

努力賞

バケットOリング安全確実簡単取付け

[京都支部] 日立建機日本(株)

関西支社 関西サービス工場 西川 孝

【考案の動機】

バケット交換時、バケットブラケット部にグリース洩れ止めのOリングを装着するが、稼動部付近で指を挟む危険があった。



従来の作業風景

【考案の内容】

- ① 磁石でOリングを固定し、アーム先端をバケットブラケットに挿入すると、Oリングが下に引っ張られて自動で装着される。
- ② 磁石と形状復帰する樹脂を合体させ、視認性向上のために塗装を実施。



考案した「治具」



「治具」でOリングを固定したところ

【考案の効果】

- 1人でバケットOリング取付作業が安全かつ確実簡単にできます。