

潜熱蓄熱材で次世代エネルギーマネジメントを！

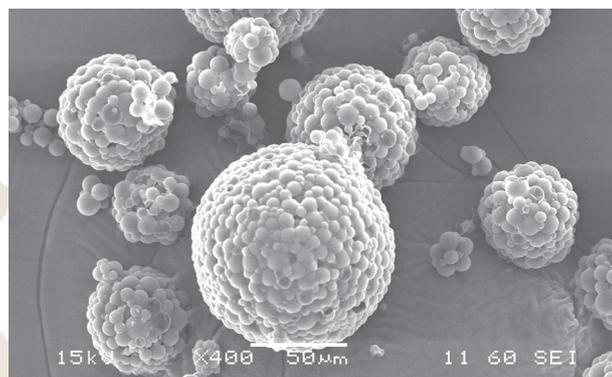


製品・技術等の
名称

潜熱蓄熱マイクロカプセルと各種潜熱蓄熱材

【 概 要 】

本製品は、次の2つの技術があります。① 潜熱蓄熱材（PCM）の融点を自由にコントロールすることができます。多種にわたる蓄熱材（パラフィン類）を検討し凝固、融解性を研究してきました。この結果として-20℃から70℃程度まで動作する温度を設定することが出来ました。製品に応じて温度応答性も制御できる商品となっています。この技術はゲル化蓄熱材やマイクロカプセルとした蓄熱材のすべてに使用されています。② マイクロカプセルは、メラミン樹脂カプセルに続きアクリル樹脂カプセルも商品化しました。メラミン樹脂タイプに比較しアクリル樹脂はホルマリンを含まずノンホルマリンカプセルとすることが出来ました。



マイクロカプセル粉末外観

【 参考価格 】 お客様の要望に応じて対応させていただくため要相談

企業からの メッセージ

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を潜熱蓄熱材に貯めて使うことで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我々は考えております。

【 企業 PROFILE 】



三木理研工業株式会社

代表取締役：三木 保典

和歌山県和歌山市栄谷 13-1

Tel : 073-451-2271 / Fax : 073-451-2639

<https://www.mikiriken.co.jp/>