

SC



使用回数 種類	100万回	50万回	30万回	外形	内形	自由長	荷重	直角度
	SC	自由長×50%	自由長×55%	自由長×60%	+0 -0.7	+0.1 +0.7	自由長50mm以下±0.5mm 自由長55mm以上±1%	±10%

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。
「許容範囲外」の表記がある形式の最大たわみは55%です。
55%を超過するたわみでのご使用はなさらないで下さい。

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 贴紧长 (mm)	100万回		50万回		30万回	
				たわみ Deflection 弯曲 (mm)	荷重 Load 负荷 (kgf)[N]		たわみ Deflection 弯曲 (mm)	荷重 Load 负荷 (kgf)[N]	たわみ Deflection 弯曲 (mm)	荷重 Load 负荷 (kgf)[N]		
SC6-15	6	3	15	3.60	0.37	6.5	7.5	27.0 [2.8]	8.3	30.0 [3.0]	許容範囲外	
20			2.70	0.28	8.0	10.0	11.0		15.0			
25			2.16	0.22	9.0	12.5	13.8					
30			1.80	0.18	11.0	15.0	16.5				21.0	
35			1.54	0.16	13.0	17.5	19.3					
40			1.35	0.14	15.0	20.0	22.0				24.0	32.0 [3.3]
SC8-15	8	4.6	15	3.81	0.39	5.0	7.5	29.0 [2.9]	8.3	31.0 [3.2]	許容範囲外	
20			2.86	0.29	6.6	10.0	11.0		12.0			
25			2.29	0.23	8.0	12.5	13.8				15.0	
30			1.91	0.19	9.3	15.0	16.5		18.0			
35			1.63	0.17	10.5	17.5	19.3				21.0	
40			1.43	0.15	11.8	20.0	22.0		24.0			
45			1.27	0.13	13.1	22.5	24.8				27.0	
50			1.14	0.12	14.4	25.0	27.5		30.0			
55			1.04	0.11	15.7	27.5	30.3				33.0	
60			0.95	0.10	16.7	30.0	33.0		36.0			
65			0.88	0.09	18.3	32.5	35.8				39.0	
70			0.82	0.08	19.5	35.0	38.5		42.0			
75			0.76	0.08	21.0	37.5	41.3				45.0	
80			0.72	0.07	22.2	40.0	44.0		48.0			
80	0.72	0.07	22.2	40.0	44.0	48.0						
90	0.72	0.07	22.2	40.0	44.0		48.0					
SC10-15	10	5.8	15	6.10	0.62	6.0		7.5	46.0 [4.7]	8.3	55.0 [5.1]	許容範囲外
20			4.58	0.47	7.5	10.0	11.0	12.0				
25			3.66	0.37	9.0	12.5	13.8			15.0		
30			3.05	0.31	10.5	15.0	16.5	18.0				
35			2.62	0.27	12.0	17.5	19.3			21.0		
40			2.29	0.23	13.4	20.0	22.0	24.0				
45			2.03	0.21	14.8	22.5	24.8			27.0		
50			1.83	0.19	16.2	25.0	27.5	30.0				
55			1.66	0.17	17.7	27.5	30.3			33.0		
60			1.53	0.16	19.1	30.0	33.0	36.0				
65			1.41	0.14	20.6	32.5	35.8			39.0		
70			1.31	0.13	22.0	35.0	38.5	42.0				
75			1.22	0.12	23.4	37.5	41.3			45.0		
80			1.14	0.12	24.9	40.0	44.0	48.0				
90	1.02	0.10	27.8	45.0	49.5	54.0	55.0 [5.6]					
SC12-20	12	7.4	20	5.48	0.56	7.0	10.0	55.0 [5.6]	11.0	60.0 [6.1]	許容範囲外	
25			4.38	0.45	8.0	12.5	13.8		15.0			
30			3.65	0.37	10.0	15.0	16.5				18.0	
35			3.13	0.32	12.0	17.5	19.3		21.0			
40			2.74	0.28	14.0	20.0	22.0				24.0	
45			2.43	0.25	15.0	22.5	24.8		27.0			
50			2.19	0.22	16.0	25.0	27.5				30.0	
55			1.99	0.20	17.0	27.5	30.3		33.0			
60			1.83	0.19	18.0	30.0	33.0				36.0	
65			1.68	0.17	20.0	32.5	35.8		39.0			
70			1.56	0.16	21.0	35.0	38.5				42.0	
75			1.46	0.15	22.0	37.5	41.3		45.0			
80			1.37	0.14	24.0	40.0	44.0				48.0	
90			1.22	0.12	27.0	45.0	49.5		54.0			66.0 [6.7]

