

展示	<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 checked="" type="checkbox"/> 開発設計試作 <input type="checkbox"/> その他 ()	
提案名 光造形による複合一体成形	工法 開発設計試作	新規性 独自技術
会社名 (有) 桜企画	所在地 〒391-0216 長野県茅野市米沢3874-11	連絡先 URL : http://www.sakura-rp.sakura.ne.jp TEL No.: 0266-82-8020 E-mail : ksakura@seagreen.ocn.ne.jp
主要取引先 ・ JSR(株) ・ 3Mジャパン(株) ・ 日立金属(株) ・ (株)オムロン ・ 日本電産サンキョー(株)	海外対応 <input type="checkbox"/> 可 (生産拠点国を記入) <input checked="" type="checkbox"/> 否	

＜＜ 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 ・ 光造形樹脂とインサート部品の一体成形 ・ 開発の試作、検証	補完動画 https://youtu.be/s0ZTnmm0gTc
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------

従来	新技術・新工法								
インサート試作を仮型で行った場合 <table border="1"> <tr><td>工期</td><td>100%</td></tr> <tr><td>コスト</td><td>100%</td></tr> </table>	工期	100%	コスト	100%	インサート光造形で代用した場合 <table border="1"> <tr><td>工期</td><td>50%以下</td></tr> <tr><td>コスト</td><td>50%以下</td></tr> </table> <p align="center"> 金属以外もインサート可 ・ 各種樹脂・マグネット・ガラス・ゴム・セラミック 様々な製品の検討、検証が可能 </p> <p align="center"> 製品開発の効率向上や多様性を具現化 </p>	工期	50%以下	コスト	50%以下
工期	100%								
コスト	100%								
工期	50%以下								
コスト	50%以下								

セールスポイント(製造可能な精度/材質等) ・ 低コスト、工期短縮、検証を繰り返せる	問題点(課題)と対応方法 ・ 樹脂材料が限定 (エポキシ樹脂、オキセタン樹脂)
------------------------------------------------------	---------------------------------------------------

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	項目	コスト	質量	生産/作業性	その他(工期)	上位団体へのSDGs登録 ①登録済 ②申請中 ③検討中
	数値割合	40~70%削減	—	20~5050%向上	30~50%短縮	