

はしもと通信 No.6



毎度 おおきに！橋本塗装店です。

2月に入りやっと冬らしくなってきましたね。

体調管理は大丈夫ですか？

今回ご紹介させて頂くのは、建物に対しての「クールビズ」対策です。

今回は『屋根』用塗料をご紹介させていただきます。

是非、ご参考にしてください。

「クールビズ」対策 <屋根>



屋根の表面に直射日光が当たると熱となり、屋根の温度が急激に上昇するとともに、室内も暑くなり、たいへん不快な環境になります。

その不快な環境を少しでも緩和し、快適に過ごせるよう 塗料メーカーがいろいろと商品を出しています。

今回は、航空機塗料で70年の実績がある『日本特殊塗料株式会社』から出している商品を紹介します。



- ・戸建ての一般住宅屋根（新生瓦、厚形スレートなど）
- ・工場、倉庫などのスレート、トタン、鋼板屋根 等に使用出来ます

省エネ屋根用遮熱塗料

パラサーモ

従来比に比べ、屋根の裏面温度を

15～20℃低減！！

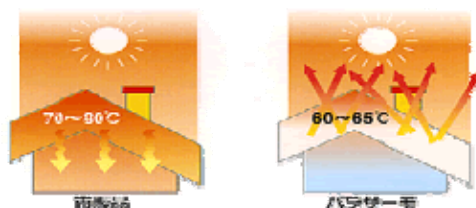
室内の温度上昇を抑え、省エネにも貢献します。

太陽光線を反射し、熱を遮る

室内の温度を抑え、快適な環境を実現します。

屋根の表面に直射日光が当たると熱となり、屋根の温度が急激に上昇するとともに、室内も暑くなり、たいへん不快な環境になります。当社ではその温度上昇を抑えるために次世代航空機（SST）用塗料の最新技術を応用し、太陽光熱に対する抜群の反射率と熱放射率に優れた遮断塗料「パラサーモ」を開発しました。この「パラサーモ」は、屋根の裏面温度を従来の屋根用塗料と比較し”15～20℃”も低減させることに成功した画期的な屋根用遮熱塗料です。

市販品に比べ、屋根の裏面温度を15～20℃低減！！ 【当社塗料のみの試験結果】



■条件：外気温35℃ 夏の晴天時、午後12時30分の測定（屋根の色：ブラック）

このように熱を遮ります。



- 1) 通常の塗膜では、太陽光スペクトルのうち、とくに熱作用の高い近赤外線を吸収するため温度上昇が大きいのにに対し、パラサーモは配合された特殊熱反射顔料や特殊セラミックが、熱作用の高い近赤外線を効率よく反射・散乱し、太陽熱吸収を防ぎます。
- 2) パラサーモでは、塗膜にいったん吸収された熱を徳守セラミックの働きにより熱放射します。
- 3) これらの複合作用により、高い遮熱性能を実現しています。



1. 優れた遮熱性を発揮

太陽光に対する反射率の優れた着色顔料と、熱放射率に優れたセラミックを採用することで、抜群の遮熱性能を高めることを可能にしました。各種の屋根（鋼板屋根、トタン屋根、新生瓦、厚形ストレートなど）に塗装することで、室内への熱の侵入を遮断し、室内温度の上昇を抑えることができます。エアコンなどの空調設備の省エネ効果に抜群の性能を発揮します。

2. 優れた塗膜性能

臭気などの環境問題に対応した実績のある「NAD系樹脂」がベースのため下地の影響を受けにくく、塗り替え適正に優れています。また、強靱なウレタン結合により、酸性雨や紫外線および耐性に優れるとともに、高い耐久性があります。

3. カラフルな色彩と光沢のある外観

屋根用として人気の高い光沢のあるブラック、ブルー、ブラウン系などの18色の標準色（常備色）を取りそろえています。建物や周辺の環境にマッチし、一般住宅や工場屋根などに幅広くご利用いただけます。

4. 防藻・防かび性による高耐久性

当社の防藻・防カビ塗料「モルドクリーンシステム」の配合技術を応用することにより、長期にわたって藻やかびから屋根を確実に保護します。



株式会社 橋本塗装店

〒612-8485 京都市伏見区羽束師志水町 165-125

TEL:075-921-7735 FAX:075-921-5198

E-mail:pnk-7735@poem.ocn.ne.jp

HP:<http://www.hashimoto-tosou.com/>