

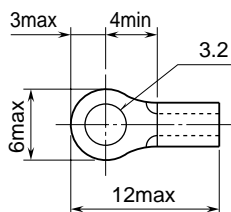
リモートI/O変換器 **CX** シリーズ

仕様書	非絶縁 8 点、2 線式伝送器用 ディストリビュータ入力カード	形 式 CX - DS8N

形 式	CX - DS8N
形 式	
入力点数	
8 : 8 点入力	
絶 縁	
N : 入力間非絶縁	
通 信	
S : シングル	
W : 2 重化	

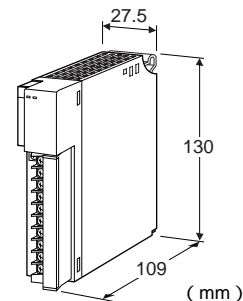
ご注文時指定事項
・形式コード (例: CX - DS8NW)

機器仕様
接続方式
・通信部: ベース (形式: CX - BS) に接続
・入力部: 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 ~ 0.5 mm ²



- アイソレーション: 入力1・入力2・入力3・入力4・入力5・
入力6・入力7・入力8 - 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
入力異常発生時、赤色点灯
正常動作時、緑色点灯

CATOX 用



2 線式伝送器用電源仕様

センサ用電源: DC 24 V 300 mA 以上

短絡保護回路

制限電流: 30 mA 以下 (各チャンネル)

許容短絡時間: 無制限

入力仕様

入力抵抗: 入力抵抗器 (0.5 W) を内蔵します。
(入力レンジ) DC 4 ~ 20 mA : 250

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 (% 以下)

変換速度			
160 ms	80 ms	40 ms	20 ms
± 0.05	± 0.1	± 0.2	± 0.4

変換速度: 160 / 80 / 40 / 20 ms

変換データ: 0 ~ 10000

占有エリア: 8

消費電流: 60 mA

温度係数: ± 0.015 % /

応答時間: 0.2 s 以下 (0 ~ 90 %)

絶縁抵抗: 入力1・入力2・入力3・入力4・入力5・
入力6・入力7・入力8 - 内部電源間
100 M 以上 / DC 500 V

耐電圧: 入力1・入力2・入力3・入力4・入力5・
入力6・入力7・入力8 - 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

注意事項

未使用入力の処理

使用しない入力には下記のように、5k (0.5W) の抵抗を入力端子に接続して下さい。



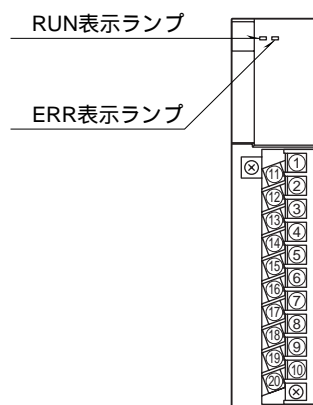
未使用の入力端子に抵抗が接続されていない場合、入力が -15 % 以下となり、PLC 等にデータ異常がセットされます。

コンフィギュレータ用ソフト (形式 : R3CON)

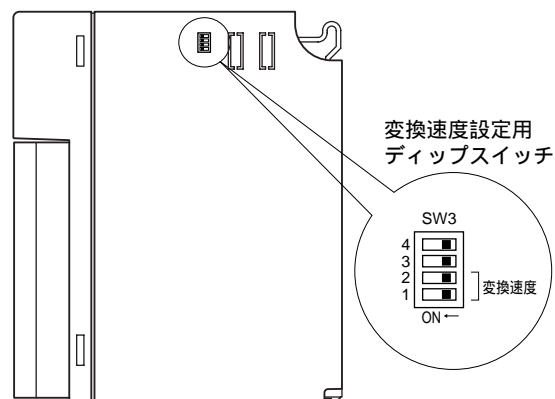
コンフィギュレータ用ソフト (形式 : R3CON) を用いることにより、未使用入力の処理を行わずに、未使用入力の設定が可能です。

