

リモートI/O変換器 **CX** シリーズ

仕様書	Do 16点 (オープンコレクタ) 接点出力カード	形式 CX - DC16A

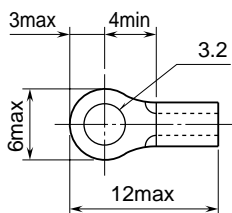
形 式	CX - DC16A
形 式	
出力点数	16 : 16点出力
出 力	A : オープンコレクタ
通 信	
S : シングル	
W : 2重化	

ご注文時指定事項

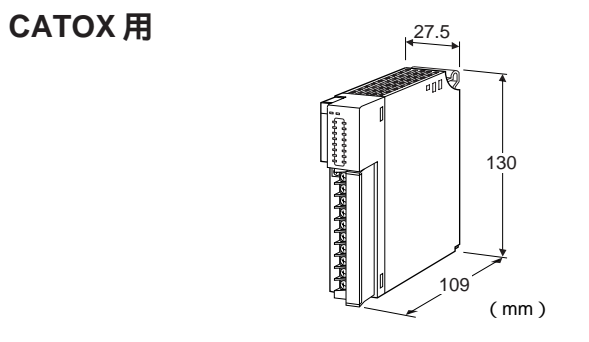
- ・形式コード (例 : CX - DC16AW)

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 ~ 0.5 mm²



- アイソレーション : Do 1・Do 2・Do 3・Do 4・Do 5・Do 6・Do 7・Do 8・Do 9・Do 10・Do 11・Do 12・Do 13・Do 14・Do 15・Do 16 - 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
- 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
- 出力状態表示ランプ : 赤色 LED、出力時点灯

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
- 定格負荷電圧 : DC 24 V ± 10 %
- 最大負荷電流 : 0.1 A / 1点
- 最大突入電流 : 0.5 A 10 ms 以下
- OFF 時漏洩電流 : 0.1 mA 以下
- ON 時最大電圧降下 : DC 0.6 V (TYP) DC 1.2 V (MAX)
- コモン : コモン1点 (2端子)
- コモン電流 : 最大 1.6 A / 1コモン
- 外部供給電源 : DC 24 V ± 10 % 約 0.02 A

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

占有エリア：1
 消費電流：約 100 mA
 応答時間：2 ms 以下
 絶縁抵抗：Do 1・Do 2・Do 3・Do 4・Do 5・Do 6・
 Do 7・Do 8・Do 9・Do 10・Do 11・Do 12・
 Do 13・Do 14・Do 15・Do 16 -
 内部電源間 100 M 以上 / DC 500 V
 耐電圧：Do 1・Do 2・Do 3・Do 4・Do 5・Do 6・
 Do 7・Do 8・Do 9・Do 10・Do 11・Do 12・
 Do 13・Do 14・Do 15・Do 16 -
 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

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 からのデータにて接点を出力します。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。

