NSW　Smart Factory　Rockwell Automation

製造業の未来を拓くクラウドMES

PLEX by ROCKWELL AUTOMATION

カスタマイズをしない という 選択肢

導入ステップと導入効果

オンプレMESの導入期間

2~3 年　システム要件定義　工場実装 …

PLEXの導入期間

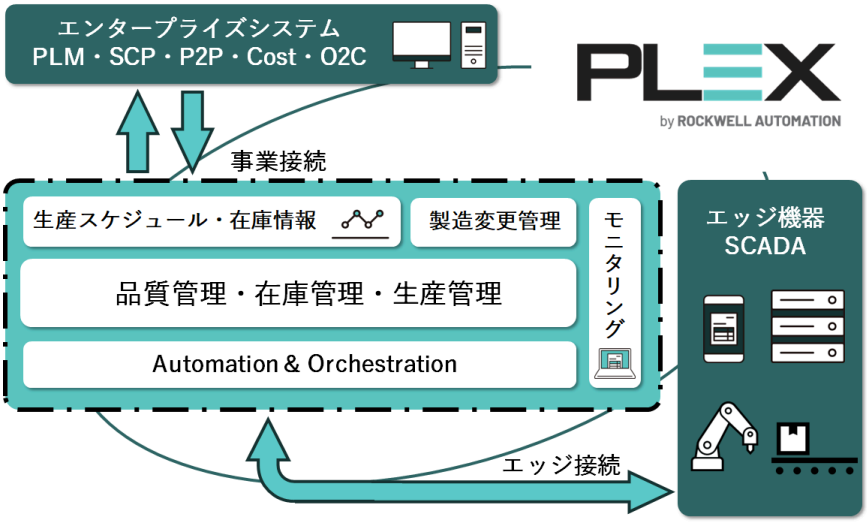
0.5~1 年　短期検証　スコープ拡大 …

段階に合わせた導入

- **統合的なERPの実現**
  現場フロー・製造システム・経営情報を網羅した統合的資源の活用
- **製造実行システムの確立**
  目標計画に基づいた製造指図の自動化
- **品質管理システムの確立**
  分析結果を基にした品質目標と計画の策定
- **現場状況の分析**
  現場把握による深い洞察と分析
- **モニタリング**
  情報を一元管理してKPIを見える化

製造品質および制御の向上　生産量の増加　不要なコストの削減　廃棄物とやり直し作業の減少　在庫の削減

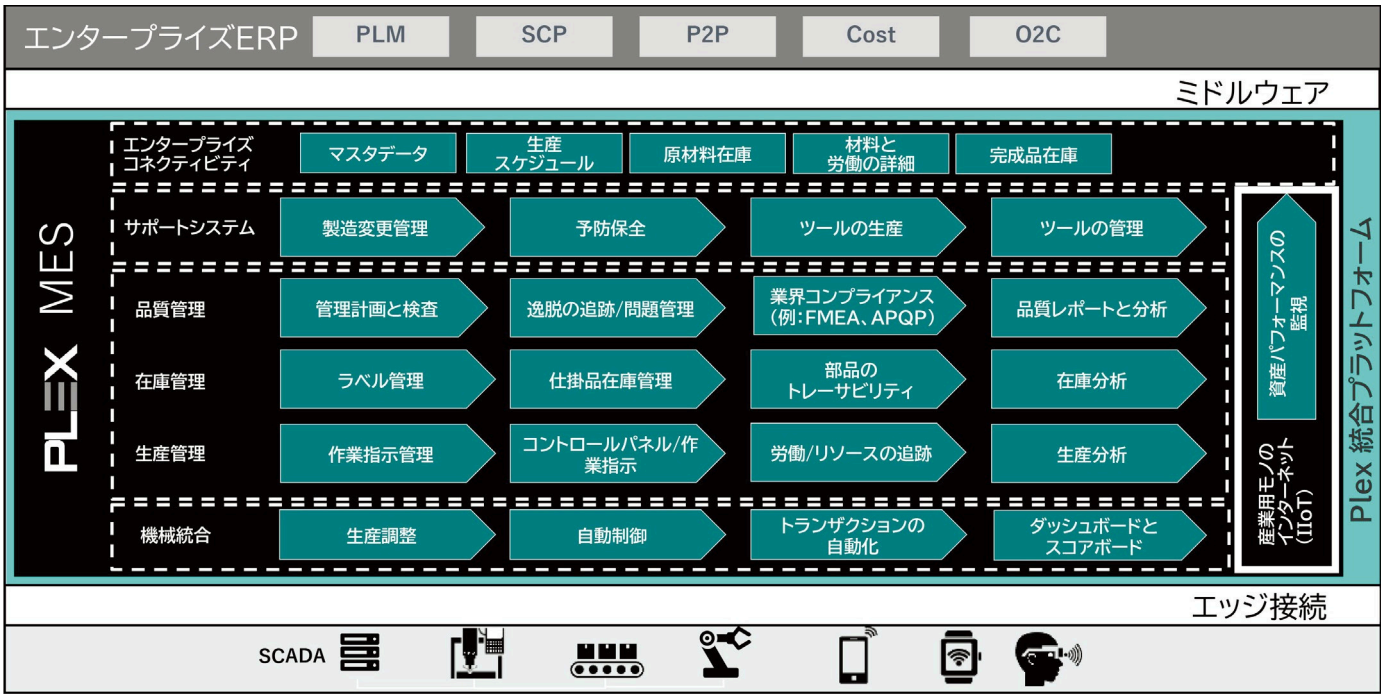
NSWの取り組み



PLEX by ROCKWELL AUTOMATION

- 現場と経営層の視点から課題の洗い出しを実施
- 製造業専任のエンジニアサポート
- 現場重視のヒアリングと長期視点のサポート
- 製造業に特化したIT/OTエンジニアが包括的観点から解決

PLEX MES機能概要図



PLEX 導入実績効果一例

収益の増加
連続して前年比で収益が増加
職員1人あたり25万ドルの収益

スクラップ率の削減
スクラップ率が3%から1.5%へ減少

コスト削減
在庫償却による50万ドルのコスト削減
数分で模擬回収(モックリコール)が可能

納期厳守率の向上
100%納期厳守
緊急配送の必要性の減少

在庫精度の向上
99.9%の在庫精度
認証や監査の準備時間を数週間から 数時間に短縮

NSW株式会社
サービスソリューション事業本部
営業統括部第一営業部
03-3770-0096
Mail：ml-smafac@ml.nsw.co.jp