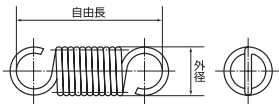


JB



② 規格表

※逆丸フック

※JB-1~130...1パック=20個入り

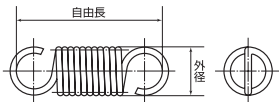
呼 称	線径 (mm)	外径 (mm)	総巻数 (回)	自由長 (mm)	ばね定数		使用長 (mm)	使用荷重 (N)	初張力 (N)
					(N/mm)	(kgf/mm)			
JB - 1	0.20	2.0	{ 14.5 }	{ 6.5 }	0.16	{ 0.016 }	{ 11.6 }	{ 0.88 }	{ 0.10 }
2			{ 19.5 }	{ 7.5 }	0.12	{ 0.012 }	{ 14.3 }		
3			{ 27.5 }	{ 9.0 }	0.08	{ 0.009 }	{ 18.6 }		
4			{ 40.5 }	{ 11.5 }	0.06	{ 0.006 }	{ 25.5 }		
5			{ 57.5 }	{ 15.0 }	0.04	{ 0.004 }	{ 34.6 }		
6	0.20	2.5	{ 14.5 }	{ 7.0 }	0.08	{ 0.008 }	{ 16.6 }	{ 0.74 }	{ 0.06 }
7			{ 19.5 }	{ 8.5 }	0.06	{ 0.006 }	{ 20.6 }		
8			{ 27.5 }	{ 10.0 }	0.04	{ 0.004 }	{ 27.0 }		
9			{ 40.5 }	{ 12.5 }	0.03	{ 0.003 }	{ 37.4 }		
10			{ 57.5 }	{ 16.0 }	0.02	{ 0.002 }	{ 51.1 }		
11	0.23	2.5	{ 14.5 }	{ 8.0 }	0.14	{ 0.014 }	{ 15.5 }	{ 1.13 }	{ 0.11 }
12			{ 19.5 }	{ 9.0 }	0.10	{ 0.010 }	{ 19.1 }		
13			{ 27.5 }	{ 11.0 }	0.07	{ 0.007 }	{ 25.0 }		
14			{ 40.5 }	{ 14.0 }	0.05	{ 0.005 }	{ 34.4 }		
15			{ 57.5 }	{ 17.5 }	0.04	{ 0.004 }	{ 46.8 }		
16	0.26	3.0	{ 14.5 }	{ 8.0 }	0.23	{ 0.024 }	{ 14.6 }	{ 1.62 }	{ 0.18 }
17			{ 19.5 }	{ 9.5 }	0.17	{ 0.018 }	{ 18.0 }		
18			{ 27.5 }	{ 11.5 }	0.12	{ 0.013 }	{ 23.4 }		
19			{ 40.5 }	{ 15.0 }	0.08	{ 0.009 }	{ 32.1 }		
20			{ 49.5 }	{ 17.5 }	0.06	{ 0.006 }	{ 43.6 }		
21	0.20	3.0	{ 14.5 }	{ 8.5 }	0.04	{ 0.004 }	{ 23.0 }	{ 0.64 }	{ 0.04 }
22			{ 19.5 }	{ 9.5 }	0.03	{ 0.003 }	{ 28.8 }		
23			{ 27.5 }	{ 11.0 }	0.02	{ 0.002 }	{ 38.0 }		
24			{ 40.5 }	{ 14.0 }	0.02	{ 0.002 }	{ 53.1 }		
25			{ 57.5 }	{ 17.0 }	0.01	{ 0.001 }	{ 72.8 }		
26	0.23	3.0	{ 14.5 }	{ 9.0 }	0.08	{ 0.008 }	{ 21.1 }	{ 0.98 }	{ 0.07 }
27			{ 19.5 }	{ 10.0 }	0.06	{ 0.006 }	{ 26.3 }		
28			{ 27.5 }	{ 12.0 }	0.04	{ 0.004 }	{ 34.6 }		
29			{ 40.5 }	{ 15.0 }	0.03	{ 0.003 }	{ 48.1 }		
30			{ 57.5 }	{ 19.0 }	0.02	{ 0.002 }	{ 65.7 }		
31	0.26	3.0	{ 14.5 }	{ 9.0 }	0.13	{ 0.013 }	{ 20.1 }	{ 1.47 }	{ 0.12 }
32			{ 19.5 }	{ 10.5 }	0.10	{ 0.010 }	{ 24.9 }		
33			{ 27.5 }	{ 12.5 }	0.07	{ 0.007 }	{ 32.7 }		
34			{ 40.5 }	{ 16.0 }	0.05	{ 0.005 }	{ 45.3 }		
35			{ 49.5 }	{ 18.5 }	0.03	{ 0.003 }	{ 61.8 }		
36	0.29	3.0	{ 14.5 }	{ 9.8 }	0.20	{ 0.021 }	{ 18.5 }	{ 2.00 }	{ 0.19 }
37			{ 19.5 }	{ 11.3 }	0.15	{ 0.016 }	{ 22.9 }		
38			{ 27.5 }	{ 13.6 }	0.11	{ 0.011 }	{ 29.9 }		
39			{ 40.5 }	{ 17.4 }	0.07	{ 0.008 }	{ 41.2 }		
40			{ 57.5 }	{ 22.3 }	0.05	{ 0.005 }	{ 56.1 }		
41	0.32	3.0	{ 14.5 }	{ 10.2 }	0.31	{ 0.032 }	{ 17.1 }	{ 2.50 }	{ 0.28 }
42			{ 19.5 }	{ 11.8 }	0.23	{ 0.024 }	{ 21.1 }		
43			{ 27.5 }	{ 14.3 }	0.17	{ 0.017 }	{ 27.3 }		
44			{ 40.5 }	{ 18.5 }	0.11	{ 0.012 }	{ 37.5 }		
45			{ 57.5 }	{ 23.9 }	0.08	{ 0.008 }	{ 50.9 }		

