

# ニシイ ペインティングニュース



Nishii painting NEWS



株式会社 西井塗料産業

Tel 092-415-4518 Fax092-415-4509

URL: <http://www.nishii.co.jp/>

E-Mail [eigyou-bu@nishii.co.jp](mailto:eigyou-bu@nishii.co.jp)

お問い合わせ、カタログ、サンプル依頼等  
ございましたら、ご連絡お願いいたします。

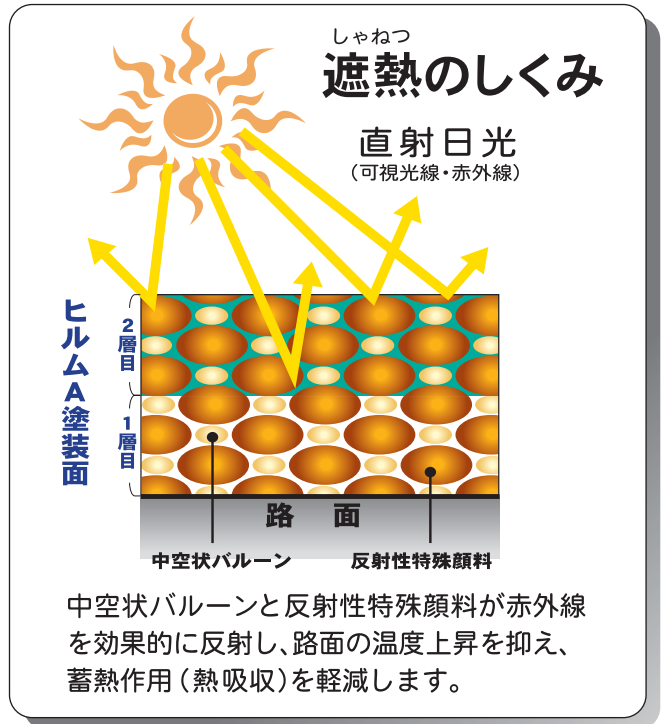


第一弾

ヒートアイランド対応  
水性 路面用遮熱塗材



## 夏期の 路面温度上昇を 約10～15℃ 抑制します。



標準6色

視覚的にも涼しく



ヒルムA各色の表面温度差比較⇒  
色によっても遮熱効果も異なります  
(照射時間30分～)

45℃

50℃

60℃

※印刷ですので実際の色とは多少異なります

■路面用遮熱塗材『ヒルムA』は、こんな所で活躍します。



遊歩道・歩道に  
駐車場・敷地内路面に



プールサイドに  
公園・遊園地に





第二弾

高耐久・高光沢・省エネ効果  
**屋根用遮熱塗料**



新製品 進化した「パラサーモ」。 nittoku

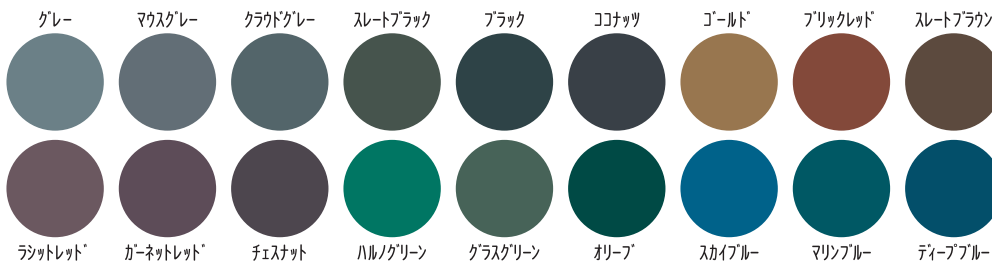
夏期の  
**瓦裏面温度上昇を  
 約20℃抑制します。**

人と環境とお財布にやさしい

室内への熱の侵入を遮断！室内の温度上昇を抑え、エアコンなどの空調設備の省エネ効果に抜群の性能を発揮！



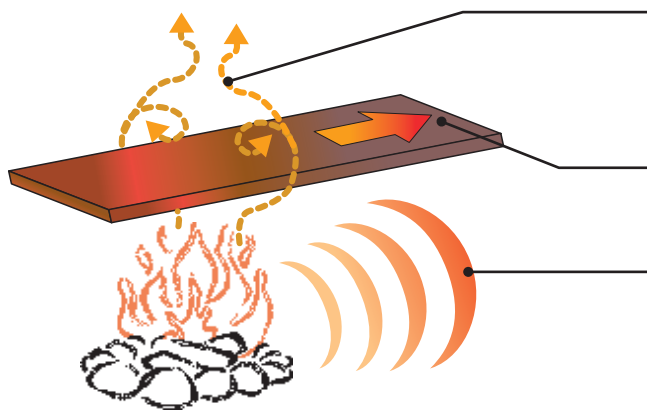
■肉持ち性に優れ、高光沢な色彩で、屋根を美しく彩ります。



弱溶剤シリコン樹脂が、クリヤー感のある平滑な塗膜を形成。耐候性も抜群！

※印刷ですので実際の色とは多少異なります

熱の豆知識



◆熱の伝わり方には3種類あります。

- ①対流熱：熱が気流によって伝わることを熱の「対流」といいます。対流は気体や液体を通して起こります。
- ②伝導熱：熱が物質を通して伝わることを熱の「伝導」といいます。
- ③放射熱ふくしゃ：赤外線ヒーターのように、物体を通さず、対流が起こっていない位置でも熱が伝わります。これを熱の「放射(放熱)」といいます。

建物内での熱移動の大半は、対流熱と伝導熱によるものと考えられていましたが、ほとんどの熱移動は放射熱によるもので、その量は全熱移動の75%を占めます。

①・②の対策には「断熱機能」、③の対策には「遮熱機能」が効果的です。