

# RI

ホテル用  
樹脂サッシ  
[アール・ワン]

## シャ/コウインド®

since 1976



**EXCEL SHANON**  
株式会社 エグセルシャノン





快適をお届けする樹脂サッシ  
シャノンウインドRI



■ 確かな性能	2
■ 製品仕様	4
■ 基本断面図	6
■ 参考納まり図	8
■ ガラスの熱割れについて	10
■ お手入れ方法	11
■ 目地シーリング施工について	12
■ 商品保証について	13

ビジネスマンの出張は、日常とは異なった環境と重要な商談にストレスを感じ、

ホテルでの滞在は、翌日の仕事に備える重要な空間。

旅行者は慣れない移動や文化で疲れを感じ、

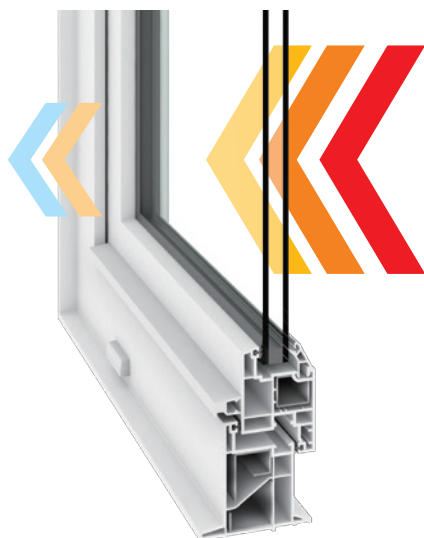
ホテルでの滞在は、十分な休息と安らぎを得る大事な空間。

ホテル用樹脂サッシ「シャノンウインド RI」は、

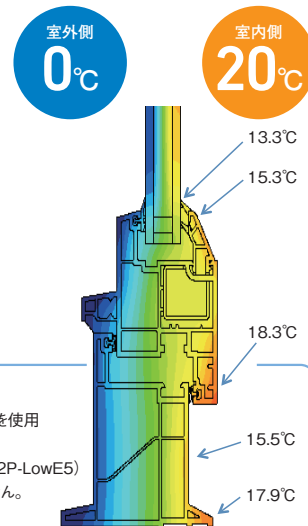
リラックスした空間と快適なホテルライフを演出します。

## 断熱性能

高い断熱性能が、窓周辺部の様々な課題を解決します。



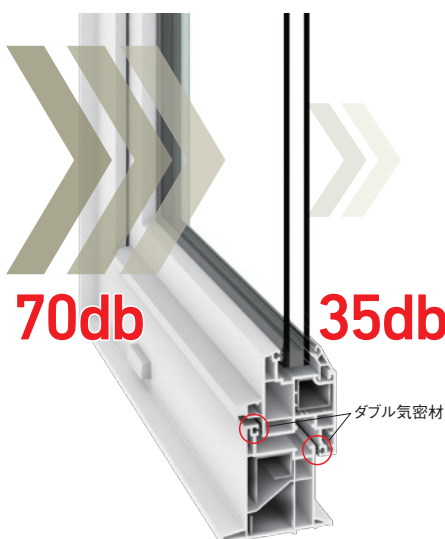
- ✓ 窓周辺部の冷気を軽減。
- ✓ 表面結露を抑制し、結露水による窓まわりのカビ、クロスのしみ、カーテン汚れを防ぎ、清潔に保ちます。
- ✓ 窓まわりのお掃除やクリーニング等の軽減が可能。
- ✓ 省エネ性能がランニングコストを抑制。



使用ソフト:BISCO Vr10.0w  
環境条件:室内外表面熱伝達抵抗はJIS A2102-1,-2に基づく計算値を使用  
※室外温度0°C、室内温度20°C、相対湿度50%時の露点温度9.3°C  
※LowE複層硝子ウオームエッジスペーサーアルゴンガス入り(FL5-Ar12P-LowE5)  
※上記はシミュレーション数値であり、数値等を保証するものではありません。  
数値は、窓・ガラス仕様等により異なります。

