

# アトム 上吊式引戸金具 HR(2wayソフトクローズ)両開き

(単位:mm)

## ゆっくり開閉する引戸

■引戸が開閉どちら側でも、枠より約50mm手前でブレーキが働き、後は手を添えなくてもゆっくり自動的に開閉します。

※本製品は一般家庭向けの製品です。  
※約1.2kgfの開扉力で開閉できます。

■金具の使用場所

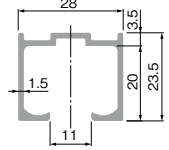
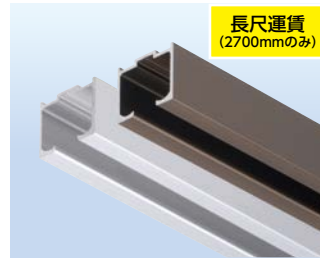
FCX-292-K  
●2wayソフトクローズ上部吊り車  
戸を吊ったままの状態、戸の上下前後調整ができます。

HR-150  
●上部レール

HR-292-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。

FC-315  
●トリガー  
(ソフトクローズ上部吊り車付属品)  
レール内に取付け、ソフトクローズを作動させます。

FG-040 FG-020  
FG-100S FG-210



### ⚠️ 施工上のご注意

- 対応の引戸は下記の通りです。
- 引戸の重量: 30kg 以下 / 枚
- 引戸の厚さ: 24mm 以上 (FG-100S、FG-210 使用の場合 27mm 以上)

居室やクローゼットの引戸に。

### 上部レール HR-150

商品コード	色	長さ(mm)	価格
138-7061	シルバー	1800	1本 4,400円 (税抜き)
138-7063		2700	1本 6,600円 (税抜き)
138-7062	アンバー	1800	1本 4,600円 (税抜き)
138-7064		2700	1本 6,900円 (税抜き)

●材質: アルミ押出し材 ●ねじ穴: φ4.5穴 φ7.5皿 ●ねじ穴間隔: 300mm ※取付ねじ別途

FCX-292-K

DG色

※上下前後調節機能付

付属部品 FC-315 トリガー

FC-614 トリガー取付治具

上下前後調整機能付

### 2way ソフトクローズ上部吊り車 FCX-292-K

商品コード	色	価格
138-7070	DG色	1セット 14,750円 (税抜き)

- 金属ベアリング
- 材質: 本体 / 66ナイロン・PBT樹脂・鋼、カップ / 亜鉛合金、車輪 / POM・鋼
- ※戸と上部レールのすきま寸法は5~10mm調整できます。

HR-292-K

DG色

●金属ベアリング  
※上下調整付

### 上下前後調整機能付 上部吊り車 HR-292-K

商品コード	色	価格
138-7067	DG色	1個 4,330円 (税抜き)

- 金属ベアリング
- 材質: 本体 / 66ナイロン・PBT樹脂・鋼、カップ / 亜鉛合金、車輪 / POM・鋼
- ※戸と上部レールのすきま寸法は5~12mm調整できます。

FG-040

戸の欠込み溝の幅が小さくて済むため、戸厚の薄い場合に適しています。

下部ガイド (FG-040) の溝加工寸法

下部ガイド FG-040

商品コード	仕上げ	価格
138-7054	クロメート	1個 250円 (税抜き)

●材質: 鋼  
●取付ねじ: ⊕丸木ねじ 3.8×20 3本付

FG-020

樹脂製で戸の当たりがソフト。建具とのスリ音も微小なタイプです。

下部ガイド (FG-020) の溝加工寸法

下部ガイド FG-020

商品コード	色	価格
138-7055	乳白色	1個 290円 (税抜き)

●材質: 6ナイロン  
●取付ねじ: ⊕トラスタッピンねじ 4×25 2本付

FG-100S

※前後調整には専用工具AFD-600が必要になります。

下部ガイド FG-100S

商品コード	仕上げ	価格
138-7079	スズコバトメッキ	1個 550円 (税抜き)

●材質: ステンレス  
●取付ねじ: 六角タッピンねじ 4×16 2本

別売 FG-100Sの前後調整時に必要な専用スパナ

専用スパナ

商品コード	価格
138-7078	AFD-600

1個 300円 (税抜き)  
●材質: 鋼

FG-210

長さ1000mm

引戸下部溝用ガイドレール FG-210

商品コード	色	価格
138-7080	シルバー	1本 2,100円 (税抜き)

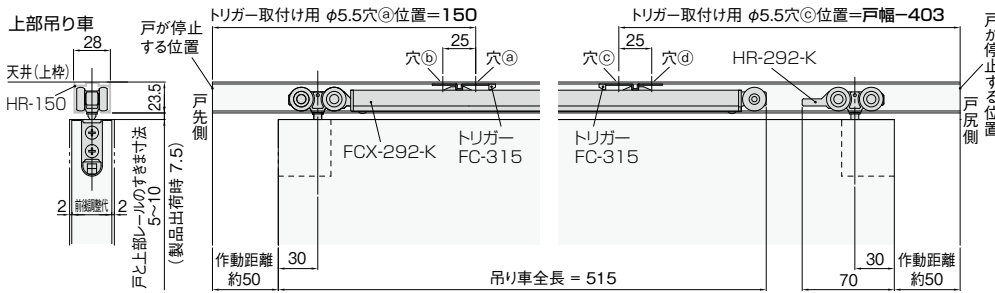
●材質: アルミ押出し材  
●取付ねじ: φ5.5穴、φ7.5皿

- 建具金物
- 最新情報は  
こちらから
- 
- 金物
- 錠前・鍵
  - 物件管理ロック・キーボックス・南京錠
  - 建具金物
  - ラバトリー金物
  - 窓金物
  - 網戸張替部材
  - 連結金具・金網
  - 家具金物
  - ねじ・釘・アンカー
  - パリアフリー
  - 金物
  - 接着・テープ・清掃・補修
  - 水まわり
  - 防犯
  - 耐震・防災
  - 収納・内装
  - ペット用品
  - 建築資材
  - 道具・工具
  - お役立ちコーナー
  - 豆知識
  - ご利用方法



