

わかる!安心!気持ちいい!

# コーナツでリフォーム



かんたん **マドリモ**  
シャッター

**YKK AP**

## 今ある窓に後付けシャッターで一年中安心&快適!

耐風圧性能  
**1200Pa**  
(負圧)

防災・減災商品

# 窓でできる台風対策

### 家を守る 強固なシャッター

従来比1.5倍の耐風圧性能!

風速換算 62m/s の環境下、  
風下側で発生する風圧力(負圧)に  
耐えるシャッター!

### 耐風シャッターをかんたん後付け

手軽なリフォームで、暴風や飛来物による窓ガラスの破損を防止。防犯面でも安心です。

製品代  
**35% OFF**

かんたん **マドリモ**

手動シャッター

耐風シャッターGR

強度の優れたアルミ製点検板を標準装備(非防火のみ)



耐風フックの数が標準シャッターの倍

※こちらの画像は耐風シャッターGRです。

開口: 幅 ~1360 cm 高さ ~1180 cm

### 標準工事パック

# 140,000円

税抜

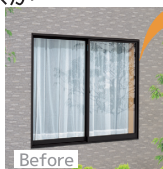
(154,000円 税込) ※裏面に価格表を掲載

※耐風シャッターGRの説明です。

※1階施工の場合

## 窓にシャッターを取付け!

今ある窓に、壁の上から取り付け可能。窓の横・上に取付けスペースがなくてもOK。



1窓あたり  
約**2**時間

## 雨戸があっても取付け可能!

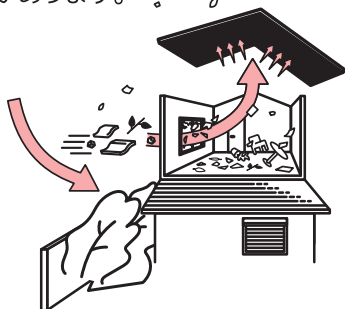
開け閉めが大変な雨戸も、戸袋を残したままでOK。



1窓あたり  
約**3**時間

### 異常気象から家を守る

飛来物で窓ガラスが割れ、暴風が吹きこむことで大災害を生む可能性があります。



### 侵入口をガードする

窓ガラスを破壊する「こじ破り」。シャッターや雨戸は泥棒に対し視覚的にも抑止効果大です。



### 快眠環境とつくる

シャッターと窓を閉めることで室内に入り込む騒音を30dB低減。ゆっくりお休みいただけます。



※YKK AP調べ(室外が90dBの場合): 音量レベルによって低減量は異なります。



# 台風で物が飛んでくる! わが家の窓は大丈夫?



台風がもたらす強風によって、シャッターが外れたり、飛来物が当たって窓ガラスが割れる被害が増えています。さらに家の中まで驚くほどの被害をもたらすこともあり早急な対策が求められます。

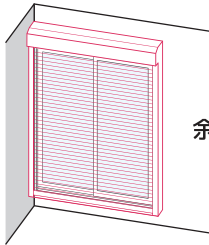


## リフォームでも耐風シャッターが かんたんに取付・取替できます!

短時間の工事で手軽にシャッターを取付・取替ができ、リフォームに最適。今までシャッターをあきらめていた場所にも対応。

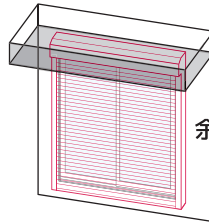
豊富な納まりに対応。様々な場所で耐風対策ができます。

### 片入隅



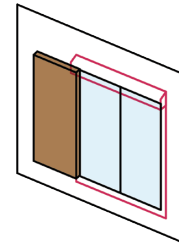
窓の横に  
余裕がなくても  
OK

### ボックス下げ



窓の上に  
余裕がなくても  
OK

### 戸袋のこし

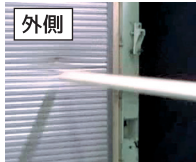


雨戸の戸袋を  
残したままでも  
OK

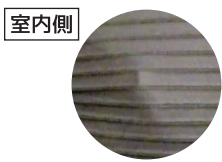
## 3kg の木材が衝突速度 15.3m/s (時速 55km<sup>※1</sup>) でぶつかってもガラスが割れない強度!

### 飛来物衝突強度

建築ガラスの暴風時における  
飛来物衝突試験方法 (JIS R 3109)



重い飛来物が衝突した時の様子



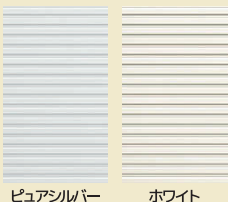
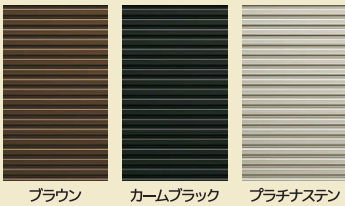
ガラスの割れは無し

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は、3.0kg の木材が衝突速度 15.3m/s (時速 55km) で衝突しても窓ガラスが割れないので安心です。

※1 マドリモシャッター下地部材 (大) の場合

※2 建築ガラスの暴風時における飛来物衝突試験方法 (JIS R 3109)

### カラーバリエーション



開口幅 W(mm)	手動タイプ		
	高さ H(mm)	~ 1360	~ 1680
~ 1180	140,000円 税抜 (154,000円 税込)	148,000円 税抜 (162,800円 税込)	154,000円 税抜 (169,400円 税込)
~ 1580	145,000円 税抜 (159,500円 税込)	153,000円 税抜 (168,300円 税込)	159,000円 税抜 (174,900円 税込)
~ 2080	158,000円 税抜 (173,800円 税込)	166,000円 税抜 (182,600円 税込)	172,000円 税抜 (189,200円 税込)

耐風シャッターの詳しい  
商品説明はこちらから



お家にいながら、ラクラク!  
お気軽にお見積り!

☎ お電話から 受付時間 10:00 ~ 19:00

**311 0120-001-126**



WEBから ▶

簡単気軽に見積り依頼ができます!



### 取扱い店舗