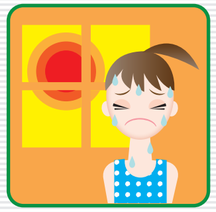
こんな方におすすめです

「1℃の設定温度の差で10%の節電」

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。



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。
- ●熱帯夜で寝れない。
- ●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。

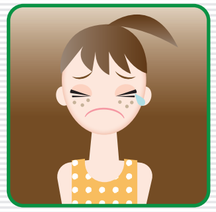
冬が窓冷えで暖房が効かない！

- ●窓際が寒い。
- ●暖房の効きが悪い。
- ●暖房代が高い。
- ●寒くて寝れない。
- ●寒くて風邪引いてしまう。

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

「他社断熱ガラス製品の半額以下」



紫外線でシミ、そばかすが気になる！

- ●ソファーや家具、畳などが色あせしている。
- ●夏、虫が集まってきて困る。
- ●紫外線によるシミ、そばかすが気になる。

安くて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。
- ●効果が一番高いものを選びたい。

内窓を施工しますので、お天気に関係なく1窓 **約60分のスピード施工！**

施工までの流れ

■マンションの工事は、窓ガラスは共有部分で窓の内側は占有部分にあたりますので、窓の内側にHOTガードSCを塗布することは問題がありません。但し、マンション管理規約で異なりますので事前に管理組合へご確認ください。

ご依頼 ▶ 現地調査 ▶ お見積もり ▶ ご契約 ▶ 施工実施 ▶ 施工完了確認 ▶ お支払い

省エネ ECOハウス
遮熱コート 消臭コート 防カビコート
http://www.eco-house.bz/

チャレンジ25

HOTガードSC

省エネ ECOハウス

窓ガラスの断熱・節電コーティング

窓に塗るだけ

今一番の節電対策商品

チャレンジ25

1 HOTガードって何？

**窓ガラスに後施工が出来る
赤外線＆紫外線カットの
透明遮熱ガラスコート剤**

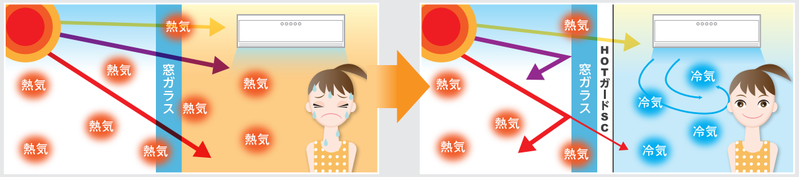
ローラースポンジで塗りムラなくコートでき、
夏の西日対策、紫外線対策、冬の結露対策に最適。
既存建物の遮熱対策、節電対策商品です。

