

NEW

ATOM DATA LINE

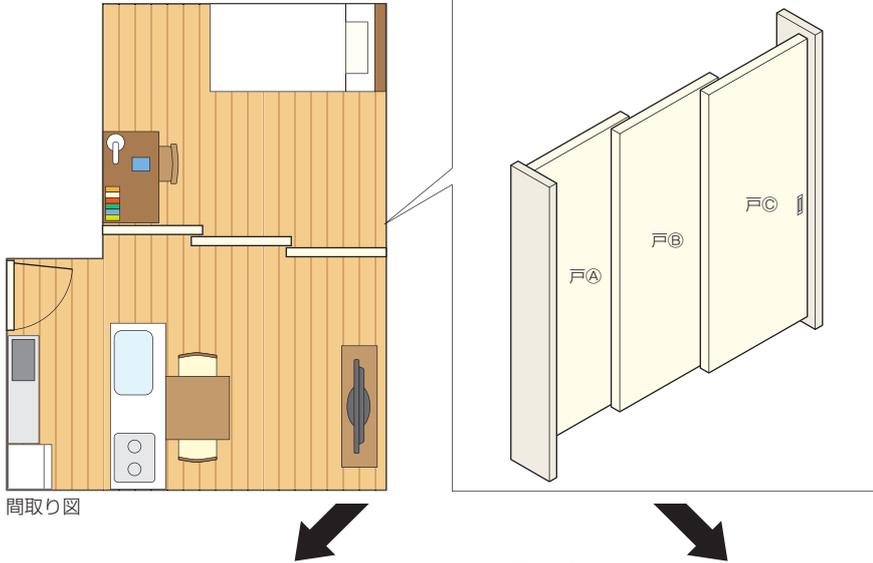
住まいの金物図鑑

**連動引戸金具  
スイッチオープン納まり  
ソフトクローズなし**

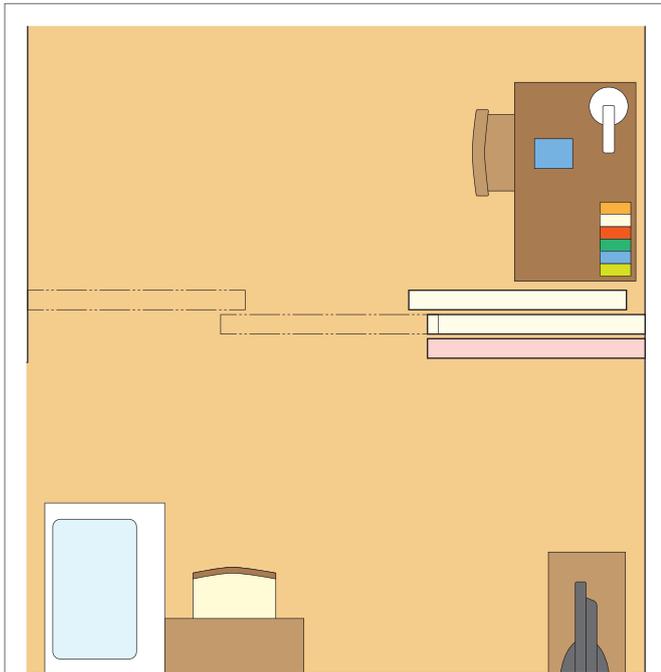
## 使用条件

- 一般住宅屋内用木製引戸(浴室には使用できません)  
 ◇対応引戸システム: AFDシステム、HRシステム ◇引戸の総質量: 30kg以下(引戸1枚)  
 ◇引戸の厚さ: 30・33・36mm ◇引戸の幅: 600~900mm(引戸1枚)  
 ◇戸の重なり代: 77mm

- 戸の開ける方向をスイッチさせることができる連動引戸金具です。
- 戸◎を固定して「左オープン」、戸Ⓐを固定して「右オープン」と、室内レイアウトに応じて切替えることができます。
- 戸だまりがない納まりでも、下レールなしで開閉することができます。

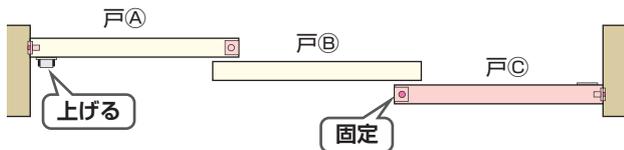


## ■左オープン



## 【左オープンの操作方法】

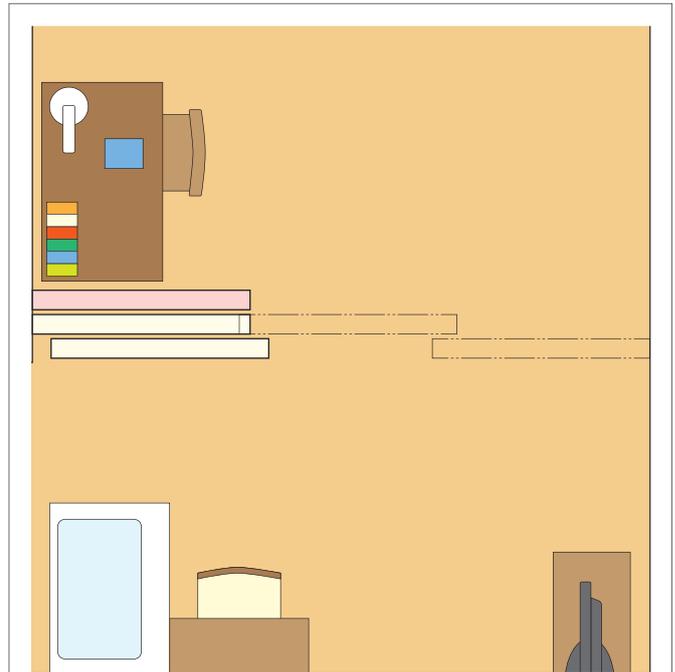
- ① 戸◎のみ、フランス落しを固定します。
- ② 戸Ⓐのセーフティストッパーを上げます。



