

インナーウインド² mado² まどまど[®]



住宅エコポイント対象製品

「防音」「断熱」「防犯」性能を簡単にアップ
 今ある窓にプラスするだけで
 簡単・すぐに快適リフォーム!

インナーウインドmado²〈まどまど〉[®]は、
 いまある窓にもう1つ窓を添えた“二重窓”の発想。



BEFORE



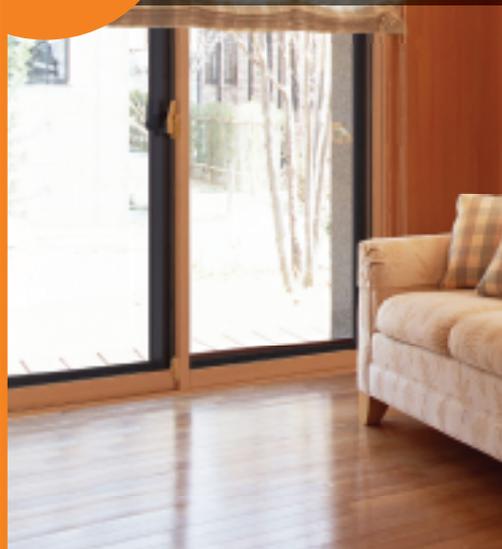
プレミアム ホワイト

上質なマット系シートを採用した
 プレミアムホワイト。
 お部屋の新鮮なアクセントになり、
 モダンなお部屋にまとめられます。



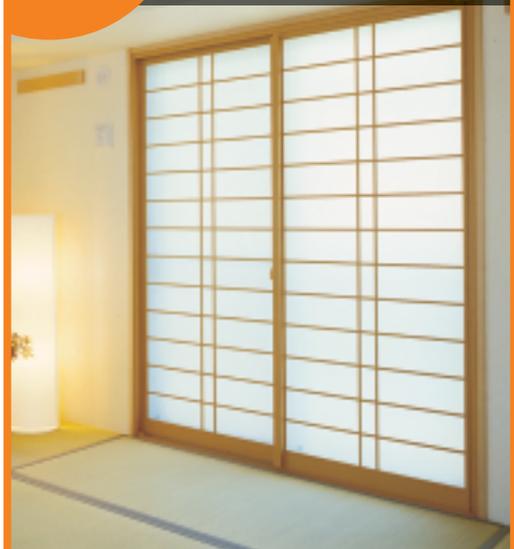
ハーモニック ウッド

和室に、洋室に、多彩なインテリアとの
 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なら、
 落ち着いた室内を演出できます。



柵目

和室の紙障子を
 和紙風ガラス入りまどまどに。
 メンテナンスを簡単にしながら、
 和の趣きにフィットします。





ヨーロッパ オーク

現在の窓

内側に
もうひとつ
〈まどまど〉

AFTER

新色追加!

選べる4色

インナーウインドmado[®]〈まどまど〉は窓の二重化によって防音・断熱・防犯などの窓辺の機能性を高めると同時に、意匠性にもこだわっています。従来の〈ハーモニックウッド〉、〈樫目〉に、〈ヨーロッパオーク〉、〈プレミアムホワイト〉の新色を加え、4色を取り揃えました。全色シートラッピング貼りの高級感溢れる仕様で、耐候性に優れたものやまどまどだけの木目調などバリエーション豊富に取り揃え、皆様のライフスタイルやインテリアとのコーディネートに多彩にお応えします。



ヨーロッパオーク



プレミアムホワイト



ハーモニックウッド



樫目

スリムなフレームで、 どの部屋にも合う!

