

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】

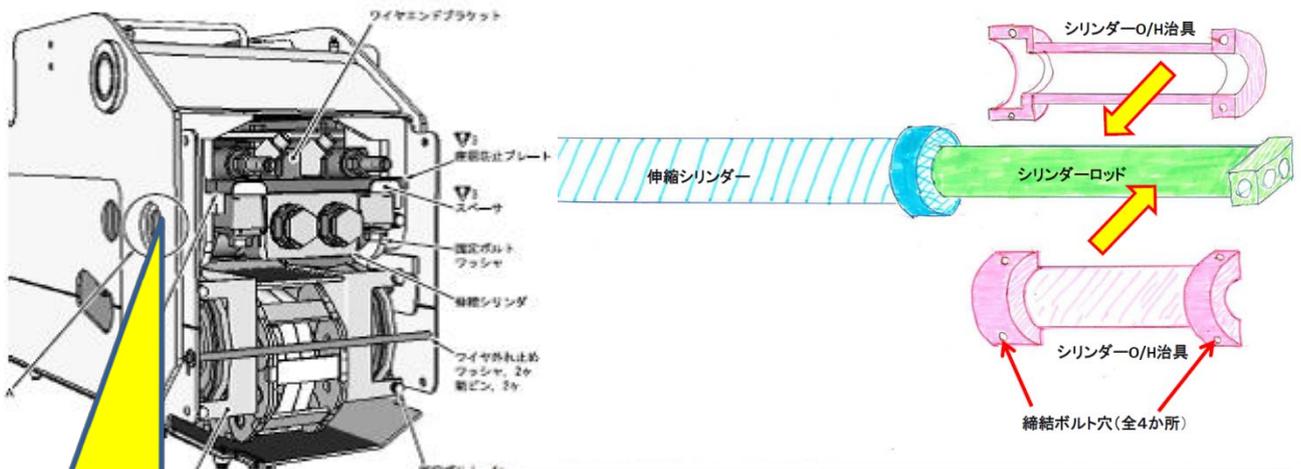
\* 高所作業車の伸縮シリンダーを O/H する際、

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ロ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。