

AGCが提案する窓リフォーム

リグラス®

まどまど®シリーズ

まどまど® plus
(プラス)

まどまど® std
(スタンダード)

高性能ガラスのハイグレード内窓



総合金賞



金賞

(ハイエンド内窓部門)



金賞

(スタンダード内窓部門)



高性能ガラスにこだわったプレミアム内窓。
暮らしをもっと快適に。

AGCは、世界シェアNo.1ガラスメーカー*1です。

窓の性能を決める最も大きな要素はガラスです。

AGCのまどまど® plus/まどまど® stdには
世界シェアNo.1のガラスメーカーとしてのこだわりと
最先端の技術が詰め込まれています。

AGCは、1907年の創業から進化し続ける技術開発力をもって
さらなる住まいの快適化をご提案します。

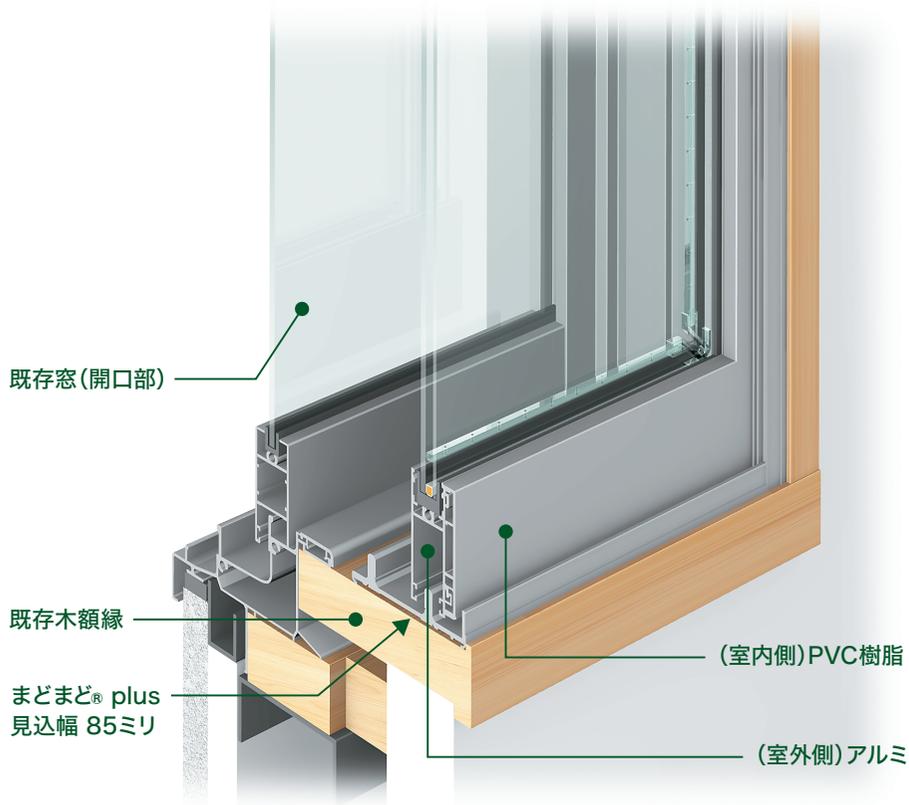
*1 AGC調べ(2017年度)

耐久性と断熱性、そしてインテリア性を追求した、アルミと樹脂の複合サッシです。基本構造をアルミ素材にすることで、耐久性に優れ、限りなくスリムなサッシを実現。室内側は、熱を伝えにくいPVC樹脂製のカバーを採用することにより、優れた断熱性能を発揮します。

まどまど®シリーズ上位モデル まどまど® plus(プラス)

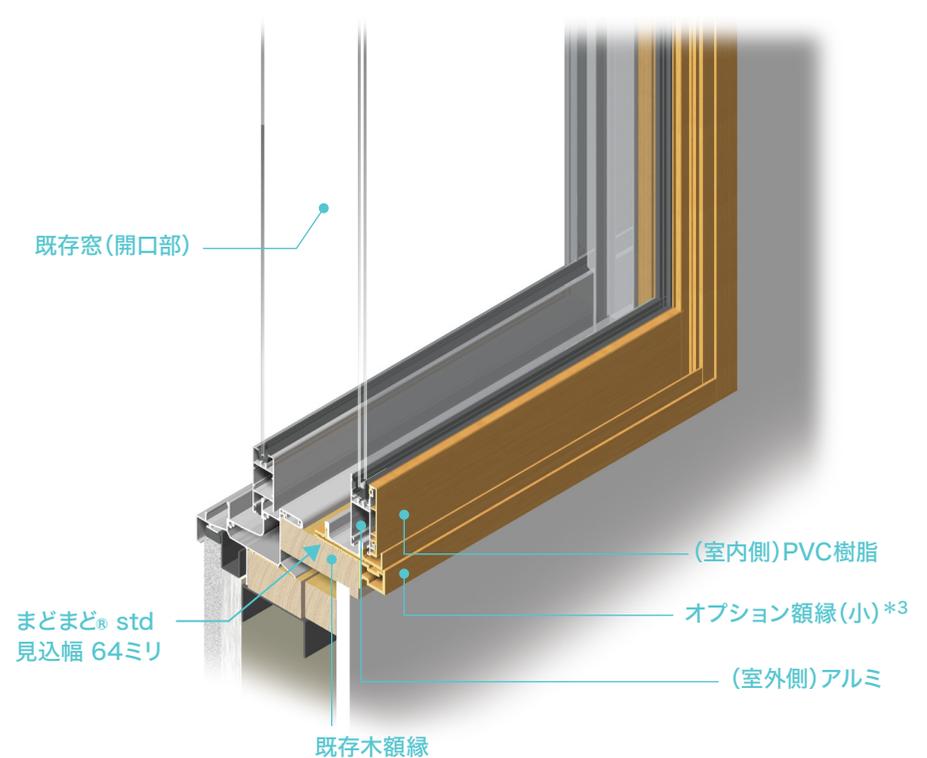
窓(開口部)の機能向上にはガラスのグレードアップが必須。
ガラスメーカーならではの高性能ガラスを搭載した
国内最高レベルの内窓です。*2

*2 AGC調べ(2017年時点) 国内で市販されている内窓としての比較。



内窓をつけるだけで、二重窓に。 まどまど® std(スタンダード)

高性能ガラスを標準設定。
ニーズに応じたガラスをお選びいただける
まどまど®シリーズのスタンダードモデルです。



*3 まどまど®stdには、既存の窓木額縁幅が足りない場合も額縁(オプション)のご用意があります。

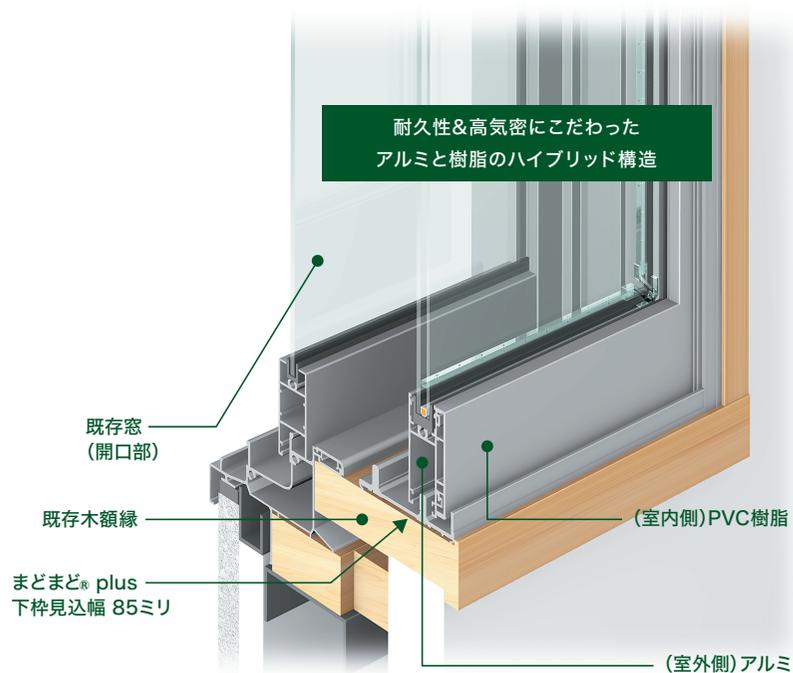
最高レベルの高性能内窓で、機能を追求。～まどまど®シリーズ上位モデル～

まどまど® plus (プラス)

