

からくり改善事例

作品No 2310

事業所名 三五北海道

部署名 切削加工保全係

作品名

【スタンド】 【パイ】 【にー】
☆ **自立型・倍・荷** ☆ ~ スタンド・パイ・にー ~

作品説明
・ からくり機構を用いて積載部の拡張ができる台車
・ 自立型台車による省スペース化

ライン名	入荷品受入れ場	設備名	台車	力の伝達機構	歯車・滑車 リンク機構
作品区分	安全・環境改善	動力源	人の力		

改善前



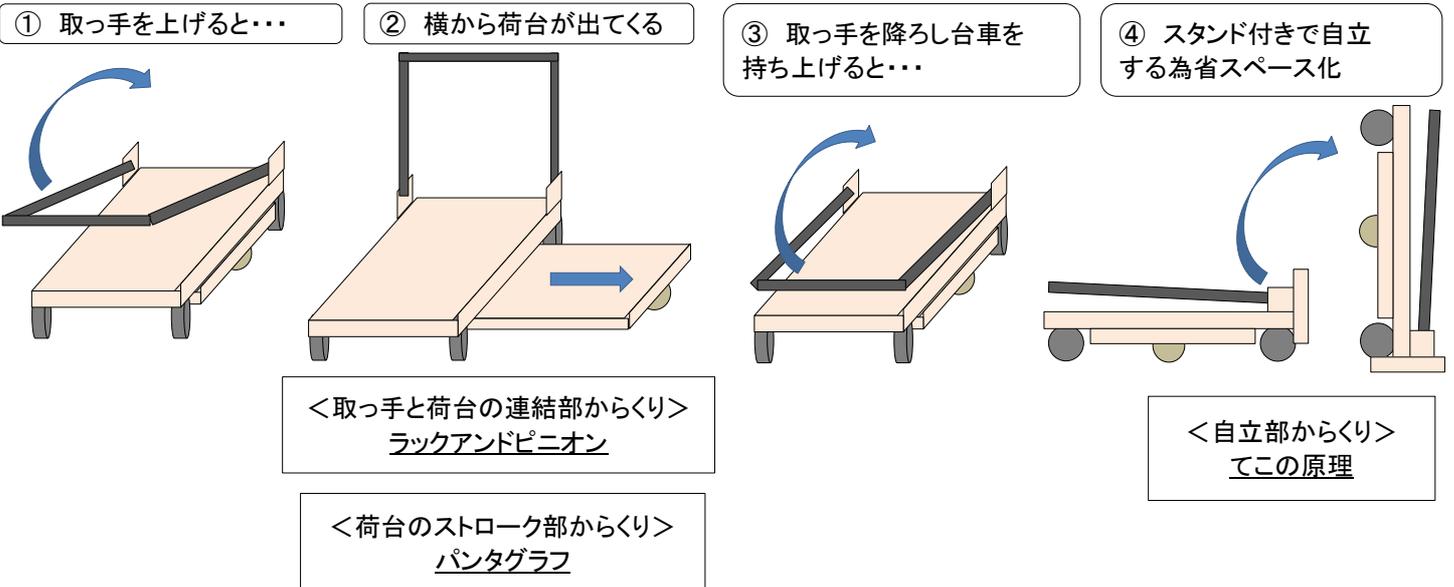
- ① 入荷品が多く **置き場からはみ出ている**
- ② 入荷品エリアが狭く **置き場を拡張できない**
【エリア寸法】 1220mm x 1000mm
- ③ 搬送台車の **荷台に乗りきらない** 為荷の落下
【台車サイズ】 横 480mm x 縦 740mm
【可搬重量】 均等荷重 150kg
- ④ 置き場のスペースが狭いため
大きい台車を駐車できない

着眼点

荷台を拡張し積載量を増分しつつ省スペースに収納できる台車

改善後

取手を持ち上げるだけで荷台の拡張が出来、自立収納による省スペース化



効果

- ① 積載量の増分（可搬重量内）
- ② 省スペース化により置き場拡大
- ③ 荷の落下低減

環境への効果金額

低減金額 CO2低減