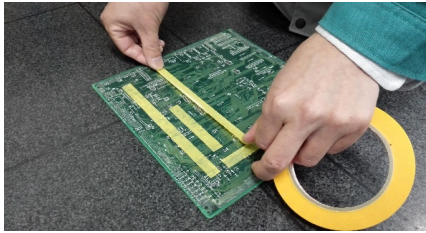


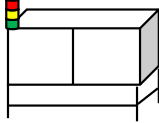

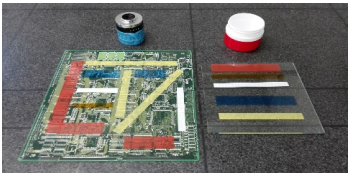


区分/ 工法 展示No	区分; <input type="checkbox"/> 電動化 <input type="checkbox"/> 軽量・小型化 <input type="checkbox"/> 環境寄与 <input type="checkbox"/> 自動運転・安全 <input checked="" type="checkbox"/> 原価低減・品質向上 <input checked="" type="checkbox"/> その他の技術分野		
	工法; <input type="checkbox"/> 部品加工( ) <input type="checkbox"/> 表面処理 <input type="checkbox"/> 素材/材料 <input checked="" 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 checked="" type="checkbox"/> 自動化技術 <input type="checkbox"/> その他( )		
提案名	精密テープ貼り技術	工法	精密テープ貼り
新規性	独自技術		
会社名	マルゴ工業(株)	所在地	〒394-0081 長野県岡谷市長地権現町4-10-6
連絡先	URL : <a href="http://www.mrg-inc.jp">http://www.mrg-inc.jp</a>		
部署名 : 営業グループ	Tel No. : 0266-28-1211		
担当名 : 今井 大志	E-mail : <a href="mailto:t-imai@mrg.co.jp">t-imai@mrg.co.jp</a>		
主要取引先	・京セラ(株) ・セイコーエプソン(株) ・パナソニック(株)	・(株)デンソー ・ソニー(株)	・富士電機(株) ・横河電機(株)
海外生産対応	<input checked="" type="checkbox"/> 可	生産拠点国を記入 中国	<input type="checkbox"/> 否

<< 提案内容 >>

提案の狙い	適用可能な製品/分野
<input type="checkbox"/> 電動化 <input checked="" 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 checked="" 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 checked="" type="checkbox"/> その他(納期)	<ul style="list-style-type: none"> <li>テープ貼り/多業種多用途</li> <li>保護・マスキングテープ貼り、メッキ・塗装分野</li> <li>基板実装分野、フィルム分野、接着・接合分野等</li> </ul>

従来	新技術・新工法
<h3>手作業によるテープ貼り</h3> <p>用途: マスキング・両面テープ接着等</p> <div style="display: flex;"> <div style="flex: 1;"> <p>【平面貼付】</p>  </div> <div style="flex: 1;"> <p>【円筒貼付】</p>  </div> </div> <p>● テープ貼りの問題点</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・真直ぐ貼るなど「コツ」がいる ⇒ 熟練作業要</li> <li>・貼付時のしわや気泡 ⇒ 品質のパラツキ</li> <li>・大量に貼る ⇒ 人手がいる</li> </ul>	<h3>テープを精密に貼る技術を自動化</h3> <p>テープ貼りユニット</p>  <p>テープに合わせてユニットを選択 装置化</p> <p>↓</p> <p>もしくは</p> <div style="display: flex;"> <div style="flex: 1;"> <p>テープ貼り専用装置</p>  </div> <div style="flex: 1;"> <p>テープ貼り汎用装置</p>  </div> </div> <p>【仕上り】</p> <p><b>精密に貼付可能</b> <b>貼付精度: ±0.5mm</b></p>  <p>● テープ貼りの改善点・メリット</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・熟練作業の低減 ⇒ 生産の効率化</li> <li>・仕上りの良さ ⇒ 品質の安定・向上</li> <li>・テープロスの低減 ⇒ コスト低減・ゴミ削減</li> </ul>

セールスポイント(製造可能な精度/材質等)	問題点(課題)と対応方法
<ul style="list-style-type: none"> <li>・テープ幅/6mm~80mm</li> <li>・リール内径/φ76</li> <li>・最少貼付/10mm</li> <li>・繰返し精度/0.2mm</li> <li>・貼付位置精度/±0.5mm</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・用途 和紙、平面紙、ポリプロピレン、ポリイミド、両面テープなど</li> <li>・各種テープ対応</li> </ul>

開発進度	(2020年 4月 現在)	パテント有無			
<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		有			
従来との比較	項目	コスト	質量	(生産)作業性	その他(納期/品質)
	数値割合	30%低減	30%低減	50%向上	短縮/向上