

NEW

ATOM DATA LINE

住まいの金物図鑑

SD SYSTEM

2wayソフトクローズ 戸袋納まり

使用条件

一般住宅屋内用木製引戸(浴室には使用できません)

◇引戸の総質量:50kg以下(引戸1枚)

◇引戸の厚さ:28mm以上

◇引戸の幅:780mm以上

◇使用温度範囲:5℃~40℃

◇クローズ速度調整:調整できません。

- 重い引戸に対応できる、ソフトクローズシリーズです。
- 戸袋納まりの場合でも、引戸のメンテナンスが容易にできる部品構成です。
- 上部レールを分割することで、吊り車やトリガーを取出すことができます。
- 「2wayソフトクローズ上部吊り車」1つで、開閉どちら側でも、ソフトクローズが作動します。
- ソフトクローズのストロークは、戸先側が約85mm・戸尻側は約55mmです。

■金具の使用場所

〈開口側〉

SD-1160TB

●上部レール

開口側に使用するレールです。
FC-311TS(トリガー)取付け
用穴加工済みです。



〈戸袋側〉

SD-1160

●上部レール

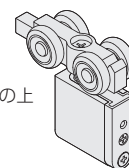
戸袋側に使用するレールです。



SD-8000-K

●上部吊り車

戸を吊ったままの状態、戸の上下調整ができます。



FC-311TLS-585(引き残し0mm)

FC-311TLS-485(引き残し100mm)

●ロングトリガー

戸尻側のソフトクローズを作動させます。

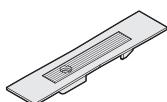


戸袋の外側には取付け
禁止

FC-311TS

●トリガー

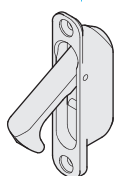
レール内に取付け、ソフトクローズを作動させます。



手掛けフック

●手掛け

引き残しが0mmの場合に、戸を引き出すために使用します。



調整幅
下8mm

FCW-8000-K

●2wayソフトクローズ上部吊り車

1つの上部吊り車で戸先・戸尻、どちらにもソフトクローズが働きます。
戸を吊ったままの状態、戸の上下調整ができます。



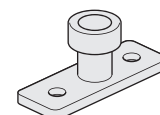
FG-190(SD-4100)

●下溝用ガイドレール

FG-080用ガイドレールです。

FG-080
(SD-4000)

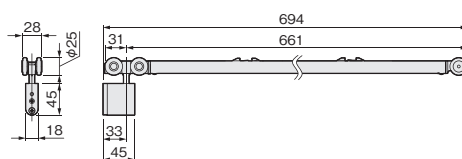
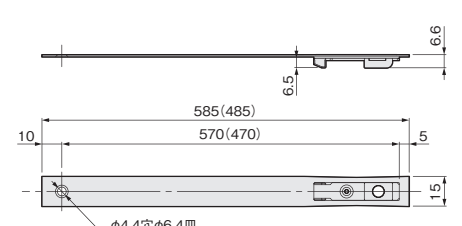
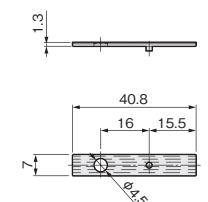
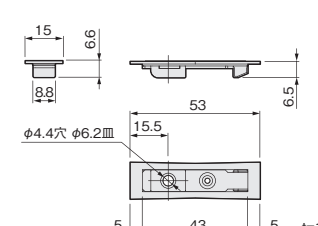
●下部ガイド



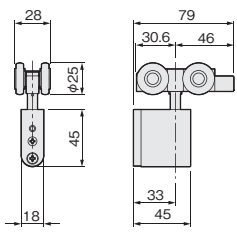
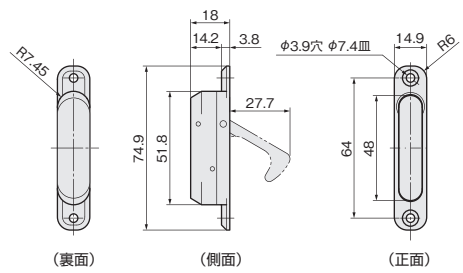
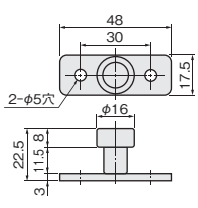
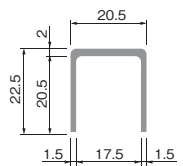
■使用金具例

