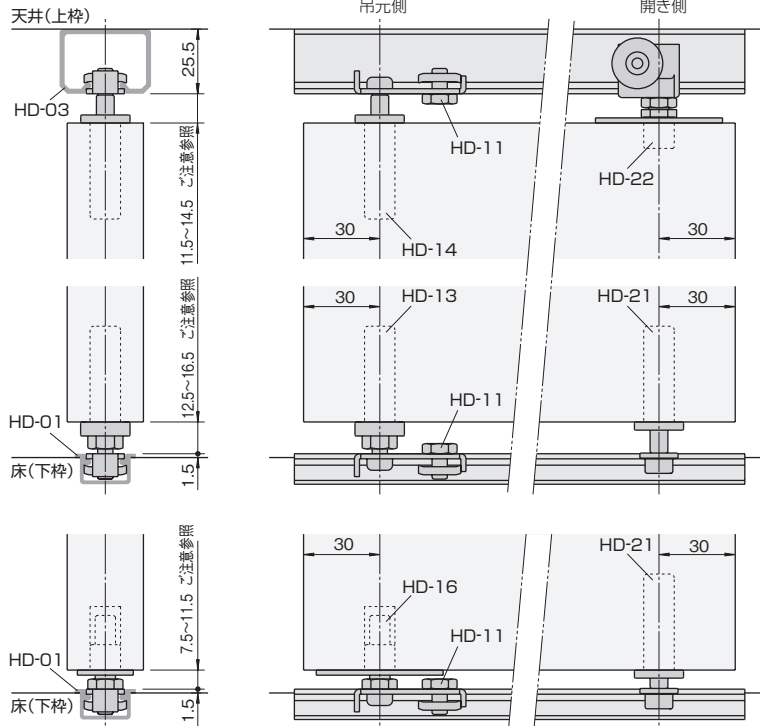


設計ガイド

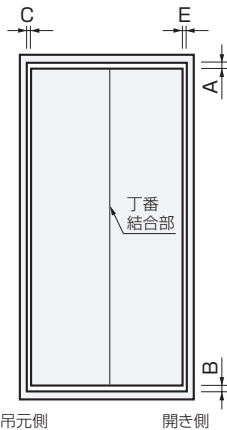
■金具の納まり参考図

吊元側下部にHD-13を使用の場合

吊元側下部にHD-16を使用の場合



■戸と枠(またはレール)との必要すきま寸法



- 上下のすきま(レールと戸の間のすきま)
 A=上レールと戸とのすきま寸法=11.5~14.5
 B=下レールと戸とのすきま寸法=12.5~16.5
 B=HD-16使用の場合のすきま寸法=7.5~11.5

- 左右のすきま(折戸1組の場合)
 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(1.2)
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)

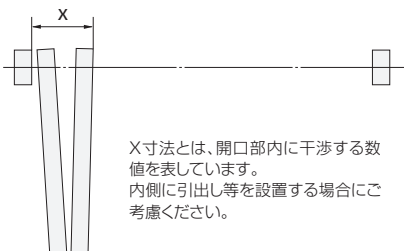
※以上の左右すきまは「上下の金具の軸位置=戸端から30mm」として算出しています。
 ※丁番結合部のすきまは0mmの設定で大丈夫です。

C=F(吊元側すきま寸法)

戸厚	C
20	1.6
23	2.1
27	2.9
30	3.5
33	4.2
35	4.7
40	6.1

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(=24mm、HD-16を使用の場合は19mm)、あるいは最大値どうしを足した寸法(=31mm、HD-16を使用の場合は26mm)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(HD-13を使用の場合)24mm<上下のすきま<31mm(HD-16を使用の場合)19mm<上下のすきま<26mm
 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おります。
 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。

■戸を開けた時のX寸法



X寸法とは、開口部内に干渉する数値を表しています。
 内側に引出し等を設置する場合がございます。
 考慮ください。

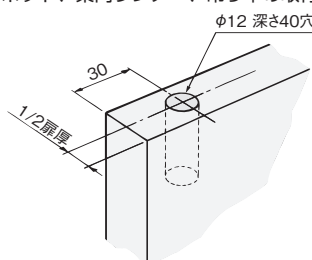
戸厚33mm以下の場合の $X = 85\text{mm} + \frac{\text{戸厚}}{2} + \text{吊元側すきま寸法}$

戸厚33mm以上の場合の $X = 47\text{mm} + \text{戸厚} \times 1.5 + \text{吊元側すきま寸法}$

※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、案内ランナー、吊り車の取付け加工寸法



1組の折戸の上下4ヶ所に右図のようにφ12mm、深さ40mmの穴をあけます。

