



アース化研 株式会社

事業概要：シラスを活用した塗料製造・販売

主要製品：シラスバルーンペイント
(シャネツコート・ダンネツコート)、
しらす壁

02

会社概要 2010年9月現在

設立 1988年(昭和63年)7月

従業員数 4人

代表者 代表取締役 松若 譲二

所在地 〒895-0013

鹿児島県薩摩川内市

宮崎町2052

連絡先 TEL.0996-20-5935

FAX.0996-20-5941

sbp-eco@earth-kaken.com

http://earth-kaken.com

我が社の

PR!

独自の外断熱工法を編み出し、遮熱&断熱塗料業界の先駆け！
塗るだけで夏涼しく冬暖かい快適な空間を。



ダンネツコートの製造の様子

製品紹介

シラスバルーンを原料にした商品

当社は、「シラスバルーン」を原料にシラスバルーンペイントという製品をつくっています。本製品は2種類あり「シャネツコート(遮熱塗料)」は遮熱性能が優れ、建物以外には熱中症予防のヘルメットのコーティングとして商品化しております。

「ダンネツコート(断熱塗料)」は結露の緩和を抑制するなど断熱効果に優れ、食品工場・医療施設等でご活用頂いております。

本製品施工で、冷暖房率の向上によりCO₂排出量の36%、電気料金の25%削減(試算)を実現します。

セールスポイント 環境面を考慮した新しい塗料

本製品は、地球温暖化による気温上昇を危惧し、美しい地球を未来にとの思い入れから開発を始めました。また夏の砂浜は熱くシラス台地の砂はさほど熱くないのはなぜ?と社長の幼少時代の冒険心もポイントになりました。本製品の原料シラスバルーンは、シラス⇒強熱⇒膨らませる⇒中空体の手順でセラミックス加工、これを配合したものが本製品です。環境面を考慮し溶剤ゼロの水系塗料です。さらに太陽光を断熱⇒建造物の表面温度上昇の抑制に効果を発揮します。



シラスバルーンペイント応用製品
遮熱シート



シラスバルーンペイント応用製品
遮熱ヘルメット



シラスバルーンペイント施工物件
折半屋根壁サイディング及びモルタル塗布

代表取締役からのメッセージ

「自然素材・環境にやさしい」にこだわり、
よりよい製品づくりを

当社は「自然素材・環境にやさしい」にこだわり、商品を開発しました。鹿児島県工業技術センターとの共同研究や技術支援により、本製品の開発に挑み、素晴らしい商品ができました。

開発当初は本製品への関心度も低く、省エネ製品の必要性や断熱メカニズムを理解頂けないなど苦労もありましたが、現在は環境意識が高まっておりますので、よりよい製品づくりを目指し挑戦して参りたいと考えております。



代表取締役
松若 譲二さん

表彰・選定

環境大臣賞 受賞（2007年）、地域産業資源活用事業 認定（2008年）、かごしま産業技術賞（2009年）、元気なモノづくり中小企業300社 選定（2009年）、産業経済賞エコロジー大賞受賞（2009年）、薩摩川内市ものづくり優良企業等表彰（2010年）「遮熱性及び放熱性に優れた帽子」実用新案第3125077特許庁登録、「遮熱シート」実用新案第3129145特許庁登録

ここが
自慢!

施主の方より、夏場は涼しく、冬は底冷えを感じなくなったとの評価を得ています。キャンピングカー2車種に塗布。シラスバルーンペイントの使用で断熱材が不要となり、車内が5cmも広くなったという反響をいただいています！電気代が施工前と比べ25%安くなり経費節約となり、助かりますと、お客様からお褒めの言葉をいただきました。

施工事例



09年元気なモノづくり表彰

今後の
目標

建物への活用から
二次製品の商品化へ

本製品は建物（屋根・壁）への活用が主ですが、二次製品として「遮熱ヘルメット」「エア・バルーン・シート（遮熱・断熱の2タイプ）」を販売しております。

多くの企業様より企画要望を頂く等、二次製品の商品化、さらに営業力向上を図る必要があると考えます。

1. 販路拡大【全国各地で対応出来る体制作り】「代理店」及び「施工取扱店」を募集中です。
2. シャネツコート・シリコン・1液タイプ近日発売予定です。

会社案内図

