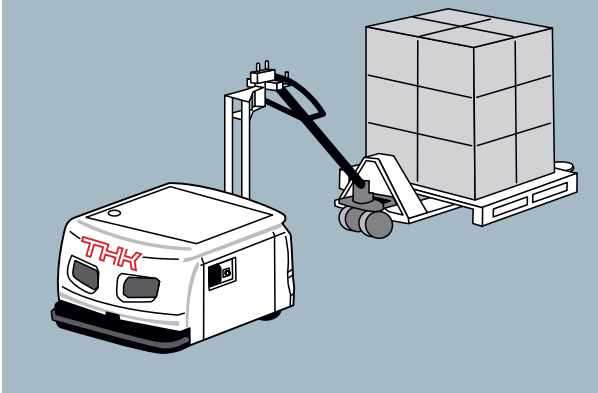


豊富なアプリケーション

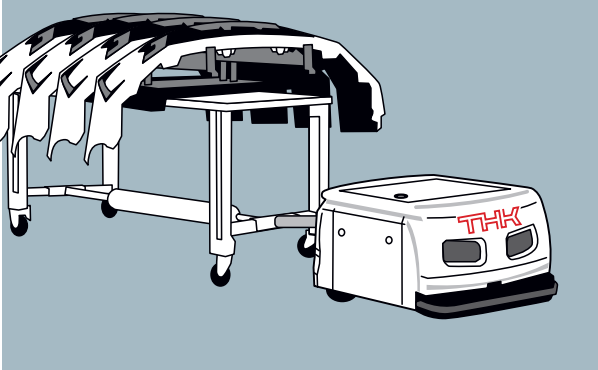
■ハンドリフト搬送



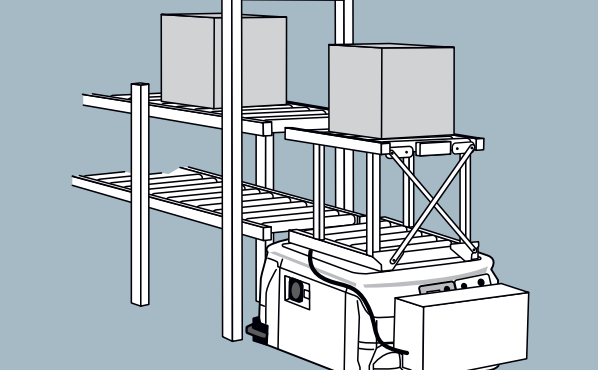
■かご車搬送



■製造系台車



■コンベア搭載



製造/物流業界を中心に多数の導入実績！搬送物に応じて治具の設計を承ります。

製品仕様

主要寸法	形 番	SIGNAS-BM (標準機)	SIGNAS-BM1T (パワーアップ版)
	外形寸法	W615mm×L825mm×H420mm	W615mm×L825mm×H442mm (重りを含む)
	本体重量	100kg (リチウム)	220kg (リチウム)
	牽引質量	500kg*	1000kg*
	積載質量	150kg	—
走行機能	走行方向	前進/後進/カーブ/スピントーン	
	走行速度	牽引時30m/min 積載時60m/min	24m/min (0.4m/s) ※無負荷時30m/min
	走行加減速度	0.1~1m/s ²	0.1~0.2m/s ² (推奨値)
	登坂斜度	5度	3度 (1000kg以下) 5度 (500kg以下)
	段差乗越	10mm	10mm (助走が必要)
	乗越溝幅	50mm	50mm (単体での値)
	停止精度 (単体での値)	±150mm (サインポスト追従時) ±10mm (ライトレース時)	

※実測値:路面の摩擦係数により変化

お客様環境下での試走を承ります！

納入後の運用レクチャーまで伴走致します！



／ SIGNASの特徴を動画でご紹介

THK株式会社

FAソリューション営業本部 TEL:03-5730-3932
※お電話でのお問い合わせ時には【ご紹介いただいた商社様のお名前】をお伝えください。

フレキシブル次世代搬送ロボット

SIGNAS[®]

