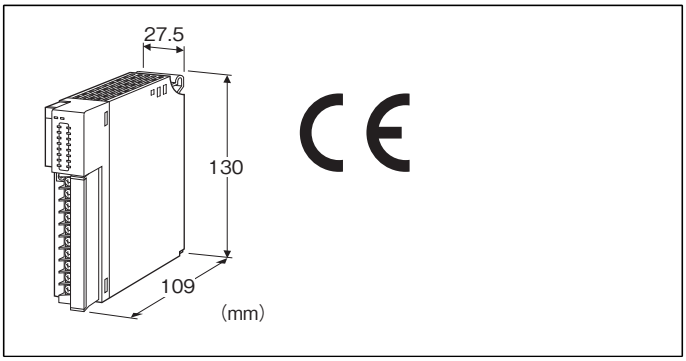
価格の改定を実施させていただくことがございます。
最新価格につきましては、お問い合わせ下さい。

形式:R3-PC16A

リモートI／O変換器 R3 シリーズ

パルス出力カード

(Po16点(オープンコレクタ))



形式:R3−PC16A①②

価格

基本価格 49,500円
加算価格
通信2重化 +5,500円
・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:R3−PC16A①②
①、②は下記よりご選択ください。
(例:R3−PC16AW／CE／Q)
・オプション仕様(例:／C01／S01)

出力点数

16:16点出力

出力信号

A:オープンコレクタ

①通信

S:シングル
W:2重化

②付加コード(複数項指定可能)

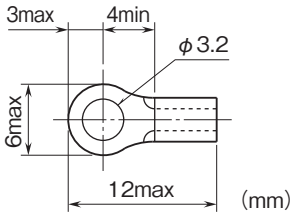
◆規格適合
無記入:CE適合なし
／**CE**:CE適合品
◆オプション仕様
無記入:なし
／**Q**:あり(オプション仕様より別途ご指定下さい。)

オプション仕様(複数項指定可能)

◆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
／**C03**:ラバーコーティング　+1,000円
／**C04**:ポリオレフィン系コーティング　+500円
◆端子ねじ材質
／**S01**:ステンレス　+500円

機器仕様

接続方式
・内部通信バス:ベース(形式:R3−BS□)に接続
・出力信号:M3ねじ2ピース端子台接続(締付トルク 0.5N・m)
・内部電源:ベース(形式:R3−BS□)より供給
推奨圧着端子:R1.25−3(日本圧着端子製造、ニチフ)
(スリーブ付圧着端子は使用不可)
(適用圧着端子サイズの図を参照)
・適用電線サイズ:0.3〜0.5mm^2
端子ねじ材質:鉄にニッケルメッキ(標準)または、ステンレス
アイソレーション:出力ー内部通信バス・内部電源間
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
外部供給電源異常発生時、赤色点灯
正常動作時、緑色点灯
出力状態表示ランプ:赤色LED、出力時点灯
パルス幅設定:側面のディップスイッチにより設定
■適用圧着端子サイズ (M3ねじ)



出力仕様

出力信号:オープンコレクタ16点
最大出力周波数:100Hz(ディップスイッチにより設定可能)
最大出力パルス数／回:2000(1回の設定で出力できるパルス数は2000までです。2001パルス以上を設定した場合、出力されません。)
積算パルス数:1〜10000(コンフィギュレータソフト(形式:R3CON)にて最大積算パルス数を1〜65535で設定可能。設定方法等の詳細はR3CONの取扱説明書を参照して下さい)
(リセット時のみ"0")
カウントオーバーフロー時の動作:リセットして1より再カウント
絶縁方式:フォトカプラ絶縁

MG CO., LTD.
www.mgco.jp

定格負荷電圧:24V DC±10%
最大負荷電流:0.1A／1点
最大突入電流:0.5A　10ms以下
OFF時漏洩電流:0.1mA以下
ON時最大電圧降下:0.1V DC(TYP) 1.2V DC(MAX)
コモン:コモン1点(2端子)
コモン電流:最大1.6A／1コモン
外部供給電源:24V DC±10%　約0.02 A

