

<b>《作品No.2204》</b>		<b>困りごと区分</b>
<b>作品名</b>	マワース	現場の危険性を排除する改善
<b>企業名/事業所名</b>	コベルコ建機(株)	<b>キーワード</b>
<b>製作費/製作時間</b>	80万/6か月	運搬改善/安全対策改善
<b>効果</b>	リスクレベルの低減	<b>動力源</b>
<b>その他</b>		重力/弾性力
		<b>力の伝達機構</b>
		斜面(重力)

# マワース



## 現状

製品を手動で回転させている



製品に近づくリスク!

設備に激突するリスク!

## 改善

製品の自重で回転する装置を設置

天井クレーンで製品を吊ったままマワースにセット  
マワースにセットした状態で天井クレーンを下降

製品の自重でマワースが回転しながら下降



下降と同時に  
製品が回転



### 内部構造



ベアリング機構で  
製品の乗るテーカレの斜可動するように



内部にガイドレールがあり  
ガイドレールに沿って下降することで回転



初期位置へ戻すときは  
バネの力で上昇

製品に触れずクレーン操作のみで製品を回転出来る  
安全リスクの削減に成功!!

