

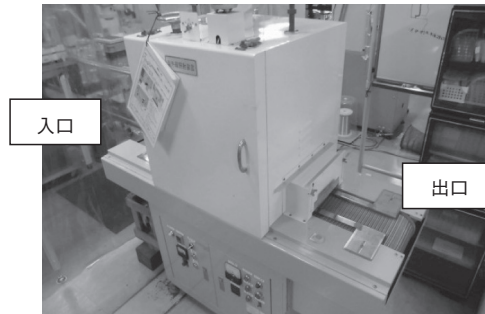
区分	生産性(動作)
テーマ	治具返却装置設置による歩行のムダ排除

改善前

製品を乾燥させるために、写真入口から製品の載った治具をコンベアに乗せ、UV 炉を通過後出口で待機させている。

(作業手順)

1. 乾燥前製品を入口に置く
2. 出口まで歩行する
3. 乾燥後製品を取り、入口まで戻る



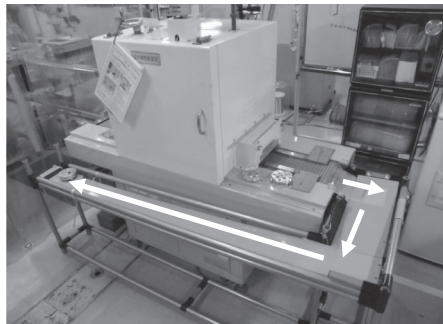
着眼点

出口で待機せずに入口まで治具を自動返却させ、歩行をなくす。

改善後

- ・ 出口に傾斜を付け自重で落下させ、スロープをつけたラック棚にプラスチック板を敷いた
- ・ 治具を四角ものから角を取り丸くした
- ・ 治具の底面にローラーを取り付けた

出口から搬出された治具は、傾斜によりプラスチック板に乗り移り、治具のローラーにより入口まで戻ってくる



効果

- ・ 歩行数 往復 8 歩/回
- ・ 歩行時間 4 秒/回



4 秒/回 時間短縮