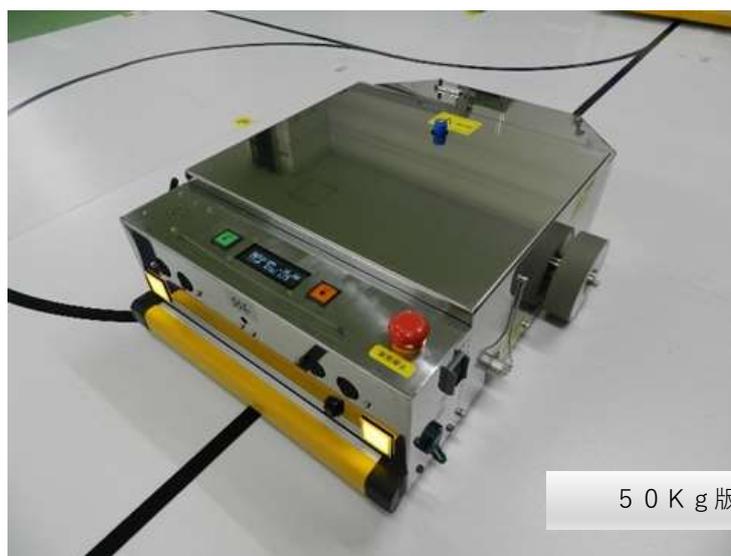


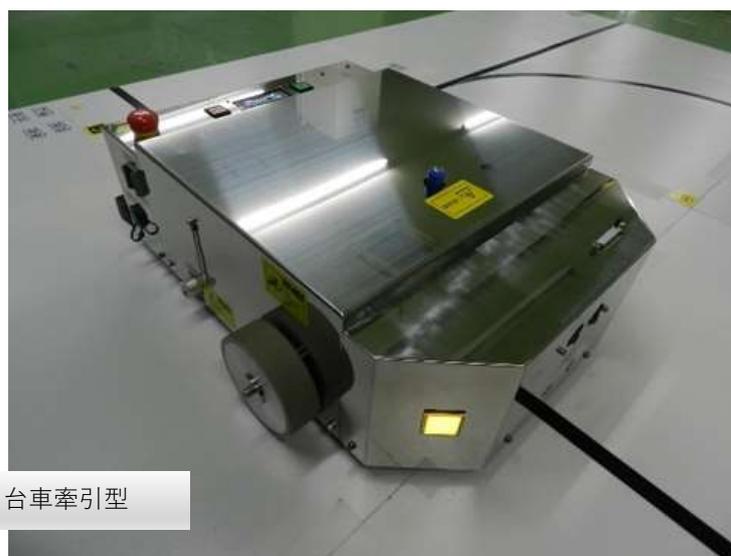
# 小型無人搬送車 (AGV)



50kg版 台車搭載型



50kg版 台車牽引型



- ☆基本機能に特化したローコストで導入出来る小型AGV。市販品のビニールテープとRFID ICタグ(Felica Lite-S)を使用して、安価で簡単に走行コースの敷設が可能。
- ☆搬送用台車に荷物を積載して走行。台車の連結方法により搭載型と牽引型の2タイプ。最大搬送重量約50kg版(搭載型、牽引型)と約30kg版(牽引型のみ)で、計3モデルのAGVをラインアップ。
- ☆安全対策は、前部接触バンパー、接近検出用超音波センサー(前・後)、非常停止ボタン、動作表示3色LED、走行メロディを装備。無線ユニット搭載で、ホストPCとの無線機能を利用すれば運行管理も可能に。
- ☆DCブラシレスモーターを搭載し走行がスムーズに。メンテナンスも軽減。

## 主な納入先

- ・電機製品メーカー
- ・機械部品メーカー
- ・精密機器メーカー
- ・電子部品メーカー
- ・自動車部品メーカー

## 主な利用例

- ・ピッキングエリアから次工程への部品の搬送
  - ・生産ラインへの部品供給、ライン間のワーク等の搬送
  - ・他工程や建屋間の製品等の搬送
  - ・動く作業台、コンベヤ代わりの搬送
  - ・資材や治具等の搬送
- など

製品仕様

	50kg版 台車搭載型	50kg版 台車牽引型	30kg版 台車牽引型
外観			
誘導方式 ※1	光学テープ誘導式 (19mm幅ビニールテープを敷設)		
ライントレース	アナログ式光学反射型センサ		
動作指示方法※1	RFID ICカード・タグ (Felica Lite-S) 読取番号と経路ファイル (CSV)		
動作コマンド※2	前進、停止、後進(制限有)、右分岐、左分岐、その場旋回、速度変更、連結バーまたは牽引ピン上昇・下降、無線		
主制御	マイコンボード及び専用シールド基板		
搬送方法 ※1	搬送用台車を連結し搭載	搬送用台車を連結し牽引	
最大搬送重量	約50kg (台車含む)		約30kg (台車含む)
最小回転半径	500mm (単体もしくは台車搭載時)		
移動速度(最大)	約0.3m/秒		約0.5m/秒
停止精度	±10mm		
安全機能	接触バンパー、接近検出用超音波センサ、非常停止ボタン		
警報装置	動作表示LED、走行警報、異常警報		
動力	DCブラシレスモーター後輪駆動 (左右2軸制御)		
電源	リン酸鉄リチウムイオンバッテリー (DC24V)		
連続駆動時間	8時間程度		
充電時間	約4時間		
インタフェース	外部I/O端子、USBタイプB		
外寸※3	全幅420mm、全長538mm、全高160mm	全幅420mm、全長508mm、全高170mm	全幅380mm、全長505mm、全高170mm
本体重量	約32kg	約25kg	約19kg

※1:ビニールテープ、RFID ICタグ、搬送用台車は別売品です(お客様ご準備可能)。また、設定用PCが別途必要となります(既存PCで可)。

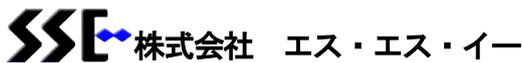
※2:無線機能を使用するには、無線通信用PC、無線エッジ、無線用アプリケーション等が別途必要となります。

※3:一部突起部分を除く。また、搭載バー及び牽引ピン上昇時を除く。

【カスタマイズ例】

操作スイッチ外部取付、パトライト取付、本体塗装色、走行コース設計、走行プログラム(経路ファイル)作成  
搬送用台車の設計・製作、貴社所有台車の改造提案など

本製品の外観、仕様等は予告なく変更される場合があります。予めご了承くださいませ。よろしくお願い申し上げます。



〒105-0012 東京都港区芝大門1-4-4 ノア芝大門709

TEL 03-3431-3791

FAX 03-3431-5091

https://sse-it.co.jp

走行デモ動画 →



本製品は、(株)東芝生産技術センターにて開発され、ライセンス契約により弊社にて製造・販売を行っております。(株)東芝並びに弊社の許可無く、転売・複製・改変等を行う事はお断り致します。

この製品は (公財) 東京都中小企業振興公社 中小企業  
ニューマーケット開拓支援事業の支援対象製品です。  
※但し、公社は製品の効能効果を保証するものではありません。

2024年1月現在