

MOTORIZED STAGES

自動ステージ

2軸ステージコントローラ



※写真は従来品を使用しています。

- 実験台・防振台
- X軸ステージ
- XY軸ステージ
- Z軸ステージ
- 回転ステージ
- 傾斜ステージ
- 直動ガイド
- 自動ステージ
- マイクロ・微調ネジ
- 品番索引

ご案内

- 従来のMark-102の後継機種になります。
- 高性能かつ小型、低価格をコンセプトに開発されたドライバを2台内蔵して、パソコンによる自動制御とジョイスティックによるマニュアル操作ができます。
- 製品の保証期間は1年となります。

一般仕様

電源	AC90V~125V 50/60Hz 50VA
動作温度	5~40°C
周囲湿度	20~85%RH (結露無きこと)
外形寸法 (mm)	200W×52H×172D (突起物を除く)
質量 (Kg)	2.0

性能仕様

制御軸数	2軸
座標表示範囲	16777214パルス
座標設定範囲	9999999999パルス
最小駆動周波数	1pps
最大駆動周波数	20kpps
センサ入力	リミットセンサ (論理ノーマルクローズ)
加減速時間	0~5000ms
原点検出	リミットセンサ方式
DC入力	フォトセンサ用電源内蔵 電圧DC24V/5V (5V出力は100Ω直列抵抗内挿) 2軸独立切替 定格電流 100mA (24V時)
動作モード	ホスト/マニュアル
インタフェース	RS232Cインタフェース (9ピンメス) 通信パラメータ ・ボーレート (38400、19200、9600、4800) ・データ (8ビット) ・パリティ (無し) ・ストップ (1ビット) ・フロー制御 (無し) GP-IB
デリミタ	CR,LF,CR+LF,EOL EOLはGP-IBのみ

ドライバ部

モータ	5相ステッピングモータ (5本リード)
駆動方式	ハーフ/フルステップ駆動
駆動電流 (RUN)	0.17~0.85A/相
停止電流 (STOP)	0.15~0.35A/相
カレントダウン	自動
モータフリー	コマンドによります

コマンド一覧

コマンド (文字)	内容
駆動系命令	
・機械原点復帰 (H)	機械原点を検出
・相対移動パルス数設定 (M)	移動軸、方向、パルス数の設定
・ジョグ運転指令 (J)	最小速度 (S) で移動
・駆動指令 (G)	駆動開始
設定系命令	
・電気 (論理) 原点設定 (R)	現在位置を電気 (論理) 原点に設定
・速度設定 (D)	F、S、Rを設定
・停止 (L)	停止または減速停止
・即停止 (E)	いかなる状態でも即停止
・モータフリー (C)	励磁のON/OFF
確認命令	
・ステータス1 (Q)	現在位置を返送
・ステータス2 (!)	B (ビジー) /R (レディー) 返送
・内部情報 (?)	内部情報の確認

自動ステージ

2軸ステージコントローラ

品番	SHOT-102
税込価格 (¥)	155,400
本体価格 (¥)	148,000