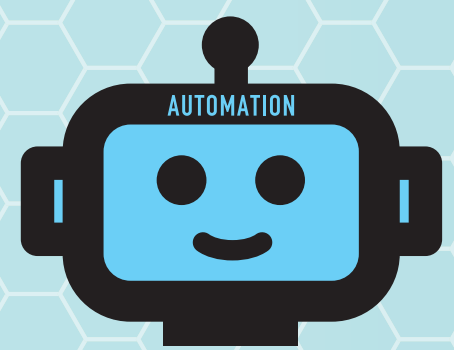




自動化・省人化

AUTOMATION

平面型ソーティングロボットシステム



概要

t-Sortは、架台またはパレット上に設置したロボット制御用のPVCシート上を走行し、予め設定されたシステムに基づき搬送・仕分けする新発想の自動仕分けロボットです。ロボットの種類は、荷姿やサイズによって3種類から選択でき、eコマース市場の拡大に伴う商品配送の小口化、業務量の増加、労働力不足などの課題を解決し、効率的な仕分けオペレーションを実現します。

特長

簡単導入

- 導入・設置・セットアップまで最短で1日。
- 調達からシステム導入を含め、ご発注から最短1ヶ月。

省スペース

- 同規模仕分け先のソーターと比較し、半分以下の面積で設置可能。
- 現場に合わせた柔軟なレイアウトにより、防火区画内で完結。

フレキシビリティ

- 生産能力・面積・仕分け先数のすべてが変更可能。
- 10台程度の小規模導入や季節変動に対応した短期間の貸出も可能。

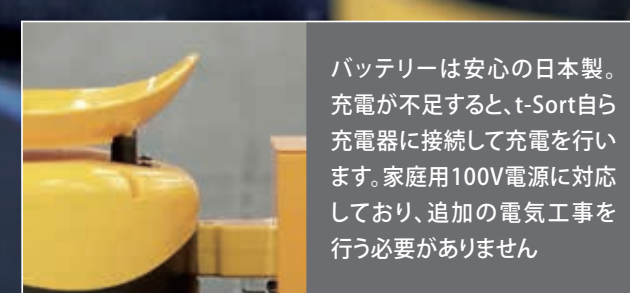


フレキシブルに設置可能なロボット走行エリア



t-Sortのロボット走行エリアは、PVCシートを活用して、フレキシブルに設置可能です。

自動充電機能



バッテリーは安心の日本製。充電が不足すると、t-Sort自ら充電器に接続して充電を行います。家庭用100V電源に対応しており、追加の電気工事を行う必要がありません。

