

3Dカメラ を搭載あらゆる製品に対応可能

最大**30**枚/分 高速貼り付け

画像認識+ラベル自動印字貼付ロボット

S-ROBO Standard 3D

特長 1 / 商品を揃えて投入する必要がなく、商品の切り替えは最短1分。

2 / 3Dカメラで形状(高さ・位置・向き)を計測。形状が不揃いの商品や無地のパッケージ商品でも貼り付け位置を自動検出。正確なラベル貼り付けが可能。

市場・用途例

ロジスティクス・リテール市場(フローズン・チルド運用)



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

ヘルスケア市場(医療材料)



医療機器等の表示

流通加工市場(輸出入商品)



多言語で、食品および化粧品の容器 / チューブへの表示

マニュファクチャリング市場(電機・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

結露した面にも直接貼れる“アクアサーマルラベル” (結露糊H)

【アクアサーマルラベルの構造】

表面基材
耐水性があり、破れにくい紙基材

粘着剤: 結露糊H
低温環境、粗面・凹凸面、結露面に貼り付け可能

サーマル層
インクリボン不要で印字が可能

-80℃
*
*
まで貼り付け可能

台紙(白)

【耐水性の比較】※15分間水道水に浸漬後、引っ張り強度をテスト

合成紙サーマルラベル

紙サーマルラベル

アクアサーマルラベル



システム構成

1 事前登録
3Dカメラで商品の形状を計測。
制御用PCで形状とラベルの貼り付け位置を設定し、マスタ登録。

2 位置識別
3Dカメラで商品を撮影し、ラベル貼り付け位置を設定。

3 ラベル印字
スキヤントロニクス **CL4NX-J Plus**
賞味期限 20XX.02.01
保存方法 10℃以下
保存方法 株式会社サトー
田町物流センター
東京都港区芝浦3丁目1-1

4 ラベル貼り付け
事前登録した位置に合わせてラベルを貼り付けます。

商品認識 3D カメラ
タッチパネルモニター
投入コンベヤ
排出コンベヤ ※オプション

※イラストはイメージです

S-ROBO Standard 3D 製品仕様	
装置サイズ	装置全長 幅1,200mm × 長さ3,000mm × 高さ1,700mm
処理能力	30個/分 ※最大時
搬送可能商品サイズ	幅30~300mm × 奥行き30~300mm × 高さ10~120mm ※ただし、搬送時に商品が転倒・回転しないこと
貼付可能範囲	幅300mm × 奥行き300mm × 高さ120mm ※ただし、搬送時に商品が転倒・回転しないこと ※ただし、対象ワークからラベルがはみ出さないこと
ラベルサイズ	最小：長さ20mm × 幅30mm 最大：長さ80mm × 幅100mm ※1種類のみ

プリンターの安定稼働を実現するために

サトー製プリンターには、サトーのサプライ **純正®** のご使用をお願いします。

全国に展開するサポート体制

● 営業拠点
● サポートセンター
● メンテナンスセンター (持ち込み修理専門)

2025年4月現在

SATO Online Services

24時間365日、プリンターの稼働状況をシステムで見守り
予防点検を実施します。

株式会社サトー お問い合わせ先 ☎ 0120-226310
www.sato.co.jp 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

■記載内容は2025年8月現在のものです。
■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。
■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。

