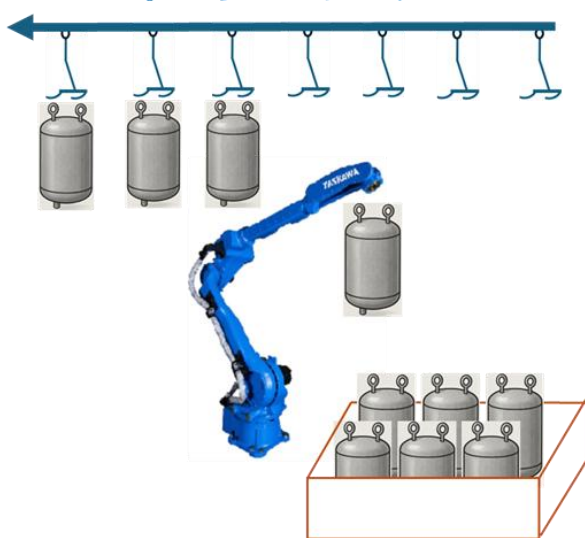


塗装用ハンガー掛けシステム

ロボット自動化 シリーズ

塗装工程

トロリーコンベア



3Dステレオカメラ



コンベア同期スライダ



同期制御コントローラ



- ・トロリーコンベアに吊るされた不安定なハンガーにワークを正確に装着します
- ・動いているハンガーにトロリーコンベアを止めずに装着します
- ・ロボット・トロリーコンベア・画像処理すべてが同期して高速に動作可能
- ・ハンガーがフック可能か画像判定でエラー防止

ポイント

トロリーコンベアに塗装部品を移動しながらハンガーに掛ける

ハンガー掛けロボット

エンコーダ同期機能

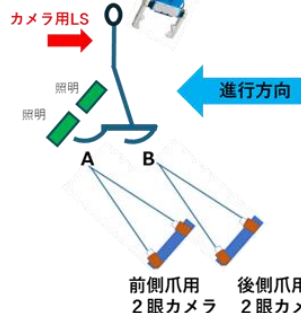


3Dカメラで
ロボット位置補正
(A点 B点 傾き)

ハンガー クランプ
トロリー同期

進行方向
クランプ走行

同期スライダー



前側爪用 2眼カメラ
後側爪用 2眼カメラ

ハンドで固定されたスライダの
基準位置とカメラの開始位置を同期



エンコーダ
ハードウェアトリガ
モーションコントロール

Ethernet



画像処理用PC

GigEカメラ2台+2台
画像データ用



株式会社 ケー・デー・イー

大阪市西淀川区歌島2丁目1-5
06-6472-2043 (代表) www.kde.co.jp



MOTOMAN会 SI部会



モーションSI会 代表幹事