

# 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」「審査結果通知書」等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。

認証ロゴマーク

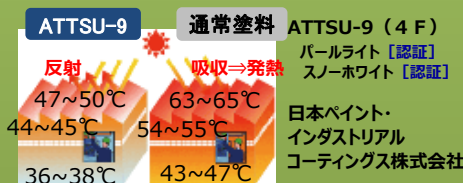
## 対象技術及び評価項目・基準

対象技術	評価項目	基準					
(1) 屋根用高日射反射率塗料	<ul style="list-style-type: none"> <li>・日射反射率 ・明度</li> <li>・長波放射率(※1)</li> <li>・暴露3年後の日射反射率保持率</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・初期の日射反射率 40%以上(準基準 30%以上)</li> <li>・暴露3年後の日射反射率保持率 70%以上</li> </ul>					
(2) 高日射反射率屋根材 (瓦、化粧スレート、金属など)							
(3) 高日射反射率舗装(車道除く)	<ul style="list-style-type: none"> <li>・日射反射率 ・明度</li> <li>・暴露3年後の日射反射率保持率</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・初期の日射反射率 40%以上(準基準 30%以上)</li> <li>・暴露3年後の日射反射率保持率 70%以上</li> </ul>					
(4) 高日射反射率防水シート							
(5) 保水性舗装ブロック	<ul style="list-style-type: none"> <li>・蒸発効率</li> <li>・日射反射率(※2)</li> </ul>	蒸発効率β	β < 20%	20% ≤ β < 30%	30% ≤ β < 40%	40% ≤ β < 50%	β ≥ 50%
		日射反射率	40%以上	28%以上	22%以上	15%以上	問わない
(6) 外断熱仕様(屋根面)	<ul style="list-style-type: none"> <li>・日射反射率</li> <li>・長波放射率</li> <li>・熱コンダクタンス</li> <li>・放射受熱量の夜間外気排熱量</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・熱コンダクタンス 0.87(W/m<sup>2</sup>・K)以下</li> <li>・放射受熱量の夜間外気排熱量 陸屋根 45(W/m<sup>2</sup>)以下</li> </ul>					
(7) 外断熱仕様(外壁面)		<ul style="list-style-type: none"> <li>・熱コンダクタンス 0.87(W/m<sup>2</sup>・K)以下</li> <li>・放射受熱量の夜間外気排熱量 西壁 15(W/m<sup>2</sup>)以下</li> </ul>					
(8) 再帰性高日射反射率外壁材	<ul style="list-style-type: none"> <li>・上方日射反射率</li> <li>・下方日射反射率</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・上方日射反射率 40%以上(準基準 30%以上)</li> <li>・下方日射反射率 30%未満(準基準 30%未満、且つ「上方日射反射率×0.75」未満)</li> </ul>					
		<ul style="list-style-type: none"> <li>・上方日射反射率 10%以上</li> <li>・下方日射反射率 10%未満</li> </ul>					
(9) 再帰性高日射反射率窓フィルム		<ul style="list-style-type: none"> <li>・上方日射反射率 10%以上</li> <li>・下方日射反射率 10%未満</li> </ul>					

※1 金属系の材料の場合に限る。 ※2 乾燥時の日射反射率で評価する。

## 認証製品

### 屋根用高日射反射率塗料

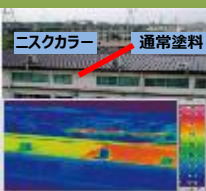


ビッグサントップUR  
ミルクホワイト【認証】  
大日化成株式会社

### 高日射反射率屋根材



コニアル遮熱ガラス  
CC825(G及びW)  
グラス・クールホワイト【認証】  
CC835(G及びW)  
グラス・クールシルバー【準認証】  
ケイミー株式会社



塗装ガルバリウム鋼板  
ニスカラー  
RA019 Sグレー【認証】  
日鉄鋼板株式会社

### 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【認証】  
ミディアムグレー【準認証】  
ライトブラウン【認証】  
ミディアムブラウン【準認証】  
日本興業株式会社



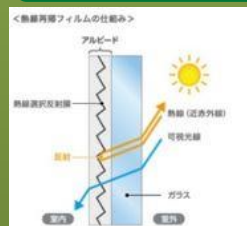
アースクールF  
グレー【認証】  
イサム塗料株式会社

### 外断熱仕様(外壁面)



LLH外断熱通気層システム  
アルミ化粧パネル walltop  
フェノバボード(30mm以上)【認証】  
株式会社ツツキ

### 再帰性高日射反射率窓フィルム



熱線再帰フィルム Albedo  
IRAVK700【認証】  
デクセリアルズ株式会社

## お申込み

申請先：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6万円(ただし会員は3万円)。また、会員がはじめて行う申請は1件に限り無料)。1企業が同時に複数の申請を行う場合、2件目以降3万円(会員は2万円)。なお、評価実施機関における技術評価費用が別途必要。