



遮熱断熱ガラス用塗料 NANOBEST-KSコート

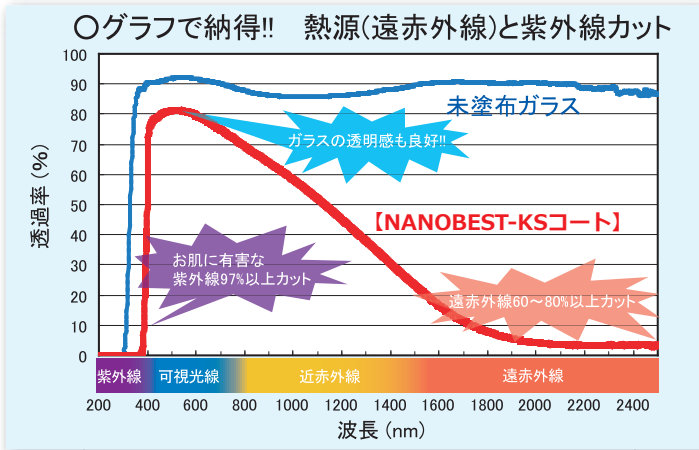
ガラスからの節電・省エネ対策！
住宅、オフィスビル、工場など冷暖房費を削減します。

弊社独自のナノ金属酸化物を窓ガラスにコーティング!!

- ・現場施工性を高め、窓ガラスに遮熱断熱性能を付加します。
- ・夏場の室内を2～5℃下げることができます。
- ・エアコンの設定温度を1℃上げるだけで、電力使用量が約10%下がります。
- ・冬場でも暖房熱を逃がさずに冷暖房の設定温度を2℃ほど節約ができます。



遮熱断熱性能、紫外線カットに絶大な効果！
コーティングしていないかのような明るい室内空間を保ちます。



【NANOBEST-KSコート】をガラスにコーティングするだけで!!

- ・ガラスに塗布しているの?というくらい透明感あり!!
- ・太陽光や暖房からの熱源 (遠赤外線)をカット!!
- ・太陽光の紫外線を97%以上カット!!

よって、冷暖房費の削減効果があります。

※年間を通して20%の省エネを実現することが期待できます。

ライト照射による温度差比較テスト




○ 未施工ガラスと比較して
15.5℃の温度差!!

遮熱断熱ガラス用塗料【NANOBEST-KSコート】を窓ガラスにコーティングすると高い遮熱性能を発揮します。

左記、下部に温度センサーを2台設置して、500Wクラスのハロゲンライトを照射後、何も置かない状態で2台の温度が一定になるのを確認する。未塗布(右)と塗布ガラス(左)をライト下部に置き10分後測定しました。

製品情報

製品名	NANOBEST-KSコート(主剤、硬化剤セット)	
内容量	主剤 0.9 kg 硬化剤 0.1 kg	
包装形態	カートンボックス(1ケース×10本入) ・主剤 高密度ポリ容器(中栓付) ・硬化剤 高密度ポリ容器(中栓付)	
使用方法	主剤に対する硬化剤の比を9:1になるように調整混合してご使用ください。 塗布方法は、別途施工マニュアルをご参照ください。 ※ 硬化剤を混合したものは、密栓した容器に保存の上、調合後2時間を目安にご使用ください。	

項目	外観	法定表示成分	液比重	保存安定性
主剤	濃青緑色の液体 溶剤臭	3-メトキシ-3-メチル-1-ブタノール イソブタノール、ブチルセロソルブ	約 1.01	冷暗所保存 12ヶ月
硬化剤	無色透明の液体 溶剤臭	プロピレングリコールモノ メチルエーテル	約 1.10	冷暗所保存 12ヶ月

○塗膜性能

分光光度特性	未塗布ガラス	塗布ガラス	分光光度特性	未塗布ガラス	塗布ガラス
可視光線透過率	89.6%	80.7%	可視光線反射率	8.5%	7.3%
日射透過率	85.4%	60.7%	日射反射率	8.0%	6.3%
日射吸収率	6.7%	33.0%	紫外線カット率	27.1%	99.5%
指触乾燥目安時間	夏場:約1~2時間 冬場:約2~3時間				
完全硬化目安日数	約10~20日(温度・湿度など環境状況により変化します。)				
鉛筆硬度	4H				

- ・上記数値はスポンジ施工法による参考値であり規格値ではありません。
- ・分光光度特性テストは、JIS R3106及びISO9050により算出した。

注意事項

火気厳禁

危険物第4類第2石油類 危険等級Ⅲ

【危険有害性情報】

- ・引火性の高い液体および蒸気
- ・飲み込むと有害のおそれ
- ・吸入すると有害(蒸気・ミスト)
- ・皮膚刺激・強い眼刺激
- ・呼吸器、腎臓、肝臓、中枢神経系の障害

【貯蔵または取扱上の注意】

- ・火気、静電気、衝撃、火花などの着火源が生じないように注意する。
- ・手袋、保護眼鏡の着用
- ・有機溶剤用マスクの着用
- ・局所排気または全体換気を行う。
- ・密栓して冷暗所に保管する。
- ・取扱い後は、手洗い・洗眼を十分に行ってください。

その他、詳細については製品MSDSをご参照ください。

お問い合わせは・・・

ナクスルジャパン合同会社

北海道小樽市住ノ江2丁目5-5

TEL: 0134-64-7171

E-mail: nanobestjapan.hokkaido@gmail.com