

SS



種類	使用回数	100万回	外径	内径	自由長	荷重	直角度
	SS	自由長×40%	+0.5 -1.0	+0.1 +0.7	自由長±2%	+20% -10%	3度以下

自由長×45%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. 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]
SS10.5-20	10.5	5.5	20	10.90	1.11	10.0	8.0	8.9 {87.2}
25			25	8.72	0.89	12.5	10.0	
30			30	7.27	0.74	15.0	12.0	
35			35	6.23	0.64	17.5	14.0	
40			40	5.45	0.56	20.0	16.0	
45			45	4.84	0.49	22.5	18.0	
50			50	4.36	0.44	25.0	20.0	
55			55	3.96	0.40	27.5	22.0	
60			60	3.63	0.37	30.0	24.0	
65			65	3.35	0.34	32.5	26.0	
70			70	3.11	0.32	35.0	28.0	
75			75	2.91	0.30	37.5	30.0	
80			80	2.73	0.28	40.0	32.0	
SS12.5-20	12.5	6.5	20	15.25	1.56	10.0	8.0	12.4 {122}
25			25	12.20	1.24	12.5	10.0	
30			30	10.17	1.04	15.0	12.0	
35			35	8.71	0.89	17.5	14.0	
40			40	7.63	0.78	20.0	16.0	
45			45	6.78	0.69	22.5	18.0	
50			50	6.10	0.62	25.0	20.0	
55			55	5.55	0.57	27.5	22.0	
60			60	5.08	0.52	30.0	24.0	
65			65	4.69	0.48	32.5	26.0	
70			70	4.36	0.44	35.0	28.0	
75			75	4.07	0.41	37.5	30.0	
80			80	3.81	0.39	40.0	32.0	

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 負荷 (kgf)[N]
SS14.5-20	14.5	8.5	20	24.50	2.50	10.0	8.0	20 {196}
25			25	19.61	2.00	12.5	10.0	
30			30	16.33	1.67	15.0	12.0	
35			35	14.00	1.43	17.5	14.0	
40			40	12.25	1.25	20.0	16.0	
45			45	10.89	1.11	22.5	18.0	
50			50	9.80	1.00	25.0	20.0	
55			55	8.91	0.91	27.5	22.0	
60			60	8.17	0.83	30.0	24.0	
65			65	7.54	0.77	32.5	26.0	
70			70	7.00	0.71	35.0	28.0	
75			75	6.53	0.67	37.5	30.0	
80			80	6.13	0.62	40.0	32.0	
90			90	5.44	0.56	45.0	36.0	
100			100	4.90	0.50	50.0	40.0	
125			125	3.92	0.40	62.5	50.0	
150			150	3.27	0.33	75.0	60.0	
SS17-25	17	10.5	25	29.42	3.00	12.5	10.0	30 {294.2}
30			30	24.52	2.50	15.0	12.0	
35			35	21.01	2.14	17.5	14.0	
40			40	18.39	1.88	20.0	16.0	
45			45	16.34	1.67	22.5	18.0	
50			50	14.71	1.50	25.0	20.0	
55			55	13.37	1.36	27.5	22.0	
60			60	12.26	1.25	30.0	24.0	
65			65	11.32	1.15	32.5	26.0	
70			70	10.51	1.07	35.0	28.0	
75			75	9.81	1.00	37.5	30.0	
80			80	9.19	0.94	40.0	32.0	
90			90	8.17	0.83	45.0	36.0	
100			100	7.35	0.75	50.0	40.0	
125			125	5.88	0.60	62.5	50.0	
150			150	4.90	0.50	75.0	60.0	
SS21-30			21	13.5	30	35.17	3.59	
35	35	30.14			3.07	17.5	14.0	
40	40	26.38			2.69	20.0	16.0	
45	45	23.44			2.39	22.5	18.0	
50	50	21.10			2.15	25.0	20.0	
55	55	19.18			1.96	27.5	22.0	
60	60	17.58			1.79	30.0	24.0	
65	65	16.23			1.66	32.5	26.0	
70	70	15.07			1.54	35.0	28.0	
75	75	14.07			1.43	37.5	30.0	
80	80	13.19			1.34	40.0	32.0	
90	90	11.72			1.20	45.0	36.0	
100	100	10.55			1.08	50.0	40.0	
110	110	9.59			0.98	55.0	44.0	
120	120	8.79			0.90	60.0	48.0	
125	125	8.44			0.86	62.5	50.0	
130	130	8.12			0.83	65.0	52.0	
140	140	7.54	0.77	70.0	56.0			
150	150	7.03	0.72	75.0	60.0			
175	175	6.03	0.61	87.5	70.0			
200	200	5.28	0.54	100.0	80.0			

