

ランデックスコート
Landex Coat

水性無機質系遮熱塗料

スーパーエコ・体感

R1000(屋根用)/P-8000(壁用)

魔法の塗料でながいくつづく
エコライフ

クールな



安全

省エネ

高機能



大日技研工業株式会社

魔法の塗料って？ なあに？

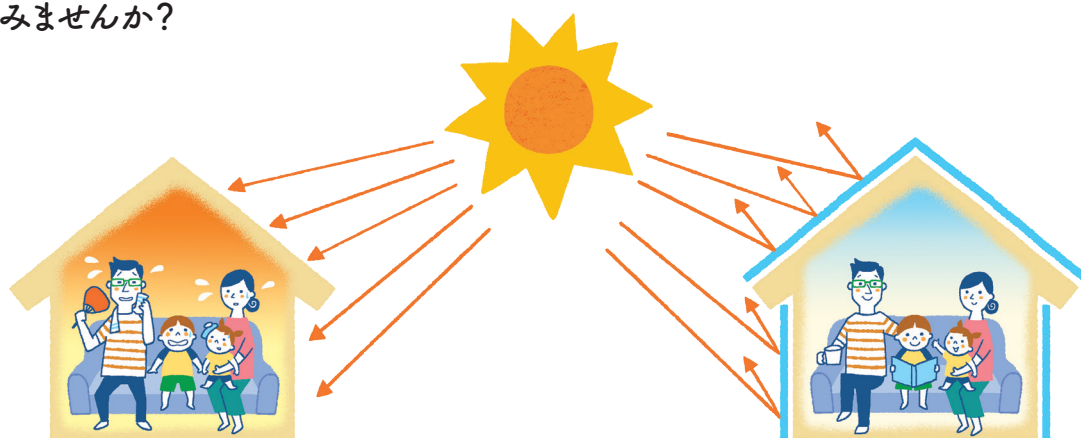


夏は暑い！ 天気の良い夏の昼間は日陰で涼みたいと思いませんか？

家も同じ、ガラガラと太陽が照りつける日にはどうにかして熱をさえぎりたい気分かもしれません。

暑～い時期、家のためにしてあげられること、

考えてみませんか？



大日技研工業の塗料『スーパーエコ・体感』は、

ひとつ

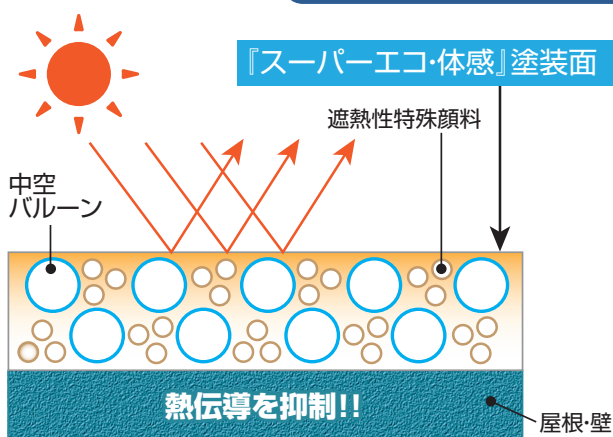
遮熱性のある特殊な顔料で色付け

この顔料が太陽光に含まれる
熱エネルギーとなる光を高反射

ふたつ

中に空気の入った特殊な素材の中空バルーン入り！

これが断熱効果をもたらし、
塗装された面の裏側への熱伝導を抑制



このW(ダブル)効果で、**あら不思議！**

『スーパーエコ・体感』を塗るだけで、

快適な空間を創り出し、

その効果を体感することができます。

さらに、自然界の岩石の主成分である

シリカが配合されているため、無機物ならではの

特性である静電気の発生を抑える効果により

塗装面が汚れにくく、その効果がながーく続きます。

太陽光を効果的に
跳ね返すよ!!