まどまど® plus

窓(開口部)の機能向上にはガラスのグレードアップが必須。
 ガラスメーカーならではの高性能ガラスを搭載した国内最高レベルの内窓です。*1

*1 AGC調べ(2017年時点) 国内で市販されている内窓との比較。



最高レベルの防音性

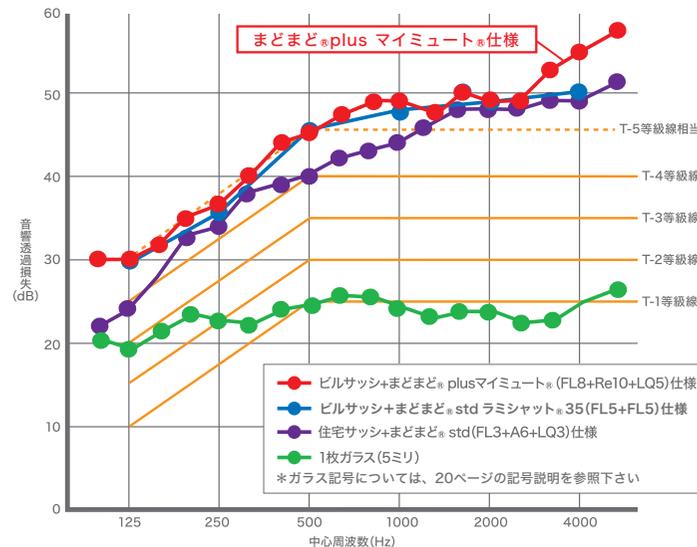
■防音複層ガラス「マイミュート®」仕様

世界初の防音構造「レゾネーター」を搭載した防音複層ガラス「マイミュート®」仕様の内窓です。

二重窓にすることで… 遮音性能 約45dBカット JIS遮音等級 **T-5相当** *2 を実現

*2 JIS遮音等級にT-5はありません。既存サッシが一般ビル用の時、JIS A 4076の遮音等級線を基に設定した45等級線の基準に該当するため、T-5相当としています。

まどまど® plus マイミュート®仕様の遮音性能



機能が目に見える防音複層ガラス「マイミュート®」



上記遮音性能はJIS A 1416(実験室における音響透過損失測定方法)に基づき、(財)建材試験センターで測定したデータであり、保証値ではありません。
 ※ラミシャット®35仕様の防音性能は、1/1オクターブバンド帯域においてJIS A 4706 (サッシ) の遮音等級線を基に設定したT-5等級相当に該当します。

🔍防音構成「レゾネーター」の秘密

コンサートホールの壁に孔があいていたり、能楽堂の床にかめが敷きつめられていたりするのをご存知ですか?これらは部屋の音響を整えるためのもので、「ヘルムホルツ共鳴器」の原理を応用しています。「レゾネーター」も同じ原理です。空気層に設置されたパー材に孔があいていて、この孔のまわりの空気層に生まれる「壺(つぼ)効果」を利用して複層ガラスの共鳴透過現象(コインシデンス効果)を防ぎます。

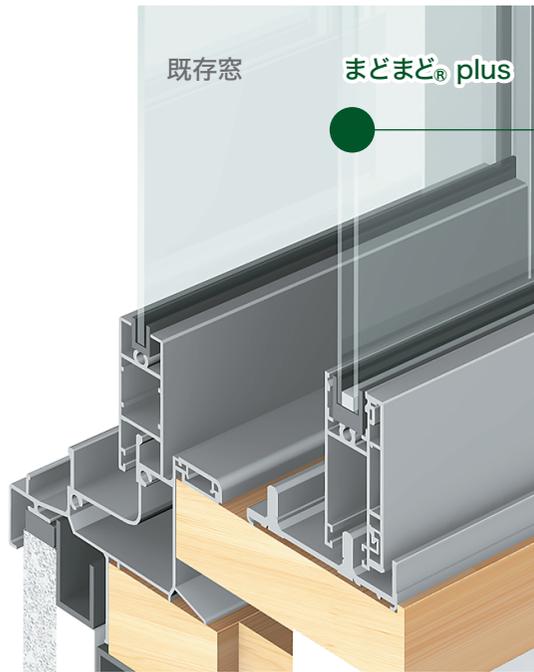
最高レベルの断熱性

■「サンバランス®Eシリーズ」仕様

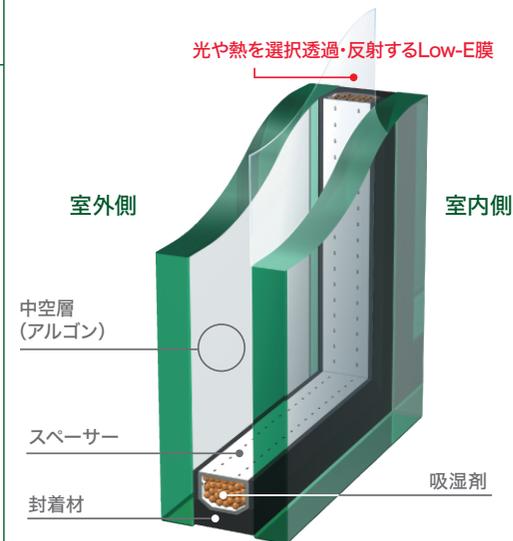
中空層(アルゴン)最大16ミリのLow-E複層ガラス(ガラス総厚22ミリ)「サンバランス®Eシリーズ」仕様の内窓です。

既存窓にプラスすることで… 断熱性能 約3倍にアップ*3 JIS断熱等級 **H-6** を実現

*3 既存窓の一枚ガラス(フロート板ガラス5ミリ)に、ガラス構成が3ミリ+中空層(アルゴン)16ミリ+Low-E3ミリのまどまど® plusを設置した場合。



断面イメージ図



注) アルゴンは空気と比べて熱を伝えにくい(熱伝導率の小さい)気体です。

サンバランス®Eシリーズガラス構成:
3ミリ+中空層(アルゴン)16ミリ+Low-E3ミリ/4ミリ+中空層(アルゴン)14ミリ+Low-E4ミリ/
5ミリ+中空層(アルゴン)12ミリ+Low-E5ミリ

安全・安心

■強化Low-E複層ガラス仕様

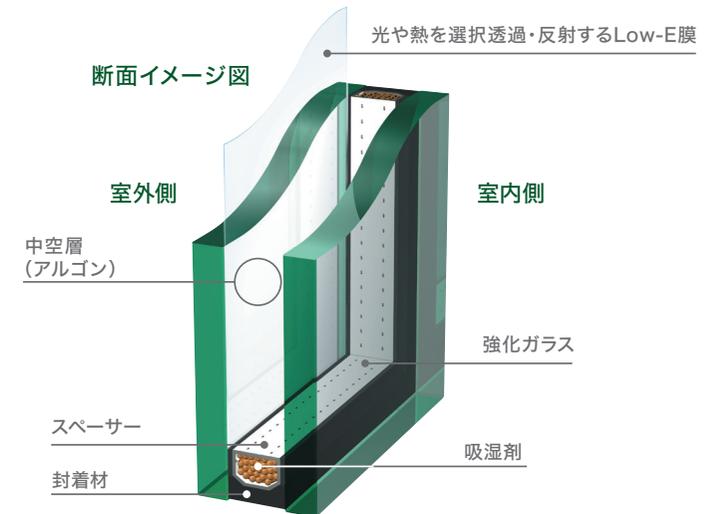
割れてもケガをしにくい強化ガラスを使用したLow-E複層ガラス仕様の内窓です。



■強化ガラスの破壊形状

強化ガラスは、同じ厚さの通常ガラス(フロート板ガラス)と比べ約3~5倍の強度があります。万が一割れた際でも、破片が細かい粒状になるため、破片による大きな傷害事故を減少させます。

