商品カタログ

2017年6月現在

# Triple SHANON Ⅱs

超断熱三層ガラス樹脂サッシ

## トリプルシャノンⅡs

EXCEL SHANON

株式会社エクセルシャノン

トリプルシャノンⅡsが

# 選ばれる理由

# × 圧倒の実力

# Triple SHANON Ⅱs

超断熱三層ガラス樹脂サッシ

# トリプルシャノンⅡs

堅牢

## 堅牢な樹脂製フレーム

性能

## 追究し続ける断熱性能<br>“こだわり”の気密性能

デザイン

## “こだわり”のデザイン・カラー<br>豊富なラインナップ

メンテナンス

## お施主様目線の長寿命設計

シャノンウインドが選ばれる理由はこちら

エクセルシャノン　検索　HOME ＞ 選ばれる理由 圧倒の実力

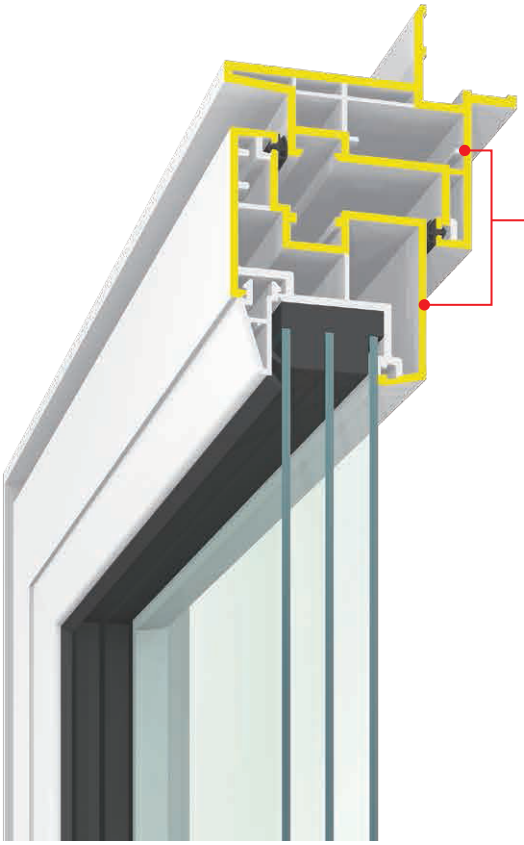
CONTENTS


選ばれる理由×圧倒の実力 …… 1
堅牢 …… 2
性能 …… 3
デザイン …… 4
メンテナンス …… 7
トリプルガラス …… 8
ピックアップ …… 12
【 窓種ラインナップ 】
■引違い窓・両袖引違い窓 …… 14
■縦すべり出し窓 …… 16
■縦すべり出し採風窓 …… 17
■横すべり出し窓 …… 18
■大開口横すべり出し窓 …… 19
■高所用換気窓 …… 20
■ドレーキップ窓 …… 21
（内開き・内倒し窓）
■バルコニー窓／外開き窓 …… 22
■FIX窓 …… 23
■テラスドア …… 24
■テラスドアN …… 25
オプション …… 26
完成品標準総合価格表 …… 29
ご注意 …… 81
●ガラスの熱割れについて
●お手入れ方法
●目地シーリング施工について
●横引き網戸の取付けについて
●オペレーター本体の取付けについて
商品保証について …… 87

堅牢

# 堅牢な樹脂製フレーム

## 樹脂サッシ専業メーカーの“こだわり”



樹脂の厚みが
2.5ミリ
以上

トリプルシャノンⅡsはフレームの厚みにもこだわりがあります。
フレームの構造体となる外周部は、2.5mm以上の厚さで成型
しています。これは、「公共建築工事標準仕様書」ならびに、
「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。

## 基本性能

### 断熱性能　JIS H-6等級

オール樹脂製フレームと高性能ガラスにより優れた断熱性を実現しました。
※性能値は、縦すべり出し窓（開き+FIX）W1690×H1370）JIS A2102の計算結果による。

### 耐風圧性能　JIS S-2等級

### 遮音性能　住宅性能表示（音環境）等級3／平均音圧レベル25db

屋外の騒音から守り、安らぎの室内空間を実現します。
※性能値は、引違い窓（2枚建 半外付 W1730×H1370）JIS A1416の試験結果による。

### 気密性能　JIS A-4等級

こだわりの気密性能が、冷暖房の熱損失を大幅に低減させます。
※性能値は、縦すべり出し窓（開き+FIX）W1690×H1570）JIS A1516の試験結果による。

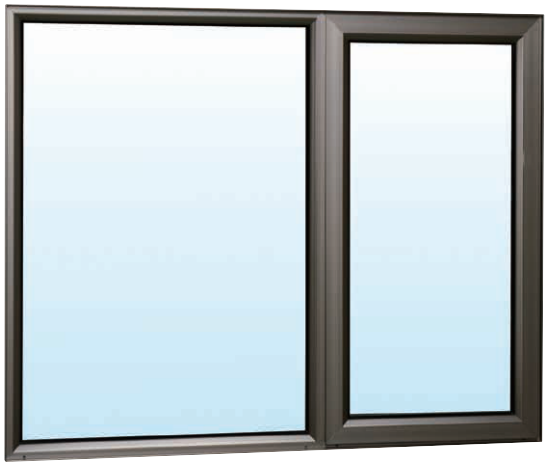
### 水密性能　JIS W-4等級

強い風雨にも耐える優れた水密性能を発揮します。
※引違い窓は下枠のレール部に水が溜まることによって水密性能を高める構造となっています。
※性能値は、縦すべり出し窓（開き+FIX）W1690×H1570）JIS A1517の試験結果による。

●上記性能等級は、品種、サイズ、仕様、ガラス種類によって異なります。●JIS4706に規定されている上記性能以外の項目については、別途お問い合わせください。

# 性能　追究し続ける断熱性能

■縦すべり出し窓（開き+FIX）スマートシリーズ
W1690×H1370



**0.8 W/m².K**

ガラス構成:LE3-11-FL3-11-LE3
クリプトンガス仕様 グリーンUg値=0.56

**1.0 W/m².K**

ガラス構成:LE3-11-FL3-11-LE3
アルゴンガス仕様 グリーンUg値=0.80

■引違い窓（2枚建 半外付）スリム障子タイプ
W1690×H1370

**1.3 W/m².K**

ガラス構成:LE3-9-FL3-9-LE3
アルゴンガス入り Ug値=0.93

※上記熱貫流率（Uw値）は、JIS A4710の試験値で製品の性能を保証するものではありません。
※クリプトンガス入りは生産工場が限定されます。
※品種、サイズ、地域等によりガラス空気層厚並びにガラス構成が変わる場合があります。
※品種、サイズ、地域、ガラスメーカー等によりアルミスペーサーの場合があります。
※ガラスの熱貫流率（Ug値）は、JIS R3107-1988に基づき計算。アルゴン、クリプトンの含有率を85%で計算。

**熱貫流率（Uw値、Ug値）とは・・・数値が小さいほど、断熱性が高い**

Uw値：サッシの断熱性能を表す数値で、室内外温度差が1℃の時、
1時間あたりに、サッシ1㎡を通過する熱量を表します。
Ug値：ガラスの断熱性能を表す数値で、室内外温度差が1℃の時、
1時間あたりに、ガラス1㎡を通過する熱量を表します。

## “こだわり”の気密性能

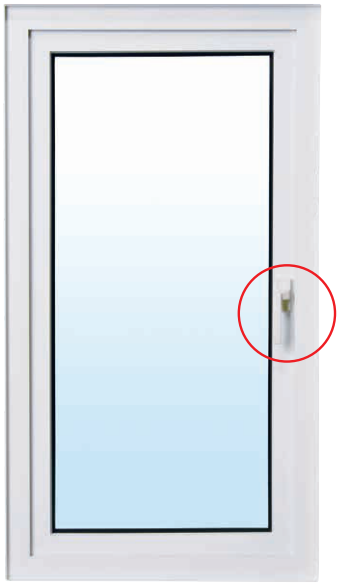
エクセルシャノン　検索　HOME > 選ばれる理由 圧倒の実力 > 性能

デザイン

# “こだわり”のデザイン・カラー

## シンプルで使いやすいパーツデザイン

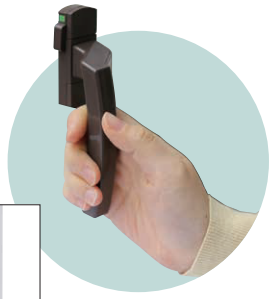
### ■窓の操作性を考えたデザイン設計

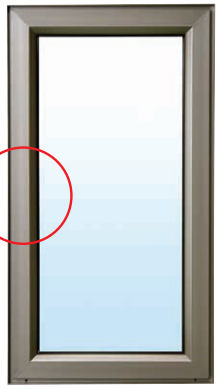


締まりハンドル

従来品

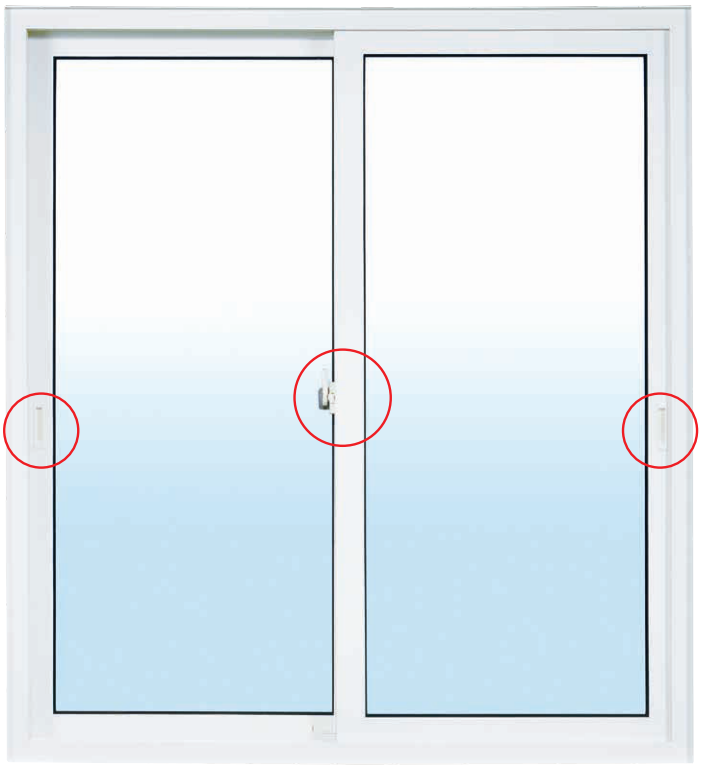
現行品





外観からハンドルが
見えずスッキリします。

握りやすいアールデザインを採用。
外からハンドルが見えずらく、
意匠性を高めたデザインです。



クレセント錠

従来品

現行品

従来の調整機能に加え、サブロックの施錠が確認できるセーフティグリーンを標準採用。手がけ部を使いやすい長さにし、デザイン性と操作性を向上しました。

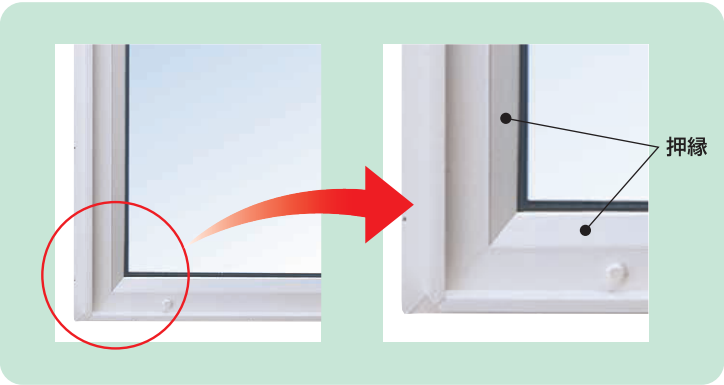
引手

従来品

現行品

スクエアデザインを採用。
しっかりと指がかかる深さで、障子の開閉をサポートします。

## シャープなテーパー押縁




縦横のシャープなテーパー押縁が、立体感を演出します。

※品種によって該当しないものがあります。

## カラーバリエーション

外観色は、高級感があり多様な外壁とマッチする金属光沢のあるルーセントシルバーをはじめ、洋風デザインの家などにもあう人気のホワイト、レンガ色のブリックレッド、深みのあるブラックやブラウンなど全5色。内観色は、清潔感のあるホワイト色、表層に本物の木粉を練りこんだ、“こだわりの質感と木目模様”の木目色など全3色。