使用金具の種類	開口側 上部レール	戸袋側 上部レール	2wayソフトクローズ 上部吊り車	上部吊り車	ロングトリガーセット	下部ガイド	ガイドレール	価格(税抜)
	SD-1160TB	SD-1160	FCW-8000-K	SD-8000-K	FC-311TLS FC-311TS	FG-080 (SD-4000)	FG-190 (SD-4100)	上部吊り車は アンバーを 使用の場合
引戸の形式								
1本引き	670mm 1本	1,800mm 1本	1セット	1ヶ	1セット	1ヶ	1,000mm 1本	¥55,900

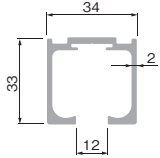
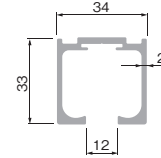
■金具仕様表

品 番	製品寸法図	用途・材質・仕上	価格(税抜)	入数
FCW-8000-K  ホワイト ダークブラウン		[ベアリング] 金属ベアリング [材 質] 本体：PA66、銅、ステンレス鋼 カップ：亜鉛合金 車輪：POM、銅 [仕上げ] ダークブラウン、ホワイト [結合ねじ] +皿小ねじ 4×16 1本 [添付品] +なベタッピンねじ 3.5×50 3本	ダークブラウン ¥24,800 注文コード 191969	20セット
	※ソフトクローズ上部吊り車は必ず本製品をご使用ください。 ※同梱されているトリガーは、使用できません。		ホワイト ¥24,900 注文コード 191970	
TB-390(引き残し0mm) TB-390-100(引き残し100mm) NEW  FC-311TLS-585 (引き残し0mm) FC-311TLS-485 (引き残し100mm)		●ロングトリガーセット ロングトリガーと下記のスペーサー、トリガーがセットになっています。 [材 質] ステンレス鋼 [添付品] +皿小頭ハイローねじ 4×25 1本	TB-390 (引き残し0mm) ¥2,000 注文コード 304079	20セット
	※()内寸法はFC-311TLS-485(引き残し100mm)。 ※上記以外の納まりに対応したロングトリガーを設定したい場合は、受注生産となります。		TB-390-100 (引き残し100mm) ¥2,000 注文コード 304080	
FC-352 NEW 		●スペーサー [材 質] エラストマー		20セット
FC-311TS NEW 		[材 質] ステンレス鋼 [添付品] +皿小頭ハイローねじ 4×25 1本 ※ソフトクローズ本体に同梱されているトリガーは、使用できません。	TB-390、 (引き残し0mm)、 TB-390-100、 (引き残し100mm)、 それぞれに添付 されています。 (FC-352 2ヶ) (FC-311TS 1ヶ)	

