

令和4年度 公益社団法人 建設荷役車両安全技術協会 考案賞入賞作品

金 賞

アウトリガービーム ASSY 脱着治具作成

[兵庫県支部] (株)アイチコーポレーション
関西支店 神戸サービスステーション 坂井 正二

【考案の動機】

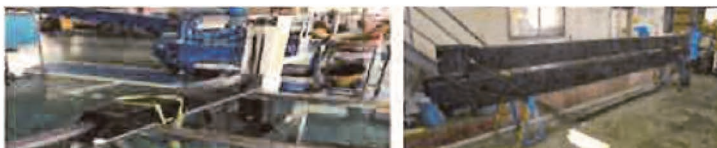
高所作業車のアウトリガービーム ASSY 脱着作業は、従来天井クレーンを使用して
いるが、クレーン使用作業が重なると、手待ちが発生していた。また、馬の準備と移
動の無駄も発生していた。

【考案の内容】

従来の様子



車輛をセットし、天井クレーンでアウトリガを脱着



脱着したアウトリガを馬(置台)を使用して作業

導入後の様子



考案した脱着治具

天井クレーンを使用せずにアウトリガを脱着

馬を使用せずにアウトリガを脱分解

【考案の効果】

アウトリガビーム ASSY 脱着時間の短縮 1箇所当り13%工数改善 (19分短縮)
1箇所当り13%工数改善 (19分短縮)