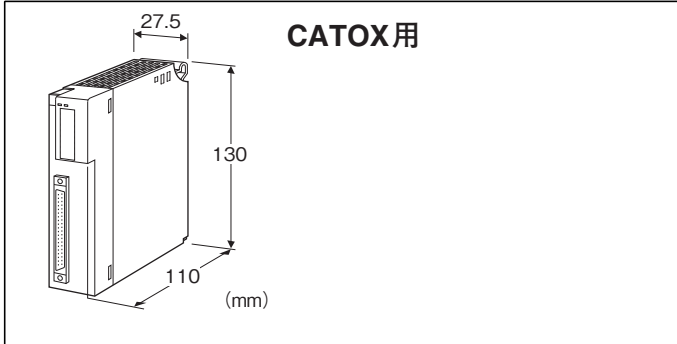


リモートI/O変換器 CX シリーズ

直流電圧入力カード

(非絶縁16点、コネクタ接続形)



形式: CXY-SV16N①

ご注文時指定事項

- ・形式コード: CXY-SV16N①
- ①は下記よりご選択ください。
- (例: CXY-SV16NW)

入力点数

16:16点入力

絶縁

N:入力間非絶縁

①通信

S:シングル
W:2重化

注意事項

■未使用入力

使用しない入力は、1~5V DC以外の入力レンジに設定するか、コンフィギュレータソフトウェア(形式:R3CON)を用いて、未使用入力に設定して下さい。設定が1~5V DCの場合、入力が開放されていると-15%以下となり、PLC等にデータ異常がセットされます。

機器仕様

接続方式

- ・内部通信バス:ベース(形式:CX-BS□)に接続
- ・入力信号: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:入カ-内部通信バス・内部電源間

入力レンジ設定:側面のディップスイッチにより8点ごとに設定
変換速度設定: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:赤/緑2色LED

入力回路異常時(ADコンバータ未応答)、赤色点灯

正常動作時、緑色点灯

入力仕様

入力抵抗:1MΩ以上

入力レンジ: -10~+10V DC、-5~+5V DC、0~10V DC、0~5V DC、1~5V DC

設置仕様

使用温度範囲:-10~+5°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

変換精度:表参照

変換速度:100ms/50ms/20ms/10ms

変換データ:入力レンジに対し0~10000

占有エリア:16

消費電流:100mA

温度係数:±0.015%/°C

(0~5V DC、1~5V DCの場合 ±0.03%/°C)

絶縁抵抗:100MΩ以上/500V DC

耐電圧:入カ-内部通信バス・内部電源間

1500V AC 1分間

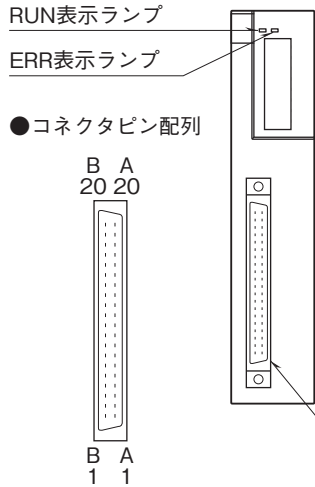
供給電源-FG間(電源カードにて絶縁)

2000V AC 1分間

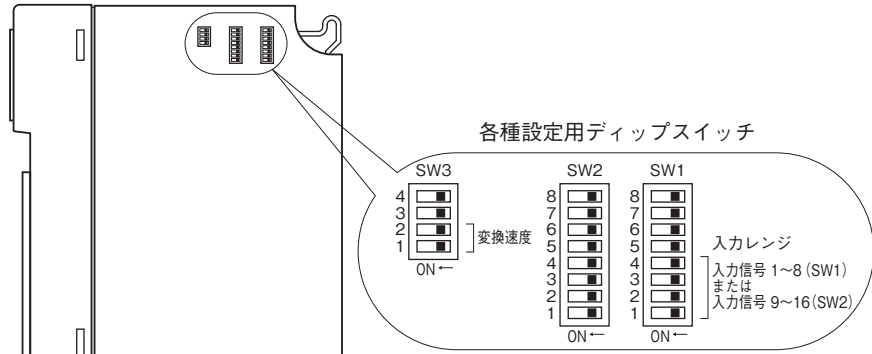
入力レンジ	変換速度			
	変換精度			
	100ms	50ms	20ms	10ms
-10 ~ +10V DC	± 0.1%	± 0.1%	± 0.1%	± 0.1%
-5 ~ +5V DC	± 0.1%	± 0.1%	± 0.1%	± 0.1%
0 ~ 10V DC	± 0.1%	± 0.1%	± 0.1%	± 0.1%
0 ~ 5V DC	± 0.2%	± 0.2%	± 0.2%	± 0.2%
1 ~ 5V DC	± 0.2%	± 0.2%	± 0.2%	± 0.2%

パネル図

■前面図



■側面図



■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、8点ごとのレンジ、および変換速度を設定することができます。

