

『住宅エコリフォーム推進事業』の AGC対象製品について （開口部リフォーム）について

The AGC logo is displayed in a white box on the right side of the slide. It consists of the letters 'AGC' in a bold, blue, sans-serif font. A small red square is positioned between the 'A' and 'G'.

AGC株式会社
AGCガラスプロダクツ株式会社

2022年10月19日版

Your Dreams, Our Challenge

部分改修の開口部のZEH仕様基準

| 対象 | 窓の熱貫流率 (Uw値) [W/(m ² ・K)] | | | | 窓η値 |
|------|--------------------------------------|-----|-----|-------|------|
| | 1～2地域 | 3地域 | 4地域 | 5～7地域 | 8地域 |
| 戸建住宅 | 1.9 | 1.9 | 2.3 | 2.3 | 0.52 |
| 共同住宅 | 1.9 | 2.3 | 2.9 | 2.9 | 0.52 |



**窓の熱貫流率よりガラス交換の性能要件に展開。
ガラス交換におけるZEH仕様基準 (ガラス中央部の熱貫流率)**

| 対象 | サッシ仕様 | ガラス中央部の熱貫流率の基準値 [W/(m ² ・K)] | | | | ガラスη値 |
|------|-------------|---|------|-----|-------|-------|
| | | 1～2地域 | 3地域 | 4地域 | 5～7地域 | 8地域 |
| 戸建住宅 | 樹脂・木 | 1.3 | 1.3 | 1.9 | 1.9 | 0.65 |
| | 金属とその他材料の複合 | 0.99 | 0.99 | 1.4 | 1.4 | |
| | 金属製 | 0.54 | 0.54 | 1.0 | 1.0 | |
| 共同住宅 | 樹脂・木 | 1.3 | 1.9 | 2.8 | 2.8 | 0.65 |
| | 金属とその他材料の複合 | 0.99 | 1.4 | 2.2 | 2.2 | |
| | 金属製 | 1.3 | 1.0 | 1.7 | 1.7 | |

ガラス交換における AGC対象製品(ペア) について

■ 戸建住宅

| | | 1~2地域 | 3地域 | 4~7地域 |
|-----------------|---------------|-------|------|-------|
| 樹脂・木 | ZEH仕様基準のUg値 | 1.3 | 1.3 | 1.9 |
| | サンバランス (ガス入り) | ○ | ○ | ○ |
| | サンバランス | 対象外 | 対象外 | ○ |
| | ペアガラス | 対象外 | 対象外 | 対象外 |
| 金属とその他 材料の複合 | ZEH仕様基準のUg値 | 0.99 | 0.99 | 1.4 |
| | サンバランス (ガス入り) | 対象外 | 対象外 | ○ |
| | サンバランス | 対象外 | 対象外 | ○ |
| | ペアガラス | 対象外 | 対象外 | 対象外 |
| 金属製 | ZEH仕様基準のUg値 | 0.54 | 0.54 | 1.0 |
| | サンバランス (ガス入り) | 対象外 | 対象外 | 対象外 |
| | サンバランス | 対象外 | 対象外 | 対象外 |
| | ペアガラス | 対象外 | 対象外 | 対象外 |

リフォーム専用品 (AT付ペア) は、サッシ仕様は金属製が前提となるため、金属製におけるZEH仕様基準のUg値が性能要件となる。 ⇒ 戸建住宅では対象製品はない。

ガラス交換における AGC対象製品(ペア) について

■ 共同住宅

| | | 1~2地域 | 3地域 | 4~7地域 |
|-----------------|---------------|-------|-----|-------|
| 樹脂・木 | ZEH仕様基準のUg値 | 1.3 | 1.9 | 2.8 |
| | サンバランス (ガス入り) | ○ | ○ | ○ |
| | サンバランス | 対象外 | ○ | ○ |
| | ペアガラス | 対象外 | 対象外 | ○ |
| 金属とその他 材料の複合 | ZEH仕様基準のUg値 | 0.99 | 1.4 | 2.2 |
| | サンバランス (ガス入り) | 対象外 | ○ | ○ |
| | サンバランス | 対象外 | ○ | ○ |
| | ペアガラス | 対象外 | 対象外 | 対象外 |
| 金属製 | ZEH仕様基準のUg値 | 0.54 | 1.0 | 1.7 |
| | サンバランス (ガス入り) | 対象外 | 対象外 | ○ |
| | サンバランス | 対象外 | 対象外 | ○ |
| | ペアガラス | 対象外 | 対象外 | 対象外 |

