

SR



種類	使用回数	100万回	外径	内径	自由長	荷重	直角度
	SR	自由長X50%	+0.5 -1.0	+0.1 +0.7	自由長50mm以下±0.5mm 自由長55mm以上±1.5%	±10%	3度以下

自由長X55%のたわみ量は30万回
密着長は参考値です、ロットによって多少のバラツキがあります。

品番 Catalog No. 番号	外径 Outer-Dia 外径 (mm)	内径 Inner-Dia 内径 (mm)	自由長 Free Length 自由長 (mm)	ばね定数 Spring Constant 弹簧定数 (N/mm) (kgf/mm)	密着長 Min.Length 貼緊長 (mm)	100万回					
						たわみ Deflection 弯曲 (mm)	荷重 Load 负荷 (kgf)[N]				
SR10.5-15	10.5	6	15	10.46	1.07	6.0	7.5	8 {78.5}			
20			20	7.85	0.80	8.0	10.0				
25			25	6.28	0.64	10.0	12.5				
30			30	5.23	0.53	12.0	15.0				
35			35	4.48	0.46	14.0	17.5				
40			40	3.92	0.40	16.0	20.0				
45			45	3.49	0.36	18.0	22.5				
50			50	3.14	0.32	20.0	25.0				
55			55	2.85	0.29	22.0	27.5				
60			60	2.62	0.27	24.0	30.0				
65			65	2.41	0.25	26.0	32.5				
70			70	2.24	0.23	28.0	35.0				
75			75	2.09	0.21	30.0	37.5				
80			80	1.96	0.20	32.0	40.0				
SR12.5-15			12.5	7	15	11.77	1.20		6.0	7.5	9 {88.3}
20					20	8.83	0.90		8.0	10.0	
25	25	7.06			0.72	10.0	12.5				
30	30	5.88			0.60	12.0	15.0				
35	35	5.04			0.51	14.0	17.5				
40	40	4.41			0.45	16.0	20.0				
45	45	3.92			0.40	18.0	22.5				
50	50	3.53			0.36	20.0	25.0				
55	55	3.21			0.33	22.0	27.5				
60	60	2.94			0.30	24.0	30.0				
65	65	2.72			0.28	26.0	32.5				
70	70	2.52			0.26	28.0	35.0				
75	75	2.35			0.24	30.0	37.5				
80	80	2.21			0.23	32.0	40.0				
90	90	1.96			0.20	36.0	45.0				
100	100	1.77			0.18	40.0	50.0				

品番 Catalog No. 编号	外径 Outer-Dia 外径 (mm)	内径 Inner-Dia 内径 (mm)	自由長 Free Length 自由長 (mm)	ばね定数 Spring Constant 弹簧定数 (N/mm) (kgf/mm)		密着長 Min.Length 貼緊長 (mm)	100万回	
							たわみ Deflection 弯曲 (mm)	荷重 Load 负荷 (kgf){N}
SR14.5-15	14.5	8.5	15	17.00	1.73	6.0	7.5	13 {127.5}
20			20	12.75	1.30	8.0	10.0	
25			25	10.20	1.04	10.0	12.5	
30			30	8.50	0.87	12.0	15.0	
35			35	7.28	0.74	14.0	17.5	
40			40	6.37	0.65	16.0	20.0	
45			45	5.67	0.58	18.0	22.5	
50			50	5.10	0.52	20.0	25.0	
55			55	4.64	0.47	22.0	27.5	
60			60	4.25	0.43	24.0	30.0	
65			65	3.92	0.40	26.0	32.5	
70			70	3.64	0.37	28.0	35.0	
75			75	3.40	0.35	30.0	37.5	
80			80	3.19	0.33	32.0	40.0	
90			90	2.83	0.29	36.0	45.0	
100			100	2.55	0.26	40.0	50.0	
125			125	2.04	0.21	50.0	62.5	
150	150	1.70	0.17	60.0	75.0			
SR17-20	17	10.5	20	19.61	2.00	8.0	10.0	20 {196.1}
25			25	15.69	1.60	10.0	12.5	
30			30	13.08	1.33	12.0	15.0	
35			35	11.21	1.14	14.0	17.5	
40			40	9.81	1.00	16.0	20.0	
45			45	8.72	0.89	18.0	22.5	
50			50	7.85	0.80	20.0	25.0	
55			55	7.13	0.73	22.0	27.5	
60			60	6.54	0.67	24.0	30.0	
65			65	6.03	0.62	26.0	32.5	
70			70	5.60	0.57	28.0	35.0	
75			75	5.23	0.53	30.0	37.5	
80			80	4.90	0.50	32.0	40.0	
90			90	4.36	0.44	36.0	45.0	
100			100	3.92	0.40	40.0	50.0	
125			125	3.14	0.32	50.0	62.5	
150			150	2.62	0.27	60.0	75.0	
175	175	2.24	0.23	70.0	87.5			
SR21-25	21	13.5	25	23.54	2.40	10.0	12.5	30 {294.2}
30			30	19.61	2.00	12.0	15.0	
35			35	16.81	1.71	14.0	17.5	
40			40	14.71	1.50	16.0	20.0	
45			45	13.08	1.33	18.0	22.5	
50			50	11.77	1.20	20.0	25.0	
55			55	10.70	1.09	22.0	27.5	
60			60	9.81	1.00	24.0	30.0	
65			65	9.05	0.92	26.0	32.5	
70			70	8.41	0.86	28.0	35.0	
75			75	7.85	0.80	30.0	37.5	
80			80	7.35	0.75	32.0	40.0	
90			90	6.54	0.67	36.0	45.0	
100			100	5.88	0.60	40.0	50.0	
110			110	5.35	0.55	44.0	55.0	
120			120	4.90	0.50	48.0	60.0	
125			125	4.71	0.48	50.0	62.5	
130	130	4.53	0.46	52.0	65.0			
140	140	4.20	0.43	56.0	70.0			
150	150	3.92	0.40	60.0	75.0			
175	175	3.36	0.34	70.0	87.5			
200	200	2.94	0.30	80.0	100.0			

