

# シャノノブランド®

次世代ガラス採用樹脂サッシ

断熱性能の追究から、  
断熱性能+αの時代へ

# 熱を逃がさず、光を取り込む。 あたたかく開放感のある住まいへ。

快適な暮らしは、窓しだい大きく変わります。

最高クラスの断熱性能に、陽の光を取り込む優れた日射熱取得率、  
そして開放感のあるクリアな視界。

陽射し降り注ぐ、明るくあたたかなお部屋を、家族のために。

窓の理想を追求したエクセルシャノンの寒冷地向け新仕様のシャノンウインドが、  
心地よい毎日をお届けします。



# シャノンウインド×次世代ガラスで実現します!

(トリプルシャノンⅡx・シャノンウインドⅡs)

(ESクリアスーパー・ESクリア)

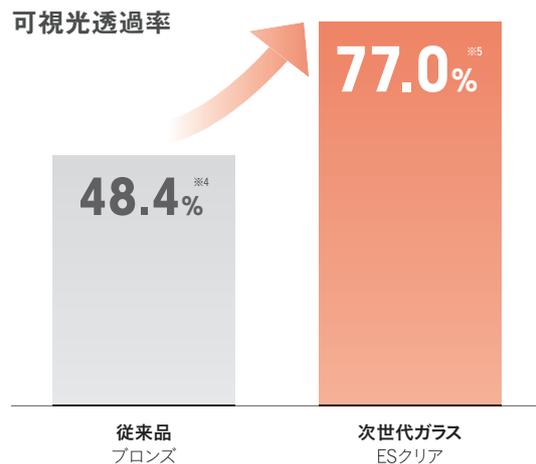
## 国内最高クラスの断熱性能

断熱効果を高めるためガラス間の空気層を広く取り、この空気層に熱伝導率の低いアルゴンガスを封入。またウォームエッジスペーサーを採用し、ガラス端部の結露を抑制。ガラスは断熱強化型の次世代ガラス「ESクリアスーパー」を新たに採用することで、業界最高峰の断熱性能を実現しました。



## 太陽の光を取り込む 明るくあたたかい室内

高い断熱性能に加え、優れた日射熱取得率・可視光透過率を実現。陽の光をしっかりと室内に取り入れ、太陽のあたたかさ、明るさを感じることができます。日射時間の限られた寒冷地域などに適した窓ガラスです。



## 断熱と 日射熱取得により エコな暮らしへ

高断熱住宅とは、“冷暖房の無駄が少ない住宅”ともいえます。太陽のあたたかさ(日射熱)を取得することで、“必要な暖房”を減らし、住宅の省エネをさらに前へ進めます。



※1 トリプルガラス仕様樹脂サッシ(フレーム内部に断熱材の充填・配置あり)として、国内樹脂サッシメーカー比較。

※2 上記性能値は、JIS A47101に基づく試験値(※1,2)及びJIS R3106に基づく計算値(※3,4)を一般的数値として示したものであり、性能を保証するものではありません。

※3 縦すべり出し窓(開き+FIX)スマートシリーズ(W:1,690×H:1,370) LowE3-Ar15-FL3-Ar15-LowE3 ガラス種類:ESクリアスーパー、アルゴンガス入り

※4 ガラス構成:LowE3-Ar15-FL3-Ar15-LowE3 ガラス種類:ブロンズ

※5 ガラス構成:LowE3-Ar15-FL3-Ar15-LowE3 ガラス種類:ESクリア

\*サッシの性能値は、窓種、サイズ、仕様、ガラスメーカー、ガラス構成等によって異なります。

\*ガラスの性能値は、ガラスメーカー、ガラス構成等によって異なります。

# 次世代ガラスとは

今までの常識を覆す  
 ハイクオリティな断熱ガラス

Energy Saving

ESクリアスーパー (断熱強化タイプ)

ESクリア (日射熱取得強化タイプ)

これまでの断熱ガラスは、断熱性能を高めると日射熱取得率や可視光透過率が低下してしまい、どちらかを諦めざるをえませんでした。次世代ガラスは、こうした課題を解決。優れた断熱性能と日射熱取得率・可視光透過率を両立し、高性能な家づくりを新たなステージへ導きます。

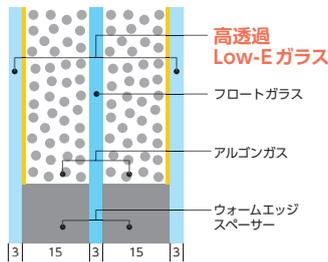


## 高透過なLow-Eガラスを採用

Low-Eガラスには、ショーウィンドウや展示ケースのような透明感のある高透過ガラスを採用。一般的な窓ガラスに用いられるフロートガラスの鉄分による青みを克服しました。優れた断熱性を確保しながらクリアな視界を実現します。

