

<b>展示</b>	<input checked="" type="checkbox"/> 部品加工(切削) <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>提案名</b>	<b>工法</b>	<b>新規性</b>	
5軸マシニング、複合加工機を使用した精密加工		5軸加工	業界先端
<b>会社名</b>	<b>所在地</b> 〒399-0704 長野県塩尻市広丘郷原1000-5		
(株)東陽			
<b>連絡先</b>	<b>URL</b> : <a href="http://www.toyo.vc">http://www.toyo.vc</a>		
<b>部署名</b>	<b>TEL No.:</b> 0263-52-2451		
<b>担当名</b> : 吉江 慎太郎	<b>E-mail</b> : <a href="mailto:kk-toyo@toyo.vc">kk-toyo@toyo.vc</a>		
<b>主要取引先</b>	<b>海外対応</b>	生産拠点国を記入	
・ソニー(株) ・(株)リコー ・コニカミノルタ(株)	<input type="checkbox"/> 可	<input checked="" type="checkbox"/> 否	

＜＜ 提案内容 ＞＞

<b>提案の狙い</b>	<b>適用可能な製品/分野</b>	<b>補完動画</b>
<input checked="" type="checkbox"/> ヘルスケア <input checked="" 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 type="checkbox"/> エコマテリアル <input type="checkbox"/> その他( )	・部品加工 (医療、エネルギー、自動車、航空機)	<a href="https://www.youtube.com/watch?v=tZ8hV_8VfW4">https://www.youtube.com/watch?v=tZ8hV_8VfW4</a> 

<b>従来</b>	<b>新技術・新工法</b>
<p>裏側の面取りは別工程にて手作業で加工していた。</p>	<p>裏側が切れ刃になっているウラ面取り専用工具を使うことで、今まで手動でしていた面取りを自動化することが出来る。</p> <p>バリの取り忘れやムラも無く品質の安定化が図れる。</p> <p>5軸加工で加工代が多い部品でも面取りを機械において同時に行えるためリードタイムが短くなる。</p>

	<p>こんな加工やあんな加工が可能に！</p>
--	-------------------------

<b>セールスポイント(製造可能な精度/材質等)</b>	<b>問題点(課題)と対応方法</b>
・ 5軸マシニングを使用した高精度加工 ・ 微細部品にも綺麗な面取りが可能に	・ 5軸加工ではCNCプログラムが複雑

<b>開発進度</b> ( 2021年10月 現在 )	<b>パテント有無</b>
<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	有

<b>従来との比較</b>	<b>項目</b>	<b>コスト</b>	<b>質量</b>	<b>生産/作業性</b>	<b>その他(品質)</b>	<b>上位団体へのSDGs登録</b>
	数値割合	削減	削減	向上	向上	①登録済 ②申請中 ③検討中