

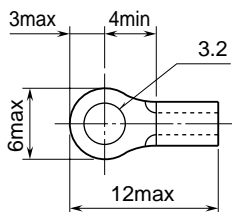
リモートI/O変換器 **CX** シリーズ

<b>仕様書</b>	Do 16点 (リレー) 接点出力カード	形式 <b>CX - DC16</b>

形 式	<b>CX - DC16</b>
形 式	_____
出力点数	_____
16 : 16点出力	
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 - DC16W)

機器仕様
<p>接続方式</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・通信部 : ベース (形式 : CX - BS ) に接続</li> <li>・出力部 : M3 ねじ端子接続</li> <li>・電源部 : ベース (形式 : CX - BS ) より供給</li> </ul> <p>端子ねじ材質 : 鉄にニッケルメッキ          (締付トルク 0.5 N・m)</p> <p>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)</p> <p>・適合電線 : 0.3 ~ 0.5 mm<sup>2</sup></p>



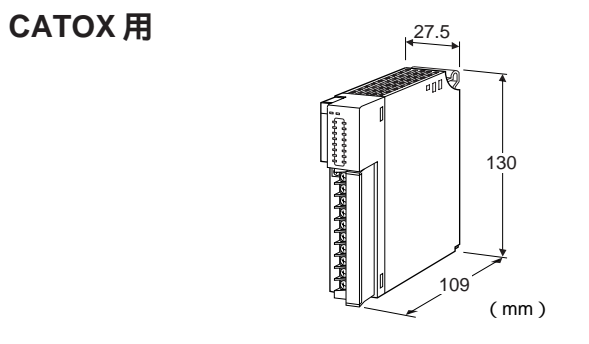
アイソレーション : Do 1・Do 2・Do 3・Do 4・Do 5・Do 6・  
 Do 7・Do 8・Do 9・Do 10・Do 11・Do 12・  
 Do 13・Do 14・Do 15・Do 16 -  
 内部電源間

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、リレー励磁時点灯



出力仕様
<p>出力信号 : リレー接点 16点          コモン : 16点 1コモン (4端子)          コモン電流 : 4 A 以下 (4端子合計)          定格負荷 : AC 250 V 0.5 A (cos = 1)          DC 30 V 0.5 A (抵抗負荷)          電気的寿命 10万回 (頻度 30回/分)          最大開閉電圧 : AC 250 V DC 30 V          最大開閉電力 : AC 250 VA DC 150 W          最小適用負荷 : DC 1 V 1 mA          機械的寿命 : 2000万回 (300回/分)          誘導負荷を駆動する場合は接点保護とノイズ消去を行って下さい。</p>

設置仕様
<p>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</p>

性能
<p>占有エリア : 1          消費電流 : 180 mA          応答時間 : 0.1 s 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 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</p>

