

作品No.	5503
区分	重筋作業・作業姿勢の改善

人の知恵が現場を変える。

出品企業/事業所名	株式会社ブリヂストン 鳥栖工場
作品名	はからず レシピ
作品の概要	液体重量物を抱えず・はからず、レシピ通り作る

改善前

【作業STEP】

- 一斗缶(15kg)を持ち上げる
- 7.5kg計量し、タンクへ注ぐ

※一回の使用量: 7.5kg(一斗缶半分)

リスク:重量物取扱による腰痛・疲労・転倒

心の声

- ・計量面倒だなあ
- ・重いなあ

困りごと・改善の目的	重筋作業を軽労化した改善
------------	--------------

改善後	機構	<input 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 <input type="checkbox"/> カム <input checked="" type="checkbox"/> 歯車 <input type="checkbox"/> ゼネバストップ <input type="checkbox"/> ベルト・ロープ・チェーン <input type="checkbox"/> その他	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"/> 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

改善の仕様とからくり

STEP1

ペダル踏込み ⇒ 一斗缶上昇

滑車&ウエイト+踏込みの力 ⇒ **重量物持ち上げの軽労化**

STEP2

第1レバー引き ⇒ 約57°傾け

注ぐ動作をからくりアームで ⇒ **はからず半分!**

STEP3

第2レバー引き ⇒ 更に傾け

からくりアーム&ワンウェイクラッチ ⇒ **残液無く注ぎ切り!**

効果	金額	時間	工数
	-	-	-
	安全	環境	その他
	腰痛・重筋による業務上疾病リスク低減	-	人によるバラツキ無し
その他	(水平展開の有無 など)		