

BGS 31

仕様・ガラスについて **複層** (断熱タイプ)

大臣認定防火設備(個別認定)

『BGS 31』複層ガラス仕様 [断熱タイプ] の注意点について

YKK AP (株) 製 大臣認定防火設備(個別認定)『BGS 31』複層ガラス仕様(断熱タイプ)は、以下の仕様で防火設備として認定されています。認定仕様以外は防火設備とは認められませんのでご留意願います。

1) アルミサッシ『BGS 31』の仕様について

| 項目 | 仕様 | 注意点、認定外の内容 |
|-----------|---|--|
| ① 窓種・寸法など | 認定取得品については制限があるため、当カタログをご確認ください。 | 商品設定の無い窓種は対応できません。製作範囲外の対応はできません。 |
| ② 枠見込 | 70mm | 枠見込100mmの設定はございません。 |
| ② 枠形状 | つらいち | 鉄骨枠等の設定はございません。 |
| ③ 表面仕上げ | 陽極酸化塗装複合皮膜 (JIS H8602 ²⁰¹⁰) | 塗装仕上げ(アクリル、フッ素焼付塗装など)は対応できません。 |
| ④ 付属金具 | 認定取得品については当カタログをご確認ください。 | 商品設定の無い部品は対応できません。対応可能な部品でも取付位置、個数などに制限がございます。 |

2) ガラス仕様について

※使用できるガラスの組合せはP.13のガラス組合せ一覧をご参照ください。

| 項目 | 仕様 | 注意点、認定外の内容 | |
|-------|--|---|---|
| ① | ガラス | 複層ガラス (JIS R3209 ¹⁹⁹⁸) | 単板ガラス、合わせガラスは使用できません。 |
| | 〔室外側〕 | 網入ガラス (JIS R3204 ²⁰¹⁴) : 厚さ6.8mmまたは10mm | 耐熱板ガラスでの対応はできません。 |
| | | 磨き板 | 型板は使用できません。 |
| | | ひし網: 網目間隔(平行間隔) 20×20mm 線径: 0.5mm、材質: 鋼製 | かく網の運用はしていません。 |
| | 〔室内側〕 | Low-Eガラス(フロート板ガラス (JIS R3202 ²⁰¹¹)) : 厚さ5~10mm 反射膜の材質: 銀系 | Low-Eガラス以外の複層ガラスは対応できません。 強化ガラス (JIS R3206 ²⁰⁰³)・倍強度ガラス (JIS R3222 ²⁰⁰³) は対応できません。 |
| | 〔中空層〕 | 厚さ6または12mm (空気) | 左記より薄い中空層、厚い中空層の設定はございません。 |
| | 封着材 | シリコン系シーリング材 | ポリサルファイド系シーリング材の対応はできません。 |
| スペーサー | アルミニウム合金(色: シルバー) 幅5.5または11.5mm、高さ6.5~7.5mm | 樹脂スペーサーやブラックスペーサーの対応はできません。 | |
| ② | グレイジング | 【面クリアランス】 FIX単窓の場合、5mm以上12.1mm以下(片側) FIX/FIX段窓、たてすべり出し窓の場合、5mm以上8.6mm以下(片側) | - |
| | | 【グレイジングシール】 材料: シリコン系シーリング材(防火戸用指定シーリング材) | 左記のシーリング材をお使いください。 ガスケットの設定はございません。 |
| | | 【バックアップ材】 材料: グラスファイバー系バックアップ材 | 左記のバックアップ材をお使いください。 |

3) 施工について(納まり)

| 項目 | 仕様 | 注意点、認定外の内容 |
|--------|--|---|
| ① 納まり | 製品の枠と躯体間にモルタル充てんもしくは不燃材料の充てんまたは、不燃材で塞いだ納まり。 | 乾式工法などで製品の枠と躯体間に、不燃材の充てんまたは、不燃材で塞がない納まりの対応はできません。 |
| ② 周辺部材 | サッシ本体ではない周辺の部材については防火認定上の評価対象範囲外となりますので、各種法令等に準じて適切にご対応ください。 | - |