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		50万回		30万回	
							たわみ Deflection 弯曲 (mm)	荷重 Load 負荷 (kgf)[N]	たわみ Deflection 弯曲 (mm)	荷重 Load 負荷 (kgf)[N]	たわみ Deflection 弯曲 (mm)	荷重 Load 負荷 (kgf)[N]
SC14-25	14	8.5	25	8.17	0.83	10.5	12.5	102 [10.4]	112 [11.4]	123 [12.5]	許容範囲外	
30			30	6.81	0.69	11.0	15.0				16.5	18.0
35			35	5.84	0.60	13.0	17.5				19.3	21.0
40			40	5.11	0.52	15.0	20.0				22.0	24.0
45			45	4.54	0.46	16.7	22.5				24.8	27.0
50			50	4.09	0.42	18.0	25.0				27.5	30.0
55			55	3.71	0.38	20.0	27.5				30.3	33.0
60			60	3.41	0.35	21.5	30.0				33.0	36.0
65			65	3.14	0.32	23.0	32.5				35.8	39.0
70			70	2.92	0.30	24.6	35.0				38.5	42.0
75			75	2.72	0.28	26.2	37.5				41.3	45.0
80			80	2.55	0.26	28.0	40.0				44.0	48.0
90			90	2.27	0.23	31.0	45.0				49.5	54.0
100			100	2.04	0.21	34.0	50.0				55.0	60.0
SC16-25	16	9.5	25	9.15	0.93	10.0	12.5	114.0 [11.7]	126.0 [12.8]	137.0 [14.0]	許容範囲外	
30			30	7.63	0.78	11.0	15.0				16.5	18.0
35			35	6.54	0.67	12.5	17.5				19.3	21.0
40			40	5.72	0.58	13.9	20.0				22.0	24.0
45			45	5.08	0.52	15.3	22.5				24.8	27.0
50			50	4.58	0.47	16.7	25.0				27.5	30.0
55			55	4.16	0.42	18.0	27.5				30.3	33.0
60			60	3.81	0.39	19.4	30.0				33.0	36.0
65			65	3.52	0.36	20.8	32.5				35.8	39.0
70			70	3.27	0.33	22.2	35.0				38.5	42.0
75			75	3.05	0.31	23.6	37.5				41.3	45.0
80			80	2.86	0.29	25.0	40.0				44.0	48.0
90			90	2.54	0.26	27.8	45.0				49.5	54.0
100			100	2.29	0.23	30.5	50.0				55.0	60.0
125	125	1.83	0.19	37.5	62.5	68.8	75.0					
SC18-25	18	11	25	10.46	1.07	9.0	12.5	131 [13.3]	144 [14.7]	157 [16]	許容範囲外	
30			30	8.72	0.89	10.3	15.0				16.5	18.0
35			35	7.47	0.76	11.5	17.5				19.3	21.0
40			40	6.54	0.67	12.7	20.0				22.0	24.0
45			45	5.81	0.59	14.0	22.5				24.8	27.0
50			50	5.23	0.53	15.5	25.0				27.5	30.0
55			55	4.75	0.48	16.5	27.5				30.3	33.0
60			60	4.36	0.44	18.0	30.0				33.0	36.0
65			65	4.02	0.41	19.0	32.5				35.8	39.0
70			70	3.74	0.38	20.5	35.0				38.5	42.0
75			75	3.49	0.36	22.0	37.5				41.3	45.0
80			80	3.27	0.33	23.0	40.0				44.0	48.0
90			90	2.91	0.30	25.5	45.0				49.5	54.0
100			100	2.62	0.27	29.0	50.0				55.0	60.0
125	125	2.09	0.21	35.0	62.5	68.8	75.0					
SC20-25	20	12.5	25	14.38	1.47	9.0	12.5	180 [18.3]	198 [20.2]	216 [22]	許容範囲外	
30			30	11.99	1.22	11.0	15.0				16.5	18.0
35			35	10.27	1.05	12.5	17.5				19.3	21.0
40			40	8.99	0.92	14.0	20.0				22.0	24.0
45			45	7.99	0.81	15.0	22.5				24.8	27.0
50			50	7.19	0.73	16.5	25.0				27.5	30.0
55			55	6.54	0.67	18.0	27.5				30.3	33.0
60			60	5.99	0.61	19.2	30.0				33.0	36.0
65			65	5.53	0.56	20.5	32.5				35.8	39.0
70			70	5.14	0.52	21.7	35.0				38.5	42.0
75			75	4.79	0.49	23.0	37.5				41.3	45.0
80			80	4.49	0.46	24.2	40.0				44.0	48.0
90			90	4.00	0.41	27.0	45.0				49.5	54.0
100			100	3.60	0.37	30.0	50.0				55.0	60.0
125	125	2.88	0.29	37.0	62.5	68.8	75.0					
150	150	2.40	0.24	44.0	75.0	82.5	90.0					

