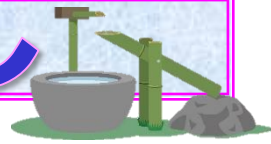


しゃが万台車 1号 ししおとし



作品概要

台車の低い位置へ部品の載せ降ろしで「しゃがむ」という動作のムダや作業者の負担になっている事をからくりで改善した台車

改善前

【台車への積み下ろし】



【問題点】

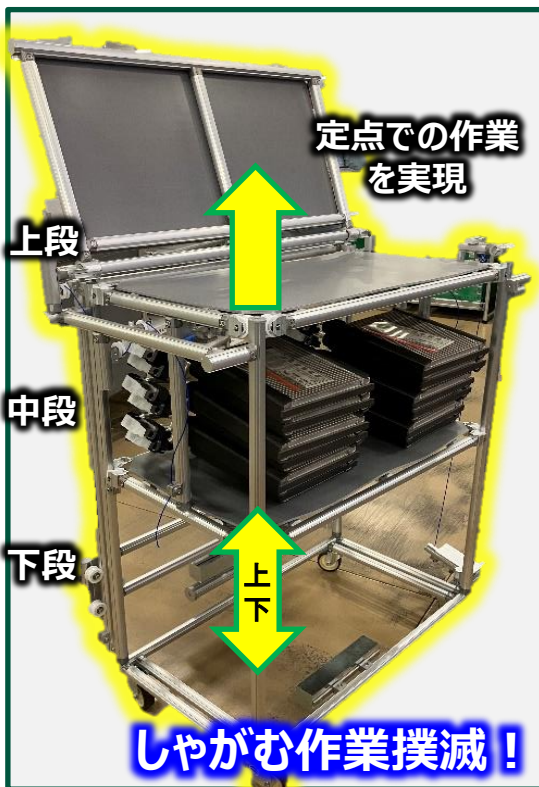
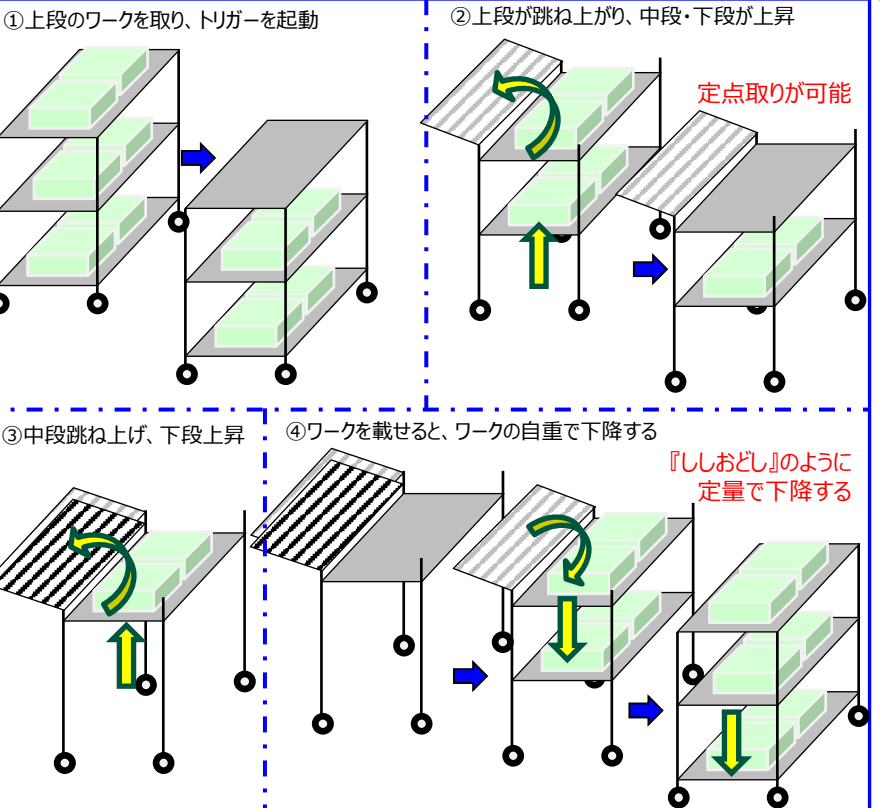
- ① 台車の上段は定点で作業出来るが、中段・下段は **しゃがむ動作となり複数の作業で** 存在している。
- ② 中段・下段への積み下ろしは 足、腰に**負担**の掛かる作業 作業速度が**バラつく**。
- ③ **付加価値のない作業**

しゃがむ回数 **660**回/日

**作業者の負担軽減を図り
作業効率向上**

改善後

ポイント：紐と滑車を使い定点取りの実現と自重で戻る機構



効果

- ① しゃがみ作業なし 660回/日 → 0回/日
- ② 工数低減：11.0H/月 (合算) 3s x 660回 x 20日