金具仕様表

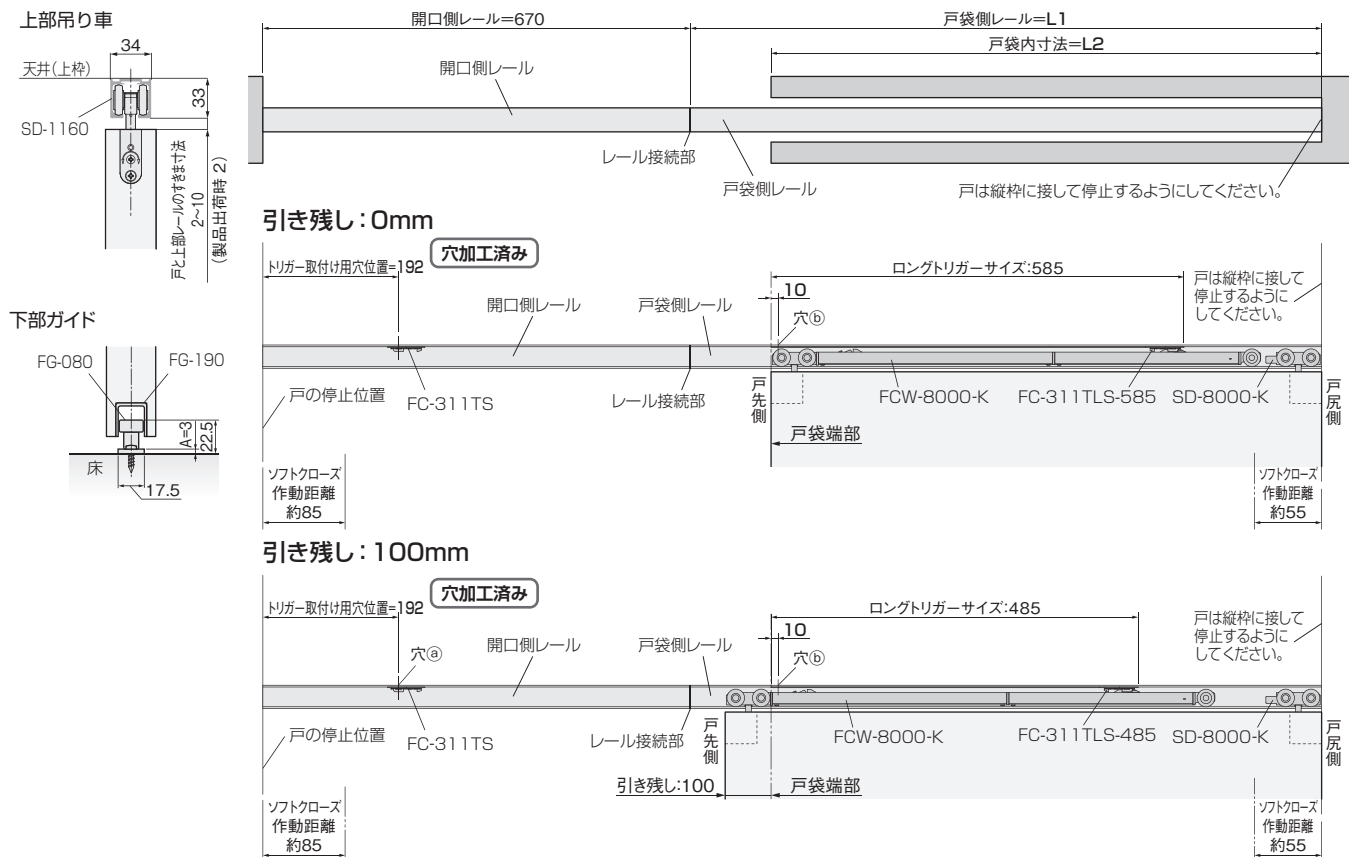
品番	製品寸法図	用途・材質・仕上	価格(税抜)	入数
SD-8000-K		[ベアリング] 金属ベアリング [材 質] 本体：PA66、銅、ステンレス鋼 カップ：亜鉛合金 車輪：POM、銅 [仕上げ] ダークブラウン、ホワイト [結合ねじ] +皿小ねじ 4×16 1本 [添付品] +なべタッピンねじ 3.5×50 3本	ダークブラウン ¥5,800 注文コード 191973 ホワイト ¥5,900 注文コード 191974	10ヶ
手掛けフック		[材 質] 亜鉛合金 [仕上げ] アンバー塗装、WBメッキ、 クロームメッキ、黒塗装(つや消し) [添付品] +皿タッピンねじ 3.5×20 2本	アンバー塗装 ¥2,200 注文コード 316353 WBメッキ ¥2,450 注文コード 316352 クロームメッキ ¥2,950 注文コード 316354 黒塗装(つや消し) ¥2,200 注文コード 316355	20ヶ
FG-080 (SD-4000)		[材 質] ステンレス鋼、POM [仕上げ] 生地、白 [添付品] +なべタッピンねじ 4.5×16 2本	¥1,000 注文コード 080104	50ヶ
FG-190 (SD-4100)		[材 質] アルミ押出し材 [仕上げ] シルバー [ねじ穴] φ5穴 φ9皿 [ねじ穴間隔] 291ページ参照	1,000mm ¥2,800 注文コード 080098 1,500mm ¥4,200 注文コード 080099	30本

レール仕様表

品番・製品寸法図	価 格(税抜)	入数
SD-1160TB NEW  	色 シルバー ¥5,000 注文コード 304343 アンバー ¥5,500 注文コード 317353	8本
SD-1160 NEW  	色 シルバー ¥13,500 注文コード 304344 アンバー ¥14,000 注文コード 317354 2,700 ¥20,250 注文コード 317351 3,600 ¥27,000 注文コード 317352 アンバー ¥21,000 注文コード 317355 ¥28,000 注文コード 317356	8本 4本 4本

