

混載積み付けロボットシステム

EFFY

03-mix

AIが自動で混載積み付けを実現



 **NADEX** ナ・デックスグループ

 **NY.TEC** 株式会社

混載積み付けロボットシステム

EFFY

03-mix

EFFY(エフィー)とは

Efficiency エフィシェンシー(効率, 能率)。これまで培ってきた開発・製造技術とノウハウを活かし、進化するものづくりの現場を効率的に支えます。お客様に多様なソリューションを提供し、持続的な企業成長を実現します。



物流工程の
自動化を叶える
AI搭載 積み付け
ソリューション

可搬重量
最大
30kg

POINT 1 フレキシブル

カメラとAIの連携により、教示レスで多品種の混載に対応可能。ロボットの導入が初めての方でも、パレットを置いてボタンを押すだけで手軽に操作できます。

POINT 2 モビリティ

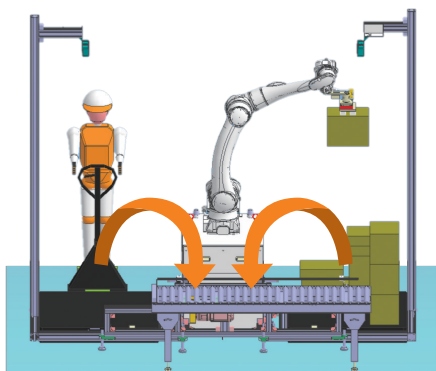
アンカーによる固定がいらず、ラインの変更や片付け等、ハンドリフトが1台あればいつでも簡単に移動可能。テナントでも床に加工せず設置できます。

POINT 3 コンパクト

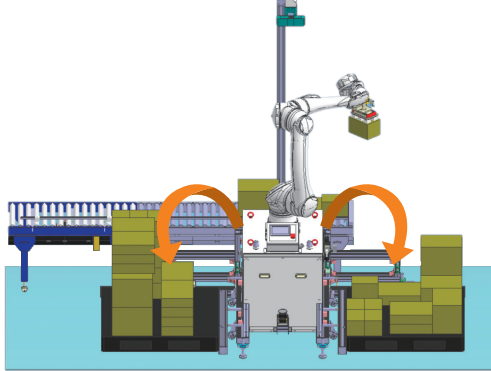
協働ロボットを採用しているため、安全柵が不要で省スペース。エリアセンサの設置により、人が近づいたら減速・停止を行うので安全・安心です。

活用事例紹介

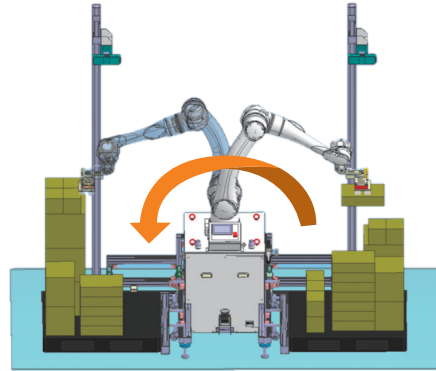
■デパレタイジング



■パレタイジング



■パレットの乗せ換え



※N.Y.TECでは実機でのワークテストが可能です。気軽にお問い合わせ下さい

製品仕様

製品サイズ・重量	サイズ:950mm×750mm×2,200mm(ロボット+架台) 重量:600kg
カメラ取付高さ	床から 3,000mm以上
対応荷役サイズ	パレット:□1,100mm, □1,200mm / かご車 / 6輪台車等
積み付けエリア数	2か所
処理能力	3~5箱/分(動作範囲、ワーク重量等により変動)
可搬重量	ロボットハンドを含む最大30kg
一次電源/電源容量/エア仕様	三相200V / 4kVA / 60L/min~
積付可能高さ	約1,700mm(荷役機器の高さを除く)
使用環境/温度/湿度	屋内, 平床 / 0℃~40℃ / 20%~80%(結露なきこと)
オプション機器	コンベア、単載積み付け用ソフト、周辺機器(AGV等)連携、安全センサ、荷役機器固定フレーム等

トライアルのご希望やロボットについてご相談・お問い合わせは **Tel.025-255-2566**

NADEX
ナ・デックスグループ



株式会社 NY.TEC

〒950-3102 新潟県新潟市北区島見町3399-18
Fax.025-255-2207 info@ny-tec.co.jp <https://www.ny-tec.co.jp/>



WEBサイト



製品紹介動画

株式会社シンテックは2024年10月1日より、株式会社N.Y.TECとして生まれ変わりました。

V-03