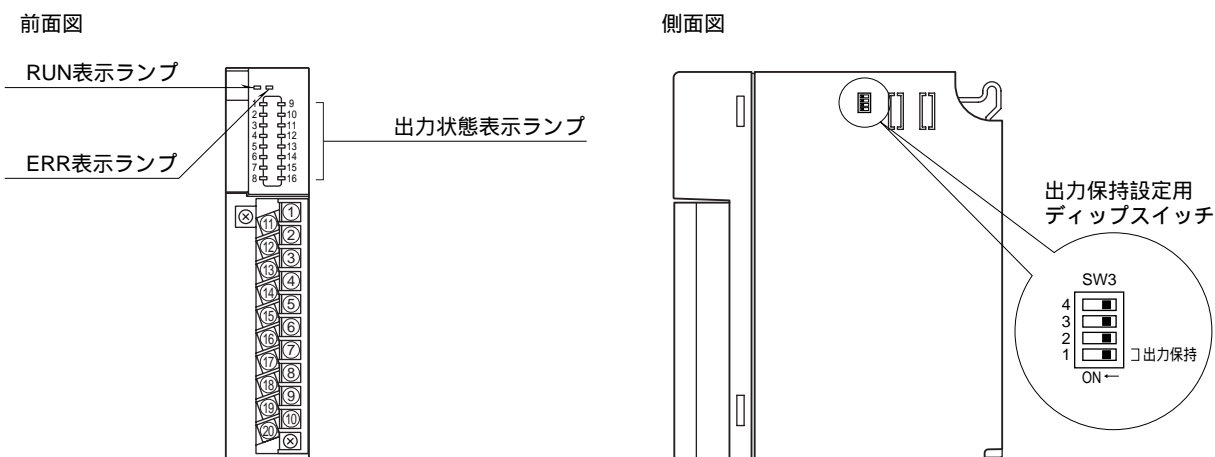
電源投入時は、正常データを受信するまで接点は OFF となります。

出力 OFF

通信 1 からのデータにて接点を出力します。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



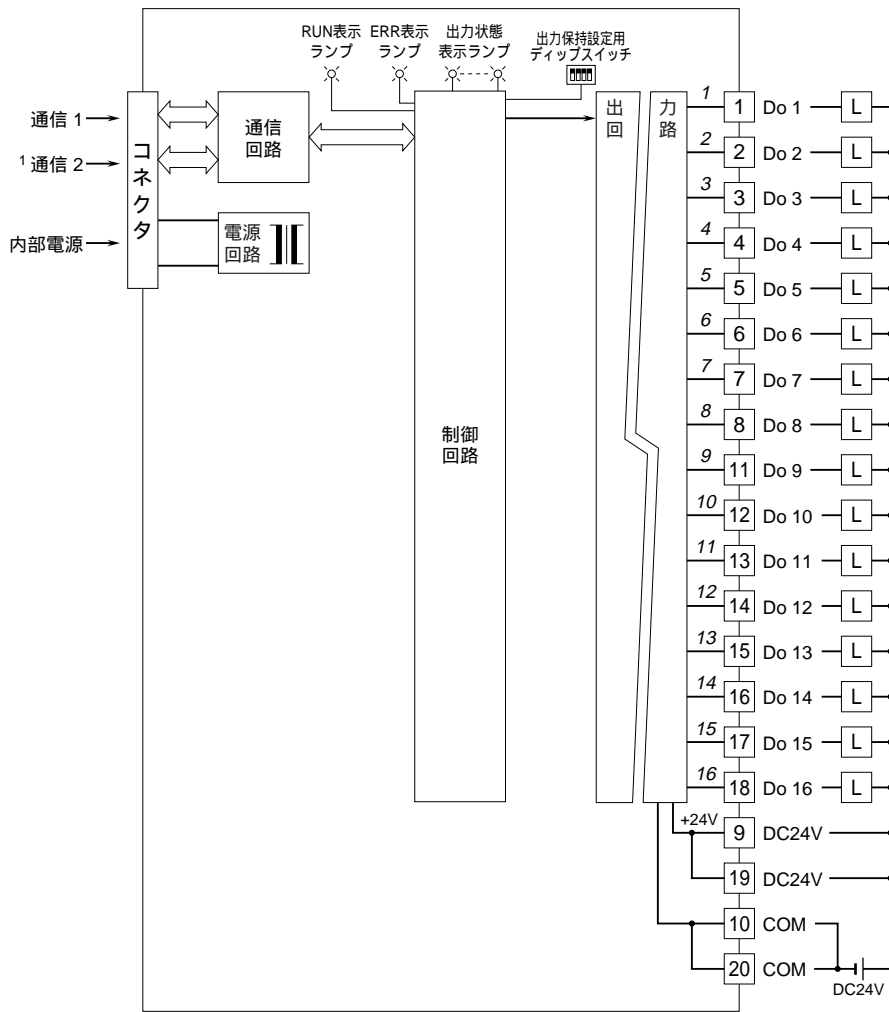
ディップスイッチの設定

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重化通信形の場合のみ付きます。
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

