

AAD5002

アナログ・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: <http://www.cosmic-eng.co.jp/>E-Mail: c1000@cosmic-eng.co.jp

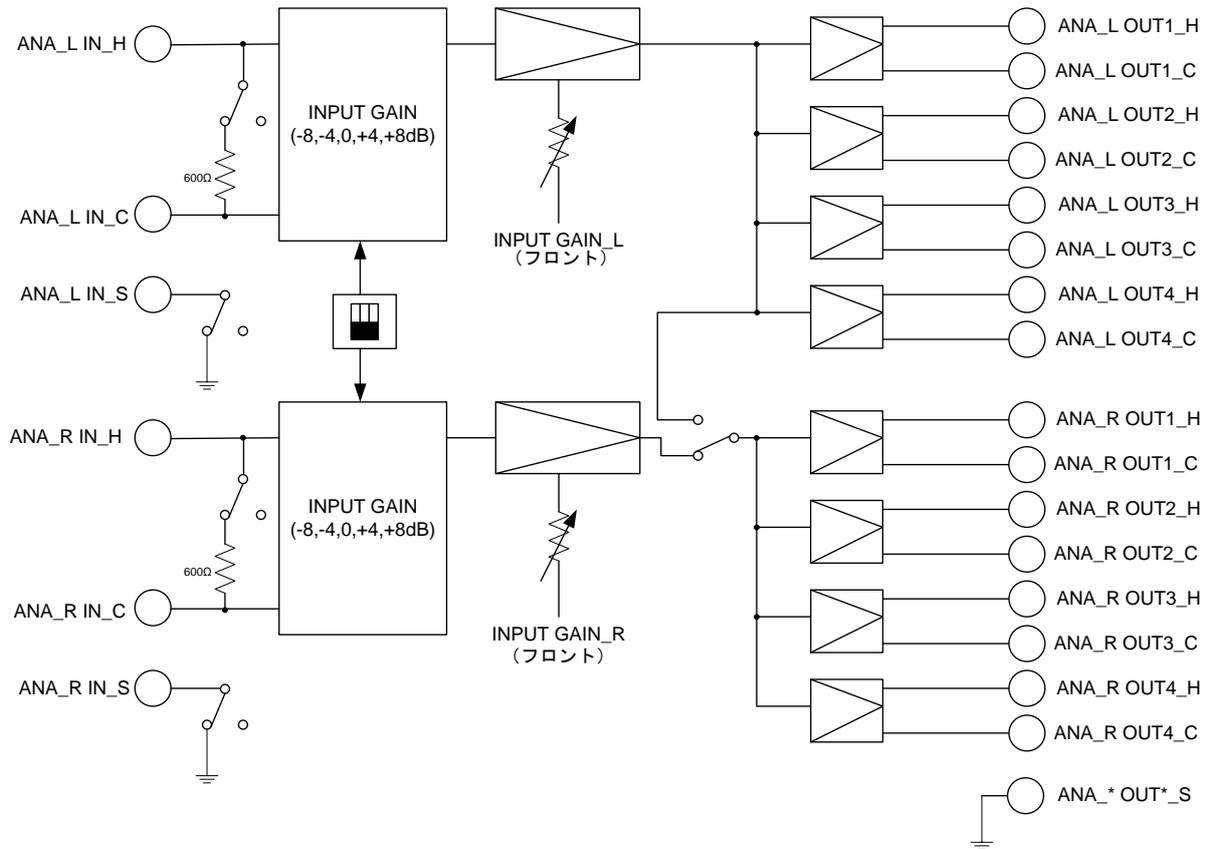
■ 概要

AAD5002 は C5000 モジュールシステムに搭載可能なアナログ・オーディオ 2 入力 各 4 分配モジュールです。

■ 特長

- ・アナログ・オーディオ L/R 入力に対し、それぞれ ± 6 dB のレベル調整機能を搭載しています。(フロントから操作)
- ・設定により 2 入力各 4 分配か、1 入力 8 分配を切り替えることができます。
- ・アナログ・オーディオ入力のシールド信号を基板 GND とショートもしくはオープンに設定することができます。
- ・入力インピーダンスを 600Ω もしくは HiZ に切り替えることが可能です。
- ・入力レベルを 4dB ステップで 5 段階のゲイン調整がディップスイッチで行うことができます。(-8,-4,0,+4,+8dB)
- ・入力された音声 -30 dBm 以上の状態が 2 秒以上続いたときに入力 LED(INPUT1/2)が緑点灯します。
- ・SNMP に対応します。

