

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のでご了承ください。
部品交換・調整手順が不明の場合は、パーツセンターホクセイまでお問い合わせください ☎ 077-621-0821

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。(不具合の原因となりますので、電動工具は使用しないでください。)
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

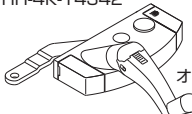
⚠ 注意

誤って窓や網戸、部品、工具類を落下させたりしないよう注意してください。

🙏 お願い

当該部品は、交換作業または取付後の調整作業に専門的な技術が必要です。
交換作業、調整に不備がある場合、動作不良や機能低下、商品の脱落につながるおそれがあります。
強風や大雨など悪天候時には、窓が急に閉じる危険がありますので、作業は行わないでください。
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。
素手での作業は加工穴や部品のエッジ(とがった角)でケガ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。

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-4K-13977 HH-4K-14342  オペレーターハンドル：1個 ねじカバー：2個	 ハンドル取り付け用：2本  アーム連結用：1本	 本書 1枚

※部品が全てそろっていることを確認してください。

作業のために準備していただくもの

プラスドライバー	マイナスドライバー
 ⊕ 1本	 ⊖ 1本

部品の取りはずし方

⚠ 注意

誤って窓や網戸、部品、工具類を落下させたりしないよう注意してください。

🙏 お願い

素手での作業は加工穴や部品のエッジ(とがった角)でケガ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。

1 窓を開ける

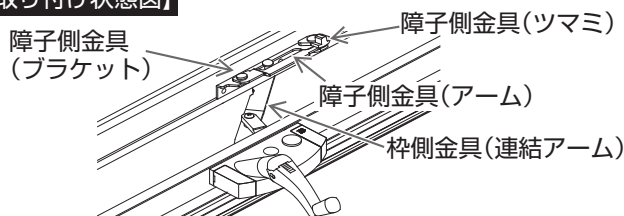
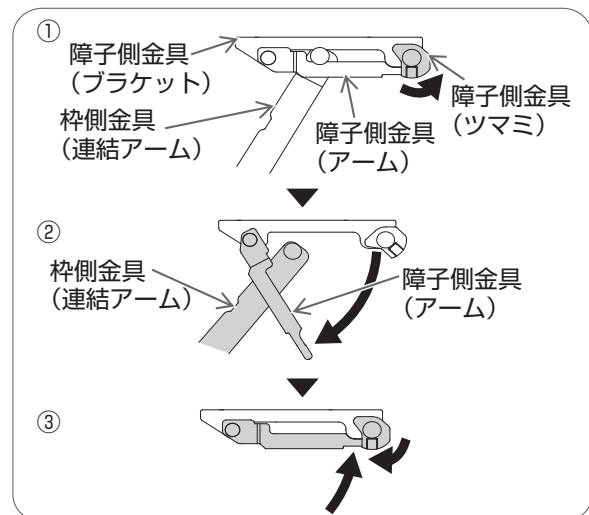
オペレーターハンドルを操作して静かに窓を開ける。

2 網戸の取りはずし

[部品交換要領書別紙]を参照して網戸を取りはずす。

3 枠・障子連結の取りはずし

【取り付け状態図】



- 障子側金具(ツマミ)を反時計回りに回す。
- 障子を保持しながら障子側金具(アーム)を開き、枠側金具(連結アーム)との連結をはずす。
※障子側金具(アーム)を開くと障子下がってきます。ご注意ください。
※障子を保持することが困難な場合は、2人以上で作業を行ってください。
- 障子側金具(アーム)を閉じ、障子側金具(ツマミ)を右側に回す。
※必ずアームを閉じ、ツマミでロックしてください。障子の下がりにより、思わぬケガや枠にキズをつけるおそれがあります。
※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

