

次世代製造オペレーション

グローバルで豊富な導入実績 を持つSaaS型MES「PLEX」

エンタープライズソフトウェアセールス本部

本部長 吉崎哲郎



PLEX

by ROCKWELL AUTOMATION



製造業に100%特化

100% Manufacturing
Focused



マルチテナント型SaaS

True Multi-Tenant SaaS

1000+社
3000+サイト

お客様数

Customers

46+

ヶ国

Countries



システムセキュリティ評価=A

System Security
Rating = A



コミュニティとの連携

Connected and Engaged
Community



スマートマニュファクチャリングをリード

Leading the Smart Manufacturing
Movement

10B+

1日当たりの処理量

Transactions per Day

96+%

契約更新率

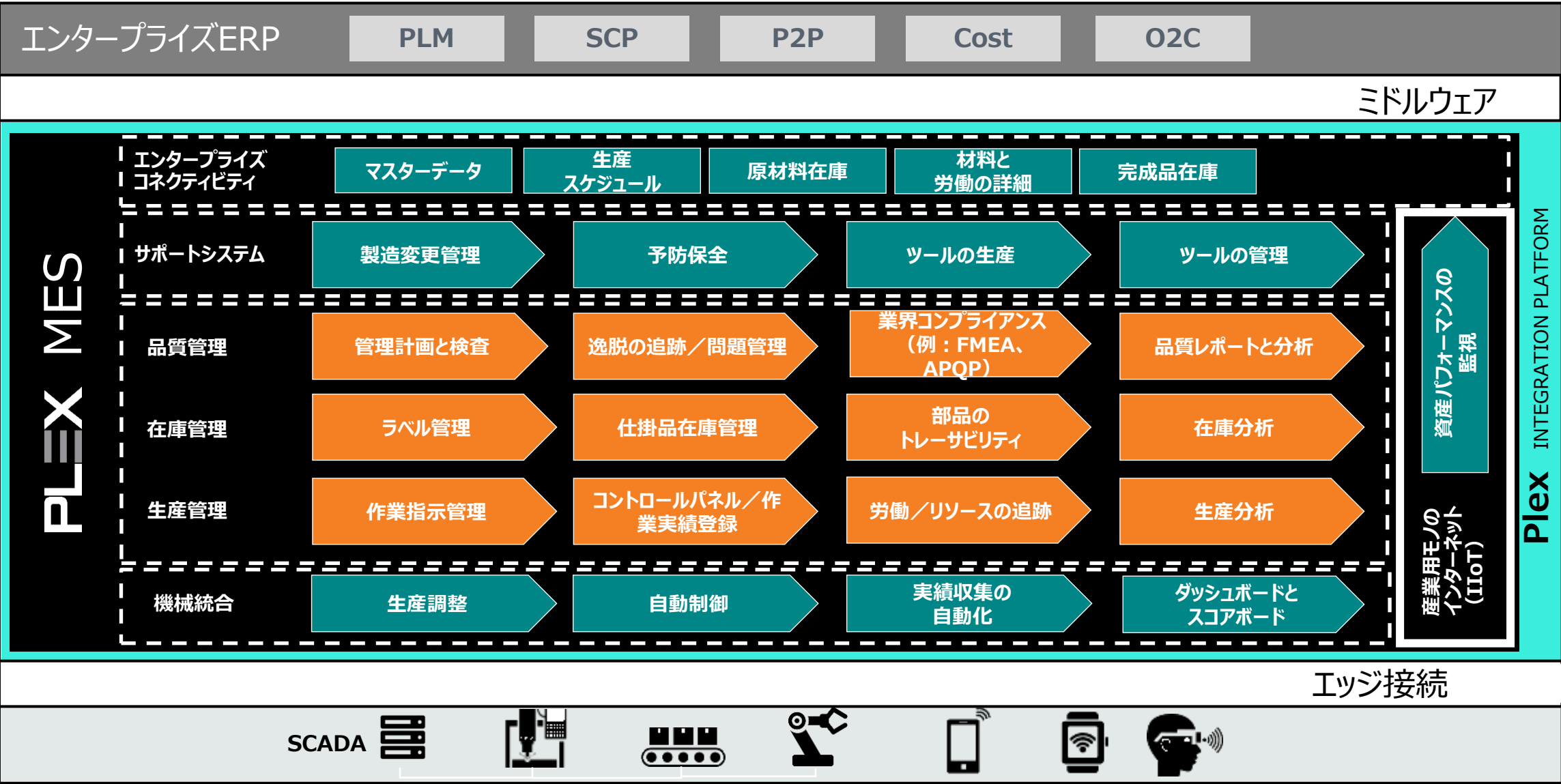
Renewal Rate

99.996%

過去12カ月の稼働率

Up-Time

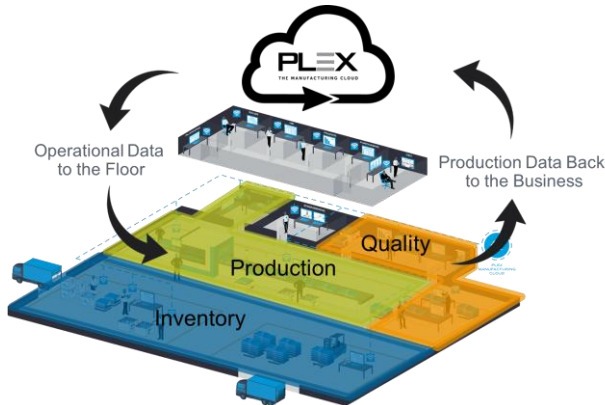
PLEX MES・QMSソリューションの概要



工場現場を管理する PLEX MESの利点

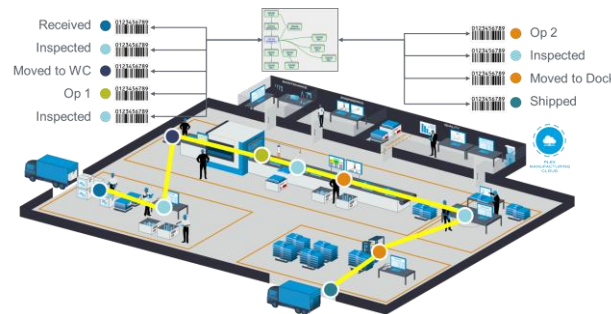
リアルタイム生産管理

- ・ 歩留まり・処理能力の向上
- ・ エラーの最小化
- ・ 生産性の向上
- ・ 稼働時間および総合設備効率（OEE）の最大化



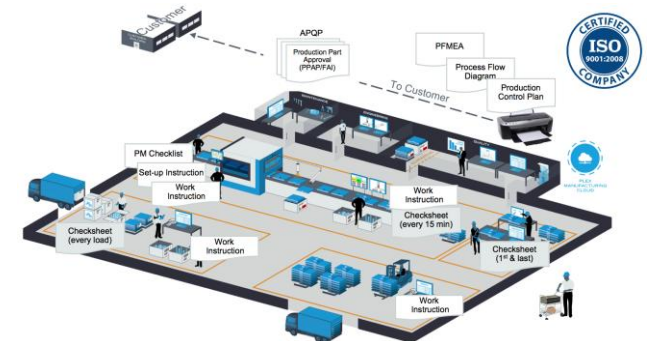
解像度の高い視認性

- ・ 在庫の正確性と回転率を向上させる
- ・ 在庫水準とそれに伴うコストを削減する
- ・ リコールに迅速に対応し、影響範囲を特定する
- ・ 現場の設備の状況を把握する



