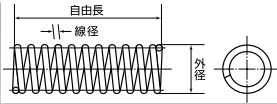


JA



① 規格表

※座付き・研磨無し

※ JA-1 ~ 266 ... 1パック = 20個入り

呼 称	線径 (mm)	外径 (mm)	内径 (mm)	総巻数 (回)	自由長 (mm)	ばね定数		使用たわみ (mm)	使用荷重 (N)
						(N/mm)	(kgf/mm)		
JA - 1	0.20	2.0	{ 1.60 }	7.75	5.0	0.41	{ 0.042 }	2.4	{ 0.98 }
				10.75	7.5	0.27	{ 0.027 }	3.7	
				13.75	10.0	0.20	{ 0.020 }	5.0	
	0.23		{ 1.54 }	8.50	5.0	0.67	{ 0.068 }	2.2	{ 1.47 }
				12.00	7.5	0.43	{ 0.044 }	3.4	
				15.50	10.0	0.33	{ 0.033 }	4.5	
	0.26		{ 1.48 }	8.00	5.0	1.23	{ 0.125 }	1.2	{ 1.47 }
				12.50	7.5	0.70	{ 0.071 }	2.1	
				16.10	10.0	0.53	{ 0.054 }	2.8	
0.20	{ 2.10 }	2.5		5.75	5.0	0.31	{ 0.031 }	2.7	{ 0.83 }
				7.75	7.5	0.19	{ 0.020 }	4.3	
				9.75	10.0	0.15	{ 0.015 }	5.7	
				13.75	15.0	0.10	{ 0.010 }	8.5	
0.23	{ 2.04 }		6.25	5.0	0.47	{ 0.048 }	2.6	{ 1.23 }	
			8.50	7.5	0.31	{ 0.032 }	3.9		
			10.75	10.0	0.24	{ 0.024 }	5.2		
0.26	{ 1.98 }		6.50	5.0	0.76	{ 0.078 }	2.5	{ 1.91 }	
			9.00	7.5	0.50	{ 0.051 }	3.8		
			11.50	10.0	0.36	{ 0.037 }	5.3		
0.29	{ 1.92 }		4.50	5.0	2.26	{ 0.231 }	1.3	{ 2.9 }	
			6.50	7.5	1.23	{ 0.125 }	2.4		
		8.00	10.0	0.95	{ 0.097 }	3.1			
0.32	{ 1.86 }	7.25	5.0	1.72	{ 0.175 }	2.0	{ 3.4 }		
		10.50	7.5	1.04	{ 0.106 }	3.3			
		13.50	10.0	0.76	{ 0.078 }	4.5			
0.20	{ 2.60 }	3.0		6.25	7.5	0.15	{ 0.015 }	5.0	{ 0.74 }
				7.75	10.0	0.11	{ 0.011 }	6.8	
				10.75	15.0	0.07	{ 0.007 }	10.7	
0.23	{ 2.54 }		6.50	7.5	0.26	{ 0.026 }	3.8	{ 0.98 }	
			8.00	10.0	0.19	{ 0.019 }	5.2		
			11.25	15.0	0.12	{ 0.012 }	8.3		
0.26	{ 2.48 }		5.00	5.0	0.64	{ 0.065 }	2.3	{ 1.47 }	
			7.00	7.5	0.39	{ 0.039 }	3.8		
			9.00	10.0	0.27	{ 0.028 }	5.4		
0.29	{ 2.42 }		13.00	15.0	0.18	{ 0.018 }	8.3		
			5.25	5.0	0.93	{ 0.095 }	2.1		{ 2.0 }
			7.50	7.5	0.56	{ 0.057 }	3.5		
0.32	{ 2.36 }	9.25	10.0	0.42	{ 0.043 }	4.7			
		11.75	15.0	0.31	{ 0.032 }	6.3			
		6.00	5.0	1.18	{ 0.120 }	2.5		{ 2.9 }	
0.32		8.25	7.5	0.75	{ 0.077 }	3.9			
		10.50	10.0	0.54	{ 0.056 }	5.4			
		15.25	15.0	0.35	{ 0.036 }	8.3			

