

# MASACOAT



国土交通省 NETIS 承認製品 No.QS-110021-VE

## 特殊遮熱断熱塗料

- 世界初の特許商品
- 国土交通省 NETIS 承認製品

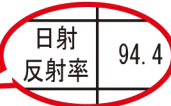
CO<sub>2</sub> の増加が問題視される昨今、地球温暖化が進行し、北極の氷も溶け、深刻な環境問題として知られるようになりました。生活シーンで広く使われる塗料に遮熱断熱を特化させた商品開発により企業様のコストカットと、企業様の社会貢献を同時に叶えます。本物の遮熱断熱塗料は、数値で効果を確認でき、地球温暖化に歯止めをかけられます。未来への確かなバトンが渡せるよう、環境・人に優しい商品の提供をして参ります。



## マサコートの優れた性能

### 1. 高遮熱性能

太陽光による温度上昇と屋根の劣化を防ぎます。0.35mm の薄膜で放射熱反射率 94%以上の高遮熱を發揮します。

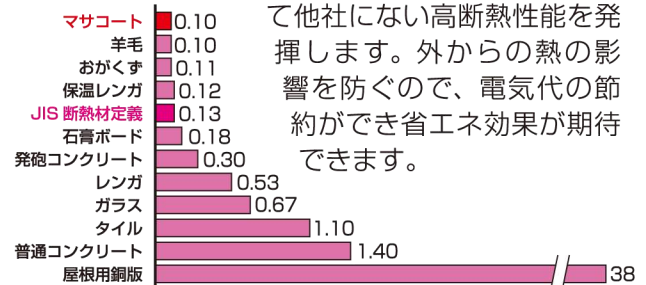


日射反射率成績表

品名	試験方法	試験結果
マサコート	ISO 9050	94.4

### 2. 高断熱性能

天然の真空セラミックによって他社にない高断熱性能を發揮します。外からの熱の影響を防ぐので、電気代の節約ができ省エネ効果が期待できます。



熱伝導率比較一覧表 単位: Kcal (英弘精機株式会社 テクニカルセンター調べ)

### 3. 光触媒性能

抗菌性試験成績表

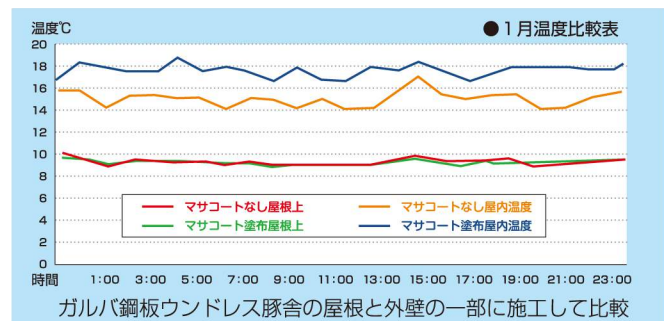
ウイルスに対する有効性 (インフルエンザウイルスの一過性除去効果試験)

アレルギー物質の無害化

酸化チタンの光触媒効果により、有機物質や菌を分解し汚れが付着しても、雨が洗い流してくれるため、いつまでも綺麗な表面を保ち続けます。

### 4. 保温性能

高い保温維持効果により夏季だけでなく、冬季にも屋内の温度低下を抑える事ができ、適正温度保持に要するエアコン使用電力量・暖房燃料等の冷暖房費の大幅削減を可能にします。



ガルバ鋼板ウインドレス豚舎の屋根と外壁の一部に施工して比較

# 【施工事例】

特殊遮熱断熱塗料

国土交通省管轄 海ノ中道海辺公園じゃぶじゃぶ池様 舗装部塗装修繕工事 H27.4.15~H27.4.24

脅威の温度差!!



42.7°C



24.1°C



42.7°C



24.1°C

舗装面表面温度比較測定

**18.6°C** 下がり裸足で走り回れるようになりました。

- ・測定日：平成 27 年 4 月 15 日
- ・測定時間：13:51 ~ 13:54
- ・外気温：24.2°C
- ・天気：09:00→快晴
- ・測定器：TASI-8601

- ・測定日：平成 27 年 4 月 24 日
- ・測定時間：13:50 ~ 13:53
- ・外気温：24.8°C
- ・天気：09:00→快晴
- ・測定器：TASI-8601

特殊遮熱断熱塗料

福井 飲食店『晴れる家』様 H27.7.5

脅威の温度差!!



お客様の声

屋根から仕込みに入りますが、夏場はクーラーを掛けっぱなしでした。営業中は、クーラーを「強」にしても全然、効かなかったのですが、施工翌日、お客様から「寒いからクーラーを切っで欲しい」と言われビックリしました。



64.8°C

屋根上施工前



43.1°C

屋根上施工後

**温度差 21.7°C**



56.3°C

屋根裏施工前



34.4°C

屋根裏施工後

**温度差 21.9°C**

特殊遮熱断熱塗料

ゴルフパートナー様 H25.8.27~H25.8.29

脅威の温度差!!



お客様の声

店舗内天井からの熱気によりエアコン18°C設定でも汗ばむ状況でしたが施工後はエアコン設定を26°C設定でも涼しくなりました。店舗内環境改善になり非常に喜んでます。



53.3°C



32.8°C

表面温度差  
**20.5°C**

- ・測定日：H.25.08.27
- ・測定時間：12:22
- ・外気温度：35.8°C
- ・計測時間：60秒
- ・屋上面からの測定距離：1.2m

- ・測定日：H.25.08.29
- ・測定時間：13:08
- ・外気温度：35.3°C
- ・計測時間：60秒
- ・屋上面からの測定距離：1.2m

(測定器：非接触式温度計 TASI-8601)

**MAS** 株式会社 マーズ

本社 〒543-0031 大阪市天王寺区石ヶ辻町18-11AIMビル3F  
TEL 06-6773-2615 FAX06-7635-7575  
URL <http://mas-e.co.jp/>  
ショールーム 〒537-0002 大阪市東成区深江南1-10-19