- ③ 戸◎が固定されることで壁の代わりとなり、戸Ⓐと戸Ⓑが2枚連動引戸として左側を全開できます。



## ■右オープン



## 【右オープンの操作方法】

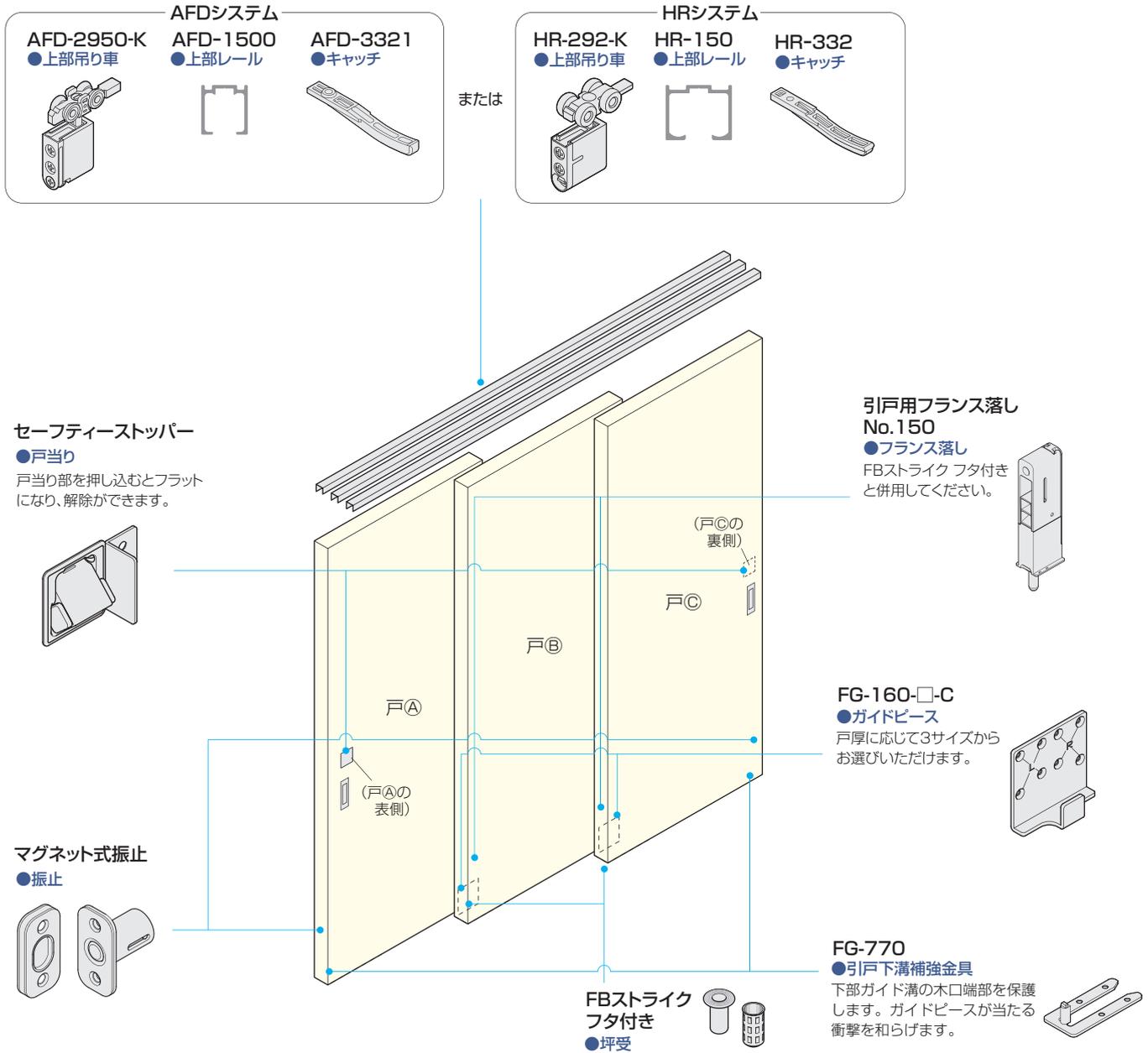
- ① 戸Ⓐのみ、フランス落しを固定します。
- ② 戸◎のセーフティストッパーを上げます。



