

Eco-Glass®

冬暖かく、夏涼しく、快適空間



地球に優しい遮熱ガラスコーティング
一年を通して省エネ快適空間を！！



GlassEco

<http://www.glasseco.jp>



冬暖かく、夏涼しく、快適空間



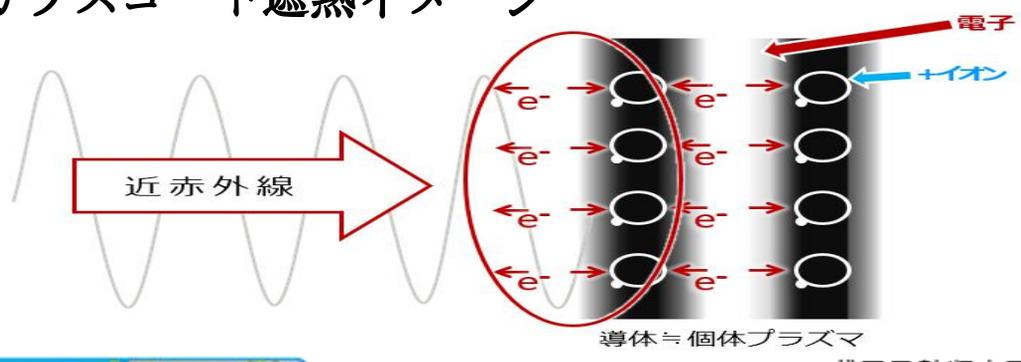
Eco-Glass®

ガラスに薄い塗膜を塗るだけで、遮熱、断熱でき、室内空間を快適にします。

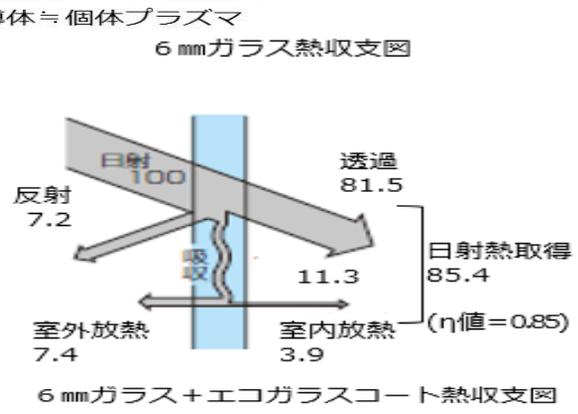
EcoGlass®は、金属酸化物をナノレベルで分散したガラス用遮熱塗料です。

- 節電**
遮熱・断熱効果で
空調負荷軽減
- 遮熱**
夏の西日対策
- 断熱**
冬の暖房熱
流失抑制
- 紫外線**
有害紫外線
大幅にカット
(※ISO9050基準)
- 結露**
50%抑制
水垢防止
- 安心**
耐用年数
10年

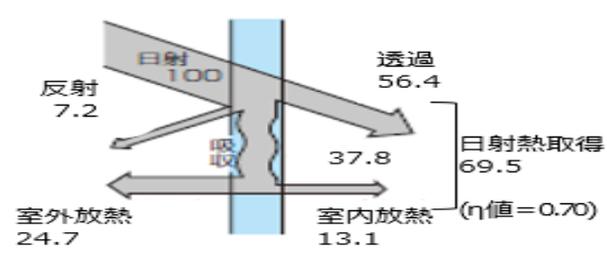
エコガラスコート遮熱イメージ



夏

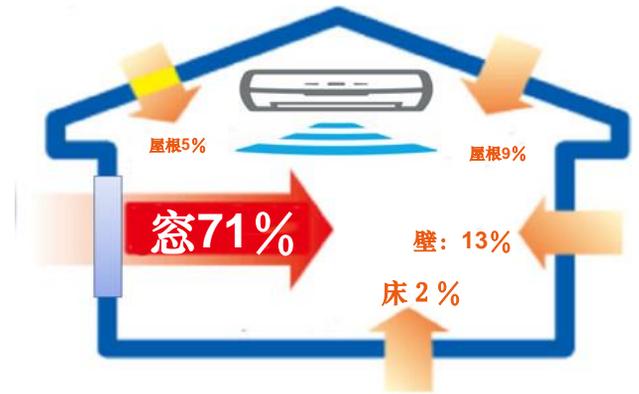
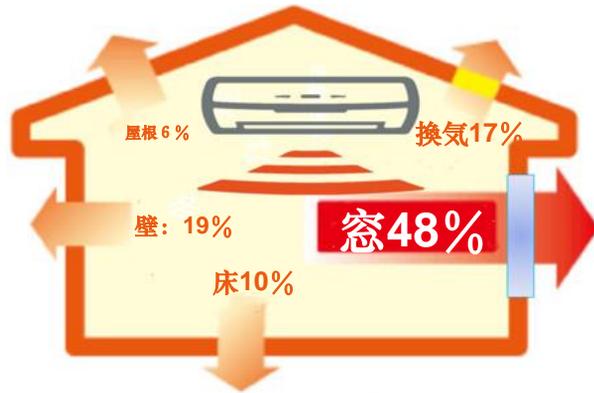


