Atom Livintech

NEW

ATOM DATA LINE

住まいの金物図鑑

非住宅可

SD SYSTEM
重量用ソフトクローズ FC-8100-K

P887C
P887C_250131_0108

使用条件

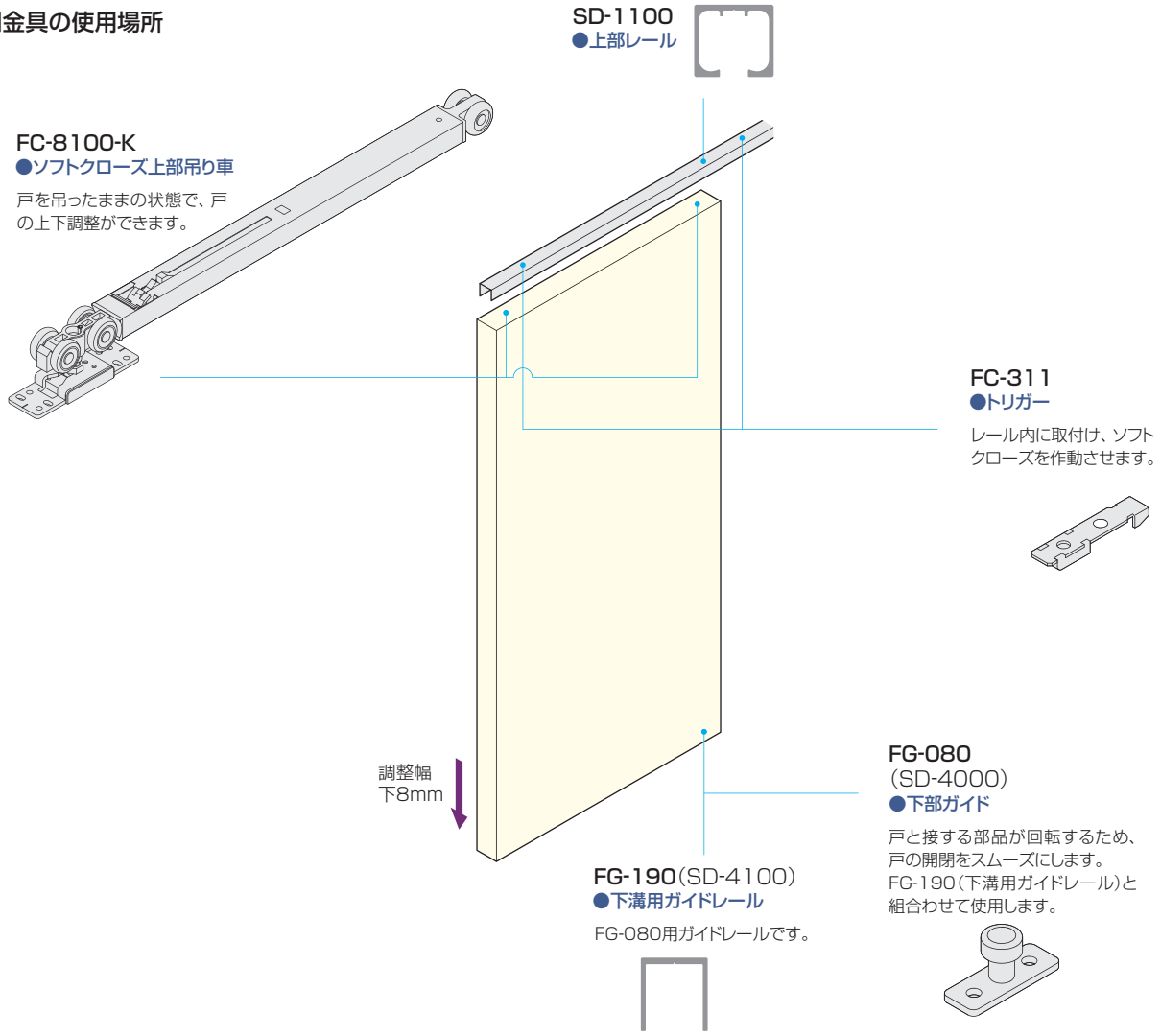
屋内用木製引戸(浴室には使用できません)
◇引戸の総質量:80kg以下(引戸1枚) ◇引戸の厚さ:36mm以上
◇引戸の幅:900mm以上
◇使用温度範囲:5℃～40℃ ◇クローズ速度調整:調整できません。