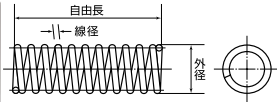
1N = 0.102 Kgf

荷重 (N) = ばね定数 (N/mm) × たわみ (mm)

規格表

JA

JA



※座付き・研磨無し

※ JA-1~266...1パック=20個入り

呼 称	線径 (mm)	外径 (mm)	内径 (mm)	総巻数 (回)	自由長 (mm)	ばね定数		使用たわみ (mm)	使用荷重 (N)
						(N/mm)	(kgf/mm)		
JA - 48	0.35	3.0	{ 2.30 }	6.00	5.0	1.72	{ 0.175 }	2.0	{ 3.4 }
49				8.50	7.5	1.07	{ 0.109 }	3.2	
50				11.50	10.0	0.76	{ 0.078 }	4.5	
51				16.00	15.0	0.49	{ 0.050 }	7.0	
52	0.40		{ 2.20 }	9.00	7.5	1.80	{ 0.183 }	3.0	{ 5.4 }
53				11.50	10.0	1.32	{ 0.134 }	4.1	
54				17.00	15.0	0.83	{ 0.085 }	6.5	
55	0.45		{ 2.10 }	9.00	7.5	2.98	{ 0.304 }	2.3	{ 6.9 }
56		11.75		10.0	2.15	{ 0.219 }	3.2		
57		17.50		15.0	1.37	{ 0.140 }	5.0		
58	0.23	{ 3.04 }	5.50	7.5	0.20	{ 0.020 }	5.0	{ 0.98 }	
59			6.75	10.0	0.15	{ 0.015 }	6.7		
60			9.25	15.0	0.10	{ 0.010 }	10.0		
61	0.26	{ 2.98 }	4.25	5.0	0.51	{ 0.052 }	2.9	{ 1.47 }	
62			5.50	7.5	0.33	{ 0.034 }	4.4		
63			6.75	10.0	0.25	{ 0.025 }	6.0		
64	0.29	{ 2.92 }	10.00	15.0	0.15	{ 0.015 }	10.0	{ 2.0 }	
65			4.50	5.0	0.73	{ 0.074 }	2.7		
66			6.00	7.5	0.46	{ 0.047 }	4.3		
67	0.32	3.5	{ 2.86 }	7.50	10.0	0.33	{ 0.034 }	5.9	{ 2.5 }
68				10.50	15.0	0.22	{ 0.022 }	9.1	
69				5.00	5.0	0.94	{ 0.096 }	2.6	
70				6.75	7.5	0.58	{ 0.060 }	4.2	
71	0.35	{ 2.80 }	8.50	10.0	0.43	{ 0.044 }	5.7	{ 2.9 }	
72			12.00	15.0	0.29	{ 0.029 }	8.6		
73			5.00	5.0	1.40	{ 0.143 }	2.1		
74			7.00	7.5	0.82	{ 0.083 }	3.6		
75	0.40	{ 2.70 }	9.00	10.0	0.59	{ 0.060 }	5.0	{ 4.4 }	
76			13.00	15.0	0.37	{ 0.038 }	7.9		
77			8.00	7.5	1.23	{ 0.125 }	3.6		
78	0.45	{ 2.60 }	9.50	10.0	0.98	{ 0.100 }	4.5	{ 6.4 }	
79			13.50	15.0	0.64	{ 0.065 }	6.9		
80			7.50	7.5	2.28	{ 0.232 }	2.8		
81	0.29	4.0	{ 3.42 }	9.75	10.0	1.59	{ 0.163 }	4.0	{ 1.5 }
82				14.50	15.0	1.00	{ 0.102 }	6.4	
83				4.00	5.0	0.59	{ 0.060 }	2.5	
84				5.00	7.5	0.39	{ 0.039 }	3.8	
85	0.32	{ 3.36 }	6.00	10.0	0.29	{ 0.030 }	5.0	{ 2.0 }	
86			8.50	15.0	0.19	{ 0.019 }	7.9		
87			5.75	7.5	0.48	{ 0.049 }	4.1		
88	0.35	{ 3.30 }	7.00	10.0	0.36	{ 0.037 }	5.4	{ 2.9 }	
89			10.00	15.0	0.23	{ 0.023 }	8.7		
90			12.00	20.0	0.18	{ 0.018 }	11.1		
91	0.23	{ 3.04 }	5.75	7.5	0.70	{ 0.071 }	4.2	{ 0.98 }	
92			7.50	10.0	0.48	{ 0.049 }	6.1		
93			10.50	15.0	0.31	{ 0.032 }	9.4		
94			13.50	20.0	0.23	{ 0.023 }	13.0		

