

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

お願い

強風や大雨など悪天候時は、雨戸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。

同梱されているもの

雨戸戸車	部品交換要領書	部品交換要領書別紙
HH-T-0073  雨戸戸車 : 2 個	 本書 1 枚	雨戸の 取りはずし方 取り付け方 1 枚

作業のために準備していただくもの

プラスドライバー
  1 本

※部品が全てそろっていることを確認してください。

部品の取りはずし方

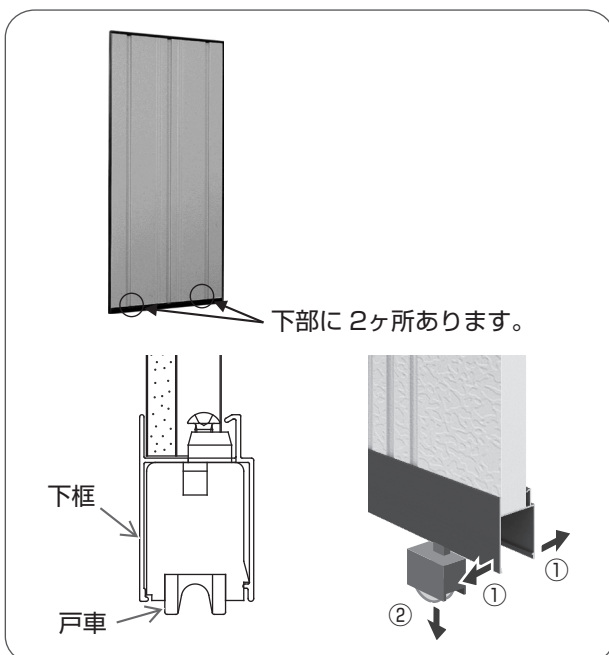
お願い

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 雨戸の取りはずし

[部品交換要領書別紙] を参照して雨戸を取りはずす。

2 戸車の取りはずし



①戸車に取り付けられている箇所の下框を広げ、②戸車を下框からはずす。

※下框を広げる際、雨戸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。

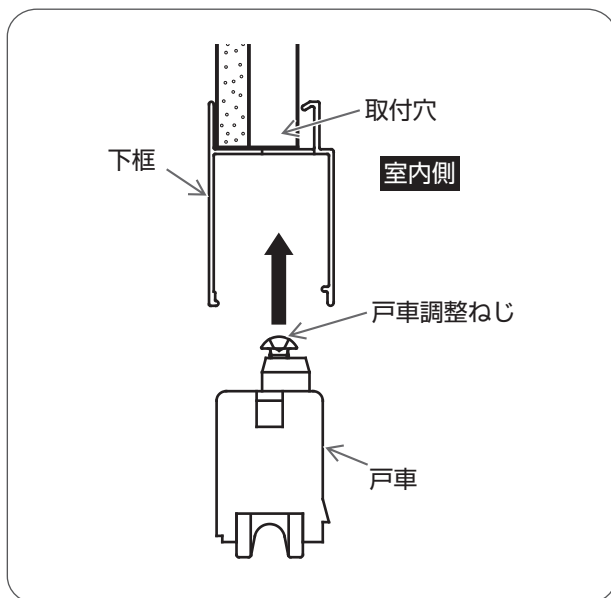
※部品の取り付け方は 2 ページをご覧ください。

部品の取り付け方

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 戸車の取り付け



戸車を下框の下側から取付穴に差し込む。

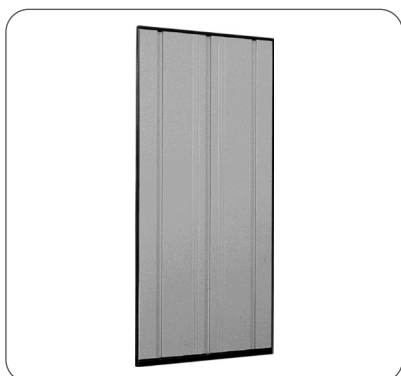
※戸車調整ねじが室内側になるように差し込んでください。

※戸車を差し込む際、雨戸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。

2 雨戸の取り付けと調整

[部品交換要領書別紙] を参照して雨戸を取り付ける。

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雨戸を開閉し、開閉に支障がないことを確認してください。
- ③ロープ又はレバーを操作し、施解錠ができることを確認してください。

