

2026年4月6日
株式会社日立ソリューションズ

スマホによる複数荷物の高速スキャンで、荷役業務の実態把握や改善を支援するサービスを提供

バーコードを一括で読み取り、検品から受領完了までの作業時間をWebアプリで可視化し、特定荷主制度対応を支援



「複数コード対応高速スキャン提供サービス」の着荷業務での活用イメージ

株式会社日立ソリューションズ（本社：東京都品川区、取締役社長：森田 英嗣／以下、日立ソリューションズ）は、荷役業務において、スマートフォンのアプリケーションで複数のバーコードや QR コードを同時に読み取り、1 分間で最大 480 件の高速スキャンを実現する「複数コード対応高速スキャン提供サービス」を 4 月 7 日から提供開始します。

4 月 1 日に改正された物流効率化法により、一定規模以上の貨物の発送、受領を行う製造業や流通業は特定荷主に指定され、物流業務の実態把握や改善状況の継続的な報告が求められるようになります。

本サービスは、直感的に操作できるスマートフォン向けアプリケーションにより、荷主企業から荷役業務を受託する運輸・倉庫事業者の入出荷や検品作業で発生するデータを取得します。専用のスキャナ端末は不要です。管理者向け Web アプリケーションでは、検品から受領完了までの作業時間を、時間帯や着荷便、作業者単位などで集計、可視化します。特定荷主となる企業は、委託先を含めた現場作業負荷を把握し、継続的な業務改善や入荷・入庫作業計画の管理に活用できます。さらに、SCM や在庫管理などの関連システムと連携し、高度なデータ活用も支援します。日立ソリューションズは今後も、物流 DX を支援し、企業や社会のサステナビリティ・トランスフォーメーション(SX)実現に貢献します。

「複数コード対応高速スキャン提供サービス」の特長

1. 入出荷時刻や検品結果、出荷数量などのデータを作業の流れの中で効率的に記録。検品から受領完了までの作業時間を的確に把握でき、荷役時間短縮のための改善施策に活用可能。
2. 専用のスキャナ端末は不要で、既存のスマートフォンにアプリケーションを導入するだけで利用可能。最小 1 デバイスから導入できるため、特定の拠点や業務で試行し、段階的に適用範囲を拡大可能。
3. Scandit AG の MatrixScan 技術を活用し、複数のバーコードや QR コードを一度に読み取ることが可能。1 分間に最大 480 スキャンが可能で、検品や入出荷作業における読み取り作業を効率化し、作業ミスの低減に貢献。

今後の展開

日立ソリューションズは、本サービスを起点として、物流業務の実績データの活用範囲を広げ、計画策定や報告業務の効率化、さらには取引先を含めた物流プロセス全体の改善を支援していきます。

背景

近年、輸送を担うドライバーの不足や輸送能力の低下、脱炭素への対応を背景に、物流の効率化は社会のサステナビリティに関わる重要課題となっています。

2026 年 4 月 1 日に改正された物流効率化法では、一定規模以上の荷主企業は特定荷主に指定され、中長期計画の策定や定期的な実績報告が義務付けられます。しかしながら、多くの企業では、荷待ちや荷役時間といった物流の実態を把握する仕組みが整っておらず、手作業による記録や担当者の経験に依存しているケースが少なくありません。

日立ソリューションズは、2020 年に Scandit AG と国内初のライセンス契約を締結し、「バーコード活用ソリューション powered by SCANDIT」を提供してきました。これまで製品の検品作業や資産棚卸、荷物登録から配達記録までの配送業務のプロセスで採用され、業務の効率化を実現しています。また、株式会社日立ハイテクネクサスの温度管理サービス「MiWAKERU®」に採用され、温度変化を示す QR コードの読み取りなどにも活用されており、外部からも高い評価^{*1}を得ています。

このたび、物流の効率化という社会課題に対し、現場の運用を大きく変えることなく、物流業務の実績データを容易に収集、可視化できる仕組みとして、本サービスを提供していくことにしました。

*1 QR コードラベルで温度を見える化し、「農水産物の輸出拡大に貢献する温度管理サービス『MiWAKERU®』」が「第 54 回日本産業技術大賞 審査委員会特別賞」を受賞 <https://www.hitachi-solutions.co.jp/company/press/news/2025/0509.html>

「複数コード対応高速スキャン提供サービス」について

<https://www.hitachi-solutions.co.jp/scandit/>

日立ソリューションズについて

日立ソリューションズは、お客さまとの協創をベースに、最先端のデジタル技術を用いたさまざまなソリューションを提供することで、デジタルトランスフォーメーションを実現します。欧米、東南アジア、インドの各拠点が連携し、社会や企業が抱える課題に対して、グローバルに対応します。

そして、人々が安全にかつ安心して快適に暮らすことができ、持続的に成長可能な社会の実現に貢献していきます。

詳しくは、日立ソリューションズのウェブサイト(<https://www.hitachi-solutions.co.jp/>)をご覧ください。

ソリューションに関するお問い合わせ先

株式会社日立ソリューションズ

<https://www.hitachi-solutions.co.jp/inquiry/>

※ 記載の会社名、製品名は、それぞれの会社の商標もしくは登録商標です。