



SUNWOOD

reform news

Vol. 20 冬の断熱・エコ対策

秋色も次第に深まってまいりましたが、皆様いかがお過ごしでしょうか。

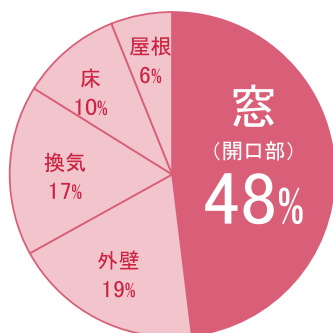
平素は、格別のご厚誼を賜り、心より御礼申し上げます。

今回は、これからの冬に向けて、夏から引き続き省エネルギーのエコ対策、結露や断熱エコ対策についてご紹介いたします。

ぜひ、ご一読くださいますよう、よろしくお願い申し上げます。

夏も冬も、エアコンの仕事をへらすのは、窓です。

冬の暖房時 熱が逃げ出す割合



冬は夏に次いで電力需要が高まる季節です。

今年の夏と同様に冬にも電力不足が予想されます。暖房効果を上げるためにも有効な断熱対策をご紹介します。

冬ひんやり冷えて部屋が寒い
という人には「断熱」が重要です。

熱は、温度の高い方から低い方へ移動する性質があり、この移動することを少なくすることを「断熱」といいます。室内外の温度差により熱が窓や壁を通り抜けて移動することを「熱が貫流する」といい、断熱性能が高いほどこの熱の貫流が小さくなります。

カーテンで窓断熱

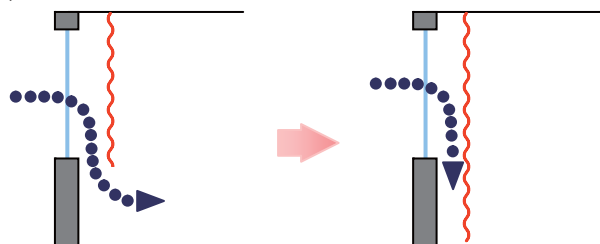
カーテンには、夏の暑さや冬の寒さを防ぐ「断熱効果」があります。窓ガラスは非常に熱を伝えやすい素材です。カーテンは冬の冷気の侵入を防ぎ、室内の暖かい空気を外に逃さない役割を果たしています。逆に夏場は、強い日差しを防ぎ、お部屋の空気が暖まるのを防いでいます。



カーテンの「断熱効果」は厚みがある生地ほど高くなります。レースよりもドレープ、ドレープでも太い糸で隙間なくしっかりと織られた生地ほど、その効果は高まります。カーテンのヒダも「断熱効果」を高める要素の一つで、カーテンのヒダをたっぷりすると、窓ガラスと室内との間にできる空気の層が厚くなるため、外気の熱が伝わりにくくなります。

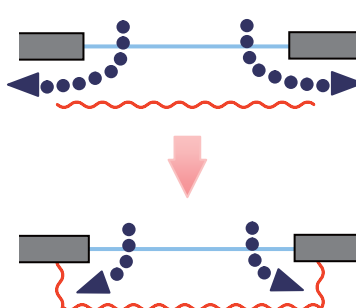
また、カーテンによる窓の覆い方も省エネには大きなポイントです。窓ガラスの部分だけを覆うよりも天井近くから床まで垂らす方が効果的です。(図1) カーブレールを利用すると、カーテンの横からの熱の移動を防ぐこともできます。(図2)

