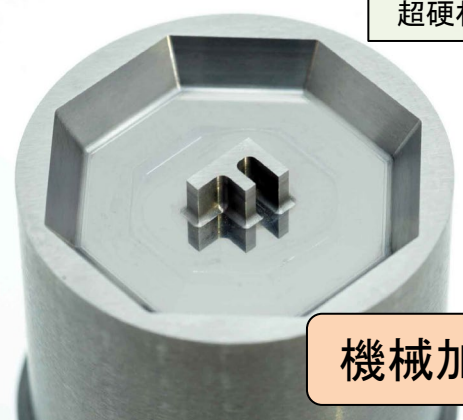
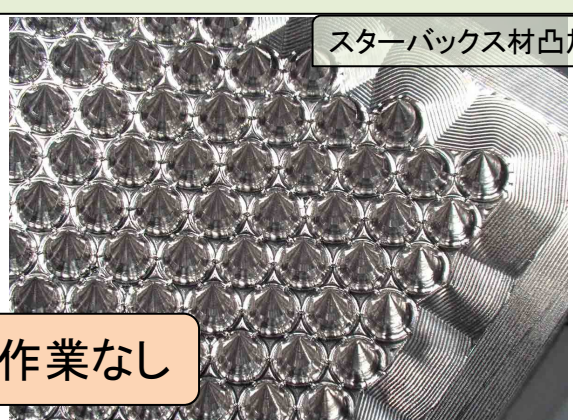


	<input type="checkbox"/> 部品加工 (精密切削) <input type="checkbox"/> 表面処理 <input type="checkbox"/> 素材/材料 <input type="checkbox"/> 金型/治工具 <input type="checkbox"/> 設備/装置 <input type="checkbox"/> システム/ソフトウェア <input type="checkbox"/> 開発設計試作 <input type="checkbox"/> その他()			
	提案名 超硬材・高硬度材の微細精密切削鏡面加工	工法 切削	新規性 業界最先端	
会社名 (株)フォワード	所在地 〒392-0015 長野県諏訪市中洲2900-3			
連絡先 部署名：代表取締役 担当名：堀内 岩夫	URL： www.forward-suwa.com TEL No.: 0266-54-1150 e-mail： info@forward-suwa.com			
主要取引先 ・(株)東陽(アイシン) ・イビデン(株) ・新光(株) ・電気(株) ・(株)東光高丘 ・ソニー(株)	海外対応 <input type="checkbox"/> 可 (生産拠点国を記入) <input checked="" type="checkbox"/> 不可			

＜＜ 提案内容 ＞＞

提案の狙い <input type="checkbox"/> ヘルスケア <input checked="" type="checkbox"/> 軽量・小型化 <input type="checkbox"/> 環境・エネルギー <input checked="" type="checkbox"/> 原価低減 <input type="checkbox"/> 新型コロナウイルス感染症対応 <input checked="" type="checkbox"/> 品質/性能向上 <input type="checkbox"/> エコマテリアル <input checked="" type="checkbox"/> その他(納期短縮)	適用可能な製品/分野 ・半導体製造装置部品 ・各種設備装置部品 ・医療機器部品 ・精密部品	補完動画 https://www.youtube.com/watch?v=TQWpO-Q8KM4&t=29s
--	--	--

従来 <div style="border: 1px solid black; padding: 10px; margin: 10px;"> <p align="center">機械加工後に鏡面手磨き作業が必要</p> </div>	新技術・新工法 <div style="border: 1px solid black; padding: 10px; margin: 10px;"> <p align="center">超硬材高精度切削穴あけ鏡面加工</p> <p align="right">スターバックス材凹加工例</p>  </div>
<div style="border: 1px solid black; padding: 10px; margin: 10px;"> <p align="center">超硬に切削のみで斜面も鏡面仕上げ 『F』は映り込み</p> <p align="right">超硬材加工例</p>  </div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 10px; margin: 10px;"> <p align="center">高硬度材微細精密高精度切削鏡面加工</p> <p align="right">スターバックス材凸加工例</p>  </div>

セールスポイント(製造可能な精度/材質等) ・超硬、チタン等難削材超精密加工 ・ステンレス超精密加工 ・短納期加工対応 ・超高速見積もり ・微細加工による軽量化等対応可 ・半導体加工品部品の高精度大型化への挑戦中	問題点(課題)と対応方法 ・特になし
---	------------------------------

開発進度 (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	特許の有無 無
--	-------------------

従来との比較	項目	コスト	質量	生産/作業性	その他(品質性能)	上位団体へのSDGs登録
	数値割合	20%削減	-	-	向上	①登録済 ②申請中 ③検討中