



幸せ応援住宅

森のハウス

# 標準仕様 高性能樹脂窓 APW330



〔樹脂〕+〔Low-E複層ガラス〕で快適な空間を実現します。



高性能樹脂窓

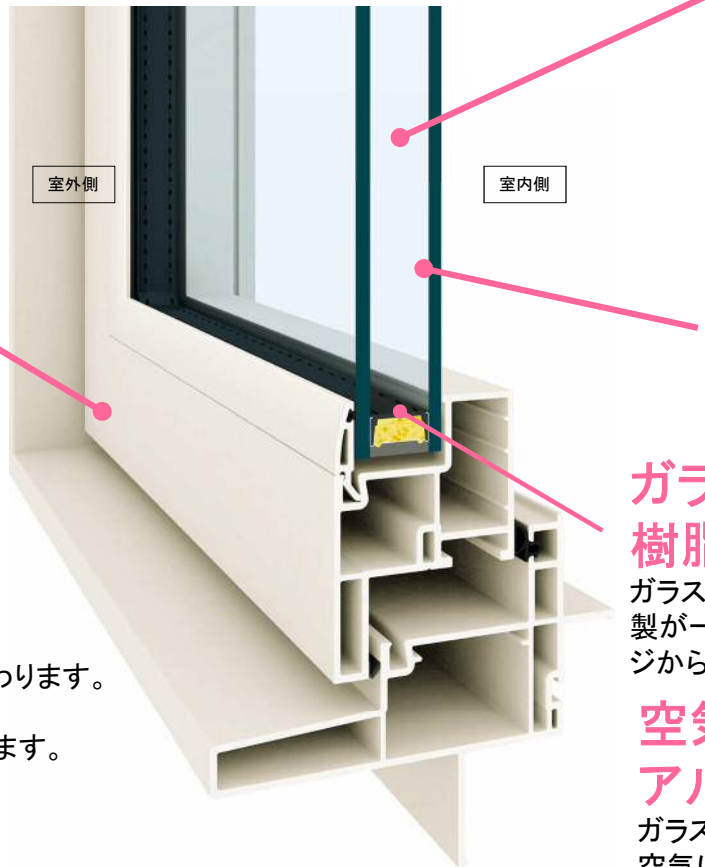
## APW<sup>®</sup> 330

### 熱の伝わりは アルミの1/1000 樹脂フレーム

樹脂はアルミに比べ熱伝導率が約1,000分の1。高い断熱効果を発揮します。

### 窓からの熱の出入りに 差が出ます。

室内と室外で温度差があると、窓を閉めていても窓やガラスを通して熱が伝わります。この移動する熱量を熱貫流率といいます。数値が小さいほど、断熱効果が高い窓といえます。



### Low-E複層ガラスにより 熱の出入りを軽減 3mm+空気層16mm+3mm

2枚のガラスの空気層とガラス内側の金属コーティングにより熱の伝わりを軽減。単板ガラスの4倍の断熱効果を発揮します。

### 放射熱もしっかり遮る Low-E 金属膜

太陽の熱が地球に届くように、真空中でも熱エネルギーは「放射」によって伝わります。この放射熱を反射させ伝わりにくくするための金属膜がガラスの内側にコーティングされています。

### ガラスエッジもしっかり断熱 樹脂スペーサー

ガラスとガラスをつなぐスペーサーは従来アルミ製が一般的でした。樹脂にしたことでガラスエッジからの熱伝導を抑えます。

### 空気層より熱を伝えにくい アルゴンガス層

ガラスとガラスの間にアルゴンガスを充填。空気と比べ熱伝導を約30%抑えます。

### 樹脂の窓 だからこそ できることが あります。

#### エコロジー

エアコンの仕事を減らすことは住まいから排出されるCO2を大幅に減らすこと。地球温暖化防止に貢献します。

#### 快適性

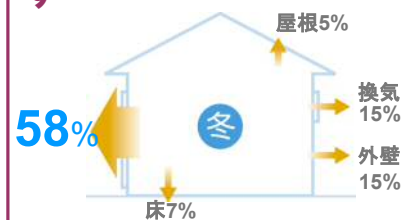
国内最高水準の断熱性能を持つ樹脂窓は熱の出入りを抑えます。だから部屋の中はいつも快適。