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}
SS26-30	26	16.5	30	47.42	4.84	15.0	12.0	58 {569}
35			35	40.64	4.14	17.5	14.0	
40			40	35.56	3.63	20.0	16.0	
45			45	31.61	3.22	22.5	18.0	
50			50	28.45	2.90	25.0	20.0	
55			55	25.86	2.64	27.5	22.0	
60			60	23.71	2.42	30.0	24.0	
65			65	21.88	2.23	32.5	26.0	
70			70	20.32	2.07	35.0	28.0	
75			75	18.97	1.93	37.5	30.0	
80			80	17.78	1.81	40.0	32.0	
90			90	15.81	1.61	45.0	36.0	
100			100	14.23	1.45	50.0	40.0	
110			110	12.93	1.32	55.0	44.0	
120			120	11.85	1.21	60.0	48.0	
125			125	11.38	1.16	62.5	50.0	
130			130	10.94	1.12	65.0	52.0	
140			140	10.16	1.04	70.0	56.0	
150			150	9.48	0.97	75.0	60.0	
175			175	8.13	0.83	87.5	70.0	
200	200	7.11	0.73	100.0	80.0			
225	225	6.32	0.64	112.5	90.0			
250	250	5.69	0.58	125.0	100.0			
SS31-40	31	21	40	49.00	5.00	20.0	16.0	79.9 {784.0}
45			45	43.56	4.44	22.5	18.0	
50			50	39.20	4.00	25.0	20.0	
55			55	35.64	3.63	27.5	22.0	
60			60	32.67	3.33	30.0	24.0	
65			65	30.15	3.07	32.5	26.0	
70			70	28.00	2.86	35.0	28.0	
75			75	26.13	2.66	37.5	30.0	
80			80	24.50	2.50	40.0	32.0	
90			90	21.78	2.22	45.0	36.0	
100			100	19.60	2.00	50.0	40.0	
110			110	17.82	1.82	55.0	44.0	
120			120	16.33	1.67	60.0	48.0	
125			125	15.68	1.60	62.5	50.0	
130			130	15.08	1.54	65.0	52.0	
140			140	14.00	1.43	70.0	56.0	
150			150	13.07	1.33	75.0	60.0	
160			160	12.25	1.25	80.0	64.0	
170			170	11.53	1.18	85.0	68.0	
175			175	11.20	1.14	87.5	70.0	
180	180	10.89	1.11	90.0	72.0			
190	190	10.32	1.05	95.0	76.0			
200	200	9.80	1.00	100.0	80.0			
250	250	7.84	0.80	125.0	100.0			
300	300	6.53	0.67	150.0	120.0			

