

令和5年度 公益社団法人 建設荷役車両安全技術協会 考案賞入賞作品

金 賞

## 油圧シリンダ用オイルシール取付治具

[高知県支部] 日立建機日本(株)

中国四国支社 四国支店 南国営業所 細田 優弥

### 【考案の動機】

油圧シリンダの小径のオイルシールを組み込む作業は、かなりの握力とコツを必要とする難易度の高い作業となっていた。また、手を怪我したりシールを損傷させてしまう可能性もあった。

### 【考案の内容】

シールを小さな力で組込み可能な形状に折りたたむことが出来る治具を考案した。治具の軸はボルト式なので取付したいシールの大きさに合わせて幅を調整できるように工夫した。



従来の作業風景



考案した治具の全景



治具を使用してシールを折りたたんだ状態

### 【考案の効果】

労せず油圧シリンダ用オイルシールの組付けが可能となった。