

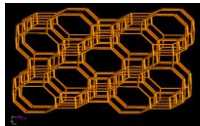


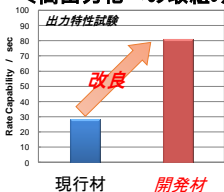
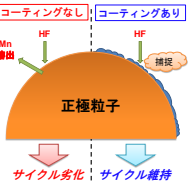
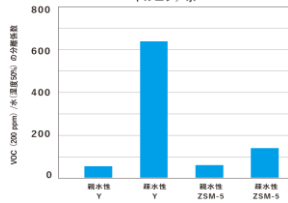



技術・製品概要（やまぐち自動車産業技術・製品紹介特設ウェブサイト）

A: 区分	<input type="checkbox"/> 部品	<input checked="" type="checkbox"/> 素材/材料	<input type="checkbox"/> 設備/装置	<input type="checkbox"/> システム/ソフトウェア
	<input checked="" type="checkbox"/> その他（情報通信、環境エネルギー材料）			
B: 技術・製品名				
無機系機能性材料				
C: 技術・製品の概要				
東ソーが長年培った合成技術で無機3素材（ゼオライト、セラミックス、電池材料）の物性をカスタマイズし、自動車排ガス浄化や臭気低減、また、情報通信・エネルギー環境の改善をお手伝いします。				
D: 企業情報				
企業名:	東ソー株式会社	設立:	1935年2月11日	
所在地:	山口県周南市開成町4560番地	資本金:	552億円（2021年3月末現在）	
電話番号:	0834-63-9769（無機材料研究所研究管理グループ）	従業員数:	13,631人（2021年3月末現在）	
事業内容:	【クロル・アルカリ事業】 化学品、ウレタン、セメント、【石油化学事業】 オレフィン、ポリマー 【機能商品事業】 有機化成品、バイオサイエンス、高機能材料			

<< 技術・製品の内容 >>

E: セールスポイント	F: 適用可能な製品/分野
<ul style="list-style-type: none"> 効率的な排ガス浄化、特定VOC吸着のゼオライト触媒 高靱性、高透過性、カラーバリエーション豊富なジルコニア材 安価で大容量な二次電池正極材料 	<ul style="list-style-type: none"> ゼオライト（触媒、吸着/分離機能） ジルコニアセラミックス（酸素イオン伝導材、装飾材料等） 電池材料（大容量Mn系正極材料）

G: 紹介内容（以下太枠内）

従来	新技術・新工法												
<p>東ソー無機系機能性3素材</p>  <p>ゼオライト(排ガス浄化触媒)</p>  <p>電解二酸化マンガン(乾電池材)</p>  <p>ジルコニア(粉砕メディア、歯科材用)</p> <p>マンガン系二次電池材料</p> <p>国内唯一の電解二酸化メーカーとして、60年以上の製造技術を活かし、高出力で耐久性に優れたマンガン系二次電池正極材の開発を推進しています。</p> <p><高出力化への取組み> </p> <p><耐久性(寿命)向上の取組み> </p>	<p>ゼオライト</p> <p>独自の合成技術で、活性、耐熱性を制御し、粒径・結晶子サイズもカスタマイズ。新たな機能開発に挑戦しています。</p> <p><VOC吸着触媒> </p> <p>その他...</p> <ul style="list-style-type: none"> 水中金属イオン吸着分離 ガス分離 熱交換材 調湿材 <p>ジルコニア(YSZ)</p> <p>高純度、高品質はもちろん、長年培った調合、結晶制御技術で、用途に合わせて靱性、透過性を調整。豊富なカラーバリエーションも持ち合わせています。</p> <p><酸素センサー用> </p> <p><産業機器用> </p> <p><カラージルコニア> </p>												
<p>提案の狙い</p> <table border="0"> <tr> <td><input type="checkbox"/> 原価低減</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> 品質/性能向上</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> 質量低減</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> 安全/環境対策</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> 生産(作業)性向上</td> <td><input type="checkbox"/> その他()</td> </tr> </table>	<input type="checkbox"/> 原価低減	<input checked="" type="checkbox"/> 品質/性能向上	<input type="checkbox"/> 質量低減	<input checked="" type="checkbox"/> 安全/環境対策	<input type="checkbox"/> 生産(作業)性向上	<input type="checkbox"/> その他()	<p>問題点(課題)と対応方法</p> <table border="0"> <tr> <td>・</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>・</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>・</td> <td>-</td> </tr> </table>	・	-	・	-	・	-
<input type="checkbox"/> 原価低減	<input checked="" type="checkbox"/> 品質/性能向上												
<input type="checkbox"/> 質量低減	<input checked="" type="checkbox"/> 安全/環境対策												
<input type="checkbox"/> 生産(作業)性向上	<input type="checkbox"/> その他()												
・	-												
・	-												
・	-												
<p>開発進度 (2021年12月現在)</p> <table border="0"> <tr> <td><input type="checkbox"/> アイデア段階</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> 試作/実験段階</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> 開発完了段階</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> 製品化完了段階</td> </tr> </table>	<input type="checkbox"/> アイデア段階	<input checked="" 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	<p>特許の有無</p> <p>有</p>								
<input type="checkbox"/> アイデア段階	<input checked="" 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										
<p>従来との比較</p> <table border="1"> <tr> <th>項目</th> <th>コスト</th> <th>質量</th> <th>生産/作業性</th> <th>その他()</th> </tr> <tr> <td>数値割合</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> </table>	項目	コスト	質量	生産/作業性	その他()	数値割合	-	-	-	-			
項目	コスト	質量	生産/作業性	その他()									
数値割合	-	-	-	-									