



●この説明書は、必ず組立てされる方にお渡してください。

### ■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。

**▲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。

### ▲注意

- 漏水の原因になるおそれがありますので、下記事項をお守りください。
  - ・縦枠両端に張付けてあるコーキングシーラーが、上・下枠の周りにはみ出すように合わせてからねじ止めしてください。
  - ・ねじは  $2.5 \pm 0.5 \text{ N} \cdot \text{m}$  { $25 \pm 5 \text{ kgf} \cdot \text{cm}$ } のトルクで止めた後、緩み・ガタツキのないことを確認してください。
  - ・丁番取付けねじは、止めわすれ、緩みのないことを確認してください。
  - ・端部キャップは、付けわすれのないことを確認してください。

### ■組立て上へのお願い

- 必ず指定の組立てねじを使用してください。
- 取付けは、「取付け説明書」をご覧ください。
- 取付け説明書および取付けねじセットは、必ず施工される方へお渡してください。
- 枠を躯体に取付けてから障子を建込む場合は、必ず施工される方へ障子取付けねじをお渡してください。
- ガラス寸法はダンボール又はカタログをご覧ください。
- グレイジングチャンネルは別売りです。ガラス厚に応じて選択してください。
- 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、ぶつい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。
- 連窓・段窓する場合は、必ず連窓方立・段窓無目の組立て説明書も併せてご覧ください。  
専用部品の取付けおよび組立ての手順が異なります。

### ■ねじ一覧表

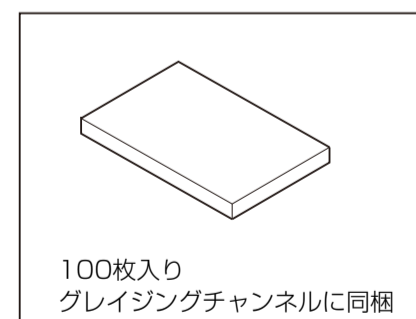
	本体組立て用		丁番取付け用	ハンドル連結用		突き出し窓組立用
記号	イ	ロ	ハ	ニ	ホ	ヘ
姿図						
	薄平タッピンねじφ4×30	ナベタッピンねじφ4×25	トラス小ねじM4×6	トラス小ねじM4×6 (ねじロック付き)	ワッシャー ※突出し窓(W≥400)のみ	端部キャップ ※突き出し窓のみ

### ■別売り部品

#### ●グレイジングチャンネル

種類	ガラス厚18~20mm用			ガラス厚21~22mm用	
	18mm	19mm	20mm	21mm	22mm
グレイジングチャンネル		1枚はくりしてご使用ください。 	2枚はくりしてご使用ください。 		1枚はくりしてご使用ください。 
		室外側 室内側		室外側 室内側	

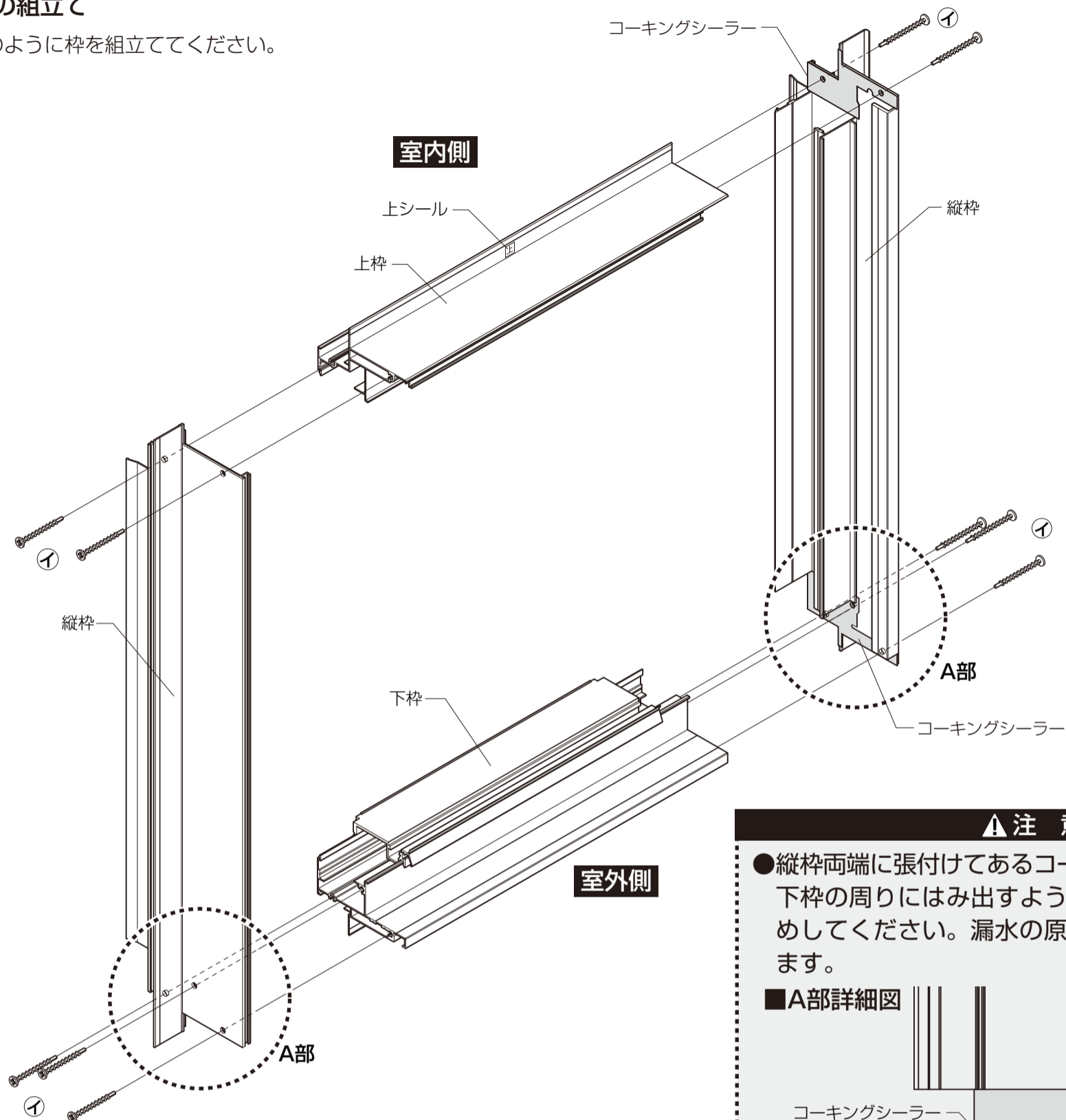
#### ●ガラスコーナーシール



## ■組立て順序

### 1 枠の組立て

●図のように枠を組立ててください。



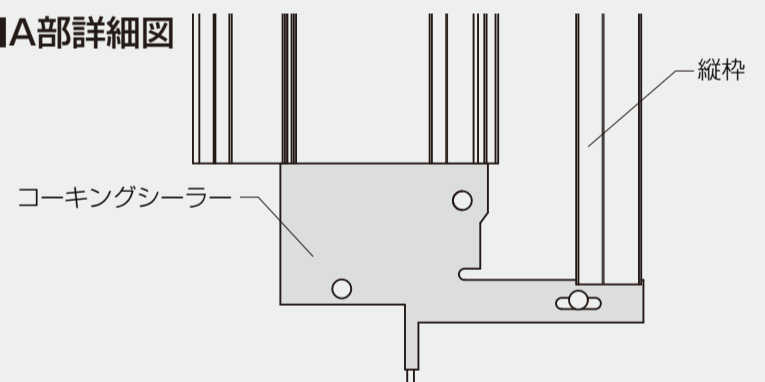
#### ▲注意

- ①薄平タッピンねじは $2.5 \pm 0.5 \text{ N} \cdot \text{m}$  { $25 \pm 5 \text{ kgf} \cdot \text{cm}$ } のトルクで止めた後、緩み・ガタツキのないことを確認してください。