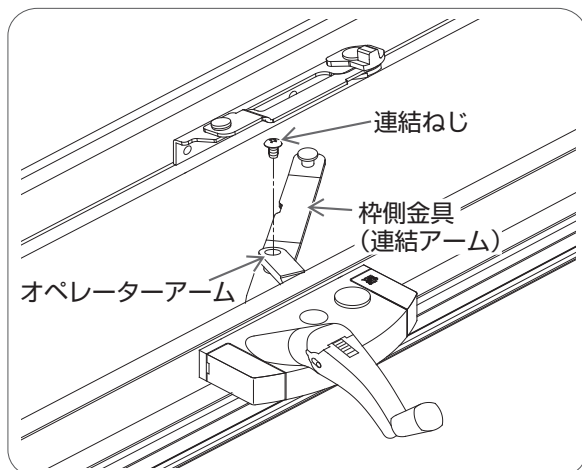
⚠ 注意

誤って窓や網戸、部品、工具類を落下させたりしないよう注意してください。

🙏 お願い

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。
軍手などの保護具を着用して作業を行ってください。

4 アーム連結ねじの取りはずし

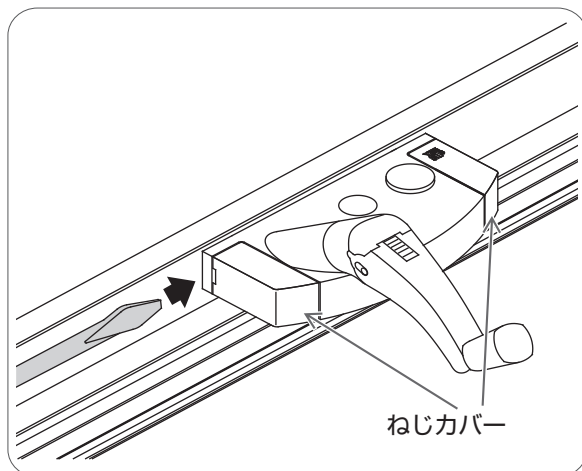


障子を保持しながらプラスドライバーでオペレーターアームと枠側金具(連結アーム)の連結ねじをはずす。

※必ず障子を持って作業を行ってください。

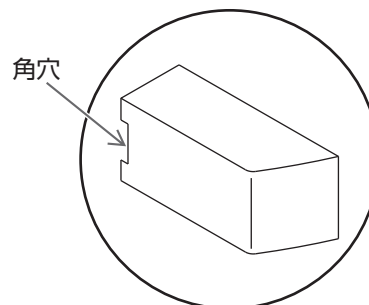
※障子を保持することが困難な場合は、2人以上で作業を行ってください。

5 ねじカバーの取りはずし

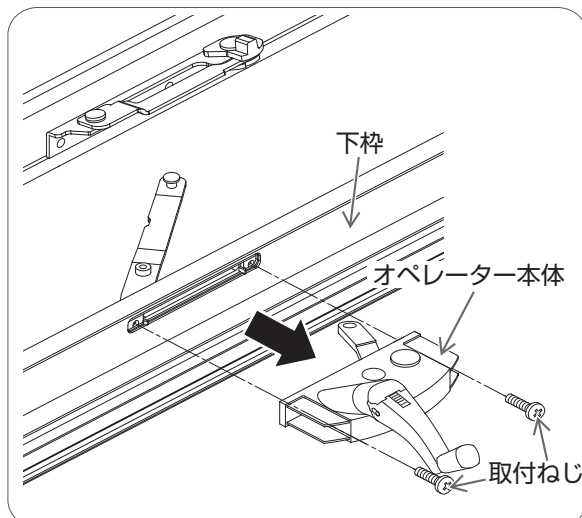


マイナスドライバーをねじカバーの角穴に差し込み、ねじカバーをはずす。

※ねじカバー角穴拡大図



6 オペレーター本体の取りはずし



プラスドライバーでオペレーター本体の取付ねじをはずし、オペレーター本体をはずす。

※部品の取り付け方は3・4・5ページをご覧ください。

部品の取り付け方

⚠ 注意

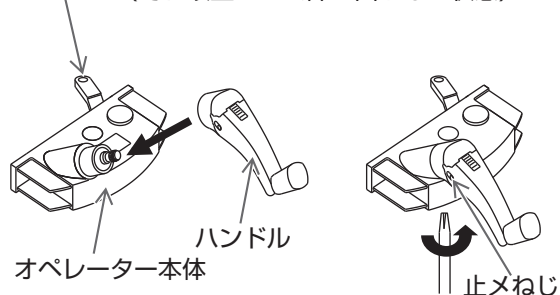
誤って窓や網戸、部品、工具類を落下させたりしないよう注意してください。

お願い

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。
軍手などの保護具を着用して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

アーム部：障子全開状態
(それ以上アーム部が回らない状態)

