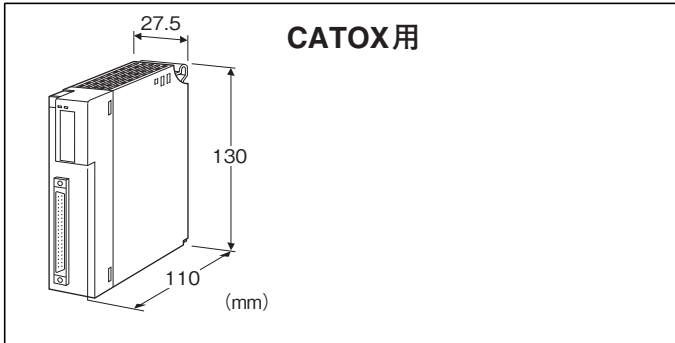


リモートI/O変換器 CX シリーズ

直流電圧出力カード

(絶縁8点、コネクタ接続形)



形式: CXY-YV8①

ご注文時指定事項

- ・形式コード: CXY-YV8①
- ①は下記よりご選択ください。
(例: CXY-YV8W)

出力点数

8: 8点出力

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: 40ピンコネクタ(富士通製FCN-365P040-AU)
- ・内部電源: ベース(形式: CX-BS□)より供給
- アイソレーション: 出力1-出力2-出力3-出力4-出力5-出力6-出力7-出力8-内部通信バス・内部電源間
- 出力レンジ設定: 側面のディップスイッチにより4点ごとに設定
- 出力保持設定: 通信異常時の状態を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: 緑色LED、正常動作時点灯

出力仕様

- 許容負荷抵抗: 10kΩ以上
- 出力レンジ
 - ・低レンジ出力: -1~+1V DC、0~1V DC
 - ・高レンジ出力: -10~+10V DC、-5~+5V DC、0~10V DC、0~5V DC、1~5V DC
- 出力範囲
 - ・-10~+10V DC以外: 出力レンジの-15~+115%
 - ・-10~+10V DC: 約-11.5~+11.5V DC

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250g

性能

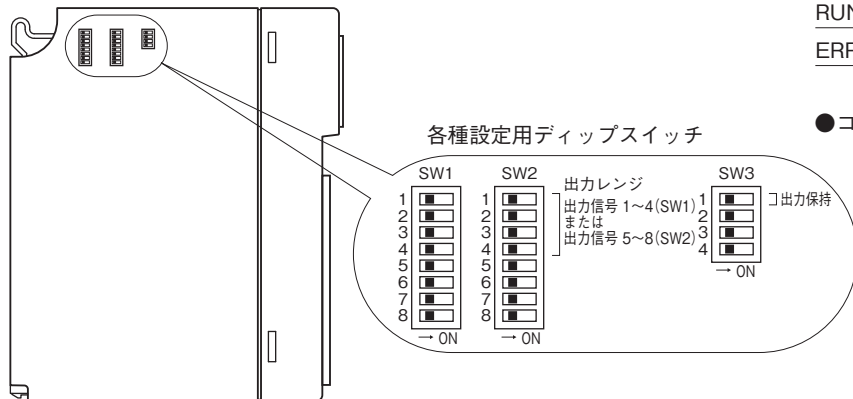
- 変換精度: ±0.1% (0~5V、1~5Vは±0.2%)
- 変換データ: 出力レンジに対し0~10000
- 占有エリア: 8
- 消費電流: 200mA
- 温度係数: ±0.015%/℃
(0~5V DC、1~5V DCの場合 ±0.03%/℃)
- 応答時間: 0.2s以下(0→90%)
- 絶縁抵抗: 100MΩ以上/500V DC
- 耐電圧: 出力1-出力2-出力3-出力4-出力5-出力6-出力7-出力8-内部通信バス・内部電源間
- 1000V AC 1分間
- 供給電源-FG間(電源カードにて絶縁)
- 2000V AC 1分間

