

# Integrated AV Controller AV03DS

## 仕様書

### ■特長

- ・ DVI/RGB/ビデオスイッチャー、オーディオミキサー、デジタルプロセッサ、パワーアンプ、パワーディストリビューターを 2U サイズに収めた多機能で簡単操作の AV コントローラー。
- ・ ソニービジネスソリューション㈱の AV-マネジメントシステム (AVMS) に対応 (要インターフェース BOX)。
- ・ 3DVI、1RGB、1ビデオの入力が可能な 5 入力 1 出力 AV スwitchャーを搭載。  
DVI 入力 2~3 は DVI-I 端子使用でアナログ RGB/コンポジットビデオ信号、RGB 入力端子はコンポジットビデオ信号も対応。  
DVI 入力端子と RGB 入力端子は EDID エミュレート機能を搭載 (各入力ごとに設定可能)。
- ・ 2 マイク入力、1 ライン入力と 1 ライン出力を装備。
- ・ 100W (4Ω) の 4 チャンネルデジタルパワーアンプを搭載。  
スピーカー出力 2 はハイインピーダンススピーカー (50W 100V LINE) の接続も可能。
- ・ スピーカー出力 1~2、ライン出力の信号の内容を選択するアサイン設定が可能 (AV/マイク/ライン入力から選択)。
- ・ 2 マイク入力の各チャンネルに、ハウリングを抑制するハウリングサプレッサー、音量の変化を抑えるコンプレッサー、マイク未使用時のノイズを防止するノイズゲート、ローカットフィルターを搭載。
- ・ プロジェクター/ディスプレイ等を制御する RS232C シリアル制御端子を装備。
- ・ 外部から電源オン/スタンバイ、音量調整、入力機器選択、スクリーン動作、プロジェクター電源を制御するパラレル端子と RS232C シリアル制御端子を装備。
- ・ スクリーンアップ/ダウン/ストップ、パワーディストリビューター連動のためのリモート接点出力端子を装備。
- ・ 非常時電源オフのための非常電源制御端子を装備。
- ・ 操作ボタンは文字シートを差し込むことが可能 (電源ボタン、プロジェクター電源ボタン除く)。
- ・ 教卓等への埋め込みが可能 (奥行き 180mm 2U サイズ)。
- ・ RoHS 対応。

### ■仕様

#### 音声入出力

＜マイク入力 1~2＞	
端子形状	: XLR-3-31 タイプ 平衡 2 番ホット
入力インピーダンス	: 3kΩ 以上
基準/最大レベル	: マイク -40 ~ -60dBu / -25dBu ライン 0 ~ -20dBu / +20dBu
＜AV 音声入力 1~5、ライン入力＞	
端子形状	: ステレオピンジャック
入力インピーダンス	: 10kΩ 以上
基準/最大レベル	: 0 ~ -20dBu / +10dBu
＜ライン出力＞	
端子形状	: ステレオピンジャック
出力インピーダンス	: 100Ω
基準/最大レベル	: -10dBu / +10dBu

#### 映像入出力

＜AV 映像入力 1~3(DVI)＞	
端子形状 (入力 1)	: DVI-D
端子形状 (入力 2~3)	: DVI-I (アナログ兼用)
映像信号 (入力 1)	: デジタル (シングルリンク) HDCP 対応
映像信号 (入力 2~3)	: デジタル (シングルリンク) HDCP 対応 / RGB/コンポジットビデオ
音声信号 (入力 1~3)	: 2ch リニア PCM (32~48kHz/24bit)
＜AV 映像入力 4(RGB)＞	
端子形状	: HD D-sub 15ピン
映像信号	: RGB/コンポジットビデオ
＜AV 映像入力 5(ビデオ)＞	
端子形状	: ピンジャック
映像信号	: コンポジットビデオ
＜AV DVI 出力＞	
端子形状	: DVI-D
映像信号	: デジタル (シングルリンク) HDCP 対応
音声信号	: 2ch リニア PCM (48kHz/24bit)

