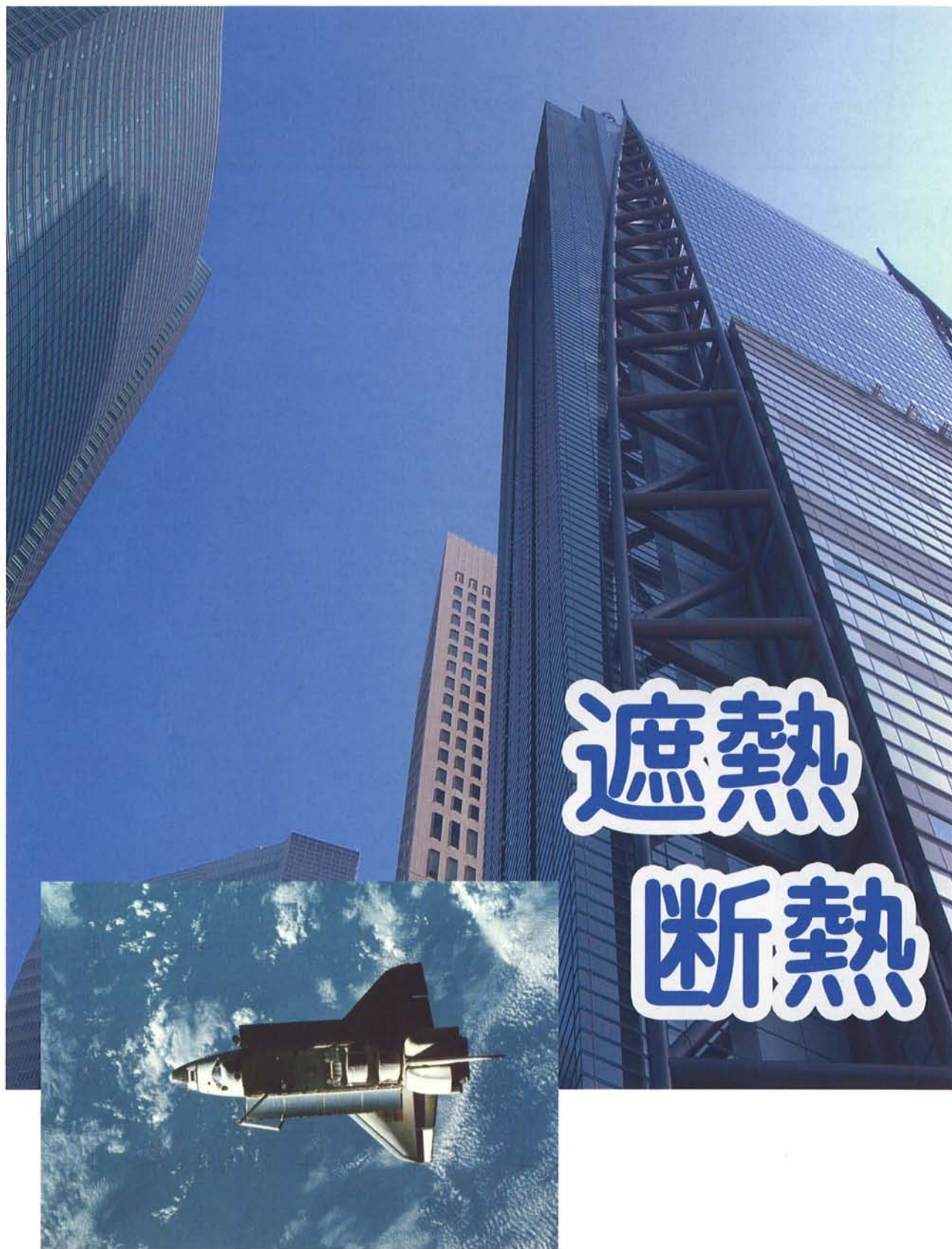


セラミックコート

CERAMIC COAT



遮熱
断熱



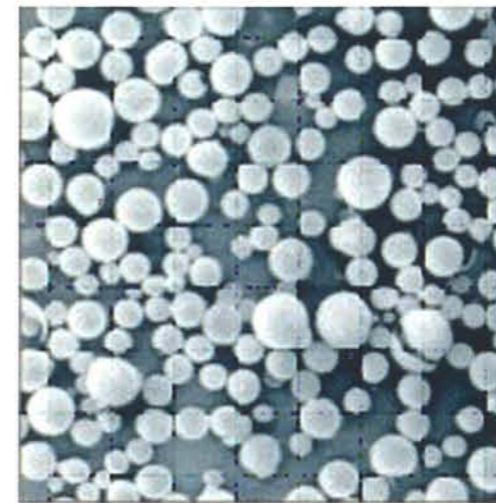
株式会社 鈴木 徳

エネルギーのコストダウン、建物のヒートアイランド現象にストップ

驚異の遮熱・断熱パワー セラミックコート

セラミックコートはスペースシャトルの耐熱シールド用に開発された驚異の断熱材
遮熱性・断熱性が高く、省エネルギーで環境保護に優れています。

■セラミックコート 顕微鏡写真



中空セラミックバルーンは低熱伝導率に優れ
太陽電磁波の75%を反射し、吸収した25%の電磁波
も中空セラミックバルーンが再放出する特性があります
塗布した膜厚0.38mmの場合で、中空セラミックバルーン
が6個以上重畳するため、熱伝導率が阻害され熱エネ
ルギーの85%が再放出しわずか4%しか内部に伝達
されません。

特徴

- 遮熱・断熱性能・・・・・・・・・・熱を発する電磁波を90%以上カット
- -42℃~287℃まで適用・・・・幅広い温度領域に対応します
- 優れた耐久性・・・・・・・・・・強力な密着性で耐久性に優れています
- 優れた安全性・・・・・・・・・・水性でいやな臭いは殆どありません
- 優れた柔軟性・・・・・・・・・・基材の温度膨張にも追従します

◆コンテナの断熱として



幅広い用途

- ◎ 住宅、ビル、工場、体育館、倉庫などの屋根・外壁の遮熱・断熱
- ◎ コンテナ、冷蔵庫、冷凍庫、保冷車などの遮熱・断熱
- ◎ 配管ダクト、石油化学プラントの機器などの遮熱・断熱



◆建物の屋根・外壁に



■施工例

冷暖房費のコストダウン
屋根表面温度が約10℃低下（当社測定値）

◆工業用機械に



使用エネルギーのコストダウン
電気炉の表面温度が約30%下降

◆配管などの保温に



