



# サーモス 採風勝手口ドアFS (本体)

## 組立て説明書

●この説明書は、必ず組立てされる方にお渡しください。

### ■組立てされる方へのお願い

●本説明書で使われているマークには、以下のような意味があります。

**▲警告** …組立てを誤った場合に、使用者などが死亡又は重傷を負う危険が想定されます。冒頭にまとめて記載していますので必ずお読みください。

**▲注意** …組立てを誤った場合に、使用者などが中程度の傷害・軽傷を負う危険又は物的損害の発生が想定されます。冒頭にまとめて記載していますので必ずお読みください。

### ▲警告

●本製品で使用するグレチャン付複層ガラスは、特殊な構造によりグレチャンとガラスを一体化した専用ガラスです。障子の落下、ガラスの抜けによるケガの防止のため下記事項をお守りください。

- ・必ず指定のグレチャン付複層ガラスを使用してください。
- ・ガラスからグレチャンを外さないように取扱ってください。
- ・ガラスの交換など、障子を組み直す場合は、必ずガラス交換マニュアルの手順にしたがってください。

### ▲注意

●戸先側縦框(上・下)には同梱の框キャップを必ず取付けてください。型材断面でケガをするおそれがあります。

### ■組立て上のお願い

- ガラス寸法はダンボール又はカタログをご覧ください。
- 必ず指定の組立てねじを使用してください。
- 枠の組立て及び取付け、本体のつり込みは、「枠組立て説明書」「取付け説明書」をご覧ください。
- 本体を枠につり込んだり、解錠した状態で運搬しないでください。枠が変形し、ドアの開閉に支障がでるおそれがあります。
- ソリ防止のため、樹脂面を直射日光に当てた状態で放置しないでください。
- 樹脂は割れたりキズついたりしやすいため、ぶつけたりこすったりしないでください。
- 組立ての際は、樹脂面をハンマーで直接たたかないでください。樹脂が割れるおそれがあります。
- 樹脂材に荷重がかからないよう、保管・輸送の際は保護してください。
- ねじは $2.5 \pm 0.5 \text{ N} \cdot \text{m}$  (25±5kgf・cm)のトルクで止めた後、ゆるみ・ガタツキのないことを確認してください。
- レバーハンドル・サムターンの取付けは部品箱に同梱されている取付け説明書をご覧ください。

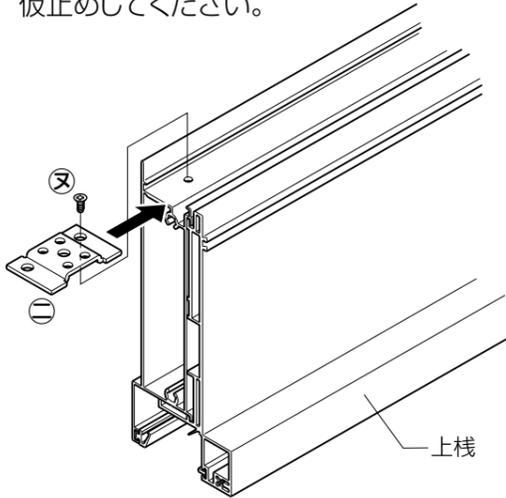
### ■組立てねじ・部品一覧表

本体組立て				障子組立て			
㊶	㊷	㊸	㊹	㊺	㊻	㊼	㊽
	<サーモスH>  なベタッピンねじ 1種φ4×30(4本) <hr/> <サーモスS>  なベタッピンねじ 2種φ4×30(4本)						
部品取付け用				取付け部品			
㊾	㊿	㊿	㊿	㊿	㊿	㊿	㊿

