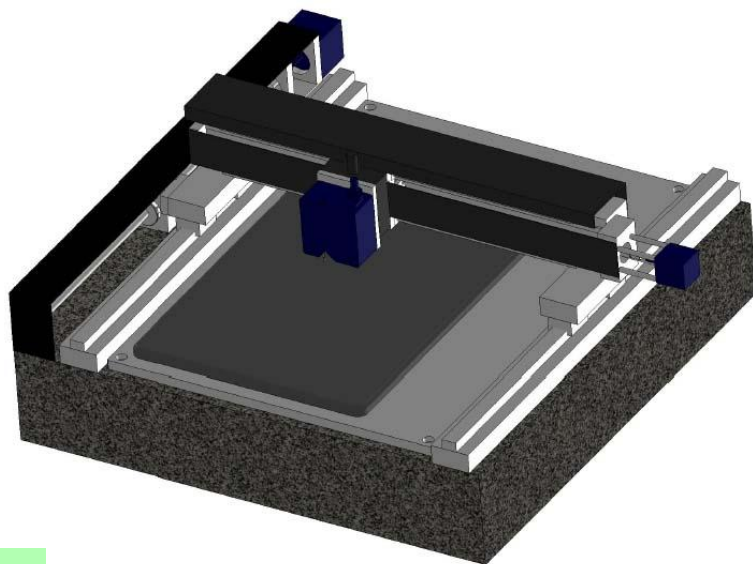




TCS3100XY シリーズ

# 非接触反り測定機



## 低価格

本装置は自動で良否判定をする検査機です

高精度測定を実現  
高速 XY ステージ  
ベースに石定盤使用

## 特長

- ・ 低価格にて高精度な測定を実現
- ・ 石定盤を使用しているので長期間安定した測定
- ・ 非接触なので検査対象を傷つける心配がありません
- ・ 透明体・鏡面体の測定が可能
- ・ 多様な測定モードで高速に測定
- ・ ワークの判定基準値を登録しておくことにより、OK NGを自動判定する検査機仕様となっています
- ・ 測定対象物の大きさにより、寸法を変更することが可能です (ご相談下さい)

## 用途

- ・ ウェハの反り測定
- ・ ステンレスやチタン、アルミ、鉄板などの金属板の反り測定
- ・ 研削加工品の反り測定
- ・ 樹脂成型品やゴム加工品などの反り測定
- ・ 主に角型の測定対象物に適しています

## ・仕様

### XY ステージ型反り測定機

項目		仕様
測定基準距離		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)	±20mm
XY自動ステージ部	移動量(XY方向ワーク測定範囲)	X=320mm(MAX) Y=320mm(MAX)
	最小送り量	1μm/0.1mm/1.0mm/STEP(選択)
	最高移動速度	30mm/SEC
	位置決め精度	30μm以内
	繰り返し位置決め精度	±1μm以内
	バックラッシュ・ロストモーション	5μm以内
	外形・重量	約 W600×H350×D600 140Kg以下
制御部	パソコン	PC/AT互換機
	ステージドライバ	5相マイクロステップドライバ
	USBI/F	USB1.1/2.0
	外形・重量	約 W388×H140×D205 7Kg以下
PCソフトウェア	反り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)

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。

\*測定スタンド用ベースアングルまたは除振台はオプションです。

仕様は改良の為予告なく変更することがあります。

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](mailto:tm_info@technomu.co.jp) URL: <http://www.technomu.co.jp>