



運転管理ソリューション j5

製造業の運転現場に求められる多様な業務に対応する

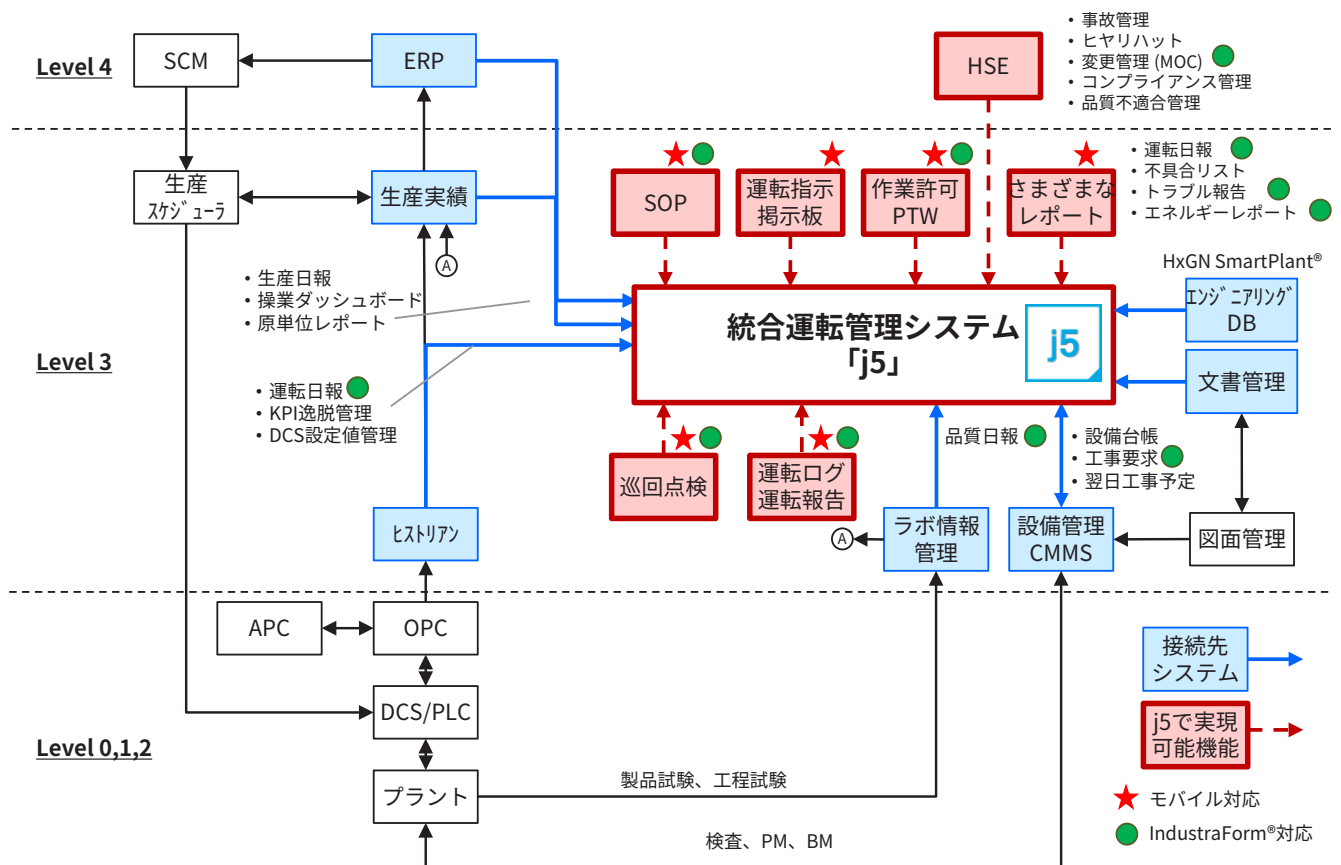
運転管理ソリューション j5 は、人間系プロセスのデータとエンジニアリングデータおよびリアルタイムな運転データを統合して、スムーズな情報の共有や分析、可視化を可能とします。

