

② 規格表

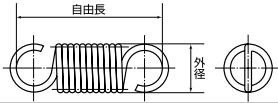
※逆丸フック

※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 }
			19.5	{ 7.5 }	0.12	{ 0.012 }	{ 14.3 }		
			27.5	{ 9.0 }	0.08	{ 0.009 }	{ 18.6 }		
			40.5	{ 11.5 }	0.06	{ 0.006 }	{ 25.5 }		
			57.5	{ 15.0 }	0.04	{ 0.004 }	{ 34.6 }		
2	0.20	2.0	14.5	{ 7.0 }	0.08	{ 0.008 }	{ 16.6 }	{ 0.74 }	{ 0.06 }
			19.5	{ 8.5 }	0.06	{ 0.006 }	{ 20.6 }		
			27.5	{ 10.0 }	0.04	{ 0.004 }	{ 27.0 }		
			40.5	{ 12.5 }	0.03	{ 0.003 }	{ 37.4 }		
			57.5	{ 16.0 }	0.02	{ 0.002 }	{ 51.1 }		
3	0.23	2.5	14.5	{ 8.0 }	0.14	{ 0.014 }	{ 15.5 }	{ 1.13 }	{ 0.11 }
			19.5	{ 9.0 }	0.10	{ 0.010 }	{ 19.1 }		
			27.5	{ 11.0 }	0.07	{ 0.007 }	{ 25.0 }		
			40.5	{ 14.0 }	0.05	{ 0.005 }	{ 34.4 }		
			57.5	{ 17.5 }	0.04	{ 0.004 }	{ 46.8 }		
4	0.26	2.5	14.5	{ 8.0 }	0.23	{ 0.024 }	{ 14.6 }	{ 1.62 }	{ 0.18 }
			19.5	{ 9.5 }	0.17	{ 0.018 }	{ 18.0 }		
			27.5	{ 11.5 }	0.12	{ 0.013 }	{ 23.4 }		
			40.5	{ 15.0 }	0.08	{ 0.009 }	{ 32.1 }		
			49.5	{ 17.5 }	0.06	{ 0.006 }	{ 43.6 }		
5	0.20	3.0	14.5	{ 8.5 }	0.04	{ 0.004 }	{ 23.0 }	{ 0.64 }	{ 0.04 }
			19.5	{ 9.5 }	0.03	{ 0.003 }	{ 28.8 }		
			27.5	{ 11.0 }	0.02	{ 0.002 }	{ 38.0 }		
			40.5	{ 14.0 }	0.02	{ 0.002 }	{ 53.1 }		
			57.5	{ 17.0 }	0.01	{ 0.001 }	{ 72.8 }		
6	0.23	3.0	14.5	{ 9.0 }	0.08	{ 0.008 }	{ 21.1 }	{ 0.98 }	{ 0.07 }
			19.5	{ 10.0 }	0.06	{ 0.006 }	{ 26.3 }		
			27.5	{ 12.0 }	0.04	{ 0.004 }	{ 34.6 }		
			40.5	{ 15.0 }	0.03	{ 0.003 }	{ 48.1 }		
			57.5	{ 19.0 }	0.02	{ 0.002 }	{ 65.7 }		
7	0.26	3.0	14.5	{ 9.0 }	0.13	{ 0.013 }	{ 20.1 }	{ 1.47 }	{ 0.12 }
			19.5	{ 10.5 }	0.10	{ 0.010 }	{ 24.9 }		
			27.5	{ 12.5 }	0.07	{ 0.007 }	{ 32.7 }		
			40.5	{ 16.0 }	0.05	{ 0.005 }	{ 45.3 }		
			49.5	{ 18.5 }	0.03	{ 0.003 }	{ 61.8 }		
8	0.29	3.0	14.5	{ 9.8 }	0.20	{ 0.021 }	{ 18.5 }	{ 2.00 }	{ 0.19 }
			19.5	{ 11.3 }	0.15	{ 0.016 }	{ 22.9 }		
			27.5	{ 13.6 }	0.11	{ 0.011 }	{ 29.9 }		
			40.5	{ 17.4 }	0.07	{ 0.008 }	{ 41.2 }		
			57.5	{ 22.3 }	0.05	{ 0.005 }	{ 56.1 }		
9	0.32	3.0	14.5	{ 10.2 }	0.31	{ 0.032 }	{ 17.1 }	{ 2.50 }	{ 0.28 }
			19.5	{ 11.8 }	0.23	{ 0.024 }	{ 21.1 }		
			27.5	{ 14.3 }	0.17	{ 0.017 }	{ 27.3 }		
			40.5	{ 18.5 }	0.11	{ 0.012 }	{ 37.5 }		
			57.5	{ 23.9 }	0.08	{ 0.008 }	{ 50.9 }		

