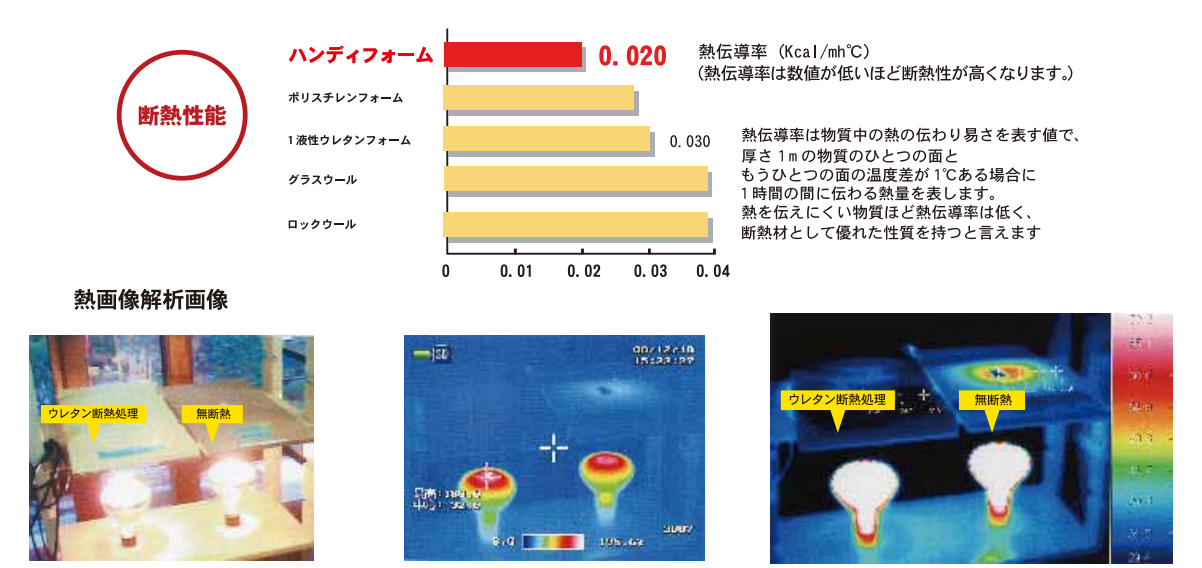


断熱

よく断熱され、気密処理した家は快適な家です。省エネ性能の改善は家のメンテナンスと修理の目的のひとつに加えることによって、室内空気と温気を改善して、あなたの家をより長持ちで、より見栄えのするものにします。家の価値はあなたが投資できる優れたメンテナンスです。

最高峰の断熱性能を誇る発泡ウレタンが家の省エネ対策が短期間で実現。

冬暖かく 夏涼しく 通音性 結露対策 24時間空調



2液性簡易発泡硬質ウレタンフォームの使用例

屋根断熱

2F、3Fの屋根対策、結露対策、屋根野地板に断熱施工。
■対象物件：木造住宅（在来軸組）、PC造、鉄骨造、プレハブ造、2x4、ログハウス

施工前 施工後

壁断熱

木造住宅・マンションの壁面に結露対策、断熱対策等の断熱施工。
■対象物件：木造住宅（在来軸組）、PC造、鉄骨造、プレハブ造、2x4

施工前 施工後

床断熱

1階フロア下部の床下部分に結露対策、断熱対策、部材保護等の断熱施工。
■対象物件：木造住宅（在来軸組）、鉄骨造、プレハブ造、2x4、スタア下側

施工前 施工後

押入れの結露防止 床のきしみ防止 断熱・保温 床鳴り防止工事 害虫、ネズミなどの通り道のシール

アスベストを完全に除去した後の遮断や結露防止 車庫の断熱リフォーム 屋上の断熱リフォーム

内窓で上手に節電

断熱性 UP! 防音性 UP! さらに、不快な結露も抑える!

