


## 令和4年度第2回目和歌山県1社1元気技術登録

事業者名	登録技術・製品の名称
三木理研工業株式会社	潜熱蓄熱マイクロカプセルと各種潜熱蓄熱材
事業者概要	登録技術・製品の内容
<p>代表者名: 三木保典 資本金:1500万円 設立年月日:昭和42年7月27日 従業員数:56名 所在地:和歌山市栄谷13-1 TEL:073-451-2271 URL:www.mikiriken.co.jp</p>	<p>相変化物質が固体から溶けるときの放熱、固まる（凍る）ときの吸熱する性質を活かした蓄熱材です。住宅建材に使用することで、冷暖房のエネルギーを抑えるなどの省エネルギー化を実現します。</p> <p>この蓄熱材の、液体と固体の相変化を繰り返す性質を利用し、マイクロカプセル化やカプセルを不織布に含浸させ積層させたボード、独自技術でゲル状化したものをパックに充填するなどの方法で、繊維製品など多様な用途に使用できます。</p> <p>また、長年の研究により、マイクロカプセルの殻となる物質は、耐熱性のあるメラミンタイプと、ホルマリンを使用しないアクリルタイプの2種類を用途により使い分ける事ができるようになりました。</p>
事業者PR	 <p>リケンサーPCM-G28 200g</p>
<p>三木理研は50年以上にわたり衣と住にかかわる製品の研究、製造を行ってきました。常に自然と人間にやさしい製品開発を心がけてまいりましたが、潜熱蓄熱材を使用した製品開発により、電気や化石燃料に頼った温度調節だけでなく、自然のエネルギー（パッシブエネルギー）を潜熱蓄熱剤に貯めて使えるようになりました。これにより、次世代のエネルギーマネジメントが可能になり、快適で持続可能な社会と暮らしを創ることができると考えております。</p>	