

重荷重用皿バネ規格表 A型

製 作 寸 法								荷重規格				重量
外 径		内 径		厚 さ		高 さ		撓み	荷重	撓み	荷重	
基準	公差	基準	公差	基準	公差	基準	公差	0.5h (mm)	kg	0.75h (mm)	kg	kg
8	+0	4.2		0.4	±0.025	0.6		0.1	15.2	0.15	21	0.00011
10	-0.15	5.2		0.5	±0.03	0.75		0.13	23.6	0.19	34	0.00022
12.5		6.2	+0.15	0.7	±0.035	1.0	±0.13	0.15	47.1	0.22	67	0.0005
14	+0	7.2	-0	0.8	±0.04	1.1		0.15	56.4	0.22	81	0.0007
16	-0.2	8.2		0.9		1.25		0.18	72	0.26	103	0.0011
18		9.2		1.0	±0.045	1.4		0.20	89.4	0.30	128	0.0015
20		10.2		1.2		1.6		0.20	124	0.30	178	0.0022
22.5	+0	11.2	+0.2	1.2	±0.05	1.7		0.25	137	0.37	170	0.0028
25	-0.25	12.2	-0	1.5		2.05	±0.18	0.28	207	0.41	298	0.0044
28		14.2		1.5	±0.06	2.15		0.33	204	0.49	290	0.0054
31.5		16.3		1.75	±0.065	2.45		0.35	276	0.52	398	0.008
35.5	+0	18.3	+0.25	2.0	±0.07	2.80		0.40	370	0.60	528	0.011
40	-0.3	20.4	-0	2.3		3.15		0.43	458	0.64	650	0.017
45		22.4		2.5	±0.06	3.5		0.50	548	0.75	790	0.023
50		25.4		3.0		4.1	±0.2	0.55	847	0.82	1220	0.034
56		28.5		3.0	±0.09	4.3		0.65	815	0.97	1150	0.043
63	+0	31	+0.3	3.5		4.9		0.70	1067	1.05	1530	0.065
71	-0.35	36	-0	4.0		5.6	±0.25	0.80	1460	1.20	2100	0.092
80		41		5.0		6.7		0.85	2370	1.28	3500	0.15
90	+0	46		5.0	±0.1	7.0		1.00	2235	1.50	3200	0.18
100	-0.4	51		6.0		8.2	±0.3	1.10	3400	1.65	4900	0.27
112		57		6.0		8.5		1.25	3120	1.88	4500	0.34
125	+0	64	+0.4	8.0		10.6		1.30	6050	1.95	8800	0.57
140	-0.5	72	-0	8.0		11.2		1.60	6070	2.40	8700	0.71
160		82		10.0	±0.12	13.5		1.75	9760	2.60	14000	1.16
180		92		10.0		14.0	±0.35	2.00	8940	3.00	12800	1.50
200	+0	102	+0.5	12.0		16.2		2.10	12920	3.15	18700	2.20
225	-0.65	112	-0	12.0	±0.15	17.0		2.50	12200	3.75	17500	2.82
250		127		14.0		19.6		2.80	17700	4.20	25000	4.0

材料 一般バネ鋼
 荷重 撓み0.5h時の荷重公差±10%
 撓み0.75h時の荷重公差+15%-5%
 硬度 HRC40~50

※規格外は御相談ください。

軽荷重用皿バネ規格表 B型

製 作 寸 法								荷重規格				重量
外 径		内 径		厚 さ		高 さ		撓み	荷重	撓み	荷重	kg
基準	公差	基準	公差	基準	公差	基準	公差	0.5h (mm)	kg	0.75h (mm)	kg	
8	+0	4.2		0.3	±0.01	0.55		0.13	9.3	0.19	12	0.00009
10	-0.15	5.2		0.4	±0.25	0.7		0.15	16.1	0.22	21	0.00018
12.5		6.2	+0.15	0.5		0.85		0.18	22.1	0.26	30	0.00036
14	+0	7.2	-0	0.5	±0.035	0.9		0.20	21.6	0.30	28	0.0004
16	-0.2	8.2		0.6		1.05	±0.1	0.23	31.4	0.34	42	0.0007
18		9.2		0.7	±0.035	1.2		0.25	43.0	0.37	53	0.0010
20		10.2		0.8		1.35		0.28	56.5	0.41	76	0.0015
22.5	+0	11.2	+0.2	0.8	±0.04	1.45		0.33	55	0.49	72	0.0019
25	-0.25	12.2	-0	0.9		1.6		0.35	66	0.52	88	0.0026
28		14.2		1.0	±0.045	1.8		0.40	86	0.60	113	0.0036
31.5		16.3		1.2		2.1		0.45	133	0.67	194	0.0054
35.5	+0	18.3		1.2	±0.05	2.2		0.50	121	0.75	173	0.0068
40	-0.3	20.4		1.5	±0.06	2.65	±0.15	0.58	202	0.86	267	0.011
45		22.4	+0.25	1.75	±0.065	3.05		0.65	278	0.97	372	0.016
50		25.4	-0	2.0		3.4		0.70	360	1.05	490	0.022
56		28.5		2.0	±0.07	3.6		0.80	344	1.20	452	0.028
63	+0	31		2.5		4.25		0.88	542	1.31	730	0.046
71	-0.35	36	+0.3	2.5	±0.08	4.5		1.00	521	1.50	690	0.058
80		41	-0	3.0		5.3	±0.2	1.15	2810	1.72	1070	0.09
90	+0	46		3.5	±0.09	6.0		1.25	1080	1.88	1450	0.13
100	-0.4	51		3.5		6.3		1.40	1010	2.10	1330	0.16
112		57		4.0		7.2		1.60	1370	2.40	1830	0.23
125	+0	64	+0.4	5.0		8.5	±0.25	1.75	2265	2.63	3100	0.36
140	-0.5	72	-0	5.0	±0.1	9.0		2.00	2160	3.00	2850	0.44
160		82		6.0		10.5		2.25	3140	3.40	4200	0.70
180		92		6.0		11.1		2.55	2960	3.80	3800	0.89
200	+0	102	+0.5	8.0		13.6	±0.3	2.80	5780	4.20	7800	1.47
225	-0.65	112	-0	8.0	±0.12	14.5		3.25	5500	4.88	7200	1.88
250		127		10.0		17.0		3.50	9000	5.25	12200	2.86

材料 一般バネ鋼
 荷重 撓み0.5h時の荷重公差±10%
 撓み0.75h時の荷重公差+15%-5%
 硬度 HRC40~50

※規格外は御相談ください。