【いま付いている窓】

秘密はインプラスの空気層。

今ある窓

生まれる空気層

インプラスを取り付けることで、既存の窓との間に空気層が生まれ、断熱効果や防音効果を生み出します。

インプラス

樹脂製内窓

樹脂の熱伝導率はアルミに比べて約1/1000。外気の温度に左右されにくく、断熱効果、防音効果を実現します。

家の中で熱の出入りももっとも大きいのが「窓」。

窓の断熱性を高めることが、住みやすい家の断熱性を高める重要なポイントです。

開口部 48%

断熱効果の比較

断熱効果の比較 (断熱性能係数U値)

断熱効果の比較 (断熱性能係数U値)

断熱効果

家の中で熱の出入りももっとも大きいのが「窓」。つまり窓の断熱性能がアップすれば、住まい全体の断熱性能はクビとアップするのです。暖房費も大幅にダウンして家計にも環境にもやさしい。そんな快適な住まいをインプラスがお届けします。

省エネ効果が大幅にアップ!

年間冷暖房費 11,500円節約!!

外窓+インプラス+一般複層ガラス ¥59,420

外窓のみ ¥70,920

10年間で約10万円もおトクです!!

【購入条件】 シミュレーション地区：東京

●SMASH for windowsにより引出 ●2層建て/延べ床面積：120.07㎡、開口率：(単地域2区画) 26.6% ●4人家族 ●エアコンCOP：3.0 ●暖房：20℃、冷房：26℃、60% ●冷暖房運転：暖気運転 ●断熱ペアガラス気密テープ2000年保証を使用 ●住宅断熱性能：省エネ55年省エネ基準適合レベル ●居室の窓 9割 にインプラスを設置 ●居室の窓 9割 にレースカーテン併用 ●電気料金：22円/kWh、CO2排出係数：0.39kg-CO2/kWh ●スチの木のCO2吸収量：14kg-CO2/年

樹脂製サッシと空気層で暖房効率がアップ!

インプラスは樹脂製。樹脂はアルミに比べて熱伝導率が1/1000程度と、伝熱効率が優れた素材です。さらに今ある窓との間に生まれる空気層が室内の熱を外に伝えにくく、断熱効果を生み出します。外気の影響をうけにくい快適な室内環境を実現します。

断熱性の比較 (U値)

断熱性の比較 (U値)

遮熱効果

断熱高断熱複層ガラスを使うと、室外側ガラスにコーティングした特殊金属膜により、夏の強い日差しを約60%カットし、冷房効果を高めます。室内の明るさはそのままに、窓から入る熱をカットし、紫外線も大幅に遮断。健康を守るのももちろん、家具やインテリアの色あせも防ぎます。

遮熱タイプなら、強い日差しや紫外線を大幅カット。

日差しを大幅カット 約60%!!

断熱性能はJIS F2200、3107および、3106に準じてお求めください。

断熱性能の比較 (U値)

断熱性能の比較 (U値)

遮熱の重要性

夏の冷房時に家全体に入ってくる熱のうち、窓やドアの開口部を通るものが70%以上。つまり、夏を涼しく快適にするためには、開口部の「遮熱」と「断熱」がとても重要です。

断熱性能の比較 (U値)

断熱性能の比較 (U値)

防音効果

熱と同じように、多くの音が窓から入り、窓から出ています。住まいを取り巻く音、あるいは住みやすいから生まれるさまざまな音を遮断できれば、暮らしはもっと快適になります。音の気にならない静かで心地良い暮らしを、インプラスで実現しませんか。

断熱性能の比較 (U値)

断熱性能の比較 (U値)

遮音性アップで、静かな住環境づくり。

交通量の多い道路レベルの騒音を図書館並の静かさに

交通量の多い道路レベルの騒音 80dB

交通量の多い道路レベルの騒音 40dB

外窓+インプラスなら

気になる音を聞かない、出さない。

外窓とインプラス、その間の空気層が障壁となり、高い防音効果を発揮します。

遮音性の比較 (U値)

遮音性の比較 (U値)

結露軽減

外気によって冷やされるガラスやサッシ。これに室内の空気が触れると空気中の水分が水滴となって結露が発生します。結露は住まいを傷めるだけでなく、カビやダニ発生の原因にも。そんな問題もインプラスが解決。効率よく掃除もできて、快適空間に変わります。

結露を抑えて、スッキリ快適に。

結露を抑えて約40分掃除時間短縮!!

結露を抑えて掃除時間短縮!! その分、ゆとりをつくらせます!!

窓の結露発生プロセス

室内で水蒸気が発生

窓の結露発生プロセス

結露を抑えて約40分掃除時間短縮!!

結露を抑えて掃除時間短縮!!