リフォーム専用品 (AT付ペア) は、サッシ仕様は金属製が前提となるため、金属製におけるZEH仕様基準のUg値が性能要件となる。

⇒ 共同住宅は、4~7地域においてLow-E複層ガラスが対象 (Ug値1.7以下)

ガラス交換における AGC対象製品(ペア) について

■ Ug値に対応する代表的なペア製品の中空層厚み

| Ug値 | サンバランス アクアグリーン | サンバランス ピュアクリア | サンバランス シルバー | ペアガラス |
|-------|-------------------|------------------|----------------|-----------------|
| 1.3以下 | AR12以上 | AR12以上 | AR14以上 | — |
| 1.4以下 | AR11以上 A15以上 | AR11以上 A15以上 | AR13以上 | — |
| 1.7以下 | AR8以上 A11以上 | AR8以上 A12以上 | AR9以上 A13以上 | — |
| 1.9以下 | AR8以上 A10以上 | AR8以上 A10以上 | AR8以上 A11以上 | — |
| 2.2以下 | AR6以上 A8以上 | AR6以上 A8以上 | AR6以上 A8以上 | — |
| 2.8以下 | AR4以上 A5以上 | AR4以上 A5以上 | AR4以上 A5以上 | AR10以上 A13以上 |

**リフォーム専用品（AT付ペア）が対象となる共同住宅 4～7地域のUg値は1.7以下。
総厚16mmのATペアの場合、ペアプラス（ガス入り）は 3+10+3、4+8+4 が対象。
ペアプラスエアはA11以上となるため、適合する製品はない。**

内窓における AGC対象製品(まどまど) について

■ ZEH仕様基準のUw値に対応する まどまど 中空層厚み

| | | 1～2地域 | 3地域 | 4～7地域 |
|------|----------------------|-------|-------|-------|
| 戸建住宅 | ZEH仕様基準のUw値 | 1.9 | 1.9 | 2.3 |
| | まどまど (ガス入りLow-Eペア仕様) | AR5以上 | AR5以上 | AR5以上 |
| | まどまど (Low-Eペア仕様) | A5以上 | A5以上 | A5以上 |
| | まどまど (ペア仕様) | 対象外 | 対象外 | A5以上 |
| | まどまど (単板仕様) | 対象外 | 対象外 | 対象外 |
| 共同住宅 | ZEH仕様基準のUw値 | 1.9 | 2.3 | 2.9 |
| | まどまど (ガス入りLow-Eペア仕様) | AR5以上 | AR5以上 | AR5以上 |
| | まどまど (Low-Eペア仕様) | A5以上 | A5以上 | A5以上 |
| | まどまど (ペア仕様) | 対象外 | A5以上 | A5以上 |
| | まどまど (単板仕様) | 対象外 | 対象外 | 対象外 |

**まどまどLow-Eペア仕様以上であれば、地域によらず対象となる。
単板仕様はどの地域においても対象外。**

AGC対象製品の製品型番について（汎用品ガラス）

■ 汎用品ガラス（複層ガラス）

ガラス中央部の熱貫流率によって、製品型番は違います。

| ガラス仕様名 | 製品名 | ガラス中央部の熱貫流率 [W/(m ² ・K)] / (グレードコード) における 製品型番 | | | | | | |
|----------------|--------------|---|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| | | 1.1~1.3 | 1.4 | 1.5~1.7 | 1.8~1.9 | 2.0~2.2 | 2.3~2.5 | 2.6~2.8 |
| | | (GD) | (GE) | (GF) | (GG) | (GH) | (GI) | (GJ) |
| ガス入りLow-E複層ガラス | サンバランス（ガス入り） | AGSUNLGGD● | AGSUNLGGE● | AGSUNLGGF● | AGSUNLGGG● | AGSUNLGGH● | AGSUNLGGI● | AGSUNLGGJ● |
| Low-E複層ガラス | サンバランス | - | AGSUNLAGE● | AGSUNLAGF● | AGSUNLAGG● | AGSUNLAGH● | AGSUNLAGI● | AGSUNLAGJ● |
| 複層ガラス | ペアガラス | - | - | - | - | - | - | AGPGFAGJ● |

