

SAP 製造実行システム (MES)

SAP® Manufacturing Execution (製造実行)

SAP® Manufacturing Integration and Intelligence (情報統合&分析)

第4次産業革命を背景に、製造業のビジネスモデルを大きく変革する取り組みが始まっています。その中心はIoTで、製造現場のあらゆる実績情報の把握は、欠かせない取り組みとなっています。

富士通のSAP製造実行システムにより、生産プロセスの製造管理から製造実行まで垂直方向に問題点、課題、対策を可視化し、経営部門にてすばやく判断できる正確な情報をリアルタイムに共有することが可能となります。

SAP® Manufacturing Execution (SAP ME)

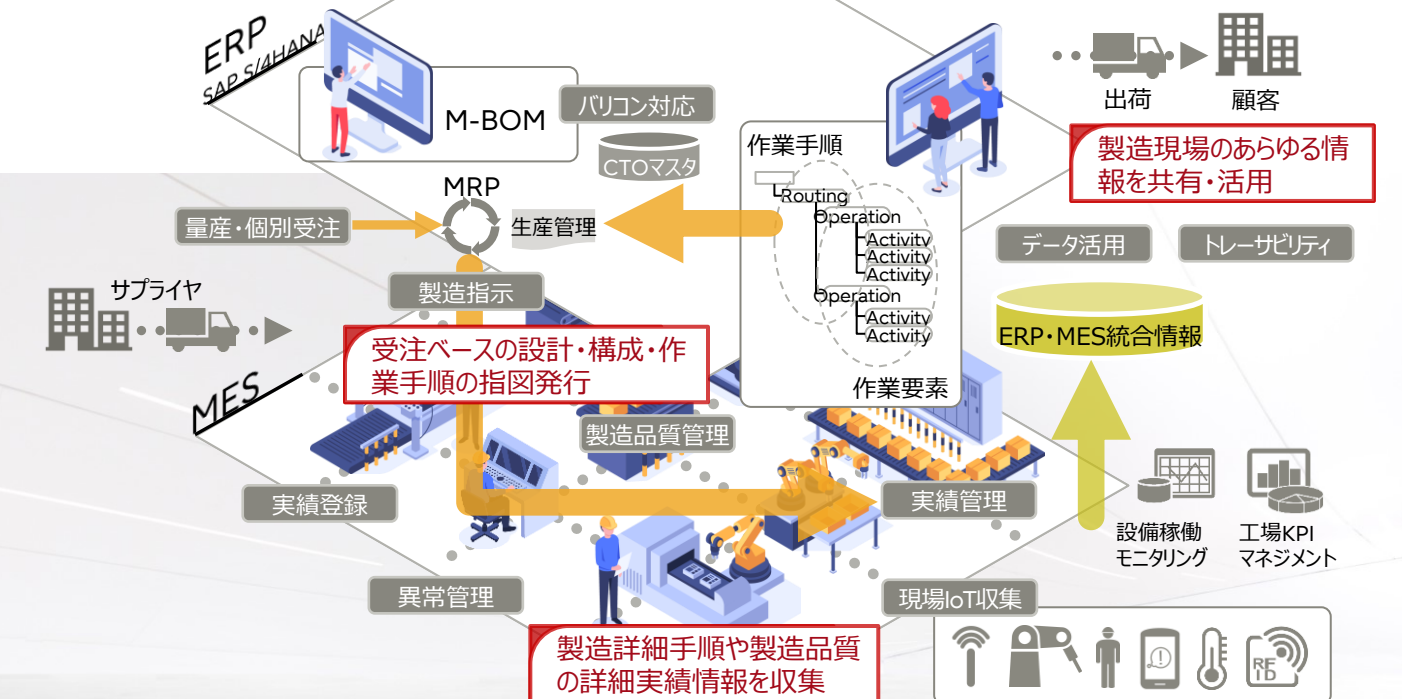
製造作業の効率化とグローバル品質規約への対応
現場におけるすべての作業と情報をつなげることで
効率化と製造品質を確保

製造実行管理	データ収集・分析	設計変更管理
オペレーション管理	トラック&トレース	製造品質管理

SAP® Manufacturing Integration and Intelligence (SAP MII)

ものづくりの可視化による経営と現場の円滑な意思疎通
ERP情報と連携したものづくり情報の収集・分析により、
経営と現場のリアルタイムな意思疎通を実現

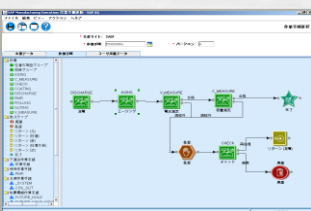
ERP・MES情報統合	工場可視化	設備・IoT情報収集
生産/製造分析アラート	製造品質レポート	Webブラウザ画面



