

AGC



エコガラス

エコガラスに かんたんリグラス

高断熱アルゴンガス入りの
リフォーム用のスリムなエコガラス

AGC旭硝子の
リフォーム用
エコガラス

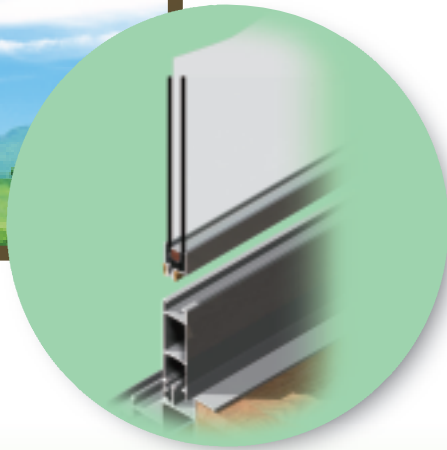


エコガラス



Pair Plus®

ペアプラス



AGC リグラスキャラクター まどかえる

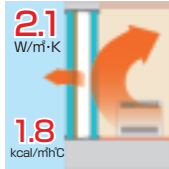
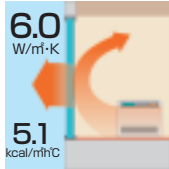
エコガラスにかんたんリグラス

高断熱・紫外線遮断・防暑・エコ・結露防止に有効な
エコガラスに、短時間でリフォームできます

かいてき …1枚ガラスとの比較

断熱

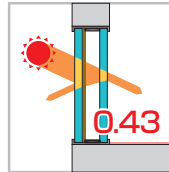
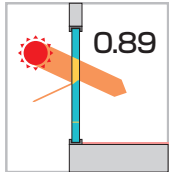
熱貫流率※の比較



一枚ガラスの
約3倍

複層ガラスの
1.6倍

遮熱性能の比較



一枚ガラスの
約2倍

複層ガラスの
1.9倍

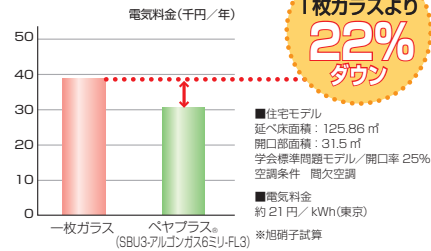
結露対策の比較



1枚ガラスとの
差28°C

複層ガラスとの
差16°C

東京での年間冷暖房費の比較



省エネ

環境貢献

エコガラスは次世代省エネルギー基準対応で、生活をより快適にしつつ地球環境保護にも貢献します。エコガラスに変えるだけで、CO₂削減効果が期待できます。

高断熱アルゴンガス

ペアプラス®

断熱性を高めるアルゴンガス

2枚のガラスの間にはアルゴンガスが密封されています。アルゴンガスは断熱性の高い無色で安全なガスです。この中空層が、室内の冷暖房の効果をさらに高めているのです。ガス無しのものに比べ、約1.3倍の断熱性を発揮します。

