

製造情報（5M）をデジタル化し
一元管理、品質・納期・コストの改善を支援

Fujitsu MES Solutions

(旧名称：FUJITSU Manufacturing Industry Solution COLMINA MES/
COLMINA MES Smart Shop-Floor)

MES（注）にはMESAインターナショナルが定義している
11の機能があります。この11の機能を取り入れることが、現
場の課題を解決するポイントです。

(注) MES : Manufacturing Execution System
工場におけるさまざまな情報をデジタル化して、経営、管理、計画層から製造現場を
結び、品質・納期・コストなどの改善支援を目的とした統合生産情報システム。

MESは、現場の課題を解決できる11機能を搭載
現場をトータルサポートするソリューションです



製造業の現場でこんな課題はありませんか？



製造現場と本社が持つ大量な
データを活用できていない



大量部品/部材在庫の削減や
タイムリーな補充をしたい



変種変量生産、少量生産、
売れ筋商品大量生産など
柔軟に対応したい



製品の履歴情報がばらばらで
品質管理ができないている

リアルタイムなデータの収集・管理により、製造現場の事実を把握しものづくりを支える

Fujitsu MES Solutionsは、生産活動の密な情報連携を実現する製造現場管理システムです。
今まで疎結合であった工場、本社、市場、取引先それぞれの製造ネットワークをつなぐだけでなく、それらのつながりから得た断片的な情報を一元管理し、他のつながりへとその情報を活かす「循環する"つながり"」を実現します。

Fujitsu MES Solutions だけできること



製造情報の一元化

受入から製造、出荷までの現場業務の
実績情報を収集し、リアルタイムな現場
状況の把握が可能です。



負担レスによる現場情報の デジタル化

作業者が意識しなくても作業実績を収集す
る仕組みや、製造における様々なデータを
収集するためのデバイスを多数ご用意して
います。



モノづくり現場状況異応じた 柔軟性

製品特性やものづくり特性、お客様のDX
レベルなどに合わせて、適用範囲を絞って
のステップ導入が可能です。

富士通のコンサルカがお客様の課題を解決します

富士通のコンサルタントが企業が抱える課題（マテリアリティ）をヒアリング、抱える課題の状況を分析し、最適なソリューションをご提案します。課題が解決された企業は、既に新しい取り組みをはじめています。ここでは、業務改善できた、その一例をご紹介します。



問題発生時の追跡調査にかかるコストを50%削減



在庫のデータ・現物差異1%未満に改善し、製造工程のLTも改善



予実をデジタル化し改善に向けた資料準備を効率化、製造間接業務を30%削減

製造業の未来を変えるFujitsu MES Solutions



迅速な経営判断・真の課題の顕在化 リアルタイムに今の状況を見える化できる

工場の現場データと企業のもつ他システムのデータを見える化機能で統合・結合し、企業情報を3層（経営層・管理者層・現場層）に分けて一元管理。各層を顕在化することで、迅速な経営判断と、真の課題の追及を支援します。



キャッシュフロー・スループット向上 最適な在庫管理

カンバン運用による自動補充指示作成と「工程着手/完了」による在庫引落トリガで中間ストアへの補充指示作成を行い、最適な在庫管理を実現。キャッシュフロー・スループットの向上に貢献します。



迅速な製造体制の確保 市場のトレンドの変化に柔軟に変更できる

移り変わるトレンド、急激に変化する市場ニーズに対応するため、変種変量生産、少量生産、売れ筋商品大量生産などへ柔軟に対応することが可能となります。



顧客信頼度の向上、機会損失の抑止 トレーサビリティ

製造プロセスの品質情報を収集する事で、分析改善サイクルをサポートし、高品質な製品を市場へ提供する支援を行います。品質不具合発生製品の特定が迅速になります。

導入事例

イダ産業株式会社様

自動車や建築、鉄道関連向けの防音材、制振材、シーリング材の開発・製造・販売を手がけるイダ産業株式会社様では、2018年に富士通の「COLMINA MES」を導入してDX化推進に取り組んでいます。一部業務のシステム化からはじめ、アジャイル式にステップアップ導入を実現することで、在庫管理における作業工数を大幅に削減した。

今後は生産計画業務のシステム化を実施し、出荷計画までの見える化を図っていく。



[イダ産業株式会社様 導入事例](#)



フォスター電機株式会社様

フォスター電機様。同社はFUJITSU Manufacturing Industry Solution COLMINA MES（旧名称：FUJITSU Enterprise Application GLOVIA ENTERPRISE MES）を導入し品質管理レベルの向上、製造現場オペレーションの標準化、海外の製造現場の見える化を実現した。同社は、富士通による現地での開発支援はもとより海外工場に対する教育トレーニングなどへの手厚いサポートを高く評価。今回のベトナムでの導入実績をベースにミャンマー工場への展開を図っていく。



[フォスター電機株式会社様 導入事例](#)



わたしたちと製造実行管理の高度化を実現しませんか？無料カタログのダウンロードはこちらから

製造現場を見える化し、課題を解決する富士通のソリューションのカタログのご請求はこちらから。

カタログをダウンロードされた方には、オンラインイベントや製造業向けSCM/ERP/MESソリューションに関するお得な情報をご紹介します。



[Fujitsu MES Solutions 無料カタログダウンロードはこちら](#)

お問い合わせ先

富士通株式会社

Uvance Sustainable Manufacturing

[富士通の製造業ソリューションに関するお問い合わせフォーム](#)

