

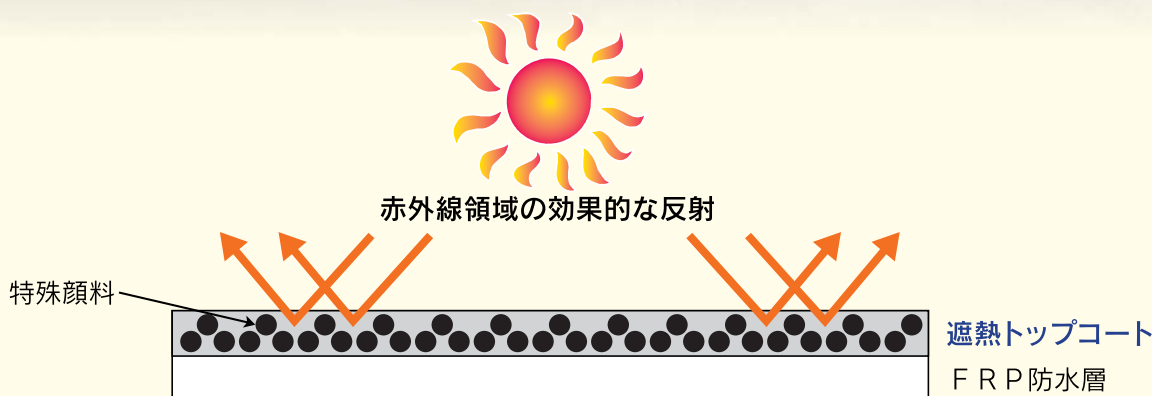
キューートFPシステム FRP防水遮熱トップコート

環境省のグリーン購入法適合

FRP防水遮熱トップコートは、赤外線を反射する特殊顔料を使用する事で太陽光による塗装表面層の温度上昇を抑え、室内の温度上昇を緩和します。

メカニズム

特殊顔料により太陽エネルギーの50%を占める赤外線(780~2500nm)領域を効果的に反射します。



特長

- ① 優れた遮熱性能を発揮します。(日射反射率の高い顔料を使用)
- ② 日射による塗装表面の温度上昇を低減します。(ヒートアイランド現象緩和)
- ③ 耐候性や耐水性は従来の防水トップコートと同等の性能です。
- ④ 環境省のグリーン購入法基準適合(環境物品等の調達に関する基本方針)

※1 グリーン購入法の基本方針(平成22年2月閣議決定)の判断基準の高日射反射率防水規格(※2)を満たしたもの

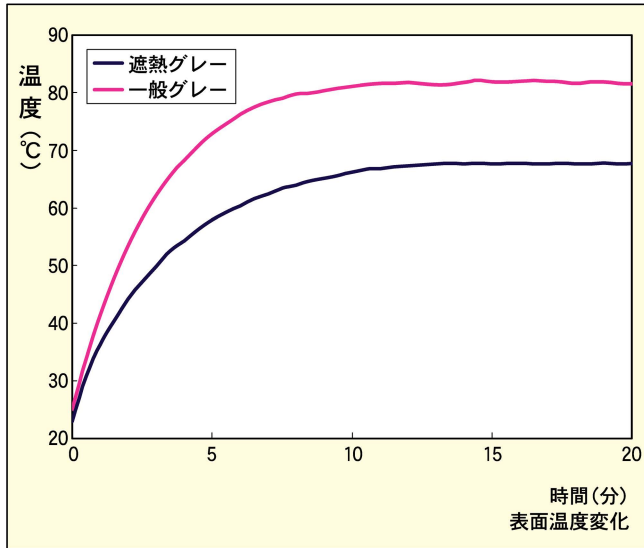
※2 高日射反射率防水の定義

近赤外域における日射反射率が50.0%以上であること。

備考) 1 本項の判断の基準の対象とする高日射反射率防水は、日射反射率の高い顔料が防水層の素材に含有されているもの又は日射反射率の高い顔料を有した塗料を防水層の仕上げとして施すものであり、建築の屋上・屋根等において使用されるものとする。

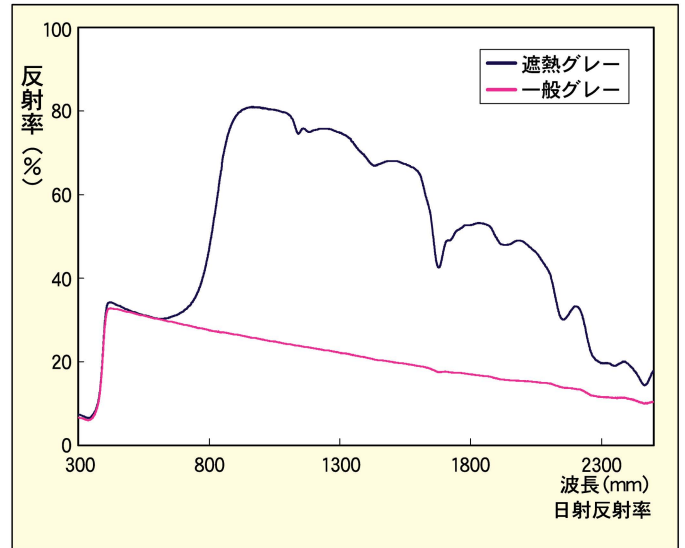
2 日射反射率の求め方は、JIS K5602に準じる。

遮熱性の効果



表面温度測定

遮熱グレー	67.7°C	温度差	13.8°C
一般グレー	81.5°C		



反射率測定

遮熱グレー	66.5%	66.5%
一般グレー	23.3%	*高日射反射率防水50%以上

〈試験片〉

ブリキ板→FRP積層(450GM1プライ)→
トップコート塗布(遮熱・一般)

〈試験方法〉

30cmの高さから赤外線ランプを20分照射し、試験片表面の温度上昇を測定

※試験値は測定値であり保証値ではありません。

〈試験方法〉

JIS K5602に準じる

※試験値は測定値であり保証値ではありません。

製品名

防水遮熱トップコート

PC-009TP

遮熱グレー (フラット/骨材なし)

PC-009TP-NS

遮熱グレー (ノンスリップ/骨材入り)

荷姿 20Kg 4kg

色: 遮熱グレー



※色見本は印刷のため、実際の色とは多少異なりますのでご了承ください。
※防水遮熱トップコートは硬化剤が必要です。

取扱代理店



九州塗料工業株式会社

本社/〒831-0016 福岡県大川市酒見38
TEL 0944-86-5141 FAX 0944-87-6078
大木工場/〒830-0405 福岡県三潴郡大木町横溝124
TEL 0944-33-0333 FAX 0944-33-0335