



成長力・収益力・競争力を高めるためには
次世代ファクトリーの実現が鍵

日立の製造実行システム

経営データとモノづくり現場の実データをシームレスにつなぎ各種IoTソリューションとの連携により製造効率や全体最適化をご支援致します。
全体最適化から、貴社の次世代ファクトリーへ貢献します。

こんなお困りごとはありませんか？

■ どうしても“ヒトに依存”してしまう

- ・急な計画修正が発生した際、熟練者がいないとうまく対応できない
- ・ルーティン作業はシステム化して、ヒトは付加価値作業にまわしたい

■ IT化を進めているが、カイゼンスピードが遅い

- ・製造工程全体の状況把握、トラブル発生時の原因特定など時間がかかってしまう
- ・ロスコストが発生しているのは把握できているが、どこに起因しているのかわからない

■ 現場の“今”が把握できていない

- ・製造指図に対して予定通り作業が進捗しているか、現場担当者に聞かないと把握できない
- ・現場の在庫が把握できず、欠品、余剰在庫が生じたり、棚卸差異がなくなる

FactRiSMの特長

1 日立の各種MESの実績を踏まえた統合型MES

自動車系の大量高速の製造指示や、医薬系のトレーサビリティ機能を標準機能として搭載しています

2 ISO22400準拠のデータ管理で、見える化の推進

経営情報と製造現場の情報を統合し指標化、可視化が可能です

3 「プロダクトxOT x IT」で他システム連携を見据えたシステム導入

日立の「OTxIT」のノウハウを加えて、システム設計～構築・運用支援までトータルでサポートします

システム機能

指図管理

小日程計画、指図作成、在庫引き当て、作業者割り当て、指図書/記録書発行 など

製造管理

製造記録、指図情報確認、パレット情報管理、設備情報管理 など

在庫管理

入在庫管理、棚卸、在庫管理、出庫指示 など

KPI管理

ISO22400準拠(負荷度、生産量、負荷効率、利用効率、総合設備効率、正味設備効率、設備有効性、工程効率、品質率、段取率、設備保全利用率、工程利用率、直行率、廃棄率、手直率)

トレーサビリティ

ロット遡及、トレースバック/フォワード、工程実績 など

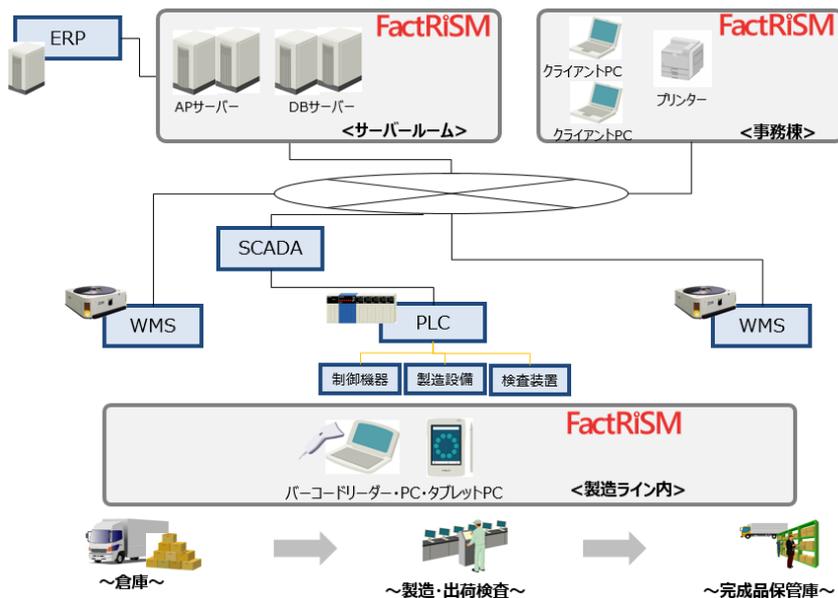
* マスター管理の活用で

- ・指図書、各種記録書のひな型作成が可能です。
- ・品名や工程など代表的なデータをマスター化することで手入力による誤記、文言不統一などの改善が可能となります
- ・作業者のログイン情報管理のほか、使用可能な機能の制限が可能のため、作業不可者による操作の要望が可能です。

* ERP、SCADAなど、他システムとの連携が可能です

※個別カスタマイズ対応が必要な場合があります。ご了承ください。

システム構成



ERPをはじめ、WMS、SCADA、PLCなどの接続や、各種セキュリティ対策(ネットワーク、USBなどの外部媒体接続etc)につきましてもお客さまポリシーに基づくご提案が可能です。

- *ERP : Enterprise Resource Planning
- *WMS : 倉庫管理システム
- *SCADA : 監視制御システム
- *PLC : Programmable Logic Controller

システム前提ソフトウェア

FactRiSM サーバー(APサーバー、DBサーバー)

- ・Microsoft Windows Server 2016
- ・Microsoft SQL Server 2016

FactRiSM クライアント

- ・Microsoft Windows 10
- ・Microsoft Internet Explorer 11
- ・Microsoft Excel 2013/2016
- ・Adobe Reader

- * 本資料に記載の情報は、2020年2月現在の情報となります。製品の改良などのため予告なく変更することがあります。
- * 本資料の文章、画像などの無断転載および複製などを禁じます。
- * 本資料に記載の会社名、製品名は、それぞれの会社の商標もしくは登録商標です。

製品に関する詳細・お問い合わせ先

 株式会社 日立製作所