

経費削減と社会貢献を同時に実現できる 次世代のコーティング「フミンコーティング」

ガラス面に紫外線・赤外線を吸収する伝導性金属酸化物をスプレーコーティングし、熱と紫外線を吸収する耐久性の高い金属膜を形成させる特許技術です。夏は外気熱と紫外線をシャットアウトして涼しく、冬は室内の暖房熱を外に逃げにくくするため暖かく、ガラスが熱を持つため結露も抑制されます。

冷暖房費を抑制でき温室効果ガス削減にもつながる夢のコーティングです。



光熱フィルター Xc-SR1800A

特許番号:特許第3908252号 / PCT国際出願:PCT/JP2006/311013号

紫外線90±%、赤外線50±%をカットし、可視光透過率80%以上の高品質な塗膜を形成、また全てのガラスに歪みや斑のない鉛筆芯硬度7±Hの硬い金属膜も形成し、省エネ及びCO2削減につながります。

フミンコーティング8つのなるほど。

1 冷房費を削減!

赤外線50%カット&紫外線90%カットする事により、夏は2℃~5℃温度を下げる効果があります。また人体に悪影響な紫外線も抑え、安心した空間を提供します。オフィスや住宅等にも最適です。

2 結露を排除!

室内を保温する効果とガラス自体で熱を吸収するため結露の防止になります。それにより、カビの繁殖を抑え快適で安全な空間を作り出します。

3 抜群の透過性!

フミンコーティングは光熱フィルムとは違い、可視透過性80%以上なので、施工しても今までどおりの透明感です。ショールームやホテル、飲食店など窓ガラス等からの景観は損ねません。しかも不燃性なので建築材料としても最適です。

4 虫を寄せ付けない!

衛生面や異臭を放つカメムシや蛾等の昆虫は蛍光灯等の紫外線に集まります。フミンコーティングは室内からの紫外線をカットするため害虫を寄せ付けません。飲食店やコンビニ、ホテルなど人々が集まる場所には最適です。

5 熱割れしにくい!

他の施工法では温度変化により熱割れする事が多々ありますが、フミンコーティング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。

6 低コスト!

現在では二重ガラスの採用が増えていますが、コストが高く設置環境等の制限もあります。しかしフミンコーティングはコストは二重ガラスの1/3~1/4に抑え、性能は二重ガラスを上回る実験結果も実証済みです。

7 後施工も簡単!

特別な技術で既存のガラスに吹き付けるだけ!だから後施工も簡単です。また、どんな形や形状のガラスでも施工が可能で、施工環境の制限がありません。

8 ヒートアイランド対策!

従来の2重ガラスと違い、反射して熱を逃がすわけではないので、窓の周りの温度を上昇させません。その為、都市部で問題になっているヒートアイランド対策にもなります。

施工例



日本デジタルコミュニケーションズ(株)様



ネットヨタ新潟(株) 新潟空港店様



庄内銀行 上山支店様

フミンコーティングについてのお問い合わせはコチラ

フミンコーティング認定 販売施工代理店



サンプルなど
いつでもお持ち致します

見積り無料 0565-29-7077