

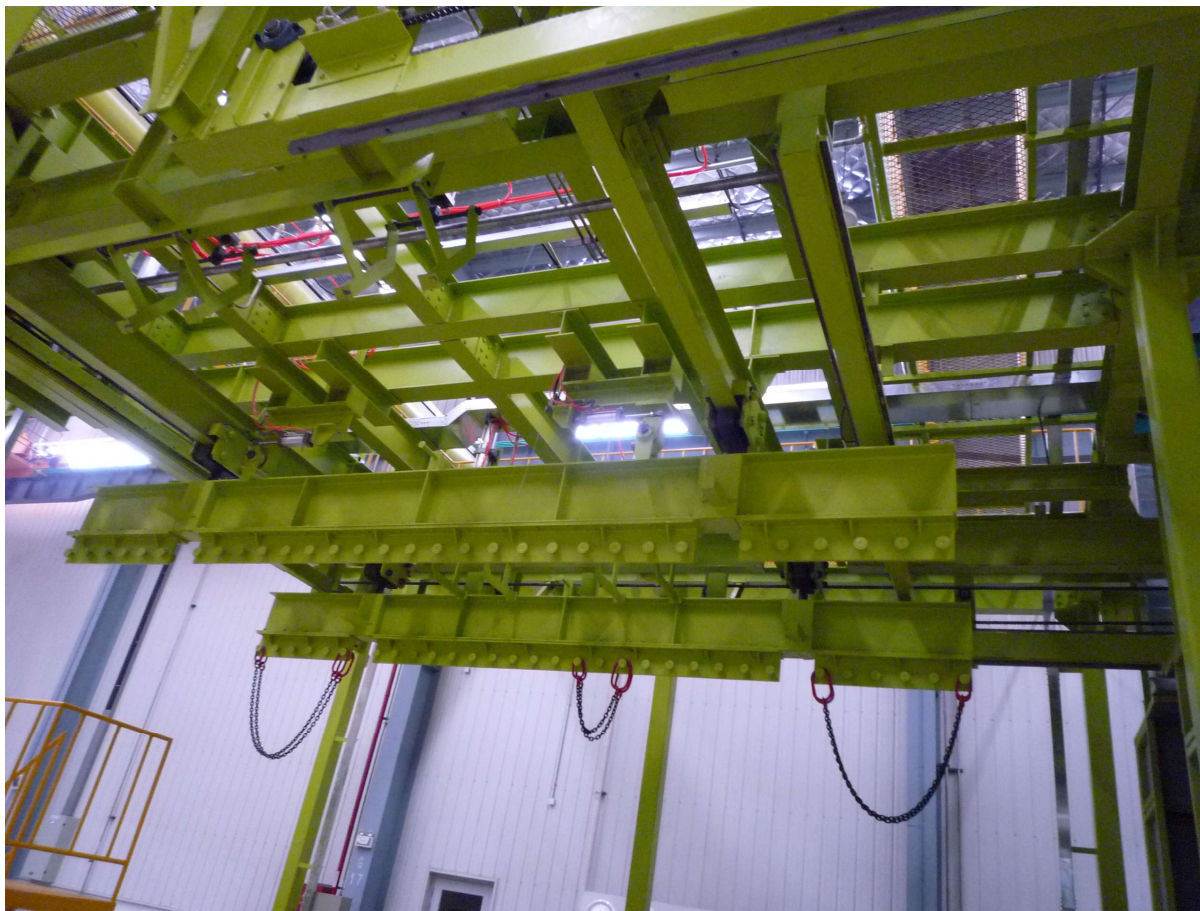
MACHINERY & EQUIPMENT

長尺・重量物対応に特化した搬送装置

キャリアバー搬送装置のご紹介



株式会社ヲサメ工業



■ キャリアバー搬送装置とは

- ・ 処理物を懸垂方式で搬送するオーバーヘッドコンベアです
- ・ 処理物を懸垂するフリーキャリアとフリーキャリアを駆動する装置で構成されます
- ・ 特に長尺製品や重量物の搬送に適しており、生産設備を省スペースで構成する事が可能です。



