

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:40kg以下(引戸1枚)
 ◇引戸の厚さ:33~40mm
 ◇引戸の幅:600~1,300mm
 ◇引戸のストローク:1,300mm以下
 ※化粧カバー側が幕板仕様の引戸にはご使用になれません。
 ※戸袋納まりの場合は、開口側に戸袋用開口側上部レールを使用します。

施工動画



ご注意

下記をお読みのうえ、正しくお使いください。
 ●自閉の動力にはぜんまいの解ける力を利用していますので、通常の上吊式引戸と比べて、戸を開けるときの操作が重くなります。
 ●本クローザーユニットに内蔵されているぜんまいは、自由長の状態からさらに解くと破損しますので、扱いには十分ご注意ください。
 ●本クローザーユニットを取付けない状態での引戸の走行抵抗が4.9N(0.5kgf)以上ありますと、戸が完全に自閉しません。
 ●一時停止時間は変動が大きく、クローザーユニットの個体差やぜんまいの巻き数、戸幅、戸の質量、施工状態、施工条件、室内温度、戸の開閉頻度等によって停止時間に大きく違いが出ます。選定の際には、その特性をご理解いただいた上でご使用ください。

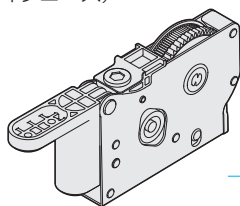
- 引戸を開ける際に手を離れた位置で一時停止し、その後、自動で閉まります。
- 引戸を閉める動作が不要となり、また、車椅子が通り抜ける時間を確保できます。
- 引戸が自動で閉まることにより、閉め忘れがなくなり、冷暖房の効率がアップします。
- 上部レールは水平仕様ですので、通常の上吊式引戸用枠にインセット施工が可能です。
- 全開時は、下部ガイドのキャッチ機能により戸の保持ができます。

■金具の使用場所

FC-101-40D(ディレイクローズ)

●クローザーユニット

戸に掘り込んで取付けます。
 ※左右勝手はありません。



FC-101-C

●化粧カバー



戸袋納まりの場合に使用
HR-158TB
 ●戸袋開口側上部レール
 (クローザーユニット専用)

HR-158

●上部レール (クローザーユニット専用)

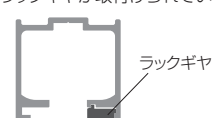
※ラックギヤなし



HR-158

●上部レール (クローザーユニット専用)

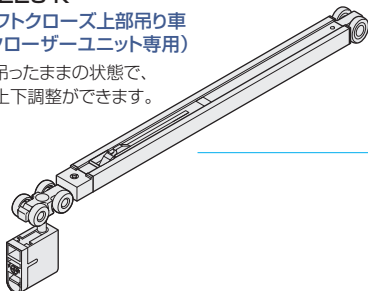
ラックギヤが取付けられています。



FC-228-K

●ソフトクローズ上部吊り車 (クローザーユニット専用)

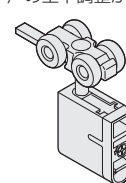
戸を吊ったままの状態、
 戸の上下調整ができます。



HR-228-K

●上部吊り車 (クローザーユニット専用)

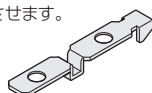
戸を吊ったままの状態、
 戸の上下調整ができます。



FC-310

●トリガー

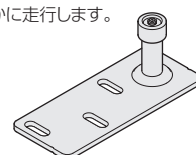
レール内に取付け、ソフトクローズ
 を作動させます。



FG-150

●下部ガイド

FG-150Cと組合わせて使用します。
 戸と接する部分が回転するため、
 滑らかに走行します。



FG-230

●下溝用ガイドレール

FG-150用のガイドレールです。

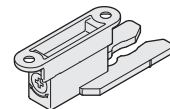


調整幅
 上下
 ±2.5mm

FG-150C

●下部ガイドキャッチ

FG-150用のキャッチです。
 戸を全開位置で保持するのに
 使用します。



■使用金具例

※下記以外の金具は使用しないでください。

使用金具の種類	上部レール	戸袋開口側 上部レール	クローザーユニット	化粧カバー	ソフトクローズ 上部吊り車	上部吊り車	下部ガイド	下部ガイド キャッチ	ガイドレール	価格(税抜)
引戸の形式	HR-158	HR-158TB ※ラックギヤ なし	FC-101-40D	FC-101-C	FC-228-K FC-310	HR-228-K	FG-150	FG-150C	FG-230	上部レール はシルバー を、上部吊り 車はDGを 使用の場合
1本引き(戸袋なし)	1,800mm 1本	—	1ヶ	1ヶ	1セット	1ヶ	1ヶ	1ヶ	1,000mm 1本	¥68,020
1本引き(戸袋あり)	1,800mm 1本	1本	1ヶ	1ヶ	1セット	1ヶ	1ヶ	1ヶ	1,000mm 1本	¥70,620

開き戸 金具	1
引戸 金具	2
上吊式 引戸金具	3
AFD	
HR	
SD	
連動引戸	
オプション	
引戸錠	4
移動 間仕切 金具	5
室内用 アルミ 金具	6
折戸 金具	7
取手・ 引手	8
スライド 丁番	9
スライド レール ワイヤー バスケット	10
収納・ 吊金具	11
その他の 家具金物	12
物干金具・ 諸金具	13
設計 施工 ガイド	
会社案内	