

●平成28年省エネルギー基準評価対象製品性能一覧(非木造・住宅用)

開口部の熱貫流率、日射熱取得率(一重)

| 建具の構成 | | | | 開口部の熱貫流率[W/(㎡K)] | | | | 開口部の日射熱取得率[η] | | | 三協アルミ適合商品 |
|--------------------------|------------------|-----------|-------|------------------|---------------|------|-----------|---------------|-----------------------------------|--|--|
| 建具の仕様 | ガラスの仕様 ※5,6,7 | 中空層 ※1 | タイプ | 付属部材 なし | シャッター・ 雨戸付 | 和障子付 | 風除室 あり | 付属部材 なし | 和障子 | 外付け ブラインド※8 | |
| 木製建具または樹脂製建具 | ダブルLow-E三層複層 | G7以上×2 | 日射取得型 | 1.60 | 1.49 | 1.43 | 1.38 | 0.39 | 0.24 | 0.09 | - |
| | | | 日射遮蔽型 | | | | | 0.24 | 0.16 | 0.06 | |
| | Low-E三層複層 | G6以上×2 | 日射取得型 | 1.70 | 1.58 | 1.51 | 1.46 | 0.42 | 0.27 | 0.10 | - |
| | | | 日射遮蔽型 | | | | | 0.27 | 0.18 | 0.07 | |
| | | A9以上×2 | 日射取得型 | 1.70 | 1.58 | 1.51 | 1.46 | 0.42 | 0.27 | 0.10 | - |
| | | | 日射遮蔽型 | | | | | 0.27 | 0.18 | 0.07 | |
| | Low-E複層 | G12以上 | 日射取得型 | 1.90 | 1.75 | 1.66 | 1.60 | 0.46 | 0.27 | 0.11 | - |
| | | | 日射遮蔽型 | | | | | 0.29 | 0.19 | 0.08 | |
| | | G8以上G12未満 | 日射取得型 | 2.33 | 2.11 | 1.99 | 1.89 | 0.46 | 0.27 | 0.11 | - |
| | | | 日射遮蔽型 | | | | | 0.29 | 0.19 | 0.08 | |
| | | G4以上G8未満 | 日射取得型 | 2.91 | 2.59 | 2.41 | 2.26 | 0.46 | 0.27 | 0.11 | - |
| | | | 日射遮蔽型 | | | | | 0.29 | 0.19 | 0.08 | |
| | | A10以上 | 日射取得型 | 2.33 | 2.11 | 1.99 | 1.89 | 0.46 | 0.27 | 0.11 | - |
| | | | 日射遮蔽型 | | | | | 0.29 | 0.19 | 0.08 | |
| A5以上A10未満 | 日射取得型 | 2.91 | 2.59 | 2.41 | 2.26 | 0.46 | 0.27 | 0.11 | - | | |
| | 日射遮蔽型 | | | | | 0.29 | 0.19 | 0.08 | | | |
| 複層 | A10以上 | 2.91 | 2.59 | 2.41 | 2.26 | 0.57 | 0.27 | 0.12 | - | | |
| 単板 | A6以上A10未満 | 3.49 | 3.04 | 2.82 | 2.59 | 0.57 | 0.27 | 0.12 | - | | |
| | | 6.51 | 5.23 | 4.76 | 3.95 | 0.63 | 0.27 | 0.14 | - | | |
| 樹脂(又は木)と金属の 複合材料製建具※2 | Low-E複層 | G16以上 | 日射取得型 | 2.15 | 1.96 | 1.86 | 1.77 | 0.51 | 0.30 | 0.12 | ALGEO-Bv / 防火窓ALGEO-Bv ※10 |
| | | | 日射遮蔽型 | | | | | 0.32 | 0.21 | 0.09 | |
| | | G8以上G16未満 | 日射取得型 | 2.33 | 2.11 | 1.99 | 1.89 | 0.51 | 0.30 | 0.12 | - |
| | | | 日射遮蔽型 | | | | | 0.32 | 0.21 | 0.09 | |
| | | G4以上G8未満 | 日射取得型 | 3.49 | 3.04 | 2.82 | 2.59 | 0.51 | 0.30 | 0.12 | - |
| | | | 日射遮蔽型 | | | | | 0.32 | 0.21 | 0.09 | |
| | A10以上 | 日射取得型 | 2.33 | 2.11 | 1.99 | 1.89 | 0.51 | 0.30 | 0.12 | ALGEO-Bv / 防火窓ALGEO-Bv ※10 | |
| | | 日射遮蔽型 | | | | | 0.32 | 0.21 | 0.09 | | |
| | A5以上A10未満 | 日射取得型 | 3.49 | 3.04 | 2.82 | 2.59 | 0.51 | 0.30 | 0.12 | - | |
| | | 日射遮蔽型 | | | | | 0.32 | 0.21 | 0.09 | | |
| 複層 | A10以上 | 3.49 | 3.04 | 2.82 | 2.59 | 0.63 | 0.30 | 0.14 | ALGEO-Bv ※10 | | |
| | A6以上A10未満 | 4.07 | 3.49 | 3.21 | 2.90 | 0.63 | 0.30 | 0.14 | - | | |
| 金属製熱遮断構造建具※3 | Low-E複層 | G8以上 | 日射取得型 | 2.91 | 2.59 | 2.41 | 2.26 | 0.51 | 0.30 | 0.12 | ・サンミット II 100断熱 ・ウォーキング100断熱 ・MGB-100断熱 |
| | | | 日射遮蔽型 | | | | | 0.32 | 0.21 | 0.09 | |
| | | G4以上G8未満 | 日射取得型 | 3.49 | 3.04 | 2.82 | 2.59 | 0.51 | 0.30 | 0.12 | |
| | | | 日射遮蔽型 | | | | | 0.32 | 0.21 | 0.09 | |
| | | A10以上 | 日射取得型 | 2.91 | 2.59 | 2.41 | 2.26 | 0.51 | 0.30 | 0.12 | |
| | | | 日射遮蔽型 | | | | | 0.32 | 0.21 | 0.09 | |
| | A6以上A10未満 | 日射取得型 | 3.49 | 3.04 | 2.82 | 2.59 | 0.51 | 0.30 | 0.12 | | |
| | | 日射遮蔽型 | | | | | 0.32 | 0.21 | 0.09 | | |
| | 複層 | A10以上 | 3.49 | 3.04 | 2.82 | 2.59 | 0.63 | 0.30 | 0.14 | | |
| | | A6以上A10未満 | 4.07 | 3.49 | 3.21 | 2.90 | 0.63 | 0.30 | 0.14 | | |
| 金属製建具※4 | Low-E複層 | G8以上 | 日射取得型 | 3.49 | 3.04 | 2.82 | 2.59 | 0.51 | 0.30 | 0.12 | ・MTG-70R ・防火型MTG-70R※9 ・MTG-70(35溝幅) ・MTG-70MS ・MTG-70高性能 ・MGB-70断熱 |
| | | | 日射遮蔽型 | | | | | 0.32 | 0.21 | 0.09 | |
| | | A10以上 | 日射取得型 | 3.49 | 3.04 | 2.82 | 2.59 | 0.51 | 0.30 | 0.12 | |
| | | | 日射遮蔽型 | | | | | 0.32 | 0.21 | 0.09 | |
| | G4以上G8未満 | 日射取得型 | 4.07 | 3.49 | 3.21 | 2.90 | 0.51 | 0.30 | 0.12 | ・MTG-70R ・防火型MTG-70R※9 ・MTG-70(35溝幅) ・MTG-70MS ・MTG-70高性能 ・MGB-70断熱 | |
| | | 日射遮蔽型 | | | | | 0.32 | 0.21 | 0.09 | | |
| | A5以上A10未満 | 日射取得型 | 4.07 | 3.49 | 3.21 | 2.90 | 0.51 | 0.30 | 0.12 | | |
| | | 日射遮蔽型 | | | | | 0.32 | 0.21 | 0.09 | | |
| | 複層 | A10以上 | 4.07 | 3.49 | 3.21 | 2.90 | 0.63 | 0.30 | 0.14 | ・MTG-70R ・MTG-70(35溝幅) ・MTG-70MS ・MTG-70高性能 ・MGB-70断熱 | |
| | | A4以上A10未満 | 4.65 | 3.92 | 3.60 | 3.18 | 0.63 | 0.30 | 0.14 | ・MTG-70R ・MTG-70(35溝幅) ・MTG-70MS ・MTG-70高性能 ・MGB-70断熱 | |
| 単板2枚 | A12以上 | 4.07 | 3.49 | 3.21 | 2.90 | 0.63 | 0.30 | 0.14 | - | | |
| | A6以上A12未満 | 4.65 | 3.92 | 3.60 | 3.18 | 0.63 | 0.30 | 0.14 | - | | |
| 単板 | | 6.51 | 5.23 | 4.76 | 3.95 | 0.70 | 0.30 | 0.15 | ・MTG-70R ・MTG-70 ・MTG-70高性能 | | |
| 金属製建具+金属製建具 | 単板+単板 | | | 3.23 | 2.84 | 2.64 | 2.45 | 0.65 | 0.12 | 0.03 | ・MTG-70R二重サッシ ・MTG-70二重サッシ |
| | | | | | | | | | | | |