Kgf = N × 0.101972

荷重 (N) = ばね定数 (N/mm) × たわみ (mm)

規格表

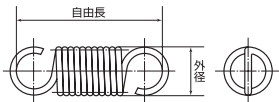
JB



呼 称	線径 (mm)	外径 (mm)	総巻数 (回)	自由長 (mm)	ばね定数		使用長 (mm)	使用荷重 (N)	初張力 (N)
					(N/mm)	(kgf/mm)			
JB - 46	0.23	3.5	{ 14.5 }	{ 10.0 }	0.05	{ 0.005 }	{ 26.1 }	{ 0.78 }	{ 0.05 }
47			{ 19.5 }	{ 11.0 }	0.03	{ 0.003 }	{ 32.6 }		
48			{ 27.5 }	{ 13.0 }	0.02	{ 0.002 }	{ 43.0 }		
49			{ 40.5 }	{ 16.0 }	0.02	{ 0.002 }	{ 59.9 }		
50			{ 57.5 }	{ 20.0 }	0.01	{ 0.001 }	{ 82.0 }		
51	0.26	3.5	{ 14.5 }	{ 10.5 }	0.08	{ 0.008 }	{ 24.6 }	{ 1.18 }	{ 0.08 }
52			{ 19.5 }	{ 11.5 }	0.06	{ 0.006 }	{ 30.7 }		
53			{ 27.5 }	{ 13.5 }	0.04	{ 0.004 }	{ 40.4 }		
54			{ 40.5 }	{ 17.0 }	0.03	{ 0.003 }	{ 56.1 }		
55			{ 51.5 }	{ 20.0 }	0.02	{ 0.002 }	{ 76.6 }		
56	0.29	3.5	{ 14.5 }	{ 10.9 }	0.12	{ 0.012 }	{ 23.3 }	{ 1.67 }	{ 0.13 }
57			{ 19.5 }	{ 12.4 }	0.09	{ 0.009 }	{ 29.0 }		
58			{ 27.5 }	{ 14.7 }	0.07	{ 0.007 }	{ 38.0 }		
59			{ 40.5 }	{ 18.5 }	0.04	{ 0.005 }	{ 52.7 }		
60			{ 57.5 }	{ 23.4 }	0.03	{ 0.003 }	{ 71.8 }		
61	0.32	3.5	{ 14.5 }	{ 11.3 }	0.19	{ 0.019 }	{ 21.9 }	{ 2.21 }	{ 0.20 }
62			{ 19.5 }	{ 12.9 }	0.14	{ 0.014 }	{ 27.1 }		
63			{ 27.5 }	{ 15.4 }	0.10	{ 0.010 }	{ 35.4 }		
64			{ 40.5 }	{ 19.6 }	0.07	{ 0.007 }	{ 48.9 }		
65			{ 57.5 }	{ 25.0 }	0.05	{ 0.005 }	{ 66.6 }		
66	0.35	3.5	{ 14.5 }	{ 11.6 }	0.27	{ 0.028 }	{ 21.0 }	{ 2.90 }	{ 0.29 }
67			{ 19.5 }	{ 13.3 }	0.21	{ 0.021 }	{ 25.9 }		
68			{ 27.5 }	{ 16.1 }	0.15	{ 0.015 }	{ 33.8 }		
69			{ 40.5 }	{ 20.7 }	0.10	{ 0.010 }	{ 46.6 }		
70			{ 57.5 }	{ 26.6 }	0.07	{ 0.007 }	{ 63.3 }		
71	0.29	4.0	{ 14.5 }	{ 12.0 }	0.08	{ 0.008 }	{ 29.1 }	{ 1.47 }	{ 0.10 }
72			{ 19.5 }	{ 13.5 }	0.06	{ 0.006 }	{ 36.3 }		
73			{ 27.5 }	{ 15.8 }	0.04	{ 0.004 }	{ 47.9 }		
74			{ 40.5 }	{ 19.6 }	0.03	{ 0.003 }	{ 66.7 }		
75			{ 57.5 }	{ 24.5 }	0.02	{ 0.002 }	{ 91.3 }		
76	0.32	4.0	{ 14.5 }	{ 12.4 }	0.12	{ 0.012 }	{ 27.2 }	{ 2.00 }	{ 0.15 }
77			{ 19.5 }	{ 14.0 }	0.09	{ 0.009 }	{ 33.9 }		
78			{ 27.5 }	{ 16.5 }	0.06	{ 0.007 }	{ 44.5 }		
79			{ 40.5 }	{ 20.7 }	0.04	{ 0.004 }	{ 61.7 }		
80			{ 57.5 }	{ 26.1 }	0.03	{ 0.003 }	{ 84.2 }		
81	0.35	4.0	{ 14.5 }	{ 12.7 }	0.18	{ 0.018 }	{ 25.2 }	{ 2.50 }	{ 0.22 }
82			{ 19.5 }	{ 14.4 }	0.13	{ 0.013 }	{ 31.2 }		
83			{ 27.5 }	{ 17.2 }	0.09	{ 0.010 }	{ 40.8 }		
84			{ 40.5 }	{ 21.8 }	0.06	{ 0.007 }	{ 56.3 }		
85			{ 57.5 }	{ 27.8 }	0.05	{ 0.005 }	{ 76.6 }		
86	0.40	4.0	{ 14.5 }	{ 13.2 }	0.31	{ 0.032 }	{ 22.9 }	{ 3.43 }	{ 0.38 }
87			{ 19.5 }	{ 15.2 }	0.23	{ 0.024 }	{ 28.2 }		
88			{ 27.5 }	{ 18.4 }	0.17	{ 0.017 }	{ 36.6 }		
89			{ 40.5 }	{ 23.6 }	0.11	{ 0.012 }	{ 50.2 }		
90			{ 57.5 }	{ 30.4 }	0.08	{ 0.008 }	{ 68.1 }		

