

SZ



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
	SZ	自由長×10.5%	自由長×12%	自由長×13%	+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。

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)	
SZ10-25	10	5	25	158	16	21.20	2.6	42 {416}	48 {475}	3.0	3.3	
30			132	13	25.50	3.2	3.6					3.9
35			113	12	29.80	3.7	4.2					4.6
40			99	10	34.20	4.2	4.8					5.2
45			88	9	38.20	4.7	5.4					5.9
50			79	8	42.20	5.3	6.0					6.5
55			72	7	46.20	5.8	6.6					7.2
60			66	7	50.20	6.3	7.2					7.8
SZ12-25	12	6	25	215	22	21.20	2.6	57 {564}	66 {645}	3.0	3.3	
30			179	18	25.50	3.2	3.6					3.9
35			153	16	29.80	3.7	4.2					4.6
40			134	14	34.20	4.2	4.8					5.2
45			119	12	38.20	4.7	5.4					5.9
50			107	11	42.20	5.3	6.0					6.5
55			98	10	46.20	5.8	6.6					7.2
60			89	9	50.20	6.3	7.2					7.8
SZ14-30	14	7	30	305	31	25.50	3.2	98 {962}	112 {1099}	3.6	3.9	
35			262	27	29.80	3.7	4.2					4.6
40			229	23	34.20	4.2	4.8					5.2
45			204	21	38.20	4.7	5.4					5.9
50			183	19	42.20	5.3	6.0					6.5
55			167	17	46.20	5.8	6.6					7.2
60			153	16	50.20	6.3	7.2					7.8
SZ16-30			16	8	30	440	45					25.50
35	377	38			29.80	3.7	4.2	4.6				
40	330	34			34.20	4.2	4.8	5.2				
45	293	30			38.20	4.7	5.4	5.9				
50	264	27			42.20	5.3	6.0	6.5				
55	240	24			46.20	5.8	6.6	7.2				
60	220	22			50.20	6.3	7.2	7.8				
SZ18-30	18	9			30	553	56	25.50	3.2	178 {1742}	203 {1991}	3.6
35			474	48	29.80	3.7	4.2	4.6				
40			415	42	34.20	4.2	4.8	5.2				
45			369	38	38.20	4.7	5.4	5.9				
50			332	34	42.20	5.3	6.0	6.5				
55			302	31	46.20	5.8	6.6	7.2				
60			277	28	50.20	6.3	7.2	7.8				
SZ20-30			20	10	30	660	67	25.50	3.2			
35	566	58			29.80	3.7	4.2	4.6				
40	495	50			34.20	4.2	4.8	5.2				
45	440	45			38.20	4.7	5.4	5.9				
50	396	40			42.20	5.3	6.0	6.5				
55	360	37			46.20	5.8	6.6	7.2				
60	330	34			50.20	6.3	7.2	7.8				
65	305	31			54.20	6.8	7.8	8.5				
70	283	29			58.20	7.4	8.4	9.1				
75	264	27			62.20	7.9	9.0	9.8				
80	248	25			65.50	8.4	9.6	10.4				
90	220	22			74.50	9.5	10.8	11.7				
100	198	20			82.50	10.5	12.0	13.0				

