

ニシイ
ペインティングニュース

Nishii Painting NEWS

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

株式会社 西井塗料産業

〒812-0007 福岡市博多区東比恵3丁目4番6号

Tel 092(415)4518 Fax 092(415)4509

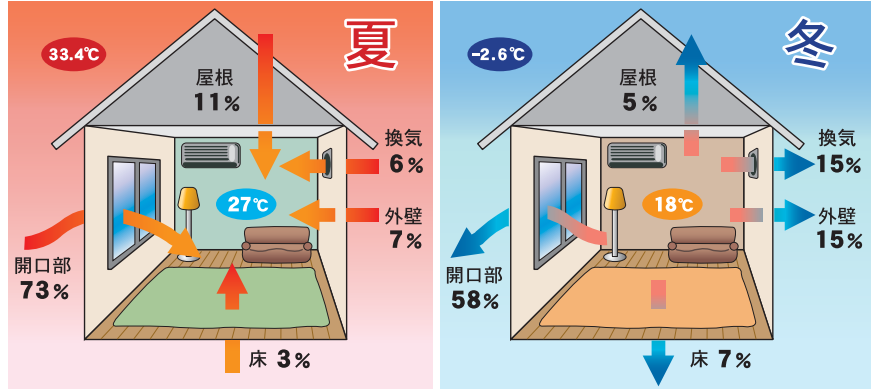
E-Mail eigyou-bu@nishii.co.jpお問い合わせ、カタログ・サンプル依頼等
ございましたら、お気軽にご連絡ください。

夏の暑さ・省エネ対策は、窓ガラスの遮熱！

『窓』は熱の通り道！

夏、暑さ対策や効果的な省エネを行うには、窓ガラスの“遮熱”がポイント！右図をご覧ください。一般住宅の統計データですが、夏も冬も窓などの開口部を通して、約6～7割の熱が入り出していることがわかります。店舗・商業施設、病院や学校など、開口部の大きい(多い)建物は特に、窓の遮熱性能を上げることで、電気代(冷暖房費)が節約でき、夏は涼しく、冬は暖かく、快適な室内を保つことができます。

出典：『住宅の省エネルギー基準早わかりガイド』（財）建築環境省エネルギー機構発行

【夏】冷房時(昼)に
開口部から熱が入る割合は73%【冬】暖房時の熱が
開口部から逃げる割合は58%

夏の暑さの原因は太陽光。窓から射し込む太陽光の熱線(赤外線)が、窓周辺の壁や床、私たちの体などに当たること(輻射熱)によって温度を上昇させます。窓際では、直射日光によって室内の中心部分より8℃～12℃以上も温度が高くなることもあります。この熱線(赤外線)をいかに窓から部屋の中に入れず、壁や床にも当てずに済ますかというのが、この暑さ対策の主軸になります。

LLumar
WINDOW FILM

高機能窓用フィルムで暑い日差しをカット!!

既存の窓ガラスの
上から貼るだけ！

米国製ルーマー高機能窓用フィルムは、室内の採光性や視界はそのままに、直射日光の強烈な熱エネルギーを遮り、やわらかな日差しへと変えます。

熱線(赤外線)を遮ることで室内が部分的に暑くなる現象(輻射熱)を抑制し、エアコンの効きが向上します。また、照度ムラによる目の疲れやディスプレイ画面の見にくさを軽減します。

寒い冬にも快適効果

ルーマー高機能窓用フィルムは、暖房機からの熱も反射し、戸外に逃がしません。また、室内外の温度差によって生じる熱の流入(熱損失)を小さくすることで、結露抑制にもつながります。





① 熱をさえぎる

室内の採光性はそのままに、窓から入ってくる日射熱をカットし、木蔭にいるような快適性を実現します。

② 省エネ効果

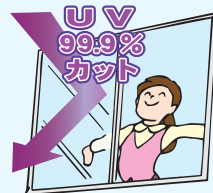
日射熱をカットし、断熱効果を高めることでエアコンの効きが良くなり冷暖房費の節約にもなります。

ルーマー高機能フィルムは、「暑さ対策・省エネ効果」だけではありません!!

③ 紫外線 99.9%カット



カーテン、フローリング、畳、家具などの色褪せや劣化を防止。大切なインテリアを守ります。皮膚のデリケートな女性やお子様、お年寄りの肌を有害な紫外線から守ります。



④ 防災対策・防犯対策



ガラスは割れると一瞬にして凶器となってしまいます。強靱なフィルムが鋭い破片の飛び散りを防止します。地震・台風等の万が一のときも安心。ガラスを割っての空巣など、防犯対策にもなります。

⑤ プライバシー保護

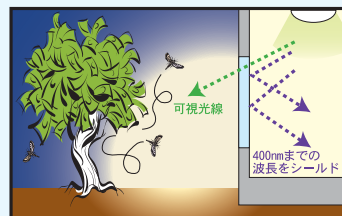


居間や寝室など、外からの室内を見せたくない箇所の窓に最適です。昼間はカーテンを閉めなくても室内を目隠しし、プライバシーを守ります。内側からは視界良好、明るく開放的です。

※ルーマー高機能窓用フィルムには、色の濃さや反射(鏡面)の強さなど、さまざまなタイプがあります。

⑥ 夜間の昆虫飛来防止

昆虫の多くが光源に向かって進む「走光性」という特性を持ち、360nmをピークに300~500nmの波長に集まってきます。夜間等、室内灯から出る紫外線(400nmまでの波長領域)を大幅にカットし、飛来昆虫の誘導を防ぎます。



ルーマー高機能窓用フィルム、選んだ理由は『たくさんの安心』でした。

- ・世界No.1 シェアの高い信頼性！(50年以上の歴史ある米国トップブランド)
- ・安心の責任施工！(専門業者による施工品質保証)
- ・10年以上の耐久性。一般的なフィルム(他社品)に比べ、効果(上記の機能)が長期間安定持続。接着面の劣化もおこりにくく耐用年数が長い。
- ・フィルム表面のコート層が硬いためキズつきにくく、拭き掃除などお手入れが簡単です。

