ガラスコーティングでエコへつながる生活を

ガラスCoolコート

特許取得済 特許番号 6060338 6048952

ガラスCoolコートとは?



熱の多くは窓ガラスから出入りします

金属酸化物をナノレベルに分散 した窓ガラス用の遮熱コーティン グ剤です。

硬化後は熱線と紫外線をカット する均一で透明な皮膜を作り上げ ます。

美観と性能、耐久性と経済性がベストなバランスを生み出したとても優れた製品です。

既存のガラスに塗るだけのガラス Coolコート。

透明性に優れたコーティング膜は、 太陽光の暑さの原因である近赤外線 (熱線)を大幅にカットします。

夏の輻射熱による室温の上昇を抑えるだけでなく、冬には保温効果が現れます。空調効率アップで節電効果が期待できます。

熱の侵入経路

その他

屋根
7%
9%

壁
13%

窓ガラス

■ 壁
■ 屋根
■ その他

夏は涼しく!! 冬は暖かい!!

エコにつながる性能をたくさん持っています

節電

空調効率向上で 約20%節電

遮熱

熱線をカット して輻射熱を 抑えます。

UVカット

紫外線を99% 遮断。害虫の 飛来も軽減

抗菌

窓用遮熱塗料で初!! 菌やカビの発生を 抑制します。

保温効果

冬場においては 室温の流出を 軽減

建築基準法に 基づく規制の 対象外

結露軽減

室内外の温度差 を抑えて結露の 発生を軽減

環境省 環境技術 実証事業

実証番号 051-0810 実証番号 051-0920

施工の流れ

打合せ・現場調査:

施工箇所を確認しご要望や予算をお伺いいたします。



周囲をしっかりと 保護します。



専用洗剤で表面の 汚れを除去します。



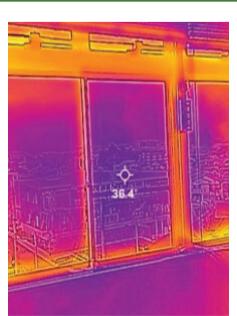
専用の器具でムラ なく丁寧に施工し ます。

効果測定

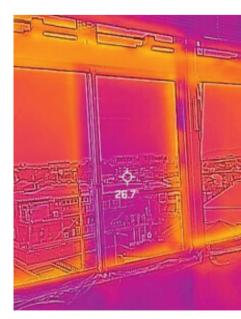
施工前後のサーモグラフィ検証



施工対象



施工前 36.4℃



施工後 26.7℃

「遮熱で改善したい場所」や「こんなことは可能か?」など、お気軽にお問い合わせください。