Kgf = N × 0.101972

荷重 (N) = ばね定数 (N/mm) × たわみ (mm)



※逆丸フック

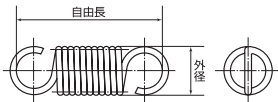
※JB-1~130...1パック=20個入り

※JB-131~225...1パック=10個入り

呼 称	線径 (mm)	外径 (mm)	総巻数 (回)	自由長 (mm)	ばね定数		使用長 (mm)	使用荷重 (N)	初張力 (N)
					(N/mm)	(kgf/mm)			
JB - 91	0.45	4.0	{ 14.5 }	{ 13.8 }	0.52	{ 0.053 }	{ 22.0 }	{ 4.90 }	{ 0.63 }
92			{ 19.5 }	{ 16.0 }	0.39	{ 0.040 }	{ 27.0 }		
93			{ 27.5 }	{ 19.6 }	0.28	{ 0.029 }	{ 34.9 }		
94			{ 40.5 }	{ 25.6 }	0.19	{ 0.020 }	{ 47.9 }		
95			{ 57.5 }	{ 33.1 }	0.14	{ 0.014 }	{ 64.8 }		
96	0.50		{ 14.5 }	{ 14.4 }	0.83	{ 0.085 }	{ 19.8 }	{ 5.40 }	{ 0.99 }
97			{ 19.5 }	{ 16.9 }	0.62	{ 0.064 }	{ 24.1 }		
98			{ 27.5 }	{ 20.9 }	0.45	{ 0.045 }	{ 30.9 }		
99			{ 40.5 }	{ 27.4 }	0.30	{ 0.031 }	{ 42.0 }		
100			{ 57.5 }	{ 35.9 }	0.22	{ 0.022 }	{ 56.5 }		
101	0.35	5.0	{ 14.5 }	{ 14.9 }	0.09	{ 0.009 }	{ 36.0 }	{ 2.00 }	{ 0.13 }
102			{ 19.5 }	{ 16.6 }	0.06	{ 0.007 }	{ 44.9 }		
103			{ 27.5 }	{ 19.4 }	0.05	{ 0.005 }	{ 59.1 }		
104			{ 40.5 }	{ 24.0 }	0.03	{ 0.003 }	{ 82.3 }		
105			{ 57.5 }	{ 29.9 }	0.02	{ 0.002 }	{ 112.5 }		
106	0.40		{ 14.5 }	{ 15.5 }	0.15	{ 0.015 }	{ 33.2 }	{ 2.94 }	{ 0.23 }
107			{ 19.5 }	{ 17.5 }	0.11	{ 0.011 }	{ 41.2 }		
108			{ 27.5 }	{ 20.7 }	0.08	{ 0.008 }	{ 54.1 }		
109			{ 40.5 }	{ 25.9 }	0.05	{ 0.006 }	{ 74.9 }		
110			{ 57.5 }	{ 32.7 }	0.04	{ 0.004 }	{ 102.1 }		
111	0.45	{ 14.5 }	{ 16.0 }	0.25	{ 0.025 }	{ 30.1 }	{ 3.90 }	{ 0.38 }	
112		{ 19.5 }	{ 18.2 }	0.19	{ 0.019 }	{ 37.1 }			
113		{ 27.5 }	{ 21.8 }	0.13	{ 0.014 }	{ 48.3 }			
114		{ 40.5 }	{ 27.7 }	0.09	{ 0.009 }	{ 66.5 }			
115		{ 57.5 }	{ 35.4 }	0.06	{ 0.007 }	{ 90.3 }			
116	0.50	{ 14.5 }	{ 16.6 }	0.39	{ 0.040 }	{ 26.2 }	{ 4.40 }	{ 0.60 }	
117		{ 19.5 }	{ 19.1 }	0.29	{ 0.030 }	{ 32.0 }			
118		{ 27.5 }	{ 23.1 }	0.21	{ 0.021 }	{ 41.2 }			
119		{ 40.5 }	{ 29.6 }	0.14	{ 0.015 }	{ 56.1 }			
120		{ 57.5 }	{ 38.0 }	0.10	{ 0.010 }	{ 75.7 }			
121	0.55	{ 14.5 }	{ 17.7 }	0.59	{ 0.060 }	{ 25.6 }	{ 5.90 }	{ 0.89 }	
122		{ 19.5 }	{ 19.8 }	0.44	{ 0.045 }	{ 31.1 }			
123		{ 27.5 }	{ 24.3 }	0.32	{ 0.032 }	{ 40.0 }			
124		{ 40.5 }	{ 31.4 }	0.22	{ 0.022 }	{ 54.5 }			
125		{ 57.5 }	{ 40.7 }	0.15	{ 0.016 }	{ 73.3 }			
126	0.60	{ 14.5 }	{ 17.7 }	0.87	{ 0.089 }	{ 25.3 }	{ 7.80 }	{ 1.30 }	
127		{ 19.5 }	{ 20.7 }	0.65	{ 0.066 }	{ 30.9 }			
128		{ 27.5 }	{ 25.5 }	0.47	{ 0.047 }	{ 39.7 }			
129		{ 40.5 }	{ 33.3 }	0.32	{ 0.032 }	{ 54.0 }			
130		{ 57.5 }	{ 43.5 }	0.22	{ 0.023 }	{ 72.8 }			
131	0.40	6.0	{ 14.5 }	{ 17.7 }	0.08	{ 0.008 }	{ 44.8 }	{ 2.50 }	{ 0.16 }
132			{ 19.5 }	{ 19.7 }	0.06	{ 0.006 }	{ 56.0 }		
133			{ 27.5 }	{ 22.9 }	0.04	{ 0.005 }	{ 73.9 }		
134			{ 40.5 }	{ 28.1 }	0.03	{ 0.003 }	{ 102.9 }		
135			{ 57.5 }	{ 35.0 }	0.02	{ 0.002 }	{ 141.0 }		

