# 部品交換要領書

## オペレーターハンドル

たてすべり出し窓 フレミングⅡ・テルモアⅡ・エイピアJ・フレミングJ・エピソード70・エピソード・APW310用

HHW11-102
2021 年 3 月発行

YKK ap

## 作業の前に必ずお読みください

部品交換・調整についてはお客様ご自身の責任のもと行ってください。
部品交換・調整に伴う事故や破損については、当社は一切の責任を負いかねます。ご了承ください。
部品交換・調整手順が不明な場合は、当社 Parts SHOP までお問い合せください。 0120−72−3482

## 作業にあたって

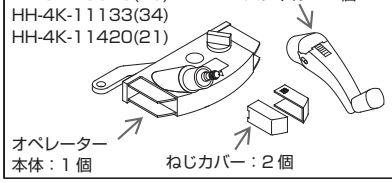
部品を正しく交換していただくために、本説明書の内容をご理解いただき作業を行ってください。
部品取り付け用ねじを最後まで正しくしめつけてください。(電動工具は使用しないでください。不具合の原因となります。)
取りはずしや仮置きの際、傷をつけないよう床や部品をダンボール等で保護してください。
安全のため、安全上の注意事項にしたがって作業を行ってください。

## 安全上の注意事項

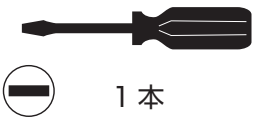
**⚠注意**

誤って部品、工具類を落下させないよう注意してください。人身事故や物損事故につながるおそれがあります。
強風や大雨など悪天候時は作業は行わないでください。窓が急に閉じ、けがをするおそれがあります。
軍手などの保護具を着用して作業を行ってください。素手での作業は加工穴や部品のエッジ（とがった角）でけがをするおそれがあります。

### 同梱されているもの

| オペレーターハンドル | 取付ねじ | 部品交換要領書 |
|---|---|---|
| HH-3K-19519(20)<br>HH-4K-11133(34)<br>HH-4K-11420(21)<br>  <br> | <br>ハンドル取り付け用：2 本<br> <br>アーム連結用：1 本 | 本書<br>1 枚 |

### 使用する工具

| プラスドライバー | マイナスドライバー |
|---|---|
| <br>1 本 |  <br>1 本 |

・部品が全てそろっていることを確認してください。
・HH-4K-11420(21) のハンドルは折りたたむことができます。
・HH-3K-19519(20) と HH-4K-11133(34) のハンドルは折りたたむことができません。
・ねじカバー 2 個の内、右側には YKKAP ロゴが入っています。

## 部品の取りはずし方

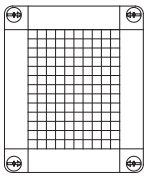
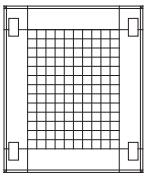
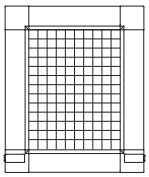
**お願い**

網戸をはずした後、網の上に物を置かないようにしてください。網が破れるおそれがあります。
本要領書では、右勝手で説明しています。左勝手も同じ作業を行ってください。

### 1 窓を開ける

①オペレータハンドルを操作して静かに窓を開ける。

### 2 網戸の取りはずし

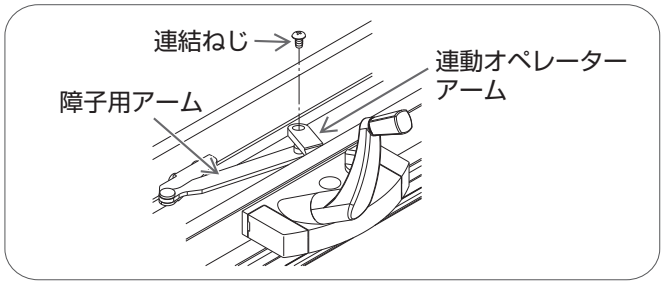
| HH-3K-19519(20)・HH-4K-11133(34)共通 | | HH-4K-11420(21) |
|---|---|---|
| 旧仕様 | 新仕様 | |
| 四方ツマミ回転 | 上部ツマミ　タテスライド | 下部ツマミ　ヨコスライド |
|  |  |  |

①各タイプの部品交換要領書別紙「固定網戸の取りはずし方取り付け方」を参照して網戸を取りはずす。(左表参照)

