

SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS



# 樹脂サッシ シャノンウインド

2021年11月

株式会社エクセルシャノン

# 1. 商品のご紹介 シャノンウインドⅡs

## スタンダードモデル

**シャノウインドⅡs**

樹脂フレーム+Low-Eペア硝子

**1976年発売当初からの  
スタンダードモデル。**

## 商品名：シャノンウインドⅡs

立体感を演出する  
シャープなテーパー押縁

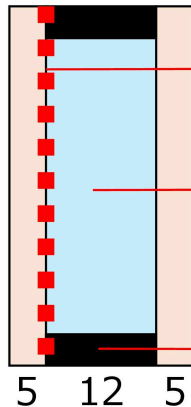
### ペア硝子

- Low-E蒸着
- アルゴンガス封入
- ウォームエッジスペーサー

交換可能な機能部品

堅牢な樹脂フレーム

硝子の総厚み22mm（品種により異なる）



Low-E（標準）

アルゴンガス（標準）

ウォームエッジ  
スペーサー（標準）

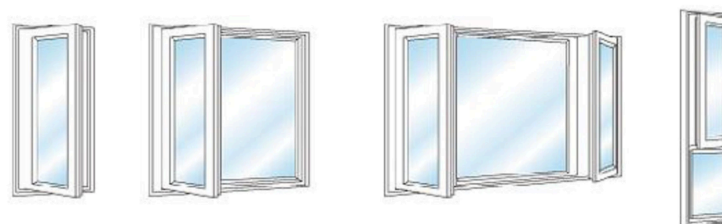
# 1. 商品のご紹介 窓種ラインナップ

## ■ 窓種ラインナップ例

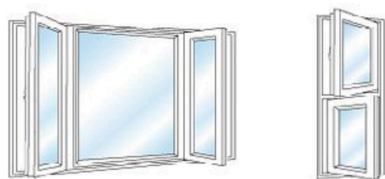
引違い窓（2枚建て・3枚建て）



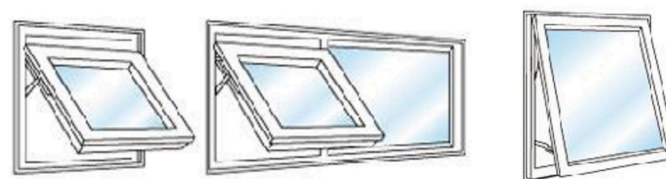
縦すべり出し窓



縦すべり出し採風窓



横すべり出し窓・大開口横すべり出し窓



ドレーキップ窓



テラスドア



FIX窓



※サッシ寸法（高さ・横幅・窓種）は、メーカー沖縄仕様 既製品寸法にてご提案させて頂いております。

