

A better environment inside and out.™

Solar Gard® Solar Control Window Films  
Ecolux™ 70

## 多機能ウィンドウフィルム で住まいを快適に

環境にやさしいソーラーガードエコラックスウィンドウフィルムは、断熱性能(熱損失低減率)\*を41%\*\*まで改善し、エネルギーとCO2の削減に貢献します。

Low-eコーティングと日射遮蔽機能を組み合わせることで、より優れた性能を備えた革新的な断熱フィルム技術を開発しました。

### 快適性の向上

四季を通して、昼間も夜も快適な室内温度を促進します。

### スマートな節約

年間を通して省エネと二酸化炭素削減に貢献できる持続可能な窓のアップグレードです。

### 自然光の心地よい明るさ

高いレベルの可視光線を透過させることで、クリアで明るい視界を実現するとともに、過剰な熱を抑え、ホットスポットの発生を防ぎます。

### 紫外線防止

99%の紫外線をカットし、お肌へのダメージや、室内家具の色褪せなどを防止します。

### 断熱性能の向上

窓の断熱性能(熱損失低減率)を41%まで改善します。(熱貫流率3.5W/m<sup>2</sup>K)\*

\*断熱性能は熱貫流率という性能値で評価します。熱貫流率とは、温度差のある空間を隔てる窓、ドア、天窓などにおける、熱の伝わりやすさを表す値です。熱貫流率の値が低い程、断熱性能が高く、エネルギー効率が高まります。熱損失低減率は、フィルムを貼ったガラスと貼っていないガラスの熱貫流率を比較して算出した値です。エコラックスは単板透明ガラスに比べて室内の熱損失を41%まで抑えます。

\*\*3mmの単板透明板ガラスに施工した場合



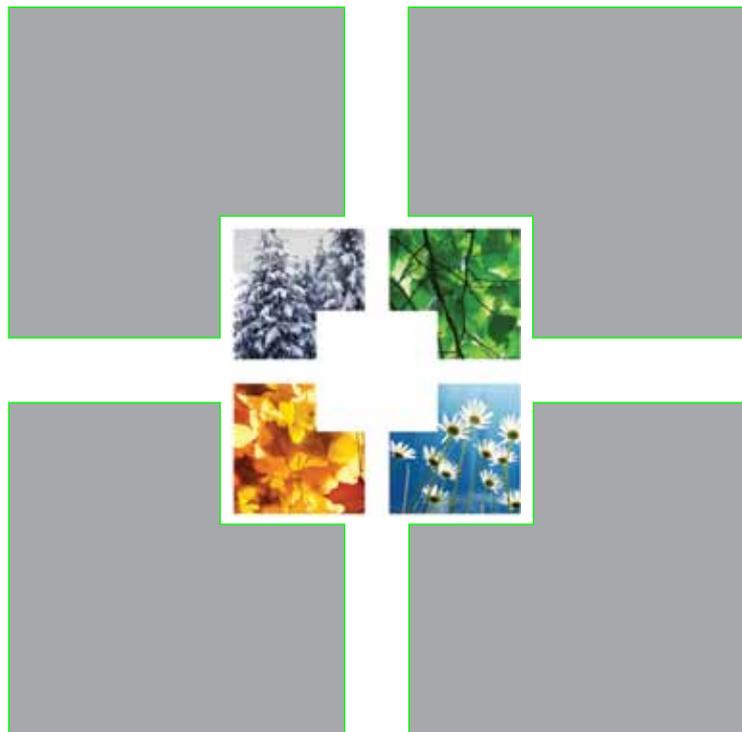
Solar Gard® Ecolux™  
Low-e Window Film  
Feel Good Inside.

