

アパレル様向けRFID入出庫・棚卸システム

株式会社フクダ様(レディスファッション・雑貨)

RFIDによる一括検品が物流倉庫の日々の入出庫業務を最大で1/4に省力化させます。

棚卸もRFIDリーダをかざすだけなので、倉庫の棚卸は最大で1/6に削減、店舗では開店中の検品が可能です。

RFIDプリンタが物流倉庫にあることで、ICタグを外注だけの場合と比較して出荷まで3日短縮できます。



入出庫・棚卸

ポータブルRFIDリーダでICタグを一括読み取りし、事前データと突合せして入庫処理完了。出荷はゲートを使用して正確な出庫処理へと改善。棚卸は倉庫内をポータブルリーダで隈なくスキャン。



店舗棚卸

店舗の棚卸ではハンディRFIDリーダ使用。時期をずらしてチェーン店舗間でシェアすることで、機器の導入コスト軽減。リーダとAndroid端末は着脱式なので、手もとでスキャン結果を確認しやすい。



ICタグ発行

基本的にはICタグは外注先からメーカー支給だが、本社倉庫にも小型RFIDプリンタを設置。落ち札の再発行はもちろん、催事など突発的な仕入品もすぐに出荷できる。



MASPRO RDP4 EFTECT GATE



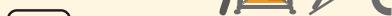
RFIDリーダ Zebra RFD8500



RFIDプリンタ Zebra ZD500R

導入後の効果

入庫出庫処理



バーコードタグ

1日平均 3人×3~4時間

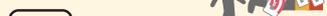


1日平均 2人×1~2時間

マイナス7~8人時

最大1/4に削減

倉庫・店舗 棚卸



バーコードタグ

倉庫: 6人×6時間 商品約25,000点
店舗: 閉店後の棚卸

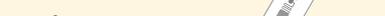


2人×1.5時間

マイナス27人時+(3人×1時間:RFID未装着品)
店舗残業削減

最大1/6に削減

倉庫でもタグ発行



タグ外注のみだと
発注から3~5日程

タグ納品待ちの3日を短縮

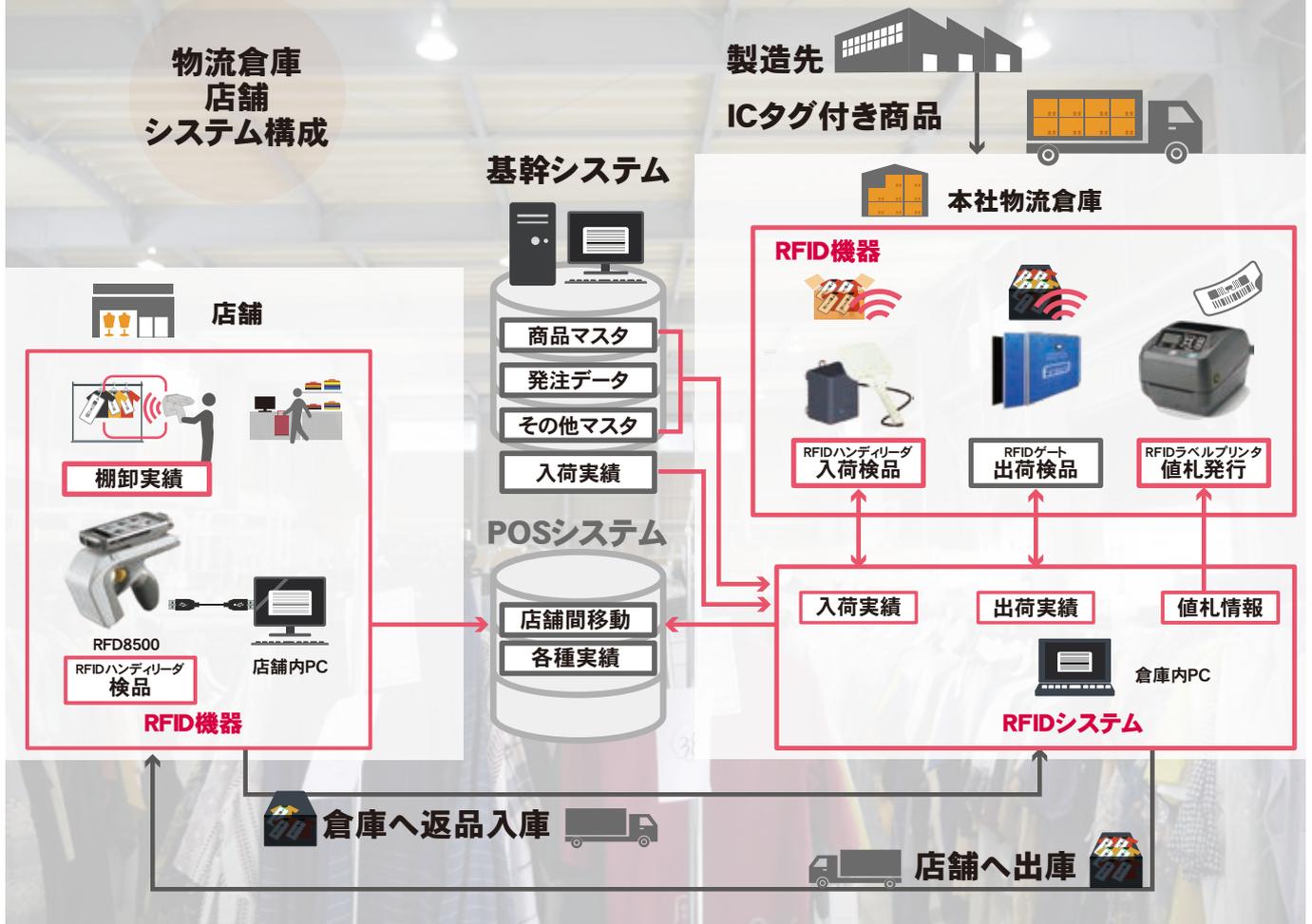
落ち札・催事用商品も
その場で値札発行できる

販売機会の損失を削減

☑ **本部倉庫で入出庫・棚卸の作業時間を大幅削減 省力化を実現**

☑ **オンデマンドなタグ発行環境によって売り時を逃がさない出荷が可能**

システムとRFID機器の紹介



ポータブルRFIDリーダー RDP4



ラケット形状のアンテナ独立タイプで高い読み取り精度です。本体を背負ったままアンテナをかざすだけです。

対応RFID
リーダー/ライター
Impinj
SPEEDWAY REVOLUTION

バッテリー性能
動作時間：約4時間
※66wh バッテリーパック2個使用
