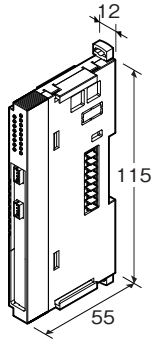
価格の改定を実施させていただくことがございます。
最新価格につきましては、お問い合わせ下さい。

省スペース リモートI／O変換器 R8 シリーズ

直流電流出力カード

（センサ用電源付、非絶縁2点）

主な機能と特長
●直流電流2点出力の省スペースリモートI／Oカード
●出力レンジ設定はPCコンフィギュレータにより変更可能
●出力コネクタより、センサ用としてフィールド用電源を出力



CE

形式：R8Y−YSZH2NJ①

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−YSZH2NJ①
①は下記よりご選択ください。
（例：R8Y−YSZH2NJ／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
・出力：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：出力・フィールド用電源ー内部通信バス・内部電源間
出力レンジ設定：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
通信断時出力設定：コンフィギュレータソフトウェアより設定
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）

出力仕様

出力レンジ：0～20mA DCの範囲で設定可能
出荷時設定：4～20mA DC
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：500Ω以下

設置仕様

内部電源消費電流：35mA
フィールド用電源：24V DC±10%
フィールド用電源消費電流：50mA
（出力回路の電源をフィールド用電源から作っています）
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

MG CO., LTD.
www.mgco.jp

性能

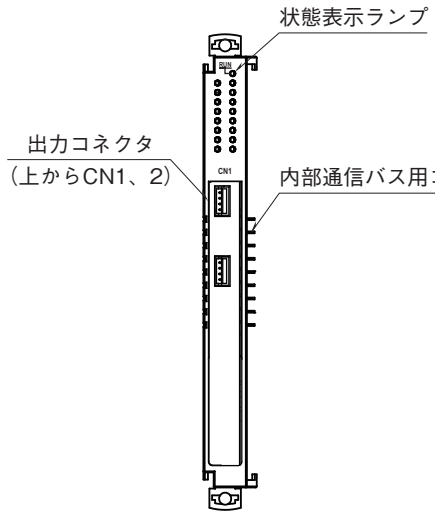
変換精度(出力レンジに対する%で表示):
±0.08%(出力レンジが0〜20mA DCのとき)
変換精度は、出力スパンに反比例します。
「変換精度計算例」
出力レンジが4〜20mA DCのとき、
変換精度=出力スパンの基準値(20mA)÷出力スパン(16mA)
×0.08(%)=0.1(%)となります。
出力スパンの基準値は、出力レンジが0〜20mA DCのときの出力スパンです。
変換周期:2ms
出力回路の応答時間:200ms以下(0→90%)
変換データ:出力レンジに対し0〜10000
占有エリア:2
カードアドレス使用数:1
フィールド用電源(出力コネクタの1ー4番間):定格電流1点あたり0.75A DC、全体1.5A 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:出力・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

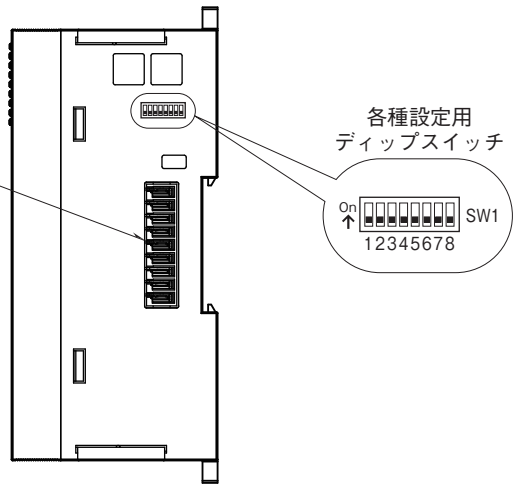
適合EU指令:
電磁両立性指令(EMC指令)
　EMI EN 61000-6-4
　EMS EN 61000-6-2
RoHS指令

