

かん  
たん

マドリモ

窓がかわると、  
暮らしが変わる。

今ある窓枠はそのまま

新しい窓



今ある窓枠はそのままに、  
新しい窓をかぶせて取付ける  
かんたんな窓交換リフォーム。

※施工時間は納まり、窓種の条件によりプラスになることがあります。

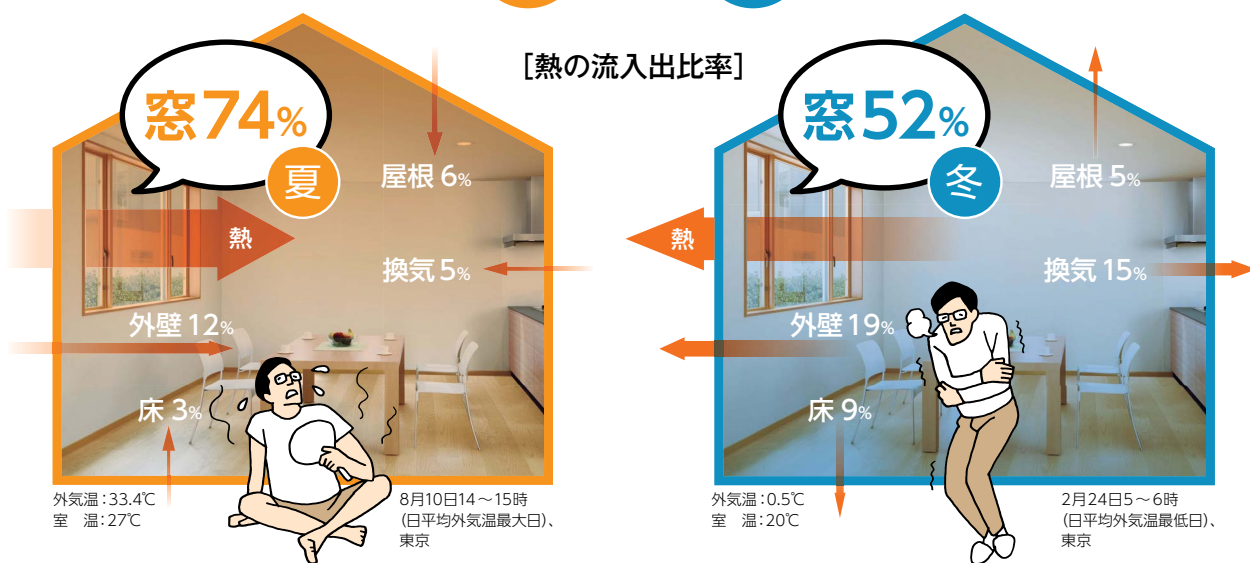


# 日本の家は、暑くて、寒い。 解決のカギは「窓」の断熱にあります。

断熱の最大の弱点は、「窓」

窓は、熱の出入りが一番多い場所。

壁と比べると夏は約**6**倍、冬は約**3**倍の差があります。



## 「かんたんマドリモ」なら窓の断熱がこんなにかんたん。 住まいの暑さ寒さをスピード解決できます。

これまでの窓交換

かんたんマドリモ

壁まで壊す工事で騒音・粉塵も発生。工期が長く、コストアップにつながっていました。

壁を壊さず1窓あたり約半日で施工完了! 住みながら最新の樹脂窓へリフォームできます。

※本リーフレット掲載の数値データについて、詳しくは「かんたんマドリモ」商品カタログをご参照ください。

# 樹脂窓のチカラ

健康でローエネな暮らし

## 樹脂窓にかえると、暮らしはこんなに変わります。

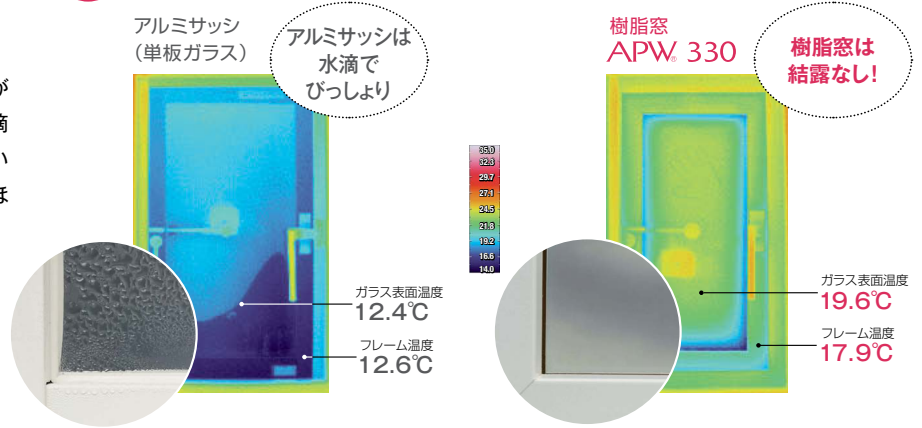
1

結露を減らせる

### 樹脂窓は結露知らず。

窓の結露の原因は、冷くなった窓が室内の空気中の水蒸気を冷やして水滴を発生させるため。冬でも冷えにくい樹脂窓なら、フレームにもガラスにもほとんど結露が見られません。

**Check** 同じ寒さ、同じ湿度でも結露の差は一目瞭然。



室外温度: 0.6℃, 室内温度: 25.3℃, 室内湿度: 40.1% ※結露の状況は室内外の環境により異なります。

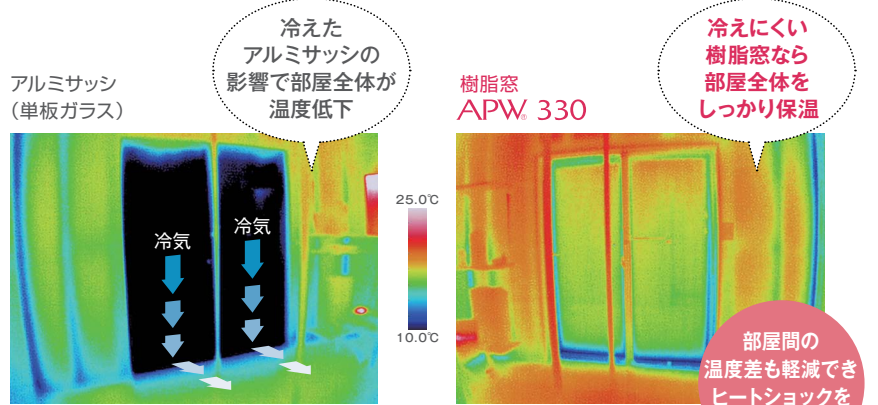
2

冬暖かく過ごせる

