



作品No	5206	作品名	リフトン
ねらい	”手放し階段昇降”の不安全作業環境を 楽に安全に変えたい！		
効果	地上から高所への部品供給可能で安全性作業化	費用	95,000 円

**改善前** **”危険作業”の認識も費用面から改善が進まず”常態化”**



- ①重量12kgの大型BOXを両手で持ち上げながら階段を上がっていく危険作業が常態化してしまっている
- ②設備投資対応事例があるものの、1台当り300万円もの経費がネックなかなか現場改善が進められない
- ③グループ社内で同様の作業からの転落災害などが発生。一刻も早く改善する必要がでてきた

**改善後** **10万円以下の”低価格”で扱いやすい”手動装置”の製作・導入**

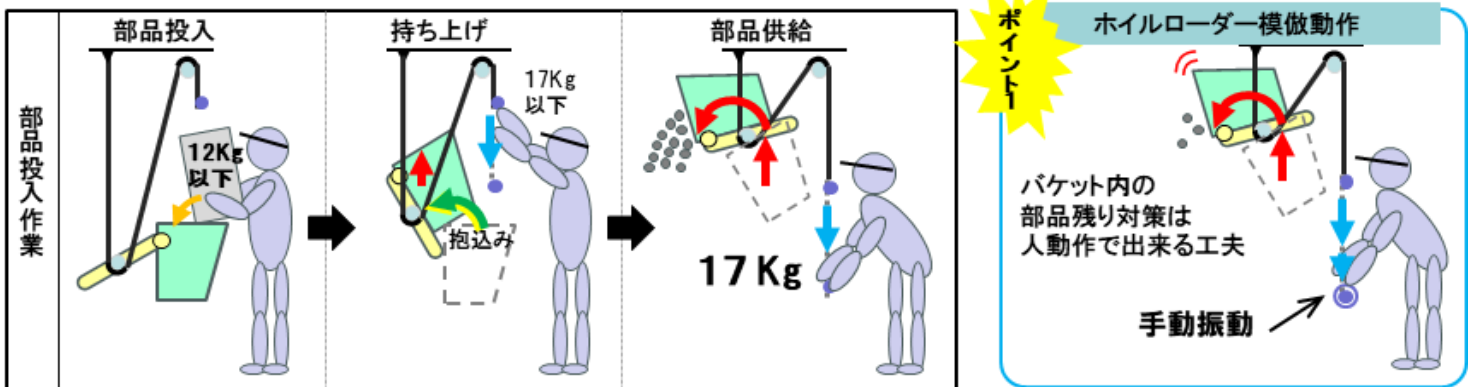


- ①課題だった‘設備対応費用300万円’が10万円以下の低価格化。
- ②これまで対応していなかった女性でも地上から部品供給可能に。
- ③Panasonicグループ複数の拠点で10機もの横展開実施。(Panasonic初の横展事例です) 実機を基にコピー製作を通じて人材育成にも一役

項目	ポイント
用途	・高さ1.7~1.95mのホッパーへの部品供給を地上から行う (Max2.2m対応機も可能)
対象物	・製品: ~12.0kgまで (操作荷重18kg未満)
動力	・人の腕の力と体の重さ

改善仕様とからくりのポイント

①工事現場の”ホイロローダー”から発想した「バケット反転・振動機能」



②キッチンの“昇降吊戸棚”から発想した「前後昇降バケット機能」

