

■ 概 要

EIA規格に適合するラックに取り付けることができ（1サイズ）、分散設置が可能な、マトリクスシステム等の制御入力ユニットです。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。制御入力の入力状態がフロントの表示灯でモニターできます。制御入力の優先制御を行うことができます。安定化したDC24Vを給電する機能があります。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。制御出力ユニットSX-2000COと電源ユニットのみでシステムを構成できる単独動作モードがあり、多系統の接点情報を省線化して遠隔に伝送できます。

■ 仕 様

マトリクスシステムで使用する場合

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	0.7A以下（電源動作範囲での最大値） 0.55A以下（DC24V時）
表 示 部	制御入力表示灯（32）、POWER表示灯、CPU-OFF表示灯、FAULT表示灯
制 御 入 力	入力数32 無電圧メイク接点入力 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（16P）
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
C I / C O リンク	入力：1系統 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
DC24V出力部	出力電圧：DC24V±10%以内 最大給電電流：100mA コネクター：着脱式ターミナルブロック（2P）
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：表面処理銅板
寸 法	482（W）×44（H）×331.5（D）mm
質 量	3.6kg
付 属 品	着脱式ターミナルプラグ（16P）…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（2P）…1，ラック取付ねじ…4

単独動作モードで使用する場合

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	0.7A以下（電源動作範囲での最大値） 0.55A以下（DC24V時）
表 示 部	制御入力表示灯（32）、POWER表示灯、CPU-OFF表示灯、FAULT表示灯
制 御 入 力	入力数32 無電圧メイク接点入力 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（16P）
優 先 制 御	優先制御なし、端子番号優先、後取り優先、先取り優先
接 続 線	幹線：シールド付CPEV線＊ またはシールド付LAN用カテゴリ5ツイストペアケーブル（CAT5-STP） ＊各ユニットに電源ユニットを接続する場合：データ線1対 SX-2000CIのみに電源ユニットを接続する場合： 電源の二重化をする場合 データ線1対＋電源線2対 電源の二重化をしない場合 データ線1対＋電源線1対 支線：シールド付LAN用カテゴリ5ツイストペアケーブル（CAT5-STP） RJ45コネクター

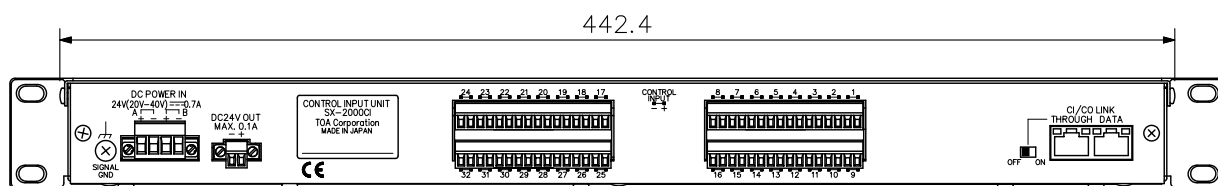
仕様

最大延長距離	800 m
最大遅延時間	300 ms
DC24V出力部	出力電圧 : DC24V $\pm$ 10%以内 最大給電電流 : 100 mA コネクター : 着脱式ターミナルブロック(2P)
使用温度範囲	0℃ $\sim$ +40℃
使用湿度範囲	35% $\sim$ 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: 表面処理銅板
寸 法	482(W) $\times$ 44(H) $\times$ 331.5(D) mm
質 量	3.6 kg
付 属 品	着脱式ターミナルプラグ(16P) $\cdots$ 4, 着脱式ターミナルプラグ(4P) $\cdots$ 1, 着脱式ターミナルプラグ(2P) $\cdots$ 1, ラック取付ねじ $\cdots$ 4
別 売 品	RJ45端子盤: RM-200RJ 直流電源パネル: AD-011, AD-031B

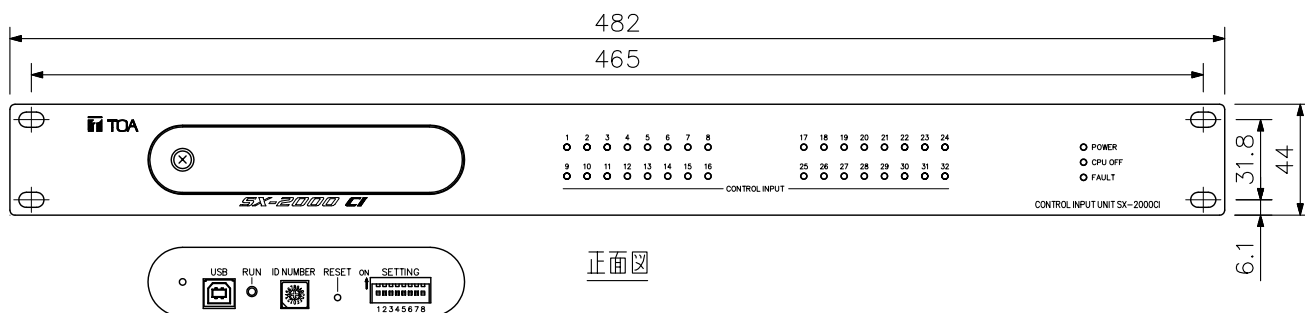
幹線の導体径と最大延長距離(RM-200RJ使用時)

導体径	最大延長距離
ϕ 0.65 mm	160 m
ϕ 0.9 mm	320 m
ϕ 1.2 mm	570 m
ϕ 0.9 mmを電源線2平行接続(CPEV線を3対使用)	640 m
ϕ 1.2 mmを電源線2平行接続(CPEV線を3対使用)	800 m

外 観 図

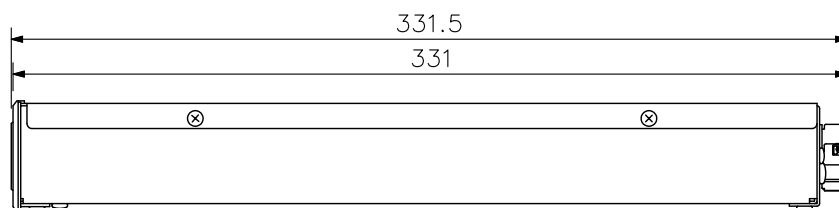


背面図



正面図

フロントカバー内部



側面図

単位: mm 縮尺: 1/3