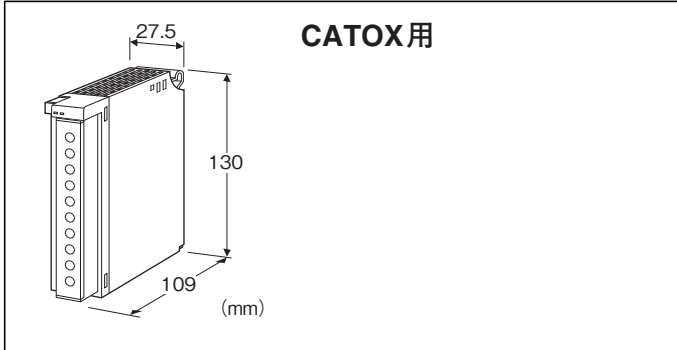


リモートI/O変換器 CX シリーズ

交流電圧入力カード

(絶縁4点)



形式: CX-PT4①

ご注文時指定事項

- ・形式コード: CX-PT4①
- ①は下記よりご選択ください。
- (例: CX-PT4W)

入力点数

4:4点入力

①通信

- S:シングル
- W:2重化

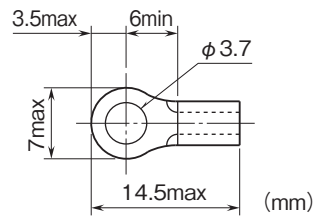
機器仕様

接続方式

- ・通信部:ベース(形式: CX-BS□)に接続
 - ・入力部: M3.5ねじ端子接続(締付トルク0.8N・m)
 - ・電源部:ベース(形式: CX-BS□)より供給
 - 推奨圧着端子: R2-3.5(2-M3)(日本圧着端子製造) R2-3.5(ニチフ)
 - (スリーブ付圧着端子は使用不可)
 - (適用圧着端子サイズの図を参照)
 - ・適用電線サイズ: 1.04~2mm²
 - 端子ねじ材質: 鉄にニッケルメッキ
 - アイソレーション: 入力1-入力2-入力3-入力4-内部通信バス-内部電源間
- 使用波形条件
- ・実効値演算: 第3高調波15%以下
- 入力レンジ設定: 側面のディップスイッチにより設定
- 変換速度設定: 側面ディップスイッチにより設定
- RUN表示ランプ: 赤/緑2色LED

- 内部通信バス1正常時、赤色点灯
- 内部通信バス2正常時、緑色点灯
- バス1およびバス2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
- パワーオンタイム: 電源投入後、10秒を経過してから変換を開始します。
- ドロップアウト機能: 入力値が2%以下の場合、変換データは0%となります。

■適用圧着端子サイズ (M3.5ねじ)



入力仕様

- 入力信号: 0~250V AC、0~50V AC
- 周波数: 45~65Hz共用
- 入力損失: 1VA以下
- 許容過大入力: 200% 1分間、120% 連続
- 動作入力範囲: 定格電圧の0~115%

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
- 質量: 約200g

性能

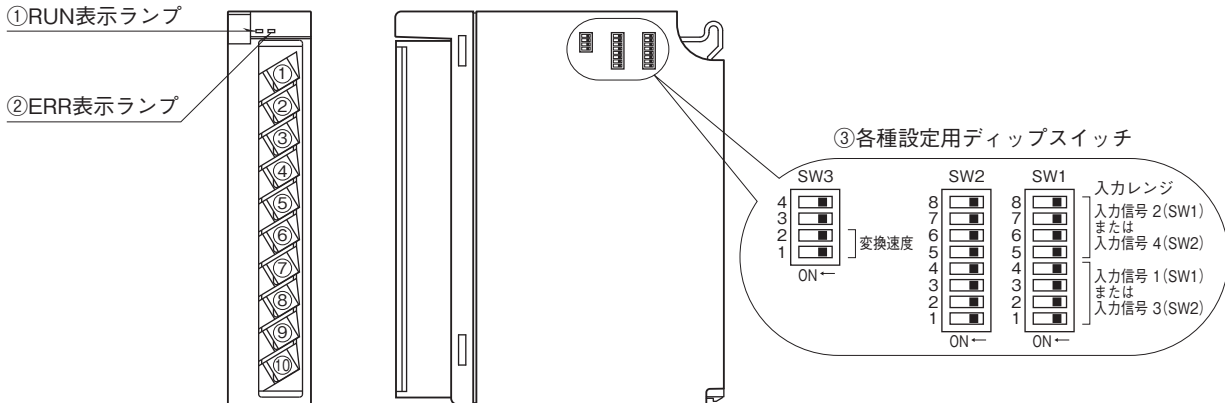
- 変換精度: 表参照
- 変換速度: 80ms/40ms/20ms/10ms
- 変換データ: 入力レンジに対し0~10000
- 占有エリア: 4
- 消費電流: 60mA
- 温度係数: ±0.015%/℃
- 入力応答時間: 0.5s以下(0→90%)
- 絶縁抵抗: 100MΩ以上/500V DC
- 耐電圧:
- 入力1-入力2-入力3-入力4-内部通信バス-内部電源間
- 1500V AC 1分間
- 供給電源-FG間(電源カードにて絶縁)
- 2000V AC 1分間

変換速度	80ms	40ms	20ms	10ms
変換精度	± 0.5%	± 0.5%	± 1.0%	± 2.0%

パネル図

■前面図

■側面図



■ディップスイッチの設定

(*) は工場出荷時の設定

本体側面にあるディップスイッチにて、入力ごとのレンジおよび変換速度を設定することができます。

●入力レンジ設定 (SW1、2)