ご注意

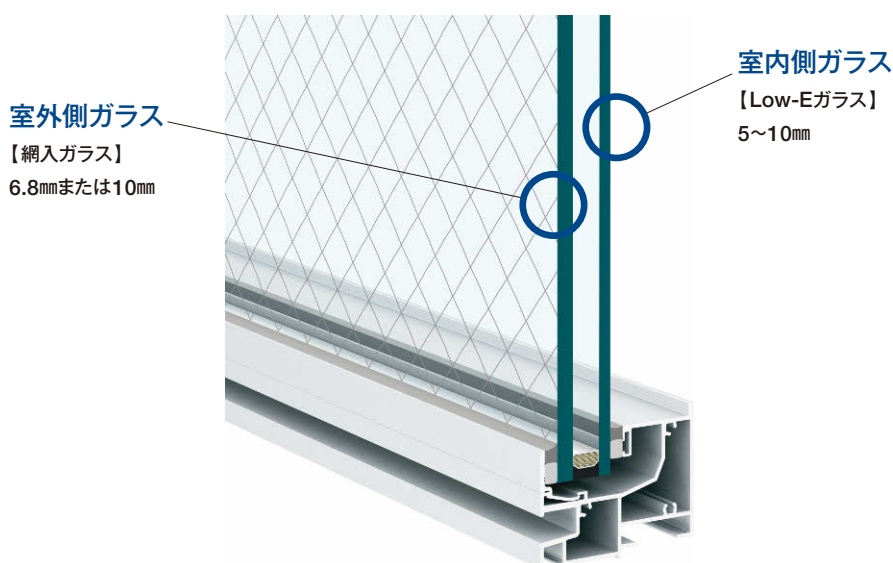
- 商品の特性上、結露水などにより窓の表面に白い結晶が発生する場合があります。この白い結晶は無害であり水拭きで拭き取ることで除去できます。
- 本商品は防火戸専用用品です。遮炎性能を有する防火設備(遮炎時間20分間)の国土交通大臣認定品となります。
- 製品仕様を変更して設置することはできません。
- 認定番号はYKK APホームページの「ビジネスのお客様」向けサイトにてご確認ください。 <http://www.ykkap.co.jp/bizdata/fireproof/>

組合せ可能なガラスについて

前項「2) ガラス仕様について」に記載のある内容での対応が可能です。

組合せ種類は下表をご確認ください。記載項目以外の条件については当社営業窓口までお問い合わせください。

下記、運用ガラス組合せ一覧以外のガラスの対応はできませんのでご注意ください。



【BGS 31 複層ガラス仕様（断熱タイプ）運用ガラス組合せ一覧】

| | No. | 室外側ガラス（網入） | | | 中空層 | | 室内側ガラス | 呼び厚さの合計 (mm) | 設定窓種 | |
|-----------------------------|-----|------------|-----|-----------|-----|-----------|-----------|-----------------|-------|--------------------|
| | | 型・磨き | 網種類 | 呼び厚さ (mm) | 種類 | 呼び厚さ (mm) | 呼び厚さ (mm) | | FIX単窓 | FIX/FIX段窓、たてすべり出し窓 |
| 網入Low-E 複層ガラス (断熱タイプ) | 1 | 磨き | ひし | 6.8 | 空気 | 6 | Low-E 5 | 17.8 | ● | ● |
| | 2 | 磨き | ひし | 6.8 | 空気 | 6 | Low-E 6 | 18.8 | ● | ● |
| | 3 | 磨き | ひし | 6.8 | 空気 | 6 | Low-E 8 | 20.8 | ● | ● |
| | 4 | 磨き | ひし | 6.8 | 空気 | 6 | Low-E 10 | 22.8 | ● | ● |
| | 5 | 磨き | ひし | 6.8 | 空気 | 12 | Low-E 5 | 23.8 | ● | ● |
| | 6 | 磨き | ひし | 6.8 | 空気 | 12 | Low-E 6 | 24.8 | ● | ● |
| | 7 | 磨き | ひし | 10 | 空気 | 6 | Low-E 6 | 22 | ● | ● |
| | 8 | 磨き | ひし | 10 | 空気 | 6 | Low-E 8 | 24 | ● | ● |
| | 9 | 磨き | ひし | 10 | 空気 | 6 | Low-E 10 | 26 | ● | |
| | 10 | 磨き | ひし | 10 | 空気 | 12 | Low-E 6 | 28 | ● | |
| | 11 | 磨き | ひし | 10 | 空気 | 12 | Low-E 8 | 30 | ● | |
| | 12 | 磨き | ひし | 10 | 空気 | 12 | Low-E 10 | 32 | ● | |

※35mm溝幅は呼び厚さの合計24.8mmまでとなります。

BGS 31

仕様・ガラスについて **複層** (遮熱タイプ)