■ キャリアバー搬送装置の特徴 — 水平直角搬送 —

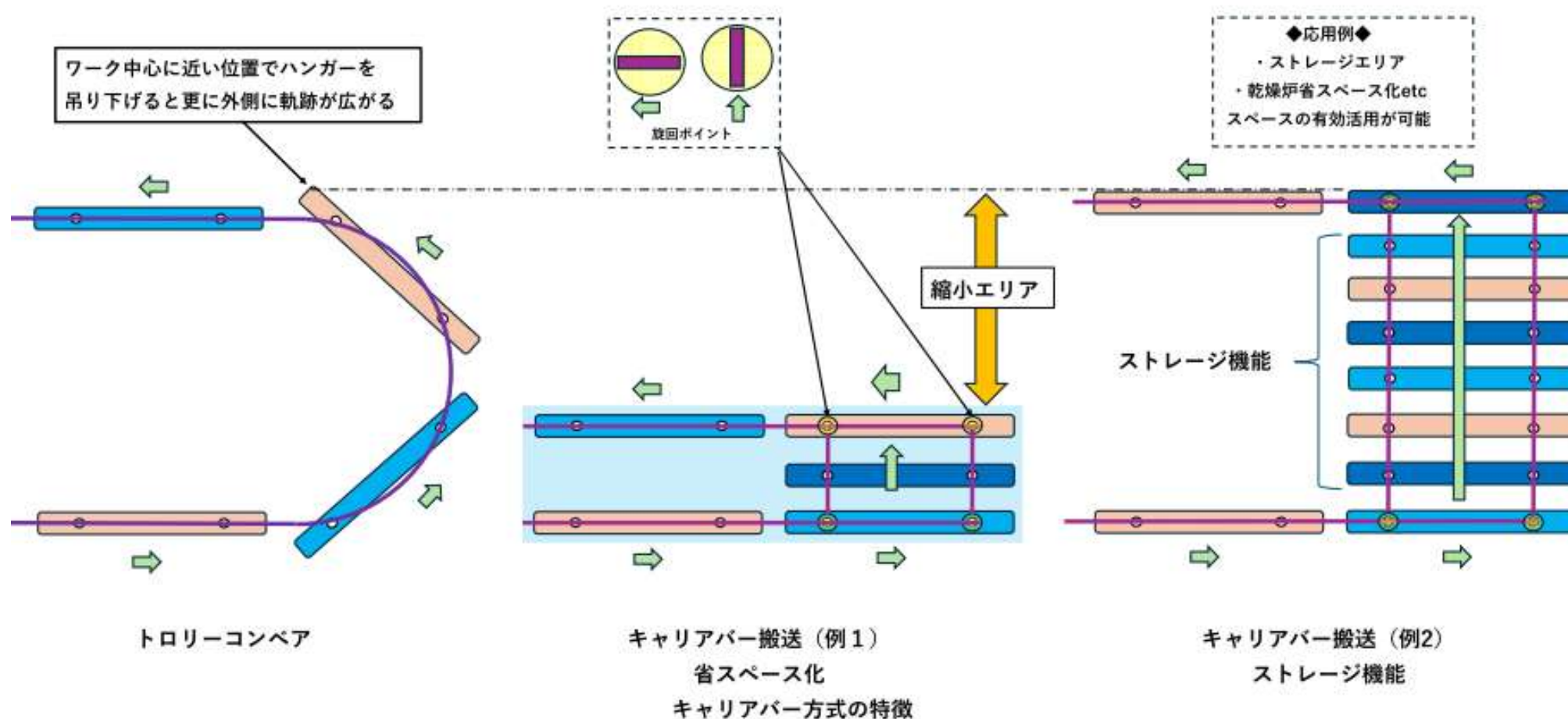
- ・ 最大の特徴が90° 水平直角搬送です。
- ・ 短いレール（旋回ポイント）を90° 回転する事で直角搬送を実現しています。



