

省エネ ガラスコート

建物窓ガラスの省エネ、遮熱コート

地球温暖化防止、CO₂排出削減No.1 商品

「省エネガラスコート」は、従来のコーティング剤よりさらに超微粒子化し透明度と硬度、耐久性を徹底的に追及しました。

綿密な調査と研究開発の結果、ガラス本来の透明感を損なわずよりなめらかなコーティング膜の形成に成功。

ガラス面に直接塗るだけの簡単な施工でUV、熱線をカットする画期的な省エネ、CO₂排出削減対策特許商品です。

1 赤外線カットで 夏は涼しい

窓から入る太陽熱を 8～10℃の遮熱効果

赤外線とは、人が一番暑いと感じる波長の光線です。「省エネガラスコート」は赤外線を30%以上大幅カット、夏の室内温度上昇を抑えエアコン効率が良くなります。

2 遠赤外線カットで 冬は暖かい

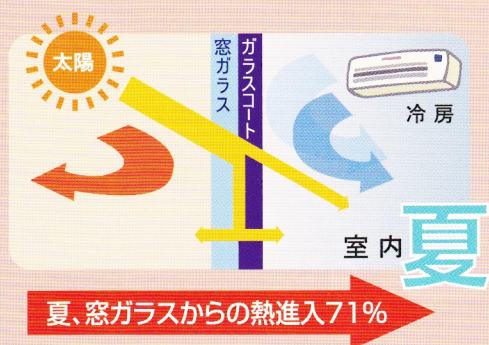
50%以上の結露発生抑止

冬、「省エネガラスコート」は暖かいと感じる暖房の遠赤外線、熱エネルギーを遮断し暖かさを窓から逃がしません。

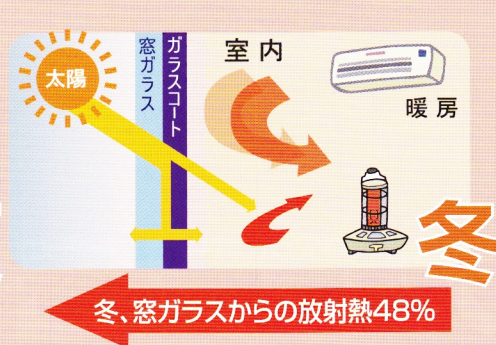
3 節電「省エネ」 に効果抜群

省エネガラスコートの実証データでは、塗布前と塗布後の温度差は2～3℃に下がります。

エアコンの設定温度を2～3℃増減させると消費電力は～20%減



太陽エネルギーのうち可視光エネルギーはカットせず、43%を占める赤外線エネルギーの進入を大幅にカット。真夏のジリジリ感を大幅に低減し、冷房効果がアップ！



透明な為、暖かい可視光エネルギーは室内に取り入れ、また、室内暖房による遠赤外線が室外に逃げるのを防ぐので、冬は暖房効率アップ！

外気温35℃ エアコン6畳用		
設定温度(℃)	電気量(wh)	設定温度(25℃を1として)
20	335.6	1.69
⋮	⋮	⋮
23	244.7	1.23
24	220.2	1.11
25	198.2	1.00
26	178.4	0.90
27	160.6	0.81

(東京電力調べ)

~15%省エネ実現!

5年前後で償却。以後10年以降、毎年~15%以上省エネ!



大切な商品の
色褪せ防止

4 紫外線を 95%以上カット

有害紫外線を95%以上カットしますので、皮膚ガンやシミ、ソバカス等から人体を守ると同時に室内のカーテンやジュタン装飾品等の日焼けによる劣化を防いでくれます。

5 紫外線に集まる 昆虫を寄せ 付けない

複眼昆虫の80%は紫外線に集まる習性がある。カナブンや蛾は、夜間の内部照明からでる紫外線に寄ってきます。「省エネガラスコート」は、外部からの紫外線をカットするだけでなく、内部照明からの紫外線もカットします。24時間営業のレストラン、コンビニ、自動販売機、食品工場に最適。

6 優れた品質と 耐久性、施工が 簡単!

「省エネガラスコート」は簡単に施工でき、ガラス面に塗布後、30分程度で指触乾燥、2日で硬化、2週間で完全硬化します。室内温度で自然硬化し透明で凹凸のない素晴らしい遮熱コーティング膜の完成です。硬度も鉛筆4~5Hとなり、気象変化や変質に強く、また清掃による傷もつきません。耐久年数も10年以上と驚異的です。施工コストも電気代ダウンで回収できます。

7 透明タイプで 可視光透過率 は最高

ビルやホテルの窓、ショールーム、ディスプレイウインドウ、又は家庭でのリビングからの景観と外からの美観を損ないません。可視光透過率は約70%以上、透明なので視界を妨げるわずらわしさもありません。特に大きい窓ガラスの場合は色ムラが起きる可能性があります、「ECO遮熱ガラスコート」は透明タイプで視界クッキリ!

車窓に、ビルに、オフィスに店舗に...
全ての窓ガラスを遮熱!
夏は涼しく、冬は暖かい!
UVカットする優れもの!!