

「夏は涼しく、冬は暖かい」を実現する、紫外線・赤外線カットコーティング剤
トルネックス ECOガラスシールド

ご存知ですか？ 窓ガラスから、熱が流出・入しています！

大量にエネルギーを消費され深刻な温暖化を招き、過去100年で3°Cも気温が上昇しています。

そのような環境の中、窓ガラスに塗るだけで熱の流出・入を防ぎ、空調のエネルギーロスを抑える高性能ガラスコート「トルネックス ECOガラスシールド」が注目されています。

☀️ トルネックス ECOガラスシールドは ここがすごい！

トルネックス ECOガラスシールド施工
1m²あたり ¥14,700 程度



1. 近赤外線(熱線)90%以上をカット

熱さの原因である赤外線を90%以上カット。更に、冬場は温まった室内の熱を外に逃がさない為、保温効果もあります。

2. 紫外線を99%以上カット

ガラス空間内部の物材などに対して、色あせ、劣化などを軽減させ、人体に対しては紫外線の害を軽減させます。

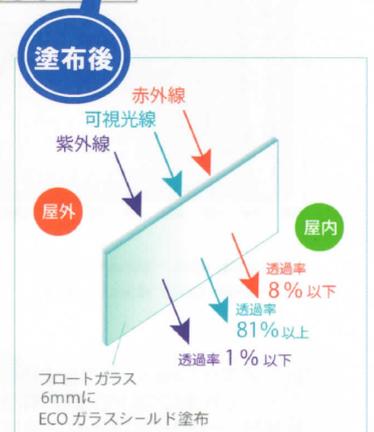
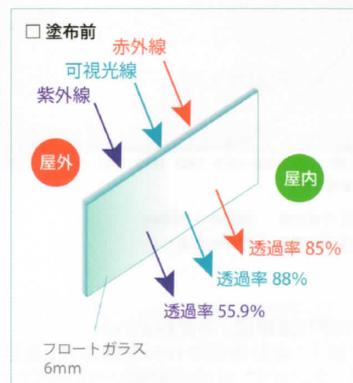
3. 低臭・低VOCタイプ

ホルムアルデヒドの放散量も規定値以下。液剤も低臭タイプを使用しています。

4. 可視光線遮断率7%という透明度

硝子に施工しても透明度がほとんど変わらず、部屋の明るさ、視界を損ないません。

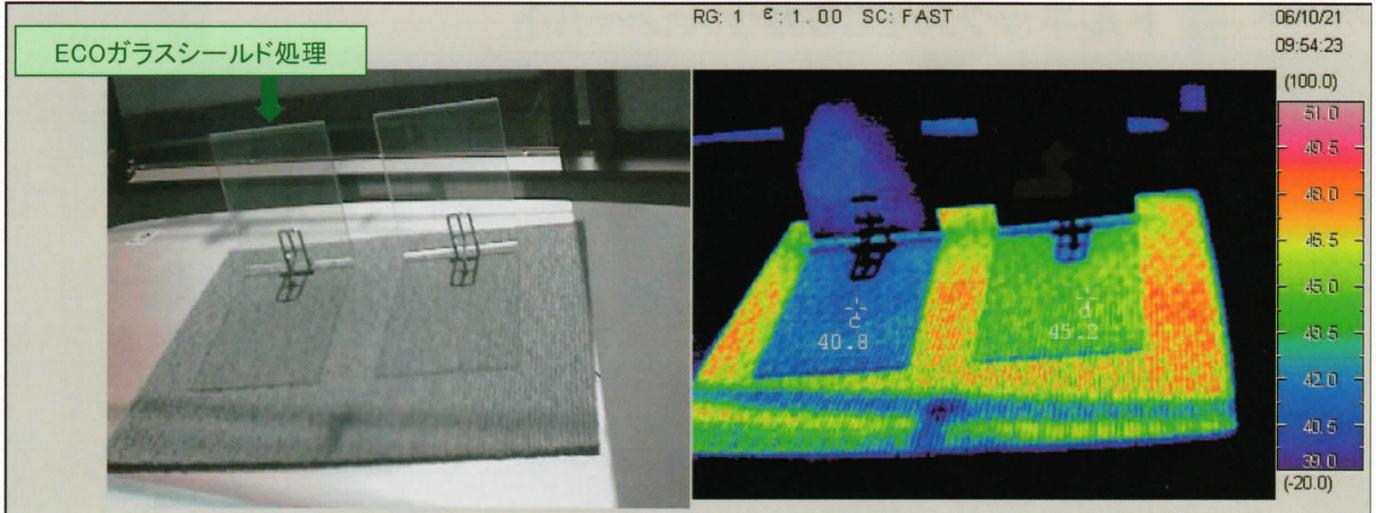
5. 防虫効果 室内の照明から出る紫外線を遮断することで、紫外線に集まる虫が寄り付きにくくなります。



