容器の動きを科学する
N-TECH
株式会社 エヌテック

資材供給装置

特長1 デパレタイザー～ケース折り畳みまでロボット1台で対応！

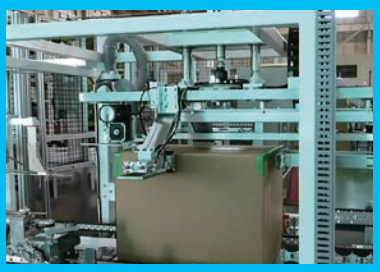
特長2 製品を傷つけることなくケースから取り出す！

特長3 空になったケースや袋をコンパクト回収！

デパレタイザー

ケースをロボットでパレットから降ろします。

開梱装置



ケースを回転刃でカットし、フラップを広げます。

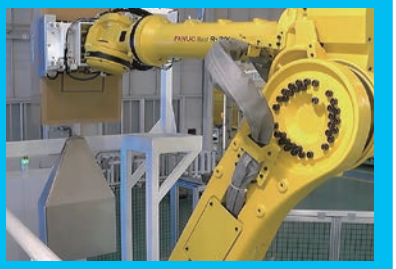
取出し装置

製品を吸着と挟み込みでケースの中から取り出します。

内袋除去・回収装置

製品と袋を吸着で分離させ、袋はコンパクトにして回収します。
製品は搬送コンベアに受け渡します。

ケース折り畳み装置



空ケースをロボットで折り畳みます。

資材の供給・返却

供給資材および回収資材を搬送します。

困りごと 1

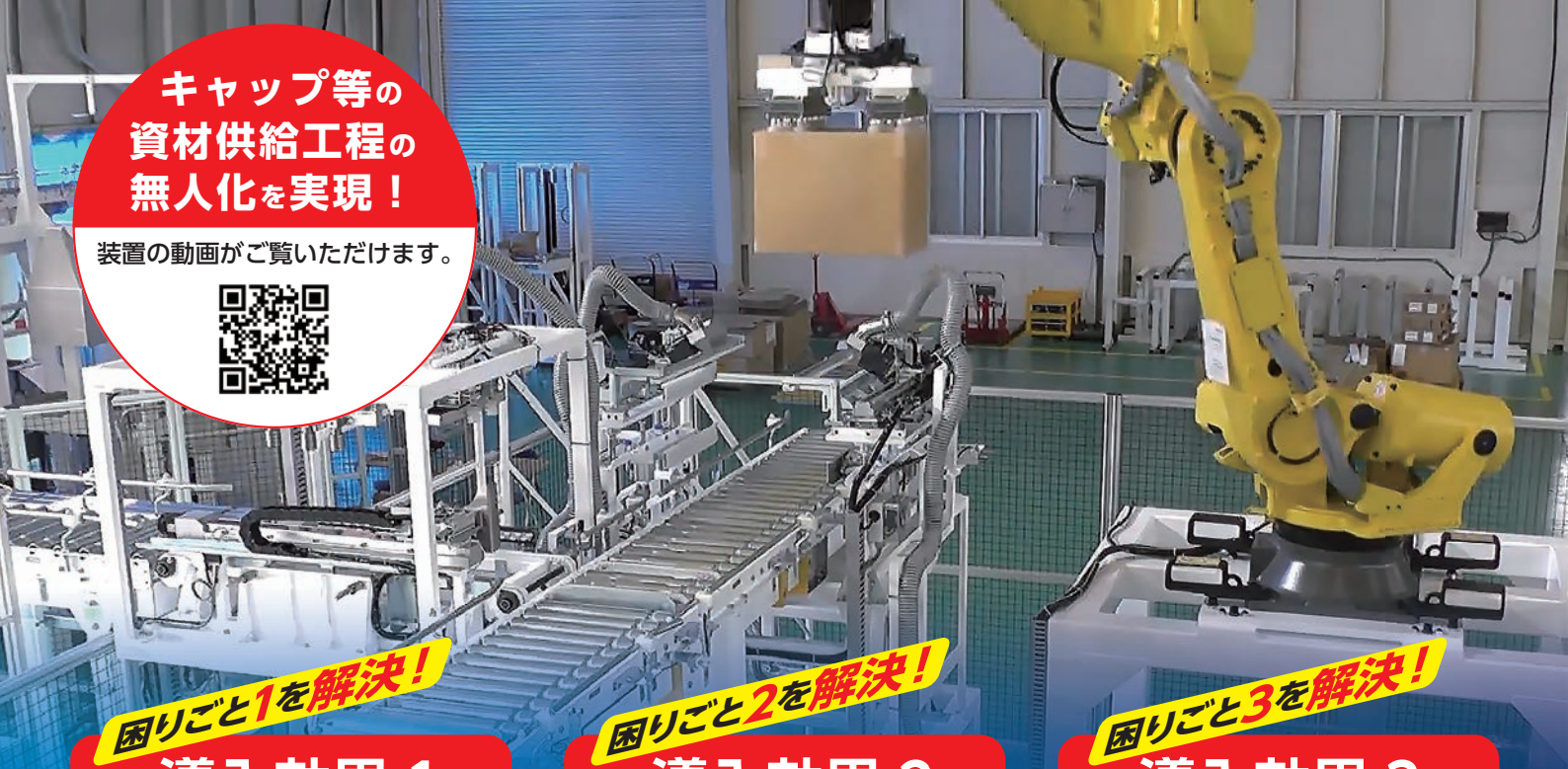
限られた時間内に作業を完了し、生産ラインの停滞やコストの増加を防ぎたいです。

困りごと 2

単純作業に人を割きたくないのですが、どうにかしてこの問題を解決したいです。

困りごと 3

作業員の負担を減らし、働きやすい環境を作りたいです。



キャップ等の資材供給工程の無人化を実現！

装置の動画がご覧いただけます。

困りごと1を解決！ 導入効果 1

1時間あたり120ケースの処理が可能となり、作業効率が大幅に向上しました。
あわせて過剰在庫や欠品のリスクも解消する事が出来ました。

