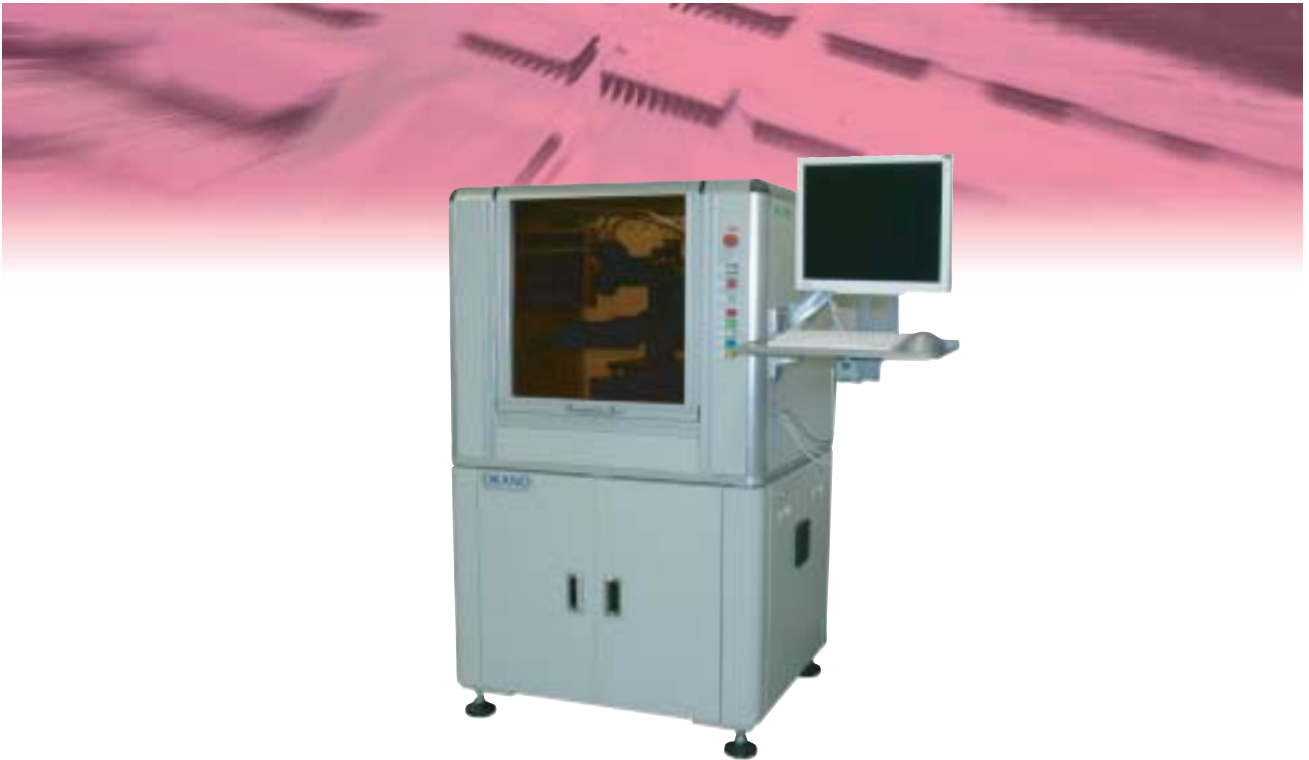


ウエハチップ外觀検査装置



XYθステージにセットされたウエハチップを
ラインカメラにてマッピングデータを作成後、
高解像度エリアカメラにて複数チップを同時検査する装置です。
検査結果はデータにて受渡しが可能です。

特長

- 複数チップを同時検査が可能
- カラー空間にて良品範囲を指定することで詳細な設定が可能
- 品種切り替えはソフトで対応可能
- 検査結果はファイルに出力可能 (MAPファイル)
- MAPファイル入力可能 (検査結果に書き換え出力)
- 顕微鏡対物レンズを使用していることで倍率変更が可能
*可能倍率2×～100×

検査項目

変色・異物・キズ・割れ・カケ

対象ワーク

ダイシング後のウエハチップ全般
リングサイズ: 6インチ用フラットリング
基板サイズ: □100mm以内
チップサイズ: 0.1～ *レンズのカスタマイズにより対応可能

基本構成: PC・カメラ2台・PLC・XYθテーブル

■ カメラ

- ラインカメラ: 7450画素
視野サイズ: 150mm/ライン
分解能: 20μm/pixel
- エリアカメラ: カラー 200万画素
視野サイズ: 約 3×2mm
分解能: 約 2.0μm/pixel
(200万画素カメラ+2倍レンズ使用時)

■ 画像処理: カラー多値化処理

- 処理能力: 0.5秒/視野

■ 光学系: マイクロスコープ (結像+対物レンズ)

- 照明光学系: 同軸照明(LED)
斜光照明(LED)
バックライト照明(LED)
*ラインカメラは専用ライン照明(LED)

装置サイズ: W900×D760×H1485mm