



"窓ガラス断熱コーティング"

省エネ対策をしながら、快適空間を提供します

屋内で実践する省エネ対策だけでは間に合わない！
屋外から侵入する太陽光を防ぐことで、省エネ効果を高めます！

1 驚異の断熱効果を発揮します

夏は屋外からの熱を抑え、冬は屋内の熱を逃しにくく、1年中快適空間を提供します。
そして、皮膚を直接温める性質をもつ近赤外線の光線を大幅にカットします。

2 人体に悪影響である紫外線を大幅にカットします

光を透過させながら、紫外線の屋内侵入は認めません。
紫外線がカットされることによって、モノ・動物・人体への日焼けも防ぎます。

3 虫を寄せ付けません

夜間は屋内から発生する紫外線をカットするので、虫が集まりにくくなります。
特に、人が出入りする店舗、倉庫等におすすめします。

4 省エネによる大幅なコストダウンが期待できます

屋外からの熱を抑えるので、エアコンの温度設定を無理なく上げることができます。
エアコンの設定温度を1℃上げると、10%の省エネ効果が期待できます。

5 環境対策にも効果があります

エアコンの使用頻度が少なくなることで、CO2の削減に効果を発揮します。
必然的にヒートアイランド現象対策にも貢献することができます。

6 屋内が暗くなることはありません

優れた透過率と共に、継ぎ目も入らず、美しい透明性を維持します。目隠しをしたい
という場合にも対応できる品揃えもご用意しておりますので、ぜひお問い合わせください。

7 強い耐久性・耐候性を兼ね備えています

10年以上の優れた耐久性を保持できますので、何度も塗り直す手間はありません。
耐候性にも優れており、省エネ対策と連動して、コストダウンにも貢献できます。



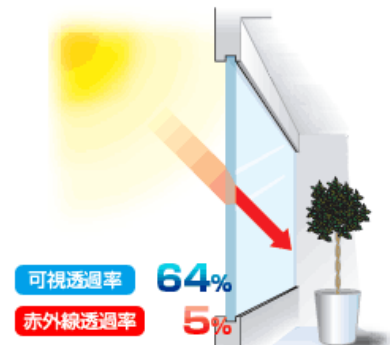
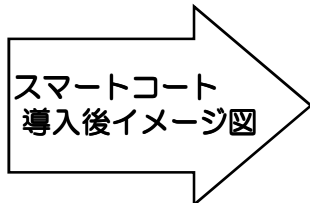
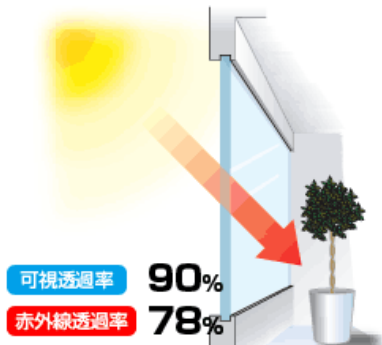
効率良い省エネ対策を実践するために、ご提案いたします

断熱効果

窓ガラス用断熱塗料と呼ばれている所以は、名前の通り、窓ガラスから侵入する太陽光を大幅にカットする性能がある塗料だからです。しかし、ただ太陽光をカットしているだけではありません。太陽光をカットしながら、皮膚ガンの原因とされている紫外線等も大幅にカットします。

また、断熱による効果は省エネ効果にも繋がります。窓ガラスに塗るだけで、他にも様々なメリットを提供します。

一般的な3mm透過ガラス



3mm透過ガラス + スマートコートSR1800YCR

耐久性・耐候性

強い耐久性・耐候性の秘密は、ずばり塗膜の基盤にあります。塗膜の基盤にSiO₂を使用しています。SiO₂は、耐食性、耐熱性に優れ、非常に透明である特徴を備えている、ガラスです。このSiO₂を塗膜の基盤に使用することによって、完全に無機のガラスと同じ組成になるのです。ですから、塗膜の基盤自体にも劣化が無く、窓ガラスとの密着性も高い、硬い基盤が形成されます。もちろん、スマートコートはこれだけではありません。SiO₂の基盤に、UVカット機能も備えています。

豊富な種類

トップメーカーだから誇りと自信があります。豊富な品揃えをご用意しております。
例) 太陽の光を遮りながら、目隠しもしたい。という場合
・ブラインド(目隠し)機能タイプをご用意できます。

それぞれのスマートコートに独自の特徴を兼ね備えています。上記のタイプ以外にも、用途に合ったスマートコートをご提供できますので、ぜひご相談ください。

Yシリーズの光学特性

	可視光線透過率(%)	日射透過率(%)	遮蔽係数	UV透過率(%)
3mmガラス	90	86	1.0	71.4
SR1800A	80	67	0.79	1.5
SR1800YC	70	38	0.66	0.7
SR1800YCR	64	31	0.58	0.6

※JIS A5759に準じた方法で島津分光光度計及びパーキンエルマー赤外分光光度計を用いて測定同値は、測定値であり保証値ではありません。

■お問い合わせ



横浜コンサルティングセンターグループ
株式会社ワイ・シーソリューション
神奈川県横浜市神奈川区西神奈川1-9-5



TEL : 045-323-0847
E-mail : eco@ycg-net.co.jp