

滴材滴所de抜滴

対象工程 印刷～製本工程

対象作業 液体充填作業

ねらい 作業負荷軽減、資材使い切り

改善前

困っていること

- ・箱容器（20kg）から専用容器へ液体補充が手間⇒移し替えに**中腰姿勢による負担**
2名作業で補充を実施している
- ・傾きが安定しないことによる**残液の発生**

液体容器の補充



改善後

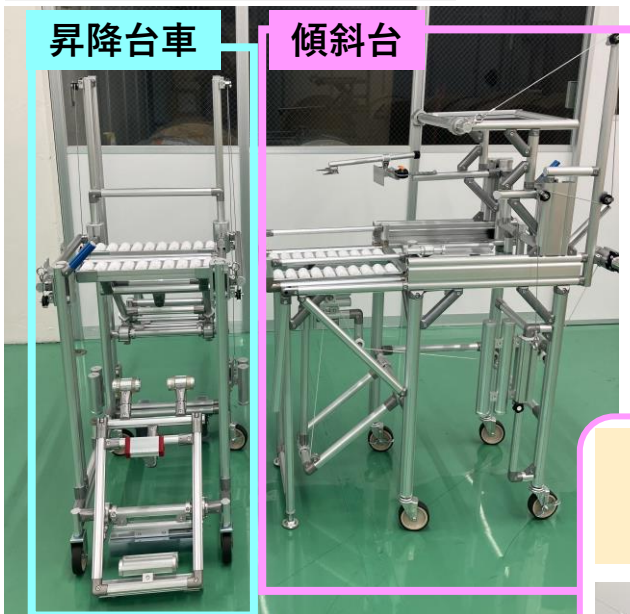
改善の着眼点

昇降台車と傾斜台を製作し、中腰姿勢・残液をなくし1人作業化！

2つのユニットを連結

昇降台車

傾斜台



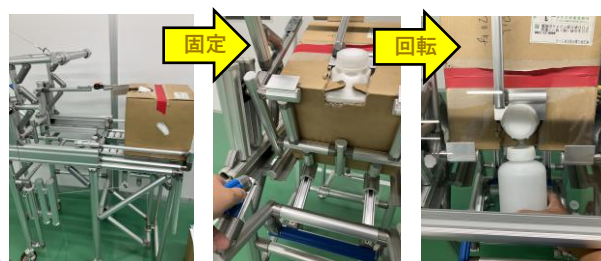
☆ポイント1☆

=テコの原理+重りで昇降補助=
足踏み+ハンドル操作で、**800mm昇降**



☆ポイント2☆

=Hold機構+ローラーで簡単傾斜=
手元操作で**傾斜保持・回転抜滴**



中腰作業を回避！
最後まで注ぎきる！
1人でも補充できる！

特許
出願済

