

SWR31-130 の F 寸法を修正

D	d	N/mm (kgf/mm) (はね定数)	F=L×50%		型式	Y基準 単位		
			Fmm	N (kgf/mm)				
10.5	6.0	15	10.46	1.071	7.5	SWR10.5-15	90	
		20	7.85	0.80	10.0		20	90
		25	6.28	0.64	12.5		25	95
		30	5.23	0.53	15.0		30	100
		35	4.48	0.46	17.5		35	110
		40	3.92	0.40	20.0		40	120
		45	3.49	0.36	22.5		45	120
		50	3.14	0.32	25.0		50	130
		55	2.85	0.29	27.5		55	140
		60	2.62	0.27	30.0		60	150
		65	2.41	0.25	32.5		65	160
		70	2.24	0.23	35.0		70	170
		75	2.09	0.21	37.5		75	180
		80	1.96	0.20	40.0		80	190
		15	11.77	1.201	7.5		SWR12.5-15	90
		20	8.83	0.90	10.0			20
25	7.06	0.72	12.5	25	100			
30	5.88	0.60	15.0	30	110			
35	5.04	0.51	17.5	35	120			
40	4.41	0.45	20.0	40	130			
45	3.92	0.40	22.5	45	140			
50	3.53	0.36	25.0	50	150			
55	3.21	0.33	27.5	55	160			
60	2.94	0.30	30.0	60	170			
65	2.72	0.28	32.5	65	180			
70	2.52	0.26	35.0	70	190			
75	2.35	0.24	37.5	75	195			
80	2.21	0.23	40.0	80	205			
90	1.96	0.20	45.0	90	225			
100	1.77	0.18	50.0	100	245			
15	17.00	1.73	7.5	SWR14.5-15	110			
20	12.75	1.30	10.0		20	120		
25	10.20	1.04	12.5		25	130		
30	8.50	0.87	15.0		30	140		
35	7.28	0.74	17.5		35	150		
40	6.37	0.65	20.0		40	160		
45	5.67	0.58	22.5		45	170		
50	5.10	0.52	25.0		50	180		
55	4.64	0.47	27.5		55	185		
60	4.25	0.43	30.0		60	190		
65	3.92	0.40	32.5		65	200		
70	3.64	0.37	35.0		70	210		
75	3.40	0.35	37.5		75	220		
80	3.19	0.33	40.0		80	230		
90	2.83	0.29	45.0		90	250		
100	2.55	0.26	50.0		100	270		
125	2.04	0.21	62.5	125	290			
150	1.70	0.17	75.0	150	310			
20	19.61	2.00	10.0	SWR17-20	130			
25	15.69	1.60	12.5		25	140		
30	13.08	1.33	15.0		30	150		
35	11.21	1.14	17.5		35	160		
40	9.81	1.00	20.0		40	170		
45	8.72	0.89	22.5		45	180		
50	7.85	0.80	25.0		50	185		
55	7.13	0.73	27.5		55	190		
60	6.54	0.67	30.0		60	200		
65	6.03	0.62	32.5		65	210		
70	5.60	0.57	35.0		70	220		
75	5.23	0.53	37.5		75	230		
80	4.90	0.50	40.0		80	240		
90	4.36	0.44	45.0		90	260		
100	3.92	0.40	50.0		100	275		
125	3.14	0.32	62.5		125	300		
150	2.62	0.27	75.0	150	330			
175	2.24	0.23	87.5	175	360			

