

■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・軽傷を負う危険およ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。

▲注意

- 障子を建て込む際、内倒しラッチのラッチ部先端を必ずサッシ縦枠のガイド部に入れてください。入っていないと障子が外れ、倒れるおそれがあります。(F部詳細図参照)
- 建込み後、障子の上部を持ち、手前に引き、外れないことを確認してください。
- 枠の組立ての際は、雨漏れの原因にならないようにコーキングシーラーが下枠のまわりにはみ出すように位置を合わせて、ねじ止めてください。ねじ止めの後、緩みやガタツキがないか確認してください。

■お願い

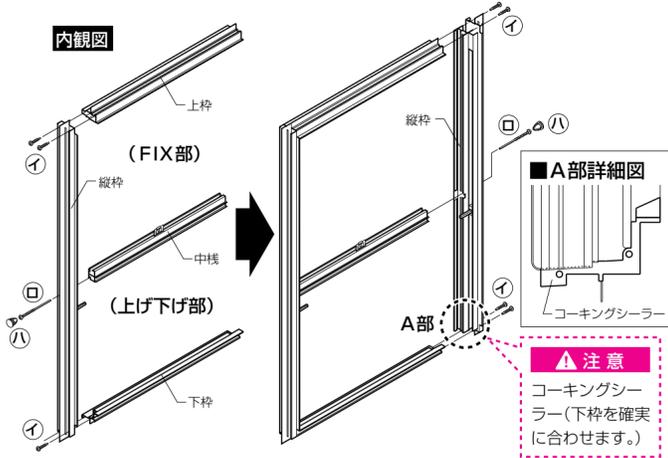
- FIX部へのガラス入れは、障子を建て込む前に行ってください。
- グレイジングチャンネル・後付けビードは別売りで用意しています。
- 必ず指定のねじで組み立ててください。
- SG(単板ガラス)仕様で説明していますが、PG(複窓ガラス)仕様の場合も同様の手順で組み立ててください。
- バランス調整金具の回転数は障子のサイズ・ガラスの厚さ・ガラスの種類によって異なります。又、施工状態によっても変わりますので、裏面の一覧表で確認のうえ、必ず調整してください。回転数があっていないと作動不良の原因になります。

■ねじ一覧表

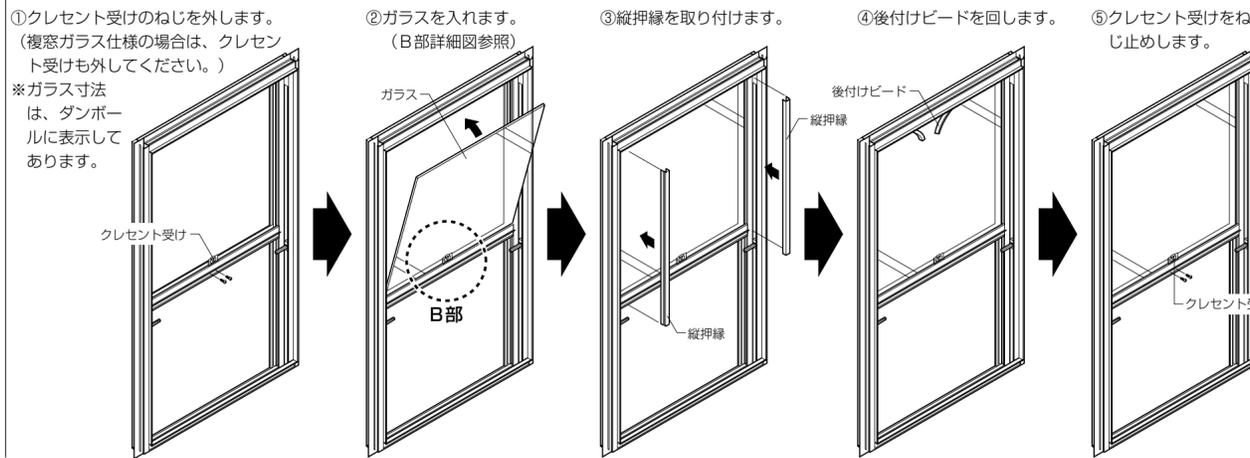
①	②	③	④	⑤
バインドタッピン ねじφ4×20	ナベタッピン ねじφ4×70	プッシュボタン φ8用	ナベタッピン ねじφ4×30	トラス小ねじ M4×10

