



省エネ・環境保全に貢献する多機能窓貼りフィルムです。

省エネ・高断熱フィルム

オプトロン®フィルム OPTRON

省エネ 対応

夏・冬の冷暖房効果を高めるとともに、CO₂削減にも大きく寄与。

ETV 環境省
環境技術
実証事業
オプトロンGM 実証番号 051-0706
防虫断熱クリア 実証番号 051-0707



断熱効果

熱線遮断による断熱効果で空調効率をアップ。



防虫対策

昆虫が感応する波長領域をカットし、誘引を阻止。



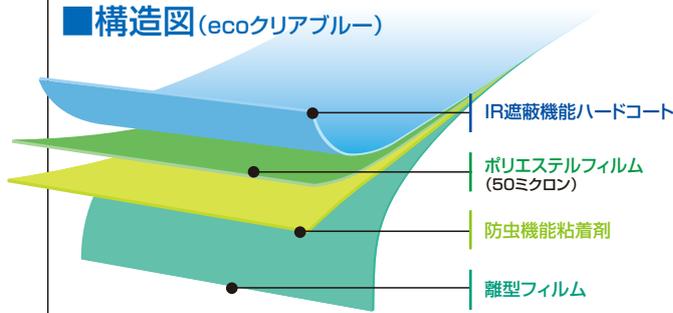
紫外線カット

高い紫外線遮断性により、日焼け・褪色を防止。

飛散防止

JIS A5759
(建築窓ガラス用フィルム)に準拠。
強力な接着層がしっかり密着し、
飛散や落下を防止。

■構造図(ecoクリアブルー)



■耐候性に優れ、経済的
■ハードコート処理

長期間使用でも褪色しずらく、経済的です。
清掃時にも傷がつきにくい表面処理。

省エネ・高断熱フィルム
OPTRON

ラインナップが充実。次世代の「断熱」「快適」環境を創造します。

幅広い業種の工場、オフィス他、各種施設の省エネルギー対策、安全性、快適性向上に貢献する窓貼り用フィルム。
 豊富なラインナップから、用途や環境に応じた最適なフィルムをご提案します。



※この色見本は印刷のため、実際の色とは若干異なります。

主な仕様	遮蔽係数	省エネ効果	日射反射率 (%)	日射吸収率 (%)	日射透過率 (%)	可視光線透過率 (%)	防虫効果 (%)
☆オプトロンGM(外貼り)	0.39	高い	38	42	20	22	80
オプトロンS	0.64		5	58	37	28	80
オプトロンB	0.67		5	55	40	30	80
オプトロンG	0.76		7	40	53	38	80
オプトロンSL	0.78		6	39	55	50	60
☆オプトロン防虫断熱クリア	0.85		8	25	67	87	50
オプトロン防虫クリア	0.97		8	10	82	89	50
フロートガラス(3mm厚)	1.00	基準	7	6	86	90	0

☆印 環境技術実証モデル事業選定品

遮蔽係数(しゃへい係数)

太陽からの日射熱が板ガラス(3mm)を透過する数値を「1」として、フィルムを貼った場合に、どれだけ透過するかの数値(比率)。数値が小さいほど、省エネ効果が高い。

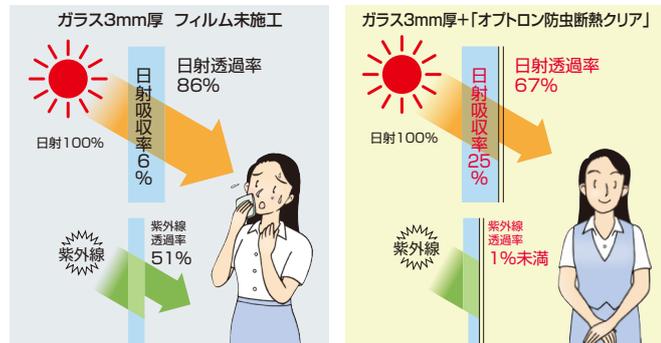
防虫効果=飛翔昆虫の誘引阻止率

光に誘引される特性の昆虫を光源に誘引しないことをいいます。フィルムを貼った場合に、どれだけ昆虫の誘引を阻止するかの数値。オプトロン試験法(日本環境動物昆虫学会承認)による。

熱線遮断・紫外線カット

熱線である赤外線域をシャープにカット。電力消費を抑えてCO₂排出削減に貢献。また、紫外線カット率99%以上で、日焼け・褪色を抑制します。

●ガラス3mm厚 フィルム未施工



防虫

虫に見える光の波長をカット、虫の誘引防止に効果があります。

●「防虫断熱クリア」フィルム施工写真

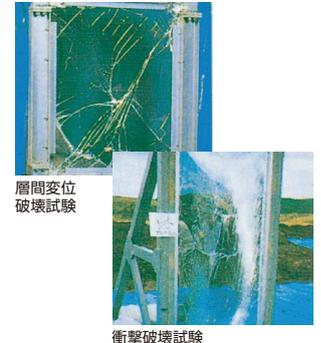


こう見える!

飛散防止

破片の飛散や落下による二次災害を防ぎます。

●フィルム施工ガラス破壊試験



●JIS A5759 (建築窓ガラス用フィルム) 準拠
 飛散防止性能【A法:合格/B法:合格(D1)】

環境エンジニアリング 全国100事業所

IKARI **イカリ消毒株式会社**

本社 〒151-0051 東京都渋谷区千駄ヶ谷5-27-11 Tel.03-3356-6191 Fax.03-3350-1405
 大阪オフィス 〒542-0076 大阪府大阪市中央区難波5-1-60 Tel.06-6636-2741 Fax.06-6636-2720
<https://www.ikari.co.jp/>

お問い合わせ