大臣認定防火設備(個別認定) 『BGS 31』複層ガラス仕様 [遮熱タイプ] の注意点について

YKK AP (株) 製 大臣認定防火設備(個別認定)『BGS 31』複層ガラス仕様(遮熱タイプ)は、以下の仕様で防火設備として認定されています。認定仕様以外は防火設備とは認められませんのでご留意願います。

1) アルミサッシ『BGS 31』の仕様について

| 項目 | 仕様 | 注意点、認定外の内容 |
|-----------|--|--|
| ① 窓種・寸法など | 認定取得品については制限があるため、当カタログをご確認ください。 | 商品設定の無い窓種は対応できません。製作範囲外の対応はできません。 |
| ② 枠見込 | 70mm | 枠見込100mmの設定はございません。 |
| ② 枠形状 | つらいち | 鉄骨枠等の設定はございません。 |
| ③ 表面仕上げ | 陽極酸化塗装複合皮膜 (JIS H8602 ⁻²⁰¹⁰) | 塗装仕上げ(アクリル、フッ素焼付塗装など)は対応できません。 |
| ④ 付属金具 | 認定取得品については当カタログをご確認ください。 | 商品設定の無い部品は対応できません。対応可能な部品でも取付位置、個数などに制限がございます。 |

2) ガラス仕様について

※使用できるガラスの組合せはP.15のガラス組合せ一覧をご参照ください。

| 項目 | 仕様 | 注意点、認定外の内容 |
|----------|---|---|
| ガラス | 複層ガラス (JIS R3209 ⁻¹⁹⁹⁸) | 単板ガラス、合わせガラスは使用できません。 |
| 〔室外側〕 | Low-Eガラス(フロート板ガラス (JIS R3202 ⁻²⁰¹¹)) : 厚さ5~10mm 反射膜の材質:銀系 | Low-Eガラス以外の複層ガラスは対応できません。 強化ガラス (JIS R3206 ⁻²⁰⁰³)・倍強度ガラス (JIS R3222 ⁻²⁰⁰³) は対応できません。 |
| ① 〔室内側〕 | 網入ガラス (JIS R3204 ⁻²⁰¹⁴) :厚さ6.8mmまたは10mm 磨き板 | 耐熱板ガラスでの対応はできません。 型板は使用できません。 |
| | ひし網:網目間隔(平行間隔) 20mm×20mm 線径:0.5mm、材質:鋼製 | かく網の運用はしておりません。 |
| 〔中空層〕 | 厚さ6mmまたは12mm(空気) FIX単窓は12mm(空気) | 左記より薄い中空層、厚い中空層の設定はございません。 |
| 封着材 | シリコーン系シーリング材 | ポリサルファイド系シーリング材の対応はできません。 |
| スペーサー | アルミニウム合金(色:シルバー) 幅5.5mmまたは11.5mm、高さ6.5~7.5mm FIX単窓は幅11.5mm | 樹脂スペーサーやブラックスペーサーの対応はできません。 |
| ② グレイジング | 【面クリアランス】 FIX単窓の場合、5mm以上9.1mm以下(片側) FIX / FIX段窓の場合、5mm以上8.6mm以下(片側) | — |
| | 【グレイジングシール】 材料:シリコーン系シーリング材(防火戸用指定シーリング材) | 左記のシーリング材をお使いください。 ガスケットの設定はございません。 |
| | 【バックアップ材】 材料:ガラスファイバー系バックアップ材 | 左記のバックアップ材をお使いください。 |

3) 施工について(納まり)

| 項目 | 仕様 | 注意点、認定外の内容 |
|--------|--|---|
| ① 納まり | 製品の枠と躯体間にモルタル充てんもしくは不燃材料の充てん または、不燃材で塞いだ納まり。 | 乾式工法などで製品の枠と躯体間に、不燃材の充てんまたは、不燃材で塞がない納まりの対応はできません。 |
| ② 周辺部材 | サッシ本体ではない周辺の部材については防火認定上の評価対象範囲外となりますので、各種法令等に準じて適切にご対応ください。 | — |