#### ▲注意

- 縦枠両端に張付けてあるコーキングシーラーが上・下枠の周りにはみ出すように合わせてからねじ止めしてください。漏水の原因になるおそれがあります。

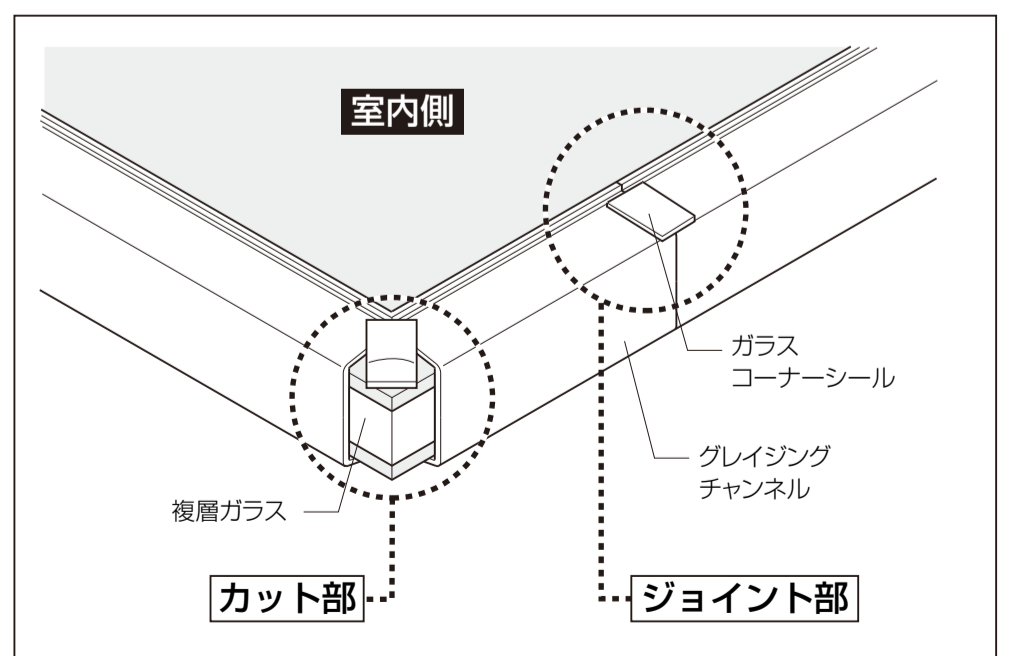
#### ■A部詳細図



### 2 障子の組立て

#### 1 グレイジングチャンネルの取付け

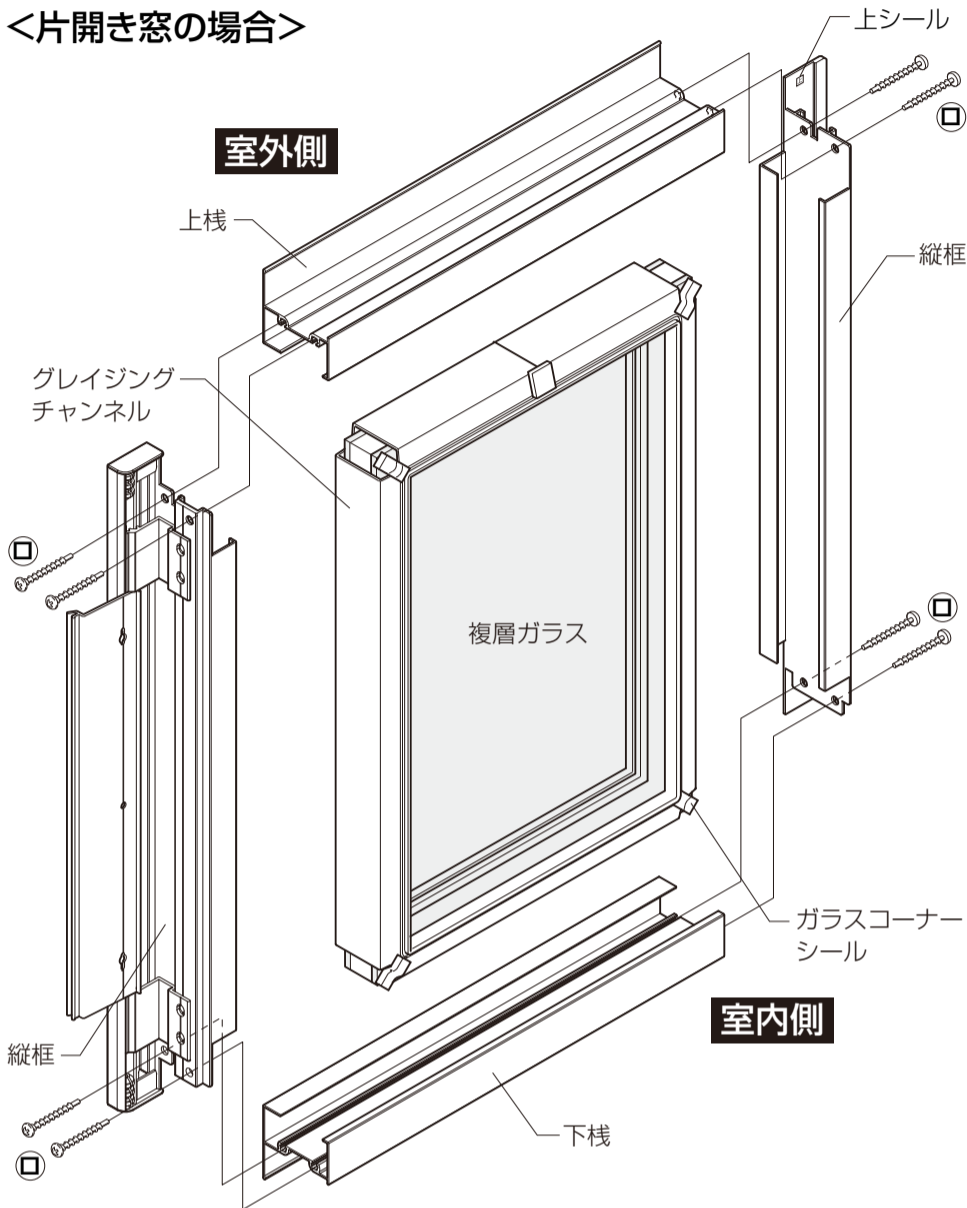
- ①ガラス厚に合ったグレイジングチャンネル（別売り）を用意し、ガラス4周に回します。  
※コーナー部はグレイジングチャンネルがくい込まないようにしてください。
- ②ガラス室内側の4隅のカット部およびジョイント部に、ガラスコーナースील（別売り）を張ります。  
※高断熱・高气密住宅の場合、必ず実施してください。



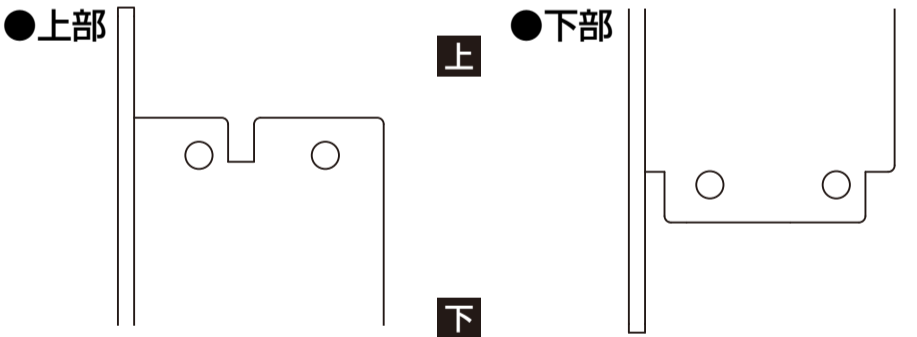
## 2 障子の組立て

- ① ガラスコーナースीलを室内側にして、上下棧を左右均等になるように差込みます。縦框の上下を確認して取付けてください。縦框の片方に上シールが張付けてあります。
  - ② 突き出しの場合は、Ⓐ端部キャップを上棧の左右に差し込みます。
  - ③ 縦框を差込み、上下棧とねじで固定します。
- ※組立てた障子のW寸法が上下と中央の差が1mm以上の場合（障子のタイコ）は必ず矯正してください。