設計ガイド

■金具の納まり参考図

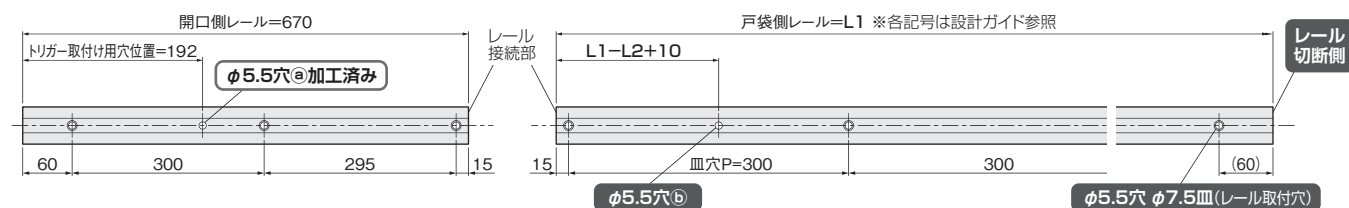


●戸の高さ寸法の求め方

戸の高さ = 枠の内寸高さ - 上部レールの高さ - 戸と上部レールの最大すきま寸法(左図参照) - 3mm - A
 ※上式で戸の高さを求めることにより、戸と上部レールのすきま寸法範囲で上下調整ができます。
 ※上式の3mmは、戸を下に調整した際、戸を下部ガイドに接触させないための逃げ寸法です。
 これ以上の枠や床のたわみが予想される場合は、さらに余裕をみた寸法(6mmまで)の設定が可能です。

