

飛翔昆虫の飛来防止対策に…

モスクリーン® / 窓用フィルム

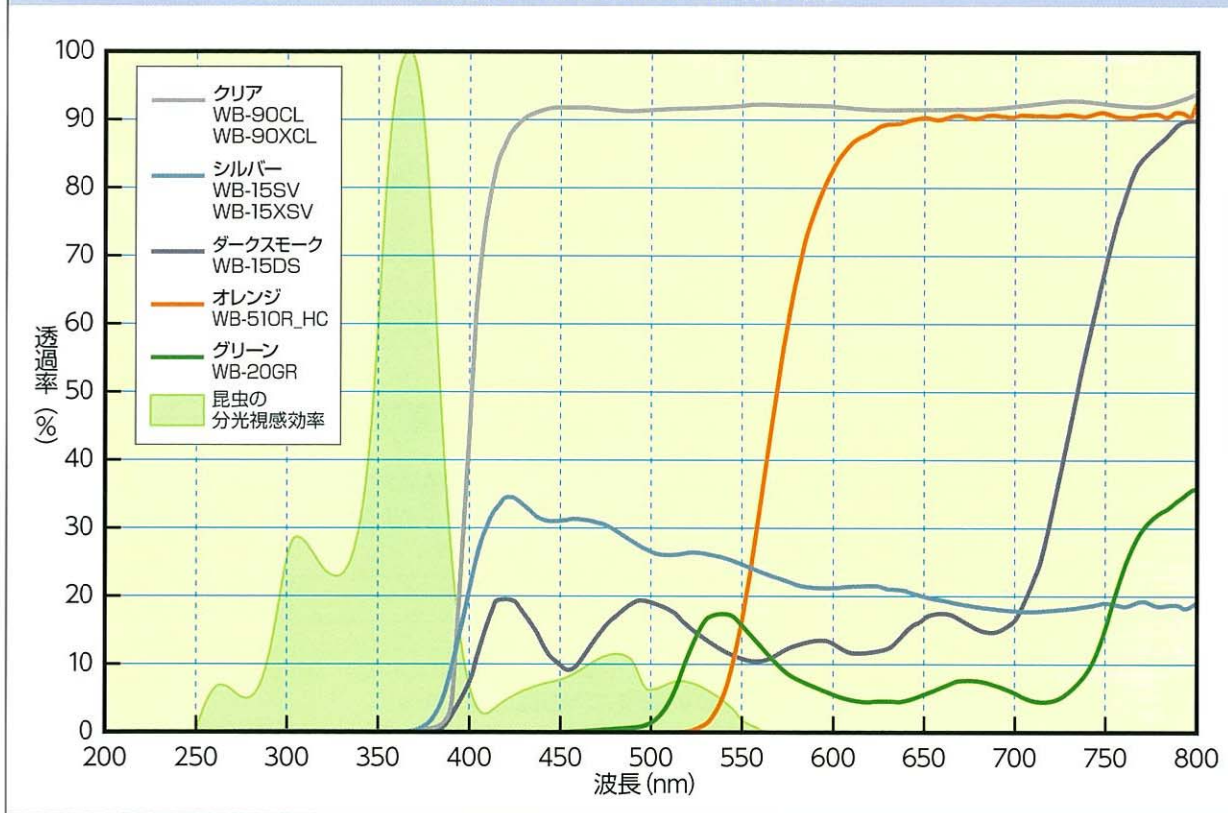
ウインドウバリア

WINDOW BARRIER

走光性昆虫の視覚を制御!!
夜行性昆虫の活動を抑制!!

紫外線
99%以上カット!!
殺虫剤の使用を
減らす!

