

| | | | |
|-----------|---|-------|------------|
| 自己適合宣言書番号 | APS0001 | 附属書番号 | APF0049-5 |
| 発行者の名称 | YKK AP株式会社 | | |
| 作成日 | 2017年4月1日 | 改訂日 | 2020年10月1日 |
| 商品 | 防火窓Gシリーズ アルミ複層 | | |
| 仕様 | アングル付 | | |
| 窓種 | ・引違い窓 ・面格子付引違い窓 ・たてスリットFIX窓、横スリットFIX窓 ・たてスリットすべり出し窓 ・横スリットすべり出し窓 ・片上げ下げ窓、面格子付片上げ下げ窓 ・FIX窓 ・たてすべり出し窓 単窓、FIX段窓 ・すべり出し窓 ・高所用すべり出し窓 ・内倒し窓、面格子付内倒し窓 ・勝手ロドア 上げ下げ通風仕様 ・開き窓テラス ・フロア納まり片引き戸 | | |

■本附属書について
 ・本附属書は、対応する自己適合宣言書とあわせてご使用ください。
 ・本書の記載内容は、製品の仕様変更等によって、予告なく修正する場合があります。あらかじめご了承ください。
 修正となった場合には、自己適合宣言書の更新によって公開いたしますので、常に最新の情報をご参照ください。

■開口部の熱貫流率について
 ・試験値は、JIS A 4710に基づく試験により測定された代表試験体の熱貫流率です。
 ・計算値は、JIS A 2102-11に基づいて一般社団法人 リビングアメニティ協会が運営するWindEye(開口部の熱性能評価プログラム)により計算された代表試験体の熱貫流率です。
 ・簡易的評価は、国立研究開発法人 建築研究所ホームページ内「平成28年省エネルギー基準に準拠したエネルギー消費性能の評価に関する技術情報(住宅)」の「熱貫流率及び線熱貫流率」に基づき計算された熱貫流率の値です。
 ・建具とガラスの組み合わせは、一般社団法人 日本サッシ協会ホームページ内「建具とガラスの組み合わせ」による開口部の熱貫流率表(住宅用窓の簡易的評価)に基づく開口部の熱貫流率です。
 ・代表試験体は、国立研究開発法人 建築研究所ホームページ内「平成28年省エネルギー基準に準拠したエネルギー消費性能の評価に関する技術情報(住宅)」の「窓、ドアの熱貫流率」に試験体と同等の性能を有すると認められる評価品の範囲に定める基準に基づき選定したものです。

■開口部の日射熱取得率について
 ・国立研究開発法人 建築研究所ホームページ内「平成28年省エネルギー基準に準拠したエネルギー消費性能の評価に関する技術情報(住宅)」に基づき、JIS R 3106に基づいて一般社団法人 リビングアメニティ協会が運営するWindEye(開口部の熱性能評価プログラム)により算定されたガラスの日射熱取得率の値を用いて枠の影響を考慮した開口部の日射熱取得率です。
 ・当社ホームページ内「①建具とガラスの組み合わせ、開口部の熱貫流率・日射熱取得率」の値もご使用いただけます。