※部品の取り付け方は 3・4・5 ページをご覧ください。

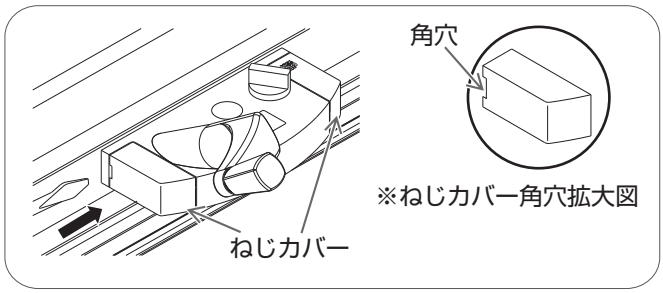
## 部品の取りはずし方

### 3 アーム連結ねじの取りはずし



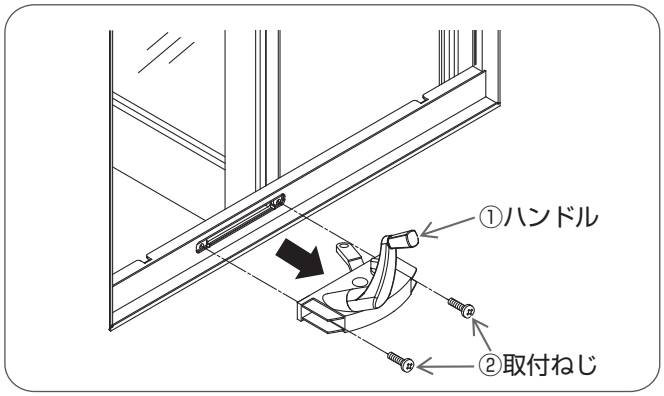

①障子を保持しながらプラスドライバーで障子用アームと連動オペレーターアームの連結ねじをはずす。

### 4 ねじカバーの取りはずし




①マイナスドライバーをねじカバーの角穴に差し込み、ねじカバーをはずす。

### 5 オペレーターハンドルの取りはずし




①プラスドライバーで取付ねじをはずし、オペレーターハンドルをはずす。

※部品の取り付け方は 3・4・5 ページをご覧ください。

# オペレーターハンドル

たてすべり出し窓 フレミングⅡ・テルモアⅡ・エイピアJ・フレミングJ・エピソード70・エピソード・APW310用

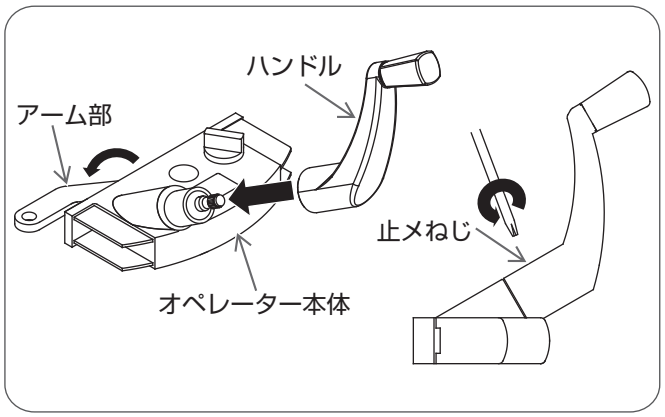
HHW11-102
2021 年 3 月発行

## 部品の取り付け方

**⚠注意** 網戸をはずして再び取り付けたときは、必ずはずれ止めをセットしてください。
正しくセットされていないと網戸がはずれて落下し、思わぬけがや事故につながるおそれがあります。

**お願い** 本要領書では、右勝手で説明しています。左勝手も同じ作業を行ってください。

## 1 オペレーターハンドルの組み立て

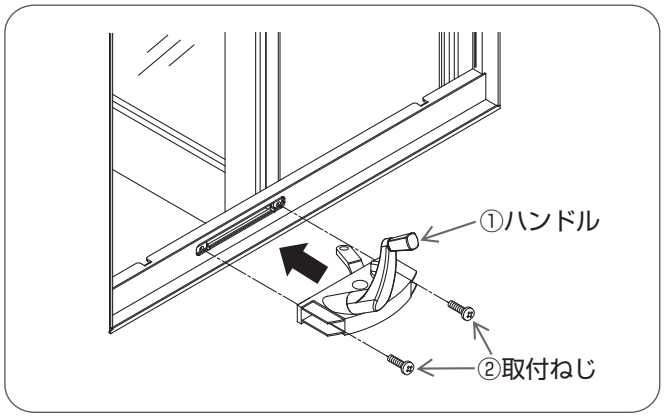



①ハンドルを差し込んで表示の「とじる」方向に回しきり全閉状態にする。

②ハンドルを抜いて上向きに差しなおし、プラスドライバーで止メねじをしめる。

表示

## 2 オペレーターハンドルの取り付け



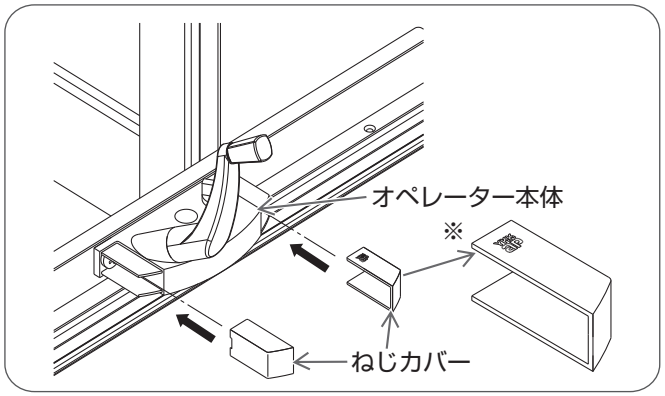

①ハンドルを数回まわしアーム部を取付穴に差し込みしやすくする。

②取付穴に差し込み、プラスドライバーで取付ねじをしめる。

※部品の取りはずし方は 1・2 ページをご覧ください。

## 部品の取り付け方

### 3 ねじカバーの取り付け

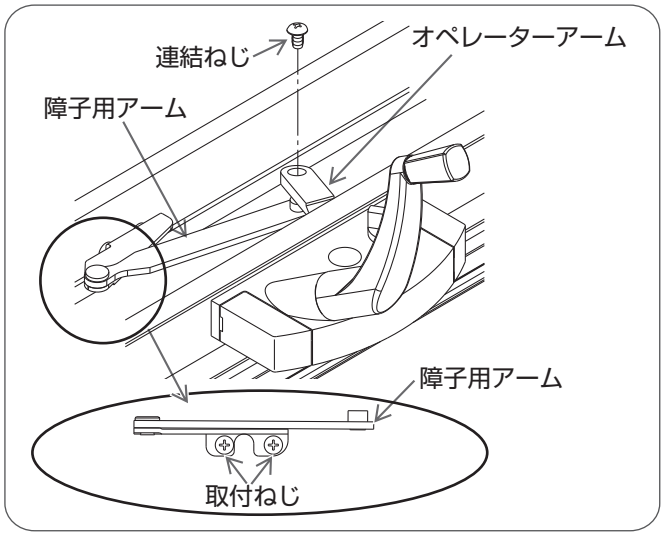



①オペレーター本体にねじカバーを取り付ける。

**お願い**

・YKKAPロゴのあるねじカバーを右側に取り付けてください。