■ キャリアバー搬送装置の特徴 — スイッチバック —

- ・ キャリアバー搬送はパワーフリー搬送とは異なりキャリアに前後がありません。
- ・ そのため水平直角搬送の特徴を生かしたスイッチバック搬送が可能です。

省スペース化のメリット





■ キャリアバー搬送装置の特徴 ー トラバースユニット ー

- ・ 旋回ポイントを用いたスイッチバックの他に、トラバースユニットを用いたスイッチバックも可能です



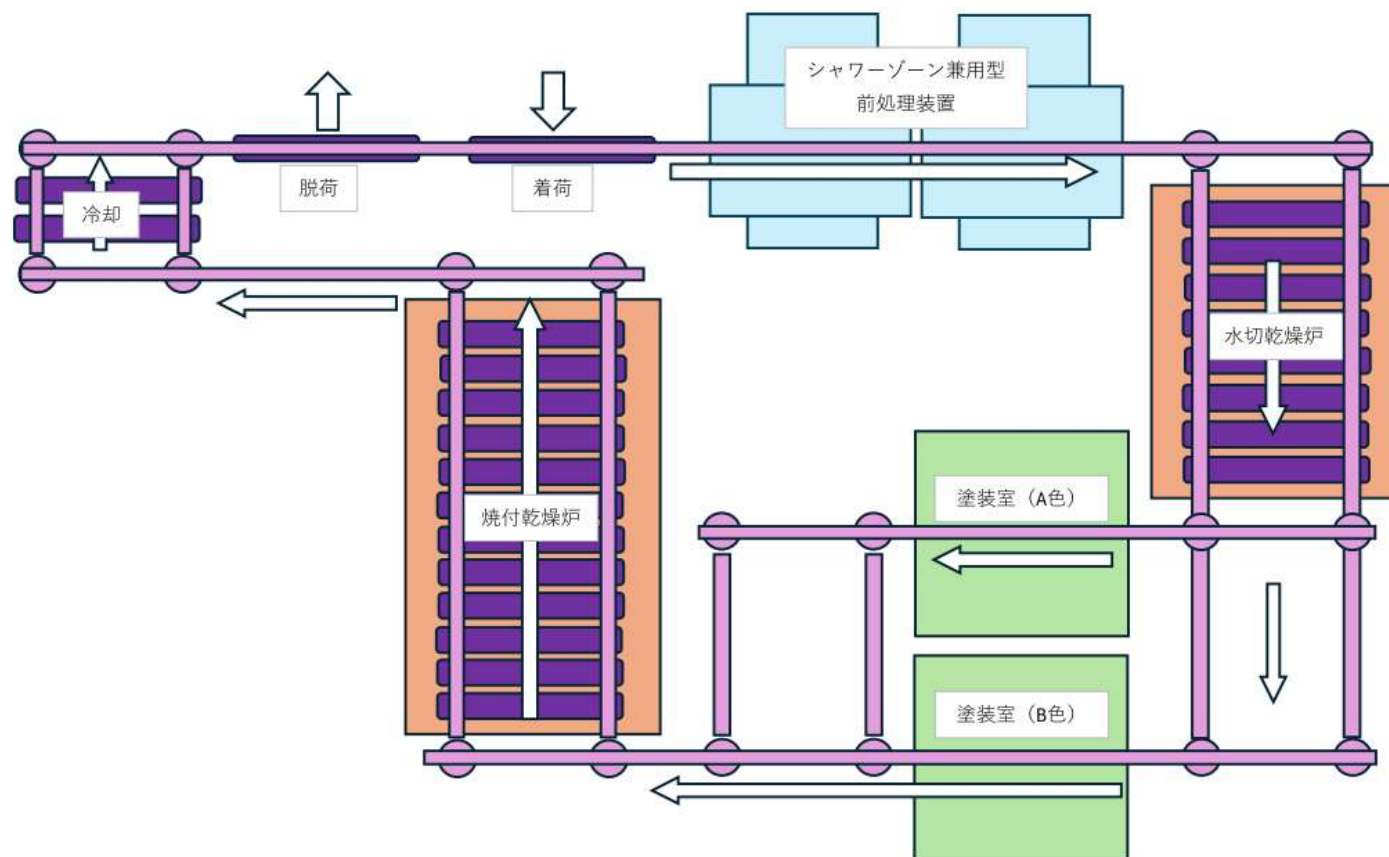
■ キャリアバー搬送装置の特徴 — 昇 降 —

- ・ 垂直上下方向の昇降が可能です
- ・ 着荷/脱荷作業や塗装作業エリアに昇降機構を設ける事で作業負荷の軽減が可能です



■ キャリアバー搬送装置の特徴 一回 転一

- ・ キャリア本体の回転も可能ですので、処理物の表面と裏面を1台のロボットで塗装する事が可能です



■ キャリアバー搬送を用いた塗装ラインの一例

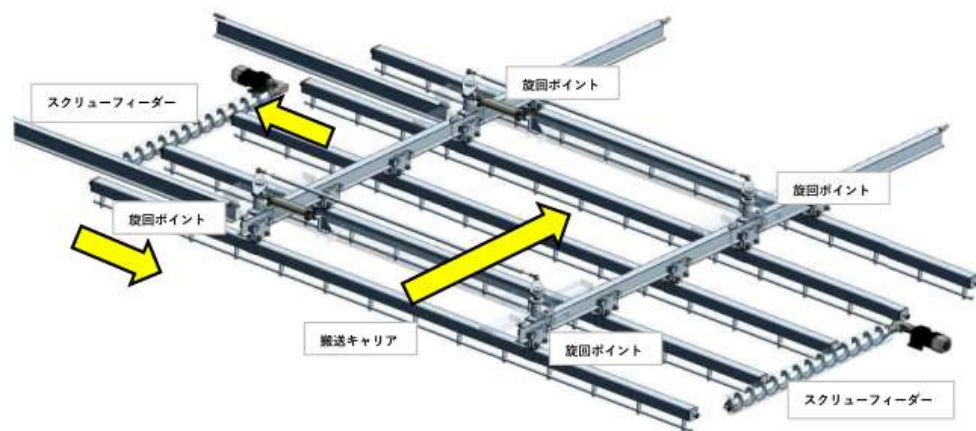
- ・ キャリアバー搬送の特徴である『水平直角搬送』『スイッチバック』『垂直昇降』を用いた塗装ラインの一例です。
