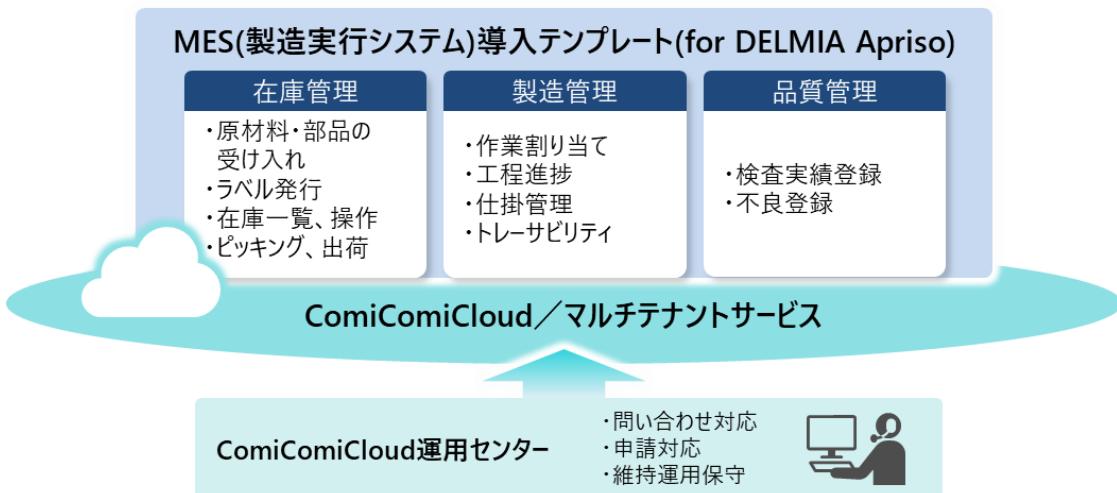


2025年12月25日
株式会社日立製作所

日立、自社クラウド基盤「ComiComiCloud」上でMES導入テンプレートの提供開始

MESの構築期間の短縮と低価格化を実現し、導入加速へ。MESにより収集・蓄積したデータを活用し、Lumada 3.0を拡大



「MES(製造実行システム)導入テンプレート(for DELMIA Apriso) by ComiComiCloud」のサービス内容

株式会社日立製作所(以下、日立)は、従量課金型クラウドサービス「ComiComiCloud/マルチテナントサービス」^{*1}のアプリケーションとして、「MES^{*2}(製造実行システム)導入テンプレート(for DELMIA Apriso^{*3, 4}) by ComiComiCloud」(以下、本サービス)を、2026年4月から提供開始します。本サービスで提供するテンプレートは製造の業務フロー・業務プロセスを整理して汎用化・システム化したもので、在庫、製造、品質管理の効率向上に貢献します。日立のコネクティブインダストリーズセクターは、本サービスを通して導入したMESにより収集・蓄積したデータに、ドメインナレッジと先進AIを組み合わせた「HMAX Industry」を成長産業に水平展開する「Integrated Industry Automation」に注力していきます。

Lumada^{*5} 3.0を体現する「HMAX Industry」の提供を通じて、フロントラインワーカーの現場を革新します。

日立は、自社工場に「DELMIA Apriso」を導入し、グローバルな複数生産拠点の製造管理を実現した経験、およびお客様への豊富なMES導入の実績・ノウハウを有します。これまでに日立がディスクリート、プロセス産業のお客さまのDXを通して培ったMESのノウハウをもとに、原材料・部品の受け入れ、製造、検査、完成品出荷といった工場における一連の業務の実行管理を標準化した、MES構築を支援するテンプレートを、日立のITインフラ環境とともにクラウドサービスで提供するものです。

本サービスを活用することにより、システム設計開発期間の短縮を実現し、システム導入のハードルを引き下げます。また、MESの本格的な導入のみならず、将来に向けた短期的なトライアルやPoC^{*6}利用にも有効です。なお、MES(製造実行システム)導入テンプレート(for DELMIA Apriso)は、ダッソー・システムズが開発したMES「DELMIA Apriso」に対応しています。

*1 「ComiComiCloud」は株式会社日立製作所の日本における登録商標です。「ComiComiCloud/マルチテナントサービス」は従量課金型のマネージドサービス付きクラウドサービスであり、日立指定のデータセンター内のクラウド環境を提供します。

