

Integrated AV Controller AV01

仕様書

■特長

- ・ビデオ/RGB 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、入力パネルを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。
- ・3PC (RGB/コンポーネント) と2ビデオの入力が可能な5入力1出力AVスイッチャーを搭載。
(PC1 入力はRGB 出力端子に接続されたプロジェクター等のEDID 信号を取得可能)
- ・2マイク入力、1ライン入力とマスターボリュームと連動する1ライン出力を装備。
- ・スピーカー出力1 40W+40W (8Ω)、スピーカー出力2 30W+30W (8Ω) の4CH 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 (30W 100V LINE) の接続も可能。
- ・スピーカー出力端子の直前までデジタル信号処理で行なうフルデジタル処理と、聴感を重視した設計でデジタル臭さを排除したことにより、高分解能かつ奥行きのある自然な音質を実現。
- ・スピーカー出力1、2の信号の内容を選択するアサインスイッチを装備(AV/マイク/AV+マイク)。
- ・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ブレッサー、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装備。
- ・プロジェクター/ディスプレイを制御するRS232C プロジェクタ制御端子を装備。
- ・外部から音量、入力機器選択、リモート接点出力、電源オン/スタンバイ、プロジェクター電源を制御するパラレル制御端子とRS232C シリアル制御端子を装備。
- ・スクリーンアップ/ダウン、電源連動等のためのリモート接点出力端子を装備。
- ・入力(PC1/ビデオ1)、LAN 中継端子をフロントパネルに装備、教卓等への埋め込みが可能(奥行き160mm 2U サイズ)。

■仕様

オーディオ入力

<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 (1kHz)
基準/最大レベル	: -40 ~ -60dBu / -25dBu

<AV 音声入力 PC1~3 ビデオ1~2、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 (1kHz)
基準/最大レベル	: 0 ~ -20dBu / +10dBu

オーディオ出力

<ライン出力(マスターボリューム連動)>

端子形状	: ステレオピンジャック
出力インピーダンス	: 100Ω (1kHz)
基準/最大レベル	: -10dBu / +10dBu

RGB/ビデオ入力

<AV 映像入力 PC1~3>

端子形状	: HD D-sub 15ピン
信号形式	: RGB/コンポーネント

<AV 映像入力 ビデオ1~2>

端子形状	: ビンジャック
信号形式	: コンポジットビデオ

RGB/ビデオ出力

<AV RGB 出力>

端子形状	: HD D-sub 15ピン
信号形式	: RGB/コンポーネント

<AV ビデオ出力>

端子形状	: ビンジャック
信号形式	: コンポジットビデオ

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	: プッシュターミナル
負荷インピーダンス	: 6Ω ~ 16Ω
最大出力	: 40W + 40W (8Ω JEITA)

<スピーカー出力2>

端子形状	: プッシュターミナル/スクリューレス端子台
負荷インピーダンス	: 6Ω ~ 16Ω / 330Ω ~ 10kΩ (100V LINE)
最大出力	: 30W + 30W (8Ω JEITA) 30W (330Ω 100V LINE JEITA)

アサイン(スピーカー出力1/2の信号の内容を選択)

A	: スピーカー1 : AV	スピーカー2 : AV+マイク
B	: スピーカー1 : AV	スピーカー2 : マイク
C	: スピーカー1/2 : AV+マイク	

電気特性

<オーディオ(AV 音声入力 - ライン出力)>

周波数特性	: 20Hz ~ 20kHz ± 0.5dB (1kHz)
サンプリング周波数	: 48kHz
全高調波ひずみ率	: 0.01% 以下 (1kHz)
SN比	: 94dB 以上 (IHF-A)

<コンポジットビデオ>

周波数特性	: 50Hz ~ 10MHz
レベル	: 1Vp-p 75Ω

<RGB/コンポーネントビデオ>

周波数特性	: 50Hz ~ 150MHz
対応解像度	: 1920 × 1200 @ 60Hz (WUXGA) / 1080P
RGB レベル(映像信号)	: 0.7Vp-p 75Ω
RGB レベル(同期信号)	: TTLレベル 47kΩ
コンポーネントレベル	: Y: 1Vp-p R-Y/B-Y: 0.7Vp-p

リモート

<プロジェクタ制御 RS-232C>

端子形状	: D-sub 9ピン オス インチネジ
通信方式	: RS-232C

<シリアル制御 RS-232C>

端子形状	: D-sub 9ピン オス インチネジ
通信方式	: RS-232C(クロスケーブル使用)

<パラレル制御>

端子形状	: D-sub 25ピン メス M2.6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 80mA)

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: 選択オフ LED 出力
	4: 選択ビデオ 2LED 出力	17: 選択ビデオ 1LED 出力
	5: 選択 PC3LED 出力	18: 選択 PC2LED 出力
	6: 選択 PC1LED 出力	19: プロジェクター電源 LED 出力
	7: 電源ボタン入力	20: 選択オフボタン入力
	8: 選択ビデオ 2 ボタン入力	21: 選択ビデオ 1 ボタン入力
	9: 選択 PC3 ボタン入力	22: 選択 PC2 ボタン入力
	10: 選択 PC1 ボタン入力	23: リモート 3 ボタン入力
	11: リモート 2 ボタン入力	24: リモート 1 ボタン入力
	12: プロジェクター電源スイッチ入力	
	13: +24V 出力 (最大 200mA)	25: GND

