

# あんみつガラス 総合カタログ



窓からはじまる  
快適な暮らしと未来へと続く  
環境のために…



安住・安全・安心「安」が3つで「あんみつ」

未来へつなげる英知  
 KEBONO

# 地球にやさしいエコガラス



人にも地球にもやさしいエコガラス

快適に過ごすことができ、

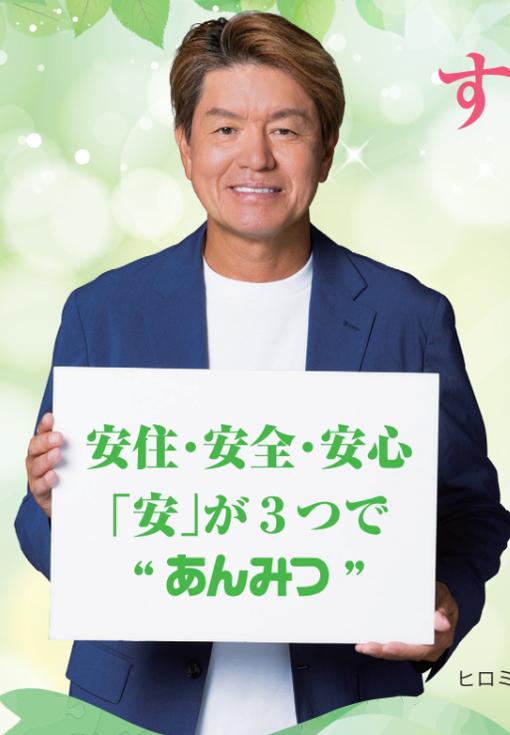
地球の温暖化防止に貢献する。

そんな暮らしの実現をお手伝いさせていただきます。



エコガラスは国内の建築用板ガラス製造メーカー3社にて構成される板硝子協会が推奨する、住宅性能表示制度の温暖化環境性能にて最高位を得られるガラスです。

すべての季節に快適な  
お部屋を目指して…



ヒロミ

防露

節電・省エネ

断熱

紫外線カット

防犯

あんみつガラス …… P6

あんみつツイン …… P8

あんみつプレミアム …… P10

あんみつ耐熱強化ガラス…P11

あんみつSQ …… P12

あんみつガード …… P12

あんみつハニカム …… P13

あんみつ雨戸 …… P14

玄関ドア・引戸 …… P16

採風ドア（勝手口） …… P17

玄関網戸 …… P17

あんみつガラス性能表 …… P19

カンタンな  
工事で  
快適生活!

# あんみつシリーズ Before After

あんみつシリーズは  
カンタンな工事で  
こんなに素敵に快適に!



## ガラス交換 あんみつ ガラス

ココが  
快適!

結露によるガラス拭きの必要が  
なくなって、冬暖かく、夏は涼し  
い。防犯面も安心。中棧が取れて  
スタイリッシュな外観も素敵!

★詳しくはP6をご覧ください



## 雨戸取付 あんみつ 雨戸

ココが  
快適!

風と光を調節しながら自由に  
取り入れる事ができます。  
また、強風時は窓をしっかり  
守ります。

★詳しくはP14をご覧ください



## 内窓設置 あんみつ ツイン

ココが  
快適!

室内側にもう一つサッシを  
プラスする事で、気密性が  
高くなり防音や断熱効果が  
よりUP!

★詳しくはP8をご覧ください



## 玄関ドア 交換

ココが  
快適!

あっという間に1日で新しい  
玄関に。デザイン・機能も種類  
が豊富。お気に入りの玄関を見  
つけてください。

★詳しくはP16をご覧ください



## 新規サッシ

ココが  
快適!

今ご使用のサッシを枠ごと  
新しくする事もできます。  
断熱ガラスと組み合わせる  
事で機能も高まります。



## 玄関引戸 勝手口 交換

ココが  
快適!

1日で我が家の顔が新しく。  
採風タイプ、断熱タイプと種類  
いろいろ。また、採風できる勝  
手口も便利。

★詳しくはP16・P17をご覧ください

# あんみつガラスで

# 快適生活



アルゴンガス入り  
高断熱ペアガラス

## あんみつガラス [DXタイプ]



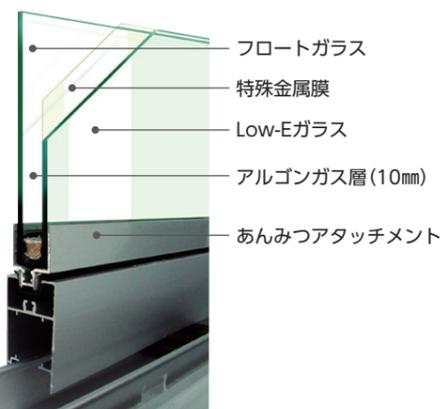
### サッシ枠はそのままでガラスのみを交換



#### 簡単に交換できる理由

あんみつガラスは、ペアガラスとアタッチメントが一体化した製品ですからガラスを交換するだけです。あらかじめ窓を採寸し、サイズ通りに製作したガラスを搬入して、交換作業はひと窓あたり、わずか30分~1時間程度で終了します。

