

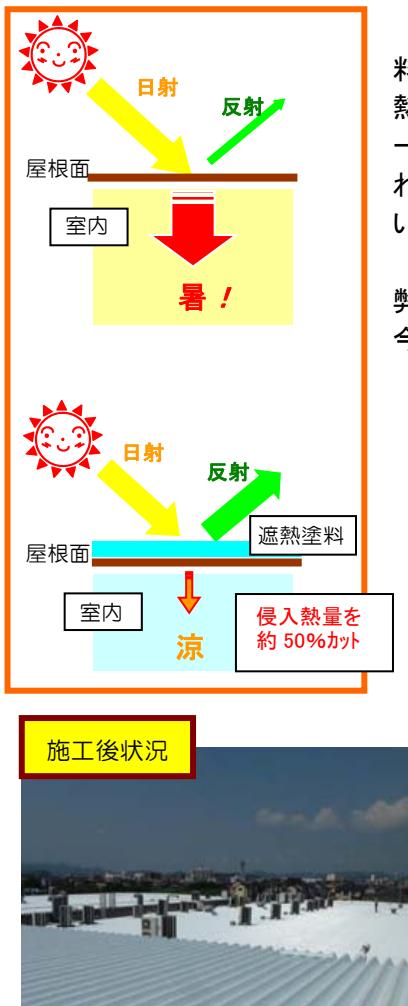


お取引様 各位

## 『遮熱塗料』のご紹介

皆様におかれましては、ますますご発展のこととお喜び申し上げます。  
日頃は、格別のご愛顧を賜わり、ありがとうございます。

近年、建家や設備においても環境対策がクローズアップされ、省エネルギー推進や労働環境改善へのニーズが年々高まっています。これらのニーズに応えるために、建築塗装材料分野でも技術開発が日々進められています。今回は、近年脚光を浴びている「遮熱塗料」についてご紹介します。



遮熱塗料とは、屋根面に塗装するだけで省エネ効果が得られる塗装材料です。太陽熱を反射させることで、表面温度の上昇を防ぎ、室内に伝わる熱移動及び室内温度の上昇を抑制し、室内環境の向上に役立っています。一般的には熱伝導率が高い金属製の屋根面に塗布すると高い効果が得られますですが、スレート屋根やタンク外面へも塗布実績があり効果が確認されています。

「遮熱塗料」は現在各社から様々なタイプが開発、商品化されています。弊社は数年前から設計仕様に取り入れ、様々な工事で採用してきました。今回は、弊社の実施例に基づきその効果についてご説明します。

### 遮熱塗料による表面温度抑制効果

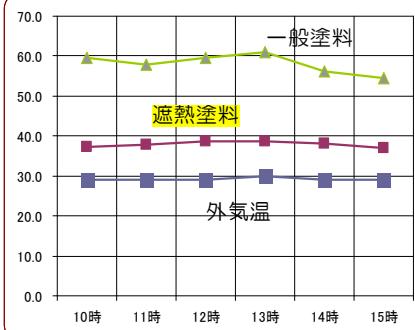
遮熱塗装材料仕様例：  
大倉ケミテック㈱製 スーパーサームJグレード

4種類の特殊セラミックをウレタン/アクリルのエマルジョンに配合した断熱・太陽熱反射塗料。

4種類の内、1種類は赤外線カット、2種類は反射効果、残りの1種類は断熱効果を有します。

※塗替周期は15~20年程度。

**施工実績単価**  
4,500~5,000(円/m<sup>2</sup>)  
(※ただし200m<sup>2</sup>以上が目安)  
【一般塗料:1,000~1,500円/m<sup>2</sup>】



※上表は施工建屋の実測データ

測定日時：2010.9.10 10:00~15:00

天候：快晴

測定：1時間毎に遮熱塗料と一般塗料

各塗布表面温度を測定

結果：平均20℃程度の温度差！

倉庫、工場、体育館など、大きな空間で外壁に比べて屋根面積の占める割合が大きくかつ換気回数の少ない建築物の場合は実施例よりも更なる効果を発揮すると思われます。

弊社は、最新の技術の適用とこれまで蓄積したノウハウの活用により、お客様の思いを形にするお手伝いをこれからも誠意を込めて行ってまいります。

安心と満足をデザインする

総合建設コンサルタント

**株式会社 シアテック**

ISO9001認証：MSA-QS-706

<http://www.ciatec.co.jp>

担当：本社営業部

TEL：0897-37-5921

FAX：0897-32-5979

E-mail：cti@ciatec.co.jp