



協働運搬ロボット

THOUZER

サウザー BASIC

運搬ロボットの導入が誰でもすぐにできる

現場の作業者が使いこなして協働する
簡単導入 & 多様環境対応

現場の改善・省力化

今すぐに取り組みたい方のために！

- ・ ボタン操作だけで使える
- ・ 機能がシンプルで覚えやすい
- ・ 手頃な価格で汎用的に使える

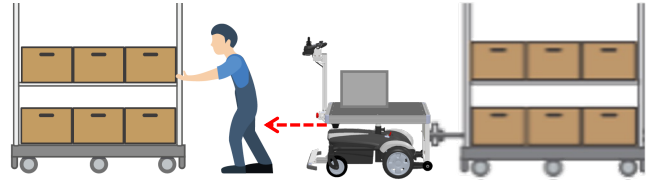
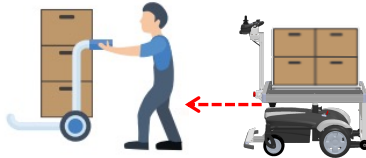
Before
手押し運搬する現場



After 1: 変化の多い環境でも自動追従で運搬量アップ

最大120kg ※

最大300kg目安 ※



After 2: 固定ルート間はメモリトレース自動運搬で省力化

(可動物品による周辺環境の変化がないルート)

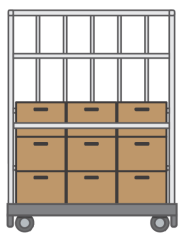


太陽光下でも暗闇でも
安定した性能！



雨天OK！
(IPX2) ※

カゴ車、専用台車、パレットの
牽引に応用できます！



段差や斜面でも
運用に優れる！



床の水濡れ
OK！

グレーチングや
エレベータの隙間
を走れる！



～ 動画ですべて分かる、運搬ロボット導入の新スタイル ～

① 箱で届いて開梱

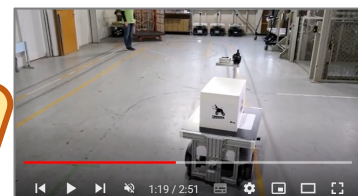


② 使い方を確認



ボタン操作
だけで完結

③ ご自身で運用を検討



動画を
CHECK!



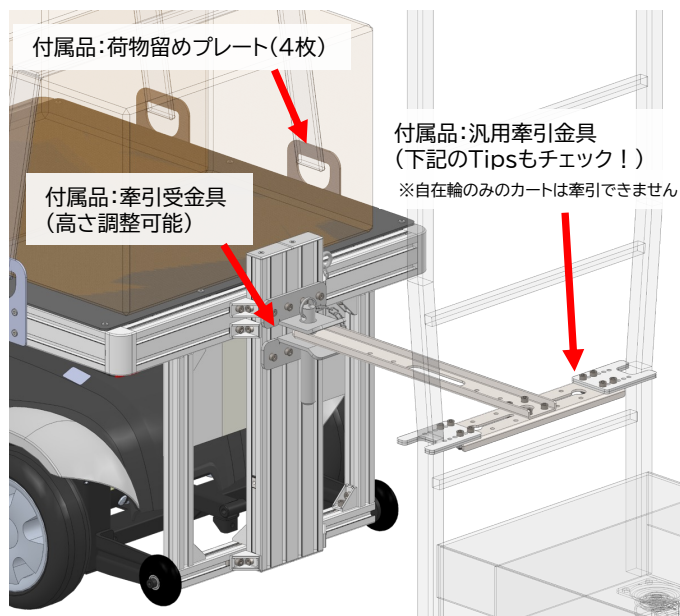
※サウザーベーシックのスタンダード(RMS-10B2)の画像・動画および運搬力や性能です。ミニ(RMS-05B2)とジャイアント(RMS-15B2)は異なる点がありますのでご確認ください。

3つのサイズ
車体性能を比較して
選択いただけます



製品仕様		サウザー ミニ ベーシック RMS-05B2	サウザー スタンダード ベーシック RMS-10B2	サウザー ジャイアント ベーシック RMS-15B2
サイズ	本体	45 cm (W) 49 cm (L) 99 cm (H)	60 cm (W) 95 cm (L) 99 cm (H)	70 cm (W) 118 cm (L) 99 cm (H)
	荷台	45 cm (W) 33 cm (L) 30 cm (H)	60 cm (W) 75 cm (L) 46 cm (H)	70 cm (W) 100 cm (L) 46 cm (H)
運搬重量	積載重量	60 kg	120 kg	300 kg
	牽引重量目安 ※1	150 kg	300 kg	600 kg
運動性能	最高速度 ※2	追従 5.5 km/h 自動走行 3.6 km/h	追従 7.5 km/h 自動走行 3.6 km/h	
	最小回転半径	約 36 cm	約 72 cm	約 100 cm
	登坂角度 ※3	6 度（最大積載時）		
	段差走破 ※3	3 cm（エッジ45度）		
電源	内蔵鉛蓄電池	12V 22Ah 2個直列	12V34Ah 2個直列	12V75Ah 2個直列
	航続距離 ※4	最大 15 km	最大 20 km	
	充電時間	付属充電器において約 8 時間		
基本機能	標準搭載 レーザセンサ	高さ約 30 cm 水平 320°		高さ約 30 cm 水平 270°
	防水保護等級	等級なし + 床濡れ可	IPX2 + 床濡れ可	
	安全機能	レーザセンサによる障害物検知、警報装置、 非常停止ボタン、バンパーセンサ		

