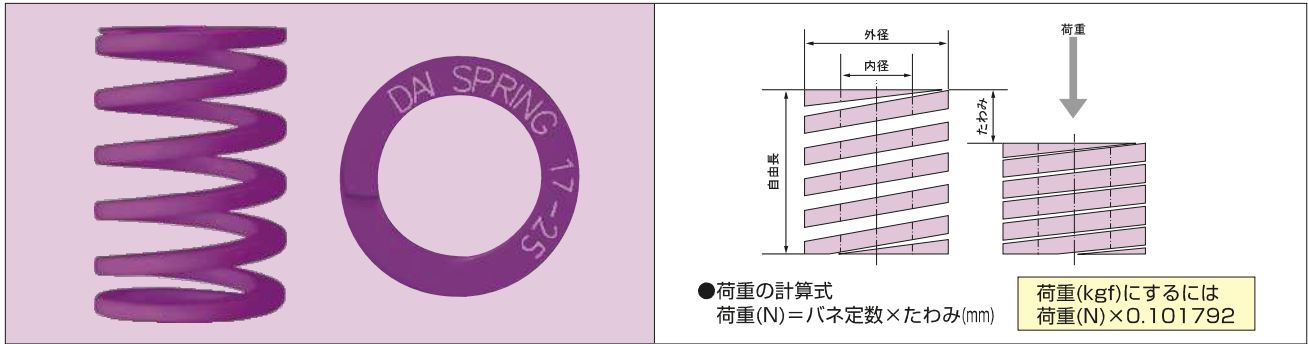


DSP/PUR 高たわみ用 High deflection spring



材 質：SWOSC-V相当
 タイプ：高たわみ用
 塗装色：紫色 (purple)

RoHS適合

●最大たわみは30万回たわみ条件とします。

高たわみ用の許容差

外 径	内 径	自由長		荷 重	巻方向
		50mm以下	55mm以上		
+ 0 mm - 1.2 mm	+ 1.2 mm - 0 mm	± 0.5 mm	± 2%	± 10%	右 巻

高たわみ用のバネ定数および使用回数と荷重の関係

外径 自由長	14.5	17	21	26	32	39	46
20	18.52						
25	14.82	21.80					
30	12.35	18.16	23.24	34.87			
35	10.58	15.57	19.92	29.89			
40	9.26	13.62	17.43	26.15	34.87	45.77	
45	8.23	12.11	15.50	23.24	30.99	40.68	
50	7.41	10.90	13.95	20.92	27.89	36.61	48.81
55	6.74	9.91	12.68	19.02			
60	6.17	9.08	11.62	17.43	23.24	30.51	40.68
65	5.70	8.38	10.73	16.09			
70	5.29	7.78	9.96	14.94	19.92	26.15	34.87
75	4.94	7.27	9.30	13.95			
80	4.63	6.81	8.72	13.08	17.43	22.88	30.51
90	4.12	6.05	7.75	11.62	15.50	20.34	27.12
100	3.70	5.45	6.97	10.46	13.95	18.31	24.41
110				9.51	12.68	16.64	22.19
125	2.96	4.36	5.58	8.37	11.16	14.65	19.53
150		3.63	4.65	6.97	9.30	12.20	16.27
175				5.98	7.97	10.46	13.95
200				5.23	6.97	9.15	12.20
250					5.58	7.32	9.76
300					4.65	6.10	8.14
内 径	9	11	13	16.5	21	26	32

表中：バネ定数 (N/mm)

荷重 N (kg)	30万回	274.6 (28)	353.0 (36)	519.8 (53)	696.3 (71)	912.0 (93)	1216.0 (124)
	100万回	147.1 (15)	215.7 (22)	284.4 (29)	411.9 (42)	559.0 (57)	725.7 (74)