バッテリー充電時間：約3時間
※動作時間は使用環境や保存状態によって変化します。

サイズ・重量
W：196mm
H：220mm
D：1100mm
※本体のみ 無線LAN部のぞく
180mm(W)×400mm D:130mm
※アンテナ部
約2.5kg (バッテリー2個含む)
約380g (アンテナ部)

通信
無線LAN

RFIDリーダー/ライターRFD8500



ZebraのTCシリーズはもちろん、各種Android/iOSなどのモバイルデバイスとも使うことができます。

データ
キャプチャ
RFIDのみ
またはRFIDとイメージャ(1D/2D)
EPC Class 1 Gen 2、EPC Gen2 V2

周波数範囲
RF出力
日本：916 ~ 921MHz (LBT)
916 ~ 923 MHz
1W / 250 m W 特定小電力モデル

バッチモード
メモリ
40,000個までのRFIDタグ、
500個のバーコードを格納

ユーザー入力
トリガ、押しボタンスイッチ3個

対応デバイス
Android 4.4以上
iOS 8以上のデバイスを推奨

サイズ・重量
H:130mm W:80mm D:85mm
約435g (イメージャ含む)
約430g (イメージャ無し)

通信
WPAN Bluetooth®

RFIDプリンタZD500R



RFIDラベル発行機能を小さな本体に搭載し、簡単な操作でオンデマンドにRFIDラベルが印字・エンコードできます。

RFID
UHF EPC Gen2 Ver.2
ISO18000-63 特定小電力

最大印字幅
104mm

最高印字速度
(解像度)
152mm/秒 (203dpi)
102mm/秒 (300dpi)

メディアの取扱い
カッター、ピーラー

サイズ・重量
W:193mm
D:254mm
H:191mm
重さ:2.2kg

通信
パラレル、シリアル、
USB、Ethernet
802.11 a/b/g/n,
Bluetooth 3.0 オプション

※本カタログの内容は製品改良のため予告無く変更される場合があります。※電池寿命は目安でありピーコンの設定や設置環境等により変化します。※電波到達距離はあくまで目安であり、実際の距離は物理的環境により異なります。※印刷の関係で本カタログに掲載した写真及び画像はや細部等が実際と異なる場合がございます。※掲載の写真やサンプル等は使用シーンのイメージです。※記載されている各名称は各社の商標または登録商標です。

オカベマーケティングシステム株式会社

お問い合わせ先

本社 〒160-0022 東京都新宿区新宿1-5-10

☎ 0120-033-539 FAX:03-5379-1084

※携帯電話をご利用のかたは03-5379-5501へお電話ください。
拠点:札幌・仙台・新潟・金沢・名古屋・大阪・広島・高松・福岡

<https://www.okabe-ms.co.jp>