

<b>《作品No.2206》</b>		<b>困りごと区分</b>
<b>作品名</b>	V8 turbo フルスロットル	歩行・運搬ロスの改善
<b>企業名/事業所名</b>	コベルコ建機株式会社 広島事業所 五日市製造室	<b>キーワード</b>
<b>製作費/製作時間</b>	80千円/70hr	運搬改善(人力)
<b>効果</b>	階段昇降歩数削減	<b>動力源</b>
<b>その他</b>		人の力
		<b>力の伝達機構</b>
		滑車・歯車

## 改善前

・チェックシートを運搬する際に無駄な階段の昇降が発生していた

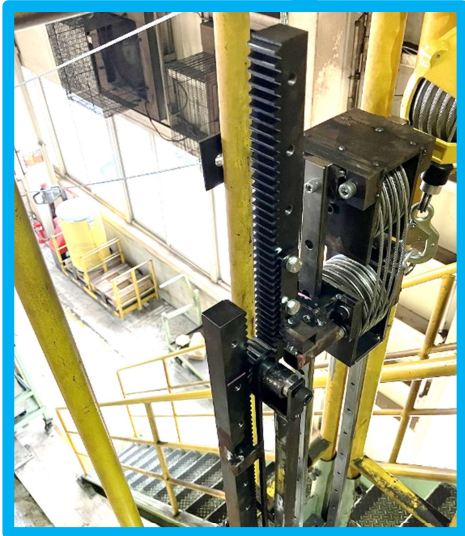
階段の昇降回数：**47回/日**  
 年間階段歩数：**335,716歩/年**



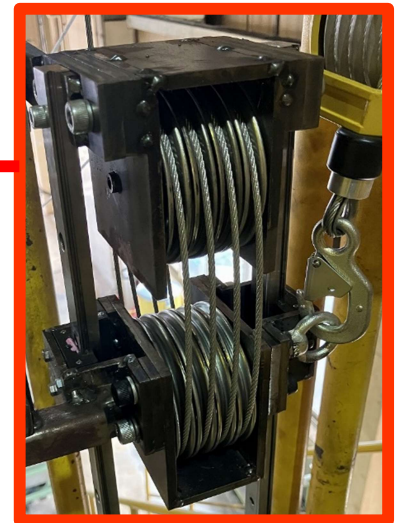
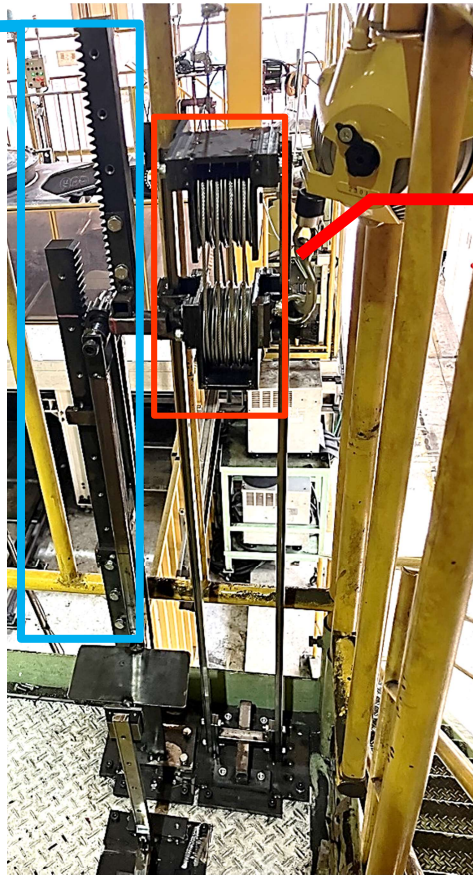
エベレスト4回登頂しても足りない

距離に換算すると36,533m

## 改善後



**からくり機構②**  
**倍ストローク機構**  
 ラックとピニオンを使用して  
 600mmの動作を300mmへ



**からくり機構①**  
**8連動滑車**  
 5000mmの運搬距離を  
 600mmの動作へ

- ・ **機構①**と**機構②**を合わせることで5000mmの運搬距離を300mmの動作で
- ・ 無駄な階段昇降を無くすことに成功！！