

●この説明書は、必ず施工される方にお渡しください。

■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 ...取扱いを誤った場合に、使用者が中・軽傷を負う危険及び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。

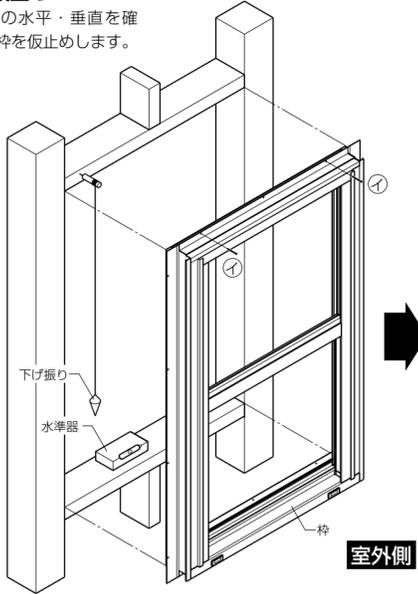
■取付けねじ一覧表

φ2.1×25スクリュー釘	φ3.5×20皿木ねじ	M4×10トラス小ねじ

■取付け順序

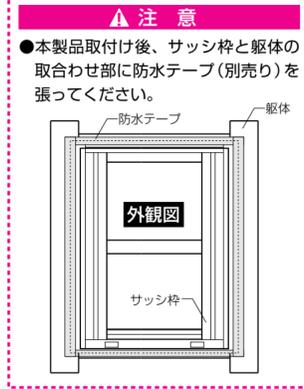
1 枠の仮止め

- 開口部の水平・垂直を確認し、枠を仮止めします。

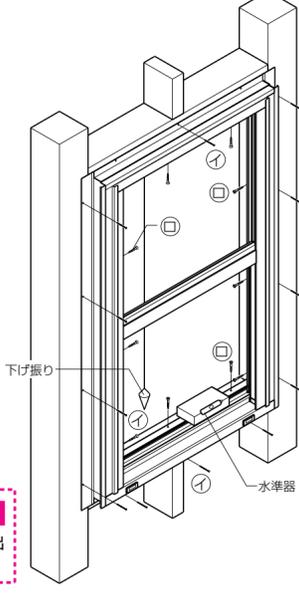


2 枠の調整と固定

- 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。

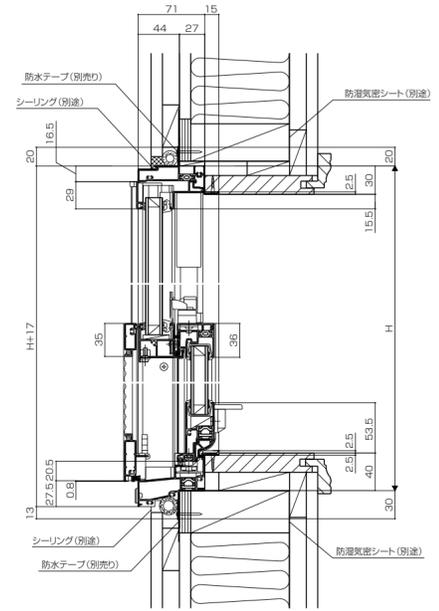


- ▲注意 ●枠の水平・垂直を正確に出して取り付けてください。

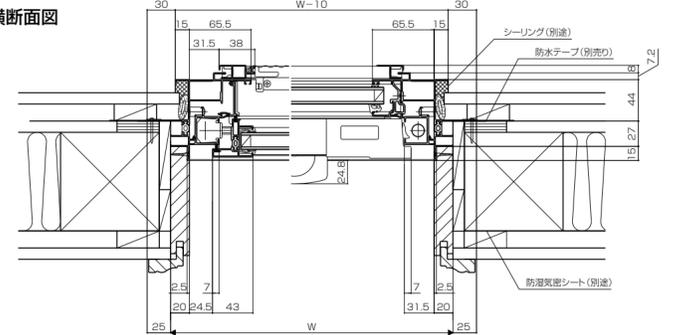


