

フル3D外観検査装置 (電子部品実装外観検査)

概要

- 業界では唯一、全高さデータをレーザ計測により取得
- AOI判定後の人による二次判定作業をAIにより大幅効率化
- 自動車製造業界でご要望の多い、両面自動検査モデルもラインアップ

二次判定作業をAIにより効率化!

2次判定自動化



- 検査機本体NG判定に対しAIが自動2次判定実施
- 検査閾値の変更ではなくDeep learning実施
- ▶ 2次判定工数削減
- ▶ 判定基準の平準化

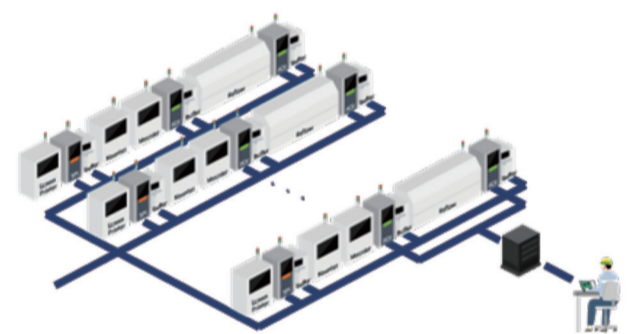
2次判定サポート



Name	NG Type	AI	Decision
Panel (44)	NG	OK	
Module 1 (11)	NG	OK	
R9	NG	OK	●
R124	NG	OK	●
R123	NG	OK	●
R22	NG	OK	●
R14	NG	OK	●

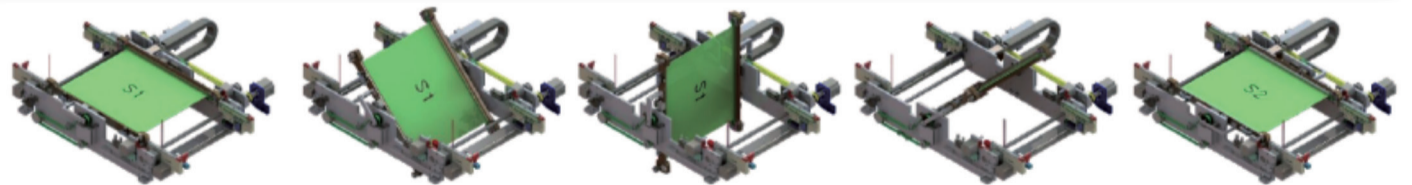
- AI判定に基づく判定結果表示
- 作業者判定をサポート
- ▶ 2次判定工数削減
- ▶ Out putの増加

工数削減・省力化



- 2次判定時間の最小化
- Cycle time向上
- * In-Line verify対応時
- ▶ Remote control対応でさらに生産性向上
- ▶ 検査工程の省人化実現

人の手を介さずに自動で両面検査を完了!



基板反転機構

- 検査ステージで基板を反転
- 外付け反転コンベアが不要

