

展示No	区分	<input type="checkbox"/> 部品 <input type="checkbox"/> 素材/材料 <input checked="" type="checkbox"/> 設備/装置 <input type="checkbox"/> 金型/治工具 <input checked="" type="checkbox"/> システム/ソフトウェア <input type="checkbox"/> その他()	
46	提案名	①「人にしかできない作業」の自動化、②画像データ圧縮技術による遠隔臨場システム	工法 自動化
			新規性 日本初
会社名		株式会社ドーワテクノス	
		所在地 福岡県北九州市八幡西区黒崎城石3-5	
連絡先		URL : https://www.dhowa-technos.co.jp/	
部署名 : 営業本部		Tel No. : 080-2700-1148	
担当名 : 守田 隆則		E-mail : morita_takanori@dhowa-technos.co.jp	
主要取引先		海外対応	
日本製鉄株式会社、JFEスチール株式会社 三菱ケミカル株式会社、三井化学株式会社 プリヂストン株式会社、住友ゴム工業株式会社他		<input type="checkbox"/> 可 (生産拠点を記入) <input checked="" type="checkbox"/> 否	

<< 提案内容 >>

提案の狙い <input checked="" type="checkbox"/> 原価低減 <input checked="" type="checkbox"/> 品質/性能向上 <input type="checkbox"/> 質量低減 <input type="checkbox"/> 安全/環境対策 <input checked="" type="checkbox"/> 生産(作業)性向上 <input type="checkbox"/> その他()	適用可能な製品/分野 ・エプトシーラ貼り/自動化 ・JIZAIE/データ圧縮技術で電波状況に左右されない遠隔臨場システム				
従来	新技術・新工法				
【1】エプトシーラ貼り 現場のお悩み 技術の継承、 人材の確保 が難しい… 同じ作業の繰り返しが 作業員の負担 に… 作業者の熟練度によって 品質にばらつき が… 自動化における課題 	【1】エプトシーラ貼り  <ul style="list-style-type: none"> ・独自のハンド構成と協調動作で、スピーディーかつ正確な貼付を実現。 ・尺長のエプトシーラを切れ目なく連続で貼付可能。 ・凹凸やカーブのあるワークへの貼付にも対応。 ・防水・防塵・防音などの高機能なシーリング材に求められるシビアな貼付精度要求にも対応可能。 				
【2】JIZAIE ・映像監視をしたいが現場の電波環境が悪く困難 ・複雑な設置工事を行いたくない	【2】JIZAIE ・独自圧縮技術で一般的ネットワークカメラの映像伝送を95%軽減 ・カメラをコンセントに繋ぐだけで設置完了 				
セールスポイント(製造可能な精度/材質等) ①エプトシーラ 従来は難しかったエプトシーラの自動貼付けを実現 ②JIZAIE 悪い電波環境でも遅延なく映像を伝送(データ95%圧縮)	問題点(課題)と対応方法 ①エプトシーラ ハンドの特性上、壁際にシーラを貼ることはできない ハンド部を円形にするなどで、近づけることは可能 ②JIZAIE カメラ1台に対し映像圧縮エッジPCが1台必要				
開発進度 (2025 年 10 月 現在) <input type="checkbox"/> アイデア, <input type="checkbox"/> 試作/実験, <input type="checkbox"/> 開発完了, <input checked="" type="checkbox"/> 製品化完了(採用: <input checked="" type="checkbox"/> 実績有, <input type="checkbox"/> 予定有, <input type="checkbox"/> 予定無)		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(品質/性能向上)
	数値割合	50%低減	—	50%向上	品質均一化