

上げ下げ窓(DH)用 バランサー

取付け説明書

●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・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。

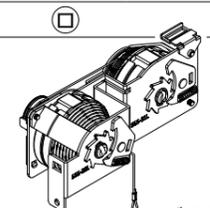
- ・障子は必ず枠を立てた状態で建込んでください。
- ・障子建込み後は、枠固定時までクレセントをかけておいてください。

■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

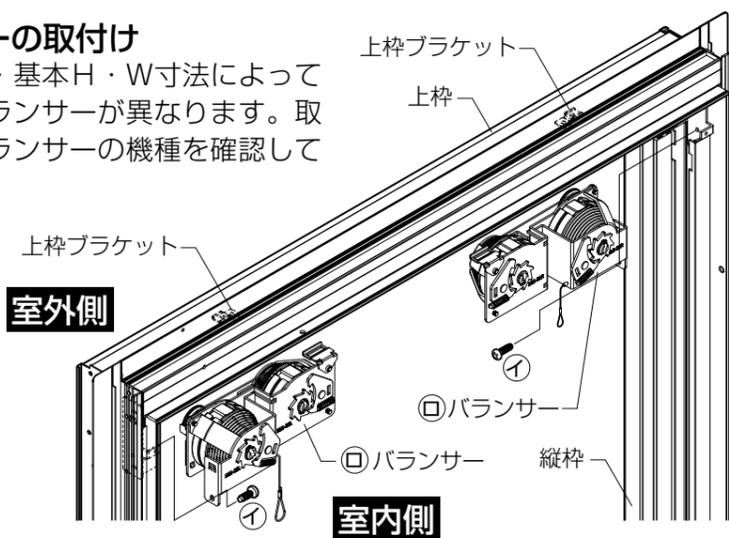
※本文図中の①・②は、部品・ねじの種類を示します。

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

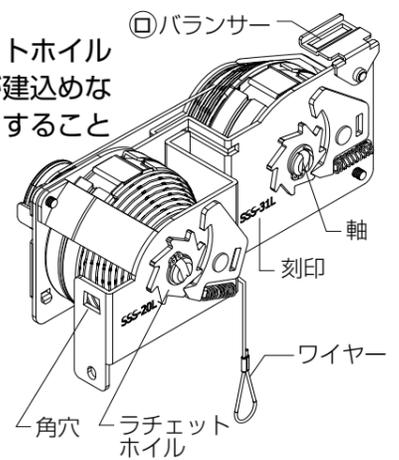
1 バランサーの取付け

※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。



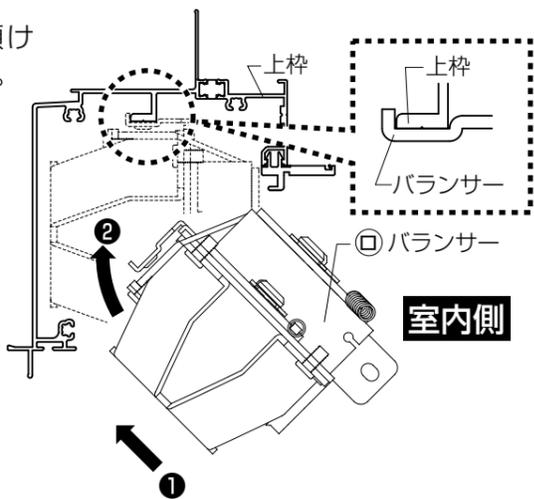
お願い

- 障子建込み前にバランサーのラチェットホイールを絶対に回さないでください。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。
- バランサーは必ず枠を立てた状態で取付けてください。



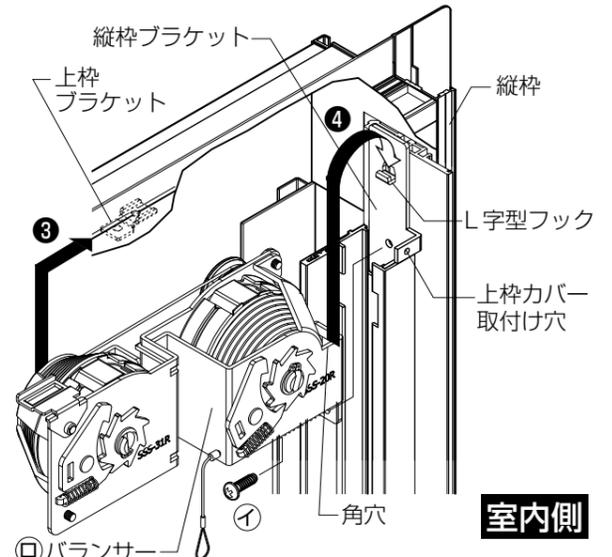
① バランサーを45°傾けて、上枠に差込みます。

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。バランサーの溝を上枠のレールに当てがいます。



③ バランサーを縦枠側にスライドさせ、上枠と上枠ブラケットの間に挟み込みます。

④ 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。
⑤ バランサーを縦枠ブラケットにねじ止めします。
⑥ 同様にもう一方のバランサーを取付けます。