D	d	N/mm (kgf/mm) (はね定数)	F=L×50%		型式	Y基準 単位		
			Fmm	N (kgf/mm)				
21	13.5	25	23.54	2.40	12.5	SWR21-25	160	
		30	19.61	2.00	15.0		30	170
		35	16.81	1.71	17.5		35	180
		40	14.71	1.50	20.0		40	185
		45	13.08	1.33	22.5		45	190
		50	11.77	1.20	25.0		50	200
		55	10.77	1.09	27.5		55	210
		60	9.81	1.00	30.0		60	220
		65	9.05	0.92	32.5		65	230
		70	8.41	0.86	35.0		70	240
		75	7.85	0.80	37.5		75	250
		80	7.35	0.75	40.0		80	260
		90	6.54	0.67	45.0		90	270
		100	5.88	0.60	50.0		100	280
		110	5.35	0.55	55.0		110	285
		120	4.90	0.50	60.0		120	290
125	4.71	0.48	62.5	125	300			
130	4.53	0.46	65.0	130	310			
140	4.20	0.43	70.0	140	320			
150	3.92	0.40	75.0	150	330			
175	3.36	0.34	87.5	175	355			
200	2.94	0.30	100.0	200	380			
25	19.61	2.00	12.5	SWR26-	190			
30	16.15	1.67	15.0		30	200		
35	13.22	1.29	17.5		35	210		
40	11.61	1.20	20.0		40	220		
45	10.46	1.08	22.5		45	230		
50	9.41	1.00	25.0		50	240		
55	8.50	0.92	27.5		55	250		
60	7.75	0.86	30.0		60	260		
65	7.13	0.81	32.5		65	270		
70	6.61	0.76	35.0		70	275		
75	6.18	0.72	37.5		75	285		
80	5.81	0.69	40.0		80	290		
90	5.16	0.63	45.0		90	300		
100	4.61	0.58	50.0		100	310		
110	4.16	0.54	55.0		110	320		
120	3.81	0.50	60.0		120	330		
125	3.62	0.48	62.5	125	340			
130	3.44	0.46	65.0	130	350			
140	3.20	0.43	70.0	140	360			
150	3.00	0.41	75.0	150	370			
160	2.83	0.39	80.0	160	380			
170	2.68	0.37	85.0	170	390			
180	2.55	0.36	90.0	180	400			
190	2.43	0.35	95.0	190	410			
200	2.32	0.34	100.0	200	420			
225	1.96	0.30	112.5	225	475			
250	1.67	0.26	125.0	250	500			
35	28.02	2.86	17.5	SWR31-	35	220		
40	24.52	2.50	20.0		40	230		
45	21.79	2.22	22.5		45	240		
50	19.61	2.00	25.0		50	250		
55	17.83	1.82	27.5		55	260		
60	16.34	1.67	30.0		60	270		
65	15.09	1.54	32.5		65	280		
70	14.01	1.43	35.0		70	285		
75	13.08	1.33	37.5		75	290		
80	12.26	1.25	40.0		80	300		
90	10.90	1.11	45.0		90	320		
100	9.81	1.00	50.0		100	340		
110	8.92	0.91	55.0		110	350		
120	8.17	0.83	60.0		120	365		
125	7.85	0.80	62.5		125	375		
130	7.50	0.77	65.0		130	380		
140	7.00	0.71	70.0	140	400			
150	6.54	0.67	75.0	150	410			
160	6.13	0.63	80.0	160	430			
170	5.77	0.59	85.0	170	440			
175	5.60	0.57	87.5	175	450			
180	5.45	0.56	90.0	180	455			
190	5.16	0.53	95.0	190	475			
200	4.90	0.50	100.0	200	480			
250	3.92	0.40	125.0	250	555			
300	3.27	0.33	150.0	300	630			

d	L	N/mm (kgf/mm) (はね定数)	F=L×50%		型式	Y基準 単位		
			Fmm	N (kgf/mm)				
37	20	35	33.62	3.43	17.5	SWR37-	280	
		40	29.42	3.00	20.0		40	290
		45	26.15	2.67	22.5		45	300
		50	23.54	2.40	25.0		50	310
		55	21.40	2.18	27.5		55	320
		60	19.61	2.00	30.0		60	330
		65	18.10	1.85	32.5		65	340
		70	16.81	1.71	35.0		70	350
		75	15.69	1.60	37.5		75	360
		80	14.71	1.50	40.0		80	365
		90	13.08	1.33	45.0		90	380
		100	11.77	1.20	50.0		100	400
		110	10.70	1.09	55.0		110	410
		120	9.81	1.00	60.0		120	420
		125	9.41	0.96	62.5		125	430
		130	9.05	0.92	65.0		130	440
140	8.41	0.86	70.0	140	450			
150	7.85	0.80	75.0	150	455			
160	7.35	0.75	80.0	160	465			
170	6.92	0.71	85.0	170	475			
175	6.72	0.69	87.5	175	480			
180	6.54	0.67	90.0	180	490			
190	6.19	0.63	95.0	190	500			
200	5.88	0.60	100.0	200	510			
250	4.71	0.48	125.0	250	600			
300	3.92	0.40	150.0	300	690			
50	33.34	3.40	25.0	SWR43-	50	375		
60	27.79	2.83	30.0		60	380		
55	25.70	2.63	35.0		55	390		
80	20.84	2.13	40.0		80	400		
90	18.52	1.89	45.0		90	410		
100	16.67	1.70	50.0		100	420		
110	15.16	1.55	55.0		110	430		
120	13.89	1.42	60.0		120	445		
130	12.82	1.31	65.0		130	460		
140	11.91	1.21	70.0		140	470		
150	11.11	1.13	75.0		150	480		
160	10.42	1.06	80.0		160	490		
170	9.81	1.00	85.0		170	500		
180	9.26	0.94	90.0		180	520		
190	8.77	0.89	95.0		190	540		
200	8.34	0.85	100.0		200	560		
225	7.41	0.76	112.5	225	605			
250								