令和４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

銀　賞　フォークロウサイゼロ

［京都支部］　トヨタＬ＆Ｆ近畿株式会社
サービス部　丹羽　宏

【考案の動機】

フォークリフトロングフォークのスライドや脱着する二人作業で指詰めする労働災害が散見している問題があった。

社内のみならずお客様先でも災害リスクもあり、改善することで類似災害を防止したく考案した。

【考案の内容】

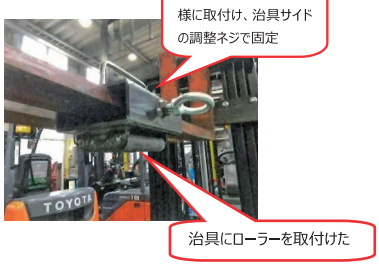
狙　い：
- 二人作業から一人作業への作業改善。
- 治具をコンパクト、軽量化して、持ち出し可能として、作業場所を選ばない。

特　徴：
- フォークスライド時の負荷軽減用ローラーを取付けた
- フォークの下に手を入れないように、作業者が取扱しやすい持ち手を設けた。

アッパーフック用治具(重量約４kg)

フォーク位置調整作業(手順)

ブレード用治具(重量約６kg)



【考案の効果】
- 曖昧な作業の排除。
- 指詰め、腰痛労働災害の撲滅。
- 二人作業から一人作業となり作業工数が削減。