#### あんみつガラスの構造



#### 網戸に当たらない

一般にアルミ枠を利用して引き違い窓をペアガラスに交換すると網戸に当たるケースがあります。あんみつガラスはあんみつアタッチメントを使用する事により、網戸に当たることがほとんどありません。

#### 防犯

##### サブロックが標準装備

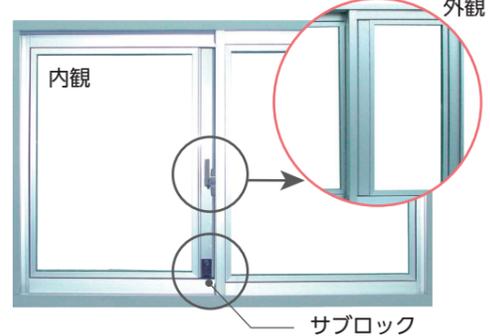
サッシのカギとの併用で泥棒の侵入を二重に防ぐ効果があります。

**侵入被害補償**  
あんみつガラスの設置後、10年以内に侵入者などにより破壊された場合、無償で交換いたします。(取替作業費は有償になります)

※所轄警察署の被害届け提出受理証明書が必要です。

##### 外からカギが見えにくい!

外から見るとアタッチメントに隠れてカギが見えにくい構造になっています。



##### コーナーFIXの交換も可能です



#### 防露

あんみつガラスはいやな結露を防ぎます

##### 結露がもたらす影響

壁紙・サッシ枠・床・畳などの汚れ・腐食・傷みの原因となる上、アトピー・アレルギー・ぜんそくを引き起こすダニ・カビの温床となってしまいます。



#### 断熱

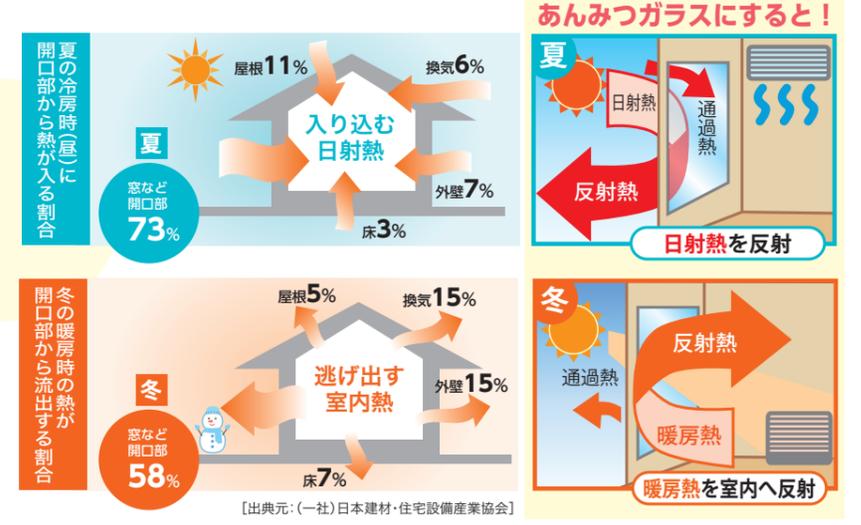
あんみつガラスは優れた断熱効果



##### 夏も冬もお部屋快適

10ミリのアルゴンガス層と、特殊金属膜をコーティングしたLow-Eガラスを使用しているため、熱を伝えにくいあんみつガラスは断熱効果が一枚ガラスの4倍! いつでもお部屋の中を快適に保ちます。

大量の熱が入り入ります。ガラス交換前は窓などの開口部を通して



**熱貫流率とは?** 熱の伝わりやすさを表すものです。数字が小さいほど熱を伝えにくく断熱効果が高くなることを示します。

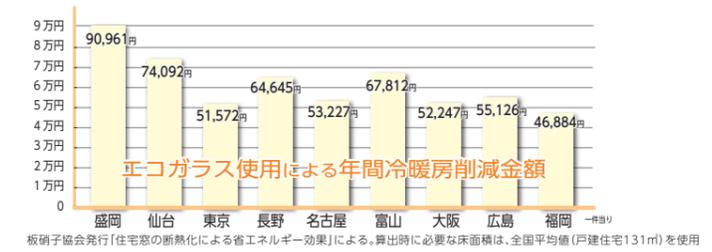
**この違いが断熱効果の違いです!**  
あんみつガラスの熱貫流率 1.5W/㎡・K  
一枚ガラスの熱貫流率 6.0W/㎡・K  
一枚ガラスの断熱効果は4倍