品番 Catalog No. 编号	外径 Outer-Dia 外径 (mm)	内径 Inner-Dia 内径 (mm)	自由長 Free Length 自由长 (mm)	ばね定数 Spring Constant 弹簧定数 (N/mm) (kgf/mm)		密着長 Min.Length 贴紧长 (mm)	100万回	
							たわみ Deflection 弯曲 (mm)	荷重 Load 负荷 (kgf){N}
SR26-30	26	16.5	30	26.15	2.67	12.0	15.0	40 {392.3}
35			35	22.42	2.29	14.0	17.5	
40			40	19.61	2.00	16.0	20.0	
45			45	17.43	1.78	18.0	22.5	
50			50	15.69	1.60	20.0	25.0	
55			55	14.26	1.45	22.0	27.5	
60			60	13.08	1.33	24.0	30.0	
65			65	12.07	1.23	26.0	32.5	
70			70	11.21	1.14	28.0	35.0	
75			75	10.46	1.07	30.0	37.5	
80			80	9.81	1.00	32.0	40.0	
90			90	8.72	0.89	36.0	45.0	
100			100	7.85	0.80	40.0	50.0	
110			110	7.13	0.73	44.0	55.0	
120			120	6.54	0.67	48.0	60.0	
125			125	6.28	0.64	50.0	62.5	
130			130	6.03	0.62	52.0	65.0	
140			140	5.60	0.57	56.0	70.0	
150			150	5.23	0.53	60.0	75.0	
175			175	4.48	0.46	70.0	87.5	
200	200	3.92	0.40	80.0	100.0			
225	225	3.49	0.36	90.0	112.5			
250	250	3.14	0.32	100.0	125.0			
SR31-35	31	21	35	28.02	2.86	14.0	17.5	50 {490.3}
40			40	24.52	2.50	16.0	20.0	
45			45	21.79	2.22	18.0	22.5	
50			50	19.61	2.00	20.0	25.0	
55			55	17.83	1.82	22.0	27.5	
60			60	16.34	1.67	24.0	30.0	
65			65	15.09	1.54	26.0	32.5	
70			70	14.01	1.43	28.0	35.0	
75			75	13.08	1.33	30.0	37.5	
80			80	12.26	1.25	32.0	40.0	
90			90	10.90	1.11	36.0	45.0	
100			100	9.81	1.00	40.0	50.0	
110			110	8.92	0.91	44.0	55.0	
120			120	8.17	0.83	48.0	60.0	
125			125	7.85	0.80	50.0	62.5	
130			130	7.54	0.77	52.0	65.0	
140			140	7.00	0.71	56.0	70.0	
150			150	6.54	0.67	60.0	75.0	
160			160	6.13	0.63	67.0	80.0	
170			170	5.77	0.59	68.0	85.0	
175	175	5.60	0.57	70.0	87.5			
180	180	5.45	0.56	72.0	90.0			
190	190	5.16	0.53	76.0	95.0			
200	200	4.90	0.50	80.0	100.0			
250	250	3.92	0.40	100.0	125.0			
300	300	3.27	0.33	120.0	150.0			

