

2009年2月12日

**リフォーム用エコガラス「ペヤプラス™」を発売開始
～今あるサッシにすぐ付けられる省エネ・快適複層ガラス～**

AGC旭硝子株式会社

AGC（旭硝子株式会社、本社：東京、社長：石村和彦）は、関係会社AGCグラスプロダクツ株式会社（本社：東京都、社長：市川公一）を通じて、リフォーム用エコガラス「ペヤプラス」を2009年2月20日より発売開始することとしました。「ペヤプラス」は、複層ガラスにアタッチメントフレームを一体化して既存住宅の1枚ガラス用サッシに使えるようにした製品です。全ての商品バリエーションにおいて省エネ建材等級区分*1で3つ星以上を満たし、高い省エネ性能・防露性能を有しており、夏場・冬場の冷暖房効率向上に寄与します。

昨今は新設住宅着工数が低迷する一方で住宅リフォーム市場は拡大しており、当社のリフォーム用省エネ商品の売上も急速に拡大しています。このような市場の伸びや環境意識の高いお客様からのニーズに対応するため、今般、リフォーム用エコガラス「ペヤプラス」の発売を開始することとしました。

今回発売する「ペヤプラス」の特徴は以下の通りです。

アタッチメントフレームと一体化（参考資料2枚目参照）しており、既存住宅の1枚ガラス用サッシに装着可能。このため施工は簡単で1窓あたり30分から1時間で完了。

2枚のガラスの間の空気層に高断熱アルゴンガスを封入しているため、1枚ガラスの約3倍の断熱性。冬場の暖房効率を向上し、あわせて結露発生を低減。

エコガラス*2（Low-E複層ガラス）「サンバランス」を使用しているため、1枚ガラスの約2倍の遮熱性能があり、夏場の冷房効率を向上。

製品厚みを抑え、サッシ装着後に網戸の開閉に支障が出にくいスリムタイプモライナップ。

全ての商品バリエーションにおいて省エネ建材等級区分3つ星以上を達成。

当社は今後も様々な新商品開発を通じ、ガラスの高機能化による居住環境の向上と地球環境への貢献を目指します。

AGCグラスプロダクツ株式会社の概要

所在地： 千代田区三崎町2-9-18
代表者： 市川 公一
事業内容： 建築用加工ガラスの製造・販売
従業員数： 759名（2008年12月末現在）
資本構成： AGC（旭硝子）100%

【用語解説】

* 1 省エネ建材等級区分：

2007年12月28日、省エネ法（エネルギー使用の合理化に関する法律）第86条に基づき告示された、一般消費者への窓・ガラス・サッシそれぞれの断熱性に係る品質情報提供のための表示（2008年4月1日施行）。ガラスの省エネ建材等級はJISの断熱性能区分に基づいた4区分とされ、断熱性能の等級は「マーク」の数で表示され、数が多いほど断熱性能が高いことを示します。

* 2 エコガラス：

板硝子協会の会員である旭硝子(株)を含む板ガラスメーカー3社が製造するLow-E複層ガラスのうち、レースのカーテンだけで、次世代省エネ基準を満たすことができる製品の共通呼称。

板硝子協会の「エコガラス」ホームページ：<http://www.ecoglass.jp/>

以 上

本件に関するお問い合わせ先：**AGC**旭硝子（株）広報・IR室長 上田 敏裕

（担当：貞包^{さだかね} TEL：03-3218-5408 E-mail：info-pr@agc.co.jp）

商品に関するお問い合わせ先：**AGC**板ガラスカンパニーカスタマーセンター
（ナビダイヤルTEL 0570-001-555）

【参考資料】

ペアガラスの断熱性能

熱貫流率※の比較



一枚ガラス

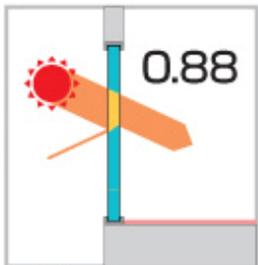


ペアガラス[™](SBU3-AR6-FL3)

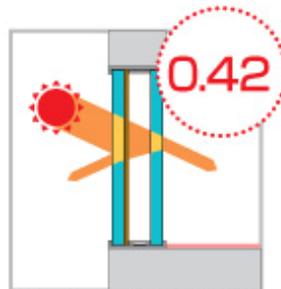
壁や窓などの各部位で、熱の移動を表す数値。「室内外の温度差が1のとき、面積1m²あたりに移動する熱量」で数値が小さいほど断熱性にすぐれている。(単位:W/m²·K)

ペアガラスの遮熱性能

遮熱性能の比較



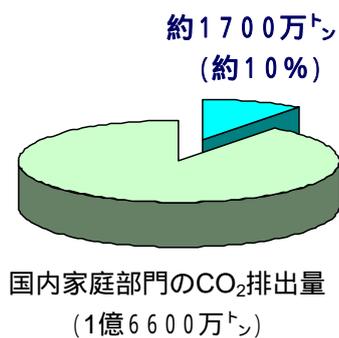
一枚ガラス



ペアガラス[™](SBU3-AR6-FL3)

