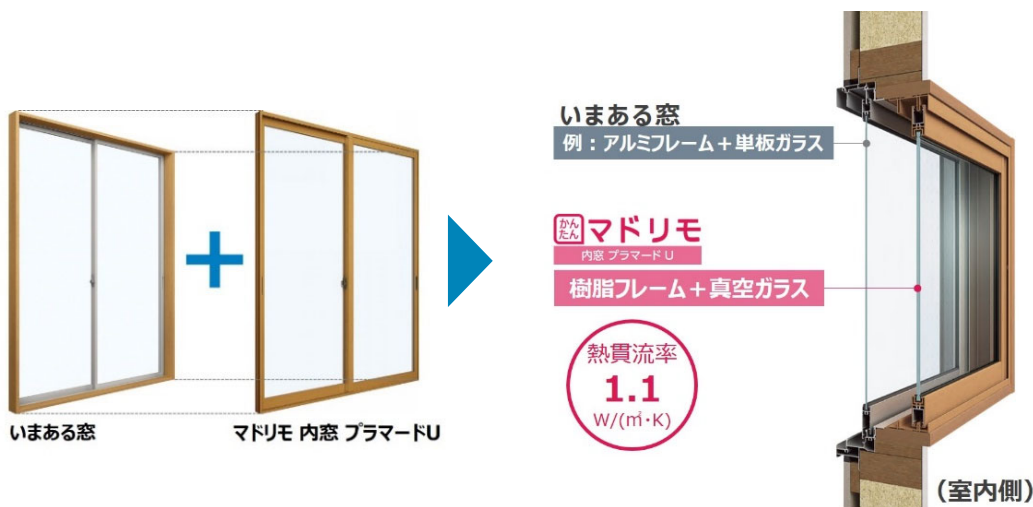


「先進的窓リノベ 2024 事業」の活用を促進しストック住宅の省エネ化を推進

「マドリモ 内窓 プラマードU」真空ガラス内窓 発売

真空ガラス入り内窓の完成品供給により取扱店の作業負担を軽減

YKK AP 株式会社（本社：東京都千代田区、社長：魚津 彰）は、内窓に真空ガラスを組み込んだ「マドリモ 内窓 プラマードU」真空ガラス内窓を4月8日から発売します。熱貫流率 $1.1\text{W}/(\text{m}^2\cdot\text{K})$ （※1）の高い断熱性能を発揮する内窓で、「先進的窓リノベ 2024 事業」の“SSグレード（最上位グレード）”（※2）対象製品です。さらに、ガラス組み込み完成品供給として、取扱店の負担を軽減します。



2050年カーボンニュートラルの実現に向け、国土交通省・経済産業省・環境省の連携によりワンストップで利用できる補助事業「住宅省エネ2024キャンペーン」の交付申請の受付が3月29日から開始されました。その中の「先進的窓リノベ2024事業」は、ストック住宅の省エネ化を強力に推進することを目的とし、窓やドアの断熱化リフォームに特化し、高い補助額で支援する補助事業です。2023年に初めて実施された本事業により、“窓の断熱化リフォーム”の認知が拡大し、幅広い世代の多くのお客様に補助事業を利用した窓リフォームを実施いただきました。そしてこの度、より高い断熱性能を確保しながらもより取り扱いやすい商品として「マドリモ 内窓 プラマードU」真空ガラス内窓を発売します。

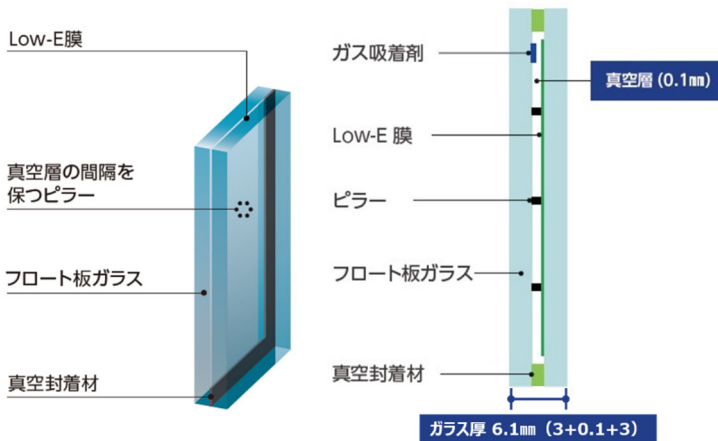
本商品は、パナソニックハウジングソリューションズ株式会社（本社：大阪府門真市、社長：山田 昌司）の真空断熱ガラス「Glavenir^{グラベニール}」を組み込んだ内窓で、熱貫流率 $1.1\text{W}/(\text{m}^2\cdot\text{K})$ の高い断熱性能を実現します。複層ガラス仕様で最高グレードのLow-E複層ガラス・アルゴンガス入りの熱貫流率 $1.43\text{W}/(\text{m}^2\cdot\text{K})$ （※3）より1ランク高い断熱性能の内窓です。「先進的窓リノベ2024事業」の内窓設置における“SSグレード（最上位グレード）”の対象商品として採用いただけます。また、従来、真空ガラス仕様にする場合はフレームとガラスを別々に手配する必要がありましたが、ガラス入り完成品として設定し、取扱店の作業負担を軽減。また、出荷段階で断熱性能が確定できるため、補助金の申請に必要な性能証明書を製品と一緒にお届けすることができ、補助金申請の簡素化にもつながります。

