

出品企業/事業所名	サントリープロダクツ(株) 天然水南アルプス白州工場
作品名	PFうんぱんちゃん

【困り事/問題点/着眼点】  
 コンテナ内の廃棄PF（プリフォーム）を袋に移す際、重筋作業が発生する  
 コンテナ+PFM（12kg）が重く持ち上げるのが大変

困り事の区分	重筋作業・作業姿勢の改善	【改善効果】
動力源	人	【作業改善】 持ち上げる重量物が12kg⇒0Kg
伝達機構	斜面（重力）	【安全】 リスクレベル2⇒1に低減

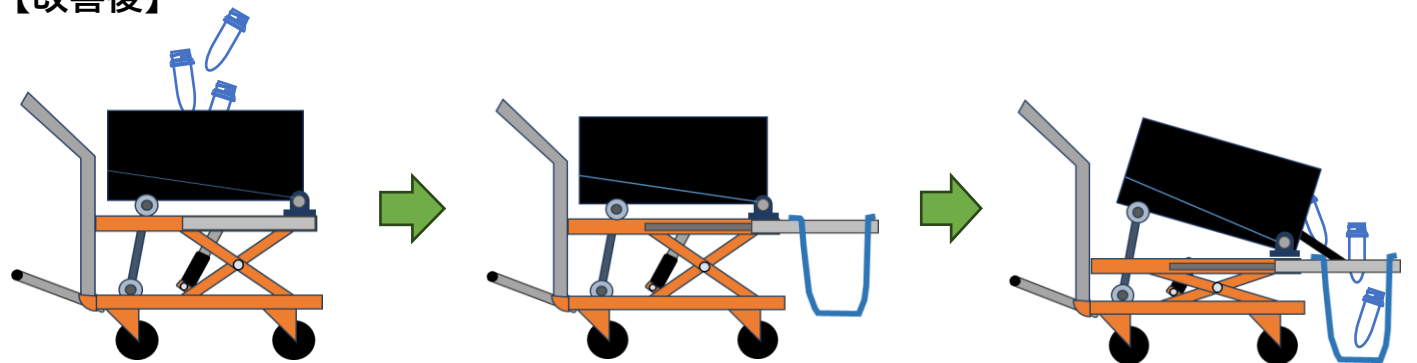
【改善前】

◆問題点

生産中トラブル停止等でコンテナにPFが蓄積される。  
 コンテナ内にPFMが半分(約300本)溜まったら袋にPFを移し替えてPFを廃棄する。  
 ⇒PF移し替え作業がコンテナ(3kg)+PF(9kg)を持ち上げながらの重筋作業になる



【改善後】



◆改造内容

- ・コンテナの床面に傾斜作成
- ・台車の天板に反転機構設置
- ・コンテナ高さを定位置化させる棒設置

- ①袋掛けを引き出す
- ②袋を設置

- ③コンテナの扉を開ける
- ④台車の高さを下げる
- ③傾斜によりPFが袋に移る

コンテナを持ち上げることなくPFを袋に詰めることができた！！