※部品の取りはずし方は 1 ページをご覧ください。

安全上の注意事項

⚠ 注意

雨戸の取り付け、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ことがあります。

❗

雨戸をはずして再び取り付けるときは、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雨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

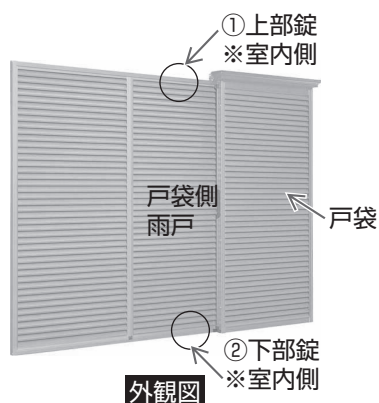
強風や大雨など悪天候時は、雨戸が急に閉じる危険がありますので作業は行わないでください。

- ・雨戸の取り付け、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。雨戸にぶつかり、思わぬ事故につながるおそれがあります。
- ・雨戸の取り付けねじネジ以外は絶対にはずさないでください。また取りはずしたねじは放置しないでください。幼児が飲み込まないようにご注意ください。
- ・雨戸の取り付け、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、雨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。けがをすることがあります。
- ・雨戸の取り付け、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。

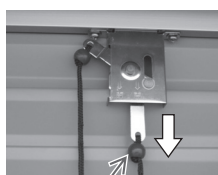
取りはずし方

1 上部錠、下部錠の解錠

※上部錠、下部錠は戸袋側雨戸の室内側上下に取り付けられています。上部錠にはロープタイプとフックタイプがあります。ここでは、ロープタイプで説明します。



①



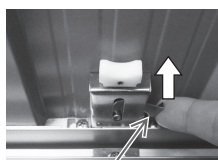
操作ロープ（開）

①上部錠の解錠

操作ロープ（開）を引く。

※解錠した後は、操作ロープのマグネットを雨戸につけて固定してください。

②



操作レバー（開）

