

出展社	株式会社 村田製作所（野洲事業所）							
作品名	ロバーバルで置き場ヒーローガル							
ねらい・ポイント	限られたスペースを有効活用							
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（ ロバーバル ）
苦労した点	転倒しないようにバランスを取る							

背景

限られたスペースを有効活用することを考えた際、床面は現状増やせない。空いている上部空間を活用するための作品を作成したので発表する。

改善前（困り事設定）

- ・置き場を現状より増やすことはできない。
- ・置き場を増やせないため、物が増えた際に作業エリアから離れた場所に置かなければいけない。
- ・上部空間を活用できる棚、台車が必要。

装置概要

ロバーバル機構



全4段の棚

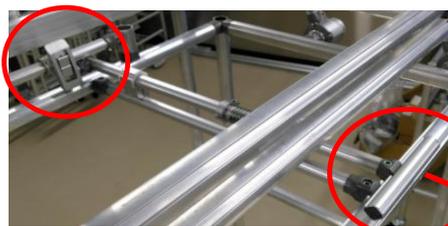


ロック解除レバー

改善のポイント

- ・使用時は取り扱いやすい位置で使用できる → ロバーバル機構
- ・ロック機能 → ロックを解除しないとロバーバル機構部分は引き出せない

②アンチバックが動いてロック解除



①レバーを引く

③ロバーバル機構部分を



効果

- ①上部空間の有効活用による省スペース化
- ②他の置き場への展開可能