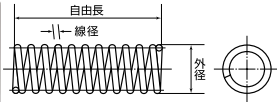
1N = 0.102 Kgf

荷重 (N) = ばね定数 (N/mm) × たわみ (mm)

規格表

JA

JA



※座付き・研磨無し

※ JA-1~266...1パック=20個入り

呼 称	線径 (mm)	外径 (mm)	内径 (mm)	総巻数 (回)	自由長 (mm)	ばね定数		使用たわみ (mm)	使用荷重 (N)
						(N/mm)	(kgf/mm)		
JA - 95	0.40	4.0	{ 3.20 }	6.00	7.5	1.19	{ 0.121 }	3.3	{ 3.9 }
96				8.00	10.0	0.78	{ 0.080 }	5.0	
97				11.00	15.0	0.52	{ 0.053 }	7.5	
98				14.00	20.0	0.39	{ 0.040 }	10.0	
99	0.45		{ 3.10 }	6.75	7.5	1.63	{ 0.167 }	3.3	{ 5.4 }
100				8.50	10.0	1.20	{ 0.122 }	4.5	
101				12.25	15.0	0.76	{ 0.077 }	7.1	
102	0.50		{ 3.00 }	16.00	20.0	0.56	{ 0.057 }	9.6	{ 7.8 }
103				6.75	7.5	2.62	{ 0.267 }	3.0	
104				8.75	10.0	1.87	{ 0.190 }	4.2	
105		12.50		15.0	1.19	{ 0.121 }	6.6		
106	0.55	{ 2.90 }	16.50	20.0	0.86	{ 0.088 }	9.1	{ 9.3 }	
107			7.00	7.5	3.58	{ 0.365 }	2.6		
108			8.75	10.0	2.66	{ 0.271 }	3.5		
109			12.50	15.0	1.73	{ 0.176 }	5.4		
110	0.35	{ 4.30 }	16.25	20.0	1.28	{ 0.130 }	7.3	{ 2.5 }	
111			5.50	10.0	0.37	{ 0.037 }	6.7		
112			7.25	15.0	0.25	{ 0.025 }	10.0		
113			9.00	20.0	0.19	{ 0.019 }	13.2		
114	0.40	{ 4.20 }	11.00	25.0	0.15	{ 0.015 }	16.7	{ 3.4 }	
115			6.00	10.0	0.57	{ 0.058 }	6.0		
116			8.00	15.0	0.37	{ 0.038 }	9.2		
117			10.00	20.0	0.28	{ 0.029 }	12.1		
118	0.45	{ 4.10 }	12.25	25.0	0.22	{ 0.022 }	15.9	{ 4.4 }	
119			5.25	7.5	1.16	{ 0.118 }	3.8		
120			6.25	10.0	0.88	{ 0.090 }	5.0		
121			8.75	15.0	0.55	{ 0.056 }	8.0		
122	0.50	{ 4.00 }	11.25	20.0	0.40	{ 0.041 }	11.0	{ 6.4 }	
123			13.75	25.0	0.31	{ 0.032 }	14.1		
124			5.25	7.5	1.82	{ 0.186 }	3.5		
125			6.75	10.0	1.23	{ 0.125 }	5.2		
126	0.55	{ 3.90 }	9.25	15.0	0.82	{ 0.083 }	7.8	{ 7.8 }	
127			12.00	20.0	0.59	{ 0.060 }	10.8		
128			14.50	25.0	0.47	{ 0.048 }	13.5		
129			5.75	7.5	2.38	{ 0.242 }	3.3		
130	0.60	{ 3.80 }	7.00	10.0	1.78	{ 0.182 }	4.4	{ 9.8 }	
131			10.00	15.0	1.11	{ 0.113 }	7.1		
132			12.75	20.0	0.83	{ 0.085 }	9.4		
133			15.50	25.0	0.66	{ 0.067 }	11.9		
134	0.65	{ 3.70 }	5.75	7.5	3.50	{ 0.357 }	2.8	{ 12.3 }	
135			7.25	10.0	2.51	{ 0.256 }	3.9		
136			10.00	15.0	1.63	{ 0.167 }	6.0		
137			12.75	20.0	1.21	{ 0.123 }	8.1		
138	0.65	{ 3.70 }	15.25	25.0	0.98	{ 0.100 }	10.0	{ 12.3 }	
139			6.00	7.5	4.71	{ 0.481 }	2.6		
140			7.75	10.0	3.23	{ 0.329 }	3.8		
141			11.25	15.0	2.01	{ 0.205 }	6.1		
142	0.65	{ 3.70 }	14.75	20.0	1.46	{ 0.149 }	8.4	{ 12.3 }	
143			18.50	25.0	1.12	{ 0.115 }	10.9		

