

統合された情報による意思決定で ビジネスの結果を向上させる



物流量の増加、地政学的緊張、労働力不足、オペレーションコストの増大は、サプライチェーン関連企業にとって切実な問題です

こうした、かつてない課題は、サプライチェーンの相互依存の脆弱性を顕在化し、医薬品から日用消費財まで、あらゆる分野のサプライチェーンにおいて、十分な情報に基づいた迅速な意思決定の重要性を浮き彫りにしました。

予期せぬ世界中の様々な出来事や自然災害が大きな影響を及ぼす分野では、リアルタイムで正確なデータを活用し、意思決定を加速することが不可欠であり、組織が優先的に取り組むべき課題となっています。

インターシステムズによるソリューション

サプライチェーン関連企業は、InterSystems IRIS®データプラットフォームによって、データを知る、理解する、最適化する、そしてそれによって行動することができ、俊敏で強靱性のあるサプライチェーンモデルを達成します。

インターシステムズは、組織・企業が業務上の卓越性を達成するために必要なデータ統合のプラットフォームを提供します。InterSystems IRISは、スマートデータアプリケーション・アーキテクチャの基盤として、使用可能で信頼性の高いデータによって、迅速で正確な意思決定までの時間を短縮し、人の意思決定を処方的行動で補強する能力を提供します。これにより混乱とチャンスを実時間で予測することができます。

InterSystems IRISを活用し、強靱性があり、柔軟で、透明性の高いサプライチェーン実現のために、データを知る、理解する、最適化する、そして行動することができます。

特徴

InterSystems IRISは、すぐに使えるデータの統合、データの取り込み、相互運用性、および高度な分析機能を備えた、唯一のサプライチェーン・データプラットフォームです。

価値創造までの時間を短縮できます

- 高価なツールの購入や統合は不要
- 迅速な価値を実現。わずか6〜8週間で大きな価値を提供
- 既存のシステム/アプリケーションを補完。「リップ&リプレイス」は不要
- ビジネスロジックのための柔軟なUIコントロール。KPI定義、BIレポート、プロセスデザイン等
- サプライチェーンのどこからでも導入可能
- 堅牢なAPIによる関連サービスへの拡張性
- 独自のペースで成長し、新しい使用例に合わせて簡単に拡張可能
- サプライチェーンのダイナミクスや継続的な変化にも迅速に対応

ビジネス上のメリット

- 店頭在庫(OSA)の大幅な改善
- 在庫配分の最適化
- 予測精度の向上
- ほぼ完璧なOTIF (On-Time, In Full)
- 需給予測の精度向上
- 生産性の大幅な向上
- LOBの信頼できる「意思決定までの時間」を短縮「決断までの時間を退縮
- CO2削減の施策を最適化

InterSystems IRISがもたらす効果

3つのビジネス領域で結果に大きなインパクトを与えています

サプライチェーン・オーケストレーションの強化：サプライチェーンのアプリケーション・エコシステムを健全なデータで強化し、エンドツーエンドの可視性による洞察、より良い意思決定を実現することで、現在および将来のサプライチェーンの混乱に対処するために必要な俊敏性と強靭性を実現します。“データを知る、理解する、最適化する、そして行動する”。

需要検知と需要予測の改善：組み込みAI/ML技術により、調整・正規化されたデータを用いて、現在のサプライチェーンの短期的な傾向をほぼリアルタイムで検出し、需要感知と予測を最適化することができます。消費者が欲しいものを、欲しい時に、欲しい場所で、迅速にアプリケーションを最適化し、在庫配分の変換、棚置き可用性の向上、予測精度の向上を実現します。

フルフィルメントを最適化：注文の変更、サプライヤーの供給問題、需要の急増に適応し、競争優位を得るための処方的洞察を用いて、差別化された発注対応の経験を創出します。

InterSystems IRIS for Supply Chain で価値創造までの時間を短縮



AI/ML技術を組み込み、データの調和と正規化により、短期的なサプライチェーンの傾向をほぼリアルタイムで検出します。

注文の変更、サプライヤーの供給問題、需要の急増に対応し、競争力を高める。

InterSystemsについて

1978年創業のインターシステムズは、ヘルスケア、金融、製造、小売、消費財、物流、流通の分野において企業のデジタル変革を実現する、次世代ソリューションのリーディングプロバイダです。InterSystems IRIS データプラットフォームは、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提供し、価値実現までの時間を短縮することで、様々な企業の皆様に広くご利用いただいています。

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、世界中の大企業が抱える相互運用性、スピード、拡張性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、定評のある24時間365日のサポートを提供し、卓越したサービスを提供することをお約束します。インターシステムズは、マサチューセッツ州ケンブリッジに本社を置く株式非上場企業で、世界中に36のオフィスを構えています。