### 窓がかわると、部屋全体が暖かくなる。

断熱性の低い窓は外の寒さの影響を受けやすく、窓辺から床にかけて冷えゾーンをつくり出してしまいます。熱を伝えにくい樹脂窓なら、外が寒くても室内側は冷たくなりくいいため、部屋全体が暖かく保たれます。

**Check** サーモグラフィで見る冬の室温、窓の違いで差は歴然。



床暖房停止後4時間経過時をサーモグラフィカメラで撮影。社内試験による。

3

ローエネな暮らしができる

### 樹脂窓にかえると、光熱費も無理なく節約できる。

断熱性が低い家は冷暖房の効きが悪く、光熱費もムダにかかっています。冷暖房の使用をがまんして節電するのではなく、効率をアップさせることで、小さなエネルギーで快適に住めるローエネな暮らしが実現できます。

**Check** 高断熱の窓はエアコンの仕事を減らします。

#### ■10年間の冷暖房費比較

地域	窓種別	冷暖房費 (10年間)	差額
盛岡	アルミサッシ (単板ガラス)	1,884,000円	約63万円
	樹脂窓 APW 430 (ダブルLow-Eトリプルガラス 日射遮蔽型)	1,254,000円	
東京	アルミサッシ (単板ガラス)	755,000円	約24万円
	樹脂窓 APW 430 (ダブルLow-Eトリプルガラス 日射遮蔽型)	516,000円	
福岡	アルミサッシ (単板ガラス)	869,000円	約20万円
	樹脂窓 APW 430 (ダブルLow-Eトリプルガラス 日射遮蔽型)	671,000円	

※住まいの条件により得られる数値は異なりますので目安としてご利用ください。



# マドリモならムダなコストを抑えて、美しく快適になります。

## お客様の声

岐阜県 T様

築30年以上の中古住宅を購入。冬が寒く、窓の結露もひどいのが悩みの種でした。「かんたんマドリモ」を施工した後は窓辺の寒さが解消して、窓まわりの結露の拭き掃除からも解放されました。室内側は明るい木目柄のカラーにしたので、部屋の印象も明るくなりました。開け閉めもスムーズでとても快適です。



