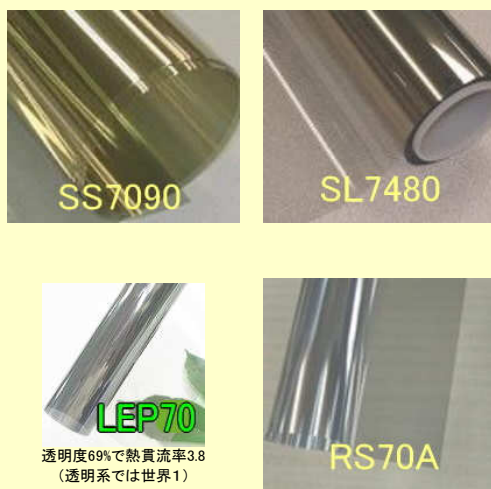
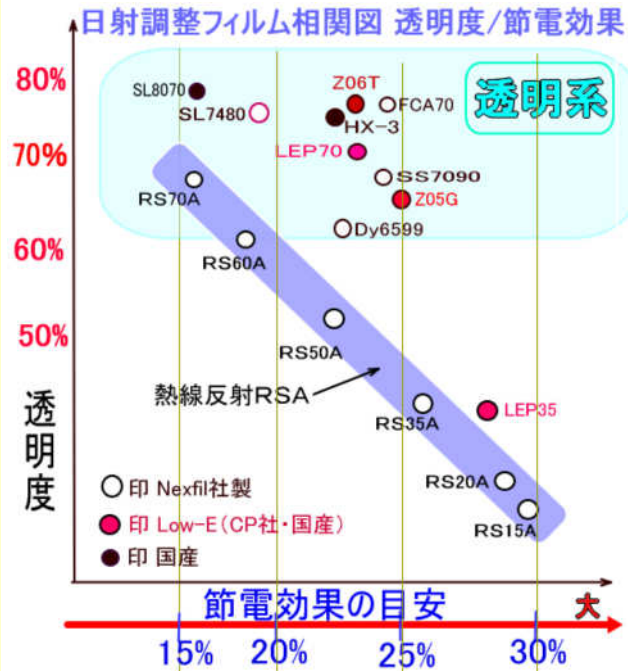


透明系で遮熱/断熱性能が高いフィルムが大人気です  
 右のグラフ  
 弊社節電・省エネ実験結果を表したものです、ご使用の条件により異なる場合があります。

透明系日射調整フィルム各種の通年節電・省エネ効果  
 上に位置するほど可視光線透過率が高く  
 下に位置するほど、節電・省エネ性能が高くなります。



遮蔽係数が低いほど、遮熱性能は高くなります。  
 熱貫流率(U値)が低いほど、冬期断熱性能が高いとされています。  
 熱吸収率が低いほど、ガラス割れの危険は少なくなります。



LEP70  
 透明度69%で熱貫流率3.8  
 (透明系では世界1)

透明系遮熱/断熱ガラスフィルム (上図)  
 縦軸=可視光線透過率(上側ほど透明度が高い)  
 横軸=遮熱/断熱効果(右側ほど遮熱/断熱効果大きい)

LEP70	熱貫流率3.8 夏冬両用透明断熱フィルムで世界No.1 CP社製、全フィルム中最高価
FCA70	NEXFIL社自慢の世界第一級品 <b>新製品!</b> 遮蔽係数を比較してください
DY6599	IRカット率が世界最高の99%
SS7090	IRカット+銀スパッタ、遮熱/断熱効果最大
SL7480	IRカット+銀スパッタ、透明度最高レベル、お勧めNo.1
SL8070	透明度80%、IRカット率70%、日射吸収率小
RS70A	熱線反射標準タイプ、シルバー、全遮熱フィルム中最安
国産推奨品 透明系遮熱・断熱フィルム	
SL8070	透明度80%、IRカット率70%、透明IRカット系で最安
HX-3	透明度最高レベル、省エネ効果も大
レフテルZ06T	Low-E 夏冬両用断熱フィルム、高透明
レフテルZ05G	Low-E 夏冬両用断熱フィルム、透明系、性能重視

遮熱/断熱フィルム選定ガイド

透明遮熱/断熱 ガラスフィルムの特徴  
 日射熱の50%以上が可視光線に含まれています。  
 透明度を許容範囲に収め、赤外線領域の日射熱をカットするフィルムが透明系遮熱・断熱フィルムです。

透明系遮熱フィルム  
 RS70Aは、熱線反射標準品

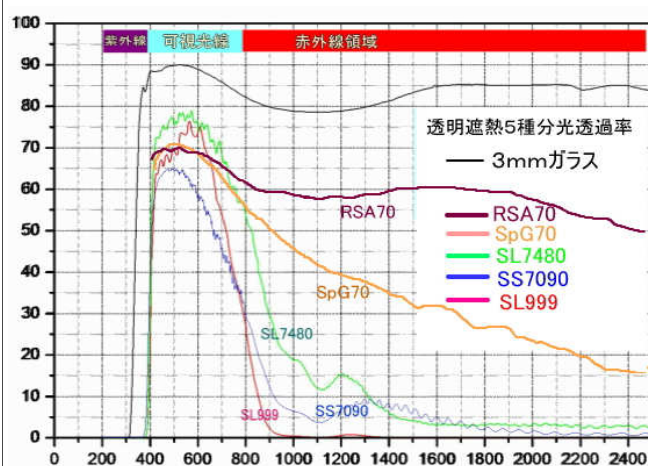
透明系遮熱/断熱フィルム  
 スパッタリング技術等により、可視光線を多く通し、赤外線領域の日射熱を最大限カットするフィルムです。  
 冬期、室内から外部に逃げる熱を室内側に還すフィルムを夏冬両用遮熱・断熱フィルムと呼んでいます。

用途: 建物ガラス・内貼り用  
 UVカット率98%以上、ハードコート付き

お勧め:  
 透明度最重視: SL7480  
 熱線遮断効果: SS7090

透明度を落として良ければ、選択肢は大幅に広がります  
**RSA熱線反射スタンダード**

国産品で夏冬両用断熱フィルムが開発されました。  
 レフテルZ06Tが人気です。



透明系ガラスフィルム 遮熱/断熱・省エネ	RS70A	SS7090	SL7480	SL8070	DY6599	FCA-70	LEP70	HX-3	Z06T	Z05G
可視光線透過率(%)	69.0	68.3	77.3	80	66.1	73.8	69.0	73.0	75.0	65.0
日射吸収率(%)	29.5	36.2	37.6	33.2	44.9	25.5	31.4	26.0	18	22
遮蔽係数	0.83	0.58	0.68	0.81	0.53	0.56	0.63	0.58	0.69	0.57
熱貫流率(W/m <sup>2</sup> K)	6.0	5.6	5.6	5.7	5.9	5.4	3.8	5.7	4.2	4.1
IRカット率(%)	46.3	95.6	82.0	70	99.0	96.0	-	85	-	-
特徴	反射タイプ 安価	透明遮熱 効果重視	透明遮熱 1番人気	高透明 安価	IRカット率 世界最高	高透明 遮熱・断熱	夏冬両用 CP社製	透明遮熱 国産	夏冬両用 国産	夏冬両用 国産

遮蔽係数: ガラスフィルムの遮熱効果は、遮蔽係数で表します、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。  
 レフテル2種とSL8070及びHX-3は国産品、LEP70はCP社製、他はNEXFIL社製です。