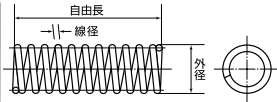
1N = 0.102 Kgf

荷重 (N) = ばね定数 (N/mm) × たわみ (mm)

規格表

JA

JA



※座付き・研磨無し

※ JA-1~266...1パック=20個入り

呼 称	線径 (mm)	外径 (mm)	内径 (mm)	総巻数 (回)	自由長 (mm)	ばね定数		使用たわみ (mm)	使用荷重 (N)
						(N/mm)	(kgf/mm)		
JA - 144	0.50	6.0	{ 5.00 }	5.25	10.0	1.00	{ 0.102 }	5.4	{ 5.4 }
145				7.25	15.0	0.62	{ 0.063 }	8.7	
146				9.25	20.0	0.44	{ 0.045 }	12.2	
147				11.00	25.0	0.36	{ 0.037 }	14.9	
148				12.75	30.0	0.30	{ 0.031 }	17.7	
149	0.55		{ 4.90 }	5.75	10.0	1.30	{ 0.133 }	4.9	{ 6.4 }
150				7.75	15.0	0.84	{ 0.086 }	7.6	
151				9.75	20.0	0.62	{ 0.064 }	10.2	
152				11.75	25.0	0.50	{ 0.051 }	12.7	
153				14.00	30.0	0.40	{ 0.041 }	15.9	
154	0.60	{ 4.80 }	5.75	10.0	1.89	{ 0.193 }	4.4	{ 8.3 }	
155			7.75	15.0	1.23	{ 0.125 }	6.8		
156			10.00	20.0	0.89	{ 0.090 }	9.4		
157			12.00	25.0	0.71	{ 0.072 }	11.8		
158			14.00	30.0	0.59	{ 0.060 }	14.2		
159	0.65	{ 4.70 }	6.25	10.0	2.35	{ 0.239 }	4.6	{ 10.8 }	
160			9.00	15.0	1.44	{ 0.147 }	7.5		
161			11.75	20.0	1.03	{ 0.105 }	10.5		
162			14.25	25.0	0.81	{ 0.083 }	13.3		
163			17.25	30.0	0.66	{ 0.067 }	16.4		
164	0.70	{ 4.60 }	6.50	10.0	3.08	{ 0.314 }	4.3	{ 13.2 }	
165			9.00	15.0	1.98	{ 0.202 }	6.7		
166			12.00	20.0	1.38	{ 0.141 }	9.6		
167			15.00	25.0	1.07	{ 0.109 }	12.4		
168			18.00	30.0	0.87	{ 0.088 }	15.3		
169	0.50	7.0	{ 6.00 }	6.00	15.0	0.49	{ 0.050 }	9.0	{ 4.4 }
170				7.50	20.0	0.35	{ 0.036 }	12.5	
171				9.00	25.0	0.27	{ 0.028 }	16.1	
172				10.25	30.0	0.23	{ 0.024 }	18.8	
173				11.25	35.0	0.22	{ 0.022 }	20.5	
174	0.55		{ 5.90 }	5.00	10.0	0.96	{ 0.098 }	6.1	{ 5.9 }
175				6.50	15.0	0.65	{ 0.066 }	9.1	
176				8.25	20.0	0.47	{ 0.048 }	12.5	
177				10.00	25.0	0.36	{ 0.037 }	16.2	
178				11.50	30.0	0.30	{ 0.031 }	19.4	
179	0.60	{ 5.80 }	5.00	10.0	1.41	{ 0.144 }	5.2	{ 7.4 }	
180			6.75	15.0	0.90	{ 0.091 }	8.2		
181			8.25	20.0	0.67	{ 0.069 }	10.9		
182			10.00	25.0	0.53	{ 0.054 }	13.9		
183			11.75	30.0	0.43	{ 0.044 }	17.0		
184	0.65	{ 5.70 }	13.25	35.0	0.37	{ 0.038 }	19.7	{ 9.3 }	
185			5.25	10.0	1.83	{ 0.186 }	5.1		
186			7.50	15.0	1.08	{ 0.110 }	8.6		
187			9.50	20.0	0.80	{ 0.081 }	11.7		
188			11.50	25.0	0.63	{ 0.064 }	14.8		
189	0.65	{ 5.70 }	13.75	30.0	0.51	{ 0.052 }	18.3	{ 9.3 }	
190			15.75	35.0	0.43	{ 0.044 }	21.6		
191									

