

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「GE0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"> ・ デマンド抑制を含めたランニングコストの削減 ・ 積極的な換気と空気浄化効果で健康的な職場環境の実現 ・ 使用電力を抑えることによるCO2の削減が可能 	<ul style="list-style-type: none"> ・ 暑い工場 ・ 事務所 ・ スポットエアコン等の更新

G：紹介内容（以下太枠内）

技術・製品の内容	
<p>こんな方にお勧めです。</p> <p>①毎年の猛暑で工場が悪く、作業環境が悪い、②建物性能が悪い為、デマンド・コストの関係でエアコンが設置できない、③スポットエアコンだと廃熱で工場が暑くなる、④環境対策に困っている。</p>	
<p>地中熱スポットエアコン概要</p> <p>一年を通じて温度変化の少ない「地中熱」を利用して、スポットエアコンとして活用することで、省エネで体にやさしく環境に配慮した工場を実現します。</p>	<p>地中熱スポットエアコン他製品・方法との比較（当社試算）</p> <p>暑さ対策+職場環境+温暖化対策を同時に解決する製品は地中熱スポットエアコンです！</p> <p>掘削型スポットエアコンイメージ</p> <p>掘削型スポットエアコンとの比較 約6～7年で回収！</p> <p>外気処理型スポットエアコンとの比較 約4～5年で回収！</p>
<p>地中熱スポットエアコンを導入することで、ランニングコストを抑えながら、工場の暑さ対策と、積極的な換気、空気浄化効果で環境を改善し、感染症対策と環境対策も同時に行うことが出来ます。</p>	
<p>提案の狙い</p> <p><input type="checkbox"/> 原価低減</p> <p><input type="checkbox"/> 品質/性能向上</p> <p><input type="checkbox"/> 質量低減</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 安全/環境対策</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 生産（作業）性向上</p> <p><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"> ・ 設置場所の確認 ・ 高層階には向かない ・ これだけで厳密な温度調節ができない
<p>開発進度</p> <p>(2021 年 12 月 現在)</p> <p><input type="checkbox"/> アイデア段階</p> <p><input type="checkbox"/> 試作/実験段階</p> <p><input type="checkbox"/> 開発完了段階</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 製品化完了段階</p>	<p>パテント有無</p> <p>有</p>
<p>従来との比較</p> <p>項目</p> <p>コスト</p> <p>上記グラフ参照</p>	<p>質量</p> <p>生産/作業性</p> <p>その他（ ）</p>