



デジタル精密測長機

DIGITAL PRECISION MEASUREMENT MACHINE

MODEL: TDS-700CY

TDS-700シリーズは、測長機本来の目的である精度と操作性を重視した信頼性の高い測長機です。プリント基板・液晶ガラス基板・精密フォトマスク・スクリーンマスク・各種フィルム・版下・各種印刷物・その他板状製品の寸法測定、穴ピッチ検査など、広範囲にご利用いただけます。



■主な特徴

- 測定範囲はX : 650mm / Y : 45mmで1 μ m表示
- 二次元データ処理機能は測定物の平行出しの必要がなく、座標データを処理項目に従って演算し、プリントアウトします。
- 測長観測部は操作が簡単で、移動微調整についても安定性に優れています。
- 高感度CCDカメラの採用により、画像が鮮明で、安定した測長が可能です。
- デジタル電子ラインを標準装備し、測定点の様々な形状に対応します。
- 測定台は平面性と安定性に優れた広いライトテーブルになっていますので、透過測定が必要な大きな検査物に適しています。また、被検査物の厚みが50mmまで可能なため、スクリーンマスクなどの厚みのある物に実力を発揮します。

■主な標準仕様

測 長 範 囲	650mm (X軸) × 45mm (Y軸)
最 小 読 取 単 位	1 μ m
累 積 精 度	±10 μ m以内 20℃±1℃
寸 法 表 示 方 法	デジタルカウンター 6桁表示
顕 微 鏡 移 動 範 囲	上下方向60mm 前後方向45mm
顕 微 鏡 倍 率	T V 顕 微 鏡 2 倍 実 視 野 約 2.4 × 3.2 × 4mm
測 定 台 寸 法	1000 (W) × 820 (D) mm
被測定物最大厚み	50mm
機 械 寸 法	1100 (W) × 820 (D) × 1360 (H) (mm)
テーブル照明装置	30ワット蛍光灯1灯(ファン付)
反 射 照 明 装 置	2灯式ファイバー 12V/100W ハロゲンランプ
同軸落射照明装置	ハロゲンランプ 6V/10W
ビデオシステム	CCDカメラ・9インチ白黒モニター デジタル電子ライン
演 算 装 置	二次元データ処理装置付属
電 源	AC100V 10A
重 量	約230Kg
オ プ シ ョ ン	押さえガラス

※製品改良のため、仕様及び外観の一部を予告なく変更することがあります。