

努力賞

アイチ製高所作業車用伸縮シリンダーO/H 治具

[北海道支部] 株式会社アイチコーポレーション 北日本支店北海道中央 CSC
吉田 啓介

【考案の動機】

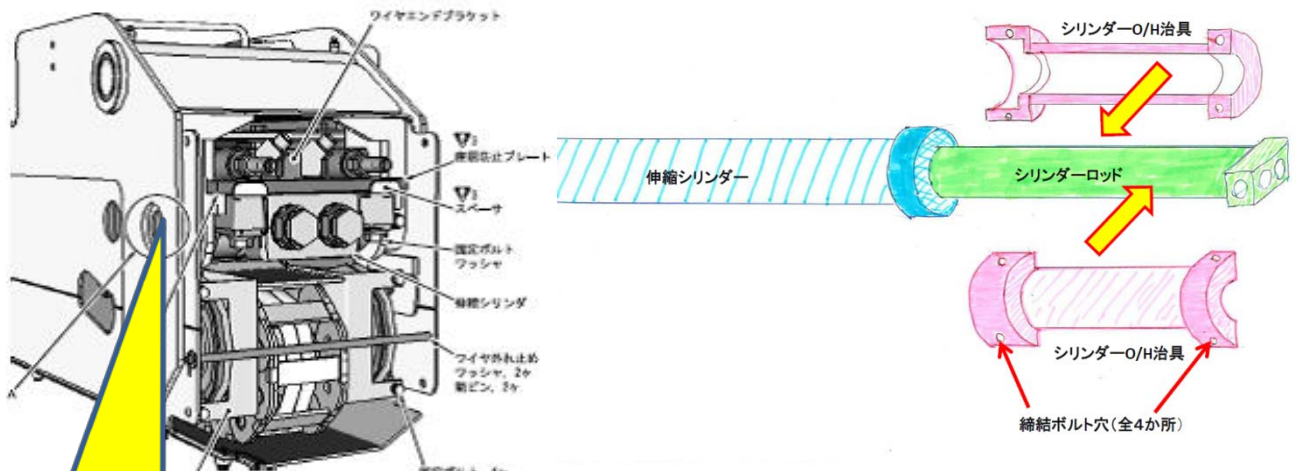
* 高所作業車の伸縮シリンダーを O/H する際、

①シリンダー本体を取り外す必要があり工数及び時間が掛かる。

②シリンダーが落下して事故災害が発生する可能性がある。

上記を改善、安全確保の為に製作しました。 *アイチ製型式(S H10、11A、12A 系)用

【考案の内容】



この左右シリンダースタッドピンを抜くとロッドが伸びて、分割した治具で挟んで締結ボルトを締めればセット完了

シリンダースタッドヘッドに被せる(内側に爪付き)

この部分をパイプレンチ等で回してシリンダースタッドヘッドを緩めて取り外す

*旋盤加工した部材とパイプを溶接後、半分に切断、締結ボルト穴を加工した。

【考案の効果】

- ・シリンダースタッド脱着が省けたので作業時間が 6.5H⇒2.0Hに短縮出来た。
- ・シリンダースタッド落下の可能性が無くなり安全に作業が出来るようになった。