

作品No.	2301
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	ふりFreeブレンダー
作品の概要	沈殿のある液体が入った容器を自在に傾斜させ回転で攪拌する装置

改善前

20kg以上を人力で攪拌！



45度程度

容器を傾けて支える




前後上下にふる！

困りごと・改善の目的	人が重量物を不安定な姿勢で取り扱っている危険な作業
------------	---------------------------

改善後	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 type="checkbox"/> 重力 <input 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 checked="" type="checkbox"/> その他
-----	----	---	-----	---

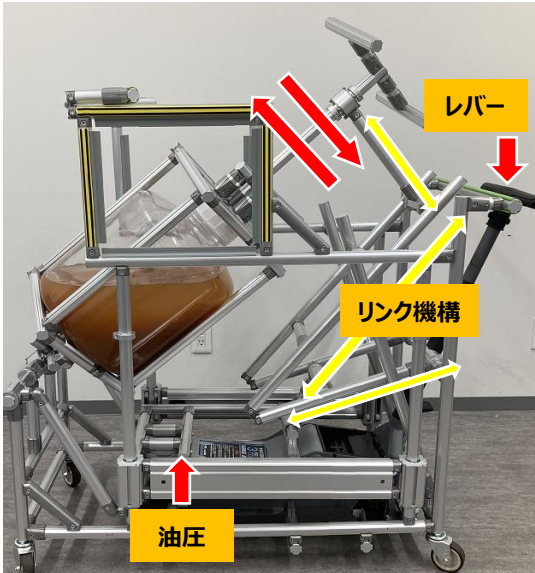
Free に ぶって!! 【傾斜&回転】

装置の全体像



油圧ジャッキ

レバー操作のみ！傾斜調整



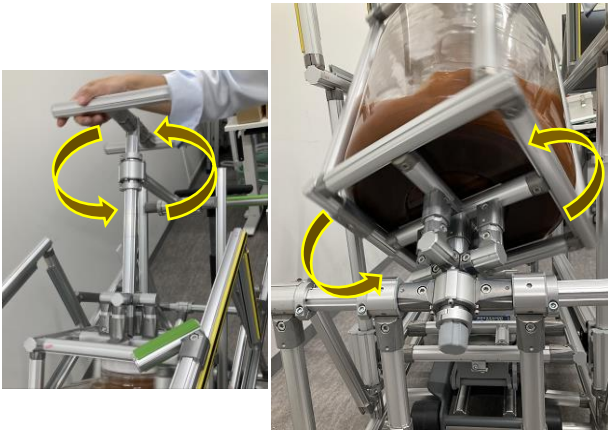
油圧

リンク機構

レバー

油圧とリンク機構で自在に傾斜！

片手で楽々♪ スムーズな回転！



回転で攪拌！

40時間/年の工数削減!!

効果	安全	工数	その他
	重筋作業改善および作業リスク改善	年間40時間の工数削減	-
工夫した点	油圧を利用した機構ならびにメンテナンス性		