



ケーススタディ

Sensormatic

by Johnson Controls

ケーススタディ: Brooks Running

Sensormatic Solutions の RFID テクノロジーにより、スニーカー・アパレル業界における大手企業の米国主要物流センターにて、サプライチェーンの可視性が向上するとともに出荷ミスが根絶されました。

概要:



小売



衣料品



スポーツ用品

利点:



物流センターにてピッキング/
梱包商品を100%の精度で
管理



手動のバーコードスキャンより
も26倍速い RFID スキャン



リアルタイム通知によりエラー
を即座に特定可能



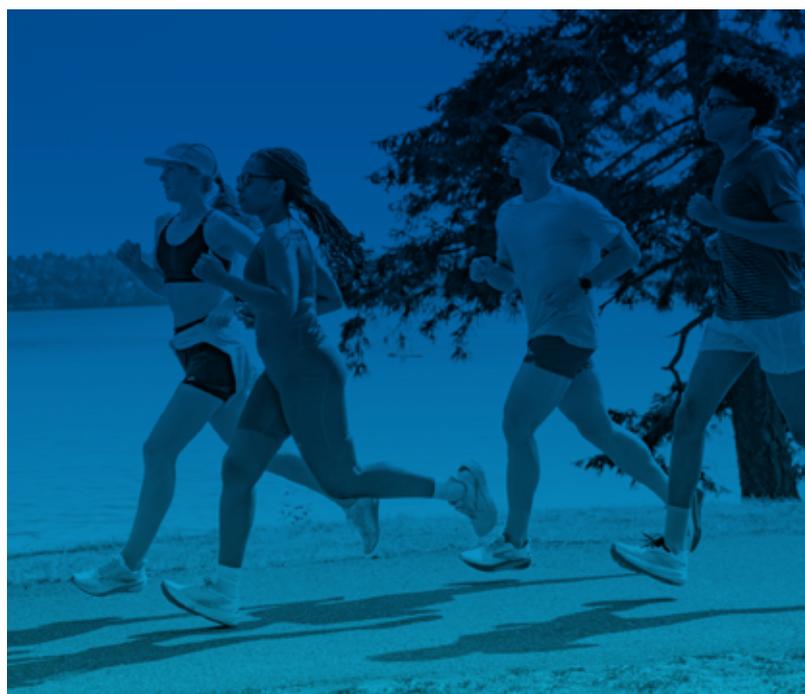
自動化された出荷監査プロ
セスにより人的ミスと総コスト
を削減



チャージバックの削減

Brooks Running について

Brooks Running は、市場をリードする高性能ランニングシューズ、アパレル、アクセサリーを世界中に展開しています。1914年の創業以来、Brooks は人間の動きに対する尽きることのない好奇心を原動力に、モーションサイエンス、エンジニアリング、テクノロジーの限界に挑戦し続け、誰でもエネルギーと運動の力を解き放つことのできるギアを生み出してきました。



プロジェクト

高性能ランニング製品で市場を率い、数十年にわたって成功を収めてきた Brooks は、出荷品と注文品が常に一致することを保証できる業界最先端のソリューションへの投資時期が来たと判断し、RFID の専門家である Sensormatic Solutions に協力を求めました。

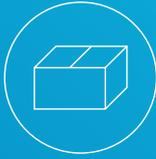
Sensormatic Solutions のプロフェッショナルサービスチームは、Brooks の経営陣と協議しながら、エンド・ツー・エンドの在庫インテリジェンスソリューションの範囲を設定し、テストののち、導入を実施。このソリューションには、Sensormatic の TrueVUE Cloud に加えてオンデマンド印刷とエンコーディングサービスが含まれており、これによって各商品に固有の電子製品コード (EPC) ラベル付き RFID タグを確実に取り付けられるようになるだけでなく、API を用いて Brooks の倉庫管理システム (WMS) とのシームレスな接続が可能になります。

