

RJシリーズ導入事例

共同物流 株式会社 様

バーコードが印刷されたラベルを
モバイルスキャナーで複製して出力

物流



事業
内容

共同印刷グループの物流会社として、
物流加工・保管・輸送サービス等を提供

導入
目的

新規受託案件に対応するために、
発送物のシリアル番号と発送先を
紐付けるバーコードレシートを出力する

導入
台数

RJ-4030 / 10台

■会社概要

創 業	昭和39年12月19日
代 表 者	松山雅俊
資 本 金	7,000万円
株 主	共同印刷株式会社(100%)
従 業 員	270名
所 在 地	東京都文京区小石川4-14-12
営 業 目 的	梱包・保管、配送、貨物運送、包装材、 構内荷役請負、企画制作
U R L	http://www.kyodologistics.co.jp/

モバイルスキャナーとRJ-4030をBluetoothで接続、 バーコード複製による発送物管理を安価・容易に実現!

! RJ-4030導入の背景

より安価に
短時間で構築できる
発送物管理システムを模索。

- 新規受託案件への対応が必要
- 既存システム活用には課題山積
- 安価で短時間での構築が要件

共同物流様では2013年2月、新規受託案件に対応するために、スキャナー(バーコードリーダー)とプリンターをBluetoothで接続してバーコード複製を行う、新しい発送物管理システムを導入しました。同社ではもともと無線LANとハンディターミナル等で発送物管理を行っていましたが、複雑な設定やプログラミングなどに時間とコストがかかるため、安価かつ短時間で構築可能なシステムを模索していました。この要件を満たしたのが、アイメックス社のモバイルスキャナーと、ブラザーのポータブル型感熱ラベルプリンター「RJ-4030」でした。

! RJ-4030を選択した理由

スキャナーとRJ-4030の
組み合わせで画期的な
発送物管理システムを実現。

- アプリケーションが不要
- 簡単設定、かつ持ち運びが可能
- 各種の物流ラベルに対応

同社がモバイルスキャナーとRJ-4030の組み合わせを選定した理由は、いずれも設定が簡単であり、無線LANなどの新たなネットワーク環境が必要ないこと。また持ち運びが可能で作業場所が固定されないことなどでした。特にRJ-4030については、まずコンパクトで頑丈であること(対落下衝撃性能が1.8m、防塵防滴性能がIP54準拠)。据置型と同等の高速印刷が可能なこと。そしてプリンターにP-touchテンプレート機能を内蔵していることと、各種物流ラベルに対応できることも、選定の決め手となりました。

! RJ-4030導入の成果

配送物管理業務の
効率化に貢献。汎用的な
入出庫管理への活用も。

- 不具合のない円滑な運用
- 簡単操作でパート業務も効率化
- 作業ラインを固定しない機動性

現在、当システムは、一切の不具合がなく円滑に運用されています。バーコード複製作業はパートスタッフが担っていますが、操作も簡単のため、業務効率は大きく向上しました。使用場所を選ばないため作業ラインが固定されず、機動的な運用が実現しています。シンプルなシステム構成であるため、同社ではこのシステムを汎用的な入出庫管理システムとして活用することも検討する予定です。発送物のシリアル番号と発送先を紐付けるという目的は、当システムで見事に達成されたのです。



ご購入いただいた代表的機種

RJ-4030

118mm幅まで対応可能、Bluetooth搭載。
ポータブル型感熱ラベルプリンターの決定版!

コンパクトで頑丈(対落下衝撃性能1.8m)

