

ガラス用透明遮熱塗料

夏は涼しく、冬暖かい。一年を通して快適な室内環境を実現します。

ガラスの透明度を維持し、太陽光からの紫外線を99%、熱(近外線)を60%以上カット。

ガラス用透明遮熱塗料はガラス面に塗るだけで太陽光からの紫外線を99%、熱を60%以上カットすることができます。そのため、夏は窓の外から侵入する熱射を抑え、冬は室内の熱を逃がしにくくします。省エネしながら、夏は涼しく、冬は暖かな快適環境をつくれます。



さまざまな場所をご利用いただけます。

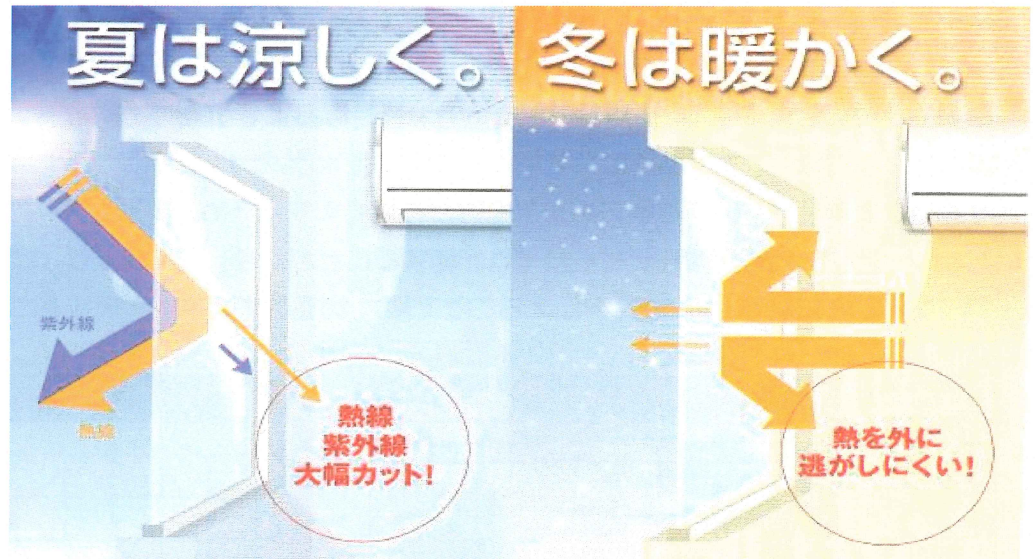
ビル・ホテル
レストラン

マンション
一戸建て

コンビニエンスストア
ショーウィンドウ

ガラス用透明遮熱塗料のメリット

窓 ガ ラ ス に 塗 る だ け ！



使用用途や場所により効果が期待できます。

塗るだけで断熱性を発揮し、エアコンの温度設定幅を狭めてくれることでの経済効果が期待できます。視野を遮る事無く熱射、紫外線を大幅カットするので美しい仕上がりで、紫外線に集まる習性の昆虫の寄りつきを防ぎます。また、この塗料は環境に配慮したものになりますので、シックハウス症候群の原因となる有害物を含んでおりませんので安心してご利用いただけます。

ガラス用
透明
遮熱塗料

室内の冷房・暖房を窓ガラスでコントロール
遮熱効果により

ガラス用透明遮熱塗料の特徴

紫外線を99%カット 日焼け防止効果

光を透過させながら紫外線の室内侵入は99%カットします。家具や絨毯などの退色や劣化を防ぎ、健康被害から体を守ります。



抜群の可視光透過率 美しい透明度

可視光透過率82%を実現
優れた透過率を誇るため、ガラスは美しい透過性を保持することができ、景観を損ないません。



4H 程度の塗膜形成

清掃等、日常使用に問題ありません。

虫が集まりにくくなる 防虫効果

紫外線に集まる習性のある虫が夜間室内の蛍光灯から発する紫外線に寄って来ていたものが紫外線をカットすることにより防ぐことができます。

現在使用中のガラスに 施工可能

現在使用中のガラスから新品のガラスまで施工することができます。ガラスの面積の大きさ形状を問いません。(一部特殊ガラスは除く)

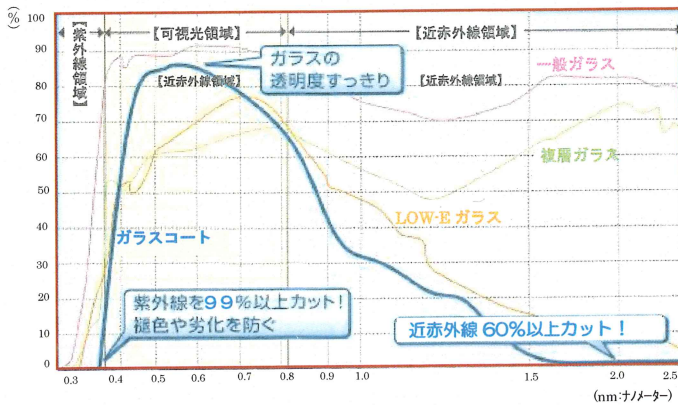
シミュレーションから見えてくる圧倒的な経済・遮熱効果

最大約20%の省エネを実現！

オフィス・家庭・ショップなど、幅広い場所で効果を発揮。

エアコンの設定温度を1℃上げるだけで電力消費量はおよそ10%下がります。ガラス用透明遮熱塗料を施工するだけで、夏は暑さの源である近赤外線量を60%カット。エアコンによる室内温度設定を高くすることができます。冬は室内の温度を逃がしにくくするため、普通ガラスに比べ保温効果が期待できます。現在の冷暖房費を夏冬それぞれ節約することができます。つまり1℃で電力消費量が10%節約できることになり、2℃設定を変えることで最大20%の省エネを実現することができます。

可視光透過率と熱線遮断の効果



ガラスコート施工・未施工の室内温度変化比較データ