強化Low-E複層ガラス構成:
Low-E3ミリ+中空層(アルゴン)
16ミリ+強化ガラス4ミリ



防音

まどまど®シリーズにすると…

理想は、騒音を入れない窓。

出さない窓。

まどまど®シリーズでより静かな環境に。

気密性に優れたまどまど®シリーズなら

交通騒音や工事現場などの音も低減。

外に漏らしたくない、

ピアノ音やホームシアター音、

ペットの鳴き声にも効果的です。

遮音性能
最大**45dB**
カット



*一般的な騒音レベル



[防音効果 1] まどまど® plus

世界初の防音構造「レゾネーター」を搭載した防音複層ガラス「マイミュート®」仕様

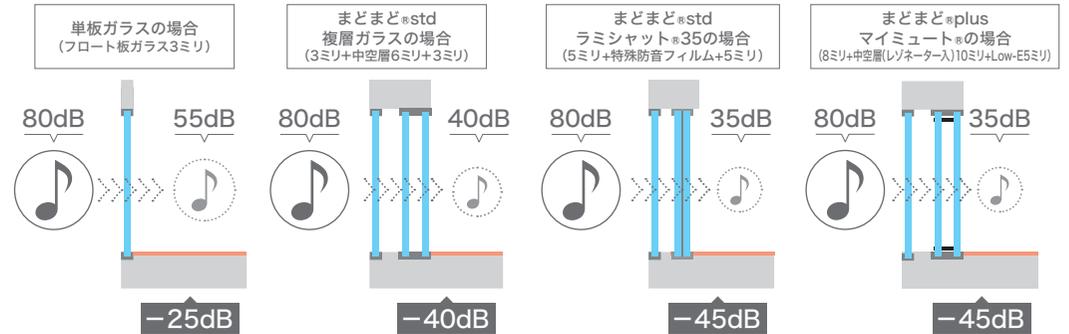
機能が眼に見える防音複層ガラス「マイミュート®」



[防音効果 2] まどまど® plus まどまど® std

ガラスによって変わる防音効果

今ある窓の内側にまどまど®シリーズを取り付けると、最大で約45dBの音をカットすることができます。防音性能は既存窓とまどまど®シリーズとの間隔(空気層)を大きくとるほど向上します。中でもまどまど® plusマイミュート®仕様は最高レベルの防音効果を発揮します。



*ペアガラス®の場合、ガラスが特定の周波数で振動し、結果的に遮音性能が低下する現象が生じる可能性があります。

まどまど®シリーズは音のプロから信頼される高防音内窓です

ホームシアターや音楽を楽しむ際に頭を悩まされる防音。「音を外に漏らしたくない」、「外からの音をシャットアウトしたい」。そんな問題にも防音効果の高いまどまど®シリーズなら、優れた遮音性能を実現。オーディオ機器やホームシアターのインストール業界での評価は高く、2011年から9年連続で「ホームシアターグランプリ」内窓部門で金賞を受賞しています。



総合金賞

*特別大賞は各部門金賞受賞製品の中でインストーラーの投票数が顕著な製品に送られる賞です。



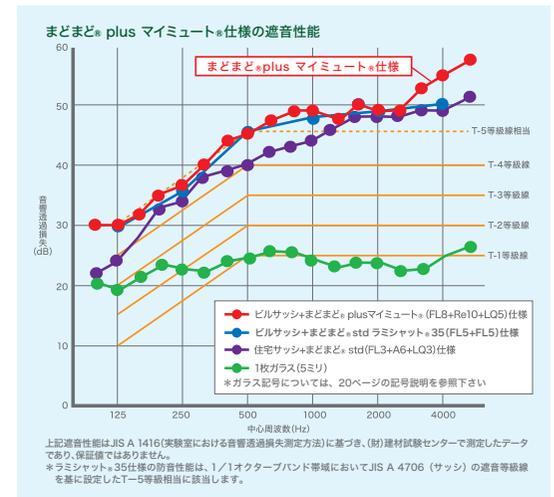
金賞

ハイエンド内窓部門
(まどまど® plusで受賞)



金賞

スタンダード内窓部門
(まどまど® stdで受賞)



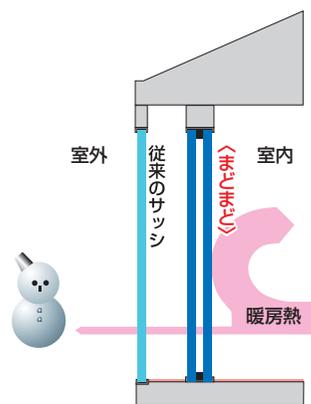
*ホームシアターグランプリはホームシアター雑誌「ホームシアターファイル」が設立したアワードです。

断熱

まどまど®シリーズにすると…

冬の窓辺を暖かく
暖房効果を高めて
快適に。

冬、熱を効率よく蓄えることができれば、
私たちの生活はより快適になります。
複層ガラスをはじめとする断熱ガラスは、
無駄なエネルギーの放出を防ぎ、
快適にすごせます。

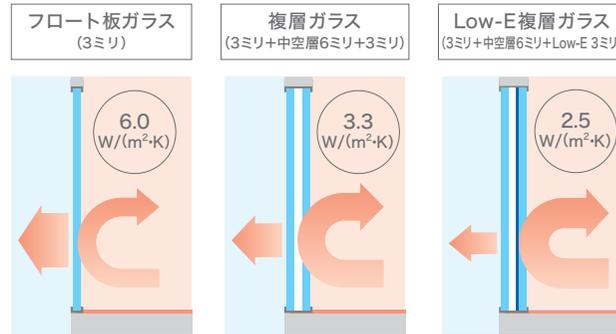


[断熱効果 1] まどまど。std

効果をも高めるLow-E複層ガラス

断熱とは室内の熱を逃がさず効率よく蓄えておくことであり、それには最も外気の影響を受けやすい窓の断熱化が基本になります。断熱対策には、複層ガラス、さらに高い断熱対策にはLow-E複層ガラスがおすすめです。Low-E複層ガラスは、窓辺の冷えびえ感(コールドドラフト現象)を低減します。

[熱貫流率*による断熱性能の比較(ガラスのみ)]

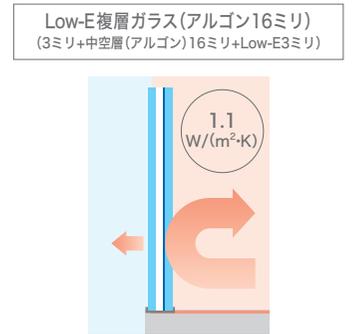


用語解説 * 熱貫流率とは、壁や窓などの各部位で、熱の移動を表す数値。「室内外の温度差が1℃の時、面積1㎡あたりに移動する熱量」で数値が小さいほど断熱性にすぐれていることを表します。

[断熱効果 2] まどまど。plus

さらに断熱効果をも高めるアルゴン

まどまど。plusはさらに高断熱仕様をご用意しました。Low-E複層ガラスの中空層に空気よりも断熱性の高いアルゴンを封入し、最大で16ミリの中空層幅を確保することで、より一層断熱性能を高めることが可能です。



[断熱効果 3] まどまど。plus まどまど。std

結露を抑えて快適生活

結露は、カビや腐食を発生させ、サッシや内装を汚す原因になります。また、結露はアレルギーの原因となるダニやカビを増殖させ、衛生上の問題ともなります。ガラスの結露は、窓の断熱性を高め、ガラスの室内側表面が極端に冷えないようにすれば抑えることができます。

[結露対策]



