# ＣＸシステムマネージャー　　ＣＸ－ＳＭ１０００

## ■ 概　要

ＩＰコミュニケーションシステムＣＸ－１０００シリーズのシステムマネージャーです。ＣＸ－１０００シリーズのインターカム端末、音声インターフェース、アンプユニット、タッチパネルリモコンと組み合わせてマトリクスシステムを構築でき、通話、放送制御が可能です。システム内に最大３０００台の端末を接続することができます。故障検知機能やネットワーク冗長化機能を備えており信頼性の高いシステムを構築可能です。ＷＥＢサーバーを搭載しており、ブラウザーから各種設定を行うことができます。ＳＤカードスロットを搭載し、システムの設定アップロード／ダウンロードや動作履歴のダウンロードができます。

## ■ 機　能

＜通話機能＞
・別売のＣＸビデオ多機能端末、ＣＸビデオドア端末を用いてビデオ通話を行うことが可能です。
・ＩＥＣ６２８２０－２に対応した通話、表示、制御、音声メッセージ、警報動作、故障検知、ログ、冗長化に関する各種機能を搭載しています。
・周囲騒音に応じて、自動的にスピーカー出力の音量を制御することができます。
・呼出音、話中音、プリチャイム音、保留音、転送音等をカスタム音源に変更可能です。
・通話内容の録音ができます。（別途ファイルサーバーが必要）
・ＳＩＰプロトコルに対応しており、ＳＩＰ電話機と接続通話が可能です。

＜放送機能＞
・内蔵音源を８文節まで連結して放送ができます。
・キー操作、制御入力、タイマーによるＥＶ音源放送ができます。
・広範囲、多回線に放送可能な広域放送を行うことができます。
・ＣＸタッチパネルリモコンで、事前に放送内容を録音し、所定の操作やタイミングで録音内容を放送するボイススタック機能を搭載しています。
・ＡＴＴ制御出力により、緊急放送時に外部アッテネーターをバイパスすることができます。
・ＬＡＮ接続により、ＩＰ－Ａ１シリーズに対して放送が可能です。
・端末側で放送するＢＧＭを選択することができます
・ＡＮＣ機能、スピーカーＥＱ機能を搭載しています。

＜システム＞
・呼び出しや放送で１６０段階の優先度を持つことができます。
・故障検知機能やネットワーク冗長化機能を備えています。
・ＰＣ設定ソフトでシステム全体を一括で設定できます。
・システム全体の動作履歴や故障発生／復旧の履歴を保存することができます。
・年間プログラムタイマーを搭載しており、最大２年のプログラムを設定できます。
・１日に１０個のデイリープログラム設定が可能です。
・時間帯に応じて、スピーカー音量、呼出音量の設定ができます。
・ＯＮＶＩＦに対応したＩＰカメラの映像を表示可能です（＊１）。
・音量変更、イコライザー、コンプレッサー機能を搭載しています。
・システムの状態確認、履歴の閲覧、一部の設定の変更が可能な運用メンテナンス画面をＷＥＢブラウザーで利用できます。（変更可能な設定：各種信号処理、音源ファイル、プログラムタイマー、ユーザー選定など）

（＊１）すべてのＩＰカメラの動作を保証するものではありません。

## ■ 仕　様

| | |
|---|---|
| 電　源 | ＤＣ２４Ｖ（動作範囲：ＤＣ２１．６～２６．４Ｖ）<br>着脱式ターミナルブロック（２Ｐ）またはＡＣアダプター（別売）使用 |
| 消　費　電　流 | ２００ｍＡ |
| 消　費　電　力 | ５Ｗ |
| ネットワーク部 | ネットワークＩ／Ｆ　：１００Ｂａｓｅ－ＴＸ<br>ネットワークプロトコル：ＴＣＰ／ＩＰ，ＵＤＰ，ＡＲＰ，ＩＣＭＰ，ＨＴＴＰ，ＲＴＰ，ＲＴＳＰ，ＩＧＭＰ，ＮＴＰ，ＳＩＰ，ＦＴＰ，ＲＳＴＰ，ＤＮＳ<br>接続コネクター　：ＬＡＮ　ＲＪ４５Ｘ２<br>ネットワークケーブル　：ＵＴＰ　Ｃａｔ５以上 |

