

ATOM DATA LINE

住まいの金物図鑑

FC-2900-K-H-L

ロングストローク



本カタログは環境配慮紙を使用しています。



住まいの節り職人

ATOM
LIVINTECH

P276A

NECMP_P276A_161005_0108

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: 30kg以下(引戸1枚)
- ◇引戸の厚さ: 24mm以上
- ◇引戸の幅: 両側ソフトクローズの場合875mm以上
片側ソフトクローズの場合510mm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
- ※引戸の幅を使用条件以下でご検討の場合は、弊社までご相談ください。

- 戸が閉まる約90mm手前でソフトクローズが作動します。
- 戸の跳ね上がり抑制機能を搭載しています。
- ソフトクローズ上部吊り車を戸先と戸尻の両方に取付けることもできます。

■金具の使用場所

FC-2900-K-H-L

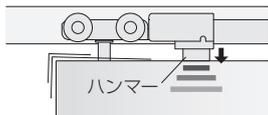
●ソフトクローズ上部吊り車

戸を吊ったままの状態、戸の上下前後調整ができます。



跳ね上がり抑制付き PAT.P

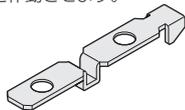
ソフトクローズ作動時に戸の上面をハンマーが抑えます。



FC-310

●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。



調整幅
前後 ±2mm
上下 ±3mm

AFD-1500 または AFD-1300

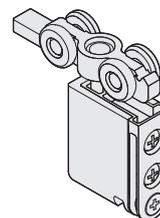
●上部レール



AFD-2900-K

●上部吊り車

戸を吊ったままの状態、戸の上下前後調整ができます。

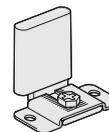


FG-060

(HR-440 カバー付き)

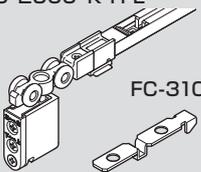
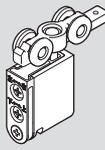
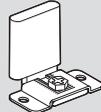
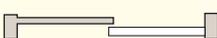
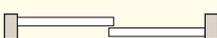
●前後調整付き下部ガイド

ガイド部の前後調整ができます。



※前後調整付きの吊り車を使用する場合は、他の吊り車や下部ガイドも前後調整付きに統一してご使用ください。

■使用金具例

使用金具の種類	上部レール	ソフトクローズ 上部吊り車	上部吊り車	下部ガイド	価格(税抜)
引戸の形式	AFD-1500 	FC-2900-K-H-L  FC-310 	AFD-2900-K 	FG-060 (HR-440 カバー付き) 	AFD-1500はアンバーを、上部吊り車は茶を使用の場合
1本引き 	1,820mm 1本	1セット	1ヶ	1ヶ	¥15,700
2本引違い 	1,820mm 2本	2セット	2ヶ	2ヶ	¥31,400

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。

■金具仕様表

品番	製品寸法図	用途・材質・仕上	価格(税抜)	入数
FC-2900-K-HL NEW		[ベアリング] 金属ベアリング [材 質] 本 体：PA66複合材、銅、ステンレス鋼 カップ：亜鉛合金 車 輪：POM、銅 [仕上げ] ホルダー部：茶、白 跳ね上がり抑制部：黒 [結合ねじ] +皿小ねじ4×15 1本 [添付品] +なべタッピンねじ 3.5×30 2本	茶 ¥10,000 注文コード 246031 白 ¥10,100 注文コード 246032	
FC-310		[材 質] ステンレス鋼 [添付品] +パーチビス D6皿4×25 2本		20セット
FC-610		●専用治具 レールを上枠に取付け後、トリガーを取付けるのに使用します。 [材 質] PP		FC-2900-K-HLに添付されています。
AFD-2900-K		[ベアリング] 金属ベアリング [材 質] 本 体：PA66複合材、銅 カップ：亜鉛合金 車 輪：POM、銅 [仕上げ] 茶、白 [結合ねじ] +皿小ねじ4×15 1本 [添付品] +なべタッピンねじ 3.5×30 2本	茶 ¥2,300 注文コード 070150 白 ¥2,400 注文コード 070151	16ヶ
FG-060 (HR-440カバー付き)		[材 質] 銅、POM [仕上げ] 銅部：アンバー塗装、POM部：黒 [添付品] +なべタッピンねじ3×20 2本 ※前後調整には専用工具AFD-600が必要になります。	¥900 注文コード 653994	50ヶ
AFD-600		●専用スパナ FG-060の前後調整をするための工具です。 [材 質] 銅 [仕上げ] クロメート	¥200 注文コード 080490	50ヶ

