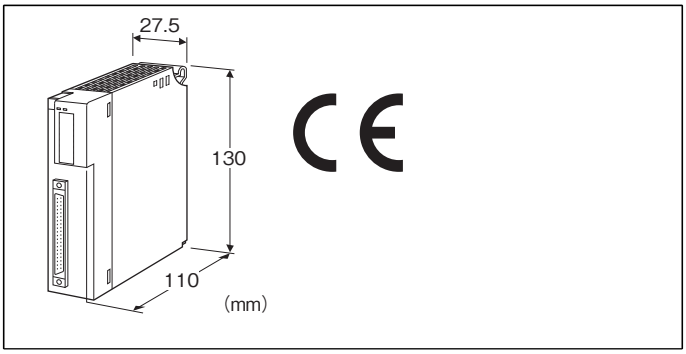
価格の改定を実施させていただくことがございます。
最新価格につきましては、お問い合わせ下さい。

リモートI／O変換器 R3 シリーズ

直流電圧入力カード

（絶縁8点、コネクタ接続形）



形式:R3Y−SV8①②

価格

基本価格 72,600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:R3Y−SV8①②
①、②は下記よりご選択ください。
（例:R3Y−SV8W／CE／Q）
・オプション仕様（例:／C01／SET）

入力点数

8:8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
◆出荷時設定
／**SET**:仕様伺書（図面番号:NSU-8367）通りに設定　+0円

注意事項

■未使用入力
　使用しない入力は、1〜5V DC以外の入力レンジに設定するか、コンフィギュレータソフトウェア（形式:R3CON）を用いて、未使用入力に設定して下さい。設定が1〜5V DCの場合、入力が開放されていると-15%以下となり、PLC等にデータ異常がセットされます。

関連機器

・コネクターミナル（形式:CNT）
・専用ケーブル（形式:FCN）

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:40ピンコネクタ（オータックス製N365P040AU
（富士通製FCN−365P040−AU…生産終了））
・内部電源:ベース（形式:R3−BS□）より供給
アイソレーション:入力1ー入力2ー入力3ー入力4ー入力5ー
入力6ー入力7ー入力8ー内部通信バス・内部電源間
入力レンジ設定:側面のディップスイッチにより4点ごとに設定
変換速度設定:側面ディップスイッチにより設定
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
入力回路異常時（ADコンバータ未応答）、赤色点灯
正常動作時、緑色点灯

入力仕様

■低レンジ入力
入力抵抗:100kΩ以上
入力レンジ:-1〜+1V DC、0〜1V DC
■高レンジ入力
入力抵抗:1MΩ以上
入力レンジ:-10〜+10V DC、-5〜+5V DC、0〜10V DC、
0〜5V DC、1〜5V DC

MG CO., LTD.
www.mgco.jp

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

変換精度:表参照
変換速度:160ms／80ms／40ms／20ms
変換データ:入力レンジに対し0～10000
占有エリア:8
消費電流:100mA
温度係数:±0.015%／℃
(0～5V DC、1～5V DC の場合 ±0.03%／℃)
絶縁抵抗:100MΩ以上／500V DC
耐電圧:入力1ー入力2ー入力3ー入力4ー入力5
ー入力6ー入力7ー入力8ー内部通信バス・内部電源間
500V 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

変換精度

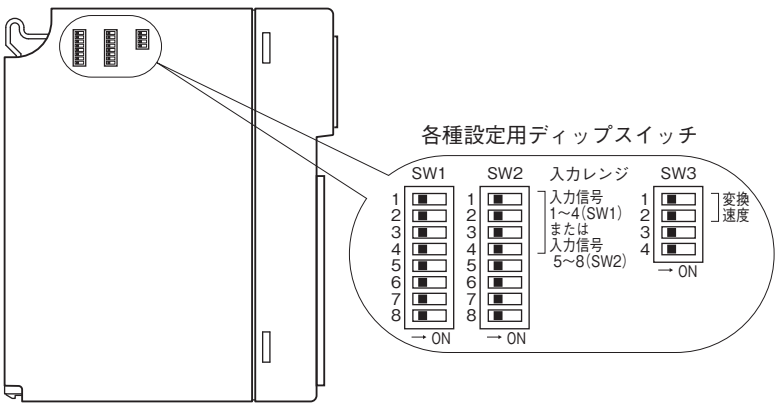
	変換速度			
	160ms	80ms	40ms	20ms
変換精度	± 0.1%	± 0.2%	± 0.4%	± 0.8%

適合規格

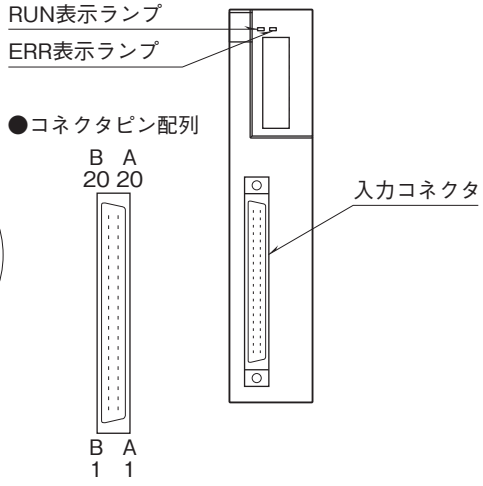
適合EU指令:
電磁両立性指令(EMC指令)
　EMI EN 61000-6-4
　EMS EN 61000-6-2
RoHS指令

パネル図

■側面図

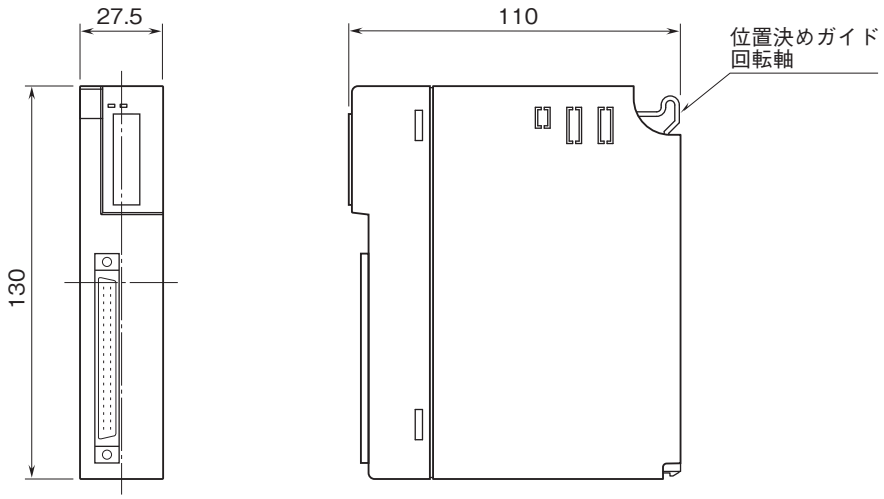


■前面図

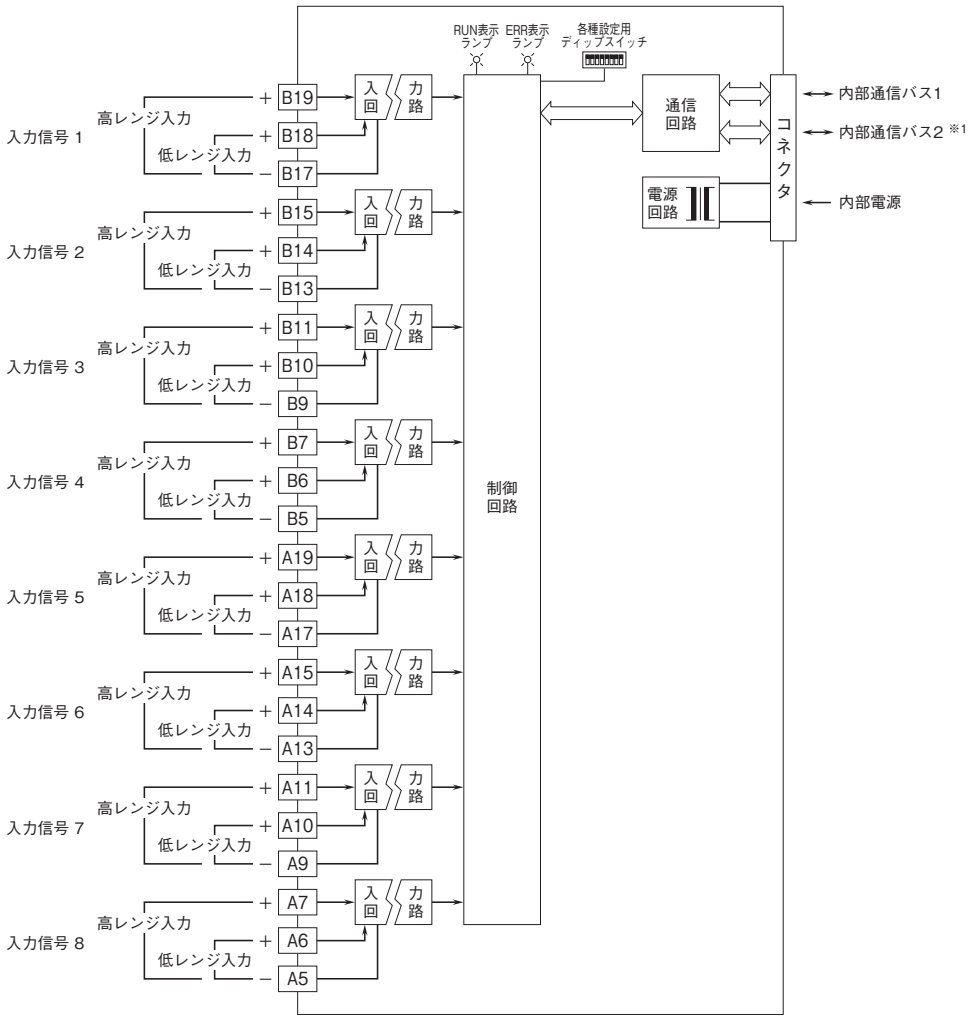


MG CO., LTD.
www.mgco.jp

外形寸法図(単位:mm)



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) 同一チャネル内で高レンジ入力と低レンジ入力を
同時に接続しないで下さい。

MG CO., LTD.
www.mgco.jp

入力コネクタ(40ピン)

ピン番号	内　容	ピン番号	内　容
A1	NC	B1	NC
A2	NC	B2	NC
A3	NC	B3	NC
A4	NC	B4	NC
A5	－ IN8	B5	－ IN4
A6	＋ IN8L	B6	＋ IN4L
A7	＋ IN8H	B7	＋ IN4H
A8	NC	B8	NC
A9	－ IN7	B9	－ IN3
A10	＋ IN7L	B10	＋ IN3L
A11	＋ IN7H	B11	＋ IN3H
A12	NC	B12	NC
A13	－ IN6	B13	－ IN2
A14	＋ IN6L	B14	＋ IN2L
A15	＋ IN6H	B15	＋ IN2H
A16	NC	B16	NC
A17	－ IN5	B17	－ IN1
A18	＋ IN5L	B18	＋ IN1L
A19	＋ IN5H	B19	＋ IN1H
A20	NC	B20	NC

●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