

超高速 500個/分を 省スペースで実現!!

大量に流れてくるワークを1台のロボットでカートン等に自動供給できる集積装置。毎分500個^{※1}の高速処理が可能に。



超高速集積装置

ロータリーフィーダー

Rotary feeding system N-SPG500



Photo : Demonstration model

High speed & Compact!

ニッコーの集積装置でロボットポテンシャルアップ



パラレルロボットのみでのライン例



ロータリーフィーダーを使用したライン例

適用
範囲

- 包装品のトレー詰め
- カートンへの自動供給
- ピロー包装機への自動供給等



※1: 最大能力となります。ワーク種類、状態によって最大能力が変わります。

ニッコーは永年培ってきた技術で各種ロボットを中軸としたハンドリングや制御、周辺機器を含めた最適なライン構築をご提案します



<http://www.k-nikko.com>

本社 ■ 北海道釧路市鶴野110番地1 ☎084-0924
TEL 0154-52-7101 FAX 0154-53-0878
東京営業所 ■ 東京都葛飾区西新小岩1丁目9番1号 ☎124-0025
TEL 03-5654-6770 FAX 03-6853-0055
札幌営業所 ■ 北海道札幌市東区北8条東3丁目1番1号 ☎060-0908
TEL 011-788-8811 FAX 011-788-8812

※このカタログに記載されている仕様・外観は改良のため、予告なく変更する場合がありますのでご了承ください。

※この内容の一部または全部を無断で複製・転載することは法律で禁じられています。

Copyright 2019 NIKKO CO., Ltd. All right reserved. NRT001JY-1908A

Nikko
THE POWER OF TECHNOLOGY



Robot System

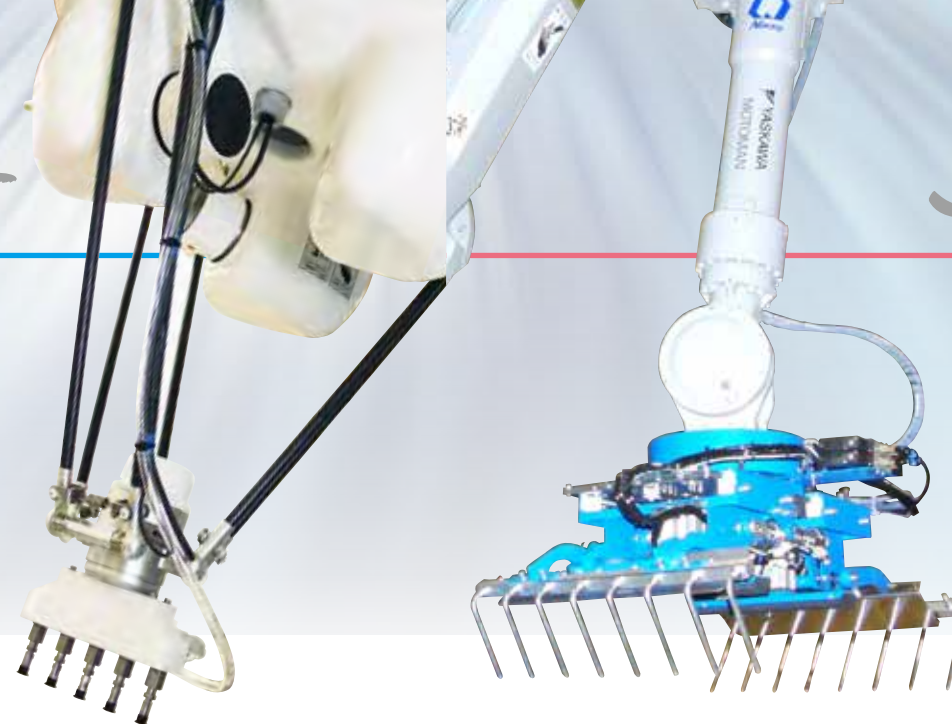
ニッコー ロボット生産システム

Parallel link robot

パラレルリンクロボット

パラレルリンクとは、並列にリンク機構を制御して1点の動きを決めるリンク機構を言います。この機構により、高速かつ高い繰り返し精度を要求される自動化システムを実現できます。ニッコーではビジョンシステムやハンド、制御ソフト、周辺機器もカスタマイズ設計でご提案いたします。

- 超高速: 最大100ショット/分以上
- 多品種・小ロットにも対応
- コンパクト・省スペース: 天吊りタイプ
- 長時間連続稼働が可能



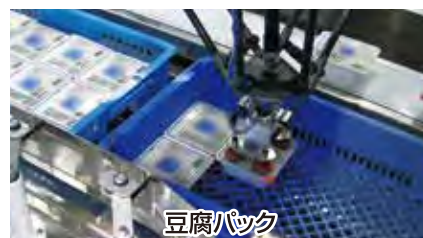
Serial link robot

多関節ロボット

垂直多関節ロボットは、軸数が多いほど汎用性が高く、人間の腕の構造に似ているため、人間の代替作業をさせる装置として最も合理的な形と言われています。ニッコーは、ロボットシステムインテグレータとして二十数年前より、多関節ロボットを使った自動化・省力化ライン開発に力を入れています。

- ロボットの自由度が高い
- 衛生的
- 生産性向上: 長時間連続稼働が可能
- 省スペース化

トレイ詰め・箱詰め・移載・整列供給作業を 超高速かつフレキシブルに!



豆腐パック



厚揚げ豆腐



大葉選別



ウィンナーソーセージ



小袋菓子



ハム



小袋菓子



焼売

指定された数量の具材を任意の位置に
毎分100個*の高速トッピング。

具材トッピングロボットシステム

トッピング
レイアウト
任意設定
可能

- グラタン、ピザ等へのトッピング
- 個包装充填機等への計数供給
- ケーキ、お菓子等へのデコレーション

※最大能力となります。ワーク種類、状態によって最大能力が変わります。



ロボットと周辺設備を組み合わせ、お客様の 仕様に合わせた自動化・省力化設備を。



シュウマイ 箱詰めライン

処理能力 100箱/分
(ロボット3台使用)

省力化効果 約12名

蒸し機から搬送されたトレイ入りシュウマイを、トレイから剥離し箱詰めして、包装工程へ搬送するまでを自動化したライン。複数のロボットを使用し、2タイプの箱に対応。



シュウマイ 真空パック詰め

処理能力 最大30パック箱/分

省力化効果 約4名

蒸されたトレイ入りシュウマイを、15粒×3ブロックで真空包装機に自動供給。各機器は工具レスで分解・脱着ができ、容易に洗浄が可能。



フライ製品箱詰め



缶詰箱詰め



サンマ蒲焼きの缶投入



袋物パレタイジング



ケースパレタイジング