

世界初コンビニ物流向け 全自動配送システム

TRANSCEND



株式会社トランセンド

FAシステム
インテグレータ
&
ミクロンオーダ
精密加工技術



株式会社MUJIN

次世代知能ロボットコントローラ
MUJINコントローラ

完全ティーチレス

PickWorker



超汎用

TeachWorker



人手不足に悩む冷蔵倉庫での商品仕分&配送を完全自動化 人の手が触れない安定した配送ラインの実現

問題点

従来方法の

- ・ 冷蔵倉庫での作業は健康負担大
- ・ 人が介在する事による衛生面の心配
- ・ 人材不足



人がなかなか集まらない！

解決

全自動配送システムが

- ・ 画像認識により自動化が可能に
- ・ 安定した衛生品質で 24 時間稼働
- ・ 安定した労働力を確保



人を過酷な作業から解放！

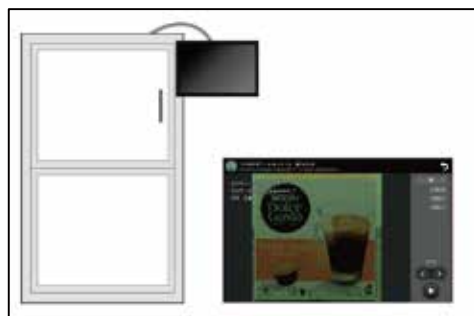
特徴1 MUJIN3D ビジョンで3D 認識

MUJIN3D ビジョンが多品種の食品パッケージを高精度3D 認識



特徴2 MUJIN 登録システムで多品種対応

誰にでも使える登録システムで多品種の対応がすぐに可能。個別の画像処理は必要なし



特徴3 掴んだ商品を綺麗に番重への積付

専用設計されたハンドによって搬送商品へのダメージの心配も無し

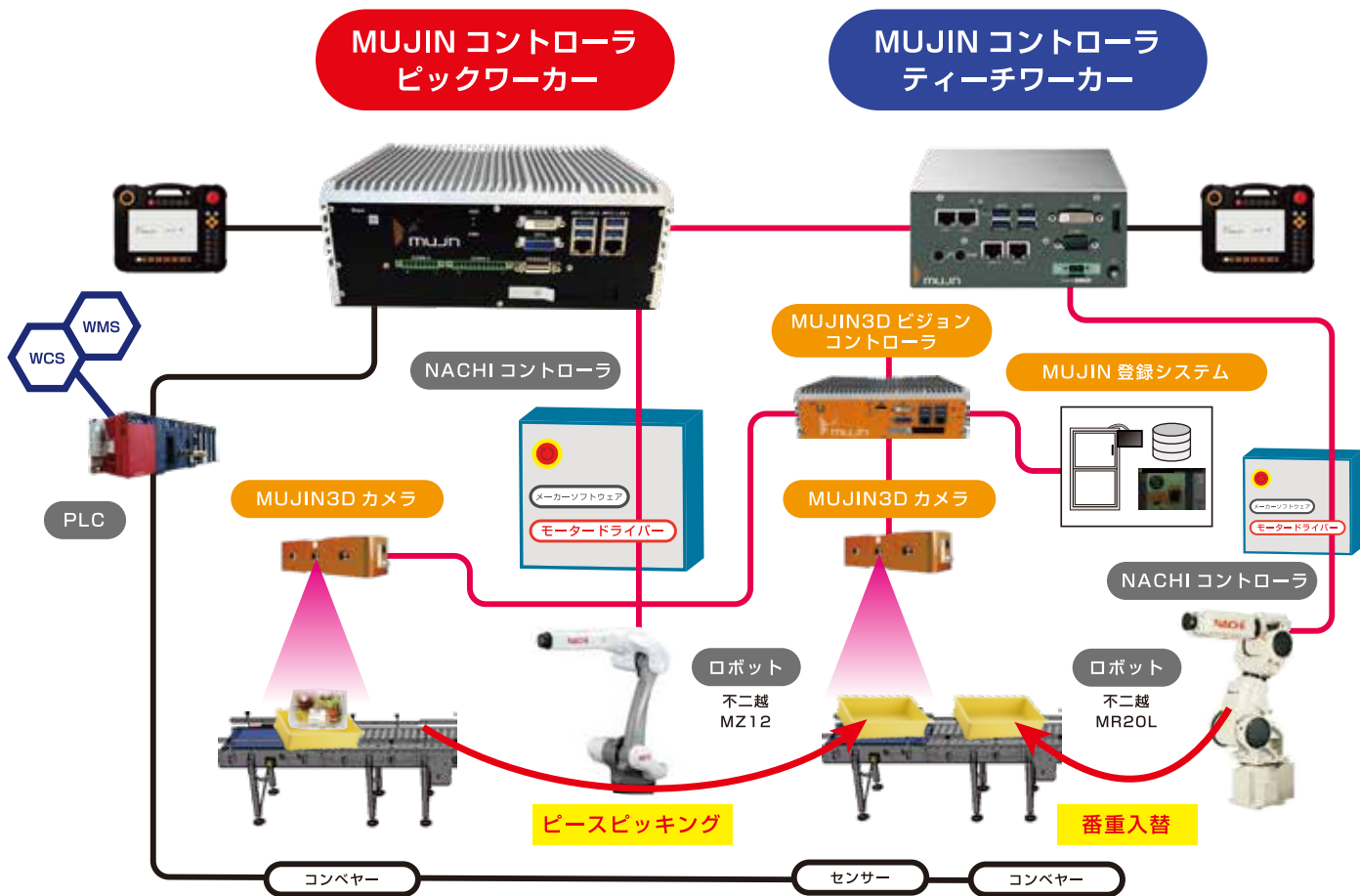


特徴4 ONE MUJIN 制御

