

# 社団法人 建設荷役車両安全技術協会 考案賞

<b>H21 金賞</b>	考案の名称	特定自主検査(年次)用の 旋回半径確認用測定器「SCゲージ」	支部名	福島県支部
	考案の動機		会員名	福島小松フォークリフト(株)

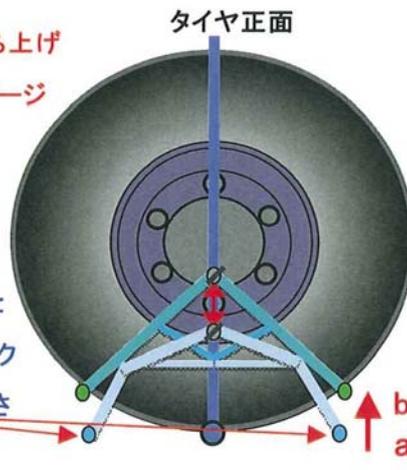
フォークリフト特自検の必須測定項目の旋回半径は旋回をかけるため、舗装路の広い場所等が必要で大変な作業でした。もっと簡単に旋回半径測定が出来ないかと考え測定が簡単に出来るよう測定の器具を作成しました。

## 考案の内容

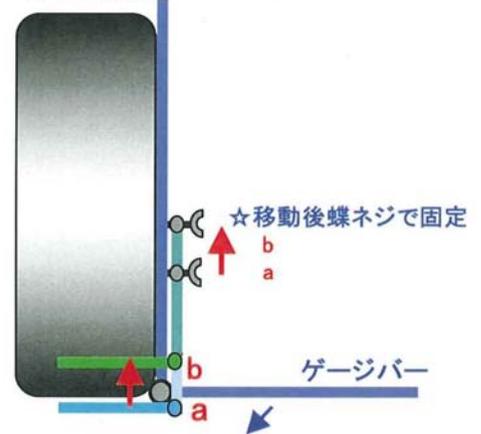
器具をタイヤに当て軸中心線を引いた後、1m旋回し同様に線を引き旋回半径中心B点を求める。A→B間を測定し左旋回半径測定、右旋回も同様に測定する

☆aからbへリンクを持ち上げ  
タイヤの中心に対しゲージ  
を垂直に合せる

・左右に2つのリンクと  
並行リンクを保つリンク  
で左右のバーを同期さ  
せる事ができる

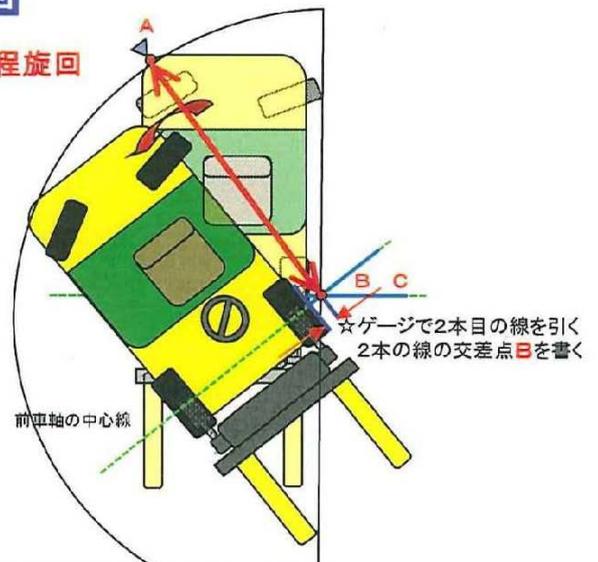
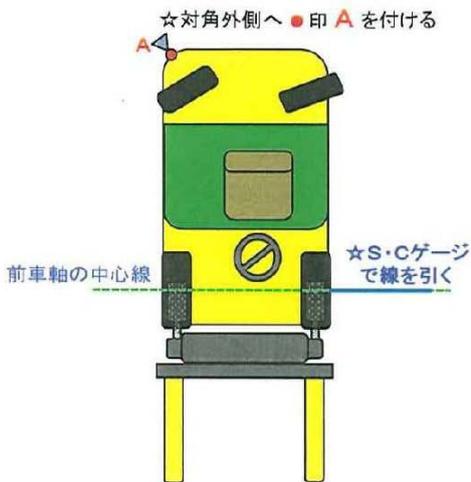


タイヤ側面



## 左旋回

そのまま1m程旋回



## 効果

狭い場所でも、少しの旋回で半径が測定でき測定作業時間が1/3になった。  
製作費用 ¥3,890-