



# スマートマトリクス SX-2000シリーズ

## 最大64入力、256出力で多彩な業務放送の運用をサポートする、分散配置可能なスマートマトリクスシステム。

多元業務放送設備の中核となる入出力信号ルーティング処理システムで、多棟化した工場アナウンスをコントロール。各ライン・エリアごとのローカル放送から、本部からの一斉放送まで幅広くサポートできます。リモートマイク、自動案内放送、BGMなどの音源を、16デジタルバスを持つ音声信号／制御信号の入出力マトリクスを通して、決められた条件と優先度でパワーアンプに分配します。

### 分散配置システムが可能なマトリクスシステム

音声最大入力数:64入力、音声最大出力数:256出力。  
各機器はデジタル音声多重・制御伝送ラインで接続されており、分散配置が可能。  
放送パターンごとに優先度が設定でき、高度な業務放送が可能です。

### 音声調整つまみとレベルメーターを装備

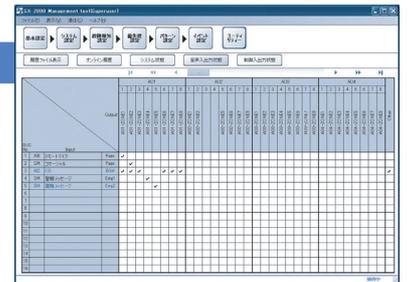
各音声入出力ごとに独立した音量調整つまみとレベルメーターを装備し、別途モニターパネルやアッテネーターなどを設置する必要がありません。

### 自由に機能割り当てができるリモートマイクと拡張ユニット

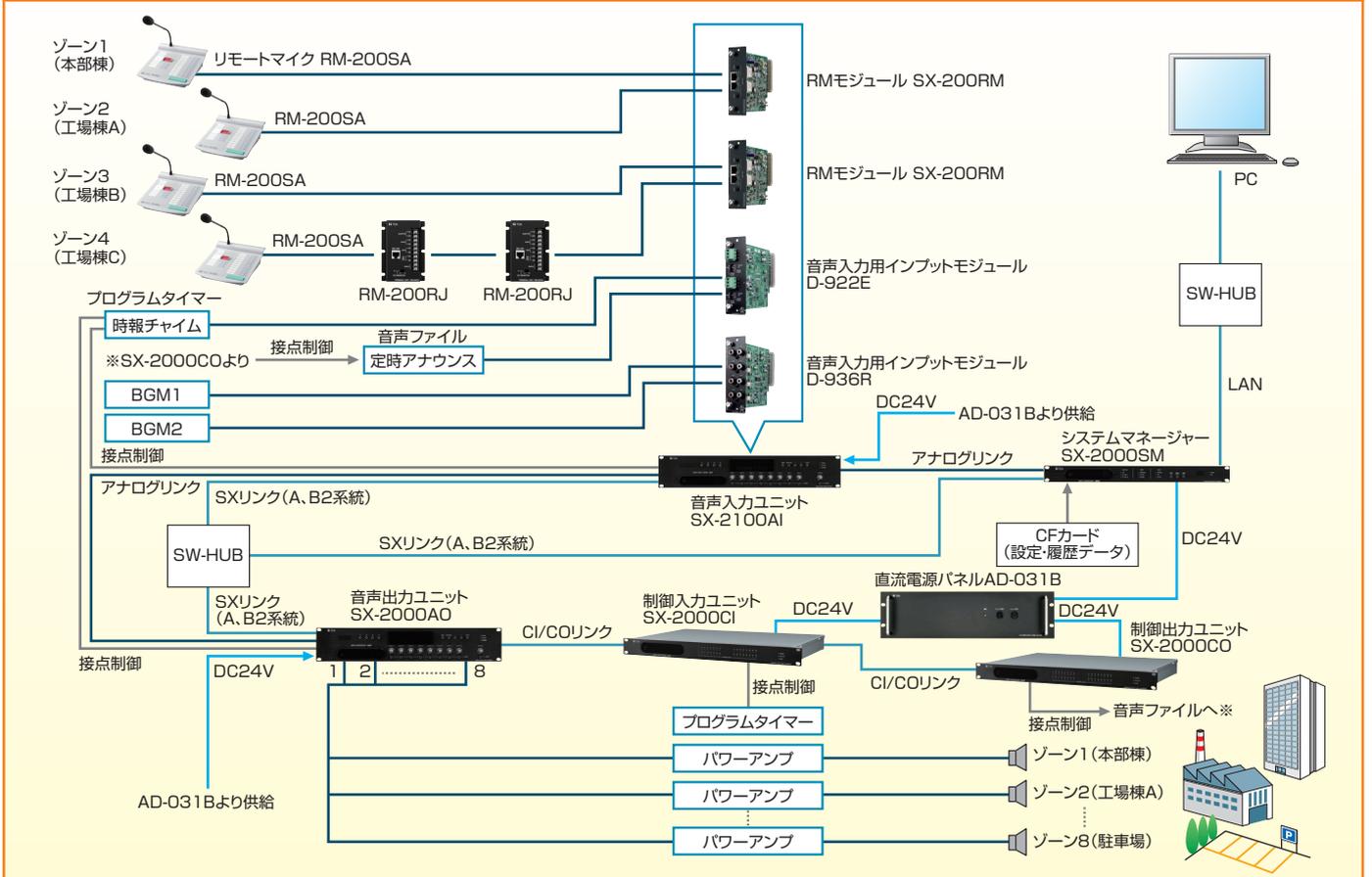
リモートマイクの各キーに放送エリアの選択やBGMのON/OFFなどがソフトウェアで自由に割り当てでき、お客様が操作しやすい環境をご提供します。