図1



腰高窓でも床までの長さのカーテンを吊ることで、カーテンの下から空気が流れ出るのを防ぐ効果があります

図2



両端が壁側に曲がったカーブレールを利用することで、カーテンの横から空気が流れ出るのを防ぐ効果があります。

内窓で窓断熱

断熱性能を高めたい

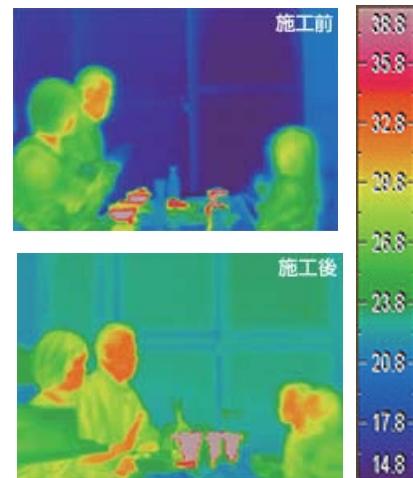
エコ内窓 プラマードUは熱伝導率の低い樹脂製。断熱効果の高いプラマードUとさらに今ある窓と新しく取付けたプラマードUの間の空気層が断熱効果を発揮し、熱の出入りを抑えることができます。夏場は遮熱・断熱効果により冷暖房コストを削減。冬場は高い断熱性能により暖房効率が上がります。また、掃除が大変なだけでなく窓周辺の腐食やカビ等の繁殖の原因にもなる不快な結露も抑制したり戸外の騒音を軽減するとともに室内の音漏れも抑えます。

結露を防止したい



※不快な結露も軽減されます。

「プラマードU」施工前後の温度変化

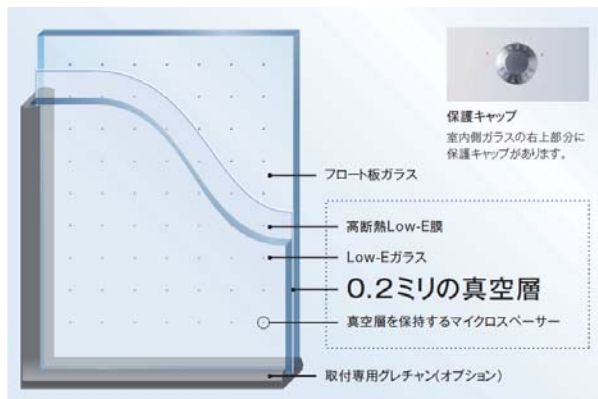


※ブルーが濃いほど冷たい状態です。

ガラス交換で窓断熱

あたたかさを逃さず、お部屋を快適に保つ高断熱窓ガラス「スペーシアSⅡ」。その断熱性能は、一枚ガラスの約4倍。太陽のあたたかさを取り入れながら、その優れた断熱性能によって、すばやく暖房でき、あたたかさが長持ちします。また、ガラスの表面温度が下がりにくいので結露を防ぐ効果に優れています。お使いのサッシをそのまま使えるので、取り替えも簡単です。
※物件の管理規約等により、スペーシアに取り替えることができない場合がございます。

スペーシア構造図



エネルックリモコンでエコライフ

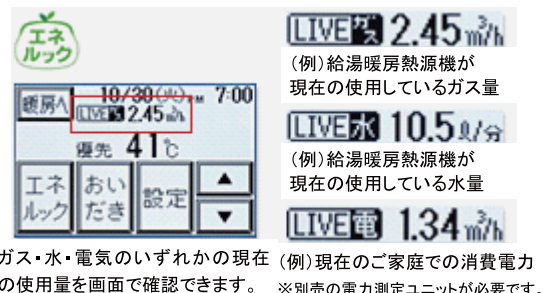
エネルックリモコンとは給湯器で使用したガス・水道の使用量が見える給湯器リモコンです。目標値の設定、金額表示、グラフ表示により、省エネに向けたエネルギー使用管理が手軽にでき、エコライフをサポートします。また、別売の電力測定ユニットの設置により、家庭全体で使用した電気の使用量の表示が可能です。現在の給湯器機種などの状況により取り付けができない場合がございます。詳しくはお問合せください。



Point 01
見やすく、わかりやすい
液晶パネル

Point 02
お好みに応じて、画面の色
を選択(ホワイト・ブラック)

Point 03
待機中は時計表示が拡大



ガス・水・電気のいずれかの現在 (例) 現在のご家庭での消費電力
の使用量を画面で確認できます。 ※別売の電力測定ユニットが必要です。

※ガス・電気・水道の使用量・料金、発電量等の表示はあくまで目安であり、実際の検針値に基づく使用量・料金とは異なります。

物語のある、ペイント

—ポーターズペイント—

PORTER'S PAINTS(ポーターズ ペイント)には、物語があります。

オーストラリアで生まれたこのペイントは、創始者であるピーター・ルイスが、亡き祖父の日記を見つけたことから始まります。そこには、伝統的な塗料と、現代の技術を結びつける様々なメソッドが記載されていたのです。

