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。

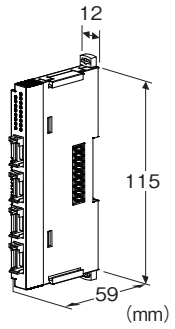
省スペース リモートI／O変換器 R8 シリーズ

積算パルス4点入力カード

（NPN／PNP／電圧パルス入力）

主な機能と特長

●積算パルス4点入力の省スペースリモートI／Oカード



形式:R8−PA4①②

価格

基本価格 36,800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:R8−PA4①②

①、②は下記よりご選択下さい。

（例:R8−PA4A／Q）

・オプション仕様（例:／C01）

①入力信号

A:NPN入力対応

B:PNP入力対応

C:電圧パルス入力対応

②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）

・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が可能です。

機器仕様

接続方式

・入力:4ピン e-CONコネクタ

本体側コネクタ XN2D-1474-S002（オムロン製）

推奨ケーブル側コネクタ XN2A-1470（オムロン製）

適用電線サイズ:0.08～0.5mm^2(AWG28～20)ただし、

電線被覆外径がφ1.5以下であること。

（ケーブルコネクタ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

カードアドレス設定:ロータリスイッチにて設定

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

入力状態表示ランプ:緑色LED

（ランプ表示仕様については取扱説明書参照。）

入力仕様

コモン:プラス／マイナスコモン（NPN／PNP対応）4点／コモン

入力点数:4点

動作表示:ON時点灯（LED）

・NPN／PNP入力（フィールド電源は電源通信カードから入力し内部より供給）

定格出力電圧:24V DC±10%、リップル含有率5%p-p以下

ON電圧／ON抵抗:4V以下（入力端子とCOM間）／900Ω以下

OFF電圧／OFF抵抗:16V以上（入力端子とCOM間）／10kΩ以上

・電圧パルス入力

最大入力電圧振幅:24V DC+10%以下

ON電圧／ON電流:16V DC以上（入力端子とCOM間）／3.7mA以上

OFF電圧／OFF電流:5V DC以下（入力端子とCOM間）／1mA以下

入力電流:5.5mA以下／点（24V DC時）

入力抵抗:約4.4kΩ

ON遅延時間:2.0ms以下

OFF遅延時間:2.0ms以下

最大入力周波数:100Hz

ON／OFF最小パルス幅:5ms

MG CO., LTD.
www.mgco.jp

積算パルス数:0～4,294,967,295
積算パルス上限値:1～4,294,967,295
(工場出荷時設定:4,294,967,295)
オーバフロー時の戻り値:0または1
(工場出荷時設定:0)

設置仕様

最大消費電流:80mA
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

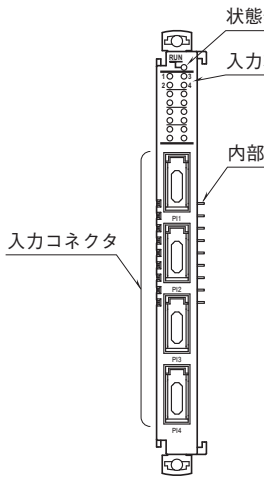
占有エリア:2
カードアドレス使用数:4
フィールド用電源(入力コネクタ):定格電流1点あたり0.1A DC、
全体0.4A DC(内蔵ヒューズ:定格電流3Aスローブロータイプ、
i^2tは、0.31(A^2sec)以下でご使用下さい。)
入力データ更新周期:10ms
絶縁抵抗:100MΩ以上／500V DC
耐電圧:入力・フィールド用電源ー内部通信バス・内部電源ー
大地間
1500V AC　1分間