ご希望のサッシ寸法・窓種が既製品寸法・窓種に取扱いが無い場合がございます。

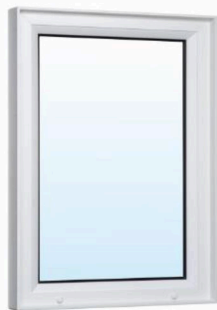
予め、ご了承の方をお願い申し上げます。

※製品グレード、窓タイプにより、対応できないカラーがありますのでご注意ください。

# 1. 商品のご紹介 カラーバリエーション

## 標準色

■外観色（ホワイト）



■室内色（ホワイト）



## オプション

■外観色（カラー品：3種類）



ブラック



ブラウン

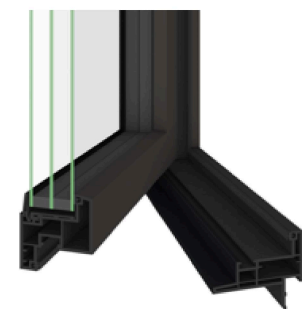


シルバー

■室内色（ホワイト）



NEW



内外ブラック

※製品グレード、窓タイプにより、対応できないカラーがありますのでご注意ください。

## 2. 当社商品の特徴

### 性能編



高断熱住宅には、**気密性能**も重要です。**当社樹脂サッシ**が活躍します。

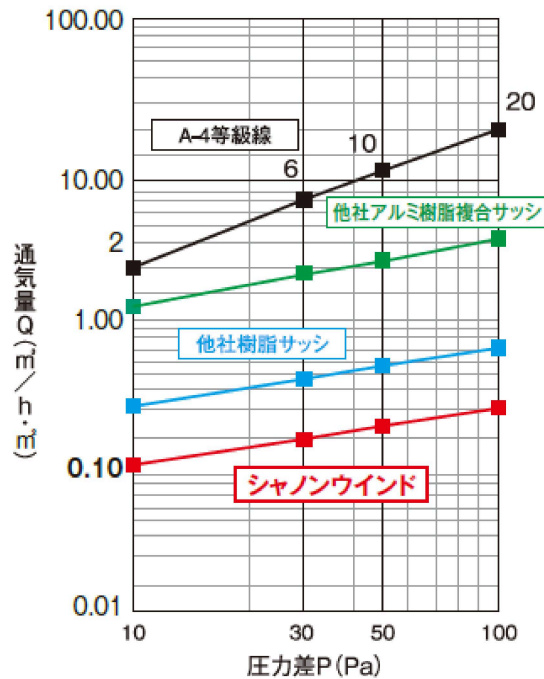
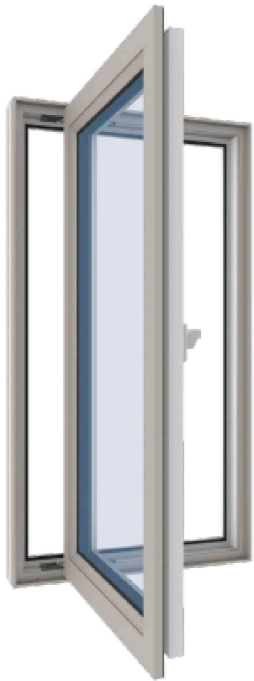
**3** 気密性能が高い  
つのメリット

- ① 冷暖房における熱負荷が少ない
- ② 内・外部騒音における遮音性が良くなる
- ③ 外部からの塵・埃などの侵入を抑制

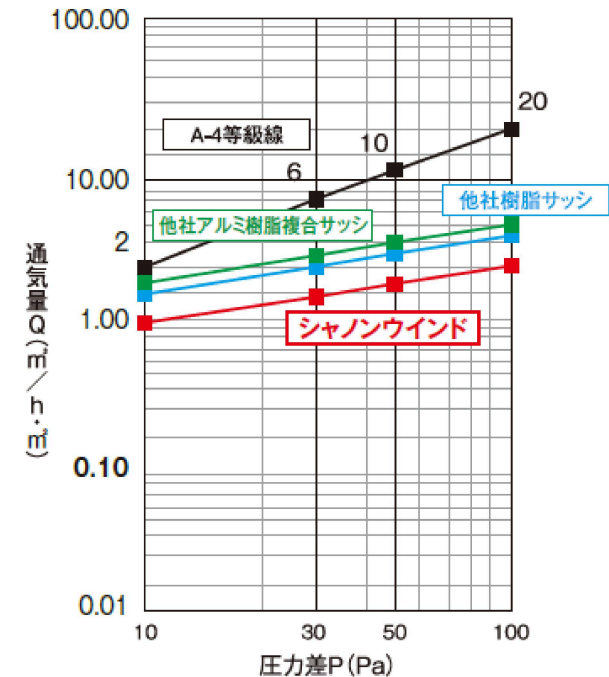
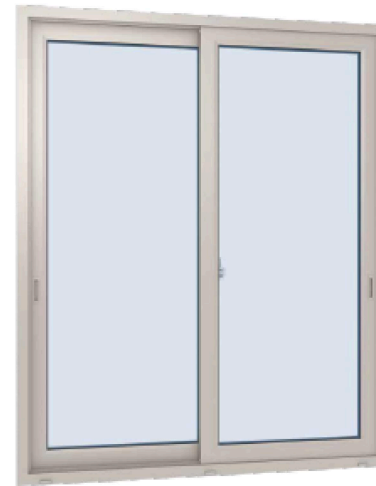


