

FA・PA分野の製造ラインをEdgexcrossを用いて「見える化」

- **Miranda**
- **MonityNX**

三菱電機ソフトウェア株式会社

事業紹介

三菱電機ソフトウェアは、公共・エネルギー、宇宙・通信、防衛システム、FA・産業メカトロニクス、自動車機器、ビル、空調・冷熱、映像、セキュリティ、ライフサイエンス、組込ソリューションの11の事業分野において、長い歴史の中で培われた高品質・高信頼のソフトウェア開発技術で人々の暮らしや社会を支えています。



拠点は、九州地方から北海道まで、14の事業所により構成されています。

社長

経営企画室

監査部

総務人事統括部

経理財務統括部

技術統括部

社会インフラ事業統括部

神戸事業所

横浜事業所

伊丹事業所

トータルソリューション事業所

長崎支所

電子システム事業統括部

通信機事業所

鎌倉事業所

つくば事業所

モビリティ事業統括部

姫路事業所

三田事業所

FA・ファシリティ事業統括部

名古屋事業所

稲沢事業所

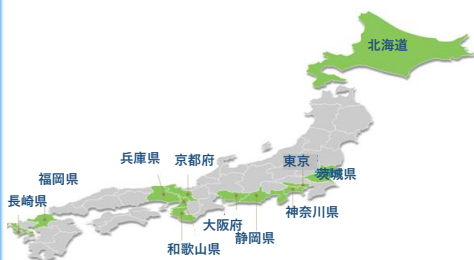
静岡事業所

京都支所

和歌山事業所

ITシステム事業統括部

湘南事業所

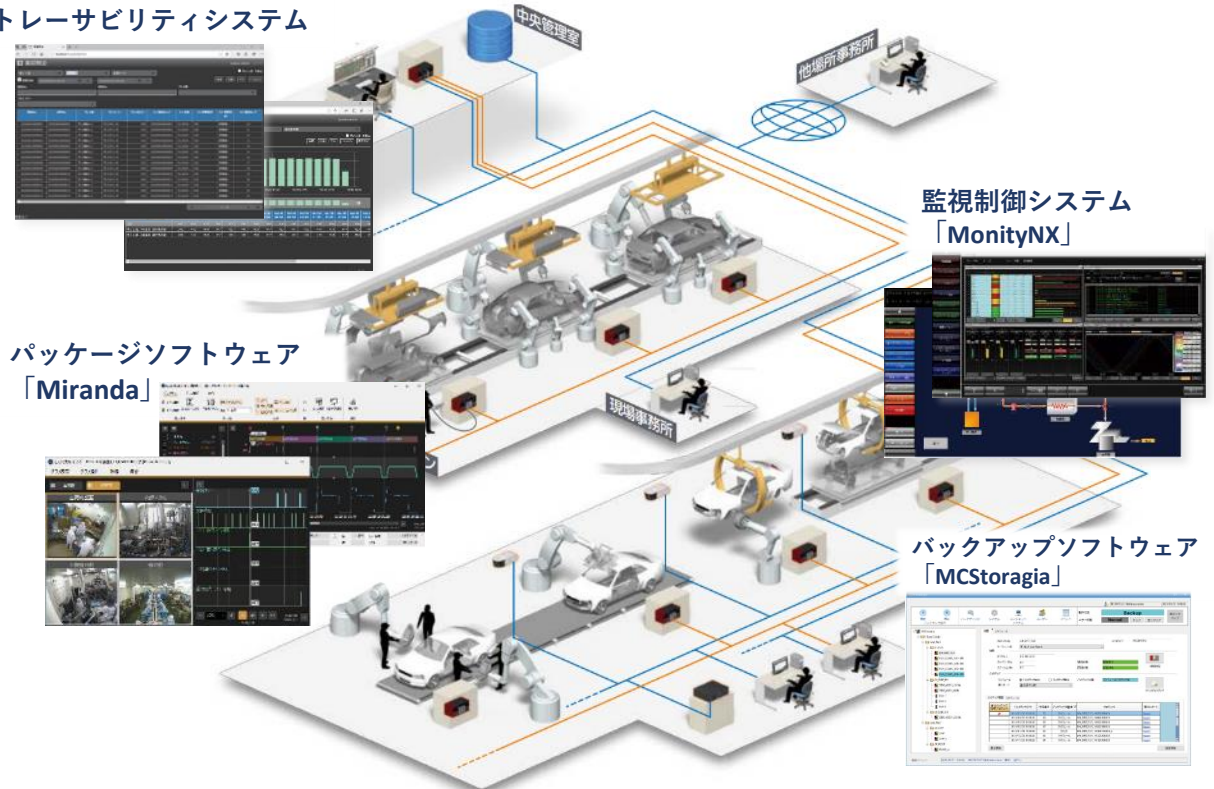


Factory Automation System

トータルソリューション事業所

トータルソリューション事業所は、自動車や三品など製造業向けに制御システムや生産管理システム、パッケージ製品を納めてきました。

トレーサビリティシステム



監視制御システム
「MonityNX」

パッケージソフトウェア
「Miranda」

バックアップソフトウェア
「MCStorage」

FA・PA分野の製造ラインをEdgexcrossを用いて「見える化」

■ Miranda

ミランダ

産業FA分野の製造プロセスの
「見える化」で生産性向上に貢献

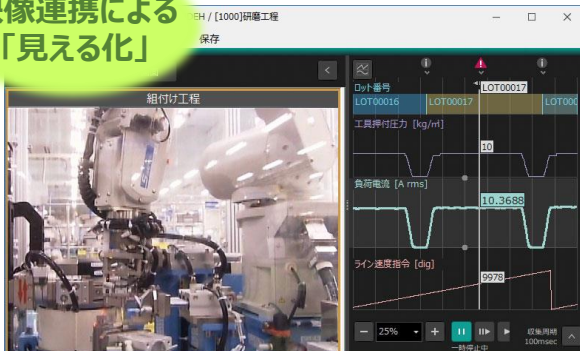


≫ あらゆる機器からのデータ収集に

≫ 課題解決は製造プロセスの見える化から

- Edgexcross経由で収集したあらゆる機器のデータと映像の同期により製造プロセスを「見える化」します。
- チョコ停の原因解析、データ・映像のリアルタイム監視、トレーサビリティなど、現場の様々な課題の解決に貢献します。
- 手作業の工程では、AIによる作業手順の分析や、ベテラン社員のノウハウの蓄積、若手社員への教育に活用できます。

映像連携による
「見える化」



リアルタイム監視
による迅速な
トラブル対応

項目	検出時刻
組付け工程 Q04UDEH	2021/01/12 19:01:51
組付け工程 Q04UDEH	2021/01/12 19:01:44
組付け工程 Q04UDEH	2021/01/12 19:01:36
組付け工程 Q04UDEH	2021/01/12 19:01:27

AIを活用した
作業分析



■ MonityNX

モニティエヌエックス

産業PA分野のプラント管理を
コンパクトに実現



≫ 幅広い監視システムに適用可能

- Edgexcrossを用いて、プロセス監視制御、省エネ・ユーティリティ監視など、幅広い監視システムを構築できます。

≫ コンパクトシステムの実現

- 帳票、計測データ表示など様々なオプション機能の組合せでコンパクトなシステムを簡単に構築できます。



MonityNX全体構成図