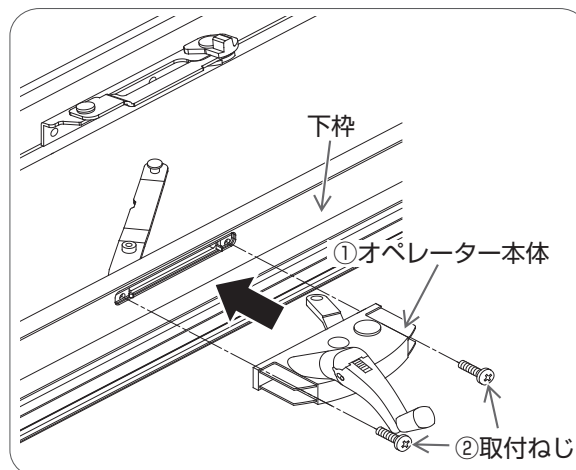


①アーム部が障子全開位置(右最端部)になっていることを確認する。

※アーム部が障子全開状態になっていない場合は、ハンドルを差し込み反時計回りに止まるまで回してください。

②ハンドルを下向きにして差し込みプラスドライバーで止メねじをしめる。

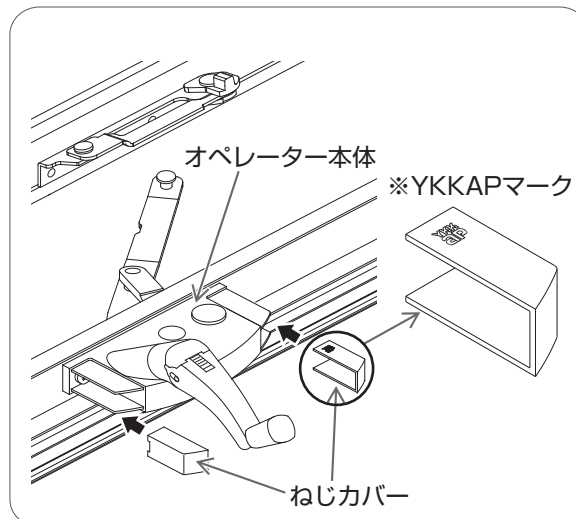
2 オペレーター本体の取り付け



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

3 ねじカバーの取り付け



オペレーター本体にねじカバーを取り付ける。

※YKKAPマークのあるねじカバーを右側に取り付けてください。

※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

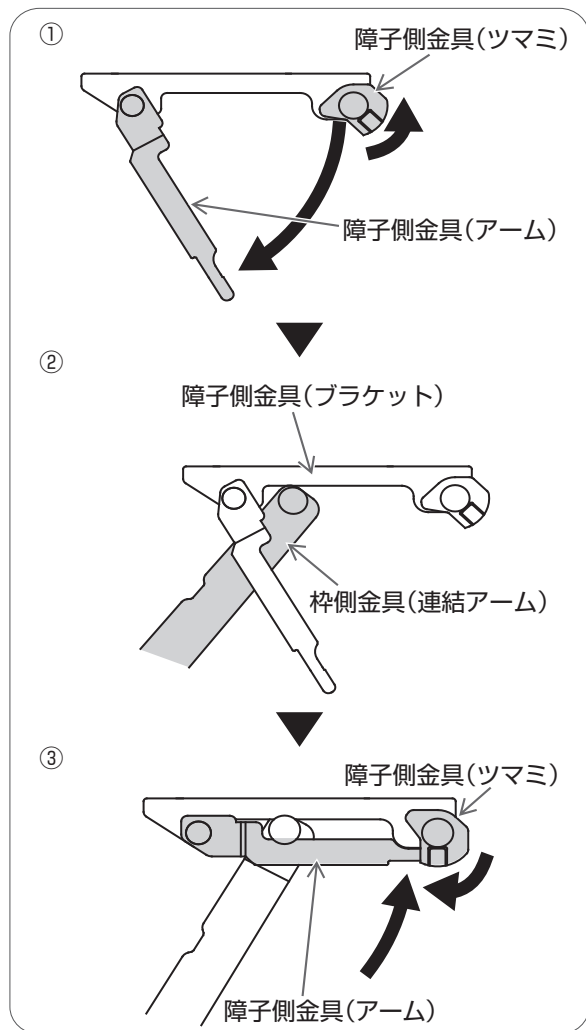
⚠ 注意

誤って窓や網戸、部品、工具類を落下させたりしないよう注意してください。

お願い

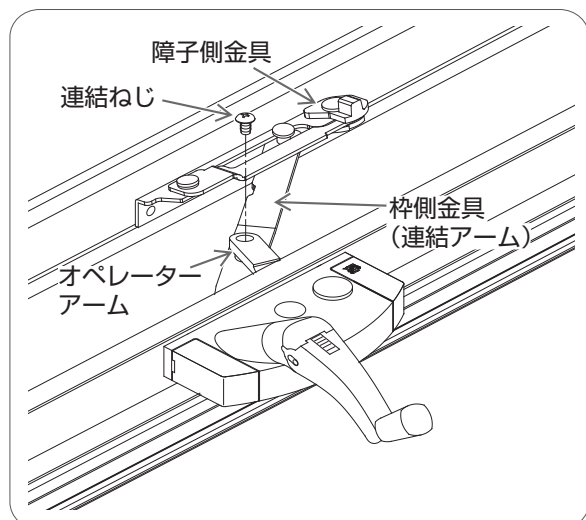
素手での作業は加工穴や部品のエッジ(とがった角)でけがをするおそれがあります。
軍手などの保護具を着用して作業を行ってください。

4 枠・障子の連結



- ① 障子側金具(ツマミ)を反時計回りに回し、障子側金具(アーム)を開く。
 - ② 枠側金具(連結アーム)を障子側金具(ブラケット)に押し当てる。
 - ③ 枠側金具(連結アーム)の突起を障子側金具(ブラケット)と障子側金具(アーム)ではさみ、障子側金具(ツマミ)を時計回りに回す。
- ※必ず障子を持って作業を行ってください。障子を持することが困難な場合は、2人以上で作業を行ってください。

5 アーム連結ねじの取り付け



ハンドルを操作し、オペレーターアームと枠側金具(連結アーム)を合わせ、プラスドライバーで連結ねじをしめる。

※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

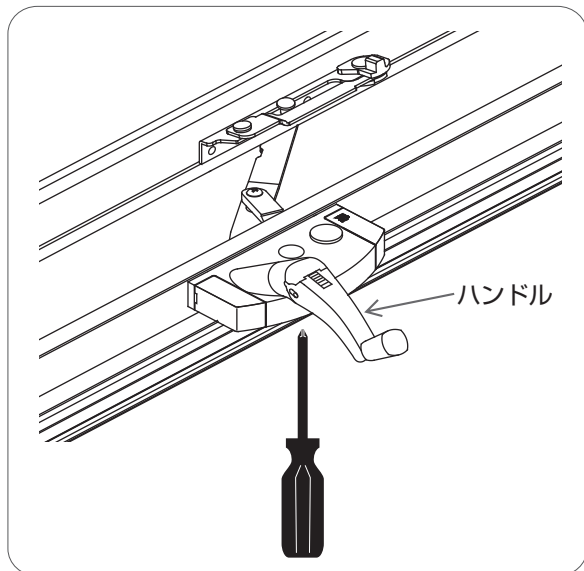
⚠ 注意

誤って窓や網戸、部品、工具類を落下させたりしないよう注意してください。

