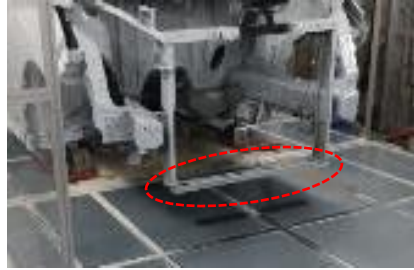


作品No.	4404
区分	重筋作業・作業姿勢の改善

作品名	STANDING REMOVER	所属	いなべ工場 組立部組立課
		説明者	出口 佳一

〈改善前〉



〈ロアフレーム外し作業〉
 アルファード® 前面ロアフレームを下方から
 固定ボルト4本をコーナーインパ®外で外して回収する



コーナーインパ®外



ロアフレーム

【問題点】

ロアフレームが床から160mmと低いため
ひざつき蹲踞姿勢が必要となる



無理な姿勢をなくしたい



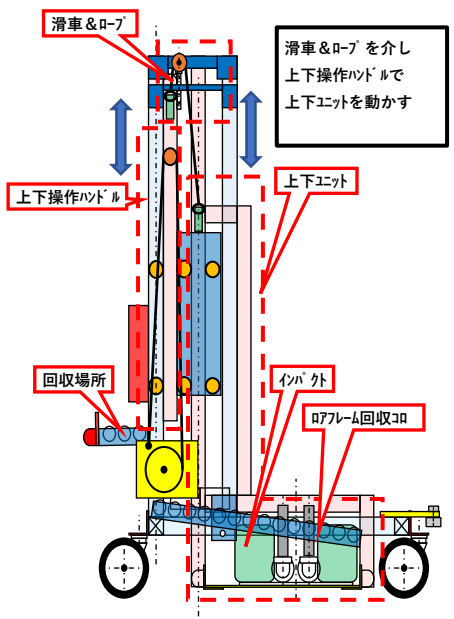
〈改善後〉

機構	<input checked="" type="checkbox"/> てこ <input type="checkbox"/> リンク <input checked="" type="checkbox"/> 斜面(重力) <input checked="" type="checkbox"/> 滑車・輪軸	動力源	<input checked="" type="checkbox"/> 重力 <input checked="" type="checkbox"/> 人の力 <input type="checkbox"/> 磁力 <input type="checkbox"/> 弾性力
	<input type="checkbox"/> カム <input type="checkbox"/> 歯車 <input type="checkbox"/> ゼネバストップ		<input type="checkbox"/> ゼンマイ <input type="checkbox"/> 浮力 <input type="checkbox"/> 自然のエネルギー
	<input type="checkbox"/> ベルト・ロープ・チェーン <input checked="" type="checkbox"/> その他		<input type="checkbox"/> 他動力 <input type="checkbox"/> 電気・エア <input checked="" type="checkbox"/> その他

ロアフレーム外し台車

手順

①ボデーにセットハンドル押下げてロアフレーム外す ②置場に戻しハンドル押下げてボルトとロアフレームを回収する



ワンタッチでボルト4本取り外し



ロアフレームが手元へ

**立ち姿勢のままロアフレームを外し
 手で回収できる**

効果	ひざつき蹲踞姿勢（無理な姿勢）の排除と作業時間の短縮	効果金額：①-②=1750秒/直
	改善前：23秒/回×250台/直=①5750秒/直	1750秒/直×40直/月=70000秒/月（19.4H/月）
	改善後：16秒/回×250台/直=②4000秒/直	19.4H/月×3600円/H R= 70,000円/月