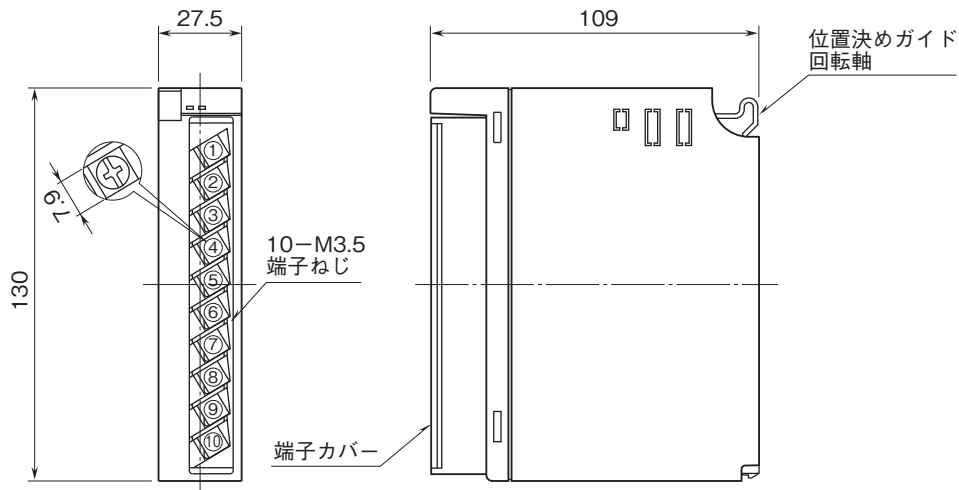
入力信号 1 (SW1)		入力信号 2 (SW1)		入力レンジ				
入力信号 3 (SW2)		入力信号 4 (SW2)						
1	2	3	4	5	6	7	8	0~250 V AC (*)
OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	
ON	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	0~50 V AC

●変換速度設定 (SW3-1、2)

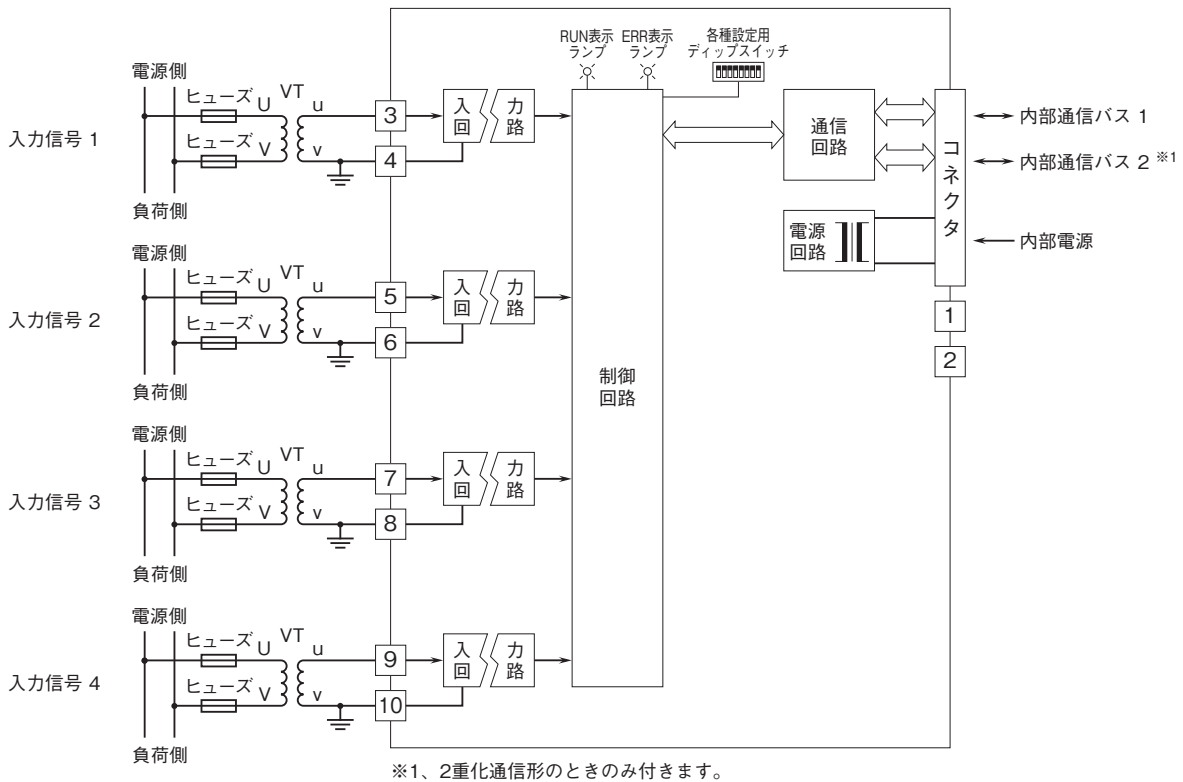
SW	変換速度 (ms)			
	80	40	20	10
SW3-1	OFF (*)	ON	OFF	ON
SW3-2	OFF (*)	OFF	ON	ON

注) SW3-3、4 は未使用のため、必ず“OFF” にして下さい。

外形寸法図 (単位: mm) ・端子番号図



ブロック図・端子接続図



- 記載内容はお断りなしに変更することがありますのでご了承ください。
 - ご注文・ご使用に際しては、弊社ホームページの「ご注文に際して」を必ずご確認ください。
 - 本製品を輸出される場合には、外国為替および外国貿易法の規制をご確認の上、必要な手続きをお取りください。
 安全保障貿易管理については、弊社ホームページより「輸出（該非判定）」をご覧ください。
- お問い合わせ先 ホットライン：0120-18-6321