

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！！

「クリアルマイサニーKO」は...

特殊金属膜コーティング！！！！

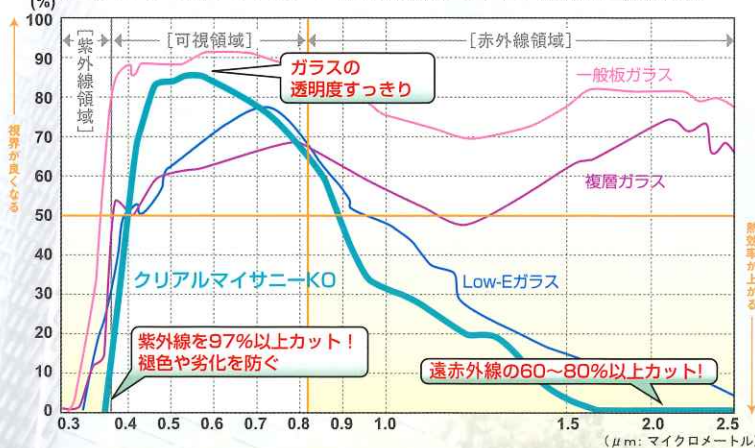
- 現場施工を可能にし、その性能は既存ガラスにLow-Eペアガラス以上の遮熱断熱性を持たせることができます
- 室内の温度を2℃～5℃下げることができます
- 冬季にも効果を発揮して冷暖房の設定温度をそれぞれ2℃程度節約することができます
- 夏季にエアコン設定温度を1℃上げるだけで、電気使用量がおよそ10%下がります



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せん。

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KO』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KO』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5㎡を敷きその裏面温度を測定しました。

# 5

## 『クリアルマイサニー-KO』の 5つの機能で遮熱ブランニング!!

～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-KO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10年相当の優れた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。夜間の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-KO」は紫外線をカットするので、ウンカ・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?

これが遮熱ブランニングの最大の機能です。新旧は問わず既存ガラスにも施工が可能。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。またトップライトなどは外部からの施工も可能でどのような現場にも臨機応変に対応します。

※一部のガラスにおいては施工出来ない場合もあります。

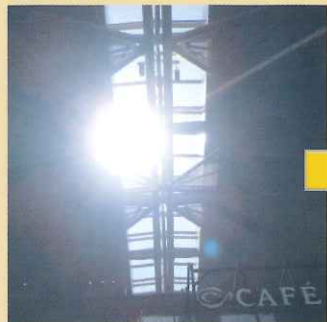
- 幼稚園
- 学校
- 病院
- 福祉施設
- 工場
- 会社
- 倉庫
- 空港
- 球場施設
- ホテル
- 文化財
- 公共施設
- 式場
- 店舗
- 一般家庭



## 真夏の極暑をシャットダウン! 窓ガラスの遮熱・遮光!

施工前

施工後



眩しい直射日光を遮り  
柔らかい光を通します。



眩しさを抑制した明るい  
室内空間を提供します。

写真: 中部国際空港セントレア

環境技術  
実証事業

ETV 環境省

ロードアイランド対策技術分野  
実証番号 051-1014  
第三者機関が検証した  
性能を公開しています  
www.env.go.jp/policy/etv  
※ロードアイランド一定の基準に適合していることを  
確認した上で施工が推奨されます。



画像提供

トヨタグループ発祥の地  
トヨタ産業技術記念館

ガラス用遮熱断熱塗料  
クリアルマイサニー-KO

販売・施工総代理店



一般社団法人

全国住宅火災防止協会

TEL 04-2960-3343 FAX 04-2960-3373

〒358-0003 埼玉県入間市豊岡 3-7-3

URL <http://www.zest-frs.or.jp>

商品詳細 URL <http://www.zest-frs.or.jp/cms/index.html>

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

販売・施工代理店

株式会社 CRTワールド

〒352-0011 埼玉県新座市野火止 2-9-11

TEL 048-480-5321

FAX 048-479-8787

URL <http://crt-shitaji.com/mysunny>