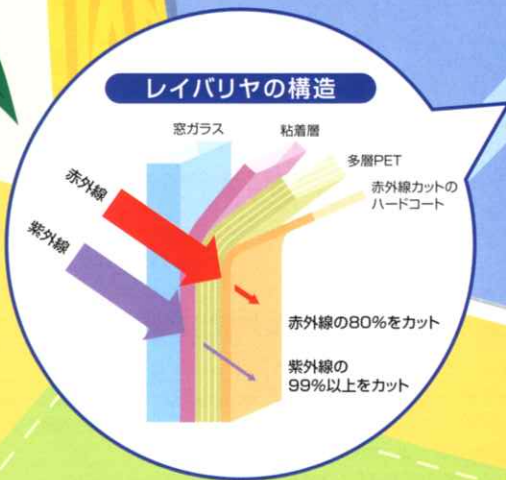


熱線・紫外線遮蔽、多機能効果フィルム

RAY-BARRIER

レイバリヤ
TFK-20080A

防犯性能を高めて 安全な快適生活。



住宅の防犯対策は窓ガラスから

住宅への侵入方法

その他 11.4%
ピッキング 0.6%
ドア錠破り 2.1%
無締まり 19.5%



空き巣の侵入方法として最も多いのは「ガラス破り」です。

(出典:平成13年 警視庁生活安全総務課講演資料)

●レイバリヤを貼付したガラスは「破れないガラス」ではなく、「破れにくいガラス」です。泥棒が侵入しにくくなりますが、侵入防止を保証するものではありません。

住友大阪セメント株式会社

RAY-BARRIERの特徴

1 ガラスの飛散防止効果を高めます。(TFK-5080Aより厚みが4倍upの200μ)

ガラスの飛散を防止することにより、耐貫通性も高まります。防犯性能以外にも地震などの災害時にも効果を発揮します。

2 優れた断熱効果があります。

約80%の赤外線を吸収・カットし、冷房効率をアップします。また、寒い季節には暖房機の熱を逃しにくくします。

3 有害な紫外線をカットします。

紫外線を約99%以上カットし、畳やジュース、カーテンの日焼けを抑制します。

4 高い透明性を維持します。

80%以上の透過率のため、自然光をたっぷり取り入れ、違和感がありません。

5 長時間持続する性能

無機系超微粒子で構成されているレイバリヤは、有機系熱線吸収剤を使用している場合と比べて、長期間にわたってその性能を維持することができます。

● RAY-BARRIER光学特性

品番	可視光線透過率(%)	紫外線遮蔽率(%)	遮蔽係数	太陽放射エネルギー		
				透過率(%)	反射率(%)	吸収率(%)
TFK-20080A +3mmフロートガラス	79.0	99.8	0.81	62.0	7.0	31.0
3mmフロートガラスのみ	90.2	—	1.00	85.5	7.5	7.0

※表の値は測定値であり、保証値ではありません。

● RAY-BARRIER物理特性

品番	粘着力(N/25mm)	引張強度(N/10mm)	伸び(%)	表面強度
TFK-20080A	19.6	370.4	132	2H

レイバリヤに関するご注意事項

- レイバリヤを貼付したガラスは「破れないガラス」ではなく、「破れにくいガラス」です。泥棒が侵入しにくくなりますが、侵入防止を保证するものではありません。
- 全ての数値は測定値であり保証値ではありません。
- 製品の効果には寿命があります。また、効果は環境及び使用条件によって異なります。
- レイバリヤは室内貼り専用ですので、屋外側には使用できません。
- 凹凸のある面には使用できません。
- ガラスの種類によっては温度差により熱割れする恐れがありますので、事前に当社販売店までご相談下さい。
- 照明の種類によっては干渉縞等が出る場合があります。
- 製品仕様は予告なく変更する場合があります。

● 落球飛散防止試験の飛散防止性能

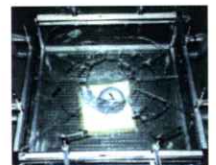
試料名	落下高さ	飛散片の総重量	大きい飛散片10個の重量g	備考
TFK-20080A +5mmフロートガラス	2m	109.4	34.6	※1 貫通せず
強化ガラス	2m	全て飛散	—	破壊
網入りガラス(線)	2m	1409.8	1199.0	貫通
網入りガラス(網)	2m	195.4	148.8	※2 貫通

試験条件

ガラス：610mm×610mm、厚み5mm
支持体：アルミ製フレーム、外側610mm、内側565mm
鋼球：重量5kg
加撃面：フィルム非貼付面



※1レイバリヤフィルムを貼った場合



※2網入りガラスの場合

施工後のメンテナンスに関するご注意事項

- 施工後しばらくの間、部分的に曇りや水泡が残りますが異常ではありません。
- 通常の汚れは濡った柔らかい布で拭き、乾いた布またはゴムスキージ等で再度拭き取って下さい。
- 汚れがひどい場合(油汚れ、タバコのヤニ等)は、薄めた中性洗剤を使用して下さい。
- ガラス表面は、一定方向にのみ拭いて下さい。
- フィルムの継ぎ目のところは、継ぎ目に沿って拭いて下さい。
- 有機洗剤・溶液(シンナー・アルコール・ベンジン・強化ガラス用洗剤)を使用時の清掃はお止め下さい。
- 粘着テープやステッカー・ポスター等は、貼り付けないで下さい。

 **住友大阪セメント株式会社**
新材料事業部

本社 〒102-8465 東京都千代田区六番町6番地28
TEL 03-5211-4795 FAX 03-3221-5692

<http://www.soc.co.jp/>