

## 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：40kg以下（引戸1枚） ◇引戸の厚さ：30mm以上  
 ◇引戸の幅：470mm以上 ◇引戸の重なり代：42mm  
 ◇使用温度範囲：5℃～40℃ ◇クローズ速度調整：調整できません  
 ※引戸の厚さ・幅について：数値は金具が取付け可能な寸法を表しています。戸袋に挿入可能な戸厚・戸幅の寸法については、現場の状況に応じて設定してください。

- 戸先上部に「ソフトクローズ上部吊り車」、戸先下部に「マルチソフトクローズユニット」を使用することにより、開けるときは枠より約120mm手前で、閉じるときは枠より約50mm手前でソフトクローズが作動します。
  - 戸先下部の「マルチソフトクローズユニット」のストロークは120mmと余裕があるので、セーフティストッパーで引き残しを約50mm設けてもソフトクローズのストロークが約70mm確保できます。
  - 戸袋納まりでも、HR-150H、HR-130Hが使用可能です。
- ※上部レールを戸袋の外で分割してください。
- 戸先下部の「マルチソフトクローズユニット」は、戸を吊ったままでユニットの脱着が可能で、メンテナンス性に優れています。

## 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、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（291ページ）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

### FC-292-K-H

●ソフトクローズ上部吊り車  
 戸を吊ったままの状態  
 で戸の上下前後調整が  
 できます。

### セーフティストッパー

●戸当り  
 戸当り部を押し込むとフラット  
 になり、解除ができます。

### 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。

### FC-310

#### ●トリガー

戸先のレール内に取付け、  
 ソフトクローズ上部吊り車の  
 ソフトクローズを作動させます。

### HR-150H または HR-130H

#### ●上部レール

FC-310（トリガー）取付け用穴加工済みレール

## ご注意

※上部レールは戸袋の外で分割してください。

### HR-292-K

#### ●上部吊り車

戸を吊ったままの状態  
 で戸の上下前後調整が  
 できます。  
 ※戸袋内では調整できません。

### MF-TY02

（MF-300・MF-401）

#### ●トリガー・下部ガイド（戸袋用）

床の所定位置に取付け、  
 マルチソフトクローズユニ  
 ャットのソフトクローズを作動  
 させます。

### MF-100

#### ●下部ガイドレール

MF-200用の  
 ガイドレールです。

### MF-200

#### ●マルチソフトクローズユニット

戸を吊ったままの状態  
 で、ユニットの脱着が  
 できます。

## ■使用金具例

## ご注意

金具の使用例以外の組合せで設計された場合は、施工不可能または動作不良の原因となります。

| 使用金具の種類 | 上部レール                                                        | ソフトクローズ<br>上部吊り車     | 上部吊り車    | マルチ<br>ソフトクローズ<br>ユニット | トリガー・<br>下部ガイド | 下部ガイド<br>レール  | 戸当り                    | 取手             | 取扱説明書 | 価格（税抜）                                                             |
|---------|--------------------------------------------------------------|----------------------|----------|------------------------|----------------|---------------|------------------------|----------------|-------|--------------------------------------------------------------------|
| 引戸の形式   | HR-150H                                                      | FC-292-K-H<br>FC-310 | HR-292-K | MF-200                 | MF-TY02        | MF-100        | セーフティ<br>ストッパー<br>（WB） | 手掛けフック<br>（WB） |       | HR-150Hはアン<br>バーを、上部吊<br>り車はDG色、マル<br>チソフトクローズ<br>ユニットは茶を使<br>用の場合 |
| 戸袋納まり   | 1,800mm<br>1本<br>※レールは分割<br>してください。<br>（詳細は施工ガイド<br>をご覧ください） | 1セット                 | 1ヶ       | 1セット                   | 1セット           | 1,300mm<br>1本 | 1ヶ                     | 1ヶ             | 1ヶ    | ¥44,280                                                            |