



追従運搬ロボット

THOUZER

サウザー

既存の搬送設備では対応に困難な現場に 대응するため、サウザーが開発されました。サウザーは現場で実用できる【ロボット機能】と【機動力】が優れており、以下のような様々な現場の導入において**事業の競争力強化**に繋がります。

- 搬送作業に専従者が不可欠であり、作業の効率性や安全性を高めたい
- 既設設備の活用や、現場作業の工程を大幅に変えずに生産性を上げたい
- 屋外を含む建屋間移動、狭い通路、スロープや凹凸路で搬送設備を導入したい
- 小規模導入で効果を検証して、業務量の拡大や縮小に応じて効果的な設備投資をしたい
- 現場の頻繁なレイアウト変更や、賃貸作業所である等により敷設型設備が導入できなかった

▼ そんな課題を解決するのが、

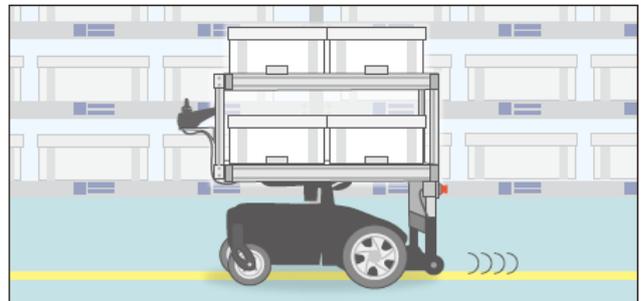
人の後を追従して運搬する追従運搬ロボット

自動追従



レーザーセンサーで追従対象を区別

無人ライン走行



簡単に敷設できる反射テープのラインを検出



簡単導入

初期&運用コストが低い

多様環境対応

狭い通路、凹凸や坂道、屋外も対応

安全性

広視野レーザーセンサーで衝突回避

計量システムと連携したピッキングシステム



タブレット

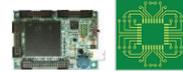


はかり

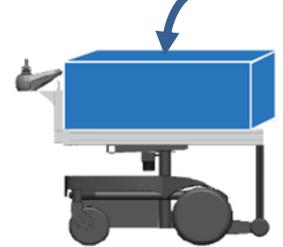
セル生産現場で材料供給、完成品運搬



材料



完成品



製品仕様

積載重量	最大 120kg
航続距離	最大 20km
登坂角度	最大 9度
段差走破	最高 30mm
走行速度	最高 7.5km/h
最小回転半径	0.72m
本体サイズ	幅600mm × 長さ940mm
荷台サイズ	幅600mm × 長さ750mm × 高さ455mm (拡張可)
レーザーセンサ	最大検出距離 10m、クラス1安全、高さ300mm
バッテリー・充電	鉛蓄電池12V34Ah、充電9時間
故障診断	モータ、電磁ブレーキ、センサ、コントロールユニット

- 地面から300mmの高さにあるものを検出、追従します。
構成によって異なりますが、それ以外の高さのものは追従、障害物の検知ができません。
- 透明な物や鏡、光沢のあるものは検出できない可能性があります。
- 積載重量を守り積載物はロープ等でしっかりと固定してください。
- 追従走行時に事故が発生した場合は先頭の操作者の責任になります。
- 操作者は本製品に関し十分な知識を有した上で、常に周囲環境を確認し安全に配慮し車両を適正に誘導してください。

オプション

- 無人ライン走行機能
- 非常停止ボタン
- 表示灯
- 警報装置
- 牽引治具



お問い合わせ先：

●販売元 **KYOEI** 協栄産業株式会社

〒143-6565 東京都大田区平和島6-1-1 (TRCアネックスビル)
 インベデッドシステム事業部 営業部
 TEL 03-3767-2385 FAX 03-3767-2308
 URL <https://www.kyoei.co.jp/>

●開発・製造元

株式会社 **Doog** ドーグ