

2019年9月24日

三協立山株式会社 三協アルミ社

報道関係者各位

## ビル用アルミ樹脂複合サッシ「ALGEO（アルジオ）-Bv」発売

～集合住宅で加速する ZEH 化、高断熱化に対応～

三協立山株式会社（本社：富山県高岡市早川 70、社長：山下清胤）・三協アルミ社（社長：中野敬司）は、2015 年に戸建て住宅用として発売したアルミ樹脂複合サッシ「ALGEO（アルジオ）」（※1）を基本コンセプトとして開発した、ビル用のアルミ樹脂複合サッシ「ALGEO-Bv」を発売します。また、防火地域でも対応可能な「防火窓 ALGEO-Bv」もあわせて発売します。

政府が掲げる 2014 年のエネルギー基本計画では、2020 年までに標準的な新築住宅での ZEH（ネット・ゼロ・エネルギー・ハウス）の実現、2030 年までには新築住宅の平均で ZEH の実現を目指すという政策目標が掲げられています。集合住宅においても ZEH の取り組みが進んでおり、窓の高断熱化に対する要望も加速しています。加えて、近年の異常気象により、台風や豪雨などへの対策が重要視されています。

「ALGEO（アルジオ）-Bv」は、これまでお客様から大変好評をいただいている戸建て住宅用のアルミ樹脂複合サッシ「ALGEO」の特長である、「楽する窓（おそうじ・開け閉め・出入りがらくらく）、守る窓（寒さ・暑さ・台風や豪雨から守る）」を低層のビル用商品として実現。高い断熱性能と耐久性能に加え、フラットレールなどの使いやすさに配慮した商品を、低層集合住宅や福祉施設でもご採用いただけることとなりました。

※1. ALGEO(アルジオ)は、アルミと樹脂の持つメリットを最大限に生かし、高い断熱性能は勿論、地震、台風、ゲリラ豪雨などの自然災害での対応力「高耐久性能」を実現するとともに、「使いやすさ」など住まう人への「思いやり性能」も兼ね備えたハイスペックサッシです。



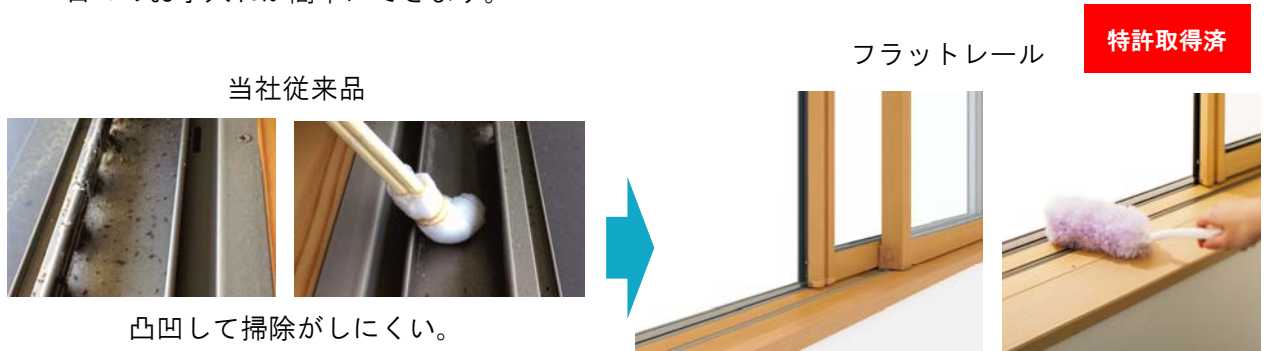
【特長】

1. 住まう人に優しい思いやり性能 <楽する窓>

楽する!窓

(1) おそうじらくらく「フラットレール」

引違い窓のレールの表面は凸凹や溝がほとんどないフラットレールをご用意しているため、日々のお手入れが簡単にできます。



凸凹して掃除がしにくい。

凸凹がなく、サッとひと拭き！  
ストレスをかけずに掃除ができます。

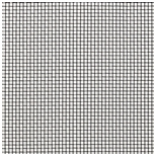
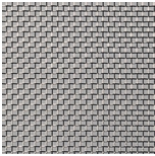
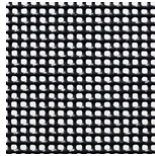
(2) 開け閉めらくらく「どこでも引手」

引違い窓の持ち手として室内外共に全長に渡って溝を通してあり、どの位置からでも手が掛けられるため、家族一人ひとりに合った高さで開閉することができます。



(3) 防虫もらくらく「選べる機能ネット」

網戸は標準ネットに加え機能ネット3種をご用意しています。

スリムネット <防虫/眺望>	ミラーネット <プライバシー>	ペットライフネット <高耐久>
網目を細かくすることで虫の侵入を防ぎます。線径が細いので視界もスッキリ。	太陽光が乱反射して、外から家の様子が見えにくくなります。	ペットが引っ掻いても破れにくいネットです。
		

2. 厳しい環境に負けない性能 <守る窓>

守る!窓

(1) 寒さ・暑さ・台風・豪雨から守る!