適合規格

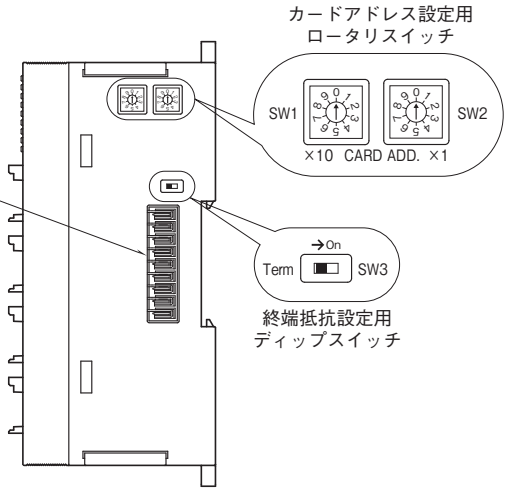
適合EU指令:
電磁両立性指令(EMC指令)
　EMI EN 61000-6-4
　EMS EN 61000-6-2
RoHS指令

パネル図

■前面図



■側面図

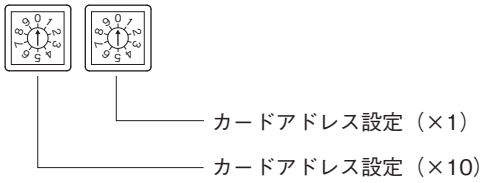


MG CO., LTD.
www.mgco.jp

動作モード設定

(*)は工場出荷時の設定

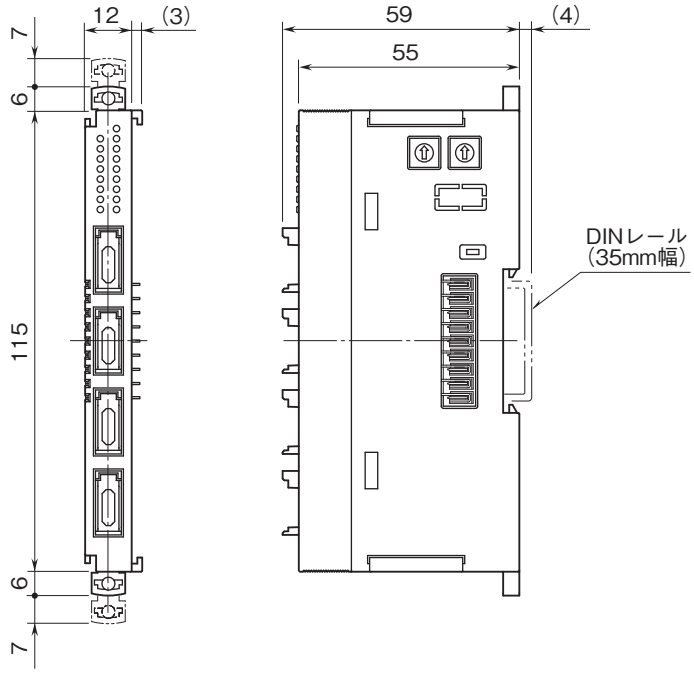
●カードアドレス設定
カードアドレスはロータリスイッチにて設定します。
10の桁を左のロータリスイッチで、1の桁を右のロータリスイッチで設定します。カードアドレスは0 ～ 28まで使用可能です。（工場出荷時は0）



