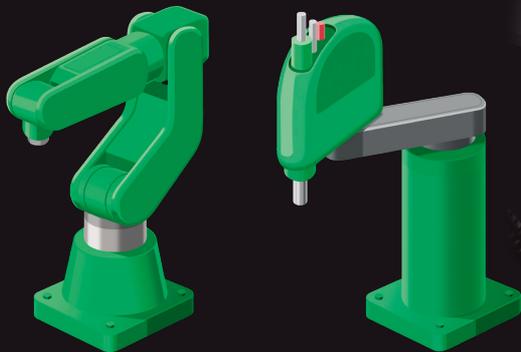


# 現場毎に異なるニーズに合わせて マルチラベリングを支援

人手不足の解消

作業の平準化

ラベル貼り間違いの防止



## タフアーム® LR4NX-Robo

SOS  
SATO Online  
Services

### LR4NX-Robo 主な特長

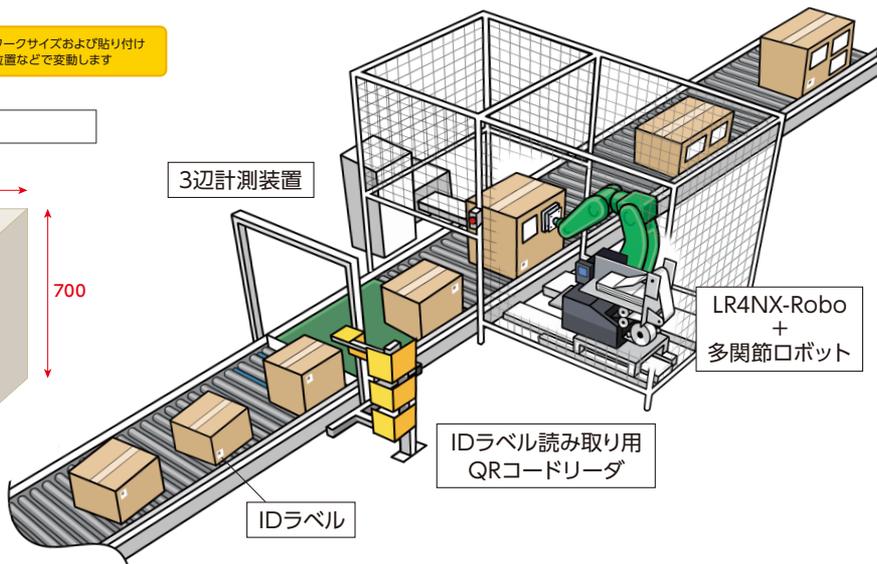
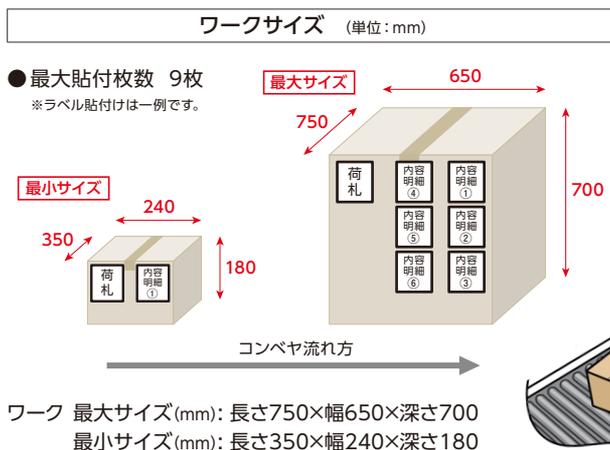
- ロボットエンジニアリング会社向けにカスタマイズしたラベル自動貼付支援ユニット
- 「現場を止めない」予防保守を提供
- ラベルを吸着するロボットハンド吸着板を当社が提供可能。これによりスムーズな動作開発が可能  
(提供できるラベル貼り付け方式は、裏面に明記)
- 最長300m\*の大容量ラベルの使用が可能のため、ラベル交換頻度を低減  
\*ラベル送り方向で長さ100mmを発行した場合、約3,000枚分
- オプションでファンフォールドラベルにも対応
- 安定したラベル剥離精度
- 印字開始タイミングを外部I/O装置で制御可能

