

# ひとりでできるもん！

工程の概要	フォークリフトのガスボンベ交換
改善内容	ガスボンベが重く女性1人では交換が出来ない
ねらい	1人で交換出来るようにする
動力源	テコ・天秤

**アピールポイント**

- 誰でも簡単に交換できる！
- ガスボンベを持ち上げる動作は必要なし！

**改善前**

**困っていること**

- ・ガスボンベが重く女性1人では交換出来ない。
- ・交換する際は、男性従業員に交換してもらっていた。
- ・男性従業員でも、交換するのに腰を痛めるリスクがある。

**改善の着眼点**

- ・女性1人で簡単に交換出来ないか。
- ・ガスボンベを持ち上げる動作を無くす事は出来ないか。

**改善後**

① 治具にガスボンベをセット

② ガスボンベをスライド

③ フォークリフトにガスボンベをセット

楽々〜♪  
ひとりで  
できちゃった♪

**改善内容**

- ・ガスボンベを持ち上げる事なく、治具のペダルを踏んで転がすだけで交換できる！

**苦勞した点**

- ・重いガスボンベを縦方向、横方向に少ない力でスライドさせる機構。
- ・治具の位置出し。

**メカニズム**

- ・テコの原理
- ・天秤