

リライタブルレーザーシステムを使った自動化ラインを開発

ユアサ商事株式会社（東京都千代田区、代表取締役社長：田村 博之）は株式会社リコー（東京都大田区、社長執行役員：大山 晃）とリライタブルレーザーシステムを使った自動化ラインを開発しました。

【従来の課題】

工場のラインにおいて、商品の入ったプラスチックコンテナなどに、送付先や配送要件が印字された紙のラベルを貼り付け、商品の情報管理をしています。このラベリング作業において、製品・発送先ごとにラベルの貼り替えを行う必要がありました。自動洗浄機などで剥がしても、剥がし残りが発生するため、最終的には人の手で対応するなど、人手とラベルのコストがかかっていました。

【開発によるソリューションと期待効果】

『RICOH Rewritable Laser System L3000/C3000』を組み込んだ自動化ラインでは、レーザーによる非接触記録方式により、ラベルを対象物に貼り付けたまま高速印字/消去が可能となります。ラベルを剥がして新たなものを貼り替えるのではなく、自動でラベル書き換えを行うことで、省人化・紙ラベルのコスト削減・省資源化に貢献いたします。

【導入事例】

関東エリアに120店舗以上を持つスーパーマーケットチェーンに総菜を供給する工場（埼玉県）でリライタブルレーザーシステムを使った自動化ラインを導入しました。自動化ラインの構築を通じ、年間15万箱への紙ラベルの貼り替え作業と紙ゴミを削減。3分の1の省人化に成功しました。また紙ラベルのコスト50万円（年間）を含め850万円（年間）のコストダウンに成功しました。



自動化ラインにおけるラベルの貼り換え工程については動画からご覧いただけます。

なお、本システムは2023年6月6日（火）から9日（金）に東京ビッグサイト（東京都江東区）にて開催される「FOOMA JAPAN 2023」に出展します。

【「FOOMA JAPAN 2023」展示会概要】

会期：2023年6月6日（火）～9日（金） 4日間 詳細：<https://www.foomajapan.jp/>

場所：東京ビッグサイト 東1～8ホール：M&E×ユアサ商事共同出展ブース 東4ホール 4L-05:

■会社概要

ユアサ商事株式会社 | YUASA TRADING CO., LTD. (<https://www.yuasa.co.jp/>)

所在地 : 東京都千代田区神田美土代町7番地

代表者 : 代表取締役社長 田村 博之

設立 : 1919年6月25日

事業内容 : 産業機器、工業機械、住設・管材・空調、建築・エクステリア、建設機械、エネルギー、その他
分野に関する製品販売やサービス提供

株式会社リコー (<https://jp.ricoh.com/>)

所在地 : 東京都大田区中馬込1丁目3番6号

代表者 : 社長執行役員 : 大山 晃

設立 : 1936年2月6日

事業内容 : デジタルサービス、デジタルプロダクツ、グラフィックコミュニケーションズ、インダストリアル
ソリューションズの開発・提供

《本件に関するお問合せ先》

ユアサ商事株式会社 総合企画部 TEL:03-6369-1133 E-mail:souki@yuasa.co.jp