- ③ 戸Ⓐが固定されることで壁の代わりとなり、戸Ⓑと戸◎が2枚連動引戸として右側を全開できます。



## ■金具の使用場所



## ■使用金具例

**ご注意** 金具使用例以外の組み合わせで施工された場合は、金物が破損するおそれがあります。

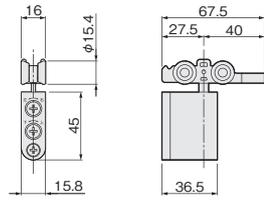
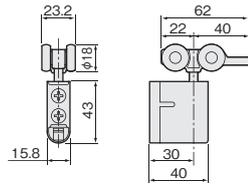
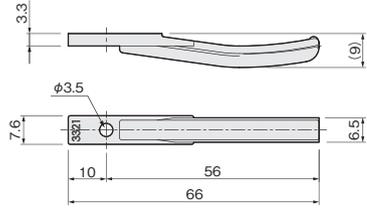
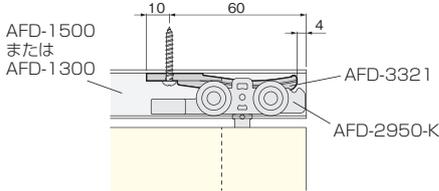
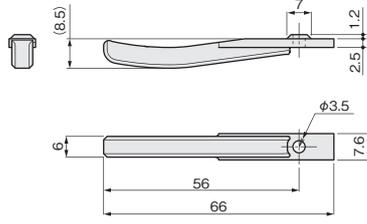
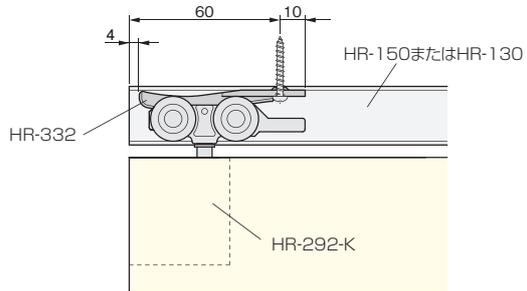
使用金具の種類	フランス落し	戸当り	ガイドピース	下溝補強金具	振止	坪受	
	引戸用フランス落しNo.150	セーフティストッパー	FG-160-□-C	FG-770	マグネット式振止	FBストライクフタ付き	上部金具
引戸の形式							
戸A	1ヶ	1ヶ	-	1ヶ	1ヶ	1ヶ	
戸B	-	-	2ヶ	-	-	-	●AFDシステム 標準 上部レール: AFD-1500 または AFD-1300 3本 上部吊り車: AFD-2950-K 6ヶ キャッチ: AFD-3321 2ヶ
戸C	1ヶ	1ヶ	-	1ヶ	1ヶ	1ヶ	
下部金具の合計数	2ヶ	2ヶ	2ヶ	2ヶ	2ヶ	2ヶ	●HRシステム 標準 上部レール: HR-150 または HR-130 3本 上部吊り車: HR-292-K 6ヶ キャッチ: HR-332 2ヶ
	下部金物の合計価格 セーフティストッパーはWBメッキを、 FBストライクはGB色を使用の場合						

# 連動引戸金具 スイッチオープン納まりソフトクローズなし

## ■金具仕様表

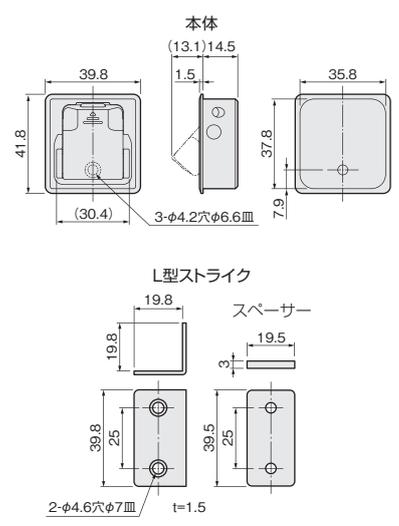
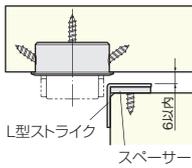
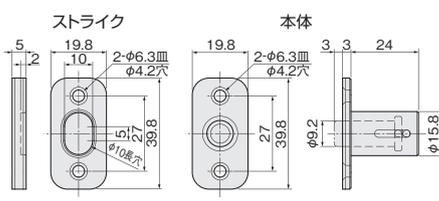
品番	製品寸法図	用途・材質・仕上	価格(税抜)	入数																								
引戸用フランス落し No.150		[材 質] 本体：亜鉛合金、PC、エラストマー 下部ガイド：鋼、POM [仕上げ] 黒 [添付品] +皿タッピンねじ 4×35 3本 +バインド小ねじ M4×20 1本	¥4,700	5ヶ																								
FBストライク		[材 質] 本体：SUS304、真鍮 外筒：PA [仕上げ] 本体：生地ヘアライン、GBメッキ 外筒：黒	ヘアライン ¥1,400 GBメッキ ¥1,750	30ヶ																								
FG-770 (下溝補強金具2)		[材 質] 本体：鋼 受部：NBR [仕上げ] 本体：クロメート 受部：黒 [添付品] +皿小頭タッピンねじ 3×20 4本	¥710	50ヶ																								
FG-160-21-C(30-6) FG-160-22.5-C(33-6) FG-160-24-C(36-6)	<table border="1"> <thead> <tr> <th>品番</th> <th>A</th> <th>B</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>FG-160-21-C</td> <td>67.1</td> <td>22.45</td> </tr> <tr> <td>FG-160-22.5-C</td> <td>65.6</td> <td>23.95</td> </tr> <tr> <td>FG-160-24-C</td> <td>64.1</td> <td>25.45</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th>品番</th> <th>対応戸厚</th> <th>戸と戸のすきま寸法</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>FG-160-21-C</td> <td>30</td> <td>6</td> </tr> <tr> <td>FG-160-22.5-C</td> <td>33</td> <td>6</td> </tr> <tr> <td>FG-160-24-C</td> <td>36</td> <td>6</td> </tr> </tbody> </table>	品番	A	B	FG-160-21-C	67.1	22.45	FG-160-22.5-C	65.6	23.95	FG-160-24-C	64.1	25.45	品番	対応戸厚	戸と戸のすきま寸法	FG-160-21-C	30	6	FG-160-22.5-C	33	6	FG-160-24-C	36	6	[材 質] 鋼 [仕上げ] 本体：クロメート 摺動部：ナイロンコーティング [添付品] +皿小頭タッピンねじ 4×25 4本 [サイズ] サイズは3サイズ揃えてあります。	FG-160-21-C (30-6) ¥1,400 FG-160-22.5-C (33-6) ¥1,400 FG-160-24-C (36-6) ¥1,650	50ヶ
品番	A	B																										
FG-160-21-C	67.1	22.45																										
FG-160-22.5-C	65.6	23.95																										
FG-160-24-C	64.1	25.45																										
品番	対応戸厚	戸と戸のすきま寸法																										
FG-160-21-C	30	6																										
FG-160-22.5-C	33	6																										
FG-160-24-C	36	6																										