それは、1900年代初めに書かれたものでした。その後、彼はこの祖父のメモをもとにペイントをつくり始めました。

今では、PORTER'S PAINTSは、オーストラリアの誰もが知っている高級ペイントの代名詞です。

■素材

ポーターズペイントは、設立時より、厳選された最高の素材を世界中から取り寄せ、そこに最新の技術を加えて耐久性のあるペイントを作りつづけ現在も新しい材料・色の開発を日々続けております。普通のペンキとは異なり、ツヤの違いだけでなく、質感(表情)までこだわった空間を豊かにするペイントです。

■こだわり

材料一つ作るにも、お客様のオーダーをいただいてから手作りにてペイントを作成します。当然、色を選ぶカラーカードも。お客様の為に実際にペイントし、色一つ一つに名前を付け、愛着を持って接しています。ローラーを使用せず、専用の刷毛(ブラシ)にてペイントします。平滑に仕上げるのではなく、それぞれの材料の特性を生かし、質感を与えながらペイントします。

■質感・色

全て水性アクリルペイントですが、20種類の材料があります。石灰の入っている塗料や、金属の粉末の入っている塗料など、全て異なる質感を与えることができます。

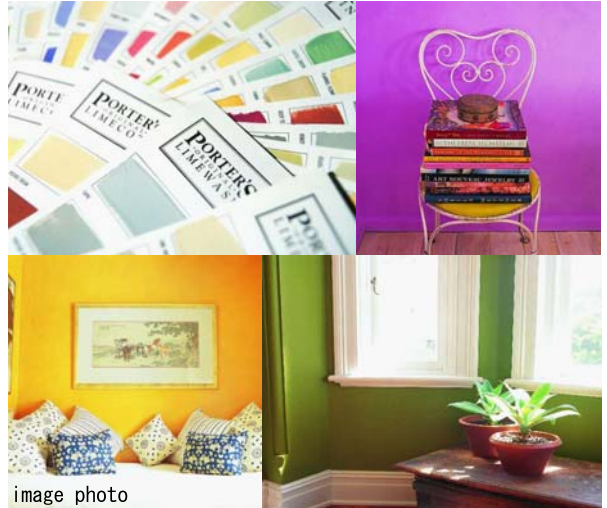


image photo

『PAINTING EVENT』

先日、PORTER'S PAINTS 日本総代理店であるオリエンタル産業株式会社のご協力により、「サンウッド吉祥寺フラッツマンションギャラリー」にて、ペイント体験会を開催しました。

今回ご参加いただいたお客様はペイントをするのが初めてということで、最初は刷毛を動かす手も緊張感があったのですが、次第に皆様コツをつかみ、きれいにペイントをされていました。また、ビニールクロス貼りの壁とはちがうポーターズペイントならではの質感を実感されていたようでした。



SUNWOOD reform Website Renewal Open !!!!!

新しいホームページではサンウッドの特徴や今までに施工した実例集などを紹介しています。ぜひご覧ください。

Shitate.jp



OUR STYLE 特徴

WORKS 実例集

INTERVIEW インタビュー

STAFF BLOG スタッフブログ

お問い合わせ



一級建築士事務所: 東京都知事登録第42340号

建築工事業・内装仕上工事業: 東京都知事許可(特一19)第107077号

東京都知事(3)第75075号 証券コード: 8903

株式会社サンウッド 事業本部 デザイン室

東京都港区虎ノ門3-2-2虎ノ門30森ビル7F

TEL: 03-5425-2665 FAX: 03-5425-2666



0120-773-881

営業時間 / 10:00 ~ 18:00 (土・日・祝祭日定休)

E-mail: reform@sunwood.co.jp

URL: http://www.sunwood.co.jp