(*)工場出荷時の設定

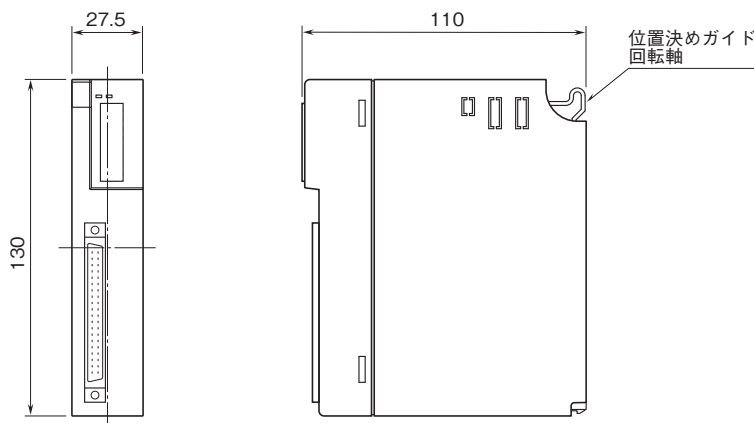
●入力レンジ設定 (SW1-1 ~ 4、SW2-1 ~ 4)

入力信号 1 ~ 8 (SW1)				入力レンジ
入力信号 9 ~ 16 (SW2)				
1	2	3	4	
OFF	OFF	OFF	OFF	-10 ~ +10V DC (*)
ON	OFF	OFF	OFF	-5 ~ +5V DC
ON	ON	OFF	OFF	0 ~ 10V DC
OFF	OFF	ON	OFF	0 ~ 5V DC
ON	OFF	ON	OFF	1 ~ 5V DC

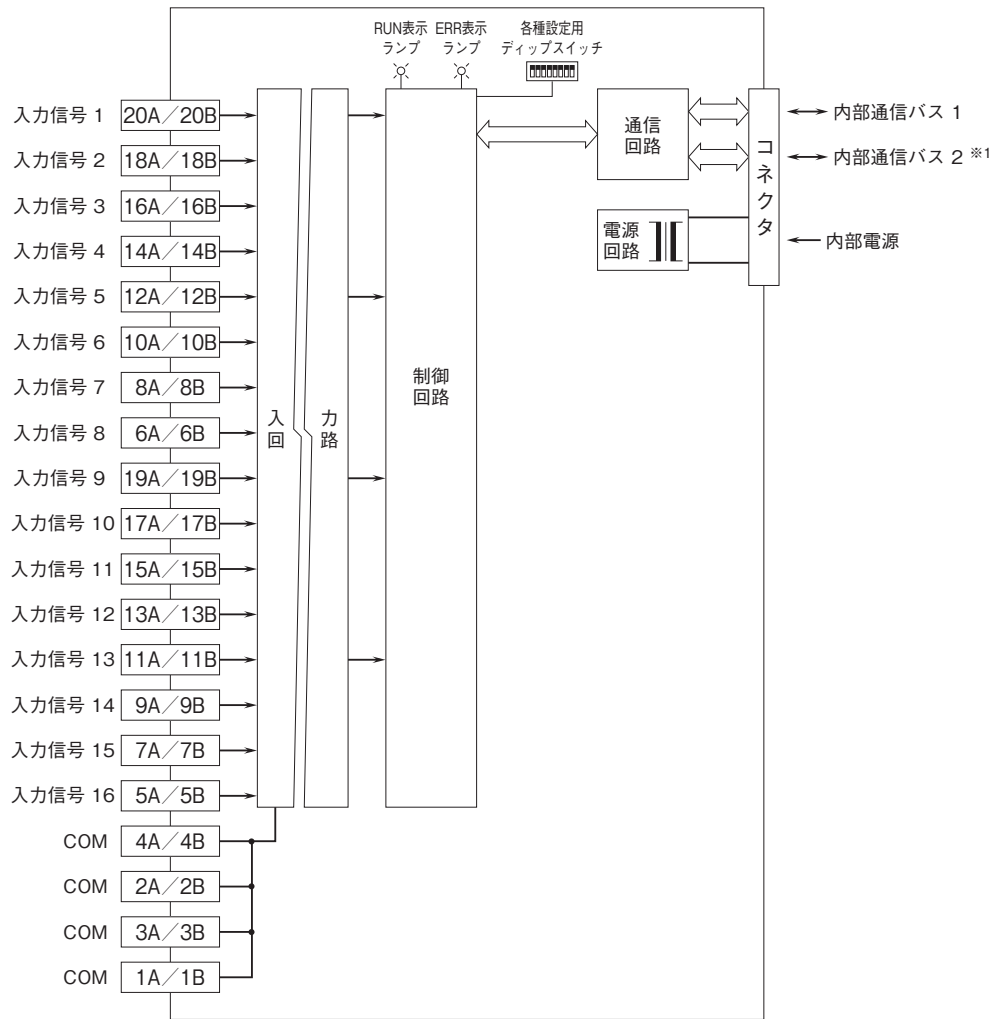
●変換速度設定 (SW3-1、2)

SW	変換速度 (ms)			
	100	50	20	10
SW3-1	OFF (*)	ON	OFF	ON
SW3-2	OFF (*)	OFF	ON	ON

外形寸法図(単位:mm)



ブロック図・端子接続図



※1、2重化通信形の際のみ付きます。

入力コネクタ(40ピン)

ピン番号	内 容	ピン番号	内 容
1A	COM	1B	COM
2A	COM	2B	COM
3A	COM	3B	COM
4A	COM	4B	COM
5A	IN16	5B	IN16
6A	IN8	6B	IN8
7A	IN15	7B	IN15
8A	IN7	8B	IN7
9A	IN14	9B	IN14
10A	IN6	10B	IN6
11A	IN13	11B	IN13
12A	IN5	12B	IN5
13A	IN12	13B	IN12
14A	IN4	14B	IN4
15A	IN11	15B	IN11
16A	IN3	16B	IN3
17A	IN10	17B	IN10
18A	IN2	18B	IN2
19A	IN9	19B	IN9
20A	IN1	20B	IN1



- 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