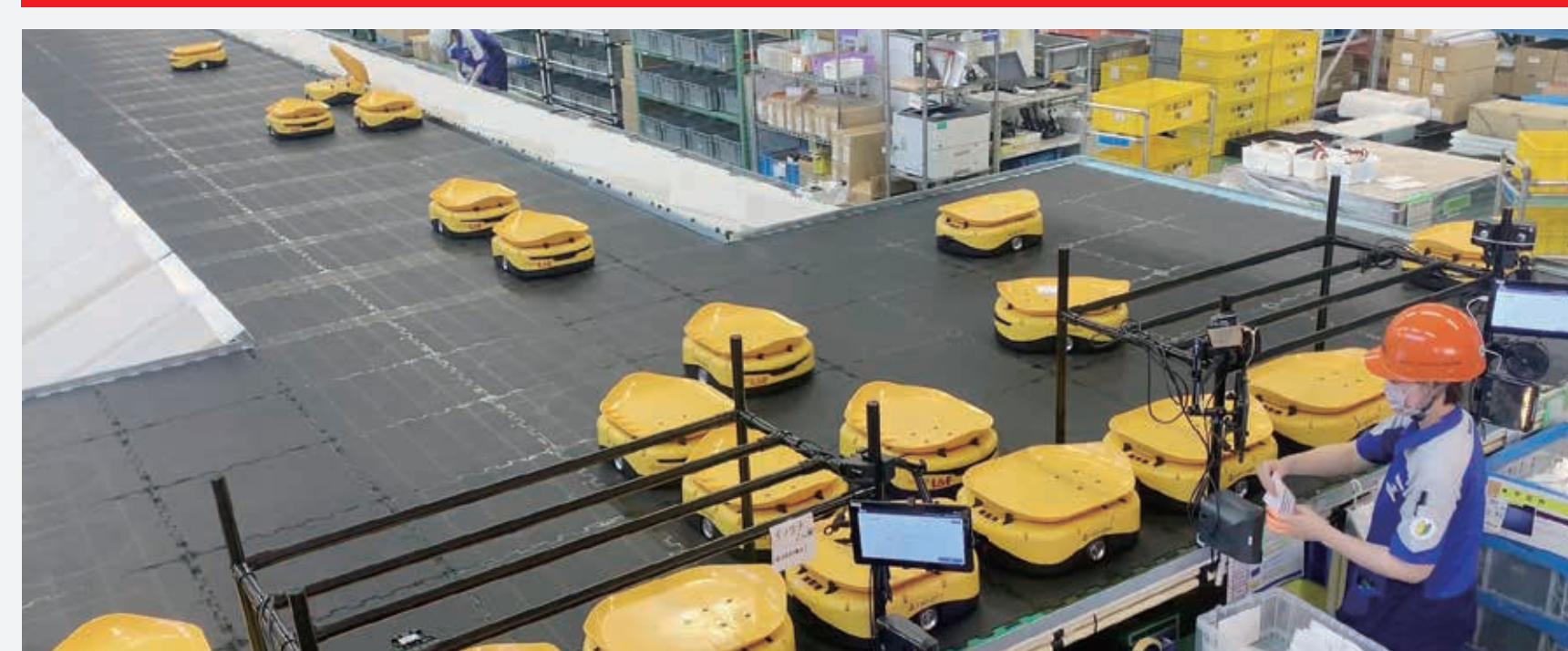
+Automation

ティーソート

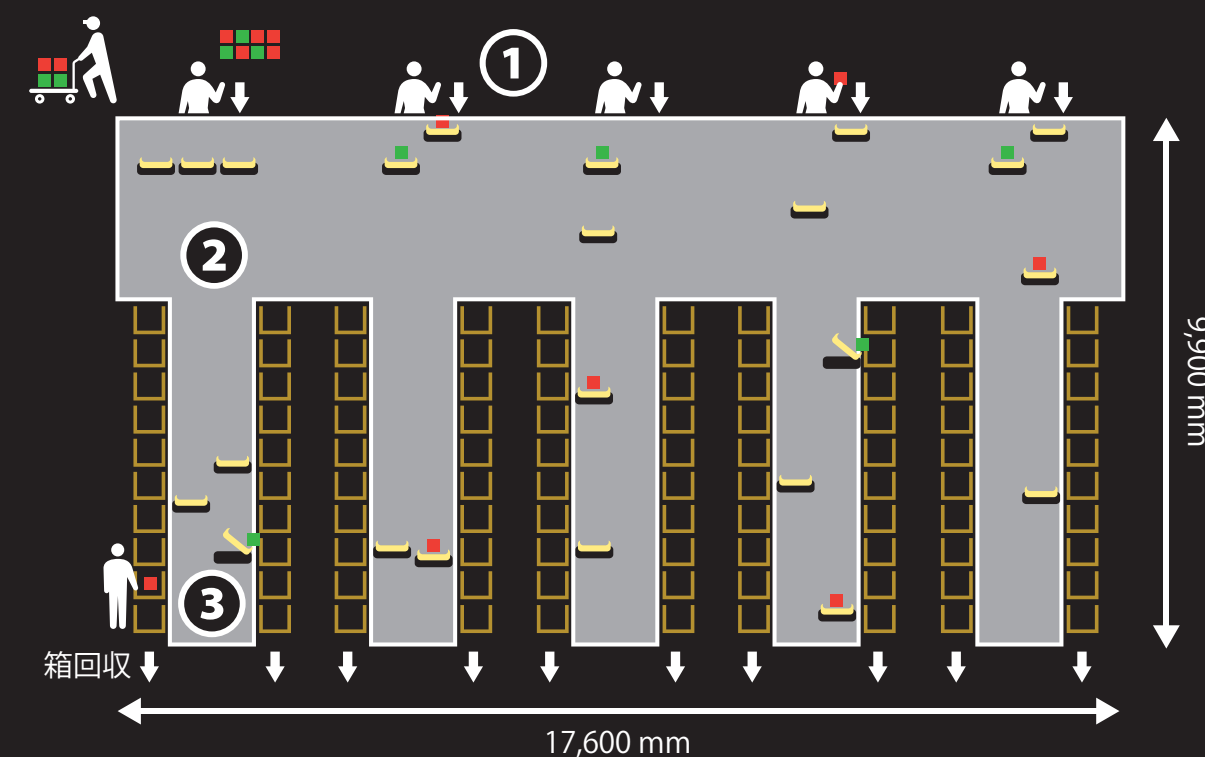
t-Sort

高い柔軟性で効率化と
省人化を実現する
平面型の仕分けロボットシステム。

運用例



ソリューション例 設置面積: 53坪/シュート数: 100/t-Sort: 35台
投入口: 4(4人)/処理能力: ~2,400pcs/時間



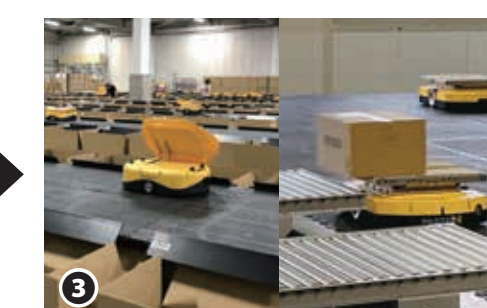
【オペレーションイメージ】シンプルなオペレーションで様々な仕分け作業を自動化します。



① 商品をスキャンし、ロボットに投入



② WCSの情報を元に、ロボットが自動で各シュートへ搬送



③ 出荷シュートに商品を投入

出荷シュートのバリエーションが豊富で、商品や用途に応じて選択可能です。



ローラーシュート



スライダシュート



コンベヤシュート



ダイレクトシュート

詳しくは
コチラ



その物流に、ジャストソリューション。 TOYOTA L&F