

努力賞

高所作業車下部操作用リモコン作製

【三重県支部】 株式会社アイチコーポレーション 中部支店
名古屋中央CSC 三重SS 神谷 泰貴

【考案の動機】

高所作業車の特定自主検査時に、各センサーの点検や作業半径の測定をする際、下部操作部で各部を操作しながらパソコンの画面を確認する事が難しく、何度も操作部とパソコンの置いてある場所を昇降して行き来する労力が大変である。

これを改善する為、考案した。

高低差が有り転落の危険！



【考案の内容】

下部操作部と同様な操作が手元で出来る操作リモコンを作製した。

パソコンの設置場所で画面を確認しながらリモコンで各部操作が出来るようになった。

(SK17A・SK22A・SK27A対応)

起伏シリンダー脱着などの修理作業にも、ピン穴合わせをする際、操作側と取付作業側の2名作業でも微調整が困難な場面でもリモコン操作で1名作業が可能。



* 右側写真参照



パソコン画面を見ながらリモコン操作



起伏シリンダー
脱着作業



ロッド側ピン穴位置合わせ
が1名作業で可能になった

【考案の効果】

- 特定自主検査時の下部操作部への昇降回数が低減し（23回⇒2回）転落リスクも減少した。
- シリンダー脱着時のロッド側ピン位置合わせ1名で可能になり、2名作業の危険リスクも減少した。