## 遮音性能

高い遮音性能が、静かな室内空間を演出します。



ダブル気密材による優れた気密性能と高性能ガラスで高い遮音性を実現し、静かな室内空間を演出します。

※左記の遮音イメージは、遮音性能T-3、ガラス構成が6-12-4の場合です。遮音性能はガラス構成等により異なります。



●環境騒音のめやす

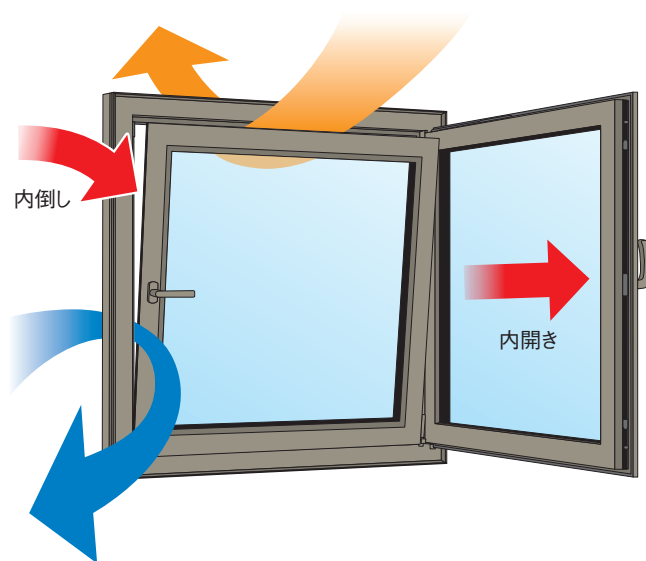
騒音レベル dB(A)	110	100	90	80	70	60	50	40	30
騒音環境	自動車の警告	ガード下	ボーリング場	交差点	街頭騒音	デパートの中	静かな事務所	静かな公園	郊外深夜
体感評価	聴力機能障害		極めてうるさい		うるさい		日常生活で望ましい範囲		静か



とMade in JAPANの確かな品質で全国の建築物に採用されています。

## ダブル開閉機構

快適、安全、お掃除に配慮した“内倒し”、“内開き”機構



### 3つの特徴

- ①安全に配慮した“内倒し”機構は、自然換気が可能。
- ②開口制限機構(キー付きハンドル)により、宿泊客の窓からの落下を防止。
- ③“内開き”機構により、室内からガラスの外面を安全・簡単にお掃除可能。

## 防火性能

[防火設備個別認定品]

個別防火認定を取得した防火設備により、防火地域に対応。



社内防火試験設備

製作最大サイズ※ W:1,200mm×H:1,300mm

独自の防火窓設計技術で国土交通大臣の個別防火認定を取得した防火設備です。

遮炎性能と樹脂サッシの高い断熱性能をあわせもち、従来品と同じ機構と大きな製作可能サイズの対応が可能。都心部エリアの防火地域等も設計が可能です。

自社試験の  
映像はこちら



※製作可能範囲はP7参照

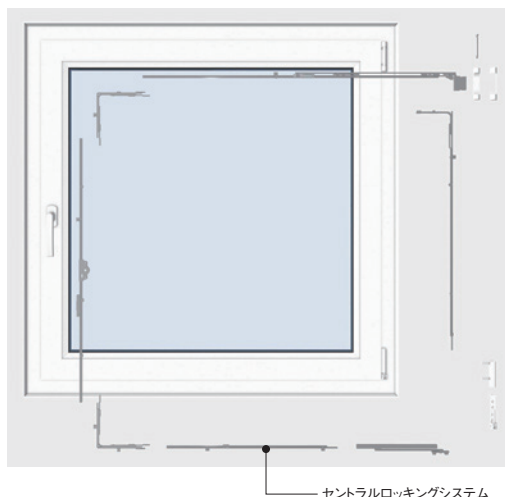


# キップドレー窓

(内倒し・内開き窓)

