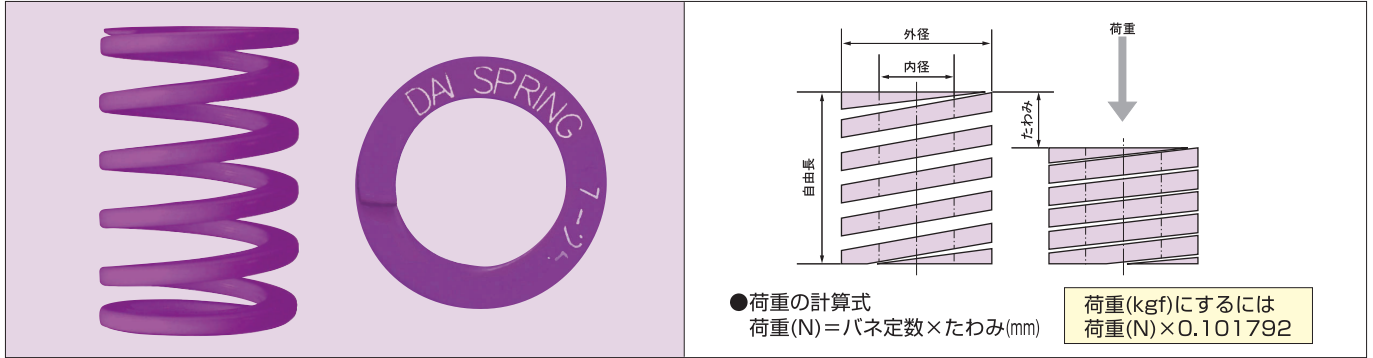


準備中です★納期につきましてはご確認をお願いします。

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

●荷重の計算式
 $\text{荷重(N)} = \text{バネ定数} \times \text{たわみ(mm)}$
 荷重(kgf)にするには
 $\text{荷重(N)} \times 0.101792$

●最大たわみの計算式
 $\text{最大たわみ(mm)} = \text{自由長} - \text{密着長}$

High Deflection Springの許容差

外径	内径	自由長		荷重	直角度	巻方向
		50mm以下	55mm以上			
+0 mm -1.2 mm	+1.2 mm -0 mm	±0.5 mm	±2%	±10%	3°以下	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

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)	970.9 (99)

只今、準備中です

次ページ詳細

PUR 高たわみ用

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		密着長 mm(約)	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	8.0	10.0		8.0		PUR 14.5-20	
		25	14.82	1.51	10.0	12.5		10.0		25	
		30	12.35	1.26	12.0	15.0		12.0		30	
		35	10.58	1.08	14.0	17.5		14.0		35	
		40	9.26	0.94	16.0	20.0		16.0		40	
		45	8.23	0.84	18.0	22.5		18.0		45	
		50	7.41	0.76	20.0	25.0		20.0		50	
		55	6.74	0.69	22.0	27.5		22.0	147.1 (15)		55
		60	6.17	0.63	24.0	30.0	186.3 (19)	24.0			60
		65	5.70	0.58	26.0	32.5		26.0			65
		70	5.29	0.54	28.0	35.0		28.0			70
		75	4.94	0.50	30.0	37.5		30.0			75
		80	4.63	0.47	32.0	40.0		32.0			80
		90	4.12	0.42	36.0	45.0		36.0			90
100	3.70	0.38	40.0	50.0		40.0			100		
125	2.96	0.30	50.0	62.5		50.0			125		
17	11	25	21.80	2.22	10.0	12.5		10.0		PUR 17-25	
		30	18.16	1.85	12.0	15.0		12.0		30	
		35	15.57	1.59	14.0	17.5		14.0		35	
		40	13.62	1.39	16.0	20.0		16.0		40	
		45	12.11	1.23	18.0	22.5		18.0		45	
		50	10.90	1.11	20.0	25.0		20.0		50	
		55	9.91	1.01	22.0	27.5		22.0		55	
		60	9.08	0.93	24.0	30.0		24.0	215.7 (22)		60
		65	8.38	0.85	26.0	32.5	274.6 (28)	26.0			65
		70	7.78	0.79	28.0	35.0		28.0			70
		75	7.27	0.74	30.0	37.5		30.0			75
		80	6.81	0.69	32.0	40.0		32.0			80
		90	6.05	0.62	36.0	45.0		36.0			90
		100	5.45	0.56	40.0	50.0		40.0			100
125	4.36	0.44	50.0	62.5		50.0			125		
150	3.63	0.37	60.0	75.0		60.0			150		
21	13	30	23.24	2.37	12.0	15.0		12.0		PUR 21-30	
		35	19.92	2.03	14.0	17.5		14.0		35	
		40	17.43	1.78	16.0	20.0		16.0		40	
		45	15.50	1.58	18.0	22.5		18.0		45	
		50	13.95	1.42	20.0	25.0		20.0		50	
		55	12.68	1.29	22.0	27.5		22.0		55	
		60	11.62	1.18	24.0	30.0		24.0		60	
		65	10.73	1.09	26.0	32.5		26.0	284.4 (29)		65
		70	9.96	1.02	28.0	35.0	353.0 (36)	28.0			70
		75	9.30	0.95	30.0	37.5		30.0			75
		80	8.72	0.89	32.0	40.0		32.0			80
		90	7.75	0.79	36.0	45.0		36.0			90
		100	6.97	0.71	40.0	50.0		40.0			100
		125	5.58	0.57	50.0	62.5		50.0			125
150	4.65	0.47	60.0	75.0		60.0			150		
26	16.5	30	34.87	3.56	12.0	15.0		12.0		PUR 26-30	
		35	29.89	3.05	14.0	17.5		14.0		35	
		40	26.15	2.67	16.0	20.0		16.0		40	
		45	23.24	2.37	18.0	22.5		18.0	411.9 (42)		45
		50	20.92	2.13	20.0	25.0		20.0			50
		55	19.02	1.94	22.0	27.5		22.0			55
		60	17.43	1.78	24.0	30.0		24.0			60
							519.8 (53)				

