

UVカット+飛散防止

窓ガラスフィルム



快適な環境作りをお手伝いします



■フローリングや家具、畳、カーテンなどの色焼防止

展示中の商品や家具などの色あせは紫外線が原因です。フィルムを貼る事で、それらを保護します。

■お手入れ簡単

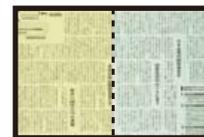
フィルムを貼る事で、ガラス面は滑らかになり、ゴミやほこり、たばこのヤニが付きにくく透明感を保ちます。

■虫除け

夜間、蛍光灯やライトの光に集まってくる虫も紫外線が原因です。

■有害な紫外線を99%以上もカット

UVカットフィルムは人の皮膚に影響のあるUV-Aと遺伝子に影響のあるUV-Bを99%以上もカット。



フィルムなし フィルムあり

飛散防止フィルムで窓ガラスに透明な安全対策を!!

地震・台風などに備えて、窓ガラスをより安全に。飛散防止フィルムを貼っておくと、ガラスが割れた時でも破片は飛び散らないので鋭い破片によるケガなどの心配がなくなります。

衝撃・打撃に強い!

(ショットバッグ実験)

人がガラスにぶつかった場合を想定して、45kgの重りをぶつけて衝撃を与える。(重りの落下高さ:30cm)



貫通防止!

飛散防止フィルムを貼っていない場合、ガラスが割れて重りが貫通し、鋭いガラス片が周囲に飛び散った。飛散防止フィルムを貼った場合は、ガラスが割れてもフィルムが重りを受け止めて貫通させなかった。微細なガラス片がわずかに落下しただけで、割れたガラスのほとんど全てはフィルムに貼り付いたままで飛散・落下しなかった。

地震に強い!

(層間変位破壊実験)

地震の際に生じる歪みを窓枠に与えて、ガラスに歪んだ圧力を加える。



飛散防止!

ガラスは粉々に割れてしまったが、ガラス片の飛散や落下は飛散防止フィルムによって防げた。

ご注意

■幅1,520mm以上の窓の場合、つなぎ目が入ります。■型板ガラス・ガラスブロックは施工不可となります。

UVカット+超飛散防止

窓ガラスフィルム



快適な環境作りをお手伝いします

■ **フローリングや家具、畳、カーテンなどの色焼防止**
 展示中の商品や家具などの色あせは紫外線が原因です。
 フィルムを貼る事で、それらを保護します。

■ **お手入れ簡単**
 フィルムを貼る事で、ガラス面は滑らかになり、ゴミやほこり、
 たばこのヤニが付きにくく透明感を保ちます。

■ **虫除け**
 夜間、蛍光灯やライトの光に集まってくる虫も紫外線が原因です。

■ **有害な紫外線を99%以上もカット**
 UVカットフィルムは人の皮膚に影響のあるUV-Aと遺伝子に
 影響のあるUV-Bを99%以上もカット。



より積極的な飛散防止+貫通事故防止

JIS規格をはるかに上回る強靱さと、従来製品比40倍の引き裂き強度を持つ透明フィルム。
 透明感を保ちながら、より確実な安全対策・セキュリティー対策を実現します。

防犯効果

超飛散防止フィルムは、ガラスを破壊しての侵入防止に役立ちます。

貴金属店舗のショーウィンドウやショーケース、

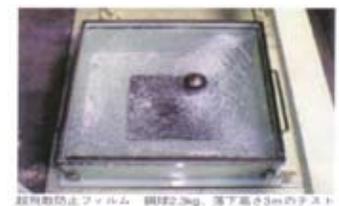
住宅の窓ガラスに適しております。



超飛散防止

より積極的な飛散防止+貫通事故防止

・強靱なポリエステルフィルムを重ね合わせる事で、
 従来の飛散防止フィルムよりさらに引き裂き強度、
 耐衝撃強度、耐貫通性などを向上させたガラス用
 フィルムです。特に侵入防止対策やガラス落下に
 よる二次災害防止に役立ちます。



紫外線カット

- ・畳、フローリング、カーテン、家具などの色焼防止
- ・紫外線を99%カット
- ・人体に与える悪影響を抑制

ご注意

■ 幅1,220mm以上の窓の場合、つなぎ目が入ります。 ■ 型板ガラス・ガラスブロックは施工不可となります。