🙏 お願い

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。
軍手などの保護具を着用して作業を行ってください。

6 ハンドルの向きの調整



障子の全開・全閉時のハンドルの向きを変える場合、
プラスドライバーで止メねじを緩め、ハンドルを抜い
て向きを調整し、再度止メねじをしめる。

7 網戸の取り付け

[部品交換要領書別紙]を参照して網戸を取り付ける。

部品の交換後のチェック



- ① 部品にガタつきがないことを確認してください。
- ② 取付ねじの締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 ハンドルを回して窓を開閉し、開閉に支障がないことを確認してください。

※部品の取りはずし方は1・2ページをご覧ください。

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
2016年3月発行

YKK
ap

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。
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。

❗

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。

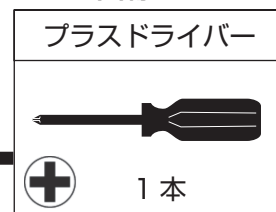
🙏 お願い

強風や大雨など悪天候時は、網戸が急に落下する危険がありますので作業は行わないでください。

- ・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。
窓や網戸にぶつかり、思わぬ事故につながるおそれがあります。
- ・誤って窓や網戸を倒したり、落下させないようにご注意ください。
- ・指定されたネジ以外は絶対にはずさないでください。
- ・指や手をはさんだり、巻き込まれたり、窓や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。
けがをするおそれがあります。
- ・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 作業のために準備していただくもの

