

# 「NEXTAGE」導入事例集

～保守部品倉庫の全工程自動化に向けたNEXTAGE活用事例～

株式会社 牧野技術サービス 様

こんな工程を「NEXTAGE」で自動化しています

## STEP 1



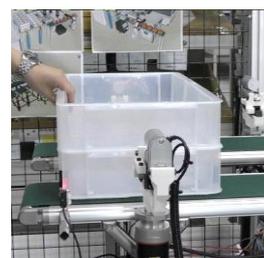
自動走行の棚とトレイの到着待ち  
到着後、カメラで位置を確認

## STEP 2

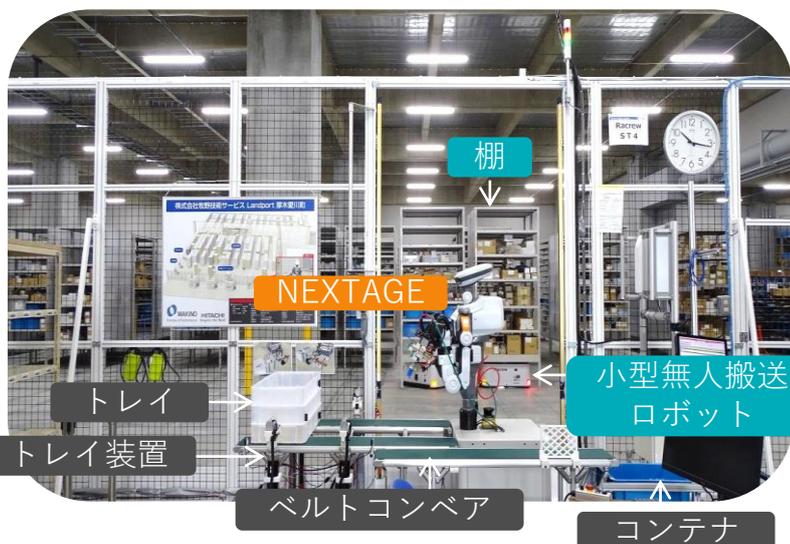


部品をピッキング  
トレイ・コンベアにプレイス

## STEP 3



トレイが埋まったら  
人が空のトレイに交換



作業動画はこちらから  
ご覧いただけます



## ポイント



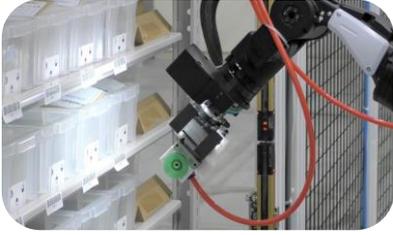
物流倉庫内でのピッキング作業を自動化！

SI（システムインテグレート）は自社で実施！

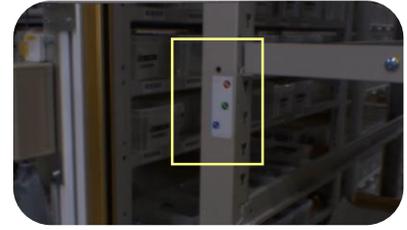
周辺装置のソフトウェアも全て「NxProduction」で操作！

※「NxProduction」は日本語コマンドでの入力可能なカワダロボティクス（株）製のソフトウェアです。

## 作業のポイント



頭部・ハンドカメラで  
棚やバケットの位置を認識



吸着ハンドで  
袋製品のピック



吸着ハンドで  
箱製品のピック



ハンドの爪部分で  
バケットをピック

### ユーザー様からのコメント

棚から部品を取り出すことを考えた時に、片手でバケットを引き出し、もう片手で中身を取り出す作業ができる双腕ロボットにたどり着きました。

NEXTAGEはハンドカメラが搭載されているため認識機能を活用してバケットの座標を基準にピックできるよう工夫しました。

### 株式会社 牧野技術サービス様はこんな会社！

- ✓ 12,300㎡のエリアで保守部品 約40,000点を取り扱う物流倉庫
- ✓ 自動走行の棚や小型無人搬送ロボットが倉庫内を移動
- ✓ 「NEXTAGE」による自動走行の棚からのピッキング作業を自社で自動化

社名	株式会社 牧野技術サービス
所在地（本社）	東京都目黒区中根2-3-19
導入場所	グローバルパーツセンタ： 神奈川県愛甲郡愛川町中津4036-1 Landport厚木愛川町4F
設立	1977年2月
従業員数	455名（2021年3月）
事業内容	牧野フライス製作所、マキノジェイの工作機械（マシニングセンタ、放電加工機等）を国内での据付・操作説明・故障診断・修理、販売、他 ・FAのメンテナンス、テクニカルスクール開催）

カワダロボティクス株式会社

☎ 03-5830-3310（受付：平日9:00～18:00）

〒111-0036

東京都台東区松が谷一丁目3-5 JPR上野イーストビル7階

E-Mail. [nextage@kawadarobot.co.jp](mailto:nextage@kawadarobot.co.jp)

<https://www.kawadarobot.co.jp/>