用語解説

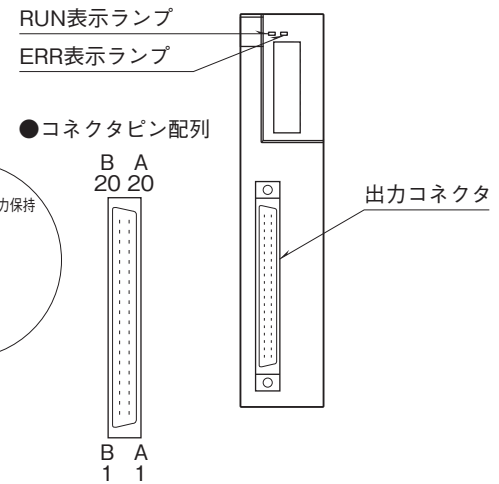
- 出力保持
内部通信バス1からのデータにて出力します。バス1が異常となるとバス2のデータを採用します。バス1、2ともに異常な場合、出力は正常なデータを受信するまで保持します。
- 出力OFF
内部通信バス1からのデータにて出力します。バス1が異常となるとバス2のデータを採用します。バス1、2ともに異常な場合、出力は正常なデータを受信するまで-15%(または約-11.5V)を出力します。
出力保持の場合も、出力OFFの場合も、電源投入時は、正常データを受信するまで-15%(または約-11.5V)を出力します。

パネル図

■側面図



■前面図



■ディップスイッチの設定

本体側面にあるディップスイッチにて、4点ごとのレンジ、および出力保持を設定することができます。

(*)工場出荷時の設定

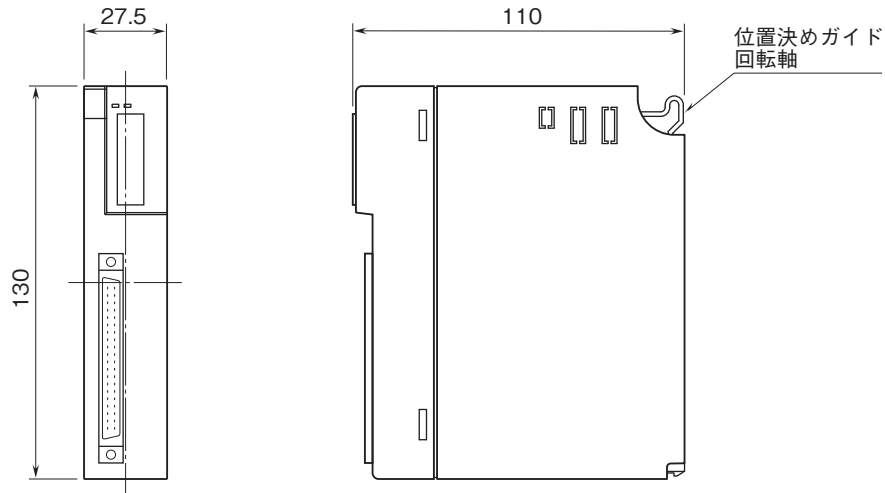
●出力レンジ設定 (SW1-1 ~ 4、SW2-1 ~ 4)

出力信号 1 ~ 4 (SW1)				出力レンジ
出力信号 5 ~ 8 (SW2)				
1	2	3	4	
OFF	OFF	OFF	OFF	-10 ~ +10V DC (*)
ON	OFF	OFF	OFF	-5 ~ +5V DC
OFF	ON	OFF	OFF	-1 ~ +1V DC
ON	ON	OFF	OFF	0 ~ 10V DC
OFF	OFF	ON	OFF	0 ~ 5V DC
ON	OFF	ON	OFF	1 ~ 5V DC
OFF	ON	ON	OFF	0 ~ 1V DC