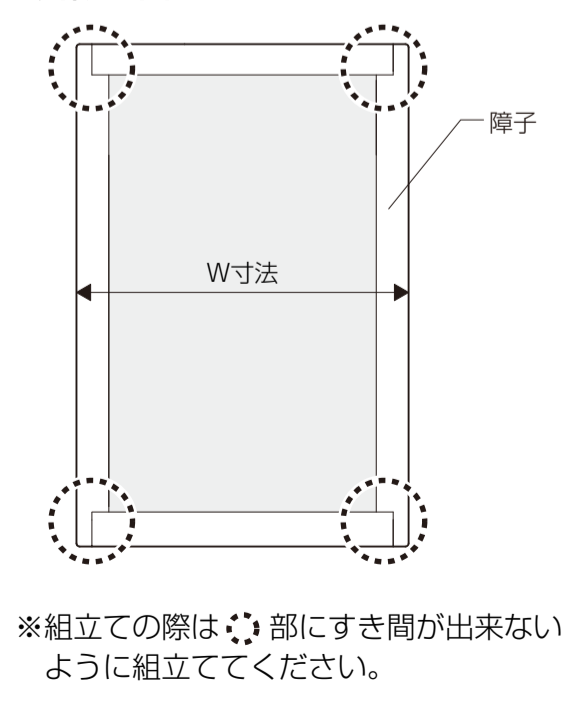
### <片開き窓の場合>



#### ■片開き縦框(戸先側)詳細図



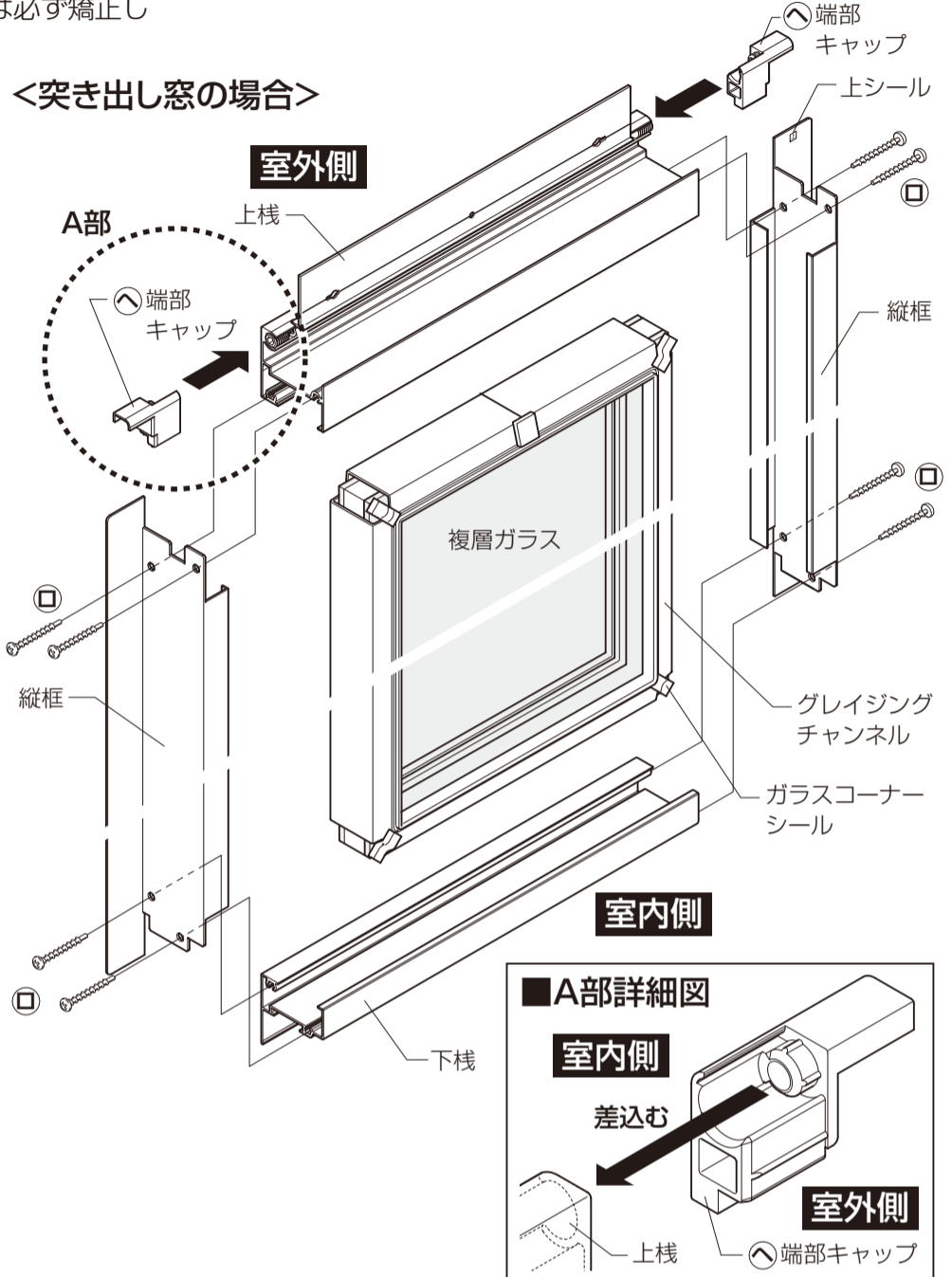
#### ■外観正面図



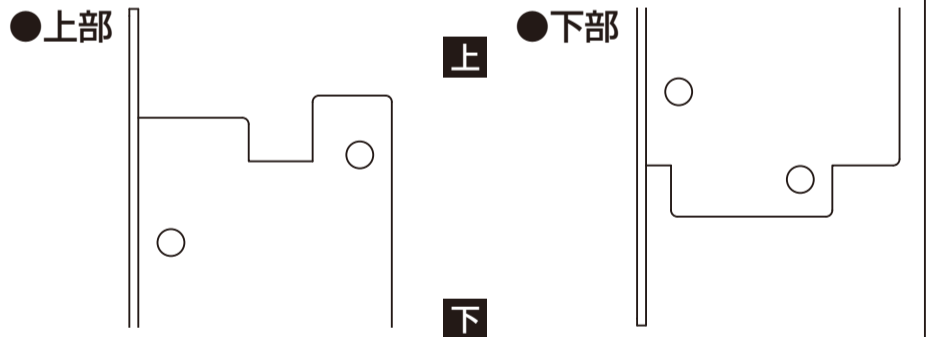
### ▲ 注意

- Ⓐ端部キャップは、付けわすれのないことを確認してください。

### <突き出し窓の場合>



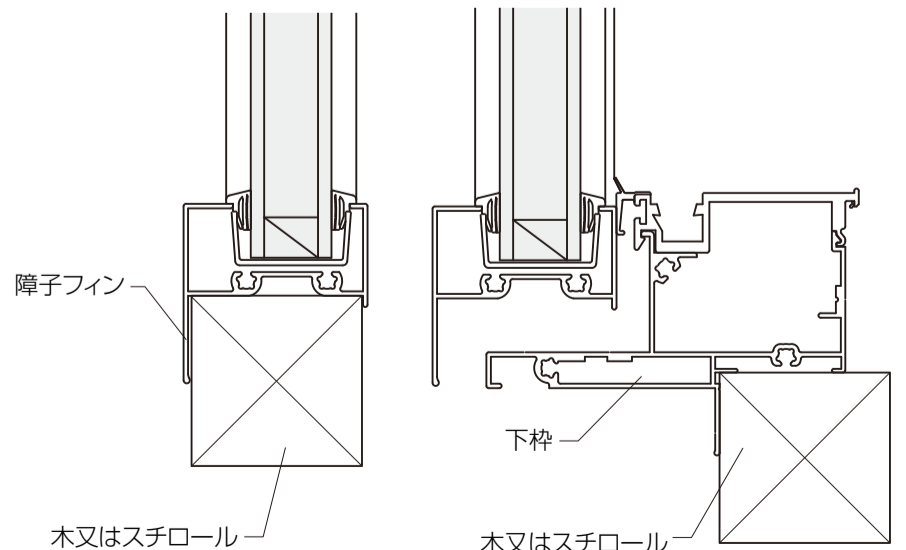
#### ■突き出し縦框詳細図



### ▲ 注意

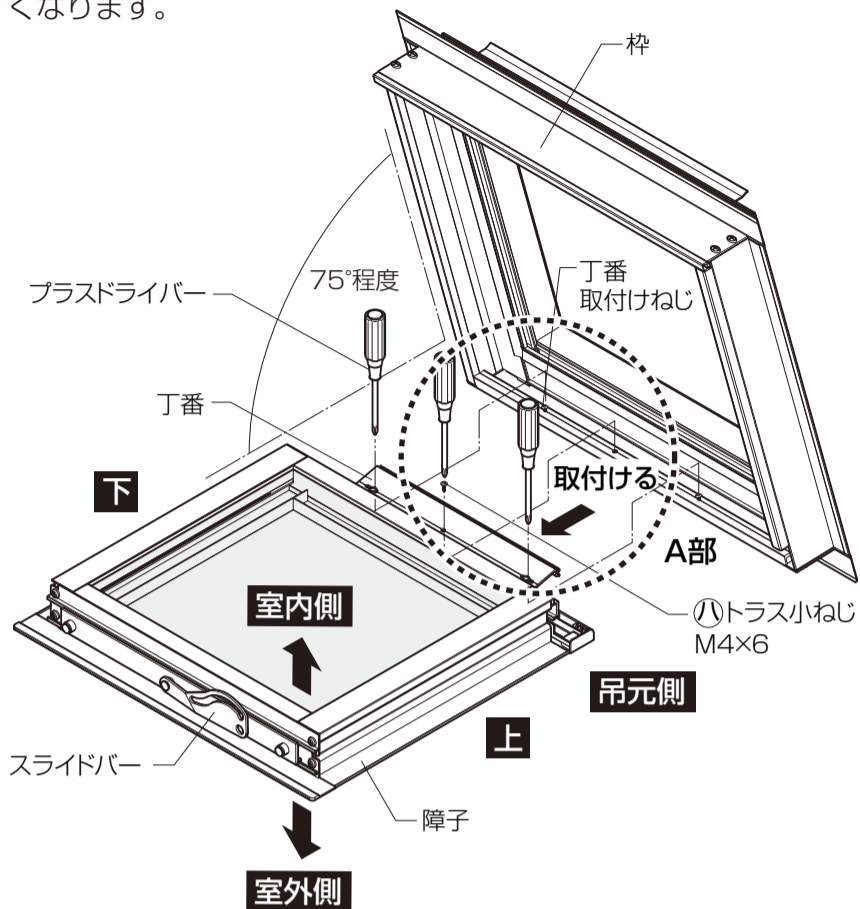
- Ⓑナベタッピンねじは緩み・ガタツキのないことを確認してください。

