



●この説明書は、必ず取付けされる方にお渡しください。

■取付け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

●障子が勢いよく開いて、ケガ又は部品破損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。

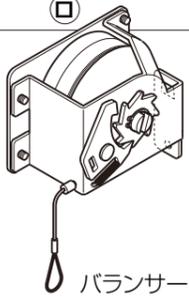
- ・障子は必ず枠を立てた状態で建込んでください。
- ・障子建込み後は、枠固定時までクレセントを掛けておいてください。

■取付け上のお願

●必ず指定のねじで取付けてください。

■バランサー部品箱(別売り)一覧表

※本文図中の①・②は、部品・ねじの種類を示します。

バランサー取付け用	
①	②
	
バインド小ねじM4×10	バランサー

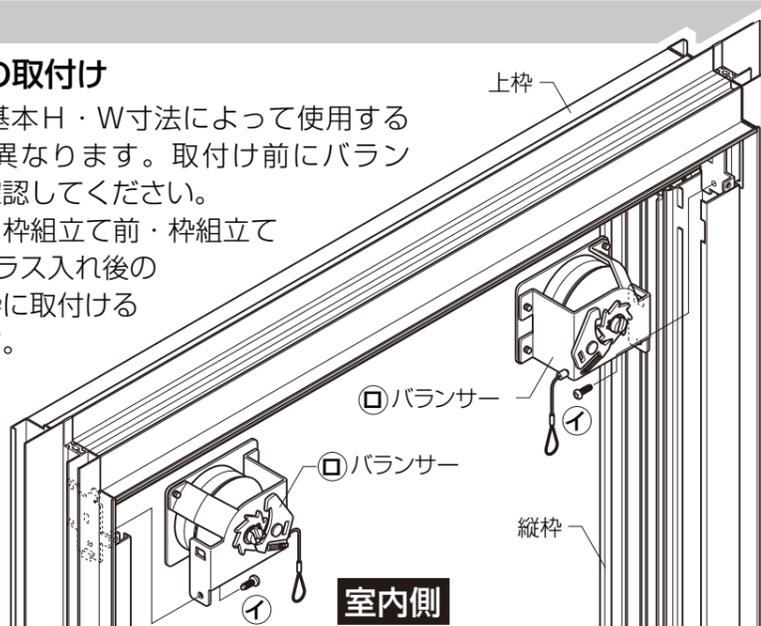
■取付け順序

1 バランサーの取付け

※ガラス厚さ・基本H・W寸法によって使用するバランサーが異なります。取付け前にバランサーの機種を確認してください。

※バランサーは、枠組立て前・枠組立て後・FIX部のガラス入れ後のいずれでも縦枠に取付けることができます。

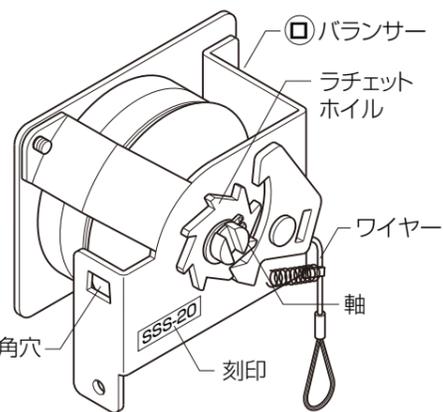
室外側



室内側

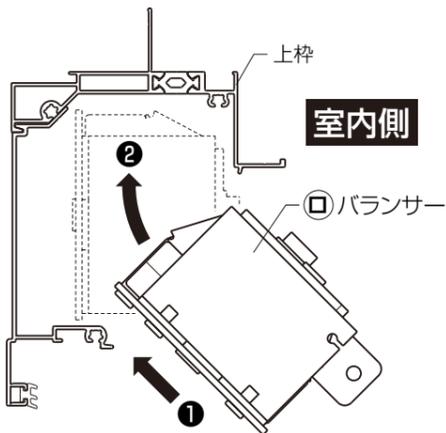
お願い

- ※障子建込み前にバランサーのワイヤーを引出したり、ラチェットホイールを回したりは絶対にしないでください。障子が建込めなくなったり、バランサーが破損したりすることがあります。
- ※バランサーの正面に部品番号の刻印がありますので、その末尾で、L(内観左)・R(内観右)を確認してください。



