

防火窓 ALGEO アルミ + 樹脂 複合サッシ

アルミ樹脂複合サッシ アルジオ

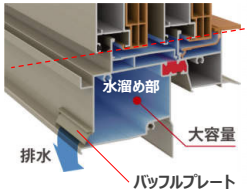
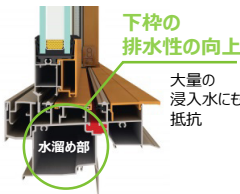
暴風雨や台風から守ります

耐風圧性 **S-4** 風に強い構造!
住宅用建材では最高グレード

最大瞬間風速57m/sに耐えられる性能
※風速50m/sは、人が立ちまわれない、
樹木が根こそぎ倒れる状況

水密性 **W-5** 雨に強い構造!
水密性能最高グレード

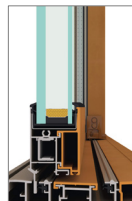
1時間あたり240mmの降雨時に
風速35m/sの雨が吹いても
雨水が下枠からあふれない性能



高い断熱性能と防火性能を同時に実現しました

熱貫流率
2.10
W/(m²・K)

※たてすべり出し窓



Low-E複層ガラス

内Low-E 6.8-16-3
硝子中央部の熱貫流率1.2以下
アルミスペーサー

- 評価方法：JIS A 4710に基づく試験による開口部の熱貫流率
- 試験体：たてすべり出し窓オペレーターハンドル 06013
- 建具の仕様：樹脂と金属の複合材料建具
- 開口部の熱貫流率詳細については、当社ホームページ内の
ビジネス向け情報ページをご参照下さい。
(<http://alumi.st-grp.co.jp/index.html>)

内観ウッドカラー

外観色 (アルミ)

- シャンパングレ
- ホットブラウン
- ブラック
- サンシルバー
- ホワイト

内観色 (樹脂)

- クリアライト (木調)
- ナチュラル (木調)
- ダーク (木調)
- マットホワイト

内観メタルカラー

外観色 (アルミ)

- シャンパングレ
- ブラック
- ホワイト

内観色 (樹脂)

- シャンパングレ
- ブラック
- マットホワイト



引違い窓

手動シャッター付き
引違い窓



掃き出し窓

手動シャッター付き
引違い窓



腰窓

自動ロック

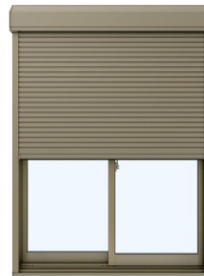


シャッターを全開すると
自動的にロックします。

操作ロープ



電動シャッター付き
引違い窓



オプション

リモコン



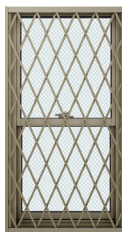
壁付ホルダー



1台のシャッターを操作

装飾窓

面格子付
片上げ下げ窓



クロス格子

片上げ下げ窓



たてすべり出し窓
オペレーター



折りたたみ式
オペレータハンドル



開口制限
切替ボタン
操作時

すべり出し窓
オペレーター



折りたたみ式
オペレータハンドル



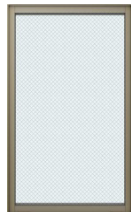
装飾窓

スリムタイプ

高所用すべり出し窓



FIX窓



内倒し窓

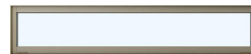


躯体付け面格子

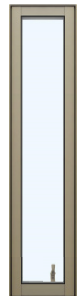


クロス格子

FIX窓



たてすべり出し窓
オペレーター



FIX窓



台風大型化やゲリラ豪雨に備えたスーパー性能 & 高断熱性能

基本性能 ※引違い窓



守る!窓 楽する!窓

暴風雨に備えるスーパー性能

住宅用建材最高グレードの高耐久性

- **上枠の強度UP**
上枠を中空構造とすることで変形しにくい設計にしています。
- **アルミの肉厚UP**
性能を満たすために非常に重要となる、召し合わせ部のアルミ部材を肉厚にし、強度を高めています。
※引違い窓 テラスタイプの場合

雨+風に対する雨水浸入を軽減

- **下枠の排水量UP**
大量の浸入水にも抵抗できるように、**水溜め部**を大容量化しています。また、**バッフルプレート**の大型化により排水量を高めています。

室内側のレール溝に水が入る事がありますが、水の重力で排水する構造のため異常ではありません。

省エネを実現する断熱性能

POINT 1

熱の出入りを抑える構造

- **上枠レール間に樹脂カバー材を採用**
上枠室外側の樹脂部材に凸部を設けたことで熱の流出入をブロックし断熱効果を保ちます。
- **マルチチャンバー構造**
室内側樹脂部材の中空層を多層化することで熱の流出入を抑えました。

各層で熱が滞留

ガラス間口
32mm

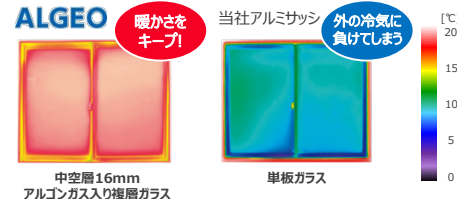
中空層**16mm**の複層ガラスに対応できます。
対応総ガラス厚：25.8mm～27.8mm

POINT 2

夏も冬も快適に過ごせる断熱力

室内側の樹脂が熱の出入りを抑えるので、室内の温度を保ちます。

窓(室内側)の表面温度比較



1階掃出窓 標準仕様

※1階掃出窓以外はオプション対応となります。

凹凸がなくサッとひと拭き

レール表面は凹凸や溝がほとんどないため、ゴミがたまり掃除がしにくいといった下枠に対する不満を解消します。

デコボコでこぼこ...

従来品は...

凸凹して掃除がしにくい

従来のサッシ下枠

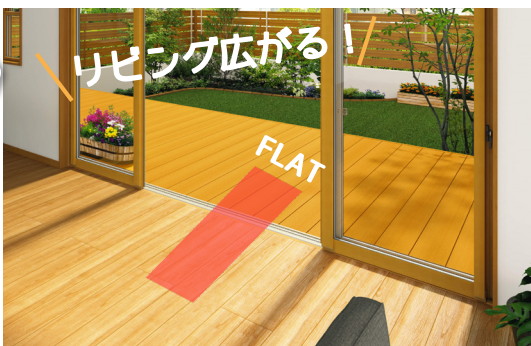
一般的なレール
(断面図)



フラットレール
(断面図)



フラットレール



お手伝いも
ラクラク



出入りも
ラクラク



フラットレールでデッキとつながる暮らし

段差をつけずにリビングとデッキがつながれば
広々とした空間で過ごすことができます。



下枠のカバーをはずして
レール内部も掃除できます