※障子組立て後に保管する場合は、障子フィンに重量がかからないよう木などを当ててください。又、障子取付け後に保管する場合も同様に、釘打ちフィンに重量がかからないよう木などを当ててください。



### 3 障子の建込み

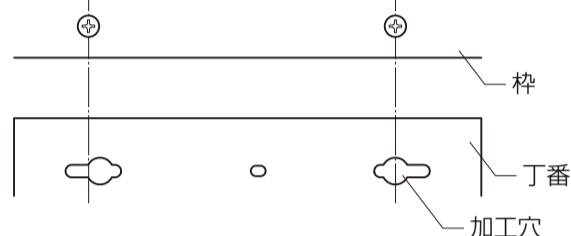
障子の室外側面を下に置いて、枠の吊元側を丁番に差込むようにすると取付けやすくなります。



#### ▲ 注意

● 丁番取付けねじは、付けわすれ・緩みのないことを確認してください。

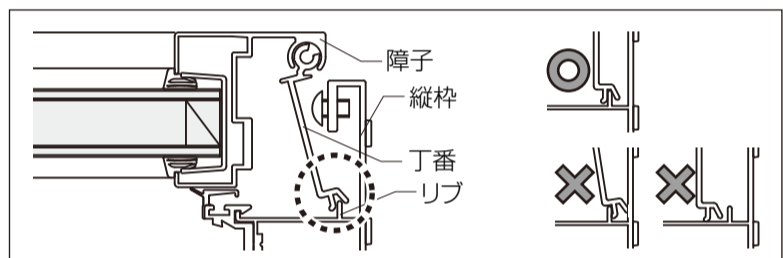
※ 枠に取付いているねじと、丁番の差込み穴はずらしてあります。丁番を引っ掛ける際は、上→下（突き出し窓は外観右側→左側）の順に引っ掛けてください。



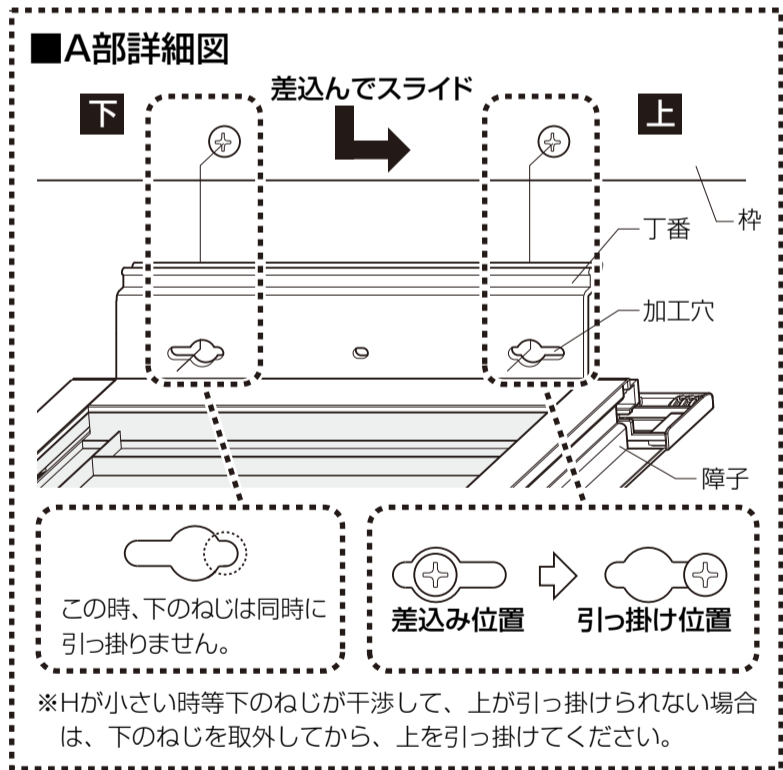
枠を躯体に取付け後、障子を建込む際に、上のねじの引っ掛かりが外れないように差込み穴がずらしてあります。