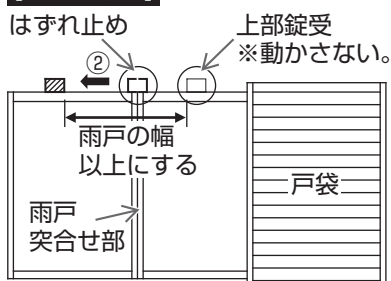
②下部錠の解錠

操作レバー（開）を上押し上げる。

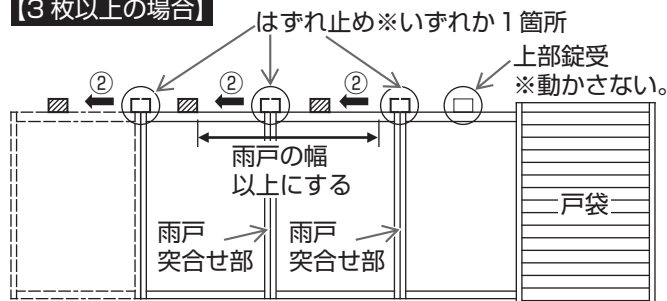
2 はずれ止めの解除

※はずれ止めは、雨戸の突合せ上部にセットされています。

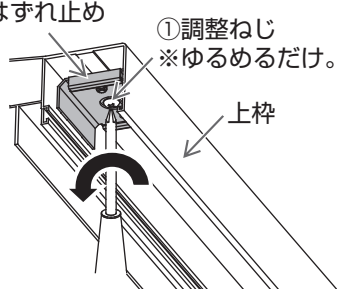
【2枚の場合】



【3枚以上の場合】



はずれ止め



①雨戸を横にスライドしてプラスドライバーではずれ止めの調整ねじをゆるめる。

※上部錠受の取付ねじはゆるめないでください。

※調整ねじは、ゆるめるだけ。はずさないでください。

②はずれ止めと上部錠受（または、とちりあはずれ止め）が、雨戸が取りはずせる間隔になるまで、はずれ止めをスライドする。

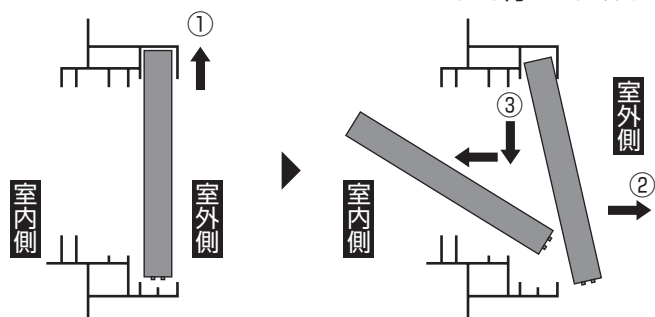
※3枚以上の場合、雨戸の取りはずしが可能な場所いずれか1箇所のはずれ止めをスライドさせてください。

※取り付け方は2・3ページをご覧ください。

取りはずし方

3 雨戸の取りはずし

※雨戸の取りはずしは、はずれ止めを移動した場所まで雨戸を移動して行ってください。



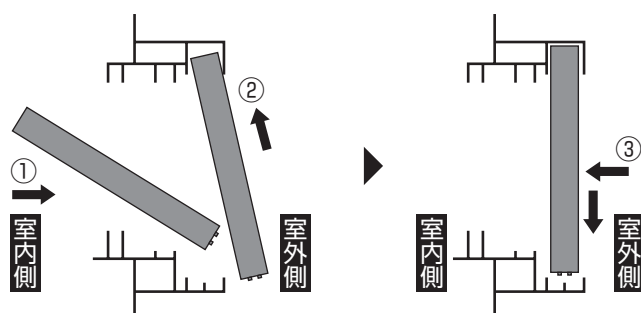
- ①雨戸を両手で持ち上げる。
- ②雨戸の下部を室外側に押し出して下枠からはずす。
- ③雨戸の上部を上枠からはずして室内側に雨戸を取り込む。

※取り付け方は2・3ページをご覧ください。

取り付け方

1 雨戸の取り付け

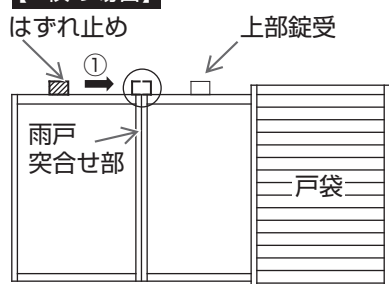
※雨戸の取り付けは、取りはずしたときと同じ場所で行ってください。



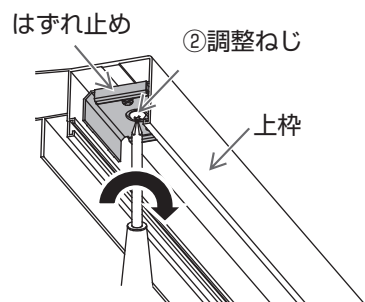
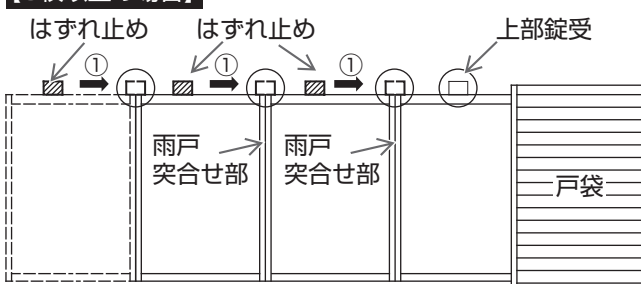
- ①雨戸を室外側に出す。
 - ②雨戸上部を上枠の溝に差し込んで押し上げる。
 - ③雨戸の下部を室内側に引いて下枠のレールにのせる。
- ※下枠にレールが無く溝に雨戸を入れるタイプもあります。

