

作品No.	1406
困り事の区分	現場危険を排除する改善
作品のキーワード	治工具改善
アピールポイント	ラクラク

作品名	極太 割ピンセット治具
概要	極太割ピンを容易に開く治具

**改善前**

割ピンの使用方法と役割

機械フレームA、Bを連結する際のシャフトの抜け止めとして使用

横図

穴径φ8用の割ピン  
適正角度60°以上  
割ピンは断続的な振動、負荷、温度変化のある部分で使用する

現状のやり方

片方にのみ力を加えると軸ごとまわってしまうため  
**2点に反対方向の力を加える必要がある**

着眼点		
力を使わずに割ピンを開く		
主な動力源	主な力の伝達機構	安全DR完了日
他動力	その他	2023/2/28

リスク評価

良	悪
7点以下	8~14点
15点以上	

エルゴ評価

良	悪
A	B
C	D

**改善後**

サイズ：230×40 重量：1kg

使用方法 上図

割ピンの頭にピンを  
足に先端金具を  
セットする

ネジを回して締め込む

効果	<ul style="list-style-type: none"> <li>・極太割ピンを楽に開放できる</li> <li>・スカを食らう恐れがなくなった</li> </ul>	横展工程・部署
		割ピンによる抜け止めをする設備

出展者	工場・部	設備技術部	課名	鋼材機械課	直名	製鋼保全直
	氏名	若山 純平				