

チップソータ



MAPデータ付ウエハチップを左右に2枚セットし、
2本の旋回ハンドで突上吸着し高速にランク分けする装置です。
1台で2台分の処理能力を実現しました。

特長

- 2本の旋回ハンドで高速処理が可能
*業界最速0.15秒/チップ
- 品種切り替えはソフトで対応可能
- MAPファイルデータでランク分け可能
- 仕分け後のワーク有無を画像処理で確認可能

対象ワーク

ダイシング後のウエハチップ及び電子部品
ウエハサイズ:6インチ *カスタマイズにより、各サイズに対応可能
チップサイズ:□0.2mm~

検査項目

変色・異物・キズ・割れ・カケ
*オプションで外観検査機能を追加可能
検査時の処理スピードは検査項目により異なります

基本構成:PC・カメラ3台・XYθテーブル2台

- カメラ:エリヤセンサーカメラ 3台
 - 視野サイズ:4.0~0.75変倍
約1.6mm×1.2mm~約6.4mm×4.8mm
 - 分解能:2.5μm~10μm
*ワークに合わせて調整可能
- 画像処理:エッジサーチ
 - 処理能力:0.5秒/視野
- 光学系:マクロズームレンズ
 - 照明光学系:斜光照明(LED)
*ワークに合わせてカスタマイズが可能

装置サイズ:W1400×D1150×H1730mm