困りごと2を解決！ 導入効果 2

A社では資材供給に携わる人員6名(2名×3直)の人手作業を無人化することができました。

困りごと3を解決！ 導入効果 3

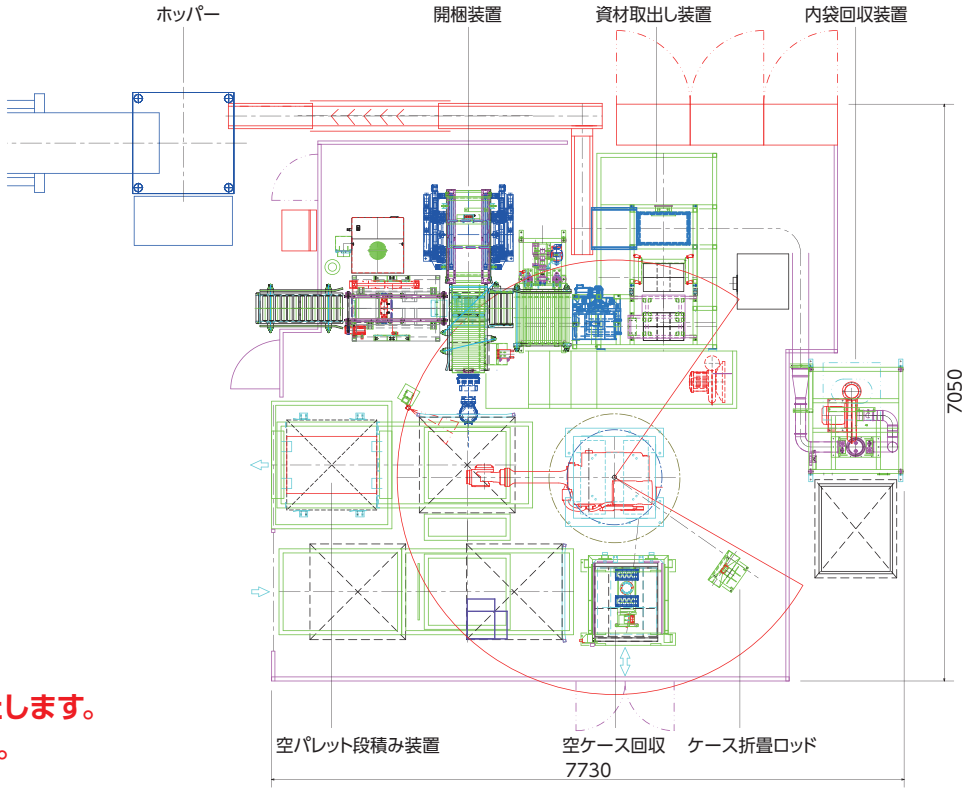
重労働や危険な作業を減らすことで、作業者の負担を軽減し、安全性を向上させることができました。さらに肉体的ストレスの減少で健康維持にも繋がっています。

仕　様

■対象製品：段ボールケース、資材
- ケースサイズ（参考）
  L490×W340×H400
- パレットサイズ（参考）
  □1170mm×160㎜
  8ケース×5段積み

■処理能力：2ケース/1分（参考）

■装置構成：
- ケースハンドリングロボット
- 開梱装置
- ケース搬送コンベア
- 資材供給装置
- 資材供給コンベアライン
- 内袋除去
- 回収集積装置
- 折畳みロッド
- 専用パレットコンベアライン



●レイアウトはご要望に応じて検討いたします。
●仕様に応じてカスタマイズもできます。

容器の動きを科学する
N-TECH
製造元
株式会社 エヌテック

■本　　社／〒503-1334 岐阜県養老郡養老町豊宇川原134
TEL：0584-33-2172 ・ FAX：0584-33-2168
■東 京 支 店／〒130-0026 東京都墨田区両国2-17-17 両国STビル6階
TEL：03-5669-0927 ・ FAX：03-5669-0928
■関東CSセンター／〒346-0003 埼玉県久喜市久喜中央3丁目8-23
フリーダイヤル：0120-409-559