設置仕様

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:ベース(形式:R3ーBS□)に取付
質量:約200g

性能

占有エリア:16
消費電流:約100mA
絶縁抵抗:100MΩ以上／500V DC
耐電圧:
　出力ー内部通信バス・内部電源間
　2000V AC　1分間
　供給電源ーFG間(電源カードにて絶縁)
　2000V 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

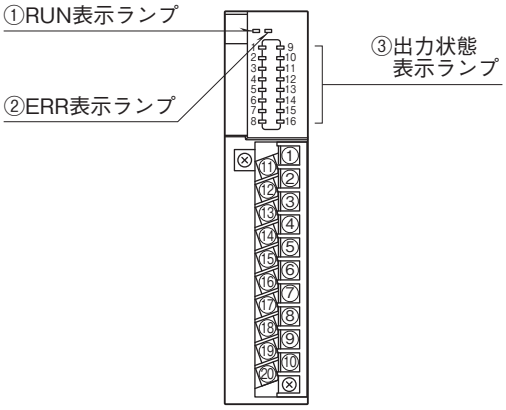
用語解説

■積算値リセット
①通信カード、または通信カードに接続されているケーブルを取外します(他の機器との通信を停止させます)。
②積算値リセットスイッチ(SW3-1)をONにします。
③カードを実装し、電源をONにします。
④ERR表示ランプが赤色に点灯し、積算値のリセットを開始します。
終了すると赤色から緑色の点灯に変化します。
赤色の状態では、電源をOFFにしないで下さい。
リセット完了時にRUN表示ランプが赤色に点滅します。
⑤緑色の点灯を確認し、電源をOFFにします。
⑥積算値リセットスイッチ(SW3-1)をOFFにします。
⑦通信カードを元に戻し、電源をONにします。
注)積算値リセットスイッチ(SW3-1)がONの状態では、パルスの入力を行いませんので、必ずOFFに戻して下さい。