ハンドル1つの操作で、障子四方の金物を同時に操作するセントラルロックシステムで、内倒し(キップ)と内開き(ドレー)の使い分けができる窓です。

## ■内観



## ■基本性能(一般窓、防火窓共通)

断熱性能	H-6 ※1
気密性能	A-4 ※2
水密性能	W-5 ※2
耐風圧性能	S-5 ※2
遮音性能	※3

※1.断熱性能は、サイズ、ガラス種類等によって異なります。  
一般窓はJIS A2102-1,-2及びJIS R3107の計算結果によるものです。  
(W1,200×H1,200 ガラス構成:Low5-12-FL5 アルゴンガス入りグリーンタイプ)  
防火窓はJIS A4710の試験値によるものです。  
(W1,200×H1,400 ガラス構成:倍強度Low-E4-12-耐熱強化5)  
※2.気密性能、水密性能、耐風圧性能は、サイズ、ガラス種類によって異なります。  
JIS A4706に基づく実測値並びに評価結果によるものです。  
※3.遮音性能は、ガラスの種類等によって異なります。  
詳しくはお問い合わせください。  
\*製作範囲内の耐風圧性能は、ガラス種類等によって異なります。  
詳しくはお問い合わせください。

## ■標準品



キップドレー  
ハンドル  
内倒し・内開きの  
操作が行えます。



調整器  
コンパクト設計で、  
すっきりスマートな  
外観。

## ■オプション



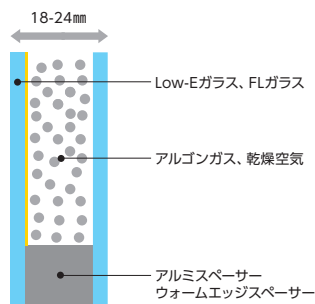
キー付  
ハンドル  
鍵により内開き機能  
を制限することが可  
能です。



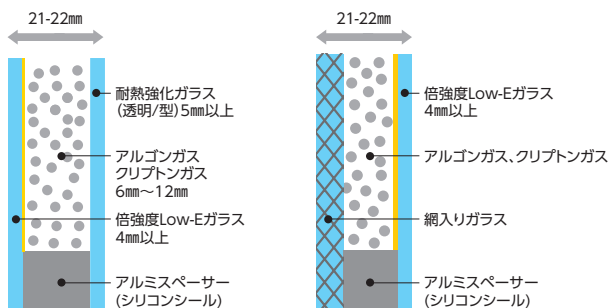
非常用進入口  
仕様  
非・破壊型の対応  
が可能です。詳細は  
お問い合わせください。

## ■ガラス仕様

### 【一般窓用】

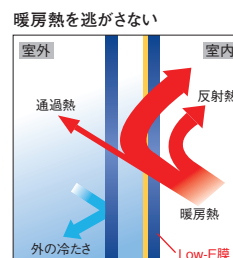
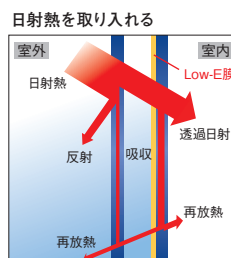


### 【防火窓用】

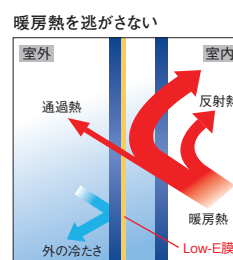
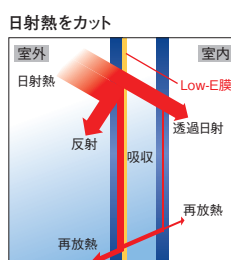


[2020年春発売予定]