四季の気候に順応して、快適性と省エネを実現するプレミアムなLow-eウィンドウフィルムです。



A better environment inside and out.™

Solar Gard® Solar Control Window Films  
Ecolux™ 70



光学的特性	1/8" (3mm)	1/4" (6mm)	1/8"+1/8" (3mm+3mm)
可視光線			
透過率 %	68	67	62
反射率(外側) %	13	13	19
反射率(内側) %	4	4	8
グレア(まぶしさ)低減率 %	24	24	24
日射			
透過率 %	43	41	37
吸収率 %	29	37	37
反射率 %	28	22	26
総太陽エネルギーカット率 %	52	54	51
遮蔽係数	.55	.54	.57
日射熱取得率	.48	.46	.49
日射熱取得率削減率	44	43	35
LSG(可視光線透過率/日射熱取得率)	1.43	1.45	1.26
熱エネルギー			
放射率	.09	.09	.09
熱貫流率(W/mK)	3.5	3.4	1.9
熱損失低減率 %	41	41	29
紫外線			
カット率(300-380nm) %	>99	>99	>99

物理的特性(名目値)

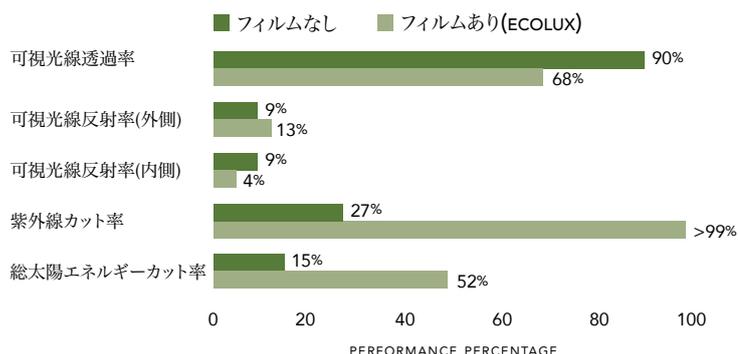
厚み 75 micron

Notes

- ソーラーガードはAIMCAL(the Association of Industrial Metallizers, Coaters and Laminators), IWFA, EWFAのメンバーです。光学的特性はNFRCメソッドロジーとLBNL(ローレンスバークレー国立研究所)Window5.2から得られたデータであり、同性能値は当該産業基準の変更に依りて変わることがあります。
- これらテストデータは上述の通り明確な基準と方法を用いて得られた値です。このデータは、製品や使用されている材料を認証したり、推薦したりする性質のものではありません。このデータは、情報の一つとして提供される性質のものであり、基本説明や製品の保証の一部として考慮されるものではなく、これら製品がテストデータに適合していることを表明、若しくは示唆するものです。ソーラーガード製品を購入される前に、Solar Gard's limited warranty をよくお読みください。ここに記載されていない光学特性値をフィルムサンプルから計測した場合に、バッチやロットによって差が生じることがあり、ここに記載されているデータと合致しない場合があります。ソーラーガードは、ソーラーガード管理下でない状況での製品の品質、組成、外観、性能における何らかの変化、弊社以外の他人が作り上げた類似の特性値に関わる変化について責任を負いません。
- 日射熱取得率削減率、熱損失低減率およびグレア低減率は、フィルムを貼ったガラスと貼っていないガラスを比較して算出した値です。
- 上記全ての光学的特性は、それぞれ3mm厚、6mm厚、3mm+空気層12mm+3mm(複層ガラス)の透明ガラスの内側にフィルムを貼付した場合の値を表します。

性能比較

下記は3mm厚の透明ガラスにフィルムを貼付して計測した値です。



Only available through an Ecolux authorized dealer.

www.solargard.jp

Saint-Gobain Performance Plastics  
サンゴバンパフォーマンスプラスティックス  
102-0083 東京都千代田区麹町3-7  
info.solargard.jp@saint-gobain.com

PDF0314ECX70JP 05/13  
© Copyright 2013, Saint-Gobain Performance Plastics Corporation and/or its affiliates  
All Rights Reserved • www.solargard.com

♻️ Please recycle