### オンラインで設定できるPCソフトウェアを用意

設定ソフトウェアは直感的なユーザーインターフェースで設定できます。設定したデータはCSV形式で保存が可能ですので、設定報告書などのドキュメントの作成ができます。イベントログ(1,000件保存可能)の確認も行えます。オンライン機能により設定データの送受信を行ったり、システムの動作状態や履歴を確認することもできます。



### システム構成例



## システムマネージャー

**SX-2000SM** 1 U



- 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ができます。
- 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。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。

## 音声入力ユニット

**SX-2100AI** 2 U



- 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、アナログリンクにより、緊急時などの一斉放送が可能です。
- 制御入力を16入力、制御出力も16出力、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。

## 音声出力ユニット

**SX-2000AO** 2 U



- 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。
- 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、アナログリンクにより、緊急時などの一斉放送が可能です。
- 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。
- 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。

## 制御入力ユニット

**SX-2000CI** 1 U



- 本機1台で制御入力を32実装しています。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。
- 多系統の接点情報を省線化して離れた場所に伝送する「単独動作モード」で使用することもできます。

## 制御出力ユニット

**SX-2000CO** 1 U



- 本機1台で制御出力を32実装しています。制御出力の出力状態がフロントの表示灯でモニターできます。
- 多系統の接点情報を省線化して離れた場所に伝送する「単独動作モード」で使用することもできます。

## RJ45端子盤

**RM-200RJ**



- RJ45コネクタからねじ端子台に変換する機器です。

## 音声入力ユニット用インプットモジュール

**D-921F**

**D-921E**

**D-922F**

**D-922E**

**D-936R**



品番	D-921F	D-921E	D-922F	D-922E	D-936R
入力数			2CH		
コネクタ形状	XLR3-31 相当品	着脱式ターミナルブロック型コネクタ	XLR3-31 相当品	着脱式ターミナルブロック型コネクタ	RCA ピンジャック
その他	ADコンバーター：24bit		ADコンバーター：20bit		ADコンバーター：24bit

## 音声入力ユニット用RMモジュール

**SX-200RM**



- リモートマイクRM-200SAを2系統接続できます。
- 入力感度はRJ45コネクタの横にあるツマミで調節できます。

## リモートマイク

**RM-200SA**



- 個別選択やグループ選択などに設定できるファンクションスイッチが13個、またカバー付スイッチが1個あり、それぞれ表示灯と連動しています。
- 別売の拡張ユニットRM-210を接続することにより、スイッチと表示機能を10単位で増設できます。
- 別売の拡張ユニットRM-210を4台まで接続できます。

## リモートマイク拡張ユニット

**RM-210**



- 本機1台につき10ボタンの拡張が可能です。



●ご使用前に「安全上のご注意」および「取扱説明書」をよくお読みの上、正しくお使いください。●製品は本来の用途以外には使用しないでください。●このカタログに掲載されている製品には電気工事等が必要な場合があります。お買い上げの販売店、または専門業者にご相談ください。配線等の据え付け工事に不備があると感電や火災の原因になることがあります。●このカタログに掲載されている製品を天井に取り付ける場合、金具等を含む全重量に十分に耐えられる強度のある場所に取り付けてください。十分な強度がないと、落下、転倒によりケガをする場合があります。

●このカタログに掲載されている製品価格には設置調整費用、電気工事費用、使用済み商品の引取り費用等は含まれておりません。●このカタログに掲載されている製品は改良のため予告なく仕様・価格等を変更する場合があります。●製品の色は印刷のため実際の色調とは多少異なる場合があります。●このカタログに掲載されている製品は日本国内専用です。海外ではご使用できませんのでご注意ください。

**TOA 株式会社**

### TOAお客様相談センター

商品の内容や組合せ、設置方法などについての技術的なお問い合わせにお応じます。受付時間 9:00～17:00 (土日、祝日除く)

フリーダイヤル  
0120-108-117

<無料電話>

0570-064-475 音声  
0570-017-108 FAX

ナビダイヤル  
<通話料有料>

※PHS/IP電話からは  
つながりません。

【業務用カタログ】 ※ このカタログに掲載されている製品の価格はすべて希望小売価格であり、消費税は含まれておりません。

●このカタログは平成28年6月現在の仕様に基づいて作成されています。

2016.06 カタログNo.PTH-10