#### 省エネ

あんみつガラスで節約・節電

##### 冷暖房費大幅削減

一般的な一戸建て住宅の場合、家の窓ガラスを全部一枚ガラスからエコガラスに交換すると冷暖房費年間で最高約9万円も節約できます。

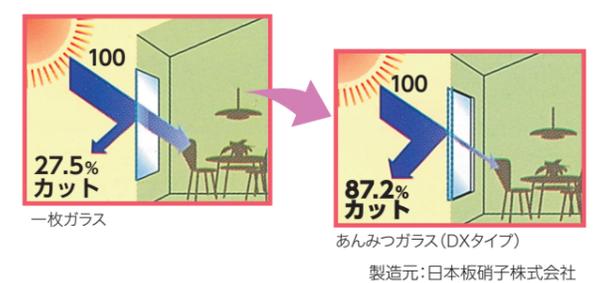


#### 紫外線

あんみつガラスで紫外線カット

##### 西日対策にも効果

カーテン・タタミ・フローリングなどの日焼けも抑えます。



製造元: 日本板硝子株式会社

あんみつガラスの  
二重サッシ

## あんみつツイン [DXタイプ] エコガラス 安心の10年保証

いまある窓も壁もそのまま  
室内側にもう一つサッシをプラス

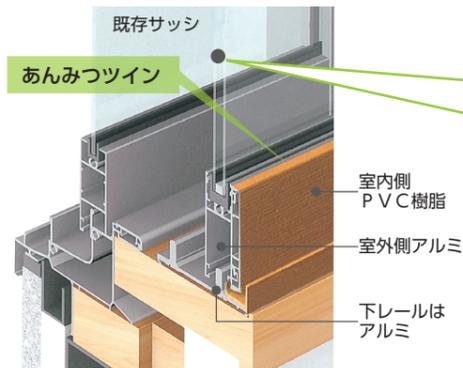
静かで  
断熱効果もUP!  
お部屋も美しく  
変身♪



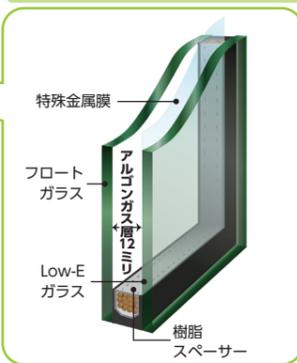
Before

After

### あんみつツインの構造



### あんみつツイン カット図



### あんみつツインの特長

あんみつツインのサッシ枠は室外側はアルミのため、耐久性があり日焼けに強く劣化しません。また、室内側はPVC樹脂なので熱伝導を抑え、結露の発生を防ぎます。

- 室外側はアルミ仕様
- 室内側はPVC樹脂仕様



### お部屋側は選べる5色

#### 和洋兼用



※ガラス部分のバックはイメージです。 ※商品色は印刷の特性上、実際の色と多少異なる場合があります。

#### 和室専用



- 和室には和紙風ガラス入り障子もあります。
- 障子の張替えの手間がなく和の趣にフィットします。

## あんみつガラスに気密性をプラス

あんみつツインは優れた防音効果を発揮します

### 防音

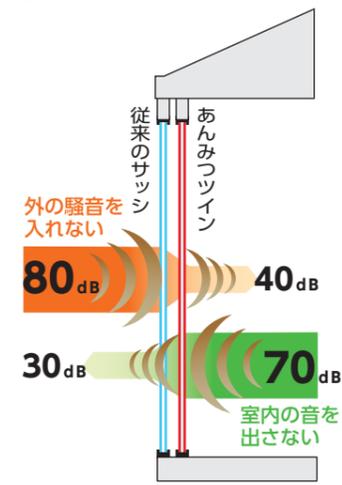


● 生活音の聴感とデシベル数値

100dB	きわめてうるさい	工事現場
90dB	うるさい	歩行中の地下鉄内 鉄道ガード下
80dB	うるさい	救急車サイレン (至近)
70dB	うるさい	空調機械室 走行中の車内
40dB	静か	深夜の郊外 ささやき声
30dB	静か	鉛筆の音

### 騒音対策の重要なポイント

音は空気の振動によって伝わるため、空気の通り道への対策が防音の重要なポイント。窓などの開口部は、まさに外部に面しているので騒音が最も入りやすい場所なのです。



### あんみつツインの防音効果は

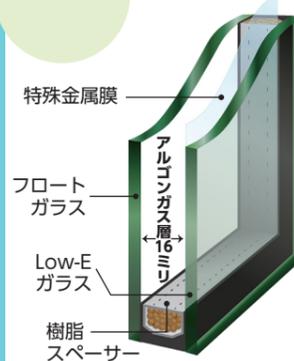
〈外からの音〉  
80dBの騒音を40dBまでカットできます。  
(施錠した場合の数値)

〈室内の音〉  
外に漏らしたくないピアノの音やペットの鳴き声にも効果的です。

※数値は試験測定値で保証値ではありません。

## あんみつツインPlus

より暖かく より涼しくを実現



### 高性能の理由

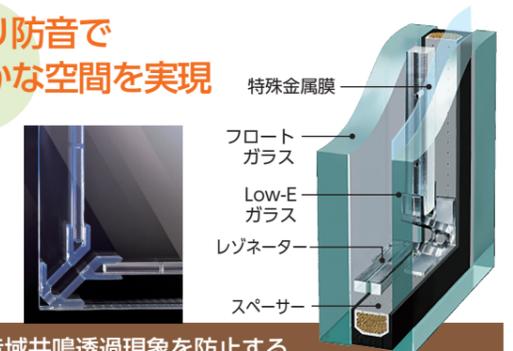
アルゴンガス層16mmの高断熱ペアガラスを使用。窓の性能を高めてオールシーズン快適生活!

