

# 『FUJISOFT ROBOT SYSTEM』

富士ソフトによる製造業工場のスマート化

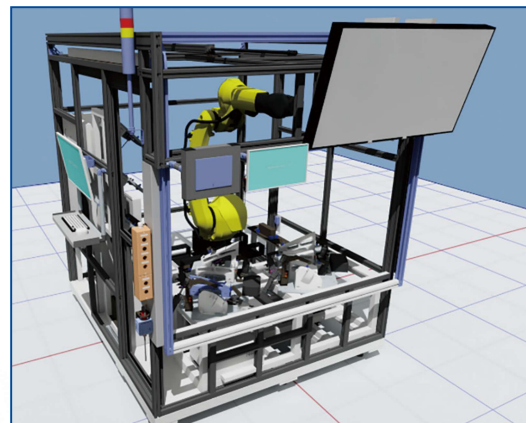
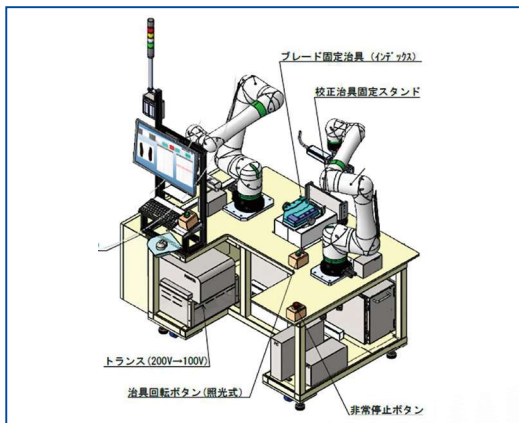
ハード(OT分野)とソフト(IT分野)の両面において  
豊富な知識と経験を活かし**トータルソリューション**を提供

ソフトウェアだけではなく、周辺機器の調達や機材構築まで  
ロボットシステム丸ごとを一貫して弊社で製造できます

## ロボット装置製造

- 筐体含めたハードウェア開発
- カメラ+PLC+ロボットを組合せたシステムを開発

要件定義・技術検証～製品開発まで全行程において一貫して開発可能



## PLC開発

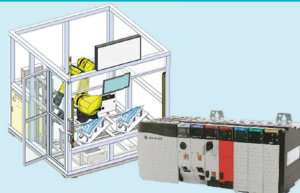
複数メーカーのPLCに対応

現場の仕様に応じた柔軟なシステム開発が可能

### PLC開発事例

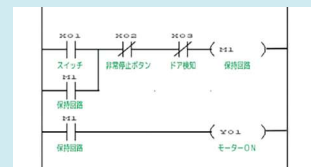
#### PLCを使用したロボットシステム開発

産業用ロボットや  
Windows  
アプリケーションと  
連携した装置開発



#### プラント設備のPLC制御システム開発

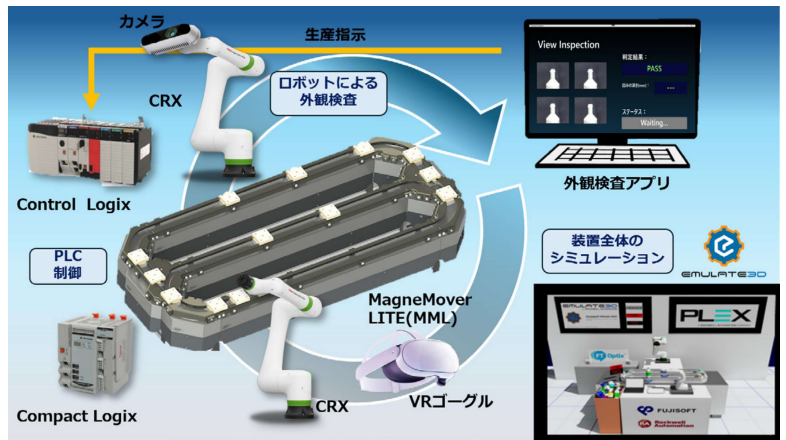
各種プラント設備に  
対応したPLC制御・  
監視システムの構築



実際の工場や設備の状態・データをデジタル空間上で再現／リアルヘフィードバックすることで、  
設備の事前検証や生産プロセスの最適化、トレーサビリティ向上、  
作業教育・トレーニングなど多岐に渡りご支援が可能です

### 外観検査の自動化

- 1 生産実行システムより生産指示
- 2 協働ロボットを用いてボトル配置
- 3 MMLでボトルを搬送
- 4 協働ロボット/カメラで外観検査
- 5 検査結果を外観検査アプリに表示



### ロボット×エミュレーション

● 物体/画像認識

● 遠隔制御・クラウド(RaaS)

ROSなど最新の技術トレンドを用いてロボット制御をトータルサポート  
Emulate3Dを使用した工場設備のエミュレーション

工場内設備(加工機、周辺機器等)をサイバー空間上でシミュレーションする環境を構築。  
搬送機やEdge機器、実データを組み合わせたシミュレーション/エミュレーションを実現。



#### [お問い合わせ]

組込/制御ビジネスユニット インダストリー事業本部 PE事業部 産業機器ソリューション部  
E-mail : fsi\_fa\_robot@fsi.co.jp

詳細はこちら