### 4 アーム連結ねじの取り付け




①ハンドルを操作し、障子用アームとオペレーターアームを合わせ、プラスドライバーで連結ねじをしめる。

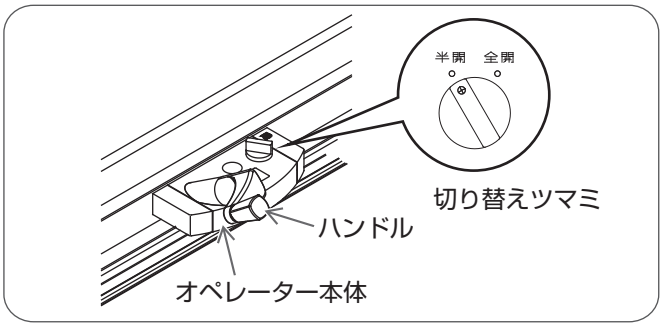
**お願い**

・連結後、ハンドルがスムーズに動かない場合は、障子用アーム（○部の下）の取付ねじをゆるめハンドルがスムーズに動くところで取付ねじをしめ直してください。

※部品の取りはずし方は 1・2 ページをご覧ください。

## 部品の取り付け方

### 5ハンドルの向きの確認と調整（全品番共通）

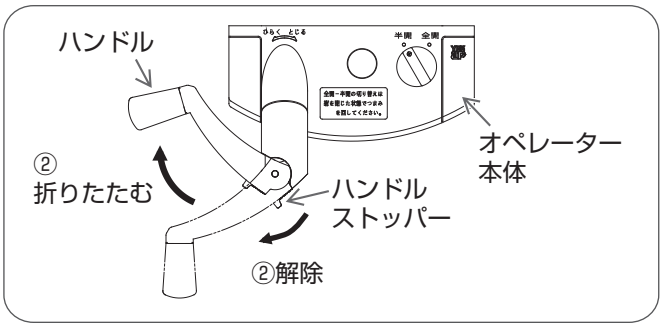



①オペレーターハンドルの切り替えツマミ「半開」でハンドルが止まるまで窓を開けてハンドルが横向きになることを確認する。

②ハンドルが横向きにならない場合は、プラスドライバーで止メねじをゆるめ、ハンドルを横向きに調整する。

③調整後は必ずプラスドライバーで止メねじをしめる。

### 6ハンドルの向きの調整（折りたたみハンドルの場合）




①障子を全閉にする。

②ハンドルストッパーを解除し、ハンドルを折りたたみ、オペレーター本体や窓額縁に当たらないことを確認する。

③ハンドルがオペレーター本体や窓額縁に当たる場合は、上記「5.ハンドルの向きの確認と調整」を参照のうえ調整する。

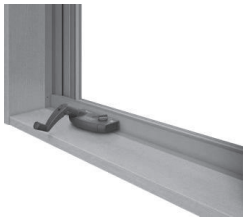
### 7網戸の取り付け

①各タイプの部品交換要領書別紙「固定網戸の取りはずし方取り付け方」を参照して網戸を取り付ける。

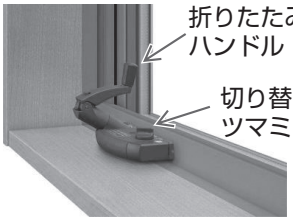
※部品の取りはずし方は 1・2 ページをご覧ください。

## 部品の交換後のチェック

APW310たてすべり出し窓
オペレーターハンドル



APW310たてすべり出し窓
オペレーターハンドル
折り曲げ時




①部品にガタつきがないことを確認してください。

②取付ねじのしめつけすぎで部品が変形していないことを確認してください。

③ハンドルを操作して窓を開閉し、開閉に支障がないことを確認してください。

④切り替えツマミを操作して、半開固定ができることを確認してください。

⑤ハンドルストッパーを解除してハンドルを折りたたむことがで きることを確認してください。
（ハンドル折りたたみタイプのみ）

# 部品交換要領書別紙

オペレーターハンドル用固定網戸
ツマミ上下スライドタイプ・ツマミ横スライドタイプ・
ツマミ回転タイプ・上ケンドンタイプ
