

●取付前のご注意

この引戸クローザーは、障子をスプリングの力で自開させ、エアブレーキで閉鎖速度の制動を行なう簡易な機構です。障子が軽く閉鎖しない場合には、引戸クローザーを取付けても半自動の効果が発揮することができません。特にサッシの建て付けの狂いに関しては、微妙に影響を及ぼしますので、必ず説明書の事項を守って、サッシの取付をしてください。

- 1: 枠の取付時には取付レベルを正しく出して下さい。
- 2: 下枠は水平を正しく出して下さい。
- 3: 障子の建付を正しく出して、手動の開閉が軽くスムーズに動く状態にして下さい。
- 4: 障子の走行時に、枠やその他の箇所にすれていないか確かめて下さい。  
すれている時にはその原因を取り除いて下さい。

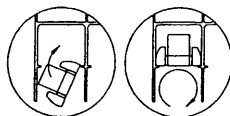
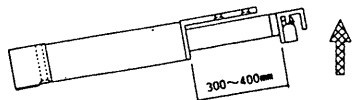
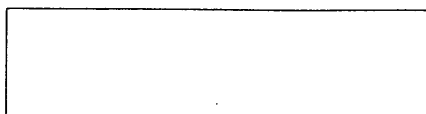
※手動による障子の開閉抵抗が、引戸クローザーをセットしない状態で0.6kg以下になるように、サッシの建付調整をお願いします。

●セット内容

番号	部品名称	部品番号	形状	数量	
				2枚引	4枚引
①	クローザー本体	DC-1008		1	2
②	連結金具A	ETC-1479A	A	1	2
	連結金具B	ETC-1479B	B	1	2
③	ストッパー	BS-1009A	A	1	2
	スペーサー	BS-1009B	B	2	4
④	障子ストッパーA	ETC-1481		1	2
⑤	障子ストッパーB	ETC-1482		1	1
⑥	中央戸当り金具	ETC-1515		2	2
⑦	取付ビス	M4×40 タッピン3種皿		2	4
⑧	取付ビス	M4×12 タッピン3種皿		2	4
⑨	取付ビス	M4×12 タッピン3種トラス		2	4

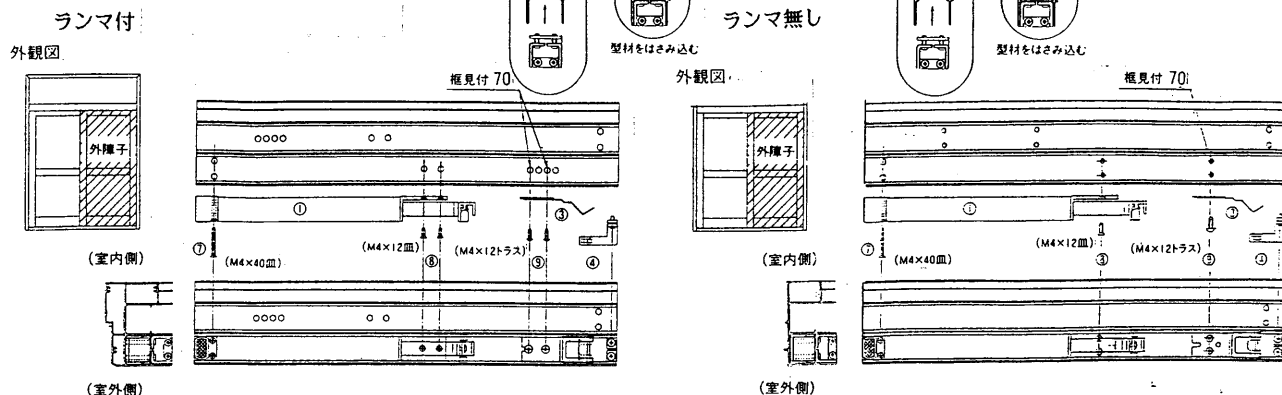
●本体のセット方法

本体をセットする場合、クローザー本体の先端部を回転させながらセットしてください。  
(パイプを300~400mm引き出ししながらセットしてください。)



