

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^{※3}
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 JIS R3109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^{※2}
(時速43.9km/h)
木材の衝突に耐える!

●耐風圧とは、面積1㎡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。

内窓プラマード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[※]

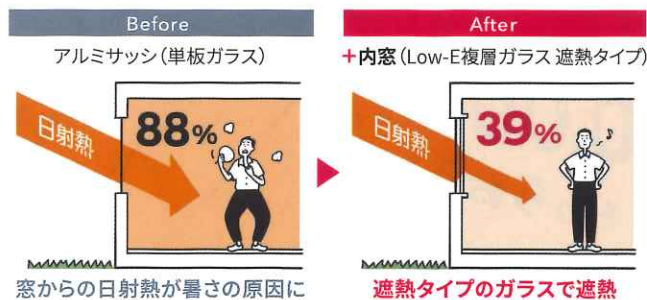
YKK APだけの戸先錠でセキュリティアップ

- 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 プラマードU



詳しくはこちら



※「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 内窓プラマード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(ガラス組込商品は除く)、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 笠井産業
〒860-0055 熊本市西区蓮台寺5丁目8-20
フリーダイヤル 0120-325-780