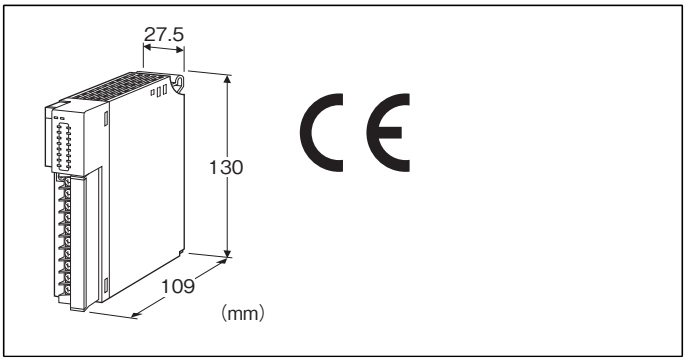
価格の改定を実施させていただくことがございます。
最新価格につきましては、お問い合わせ下さい。

形式:R3-DA16B

リモートI／O変換器 R3 シリーズ

AC接点入力カード

(Di16点)



形式:R3−DA16B①②

価格

基本価格 27,500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−DA16B①②
①、②は下記よりご選択ください。
(例:R3−DA16BW／CE／Q)
・オプション仕様(例:／C01／S01)

入力点数

16:16点入力

入力

B:AC接点入力

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)

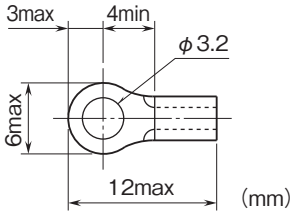
◆規格適合
無記入:CE適合なし
／**CE**:CE適合品
◆オプション仕様
無記入:なし
／**Q**:あり(オプション仕様より別途ご指定下さい。)

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

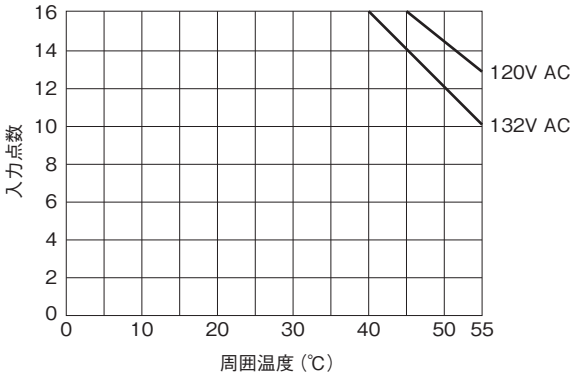
接続方式
・内部通信バス:ベース(形式:R3−BS□)に接続
・入力信号:M3ねじ2ピース端子台接続(締付トルク 0.5N・m)
・内部電源:ベース(形式:R3−BS□)より供給
推奨圧着端子:R1.25−3(日本圧着端子製造、ニチフ)
(スリーブ付圧着端子は使用不可)
(適用圧着端子サイズの図を参照)
・適用電線サイズ:0.3〜0.5mm^2
端子ねじ材質:鉄にニッケルメッキ(標準)または、ステンレス
アイソレーション:入力ー内部通信バス・内部電源間
入力電源監視:側面ディップスイッチにより、入力電源監視機能のあり、なしを設定
RUN表示ランプ:赤／緑2色LED
内部通信バス1正常時、赤色点灯
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
入力電源異常発生時、赤色点灯
正常動作時、緑色点灯
入力状態表示ランプ:赤色LED、入力時点灯
■適用圧着端子サイズ (M3ねじ)



MG CO., LTD.
www.mgco.jp

入力仕様

入力点数:16点
入力電圧:100～132V AC
入力抵抗:12kΩ(60Hz)、15kΩ(50Hz)
コモン:コモン1点(2端子)
ON電圧／ON電流:80V AC以上 ／5mA以上
OFF電圧／OFF電流:30V AC以下 ／1.7mA以下



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:1
消費電流:80mA
応答時間:0.1s以下
絶縁抵抗:100MΩ以上／500V DC
耐電圧:入力ー内部通信バス・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
低電圧指令
　EN 61010-1、EN 61010-2-201
　測定カテゴリII (接点入力)、汚染度2
　入力ー内部通信バス・内部電源間　強化絶縁(150V)
RoHS指令

