

作品No.	1602
区分	重筋作業・作業姿勢の改善

出品企業/事業所名	株式会社アーレスティ/製造本部
作品名	BBLレベラー2
作品の概要	バネの弾性力で部品箱の高さを一定に保ち作業姿勢を楽にする

改善前	最初の部品箱は作業台と高さがほぼ同じで載せやすいが。。。	下の箱は屈まないで作業台に載せることができず腰への負担が大きい。
		

困りごと・改善の目的	重い部品箱(14kg)を低い位置から作業台に載せる作業姿勢が腰に辛いので改善したい。
------------	--

改善後	機構	<input type="checkbox"/> てこ <input type="checkbox"/> リンク <input type="checkbox"/> 斜面(重力) <input checked="" type="checkbox"/> 滑車・輪軸 <input type="checkbox"/> カム <input type="checkbox"/> 歯車 <input type="checkbox"/> ゼネバストップ <input checked="" type="checkbox"/> ベルト・ロープ・チェーン <input type="checkbox"/> その他	動力源	<input type="checkbox"/> 重力 <input type="checkbox"/> 人の力 <input type="checkbox"/> 磁力 <input checked="" type="checkbox"/> 弾性力 <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"/> 他動力 <input type="checkbox"/> 電気・エア <input type="checkbox"/> その他
-----	----	---	-----	---

バネ、動滑車からなるシンプルな構造ながら約700mmのストロークを持つ。 	部品箱から直接部品を取り出し、空箱は下部の空いたスペースに格納できる。 	バネの弾性力により部品箱の高さを一定にキープすることで腰を屈めなくても作業できる。 
---	---	--

効果	金額	時間	工数
	-	-	-
	安全	環境	その他
	-	-	腰痛の原因となる屈んだ姿勢での作業がなくなった！空いた下部のスペースに空箱も格納できる。

その他 1号機が拠点にて運用中。