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。

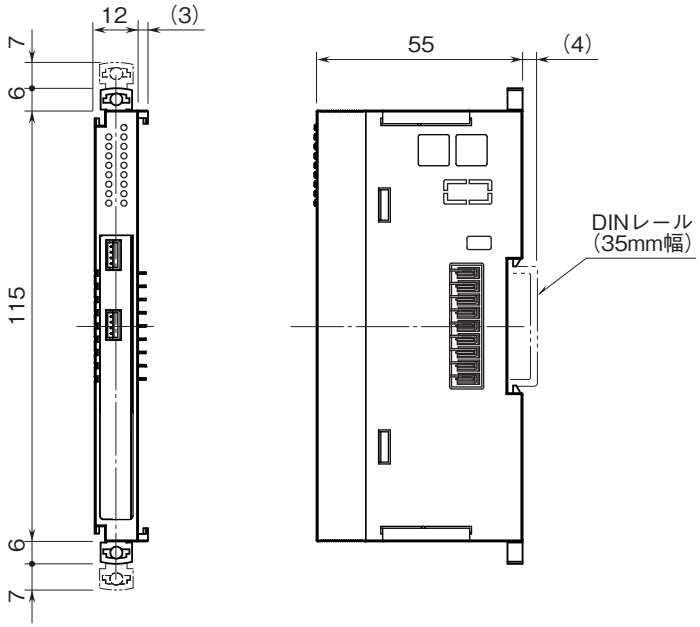
●カードアドレス設定 (SW1)
カードアドレスは 10 の桁を SW1-1、2 で、1 の桁を SW1-3、4、5、6 で設定します。カードアドレスは0～31 まで使用可能です。
(工場出荷時は 0)

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)

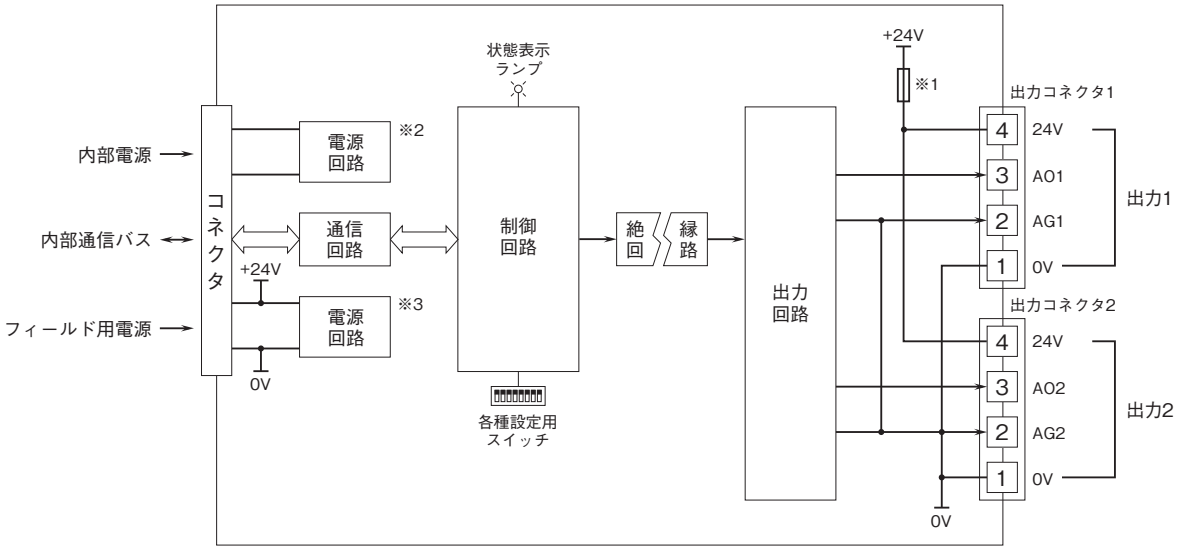
終端抵抗	SW1-8
無効 (*)	OFF
有効	ON

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。
※2、内部電源とは非絶縁の制御回路用電源
※3、フィールド用電源とは非絶縁の出力用電源

●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