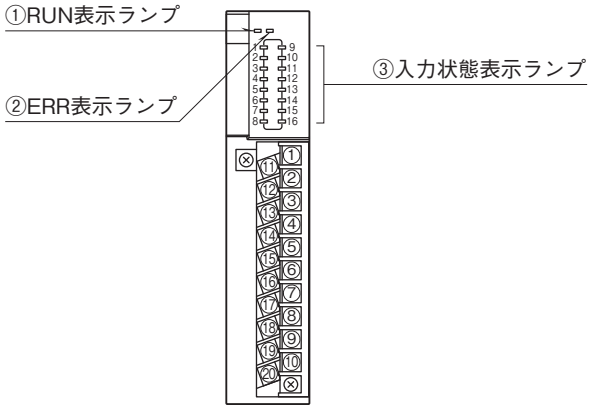
用語解説

■入力電源監視
9番端子(19番端子)と10番端子(20番端子)に入力電源を必ず接続して下さい。入力電源が供給されなくなると、監視機能ありの場合、入力信号は前回値を保持します。監視機能なしの場合には、入力信号は全てOFFとなります。

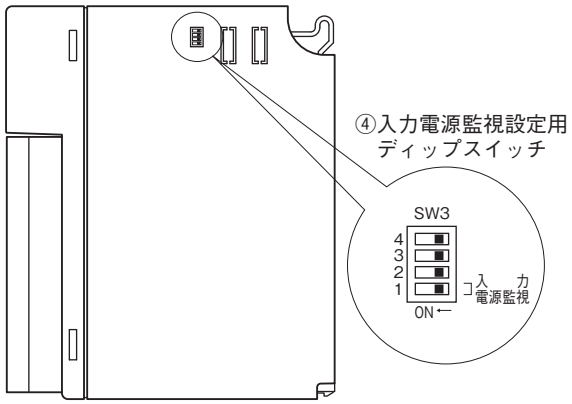
MG CO., LTD.
www.mgco.jp

パネル図

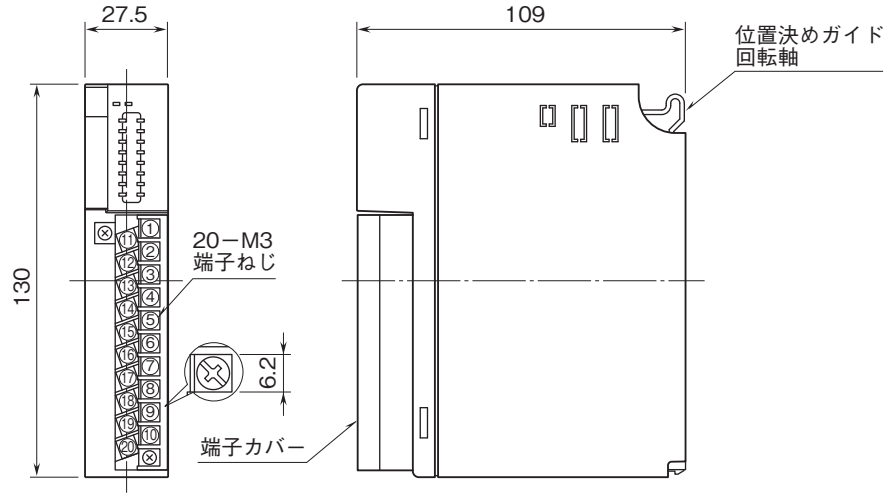