冬



壁面の熱侵入割合は、窓ガラスからの出入りが大半を占めています。

建物外部からの熱侵入には窓開口部の遮熱対策が有効的です。



環境配慮と省エネ

VOC (揮発性有機化合物) とは、Volatile Organic Compoundsの略。揮発性があり、大気中で気体となる有機化合物 (トルエン、キシレン、酢酸エチルなど) の総称。特有の臭いがあり、過剰に吸い込むと頭痛や吐き気、疲労感を感じたり、化学物質過敏症 (アレルギー) を起こすこともある。Eco-glassは水性塗料、あなたの健康に最適です。

三菱総合研究所の調査によると京都議定書の発効から現在に至るまで、建設、建築分野でも様々な省エネ技術が開発され、商品化され実用されています。その中でも、導入コストとCO2削減効果の関係では、窓ガラス対策が最も優位であることが明らかにされています。



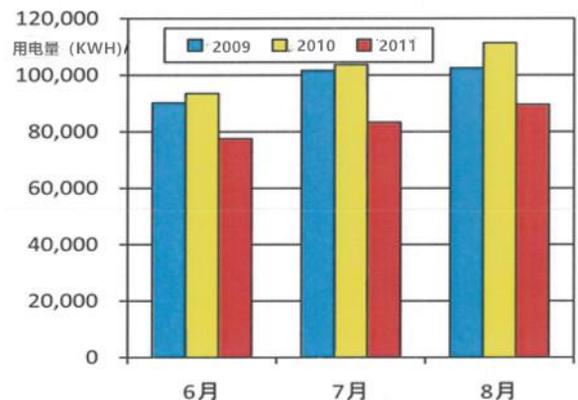
施策	コスト 億円	CO2削減効果 [t-CO2]	1億円あたり CO2削減効果 [t-CO2/億円]
高断熱性素材	5920	-22771	-3.85
高反射塗布剤	3222	7007	2.17
窓遮熱対策	2477	117270	47.35
屋上緑化	7900	3756	0.48
地中熱ヒートポンプ	10764	46208	4.29
地面緑化	6100	10124	1.66
保水性舗装	5424	7791	1.44

東京



2011年 施工

前年比 電力量 **19.6%** 削減



Eco-Glass®性能評価

EcoGlass®は太陽光の近赤外線を吸収し、塗装表面に熱を蓄積することで内部への侵入熱を抑制します。

遮熱性能

温度抑制効果、省エネ効果、結露軽減、保温効果

紫外線カット

日焼け防止、劣化防止、害虫飛来防止

透明性

耐可視光線透過率が80%以上の自動車にも塗布可能

塗膜性能

耐候性に優れ、2H~8Hの硬度

製品案内と施工方法

製品名	HT100W F☆☆☆☆		
構造	水性タイプ/溶剤タイプ 樹脂		
比重	1.1		
粘度(mPa・S)	未検査		
溶剤	水その他助剤		
乾燥時間 塗膜	指触	20分	
	半硬化	8時間	
	厚度	5µm前後	
	硬度	2H	
施工方法	スポンジ、フローコート		
用途	一般用		

1 スポンジ

スポンジで
コーティング



OR

2 フローコート

専用工具で
コーティングします



開発・供給協力

 **NCK** 快适涂料貿易(常熟)有限公司

販売元 **株式会社コスモテクノロジー**

 〒166-0003 東京都杉並区高円寺南1-12-2



<http://www.glasseco.jp/>

お問い合わせ: