



フェーズ	仕様	設計	試作 初号機	据付	稼働	変更	保守
製造業者様	リモート情報交換	<ul style="list-style-type: none"> 最適化 時間短縮 少人数 	試行回数削減	<ul style="list-style-type: none"> 時間短縮 人員削減 	<ul style="list-style-type: none"> スループット向上 種類増 段取り時間削減 稼働率向上 		
機械装置メーカー様	<ul style="list-style-type: none"> リモート デジタルツイン 仕様詰め 	<ul style="list-style-type: none"> リモート デジタルツイン 変更対応 	<ul style="list-style-type: none"> リモート調整 最適化 	リモート調整	リモート監視	リモート変更	リモート保守



仮想空間で複数機械プログラムの**統合動作確認**、**ロボットティーチング**の活用

効果

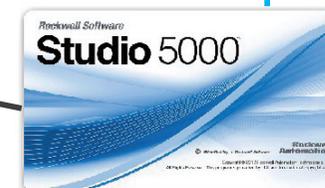
- ①仕様・設計すり合わせ**工数 30% 削減**
- ②現場すり合わせ**工数 80% 削減**



拡張現実 AR の活用

効果

- ③据付現場**工数 30% 削減**
- ④操業**工数 20% 削減**



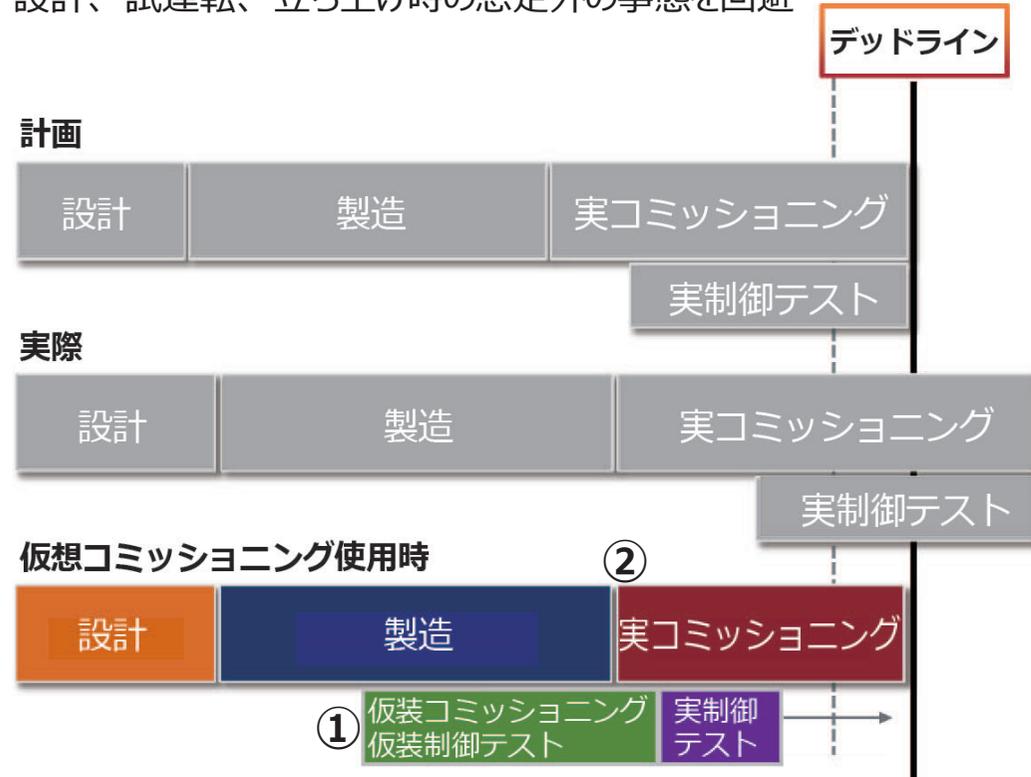
電子カム、ジャークによる振動抑制、マスタ / スレーブ軸、稼働中でもプログラミング / 構成を変更可能 (Profile change on the fly) の活用

効果

- ⑤設計**工数 30% 削減**
- ⑥装置性能**5% ~ 10% 以上向上**

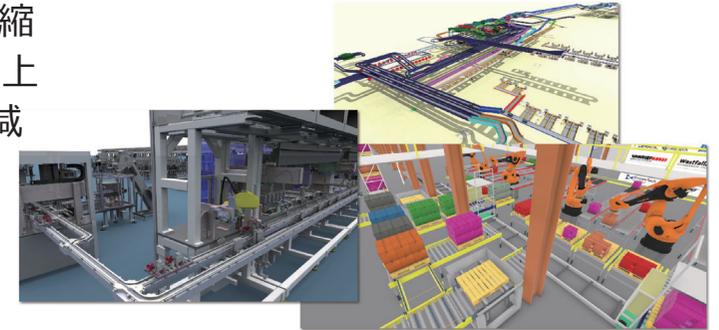
プロジェクトをスケジュールどおりに進める

設計、試運転、立ち上げ時の想定外の事態を回避



① 仮想空間で事前確認

- 思い切った調整が可能
- タクトタイム短縮
- スループット向上
- 調整工数削減



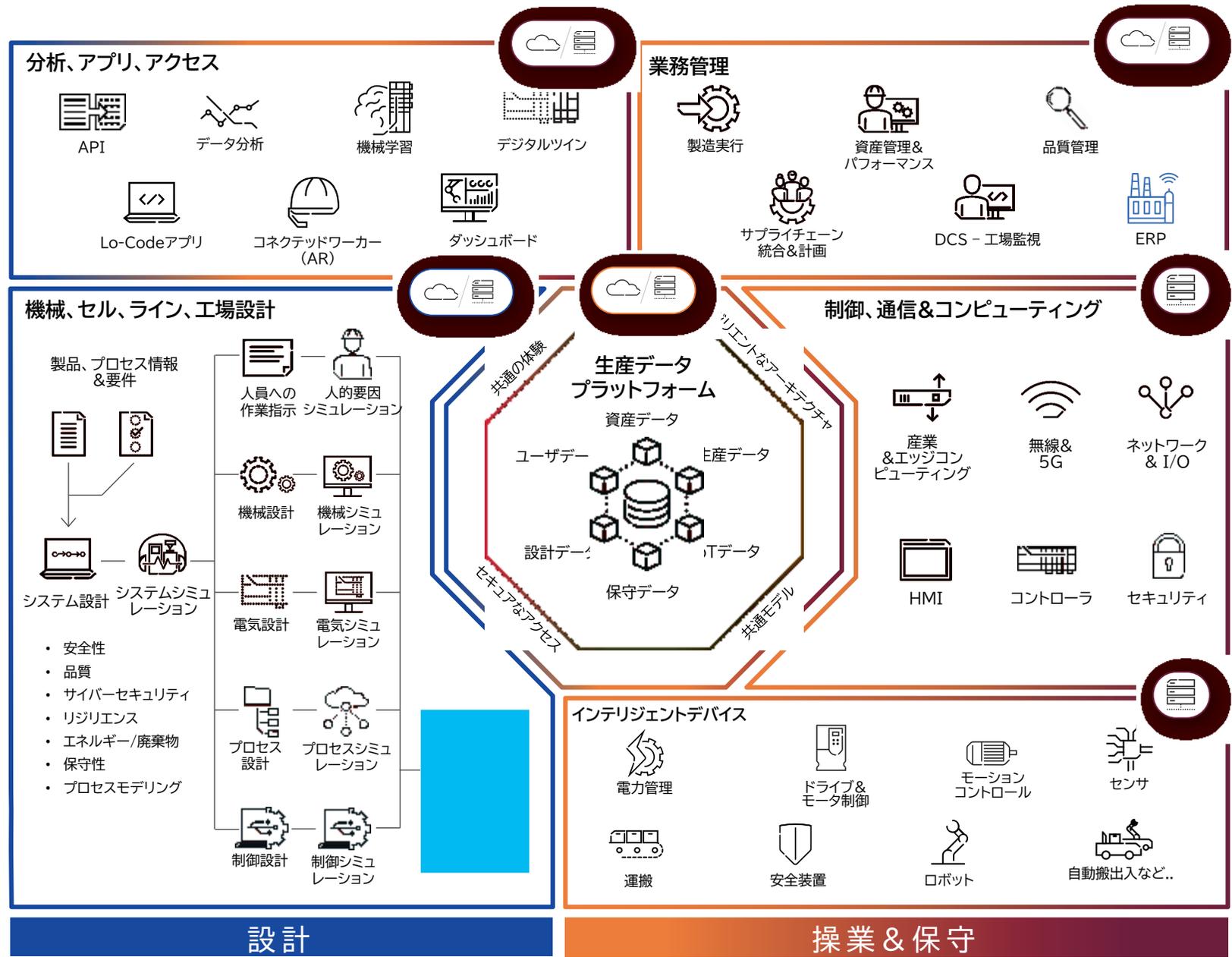
② 遠隔から熟練者がサポート

AR空間にチョークのように描く注釈で、スムーズな意思疎通





- コンサルティングサービス
- 専門サービス
- コネクテッドサービス
- 現場サービス
- 人材サービス



設計

操業 & 保守

Rockwell Automation



コネクテッド エンタープライズの 実現に向けて

ロックウェル・オートメーション(NYSE:ROK)は、産業用オートメーションおよびデジタルトランスフォーメーションのグローバルリーダーです。人々の創造力とテクノロジーの潜在力を結びつけることで人の可能性を広げ、お客様の生産性を高め、地球に優しい技術を提供します。米国ウィスコンシン州ミルウォーキーに本社を置き、約29,000名の従業員が、世界100カ国以上の営業拠点でお客様をサポートしています。製造業におけるコネクテッドエンタープライズ実現の詳細は、私たちホームページをご覧ください。

www.rockwellautomation.com

会社名：ロックウェルオートメーション ジャパン株式会社

創立：1981年2月12日

代表名：取締役社長 矢田 智巳

拠点： 本社 〒104-0033 東京都中央区新川 1-3-17
新川三幸ビル

関西支店 〒532-0003 大阪府大阪市淀川区宮原 4-1-14
住友生命新大阪北ビル

中部支店 〒460-0003 愛知県名古屋市中区錦 1-6-5
名古屋錦シティビル

