

作品No.	4407
区分	重筋作業・作業姿勢の改善

作品名	バンパー・ダイバー	所属	吉原工場 組立部組立課
		説明者	久野泰治

〈改善前〉

【現状】

作業台にバンパーをセット⇒ バンパーロアにスキットプレート取付⇒ バンパー反転⇒ フォグカバー取付。

【問題点】

身長の高い作業者に合わせて作業台が出来ている。その為、身長の高い作業者がやると作業姿勢が



身長差30cm!

BP07×スキット取付	BP07反転	フォグカバー取付
		
位置が高い	180度反転させる	拳上作業 (肩より手が上がる)

〈改善後〉

機構

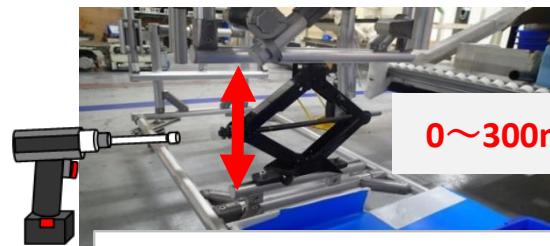
- てこ リンク 斜面(重力) 滑車・輪軸
 カム 歯車 ゼネバストップ
 ベルト・ロープ・チェーン その他

動力源

- 重力 人の力 磁力 弾性力
 ゼンマイ 浮力 自然のエネルギー
 他動力 電気・エア その他

①ジャッキを付けて昇降機能を付けた。

身長が高くて低くても誰もがベストなポジションで作業可能に!

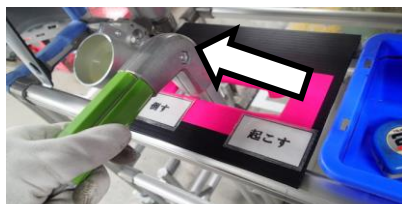


0~300mm昇降可能

・インパクト6mmBOXで締め上げ可能。10秒で簡単昇降!

②バンパーの反転を

ワンタッチレバー操作で



レバーの操作で・・・



てこの原理が働き・・・



90度倒れる。

効果

- ・作業ロス低減 2 (秒) / 3600 × 114 (台) × 20 (日) × 2400 (HR) = 3040円/月
- ・ジャッキの昇降により姿勢の改善。(負担軽減での疾病予防)