

# からくり改善事例

作品No 2309

事業所名 (株)三五 福田工場

部署名 EG部 製造技術課

## 作品名 バリカンテーブル

作品説明 省スペースで安全に型の交換が出来るテーブル

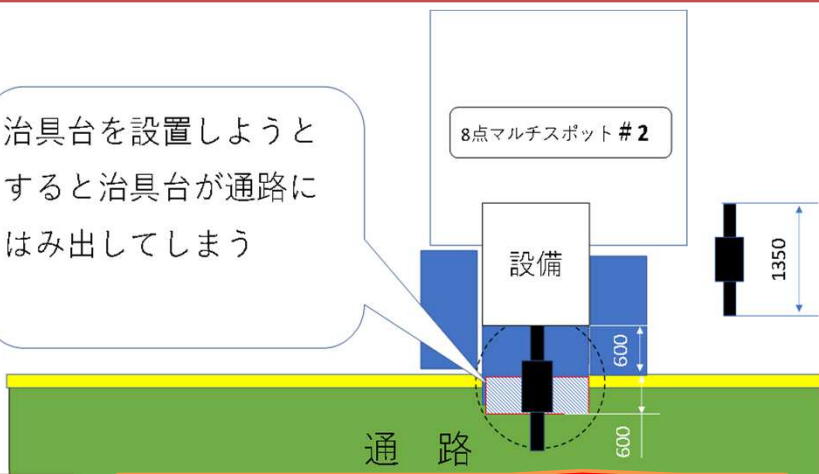
ライン名	レーザーマフラーライン	設備名	8点マルチスポット機	力の伝達機構	その他・該当なし
作品区分	安全・環境改善	動力源	人の力		

### 改善前

80kgの電極台の入れ替え段取り時台車を設備と接合して入れ替え作業をしている



治具台を設置しようとする  
とすると治具台が通路にはみ出してしまふ



台車の移し替え接続作業で電極落下のリスク有り

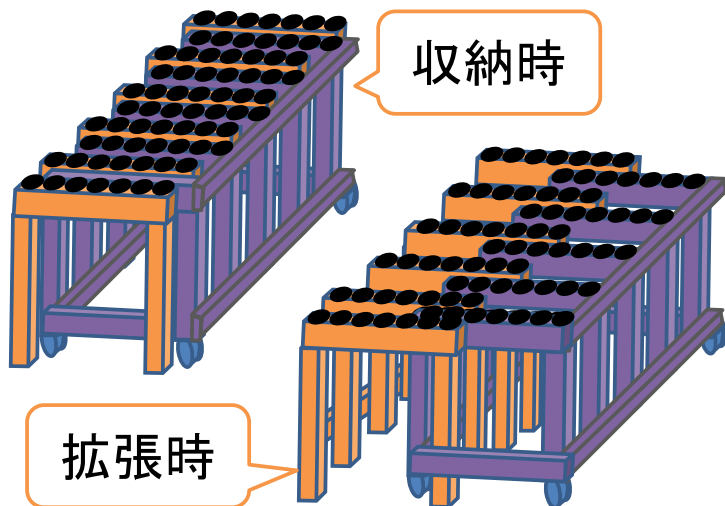
スペース不足で治具プールが設置出来ない

着眼点 省スペースで安全に電極交換を行えないか？

### 改善後



台車の移し替え作業なしで落下リスク無し！



テーブル引っ張り力156.8N

### 効果

台車接合で発生する工数の低減 ・ ・ 19207円/年  
電極移し替え時に発生する電極落下リスク低減  
・ ・ リスクレベルⅢ→0

環境への効果金額	
低減金額	CO2低減
-	-