#### スピーカー出力 (パワーアンプ)

＜スピーカー出力 1＞	
端子形状	: ユーロブロック端子 4ピン
負荷インピーダンス	: 4Ω ~ 16Ω
実用最大出力	: 70W + 70W (8Ω JEITA) 90W + 90W (6Ω JEITA) 100W + 100W (4Ω JEITA)
＜スピーカー出力 2＞	
端子形状	: ユーロブロック端子 4ピン スクリューレス端子台 (100V LINE)
負荷インピーダンス	: 4Ω ~ 16Ω / 200Ω ~ 10kΩ (100V LINE)
実用最大出力	: 70W + 70W (8Ω JEITA) 90W + 90W (6Ω JEITA) 100W + 100W (4Ω JEITA) 50W (200Ω 100V LINE JEITA)

#### 音声系電気特性

＜AV 音声入力＞	
周波数特性	: 20Hz ~ 20kHz ± 0.5dB (1kHz 基準)
全高調波ひずみ率	: 0.01% 以下 (1kHz ライン出力)
SN 比	: 94dB 以上 (ライン出力 1HF-A)

#### 解像度

DVI 最大解像度	: 1920 × 1200@60Hz (WUXGA) 1080/60p
アナログ RGB 最大解像度	: 1920 × 1200@60Hz (WUXGA)
コンポジットビデオ 解像度	: 480/60p

#### リモート

＜シリアル制御 (RS-232C) 1~3＞	
端子形状	: D-sub 9ピン オス インチネジ
通信方式	: RS-232C
＜パラレル制御＞	
端子形状	: D-sub 25ピン メス インチネジ
音量制御入力	: 10kΩ B ボリュームを接続 2 系統
電源制御入力	: メーク接点 1 系統
操作ボタン制御入力	: メーク接点 11 系統
操作ボタンタリ出力	: オープンコレクタ 8 系統 (24V 以下 80mA 以下)

#### ピン配列

1: 音量制御ボリューム用 GND	14: AV 音量制御ボリューム入力
2: マイク音量制御ボリューム入力	15: 電源制御入力
3: 電源 LED 出力	16: AV 選択オフ LED 出力
4: AV 選択 5LED 出力	17: AV 選択 4LED 出力
5: AV 選択 3LED 出力	18: AV 選択 2LED 出力
6: AV 選択 1LED 出力	19: プロジェクター電源 LED 出力
7: 電源ボタン入力	20: AV 選択オフボタン入力
8: AV 選択 5 ボタン入力	21: AV 選択 4 ボタン入力
9: AV 選択 3 ボタン入力	22: AV 選択 2 ボタン入力
10: AV 選択 1 ボタン入力	23: スクリーン 3 ボタン入力
11: スクリーン 2 ボタン入力	24: スクリーン 1 ボタン入力
12: プロジェクター電源ボタン入力	25: GND
13: +24V 出力 (最大 200mA)	

#### ＜リモート接点出力＞

端子形状	: D-sub 9ピン メス インチネジ
リモート出力	: メーク接点 3 系統 (50V 100mA)
電源連動出力	: メーク接点 1 系統 (50V 100mA)
ピン配列	: 1,6: スクリーン 1 接点 2,7: スクリーン 2 接点 3,8: スクリーン 3 接点 4,9: 電源制御接点 5: GND

#### ＜非常電源制御＞

端子形状	: ユーロブロック端子 2ピン
入力回路	: フォトカプラー絶縁入力 (DC30V 以下)

