

TTS3100X θ シリーズ

非接触精密厚み測定機

new



ウェハ厚み測定に特化

最大12インチウェハの厚み
ワークに傷をつけません
X軸及び回転軸ステージ搭載
OK,NGの自動判定

特長

- ・高精度で安定した測定
- ・非接触なので検査対象を傷つける心配がありません
- ・X軸ステージに回転軸付きですのでワークにダメージを与えることなく測定がスムーズに行えます
- ・Z軸スライダー搭載により、測定範囲の狭い高精度センサーでも、ストレス無く基準距離調整が可能
- ・小型で場所をとりません
- ・PC専用ソフトにより測定データの自動判定やファイル管理ができます

用途

- ・シリコンベース上に蒸着された樹脂膜やPET等の測定

仕様

項目		仕様
測定基準距離		80mm
Z軸方向測定範囲		0.01~1.0mm
測定方式		分光干渉式
光源	レーザー	赤外SLD
	波長	レーザクラス1
	出力	1mW
スポット径		φ 25μ m
直線性		±0.3 μ m
分解能		0.01μ m
センサ部移動量	Z軸ステージ (手動)	±10mm
Xθ 自動ステージ部	移動量	θ =360° 以上 X=300mm 以上
	最小送り量	θ = 0.036° /STEP X = 1μ m/ STEP
	最高移動速度	θ = 72° /STEP Y= 50mm/SEC
	耐荷重	5Kg
	位置決め精度	40μ m以内
	繰り返し位置決め精度	±5μ m以内
	バックラッシュ・ロストモーション	θ =5μ m以内、 X =80μ m以内
	外形・重量	W460×H310×D680 35Kg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
	USB1/F	USB1.1/2.0
	外形・重量	約 W350×H160×D220 7Kg以下
PCソフトウェア	厚み測定専用プログラム	OS Windows10,7対応

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

この仕様以外にも対応可能ですので
ご相談ください



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>

2019.4