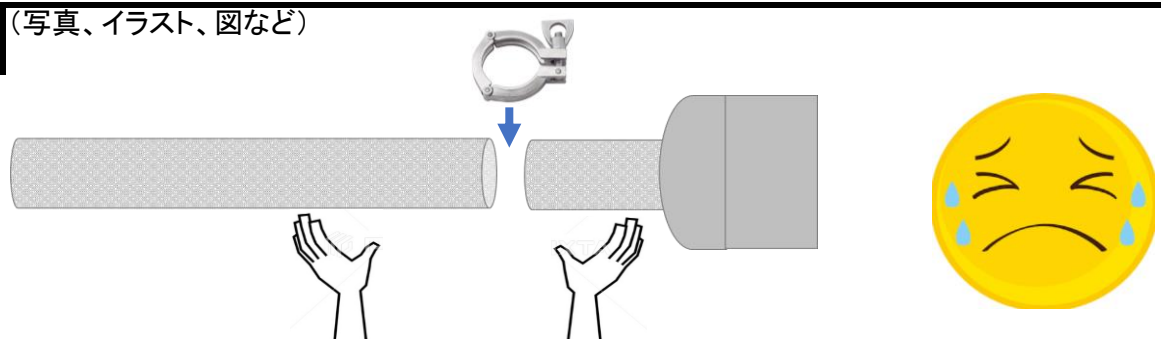


作品No.	2101
区分	重筋作業・作業姿勢の改善

出品企業/事業所名	サントリープロダクツ(株) 羽生工場
作品名	クランプ楽ちんコネクター
作品の概要	サンタリーヘルール接続時に接続しにくい箇所を楽に接続できる治具の作成

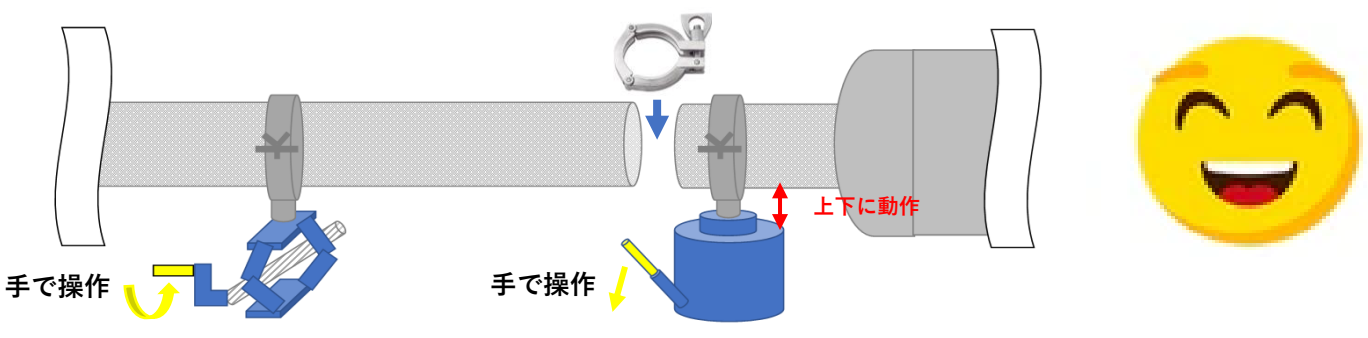
**改善前** (写真、イラスト、図など)



**困りごと・改善の目的** ポンプなどの重量物とサンタリーヘルール配管接続の際に取り付けに人の力で持ち上げ合わせて接続を行っていた。

<b>改善後</b>	<b>機構</b>	<input checked="" 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 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	<b>動力源</b>	<input 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

(写真、イラスト、図など)



重量物（ポンプなど）側に油圧ジャッキ上部に配管サポートを設置した物と  
 配管側にパンタジャッキ上部に設置した配管サポートを設置した治具を作成  
 人で持ち上げることなく高さを調整しながら合致した所でクランプバンドの取り付けが可能になった

<b>効果</b>	金額	時間	工数
	—	5h/月削減	ひとりでも作業可能
	安全	環境	その他
	安全で楽に作業を行う事が出来る	なし	—
<b>その他</b>	(水平展開の有無 など)		