

ADA-70MS

ADA-70MSは600Ω負荷対応平衡アナログ音声分配器です。2系統の独立した入力があり、それぞれ4分配することができます。スイッチの設定で1系統を8分配することもできます。

入力部の+4dB、-4dBアッテネーターを使用することで動作レベルが+4dBm系に変換することができます。

正面のCH1、CH2出力音声レベル調整ボタン及びSNMP経由で各々出力チャンネルの音声レベルを調整することができます。

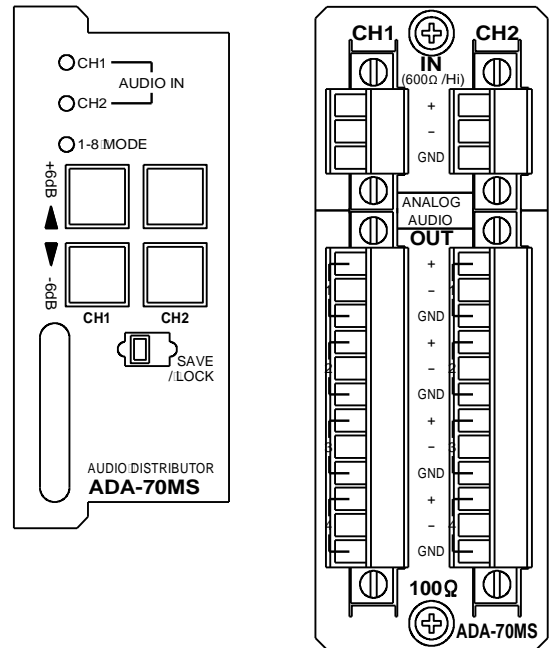
■特長

- ✓ 2系統の信号を各4分配するステレオモードと、1系統の信号を8分配するモノラルモードを用途に応じて選択
- ✓ 入力信号は、24dBm/24dBuの平衡音声信号に対応 ※1
- ✓ 出力音声信号レベルを±6dBの範囲で調整可能
- ✓ 入力部に+4dB、-4dBのアッテネーターがあり、動作レベルが0dBm/+8dBm系の音声信号を+4dBm系に変換して分配することが可能
- ✓ SNMP通信経由で各々出力チャンネルの音声レベルを調整することが可能 ※2 ※3
- ✓ 正面の出力レベル調整ボタンでCH1、CH2の出力レベルを個別に行うことが可能

