

チップ検査装置

ACi-8000

測定ステーション増設可能

省スペース設計

優れたコストパフォーマンス

概要

●本装置は、ダイサーリング上にセットされた複数のバー状LDを1バーずつアライメント後、測定ステーションに搬送し、チップ毎の電気測定を行って良否判定する装置です。

特長・機能

- 確実に高速な自動検査を実現。（1チップ：2.5秒以内）
- 測定ステーションの増設により、ほとんど全てのLDチップ検査が可能。
- 最大130℃の雰囲気でのチップ検査が可能（ジャンクション温度での製品保障が可能）
- LD番号の自動読み取り機能と不良チップへのバッドマーキング及びマーキングチェック機能により良否判別を確実にを行います。
- 高精度な温度制御により測定値の信頼性を高めます。（ $\pm 1^{\circ}\text{C}$ ）

チップ検査装置 ACi-8000

■本体仕様

- 電源 : AC100V 50/60Hz
- 消費電力 : 1.5KVA
- 外形寸法 : 1000W × 1000D × 1800H (mm)

■動作仕様 (画像処理実施時の精度ではありません)

【供給部】

- X 軸 : ストローク:50mm 分解能: 5 μ m/パルス
- Y 軸 : ストローク:50mm 分解能: 5 μ m/パルス
- θ 軸 : ストローク:±5度

【測定1部】

- X 軸 : ストローク:65mm 分解能: 0.5 μ m/パルス
- Z 軸 : ストローク:24mm
(但し、1mm偏心カムにより、使用ストローク:2mm)

【測定2部】

- X 軸 : ストローク:65mm 分解能: 0.5 μ m/パルス
- Z 軸 : ストローク:24mm
(但し、1mm偏心カムにより、使用ストローク:2mm)

【排出部】

- X 軸 : ストローク:50mm 分解能: 5 μ m/パルス
- Y 軸 : ストローク:50mm 分解能: 5 μ m/パルス

【搬送部】

- X 軸 : ストローク:350mm 分解能: 5 μ m/パルス
- Z 1 軸 : ストローク:70mm 分解能: 2 μ m/パルス
- Z 2 軸 : ストローク:70mm 分解能: 2 μ m/パルス

【画像処理部】

- カラーCCDカメラ : 有効画素数:768H×494V (約38万画素)
レンズマウント : アダプタ装着によるCマウント (CSマウント)
- 光学鏡筒 : 同軸落射照明
ズーム倍率 (6倍)
- 照明装置 : ファイバー照明 (ハロゲン:100W)
- カラー液晶モニター : TFT液晶 (10.4インチ)

【測定処理部】

- 測定器 : パルスドライバー / I-L測定器 / ピコアンメータ

注) 予告なく仕様を変更することがありますのでご了承ください。

Actes Kyosan
アクテス京三株式会社

〒243-0812 神奈川県厚木市妻田北1-8-33
TEL:046-222-7871 FAX:046-222-7352

販売代理店