



DFタイプ使用回数と圧縮比の関係

使用回数 種類	100万回	50万回	30万回
DF	自由長Lの 40%	自由長Lの 45%	自由長Lの 50%

荷重計算のしかた

ばね定数N/mm(kgf/mm)×φ(たわみ)=N(kgf)(荷重)
 (例)タイプ DF10×20(30万回の場合)

定数N/mm×たわみ=荷重
9.81 × 10.0 = 98.1

●注文方法 DF・10×20=100

「タイプ」外径D 「自由長L」数量

●寸法および価格表

円/本

カタログ No.	外径	内径	自由長	定 数		30万		50万		100万		価 格	カタログ No.
	D	d	L	N/mm	(kgf/mm)	たわみ φ mm	荷 重 N(kgf)	たわみ φ mm	荷 重 N(kgf)	たわみ φ mm	荷 重 N(kgf)		
DF 8x15			15	10.80	(1.10)	7.5		6.8		6.0		100	DF 8x15
20			20	7.80	(0.80)	10.0		9.0		8.0		110	20
25			25	6.28	(0.64)	12.5		11.2		10.0		130	25

2014年2月をもって、製造・販売を終了いたしました。

60			60	2.26	(0.23)	30.0		27.0		24.0		200	60
65			65	2.26	(0.23)	32.5		29.3		26.0		210	65
70			70	2.10	(0.21)	35.0		31.5		28.0		220	70
DF10x20			20	9.81	(1.00)	10.0		9.0		8.0		110	DF10x20
25			25	7.85	(0.80)	12.5		11.2		10.0		110	25
30			30	6.57	(0.67)	15.0		13.5		12.0		110	30
35			35	5.59	(0.57)	17.5		15.7		14.0		110	35
40			40	4.90	(0.50)	20.0		18.0		16.0		130	40
45			45	4.31	(0.44)	22.5		20.2		18.0		140	45
50	10	5	50	3.92	(0.40)	25.0	98.1 {10}	22.5	88.3 {9}	20.0	78.5 {8}	150	50
55			55	3.53	(0.36)	27.5		24.7		22.0		170	55
60			60	3.24	(0.33)	30.0		27.0		24.0		180	60
65			65	3.04	(0.31)	32.5		29.2		26.0		180	65
70			70	2.84	(0.29)	35.0		31.5		28.0		180	70
75			75	2.65	(0.27)	37.5		33.7		30.0		200	75
80			80	2.45	(0.25)	40.0		36.0		32.0		230	80
DF12x20			20	13.73	(1.40)	10.0		9.0		8.0		130	DF12x20
25			25	10.98	(1.12)	12.5		11.2		10.0		140	25
30			30	9.12	(0.93)	15.0		13.5		12.0		150	30
35			35	7.85	(0.80)	17.5		15.7		14.0		150	35
40			40	6.86	(0.70)	20.0		18.0		16.0		170	40
45			45	6.08	(0.62)	22.5		20.2		18.0		180	45
50	12	6	50	5.49	(0.56)	25.0	137.3 {14}	22.5	122.6 {12.5}	20.0	107.9 {11}	180	50
55			55	5.00	(0.51)	27.5		24.7		22.0		190	55
60			60	4.61	(0.47)	30.0		27.0		24.0		200	60
65			65	4.22	(0.43)	32.5		29.2		26.0		220	65
70			70	3.92	(0.40)	35.0		31.5		28.0		230	70
75			75	3.63	(0.37)	37.5		33.7		30.0		240	75
80			80	3.43	(0.35)	40.0		36.0		32.0		270	80

※最大たわみでのご使用は避け下さい。