SAPクラウド製造実行システム（SAP MES）

SAP® Digital Manufacturing Cloud for Execution（製造実行）
SAP® Digital Manufacturing Cloud for Resource Orchestration （スケジューラ）
SAP® Digital Manufacturing Cloud for Insights（製造分析）

デジタルサプライチェーン全体にわたって設備、人員、オペレーションをつなぎ、製造と業務を密接に統合することによって、すべての現場でグローバルな見える化と分析を実現します。
経営現場で正確な情報をリアルタイムに共有し、すばやく判断することが可能となります。

SAP® Digital Manufacturing Cloud for execution

- SAP クラウドプラットフォームで構築された最新のテクノロジーを使用して本番環境を管理
- SAP ERP およびS/4HANA とのデータ連携により、製造現場を調整および制御

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® Digital Manufacturing Cloud for Resource Orchestration

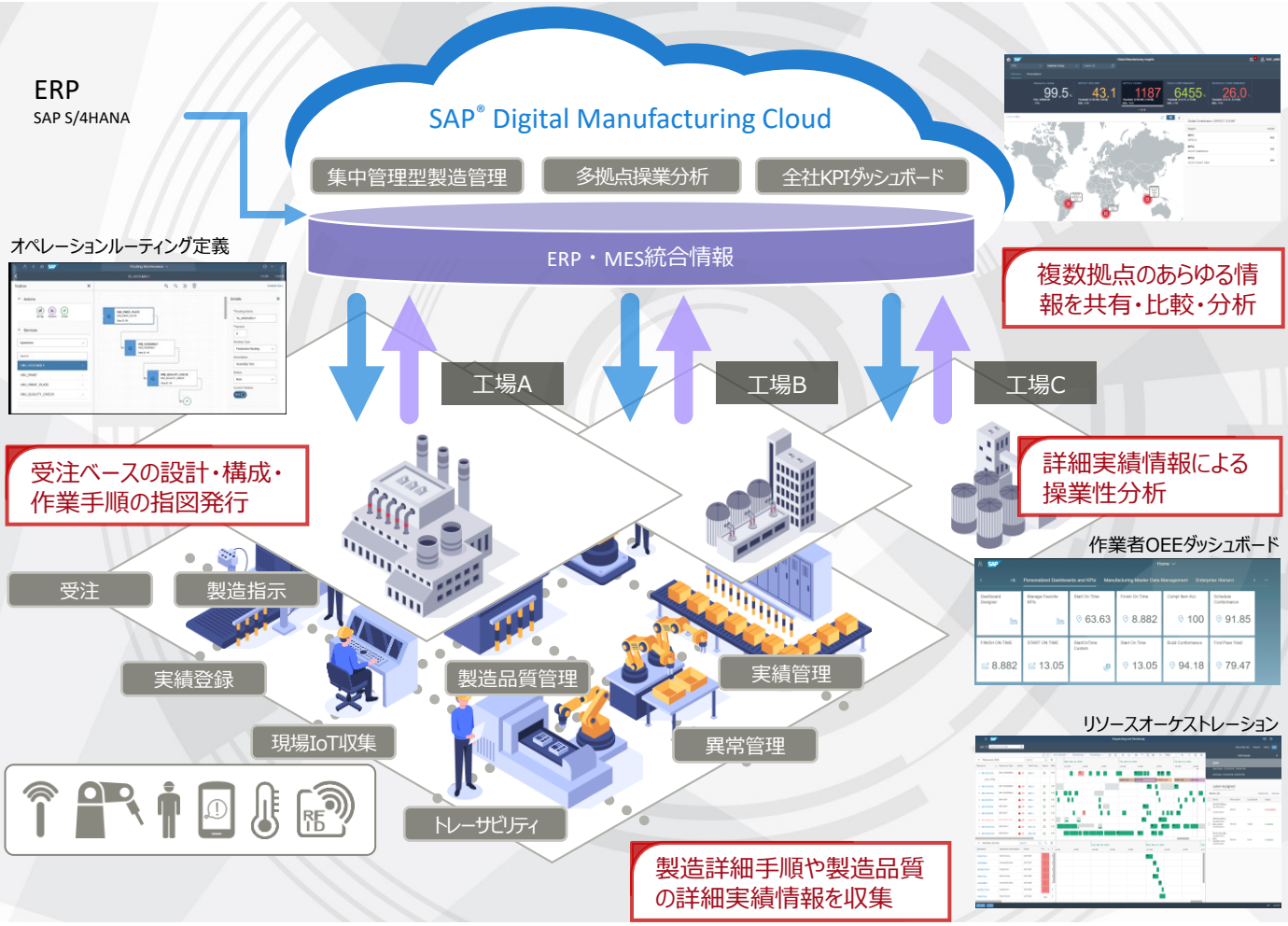
- SAP Digital Manufacturing Cloud におけるクラウドベースの作業レベル日程計画ツール
- 製造現場で作業スケジュールと資源を効率的に計画し、製造現場の生産性を高める