Signpost Navigation System

AGVでもない

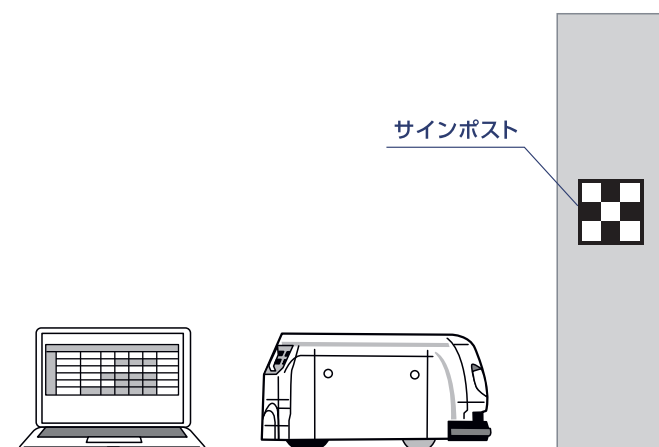
AMRでもない

第3の誘導方式を採用した次世代の搬送ロボット



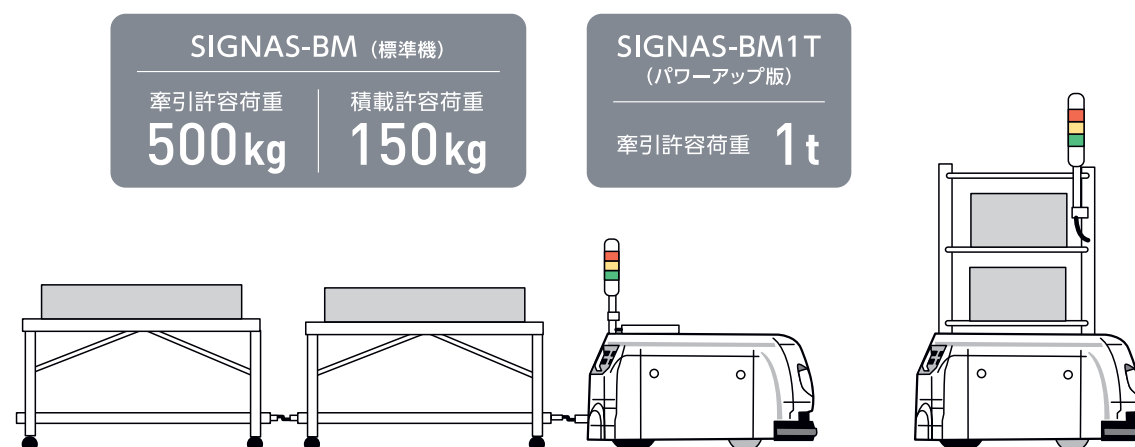
ルートテープ不要、悪路搬送に強い！ かんたん多台数制御のフレキシブル次世代搬送ロボット

SIGNASは内蔵カメラで目印となるサインポストを認識し、ルートテープレスで走行する新しい誘導方式の搬送ロボットです。お客様にて簡単に経路設定が可能のため急なレイアウト変更にも迅速に対応可能。単純な工程間搬送のほか、台車や荷物の場所が頻繁に変更される環境変化の激しい現場でもお使いいただけます。



