

# 大臣認定防火設備(個別認定)『BGE31ノンシール工法』仕様と注意点について

YKK AP(株)製 大臣認定防火設備(個別認定)『BGE31』は、以下の仕様で防火設備として認定されております。  
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。  
(仕様は、次に示す認定番号の商品に適用されるものです)

## 対象認定番号

EB-2947

### 1) YKK AP(株)製アルミサッシ『BGE31 ノンシール工法』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、当マニュアルをご確認ください。	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。
	枠形状	ノンシール枠	RC枠、つらいち枠、鉄骨枠等の設定はございません。
③	表面仕上げ	陽極酸化複合皮膜(JIS H8602 <sup>-2010</sup> )	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マニュアルをご確認ください。	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。

※ 納まり、共通部材などについては施工図Q&Aをご確認ください。

# 大臣認定防火設備(個別認定)『BGE31ノンシール工法』仕様と注意点について

2) ガラス仕様について ※使用できるガラス組合せは別添 ガラス組合せ表を参照願います

	項目	仕様	注意点、認定外の内容
①	ガラス	【複層ガラス】(JIS R3209 <sup>-1998</sup> )	単板ガラス、合わせガラスの設定はございません。
	〔室外側〕	網入りガラス(JIS R3204 <sup>-2014</sup> ): 厚さ6.8mm	耐熱板ガラスでの対応はできません。
		磨き板または型板	—
		ひし網: 網目間隔(平行間隔) 20×20(±2.0)mm 線径 0.5(±0.1)mm、材質 鋼製	かく網の運用はしておりません。
	〔室内側〕	Low-Eガラス(フロート板ガラス(JIS R 3202 <sup>-2011</sup> )) : 厚さ3~6mm 反射膜の材質: 銀系、反射膜厚: 0.13(±0.08) μm	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 <sup>-2003</sup> )・倍強度ガラス(JIS R3222 <sup>-2003</sup> )は対応できません。
	〔中空層〕	厚さ 12(±1.0)mm(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質量63(±7)g/m	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) 11.5(±0.3)mm、高さ6.5~7.5(±0.3)mm	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】 5mm, 8mm(屋外側) 5mm, 6mm, 7mm(屋内側)	—
		【グレイジングビード】 材料: 塩化ビニル系樹脂	左記のグレイジングビード材をお使いください。 社内製、製品同送部品のみ使用可能です。 シールの設定はございません。

# 国土大臣認定防火設備(個別認定)『BGE31ノンシール工法』仕様と注意点について

## 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	非木造建築(プレハブ建築の軽量鉄骨造等は含まない)への使用のみ可。 既設モルタル充填の有無、湿式・乾式は問わない。	非木造建築(プレハブ建築の軽量鉄骨造等は含まない)以外の建築構造へは使用できません。 既設モルタル充填の有無、湿式・乾式は問いません。
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。	—

※ 納まり、共通部材などについては施工図Q&Aをご確認ください。

## 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/>

# 大臣認定防火設備(個別認定)『BGE31ノンシール工法』運用ガラス一覧

認定番号

EB-2947

単位:mm	No.	室外側ガラス(網入り) ※			中空層		室内側ガラス		総厚(呼び厚)	面クリアランス ※	
		型・磨き	網種類	6.8・10	種類	厚み	Low-E	厚さ	21.8~24.8	35mm溝幅	30mm溝幅
網入り6.8・型	1	型	ひし	6.8	空気	12	Low-E	3	21.8	8 / 5.2	—
	2	型	ひし	6.8	空気	12	Low-E	4	22.8	5 / 7.2	—
	3	型	ひし	6.8	空気	12	Low-E	5	23.8	5 / 6.2	—
	4	型	ひし	6.8	空気	12	Low-E	6	24.8	5 / 5.2	—
網入り6.8・磨	5	磨き	ひし	6.8	空気	12	Low-E	3	21.8	8 / 5.2	—
	6	磨き	ひし	6.8	空気	12	Low-E	4	22.8	5 / 7.2	—
	7	磨き	ひし	6.8	空気	12	Low-E	5	23.8	5 / 6.2	—
	8	磨き	ひし	6.8	空気	12	Low-E	6	24.8	5 / 5.2	—

※ 網入り6.8mmへの対応、面クリアランス 屋外側 / 屋内側 を示す

## (対応ガラスの考え方)

- ※ 防火認定内容の範囲で対応できるガラスを設定しております。
- ※ 最大ガラス溝幅35mm対応のため、面クリアランスを内外5mmずつ確保しガラス総厚は25mmまでとなります。
- ※ 各ガラスメーカーごとにLow-E膜の色調は異なります。
- ※ 室内外のガラス厚の差は4mm以内の対応となります。