



後付シャッターで 台風 対策しませんか？

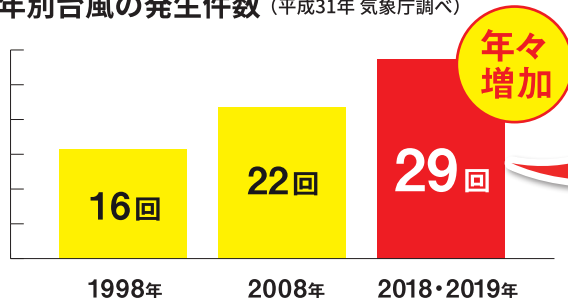
たった/
1日で

台風や
大雨が心配

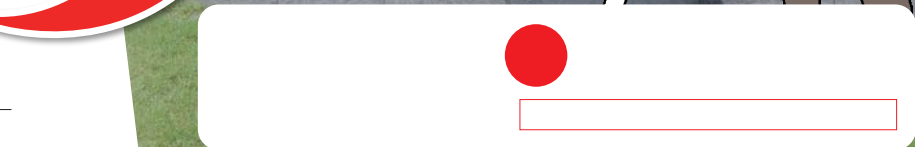
強風で
物が飛んでくる
のが怖い

近年は1年に30回近く発生しています！

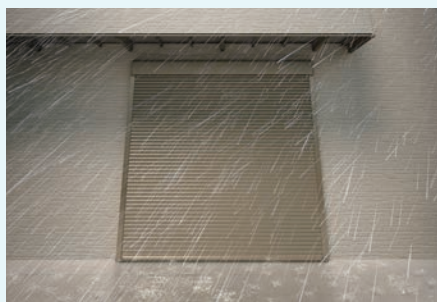
年別台風の発生件数 (平成31年 気象庁調べ)



年々
増加

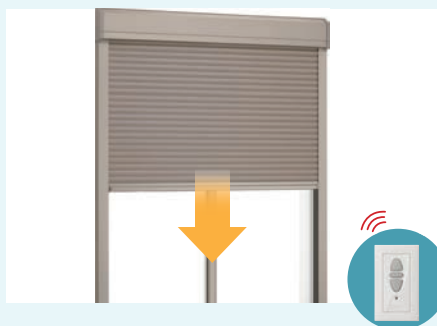


「台風」は突然やってくる！大雨や強風でも安心のシャッター！



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



シャイングリーン ブラック オータムブラウン



ブロンズ ナチュラルシルバー ホワイト

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

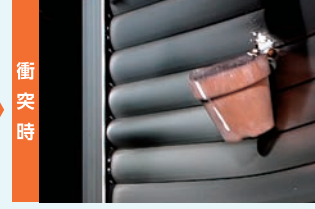
<飛来物を想定した検証実験>

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
シャッター【耐風タイプ】



衝突時

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。

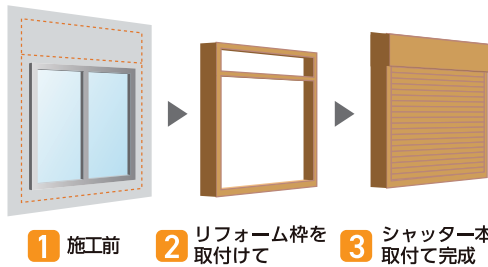
※シャッターの標準タイプ・採風タイプの場合も窓ガラスは割れませんでした。

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。



1 施工前

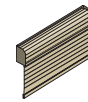
2 リフォーム枠を取付けて

3 シャッター本体を取付けて完成

手動シャッターを電動シャッターに交換も可能



1 古い手動シャッターを



※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。

シャッターの枠はそのまま、本体(中身)のみ交換



3 最新の電動シャッターに！

お見積り無料！ まずはお気軽にご相談ください