ご注意

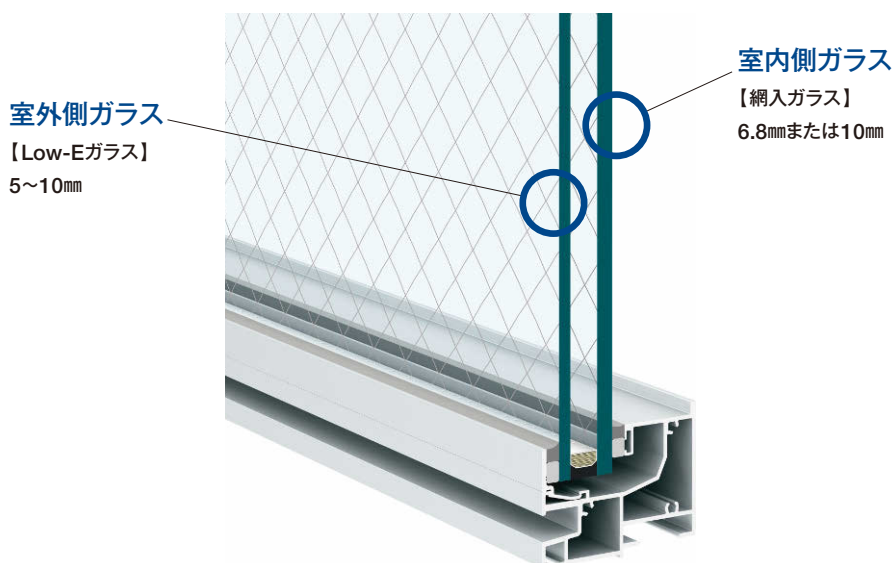
- 商品の特性上、結露水などにより窓の表面に白い結晶が発生する場合があります。この白い結晶は無害であり水拭きで拭き取ることで除去できます。
- 本商品は防火戸専用です。遮炎性能を有する防火設備(遮炎時間20分間)の国土交通大臣認定品となります。
- 製品仕様を変更して設置することはできません。
- 認定番号はYKK APホームページの「ビジネスのお客様」向けサイトにてご確認ください。 <http://www.ykkap.co.jp/bizdata/fireproof/>

組合せ可能なガラスについて

前項「2) ガラス仕様について」に記載のある内容での対応が可能です。

組合せ種類は下表をご確認ください。記載項目以外の条件については当社営業窓口までお問い合わせください。

下記、運用ガラス組合せ一覧以外のガラスの対応はできませんのでご注意ください。



【BGS 31 複層ガラス仕様（遮熱タイプ）運用ガラス組合せ一覧】

| | No. | 室外側ガラス | | 中空層 | | 室内側ガラス（網入） | | 呼び厚さの合計 (mm) | 設定窓種 | |
|-----------------------------|-----|-----------|----|-----------|------|------------|-----------|-----------------|-------|--------------------|
| | | 呼び厚さ (mm) | 種類 | 呼び厚さ (mm) | 型・磨き | 網種類 | 呼び厚さ (mm) | | FIX単窓 | FIX/FIX段窓、たてすべり出し窓 |
| 網入Low-E 複層ガラス (遮熱タイプ) | 1 | Low-E 5 | 空気 | 6 | 磨き | ひし | 6.8 | 17.8 | | ● |
| | 2 | Low-E 6 | 空気 | 6 | 磨き | ひし | 6.8 | 18.8 | | ● |
| | 3 | Low-E 8 | 空気 | 6 | 磨き | ひし | 6.8 | 20.8 | | ● |
| | 4 | Low-E 10 | 空気 | 6 | 磨き | ひし | 6.8 | 22.8 | | ● |
| | 5 | Low-E 5 | 空気 | 12 | 磨き | ひし | 6.8 | 23.8 | ● | ● |
| | 6 | Low-E 6 | 空気 | 12 | 磨き | ひし | 6.8 | 24.8 | ● | ● |
| | 7 | Low-E 6 | 空気 | 6 | 磨き | ひし | 10 | 22 | | ● |
| | 8 | Low-E 8 | 空気 | 6 | 磨き | ひし | 10 | 24 | | ● |
| | 9 | Low-E 10 | 空気 | 6 | 磨き | ひし | 10 | 26 | | |
| | 10 | Low-E 6 | 空気 | 12 | 磨き | ひし | 10 | 28 | ● | |
| | 11 | Low-E 8 | 空気 | 12 | 磨き | ひし | 10 | 30 | ● | |
| | 12 | Low-E 10 | 空気 | 12 | 磨き | ひし | 10 | 32 | ● | |

※35mm溝幅は呼び厚さの合計24.8mmまでとなります。