課題

お客様のニーズに最大限応えるため、Brooks は出荷品が常に注文品と一致する状態を目指しました。100%の精度を追求し、短期間で導入できる在庫インテリジェンスシステムを探していたのです。



結果



出荷製品に RFID タグを100%取り付けることで、正確性、トレーサビリティ、視認性を確保



出荷ミス、人的ミス、全体的なコストを大幅に削減



エンド・ツー・エンドの在庫の見える化とリアルタイム通知



業務効率を向上させて、小売パートナーのニーズを完全にカバー



チャージバックの削減

ソリューション

数千件の注文が出荷される中、流通センター全体へのソリューション導入に割り当てられた時間は限られていました。Sensormatic Solutions は短期間で RFID の専門知識を活用し、コスト削減、リアルタイム通知の提供、そして Brooks のチームが100%の精度で出荷を可能にするシステムの設計・導入を実現。

現在では、オンデマンド EPC 印刷、モバイル RFID リーダー、TrueVUE Cloud によるサプライチェーンの見える化など、完全に連携したサプライチェーンエコシステムが構築され、Brooks チームは時間がかかり不正確な事も多い手動監査を行うことなく、出荷されるすべての商品についてデジタル監査証跡を把握できるようになっています。さらに、モバイル RFID リーダーを活用することで、タグ付けのために製品を専用ワークステーションに持ち込む必要がなくなり、処理時間が短縮され、ワークフローも改善されました。

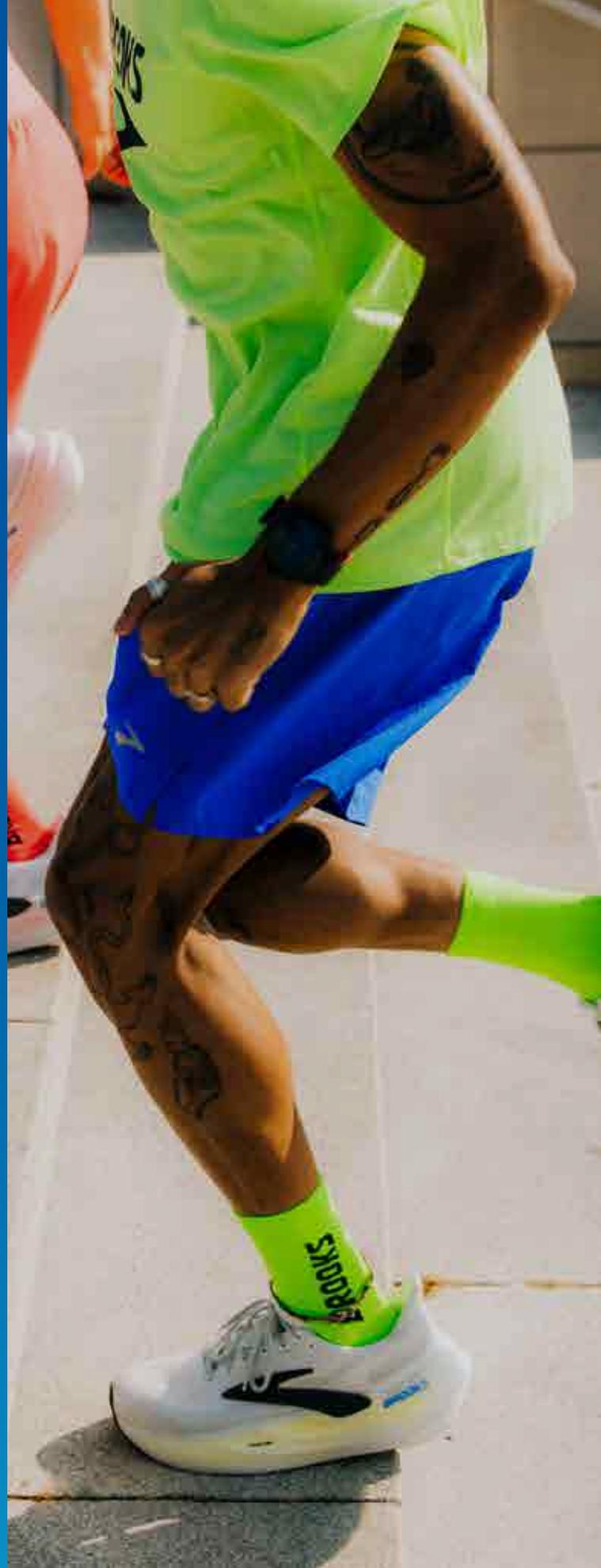
「物流センターにおける RFID 技術の利用は急速に拡大しており、RFID を搭載した Sensormatic Solutions の TrueVUE Cloud 物流センターソリューションに対する需要も高まっています」と話すのは、Sensormatic Solutions の Umesh Cooduvalli ビジネス開発エグゼクティブ。「梱包段階でのエラーを排除できるので、正確な出荷を保証できるだけでなく、コンプライアンス対応のためお客様のもとに出荷された各商品の監査証跡も把握できますからね」と、付け加えます。