■納まり図

●縦断面図

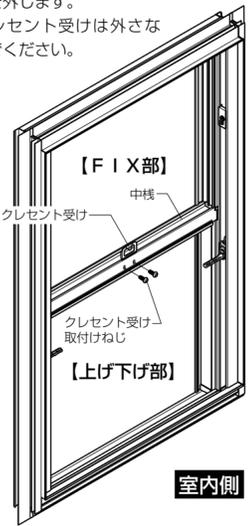


●横断面図

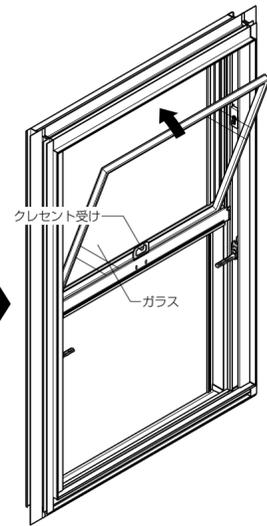


3 FIX部のガラス入れ

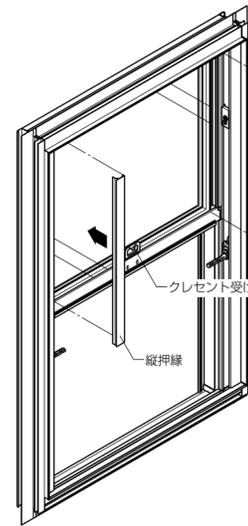
- ①クレセント受け取付けねじを外します。
※クレセント受けは外さないでください。



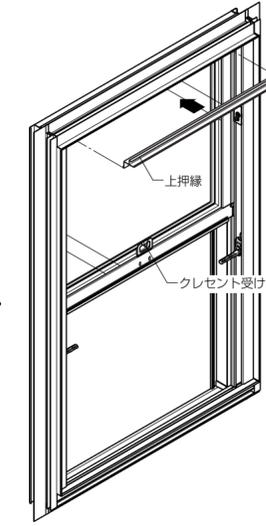
- ②ガラスを入れます。



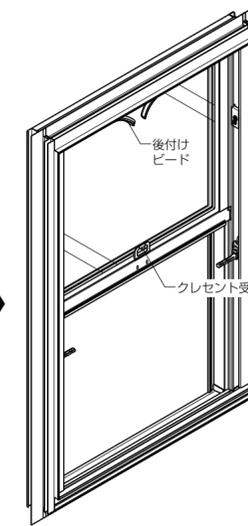
- ③縦押線を取り付けます。



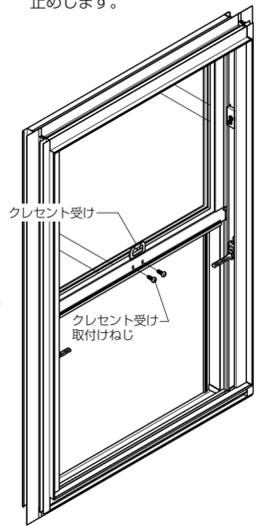
- ④上押線を取り付けます。



- ⑤後付けビードを回します。

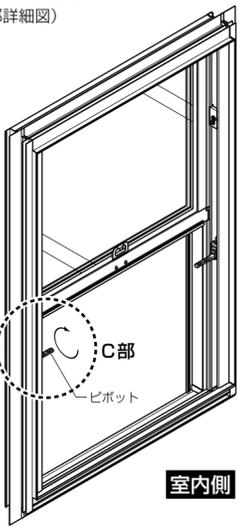


- ⑥クレセント受けをねじ止めします。

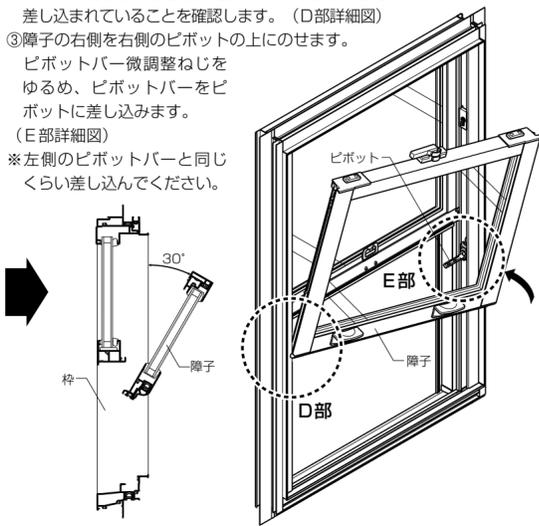


4 障子の建込み

- ①左側のピボットを矢印の方向へ30°回します。
(C部詳細図)

