

# からくり改善事例

作品No 2302

事業所名

とよはし工場

部署名 製造技術課

氏名

## 作品名

# ボルト・ナット切り出し

### 作品説明

ライン名	設備名	力の伝達機構	歯車・滑車 歯車・滑車
作品区分	生産性向上・作業改善	動力源	人の力

## 改善前

ポリに沢山入っているボルトを4本手に取り電動工具のソケットに取り付け締め込みをおこなっているがボルトがぎっしり入っているため4本だけ取るのに時間が掛かってしまっている。

## 着眼点

簡単に4本だけ取れないか

## 改善後



充電ドライバーを差し込むとワイヤーが引っ張られラックが動く  
傘歯車を使い前後運動から回転運動に変換  
円盤に取り付けているマグネットにボルトがくっ付きシュートに流れる

## 効果

環境への効果金額

低減金額

CO2低減