外観色（5色）

ホワイト

ルーセントシルバー

クラシックブラック

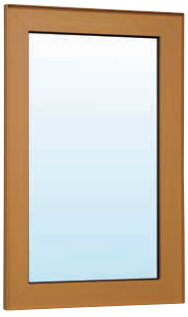
ロイヤルブラウン

ブリックレッド

内観色（3色）

ホワイト

シラキ

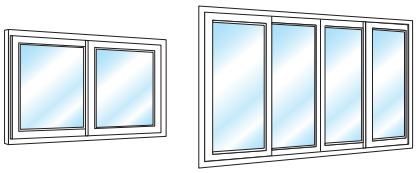

チェリー

※窓タイプにより対応できないバリエーションがあります。

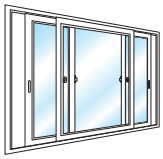
デザイン

# 豊富なラインナップ

## 引違い窓

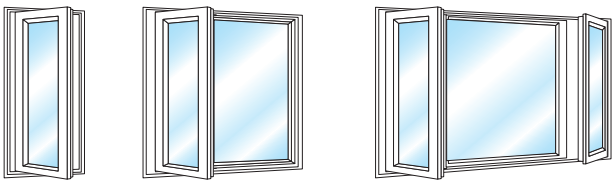


## 両袖引違い窓



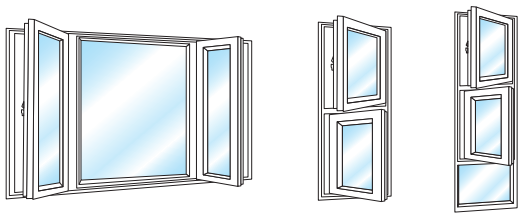
## 縦すべり出し窓

スマートシリーズ対応

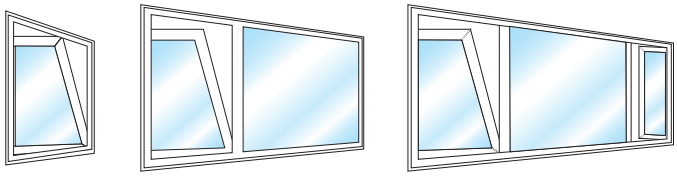


## 縦すべり出し採風窓

スマートシリーズ対応

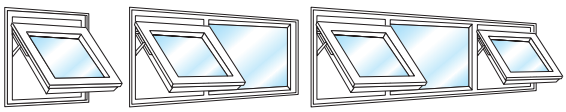


## ドレーキップ窓（内開き・内倒し窓）

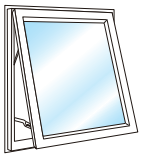


## 横すべり出し窓

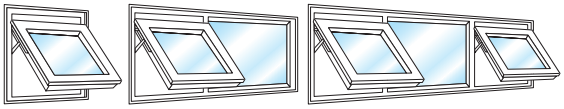
スマートシリーズ対応



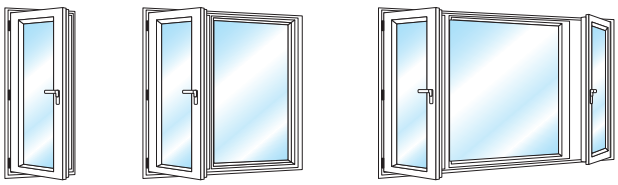
## 大開口横すべり出し窓



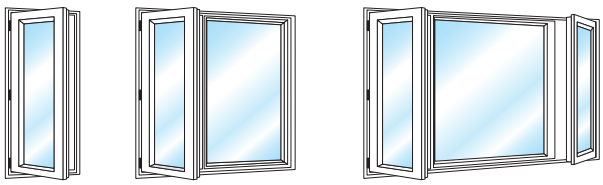
## 高所用換気窓



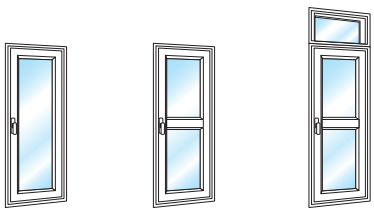
## バルコニー窓



## 外開き窓



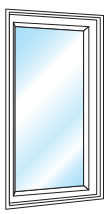
## テラスドア



## テラスドアN

## FIX窓

スマートシリーズ対応

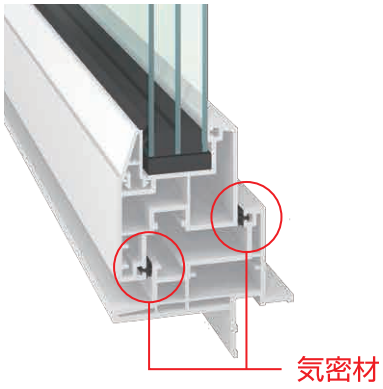


メンテナンス

# お施主様視点の長寿命設計

長年、窓をご使用いただくと、機能部品の交換や窓の建付調整が必要です。
シャノンウインドは、窓の性能を長く維持できる長期使用を考えた設計です。

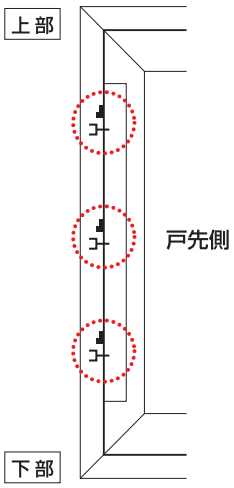
## 部品単体の交換が可能です



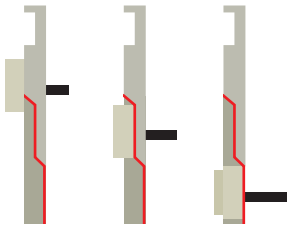

気密材などの部品やガラスの交換が
可能な設計です。

## 建付調整が可能な豊富な調整機能

■一例




3段階の調整が可能な
障子ストッパー



戸当たりストッパーは、障子が枠に入り込む寸法を
3段階に調整し、建付調整を容易にします。

障子の戸先側に装備しているロックピンの
調整により、障子の引寄せ調整が可能です。

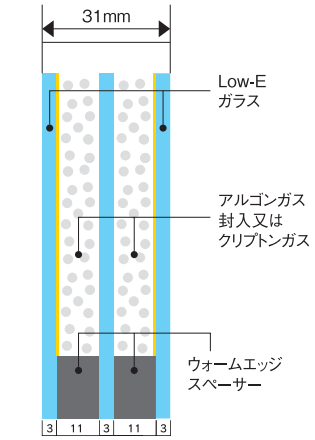
■まだまだあるシャノンウインドの調整機能はこちら

エクセルシャノン　検索　HOME ＞ 商品情報 ＞ 窓種（開閉形式）から探す ＞ 窓種をクリック

# トリプルガラス

## 特性とバリエーション

トリプルシャノンⅡsは、高性能トリプルガラスを採用し、国内最高クラスの断熱性能を実現。
また、地域、方位による使い分けなど様々なニーズに対応できるよう、各種ガラスタイプを設定しています。




トリプルガラスLow-E

※引違い窓は総厚27ミリとなります。

### ●ガラス総厚31㎜

トリプルシャノンⅡsは、内外2枚をLow-Eガラスで構成したトリプルガラスを採用。
ガラス総厚は開き窓31㎜、引違い窓は27㎜、空気層厚はそれぞれ11㎜、9㎜です。
[表1]からみてもわかるように、断熱効果は空気層の厚みを大きくすることで断熱性能を高めています。※1

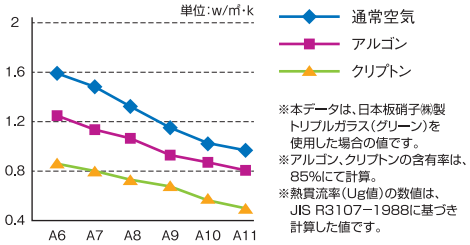
### ●ウォームエッジスペーサー

トリプルシャノンⅡsはウォームエッジスペーサー（樹脂製）を標準採用。
複層ガラスのスペーサーはアルミ製が一般的ですが、トリプルシャノンⅡsはスペーサーを樹脂製にすることで
より断熱性能の向上と端部の結露を抑制します。※2、※3

### ●アルゴンガス標準

トリプルシャノンⅡsは空気よりも断熱性能が高いアルゴンガスを標準設定。[表2]参照
オプションでクリプトンガスを封入し、さらに断熱性能を高めることが可能です。※4

### ●ガラス空気層別熱貫流率（Ug値）[表1]




※本データは、日本板硝子㈱製
トリプルガラス（グリーン）を
使用した場合の値です。
※アルゴン、クリプトンの含有率は、
85%にて計算。
※熱貫流率（Ug値）の数値は、
JIS R3107−1988に基づき
計算した値です。

### ●熱伝導率の比較 [表2]

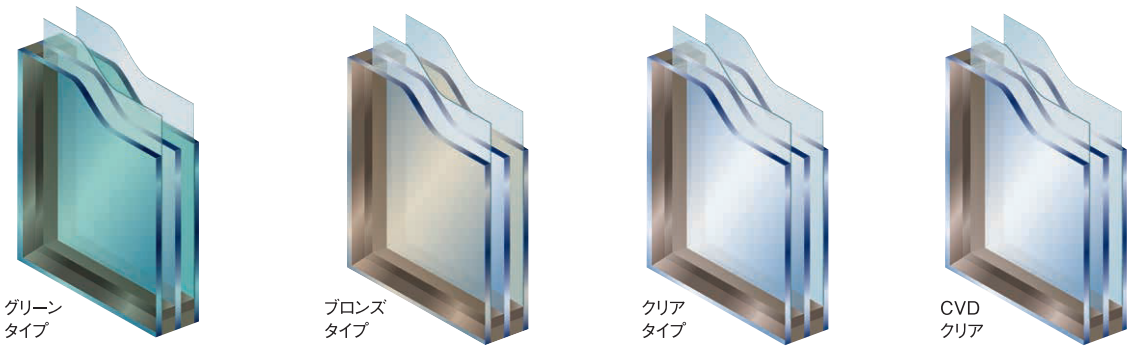
単位：w/m·K

| | |
|---|---|
| クリプトンガス | 0.009 |
| アルゴンガス | 0.016 |
| 空　気 | 0.024 |
| 塩ビ樹脂 | 0.17 |
| アルミニウム | 200 |

**アルゴンガスとは・・・**
不活性ガスである
アルゴンガスは空気に比べて
熱伝導率が約30%も低いため
熱が伝わりにくく、より高い
断熱性能を発揮します。
※クリプトンガスはオプションです。

※1品種、サイズ、地域等によりガラス空気層厚並びにガラス総厚が変わる場合があります。 ※2品種、サイズ、地域、ガラスメーカー等によりアルミスペーサーの場合があります。
※3ウォームエッジスペーサーとアルミスペーサーとではガラス中央部の熱貫流率は変わりません。 ※4クリプトンガスは特注対応となります。栗山工場（北海道）のみの生産となります。

### ●ガラス種類



グリーン
タイプ

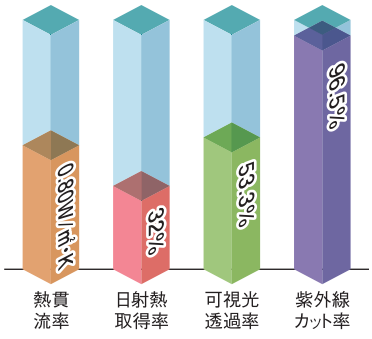
ブロンズ
タイプ

クリア
タイプ

CVD
クリア

## グリーンタイプ

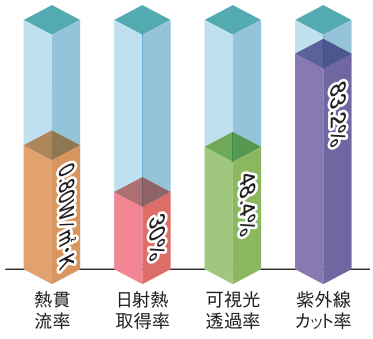
日射遮蔽に優れ、紫外線も大幅カット。日射対策が必要な地域や開口部位におすすめです。