Kgf = N × 0.101972

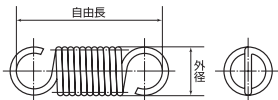
荷重 (N) = ばね定数 (N/mm) × たわみ (mm)



呼 称	線径 (mm)	外径 (mm)	総巻数 (回)	自由長 (mm)	ばね定数		使用長 (mm)	使用荷重 (N)	初張力 (N)
					(N/mm)	(kgf/mm)			
JB - 136	0.45	6.0	{ 14.5 }	{ 18.2 }	0.14	{ 0.014 }	{ 41.0 }	{ 3.40 }	{ 0.26 }
137			{ 19.5 }	{ 20.4 }	0.10	{ 0.010 }	{ 51.0 }		
138			{ 27.5 }	{ 23.9 }	0.07	{ 0.007 }	{ 67.0 }		
139			{ 40.5 }	{ 29.9 }	0.05	{ 0.005 }	{ 92.9 }		
140			{ 57.5 }	{ 37.6 }	0.04	{ 0.004 }	{ 126.8 }		
141	0.50	6.0	{ 14.5 }	{ 18.7 }	0.21	{ 0.022 }	{ 34.9 }	{ 3.90 }	{ 0.40 }
142			{ 19.5 }	{ 21.3 }	0.16	{ 0.016 }	{ 42.9 }		
143			{ 27.5 }	{ 25.3 }	0.11	{ 0.012 }	{ 55.7 }		
144			{ 40.5 }	{ 31.8 }	0.08	{ 0.008 }	{ 76.4 }		
145			{ 57.5 }	{ 40.3 }	0.06	{ 0.006 }	{ 103.5 }		
146	0.55	6.0	{ 14.5 }	{ 19.9 }	0.32	{ 0.033 }	{ 34.0 }	{ 5.40 }	{ 0.60 }
147			{ 19.5 }	{ 22.0 }	0.24	{ 0.025 }	{ 41.7 }		
148			{ 27.5 }	{ 26.5 }	0.17	{ 0.018 }	{ 54.1 }		
149			{ 40.5 }	{ 33.6 }	0.12	{ 0.012 }	{ 74.1 }		
150			{ 57.5 }	{ 42.9 }	0.08	{ 0.009 }	{ 100.3 }		
151	0.60	6.0	{ 14.5 }	{ 19.9 }	0.47	{ 0.048 }	{ 31.5 }	{ 6.37 }	{ 0.86 }
152			{ 19.5 }	{ 22.9 }	0.35	{ 0.036 }	{ 38.4 }		
153			{ 27.5 }	{ 27.7 }	0.25	{ 0.026 }	{ 49.5 }		
154			{ 40.5 }	{ 35.5 }	0.17	{ 0.018 }	{ 67.5 }		
155			{ 57.5 }	{ 45.7 }	0.12	{ 0.012 }	{ 91.0 }		
156	0.65	6.0	{ 14.5 }	{ 20.5 }	0.67	{ 0.068 }	{ 31.2 }	{ 8.34 }	{ 1.21 }
157			{ 19.5 }	{ 23.7 }	0.50	{ 0.051 }	{ 38.0 }		
158			{ 27.5 }	{ 28.9 }	0.36	{ 0.036 }	{ 48.9 }		
159			{ 40.5 }	{ 37.4 }	0.24	{ 0.025 }	{ 66.6 }		
160			{ 57.5 }	{ 48.4 }	0.17	{ 0.018 }	{ 89.8 }		
161	0.70	6.0	{ 14.5 }	{ 21.0 }	0.92	{ 0.094 }	{ 32.6 }	{ 12.26 }	{ 1.66 }
162			{ 19.5 }	{ 24.5 }	0.69	{ 0.070 }	{ 40.0 }		
163			{ 27.5 }	{ 30.1 }	0.49	{ 0.050 }	{ 51.7 }		
164			{ 40.5 }	{ 39.2 }	0.34	{ 0.034 }	{ 70.8 }		
165			{ 57.5 }	{ 51.1 }	0.24	{ 0.024 }	{ 95.7 }		
166	0.50	7.0	{ 14.5 }	{ 21.0 }	0.13	{ 0.013 }	{ 44.7 }	{ 3.43 }	{ 0.29 }
167			{ 19.5 }	{ 23.5 }	0.10	{ 0.010 }	{ 55.3 }		
168			{ 27.5 }	{ 27.5 }	0.07	{ 0.007 }	{ 72.2 }		
169			{ 40.5 }	{ 34.0 }	0.05	{ 0.005 }	{ 99.7 }		
170			{ 57.5 }	{ 42.5 }	0.03	{ 0.003 }	{ 135.6 }		
171	0.55	7.0	{ 14.5 }	{ 22.1 }	0.19	{ 0.020 }	{ 41.6 }	{ 4.41 }	{ 0.43 }
172			{ 19.5 }	{ 24.2 }	0.15	{ 0.015 }	{ 51.2 }		
173			{ 27.5 }	{ 28.7 }	0.10	{ 0.011 }	{ 66.5 }		
174			{ 40.5 }	{ 35.8 }	0.07	{ 0.007 }	{ 91.4 }		
175			{ 57.5 }	{ 45.1 }	0.05	{ 0.005 }	{ 124.0 }		
176	0.60	7.0	{ 14.5 }	{ 22.1 }	0.28	{ 0.029 }	{ 40.5 }	{ 5.88 }	{ 0.61 }
177			{ 19.5 }	{ 25.1 }	0.21	{ 0.022 }	{ 49.7 }		
178			{ 27.5 }	{ 29.9 }	0.15	{ 0.015 }	{ 64.5 }		
179			{ 40.5 }	{ 37.7 }	0.10	{ 0.011 }	{ 88.5 }		
180			{ 57.5 }	{ 47.9 }	0.07	{ 0.007 }	{ 119.8 }		

Kgf = N × 0.101972

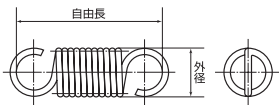
荷重 (N) = ばね定数 (N/mm) × たわみ (mm)



