

展示No.01	区分	部品	素材/材料	設備/装置	金型/治工具	システム/ソフトウェア	その他
提案名	意匠性を向上させた、操作パネルのタッチパネル化			工法	水圧転写・レーザー加工・塗装	新規性	世界初
会社名	ナガシマ工芸(株)			所在地	〒344-0113 埼玉県春日部市新宿新田270		
連絡先	部署名：代表取締役 担当名：長島 州治			URL	http://nagashimakougei.com		
				Tel No.	048-746-0343 (090-2426-4197)		
				E-mail	s-nagashima@nagashimakougei.com		
主要取引先	・ファルテック ・山本マーク ・ACM ・大宝工業 ・サカイヤ ・友和塗料 ・リズム精密 ・ダイヤテック ・バイオシステム			海外対応	<input type="checkbox"/> 可 [生産拠点国] <input checked="" type="checkbox"/> 否		

提案内容

<p>提案の狙い</p> <p> <input checked="" type="checkbox"/> 原価低減  <input type="checkbox"/> 質量低減  <input checked="" type="checkbox"/> 生産(作業)性向上  <input type="checkbox"/> その他( )         </p> <p> <input checked="" type="checkbox"/> 品質/性能向上  <input checked="" type="checkbox"/> 安全/環境対策         </p>	<p>適用可能な製品/分野</p> <p>タッチセンサーを必要とする、内外装加飾部品 透過照明を必要とする、内外装加飾部品</p>				
<p>従来</p> <p>↓従来の一般的なエアコン操作パネル↓</p>  <p>ボタン有り。金型多い。組立大変。</p> <p>↓タッチパネル化したエアコン操作パネル↓</p>  <p>最近ではタッチパネル化したものもあるが、意匠性が単調。</p>	<p>新技術・新工法</p> <p>↓木目のタッチパネル化したエアコン操作パネル↓</p>  <p>↓木目のタッチパネル化したコンソールBOX↓</p>  <p>意匠性が良く、落ち着いた車内空間。</p>				
<p>セールスポイント(製造可能な精度/材質等)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・意匠性の向上</li> <li>・金型費用、組立費用の低減</li> <li>・部品点数低減</li> <li>・透明素材(PC・ABS、PMMA等)</li> </ul>	<p>問題点(課題)と対応方法</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・形状、大きさに制限有</li> <li>・生産キャパの増加</li> <li>※生産キャパが不足する場合は、協力メーカー様と技術提携にて対応可能</li> </ul>				
<p>開発進捗 (2022年8月現在)</p> <p><input type="checkbox"/> アイデア, <input type="checkbox"/> 試作/実験, <input type="checkbox"/> 開発完了, <input checked="" type="checkbox"/> 製品化完了 (採用: <input checked="" type="checkbox"/> 実績有, <input type="checkbox"/> 予定有, <input type="checkbox"/> 予定無)</p>		<p>パテント有無</p> <p>有</p>			
従来との比較	項目	コスト	質量	生産/作業性	その他(加飾)
	数値割合	加飾コストは増加するが、パネル全体のコストは削減	—	組立工数50%以上削減	意匠性向上