

# 工場現場で本当に使える ロボット・省力化機器Vol.1

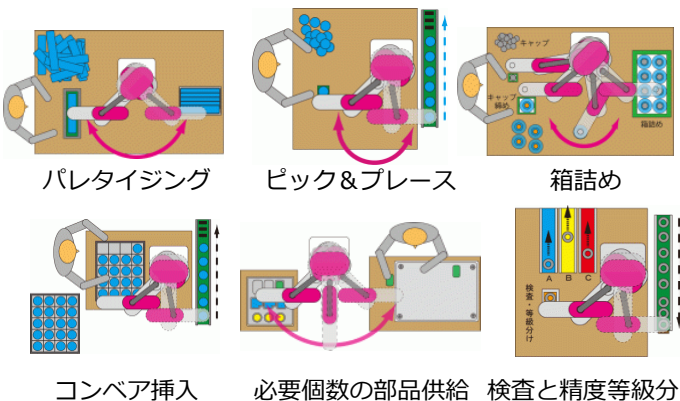
昨今の人手不足、コロナ不況により、現場の生産性を上げるための手法として、ロボット・省力化機器の導入を進めていらっしゃる企業は多いかと思えます。しかし、なかなか現場にあった機器が見つからないというようなお声も聞きます。そこで、今回の「湘エネたいむず」では、“現場で本当に使える”をコンセプトに活用しやすい厳選した「ロボット・省力化機器Vol.1」として、ご紹介してまいります。翌月の1月号では、「ロボット・省力化機器Vol.2」を特集いたします。ぜひ、ご購入ください。



## 安全、簡単、ローコストな 人協働ロボットで省力化

従来のロボットの課題であった安全性やプログラミング、操作性を改善。小ロットや多種多様なワークに対しても対応が可能な人協働ロボット。製造現場で幅広い活用ができる。

薄い樹脂性で鋭利な部分がない



パレタイジング

ピック&ブレース

箱詰め

コンベア挿入

必要個数の部品供給

検査と精度等級分け

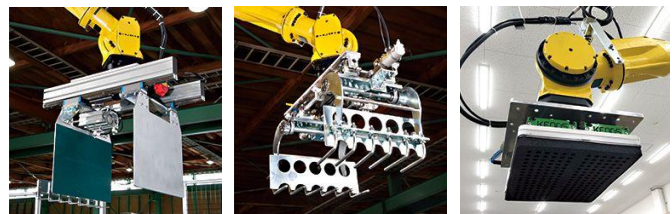
## ロボット型の パレタイジングシステム

現場での使用用途に合わせた最適なハンドを選定。さらにアジャスト機構付きで様々なサイズに調整可能。万が一脱落しそうになっても受けチャックが確実に商品を受け止め搬送可能。



MAKI 株式会社 マキテック

●ダンボール・ケース・袋物・一斗缶などに対応



高機能で軽量、  
低価格なダンボール  
ケース用ハンド

軽量化と低価格化で  
袋物用に特化した  
標準ハンド

真空吸着で  
さまざまな形状に  
対応するハンド

株式会社 **丸越** 生産技術・保全メンテナンス代行商社

〒253-0061 神奈川県茅ヶ崎市 南湖5-16-17

TEL:0467-87-1551 FAX:0467-85-2153

神奈川県 保全メンテナンスの達人



中戸川(ナカトガワ)