運転管理ソリューション j5 は、**マーケットリーダー**として、全世界で530サイトを越える運転現場で採用されています。(2021年10月現在)です。

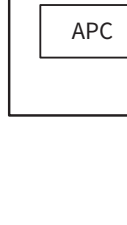
j5 は石油・化学分野をはじめ、電力、天然ガス開発、パイプライン、鉄道、鉱業、物流など幅広い産業分野で採用されています。

製造業の運転現場に求められる多様な業務に対処する包括的な運転管理ソリューション j5 は、運転日誌や申し送り帳といった運転管理領域に加えて、HSE、モバイル、設備管理との連携を可能とする40を超える**アプリケーション**から構成されています。

ISA機能階層レベルと j5 適応領域



Level 0,1,2



製品試験、工程試験

検査、PM、BM

- 接続先システム
- j5で実現可能機能
- ★ モバイル対応
- IndustraForm®対応

アプリケーション名	j5 運転管理システムのコア機能
運転指示	運転現場への運転指示とその実施状況を管理するフレームワーク。運転部門で日常的に実施されるアドホックな作業や定期的な作業を効率的に計画し実行する。
運転ログ	運転現場で発生する各種運転作業のデータを記録・分類し、時系列に管理する。
運転報告	運転現場のシフト間の申し送り業務を対象に、確実に一貫した効率的な申し送りを実現するためのフレームワークを提供する。運転員は申し送り事項の記録のほか、主要運転のデータ、巡回点検結果など申し送りに有効なデータを添付することができる。
掲示板	運転現場で使用される各種連絡事項を管理するためのフレームワーク。掲示情報作成と掲示確認のワークフローにより、ムケの無い確実な情報伝達を可能とする。
その他日本国内で導入実績のあるアプリケーション一例	
巡回点検	巡回点検、パトロールのシステム化
運転手順書	運転手順書、SOP(standard operating procedure)のシステム化
トラブル報告	トラブル報告のシステム化
不具合リスト	設備、機器の不具合管理のシステム化
変更管理(MOC)	生産操業設備・設定値・仕様等の変更によるリスク管理のシステム化
作業許可(PTW)	設備の定期検査や機能追加、改修等の工事など進捗を含めた作業管理のシステム化
設備台帳	機器仕様を管理する設備台帳と運転ログや不具合リストと連携するシステム
工事要求	工事要求のシステム化
翌日工事予定	翌日の工事予定のシステム化
ヒヤリハット	ヒヤリハットのシステム化
品質不適合管理	品質不適合報告と是正処置報告の効果的な運用を支援するシステム化
荷役管理	入出荷業務(計画作成、実績管理、承認、レポート)のシステム化
レポート機能	IndustraForm®を活用して、既存のレポート類をシステム化(例:環境レポート)
ダッシュボード機能	運転概況やその他情報を表示するダッシュボード(例:作業予定ダッシュボード)
IndustraForm®のご紹介	
IndustraForm®	<ul style="list-style-type: none"> IndustraForm®(インダストラフォーム)は、今まで操業現場にて改善を重ねてきた既存の申請書やレポートを、「j5」上で有効活用するために開発されたツール Hexagon社が特許を所有 IndustraForm®を使うことによって下記が実現可能: <ul style="list-style-type: none"> ✓ 既存の紙やExcelのフォーマットを維持したままデータの電子化と共有 ✓ ワークフロー機能搭載 ✓ Excelのようにユーザが開発可能

Hexagon について

Hexagonは、センサー、ソフトウェア、自律型ソリューションの世界的リーダーです。データを活用して、産業、製造、インフラ、安全、モビリティの各分野で効率、生産性、品質を向上させています。

HexagonのPPMディビジョンは、お客様が非構造化情報をスマートなデジタル資産に変換し、あらゆる複雑さの構造物や施設の可視化、構築、管理を行い、ライフサイクル全体を通して安全で効率的な運用を可能にします。

Hexagon (Nasdaq Stockholm: HEXA B) は、世界50カ国に約21,000人の従業員を擁し、約39億ユーロの売上高を誇っています。詳細は [hexagon.com](https://www.hexagon.com) および [@HexagonAB](https://twitter.com/HexagonAB) をご覧ください。