

AAV製品ファミリ

総合映像・音声システムコントロールシステム

会議室、講堂、ホールAV設備結婚式場、イベント会場、駅情報設備、学校AV設備、
LLシステム、視聴覚設備、図書館設備、カメラ監視システム

概要

AAV製品ファミリーは、自動送出・会議室・CATV・ホールなどの映像・音声送出システムの総合コントロールが必要な用途に応じ、充分対応できるように設計してあります。そのうえ、ご使用機器に対応するカードとソフトもご用意いたしました。

機器のコントロールに必要なカードが整っていますから容易かつ短期間にシステム構築ができます。また、システムのコントロール部に AAV 製品ファミリーで構築していただければ、ソフト開発期間を短く・安定かつ安価に実現することができます。

ホストコンピュータとのマスターカードインターフェースとしては、LAN 上に接続ができる TCP/IP ネットワークカード（10BASE-T）に、シリアル接続の RS-232C/422A カードを用意しています。

スレーブカードインターフェースとしては、シリアル制御機器用の RS-232C カード（3ポート）・ビデオ機器用の RS-422A カード（3ポート）、各メーカーに対応したサークス機器用のサークスカード（光・ケーブル接続、6ポート）、汎用のパラレル入出力カード（IN 8、OUT 8）、システム全体の同期タイミング用の同期信号カード、照明・機器電源等の制御用カード（各メーカーに対応したものを準備）、ビデオ/オーディオ用のビデオ・オーディオスイッチャー（4×4）、正確な時間運用を可能にする電波修正用カードを用意させていただきました。

特徴

- LAN 接続用にイーサネット（10BASE-T）カードを用意、ネットワーク上のコンピュータから接続し、接続機器の制御ができます。
- 時間による制御システムでは、標準時間（JG2AS）で時刻修正がかかるカードで、正確な時間でシステム運用ができます。時刻設定は標準電波による自動修正のために、人による時刻設定作業がありません。
- 映像音声用のビデオ・オーディオスイッチャー（4×4）カードを用意しました。
- RS-232C/RS-422A カードの最大転送レートは 38400bps です。
- RS-422A カードはソニーVTR仕様に準拠し、放送局用の VTRなどを直接制御ができます。
- フレーム単位での制御が可能なカードを用意（但し、同期信号カードが必要）しています。
- 部屋・システムの電源コントロール（東芝製・松下製）を可能にするカードも用意しました。
- プログラムメモリとしてフラッシュメモリを搭載し、プログラム・データの変更が容易にできます。
- CPU 搭載カードは WDT 機能によりソフトハングアップ時には自動復旧し、エラー情報は不揮発性メモリーに記憶、そのデータはマスターカードより読出しが可能なため原因追求とバージョンアップが可能です。
- 各カードはすべて後方よりの抜き差し設計、設置作業と保守等の対応がよい。
- 収納可能カードは最大で 12 枚、枚数が超える場合はコントロールボックスの連結ができます。
- EIA 規格ラックマウントと据置が可能、収納 2U サイズの小型設計です。
- 電源は AC アダプタータイプで、DC 6.5V から 16V までの電源に対応しています。
- カード毎に DC/DC コンバータを搭載して、電源変動に対し安定した動作をします。

