

あなたの窓のお悩み、かんたん解決!

毎年やってくる台風への対策は、
防犯効果も高いシャッターがあれば安心!



- ✓ 近年の台風の大型化・広域化
- ✓ 飛来物での窓ガラス破損の可能性
- ✓ 1・2階の窓の暴風・防犯対策

耐風性能大幅アップ!

新登場 耐風シャッターGR



風速
62m/sに
耐える!

耐風圧性能
1,200Pa^{※1}

[従来商品] 800Pa(負圧)

- ※1 JISが定める窓の耐風圧性能S-5等級/風圧力(正圧)2,400Paに相当します。風速換算値(参考)62m/s
- ※2 JISR3109制定の「建築ガラスの暴風時における飛来物衝突試験」より
- ※3 自動車や樹木が横転する程度の風速



対飛来物実験
シャッターにより
飛来物から窓を守るので
最小限の被害に食い止めます。

重さ約**2Kg**の
(時速43.9km/h)
木材の衝突
に耐える!

●耐風圧とは、面積1m²あたり、どれくらいの風圧に耐えられるかを基準とした等級で表し、風圧の単位はPa(パスカル)で表されます。

新築にも
リフォームにも対応。

- 台風対策
- 防犯対策
- プライバシー確保

新築をお考えの方

家と暮らしを守る
耐風シャッターGR



詳しくはこちら

リフォームをお考えの方

かんたん **マドリモ**
シャッター

かんたん **マドリモ**
シャッター

耐風シャッターGR



詳しくはこちら

施工時間 **約2時間**

※施工時間は納まり、条件により異なります。

たった60分のかんたん工事で
防音・省エネ・防犯対策完了!

いまある窓
アルミフレーム

空気層で断熱
間に空気をはさむと熱は伝わりにくくなります。

内窓ブラマードU
樹脂フレーム

樹脂フレームで断熱
樹脂はアルミの1000倍熱を伝えにくい素材です。

※条件により取り付けできない場合もございます。あらかじめご承知おきください。

空気層・樹脂フレームで
遮熱・断熱

マンションでも
取付け可能*

YKK APだけの戸先錠で
セキュリティアップ

- 遮熱・断熱効果
- 結露軽減
- 騒音抑制・音漏れ軽減

かんたん **マドリモ**
内窓 ブラマードU



詳しくはこちら

Before
アルミサッシ(単板ガラス)

日射熱 **88%**

窓からの日射熱が暑さの原因に

55dB

外の音がかなり気になる

After
+内窓(Low-E複層ガラス 遮熱タイプ)

日射熱 **39%**

遮熱タイプのガラスで遮熱

80dB

図書館なみの静けさに

※「当社比」数値の算出条件は、住宅用リフォーム商品 かんたんマドリモ 内窓ブラマードU カタログ 12・13・17ページをご参照ください。

YKK AP株式会社

- 表示内容は2020年6月時点のものです。
- 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2020年6月時点の部材標準販売価格です。
- ガラス代(ガラス相込商品は除く)、組立施工費等は含まれておりません。
- 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。
- 施工時間は現場の状況により異なります。
- 本紙上で使用する「かんたん」\「マドリモ」\「マドリモ」\「耐風シャッターGR」はYKK AP(株)の出願・登録商標です。
- 発行/2020年6月(1版)① Printed in Japan

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
(祝日・GW・年末年始・夏期休暇等を除く)

建築・設計関係者様

☎0120-72-4134

一般のお客様

☎0120-20-4134

●お問い合わせ、ご用命は……

株式会社 **リホーム熊本**
☎0120-182-471

〒861-8038 熊本市東区長嶺東5丁目8-10

TEL:096-380-5078 FAX:096-380-5043

ホームページは……

リホーム熊本