# 取りはずし・取り付け方

HHW11-107
2021年 2月発行

## 安全上の注意事項

**⚠注意** 網戸の取り付け、取りはずし、調整時に、誤って室外に転落しないようご注意ください。人身事故につながるおそれがあります。
脚立や足場の不安定な台の上などで作業を行わないでください。転落や転倒により思わぬけがをするおそれがあります。
強風や大雨など悪天候時は作業を行わないでください。網戸が急に落下し、けがをするおそれがあります。

網戸をはずして再び取り付けたときは、必ずはずれ止めをセットしてください。正しくセットされていないと網戸がはずれて落下し、思わぬケガや事故につながるおそれがあります。

**お願い** 網戸をはずした後、網の上に物を置かないようにしてください。網が破れるおそれがあります。

・網戸の取り付け、取りはずし、調整などを行う際は、周囲に人がいないことを確認し、安全に十分注意して行ってください。網戸にぶつかり、思わぬ事故につながるおそれがあります。
・網戸の取り付け、取りはずし、調整時に誤って窓や網戸を落下させたり倒したりしないようご注意ください。
・指定されたネジ以外は絶対にはずさないでください。万が一はずれてしまった場合は、幼児が飲み込まないようご注意ください。
・網戸の取り付け、取りはずし、調整時には、指や手をはさんだり、巻き込まれたり、網戸の端部や部品のかどに手をぶつけたりしないようご注意ください。ケガをするおそれがあります。
・網戸の取り付け、取りはずし、調整時に爪を損傷しないようご注意ください。

### タイプ別取りはずし方・取り付け方ページ数一覧表

| | 取りはずし方 | 取り付け方 |
|---|---|---|
| ツマミ上下スライドタイプ | P1 | P2 |
| ツマミ横スライドタイプ | P3 | P3 |
| ツマミ回転タイプ | P4 | P5 |
| 上ケンドンタイプ | P6 | P6 |

### 使用する工具

プラスドライバー

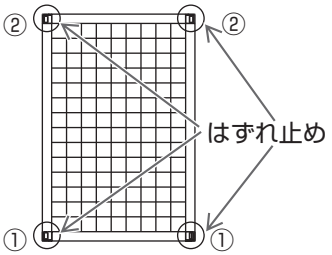
1本

## ツマミ上下スライドタイプの取りはずし方

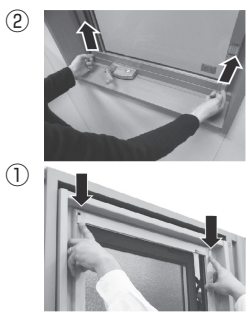
### ■適用商品・窓種

| 商品＼窓種 | ダブルガラスルーバー窓 | オーニング窓 |
|---|---|---|
| エピソード（2009年4月以降） | ● | ● |
| エイピアJ（2009年4月以降） | ● | ● |
| フレミングJ（2009年4月以降） | ● | ● |