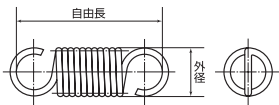
呼 称	線径 (mm)	外径 (mm)	総巻数 (回)	自由長 (mm)	ばね定数		使用長 (mm)	使用荷重 (N)	初張力 (N)
					(N/mm)	(kgf/mm)			
JB - 181	0.65	7.0	{ 14.5 }	{ 22.7 }	0.40	{ 0.041 }	{ 38.8 }	{ 7.36 }	{ 0.86 }
182			{ 19.5 }	{ 25.9 }	0.30	{ 0.030 }	{ 47.5 }		
183			{ 27.5 }	{ 31.1 }	0.21	{ 0.022 }	{ 61.4 }		
184			{ 40.5 }	{ 39.6 }	0.15	{ 0.015 }	{ 84.0 }		
185			{ 57.5 }	{ 50.6 }	0.10	{ 0.010 }	{ 113.5 }		
186	0.70		{ 14.5 }	{ 23.2 }	0.55	{ 0.056 }	{ 39.7 }	{ 10.30 }	{ 1.17 }
187			{ 19.5 }	{ 26.7 }	0.41	{ 0.042 }	{ 48.8 }		
188			{ 27.5 }	{ 32.3 }	0.29	{ 0.030 }	{ 63.3 }		
189			{ 40.5 }	{ 41.4 }	0.20	{ 0.020 }	{ 86.8 }		
190			{ 57.5 }	{ 53.3 }	0.14	{ 0.014 }	{ 117.6 }		
191	0.80	{ 14.5 }	{ 24.3 }	0.98	{ 0.100 }	{ 36.3 }	{ 13.73 }	{ 2.06 }	
192		{ 19.5 }	{ 28.3 }	0.74	{ 0.075 }	{ 44.3 }			
193		{ 27.5 }	{ 34.7 }	0.53	{ 0.054 }	{ 57.0 }			
194		{ 40.5 }	{ 45.0 }	0.36	{ 0.037 }	{ 77.7 }			
195		{ 57.5 }	{ 58.7 }	0.25	{ 0.026 }	{ 104.8 }			
196	0.55	{ 14.5 }	{ 23.5 }	0.13	{ 0.013 }	{ 51.7 }	{ 3.92 }	{ 0.32 }	
197		{ 19.5 }	{ 26.4 }	0.09	{ 0.010 }	{ 63.9 }			
198		{ 27.5 }	{ 30.9 }	0.07	{ 0.007 }	{ 83.5 }			
199		{ 40.5 }	{ 38.0 }	0.05	{ 0.005 }	{ 115.4 }			
200		{ 57.5 }	{ 47.3 }	0.03	{ 0.003 }	{ 157.1 }			
201	0.60	{ 14.5 }	{ 24.0 }	0.18	{ 0.019 }	{ 48.1 }	{ 4.90 }	{ 0.46 }	
202		{ 19.5 }	{ 27.0 }	0.14	{ 0.014 }	{ 59.3 }			
203		{ 27.5 }	{ 32.0 }	0.10	{ 0.010 }	{ 77.0 }			
204		{ 40.5 }	{ 39.5 }	0.07	{ 0.007 }	{ 106.0 }			
205		{ 57.5 }	{ 50.0 }	0.05	{ 0.005 }	{ 143.7 }			
206	0.65	{ 14.5 }	{ 24.9 }	0.26	{ 0.026 }	{ 46.8 }	{ 6.37 }	{ 0.64 }	
207		{ 19.5 }	{ 28.1 }	0.19	{ 0.020 }	{ 57.5 }			
208		{ 27.5 }	{ 33.3 }	0.14	{ 0.014 }	{ 74.6 }			
209		{ 40.5 }	{ 41.8 }	0.09	{ 0.010 }	{ 102.4 }			
210		{ 57.5 }	{ 52.8 }	0.07	{ 0.007 }	{ 138.8 }			
211	0.70	{ 14.5 }	{ 25.4 }	0.35	{ 0.036 }	{ 47.7 }	{ 8.83 }	{ 0.87 }	
212		{ 19.5 }	{ 28.9 }	0.26	{ 0.027 }	{ 58.7 }			
213		{ 27.5 }	{ 34.5 }	0.19	{ 0.019 }	{ 76.3 }			
214		{ 40.5 }	{ 43.6 }	0.13	{ 0.013 }	{ 105.0 }			
215		{ 57.5 }	{ 55.5 }	0.09	{ 0.009 }	{ 142.5 }			
216	0.80	{ 14.5 }	{ 26.5 }	0.63	{ 0.064 }	{ 42.7 }	{ 11.77 }	{ 1.53 }	
217		{ 19.5 }	{ 30.5 }	0.47	{ 0.048 }	{ 52.2 }			
218		{ 27.5 }	{ 36.9 }	0.34	{ 0.034 }	{ 67.3 }			
219		{ 40.5 }	{ 47.3 }	0.23	{ 0.023 }	{ 91.9 }			
220		{ 57.5 }	{ 60.0 }	0.16	{ 0.017 }	{ 124.0 }			
221	0.90	{ 14.5 }	{ 28.0 }	1.05	{ 0.107 }	{ 41.2 }	{ 16.67 }	{ 2.52 }	
222		{ 19.5 }	{ 32.5 }	0.78	{ 0.080 }	{ 50.2 }			
223		{ 27.5 }	{ 40.0 }	0.56	{ 0.057 }	{ 64.6 }			
224		{ 40.5 }	{ 51.5 }	0.38	{ 0.039 }	{ 88.1 }			
225		{ 57.5 }	{ 67.0 }	0.27	{ 0.028 }	{ 118.7 }			

Kgf = N × 0.101972

荷重 (N) = ばね定数 (N/mm) × たわみ (mm)



