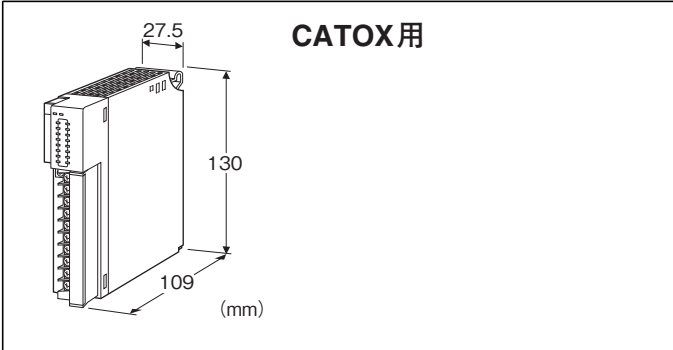


リモートI/O変換器 CX シリーズ

接点出力カード

(Do16点 (オープンコレクタ))



形式: CX-DC16A①

ご注文時指定事項

- ・形式コード: CX-DA16A①
- ①は下記よりご選択ください。
- (例: CX-DA16AW)

出力点数

16: 16点出力

出力

A: オープンコレクタ

①通信

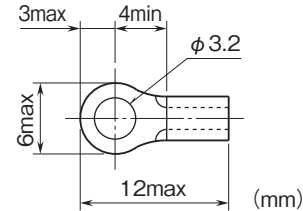
- S: シングル
- W: 2重化

機器仕様

接続方式

- ・内部通信バス: ベース(形式: CX-BS□)に接続
- ・出力信号: M3ねじ端子接続(締付トルク0.5N・m)
- ・内部電源: ベース(形式: CX-BS□)より供給
- 推奨圧着端子: R1.25-3 (日本圧着端子製造、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: 0.3~0.5mm²
- 端子ねじ材質: 鉄にニッケルメッキ
- アイソレーション: 出カ-内部通信バス・内部電源間
- 出力保持設定: 通信異常時に正常データを受信するまでの出力状態(保持またはOFF)を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

- 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: 緑色LED、正常動作時点灯
- 出力状態表示ランプ: 赤色LED、出力時点灯
- 適用圧着端子サイズ (M3ねじ)



出力仕様

- 出力信号: オープンコレクタ16点
- 絶縁方式: フォトカプラ絶縁
- コモン: コモン1点 (2端子)
- コモン電流: 最大1.6A / 1コモン
- 外部供給電源: 24V DC±10% 約0.02A
- 定格負荷電圧: 24V DC±10%
- 最大負荷電流: 0.1A / 1点
- 最大突入電流: 0.5A 10ms以下
- OFF時漏洩電流: 0.1mA以下
- ON時最大電圧降下: 0.6V DC (TYP) 1.2V DC (MAX)
- (誘導負荷(ソレノイドなど)を接続する場合は、負荷と並列にダイオードを接続して下さい)

設置仕様

- 使用温度範囲: -10~+55°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
- 質量: 約200g

性能

- 占有エリア: 1
- 消費電流: 約100mA
- 応答時間: 2ms以下
- 絶縁抵抗: 100MΩ以上 / 500V DC
- 耐電圧:
 - 出カ-内部通信バス・内部電源間
 - 2000V AC 1分間
 - 供給電源-FG間(電源カードにて絶縁)
 - 2000V AC 1分間

用語解説

■出力保持

内部通信バス1からのデータにて接点を出力します。バス1が異常となるとバス2のデータを採用します。バス1、2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接点はOFFとなります。

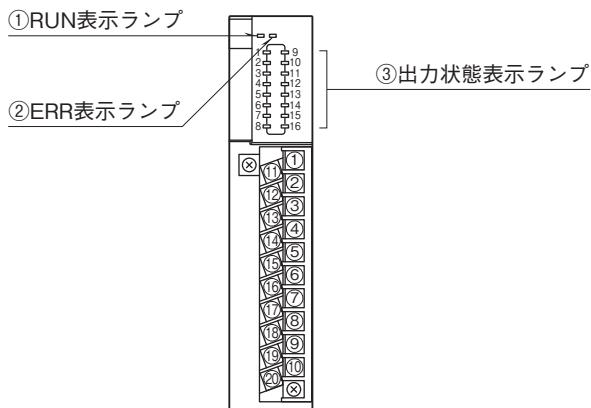
■出力OFF

内部通信バス1からのデータにて接点を出力します。バス1が異常となるとバス2のデータを採用します。バス1、2ともに異常な場合、出力は正常なデータを受信するまで全てOFFとなります。

