

展示No	区分	□部品 □素材/材料 ■設備/装置 □金型/治工具 ■システム/ソフトウェア □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	新規性
	自動化	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	部署名 : 営業本部 担当名 : 守田 隆則	URL : <a href="https://www.dhowa-technos.co.jp/">https://www.dhowa-technos.co.jp/</a> Tel No. : 080-2700-1148 E-mail : morita_takanori@dhowa-technos.co.jp
主要取引先	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 ブリヂストン株式会社、住友ゴム工業株式会社他	海外対応 □ 可 [ 生産拠点国を記入 ] ■ 否

### << 提案内容 >>

提案の狙い	適用可能な製品/分野			
<input checked="" type="checkbox"/> 原価低減 <input type="checkbox"/> 質量低減 <input checked="" type="checkbox"/> 生産(作業)性向上	<input checked="" type="checkbox"/> 品質/性能向上 <input type="checkbox"/> 安全/環境対策 <input type="checkbox"/> その他( )			
従来	新技術・新工法			
<b>【1】エプトシーラ貼り</b> 現場のお悩み 技術の継承、 <b>人材の確保</b> が難しい… 同じ作業の繰り返しが <b>作業員の負担</b> に… 作業者の熟練度によって <b>品質にはらつき</b> が… 自動化における課題  スポンジ状で <b>伸縮性</b> がある ロボットでは 力の加減が難しく <b>自動化が困難</b>	<b>【1】エプトシーラ貼り</b>  自動化が難しかったエプトシーラ貼りに対応 <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <span>尺長シール 貼り付け</span> <span>凹凸ワーク への適用</span> <span>カーブ状 貼り付け</span> </div> 独自のハンド構成と協調動作で、スピード一かつ正確な貼付を実現。 尺長のエプトシールを切れ目なく連續で貼付可能。 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。			
<b>【2】JIZAIE</b> 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	<b>【2】JIZAIE</b> 独自圧縮技術で一般的な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)	問題点(課題)と対応方法			
<b>①エプトシール</b> 従来は難しかったエプトシーラの自動貼付けを実現	<b>①エプトシール</b> ハンドの特性上、壁際にシール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			
<b>②JIZAIE</b> 悪い電波環境でも遅延なく映像を伝送(データ95%圧縮)	<b>②JIZAIE</b> 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 )	パテント有無			
□ アイデア, □ 試作/実験, □ 開発完了, ■ 製品化完了(採用: ■ 実績有, □ 予定有, □ 予定無)	無			
項目	コスト	品質	生産/作業性	その他(品質/性能向上)
従来との比較	数値割合	50%低減	—	50%向上 品質均一化