

ラベルプリンター導入事例

ブラザーロジテック株式会社 様

WMS (SLIMS)と連携した
送り状や梱包明細ラベルの発行

物流



事業
内容

物流に関する業務の受託、倉庫業

導入
目的

倉庫での送り状・梱包明細ラベル印刷

導入
機種

TD-4420DN

■会社概要

設 立	1966年3月
代 表 者	大嶋 鉄也
従 業 員 数	208名 (2024年3月現在)
本 社	愛知県名古屋南区戸部下一丁目4-20
U R L	https://www.brother-logitec.co.jp/

物流業務の最適化を図るため、WMS (SLIMS) を導入。 ラベルプリンターと連携し、送り状や梱包明細ラベルを発行。

！ TD-4420DN導入の背景

WMS (SLIMS) の
導入に伴いプリンターの
入れ替えも検討していた。

- プリンターのサイズが大きい
- 事務所で事前にラベルを印刷
- 印刷・移動にムダな時間

物流業務の最適化のためWMS (SLIMS) の導入に伴いプリンターの入れ替えも検討していました。使用していた出荷ラベル用のプリンターはサイズが大きかったため、事務所で事前に出荷ラベルを印刷。印刷時間と移動時間をあわせると毎日40分程度のムダな時間が発生していました。作業効率の向上とコスト削減のため、現場で印刷できるコンパクトなプリンターを探していました。



！ TD-4420DNを選択した理由

コンパクトな設計で
出力速度も早く、
WMSとの連携もスムーズ。

- 作業現場に設置できる
コンパクトサイズ
- セルフメンテナンスが可能

ブラザーのラベルプリンターはコンパクトなサイズで、従来の現場環境にそのまま設置できることが魅力的でした。また、使用しているプリンターよりもさらに早い印刷速度であることもさらなる業務の効率化が期待できました。一部のパーツは工具なしで簡単にセルフメンテナンスができるため、故障時のダウンタイムを削減できることも大きなポイントでした。



！ TD-4420DN導入の成果

事前のラベル印刷がなくなり
大幅な業務の効率化を実現。
同時に床ラベルも導入。

- 作業時間を大幅に削減
- 耐久性の高い床ラベル

出荷時の作業手順がシンプルになり、ラベルを現場で印刷できるようになったため、年間で約164時間の作業時間を削減することができました。ラベルプリンターとSLIMSのシステム連携も問題なくできています。同時に導入したケースハンドリングロボットシステムの行動を制御する床ラベルも、擦れや摩擦に強い耐久性のある最適ラベルを採用することができ、満足しています。



ご導入いただいた代表的機種

TD-4420DN

高速印刷を実現したエントリーモデル。



TD-4420DN

大量発行に適した最高203mm/秒※の高速印刷

ラベル幅は最大118mmでさまざまな感熱ラベルに対応

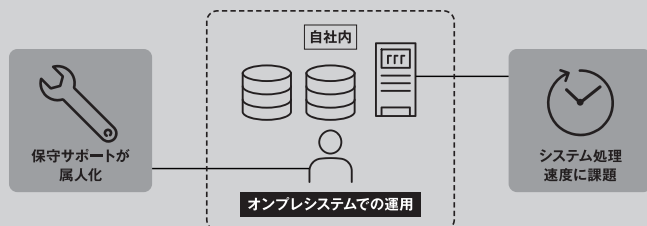
セルフメンテナンス可能でダウンタイムを短縮

※印刷速度は使用環境によって異なります

BEFORE

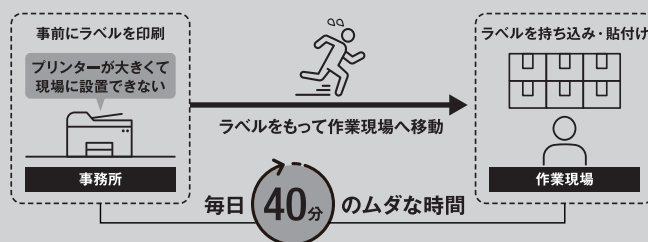
WMS(SLIMS)の導入前

IT部門のサーバー運用管理工数が大きな負担に！



ラベルプリンターの導入前

出荷ラベルの運用が大きな負担に！



AFTER



WMS (SLIMS) 物流事業者をはじめとした様々な業種業態の企業で利用されており400社以上の導入実績があるソリューション

現場に設置したラベルプリンターと連携



マテハン機器や物流ロボットと連携



POINT

- ① WMS (SLIMS) により **IT部門の管理工数と運用コストの削減!**
- ② 現場でラベルを印刷でき **年間約164時間の作業時間を削減!**

ロボットの行動制御に
擦れや摩擦に強い
ブラザーの床ラベルを使用

■お客様の声

物流業務の多くの作業が最適化され、
現場スタッフも満足しています。



ブラザーロジテック株式会社 |
本社業務部 本社部品課 | 中嶋 啓二 様

今回SLIMSを導入したことによりIT部門の管理工数と運用コストの削減ができました。クラウドサービスとして安定稼働しており、外部システムとの連携も問題なく、システム起因での業務影響リスクが低減されました。ラベルプリンターも現場に設置することでその場で印刷できるようになり作業時間を大幅に削減することができました。

■販売パートナー様の声

当社システムは幅広く
各ソリューションと連携ができます。



株式会社セイノー情報サービス |
西日本営業部 | 浅川 佳一郎 様

今回ブラザーのラベルプリンターと連携したWMS (SLIMS)を導入しました。クラウド環境で稼働することで高い可用性、セキュリティレベルで安心・安全なサービスを提供しています。また、ブラザーロジテック様にはマテハン機器や物流ロボットとシームレスに連携できる基盤システムを提供することで省人化にも貢献しております。

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。
<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、下記ブラザーコールセンターにおたずねください。

■お問い合わせ、ご相談は、

このカタログの内容は、2025年3月現在のものです。