意思決定インテリジェンスでサプライチェーンのパフォーマンスを改善



意思決定インテリジェンスを活用して、在庫を最適化し、リスクを軽減し、利益率を向上させましょう。

迅速でスマートな意思決定により、売上向上とコスト削減を実現

グローバルサプライチェーンにおいて、リスクを軽減し、混乱に対処し、イノベーションを推進するためには、正確かつタイムリーで、状況や背景を踏まえたデータが不可欠です。しかし、こうした目標の達成を妨げる根深い問題が存在します。それが分断された品質の低いデータです。

データがサイロ化していたり、古くなっていたり、一貫性を欠いていたりすると、分析やAIモデルのパフォーマンスが低下し、その結果、誤った意思決定、機会損失、ROI（投資対効果）の低下、リスクの増大につながります。

多くの組織は、分断され、不正確でサイロ化されたデータという課題を抱えており、自社の業務を可視化し、全体像を十分に把握することが困難になっています。データをつなぎ、可視化し、理解し、それに基づいて行動できないことが、迅速なリアルタイムの意思決定を妨げる要因となっています。

サプライチェーンにおいて、分断されたデータを予測的かつ処方的なアクションへと変えることは、特に次の3つの領域に大きな影響を及ぼします。在庫最適化、リスク軽減、利益率の最適化です。

- **需要予測による在庫最適化：**
  従来の予測は過去の実績に基づくものであり、季節変動、プロモーション、サプライチェーンの混乱、臨床現場における変動など、現実世界で起こる変化や不確実性と十分に連動していません。
- **混乱の検知によるリスク軽減：**
  サプライチェーンでは、サプライヤーからの納品遅延、輸送のボトルネック、地政学的事象、需要の急増などの問題が、手遅れになってから発覚することが少なくありません。
- **サービスレベル向上による利益率の最適化：**
  組織は、コスト、サービスレベル、収益性のバランスを取ることに苦慮しています。在庫を過剰に保有すればサービスレベルを維持できますが、利益率を損ないます。一方、在庫を減らせばキャッシュを確保できますが、売上を失うリスクが高まります。

InterSystems®
Creative data technology

インターシステムズのサプライチェー意思決定インテリジェンスのページをご覧いただき、当社がどのようにお役に立てるかをご確認ください。長年、世界で最も重要なアプリケーションを支える原動力であり続けてきました。それは当社のDNAに刻み込まれているものです。

InterSystems Supply Chain Orchestrator™ は、組織がより迅速かつ十分な情報に基づいた意思決定を行えるよう支援する、AI対応のサプライチェーン・意思決定インテリジェンスエンジンです。

異なるシステムに分散するデータを、リアルタイムでつなぐレイヤーとして統合し、予測分析および処方的分析を提供することで、より迅速でスマートな意思決定を可能にします。しかも、既存のインフラストラクチャを置き換えたり、既存環境を中断させたりする必要はありません。

意思決定インテリジェンスが重要な理由

意思決定インテリジェンスが重要なのは、今日のサプライチェーンが、これまで以上に変動が激しく、複雑で、膨大なデータを抱え、財務面でより大きなリスクにさらされているからです。

従来のツールが示すのは「何が起きたのか」です。それに対して意思決定インテリジェンスは「これから何が起きるのか」そして「企業はそれに対して何をすべきか」を明らかにします。ビジネスへの効果は明確です。

在庫最適化

意思決定インテリジェンスは、過去の需要、リアルタイムの兆候、サプライヤーのリードタイム、さまざまな制約条件を組み合わせてシナリオシミュレーションを実行し、安全在庫と再発注点を動的に調整します。これにより企業は、欠品の削減、運転資本の削減、在庫回転率の向上、在庫の陳腐化の削減を実現できます。

リスク軽減

上流・下流のリスクの兆候を監視し、サービス上の問題が発生する前に例外を検知するとともに、代替調達先や代替輸送ルートのシミュレーションを行うことは、意思決定インテリジェンスを実現するうえで重要な要素です。その結果、OTIF（On-Time, In-Full：納期通り・注文数量通りの納品）パフォーマンスの向上、売上へのリスクの軽減、レジリエンスの強化につながります。

利益率の最適化

意思決定インテリジェンスは、SKUまたは顧客セグメントごとにサービスレベルの目標をモデル化し、欠品による売上リスクを定量化するとともに、供給不足時の割り当てを最適化し、利益率を考慮した意思決定を推奨します。その結果、粗利益率の向上、売上の保護、制約下におけるよりスマートな割り当て、データに基づいたトレードオフの意思決定が可能になります。

デモのリクエストはこちらから

インターシステムズが選ばれる理由

インターシステムズは、45年以上にわたるデータ分野での豊富な専門知識を活かし、ミッションクリティカルなシステムを支えるとともに、卓越したパフォーマンス、柔軟性、信頼性によって、複雑なデータ課題を解決してきました。

実績あるテクノロジーによってシームレスな統合を実現し、独自のマルチモデルアーキテクチャにより、お客様のサプライチェーンのニーズの変化に応じて進化する最適なソリューションを提供します。さらに業界をリードするカスタマーサポートとローコードツールにより、組織が複雑なサプライチェーンの課題を、より迅速かつスマートに解決できるよう支援します。

製品およびサービスには、インターシステムズの利用規約が適用されます。本情報は一般的な情報提供のみを目的としており、予告なく変更される場合があります。また、いかなる保証も伴わずに提供されます。製品の提供可否、機能、および規制上の承認状況は、製品・サービス、国・地域、および使用目的によって異なる場合があります。

提供可否や規制上の承認状況を含む、特定の製品・サービスに関する情報については、インターシステムズの担当者までお問い合わせください。

インターシステムズのAIに対するアプローチについては、
InterSystems AI Guidelines をご覧ください。

InterSystems®
Creative data technology

© 2026 InterSystems Corporation. All rights reserved. For trademark information, see InterSystems Notices, Terms & Conditions