●重い引戸に対応できる、ソフトクローズシリーズです。
●戸が閉まる約85mm手前でソフトクローズが作動します。
●戸先と戸尻の両方にソフトクローズ上部吊り車を使用します。

ご注意

下記をお読みのうえ、正しくお使いください。
●ソフトクローズは、引戸の閉め際に戸が閉まるのをアシストするものです。戸を使用する環境・室温・操作方法などにより閉じる速度にばらつきが生じます。
●戸を勢いよく操作すると、ソフトクローズが正常に機能しません。戸は通常の引戸と同じ力で操作してください。
●ソフトクローズが作動している区間は、解除位置まで戸を開けないと元に戻ってしまいます。また、戸の開け始めは通常の引戸と比べて操作が重く感じられます。
●必ず使用条件をお守りください。使用条件外で使用すると、異常な動作・故障や事故発生の原因になります。
●施工時は、添付の説明書をお読みいただき、正しい取付けを行ってください。また、取付け後は必ず動作確認をしてください。
●レール加工時の削りカスやホコリなどが、本体内部やレール走行面、吊り車走行部に付着すると、吊り車から異音が発生したり、戸が閉まりきらなくなるおそれがあります。レールクリーナーなどでこまめにレール内の掃除をしてください。

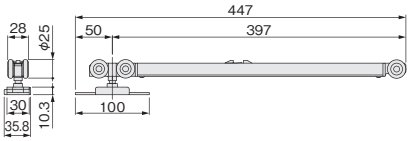
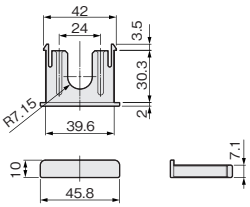
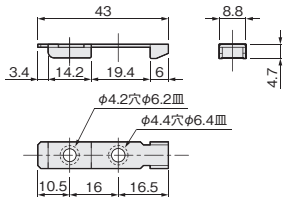
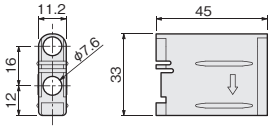
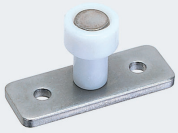
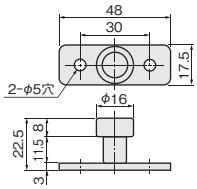
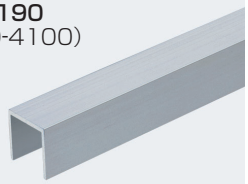
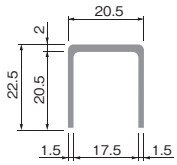
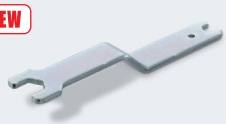
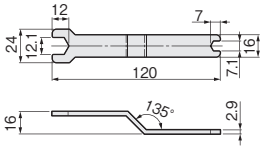
■金具の使用場所



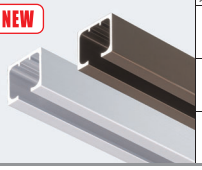
■使用金具例

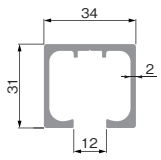
使用金具の種類 / 引戸の形式	上部レール	ソフトクローズ上部吊り車	下部ガイド	ガイドレール	調整スパナ	価格(税抜)
	SD-1100	FC-8100-K FC-311	FG-080 (SD-4000)	FG-190 (SD-4100)	SD-610	SD-1100はシルバーを使用の場合
1本引き	2,000mm 1本	2セット	1ヶ	1,500mm 1本	1ヶ	¥58,700
2本引違い	2,000mm 2本	4セット	2ヶ	1,500mm 2本	1ヶ	¥115,800