※ガラス構成：日本板硝子（株）製 AK3-11-3-11-AK3 アルゴンガス入り

## ブロンズタイプ

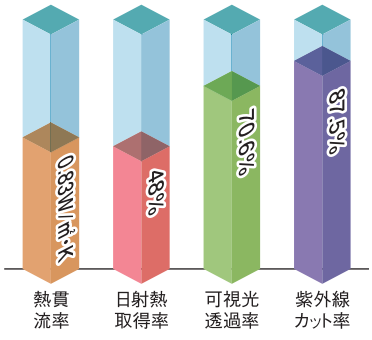
温かみを感じる色調で日射遮蔽に優れ、日射対策が必要な地域や開口部位におすすめです。




※ガラス構成：日本板硝子（株）製 BZ3-11-3-11-BZ3 アルゴンガス入り
※地域限定商品です

## クリアタイプ

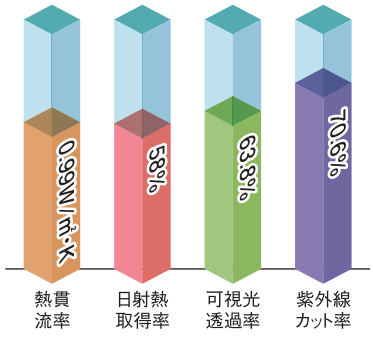
可視光の取得に優れたクリアタイプ。




※ガラス構成：日本板硝子（株）製 AL3-11-3-11-AL3 アルゴンガス入り

## CVDクリア

日射熱の取得に優れ、冬を重視する寒冷地等におすすめです。




※ガラス構成：日本板硝子（株）製 EA3-11-3-11-EA3 アルゴンガス入り
※地域限定商品です。

**熱貫流率**
ガラスの中央部を貫流する熱流束を言い、値が小さいほど断熱性能が優れます。
※JIS R3107による

**日射熱取得率**
室内に取り込む太陽エネルギーの割合を表します。
※JIS R3106による

**可視光透過率**
人間の目に感知できる光が透過する割合を表します。可視光透過率が高いほど室内が明るく見えます。
※JIS R3106による

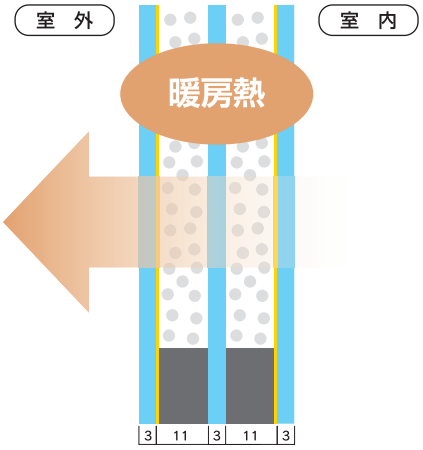
**紫外線カット率**
紫外線を遮蔽する割合を表します。
※JIS R3106による

※写真は反射光の場合の色調です。色調は反射光と透過光で異なります。 ※写真は印刷のため、実際の色調とは多少異なります。 ※熱貫流率（Ug値）は、JIS R3107-1998 に基づき計算しています。アルゴンガスの含有率は 85%で計算。
※各ガラスタイプは、品種、サイズ、地域、ガラスメーカー等により対応できない場合があります。 ※本性能値は、ガラスメーカー、ガラス仕様等により数値が異なります。

# トリプルガラス

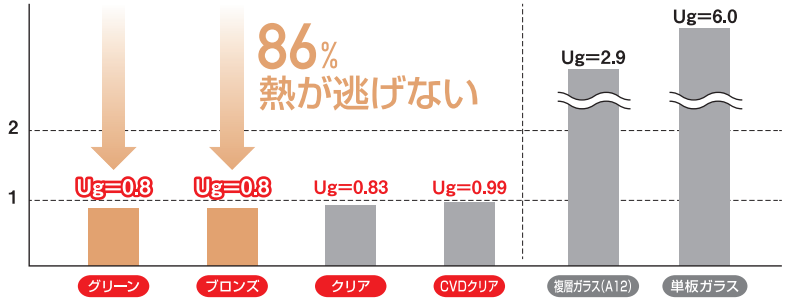
## 熱貫流率

### 性能差86%



冬のイメージです。

単位：Ug=W/㎡・K

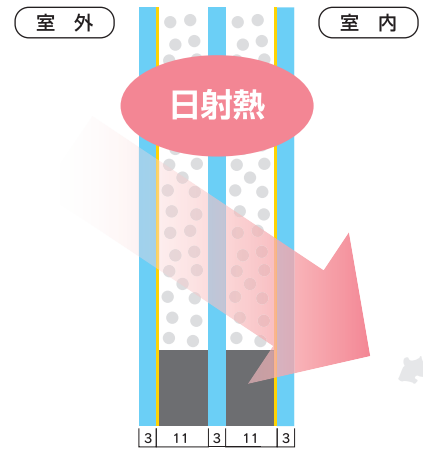


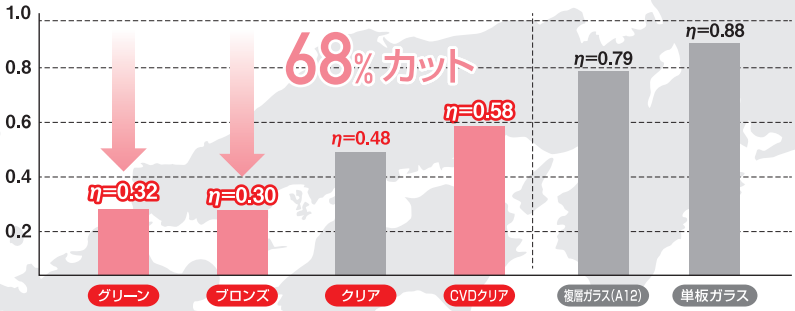

トリプルガラスのグリーンタイプ・ブロンズタイプは、単板ガラスに比べて、冷暖房の熱ロスを86%も抑えられ断熱性能に優れています。

※熱貫流率（Ug値）は、JIS R3107-1988に基づき計算しています。
アルゴンの含有率は85%にて計算。
※ガラス性能値は、ガラスメーカーによって異なります。
本数値は、グリーンタイプ：ライトグリーン/アルゴンガス入り　ブロンズタイプ：ブロンズ/アルゴンガス入り
クリアタイプ：クリアS/アルゴンガス入り　CVDクリア：CVDクリア/アルゴンガス入りの場合の数値です。

## 日射熱取得率

### 日射対策は68%以上抑制するグリーンタイプ・ブロンズタイプ
### 寒冷地は58%取り込むCVDクリア



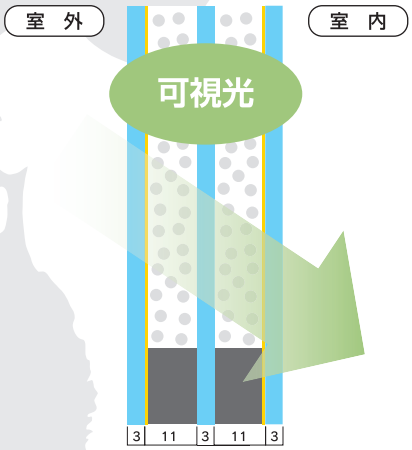



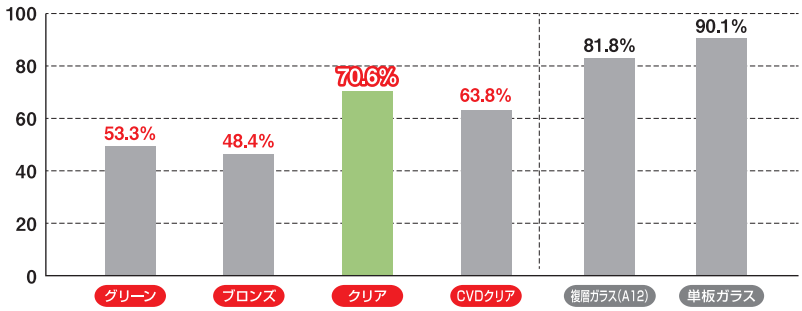

日本は東西南北に長く、様々な気候と四季があります。日射熱を示すη値は数値が大きいほど、日射熱を多く取り入れます。太陽の日射熱を取り入れたい寒冷地域はCVDクリアを・・・夏の日射対策が必要な地域には、グリーンタイプがお勧めです。

※ガラス性能値は、ガラスメーカーによって異なります。
本数値は、グリーンタイプ：ライトグリーン/アルゴンガス入り　ブロンズタイプ：ブロンズ/アルゴンガス入り
クリアタイプ：クリアS/アルゴンガス入り
CVDクリア：CVDクリア/アルゴンガス入りの場合の数値です。

## 可視光透過率

# 光を70%取り入れるクリアタイプ



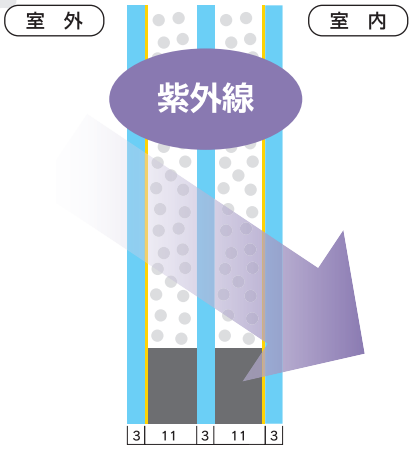



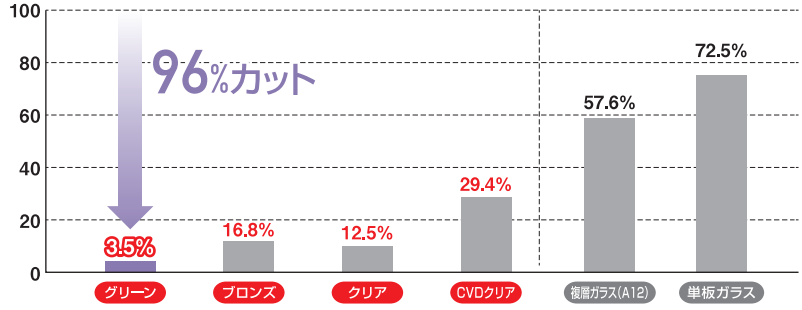

目に見える光が可視光線。室内を明るくしたい‥はクリアタイプがお勧めです。

※ガラス性能値は、ガラスメーカーによって異なります。
本数値は、グリーンタイプ：ライトグリーン/アルゴンガス入り　ブロンズタイプ：ブロンズ/アルゴンガス入り
クリアタイプ：クリアS/アルゴンガス入り
CVDクリア：CVDクリア/アルゴンガス入りの場合の数値です。

## 紫外線透過率

# グリーンタイプ UVカット96%




紫外線は、家具や布製品、紙などを色あせさせる原因です。
グリーンタイプは大幅に紫外線をカットします。

※ガラス性能値は、ガラスメーカーによって異なります。※ガラスメーカーは、当社にて選定させて頂きます。
※本数値は、グリーンタイプ：ライトグリーン/アルゴンガス入り　ブロンズタイプ：ブロンズ/アルゴンガス入り
クリアタイプ：クリアS/アルゴンガス入り　CVDクリア：CVDクリア/アルゴンガス入りの場合の数値です。

# ピックアップ

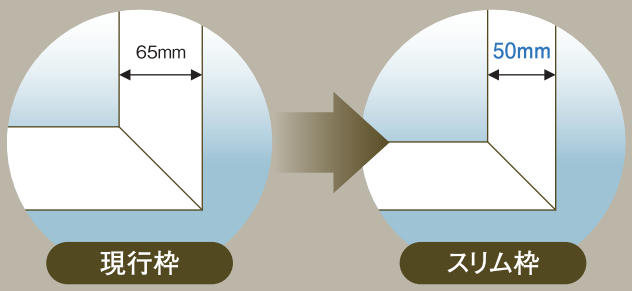
## スリムフレームの「スマートシリーズ」をラインナップ。

シャノンウインドの特徴である堅牢フレームはそのままに、スリム化を実現。
デザイン性、採光性、断熱性が向上しました。

スリム

### スリムフレーム

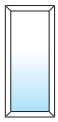
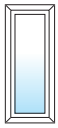
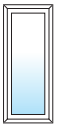
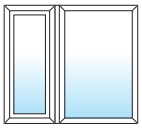
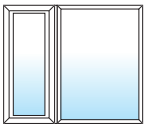
枠見付けを65mmから50mm




