

## 雨戸で変わる快適な生活、はじめてみませんか。

### 防犯性



ガラス窓だけでは、  
空き巣に狙われそうで不安。



雨戸をつければ、防犯性や  
安心感もアップします。

### 採風・採光 目隠し



窓を開けたいけれど、  
外からの目が気になるわ。



可動ルーバー雨戸なら、ルーバー部  
角度の調節により採風・採光はもちろん、  
プライバシー確保も可能です。

### 操作性



古い雨戸は滑りも悪く、  
鍵かけだけでもひと苦労。



一筋枠つき雨戸なら、  
丈夫なアルミ製のレール式で  
スムーズな開閉。

### 断熱性 耐風圧性



台風の時、寒い冬、暑い夏など、  
だいじょうぶ？



断熱材採用の雨戸にすれば、  
断熱性や耐風圧性に優れて  
いるので安心です。

## 雨戸をリフォームして快適生活！！

防犯性

〈リフォーム前〉



〈リフォーム後〉



雨戸を後付けして防犯性や安心感がアップしました。

採風・採光  
目隠し

〈リフォーム前〉



〈リフォーム後〉



新しく付けた雨戸は、光と風を取り入れられ、人目が気にならないので快適です。

操作性

断熱性  
耐風圧性

〈リフォーム前〉



〈リフォーム後〉



木製の雨戸枠をアルミ製にリフォーム。開け閉めがラクになりました。断熱材採用の雨戸で台風や寒い冬でも安心です。

〈リフォーム前〉



〈リフォーム後〉



木製の雨戸枠はそのまま活かし、新しい雨戸に交換したら、見た目も新しくきれいで満足です。

## 雨戸をリフォームして快適生活！！

防犯性

〈リフォーム前〉



〈リフォーム後〉



雨戸を後付けして防犯性や安心感がアップしました。

採風・採光  
目隠し

〈リフォーム前〉



〈リフォーム後〉



新しく付けた雨戸は、光と風を取り入れられ、人目が気にならないので快適です。

操作性

断熱性  
耐風圧性

〈リフォーム前〉



〈リフォーム後〉



木製の雨戸枠をアルミ製にリフォーム。開け閉めがラクになりました。断熱材採用の雨戸で台風や寒い冬でも安心です。

〈リフォーム前〉



〈リフォーム後〉



木製の雨戸枠はそのまま活かし、新しい雨戸に交換したら、見た目も新しくきれいで満足です。

## いまある窓に簡単取付け。雨戸ではじまる快適生活。

### 耐風圧性

大雨、強風の台風でも雨戸があれば安心です。窓をしっかりと守ります。

