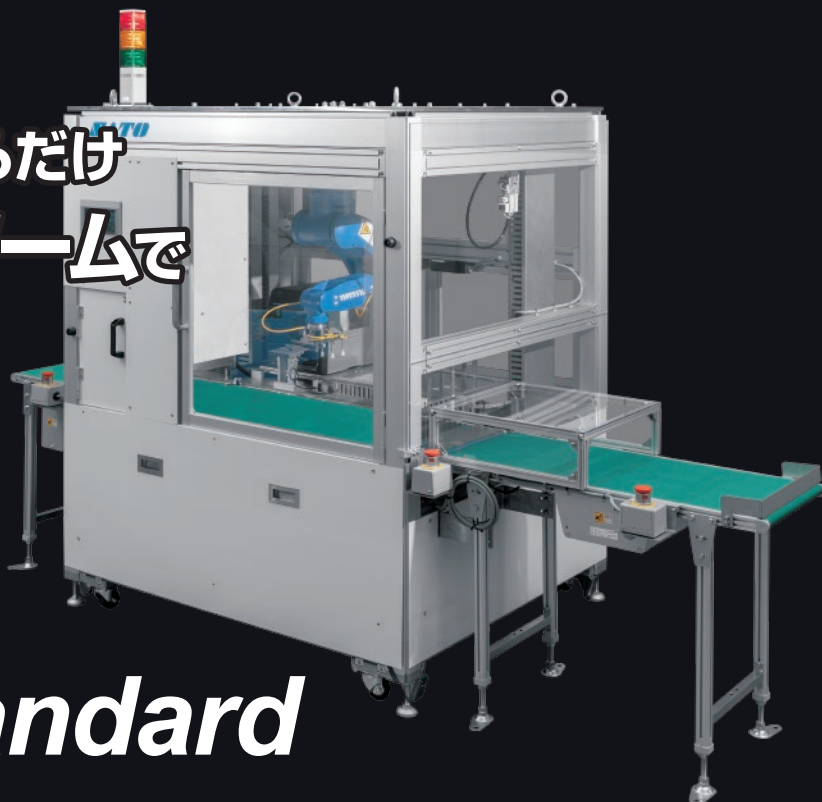


商品をコンベヤに乗せるだけ  
カメラとロボットアームで  
正確な貼り付けを実現



画像認識 + 自動印字貼付ロボット

# S-ROBO Standard

## 主な特長

- 製品をコンベヤに乗せるだけの簡単作業
- 低温環境(5℃以上)でラベル貼り付け(最大製品サイズ L300mm×W300mm×H120mm)
- 製品切替えはバーコードスキャンするだけ、**たった5秒**(最長)で可能
- 3個、5個などの**少数ロットで連続投入**が可能
- 貼付能力は、**最大1,980枚/時間**

