

# 取り付けをお考えの方に

## ■ 対象となる窓に取り付けできるか確認が必要です

注意事項内の「取り付け出来ない場所」をお読みください。

## ■ 取り付けに必要なもの

- ・作業用手袋・作業用ゴーグル
- ・メジャー(窓枠内側寸法計測の為)
- ・鉛筆、ボールペン、マジックなど(取付け位置、カット場所の印)
- ・定規(ハモニカーボカット用)※無ければ真直ぐな木材、アルミなどで代用
- ・刃が固定できるカッター(中空ポリカのカット、フレーム・レールの切欠け)  
※面材にハモニカーボ以外を使用する場合はそれに適したもの
- ・両面テープ(エコな簡易内窓キット S、M、L、LL には入っています)
- ・金鋸(エコな簡易内窓キット S、M、L、LL には入っています)
- ・ヤスリ(バリ取り用)
- ・ゴムハンマー(面材とフレームをセットする時にあれば、とても便利)

### 上レール取付けて補強したい場合

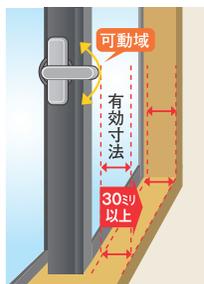
- ・タッピングねじ(エコな簡易内窓キット S、M、L、LL には入っています)
- ・プラスドライバー(タッピングねじの止めに使用)

## ■ 取り付け手順!

### 1 取り付け場所の確認と採寸

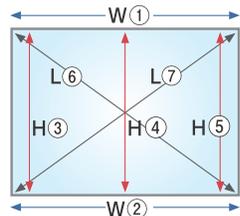
#### 1-1. レールの取付け位置を決める

- クレセント錠の持ち手部分の最突端部が当たらない位置
- 窓枠はホコリ・汚れを取り除く
- 各レールの取付け位置に印をする



#### 1-2. 内窓の寸法を計測表に記入

窓枠の歪みをチェック



- 横寸 W の ① ②
- 縦寸 H の ③ ④ ⑤
- 斜め L の ⑥ ⑦ の寸法を測ります。

↓ 測った寸法を記入しておきます。

大きい窓で測りにくい場合は道糸などで代用できます

記入はミリ単位で

斜	L⑥	ミリ	L⑦	ミリ	L⑥-L⑦=	ミリ
---	----	----	----	----	--------	----

L⑥、L⑦の差が5ミリ以上ある場合は、窓枠が歪んでいるので補正が必要です。

窓枠の内寸の幅 (W) と高さ (H) を計測・記入

幅	W①	ミリ	W②	ミリ	①~②の最長	⑧	ミリ
高	H③	ミリ	H④	ミリ		H⑤	ミリ
					③~⑥の最短	⑨	ミリ

## 2 レールの加工と取付け

### 2-1. 各レールのカットと取付け

#### ●カット寸法は次の通り

※プラスチックは温度変化により伸縮するため

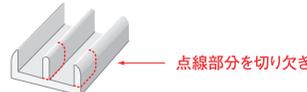
窓辺の温度が40度を超える場合は計測値より小さくすること(目安:20℃の温度変化で1メートル当たり約1ミリの伸び縮みがあります。)

$$\text{上レール}W①( \quad ) \text{ミリ}$$

$$\text{下レール}W②( \quad ) \text{ミリ}$$

$$\text{横カバー左}H③ \quad \text{ミリ} - 25 \text{ミリ} = ( \quad ) \text{ミリ}$$

$$\text{横カバー右}H⑤ \quad \text{ミリ} - 25 \text{ミリ} = ( \quad ) \text{ミリ}$$



#### ●下レールはホコリの排出用に一部を切り欠きする

### 2-2. カットした各レールに両面テープを貼り付ける

### 2-3. 上レール → 下レール → 横カバーの順で取り付ける

※上レールに脱落の心配がある場合はタッピングねじなどで止めます。(キット品には付属しています。)

### 2-4. 横カバーは向きに注意して貼り付ける



## 3 窓面の加工と取付け確認-1

### 3-1. 面材をまず1枚、カットする

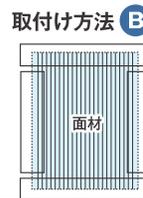
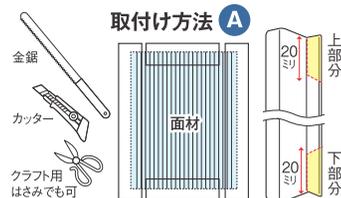
$$\text{幅}⑧ \quad \text{ミリ} \div 2 - 3 \text{ミリ} = X ( \quad ) \text{ミリ}$$

$$\text{高さ}⑨ \quad \text{ミリ} - 23 \text{ミリ} = Y ( \quad ) \text{ミリ}$$



### 3-2. フレームをカットする

フレームの組み方を2種類から選択



この場合はレールにセットする時に取手部分が当たりますのでフレームの上下とも20ミリほど切り欠きする必要があります。カッターや金鋸などで加工します。カッターを使用する場合は鉛筆を削るように少しずつ削ぎ落とすように。

