

# 温室効果ガス対策、CO2削減に貢献するガラスフィルム

ヒートアイランド対策技術分野実証試験結果が公表されました：

注：この技術の性能に関する情報は、環境省技術実証事業のウェブサイトでも入手できます。環境省技術実証事業の名前やロゴマークの使用は、この技術や性能に関して、環境省等による保証・認証・認可等を謳うものではありません。



弊社フィルム3点に、実証番号が付与されました：

平成19年度 窓用日射遮へいフィルム・RS20：＜051-0714＞ 熱線反射タイプ日射調整

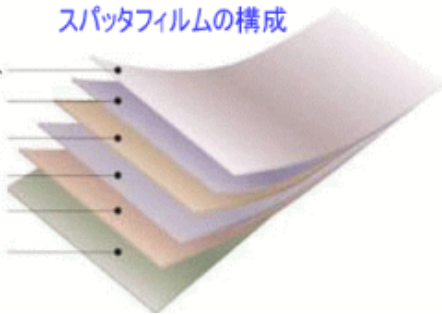
平成19年度 窓用日射遮へいフィルム・SL50：＜051-0713＞ 同上日射調整・準防犯

平成20年度 窓用日射遮へいフィルム・SL999：＜051-0803＞ 透明遮熱フィルム

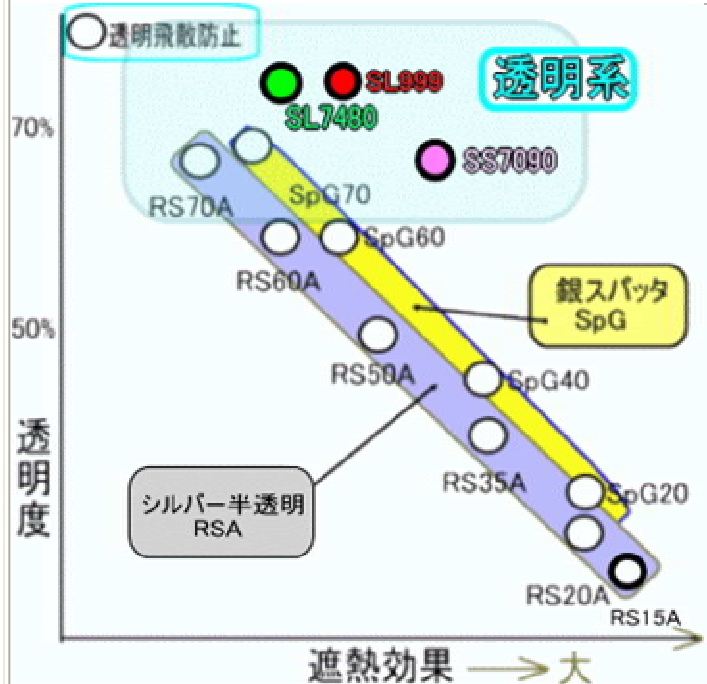
## 時代のニーズは、透明遮熱フィルム スパッタリングフィルムが威力を発揮

スパッタフィルムの構成

- SR ハードコート
- 高透明PET FILM
- 透明粘着剤
- スパッタFILM
- 透明粘着剤
- セパレーター



ETVマークを付与されたのは、SL999  
赤外線を99%カットします。  
然し、このフィルムは、日射吸収率が高く、ガラス割  
れの危険が大きくなり、且つ高価です。  
可視光線透過率68%以上のフィルム計5種を揃え  
ました。