## ■組立て順序

### ■ 本体の組立て

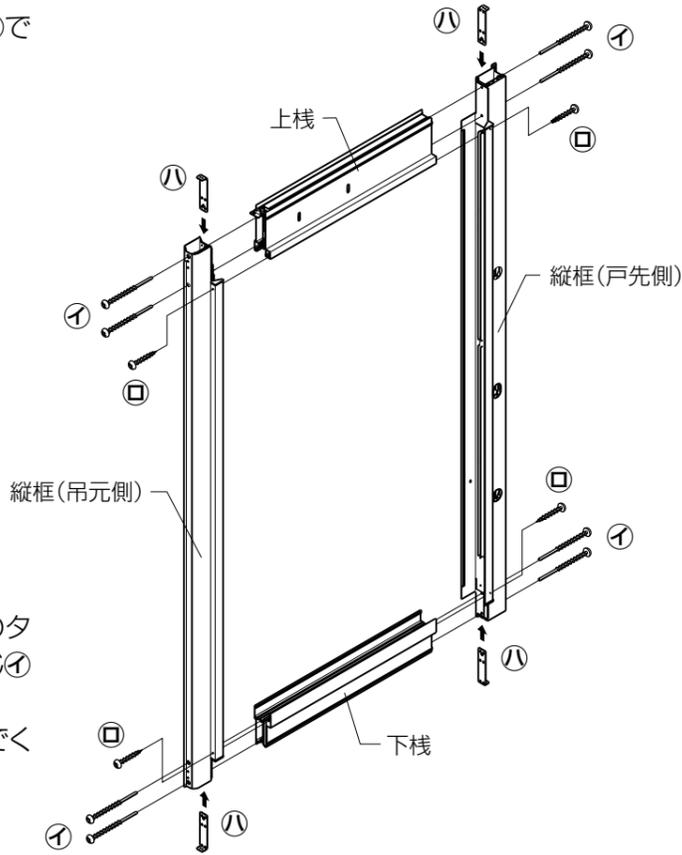
①ピボット取付裏板㊸を上棧に差込み、皿小ねじ㊸で仮止めしてください。



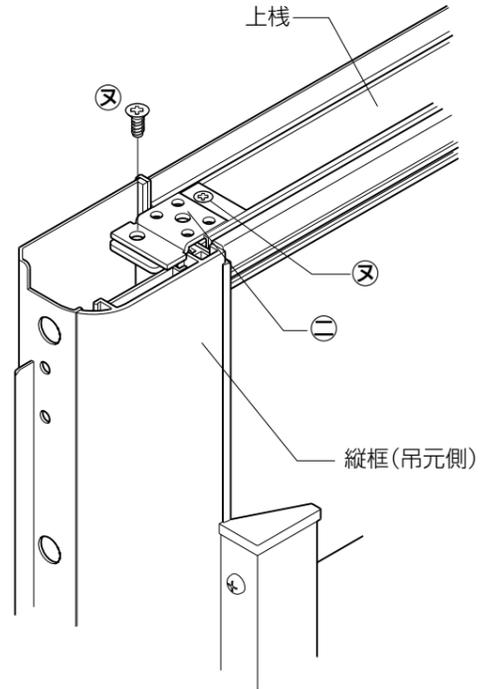
②縦框に上下棧を差込んでください。

③縦框の中に組立て補強座金㊸を入れ、上下棧のタッピングホールに位置を合わせ、本体組立てねじ㊸を差込み締込んでください。

④本体組立てねじ㊸で上下棧(室内側)を締込んでください。



⑤ピボット取付裏板㊸の縦框側を皿小ねじ㊸でねじ止めし、上棧側の皿小ねじ㊸を本締めしてください。



### ■ ピボットの取付け

#### ① ピボットヒンジ下の取付け

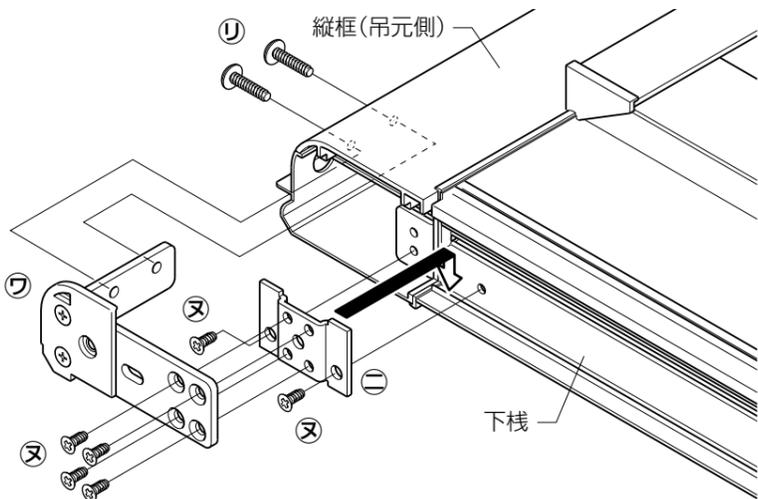
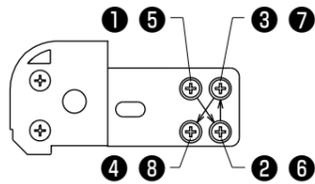
①ピボット取付裏板㊸を差込み、皿小ねじ㊸でねじ止めしてください。