### 高断熱ガラス (室外側:フロートガラス 室内側:Low-Eガラス)



### 遮熱高断熱ガラス (室外側:Low-Eガラス 室内側:フロートガラス)





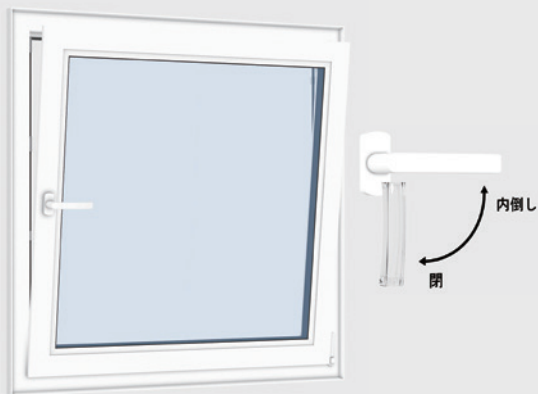
## 開閉機構

■開閉イメージ



内 倒 し

自然換気ポジション

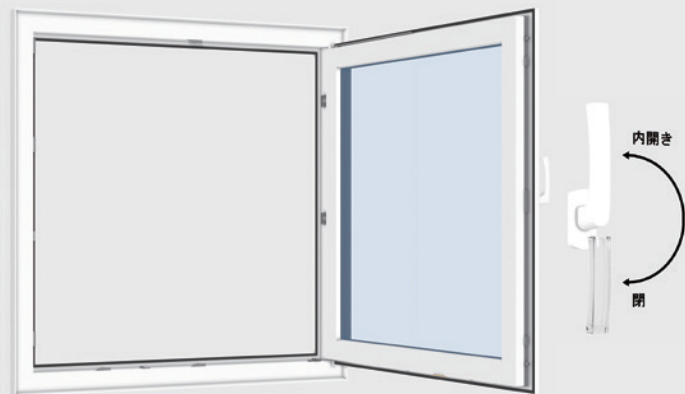


### POINT

安全性を保ち少量換気が可能  
オプションのキー付ハンドルを装着することで、内倒し機構のみの操作となり、宿泊客が安全に自然換気が可能です。

内 開 き

外部クリーニングポジション



### POINT

日常のお掃除が簡単  
解錠し内開きにすることで、室内から外部に面したガラス面を安全にお掃除ができます。

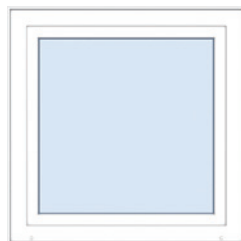
## ■サッシカラー

[内観]

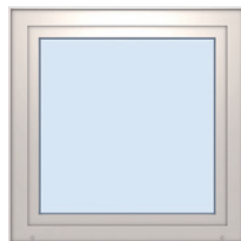
[外観／4色]



