

CCD 光学画像測定&スキャンマシン

WC -ML400CNG-DXF

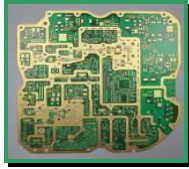
CNC 自動測定システム
(高精度スキャン)



測定とスキャンで高効率と精確な精度を実現
主な用途

適用先：太陽電池、PCB、シルクスクリーン、その他のワーク。

プリント基板



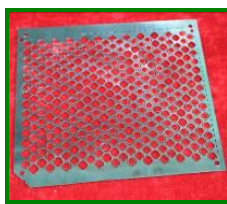
電子基板形成測定



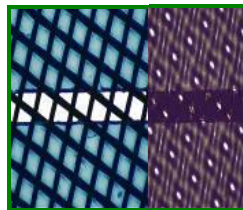
電子基板ラインの内層と外層



金属レーザー加工部品



シルクスクリーン



フレキシブル基板



太陽電池





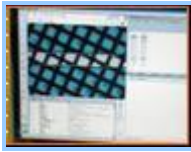


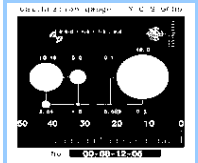
銘板類




電子部品

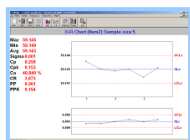


特徴 :

<p>測定 プログラムシステム</p>	<p>APT 画像自動位置 決め / 検索機能</p>	<p>CNC クロスフィールド オブビュー接続プロブ検 索機能</p>	<p>シルクスクリーンの縦 線比較スキャン</p>
			
<p>太陽電池 CNC 自動測定</p>	<p>USA CNC ジョイスティック</p>	<p>スレッドレスボルト</p>	<p>校正ゲージ</p>
			

USA 光学ズームレンズ	真空吸引装置 (オプション)	平坦化装置 (オプション)	USA N.I.S.T. 標準ガラスマスク校正 機
			

- ソーラーセルとシルクスクリーンの線幅の正確な測定。 最大サイズ：450x450mm
- プログラムは、ワークピースを測定するために部品番号とトンボを設定できます。 画像認識システムは、トンボを検出し、ワークピースが作業台に置かれた後で測定を続行します。
- CNC 制御システム。 倍率、焦点、測定は、プログラムを編集した後に自動的に処理できます。
- ヨーロッパの精密なリニアスケールを使用します。
- 2D 写真を合成できる画像合成機能。
- 精密な花崗岩ベースとスレッドレスボルトトランスミッションは、高い精度と永続的な安定性を提供します。
- ポイント、ライン、円、アークの自動パターン識別と測定は、CNC 測定ソフトウェアによって進められます。
- 測定データは、Excel またはその他のレポート形式に変換して、PDF ファイルとして保存できます。



ソフトウェア機能

- 完全な形状測定機能 (最新のスキャンシステム)
- 正確な画像自動エッジ検出と高速オートフォーカス機能により、測定がより正確になります。
- APT 画像認識自動測定システム。
- ポイント、ライン、円、円、画像自動エッジ検索ツールを提供します。
- 測定結果とスキャン出力は DXF 形式で生成されます。

仕様

MODEL	WC -ML400CNG-DXF	
システム	CNC 自動測定システム（高精度スキャン） DXF ファイル形式で出力。	
最大サイズ	W X 軸 600mm D Y 軸 460mm H Z 軸 150mm 最大サイズ 450x450mm 太陽電池 5"125x125mm /6"156x156mm	
測定範囲	X 軸 370mm Y 軸 270mm Z 軸 150mm	
XY 軸精度	2+L/150(um) Calibration glass mask	
最小単位	0.1um	
CCD カメラ	CCD カメラ 1/2" カラー	
USA OPTEM 電動光学ズームレンズ 0.75X~5.25X	標準 TV Tube 1.0X	光学倍率. 0.75X~5.25X
		画像倍率 26X~156X ビジョン 6.3x8.5~0.91x1.2mm 作動距離 89mm
	標準 補助レンズ 2X	光学倍率. 1.5X ~10.5X
		画像倍率 60X~300X ビジョン 3.1x4.2~0.45x0.61mm 作動距離 32mm
オートフォーカス	イメージ自動焦点	
マグネスケール	解像度 0.1um	
オプション	平坦化装置	
	真空吸引装置	
トランスミッション	スレッドレスプロット付きの CNC サーボモーター	
照明	LED リング反射光（クアッドモデルはオプション）LED 透過光調整可能な同軸光レーザー位置ポ イント光	
環境	温度: 22°C±2°C；湿度: 55%RH ±10%	
パソコン	INTEL Core i5-CPU Memory:4GB HD 500GB DVD-ROM WINDOWS 7	
モニター	22" LCD	
ソフトウェア	2.5D 測定ソフトウェア & スキャン システム	
SPC ソフトウェア	EXCEL	
パワー	220V 50/60HZ/6A	
寸法	W 74cm D78cm H162cm(+テーブル:W148cm)	
重量	300kgs	