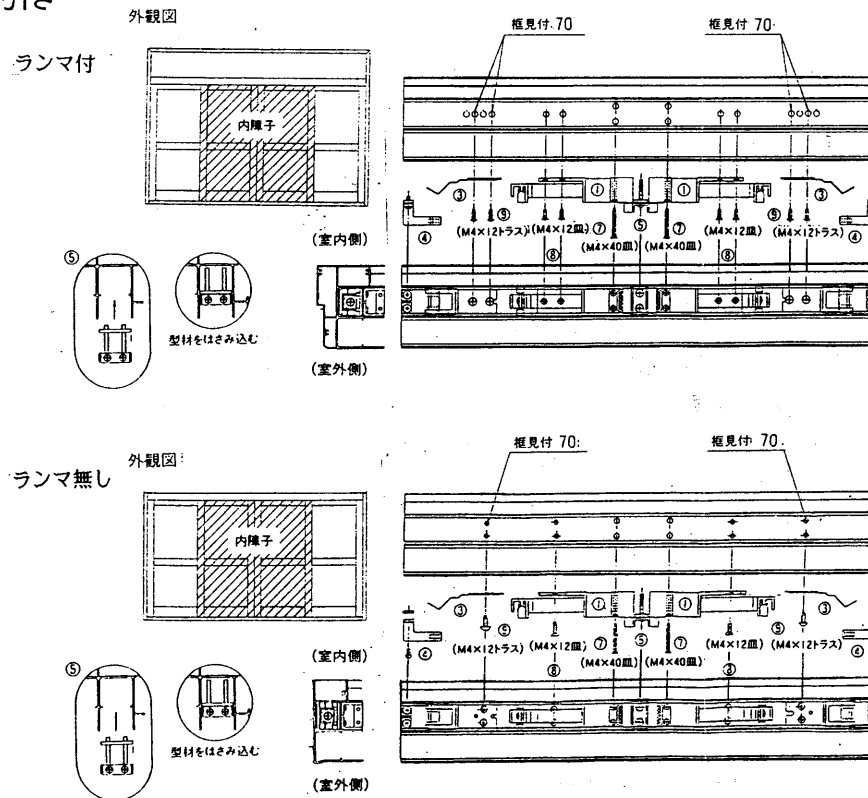
回転

●2枚引き(外障子にセットする場合)

