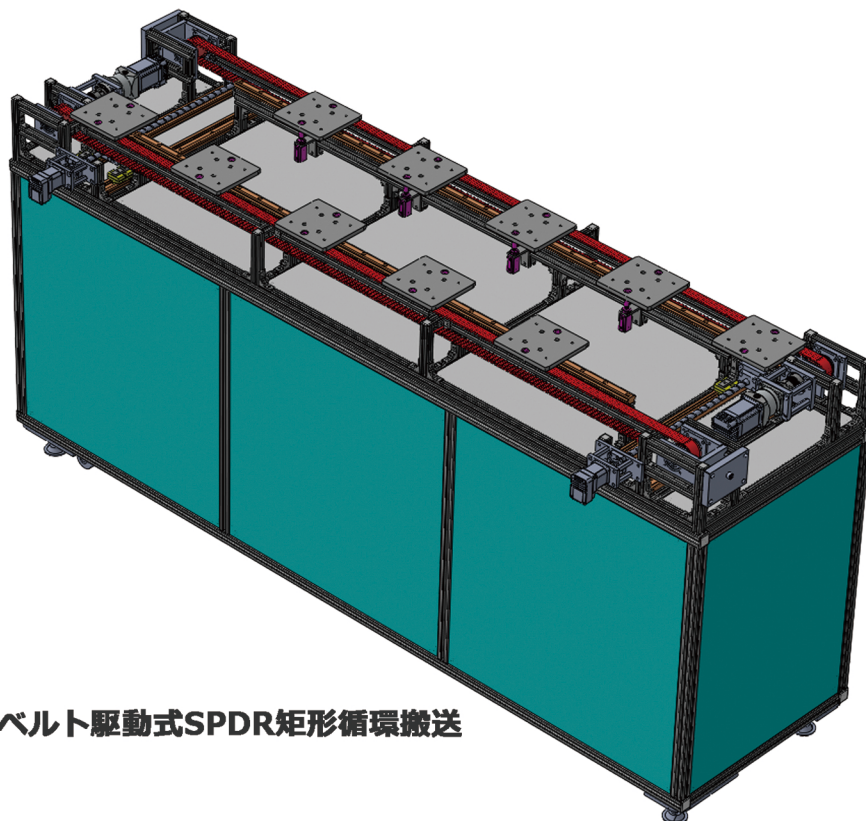


直線で作る、循環搬送。

省スペース × 低コスト × 柔軟設計



展示装置：ベルト駆動式SPDR矩形循環搬送

SPDR矩形搬送の特長

OZAKのローラーガイドSPDRシリーズをベースに、ボールねじ+ベルト駆動方式を組み合わせたハイブリッド構成。Rガイドを使わず矩形循環搬送を低コストで実現。リニアガイドほど高精度な組付けを要さず、乗り継ぎ部も高信頼。位置決めはエアピン採用で、「標準パレット搬送ではオーバースペック」という現場にも最適です。

