

SY



使用回数	100万回	外径	内径	自由長	荷重	直角度
種類		+0.5	+0.1	自由長50mm以下±0.5mm	±10%	3度以下
SY	自由長×65%	-1.0	+0.7	自由長55mm以上±1.5%		

自由長×70%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 貼紧長 (mm)	100万回	
							たわみ Deflection 弯曲 (mm)	荷重 Load 负荷 (kgf)[N]
SY11-20	11	7	20	2.26	0.23	5.0	13.00	3.0 {29.4}
25			25	1.81	0.18	6.3	16.30	
30			30	1.51	0.15	7.5	19.50	
35			35	1.29	0.13	8.8	22.80	
40			40	1.13	0.12	10.0	26.00	
45			45	1.01	0.10	11.3	29.30	
50			50	0.91	0.092	12.5	32.50	
55			55	0.82	0.084	13.8	35.80	
60			60	0.75	0.077	15.0	39.00	
65			65	0.70	0.071	16.3	42.30	
70			70	0.65	0.066	17.5	45.50	
75			75	0.60	0.061	18.8	48.80	
80			80	0.57	0.058	20.0	52.0	
90			90	0.50	0.051	22.5	58.5	
100	100	0.45	0.046	25.0	65.0			
SY12.5-20	12.5	8.5	20	3.09	0.32	5.0	13.0	4.1 {40.2}
25			25	2.47	0.25	6.3	16.3	
30			30	2.06	0.21	7.5	19.5	
35			35	1.77	0.18	8.8	22.8	
40			40	1.55	0.16	10.0	26.0	
45			45	1.37	0.14	11.3	29.3	
50			50	1.24	0.13	12.5	32.5	
55			55	1.12	0.11	13.8	35.8	
60			60	1.03	0.11	15.0	39.0	
65			65	0.95	0.10	16.3	42.3	
70			70	0.88	0.09	17.5	45.5	
75			75	0.82	0.084	18.8	48.8	
80			80	0.77	0.079	20.0	52.0	
90			90	0.69	0.070	22.5	58.5	
100			100	0.62	0.063	25.0	65.0	
110			110	0.56	0.057	27.5	71.5	
120	120	0.52	0.053	30.0	78.0			
125	125	0.49	0.050	31.3	81.3			

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 弾簧定数 (N/mm) (kgf/mm)		密着長 Min.Length 貼着長 (mm)	100万回	
							たわみ Deflection 弯曲 (mm)	荷重 Load 負荷 (kgf)[N]
SY16.5-25	16.5	10.5	25	5.61	0.57	6.3	16.3	9.3 {91.2}
30			30	4.68	0.48	7.5	19.5	
35			35	4.01	0.41	8.8	22.8	
40			40	3.51	0.36	10.0	26.0	
45			45	3.12	0.32	11.3	29.3	
50			50	2.81	0.29	12.5	32.5	
55			55	2.55	0.26	13.8	35.8	
60			60	2.34	0.24	15.0	39.0	
65			65	2.16	0.22	16.3	42.3	
70			70	2.00	0.20	17.5	45.5	
75			75	1.87	0.19	18.8	48.8	
80			80	1.75	0.18	20.0	52.0	
90			90	1.56	0.16	22.5	58.5	
100			100	1.40	0.14	25.0	65.0	
110			110	1.28	0.13	27.5	71.5	
120			120	1.17	0.12	30.0	78.0	
125			125	1.12	0.11	31.3	81.3	
150	150	0.94	0.10	37.5	97.5			
SY20.5-30	20.5	13.5	30	5.58	0.57	7.5	19.5	11.1 {108.9}
35			35	4.78	0.49	8.8	22.8	
40			40	4.19	0.43	10.0	26.0	
45			45	3.72	0.38	11.3	29.3	
50			50	3.35	0.34	12.5	32.5	
55			55	3.04	0.31	13.8	35.8	
60			60	2.79	0.28	15.0	39.0	
65			65	2.58	0.26	16.3	42.3	
70			70	2.39	0.24	17.5	45.5	
75			75	2.23	0.23	18.8	48.8	
80			80	2.09	0.21	20.0	52.0	
90			90	1.86	0.19	22.5	58.5	
100			100	1.67	0.17	25.0	65.0	
110			110	1.52	0.16	27.5	71.5	
120			120	1.40	0.14	30.0	78.0	
125			125	1.34	0.14	31.3	81.3	
130			130	1.29	0.13	32.5	84.5	
140	140	1.20	0.12	35.0	91.0			
150	150	1.12	0.11	37.5	97.5			
SY24.5-30	24.5	16.5	30	6.99	0.71	7.5	19.5	13.9 {136.3}
35			35	5.99	0.61	8.8	22.8	
40			40	5.24	0.53	10.0	26.0	
45			45	4.66	0.48	11.3	29.3	
50			50	4.19	0.43	12.5	32.5	
55			55	3.81	0.39	13.8	35.8	
60			60	3.50	0.36	15.0	39.0	
65			65	3.23	0.33	16.3	42.3	
70			70	3.00	0.31	17.5	45.5	
75			75	2.80	0.29	18.8	48.8	
80			80	2.62	0.27	20.0	52.0	
90			90	2.33	0.24	22.5	58.5	
100			100	2.10	0.21	25.0	65.0	
110			110	1.91	0.19	27.5	71.5	
120			120	1.75	0.18	30.0	78.0	
125			125	1.68	0.17	31.3	81.3	
130			130	1.61	0.16	32.5	84.5	
140	140	1.50	0.15	35.0	91.0			
150	150	1.40	0.14	37.5	97.5			
175	175	1.20	0.12	43.8	113.8			
200	200	1.05	0.11	50.0	130.0			