- ① 省エネルギーにつながる
- ② 静けさにつながる
- ③ 快適な環境につながる

### 縦すべり出し窓



### 引違い窓



※通気量線図は、空気の漏れを表したもので、数値が小さいほど気密性能が優れます。 ※JIS A1516に基づく自社試験結果。

# 3. 当社商品の特徴

## 長寿命設計編



住んでからの交換が難しい**サッシ**は、**堅牢・頑丈であるべき**と考えています。

### 【公共建築工事共通仕様書】

2013年、公共建築工事標準仕様書に「**第16章3節 樹脂製建具**」として樹脂サッシが掲載された。

[公共建築工事共通仕様書 掲載ページ]

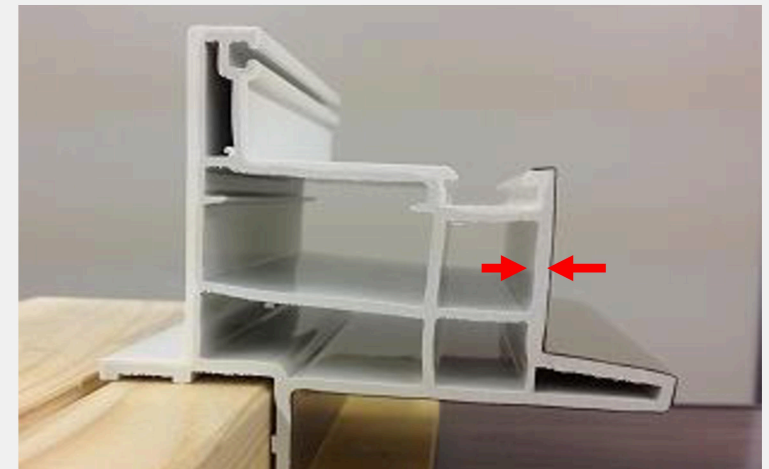
### 第16章 樹脂製建具

#### 16.3.4 形状及び仕上げ

- (1) 枠、かまち等主要部形材に用いる外周部(リブを除く。)の樹脂肉厚は、表面強度を保つように2.0mm以上とする。

強度性能の  
証し!

