

# 窓リフォーム リフォームシャッター

# TOSTEM

既存の窓に外壁の上から簡単に取付けできるリフォームシャッター。  
あっという間に住まいの防犯性や快適さを向上させます。

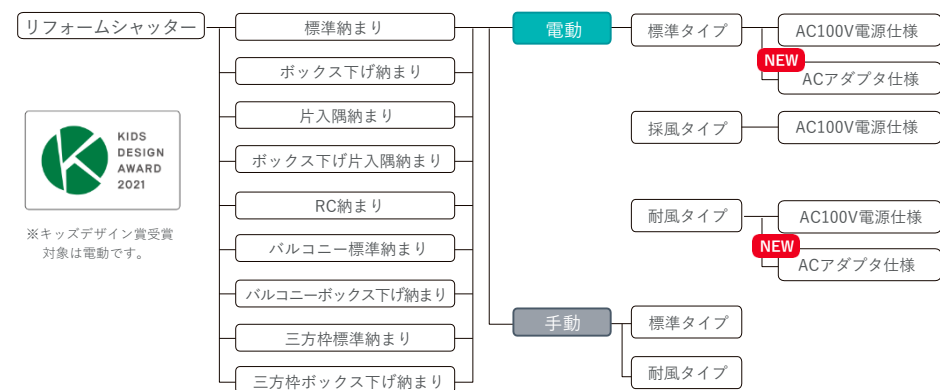


Before



After

## 商品体系



片入隅納まり、ボックス下げ納まり、バルコニー納まりの場合、専用の下地部材が必要になります。

## スピード施工

取付部材を見直し、スッキリとしたデザインを実現すると共に、取付時間の大幅な短縮を実現。



※1 外装材が金属サイディングの場合や、電動で外部配線の場合、既設サッシの寸法が33mm以上ある場合にお使いください。

※取付時間に電気配線工事の時間は含まれません。

## さまざまな納まりに対応

### サッシ下部の取付必要スペースが少ない場合でも取付可能

シャッター取付けに必要なサッシ下部の必要壁スペースが65mmあれば取付可能です。

※RC納まりの場合は、90mmの壁スペースが必要になります。



### サッシ上部の取付必要スペースが少ない場合でも取付可能

軒などがあり、サッシ上部にスペースが少ない場合でも、ボックス部を下げて納めることが可能です。

※サッシにボックス部分がかかる納まりです。  
※ボックス室内側のカラーは、標準タイプ用銅板ボックスと同色です。



### 三方枠納まりで、ウッドデッキ・アルミバルコニー・土間へ取付可能

簡単施工はそのままに、追加部材「保護キャップ」がガイドレール・枠の下端部分を覆うためデッキに傷をつけにくく取付できます。また、「補強金具」を取付けることで、他納まりと同等の高い耐風圧性能を実現。

※ガレージなどサッシが取り付いていない場所には取付できません。



## 有資格者による電気配線工事不要で電動シャッターの取付が可能

### ACアダプタ仕様

室内側に配線を通して、ACアダプタを室内コンセントに差し込むだけで電動シャッターの取付けができます。有資格者による電気配線工事が不要なので、手軽に施工が完了。配線カバーは専用の有償品をご用意しています。

※採風タイプには設定がありません。



### 片入隅対応が可能

サッシの片入隅納まり箇所にも対応しています。



### 2階バルコニーにも取付可能

2階バルコニー納まりへの取付が可能です。下枠の強度を高めたことにより下地部材下部の躯体へのねじ止めが不要で、バルコニーのFRP防水を傷つけることなく納めることができます。