製造現場可視化 | 作業スケジュール | 作業自動差し立て
設備/作業/人の最適化 | ダッシュボード | 現場リソース最適化

SAP® Digital Manufacturing Cloud for insights

- リアルタイムの洞察と根本原因分析による生産システムの管理と制御
- 品質の欠陥を検出し、Predictive Qualityのための組み込みの機械学習を活用

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

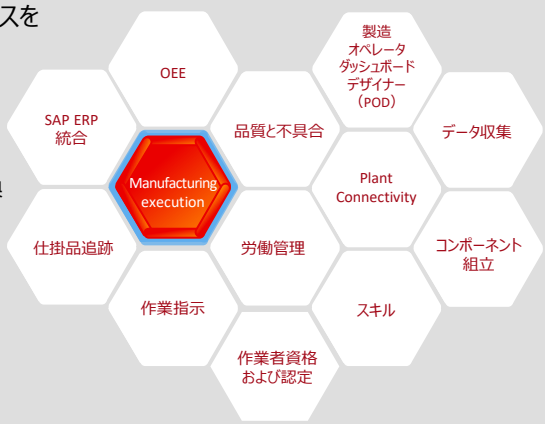


© 2022 Fujitsu Limited

SAP® Digital Manufacturing Cloud for execution

作業者向けに標準化されたUIと、製造現場設備向けに標準化された接続プロセスを提供し、生産実行オペレーションの最適化を実現します。

1. SAP ソリューションへの即時統合による投資収益率の向上を実現。ビジネス上位システムシナリオの延長線上で製造現場へ生産実行シナリオを実装。
2. 直感的なユーザーインタフェース（UI） を生産担当者に活用し、ペーパーレス生産に変換
3. デジタルなデータで製造パフォーマンスを強力かつ正確に追跡
4. 現場におけるすべての作業構造と実績情報をつなげることで製造品質情報の確保と製造効率化の情報を提供



SAP® Digital Manufacturing Cloud for Resource Orchestration

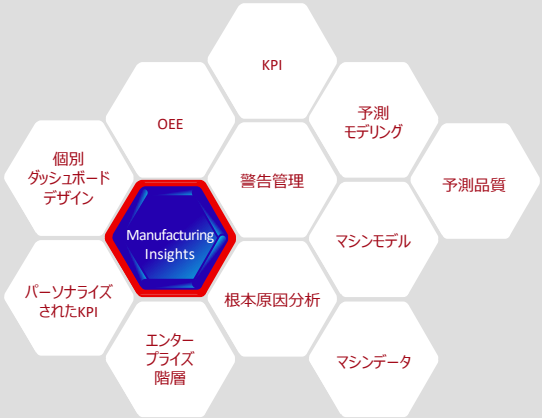
リソース、ツール、および労働力の使用予定を最適化することによる効率的な現場製造運用管理を実現します。

1. 生産スケジュールを現在の現場状況に迅速に適応させることにより、製造サイクル時間を短縮
2. 簡易的に現場へ差立てするための自動ディスパッチとシーケンス操作
3. 製造プロセス全体を監視し、リソース状況に合わせた実行の最適化を支援
4. 現場状況の最新化と自動ディスパッチの活用で予想外の出来事にすばやく対応するフレキシブルな現場スケジュール運用を支援

SAP® Digital Manufacturing Cloud for insights

クラウドベースの集中管理型製造パフォーマンス管理ソリューションであり、製造実行の主な関係者に最先端の製造パフォーマンスを実現するための戦術的、戦略的判断を提供します。

1. 整合データに基づいて定義済みの標準化された主要業績評価
2. 指標（KPI） で満たされたダッシュボードを使用したパフォーマンスの分析
3. ショップフロアおよびプロダクションシステムからデータを取得し、SAP ERP などのビジネスソースからのコンテキスト情報と組み合わせる
4. 品質不良の分析に組み込まれた機械学習アルゴリズムを活用
5. 任意のレベルでの根本原因分析とドリルダウンの実行（グローバル、プラント、または個々のワークセンター）
6. レポートをカスタマイズし、個々のダッシュボードを作成および、カスタマイズされたKPI 計算の数式を作成可能
7. 分析モデルを使用してSAP 以外のソースからデータを取り込む



■ 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

私たちは持続可能な開発目標（SDGs）を支援しています

富士通のSAP製造実行システム（MES）Webサイト

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

© 2022 Fujitsu Limited