

リモートI/O変換器 **CX** シリーズ

仕様書	Pi 16 点 積算パルス入力カード	形式
		CX - PA16

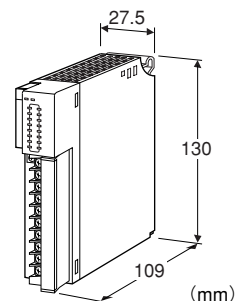
形 式	CX - PA16
形 式	_____
入力点数	_____
16 : 16 点入力	
通 信	_____
S : シングル	
W : 2重化	
付加コード(無指定および複数項指定可能)	_____

入力回路
 無記入: 内部電源 (マイナスコモン)
 / **A** : 外部電源 (DC 24V マイナスコモン)

ご注文時指定事項

- ・形式コード (例: CX - PA16W / A)

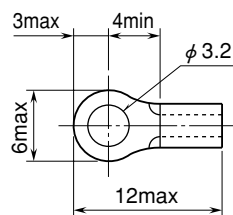
CATOX 用



機器仕様

接 続 方 式

- ・通 信 部 : ベース (形式: CX - BS □) に接続
- ・入 力 部 : M 3 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 mm²



- アイソレーション: 入力-内部電源間
- 積算値リセット設定: 側面のディップスイッチにより設定
- 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
 - 入力電源異常発生時、赤色点灯
 - 正常動作時、緑色点灯
- 入力状態表示ランプ: 赤色 LED、入力時点灯

入力仕様

入力信号：16点（入力抵抗 6 k Ω ）
 コモン：マイナスコモン（16点 1コモン）
 最大入力周波数：100 Hz（ON/OFF時間 5 ms 以上）
 積算パルス数：1～10000（リセット時のみ“0”）

■内部電源（入力回路付加コードなし）
 接点検出電圧：DC 13 V（無負荷時最大 DC 24 V）
 ・ON電流：1.5 mA 以上（1.5 k Ω 以下）
 ・OFF電流：0.75 mA 以下（18 k Ω 以上）

■外部電源（入力回路付加コード/A）
 接点検出電圧：DC 24 V
 ・ON電流：1.5 mA 以上（12 k Ω 以下）
 ・OFF電流：0.75 mA 以下（36 k Ω 以上）

設置仕様

使用温度範囲：-10～+55 $^{\circ}$ C
 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

占有エリア：16
 消費電流
 ・R3-PA16□：100 mA
 ・R3-PA16□/A：80 mA
 絶縁抵抗：入力-内部電源間
 100 M Ω 以上 / DC 500 V
 耐電圧：入力-内部電源間 AC 2000 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

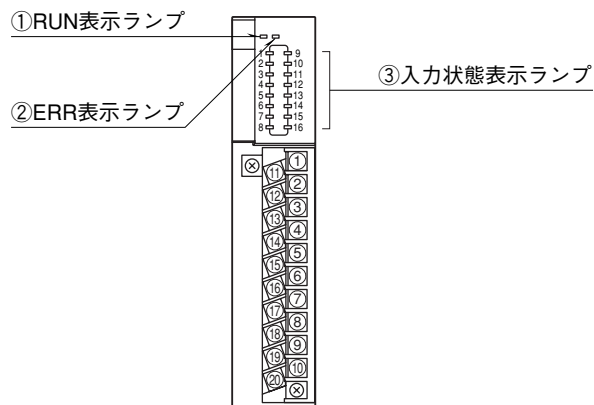
積算値リセット

- ①通信カード、または通信カードに接続されているケーブルを取外します。（他の機器との通信を停止させます。）
- ②積算値リセットスイッチ（“SW3-1”）をONにします。
- ③カードを実装し、電源をONにします。
- ④ERR LEDが赤色に点灯し、積算値のリセットを開始します。終了すると赤色から緑色の点灯に変化します。赤色の状態では、電源をOFFにしないで下さい。リセット完了時にRUN LEDが赤色に点滅します。
- ⑤緑色の点灯を確認し、電源をOFFにします。
- ⑥積算値リセットスイッチ（“SW3-1”）をOFFにします。
- ⑦通信カードを元に戻し、電源をONにします。

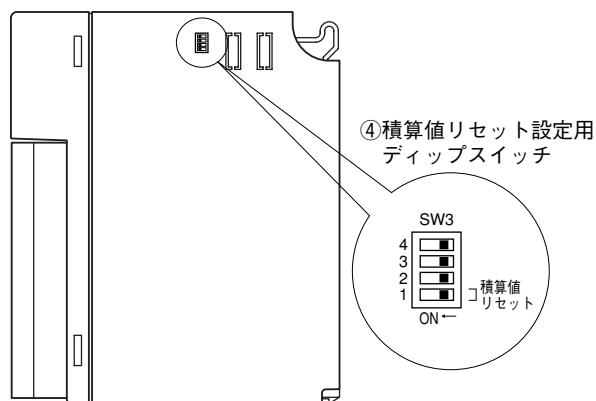
注）積算値リセットスイッチ（“SW3-1”）がONの状態では、パルスの入力を行いませんので、必ずOFFに戻して下さい。