## 用途例

### チルド商品



ピロー包装/  
深掘り包装など、  
低温環境の商品  
の解凍後の賞味  
期限表示に

### 輸入医療機器等



医療機器等の表示に

### 電子部品



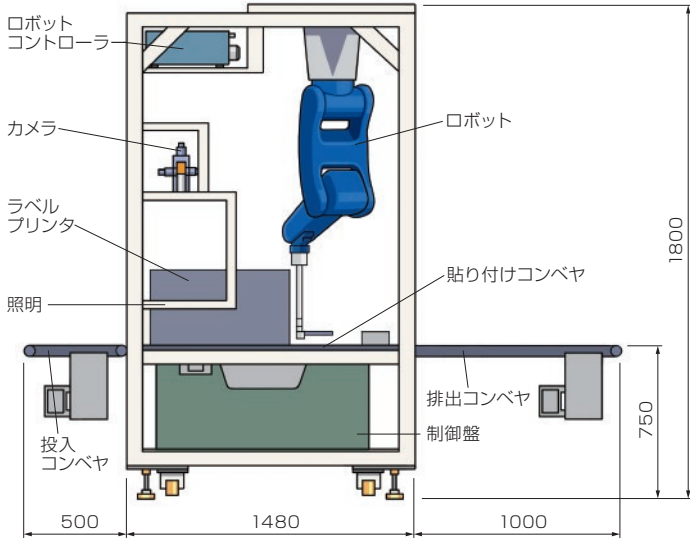
凹凸がある表面実装  
電子部品、導電性包装  
フィルムなどの表示に

### 輸出入商品(食品/化粧品)



多言語で、食品  
および化粧品の  
容器/チューブへ  
の表示に

# 基本仕様



S-ROBO Standard	
コンベヤ仕様	投入: W300mm × L500mm × H750mm 貼付: W400mm × L1,480mm × H750mm 排出: W400mm × L1,000mm × H750mm
商品切替時間	5秒以内
処理能力	33個/分 (1,980個/時間)
搬送可能ワークサイズ	W300mm × L300mm × H120mm ※ただし、搬送時に転倒しないこと
貼付可能範囲	W280mm × L280mm × H80mm ※ただし、搬送時に転倒しないこと
ラベルサイズ	最小 P15mm × W25mm 最大 P80mm × W100mm ※1種類のみ
プリントエンジン	スキャントロニクスCL4NX-J Plus (剥離仕様)

# 画像認識 / ラベル自動貼り付けの仕組み

## ①事前登録

どこ(サーチエリア)を識別して  
どこ(ラベル貼り付けエリア)に  
ラベルを貼り付けるのかを設定

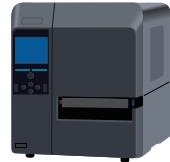


サーチエリア

ラベル貼り付けエリア

## ③カメラ 位置識別

## ④ロボット ラベル貼り付け



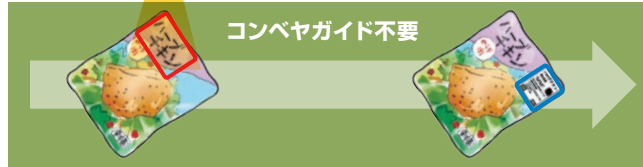
スキャントロニクス  
CL4NX-J Plus

②ラベルプリンタ  
ラベル印字 (剥離仕様)

製品の向きを気にせず  
コンベヤに置くだけ

カメラで製品を撮影し、  
サーチエリア/ラベル貼り付け  
位置を特定

ロボットが正確 / スピーディー  
にラベル貼り付け



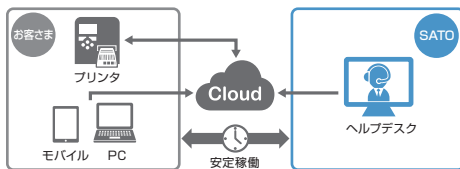
カメラで撮影を行い登録画像から  
ラベル貼り付け位置を特定 (X/Y/θ)

カメラからの指示座標に  
合わせてラベルを貼り付け

## トラブルを未然に防ぐ

### IoTを活用した「予防保守」で安定稼働

24時間365日、製品の稼働状況をシステムで見守り、予防点検を実施



## 万が一のトラブルでも

### 現場の悩みを「その場で解決」

万が一、トラブルが発生  
した場合には作業者へ  
メールなどで通知し、動画  
案内やマニュアル送信で  
迅速に解決。



## 受注センター

消耗品の受注・お届け  
から最新情報のご提供  
まで、経験豊富なテレ  
コミュニケーターがお客  
さまをフルサポートいた  
します。



## 一枚のラベルで大きな安心

サトーは、お客さまの課題に  
応えるためプリンタとサプライ  
の最適なマッチングを行って  
います。サトー製プリンタには、  
ぜひサトーの純正<sup>®</sup>サプライ  
をお使いください。



## 日々のお手入れでより安定稼働を

このセットで全てお任せ  
プリンタクリーニングセット  
清掃用品のご注文は  
☎0120-696310

