

2013年6月28日

国土交通大臣認定防火設備
「防火ドア G シリーズ 玄関ドア」 / 「防火窓 G シリーズ アルミ複層タイプ」
防火商品シリーズに「スマートコントロールキー」標準採用の玄関ドアが新登場
アルミ複層タイプの窓も追加し、G シリーズ ラインナップがますます充実！

YKK AP株式会社（社長：堀 秀充、本社：東京都千代田区、資本金：100 億円）は、国土交通大臣認定防火設備の玄関ドア「防火ドア G シリーズ 玄関ドア」およびアルミ複層仕様の防火窓「防火窓 G シリーズ アルミ複層タイプ」を7月1日より発売します。

「防火ドア G シリーズ 玄関ドア」施工例	「防火窓 G シリーズ アルミ複層タイプ」断面図
 <p data-bbox="300 1317 726 1413">発売以来、大変好評の「スマートコントロールキー」を防火玄関ドアにも新たに搭載しました。</p>	 <p data-bbox="869 1317 1300 1413">納まりが従来商品と同様なので、防火と非防火商品が混在しても建築上の煩わしさがありません。</p>

「防火ドア G シリーズ 玄関ドア」は、ご好評をいただいている新世代ドアキーシステム「スマートコントロールキー」を標準装備した個別認定品の防火玄関ドアです。「スマートコントロールキー」は電気錠機能をドアハンドルに内蔵し、電気錠ユニットやシリンダーを見えなくすることで玄関ドアのデザイン性や防犯性を向上させた、ワンアクションの簡単操作で施解錠できる AC100V 式電気錠です。防火玄関ドアでも「スマートコントロールキー」が持つ防犯性や利便性はそのままに、玄関ドアに求められる高い質感を有する 10 種類のデザイン、豊富な全 17 色のカラーから選択ができます。断熱性能も異なる 3 つの仕様をご用意していますので、各地域の基準に合致する商品が選べます。

また、「防火窓 G シリーズ アルミ複層タイプ」は Low-E 網入複層ガラスを標準装備したアルミ複層仕様の防火窓として、引違い窓、シャッター付引違い窓、片上げ下げ窓、たてすべり出し窓、F I X 窓、勝手口ドアなど家一棟分の窓種ラインアップを取り揃えた商品シリーズです。既に発売しましたアルミ樹脂複合構造の「防火窓 G シリーズ アルミ樹脂複合タイプ」と合わせて、地域ごとに求められる断熱性能と防火性能にきめ細やかに対応する防火商品シリーズを展開します。

1. 「防火ドア G シリーズ 玄関ドア」

[商品特長]

<スマートコントロールキー>

カギ穴を見せない高い防犯性と便利な機能を両立した新世代のドアキーシステムです。暮らしに合わせて、2つのキースタイルから選べます。

・ピタットKey

ICチップを内蔵したカード/シールをハンドルに近づけるだけで2つのカギを1度に開け閉めできます。またシールを貼るだけで、携帯電話などお気に入りの持ち物がカギに早変わりします。



【ピタットKey(カード)】



【ピタットKey(シール)】



お気に入りの
持ち物がカギに
早変わり



・ポケットKey

ポケットKeyをポケットや鞆に入れて持っていれば、ハンドルの施錠ボタンを押すだけで2つのカギを1度に開け閉めできます。離れたところからリモコン操作も可能。



【リモコン操作(室外3m以内)】



【ポケットKey】



※手動錠も選択できます。

<個別認定防火構造>

防火性能を高めるための様々な特長があります。

・トリプルラッチ構造

ハンドルのラッチの他に扉上部には「ヒューズラッチ」、扉下部には「連動ラッチ」を追加しました。「ヒューズラッチ」は火災の際にラッチがかかり、「連動ラッチ」はハンドルのラッチと連動してラッチがかかることで、扉を枠に拘束して、炎がもれるのを防ぎます。

・補強材追加

枠内部や採光部のガラス周囲にスチールの補強芯材を追加し、熱による変形を防ぎます。

・難燃材料の採用

気密材などに燃えにくい素材を採用。また、火災の際の高熱で膨張することで、すき間をふさいで炎がもれるのを防ぎ、部材を熱から保護する加熱発泡剤を貼付けしています。

[断熱性能]

・D2仕様 (次世代省エネ基準Ⅰ～Ⅴ地域適合 熱貫流率 2.33W/m²・K以下) ※1

・D3仕様 (次世代省エネ基準Ⅲ～Ⅴ地域適合 熱貫流率 3.49W/m²・K以下) ※1

・D4仕様 (次世代省エネ基準Ⅲ～Ⅴ地域適合 熱貫流率 4.65W/m²・K以下) ※2

※1：代表評価モデルの「JIS A 4710 建具の断熱性試験方法」または

「JIS A 2102 窓およびドアの熱性能—熱還流率の計算」に基づく性能確認結果による。

※2：建具の仕様による。

[枠バリエーション] 片開き枠 (ドア高さ 2,312 mm/2,000 mm)

[価格例]



スマートコントロールキー ピタットKey

102 デザイン D4仕様 片開き 617,400円

※消費税含む、組立費・現場搬入費・取付費は含まれません。

[発売地域] 全国

[発売日] 2013年7月1日 (D4仕様：6月より先行発売済み)

