

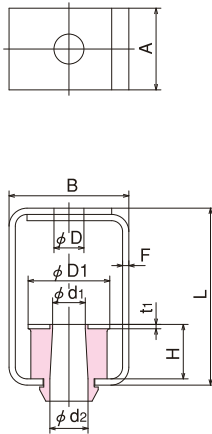
■ 特 長

- 1.配管類、ダクトの吊防振に最適**
吊形防振ゴムRF形、KF形は配管類、ダクト、機械装置等を天井より吊り下げる場合に最適です。
- 2.取付け作業性が良好**
取付けが簡単で軽荷重から大荷重まで幅広く対応します。RF形は防振ゴムとハンガーが一体になっていますので取付け作業が大幅に改善されます。
- 3.良好な防振効果**
15Hz以上の振動に対して有効な防振効果が得られます。また防振ゴムをダブルに使用することによって更に低い固有振動数が得られ、10Hz以上の振動を防振できます。
- 4.国土交通省仕様を満足**
吊りボルトにダブルナットの取付けが可能で、国土交通省仕様を満足しています。
- 5.単体でも使用可能**
KF形は機器の吊形防振ゴムとして単体での使用が可能です。

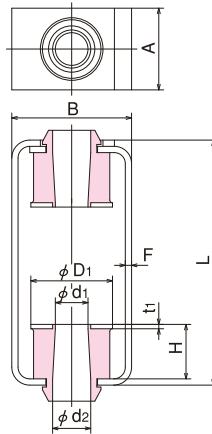
■ 主なる用途

冷暖房機器、パッケージ形エアコン、ファンコイルユニット、換気装置、ポンプ、送風機、ダクト、その他の装置の懸垂支持

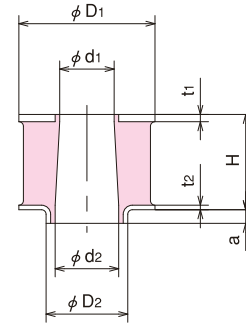
■ RF形 (シングル)



■ RF形 (ダブル)

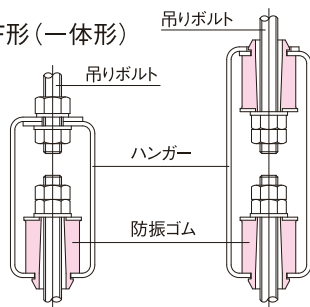


■ KF形

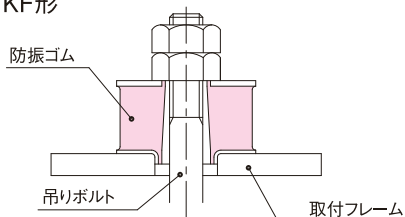


■ 使用説明図

■ RF形 (一体形)



■ KF形



■ 配管の支持間隔

規格イ：機械設備工事共通仕様書(国土交通省)
規格ロ：建築設備工事共通仕様書(日本建築家協会)
規格ハ：空気調和衛生工学会規格(SHASE010)

呼 径	配管質量 (kg・m)	支持ボルト	最大支持間隔 (m)		支持荷重 (N)			
			イ	ロ、ハ	イ	ロ、ハ		
A	B	イ	ロ、ハ	イ	ロ、ハ	イ	ロ、ハ	
15	1/2	—	1.5	3/8	2	1.8	—	26
20	3/4	—	2.1	3/8	2	1.8	—	37
25	1	—	3.0	3/8	2	2	—	59
32	1 1/4	—	4.4	3/8	2	2	—	86
40	1 1/2	10	5.3	3/8	2	2	200	104
50	2	15	7.5	3/8	2	3	290	221
65	2 1/2	20	11	3/8	2	3	390	320
80	3	25	14	3/8	2	3	490	410
100	4	40	21	1/2	2	4	780	820
125	5	50	28	1/2	3	4	1470	1100
150	6	65	39	1/2	3	4	1910	1530
200	8	110	63	5/8	3	5	3230	3090
250	10	150	93	5/8	3	5	4410	4560
300	12	180	126	5/8	3	5	5290	6170
350	14	—	159	5/8	—	5	—	7790
400	16	—	198	5/8	—	5	—	9700
450	18	—	241	3/4	—	5	—	11800
500	20	—	288	3/4	—	5	—	14100