光や熱を選択透過・
反射する特殊金属膜

室外側
ガラス

高断熱
アルゴンガス

スペーサー

吸湿材

室内側
ガラス

封着材

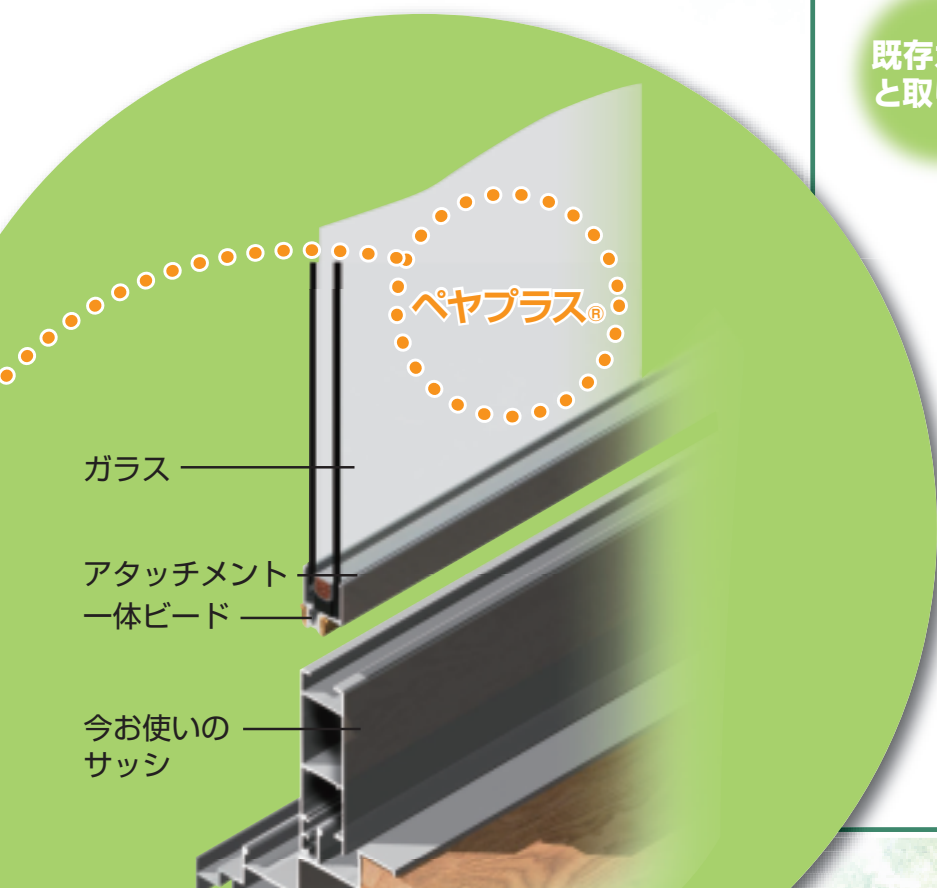
複層ガラス部分

※構造イメージです。

〈ペヤプラス〉は、高遮熱・断熱効果のあるLow-Eペヤガラス〈サンバランス〉を、既存の単板用サッシに使えるようにアタッチメントフレームを一体化した製品です。

〈サンバランス〉は次世代省エネルギー基準(平成11年基準)の開口部基準を満たすことのできる「エコガラス」で、室内を快適に保つだけでなく、エネルギー消費を抑える効果があります。〈ペヤプラス〉は高断熱アルゴンガスを標準封入しているため、断熱効果をより高めています。また、アタッチメントフレームには網戸干渉対策のスリムタイプも揃えています。

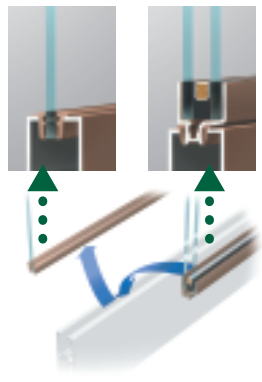
人気のスリムなエコガラス の二つの特徴



かんたん …短時間工事の理由

既存ガラス と取り替え

〈ペヤプラス®〉は今お使いのサッシはそのまま、ガラスだけを一枚ガラスからエコガラスに簡単に取り替えることのできる、エコガラスとアタッチメントフレームを一体化した製品です。ガラスだけを取り替えるので、工事は簡単。あらかじめ窓を採寸し、サイズ通りに製作したガラスをご自宅へと搬入してからは、工事終了までひと窓あたりわずか30分~1時間しかかかりません。



- ・事前に施工者がガラス寸法を採寸し、サッシメーカー、サッシカラーを確認します。
- ・採寸寸法に基づきペヤプラス®を製作します。
- ・既存サッシからガラスを取り外し、ペヤプラス®に取り替えます。

地球にやさしいエコガラス

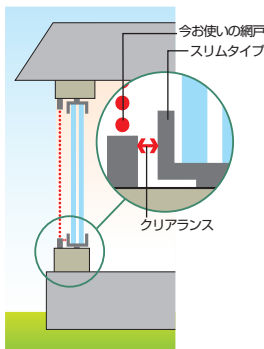
エコガラスは板硝子協会が推奨する地球環境にやさしいガラスです。

レースのカーテン1枚で次世代省エネルギー基準(平成11年基準)の開口部基準を満たすことのできる、断熱性・遮熱性に優れたLow-E複層ガラスです。



網戸に干渉しにくいスリムタイプ

窓のサイズ、ガラス構成によって網戸の干渉を受ける場合があります。その場合は網戸干渉が少ないペヤプラス®スリム(製品呼び厚さ10、12ミリ)をご使用ください。快適性が大きく改善されます。