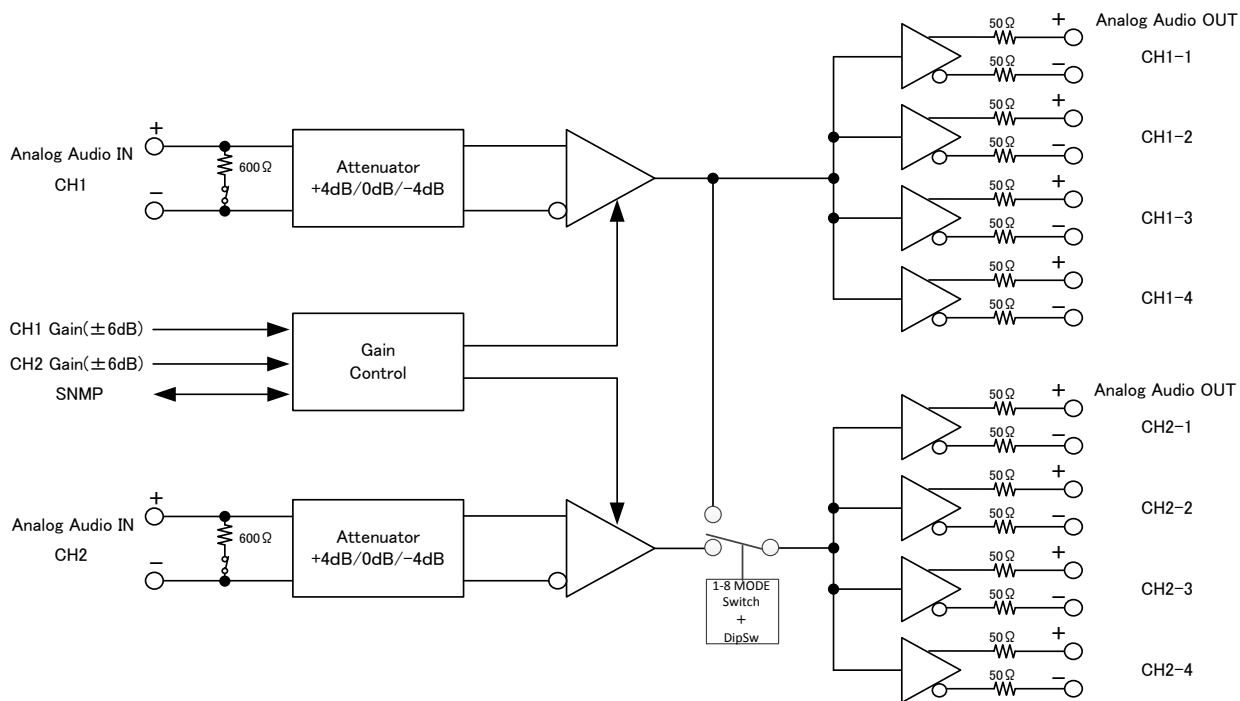
※1 入力インピーダンスは600Ω/Hi(10kΩ以上)に切り替えます。

※2 SNMP通信経由の調整方法は基板上的ディップスイッチ1番で有効します。

※3 入力音声チャンネルごとに出力音声レベルが調整できます。



ブロック図



構成

番号	品名	型名・規格	数量	記事
1	ステレオ音声分配器	ADA-70MS	1	
2	コネクタモジュール		1	
3	3極ターミナルブロックコネクタ	15EDGKM-3.5-03P-14-00A(H)	2	コネクタモジュールに実装済み
4	12極ターミナルブロックコネクタ	15EDGKM-3.5-12P-14-00A(H)	2	コネクタモジュールに実装済み
5	取扱説明書		1	本書

機能

(1) ADA-70MS

入力インピーダンス切り替え	600Ω / Hi(10kΩ以上) ※基板上のスイッチで選択します。
入力アッテネーター	+4dB / 0dB / -4dB ※基板上のジャンパーピンで選択します。
分配モード切り替え	板上のスイッチで 2 種類の分配モードを選択します。2 系統の信号を各 4分配するステレオモードと、1 系統の信号を 8 分配するモノラルモードがあります。
出力音声レベル調整	出力の音声レベルを±6dB範囲で“約0.1dB”ステップで微調整できます。 本体正面の出力音声レベル調整ボタン、またはSNMP通信経由で行います。 ※入力音声チャンネルごとに出力音声レベルが調整できます。
入力音声ミュート検知	入力されたアナログ音声が無音状態を続いて設定ミュート秒数を超えるとミュートアラームステータスを出力します。 ※ALARM ONに設定しているとVbus筐体のTALLYコネクタに入力音声ミュートアラームを出力します。

定 格

(1) ADA-70MS

入力信号

- ・ ANALOG AUDIO IN
CH1、CH2

Max 24dBm / 600Ω or Max 24dBu / Hi(10kΩ以上)

平衡3極着脱式ターミナルブロック

各1系統

出力信号

- ・ ANALOG AUDIO OUT
CH1 1~4
CH2 1~4

Max 24dBm / 100Ω (600Ω 負荷対応)

平衡12極着脱式ターミナルブロック

各1系統

Max 24dBm / 100Ω (600Ω 負荷対応)

平衡12極着脱式ターミナルブロック

各1系統

※受信側のインピーダンスは 600Ω 以上でご利用ください。

質量

約0.28kg(コネクタモジュールを含む)

動作温度

0~40°C

動作湿度

20~80%RH(ただし結露なき事)

消費電力

最大負荷時※1: 15.0VA (5V, 3.0A)

標準負荷時※2: 6.5VA (5V, 1.3A)

※1測定条件: +24dBm 入力、+24dBm 出力、全出力 600Ω 負荷時

※2測定条件: +4dBm 入力、+4dBm 出力、全出力 600Ω 負荷時

性 能

(1) ADA-70MS

入力特性

- ・ ANALOG AUDIO IN
CH1、CH2
最大入力レベル

+24dBm / +24dBu

出力特性

- ・ ANALOG AUDIO OUT
CH1 1~4、CH2 1~4
- ・ 最大出力レベル
- ・ 周波数特性
- ・ 波形歪み
- ・ S/N
- ・ クロストーク

+24dBm / +24dBu

20Hz~20kHz ±0.5dB以内

0.1%以下 ※3

80dB以上 ※3

+24dBm 100Hz~7.5kHzにて80dB以上

※3 測定条件: +4dBm にて 22Hz~22kHz のフィルターを使用