

銀賞

ブレーキドラム脱着治具

[静岡県支部]

トヨタL&F静岡株式会社 浜松北営業所
竹下 瑞穂

【考案の動機】

*重量40kg前後有るブレーキドラムを両手で支えて脱着する作業は、

①持ち辛く、滑り易く、落としてしまう。

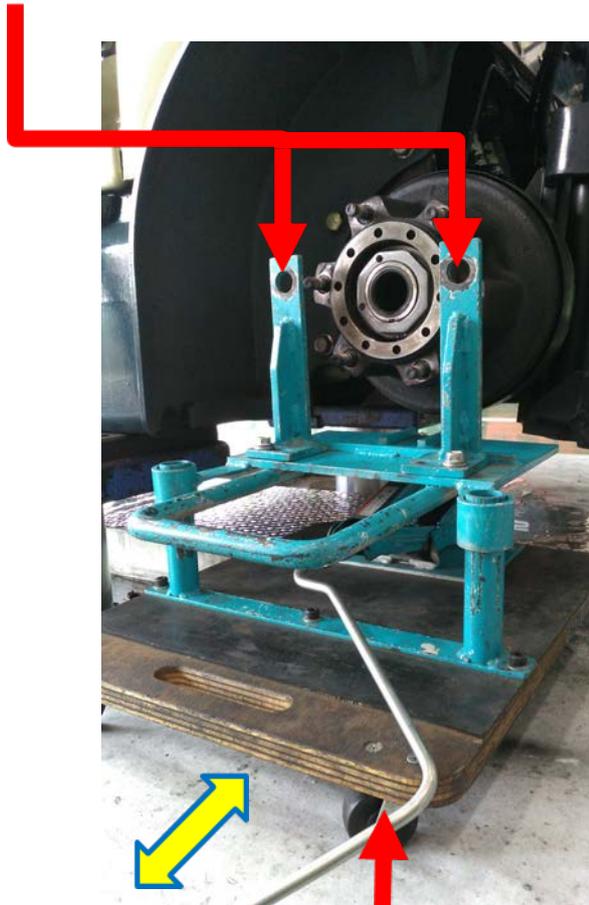
②重量物なので腰を痛めてしまう。

③組付け時、センター合わせに手間取り、バランスを崩してホーシングねじ部を損傷する。

上記を防止、効率化を図る為に製作しました。

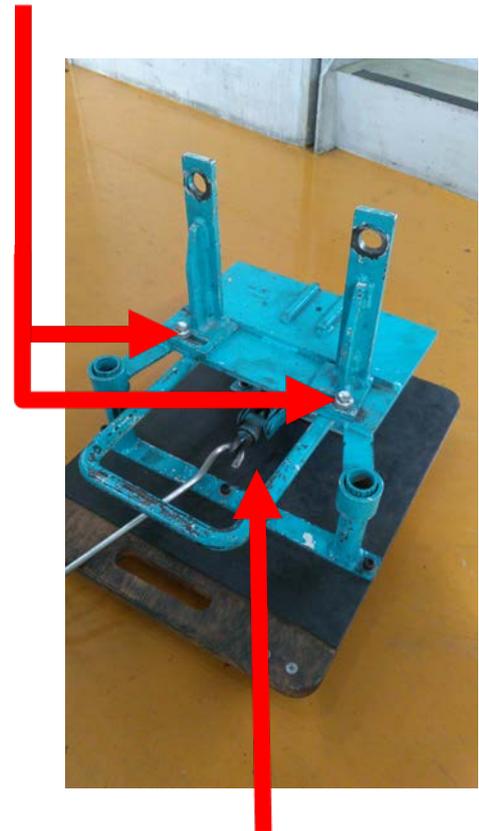
【考案の内容】

* ホイルクリップナットで治具ブラケットに固定



*ドラムを引出す為のキャスターを取付

*ドラムの大きさに合わせて調整可能



*パンタグラフジャッキでドラムの高さを調整可能

【考案の効果】

- ・重量物を直接持ち上げないので安全作業、腰痛の予防が出来ました。
- ・ドラムのセンター合わせが容易になり作業効率が上がりました。