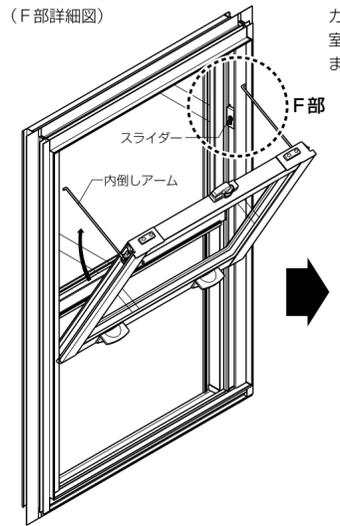


- ②障子の左側のピボットバーをピボットに差し込みます。障子を前後に動かし、ピボットバーがしっかり差し込まれていることを確認します。
(D部詳細図)

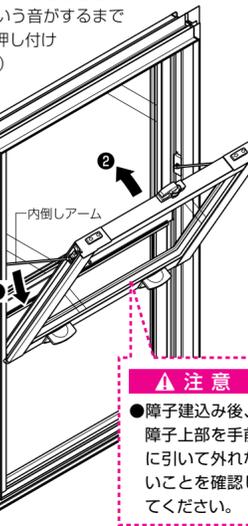


- ③障子の右側を右側のピボットの上ののせます。ピボットバーを微調整ねじをゆるめ、ピボットバーをピボットに差し込みます。
(E部詳細図)
※左側のピボットバーと同じくらい差し込んでください。

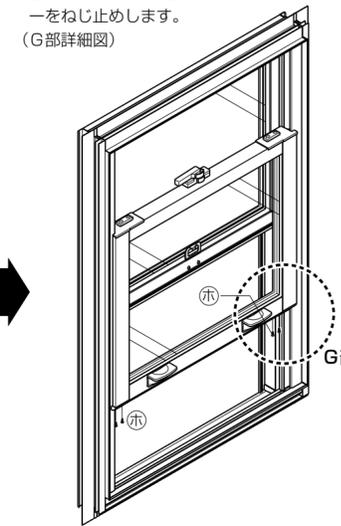
- ④内倒しアームをスライダーに固定します。
(F部詳細図)



- ⑤内倒しアームを押し下げながら(1)、障子を起し、カチッという音がするまで室外側に押し付けます。(2)

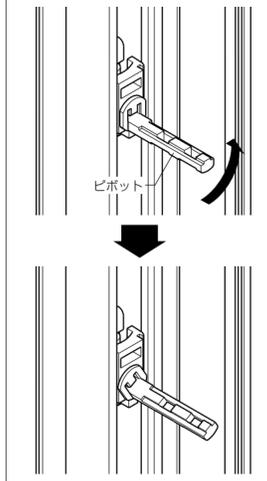


- ⑥右側のピボットバーを微調整ねじを締め、両側のピボットバーをねじ止めします。
(G部詳細図)