① バランサーを45°傾けて、上枠に差込みます。

② バランサーの軸が室内側正面を向くように回転させて上枠に納めます。

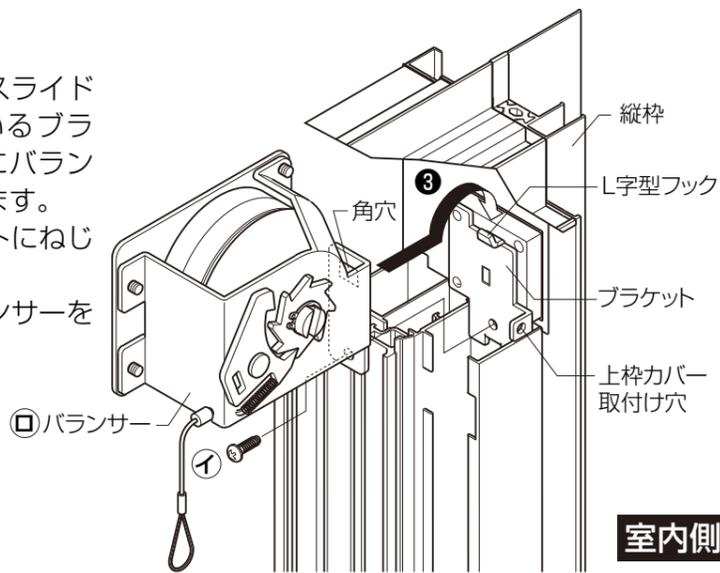


室内側

③ バランサーを縦枠側にスライドさせ、縦枠についているブラケットのL字型フックにバランサーの角穴を引っ掛けます。

④ バランサーをブラケットにねじ止めします。

⑤ 同様にもう一方のバランサーを取付けます。



室内側

2 障子の建込み

※障子の建込み方法は、各商品の組立て説明書をご覧ください。

3 バランサーの調整

※バランサーの調整は、FIX部のガラス入れ・障子の建込み終了後に行ってください。

※バランサーの調整は、枠固定後にも必ず行ってください。

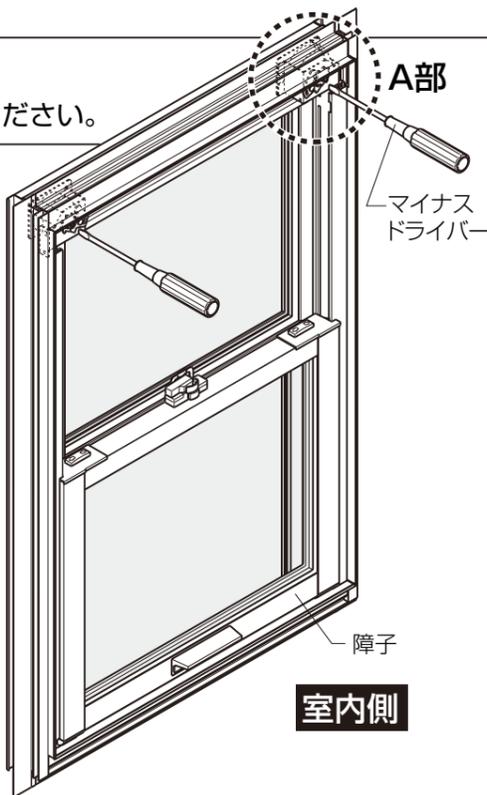
① 障子を一番下に下げます。

② 障子の上げと下げの力がほぼ同じになるよう、バランサーのラチェットホイールの軸をマイナスドライバーで回して調整します。

※調整は、バランサー調整の目安表のクリック回数を確認して行ってください。

※目安表は、バランサー調整のあくまで目安です。

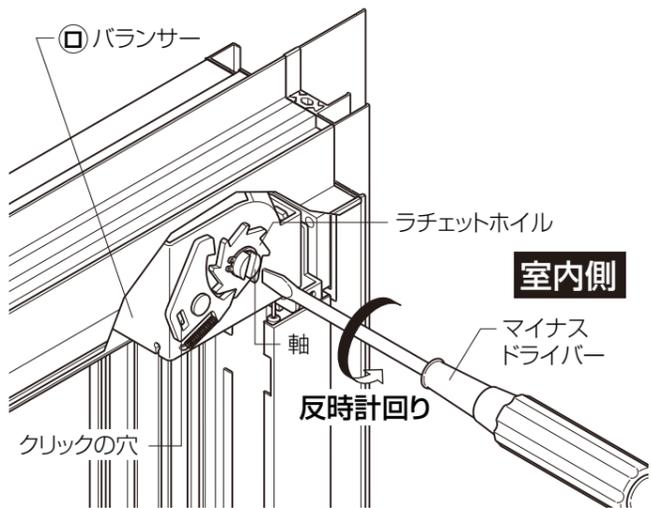
※左右とも同じ回転数にしてください。ラチェットホイールを回しすぎたときは、クリックの穴にマイナスドライバーを差込んで回し、戻してください。



■A部詳細図

※図はR(内観右)を示します。このときラチェットホイールの回転方向は反時計回りです。

※L(内観左)は逆回転(時計回り)です。



4 上枠カバーの取付け

※上枠カバーの取付け方は各商品により異なりますので、各商品の組立て説明書をご覧ください。

■バランス調整の目安表

※下表は、バランス調整のあくまで目安です。

●建付け状態、重量などのバラツキにより変動しますので必ず障子を上げる力と下げる力が同じになるまで調整してください。

●左右の回転数は、必ず同じにしてください。

●1/8回転でカチッと音がします。これを1クリックとします。

■デュオ上げ下げ窓 SH 単板

機種	ガラス総厚	クリック回数	機種	ガラス総厚	クリック回数	機種	ガラス総厚	クリック回数
02609	3	29	02611	3	4	02613	3	16
	4	0		4	15		4	30
	5	8		5	26		5	43
	6	17		6	37		6	56
	6.8	24		6.8	45		6.8	18
03609	3	15	03611	3	32	03613	3	48
	4	29		4	49		4	21
	5	42		5	18		5	39
	6	56		6	33		6	30
	6.8	19		6.8	45		6.8	41
06009	3	19	06011	3	41	06013	3	35
	4	41		4	39		4	60
