

光学的特性

	1/8" (3mm)	1/4" (6mm)	1/8"+1/8" (3mm+3mm)
日射			
%透過率	42	40	37
%吸収率	52	54	54
%反射率	6	6	9
可視光線			
%透過率	78	77	71
%反射率(外側)	8	8	14
%反射率(内側)	8	8	16
放射率	.87	.87	.87
熱貫流率(W/m²K)	5.9	5.8	2.7
遮蔽係数	.67	.65	.54
日射熱取得率	.58	.56	.47
SSI(可視光線透過率/遮蔽係数)	1.16	1.18	1.31
LSG(可視光線透過率/日射熱取得率)	1.35	1.37	1.52
%紫外線カット率(300-380 nm)	>99	>99	>99
%総太陽エネルギーカット率	42	44	53
%日射熱取得率削減率*	32	31	38
%グレア削減率**	13	13	13

*日射熱取得率削減率 = (透明ガラスの日射熱取得率 - フィルム貼付時の日射熱取得率) / 透明ガラスの日射熱取得率

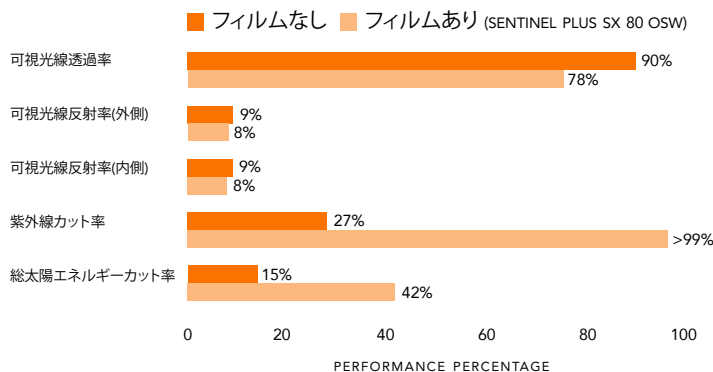
**グレア削減率 = (透明ガラスの可視光線透過率 - フィルム貼付時の可視光線透過率) / 透明ガラスの可視光線透過率

物理的特性(名目値)

厚み	2.0 mil (50 micron)
引張強度 (Tensile strength)	30,000 lbs/in² (2,110 kg/cm²)

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数値です。



上記全ての光学的特性は、それぞれ3mm厚、6mm厚、3mm+3mm(複層ガラス)のガラスの外側にフィルムを貼付した場合の値を表します。

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はありません。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とグレア削減率は、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。

