

銀 賞

ENCL・ENTL専用台車の作成

[三重県支部] (株)アクティオ

三重いなベテクノパーク統括工場 整備二課 内山 采紀

【考案の動機】

- ① 高所作業車のクローラ及びタイヤ交換時、若干高さの異なった木材を4個台車代わりにして機械を浮かし設置していたが、バランスが悪く機械を転倒させる可能性があった。
- ② 機械の下に手を入れ、覗き込みながら木材の位置を合わせる為、機械と床に挟まれる危険性が大幅に生じていた。
- ③ 木材の位置が悪く安定していない際には、何度かやり直すムダが発生していた。

【考案の内容】

片手で誰でも簡単に設置が出来る専用台車を製作した。

クレーンを使用し機械を台車分浮かせ、専用台車を浮かせた場所に持ち手を持ってスライドし機械後部のバッテリーカバーに台車の縦棒部分が触れれば必ず位置が合う様工夫した。



従来は吊った機械の下を覗き込み4カ所木材を合わせていた



専用台車を製作



キャスターも取り付け持ち運びも簡単!



吊った機械の下に片手でスライド



ストッパ(黄色印)が機械に触れたところで、機械を下す



設置完了

【考案の効果】

- ・作業時間換算：0.65時間/月の改善
- ・安全・確実・簡単に作業を行えるようになった。