②ピボットヒンジ下㊸を縦框(吊元側)に差込み、縦框側はトラス小ねじ㊸で、下棧側は皿小ねじ㊸で仮止めしてください。

③ピボットヒンジ㊸の全てのねじが仮止めされたら、皿小ねじ㊸を以下の要領で止めてください。

・右図の順番①～④でねじを固定してください。

④トラス小ねじ㊸を本締めしてください。



#### ② ピボットヒンジ上の取付け

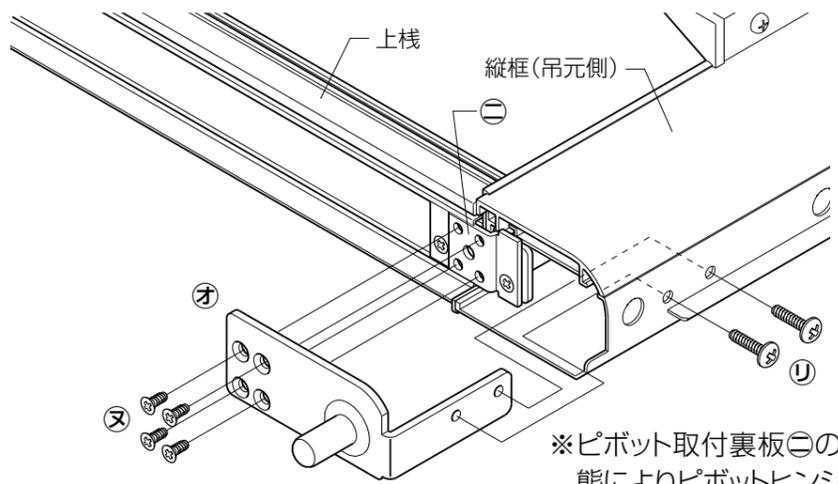
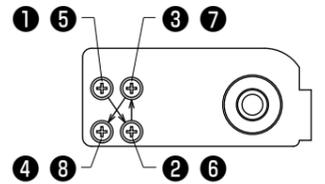
①ピボットヒンジ上㊸を縦框(吊元側)に差込み、縦框側はトラス小ねじ㊸で、上棧側は皿小ねじ㊸で仮止めしてください。

②ピボットヒンジの全てのねじが仮止めされたら、皿小ねじ㊸を以下の要領で止めてください。

・右図の順番①～④でねじを固定してください。

・⑤～⑧の順番で増し締めを行ってください。

③トラス小ねじ㊸を本締めしてください。



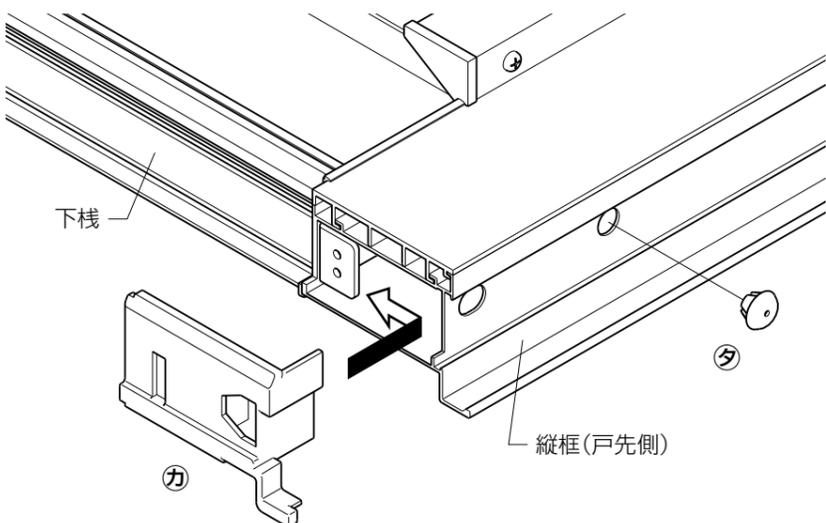
※ピボット取付裏板㊸の取付け状態によりピボットヒンジ上㊸が斜めに取付く場合がありますが、機能上の問題はありません。

### ■ 框キャップの取付け

※框キャップには上下があります。確認の上、使用してください。

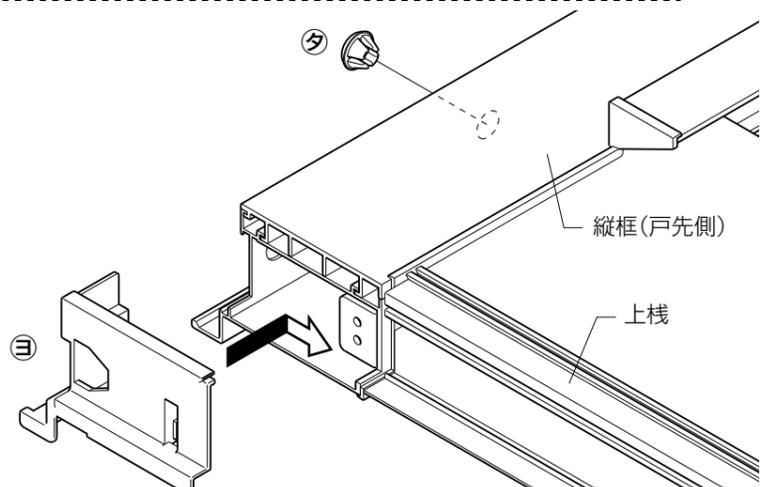
①框キャップ上㊸、框キャップ下㊸を図のように縦框(戸先側)の上下から差込み、組立てガイド穴に「パチン」と音がするまで押込んでください。

