

塗料

遮熱塗料

エコクールシリーズ

光を反射し、熱を放射する塗料

「エコクールシリーズ」は、遮熱用特殊顔料が配合された塗料。一般顔料より多く日射エネルギー（赤外線）を反射するため、塗膜に吸収される日射エネルギー量の低減を実現し、被塗物の温度上昇を抑制することができる。

一般住宅やビル、マンション、工場、倉庫などの屋根・壁面・屋上に使用できるほか、学校やプラントなど大型構造物へも適用可能である。

【特長】

①豊富なカラーバリエーション

日本塗料工業会発行の標準色見本帳^{*}から自由に選択できる（ただし色は近似色となる）。

※つや消しは除く

②優れた省エネルギー効果

光の高反射・熱の高放射による優れた遮熱効果があり、建物や構造物の温度上昇を抑制し、冷房コストを節約。

③セラミック配合で低汚染性を発揮

本シリーズはセラミック配合により汚れ防止機能を発揮する。防かび・防藻性に優れ、遮熱効果を長期にわたり持続させる。

④幅広い下地適性

鉄などの金属系素材から、コンクリートなどの無機系素材まで、幅広く塗装できる。

⑤ハイレベルな長期耐久性・耐候性

本シリーズの塗装システムは、長期耐久性・耐候性に優れ、被塗物を長期間保護する。

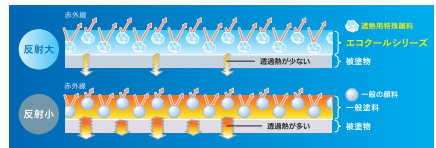
⑥カーボンオフセット対象商品

エコクールシリーズを使用すると、日本政府によるCO₂排出量の削減目標に貢献できる（大日本塗料(株)よりカーボンオフセット証明書を発行）。



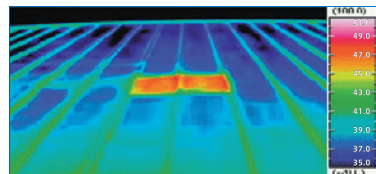
施工例（ミャンマー・マンダレー国際空港）

■遮熱のメカニズム



一般の顔料よりも日射エネルギーを多く反射するため、室内温度の低減と電気代の節約につながる。

■塗装面のサーモグラフィー比較



体育館の屋根において、エコクールを塗装した面と一般塗料を塗装した面を比較すると、明確な温度差があることが分かる。

問い合わせ先

大日本塗料株式会社 ☎0120-98-1716 <https://www.dnt.co.jp/>