■金具仕様表

品番	製品寸法図	用途・材質・仕上	価格(税抜)	入数
FC-8100-K NEW 		[ベアリング] 金属ベアリング [材　質] 本体：亜鉛合金、鋼 受け座：鋼 車輪：POM、鋼 リテーナー：POM [仕上げ] 本体：三価クロメート リテーナー：白 [結合ねじ] +なべ小ねじ 4×16　1本 [添付品] +なべタッピンねじ 3.5×45　8本	¥20,200 注文コード 314396	20セット
SD-8100 用リテーナー NEW 		[材　質] POM [仕上げ] 黒	FC-8100-Kに 添付されています。 (FC-8100用 リテーナー(白)　1ヶ) FC-8100用 リテーナー(黒)のみ ¥400 注文コード 314210	
FC-311 		[材　質] ステンレス鋼、PA66 [添付品] +皿小頭ハイローねじ 4×25　2本	FC-8100-Kに 添付されています。 (FC-311　2ヶ FC-611　1ヶ)	
FC-611 		**●トリガー取付治具** レールを上枠に取付け後、トリガーを取付ける際に使用します。 [材　質] PP	FC-311、FC-611 セットのみ ¥580 注文コード 314397	
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
SD-610 NEW 		**●調整スパナ** FC-8100-Kの上下調整をするための工具です。 [材　質] 鋼 [仕上げ] クロメート	¥1,600 注文コード 314191	50ヶ

■レール仕様表

品番・製品寸法図	価　格(税抜)		入数
	色 / サイズ(mm)	シルバー	アンバー	
SD-1100 NEW 	2,000	¥11,500	¥14,000	8本
	注文コード	313212	313215	
	3,000	¥17,250	¥21,000	4本
	注文コード	313213	313216	
	4,000	¥23,000	¥28,000	4本
	注文コード	313214	313217	



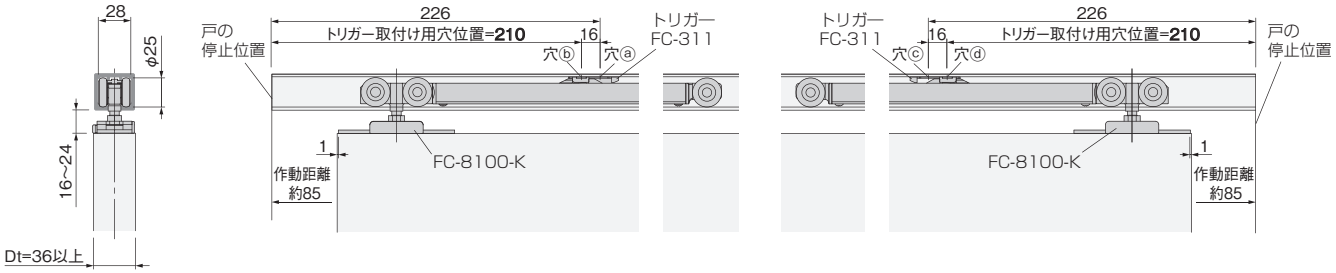
[材　質] アルミ押出し材
[仕上げ] シルバー、アンバー
[ねじ穴] φ5.5穴 φ7.5皿
[ねじ穴間隔] 端部より60mm、300mm間隔
※取付けねじは3.5×30以上を推奨いたします。

受注生産
ホワイト、ブラックは受注生産となります。

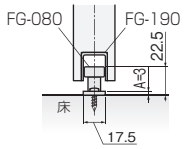
設計ガイド

■金具の納まり参考図

上部吊り車



下部ガイド



●戸の高さ寸法の求め方

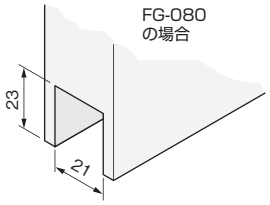
戸の高さ = 枠の内寸高さ − 上部レールの高さ − 戸と上部レールの最大すきま寸法(左図参照) − 3mm − A

