

## 自動ステージ

## 3軸ファインステージコントローラ



### コントロールパッド



手動操作、メモリー設定などをするために、コントロールパッドが必要となります。

### ご案内

- ピエゾアクチュエータを内蔵する3軸ファインステージを駆動する高速、高性能ステージコントローラです。ステージ(SFS)をオープン時理論分解能:1nmで、また内蔵される微小変位センサのデジタルセンサから位置情報を得ることにより、クローズドループ駆動制御時:約20nmの分解能で位置決めをすることが可能です。パソコンとRS232C、GP-IB又はUSBインタフェイスを介して接続し、パソコンから簡単な命令を送ることで正確に目標位置へ移動し、目標位置を連続して保持(トラッキング)する機能を有しています。計測・検査・評価装置などあらゆる分野に対応可能な汎用性と低価格を実現しました。また、デジタルセンサの補正はパソコンからデータをダウンロードすることによりシステムに合わせた位置・姿勢決め補正が可能です。
- 手動操作、メモリー設定などをするためにコントロールパッド(CJ-200)が必要となります。(別売)
- 製品の保証期間は1年となります。
- ご使用になる際には、取扱説明書、設置要領書をよくお読みください。
- 電気ノイズ対策として、アースを十分とることをお勧めします。これにより信頼性性能も下記の範囲に保つことができます。

一般仕様	
電源	AC100V±10% 50/60Hz
消費電力	20VA
動作温度	10~30°C
保存温度	-20~60°C
周囲湿度	20~85%RH (結露無きこと)
外形寸法 (mm)	270W×295D×125H (突起物を除く)
質量 (Kg)	5.0

性能仕様			
制御軸数	3軸		
D/Aコンバータ	18ビット		
出力電圧	-10~150V (-8000~120000ステップ) 1ステップ=1.25mV		
表示/座標設定範囲 座標表示	±999999ステップ(オープンループ時) ±999.999μmステップ(クローズドループ時) -10.000~150.000V (オープンループ制御時/クローズドループ制御時)		
制御モード	O/C (オープンループ/クローズドループの識別)		
センサ分解能	5nm (分解能はクローズドループ時のみ有効)		
オープン理論分解能	1nm以下		
外部インタフェイス	RS232C	コネクタ形状	9ピンオス
		ボーレート	38400,19200,9600,4800
		データビット	8ビット
		パリティ	無し
		ストップビット	1ビット
	GP-IB	デリミタ	CR,LF,CR+LF
		設定アドレス	0~30
		デリミタ	CR,LF,CR+LF,E0I
USB	Ver.2.0には対応していません		

### 信頼性性能

耐ノイズ性	電源ラインノイズ コモンモード、ノーマルモードにて1.5kV、 1μsのノイズを印加して異常なきこと。 静電ノイズ 150pF、300ΩにてIEC61000-4-2のレ ベル2であること。
絶縁抵抗	電源入力(AC100V)-FG間、500Vメガに て10MΩ以上。
耐電圧	AC1500V、電流リミット15mAにて1分間 異常なきこと。

### コネクタ

RS232C	XM2C-0912-111 (オムロン製相当品) オ スタイプ
GP-IB	57L-20240-7700D35 (DDK製相当品)
USB1.1	XM7B-442 (オムロン製相当品)
PIEZO 1/2/3	HRM-305 (ヒロセ製相当品)
SCALE 1/2/3	246B (ウイトコオブジビター製)
CONTROL PAD	TC7668-01-201 (ホシデン製相当品)

### 自動ステージ

### 3軸ファインステージコントローラ

品番	MARK-503 (CL)	CJ-200
税込価格 (¥)	588,000	12,600
本体価格 (¥)	560,000	12,000