

SOLAR HEAT HIGH-REFLECTIVITY PAINT SERIES

環境配慮形遮熱塗料

太陽熱高反射率塗料シリーズ

高耐候性弱溶剤 1 液形
アクリルシリコン樹脂塗料
1 液ワイドシリコン遮熱

ETV 環境省
環境技術
実証事業
実証番号 051-0957
本技術及びその性能に関して、環境省等による
保証・認証・許可等を認めるものではありません。
www.env.go.jp/policy/etv
※性能に関する情報は、環境技術実証モデル事業のウェブサイトで見ることができます。

壁用高耐候性水系反応硬化形
アクリルシリコン樹脂塗料
カベクール Si

ETV 環境省
環境技術
実証事業
実証番号 051-0956
本技術及びその性能に関して、環境省等による
保証・認証・許可等を認めるものではありません。
www.env.go.jp/policy/etv
※性能に関する情報は、環境技術実証モデル事業のウェブサイトで見ることができます。

高耐候性弱溶剤 2 液形
アクリルシリコン樹脂塗料
ワイドシリコン遮熱

屋根用高耐候性水系反応硬化形
アクリルシリコン樹脂塗料
クールトップ Si

歩道用水系塗料
クールトップ ホドウ

水性・弱溶剤

- 遮熱効果
- 高耐候性
- 低汚染性
- 防かび性
- 防藻性

There is a Color Palette suitable for use.
Solar Heat High-Reflectivity Paint series contributes to energy saving.

建築塗料の総合メーカー



スズカファイナ株式会社

例えば子供をおもう親のように、
自然に環境を気遣っていきたい

Eco Life

ヒートアイランド現象や地球温暖化は、私たちの生活に多大な影響が及ぶと考えられています。私たちは色々なメディアを通じ、実際に起こっている数々の被害を目にすることにより、その問題の重大さに改めて気づかされます。当社は、遮熱効果による建物内部の温度上昇を緩和し、冷房用エネルギーの節約に有効な太陽熱高反射率塗料「クールトップ」シリーズを1979年に上市してから、長年にわたり実績を積み上げてきました。今、ヒートアイランド現象、更には地球温暖化への対策として太陽熱高反射率塗料が注目される中、シリーズをより充実させ、省エネルギーに貢献する塗料を提案いたします。

特長

1 高い遮熱効果

高反射性の顔料とセラミックパルーンの相乗効果で、太陽光の中で熱線としての性質を持つ赤外線を反射することにより、塗装表面温度の上昇を抑制し、室内に伝わる熱を削減します。

■クールトップ Si 省エネルギー効果

下記の物件に対し、太陽熱高反射率塗料を施工したときの遮熱効果を熱負荷量からの計算によりシミュレーションしました。

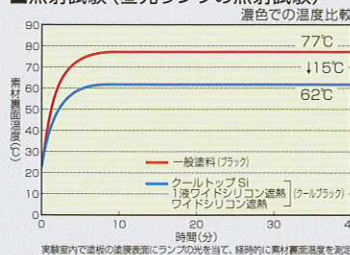
◇物件：戸建住宅 ◇所在地：名古屋市 ◇屋根面積（敷地面積）「㎡」：100
◇壁面積（東面）「㎡」：30 ◇壁面積（南面）「㎡」：30 ◇屋根下地：鋼板
◇壁面積（西面）「㎡」：30 ◇壁面積（北面）「㎡」：30 ◇壁面下地：ALC板

●1kwh 当たりの電気料金を 20 円として計算。
●夏期最大日射量が 1 日平均 4 時間として試算。
●CO₂ 換算削減量は、1kwh=0.978(kgCO₂/kwh)※として試算。
※平成 12 年度施行令で定める排出係数による

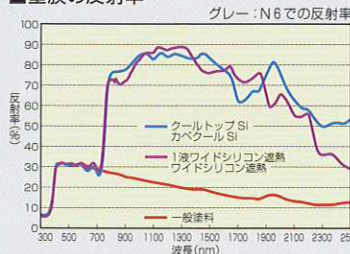
室内温度差 -6.3℃	削減電力量 / 月 -72kWh	CO ₂ 換算削減量 / 月 30kg
	電気料金削減 / 月 1,440 円	

(計算結果に関しては、概算による理論値であり、保証値ではありません。)

■照射試験（屋光ランプの照射試験）



■塗膜の反射率



2 高耐候性・低汚染性

アクリルシリコン樹脂を使用することにより、強靱な塗膜が形成されるため耐久性、耐汚染性に優れ、長期にわたり建物を保護すると共に汚染による遮熱効果の低下を抑制します。

3 防かび・防藻性

強力な防かび、防藻剤により微生物の発生を抑えます。

用途

クールトップ Si 新生瓦・鋼板屋根など

カベクール Si 外壁 [コンクリート・モルタル・PCパネル・ALCパネル・スレート
窯業系サイディングボード・鋼板・鋼材・アルミ・ステンレスなど]

1液ワイドシリコン遮熱 新生瓦・鋼板屋根

ワイドシリコン遮熱 外壁 [コンクリート・モルタル・PCパネル・ALCパネル・スレート
窯業系サイディングボード・鋼板・鋼材・アルミ・ステンレスなど]

クールトップ ホドウ 歩道・広場など

容量

商品名	容量	系統
クールトップ Si	16kg	水系
カベクール Si	16kg	水系
1液ワイドシリコン遮熱	15kg	弱溶剤系
ワイドシリコン遮熱	14kgセット	弱溶剤系
クールトップ ホドウ	18kg	水系
シャオンクール	18kg	水系

クールトップ ホドウ

標準色



ライトグレー



ブラウン



クリーム



ブルー



グリーン

■お願い

見本は紙に塗装しています。
下地の状態や施工条件によって、色調・パターンが、多少見本と異なります。
ご了承ください。