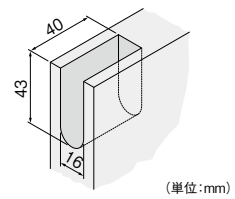
設計ガイド 2way ソフトクローズ

■金具の納まり参考図

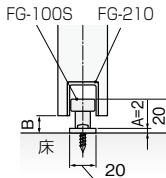


■戸の加工寸法参考図

上部吊り車の取付け加工寸法



下部ガイドFG-100Sの場合



●戸の高さ寸法の求め方

戸の高さ = 枠の内寸高さ - 23.5mm(上部レール) - 10mm(戸と上部レールの最大すきま寸法) - 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。

●B(下すきま寸法)の求め方

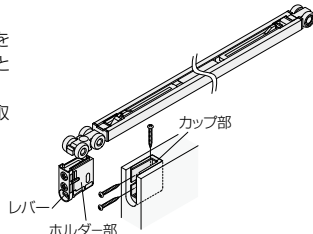
B = 枠の内寸高さ - 戸の高さ - 23.5mm(上部レール) - 戸と上部レールのすきま寸法  
 ※戸と上部レールのすきま寸法は5~10mmの範囲内で任意の寸法を設定できます。

施工方法 2way ソフトクローズ

■金具の取付け方法

1. 上部吊り車の取付け

- ① 上部吊り車ホルダー部のレバーをつまんで、ホルダー部とカップ部を分離します。
- ② カップ部のみ戸の木口加工部に取付けてください。

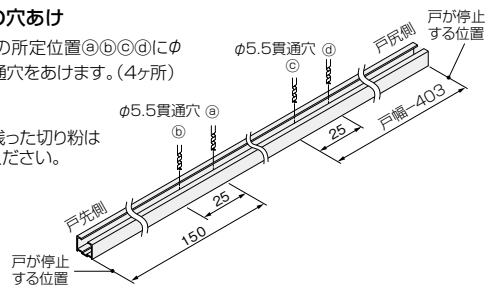


2. レールの穴あけ

- ① レール芯の所定位置①②③④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り除いてください。



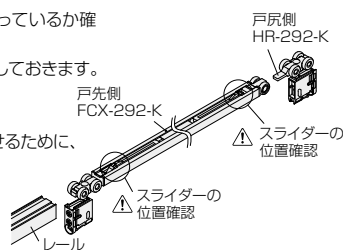
3. レールの取付け

- 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。

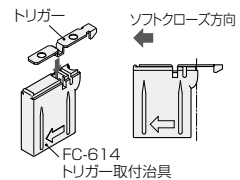
- ② レール取付けの前に、図の方向で上部吊り車をレール内に挿入します。
- ③ 上枠にレールを取付けてください。



4. トリガーの取付け

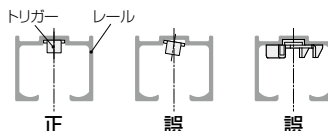
戸先用・戸尻用に、下記①~③を繰り返します。

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



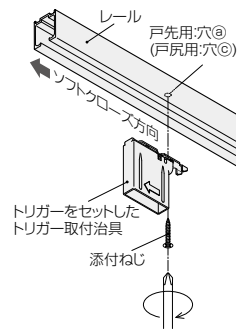
〈ご注意〉

※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①]・[戸尻用の場合:穴②]をねじ止めてください。

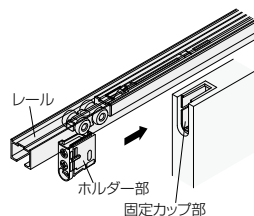


5. 下部ガイドの取付け

- 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。

■戸の吊り込み

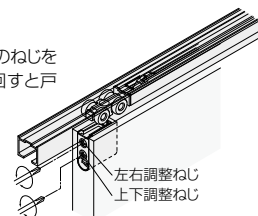
- ① 下部ガイドに戸の下部ガイド溝を差し込みます。
- ② カップ部にホルダー部をしっかりと差し込みます。  
 ※しっかりと差し込み、抜けないことをご確認ください。



■戸の位置調整

- ① 戸を吊ったままで、ホルダー部上のねじを回すと戸の左右調整、下のねじを回すと戸の上下調整ができます。

※ソフトクローズの速度調整はできません。



金物

錠前・鍵

物件管理ロック・キーボックス・南京錠

建具金物

ラバトリー金物

窓金物

網戸張替部材

連結金具・金網

家具金物

ねじ・釘・アンカー

バリアフリー

金物

接着・テープ・清掃・補修

水まわり

防犯

耐震・防災

収納・内装

ペット用品

建築資材

道具・工具

お役立ちコーナー

豆知識

ご利用方法