## ■金具仕様表

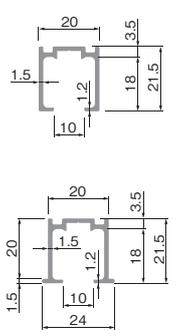
品番	製品寸法図	用途・材質・仕上	価格(税抜)	入数
<b>AFD-2950-K</b> 		[ベアリング] 金属ベアリング [材 質] 本体：POM、PA66複合材、鋼 カップ：亜鉛合金 車輪：POM、鋼 [仕上げ] 茶、白 [結合ねじ] +皿小ねじ 4×15 1本 [添付品] +なベタッピンねじ 3.5×30 2本	茶 ¥2,700 注文コード 400016	16ヶ
			白 ¥2,800 注文コード 400017	
<b>HR-292-K</b> 		[ベアリング] 金属ベアリング [材 質] 本体：PA66、PBT、鋼 カップ：亜鉛合金 車輪：POM、鋼 [仕上げ] DG色、ホワイト [添付品] +なベタッピンねじ 3.5×30 3本	DG色 ¥4,500 注文コード 070097	10ヶ
			ホワイト ¥4,600 注文コード 070098	
<b>AFD-3321</b> 		<p>●簡易摩擦式キャッチ</p> レール内に取付けるので、レール外に見えず意匠性が向上します。 枠の数mm手前から保持しているため、戸の調整による多少の誤差に対応します。 ※戸の跳ね返りを抑えるものではありません。	¥290	100ヶ
<p><b>ご注意</b></p> 手回しドライバーで取付けてください。締付けすぎると、変形します。	<p>■金具の納まり参考図</p> 	[材 質] PBT [仕上げ] 黒 [添付品] +なベタッピンねじ 3.5×25 1本 [対応レール] AFD-1500、AFD-1300	注文コード 283463	
<b>HR-332</b> 		<p>●簡易摩擦式キャッチ</p> レール内に取付けて使用しますので、レール外に見えず意匠性が向上します。 レール端部から60mmのレール皿穴に取付けます。 枠の数mm手前から保持しますので、戸の調整による多少の誤差に対応できます。 ※戸の跳ね返りを抑えるものではありません。	¥320	100ヶ
	<p>■金具の納まり参考図</p> 	[材 質] POM [仕上げ] 黒 [添付品] +なベタッピンねじ 3.5×25 1本 [対応レール] HR-150、HR-130	注文コード 204464	

