

DIYで出来る窓ガラス用 遮熱・断熱・紫外線対策ペイント

# DynaGlass

Glass Thermal Solution

**赤外線カット率 PRO:70% ECO:80%**

**夏は日射を、冬は窓からの逃避熱を防ぎます**



**(有)東亜システムクリエイト**

〒561-0883 大阪府豊中市岡町南 1-1-22-601

TEL. 06-6841-6988 FAX.06-6841-6950

URL: <http://www.toa-corp.co.jp>

## ■ ダイナグラスとは？

ダイナグラスは ATO の蓄熱作用を応用した 1 液型の透明窓用断熱ガラス塗料です。窓部からの日射の侵入、あるいは暖冷房の逃避がエネルギー損失の 70%を占めることから居住空間の省エネ・節電対策では窓の断熱・遮熱対策が最も効果的です。ATO には近赤外線を吸収する作用があり、冬期においては結露の発生を大幅に抑え込み、暖房効果を高めます。盛夏においては太陽光赤外線を遮断し、節電・CO2 削減に有効です。

施工性が大変よく、塗布後のレベリング性に優れ、塗膜は透明です。

※レベリング：塗装時、塗料が自ら平滑になろうとする性能

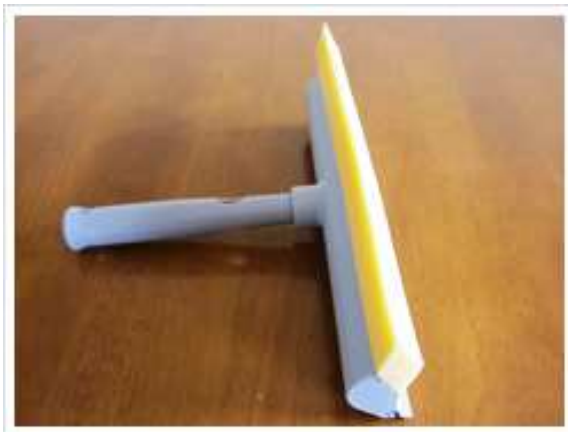


### ガラスフィルムよりも低コスト！

従来の窓ガラスの遮熱方法であるガラスフィルムは 30 m<sup>2</sup>以下だと 1 m<sup>2</sup>あたり 15,000 円程度が相場です。一方、ガラス用遮熱コーティング剤「ダイナグラス」は 1 m<sup>2</sup>あたり約 2,000 円でガラスを遮熱塗装することができます。オフィスなどの窓ガラスの遮熱をお考えなら「ダイナグラス」が断然お得です！

### 高い遮熱効果で省エネルギー！

「ダイナグラス」は盛夏の時期でも紫外線を約 99%カット、太陽光の近赤外線を約 80%カットできます。窓ガラスからの日射熱や冬場の冷気の侵入を防ぎます。室温が外気温に左右されていないため、暖房・冷房効率がアップ。室内空間の省エネ・節電対策に効果的です。



### 施工性アップ！簡単に DIY できます

ガラスフィルムは正確に窓に貼るのが難しく、業者に依頼しなければなりません。「ダイナグラス」は、窓に塗布するだけなので素人の方でも簡単に施工することができます。きちんと手順通りに行っていただければ、「ダイナグラス」は 1 液のみで済むため失敗はほとんどありません。

## ダイナガラスの施工方法

- 塗装環境 通気性の良い環境で作業を行ってください。  
溶剤系塗料ですので、揮発成分が現場にたちこめないように換気には十分配慮してください。吸引防護用のマスクやナイロン袋の着用をお勧めします。  
雨天時は環境湿度が70%以上になりますので、作業は行わないでください。  
また寒冷期に結露が発生している状況の場合も作業は行わないでください。
- 前処理(1) ガラス表面には微細な粉塵や油膜が付着している場合が多いので、まずは市販のガラスコンパウンドで磨き上げて親水面を確保してください。弊社では油膜やウロコ(鱗状痕)を簡単に落とせる「剥離剤 PREX リムーバー」も用意しています。ガラス遮熱塗膜の剥離作業にも有効です。
- 
- 前処理(2) 施工前にガラス回りのサッシ・窓枠・床面等に液剤が付着しない様、目張りを慎重に行ってください。液剤はガラス表面に対しては透明ですが、サッシ等に付着すると色が付きます。
- 
- 前処理(3) トレイとガラスコート専用スポンジを用意していただき、液瓶を良く振って攪拌を行ってください。攪拌完了後、トレイに液剤を流し込んでください。その後、施行対象の一部で試し塗りを行ってください。試し塗りの部分で曇りが発生するようであれば、一度作業は中止して、曇った部分は速やかに剥離を行ってください。
- 塗装 塗装は速やかに行ってください。外気温 25℃以上の場合は、1 時間ほどで全量を使い切るように心がけてください。作業途中で放置すると硬化反応が進み、塗装ができなくなります。  
塗りの基本は一度塗りで仕上げることです。オーバーラップする部分は塗面の湿潤性が確保されていることが絶対条件になります。塗面にカスレがあったり、半乾き状態でのオーバーラップはひきずりムラの原因となります。
- 

## ダイナグラス PRO

一般住宅から工業用途まで幅広く使用できるダイナグラスのレギュラー仕様。液剤の伸びも良く、発生するにおいも少ないので、DIY で初めてガラスコートを行う方にお勧めです。塗膜硬度は 9H、密着耐久性は 15 年以上になります。紫外線遮断率 99%以上となりますので、室内のフローリングやカーテンの劣化が気になる方には特にお勧めです。



ラインナップ	塗り面積	希望小売価格 (税別)
ダイナグラス PRO 50g	約 3 m <sup>2</sup>	12,000 円
ダイナグラス PRO 90g	約 6 m <sup>2</sup>	21,000 円
ダイナグラス PRO 225g	約 12.5~15 m <sup>2</sup>	47,000 円
ダイナグラス PRO 900g	約 50~60 m <sup>2</sup>	-

## ダイナグラス ECO

赤外線遮蔽率 90%の強力断熱仕様です。夏は涼しく、冬は暖かい環境を実現します。冷暖房の光熱費を抑えたい方や窓ガラスに発生する結露を抑制したい方にお勧めのタイプです。臭気が強いので、臭いに配慮の必要がある環境下ではお勧めできません。



ラインナップ	塗り面積	希望小売価格 (税別)
ダイナグラス ECO 90g	5 m <sup>2</sup>	17,000 円
ダイナグラス ECO 225g	10~12.5 m <sup>2</sup>	40,000 円
ダイナグラス ECO 900g	40~50 m <sup>2</sup>	-