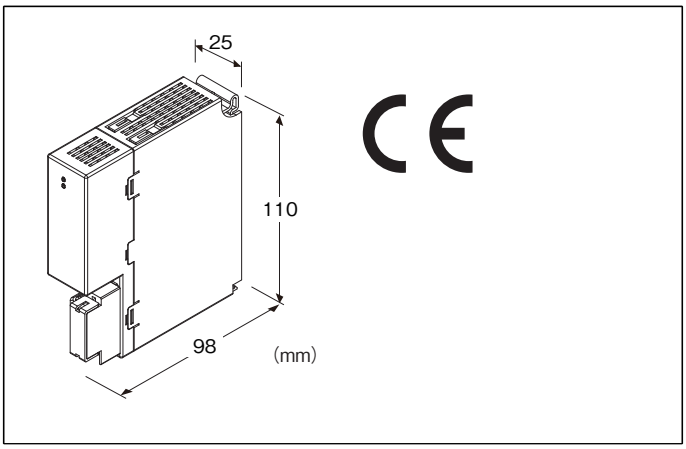
価格の改定を実施させていただくことがございます。
最新価格につきましては、お問い合わせ下さい。

形式:R30PS1

リモートI／O変換器 R30 シリーズ

電源カード

（電流容量800mA）



形式:R30PS1ーR①

価格

基本価格　31,500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:R30PS1ーR①
①は下記よりご選択下さい。
（例:R30PS1ーR／Q）
・オプション仕様（例:／C01）

供給電源

◆直流電源
R:24V DC（許容範囲 ±10%、リップル含有率 10%p-p以下）

①付加コード

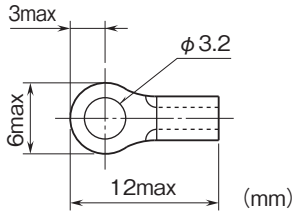
◆オプション仕様
無記入:なし
／**Q**:あり（オプション仕様より別途ご指定下さい。）

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
／**C03**:ラバーコーティング　+1,000円

機器仕様

接続方式
・内部通信バス:ベース（形式:R30BS）に接続
・RUN接点出力・供給電源: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:R30BS）より各カードへ供給
圧着端子:「適用圧着端子」の図を参照下さい。
・推奨メーカ: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）
・適用電線サイズ:0.25～0.75mm^2
端子ねじ材質:鉄にニッケルメッキ
アイソレーション:内部通信バス・内部電源ー供給電源ー
RUN接点出力ーFE間
電源表示ランプ:緑色LED、電源供給時点灯
RUN表示ランプ:緑色LED、RUN接点出力ON（短絡）時点灯
■RUN接点出力
RUN接点出力:通信カード正常時RUN接点出力ON（短絡）
定格負荷:250V AC　0.5A（cosϕ＝1）
30V DC　0.5A（抵抗負荷）
（EU指令適合品として使用する場合は50V AC未満となります）
最大開閉電圧:250V AC 30V DC
最大開閉電力:250VA（AC） 30W（DC）
最小適用負荷:5V DC　10mA
機械的寿命:2000万回（300回／分）
誘導負荷を駆動する場合は接点保護とノイズ消去を行って下さい。
■適用圧着端子



設置仕様

消費電力
・直流電源:約21W（24V DC時　約0.9A）
内部電源
・最大定格出力電圧／電流:21V DC／800mA
（ベースに実装する通信カード、入出力カードの消費電流の合計が800mA以下になるようにして下さい。）
使用温度範囲:-10～+55℃
保存温度範囲:-20～+65℃
使用湿度範囲:10～90%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:R30BS）に取付
質量:約150g

MG CO., LTD.
www.mgco.jp

性能

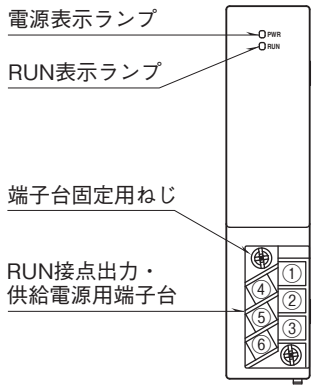
絶縁抵抗:100MΩ以上／500V DC
耐電圧:内部通信バス･内部電源ー供給電源ーRUN接点出力ーFE間
1500V AC　1分間

