

努力賞

バッテリーキャッチャー

[新潟県支部] 株式会社アル
青柳 誠

【考案の動機】

昨今の重機は、車体がコンパクトに出来ており、始動用バッテリーを交換する際、作業者の指も入らない程の場所に設置している車両も有り、脱着作業が困難を極める事が多い。

また、バッテリーも重たい為、狭い場所での作業は、指の挟み込みなどの受傷の可能性も有り、この状況を改善する為、考案した。

【考案の内容】

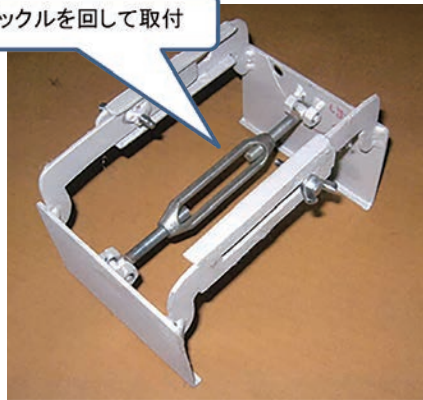
鋼材を溶接加工して、周囲の隙間が狭い場所でも安全にバッテリーが脱着出来る交換用補助用具バッテリーキャッチャーを製作した。

ターンバックルを回してバッテリー上面端部の凸部にバッテリーキャッチャーのサイドプレートを引き掛け、バッテリー側面を挟んだら上部の固定用蝶ねじを締付けてセット完了。

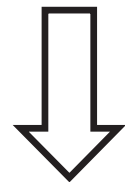
その後、両手でバッテリーキャッチャーを掴んでバッテリーを引き上げる。

* 右側写真参照

ターンバックルを回して取付



使用方法



狭い設置場所でも
安全に交換可能



【考案の効果】

- 狭い場所での重量物でも、怪我の心配無く安全作業が可能となった。
- バッテリーをしっかりホールド出来るので、結果的に作業時間短縮に繋がった。