呼 称	線径 (mm)	外径 (mm)	総巻数 (回)	自由長 (mm)	ばね定数		使用長 (mm)	使用荷重 (N)	初張力 (N)
					(N/mm)	(kgf/mm)			
JB - 226	0.65	9.0	{ 14.5 }	{ 27.1 }	0.18	{ 0.018 }	{ 57.2 }	{ 5.88 }	{ 0.50 }
227			{ 19.5 }	{ 30.3 }	0.13	{ 0.013 }	{ 70.7 }		
228			{ 27.5 }	{ 35.5 }	0.09	{ 0.010 }	{ 92.4 }		
229			{ 40.5 }	{ 44.0 }	0.06	{ 0.007 }	{ 127.5 }		
230			{ 57.5 }	{ 55.0 }	0.05	{ 0.005 }	{ 173.4 }		
231	0.70	9.0	{ 14.5 }	{ 27.6 }	0.24	{ 0.024 }	{ 57.0 }	{ 7.85 }	{ 0.68 }
232			{ 19.5 }	{ 31.1 }	0.18	{ 0.018 }	{ 70.5 }		
233			{ 27.5 }	{ 36.7 }	0.13	{ 0.013 }	{ 92.0 }		
234			{ 40.5 }	{ 45.8 }	0.09	{ 0.009 }	{ 127.1 }		
235			{ 57.5 }	{ 57.7 }	0.06	{ 0.006 }	{ 172.9 }		
236	0.80	9.0	{ 14.5 }	{ 28.7 }	0.42	{ 0.043 }	{ 51.1 }	{ 10.79 }	{ 1.18 }
237			{ 19.5 }	{ 32.7 }	0.32	{ 0.032 }	{ 62.6 }		
238			{ 27.5 }	{ 39.0 }	0.23	{ 0.023 }	{ 81.1 }		
239			{ 40.5 }	{ 49.5 }	0.16	{ 0.016 }	{ 111.1 }		
240			{ 57.5 }	{ 62.3 }	0.11	{ 0.011 }	{ 150.4 }		
241	0.90	9.0	{ 14.5 }	{ 31.8 }	0.70	{ 0.072 }	{ 48.5 }	{ 15.20 }	{ 1.94 }
242			{ 19.5 }	{ 36.3 }	0.53	{ 0.054 }	{ 59.3 }		
243			{ 27.5 }	{ 43.5 }	0.38	{ 0.038 }	{ 76.5 }		
244			{ 40.5 }	{ 55.2 }	0.26	{ 0.026 }	{ 104.5 }		
245			{ 57.5 }	{ 70.5 }	0.18	{ 0.019 }	{ 141.2 }		
246	1.00	10.0	{ 14.5 }	{ 30.9 }	1.11	{ 0.114 }	{ 46.8 }	{ 20.59 }	{ 3.03 }
247			{ 19.5 }	{ 35.9 }	0.84	{ 0.085 }	{ 57.0 }		
248			{ 27.5 }	{ 43.9 }	0.60	{ 0.061 }	{ 73.4 }		
249			{ 40.5 }	{ 56.9 }	0.41	{ 0.042 }	{ 100.1 }		