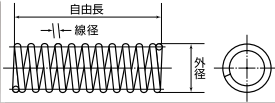
1N = 0.102 Kgf

荷重 (N) = ばね定数 (N/mm) × たわみ (mm)

規格表

JA

JA



※座付き・研磨無し

※JA-1~266...1パック=20個入り

呼 称	線径 (mm)	外径 (mm)	内径 (mm)	総巻数 (回)	自由長 (mm)	ばね定数		使用たわみ (mm)	使用荷重 (N)
						(N/mm)	(kgf/mm)		
JA - 192	0.70	7.0	{ 5.60 }	5.25	10.0	2.56	{ 0.261 }	4.4	{ 11.3 }
193				7.75	15.0	1.43	{ 0.146 }	7.9	
194				10.00	20.0	1.03	{ 0.105 }	11.0	
195				12.00	25.0	0.82	{ 0.084 }	13.7	
196				14.25	30.0	0.68	{ 0.069 }	16.7	
197				16.25	35.0	0.58	{ 0.059 }	19.5	
198	0.80	7.0	{ 5.40 }	5.50	10.0	4.19	{ 0.427 }	4.1	{ 17.2 }
199				7.75	15.0	2.56	{ 0.261 }	6.7	
200				10.00	20.0	1.85	{ 0.188 }	9.3	
201				12.50	25.0	1.41	{ 0.143 }	12.2	
202				14.75	30.0	1.16	{ 0.118 }	14.8	
203				17.00	35.0	0.98	{ 0.100 }	17.5	
204	0.50	8.0	{ 7.00 }	5.00	15.0	0.42	{ 0.043 }	9.3	{ 3.9 }
205				6.25	20.0	0.30	{ 0.031 }	12.9	
206				7.25	25.0	0.25	{ 0.025 }	16.0	
207				8.50	30.0	0.20	{ 0.020 }	20.0	
208				9.50	35.0	0.17	{ 0.017 }	23.5	
209				0.55	8.0	{ 6.90 }	5.50	15.0	
210	6.75	20.0	0.40				{ 0.041 }	13.4	
211	8.00	25.0	0.31				{ 0.032 }	17.2	
212	9.25	30.0	0.26				{ 0.027 }	20.4	
213	10.50	35.0	0.23				{ 0.023 }	23.9	
214	0.60	8.0	{ 6.80 }				5.50	15.0	0.78
215				6.75	20.0	0.58	{ 0.059 }	11.9	
216				8.00	25.0	0.46	{ 0.047 }	14.9	
217				9.25	30.0	0.35	{ 0.036 }	19.7	
218				10.50	35.0	0.32	{ 0.033 }	21.2	
219				0.65	8.0	{ 6.70 }	6.75	15.0	0.82
220	7.75	20.0	0.67				{ 0.068 }	12.5	
221	9.25	25.0	0.53				{ 0.054 }	15.7	
222	11.00	30.0	0.43				{ 0.044 }	19.3	
223	12.50	35.0	0.36				{ 0.037 }	23.0	
224	0.70	8.0	{ 6.60 }				6.50	15.0	1.18
225				8.50	20.0	0.82	{ 0.083 }	12.0	
226				10.00	25.0	0.67	{ 0.068 }	14.7	
227				11.75	30.0	0.54	{ 0.055 }	18.2	
228				13.50	35.0	0.46	{ 0.047 }	21.3	
229				0.80	8.0	{ 6.40 }	6.50	15.0	2.09
230	8.50	20.0	1.45				{ 0.148 }	10.8	
231	10.00	25.0	1.18				{ 0.120 }	13.3	
232	12.00	30.0	0.94				{ 0.096 }	16.7	
233	14.00	35.0	0.78				{ 0.080 }	20.0	
234	0.90	8.0	{ 6.20 }				7.00	15.0	3.15
235				9.00	20.0	2.24	{ 0.229 }	9.4	
236				11.00	25.0	1.74	{ 0.178 }	12.1	
237				13.00	30.0	1.43	{ 0.146 }	14.7	
238				15.00	35.0	1.20	{ 0.123 }	17.5	

