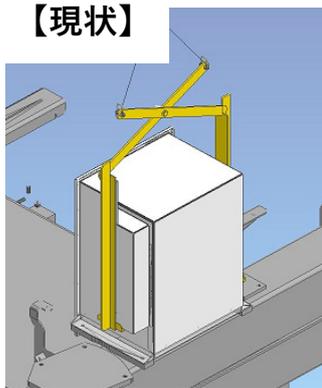


作品名

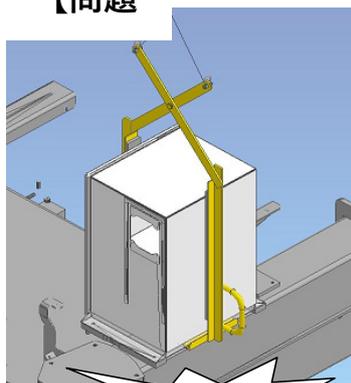
ワンハンドリリース

改善前

【現状】



【問題】



吊具を外せない

写真・図示(Picture)

写真・図示(Picture and/or Illustration)

現状・不具合内容

【現状】

従来はワークを左右からアプローチする挟み込み型吊具だった為、ワークを取付位置に置いた後、両手で吊具を開き、取り外す事が可能だった。

【問題点】

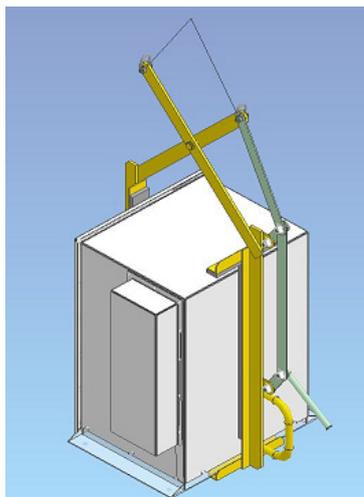
ワークの形状が変わり左右挟み込み方式が取れず、前後挟み込み構造を検討したが、ワークを置いた後、自分の立ち位置から両手を使って吊具を開き、外す動作が出来なくなってしまう。

着眼点

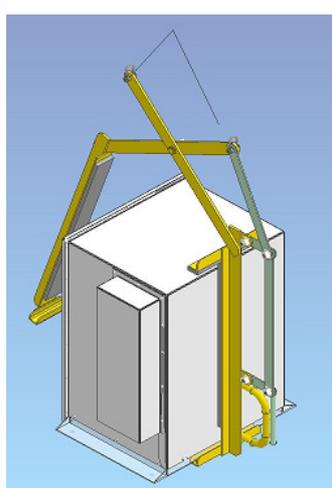
片手で吊具を外せないか

改善後

【装着状】



【取り外し状態】



対策内容

【改善後】

吊具の持ち手近くに、吊具展開用のグリップを配置し、グリップを握る事により、リンク連結した奥側のアームが開く様にした。

これにより、ワークを取付位置に置いた後、片手でグリップを握った状態で、吊具をワークから外す事が出来る。

【改善のポイント】

- ・片手で吊具を外せる
- ・持ち手の近くにグリップを取り付け、握る事が出来る

分類	アシスト	搬送	反転・昇降	切り出し・整列	台車	位置決め	供給	組付け	分類	塗布
動力源	重量	スプリング	人	エア	電気	その他				
機構	ラック&ピニオン	ラチェット	カム・テコ	スライド	おもり	ワイヤー	レバー	傾斜	バランス	ダルマ落し
	ドラム回転	滑車	スプリング	リンク・クランク	ゼネバ	ベルト	歯車	その他		