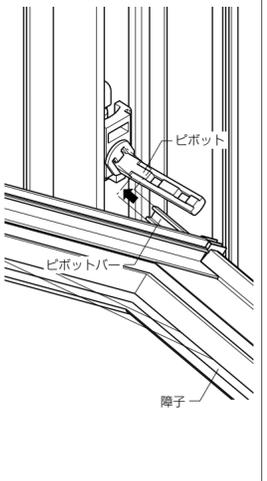


- ▲注意 ●障子建込み後、障子上部を手前に引いて外れないことを確認してください。

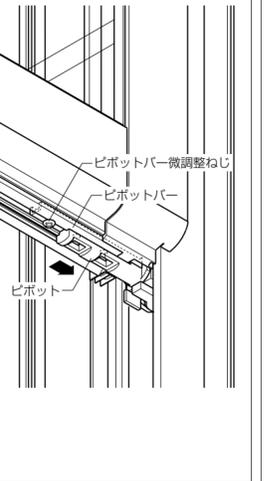
■C部詳細図



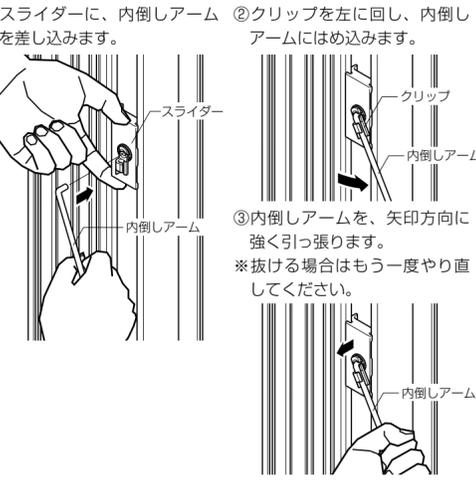
■D部詳細図



■E部詳細図

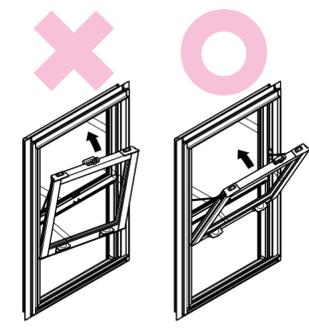


■F部詳細図

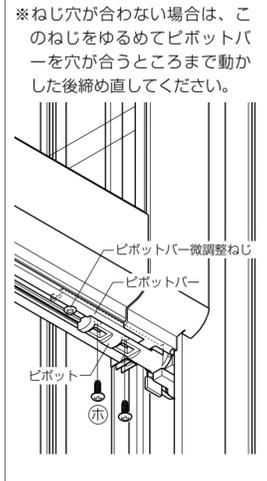


※障子は必ず水平にして、内倒し状態から起こしてください。障子が傾いていると内倒しアームが当たり、縦枠が傷付きます。

- 障子が傾いている
- 障子が水平



■G部詳細図



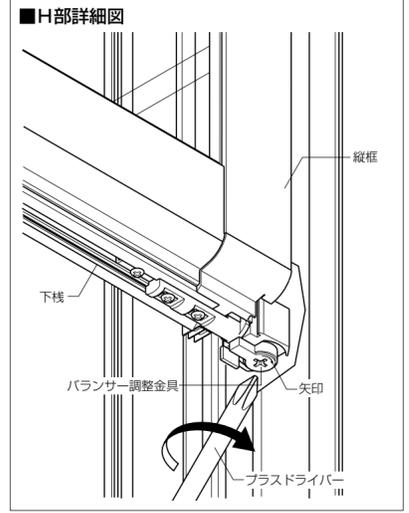
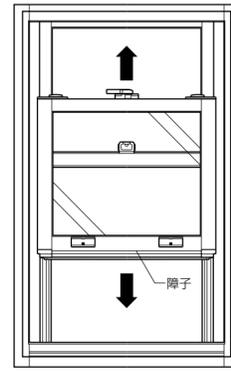
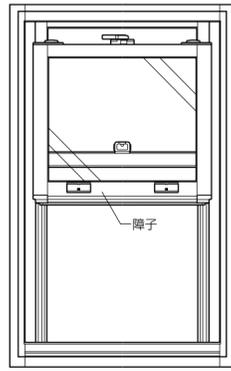
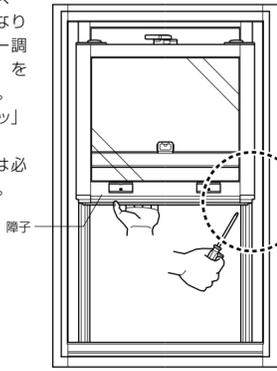
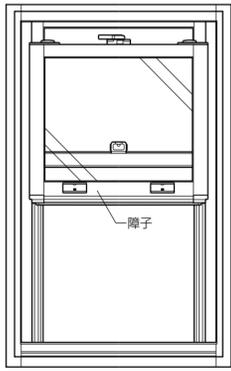
5 バランサーの調整

