

RJシリーズ導入事例	日本ユニパック株式会社様	ハンディターミナル連携、出荷作業を大幅に効率化
------------	--------------	-------------------------



事業内容

食品向け包装資材・梱包資材及び機械・店舗中きの企画・販売・製造

導入目的

商品ピッキングと梱包作業を効率化し、出荷業務の迅速化と正確化を実現する

導入機種

RJ-3シリーズ 累計00台

■会社概要

設立 1976年7月
 代表者 代表取締役社長 古野 智揮
 資本金 5,000万円
 本社 札幌市東区北34条東26-2-24
 事業所 本社ほか道内6営業所
 営業品目 食品包装資材・包装機械・機器、ディスプレー機材、パックヤードシステム
 販売促進企画、店舗開発、衛生管理提案等
[URL](http://www.jcom.co.jp) http://www.jcom.co.jp

ハンディターミナルとRJ-3250WBを無線LANで接続、ピッキングと梱包作業の大幅な効率化を実現！

! RJ-3250WB導入の背景

商品出荷業務の迅速化と正確化のために、物流システムを全面刷新。

- 荷札の貼り付け作業がボトルネック
- 荷札の貼り付け間違いのミスも多発
- ラベルプリンターの刷新が急務

日本ユニパック様は、倉庫業務のトータルコスト削減のために物流システムを刷新しました。特に大きな課題となっていたのが、商品のピッキングと梱包作業の迅速化と正確化。それまではお客様と住所が印字された荷札を据置型のラベルプリンターで出力していましたが、高額かつ大型だったので設置台数は4台のみ。荷札貼付待ちの荷物が溢れて作業フローのボトルネックとなっていました。また貼付担当の作業負荷が大きく、人的作業が多くいため、貼付間違いのミスも多発していました。



! RJ-3250WBを選択した理由

モバイルで無線LAN搭載のRJ-3250WBを1人1台導入し、即座に荷札ラベルを出力。

- 1人1台を可能にした低価格
- 無線LANで即座に荷札を出力
- 頑丈さと操作性の良さも好評

同社では物流システムの刷新に合わせて、出荷作業フローも変更。それまで2名で行っていたピッキングと荷札貼付作業を1人に集約し、大幅な迅速化と正確化を目指しました。荷札出力用のラベルプリンターも、据置型から1人1台のモバイルプリンターに変更することで、ハンディターミナルから読み取った商品バーコードを無線LANで送信し、即座に荷札を出力できるようになりました。コンパクトで頑丈なRJ-3250WBは、新しいスタッフでも簡単に使える優れた操作性も好評です。



! RJ-3250WB導入の成果

出荷作業が大幅に効率化。
RJ-3250WB導入等の効果をさらに改善活動へ展開。

- 作業の時間とコストを削減
- 荷札の貼り付けミスもゼロに
- 更なる生産工場を目指す

RJ-3250WBは同社特製のピッキングカート用ボードに設置され、役3,400アイテムが格納された倉庫内を走り回っています。1人1台の運用により、ピッキングと荷札貼付作業が1人に集約され、出荷作業は大幅に効率化されました。従来のボトルネックが解消し、作業時間とコストを劇的に削減。荷札の貼付ミスもゼロになりました。そしてRJ-3250WBの導入の成果を踏まえ、物流に関わるあらゆる業務の数値化と継続的な改善を行うなど、物流改革をさらに進める計画です。



ご導入いただいた代表的機種

RJ-3250WB

対落下衝撃性能は、2.0m*

頑丈&コンパクトボディに多彩な機能を搭載した用紙幅3インチのモバイルプリンター

防塵防滴性能はIP54に準拠

パソコンを介さずバーコードコピーが可能



日本ユニパック様の出荷作業フロー



①帯広ピッキングセンター内の倉庫



②ハンディターミナルによるピッキング



無線LAN



③無線LANでRJ-3250WBに送信



④カートに設置されたRJ-3250WBから荷札を出力



⑤荷札を荷物に貼付



⑥出荷

- 帯広ピッキングセンターには約3,400アイテムの商品が格納されています。商品は段ボールから取り出した状態で、ピッキング作業の動線が最短になるように最適に配置されています。
- ハンディターミナルで商品バーコードを読み取ると、カートに設置されたRJ-3250WBに無線LANでデータが送られ、自動的に荷札が送出されます。カートから離れた場所にある商品でも無線LANなら大丈夫。迅速なピッキングが可能です。