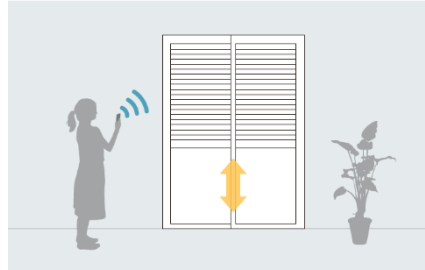
## 電動

標準タイプ

採風タイプ

耐風タイプ

リモコンのボタン操作一つで簡単に開閉することができるシャッター。専用アプリをインストールすると、お手持ちのスマートフォンでも開閉することが可能です。



## 手動

標準タイプ

耐風タイプ

手動で開閉するシャッター。操作ひもを標準装備しているので、高い位置にあるシャッターも簡単に降ろすことができます。



## 標準タイプ

## ベーシックな鋼板窓シャッター。

シャッターに求められる基本性能を備えた鋼板窓シャッターです。

表面に雨水がたまりにくいさらっとスラット



- ① ゆるやかなカーブで雨水が溜まりにくい
- ② すき間が狭いので、雨水が入り込みにくい



外観 シャイングレー

## 採風タイプ

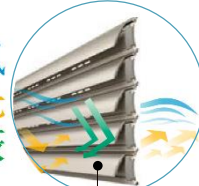
## 風と光と安心を。快適な暮らしを演出する採風・採光窓シャッター。

フラップスラットが開く構造。採風・採光することができ、室内環境を快適にコントロールします。機能満載の電動アルミ窓シャッターです。

## 採風・採光性を高めるフラップスラット

フラップスラットが開くことにより直射日光を遮り、プライバシーを守りながら反射した風と光を採り込みます。

採風  
採光  
遮蔽



フラップスラット



外観 シャイングレー

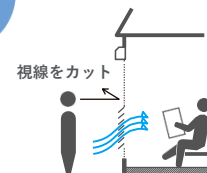
心地よい採風とプライバシー保護で、くつろぎのひと時を。シャッターを閉めたまま、風を採り入れることができます。外からの視線もカットでき、「安心×快適」にお過ごしいただけます。

ほどよい採光と日射遮蔽で、やさしく省エネ。

シャッターを閉めたまま、ほどよい光を採り入れます。遮熱効果にも優れ、エコな暮らしをサポートします。

外からの  
視線を  
カット

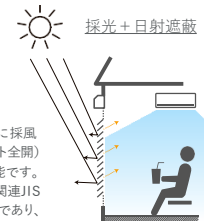
採風+プライバシー保護



視線をカット



太陽の熱  
約86%  
カット



採光+日射遮蔽

※一般複層ガラスの窓に採風タイプ(フラップスラット全開)を使用した場合の性能です。当社想定モデルにて関連JISに準拠して算出した値であり、保証値ではありません。

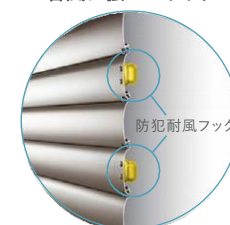


## 耐風タイプ

## 台風や強風に備える、タフな耐風アルミ窓シャッター。

台風地域や沿岸地域などの風の強い地域に最適な耐風アルミ窓シャッターです。

## 台風強いスラット









防犯耐風フック



外観 シャイングレー

■標準タイプ








|                          |   |   |   |   |   |   |
|--------------------------|---|---|---|---|---|---|
|                          |  |  |  |  |  |  |
|                          | ブラック  | オータムブラウン  | ブロンズ  | シャイングレー   | ナチュラルシルバー   | ホワイト  |
| サッシカラー                   | ブラック  | オータムブラウン  | ブロンズ  | シャイングレー   | ナチュラルシルバー   | ホワイト  |
| スラットカラー <sup>※1, 2</sup> | ブラック  | ブラウン  | ライトブラウン   | シャイングレー   | ナチュラルシルバー   | ホワイト  |
| ボックスカラー <sup>※2</sup>    | ブラック  | ブラウン  | ブラウン  | シャインメタリック   | ナチュラルシルバー   | ホワイト  |
| 色記号                      | T   | G   | B   | K   | D   | W   |

※1 室内側のスラットカラーは、室外側と異なります。   ※2 標準タイプは鋼板のため、採風タイプ、耐風タイプと色味が異なります。






■採風タイプ



|         |   |   |  |   |   |   |
|---------|---|---|--|---|---|---|
|         |  |  |  |  |  |  |
|         | ブラック  | オータムブラウン  |  | シャイングレー   | ナチュラルシルバー   | ホワイト  |
| サッシカラー  | ブラック  | オータムブラウン  |  | シャイングレー   | ナチュラルシルバー   | ホワイト  |
| スラットカラー | ブラック  | オータムブラウン  |  | シャイングレー   | ナチュラルシルバー   | ホワイト  |
| ボックスカラー | ブラック  | オータムブラウン  |  | シャイングレー   | ナチュラルシルバー   | ホワイト  |
| 色記号     | T   | G   |  | K   | D   | W   |

■耐風タイプ



|         |   |   |   |   |   |   |
|---------|---|---|---|---|---|---|
|         |  |  |  |  |  |  |
|         | ブラック  | オータムブラウン  | ブロンズ  | シャイングレー   | ナチュラルシルバー   | ホワイト  |
| サッシカラー  | ブラック  | オータムブラウン  | ブロンズ  | シャイングレー   | ナチュラルシルバー   | ホワイト  |
| スラットカラー | ブラック  | オータムブラウン  | ブロンズ  | シャイングレー   | ナチュラルシルバー   | ホワイト  |
| ボックスカラー | ブラック  | オータムブラウン  | ブロンズ  | シャイングレー   | ナチュラルシルバー   | ホワイト  |
| 色記号     | T   | G   | B   | K   | D   | W   |