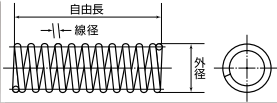
1N = 0.102 Kgf

荷重 (N) = ばね定数 (N/mm) × たわみ (mm)

規格表

JA

JA



※座付き・研磨無し

※JA-1~266...1パック=20個入り

※JA-267~352...1パック=10個入り

呼 称	線径 (mm)	外径 (mm)	内径 (mm)	総巻数 (回)	自由長 (mm)	ばね定数		使用たわみ (mm)	使用荷重 (N)
						(N/mm)	(kgf/mm)		
JA - 239	0.60	7.80	7.80	6.00	20.0	0.47	{ 0.048 }	12.5	{ 5.9 }
240				7.00	25.0	0.37	{ 0.038 }	15.8	
241				8.00	30.0	0.31	{ 0.032 }	18.8	
242				9.00	35.0	0.27	{ 0.027 }	22.2	
243	0.65	7.70	7.70	5.25	15.0	0.82	{ 0.083 }	9.0	{ 7.4 }
244				6.50	20.0	0.59	{ 0.060 }	12.5	
245				8.00	25.0	0.44	{ 0.045 }	16.7	
246				9.25	30.0	0.36	{ 0.037 }	20.3	
247	0.70	7.60	7.60	10.50	35.0	0.31	{ 0.032 }	23.4	{ 9.3 }
248				5.50	15.0	1.04	{ 0.106 }	9.0	
249				7.00	20.0	0.72	{ 0.073 }	13.0	
250				8.25	25.0	0.58	{ 0.059 }	16.1	
251	0.80	7.40	7.40	9.75	30.0	0.46	{ 0.047 }	20.2	{ 13.7 }
252				11.00	35.0	0.40	{ 0.041 }	23.2	
253				5.75	15.0	1.70	{ 0.173 }	8.1	
254				7.25	20.0	1.22	{ 0.124 }	11.3	
255	0.90	7.20	7.20	8.50	25.0	0.98	{ 0.100 }	14.0	{ 19.6 }
256				10.00	30.0	0.79	{ 0.081 }	17.3	
257				11.50	35.0	0.67	{ 0.068 }	20.6	
258				6.00	15.0	2.65	{ 0.270 }	7.4	
259	1.00	7.00	7.00	7.75	20.0	1.85	{ 0.189 }	10.6	{ 25.5 }
260				9.25	25.0	1.46	{ 0.149 }	13.4	
261				11.00	30.0	1.18	{ 0.120 }	16.6	
262				12.50	35.0	1.01	{ 0.103 }	19.4	
263	0.65	8.70	8.70	8.00	20.0	2.80	{ 0.286 }	9.1	{ 6.9 }
264				10.00	25.0	2.11	{ 0.215 }	12.1	
265				11.75	30.0	1.71	{ 0.175 }	14.9	
266				13.50	35.0	1.47	{ 0.149 }	17.4	
267	0.70	8.60	8.60	5.75	20.0	0.50	{ 0.051 }	13.7	{ 8.3 }
268				6.75	25.0	0.39	{ 0.040 }	17.5	
269				7.75	30.0	0.32	{ 0.033 }	21.2	
270				8.75	35.0	0.27	{ 0.028 }	25.0	
271	0.80	8.40	8.40	9.75	40.0	0.25	{ 0.025 }	28.0	{ 12.3 }
272				6.00	20.0	0.63	{ 0.064 }	13.3	
273				7.00	25.0	0.50	{ 0.051 }	16.7	
274				8.25	30.0	0.40	{ 0.041 }	20.7	
275	0.90	8.20	8.20	9.25	35.0	0.34	{ 0.035 }	24.3	{ 17.7 }
276				10.75	40.0	0.28	{ 0.029 }	29.3	
277				6.25	20.0	1.06	{ 0.108 }	11.6	
278				7.50	25.0	0.82	{ 0.084 }	14.9	
279	0.80	8.20	8.20	8.75	30.0	0.67	{ 0.068 }	18.4	{ 12.3 }
280				10.00	35.0	0.57	{ 0.058 }	21.6	
281				11.25	40.0	0.49	{ 0.050 }	25.0	
282				6.75	20.0	1.56	{ 0.159 }	11.3	
283	0.90	8.20	8.20	8.00	25.0	1.24	{ 0.127 }	14.2	{ 17.7 }
284				9.25	30.0	1.03	{ 0.105 }	17.1	
285				10.75	35.0	0.85	{ 0.087 }	20.7	
286				12.00	40.0	0.74	{ 0.076 }	23.7	