最終的に、Sensormatic Solutions との提携によって Brooks は出荷の迅速化と出荷精度向上、さらにはコスト削減を実現するとともに、ピッキング/梱包商品から出荷プロセス全体にいたるまでエンド・ツー・エンドの在庫の見える化に向かって前進しています。

Brooks では、1年以上前から RFID ソリューションについて検討し始めました。ソースタギングを実現した後、物流センターでは RFID タグのオンデマンド印刷とエンコーディングを導入し、*Sensormatic Solutions* の RFID 対応監査ステーションを導入したんです。こういった物流センターでの使用事例は非常に効率的だと実証されています。その速度と正確さ、それに正確な出荷実現のためのデータ収集には驚かされましたよ」

Steve LeClerc

Brooks Running の
流通部長 (北米担当)



Johnson Controls について:

Johnson Controls (NYSE:JCI) では、人々が生活をし、働き、学習し、遊ぶ環境を変革するお手伝いをしています。スマートで、健康的、かつ持続可能なビルの世界的リーダーとして、当社は人々、場所、そして地球に奉仕するビルパフォーマンスを考え直すことをミッションに掲げています。

140年にわたるイノベーションの歴史をもと、当社は、総合的なデジタルサービスの OpenBlue を通じて、ヘルスケア、教育施設、データセンター、空港、スポーツ施設、製造施設などの産業に未来の青写真を提供します。

今日では、Johnson Controls は、ビルテクノロジー、ソフトウェア、およびサービスソリューション分野において、業界で最も高い信頼を置かれている、世界最大のブランドポートフォリオを誇れるようになるまで成長を遂げました。

詳細は、www.johnsoncontrols.com にアクセスするか、ソーシャルメディアで [@Johnson Controls](https://www.instagram.com/johnsoncontrols) をフォローしてください。

Sensormatic Solutions について

世界をリードする Johnson Controls の小売ソリューションポートフォリオである Sensormatic Solutions は、安全で安心、そしてシームレスな小売体験をサポートします。当社ブランドは年以上にわたり、業界の急速な技術導入の最前線に立ち、小売業務をグローバル規模で再定義し、インサイトに基づくアクションを支援してきました。は、損失防止、人数計測インサイトソリューションが相互接続されたエコシステム、および当社とパートナーのサービスを通じて、世界中の小売業者が確実に革新を遂げ、向上できるようにし、小売の未来を形作るデータ主導の成果に結び付けます。にアクセスするか、チャンネルをフォローしてください。Sensormatic Solutions にアクセスするか、[LinkedIn](https://www.linkedin.com/company/sensormatic)、[X](https://twitter.com/sensormatic)、当社の [YouTube チャンネル](https://www.youtube.com/channel/UC...) をフォローしてください。



www.sensormatic.com

