



デジタル二次元座標測定機

DIGITAL PRECISION 2D MEASURING MACHINE

MODEL EX-4050Y/7070Y

当社の二次元座標測定機 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二次元座標測定機です。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、座標測定など、広範囲にご利用いただけます。測定データは印刷の他、Excel やCAD/CAMへ転送が可能です。



《最大測定範囲等、特注も承ります。お気軽にご相談ください。》

■主な特徴

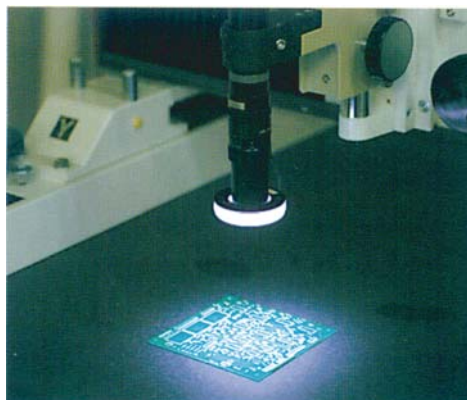
- 微動送り装置 : XY軸共優れた操作性の微動送り装置付。
- 簡単操作 : エッジセンサー搭載で測定者誤差を解消。操作性と自在な編集を可能にしたシステム環境。
- スピード・効率化 : 測定データをExcel 転送、記載の手間が省けます。また要素をグラフィック化、CAD/CAM上で比較編集が可能です。さらにDXF等のCADファイルで保存が可能。

●ズーム顕微鏡(0.75~4.5×)

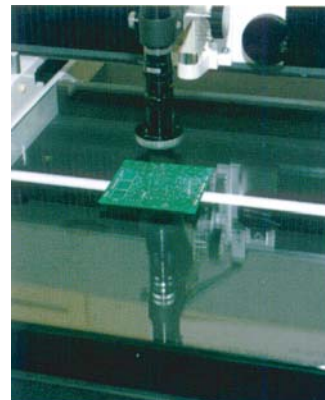


×2, ×3対物レンズ取付可

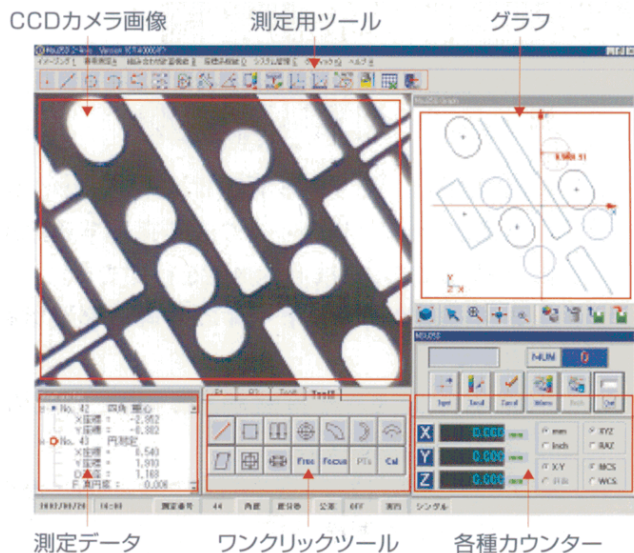
●LED照明



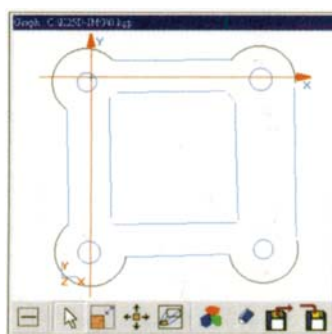
●透過照明(オプション)



●測定ソフト画面(17インチTFT)



●グラフィックディスプレイ



- 測定と同時に作図を行います。
- 結果再計算の番号の代わりにグラフ上の測定箇所をクリックするだけで再計算が可能です。
- グラフはDXF, BMPファイルに保存可能。
CAD/CAMへ転送し、編集も可能です。

●エッジセンサー搭載

測定する箇所をマウスクリックするだけで自動的に測定する事ができ、測定者誤差を解消



円測定

線測定

円弧測定

- 点・線・円・円弧等の基本測定(最大500点)
- 距離・角度中点等の間接測定
- 軸補正・原点移動等の座標測定
- 呼び出し再計算

●測定データ



- 測定データにはX, Y度線その他真円度などの幾何計算値も同時に出力
- 最短距離・最長距離の計算も可能
- 各測定データには測定番号が付きます。
結果再計算モードにて番号入力により簡単に再計算が可能です。

■主な仕様

機 種		EX-4050Y	EX-7070Y
測長範囲		400×500mm(XY軸)	700×700mm(XY軸)
テーブルサイズ		500×800mm(XY)	1000×1200mm(XY)
最小読取単位		0.001mm	
測定精度		5+5L/1000μm 20℃±1℃	
操作方式		手動	
摺動部		LMガイド	
センサー		リニアエンコーダー	
環境条件	温度	15~40℃	
	湿度	30~80%	
画像検出		高解像度CCDカラーカメラ	
照明装置		LED落射照明装置	
ズーム鏡筒		×0.75~×4.5 (17インチモニター使用時 約23.6~152倍) ※1	
パソコン		Windows XP搭載パソコン付属	
モニター		17inch 液晶モニター	
プリンター		A4カラープリンター	
電 源		AC100V 10A	
重 量		約250Kg※2	約900Kg※2
外形寸法		720(W)X800(D)X1180mm(H) ※3	1350(W)X1200(D)X1160mm(H) ※3

※1：倍率は計算上の数値で、実際の倍率とは必ずしも一致しません。

※2：本体のみの重量です。 ※3：パソコンやモニターは含みません。

※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。