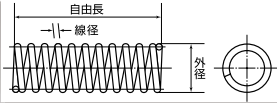
1N = 0.102 Kgf

荷重 (N) = ばね定数 (N/mm) × たわみ (mm)

規格表

JA

JA



※座付き・研磨無し

※JA-267～352…1パック＝10個入り

呼 称	線径 (mm)	外径 (mm)	内径 (mm)	総巻数 (回)	自由長 (mm)	ばね定数		使用たわみ (mm)	使用荷重 (N)
						(N/mm)	(kgf/mm)		
JA - 287	1.00	10.0	{ 8.00 }	7.00	20.0	2.36	{ 0.240 }	10.2	{ 24.0 }
288				8.50	25.0	1.82	{ 0.186 }	13.2	
289				10.00	30.0	1.47	{ 0.150 }	16.3	
290				11.50	35.0	1.24	{ 0.126 }	19.4	
291				13.00	40.0	1.07	{ 0.109 }	22.5	
292	0.70	11.0	{ 9.60 }	5.25	20.0	0.58	{ 0.059 }	13.6	{ 7.8 }
293				6.25	25.0	0.44	{ 0.045 }	17.8	
294				7.25	30.0	0.36	{ 0.037 }	21.6	
295				8.00	35.0	0.31	{ 0.032 }	25.0	
296				9.00	40.0	0.27	{ 0.027 }	29.6	
297				10.00	45.0	0.24	{ 0.024 }	33.3	
298	0.80	11.0	{ 9.40 }	5.50	20.0	0.94	{ 0.096 }	12.5	{ 11.8 }
299				6.50	25.0	0.74	{ 0.075 }	16.0	
300				7.50	30.0	0.60	{ 0.061 }	19.7	
301				8.50	35.0	0.51	{ 0.052 }	23.1	
302				9.50	40.0	0.44	{ 0.045 }	26.7	
303				10.50	45.0	0.39	{ 0.040 }	30.0	
304	0.90	11.0	{ 9.20 }	6.00	20.0	1.36	{ 0.139 }	11.9	{ 16.2 }
305				7.00	25.0	1.09	{ 0.111 }	14.9	
306				8.25	30.0	0.87	{ 0.089 }	18.5	
307				9.25	35.0	0.76	{ 0.077 }	21.4	
308				10.50	40.0	0.65	{ 0.066 }	25.0	
309				12.50	45.0	0.52	{ 0.053 }	31.1	
310	1.00	11.0	{ 9.00 }	6.50	20.0	1.91	{ 0.195 }	11.3	{ 21.6 }
311				7.75	25.0	1.49	{ 0.152 }	14.5	
312				9.00	30.0	1.23	{ 0.125 }	17.6	
313				10.00	35.0	1.07	{ 0.109 }	20.2	
314				11.25	40.0	0.93	{ 0.095 }	23.2	
315				12.50	45.0	0.81	{ 0.083 }	26.5	
316	0.80	12.0	{ 10.40 }	5.00	20.0	0.84	{ 0.085 }	12.9	{ 10.8 }
317				5.75	25.0	0.67	{ 0.068 }	16.2	
318				6.50	30.0	0.56	{ 0.057 }	19.3	
319				7.50	35.0	0.45	{ 0.046 }	23.9	
320				8.50	40.0	0.38	{ 0.039 }	28.2	
321				9.25	45.0	0.34	{ 0.035 }	31.4	
322	0.90	12.0	{ 10.20 }	5.25	20.0	1.27	{ 0.129 }	12.0	{ 15.2 }
323				6.25	25.0	0.97	{ 0.099 }	15.7	
324				7.25	30.0	0.78	{ 0.080 }	19.4	
325				8.00	35.0	0.69	{ 0.070 }	22.1	
326				9.00	40.0	0.59	{ 0.060 }	25.8	
327				10.00	45.0	0.51	{ 0.052 }	29.8	
328	1.00	12.0	{ 10.00 }	5.75	20.0	1.72	{ 0.175 }	11.7	{ 20.1 }
329				6.75	25.0	1.35	{ 0.138 }	14.9	
330				7.75	30.0	1.12	{ 0.114 }	18.0	
331				8.75	35.0	0.95	{ 0.097 }	21.1	
332				9.75	40.0	0.83	{ 0.085 }	24.1	
333				10.75	45.0	0.74	{ 0.075 }	27.3	

