

出展社	株式会社 岡山村田製作所								
作品名	俺の防振台車								
ねらい・ポイント									
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 (品質管理)
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 ()
苦労した点	磁石取付								

背景

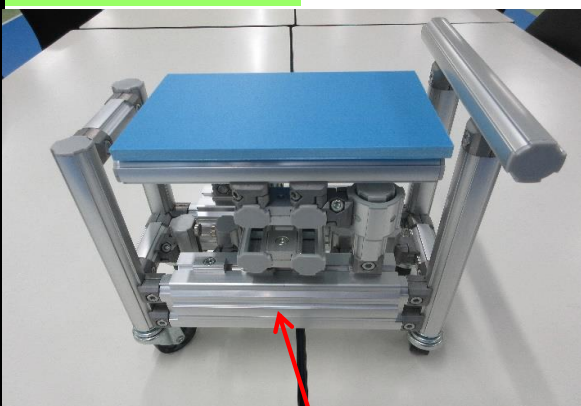
製品運搬時の製品への衝撃を少なくする取り組み。

改善前 (困り事設定)

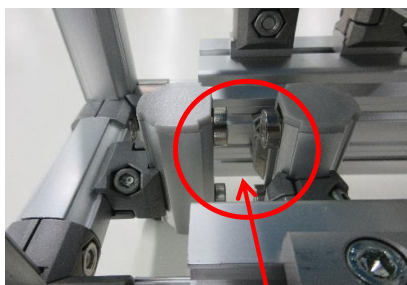
問題点

台車運搬時で製品同士がぶつかり不良が出る可能性があった。

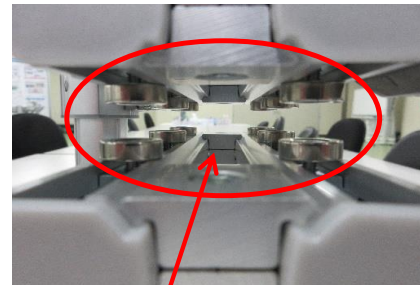
装置概要



横揺れ防止用スライダー



横揺れ防止用マグネット



縦揺れ防止用マグネット

改善のポイント

台車、荷台にマグネットを取り付け反発力で荷台を浮かせ振動を防ぐ。

- ①ネオジム磁石で荷台を磁気浮上させて、上下の動きに対応。
- ②荷台下部にスライダーとネオジム磁石を横軸で取付けて左右の動きに対応。

効果

①製品への衝撃をなくした