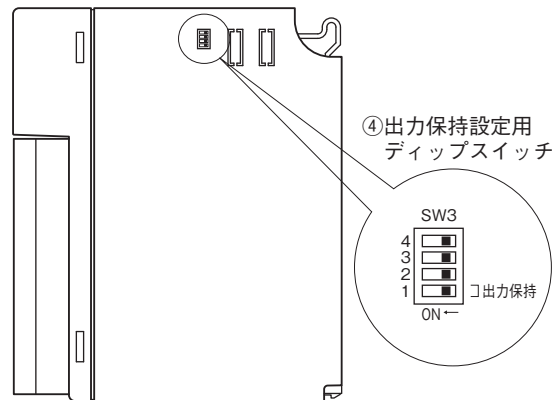
電源投入時は、正常データを受信するまで接点はOFFとなります。

パネル図

■前面図



■側面図



■ディップスイッチの設定

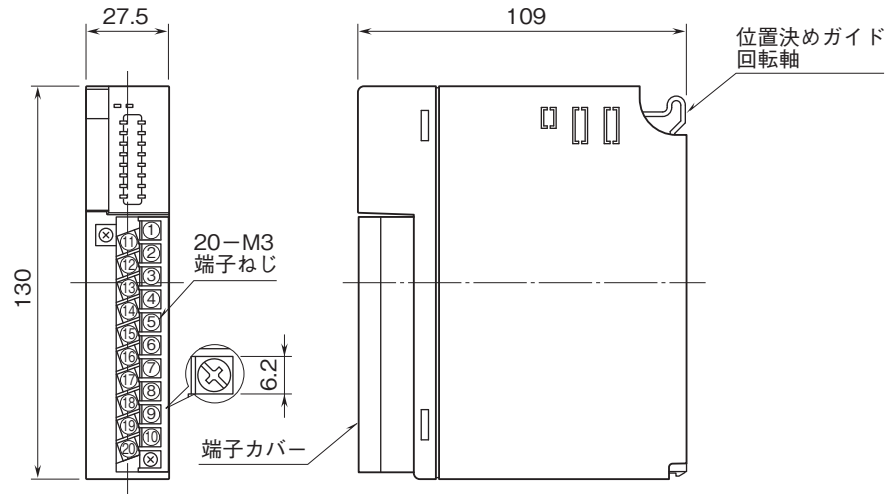
(*) は工場出荷時の設定

●出力保持設定 (SW3-1)

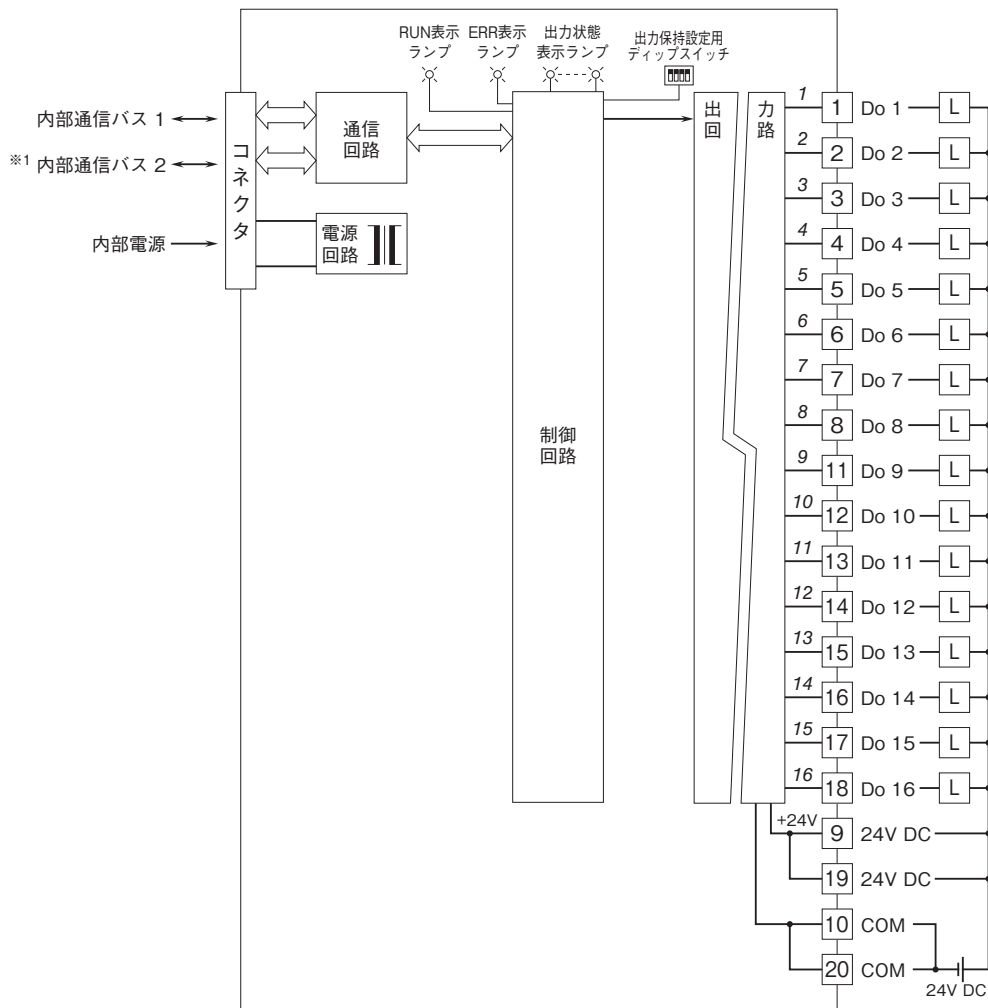
SW	出力保持	
	通信異常時 出力保持	通信異常時 出力 OFF
SW3-1	OFF(*)	ON

注) SW3-2 ~ 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



※1、2重化通信形の際のみみきます。
注) 斜体数字は前面パネルのLEDの番号を示します。



- 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