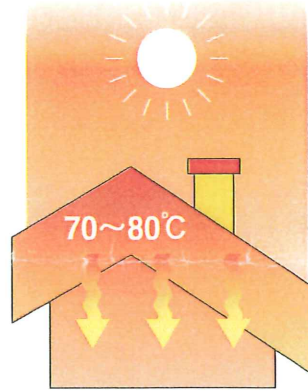


太陽光線を反射し、熱を遮る——。 室内の温度を抑え、快適な環境を実現します。

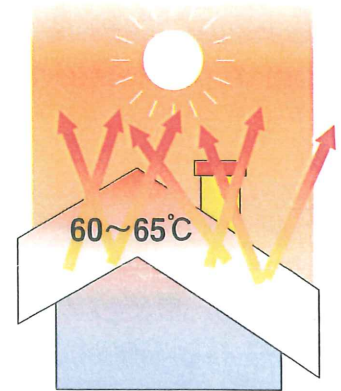
屋根の表面に直射日光が当たると熱となり、屋根の温度が急激に上昇するとともに、室内も暑くなり、たいへん不快な環境になります。日本特殊塗料では、その温度上昇を抑えるために次世代航空機 (SST) 用塗料の最新技術を応用し、太陽光線に対する抜群の反射率と熱放射率に優れた遮熱塗料「パラサーモ」を新製品として開発しました。この「パラサーモ」は、屋根の裏面温度を従来の屋根用塗料と比較し“15～20℃”も低減させることに成功した画期的な屋根用遮熱塗料です。

市販品に比べ、屋根の裏面温度を15～20℃低減!!

【当社遮熱および照射試験の結果】



市販品



パラサーモ

■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）

特長

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、塗り替え適性に優れています。また、強靱なウレタン結合により、酸性雨や紫外線および熱劣化の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。

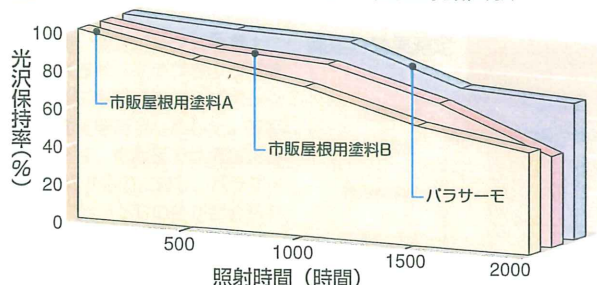
4 防藻・防かび性による高耐久性

当社の防藻・防かび塗料「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。

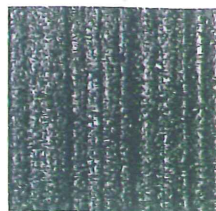
■既存塗膜に対する上塗り性

旧塗膜	パラサーモ	一般溶剤型塗料	水系塗料
エマルジョン塗料	●	×	●
油性ペイント	●	×	×
アクリル樹脂塗料	●	▲	●
ポリウレタン樹脂塗料	●	●	▲

■サンシャインウエザオメーター促進曝露試験



■防藻試験結果



▲パラサーモ



▲一般塗料