

自動ステージ DS表示器

- 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
- 自動ガイド
- 自動ステージ
- マイクロ・微調整
- 品番索引



ご案内

- DS表示器 (DS-506) は新規に商品化しました“分布キャパシタの静電結合”を用いたデジタルセンサで検出した変位量を表示するものです。一台の表示器で、最大6軸のデジタルセンサからのデータを取込み、変位量表示が可能です。市販のパソコンとはRS232Cインタフェースを介して接続し、パソコンからの単純な命令で変位量の取込みが可能です。
- DS-506には、変位量に換算する換算式のパラメータをパソコンからダウンロードできる機能がありますので、組込まれる装置、部材による誤差量を補正することができます。(ユーザ側で実測したデータでイニシャライズ、補正することができます。)
- 製品の保証期間は1年となります。
- 分解能は対向板とセンサの距離及びサンプリング時間設定により変わります。
- 分解能5nm以下はサンプリング時間を350 μ secに設定した場合です。
- デジタルセンサの性能を十分引き出すために、取扱説明書、設置要領書をよくお読みください。
- EMC対策はデジタルセンサ表示器をお使いになるお客様側で対応してください。なお、EMCに関する障害に対しましては、当社は一切の責任を負いません。

一般仕様	
電源	AC90~264V 50/60Hz
消費電力	10VA
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)	240W×180D×55H (突起物を除く)
質量 (Kg)	1.8

性能仕様			
センシング軸数	6軸		
検出範囲	0~1mm		
分解能	5nm以下		
	0.001~999.999 (μ m表示時)		
表示/座標設定範囲 座標表示	1~123 $\Delta\Delta\Delta$ (カウント表示時) 100,200,300,350 (サンプリング時間表示 μ sec)		
外部インタフェース	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
		デリミタ	CR+LF
外部シリバラインタフェース (40ピン:オプション)			

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、 1 μ sのノイズを印加して異常なきこと。 静電ノイズ 150pF、300 Ω 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10M Ω 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 スタイブ
CH.1/2/3/4/5/6	246B (ホワイトコオプジュビター製)

自動ステージ DS表示器

品番	DS-506
税込価格 (¥)	231,000
本体価格 (¥)	220,000