製品型番の末尾の“●”は、ガラスサイズ記号（L,M,S）が入ります。

| ガラスのサイズ | 区分 | サイズ記号 |
|--------------------------|----|-------|
| 1.4m ² 以上 | 大 | L |
| 0.8~1.4m ² 未満 | 中 | M |
| 0.1~0.8m ² 未満 | 小 | S |

※ 三層複層ガラスの対象製品、型番は、メーカーにお問い合わせください。

AGC対象製品の製品型番（リフォーム専用ガラス）

■ リフォーム専用ガラス（AT付ペア）

| ガラス建築確認記号 | ガラス仕様名 | 製品名 | ガラス中央部の熱貫流率 [W/(m ² ・K)] | グレードコード | 製品型番 |
|---------------|----------------|---------|--|---------|-----------|
| 2LgG06~2LgG16 | ガス入りLow-E複層ガラス | ペアプラス | 1.7 以下 | R3 | AGPPLGR3● |
| 2LsG06~2LsG16 | | | | | |
| 2LgA06~2LgA16 | Low-E複層ガラス | ペアプラスエア | 1.7 以下 | R3 | AGPPLAR3● |
| 2LsA06~2LsA16 | | | | | |

製品型番の末尾の“●”は、ガラスサイズ記号（L,M,S）が入ります。

| ガラスのサイズ | 区分 | サイズ記号 |
|--------------------------|----|-------|
| 1.4m ² 以上 | 大 | L |
| 0.8~1.4m ² 未満 | 中 | M |
| 0.1~0.8m ² 未満 | 小 | S |

- ※ ペアプラス、ペアプラスエアのガラス中央部の熱貫流率（Ug値）が 1.7超 は、対象外となります。
- ※ ペアプラス F L（普通複層ガラスのアタッチメント付ペア）は、ガラス中央部の熱貫流率（Ug値）が 1.7超 のため、対象外となります。

AGC対象製品の製品型番について（内窓）

■ まどまど

| 製品名 | 開閉形式 | ガラス仕様 | 型番 |
|----------|--------|---------------|--------------|
| まどまどplus | 引違い窓 | ガス入りLow-Eペア仕様 | 007AMMPHLGA● |
| | | Low-Eペア仕様 | 007AMMPHLAA● |
| | F I X窓 | ガス入りLow-Eペア仕様 | 007AMMPFLGA● |
| | | Low-Eペア仕様 | 007AMMPFLAA● |
| まどまどstd | 引違い窓 | ガス入りLow-Eペア仕様 | 007AMMSHLGA● |
| | | Low-Eペア仕様 | 007AMMSHLAA● |
| | | ペア仕様 | 007AMMSHPDB● |
| | F I X窓 | ガス入りLow-Eペア仕様 | 007AMMSFLGA● |
| | | Low-Eペア仕様 | 007AMMSFLAA● |
| | | ペア仕様 | 007AMMSFPDB● |
| | 開き窓 | ガス入りLow-Eペア仕様 | 007AMMSTLGA● |
| | | Low-Eペア仕様 | 007AMMSTLAA● |
| | | ペア仕様 | 007AMMSTPDB● |

製品型番の末尾の“●”は、ガラスサイズ記号（L,M,S）が入ります。

| まどまどのサイズ | 区分 | サイズ記号 |
|------------|----|-------|
| 2.8㎡以上 | 大 | L |
| 1.6～2.8㎡未満 | 中 | M |
| 0.2～1.6㎡未満 | 小 | S |