※図中の①～⑤は、ねじの種類を表します。

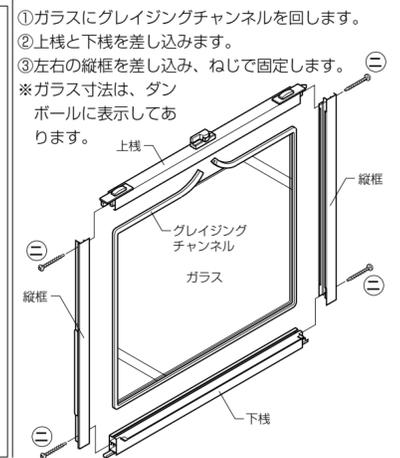
1. 枠の組立て



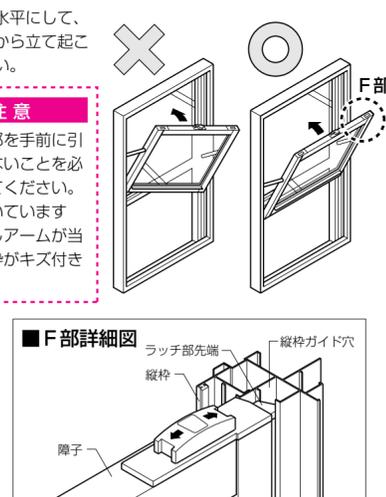
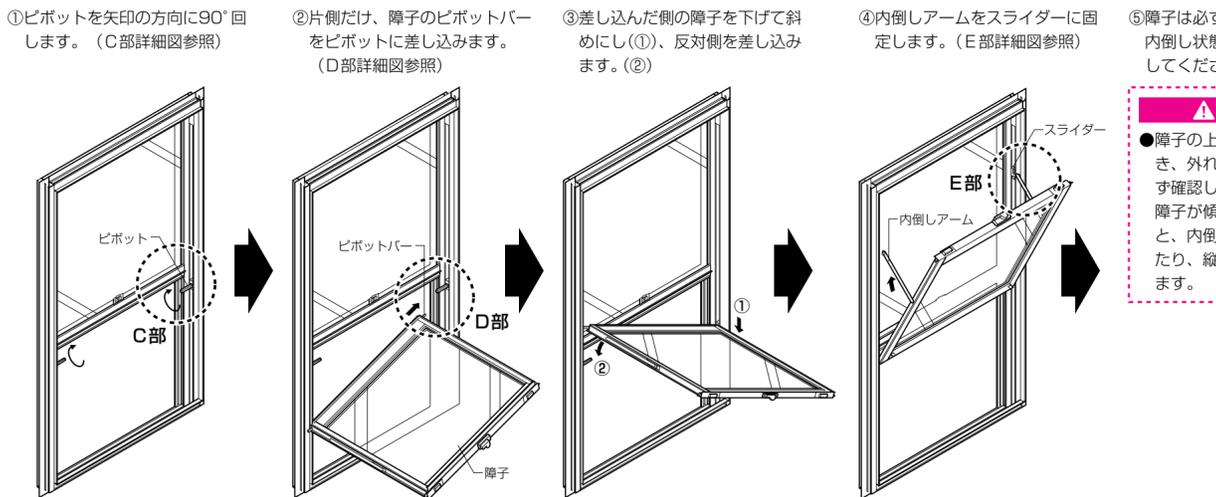
2. FIX部のガラス入れ



