

●この説明書は、必ず施工される方にお渡しください。※□内は、ロットNo.表示位置を示します。

■施工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 …取付けを誤った場合に、使用者が中程度の傷害・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

- 本製品は、複層ガラスを使用するため、かなりの重量がかかります。障子の外れ・落下防止のため、下記事項を厳守してください。
- ・必ず45×100mm以上の窓台(敷居)・30mm厚以上の間柱(ピッチ500mm以下)で開口部を作ってください。サッシ下枠が垂れ下がり、障子が落下するおそれがあります。
- ・指定のスクリュー釘・木ねじで枠を固定してください。
- ・開口部を付け枠等でふかす(調整する)場合は、一体物と同じ強度になるよう取り付けてください。
- 漏水防止のため、下記事項を厳守してください。
- ・本製品取付け後、サッシ枠と躯体の取合わせ部に防水テープ(別売り)を張ってください。防水テープと枠との納まりについては、防水テープ取扱い説明書を参照してください。
- ・枠の水平・垂直を正確に出して取り付けてください。

■施工上のお願

- 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。
- 樹脂部材ねじ止めの際は、締めすぎないでください。樹脂が割れたり、ねじが貫通したりするおそれがあります。

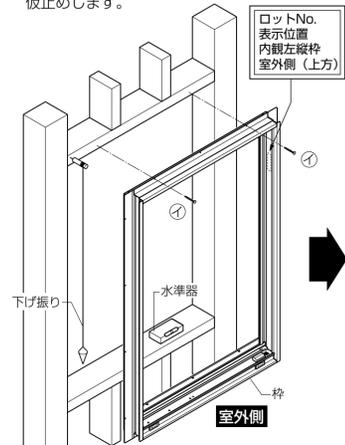
■ねじ一覧表

①	□	△
φ2.1×32スクリュー釘	φ3.1×20皿木ねじ	M4×10皿木ねじ
②	○	△
M4×8トラス小ねじ	φ3.8×22丸木ねじ	M4×12トラス小ねじ
③	④	
※あらかじめ連結シャフトに付けてあります。		
M5×8ナベ小ねじ(平座金、パネ座金付き)	M4×8皿小ねじ	

■取付け順序

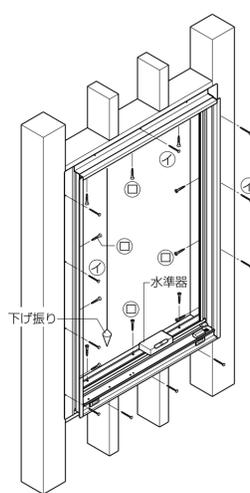
1 枠の仮止め

●開口部の水平・垂直を確認し、枠を仮止めします。



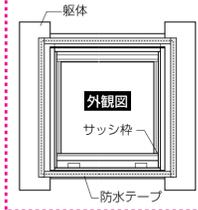
2 枠の調整と固定

●下げ振り・水準器で枠のねじれ・たおれ・ゆがみを直した後、固定します。



▲注意

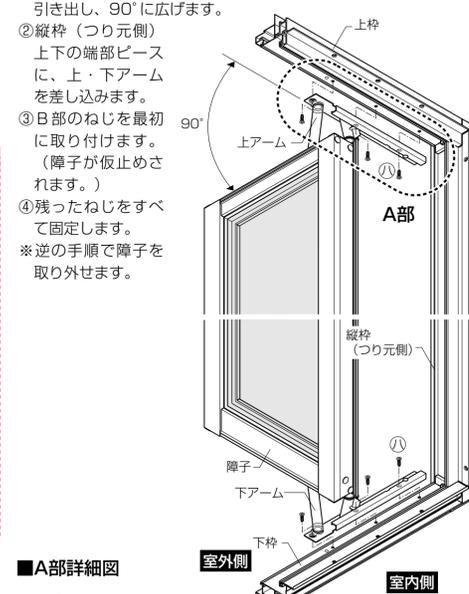
●本製品取付け後、サッシ枠と躯体の取合わせ部に防水テープ(別売り)を張ってください。