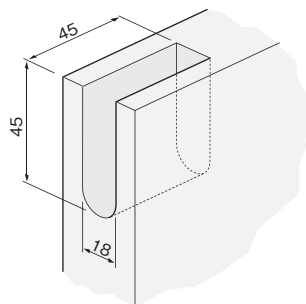
■レールの切断と穴加工寸法図

①開口側レールに加工は不要です。戸袋側レール芯の所定位置⑥にφ5.5の貫通穴を、切断面から60mm以内の位置にφ5.5穴 φ7.5皿をあけます。

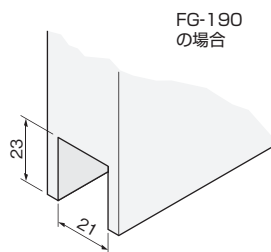


■戸の加工寸法参考図

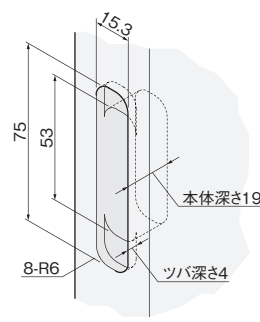
上部吊り車の
取付け加工寸法



下溝用ガイドレールの
取付け加工寸法



手掛けフックの
取付け加工寸法



施工ガイド

■金具の取付け方法

1.戸袋側レールの切断と穴加工

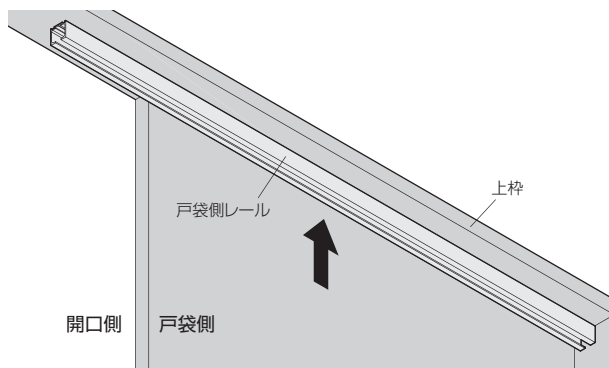
- ①戸袋側レールを「設計ガイド」の加工寸法を参考にカット後、穴加工をします。

ご注意

レール内に残った切り粉は取除いてください。

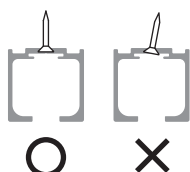
2.戸袋側レールの取付け

- ①上枠に戸袋側レールを取付けます。

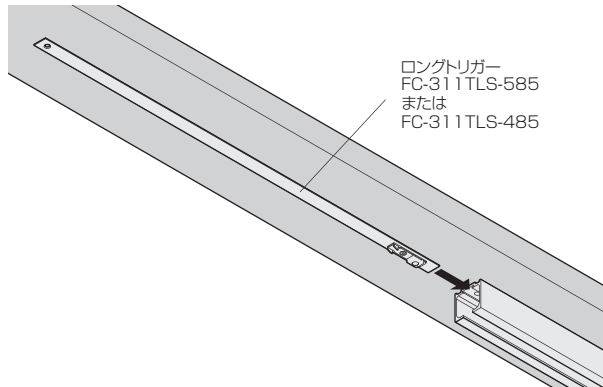


ご注意

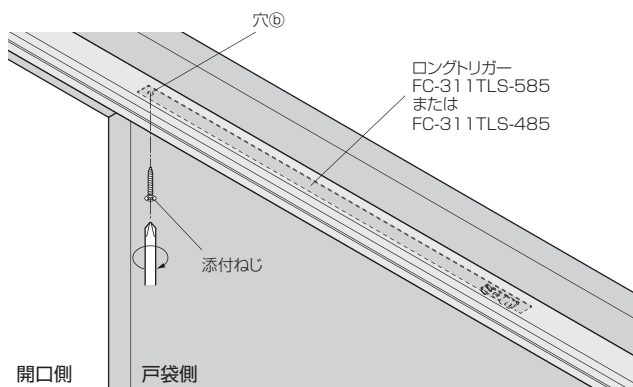
レールを取付ける際は、ねじの頭が出ないようにしてください。ロングトリガーが通過できなくなります。



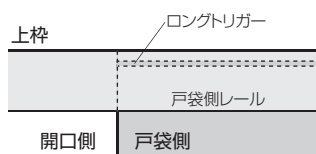
- ②ロングトリガーをレール上面の溝に挿入します。



- ③「1.戸袋側レールの切断と穴加工」であけた穴⑥にロングトリガーを添付ねじで固定します。



禁止 ロングトリガーは、戸袋の外側に取付けしないでください。戸尻側のトリガー位置が変わり、戸が閉まる設定位置より手前で止まってしまう。

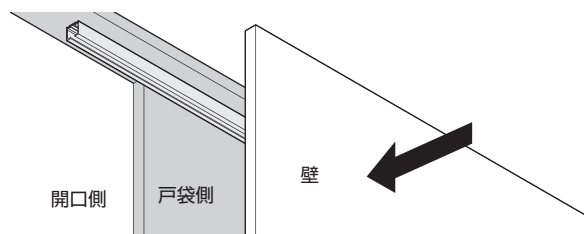


3.下部ガイドの取付け

- ①下部ガイドを床の所定の位置に取付けてください。
垂直に戸が吊込めるよう、取付け位置に注意してください。

4.戸袋壁の造作

- ①レール内に残った切り粉や木くすを取除き、壁を造作してください。

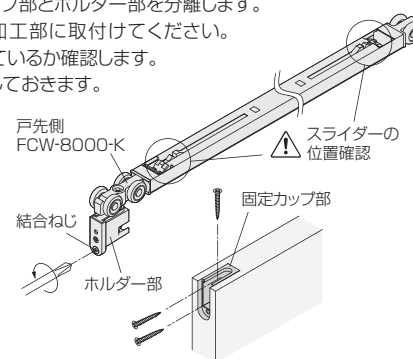


5.上部吊り車の取付け

- ①結合ねじをゆるめて、固定カップ部とホルダー部を分離します。
②固定カップ部のみ、戸の木口加工部に取付けてください。
③スライダーが図の位置になっているか確認します。
なっていない場合は、押して戻しておきます。