チェックポイント！

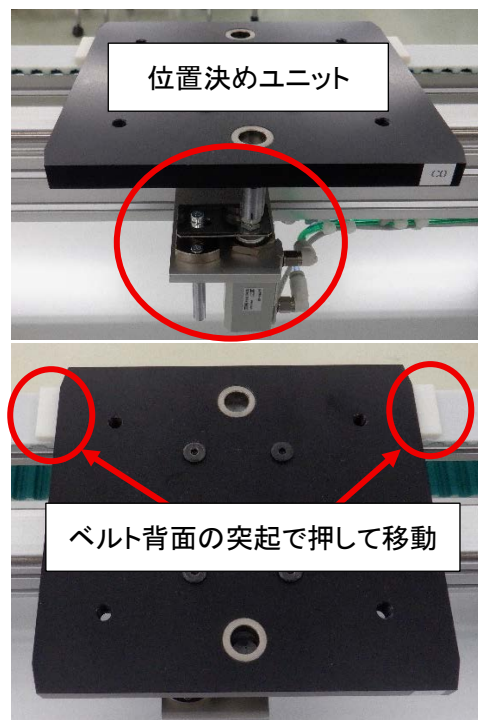
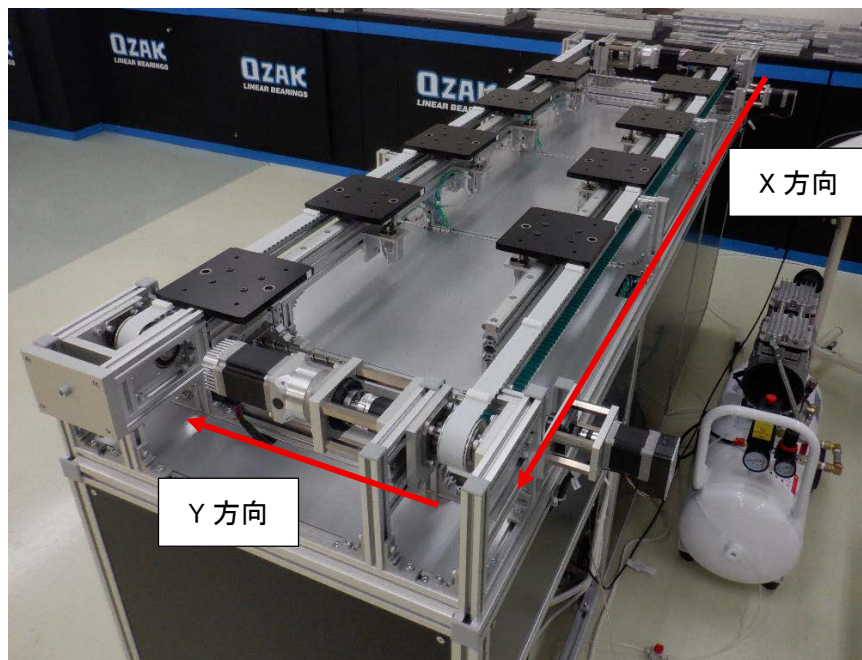
- ✓ 直線+直線構成でシンプル:Rガイド不要・低コスト設計
- ✓ 省スペース設計:コンパクトな循環ライン構築
- ✓ 柔軟なカスタマイズ性:モジュール設計・長尺対応可能
- ✓ ローラーガイド採用:リニアガイドより組立が容易で、乗り継ぎ部も安定

OZAK
LINEAR BEARINGS

オザック精工株式会社 営業部
TEL 049-233-7691
<https://www.ozak.co.jp>



製品ページはこちら



【開発背景】

循環搬送のニーズが高まる一方で、個別動作が可能なパレット搬送や自在搬送は、バッテリー搭載などによりコストが課題となるケースもありました。

一方で、現場ではベルトコンベア等による一斉搬送の需要も根強く存在します。

そこで、必要十分な機能に絞り、安価で扱いやすい循環搬送装置として、SPDR 矩形循環搬送を開発しました。

【SPDR 矩形循環搬送の特長】

- ローラーガイド SPDR シリーズ採用**
 リニアガイドほど高精度な組付けを要さず、組立性に優れた構成。
 乗り継ぎ部でも安定した走行を実現します。
- 直線ユニット構成(R ガイド不要)**
 直線ユニットを組み合わせることで、
 シンプルかつ低コストな矩形循環搬送が可能です。
- ハイブリッド駆動方式**
 ボールねじ+ベルト駆動方式を組み合わせ、
 必要十分な速度・精度とコストバランスを両立しています。
- エアピンによる位置決め**
 簡易構成ながら、工程間搬送に必要な位置決め精度を確保。
 「標準パレット搬送ではオーバースペック」という現場に最適です。

【主な仕様(参考)】

	X 方向	Y 方向	位置決めピン
案内	SPDR25RL	LSIJ3522	MLFT6MF
駆動	ベルト	KBSC1220	エアー
モーター	AC サーボモータ	AC サーボモータ	(エアコンプレッサ)
ストローク	1600mm	320mm	—
想定搬送重量	2kg 以下		