

プレート外観検査装置

IPL-10

特長

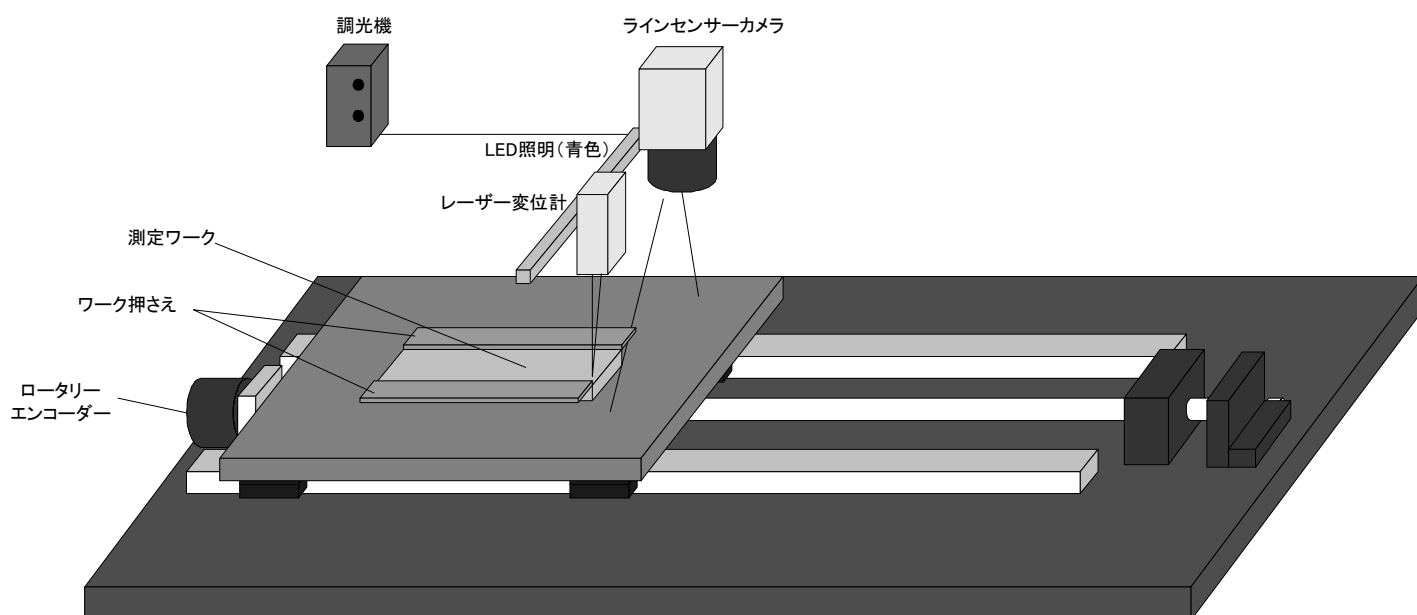
自動外観検査アプリケーションと高解像度ラインセンサカメラを利用した汎用画像外観検査装置です。また、検査対象物の表面材質を問わない高精度レーザー測定器を組み合わせることにより、より高精度の検査項目に対応することが可能です。(※レーザー測定器はオプション)

用途

PCB 基板部品実装検査 モールド部品外観検査
光学フィルム欠陥検査 樹脂シート外観検査 紙、不織布外観検査
ラミネート製品外観検査 FPD (PDP,LCD,LED 電子広告) 点灯検査
金属板表面外観検査 etc



装置内イメージ図



仕様

画像処理エンジン	自動外観検査用アプリケーションソフトウェア
画像入力 I/F	カメラリンク
ラインセンサカメラ	7450pixel 50Mhz (NED,竹中システム機器他)
カメラレンズ	高解像度ラインセンサ用レンズ
照明装置	バー型 LED 照明装置
駆動ステージ	±175mm (リード 10mm)
撮像搬送速度	200mm/sec 以下 (分解能、ご要求精度により可変)
標準測定対象物サイズ	250mm×250mm～300mm×300mm まで (仕様変更可)
カメラ増設	用途に応じ可能。
オプション	高精度レーザー測定器 (ワーク反り、実装部品浮き検査などに対応)

欠陥検査項目一例

ウェハ外観検査 (クラック、ムラ、反り etc) P C B 基板パターン検査 (断線、ショート etc)
 F P D 点灯評価・検査 (点欠陥、筋、ムラ etc) 金属表面外観検査 (傷、しみ・ムラ、割れ、欠け)
 基板実装部品検査 (実装の有無、実装部品外観) 紙、不織布、フィルム (ピンホール、破れ、ムラ)

※オプション

本装置をカスタマイズすることで、連続物検査装置へ転用することが可能です。

[実績]

板ガラス欠陥検査装置 FPD パネル検査装置 フィルム検査装置 湿布検査装置など

開発・製造元

お問い合わせは・・・

アイピー・プレジジョン株式会社

〒561-0875 豊中市長興寺北 3-2-16

TEL:06(6844)8622