

<div>展示No.</div> <div>岩手県 78</div>		<div>提案名</div> <div>半挿入の検査機械化を実現 多機能ハーネス検査機</div>		<div>区分</div> <div>自動機／装置</div>		<div>分類</div> <div>その他(検査)</div>	
				<div>工法</div>		<div>新規性</div> <div>その他(業界最先端)</div>	
<div>提案の狙い</div> <div> <input checked="" type="checkbox"/> 原価低減 <input type="checkbox"/> 品質／性能向上 <input type="checkbox"/> 安全／環境対策 <input type="checkbox"/> その他 () </div> <div> <input type="checkbox"/> 質量低減 <input checked="" type="checkbox"/> 生産(作業)性向上 </div>				<div>適用可能な製品／分野</div> <div>ハーネス／自動車産業、家電産業</div>			
<div>従来</div> <div> 半挿入は工員に依る検査 <ul style="list-style-type: none"> ハーネスの導通や誤配線は検査機で検査し、半挿入は、工員に依る目視や引抜確認で検査 半挿入の判定が難しい ヒューマンエラーや不良流出が発生する 検査データの集計が困難 <div>  <div>端子のロック部 拡大写真</div> </div> <div>  <div>目視検査</div> </div> <div>  <div>拡大検査</div> </div> </div>				<div>新技術・新工法</div> <div> 半挿入、導通、誤配線を一度に検査 「独自の半挿入検出技術」 <ul style="list-style-type: none"> 検出ピンの変位と電気抵抗の組合せで、半挿入を確実に検出します。 NG個所は、液晶画面で確認出来ます。 検査データの集約、見える化が可能に <div> <div>液晶画面にエラー箇所を表示</div> <div>  <div> <div>＜検査ユニット＞</div> <div> 1. 量産用は専用ユニット、多品種少量用は組替式ユニットで低コストに 2. 4台連結可能 </div> </div> </div> <div> <div>ワークを乗せて押すだけ。複数工程を一度に検査。</div> <div>  <div>カメラ付き</div> </div> </div> </div> <div> <div>カメラ付きで色、形、部品有無判定を追加→AI搭載、誰でも簡単5分で設定</div> </div> </div>			
<div>セールスポイント(製造可能な精度/材質等)</div> <div> 1. 国内唯一の半挿入検査機構 2. 生産性向上 3. 標準:1コネクタ10極、1ハーネス4コネクタ 4. 1コネクタ20極、40極対応機種有り 5. 新製品:組替式検査ユニット完成 6. 検査内容は、カスタマイズ可 </div>				<div>問題点(課題)と対応方法</div> <div> 1. 販路拡大 2. 量産対応 3. 対応品種拡大 </div>			
<div>開発進捗</div> <div>(2026年1月 現在)</div> <div>開発完了段階</div>				<div>パテント有無</div> <div>申請中</div>			
従来比較	コスト	質量	品質	生産性	作業性	その他()	
	～50%低減		不良の流出防止	～50%向上	～50%向上		
<div>会社名</div> <div>有限会社磐井技研</div>				<div>所在地</div> <div>岩手県一関市山目町3丁目2-11</div>			
<div>連絡先</div> <div> 部署名: 営業部 担当名: 佐々木政博 </div>				<div>URL</div> <div>: https://www.iwaigiken.jp</div>			
				<div>Tel No.</div> <div>: 0191-31-8401</div>			
				<div>E-mail</div> <div>: iwaigiken.japan@joy.ocn.ne.jp</div>			
<div>主要取引先</div> <div> 日本ピストンリング株式会社・名古屋電気株式会社・株式会社ホンダ・ミクロン電気株式会社・パナソニック株式会社・住友電装株式会社 </div>				<div>海外対応</div> <div> <input checked="" type="checkbox"/> 可 <div> <div>[生産拠点国]</div> <div> <input type="checkbox"/> 否 </div> </div> </div>			