### 導入事例

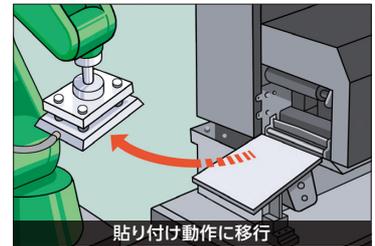
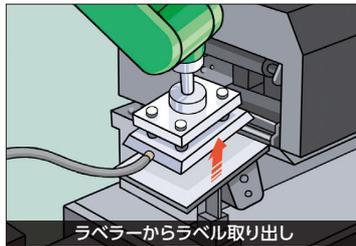
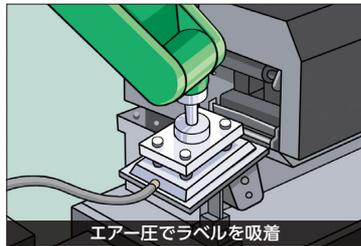
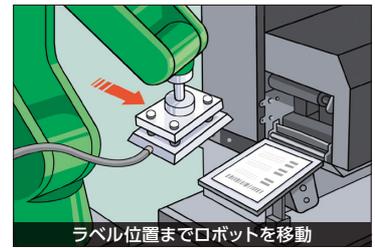
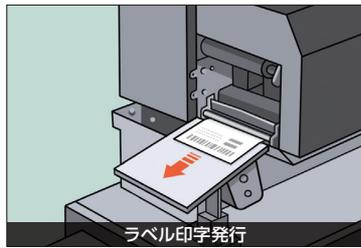
業種：アパレル業

参考処理能力 200箱/時間

\*ワークサイズおよび貼り付け位置などで変動します



# ロボットとLR4NX-Roboのラベル吸着の連動イメージ

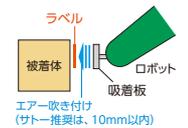


## 基本仕様



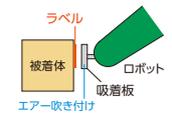
### 提供できるラベル貼り付け方式

#### シリンダジェット式【CJ式】



シリンダアームを伸ばし、被着体を止めることなくラベルをエアで吹き付けます。

#### プレスジェット式【PJ式】



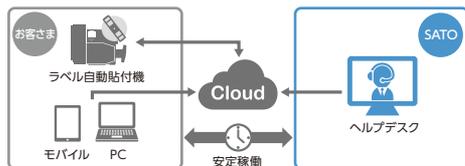
被着体に圧着された際、エアでラベルを吹き付け、貼り付ける方式です。

タフアームLR4NX-Robo			
ヘッド密度	8dot/mm (203dpi)	12dot/mm (305dpi)	24dot/mm (609dpi)
印字方式	感熱/熱転写方式 兼用		
印字速度	2-10インチ/秒	2-10インチ/秒	2-6インチ/秒
印字有効エリア	幅104mm×長さ2500mm	幅104mm×長さ1500mm	幅104mm×長さ400mm
用紙長さ	30~120mm ※用紙長さは、貼り付け方式により異なります。		
用紙幅	30~117mm ※用紙幅は、貼り付け方式により異なります。		
搭載機能	ガイダンス画面表示機能、LCD31言語表示、清掃お知らせ機能、ヘッドチェック機能、カレンダー、パスワードロック、ロゴ・フォントダウンロード機能、LCDバックライト消灯機能、スタンバイ機能、ステータス返送機能 他		
使用・保存環境	使用環境：5~35℃/25~85%RH 保存環境：-5~60℃/25~90%RH (ただし、結露無きこと、サプライ製品は除く)		
電源規格	入力電圧：AC100V~240V±10% (フルレンジ) 周波数：50/60Hz		
消費電力	ピーク時：190W/190VA、待機時：20W/30VA		
重量	約11kg		
標準インターフェース	通信用：LAN 10BASE-T/100BASE-TX、RS-232C 2400~115200、IEEE1284 設定用：USB2.0 High-speed TypeA 1ポート		
外部信号インターフェース	EXT端子 入力信号点数 8点：X1 貼り付け起動、X2 貼り付け起動 (レベル)、X3 外部リセット 出力信号点数 8点：Y1 貼り付け完了、Y2 一括エラー、Y3 ラベル・リボンニアンド、Y4 貼り付け可能 ※入力信号：無電圧A接点で入力してください。出力信号：トランジスタ出力します。		
標準構成	本体、警告灯3段階付 (LED式)、ラベル残量検知センサ、エアレギュレータ		
エア仕様	圧力：0.45~0.5MPa (4.5~5.0kgf/cm <sup>2</sup> )、消費量：約80リットル/分 ※エアパキュームを使用した場合 ※エアは、水、油抜きされたクリーンエアを供給されることを条件とします。 ※エア消費量は、貼り付け方式、ラベルサイズ、貼り付け処理能力等により異なります。		

## 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ションセン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。サトー製のプリンタには、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

