

事業案内

工事業業

メンテナンス事業

- > [定期点検契約のご案内](#)
- > [改造工事事例のご紹介](#)

オークラロボットサプライカンパニー

海外事業

保険事業

技術本部

サービス拠点一覧

改造工事事例のご紹介

【アップグレードの事例】

内容量・寸法の異なる複数品種の積み付け対応
「ターンコンベヤ」導入改造

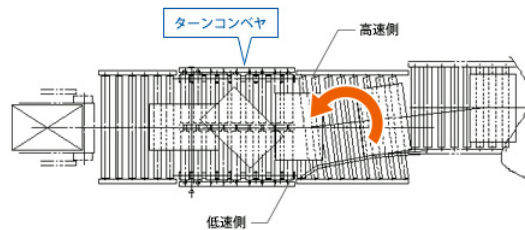


お客様よりの要望

既設のメカ式パレタイザ（1品種対応）を、品種設定するだけで内容量・寸法の異なる複数品種の積み付けができるようにしてほしい。

改造内容

もともと1品種の積み付けをしていた既設のメカ式パレタイザで内容量・寸法の異なる複数品種の積み付けをするためには、積み付けパターンの都合上、上流のコンベヤで製品を回転させる必要がありました。製品を回転させるだけなら手動調整式のターンストップを既設コンベヤにつける改造もありますが、今回は品種設定するだけの積み付けを要望されていたので、「ターンコンベヤ」導入をご提案。この結果、あらかじめ品種設定することにより積み付けパターンに応じたコンベヤスピードで製品を回転させ、自動で複数品種の積み付けが可能となりました。



[ターコンベヤについての詳しい情報はこちら](#)

主な改造工事例

安全対策

安全強化のための異常検知追加
進入防止柵の設置

環境対策

高効率モータへの変更による消費電力削減
環境対応機器および部品への変更
油圧モータからサーボモータへの変更

自動化・省力化

人手作業のさらなる自動化（仕分け、積み付け、梱包、箱詰等）

アップグレード

検知器の追加（金属検知、重量検知、破袋検知等）
積み付けパターン追加・変更
搬送物追加・変更
搬送能力アップ
コンベヤライン延長

移設

生産ライン効率化によるレイアウト変更
工場および配送センター移転に伴う物流システムの移設

延命対策 (リブレース、部品供給)

タッチパネル更新
シーケンサ更新
情報用パソコン更新
ソータコントローラ更新
ターミナルコントローラ更新
生産中止部品の代替品交換
金属レールの樹脂化

その他、お客様のご要望に応じた改造工事や、ラインの増設・移設工事を承っております。