採光性

### 採光性向上

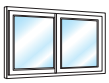
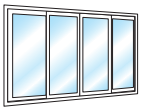
スリムフレームで現行比約120%の採光性

| 窓種類 | 窓寸法 | 現行フレーム | スリムフレーム | 採光面積現行比 |
|---|---|---|---|---|
| FIX窓（スリム枠） | W500×H570 |  | | 115% |
| | W640×H970 | | | 110% |
| | W780×H1,170 | | | 108% |
| 縦すべり出し窓（スリム枠） | W500×H570 |  |  | 120% |
| | W640×H970 | | | 111% |
| | W780×H1,170 | | | 109% |
| 縦すべり出し窓-連窓（スリム枠） | W1,235×H570 |  |  | 110% |
| | W1,640×H970 | | | 106% |
| | W1,640×H1,370 | | | 105% |

トリプルシャノンⅡs

# 引違い窓・両袖引違い窓

SLIDING WINDOW

価格表 P.32

引違い窓

両袖引違い窓

## 標準仕様

**クレセント**
サブロック付きのクレセントがセキュリティを高めます。

**補助錠**
障子下部にワンタッチ式の補助錠を標準装備。

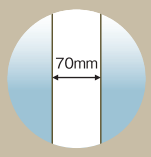
## オプション

詳細は▶P.26

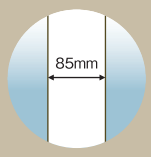
- 引違い網戸
- Eハンドル(テラス障子タイプ用)
- キックハンドル(テラス障子タイプ用)
- 面格子

## 障子タイプ

●スリム障子タイプ




●テラス障子タイプ




## ガラス構成 ※1

Low-E 3mm+A9mm(アルゴンガス入)+普通透明 3mm
+A9mm(アルゴンガス入)+ Low-E 3mm
※1.ガラス構成は、ガラスメーカー・サイズ・地域などにより異なる場合があります。

## 納まり

枠見込み寸法：[引違い窓]半外付134mm 外付135mm
[両袖引違い窓]半外付134mm
ガラス溝幅：31mm
ガラスのみ込み：スリム障子タイプ:12mm
テラス障子タイプ:15mm
ガラス総厚：27mm

## 材質

樹脂形材：JIS A5558 無可塑ポリ塩化ビニル製建具用形材
戸　　車：ステンレススチール、樹脂など
クレセント：ステンレススチール
クレセント受け：ステンレススチール
引き手：樹脂

## カラーバリエーション

引違い窓

| 内観色＼外観色 | ホワイト | シルバー | ブラック | ブラウン | ブリックレッド |
|---|---|---|---|---|---|
| ホワイト | ● | ● | ● | ● | ● |
| シラキ | | ○※ | ○※ | ○※ | |
| チェリー | | ○※ | ○※ | ○※ | |

両袖引違い窓

| 内観色＼外観色 | ホワイト | シルバー | ブラック | ブラウン | ブリックレッド |
|---|---|---|---|---|---|
| ホワイト | ● | ● | ● | ● | ● |
| シラキ | | ● | ● | ● | |
| チェリー | | ● | ● | ● | |

※ 半外付に適用。

# サッシ一体型・遮熱外付けスクリーン

サッシとスクリーンボックスが一体化。
日差しを遮って窓の外から節電するスマートな遮熱外付けスクリーン。

## 特　徴

01 窓の外から日射熱を遮ることで、冷房効率を高め、優れた節電効果を発揮します。

02 スクリーンボックスとサッシが一体化し、きれいに納まります。
※サイズによってサッシに取り付かない場合があります。

03 巻き上げスピードをソフトにするダンパー機能付き。使用しないときはコンパクトに収納できます。

04 窓からの直射日光を和らげ、畳の日焼けや家具の傷みを防ぎます

05 外からの視線を遮りながら、室内からは透過性がよく、開放感がいっぱいです。
※夜間などで室内が明るい場合、目かくし効果はありません。

夏 日射熱の遮蔽対策

夏の強い日差しを大きく抑えます!

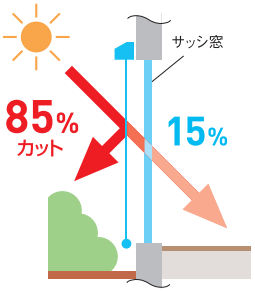
季節に応じて、日射をコントロールすることが理想です。

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!

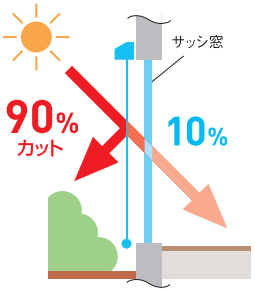
## スクリーンのカラーバリエーションと効果

グレイ（GY）



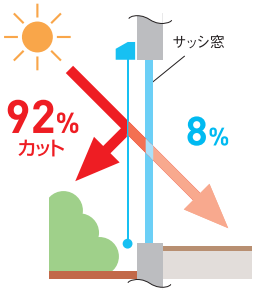

スクリーン日射遮蔽係数:0.46
ガラス日射熱取得率（η値）:0.32

ライトグレイ（LG）




スクリーン日射遮蔽係数:0.31
ガラス日射熱取得率（η値）:0.32

グリーン（GR）




スクリーン日射遮蔽係数:0.24
ガラス日射熱取得率（η値）:0.32

※日射熱カット率はガラス種類やガラスメーカーにより異なります。

## 枠材のカラーバリエーション

ホワイト（WH）

ステンカラー（ST）

ブロンズ（BB）

ペイルブラック（PK）

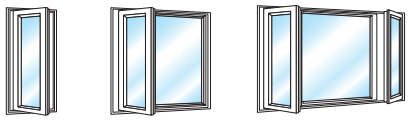
# シャッター

窓シャッターの基本機能をしっかりと備え、外壁との調和がとれるように豊富なカラーバリエーションを用意。生活シーンに合せて、電動タイプと手動タイプをお選びいただけます。

トリプルシャノンⅡs

# 縦すべり出し窓

CASEMENT WINDOW



価格表 P.42

## 標準仕様

**締まりハンドル**

サブロック付きのハンドルで、小さいお子様などのハンドル誤操作を防ぎます。

**4バー調整器**

室内から外側のガラス面を掃除できる縦すべり出し機能に障子の建てつけ調整機能が付きました。

## オプション

詳細は▶P.26

- ロール網戸
- ロック&ロールS網戸(横引き網戸)
- 障子アオリ止め（1095≦障子H）
- 障子ストッパー（550≦障子W）

スマートシリーズ対応 詳細は▶P.12

### ガラス構成 ※1

Low-E 3mm+A11mm(アルゴンガス入)+普通透明 3mm
+A11mm(アルゴンガス入)+ Low-E 3mm

※1.ガラス構成は、ガラスメーカー・サイズ・地域などにより異なる場合があります。

### 納まり

枠見込み寸法：95mm
ガラス溝幅：35mm
ガラスのみ込み：15mm
ガラス総厚：31mm

### 材　質

樹脂形材：JIS A5558
無可塑ポリ塩化ビニル製建具用形材
ハンドル：樹脂
締り・吊り部品：ステンレススチール

### カラーバリエーション

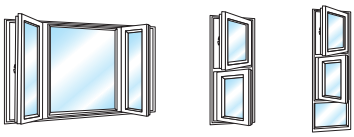
| 内観色＼外観色 | ホワイト | シルバー | ブラック | ブラウン | ブリックレッド |
|---|---|---|---|---|---|
| ホワイト | ● | ● | ● | ● | ● |
| シラキ | | ○※ | ○※ | ○※ | |
| チェリー | | ○※ | ○※ | ○※ | |

※ スマートシリーズには設定がありません。

# 縦すべり出し採風窓

CASEMENT WINDOW

価格表 P.48



## 標準仕様

**締まりハンドル**

サブロック付きのハンドルで、小さいお子様などのハンドル誤操作を防ぎます。

**4バー調整器**

室内から外側のガラス面を掃除できる縦すべり出し機能に障子の建てつけ調整機能が付きました。

## オプション

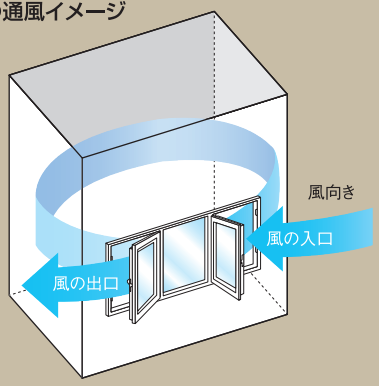
詳細は▶P.26

- ロック&ロールS網戸(横引き網戸)
- 障子アオリ止め (1095≦障子H)
- 障子ストッパー (550≦障子W)

## 採風窓とは

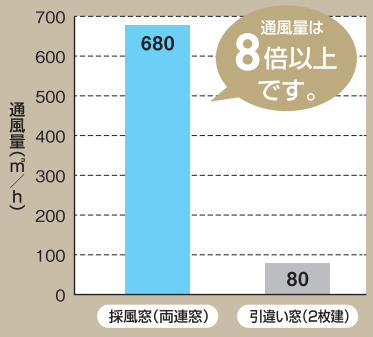
風の入口・出口を設けることで、風が通りやすくなり、効率の良い換気が可能です。

●通風イメージ




スマートシリーズ対応 詳細は▶P.12

※縦すべり出し採風窓は、スマートシリーズのみの設定となります。




※数値は、以下条件のシュミレーション値であり、数値を保証するものではありません。

【計算条件】
- ●使用ソフト:fluent
- ●風速:1m/s ●風向き:建物の外壁に平行
- ●窓サイズ:W1690×H1370
- ●開き角度:45°(概形状でモデル化)
- ●部屋:寝室を想定(3.6m×2.7m×2.4m)

### ガラス構成 ※1

Low-E 3mm+A11mm(アルゴンガス入)+普通透明 3mm
+A11mm(アルゴンガス入)+ Low-E 3mm
※1.ガラス構成は、ガラスメーカー・サイズ・地域などにより異なる場合があります。

### 納まり

枠見込み寸法:95mm
ガラス溝幅:35mm
ガラスのみ込み:15mm
ガラス総厚:31mm

### 材質

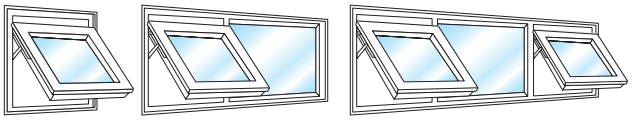
樹脂形材:JIS A5558
無可塑ポリ塩化ビニル製建具用形材
ハンドル:樹脂
締り・吊り部品:ステンレススチール

### カラーバリエーション

トリプルシャノンⅡs

# 横すべり出し窓

AWNING WINDOW



価格表 P.54

## 標準仕様

**締まりハンドル**

サブロック付きのハンドルで、小さいお子様などのハンドル誤操作を防ぎます。

**障子アオリ止め**

※サッシH寸法により、付かない場合があります。

## オプション

詳細は▶P.26

- ロール網戸
- ロック&ロールS網戸(横引き網戸)(H≧500の場合)

スマートシリーズ対応 詳細は▶P.12

### ガラス構成 ※1

Low-E 3mm+A11mm(アルゴンガス入)+普通透明 3mm
+A11mm(アルゴンガス入)+ Low-E 3mm

※1.ガラス構成は、ガラスメーカー・サイズ・地域などにより異なる場合があります。

### 納まり

枠見込み寸法：95mm
ガラス溝幅：35mm
ガラスのみ込み：15mm
ガラス総厚：31mm

### 材　質

樹脂形材：JIS A5558
無可塑ポリ塩化ビニル製建具用形材
ハンドル：樹脂
締り・吊り部品：ステンレススチール

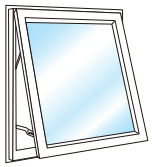
### カラーバリエーション

| 内観色＼外観色 | ホワイト | シルバー | ブラック | ブラウン | ブリックレッド |
|---|---|---|---|---|---|
| ホワイト | ● | ● | ● | ● | ● |
| シラキ | | ○※ | ○※ | ○※ | |
| チェリー | | ○※ | ○※ | ○※ | |