3 障子の取付け

(現場で障子を取り付ける場合)

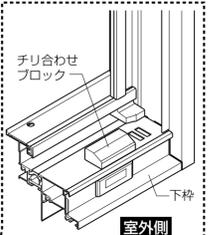
- ①障子に付いている上・下アームを引き出し、90°に広げます。
- ②縦枠(つり元側)上下の端部ピースに、上・下アームを差し込みます。
- ③B部のねじを最初に取り付けます。(障子が仮止めされます。)
- ④残ったねじをすべて固定します。※逆の手順で障子を取り外せます。



【チリ合わせブロックについて】

※たてすべりだし窓に付いているチリ合わせブロックは、枠の固定が完了するまでは絶対に取り外さないでください。戸先が下がり開閉に支障がでるおそれがあります。

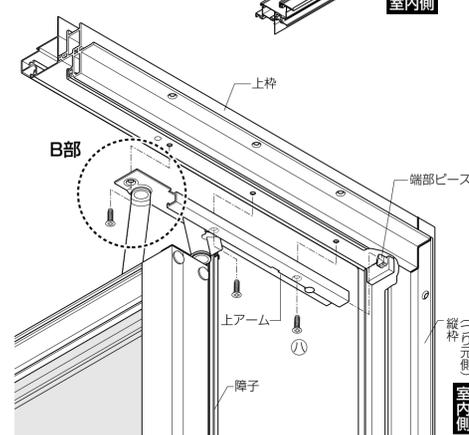
※施工完了後は、必ずチリ合わせブロックを取り外してください。(窓の開閉に支障が出ます。)



■チリ合わせブロック取付け位置

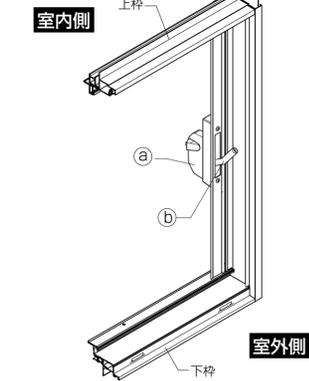


■A部詳細図

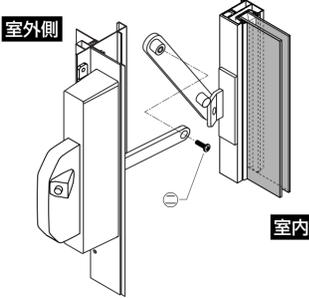


4 連結アームの接続 (現場で連結アームを接続する場合)

①オペレーター本体にある②のつまみを回して、①が下がるまで動かします。

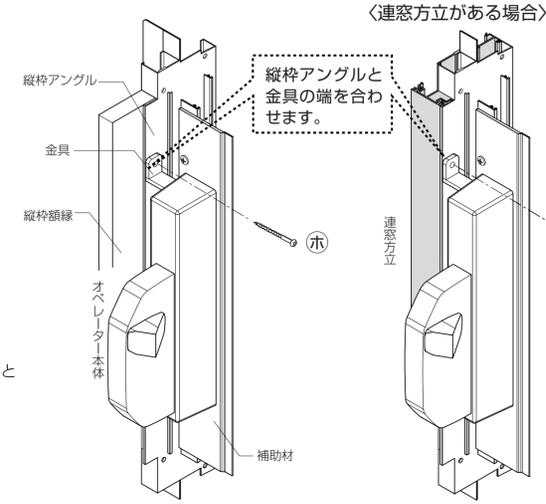


②トラス小ねじを使用し、オペレーター本体と連結アームを固定します。



5 金具の固定

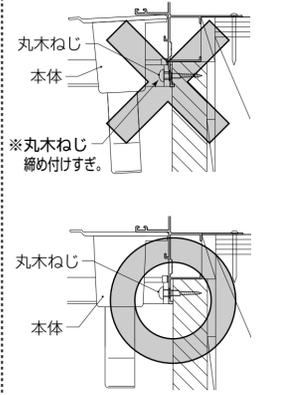
●縦枠アングルと縦枠額縁を⑥丸木ねじで金具の上から固定します。※連窓方立がある場合は⑦トラス小ねじを連窓後に取付けます。



