

紫外線 99%カット、窓際の温度上昇を約 10℃抑制、
台風等の風や飛来物からガラスの割れ、飛散を軽減・防止
小面積ならDIYで貼れる剥がせる自己吸着タイプの遮熱シート
窓ガラス用透明遮熱シート「ZEROCOATシート」発売中！



1. 弊社の概要

兵庫県尼崎市に2003年5月に設立。窓ガラス用遮熱コーティング剤ZEROCOATの販売、施工会社。

ZEROCOATには紫外線と近赤外線（太陽熱）を吸収する効果のある金属ナノ粒子が入ったコーティング剤で、窓ガラスに塗装することで紫外線を約99%カット、近赤外線を約90%カットします。

ZEROCOATに入っている近赤外線を吸収する金属ナノ粒子は、近赤外線波長域の中で「特に人が暑く感じる波長域」と「肌を刺すようなジリジリ感」の波長域を選択して吸収する私たちのオリジナルの技術です。

ZEROCOATの近赤外線カット性能が高く評価されて、国内の公共施設、ショッピングモール、店舗、オフィスビルや海外のホテル、店舗、国際空港など多数の建物の窓ガラスの遮熱対策として施工しています。

2. DIYで貼れる「ZEROCOATシート」を開発した理由

展示会で一般の方から「自分で自宅の窓ガラスにZEROCOATを塗装したい」と問合せを多く頂きますが、ZEROCOATは一般の方では塗装が難しく、失敗したときのリカバリーが出来ません。

そこで一般の方でも簡単にできる遮熱商品を探しましたが、一般的に流通している遮熱フィルムはフィルムガラスに貼る面に粘着剤（ノリ）が付いているので、シートの貼付作業、空気抜きが難しいです。また、貼付後に剥がせないで賃貸物件では使用できません。

さらにホームセンターで一般の方でも簡単に貼れるように作ってある遮熱シートが販売されていますが、暑さの原因である近赤外線波長域の中の人が暑く感じる波長域をカット出来ていないので、DIYで貼れても十分な遮熱効果が体感できません。（貼っても体感が出来ないでDIYで貼ろうと思わない。）

調査した結果、DIYで簡単に出来る商品で十分な遮熱効果のある商品がありませんでした。

そこでZEROCOATの遮熱技術を応用して、「一般の方でも簡単に施工出来る（貼った後でも剥がせる）」、「遮熱効果が体感できる」遮熱商品を開発しようと思い、ZEROCOATシートの開発を始めました。

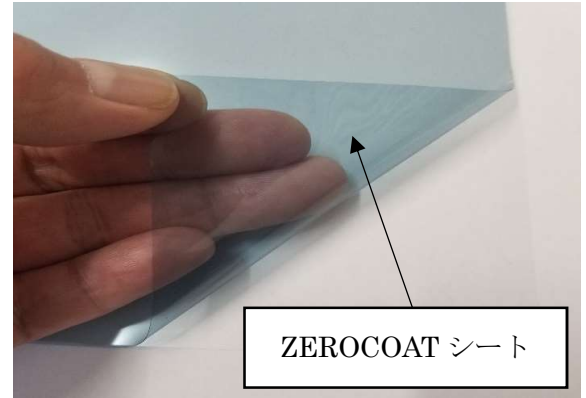
3. 「ZEROCOAT シート」について

3. 1 一般の方でも簡単に施工が出来る

ZEROCOAT シートは粘着剤（ノリ）が付いていないツルツルな柔らかいシートですが、水だけでガラスに吸盤の様に密着する自己吸着シートです。

シートの貼り直しが何回でも出来て、空気抜きが簡単に出来るので安心して貼付作業が出来ます。

また、数年後でも剥がしたい時にはシートの端から簡単に剥がせるので賃貸物件でも使用できます。

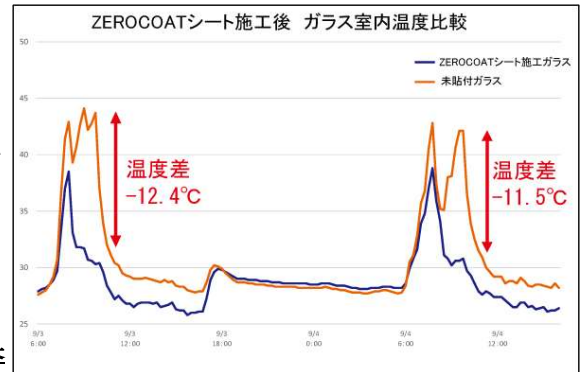


3. 2 遮熱効果が体感できる

シート貼付後はガラスの透明性を保持しながら紫外線を約 99% カットします。

近赤外線のうち人が暑く感じる波長域、肌を刺すようなジリジリ感の波長域を選択して最大 80% カットします。

実際に貼付した窓ガラスの室内側温度を測定した結果、最大で 12℃ の温度差がありました。



3. 3 台風等の風、飛来物による窓ガラスの飛散防止効果

第三者機関で鉄球落下試験を行い台風等の飛来物からの飛散防止効果を確認しました。



3. 4 その他

貼付を推奨する窓ガラスは 2 m²未満の透明板ガラス、透明複層ガラスです。これら以外の窓ガラスへ貼ると熱割れ現象が起きる可能性が高くなります。（熱割れ現象は保証できません）

貼換目安は第三者機関で促進耐候性試験を実施した結果、7年とします。（保証ではありません）

4. 問い合わせ先

商品名	窓ガラス用透明遮熱シート「ZEROCOAT シート」	YouTube 紹介動画
商品 ラインナップ	① DIY 用 ZEROCOAT シート (W920mm×1.8m 巻) 希望小売価格 7,980 円 (W920mm×1.8m 巻×2 枚入) 希望小売価格 14,980 円 ③ 業務用 ZEROCOAT シート (W920mm×30m、27.6 m ² 分) 設計価格 124,200 円	
お問合せ先	〒661-0961 兵庫県尼崎市戸ノ内町 3-29-3 TEL : 06-6492-0659 / FAX : 06-6537-1878 Mail : info@zerocon.co.jp / URL : http://www.zerocon.co.jp ゼロコン株式会社 担当：取締役社長 小林俊之	