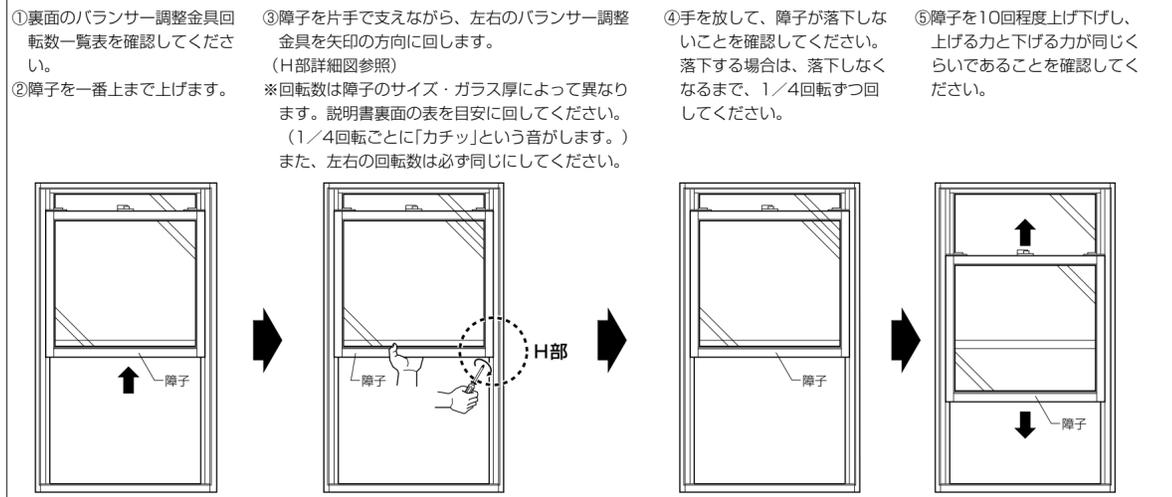
3. 障子の組立て



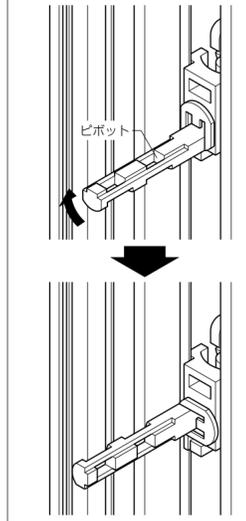
4. 障子の建込み



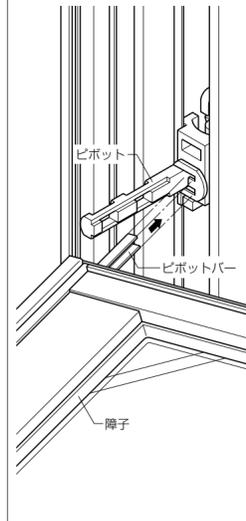
5. バランスの調整



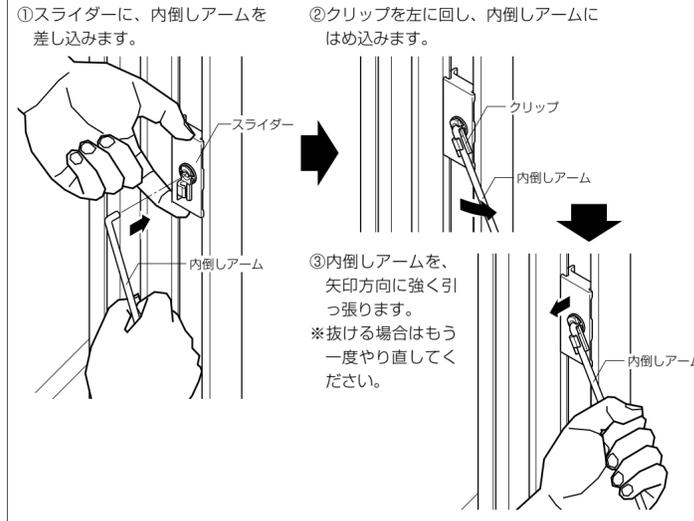
■C部詳細図



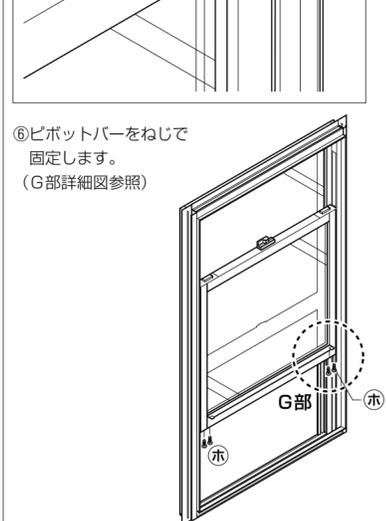
■D部詳細図



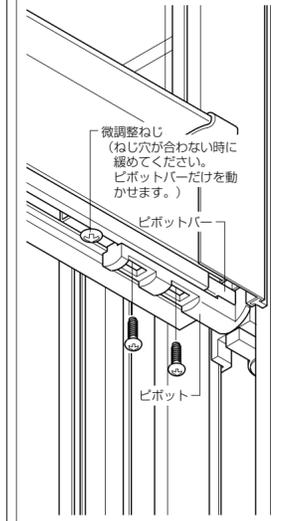
■E部詳細図



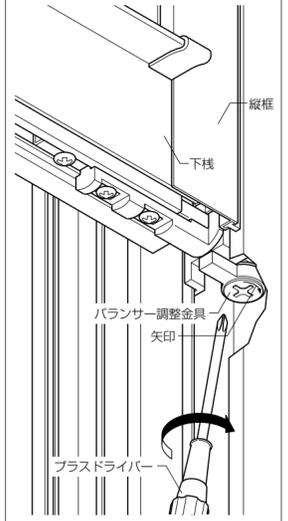
■F部詳細図



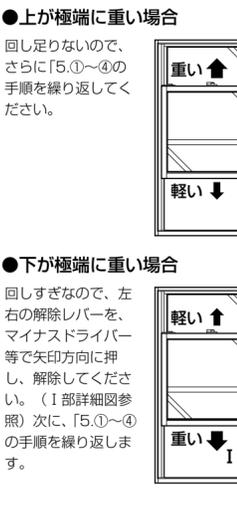
■G部詳細図



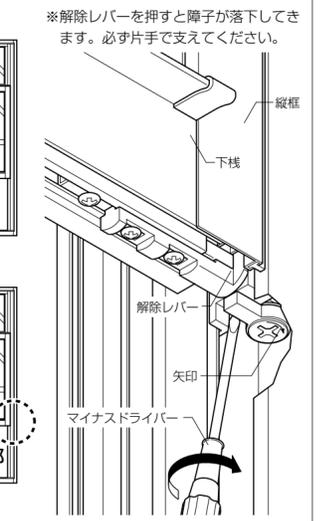
■H部詳細図



【バランスの微調整方法】



■I部詳細図



■バランサー調整金具回転数一覧表

- 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。

■在来工法用

■単板ガラス仕様

■W15(基本寸法405mm)の場合

ガラス厚		3mm	4mm	5mm	6mm	6.8mm
呼称	基本寸法					
H30	907mm	1回転	1.5回転	1.5回転	2回転	2回転
H35	1058mm	1.5回転	2回転	2回転	2.5回転	3回転
H40	1210mm	2回転	2.5回転	2.5回転	3回転	3.5回転
H45	1361mm	1.5回転	2回転	2回転	2.5回転	2.5回転
H50	1513mm	2.5回転	3回転	3.5回転	4回転	4回転

■W20(基本寸法600mm)の場合

ガラス厚		3mm	4mm	5mm	6mm	6.8mm
呼称	基本寸法					
H30	907mm	2回転	2.5回転	3回転	3.5回転	4回転
H35	1058mm	2.5回転	3回転	3.5回転	4回転	4.5回転
H40	1210mm	3回転	3.5回転	4回転	4.5回転	5回転
H45	1361mm	2.5回転	3回転	3.5回転	4回転	4.5回転
H50	1513mm	3.5回転	4回転	4.5回転	5回転	5.5回転