今までできなかった高さ3mを超える

大きな窓も製作可能になりました

## レゾネーターをプラス

より防音で  
静かな空間を実現



低音域共鳴透過現象を防止する防音構造「レゾネーター」を搭載したペアガラス断熱効果も!

幹線道路などの騒音にも

高い遮音効果を発揮します

# あんみつプレミアムで快適生活

真空ガラス

## あんみつプレミアム 安心の10年保証

### 結露や寒さをしっかり防ぐ

高断熱なので窓際だって快適！  
ガラスの結露も軽減します！



あんみつプレミアムは真空層とLow-Eガラスによって生まれた、高断熱の窓ガラスです。

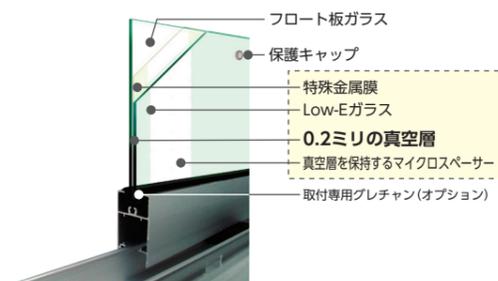
サッシ枠はそのまま  
ガラスのみを交換



▲あんみつプレミアム

▲一枚ガラス

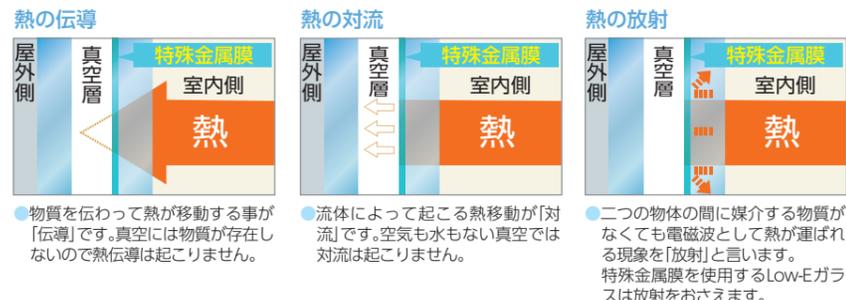
### あんみつプレミアムの構造



- 一般のペアガラスに比べ総厚6.2ミリと薄くアタッチメントを使わなくても既存のサッシ枠に入ります。
- アタッチメントがいらないのでマンションでもガラス交換が可能です。

#### 真空はなぜ熱を伝えないのか？

2枚のガラスの間にある真空層が熱の「伝導」と「対流」を防ぎ、特殊金属膜が「放射」をおさえます。

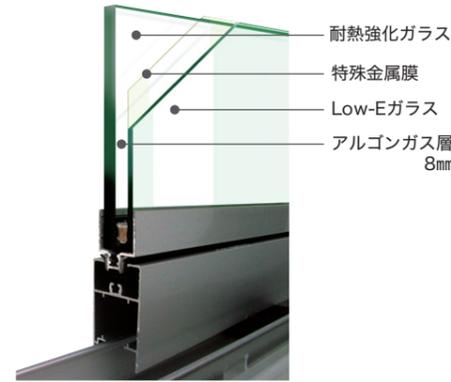


- 物質を伝わって熱が移動する事が「伝導」です。真空には物質が存在しないので熱伝導は起こりません。
- 流体によって起こる熱移動が「対流」です。空気も水もない真空では対流は起こりません。
- 二つの物体の間に媒介する物質がなくても電磁波として熱が運ばれる現象を「放射」と言います。特殊金属膜を使用するLow-Eガラスは放射をおさえます。

# あんみつ耐熱強化ガラス 安心の10年保証

耐熱UP!

## 耐熱強化ガラスで構成するあんみつガラス



### あんみつ耐熱強化ガラスとは？

防火用途として使用する網入り板ガラスに比べて大幅に強度が向上します。安全でワイヤレスの耐熱強化ガラスを使用する事により、スッキリ明るいお部屋を実現します。また、網がないので錆割れの心配がない耐熱強化のペアガラスです。

#### 熱割れ対策に最適！

網(ワイヤー)が原因によるガラスの割れ(熱割れ)を防ぐ

熱に強いペアガラスだとこんなメリットがあります。



### あんみつ耐熱強化ガラスの特長

- 網がないので視界がスッキリ！



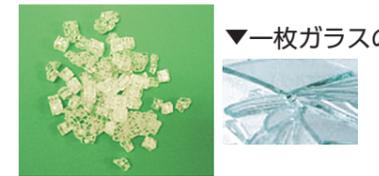
網入り板ガラス



あんみつ耐熱強化ガラス

- 室外側は超強化処理を施したガラスで、フロート板ガラスの6倍以上、一般の強化ガラスの2倍以上の強度があります。  
(日本板硝子資料より)

- 万一破損しても破片は粒状になる安全なガラスです。



▼一枚ガラスの破片

▲耐熱強化ガラスの破片

強度UP!

