

# 成形工場への取り組み

## 製品取出機



幅調式帯ベルト



幅広ベルト



落降式



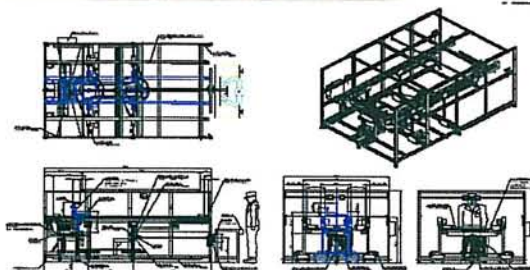
複合式

※多種多様な取出しコンベア。



重量測定器

トレサビリティ対応。  
(重量測定器)  
(印字システム)  
(除電システム)



## 製品ストック



リボ式



多層リボ式



スタックコンベア



3段スタック

※「実のみ」にて、製品をストック。  
※ブツ対策の実施。(ベルトの磨耗、駆動プリー磨耗対策中)

## 製品搬送



AGV



AGV式スタック搬送



トロッコ搬送スタック



先詰台車



高速搬送台車

※多機能・高速タイプ

## 部品組付コンベア



ハンガ-組付

ハンガ-組付

※ フリクションにて軽量化。  
※ 標準品にて、コンパクト。  
※ 短納期対応品。

## 塗装ラインへの仕掛けコンベア



塗装仕掛Co



乗継補助ハ-



ハ-ル幅30mm対応

※ 多種多様なワークに対応。  
※ ロットピジョンでの読取可能。

弊社は、常に上記に掲げたキーワード「7S」を心掛けて製品設計、製作を目指しています。其中で、独自技術を積み重ね、効率的にムダを省き、標準化を考えた商品を提供できるように活動しています。また、「音レス」「省エネ」「省資源」をテーマにし、環境保全を織り込んだ商品開発、設計の取組みをしています。「信頼される品質」、「短納期」を心掛け、知恵を絞り、全員全力で、お客様のニーズにあった創造性の高い商品作りを目指しています。

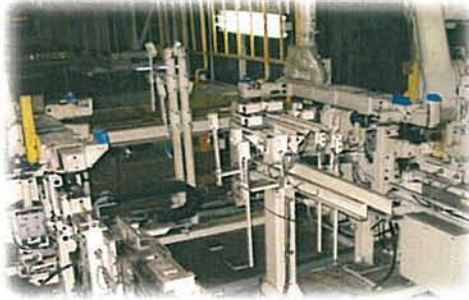


7S:スリム・スモール・ショート・シンプル・スマート・スピーディ・サイレント  
環境保全・低価格・高品質・CS向上

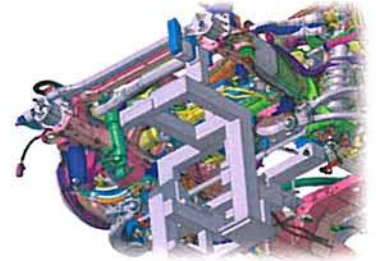
# 組立工場への取り組み



・カラート\*電車改造、更新



・シャシーアタッチ改造、切替装置



・スラットコンベアーアタッチ改造  
※ボデー空け無しリフトアップ工法



・マンコン更新、現地エントレス延長



・部品組立てモーターレスCO



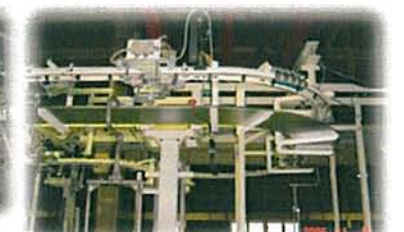
・シート移載ロボット及びハンド\*



・デッキング装置更新



・ラインサイドへの部品搬送CO



・SPS台車自動返却

※作業員2人にて台車をボデーの間を縫って反対側へ移動の作業を  
パンタグラフ式台車にてアシストすることにより省人化、リターンは自動。

・SPS部品搬送



・シート治具返却装置  
※標準部品が使えないか？  
標準部品を使いこなすことで  
安価な設備を、短納期で実現。

「知恵を絞る」  
「全員、全力」  
「臨機応変」



**IZUTECH**

7S: スリム・スモール・ショート・シンプル・スマート・スピーディ・サイレント  
環境保全・低価格・高品質・CS向上

## 塗装工場への取組み

### FL-5(フロア定ピッチコンベア)



軽量～高荷重用。

- 塗装、組立、乾燥ライン等で実績を積んだ定ピッチコンベア。
- 中荷重～高荷重(ロングライン)には上位機種FX-3、FJ-IIIが有ります。  
3"リベットレスチェーン使用
- トライライン常設(FL-5、FJ-II、FJ-III)