※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。

■戸の加工寸法参考図

下溝用ガイドレールの
取付け加工寸法

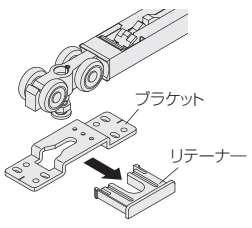


施工ガイド

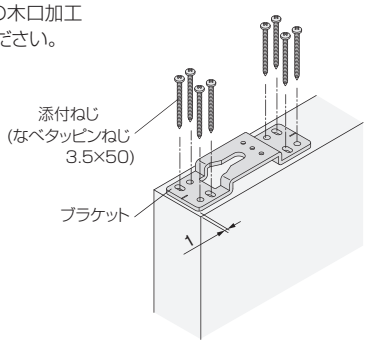
■金具の取付け方法

1.上部吊り車の取付け

①ブラケットからリテーナー
を分離します。



②ブラケットを戸の木口加工
部に取付けてください。

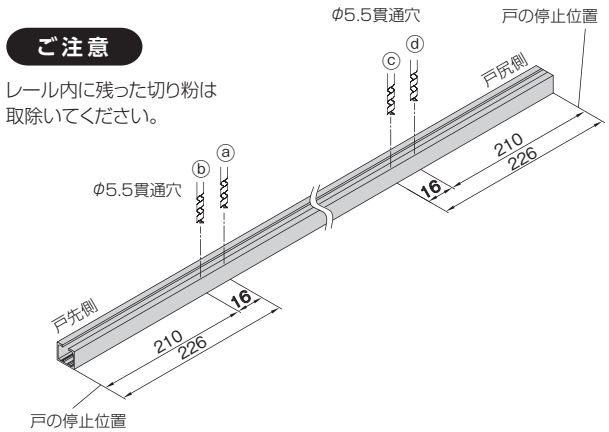


2.レールの穴あけ

①レール芯の所定位置ⓐⓑ
ⓒⓓにφ5.5の貫通穴をあ
けます(4ヶ所)。

ご注意

レール内に残った切り粉は
取除いてください。



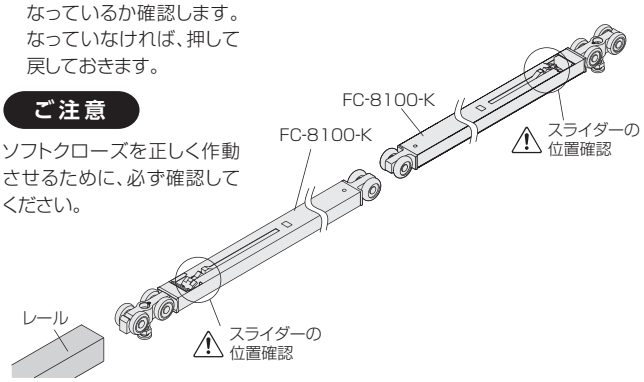
施工ガイド

3.レールの取付け

①スライダーが図の位置になっているか確認します。なっていなければ、押して戻しておきます。

ご注意

ソフトクローズを正しく作動させるために、必ず確認してください。

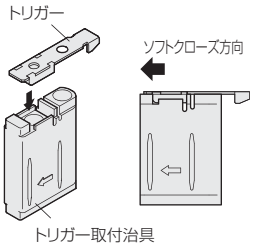


②レール取付けの前に、図の方向で上部吊り車をレール内に挿入します。
③上枠にレールを取付けてください。

4.トリガーの取付け

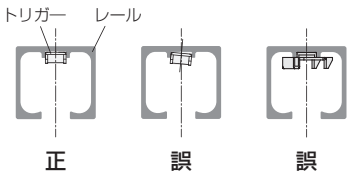
戸先用・戸尻用に、下記①～③を繰り返します。

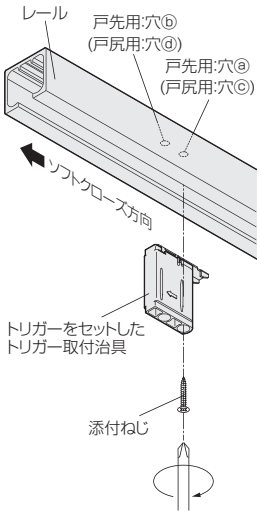
①トリガーをトリガー取付治具にセットします。
②「2.レールの穴あけ」であけた[戸先用の場合:穴ⓐ]・[戸尻用の場合:穴ⓒ]に、右記治具を図に示す方向でレール内部に押し込み、添付ねじでトリガーを固定します。