考え抜かれたデザイン

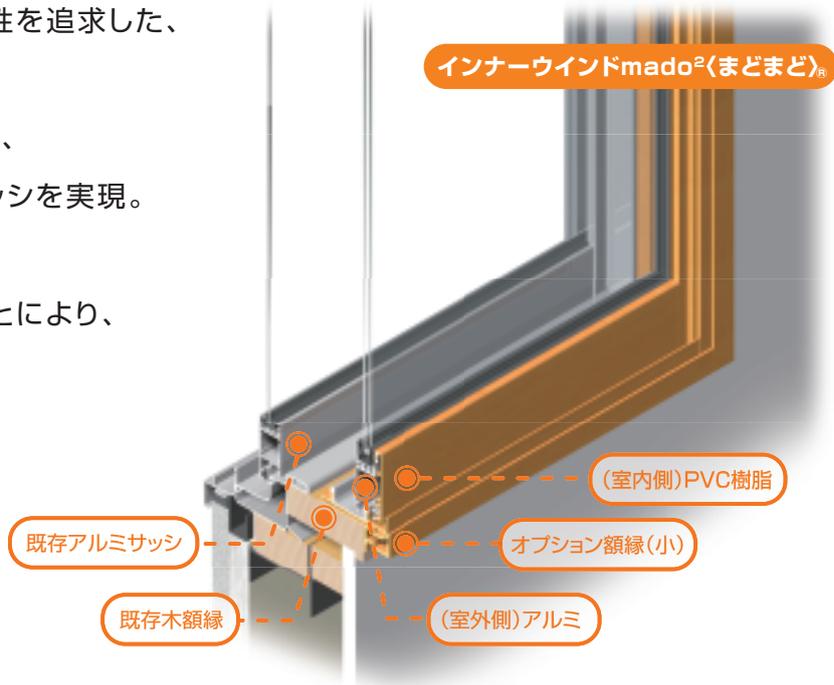
まどまどの障子枠は、従来品に比べ約10mmも細いデザイン。お部屋のイメージを壊さずに二重窓の高性能を得られます。



アルミと樹脂の複合断熱構造



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。



窓から逃げだす熱エネルギーは、環境や住まいの快適化、経済にとっても大問題。

詳しくはP.39へ

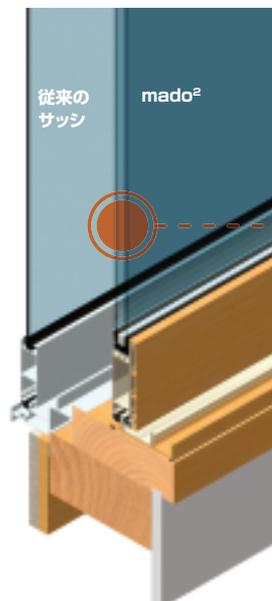
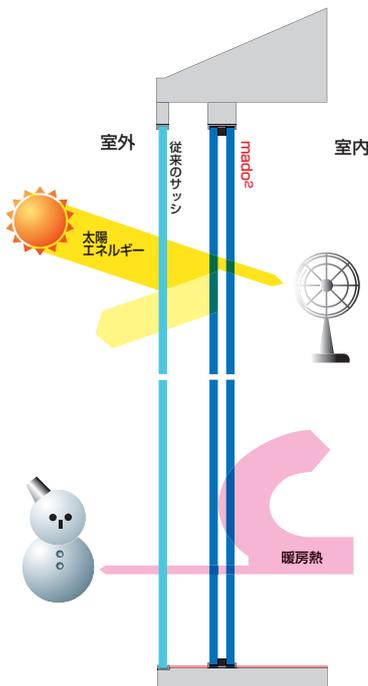


インナーウインドmado²(まどまど)®ならいまある窓との間にできる空気層がより効果的な断熱性能を発揮。冬の寒さを寄せつけず室内の暖かさを逃がしません。

断熱性能

約**3倍**にアップ※ H-5等級

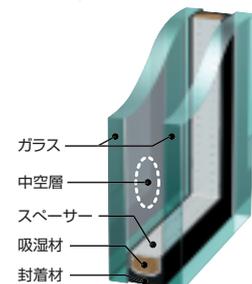
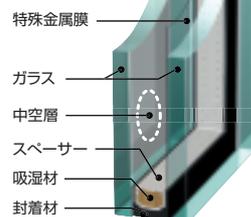
最先端のガラステクノロジーで驚きの断熱性を実現。



断熱効果は従来のサッシとの二重窓で約3倍にアップします。またエコガラスなら断熱性能に加え優れた遮熱性能で夏の暑さ、西日対策にも効果的です。

エコガラス
(3ミリ+中空層6ミリ+金属膜付きガラス3ミリ)

ペアガラス
(3ミリ+中空層6ミリ+3ミリ)



