



運搬ロボットの導入を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





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

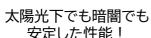










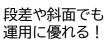




雨天OK! (IPX2)

カゴ車、専用台車、パレットの 牽引に応用できます!







床の水濡れ OK! グレイチングや エレベータの隙間 を走れる!





① 箱で届いて開梱



② 使い方を確認



③ご自身で運用を検討



	製品仕様	型式:RMS-10B1
サイズ	本体	60 cm (W) x 95 cm (L) x 99 cm (H)
	荷台	60 cm (W) x 75 cm (L) x 45.5 cm (H)
運搬重量	積載重量	最大 120 kg
	牽引重量目安 ※1	最大 300 kg
運動性能	最高速度 ※2	追従 7.5 km/h 自動走行 3.6 km/h
	最小回転半径	約72 cm
	登坂角度 ※3	6 度 (最大積載時 ※無積載時は9度)
	段差走破 ※3	3 cm
電源	航続距離 ※4	最大 20 km
	内蔵バッテリー	鉛蓄電池12V34Ah 2個直列
	充電時間	約8時間
基本機能	防水保護等級	IPX2
	安全機能	障害物検知レーザセンサ、警報装置、 非常停止ボタン、バンパーセンサ



Tips: 外付け電池で充電しながらさらに長時間稼働ができます!

付属品:オンボード充電用ケーブル

市販のAC100V出力の ポータブル電池

※電池メーカの仕様をご確認ください



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。自在輪のみで構成されて いるカートは牽引頂くことはできません。ハンドパレットトラックメーカ純 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。

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

メモリトレース(自動走行)

誘導する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を開始

ルート上に障害物があれば待機









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」がコンセプトな機器であり、カスタマイズのインタフェースが限定された簡易モデルです。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ができません。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ございません。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、制動距離に限度はございますので安全に配慮して低速モードで使用することが推 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

