

区分	<input checked="" type="checkbox"/> 樹脂成形 <input type="checkbox"/> 電子部品 <input type="checkbox"/> 鍛造・鋳造 <input type="checkbox"/> プレス加工 <input checked="" type="checkbox"/> 表面処理 <input type="checkbox"/> 機械加工 <input checked="" type="checkbox"/> 金型・治工具 <input checked="" type="checkbox"/> 自動機・装置 <input type="checkbox"/> システム・ソフトウェア <input type="checkbox"/> 素材 <input type="checkbox"/> その他( )
----	--

展示No.	提案名	工法	新規性
1	金属代替樹脂生産、及び自動化ラインによるコスト低減		

セールスポイント

- 成形加工に於ける外観検査、寸法検査など目視から自社製画像検査で65%以上の目視検査削減！
- 組立工程でも画像欠品検査装置を実用化し、欠品不良"0"を8年以上継続中！※塗装用外観検査装置開発中
- 成形では金属代替樹脂(ガラス40-50%)も対応可能で、三次元測定機も完備しておりお任せください！
- 樹脂メーカー一次代理店(商社機能)の繋がりから、材料メーカーとの共同開発も可能となります！再生材も！

提案技術・提案工法

**樹脂による自動車部品の金属代替実績 →**

**自動検査～自動梱包によるコスト低減(長期スパン) ↓**



**自動化ライン、フロー**

①成形品が、取出しロボより、検査装置の治具に搬送(セット)される。	②自動検査スタート、暗箱内で検査。	③各撮像箇所を検査し、OK・NG判定。	④-1 OK品は、選別・移載機が次工程(ストッカー)へ。 ④-2 NG品は、排出シューター(BOX)へ。

※製品の投入・箱等の排出は作業による。  
 ※検査項目・不良サイズ、検査箇所、タクト等はサイズにより変動しますので、別途お打合せが必要です。

適用可能な製品/分野	製造可能な精度/材質等
<ul style="list-style-type: none"> <li>樹脂の射出成形品全般</li> <li>金属代替樹脂(ガラス入り)対応</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>サイズはMAX1200mm程度まで対応可能(成形機680t)</li> <li>厚肉成形も可能で20~30mmの厚みも対応可能</li> </ul>

問題点(課題)と対応方法	開発進度 ( 年 月 現在)
<ul style="list-style-type: none"> <li>樹脂化において、弊社へ依頼される事で、比較的自動化、画像による品質保証、また、自動化による安定生産、長期的に見た場合にコスト削減にも繋がってくると考えております！</li> </ul>	<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
	パテントの有無 <input type="checkbox"/> 有 ( ) <input type="checkbox"/> 無

提案の狙い/従来との比較(数値割合)			
<input checked="" type="checkbox"/> 原価低減	( 確認中 )	<input checked="" type="checkbox"/> 品質/性能向上	( 20%向上 )
<input checked="" type="checkbox"/> 質量低減	( 50%低減 )	<input checked="" type="checkbox"/> 安全/環境対策	( 確認中 )
<input checked="" type="checkbox"/> 生産(作業)性向上	( 65%向上 )	<input checked="" type="checkbox"/> その他(ES度)	( 50%向上 )

会社名	所在地
大栄工業株式会社	佐賀県三養基郡みやき町白壁1964
連絡先	URL : <a href="https://www.daiei-gr.co.jp/">https://www.daiei-gr.co.jp/</a>
部署名: 営業本部	Tel No. : 0942-89-3813
担当名: 納身章浩	E-mail : <a href="mailto:eg-a.noumi@daiei-gr.co.jp">eg-a.noumi@daiei-gr.co.jp</a>
主要取引先	海外対応
<ul style="list-style-type: none"> <li>小糸九州(株)様</li> <li>九州市光(株)様</li> <li>(株)ROKI様</li> </ul>	<input type="checkbox"/> 可 (生産拠点国を記入) <input checked="" type="checkbox"/> 否
・パナソニック(株)様	