ホワイト



ホワイト



ルースントシルバー



クラシックブラック



ロイヤルブラウン

## ■材質

樹脂型材：JIS A5558 無可塑ポリ塩化ビニル製建具用型材

ハンドル：強化プラスチック

締め・吊部品：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

## ■設計

枠見込み寸法：80mm

ガラス構成厚：一般窓 18mm・20mm・22mm・24mm 防火窓21～22mm

基本断面図：P6-7参照

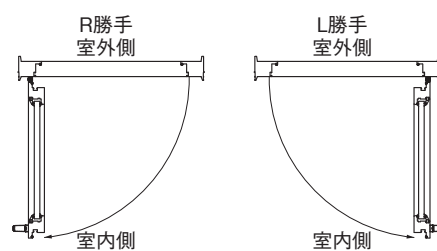
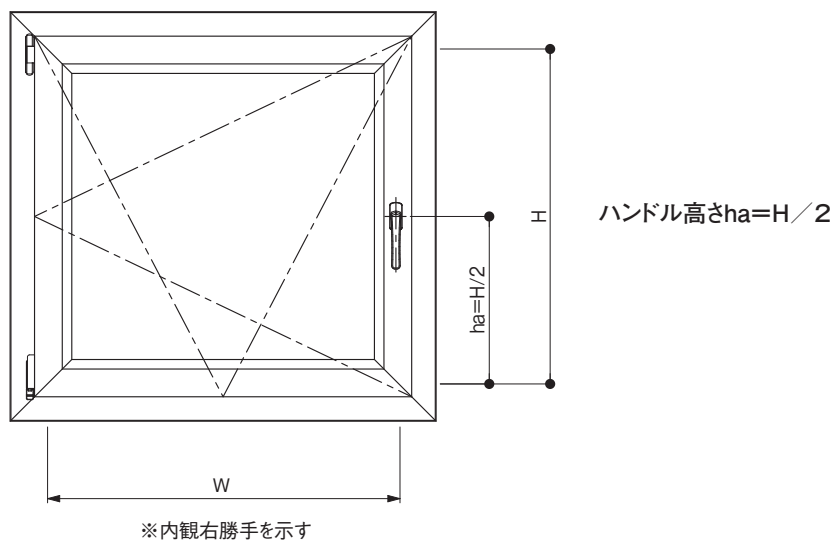


