

リモートI/O変換器 CXシリーズ

仕様書	絶縁4点 直流電流出力カード	形式 CX - YS4
------------	--------------------------	-----------------------

形式

形式	CX - YS4
出力点数	4 : 4点出力
通信	S : シングル W : 2重化

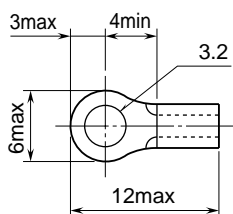
付加コード(無指定および複数項指定可能)
許容負荷抵抗
無記入: 300 以下
/ H : 600 以下

ご注文時指定事項

- ・形式コード(例: CX - YS4W / H)

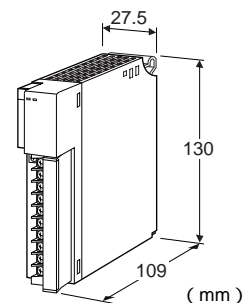
機器仕様

- 接続方式
- ・通信部: ベース(形式: CX - BS) に接続
 - ・出力部: M3ねじ端子接続
 - ・電源部: ベース(形式: CX - BS) より供給
- 端子ねじ材質: 鉄にニッケルメッキ
(締付トルク 0.5 N・m)
- 推奨圧着端子: R 1.25 - 3 (日本圧着端子、ニチフ)
(スリーブ付圧着端子は使用不可)
- ・適合電線: 0.3 ~ 0.75 mm²



- アイソレーション: 出力1 - 出力2 - 出力3 - 出力4 - 内部電源間
- RUN表示ランプ: 赤/緑 2色LED
- 第1 内部バス正常時、赤色点灯
 - 第2 内部バス正常時、緑色点灯
- 第1および第2内部バスが共に正常な場合は赤色と緑色が同時に点灯し橙色となります。
- ERR表示ランプ: 赤/緑 2色LED
- 出力異常発生時、赤色点灯
 - 正常動作時、緑色点灯

CATOX用



出力仕様

許容負荷抵抗
(出力レンジ) DC 4 ~ 20 mA : 300 以下
(ただし、付加コード / Hの場合は600 以下)

設置仕様

使用温度範囲: -10 ~ +55
使用湿度範囲: 30 ~ 90 % RH (結露しないこと)
使用周囲雰囲気: 腐食性ガス、ひどい塵埃のないこと

取付: ベース(形式: CX - BS) に取付
寸法: W 27.5 × H 130 × D 109 mm
質量: 約 200 g

性能

変換精度: ± 0.05 %
占有エリア: 4
消費電流: 180 mA
(付加コード / Hの場合は260 mA)

温度係数: ± 0.015 % /
応答時間: 0.2 s 以下 (0 ~ 90 %)
絶縁抵抗: 出力1 - 出力2 - 出力3 - 出力4 - 内部電源間
100 M 以上 / DC 500 V

耐電圧: 出力1 - 出力2 - 出力3 - 出力4 - 内部電源間
AC 1500 V 1分間
供給電源 - FG間(電源カードにて絶縁)
AC 2000 V 1分間

出力保持機能

本体側面にあるディップスイッチにて出力保持、出力 OFF を設定することができます。

出力保持

通信 1 からのデータにて出力します。通信 1 が異常となると通信 2 のデータを採用します。通信 1、2 とともに異常な場合、出力は正常なデータを受信するまで保持します。

電源投入時は、正常データを受信するまで -15 % を出力します。

出力 OFF

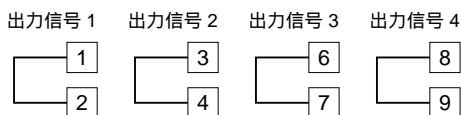
通信 1 からのデータにて出力します。通信 1 が異常となると通信 2 のデータを採用します。通信 1、2 とともに異常な場合、出力は正常なデータを受信するまで -15 % を出力します。

