

SINGLE AXIS ROBOT CONTROLLER

単軸ロボット専用パルス列制御コントローラ

コンパクト・多機能・高性能



■ステッピングモータ用



■コントローラ単体価格

型式	¥基準単価		¥スライド単価	
	1台	2,3台	4,5台	
EXRS-P1	16,000	15,600	15,300	

Ⓜ表示数量越えは納期お見積り



Order
注文例

型式
EXRS-P1



Delivery
出荷日

5 日日出荷

■制御対象ロボット

RS 1/2/3

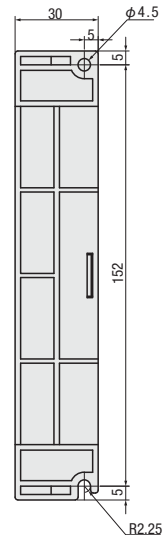
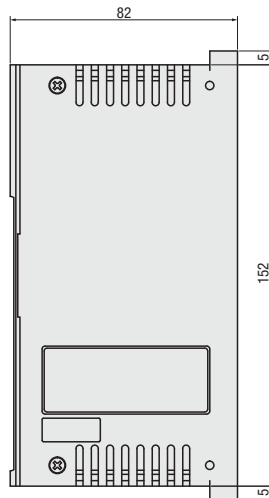
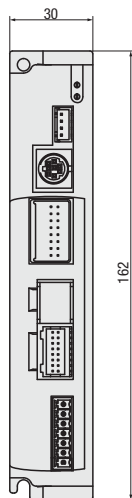
RS 1C/2C/3C

RSD 1/2/3

RSDG 1/2/3

⚠注意

- 外部電源DC24Vは、お客様にてご用意をお願いします。
- 業務上の使用には、非常停止回路を構築する必要があります。
- ハンディターミナル (EXRS-H1/EXRS-HD1) では、このコントローラは操作できません。



■パルス列入カドライバの5つの特徴

1. 高信頼ベクトル制御方式を踏襲

以前よりご好評頂いております、ミスRS単軸ロボット専用ポジョナ・コントローラと同様の閉ループ・ベクトル制御方式を採用しています。これにより、パルス列入力制御においても優れた制御性能を保持し、弊社ポジョナ・コントローラと同様に高速域でのトルク低下を抑制。

2. レゾルバ型回転角度センサによるフィードバック

ステッピングモータの脱調現象解消に欠かせない高精度回転角度センサ情報も、弊社ポジョナ・コントローラと同様のフィードバック方式。一回転あたり20480パルスの高分解能レゾルバにより高精度位置決めを実現しています。

3. パルス列入力方式は、オープンコレクタとラインドライバ方式の両方に対応可能

上位制御装置の仕様に合わせ、単純な配線変更とコントローラ内部のパラメータ設定にてパルス列指令入力方式を切り替えることができます。オープンコレクタ方式においては、DC5V~24Vの広範囲な入力電圧に対応。

4. RS-Managerによるパラメータ編集・本体操作が可能

単軸ロボット操作に必要な各種パラメータの設定、リアルタイムトレース機能、設定条件のバックアップファイル出力など、カンタン制御に欠かせないサポートソフト「RS-Manager」による編集・操作をポジョナ・コントローラと変わりなく行うことができます。

ⓂEXRS-P1ではハンディターミナル「EXRS-H1」および「EXRS-HD1」をご使用になれません。

5. 従来のRSロボットシリーズをパルス列入力にて操作可能

現在お使いのステッピングモータ搭載の単軸ロボットも、パルス列制御コントローラにて操作することができ、新規で単軸ロボットをご購入していただく必要がございません。上位制御がパルス列出力の場合でも、コントローラを変更するだけで既存の単軸ロボットを再利用できます。