Before



After

引違い窓(2枚建)



2階の窓も、足場なしでラクラク交換

シャッター付の窓も、省施工でかんたん交換

引違い窓(2枚建)

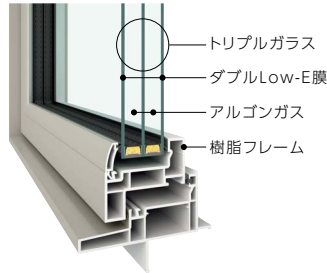
## マドリモで交換可能な商品シリーズ

### APW® 430

樹脂フレーム+トリプルガラスが世界トップクラスの断熱性能を実現。



参考価格：154,900円  
たてすべり出し窓+FIX連窓 (W1,690×H1,170mm) トリプルガラス

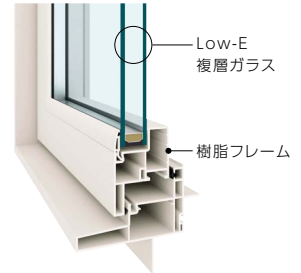


### APW® 330

樹脂フレーム+Low-E複層ガラスが国内最高レベルの断熱性能を実現。



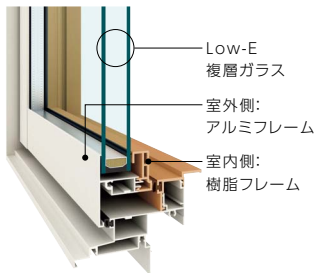
参考価格：140,600円  
引違い窓(2枚建) 戸先錠仕様 (W1,690×H1,170mm) Low-E 複層ガラス



### APW® 310

アルミ樹脂複合フレーム+Low-E複層ガラスが優れた断熱効果を発揮。

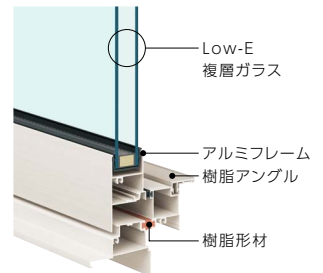
参考価格：107,000円  
引違い窓(2枚建) 戸先錠仕様 (W1,690×H1,170mm) Low-E 複層ガラス



### エイピア J

下枠に二重の断熱樹脂を組んだお求めやすいアルミフレームの窓。

参考価格：94,000円  
引違い窓(2枚建) クレセント仕様 (W1,690×H1,170mm) Low-E 複層ガラス



YKK AP株式会社

商品に関するご相談・お問い合わせは、

**お客様相談室** まで

受付時間/月～土 9:00～17:00 (日・祝日・年末年始・夏期休暇等を除く)

■ 建築・設計関係者様

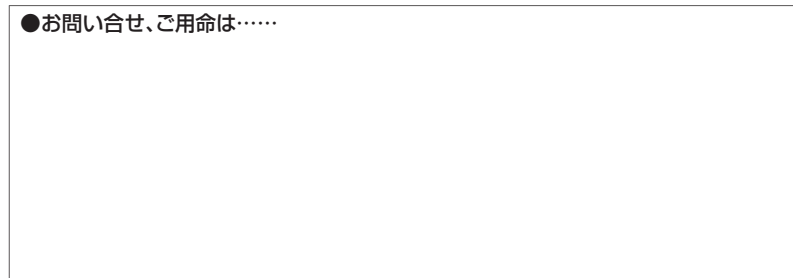
■ 一般のお客様

☎ 0120-72-4134

☎ 0120-20-4134

- 表示内容は2016年4月現在のものです。
- 改良のため予告なく商品の仕様を変更することがありますので、あらかじめご了承ください。
- 商品の色は、印刷特性上実物と多少差が出ます。ご了承ください。
- 表示価格は2016年4月現在の部材標準販売価格です。消費税、ガラス代(ガラス組込商品は除く)、組立施工費等は含まれていません。
- 表示価格は諸般の事情により変更することがありますので、ご了承ください。
- 本紙上で使用する「マドリモ」、「APW」、「エイピア」はYKK AP(株)の出願・登録商標です。
- 発行/2016年4月(1版) ① Printed in Japan

●お問い合わせ、ご用命は……



ウェブサイト [www.ykkap.co.jp/](http://www.ykkap.co.jp/)

(NO)XAAAA H16-185-1