#### <片開き窓の場合>

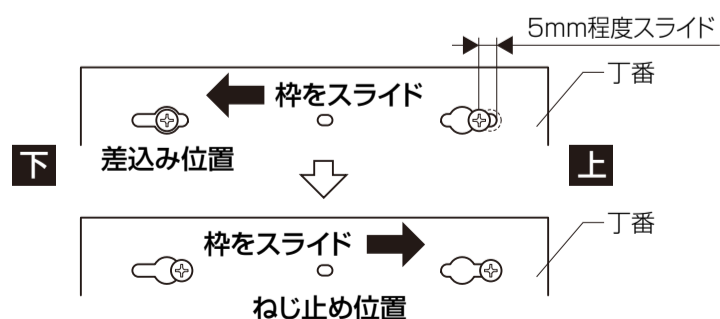
① 丁番の先を縦枠から出ているリブに引っ掛けます。



② 丁番の上の加工穴を縦枠のねじに引っ掛けます。



③ 次に、枠を戻す方向に5mm程度スライドさせて、下の加工穴を枠のねじに差込み、最後までスライドさせます。



※ ②で下のねじを外した場合は、ここでねじを取付け直します。

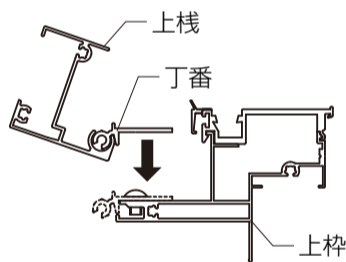
④ ②③で引っ掛けた上下のねじを締め込みます。

⑤ 中間の穴がある場合は、①トラス小ねじM4×6で固定します。

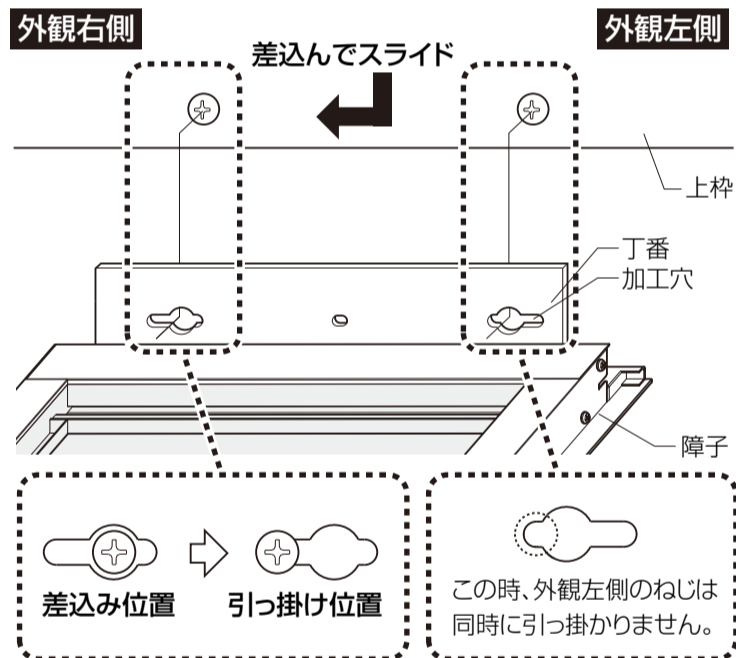
#### <突き出し窓の場合>

① 丁番の外観右側の加工穴を上枠のねじに引っ掛けます。

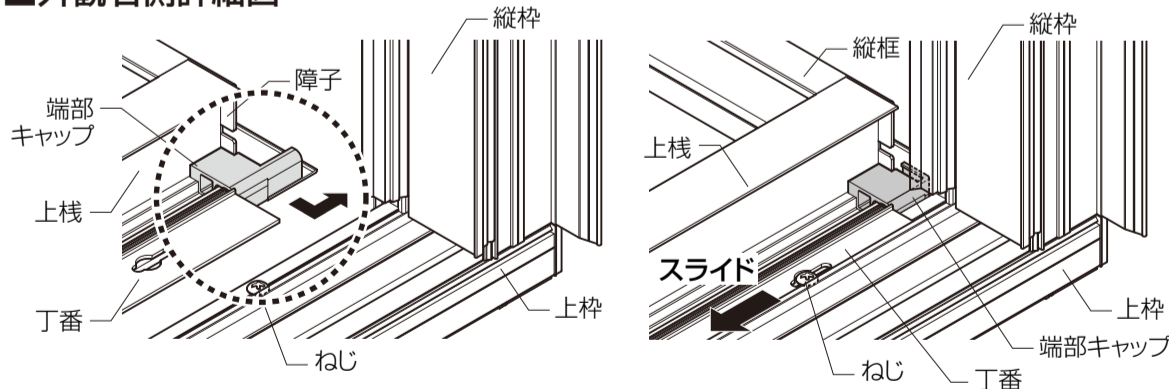
※ 端部キャップを縦枠に押しつけて折り曲げながら実施してください。（外観右側詳細図参照）



