

# アルペンII



## 基本性能

●引違い窓の場合

	アルペンII s	トリプルアルペンII x
耐風圧性	S-3等級 ※サイズにより異なります	S-3等級 ※サイズにより異なります
気密性	A-4等級	A-4等級
水密性	W-4等級	W-4等級
遮音性	性能表示制度 等級2 アルペンII s (型式認定) ガラスの仕様例: [室外側]Low-Eガラス3+Ar16+透明ガラス3mm	性能表示制度 等級2 トリプルアルペンII x (試験値) ガラスの仕様例: [室外側]Low-Eガラス3+Ar11+透明ガラス3+Ar11+Low-Eガラス3mm

※詳細はアルペンII カタログをご確認ください

## Color

	外観	内観
色記号 <b>W</b>	ホワイト	ホワイト
色記号 <b>LWH</b>	ルーセントシルバー	ホワイト
色記号 <b>RW</b>	ロイヤルブラウン	ホワイト
色記号 <b>KW</b>	クラシックブラック	ホワイト

### Low-Eガラス色

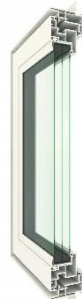
	グリーンタイプ 紫外線カット率が高いグリーン色。
	ブロンズタイプ 日射対策に有効なブロンズ色。
	クリアタイプ 可視光取得に優れたクリア色。
	CVDクリア 日射熱取得効果の高いクリア色。

寒暖に  
ツヨ  
強

## アルペンIIがこだわる4つの強さ

### 窓の断熱が快適さ、省エネのポイント!

トリプルガラスの『トリプルアルペンII x』と複層ガラスの『アルペンII s』をご用意。  
断熱性に徹底的にこだわった構造で、「冬暖かく」「夏涼しい」理想の環境をご提供します。



### トリプルアルペンII x (アルゴンガス入り)

窓の断熱性能  
**0.94**

W/(m<sup>2</sup>・K) ※1

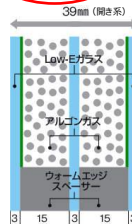
Low-E3-Ar15-3-Ar15-Low-E3  
Ar = アルゴンガス

室内の熱を逃がさない  
**Low-Eガラス**

熱を伝えにくくする  
**ガス入り中空層**

熱伝導率の低い  
**ウォームエッジ  
スパーサー**

更に断熱効果をアップする  
**マルチチャンバー**



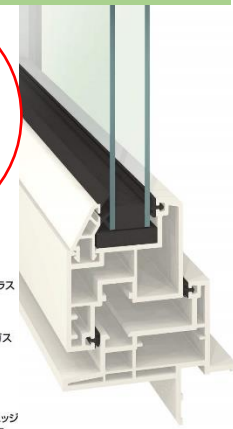
※1  
・評価方法: JIS A 2102-1、JIS R 3107に基づき試験による開口部の熱貫流率  
・試験体: たてすべり出し窓 (クレモン/スマート FIX-片袖窓タイプ) 16513  
・試験体のガラス: トリプルガラス(アルゴンガス入り)、内外Low-Eグリーン、3-G15-3-G15-3、ガラス中央部の熱貫流率0.63以下、ウォームエッジスパーサー  
・建具の仕様: 樹脂製建具

### アルペンII s (アルゴンガス入り)

窓の断熱性能  
**1.40**

W/(m<sup>2</sup>・K) ※2

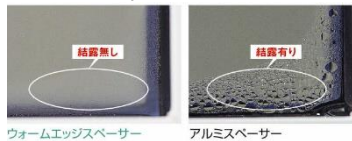
3-Ar16-Low-E3  
Ar = アルゴンガス



※2  
・評価方法: JIS A 4710に基づき試験による開口部の熱貫流率  
・試験体: たてすべり出し窓 (クレモン FIX-片袖窓タイプ) 16513  
・試験体のガラス: 複層ガラス(アルゴンガス入り)、内Low-Eグリーン、3-G16-3、ガラス中央部の熱貫流率1.2以下、ウォームエッジスパーサー  
・建具の仕様: 樹脂製建具

## ガラスの結露を抑え、健康にも優しい!

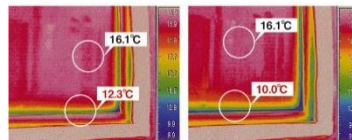
### ■室内側ガラス面結露付着の比較



ウォームエッジスパーサー

アルミスパーサー

### ■室内側ガラス表面温度比較



ウォームエッジスパーサー

アルミスパーサー

《仕様ガラス》 ペアマルチスーパーブルー (FL3-Ar12-Low-E3 アルゴンガス入り Ug値=1.5)

