

キーワード

Y1

材料・材質・部品

Z4

電力

E21

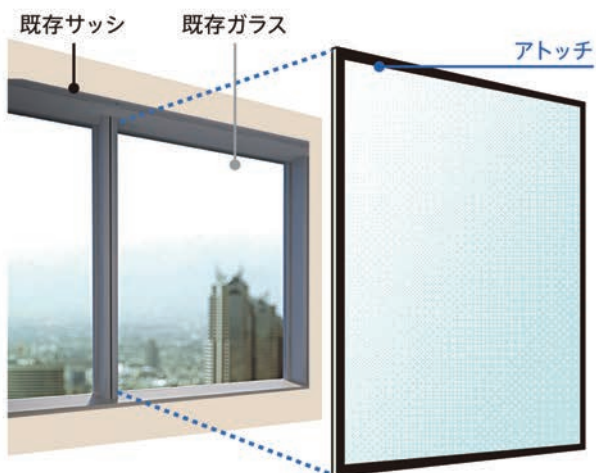
窯業・土石製品製造業

AGC 株式会社

## 現場施工型後付け Low-E ガラス

## 特徴

## 難しいとされていたオフィスビル・店舗などの開口部を省エネ化&amp;快適化!

夏の暑さ  
対策

夏の節電、暑さ対策!

冬の寒さ  
対策

冬の断熱効果も抜群!

足場不要

室内側取り付けで  
工期短縮・低コスト化

省エネ

年間を通して  
エコ・省エネ

メンテナンス性

定期貼り替え不要

結露低減

結露を  
大幅に削減イージー  
クリーニングガラスのため  
お手入れが簡単

## 基本仕様

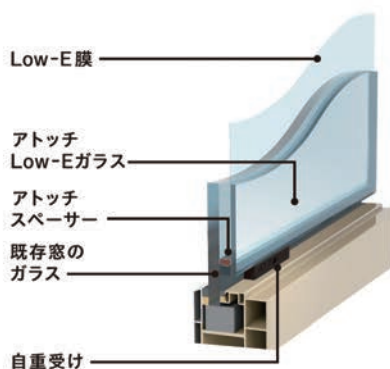
ガラス品種・厚さ：Low-E 5、6、8、10、12ミリ  
 カラーバリエーション\*：クラシック・クリア・クール  
 中空層厚さ：12ミリ  
 目安重量：80kg/枚以下

\*ガラスの色となります。クールは特注品対応です。

- アトッチは中空層内部結露（既存ガラスとアトッチガラスの間に発生する結露）の5年保証を行います。
- 万が一、アトッチを取り外したい場合は、有料にて取り外し工事が可能です。
- 強化ガラスには取り付けできません。網入板ガラスにも取り付けできない場合があります。

## 概要 or 原理

## 既存の窓ガラスをそのまま活用し、現場にてLow-E複層ガラス化!



## Low-Eガラスとは

Low-Eガラスとは熱の放射を防ぐLow-E膜がコーティングされたガラスです。光を通し、日射や暖房などの遠赤外線を反射する性能があり、室内の保温性を大幅に向上させる特性があります。アトッチでは既存の窓に室内側からLow-Eガラスを貼り付けることで、Low-E複層ガラスと同等の性能を得ることが可能です。

窓の形状に合わせて  
設計を行う場合が  
ございます。  
意匠についてのご確認を  
いたします。



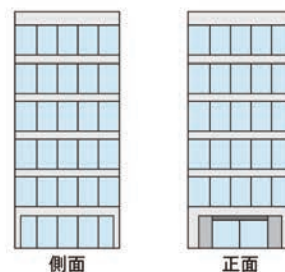
\*基本仕様・納まりなどは、改良のため、予告なく変更する場合がございます。ご了承ください。

## 省エネ性能比較 (空調エネルギー削減率)

エネルギー削減率 (東京)	ガラス6ミリ + 遮熱フィルム(某社製)	ガラス6ミリ + 断熱フィルム(某社製)	ガラス6ミリ + アトッチ5ミリ
夏期 エネルギー削減率	24.4%	27.5%	32.7%
冬期 エネルギー削減率	▲11.2%	▲1.5%	32.7%
年間 エネルギー削減率	2.7%	9.9%	32.7%

## 建物条件

建物幅:15m / 奥行:15m / 階数:6階建て  
 基準階床面積:225m<sup>2</sup>主方位:南  
 基準階階高:3.6m / 建物全体ガラス面積:432m<sup>2</sup>



\*削減率は、ガラス6ミリの冷暖房費との比較を示します。

\*当シミュレーションはガラス改修時の冷暖房費の削減効果を算出します。なお、シミュレーションは簡易的な算出検討であり、改修ガラスの省エネルギー効果を保証するものではありません。

\*上記のエネルギー削減率は、クラシック色のアトッチを採用した場合の試算となります。

## 導入実績または予定

国内 弊社製品の導入事例やさらに詳しい情報は下記のURLをご参照下さい。  
<https://www.asahiglassplaza.net/gp-pro/attoch/constructions/>

コンタクト先 AGC株式会社ビルディング・産業ガラスカンパニー  
 <製造・販売元>AGCグラスプロダクツ株式会社/アトッチ事業推進本部  
 電話番号：03-5875-9580  
 アトッチホームページURL：<http://www.asahiglassplaza.net/gp-pro/attoch/>