

No.1実績,100万㎡ 安心と信頼と実績の窓ガラスコーティング



トリプル冷暖快適リノベーションとは？

「冷暖房が効かない」「冷暖房の温度むらや風が嫌い」「結露・カビがひどい」「嫌なにおいがある」「西日が暑い」「シックハウスで困っている」など・・・これらの問題は一般的に窓ガラスはガラス業者、遮熱はフィルムやコーティング業者、内装塗替えは内装業者、冷暖房は、空調業者と目的に合わせて各業者バラバラに相談しないといけません。

今回、一般社団法人 省エネ健康推進協議会は窓口になり、窓から遠赤冷暖「冷暖ガラスシールド」、内装から遠赤冷暖「冷暖遠赤シールド」、冷暖房機から遠赤冷暖「輻射遠赤冷暖房機 シアー」をトリプルにコラボした「トリプル冷暖快適リノベーション」により省エネ対策、衛生対策、健康対策の快適リノベーションシステムを推進していきます。

窓ガラス断熱・遠赤放射対策
冷暖ガラスシールド

西日対策 / 結露対策 / 紫外線対策

- ・ 態様直射熱5℃～10℃以上カット、冷房コストの削減、CO2排出削減。
- ・ 結露抑制50%以上、窓側冷え冷えゾーン解消、暖房コストの削減、CO2排出削減。
- ・ 窓から入る有害紫外線99%カット。



内壁・天井の断熱・遠赤放射 + 抗菌・消臭・防カビ・ウィルス対策

冷暖遠赤シールド & クリーンエアガードSP

・ 内装材（内装・天井）に冷暖遠赤シールドの塗料を塗布し、トップコートに抗菌・防カビ・抗ウィルス高ウィルスコート材「クリーンエアガードSP」を塗布します。その為、内装断熱塗料のメリットと自然派健康と陵のメリットを同時に実現できるようになりました。オプション

ンで不燃機能を追加することもできます。
・ 壁紙やクロス張替時に、クロスの上から塗布することで快適な室内環境を実現します。断熱・遠赤外線による恒温・保温効果とさらに結露抑制、遮音、抗菌消臭、防カビ・抗ウィルス効果を発揮します。

遠赤外線放射の熱源
輻射遠赤冷暖 シアー

- ・ 特殊アルミパネルにより放射面積が業界一で大きく、立ち上がりが早い。
- ・ 無音、無風、温度ムラが起きません。
- ・ 無風の為、ハウスダスト、アレルギーンウィルス等の飛散がありません。



窓から冷暖

「冷暖ガラスシールド」

内装から冷暖

「冷暖遠赤シールド」
「クリーンエアガードSP」

室内全般冷暖

「輻射遠赤冷暖房 シアー」

トリプル冷暖快適リノベーション



〈お問い合わせ〉

株式会社
シアークーポレーション



内窓ガラスにローラーで塗布できる、赤外線&紫外線カットのコーティング剤「冷暖ガラスシールド」



窓ガラスの断熱対策が最も快適&健康&省エネ対策に効果 by資源エネルギー庁

ご自宅を断熱リフォームすることで、省エネ効果のみならず、快適・健康効果も向上することが資源エネルギー庁HP内の下記図①で説明されています。健康改善効果も期待できます。

更に、下記の図②にあるように、「開口部の断熱。住宅の断熱で重要なのが、開口部の断熱性能を高めることです。なかでも窓は、熱の出入りが大きいので、断熱上の重要なポイントとなります。冬の暖房時に、室内に逃げ出す熱の約6割が窓などの開口部からで、夏の冷房時に、室外から侵入する熱の約は、約7割は窓などの開口部からです。」と資源エネルギー庁HP内、省エネ住宅のページにも記載があります。

熱をバリアする省エネ住宅で快適に、健康に!

住宅の断熱ポイントは、窓/床/外壁/天井/屋根。
断熱性能の高い住宅は、冷暖房の効きが良くなり、冷暖房費の削減になるだけでなく、健康性や快適性も向上します。

高断熱住宅に夜健康改善効果	
有病割合	
転居前	転居後
アレルギー性鼻炎	28.9% → 21.0%
高血圧症	8.6% → 3.6%
関節炎	3.9% → 1.3%
心疾患	2.0% → 0.4%
脳血管疾患	1.4% → 0.2%