	5	35		5	60		5	36
	6	51		6	33		6	51
	6.8	64		6.8	43		6.8	64
06909	3	36	06911	3	34	06913	3	53
	4	34		4	58		4	34
	5	53		5	34		5	52
	6	27		6	49		6	36
	6.8	37		6.8	61		6.8	49
07409	3	46	07411	3	42	07413	3	62
	4	43		4	25		4	41
	5	63		5	42		5	61
	6	35		6	58		6	46
	6.8	45		6.8	37		6.8	60

■デュオ上げ下げ窓 SH 複層

機種	ガラス総厚	クリック回数									
02607	3A3	0	02609	3A3	21	02611	3A3	41	02613	3A3	13
	3A4	7		3A4	30		3A4	53		3A4	26
	3A5	14		3A5	40		3A5	17		3A5	38
	4A5	22		4A5	49		4A5	27		4A5	50
	3A6.8	27		3A6.8	57		3A6.8	35		3A6.8	33
03607	3A3	32	03609	3A3	13	03611	3A3	37	03613	3A3	34
	3A4	43		3A4	26		3A4	28		3A4	48
	3A5	54		3A5	39		3A5	40		3A5	63
	4A5	17		4A5	51		4A5	52		4A5	30
	3A6.8	25		3A6.8	34		3A6.8	61		3A6.8	38
06007	3A3	49	06009	3A3	54	06011	3A3	35	06013	3A3	54
	3A4	37		3A4	27		3A4	49		3A4	36
	3A5	50		3A5	38		3A5	62		3A5	51
	4A5	62		4A5	49		4A5	41		4A5	66
	3A6.8	28		3A6.8	57		3A6.8	51		3A6.8	36
06907	3A3	41	06909	3A3	30	06911	3A3	52	06913	3A3	39
	3A4	56		3A4	43		3A4	33		3A4	56
	3A5	27		3A5	55		3A5	48		3A5	33
	4A5	36		4A5	34		4A5	62		4A5	48
	3A6.8	44		3A6.8	43		3A6.8	33		3A6.8	60
07407	3A3	51	07409	3A3	37	07411	3A3	61	07413	3A3	49
	3A4	24		3A4	51		3A4	43		3A4	68
	3A5	34		3A5	65		3A5	59		3A5	44
	4A5	44		4A5	43		4A5	33		4A5	60
	3A6.8	53		3A6.8	53		3A6.8	44		3A6.8	31