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 貼着長 (mm)	100万回		50万回		30万回	
							たわみ Deflection 弯曲 (mm)	荷重 Load 负荷 (kgf)[N]	たわみ Deflection 弯曲 (mm)	荷重 Load 负荷 (kgf)[N]	たわみ Deflection 弯曲 (mm)	荷重 Load 负荷 (kgf)[N]
SC22-25	22	13.5	25	19.61	2.00	10.0	12.5	245 [25]	13.8	270 [27.5]	許容範囲外	
30			30	16.34	1.67	11.0	15.0		16.5		18.0	
35			35	14.01	1.43	12.0	17.5		19.3		21.0	
40			40	12.26	1.25	14.0	20.0		22.0		24.0	
45			45	10.90	1.11	16.0	22.5		24.8		27.0	
50			50	9.81	1.00	18.0	25.0		27.5		30.0	
55			55	8.92	0.91	20.0	27.5		30.3		33.0	
60			60	8.17	0.83	22.0	30.0		33.0		36.0	
65			65	7.54	0.77	24.0	32.5		35.8		39.0	
70			70	7.00	0.71	26.0	35.0		38.5		42.0	
75			75	6.54	0.67	27.0	37.5		41.3		45.0	
80			80	6.13	0.63	29.0	40.0		44.0		48.0	
90			90	5.45	0.56	32.0	45.0		49.5		54.0	
100			100	4.90	0.50	35.0	50.0		55.0		60.0	
125			125	3.92	0.40	42.0	62.5		68.8		75.0	
150	150	3.27	0.33	50.0	75.0	82.5	90.0					
SC25-25	25	16	25	24.19	2.47	9.0	12.5	302 [30.8]	13.8	333 [33.9]	許容範囲外	
30			30	20.16	2.06	10.5	15.0		16.5		18.0	
35			35	17.28	1.76	12.7	17.5		19.3		21.0	
40			40	15.12	1.54	14.6	20.0		22.0		24.0	
45			45	13.44	1.37	16.6	22.5		24.8		27.0	
50			50	12.09	1.23	18.0	25.0		27.5		30.0	
55			55	11.00	1.12	20.0	27.5		30.3		33.0	
60			60	10.08	1.03	21.3	30.0		33.0		36.0	
65			65	9.30	0.95	22.5	32.5		35.8		39.0	
70			70	8.64	0.88	24.0	35.0		38.5		42.0	
75			75	8.06	0.82	25.3	37.5		41.3		45.0	
80			80	7.56	0.77	26.7	40.0		44.0		48.0	
90			90	6.72	0.69	29.5	45.0		49.5		54.0	
100			100	6.05	0.62	32.2	50.0		55.0		60.0	
125			125	4.84	0.49	39.0	62.5		68.8		75.0	
150	150	4.03	0.41	45.8	75.0	82.5	90.0					
175	175	3.46	0.35	52.6	87.5	96.3	105.0					
200	200	3.02	0.31	59.5	100.0	110.0	120.0					
SC27-25	27	17.5	25	28.11	2.87	9.0	12.5	351 [35.8]	13.8	387 [39.4]	許容範囲外	
30			30	23.43	2.39	11.0	15.0		16.5		18.0	
35			35	20.08	2.05	13.0	17.5		19.3		21.0	
40			40	17.57	1.79	14.5	20.0		22.0		24.0	
45			45	15.62	1.59	17.0	22.5		24.8		27.0	
50			50	14.06	1.43	18.5	25.0		27.5		30.0	
55			55	12.78	1.30	20.0	27.5		30.3		33.0	
60			60	11.71	1.19	22.0	30.0		33.0		36.0	
65			65	10.81	1.10	23.5	32.5		35.8		39.0	
70			70	10.04	1.02	25.0	35.0		38.5		42.0	
75			75	9.37	0.96	26.5	37.5		41.3		45.0	
80			80	8.79	0.90	28.0	40.0		44.0		48.0	
90			90	7.81	0.80	30.5	45.0		49.5		54.0	
100			100	7.03	0.72	33.5	50.0		55.0		60.0	
125			125	5.62	0.57	40.5	62.5		68.8		75.0	
150	150	4.69	0.48	48.0	75.0	82.5	90.0					
175	175	4.02	0.41	55.0	87.5	96.3	105.0					
200	200	3.51	0.36	62.0	100.0	110.0	120.0					
SC30-25	30	20	25	31.38	3.20	9.5	12.5	392 [40]	13.8	431 [44]	許容範囲外	
30			30	26.15	2.67	11.0	15.0		16.5		18.0	
35			35	22.42	2.29	13.0	17.5		19.3		21.0	
40			40	19.61	2.00	14.5	20.0		22.0		24.0	
45			45	17.43	1.78	16.5	22.5		24.8		27.0	
50			50	15.69	1.60	18.0	25.0		27.5		30.0	
55			55	14.26	1.45	19.5	27.5		30.3		33.0	
60			60	13.08	1.33	20.8	30.0		33.0		36.0	
65			65	12.07	1.23	22.0	32.5		35.8		39.0	
70			70	11.21	1.14	23.3	35.0		38.5		42.0	
75			75	10.46	1.07	24.5	37.5		41.3		45.0	
80			80	9.81	1.00	25.8	40.0		44.0		48.0	
90			90	8.72	0.89	28.3	45.0		49.5		54.0	
100			100	7.85	0.80	30.8	50.0		55.0		60.0	
125			125	6.28	0.64	37.0	62.5		68.8		75.0	
150	150	5.23	0.53	43.5	75.0	82.5	90.0					
175	175	4.48	0.46	50.0	87.5	96.3	105.0					
200	200	3.92	0.40	57.0	100.0	110.0	120.0					