詳しくはP.32へ

※断熱性能はガラス構成によって異なります。

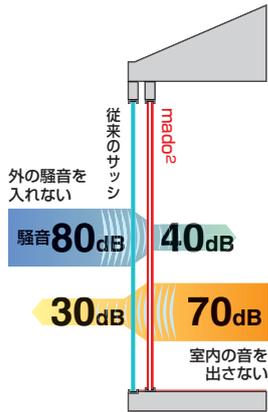


理想は、騒音を入れない・出さない窓。 お宅はいかがですか？

詳しくはP.38へ

防音

気密性に優れたインナーウインドmado²〈まどまど〉なら、交通騒音(80dB)や工事現場(90dB)などの音もそれぞれ約40dBや約50dBまで騒音低減。外に漏らしたくない、ピアノ音やペットの鳴き声にも効果的です。



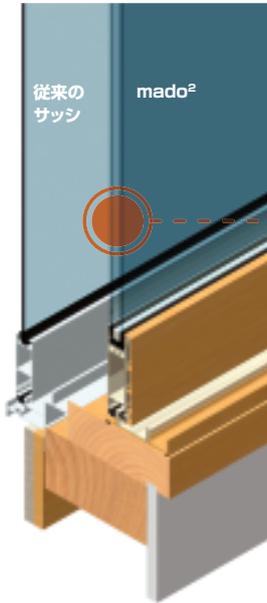
遮音性能

約40dBカット T-4等級

二重窓というシンプルなシステムで効果的に騒音をコントロール。

騒音レベル dB(A)	音の種類・場所
90dB	工事現場
80dB	きわめてうるさい 街頭騒音・交差点
70dB	走行中の車内 うるさい
60dB	デパートの中
50dB	静かなオフィス 日常生活で望ましい範囲
40dB	静かな公園
30dB	郊外深夜 静か

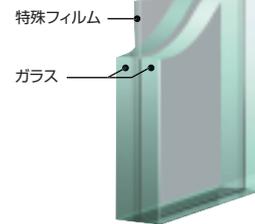
※左図内数値は試験測定値で、保証値ではありません。



合わせガラスやペアガラスを採用したインナーウインドmado²〈まどまど〉は従来のサッシとの二重窓で約40dBの騒音をカットします。一般的に住まいの騒音許容レベルは35~45dB程度。80dB前後の交通騒音でもインナーウインドmado²〈まどまど〉の窓辺は充分な防音効果を発揮します。

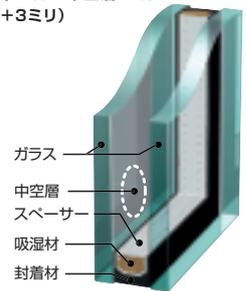
合わせガラス

(3ミリ+特殊フィルム
0.8~2.3ミリ+3ミリ)



ペアガラス

(3ミリ+中空層6ミリ
+3ミリ)



詳しくはP.32へ

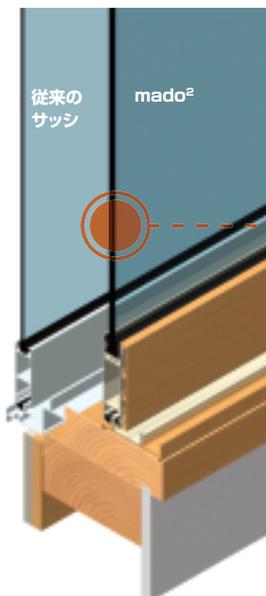
※左図内数値は試験測定値で、保証値ではありません。

防犯や防災に不安はありませんか？ 泥棒がいやがるガラスがあります。

防犯・防災

インナーウインドmado²〈まどまど〉なら、2枚の板ガラスの間に特殊フィルムを挟み破りにくくした合わせガラスもお選び頂けます。また、クレセント錠と補助ロックのダブル構造で、防犯性をアップしています。

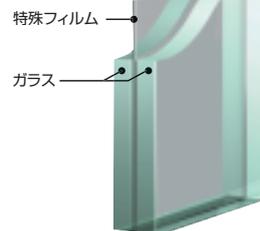
防犯グレード 最高レベルⅢ ※「まさか」の防犯対策、「もしも」の災害対策に旭硝子の確かな技術で安心。