②縦框(戸先側)に押しボタン㊸を差込んでください。



### ▲ 注意

●戸先側縦框(上・下)には同梱の框キャップを必ず取付けてください。型材断面でケガをするおそれがあります。



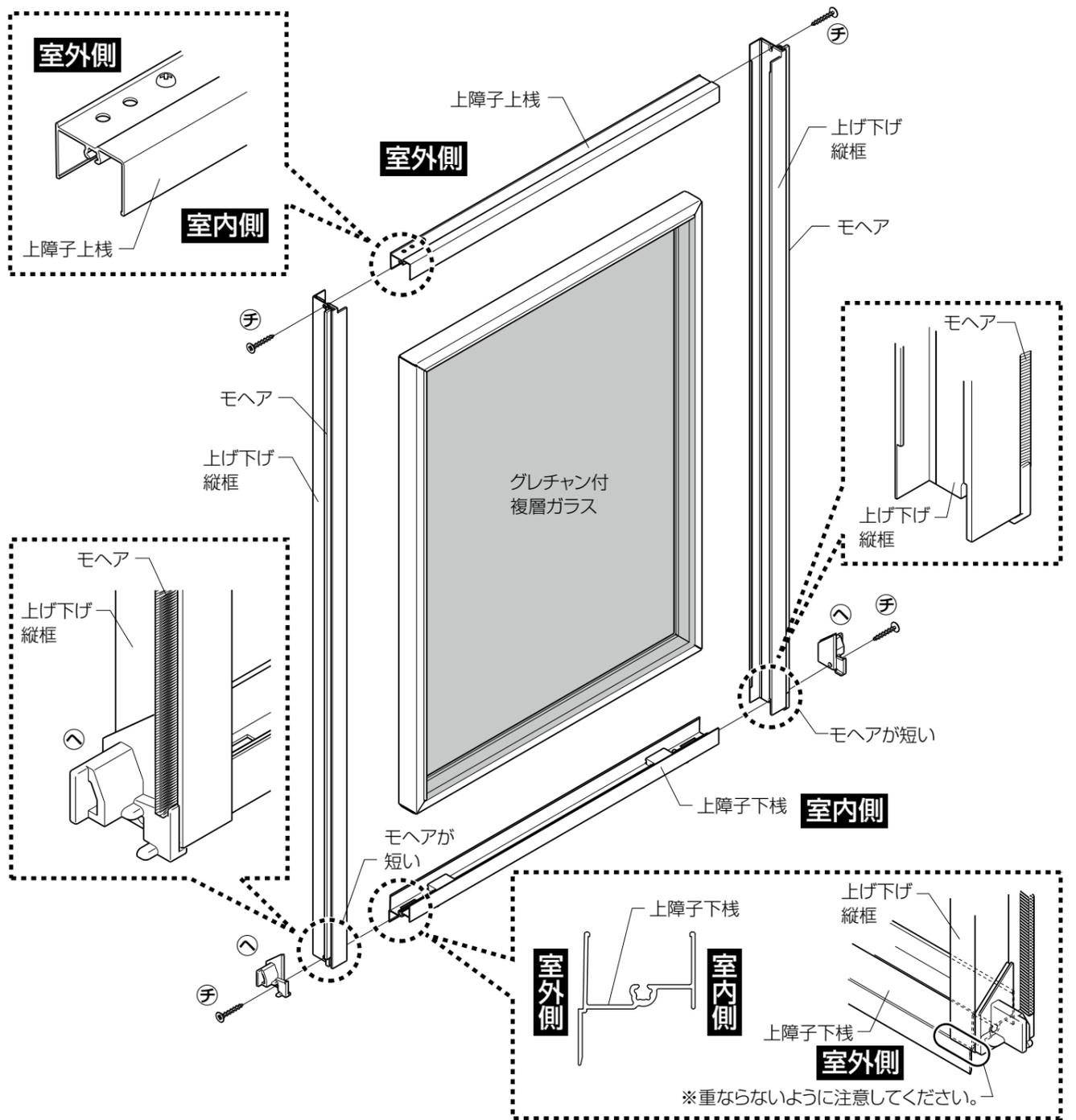
## 4 障子の組立て

### 1 上障子の組立て

- ① グレチャン付複層ガラスに記載されている対象品種、ガラス寸法を確認してください。  
※品種によりガラスの仕様が異なります。
- ② ガラスに対し、各部材を仮配置してください。  
※内外・上下・左右が正しいか必ず確認してください。
- ※縦框には上障子用、下障子用があります。モヘアが短い方が上障子用です。
- ③ 上下棧をグレチャン付複層ガラスに押し込んでください。  
