

作品名：乗せる・下がる・運ぶ

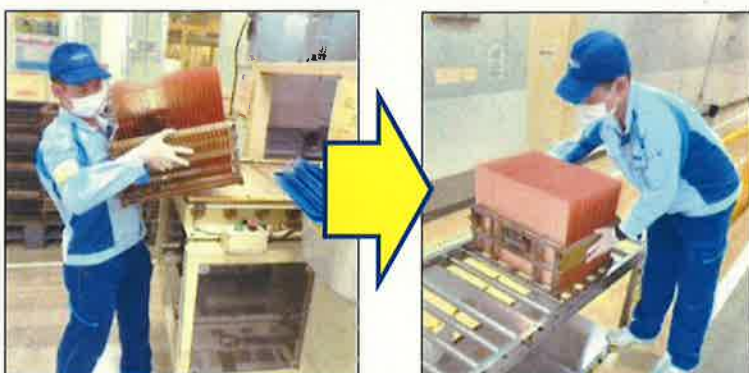
作品概要

製品重量20-40Kgの運搬作業に身体的負荷が無く、製品重量が変化しても安全に下降ができる運搬台車製作

活動前

■作業内容

20-35Kg製品を受取と払出エリアまで運搬



運搬作業は、中腰作業と重筋作業

《作業者からの声 or 問題点》

- 1.とにかく重いです。
腕だけでは製品落下の危険があり、体全体で受け止めて運搬が必要。
- 2.製品を下ろす時に中腰作業となるが、腰に負担が掛かるため、腰痛防止ベルトを着用してます。
- 3.私は力がないため、かなりツライ作業です・・・

着眼点！：製品重量変化に対応した昇降台車を導入できないか？

改善後



ここがポイント！

重り選択用部品



選択バーを開くことで
錘をかける

- ①製品重量に合わせて錘のかける量を変える

ロックレバー



- ②滑車と紐をロックレバーで制御し、昇降が簡単

活動成果

- 1.安心、安全作業 ⇒ 腰痛の未然防止(悪化防止)
- 2.重筋作業のレス化のため、誰でも運搬が可能