



TFL3100X θ シリーズ 非接触平面度測定機

new



特長

- ・ 低価格にて高精度な測定を実現
- ・ 測定が高速です
- ・ 非接触なので検査対象を傷つける心配がありません
- ・ 測定対象物による影響が非常に少ない
- ・ 高精度な面振れ精度を実現
- ・ 写真の機種は測定対象物が ϕ 100程度までですが、対象物形状に合わせて製作することが可能です

低価格

本装置はレーザ変位計を使用し自動で高速に平面度を測定し、良否判定する検査機です

非測定物が円形のものに適します

操作が簡単

特注承ります

用途

- ・ ガラスやガラエポなどの基板
- ・ ステンレスやチタン、アルミ、鉄板などの金属板
- ・ 樹脂の加工板
- ・ ゴム製の加工品など

・仕様

項目		仕様
基準距離		20mm
Z軸方向測定範囲		±3mm
測定方式		三角測距式
光源	レーザー	半導体レーザー
	波長	650nm 可視光CLAS3R
	出力	4.8mW
繰り返し測定精度		0.02μm (注1)
センサ部移動量	Z軸ステージ(手動、固定式)	±10mm
X軸部	移動量	X=100mm(MAX)
	最小送り量	2μm/STEP
	最高移動速度	30mm/SEC
	位置決め精度	10μm以内
	繰り返し位置決め精度	±2μm以内
	バックラッシュ・ロストモーション	5μm以内
θ軸部	回転量	360°
	最小送り量	0.072/STEP
	最高回転速度	40rpm
	テーブル面	φ100
	耐荷重	10Kg
	位置決め精度	10μm以内
制御部	繰り返し振れ精度	2μm以下(φ100円周上)
	パソコン	PC/AT互換機
	ステージドライバ	X軸:5相マイクロステップドライバ θ軸:ブラシレスモータ
	アナログ部	
	USBI/F	USB1.1/2.0
PCソフトウェア	外形・重量	約 W300×H320×D440 40Kg以下
	平面度測定専用プログラム	OS Windows7(32Bit)対応

(注1)レーザーセンサの単体精度です。またレーザーセンサは変更することが可能です。(但しステージ部に搭載可能であること)

仕様は改良の為予告なく変更することがあります。

この仕様以外に、測定したいワークの形状や、小さいものから大きいものまで対応可能ですのでご相談ください。

非接触測定機の専門メーカー



株式会社テクノミュー

〒359-0021 埼玉県所沢市東所沢2-54-17

計測システム部 TEL: 04-2945-1483 FAX: 04-2945-9541

E-mail: tm_info@technomu.co.jp URL: <http://www.technomu.co.jp>