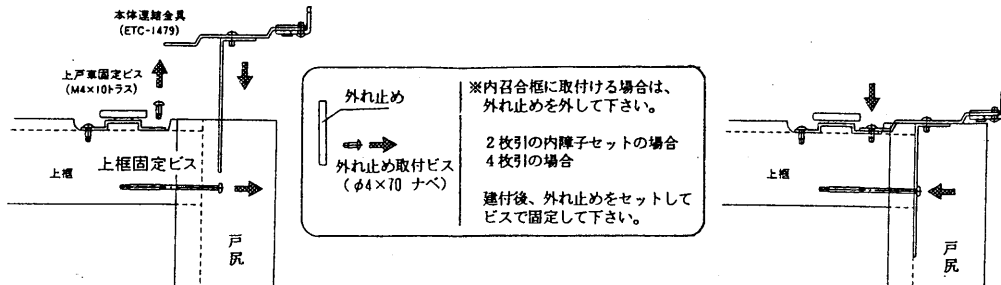


※内障子にセットする場合は、室内側の溝にセットしてください。

●4枚引き



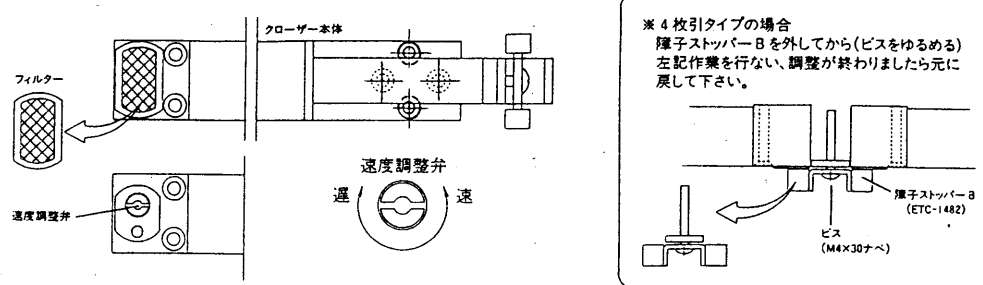
●本体連結金具(ETC-1479)取付手順



作業手順

- 1: 戸尻側の上框固定ビスと上戸車固定ビスをゆるめ、本体連結金具 (ETC-1479) を差込み、再び上框固定ビスと上戸車固定ビスを締め固定して下さい。

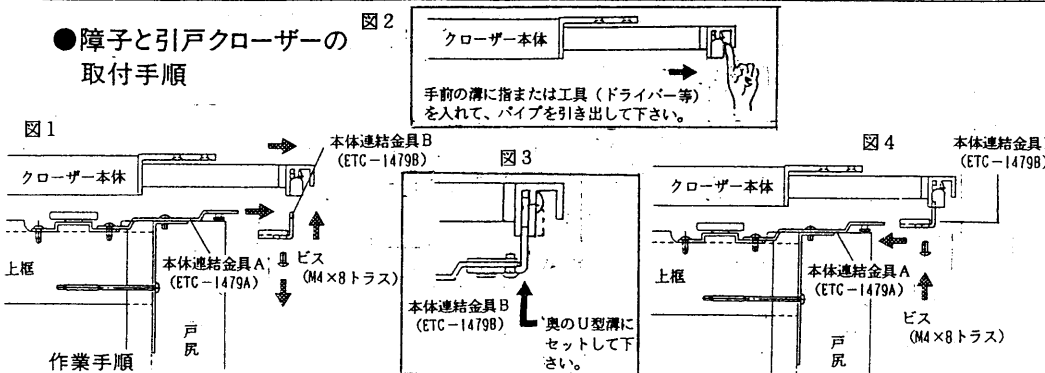
●障子閉鎖速度の調整(障子の閉じる速度の調整)



作業手順

- 1: フィルターを外し、中にある速度調整弁をドライバーで左右に回して調整して下さい。(右に回すと速くなり、左に回すと遅くなります。)

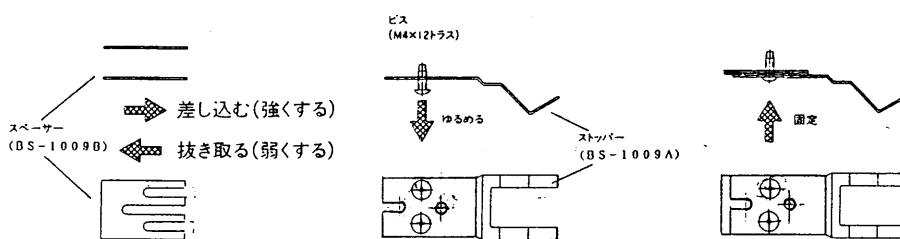
●障子と引戸クローザーの取付手順



作業手順

- 1: 本体連結金具のビス (M4x8トラス) を外し、本体連結金具B (ETC-1479B) を外して下さい。(B1図)
- 2: 枠に付された状態のクローザー本体のピストンパイプを引き出し (B2図) 先端部U型溝へ本体連結金具B (ETC-1479B) を差込み (B3図)、この状態で本体連結金具A (ETC-1479A) に本体連結金具B (ETC-1479B) を差込み (B4図) ビス (M4x8トラス) で固定して下さい。

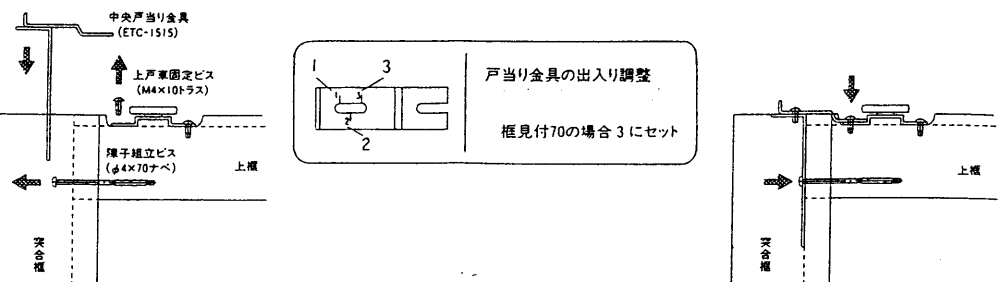
●障子のストップ保持力の調整(保持力の調整は、スペーサーの枚数で調整します。)



作業手順

- 1: ストッパー取付ビス(M4x12トラス)をゆるめるスペーサーの枚数で保持力を調整して固定して下さい。保持力を強くする場合は、スペーサーを取付ける。保持力を弱くする場合は、スペーサーを取り外す。

●中央戸当り金具(ETC-1515)取付手順 (4枚引の場合)



作業手順

- 1: 障子に取付ける前に、障子の見付別に戸当り金具の出入り調整をして下さい。
- 2: 内障子の突合框(戸先側)の上戸車固定ビス及び、障子組立ビスをゆるめ中央戸当り金具(ETC-1515)を差し込み固定して下さい。

●障子の開閉作動異常の点検

- 1: 障子下部のレールにキズやクボミができていないか。
- 2: 障子下部のレールや戸車にごみが付着していないか。
- 3: 枠がねじれていないか。
- 4: 障子が歪んでいないか。
- 5: 引戸クローザー本体の先端連結部が正しく連結されているか。
- 6: 引戸クローザー本体にキズやクボミができていないか。
- 7: 速度調整弁を全閉状態にしているか。

尚、上記事項の内、6は引戸クローザー本体の取替えが必要となります。その他は正常な状態に調整して下さい。