

次世代MESソリューション

～製造業のデジタル化～



akaMES®(アカメス)は、FPT独自開発のMES(製造実行システム)です。

プロセス管理を一元化することにより、「質の高いトレーサビリティの確保」「リアルタイムな情報共有」「オペレーションの可視化」といった価値をお客様に提供し、製造業のデジタル化を実現します。



ペーパーレス化



リアルタイムな
情報共有



トレーサ
ビリティの確保

akaMES® の6つの特長

- | | |
|--|--|
| 1
ビッグデータ活用プラットフォームにより
生産性向上と迅速な意思決定を実現 | 4
多様な事業プロセスに対応し、
高度にカスタマイズ可能な柔軟性の高いシステム |
| 2
エンドツーエンドの材料トレーサビリティと
製品体系のトラッキングにより、
品質管理の最適化を実現 | 5
紙ベースのドキュメントをデジタル化し
ペーパーレス化を実現 |
| 3
リアルタイムのレポートによる
オペレーションの可視化で現場から経営層まで
シームレスなコラボレーションを実現 | 6
迅速なシステム実装によるスピーディーな展開 |

akaMES® の主な機能

生産管理



- 目標管理のために標準材料を管理
- 品質改善基準を管理
- 生産性向上のために作業方法を標準化

生産計画



- 計画プロセスの透明化
- 生産計画に基づく材料や人員の計画
- 生産計画の最適化

工場ロジスティクス



- CRM/ERPから各販売注文に詳細な生産計画を自動的にスケジュール
- 製造費用を正確に管理

倉庫管理



- オーダー期限の厳守
- 材料の在庫コストを削減
- 人的リソースの削減
- オンラインによる緊急対応
- 過不足の防止

品質管理



- 製品とプロセスの品質を改善し、
産業廃棄物と製品回収コストを削減
- しきい値に達した際のアラート

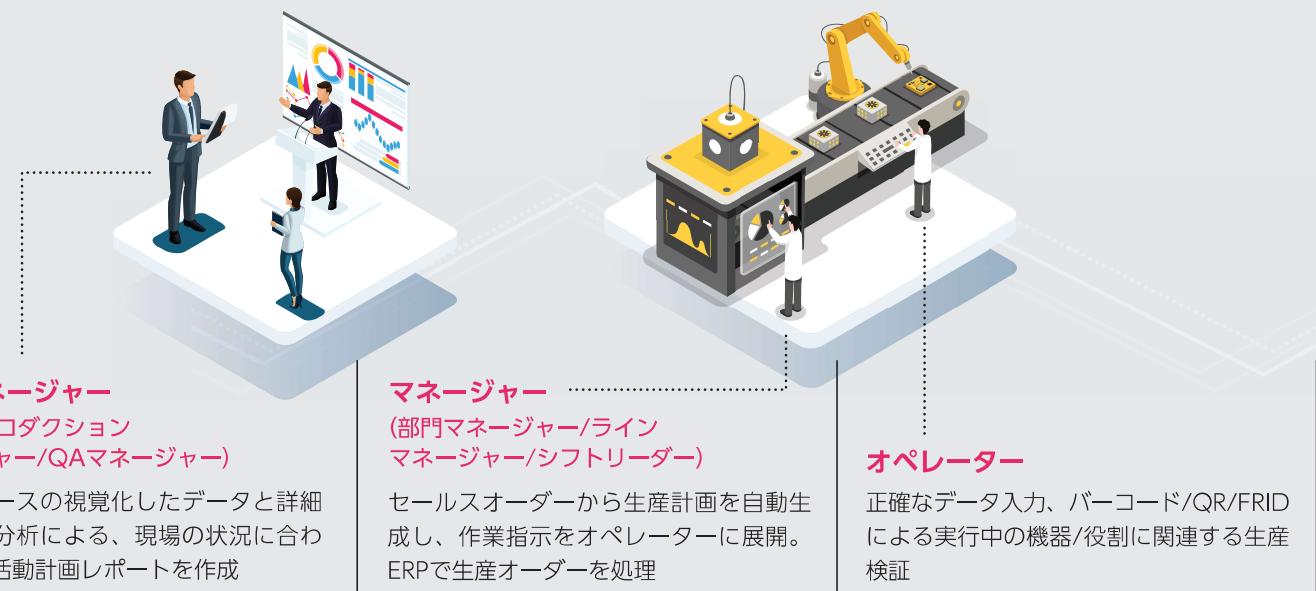
人と機械の統合



- 生産機械と作業者間の双方向
コミュニケーションを提供
- 人的エラーの排除

akaMES® のメリット

akaMES®は、工場において生産ラインを運用するために必要となる複数の機能を備えたエコシステムです。運用管理(オペレーター)・作業管理(マネージャー)・トレーサビリティダッシュボード(上位マネージャー)という異なるレイヤーを対象としたビューにより、設計されています。



ユースケース

IoTとデータ活用による操業監視

ソリューション

包括的なIoTおよびデータ分析により、リアルタイムでデータを収集し、工場の運用を監視するソリューション

メリットと価値

- マニュアル操作を排除しリソースを活用することにより、工場のパフォーマンスを最適化
- 環境データに基づいて温度/湿度を調整することにより、オペレーターの健康と安全を確保

IoTが統合化されたMES活用

ソリューション

スマートゲートウェイとクラウドコンピューティングモジュールを統合したMESソリューション。製造業務のデジタル化とプロセスのコスト削減が可能

メリットと価値

- 迅速なトラッキングとトレースおよびペーパーレスシステムにより作業効率を向上
- ダウンタイムトラッキングによりコストを削減

販売変動を考慮した在庫と人員の最適化

ソリューション

販売変動が多い商品の生産ラインをデータ分析により改善するソリューション

メリットと価値

- 在庫記録を分析して在庫の余剰を最小限に抑えることにより、費用対効果を向上
- 柔軟な作業者のスケジューリングにより、人的資源を最適化

工場のリアルタイムトレーサビリティ

ソリューション

製造ラインで仕掛品が完成するまでの進捗トラッキングと製品のパフォーマンス管理を提供するソリューション

メリットと価値

- 正確なデータとリアルタイムトレーサビリティによりエラーや不良部品を排除し、コストをコントロール
- 手戻りコストと待ち時間を削減



FPTジャパンホールディングス株式会社

〒105-0011 東京都港区芝公園1-7-6 KDX浜松町プレイス6階

Tel: 03-6634-6868(代表) Fax: 03-6634-6869 Email: fjp.contact@fpt.com Web: <https://www.fpt-software.jp>