使用回数	30万回	100万回
たわみ(自由長の%)	50.0%	40.0%

※使用回数は当社実績値であり保証するものではありません。

次ページ詳細

DSP/PUR 高たわみ用 High deflection spring

材質:SWOSC-V相当

RoHS適合

外径 mm	内径 mm	自由長 mm	バネ定数		30万回		100万回		Code No.
			N/mm	kgf/mm	たわみ mm	荷重 N(kgf)	たわみ mm	荷重 N(kgf)	
14.5	9	20	18.52	1.89	10.0	186.3 (19)	8.0	147.1 (15)	DSP 14.5-20
		25	14.82	1.51	12.5		10.0		25
		30	12.35	1.26	15.0		12.0		30
		35	10.58	1.08	17.5		14.0		35
		40	9.26	0.94	20.0		16.0		40
		45	8.23	0.84	22.5		18.0		45
		50	7.41	0.76	25.0		20.0		50
		55	6.74	0.69	27.5		22.0		55
		60	6.17	0.63	30.0		24.0		60
		65	5.70	0.58	32.5		26.0		65
		70	5.29	0.54	35.0		28.0		70
		75	4.94	0.50	37.5		30.0		75
		80	4.63	0.47	40.0		32.0		80
		90	4.12	0.42	45.0		36.0		90
100	3.70	0.38	50.0	40.0	100				
125	2.96	0.30	62.5	50.0	125				
17	11	25	21.80	2.22	12.5	274.6 (28)	10.0	215.7 (22)	DSP 17-25
		30	18.16	1.85	15.0		12.0		30
		35	15.57	1.59	17.5		14.0		35
		40	13.62	1.39	20.0		16.0		40
		45	12.11	1.23	22.5		18.0		45
		50	10.90	1.11	25.0		20.0		50
		55	9.91	1.01	27.5		22.0		55
		60	9.08	0.93	30.0		24.0		60
		65	8.38	0.85	32.5		26.0		65
		70	7.78	0.79	35.0		28.0		70
		75	7.27	0.74	37.5		30.0		75
		80	6.81	0.69	40.0		32.0		80
		90	6.05	0.62	45.0		36.0		90
		100	5.45	0.56	50.0		40.0		100
125	4.36	0.44	62.5	50.0	125				
150	3.63	0.37	75.0	60.0	150				
32	21	40	34.87	3.56	20.0	696.3 (71)	16.0	559.0 (57)	DSP 32-40
		45	30.99	3.16	22.5		18.0		45
		50	27.89	2.84	25.0		20.0		50
		60	23.24	2.37	30.0		24.0		60
		70	19.92	2.03	35.0		28.0		70
		80	17.43	1.78	40.0		32.0		80
		90	15.50	1.58	45.0		36.0		90
		100	13.95	1.42	50.0		40.0		100
		110	12.68	1.29	55.0		44.0		110
		125	11.16	1.14	62.5		50.0		125
		150	9.30	0.95	75.0		60.0		150
		175	7.97	0.81	87.5		70.0		175
		200	6.97	0.71	100.0		80.0		200
		250	5.58	0.57	125.0		100.0		250
300	4.65	0.47	150.0	120.0	300				
39	26	40	45.77	4.67	20.0	912.0 (93)	16.0	725.7 (74)	DSP 39-40
		45	40.68	4.15	22.5		18.0		45
		50	36.61	3.73	25.0		20.0		50
		60	30.51	3.11	30.0		24.0		60
		70	26.15	2.67	35.0		28.0		70
		80	22.88	2.33	40.0		32.0		80
		90	20.34	2.07	45.0		36.0		90
		100	18.31	1.87	50.0		40.0		100
		110	16.64	1.70	55.0		44.0		110
		125	14.65	1.49	62.5		50.0		125
		150	12.20	1.24	75.0		60.0		150
		175	10.46	1.07	87.5		70.0		175
		200	9.15	0.93	100.0		80.0		200
		250	7.32	0.75	125.0		100.0		250
300	6.10	0.62	150.0	120.0	300				
46	32	50	48.81	4.98	25.0	1216.0 (124)	20.0	970.9 (99)	DSP 46-50
		60	40.68	4.15	30.0		24.0		60
		70	34.87	3.56	35.0		28.0		70
		80	30.51	3.11	40.0		32.0		80
		90	27.12	2.77	45.0		36.0		90
		100	24.41	2.49	50.0		40.0		100
		110	22.19	2.26	55.0		44.0		110
		125	19.53	1.99	62.5		50.0		125
		150	16.27	1.66	75.0		60.0		150
		175	13.95	1.42	87.5		70.0		175
		200	12.20	1.24	100.0		80.0		200
		250	9.76	1.00	125.0		100.0		250
		300	8.14	0.83	150.0		120.0		300
		21	13	30	23.24		2.37		15.0
35	19.92			2.03	17.5	14.0	35		
40	17.43			1.78	20.0	16.0	40		
45	15.50			1.58	22.5	18.0	45		
50	13.95			1.42	25.0	20.0	50		
55	12.68			1.29	27.5	22.0	55		
60	11.62			1.18	30.0	24.0	60		
65	10.73			1.09	32.5	26.0	65		
70	9.96			1.02	35.0	28.0	70		
75	9.30			0.95	37.5	30.0	75		
80	8.72			0.89	40.0	32.0	80		
90	7.75			0.79	45.0	36.0	90		
100	6.97			0.71	50.0	40.0	100		
125	5.58			0.57	62.5	50.0	125		
150	4.65	0.47	75.0	60.0	150				
26	16.5	30	34.87	3.56	15.0	519.8 (53)	12.0	411.9 (42)	DSP 26-30
		35	29.89	3.05	17.5		14.0		35
		40	26.15	2.67	20.0		16.0		40
		45	23.24	2.37	22.5		18.0		45
		50	20.92	2.13	25.0		20.0		50
		55	19.02	1.94	27.5		22.0		55
		60	17.43	1.78	30.0		24.0		60

※使用回数は当社実績値であり保証するものではありません。

DSP/PUR 高たわみ用