



在庫の精度を最大化する MC3330xR 統合RFID ハンドヘルド

課題: 不正確な在庫による悪影響

顧客の注文のフルフィルメント、オフィス資産の管理、備品室の備品の補充などの作業において、在庫の精度は重要です。にもかかわらず、手作業による棚卸やバーコードラベルのスキャンによる従来の在庫追跡方法は、多大な労力と時間がかかるために年に数回ほどしかできません。頻度の少ない棚卸は、コストのかかる不正確な在庫につながり、オペレーションはもちろん最終的には収益性に大きな影響を与えます。在庫切れは売上と患者の安全を脅かす一方、在庫切れを削減するために過剰在庫を抱えることは資本を拘束し、追加の保管スペースが必要となります。

解決策: ZebraのMC3330xR 統合UHF RFIDハンドヘルドが、リアルタイムの在庫の見える化を実現します

RFIDなら、より容易かつ迅速に精度の高い棚卸を実施できます。バーコードとは異なり、対象物への照準は不要です。タグの向きに関係なくスキャンでき、読み取り範囲のすべてのタグを同時に読み取れます。ハンドヘルドRFIDリーダーがあれば、棚、サーバールーム、備品室の棚卸が瞬時に可能です。その結果、毎月、毎週、毎日でも、在庫精度を確保するために必要な頻度で完全な棚卸を実施できます。その結果、在庫切れや売り逃しがなくなるほか、質の高い顧客サービスや患者の安全を維持できます。

次なる進化を遂げた統合UHF RFIDリーダー、 Zebra MC3330xR。

MC3330xR 統合UHF/RAIN RFIDハンドヘルドリーダーは、在庫の問題を解消するのに必要なテクノロジーとプラットフォームを提供します。優れたRFID読み取り性能とレシーバ感度で、どんなに読み取りが困難なRFIDタグでも超高速かつ正確にキャプチャします。このエンタープライズクラスのバーコードスキャナは、これ1つでRFIDタグとバーコードの両方をキャプチャできます。実証済みのMC3300Rファミリーの軽量な人間工学設計を踏襲しつつ、Zebraの最新の最強かつ最も安全なAndroidアーキテクチャを採用しました。統合ソリューションであるMC3330xRは、1つのバッテリーで充電と管理が容易な上に、5フィート/1.5mの優れた耐落下衝撃性能を誇ります。さらに、4インチの大型タッチスクリーン、強力なプロセッサ、キーパッドの選択肢を提供し、現在および将来のアプリケーションニーズに対応します。



小売業界でも活躍するMC3330xR

オムニチャネル販売に必要なリアルタイムの在庫の見える化を実現

今日のオムニチャネル小売環境において顧客の期待に応えるためには、サプライチェーン全体の正確な在庫をいつでも把握できるようにする必要があります。在庫システムが、1足の女性用ジーンズや1箱の紙おむつが特定の店舗にあることを示す場合は、これらの商品は売り場に陳列されていなければなりません。不正確な在庫は、買い物客が必要な商品を見つけられない、スタッフがストックルームの在庫を見つけられない、店頭受け取りや店舗直送の注文が処理できないといった問題を生じさせ、売り逃しや顧客の不満につながります。

MC3330xRは、オムニチャネル環境で成功するために必要なリアルタイムの在庫の見える化を実現します。その方法は下表のとおりです。

アプリケーション (用途)	メリット
棚卸 MC3330xRがあれば、衣料品売り場、子供服売り場、バックルームを歩きながら数分で全体の棚卸を簡単に行うことができます。また、RFIDタグのない商品やRFIDタグのチップやアンテナが損傷している商品のバーコードラベルをスキャンできます。	さらに正確なデータを得るために、より頻繁に棚卸の実施が可能
自動補充 より頻繁で正確な棚卸により、小売業者は補充ニーズと在庫切れを迅速に確認できます。	在庫切れによる売り逃しを削減・排除し、在庫量をスリム化して在庫維持コストを削減
荷受け MC3330xRがあれば、トラックドックやバックルームの梱包箱の中身を瞬時に確認でき、クラス最高のレーザ感度によって出荷箱の底にある商品タグの読み取りも可能です。	スtockルームと売り場の在庫の流れを改善し、すべての入荷品と中身を確認することで棚卸減耗を削減
オムニチャネルフルフィルメント 頻繁な棚卸によって、BOPIS (オンラインで購入して店舗で受け取る)、BOPAC (オンラインで購入して店舗の駐車場で受け取る)、店舗直送モデルをサポートするための店舗あたりの正確な在庫数が把握できます。	顧客サービスを向上して売り逃しを最小限に抑えることができ、不正確な在庫によって顧客の注文を取り消す心配もなし
商品の検索 MC3330xRの商品検索モードにより、売り場またはバックルームの特定の商品の正確な位置を簡単に見つけることができます。	間違った棚や場所にある商品を素早く追跡することで顧客サービスを高め、スタッフの生産性を向上



オフィスでも活躍するMC3330xR

資産管理の効率化

重要な資産の管理は、どのビジネスにとっても課題です。IT資産を追跡するために時間を費やすことは、コストがかかる遅延や工数、ひいてはダウンタイムにまでつながります。MC3330xRは、IT資産の棚卸を効率化します。