①障子を一番上まで上げます。

②障子を片手で支えながら左右のバランサー調整金具を矢印の方向に回します。(H部詳細図)
 ※回転数は障子のサイズ・ガラス厚によって異なります。「■バランサー調整金具回転数一覧表」を目安に回してください。(1/4回転ごとに「カチッ」という音がします。) また、左右の回転数は必ず同じにしてください。

③手を放しても障子が落下しなくなるまで、1/4回転ずつ回します。

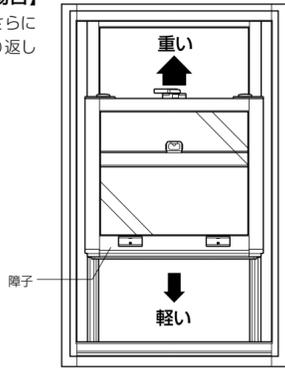
④障子を2~3回上げ下げし、上げる力と下げる力が同じくらいであることを確認します。



■バランサーの微調整の仕方

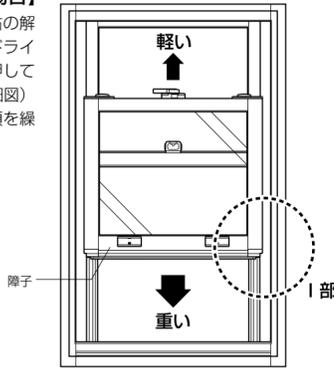
【上げが極端に重い場合】

●回し足りないので、さらに5①~④の手順を繰り返してください。



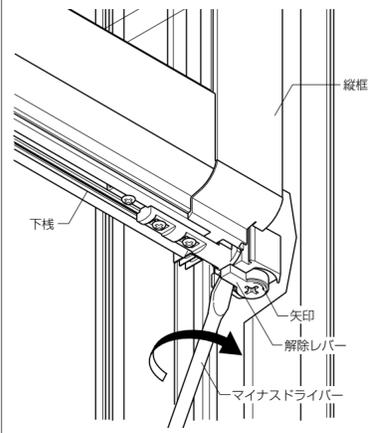
【下げが極端に重い場合】

●回しすぎなので、左右の解除レバーをマイナスドライバー等で矢印方向に押し解除します。(I部詳細図)次に、5①~④の手順を繰り返してください。



■I部詳細図

※解除レバーを押すと、障子が落下してきます。必ず片手で障子を支えてください。



■バランサー調整金具回転数一覧表

- 回転数は、障子のサイズ・ガラス厚・施工状態によって異なります。下表を目安にしてください。
- 1/4回転ごとに「カチッ」という音がします。
- 左右の回転数は、必ず同じにしてください。

【在来工法】

■W15 (基本寸法405mm) の場合

呼称	基本寸法	ガラス厚				
		3-12-3 (18mm)	3-12-4 (19mm)	4-12-4 (20mm)	3-12-6.8 (22mm)	5-12-5 (22mm)
H30	907mm	2回転	2回転	2回転	2.5回転	2.5回転
H35	1058mm	2回転	2.5回転	2.5回転	3.5回転	3.5回転
H40	1210mm	3回転	3.5回転	3.5回転	4.5回転	4.5回転
H45	1361mm	3回転	3.5回転	3.5回転	4.5回転	4.5回転
H50	1513mm	4回転	4.5回転	4.5回転	5.5回転	5.5回転

■W20 (基本寸法600mm) の場合

呼称	基本寸法	ガラス厚				
		3-12-3 (18mm)	3-12-4 (19mm)	4-12-4 (20mm)	3-12-6.8 (22mm)	5-12-5 (22mm)
H30	907mm	3回転	3.5回転	4回転	4.5回転	4.5回転
H35	1058mm	3.5回転	4.5回転	5回転	6回転	6回転
H40	1210mm	5回転	5.5回転	6回転	7.5回転	7.5回転
H45	1361mm	5回転	6回転	6.5回転	8回転	8回転
H50	1513mm	6回転	7回転	8回転	9.5回転	9.5回転

