
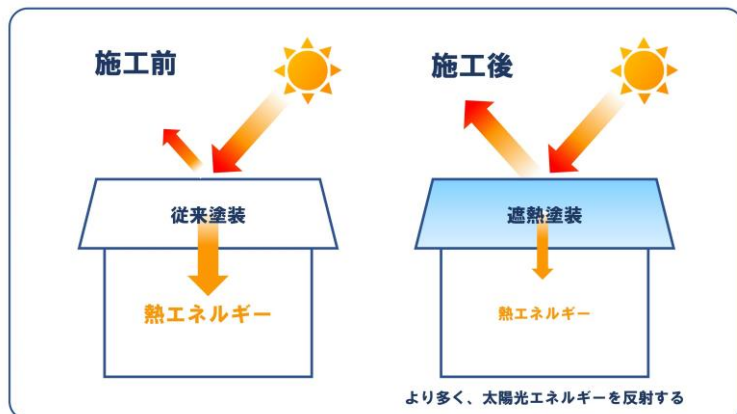


# THERMO EYE SERIES

## 省エネと節電を考えた日本ペイントの遮熱塗料

 射エネルギーを反転させることで、夏の暑い日でも屋根面の温度上昇を抑え、快適な環境づくりに貢献します。エアコンの温度設定を緩和できるため、省エネや電気料金の節約につながります。また、太陽光の反射による温度上昇の抑制によって環境負荷低減に貢献します。

電力の総使用量の削減・電力ピーク時の電力削減



### 屋根用サーモアイシリーズ

#### サーモアイ4F

日本ペイントの4フッ化フッ素技術を駆使することで、長期に渡って高い耐久性を保持します。

#### サーモアイSi

シリコングレードは強力な結合により、過酷な環境下でも耐久性を保持することが可能です。

#### サーモアイUV

日本ペイントの耐UVテクノロジーによって、耐久性を向上させた、コストパフォーマンスの高い塗料です。

#### サーモアイ1液Si

1液タイプで吸いやすいシリコングレードタイプ（スレート屋根専用）

#### サーモアイ水性Si

水性タイプで吸いやすいシリコングレードタイプ（スレート屋根専用）

#### サーモアイヤネガード

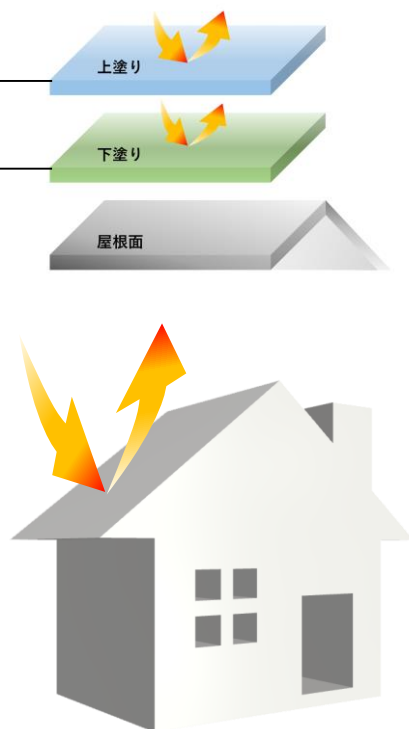
厚膜を形成することで、長期に渡って消耗に耐え、屋根を腐食から保護することが可能です。

#### サーモアイシーラー

スレート屋根専用の遮熱シーラー。造膜性を持ち、さらに、素材への吸い込みを抑制することで、上塗りの塗膜性能発現に貢献。反射性能を有する下塗り塗料。

#### サーモアイプライマー

金属屋根の遮熱プライマー。造膜性を持ち、反射性能を有するさび止め塗料。



### その他のサーモアイシリーズ

壁用

水性サーモアイウォールF  
水性サーモアイウォールSi

路面用

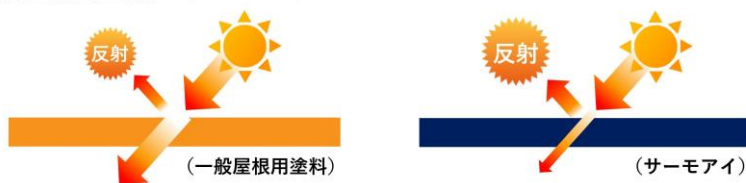
サーモアイロードW

# 上塗り・下塗りダブル反射 塗膜トータルでの高い遮熱性能

ダブル反射・赤外線透過テクノロジー

**上** 塗りには「赤外線透過テクノロジー」を採用。上塗りの遮熱性能を向上させるだけではなく、上塗り層で反射できない赤外線をなるべく吸収させずに透過させることで、下塗り遮熱性能との相乗効果を発揮します。「ダブル反射」は上塗りと下塗りの遮熱効果を最大限に引き出した遮熱システムです。

・一般屋根用塗料とサーモアイ



・ダブル反射・赤外線透過テクノロジー



J I S K 5 6 7 5  
屋根用高日射反射率塗料 取得  
グリーン購入法の特定調達品目

**平** 成25年2月25日「国等による環境物品等の調達の推進に関する基本方針」の改訂に伴い、特定調達品目とその判断基準が見直され、J I S K 5 6 7 5が特定調達品目に選定されました。「サーモアイ4F」および「サーモアイSi」、「サーモアイUV」はJ I S K 5 6 7 5 屋根用高日射反射率塗料の規格認証品でグリーン調達の判断基準を満たします。

環境技術実証  
事業により  
効果を実証

環境技術  
実証事業  
ETV 環境省

【実証番号】  
サーモアイ4F: 051-0967 サーモアイSi: 051-0968  
サーモアイUV: 051-0969 サーモアイヤネガード: 051-0970

**平** 環境技術実証事業とは、環境省の主導により、環境保全効果等が有用な技術の普及促進と、環境産業の活性化を目的として実施されている事業であり、第三者機関による客観的な評価によって、その効果が実証されています。サーモアイは、この実証事業において、効果を実証されています。

## 施工実績

工場での事例



屋根表面温度

最大約2.3℃  
削減!

室内温度

最大約2.5℃  
削減!

▲セメント屋根にサーモアイ4Fディープグレーを塗装

戸建て住宅での事例



電気代

最大約2.7%  
削減!

※この事例の場合における、お施主さまの証言に基づいた削減量。様々な節電対策も合わせて実施した結果です。

▲板金屋根にサーモアイSiライトグレーを塗装

※注意：削減量は建物や環境条件などで変わります。紹介した事例の場合における削減実績で、同様の効果を保証するものではありません。