●終端抵抗設定

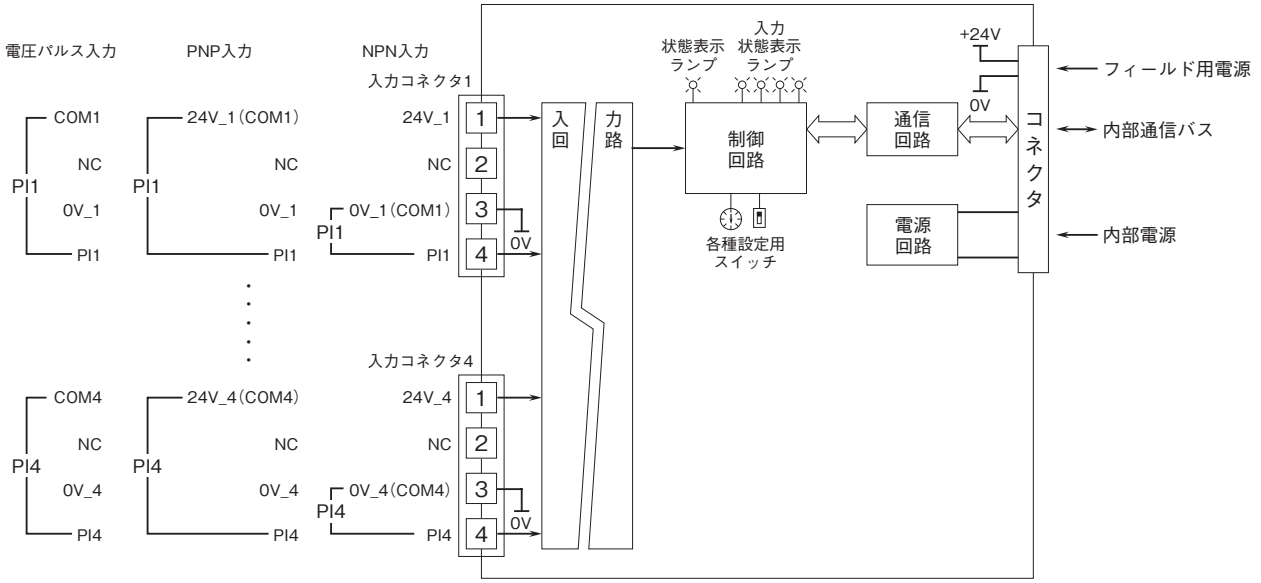
終端抵抗	SW3
無効（*）	OFF
有効	ON

外形寸法図(単位:mm)

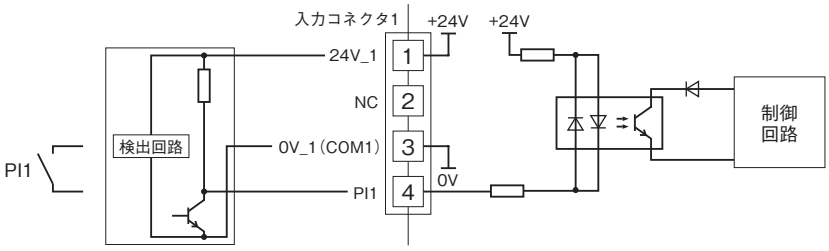


MG CO., LTD.
www.mgco.jp

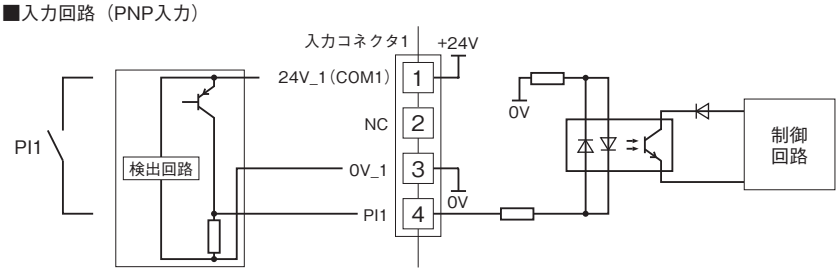
ブロック図･端子接続図



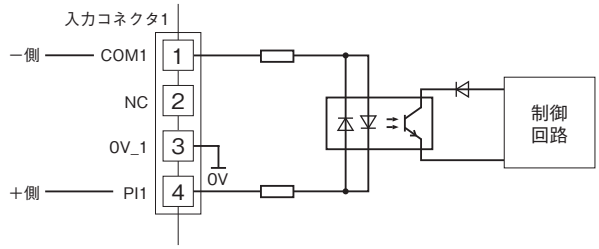
■入力回路（NPN入力）



■入力回路（PNP入力）



■入力回路（電圧パルス入力）



MG CO., LTD.
www.mgco.jp

●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