

努力賞 マグネットキャッチ

[福岡県支部] 日立建機日本株式会社 九州支社
福岡支店 福岡南営業所 小林 寛志

【考案の動機】

機械の整備作業で、大型のサイドカバーや強化型の分厚いアンダーカバー脱着の際、持ち上げ難かったり、解体用機械などは重さも有る為、しっかりと保持していないと手が滑って落下した時に、大変危険である。

この状況を改善する為に考案した。



強化型アンダーカバーは重い

【考案の内容】

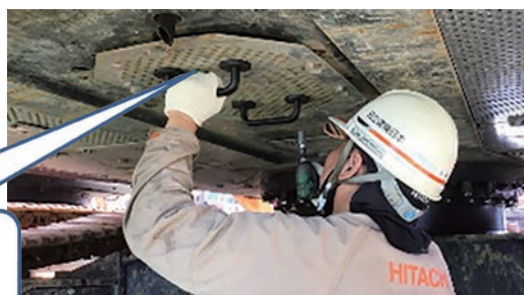
マグネットに穴を開け、持ち手を取付けた持ち上げ治具を製作した。

マグネットはカバー等に傷が付かないようにラバーコーティングの物を利用、容易に脱着出来るようになっており、幅広い機種に使用可能である。

* 右側写真参照



ラバーコーティング有り



アンダーカバーにマグネットキャッチを取り付け、両手で支えて安全作業が可能となった。

【考案の効果】

- 重量物の脱着作業時に安全性が向上した。
- 不安定な作業による作業時間ロスを防止出来た。