### 1 網戸はずれ止めの解除




※はずれ止めは網戸上下部の左右4ヶ所にあります。

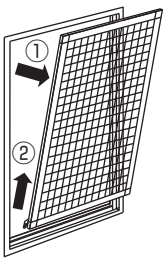



①下の左右にあるはずれ止めを上にスライドする。
②網戸が倒れないように押さえ、上の左右にあるはずれ止めを下にスライドする。

**お願い**

・網戸を手で押えながら**はずれ止めの解除を行ってください。**はずれ止めを**全て解除すると網戸が手前に倒れます。**

### 2 網戸の取りはずし




**①網戸の上部を持ち、室内側に倒す。**
**②持ち上げてはずす。**

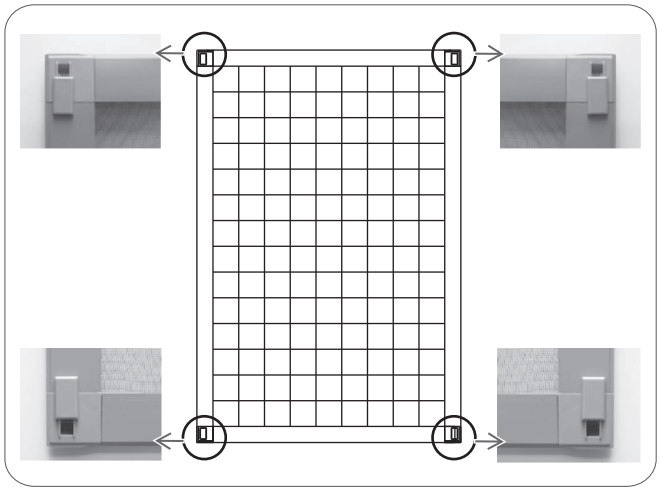
オペレーターハンドル用固定網戸
ツマミ上下スライドタイプ・ツマミ横スライドタイプ・
ツマミ回転タイプ・上ケンドンタイプ

