

RFID対応 入在庫・棚卸システム IritoDe[®] RFIDタグで棚卸作業が**3時間から15分**に



動画でのご紹介

KAKUICHI 株式会社カクイチ製作所様



- グループ事業内容：ハウス事業/ホース事業/鉄鋼二次建材製品事業/ミネラルウォーター事業/ホテル事業/アクアソリューション事業/太陽光発電事業/EVフォーク事業/Maas事業
- 従業員数：600名（2022年12月1日 現在）



Webサイトはこちら↓

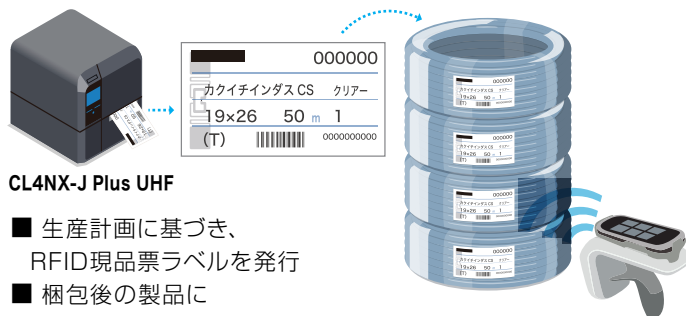


導入経緯

カクイチ製作所様は、明治19年創業「老舗ベンチャー」のカクイチグループのホース事業を担い、家庭用から工業用まで幅広い種類の樹脂ホースを製造・販売。日米生産量No.1を誇るメーカーです。製品の入在庫や毎月行う棚卸作業では、目視・手書きによる作業に時間がかかっており、効率化の方法を模索されていました。

導入システム

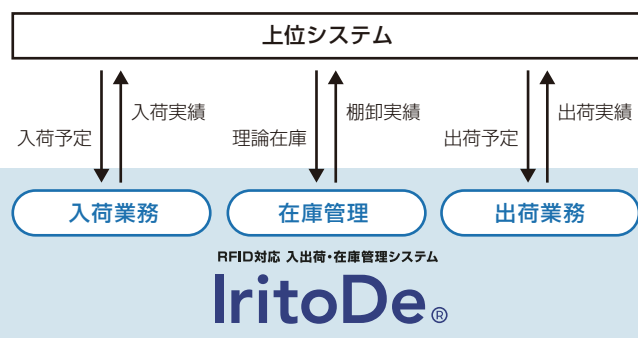
RFID現品票ラベルとRFID対応 入出荷・在庫管理システム「IritoDe」を導入



CL4NX-J Plus UHF

- 生産計画に基づき、RFID現品票ラベルを発行
- 梱包後の製品にRFIDラベルを貼り付け
- 入在庫・棚卸はRFIDを一括読み取りし、実績情報を即時更新

IritoDeシステム概要



Before

- ・ 手書きで在庫管理をしているため、データ反映は翌日になり、販売機会ロスの可能性がある
- ・ 商品点数が多く、高所にも在庫を保管しており、棚卸作業に時間がかかる

After

- ・ ゲートリーダーを通過するだけで、**入在庫数を自動取得・即時データ更新**
- ・ RFIDタグの一括読み取りで、**棚卸時間を大幅削減**

IritoDe®導入で入出庫作業の精度が向上、棚卸時間を96%削減

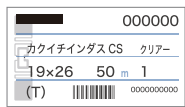
導入製品

RFID対応 入出庫・在庫管理システム

IritoDe®



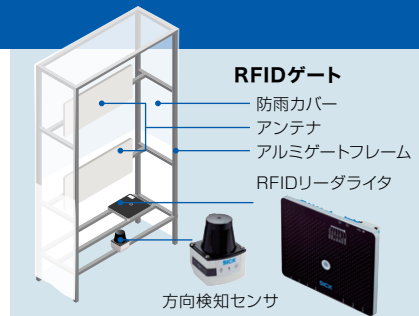
CL4NX-J Plus UHF



RFIDタグ



RFID
ハンディターミナル



RFIDゲート

防雨カバー

アンテナ

アルミゲートフレーム

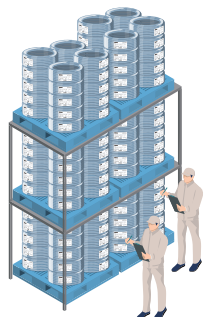
RFIDリーダライタ

方向検知センサ

Before

入出庫作業

1. 印刷した作業帳票を目視で入庫・出庫数を確認。手書きで作業内容を記録
2. 作業内容を手入力でシステム登録。
翌営業日に実績反映



棚卸作業

1. 高所に補充された製品を目視で確認。手書きで数を記録
2. 作業内容を手入力でシステム登録。
翌営業日に実績反映

目視・手書きによる **ミスの可能性が高い**
棚卸にかかる時間 **3時間/2名**

After

入出庫作業

1. RFIDタグのついた製品を一括読み取り
2. フォークリフトの移動方向(入庫or出庫)と読み取り場所を紐付け。
データベースに自動で登録



棚卸作業

1. RFIDタグのついた製品を一括読み取り
2. 在庫実績データを
即時アップデート

作業の簡素化・自動化で **作業精度が向上**
棚卸にかかる時間 **15分/1名**

お客様の声

代表取締役社長 大田様

RFIDラベルの活用で在庫管理のミス削減

工場長に就任した当時、誰でもコントロールできる工場を目指していますが、以前は物の管理や在庫の数値管理に課題がありました。そんな時にRFIDラベルをご紹介頂き、これまでの在庫管理で足りなかった部分が補える製品だと思い、すぐに採用しました。在庫管理は人の手を介することで間違いが起きますが、RFIDを活用した入出庫・棚卸システムはミスをなくす一番良い方法だと考えています。



業務部 課長 飯島様

オペレーションを変えずに業務効率化を実現

倉庫の統廃合を行う中で今回のシステムを導入しましたが、倉庫の集約により物量が増えても、残業が増えることがなく、同じオペレーションの中で業務効率化を実現することができました。以前は棚卸作業時間確保のために出荷の制限をかけていましたが、RFIDラベルの導入により棚卸の時間が短縮されたことで、出荷数を増やすことができ、売り上げの増加に繋がっています。また、製品を探す無駄な時間がなくなり、棚卸に使っていた時間を製品の開発・改良に充てられるようになりました。



株式会社サトー

www.sato.co.jp

お問い合わせ先 ☎ 0120-226310

受付時間：24時間365日

全国の営業拠点一覧は
こちらへアクセスして
ください



■本資料に記載の内容は全て2023年1月現在の情報をもとに作成したものです。
■製品改良のため断りなく仕様を変更することがありますのでご了承ください。
■いかなる形式でも本誌の一部または全部の複製および無断転載をお断り致します。
■IritoDeはサトーホールディングス株式会社の登録商標です。
■その他記載されている会社名、ソフトウェア名、製品名などは各社の商標、または登録商標です。

SC23_0009_v1(2023.01.FH)

©SATO HOLDINGS CORPORATION. All rights reserved.