ご注意

●治具はトリガーが完全に固定されるまで、押し当て続けてください。
●トリガーをレールに取付けたときにトリガーがレール内の溝にまっすぐ入るようにしてください。





●必ず手回しドライバーで締め付けてください。
●トリガーが溝に入っていない状態でねじを締め付けると、トリガーが変形します。

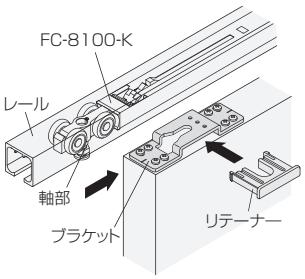
③完全に固定されたら、取付治具を下に引き抜き、残りの[戸先用の場合:穴ⓑ]、[戸尻用の場合:穴ⓓ]をねじ止めしてください。

5.下部ガイドの取付け

①戸の下部に下溝用ガイドレールを取付けます。
②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。

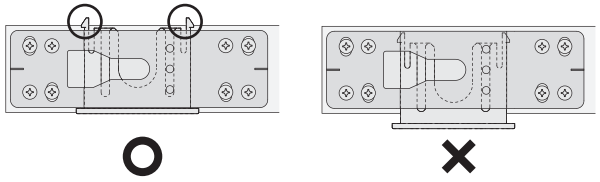
■戸の吊込み

①戸の下に木端などの支えを置き、下部ガイドに戸の下部ガイド溝を差込みます。
②ブラケットに吊り車の軸部を奥まで差込み、リテーナーを差込んで固定してください。
③戸をゆっくりと開閉して、ソフトクローズが正常に作動しているか確認してください。



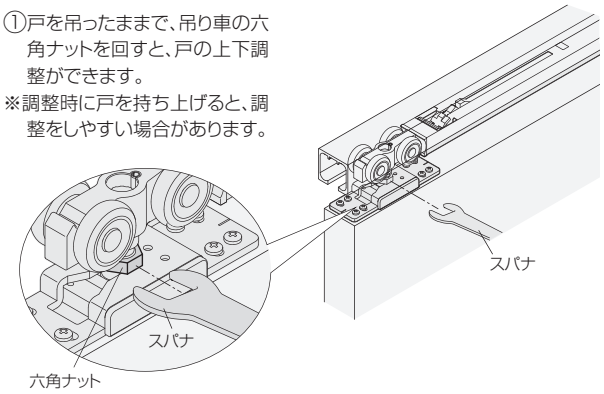
ご注意

リテーナーの突起がブラケットにしっかりはまっていることを確認してください。



■戸の位置調整

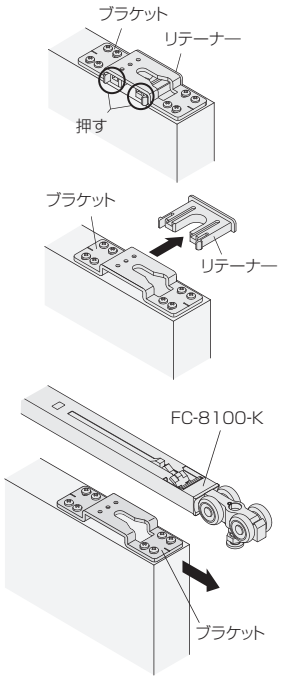
①戸を吊ったままで、吊り車の六角ナットを回すと、戸の上下調整ができます。
※調整時に戸を持ち上げると、調整をしやすい場合があります。



※ソフトクローズの速度調整はできません。

■戸の外し方

①戸の下に木端などの支えを置きます。
②リテーナーの先端部を押し、ブラケットとリテーナーを分離します。
③吊り車を取外してください。
※吊り車を取外すときは、戸を持ち上げ、スパナを使うと取外しやすい場合があります。



〈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動画ぎゃらりー』(https://www.atomlt.com/atom_tv/)から、商品の動画が閲覧できます。

P887C_250131_0108