

業界初！漏水リスクを無くした、バルコニーFRP 防水へのビスレス施工
ジーアール
耐風シャッター G R「バルコニーFRP防水向け工法(マドリモ)」発売
～バルコニー・ベランダへのシャッター後付け安心施工～

YKK AP株式会社（本社：東京都千代田区、社長：堀 秀充）は、近年の大型化する台風対策商品として、リフォーム用ラインアップを拡充し、耐風シャッターGR「バルコニーFRP防水向け工法(マドリモ)」を10月1日から発売します。また、耐風シャッターGRに耐風圧性能2000Pa(負圧)仕様を10月からあわせて追加発売いたします。

耐風シャッターGR「バルコニーFRP防水向け工法(マドリモ)」



リフォーム用「マドリモ シャッター」（非防火用）で設定します。リフォームでは、これまでシャッターの取付けを諦めていた箇所でも、シャッター付窓に交換できます。

近年日本に上陸する台風は、2018年の台風21号（瞬間最大風速58.1m/s）、2019年の台風15号（瞬間最大風速57.5m/s）に代表される大型化が進んで、台風上陸の地域に甚大な被害をもたらしました。このような台風の強風や飛来物に対してシャッターの設置は非常に有効な対策になりますが、過去の台風上陸の多い地域においても1階へのシャッター取付けに対して2階バルコニーへの取付け率は半数以下であり、飛来物への対策が進んでいないのが現状です。

後付けタイプの窓シャッターの設置を検討するユーザー様も増えておりますが、2階バルコニーやベランダがある床仕上げに採用されることが多いFRP防水に対して、ビス止め工事が必要であり、漏水リスクに不安を感じる声が工事店の方々からも数多く寄せられました。そのような不安を払拭して、安心して2階バルコニー・ベランダにシャッター設置が可能になる「バルコニーFRP防水向け工法」を新たに開発しました。FRP防水層へのシャッター枠の下枠ビス止め施工が不要な業界初の工法で、安心して台風対策の後付けシャッターの取付けが可能になりました。リフォーム用の「マドリモ耐風シャッター」「マドリモシャッター」でご用意していますので、1階・2階問わず、簡単・安心施工の台風対策窓用シャッターの取付けが可能です。

YKK APは、全ての窓へシャッターの設置をご提案し、台風対策や快適な窓辺の暮らしの実現に貢献します。

※1：FRP防水とは、住宅のバルコニーやベランダ等にて使われる防水用の床仕上げのこと。
(FRP:「繊維強化プラスチック」Fiber Reinforced Plastics)

【参考情報】(YKK AP調べ)

台風の上陸数が多いエリア(※2)ではシャッター・雨戸の装着率が高く、引違いテラスにおいて1階のシャッター装着率が73.4%。それに対して、2階の装着率は32.2%と差が見られます。全国平均でも同様の傾向となり2階の装着率は少ないことが分かっています。

※2：茨城・栃木・群馬・埼玉・千葉・東京・神奈川・山梨・岐阜・静岡・愛知・三重・滋賀・京都・大阪・兵庫・奈良・和歌山・山口・徳島・高知・福岡・佐賀・長崎・熊本・大分・宮崎・鹿児島 (計28都府県)

【商品特長】

■強風に耐える耐風圧性能と耐飛来物衝突性能

耐風シャッターGRは風速62m/s時に、風下側で発生する風に引っ張られる風圧力(負圧)に耐えることが可能な「耐風圧性能1200Pa」を確保し、標準シャッターの「耐風圧性能800Pa」に対して1.5倍の強度を実現。また、強風による飛来物の衝突性能として、重さ3kgの木材が時速55kmで衝突しても、シャッター部によって窓ガラスの割れを防ぎます。台風から窓を守るために必要なこの2つの性能を保持した耐風シャッターGRで防災・減災が可能です。

■機能に合わせて選べる3タイプ

「バルコニーFRP防水向け仕様」は全てのシャッタータイプから選択可能です。

	電動		手動
標準シャッター		リモコンシャッター (JEM-A付設定あり)	手動シャッター
耐風シャッターGR	リモコンスリットシャッターGR	リモコンシャッターGR (JEM-A付設定あり)	手動シャッターGR
商品イメージ ・ 特長	 シャッターを閉めたまま 採光・通風が可能	 リモコンを標準装備した スタンダードタイプ	 確かな基本性能を備えた 手動操作シャッター

■仕様追加(非防火：リモコンシャッターGR、手動シャッターGR)

10月より耐風シャッターGRのW6尺サイズで、耐風圧性能2000Pa(負圧)仕様が発売となります。W9尺サイズで標準装備していた横棧耐風ポールが、W6尺・W9尺サイズともに選択可能となります。

横棧耐風ポール



**W6尺
サイズ** 耐風圧性：2000Pa(負圧)
風速換算：80m/s相当

アルミ点検板



耐風フック



【商品概要】

商品名	耐風シャッターGR「バルコニーFRP防水向け工法(マドリモ)」
タイプ	リモコンスリットシャッターGR、リモコンシャッターGR、手動シャッターGR
材質	<ul style="list-style-type: none"> ●リモコンスリットシャッターGR アルミ押出し形材 ●リモコンシャッターGR、手動シャッターGR アルミ押出し形材(枠・ガイドレール・点検板・枠カバー・下地部材)、 カラー鋼板(スラット)
対応シリーズ	●マドリモシャッター(リフォーム用) 標準納まり(下地部材小・大)、ボックス下げ納まり
オプション	バタツキ防止部品、レールアタッチメント、4チャンネルリモコン、 タイマーリモコン、JEM-A対応(リモコンシャッターのみ)
カラー	ブラウン、カームブラック、プラチナステン、ピュアシルバー、ホワイト
対応躯体	木造用 (ALC鉄骨造、RC造は設置不可)
耐風圧性能 (負圧のみ)	W6尺サイズ=1200Pa、(横棧耐風ポール付=2000Pa) ※一部機種・サイズで上記基本性能に該当しないものがあります。
参考価格 (※3)	耐風シャッターGR「バルコニーFRP防水向け工法(マドリモ)」 幅(シャッターW)1,606mm×高さ(シャッターH)2,123mm、 シャッター枠・標準納まり下地部材小・隙間隠し部材の合計 <ul style="list-style-type: none"> ・リモコンスリットシャッターGR 367,920円 ・リモコンシャッターGR 246,820円 ・手動シャッターGR 164,320円
発売地域	全国
発売日	2020年10月1日
売上目標 金額	2021度:12億円(耐風シャッターGR)

※3:参考価格は部材標準販売価格です。消費税、ガラス代・組立費および現場搬入費、施工費などは含まれません。

< お客様からのお問い合わせ先 >

YKK AP株式会社 お客様相談室
 一般のお客様 TEL:0120-20-4134
 建築・設計関係者様 TEL:0120-72-4134
<http://www.ykkap.co.jp>

< 報道関係者からのお問い合わせ先 >

YKK AP株式会社
 広報室 浅見、南雲
 TEL:03-3864-2321 FAX:03-3864-2290
 E-mail:k_ykkap@ykkap.co.jp