① 暑さにも暴風雨にも負けないハイスペックの耐久性能 (※対象：低層建築物)



◇熱に強い

室外側は耐久性に優れたアルミを採用しており、熱による劣化に強いいため、近年の異常な夏の暑さにも対応可能です。

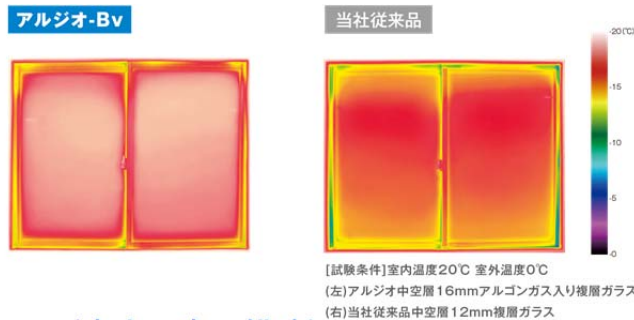
◇雨・風に強い

低層建築物においてはハイスペックの水密性能 W-5 を実現しています。

耐風圧性 S-4 <2000Pa>	水密性 W-5 <500Pa>
5階建程度の建物に対応可能 最大瞬間風速 57m/s に耐えられる性能	1時間あたり 240 mmの降雨時に、風速 35m/s の 風が吹いても雨水が下枠からあふれない性能

② 省エネを実現する高断熱性能

室内側は断熱・防露に強い樹脂による高断熱構造を実現しています。  
熱貫流率 1.89W/m<sup>2</sup>・K[引違い窓]という高い断熱性により、熱の出入りを抑えるので室内の温度を保ち、冬は暖かさを、夏は涼しさをキープし、結露の発生も抑えます。  
エアコン (冷暖房) の使用電気料金の節約になり、さらに CO<sub>2</sub> 削減にもつながります。

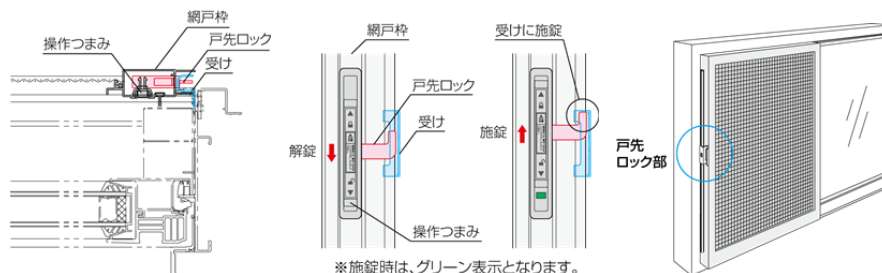


3. ヒヤリから守る! (安全・安心構造)

安全・安心に住まうための住まいの危険から守る機能が充実しています。

① 網戸自走防止部品「戸先ロックタイプ」[引違い窓]

可動網戸 (オプション) をつけると「戸先ロックタイプ」が標準装備されます。  
可動網戸とサッシ枠をロックして強風時の網戸自走ではずれないように安全に配慮しています。



②換気用ストッパー[引違い窓](オプション)

障子の開口幅を 75mm に制限し、お子様の安全に配慮しながら換気・通風が可能です。



操作鍵(キー)を挿入口に差し込み、左に90°まわすと、ガイドピンが飛び出してセット状態になります。セット後は操作鍵(キー)を取りはずしてください。

③開口制限ストッパー[たてすべり出し窓 カムラッチハンドル](オプション)

狭小地対策や風による外部へのあおり止めとして、開き幅を制限できます。



開き幅を40mmに制限します。ガラス清掃などの場合は、ピンにかかったストッパーをはずせば解除できます。また、障子を閉めることで自動的にストッパーがセットされます。

【仕様】

窓種 (非防火)	引違い窓フラットレールタイプ・引違い窓・FIX窓・内倒し窓 たてすべり出し窓・外倒し窓 (オペレーター露出)		
窓種 (防火)	引違い窓フラットレールタイプ・引違い窓・FIX窓・内倒し窓 外倒し窓 (オペレーター露出)		
耐風圧性	S-4 (2000Pa)	水密性	W-5 (500Pa)
遮音性	T-1 (引違い窓フラットレールタイプ・引違い窓) T-2 (FIX窓・内倒し窓・たてすべり出し窓・外倒し窓)		
断熱性	H-5 (2.33W/ (㎡・K) 以下) (引違い窓フラットレールタイプ・防火窓の全窓種) H-6 (1.90W/ (㎡・K) 以下) (引違い窓・FIX窓・内倒し窓・たてすべり出し窓・外倒し窓)		
気密性	A-4 (A-4 等級線)		
カラー	外観色: BKC・SLC・UC 内観色: ナチュラル・ダーク・マットホワイト・シャンパングレー ※内観色がシャンパングレーの場合、外観色はUCのみの組合せになります。		
参考価格	84,160円 <引違い窓 (非防火) フラットレールタイプ、W1900mm×H2100mmの場合>		

※性能は窓種、障子使用区分、ガラス仕様により異なります。

※価格には、消費税、ガラス代、搬入費、取付費等は含まれません。

【発売日】2019年11月30日発売予定

■記事掲載時読者からのお問い合わせ 三協立山株式会社 三協アルミ社 ビル建材部  
■報道関係からのお問い合わせ 三協立山株式会社 広報・IR部

電話: 0766-20-2201  
電話: 0766-20-2332