



●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、使用者などが死亡また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、使用者などが中程度の傷害・軽傷を負う危険また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おそれがありますので、下記事項をお守りください。
 - ・必ず指定のグレチャン付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。
- ステー取付けねじは障子の落下防止のため下記事項をお守りください。
 - ・ステー取付けねじは $2.5 \pm 0.5 \text{ N} \cdot \text{m}$ { $25 \pm 5 \text{ kgf} \cdot \text{cm}$ }のトルクで止めた後、ゆるみ・ガタツキのないことを確認してください。障子の落下のおそれがあります。

▲注意

- ガラスは必ず指定のものを使用してください。指定のものを使用しない場合、所定の防火性能を満たしません。(防火戸)
- 漏水の原因になりますので、下記事項をお守りください。
 - ・縦枠両側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、ゆるみ・ガタツキのないことを確認してください。
 - ・浴室に使用される際は、下枠と縦枠の接合部分(躯体取付け側の2カ所)にはすき間隠し部品シールの上に浴室用防水部品セット(別売り)を張付けてください。漏水の原因になります。

●お願い(防火戸の場合)

※ガラス建込み時に室内側から見て防火ラベルが右上にくるように配置してください。

■組立て上のおお願い

- 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、必ず取付けされる方へお渡しください。
 - 枠を躯体に取付けてから障子を建込む場合は、必ず取付けされる方へ障子取付けねじをお渡しください。
 - すき間隠し部品セットはサッシ枠を組立ててから取付けてください。
 - ガラス寸法はオンサイトシステムの作業指示書をご覧ください。
 - 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。
 - 樹脂は割れたり傷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、部材をハンマーで直接たたかないでください。部材が変形す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。
- ※防火戸に連窓方立、段窓無目は使用できません。
 ※電動ユニットの場合、浴室には取付けできません。

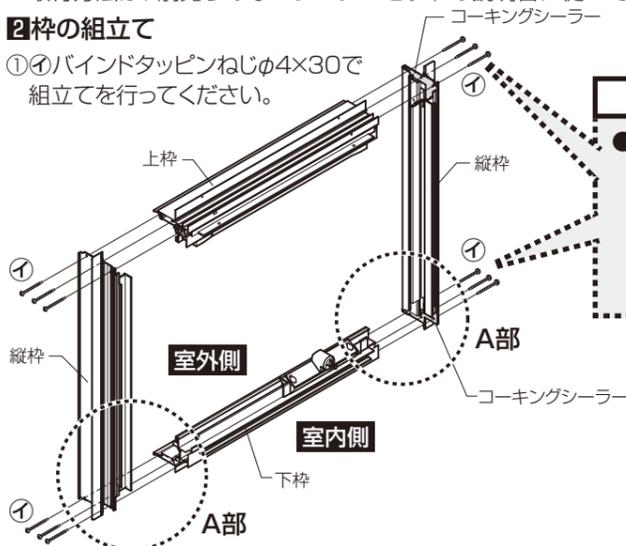
■組立て順序

1 オペレーターの取付け

下枠にオペレーターを取付けてください。
 ※取付方法は、別売りのオペレーターセットの説明書に従ってください。

2 枠の組立て

①① バインドタッピンねじφ4×30で組立てを行ってください。



▲注意

- 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、ゆるみ・ガタツキのないことを確認してください。漏水の原因になります。

3 すき間隠し部品シールの取付け

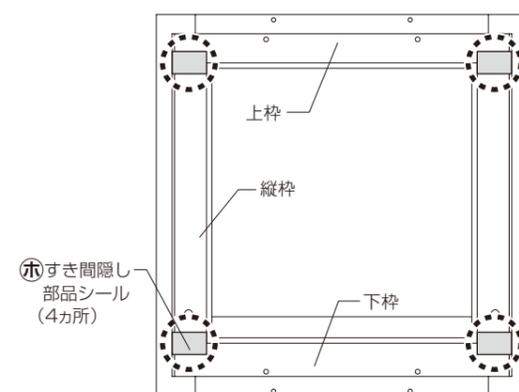
●お願い

※すき間隠し部品セットはサッシ枠を組立ててから取付けてください。
 ※防火商品の場合は気密部品セットに同梱されている組立て説明書を確認ください。

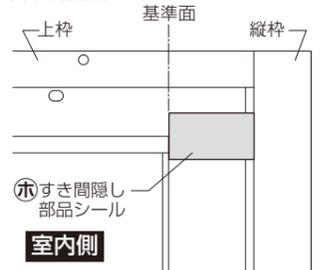
- 縦枠と上枠(下枠)の接合部分(室内側4カ所)に張付けてください。
 - ①張付け側のリケイ紙をはがします。
 - ②基準面を合わせて張付けます。

