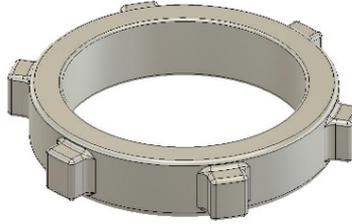
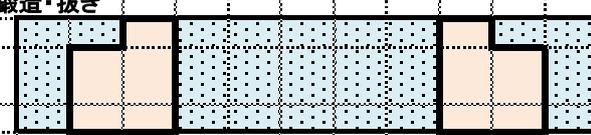
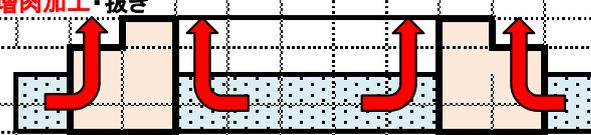


区分/ 工法 展示No	区分; <input type="checkbox"/> 電動化 <input type="checkbox"/> 軽量・小型化 <input type="checkbox"/> 環境寄与 <input type="checkbox"/> 自動運転・安全 <input checked="" type="checkbox"/> 原価低減・品質向上 <input type="checkbox"/> その他の技術分野		
	工法; <input checked="" type="checkbox"/> 部品加工(プレス) <input type="checkbox"/> 表面処理 <input type="checkbox"/> 素材/材料 <input type="checkbox"/> 設備/装置 <input type="checkbox"/> 金型/治工具 <input type="checkbox"/> システム/ソフトウェア <input type="checkbox"/> デザイン <input type="checkbox"/> 自動化技術 <input type="checkbox"/> その他()		
提案名	増肉加工による材料使用量の低減	工法	新規性
		冷間鍛造	独創技術
会社名	太陽工業(株)	所在地	〒392-8585 長野県諏訪市四賀107番地
連絡先	部署名: 営業部 グローバル開発グループ 担当名: 降旗 正史	URL	: http://www.taiyo-ind.co.jp/
	主要取引先 ・(株)東海理化電機製作所 ・NOK(株) ・ジョイソン・セイフティ・システムズ・ジャパン(株)	Tel No.	: 0266-78-6645
		E-mail	: furihata@taiyo-ind.co.jp
		海外対応	<input checked="" type="checkbox"/> 可 (生産拠点国を記入 タイ) <input type="checkbox"/> 否

<< 提案内容 >>

提案の狙い	適用可能な製品/分野										
<input type="checkbox"/> 電動化 <input type="checkbox"/> 環境寄与/対策 <input checked="" type="checkbox"/> 原価低減 <input type="checkbox"/> 生産(作業)性向上 <input type="checkbox"/> 質量低減(軽量化・小型化) <input type="checkbox"/> 自動運転・安全 <input checked="" type="checkbox"/> 品質/性能向上 <input type="checkbox"/> その他()	・ 自動車部品メーカーに納品実績あり ・ 鍛造部品(炭素鋼S35CB、SCM415で実勢あり)										
従来	新技術・新工法										
【製品形状】 材質: S35CB 最外径: φ36 外径: φ33 内径: φ26 高さ: 5.0 	<h2>増肉加工による 材料使用量20%削減</h2>										
【材料設定】 材料サイズ: 46 × 46 × 5.0t 材料使用量 84g	【材料設定】 材料サイズ: 52 × 52 × 3.2t 材料使用量 68g										
【鍛造加工】 <input type="checkbox"/> 材料t=5.0t使用  <input type="checkbox"/> 鍛造・抜き  <input type="checkbox"/> 完成形状 	【増肉加工】 <input type="checkbox"/> 材料t=3.2mm使用  <input checked="" type="checkbox"/> 増肉加工・抜き  <input type="checkbox"/> 完成形状 										
セールスポイント(製造可能な精度/材質等) ・ 低炭素鋼、アルミ、銅に採用可能 ・ 増肉加工による材料の有効活用で材料費削減	問題点(課題)と対応方法 ・ 更なる歩留りの向上 ⇒新しい鍛造工法の試作										
開発進度 (2020年 4月 現在) <input type="checkbox"/> アイデア段階 <input type="checkbox"/> 試作/実験段階 <input type="checkbox"/> 開発完了段階 <input checked="" type="checkbox"/> 製品化完了段階	パテント有無 無										
<table border="1"> <tr> <th>項目</th> <th>コスト</th> <th>質量</th> <th>生産/作業性</th> <th>その他(材料使用量)</th> </tr> <tr> <td>従来との比較</td> <td>材料費 20%低減</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>20%低減 (環境負荷低減)</td> </tr> </table>	項目	コスト	質量	生産/作業性	その他(材料使用量)	従来との比較	材料費 20%低減	-	-	20%低減 (環境負荷低減)	
項目	コスト	質量	生産/作業性	その他(材料使用量)							
従来との比較	材料費 20%低減	-	-	20%低減 (環境負荷低減)							