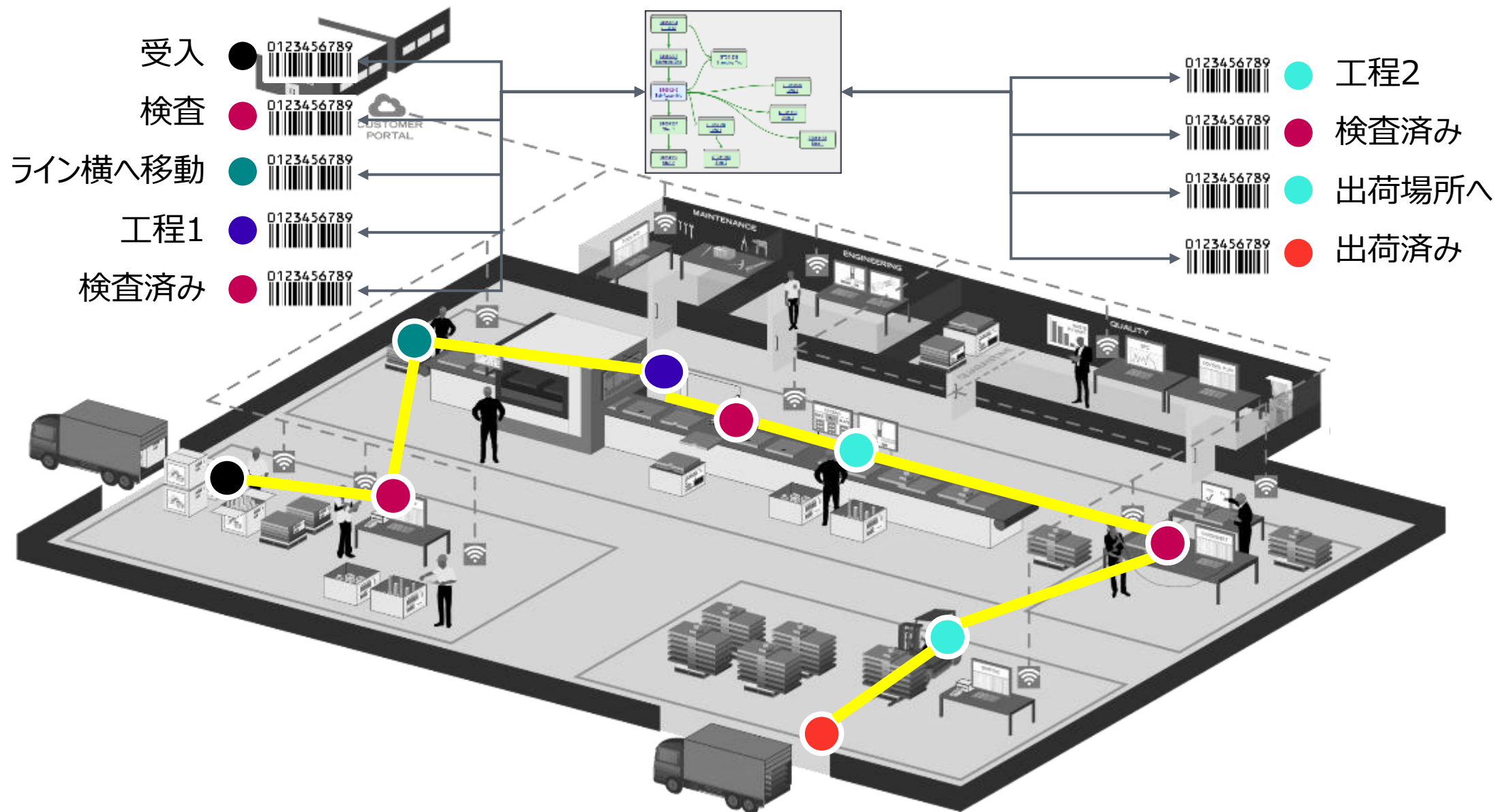
データ駆動型の品質管理

- ・ 管理計画から直接品質管理を実践する
- ・ コンプライアンス対応に必要な時間を短縮する
- ・ 監査にかかる時間を短縮する
- ・ 統計的工程管理（SPC）データを活用して、より迅速に対応する



高精度なトレーサビリティ

詳細な系図



コントロールパネル

The screenshot displays the PLEX Control Panel interface. At the top, there's a navigation bar with 'PLEX', 'McGee, Bill', 'Edge Corp', and 'Control Panel'. A notification banner reads 'Free Hand Sanitizer In the Break Room. Take One Home!'. The main area is divided into several sections:

- Select Workcenter:** Shows 'Assemble 4' as the current workcenter, with options for 'Next Workcenter' and 'Next Workcenter Operation'.
- Setup:** Displays 'Job 4365' for 'RG-XRI-FG-10 Blue chip Series XRI Medium voltage motor'. It includes an image of the motor and a 'Need Source' alert.
- Record Production:** Shows 'Job Quantity 259.0 Ea', 'Produced 0.0', 'Due Date 8/3/2020', 'Balance Required 259.0', 'DR 0.0', and 'Job Op Status Started'.
- Operators:** Includes a login field and lists 'Standard Crew Size: 2' with 'Bill McGee 9:27 AM Production' and 'Ignacio Zuniga 9:28 AM Quality'.
- Production Checksheets:** Two green boxes show 'RG-XRI-FG, Op Motor Assy' with 'First Piece Verification - Quality' and 'First Piece Setup Approval (Layout)'.
- Other Functions:** A row of icons for 'Work Request', 'Gages', 'Suggestion', 'Motor Assy Instructions', 'Tooling', and 'Checksheets'.
- Production Reports:** Includes 'Production History' and 'Workcenter Log' buttons.
- Bulletin:** A section titled 'Part Source Manufactured' with a warning: 'SEE MESSAGES REGARDING UPDATED PLANT COVID-19 PROTOCOL'.