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		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]
SZ22-35	22	11	35	735	75	29.80	3.7	275 {2701}	4.2	315 {3087}	4.6	341 {3344}
40			643	66	34.20	4.2	4.8		5.2			
45			572	58	38.20	4.7	5.4		5.9			
50			514	52	42.20	5.3	6.0		6.5			
55			468	48	46.20	5.8	6.6		7.2			
60			429	44	50.20	6.3	7.2		7.8			
65			396	40	54.20	6.8	7.8		8.5			
70			367	37	58.20	7.4	8.4		9.1			
75			343	35	62.20	7.9	9.0		9.8			
80			322	33	65.50	8.4	9.6		10.4			
90			286	29	74.50	9.5	10.8		11.7			
100	257	26	82.50	10.5	12.0	13.0						
SZ25-40	25	12.5	40	922	94	34.20	4.2	395 {3873}	4.8	451 {4427}	5.2	489 {4796}
45			820	84	38.20	4.7	5.4		5.9			
50			738	75	42.20	5.3	6.0		6.5			
55			671	68	46.20	5.8	6.6		7.2			
60			615	63	50.20	6.3	7.2		7.8			
65			568	58	54.20	6.8	7.8		8.5			
70			527	54	58.20	7.4	8.4		9.1			
75			492	50	62.20	7.9	9.0		9.8			
80			461	47	65.50	8.4	9.6		10.4			
90			410	42	74.50	9.5	10.8		11.7			
100			369	38	82.50	10.5	12.0		13.0			
125	295	30	102.00	13.1	15.0	16.3						
SZ27-40	27	13.5	40	1088	111	34.20	4.2	466 {4571}	4.8	533 {5224}	5.2	577 {5659}
45			967	99	38.20	4.7	5.4		5.9			
50			871	89	42.20	5.3	6.0		6.5			
55			791	81	46.20	5.8	6.6		7.2			
60			726	74	50.20	6.3	7.2		7.8			
65			670	68	54.20	6.8	7.8		8.5			
70			622	63	58.20	7.4	8.4		9.1			
75			580	59	62.20	7.9	9.0		9.8			
80			544	55	65.50	8.4	9.6		10.4			
90			484	49	74.50	9.5	10.8		11.7			
100			435	44	82.50	10.5	12.0		13.0			
125	348	36	102.00	13.1	15.0	16.3						
SZ30-35	30	15	35	1422	145	29.80	3.7	533 {5227}	4.2	609 {5974}	4.6	660 {6472}
40			1245	127	34.20	4.2	4.8		5.2			
45			1106	113	38.20	4.7	5.4		5.9			
50			996	102	42.20	5.3	6.0		6.5			
55			905	92	46.20	5.8	6.6		7.2			
60			830	85	50.20	6.3	7.2		7.8			
65			766	78	54.20	6.8	7.8		8.5			
70			711	73	58.20	7.4	8.4		9.1			
75			664	68	62.20	7.9	9.0		9.8			
80			622	63	65.50	8.4	9.6		10.4			
90			553	56	74.50	9.5	10.8		11.7			
100	498	51	82.50	10.5	12.0	13.0						
125	398	41	102.00	13.1	15.0	16.3						
150	332	34	123.00	15.8	18.0	19.5						
SZ35-45	35	17.5	45	1291	132	38.20	4.7	622 {6099}	5.4	711 {6970}	5.9	770 {7551}
50			1162	118	42.20	5.3	6.0		6.5			
55			1056	108	46.20	5.8	6.6		7.2			
60			968	99	50.20	6.3	7.2		7.8			
65			894	91	54.20	6.8	7.8		8.5			
70			830	85	58.20	7.4	8.4		9.1			
75			774	79	62.20	7.9	9.0		9.8			
80			726	74	65.50	8.4	9.6		10.4			
90			645	66	74.50	9.5	10.8		11.7			
100			581	59	82.50	10.5	12.0		13.0			
125			465	47	102.00	13.1	15.0		16.3			
150	387	39	123.00	15.8	18.0	19.5						

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		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}
SZ40-45	40	20	45	1752	179	38.20	4.7	844 {8278}	5.4	965 {9460}	5.9	1045 {10249}
50			50	1577	161	42.20	5.3		6.0		6.5	
55			55	1433	146	46.20	5.8		6.6		7.2	
60			60	1314	134	50.20	6.3		7.2		7.8	
65			65	1213	124	54.20	6.8		7.8		8.5	
70			70	1126	115	58.20	7.4		8.4		9.1	
75			75	1051	107	62.20	7.9		9.0		9.8	
80			80	985	100	65.50	8.4		9.6		10.4	
90			90	876	89	74.50	9.5		10.8		11.7	
100			100	788	80	82.50	10.5		12.0		13.0	
125			125	631	64	102.00	13.1		15.0		16.3	
150			150	526	54	123.00	15.8		18.0		19.5	
175			175	451	46	143.00	18.4		21.0		22.8	
SZ50-55			50	25	55	2244	229		46.20		5.8	
60	60	2057			210	50.20	6.3	7.2	7.8			
65	65	1899			194	54.20	6.8	7.8	8.5			
70	70	1763			180	58.20	7.4	8.4	9.1			
75	75	1646			168	62.20	7.9	9.0	9.8			
80	80	1543			157	65.50	8.4	9.6	10.4			
90	90	1371			140	74.50	9.5	10.8	11.7			
100	100	1234			126	82.50	10.5	12.0	13.0			
125	125	987			101	102.00	13.1	15.0	16.3			
150	150	823			84	123.00	15.8	18.0	19.5			
175	175	705			72	143.00	18.4	21.0	22.8			
200	200	617			63	159.00	21.0	24.0	26.0			