

透明性遮熱塗料

UNI Cool TB

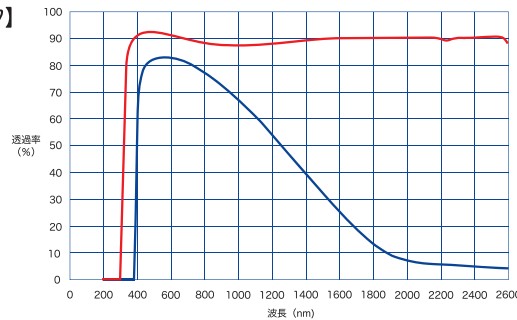
Transparent thermal barrier paint

ユニクールTBシリーズはガラスなど透明素材の活用可能な透明性遮熱コーティング剤です。塗布する事で紫外線を98%以上、太陽光を約60~80%カット。太陽光による温度上昇を大幅に低減する事で、省エネルギーとCO2削減に大きく貢献します。また有色タイプでコンクリート等に使用可能な熱反射タイプもございます。

■ UNI Cool TB 熱吸収タイプ

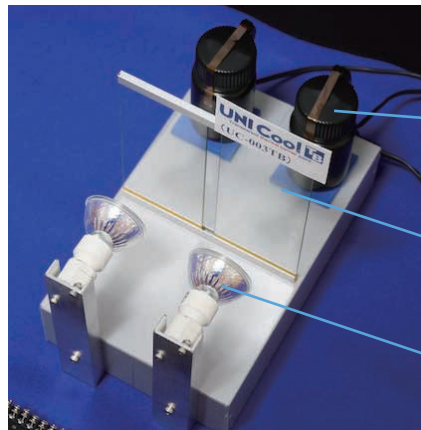
- ・ 紫外線・赤外線をカットする遮熱コーティング剤です。
- ・ ガラス用コーティング剤です。1コートで塗装可能です。
- ・ 常温乾燥・レベリング性が良好で、現場施行性に優れます。
- ・ 成膜後は透明です。

【透過率グラフ】



【評価例】

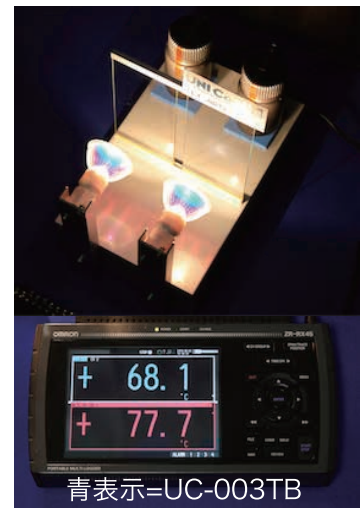
ハロゲンライトをガラス(遮熱塗料塗布/無塗装)に照射。先のボトルの温度を測定。



樹脂ボトル
※温度測定部

UC-003TB
塗布ガラス

ハロゲンランプ



青表示=UC-003TB

※試験の数値は参考値であり規格値ではありません。実際の効果は条件に影響を受けます。

<熱吸収タイプ製品一覧>

品番	商品説明
UC-001TB	紫外線99.9%、赤外線約60%カット。硬化剤が別途必要です。鉛筆硬度 3Hとなります。
UC-002TB	紫外線98%以上、赤外線約70%カット。非常に高硬度で耐擦傷性・耐薬品性に優れます。鉛筆硬度 8~9Hとなります。
UC-003TB	紫外線98%以上、赤外線約80%カット。非常に高硬度で耐擦傷性・耐薬品性に優れます。鉛筆硬度 8~9Hとなります。

■ UNICoolTB 熱反射タイプ

赤外線反射顔料を配合した遮熱コーティング剤です。温度上昇の原因である赤外線を高いレベルで反射し、太陽光による表面温度の上昇を大幅に低減可能です。熱反射タイプは有色(白・黒・グレー)となっております。

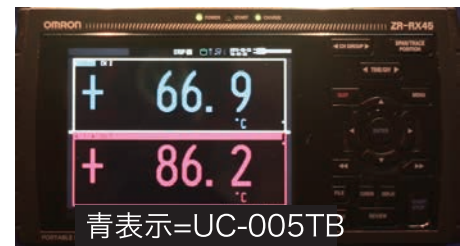
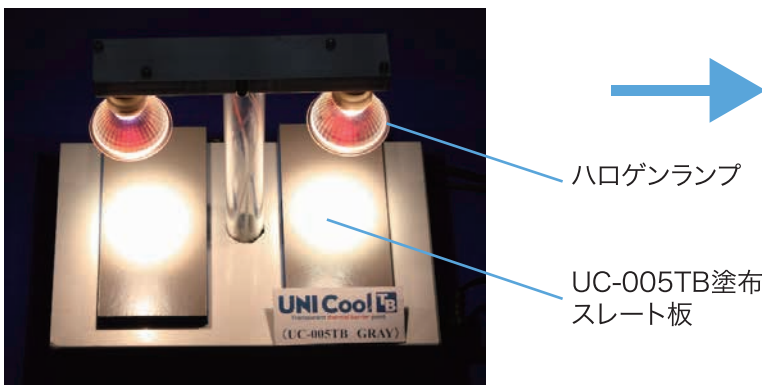
【熱反射タイプの特徴】

- ・ 太陽光の赤外線を高いレベルで反射し、室内への熱吸収を抑制します。
- ・ 旧塗膜・コンクリート・モルタル・瓦・各種金属に対し優れた付着性を示します。
 < 採用事例：屋根・屋上・屋外設置筐体 >
- ・ 水性で常温乾燥が可能なので、現場施行性に優れています。

品番	商品説明
UC-005TB	熱反射型遮熱塗料です。鉛筆硬度はF~Hとなります。 有色のみ。(白・黒・グレー・クリーム・ブルー・レンガ・緑・オーカー)

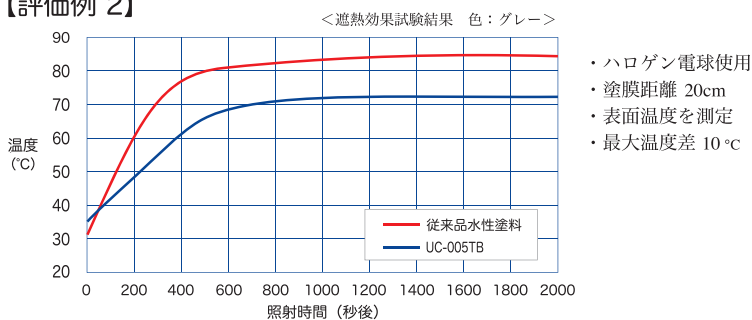
【評価例 1】

ハロゲンライトをスレート板(無塗装/遮熱塗料塗布)に照射。板裏面の温度を測定。



※試験の数値は参考値であり規格値ではありません。
実際の効果は条件に影響を受けます。

【評価例 2】



- ・ 製品改良のため、予告なく内容を変更することがあります。
- ・ 製品使用の際は、必ず事前に製品安全データシート(MSDS)をご一読願います。

 **合同インキ株式会社**
GODO PRINTING INK MFG. CO., LTD.

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

〒581-0071 大阪府八尾市北久宝寺2-2-45

Tel.072-924-2851 Fax.072-924-2860