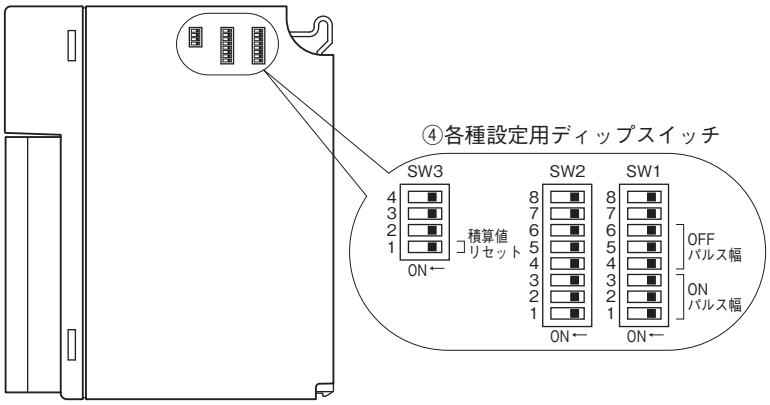
MG CO., LTD.
www.mgco.jp

パネル図

■前面図

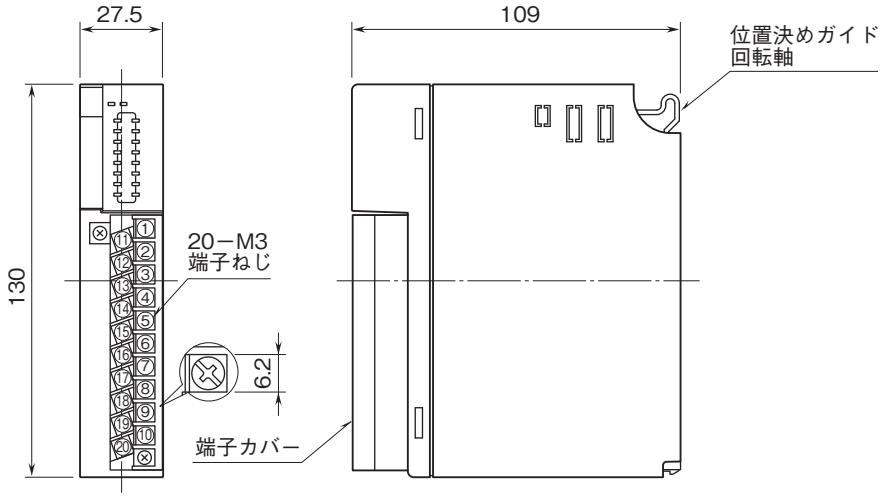


■側面図



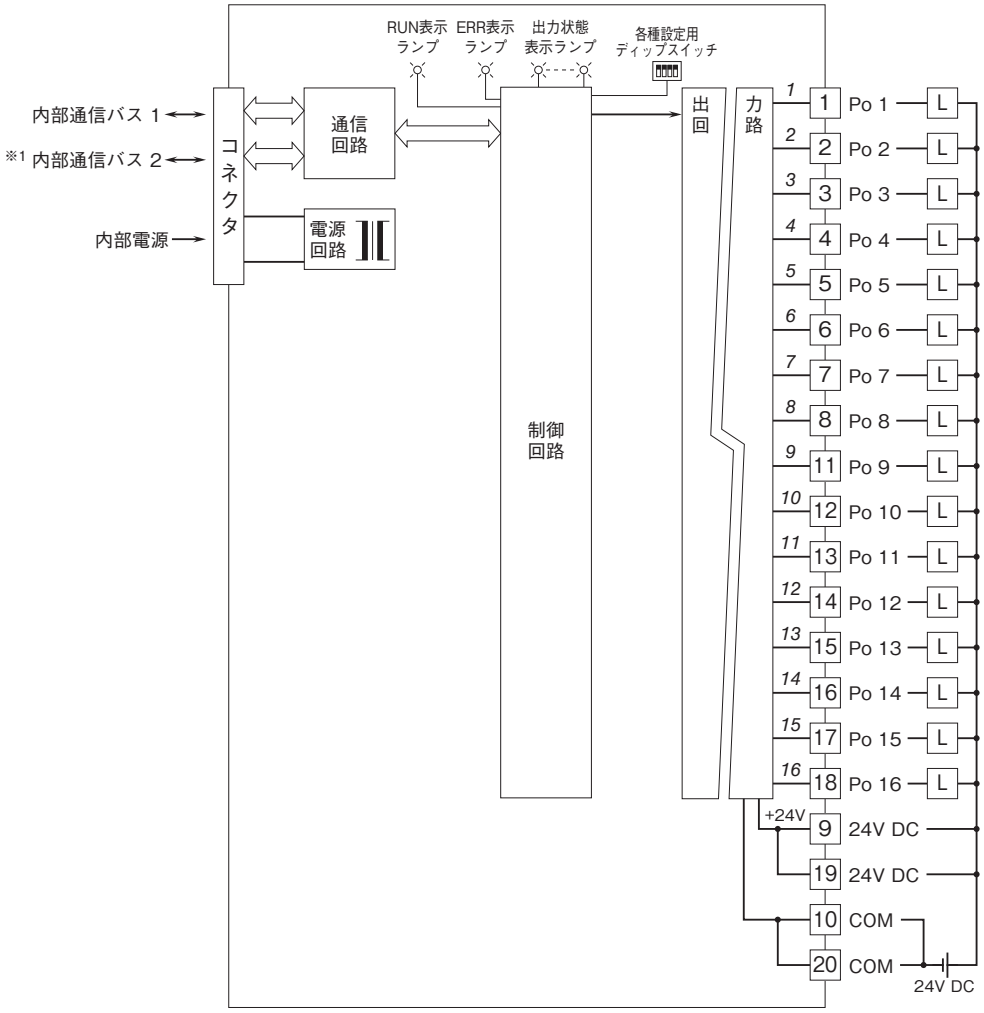
注）積算値リセットスイッチは、OFFの状態で使用して下さい。

外形寸法図(単位:mm)・端子番号図



MG CO., LTD.
www.mgco.jp

ブロック図･端子接続図



※1、2重化通信形のときのみ付きます。
注）斜体数字は前面パネルのLEDの番号を示します。

●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