<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: リモート1 接点 2.7: リモート2 接点 3.8: リモート3 接点 4.9: 電源制御接点 5: GND

LAN 中継端子

端子形状	: RJ-45 (前面と後面の端子を中継)
------	-----------------------

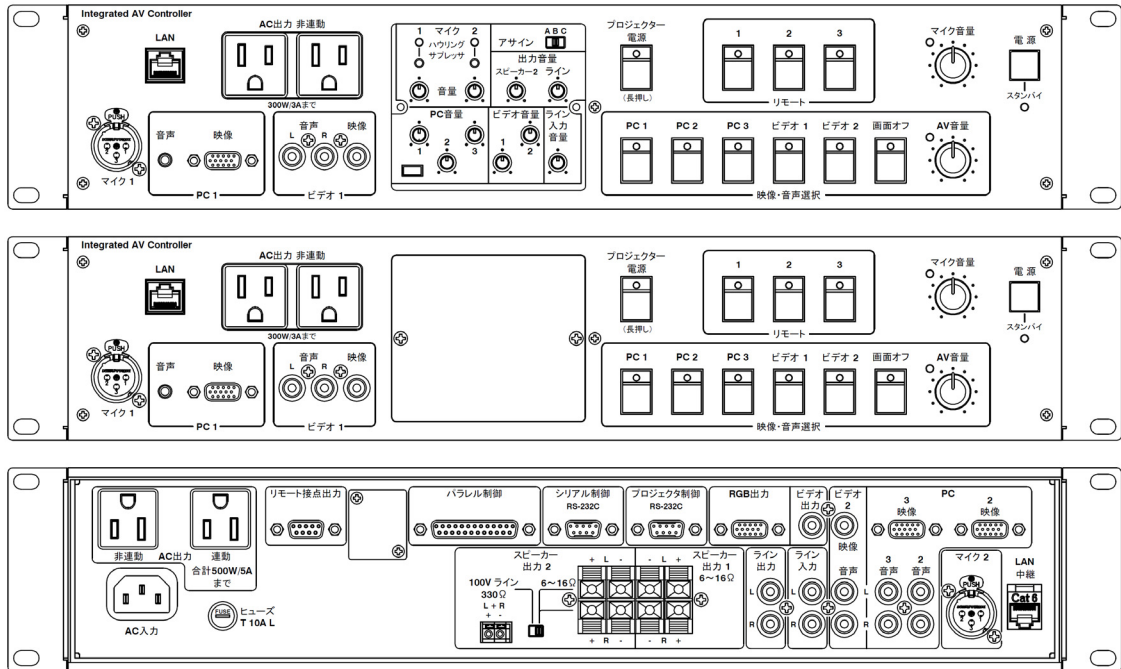
AC 出力

前面	: 非連動 2 合計 300W
後面	: 連動 1 非連動 1 合計 500W

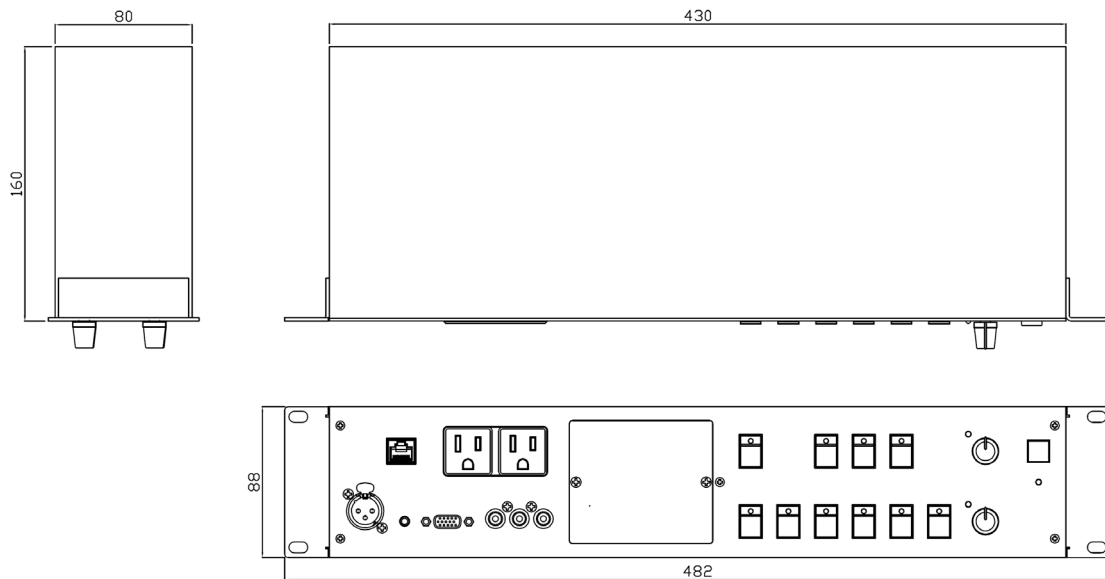
一般

外形寸法	: 482mm(W) × 88mm(H) × 160mm(D) (突起部含まず) EIA 標準 2U サイズ
質量	: 約 3.8kg
電源電圧	: AC100V 50/60Hz
消費電力	: 約 80W(電気用品安全法 1/8 出力)
付属品	: 取扱説明書 1 フット 4 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 金具取付ネジ 4

■外観図



■寸法図



Unit : mm