

# 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	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		0.4	±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	+0 -0.2	6.2	+0.15	0.7	±0.035	1.0	±0.13	0.15	47.1	0.22	67	0.0005
14		7.2	-0	0.8	±0.04	1.1		0.15	56.4	0.22	81	0.0007
16		8.2		0.9	±0.045	1.25		0.18	72	0.26	103	0.0011
18	9.2		1.0	1.4		0.20	89.4	0.30	128	0.0015		
20	+0 -0.25	10.2	+0.2 -0	1.2	±0.05	1.6	±0.18	0.20	124	0.30	178	0.0022
22.5		11.2		1.2		1.7		0.25	137	0.37	170	0.0028
25		12.2		1.5	±0.06	2.05		0.28	207	0.41	298	0.0044
28		14.2		1.5		2.15		0.33	204	0.49	290	0.0054
31.5	+0 -0.3	16.3	+0.25 -0	1.75	±0.065	2.45	±0.2	0.35	276	0.52	398	0.008
35.5		18.3		2.0	±0.07	2.80		0.40	370	0.60	528	0.011
40		20.4		2.3	±0.08	3.15		0.43	458	0.64	650	0.017
45	22.4	2.5	3.5	0.50		548	0.75	790	0.023			
50	+0 -0.35	25.4	+0.3 -0	3.0	±0.09	4.1	±0.25	0.55	847	0.82	1220	0.034
56		28.5		3.0		4.3		0.65	815	0.97	1150	0.043
63	+0 -0.4	31	+0.4 -0	3.5	±0.1	4.9	±0.3	0.70	1067	1.05	1530	0.065
71		36		4.0		5.6		0.80	1460	1.20	2100	0.092
80	+0 -0.5	41	+0.5 -0	5.0	±0.12	6.7	±0.35	0.85	2370	1.28	3500	0.15
90		46		5.0		7.0		1.00	2235	1.50	3200	0.18
100		51		6.0		8.2		1.10	3400	1.65	4900	0.27
112	+0 -0.65	57	+0.4 -0	6.0	±0.15	8.5	±0.35	1.25	3120	1.88	4500	0.34
125		64		8.0		10.6		1.30	6050	1.95	8800	0.57
140	+0 -0.5	72	+0.5 -0	8.0	±0.15	11.2	±0.35	1.60	6070	2.40	8700	0.71
160		82		10.0		13.5		1.75	9760	2.60	14000	1.16
180	+0 -0.65	92	+0.5 -0	10.0	±0.15	14.0	±0.35	2.00	8940	3.00	12800	1.50
200		102		12.0		16.2		2.10	12920	3.15	18700	2.20
225		112		12.0		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  
 硬度 HRC 40~50

# 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	+0.15 -0	0.3	±0.01	0.55	±0.1	0.13	9.3	0.19	12	0.00009	
10	-0.15	5.2		0.4	±0.025	0.7		0.15	16.1	0.22	21	0.00018	
12.5	+0 -0.2	6.2		0.5	±0.035	0.85		0.18	22.1	0.26	30	0.00036	
14		7.2		0.5		0.9		0.20	21.6	0.30	28	0.0004	
16		8.2		0.6		1.05		0.23	31.4	0.34	42	0.0007	
18	9.2	0.7	1.2	0.25		43.0		0.37	53	0.0010			
20	+0 -0.25	10.2	+0.2 -0	0.8	±0.04	1.35		±0.15	0.28	56.5	0.41	76	0.0015
22.5		11.2		0.8		1.45			0.33	55	0.49	72	0.0019
25		12.2		0.9	±0.045	1.6			0.35	66	0.52	88	0.0026
28		14.2		1.0		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 -0.3	18.3	+0.25 -0	1.2	±0.05	2.2	±0.2		0.50	121	0.75	173	0.0068
40		20.4		1.5		2.65			0.58	202	0.86	267	0.011
45		22.4		1.75	3.05	0.65			278	0.97	372	0.016	
50	25.4	2.0		3.4	0.70	360			1.05	490	0.022		
56	+0 -0.35	28.5	±0.07	2.0	3.6	0.80			344	1.20	452	0.028	
63		31		2.5	4.25	0.88			542	1.31	730	0.046	
71		36		2.5	4.5	1.00			521	1.50	690	0.058	
80		41	3.0	5.3	1.15	810			1.72	1070	0.09		
90		46	3.5	6.0	1.25	1080			1.88	1450	0.13		
100	-0.4	51	±0.09	3.5	6.3	1.40			1010	2.10	1330	0.16	
112	+0 -0.5	57		4.0	7.2	1.60	1370	2.40	1830	0.23			
125		64		5.0	8.5	1.75	2265	2.63	3100	0.36			
140		72		5.0	9.0	2.00	2160	3.00	2850	0.44			
160	+0 -0.65	82	±0.1	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		102	8.0	±0.12	13.6	2.80	5780	4.20	7800	1.47			
225	112	8.0	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  
 硬度 HRC 40~50