※上下棧の左右が均等になるように押し込んでください。
- ④ 縦框をグレチャン付複層ガラスに押し込んでください。  
※モヘアの短い方が下になります。
- ⑤ 上棧を障子組立てねじ⑨でねじ止めしてください。
- ⑥ 下棧を上障子下ガイドピース⑩と一緒に障子組立てねじ⑨でねじ止めしてください。  
※上障子下ガイドピース⑩には取付ける向きがありますので図を参照してください。

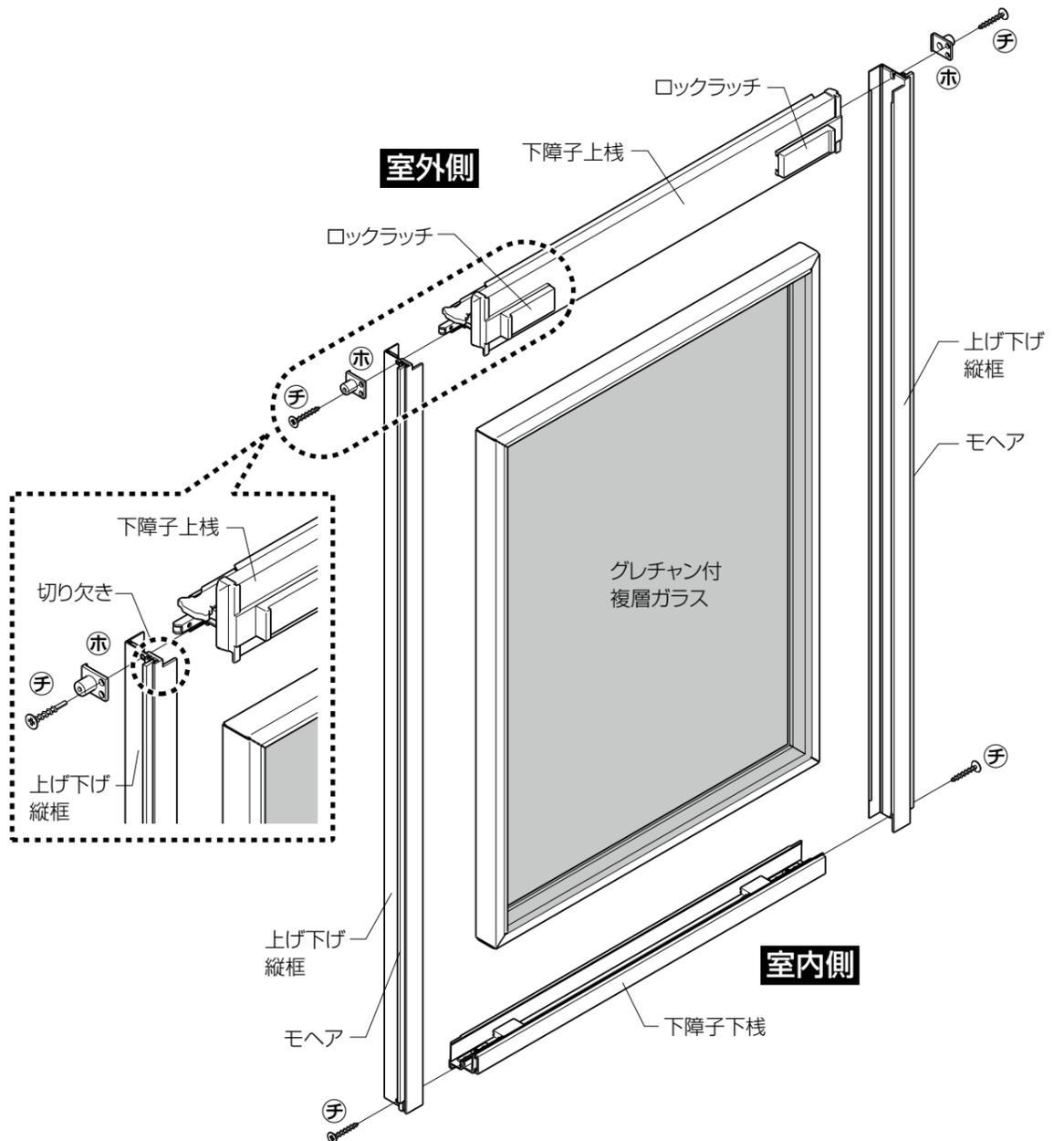
### 警告

- 必ず指定のグレチャン付複層ガラスを使用してください。
- ガラスからグレチャンを外さないように取扱ってください。
- ガラスの交換など、障子を組み直す場合は、必ずガラス交換マニュアルの手順にしたがってください。