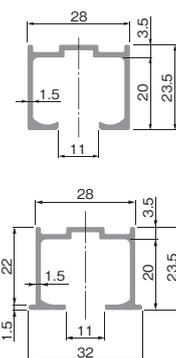
# 連動引戸金具 スイッチオープン納まりソフトクローズなし

## ■金具仕様表

品番	製品寸法図	用途・材質・仕上	価格(税抜)	入数
セーフティストッパー 	 <p>本体 (13.1)14.5 39.8 41.8 1.5 35.8 37.8 7.9 (30.4) 3-φ4.2穴φ6.6皿</p> <p>L型ストライク 19.8 19.8 3 19.5 39.8 25 39.5 25 2-φ4.6穴φ7皿 t=1.5</p>	<p>[材質] 本体：亜鉛合金、エラストマー ストライク：SUS304 スペーサー：PP</p> <p>[仕上げ] 本体：WBメッキ、クロームメッキ、 黒塗装(つや消し) ストライク：生地ヘアライン スペーサー：黒</p> <p>[添付品] L型ストライク、スペーサー +皿小頭タッピンねじ 4×16 5本</p> <p>●L型ストライク L型ストライクとパネルの隙間が6mm を超える場合はスペーサーを使用します。</p>  <p>L型ストライク スペーサー</p>	WBメッキ (L型ストライク含む) ¥4,550 注文コード AD1101	10ヶ
			クロームメッキ (L型ストライク含む) ¥5,200 注文コード AD1102	
			黒塗装(つや消し) (L型ストライク含む) ¥4,700 注文コード AD1103	
			L型ストライクのみ単体 でご注文の場合は下記コ ードでご注文ください。 ¥750 注文コード 256897	
マグネット式振止 	 <p>ストライク 5 19.8 10 2-φ6.3皿 φ4.2穴 15 39.8 φ10底穴</p> <p>本体 19.8 2-φ6.3皿 φ4.2穴 3 3 24 φ2 φ15.8 39.8 27</p>	<p>[材質] 本体：POM、PP、SUS304、 ネオジム磁石 ストライク：SUS304、PP、 フェルト、鋼</p> <p>[添付品] +皿タッピンねじ 4×16 4本</p>	生地ヘアライン ¥1,850 注文コード 256518	20ヶ

## ■レール仕様表

品番	色	AFD-1500				AFD-1300				入数	製品寸法図	
		シルバー	アンバー	ホワイト	ブラック (つやあり)	シルバー	アンバー	ホワイト	ブラック (つやあり)			
AFD-1500	1,820	¥3,100	¥3,300	¥4,400	—	¥3,100	¥3,300	¥4,900	—			
	2,730	¥4,650	¥4,950	¥6,600	—	¥4,650	¥4,950	¥7,350	—			
	3,640	¥6,200	¥6,600	¥8,800	—	¥6,200	¥6,600	¥9,800	—			
AFD-1300	2,000	¥3,400	¥3,600	—	¥7,000	¥3,400	¥3,600	—	¥7,000			
	3,000	¥5,100	¥5,400	—	—	¥5,100	¥5,400	—	—			
	4,000	¥6,800	¥7,200	—	¥12,700	¥6,800	¥7,200	—	¥12,700			
		注文コード	167939	167942	070245	—	179664	179667	264397	—		
		注文コード	167940	167943	070246	—	179665	179668	264398	—		
		注文コード	167941	167944	070247	—	179666	179669	264399	—		
		注文コード	070233	070236	—	318000	070221	070224	—	318002		
		注文コード	070234	070237	—	—	070222	070225	—	—		
		注文コード	070235	070238	—	318001	070223	070226	—	318003		
		[材質]	アルミ押出し材				[仕上げ] シルバー、アンバー、ホワイト、ブラック(つやあり)				[ねじ穴] φ5.5穴 φ7.5皿	
							[ねじ穴間隔] 両端より60mm、300mm間隔					

品番	色	HR-150				HR-130				入数	製品寸法図	
		シルバー	アンバー	ホワイト	ブラック (つやあり)	シルバー	アンバー	ホワイト	ブラック (つやあり)			
HR-150	1,800	¥4,900	¥5,100	¥6,200	—	¥6,000	¥6,200	¥7,400	—			
	2,700	¥7,350	¥7,650	¥9,300	—	¥9,000	¥9,300	¥11,100	—			
	3,600	¥9,800	¥10,200	¥12,400	—	¥12,000	¥12,400	¥14,800	—			
HR-130	2,000	¥5,400	¥5,700	—	¥8,600	¥6,400	¥6,800	—	¥8,600			
	3,000	¥8,100	¥8,550	—	—	¥9,600	¥10,200	—	—			
	4,000	¥10,800	¥11,400	—	¥15,500	¥12,800	¥13,600	—	¥15,500			
		注文コード	072711	072714	072730	—	219450	219453	264400	—		
		注文コード	072712	072715	072731	—	219451	219454	264401	—		
		注文コード	072713	072716	072732	—	219452	219455	264402	—		
		注文コード	070248	070251	—	318004	264329	264332	—	318006		
		注文コード	070249	070252	—	—	264330	264333	—	—		
		注文コード	070250	070253	—	318005	264331	264334	—	318007		
		[材質]	アルミ押出し材				[仕上げ] シルバー、アンバー、ホワイト、ブラック(つやあり)				[ねじ穴] φ5.5穴 φ7.5皿	
							[ねじ穴間隔] 両端より60mm、300mm間隔					