パネル図

前面図



側面図



ディップスイッチの設定

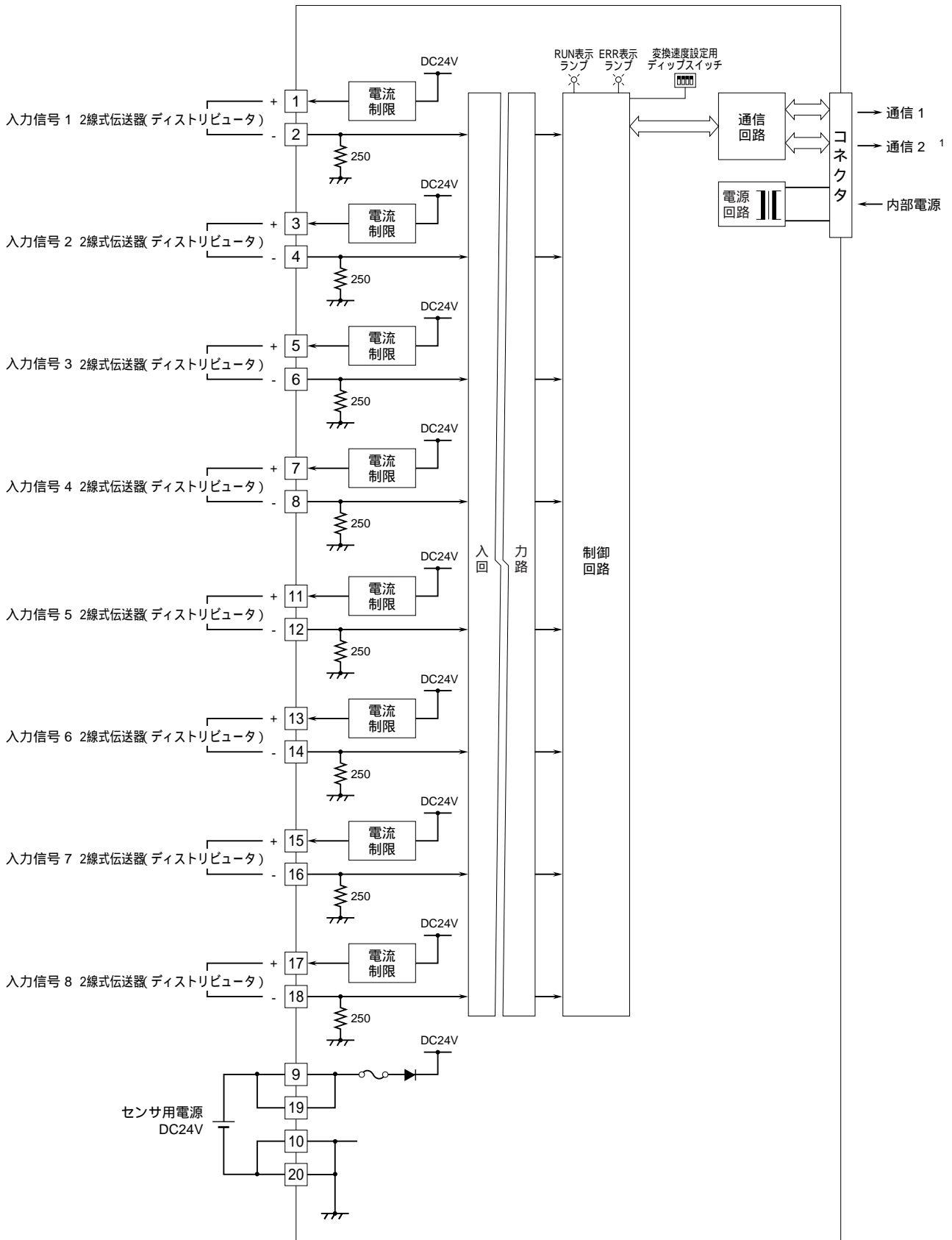
本体側面にあるディップスイッチにて、変換速度を設定することができます。

変換速度設定 (SW3-1、2)

SW	変換速度 (ms)			
	160	80	40	20
SW3-1	OFF (*)	ON	OFF	ON
SW3-2	OFF (*)	OFF	ON	ON

(*) は工場出荷時の設定

ブロック図・端子接続図



1、2重化通信形のとくのみ付きます。

外形寸法図(単位:mm)・端子番号図

