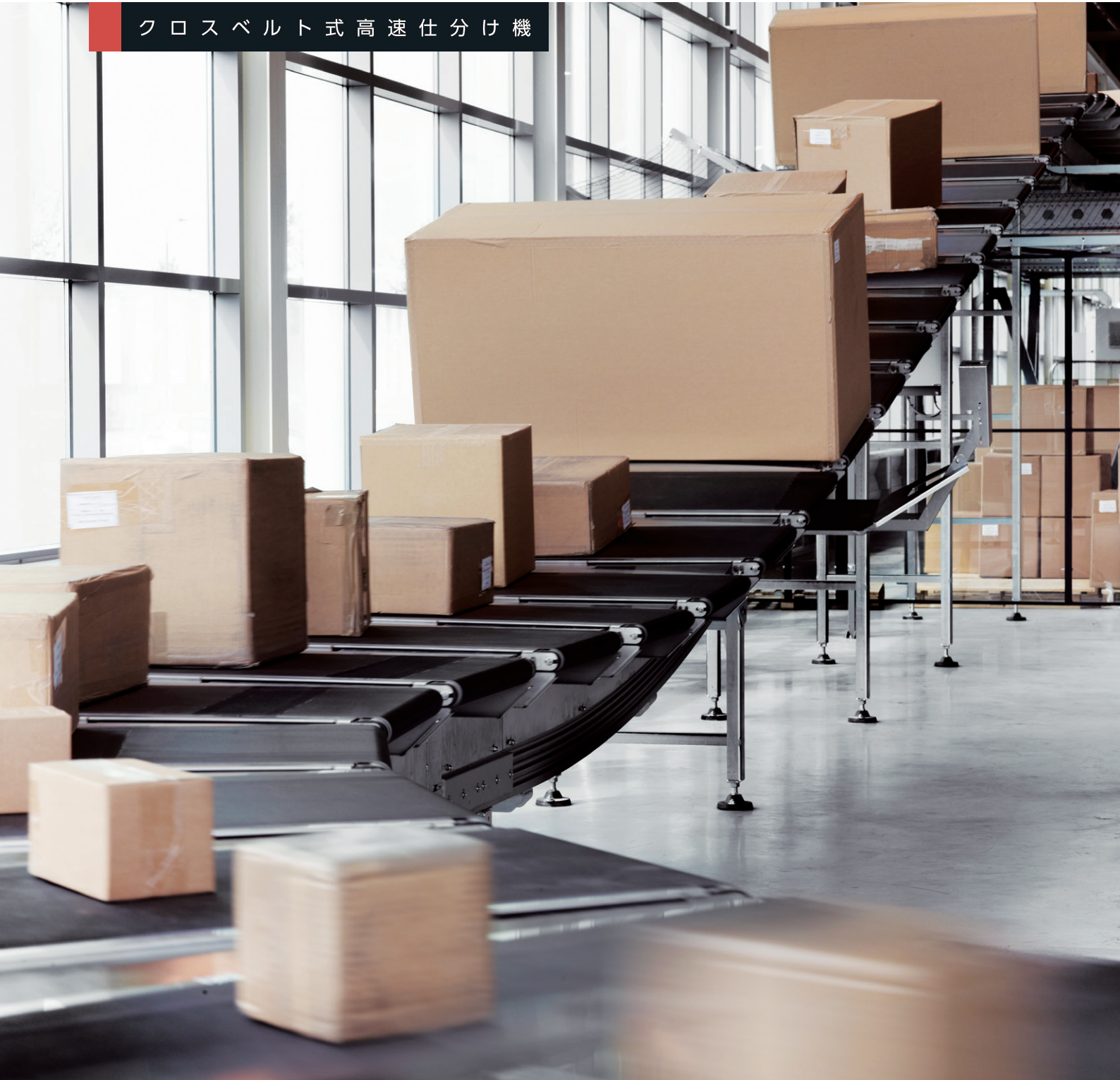


**VANDERLANDE**

クロスソーター

# CROSSORTER

クロスベルト式高速仕分け機



その物流に、ジャストソリューション。

**TOYOTA**  
**L&F**

クロスソーター

# CROSSORTER



高速かつ安定的に稼動するCROSSORTERは世界中の200を超える大規模EC・郵便の物流センターなどの現場で、ご使用いただいています

### 安定稼動

壊れにくい冗長な機構で、安定稼動を実現。故障が発生しても、他のセルユニットにより稼動の維持が可能です

### 高い処理能力

高速駆動するコンベヤループは、お客様の要求能力に対応した様々なレイアウトを構築可能です

### 環境への配慮

効率を追求した機器構成は、従来型と比較し80%以上\*の消費電力削減を実現します

\*:メーカーテスト値

## お客様の要求を実現する高い処理能力

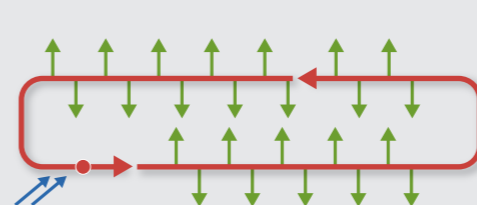
お客様の用途や要求に合わせた様々なレイアウトのご提案が可能です

### 運用レイアウトの例

#### 一階層型レイアウトの例 \*1

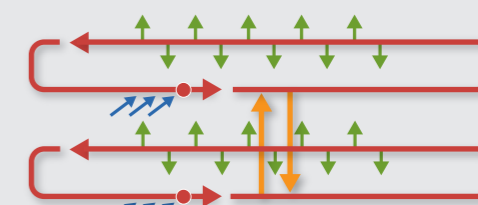
##### [1ループ構成]

