

2021年2月19日

業界唯一 防火性能を有した複数枚障子のオーニングサッシ
ビル向けサッシ「明治オーニング」(防火仕様)をリニューアル
業界最大の開口面積・耐風圧性能を確保、障子の角度調整で「換気と室温の維持」を両立

三和シャッター工業株式会社(本社:東京都板橋区/社長:高山盟司)は、中低層ビル向けサッシ「明治オーニング」(防火仕様)をリニューアルし、2月19日より発売します。

三和の中低層ビル向けサッシ「明治オーニング」は、複数枚障子(ルーバー)のオーニングサッシでは業界で唯一※、防火認定を取得しており、軽いハンドル操作で複数枚のルーバーを同時に開閉し、通風・換気が自在にできるオーニングサッシです。障子の角度を最大50度まで開閉を調節でき、障子下部が開く構造から突然の降雨でも雨水が浸水しづらく、効率よく通風・換気ができます。閉鎖時は自動ロック機構により、気密性や水密性も確保します。オフィスビルや学校、保育園、福祉施設など多様な施設の階段やトイレ、共用スペースなど換気を必要とする場所に最適で、障子の角度を自由に調整できるため換気の悪い密閉空間の改善と、適切な室温に維持することを両立し、健康影響を防止します。

今回のリニューアルでは業界最大※の設計範囲により通風・換気用の開口部を従来以上に大きく確保することが可能になりました。また、耐風圧性能は防火性能を有する複数枚障子では業界最大※となる最高等級のS-7(3600Pa)まで向上し、近年増加する大型台風や強風から建物を守ります。さらに、複層ガラスを採用し、高い断熱性・遮音性を実現しました。

三和シャッター工業はお客様の多様なニーズにお応えできるよう、安全・安心・快適を提供することにより社会に貢献するという使命のもとに、お客様の視点に立った商品を今後も提供してまいります。

※2021年2月現在当社調べ

◆商品名 中低層ビル向けサッシ「明治オーニング」(防火仕様:AFT70/AFL70)

◆発売時期 2021年2月19日

◆特長

①業界唯一 防火性能を有したオーニングサッシ

複数枚障子のオーニングサッシでは業界唯一の防火認定取得商品です。防火設備に対応しながら、障子の枚数設定が可能です。軽いハンドル操作で1~4枚の大型ルーバーを同時に開閉でき、通風・換気が簡単に行えます。デザインは縦型4枚障子から横型(サイド)1枚障子まで幅広いプランに対応可能です。

②業界最大の設計範囲を確保し、障子の角度調整で「換気と室温の維持」を両立

従来品より設計範囲をH(高さ)1600mm・W(幅)1050mmまで拡大し、業界最大の開口面積により効率的に通風・換気を行うことが可能です。また、従来RC用納まりに加え、ALC用納まりを追加し、施設から戸建て住宅までさまざまな建物への設置に対応し、障子の角度を自由に調整できるため換気の悪い密閉空間の改善と、適切な室温に維持することを両立し、健康影響を防止します。

③業界最大の耐風圧性能を確保、断熱性・遮音性が向上

耐風圧性能は防火性能を有する複数枚障子では業界最大となる正圧、負圧とも最高等級S-7(3600Pa※)を確保し、近年増加する大型台風や強風から建物を守ります。断熱性・遮音性は、複層ガラスを採用することで従来品より向上しました。

※風速76m/秒時の風圧に相当

④排煙設備として設置が可能

建築基準法施行令126条の3に定められている自然排煙設備における排煙窓として設置できます。排煙設備は火災時に発生した煙を屋外に排出し、避難時間を確保するための設備です。



◆仕様

設計範囲:

障子数	小ヒンジ(開放角度:45度)				大ヒンジ(開放角度:50度)			
	1枚	2枚	3枚	4枚	1枚	2枚	3枚	4枚
H(高さ)	228~ 324mm	471~ 663mm	714~ 1002mm	957~ 1341mm	325~ 388mm	664~ 792mm	1003~ 1195mm	1342~ 1600mm
W(幅)	230~1050mm							

性能:

防火性	20分間の遮炎性能を有する防火設備 (認定番号:国土交通大臣認定 防火設備 EB-3055)
耐風圧性	S-7等級*(3600Pa、風速76m/秒時の風圧に相当)
気密性	A-4等級*
遮音性	T-2等級*
水密性	W-4等級*
断熱性	H-2等級*

※JIS A 4706の性能区分等級

枠見込 : 70 mm

納まり : RC納まり/ALC納まり

開放角度 : 45度または50度(サッシHにより異なる)

製作範囲 : 単窓のみ(連・段窓不可)

適用ガラス : AGC社製サンバランス 複層6.8mm網入り+A6+ Low-E3mm

カラーバリエーション(4色) :



ステンカラー



ブラック



ブラウン



つや消しシルバー

◆参考価格(写真掲載モデル)

価格:120,000円

(取付工事費、搬入費、諸経費、消費税は含まれておりません)

仕様:サイズ W650mm×H1100mm 4枚障子

カラー ステンカラー

◆販売目標

5千万円(初年度)

※上記に記載されている情報は、発表日現在のものです。

予告無く仕様、価格など変更する場合がありますので、あらかじめご了承ください。