

# からくり改善事例

作品No. 2304

事業所名

(株) 三福

部署名

生産スタッフ部

## 作品名

## 倍・バイ筋（どこまで送る？）

作品説明	滑車を使用する事により、シリンダーストロークの倍・倍・倍可動！！ ムダな作業で負担をかけていた筋力とバイバイ(さよなら)筋！！				
ライン名	EX3 ライン	設備名	搬送機	力の伝達機構	コロ・ローラー・階段 歯車・滑車
作品区分	生産性向上・作業改善	動力源	重力		

### 改善前

① 排気管の長さ3100mm

② 設備に接触しないように…

③ マジきつっ!!!  
45秒  
筋肉使うなー

### 着眼点

もっと楽に排気管の取り回しと品質確認が出来ないか？

### 改善後

① ロボットが排気管を倍・バイ筋に乗せる

② 作業者近くまでテーブルがスライドする

③ 楽やー  
30秒  
15秒の低減！  
倍・バイ筋に乗せたまま品質確認

### 効果

手作業時間

15秒/回 × 300回/日 = 4500秒/日 = 1.25時間/日

1.25時間/日 × 20日 = 25時間/月

25時間/月 × 12ヶ月 = 300時間/年のムダを低減

低減金額 585000円/年

環境への効果金額

低減金額 CO2低減

— —

## 作業者の負担軽減になった事が1番の効果