※ スマートシリーズには設定がありません。

# 大開口横すべり出し窓

AWNING WIDE WINDOW



価格表 P.59

**サイズ拡大** 最大1500mm×1500mm

※写真の開放状態は全開の場合です。

※写真の開放状態は全開の場合です。

## 標準仕様

**締まりハンドル**

サブロック付きのハンドルで、小さいお子様などのハンドル誤操作を防ぎます。

**開放制限ストッパー**

窓の開放を半開状態（開口寸法約100mm）に固定します。
※通常は、半開状態でご使用ください。

## オプション

詳細は▶P.26

- ロール網戸（W≦1235かつ、H≦1370の場合）
- ロック&ロールD網戸（横引き網戸）（ホワイトのみ）

## ガラス構成 ※1

Low-E 3mm+A11mm（アルゴンガス入）+普通透明 3mm +A11mm（アルゴンガス入）+ Low-E 3mm

※1.ガラス構成は、ガラスメーカー・サイズ・地域などにより異なる場合があります。

## 納まり

枠見込み寸法：95mm
ガラス溝幅：35mm
ガラスのみ込み：15mm
ガラス総厚：31mm

## 材質

樹脂形材：JIS A5558 無可塑ポリ塩化ビニル製建具用形材
ハンドル：樹脂
締り・吊り部品：ステンレススチール

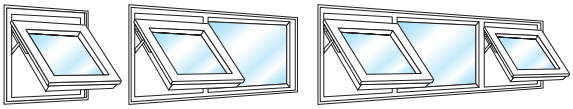
## カラーバリエーション

| 内観色 ＼ 外観色 | ホワイト | シルバー | ブラック | ブラウン | ブリックレッド |
|---|---|---|---|---|---|
| ホワイト | ● | ● | ● | ● | ● |
| シラキ | | ● | ● | ● | |
| チェリー | | ● | ● | ● | |

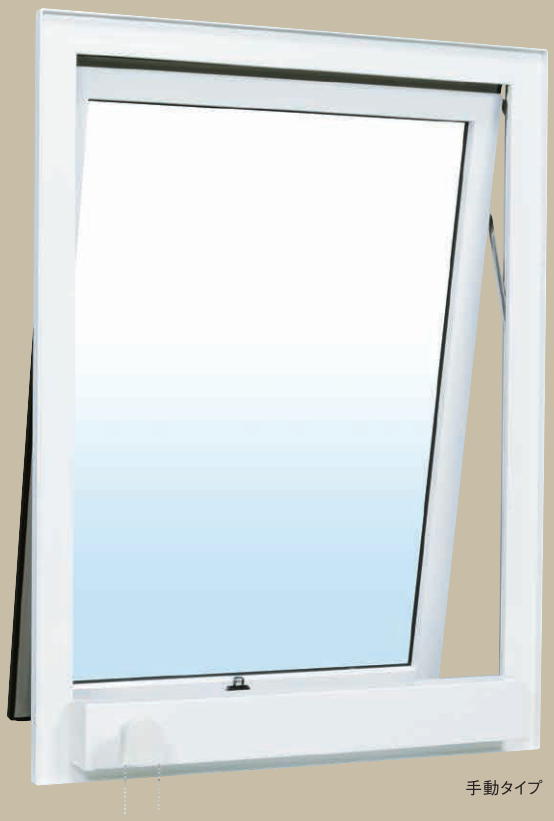
トリプルシャノンⅡs

# 高所用換気窓

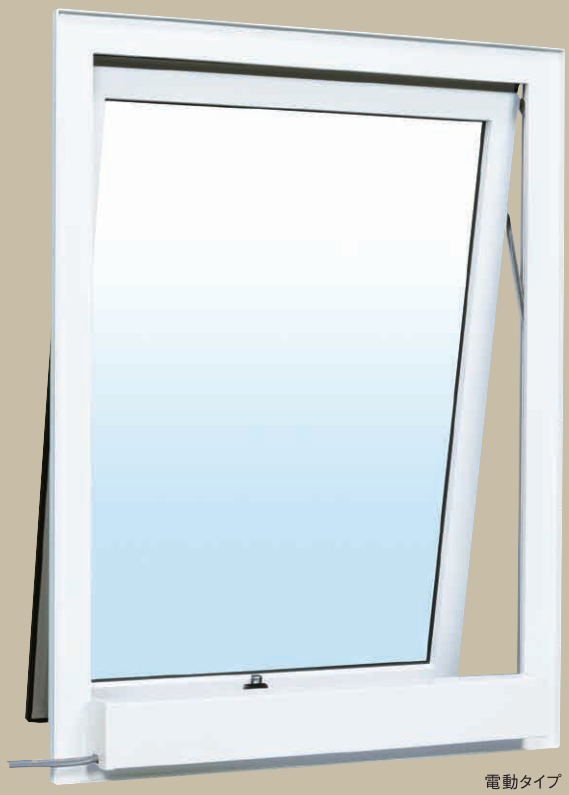
OPERATOR WINDOW



価格表 P.60



手動タイプ



電動タイプ

チェーン操作により
窓を開閉します。

壁埋め込み式の制御BOX
により遠隔操作で開閉します。
※制御BOXは、1個/障子に
必要となります。

**オペレーター本体の取付けについて** 詳細は▶P.86

額縁などの仕上げ材の寸法により、
オペレーター本体の取付けができない場合があります。

## オプション 詳細は▶P.26

高所用換気窓用網戸（固定式）

## ガラス構成 ※1

Low-E 3mm+A11mm（アルゴンガス入）+普通透明 3mm
+A11mm（アルゴンガス入）+ Low-E 3mm
※1.ガラス構成は、ガラスメーカー・サイズ・地域などにより異なる場合があります。

## 納まり

枠見込み寸法：95mm
ガラス溝幅：35mm
ガラスのみ込み：15mm
ガラス総厚：31mm

## 材　質

樹脂形材：JIS A5558
無可塑ポリ塩化ビニル製建具用形材
締り・吊り部品：ステンレススチール

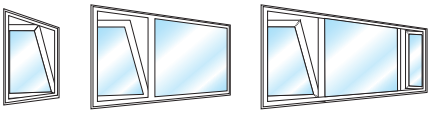
## カラーバリエーション

| 外観色 / 内観色 | ホワイト | シルバー | ブラック | ブラウン | ブリックレッド |
|---|---|---|---|---|---|
| ホワイト | ● | ● | ● | ● | ● |
| シラキ | ● | | | | |
| チェリー | ● | | | | |

# ドレーキップ窓（内開き・内倒し窓）

TURN & TILT WINDOW

価格表 P.52



## 標準仕様

**ドレーキップハンドル**

内倒し・内開き両方の操作が行えるハンドル。

## オプション

詳細は▶P.26

- ドレーキップ網戸（外開き式）
- 面格子

### ガラス構成 ※1

Low-E 3mm+A11mm（アルゴンガス入）+
普通透明 3mm+A11mm（アルゴンガス入）+
Low-E 3mm

※1.ガラス構成は、ガラスメーカー・サイズ・地域などにより異なる場合があります。

### 納まり

枠見込み寸法：95mm
ガラス溝幅：35mm
ガラスのみ込み：15mm
ガラス総厚：31mm

### 

樹脂形材：JIS A5558 無可塑ポリ塩化ビニル製建具用形材
ハンドル：樹脂
締り・吊り部品：ステンレススチール、亜鉛ダイカスト
調整器　ステンレススチール

### カラーバリエーション

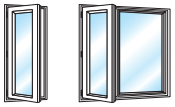
| 内観色＼外観色 | ホワイト | シルバー | ブラック | ブラウン | ブリックレッド |
|---|---|---|---|---|---|
| ホワイト | ● | ● | ● | ● | |
| シラキ | | | | | |
| チェリー | | | | | |

トリプルシャノンⅡs

# バルコニー窓／外開き窓

BALCONY WINDOW / SIDE HUNG WINDOW

バルコニー窓


外開き窓

価格表 P.64

## バルコニー窓

バルコニー窓

### 標準仕様

**締まりハンドル**

握りやすいデザインで、軽快で確実な開閉とロックができます。

**サムターン**

開き窓のセキュリティを高めます。

**調整器**

コンパクトな納まりで、見た目もスマートな障子開閉力の調整器。

### オプション

詳細は▶P.26

- ロール網戸
- ロック&ロールS網戸(横引き網戸)
- 障子アオリ止め（1095≦障子H）
- 沓摺り（くつずり）

## 外開き窓

外開き窓

### 標準仕様

**締まりハンドル**

サブロック付きのハンドルで、小さいお子様などのハンドル誤操作を防ぎます。

**調整器**

コンパクトな納まりで、見た目もスマートな障子開閉力の調整器。

### オプション

詳細は▶P.26

- ロール網戸
- ロック&ロールS網戸(横引き網戸)
- 障子アオリ止め（1095≦障子H）
- 障子ストッパー（550≦障子W）

### ガラス構成 ※1

Low-E 3mm+A11mm(アルゴンガス入)+普通透明 3mm
+A11mm(アルゴンガス入)+ Low-E 3mm

※1.ガラス構成は、ガラスメーカー・サイズ・地域などにより異なる場合があります。

### 納まり

枠見込み寸法：95mm
ガラス溝幅：35mm
ガラスのみ込み：15mm
ガラス総厚：31mm

### 材　質

樹脂形材：JIS A5558
無可塑ポリ塩化ビニル製建具用形材
ハンドル：樹脂
締り・吊り部品：ステンレススチール
調整器：ステンレススチール

### カラーバリエーション

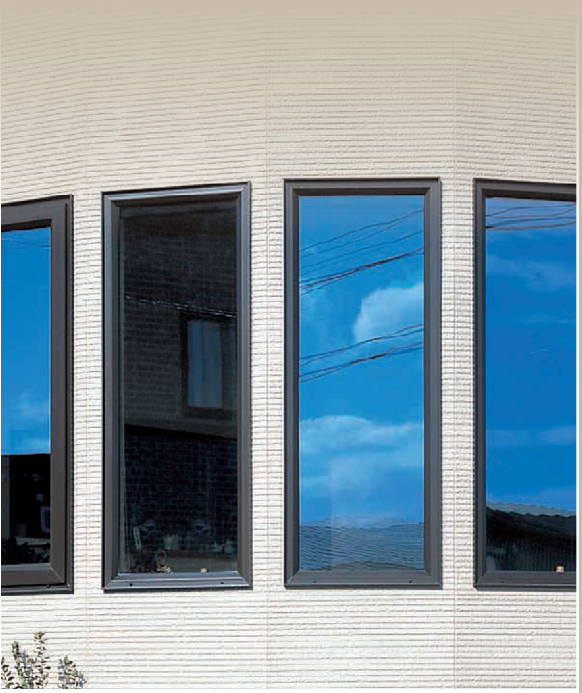
| 外観色 / 内観色 | ホワイト | シルバー | ブラック | ブラウン | ブリックレッド |
|---|---|---|---|---|---|
| ホワイト | ● | ● | ● | ● | ● |
| シラキ | | ● | ● | ● | |
| チェリー | | ● | ● | ● | |

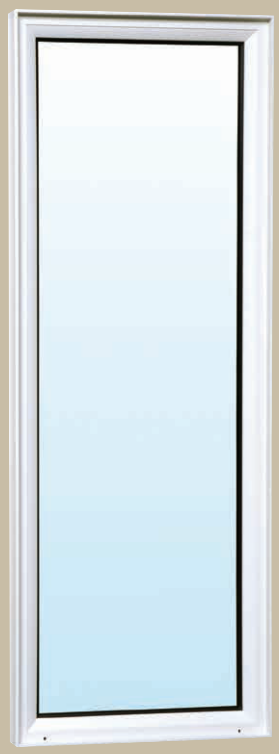
トリプルシャノンⅡs

# FIX窓

FIX WINDOW

価格表
P.72





スマートシリーズ対応 詳細は▶P.12

## ガラス構成 ※1

Low-E 3mm+A11mm(アルゴンガス入)+
普通透明 3mm+A11mm(アルゴンガス入)+
Low-E 3mm

※1.ガラス構成は、ガラスメーカー・サイズ・地域などにより異なる場合があります。

## 納まり

枠見込み寸法：95mm
ガラス溝幅：35mm
ガラスのみ込み：15mm
ガラス総厚：31mm

## 材　質

樹脂形材：JIS A5558
無可塑ポリ塩化ビニル製建具用形材

## カラーバリエーション

| 内観色＼外観色 | ホワイト | シルバー | ブラック | ブラウン | ブリックレッド |
|---|---|---|---|---|---|
| ホワイト | ● | ● | ● | ● | ● |
| シラキ | | ○※ | ○※ | ○※ | |
| チェリー | | ○※ | ○※ | ○※ | |

※ スマートシリーズには設定がありません。

トリプルシャノンⅡs

# テラスドア

PATIO WINDOW

価格表 P.68

## オプション

詳細は▶P.26

- ロール網戸
- ロック&ロールS網戸(横引き網戸)
- ディンプルキー(シリンダー:1個仕様/2個仕様)
- 障子アオリ止め (1095≦障子H)
- 沓摺り(くつずり)
- ドアクローザー

