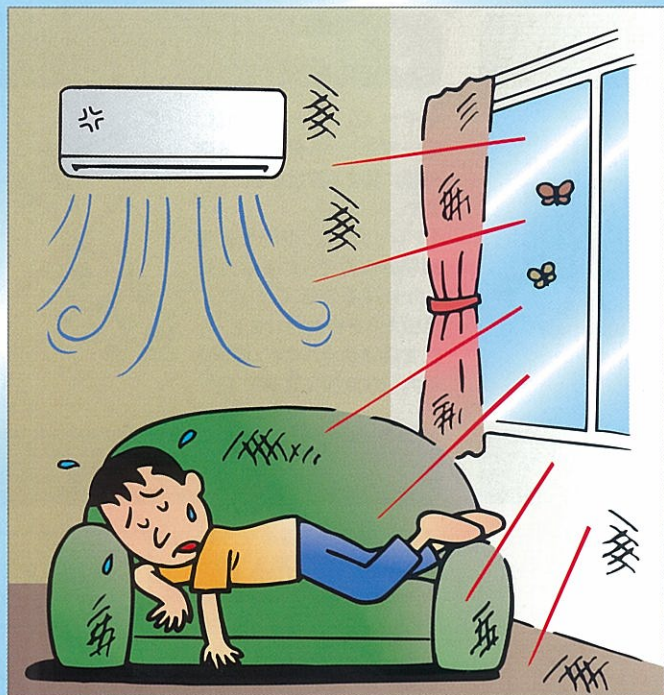




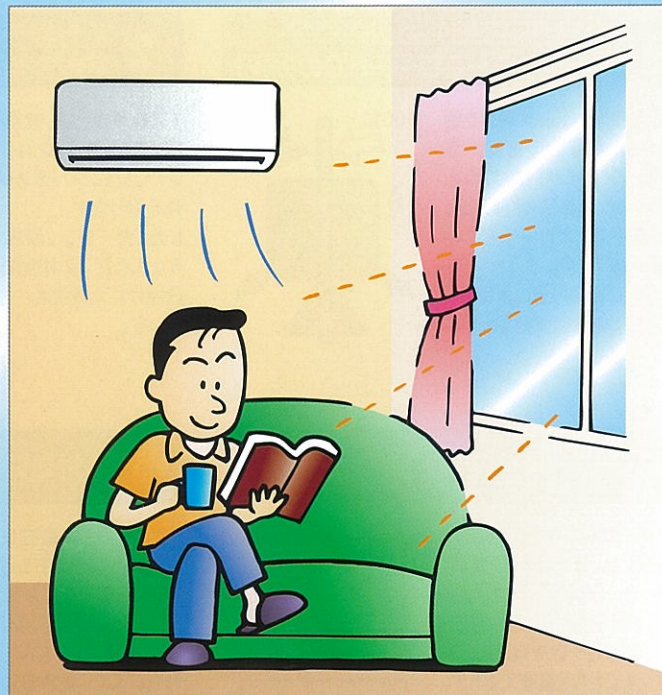
窓ガラスに「心地いい」を塗ろう。

アレイガしないと...



- 熱を通すので夏暑く冬寒い
- カーテンやじゅうたんが劣化・変色
- 虫がたくさん寄ってくる
- 夏場は電気代がピーク

アレイガすると



- 断熱効果で-2℃~-5℃の効果
- 紫外線から窓際物品を保護
- 蛾やカメムシを寄せ付けない
- 電気代を大幅節約!

オフィスに、住宅に、店舗に。快適さと省コストをお約束。

アレイガは、住宅やオフィスの窓ガラスに塗布するだけで、太陽からの熱線と紫外線を同時にカットするガラスコーティング剤。紫外線を95%以上カットし、窓際物品を変色・劣化から守り、害虫を寄せ付けません。また、赤外線を35%カットすることで冷暖房の効率を向上。省エネルギーによる空調コスト削減にも役立ちます。



オフィスビル



一般住宅



店舗



ホテル

ARAYGA

Architecture Ray Guard —アレイガ

紫外線
95%以上
カット

赤外線
35%
カット

空調コスト
↓
削減

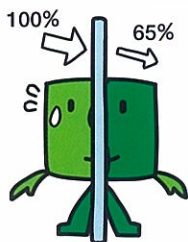
害虫
×
予防

いろいろうれしい6つのメリット



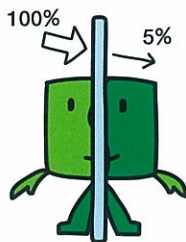
1 近赤外線を35%カット。塗るだけで-2℃~-5℃の効果!

