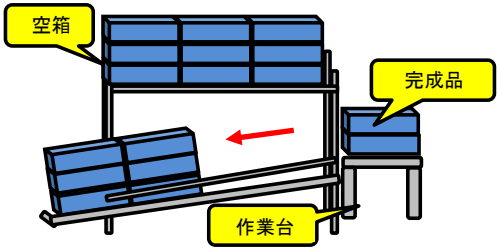


作品名	箱ベーター	アピールポイント
		手元化

作品概要

空箱を定位置にて取る事ができ、完成品の箱詰め作業をする時に定位置にて無理なく箱詰め作業ができる

改善前



空箱を作業台に載せ、箱詰め作業を行なう工程にて完成品箱の高さが異なり技能員の作業姿勢がばらつく為、身体に負担が掛かっている

着眼点

箱の重量、重りプレートのバランスにて上下可動ができる機構	作品区分	作品の種類
	作業性向上・作業改善	改善現物
	動力源	力の伝達機構
	重力	輪軸・滑車

改善後

全体図



からくり機構が7つ組み込まれているリフター装置。
定位置の高さにて箱詰め作業ができる仕様になっている

からくりの構造

<p>スライダ・リンク機構</p>  <p>レバーを引く事で、原動リンクの回転運動を往復直線(上下)に変換しテーブルを昇降する機構</p>	<p>リンク機構</p>  <p>レバーを引く事で、組み合わせた複数のパーツが相対的に動作して昇降するテーブルを一定の位置にて保持機構</p>	<p>滑車機構</p>  <p>滑車にて2つの昇降するテーブルを連動する機構</p>
--	--	---

効果

<p>・箱取り扱い時間 0.06分/回 × 314回/日 = 21分低減</p>	<p>21分/日 × 244日/年 × 30円 = 153千円 年間効果金額153千円 ・作業負担の軽減と疾病の予防の効果</p>
--	--