一枚ガラスの窓



Low-Eペアガラスの窓

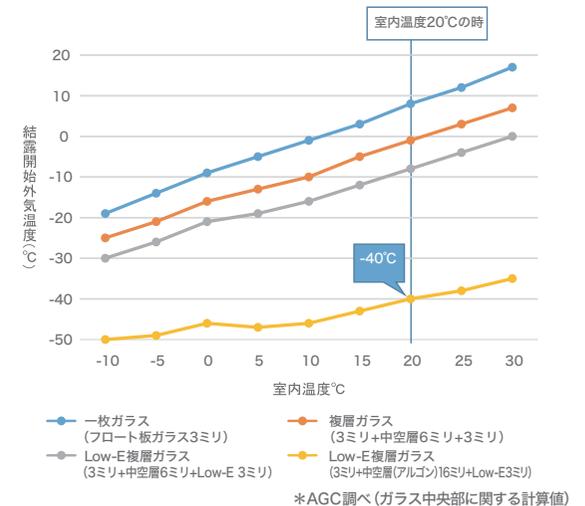
*画像はイメージです

[断熱効果 4] まどまど。plus まどまど。std

外気温度と結露の関係

結露の発生は、室内の水蒸気量と室内外の温度差が大きく関わっており、この二つが結露の主な発生原因といえます。例えば、室内温度20℃と比較した場合、一枚ガラスは外気温度8℃で結露し始めますが、ペアガラス®は-1℃、Low-E複層ガラスは-8℃、また、まどまど。plusでお選びいただける中空層(アルゴン)16ミリのLow-E複層ガラスの場合、ガラス単体で-40℃になるまで結露を抑えます。尚、湿度が高いほど結露開始外気温度が高くなります。

湿度60%の時の外気温度と結露の関係



遮熱

まどまど®シリーズにすると…

室内の明るさを損なわず
西日の暑さを
大幅にカット。

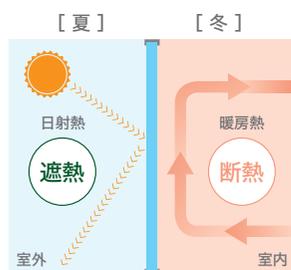
広々とした窓は光や眺望を
取り入れることができ、快適です。

しかし、夏場には暑い日射しも差し込み、
冷房の効率も下がってしまいます。

まどまど®シリーズなら、夏場の暑さを
大幅にカットし、冷房負荷を減らします。

遮熱と断熱のちがい

ここでは、断熱は「冬期に熱が屋外に逃げていくのを防ぐこと」。遮熱は「夏期に日射熱が室内に入るのを防ぐこと」をいいます。

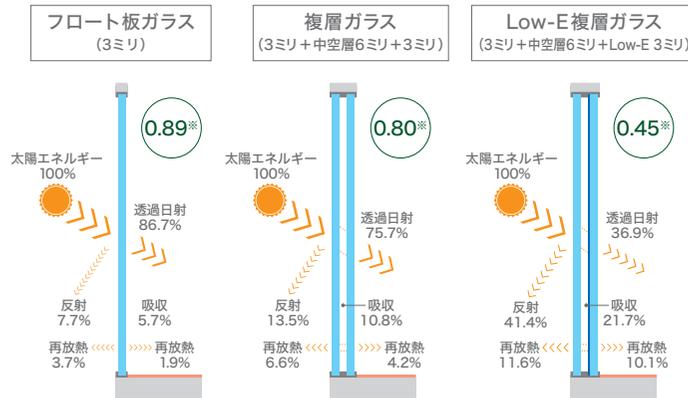


[遮熱効果 1] まどまど。std

遮熱効果の比較

日射熱の室内の侵入を抑制する性能を遮熱性能といいます。日射熱取得は、ガラスの日射透過率が小さいほど小さくなり、さらに室内側の熱伝達抵抗が大きく、吸収された熱が室内側に放出されにくいとより小さくなり、遮熱性能が高まります。

[日射熱取得率*による遮熱性能の比較(ガラスのみ)]



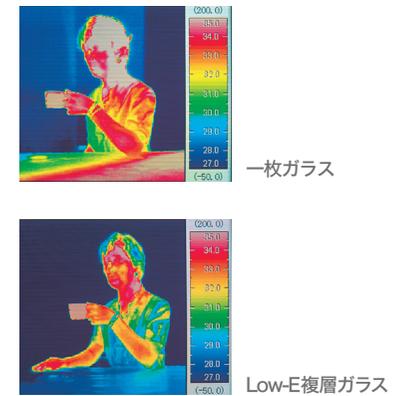
用語解説 *日射熱取得率とは、ガラス面に入射する日射しを1とした場合の室内に流入するエネルギーの比率を表します。

[遮熱効果 2] まどまど。plus まどまど。std

体感温度の比較

普通一枚ガラスとLow-E複層ガラス、それぞれの真夏の窓辺の体感温度をサーモグラフィで比較してみました。衣類まで高温になっている一枚ガラスに比べて、Low-E複層ガラスの場合は、皮膚以外の温度が低くなっていることがわかります。

[サーモグラフィによる体感温度の比較]



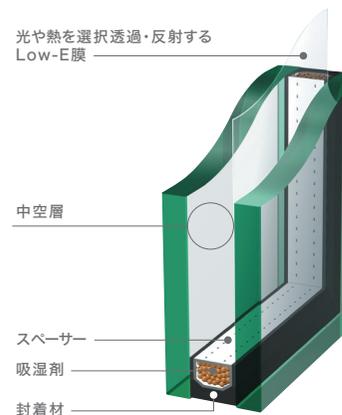
*AGC調べ

[遮熱効果 3] まどまど。plus まどまど。std

遮熱効果のあるガラス

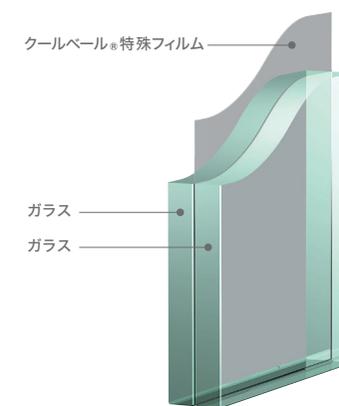
遮熱効果のあるガラスは、ガラスにLow-E膜をコーティングした高遮熱・断熱Low-E複層ガラスや赤外線をカットする特殊なフィルムを挟んだ合わせガラスなどがあります。使用用途に応じて、適切にガラスを選択するためには、個々に求められる熱・光学性能値から総合的に判断する必要があります。冷房負荷を軽減するためには日射熱取得率が小さいガラスを選択することが重要です。

[Low-E複層ガラス]



Low-E膜をコーティングした低放射 (Low-Emissivity) ガラスを使った複層ガラスです。高い可視光透過率を持ちながら高遮熱・断熱を実現しました。

[防犯+UV&IRカットガラス]



合わせガラスの持つ防犯性・安全性・紫外線 (UV) カット機能に加えて、日射による皮膚のジリジリとした不快感を和らげる赤外線 (IR) カット機能を併せ持つガラスです。

防犯・防災

まどまど® std

まどまど®シリーズにすると…

「まさか」の防犯対策、
「もしも」の防災対策に
AGCの確かな技術で安心。

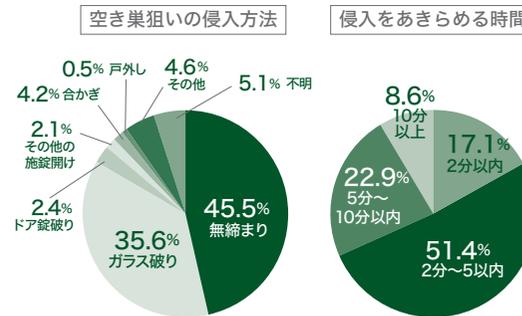
大切なわが家だからこそ、
自衛手段もしっかり立てておきたいもの。
まさかの侵入防止対策に、
もしもの傷害事故防止に、
万全のセキュリティで、家族の安心を。

[防犯・防災効果 1]

セキュリティの ウィークポイント

住まいのセキュリティの中で
ウィークポイントとなるのは窓
です。時間をかけずに、音を出
さずに、見られずに侵入でき
る窓が狙い目となります。

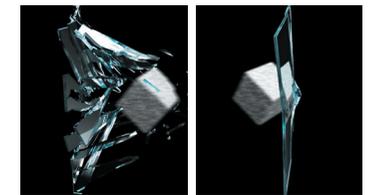
[住宅侵入盗の実態] 参考：警察庁HP2018年より



侵入を防ぐには、「貫通に時間がかかる」、「ガラス破
壊時に大きな音がする」などの対策が有効です。

[合わせガラス割れイメージ]

