

金 賞**ゴムクローラ取り外し治具**

[埼玉県支部] 日立建機日本株式会社 関東支社
東京サービス工場 菊池 孝典

【考案の動機】

従来、ゴムクローラを取り外す際、長いバールなどを使用して力任せに挟りながら取り外していたが、コツが必要な作業の為、不慣れな作業者には難易度の高い作業であった。

また、作業中にバールが外れるとゴムクローラを損傷する事もあり、これらを改善する為に考案した。

【考案の内容】

鋼材を加工溶接して、ゴムクローラに挟み込んで、ボルトで固定する 2 個の治具を作製した。

- ① 取り付け易い位置で、ゴムクローラに 2 個の治具をボルトで固定する。
- ② 機械をジャッキアップした状態でアイドラ部まで回転させる。
- ③ 固定が確実な場所（他の機械など）にアンカーを取り、レバブロックで引っ張り、ゴムクローラを取り外す。

作製したゴムクローラ取り外し治具

誰がやっても安全簡単に取り外し可能!



①治具をボルトで固定する。



②レバブロックで引っ張る。

【考案の効果】

1. 安全な作業が出来るようになった。
2. ゴムクローラ脱着時の損傷が防止出来た。
3. 作業者の熟練度に関係無く、同じ時間で作業が出来るようになった。