



協働運搬ロボット

# THOUZER

## サウザ- BASIC

### 簡単導入

誰でも簡単に、すぐにお使い頂けます

### 自由自在

レイアウト変更、環境変化へもすぐに適応

### 多様環境対応

屋内外、凹凸や坂道を含む環境でも自動走行

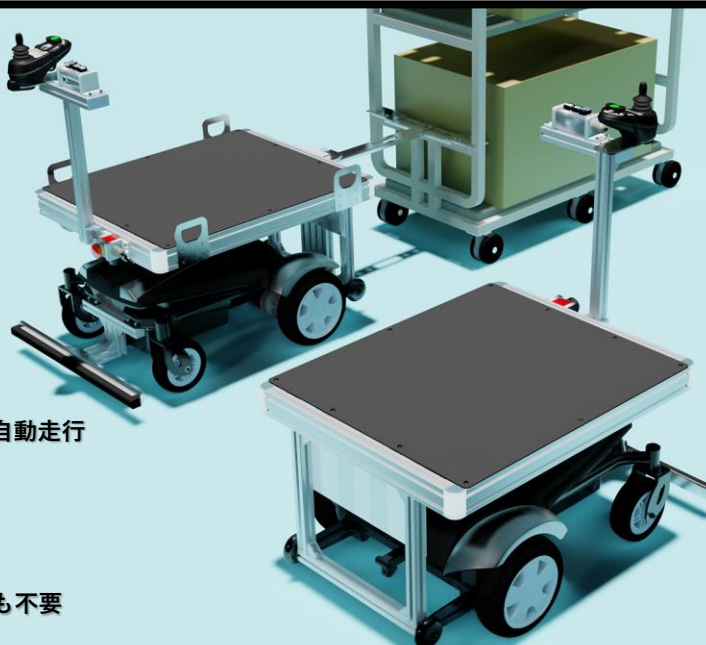
# 君がロボットを活かす 挑戦が現場を変える

## メモリトレース

周囲の環境を  
“そのまま記憶”して自動走行

ラインやマーク不要  
PCやWiFiも不要

セットアップ簡単  
レイアウト変更費用も不要



## 自動追従

ボタン一つで  
人や他の台車を追従

障害物回避で安全運用

何台でも繋げて  
運搬量UP



## メモリトレース

### 記憶走行

ボタン一つで記憶開始、追従走行しながら周囲の環境をそのまま“記憶”します

セットアップやレイアウト変更の際にも技術者を必要とせず、余計なコストが発生しません

最大5ルートを記憶します  
ルートの逆再生や周回ループ、所定位置での一時停止も記憶させることができます



5ルートの記憶



周回ループ



逆再生



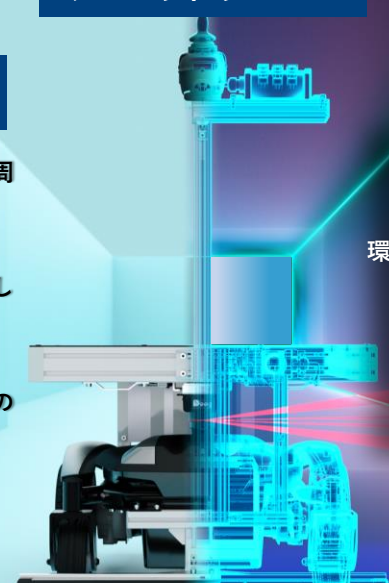
一時停止

### 再生走行

周囲の環境を“記憶”と照合しながら、走った通りの経路を無人で自動走行します

環境の変化、レイアウトの変化にも柔軟に対応  
新しい環境でも一度経路を歩くだけ、数分で運行をセットアップできます

パレットや貨物の場所が毎日が変わる現場、SLAM型ガイドレスAGVでは不可能だったダイナミックな運用を可能にします



製品仕様		型式 RMS-10B1	
サイズ	本体	600mm (W) x 950mm (L) x 990mm (H)	
	荷台	600mm (W) x 750mm (L)	
	荷台高さ	455mm	
運搬重量	積載重量	最大120 kg	
	牽引重量目安※1	最大300 kg相当	
	牽引力※1	780N	
運動性能	最高速度 ※2	7.5 km/h	
	最小回転半径	約0.72 m	
	最大登坂角度 ※3	9 度	
走行機能	自動追従機能	機能の有無 ○	
	メモリトレース	機能の有無	○ (環境レンジ目安 30m)
		ルート数	5
	ライントレース	機能の有無	-
ハイウェイ走行機能		-	
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	8 時間 (付属の充電器 AC100V)	
防水性能	IP 保護等級	IPX2	
センサ・安全機能	センサ	角度・レンジ 320度 (クラス1 安全) 最大検出距離 40m	
	安全機能	非常停止ボタン, バンパーセンサ, 警報装置	
外部システム連携	Wi-Fi	- (メンテナンス用途搭載)	
	I/O 入出力	-	
	システムAPI	-	

### 主な付属品

牽引受金具



汎用牽引金具



荷物留めプレートセット(4枚)



オンボード充電用ケーブル



他、組立用工具、充電器など

## 運用イメージ



## 注意事項

※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。最大牽引重量の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。

※3 最大積載時の登坂角度は最大6度となります。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。