ガラス窓1枚で激しい台風の際に大丈夫かしら？



〈施工後〉



〈施工前〉



空き巣被害の多くは、ガラスを割る侵入手口。あなたの家の窓は、大丈夫かな？



### 防犯性

雨戸を取付けるだけで、防犯への安心感がグンとアップします。

### 快適性

可動ルーバー雨戸なら、ルーバーの角度の調整でプライバシーを保って採風、採光が可能です。

### 断熱性

断熱効果の高い雨戸に付け替えれば、快適ポカポカです。

古い雨戸だと外からの冷気で部屋が暖まらないわ。

### 操作性

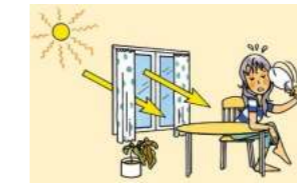
レール式雨戸なら片手でもスムーズにラクラク開閉できます。

外からの視線がきになって光も風もちゃんとしてこないし、窓も開けにくい。

〈施工前〉



〈施工後〉



古いせいか滑りが悪く、鍵もかけにくい。毎日の開閉が大変じゃよ。



## いまある窓に簡単取付け。雨戸ではじまる快適生活。

### 耐風圧性

大雨、強風の台風でも雨戸があれば安心です。窓をしっかりと守ります。

ガラス窓1枚で激しい台風のとくに大丈夫かしら？



〈施工後〉



〈施工前〉



空き巣被害の多くは、ガラスを割る侵入手口。あなたの家の窓は、大丈夫かな？



### 防犯性

雨戸を取付けるだけで、防犯への安心感がグンとアップします。

### 快適性

可動ルーバー雨戸なら、ルーバーの角度の調整でプライバシーを保って採風、採光が可能です。

### 断熱性

断熱効果の高い雨戸に付け替えれば、快適ポカポカです。

古い雨戸だと外からの冷気で部屋が暖まらないわ。

### 操作性

レール式雨戸なら片手でもスムーズにラクラク開閉できます。

古いせいか滑りが悪く、鍵もかけにくい。毎日の開閉が大変じゃよ。

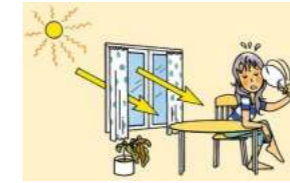


外からの視線がきになって光も風もちゃんと入ってこないし、窓も開けにくい。

〈施工前〉



〈施工後〉



雨戸のないサッシを、雨戸サッシに機能アップ出来る壁付タイプ。  
 さまざまな納まりに対応可能な、出幅の小さい内付型。

半外付型は鏡板付・鏡板無戸袋、内付型は鏡板付戸袋との組み合わせになります。



鏡板付戸袋 (鏡板: アルミ鏡板ヨコリブ  
 雨戸: Danパネル雨戸)  
 6060 オータムブラウン (外観)

鏡板無戸袋 (雨戸: ルーバー雨戸)  
 6060 オータムブラウン (外観)