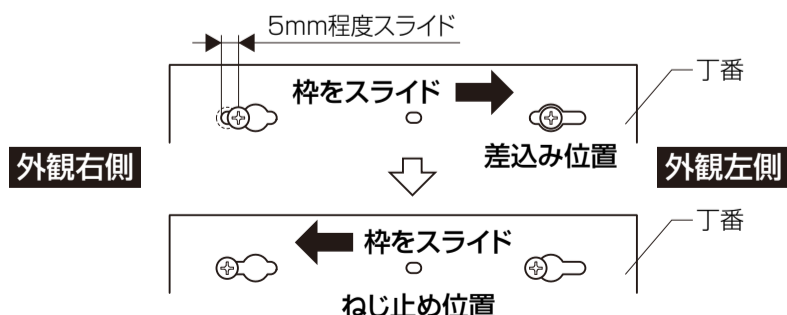
#### ■ A部詳細図



#### ■ 外観右側詳細図



② 次に枠を戻す方向に5mm程度スライドさせて、外観左側の加工穴を枠のねじに差込み、最後までスライドさせます。



※ ①で外観左側のねじを外した場合は、ここでねじを取付け直します。

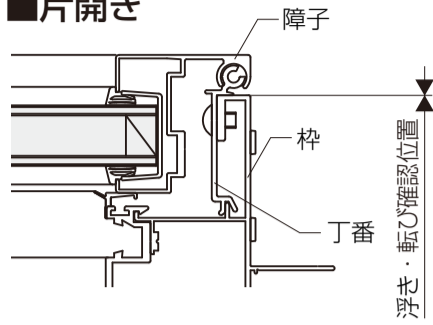
③ ①、②で引っ掛けた左右のねじを締め込みます。

④ 中間の穴がある場合は、①トラス小ねじM4×6で固定します。

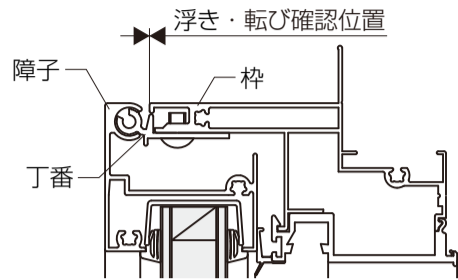
お願い

● 丁番の浮きや転び・ねじの緩みがないことを確認してください。開閉不良のおそれがあります。

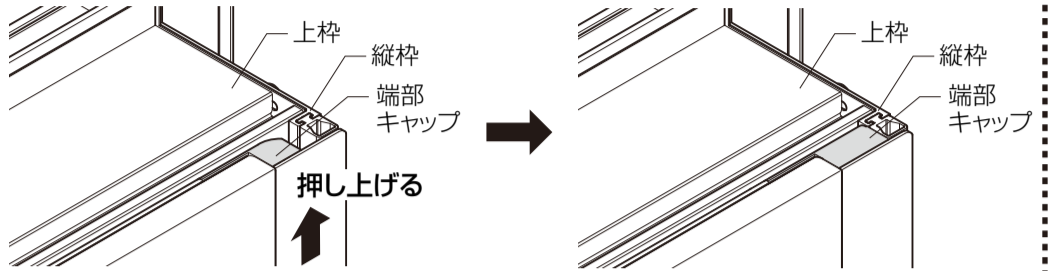
### ■ 片開き



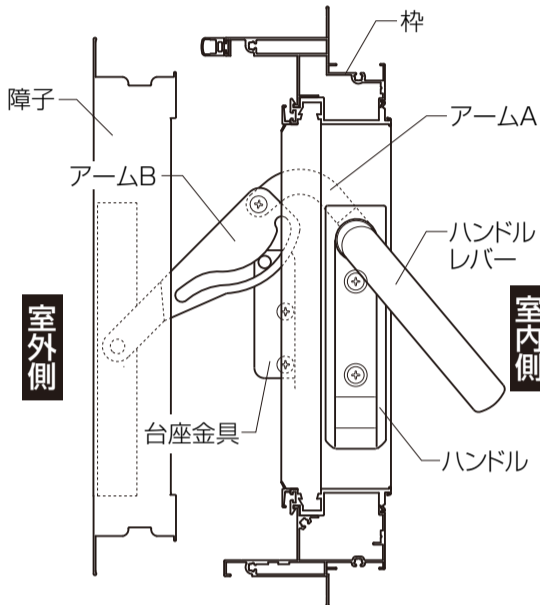
### ■ 突き出し



● 外観右側の端部キャップが折れ曲がっている場合は下から押して、直してください。



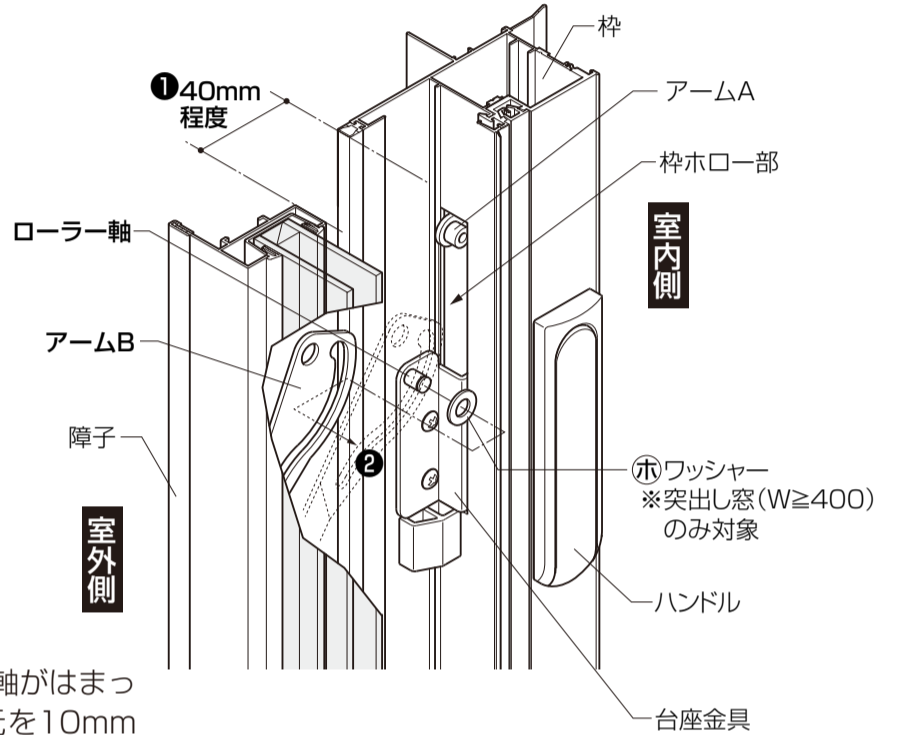
## 4 ハンドルの連結



お願い

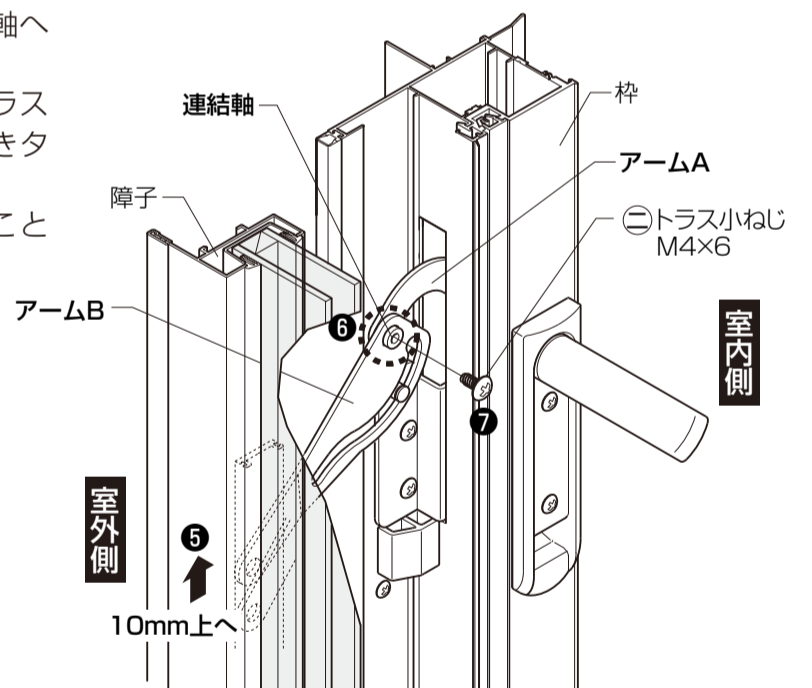
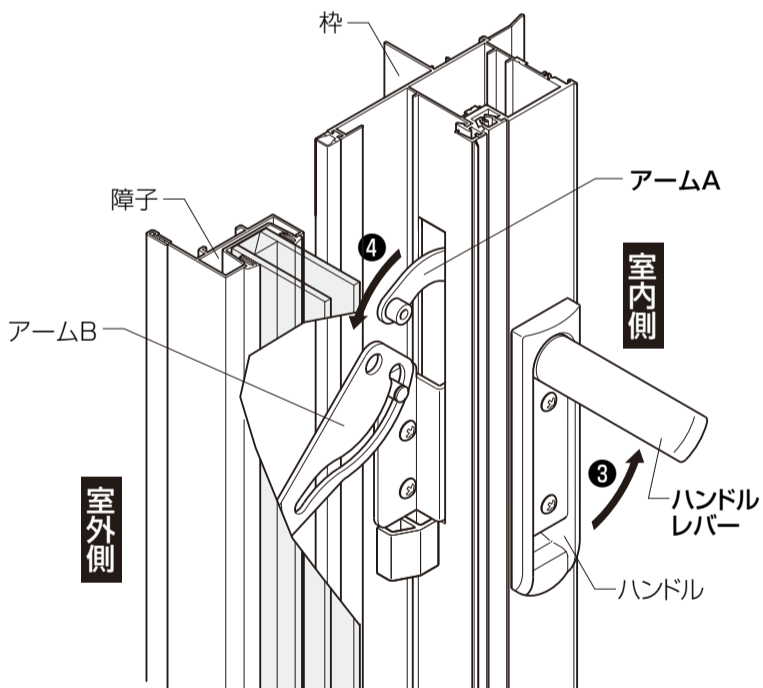
● ねじは最後まで締め込んでください。緩いと開閉している際に、ねじが外れてしまうおそれがあります。

- ① 障子を枠から40mm 前後開きます。
- ② アームBを傾けながら台座金具のローラー軸部をアームBの溝へはめ込みます。  
※ 突き出し窓スリットタイプ(W $\geq$ 400)は、ローラー軸に(ホ)ワッシャーを先にはめ込んでください。



- ③ ハンドルレバーを回転させます。
- ④ アームAを傾けます。

- ⑤ アームBの溝にローラー軸がはまった状態で、アームBの根元を10mm 上へずらします。
- ⑥ 先端の穴をアームA先端の連結軸へはめ込んでください。
- ⑦ 連結軸へ、同梱されている⊖トラス小ねじM4×6 (ねじ山が色付きタイプ) を締め込みます。
- ⑧ 数回開閉確認し、異常がないことを確認してください。