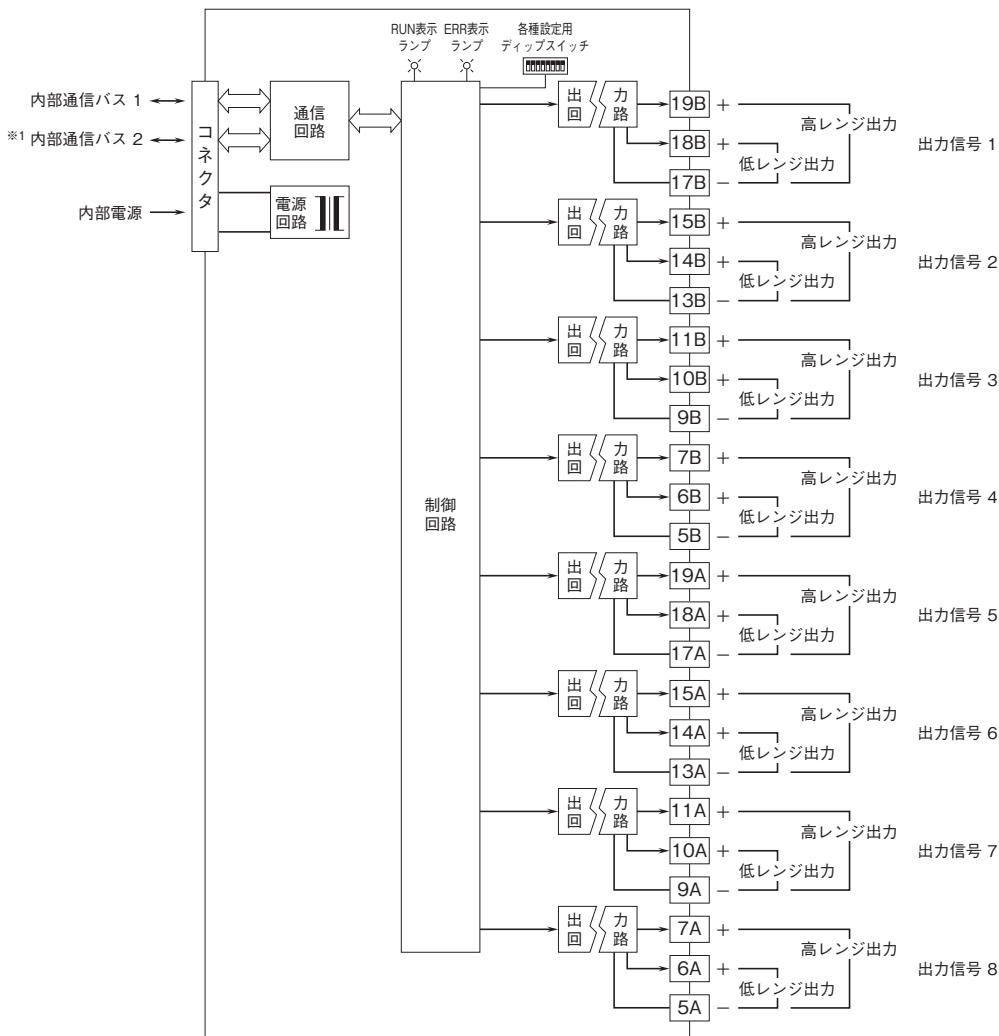
●出力保持設定 (SW3-1)

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

外形寸法図(単位:mm)



ブロック図・端子接続図



※1、2重化通信形のと看のみ付きます。
 注) 同一チャンネル内で高レンジ出力と低レンジ出力を同時に接続しないで下さい。

出力コネクタ(40ピン)

ピン番号	内 容	ピン番号	内 容
1A	NC	1B	NC
2A	NC	2B	NC
3A	NC	3B	NC
4A	NC	4B	NC
5A	- OUT8	5B	- OUT4
6A	+ OUT8L	6B	+ OUT4L
7A	+ OUT8H	7B	+ OUT4H
8A	NC	8B	NC
9A	- OUT7	9B	- OUT3
10A	+ OUT7L	10B	+ OUT3L
11A	+ OUT7H	11B	+ OUT3H
12A	NC	12B	NC
13A	- OUT6	13B	- OUT2
14A	+ OUT6L	14B	+ OUT2L
15A	+ OUT6H	15B	+ OUT2H
16A	NC	16B	NC
17A	- OUT5	17B	- OUT1
18A	+ OUT5L	18B	+ OUT1L
19A	+ OUT5H	19B	+ OUT1H
20A	NC	20B	NC



- 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