塗るだけで！W(ダブル)効果がながーくつづく

特長 1

太陽光を反射

太陽の光の中で、物体の温度を上げることを得意とする光を「近赤外線」といいます。その領域＝近赤外域の光の半分以上を跳ね返すことで(52.3%)、一般塗料に比べ屋根や壁の温度が上がりにくくなります。その実力を専門の機関に測定してもらいました(図1)。

特長 2

温度差 -10℃

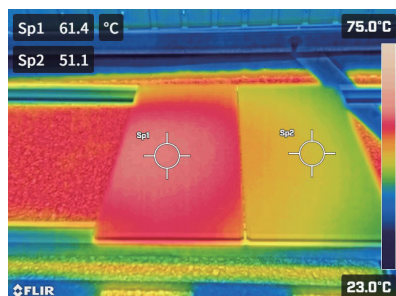
厳しい条件下(温度の上がりやすいアスファルト舗装)で、『スーパーエコ・体感』が塗られている部分と塗られていない部分に実験用の光を当て、3時間後の表面温度の上がり方を測定してもらいました(図2)。その差は、なんと10℃以上!(都内の道路で地球温暖化対策のために用いられている遮熱性舗装と同じ温度低減効果があります)

下の写真は、屋外で実際の太陽光の下、一般塗料と『スーパーエコ・体感』を塗った板をそれぞれ用意し、サーモカメラで撮影したものです。その差は歴然、これが遮熱性特殊顔料と中空バレーンの力です。

●表面温度比較 サーマグラフィ画像(色相:N-40)



左／一般塗料
右／スーパーエコ体感 R1000



左／一般塗料=61.4℃
右／スーパーエコ・体感 R1000=51.1℃

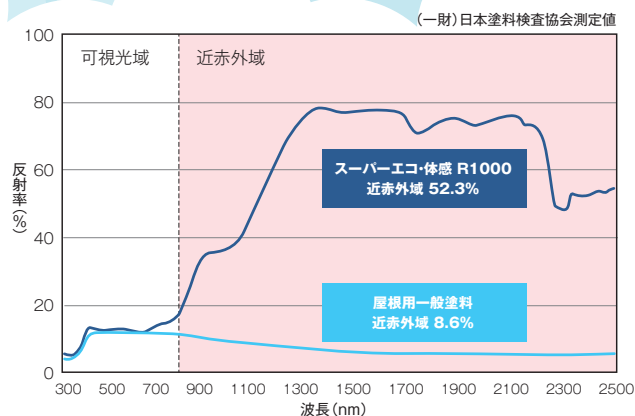


図1:日射反射率曲線比較(色相:N-40)

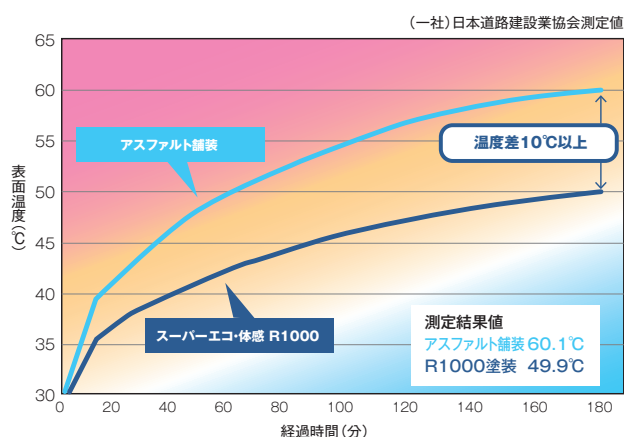


図2:表面温度曲線比較(色相:N-40)

特長 3

長持ち コスパ◎

『スーパーエコ・体感』は無機系ハイブリッド塗料といって、砂のような成分を含んでいるので日焼けしにくい特長があります。砂は日焼けしませんよね？ 特に屋根は1年中日光浴をしている状態なので、日焼けで成分が変わらなければ長持ちに繋がります。しかも、お家の温度が上がりにくい→エアコンの効きが良くなる→電気代の節約に繋がる。つまりそれは、コスパ◎。