■前面図



■側面図

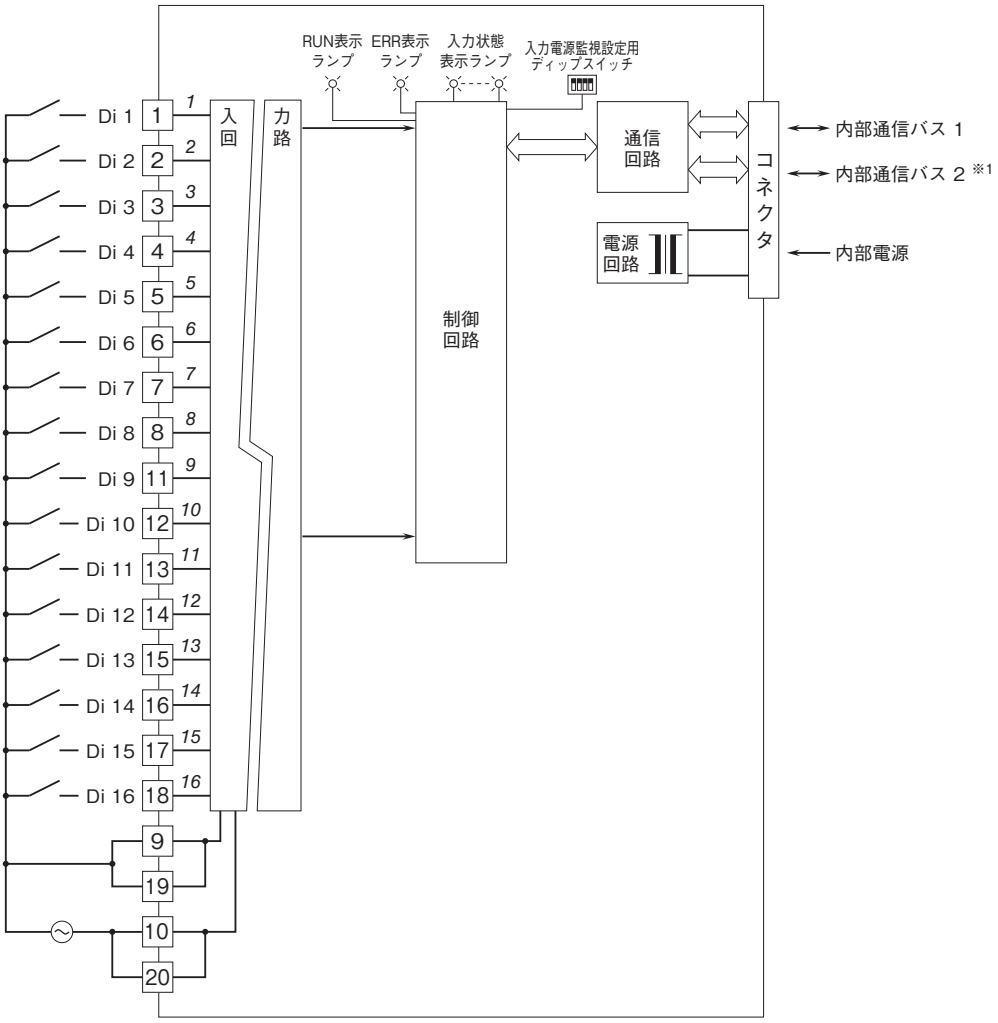


外形寸法図(単位:mm)・端子番号図



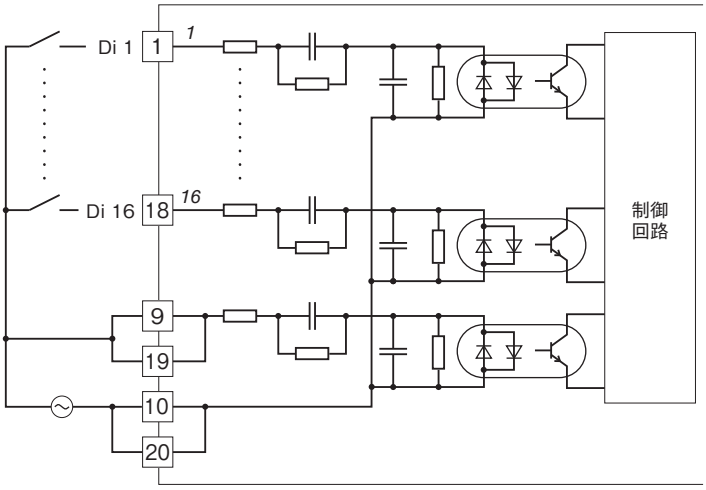
MG CO., LTD.
www.mgco.jp

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。

■入力回路



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