
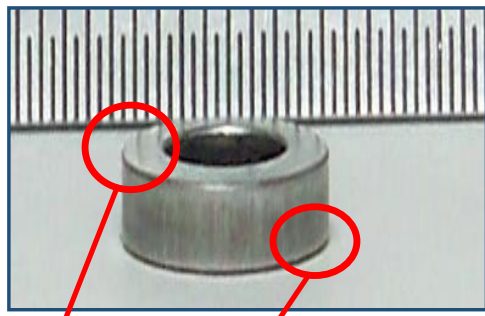


展示	<input checked="" type="checkbox"/> 部品加工(プレス加工) <input type="checkbox"/> 表面処理 <input type="checkbox"/> 素材/材料 <input checked="" type="checkbox"/> 金型/治工具 <input type="checkbox"/> 設備/装置 <input type="checkbox"/> システム/ソフトウェア <input type="checkbox"/> 開発設計試作 <input type="checkbox"/> その他()	
提案名 厚板の精密全剪断抜き及び抜きダレ無加工	工法 プレス	新規性 独自技術
会社名 (株) 小松プレジジョン	所在地 〒394-0087 長野県岡谷市長地鎮目一丁目6-43	URL : http://www.komatsu-precision.co.jp TEL No. : 0266-27-3050 E-mail : t-ito@komatsu-precision.co.jp
連絡先 部署名 : 営業課 担当名 : 伊藤 拓也	海外対応 <input checked="" type="checkbox"/> 可 (生産拠点国を記入) 中国 江蘇州常熟 <input type="checkbox"/> 否	
主要取引先 ・日立Astemo(株) ・セイコーエプソン(株) ・ミネベアミツミ(株)		

＜＜ 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 type="checkbox"/> その他()	適用可能な製品/分野 ・パワーコントロールユニット端子台 ・ハウジング等にインサート成形されるカラー	補完動画												
従来	新技術・新工法													
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 10px;"> 従来工法⇒全て切削加工 </div>  <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> 加工時間 1個あたり⇒30秒 1分あたりの生産数⇒約2個 1時間あたりの生産数⇒約120個 </div> <div style="margin-top: 10px;"> 【要求仕様】 ・材質:SPCC ・外径寸法 公差 : φ8.5 +0.04/0mm ・内径寸法 公差 : φ4.9 ±0.1mm ・平面度 公差 : 0.02mm ・内外径上下角部にC0.2面取り加工有 </div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 10px;"> プレス加工へ工法変更 </div>  <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 5px;"> ダレ カエリ面 面押し </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> 加工時間 SPM60 1個あたり⇒1秒 1分あたりの生産数⇒約60個 1時間あたりの生産数⇒約3,600個 </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px; text-align: center;"> 加工時間 ⇒ 1/30へ加工時間を短縮 全剪断抜き・抜きダレ無加工を実現 </div>													
セールスポイント(製造可能な精度/材質等) ・加工速度UPによる製品単価への反映 工数単価 1/30 ・丸棒材から平板への変更による約40%コスト低減 ・常に安定した形状品質を確保 ・顧客へ安定した部品供給	問題点(課題)と対応方法 ・金型メンテナンスによる刃先(パンチ)状態の管理、クリアランス管理													
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	パテント有無 無													
従来との比較	<table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <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>数値割合</td> <td>70%削減</td> <td>—</td> <td>300%向上</td> <td>—</td> <td>検討中</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	数値割合	70%削減	—	300%向上	—	検討中	
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									
数値割合	70%削減	—	300%向上	—	検討中									