

# 大阪ヒートアイランド対策技術コンソーシアム

## ヒートアイランド対策技術認証 認証製品

### 屋根用高日射反射率塗料

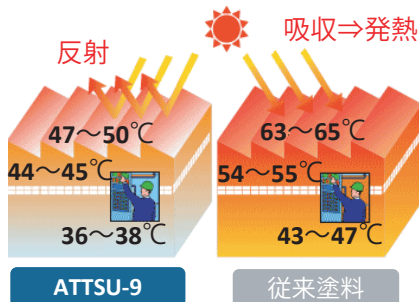
#### ATTSU-9(4F)

パールライト、スノーホワイト

日本ペイント・インダストリアルコーティングス株式会社

認証時は日本ペイント株式会社

高反射顔料を使用することにより同色の従来塗料と比較し、塗膜表面の温度を低下させることができます。



天候：快晴／外気温37℃  
材質：カラー鋼板

ATTSU-9

従来塗料

※数値は保証値ではありません。  
屋根構造、高さにより数値は変動します。

ATTSU-9

検索

#### ビックサントップUR ミルキーホワイト

大日化成株式会社

認証

通常の塗装と全く同じ塗装方法で施工でき、耐久性も変わりません。隠蔽性を向上させたため、立ち上がり部等の塗装が難しい部分でも容易に塗装できます。完全水性塗料であるため、VOC等の排出量を抑えることができます。



ビックサントップUR

検索

### 高日射反射率舗装（車道除く）

#### 遮熱性舗装材ランドサーマス

ライトグレー、ミディアムグレー、ライトブラウン、ミディアムブラウン

日本興業株式会社

舗装材表層部（6～8mm）に材料を練り込んでいるため、経年変化によって表面が摩耗しても遮熱性能が長期間持続します。景観に配慮した低彩度で、グレー系2色、ブラウン系2色をラインナップしています。



ランドサーマス

検索

認証

準認証

#### アースクールF グレー

イサム塗料株式会社

認証

赤外線を効率良く反射させ、アスファルト等の温度上昇を緩和させる高日射反射率カラー舗装材（水系）です。仕上りは落ち着いた艶消しとなるため、公園や遊歩道に最適な材料です。



アースクールF

検索

### 高日射反射率屋根材（瓦、化粧スレート、金属など）

#### コロニアル遮熱ガラス

CC825、CC835（G及びW）

ケイミー株式会社

赤外線を反射する特殊な反射顔料をガラスコートに配合。遮熱ガラス表面で、太陽の熱を反射し、野地板への熱の伝達、さらには屋根裏への熱の流入を抑えます。



コロニアル遮熱ガラス

検索

認証

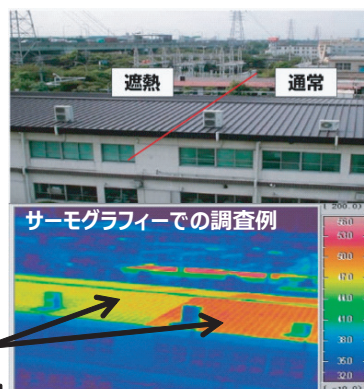
準認証

#### ニスクカラー RA019 Sグレー

日鉄住金鋼板株式会社

認証

塗装溶融55%アルミ亜鉛合金めっき鋼板であり、表面に赤外線の反射率を高めた塗膜を採用しています。施工することで建物内部への熱の侵入を低減できます。また塗膜の温度上昇抑制により耐候性も向上しました。遮熱仕様の効果で屋根面の温度に差があることがわかります。



天候：晴れ／外気温32℃  
場所：大阪府堺市

ニスクカラー

検索

# 大阪ヒートアイランド対策技術コンソーシアム ヒートアイランド対策技術認証制度

効果ある技術を認証することにより、技術力を持つ企業を支援します。

## メリット

認証した技術には、「認証書」、「ロゴマーク」、「シミュレーション結果」、「審査結果通知書」を交付するとともに、本コンソーシアムホームページにおいて認証製品の概要を掲載します



ロゴマーク

## 対象分野

### 屋根用高日射反射率塗料

評価項目：日射反射率、明度、  
大気熱負荷、長波放射率※  
評価基準：初期の日射反射率40%以上  
(準認証) 30%以上

### 高日射反射率舗装（車道を除く）

評価項目：日射反射率、明度、  
大気熱負荷  
評価基準：初期の日射反射率40%以上  
(準認証) 30%以上

### 高日射反射率防水シート

評価項目：日射反射率、明度、  
大気熱負荷  
評価基準：初期の日射反射率40%以上  
(準認証) 30%以上

### 高日射反射率屋根材 (瓦、化粧スレート、金属など)

評価項目：日射反射率、明度、  
大気熱負荷、長波放射率※  
評価基準：初期の日射反射率40%以上  
(準認証) 30%以上

※金属系の材料の場合には、追加で長波放射率の測定を課すものとする。  
対象分野に順次、外断熱、保水性舗装などを追加する予定

## お申込み

お申込先 大阪ヒートアイランド対策技術コンソーシアム事務局  
手数料 1件あたり60,000円  
(大阪HITEC会員40,000円)

ただし、会員、非会員に関わらず、1つの企業が複数の申請を行う場合、  
2件目以降30,000円



大阪ヒートアイランド対策技術コンソーシアムでは、ヒートアイランド対策技術について、各主体間の情報交換はもとより、対策技術の開発・普及や効果的・効率的な対策推進等に関し、産・学・官・民が連携・協力した取り組みをすすめています。

事務局：大阪府立環境農林水産総合研究所 環境情報部 技術支援グループ  
TEL：06-6972-5810  
メール：hitec@mbox.kannousuiken-osaka.or.jp  
URL：http://www.osakahitec.com/

大阪HITEC

検索

2015年6月発行