

出品企業/事業所名	サントリープロダクツ（株） 木曾川工場
作品名	配管合わせ太郎

【困り事/問題点/着眼点】
 配管の面合わせをし、クランプする際に作業環境によって1人では難しい為
 どこでも1人でクランプ固定できるよう配管固定+面合わせできる治具を作成

困り事の区分	作業効率改善	【改善効果】
動力源	人	【作業改善】 作業時間を20分⇒10分に削減
伝達機構	その他	作業人員を2人⇒1人に削減

【改善前】



配管組付け作業

◆現場での悪さ

- ・ 配管面がズレて取付けに時間がかかる



面が合わない・・・

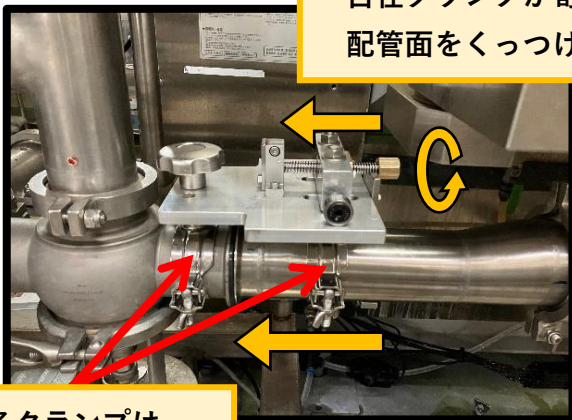


ジャッキアップで
高さを合わせる



もう一人に押して（かなりの力必要）
もらい、面を合わせ組付け

【改善後】



ネジを締めることで
自在クランプが寄り
配管面をくっつける

各クランプは
同じ高さの為、
高さ合わせができる



インパクトドライバーを使用

- ・ 無理に力を入れなくても作業ができるよう配管合わせ太郎作成
 → 1人作業で全て完結できるようになった