1枚ガラス 合わせガラス

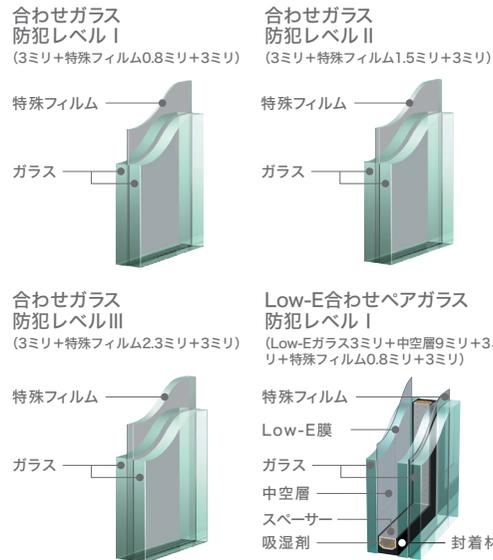


合わせガラスは特殊フィルムを挟んで
2枚のガラスを圧着しています。ガラ
ス片の飛散防止や貫通防止に有効で
す。

[防犯・防災効果 2]

防犯・防災効果のあるガラス

まどまど® stdは合わせガラス仕様もラインナップ。
合わせガラスは特殊フィルムを挟んで2枚のガラス
を圧着しています。通常のガラスよりも貫通しにく
く防犯に有効です。破損時にガラス破片が飛散・脱
落しにくいいため防災にも有効です。



セキュレ®

盗難・台風お見舞金制度付防犯・防災ガラス

ラミセーフセキュリティ®

盗難・台風お見舞金制度なしの防犯・防災ガラス

*セキュレ®とラミセーフセキュリティ®の製品機能に差はありません。

*防犯レベルは板硝子協会の性能・仕様基準を示します。

[セキュレ®のグレードとお見舞金]

グレード	セキュレ®レベルI	セキュレ®レベルII	セキュレ®レベルIII
特殊フィルムの厚さ <small>*milは、特殊フィルムの厚さの単位。 1mil=1/1000インチ *表記のガラス断面イラストは15milフィルムを基準にした場合のイメージ図であり、実際には特殊フィルムの総厚さで管理されています。</small>	0.76ミリ [30mil] <small>(呼び厚さ 0.8ミリ)</small>	1.52ミリ [60mil] <small>(呼び厚さ 1.5ミリ)</small>	2.28ミリ [90mil] <small>(呼び厚さ 2.3ミリ)</small>
板硝子協会による性能・仕様基準	P2A/P2K 適合	P4A/P3K 適合	P5A/P3K 適合
お見舞金 <small>セキュレ®が破られたことにより盗難が発生した場合に、限度額の範囲で被害内容に応じてお見舞金をお支払いする制度です。お見舞金は、販売時にお渡しする「お見舞金制度約定証書」に基づいてお支払いします。</small>	上限10万円 <small>ただし未遂(ガラス破壊のみで盗難なし)の場合は1万円</small>	上限20万円 <small>ただし未遂(ガラス破壊のみで盗難なし)の場合は1万円</small>	上限30万円 <small>ただし未遂(ガラス破壊のみで盗難なし)の場合は1万円</small>
お見舞金 <small>セキュレ®が台風およびその他の風災にて破損した場合に、一定額のお見舞金をお支払いする制度です。お見舞金は、販売時にお渡しする「お見舞金制度約定証書」に基づいてお支払いします。</small>	1万円		

●セキュレ®が破られたことによって盗難が発生した場合に、被害内容に応じて限度額の範囲でお見舞金(有効期限:購入後5年間)が支払われます。 ●お見舞金はセキュレ®が破られたことが直接の原因となり、家財や商品等の盗難が発生した場合に、その盗難被害額に応じてお見舞金を限度額の範囲でお支払いします。建物やサッシ窓ガラスなどへの被害は、お支払いの対象になりません。 ●お見舞金は、原則として「お見舞金制度約定証書」の持ち主にお支払いします。 ●セキュレ®は、透明タイプ、震タイプ、防火設備タイプ(透明および震)から選べます。 ●サッシの種類によっては施工できない場合があります。取扱店にご相談ください。 ●詳細については約定証書にてご確認ください。

UVカット

まどまど® plus

まどまど® std

まどまど®シリーズにすると…

紫外線を遮って、
住まいと人に
やさしい暮らしへ。

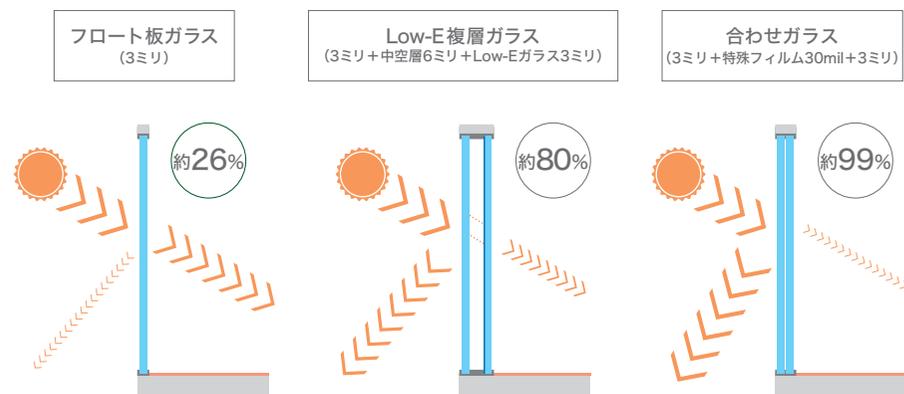
紫外線が及ぼす影響は、
肌だけでなくインテリアに
とっても大きなダメージ。
ガラスで紫外線対策を。

[UVカット効果 1]

紫外線カット率

普通の1枚ガラスは紫外線を約26%しかカットしませんが、遮熱断熱の複合機能を持つLow-E複層ガラスになると約82%、合わせガラスでは約99%と大幅にカットします。

[紫外線カット率の比較]



[UVカット効果 2]

日焼けや家具の退色を軽減

紫外線には、日焼けを起こす程度の紫外線A波と、より波長が短く皮膚ガンを誘発させる有害な紫外線B波があります。紫外線遮蔽効果を持つ合わせガラスやLow-E複層ガラスはこの紫外線B波をほぼカット、女性や免疫力の低い子どもにも安心。また、普通の透明一枚ガラスに比べ、紫外線による退色や日焼けを軽減することができます。



1枚ガラスの場合

Low-E複層ガラスの場合

※イメージです。

[UVカット効果 3]

貼り替えがいらぬメンテナンスフリー

合わせガラスの場合

メンテナンスフリー

一般的な遮熱UVカットフィルムの場合

5~7年で貼り替え

遮熱UVカットフィルムは一般的には5~7年程度で貼り替えが必要となります。

まどまど®シリーズの こだわりのテクノロジー

まどまど®シリーズ上位モデル

まどまど® plus

内窓をつけるだけで、二重窓に。

まどまど® std

発売以来、ロングセラーを続けるまどまど®シリーズ
その人気を支えるのは“ガラス”にこだわった技術開発。

暮らしやご用途に応じた多彩な“ガラス”を搭載して
進化し続けるまどまど®シリーズのテクノロジーを詳しくご紹介いたします。

まどまど® plusは、最先端のガラステクノロジーと 先進のサッシ開発力が創るハイグレード仕様

AGCの内窓は、
長い歴史の上に立ちながら、
さらなる機能向上を目指して
進歩をとげています。
上位モデルのまどまど® plusは
更に進化したハイグレード仕様となっています。

仕様

障子	: アルミ+PVC樹脂複合構造
枠(上枠、縦枠)	: PVC樹脂
枠(下枠)	: アルミ+PVC樹脂複合構造
クレセント	: 主部材=ナイロン樹脂
補助ロック	: 主部材=ナイロン樹脂
戸車	: ステンレス/ポリアセタール樹脂

