

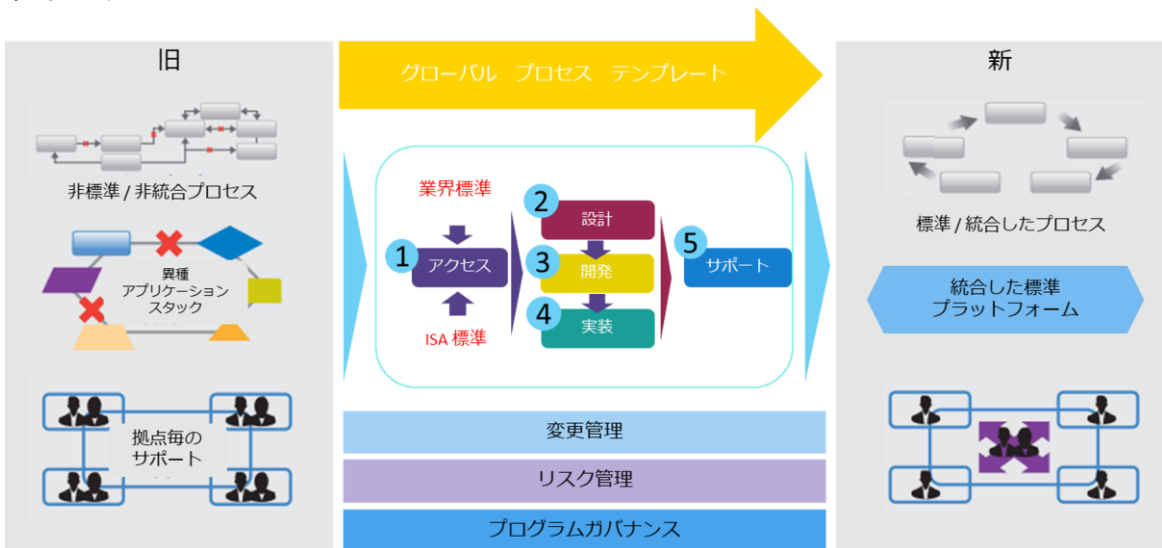


# コネクテッド オペレーション

競争が激しい世界市場における変化と変革のスピードは、製造業企業に対し、従来の戦略、プロセス、そしてシステムを再考するよう迫っています。世界中に工場やサプライチェーンを展開する中で、製造業はより一層の可視化、柔軟性、そして運営管理によって、生産変更へのニーズに対応しなければなりません。

これらの課題の解決策として、高度な統合を行うITシステムMOMあるいは製造オペレーション管理が新時代を牽引しています。MOMの下層システムとして、通常、EMI（エンタープライズ製造インテリジェンス）、MES（製造実行システム）そしてCSI（コントロール システムズ インテグレーション）があります。

オフアリング:



1. アセスメント -製造/IT/CSI 成熟度評価、適切なMOMのセレクションサポート、フィット&ギャップ分析、事例&ROI、設計図作成
2. 設計、開発
3. 実装 -グローバル ソリューションの適用、複数拠点での実装
4. グローバル サポート

#### メリット:

1. グローバル展開により、25%の設備総合効率を達成
2. MESの開発と展開により、不具合発生率を21%削減
3. MESを実装した結果、信頼性、生産性、品質、トレーサビリティの改善へ貢献
4. 標準化により、システムエンジニアリングの効率を50%改善
5. 専用の産業用制御プラクティスにより、IT/OT統合を確保

TCSは、将来の製造業は人間の神経（ニューラル）システムに似たものとなり、エコシステムにより動かされていくと考えています。

## 連絡先

より詳しい情報はこちらから。

ウェブサイト : <https://www.tcs.com/jp-ja/what-we-do/services/digital-engineering>

メール : [jpsm.digitalcontinuity@tcs.com](mailto:jpsm.digitalcontinuity@tcs.com)

## タタコンサルタンシーサービシズ (TCS) について

タタコンサルタンシーサービシズ (TCS) は、世界中の大手企業における変革の道のりを56年以上にわたり支援している、ITサービス、コンサルティングおよびビジネスソリューション企業です。コンサルティングを基盤とし、コグニティブ技術を活用した、ビジネス、テクノロジー、エンジニアリングのサービスやソリューションを展開しています。これらをTCS独自のソフトウェア開発基準である「ロケーションインディペンデント・アジャイル・デリバリーモデル (Location Independent Agile™ delivery model)」を通じ、地理的な制約にとらわれることなく提供しています。

TCSは、世界最大規模の多国籍複合企業体であるタタ・グループの一員で、最高水準のトレーニングを受けた60万1,000人を超える人材を擁し、世界55カ国で事業を展開しています。2024年3月31日を末日とする会計年度の売上高は290億米ドルで、インドナショナル証券取引所とボンベイ証券取引所にも上場しています。また、気候変動に対する積極的な取り組みや表彰を受けた地域活動を世界中で展開しており、MSCIGlobal・サステナビリティ・インデックスやFTS4Eグッド・エマージング・インデックスをはじめ、主要なサステナビリティ指数の構成銘柄に名を連ねています。TCSの詳細は、[www.tcs.com](http://www.tcs.com)をご覧ください。

本資料に記載されている会社名、ロゴ、製品名およびサービス名などは、日本タタ・コンサルタンシー・サービシズ株式会社および各社の商標または登録商標です。本資料掲載内容の無断複写・転載は、媒体問わず禁じられています。掲載されている情報は本資料作成時の情報です。

Copyright © 2024 Tata Consultancy Services Limited