当社樹脂サッシの  
形材の肉厚  
**2.5mm以上**



# 3. 当社商品の特徴

## 長寿命設計編

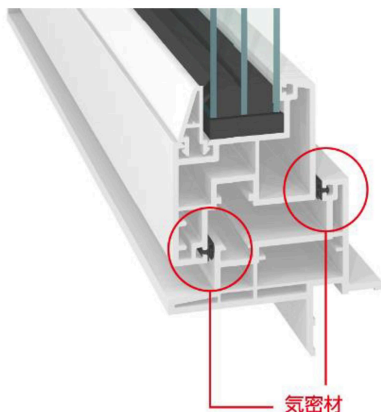


気密材などの消耗部材は、**単独交換できる設計**。調整機構も**充実**しています。

### 多彩な機能部品、交換も可能なメンテナンス性

#### <開き窓> 多彩な機能部品を標準装備

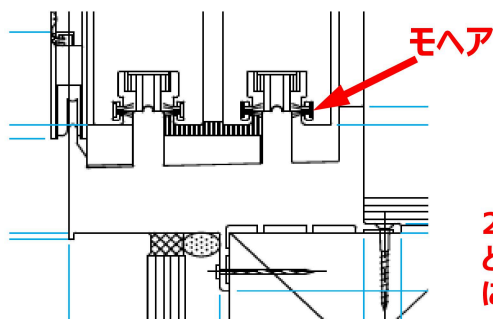
樹脂サッシの性能を保つ気密材などの機能部品が交換可能な設計としています。



抜群の長期  
使用性能

#### <引違い窓> 気密材モヘアを標準装備

レールに2か所のモヘアが接し気密を担保、強風時もどちらのモヘアが機能する構造。モヘアは交換可能。

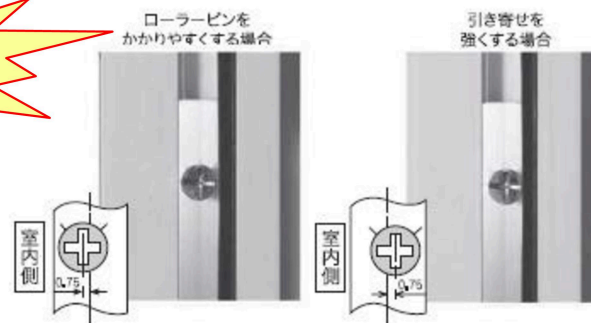


2個所のモヘアにより  
どちらかのモヘアがレール  
に接する構造

### 豊富で調整代の大きい頼りになるメンテナンス性

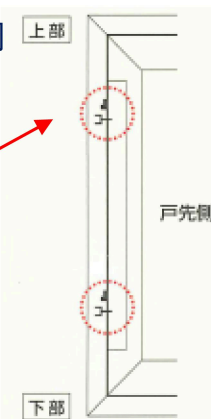
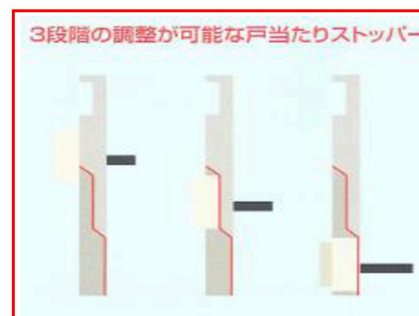
#### <開き窓> 引寄せ調整機能を標準装備

