

金 賞

ブレーキドラム楽々整備

[兵庫県支部] トヨタL&F兵庫(株)
神戸営業所 井上 賢一

【考案の動機】

従来のブレーキドラム脱着方法として手作業での脱着やタイヤリムーバーを流用した脱着等、多種多様な方法があるが、どの方法も重量物であるドラムが不安定な状態であり、取り外し後の整備作業も含めて常に挟まれ落下の危険が伴っていた。

【考案の内容】

一つでブレーキドラムの脱着、運搬、整備作業を行なえる治具を開発した。



考案した治具全景
(ブレーキドラムが装着された状態)



ブレーキドラムを取り外しているところ



ブレーキドラムを反転させているところ



【考案の効果】

ブレーキドラムの脱着、運搬、整備作業を治具取付状態で行える為、頻発しているブレーキドラムへの挟まれ、落下の危険性がなく安全である。

コンパクトであり、現地作業にも対応。治具取付時間も1分ほどで1t～5tのほぼ全てのフォークリフトに使用できるため汎用性が高い。