

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



Q&A

商品知識

Q. 節電ガラスコートって何ですか？

A. 既存建物の内窓ガラスに後施工することで、夏は太陽直射熱の流入を抑制し、冬は室内暖房熱の窓からの流失を抑制できるコート剤です。空調負荷の軽減によりエアコン代20~25%削減が期待できます。他の窓の遮熱対策製品と比べ、導入費用が低く、費用対効果が高いことが特徴です。

Q. 窓に色はつきませんか？暗くならないの？

A. うすい青色になりますがほとんど目立ちません。実際には可視光透過率（透明性）は塗布前と比べると10%近く下がります。自動車のフロントガラスの可視光透過率が70%ぐらいですが、このコート材は大体80%前後ぐらいで、車のフロントガラスより透明なので実際には見た目は殆ど透明です。

Q. 省エネ率は何を根拠にしているの？

A. 遮熱効果の指針として使われる遮蔽係数をもとにしたシミュレーションで冷房負荷低減効果が年間26%、オフィスで20%との結果が出ています。また第三者機関の技術資料で1度の温度差で10%の省エネというデータがあります。節電ガラスコートは室温全体としては2~3度の空調負荷軽減が期待できるため、上記から20~25%の省エネとなります。

Q. どのような原理で遮熱をするのですか？

A. コート剤を塗布することで窓面で熱を吸収し、内部に入りづらくします。吸収した熱は時間と共に再放射しますが、大部分が外部に向けての放射となり、一番日射が強いピークの時間をずらすことで効率的に空調負荷を低減することができます。西日や太陽の日差しがきつい場合は、直射熱を5~15度近く遮熱することができ、室内全体では2~3℃下がります。

Q. どれくらいの耐久性がありますか？

A. 基本的に15年以上の耐久性があり、窓の遮熱対策として比較されるフィルムよりも2倍以上の耐久性があります。経年でUVカット効果が徐々に低下し、それに伴い塗膜が少しずつ劣化により曇っていく可能性があるものの、遮熱性能は近赤外線カット材料CTO+ITOが完全無機のため、劣化せず、剥離するまで100%性能は変わりません。  
(ちなみに2023年現在15年経った実際の案件でもまだ曇りは起きていません。)

Q. 何故、世界 No.1 と言えるのでしょうか？

A. 日本でのシェアNo.1(業界誌)、世界33か国へ販売、100万㎡以上の施工実績があります。



業界最安級

1㎡=12,000円(税別)

窓ガラス用遮熱断熱

節電ガラスコート

総施工面積  
100万㎡



本 部：株式会社スケッチビジネスマネジメント  
住 所：〒111-0053 東京都台東区浅草橋  
2-25-10チャコペーパー会館3F



結露抑制



窓冷えしない

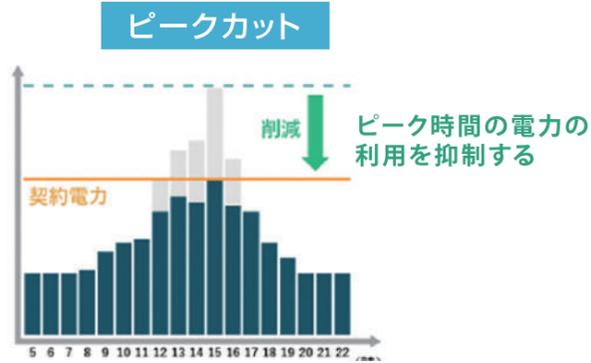


節電になる

電気料金の削減で一番の対策は？

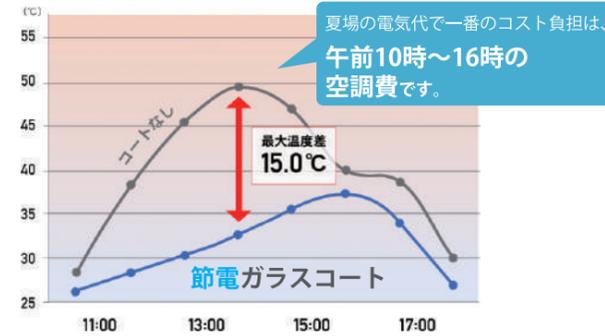
窓ガラス対策！

電気料金の削減で一番の対策は？



もっとも電気を使う時間帯=ピークの電気使用量を削減して基本料金を安くする。

空調費削減に最も効果的な窓ガラスの遮熱・断熱対策



節電ガラスコートを塗った窓はピーク時、最大15°Cの温度差を実現。

類似商品との比較

遮熱フィルム	節電ガラスコート	遮熱材料 ATO (他社)	業界高性能 CTO+ITO (当社)
耐久性5年～7年	耐久性 <b>15年</b>	近赤外線カット率50%前後	近赤外線カット率 <b>80%～</b>
サイズによって繋ぎ目が出る	繋ぎ目が出ない	遮熱には不向き	遮熱も <b>バッチリ</b>
白濁/黄変/剥離が起こる	ムラができず <b>長持ち</b>	紫外線カット99%	紫外線カット <b>99%</b>
飛散防止効果が高い	<b>結露抑制</b> 効果が高い	省エネ年間10～15%	省エネ年間 <b>20～25%</b>
1㎡ 16,000円～	1㎡ <b>12,000円</b>	1㎡ 15,000円～	1㎡ <b>12,000円</b>

窓の遮断・断熱リノベーション 省エネ対策商品比較

①Low-Eペアガラス 40,000円/㎡	②内窓サッシ Low-E 40,000円/㎡	③遮熱フィルム 15,000円/㎡～ 18,000円/㎡	④他社ガラスコーティング 15,000円/㎡～ 22,000円/㎡
--------------------------	---------------------------	------------------------------------	---

価格は他製品と比べてどれくらいリーズナブル？

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	15,000円/㎡～18,000円/㎡	④他社ガラスコーティング	15,000円/㎡～22,000円/㎡
<b>節電ガラスコート</b>		<b>12,000円/㎡</b>	

LOW-Eペアガラスでも大幅遮熱性能アップ

<p>LOW-Eペアガラス</p> <p>近赤外線カット率 <b>63%</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>可視光透過率 <b>79%</b></li> <li>UVカット率 <b>67%</b></li> </ul>	<p>遮熱性能</p> <p><b>28%大幅性能アップ</b></p>	<p>LOW-Eペアガラスに節電ガラスコートをコート</p> <p>近赤外線カット率 <b>91%</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>可視光透過率 <b>71%</b></li> <li>UVカット率 <b>100%</b></li> </ul>
---	--------------------------------------	---

現在世界中で使われている業界シェア No.1 窓ガラス用遮熱断熱ガラスコート

<p><b>遮熱/近赤外線 カット</b></p> <p><b>遮熱</b></p> <p>西日対策 約8～15°Cの遮熱効果</p>	<p><b>冬の断熱/遠赤外線 カット</b></p> <p><b>断熱</b></p> <p>冬の暖房熱 窓からの熱逃げ抑制</p>	<p><b>UV (紫外線) カット</b></p> <p><b>紫外線</b></p> <p>有害紫外線 <b>99%以上カット</b></p>	<p><b>結露軽減</b></p> <p><b>結露</b></p> <p><b>50%抑制</b> 水ダレ防止</p>	<p><b>節電</b></p> <p><b>省エネ</b></p> <p>遮熱・断熱効果で 空調負荷軽減</p>	<p><b>施工価格 12,000円/㎡</b></p> <p><b>耐久性+安さ</b></p> <p><b>15年の耐久性</b> 良心的な低価格</p>
---	---	---	---	---	---