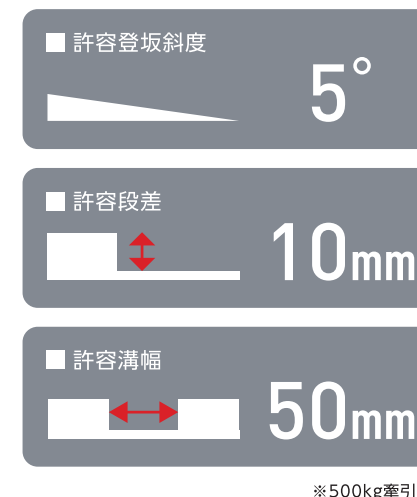
簡単な経路設定・環境変化に強い！

付属のノートPCで簡単に経路の作成・変更が可能。
環境変化に左右されづらいサインポスト誘導方式を開発。



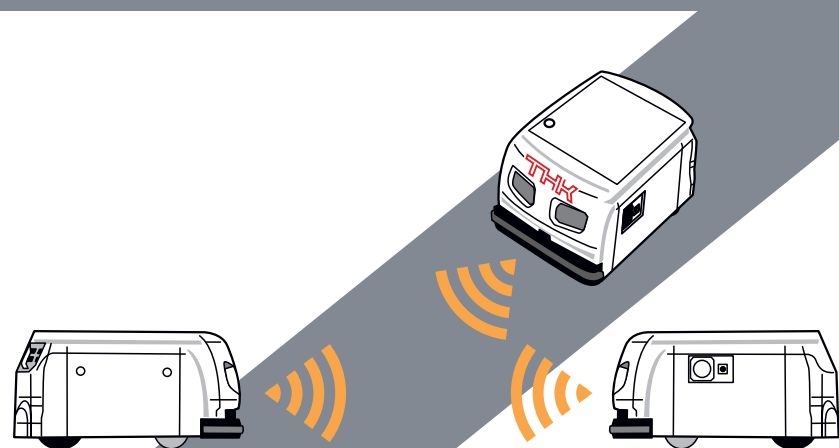
マルチな搬送方式

牽引・積載・潜り込み、いずれにも対応可能。
標準の搬送治具をご用意しているほか、お客様 のワークに合わせた専用治具の設計も承ります。



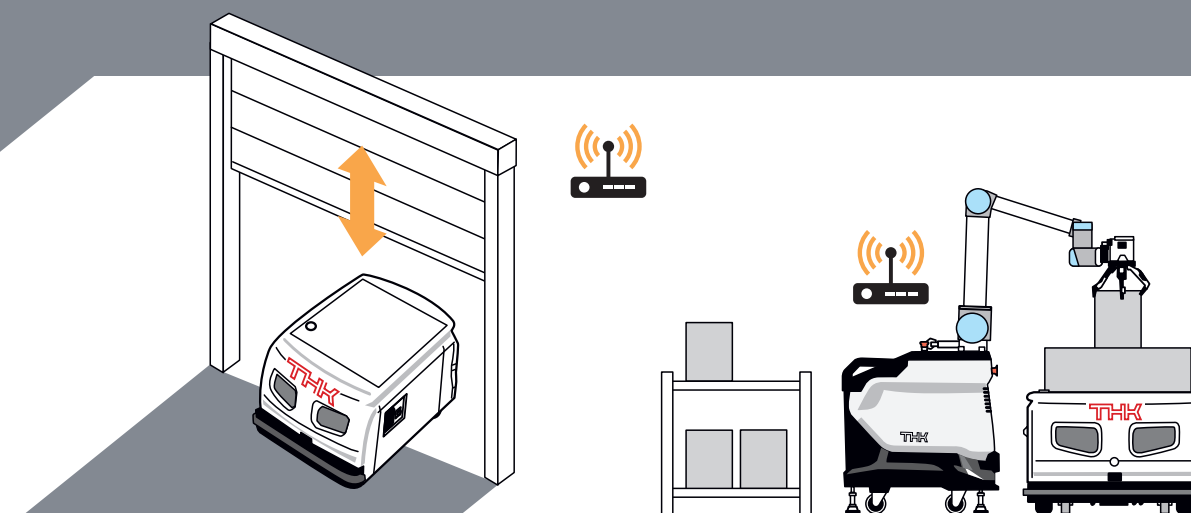
様々な路面に対応

大径タイヤを採用し、従来導入の課題となっていた悪路面も走行可能！
例：溝、段差、凸凹、鉄板、グレーチング、アスファルト



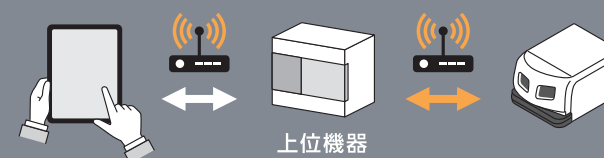
交差点制御システム

交差点に差し掛かった順に交差点進入順序を制御するオプションをご用意。上位システムを介さないローカルな仕様でローコストな制御を実現！



多台数制御やシャッター・設備連携

無線機を載せたSIGNASと上位機器が通信し、シャッターや各種FA機器と連携可能。
また、タブレットから遠隔で動作指示が可能。
(行先/呼出指示機能)



ワイヤレス充電

任意の充電量を下回るとSIGNAS自ら充電ステーションに移動し充電開始。また、待機時の随時充電も可能。