

すず  
**涼しさ、プラス。**

高機能遮熱壁面材

**メース**  
**Sun Guard**  
サンガード

メースアートパネルシリーズ

**アイカテック建材株式会社**

# 太陽光を反射する。 だから熱くならない。

地球規模で広がる省エネルギーへの取り組み。

「エコハウス/エコビルディング」への関心も高まっています。

室内を涼しく保つためには、屋根だけでなく外壁にも蓄熱させない工夫が必要です。

「メースアートパネル サンガード」は、AGCコーテック株式会社の太陽熱高反射塗料(遮熱)「ボンフロン サンバリア®」を採用した高機能遮熱壁面材です。

省エネ対策におけるソリューションの一つとして、ご提案いたします。

※「ボンフロン サンバリア®」はAGCコーテック株式会社の登録商標です。

## 1 メースアートパネル サンガードの特長



### ● 優れた遮熱性能

太陽光の約43%を占める近赤外線は、熱エネルギーとなって外壁の温度を上昇させます。サンガードはその近赤外線を効率よく反射し、メースの表面温度上昇を抑えます。

### ● 夏場の省エネ効果

高い遮熱性能によってメースの温度上昇を抑制することで、室内温度の上昇が抑えられ、冷房負荷を軽減します。また、外部への熱放射も軽減するため、ヒートアイランド対策としても効果が期待できます。

### ● 汚れに強く長持ち

表面に付着した汚れは赤外線の反射を妨げ、本来の性能を低下させる原因となります。サンガードはウレタン系、シリコン系塗料に比べて耐久性、耐候性の高い低汚染型フッ素樹脂塗料を採用しているため、遮熱性能や美観も長持ち。

### ● 高い設計自由度

カラーバリエーションは全20色(5分つや)。メースパネルもフラット、ワイド、デザイン各種パネルに対応。

### ● 環境にもやさしい

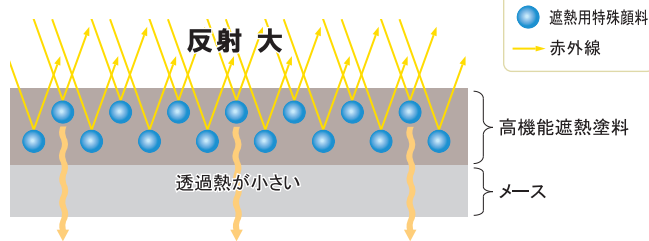
サンガードの表面塗膜には、従来の遮熱塗料と違いクロムフリーの顔料を使用しています。

## 2 遮熱メカニズムと塗膜の構成

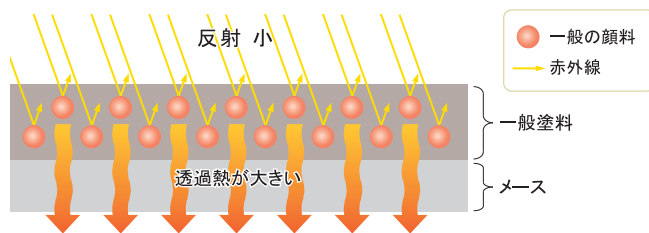
### ● 遮熱のメカニズム

「メースアートパネル サンガード」は、低汚染型フッ素樹脂塗料と特殊遮熱顔料を組み合わせた高機能遮熱塗料を、塗装工場でプレコートした商品です。赤外線反射顔料の採用により、太陽光の中で熱となる近赤外線を効率よく反射します。