## 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。

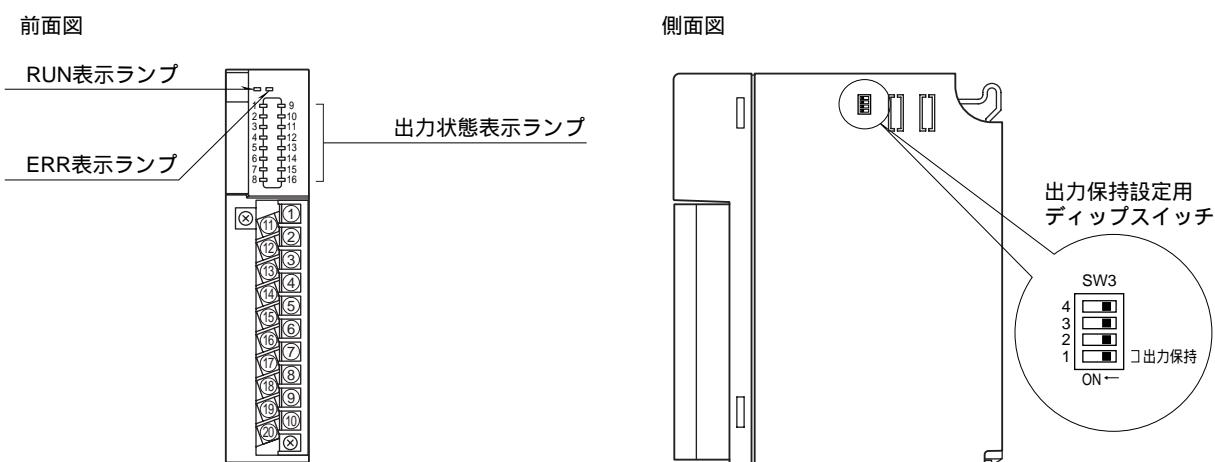
電源投入時は、正常データを受信するまで接点はOFFとなります。

### 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



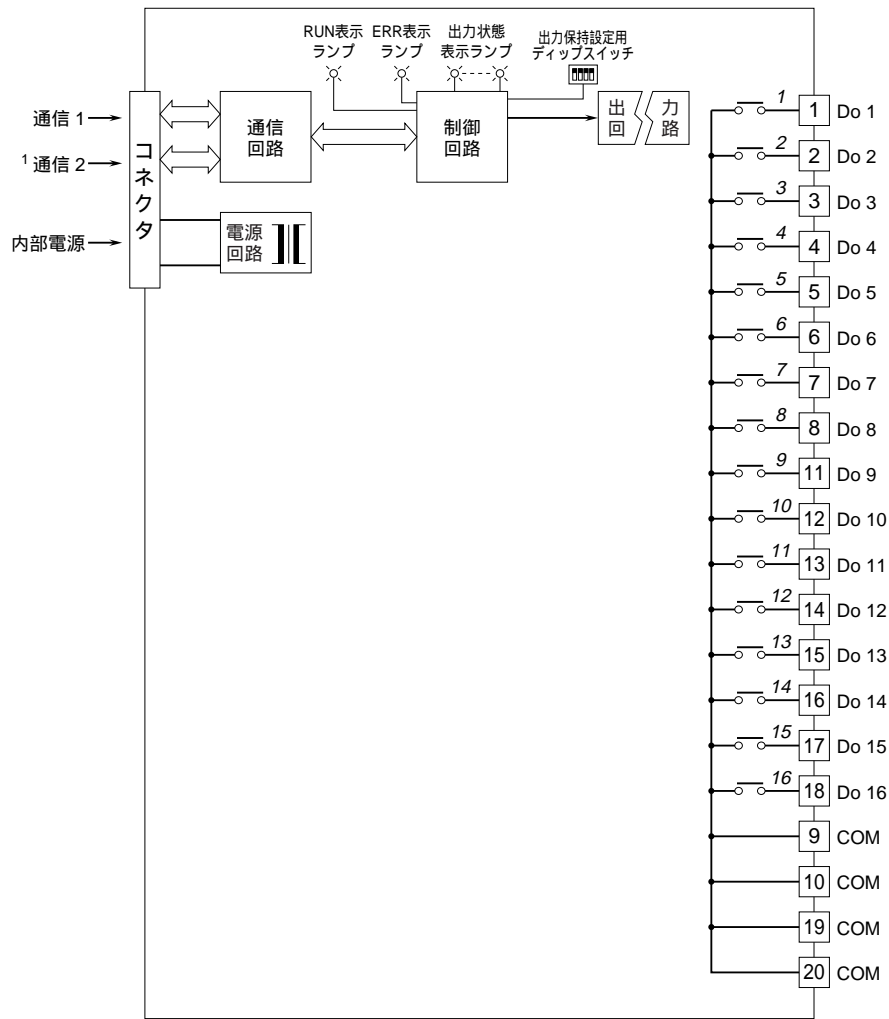
### ディップスイッチの設定

#### 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重化通信形のもののみ付きます。  
 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