パネル図

■前面図



■側面図

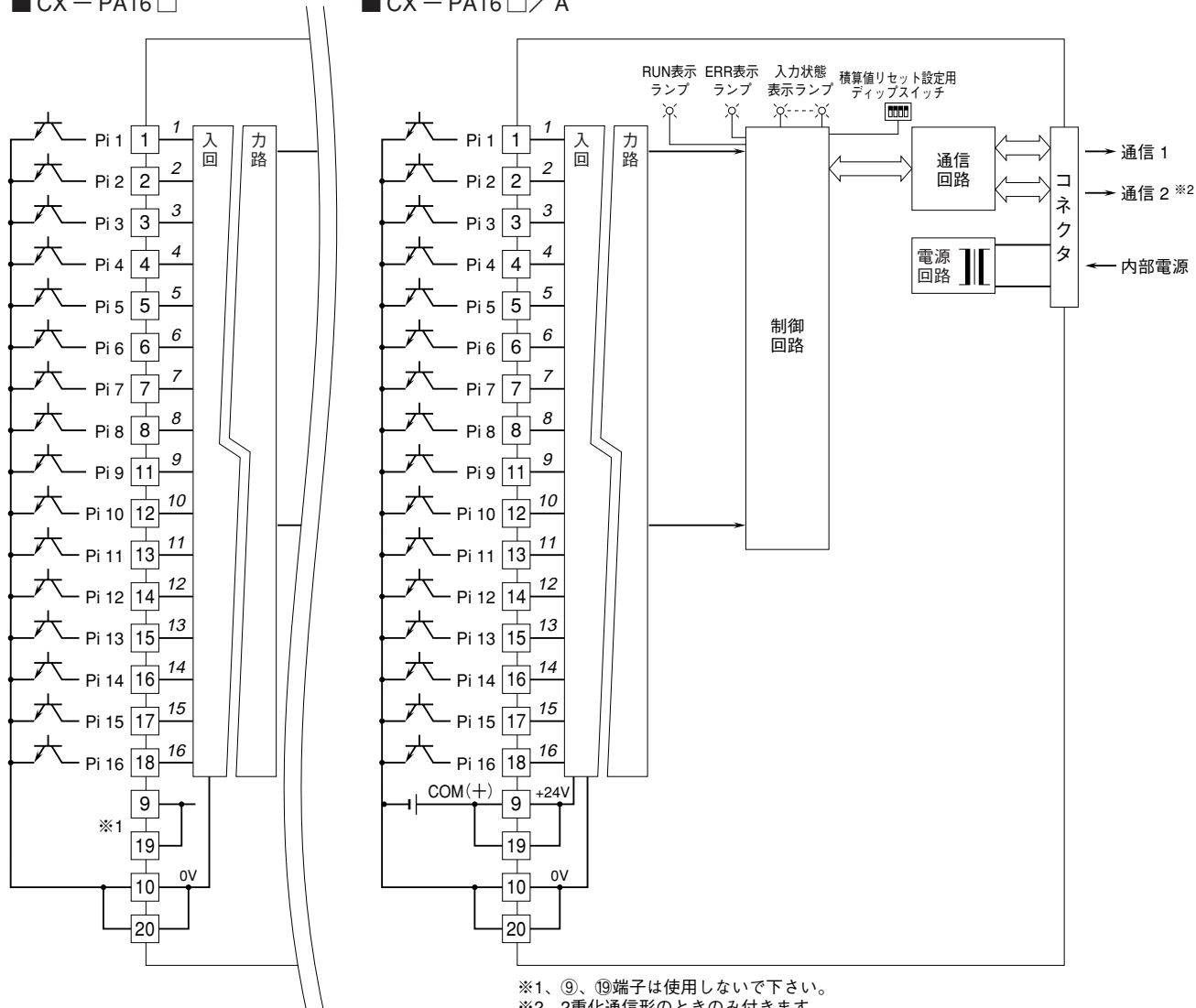


注）積算値リセットスイッチは、OFFの状態で使用して下さい。

ブロック図・端子接続図

■ CX-PA16 □

■ CX-PA16 □ / A



※1、⑨、⑩端子は使用しないで下さい。
 ※2、2重化通信形のためのみ付きます。
 注) 斜体数字は前面パネルのLEDの番号を示します。

外形寸法図 (単位: mm) ・ 端子番号図