「フレーム」のカット寸法

$$X ( \quad ) \text{ミリ} - 34 \text{ミリ} = ( \quad ) \text{ミリ}$$

「フレーム取手付き」のカット寸法

$$Y ( \quad ) \text{ミリ} + 12 \text{ミリ} = ( \quad ) \text{ミリ}$$

この場合はAパターンのように切り欠きする工程が無く早く仕上げることが出来ます。ただし、面材に対して直角に断面が入る為、少しの間でも目立ってしまいます。

「フレーム」のカット寸法

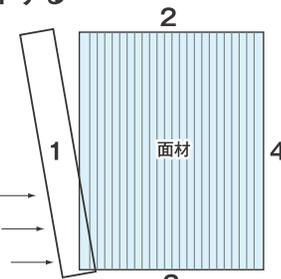
$$X ( \quad ) \text{ミリ} + 12 \text{ミリ} = ( \quad ) \text{ミリ}$$

「フレーム取手付き」のカット寸法

$$Y ( \quad ) \text{ミリ} - 34 \text{ミリ} = ( \quad ) \text{ミリ}$$

## 3-3. 面材とフレームをセットする

最初に作成する窓面は左奥側のため取手部分の向きに注意する(左側は室内方向に取手部分を向け、右側は屋外方向に取手部分が向くように)



面材とフレームのセットは縦目の辺から一方の端をしっかりと奥まで食込ませ順に押し込んでいくようにする

微調整は軽く叩きながら行う

(硬いもので強く叩くと割れることがあります。特に寒い時期の作業時にはご注意ください。ゴムハンマーがあれば最適です。)

### 1. 縦目 → 2. 横目 → 3. 横目 → 4. 縦目の順にセットする

奥側のレールにセットし開閉状態や隙間の有無をチェック  
→問題が無ければ次の工程へ進む

## 4 窓面の加工と取付け確認-2

### 3 の通りもう1枚を作成する

注:この窓面は右手前側のため取手部分の向きは、両方とも手前側向きにする  
こちらの窓も開閉状態や隙間などをチェック

## 5 完成



### 【完成後に】

●隙間が出来てしまった場合は、市販の隙間テープやモヘヤテープで補正してください。



### 【メンテナンス】

●プラスチックは静電気を帯びやすくホコリを吸引してしまいます。静電気を除去しホコリを付き難くする当社商品の「ポリケア」をご使用ください。ひどい汚れには中性洗剤を薄めたものを柔らかい布につけて拭いてください。

**DIYで工夫して**  
快適な生活をお送りください。



カッターやのこぎりを使用する時はケガに十分注意してください。刃先を身体の方に向けないように加工してください。

# エコな簡易内窓ラインナップ

材質 部材：硬質塩ビ 面材：ポリカーボネート

## 部材と面材のキット4タイプ

セット内容：専用面材中空構造ポリカーボネート、両面テープ、金鋸、タッピングねじ

JANコード	品番	色	仕様(W=幅、H=高さ)
4953463617130	PU-S S	ホワイト ○	W900mm×H900mm以内
4953463617239	PU-S S	ブラウン ●	W900mm×H900mm以内
4953463617147	PU-S M	ホワイト ○	W1800mm×H900mm以内
4953463617246	PU-S M	ブラウン ●	W1800mm×H900mm以内
4953463617161	PU-S L	ホワイト ○	W1800mm×H1400mm以内
4953463617260	PU-S L	ブラウン ●	W1800mm×H1400mm以内
4953463617178	※PU-S LL	ホワイト ○	W1800mm×H1800mm以内
4953463617277	※PU-S LL	ブラウン ●	W1800mm×H1800mm以内

注：専用面材は別梱包になります。

※LL サイズの(W1800×H1800)は受注生産対応品となります。

(上記工具 + アルミ製L型補強材×4、タッピングねじ×17)

## 単品部材

JANコード	品番	色	仕様(L=長さ)
4953463607001	PU-FT200	ホワイト ○	フレーム取手付き L2000mm
4953463618007	PU-FT200	ブラウン ●	フレーム取手付き L2000mm
4953463607018	PU-F200	ホワイト ○	フレーム L2000mm
4953463618014	PU-F200	ブラウン ●	フレーム L2000mm
4953463607025	PU-UR200	ホワイト ○	上レール L2000mm
4953463618021	PU-UR200	ブラウン ●	上レール L2000mm
4953463607032	PU-LR200	ホワイト ○	下レール L2000mm
4953463618038	PU-LR200	ブラウン ●	下レール L2000mm
4953463607049	PU-SC200	ホワイト ○	横カバー L2000mm
4953463618045	PU-SC200	ブラウン ●	横カバー L2000mm

## 部材の2メートルセット

上レール×1、下レール×1、横カバー×2、フレーム取手付き×4、フレーム×2 (専用面材「中空構造ポリカーボネート」は別売りです。)

JANコード	品番	色	仕様(L=長さ)
4953463607056	PU-S2010	ホワイト ○	各部材 L2000mm
4953463618052	PU-S2010	ブラウン ●	各部材 L2000mm