ご注意

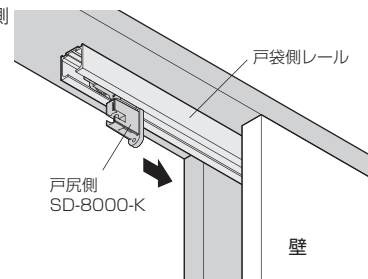
ソフトクローズを正しく動作させるために、必ず確認してください。



- ④図の方向で戸尻側吊り車を戸袋側レールに挿入します。

ご注意

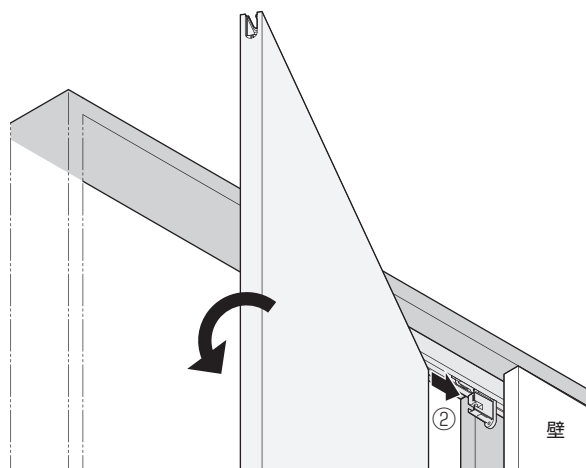
戸袋内に、戸尻側吊り車が入り込まないようにしてください。



6.戸の吊込み

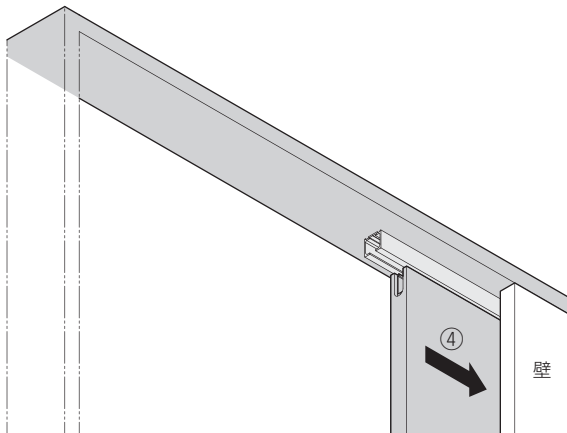
- ①下部ガイドに戸の下部ガイド溝を差込みます。
②戸尻側固定カップ部に、戸尻側吊り車のホルダー部を差込み、結合ねじをしっかりと締めて固定してください。
③戸の位置調整をしてください。

※戸の吊込み、戸の位置調整は次ページを参照してください。

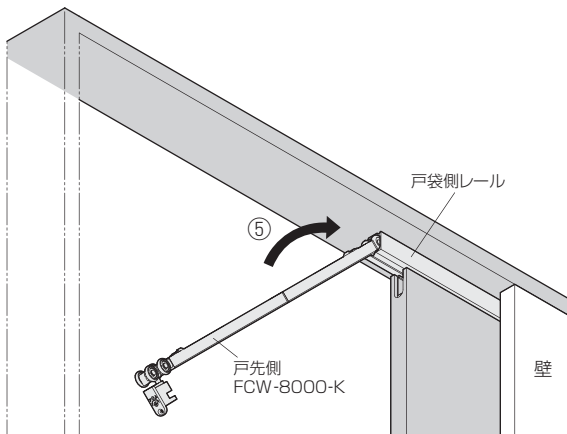


施工ガイド

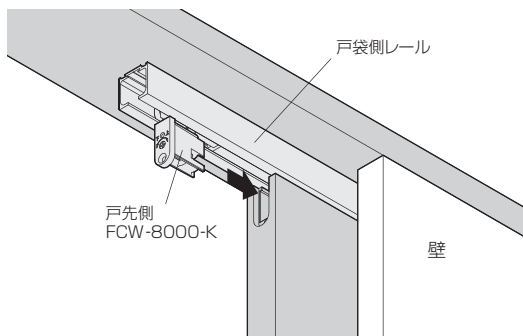
- ④戸を戸袋内に移動させます。
※戸先側は持ち上げ、床を傷つけないようご注意ください。



