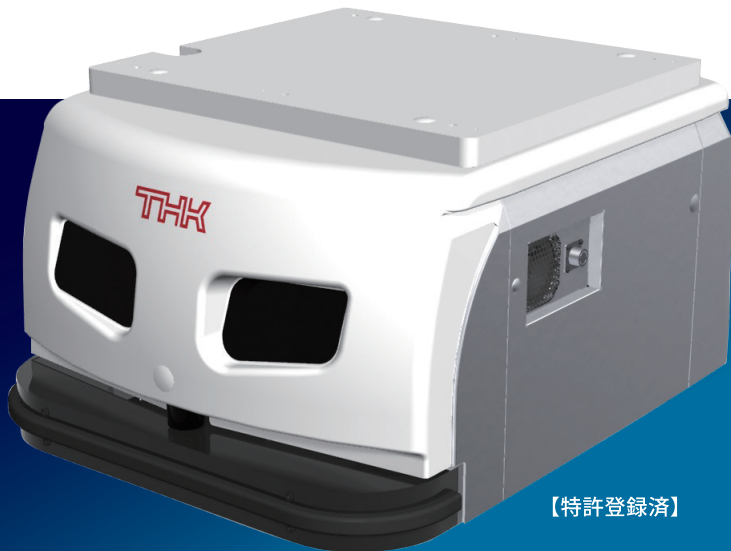




ルートテープレスで今までに無い
新しい誘導方式の搬送ロボット

SIGNAS[®]

Signpost Navigation System



【特許登録済】

内蔵カメラで目印となる「サインポスト」を認識し、独自の制御システムで自律移動を可能とします。

導入設定が簡単

THK 独自開発! 第3の走行技術 サインポスト誘導式



カメラ認識システム

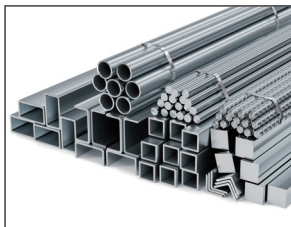
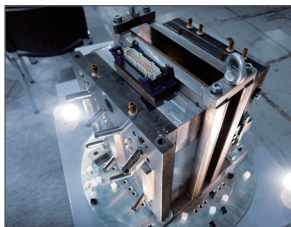


サインポスト

1トン牽引タイプ登場!

2020年の発売以来、独自の誘導方式と高い悪路走破性で様々な業種・用途でご採用いただいている搬送ロボット SIGNAS。この度、既存の2倍である1トンの牽引能力を持つパワーアップ版を新たに追加いたしました。SIGNASの使いやすさはそのままに、より幅広いワーク・用途に対応し、お客様の搬送自動化、作業負担の軽減を実現いたします。

搬送対象例



- 金属加工品
- 長尺資材
- 粉体材料

などを載せたパレットや
台車を牽引して搬送

製品仕様

主要寸法	形番	SG-BM1T (パワーアップ版)	SG-BM (標準機)
	外形寸法	W 615 mm × L 825 mm × H 442 mm (重りを含む)	W 615 mm × L 825 mm × H 420 mm
	本体質量	220kg (リチウム)	100kg (リチウム)
	牽引重量	1000 kg	500 kg*
	積載重量	-	150 kg
走行機能	走行方向	前進 / カーブ / スピンターン	
	走行速度	24m/min (0.4m/s) ※無負荷時 30m/min	牽引時 30m/min 積載時 60m/min
	走行加減速度	0.1m/s ²	1m/s ²
	登板斜度	3度 (1000kg 以下) 5度 (500kg 以下)	5度
	段差乗越	10mm (助走が必要)	10mm
	乗越溝幅	50mm (単体での値)	50mm
	停止精度 (単体での値)	±150 mm (サインポスト追従時) ±10 mm (ライントレース時)	

※実測値：路面の摩擦係数により変化



対面 / WEB による詳しい製品のご説明、また実機をお持ちしての現場試走も承ります。
お近くの THK 各支店、または販売店様にお気軽にお問合せください。

■製品情報に関するお問合せはこちら

THK株式会社

サービスロボット事業部 MR カンパニー

〒108-8506 東京都港区芝浦2-12-10 TEL:03-5730-3871