### 2 下障子の組立て

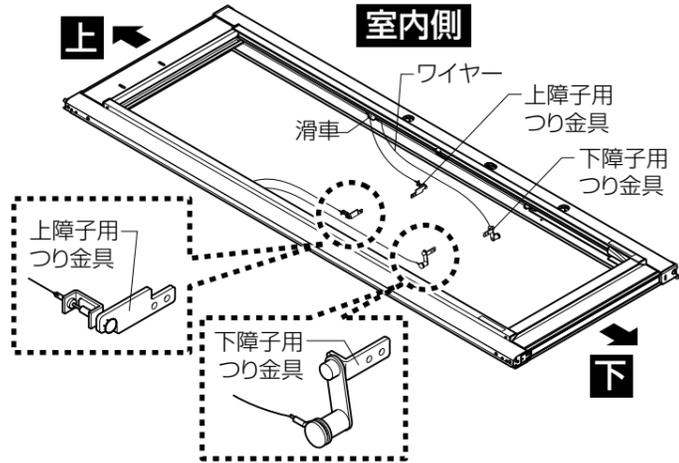
- ① グレチャン付複層ガラスに記載されている対象品種、ガラス寸法を確認してください。  
※品種によりガラスの仕様が異なります。
- ② ガラスに対し、各部材を仮配置してください。  
※内外・上下・左右が正しいか必ず確認してください。
- ③ 上下棧をグレチャン付複層ガラスに押し込んでください。  
※上下棧の左右が均等になるように押し込んでください。
- ④ 縦框をグレチャン付複層ガラスに押し込んでください。  
※縦框室内側端部に切り欠きがある方が上になります。
- ⑤ 上棧を下障子上ガイドピース⑪と一緒に障子組立てねじ⑨でねじ止めします。ロックラッチは施錠状態にして組立ててください。
- ⑥ 下棧を障子組立てねじ⑨でねじ止めしてください。  
※図のような組立てになっていることを確認してください。
- ⑦ ロックラッチを解錠状態にしてください。



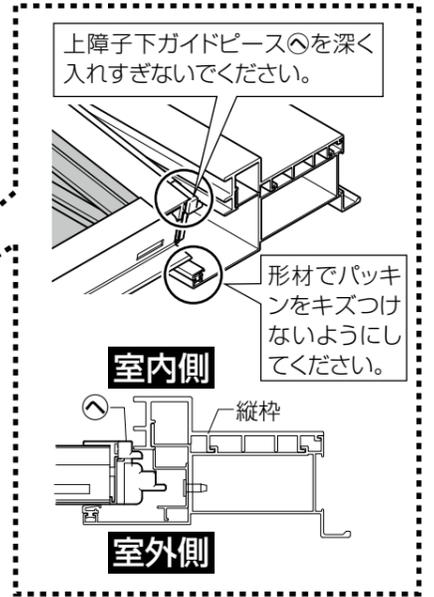
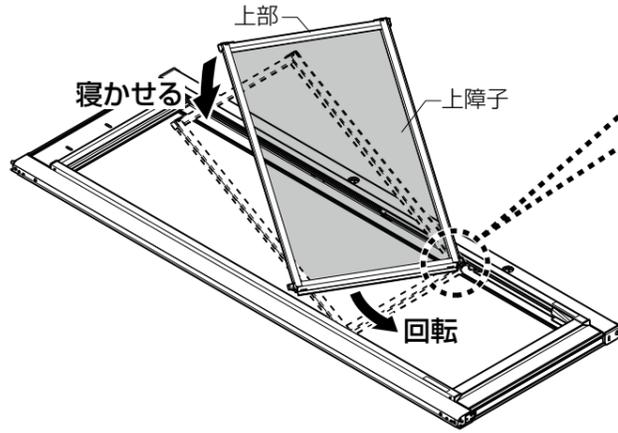
## 5 障子の取り付け