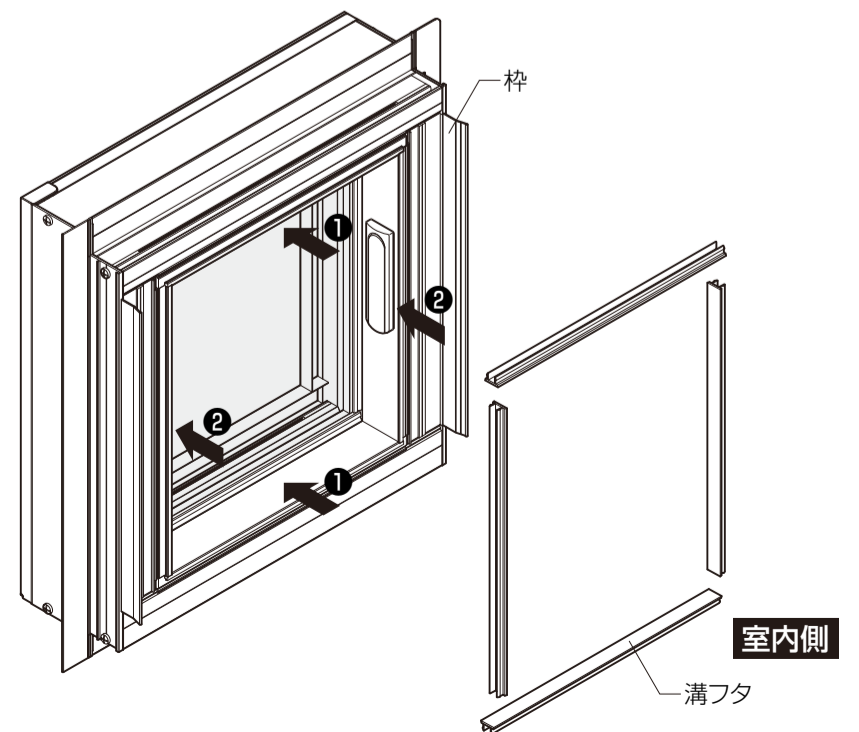
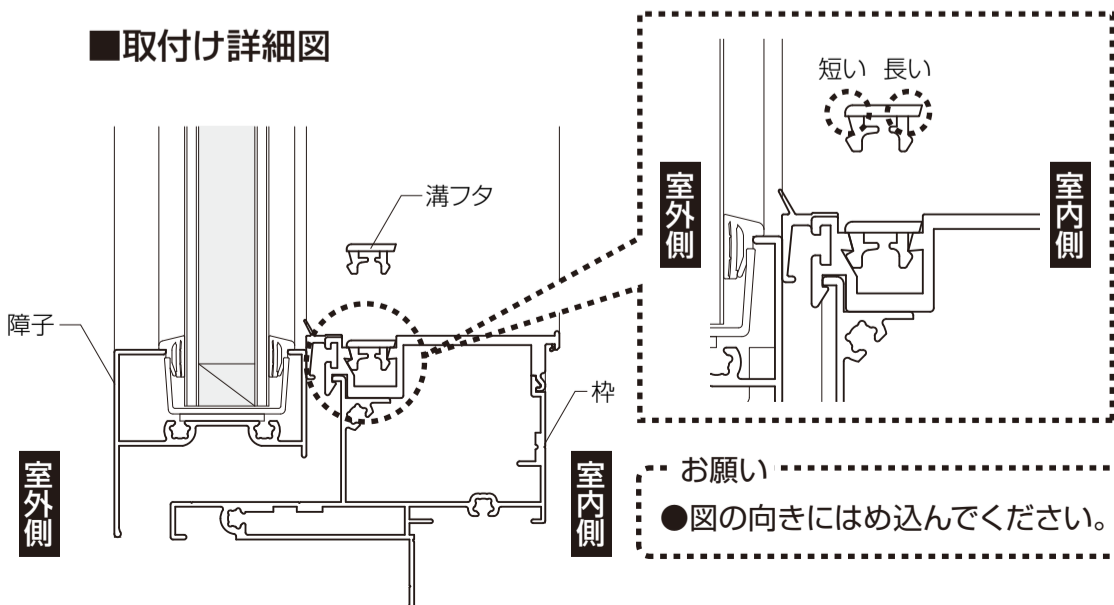


## 5 溝フタのはめ込み

※ 溝フタのはめ込みは、網戸を取付けしない場合のみの取付けになります。

① 枠の溝部へ、上下枠→両縦枠の順に溝フタをはめ込んでください。

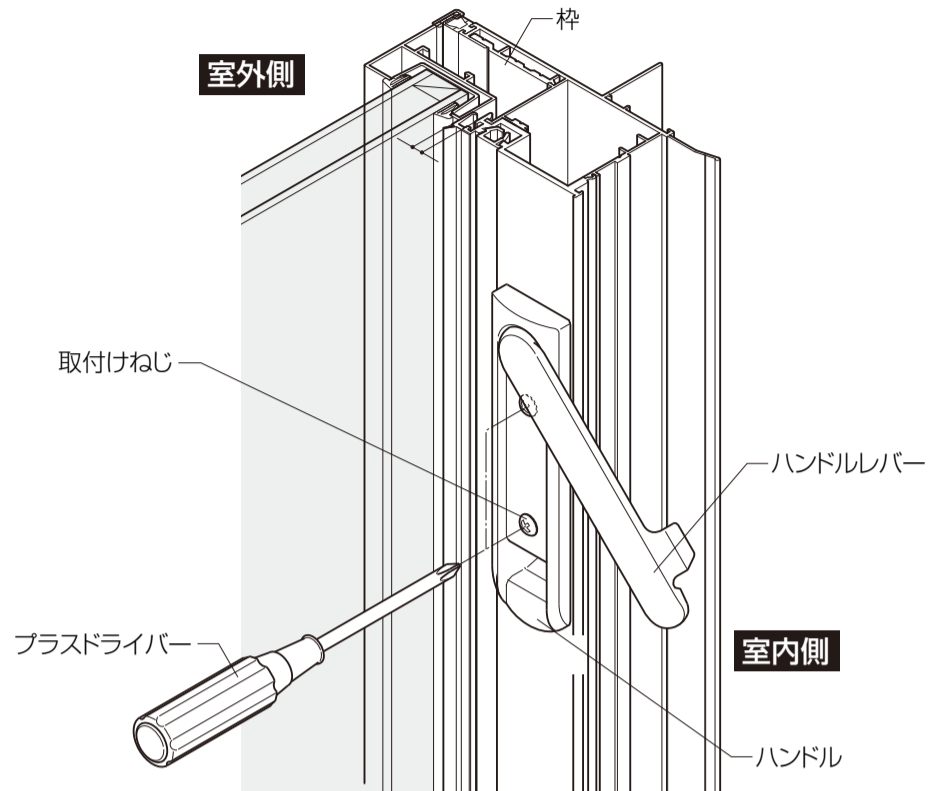
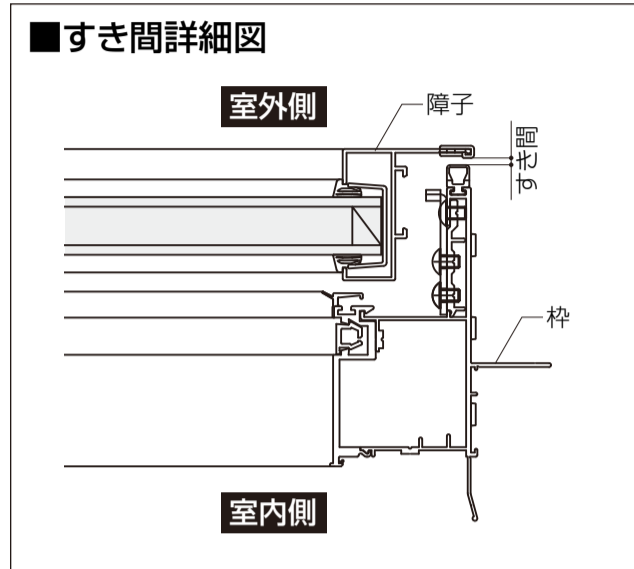
### ■ 取付け詳細図