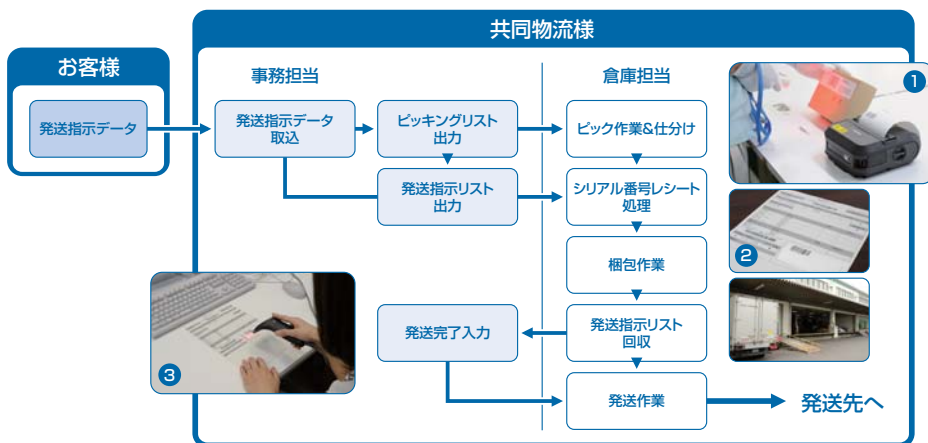
据置型と同等の高速印刷を実現

さまざまな物流ラベルに対応

※製品の詳しい仕様は裏面をご覧ください。

■システムの概要と特徴

- 荷物を発送する際には、お客様からいただいた発送指示データから「ピッキングリスト」と「発送指示リスト」を事務担当が出力します。
- 倉庫担当は、ピッキングリストによりピック作業と仕分けを行います。そして荷物に貼付されたバーコード(シリアル番号)をスキャナーで読みとり、RJ-4030で同一のバーコードレシートを複製出力。(写真①)そのバーコードレシートを発送指示書に添付します。(写真②)
- バーコードレシートが貼付された発送指示書は、事務担当に回され、発送管理番号、品番、貼付されたバーコードをスキャンすることで、発送先との紐付けが行われます。(写真③)
- このバーコード複製システムにより、荷物のシリアル番号と発送先を紐付け、どの発送先に何をお送りしたかの管理が実現しています。



■お客様の声

安価かつ短時間で導入できたのが最大の成果。不具合も一切なく、極めて順調に稼働しています。

共同物流 株式会社 | 管理本部 総務部 物流システム課 参事 | 齊藤 重人 様



新規受託案件に対応するためには、発送物のシリアル番号と発送先を紐付ける新しいバーコード複製システム、それも安価で短時間で準備できる仕組みが必要でした。ネットなどで探したのですが、ブラザーのRJ-4030を見つけた時には「これだ!」と思いました。スキャナーとの接続もクリアでき、今では極めて順調に稼働しています。発送物の全体管理は無線LANとハンディターミナルの既存システムで行っていますが、特定用途のサブシステムとして今回の仕組みを使うことで、作業効率が大きく向上しました。今後はより汎用的な活用も検討したいと思います。

■販売パートナー様の声

スキャナーと接続できる高機能プリンターはブラザーのRJ-4030以外にありませんでした。

アイメックス株式会社 | 取締役 営業部長 | 須藤 学 様



スキャナーとプリンターをスマホ等を介さずダイレクトに接続して、バーコードを複製するというご依頼は、モバイルソリューションを得意とする当社にとっても初めての経験でした。その要件を実現するにはP-touchテンプレート機能を内蔵した高機能プリンターが必要なのですが、ブラザーのRJ-4030以外にはありませんでした。またBluetoothによる接続でも課題はありましたが、ブラザーの迅速なレスポンスもありクリアできました。今後、物流業界や製造業などで、バーコード複製のニーズはますます高まります。これからも良きパートナーとして協業していきたいと思ひます。

RJ-4030の概要

- 価格 / オープン価格 ●印刷方式 / 感熱方式 ●印刷解像度 / 203dpi×203dpi
- 印字速度 / 最高127mm/秒 ●印字幅 / 最大104mm
- 外形寸法 / 約162mm(W)×176mm(D)×77mm(H)
- 質量 / 本体:約610g、Li-ion充電電池装着時:約850g ●対落下衝撃性能 / 1.8m
- 防塵防滴性能 / IP54 ●インターフェイス / USB Ver.2.0 Full Speed
- Bluetooth Ver.2.0+EDR(Class 2) ●対応用紙幅 / 51~118mm ●フォント / バーコード内蔵



■発送指示リストに添付された、RJ-4030から出力したバーコードレシート(赤枠部)(約35%に縮小/拡大部分は原寸)

発送指示リスト							出力日時: 2013/05/24 12:50:32
発送管理番号	※ 発送管理番号/バーコード			発送管理番号/ページ数			1 / 1
2013052400001							
発送予定日	発荷希望日	着荷希望時間帯	配送便	個口数	合計点数	777(バー)の有無	
2013/05/24	2013/05/26	AM	配送便A	1	4	無	
配送指示コード						納品書有無	無
000000105303							
封入/バーコード	封入/バーコード名	品目コード	品目名	数量	材料区分		
ASN0003	封入/バーコードA	NC40005	品目A	1			
ASN0003	封入/バーコードB	NC40010	品目B	1			
ASN0003	封入/バーコードC	NB10101	品目C	1			
梱包/バーコード	梱包/バーコード名	品目コード	品目名	数量	材料区分		
NFP0001	梱包/バーコードA	NF10101	品目D				
※ 配送指示コード: 秋葉: 品目コード/バーコード							
4969121002750							

用紙:レシート用紙 RD-M01J5(102mm幅無定長)

導入事例紹介サイト

ブラザー製品により、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ます。
<http://www.brother.co.jp/product/houjin/>

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、下記ブラザーコールセンターまたはブラザー販売(株)の営業部におたずねください。
●受付時間 9:00~12:00/13:00~17:00平日(月~金)*土・日・祝日・弊社指定休日を除きます。
北海道/011-221-5775 東北/022-227-8885 東京/03-3274-6984 中部/052-824-3196 関西/06-6310-8856 中四国/082-240-3781 九州/092-481-1560