YKK AP はカーボンニュートラルの実現に向け、ストック住宅の高断熱化を促進するとともに、断熱性が高く扱いやすい商品の開発と普及を推進してまいります。

【商品特長】

■わずか 6.1 mm 厚の真空ガラスを組み込み、完成品内窓の熱貫流率は 1.1W/(m²・K)を実現

真空ガラス内窓に組み込まれるパナソニック製 真空断熱ガラス「Glavenir」は、ガラス単体として業界最高クラスのガラス熱貫流率 0.69W/(m²・K) (※4) を実現しています。2 枚のガラス間に 0.1mm の真空層を設け真空封着する技術で、わずか 6.1 mm の厚さで高い断熱性能を発揮。このガラスを「マドリモ 内窓 プラマードU」のフレームに組み込むことで、内窓としての熱貫流率は 1.1W/(m²・K)を実現します。



パナソニック製 真空断熱ガラス「Glavenir」



「マドリモ 内窓 プラマードU」施工イメージ

■窓種ラインアップ

「マドリモ 内窓 プラマードU」真空ガラス内窓は、引違い窓 居室仕様（クレセント仕様）に設定します。



【商品概要】

商品名	「マドリモ 内窓 プラマードU」真空ガラス内窓
ガラス仕様	パナソニック製 真空断熱ガラス「Glavenir」 ガラス厚：6.1 mm (3 mm+真空層 0.1 mm+3 mm)
窓種	引違い窓 居室仕様（クレセント仕様） 2 枚建／偏芯 2 枚建／3 枚建／4 枚建／偏芯 4 枚建
カラーバリエーション	木目クリア、木目ナチュラル、ミディアムオーク、ダークブラウン、グレイ、ホワイト
参考価格 (※5)	251,900 円 引違い窓 2 枚建 W:1,700 mm×H:1,200 mm
発売地域	全国
発売日	2024 年 4 月 8 日
売上目標金額	2024 年度 6 億円

- ※1：内窓の熱貫流率は JIS A2102 に基づく計算値。引違い窓（2 枚建）、真空断熱ガラス「Glavenir」の場合。「Glavenir」はパナソニック ホールディングス株式会社の登録商標です。
- ※2：工事内容と採用する商品の大きさや性能値で補助金額が設定され、断熱性能の高い順に SS・S・A の3つのグレードに分けられます。
- ※3：内窓の熱貫流率は JIS A2102 に基づいて一般社団法人 リビングアメニティ協会が運営する WindEye（開口部の熱性能評価プログラム）により計算された代表試験体の熱貫流率です。複層ガラスは Low-E 断熱タイプ・ニュートラル・アルゴンガス入・中空層 12 ミリ・アルミスペーサー仕様での性能。
- ※4：業界最高クラスとは国内真空断熱ガラス市場において、2024 年 3 月 13 日現在 パナソニック調べ。総厚約 6 mm の真空断熱ガラス単体の熱貫流率として 0.69 W/(m²・K)、JIS R 3107 に基づく計算値。
- ※5：部材標準販売価格です。消費税・組立費・現場搬入費・取付費などは含まれません。

<参考>「先進的窓リノベ 2024 事業」の補助金グレードについて

環境省による「先進的窓リノベ 2024 事業」は、断熱窓・ドアへの改修を促進し既存住宅の省エネ化を促すことで、家庭からの CO₂ 排出削減を目的とした補助事業です。窓・ドアの断熱化リフォームに特化し、1 戸あたり最大 200 万円の高い補助額が支給されます。対象工事は「内窓設置」「外窓交換（カバー工法）」「外窓交換（はつり工法）」「ガラス交換」「ドア交換（カバー工法）」「ドア交換（はつり工法）」の 6 つで、それぞれの工事で採用する商品の大きさや性能値で補助金額が設定されています。**より断熱性能の高い商品を採用した改修工事に対してより高い補助金額が交付され、断熱性能の高い順に SS・S・A の3つのグレードに分けられます。**

「マドリモ 内窓 プラマード U」真空ガラス内窓は、「内窓設置」における SS グレードが適用されます。

YKK AP ウェブサイト内「先進的窓リノベ2024事業」特設サイト

https://www.ykkap.co.jp/consumer_business/satellite/law/subsidy2024/senshintekimado/

「住宅省エネ2024キャンペーン」事務局ホームページ <https://jutaku-shoene2024.mlit.go.jp/>

「先進的窓リノベ 2024 事業」事務局ホームページ <https://window-renovation2024.env.go.jp/>