バラ積みピックだけでなく、番重入替えのティーチングも同一操作で全て制御



システム構成



トランセンドにまずはお問い合わせください



提案型の開発設計でお客様のニーズに対応

開発設計では、お客様のニーズを詳細に伺いながら、3次元CADなどを活用し開発設計に貢献いたします。特にビジョンを使った画像認識、精密位置決め処理、高速搬送処理設計には高い評価をいただいております。



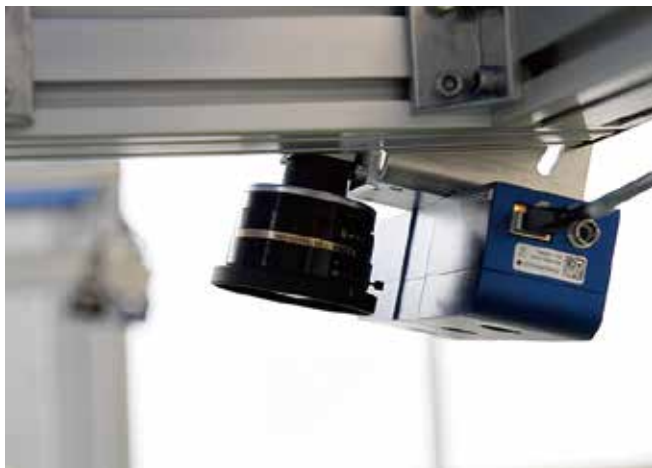
ロボットの高効率稼働に最適なシステムを提案・製作

運用されるお客様の商品リスト、ワークの種類やローテーション、稼働時間等から、対応する商品の認識システム、最適なアームやハンドなどのツールの設計施工、制御盤などのインターフェース設計、ロボットの巡回軌道の設定やレイアウト、作業完了シグナルなどのソフト開発などをトータルに提案・製作します。

トランセンドのロボットシステム製作事例

ロボットの高効率稼働に最適なシステムを提案・製作いたします。
トランセンドは永進テクノとJETのロボットに特化した合弁会社で、工場自動化案件だけでなく、ロボット化が難しいと言われている食品関係でシステムインテグレートを多数経験している神奈川県でも稀なロボットSIerです。

食品関係仕分けシステム



工場FA関連ロボットシステム



TRANSCEND

株式会社トランセンド

〒252-0244
神奈川県相模原市中央区田名3371-27
TEL: 042-761-3360
FAX: 042-761-3401