



# 後付シャッターで 台風 対策しませんか？

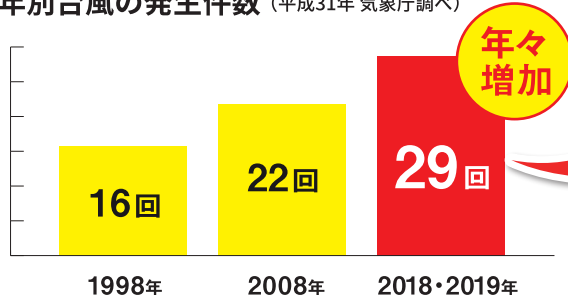
たった/  
**1日**で

台風や  
大雨が心配

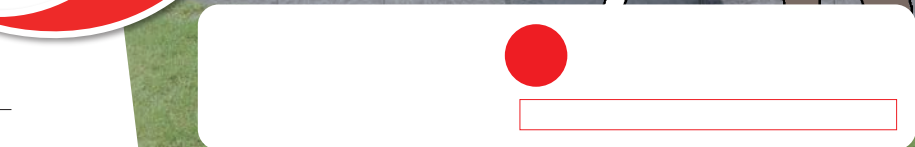
強風で  
物が飛んでくる  
のが怖い

近年は1年に30回近く発生しています！

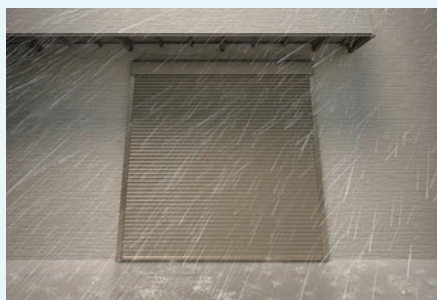
年別台風の発生件数 (平成31年 気象庁調べ)



年々  
増加

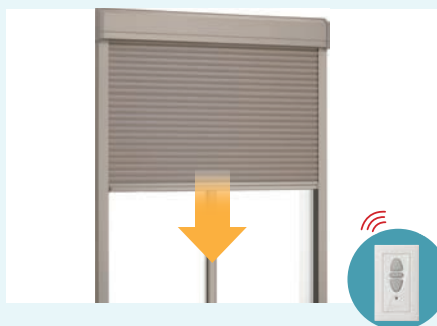


「台風」は突然やってくる！大雨や強風でも安心のシャッター！



## 突然の 大雨・台風対策に

台風や強風で飛ばされた飛来物で、窓が割れることも。耐風圧 1200pa の耐風タイプは台風の多い地域にもおすすめ。



## 電動タイプなら 開閉も楽々スムーズ

雨戸が重くて使いにくい…そんなお悩みも電動タイプならご年配の方でもボタン一つで開閉。虫が入る心配もありません。



## 手も汚れず 開閉音もとても静か

電動タイプなら手が汚れる心配もなし。開閉音も静かで、早朝や深夜でもご近所に気兼ねなく開け閉めできます。



# 台風や強風に備える、 タフな耐風アルミ窓シャッター！

## 選べる2つの操作方法

### ・電動タイプ ワイヤレス壁スイッチ

無線方式の壁付スイッチでシャッター1台の開閉・停止ができます。



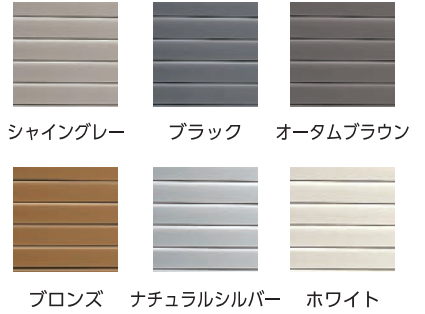
モーターロック機能※1  
障害物感知機能※2

※1 シャッターが完全に閉じると自動的にモーターロックがかかります。  
※2 スラットが降下中に障害物に当たり、一定の力がかかると停止して反転します。

### ・手動タイプ

手動で開閉操作をします。

## カラーバリエーション



耐風タイプ

その他のシャッタータイプのご紹介



**標準タイプ**

シャッターに求められる基本性能を備えています。

- ・スマート電動タイプ
- ・電動タイプ
- ・手動タイプ



**採風タイプ**

プライバシーを守りながら採風・採光ができます。

- ・スマート電動タイプ





**比べて納得！  
シャッターの防災効果**

＜飛来物を想定した検証実験＞

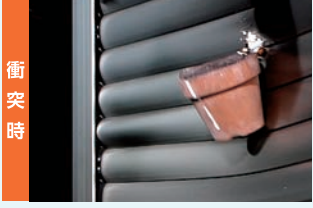
2kg相当の飛来物、衝突速度44km/hでの検証実験

実験結果を動画でチェック▶





衝突前



衝突時

シャッター【耐風タイプ】

飛来物から窓をしっかりと守り、  
**窓ガラスが割れるのを防ぐことができました。**

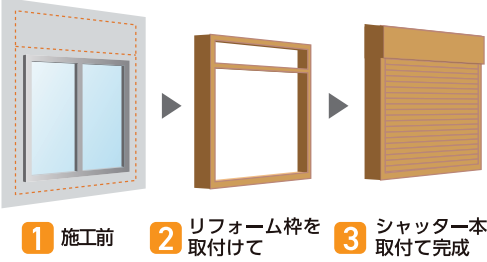
※シャッターの標準タイプ・採風タイプの場合も窓ガラスは割れませんでした。

**シャッター取り付けの流れ**


**工事はたった1時間**

既存の窓に外壁の上から最短1時間であつという間に取付け可能。

※現場の状況により施工に必要な時間は異なりますので、あくまで目安としてお考えください。



**手動シャッターを電動シャッターに交換も可能**



※2001年以降のLIXIL (TOSTEM) 製に限ります。  
※ガイドレールの交換が必要な品種もあります。

**お見積り無料！ まずはお気軽にご相談ください**

●

●