冬は窓から熱が**58%**流出。夏は窓から熱が**73%**流入。

出典：「経済産業省資源エネルギー庁2017年度省エネ推進ガイド」より

引用：経済産業省資源エネルギー庁、省エネポータルサイトより

夏の冷房

通常の冷房：太陽熱が入り込み、室内温度が上昇。冷房効率ダウン。

冷暖ガラスシールドをセット：窓遮断熱コートにより太陽熱を大幅に抑制。輻射冷暖房の効率アップでさらに快適に。

冬の暖房

通常の暖房：暖房や床暖の熱が窓から熱逃げ。暖房効率ダウン。

冷暖ガラスシールドをセット：窓遮断熱コートにより窓からの熱逃げを大幅に抑制。輻射冷暖房の効率アップでさらに快適に。

冷暖ガラスシールドを内窓にコートするだけで、下記の問題が解決できます。

西日が当たって暑い!

- 窓際が暑くて我慢できない。
- 西日で冷房が効かない。
- 熱帯夜で眠れない。
- 暑くて仕事に集中できない。
- 熱中症が心配だ。
- 冷房代が高い。

冬が窓冷えて暖房が効かない。

- 窓際が寒い。
- 暖房の効が悪い。
- 暖房代が高い。
- 暑くて眠れない。
- 寒くて風邪をひいてしまう。

窓の結露がひどい!

- 窓の結露がひどい。
- 水ダレして困る。
- 毎朝ぞうきん掛けしている。
- カビが生えて不衛生。
- 子供が喘息。

紫外線でシミ、そばかすが気になる

- ソファや家具、畳などが色あせている。
- 夏、虫が集まって来て困る。
- 紫外線によるシミ、そばかすが気になる。

節電対策を考えている

- 冷暖房の節電をしたい。
- 夏、冷房入れず少しでも涼しくして乗り越えたい。
- 冬、暖房なしでも少しでも温かくできるようにしたい。

安く良い商品を探している

- できるだけ安く、西日対策・断熱対策したい。
- 保証がしっかりしている。
- 対策が一番高いものを選びたい。

冷暖ガラスシールド

今回、窓ガラス、遮熱、断熱ガラスコート・世界NO.1メーカー(株)スケッチは、3Mの高性能遮熱フィルムである「ナノ80」対抗商品として、夏、人が一番熱いと感じる近赤外線を90%以上カットし、冬の室内暖房熱の熱逃げを防止する赤外線を95%以上カットする業界最高性能の「冷暖ガラスシールド」をトリプル遠赤冷暖システム用に開発しました。

既存建物の断熱、遮熱対策で一番重要な窓ガラスに対し、後付けLOW-Eガラスや後付け内窓サッシに対し、3分の1以下の施工コストで競争力のある商品です。

窓ガラス、遮熱、断熱、UVカットコート

ガラスコートの種類	遮熱・断熱ナノ材料	可視光透過率	紫外線カット率	近赤外線カット率	赤外線カット率	施工価格	取扱店	
1	節電ガラスコート	CTO ITO	80%前後	99%~	80%前後	90%~	1㎡12,000円	節電ガラス.net
2	業界最高遠赤断熱商品 冷暖ガラスシールド	MTO	70%~	99%~	90%~	95%~	1㎡15,000円	冷暖シールドマイスター店
3	他社遮熱断熱ガラスコー	ATO	75%~	99%~	50%~	90%~	1㎡15,000円~22,000円	他社メーカー

価格は他製品と比べてどれくらいリーズナブル?

①Low-Eペアガラス
40,000円/㎡~

②内装サッシLow-E
40,000円/㎡~

③遮熱フィルム
19,500円/㎡~

④他社ガラスコーティング
18,000円/㎡~

種別	1㎡あたり施工費込	種別	1㎡あたり施工費込
①Low-Eペアガラス	40,000円/㎡	②内装サッシ (Low-Eペアガラス)	40,000円/㎡
③遮熱フィルム	19,500円/㎡	④他社ガラスコーティング	18,000円/㎡
節電ガラスコート	12,000円/㎡	冷暖ガラスシールド	15,000円/㎡

内窓サッシVS冷暖ガラスシールド責任施工価格

床面積	窓面積	内窓サッシ	内窓断熱・遮熱コートメーカー責任施工
10畳 16㎡	8㎡	8㎡×40,000円=32万円	10㎡未満一律15万円
12畳 20㎡	10㎡	10㎡×40,000円=40万円	10㎡×15,000円=15万円
30㎡	15㎡	15㎡×40,000円=60万円	15㎡×15,000円=22.5万円
40㎡	20㎡	20㎡×40,000円=80万円	20㎡×15,000円=30万円