



倉庫業務の効率化

NetSuite Warehouse Management System



NetSuite Warehouse Management System (WMS)は、業界をリードするベストプラクティスを使用して、日々の倉庫業務を最適化します。インテリジェントなピッキングと梱包のプロセス、ハンドヘルド・バーコードスキャン、循環棚卸、および出荷システムとの統合により、倉庫業務をより効率的に実行し、処理コストを最小限に抑えることができます。NetSuite WMSは、商品の入荷、保管からピッキング、出荷に至るまで、重要なタスクの最も効率的な処理方法に関するガイドをユーザーに提供します。アイテムが倉庫内で処理されると、入力された各トランザクションは自動的にNetSuiteの在庫記録に反映され、リアルタイムでレポートされます。

主なメリット

- 在庫の入庫をリアルタイムで追跡します。
- モバイルデバイスのバーコードスキャンを使用して、在庫データの取り込みを容易にします。
- スペースの利用を最適化し、最も適切な保管場所を簡単に選択できるようにします。
- ピッキング・パスを最適化し、複数注文ピッキングを効率化します。
- データ検証により、ミスピックや不正確なフルフィルメントを最小限に抑えます。

入庫

インバウンド・ロジスティクスにより、倉庫スタッフは NetSuite WMSシステムでインバウンド在庫の効率的な輸送、受取、保管を管理、調整できます。WMSモバイル・アプリケーションを使用することで、ユーザーはアイテムを効率的かつ正確に受領し、棚入できるようになります。

- **モバイルを活用した入庫処理と事前定義された棚入戦略**は、アイテムを最も効率的に使用できるよう、アイテムが正確かつ期待どおりに受領されることと、関連するすべてのデータが受領時に在庫記録に反映されることを保証します。
- **棚入戦略**は、システムがアイテムや在庫の属性に基づいて適切な保管棚をモバイル使用者に推奨することを可能にします。
- **受領時にモバイル・アプリケーションを使用して在庫をスキャン**することで、アイテムが関連リソースと NetSuite プロセスに即座に表示されます。
- **発注書受領機能**は、未処理の発注書や移動伝票の受領を迅速かつ効率的に処理し、倉庫に到着した返品アイテムを管理するのに役立ちます。
- **品質保証機能**のインバウンド品質管理プロセスにより、倉庫に入庫される商品が期待通りであることを保証します。検査計画の作成、合格/不合格基準の定義、許容可能なパラメータの設定、および不合格アイテムの処理プロセスの設定を行います。
- **輸入諸掛計算機能**は、個々の品目のレシートではなく、出荷全体に輸入諸掛を適用します。

ストレージ

倉庫スペースは限られているため、効率的に使用することが収益性の向上には不可欠です。これは、企業が製品をポートフォリオに追加したり、ホリデーシーズンなどの季節的な販売ピーク時にますます重要になります。

- **倉庫とゾーン定義機能により、倉庫スペースを最適化**することができます。これにより、製品が適切に保管され、入荷時に倉庫に十分な空きがあることを保証します。
- **倉庫レイアウトの最適化機能**は、回転が速い在庫を特定し、便利な場所に保管することで、担当者が注文を処理する際に倉庫を巡回する必要がないようにします。

- **NetSuiteのWMSモバイルアプリ**では、保管棚の移動や補充、循環棚卸をアプリケーションから直接行うことができます。
- **保管棚管理機能**は、保管棚ごとにアイテムを追跡して、入荷を整理することで、注文処理時のピッキングを簡素化します。また、保管棚のない場所でも商品の受け取り、移動、ピッキングを行うことができるため、小売業者や小規模企業にも適しています。
- **NetSuite Smart Count** は、ロケーション全体のトランザクションを凍結することなく在庫棚卸を自動化できる在庫循環棚卸ソリューションです。これにより、組織は管理を効率化し、精度を高めることができます。棚卸に使用される在庫レベルは、個々のアイテムの棚卸開始時に取得されます。Smart Countは、棚卸対象のアイテムで発生するトランザクションを追跡します。棚卸中に何らかの動きがあった場合、NetSuiteは自動的に棚卸担当者にアラートを発し、適切な対応を促します。管理者は、事前定義に基づいて、棚卸プロセス中にアイテムの手持数量が変更された場合の処理を選択できます。