気密性の高さ

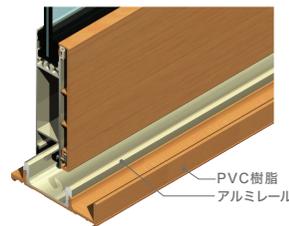
上框部材の内外に気密性を高めるモヘア、また、下框の内部には樹脂製気密材、及び、モヘアが内蔵されています。さらに、召し合わせ框の内外にも二重樹脂製気密材、下レールには気密片が内蔵されている高気密設計となっています。上枠のどぶ溝構造も隙間を作らないオリジナル構造です。

障子框の構成

アルミとPVC樹脂の複合構造を基本に、寸法に応じてスチールで補強するスペックです。見付幅は36ミリとなります。

下枠の構成

下枠はPVC枠に堅牢なアルミレールを嵌めさせた仕様のため、耐久性に優れています。下枠見込幅は85ミリとなります。



外れ止め

障子外し対策のための外れ止めを設置しています。



環境への対応

まどまど® シリーズはアルミ、PVC樹脂、ガラスの分別回収が可能でリサイクルに対応しています。資源循環型社会に適合する製品として∞PVCマークが表示されています。

ガラス溝幅

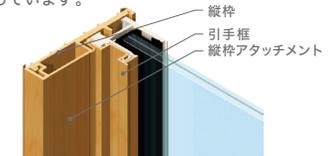
ガラスを入れる溝幅は厚さ22、23ミリの高性能ガラスがそのまま納まる、他社にないスペックです。
(2018年4月時点)

引手框

引手框は引手一体型とし、スリムなスタイルを損なうことのない工夫です。

縦枠

縦枠は取り付けネジが見えない意匠性を考慮した構造になっています。



クレセント/補助ロック

クレセントはデザインポイントであり、同時に防犯性も求められます。そこで、デザイン性と防犯性を兼ね備えたロック付きクレセントを標準装備。鎌錠式の補助ロックと合わせて十分な効果を発揮することができます。



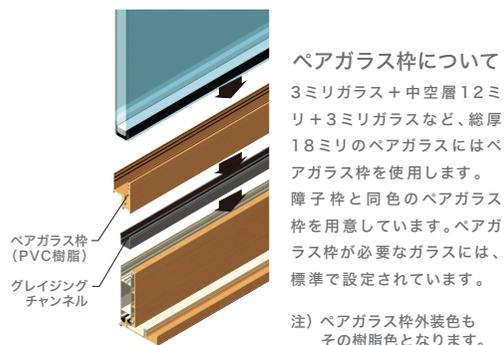
[引違い窓]

まどまど® stdは、ロングセラーを続ける まどまど® シリーズ人気モデル

AGCの内窓開発の歴史は
約40年と長く、
高性能ガラスを組み込む
まどまど® シリーズも2004年発売以来
ロングセラーを続けています。
高い防音性、断熱性を発揮する
優れた気密性を誇ります。

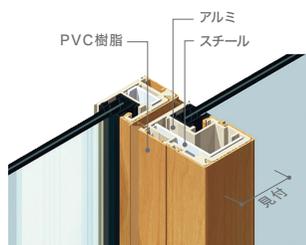
仕様

障子	: アルミ+PVC樹脂複合構造
枠(上枠、縦枠)	: PVC樹脂
枠(下枠)	: アルミ+PVC樹脂複合構造
クレセント	: 主部材=ナイロン樹脂
補助ロック	: 主部材=ナイロン樹脂
戸車	: ステンレス/ポリアセタール樹脂



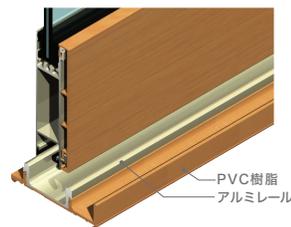
気密性の高さ

上框部材の内外に気密性を高めるモヘア、また、下框の内部には樹脂製気密材、及び、モヘアが内蔵されています。さらに、召し合わせ框の内外にも二重樹脂製気密材、下レールには気密片が内蔵されている高気密設計となっています。上枠のどぶ溝構造も隙間を作らないオリジナル構造です。



障子框の構成

アルミとPVC樹脂の複合構造を基本に、寸法に応じてスチールで補強する余裕のスペックです。見付幅は窓タイプで26ミリ、テラスタイプでも36ミリと防音効果などを損なうことなく、可能な限りスリム化しました。室外側はアルミ面を見せる構造です。



下枠の構成

下枠はPVC枠に堅牢なアルミレールを嵌めさせ、耐久性も十分に備えています。下枠見込幅は64ミリと業界最小のため、既存窓台幅が小さい場合も安心です。テラス用戸車は障子1枚当たりの耐荷重が85kgの本格タイプで開閉もスムーズです。(窓タイプは耐荷重45kg)

外れ止め

障子外し対策のための外れ止めを設置しています。



環境への対応

まどまど® stdはアルミ、PVC樹脂、ガラスの分別回収が可能でリサイクルに対応しています。資源循環型社会に適合する製品として∞PVCマークが表示されています。

ガラス溝幅

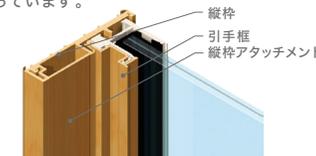
ガラスを入れる溝幅は14.4ミリ。厚さ12ミリまでのガラスはそのままスッキリと納まります。総厚18ミリの複層ガラスは専用枠をご用意しています。

引手框

引手框は引手一体型とし、スリムなスタイルを損なうことのない工夫です。

縦枠

縦枠は取り付けネジが見えない意匠性を考慮した構造になっています。



クレセント/補助ロック

クレセントはデザインポイントであり、同時に防犯性も求められます。そこで、デザイン性と防犯性を兼ね備えたロック付きクレセントを標準装備。鍵錠式の補助ロックと合わせて十分な効果を発揮することができます。



[引違い窓]

外枠組み立て構造

枠の隙間が見えない組み立て構造を採用しました。



カムラッチハンドル

ハンドルは金属製のカムラッチハンドルです。プレミアムホワイトにはシルバー色、ハーモニックウッド・柾目にはブロンズ色を用意しました。ラッチ先端にはラッチガードを装備しています。



あおり止め

内開き窓を開けておく主な目的は換気です。そこでチョットした換気に便利なあおり止め機構を装備しました。



補助ロック

防犯対策を考慮して内開き窓にも補助ロックを採用しています。引違い窓と同じ兼錠方式の補助ロックです。



隙間カバー兼ダレ止め

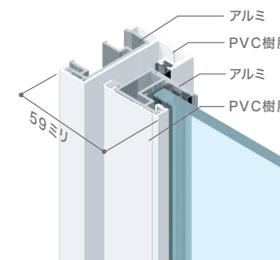
スムーズな障子の開閉操作をサポートします。

環境への対応

まどまど® stdはアルミ、PVC樹脂、ガラスの分別回収が可能でリサイクルに対応しています。資源循環型社会に適合する製品として∞PVCマークが表示されています。

枠・框の構成

アルミとPVCの複合構造を採用しました。枠取付面からガラス面までが59ミリのスリムなデザインです。



ガラス溝幅とガラス

ガラスを入れる溝幅は14.4ミリ。厚さ12ミリまでのガラスはそのままスッキリと納まります。総厚18ミリの複層ガラスは専用枠をご用意しています。

旗丁番

旗丁番を採用した使いやすい内開き窓です。



仕様

障子	:アルミ+PVC樹脂複合構造
枠(上枠、下枠)	:PVC樹脂
枠(縦枠)	:アルミ+PVC樹脂複合構造
ハンドル	:主部材=亜鉛ダイキャスト
補助ロック	:主部材=ナイロン樹脂
丁番	:主部材=SPCC
あおり止め	:主部材=ステンレス

[内開き窓]

『まどまど®シリーズ/ラインナップ』

質感にこだわった高級感のあるカラーバリエーション



内装色



外装色



引違い窓用
クレセント



内開き窓用
ハンドル

Premium White

プレミアムホワイト

(PVC/シートラッピング)