問い合わせ先：<https://www.rockwellautomation.com/ja-jp/company/about-us/contact-us.html>

expanding
human
possibility™

取扱製品

私たちはオートメーションにフォーカスしているからこそ、他にはない専門知識を持っています。競合他社とは異なり、私たちの構築者とイノベータのチームは、より優れた、より広範なオートメーション製品、ソフトウェア、およびソリューションの作成に集中しています。私たちのオートメーションに関する専門知識は、何十年にもわたる経験に基づいた深いものです。その結果、私たちは企業と協力して、大量の情報を有益で実用的な知見へと変換する方法を知っています。私たちは、より生産性の高いコネクテッドエンタープライズを実現します。

- MES (製造実行システム)
- 拡張現実(AR)技術をつかった遠隔サポートツール
- デジタルツインソリューション
- アナリティクスソフトウェア
- IIoTプラットフォーム
- プログラマブルコントローラ
- ドライブおよびモータ
- リニア搬送システム
- 産業用コンピュータおよびモニタ
- 産業用制御機器

充実したサポート

私たちのカスタマチームと熟練したパートナーは、いつでも、どこでも、お客様が私たちを必要とするときに、卓越したサポートを提供します。世界中のパートナーが丸となって、毎日お客様と肩を並べて仕事をしています。業界の専門知識、お客様のビジネスへの理解、お客様の企業をつなぐスキルにより、問題をリアルタイムに解決し、新たな問題を事前に予測することができます。

- ネットワーク・セキュリティ・サービス
- 製品およびアプリケーションのライフサイクルサポート
- リモートモニタおよびクラウドアナリティクス
- アセットマネジメントおよび信頼性サービス
- 人と資産の安全



Allen-Bradley

by ROCKWELL AUTOMATION



by ROCKWELL AUTOMATION



by ROCKWELL AUTOMATION