

非接触ラベル書き換えシステム

# リコー リライタブル レーザーシステム

お客様導入事例

株式会社 日立物流首都圏様

ミニストップ株式会社様 八千代常温センター

【概要】

名称 : 八千代常温センター  
所在地 : 千葉県八千代市上高野  
敷地面積 : 約 10,800 坪  
延床面積 : 約 21,100 坪  
(内当該区画約 3,300 坪)  
構造・規模 : 地上 4 階建  
設備 : 自家発電・空調設備



## 配送センターの自動化・省人化と、 環境負荷低減を同時に実現。

リコー リライタブル レーザーシステムは、レーザーの光により非接触で、折りたたみコンテナ（折りコン）に貼り付けられたメディア（専用ラベル）に印字・消去。人手を介さずにラベル表示の書き換えが可能なシステムです。

採用のポイント

自動化・省人化

クリーンな現場

環境配慮

Before 従来の運用

### 〈課題〉

- ラベルの貼り剥がしの手間がかかる
- ラベルの糊やゴミによる現場の汚れ
- ラベルゴミによる環境負荷への問題



人手に頼った運用

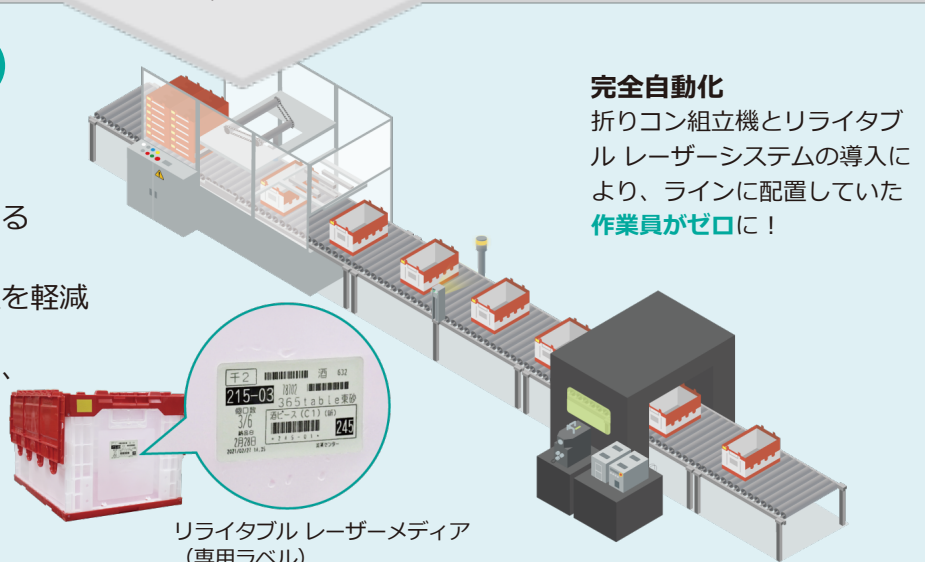
従来のラインでは、作業員が3人がかりで折りコンを組み立て、ラベルを貼ってから、ラインに流していた。

紙ラベル

After 新しい運用

### 〈解決〉

- 折りコン組立機との併用による完全自動化ラインで、作業員の肉体的・心理的負担を軽減
- ラベルの糊汚れやゴミの無い、清潔な現場の実現
- ラベルゴミゼロで環境に配慮した配送センターの実現