今の窓で大丈夫？

## 台風や竜巻などの自然災害時にも威力を発揮！

強風による飛来物で窓ガラスが割れてしまうと、雨で電化製品が壊れてしまったり、強風で家の中の物が舞い上がったりと大変なことになってしまいます。あんみつ耐熱強化ガラスは強風による飛来物があっても割れにくい強化ガラスです。

災害時にも安心して過ごせます！  
網がないから視界もスッキリ！



#### 強度がスゴイ！

強度は一般の強化ガラスの2倍以上。バットでたたいても割れにくい！



防犯  
UP!



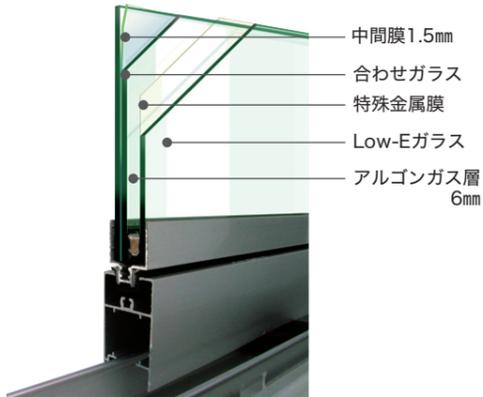
官民の厳しい試験に合格、板硝子協会の基準をクリアした  
防犯ガラスで構成するあんみつガラス

防犯対策はまず、窓ガラスから

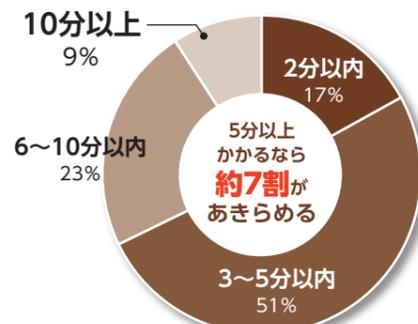
あんみつSQは2枚の合わせガラスの間にある1.5mmの中間膜によって  
防犯性能が高いガラスです。  
また、室内側はLow-Eガラスですので断熱効果もバツグンです。

あんみつSQとは？

『あんみつSQ』はガラスを破るの  
に時間がかかるため、特に侵入を  
あきらめさせる防犯性能があり  
ます。こじ破り・打破り・焼き破り  
に効果があり、又断熱性能も高  
く、不快な結露の軽減、冷暖房効  
果を効率よく引き出すなど、お住  
まいの快適性、経済性にも優れた  
機能を備えています。

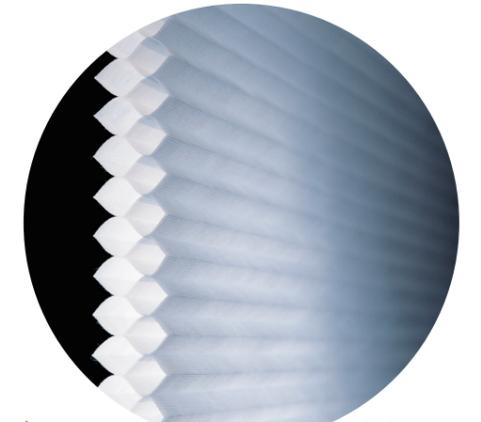


〈侵入をあきらめる時間〉



※出典：警察庁「住まいる防犯110番」 ※小数点以下四捨五入  
製造元：日本板硝子株式会社

夏場の熱気、冬場の冷気を  
シャットアウト！



ダブル・ハニカム(蜂の巣)構造の  
スクリーンが、二重の空気層を作り  
断熱効果を発揮します。

スクリーン生地はポリエステルの不織布です。

【素材の特長】

- 耐熱性に優れている。
- 吸湿・吸水性が少なく濡れても乾きが早い。
- カビ、虫、バクテリアに強く防菌性に優れている。
- 紫外線(UV)カット。

オシャレに  
断熱できるスクリーン。  
和室のめんどろな  
障子張り替えも  
なくなります！



あんみつハニカムは選べる 2タイプ

上から下へのトップダウン開閉  
スタンダードタイプ



- プルコード式開閉システムはスピーディでスムーズに動かせます。
- 高窓でも、操作コードの長さで、開閉が可能です。
- 断熱レールでさらに暖かく。

和室にベストマッチする  
横引きタイプ



- 障子のように横引き開閉するアコーディオンシステムです。
- 使わない時は横にスッキリ収納できます。
- 片引き・両引きをお選びいただけます。

※スクリーン生地は  
シングル・ハニカムで  
色はホワイトのみとなります。

※地域によっては取り扱いがないところもございます。

## あんみつガード

さらに  
防犯  
UP!