2 HOTガードを塗ったらどうなるの？

節電	遮熱	断熱	結露	紫外線	安心
エアコン代が10～30%削減	夏の西日対策	冬の暖房対策	50%抑制	99%以上カット	10年間の施工保証

暖房熱 → 可視光線 → 紫外線 → 赤外線 →

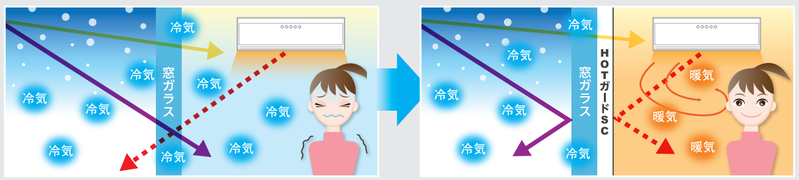
夏 涼しい＆節電効果



西日による熱が入って冷房が効かず、室内がとても暑い！

西日を遮熱して室温全体2～3℃下がり、冷房が効く。

冬 暖かい＆節電効果

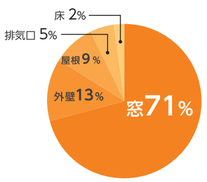


窓から熱が逃げて、暖房が効かず、室内がとても寒い！

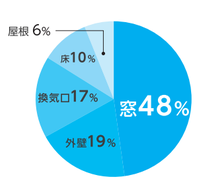
断熱効果で、室温全体が2～3℃上がり、暖房効果も抜群。

3 どうして窓の遮熱・断熱が節電になるの？

建物への熱の出入りは、
夏は窓から71%熱が入り、
冬は窓から48%熱が逃げています。
開口部＝窓ガラスの遮熱・断熱対策が
節電対策に最も有効です。



夏 窓から冷房時に熱が入ってくる割合



冬 窓から暖房時の熱が外に逃げ出す割合

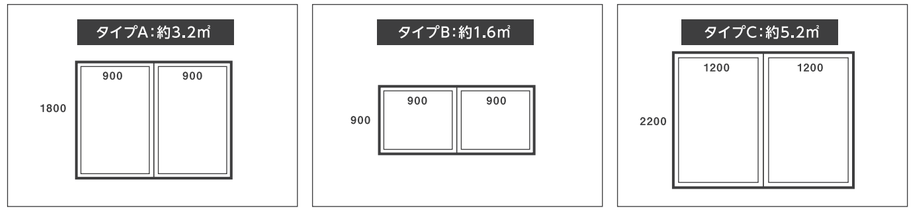
4 価格は他製品と比べてどれくらいリーズナブル？

HOTガードSC　通常20,000円/㎡ ▶ 特別割引価格 13,000円/㎡※

※5㎡未満一律75,000円　5㎡～10㎡未満　15,000円/㎡

	エコガラス	内窓サッシ	HOTガードSC
1㎡当たり工事代金	50,000円	50,000円	13,000円
遮熱性（西日対策）	◎	△	◎
断熱性（冬の熱逃げ対策）	◎	○	○
UVカット	○	△	◎
結露対策	◎	○	○

参考価格例



	内窓ガラス・施工費用の目安 施工費用単価（税別）1㎡　50,000円/㎡	HOTガードSC・施工費用の目安 施工費用単価（税別）：5㎡以上10㎡未満15，000円/㎡ 10㎡以上13，000円/㎡（5㎡未満一律75,000円）
例1 タイプAが2ヶ所	6.4㎡×50,000円/㎡ 320,000円（税別）	6.4㎡×15,000円/㎡ 96,000円（税別）
例2 タイプCが2ヶ所とタイプBが1ヶ所	(10.4+1.6)㎡×50,000円/㎡ 600,000円（税別）	(10.4+1.6)㎡×13,000円/㎡ 156,000円（税別）
例3 タイプCが4ヶ所とタイプBが2ヶ所	(20.8+3.2)㎡×50,000円/㎡ 1,200,000円（税別）	(20.8+3.2)㎡×13,000円/㎡ 312,000円（税別）

塗布物件での節電効果・CO_2排出削減量実測

市川市（H宅）・マンション4Fリビング（25㎡）のテラスサッシ（W1,800×H1,800）、エアコン2.2k機器、冷房1日8時間使用。ガラスの内側に塗布

H18年施工前と施工後H19～21年までの夏期7～9月の3ヵ月間の比較データ

	年	7月	8月	9月	計	差異（効果）
電気消費量/Kwh	18	490	589	541	1620	－
	19	415	519	486	1420	▲200
	20	383	530	461	1374	▲246
	21	481	453	476	1410	▲210
CO_2排出量/係数0.37	18	181.3	217.9	200.1	599.4	－
	19	153.5	192	179.8	524.5	▲74.9
	20	141.7	196.1	170.5	508.3	▲91.1
	21	177.9	167.6	176.1	521.6	▲77.8
※H18年は冷房初期21℃、平均26℃。H19年以降は冷房温度の設定、28℃で涼しい、OFF後も涼しさ持続。						
電気料金/円	18	¥10,364	¥12,908	¥12,045	¥35,327	差異（効果）
	19	¥9,153	¥11,500	¥10,755	¥31,408	▲¥3,919
	20	¥9,035	¥12,575	¥10,910	¥32,520	▲¥2,807
	21	¥10,368	¥9,657	¥10,049	¥30,074	▲¥5,283