熱線と呼ばれ、人が暑さを感じる一番の原因である近赤外線。「アレイガ」は、この近赤外線を35%反射・吸収。塗るだけで-2℃~-5℃の効果があります。オフィスや住宅の省エネルギーとCO2の削減に貢献します。



2 紫外線を95%カット。室内窓際物品を保護!

「アレイガ」は、有害な紫外線を95%以上カット。皮膚ガンや、シミ、ソバカス等から身体を守ります。また、カーテン、装飾品、じゅうたんなど、室内窓際物品の日焼けによる変色・劣化を防ぎます。



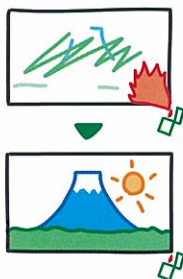
3 虫を寄せ付けない。

蛾やカメシなどの昆虫は、蛍光灯などから発せられる紫外線に集まる習性をもっています。「アレイガ」は、夜間も室内照明から発せられる紫外線をカットするので、これらの昆虫たちを寄せ付けません。飲食店やホテルなど、清潔さが大切な施設に最適です。



4 不燃性&抜群の透明度

「アレイガ」の可視透過率は80%以上。ホテルや飲食店、ショールームなど、窓ガラスからの景観を大切にしたい業態でも、明るさや色をほとんど変化させることなく塗布できます。また、「アレイガ」は硬化すると100%無機系になります。建築材料として重要な不燃性が実証されています。



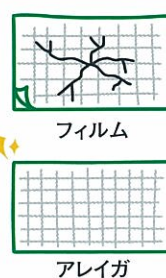
5 傷付きにくく、しかも長持ち。

「アレイガ」は塗布して30分で乾燥し、硬化すると鉛筆硬度で4Hのファインセラミックのコーティング膜になります。高い硬度で、掃除による傷も付きにくく、気象による劣化もほとんどありません。さらに、耐用年数は約10年。フィルムよりも長持ちです。



6 熱割れしにくい。

フィルムは熱を溜めやすい性質があり、特に網入りガラスへの施工は、ガラス・鉄線・フィルムすべての膨張率が違うために、温度変化によって熱割れする危険性があります。「アレイガ」はガラスと同じ膨張率なので、熱割れしにくくなっています。



経済性

省エネによる経済性も抜群!

夏場はつい冷房の温度を下げすぎてしまいがちですが、25℃以下の温度設定になっていませんか?
電力の消費量は、設定温度1℃につきおよそ10%の変化があります。アレイガの赤外線カット効果は-2℃から-5℃。もしアレイガを導入して、冷房の設定温度を2℃あげることができれば、最大で20%の省エネ効果が望めます。

● エアコンの設定温度と電気代の関係

設定温度(℃)	電気量(W/h)	比較(25℃を±0として)
20	335.6	+69%
23	244.7	+23%
24	220.2	+11%
25	198.2	±0
26	178.4	-10%
27	160.6	-19%



※条件：外気温35℃ 機器の種類：一般家庭6畳クラス (東京電力調べ)

アレイガの赤外線カット効果は
-2℃~-5℃
もしエアコンの設定温度を2℃
あげることができれば、

最大20%の省エネに!

※理論値であり、実際の測定数値ではありません。



■製造元・総販売元

株式会社 スリーアロー



〒650-0032 神戸市中央区伊藤町119番地
三井生命神戸三宮ビル6階
TEL. (078)327-6186(代) FAX. (078)327-6187
〒170-0005 東京都豊島区南大塚3-40-5 三和ビル
TEL. (03)3971-4598 FAX. (03)3971-4584

■代理店