# 取りはずし・取り付け方

HHW11-107
2021年 2月発行

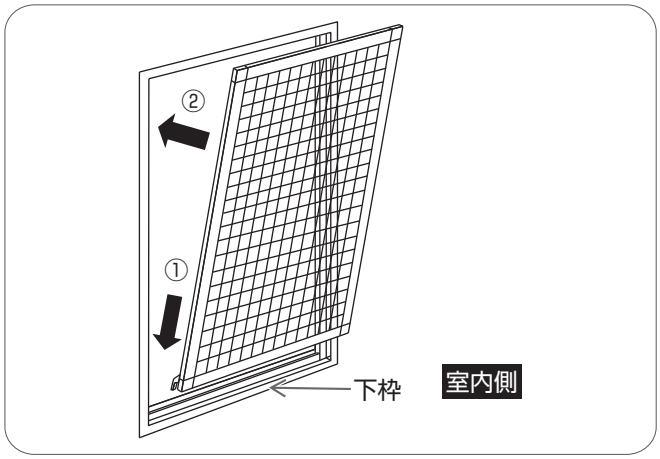
## ツマミ上下スライドタイプの取り付け方

### 1 はずれ止めの状態の確認



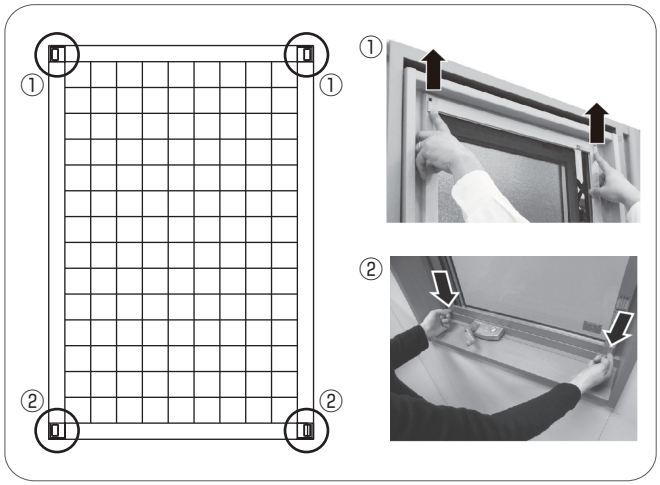
①網戸の上下左右（4ヶ所）のはずれ止めが解除されていることを確認する。

### 2 網戸の下枠へのセット




①網戸を下枠にのせる。
②網戸上部を押し込む。

### 3 はずれ止めのセット




①網戸を枠に押し当てながら、上の左右にあるはずれ止めを上にスライドする。
②下の左右にあるはずれ止めを下にスライドする。

### 4 網戸の取り付け後のチェック

①網戸を前後左右に軽くゆすり、はずれないことを確認してください。

※ツマミ上下スライドタイプ取りはずし方は 1 ページをご覧ください。

オペレーターハンドル用固定網戸
ツマミ上下スライドタイプ・ツマミ横スライドタイプ・
ツマミ回転タイプ・上ケンドンタイプ

# 取りはずし・取り付け方

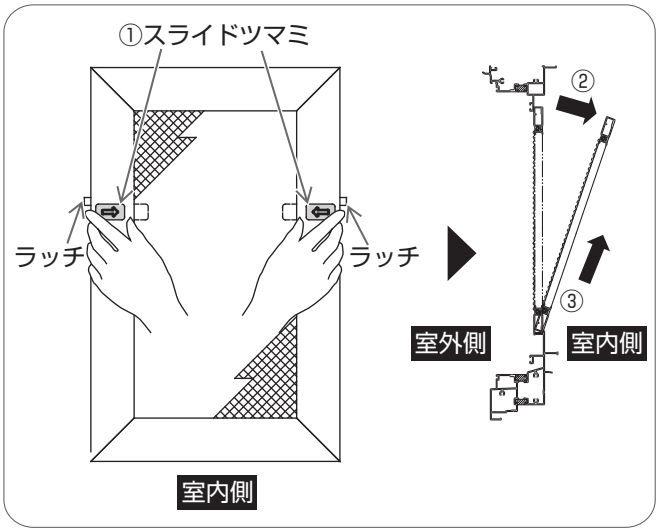
HHW11-107
2021年 2月発行

## ツマミ横スライドタイプの取りはずし方

### ■適用商品・窓種

| 商品＼窓種 | たてすべり出し窓 |
|---|---|
| テルモア | ● |

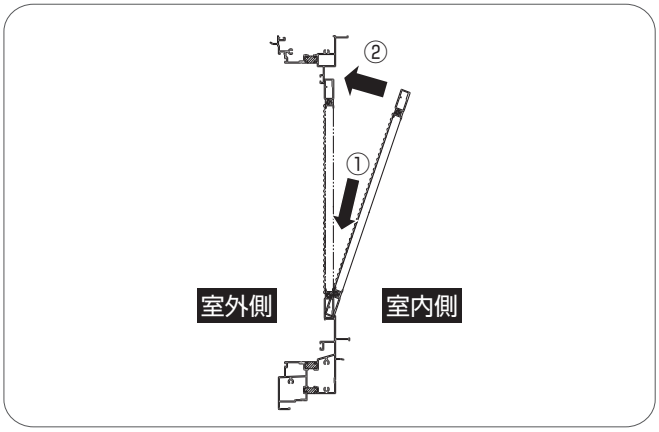
### 1 網戸の取りはずし




① スライドツマミに指をかけ、ラッチがはずれるまで矢印方向に引く。
② 網戸を室内側に倒す。
③ 網戸を持ち上げてはずす。

## ツマミ横スライドタイプの取り付け方

### 1 網戸の取り付け




① 網戸をサッシ下枠のヒレにのせる。
② 網戸たて框両側のラッチがかかるまで押し込む。

### 2 網戸の取り付け後のチェック

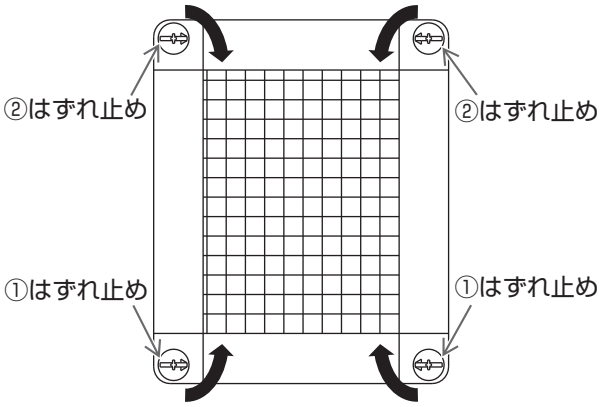
① 網戸を前後左右に軽くゆすり、はずれないことを確認してください。

## ツマミ回転タイプの取りはずし方

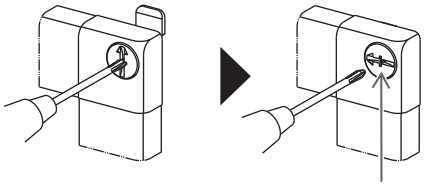
### ■適用商品・窓種

| 商品＼窓種 | すべり出し窓 | たてすべり出し窓 | ダブルガラスルーバー窓 | ガラスルーバー窓 |
|---|---|---|---|---|
| フレミングⅡ | ● | - | - | - |
| テルモアⅡ | ● | - | ● | ● |
| エピソード70 | - | - | ● | ● |
| エピソード | ● | ● | - | - |
| エイピアJ | ● | ● | ● | ● |
| フレミングJ | ● | ● | - | - |