住まい全体のセキュリティ環境の中で、ウィークポイントは窓です。そして、侵入犯にとって「時間をかけない」「音をださない」「見られずにガラスに穴をあける」ことができる簡単な窓が狙い目なのです。だから、破るのに時間がかかる窓ほど防犯対策には有効になります。インナーウインドmado²〈まどまど〉は2枚の板ガラスの間に特殊フィルム(PVB:ポリビニルブチラール)を挟んだ合わせガラスなどを採用して、防犯効果に貢献する信頼の窓を提案しています。

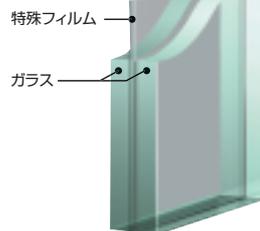
合わせガラス 防犯レベルⅠ

(3ミリ+特殊フィルム
0.8ミリ+3ミリ)



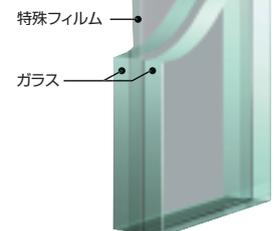
合わせガラス 防犯レベルⅡ

(3ミリ+特殊フィルム
1.5ミリ+3ミリ)



合わせガラス 防犯レベルⅢ

(3ミリ+特殊フィルム
2.3ミリ+3ミリ)

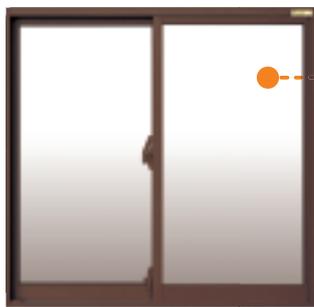


詳しくはP.32へ

※防犯グレードはガラス構成によって異なります。

インナーウインドmado²〈まどまど〉[®]は機能性を高めると同時に、意匠性にもこだわっています。

従来の〈ハーモニックウッド〉、〈桎目〉に、〈ヨーロピアンオーク〉、〈プレミアムホワイト〉の新色を加え、4色を取り揃えました。全色シートラッピング貼りの高級感溢れる仕様で、多彩なニーズにお応えします。室外側はアルミを見せる構造で耐久性にも優れています。

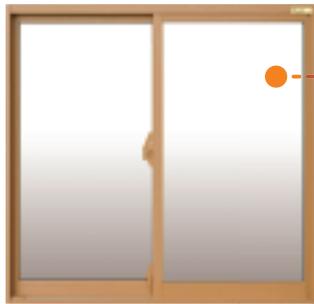


new ヨーロピアン
オーク



プレミアム
ホワイト **new**

new 新色プレミアム
ホワイトは、シー
トラッピングを施
し、従来のホワイ
トに比べ意匠性
に加え耐候性も
アップしました。



ハーモニック
ウッド



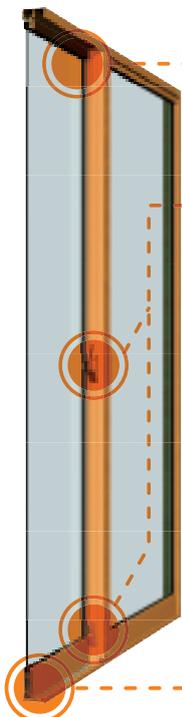
桎目

最先端のガラステクノロジーと先進するサッシ開発力が創る安心の窓。

詳しくはP.24へ

旭硝子では、進化しつづける技術開発力をもって住まいの快適化をご提案します。インナーウインドmado²〈まどまど〉[®]は、住まいを快適化するリフォームの中心としてより高度なニーズにお応えできます。

※取付けられない窓についてはP.36をご参照ください。



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。

クレセント/補助ロック
デザイン性と防犯性を兼ね
備えたロック付きクレセ
ントを標準装備しています。

戸車
テラス窓タイプには大型
戸車を採用することによ
り、開閉性・操作性を格段
にアップしました。



詳しくはP.24へ



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。

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。

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
と同じ鎌錠方式の補助
ロックです。

詳しくはP.25へ

詳しい資料やカタログをご希望の方は、
リニューアル事業部へお問い合わせください。
リニューアル事業部 renewal@mys.co.jp