

作品No.	5501
区分	作業効率改善

出品企業/事業所名	ブリヂストン 久留米工場
作品名	がバリとる
作品の概要	グリーンフレームをカットした際発生するバリをワンプッシュで除去する

改善前 (写真、イラスト、図など)



バリが出た状態で継手を入れると隙間が2mm~3mm発生



巻込まれリスク
卓上グラインダー(ブラシ)



切創リスク
ハンドグラインダー



巻込まれリスク
エアルーター

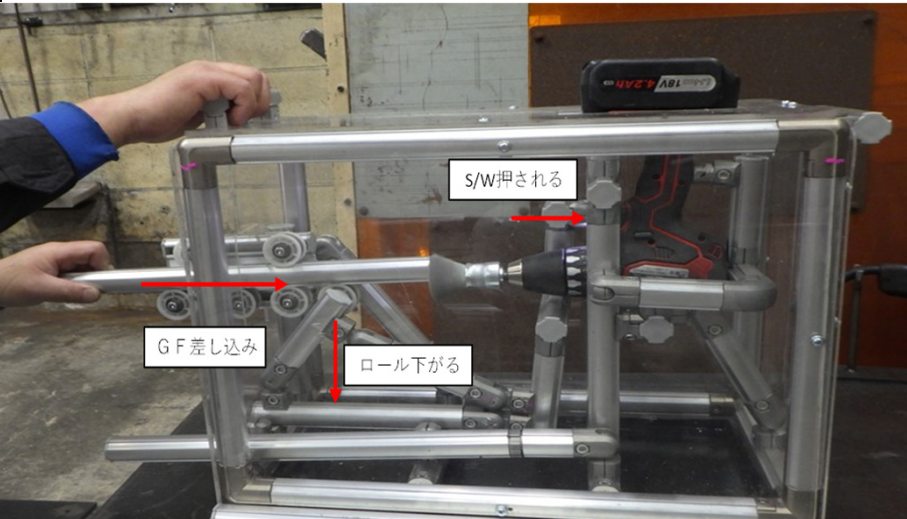
カットしたGFが短いほど、GF持ち手と危険源が近くなり 手や指の巻込まれ、切創のリスクが高まる

工具を使ってバリ取りする事での危険源を排除したい


困りごと・改善の目的	誰でも簡単に安全にバリ取り作業が出来る改善
------------	-----------------------

改善後	機構	<input type="checkbox"/> てこ <input checked="" 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 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 checked="" type="checkbox"/> 電気・エア <input type="checkbox"/> その他

(写真、イラスト、図など)



GFを差し込むだけでS/Wが押され危険源(ワイヤブラシ)にアクセスせず安全にバリ取りが出来る様にカバーも取り付け作製



アタッチメント

アタッチメントに短いGFを取付ける事でGFの長さに関係なく安全にバリ取りができる

効果	金額	時間	工数
	¥ 250,000/年	200か所加工/月 × 1分 = 200分/月 清掃時間短縮 95分/月	120DM/箇所 ⇒ 20DM/箇所 (1分/箇所 短縮) 清掃 都度 ⇒ 1回/月
	安全	環境	その他
	工具での巻込まれ・切創リスクがなくなった	-	誰でも簡単にバリ取りが出来る様になった
その他	(水平展開の有無 など)		