あんみつSQ+あんみつガードなら  
二重の安心

既存の窓はそのまま…室内側に取り付け

あんみつガードの特長

- アーム部分にステンレス素材を使用しているから…耐久性と強度があります
- ジャバラ式構造だから…軽くスムーズに動きます



●小窓をガードした状態



●外からみた状態



◀開けた状態

◀カギは取り外し可能なディンプルキーを採用

泥棒が見ただけで  
あきらめる  
防犯格子

心理的効果！

泥棒のやる気を奪う。

自由に開閉可能

ジャバラ式構造なので自由  
に開け閉め可能。またコン  
パクト設計でカーテンの開閉  
を邪魔しません。

マンションにも対応

室内側に取り付けするので、  
共有部分にはなりません。

※地域によっては取り扱いがないところもございます。



爽やかな風を取り込みたいけど窓全開だと防犯面で不安だわ…

日射熱が暑くて昼間でもカーテンを閉めているから家の中が薄暗くてイヤ…

隣のマンションから家の中が丸見えかも…覗かれていますようでイヤだわ…

強風で巻き上げられたものでガラスが割れないか心配だわ…

雨戸がなくてもカンタンに後付けできます。

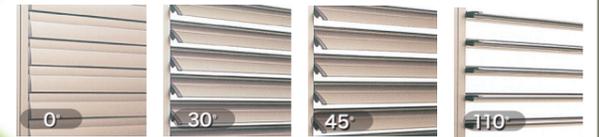


「雨戸を取付  
すると！」



## 0°～110° 自在に開閉

雨戸のスラット(羽板)の角度は110°まで調節可能。



## 採光・採風、思いのまま

雨戸を閉めたままで、スラットを開放すれば、自然の風と光がお部屋の中に取り込めます。時間帯や暮らしに合わせて採風と採光が自在にコントロールできます。

## プライバシーを守る

スラットの角度の調節ができるので、外からの視線をさえぎり、プライバシーを守りつつ、自然の風と光を取り込むことができます。

## ガラスを守る

強風による飛来物でガラスが割れるのを防ぎます。

## 戸袋ありタイプ

お使いの雨戸枠・レール・戸袋はそのまま、雨戸を交換するだけ



●お出かけ時にはカギをはずして保管できます。



●レバーひとつでスラットの角度が調節できます。  
●オプションで防虫ネットを付ける事もできます。(掃き出しは棧から上の部分のみになります)

## 戸袋なしタイプ

引き違いタイプ A



### 二重ロックで安心

カギ(クレセント)  
●クレセントを施錠してスライドキーを下へ抜くと、解錠できない二重ロック機能を装備しています。

引き違いタイプ B



## 雨戸とブラインド、網戸の機能をひとつに

現在、雨戸のない窓にも取り付け可能です



家族にも  
ペットにも  
やさしい  
自然の風！

### 網戸としても使えます

雨戸スラット室内側  
●防虫ネットを標準で装備。窓を全開にしても、虫の侵入を防ぎます。網目は細かい30メッシュを使用(通常の網戸は18メッシュ)

## より経済的な面格子タイプもご用意



## 商品色

●住まいの意匠と合わせやすい全5色をご用意しています。



※商品色は印刷の特性上、実際の色と多少異なる場合があります。

# 新しい玄関で 快適生活



理想の玄関を手に入れる

玄関が **1日**で  
新しく...

採風タイプ 引戸

採風タイプ ドア

長年の経験をいかした  
独自工法！

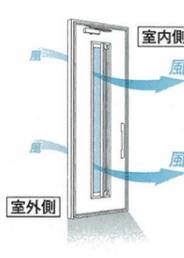
さわやかな空気を玄関から取り入れる

玄関を閉めたままで…空気の入替え

●内開き通風機構を開くデザイン。扉を閉めたまま採風できるので、安全性を確保しながら、スムーズに空気の入替えをすることができます。



●採風イメージ図



選べる豊富なデザイン

●和風・洋風、さまざまなバリエーションの中から、わが家の玄関にピッタリなデザインをお選びください。※以下に紹介する商品はほんの一例です。

引戸タイプ 一例



ドアタイプ 一例



スマートコントロールキー ※オプション



両手に荷物がいっぱい！  
そんな時でも、ドアの前に立つだけで、  
簡単に施錠できます！

顔認証キー



リモコンキー



タグキー

●3種のタイプから選ぶことができます。  
※地域によっては取り扱いがないところもございます。

カギのこじ破りやピッキング対策も万全  
安全な暮らしを守るための高い防犯性



2つの鎌付デッドボルトが  
こじ破りガード。  
●「2ロック」で、ピッキング対策も万全。

# 採風ドア【勝手口】で 快適生活



ドアを **閉めたまま**  
換気や採風ができる



- ドアを閉めたまま、本体に内蔵された上げ下げ窓からキッチンに新鮮な空気や優しい光を取り入れられます。
- 開閉のシステムは滑車による吊り下げ方式なので、採風が自由に調節できます。
- 防虫ネットも付いていますので虫の侵入も防ぎます。

