

作品No.	2302
区分	重筋作業・作業姿勢の改善

出品企業/事業所名	シスメックス株式会社/西神工場
作品名	<b>UFO滑ッシャー！</b>
作品の概要	攪拌機と10kgタンクを定位置まで楽に移動するからくり装置

**改善前** (写真、イラスト、図など)

**高い位置にある攪拌機 (3kg) を手作業で取り外して高さ調節！**

**女性に過酷な作業！**

**片手で重量物を支えながらの高さ調整が大変！**

**腰・腕に負担！**

**前かがみになりながら位置調整が大変！**

**腰に負担！**

**重たいタンク (10kg) を手に持って目的位置まで移動させていた！**

困りごと・改善の目的	重量物 (攪拌機3kg、タンク10kg) の上下左右への運搬の際の負担軽減
------------	---------------------------------------

<b>改善後</b>	機構	<input type="checkbox"/> てこ <input type="checkbox"/> リンク <input type="checkbox"/> 斜面(重力) <input 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 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 checked="" 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

(写真、イラスト、図など)

**全体写真**

**攪拌機の上げ降ろしがラク！スムーズ！**

**輪軸と動滑車とスプリングバランサーで補助！**

**集磁装置エリア**

**攪拌エリア**

**スプリングバランサーで補助！**

**片手で作業！**

**集磁装置エリア**

**スライドがスムーズ！**

**タンクの上げ降ろしがラク！**

効果	安全	時間	その他
	腰・腕への負担軽減	3.1時間/年間	—
工夫した点	3つのブレーキ機構 (制動装置・ロータリーダンパー・スプリングバランサー) と動滑車によるタンクの急落下防止		