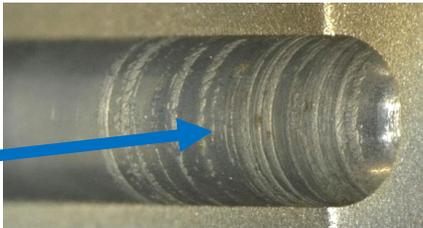
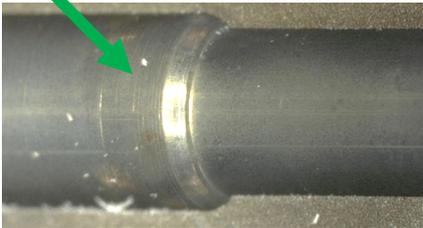
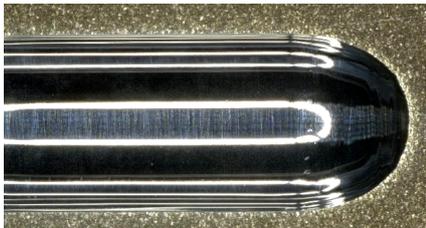
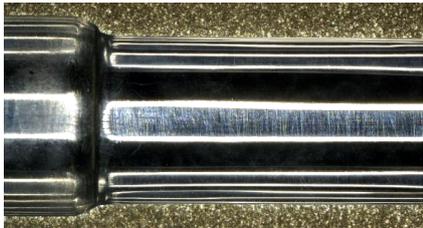


区分/ 工法 展示No	区分; <input type="checkbox"/> 電動化 <input type="checkbox"/> 軽量・小型化 <input type="checkbox"/> 環境寄与 <input type="checkbox"/> 自動運転・安全 <input checked="" type="checkbox"/> 原価低減・品質向上 <input type="checkbox"/> その他の技術分野		
	工法; <input type="checkbox"/> 部品加工( ) <input checked="" type="checkbox"/> 表面処理 <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	金型水穴及び冷却ピン内面鏡面研磨	工法	新規性
		特殊研磨	自動車業界初
会社名	共栄電工(株)	所在地	〒394-0048 長野県岡谷市川岸上1-17-7
連絡先		URL	: <a href="http://www.kyoei-dk.co.jp/">http://www.kyoei-dk.co.jp/</a>
部署名: 営業部		Tel No.:	025-521-1008
担当名: 菅原 一則		E-mail:	<a href="mailto:sugahara@kyoei-dk.co.jp">sugahara@kyoei-dk.co.jp</a>
主要取引先	<ul style="list-style-type: none"> <li>・自動車関連業界</li> <li>・半導体関連業界</li> <li>・医療関連業界</li> </ul>	海外対応	<input type="checkbox"/> 可 (生産拠点国を記入) <input checked="" type="checkbox"/> 否

<< 提案内容 >>

提案の狙い	<input type="checkbox"/> 電動化 <input type="checkbox"/> 質量低減(軽量化・小型化) <input type="checkbox"/> 環境寄与/対策 <input type="checkbox"/> 自動運転・安全 <input type="checkbox"/> 原価低減 <input checked="" type="checkbox"/> 品質/性能向上 <input checked="" type="checkbox"/> 生産(作業)性向上 <input type="checkbox"/> その他( )	適用可能な製品/分野	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 金型</li> <li>・ 冷却ピン</li> </ul>		
従来		新技術・新工法			
<h3>先端内面</h3>  <p>段付き異径部内面</p>  <p>ツールマークやマイクロクラックがあり、サビやスケール付着・破損の原因と考えられる</p>		 <p>マイクロクラックを起点する破断を防ぐ効果に期待あり!</p>  <p>鏡面にする事によりスケール付着防止に期待あり! ショット数増加期待あり!</p>			
セールスポイント(製造可能な精度/材質等)	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 内径φ2.0~ 研磨可能</li> <li>・ 穴の深さ300mm程度まで実績あり</li> <li>・ 金型材・ステンレス・セラミックスに対応</li> </ul>	問題点(課題)と対応方法	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 研磨後の内面品質の確認方法が無い ⇒量産前にテストサンプルにて破壊評価を実施</li> </ul>		
開発進捗 (2020年 4月 現在)	<input type="checkbox"/> アイデア段階 <input checked="" type="checkbox"/> 試作/実験段階 <input type="checkbox"/> 開発完了段階 <input type="checkbox"/> 製品化完了段階		パテント有無		
			無		
従来との比較	項目	コスト	質量	生産/作業性	その他(品質)
	数値割合	-	-	向上	向上