■W30(基本寸法785mm)の場合

ガラス厚		3mm	4mm	5mm	6mm	6.8mm
呼称	基本寸法					
H30	907mm	2回転	2回転	2.5回転	3回転	3回転
H35	1058mm	2回転	2.5回転	3回転	3.5回転	4回転
H40	1210mm	3回転	3.5回転	4回転	4.5回転	5回転
H45	1361mm	3回転	3.5回転	4回転	4.5回転	5回転
H50	1513mm	3回転	3.5回転	4回転	4.5回転	5回転

■2×4工法用

■単板ガラス仕様

■W15(基本寸法405mm)の場合

ガラス厚		3mm	4mm	5mm	6mm	6.8mm
呼称	基本寸法					
H30	907mm	1回転	1.5回転	1.5回転	2回転	2回転
H35	1093mm	1.5回転	2回転	2回転	2.5回転	3回転
H40	1243mm	2回転	2.5回転	2.5回転	3回転	3.5回転
H45	1393mm	1.5回転	2回転	2回転	2.5回転	3回転

■W30(基本寸法730mm)の場合

ガラス厚		3mm	4mm	5mm	6mm	6.8mm
呼称	基本寸法					
H30	943mm	2回転	2回転	2回転	2.5回転	3回転
H35	1093mm	2回転	2.5回転	3回転	3.5回転	4回転
H40	1243mm	3回転	3.5回転	4回転	4.5回転	5回転
H45	1393mm	3回転	3.5回転	4回転	4.5回転	5回転

■W03(基本寸法405mm)の場合

ガラス厚		3mm	4mm	5mm	6mm	6.8mm
呼称	基本寸法					
H09	970mm	2回転	2回転	2.5回転	3回転	3.5回転
H11	1170mm	3.5回転	4回転	4.5回転	5回転	5.5回転
H13	1370mm	2回転	2.5回転	3回転	3.5回転	3.5回転

■W06(基本寸法640mm)の場合

ガラス厚		3mm	4mm	5mm	6mm	6.8mm
呼称	基本寸法					
H09	970mm	3.5回転	4回転	5回転	5回転	5.5回転
H11	1170mm	5.5回転	6.5回転	7回転	7.5回転	8.5回転
H13	1370mm	3.5回転	4回転	5回転	6回転	6.5回転

■W08(基本寸法870mm)の場合

ガラス厚		3mm	4mm	5mm	6mm	6.8mm
呼称	基本寸法					
H09	970mm	2回転	2.5回転	3.5回転	4回転	4.5回転
H11	1170mm	3回転	4回転	5回転	6回転	6.5回転
H13	1370mm	3回転	3.5回転	4.5回転	5.5回転	6.5回転

※部品のガラスを使用すると開閉が重くなります。(社内基準8kg以下)

■W07(基本寸法820mm)の場合

ガラス厚		3mm	4mm	5mm	6mm	6.8mm
呼称	基本寸法					
H09	970mm	2回転	2.5回転	3回転	4回転	4回転
H11	1170mm	2.5回転	3.5回転	4.5回転	5.5回転	6回転
H13	1370mm	2.5回転	3.5回転	4回転	5回転	6回転

※部品のガラスを使用すると開閉が重くなります。(社内基準8kg以下)
※W30・W60は在来工法用を参照してください。

■複窓ガラス仕様

■W15(基本寸法405mm)の場合

ガラス厚		3-6-3 (12mm)	3-6-4 (13mm)	4-6-4 (14mm)	3-6-6.8 (16mm)	5-6-5 (16mm)
呼称	基本寸法					
H30	907mm	1.5回転	1.5回転	2回転	2回転	2回転
H35	1058mm	2回転	2.5回転	2.5回転	3回転	3回転
H40	1210mm	2回転	2.5回転	2.5回転	3回転	3回転
H45	1361mm	2.5回転	3回転	3回転	3.5回転	3.5回転
H50	1513mm	2.5回転	3回転	3回転	3.5回転	3.5回転