## 専用面材中空ポリカーボネート

JANコード	品番	色	仕様(W=幅、H=高さ、D=厚さ)
4953463603577	HC-001 3T 3X6	クリア	W910mm×H1820mm×D3mm

※製品の仕様は予告なく変更になる場合がございますのでご了承ください。



**注意事項** かならずお読みください

### 【はじめに】

●既存窓の内側に取付け、窓と部屋の間に空気層を作り結露軽減や暖房効果をアップさせるための補助的簡易内窓です。防犯性能や一般の窓のような強度はありません。

### 【取付け出来ない窓】

- 内側に倒れる仕組みのものや回転する窓、窓に造作を施したものと及び天窓など垂直壁面以外に設置された窓。
- 既存窓の鍵部分(クレセント錠など)の可動域の最も出っ張った部分から窓の額縁部分のスペースが21ミリ以下の窓枠。
- 内窓の取付け部の縦3箇所(左額縁、真中部、右額縁)、横2箇所(上額縁、下額縁)、対角2箇所(斜め)のそれぞれの寸法誤差が5ミリ以上ある窓。(歪んだ窓枠)
- 既存窓枠に著しい傷み(割れ、腐り等)がある窓。

### 【施工上の注意】

- カッターなどの刃物やペンチを使用する際は、怪我に充分ご注意ください。
- 中空構造ポリカーボネート面材のカット断面は鋭利になっていますので手を切らないように注意してください。
- 残材は燃やさず、廃棄する地域の自治体などの指示に従って処分してください。
- 小さなお子様の手の届く位置に残材や工具を放置しないでください。
- 撤去する場合、枠の状況により木や塗装が剥がれることがあります。無理に剥がさずドライヤーであたためながらゆっくり剥がしてください。

### 【ご使用にあたって】



**警告**

- ストーブ、加湿器、照明器具等の熱源を内窓から2メートル以上離してください。変形する恐れがあります。
- 既存の窓(外側の窓)を空けた状態で、エコな簡易内窓だけを絶対に閉めないでください。風で内窓が外れて大変危険です。
- 梱包用ポリ袋をかぶったり、首に巻き付けしないでください。
- 寄りかかったり物を立てかけないでください。
- 当商品はオール樹脂製(LLは除く)で柔軟性があり軽量なため、強風や窓面に大きな力がかかるとレールから外れ思わぬ事故につながる危険があります。屋外や室内への落下、特に屋外側へ落下しないよう充分注意してください。



**注意**

- 密閉度が高まるので、適度に換気を行ってください。
- 引き違い戸の開閉に際しては手をはさまないように注意してください。
- 長期間強い直射日光に当たると2~3年で劣化することがあります。
- 当商品は引き違い窓専用として使用してください。それ以外の使用方法に関して責任は負いかねますのでご了承下さい。



**アクリサンデー株式会社**

お問い合わせ

0120-005-998 (9:00~17:00 土・日・祝日を除く)

<https://www.acrysunday.co.jp/>

アクリサンデー内窓 検索



4 953463 619844

202406

自分で作る断熱二重窓!

引き違い窓用



# エコな簡易内窓

**断熱** 窓面温度を約**8℃**改善できる!

※屋外0℃、室内20℃設定の時の室内側窓表面温度

**節電** 電気代を**25%~35%**節減できる!

※木造二階建て4LDK 全部屋設置の場合

**結露防止** 空気層の効果で**結露を抑制**する!

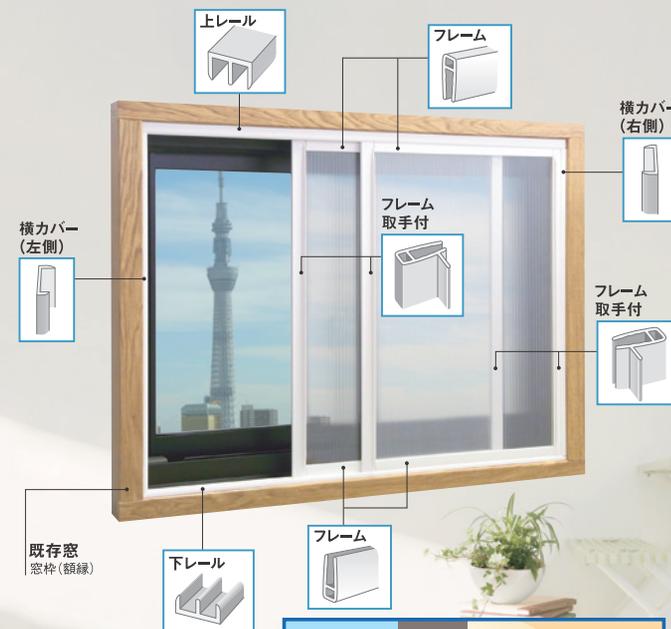
**防音** 遮音性能「詳しくは当社HPをご覧ください」

**低価格** プラスチック製のため**低価格!**

**軽量** 軽くて窓枠への負担が少ない!

**簡単取付** 両面テープで取り付け**カンタン!**

※窓面温度、電気代節減率は一般財団法人建材試験センター調べ



窓際の寒さを改善します。外の冷気を室内に伝わりにくくします。



暖房効率UP