

窓貼用防虫フィルム

オプトロン[®]フィルム

新色
LED照明に
対応

新色登場！
ローズウッド
オリーブグリーン

防虫・防災

窓ガラスに貼ることで、室内照明に寄ってくる虫を低減。新色はLED照明対応で、誘引阻止率80%を実現しました。また、災害時のガラス飛散防止対応で、安全・安心です。

視認性

夜間の虫の飛来を抑制する高い防虫効果を有しながら、日中は建屋内から外の景色が自然に見える落ち着いた環境を創ります。

高遮光・省エネ

遮光性を高め採光を和らげ、日差しや紫外線赤外線を吸収・反射させ室内温度の上昇を抑制し、冷房費を削減。省エネに貢献します。

※写真はイメージです。

一般工場

医薬・食品工場

商業施設

事務所



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

実証結果の
PDFは
こちらから



<http://www.env.go.jp/policy/etv/>

世界でただひとつの「輝き」を持つファインケミカルメーカーへ

大成ファインケミカル株式会社

機能商品事業部

〒124-0025 東京都葛飾区西新小岩3-5-1

Tel. 03-3691-7577 Fax. 03-3691-3035

URL. <https://taisei-fc.co.jp/>



オプトロンフィルムに「オリーブグリーン」「ローズウッド」新色登場！

LED照明に対応し、さらに誘引阻止率をUP。遮光性に優れ省エネにも貢献！

〔新色 オリーブグリーン〕



屋外

屋内

〔新色 ローズウッド〕



屋外

屋内

防虫効果（誘引阻止率）

比較用照明	オリーブグリーン	ローズウッド	グリーン
蛍光灯	85%	85%	80%
一般LED	80%	80%	60%

カラーバリエーション



オリーブグリーン

ローズウッド

グリーン

実験 「オプトロン防虫」 虫を誘引する光を外に漏らさない

人から見たイメージ



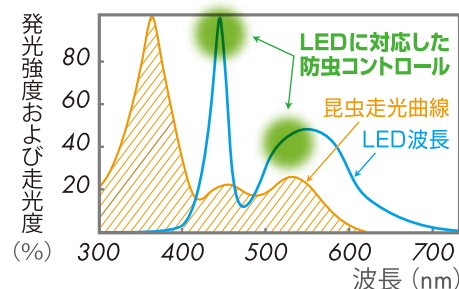
フィルム未施工

虫から見たイメージ



フィルム未施工

オプトロンフィルム施工



実験 「オプトロン法による防虫性能実験」

一般蛍光灯を入れた木枠にフィルムを貼る事で、窓に加工した場合と無加工の場合を比較します。

虫の光誘引阻止効果の実験をフィールドにおいて継続的にを行い、過去10年以上にわたる数多くのデータでも安定した数値が出ていることから、オプトロン法による実験方法やデータの信頼性は非常に高いと言えます。

当社のオプトロンシリーズは、全てこのような防虫性能測定実験を行っています。

〔オプトロンフィルムの防虫比較実験〕



光や色に誘引される昆虫

技術資料：工場害虫名鑑～工場で捕獲される虫の種類 協力：イカリ消毒株式会社

異物混入原因の約4割



ガガンボ類
(昆虫綱双翅目)



ユスリカ類
(昆虫綱双翅目ユスリカ科)



ウンカ・ヨコバイ類
(昆虫綱半翅目)



クロバネキノコバエ類
(昆虫綱双翅目クロバネキノコバエ科)



タマバエ類
(昆虫綱双翅目タマバエ科)



アザミウマ類
(昆虫綱アザミウマ目)



ガ類
(昆虫綱鱗翅目)



ハチ類
(昆虫綱膜翅目)