▲注意

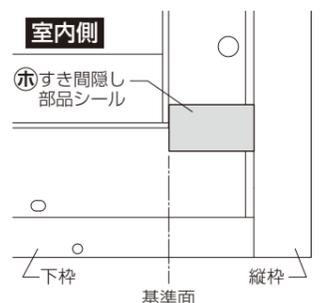
- 浴室に使用される際は、下枠と縦枠の接合部分(躯体取付け側の2カ所)にはすき間隠し部品シールの上に浴室用防水部品セット(別売り)を張付けてください。漏水の原因となります。



〔上部詳細図〕



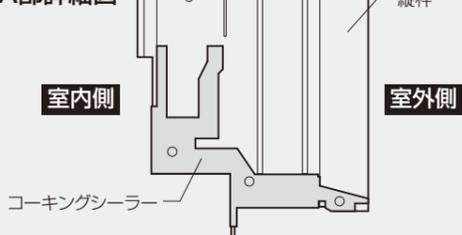
〔下部詳細図〕



▲注意

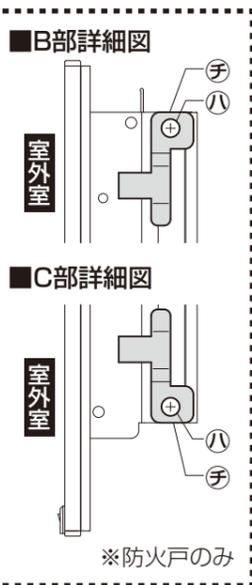
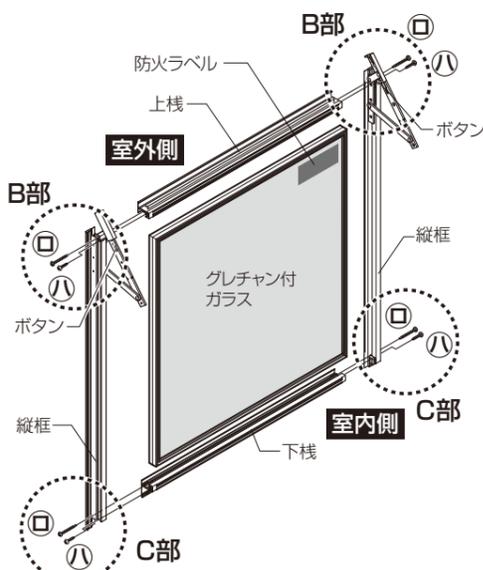
- 縦枠両側に張付けてあるコーキングシーラーが上・下枠の周りにはみ出すように合わせてからねじ止めしてください。漏水の原因になります。

■A部詳細図

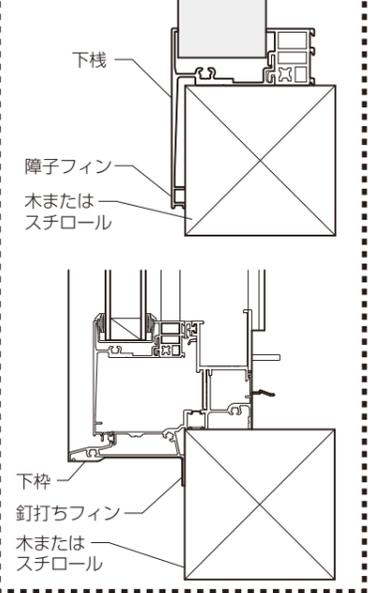


4 障子の組立て

- ① グレチャン付ガラスに記載されている対象品種、ガラス寸法を確認します。
※品種によりガラスの仕様が異なります。
- ② 防火戸は、防火ラベルが室内側の右上にくるように配置してください。
- ③ ガラスに対し、各部材を仮配置します。
※内外・上下・左右が正しいか必ず確認してください。
- ④ 縦框と上下棧を差込み、ねじで固定します。
※障子組立てねじは2種類あります。先のとがったねじ①は室内側に使用してください。
- ※上部の組立て穴はステーの内側にありますので、ステーを全開にして組立てを行ってください。
それでも止めにくい場合は、ステーの白いボタンを押してさらにステーを開いてください。
- ※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、ゆるみ・ガタツキのないことを確認してください。
- ※障子の組立てねじはすべて使ってください。ねじが余っている場合は、取付け忘れがないか確認してください。