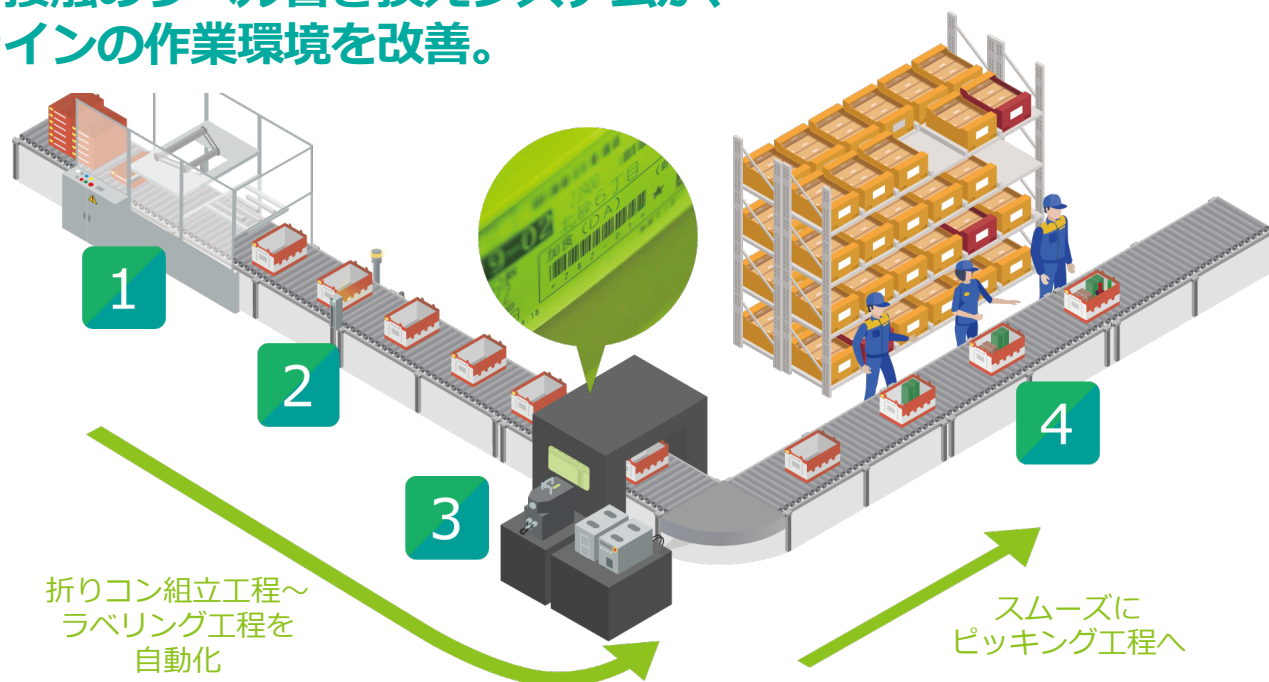
完全自動化

折りコン組立機とリライタブルレーザーシステムの導入により、ラインに配置していた**作業員がゼロ**に！

リライタブル レーザーメディア  
(専用ラベル)

ラインの詳細構成は裏へ

## 非接触のラベル書き換えシステムが、 ラインの作業環境を改善。

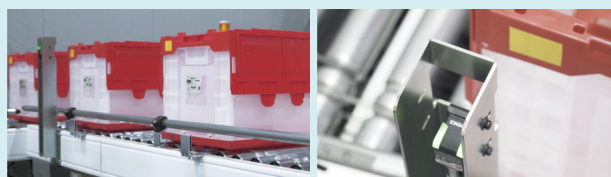


### 1 折りコン組立機



ラインに投入された折りコンを自動で組み立て、  
次の工程へ運びます。

### 2 カラーセンサー



折りコンのラベル貼り付け面が、正しい向きでリライタブル  
レーザーシステムへ 流れているかは、折りコンの  
黄色マークをカラーセンサーで検知して、判断します。

### 3 リライタブル レーザーシステム



リライタブル レーザーシステムの前まで運ばれたラベル  
は、古い表示内容が消去され、即座に新しい表示内容が  
印字されます。

### 4 ピッキング工程



DPS（デジタルピッキングシステム）に基づいて商品が折り  
コンに詰められます。ピッキングが完了すると、折りコン  
はラベルに表示された各店舗へ配送されて行きます。

※その他、本チラシに記載の会社名および製品名・ロゴマークは、それぞれ各社の商号、商標または登録商標です。

**RICOH**  
imagine. change.

株式会社リコー  
神奈川県横浜市港北区新横浜3-2-3

<https://industry.ricoh.com/ldtr/3000>

商品紹介ページもご参照ください >>>



●お問い合わせ・ご用命は…

記載内容は、2021年3月現在のものです。