# 連動引戸金具 スイッチオープン納まり ソフトクローズなし

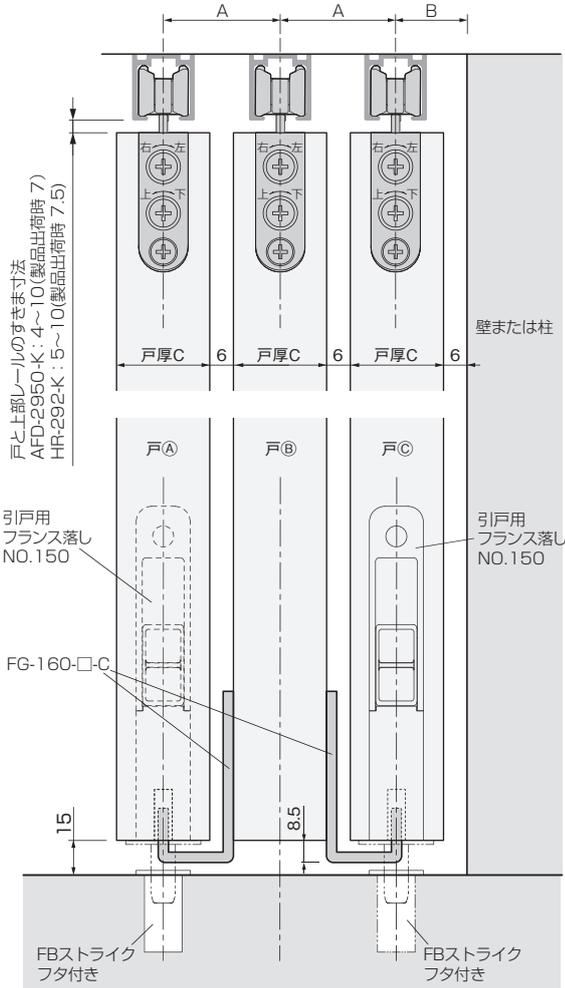
## 使用条件

一般住宅屋内用木製引戸(浴室には使用できません)  
 ◇対応引戸システム: AFDシステム、HRシステム ◇引戸の総質量: 30kg以下(引戸1枚) ◇引戸の厚さ: 30・33・36mm  
 ◇引戸の幅: 600~900mm(引戸1枚) ◇戸の重なり代: 77mm

## 設計ガイド

### 金具の納まり参考図

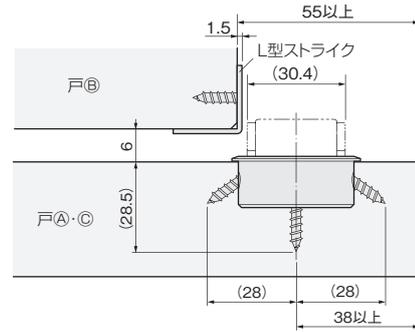
#### ●上下および側面の納まり寸法



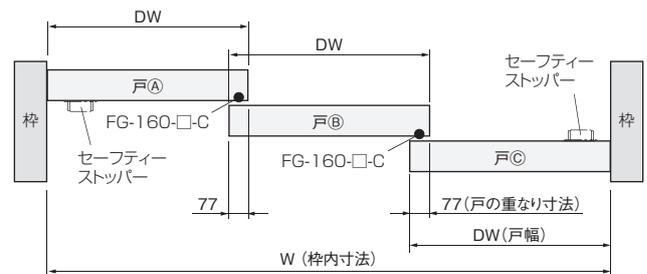
ガイドピース	A	B	戸厚C
FG-160-21-C	36	21	30
FG-160-22.5-C	39	22.5	33
FG-160-24-C	42	24	36

#### ●セーフティストッパーの納まり寸法

戸A・Cの場合



#### ●戸幅寸法の算出方法



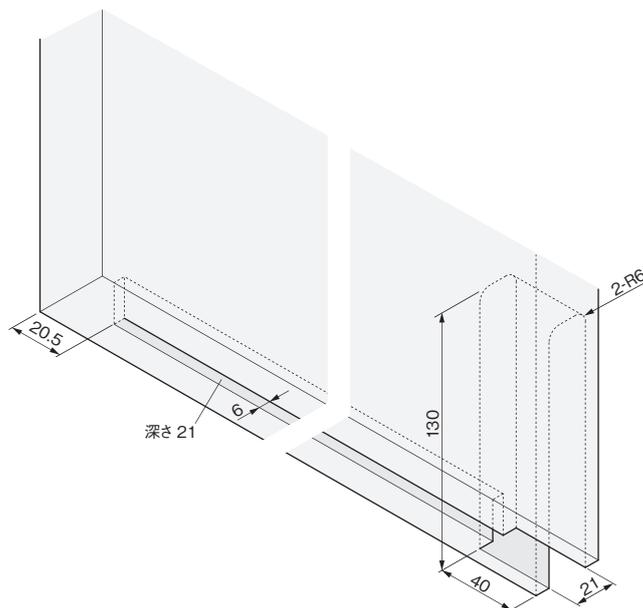
$$\text{戸幅 DW} = \frac{\text{枠内寸法 W} + 154}{3} \quad \text{※ 戸の重なり寸法は、引戸を連動させるために必要な寸法です。}$$

### ご注意

- 正常に引戸を連動させるために、床と戸の隙間は15mmになるようにしてください。
- 吊り車の上下調整を行う際に、FG-160-□-Cが戸や床やFBストライクのツバ(厚み1.8mm)に接触しないようにしてください。
- 幅1に対する高さの比率が5を超える引戸を使用して連動させた場合、動作が不安定になる場合があります。

