

飛来物から窓を守る面格子

窓ガラスの外側に設置するため、飛来物と窓ガラスが直接ぶつかることを防ぎます。

台風対策にも
効果あり!

面格子

窓辺を守る&飾る



井桁格子

■ 高強度面格子 FLA

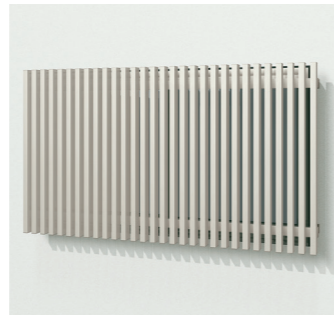
細部まで工夫を施した
高い強度を持たせた面格子。



ガラスキャストつきパターンA

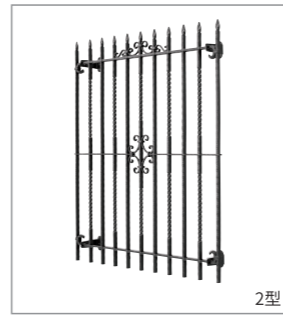
■ スリム面格子

ガラスキャストで
外からの光を美しく演出。



■ ルシラススクリーン

目隠しとしても建物のアクセント
としてもおすすめ。木目調もご用意。



2型

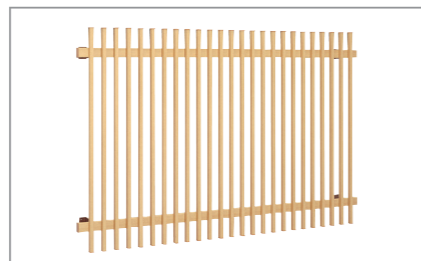
■ シャローネ シリーズ

アルミ鋳物ならではの
味わい深い質感を表現。



■ ラチス面格子2LA (壁付タイプ)

窓まわりの防犯性とデザイン性を両立。



■ ひのき調面格子

玄関引戸などとの「和」のコーディネートが可能。



■ たて面格子LA (壁付タイプ)

防犯性を高め、住まいの外観イメージをアップ。

目隠し

隣家や道路に面した小窓におすすめ



アルミルーバー

■ 多機能ルーバー

無段階で調節できるルーバーにより、
通風や採光、プライバシーの確保をコントロール。



ポリカラールーバー



■ プライバシースクリーン

外からの視線を遮りながら
採光と通気を確保。



ポリカタイプ

■ 目隠しガラリウィンバイザー

目隠しをはじめ、
日よけ・雨よけとしても最適。

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。
- 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) © 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

