

# 【窓ガラスにオシャレをどうぞ】

## ガラスフィルムのある暮らし



- ・お部屋の紫外線対策に
- ・エアコンの効率UPに
- ・地震災害時のガラス飛散防止に
- ・防犯対策に



### フィルム施工による紫外線対策効果

太陽光線の中でも、特に紫外線はお肌だけでなく、家具・絨毯・床等にも悪影響を及ぼします。ガラスフィルムは紫外線を98%以上遮蔽し、室内製品の色褪せ・劣化の抑止になります。

### フィルム施工による省エネ効果

夏場、西日・直射日光により、エアコンの設定温度を下げても、室内温度が理想温度にならない場合があります。ガラスフィルムは、特殊技術により、ガラスの透明度を保ち、かつ室内の冷房効果を改善します。しかもガラスの質感を損なわず、景色・景観を観ることができます。

### フィルム施工による防災効果

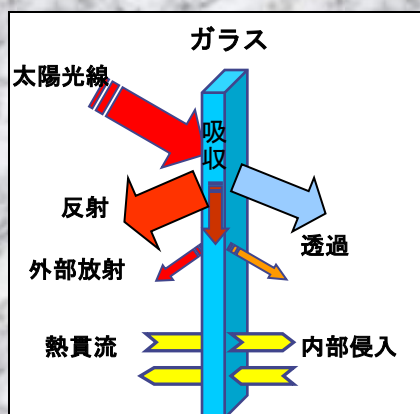
地震は、何の前触れもなく、私たち人間生活に襲いかかってきます。何よりも恐ろしいことは、予期せぬためにパニック状態になることです。大きな揺れで室内の家具などのガラスや、サッシ・ドアのガラスが、飛散することにより、避難時に怪我を負ったり、避難路を遮断する恐れがあります。ガラスフィルムは、自然災害によるガラス飛散を未然に防ぐことにより安全かつ迅速な避難路の確保する事が可能となります。

### フィルム施工による防犯効果

貼るだけで、防犯性能を有するガラスに変身。—防犯対策— 175μ以上ガラスフィルムは、耐衝撃性、対貫通性に優れており、貼るだけでガラスを防御、衝撃によってガラスが割られたとしても強力なバリアーとなって、侵入を阻止します。

ガラスを介しての太陽エネルギー

開口部からの熱侵入



# ガラスフィルム特性一覧表

## 透明セーフティーフィルム

GS50K: ガラス飛散防止  
GS350: 強防犯

名称	PET厚 μ	全厚 μ	遮蔽 係数	可視光線 透過率%	可視光線 反射率%	日射 透過率%	日射 反射率%	日射 吸収率%	IR 遮断	熱貫流率
GS50K	50	68	0.98	87.5	6.0	85.7	10.5	3.8	—	6.0
GS350	300	350	0.95	86.0	9.0	80.0	9.0	11.0	—	6.0

## シルバー遮熱フィルム

名称	PET厚 μ	全厚 μ	遮蔽 係数	可視光線 透過率%	可視光線 反射率%	日射 透過率%	日射 反射率%	日射吸収 率%	IR 遮断	熱貫 流率
RS50A	50	65	0.65	55.1	23.6	44.7	19.1	36.2	66.2	5.9

## 透明遮熱フィルム

名称	PET厚 μ	全厚 μ	遮蔽 係数	可視光線 透過率%	可視光線 反射率%	日射 透過率%	日射 反射率%	日射 吸収率%	IR 遮断%	熱貫 流率
IR7480	50	67	0.68	77.3	13.5	47.5	14.9	37.6	82.0	5.7

## 夏冬両用断熱フィルム

名称	PET厚 μ	全厚 μ	遮蔽 係数	可視光線 透過率%	可視光線 反射率%	日射 透過率%	日射 反射率%	日射 吸収率%	IR 遮断%	熱貫 流率
LEP35	46	60	0.33	36.2	48.0	23.1	47.8	29.1	—	3.6

### 冬季快適温度管理

LEP35は、熱貫流率3.6W/m<sup>2</sup>・Kの高性能のフィルムです。冬季においては、暖房された室温がガラス面からの流出を低減し、暖房機器の効率運転の向上が可能となります。

### 夏季快適温度管理

シルバー遮熱フィルム・透明遮熱フィルム・夏冬断熱フィルムは、太陽光の流入を和らげ室内温度の上昇を低減することが可能です。室内の明るさについては、可視光線透過率を参考にしてください。遮へい係数が低いほど、遮熱効果が大きくなります。