

	<input type="checkbox"/> 部品加工(接合) <input type="checkbox"/> 表面処理 <input type="checkbox"/> 素材/材料 <input type="checkbox"/> 金型/治工具 <input type="checkbox"/> 設備/装置 <input type="checkbox"/> システム/ソフトウェア <input type="checkbox"/> 開発設計試作 <input type="checkbox"/> その他( )		
	<b>展示</b>	<input checked="" type="checkbox"/> 部品加工(接合)	
<b>会社名</b> (株) 共進	<b>所在地</b> 〒392-0015 長野県諏訪市中洲4650	<b>工法</b> カシメ接合	<b>新規性</b> 独自技術
<b>連絡先</b> 部署名: 品質営業部 営業課 担当名: 辺見 玄徳	<b>URL</b> : <a href="https://www.kyoshin-h.com">https://www.kyoshin-h.com</a> <b>TEL No.:</b> 0266-52-5030 <b>E-mail</b> : <a href="mailto:gentoku_henmi@kyoshin-h.com">gentoku_henmi@kyoshin-h.com</a>	<b>提案名</b> 接合方法変更による部品精度向上と工数削減	
<b>主要取引先</b> ※順不同 ・KYB(株) ・井関農機(株) ・新元メカトロニクス(株) ・Vitesco Technologies ・(株)ジェイテクト ・日立Astemo(株) ・イーグル工業(株) ・(株)シマノ ・日立建機(株)	<b>海外対応</b> <input checked="" type="checkbox"/> 可	生産拠点国を記入 インドネシア (切削・研削) <input type="checkbox"/> 否	

<< 提案内容 >>

<b>提案の狙い</b> <input type="checkbox"/> ヘルスケア <input type="checkbox"/> 軽量・小型化 <input checked="" type="checkbox"/> 環境・エネルギー <input checked="" type="checkbox"/> 原価低減 <input type="checkbox"/> 新型コロナ感染症対応 <input checked="" type="checkbox"/> 品質/性能向上 <input checked="" type="checkbox"/> エコマテリアル <input type="checkbox"/> その他( )	<b>適用可能な製品/分野</b> ・ソレノイドプランジャ ・スプール ・バルブ ・医療用処置具 等	<b>補完動画</b> 
<b>従来</b> ■工法: 圧入 ■用途: ソレノイドプランジャ 磁性材 + 非磁性材 ・径寸法や粗さの高精度管理が <b>必要</b> ・シャフトヘキズが発生する可能性があり 完成品の面粗さ <b>保証困難</b> ・シャフト座屈による同軸度 <b>悪化</b> ・かじり不良による組付け不良 <b>多発</b> ・接合に必要なプレス荷重大 → <b>大型かつ高価</b> な設備が必要	<b>新技術・新工法</b> ■工法: カシメ接合 磁性材 + 非磁性材 ・径寸法や粗さの高精度管理が <b>不要</b> ・クリアランスがあるためシャフトにキズが 付かず完成品の面粗さ <b>保証可能</b> ・シャフトを押さないため座屈がなく同軸度 <b>向上</b> ・クリアランスがあるため組付け不良 <b>無し</b> ・接合に必要なプレス荷重小	
<b>セールスポイント(製造可能な精度/材質等)</b> ・様々な材質の組合わせに対応可能(要評価) ※鉄・ステンレス・アルミ・銅等の実績有 ・軸径φ4で最大抜け強度6kN達成 ・冷間加工のため、高精度での接合可能	<b>問題点(課題)と対応方法</b> ・トルク及びシール性は個別評価	

<b>開発進度</b> (2021年 10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	<b>特許の有無</b> 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(開発期間)</th> <th>上位団体へのSDGs登録</th> </tr> <tr> <td>従来との比較</td> <td>10%削減</td> <td>-</td> <td>20%向上</td> <td>-</td> <td>①登録済</td> </tr> </table>	項目	コスト	質量	生産/作業性	その他(開発期間)	上位団体へのSDGs登録	従来との比較	10%削減	-	20%向上	-	①登録済	
項目	コスト	質量	生産/作業性	その他(開発期間)	上位団体へのSDGs登録								
従来との比較	10%削減	-	20%向上	-	①登録済								