デザインいろいろ



▲井桁格子 ▲横格子 ▲ラチス格子

施工例



before



▲after



勝手口は防犯面で開けるのが心配。  
採風ドアなら風通しも防犯もできて安心です！

空気がこもりがちな  
キッチンに  
さわやかな空気を

# 玄関網戸で 快適生活



ドアタイプ



引戸タイプ

玄関はいちばんの風の通り道。  
自然の風と  
やさしい暮らし

ほとんどの玄関に  
取り付け可能

- お取り付け前に現場確認をさせていただきます。

※地域によっては取り扱いがないところもございます。



自然の風が  
気持ちいい！

# 大型物件 施工事例

小さなものから  
大型の物件まで  
安心して  
ご用命ください！



施工前



施工後

▲テレビ局(カフェ)施工例



▲マンション施工例 12階建て:186戸



▲銀行施工例



▲保育園施工例



▲ホテル施工例 外観



▲施工例

## あんみつガラスシリーズのご使用にあたって

### ●あんみつガラスを上手に使うために

1. 冷暖房の吹き出し空気を直接ガラスに当てることは、熱割れの原因になります。
2. 家具や家電製品をガラスに密着させるように置くことは、熱割れの原因になります。
3. ガラス面にフィルムや紙などを貼ったり、塗料を塗ったりすると熱割れすることがありますので避けてください。
4. 暖房していない、室温が20度以下の部屋では結露するケースがあります。
5. 浴室の湿度は90～100%以上ありますので、結露が発生します。
6. 出窓では結露が発生するケースがあります。
7. あんみつツインでは外側の窓ガラスに結露が発生するケースがあります。

### ●あんみつガラスを快適にお使いいただくために

1. あんみつガラスは結露の発生を抑えます。ただし、外気温が低く、室内の湿度が高い環境では、結露が発生することがありますので、計画換気を行ってください。
2. あんみつガラスに交換しても、サッシやアタッチメントは結露します。
3. あんみつガラスに交換しても、カーテンや障子を閉めると結露するケースがあります。
4. あんみつガラスの室外側ガラスが結露するケースがあります。
5. 一枚ガラスからあんみつガラスに交換すると、冬から春の天気の良い日中、陽当たり場所によっては窓際が寒く感じるケースがあります。
6. 一枚ガラスからあんみつガラスに交換すると、夏場にガラス面が熱くなるケースがあります。
7. ガスファンヒーターをお使いの場合、石油ファンヒーターよりも多く水蒸気を発生させるので、結露するケースがあります。エアコンや除湿機の併用をおすすめします。

### ●あんみつガラスの特性について

1. サッシ枠内に侵入した雨水や結露水の排出機能が十分でない場合、滞留した水分によって封着剤が劣化して、アルゴンガス層内部に、結露ができる原因になることがあります。
2. ガラス温度が70℃を超える場所に使用した場合は、封着部が劣化して耐久性が著しく低下します。
3. あんみつガラスは、その構造上、温度や気圧の変化による中空層の圧力変化により、1年を通じて絶えず2枚のガラスが凹か凸にたわんでいることとなります。そのため反射像のゆがみが目立つことがあります。これはペアガラスが密閉構造であるため避けられない現象です。ご了承ください。
4. 海拔1,000m以上の高地に使用する場合は空気圧力調整が必要です。
5. Low-Eタイプのあんみつガラスの特殊金属膜は、それぞれの反射色をもっていますが、見る角度、光線の当たる角度などによって、若干の干渉色が色ムラのように見える場合があります。これは異常ではありません。
6. Low-Eタイプのあんみつガラスを使用する場合は、ガラス面に加工した特殊金属膜の影響で電波機器(携帯電話など)の送受信に影響が出る場合があります。特に、窓ガラス以外の外壁に電波を通しにくい材料をご採用されている場合には注意が必要です。
7. ガラスの重量が増えるため、窓の開閉が重くなるケースがあります。
8. 室内側ガラスの表面温度が低くなりすぎると、性能が十分に発揮できない場合があります。(厚手のカーテンや障子を閉めた時、または室温が低い時等)

※結露が発生しはじめる外気温算出条件…室内温度 20℃、室内湿度 60%、室内自然対流、戸外風速 3.5m/s の場合  
※ガラスの表面温度算出条件…室内温度 20℃、外気温 0℃、室内側熱伝導率 8.6W/m・K  
※あんみつツインの数値は既存サッシ(一枚ガラス)と組み合わせた時の性能です