■レール仕様表

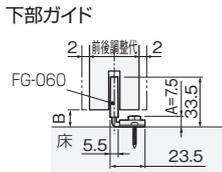
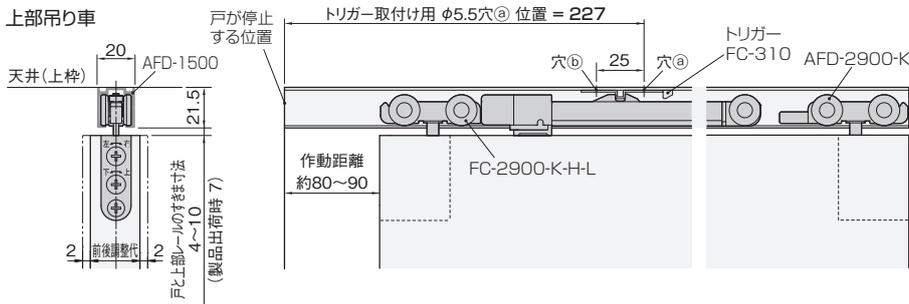
品番・製品寸法図	価 格(税抜)			入数	
	色	シルバー	アンバー		ホワイト
AFD-1500 	1,820 注文コード 167939	¥2,300	¥2,500	¥3,300	30本
	2,730 注文コード 167940	¥3,450	¥3,750	¥4,950	
	3,640 注文コード 167941	¥4,600	¥5,000	¥6,600	15本
	2,000 注文コード 070233	¥2,600	¥2,800	—	
	3,000 注文コード 070234	¥3,900	¥4,200	—	15本
	4,000 注文コード 070235	¥5,200	¥5,600	—	
AFD-1300 	1,820 注文コード 179664	¥2,300	¥2,500	¥3,300	30本
	2,730 注文コード 179665	¥3,450	¥3,750	¥4,950	
	3,640 注文コード 179666	¥4,600	¥5,000	¥6,600	15本
	2,000 注文コード 070221	¥2,600	¥2,800	—	
	3,000 注文コード 070222	¥3,900	¥4,200	—	15本
	4,000 注文コード 070223	¥5,200	¥5,600	—	

使用条件

本文2ページをご参照ください。

設計ガイド

■金具の納まり参考図



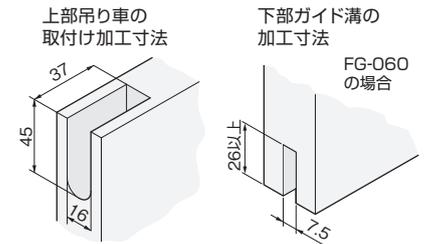
●B(下すきま寸法)の求め方

B = 枠の内寸高さ - 戸の高さ - 上部レールの高さ - 戸と上部レールのすきま寸法
 ※戸と上部レールのすきま寸法は、左図の範囲内で任意の寸法を設定できます。

●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戸の上下調整ができます。
 ※上部レールの高さは、AFD-1500(直付け用)=21.5mm、AFD-1300(掘込み用)=1.5mm(つばの厚さ)です。
 ※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。

■戸の加工寸法参考図

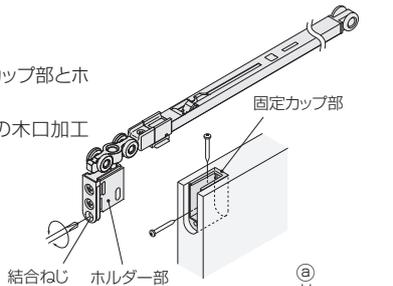


施工ガイド

■金具の取付け方法

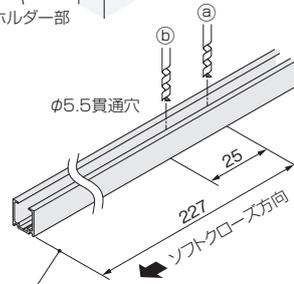
1. 上部吊り車の取付け

- ① 結合ねじをゆるめて、固定カップ部とホルダー部とを分離します。
- ② 分離した固定カップ部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⑥⑥にφ5.5の貫通穴をあけます(2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。

3. レールの取付け

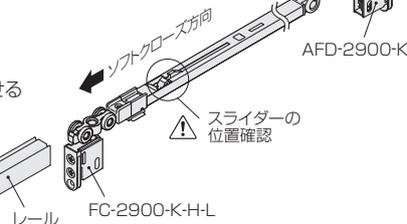
- ① スライダーが図の位置になっているか確認します。なっていない場合は、押し戻しておきます。



ご注意

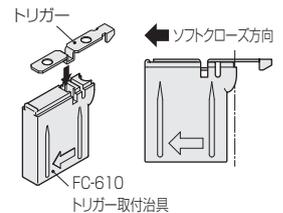
ソフトクローズを正しく動作させるために、必ず確認してください。

- 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。



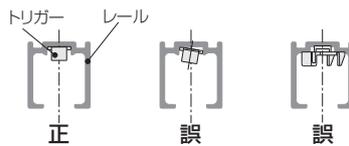
4. トリガーの取付け

- ① トリガーをトリガー取付け用治具にセットします。
- ② 「2.レールの穴あけ」であけた穴⑥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。

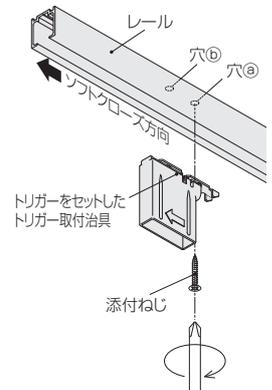


ご注意

- 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、残りの穴⑥をねじ止めしてください。

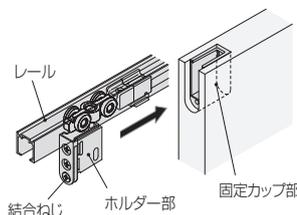


5. 下部ガイドの取付け

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

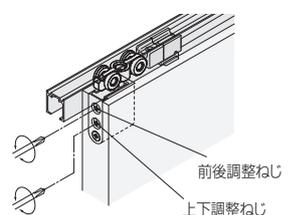
■戸の吊込み

- ① 下部ガイドに戸の下部ガイド溝を差込みます。
- ② 固定カップ部にホルダー部を差込み、結合ねじを締めて固定してください。



■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前後調整、下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。