配送

NetSuite WMS は、ピッキング戦略の定義、ピッキング・タスクと保管棚配列の割り当てなどの機能により、これらのプロセスの簡素化と標準化を支援します。これにより、エラーの可能性を減らしながら、効率を向上させます。

- **ウェーブ・リリース機能**は、倉庫管理者が、顧客、出荷予定日、アイテム/ゾーン、出荷方法、および上記のいずれかまたは全ての条件に基づいて、ピッキングのために倉庫にリリースする適切な注文を特定することができます。これらの注文をまとめてピッキングできるため、効率が大幅に向上します。
- **ピッキング戦略**は、まず有効期限が先のものから使用する (FIFO、First-Expired, First-Out)、在庫をクリーンに保つために選択 (Pick to Clean)、注文を満たすために選択 (Pick to Fill)、または主要な保管場所 (Primary Bin Location) などの概念に基づいて、NetSuiteが適切な推奨アイテムロットを特定できるようにします。その後、アプリは倉庫のピッカーにピッキングプロセスを指示し、在庫を必要とときに必要な方法で使用できるようにします。バルクピッキングでは、複数の注文を同時にピッキングすることができます。

- **ピッキング・パスとゾーン・ピッキング**を、単一オーダーと複数注文ピッキングの両方に適用します。これにより、ピッカーは不必要に倉庫内を移動する必要がなくなり、プロセスが最適化されます。また、複数注文ピッキングの場合、WMSはクラスタ化の機会を特定し、作業者が複数注文の類似アイテムをすべて一度にピッキングしたり、ゾーン別にピッキングしたりできるようにします。これにより、ピッカーは特定のゾーンから注文配送処理を実行できます。
 - **子会社間の注文配送機能**により、企業は、在庫の使用を最適化し、あらゆる場所から注文に対応することで納品までの時間を短縮することができます。お客様のビジネスルール、在庫状況、地理的位置など、事前定義されたルールに基づき注文配送拠点が自動的に割り当てられます。
- ## モバイル
- NetSuite WMSのモバイル・アプリケーションを使用すると、ユーザーはモバイルデバイスから直接、入庫、出庫、ピッキング、梱包などの日常業務を実行できます。これにより、効率が向上し、ヒューマンエラーに関連するミスが減少し、データの正確性とリアルタイムの可視性が保証されます。
- **データの正確性を確保します。** 入庫にモバイルデバイスを使用することで、すべての関連データが確実に取得され、アイテム・レコード内に保存されます。
 - **出庫機能を向上させます。** ユーザーにステップ・バイ・ステップのプロセスを提供することで、アイテムが意図した場所に保管されることを保証します。
 - **ピッキング精度を向上させます。** アイテムの正確な位置に関するユーザーへのガイダンスの提供や、ピッキング時の保管棚のスキャンの要求などを行います。
 - **注文処理を最適化します。** 強制スキャンは、正確なデータ・キャプチャと、開始トランザクションに対するデータ・キャプチャの検証を保証します。これにより、倉庫管理者やカスタマーサービス・チームは販売状況を常に把握することができます。また、コストのかかるミスピックを回避することができます。
 - **リアルタイムの可視性を実現します。** 商品が倉庫に入り、倉庫内を移動し、最終的に倉庫から出るときにスキャンすることで、在庫記録のタイムラグをなくし、正確性を確保することができます。

NetSuiteに関するお問い合わせ Japaninfonetsuite_JP@oracle.com

Japan | Phone: 03 6834 4888 | www.netsuite.co.jp