	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

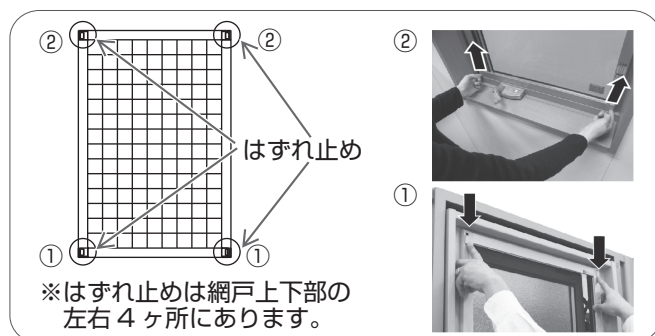


ツマミ上下スライドタイプの取りはずし方

■適用商品・窓種

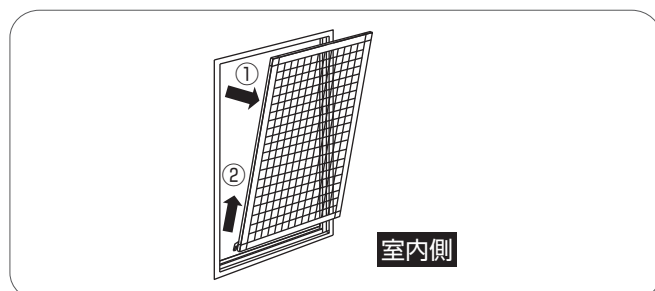
商品	窓種	ダブルガラスルーバー窓	オーニング窓
エピソード (2009年4月以降)		●	●
エイピアJ (2009年4月以降)		●	●
フレミングJ (2009年4月以降)		●	●

1 網戸はずれ止めの解除



- ① 下の左右にあるはずれ止めを上にはずす。
 - 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はずす。
- ※はずれ止めを全て解除すると網戸が手前に倒れます。ご注意ください。