### 1 上障子の取り付け

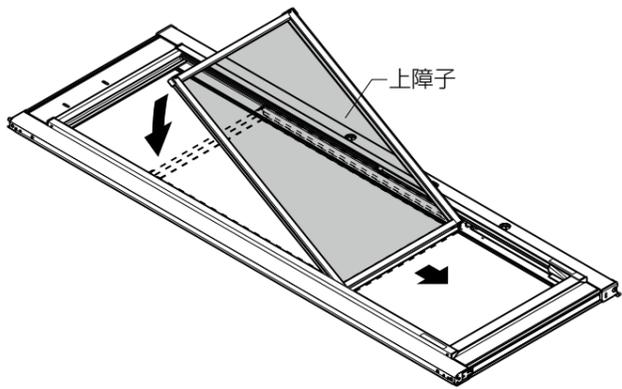
①室内側を上にして本体を寝かした状態で図のように滑車のワイヤーを障子を開けた位置くらいに配置してください。  
※ワイヤーが絡んでいないことを必ず確認してください。



②上障子上部を斜めに持ち上げた状態で片側の上障子下ガイドピース④を上げ下げ縦枠の右図の位置に差込んでください。障子を寝かせながら回転させて、もう片側も差込んでください。



③上障子を本体の中央にくるようにずらしながら上障子上部を本体に置いてください。

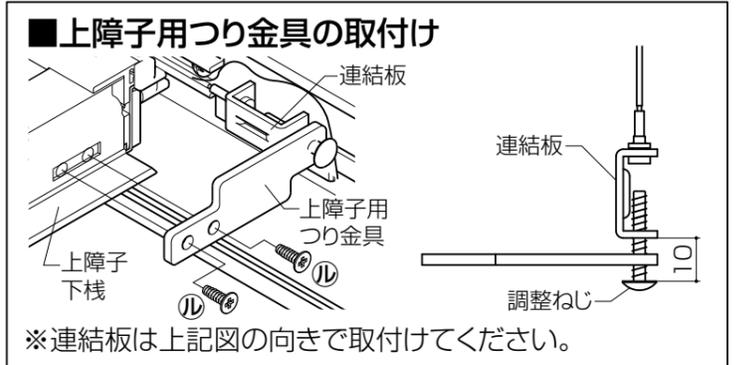


④上障子上棧に上障子上ガイドピース⑤を薄平小ねじ⑩でねじ止めしてください。

⑤上障子用取り付け金具を薄平小ねじ⑩でねじ止めしてください。

※ワイヤーがたるまないように下障子側の取り付け金具を引っ張っておいてください。

※連結板と調整ねじの間隔が10mmになるようにねじを調整して取付けてください。

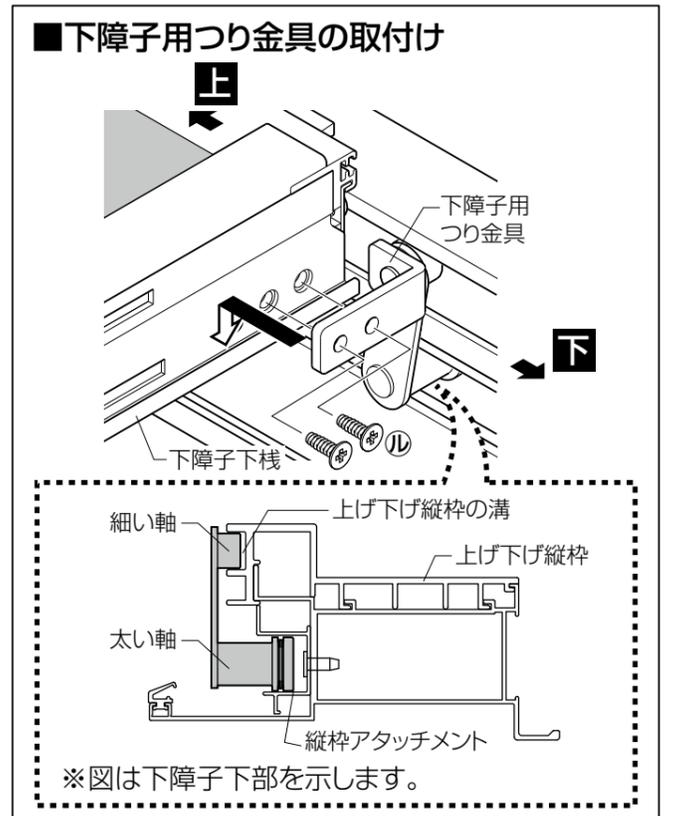
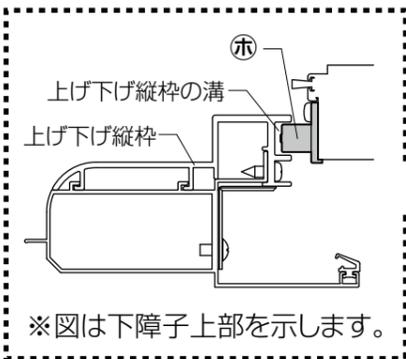