※1 Gはアルゴンガス又は熱伝導率がこれと同等以下のガス、Aは乾燥空気の中空層を示します。

G及びAの次の数値は、中空層の厚さ(mm)を示します。

例:「G7以上×2」・・・7mm厚以上のガス入り中空層が2箇所

※2 「樹脂(又は木)と金属の複合材料製建具」とは、屋外側の大半に金属、屋内側の大半に樹脂(又は木)を使用した構造をいいます。

※3 「金属製熱遮断構造建具」とは、金属製の建具で、その枠及び框等の中間部を樹脂等の断熱性を有する材料で接続した構造をいいます。

※4 「金属製建具」とは、アルミニウム合金等の金属で構成された構造のものであり、枠等の一部にプラスチック等を使用した構造のものを含みます。

※5 「ダブルLow-E三層複層」とは、2枚以上のガラス表面にLow-E膜を使用したLow-E三層複層ガラスをいいます。

※6 「複層」には、遮熱複層ガラスも含まれます。

※7 「単板2枚」とは、単板ガラス2枚を組み合わせたもので、中間部にブラインドが設置されたものも含まれます。

※8 可動ルーバー面格子「セキユルバ」が適合します。

※9 対応ガラスは中空層6mm～14mmの日射取得型Low-E複層ガラス。

※10 ALGEO-Bv / 防火窓ALGEO-Bv 対応ガラスは製品カタログを確認の上、手配願います。