#### デザイン・高品質

どんな住宅とも調和するシンプルで洗練されたデザイン。さらに、安心のメーカー10年保証を実現しました。

### 窓は“熱の出入り”がいちばん多い場所で

す 冬 暖房時の熱の流出割合



夏 冷房時の熱の流入割合



スタイリッシュで使いやすいデザインになっています。  
窓で、スマートにエコ。

## Point 1

### 〔スリムフレーム〕

フレームがスリムになって、  
練されたデザインになりました。



従来の樹脂サッシ

APW330

新しい「ガラス接着技術」でフレーム  
強度が飛躍的に高まり、スリム化を  
実現しました。

## Point 2

### 〔フラットコーナー〕

コーナーから凹凸をなくし、  
見た目の美しさにこだわりました。

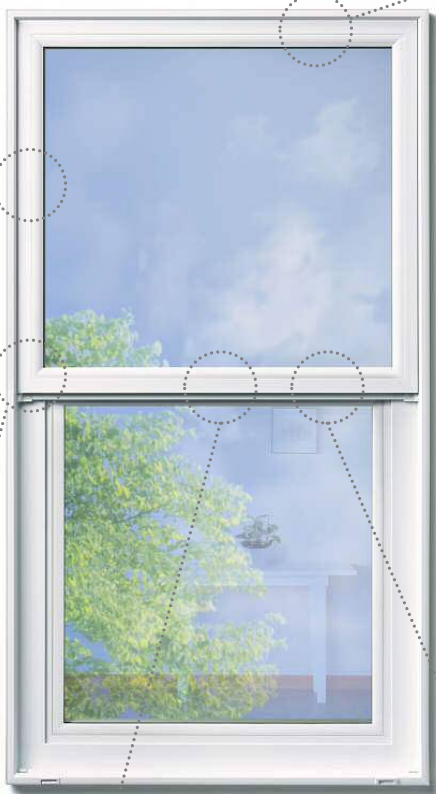


従来の樹脂サッシ

APW330

溶着部を精密にコントロールする、  
当社独自の「樹脂溶着技術」により、  
溶着部をフラットに仕上げました。

# APW® 330



## Point 3

### 〔スマートデザイン〕

室外側からクレセントやハンドルなどが見えにくい  
スッキリとしたデザインです。



上げ下げクレセント

片引き窓戸先錠

グレモンハンドル

## Point 5

### 〔カラーバリエーション〕

#### 外観色(3色)

ブラウン

プラチナステン

ホワイト

#### 内観色

ホワイト

Low-Eガラス  
(ブロンズ色)



Low-Eガラス  
(ブルー色)



Low-Eガラス  
(ニュートラル色)



## Point 4

### 〔ラウンドエッジ〕

押縁に丸みをもたせたら、スリムさが際立ちました。



## Point 6

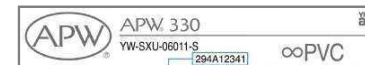
省エネ等級  
最高ラベル



※全規格サイズにラベル貼付

## Point 7

APW10年保証



窓のひとつひとつに  
シリアルナンバーを  
刻んでいます。  
この番号を調べる事  
により窓の製造記録等  
を調べる事が出来ます。

窓そのものの美しさにこだわり、機能面にもこだわりました。

## 戸先錠仕様

ワンアクションで操作できる戸先錠を標準装備しています。

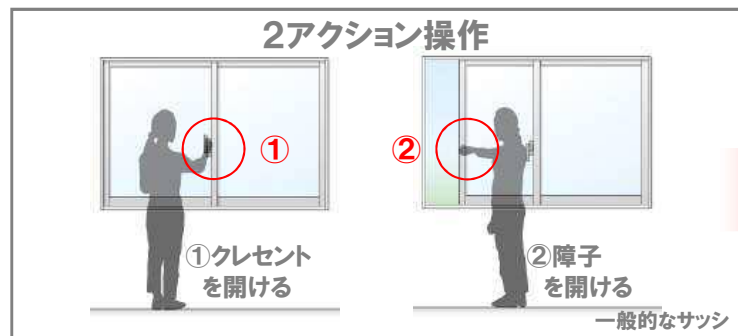
### ■片引き窓 [16511]



### ■引違い窓 [16511]



ワンアクションで窓の開閉 & 錠の施錠・解錠が行えるので、手前に家具や造作が配置されていても使い勝手が良いです



### ■上げ下げ窓



上下の障子に段差をつけて、クレセントを外側から見えにくくすることで防犯性を高めました。

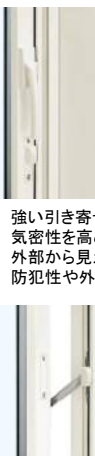
### ■横すべり出し窓



強い引き寄せ効果で気密性を高めたハンドルです。

スライド式のサブロックを採用。グレモンハンドルとあわせて施錠することで防犯性を高められます。

### ■縦すべり出し窓



強い引き寄せ効果で気密性を高めたハンドルです。外部から見えにくくすることで防犯性や外観意匠を高めました。

窓を少しだけ開けた状態に固定できるので、換気に便利な他、外部との衝突防止、狭小地対策にも有効です。

## お掃除モード

窓の外側もお掃除できるよう配慮しています。