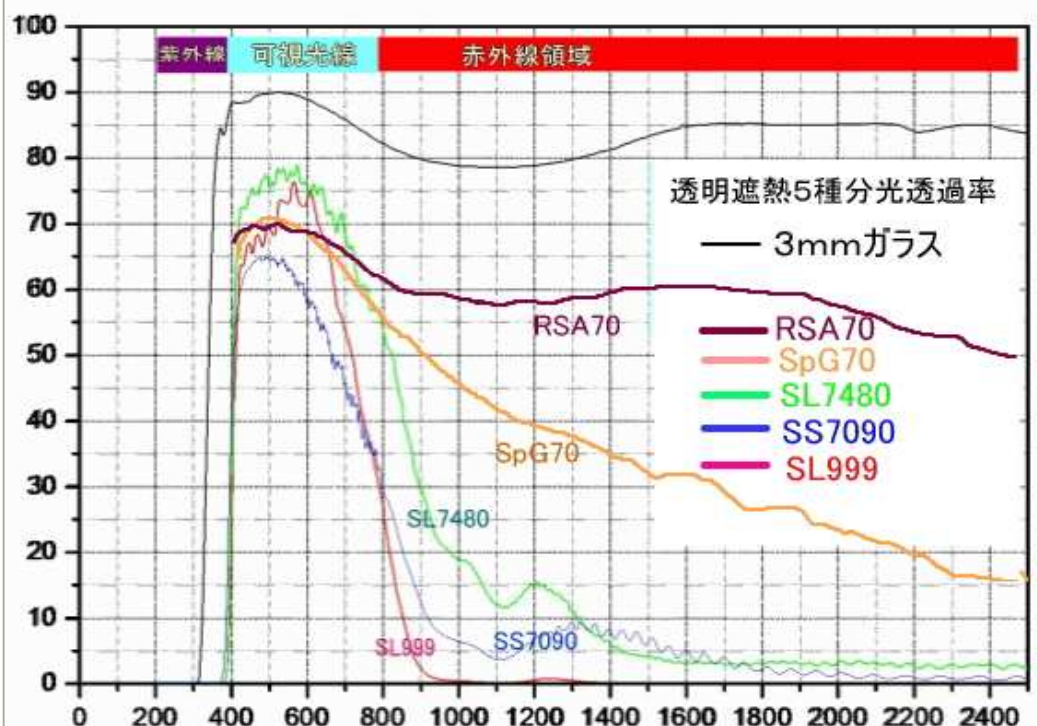
## 透明遮熱フィルム 分光透過率

右上のグラフで、  
上側ほど透明度が高く、  
右側ほど遮熱効果大に  
なります。

下の特性一覧表：  
遮蔽係数が低いほど遮熱効果  
が大です。  
特性値はメーカー標準値であり  
保証値ではありません、予告な  
く変更する場合があります。

お勧めNO.1は、SL7480  
IRカット+銀スパッタリング  
透明度76%

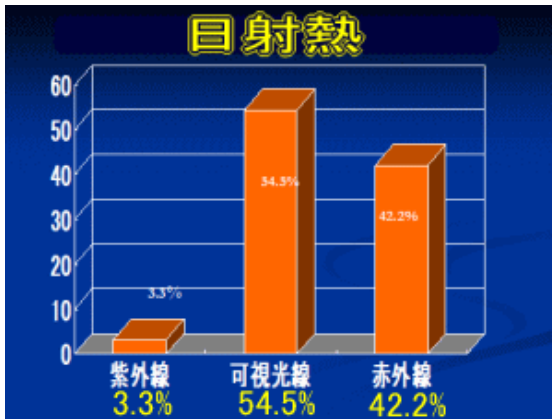
フィルム価格順：  
SL999 > SS7090 > SL7480  
> SpG70 > RSA70



透明系遮熱フィルム 特性一覧表	RSA70 クリアシルバー	SpG70 クリアブラウン	SS7090 スーパーIR90	SL7480 スーパーIR80	SL999 スーパーIR99
可視光線透過率 (%)	69.0	69.8	68.3	76.0	76.0
日射吸収率 (%)	29.5	24.9	36.2	32.1	58.4
遮蔽係数 (係数)	0.83	0.73	0.58	0.67	0.63
IRカット率 (%)	46.3	52.6	95.6	82.0	99.9

# 熱線反射タイプ日射調整フィルム・準防犯コンビフィルム

弊社RS20及びSL50に、平成19年度ETVマークが付与されました。  
現在、更に高品質のフィルムを各種揃えました！



透明遮熱を期待するのは夢物語り？

可視光線に含まれる日射熱は、54%以上あります。

日射熱を効果的に抑制するには：

赤外線は勿論、可視光線の透過率を下げる必要があります。

透明断熱フィルムは、可視光線透過率をあまり下げずに、赤外線を抑えるものですが、限界は明白、その上高価です。

弊社熱線反射タイプは、全領域で日射熱を抑え、安価です。

RS20：可視光線透過率21%・遮蔽係数：0.31

熱線遮断効果最大級、エアコンの負荷を大幅に軽減します。

SL50：可視光線透過率55.8%・遮蔽係数：0.66

省エネ・防犯効果・視線カットに最高のバランス、お勧めNo.1。

ガルワレ社製シルバー反射半透明RSシリーズに替え、ネックスフィル社製熱線反射スタンダードRSAシリーズを品ぞろえしました。性能がさらにアップしています。

ETVマーク取得品	可視光線透過率	遮蔽係数	代替品推奨グレード	可視光線透過率	遮蔽係数
RS20	21%	0.31	RS20A	17%	0.27
SL50	55.8%	0.66	SL50A	51.2%	0.61



RSAシリーズ  
熱線反射標準タイプ  
シルバー半透明  
数字は可視光線透過率  
概略値を表しています。



フィルム仕様	RS20	RS20A New	SL50	SL50A New
フィルムの総厚	57μ	65μ	145μ	125μ
主要効果	日射遮蔽		日射遮蔽・準防犯	
可視光線透過率%	21	17.0	55.8	51.2
日射透過率%	17.0	12.5	46.6	40.4
日射反射率%	49.8	53.3	18.7	20.8
紫外線透過率%	1%以下	1%以下	1%以下	1%以下
遮へい係数	0.31	0.27	0.66	0.61