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]
SY30-40	30	21	40	7.69	0.78	10.0	26.0	20.4 {200.1}
45			45	6.84	0.70	11.3	29.3	
50			50	6.16	0.63	12.5	32.5	
55			55	5.60	0.57	13.8	35.8	
60			60	5.13	0.52	15.0	39.0	
65			65	4.74	0.48	16.3	42.3	
70			70	4.40	0.45	17.5	45.5	
75			75	4.10	0.42	18.8	48.8	
80			80	3.85	0.39	20.0	52.0	
90			90	3.42	0.35	22.5	58.5	
100			100	3.08	0.31	25.0	65.0	
110			110	2.80	0.29	27.5	71.5	
120			120	2.56	0.26	30.0	78.0	
125			125	2.46	0.25	31.3	81.3	
130			130	2.37	0.24	32.5	84.5	
140			140	2.20	0.22	35.0	91.0	
150			150	2.05	0.21	37.5	97.5	
160			160	1.92	0.20	40.0	104.0	
170			170	1.81	0.18	42.5	110.5	
175			175	1.76	0.18	43.8	113.8	
180	180	1.71	0.17	45.0	117.0			
190	190	1.62	0.17	47.5	123.5			
200	200	1.54	0.16	50.0	130.0			
250	250	1.23	0.13	62.5	162.5			
300	300	1.03	0.10	75.0	195.0			
SY37-40	37	26	40	11.32	1.15	10.0	26.0	30.0 {294.2}
45			45	10.06	1.03	11.3	29.3	
50			50	9.05	0.92	12.5	32.5	
55			55	8.23	0.84	13.8	35.8	
60			60	7.54	0.77	15.0	39.0	
65			65	6.96	0.71	16.3	42.3	
70			70	6.47	0.66	17.5	45.5	
75			75	6.03	0.62	18.8	48.8	
80			80	5.66	0.58	20.0	52.0	
90			90	5.03	0.51	22.5	58.5	
100			100	4.53	0.46	25.0	65.0	
110			110	4.11	0.42	27.5	71.5	
120			120	3.77	0.38	30.0	78.0	
130			130	3.48	0.36	32.5	84.5	
140			140	3.23	0.33	35.0	91.0	
150			150	3.02	0.31	37.5	97.5	
160			160	2.83	0.29	40.0	104.0	
170			170	2.66	0.27	42.5	110.5	
180			180	2.51	0.26	45.0	117.0	
190			190	2.38	0.24	47.5	123.5	
200	200	2.26	0.23	50.0	130.0			
225	225	2.01	0.21	56.3	146.3			
250	250	1.81	0.18	62.5	162.5			
275	275	1.65	0.17	68.8	178.8			
300	300	1.51	0.15	75.0	195.0			

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}
SY42-50	42	31	50	12.07	1.23	12.5	32.5	40.0 {392.3}
60			60	10.06	1.03	15.0	39.0	
70			70	8.62	0.88	17.5	45.5	
80			80	7.54	0.77	20.0	52.0	
90			90	6.71	0.68	22.5	58.5	
100			100	6.03	0.62	25.0	65.0	
110			110	5.49	0.56	27.5	71.5	
120			120	5.03	0.51	30.0	78.0	
130			130	4.64	0.47	32.5	84.5	
140			140	4.31	0.44	35.0	91.0	
150			150	4.02	0.41	37.5	97.5	
160			160	3.77	0.38	40.0	104.0	
170			170	3.55	0.36	42.5	110.5	
180			180	3.35	0.34	45.0	117.0	
190			190	3.18	0.32	47.5	123.5	
200			200	3.02	0.31	50.0	130.0	
225			225	2.68	0.27	56.3	146.3	
250			250	2.41	0.25	62.5	162.5	
275			275	2.19	0.22	68.8	178.8	
300			300	2.01	0.21	75.0	195.0	