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

形式：R8Y-SSZH4NJ

省スペース リモートI／O変換器 R8 シリーズ

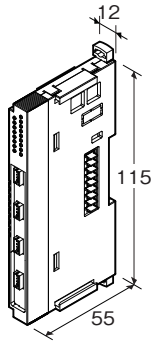
直流電流入力カード

（センサ用電源付、非絶縁4点）

主な機能と特長

●直流電流信号を入力とする省スペースリモートI／Oカード

●フィールド用電源を入力センサ用電源として端子から出力



CE

形式：R8Y−SSZH4NJ①

価格

基本価格 30,000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：R8Y−SSZH4NJ①

①は下記よりご選択ください。

（例：R8Y−SSZH4NJ／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**：シリコーン系コーティング　+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接続ケーブル

（形式：MCN−CONまたはCOP−US）

・ZHコネクタ接続用ケーブル（形式:ZHCL）

このケーブルの使用は必須ではありません。

・コンフィギュレータソフトウェア（形式：R8CFG）

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。

機器仕様

接続方式

・入力：4ピン ZHコネクタ

本体側コネクタ：S4B-ZR（日本圧着端子製造製）

推奨ソケット：ZHR-4（日本圧着端子製造製）

推奨コンタクト：SZH-002T-P0.5（日本圧着端子製造製）

適合電線：AWG28～26

（ソケットおよびコンタクトは本器に付属しません。詳細はメーカカタログをご参照下さい）

・フィールド用電源、内部通信バス：

内部通信バス用コネクタに接続

・内部電源：内部通信バス用コネクタより供給

アイソレーション：入力・フィールド用電源ー内部通信バス・内部電源間

入力レンジ設定：コンフィギュレータソフトウェアより設定

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

（ランプ表示仕様については取扱説明書参照）

入力仕様

入力レンジ：-20～+20mA DCの範囲で設定可能

出荷時設定：4～20mA DC

入力範囲：-5～+105%（入力レンジに対する%で表示）

入力抵抗：30.3Ω

設置仕様

最大消費電流：50mA

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：DINレール取付

質量：60g

性能

変換精度（入力レンジに対する%で表示）：

±0.1%（入力レンジが-20～+20mA DCのとき）

変換精度は、入力スパンに反比例します。

「変換精度計算例」

入力レンジが4～20mA DCのとき、

変換精度＝入力スパンの基準値（40mA）÷入力スパン（16mA）×0.1（%）＝0.25（%）となります。

入力スパンの基準値は、入力レンジが-20～+20mA DCのときの入力スパンです。

MG CO., LTD.
www.mgco.jp

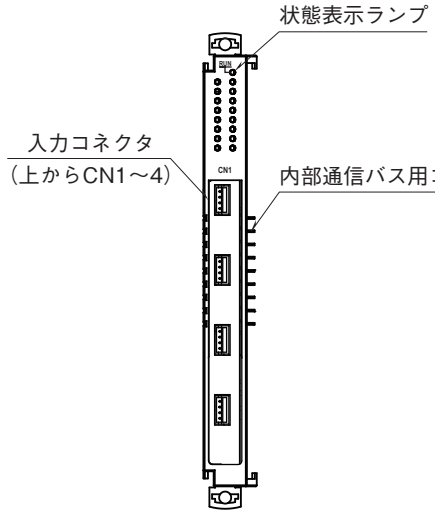
変換周期:25ms
入力回路の時定数:約1ms
変換データ:入力レンジに対し0～10000
占有エリア:2
カードアドレス使用数:2
フィールド用電源(入力コネクタ):定格電流1点あたり0.75A
DC、全体3A DC
(内蔵ヒューズ:定格電流3Aスローブロータイプ)
温度係数:±0.015%／℃
絶縁抵抗:100MΩ以上／500V DC
耐電圧:入力・フィールド用電源ー内部通信バス・内部電源ー
大地間　1500V AC　1分間

