

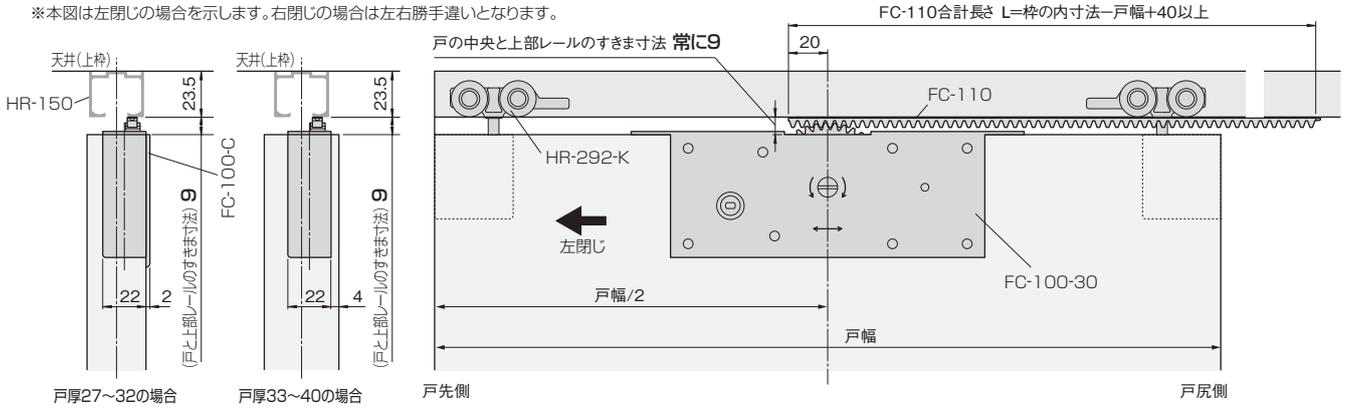
使用条件

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:20kg以下(引戸1枚) ◇引戸の厚さ:27~40mm
 ◇引戸の幅:1,000mm以下 ◇引戸のストローク:1,000mm以下 ※引戸クローザー本体側が幕板仕様の引戸にはご使用になれません。
 ※戸袋納まりの引戸にはご使用になれません。 ※本製品は左右勝手があります。ご注文の際は必ず右閉じ・左閉じの確認をしてください。

設計ガイド

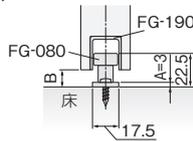
■金具の納まり参考図

※本図は戸先側と戸尻側の戸と上部レールのすきま寸法が9mmのときの納まりを表しています。
 ※本図は左閉じの場合を示します。右閉じの場合は左右勝手違いとなります。



※上記正面図は戸が閉じ切った状態を示しています。

下部ガイド



●戸の高さ寸法の求め方

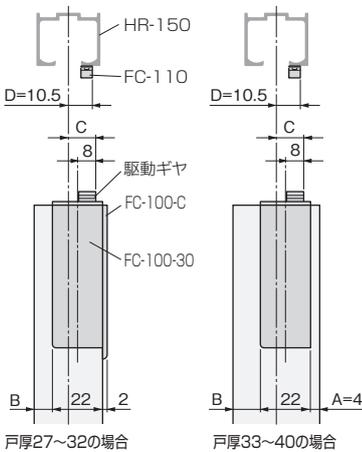
戸の高さ = 枠の内寸高さ - 上部レールの高さ - 9mm(戸と上部レールのすきま寸法) - 6mm - A
 ※上式の6mmは戸の建付け調整をした際、戸を下部ガイドに接触させないための逃げ寸法です。
 ※上部レールの高さは、HR-150(直付け用)=23.5mm、HR-130(掘込み用)=1.5mm(つばの厚さ)です。
 ※戸の中央と上部レールのすきま寸法は常に9mmにする必要があります。

●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 - 9mm(戸と上部レールのすきま寸法)

■金具の取付け位置

●FC-100-30とFC-110の位置関係図



●「C寸法」駆動ギヤの持出し寸法

$$C = \frac{\text{戸厚}}{2} - 3 - A$$

●「A寸法」と「B寸法」を任意の寸法にする場合

「A寸法」と「B寸法」は戸厚対応表以外の任意の寸法に設定することができます。
 このとき
 $-2 \leq \text{「C寸法」} - \text{「D寸法」} \leq 4.5$
 となるようにしてください。

※この範囲外で使用した場合、ギヤ同士が十分に重ならないために誤動作するおそれがあります。

●戸厚対応表

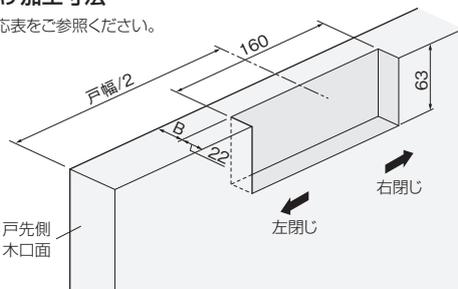
戸厚	A	B	C
27	-	5	10.5
28	-	6	11
29	-	7	11.5
30	-	8	12
31	-	9	12.5
32	-	10	13
33	4	7	9.5
34	4	8	10
35	4	9	10.5
36	4	10	11
37	4	11	11.5
38	4	12	12
39	4	13	12.5
40	4	14	13

■戸の加工寸法参考図

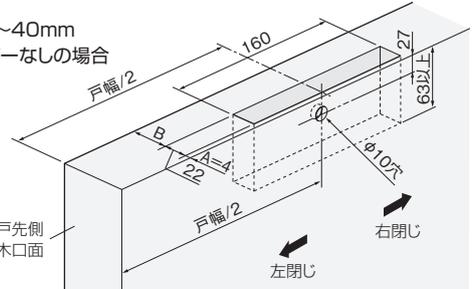
引戸用クローザーの取付け加工寸法

※A・Bについては、上表●戸厚対応表をご参照ください。

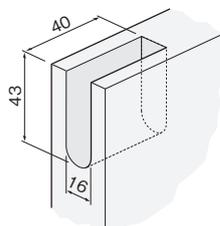
戸厚27~32mm
化粧カバー使用の場合



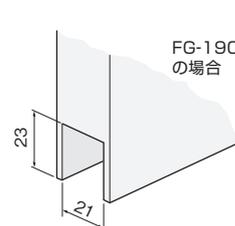
戸厚33~40mm
化粧カバーなしの場合



上部吊り車の
取付け加工寸法



下溝用ガイドレールの
取付け加工寸法



ドア錠 1
 丁番 2
 スライド丁番 3
 開き戸金具 4
 引戸錠 5
 引戸金具 6
 上吊式引戸金具 7
 移動間仕切金具 8
 折戸金具 9
 室内用アルミ建具 10
 取手・引手 11
 スライドレールワイヤーバスケット 12
 収納・吊金具 13
 その他の家具金物 14
 物干金具・語金具 15
 真鍮アンティーク 16
設計施工ガイド