### FJ-II、FJ-III(フロアパワー&フリーコンベア)



最小R400可能



FJ-III

### FLS(フロア定ピッチコンベア)

チェーン未使用。テークアップ、チェーンのメンテナンスが不要。



- 塗装、ロボット間ライン等で実績を積んだ定ピッチコンベア。
- タクト運転、定位置停止に優れています。

### HL-5(定ピッチ垂直搬送)

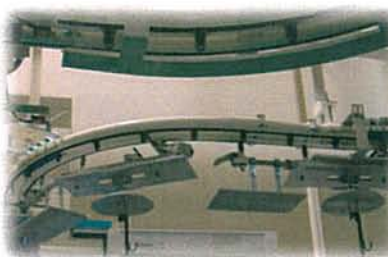


軽量～中荷重用。

- 縦にコンベアを設置する事により設置面積を最小に抑えられます。
- 前処理、洗浄ラインで実績があります。
- 低速0.5m/min可能

### R&F(オーバーヘッドパワー&フリーコンベア)

軽量～中荷重用。



- 塗装、組立、乾燥、前処理ライン等で実績を積んだ定ピッチコンベア。
- 中荷重～高荷重(ロングライン)には上位機種P&Fが有ります。  
3"リベットレスチェーン使用
- トライライン常設(R&F、トックリフト付)

**IZUTECH**

7S:スリム・スモール・ショート・シンプル・スマート・スピーディ・サイレント  
環境保全・低価格・高品質・CS向上

## 各種オプション

各種オプションはイズテック製コンベアへの組込が可能です。  
ここではほんの一例ですが、これを元に改善、改良を施したものにも対応出来ます。

### 横出し回転



コンベアは壁側に。ワークスペースには固定治具のみが残ります。上下、左右、手前側が自由に使用する事ができ、塗装ブース、乾燥炉等ダーティなゾーンとの切離しにも有効です。

### 水平保持機構



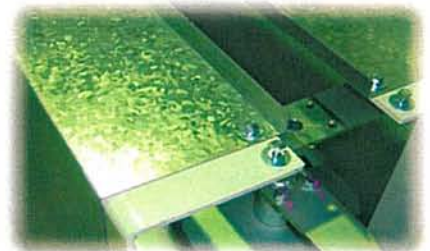
パーティカル部分において、製品が傾斜することによる落下、前後の製品との干渉解決に。  
パーティカル部分で水平付近にて搬送します。ガイドはパーティカル部分のみのシンプル構造

### 各種回転装置



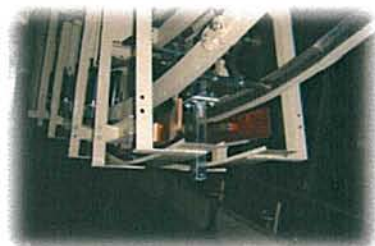
作業性、ワーク塗装の為の回転等、イズテックは回転装置において多数の実績があります。  
別途PR動画も御座いますので御覧下さい。

### Cネックハンガー・コンベアカバー



フロアコンベアで前処理や、塗装を行うにはフロアコンベアは不利と言われておりますが  
処理液や、塗料が極力コンベアに入り込まない工夫を施し、改善を行い実績を積んでおります。

### 姿勢制御機能付きオーバーヘッドコンベア



前処理、電着槽への製品の入水、出水時における  
抵抗を姿勢制御により軽減。  
ワークが細かいピッチで流れる際にも干渉を避ける  
位置へ逃がすことも可能。

**IZUTECH**

7S: スリム・スモール・ショート・シンプル・スマート・スピーディ・サイレント  
環境保全・低価格・高品質・CS向上