ガラス面に入射する日射を1とした場合の室内に流入するエネルギーの比率。

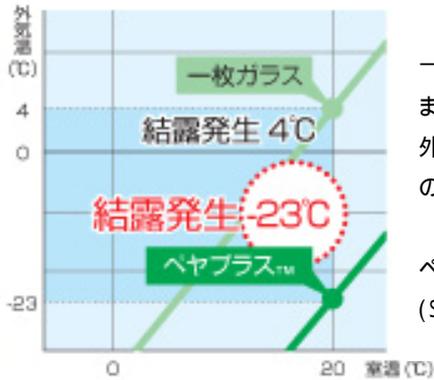
日本におけるエコガラス普及によるCO₂削減効果



日本国内の全ての戸建住宅にエコガラスが装着されると、国内家庭部門のCO₂排出量の約10%を削減可能

ペアガラスの結露対策

結露が始まる外気温度の比較



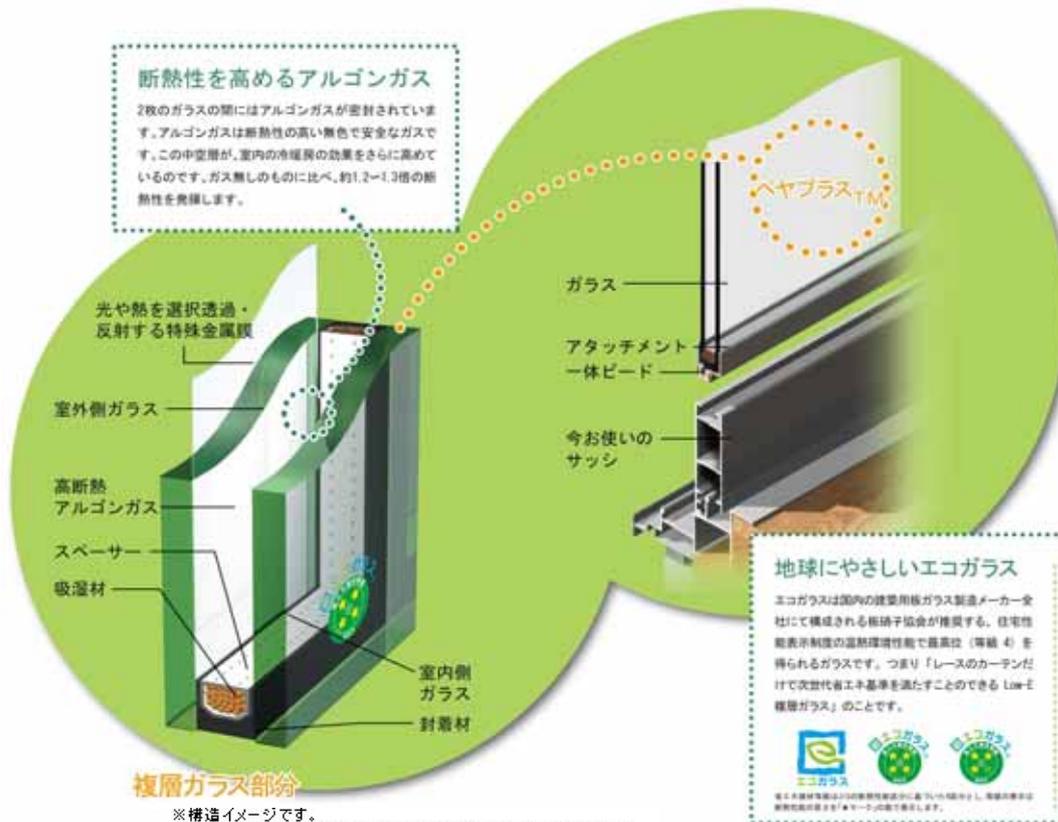
室温 20、室内湿度 50% の場合。
一枚ガラスは外気温 4 で結露し始め
ます。エコガラス<ペアプラス™>は
外気温 -23 になるまでガラス表面
の結露を抑えます。

ペアプラス™
(SBU3-AR6-FL3)

ペアガラスの主なガラス構成と参考材料価格

ガラス構成	参考材料価格(税込) ¥/㎡
Low3 [≡] + アルゴンガス入り中空層 6 [≡] + フロート 3 [≡] (アタッチメント)	¥26,460
Low4 [≡] + アルゴンガス入り中空層 4 [≡] + フロート 4 [≡] (アタッチメント)	¥30,030

ペアプラス製品イメージ



複層ガラス部分

※構造イメージです。
ガラス構成によっては省エネ建材等級が等級3の場合があります。