空調費を20%以上削減する
家計に優しい次世代の省エネ対策

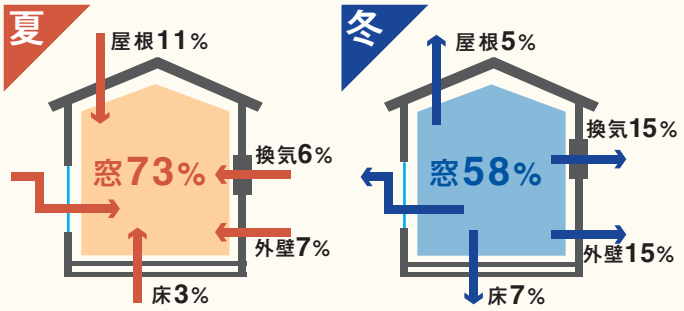
キノシールド
遮熱コーティング

業界最安級
13,200円（税込）/㎡
＼コーティング価格／

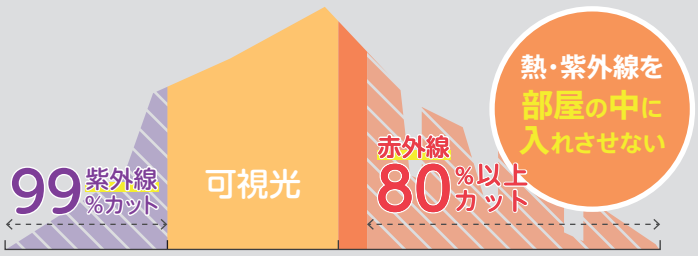
熱は窓から出入りする？省エネの鍵は窓

建物の熱移動の原因の大半は窓ガラス。夏場には熱が73%も侵入し、反対に冬場は58%も熱が逃げてしまいます。
「キノシールド遮熱コーティング」を窓ガラスにコーティングすることで、夏は太陽から降り注ぐ直遮熱の侵入を防ぎ、冬は暖房熱を窓から逃さないため、空調使用量が一番多い夏場と冬場の空調電気使用量を20~25%の削減することができます。

出典:経済産業省資源エネルギー庁2017年「家庭の省エネ徹底ガイド 春夏秋冬」より



波長の長さによって効果がちがう太陽光線



太陽光線は、波長の長さによって紫外線(UV)、可視光線、赤外線(IR)の３種類に分かれます。

- **紫外線**
→ビタミンDをつくる助けをする効果があるが、日焼けや老化の原因となる波長。
- **可視光線**
→地球上の色を目に見えるように光らせている役割。
- **近赤外線**
→太陽の光が暑いと感じる要因となる波長。

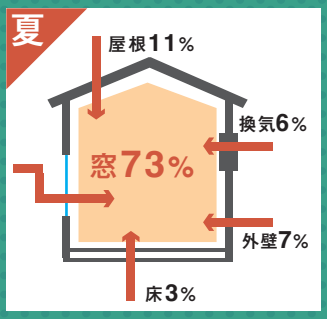
遮熱コーティングの6つの導入メリット

節電効果

夏は遮熱効果、冬は保温効果でエアコンの負担を減らし、年間を通して室内環境を改善し、お住まいの空調消費電力を年間20~25%節電します。

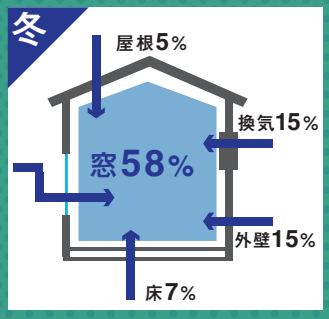
紫外線効果

有害紫外線を99%以上カットし、カーテンやじゅうたん等の日焼け防止や、シミ・そばかすといったお肌のトラブルを予防する効果があります。
※ISO9050基準



遮熱効果

直射熱やジリジリとした肌を焼くような暑さの正体の近赤外線を遮断する効果があり、室内温度の上昇を抑えて空調効率を良くします。



断熱効果

窓から熱の流出を防ぎ、室内の温度を一定に保つ保温効果があります。

結露効果

外気との温度差をなくし、結露を50%以上抑制し、水たれを軽減することで、カビの発生やダニの増殖を抑えます。

耐久性

オールシーズン効果を発揮する上に、耐久性が従来の断熱フィルムの約2倍の15年持つため、類似製品と比べて圧倒的な耐久力があります。

窓の省エネ対策商品との比較

30坪（窓ガラス総面積20㎡）の住宅で試算

	キノシールド 遮熱コーティング	Low-Eペアガラス	遮熱フィルム
近赤外線カット率	80% 以上	69%	50%～92% ものによって差がある
紫外線カット率	99%	72%	99%
耐 久 性	15 年	20 年	5～7 年
価　　格	264,000 円 (13,200円/㎡)	880,000 円 (44,000円/㎡)	300,000 円 (15,000円/㎡~18,000円/㎡)

キノシールド
株式会社木下抗菌サービス
〒163-1309 東京都新宿区西新宿 6-5-1 新宿アイランドタワー 9F
https://kinoshita-kokin.com