

株式会社テクノミュー

TCA2100
シリーズ

非接触断面積測定機

new



低価格

軟粘性物体の測定に威力

高速・高精度測定

測定対象物の影響が非常に少ない

特長

- 低価格にて高精度な測定を実現
- データ収集が高速
- 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
- ワークが軟らかい物や複雑な形状の物の測定
- 測定対象物のセットが簡単
- 測定対象物の形状に合わせてシステム構築が可能（ご相談下さい）

用途

- 生体系（動物の靭帯断面積など）の測定に
- 食品などの軟らかく複雑な形状の測定に
- その他、金属、樹脂、ゴム、ガラス、などの断面積測定に

・仕様

項目		仕様
基準距離		30mm × 2
測定範囲		20 × 38mm
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 × 2
スポット径		30 μm
直線性		± 0.05% × 2 F.S
測定精度	レーザーセンサの変位量	± 3 μm 以下
	断面積測定値	± 3% 以下
クランプ部移動量	Z軸スライダー(手動)	約 ± 40mm
	ワーククランプ径	約 3 ~ 50mm
X 軸自動測定スタンド部	移動量	X=40mm (機械的の最大)
	最小送り量	X= 0.5 μm/ STEP
	最高移動速度	X= 2.5mm/SEC (測定時) 12.5mm/SEC (戻り)
	耐荷重	5Kg
	位置決め精度	60 μm 以内
	繰り返し位置決め精度	± 5 μm 以内
	バックラッシュ・ロストモーション	X = 10 μm 以内
制御部	外形・重量	W260 × H254 × D246 6Kg以下
	パソコン	PC / AT互換機
	ステータドライブ	マイクロステップ
	アナログ部	
	USB / F	
	外形・重量	約 W388 × H140 × D205 6Kg以下
ソフトウェア	断面積測定専用プログラム	OS Windows2000/XP /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。

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>