## 商品仕様

**[使用対象]**  
 内付型・・・引違い窓(内付型)用  
 半外付型・・・引違い窓(半外付型)用  
 ※サッシの出幅等納まり図をご確認の上ご使用ください。

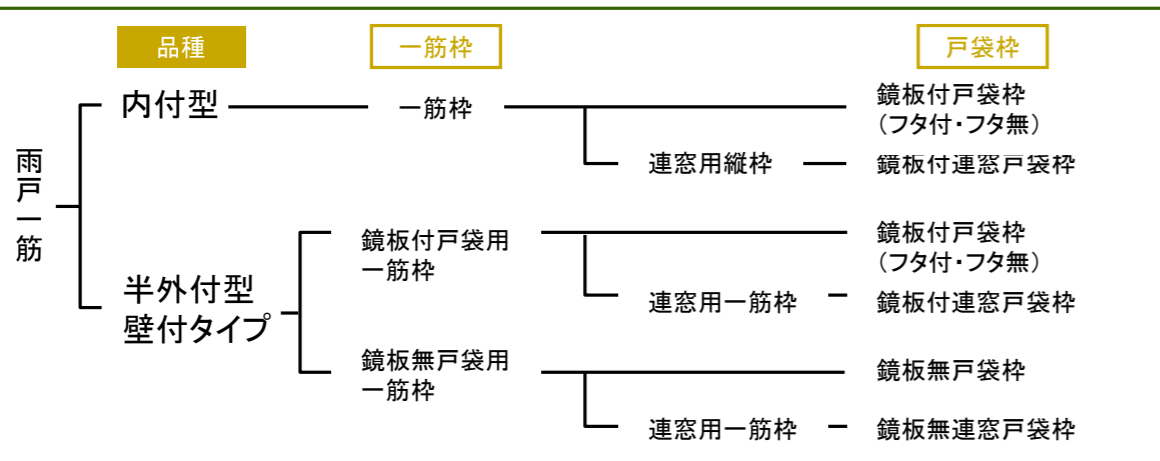
**[主材質]**  
 アルミ型材

ブラック オータムブラウン ブロンズ シャイングレー ホワイト

**[基本性能]**  
 耐風圧性・・・Danパネル雨戸120等級  
 ルーバー雨戸 75等級  
 水密性・・・水密性能はありません。  
 気密性・・・気密性能はありません。

**[出荷形態]**  
 ノックダウン

## 商品体系



## このような時にお使いください

### 内付型

リフォーム用

- 木製一筋を取替える時
- 内付型サッシに取付ける時

### 半外付型 壁付タイプ

リフォーム用

- 雨戸のない所に取付ける時
- 外壁の上から後付けする時

## 商品特長

### ■雨戸と鏡板の組み合わせが豊富

○雨戸は断熱性能や耐風圧性能に優れた4種類、鏡板は3種類用意しています。お好みの組み合わせができます。  
 ※半外付型は、鏡板無戸袋の選択も可能です。

### ■戸袋の種類が豊富

○鏡板付戸袋と鏡板無戸袋を用意しています。(内付型は鏡板付戸袋のみ)  
 ○鏡板付戸袋には戸出しフタ付と戸出しフタ無の2種類用意しています。

### ■雨戸の外れにくさの向上

○強風時の外れ対策として、十分な雨戸のかかり寸法を確保しています。

### ■防犯性の向上

○全ての品種の雨戸に雨戸錠を用意しています。

### ■雨戸の建込みが簡単

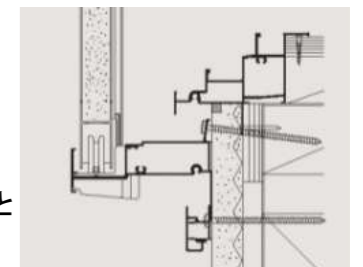
○雨戸錠の受け金具(下枠締め受け)が、雨戸を閉めたままでも室内側から見える構造です。閉めたままでも調整をしやすいです。



下枠締め受け調整

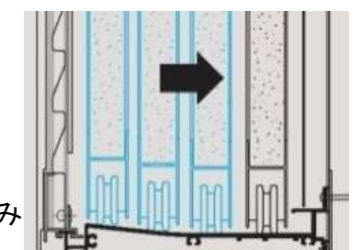
### ■雨戸の開閉がスムーズ

○雨戸の走行方式をレール式にしています。開閉がとても軽くなります。



レール式の下枠と雨戸の戸車

○鏡板付の4枚建戸袋の皿板形状を雨戸が引き出しやすい形状にしました。戸袋の奥の雨戸も楽に取り出せます。



戸袋の皿板形状 ※鏡板付4枚建のみ

雨戸のないサッシを、雨戸サッシに機能アップ出来る壁付タイプ。  
 さまざまな納まりに対応可能な、出幅の小さい内付型。

半外付型は鏡板付・鏡板無戸袋、内付型は鏡板付戸袋との組み合わせになります。



鏡板付戸袋 (鏡板: アルミ鏡板ヨコリブ  
 雨戸: Danパネル雨戸)  
 6060 オータムブラウン (外観)

鏡板無戸袋 (雨戸: ルーバー雨戸)  
 6060 オータムブラウン (外観)