*2 MES: Manufacturing Execution System

*3 DEXPERIENCE、3DS ロゴ、Compass アイコン、IFWE、3DEXCITE、3DVIA、BIOVIA、CATIA、CENTRIC PLM、DELMIA、ENOVIA、GEOVIA、MEDIDATA、NETVIBES、OUTSCALE、SIMULIA および SOLIDWORKS は、フランスの法律に基づいて設立された欧州会社(Societas Europaea)であり、ヴエルサイユの商業裁判所書記課に登記番号 322 306 440 で登録されているダッソ・システムズ、またはアメリカ合衆国やその他の国におけるダッソ・システムズの子会社の商標もしくは登録商標です。

*4 DELMIA Apriso は、グローバルな生産効率を向上させることを目的にした包括的な製造オペレーション管理(MOM)ソリューションです。リアルタイムの生産監視、包括的な品質管理、時間および作業の綿密な計画を活用することで、在庫管理や倉庫管理など、あらゆる運用面で最適なパフォーマンスを実現します。

*5 Lumada お客様のデータから価値を創出し、デジタルイノベーションを加速するための、日立の先進的なデジタル技術を活用したソリューション・サービス・テクノロジーの総称

*6 PoC: Proof of Concept(概念実証)

本サービスの特長

(1)構築期間の短縮

標準的な工場オペレーションを取り込んだ「MES(製造実行システム)導入テンプレート(for DELMIA Apriso)」を、日立のクラウドサービス「ComiComiCloud」の基盤上で提供するため、短期間で MES を構築できます。

(2)費用を抑えた導入

導入時のライセンス初期費用や IT インフラ投資を抑えることが可能です。

(3)製造業で必要な標準機能を搭載

原材料・部品の受け入れ、製造、検査、完成品出荷といった、製造業において標準的な一連の業務の作業実績をシステム上で一元管理し、工程進捗を確認できます。

(4)マネージドサービスで運用負荷を削減

日立がインフラ基盤の監視、バックアップ、システムリソース管理などの維持運用を行います。問い合わせ対応や作業のスポット対応を行うため、お客様のシステム保守・運用の負荷を削減できます。

(5)高い機能拡張性

スマートスタートで導入後、お客様のご要望に応じて「DELMIA Apriso」の機能の追加や各種アドオン開発、オンプレミス版への移行も可能です。

開発の背景

近年、製造業では競争力の強化に向けて DX が加速していますが、IT 人財の不足や高額な IT 投資への制約から、紙や Excel¹⁷での管理を続けている製造現場も少なくありません。作業状況が可視化されていない現場では、日々の業務が熟練者の経験・勘、担当者間のコミュニケーションによって成り立っていることが多く、作業が属人化しているケースも見られます。

変化が著しい市場環境で事業を成長させていくためには、作業の標準化、製造・在庫状況の見える化、製品トレーサビリティが不可欠です。こうした中、MES は、製造・在庫状況の見える化・リアルタイム管理、作業標準化、品質維持・

不良品発生の未然防止、製品トレーサビリティの確保に貢献し、生産性の向上に有効です。日立は、お客様の IT インフラを運用管理するクラウドサービス「ComiComiCloud」を 2013 年から提供しており、製造業や流通業の多数のお客さまに導入してきました。これらの OT と IT の強みを組み合わせて、MES 導入を支援する本サービスを開発しました。

*7 「Excel」は、米国 Microsoft Corp.の米国およびその他の国における登録商標または商標です。

関連 Web サイト

- [MES\(製造実行システム\)導入テンプレート\(for DELMIA Apriso\) by ComiComiCloud](#)
- [MES\(製造実行システム\)導入テンプレート\(for DELMIA Apriso\)](#)
- [ComiComiCloud/マルチテナントサービス](#)

日立製作所について

日立は、IT、OT(制御・運用技術)、プロダクトを活用した社会イノベーション事業(SIB)を通じて、環境・幸福・経済成長が調和するハーモナイズドソリューションの実現に貢献します。デジタルシステム&サービス、エナジー、モビリティ、コネクティビティ、インダストリーズの 4 セクターに加え、新たな成長事業を創出する戦略 SIB ビジネスユニットの事業体制でグローバルに事業を展開し、Lumada をコアとしてデータから価値を創出することで、お客様と社会の課題を解決します。2024 年度(2025 年 3 月期)売上収益は 9 兆 7,833 億円、2025 年 3 月末時点で連結子会社は 618 社、全世界で約 28 万人の従業員を擁しています。

詳しくは、日立のウェブサイト(<https://www.hitachi.co.jp/>)をご覧ください。

お問い合わせ先

株式会社日立製作所

お問い合わせ：製造業・流通業向けソリューション：

日立

このニュースリリース記載の情報(製品価格、製品仕様、サービスの内容、発売日、お問い合わせ先、URL 等)は、発表日現在の情報です。予告なしに変更され、検索日と情報が異なる可能性もありますので、あらかじめご了承ください。