■ブロック図



■ピンアサイン

ANALOG AUDIO IN (DSUB25 ヂス)

| | | | | | |
|---|---------------|----|---------------|----|---------------|
| 1 | No Connection | 10 | No Connection | 19 | ANA_R IN_S |
| 2 | No Connection | 11 | No Connection | 20 | No Connection |
| 3 | No Connection | 12 | ANA_L IN_C | 21 | No Connection |
| 4 | No Connection | 13 | No Connection | 22 | No Connection |
| 5 | No Connection | 14 | No Connection | 23 | No Connection |
| 6 | ANA_R IN_C | 15 | No Connection | 24 | ANA_L IN_H |
| 7 | No Connection | 16 | No Connection | 25 | ANA_L IN_S |
| 8 | No Connection | 17 | No Connection | | |
| 9 | No Connection | 18 | ANA_R IN_H | | |

H:Hot, C:Cold, S:GND

ANALOG AUDIO OUT (DSUB25 ヂス)

| | | | | | |
|---|--------------|----|---------------|----|--------------|
| 1 | ANA_R OUT4_H | 10 | ANA_L OUT2_H | 19 | ANA_R OUT1_S |
| 2 | ANA_R OUT4_S | 11 | ANA_L OUT2_S | 20 | ANA_L OUT4_C |
| 3 | ANA_R OUT3_C | 12 | ANA_L OUT1_C | 21 | ANA_L OUT3_H |
| 4 | ANA_R OUT2_H | 13 | No Connection | 22 | ANA_L OUT3_S |
| 5 | ANA_R OUT2_S | 14 | ANA_R OUT4_C | 23 | ANA_L OUT2_C |
| 6 | ANA_R OUT1_C | 15 | ANA_R OUT3_H | 24 | ANA_L OUT1_H |
| 7 | ANA_L OUT4_H | 16 | ANA_R OUT3_S | 25 | ANA_L OUT1_S |
| 8 | ANA_L OUT4_S | 17 | ANA_R OUT2_C | | |
| 9 | ANA_L OUT3_C | 18 | ANA_R OUT1_H | | |

H:Hot, C:Cold, S:GND

■ 定格

| | | |
|--------------|-----------------------------|----------------------|
| アナログ・オーディオ入力 | コネクタ | DSUB25 メス |
| | 入力数 | 2 |
| | 入力レベル、インピーダンス | 0dBm 600Ω/HiZ 平衡 |
| アナログ・オーディオ出力 | コネクタ | DSUB25 メス |
| | 出力数 | 8 |
| | 出力レベル、インピーダンス | 0dBm 600Ω 平衡 |
| | 周波数特性 | 20Hz~20kHz ±0.5dB |
| | S/N | 80dB 以上 |
| | 歪率 | 0.1%以下 20Hz~20kHz |
| | クロストーク | 70dB 以上 10kHz +20dBm |
| | 最大入出力レベル | +24dBm 600Ω平衡 |
| | チャンネル間位相差 | ±5°以内 15kHz |
| | 入出力位相差 | ±5°以内 1kHz |
| 占有スロット数 | AAD5002 | 2 スロット |
| 動作環境 | 0℃ ~ 40℃ 20% ~ 85% (結露無きこと) | |
| 電源 | DC 12V | |
| 消費電力 | 8W | |
| 外形寸法 | 398.5 x 88 mm | |
| 質量 | 0.2 kg | |

■ 外観