■ガラス構成ごとの開口部の熱貫流率区分・開口部の日射熱取得率

| | | アルゴンガス入り(アルミスペーサー仕様) | | | | | | | | 空気(アルミスペーサー仕様) | | | | | | | | |
|--------|--------|----------------------|------|------|------|------|------|------|------|----------------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | | 網入 | | | | 耐熱強化 | | | | 網入 | | | | 耐熱強化 | | | | |
| | | 透明 | | 型 | | 透明 | | 透明 | | 透明 | | 型 | | 透明 | | | | |
| | | PHP3 | PHP4 | KHP3 | KHP4 | 5CP3 | 5CP4 | 5CP5 | 6CP4 | PHP3 | PHP4 | KHP3 | KHP4 | 5CP3 | 5CP4 | 5CP5 | 6CP4 | |
| ガラス構成 | 室外ガラス厚 | 6.8 | 6.8 | 型6.8 | 型6.8 | 耐5 | 耐5 | 耐5 | 耐6 | 6.8 | 6.8 | 型6.8 | 型6.8 | 耐5 | 耐5 | 耐5 | 耐6 | |
| | 中空層厚 | 12 | 11 | 12 | 11 | 14 | 13 | 12 | 12 | 12 | 11 | 12 | 11 | 14 | 13 | 12 | 12 | |
| | 室内ガラス厚 | 3 | 4 | 3 | 4 | 3 | 4 | 5 | 4 | 3 | 4 | 3 | 4 | 3 | 4 | 5 | 4 | |
| 熱貫流率区分 | Low-E | ブルー | ① | ① | ① | ① | ① | ① | ① | ② | ② | ② | ② | ① | ② | ② | ② | |
| | ブロンズ | ① | ① | ① | ① | ① | ① | ① | ① | ② | ② | ② | ② | ① | ② | ② | ② | |
| | ニュートラル | ① | ① | ① | ① | ① | ① | ① | ① | ② | ② | ② | ② | ① | ② | ② | ② | |
| 日射熱取得率 | Low-E | ブルー | 0.33 | 0.34 | 0.34 | 0.36 | 0.35 | 0.37 | 0.38 | 0.37 | 0.33 | 0.34 | 0.34 | 0.36 | 0.35 | 0.37 | 0.38 | 0.37 |
| | ブロンズ | 0.32 | 0.32 | 0.33 | 0.33 | 0.34 | 0.35 | 0.33 | 0.34 | 0.32 | 0.32 | 0.33 | 0.33 | 0.34 | 0.35 | 0.33 | 0.34 | |
| | ニュートラル | 0.44 | 0.43 | 0.47 | 0.46 | 0.49 | 0.48 | 0.48 | 0.47 | 0.44 | 0.44 | 0.46 | 0.46 | 0.48 | 0.48 | 0.48 | 0.47 | |

・熱貫流率(①~②)は開口部の熱貫流率 性能一覧を参照ください。

・窓種によりガラスの対応可否が異なるため、必ず右表「窓種ごとのガラス種類」を確認ください。

■窓種ごとのガラス種類

| | | アルミスペーサー仕様 | |
|----------------------|--------|------------------|----------------|
| | | 網入 | 耐熱強化 |
| | | 透明/型 | 透明 |
| 引違い窓 | 窓タイプ | 網入6.8+A12+Low-E3 | 透明5+A14+Low-E3 |
| | テラスタイプ | 網入6.8+A11+Low-E4 | 透明6+A12+Low-E4 |
| 面格子付引違い窓 | | 網入6.8+A12+Low-E3 | - |
| たてスリットFIX窓、横スリットFIX窓 | | 網入6.8+A12+Low-E3 | - |
| たてスリットすべり出し窓 | | 網入6.8+A12+Low-E3 | - |
| 横スリットすべり出し窓 | | 網入6.8+A12+Low-E3 | - |
| 片上げ下げ窓 | | 網入6.8+A12+Low-E3 | 透明5+A12+Low-E5 |
| 面格子付片上げ下げ窓 | | 網入6.8+A12+Low-E3 | - |
| FIX窓 | | 網入6.8+A12+Low-E3 | 透明5+A14+Low-E3 |
| たてすべり出し窓 | 単窓 | 網入6.8+A12+Low-E3 | 透明5+A14+Low-E3 |
| | FIX段窓 | 網入6.8+A12+Low-E3 | - |
| すべり出し窓 | | 網入6.8+A12+Low-E3 | 透明5+A14+Low-E3 |
| 高所用すべり出し窓 | | 網入6.8+A12+Low-E3 | 透明5+A12+Low-E5 |
| 内倒し窓、面格子付内倒し窓 | | 網入6.8+A12+Low-E3 | - |
| 勝手ロドア 上げ下げ通風仕様 | | 網入6.8+A12+Low-E3 | - |
| 開き窓テラス | | 網入6.8+A12+Low-E3 | - |
| フロア納まり片引き戸 | | 網入6.8+A12+Low-E3 | - |

■開口部の熱貫流率 性能一覧

| アルミスペーサー仕様 | | | | | | | | | |
|------------|----------------------------------|-------------------------------|-------------|--------|-------|-----|-----|-------|------------|
| 区分記号 | ガラス中央部の熱貫流率 [W/m ² K] | 開口部の熱貫流率 [W/m ² K] | | | | 試験値 | 計算値 | 簡易的評価 | 建具とガラスの組合せ |
| | | 付属部材無し | シャッター又は雨戸あり | ※1障子あり | 風除室あり | | | | |
| ① | ※2 | 2.91 | 2.59 | 2.41 | 2.26 | | | | ○ |
| ② | ※3 | 3.49 | 3.04 | 2.82 | 2.59 | | | | ○ |

※1障子は和障子などを示す。

※2ガラスの仕様「Low-E複層(G10mm以上)」または「Low-E複層(A14mm以上)」

※3ガラスの仕様「Low-E複層(G10mm未満)」または「Low-E複層(A7mm以上A14mm未満)」