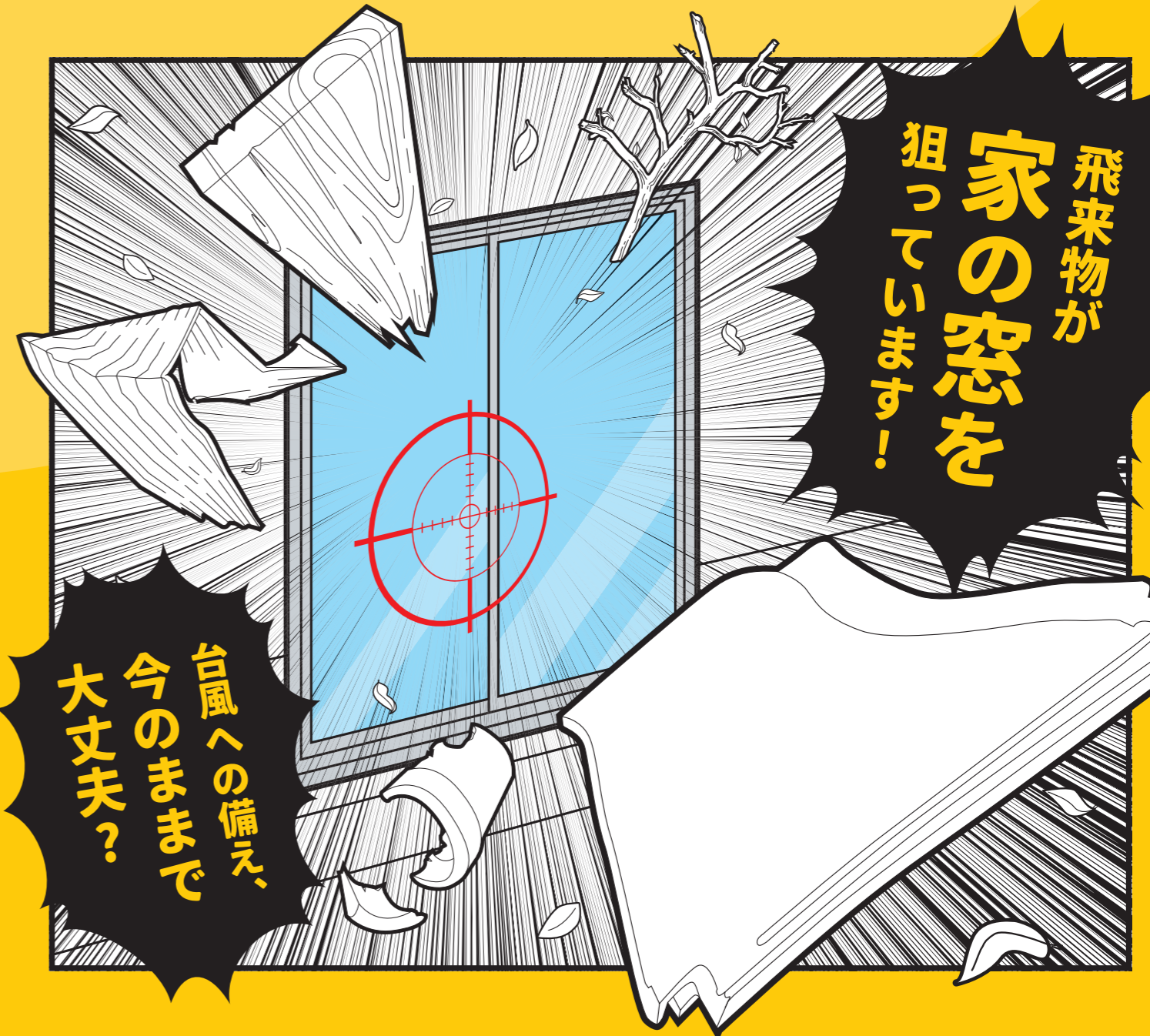
●お問い合わせ、ご用命は……

YKK
AP

この夏の
台風対策に

“家と暮らしを守る”YKK APのシャッター

台風対策のススメ



台風への備え、
今のままで
大丈夫?

新築住宅をお考えの方 / リフォーム工事をお考えの方

防災・減災商品 **窓でできる台風対策・シャッター**

新築にも、リフォームにも必須アイテム。

窓を守る＝家と暮らしを守ること。 YKK APのシャッターがかなえます。



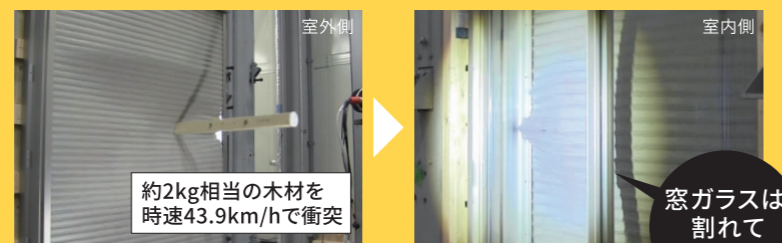
大型化する台風対策に 耐風シャッターGR新登場!

台風被害は、窓ガラスを割らないことで被害を小さく抑えることにつながります。窓シャッターを閉めた状態で、約2kgの木材が時速43.9km/h^{※1}で衝突しても窓ガラスが割れないので安心です。

耐風圧性能 **1,200Pa** (負圧)
[従来商品] 800Pa (負圧)

※1 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 ※2 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
●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。

耐風シャッターGR 耐飛来物衝突性能実験



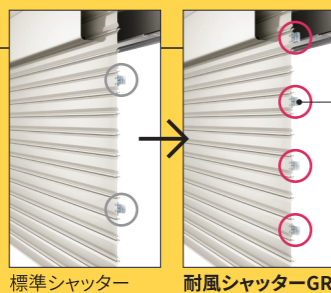
約2kg相当の木材を時速43.9km/hで衝突

窓ガラスは割れていません。

重さ約**2kg**^{※1}の木材の衝突に耐える!
従来比**1.5倍**の耐風圧性能!