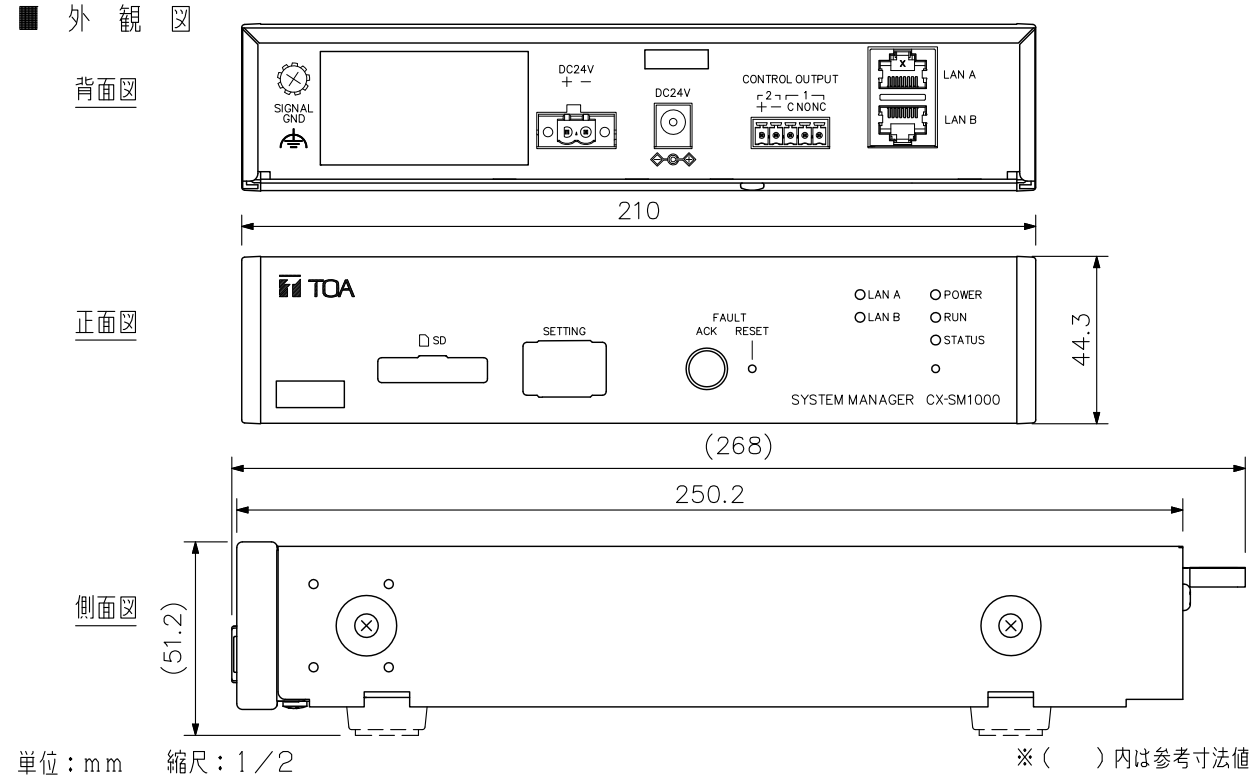
# ＣＸシステムマネージャー　　ＣＸ－ＳＭ１０００

## ■ 仕　様

| | | |
|---|---|---|
| 最大構成数 | 音声入力 | ３０００系統 |
| | 音声出力 | ３０００系統 |
| | スピーカー回線 | ３０００回線 |
| | 制御入力 | １２０００系統 |
| | 制御出力 | １５０００系統（通常制御出力＋ＡＴＴ制御出力） |
| | 機器最大構成台数（＊２） | ＣＸ－ＯＰ１７００：１００台<br>ＣＸ－ＯＰ１５００：３０００台<br>ＣＸ－ＣＬ１７５０：３０００台<br>ＣＸ－ＣＬ１５５０：３０００台<br>ＣＸ－ＲＭ１７００：１００台<br>ＣＸ－ＡＦ１０６２：３００台<br>ＣＸ－ＰＡ１１２０／ＣＸ－ＰＡ１２４０：３００台<br>ＣＸ－ＣＣ１０１６：１００台<br>ＣＸ－ＳＭ１０００：１台（システムに１台のみ、必須） |
| 音声リンク数 | | システム最大　通話：１５００リンク，放送：２００リンク（通話、マルチ／ユニキャスト放送１リンク） |
| 操作部 | | ＦＡＵＬＴ　ＡＣＫ×１，ＦＡＵＬＴ　ＲＥＳＥＴ×１，リセット×１，ＳＥＴＴＩＮＧ×１ |
| 表示部 | | ＬＥＤ表示灯：ＬＡＮ（緑）×２，ＰＯＷＥＲ（緑）×１，ＲＵＮ（緑）×１，ＳＴＡＴＵＳ（黄，赤，緑）×１ |
| 制御出力 | | １系統　リレー出力　最大接点容量：ＤＣ３０Ｖ／１．０Ａ<br>１系統　オープンコレクター出力　最大接点容量：ＤＣ３０Ｖ／１００ｍＡ<br>着脱式ターミナルブロック（５Ｐ） |
