

作品名

ホイ高ROW

作品概要

滑車・ひも・重りで持ち上げる力を軽減したからくり投入ホッパー

改善前



ローラーをスコップですくい階段を昇る (約2.5秒)



スコップのローラーをPFに投入し階段を降りる (約2.5秒)



降りる際に足をすべらせると転倒する恐れ有り

着眼点

階段を昇り降りせずに部品投入出来る

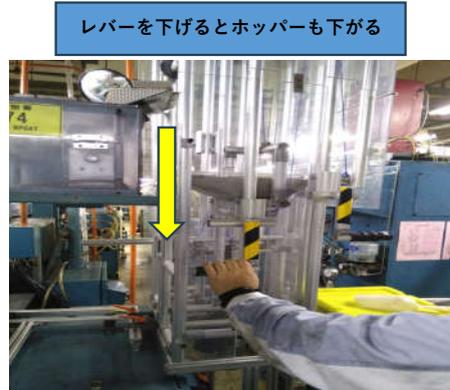
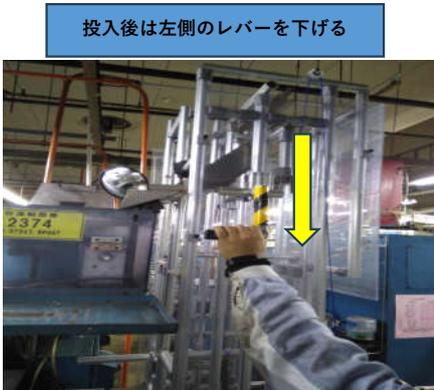
動力源

人力

力の伝達機構

重り・滑車・ひも

改善後



効果

- ・昇降工数削減
 - 往復5秒→2秒 (3秒削減)
 - 昇降回数31/日→93秒/日・372分 (6.2H) /年
- ・昇降時の階段上り下り作業廃止 (安全対策)