## 6 建付け調整

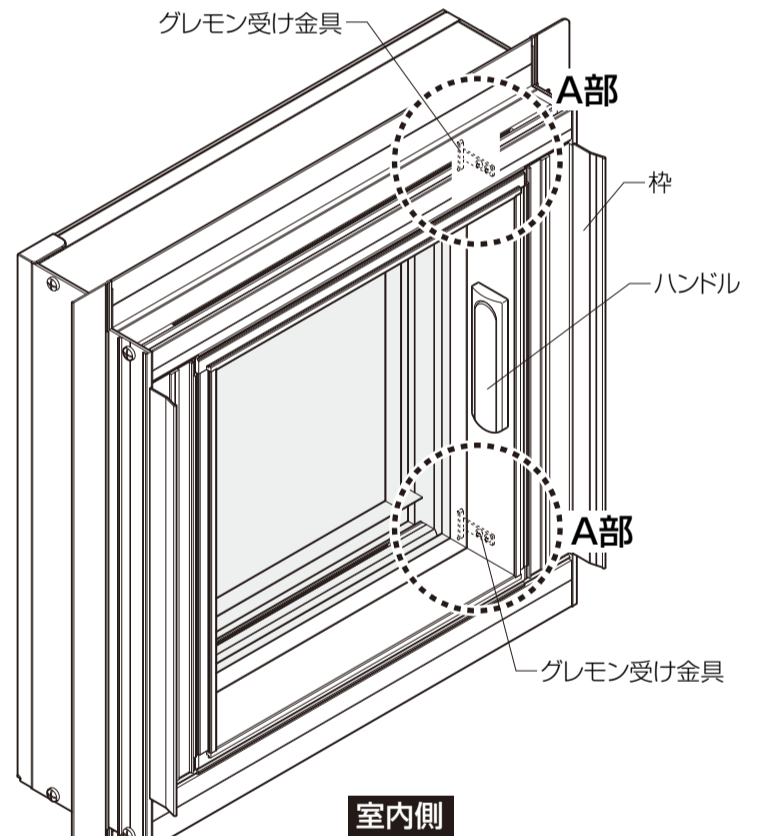
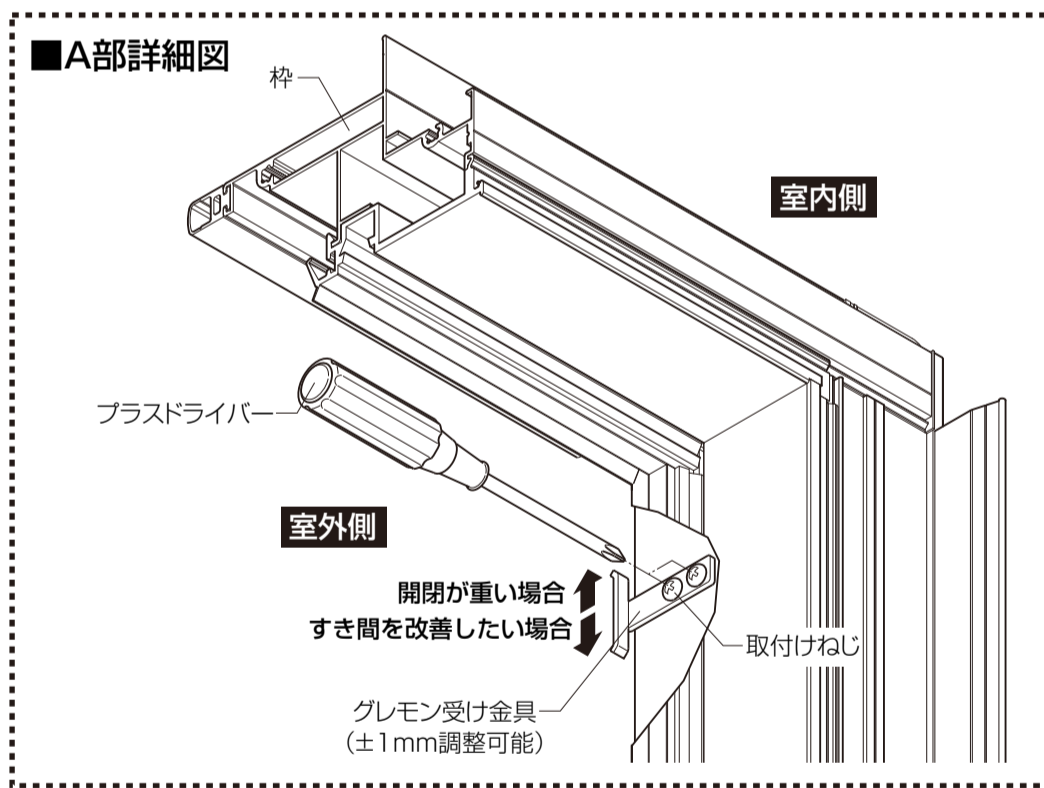
### ■障子の引寄せが弱く、室外側の障子と枠とのすき間がある場合

- ①ハンドルレバーを上げ、回転させて取付けねじをゆるめます。
- ②ハンドルを上側へ1.5mmずらしします。  
※この時、ずらし代を調整することで、引寄せを調整できます。



### ■ハンドルを調整しても上記すき間が改善できない場合、又はハンドル開閉が重たい場合

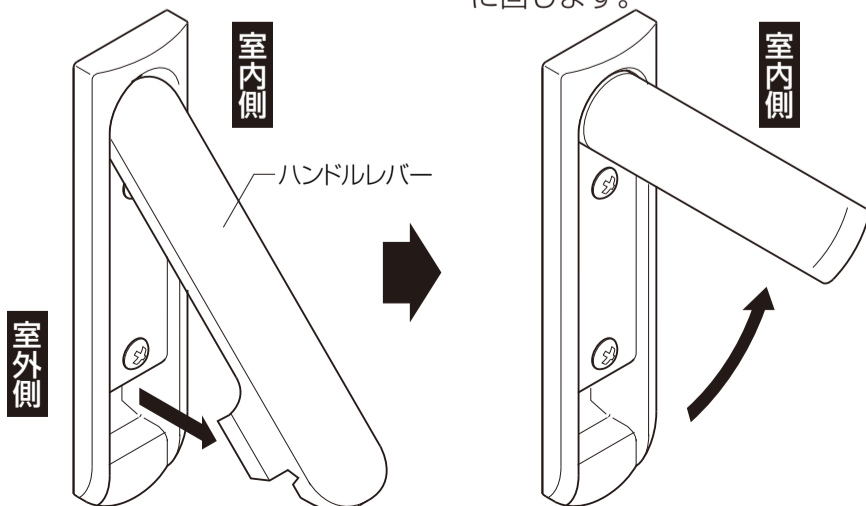
- ①障子を開けて、ハンドル連結部のねじを外します。
- ②枠の上下に付いているグレモン受け金具を緩め、上下へずらしてねじを締め直します。
- ③「4 ハンドルの連結」の手順を参照して、ハンドルを連結してください。



## 7 ハンドルの操作方法

### ■障子を開ける時

- ①ハンドルレバーを起こします。
- ②ハンドルレバーを手前に回します。



### ■障子を閉める時

- ①ハンドルレバーをガラス側へ回します。  
※ハンドルレバーがケースと平行になるまで回してください。
- ②ハンドルレバーをたたみます。