《温度条件》 室内温度: 20℃ 室内湿度: 60℃ 室外温度: -5℃ 観察時間: 25時間

※室内湿度が高い場合など、使用条件によって結露が生じることがあります

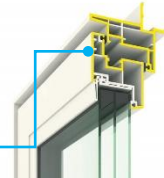
フレームが  
ツヨ  
強

## こだわりの極強フレーム!

フレームの構造体となる外周部は、2.5mm以上で成型。「公共建築工事標準仕様書」や「木造建築工事標準仕様書」に適合した堅牢な樹脂サッシです。

※一部該当しない品種もあります

樹脂の厚みが  
**2.5mm**  
以上※



メンテに  
ツヨ  
強

## メンテナンス性に配慮した安心設計

### ●ガラス交換が可能!

ガラスが割れてしまった場合や、ガラス品種を変えたい場合でも、ガラス交換のみで対応可能。また、建付調整に対応できるよう、各窓種に様々な調整機能を装備しています。

### ●多彩な機能部品、交換も可能!

長期にわたって窓を使用すると気密材等の部品が経年劣化します。アルペンIIは部品単体で交換可能な安心設計です。

S ... スマートシリーズがある窓種

スリムフレームの『スマートシリーズ』

枠見付けを標準65mmから**50mm**にした、『スマートシリーズ』もご用意しています！

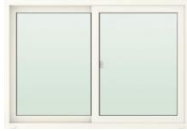


デザイン性&採光性アップ

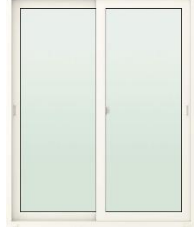


スマートシリーズなら、小窓・縦長・横長など、多彩な形でさらにプランの幅が広がります。

引違い窓



スリム障子タイプ

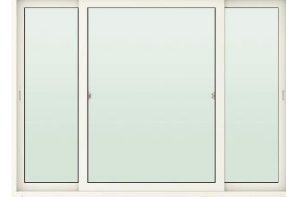


テラス障子タイプ

両袖片引き窓



スリム障子タイプ

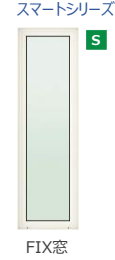


テラス障子タイプ

FIX窓



FIX窓



FIX窓



スマートシリーズ  
FIX窓（小窓）  
※スマートシリーズのみの設定  
※トリプルアルペン II xに設定はありません

片上げ下げ窓

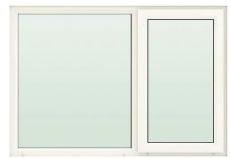


たてすべり出し窓 グレモンハンドル

●開放制限ストッパー付もご用意しています



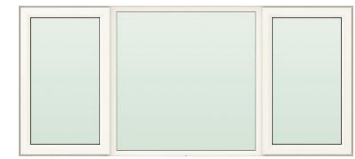
単窓タイプ S



FIX-片袖窓タイプ S



FIX-両袖窓タイプ S

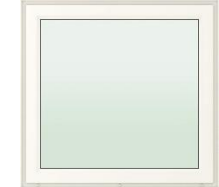


FIX-両袖窓タイプ（採風タイプ） S  
※スマートシリーズのみの設定  
※開口制限ストッパー付の設定はありません



FIX-段窓タイプ S  
※スマートシリーズのみの設定  
※開口制限ストッパー付の設定はありません

すべり出し窓 グレモンハンドル



大開口タイプ

すべり出し窓 グレモンハンドル



単窓タイプ S



FIX-片袖窓タイプ S



単窓タイプ（横長窓） S  
※スマートシリーズのみの設定

スマートシリーズ（横長窓）



単窓タイプ S

スマートシリーズ（小窓）



FIX-両袖窓タイプ S

※スマートシリーズのみの設定（単窓タイプ/FIX-片袖窓タイプ/FIX-両袖窓タイプ）  
※トリプルアルペン II xに設定はありません。（単窓タイプ/FIX-片袖窓タイプ/FIX-両袖窓タイプ）

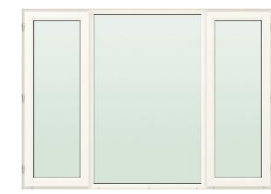
外開き窓 グレモンハンドル



単窓タイプ



FIX-片袖窓タイプ



FIX-両袖窓タイプ

テラスドア



片開きドア



FIX-片開きドア



FIX-両袖片開きドア

勝手口ドア



中さん無タイプ



断熱腰パネル付タイプ  
※トリプルアルペン II xに設定はありません

※掲載商品写真は、印刷インクの特性上、実物とは多少異なる場合がありますのでご了承ください。