

マルチ AV コントローラ MAV-600 仕様書

株式会社 ケーシー

■ 概要

マルチ AV コントローラ MAV-600 は、VTR、DVD、レーザーディスク、プロジェクタなどの様々な AV 機器の制御をはじめ、AV やマイクの音量調整、電動装置、照明などの周辺装置を集中制御するコントローラです。スロット方式を採用しており、制御対象機器に合ったコントロールボードを内部に組み込むことにより、構築されるシステムにフレキシブルに対応します。スロットは全部で 6 あり、豊かな拡張性を確保しています。コントロールボードには、RS-232C ボード、RS-422 ボード、CTRL-S ボード、CTRL-L ボード、パラレル I/O ボード、リレーボード、V-SYNC セパレートボードなど、様々なタイプを用意しています。バスボードセットを用い、AT 互換機や PC-9800 と接続してご利用いただけるほか、CPU ボードを用いて、スタンドアロンコントローラとして使用することも可能です。

■ 定格

摘 要	定 格
品 名	マルチ AV コントローラ
型 番	MAV-600
塗装色	ホワイトグレー色 5 分艶
スロット数	6 スロット
供給電源	AC100V ± 10% 50Hz / 60Hz
温湿度条件	10℃～40℃ 20%～80% (ただし結露しないこと)
外形寸法	432 mm × 88.1 mm × 325 mm (幅×高さ×奥行き) EIA-2U 幅にラックマウント可能(スペース金具付属)
重 量	約 6.5 kg
消費電力	最大 75W (弊社製コントロールボードを組み込んだ標準的な仕様のもので 25W 以下)
付属品	EIA ラックマウント取付金具 電源ケーブル、ゴム足

■ 主な対応ボード

ボード名称	概 要
RS-233C インテリジェントボード SRS-232Cn	RS-232C 端子を持つ機器を制御するボード。本体側 CPU とは独立してボード単位で送受信を行い、複数の機器を同時に接続可能。最高 38400bps の高速通信が、本体の負荷なく行える。
RS-422 コントロールボード SAV-422Vn2	VTR、プロジェクタ、ビデオスタアなどプロユース AV 機器に装備されている 9 ピンリモート端子を用いて制御を行うボード。ファームウェアでプロトコルをサポートしている。汎用の RS-422 としても利用可能。
CTRL-S コントロールボード SAV-CSn	ソニー製 AV 機器のコントロール S 端子またはコントロール P 端子を用いて制御を行うボード。コントロール S 端子が無い機器の場合は、赤外 LED ケーブル RMC-LED3 を用いることにより制御可能となる。
赤外コントロールボード SAV-RM	アイワ、パイオニア、松下電器、日本ビクターの各社に対応。赤外 LED ケーブル RMC-LED3 をリモコンの受光部に貼り付けることにより制御する。他社の機器も特注ファームウェアで対応可能。
CTRL-L コントロールボード SAV-CLn	8mm ビデオや一部の編集用 VTR に装備されている LANC (コントロール L) 端子を利用して制御可能なボード。信号が双方向のため、状態の確認やカウンタの読み出しが可能。
パラレル IO-16/16 ボード L タイプ SPN-1616Ln H タイプ SPN-1616Hn	L タイプは DC5V、H タイプは DC12～24V の電圧に対応したパラレル入出力ボード。オープンコレクタトランジスタ出力、フォトカプリア入力、いずれも絶縁されている。
パラレル入力 32 ボード L タイプ SPN-3200Ln H タイプ SPN-3200Hn	パラレル IO 16/16 ボードの入力部のみを 32 点 (4PORT) としたボード。L タイプは DC5V、H タイプは DC12～24V の電圧に対応。外部電源の他、内蔵電源やオプション電源も利用できる。
パラレル出力 32 ボード L タイプ SPN-0032Ln H タイプ SPN-0032Hn	パラレル IO 16/16 ボードの出力部のみを 32 点 (4PORT) としたボード。L タイプは DC5V、H タイプは DC12～24V の電圧に対応。外部電源の他、内蔵電源やオプション電源も利用できる。
リレー出力 16 ボード PIN-0016Rn	一般的な 16 点のマイクロリレーを用い、無電圧接点を出力することが可能なボード。各出力毎に個別回路を採用し、最大で DC24V 時 1A、AC125V または DC60V 時でも 0.5A の大容量電流を制御可能。
フォトカプリア入力 8 リレー出力 16 ボード PIN-0816Rn	リレー出力 16 ボードの機能に、さらに 8 点の絶縁型フォトカプリア入力を装備したボード。8 点の入力はそれぞれに独立し、更に双方向タイプを使用。また、内蔵電源 (DC12V) も利用できる。
オーディオコントロールボード SAV-ACn	オーディオステレオ入力のボリューム操作が可能なボード。ボリュームは、64 段階の調整ができる。STEREO、MONO、L+L、R+R のモード変更も可能。入力レベルは、-10dBs 不平衡。
V-SYNC セパレートボード SVA-VSn	NTSC 信号またはハイビジョン信号を入力し、その V-SYNC タイミングを検出するボード。編集時や 3D 上映の調走制御など、微妙な精度を要求される場合の制御に利用する。
バスボードセット SIF-01 (ISA バス用) SIF-02 (C バス用) SIF-04 (PCI バス用)	MAV-600 をパーソナルコンピュータと接続するためのボード。パソコン側ボードと MAV 側ボードおよび 1m ケーブルで構成されている。バス伝送のため確実に高速な通信が行える。

■ 外形図

