

□作品名

おしゃかさかさま ~のこれば天国、落ちれば地獄~

□からくり

- ・自重
- ・回転

□使った材料

樹脂ブロック・アルミブロック・鉄板
ボルト
緩衝材、ストッパー

□職場名

本社 キャリパー職場組立班

□作成費用

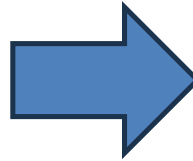
¥50,000

□改善の概要
問題点

員数管理しているネジを専用のキットに、50個一つ一つ手で置いている。一回の作業時間は80秒、他部品も荷揃えしながらラインに供給している。やりにくく、細かい作業となっている。

□改善前

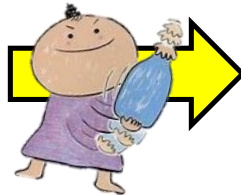
荷揃えの時に、専用のキットに1個ずつ同じ方向に手で置いている。
作業時間=80秒 指が当たり、揃えたものが倒れる…。
類似ネジがあり、混ざってしまうと発見しにくい…。



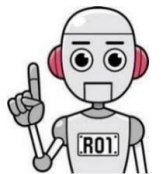
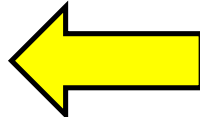
□改善後



しゃかしゃか (Shaka Shaka)



シャキーン! (Shakeen!)



□苦労したこと

・整列させるための溝の幅を繰り返し研究し、今回のねじに合う溝幅を見つけることに苦労した。成功率を上げる為、溝の方向も研究したこと。

□改善の効果

- ・作業時間:80秒→40秒 50%削減
- ・ポカヨケ機能付き
- ・誰でも、楽に、簡単に同じ様にできる