1N = 0.102 Kgf

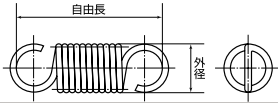
荷重(N) = ばね定数(N/mm) × たわみ(mm)



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 - 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 }		

1N = 0.102 Kgf

荷重(N) = ばね定数(N/mm) × たわみ(mm)



※逆丸フック

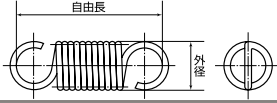
※JB-1~130...1パック=20個入り

※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 }		

1N = 0.102 Kgf

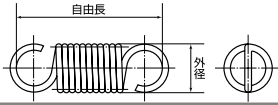
荷重(N) = ばね定数(N/mm) × たわみ(mm)



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	0.55	7.0	57.5	{ 42.5 }	0.03	{ 0.003 }	{ 135.6 }	{ 4.41 }	{ 0.43 }
171			14.5	{ 22.1 }	0.19	{ 0.020 }	{ 41.6 }		
172			19.5	{ 24.2 }	0.15	{ 0.015 }	{ 51.2 }		
173			27.5	{ 28.7 }	0.10	{ 0.011 }	{ 66.5 }		
174	0.60	7.0	40.5	{ 35.8 }	0.07	{ 0.007 }	{ 91.4 }	{ 5.88 }	{ 0.61 }
175			57.5	{ 45.1 }	0.05	{ 0.005 }	{ 124.0 }		
176			14.5	{ 22.1 }	0.28	{ 0.029 }	{ 40.5 }		
177			19.5	{ 25.1 }	0.21	{ 0.022 }	{ 49.7 }		
178	0.60	7.0	27.5	{ 29.9 }	0.15	{ 0.015 }	{ 64.5 }	{ 5.88 }	{ 0.61 }
179			40.5	{ 37.7 }	0.10	{ 0.011 }	{ 88.5 }		
180			57.5	{ 47.9 }	0.07	{ 0.007 }	{ 119.8 }		

1N = 0.102 Kgf

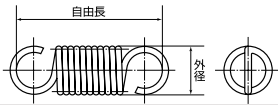
荷重(N) = ばね定数(N/mm) × たわみ(mm)



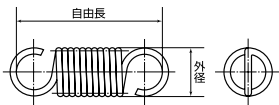
呼 称	線径 (mm)	外径 (mm)	総巻数 (回)	自由長 (mm)	ばね定数		使用長 (mm)	使用荷重 (N)	初張力 (N)
					(N/mm)	(kgf/mm)			
JB - 181	0.65	7.0	14.5	{ 22.7 }	0.40	{ 0.041 }	{ 38.8 }	{ 7.36 }	{ 0.86 }
182			19.5	{ 25.9 }	0.30	{ 0.030 }	{ 47.5 }		
183			27.5	{ 31.1 }	0.21	{ 0.022 }	{ 61.4 }		
184			40.5	{ 39.6 }	0.15	{ 0.015 }	{ 84.0 }		
185			57.5	{ 50.6 }	0.10	{ 0.010 }	{ 113.5 }		
186	0.70	7.0	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	8.0	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	8.0	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	8.0	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	8.0	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	8.0	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	8.0	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	8.0	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 }		

1N = 0.102 Kgf

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	9.0	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	10.0	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 }		