- ⑤図の方向で、戸先側吊り車を戸袋側レールに挿入します。

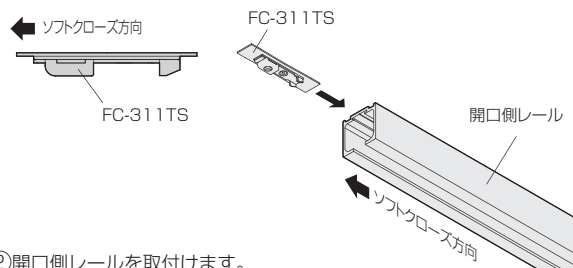


- ⑥戸先側固定カップ部に、戸先側吊り車のホルダー部を差込み、吊り車のホルダー部を差込み、結合ねじをしっかりと締めて固定してください。

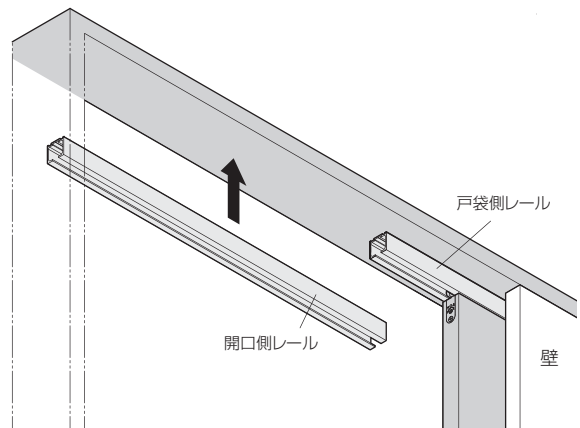


7.開口側レールの取付け

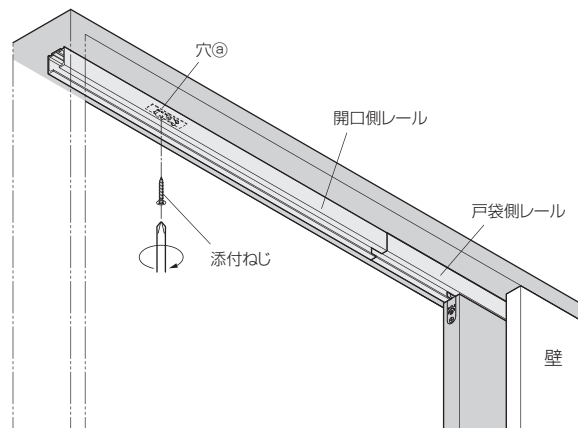
- ①FC-311TSを開口側レール上面の溝に図の向きで挿入します。



- ②開口側レールを取付けます。

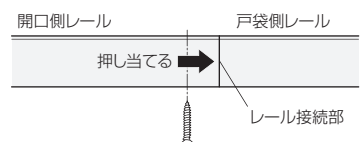


- ③穴⑥にFC-311TSを添付ねじで固定します。



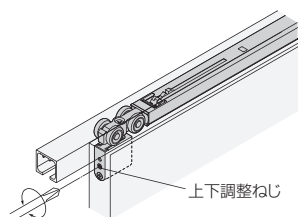
ご注意

接続部に隙間や段差ができないようにしてください。戸袋側レールに開口側レールを押し当てながらねじ止めをすると、隙間ができにくくなります。



■戸の位置調整

- ①戸を吊ったままで、ホルダー部の上のねじを回すと、戸の上下調整ができます。
※調整時に戸を持ち上げると、調整しやすい場合があります。



※ソフトクローズの速度調整はできません。

〈ご注意〉

- 製品は予告なしに仕様変更する場合があります。
- 商品選定の目安として製品性能を記載しておりますが、あらゆる使用状況を保証するものではありません。
- 材質については、全て普通名詞（銅、アルミ合金…など）によって表示しているとともに、その製品の外観主材質を表しています。
- 紙面の都合上、細部寸法などの資料の一部を省略しています。細部資料をお求めになりたい方は、別途お問い合わせ下さい。

住まいの飾り職人

アトムリビンテック株式会社

本 社

〒110-8680 東京都台東区入谷1-27-4
TEL.03(3876)0600(代表)

特 販 事 業 部

TEL.03(3876)0603 FAX.03(3876)8833

卸 売 事 業 部

TEL.03(3876)0602 FAX.03(3876)4435

アトムCSタワー

〒105-0004 東京都港区新橋4-31-5
アーバンスタイル事業部
TEL.03(3437)3673 FAX.03(3437)3565
亜吐夢金物館
TEL.03(3437)3440 FAX.03(3437)3565

大 阪 事 業 所

〒564-0052 大阪府吹田市広芝町18-5
アトム住まいの金物ギャラリー 大阪
TEL.06(6821)7281 FAX.06(6821)7282

札幌営業所

〒060-0002 札幌市中央区北2条西1-1-2F
TEL.011(281)3777 FAX.011(281)3778

前橋営業所

〒371-0805 前橋市南町3-72-7
TEL.027(223)2651 FAX.027(223)2661

広島営業所・C/Dセンター

〒733-0037 広島市西区西観音町8-6
TEL.082(291)4235 FAX.082(291)4880

★製品の最新情報や更新情報につきましては、弊社ホームページに掲載の『ウェブカタログ』をご覧ください。
<https://www.atomlt.com/>

●弊社ホームページの『atom動画ギャラリー』
(https://www.atomlt.com/atom_tv/)から、
商品の動画が閲覧できます。