アプリケーション (用途)	メリット
IT資産の棚卸/追跡 MC3330xRがあれば、コンピュータやサーバーなどのIT資産のタグを簡単に読み取れます。オフィス内の何十、何百もの資産を数秒で読み取ることができます。	より頻繁なIT資産の棚卸によって、より正確なデータを入力でき、資産追跡にかかる労力と時間を削減し、資産をスリム化して資産維持コストを削減。

医療現場でも活躍するMC3330xR

重要な備品と在庫の追跡と位置確認

病院には大量で複雑な資産、医薬品、備品の在庫があり、患者のためにいつでも使用できるようにこれらの在庫を追跡する必要があります。MC3330xRは病院の資産と在庫の棚卸と位置確認にかかる時間を短縮できます。その結果、棚卸を頻繁に行うことでより正確な在庫データが入手でき、物品が必要な時にすぐに見つけることができるようになります。



アプリケーション (用途)	メリット
棚卸 ヘルスケアスタッフは病棟、備品室、調剤所を歩きながら全備品の棚卸を行うことができます。	より頻繁な棚卸によって、より正確な在庫データを入力でき、在庫切れを起こすことなく、在庫量のスリム化を実現
資産追跡 MC3330xRを手に病棟を歩きながらベッド、除細動器、点滴ポンプ、ポータブル検査機などの重要な資産の位置情報を瞬時に把握できます。	患者が必要とする時にいつでも重要な資産を利用できるようにし、サーベンス・オクスリー法に準拠した正確な資産記録管理を促進
商品の検索 MC3330xRの商品検索モードにより、特定の資産の正確な位置を簡単に見つけることができます。	置き間違えられた物品と日常的な安全検査、較正、保守が必要な機器を素早く追跡することで患者ケアと病院の効率を改善し、リコールや期限切れの物品を簡単に見つけて排除
薬剤の在庫 薬剤および医療機器スタッフは、常に変化する預託在庫を簡単に追跡して顧客をサポートできます。	病院などの医療機関の顧客が在庫を、在庫切れによる売り逃しを削減・排除

業務に最適なソリューション

MC3330xRは、在庫、資産管理、フルフィルメントのアプリケーションに新次元の快適さ、スピード、使いやすさ、精度をもたらす機能を満載しています。

- 内蔵円形アンテナは、タグの向きに関係なく並外れた信頼性を提供
- どんなに読み取りが困難な商品でも、大手競合のデバイスの半分の時間*で、RFIDタグをキャプチャ
- Zebraの高性能ASIC無線テクノロジーが高感度と抜群の読み取り精度を発揮し、同クラスの他のデバイスよりも25%高速、40%高精度の読み取り性能を実現*
- Android 10と超パワフルなプロセッサによる優れたアプリ性能と将来の拡張性を確保
- Zebra独自のPRZMインテリジェントイメージング技術を統合したバーコードスキャンにより、どんなに読み取りにくいバーコードでも瞬時にキャプチャ
- フルシフト対応のクラス最高の7000mAh PowerPrecision+バッテリー
- 他のZebra RFIDハンドヘルドリーダーとスレッドと共通のEMDKおよびRFID SDK
- タッチパネルを要するアプリケーションと物理キーパッド入力を要するアプリケーションの両方に対応する4インチの大型タッチスクリーンとフルキーパッド
- 長時間の連続使用に耐える堅牢性：IP54規格適合で、5フィート/1.5mの高さからコンクリート面へ落下後、動作可能な設計タッチパネルとイメージャウィンドウには強化ガラスのGorilla Glassを採用
- NFC内蔵により、複雑なパスワードの入力や管理が不要な従業員IDバッジによる安全な認証が可能
- 長時間快適に作業できる同クラスで最軽量のデバイス

* 特定の使用事例における当社試験結果に基づく。



ゼブラのRFIDトランスフォーメーションを身近に

RFIDは魅力的ですが、常に実用的であるとは限りません。ついに、待ち望んでいた、一貫した信頼性の高いRFIDの可能性がすぐ手の届くところに。簡単に着実な利益を得るチャンスは目の前です。

Zebraの数十年に及ぶ専門知識、設計思考、ソフトウェア開発を活用して、RFIDの効率を最大化し、マルチベンダーソリューションならではの困難を最小限に抑えます。他のプレイヤーとは異なり、Zebraは比類のない精度と相互運用性を実現するために、業界で最も広範な実績のあるRFIDポートフォリオを提供します。すべてのシステム、デバイス、タグ、および従業員を包括的に向上させるプラットフォームを作成します。

今、あなたは指揮権を握っていますが、一人ではありません。信頼のZebraのサポートとパートナーのエコシステムが、導入から運用まで確実な未来へと導きます。



ゼブラ・テクノロジーズ・ジャパン株式会社

〒100-0011 東京都千代田区内幸町 1-5-2 内幸町平和ビル 14F
TEL 03-4510-2450 FAX 03-3580-8301

Zebra Technologies Asia Pacific Pte. Ltd.

71 Robinson Road #05-01/02/03 Singapore 068895
TEL +65-6858-0722 FAX +65-6885-0838