



省エネ断熱建材・快適窓改修

断熱型アルミサッシ+ガラス

境界部(共用部)

既存マンション
省エネ改修のご提案

もっと詳しく知りたい方はコチラ!

| 境界部(共用部) | 省エネ改修メニュー | 参考商品取り扱い企業名 | 問い合わせ | ホームページURL |
|----------|-----------|-------------|-----------------------------|----------------------------------|
| 境界部(共用部) | 快適窓改修 | 旭硝子株式会社 | TEL:0570-001-555(カスタマーセンター) | http://www.asahiglassplaza.net/ |
| | | 日本板硝子株式会社 | TEL:0120-498-023(カスタマーセンター) | http://www.glass-wonderland.jp/ |
| | | 株式会社LIXIL | TEL:0120-126-001(お客様相談室) | http://www.lixil.co.jp/ |
| | | YKK AP株式会社 | TEL:0120-72-4134(お客様相談室) | http://www.ykkap.co.jp/search-b/ |

『断熱型アルミサッシ』ってなあに?

断熱性に優れた複層ガラスを使用した、省エネ複層ガラス仕様アルミサッシのことです。

窓のアルミサッシを換えるとどうなるの?



断熱性が向上。
冬暖かく、夏は涼しく
過ごせます。

**開け閉めしやすく、
気密性も高いサッシは、
居住性能を高めます。**

利便性

今あるアルミサッシに、最新の性能を持ったアルミサッシをカバー改修することで気密性能が大きく向上。加えて、複層ガラスや機能ガラスを併用することで、冬場は開口部からの熱損失を抑え、効率の良い暖房を実現。夏場は外部からの熱を最小限に抑え、冷房効率を高めます。

安全性

**防犯性能が向上。
ガラスの飛散防止効果も
高まりました。**

防犯上、もっとも注意したいのが、窓です。犯罪者の侵入経路で最も多いのが窓からの侵入。防犯性能の高いガラス(防犯サッシ)と組み合わせることで、住まいのガードを強化することができます。



官民合同会議では、共通呼称を「防犯建物部品」と定め、シンボルマークを設定しました。警察庁・関係省庁・関連民間団体による防犯性能の高い建物部品の開発・普及に関する官民合同会議です。

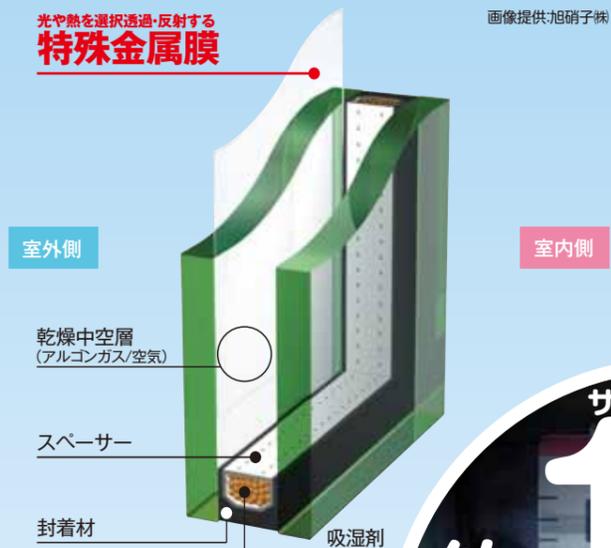
快適性

最新のサッシは開け閉めの操作性もよく、気密性能、水密性能、遮音性能も驚くほど向上。デザイン性にもすぐれています。トータルで住まいの居住性を高めるため、快適な毎日をお過ごしいたげます。

複層ガラス間の空気層に不活性ガス※を封入し更なる断熱性を高めています。

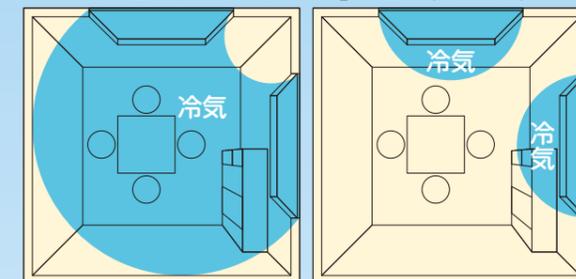
光や熱を選択透過・反射する
特殊金属膜

画像提供 旭硝子株



光熱費を大幅に節約。
表面結露を軽減する
効果も期待。

お部屋の「ひえびえゾーン」の違い(イメージ)



改修前の単板ガラス

複層ガラス改修

1枚ガラスを使ったアルミサッシは、窓からの冷放射の影響が上の図のように非常に大きいことがわかります。複層ガラスを使ったアルミサッシは、ガラスとガラスの間に空気の層があり、冷気の侵入を防ぎます。さらに、Low-E複層ガラス(エコガラス)は断熱性に加え、遮熱性の高い性能を持っています。

サッシ+ドアで
約11%
年間の光熱費を
節約

※図中の数値は、アクトロ社製国土交通省特別評価認定省エネ診断ソフト「TRANSYS」による建材性能比較シミュレーション(一定条件を前提)に算出しているもので各社カタログの数値と異なる場合があります。実際のエネルギーコストや省エネ率には、機器の使用や生活スタイル、お住まいの地域によって変化します。

省エネになる原理

ガラスに空気層を設けることで断熱性を発揮し、透明ガラスからLow-Eコーティングガラスへ変更したり、空気層に不活性ガス※を封入することで、一年を通じて画期的に暖冷房効果の高い快適な住まいが実現します。
※断熱効果の高いアルゴンガス、クリプトンガスなどが採用されています。

経済効果はどのくらい?

次世代基準で断熱すると、年間の光熱費は、約11%もお得です!また、冬季に起こる表面結露の軽減効果も期待されます。

導入時の注意点

開口部の断熱は、素材も構造もさまざまです。「複層ガラス」と「断熱サッシ」は、さまざまな組み合わせが可能。地域に応じて、必要な素材を選ぶことが大切です。

オプションパーツでさらに充実した機能を

- 防犯ガラス:防犯性を高めるとともにガラスの飛散防止にも役立ちます。
- ダブルロック:防犯性を高めます。
- アシスト引き手:少ない力で窓を開けることができます。
- 彫り込み引手:開け閉めする際に指を掛けやすくする為の部品。
- 樹脂製額縁:室内側のサッシ部の結露を最小限に抑えます。



中抜きサッシから視界の広い1枚ガラス戸タイプにも変更することができます。

断熱型アルミサッシへの窓改修で、快適生活が始まります。