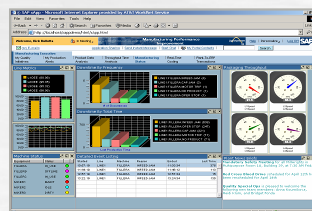
作業指示画面



作業手順設定画面



設備稼働モニタリング



工場KPIマネジメント



■ SAP® Manufacturing Integration and Intelligence（SAP MII）の概要と特長

SAP MIIは製造現場情報の統合と分析のためのツールです。さまざまな業界における迅速な製造現場情報の連携・可視化・分析を行うだけでなく、経営情報との統合を通して、経営と現場の円滑な意思疎通を実現します。

特長 1 データ連携

- 製造現場のシステムやアプリケーション、自社基幹システム等にあるデータのリアルタイム連携を実現

特長 2 可視化

- Webブラウザを利用し、工場全体の製造可視化を実現
- 様々な設定が可能な部品を使ったダッシュボード画面を提供
- Webブラウザなのでモバイル端末での参照も可能

特長 3 情報統合・分析

- 経営情報（ERP）と製造現場の情報（ME）の統合による経営判断の実現
- データの集約や異なるデータのフォーマット変換が可能
- KPI計算やアラート機能により、現場情報の迅速な把握が可能



■ SAP® Manufacturing Execution（SAP ME）の概要と特長

SAP MEは組立製造業向けの製造実行管理システムであり、豊富な機能群により製造現場の生産性と品質の向上に貢献すると共に、容易なグローバル展開が可能です。

特長 1 製造現場の様々な要件を満たす豊富な機能群

- 製造指図のシリアル化や仕掛のトラッキングの実現
- ライン内抜取検査や不適合情報、修理履歴を含む徹底した不適合品管理
- 個々のプロセスにおける製造データの収集（アセンブリ、不適合、使用部材）とトレーサビリティ
- リアルタイムでの変更管理（計画済設計変更、指図変更、BOM／作業手順／品目変更等）

特長 2 容易なグローバル展開

- パラメータ設定による、迅速かつ柔軟なテンプレート設計
- 多言語対応

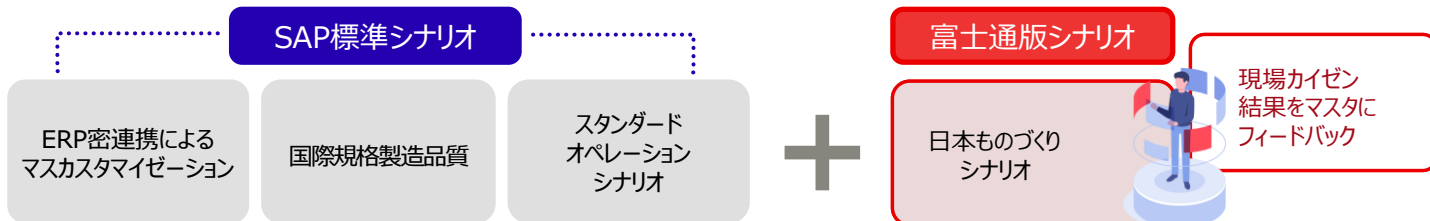
特長 3 統合

- ERPとの迅速かつプログラムレスな統合
- SMTやPLC等の現場機器との接続



富士通独自モデルのソリューションを提供

SAP ME / MIIのグローバル標準シナリオに日本のものづくりシナリオを加え強化することで、製造現場の効率化とカイゼン活動による最適化を支援いたします。



グローバル標準のスタンダードオペレーションモデルは、日本の現場最適化に向けたカイゼン活動とはミスマッチ

グローバル標準モデルを強化し、日本の製造現場の効率化と最適化に向けた独自のものづくりモデルを提供

■ 記事・写真・イラストの無断転載・複製を禁じます。記載されている会社名・製品名は、各社所有の商標もしくは登録商標を含みます。■ 製品の仕様は改良のため予告なしに変更する場合がありますので、あらかじめご了承ください。

富士通株式会社

富士通コンタクトライン（総合窓口）0120-933-200

受付時間：9:00～12:00および13:00～17:30（土曜・日曜・東は指定の休業日を除く）

E-mail: contact-fjmfg@cs.jp.fujitsu.com

SAP製造実行システム（MES）

<https://www.fujitsu.com/jp/services/application-services/enterprise-applications/industry/sap-industry/mes/>

私たちは持続可能な開発目標（SDGs）を支援しています