250			{ 57.5 }	{ 73.9 }	0.29	{ 0.029 }	{ 134.9 }		
251	0.80	10.0	{ 14.5 }	{ 30.9 }	0.30	{ 0.031 }	{ 59.9 }	{ 9.81 }	{ 0.94 }
252			{ 19.5 }	{ 34.9 }	0.23	{ 0.023 }	{ 73.8 }		
253			{ 27.5 }	{ 41.3 }	0.16	{ 0.016 }	{ 95.9 }		
254			{ 40.5 }	{ 51.7 }	0.11	{ 0.011 }	{ 131.9 }		
255			{ 57.5 }	{ 64.5 }	0.08	{ 0.008 }	{ 179.0 }		
256	0.90	10.0	{ 14.5 }	{ 32.5 }	0.50	{ 0.051 }	{ 56.2 }	{ 13.73 }	{ 1.53 }
257			{ 19.5 }	{ 36.5 }	0.37	{ 0.038 }	{ 68.9 }		
258			{ 27.5 }	{ 43.5 }	0.27	{ 0.027 }	{ 89.2 }		
259			{ 40.5 }	{ 55.5 }	0.18	{ 0.019 }	{ 122.2 }		
260			{ 57.5 }	{ 71.0 }	0.13	{ 0.013 }	{ 165.3 }		
261	1.00	10.0	{ 14.5 }	{ 33.1 }	0.78	{ 0.080 }	{ 53.7 }	{ 18.63 }	{ 2.39 }
262			{ 19.5 }	{ 38.1 }	0.59	{ 0.060 }	{ 65.7 }		
263			{ 27.5 }	{ 46.1 }	0.42	{ 0.043 }	{ 84.7 }		
264			{ 40.5 }	{ 59.1 }	0.29	{ 0.029 }	{ 115.7 }		
265			{ 57.5 }	{ 76.1 }	0.20	{ 0.021 }	{ 156.2 }		
266	1.20	11.0	{ 14.5 }	{ 35.4 }	1.74	{ 0.177 }	{ 50.7 }	{ 31.38 }	{ 5.19 }
267			{ 19.5 }	{ 41.4 }	1.30	{ 0.133 }	{ 61.7 }		
268			{ 27.5 }	{ 51.0 }	0.93	{ 0.095 }	{ 79.4 }		
269			{ 40.5 }	{ 66.6 }	0.64	{ 0.065 }	{ 108.0 }		
270			{ 57.5 }	{ 87.0 }	0.45	{ 0.046 }	{ 145.5 }		
271	0.90	11.0	{ 14.5 }	{ 34.0 }	0.36	{ 0.037 }	{ 65.3 }	{ 12.75 }	{ 1.25 }
272			{ 19.5 }	{ 38.5 }	0.27	{ 0.028 }	{ 80.4 }		
273			{ 27.5 }	{ 46.0 }	0.19	{ 0.020 }	{ 104.5 }		
274			{ 40.5 }	{ 57.5 }	0.13	{ 0.014 }	{ 143.6 }		
275			{ 57.5 }	{ 72.5 }	0.09	{ 0.010 }	{ 194.8 }		



