

価格の改定を実施させていただく場合がございます。
最新価格につきましては、お問い合わせ下さい。

形式:R80YST4N

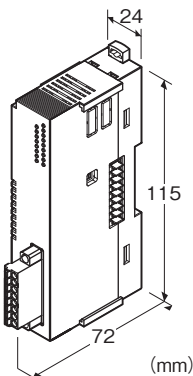
省スペース リモートI/O変換器 R80 シリーズ

直流電流4点出力カード

(非絶縁4点、コネクタ形スプリング式端子台)

主な機能と特長

- 直流電流信号4点出力のリモートI/Oカード
- 出力チャンネル間非絶縁
- コネクタ形スプリング式端子台



形式:R80YST4N①

価格

基本価格 50,000円

加算価格

・オプション仕様により加算あり。

ご注文時指定事項

・形式コード:R80YST4N①

①は下記よりご選択ください。

(例:R80YST4N/Q)

・オプション仕様(例:/C01)

①付加コード

◆オプション仕様

無記入:なし

/Q:あり(オプション仕様より別途ご指定下さい。)

オプション仕様

◆コーティング(詳細は、弊社ホームページをご参照下さい。)

/C01:シリコン系コーティング +1,000円

/C02:ポリウレタン系コーティング +1,000円

関連機器

・コンフィギュレータソフトウェア(形式:R80CFG)

コンフィギュレータソフトウェアは、弊社のホームページよりダウンロードして下さい。

本器をパソコンに接続する場合、市販のUSB MINI B規格のケーブルをご使用下さい。(お客様ご用意)

機器仕様

接続方式

・出力:コネクタ形スプリング式端子台

・内部通信バス・内部電源:内部通信バス用コネクタに接続

ハウジング材質:難燃性黒色樹脂

アイソレーション:出力1~4-フィールド用電源-内部通信バス・

内部電源-FE間

出力設定:コンフィギュレータソフトウェア(形式:R80CFG)により、4点個別にスケールリングが可能です。

カードアドレス設定:ディップスイッチにて設定

終端抵抗:内蔵(ディップスイッチにて切替、出荷時設定:無効)

状態表示ランプ:赤/緑2色LED

出力状態表示ランプ:赤色LED

(ランプ表示仕様については取扱説明書参照。)

出力仕様

出力レンジ:0~20mA DCの範囲で設定可能

出力範囲:-5~+105%(出力レンジに対する%で表示)

ただし、0mA DC以上

許容負荷抵抗:350Ω以下

設置仕様

最大消費電流:100mA

フィールド用電源消費電流:90mA

使用温度範囲:-10~+55℃

保存温度範囲:-10~+55℃

使用湿度範囲:10~90%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:DINレール取付

質量:120g

性能

変換精度(出力レンジに対する%で表示):

±0.08%(出力レンジが0~20mA DCのとき)

変換精度は、出力スパンに反比例します。

変換周期:1ms

出力回路の応答時間:1ms以下(0→90%)

変換データ:出力レンジに対し0~10000

(コンフィギュレータソフトウェアによりスケールリングが可能)

温度係数:±0.015%/℃

絶縁抵抗:100MΩ以上/500V DC

耐電圧:出力1~4-フィールド用電源-内部通信バス・内部電

源-大地間
1500V AC 1分間

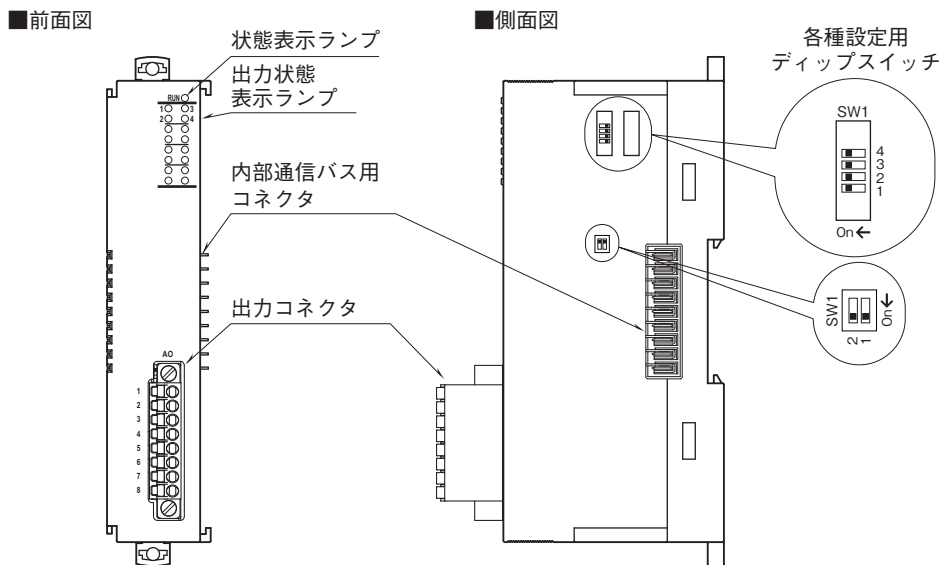
変換精度計算例

出力レンジが4~20mA DCのとき、
変換精度=出力スパンの基準値(20mA)÷出力スパン(16mA)
×0.08(%)=0.1(%)となります。
出力スパンの基準値は、出力レンジが0~20mA DCのときの出力スパンです。