適合規格

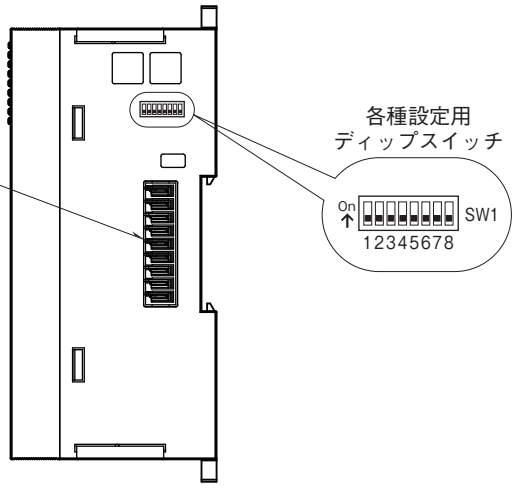
適合EU指令:
電磁両立性指令(EMC指令)
　EMI EN 61000-6-4
　EMS EN 61000-6-2
RoHS指令

パネル図

■前面図



■側面図



MG CO., LTD.
www.mgco.jp

動作モード設定

(*)は工場出荷時の設定
注) SW1-7は未使用のため、必ず“OFF”にして下さい。

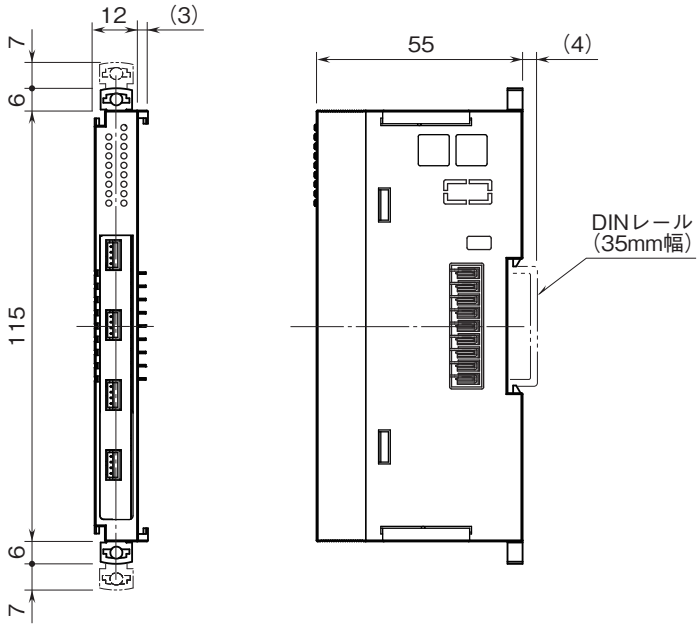
●カードアドレス設定 (SW1)
カードアドレスは 10 の桁を SW1-1、2 で、1 の桁を SW1-3、4、5、6 で設定します。カードアドレスは0～30まで使用可能です。
(工場出荷時は 0)

カードアドレス	SW1				
	× 10			1	2
	× 1	3	4	5	6
0		OFF	OFF	OFF	OFF
1		OFF	OFF	OFF	ON
2		OFF	OFF	ON	OFF
3		OFF	OFF	ON	ON
4		OFF	ON	OFF	OFF
5		OFF	ON	OFF	ON
6		OFF	ON	ON	OFF
7		OFF	ON	ON	ON
8		ON	OFF	OFF	OFF
9		ON	OFF	OFF	ON

●終端抵抗設定 (SW1)