品番 Catalog No. 编号	外径 Outer-Dia 外径 (mm)	内径 Inner-Dia 内径 (mm)	自由長 Free Length 自由长 (mm)	ばね定数 Spring Constant 弹簧定数 (N/mm) (kgf/mm)		密着長 Min.Length 贴紧长 (mm)	100万回	
							たわみ Deflection 弯曲 (mm)	荷重 Load 负荷 (kgf){N}
SR37-40	37	26	40	29.42	3.00	16.0	20.0	60 {588.4}
45			45	26.15	2.67	18.0	22.5	
50			50	23.54	2.40	20.0	25.0	
55			55	21.40	2.18	22.0	27.5	
60			60	19.61	2.00	24.0	30.0	
65			65	18.10	1.85	26.0	32.5	
70			70	16.81	1.71	28.0	35.0	
75			75	15.69	1.60	30.0	37.5	
80			80	14.71	1.50	32.0	40.0	
90			90	13.08	1.33	36.0	45.0	
100			100	11.77	1.20	40.0	50.0	
110			110	10.70	1.09	44.0	55.0	
120			120	9.81	1.00	48.0	60.0	
125			125	9.41	0.96	50.0	62.5	
130			130	9.05	0.92	52.0	65.0	
140			140	8.41	0.86	56.0	70.0	
150			150	7.85	0.80	60.0	75.0	
160			160	7.35	0.75	64.0	80.0	
170			170	6.92	0.71	68.0	85.0	
175			175	6.72	0.69	70.0	87.5	
180			180	6.54	0.67	72.0	90.0	
190	190	6.19	0.63	76.0	95.0			
200	200	5.88	0.60	80.0	100.0			
225	225	5.23	0.53	90.0	112.5			
250	250	4.71	0.48	100.0	125.0			
275	275	4.28	0.44	110.0	137.5			
300	300	3.92	0.40	120.0	150.0			
SR43-50	43	31	50	33.34	3.40	20.0	25.0	85 {833.6}
60			60	27.79	2.83	24.0	30.0	
70			70	23.82	2.43	28.0	35.0	
80			80	20.84	2.13	32.0	40.0	
90			90	18.52	1.89	36.0	45.0	
100			100	16.67	1.70	40.0	50.0	
110			110	15.16	1.55	44.0	55.0	
120			120	13.89	1.42	48.0	60.0	
130			130	12.82	1.31	52.0	65.0	
140			140	11.91	1.21	56.0	70.0	
150			150	11.11	1.13	60.0	75.0	
160			160	10.42	1.06	64.0	80.0	
170			170	9.81	1.00	68.0	85.0	
180			180	9.26	0.94	72.0	90.0	
190			190	8.77	0.89	76.0	95.0	
200			200	8.34	0.85	80.0	100.0	
225			225	7.41	0.76	90.0	112.5	
250			250	6.67	0.68	100.0	125.0	
275			275	6.06	0.62	110.0	137.5	
300			300	5.56	0.57	120.0	150.0	

品番 Catalog No. 编号	外径 Outer-Dia 外径 (mm)	内径 Inner-Dia 内径 (mm)	自由長 Free Length 自由长 (mm)	ばね定数 Spring Constant 弹簧定数 (N/mm) (kgf/mm)		密着長 Min.Length 贴紧长 (mm)	100万回				
							たわみ Deflection 弯曲 (mm)	荷重 Load 负荷 (kgf)[N]			
SR46-50	46	33	50	43.15	4.40	20.0	25.0	110 {1079.0}			
60			60	35.96	3.67	24.0	30.0				
70			70	30.82	3.14	28.0	35.0				
80			80	26.97	2.75	32.0	40.0				
90			90	23.97	2.44	36.0	45.0				
100			100	21.57	2.20	40.0	50.0				
110			110	19.61	2.00	44.0	55.0				
120			120	17.98	1.83	48.0	60.0				
125			125	17.26	1.76	50.0	62.5				
130			130	16.60	1.69	52.0	65.0				
140			140	15.41	1.57	56.0	70.0				
150			150	14.38	1.47	60.0	75.0				
175			175	12.33	1.26	70.0	87.5				
200			200	10.79	1.10	80.0	100.0				
225			225	9.59	0.98	90.0	112.5				
250			250	8.63	0.88	100.0	125.0				
275			275	7.85	0.80	110.0	137.5				
300			300	7.19	0.73	120.0	150.0				
SR50-50			50	36	50	52.96	5.40		20.0	25.0	135 {1324.0}
60					60	44.13	4.50		24.0	30.0	
70	70	37.83			3.86	28.0	35.0				
80	80	33.10			3.38	32.0	40.0				
90	90	29.42			3.00	36.0	45.0				
100	100	26.48			2.70	40.0	50.0				
110	110	24.07			2.45	44.0	55.0				
120	120	22.06			2.25	48.0	60.0				
130	130	20.37			2.08	52.0	65.0				
140	140	18.91			1.93	56.0	70.0				
150	150	17.65			1.80	60.0	75.0				
175	175	15.13			1.54	70.0	87.5				
200	200	13.24			1.35	80.0	100.0				
225	225	11.77			1.20	90.0	112.5				
250	250	10.59			1.08	100.0	125.0				
275	275	9.63			0.98	110.0	137.5				
300	300	8.83			0.90	120.0	150.0				
350	350	7.57			0.77	140.0	175.0				
400	400	6.62			0.68	160.0	200.0				