

# TOA スマートマトリクス 音声出力ユニット SX-2000AO

## ■ 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）、分散配置が可能な、マトリクスシステムの音声出力ユニットです。

1台で8オーディオ出力を実装しており、2入力をミキシングして出力することもできます。

制御入力を8入力、制御出力も8出力、それぞれ実装しています。

音声入力ユニットからはデジタル伝送により音声信号を受信しますが、アナログ音声入力機能（1系統）により、緊急時などの一斉放送が可能です。音声の出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出力チャンネルをモニターすることができます。

制御入出力インターフェースが1系統実装しており、制御入力および出力が増設できます。

非常音声入力および非常時断24V入力を実装しており、非常放送システムとの連携が可能です。

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。

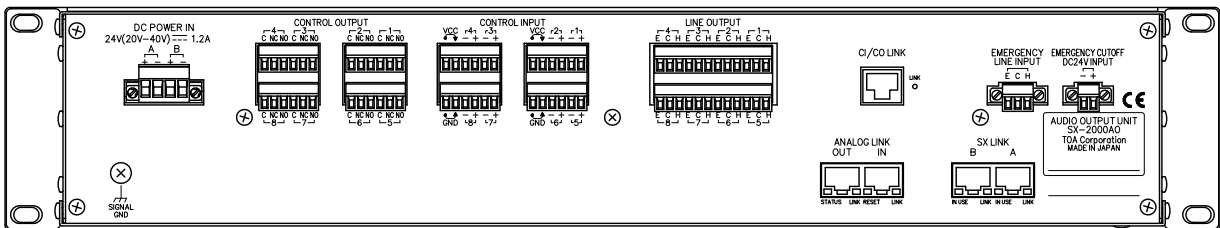
## ■ 仕 様

\*0dB=1V

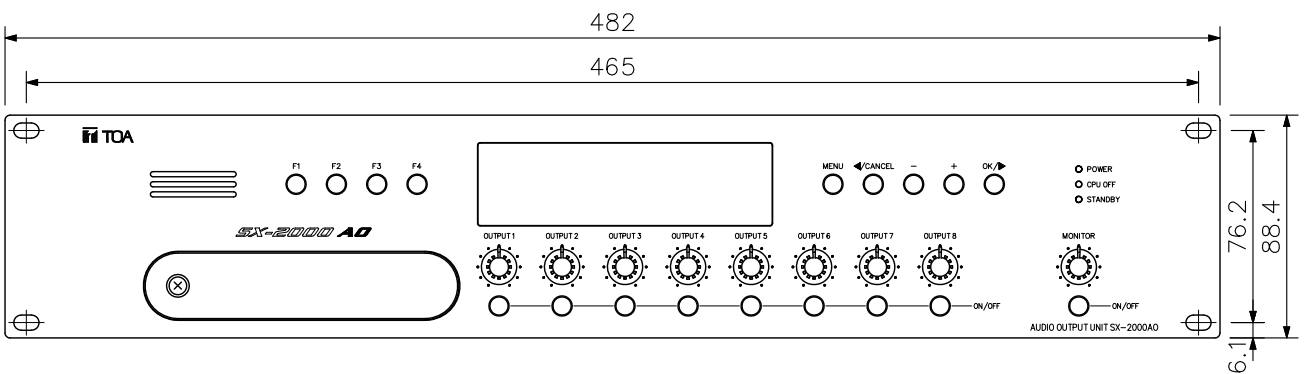
電 源	適合電源：AD-011, AD-031B DC24V（動作範囲：DC20～40V） 2系統入力による電源2重化対応	
消 費 電 流	1.2A以下（電源動作範囲での最大値） 0.79A以下（DC24V時） ※ただし本機から給電する外部機器の消費電流を除く	
表 示 部	英数字（18文字）、レベル表示（8出力、モニター）、各種状態表示、POWER表示灯、STANDBY表示灯、CPU OFF表示灯	
操 作 部	機能ボタン、出力レベル調節ツマミ、モニタースピーカー調節ツマミ、ON/OFFスイッチ、操作ボタン	
オ ー デ ィ オ 出 力	8出力 0dB* 適合負荷600Ω以上 電子バランス（トランス出力（別売）に変更可能） 着脱式ターミナルブロック（12P） 内蔵スピーカーによるモニター可能	
オ ー デ ィ オ 出 力 特 性	周波数特性 : 20～20,000Hz サンプリング周波数：48kHz DAコンバーター : 24bit	
非 常 音 声 入 力	1入力（H, C, E） リレーによる信号切換方式 着脱式ターミナルブロック（3P） 電源または非常時断24V入力が遮断した時に非常音声入力が全オーディオから出力されます。	
非 常 時 断 2 4 V 入 力	1入力 入力電流5mA以下 着脱式ターミナルブロック（2P） DIPスイッチによりキャンセル可能	
S X リ ン ク	ネットワーク1/F 接続線/デバイス	100BASE-TXの2系統 RJ45コネクター 分散配置可能 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
	最大延長距離	100m（本機-スイッチングハブ間）
ア ナ ロ グ リ ン ク	入出力コネクター	入力：1系統 RJ45コネクター 出力：1系統 RJ45コネクター
	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	8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（6P）	
制 御 出 力	8出力 c接点 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：2mA～300mA） 着脱式ターミナルブロック（6P）	
C I / C O リ ン ク	出力 : 1系統 コネクター : RJ45コネクター 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） （データ線1対+制御線1対） 最大延長距離：800m	
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	6.2kg	
付 属 品	着脱式ターミナルプラグ（12P）…2, 着脱式ターミナルプラグ（6P）…8, 着脱式ターミナルプラグ（4P）…1, 着脱式ターミナルプラグ（3P）…1, 着脱式ターミナルプラグ（2P）…1, ラック取付ねじ…4	
別 売 品	平衡型トランス：IT-450	

# TOA スマートマトリクス 音声出力ユニット SX-2000AO

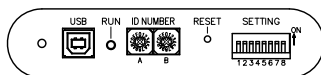
## ■ 外観図



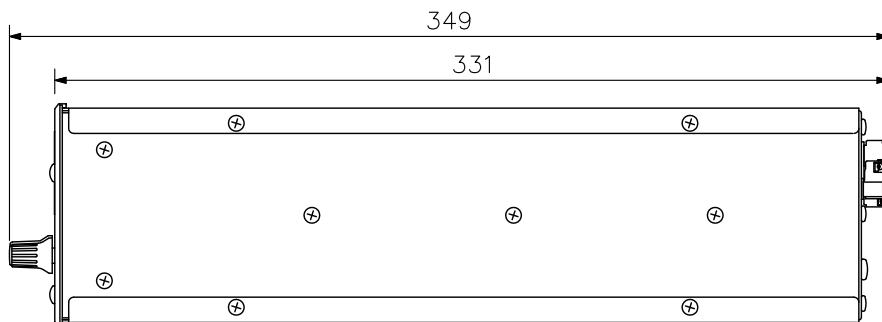
背面図



正面図



フロントカバー内部



側面図

単位：mm 縮尺：1/3