

金賞

安全打撃治具（シュモクさん&シュモクちゃん）

[東京都支部] トヨタ L & F 東京(株)
サービス部 狩野 貴徳

【考案の動機】

フォークリフト整備では構造上多くのピンが使用されており、固着したピンの取り外しは頻繁かつ不可避な作業です。狭所では専用工具が使用できず、叩き棒とハンマーによる打撃作業に頼らざるを得ません。この方法では左手で叩き棒を支える必要があり、誤って左手を叩く労災が多発していました。

【考案の内容】



治具全景



使用状況①（打撃でピンを抜く）



叩き棒突き出し量：二段階で調整可能



奥まったピンも打撃可能

使用状況②（突き出し量調整可能）

【考案の効果】

本治具の導入により、固着ピンを打撃で外す作業における手指災害を大幅に低減。安心感から作業者の心理的負担が軽減され、打撃力が安定し、作業時間短縮と効率向上を実現しました。さらに大小2サイズにより対応範囲も拡大しています。