- ・ 本図の様に『分岐・合流』も対応可能ですので、省スペースで多色塗装ラインも実現可能です。

■ 仕様表

納入実績に基づく仕様

項 目	内 容
処 理 物 長 さ	～L 7 m
処 理 物 重 量	～1 0 ton
生 産 能 力	1 0 分／台～

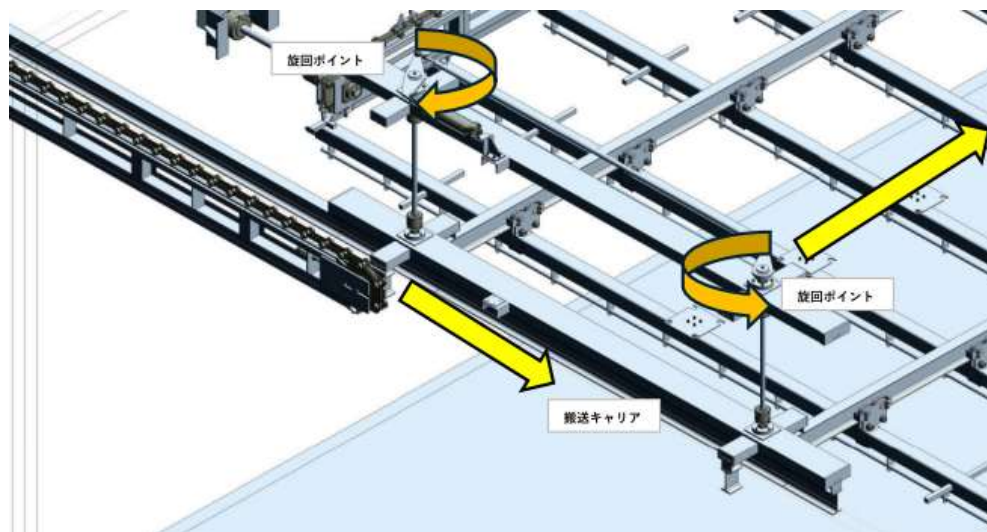
上記を超える仕様も対応可能ですのでご相談下さい。



■ 搬送コンベアにおける直角移載機構

スクリューフィーダーを用いたプッシャー機構とその周辺機構に関する特許

【特許第7477737号】



■ 直角搬送用旋回機構

水平直角搬送に関する旋回ポイントの機構と動作安定化に関する特許

【特許第7899508号】

■ お問い合わせ先

株式会社ヲサメ工業

本社・営業部

横浜市金沢区鳥浜町15番13号

TEL : 045-776-6411 (代表)

大阪支店

大阪市北区梅田1丁目11番-1200号 大阪駅前第4ビル12階

TEL : 06-6341-3101 (代表)

Web : <https://www.osame.co.jp>

Mail : e_staff@osame.co.jp