

マルチ AV コントローラ MAV-1500 仕様書

株式会社 ケーシー

■ 概要

マルチAVコントローラMAV-1500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15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-1500
塗装色	ホワイトグレー色 5分艶
スロット数	15 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 × 200 mm × 326 mm (幅 × 高さ × 奥行き) EIA-5U 幅にラックマウント可能 (スペース金具付属)
重 量	約 9.6 kg
消費電力	最大 220W (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50W 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、本体の負担なく行える。
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I/O-16/16ボード Lタイプ SPN-1616-Ln Hタイプ SPN-1616-Hn	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、フォトカブラ入力、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I/O 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I/O 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。
フォトカブラ入力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ブラ入力を装備したボード。8点の入力はそれぞれ独立し、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-1500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