モバイル

The screenshot shows the PLEX mobile app interface. The top bar displays 'Manage Source Inventory'. Below it, a search bar is present. A list of inventory items is shown, each with a color-coded bar on the left and a right arrow:

- 108 (LMF) Job 2504 - Octurn Off
- 109 (CNC) Job 1152 - OP 1 Problem
- 116 (CNC) Job 1135 - OP 2 Machine Slow
- 150 (CNC) Job 1171 - OP 1 Production
- 160 (CNC) Job 1173 - OP 1 Production
- 200-001-001 (EAF) Job 2500 - CAT-1 Off
- 200-002-001 (LMF) Job 2500 - LMF-2 Off

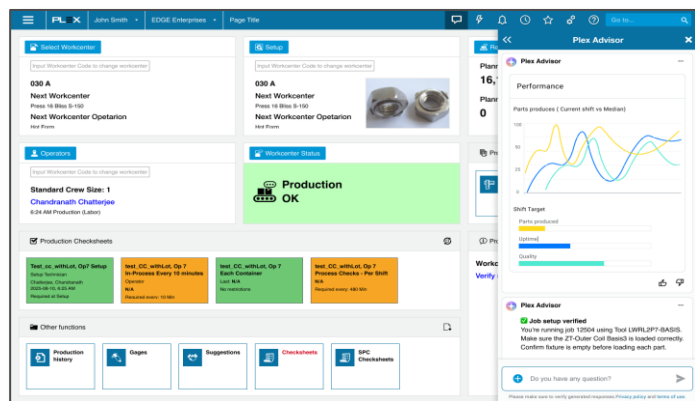
The bottom navigation bar includes a home icon and a right arrow.



Plex Agent MES向けのエンタープライズAIプラットフォーム

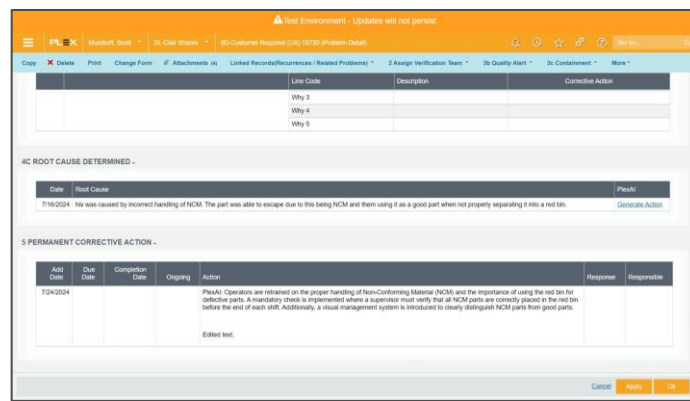
Plex Agentは、Plexが持つ膨大な製造データと、エッジからクラウドまでのスケール、そしてコンポーザブル・インテリジェンスを融合させ、日々の業務運営の効率化を支援します。

安定した性能



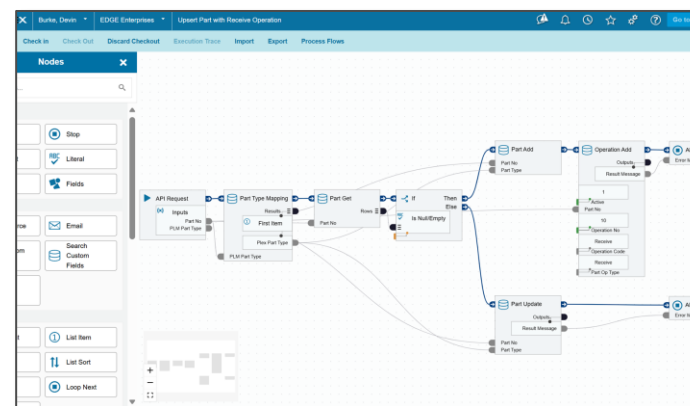
アプリ内分析機能により、リスクを早期に把握し、最も重要な要素を特定し、パフォーマンスを順調に維持することができます

あらゆる分野での専門知識



組織のノウハウを体系化し、日々の業務プロセスに指針を組み込むことで、シフトや拠点を超えた生産性を最大化します

よりスマートな自動化



日常的な意思決定や業務は自己学習型システムによって処理されるため、労力を軽減しつつ、人間が結果をコントロールできるようになる



Thank you

www.rockwellautomation.com