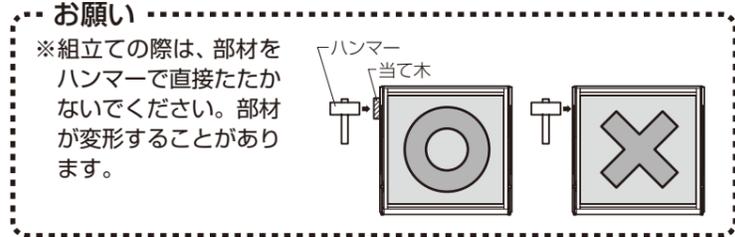


※障子組立て後に保管する場合は、障子フィンに重量がかからないよう木などを当ててください。また、障子取付け後に保管する場合も同様に、釘打ちフィンに重量がかからないよう木などを当ててください。



警告

- 本製品で使用するグレチャン付ガラスは、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おそれがありますので、下記事項をお守りください。
 - ・必ず指定のグレチャン付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。



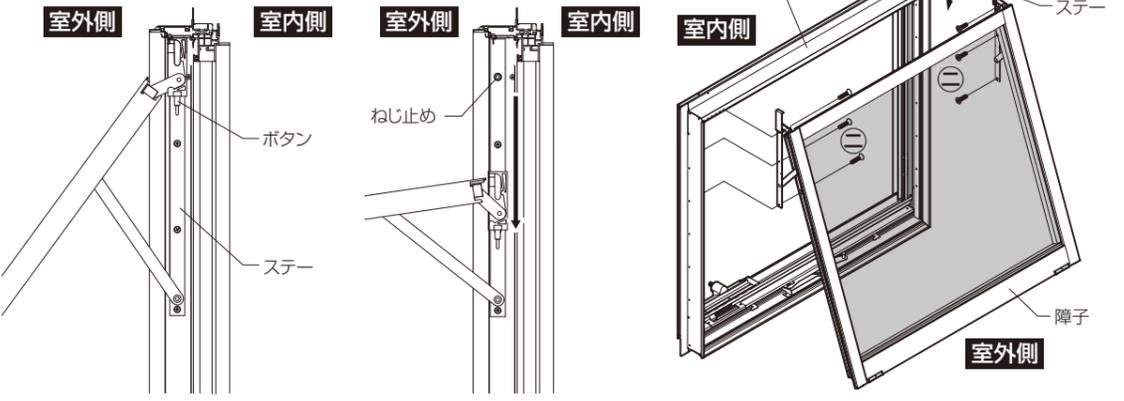
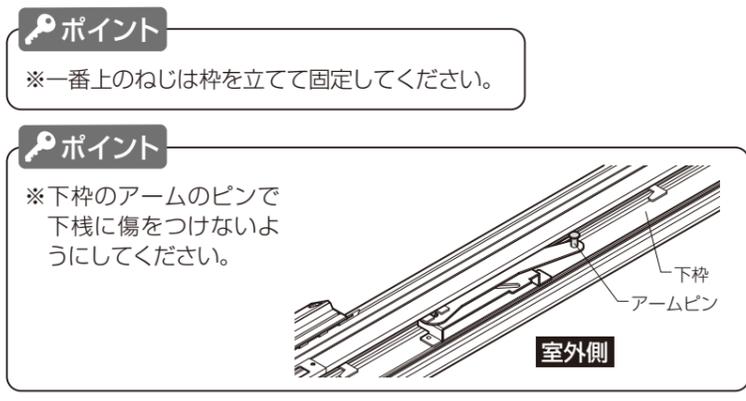
- ⑤ 防火戸は、④障子組立金具を室内側④なベタッピンねじ(1種)φ4×20に通して組み立ててください。④障子組立金具には左右勝手があります。B部、C部詳細図の通りにしてください。

5 障子の取付け

- ※連窓・段窓の場合は、ガラス破損防止のため、障子は枠を躯体に固定した後に入れてください。
- ① 障子に付いているステーをいっぱい開き、枠にねじで固定します。
※一番上のねじは枠を立てて固定してください。
 - ※一番上の取付け穴はステーの内側にありますので、片側ずつ白いボタンを押して、さらにステーを開いて(=ストッパー解除状態)ねじ止めしてください。
 - ※障子取付けねじ③はサイズにより個数が異なります。
 - ※障子の取付けねじはすべて使ってください。ねじが余っている場合は、取付け忘れがないか確認してください。
 - ※逆の手順で障子を取外せます。