障子の戸先側に装備しているロックピン調整により障子の引寄せ調整が可能です。



#### <引違い窓> 建付け調整機能を標準装備

引違い窓の障子には、障子が枠に入り込む寸法を3段階調整可能な戸当たりストッパーを標準装備。

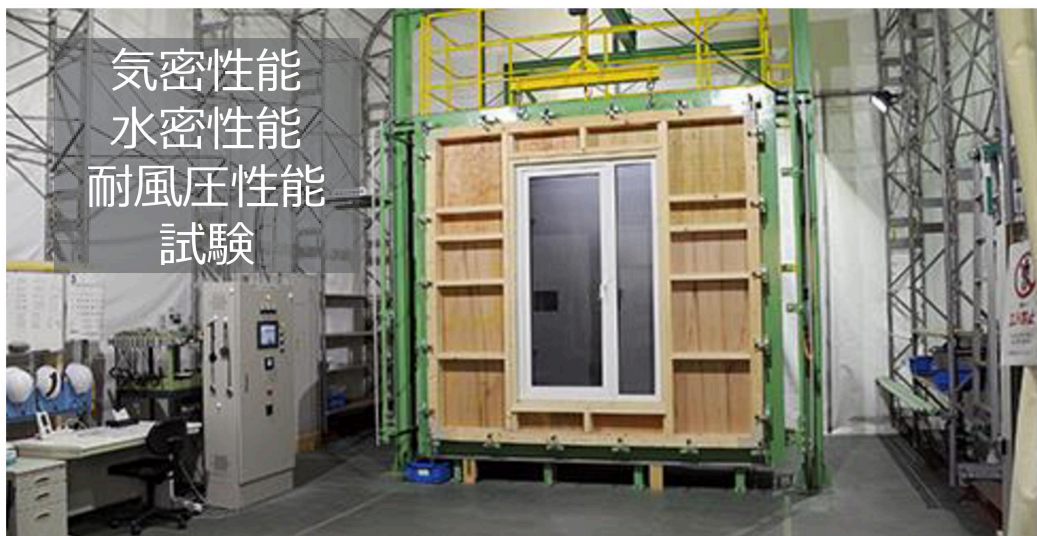
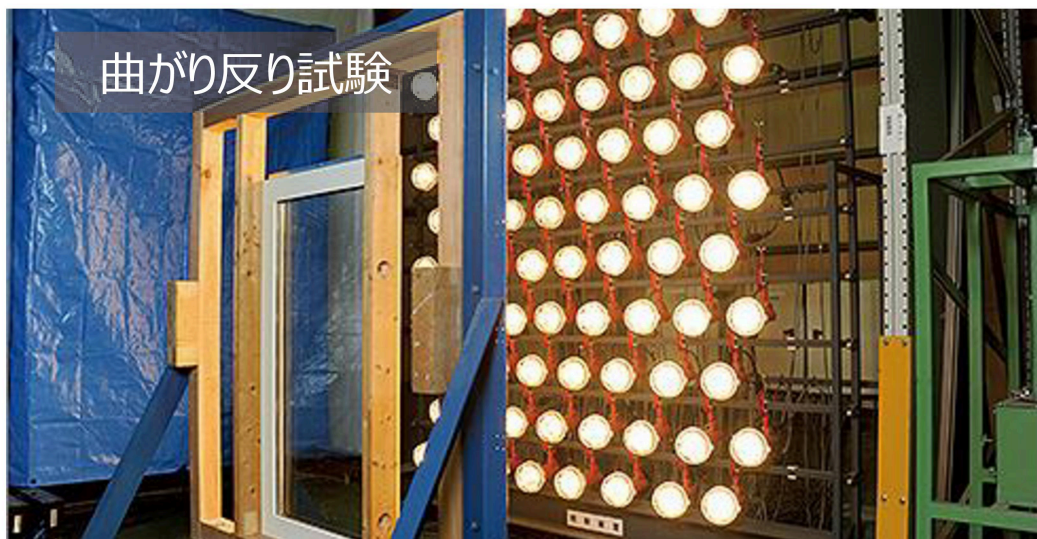


# 3. 当社商品の特徴

## 長寿命設計編



耐候性能、耐久性能は各種**“試験”**で確認のうえ商品化しています。





# 3. 当社商品の特徴

## 長寿命設計編



“変退色” は原因究明がなされ**対策済み**、加えて “耐候促進試験” で確認済みです。

### 耐候促進試験等で確認

屋外仕様20年相当となるUVテスター800時間経過後もほとんど色あせが無いことを確認。

#### 耐候促進試験

(株)シャノン

試験 Hr	室外部(PMMA部)の耐候性能評価 リーセントシルバー色
0	
40 5サイクル (1年相当)	
120 15サイクル (3年相当)	
200 25サイクル (5年相当)	
400 50サイクル (10年相当)	
800 100サイクル (20年相当)	

試験機 : UVテスター  
試験時間 40Hr : 1年相当に換算

サンシャインウェザーメーターで、3000時間にもおよぶ中期間テストにおいて、色変化がほとんど無いことを確認。

#### 耐候促進試験

(株)シャノン

試験時間	室外部(PMMA)の耐候性能評価 リーセントシルバー色
0	
300	
600	
900	
1200	
1500	
2000	
2500	
3000	

試験機 : サンシャインウェザーメーター  
試験時間 600Hr : 1年相当に換算

10年に及び耐候性暴露試験で、色の変化はほとんど無いことを確認。

＜山口県周南市の事例＞

- サッシ出荷日 : 2003年12月10日
- サッシカラー : ブラック色
- サッシ設置方位 : 南向き
- 窓タイプ : 引き違い窓

#### (耐候性暴露試験事例)



サッシ枠  
(10年経過)

カットサンプル  
(新品)