## 標準仕様

**締まりハンドル**

握りやすいデザインで、軽快で確実な開閉とロックができます。

**サムターン**

開き窓のセキュリティを高めます。

**調整器**

コンパクトな納まりで、見た目もスマートな障子開閉力の調整器。

**シリンダー錠**(キー3本)

### ガラス構成 ※1

Low-E 3mm+A11mm(アルゴンガス入)+普通透明 3mm
+A11mm(アルゴンガス入)+ Low-E 3mm

※1.ガラス構成は、ガラスメーカー・サイズ・地域などにより異なる場合があります。

### 納まり

枠見込み寸法:95mm
ガラス溝幅:35mm
ガラスのみ込み:15mm
ガラス総厚:31mm

### 材質

樹脂形材:JIS A5558 無可塑ポリ塩化ビニル製建具用形材
ハンドル:樹脂
締り・吊り部品:ステンレススチール
調整器:ステンレススチール
錠前:ステンレススチール

### カラーバリエーション

| 内観色 ＼ 外観色 | ホワイト | シルバー | ブラック | ブラウン | ブリックレッド |
|---|---|---|---|---|---|
| ホワイト | ● | ● | ● | ● | ● |
| シラキ | | ○※ | ○※ | ○※ | |
| チェリー | | ○※ | ○※ | ○※ | |

※中桟付きタイプをご利用いただけません。なおパネル付きタイプは、カラー問わず設定がありません。

トリプルシャノンⅡs

# テラスドアN

OFFSET WINDOW

価格表 P.70

## オプション

詳細は▶P.26

- ロール網戸
- ロック&ロールS網戸(横引き網戸)
- 沓摺り（くつずり）
- ドアクローザー
- キー式防犯サムターン

## 標準仕様

**締まりハンドル**

握りやすいデザインで、軽快で確実な開閉とロックができます。

**ディンプルシリンダー**

**ディンプルキー(3本入り)**

**ボタン式サムターン**

**つまみ式サムターン**

### ガラス構成 ※1

Low-E 3mm+A11mm(アルゴンガス入)+普通透明 3mm
+A11mm(アルゴンガス入)+ Low-E 3mm
※1.ガラス構成は、ガラスメーカー・サイズ・地域などにより異なる場合があります。

### 納まり

枠見込み寸法：95mm
ガラス溝幅：35mm
ガラスのみ込み：15mm
ガラス総厚：31mm

### 材　質

樹脂形材：JIS A5558 無可塑ポリ塩化ビニル製建具用形材
ハンドル：樹脂
締り・吊り部品：ステンレススチール
調整器：ステンレススチール
錠前：ステンレススチール

### カラーバリエーション

| 内観色 ＼ 外観色 | ホワイト | シルバー | ブラック | ブラウン | ブリックレッド |
|---|---|---|---|---|---|
| ホワイト | ● | ● | ● | ● | ● |
| シラキ | | ○※ | ○※ | ○※ | |
| チェリー | | ○※ | ○※ | ○※ | |

※中桟付きタイプをご利用いただけません。なおパネル付きタイプは、カラー問わず設定がありません。

# オプション OPTION

## 多様で洗練されたオプション設定

### 網　戸

**ロール網戸**
ネットをロール式に巻き取るタイプ。防錆仕様も選べます。

**ロック&ロールS網戸**（横引き網戸）
**ロック&ロールD網戸**（横引き網戸）
横引きタイプのロール網戸。網の巻き取りはワンプッシュで簡単。防錆仕様も選べます。

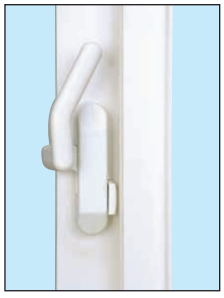
**引違い網戸**

**ドレーキップ網戸**（外開き式）

**高所用換気窓用網戸**（固定式）

### 窓　部　品

**Eハンドル**（テラス障子タイプ用）
お子様からお年寄りまで軽い力で簡単に操作できる大型引き手ハンドル。
■色：ホワイト/ブラック



**キックハンドル**
（テラス障子タイプ用）
テコの原理で障子の初期動作を軽減します。
■色：ホワイト/ブラック/ブラウン

**障子アオリ止め**
（1095≦障子H）
開き窓をワンタッチで一定幅に開放・固定します。風などによる窓のバタつきを防ぎます。
■色：ホワイト/ブラック/ブラウン

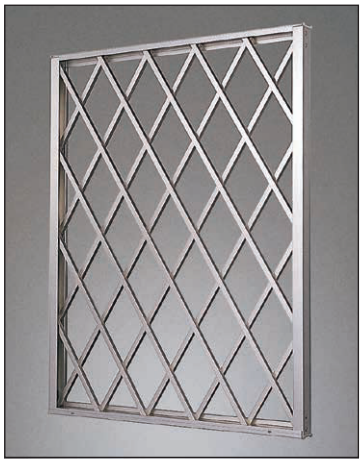
**障子ストッパー**
（550≦障子W）
開き窓の開放防止用。一定幅以上の開放を防ぎます。（固定機能はありません）
■色：ホワイト/ブラック/ブラウン

**ディンプルキー**
（シリンダー：1個仕様/2個仕様）
（キー3本）
複製しにくく、より高い防犯性を発揮します。

## 面 格 子

シャノンウインド専用の面格子をご用意しています。

商品によって取付けできないものがあります。地域によって供給できないエリアがあります。詳しくはお近くの弊社、事業所にお問合せください。



ダイヤ格子

障子格子

縦格子　H=1,300以上は中桟がつきます

横格子　W=1,300以上は中桟がつきます

（施工例）

キー式防犯サムターン

着脱式のサムターンでより高い防犯性を発揮します。
防犯サムターン専用キー（1本入り）

ドアクローザー

勝手口等、開放状態が望ましくないドアを自動的に閉めてくれます。（網戸は付きません）

■色：ホワイト/ブラック/ブラウン

沓摺り（くつずり）

敷居を靴や荷物による損傷・汚れから守ります。

# ガラス耐風圧許容面積表

ご採用になるガラス種類は、ご使用になる地域、高さ等により、耐風圧許容範囲以下の面積をご使用ください。
供給エリアやガラスメーカー並びにガラス種類により対応できない場合があります。
詳しくは、最寄りの当社営業窓口までお問合せください。

| | | 耐風圧許容面積(㎡) | | | ガラス製作最大寸法 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ガラス種類 | ガラス構成 | S-1<br>(800) | S-2<br>(1,200) | S-3<br>(1,600) | 長辺<br>(㎜) | 短辺<br>(㎜) | 最大面積<br>(㎡) |
| トリプルガラス | 3㎜-A-3㎜-A-3㎜ | 2.36※ | 2.36※ | 2.21 | 2,400 | 1,600 | 2.36 |
| | 4㎜-A-4㎜-A-4㎜ | 3.84※ | 3.84※ | 3.37 | 2,400 | 1,600 | 3.84 |
| | 3㎜-A-型4㎜-A-3㎜ | 2.36※ | 1.65 | 1.24 | 2,400 | 1,600 | 2.36 |
| | 4㎜-A-型4㎜-A-4㎜ | 3.51 | 2.34 | 1.75 | 2,400 | 1,600 | 3.84 |

●Aは空気層を表します。
●※は受注可能最大サイズです。

# ご 注 意

## 採用上のご注意

**【採用にあたり】**
●本商品は「防火設備（防火戸）」ではありませんので、「防火設備（防火戸）」が必要な開口部には使用できません。
●本商品は木造用（在来・2×4など）のため、鉄骨造やRC造などには取付けられません。
●外壁仕上げ後では取付けできませんので必ず構造体に先付けしてください。
●熱源に近い場所に取付けると変形するおそれがありますので、離して取付けしてください。
●躯体取付後の縦すべり出し窓、横すべり出し窓、外開き窓等のスイング系の窓の左右勝手の変更はできません。
●スイング系の窓およびFIX窓は、外部からガラス交換スペースが確保できる場所に取付けてください。特に、2階以上の場合には、足場のかかる場所に取付けてください。
●樹脂部材は、温度変化により長さが多少伸び縮みし、わずかな隙間が発生することがありますが、性能・機能に影響はありません。

**【色について】**
●濃い色については熱を吸収しやすい傾向があり、熱反りが発生する場合があります。
●特にルーセントシルバー色のメタリックな色調は、光の反射具合等により、異なって見えることがあります。また、製造工程上、白いスジが発生することがあります。
●樹脂やアルミ、スチール等は、材質の違いにより同じ商品色でもわずかに色味が異なります。

**【ガラスについて】**
●格子入り複層ガラスは窓の開閉時の衝撃や振動などにより、複層ガラス内の格子がガラスとぶつかり、音を発することがあります。
●複層ガラスはガラス面内に温度差が生じると、熱割れを起こす場合があります。以下について特にご注意ください。
①暖房の吹き出しを直接ガラスに当てるなど、部分的な暖房を行わないでください。
　また、強力なライトを直接ガラスに照射すると、ガラスのその部分の温度が高くなるので避けて下さい。
②カーテンやブラインドなどの遮蔽物はガラスに密着させないでください。ガラスの吸収熱が放熱されなくなりますので、全面でも部分的でも密着は避けてください。
　また、窓越しに寝具などを日干しする場合は、ガラスに接触させないようにしてください。
③ガラス面に紙やシール、フィルムを貼ったり、ペンキを塗ったりしないでください。その部分の熱線吸収率が極端に大きくなります。
④家具什器・ダンボールその他物品をガラス近くに置くことは避けください。一時的な仮置きでも熱割れが生じることがあります。
⑤日差しの当たる引違い窓等を長時間にわたり開け放つ場合は、内外の障子が完全に重なり合わないようずらしてご使用ください。
※詳しくは、P82「ガラスの熱割れについて」をご覧ください。

**【オペレーターについて】**
**＜全般＞**
●高温・高湿条件の場所や熱源の近い場所では使用できません。
●オペレーター製品は室内用ですので、室外条件では使用できません。。
●積雪時や窓の凍結時、著しい強風時等では使用しないでください。
●窓に異物がはさまった状態での使用はしないでください。
**＜電動タイプ＞**
●電気配線工事は、電気工事店様にご依頼ください。
●AC100V専用です。100V以外には接続しないでください。電装部品の故障の原因になります。
●機器の分解・改造はしないでください。火災や感電など事故のおそれがあります。
●電装部品に水がかからないようにご注意ください。電装部品の故障の原因になります。
●制御ボックスを埋設するスイッチボックスは付属しておりません。必要に応じてご用意ください。
　スイッチボックス:2個用スイッチボックス（カバー付き）　パナソニック製DS4912同等品
●停電時は、オペレーターカバー材を取り外し、オペレーター本体内の手動リングを手回しすることで開閉できます。

**【クリーニングについて】**
●クリーニングには、薄めた中性洗剤（1%程度）をご使用ください。有機溶剤や塩素系薬品を含んだ洗剤、防蟻剤や殺虫剤、防かび剤等が付着すると、変色やひび割れの原因になります。
＜有機溶剤系その他で、窓・ドアに悪影響を及ぼすものの例＞
①酸性物質　②アルコール系溶剤　③ハロゲン化炭化水素系溶剤　④ケトン系溶剤　⑤芳香族系溶剤
⑥脂肪族炭化水素系溶剤　⑦その他（シンナー、オレンジオイル等）
※詳しくは、P83「お手入れ方法」をご覧ください。

## 取付け上のご注意

**【取付けにあたり】**
●窓取付け精度によって、気密・水密性能が悪くなり、また開閉に支障をきたすおそれがあります。
　別途「図面集・取付施工ブック」の取付施工要領に従い正しく施工してください。
●サッシと外壁の目地シーリング材は、「アクリル樹脂素材」に適したシーリング材をご使用ください。
　（プライマーも「アクリル樹脂素材」適用品をご使用ください）
　*適用品以外は、窓の変色またはひび割れ（クラック）が発生するおそれがありますので、使用しないでください。
　また、目地施工はプライマー塗布前に必ず養生を施してください。
※詳しくは、P84「目地シーリング施工について」をご覧ください。
●引違い窓の障子および、網戸の建て込み後は落下防止に備え、表示ラベルに従って「はずれ止め」を必ずかけてください。