従来保温材よりも少ないスペース
狭いスペースでも保温効果と結露対策ができます

遮熱・断熱塗料

セラミックコート CERAMIC COAT

◎成分・・・・・・・・・・中空セラミック球（珪酸塩・真珠岩・酸化亜鉛等）

◎安全性・・・・・・・・・・米国政府調達物資公認 : GSA#8030-01-387-1027

米国材質安全基準合格品 : 29CFR 1910.1200

米国人的安全基準合格品 : OMB No.1218-0072

各省公認・・・・・・・・・・米国食品医薬局 : FDA

米国農務省 : USDA

エネルギー省対候性プログラム : DEW

BIODEGRADABLE : 細菌作用で分解されて土に還元される材質

◎温度範囲・・・・適用温度範囲 -42℃~287℃ 作業温度範囲 7℃~90℃

**米国材料試験協会 ASTM 公認試験結果

	試験内容	結果	試験方法
可燃性	表面燃焼	5	ASTM E-84
機械特性	基盤目試験 引っ張り強さ 伸び	5B66.7 ib/ln2 65%	ASTM D-3359 ASTM D-882
物理特性	24℃乾燥フィルム密度 熱伝導率 ブルックフィールド粘性	0.41g/cm3 0.09306W/m・K 3564	ASTM D-792 ASTM C-177 #3 スピンドル @30rpm

■発売元



nature

株式会社 鈴 徳

【本社】

〒213-0023 川崎市高津区子母口 1004-3
TEL : 044-751-3057 FAX : 044-751-4143

【ナチュラル事業部】

〒211-0004 川崎市中原区新丸子東 2-905
TEL : 044-455-0132 FAX : 044-430-5465

URL : <http://www.suzutoku.net>

E-mail : sales@suzutoku.net

●お問い合わせ先