

使用条件

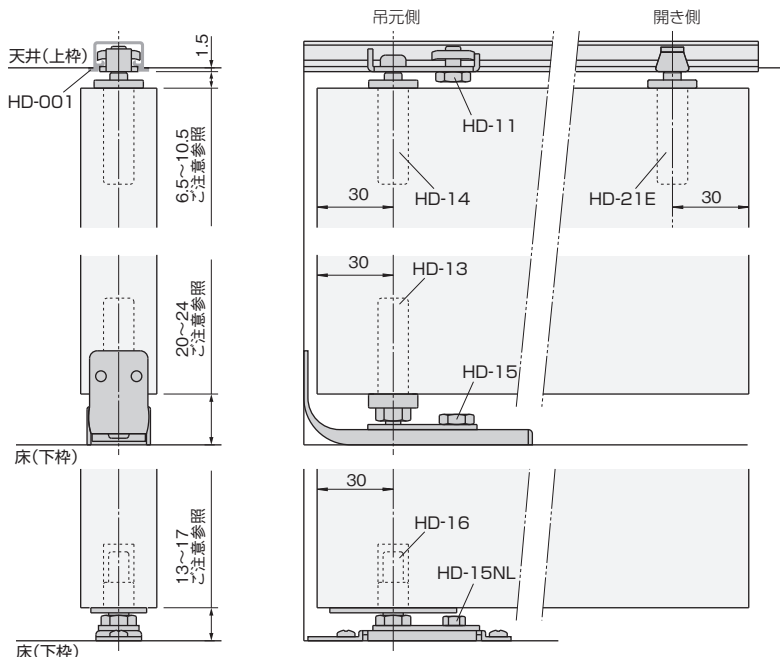
◇折戸1組の総質量:24kg以下 ◇折戸1組の戸幅:600～900mm/1組 ◇戸の高さ:2400mm以下
 ◇戸の厚さ:(1組A3タイプおよび1組C3タイプの場合)20mm以上、(1組B3タイプおよび1組D3タイプの場合)22mm以上
 ※折戸1組とは2枚の戸板を丁番で接続した状態を示しています。折戸を構成する戸の枚数は2枚に限ります。3枚以上は連結できません。

設計ガイド

■金具の納まり参考図

吊元側下部にHD-13
 床面にHD-15を
 使用の場合

吊元側下部にHD-16
 床面にHD-15NLを
 使用の場合



■戸と枠(またはレール)との必要すきま寸法

- 上のすきま
 A=上部レールと戸の間のすきま寸法=6.5～10.5
- 下のすきま
 B=床と戸の間のすきま寸法
 HD-13,HD-15の組合せの場合=20～24
 HD-16,HD-15NLの組合せの場合=13～17

- 左右のすきま設定
 (折戸1組の場合)
 ※右表は戸が軸回転する範囲
 の参考値です。この値に枠
 や戸の反りなどを考慮した
 寸法をプラスして設定して
 ください。

ご注意

上下のすきま寸法は、AとBの最小値どうしを足した寸法(=26.5mm、HD-16、HD-15NL
 の組合せの場合は19.5mm)、あるいは最大値どうしを足した寸法(=34.5mm、HD-16、
 HD-15NLの組合せの場合は27.5mm)に設定しますと、戸の上下調整ができませんのでご
 注意ください。
 上下のすきま=Aの最小値+Bの最小値+調整に必要な寸法
 (ただし、HD-13、HD-15の組合せの場合: 26.5mm<上下のすきま<34.5mm
 HD-16、HD-15NLの組合せの場合: 19.5mm<上下のすきま<27.5mm)
 上下のすきま寸法は、次ページ施工ガイド通りの施工を基に設定しています。すきま寸法は、
 枠や床のたわみや、戸の反りの発生などを考慮のうえ余裕のある寸法を設定してください。

E(開き側すきま寸法)

使用丁番: HD-35、()内はHD-38

戸厚/戸幅	300	350	400	450
20	1.9(2.3)	1.6(1.9)	1.4(1.7)	1.3(1.5)
23	2.3(2.7)	2.0(2.3)	1.7(2.0)	1.5(1.8)
27	2.9(3.3)	2.5(2.8)	2.1(2.5)	1.9(2.2)
30	3.4(3.8)	2.9(3.2)	2.5(2.8)	2.2(2.5)
33	3.9(4.3)	3.3(3.7)	2.9(3.2)	2.5(2.9)
35	4.2(4.7)	3.6(4.0)	3.1(3.5)	2.8(3.1)
40	5.2(5.7)	4.4(4.9)	3.8(4.2)	3.4(3.8)

C(吊元側すきま寸法)

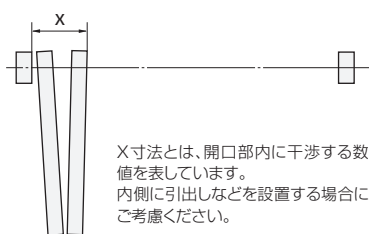
()内は床面にHD-15を使用の場合

戸厚	C
20	1.6(3.6)
23	2.1(4.1)
27	2.9(4.9)
30	3.5(5.5)
33	4.2(6.2)
35	4.7(6.7)
40	6.1(8.1)

■表記追加 (25/07/01)

※上記の参考値は「上下の金具の軸位置=戸端から30mm」、「丁番結合部のすきまは0mm」として算出しています。

■戸を開けた時のX寸法



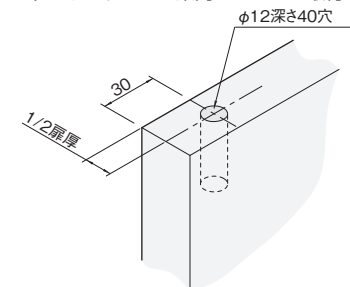
戸厚24mm以下の場合 $X = 71\text{mm} + \frac{\text{戸厚}}{2} + \text{吊元側すきま寸法}$

戸厚24mm以上の場合 $X = 47\text{mm} + \text{戸厚} \times 1.5 + \text{吊元側すきま寸法}$

※上記計算式は「使用丁番HD-35、HD-38」、「上下の金具の軸位置=戸端から30mm」として算出しています。

■戸の加工寸法参考図

上下ピボットおよび案内ランナーの取付け加工寸法



1組の折戸の上下3ヶ所に
 右図のようにφ12mm、深さ
 40mmの穴をあけます。