### 戸下面の加工寸法参考図

●戸A・C

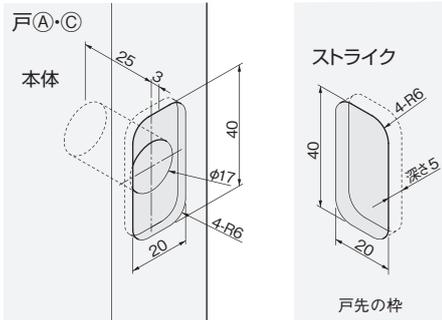


# 連動引戸金具 スイッチオープン納まり ソフトクローズなし

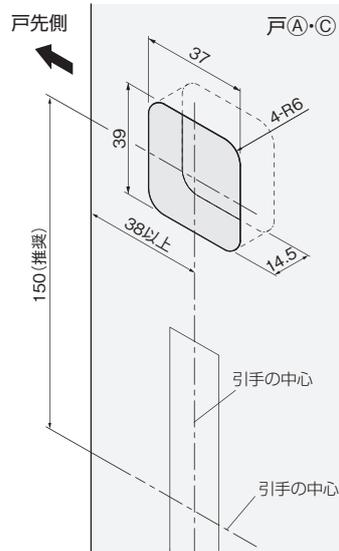
## 設計ガイド

### ■戸の加工寸法参考図

マグネット式振止の取付け加工寸法

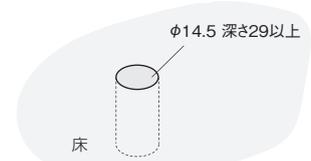


セーフティストッパー本体の取付け加工寸法



### ■床の加工寸法参考図

FBストライクの取付け加工寸法



#### ご注意

戸の動作確認や位置調整を行い、戸の最終位置が確定した後に、FBストライクの加工位置を決めてください。

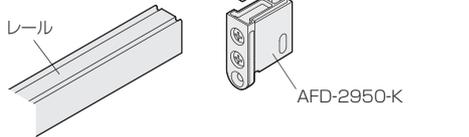
## 施工ガイド

### ■金具の取付け方法

#### 1. レールの取付け

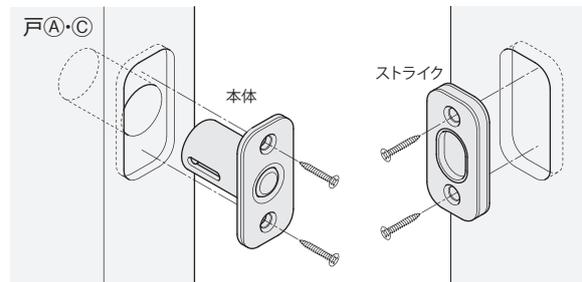
- ①レールを取付ける前に、図の方向で上部吊り車をレール内に挿入します。
- ②上枠にレールを取付けてください。

※図はAFDシステムの場合



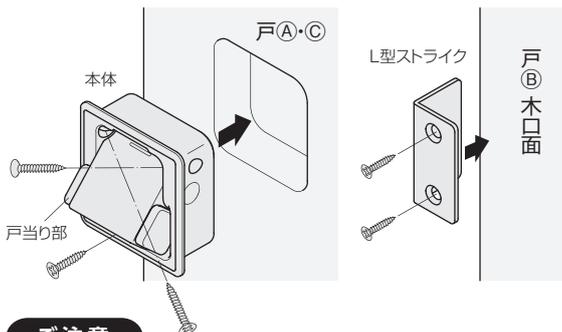
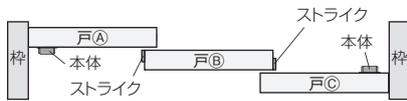
#### 3. マグネット式振止の取付け

- ①本体を戸(A・C)の加工部に、ストライクを枠の加工部に取付けます。



#### 2. セーフティストッパーの取付け

- ①本体を戸(A・C)の加工部に取付けます。
- ②ストライクを、戸(B)のセーフティストッパー本体の戸当り部が当たる木口面に取付けます。

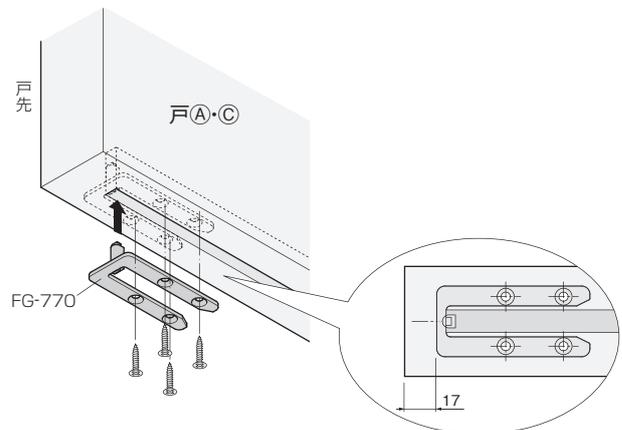


#### ご注意

ねじを取付ける際、先端が太いドライバーを使用すると、金具を傷つけるおそれがあります。  
先端が細いドライバーを使用し、事前に金具を傷つけないことを確認した上で、取付けてください。

