

作品No.	2103
区分	作業効率改善

出品企業/事業所名	サントリープロダクツ(株) 多摩川工場
作品名	ニギツ太(にぎった)
作品の概要	プラブロックチェーン 分離・組付け治具



困りごと・改善の目的 プラブロックチェーンのメンテ時2人掛かりで、ピン抜きポンチをハンマーで叩き、抜いていた。機器上での作業では、場所も悪く力を入れ難く手を叩いたり怪我の恐れや、抜いたピンが飛散し行方不明と成り、機器に噛み込み故障の原因にもなっていた。

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 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)

RSP35用

RSP40用

- ・チェーンリンクピンを抜く時チェーンをロックボルトで固定し、抜き治具を差し込み握ると抜ける
- ・チェーンリンクピンを入れる時チェーンをロックボルトで固定し、挿入治具を差し込み握ると入る

分離させる治具は多く有るが、組付ける治具が無いので、この治具でチェーンのメンテが一人で出来る事です。

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)		