拡張性

カード挿入枚数が 12 枚を超える場合は、AV システムコントローラの従属接続ができます。（但し、接続用カードを使用）

ユーザ仕様（機器・ソフトウェア）に合わせたプログラムの開発・変更を承ります。

ユーザの特注仕様カードの開発を承ります。

AAV 製品ファミリー一覧

| | 名 称 | 型 番 | 特 徴 | 備 考 |
|----|-------------------------|-----------|--|-------|
| 1 | AVシステム コントローラボックス | AAV-B1000 | AAV 製品ファミリーのカード専用ボックス、サイズはEIA規格2Uの小型筐体、ボックス内にI/Fカードを最大12枚実装可能、拡張カードでボックスの連結が可能。 | |
| 2 | イーサネット10 I/Fカード | AAV-C1001 | AAV 製品ファミリーをLAN ネットワークに接続するカード、ホストとネットワークを介してコントロールとデータの送受信、通信はTCP/IPのBSD仕様のソケット、接続コネクタは10BASE-TのRJ-45、マスターカードに用いる。 | |
| 3 | RS-232-3 I/Fカード | AAV-C1002 | 汎用な通信ポートとして3チャンネルをRJ-45コネクタ実装、各種のAV機器と手軽に制御・通信ができ、各チャンネル独立に操作データ・通信ボーレートを設定可能、通信速度は1200bpsから384000bps、各データ・設定値は不揮発メモリに記憶 | |
| 4 | RS-422-3 I/Fカード | AAV-C1003 | RS-232-3 I/FカードのRS-422Aタイプ、機能は同等。 | |
| 5 | サークス6 I/Fカード | AAV-C1004 | 赤外線サークスかワイヤードサークス信号で機器を制御、送信チャンネルは6ポート、ポート毎に送信フォーマットの設定でき、各メーカーに対応。 | |
| 6 | パラレル88 I/Fカード | AAV-C1005 | パラレルインターフェース機器との接続ができ、入出力ともに電流駆動タイプ、入出力は絶縁分離、入出力8ビットの接続が可能。 | |
| 7 | 同期信号 I/Fカード | AAV-C1006 | フレーム同期信号切替用のタイミング信号の生成、映像信号かBB信号より生成、映像信号かBB信号がない場合は内蔵のSG、内部チップ接続で内部SGの信号を出力、コネクタはBNC。 | |
| 8 | ビデオスイッチャー44 I/Fカード | AAV-C1007 | 映像の4入力・4出力ビデオスイッチャー、同期信号I/Fカードが接続の場合はフレーム同期コントロール、コネクタはBNC。 | |
| 9 | オーディオスイッチャー44 I/Fカード | AAV-C1008 | 音声の4入力・4出力オーディオスイッチャー、同期信号I/Fカードが接続の場合はフレーム同期コントロール、コネクタはピン。 | |
| 10 | RS-232C/422A I/Fカード | AAV-C1009 | RS-232C/422Aの1チャンネル実装、フレーム単位での制御を目的として設計、編集クラスの制御が必要な時に使い、RS-232CとRS-422Aの選択は基板内スイッチで切換、コネクタはD-SUB 9、マスターカードとしても用いる。 | |
| 11 | 電源コントロールM I/Fカード | AAV-C1010 | 部屋・会議室用照明・カーテン等の東芝製制御パネルと接続してリモートコントロール、制御パネルとは絶縁分離して安全性を確保。 | 現在開発中 |
| 12 | 電源コントロールT I/Fカード | AAV-C1011 | 部屋・会議室用照明・カーテン等の松下製制御パネルと接続してリモートコントロール、制御パネルとは絶縁分離して安全性を確保。 | 現在開発中 |
| 13 | 時刻校正(JG2AW) I/Fカード | AAV-C1012 | 時刻は長波標準電波で自動的に時刻修正、電源OFF時にはバックアップ電池で時計機能は確保、電源ON時に直ちに時刻修正が機能、内部に1秒と時刻情報を出力。 | |
| 14 | 拡張ボックス I/Fカード | AAV-1013 | AAV コントローラボックスを拡張する場合のカード。電源コントロール用接点端子付き。 | |

このカタログの内容は平成11年10月現在のもので、仕様・価格・意匠等は品質向上の為、予告なく変更することもあります。本書で登場する会社名及び製品名等は、各メーカーの登録商標あるいは商標です。

製造・販売元 有限会社 **エイアンドエイシステム**
 〒223-0052 横浜市港北区綱島東 1-9-25 モナーク綱島 406
 TEL: (045) 545-6397 FAX: (045) 545-5436
 受付時間 月～金曜日 AM10:00～AM12:00・PM1:00～PM5:00 (祝祭日、年末年始は除く)