

TOA スマートマトリクス 音声入力ユニット SX-2100AI

■ 概 要

E1A規格に適合するラックに取付けることができ(2サイズ)、分散配置可能な、マトリクスシステムの音声入力ユニットです。

入力はモジュール式で1台あたり、2入力から8入力まで対応できます。音声出力ユニットへはデジタル伝送により音声信号を送出しますが、アナログ音声出力機能(1系統)により、緊急時などの一斉放送が可能です。

音声の入力レベルはチャンネルごとのレベルメーターに表示されます。また、前面のボリュームツマミやソフトウェアでチャンネルごとの音量調節ができ、ボリュームツマミをロックすることができます。また、内蔵スピーカーで任意の入力チャンネルをモニターすることができます。

制御入力を16入力、制御出力を16出力それぞれ実装しています。

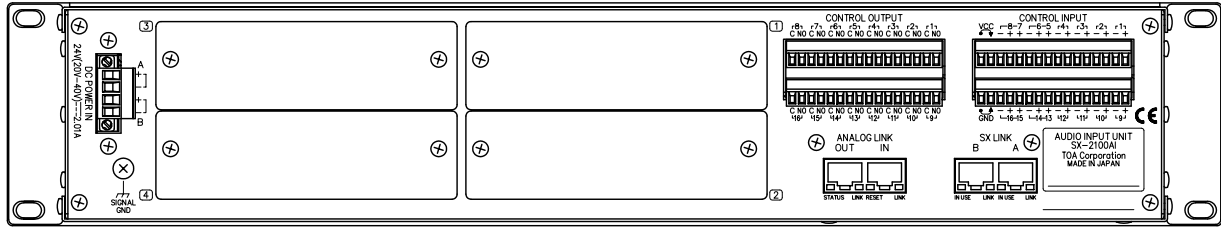
電源入力は2系統を実装していますので、電源の2重化に対応できます。

■ 仕 様

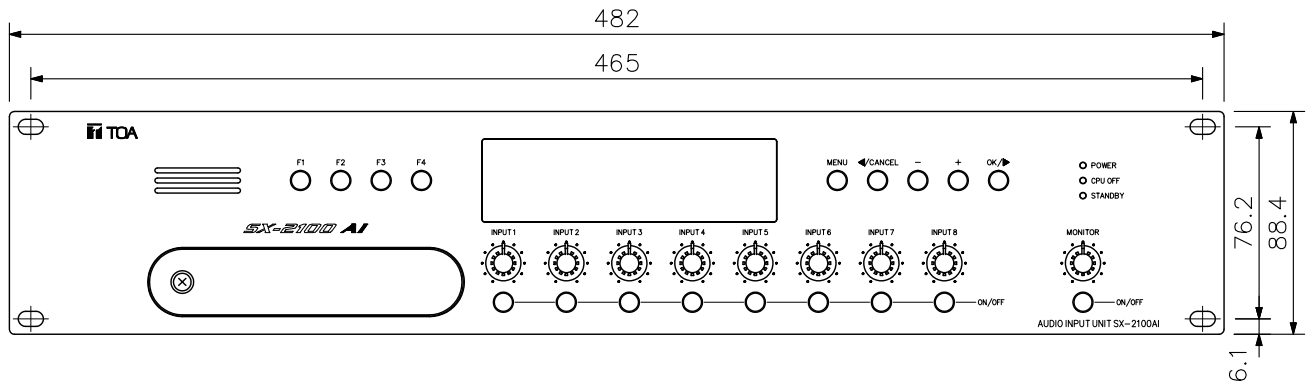
電 源	適合電源：AD-011, AD-031B DC24V(動作範囲：DC20~40V) 2系統入力による電源2重化対応
消 費 電 流	2.01A以下(電源動作範囲での最大値) 1.50A以下(DC24V時) ※ただし本機から給電する外部機器の消費電流を除く
表 示 部	英数字(18文字), レベル表示(8入力, モニター), 各種状態表示, POWER表示灯, STANDBY表示灯, CPU OFF表示灯
操 作 部	機能ボタン, 入力レベル調節ツマミ, モニタースピーカー調節ツマミ, ON/OFFスイッチ, 操作ボタン
オーディオ入力	8入力 モジュール式(最大4モジュール, 別売) 内蔵スピーカーによるモニター可能
オーディオ入力特性	サンプリング周波数：48kHz
リモートマイク接続台数	最大8台
リモートマイク給電	合計8Aまで可能
S ネットワークI/F	100BASE-TXの2系統 RJ45コネクタ 分散配置可能
X 接続線/デバイス	シールド付LAN用カテゴリ5ツイストペアケーブル(CAT5-STP) 弊社指定のスイッチングハブを介して接続 ※このネットワークはその他のLANと完全に分離させる
リ ン ク	最大延長距離 100m(本機-スイッチングハブ間)
アナログ	入出力コネクタ 入力：1系統 RJ45コネクタ 出力：1系統 RJ45コネクタ
グ リ ン ク	接 続 線 シールド付LAN用カテゴリ5ツイストペアケーブル(CAT5-STP) (音声線1対+CPU-OFF線1対+リセット/起動制御線1対+確認線1対)
	最大延長距離 アナログリンクの総延長距離が800m以内
制 御 入 力	16入力 無電圧メイク接点入力 開放電圧：DC40V以下, 短絡電流：2mA フォトカプラー入力 着脱式ターミナルブロック(16P)
制 御 出 力	16出力 a接点(b接点に変更可能) 無電圧メイク接点出力：リレー接点出力(耐電圧：DC40V, 制御電流：2~300mA) 着脱式ターミナルブロック(16P)
使用温度範囲	0℃~+40℃
使用湿度範囲	35%~80%RH(ただし結露のないこと)
仕 上	パネル：アルミ 黒(マンセルN1.0近似色) アルマイト染色 ケース：表面処理鋼板
寸 法	482(W)×88.4(H)×349(D)mm
質 量	7.2kg
付 属 品	着脱式ターミナルプラグ(4P)…1, 着脱式ターミナルプラグ(16P)…4, ラック取付ねじ…4
別 売 品	RM接点I/Fモジュール : SX-200RM マイク/ラインインプットモジュール：D-921E, D-921F, D-922E, D-922F ステレオインプットモジュール : D-936R ※上記以外のモジュールは使用できません。

TOA スマートマトリクス 音声入力ユニット SX-2100AI

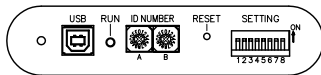
■ 外観図



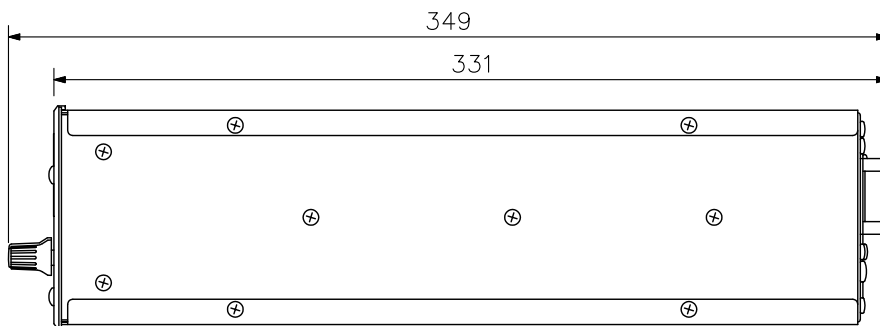
背面図



正面図



フロントカバー内部



側面図

単位：mm 縮尺：1/3