(図はNCVオペラですがシンフォニーも同様です。)

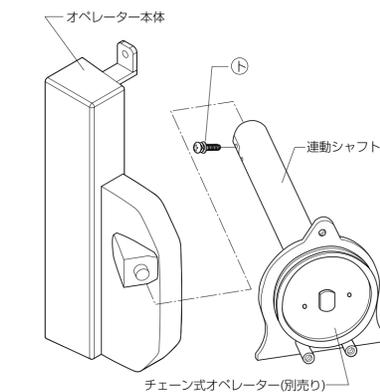
お願い

丸木ねじを締め付けすぎないでください。締め付けすぎると、本体がかたむきオペレーターの開閉に支障をきたす場合があります。ねじ取付け後は、開閉確認を行ってください。



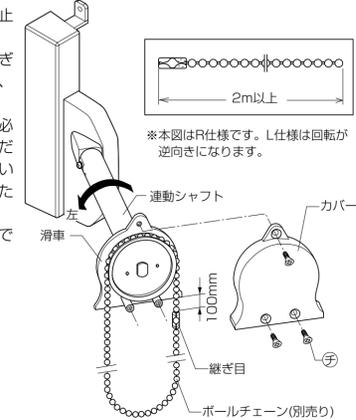
6 連動シャフトの取付け

●オペレーター本体に連動シャフトを①ナベ小ねじで固定します。

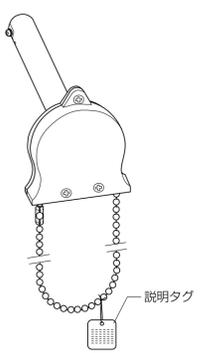


7 チェーンの取付け

- ①連動シャフトを左に止まるまで回します。
- ②ボールチェーンの継ぎ目を下図の位置にして、滑車に巻き付けます。※ボールチェーンは、必ず2m以上にしてください。チェーンが短いと継ぎ目が滑車に当たり、全開できません。
- ③カバーを④皿小ねじで固定します。

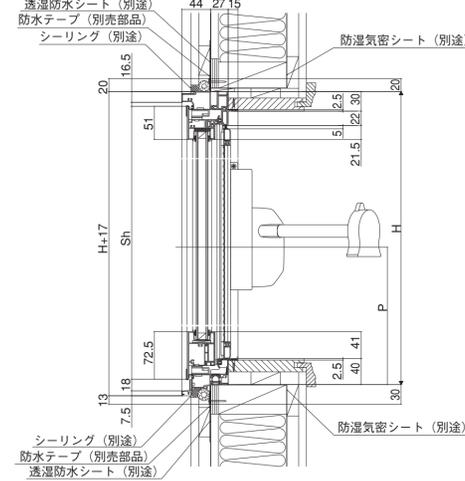


④操作説明タグを取り付けます。※操作説明タグは、ボールチェーンの見やすい位置に結んでください。その後開閉操作をして、滑車に巻き込まれないことを確認してください。

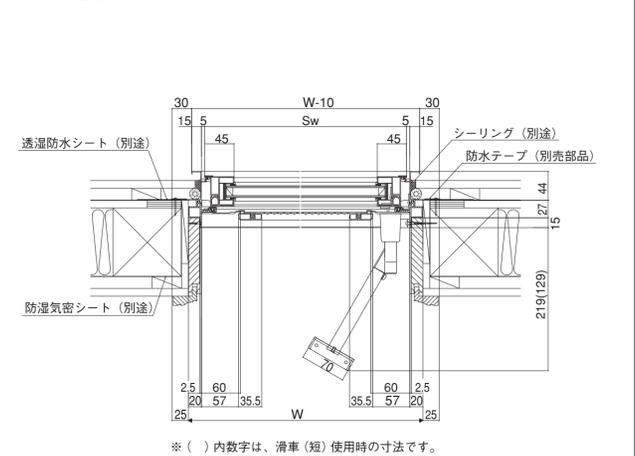


■参考納まり図

●縦断面図



●横断面図



※()内数字は、滑車(短)使用時の寸法です。