

## 日用消費財・小売業における需要感知と予測



**インターシステムズの技術を使うことで、数年も要することなく数か月以内に99.999%のほぼ完全な時間通りの配送を実現し、需要予測の精度と商品のフルフィルメント率をを向上することができます。**

InterSystems IRIS® のインテリジェントなデータプラットフォームは、高い精度で予測計画を調整し、需要に影響する突発的な出来事、混乱、傾向をうまく回避し、フルフィルメント率の最適化を進めます。既存システムを置き換えることなく、より高度なセンシングと予測機能を、POSシステム、ERPシステム、アプリケーションと統合することができ、価値を実現するまでの時間を短縮します。

### 課題

地政学的な出来事、供給側の生産能力の問題、サプライチェーンネットワーク内の在庫の可視性の低さ、購買行動の絶え間ない変化など、サプライチェーンの大きな混乱は、需要と供給の同期を非常に難しくしています。そして関連企業、パートナー、サプライヤーにおける何百もの異なるアプリケーションや企業システムからの不正確なデータによって、ますます複雑になっています。このような環境で、需要の動向をリアルタイムで察知し予測する能力は、特に高い顧客満足度を求める場合、実現が難しくなります。

実現するには、市販のアプリケーション（COTS：商用オフザシェルフ）のみに頼っているのは困難です。COTSアプリケーションは、複数のソースから大量の異種データをリアルタイムで取り込み、分析し、実用的な洞察に変換する機能を備えていないことが多いため、販売機会を逃したり、顧客体験の向上による運用コストの削減ができない場合があります。

## おもなメリット

受注最適化におけるおもなメリット



### サービス

リアルタイムの需要検知と高い予測精度により、棚卸やオーダー fulfillment を大幅に向上させ、OTIF (On Time in Full) を大幅に最適化し、収益増加に貢献します。



### コスト

在庫と需要を正確に一致させ、効率を高め、無駄を省きます。



### 品質

需要検知と予測の最適化により、製品の品質保持期限を大幅に向上させます。



### 人

ユーザーは、リアルタイムでインテリジェントかつ正確な意思決定を、一貫して自信を持って行えるようになります。

## 解決策

インターシステムズのIRISデータプラットフォームは、お客様のCOTSシステムの最適化に革命を起こし、高いレベルの需要と供給の同期を保証します。

異なるシステム間の結合組織を作ることができるユニークなプラットフォームは、スマートなデータファブリックを使用して、単一の機能として動作する4つの高度な技術を組み込み、価値実現までの時間を大幅に短縮します。

このプラットフォームは実績のあるテクノロジーであり、地政学的な出来事、製品の整合性に関する問題、サプライヤーの履行状況、その他たくさんの埋もれている状態の社内外の重要なソースから必要なデータをすべて取り込むことができます。

この全ての情報を調和させ、正規化することで正確なデータをリアルタイムに提供します。IRISは、お客様のビジネスプロセスをシミュレートし、組み込まれたAIおよびML機能を適用します。既存システムの置き換えは必要なく、現時点で前例のない方法で全体コストを抑えながら、新しい強力な機能の実装を加速できます。



### 実績のあるパートナー

世界最大の食品小売業共同体のメンバーであるSPAR Hungaryは、社内の食料品管理アプリケーションとしてインターシステムズのIRISを使用しており、500店舗で最大800の週間プロモーションのリアルタイムな需要シフトを可能にし、高い精度で棚上在庫を大幅に増加させています。

## インターシステムズについて

1978年に設立された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、流通の各分野において、企業のデジタル変革のための次世代ソリューションのリーディングプロバイダです。インターシステムズの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や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でインテリジェントかつ実用的な洞察を提供し、価値実現までの時間を加速させることができるため、各企業に信頼されています。

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。米国マサチューセッツ州ケンブリッジに本社を置く株式非公開企業であるインターシステムズは、世界25カ国に36の拠点を構えています。