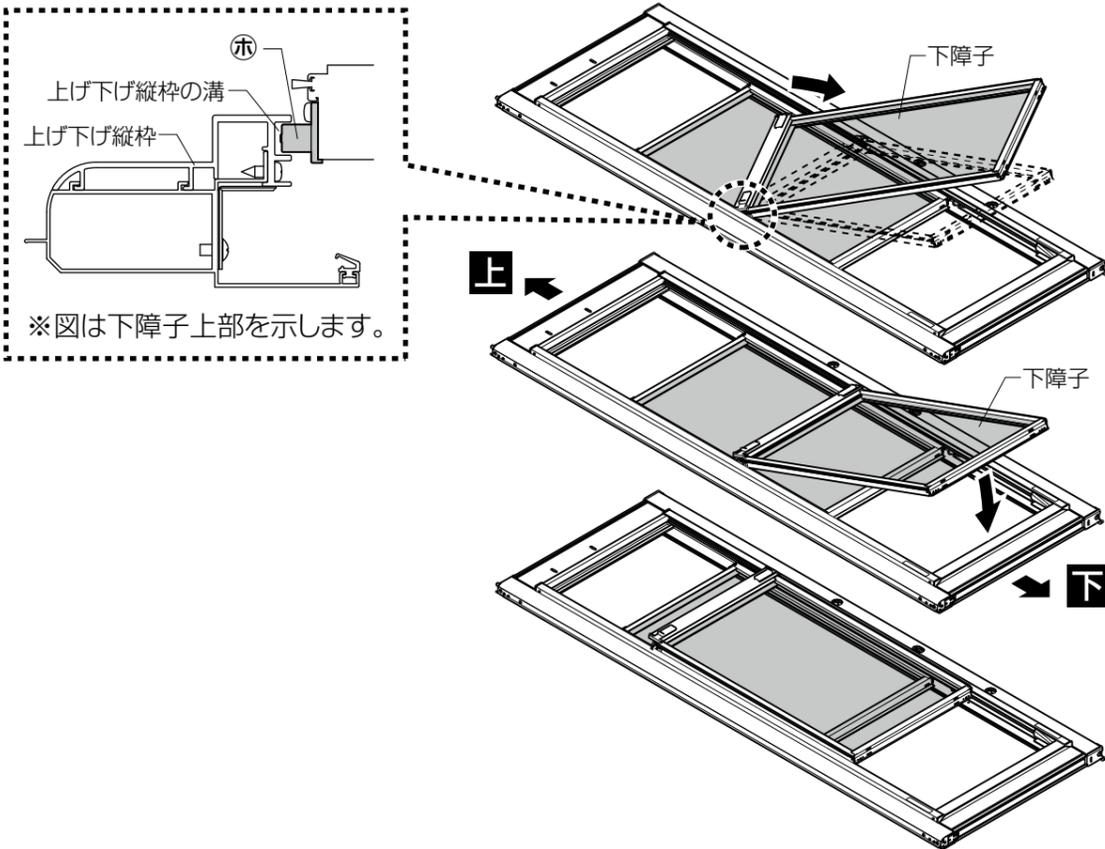


### 2 下障子の取り付け

①下障子の下部を斜めに持ち上げた状態で片側の下障子上ガイドピース⑥を上げ下げ縦枠の溝に差込んでください。回転するようにもう片側も差込んでください。  
※下障子は上障子の50mm程度下にくるように置いてください。

②下障子用取り付け金具を太い軸は縦枠アタッチメントに、細い軸は上げ下げ縦枠の溝に差込み、薄平小ねじ⑩でねじ止めしてください。

※下障子用取り付け金具を取付けた向きは、必ず太い軸が上になるようにセットしてください。逆向きになると障子が閉まりきらないおそれがあります。



### ■障子の閉まり確認

●上障子と下障子の取り付けが終わったら、一度障子を閉めて完全に閉まることを確認してください。

※寝かした状態では絶対に障子を開けないでください。ワイヤーがからまり開閉に支障をきたす可能性があります。

### ■障子の建付け調整

●ドアを立てて、上障子下部両端にある調整ねじで障子の建付けを調整して上障子上棧の見えがかりを0としてください。

※必ずドアを立ててから障子を開けてください。ワイヤーがからまり開閉に支障をきたす可能性があります。

※調整方法は、戸先框に張付けられているラベルを参照してください。