### 1 網戸はずれ止めの解除




※はずれ止めは網戸上下部の左右 4ヶ所にあります。




①プラスドライバーで下の左右にあるはずれ止めのツマミを90度回しツマミの溝をヨコにする。

**お願い**

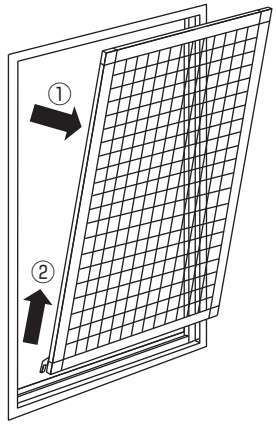
・ツマミを強く回し過ぎないでください。強く回し過ぎると破損のおそれがあります。ご注意ください。

②網戸が倒れないように押さえながら、上の左右にあるはずれ止めのツマミを90度回しツマミの溝をヨコにする。

**お願い**

・網戸を手で押えながら**はずれ止めの解除を行ってください。**はずれ止めを**全て解除すると網戸が手前に倒れます。**

### 2 網戸の取りはずし




①網戸の上部を持ち、室内側に倒す。

②持ち上げてはずす。

※ツマミ回転タイプ取り付け方は 5 ページをご覧ください。

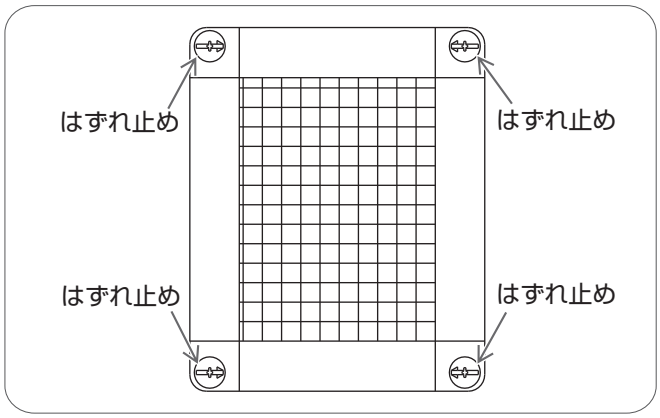
オペレーターハンドル用固定網戸
ツマミ上下スライドタイプ・ツマミ横スライドタイプ・
ツマミ回転タイプ・上ケンドンタイプ