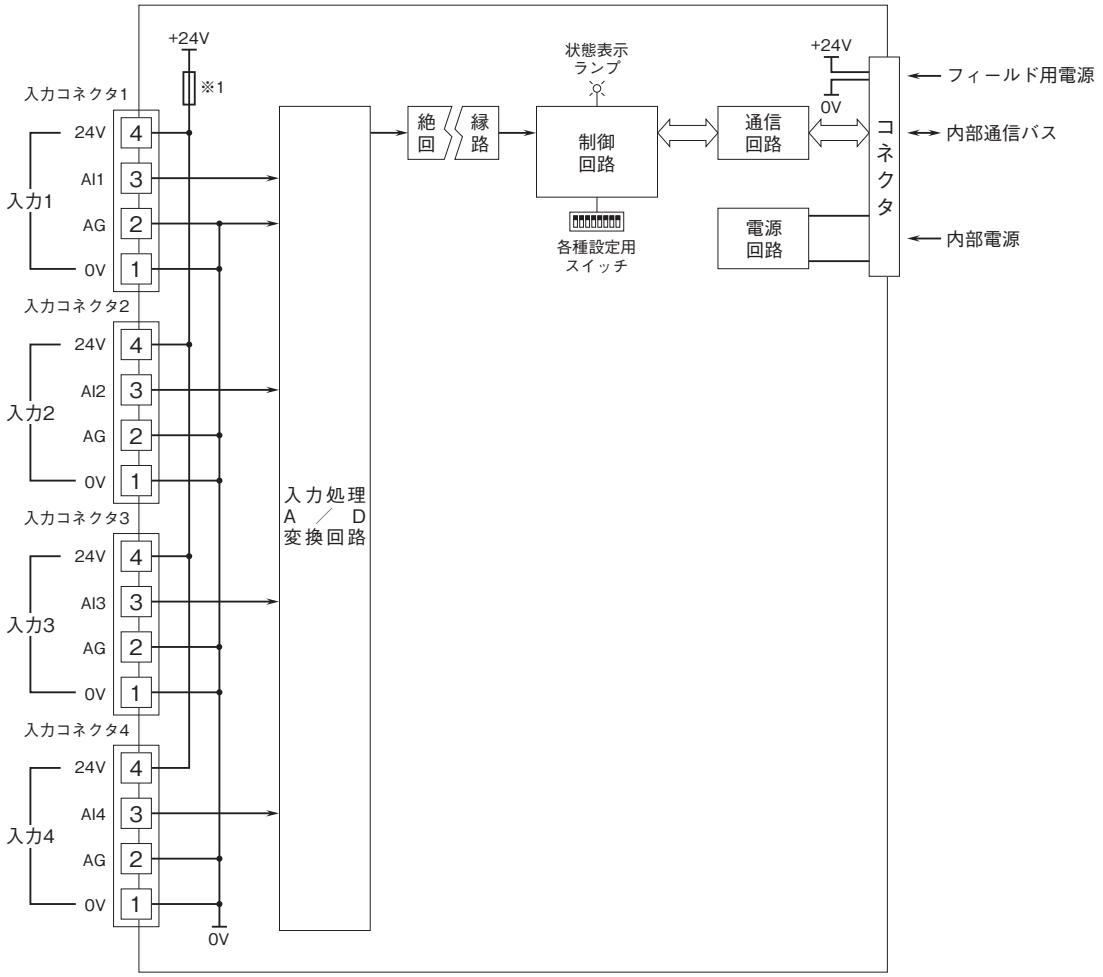
終端抵抗	SW1-8
無効 (*)	OFF
有効	ON

外形寸法図(単位:mm)



MG CO., LTD.
www.mgco.jp

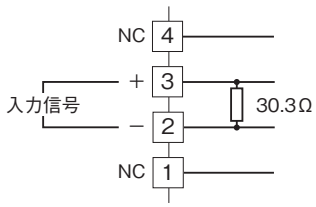
ブロック図･端子接続図



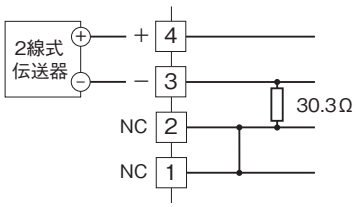
※1、ヒューズの交換はできません。

■入力部接続例

●直流電流入力としてお使いの場合



●ディストリビュータとしてお使いの場合



注）3番−4番ピン間の短絡厳禁（入力抵抗破損の原因）

●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。
お問合わせ先　ホットライン：0120-18-6321

MG CO., LTD.
www.mgco.jp