

作品名：あの日見たアームの名前を僕達はまだ知らない

作品概要 20Kgの薬品(袋状)運搬用掴み機構を考案して、身体的負荷を掛けない運搬機の製作

活動前

■作業内容

20Kg薬品の取出しをして補充口まで持上げ



作業頻度：最大25回/日発生

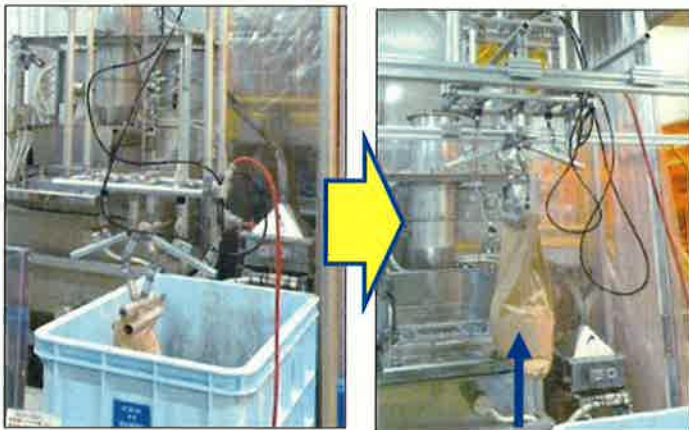
《作業者からの声 or 問題点》

- 1.今は問題なく運搬できているが、毎日運搬作業があるため、**腰痛の心配**がある。
- 2.20Kgの薬品を持って1段ステップを昇って補充口まで運搬するため、**足腰にかなり負担**が掛かる。
- 3.夏場の連続作業は、**かなりツライ**作業…

着眼点！：持ち上げ/持ち下げ動作をレスにできないか？

改善後

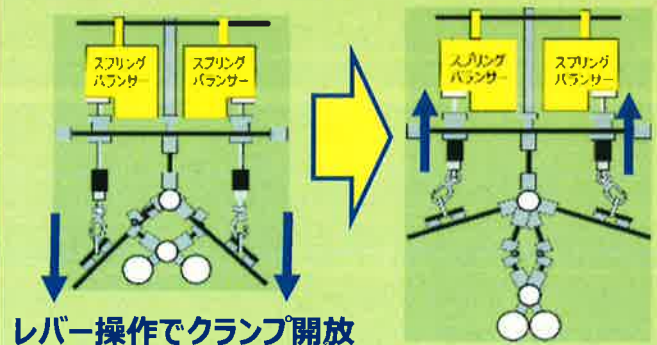
運搬機で薬品の持ち上げ作業が可能



ここがポイント！

①薬品落下防止

スプリングバランサーの力を利用して、掴みの保持力UP = 薬品を落下させない



活動成果

- 1.袋状の薬品を補充口まで運搬できるようになった。
- 2.重筋作業レス化 (誰でも運搬作業ができる)