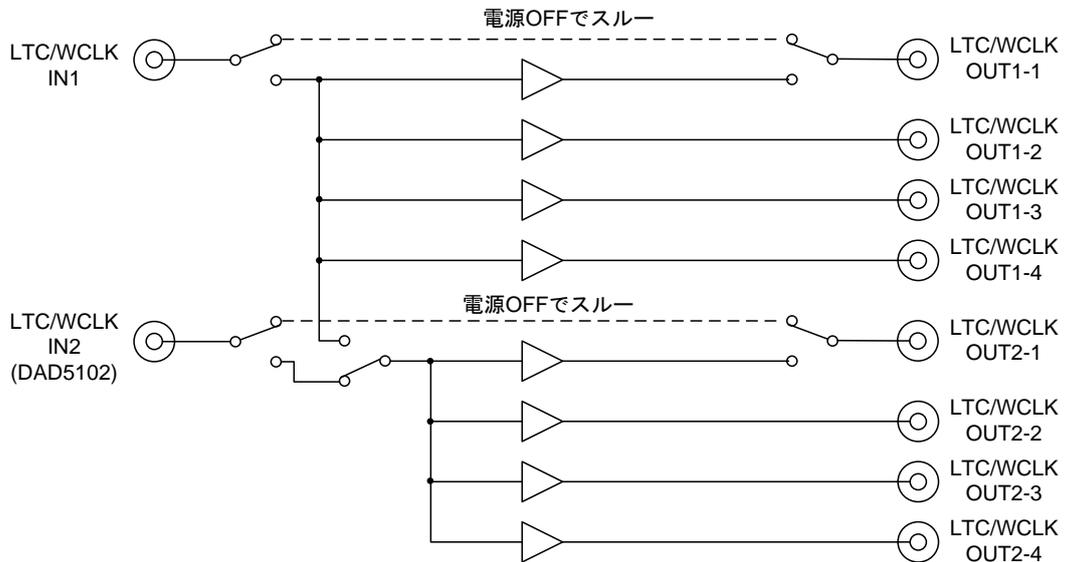
- ・パラメータの設定は SNMP、WEB による設定か、SD カード内の設定ファイルを直接編集することにより設定します。
- ・SNMP に対応します。

### ■ブロック図

#### AES/EBU設定時



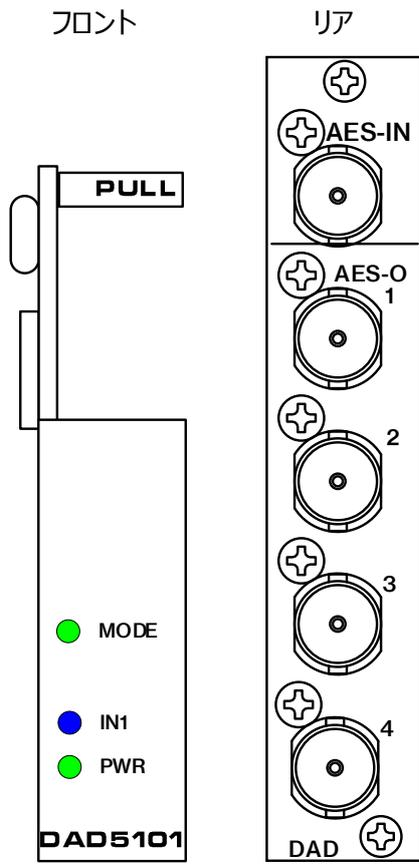
#### LTC/ワードクロック設定時



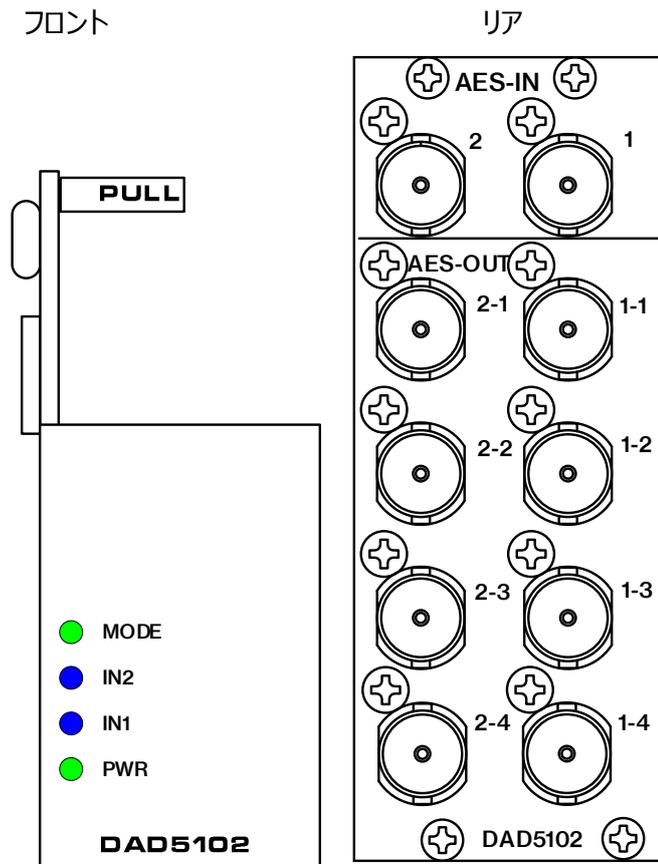
■ 定格

|         |                                   |   |
|---------|-----------------------------------|---|
| 入力信号    | コネクター                             | DAD5101    BNCx1<br>DAD5102    BNCx2  |
|         | 入力レベル、インピーダンス                     | AES/EBU    0.32 – 1.1Vp-p 75Ω<br>LTC            0.5 – 4.5Vp-p 1kΩ<br>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                             | DAD5101    BNCx4<br>DAD5102    BNCx8  |
|         | 出力レベル、インピーダンス                     | AES/EBU    1.0Vp-p 75Ω<br>LTC            2.0Vp-p 50Ω未満<br>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   |
| 占有スロット数 | DAD5101                           | 1 スロット  |
|         | DAD5102                           | 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    | DAD5101                           | 4W  |
|         | DAD5102                           | 4W  |
| 外形寸法    | 398.5 x 88 mm                     |   |
| 質量      | DAD5101                           | 200g  |
|         | DAD5102                           | 280g  |

■ 外観



DAD5101



DAD5102