硬度6H
塗膜耐久性10年(耐光促進試験)
数値は保証値ではありません。

☀ 見てわかる！遮熱効果 ～赤外線カメラによる実測撮影データ～

正面より撮影

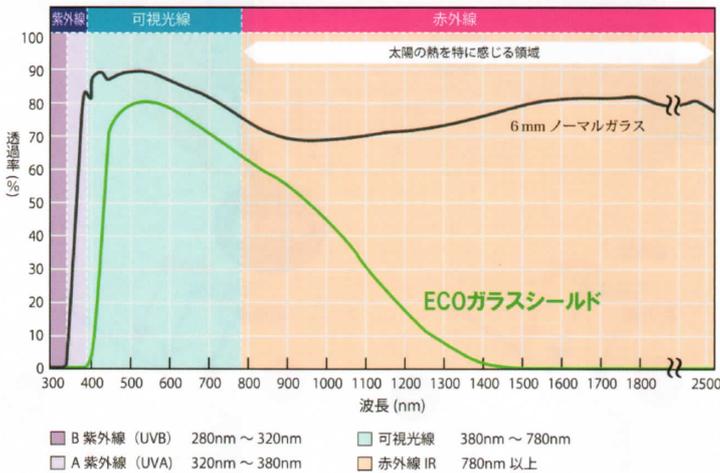


撮影時期： 10月 午前9:50～午前10:00
 撮影場所： 大阪市淀川区A社事務所内 南面窓
 仕様機材： NEC三栄(株)サーモレーサ TH7100MV

左:ECOガラスシールド処理 → 40.8℃
 右:ノーマルガラス → 45.2℃

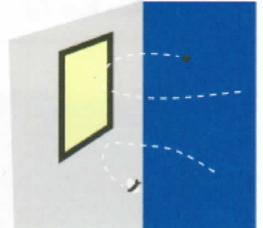
☀ 夏は涼しく、冬は暖かい

ECOガラスシールドがカットする波長領域は、物質をジリジリと温める赤外線領域が主になります。逆に冬にポカポカと暖かく感じる、可視光線付近の領域はできるだけカットしませんので、冬に寒くなることはありません。



☀ 虫が寄り付きにくくなるワケ

一部の昆虫には走光性といって、紫外線に引き寄せられる性質があり、夜間に室内の蛍光灯から発生する紫外線に引き寄せられて窓に集まります。ECOガラスシールドを施工すると、蛍光灯の紫外線が外に漏れないため、昆虫が窓ガラスに集まりにくくなるのです。



☀ 効果は10年以上継続！

キセノンアーク照射試験(JIS D0205準拠)を行い、島津分光光度計UV3100PCIにて測定した結果、10年経過してもコーティング被膜に損傷や劣化は見られず、透明性もそのまま、赤外線カット効果も持続していました。ECOガラスシールドは、硬化した後は無機質になるので硝子と同じく、基本的には劣化はいたしません。

※施工作业は10m²～となります(161,700円:諸経費、消費税込み)。
 ※すべての作業について、施工料金に加え、合計金額の10%を諸経費、及び派遣費を頂戴いたします。
 ※離島等、一部対象にならない地域がございます。詳細はお問い合わせください。
 ※駐車スペースは、お客様にてご用意下さい。駐車スペースが無い場合、別途駐車料金をご請求させていただきます。
 ※22:00～07:00の時間帯に作業がかかる場合、作業料金を深夜料金50%を加算させていただきます。
 ※サービス内容の変更等、価格・仕様の一部を予告無く変更する事があります。
 ※当カタログの写真の色調は印刷のため、実際と異なる場合がありますので、あらかじめご了承下さい。



株式会社トルネックス
 東京都中央区日本橋小舟町6-6 小倉ビル
 TEL.03-5643-5800 / FAX.03-5643-5801
 E-mail cleaning@tornex.co.jp