

フルフィルメントの最適化により 価値実現までの時間を短縮



インターシステムズのテクノロジーを活用すると、世界的に供給不足の状況下でも、企業・組織は、ほぼ完璧な99.999%のフルフィルメント率を、数週間で達成することができます。

InterSystems Supply Chain Orchestrator™(インターシステムズ サプライチェーンオーケストレーター) は、価値実現までの時間を改善する、類似製品とは異なるデータプラットフォームです。企業・組織は、運用コストを削減しながらフルフィルメント率を大幅に改善できるだけでなく、生産性向上と収益の増加を達成できます。

99.999%のOTIF (on time in full) を5ヵ月以内に達成し、標準的な指標を上回ります。市販のアプリケーションの多くは、在庫管理の最適化はできませんが、大抵、要件の70%~80%しか満たしていません。当社のテクノロジーは人工知能技術 (AI) と機械学習 (ML) を採用し、すべてのサプライチェーンシステムを統合し、フルフィルメントをリアルタイムで最適化します。また現在のプロセスを変更することなく大きなメリットをもらたします。

課題

数百万点の商品について何千もの注文に正確に対応することは、非常に困難です。多くの大企業では、受注、倉庫、輸送管理のための複数のシステムが統合されていません。数万種類の製品を扱う企業では、多くの輸送手段、ITシステム、外部の物流パートナーによって製品を移動させる必要があるため、複雑さが増し、可視性と制御性が失われてしまっています。

特に消費者市場では、需要が突然大きく変化すると、注文の見直しや再配分が必要になり、困難が増します。複数システムの大量データをリアルタイムで分析する能力がなければ、納期・納品が滞り、企業の評判や収益に悪影響が出てしまいます。

おもなメリット

代表的な受注最適化のメリット



収益

OTIFの大幅な改善による収益の増加。大企業では、わずかな割合の増加でも数百万ドルに相当します。



コスト

プロセスの合理化と自動化により、運用コストと人件費の削減を実現。



品質

初めから終わりまで原材料輸送のどの時点でも 振動、熱、光、温度などによる製品・原材料の不具合を大幅に削減。



人

決断までの時間が短い生産性の高い労働力。

解決策

Supply Chain Orchestratorは、すべてのサプライチェーンシステムにおいてリアルタイムに正確なデータの流れを確保し、注文の履行率を向上させるデータプラットフォームです。異なるデータソース由来の調整・正規化された一貫性のある信頼性の高いデータ、オンデマンドのリアルタイム分析、継ぎ目のない相互運用性を実現したインテリジェントプロセス、ML・AIを活用した実行可能な予測・処方的洞察にもとづくビジネスインテリジェンスの4つを、単一プラットフォームで提供します。

実用的な洞察は、あらゆる領域で効率化・自動化を促進し、生産性を大幅に向上させます。Supply Chain Orchestratorは、原材料の取り扱いを最適化するために必要なインフラを提供します。企業は供給から最終消費に至るまで、輸送、倉庫管理システム、高度なロボティクスを統合することができます。

Supply Chain Orchestratorによる自動化を進めることで、企業は意思決定を加速させ、分析へのセルフサービスアクセスを提供し、人的ミスを排除します。そしてAIやMLを活用した予測や、生産性向上のための準備を整えることができます。需要、物流の混乱、ビジネスの優先順位など、様々な変化への迅速な適応を実現し、顧客満足度の向上と収益の増加を導きます。



実績あるパートナー

PALTACは、一般用医薬品・化粧品・日用品を取り扱う日本の大手卸売業者です。同社はインターシステムズのIRISを利用して、99.999%のOTIFを達成し、年間35億個の製品を輸送しています。

インターシステムズの技術をデジタルトランスフォーメーションのプラットフォームとして活用し、計5万店舗を運営する400社の小売業者の需要に応じ、1,000社のメーカーから5万点の注文を受けるフルフィルメントを日常的に最適化しながら、作業効率を向上させました。

このプラットフォームは、AIを活用して店頭の人員配置を自動化し、生産性を向上させ、商品を店頭陳列するためのアプリケーションをサポートしています。リアルタイムのデータフローと高度な相互運用性が、高度なロボティクスの利用を促進しています。同社は今まで以上に迅速になり、合理化されたプロセス、高い収益と高い顧客満足度を実現しています。

InterSystemsについて

1978年に設立された次世代ソリューションのリーディングプロバイダー。米国マサチューセッツ州ケンブリッジに本社を置き、世界中に36のオフィスを構える株式非公開企業です。

ヘルスケア、金融、製造、小売、消費財、物流、流通の各分野において、企業のデジタル変革に貢献しています。企業はInterSystems Supply Chain Orchestratorデータプラットフォームを利用して、既存のサプライチェーンアプリケーションとITインフラを統合・補完し、サプライチェーンの混乱に対するリアルタイムかつインテリジェントで実用的な洞察を得て、価値実現までの時間を加速できます。

インターシステムズのクラウドファーストのデータプラットフォームは、世界中の大企業の相互運用性、スピード、スケーラビリティの問題を解決します。インターシステムズは、80カ国以上の顧客とパートナーに対して、高い評価をいただいている24時間365日のサポートを通じて、卓越したサービスを提供することに努めています。