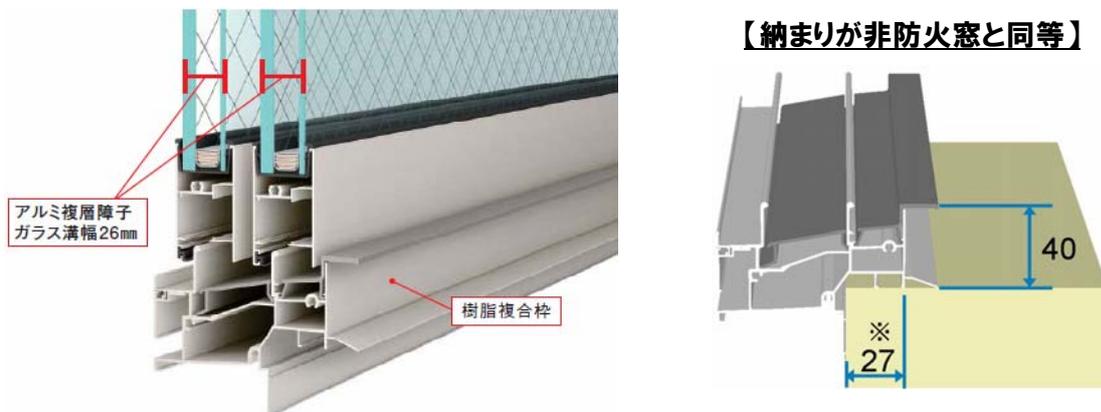
2. 「防火窓 G シリーズ アルミ複層タイプ」

[構 造] アルミ+Low-E 網入複層ガラス構造

[商品特長]

アルミ複層仕様（Low-E 網入複層ガラス標準採用）により気密性や水密性、耐風圧性能など十分な基本性能を備え、炎の延焼を防ぐために必要な補強材等の対策を施すことで安定した防火性能を実現しています。

- ・納まりは従来商品と同様となります。家一棟の中で防火窓と非防火窓を同時に使用しても建築上の煩わしさがありません。
- ・Low-E 網入複層ガラス色はニュートラル・ブロンズ・ブルーの3色から選択が可能となっており、お客様のご要望にあわせた提案が可能です。



下枠の掛かり寸法や室内側枠見付寸法が非防火窓と同様のため、専用の額縁などの必要が無く、家一棟のなかで G シリーズと他のサッシが混在しても煩わしくありません。
※プロジェクト窓・勝手口ドアのかかり代は 28mm

[窓 種] 引違い窓、面格子付引違い窓、シャッター付引違い窓（リモコン電動／手動）片上げ下げ窓、面格子付片上げ下げ窓、F I X窓、たてすべり出し窓、すべり出し窓、高所用換気窓、勝手口ドア上げ下げ通風仕様

[性 能] (一部窓種サイズを除く)

- ・断熱性能 次世代省エネ基準Ⅲ～Ⅴ地域適合 熱貫流率 $3.49\text{W}/\text{m}^2 \cdot \text{K}$ 以下
引違い窓、面格子付引違い窓、
シャッター付引違い窓 26mm 溝幅仕様（リモコン電動/手動）、
F I X窓、たてすべり出し窓、すべり出し窓、高所用換気窓
※代表サイズでの性能確認結果による。
- ・断熱性能 次世代省エネ基準Ⅳ～Ⅴ地域適合 熱貫流率 $4.65\text{W}/\text{m}^2 \cdot \text{K}$ 以下
シャッター付引違い窓 20mm 溝幅仕様（リモコン電動/手動）、
片上げ下げ窓、面格子付片上げ下げ窓、勝手口ドア上げ下げ通風仕様
※建具の仕様による。ガラス中央部の熱貫流率 $4.00\text{W}/\text{m}^2 \cdot \text{K}$ 以下。
- ・気密性能 A-4 等級
- ・水密性能 W-4 等級
- ・遮音性能 等級2 ※住宅型式性能認定による。
- ・耐風圧性能 S-3 等級

[ガラス仕様]

Low-E 網入複層ガラス標準 (ガラス色 : ニュートラル・ブロンズ・ブルー)

※シャッター付引違い窓を除く

[カラー]

アルミ 5色

ブラウン、カームブラック、プラチナステン、ピュアシルバー、ホワイト

[参考価格]



【シャッター付引違い窓 26mm 溝幅仕様 (手動)】

サイズ 幅(W)1,690mm×高さ (H) 2,030mm

239,925 円 (Low-E 複層ガラス<透明>入完成品)

※消費税含む、組立費・現場搬入費・取付費は含まれません。



【たてすべり出し窓 オペレーターハンドル仕様】

サイズ 幅(W)640mm×高さ (H) 1,170mm

74,340 円 (Low-E 網入複層ガラス<透明>入完成品)

※消費税含む、現場搬入費・取付費は含まれません。

[発売地域] 全国

[発売日] 2013年7月1日

< お客様からのお問い合わせ先 >

YKK AP株式会社 お客様相談室
一般のお客様 TEL : 0120-20-4134
建築・設計関係者様 TEL : 0120-72-4134
<http://www.ykkap.co.jp>

< 報道関係者からのお問い合わせ先 >

YKK AP株式会社
広報室 長沼 史宏
TEL : 03-3864-2321 FAX : 03-3864-2290
E-mail : k_ykkap@ykkap.co.jp