

ガラスからのエネルギー損失対策！

最大20%の冷暖房費の節減！

オフィスビル・店舗・工場・住宅まで発揮する省エネ効果！！

ガラス用遮熱断熱塗料

クリアルマイサニー Nano
Clear My Sunny Nano

『クリアルマイサニーNano』は・・・

特殊金属膜コーティング！！

- 現場施工を可能にし、その性能は既存ガラスにLow-Eペアガラス以上の遮熱断熱性を持たせることができます
- 室内の温度を2℃～5℃下げることができます
- 冬季にも効果を発揮して冷暖房の設定温度をそれぞれ2℃程度節約することができます
- 夏季にエアコン設定温度を1℃上げるだけで、電気使用量がおよそ10%下がります



透明で明るい室内！

なおかつ遮熱断熱性能、紫外線カット能力に自信があります！！

◆グラフではっきり！可視光線透過率と熱線遮熱効果

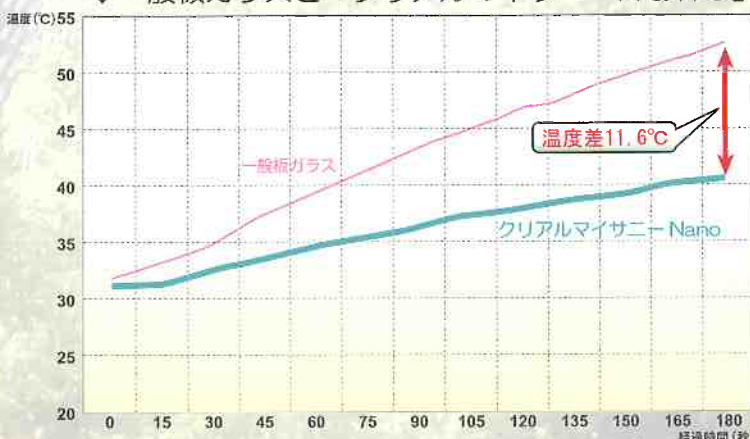


- 普通ガラスに近い透明度！！
- 太陽からの紫外線（UV）を97%以上カット！！
- 熱源（遠赤外線）を60～80%以上カット！！

冷暖房費削減の効果があります。

年間を通して20%の省エネを実現することが期待できます。

◆一般板ガラスと「クリアルマイサニーNano」施工ガラスの温度差比較試験



熟練のコーティング技術で高品質！！
一般ガラスと比較すると
11.6℃の差！！

ガラス用遮熱断熱塗料『クリアルマイサニーNano』をガラス面に施工するだけで、高い遮熱断熱効果を発揮します。

上方約30cmより500Wクラスのハロゲンライトを照射して下方25cmに試験体を設置。試験体5cmにグローブ温度測定をふまえ低反射黒体5mを置きその表面温度を測定しました。

5 「クリアルマイサニー Nano」の 5つの機能で断熱プランニング！！

～確実な省エネは貯金みたい～

1

紫外線を97%カット！とは？

紫外線は皮膚ガンなどの原因となり、窓際のカーテン、床、置物などの劣化退色を進めます。それが97%カットできることは人や建物にやさしい選択となります。

2

可視光透過率85%！とは？

前頁グラフの【可視領域】にあるように一般ガラス（赤線）の透明性に追従しているのはクリアルマイサニーNanoです。（青緑線）施工後も美しい透明性が保持されます。

3

耐久性10年！とは？

厳しい耐候性促進試験（メーカー試験）により優れた10年相当の耐久性が証明されています。長期間にわたり優れた性能を発揮します。

4

防虫効果がある！とは？

夜間に飛ぶ虫は紫外線を頼りに集まる習性があります。夜間に蛍光灯に群がる虫は紫外線を目指して集まるのです。「クリアルマイサニーNano」は紫外線をカットするので、ウチカ、ヨコバエ等の虫が寄り付きにくくなります。

5

現場施工が可能！とは？

これが断熱プランニングの為の最大の機能です。新旧は問わず既存ガラスにも施工ができます。古いガラスでも高価なLow-Eペアガラス以上の性能を付加させることができます。

※一部網入りガラス、曲面ガラスなどは施工できない場合があります。

幼稚園
学校
病院
工場
商業施設
コンビニ
ファミレス
公共施設
会社
倉庫
式場
店舗
一般家庭



施工直後は透明感もなく、歪みも残った状態です

レベリングにより1時間もすると乾燥が進み、歪みが取れて光の屈折がなくなることができます

環境技術
実証事業
ETV 環境省

ヒートアイランド対策技術分野
実証番号 051-1014
第三者機関が実証した性能を公開しています
www.env.go.jp/policy/etv
本ロゴマークは一定の基準に適合していることを認定したものではありません

ガラス用遮熱断熱塗料
クリアルマイサニー Nano

販売元 株式会社ナノガード
〒661-0976 兵庫県尼崎市潮江1丁目13番1号202号
TEL 06-6491-6005
E-mail nano@opto-g.com

販売・施工代理店

製造元 稀産金属株式会社
〒555-0041 大阪市西淀川区中島2丁目13番57号