#### 4. FG-770の下部金具の取付け

- ①戸(A・C)の下部加工部の戸先の下図の位置に、FG-770を取付けます。

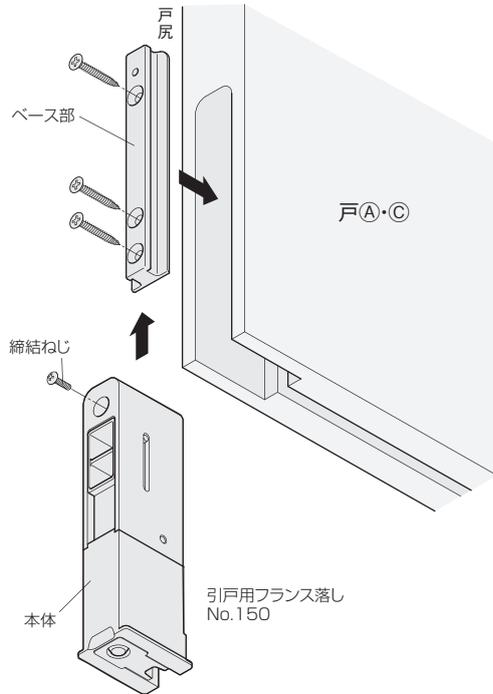


# 連動引戸金具 スイッチオープン納まり ソフトクローズなし

## 施工ガイド

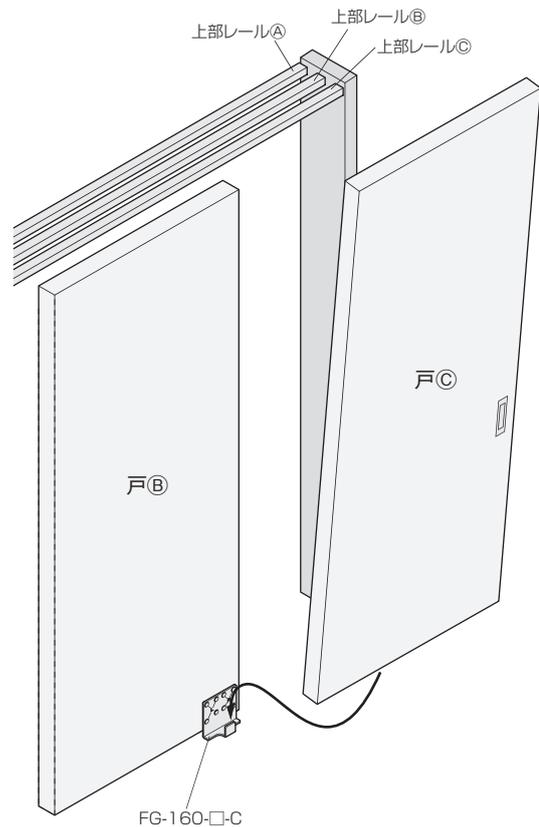
### 5.引戸用フランス落しNo.150の取付け

- ①引戸用フランス落しNo.150を戸尻①の戸尻に取付けます。引戸用フランス落しNo.150の締結ねじをゆるめて、ベース部と本体を分離します。
- ②ベース部を加工部に取付け、本体を戸の底面から差込み、締結ねじで固定します。



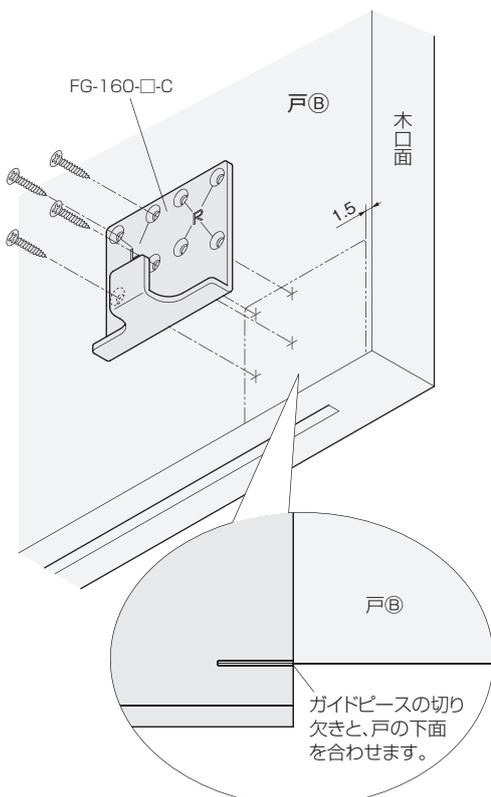
### ■戸の吊込み

- ①戸BとレールB内の上部吊り車を接続します。
- ②戸B先端に取付けてあるガイドピースに、戸Cの下部溝を被せるように設置します。
- ③戸Cと上部レールC内の上部吊り車を接続します。
- ④戸Aも同様の手順で、ガイドピースに下部溝を被せ、上部レールA内の上部吊り車を接続します。



### 6.戸Bの下部金具の取付け

- ①ガイドピース (FG-160-□-C)を取付けます(両側2ヶ所)。※取付け面から向かって木口面が右側の時、「L」の4ヶ穴を、逆勝手の場合は「R」の4ヶ穴を使用します。

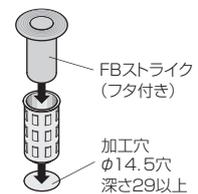


### ■床の金具の取付け

#### ご注意

戸の位置調整や動作確認をし、戸の最終位置が確定した後に穴加工をしてください。

- ①戸A・Cの引戸用フランス落しNo.150のシャフトの位置に合わせて穴加工し、FBストライク フタ付きを床に取付けます(2ヶ所)。





〈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.atomit.com/>

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