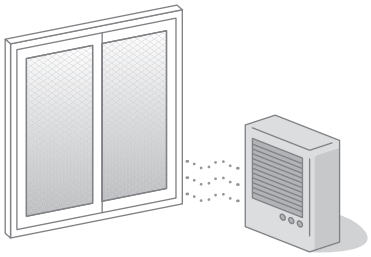
**【保管について】**
●サッシを長時間、直射日光に当てたり室外に平積みに置くと、ガラスの重みで変形や反るおそれがあります。
保管する場合は、直射日光の当たらない所に立て積みに置いてください。

# ガラスの熱割れについて

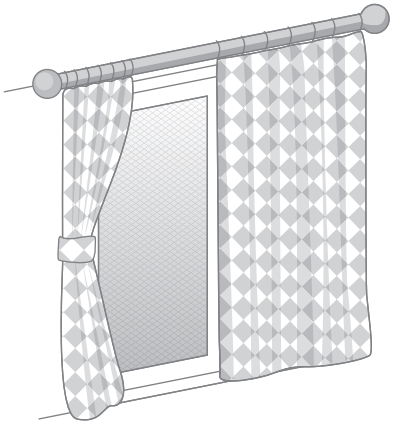
ガラスはガラス面内に温度差が生じると、熱割れを起こす場合があります。
普段の生活環境の中では、以下に述べる様な状態が熱割れを起こしやすくします。
特に網入りガラスは熱割れが発生しやすいため、室内側のガラス温度が
部分的高温（面内温度差発生）とならないように、下記の項目にご注意ください。

## 注 部分的な暖房は行わない

暖房の吹き出しを直接ガラスに当てるなど、部分的な暖房を行わないでください。また、強力なライトを直接ガラスに照射すると、ガラスのその部分の温度が高くなるので避けてください。



## 注 ガラスの表面に遮蔽物を密着させない



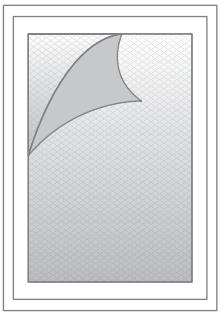
ガラスの表面にカーテンやブラインドなどの遮蔽物を密着させないでください。ガラスの吸収熱が放熱されなくなりますので、全面、部分的であっても密着は避けてください。
※窓越しに寝具などを日干ししたい場合は、ガラスに接触させないようにご注意ください。

## 注 紙を貼ったりペンキを塗ったりしない

ガラス面に紙を貼ったりペンキを塗ったりしないでください。その部分の熱線吸収率が極端に大きくなります。

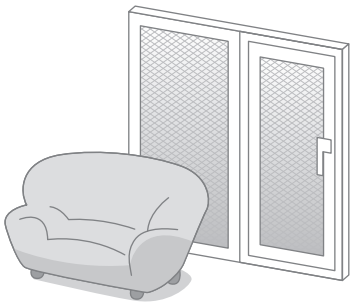
## 注 室内側に機能フィルムを貼り付けない

室内側ガラス表面に反射フィルムなどの機能フィルムを貼り付けないでください。



## 注 家具でガラス面を覆わない

家具やソファーなどをガラス面に極端に近づけて覆わないようにしてください。一時的な仮置きでも熱割れが生じることがあります。



## 注 長期間にわたり内外障子を重なり合わせない

日差しの当たる引違い窓等を長時間にわたり開け放つ場合は、内外の障子が完全に重なり合わないようずらしてご使用ください。

熱割れは、不可抗力的に発生します。熱割れ発生は夏季より冬季に起こりやすいので、特に注意が必要です。
ガラスにひび割れが発生したら、有償になりますがすみやかにガラス交換を業者に依頼してください

# お手入れ方法

**いつまでも美しく商品をお使いいただくために、それぞれの性質に応じた方法で、**
**定期的なお手入れをする必要があります。**

## お掃除はなるべく頻繁に

●長期間、清掃しないままにしておきますと表面に付着した汚れは、シミや腐食の原因になります。汚れが軽い内に清掃してください。
●引違い窓のレール部分にたまった砂やゴミをそのままにして使用を続けると、キズの原因となります。
なるべくこまめなお手入れをおすすめします。
●沿岸や交通量の多い道路沿いは、塩分や排気ガスによる汚損が進みやすいので、こまめなお手入れをしてください。

## お手入れ方法

①表面についた砂やほこりを丁寧に取り除きます。
②汚れは柔らかな布、スポンジなどで水洗いにより洗い落としてください。
水洗いで取れない汚れは、食器用中性洗剤を
ぬるま湯で薄めて柔らかな布などを使って洗い落としてください。
③洗剤使用後は十分に水洗いをし、乾いた布で水分を拭き取ってください。

**【ご注意】**
●クリーニングには、薄めた食器用中性洗剤以外は使用しないでください。
特に窓の樹脂部分にアルコール類などの有機溶剤及び、それらを含んだ製品が付着しますと、
変色やひび割れ（クラック）の原因となりますので、絶対に使用しないでください。
●ベンジン、ガソリン、アセトン、シンナー、エタノールなど、有機溶剤は絶対に使用しないでください。
●柔らかいスポンジや布などを使い、金属タワシや金属ヘラの使用は避けてください。
●汚れの程度にもよりますが、以下の中から適切な方法をお選びください。
①一般的な汚れ → 水洗い
②落ち難い汚れ → 薄めた中性洗剤（1%程度）

# 目地シーリング施工について

**サッシと外壁の目地シーリング材およびプライマーは、「アクリル樹脂素材」適用品をご使用ください。**
**適用品以外は、窓の変色またはひび割れ（クラック）が発生するおそれがありますので、使用しないでください。**

## シーリング材およびプライマーの推奨品

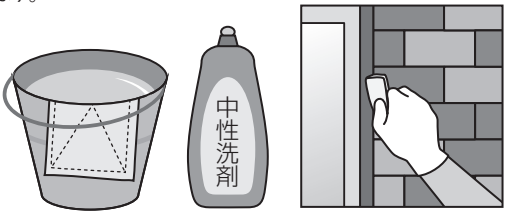
| シーリング材種類 | 製品名 | メーカー名 | プライマー |
|---|---|---|---|
| 変性シリコーン系 | POSシールマルチノンブリード | セメダイン株式会社 | 樹脂用途はノンプライマー |
| 変性シリコーン系 | SRシールH100 | ユニシ株式会社/サンライズMSI株式会社 | 1液変性シリコーンLM専用プライマー |
| ポリウレタン系 | オートン超耐シーラーTF2000 | オート化学工業株式会社 | OP-2019 |
| シリコーン系 | 8051N　脱アルコールタイプ | セメダイン株式会社 | 樹脂用途はノンプライマー |

●推奨シーリング材は、アクリルひび割れの原因となる、フタル酸エステル、PPGLなどの可塑剤や高沸点の芳香族系溶剤を含まないグレードです。
但し、プライマーに付きましては外壁との相性がありますのでメーカーへの確認をお願いいたします。
●上記に記載のないものにおきましても、同様な可塑剤や溶剤を含まないものであれば同等の効果が見込まれますので使用することに問題はありません。
尚、同仕様の物が外壁との関係等で使用できない場合は、フタル酸エステルや高沸点の芳香族系溶剤を使用していないノンブリードタイプのシーリング材を使用してください。

## 目地シーリング施工手順および、施工上の注意

### 1.接着面の清掃

接着面の汚れの清掃は、水をつけた布などで表面の汚れをふき取るか、0.5%～1%の中性洗剤水溶液をつけた布などで表面の汚れを除去し、水洗い後乾燥拭きしてください。
※有機溶剤、アルコールなどで清掃し、これらが付着すると変色やひび割れの原因となります。




### 2.バックアップ材の装填

所定の目地深さが保たれるように適正な形状のバックアップ材を装填してください。

### 3.マスキングテープ貼り

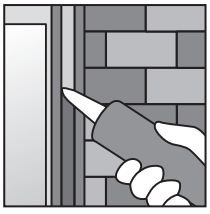
マスキングテープは、プライマーの塗布前に所定の位置に通りよく貼り付けてください。テープの粘着面が被着面に残ったり、被着面を汚したりしないものをご使用ください。

### 4.プライマー塗布

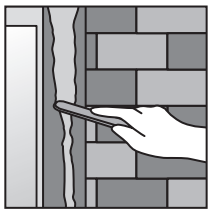
被着体に適応したプライマーをご使用ください。目地形状に適した刷毛を用いて、液だれがおこらないように薄く均一に塗布してください。

### 5.シーリング材の充填

充填の際はプライマー塗布面以外にシーリング材が付着しないように注意してください。
※シーリング材によっては、プライマー塗布面以外に付着すると、変色やひび割れの原因となることがあります。

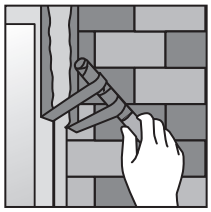


### 6.ヘラ仕上げ



ヘラは目地幅に合ったものを使用し、シーリング材が目地の隅々まで行き渡るように加圧しながら行ってください。マスキングテープの際の仕上げは、テープの食い込みのないように、また仕上げ面がテープ際から離れないように注意してください。
ヘラ仕上げ後、シーリング部にコーティング材などをスプレー塗布する場合は、噴霧液がサッシにかからない様に、養生を十分に行ってください。
※コーティング材によっては変色やひび割れの原因となることがあります。

### 7.マスキングテープの除去



マスキングテープの除去は、ヘラ仕上げ後直ちに行ってください。
※他の部位に、シーリング材が付着しないように注意してください。

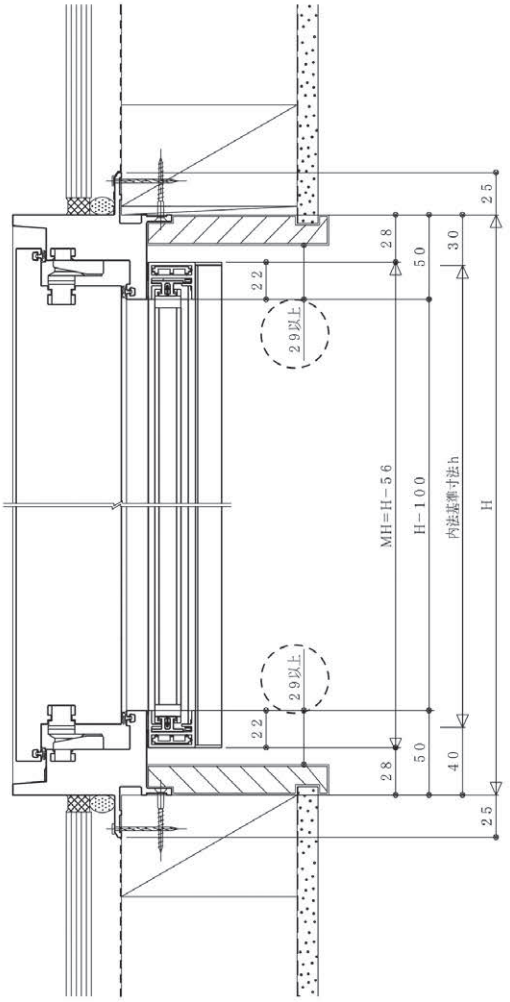
### 8.充填後の清掃および美装

汚れの清掃は、水をつけた布などで表面の汚れをふき取るか、0.5%～1%の中性洗剤水溶液をつけた布などで表面の汚れを除去し、水洗い後乾燥拭きしてください。
窓以外を美装、塗装する場合は、窓に対する養生を十分に行なってください。
※有機溶剤、アルコールなどで清掃し、これらが付着すると変色やひび割れの原因となります。