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]
SS37-40	37	26	40	52.13	5.32	20.0	16.0	85 {834}
45			45	46.33	4.72	22.5	18.0	
50			50	41.70	4.25	25.0	20.0	
55			55	37.91	3.87	27.5	22.0	
60			60	34.75	3.54	30.0	24.0	
65			65	32.08	3.27	32.5	26.0	
70			70	29.79	3.04	35.0	28.0	
75			75	27.80	2.83	37.5	30.0	
80			80	26.06	2.66	40.0	32.0	
90			90	23.17	2.36	45.0	36.0	
100			100	20.85	2.13	50.0	40.0	
110			110	18.95	1.93	55.0	44.0	
120			120	17.38	1.77	60.0	48.0	
125			125	16.68	1.70	62.5	50.0	
130			130	16.04	1.64	65.0	52.0	
140			140	14.89	1.52	70.0	56.0	
150			150	13.90	1.42	75.0	60.0	
160			160	13.03	1.33	80.0	64.0	
170			170	12.26	1.25	85.0	68.0	
175			175	11.91	1.21	87.5	70.0	
180			180	11.58	1.18	90.0	72.0	
190			190	10.97	1.12	95.0	76.0	
200			200	10.43	1.06	100.0	80.0	
250			250	8.34	0.85	125.0	100.0	
300	300	6.95	0.71	150.0	120.0			
SS44.5-50	43	31	50	50.15	5.11	25.0	20.0	102 {1003}
60			60	41.79	4.26	30.0	24.0	
70			70	35.82	3.65	35.0	28.0	
80			80	31.34	3.20	40.0	32.0	
90			90	27.86	2.84	45.0	36.0	
100			100	25.08	2.56	50.0	40.0	
110			110	22.80	2.32	55.0	44.0	
120			120	20.90	2.13	60.0	48.0	
130			130	19.29	1.97	65.0	52.0	
140			140	17.91	1.83	70.0	56.0	
150			150	16.72	1.70	75.0	60.0	
160			160	15.67	1.60	80.0	64.0	
170			170	14.75	1.50	85.0	68.0	
180			180	13.93	1.42	90.0	72.0	
190			190	13.20	1.35	95.0	76.0	
200			200	12.54	1.28	100.0	80.0	
225			225	11.14	1.14	112.5	90.0	
250			250	10.03	1.02	125.0	100.0	
275			275	9.12	0.93	137.5	110.0	
300			300	8.36	0.85	150.0	120.0	

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]
SS46-50	46	33	50	63.74	6.50	25.0	20.0	130 {1275}
60			60	53.12	5.42	30.0	24.0	
70			70	45.53	4.64	35.0	28.0	
80			80	39.84	4.06	40.0	32.0	
90			90	35.41	3.61	45.0	36.0	
100			100	31.87	3.25	50.0	40.0	
110			110	28.97	2.95	55.0	44.0	
120			120	26.56	2.71	60.0	48.0	
125			125	25.50	2.60	62.5	50.0	
130			130	24.52	2.50	65.0	52.0	
140			140	22.77	2.32	70.0	56.0	
150			150	21.25	2.17	75.0	60.0	
175			175	18.21	1.86	87.5	70.0	
200			200	15.94	1.63	100.0	80.0	
225			225	14.17	1.44	112.5	90.0	
250			250	12.75	1.30	125.0	100.0	
275			275	11.59	1.18	137.5	110.0	
300			300	10.62	1.08	150.0	120.0	
SS52-60	52	37	60	65.42	6.67	30.0	24.0	160 {1570}
70			70	56.07	5.72	35.0	28.0	
80			80	49.06	5.00	40.0	32.0	
90			90	43.61	4.45	45.0	36.0	
100			100	39.25	4.00	50.0	40.0	
110			110	35.68	3.64	55.0	44.0	
120			120	32.71	3.34	60.0	48.0	
130			130	30.19	3.08	65.0	52.0	
140			140	28.04	2.86	70.0	56.0	
150			150	26.17	2.67	75.0	60.0	
175			175	22.43	2.29	87.5	70.0	
200			200	19.63	2.00	100.0	80.0	
225			225	17.44	1.78	112.5	90.0	
250			250	15.70	1.60	125.0	100.0	
275			275	14.27	1.46	137.5	110.0	
300			300	13.08	1.33	150.0	120.0	