上質なマット系ホワイトのプレミアムホワイトでモダンなお部屋に。

まどまど・plus

まどまど・std

上品なマット系ホワイト色。窓だけでなく部屋全体が明るくなる印象です。



内装色



外装色



引違い窓用
クレセント



内開き窓用
ハンドル

Harmonic Wood

ハーモニックウッド

(PVC/シートラッピング)

和室や洋室を選ばない、絶妙なコンビネーションを発揮するハーモニックウッド。

まどまど・plus

まどまど・std

落ち着いた室内を演出するハーモニックウッドは、和室に洋室に、多彩なインテリアグッズとの絶妙なコンビネーションを発揮。



内装色



外装色



引違い窓用
クレセント



内開き窓用
ハンドル

European Oak

ヨーロッパアンオーク

(PVC/シートラッピング)

ダークブラウンのヨーロッパアンオークで、落ち着いたお部屋へ。

まどまど・plus

まどまど・std

本格木目シート貼りのダークブラウン色。落ち着いた重厚感のある部屋によく合います。



内装色



外装色



引違い窓用
クレセント



内開き窓用
ハンドル

Straight Grain

柾目

(PVC/シートラッピング)

和室の紙障子を和紙風ガラス入りまどまど®stdに。和の趣きにフィットします。

まどまど・std

*柾目は、まどまど・plusではお選びいただくことができません。

和の趣きやシックに格調ある雰囲気、静寂にして凛とした佇まいをお望みなら、柾目。安らぎとシャープな気配を秘めています。



内装色



引違い窓用
クレセント

Pearl Gray

パールグレー

(PVC)

学校や病院、オフィスなどに。既存のサッシや雰囲気に調和します。

まどまど・plus

まどまど・std

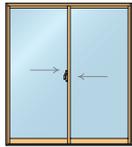
*まどまど®stdの内開き窓、テラスドアにはパールグレー色の設定はございません。

アルミ色と調和するパールグレー。室内の雰囲気に馴染みつつ、穏やかな空間を演出します。

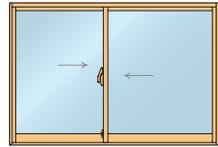
選べる窓タイプ

まどまど。plus まどまど。std

[引違い窓 2枚引き (H2)] まどまど。plus
まどまど。std



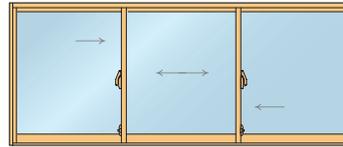
[引違い窓 2枚引き フラットオープン(S2)] まどまど。plus
まどまど。std



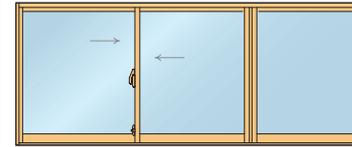
フラットオープンタイプとは、外サッシのクレセントが回転しやすいように外障子の引き残りを小さくしたタイプです。

*まどまど。plusでもお選びいただける窓タイプは、引違い窓2枚引き(H2)、引違い窓2枚フラットオープン(S2)、引違い窓4枚引き(H4)のみとなります。

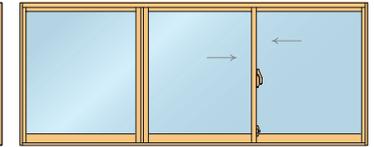
[引違い窓 3枚引き (H3・A3・B3)] まどまど。std



H3 バイパス/両引きタイプ

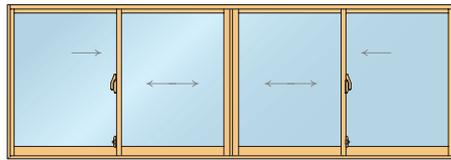


A3 連窓右フィックスタイプ

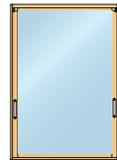


B3 連窓左フィックスタイプ

[引違い窓 4枚引き(H4)] まどまど。plus まどまど。std

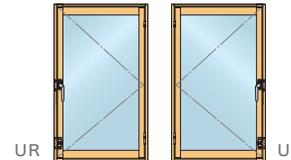


[フィックス窓(FX)] まどまど。plus まどまど。std

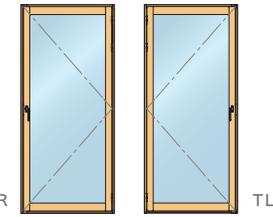


たてハンドル
*寸法によっては、ハンドルは横ハンドルになります。

[内開き窓(UR/UL)] まどまど。std

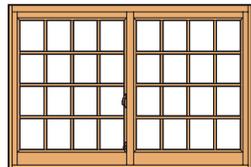


[テラスタド(TR/TL)] まどまど。std

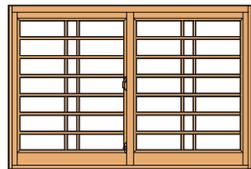


[オプション]

[組子] まどまど。std



荒間障子

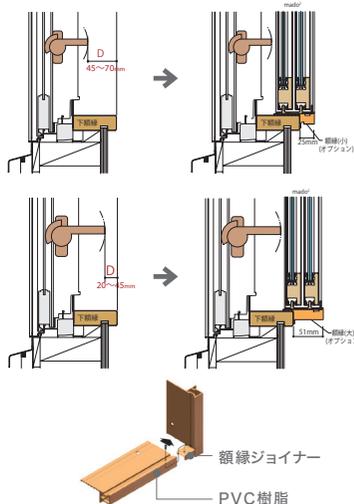


横繁障子

アルミ芯入りでたわみや変形がほとんどなく、専用の組子枠でサッシと一体化します。

*まどまど。plusには連窓方立、額縁(小)以外のオプションのご用意はありません。

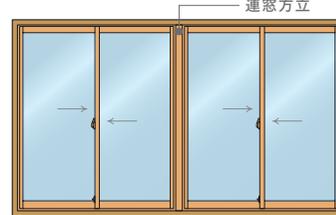
[額縁] まどまど。plus まどまど。std



窓枠・窓台の奥行き寸法が短いケースに使用します。

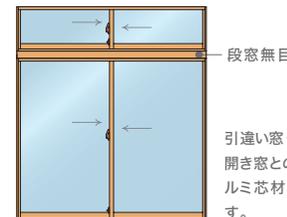
まどまど。plusは額縁(小)のみの設定。ふかし寸法は25mmになります。

[連窓方立] まどまど。plus まどまど。std



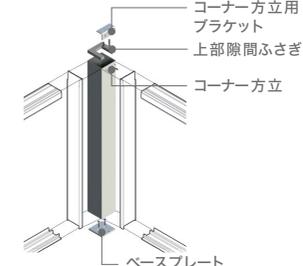
引違い窓・フィックス窓・内開き窓との連窓ができるアルミ芯入り方立部材です。

[段窓無目] まどまど。std



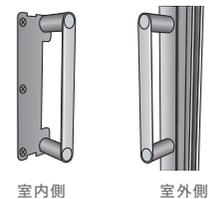
引違い窓・フィックス窓・内開き窓との段窓ができるアルミ芯入り無目部材です。

[コーナー方立] まどまど。std



まどまど。std専用のコーナー方立です。

[取っ手] まどまど。std



室内側

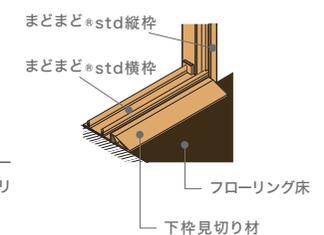
室外側

[カーテンレール対応額縁] まどまど。std



オプション額縁にカーテンレールがスッキリ取り付けられます。

[下枠見切り材] まどまど。std



■まどまど® plus ガラス一覧表

分類	配置 (外) (内)	名称	ガラス構成		ガラス記号		AGC 品種記号
			(←室外側)	(室内側→)	組子なし	組子付き	
複層ガラス	透明	アルゴン入Low-E 複層ガラス	FL3+Ar16+LQ3		PR80	—	LQPPD22D16R
			FL4+Ar14+LQ4		PR85	—	LQPPD2D14AR
			FL5+Ar12+LQ5		PR90	—	LQPPD22BAR
	透明強化	アルゴン入Low-E 強化複層ガラス	SBQ3+Ar16+PT4		▲PU40	—	SBQTPD3D6R
マイミュート®		レゾネーター入 Low-E複層ガラス	FL8+Re10+LQ5		PM30	—	MMLQPR23

