

努力賞 ブレーキドラム 脱着治具（ドラムハンガー）

〔静岡県支部〕

トヨタエルアンドエフ静岡株式会社 沼津営業所 サービス  
会田 登美

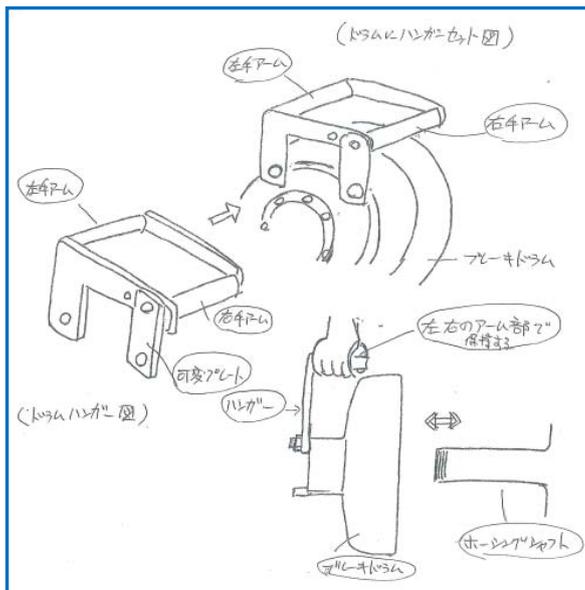
【考案の動機】

（ブレーキドラム脱着作業-従来の方法）

- ①直接ドラムを両手で支え、持ち上げて脱着する。  
⇒ドラムが持ち辛く滑りやすいので、落としてしまう可能性。
- ②ドラム内側に片手の指先を入れて掴み、脱着する。  
⇒不安定でバランスが取り辛いので、ホーシングとドラムの間に指を挟まれる可能性。

【考案の内容】

下図、写真に示す脱着用治具（ドラムハンガー）を考案、作製した。



取付け部を可変式にし、1t～3t（他メーカー含む）に対応可能とした。



【考案の効果】

- ①ドラム内へ指を入れなくなり、挟まれ負傷を防止。
- ②初心者でも脱着作業が容易にできる。
- ③ホーシングネジ山、シール等、部品破損の防止。
- ④汎用性を持たせ、作業効率向上。