適合規格

適合EU指令:
電磁両立性指令(EMC指令)
EMI EN 61000-6-4
EMS EN 61000-6-2
RoHS指令

パネル図



配線

■コネクタ形スプリング式端子台
本体側コネクタ:MC1,5/8-GF-3,5(フェニックス・コンタクト製)
適合コネクタ:FMC1,5/8-STF-3,5(フェニックス・コンタクト製)
本器に付属
適用電線サイズ:0.2~1.5mm²
剥離長:10mm
推奨圧着端子:
AI0,25-10YE 0.25mm²(フェニックス・コンタクト製)
AI0,34-10TQ 0.34mm²(フェニックス・コンタクト製)
AI0,5-10WH 0.5mm²(フェニックス・コンタクト製)
AI0,75-10GY 0.75mm²(フェニックス・コンタクト製)
A1-10 1.0mm²(フェニックス・コンタクト製)

A1,5-10 1.5mm²(フェニックス・コンタクト製)

動作モード設定

(*)は工場出荷時の設定

注)SW2-2は未使用のため、必ず“OFF”にして下さい。

●カードアドレス設定

カードアドレスはディップスイッチにて設定します。

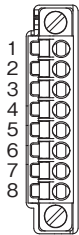
カードアドレスは0～15まで使用可能です。

カードアドレス	SW1			
	1	2	3	4
0 (*)	OFF	OFF	OFF	OFF
1	ON	OFF	OFF	OFF
2	OFF	ON	OFF	OFF
3	ON	ON	OFF	OFF
4	OFF	OFF	ON	OFF
5	ON	OFF	ON	OFF
6	OFF	ON	ON	OFF
7	ON	ON	ON	OFF
8	OFF	OFF	OFF	ON
9	ON	OFF	OFF	ON
10	OFF	ON	OFF	ON
11	ON	ON	OFF	ON
12	OFF	OFF	ON	ON
13	ON	OFF	ON	ON
14	OFF	ON	ON	ON
15	ON	ON	ON	ON

●終端抵抗設定

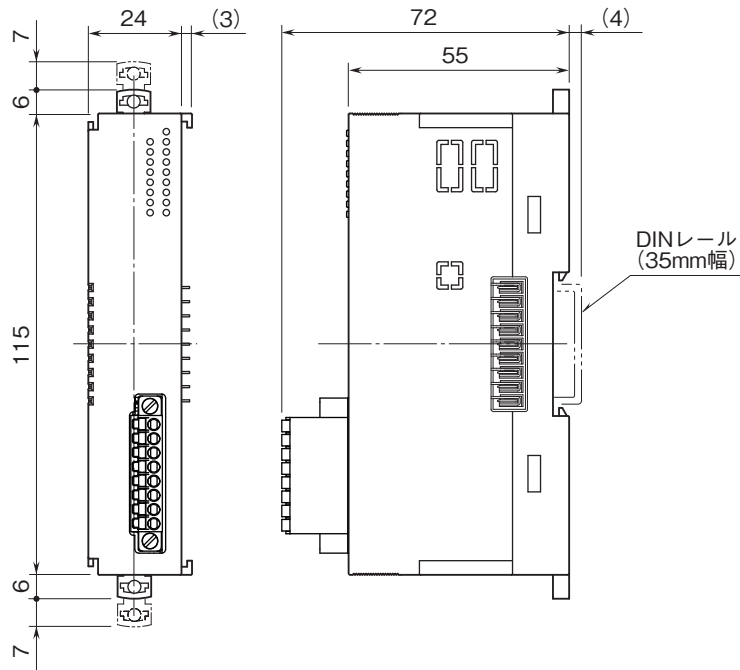
終端抵抗	SW2-1
無効 (*)	OFF
有効	ON

端子配列

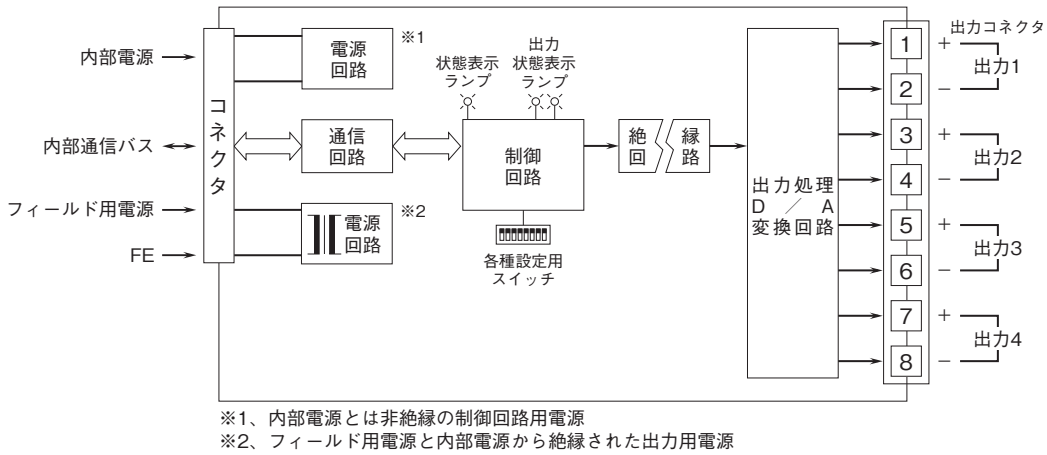


端子番号	信号名	機能
1	Ao1+	出力 1 (+)
2	Ao1-	出力 1 (-)
3	Ao2+	出力 2 (+)
4	Ao2-	出力 2 (-)
5	Ao3+	出力 3 (+)
6	Ao3-	出力 3 (-)
7	Ao4+	出力 4 (+)
8	Ao4-	出力 4 (-)

外形寸法図(単位:mm)



ブロック図・端子接続図



- 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