

従業員の接触機会を低減し、 ソーシャルディスタンス 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2,100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



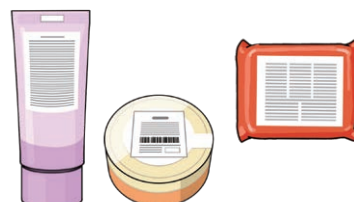
医療機器等の表示に

電子部品



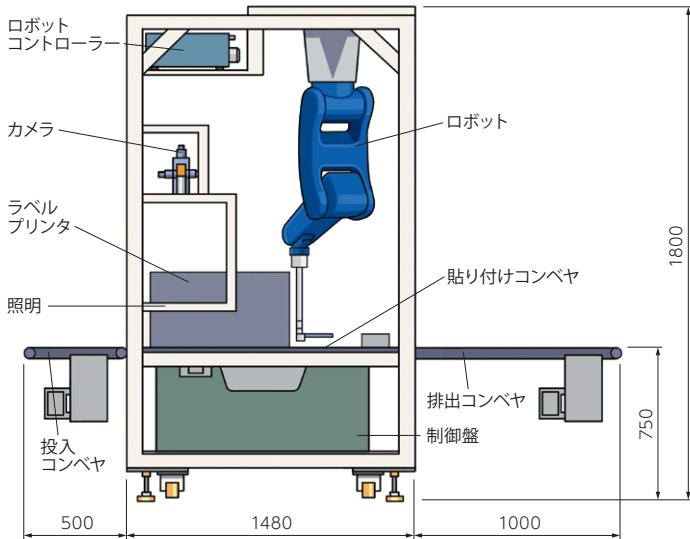
凹凸がある表面実装電子部品、導電性包装フィルムなどの表示に

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	35個/分 (2,100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 (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

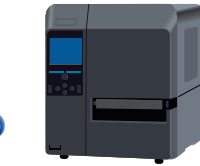
ラベル貼り付けエリア

③カメラ

位置識別

④ロボット

ラベル貼り付け



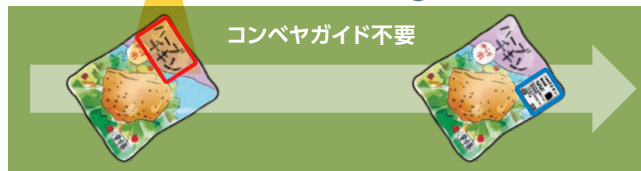
②スキャントロニクス CL4NX-J (剥離仕様)

ラベル印字

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



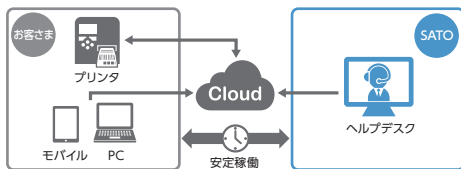
カメラで撮影を行い登録画像から
ラベル貼り付け位置を特定 (X/Y/θ)

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員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-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-製プリンタには、ぜひサト-の純正®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