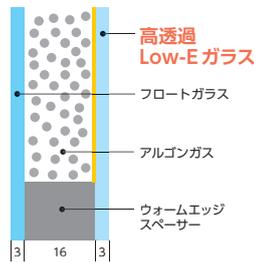
### トリプルガラス

39mm アルゴンガス仕様  
\*クリプトンガス及び、引違い系窓の場合は、総厚31mm。



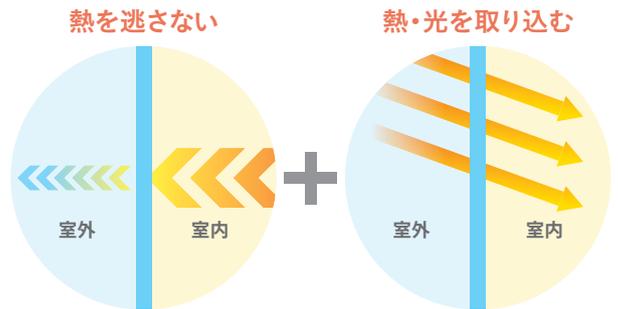
### 複層ガラス

22mm アルゴンガス仕様



## 断熱と日射熱取得を両立

ESクリアスーパー、ESクリアはともに、低い熱貫流率、高い日射熱取得率を実現。従来の高断熱タイプ(グリーン/ブロンズ)、日射取得タイプ(クリア/CVDクリア)の長所を兼ね備えています。



## 従来製品との比較

ガラス種類	従来品			次世代ガラス		
	グリーン	ブロンズ	CVDクリア	ESクリアスーパー	ESクリア	
トリプルガラス	熱貫流率(Ug) アルゴンガス 39mm/31mm	0.63 / 0.80 <sup>※1</sup>	<b>0.63 / 0.80</b> <sup>※1</sup>	0.83 / 0.99 <sup>※1</sup>	<b>0.56 / 0.73</b> <sup>※2</sup>	<b>0.61 / 0.78</b> <sup>※2</sup>
	熱貫流率(Ug) クリプトンガス 31mm	0.56 <sup>※1</sup>	0.56 <sup>※1</sup>	0.76 <sup>※1</sup>	<b>0.47</b> <sup>※2</sup>	<b>0.52</b> <sup>※2</sup>
	日射熱取得率(ηg)	0.33	<b>0.29</b>	0.58	<b>0.44</b>	<b>0.58</b>
	可視光透過率(%)	53.3	<b>48.4</b>	63.8	<b>70.6</b>	<b>77.0</b>
	紫外線カット率(%)	96.5	83.2	70.6	<b>74.1</b>	<b>68.3</b>
複層ガラス	熱貫流率(Ug)	1.17	1.17	1.49	<b>1.05</b>	<b>1.13</b>
	日射熱取得率(ηg)	0.48	0.44	0.74	<b>0.56</b>	<b>0.68</b>
	可視光透過率(%)	69.1	64.9	75.5	<b>79.6</b>	<b>83.3</b>
	紫外線カット率(%)	87.2	66.7	55.2	<b>58.5</b>	<b>54.0</b>

\*上記性能値は、JIS R3107(熱貫流率)及び、JIS R3106(日射熱取得率・可視光透過率・紫外線カット率)に基づく計算値を一般的数値として示したものであり、性能を保証するものではありません。

\*ガラスの性能値は、ガラスメーカー、ガラス構成等によって異なります。

\*ガラスの熱貫流率は、ガスの充填率85%(※1)及び90%(※2)で算出した値です。

# シャノンウインドと次世代ガラスが超高性能樹脂サッシを実現

ESクリアスーパー、ESクリアは、高性能樹脂サッシ「トリプルシャノンⅡx」と「シャノンウインドⅡs」に対応。  
各種ラインアップを取り揃えており、ニーズに合わせてお選びいただけます。