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。

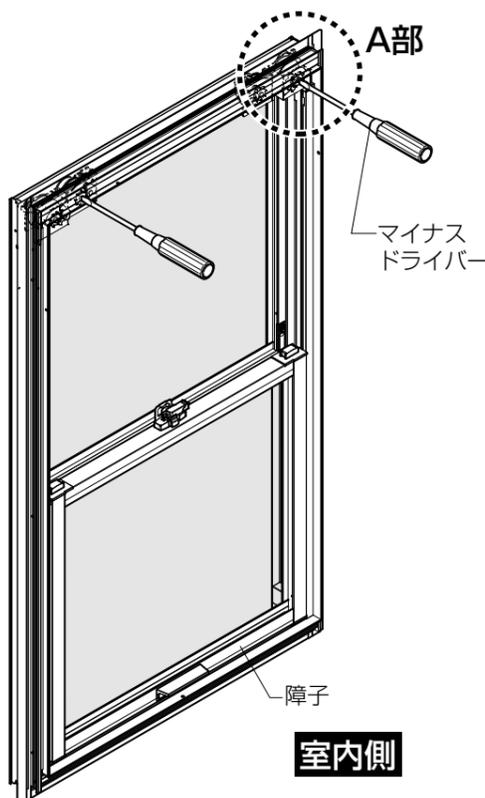
3 バランサーの調整

※バランサーの調整は、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。

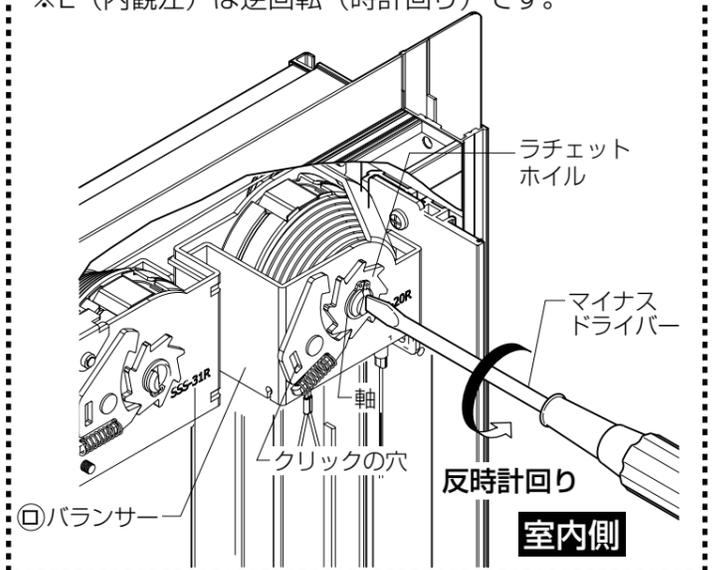
※調整は、バランサー調整の目安表のクリック回数を確認して行ってください。

※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。



■ バランサー調整の目安表

※下表は、バランサー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下さい。
- 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DH単板

機種	ガラス総厚	クリック回数 (内障子)	クリック回数 (外障子)												
03607	3	42	32	03609	3	15	23	03611	3	32	37	03613	3	48	51
	4	8	17		4	29	34		4	49	51		4	21	30
	5	18	25		5	42	45		5	18	29		5	39	40
	6	28	33		6	56	56		6	33	37		6	30	24
	6.8	36	40		6.8	19	29		6.8	45	44		6.8	41	29
06007	3	41	45	06009	3	19	30	06011	3	41	42	06013	3	35	27
	4	60	61		4	41	42		4	39	28		4	60	39
	5	29	35		5	35	26		5	60	38		5	36	24
	6	44	44		6	51	34		6	33	21		6	51	35
	6.8	31	24		6.8	64	40		6.8	43	29		6.8	64	44
06907	3	58	59	06909	3	36	40	06911	3	34	26	06913	3	53	35
	4	30	36		4	34	26		4	58	38		4	34	23
	5	48	46		5	53	35		5	34	22		5	52	36
	6	38	28		6	27	18		6	49	33		6	36	34
	6.8	49	33		6.8	37	25		6.8	61	42		6.8	49	40
07407	3	19	30	07409	3	46	45	07411	3	42	30	07413	3	62	40
	4	39	41		4	43	30		4	25	43		4	41	28
	5	32	25		5	63	40		5	42	28		5	61	42
	6	47	32		6	35	23		6	58	40		6	46	38
	6.8	59	38		6.8	45	31		6.8	37	35		6.8	60	44