■シンフォニーウッディ・マイルド上げ下げ窓 SH

機種	ガラス総厚	クリック回数									
02607	3A123	8	02609	3A123	28	02611	3A123	49	02613	3A123	22
	3A124	14		3A124	37		3A124	13		3A124	33
	3A125	20		3A125	46		3A125	22		3A125	44
	4A125	26		4A125	54		4A125	31		4A125	29
	3A126.8	33		3A126.8	15		3A126.8	40		3A126.8	37
03607	3A123	42	03609	3A123	22	03611	3A123	47	03613	3A123	41
	3A124	52		3A124	34		3A124	34		3A124	55
	3A125	14		3A125	45		3A125	45		3A125	68
	4A125	23		4A125	30		4A125	56		4A125	33
	3A126.8	31		3A126.8	39		3A126.8	67		3A126.8	42
06007	3A123	34	06009	3A123	64	06011	3A123	42	06013	3A123	61
	3A124	46		3A124	33		3A124	55		3A124	42
	3A125	58		3A125	43		3A125	68		3A125	56
	4A125	26		4A125	53		4A125	45		4A125	70
	3A126.8	33		3A126.8	64		3A126.8	57		3A126.8	42
06907	3A123	52	06909	3A123	37	06911	3A123	59	06913	3A123	46
	3A124	24		3A124	49		3A124	40		3A124	63
	3A125	32		3A125	61		3A125	53		3A125	38
	4A125	41		4A125	38		4A125	67		4A125	52
	3A126.8	50		3A126.8	49		3A126.8	39		3A126.8	27
07407	3A123	63	07409	3A123	45	07411	3A123	34	07413	3A123	56
	3A124	31		3A124	58		3A124	50		3A124	74
	3A125	40		3A125	37		3A125	65		3A125	49
	4A125	50		4A125	48		4A125	38		4A125	65
	3A126.8	60		3A126.8	60		3A126.8	51		3A126.8	36

■オペラ上げ下げ窓 B 型単板

機種	ガラス総厚	クリック回数	機種	ガラス総厚	クリック回数	機種	ガラス総厚	クリック回数
03609	3	7	03611	3	23	03613	3	39
	4	20		4	40		4	59
	5	32		5	55		5	28
	6	45		6	22		6	44
	6.8	55		6.8	33		6.8	31
06009	3	58	06011	3	33	06013	3	28
	4	32		4	32		4	52
	5	52		5	51		5	29
	6	41		6	26		6	44
	6.8	54		6.8	36		6.8	56
06909	3	28	06911	3	27	06913	3	45
	4	27		4	50		4	28
	5	44		5	27		5	45
	6	74		6	42		6	29
	6.8	30		6.8	54		6.8	42
07409	3	37	07411	3	35	07413	3	54
	4	35		4	60		4	35
	5	54		5	35		5	54
	6	28		6	51		6	38
	6.8	38		6.8	64		6.8	53

■オペラ上げ下げ窓 B 型複層

機種	ガラス総厚	クリック回数	機種	ガラス総厚	クリック回数	機種	ガラス総厚	クリック回数
03609	3A63	49	03611	3A63	26	03613	3A63	49
	3A64	15		3A64	41		3A64	38
	3A65	27		3A65	30		3A65	51
	3A66.8	48		3A66.8	50		3A66.8	29
	5A65	50		5A65	52		5A65	31
06009	3A63	45	06011	3A63	28	06013	3A63	47
	3A64	61		3A64	42		3A64	63
	3A65	31		3A65	54		3A65	43
	3A66.8	49		3A66.8	43		3A66.8	69
	5A65	51		5A65	45		5A65	71
06909	3A63	23	06911	3A63	45	06913	3A63	66
	3A64	35		3A64	60		3A64	49
	3A65	47		3A65	40		3A65	65
	3A66.8	69		3A66.8	65		3A66.8	52
	5A65	72		5A65	68		5A65	54
07409	3A63	31	07411	3A63	54	07413	3A63	41
	3A64	44		3A64	36		3A64	60
	3A65	57		3A65	51		3A65	36
	3A66.8	45		3A66.8	36		3A66.8	65
	5A65	47		5A65	39		5A65	28