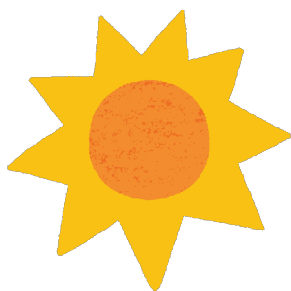
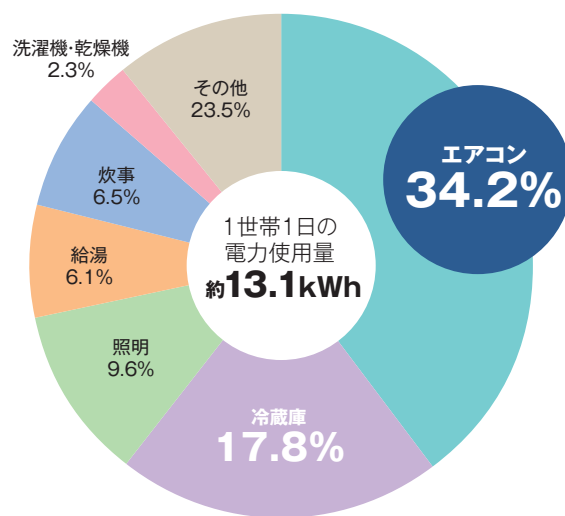
「エアコン代って
こんなにかかってるんだね」

下図は夏季のご家庭での電力消費が特に多い日の電力の使用割合についてグラフにしたものです。電力消費量はエアコン、冷蔵庫、照明で5割以上を占めており、節電の際にはこれらの省エネが大きなポイントになります。効率よく消費エネルギーを抑えることで、おサイフと地球環境にやさしい省エネライフをスタート！

出典：平成30年度電力需給対策広報調査事業の結果より作成

家庭における家電製品の1日での電力消費割合

出典：資源エネルギー庁HPより引用



標準色見本

マット調で自然な風合いの仕上がりです

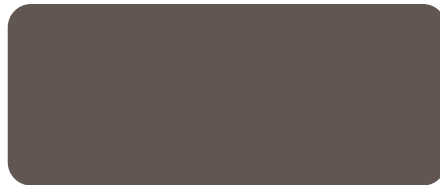


R1000 (屋根用)



SE-122

グレー



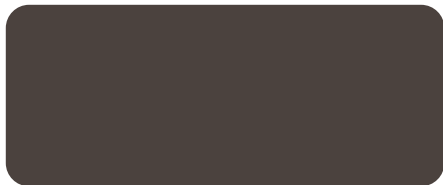
SE-123

ブラウン系



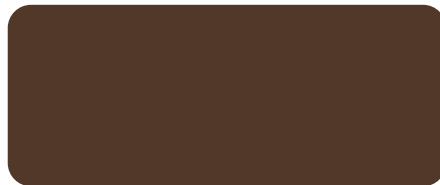
SE-124

グリーン系



SE-125

ブラック



SE-126

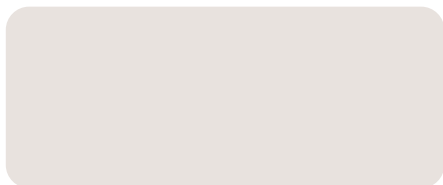
ブラウン系



SE-127

グリーン系

P-8000 (壁用)