外径 mm	内径 mm	自由長 mm	バネ定数		密着長 mm(約)	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)		
26	16.5	65	16.09	1.64	26.0	32.5		26.0		PUR 26-65	
		70	14.94	1.52	28.0	35.0		28.0		70	
		75	13.95	1.42	30.0	37.5		30.0		75	
		80	13.08	1.33	32.0	40.0		32.0		80	
		90	11.62	1.18	36.0	45.0		36.0		90	
		100	10.46	1.07	40.0	50.0	519.8 (53)	40.0	411.9 (42)		100
		110	9.51	0.97	44.0	55.0		44.0			110
		125	8.37	0.85	50.0	62.5		50.0			125
		150	6.97	0.71	60.0	75.0		60.0			150
		175	5.98	0.61	70.0	87.5		70.0			175
		200	5.23	0.53	80.0	100.0		80.0			200
		32	21	40	34.87	3.56	16.0	20.0		16.0	
45	30.99			3.16	18.0	22.5		18.0		45	
50	27.89			2.84	20.0	25.0		20.0		50	
60	23.24			2.37	24.0	30.0		24.0		60	
70	19.92			2.03	28.0	35.0		28.0		70	
80	17.43			1.78	32.0	40.0		32.0		80	
90	15.50			1.58	36.0	45.0		36.0		90	
100	13.95			1.42	40.0	50.0	696.3 (71)	40.0	559.0 (57)		100
110	12.68			1.29	44.0	55.0		44.0			110
125	11.16			1.14	50.0	62.5		50.0			125
150	9.30			0.95	60.0	75.0		60.0			150
175	7.97			0.81	70.0	87.5		70.0			175
200	6.97	0.71	80.0	100.0		80.0			200		
250	5.58	0.57	100.0	125.0		100.0			250		
300	4.65	0.47	120.0	150.0		120.0			300		
39	26	40	45.77	4.67	16.0	20.0		16.0		PUR 39-40	
		45	40.68	4.15	18.0	22.5		18.0		45	
		50	36.61	3.73	20.0	25.0		20.0		50	
		60	30.51	3.11	24.0	30.0		24.0		60	
		70	26.15	2.67	28.0	35.0		28.0		70	
		80	22.88	2.33	32.0	40.0		32.0		80	
		90	20.34	2.07	36.0	45.0		36.0		90	
		100	18.31	1.87	40.0	50.0	912.0 (93)	40.0	725.7 (74)		100
		110	16.64	1.70	44.0	55.0		44.0			110
		125	14.65	1.49	50.0	62.5		50.0			125
		150	12.20	1.24	60.0	75.0		60.0			150
		175	10.46	1.07	70.0	87.5		70.0			175
200	9.15	0.93	80.0	100.0		80.0			200		
250	7.32	0.75	100.0	125.0		100.0			250		
300	6.10	0.62	120.0	150.0		120.0			300		
46	32	50	48.81	4.98	20.0	25.0		20.0		PUR 46-50	
		60	40.68	4.15	24.0	30.0		24.0		60	
		70	34.87	3.56	28.0	35.0		28.0		70	
		80	30.51	3.11	32.0	40.0		32.0		80	
		90	27.12	2.77	36.0	45.0		36.0		90	
		100	24.41	2.49	40.0	50.0		40.0		100	
		110	22.19	2.26	44.0	55.0	1216.0 (124)	44.0	970.9 (99)		110
		125	19.53	1.99	50.0	62.5		50.0			125
		150	16.27	1.66	60.0	75.0		60.0			150
		175	13.95	1.42	70.0	87.5		70.0			175
		200	12.20	1.24	80.0	100.0		80.0			200
		250	9.76	1.00	100.0	125.0		100.0			250
300	8.14	0.83	120.0	150.0		120.0			300		

※密着長は参考値になります。ロットにより多少のバラツキがあります。

只今、準備中です

(単価は1ヶ当り消費税抜きの価格です。)