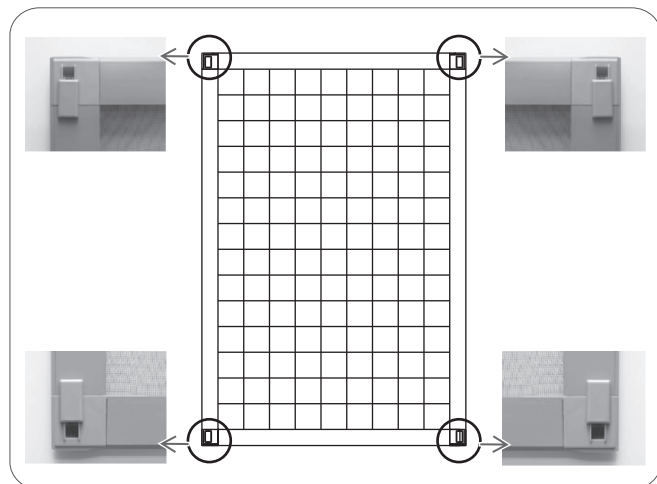
2 網戸の取りはずし



- ① 網戸の上部を持ち、室内側に倒す。
- ② 持ち上げてはずす。

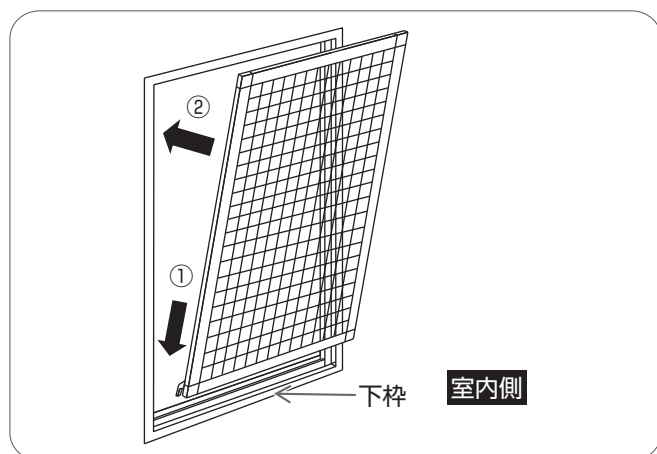
ツマミ上下スライドタイプの取り付け方

1 はずれ止めの状態の確認



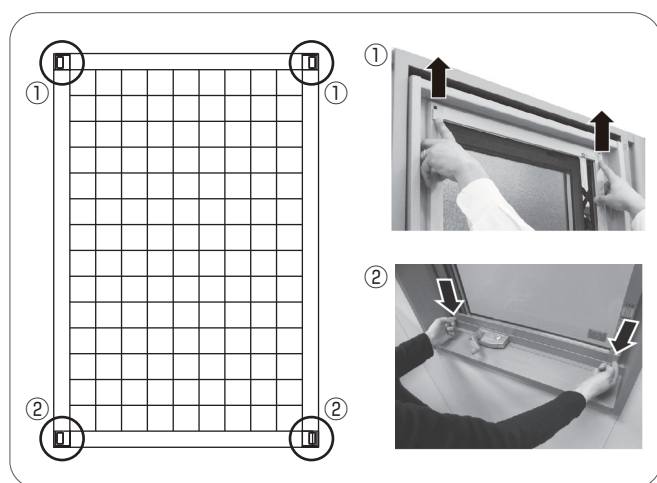
網戸の上下左右（4ヶ所）のはずれ止めが解除されていることを確認する。

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はずす。
- ② 下の左右にあるはずれ止めを下にはずす。

4 網戸の取り付け後のチェック

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。

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
2016年3月発行

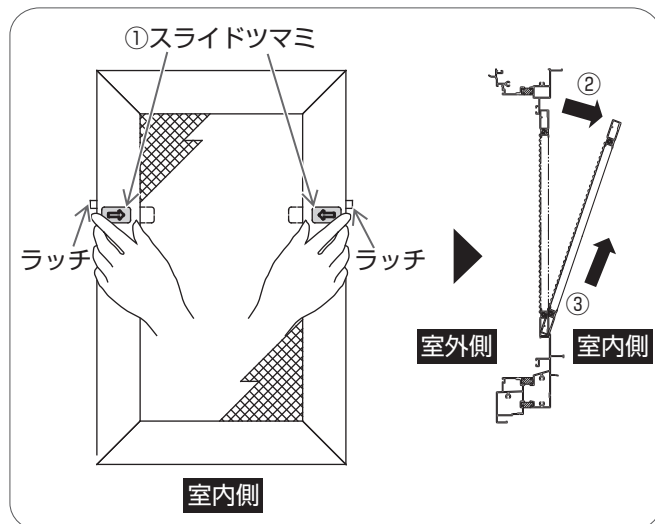
**YKK
ap**

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
テルモア	たてすべり出し窓 ●

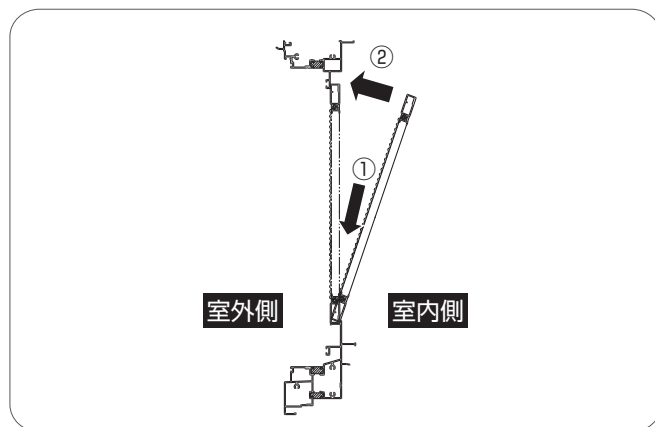
1 網戸の取りはずし



- 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網戸縦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