SE-128



SE-129



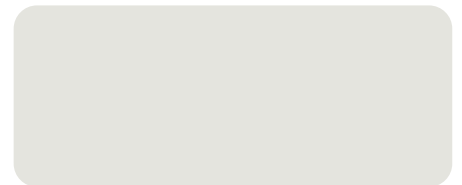
SE-130



SE-131



SE-132



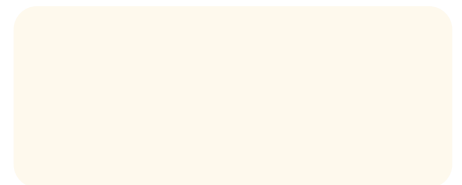
SE-133



SE-134



SE-135



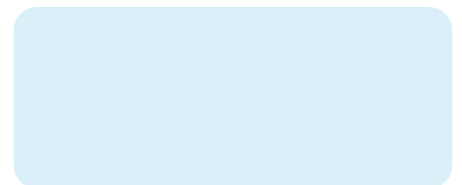
SE-136



SE-137



SE-138



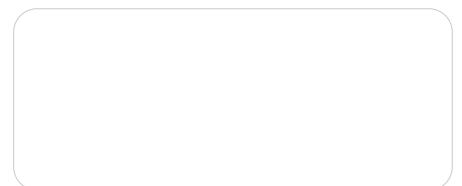
SE-139



SE-140



SE-141



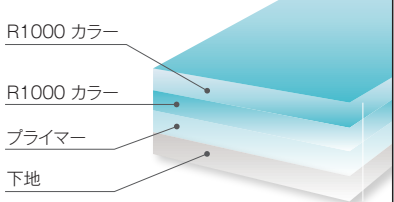
SE-142

※標準色以外の特注品につきましては別途ご相談ください。

※広い面積に塗布すると、実際の色より明るく感じる場合がございます。

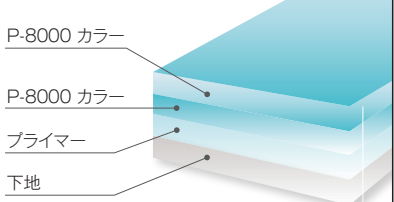
※色見本は印刷のため、実際の色調とは異なります。サンプル板等で確認の上、ご注文ください。

【R1000】

工 法	工 程	使 用 材 料	塗布量 (kg/m ²)	塗装方法	構 成 図
屋根工法 (スレート瓦等)	下塗り	プライマーアクア#50	0.1~0.15	ローラー またはエアレス	
	上塗り1層目	R1000 水 (0~5%)	0.15~0.2	ローラー またはエアレス	
	上塗り2層目	R1000 水 (0~5%)	0.15~0.2	ローラー またはエアレス	

※歩道や公園など床への施工も可能です。ご相談ください。

【P-8000】

工 法	工 程	使 用 材 料	塗布量 (kg/m ²)	塗装方法	構 成 図
外壁	下塗り	プライマー100 または プライマーアクア#50	0.1	ローラー またはエアレス	
	上塗り1層目	P-8000	0.15~0.2	ローラー またはエアレス	
	上塗り2層目	P-8000	0.15~0.2	ローラー またはエアレス	

※一般住宅以外の事業所や公共建造物にもおすすめです。ご相談ください。

『スーパーエコ・体感』は1液タイプで、 しかも常温で容易に乾燥します。

そのため、簡単に塗装でき、水性なので塗料にありがちな刺激臭が少ない塗料です。

“無機系の遮熱顔料”と“無機系の塗料成分”などにより構成されているため、
環境負荷対策 (SDGs) にもお財布にも貢献できる魔法 (可能性) が込められています。



- 詳しい内容につきましては、別途「施工要領書」がございますので、お申し付けください。
 - 取扱い・保管・廃棄などにつきましては、製品安全データシート (SDS) をご参照ください。
- いずれも、ホームページよりダウンロードが可能です。 www.dainichi-g.co.jp/download/

スマホ携帯
からも
ご利用
いただけます!!



ランデックスコート クール&エコシリーズ (遮熱性特殊顔料のみの配合) もご用意しております。
www.dainichi-g.co.jp/lineup/cooleco/



製造元



大日技研工業株式会社

www.dainichi-g.co.jp/

本 社 〒103-0013 東京都中央区日本橋人形町2-14-14 こうしんビル
工 場 〒339-0072 埼玉県さいたま市岩槻区古ケ場1-6-14

TEL.03-3639-5131 / FAX.03-3639-5129
TEL.048-812-8208 / FAX.048-812-8248

大日技研工業の耐久性水性無機質系塗料 ランデックスコート

打放しコンクリート用

WS疎水剤

建築用 耐久性疎水塗料

P-5000、PB-5000

建築用 低汚染型塗料

P-5000NT、PB-5000NT

道路・スポーツ施設・屋根・屋上用

R800シリーズ

ホルムアルデヒド 放散等級	F☆☆☆☆	日本建築仕上材工業会登録	
		登録番号	P-8000 1812025
			R1000 1812026
		www.nsk-web.org/	

販売店

※本カタログの内容については、将来予告なしに変更することがあります。

2024-07-2000