

出展社	株式会社 岡山村田製作所								
作品名	傾けまんがな！								
ねらい・ポイント	安全面向上・負荷軽減								
分類	重筋作業	効率改善	作業姿勢	歩行・運搬	危険排除	省エネ	省スペース	その他（ ）	
動力源	人	重力	バネ	磁力	電気	エア	他動力利用	その他（ ）	
機構	てこ	リンク	傾斜・重力	滑車	歯車	カム	ベルト	その他（ ）	
苦勞した点	3Dプリンター部材のスムーズに動く角度とバネの調整。								

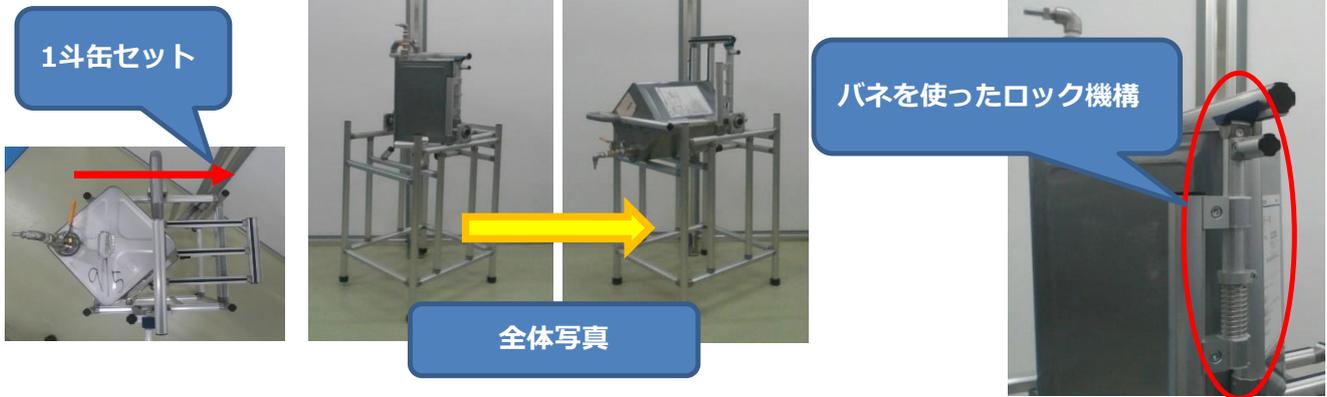
背景

固定式の置台があったが1斗缶を倒して置くのに作業姿勢が悪いなどの負担が大きいため、負荷軽減を目指した。

改善前（困り事設定）

作業姿勢：悪  
 1斗缶重量：14kg  
 形状：底面の引っ掛かりも薄く横にした時に持ちにくい。滑りそう。危ない。

装置概要



改善のポイント

- ・ 1斗缶の設置を出来るだけ簡単に負担を少なくできるように、まっすぐ持ち上げて置くだけ設計。
- ・ 勝手に倒れないように3Dプリンターを活用してロックを取付。
- ・ 空になり起こした際は自動的にロック。
- ・ 新品の1斗缶セットから空になった時の取出しは滑らして負荷軽減。

効果

**作業姿勢も良くなり安全度UP・負荷軽減**