■ デュオ上げ下げ窓DH複層

機種	ガラス総厚	クリック回数 (内障子)	クリック回数 (外障子)												
03607	3A3	32	36	03609	3A3	13	25	03611	3A3	37	39	03613	3A3	34	25
	3A4	43	45		3A4	26	32		3A4	28	22		3A4	48	32
	3A5	54	54		3A5	39	39		3A5	40	28		3A5	63	39
	4A5	17	27		4A5	51	47		4A5	52	34		4A5	30	19
	3A6.8	25	31		3A6.8	34	25		3A6.8	61	38		3A6.8	38	25
06007	3A3	49	46	06009	3A3	54	35	06011	3A3	35	23	06013	3A3	54	37
	3A4	37	27		3A4	27	17		3A4	49	33		3A4	36	34
	3A5	50	33		3A5	38	25		3A5	62	43		3A5	51	40
	4A5	62	39		4A5	49	33		4A5	41	36		4A5	66	46
	3A6.8	28	17		3A6.8	57	39		3A6.8	51	40		3A6.8	36	33
06907	3A3	41	29	06909	3A3	30	19	06911	3A3	52	35	06913	3A3	39	36
	3A4	56	36		3A4	43	28		3A4	33	33		3A4	56	42
	3A5	27	17		3A5	55	37		3A5	48	39		3A5	33	32
	4A5	36	24		4A5	34	33		4A5	62	45		4A5	48	38
	3A6.8	44	29		3A6.8	43	37		3A6.8	33	32		3A6.8	60	43
07407	3A3	51	34	07409	3A3	37	25	07411	3A3	61	42	07413	3A3	49	39
	3A4	24	15		3A4	51	35		3A4	43	37		3A4	68	47
	3A5	34	22		3A5	65	45		3A5	59	43		3A5	44	36
	4A5	44	30		4A5	43	37		4A5	33	32		4A5	60	43
	3A6.8	53	36		3A6.8	53	41		3A6.8	44	36		3A6.8	31	20

■ シンフォニーウッディ・マイルド上げ下げ窓DH複層

機種	ガラス総厚	クリック回数 (内障子)	クリック回数 (外障子)												
03607	3A123	42	45	03609	3A123	22	31	03611	3A123	47	45	03613	3A123	41	30
	3A124	52	53		3A124	34	38		3A124	34	26		3A124	55	36
	3A125	14	26		3A125	45	44		3A125	45	31		3A125	68	42
	4A125	23	31		4A125	30	24		4A125	56	36		4A125	33	22
	3A126.8	31	35		3A126.8	39	27		3A126.8	67	41		3A126.8	42	27
06007	3A123	34	26	06009	3A123	64	41	06011	3A123	42	29	06013	3A123	61	43
	3A124	46	32		3A124	33	22		3A124	55	38		3A124	42	37
	3A125	58	37		3A125	43	29		3A125	68	47		3A125	56	43
	4A125	26	17		4A125	53	37		4A125	45	38		4A125	70	48
	3A126.8	33	21		3A126.8	64	42		3A126.8	57	42		3A126.8	42	35
06907	3A123	52	35	06909	3A123	37	25	06911	3A123	59	41	06913	3A123	46	39
	3A124	24	16		3A124	49	34		3A124	40	36		3A124	63	45
	3A125	32	22		3A125	61	43		3A125	53	42		3A125	38	34
	4A125	41	28		4A125	38	36		4A125	67	47		4A125	52	40
	3A126.8	50	33		3A126.8	49	39		3A126.8	39	34		3A126.8	27	18
07407	3A123	63	40	07409	3A123	45	31	07411	3A123	34	34	07413	3A123	56	43
	3A124	31	21		3A124	58	41		3A124	50	40		3A124	74	32
	3A125	40	28		3A125	37	35		3A125	65	46		3A125	49	39
	4A125	50	35		4A125	48	40		4A125	38	34		4A125	65	45
	3A126.8	60	40		3A126.8	60	43		3A126.8	51	38		3A126.8	36	22