

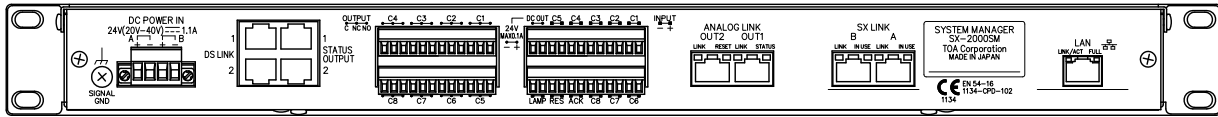
■ 概 要

マトリクスシステムのシステムマネージャーで、EIA規格に適合するラックに取り付けることができる1サイズのユニットです。SX-2000シリーズ別売の音声入力、出力各ユニット、リモートマイクと組み合わせてマトリクスシステムが構成できシステム全体の音声信号のルーティングや優先制御などできます。本機自身にも制御入力8、制御出力8、故障状態出力、故障情報入力およびスイッチ、アクセス表示、モード表示、故障表示を実装し、さまざまな制御や状態監視ができます。外部に抵抗を装着することで、制御入力配線の故障検出が可能です。安定化したDC24Vを給電する機能があります。各種制御は本体実装CFカード経由による設定ができます。システム全体の動作履歴を記録しその内容を動作ログとしてCFカードに保存できます。また、電源入力は2系統を実装しており、電源の2重化に対応できます。

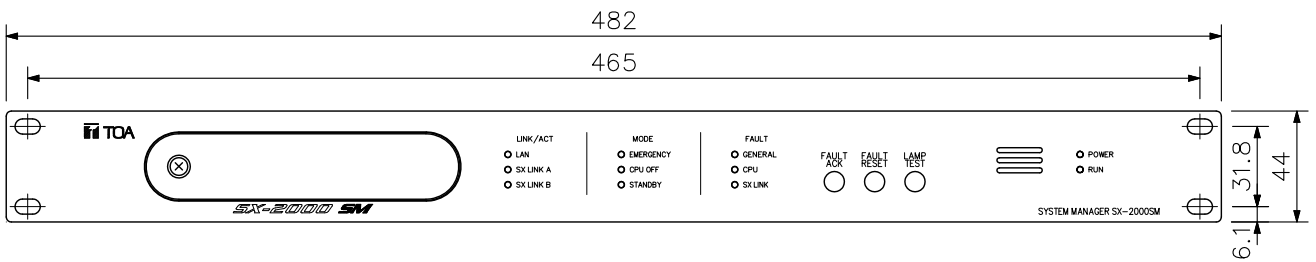
■ 仕 様

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重化可能
消 費 電 流	1.1A以下 (電源動作範囲での最大値), 0.8A以下 (DC24V時)
表 示 ・ 操 作	SXリンクアクセス表示数：2 LANアクセス表示数 : 1 モード表示数 : 3 (EMERGENCY/STANDBY/CPU OFF) 故障表示数 : 3 (GENERAL/CPU/SX LINK) 電源表示数 : 1 (POWER) 本体動作表示数 : 1 (RUN) 故障制御スイッチ数 : 3 (ACK/RESET/LAMP TEST)
S ネットワーク I/F	100BASE-TXの2系統 RJ45コネクタ
	マトリクスシステム仕様 バス：16, 最大音声入力：64ch, 最大音声出力：256Zone, 最大接点入力：1416, 最大接点出力：1416, 優先制御：512段階, イベントログ：1000件/ファイルで100ファイル可, 故障ログ：100件/ファイルで100ファイル可
X マトリクスシステム構成	SX-2100AI接続台数：最大8台 SX-2000AO接続台数：最大32台 SX-2000CI接続台数：最大32台 SX-2000CO接続台数：最大32台 RM-200SA接続台数 : 最大64台 (SX-2100AI 1台につき最大8台)
	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) SX-2100AI, SX-2000AOを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他のLANと完全に独立させる
ク スイッチングハブ段数	最大7段
最大延長距離	100m (本機-スイッチングハブ間, スwitchingハブ-スイッチングハブ間)
L ネットワーク I/F	10BASE-T/100BASE-TXの1系統 (自動認識で切替) RJ45コネクタ メンテナンス用
A ネットワークプロトコル	TCP/IP
N 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)
最大延長距離	100m (本機-スイッチングハブ間, スwitchingハブ-PC間)
アナログリンク	入出力コネクタ 出力：2系統 RJ45コネクタ
	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
故障情報入力	入力数3 (ACK/RESET/LAMP TEST) 無電圧マイク接点入力 開放電圧：DC24V, 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 (12P)
故障状態出力	出力数4 (CPU FAULT/GENERAL FAULT/CPU OFF/BUZZER) c接点 無電圧マイク接点出力：リレー接点出力 (耐電圧：DC40V, 制御電流：2mA~300mA) RJ45コネクタ
制 御 入 力	入力数8 無電圧マイク接点入力 開放電圧：DC24V, 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 (12P)
制御入力配線の故障検出部	ノンアクティブ状態にするための接続抵抗値：20kΩ±5% アクティブ状態にするための接続抵抗値 : 10kΩ±5% 接続線 : ツイストペアケーブル (シールド付を推奨) 最大延長距離：10m
DC24V出力部	出力電圧 : DC24V±10%以内 最大給電電圧：100mA
制 御 出 力	出力数8 c接点 無電圧マイク接点出力：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 (12P)
メモリーカード	実装スロット1 付属のCFカード (128MB) を使用 設定データ, 履歴データを保存
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)×44(H)×333(D)mm
質 量	3.8kg
付 属 品	CD (PC用設定ソフト) …1, EV-CF128M (CFカード) …1, ラック取付ねじ…4, 着脱式ターミナルプラグ (4P) …1, 着脱式ターミナルプラグ (12P) …4, ドライバー…1

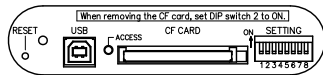
■ 外観図



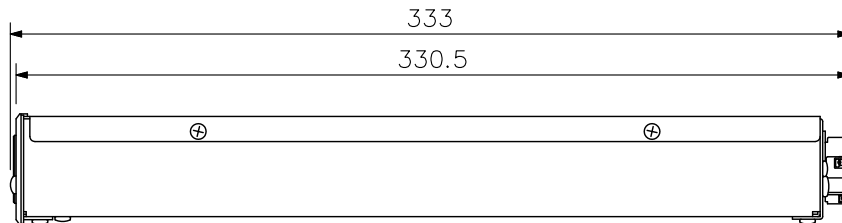
背面図



正面図



フロントカバー内部



側面図

単位：mm 縮尺：1/3