

努力賞

D50B1FS ブームテール部吊上げ治具

[広島県支部] (株)アイチコーポレーション
中四国支店 広島中央CSC 長井 仁

【考案の動機】

ブーム Assy 脱着時、先端はオーガ減速機部分を外し吊上げスリングベルトを掛けることが出来るが、後部は各センサ、伸縮シリンダ配管などがある為、直接吊り具を掛けられないので、破損をしないために各センサ・配線、配管を外す作業が発生し、作業時間を要している。

【考案の内容】

<現状>

ブームテール部



吊上ベルトをセットした際、ベルトの締め付けでブームに取り付けられている電気部品や配管・配線が損傷する恐れがある為関連装置を取り外している。

<改善>



ブームテール部を吊上げできる治具を製作。

治具を取り付けることで、装置を取り外す作業の時間を削減。かつ、部品等の破損リスクを低減。



【考案の効果】

改善前：作業時間(各センサ・配管取外し、吊上げスリングベルトセットまで) 60分

改善後：作業時間(専用吊上げ治具と吊り具セットまで) 5分

低減作業時間：55分

無形効果：作業による部品破損リスク低減