

Smart Vision

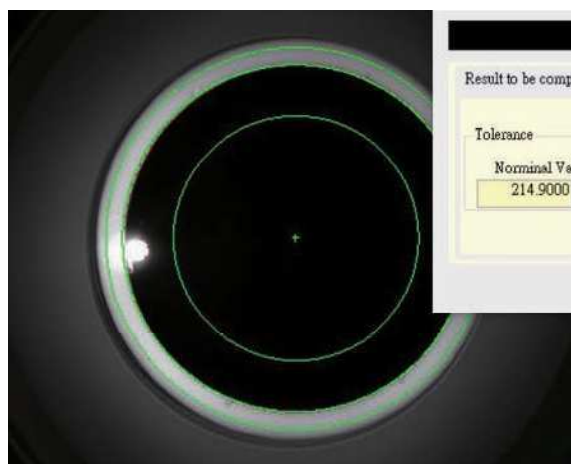
ウエハ製造時の異常検知システム

画像認識

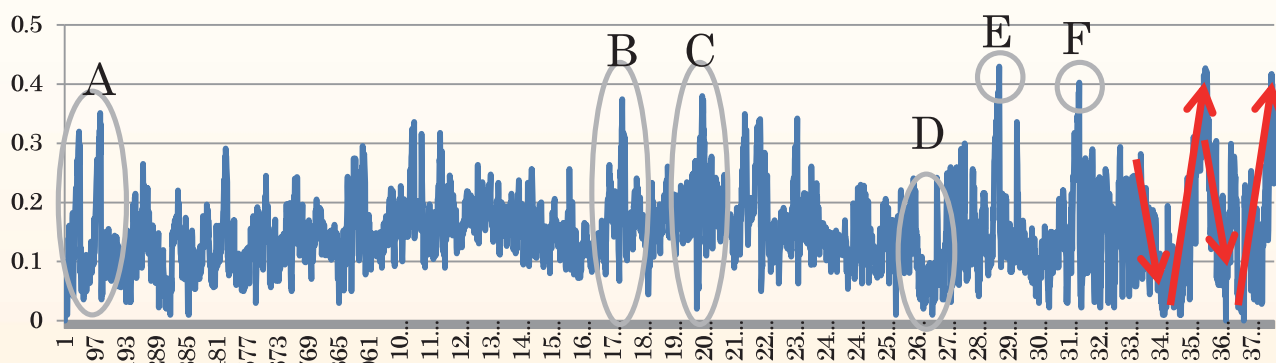
ウエハ & アームシフト

半導体工場内にてウエハを搬送中にウエハやアームのズレがあると、その後の工程が中断してしまうリスクがあります。このようなエラーは数値化が出来ない為、多くの場合、発生時に機械的な警告が困難になります。

Smart Visionの画像認識システムにより、ウエハやアームのズレを画像で検知し、即時通知することにより、工程に与える影響を最小限に抑える事が出来ます。



約3700回分のロボットアーム変位量測定データ



A~Fのピーク、右部のようなトレンドを検知し、お客様の要望に応じて様々なフィードバックが可能です。



CXsemi Company Limited
Tel: +886 3-6589877
1F No 15 Ziqiang 3rd Rd Zhubei City Hsinchu County Taiwan
sales@cxsemi.com.tw



Smart Vision

ウエハ製造時の異常検知システム

画像認識

ウエハの割れ

～ウェットベンチ装置のタンク内の課題を解決～



Smart Visionにウエハの正しい位置を記憶させることで、
割れやズレ、異物が発生した場合にただちに検知し、装置を停止させることが可能。

→ウエハ損害リスク低減や工数の削減が可能となります。



CXsemi Company Limited
Tel: +886 3-6589877
1F No. 15 Ziqiang 3rd Rd. Zhubei City Hsinchu County Taiwan
sales@cxsemi.com.tw