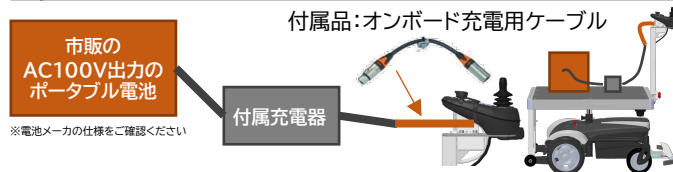
スタンダードが6輪カートを牽引する場合



Tips: 現場の様々なカートを牽引するためには!

付属の汎用牽引金具は6輪カートの牽引や、お客様が独自に応用して様々な台車を牽引することを想定しています。ハンドパレットトラックメーカー純正の牽引金具や、4輪カゴ車用の市販牽引金具がご活用いただける場合があります。牽引や荷台に特注金具を併せて納入を希望される場合には市販の金具よりも費用や納期が必要となる場合がありますので、販売担当者へご確認ください。

Tips: 外付け電池で充電しながらさらに長時間の稼働!



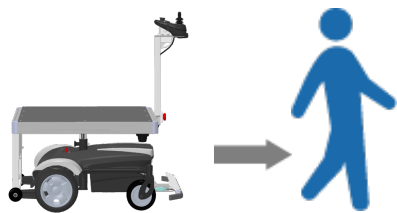
※付属品は牽引受金具、汎用牽引金具、荷物留めプレート(4枚)、オンボード充電ケーブル、充電器、整備用品(六角レンチ、眼鏡拭き、プロア)です

● 広視野なレーザセンサによって誰にでも使えるロボット機能を実現

自動追従

前に立ってボタンを押すだけで動作開始

追従対象と周囲障害物に応じて適切なルートを走行



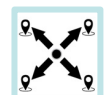
ビーコンや
目印は不要
だから簡単!

メモリトレース(自動走行)

誘導だけで走行ルートと周囲の環境を記憶

スタート地点でボタンを押すだけで自動走行

ルート上に障害物があれば待機



5ルート記憶



周囲ループ



時間停止/自動中断



● ハイエンドモデル【サウザーEシリーズ】のご案内

サウザーベーシックは「買ってそのまま使える」がコンセプトであり、カスタマイズ性は荷台・牽引・電池のみに限定されたエントリーモデルです。現場毎の理想にフィットする機器カスタマイズ、ソリューション構築が必要な際にはサウザーEシリーズをお買い求めください。

サウザーベーシックのメモリトレースは可動物品による周辺環境の変化がないルートでご利用いただく必要があります。お客様がルート周辺の環境を整えることで安定動作をさせたり、環境が変化して走行不可となった際にルートの記憶操作を再実施いただくことを想定しています。凹凸や斜面や可動物品の多い環境で長期間に渡って安定した自動走行が必要な際は、サウザーEシリーズの導入をご検討ください。

注意事項: 安全性能には限界があります。製品マニュアルをよく読み安全に十分配慮して使用してください。本製品は地上から約30cmの高さにあるものを検出し障害物検知および追従走行、メモリトレースに用います。それ以外の高さのものは検知できません。また、透明なものやガラス、鏡等の光沢のあるものは検出できません。積載重量を守り、積載物はロープ等で荷台にしっかりと固定してください。走行の際は「走行ルートに飛び出さない」「障害物を置かない」等の安全対策を実施してください。※1 サウザーには牽引力がありますが、被牽引物と周囲の安全性を保障するものではありません。牽引力の範囲内であっても、記載の被牽引物の重量を超えることはできません。牽引重量目安は被牽引物と床面・周辺環境との関係で決まるため、制動距離や周囲の安全性などについて運用前に十分な安全検証やリスクアセスメントが必要です。※2 牽引運用や重量物搬送に当たっては、制動距離に限度がございますので安全に配慮して低速モードで使用する事が推奨されます。運用ルールの策定に基づく安全対策を講じてください。※3 牽引する場合には傾斜や段差のない場所で使用してください。※4 当社の定める試験条件によります。周囲温度や負荷、バッテリーの経年劣化により低下することがあります。

開発・製造元



〒305-0031 茨城県つくば市吾妻3丁目18-4

<https://doog-inc.com>

記載の内容、仕様、外観、価格等は予告なく変更となる場合がありますのであらかじめご了承ください。

2024年7月31日版