

作品No.	2112
区分	重筋作業・作業姿勢の改善

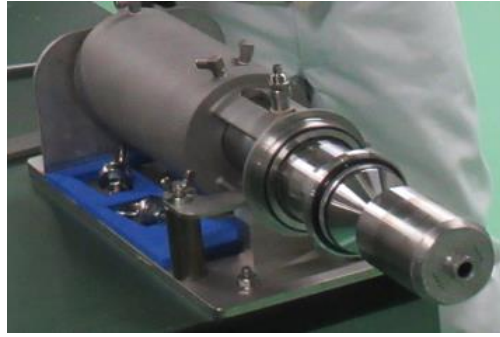
出品企業/事業所名	サントリープロダクツ(株)／大山WP
作品名	らくらくバルブメンテくん
作品の概要	ノンミックスバルブの分解・組付けを楽に安全にする

改善前 (写真、イラスト、図など)

バルブ形状が円柱型の為、コロコロ転がり安定しない。部品の脱着も回転させて行うのでさらにコロコロ。トルクもかなりきついで二人で作業している。(それでもきつい) 一人が押さえて、一人が工具で脱着する。

困りごと・改善の目的	バルブが円柱型の為、コロコロ安定しない(危険・困難)
------------	----------------------------

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 checked="" 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
		(写真、イラスト、図など)		



バルブ固定治具を作成。バルブのアクチュエーター部分を治具で固定してバルブが、コロコロと回転しないようにすることで、一人で楽に作業ができるようになった。



効果	金額	時間	工数
		1h/月削減	1工数削減
	安全	環境	その他
	安全に素早く作業が出来る		
その他	(水平展開の有無 など)		