電源投入時は、正常データを受信するまで -15 % を出力します。

注意事項

未使用出力の処理

使用しない出力は下記のように、出力を短絡して下さい。

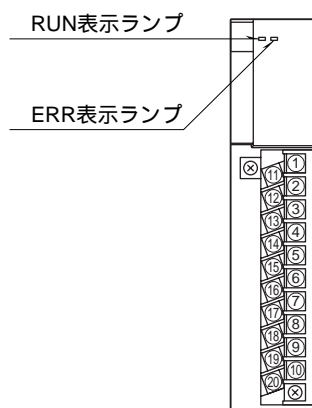


未使用の出力端子が短絡されていない場合、ERR 表示ランプが赤色に点灯し、PLC 等に断線フラグがセットされます。

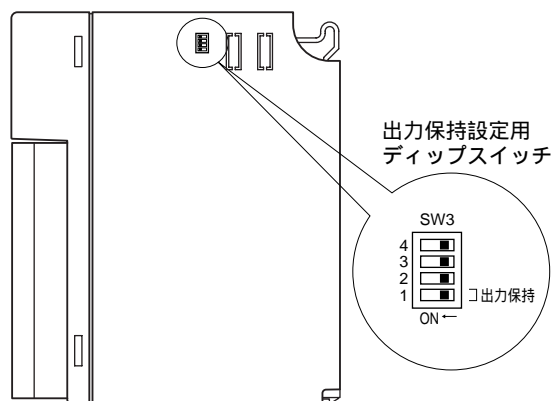
コンフィギュレータ用ソフト（形式：R3CON）
コンフィギュレータ用ソフト（形式：R3CON）を用いることにより、未使用出力の処理を行わずに、未使用出力の設定が可能です。

パネル図

前面図



側面図



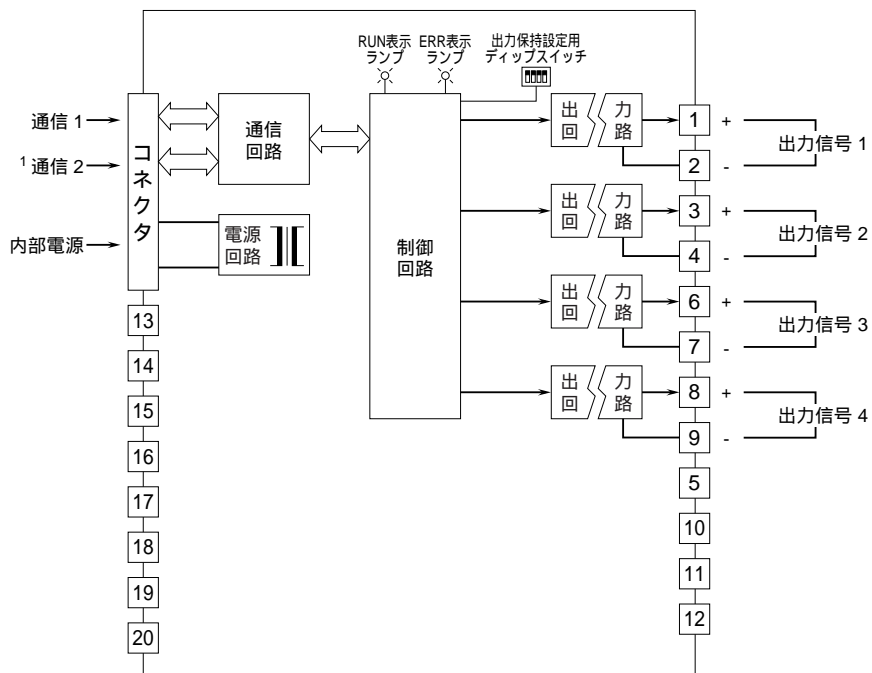
ディップスイッチの設定

出力保持設定 (SW3)

SW	出力保持	
	通信異常時 出力保持	通信異常時 出力 OFF
SW3-1	OFF (*)	ON

(*) は工場出荷時の設定

ブロック図・端子接続図



1、2重化通信形のと看のみ付きます。

外形寸法図 (単位: mm) ・ 端子番号図