## 商品仕様

**[使用対象]**  
 内付型・・・引違い窓(内付型)用  
 半外付型・・・引違い窓(半外付型)用  
 ※サッシの出幅等納まり図をご確認の上ご使用ください。

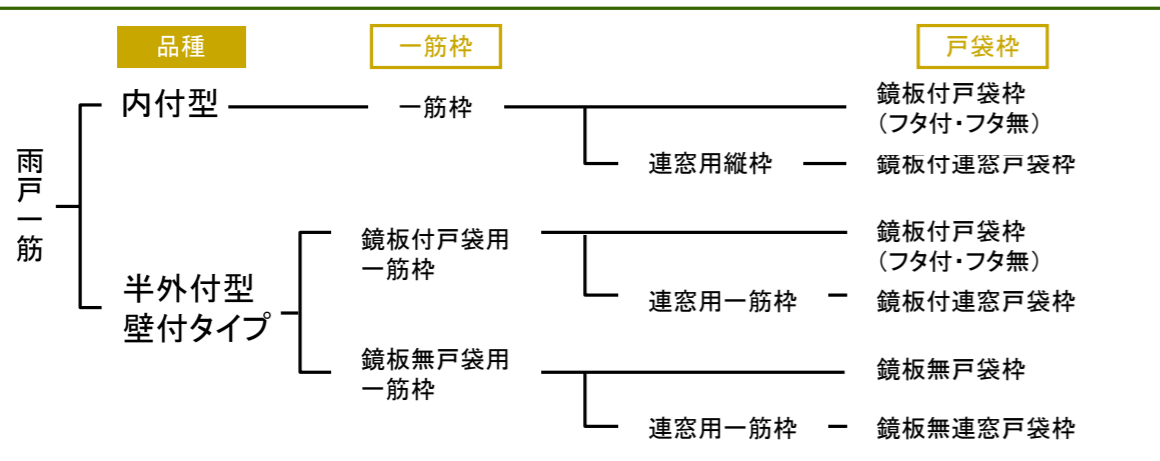
**[主材質]**  
 アルミ型材

ブラック オータムブラウン ブロンズ シャイングレー ホワイト

**[基本性能]**  
 耐風圧性・・・Danパネル雨戸120等級  
 ルーバー雨戸 75等級  
 水密性・・・水密性能はありません。  
 気密性・・・気密性能はありません。

**[出荷形態]**  
 ノックダウン

## 商品体系



## このような時にお使いください

### 内付型

リフォーム用

- 木製一筋を取替える時
- 内付型サッシに取付ける時

### 半外付型 壁付タイプ

リフォーム用

- 雨戸のない所に取付ける時
- 外壁の上から後付けする時

## 商品特長

### ■雨戸と鏡板の組み合わせが豊富

○雨戸は断熱性能や耐風圧性能に優れた4種類、鏡板は3種類用意しています。お好みの組み合わせができます。  
 ※半外付型は、鏡板無戸袋の選択も可能です。

### ■戸袋の種類が豊富

○鏡板付戸袋と鏡板無戸袋を用意しています。(内付型は鏡板付戸袋のみ)  
 ○鏡板付戸袋には戸出しフタ付と戸出しフタ無の2種類用意しています。

### ■雨戸の外れにくさの向上

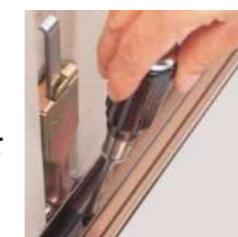
○強風時の外れ対策として、十分な雨戸のかかり寸法を確保しています。

### ■防犯性の向上

○全ての品種の雨戸に雨戸錠を用意しています。

### ■雨戸の建込みが簡単

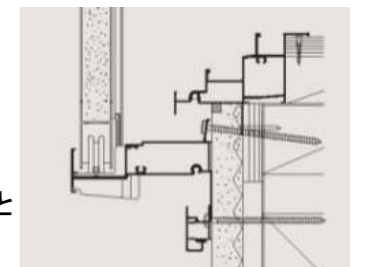
○雨戸錠の受け金具(下枠締め受け)が、雨戸を閉めたままでも室内側から見える構造です。閉めたままでも調整をしやすいです。



下枠締め受け調整

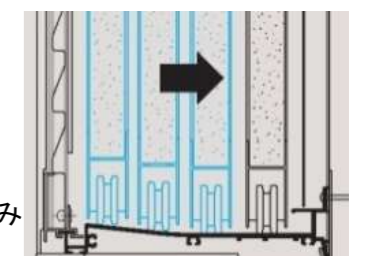
### ■雨戸の開閉がスムーズ

○雨戸の走行方式をレール式にしています。開閉がとても軽くなります。



レール式の下枠と雨戸の戸車

○鏡板付の4枚建戸袋の皿板形状を雨戸が引き出しやすい形状にしました。戸袋の奥の雨戸も楽に取り出せます。



戸袋の皿板形状 ※鏡板付4枚建のみ

SPD99999006353