

省エネ・遮熱塗料のご提案

屋上、バルコニー

遮熱タイプの防水材が太陽光線を反射するとともに、屋上やバルコニーからの雨水の浸入を防ぎます。

断熱の機能を付加した遮熱塗料をラインアップ。

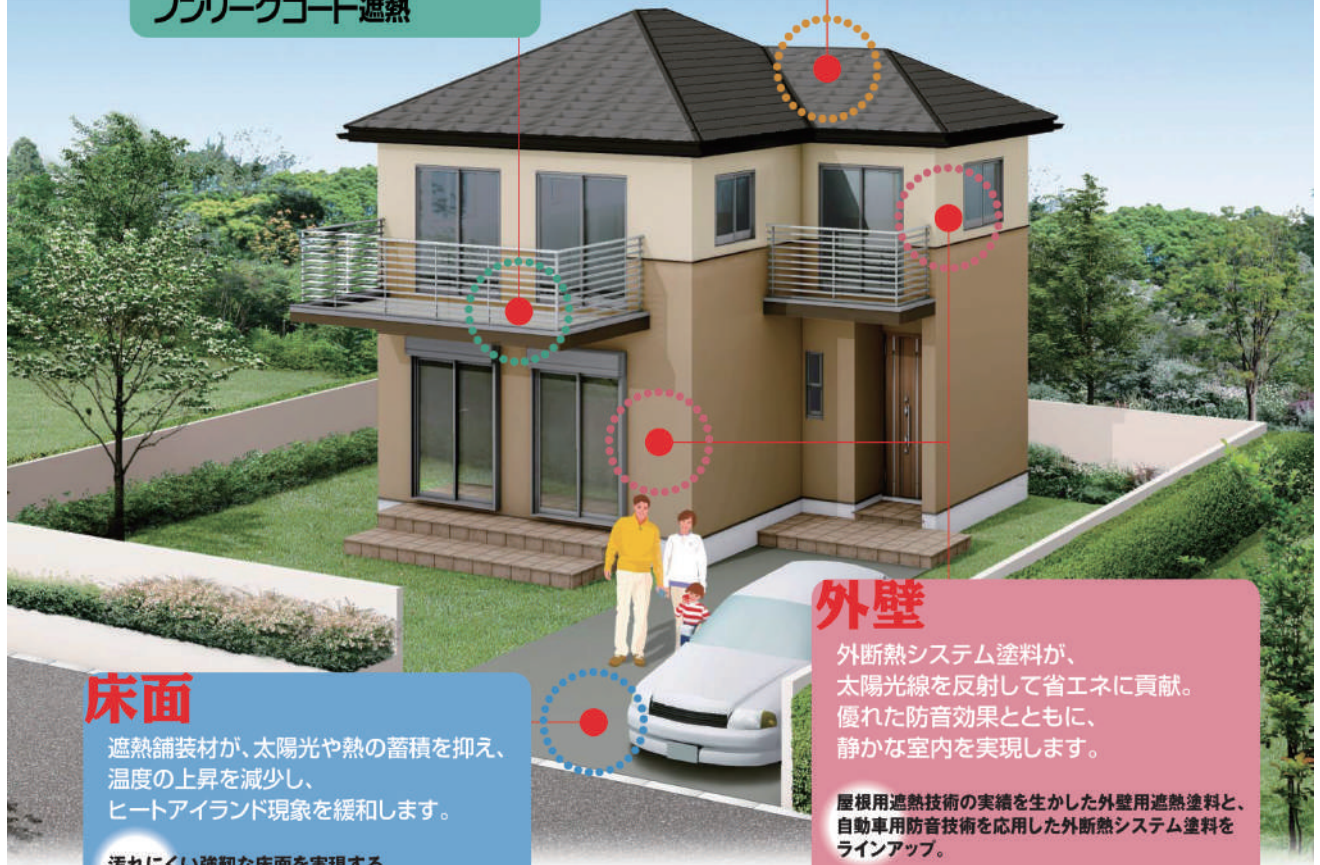
プルーフロン遮熱工法
ノンリークコート遮熱

屋根

屋根用遮熱塗料が屋根からの太陽熱の侵入を防ぎ、室内の温度上昇を抑えます。

従来品に比べ、屋根の裏面温度を15~20℃低減し、省エネにも貢献する屋根用遮熱塗料をラインアップ。

パラサーモ 水性パラサーモ
パラサーモシリコン



床面

遮熱舗装材が、太陽光や熱の蓄積を抑え、温度の上昇を減少し、ヒートアイランド現象を緩和します。

汚れにくい強靱な床面を実現する遮熱舗装材です。

ユーダックシリカ遮熱

外壁

外断熱システム塗料が、太陽光線を反射して省エネに貢献。優れた防音効果とともに、静かな室内を実現します。

屋根用遮熱技術の実績を生かした外壁用遮熱塗料と、自動車用防音技術を応用した外断熱システム塗料をラインアップ。

パラサーモ外壁用
水性パラサーモ外壁用
NTダンネツコート

屋根や外壁などに日光が当たると熱となり、その表面温度は急激に上昇します。それにとまない室内も暑くなり不快な環境になります。また、床やバルコニーが高温になるとその熱が放射され、ヒートアイランド現象の原因にもなります。

このように熱を遮ります。

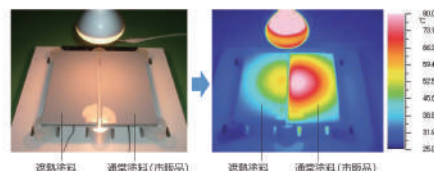
塗料に配合された特殊熱反射顔料や特殊セラミックが、熱作用の高い近赤外線を効率よく反射・散乱し、太陽熱の吸収を防ぎます。また、塗膜にいったん吸収された熱を特殊セラミックの働きにより熱放射。これらの複合作用により、高い遮熱性能を実現します。



塗料により、これだけ温度差があります。

グレーを塗装した塗板を室内でランプ照射し、裏面温度を測定しました。市販の通常塗料では35分後に最高温度が78℃に達するのに対し、当社の遮熱塗料（プルーフロン遮熱工法）は57℃で、21℃の差が認められました。当社の遮熱塗料は市販品の通常塗料に比べて遮熱効果が高いといえます。

サーモグラフィ画像比較



日本特殊塗料の航空機用塗料の技術を生かした、熱の侵入を遮断して温度上昇を抑える遮熱塗料などの製品はエアコンなどの空調設備の省エネ効果に性能を発揮し快適な住環境を実現します。室外機からの熱風や床、屋上、バルコニーの温度上昇も低減地球環境保全にも大きく貢献します。