### ●あんみつシリーズ性能表

仕様	ガラス品種	ガラス構成			総厚 (ミリ)	紫外線		ガラス中央部 熱貫流率 W/(m <sup>2</sup> ・K)	結露が発生 しはじめる 外気温 (℃)	室内側 ガラス 表面温度 (℃)	断熱性能比較 (一枚ガラスとの対比 倍)
		室外側	中間層	室内側		Low-Eガラス カラー	カット率(%)				
真空	あんみつプレミアムG	Low-E3	+ Ar9	+ あんみつ プレミアム	18.2	クリア	74.2	0.7	-69	18.0	8.1
	あんみつプレミアム	FL3	+ V0.2	+ Low-E3	6.2	クリア	61.1	1.0	-38	17.1	6.0
	一般仕様 あんみつプレミアムS	Low-E3	+ V0.2	+ FL3	6.2	クリア	55.2	1.4	-23	16.1	4.3
	あんみつガラスDX	FL3	+ Ar10	+ Low-E3	16	グリーン	87.2	1.5	-28	16.5	4.0
アルゴンガス	あんみつガラスC	FL3	+ Ar10	+ Low-E3	16	クリア	71.3	1.6	-27	16.3	3.8
	防犯仕様 あんみつSQ	FL3 + 中間膜 1.5	+ FL3	+ Ar6 + Low-E3	16.5	グリーン	99.9以上	2.0	-16	15.1	3.0
	耐熱強化仕様 あんみつ耐熱強化ガラス	FL5 (PYP)	+ Ar8	+ Low-E3	16	グリーン	87.8	1.7	-24	16.1	3.5
	防音仕様	あんみつツインplus	FL3 + A80 + FL3	+ Ar16 + Low-E3	22	グリーン	83.9	1.0	-41	17.4	6.0
あんみつツインDX		FL3 + A80 + FL3	+ Ar12 + Low-E3	18	グリーン	83.9	1.1	-34	17.0	5.5	
	あんみつツインST	FL3 + A80 + FL3	+ Ar6 + Low-E3	12	グリーン	83.9	1.5	-20	16.0	4.0	
参考	一枚ガラス フロート板ガラス	FL3 (単板ガラス)			3	*	27.5	6.0	8	6.0	1.0

● Low-E: 特殊金属膜をコーティングしたガラス ● FL: フロートガラス(透明ガラス) ● V: 真空 ● Ar: アルゴンガス ● PYP: 耐熱強化ガラス  
● W/m<sup>2</sup>・K: 熱貫流率の単位(数値の小さいほど断熱性能が高い) ● あんみつツインのA80は外側サッシ(一枚ガラス)とあんみつツイン(内側)の間隔  
● 各数値は製造元(日本板硝子(株)・AGC(株))の資料による ● 表示の都合上、小数点第2位は四捨五入

## あんみつガラスシリーズの保証について

### ●品質保証について●

#### 1. <10年間の品質保証>

標準取付および正常なお取り扱いのもとで万一、内部結露が発生した場合には無償でお取り替えいたします。但し熱割れによる破損は保証対象外です。有料修理となります。

#### 2. <10年間の侵入被害補償>

一般住宅に限り、泥棒によってあんみつガラスを割られてしまった場合は、その箇所の同等商品が無償で補償いたします。但し取替作業費は有償となります。(所轄警察署の被害届け提出受理証明書が必要)

※詳しくはお問い合わせください。

### ●作業保証について●

#### <2年間の作業保証>

正常なお取り扱いのもとで、作業方法が原因で万一不具合が生じた場合には無償で修理いたします。

但し期間内でも次の場合には有償とさせていただきます。

- ①ご使用中に外的衝撃で傷がついたり破損した場合。
- ②使用上の誤り及び不当な改造や修理等、人的原因に起因する場合。
- ③火災・地震・風水害その他天災地変により生じた損傷の場合。

# 販売エリア



本部(長野県上田市)

本部	長野・新潟・群馬・山梨・茨城
関東営業所	東京・神奈川・埼玉
東海営業所	愛知・三重・静岡
山陽出張所	兵庫・岡山
岩手販促センター	青森・岩手
山形販促センター	山形・福島
宮城販促センター	宮城
埼玉販促センター	埼玉・千葉(一部地域)
岐阜販促センター	岐阜・富山・石川・福井
大阪販促センター	大阪・奈良・和歌山・京都・滋賀



お問い合わせは フクロウのミミ  
**全国お客様受付窓口**  **0120-296-033** 

あんみつガラス

検索 

未来へつなげる英知  
**KEBONO** 株式会社 **〈あんみつ〉ガラス総発売元**  
**あけぼの通商**

全国本部 〒386-0005  
 長野県上田市古里 159-6  
 TEL 0268-23-8400

ホームページアドレス : <http://www.anmitsuglass.co.jp>  
 メールアドレス : [akebono@anmitsuglass.com](mailto:akebono@anmitsuglass.com)