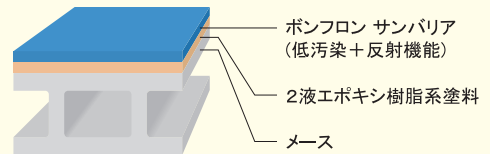
#### ○メースアートパネル サンガードの場合



#### ○一般的な塗装パネルの場合

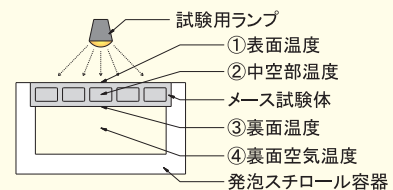


### ● 塗膜の構成

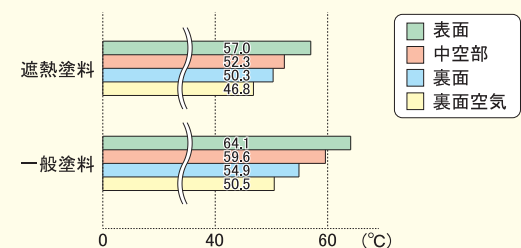


### ● 遮熱試験 (カラーは#177近似色を使用)

#### ○照射試験方法



#### ○試験結果 (測定開始後8~12時間の平均温度)



## 3 カラーバリエーション

○試験体はメース板に塗装したものを使用。JIS K5602塗膜の日射反射率の求め方に準拠。

①色番号	①#187	①#177	①#167	①#140	①#125	①#0730	①#1530	①#1975
塗料色								
②日射反射率	②71.9%	②57.6%	②45.8%	②25.9%	②21.4%	②26.1%	②21.8%	②57.2%
③一般フッ素塗装日射反射率	③66.9%	③50.6%	③34.4%	③14.4%	③7.3%	③14.9%	③8.0%	③47.6%
①#2250	①#2590	①#3290	①#3540	①#3980	①#4520	①#5570	①#6570	①#7580
②33.9%	②74.7%	②70.8%	②26.2%	②59.6%	②20.2%	②54.1%	②53.0%	②65.8%
③19.5%	③73.8%	③64.7%	③11.6%	③56.7%	③4.8%	③41.2%	③40.3%	③58.6%
①#9585	①#9550	①#9930	<p>《注意事項》                      ※この色見本は印刷のため、色相・つやが実物と異なる場合があります。実物サンプルにてご確認ください。                      ※全20色限定かつ5分つやのご対応になりますので、上記以外の色・つやについては、ご容赦ください。                      ※日射反射率の値は、全光線域での試験値です。</p>					
			②71.5%	②35.9%	②37.0%			
③67.0%	③20.5%	③35.1%						

## 4 注意事項

遮熱性能について:「メースアートパネル サンガード」は優れた遮熱性能をもった壁面材ですが、性能を保証するものではありません。

耐汚染性について:「メースアートパネル サンガード」は低汚染型フッ素樹脂塗料を使用していますが、親水性の汚れ(ホコリ、カビ、土)などは落ちません。また、使用場所(水の当たらない場所、間仕切壁など)によっては効果が発揮されませんのでご注意ください。

# アイカテック建材株式会社

		TEL.	FAX.
本社	〒176-0012 東京都練馬区豊玉北6丁目5番15号 アイカ東京ビル2階	TEL.03-5912-0740	FAX.03-5912-0750
営業部	〒176-0012 東京都練馬区豊玉北6丁目5番15号 アイカ東京ビル2階	TEL.03-5912-0742	FAX.03-5912-0750
東京支店	〒176-0012 東京都練馬区豊玉北6丁目5番15号 アイカ東京ビル2階 担当地域：東京・神奈川・埼玉・千葉・茨城・栃木・群馬・山梨・新潟・長野	TEL.03-5912-0743	FAX.03-5912-0747
北海道駐在所	〒003-0006 北海道札幌市白石区東札幌六条5丁目1番4号 担当地域：北海道	TEL.011-820-5165	FAX.011-820-5166
仙台営業所	〒984-0015 宮城県仙台市若林区卸町3丁目5番地の11 担当地域：宮城・青森・岩手・秋田・山形・福島	TEL.022-782-7430	FAX.022-782-7490
名古屋支店	〒464-0821 愛知県名古屋市千種区末盛通2丁目1番1 担当地域：愛知・岐阜・静岡・三重	TEL.052-757-5177	FAX.052-757-5192
大阪支店	〒542-0081 大阪府大阪市中央区南船場1丁目13番27号 アイカビル8階 担当地域：大阪・兵庫・京都・滋賀・奈良・和歌山・鳥取・島根・岡山・広島・山口	TEL.06-6264-1411	FAX.06-6264-1422
金沢営業所	〒920-0031 石川県金沢市広岡2丁目13番23号 AGSビル3階 担当地域：石川・富山・福井	TEL.076-261-0104	FAX.076-261-0187
四国営業所	〒790-0878 愛媛県松山市勝山町2丁目17-7 ツカサズランビル302号 担当地域：香川・徳島・愛媛・高知	TEL.089-934-7147	FAX.089-934-7225
九州支店	〒812-0007 福岡県福岡市博多区東比恵1-60 担当地域：福岡・佐賀・長崎・熊本・大分・宮崎・鹿児島・沖縄	TEL.092-477-6271	FAX.092-477-6285
明野工場	〒300-4506 茨城県筑西市鍋山738	TEL.0296-52-5700	FAX.0296-52-0188
名古屋工場	〒490-1144 愛知県海部郡大治町大字西條西之川25	TEL.052-444-2671	FAX.052-444-2674
市川工場	〒679-2333 兵庫県神崎郡市川町神崎769	TEL.0790-28-0212	FAX.0790-28-0383

弊社商品に関するご相談は



**0120-584728**

受付時間／平日(月～金)9:00～12:00、12:45～17:45  
土・日・祝日は定休とさせていただきます。

<http://www.aica-tech.co.jp/>