

<b>展示</b>	<input checked="" type="checkbox"/> 部品加工 ( ) <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> 医療用トランスの小型化	<b>工法</b> ノンカット鉄芯
<b>会社名</b> 武蔵野通工 (株)	<b>所在地</b> 〒399-0102 長野県諏訪郡富士見町落合3651-3
<b>連絡先</b> 部署名: 技術部 担当名: 野口 綾太	<b>URL</b> : <a href="http://www.n-musashino.co.jp">http://www.n-musashino.co.jp</a> <b>TEL No.:</b> 0266-64-2241 <b>E-mail:</b> <a href="mailto:r.noguchi@n-musashino.co.jp">r.noguchi@n-musashino.co.jp</a>
<b>主要取引先</b> ・富士フィルムヘルスケアシステムズ(株) ・ベックマン・コールター(株) ・浜松ホトニクス(株)	<b>海外対応</b> <input checked="" type="checkbox"/> 可 (生産拠点国を記入 中国天津市) <input type="checkbox"/> 否

≪ 提案内容 ≫

<b>提案の狙い</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 type="checkbox"/> 原価低減 <input type="checkbox"/> 新型コロナウイルス感染症対応 <input type="checkbox"/> 品質/性能向上 <input 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> ・医療機器 ・分析計測機器 ・産業機械 ・各種インバーター	<b>補完動画</b> <a href="https://youtu.be/QBuh_YdO0H4">https://youtu.be/QBuh_YdO0H4</a> 											
<b>従来</b>	<b>新技術・新工法</b>												
名称: E型トランス 方向性珪素鋼板(プレス抜き)を積層する変圧器 メリット: 材料費が安価である  デメリット: 大きい、重い  	名称: NCWTランス 電力変換効率に優れる無方向性珪素鋼板(ノンカット式)をコイルに巻く変圧器  メリット: 小型、軽量、省エネルギー 体積比は従来型の1/2 各種安全規格対応  デメリット: 突入電流過多  												
<b>セールスポイント(製造可能な精度/材質等)</b> ・省スペース、省エネルギー ・薄型、軽量化に貢献 ・国際安全規格IEC-60601-1, 61558-1他 準拠	<b>問題点(課題)と対応方法</b> ・突入電流過多 ⇒一次側コイルの工法と温度上昇のシミュレーションに依る最適設計を構築済												
<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>パテント有無</b> 無												
<b>従来との比較</b>	<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(性能)</th> <th>上位団体へのSDGs登録</th> </tr> <tr> <td>数値割合</td> <td align="center">-</td> <td align="center">50%削減</td> <td align="center">-</td> <td align="center">向上 (省エネルギー)</td> <td align="center">           ①登録済            ②申請中            ③検討中         </td> </tr> </table>	項目	コスト	質量	生産/作業性	その他(性能)	上位団体へのSDGs登録	数値割合	-	50%削減	-	向上 (省エネルギー)	①登録済 ②申請中 ③検討中
項目	コスト	質量	生産/作業性	その他(性能)	上位団体へのSDGs登録								
数値割合	-	50%削減	-	向上 (省エネルギー)	①登録済 ②申請中 ③検討中								