

[平成21年度 豊岡市環境経済事業推進補助金 認定事業]

ガラスと屋根と外壁に…
光熱費大幅削減！

遮熱ECOシールド **K**

遮熱ECOシールド **G**

今だからこそ…この技術



地球にやさしい環境づくり

株式会社 北近畿緑地建設

krk.環境緑化開発部

遮熱ECOシールドK

他者の追随を許さない4つの特徴

断熱

他社に無い高断熱性能。結露対策にも大きな効果を発揮します。

伸縮

200%以上の伸び率。建物の伸びに追従します。

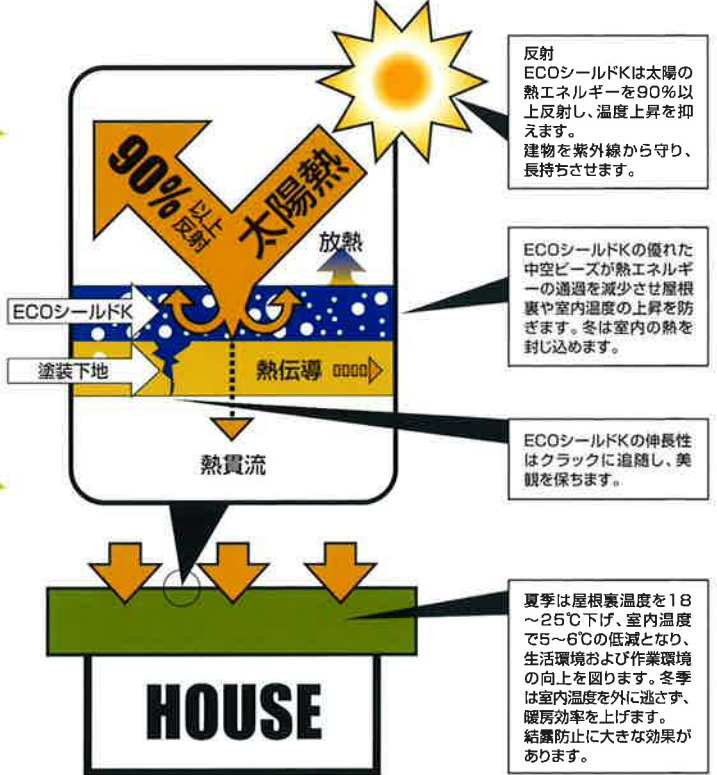
粘着

強力な粘着力。塗装対象を選びません。

耐久

15年以上の長寿命。建物を紫外線から守り続けます。

(シールドKの断熱機能の仕組み)



1. 快適と省エネを実現します

夏は太陽熱を反射・断熱で涼しく。冬は断熱効果で熱を逃さず暖かい快適な環境を省エネで実現します。高断熱機能は結露の発生原因を断ちます。更に、シックハウスの原因となる有害物質も含まない、健康に優しい環境を実現します。

2. 経済的です

一般塗料の3倍以上の付着力と耐久性。200%以上の伸縮性は、長年に渡りびびわれ・はがれ・ふくれ・著しい変色も無く、地震などの震動・温度差による伸縮にも追従し、劣化原因となる紫外線から建物を守り、大きな経済効果を生み出します。

3. 塗装の対象・方法を選びません

建物に使用されているあらゆる建材に塗布する事ができます。ローラー・刷毛・吹き付け等通常の方法で塗装できます。

■外気温度に対する屋根温度の変化「実績例」より

屋根の種類	外気温	屋根表面温度 (°C)			屋根裏面温度 (°C)		
		塗装前	塗装後	差	塗装前	塗装後	差
		カラートタン	34 31 26	62 56 47	43 37 30	19 19 17	60 54 45
折り板ペブ 4mm付き	35 31 25	60 52 41	41 35 29	19 17 12	56 48 38	36 32 26	20 16 12
スレート	34 30 26	55 48 38	40 35 29	15 13 9	52 45 36	35 32 24	17 13 12

*塗装後とは、遮熱ECOシールドK塗装後をいう。



遮熱ECOシールドG

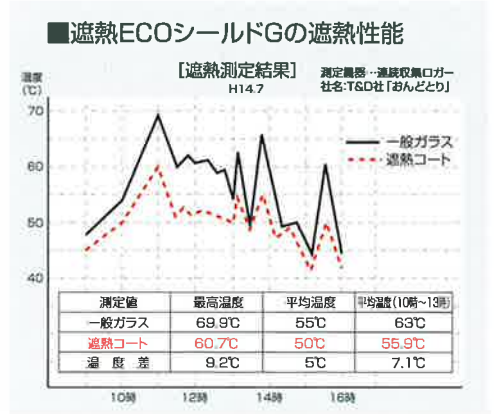
地球温暖化防止、CO₂排出削減No.1商品

「ECOシールドG」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求しました。

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。

～15%省エネ実現！5年前後で償却。 以降毎年約15%以上の省エネ！



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

「ECOシールドG」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。

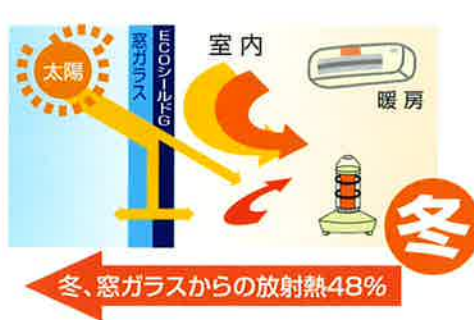


太陽エネルギーのうち可視光エネルギーはカットせず、43%を占める赤外線エネルギーの進入を大幅にカット。
真夏のジリジリ感を大幅に低減し、冷房効果がアップ!

2 遠赤外線カットで 冬は暖かい

50%以上の結露発生抑止

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。



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!

3 節電「省エネ」 に効果抜群

ECOシールドGの実証データでは、塗布前と塗布後の温度差は2～3℃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

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

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!

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。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。

施工例



兵庫県豊岡市立図書館本館



豊岡市出石総合支所



豊岡市日高東部健康福祉センター

[環境にやさしいまち 豊岡]

豊岡市



あなたのエコな心と
ひとつ上の快適を
プランニングします…



株式会社 北近畿緑地建設
krk.環境緑化開発部

〒669-5368 兵庫県豊岡市日高町山宮1309-2
TEL.0796-45-0049
FAX.0796-45-1047
E-mail:ootagaki-k@kitakinki.jp
URL <http://www.kitakinki.jp/>