

オーディオコントロールボード SVA-ACn 仕様書

株式会社 ケーシー

■ 概要

オーディオコントロールボード SVA-ACn は、ステレオ入力オーディオ信号の256段階のアッテネート機能と、STEREO、MONO、MAIN、SUB のモード切替を行うボードです。

マルチAV コントローラ MAV-600 / MAV-1500 に挿入して用いる他、外部IO 端子も装備していますので、単体での運用も可能です。また、コンピュータ制御と、外部スイッチ操作の同時使用も可能となっています。

● 音声のボリュームコントロールが可能

256 段階のアッテネート機能を有していますので、AV ラインオーディオ信号のボリュームコントロールを行うことができます。これは、AV コントロールシステムでは無くてはならない機能です。基準入力レベルは、-10dBs で不平衡です。(※マイクの音声の場合は、マイクアンプやミキサー等でレベルアップしてください。)

● モード切替が可能

STEREO の入力に対し、出力を STEREO(L/R)、MONO (L+R)、MAIN (L+L)、SUB (R+R) のそれぞれにモードを切り換えることができます。

● 外部コントロールが可能

外部制御用に 14 ピンのアンフェノールタイプコネクタを装備しています。これにより、アッテネートレベルの上下やモード切替を行うことができます。また、ステータス表示用 LED 出力および、レベルメータ駆動用のアナログ電圧の出力も備えていますので、外部にスイッチなどを装着すれば、ボードが挿入されているコンピュータとは独立して制御を行うことが可能です。さらに、本ボードに独立した電源を供給すれば、ボード単独での使用も可能になります。

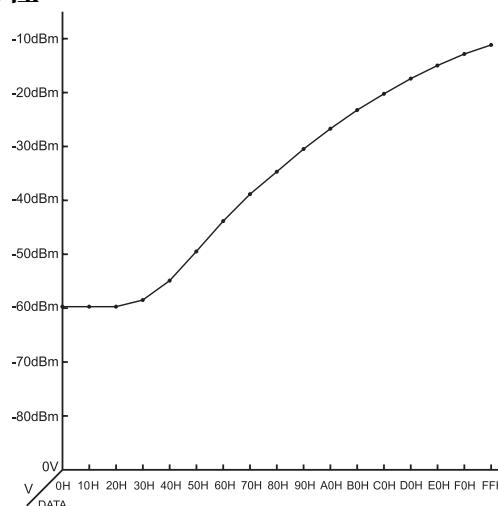
● 電源 OFF 時用ボリュームを装備

ボードに電源が供給されない場合には、入力された信号はそのまま出力されます。また、この時のレベルを半固定ボリュームで設定することも可能です。

■ 定格

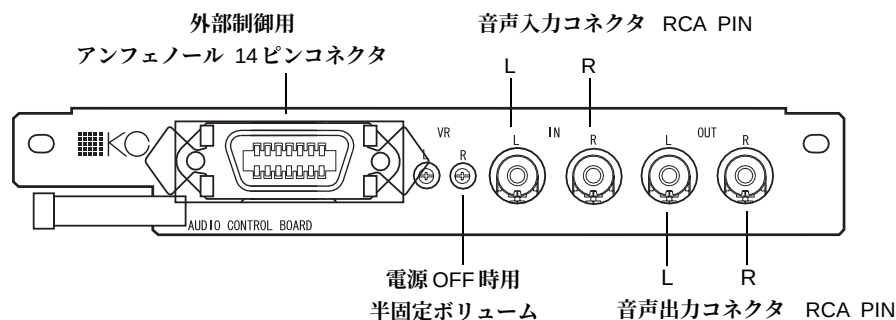
摘 要	定 格
品 名	オーディオコントロールボード
型 番	SVA-ACn
基準入力レベル	-10dBs
最大入力レベル	+10dBs
出力レベル	0dB (入力 -10dBs、ボリューム最大時)
入力インピーダンス	20K Ω 不平衡
周波数特性	± 0.5 dB (入力 -10dBs、ボリューム最大時)
S / N 比	-52dB (出力 0dBs、補正フィルター無し、入力短絡時)
チャンネル数	1ch (ステレオ)
アッテネート機能	256 段階
モード	L/R (STEREO)、L+R (MONO)、L+L (MAIN)、R+R (SUB)
使用素子	三菱電機製 M51131L
IO アドレス	ボード上のディップスイッチにて設定 16bit フルデコード 8bit 2ポート占有
消費電力	DC5V 830mA
オーディオコネクタ	入力 RCA-PIN $\times$ 2 出力 RCA-PIN $\times$ 2
コントロールコネクタ	アンフェノールタイプ 14 ピン メス (DDK 製 57LE-40140 相当品)
外部レベルメータ供給可能電流	DC + 12V 時 50mA
対応バス	NEC C バス準拠
外形寸法	C バススロット標準サイズ 168.4mm $\times$ 148.7mm
付属品	取扱説明書、リアパネル
対応機種	MAV-600 / MAV-1500

■ 特性



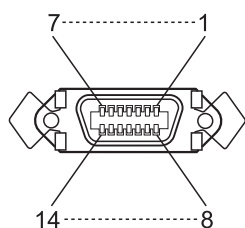
測定条件: ORC11 にて 1KHz-10dBm (約 1VRMS) を出力
オーディオボードを通して LMV-189AAR にて測定

■ パネル図



■ コネクタ仕様

アンフェノールタイプ 14 ピン メス
(DDK 製 57LE-40140 相当品)



端子番号	信号名	端子番号	信号名
1	音量 大 SW	8	MONO(L+R)モニタ LED
2	音量 小 SW	9	STEREO(L/R)モニタ LED
3	MAIN(L+L)SW	10	SUB(R+R)モニタ LED
4	MONO(L+R)SW	11	Signal GND
5	STEREO(L/R)SW	12	Analog Gnd
6	SUB(R+R)SW	13	音量レベル出力
7	MAIN(L+L)モニタ LED	14	+12V出力 ※

※ 外部レベルメータに供給可能な電流値 +12V出力時 50mA

■ 外形図