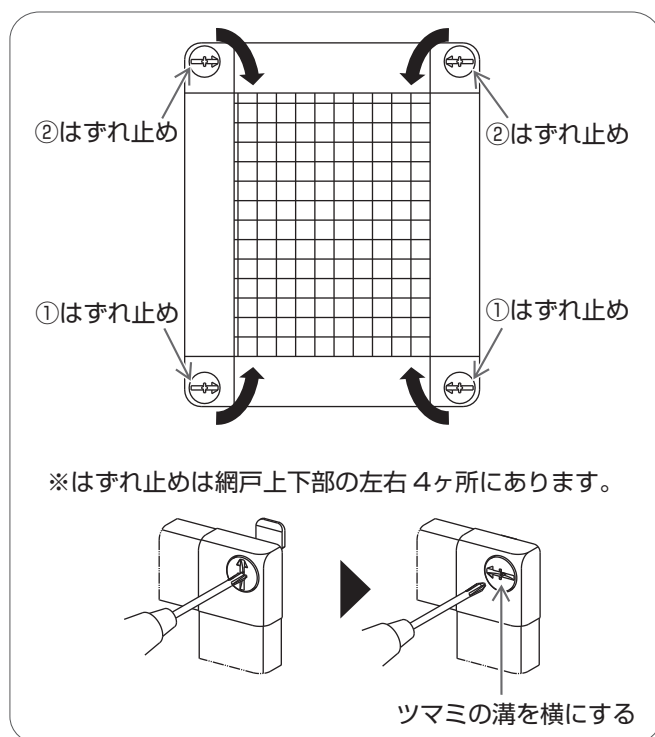
網戸を前後左右に軽くゆすり、はずれないことを確認してください。

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



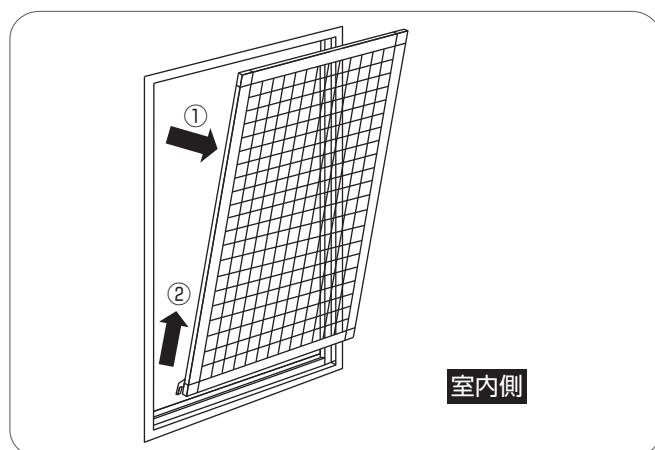
① プラスドライバーで下の左右にあるはずれ止めのツマミを90度回しツマミの溝を横にする。

