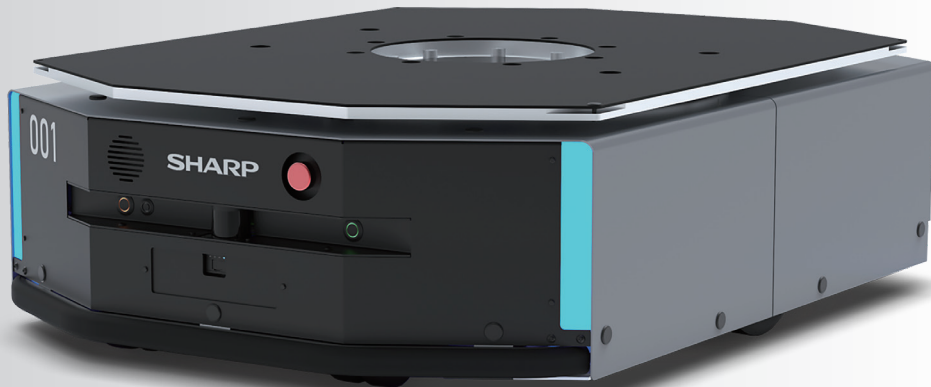


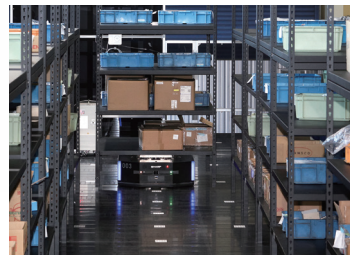
TYPE GTP 棚搬送ロボット



棚やパレット等を下からリフトアップ搬送。旋回時の余分なスペース不要で走行可能



標準棚(W1.1×D1.1×H2m)を用意。パレットは1.2mサイズまで搬送可能



お客様の現場での導入事例。棚には様々な形状・サイズの荷物を混載可能

1tをリフトアップ搬送するGTP対応モデル

■メーカー紹介

シャープ㈱は、創業以来100年超えた今日まで、次の時代のニーズをいち早くかたちにした「モノづくり」による社会貢献を通じ、信頼される企業を目指しています。シャープの「モノづくり」を支えたロボティクス技術を応用し、社会のさまざまなお客様のニーズに応えるため2017年から搬送ロボットの事業を開始。お客様と伴走するパートナーとして多様な業務の現場を支えます。

■製品プロフィール

TYPE GTPは、GTP用途に適した棚搬送ロボットとして、リフトアップとシンクロターン機能を装備。リフトアップした棚は回転せずに、AGVのみ回転する動きにより旋回時の余分なスペースを必要とせず移動できるモデル。最大1t(棚重量含む)まで搬送することができ、棚に限らず多様な用途で活用できる。

【特徴1】安定した走行性能

荷重を平滑可させるA型リンク機構を搭載し、棚の重心バラツキがある場

合でもスリップや蛇行を防ぎ安定した走行を実現。

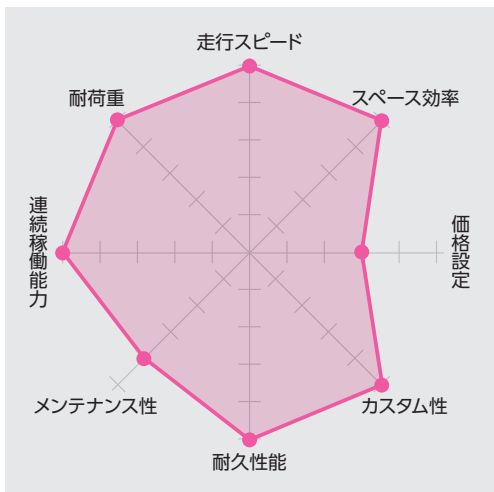
【特徴2】棚との位置ずれ±10mmを実現

多多数のAGVを走行させる場合や、高密度にAGVの走行経路を確保したい場面で効果的な2次元コード誘導方式を採用。コードの読み取りで棚との相対位置を補正する技術により棚の効率的配置に貢献。

【特徴3】最大500台を同時制御

集中制御システムAOSは、同時制御しているすべてのAGVの状況を把握しリアルタイムで適切なルートを判断、各AGVへ指示。

■性能・製品特性 Self CHECK



1tという荷重を載せたままシンクロターンを行うため、テーブルの回転モーメントに対応できる高トルクモーターを採用。細やかな調整により、スムーズな搬送とシンクロターンを実現。

■業種ジャンル・取扱い製品別マッチング

| | | | |
|------|----|------------|----|
| EC | A+ | 日用雑貨 | A+ |
| 食品生鮮 | A | アパレルファッション | A+ |
| 工業製品 | A | FA | B |

金属部品や液体、建材、書籍など、幅広い形状・重量の搬送物に対応。さまざまな業種のお客様の製品搬送に柔軟に使用できる。また、集中制御システムAOSにより、位置関係や走行路上の渋滞情報を瞬時に判断し、止まらない・ぶつからない・渋滞しない走行を実現。AGVのバッテリー残量が低下すると、自動で充電位置へ帰還させるので連続稼働が可能。

シャープ(株)

〒639-1186

奈良県大和郡山市美濃庄町492番地

MAIL AE_SALES_PROMOTION@sharp.co.jp

URL <https://jp.sharp/business/agv/inquiry/>