光学特性 (光線透過曲線率)



カラー見本



※上記の色は印刷により、実際と異なる場合があります。

光学性能一覧表

※光線透過率は、実測値であり、保証値ではありません。

品番	カラー	全厚 (μm)	可視光線透過率 (%)	紫外線透過率 (%)	日射			遮へい係数	熱貫流率 (W/m ² K)	外貼り対応
					透過率 (%)	反射率 (%)	吸収率 (%)			
WB-90CL	クリア	77	90	<1	82	8	10	0.97	6.0	
WB-90XCL (外貼り)	クリア	75	90	<1	82	8	10	0.97	6.0	○
WB-15SV	シルバー	47	20	<1	15	50	35	0.30	5.7	
WB-15XSV (外貼り)	シルバー	90	20	<1	15	55	30	0.29	5.9	○
WB-15DS	ダークスモーク	47	19	<1	48	6	46	0.73	6.0	
WB-510R_HC	オレンジ	82	51	<1	73	10	17	0.82	6.0	
WB-20GR NEW	グリーン	90	10	<1	23	6	71	0.55	6.1	○
3mmフロートガラス		—	90	71	86	8	6	1.00	6.0	—

飛翔昆虫の飛来防止のほかに、事故や災害時にガラスの飛散を防ぎ、二次災害を防止する効果があります。

モスクリーン®

窓用フィルム

ウインドウバリア

WINDOW BARRIER

ウインドウバリアの特長

■飛翔昆虫の飛来を防止します。

- 工場などにおける異物混入クレームの最大原因は光に誘引される飛翔昆虫によるものです。その虫たちを殺虫剤を使わずに排除できます。
- 昆虫は一般的に、250~500nm前後の波長の光に反応します。特に360nmをピークにその前後の紫外線領域の波長を視覚として感知しているものが多いです。
- 昆虫には、光源に向かって進む「走光性」という性質があり、光を遮断することにより昆虫の接近を防ぐことができます。

■窓ガラスの飛散も未然に防ぎます。

- 割れた窓ガラスの破片も異物混入クレームにおいては重要です。本品はポリエステルフィルムを採用していますので、不注意や災害時などで万一窓ガラスが割れてしまっても、破片が製品等に混入するのを未然に防ぎます。

■施工時に貼りやすい粘着剤を使用しています。

- 感圧式の粘着剤は、作業開始時には接着性が低く、作業中にフィルムを窓に押し付けることで変化をおこし、作業終了後6~24時間くらいで強い接着力を持った永久接着に変わります。そのため貼りやすく、貼り付け作業中のトラブルが減り、後でめくれるという事故を防ぎます。
- 貼り付け作業中は何度でも貼り直しができますので、作業の負担を著しく減少します。また、後日フィルムを剥がす場合には、糊残りすることが少なく剥がし作業の負担を軽減します。

フィルム色の特徴

■クリア

フィルムを貼っているのが分からない状態で、紫外線を99%以上カットし昆虫の飛来を防ぎます。

■ダークスモーク

目隠し効果により室内を見えにくい状態にし、高い飛来防止効果を示します。

■オレンジ

520nmまでの高領域紫外線をカットし、紫外線の影響を避ける必要のある工場・試験室などに使用できます。

■シルバー

クリアより飛来防止率をアップしながら、鏡面効果により室内を見えにくくし、そのうえ断熱効果により冷房効果を大幅にアップします。

NEW

■グリーン

500nmまでの高領域紫外線をカットし、耐候性に優れたハードコートフィルムを使用しているため屋外での施工も可能です。

《フィルム施工上の注意》

- 本フィルムは室内貼り専用と外貼り用の二種類があります。必ず確認してから施工ください。
- すりガラス・型板ガラスの凹凸面(室内側)には密着しません。反対面(外側)に外貼りフィルムをご使用ください。
- 網入りガラス・線入りガラスに貼るときは、熱割れすることがありますので、お問い合わせください。
- 浴室等、常に水気がある部屋のガラスへの施工は避けてください。端部がはがれてくる場合があります。
- アクリル板・ポリカーボネート板には貼らないでください。ガスが発生し、気泡ができる場合があります。

ウインドウバリアの貼り方を詳しく説明しております
《施工マニュアル》を用意しておりますので、お気軽にお問い合わせください。

連絡先

Ar-go

アルゴ株式会社