※ ツマミを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横にする。

※ はずれ止めを全て解除すると網戸が手前に倒れます。ご注意ください。

2 網戸の取りはずし



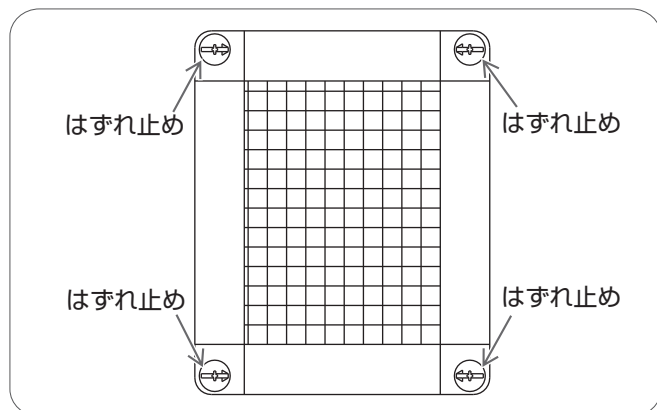
① 網戸の上部を持ち、室内側に倒す。

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。

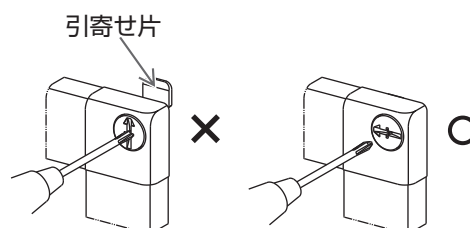
ツマミ回転タイプの取り付け方

1 はずれ止めの状態の確認

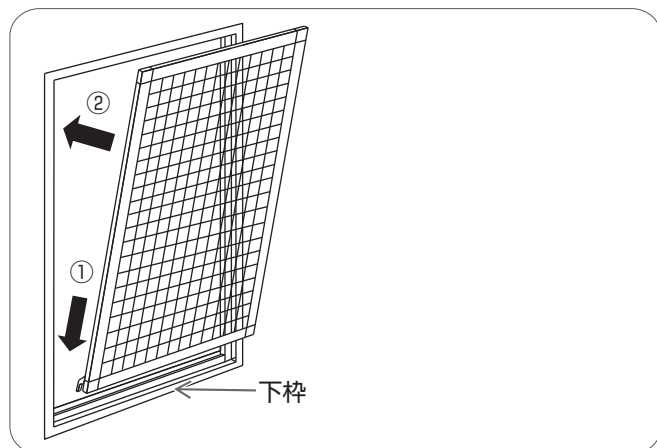


網戸の上下左右（4ヶ所）のはずれ止めのツマミの溝が横になり、網戸から引寄せ片が出ていない（解除状態）ことを確認する。

※網戸から引寄せ片が出ている場合は、プラス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。



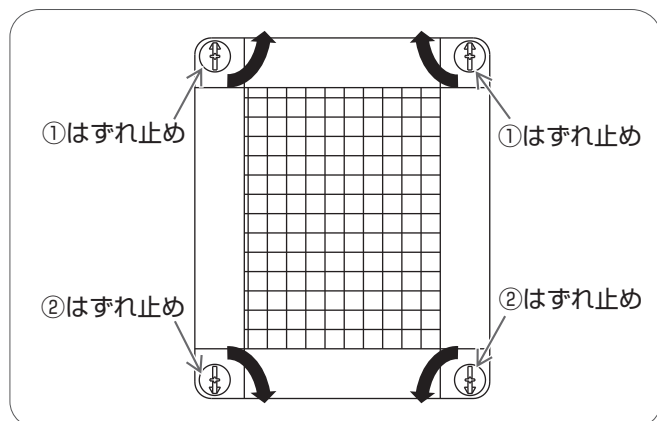
2 網戸の下枠へのセット



① 網戸を下枠にのせる。

② 網戸上部を押し込む。

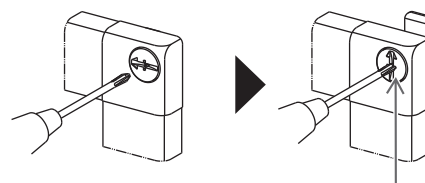
3 はずれ止めのセット



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縦にする。

※ツマミを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縦にする。



ツマミの溝を縦にする

4 網戸の取り付け後のチェック

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。

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
2016年3月発行

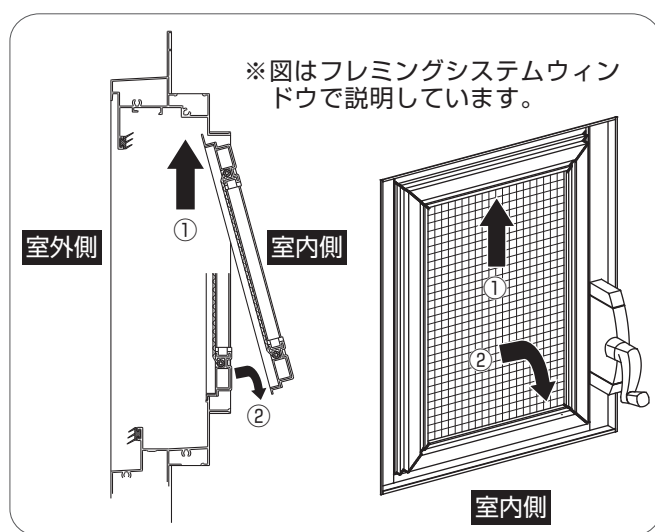
YKK
ap

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		-	●

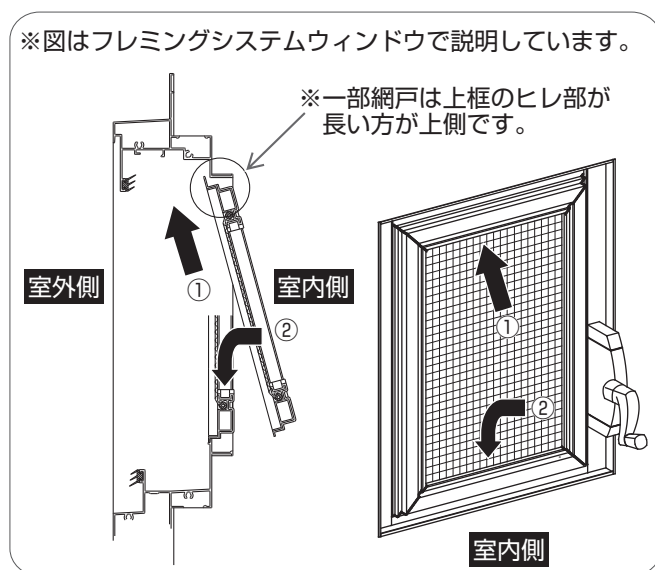
1 網戸の取りはずし



- 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

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。