耐風フック

耐風フックが外れ止めとなり強風に耐える構造。幅を広くしこれまで以上の強度を確保する設計です。



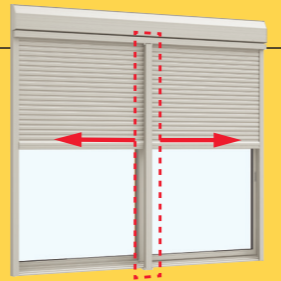
標準シャッター

耐風シャッターGR

耐風フック
3スラットに1フックと標準シャッターの2倍に増加。

耐風ポール (オプション)

強風でシャッターがたわんで外れるのを防ぎます。ポールは左右に移動可能。



台風対策

防犯対策

プライバシー確保



新築工事に

1・2階の引違い窓に採用で、台風対策から防犯対策まで。



詳しくはこちら

家と暮らしを守る
耐風シャッターGR

リフォーム工事に

施工時間 **約2時間**[※]

外壁の上からかんたん工事で台風対策はもちろん、防犯対策にも。



詳しくはこちら

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

※施工時間は納まり、条件により異なります。

台風対策の決め手は、 YKK APのシャッター!

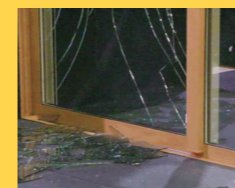
強風や飛来物から窓を守り、
安心・快適な暮らしを支えます。

Point 1

1・2階の窓にシャッターを!

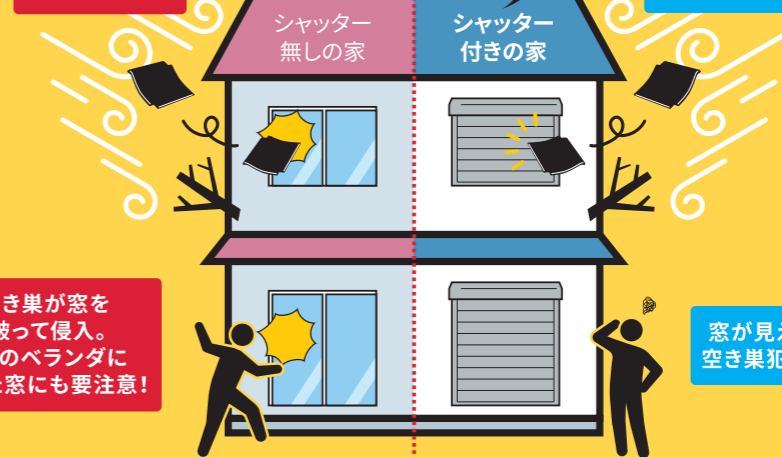
防犯対策にも効果発揮。

シャッターの設置は、台風による飛来物対策にはもちろん、空き巣等の犯罪から家を守る防犯にも効果を発揮します。



風雨によるガラス破損は、家屋の損傷など被害が拡大してしまう可能性もあります。

台風の飛来物で窓が壊される!



約2kgの木材を使った衝突実験(時速43.9km/h)

空き巣が窓を破って侵入。2階のベランダに面した窓にも要注意!

窓が見えていないので空き巣犯罪の抑止効果!

Point 2

耐風仕様にグレードアップ!

従来比1.5倍の風圧にも、飛来物の衝突にも耐える!

雨戸や通常のシャッターを万に備えて耐風仕様に変更して、ご自宅の防災性能を高める! 新築も、リフォームにも。



強風でシャッターが外れることも!

Point 3

リモコンシャッターで快適・ラクラク!

ガラガラ音・無し!

リモコンだからお部屋のどこからでも、スイッチひとつで操作できます。さらに操作音も静かです。リフォームでの取付けも可能です。



リモコンシャッターなら
時短・静音・ストレスフリー!