



埼玉県草加市稻荷 5-21-20

Telephone 048-935-1994 Facsimile 048-931-9137

## FAX 送信書

2011年12月15日

会社名：小松精練株式会社

部署名：環境エネルギー課

森 様

Facsimile 0761-55-8092

(財) 建材試験センター 中央試験所  
環境グループ 高木 亘

送付枚数 2枚 (本紙を含む)

### [要約] 日射吸収率及び熱伝導率測定結果 (速報値) の件

拝啓 下記 FAX を御送付申し上げますので、御査収の程お願い申し上げます。  
いつもお世話になっております。

発泡セラミックスの日射吸収率及び熱伝導率測定結果 (速報値) を送付致します。

熱伝導率の測定は、方法論に温度の指定が載っていないため、一般的な温度で測定を行いました (設定温度 23℃)。

試験の予定が遅れてしまい、ご迷惑をおかけしております。誠に申し訳ございません。

商品名：グリーンビズ

試験項目		測定結果			
		No.1	No.2	No.3	平均
可視光線反射率	$\rho_v$ (%)	14.9	14.6	17.0	15.5
日射反射率	$\rho_s$ (%)	29.4	28.9	32.0	30.1
日射吸収率	$\alpha_c$ (%)	70.6	71.1	68.0	69.9

平均温度 $\theta_m$ (°C)	温度差 $\Delta T$ (K)	熱伝導率 $\lambda$ [W/(m·K)]
24.2	8.9	0.149

F A X 送 信 状

発信日付 平成24年1月13日	発信書類枚数(本紙含む) 2 枚
<送信先>  小松精練(株)  環境エネルギー課 森 様  0761-55-8092	<発信者> 財団法人 建材試験センター 中央試験所 環境グループ 佐伯 智寛 〒340-0003 埼玉県草加市稲荷5-21-20 TEL:048-935-1994 FAX:048-931-9137 U R L: <a href="http://www.jtccm.or.jp/hinsei">http://www.jtccm.or.jp/hinsei</a> E-mail: saeki@jtccm.or.jp
用 件	発泡セラミックスの放射率試験の結果(速報)について

お世話になっております。  
環境グループの佐伯と申します。

発泡セラミックスの放射率試験結果(速報)をご連絡致します。

放射率  $\epsilon = 1.0$  となりました。

※放射率 0.95 程度の黒色つや消し塗料にて黒体化した部分との比較測定であり、その放射率を 1 としたときの数値となりますので、いわゆる完全黒体の放射率=1 とは異なります。

この試験をもちまして、ご依頼頂いたすべての試験を終了しました。  
試験終了まで時間がかかってしまい、誠に申し訳ございません。

現在、試験報告書のとりまとめを進めております。  
ご依頼頂いた試験体につきまして、別紙のとおり報告書に記載する予定です。  
材質、商品名など、この内容でよろしいかご確認いただけないでしょうか。

よろしくお願い申し上げます。

発行番号：第11A2563号

## 1. 試験の内容

小松精練株式会社から提出された発泡セラミックス「グリーンビス」について、以下に示す項目の試験を行った。

- (1) 熱伝導率
- (3) 日射吸収率
- (4) 放射率

## 2. 試験体

試験体の概要を表-1に、試験体を写真-1に示す。なお、写真-1に示す黒体化した部分は、放射率試験のために表面につや消し黒色塗料を塗布したものである。

表-1 試験体

材質	商品名	試験項目	寸法 (mm)	数量 (個)
発泡セラミックス	グリーンビス	熱伝導率	200×200×15.6	1
		日射吸収率	50×50×15.6	1
		放射率	150×300×15.6	1

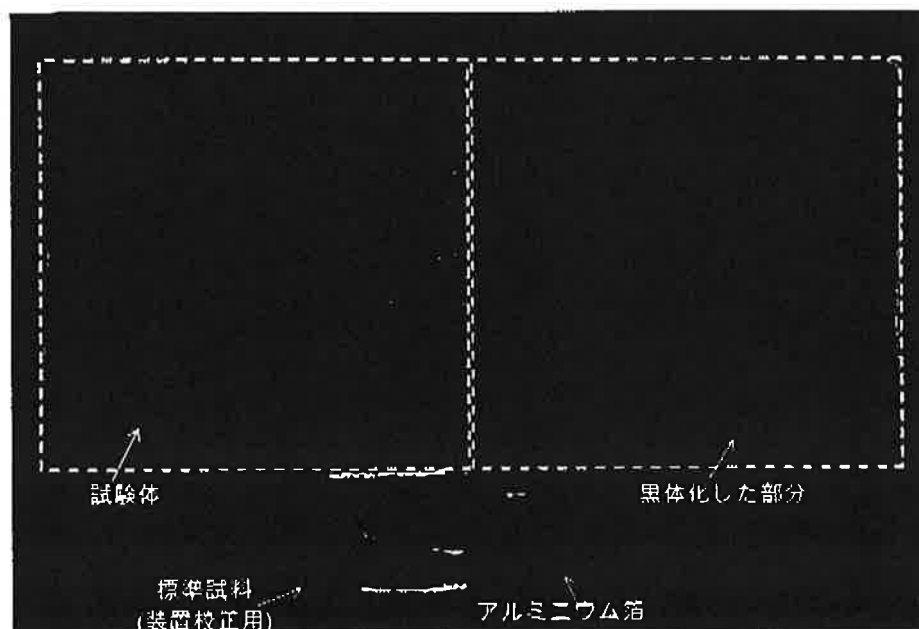


写真-1 試験体

(財) 建材試験センター