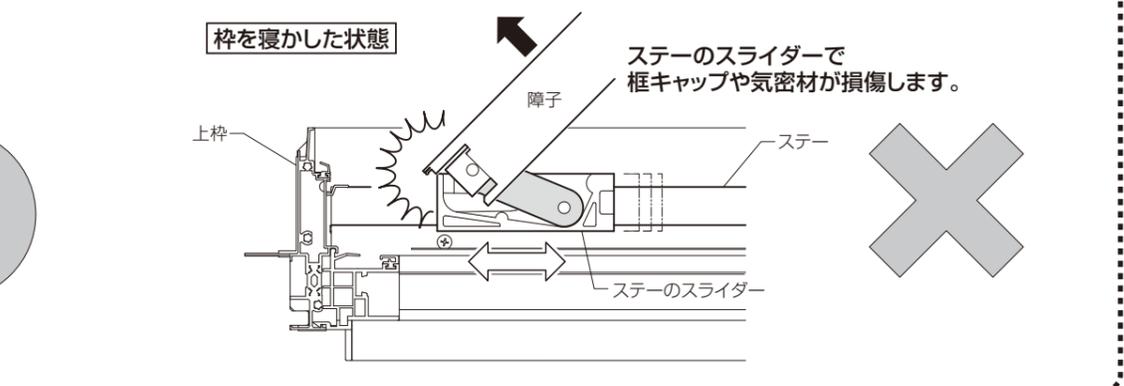
注意

●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、ゆるみ・ガタツキのないことを確認してください。漏水の原因になります。



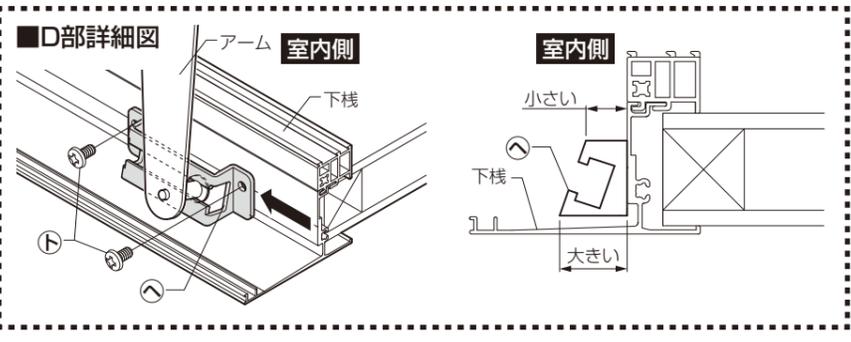
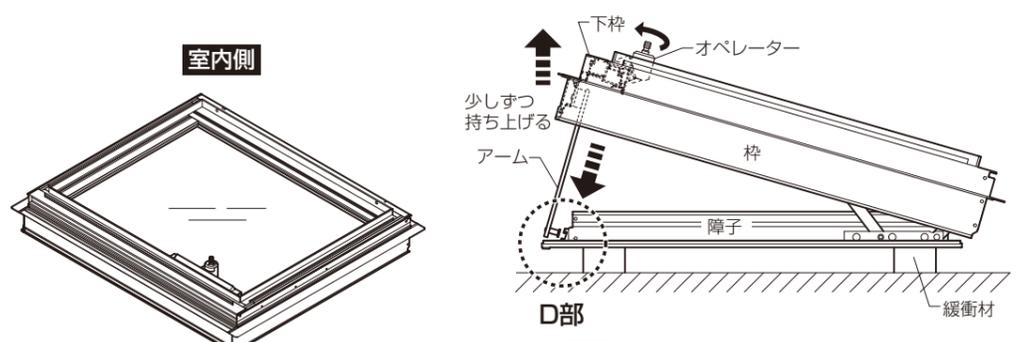
お願い

ストッパー解除は枠を立てた状態で行ってください。寝かした状態で障子の開閉を行うと、気密材や框キャップが損傷します。



6 下枠と下棧の連結

- ① 障子を下にして製品を寝かせてください。
- ② オペレーターを回しながら、下枠を少しずつ持ち上げてください。アームが開いてきます。
- ③ アームを全開にして④下棧金具をアームピンに横から挿入して、⑤バインド小ねじM4×8で固定してください。



ポイント

※下棧金具の取付け向きは、D部詳細図の通りにしてください。逆向きは開閉不良の原因になります。

- ※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、ゆるみ・ガタツキのないことを確認してください。
- ④ オペレーターを逆に回して障子を閉じてください。障子の全閉は、製品を立てて行ってください。