# 基本断面図

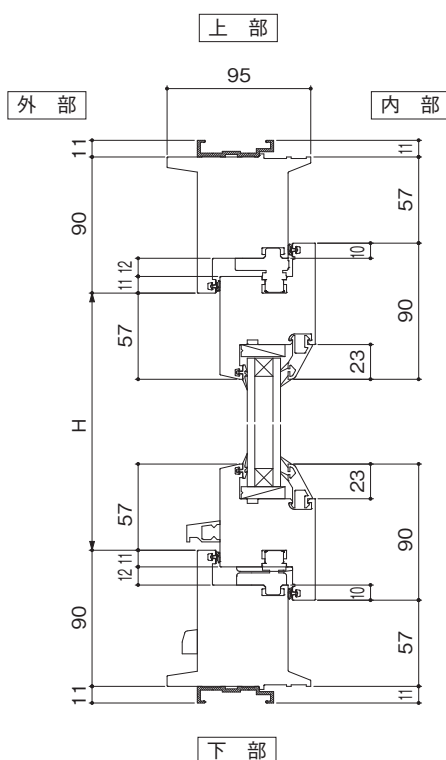
キップドレー窓

縮図:1/5

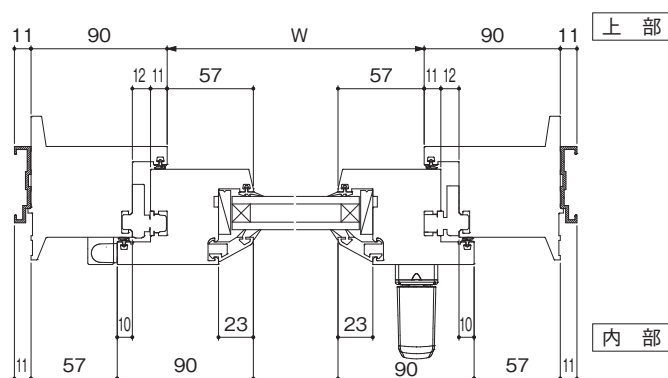
## 基本寸法



## 縦断面図

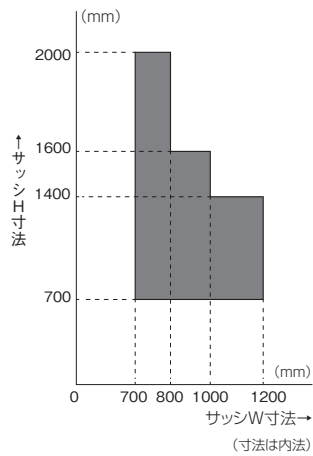


## 横断面図

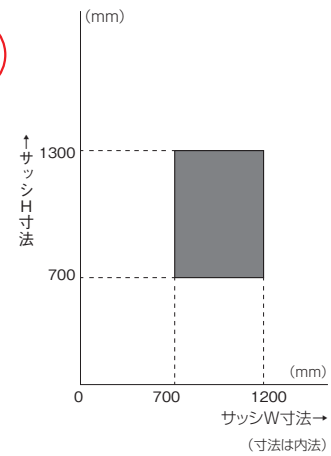




## ■製作可能範囲

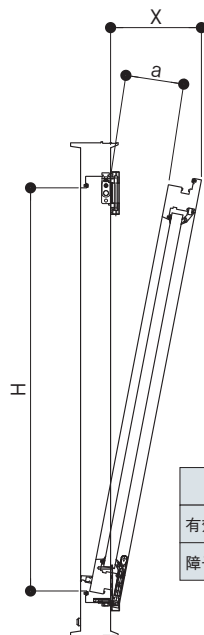


## 防火設備 EBシリーズ



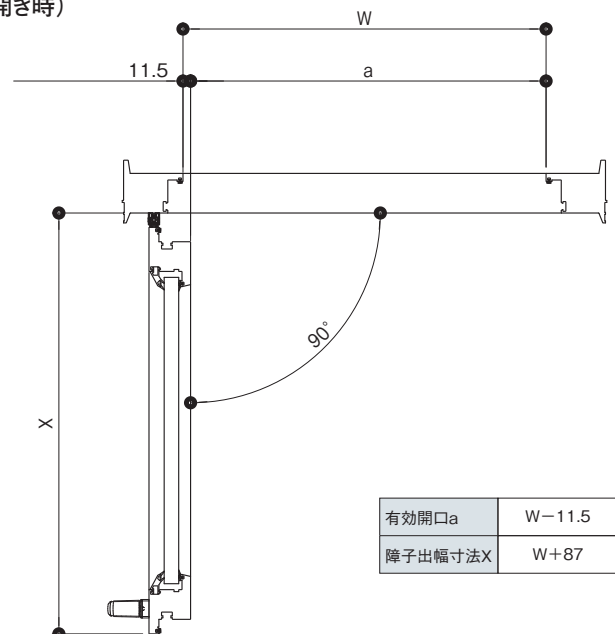
## ■有効開口寸法

(内倒し時)



	W700~745	W746~1200
有効開口a	≒92	≒117
障子出幅寸法X	≒157	≒182

(内開き時)