■まどまど® std ガラス一覧表

分類	配置 (外) (内)	名称	防犯 レベル	ガラス構成		ガラス記号		ペア枠 ◎=有	AGC品種記号			
				(←室外側)	(室内側→)	組子なし	組子付き					
複層ガラス	透明	複層ガラス		FL3+A5+FL3		—	PA10		PPD11D5			
				FL3+A6+FL3		PA20	—		PPD12			
				FL3+A12+FL3		PA30	—	◎	PPD18B			
				FL4+A10+FL4		PA60	—	◎	PPD18D10			
				FL5+A8+FL5		PA70	—	◎	PPD18D8			
				FL3+A5+LQ3		—	PB10		LQPPD11D5			
	Low-E 複層ガラス	断熱タイプ			FL3+A6+LQ3		PB20	—		LQPPD12		
					FL3+A12+LQ3		PB30	—	◎	LQPPD18B		
					FL4+A10+LQ4		PB60	—	◎	LQPPD18D10		
					FL5+A8+LQ5		PB70	—	◎	LQPPD18D8		
					Low-E合わせ 複層ガラス		SBQ3+A9+(FL3+膜0.8+FL3)		▲BL45	—	◎	SBQPLPD21BC
					型板	断熱タイプ	複層ガラス		FL3+A5+F4K		PK25	—
FL3+A11+F4K		PK35	—	◎					RPFPPD18D11			
SBQ3+A5+F4K		▲PC25	—						SBQFPD12D5			
SBQ3+A11+F4K		▲PC35	—	◎					SBQFPD18D11			
やわらぎ® (くも)	断熱タイプ	複層ガラス		FL3+A5+YK3		—	PY10		YKPPD11D5			
				FL3+A6+YK3		PY20	—		YKPPD12			
合わせガラス	透明	セキユレ®	I	FL3+膜0.8+FL3		LS13	—		SE6-1			
				FL3+膜1.5+FL3		LS23	LS73		SE6-2			
				FL3+膜2.3+FL3		LS33	—		SE6-3			
				30	FL3+膜0.8+FL3		LG13	—		PL6-30		
				60	FL3+膜1.5+FL3		LG23	LG73		PL6-60		
				90	FL3+膜2.3+FL3		LG33	—		PL6-90		
	やわらぎ® (くも)	セキユレ®	I	II	FL3+膜0.8+YK3		LS17	—		SE6-1		
					FL3+膜1.5+YK3		LS27	LS77		SE6-2		
					30	FL3+膜0.8+YK3		LG17	—		PL6-30	
					60	FL3+膜1.5+YK3		LG27	LG77		PL6-60	
					ラミセーフ®	II	FL3+乳白膜1.5+FL3		LS28	LS78		SE6CL-2
							FL3+乳白膜1.5+FL3		LG28	LG78		UVCP6-60
ラミシャット® 35	ラミセーフ®	30	FL5+防音膜0.8+FL5		LB13	—		LTPL10-30				
やわらぎ® ラミシャット® 35	ラミセーフ®	30	FL5+防音膜0.8+YK5		LB17	—		LTPL10-30				

■配置記号

- 特殊フィルム
- 乳白色特殊フィルム
- 防音特殊フィルム
- 模様面
- Low-E膜
- 中空層(アルゴン)
- レゾネーター

■記号説明

- FL …… フロート板ガラス
- F○K …… 型板ガラス(霞)
- SBQ・LQ …… Low-Eガラス
- YK …… やわらぎ(くも)
- 膜 …… 特殊フィルム
- 乳白膜 …… 乳白色特殊フィルム
- 防音膜 …… 防音特殊フィルム
- A …… 中空層(空気)
- Ar …… 中空層(アルゴン)
- PT …… 強化ガラス
- Re …… レゾネーター
- 数字 …… 厚さ(単位:ミリ)

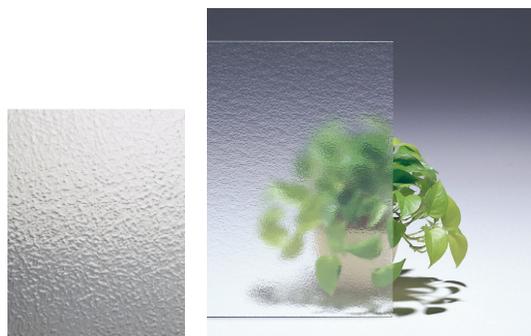


注意 外窓が網入板ガラス・複層ガラスの場合、まどまど®シリーズに遮熱タイプのガラス構成を使うと、外窓のガラスが熱割れする可能性がありますので避けてください。

《まどまど® plus / まどまど® std (引違い窓)》
 《まどまど® std (内開き窓)》

耐風圧性	600Pa (JIS A 4706,1515)
気密性	A-4 (JIS A 4706,1516)

[不透視ガラスパターン]



型板ガラス

板ガラスの片側面に型模様をつけたもので、光を拡散しながら視線を遮り、インテリア効果を高めます。



やわらぎ® (くも)

落ち着いた間接光を演出します。障子など和紙を使う部分や視線を遮りたい窓ガラスに最適です。



乳白 (合わせガラス)

2枚のフロート板ガラスの間に強靱な乳白色の特殊フィルムをはさみ、視線をソフトに遮る防犯合わせガラスです。

ご検討からお引き渡しまでの流れ・取り付け方法



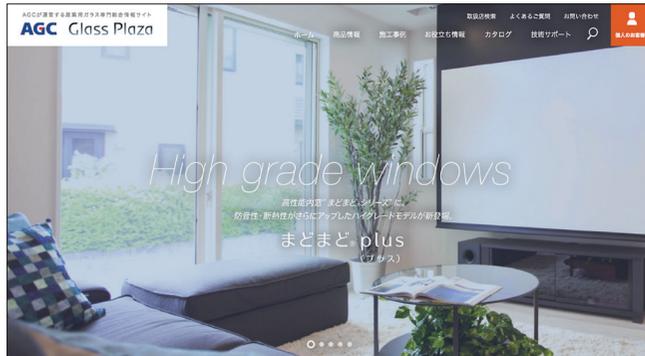
[まどまど®シリーズのご採用をご検討いただくお客様へ]

まどまど®シリーズは、AGCによる完全オーダーメイドです。採寸したそれぞれの窓の大きさに合わせて、専門工場にて1窓1窓製作します。
まどまど®シリーズの性能を最大限に発揮させるためには、正確な採寸、丁寧な現地調査、適切な取り付けが出来る窓専門業者へご相談ください。

[窓専門業者の皆様へ]

まどまど®シリーズの製作最大・最小寸法、基本製品図、設計、施工上のご注意などは、
AGCの窓リフォーム商品 総合カタログをご確認ください。

Glass Plaza



「Glass Plaza」はAGCの建築用ガラスを
ご紹介するホームページです。
リフォーム商品「リグラス®」のご案内や
リフォーム・リニューアル用の補助金・助成金情報を
ご提供しています。

「エコ窓リフォーム」について詳しく知りたい方は

AGC株式会社 建築ガラス アジアカンパニー

<製造・販売元>

AGCグラスプロダクツ株式会社

〒110-0015 東京都台東区東上野 4-24-11 NBF 上野ビル

 0570-001-555

(全国どこからでも市内通話料でご利用いただけます)
*お掛け間違いのないよう十分にお気を付けてください。

Tel 050-3377-5419

[受付時間]9時~12時・13時~17時(土・日・祝日はお休み)

*写真等はイメージであり、印刷上実際の色とは多少異なります。
*このカタログに記載されています仕様・数値等は、改良のため予告なく変更する
場合があります。ご了承ください。

44031-001080 2021.06KK

お問い合わせ先