

検査項目と検査タクトに合わせたソリューション

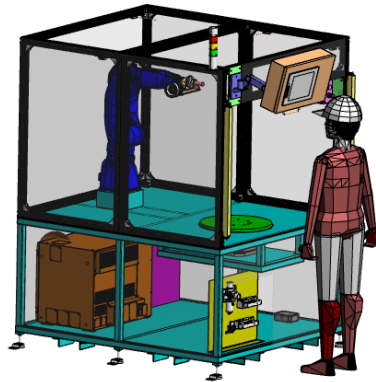
④ マルエム商会が最適な検査システムを提案いたします。

※ここに掲載以外の検査方法のご相談も承ります。

多い
複雑

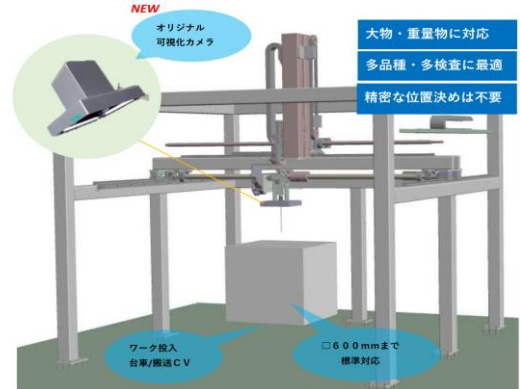
多関節ロボットによる2D/3D画像検査

ロボットアーム軌跡に応じた全面検査が可能
対象ワークに合わせた、設備レイアウトが可能



立体物検査システム

最適な撮像位置・軌道を自動生成
無駄なくワークの全面を最適な軌道で検査



検査項目・内容

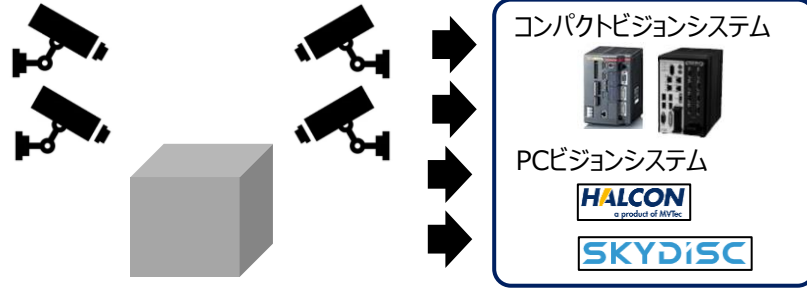
スマートカメラによる画像検査

有無検査、ポカヨケ検査を安価に実現
汎用センサで難しい、位置ずれのあるワークに有効



複数カメラによる画像検査

限定された検査対象ごとに、複数カメラで一括検査
カメラは動かさないで、レイアウト変更少ないラインに最適



少ない
簡単

遅い

検査タクト

速い

Mの最適な検査システムとは？

組立・組付け後検査で、大切な要素を理解し、お客様の生産ラインに最適なシステムを、構想～動作検証まで全て一貫でご相談頂けます。

- ①外観検査(シミ・汚れ)と別工程検査で検討する
※難易度の高い検査は、光学系が異なることやタクトがかかることが多く、同時検査は難度が高い
- ②検査項目のすべてを詰め込もうとせず、検査難度とタクトを見据えて、必要な検査項目を絞り込む
※確実に人が減らせる項目に絞り、稼働後のタクトを見て追加できる仕様しておく
- ③当初は、全検査項目をカバーしきれないことも想定し、人手による最終目視検査を前提とする。
※不要になれば削減