■W20(基本寸法600mm)の場合

ガラス厚		3-6-3 (12mm)	3-6-4 (13mm)	4-6-4 (14mm)	3-6-6.8 (16mm)	5-6-5 (16mm)
呼称	基本寸法					
H30	907mm	2.5回転	2.5回転	3回転	3回転	3回転
H35	1058mm	3回転	3.5回転	4回転	4.5回転	4.5回転
H40	1210mm	3回転	3.5回転	4回転	4.5回転	4.5回転
H45	1361mm	3.5回転	4回転	4.5回転	5回転	5回転
H50	1513mm	3.5回転	4回転	4.5回転	5回転	5回転

■W30(基本寸法785mm)の場合

ガラス厚		3-6-3 (12mm)	3-6-4 (13mm)	4-6-4 (14mm)	3-6-6.8 (16mm)	5-6-5 (16mm)
呼称	基本寸法					
H30	907mm	3回転	3回転	3.5回転	4回転	4回転
H35	1058mm	4回転	4.5回転	5回転	6回転	6回転
H40	1210mm	3回転	4回転	4.5回転	6回転	6回転
H45	1361mm	4.5回転	4.5回転	6.5回転	9.5回転	9.5回転

■W15(基本寸法405mm)の場合

ガラス厚		3-6-3 (12mm)	3-6-4 (13mm)	4-6-4 (14mm)	3-6-6.8 (16mm)	5-6-5 (16mm)
呼称	基本寸法					
H30	907mm	1.5回転	1.5回転	2回転	2回転	2回転
H35	1093mm	2回転	2.5回転	2.5回転	3回転	3回転
H40	1243mm	2回転	2.5回転	2.5回転	3回転	3回転
H45	1393mm	2.5回転	2.5回転	3回転	3.5回転	3.5回転

■W30(基本寸法730mm)の場合

ガラス厚		3-6-3 (12mm)	3-6-4 (13mm)	4-6-4 (14mm)	3-6-6.8 (16mm)	5-6-5 (16mm)
呼称	基本寸法					
H30	943mm	3回転	3回転	3.5回転	4回転	4回転
H35	1093mm	4回転	4.5回転	5回転	6.5回転	6.5回転
H40	1243mm	3回転	4回転	4.5回転	6回転	6回転
H45	1393mm	4.5回転	4.5回転	6.5回転	9.5回転	9.5回転

■W03(基本寸法405mm)の場合

ガラス厚		3-6-3 (12mm)	3-6-4 (13mm)	4-6-4 (14mm)	3-6-6.8 (16mm)	5-6-5 (16mm)
呼称	基本寸法					
H09	970mm	3回転	3.5回転	4回転	5回転	5回転
H11	1170mm	5.5回転	6回転	6.5回転	7回転	7.5回転
H13	1370mm	3.5回転	4回転	4.5回転	5回転	5回転

■W06(基本寸法640mm)の場合

ガラス厚		3-6-3 (12mm)	3-6-4 (13mm)	4-6-4 (14mm)	3-6-6.8 (16mm)	5-6-5 (16mm)
呼称	基本寸法					
H09	970mm	2.5回転	3回転	3.5回転	4.5回転	4.5回転
H11	1170mm	4回転	4.5回転	5.5回転	6.5回転	7回転
H13	1370mm	3.5回転	4.5回転	5回転	6.5回転	6.5回転

■W08(基本寸法870mm)の場合

ガラス厚		3-6-3 (12mm)	3-6-4 (13mm)	4-6-4 (14mm)	3-6-6.8 (16mm)	5-6-5 (16mm)
呼称	基本寸法					
H09	970mm	4回転	4.5回転	5.5回転	6回転	6回転
H11	1170mm	5回転	6回転	7回転	8.5回転	9回転
H13	1370mm	3.5回転	4.5回転	5.5回転	6.5回転	6.5回転

※部品のガラスを使用すると開閉が重くなります。(社内基準8kg以下)