RF吊形防振ゴム

製品番号	標準寸法 mm										許容荷重 N {kgf}	ばね定数 N/mm {kgf/cm}	
	A	B	L	D	F	D ₁	d ₁	H	d ₂	t ₁			
RF-22S			70	11									59 { 60}
RF-22D	22	32	97		2	22	10	24	10	1		230 { 23}	29 { 30}
RF-30S			65	11									140 { 140}
RF-30D	30	44	90		2.3	30	12	20	14	1.6		430 { 44}	69 { 70}
RF-40S			75	15									240 { 240}
RF-40D	40	55	108		2.6	40	14	24	14	2		860 { 88}	120 { 120}
RF-50S			80	15									510 { 520}
RF-50D	50	66	107		3.2	50	14	22	16	3.2		1100 { 110}	250 { 260}
RF-60S			85	15									650 { 660}
RF-60D	60	76	117		3.2	60	14	27	16	3.2		2600 { 270}	320 { 330}
RF-80S			120	18									810 { 830}
RF-80D	80	100	165		3.2	80	16	39	18	4.5		4800 { 490}	407 { 415}
RF-100S			140	20									1180 { 1200}
RF-100D	100	130	170		4.5	100	20	43	22	4.5		7700 { 790}	590 { 600}
RF-100HS			140	20									1670 { 1700}
RF-100HD	100	130	190		4.5	100	20	45	22	4.5		11500 { 1170}	830 { 850}
RF-120S			160	22									3500 { 3570}
RF-120D	120	150	220		6	120	22	48	22	6		25000 { 2550}	1750 { 1780}

屋外用重防食仕様(溶融亜鉛めっき製ハンガー、ステンレス製防振ゴムプレート)もロット数がまとまれば製作できます。

(品番例:RF-22S-ZC)(溶融亜鉛めっき製はRoHS非対応)

RF-100HS,RF-100HD,RF-120S,RF-120Dは一体形ではありません。

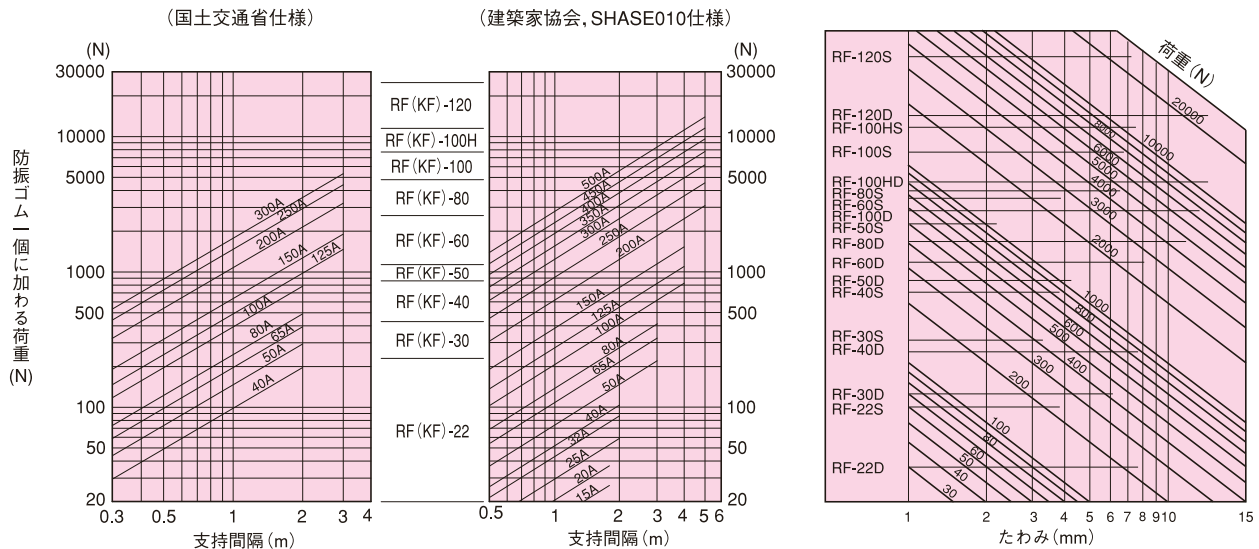
ゴム材質は天然ゴム配合硬さ60(RF-100HS,RF-100HD,RF-120S,RF-120Dは70)とします。

KF吊形防振ゴム

製品番号	標準寸法 mm								許容荷重 N {kgf}	ばね定数 N/mm {kgf/cm}
	D ₁	d ₁	H	D ₂	d ₂	t ₁	a	t ₂		
KF-22	22	9	25	14	10	1	3	1	230 { 23}	59 { 60}
KF-30	30	12	21	18	14	1.6	3	1	430 { 44}	140 { 140}
KF-40	40	14	25	18	14	2	4	1	860 { 88}	240 { 240}
KF-50	50	14	23	20	16	3.2	3	1	1100 { 110}	510 { 520}
KF-60	60	14	28	20	16	3.2	3	1	2600 { 270}	650 { 660}
KF-80	80	16	40	24	18	4.5	3	1	4800 { 490}	810 { 830}
KF-100	100	20	45	28	22	4.5	4	1.6	7700 { 790}	1180 { 1200}
KF-100(70)	100	20	45	28	22	4.5	4	1.6	11500 { 1170}	1670 { 1700}
KF-120	120	22	48	38	22	6	4	1.6	25000 { 2550}	3500 { 3570}

ゴム材質は天然ゴム配合硬さ60(KF-100(70),KF-120は70)とします。

選定図



注) 左記に示す配管質量(イ)は満水状態で保温(外装は亜鉛鉄板)を施した鋼管1m当たりの値を示しております。
配管質量(ロ),(ハ)は(配管+水)の値を示しております。保温材または他の質量が加わる場合はその分だけ加算して防振ゴムを選定してください。