- RJ-3250WBは対落下衝撃性能が2.0m※。防塵防水性能もIP54に準拠しており、カートの揺れ等ハードな現場環境でも使用可能です。
- RJ-3250WBから出力される荷札は、お客様名と住所が印字されたラベルと梱包の中身を示すラベルに分かれています。荷物が複数個になった場合でも、梱包の中身が一眼でわかります。
- 作業フローが1人で完結するため、出荷作業が迅速になり、かつ荷札の貼り付けミスもなくなりました。

■お客様の声

ピッキングと荷札貼付作業を
1人に集約できたことが
RJ-3250WB導入の最大の効果です。

株式会社ユニパックロジスティクス |
物流部 兼 業務推進課 部長 | 宮腰 圭佑 様



新しい物流システム成功の鍵であった荷札主流用ラベルプリンターにRJ-3250WBを採用したことでの、ピッキングと荷札貼付を1人に集約でき、作業の迅速化と正確化が実現しました。スタッフの業務不可も軽減され一人当の生産性向上に大きく貢献しています。またカートへの設置というハードな使い方ですが、これまで故障は1件もなく、その頑丈さに驚いています。新システムの導入により、出荷に関わるあらゆる業務が数値化されたことで、ピボントピントでの指導や的確な評価もできるようになりました。スタッフ全体のモチベーションアップにも繋がっています。

■RJ-3250WBの概要

- 価格／オープン価格 ●印刷方式／感熱方式 ●印字速度／最高127mm/秒※1 ●印刷解像度／203dpi×203dpi ●最大用紙幅・ラベル幅／80mm・77mm
- 最大用紙幅・ラベル幅／25.4mm・5.4mm ●最大印字幅／72mm ●最小印字長／12.7mm ●用紙センサー／透過式、反射式 ●ロール外径／最大66mm※2
- 対落下衝撃／2.0m※3 ●防塵防水／IP54準拠 ●インターフェイス／無線LAN/Bluetooth®/USB/NFC/有線LAN/※4/NFC※5 ●外形寸法（W×D×H）／117×180×77mm
- 質量／約807g (リチウムイオン充電池 [PA-BT-006] 装着時) ●電源／リチウムイオン充電池、ACアダプター（別売品）、カーファブリーザー（別売品）

※1.弊社の印刷データー<76mm×29mm印字率10%>を使用し、温度23℃環境下にて満充電状態の新品リチウムイオン充電池を用いてUSB接続で連続印刷した場合。※2.ラベルの印刷開始位置が縦方向にずれて印刷される場合は、用紙のコア径に合ったロールコアガイドを用紙ガイドに取り付けてください。※3.6つの面、4つの横線を1台1面にて、2.0mから2回落させ動作機能及び印刷品質に異常のないこと。但し、外観上のキズ等が発生する場合があります。※4.別売オプションの本体用クレードル(PA-CR-005・PA-4CR-003)を使用し、有線LAN接続が必要となります。※5. NFCを搭載したAndroid端末とのペアリング用途のみ。

■販売パートナー様の声

新しい物流システム運用の要として、
RJ-3250WBは作業現場を
しっかりと支えています。

ユーザーサイド株式会社 |
営業部 | 泉 楓夏 様



当社は北海道を中心に総合ITサービス事業を展開しております。今回、日本ユニパック様の物流システム構築を担当させていただきましたが、お客様にご満足いただけるシステムができたと自負しております。荷札出力用ラベルプリンター選定の要件は、①離れた棚にある商品でもピッキングできる無線LANを搭載、②カートの揺れや落下にも耐えられる頑丈さ、③1人1台で持ち運びを可能にするコンパクトさと低価格、等でした。RJ-3250WBはこうした要件を全てクリアし、現場からも高く評価されています。新物流システム運用の要として、作業現場をしっかりと支えています。



導入事例紹介サイト



プラザー製品により、さまざまな課題を解決し業務改善に成功された事例の数々をご紹介しています。
<https://www.brother.co.jp/product/biz/business-navi/case/index.aspx>

このカタログの掲載商品、並びに内容についての詳しいことは、お近くの販売店でご相談ください。もし、販売店でお分かりにならないときは、下記プラザーコールセンターにおたずねください。