■W30 (基本寸法785mm) の場合

呼称	基本寸法	ガラス厚				
		3-12-3 (18mm)	3-12-4 (19mm)	4-12-4 (20mm)	3-12-6.8 (22mm)	5-12-5 (22mm)
H30	907mm	2.5回転	2.5回転	3回転	3.5回転	3.5回転
H35	1058mm	4回転	4回転	4.5回転	5.5回転	5.5回転
H40	1210mm	5回転	6回転	7回転	9回転	9回転
H45	1361mm	4.5回転	5.5回転	6回転	7回転	7回転
H50	1513mm	5.5回転	6回転	7回転	8.5回転	8.5回転

【MM工法】

■W03 (基本寸法405mm) の場合

呼称	基本寸法	ガラス厚				
		3-12-3 (18mm)	3-12-4 (19mm)	4-12-4 (20mm)	3-12-6.8 (22mm)	5-12-5 (22mm)
H09	970mm	2回転	2回転	2.5回転	3回転	3回転
H11	1170mm	3回転	3回転	3.5回転	4回転	4回転
H13	1370mm	3回転	3.5回転	3.5回転	4.5回転	4.5回転

■W06 (基本寸法640mm) の場合

呼称	基本寸法	ガラス厚				
		3-12-3 (18mm)	3-12-4 (19mm)	4-12-4 (20mm)	3-12-6.8 (22mm)	5-12-5 (22mm)
H09	970mm	3.5回転	4回転	4.5回転	5回転	5回転
H11	1170mm	5回転	6回転	6.5回転	7.5回転	7.5回転
H13	1370mm	5.5回転	6.5回転	7回転	8.5回転	8.5回転

■W08 (基本寸法870mm) の場合

呼称	基本寸法	ガラス厚				
		3-12-3 (18mm)	3-12-4 (19mm)	4-12-4 (20mm)	3-12-6.8 (22mm)	5-12-5 (22mm)
H09	970mm	3回転	3回転	3.5回転	5回転	5回転
H11	1170mm	6回転	7回転	7.5回転	9.5回転	9.5回転
H13	1370mm	5.5回転	6回転	7回転	8回転	8回転

【204工法】

■W15 (基本寸法405mm) の場合

呼称	基本寸法	ガラス厚				
		3-12-3 (18mm)	3-12-4 (19mm)	4-12-4 (20mm)	3-12-6.8 (22mm)	5-12-5 (22mm)
H30	907mm	2回転	2回転	2回転	2.5回転	2.5回転
H35	1083mm	2回転	2.5回転	2.5回転	3.5回転	3.5回転
H40	1243mm	3回転	3.5回転	3.5回転	4.5回転	4.5回転
H45	1393mm	3回転	3.5回転	3.5回転	4.5回転	4.5回転

■W20 (基本寸法640mm) の場合

呼称	基本寸法	ガラス厚				
		3-12-3 (18mm)	3-12-4 (19mm)	4-12-4 (20mm)	3-12-6.8 (22mm)	5-12-5 (22mm)
H30	907mm	3.5回転	4回転	4.5回転	5回転	5回転
H35	1083mm	4回転	4.5回転	5回転	6.5回転	6.5回転
H40	1243mm	5.5回転	6回転	6.5回転	7.5回転	7.5回転
H45	1393mm	-	-	-	-	-

■W30 (基本寸法730mm) の場合

呼称	基本寸法	ガラス厚				
		3-12-3 (18mm)	3-12-4 (19mm)	4-12-4 (20mm)	3-12-6.8 (22mm)	5-12-5 (22mm)
H30	907mm	2回転	2.5回転	2.5回転	3.5回転	3.5回転
H35	1083mm	3.5回転	4回転	4回転	5回転	5回転
H40	1243mm	4.5回転	5.5回転	6.5回転	8回転	8回転
H45	1393mm	4.5回転	5回転	6回転	6.5回転	6.5回転

【MM204工法】

■W07 (基本寸法820mm) の場合

呼称	基本寸法	ガラス厚				
		3-12-3 (18mm)	3-12-4 (19mm)	4-12-4 (20mm)	3-12-6.8 (22mm)	5-12-5 (22mm)
H09	970mm	2.5回転	3回転	3.5回転	4.5回転	4.5回転
H11	1170mm	5.5回転	6回転	7回転	9回転	9回転
H13	1370mm	5.5回転	6回転	7回転	8回転	8回転