

	<input 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 checked="" 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 ()			
	展示	提案名 1台2役！導通耐圧同時試験機	工法 検査	新規性 独自技術
会社名 シスマック (株)	所在地 〒391-0213 長野県茅野市豊平7047-1	連絡先 部署名: 代表取締役 担当名: 岡本 猛 主要取引先 ・日本発条(株) ・セイコーエプソン(株) ・(株) イオ ・アオイテック(株) ・太洋工業(株) ・ONセミコンダクタ	URL : http://sys-e.co.jp/ TEL No.: 0266-73-0161 E-mail : info@sys-e.co.jp	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 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 ・車載部品 ・医療用機器 ・一般電子機器	補完動画 https://www.youtube.com/watch?v=V9PSizMzymY
--	---	--

従来	新技術・新工法
----	---------

<p>金属基板検査の段階において導通検査・耐圧試験検査の2項目は必須である。</p> <p><課題> 検査機設置スペースの拡大 ・各検査治具必要があり高コスト</p> <p>試験①金属基板 耐電圧試験</p> <p align="center">耐電圧・絶縁抵抗試験機</p> <p>試験②金属基板 導通検査</p> <p align="center">テストリーダー</p>	<p>導通耐圧同時試験機</p> <p>改善点: 2種の検査を1台の装置で同時検査 省スペース化 ・専用検査治具 時間削減 低コスト</p> <p align="right">切替ユニット</p>
--	---

セールスポイント(製造可能な精度/材質等) ・様々な製品に対応 → プリント基板/フレキシ基板/金属基板ect ・検査用途に合わせた設計 → ライン組込み・ローダー仕様自動機の製作 ・加工技術 → 自社加工可能。様々な形状に対応	問題点(課題)と対応方法 ・高電圧対応(2000~5000V)仕様のワーク対応の検査機の検討要求有り → 特殊液剤(液中)にて検査・・・汎用機にて対応済み 量産化に向け自動機を年内完成予定
---	--

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 checked="" type="checkbox"/> 開発完了段階 <input checked="" type="checkbox"/> 製品化完了段階	特許の有無 無
---	-------------------

従来との比較	項目	コスト	質量	生産/作業性	その他()	上位団体へのSDGs登録
	数値割合	35%削減	40%削減	35%向上	-	③検討中