■W07(基本寸法820mm)の場合

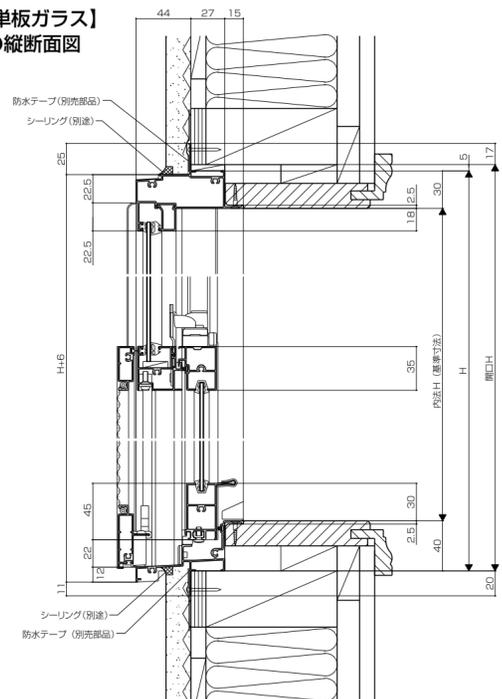
ガラス厚		3-6-3 (12mm)	3-6-4 (13mm)	4-6-4 (14mm)	3-6-6.8 (16mm)	5-6-5 (16mm)
呼称	基本寸法					
H09	970mm	4回転	4.5回転	5回転	6回転	6回転
H11	1170mm	4回転	5回転	6回転	8回転	8回転
H13	1370mm	3回転	4回転	5回転	6回転	6回転

※部品のガラスを使用すると開閉が重くなります。(社内基準8kg以下)
※W30・W60は在来工法用を参照してください。

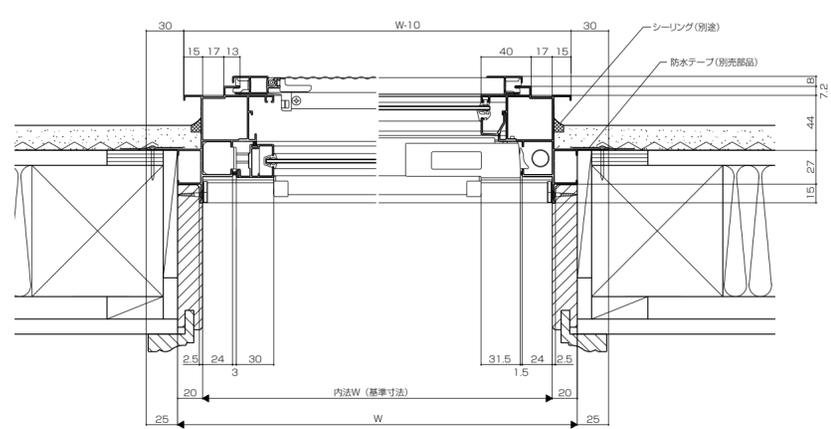
■参考納まり図

【単板ガラス】

●縦断面図

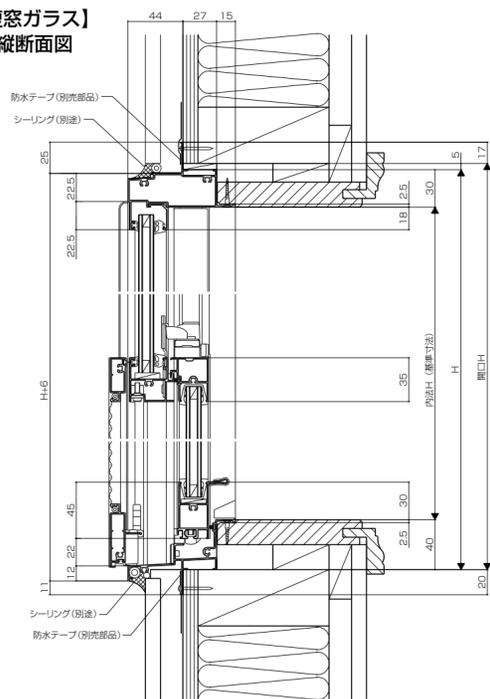


●縦断面図



【複窓ガラス】

●縦断面図



●縦断面図

