

t - S o r t

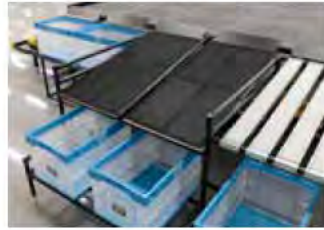
全設備可動式次世代型ソーター

シュートバリエーション

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



スライダースュート



コンベヤシュート



ダイレクトシュート

仕様



t-Sort sd5



t-Sort cb15



t-Sort cb30

	t-Sort sd5	t-Sort cb15	t-Sort cb30
仕分け方法	チルト型	コンベヤ型	
		ベルト1本	ベルト2本
最大速度※1	2.0 m/sec		1.5 m/sec
最大積載重量	5 kg	15 kg	30 kg
積載物寸法※2	380 mm × 310 mm	450 mm × 400 mm	600 mm × 450 mm
標準グリッドサイズ	550 mm × 550 mm	550 mm × 550 mm	750 mm × 750 mm
充電方法	自動充電 (容量が低下したロボットごとに自動ピットイン)		
充電時間 (15~20 台/充電器)	5分の充電で4時間稼動	5分の充電で3時間稼動	

※1: 速度・加速度・回転速度等積載物にあわせて設定可 ※2: 記載寸法を超えるサイズでも検討可能

※ 本カタログに記載された情報・データは、+Automation社から提供された情報・データです

※ 記載内容は2021年4月時点のものであり、予告なく変更する場合がございます

TOYOTA L&F 「Logistics & Forklifts」
トヨタL&Fはあなたの物流ニーズにお応えします。

ボディカラーは撮影・印刷インキの関係で実際の色とは異なって見えることがあります。
また、本カタログの内容は予告なく変更することがあります。

豊田自動織機 トヨタL&FカンパニーはISO9001、ISO14001の認証を取得しています。

このカタログに関するお問い合わせはお近くの
トヨタL&F 取扱い販売店または下記までご連絡ください

お客様相談センター

全国共通・フリーダイヤル **0120-35-0275**
オープン時間/月曜～金曜(除く祝祭日) 9:00～12:00 13:00～17:00

所在地/〒444-1393 愛知県高浜市豊田町2丁目1番地1
株式会社 豊田自動織機 トヨタL&Fカンパニー

トヨタL&Fカンパニー
www.toyota-lf.com

「個人情報保護方針」については上記ホームページにて掲載しております

03022100 2105②



その物流に、ジャストソリューション。



世界累計5,000台以上*の販売実績を誇る次世代型自動仕分けロボット t-Sortは、物流シーンにおける効率化と省人化を実現します

*+Automation社調べ

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



t-Sort



簡単導入

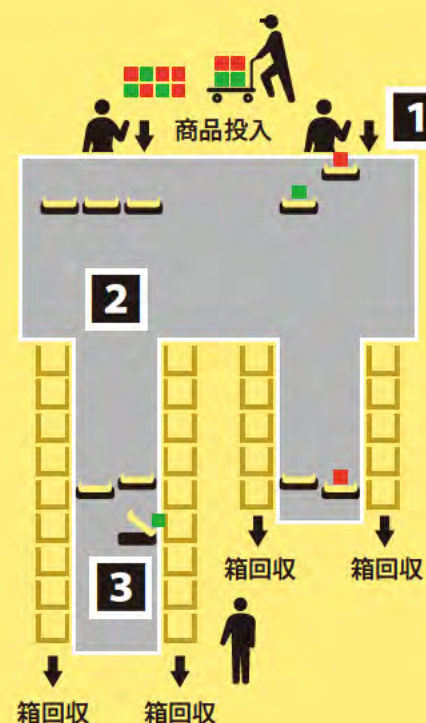
2週間以内の短いリードタイムで導入可能。ロボット上に商品置くだけのシンプルなオペレーションで、仕分け作業の効率化を実現します

省スペース

従来のソーターと比較し、最大1/2程度の面積で導入することができます。防火区画内での設置が可能です

フレキシビリティ

台数・面積・仕分け先数の全てが変更可能です。10台程度の小規模導入や季節ごとの波動に対応した短期間の貸出しも可能です



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. バーコードを読み取り、オペレーターがロボット上に商品を投入

2. WMSやWESの情報を元に、ロボットが自動で各シュートへ搬送

3. 出荷シュートに荷物を投入

仕分け作業が完了したシュートの荷物を作業者が取り出し、梱包して仕向け先等に出荷します

活用シーン

店舗別・顧客別仕分け

店舗別仕分け: 色別商品が3つの店舗 (A, B, C) へ送られる。

顧客別仕分け (B to C): 色別商品が3つの顧客 (A, B, C) へ送られる。

種類別仕分け

入荷仕分け: メーカー工場から物流センターへ。

返品仕分け: 顧客から物流センターへ。

配送方面別仕分け

宅配会社指定方面別仕分け: 関東方面、東海方面、東北方面。

店舗方面別仕分け: 店舗A, 店舗B, 店舗C。

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