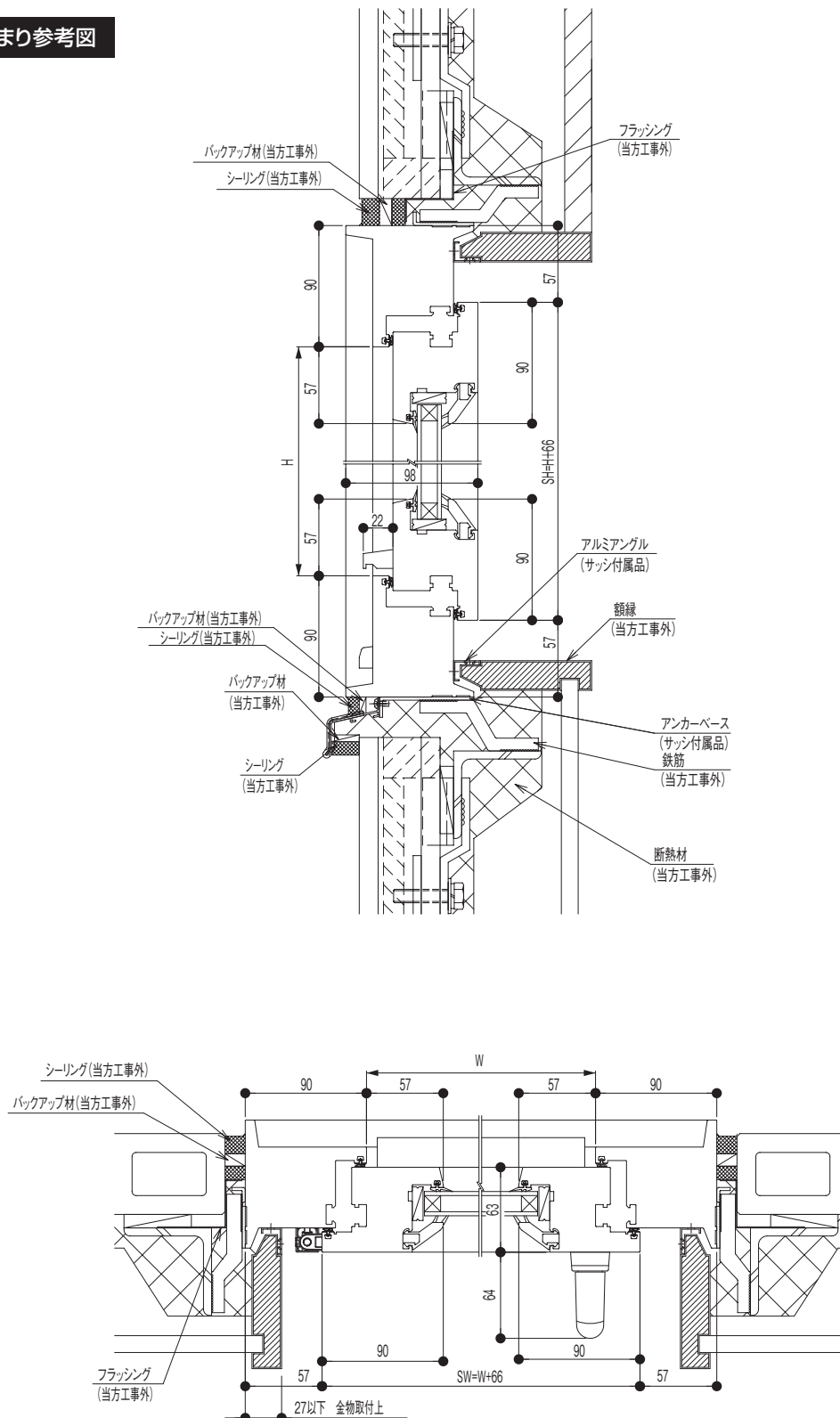
有効開口a	W-11.5
障子出幅寸法X	W+87

縮図:1/5

[illegible]



## ECP造 納まり参考図

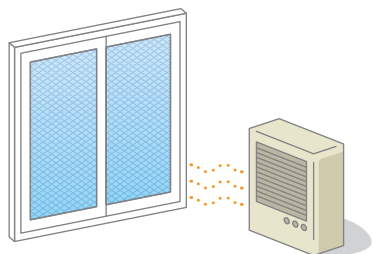


## ガラスの熱割れについて

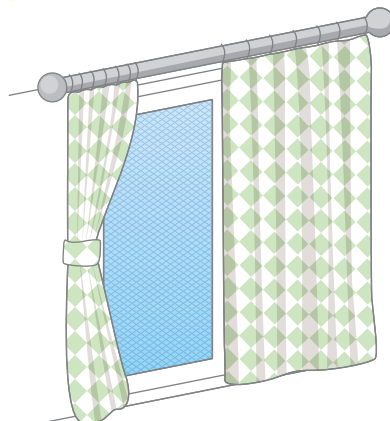
ガラスはガラス面内に温度差が生じると、熱割れを起こす場合があります。  
普段の生活環境の中では、以下に述べる様な状態が熱割れを起こしやすくします。  
特に網入りガラスは熱割れが発生しやすいため、室内側のガラス温度が部分的高温（面内温度差発生）とならないように、下記の項目にご注意ください。