快適な住空間を演出する高性能樹脂サッシ

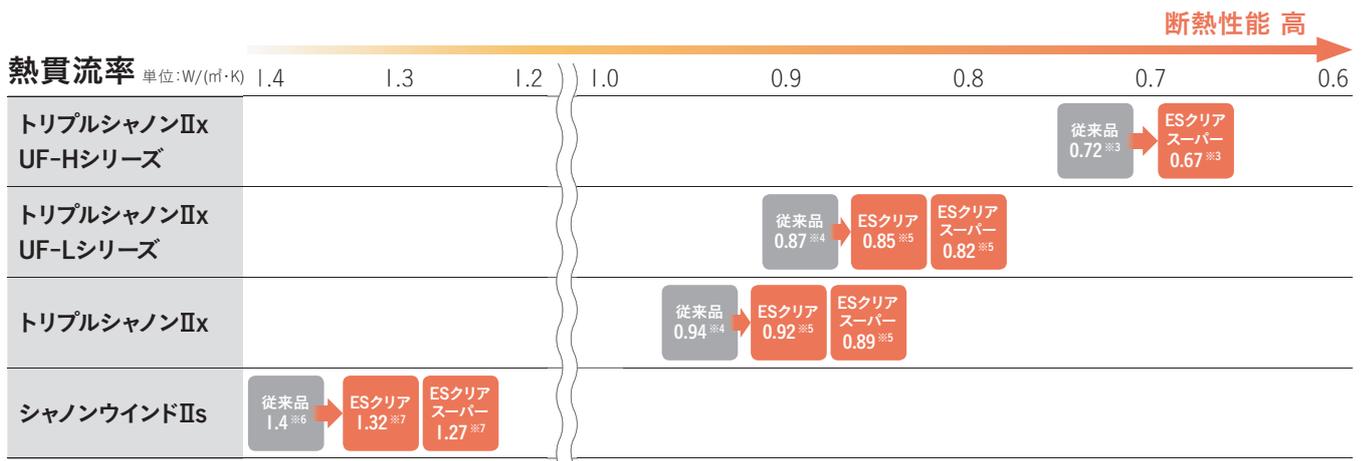


超断熱三層ガラス樹脂サッシ

トリプルシャノンⅡx

究極フレームの超断熱窓

トリプルシャノンⅡx



\*上記性能値は、JIS A2102-1、-2及びJIS R3107に基づく計算値(※3、4、7)、JIS A4710に基づく試験値(※5、6)を一般的数値として示したものであり、性能を保証するものではありません。

※3 縦すべり出し窓(開き+FIX)スマートシリーズ(W:1,690×H:1,370) LowE3-Kr11-FL3-Kr11-LowE3 クリプトンガス入り

※4、5 縦すべり出し窓(開き+FIX)スマートシリーズ(W:1,690×H:1,370) LowE3-Ar15-FL3-Ar15-LowE3 アルゴンガス入り

※6、7 縦すべり出し窓(開き+FIX)スマートシリーズ(W:1,690×H:1,370) FL3-Ar16-LowE3 アルゴンガス入り

\*上記性能値は、窓種、サイズ、仕様、ガラスメーカー、ガラス構成等によって異なります。

\*従来品の性能値は、「グリーン」ガラスを採用した場合です。

## 夏場の日射熱をコントロール

オプション製品として、夏場の日射熱取得率をコントロールする遮熱スクリーンや遮熱ブラインドをご用意しております。  
季節や地域特性、日差しに応じた対策をご検討ください。

### 夏 日射熱の遮蔽対策



夏の強い日差しを大きく抑えます!



季節に応じて、日射をコントロール



### 冬 日射熱を取り入れる



冬は太陽の熱を室内に取り入れます!



北海道支店 〒003-0023 北海道札幌市白石区南郷通19丁目北1-31 豊川ビル  
TEL 011-863-8511 FAX 011-863-8431

岩手営業所 〒025-0301 岩手県花巻市北湯口第一地割46-1  
TEL 0198-37-2210 FAX 0198-37-2233

東北支店 〒980-0011 宮城県仙台市青葉区上杉1丁目17-20 北四番丁第6銅谷ビル5F  
TEL 022-215-9871 FAX 022-217-2188

関東支店 〒103-0002 東京都中央区日本橋馬喰町2丁目7番8号  
いちご日本橋イーストビル4階  
TEL 03-6458-2941 FAX 03-6458-2944

長野支店 〒381-2215 長野県長野市稲里町中水鉤1130-1  
TEL 026-283-2267 FAX 026-283-2287

関西支店 〒531-0072 大阪府大阪市北区豊崎2丁目4-10 クリスタル豊崎3F  
TEL 06-6136-5478 FAX 06-6136-5479

周南営業所 〒745-0062 山口県周南市月丘町2丁目31 ノエビア徳山ビル1F  
TEL 0834-33-3881 FAX 0834-31-2755

広島営業所 〒730-0051 広島県広島市中区大手町4丁目6-16 山陽ビル6F  
TEL 082-236-7151 FAX 082-236-7152

九州支店 〒810-0041 福岡県福岡市中央区大名2-10-29 福岡ようきビル3F  
TEL 092-753-7256 FAX 092-753-7257