

■ 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E/V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デバイ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。
- ・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。
- ・WEBブラウザからマイク入力、スピーカー出力、呼出音の音量、各種信号処理の設定ができます。
- ・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。
- ・汎用的なIPカメラの映像を表示可能です。
- ・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。

※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） 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	200 mA
消 費 電 力	5 W
ネ ッ ト ワ ー ク 部	ネットワークI/F : 100Base-TX 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 接続コネクター : LAN RJ45×2 ネットワークケーブル : UTP Cat5以上

仕様

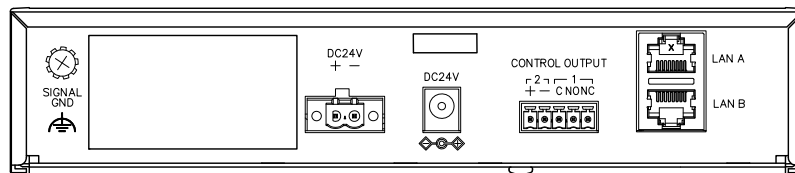
最大音声入力	3000系統
最大音声出力	3000系統
最大スピーカー回線出力	3000回線
最大制御入力	12000系統
最大制御出力	15000系統（通常制御出力+ATT制御出力）
最大構成台数（※1）	CX-OP1700：100台 CX-OP1500：3000台 CX-CL1750：3000台 CX-CL1550：3000台 CX-RM1700：100台 CX-AF1026：300台 CX-PA1120/CX-PA1240：300台 CX-CC1016：100台 CX-SM1000：1台（システムに1台のみ、必須）
最大音声リンク数	システム最大 通話：1500リンク、放送：200リンク（通話、マルチ/ユニキャスト放送1リンク）
動作部	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：DC30 V/1.0 A 1系統 オープンコレクター出力 最大接点容量：DC30 V/100 mA 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 メディア：SD/SDHC/SDXC（※2） ※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	1.5 kg
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, 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 1Pインカム I/Fユニット壁掛金具：YC-850 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） 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）

（※1）最大構成数は、システム全体で音声入力数、音声出力数、制御入力数、スピーカー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。

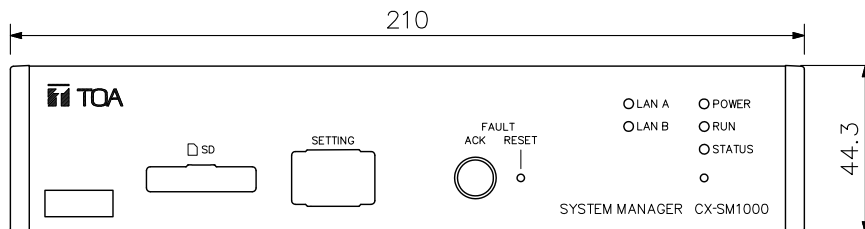
（※2）動作確認済みのSDカードはTOA商品データダウンロードサイト（<https://www.toa-products.com/>）を参照してください。

外観図

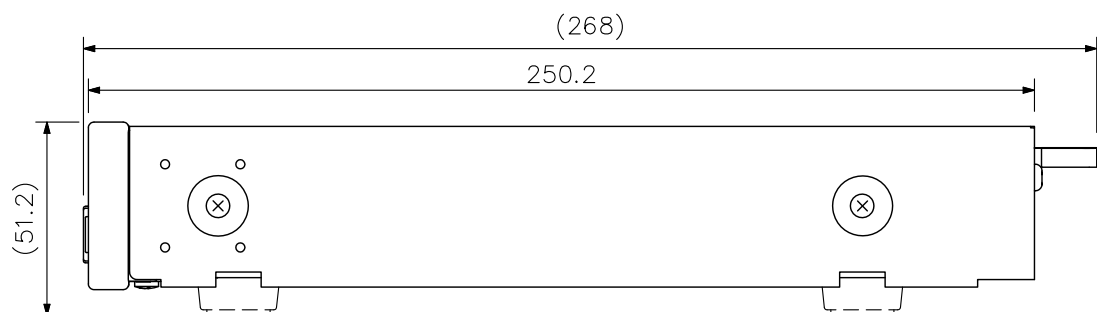
背面図



正面図



側面図



単位：mm 縮尺：1/2

※（ ）内は参考寸法値です。