

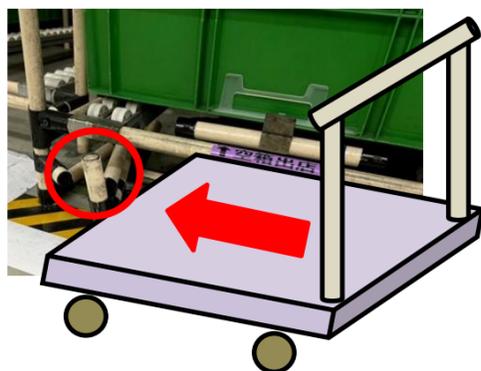
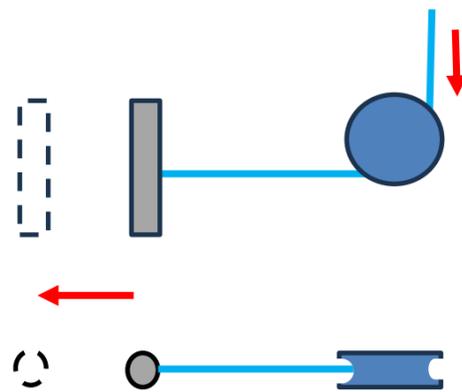
作品名： ドライブ・スルー

からくり てこ、ひもによる伝達	使った材料 イレクターパイプ
製作者 SS工程改善課	製作費用 約30,000円
現状の問題点(気づき) 空箱取出し時の作業性・安全性に問題があった	改善の概要(発想) 積上げられた空箱を切出す

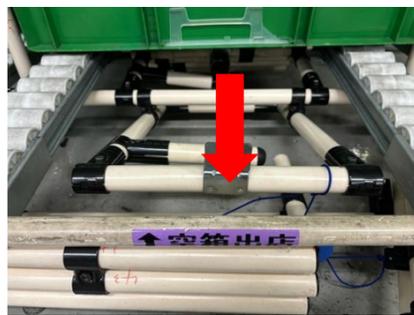
改善前



改善後



台車でレバーを横方向に押す



レバーに繋がった紐が引かれ 滑車を使い伝達方向を 90度変えストッパーが下がる



傾斜を使い空箱が流れてくる

・機構説明
 横に引かれる力を 縦方向に変えるため 滑車を使用し てこに伝え ストッパーを動かしている

苦労したこと(工夫点)

- ・省スペースの実現
- ・横展が容易
- ・伝達方向の変換

改善の効果

- ・1作業単位6sの短縮
- ※6s×40回/日×20日/月=1.3時間/月