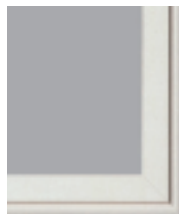
※納まりイメージです。

バリエーション

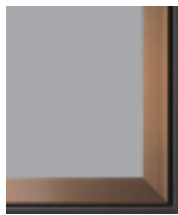
■ アタッチメントのカラー



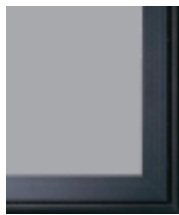
シルバー



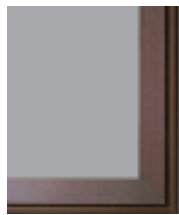
アイボリーホワイト



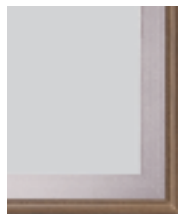
ライトブロンズ



ブラック



オータムブラウン



ステンカラー

■ ガラスバリエーション

引き違い窓用(枠納まり用)

| ガラス総厚呼び厚み(ミリ) | 室外側ガラス呼び厚さ(ミリ) ※金属膜付きガラス | 中空層(ミリ) | 室内側ガラス呼び厚さ(ミリ) |
|---------------|-----------------------------|---------|----------------|
| スリム 10 | 3 | 4 | 3 |
| スリム 12 | 3 | 6 | 3 |
| | 4 | 4 | 4 |
| | 3 | 5 | 4(型) |
| 16 | 3 | 10 | 3 |
| | 4 | 8 | 4 |
| | 5 | 6 | 5 |
| | 6 | 4 | 6 |
| | 4 | 8 | 4(型) |
| | 3 | 6 | 3+3(防犯) |

FIX窓用(押縁納まり用)

| ガラス総厚呼び厚み(ミリ) | 室外側ガラス呼び厚さ(ミリ) ※金属膜付きガラス | 中空層(ミリ) | 室内側ガラス呼び厚さ(ミリ) |
|---------------|-----------------------------|---------|----------------|
| スリム 12 | 3 | 6 | 3 |
| | 4 | 4 | 4 |
| | 3 | 5 | 4(型) |
| 18 | 3 | 12 | 3 |
| | 4 | 10 | 4 |
| | 5 | 8 | 5 |
| | 6 | 6 | 6 |
| | 4 | 10 | 4(型) |
| | 3 | 8 | 3+3(防犯) |

※対応サッシはJISA4706に適合するサッシで、サッシのガラス溝幅が9、11、12、13、14ミリです。

※Low-Eベヤガラスには、高断熱タイプもございます。 ※(型)は型板ガラス(酸)です。 ※サッシの種類によっては使えないものもあります。

※窓のサイズ、ガラス構成によって網戸と干渉する場合があります。その場合は網戸干渉が少ない呼び厚さ10、12ミリのスリムタイプをご検討ください。但し、サッシの種類によっては網戸と干渉することがあります。

※ガラスの重量と厚みが増えるため、窓の開閉が重くなったり、網戸が開閉しにくくなる場合があります。 ※ガラス面は断熱できますが、既存のサッシとアタッチメント部分はアルミのため結露する場合があります。

※防火ガラスの構成はありません。

■ アタッチメントバリエーション

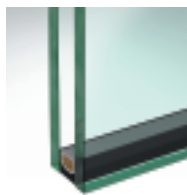


引き違い窓用

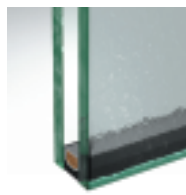


FIX窓用

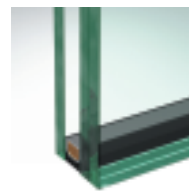
■ ガラス選択 ※Low-Eベヤガラスには高断熱タイプもございます。



透明タイプ(標準)



型板ガラスタイプ



防犯タイプ



「エコガラスって何？」

エコガラスは、国内の建築用板ガラス製造メーカー全社にて構成される板硝子協会が推奨する、住宅性能表示制度の温熱環境性能で最高位(等級4)を得られるガラスです。

※写真等は、印刷上実際の色とは多少異なります。

※このカタログに記載されています仕様・数値等は、改良のため予告なく変更する場合があります。ご了承ください。

旭硝子株式会社 AGC ガラスカンパニー

<製造・販売元>

AGC グラスプロダクツ株式会社

〒110-0015 東京都台東区東上野 4-24-11 NBF 上野ビル

☎0570-001-555 (全国どこからでも市内通話料でご利用いただけます)

※お掛け間違いのないよう十分にお気を付けてください。

[6-110-001000] 2011.09SZ

Tel 050-3381-3819

[受付時間] 9時~12時・13時~17時(土・日・祝日はお休み)



明日のために
ガラスができること

お問い合わせ先



詳しくはガラスの情報サイトGlass Plazaまで

ガラスプラザ

検索

URL <http://www.asahiglassplaza.net/>