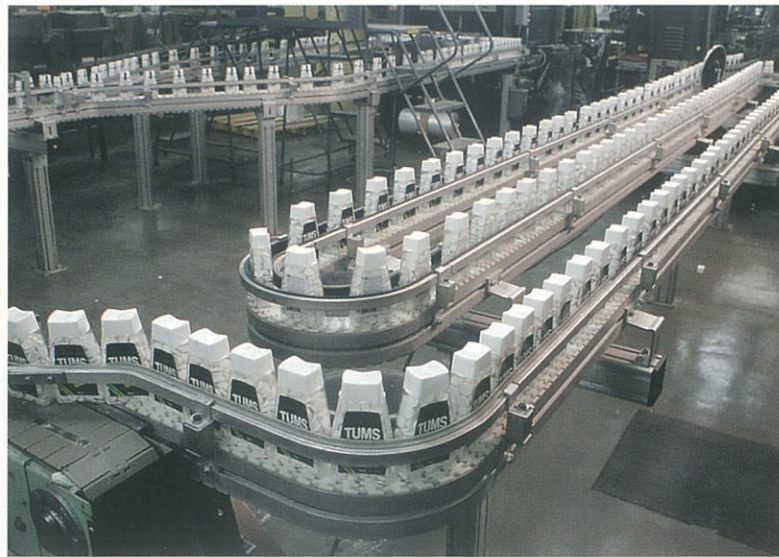


コンベアシステム

conveyer system



日本山村硝子のコンベアシステム

設備規模や、設備内容、お客さまの用途に合わせた深いご提案をお約束します。

日本山村硝子はコンベアメーカーであると同時にユーザーでもあります。当社の設備は、ガラスびん・PETボトルの6工場にて24時間体制で稼働中です。また、設計段階では出てこない実際の使用感、使い勝手などユーザーとしての意見を常にフィードバックし、より良いソリューションをご提案します。

これまで約30年間の取扱い実績と、ガラスびん・PET容器・袋容器・缶など多岐に渡る搬送実績に加え、容器メーカーであるというメリットを活かし、独自のノウハウを培ってきました。

大規模なライン用システムのご提案は当然のことながら、中規模・小規模の工場で最適なシステムの提案も得意としています。

お客さまの工場規模にマッチしたコンベアシステムのご提案を行うために、多種多様な装置をラインナップしています。



■ コンベアシステム導入事例

約30年間の設備導入実績。

現在に至るまでの約30年間、当社社内設備も含め取扱いを続けてきました。

当社の取扱い商品であるバルク・テバルク装置、充填工程に、多くの当社製コンベアシステムが導入されています。搬送実績もガラスびん・PET容器・袋容器・缶など多岐に渡っています。



省スペース コンベアレイアウト

FlexLinkコンベアを使用することで、複雑なレイアウトでも容易に構成することができ、お客さまの作業動線にあわせたコンベアレイアウトが可能です。

反転式ボトルクリーナー

搬送への付加価値として、ボトルクリーナーを提案します。搬送途中で容器を反転させることで、大きな異物を自動的に除去します。



FlexLinkの省スペース技術が活かされ、非常にコンパクトな装置です。
(当社使用設備です。)



ラインコンベア

上流・下流設備を考慮したライン制御により、ライントラブルによる停止を低減させる効率的なライン構成が可能です。



シングルファイラー

テパレタイザーの出口など、搬送物の1列化によく使われるシングルファイラーですが、当社の製品は200bpmでも搬送物の衝突が少なく、音も静かでスムーズな1列化が可能です。

FlexLink® コンベア

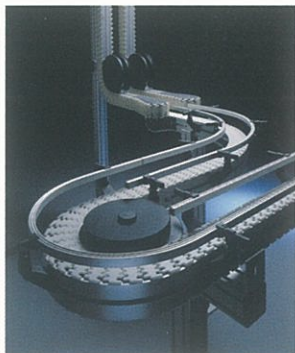
省スペース搬送
に最適

度重なる設備増設、レイアウト変更で移動動線が複雑になっていませんか？ FlexLinkコンベアは、最小R150のコーナーや高度な3次元搬送などを実現する柔軟なコンベアシステムで、効率的なラインレイアウト、移動動線を確保できます。



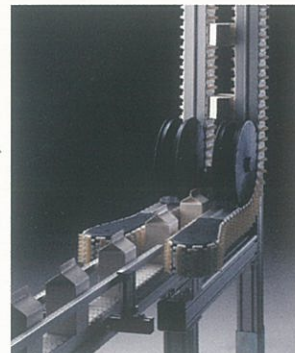
省スペースレイアウトによる作業効率の改善

最小R150のコーナーユニットを使用することで、他に類を見ないレイアウトでの搬送が可能です。トップチェーンとコンベアフレームの隙間も約1mmのため、特殊なラップ部品も必要ありません。



高度な3次元レイアウトによる多目的搬送

搬送物を左右からグリップしての垂直上昇下降（ウェッジコンベア）、ウェッジコンベアを利用した反転式ボトルクリーナーなど、付加価値のある3次元搬送が可能です。3次元搬送にも、省スペース技術が活かされています。



| ラインナップ | メリット | 使用例 |
|-------------|-----------------------|---------------------|
| 1 平面コンベア | 最小R150のコンパクトレイアウト | ラインコンベア、機内コンベア |
| 2 ウェッジコンベア | シンプルな構造での立体搬送、移動動線確保 | ボトル容器の立体搬送、ボトルクリーナー |
| 3 パーチカルコンベア | 低コストでの立体搬送 | 箱型、袋物の立体搬送 |
| 4 高床搬送 | 軽量のコンベアのため、取付部品の削減が可能 | 移動動線確保のための高架搬送 |

トップチェインコンベア

搬送物の重量、形状を問わず、ありとあらゆる容器に対応します。
お客様の装置に合わせて取付加工が可能なトップチェインコンベアです。
通常大型になるシングルファイラーも省スペースかつ低コストを実現します。

小型軽量物から
大型重量物まで
幅広く対応



ありとあらゆる容器の搬送に

中身入りの一升びん(約3kg)から、空のPETボトル、はたまた小型びんや変形びんなど、ありとあらゆる容器の安定搬送を実現します。
このコンベアには自社のガラスびん4工場、PETボトル2工場での多種多様な稼働実績があります。



機内コンベアでの使用も可能

ライン用コンベアだけではなく、短い機内コンベア用にも対応可能です。取付穴位置、側面形状などにご指定があれば、お客さま特有の仕様に合わせて製作可能です。



| ラインナップ | メリット | 使用例 |
|-------------|-----------------------------|------------------------------|
| 1 ラインコンベア | ライン制御、動線確保等を考慮しライントラブル低減を実現 | ガラスびん、PETボトル検査包装ライン(当社6工場設備) |
| 2 シングルファイラー | 列数・機長を最小限まで短縮し、省スペースで低コスト | テパレタイザー出口からのボトル1列化 |
| 3 機内コンベア | 取付、加工他、お客様の装置に合わせて製作 | ボトルライン装置、ガラスびん検査機 |
| 4 整列コンベア | テーパ形の変形容器含め、ありとあらゆる容器を整列 | 変形容器対応のインケーサー、バルクテパレタイザー |