

製品・技術 PR レポート

1. 企業概要

会社名	株式会社ヤノ技研		代表者名	矢野 直達			
			窓口担当	三宅 八二六			
事業内容	潜熱蓄熱材とその利用機器の企画販売		URL	http://www.yano-giken.com			
主要製品	無機系潜熱蓄熱材(-20℃~87℃)、そのカプセル化及び環境に優しい利用機器						
住所	〒652-0884 兵庫県神戸市兵庫区和田山通 1-2-25 神戸市ものづくり復興工場 D-403						
電話/FAX 番号	078-891-8225/078-891-8225		E-mail	yano@yano-giken.com			
資本金(百万円)	33	設立年月日	平成 14 年 2 月	売上(百万円)	32	従業員数	5

2. PR事項

『潜熱蓄熱材技術で、省エネ・CO₂削減、ピークシフトに貢献』

当社は、業界最多の無機系潜熱蓄熱材(PCM:Phase Change Material という)を持っており、それをカプセル化して利用する技術開発とシステムの企画販売を行っています。

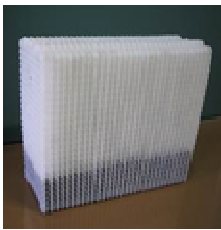
●当社の特徴

潜熱蓄熱材とは、固相と液相間の相変化の過程で生じる、熱の吸収または熱の放出を利用して熱エネルギーを蓄える物質です。当社は無機系PCMで多くの種類(-20℃~87℃)の温度の潜熱蓄熱材技術を保有しています。また有機パラフィン系PCMのマイクロカプセルについても経験があります。

●潜熱蓄熱技術を利用した製品例

●潜熱蓄熱空調装置

住宅・オフィス・工場などの空調設備で省エネ・ピークシフト・CO₂削減ができます。



●湯煎あんか

蓄熱材利用“あんか”を湯の中、または写真右の専用器具で温めます。やけどの心配がなく、安全です。



●保冷カプセル

家庭、オフィス、コンビニ等の冷凍冷蔵庫で食品鮮度を保ちながら、節電、省エネに役立ちます。



●パッシブソーラー省エネ蓄熱温室装置

温室内に潜熱蓄熱カプセルを吊るすだけで10%~20%の節油を行います。



3. 特記事項（期待される応用分野等）

- 平成 24 年 12 月 近畿経済産業局「関西ものづくり新撰2013」“パッシブソーラー省エネ温室装置”認定
- (財)関西文化学術研究推進機構殿より“ベンチャー百選(2010)”に選出