| ＳＤ部 | | 設定ファイルアップロード／ダウンロード／ログ保存用<br>メディア：ＳＤ／ＳＤＨＣ／ＳＤＸＣ（＊３）　※ＳＤカードは付属していません。 |
| 設置方法 | | 卓上／ラック／壁掛兼用（ラック／壁掛の取付金具は別売） |
| 使用温度範囲 | | ０℃～＋４０℃ |
| 使用湿度範囲 | | ９０％ＲＨ以下（ただし結露のないこと） |
| 仕上 | | パネル，ケース：プレコート鋼板　黒（マンセルＮ１．０近似色）　３分艶 |
| 寸法 | | ２１０（Ｗ）×４４．３（Ｈ）×２６８（Ｄ）ｍｍ |
| 質量 | | １．５ｋｇ |
| 付属品 | | 着脱式ターミナルプラグ（２Ｐ）…１，着脱式ターミナルプラグ（５Ｐ）…１，<br>プラスチック足…４，足取付用ねじ…４ |
| 別売品 | | ＡＣアダプター　　：ＡＤ－２４６<br>ＩＰインカム　Ｉ／Ｆユニット壁掛金具：ＹＣ－８５０<br>ラックマウント金具セット：ＭＢ－１５Ｂ－ＢＫ（ＣＸ－ＳＭ１０００を１台ラックマウントする場合）<br>ラック連結金具セット　：ＭＢ－１５Ｂ－Ｊ（ＣＸ－ＣＣ１０１６と連結してラックマウントする場合） |

（＊２）最大構成数は、システム全体で音声入力数、音声出力数、制御入出力数、スピーカ回線出力数が最大数まで、かつ各機器の最大構成台数を超えない範囲で構成が可能です。
（＊３）動作確認済みのＳＤカードはＴＯＡ商品データダウンロードサイト（ｈｔｔｐｓ：／／ｗｗｗ．ｔｏａ－ｐｒｏｄｕｃｔｓ．ｃｏｍ／）を参照してください。
※ＯＮＶＩＦは、ＯＮＶＩＦ　Ｉｎｃ．の商標です。

## ■ 外　観　図




単位：ｍｍ　　縮尺：１／２

※（　　）内は参考寸法値です。



TOA Corporation