# 取りはずし・取り付け方

HHW11-107
2021年 2月発行

## ツマミ回転タイプの取り付け方

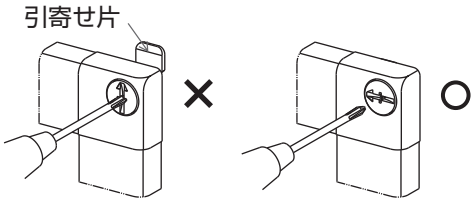
### 1 はずれ止めの状態の確認



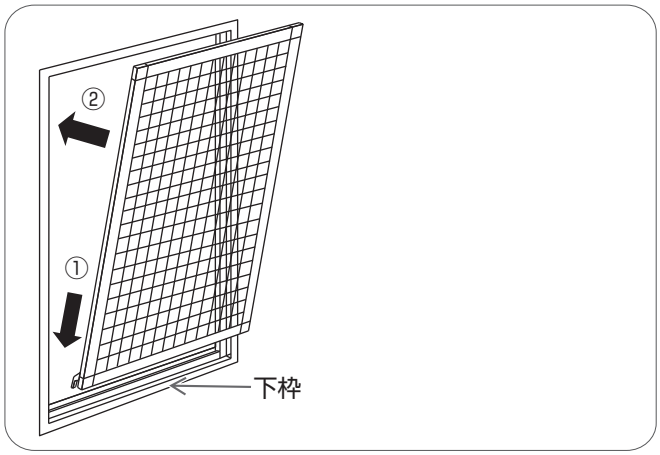

①網戸の上下左右（4ヶ所）のはずれ止めのツマミの溝がヨコになり、網戸から引寄せ片が出ていない（解除状態）ことを確認する。

**お願い**

・網戸から引寄せ片が出ている場合は、プラドライバーでツマミをまわし、はずれ止めを解除状態にしてください。



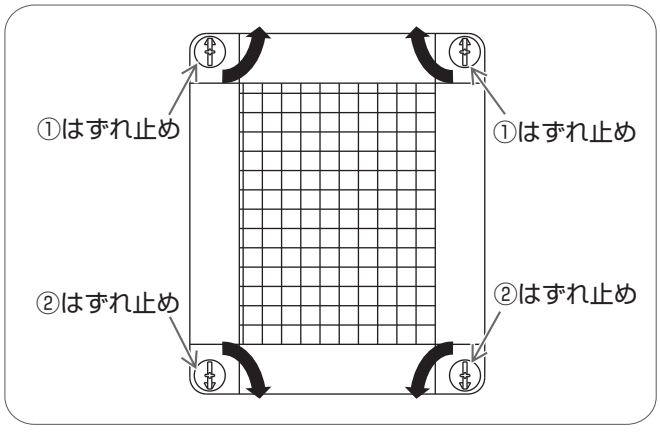

### 2 網戸の下枠へのセット




①網戸を下枠にのせる。

②網戸上部を押し込む。

### 3 はずれ止めのセット

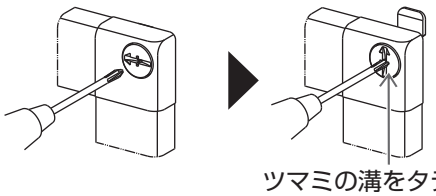



①網戸を枠に押し当て、プラスドライバーで上の左右にあるはずれ止めのツマミを90度回しツマミの溝をタテにする。

**お願い**

・ツマミを強く回し過ぎないでください。強く回し過ぎると破損のおそれがあります。ご注意ください。

②プラスドライバーで下の左右にあるはずれ止めのツマミを90度回しツマミの溝をタテにする。




### 4 網戸の取り付け後のチェック

①網戸を前後左右に軽くゆすり、はずれないことを確認してください。

※ツマミ回転タイプ取りはずし方は 4 ページをご覧ください。

オペレーターハンドル用固定網戸
ツマミ上下スライドタイプ・ツマミ横スライドタイプ・
ツマミ回転タイプ・上ケンドンタイプ

# 取りはずし・取り付け方

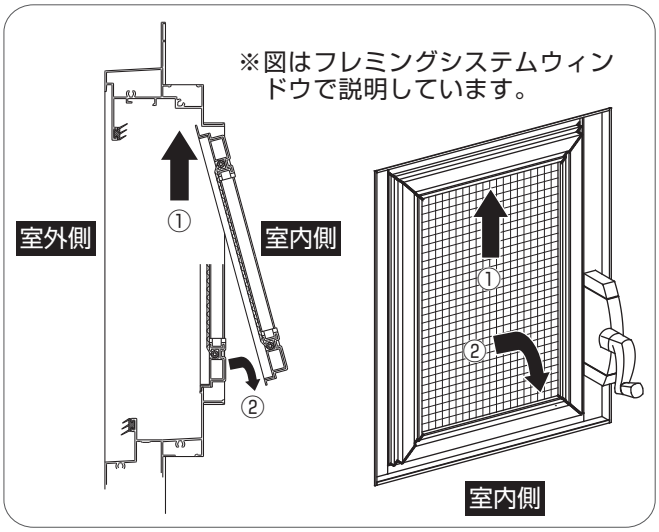
HHW11-107
2021年 2月発行

## 上ケンドンタイプの取りはずし方

### ■適用商品・窓種

| 商品＼窓種 | ダブルガラスルーバー窓 | ガラスルーバー窓 |
|---|---|---|
| フレミングシステムウィンドウ | - | ● |
| テルモア | ● | - |
| サンルーバー、サンルーバーⅡ型 | - | ● |
| システムウィンドウレパート | - | ● |
| 張り出し窓 SDY | - | ● |
| 出窓 25K-J | - | ● |

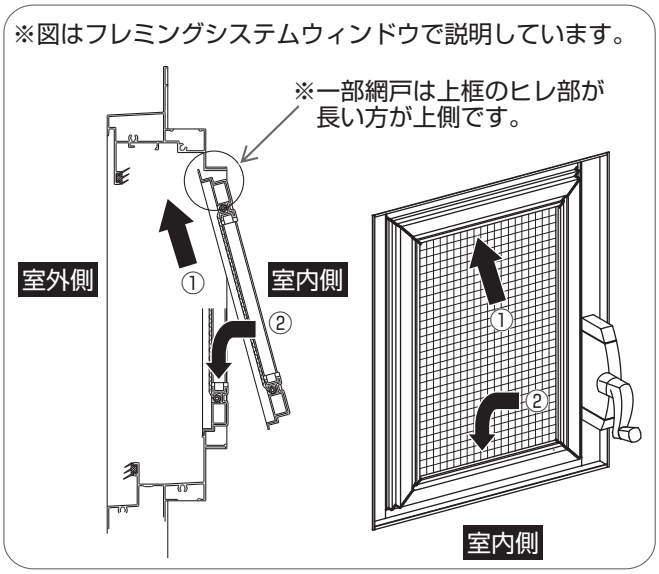
### 1 網戸の取りはずし




①網戸を持ち上げる。
②下部を室内側に引き込んではずす。

## 上ケンドンタイプの取り付け方

### 1 網戸の取り付け




①網戸を上枠に差し込む。
②下部を下枠にのせる。

### 2 網戸の取り付け後のチェック

①網戸を前後左右に軽くゆすり、はずれないことを確認してください。