サウザーベーシックは地上から約33cmの高さにあるものを検出し追従走行、障害物検知およびメモリトレースに用います。それ以外の高さのものは、追従もしくは障害物の検知ができません。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サウザー本体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。安全性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。

■ 開発・製造元



Webサイト



<https://doog-inc.com>

〒305-0031 茨城県つくば市吾妻3丁目18-4




Product PV

Follow us at Doog Inc.




どっちが  
安心？お得？

## サウザーベーシック比較表

### <消耗品交換・修理費一覧表> (購入から7カ月目以上経過、5年目未満)

※購入から6カ月までは両型番とも保証期間です。7カ月目から5年未満で修理費に下記のような違いがあります。

※保証期間終了後の保守契約メニューはございません。

型番	本体価格	保証	修理方法	消耗品交換価格			自然故障による 修理費用 (技術料のみ)
				タイヤ	バッテリー	モーター	
RMS-10B1(JP6)	¥1,980,000	6ヶ月保証	センドバック	¥126,250	¥151,250	¥151,250	¥151,250
RMS-10B1(JP)	¥2,420,000	5年保証	オンサイト	¥40,000	¥65,000	¥65,000	¥0
価格差	¥440,000			¥86,250	¥86,250	¥86,250	¥151,250

※保証内容につきましては保証書の規定通りとなります。

※センドバック修理は上記価格のほかにシャープマーケティングジャパン(株)までの往路送料が別途お客様負担となります。

※センドバック修理はお客様にご発注・発送いただいてから返却まで約10営業日程度かかります。

※お客様の過失による修理は保証期間にかかわらず別途修理費用がかかります。

※修理費用は上記技術料の他に、別途部品代が必要となります。

※本製品の耐用年数は納入後7年となっております。7年以降の修理は出来かねますのでご了承ください。

### <消耗品交換・修理による価格比較>

(例) 消耗品交換+修理

●5年間でタイヤ交換1回・バッテリー交換2回・モーター交換1回、計4回の消耗品交換を実施し、RMS-10B1(JP6)の保証期間終了後、4年6ヶ月の間に自然故障による修理を1回した場合

型番	タイヤ交換 (1回)	バッテリー交換 (2回)	モーター交換 (1回)	修理 (1回)	送料 (5回)	合計
RMS-10B1(JP6)	¥126,250	¥302,500	¥151,250	¥151,250	¥100,000	¥831,250
RMS-10B1(JP)	¥40,000	¥130,000	¥65,000	¥0	¥0	¥235,000

※送料について：JITBOXによる配送、1回20,000円と想定

差額

¥596,250

### <サウザーベーシック修理方法の違い>

- センドバック修理：シャープマーケティングジャパン(株)に機体を発送いただき修理を行います
- オンサイト修理：シャープマーケティングジャパン(株)のサービスマンがサウザーの設置場所に訪問し修理を行います

上記条件にて比較すると  
**RMS-10B1 (JP)**  
の購入が  
お得です！！