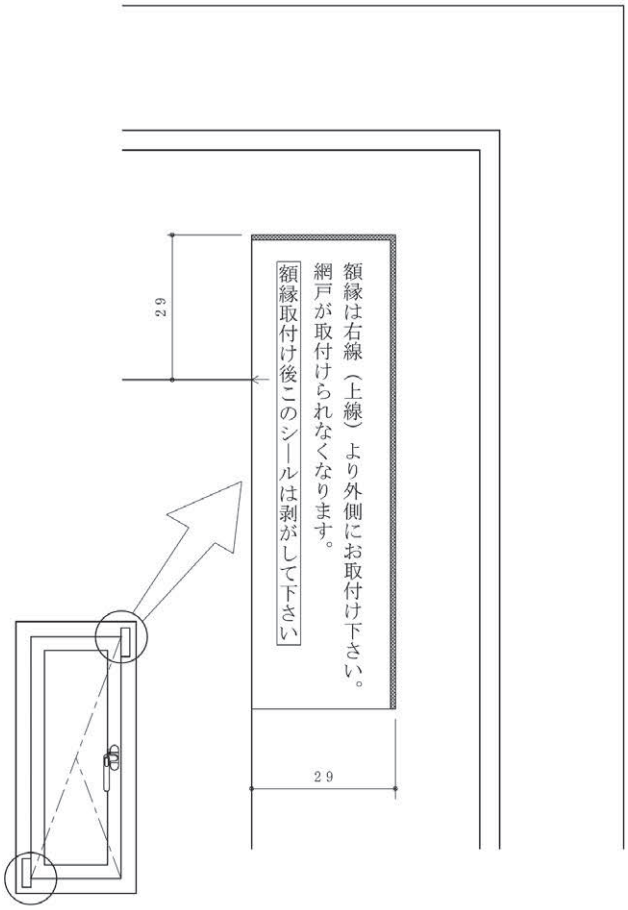
# 横引き網戸の取付けについて

横引き網戸の取付けには、室内側のサッシ枠に取付け代が必要です。額縁などの仕上げ材の寸法により、網戸の取付けができない場合がありますので、ご注意ください。

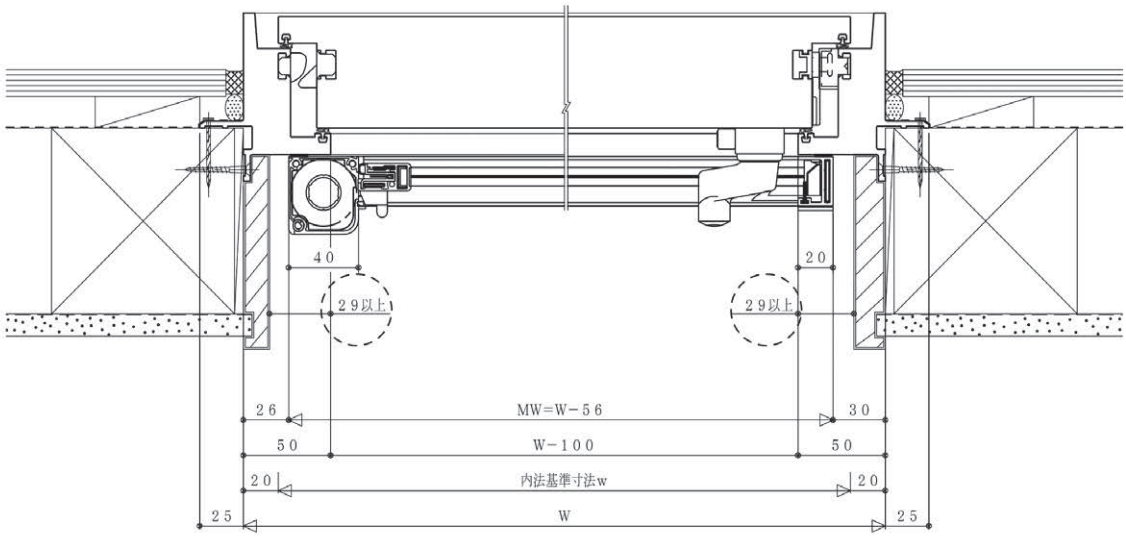
■縦断面図




■網戸取付け注意シール




■横断面図

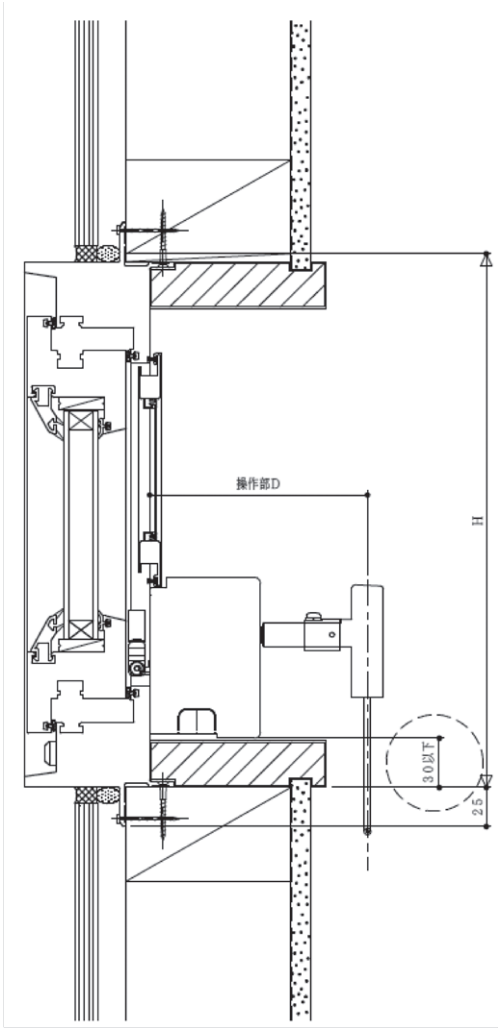



※図面は、縦すべり出し窓スマートシリーズにロック&ロールS網戸取付の場合

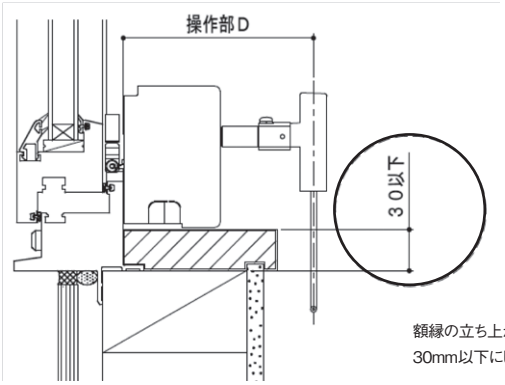
# オペレーター本体の取付けについて

オペレーター本体の取付けには、室内側のサッシ枠に取付け代が必要です。額縁などの仕上げ材の寸法により、オペレーター本体の取付けができない場合がありますので、ご注意ください。

■縦断面図

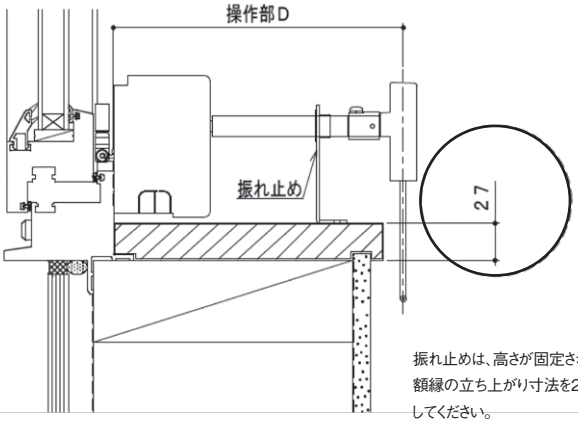



操作部D≦140mmの場合



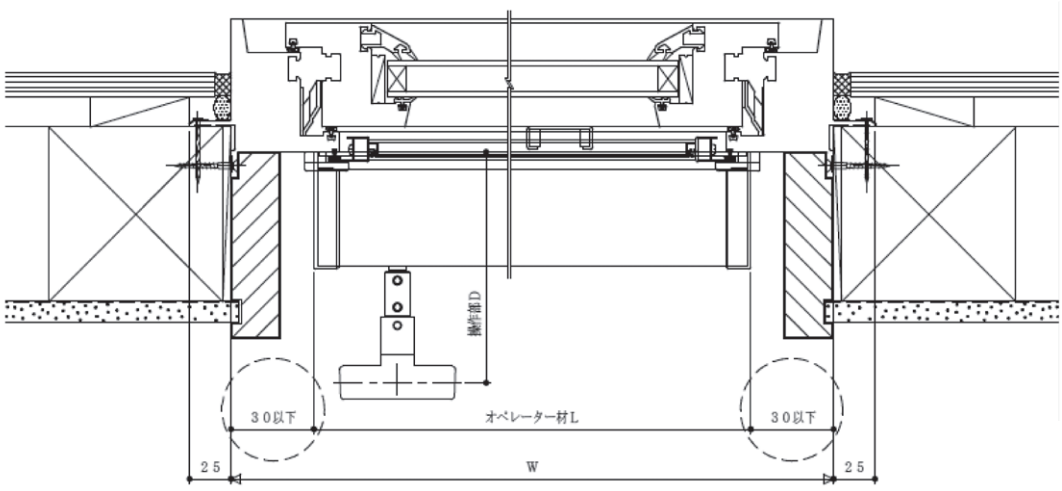

額縁の立ち上がり寸法は
30mm以下にしてください。

操作部D141≦D≦270の場合




振れ止めは、高さが固定されますので、
額縁の立ち上がり寸法を27mmに調整
してください。

■横断面図



# 商品保証について

当社の商品に関し、ここに記載の保証期間、保証内容の範囲において無料修理を行なうことをお約束するものです。保証期間中に故障、損傷などの不具合（以下、「不具合」といいます）が発生した場合には、お取り扱いの建築会社様、工務店様または販売店様に修理を依頼ください。

■保 証 期 間　建築会社様よりの引き渡し日（注1、注2）から2年間ただし、商品からの雨水浸入については10年間。
（注1）改修工事の場合は、改修部分の工事完了の日とします。
（注2）分譲住宅（建売住宅）・分譲マンションの場合は、建築主様への引き渡しの日とします。

■保 証 内 容　取り扱い説明書、本体ラベルまたはその他の注意書きに基づく適正なご使用状態で、保証期間内に不具合が発生した場合には、下記に例示する免責事項を除き無料修理いたします。
なお、強風雨時に、サッシ下枠に雨水がたまることがありますが、これは商品上の特性であり不具合ではありません。不具合といえる雨水浸入は、サッシ下枠を越えて室内に雨水が流れ出たり、あふれ出たりすることです。
（詳細は取り扱い説明書（水密性について）をご参照ください）

■免 責 事 項　保証期間内でも、次の様な場合には有料修理となります。
①住宅用途以外で使用した場合の不具合
②当社の手配によらない第三者の加工、組み立て、施工、管理、メンテナンスなどに起因する不具合
（例えば、海砂や急結材を使用したモルタルによる腐食。食器用中性洗剤以外のクリーニング剤を使用したことによる変色や腐食。工事中の養生不良に起因する変色、腐食など）
③表示された商品の性能を超えた性能を必要とする場所に取り付けられた場合の不具合
④建築躯体の変形など商品以外の不具合に起因する商品の不具合
⑤商品または部品の経年変化（使用に伴う消耗、摩耗など）や経年劣化（樹脂部分の変質、変色など）またはこれらに伴うさび、かびまたはその他の不具合
⑥商品周辺の自然環境、住環境などに起因する結露、腐食またはその他の不具合
（例えば、塩害による腐食。大気中の砂塵、煤煙、各種金属粉、亜硫酸ガス、アンモニア、車の排気ガスなどが付着して起きる腐食。異常な高温・低温・多湿による不具合など）
⑦天災、その他の不可抗力（例えば、暴風、豪雨、高潮、地震、落雷、洪水、地盤沈下、火災、津波など）による不具合またはこれらによって商品の性能を超える事態が発生した場合の不具
⑧実用化されている技術では予測することが不可能な現象またはこれが原因で生じた不具合
⑨犬、猫、鳥、鼠などの動物に起因する不具合・虫害
⑩引き渡し後の操作誤り、調整不備または適切な維持管理を行わなかったことによる不具合
⑪お客様自身の組み立て、取り付け、修理、改造（必要部品の取りはずしを含む）に起因する不具合
⑫本来の使用目的以外の用途に使用された場合の不具合または使用目的と異なる使用方法による場合の不具合
⑬犯罪などの不法な行為に起因する破損や不具合
⑭強風時の飛来物、または人為的な飛来物による損傷または不具合

※次のような消耗部品は有料となります。
ガラスパッキン、タイト材、モヘヤ、風止め板、外れ止め、振れ止め、プレート、小口カバー、障子ストッパー、戸当り、戸車、操作つまみ、水抜き具、網戸の網、網押さえロープなどの合成樹脂製部品
※保証期間経過後の修理、交換などは有料といたします。
※この「商品保証について」は、お客様の法律上の権利を制限するものではありませんので、保証内容についてご不明の場合は、最寄りの当社支店・営業所にお問い合わせください。

**http://www.excelshanon.co.jp/**

●表示内容は2017年6月現在のものです。
●仕様は予告なしに変更することがありますので、ご了承ください。

17062500