# 現場で本当に使えるロボット・省力化機器Vol.1

## 無人で荷物を決められた場所まで自動で運搬！

決められた場所まで荷物を運ぶことが出来る、自動運搬タイプ 無人で荷物を運ぶことができるハンドパレットトラック



- 磁気テープの設置は簡単すぐに使用
- 床置きのパレットも直接すくい上げ
- 無人車は毎回同じ場所を通るため、棚や人にぶつかる心配も不要

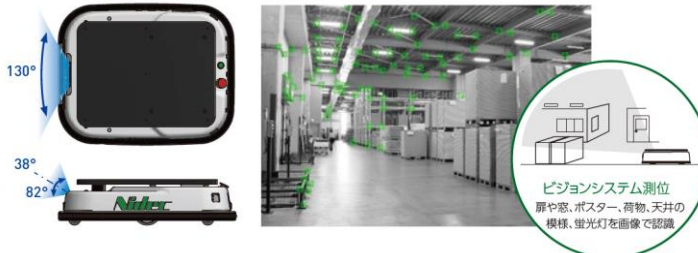


## ビジョン搭載で指定した位置まで無人・無軌道で搬送！

レーザーセンサにより走行エリア内の特徴物による地図を作り、自己位置を推定しながら走行する無軌道搬送車。工場内のレイアウト変更にも簡単に対応。

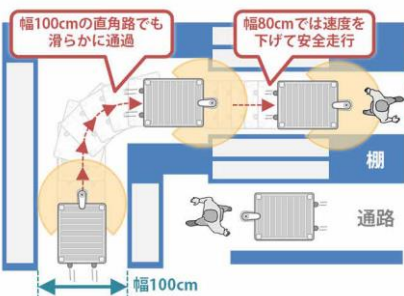


- ガイドレス走行 ●タブレットによる簡単操作
- 低床設計 ●最大積載重量100kg ●8時間連続稼働



## 人に追従する運搬ロボットでワークを楽々運搬

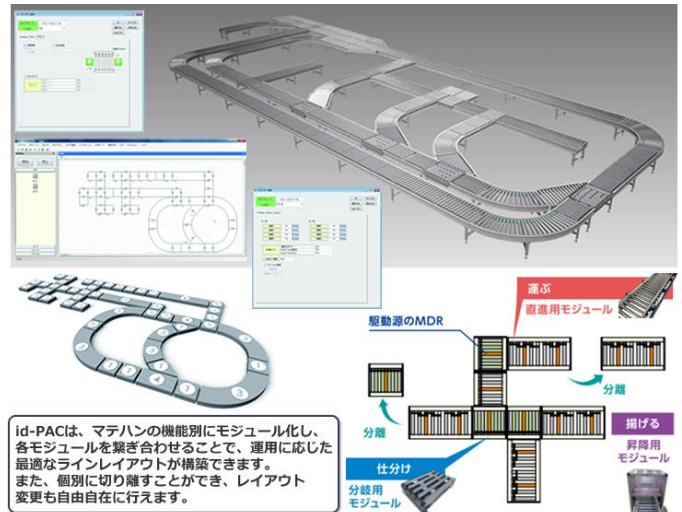
人や先行するものに追従して動く運搬ロボット。運転は簡単なボタン操作のみですぐに使用可能。直角路でも滑らかに、狭所でも速度を自動で下げて安全走行。複数台でのカルガモ運行も可能。



- 最大積載重量120kg
- レーザーセンサーにより夜でも使用可能
- 大口径のノーパンクタイヤを採用
- 広視野センサー搭載
- 狭い構内でも可能

## レイアウト自由自在！ライン設計を選んで並べてつなぐ

ライン設計・設置・変更をユーザー側で簡単に対応できるソフトとハードが融合したマテハンシステム。レイアウトも自由自在。



# ロボット・省力化機器は丸越にご相談下さい！

### ◆◆◆ お客様お問い合わせ記入欄 ◆◆◆

今回の記事内容につきまして、ご質問・ご不明な点などございましたら下記ご記入の上、FAXして頂くか、電話にてお問い合わせ下さい。

- 興味があるロボット・省力化機器がある
- ロボット・省力化機器について相談したい

〒253-0061 神奈川県茅ヶ崎市 南湖5-16-17  
丸越のHPはこちら ⇒ <https://www.kk-marukoshi.com/>

お名前 \_\_\_\_\_  
貴社名 \_\_\_\_\_  
ご住所 〒 \_\_\_\_\_  
電話番号 \_\_\_\_\_

お電話かFAXで  
ご相談ください！

TEL:0467-87-1551 担当：中戸川（ナカトガワ）

FAX:0467-85-2153