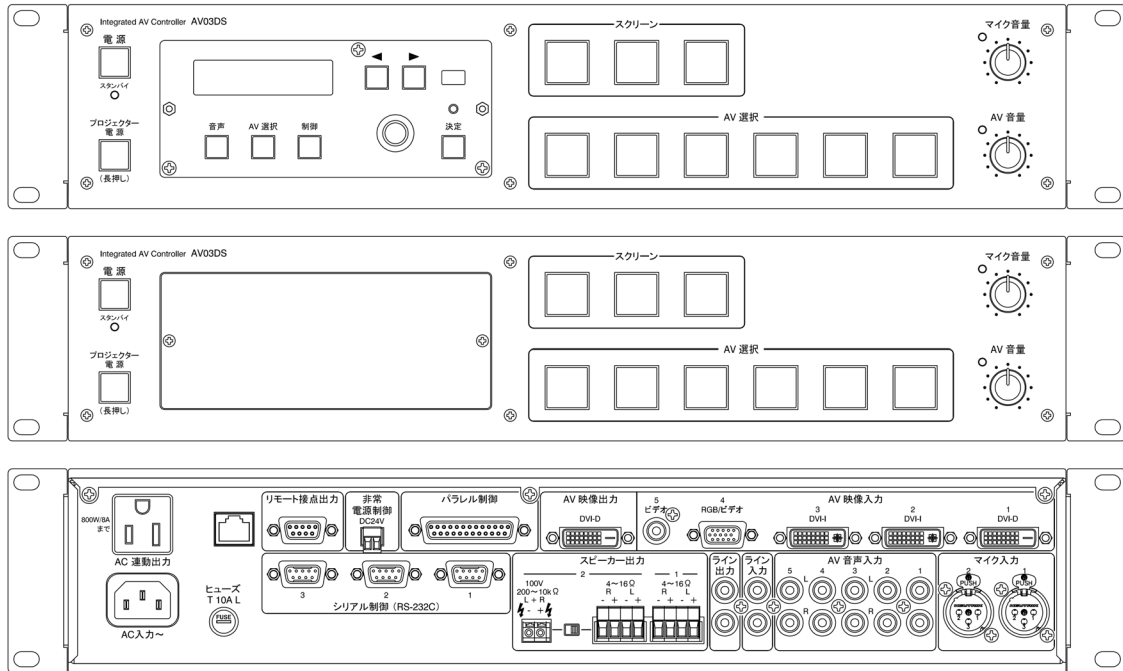
#### AC 出力

最大電力	: 連動 1 計 800W
------	---------------

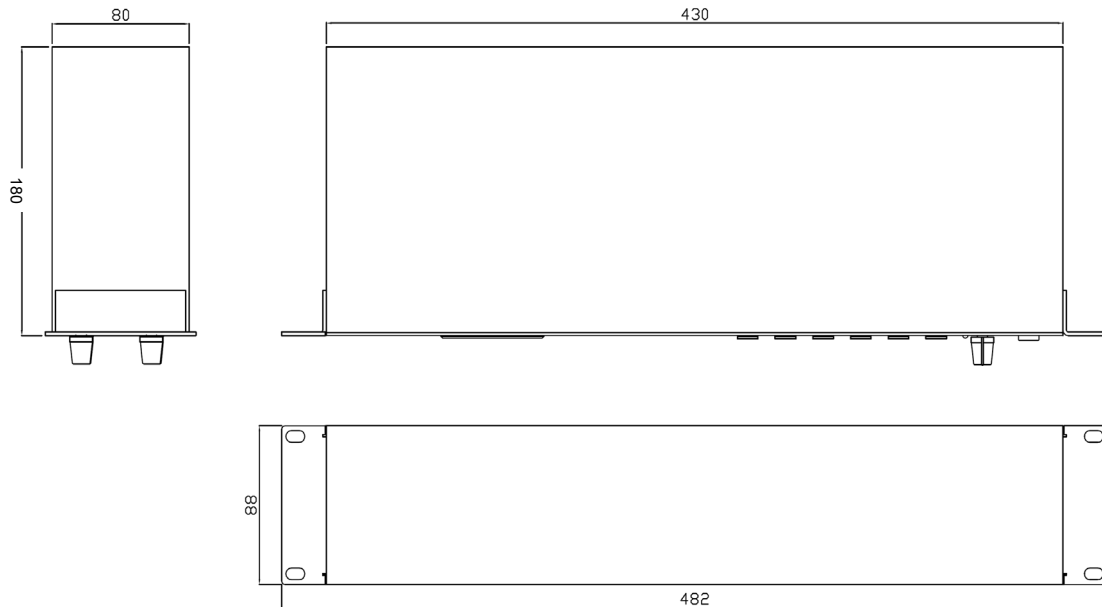
#### 一般

外形寸法	: 482mm(W) × 88mm(H) × 180mm(D) (突起部含まず) EIA 標準 2U サイズ
質量	: 約 4.2kg
電源電圧	: AC100V 50/60Hz
消費電力	: 150W (電気用品安全法 1/8 出力)
付属品	: 取扱説明書 1 ユーロブロックプラグ 3 電源コード 1 2P プラグ変換アダプタ 1 ラックマウント金具 2 フット 4

## ■外観図



## ■寸法図



Unit : mm