2 はずれ止めのセット

【2枚の場合】



【3枚以上の場合】

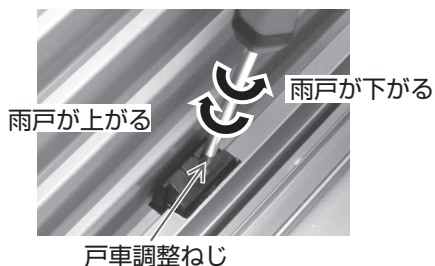


- ①雨戸の取りはずし時に移動したはずれ止めを雨戸の突合せ上部の位置まで戻す。
- ②プラスドライバーではずれ止め調整ねじをしめる。

※取りはずし方は1・2ページをご覧ください。

取り付け方

3 戸車の調整

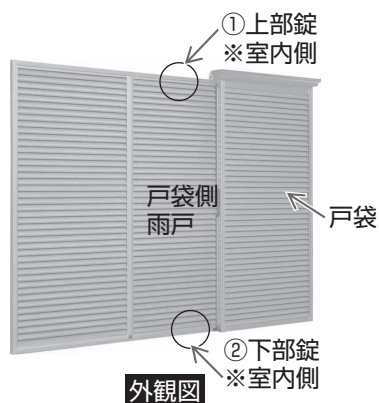


雨戸に傾きや、開閉に支障がある場合はプラスドライバーで戸車調整ねじをまわし、戸車の高さを調整する。

※戸車調整ねじははずさないでください。

4 上部錠、下部錠の施錠確認

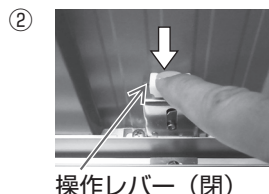
※雨戸を全て閉めて、上部錠および下部錠の施錠が出来るか確認してください。



①上部錠のロック

操作ロープ (閉) を引く。

※ロックした後は、操作ロープのマグネットを雨戸につけて固定してください。



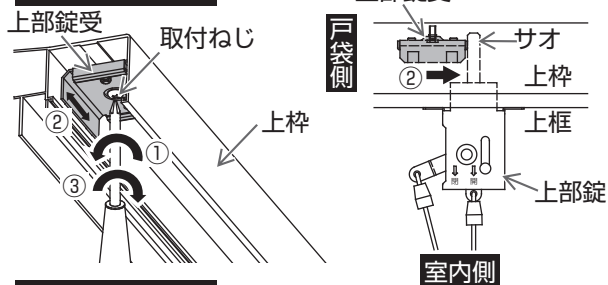
②下部錠のロック

操作レバー (閉) を押し込む。

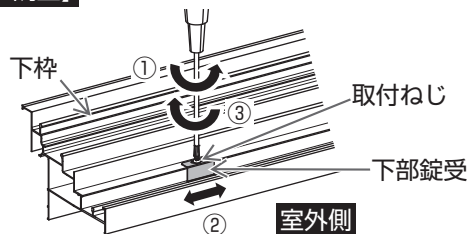
5 上部錠受、下部錠受の調整

※施錠できないまたは、施錠しても雨戸がガタつく場合は下記の要領で上部錠受および下部錠受の調整を行ってください。

【上部錠受の調整】



【下部錠受の調整】



①プラスドライバーで上部錠受の取付ねじをゆるめる。

②上部錠受を上部錠のサオに当るようにスライドする。

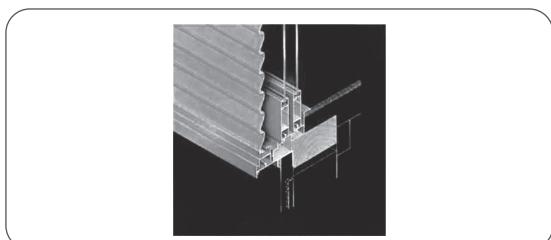
③取付ねじをしめる。

①プラスドライバーで下部錠受の取付ねじをゆるめる。

②下部錠が押し込めるよう下部錠受をスライドする。

③取付ねじをしめる。

雨戸の取り付け後のチェック



①部品にガタツキがないことを確認してください。

②雨戸を持ち上げながら内外にゆすり、はずれないことを確認してください。

③サッシ枠と雨戸にすきまが生じる場合には、戸車調整を行ってください。

④ロープ又はレバーを操作し、施解錠ができることを確認してください。

※取りはずし方は1・2ページをご覧ください。