### 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。

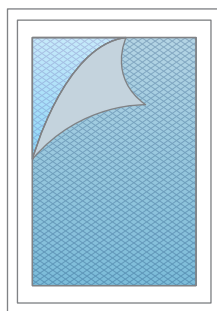
### 注 紙を貼ったりペンキを塗ったりしない

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。



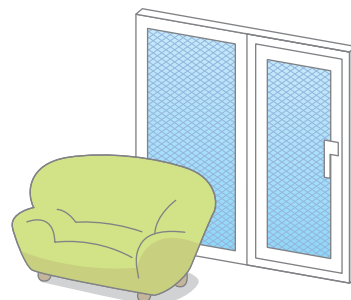
### 注 室内側に機能フィルムを貼り付けない

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

日差しのあ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

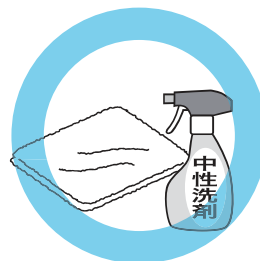
いつまでも美しく商品をお使いいただくために、それぞれの性質に応じた方法で、定期的なお手入れをする必要があります。

### 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
変成シリコン系	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
変成シリコン系	SRシールH100	コニシ株式会社/サンライズMSI株式会社	1液変成シリコン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
	オートンイクシード		
	オートンサイディングシーラント		
シリコン系	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

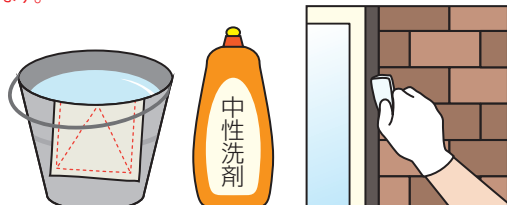
- 推奨シーリング材は、アクリルひび割れの原因となる、フタル酸エステル、PPGLなどの可塑剤や高沸点の芳香族系溶剤を含まないグレードです。但し、プライマーに付きましては外壁との相性がありますのでメーカーへの確認をお願いいたします。
- 上記に記載のないものにおきましても、同様な可塑剤や溶剤を含まないものであれば同等の効果が見込まれますので使用することに問題はありません。尚、同仕様の物が外壁との関係等で使用できない場合は、フタル酸エステルや高沸点の芳香族系溶剤を使用していないノンブリードタイプのシーリング材を使用してください。

## 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リ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。



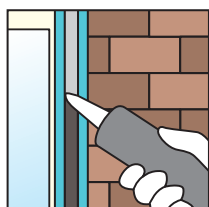
### 4. プライマー塗布

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。

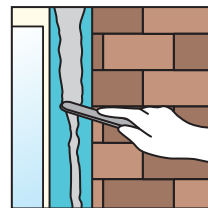


### 6. ヘラ仕上げ

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。

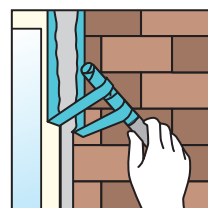
※コーティング材によっては変色やひび割れの原因となることがあります。



### 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。

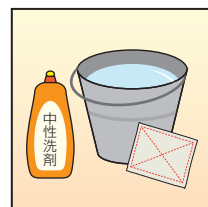


### 8. 充填後の清掃および美装

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。





# 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）
  - ②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
  - ③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
  - ④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
  - ⑤商品周辺自然环境、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）
  - ⑥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合
  - ⑦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
  - ⑧犬、猫、鳥、鼠などの動物に起因する不具合・虫害
  - ⑨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
  - ⑩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
  - ⑪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
  - ⑫犯罪などの不法な行為に起因する破損や不具合
  - ⑬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。

<https://www.excelshanon.co.jp/>

株式会社 **エクセルシャノン**

ビル建材営業部

北海道（北海道支店内）〒003-0023 札幌市白石区南郷通19丁目北1-31 豊川ビル2F

TEL. 011-863-8511 FAX. 011-863-8431

東京（関東支店内）〒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



ビル用樹脂サッシの  
その他ラインナップはこちらからご覧ください。

エクセルシャノン カタログ

検索