

銅 賞

## 安全バケットピン外し治具

[東京都支部] 西尾レントオール(株)  
八王子営業所 桂 智之

### 【考案の動機】

バックホウのバケットピンを取り外す際は【片手に突き棒・片方にハンマー】を持ち、打撃にて行っていてハンマーで突き棒を持っている手を叩いてしまう労働災害が多数発生していた。

この安全治具を使用することにより丸パイプ内径28Φ以内のバール等を用いてスライディングハンマーのように両手で力を込めてピンの芯を捉えた打撃が可能。突き棒が固定されるので両手で大ハンマーを使用することもできる。

### 【考案の内容】



0.28m<sup>3</sup>バックホウ取付け例



0.09m<sup>3</sup>バックホウ取付け例



(青矢印) 真ん中のM12で内側から加えさせる(赤矢印) M8ボルト3個所でピン位置中心になるよう調整する(黄矢印) 脱着して上下に使用可能。バール等を差し込む



バール等で押し出す

### 【考案の効果】

ミニバックホウから0.8m<sup>3</sup>以上の大型バックホウまで使用出来るよう全てが可動調整できるようにしました。全てのボルトをしっかり締め込めば強固なホルダー治具となる為、見た目以上に両手で力を込めても問題ありません。バケット加え部もエキスパンドメタルを取付け、不意に外れることのないよう喰い込むようにしました。