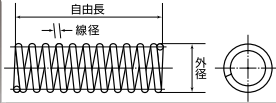
1N = 0.102 Kgf

荷重 (N) = ばね定数 (N/mm) × たわみ (mm)

規格表

JA

JA



※座付き・研磨無し

※JA-267~352...1パック=10個入り

呼 称	線径 (mm)	外径 (mm)	内径 (mm)	総巻数 (回)	自由長 (mm)	ばね定数		使用たわみ (mm)	使用荷重 (N)
						(N/mm)	(kgf/mm)		
JA - 334	0.90	13.0	11.20	5.50	25.0	0.91	{ 0.093 }	15.6	{ 14.2 }
335				6.25	30.0	0.74	{ 0.076 }	19.1	
336				7.00	35.0	0.64	{ 0.065 }	22.3	
337				8.00	40.0	0.53	{ 0.054 }	26.9	
338				8.75	45.0	0.47	{ 0.048 }	30.2	
339				9.50	50.0	0.42	{ 0.043 }	33.7	
340	1.00	13.0	11.00	5.00	20.0	1.66	{ 0.169 }	11.8	{ 19.6 }
341				6.00	25.0	1.25	{ 0.127 }	15.7	
342				7.00	30.0	0.99	{ 0.101 }	19.8	
343				8.00	35.0	0.82	{ 0.084 }	23.8	
344				9.00	40.0	0.71	{ 0.072 }	27.8	
345				10.00	45.0	0.62	{ 0.063 }	31.7	
346				11.00	50.0	0.55	{ 0.056 }	35.7	
347	1.00	14.0	12.00	5.50	25.0	1.12	{ 0.114 }	15.8	{ 17.7 }
348				6.25	30.0	0.92	{ 0.094 }	19.1	
349				7.00	35.0	0.78	{ 0.080 }	22.5	
350				7.75	40.0	0.68	{ 0.069 }	26.1	
351				8.50	45.0	0.60	{ 0.061 }	29.5	
352				9.25	50.0	0.54	{ 0.055 }	32.7	

1N = 0.102 Kgf

荷重(N) = ばね定数(N/mm) × たわみ(mm)