


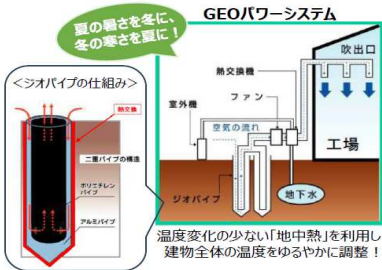
技術・製品概要（やまぐち自動車産業技術・製品紹介特設ウェブサイト）

A：区分	<input type="checkbox"/> 部品	<input type="checkbox"/> 素材/材料	<input checked="" type="checkbox"/> 設備/装置	<input type="checkbox"/> システム/ソフトウェア
	<input type="checkbox"/> その他（ ）			
B：技術・製品名				
地中熱換気システム「GEOパワーシステム」				
C：技術・製品の概要				
一年を通じて温度変化の少ない「地中熱」をスポットエアコンや換気システムとして活用することで、省エネで、体に優しく、環境に配慮した職場を実現します。				
D：企業情報				
企業名：	株式会社ジオパワーシステム	設立：	平成13年4月	
所在地：	美祢市秋芳町別府2604-1	資本金：	9500万円	
電話番号：	0837-65-3511（本部）	従業員数：	18人	
事業内容：	コロナ禍対策、温暖化対策、暑さ対策を同時に解決！地中熱換気システムで職場環境改善のご提案			

<< 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"> <li>再生可能なエネルギー利用</li> <li>脱炭素・省エネ・職場環境改善</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>スポットエアコン</li> </ul>

G：紹介内容（以下太枠内）

技術・製品の内容																							
<p><b>工場の暑さ対策の課題</b></p> <p>① 毎年の猛暑で工場が暑い ② 建物性能が悪く、エアコンが設置できない ③ 据置スポットエアコンは工場が暑くなる</p> 		<p><b>GEOパワーシステム</b></p> <p>夏の暑さを冬に、冬の寒さを夏に！</p>  <p>温度変化の少ない「地中熱」を利用し、建物全体の温度をゆるやかに調整！</p>																					
		<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>据付型スポットエアコン</th> <th>GEOパワーシステム</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>消費電力量</td> <td>4.68kW</td> <td>1.75kW</td> </tr> <tr> <td>年間消費電力量</td> <td>17,971kWh</td> <td>6,720kWh</td> </tr> <tr> <td>年間CO2排出量</td> <td>8,123.0kg-CO2</td> <td>3,037.4kg-CO2</td> </tr> <tr> <td><b>効果</b></td> <td colspan="2"><b>年間 5,085.5kg（約62.6%）のCO2削減</b></td> </tr> <tr> <td>年間電気代</td> <td>287,539円</td> <td>107,520円</td> </tr> </tbody> </table>			据付型スポットエアコン	GEOパワーシステム	消費電力量	4.68kW	1.75kW	年間消費電力量	17,971kWh	6,720kWh	年間CO2排出量	8,123.0kg-CO2	3,037.4kg-CO2	<b>効果</b>	<b>年間 5,085.5kg（約62.6%）のCO2削減</b>		年間電気代	287,539円	107,520円	<p><b>設置条件</b></p> <p>※据付型スポットエアコン(8台) ※GEOパワーシステム (パイプφ380×2本、吹出口8か所)</p> <p>※1日16時間、年間240日</p> <p>※排出係数0.452(kg-CO2/kWh)</p> <p>※電力は16円/kWhで算出</p>	
	据付型スポットエアコン	GEOパワーシステム																					
消費電力量	4.68kW	1.75kW																					
年間消費電力量	17,971kWh	6,720kWh																					
年間CO2排出量	8,123.0kg-CO2	3,037.4kg-CO2																					
<b>効果</b>	<b>年間 5,085.5kg（約62.6%）のCO2削減</b>																						
年間電気代	287,539円	107,520円																					
<p>提案の狙い</p> <p><input type="checkbox"/> 原価低減    <input 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 checked="" type="checkbox"/> 生産（作業）性向上    <input type="checkbox"/> その他（ ）</p>		<p>問題点（課題）と対応方法</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>自然エネルギー+高効率な機器の利用</li> </ul>																					
<p>開発進度</p> <p><input type="checkbox"/> アイデア段階    <input type="checkbox"/> 試作/実験段階    <input type="checkbox"/> 開発完了段階    <input checked="" type="checkbox"/> 製品化完了段階</p>		<p>( 2024 年 1 月 現在 )</p>		<p>パテント有無</p> <p>有</p>																			
従来との比較	項目	コスト	質量	生産/作業性	その他（ ）																		
	数値割合	スポットエアコン比60%減	—	—	co2削減60%以上																		