呼 称	線径 (mm)	外径 (mm)	総巻数 (回)	自由長 (mm)	ばね定数		使用長 (mm)	使用荷重 (N)	初張力 (N)
					(N/mm)	(kgf/mm)			
JB - 276	1.00	11.0	{ 14.5 }	{ 35.3 }	0.57	0.058	{ 58.2 }	{ 15.20 }	{ 1.94 }
277			{ 19.5 }	{ 40.3 }	0.43	0.044	{ 71.0 }		
278			{ 27.5 }	{ 48.3 }	0.31	0.031	{ 91.4 }		
279			{ 40.5 }	{ 61.3 }	0.21	0.021	{ 124.5 }		
280			{ 57.5 }	{ 78.3 }	0.15	0.015	{ 167.8 }		
281	1.00	12.0	{ 14.5 }	{ 37.5 }	0.43	0.044	{ 68.7 }	{ 15.20 }	{ 1.60 }
282			{ 19.5 }	{ 42.5 }	0.32	0.033	{ 84.3 }		
283			{ 27.5 }	{ 50.5 }	0.23	0.023	{ 109.2 }		
284			{ 40.5 }	{ 63.5 }	0.16	0.016	{ 149.7 }		
285			{ 57.5 }	{ 80.5 }	0.11	0.011	{ 202.6 }		
286	1.20	12.0	{ 14.5 }	{ 39.8 }	0.94	0.096	{ 64.1 }	{ 26.48 }	{ 3.44 }
287			{ 19.5 }	{ 45.8 }	0.70	0.072	{ 78.3 }		
288			{ 27.5 }	{ 55.4 }	0.50	0.051	{ 101.0 }		
289			{ 40.5 }	{ 71.0 }	0.34	0.035	{ 137.8 }		
290			{ 57.5 }	{ 91.4 }	0.24	0.025	{ 186.0 }		
291	1.40	14.0	{ 14.5 }	{ 42.0 }	1.84	0.188	{ 61.0 }	{ 41.19 }	{ 6.62 }
292			{ 19.5 }	{ 49.0 }	1.38	0.141	{ 74.2 }		
293			{ 27.5 }	{ 60.2 }	0.99	0.101	{ 95.4 }		
294			{ 40.5 }	{ 78.4 }	0.67	0.069	{ 129.9 }		
295			{ 57.5 }	{ 102.2 }	0.48	0.049	{ 175.0 }		
296	1.20	14.0	{ 14.5 }	{ 44.2 }	0.56	0.058	{ 81.0 }	{ 23.54 }	{ 2.45 }
297			{ 19.5 }	{ 50.2 }	0.42	0.043	{ 99.4 }		
298			{ 27.5 }	{ 59.8 }	0.30	0.031	{ 128.9 }		
299			{ 40.5 }	{ 75.4 }	0.21	0.021	{ 176.9 }		
300			{ 57.5 }	{ 95.8 }	0.15	0.015	{ 239.6 }		
301	1.40	14.0	{ 14.5 }	{ 46.4 }	1.10	0.112	{ 74.1 }	{ 35.31 }	{ 4.69 }
302			{ 19.5 }	{ 53.4 }	0.82	0.084	{ 90.4 }		
303			{ 27.5 }	{ 64.6 }	0.59	0.060	{ 116.5 }		
304			{ 40.5 }	{ 82.8 }	0.40	0.041	{ 158.9 }		
305			{ 57.5 }	{ 106.6 }	0.28	0.029	{ 214.4 }		
306	1.60	16.0	{ 14.5 }	{ 48.6 }	1.96	0.200	{ 71.6 }	{ 52.96 }	{ 8.26 }
307			{ 19.5 }	{ 56.6 }	1.47	0.150	{ 87.2 }		
308			{ 27.5 }	{ 69.4 }	1.05	0.107	{ 112.1 }		
309			{ 40.5 }	{ 90.2 }	0.72	0.073	{ 152.7 }		
310			{ 57.5 }	{ 117.4 }	0.51	0.052	{ 205.7 }		
311	1.40	16.0	{ 14.5 }	{ 50.8 }	0.70	0.072	{ 91.2 }	{ 32.36 }	{ 3.49 }
312			{ 19.5 }	{ 57.8 }	0.53	0.054	{ 111.8 }		
313			{ 27.5 }	{ 69.0 }	0.38	0.038	{ 144.9 }		
314			{ 40.5 }	{ 87.2 }	0.26	0.026	{ 198.6 }		
315			{ 57.5 }	{ 111.0 }	0.18	0.019	{ 268.8 }		
316	1.60	18.0	{ 14.5 }	{ 53.0 }	1.25	0.128	{ 85.5 }	{ 47.07 }	{ 6.12 }
317			{ 19.5 }	{ 61.0 }	0.94	0.096	{ 104.4 }		
318			{ 27.5 }	{ 73.8 }	0.67	0.068	{ 134.6 }		
319			{ 40.5 }	{ 94.6 }	0.46	0.047	{ 183.7 }		
320			{ 57.5 }	{ 121.8 }	0.32	0.033	{ 248.0 }		
321	1.60	18.0	{ 14.5 }	{ 57.4 }	0.85	0.086	{ 102.1 }	{ 43.15 }	{ 4.72 }
322			{ 19.5 }	{ 65.4 }	0.64	0.065	{ 125.2 }		
323			{ 27.5 }	{ 78.2 }	0.45	0.046	{ 162.2 }		
324			{ 40.5 }	{ 99.0 }	0.31	0.032	{ 222.3 }		
325			{ 57.5 }	{ 126.2 }	0.22	0.022	{ 300.8 }		