適合規格

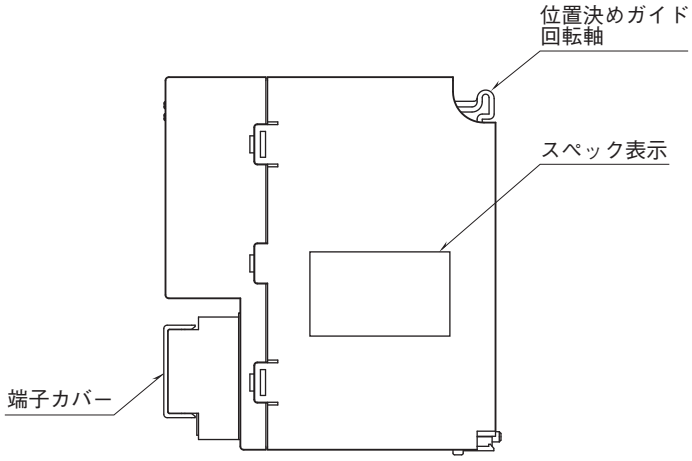
適合EU指令:
電磁両立性指令(EMC指令)
　EMI EN 61000-6-4
　EMS EN 61000-6-2
RoHS指令

パネル図

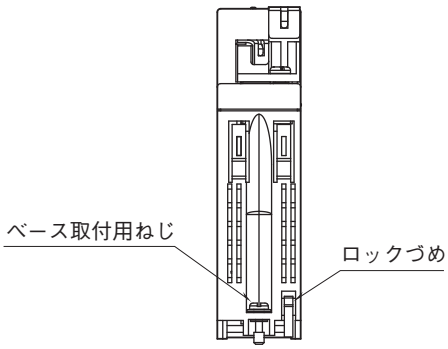
■前面図



■側面図

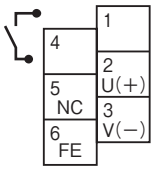


■底面図



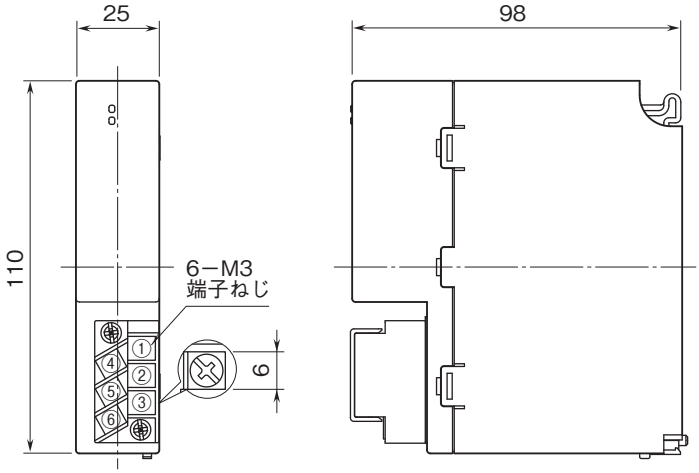
MG CO., LTD.
www.mgco.jp

端子配列



端子番号	信号名	機　能
1	RUN 接点出力	RUN 接点出力
2	U(+)	供給電源（24V DC）
3	V(−)	供給電源（0V DC）
4	RUN 接点出力	RUN 接点出力
5	NC	未使用
6	FE	機能接地

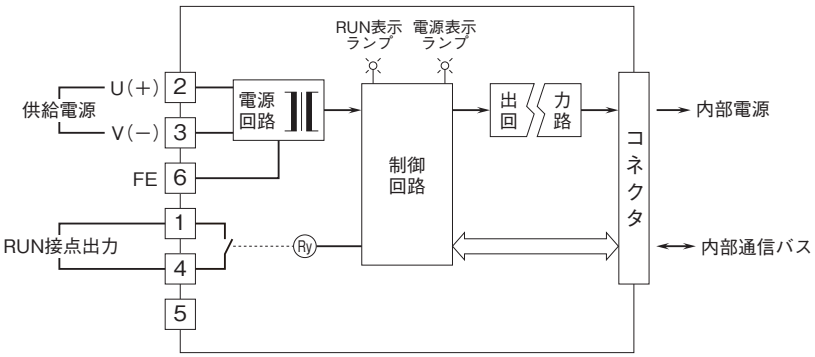
外形寸法図(単位:mm)・端子番号図



ブロック図・端子接続図

EMC(電磁両立性)性能維持のため、FE端子を接地して下さい。

注)FE端子は保護接地端子(Protective Conductor Terminal)ではありません。



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