仕分け能力目安 \*2: 9,000~12,000(個/時)



##### [2ループ構成]

仕分け能力目安 \*2: 16,000~21,500(個/時)



## 安定稼動を実現する冗長な機構と高いメンテナンス性



故障したセルユニットは使用せず、他のセルユニットで稼動を維持可能

### 冗長な機構

各セルユニットは個別に制御可能で、一部のセルユニットが故障しても残りのセルユニットによりシステム稼動の維持が可能です

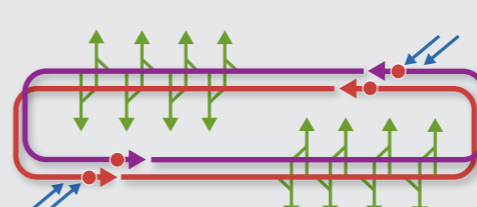
### 高いメンテナンス性

非接触リニアモーター搭載により、接触式モーターと比べ摩耗が少なく、メンテナンスが軽減されます。故障が発生しても、シンプルな構造のため、部品を短時間で簡単に交換、修理することが可能です

#### 複数階層型レイアウトの例 \*1

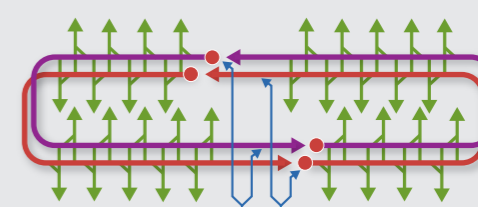
##### [2ループ構成] + [合流排出制御]

仕分け能力目安 \*2: 24,000~32,000(個/時)



##### [2ループ構成] + [合流投入・合流排出制御]

仕分け能力目安 \*2: 36,000~48,000(個/時)



●: スキャナ

←: インダクション(荷物投入口)

↔: バイパス(迂回路)

→: シュート(荷物搬出)

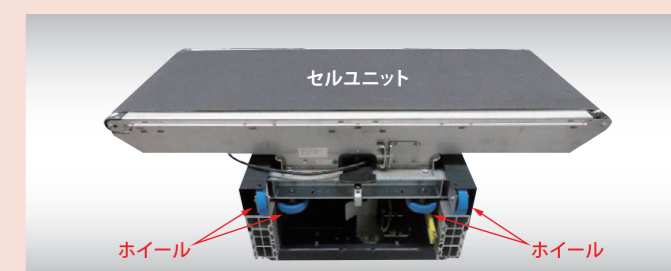
\*1: 図は一例です。詳細は弊社までお問い合わせください

\*2: システム構成により変動します。詳細は弊社までお問い合わせください

## 高い環境性能

従来型と比較し80%以上\*の消費電力を削減。また、振動や騒音の少ないホイールを採用したことにより、騒音レベルが65dB以下の高い静粛性を実現します

\*:メーカーテスト値



### 全世界で200以上のシステムを納入

配送業・郵便業をはじめとしたEC・アパレル等の多様な業種への納入実績があります

#### 主な納入業種

- 世界最大手EC事業者
  - 国際郵便事業者
  - 世界最大手スポーツアパレルメーカー
- 等の各国における大規模な物流センターに納入

## セルユニット

取り扱うサイズに合わせて、4種類のセルユニットから選択が可能です。また、2つの隣接したセルユニットを同時に使用することで大型荷物を搬送することが可能です (SCS700、SCS1200HCのみ)

		SCS700	SCS1200HC	SCS1200	SCS1500
セルユニット 外観とサイズ					
最小荷姿	mm	L80 × W50 × H1	L150 × W100 × H10	L150 × W100 × H10	L150 × W100 × H10
最大荷姿	mm	L700 × W500 × H500	L1,200 × W800 × H800	L1,200 × W700 × H700	L1,500 × W800 × H800
最大重量	kg	30	50	50	50
荷姿イメージ		<p style="text-align: center;"> <span style="margin-right: 150px;">[小物]</span> <span style="margin-right: 150px;">[小包・箱・袋品]</span> <span>[大物]</span> </p>			

## 仕様

項目	内容
搬送速度	最大162 m/分
駆動方式	リニアモーター
給電方式	コンダクターレール
通信方式	赤外線通信
レール部材	アルミニウム

※本カタログに記載された情報・データは、メーカーのVanderlande社から提供された情報・データです。また、本カタログの全部または一部の無断転載・無断利用を禁止します

**TOYOTA L&F** 「Logistics & Forklift」、  
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](http://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