

TB							
外徑D		內徑d		自由長		荷重	旋向
60mm以下	70mm以上	33mm以下	38.5mm以上	50mm以下	55mm以上		
+0	+0	+0.7	-0	±0.5	±1%	±10%	右
-0.7	-1.0	+0.1	+1.0				

材質	顏色
SWOSC-V	茶

品號		D	d	L	定數	F=L×16%		F=L×18%		F=L×20%		庫存
Type	D - L	外徑 mm	內徑 mm	自由長 mm	N/mm	壓縮量 mm	荷重 N	壓縮量 mm	荷重 N	壓縮量 mm	荷重 N	
TB	08-010	8	4	10	166.11	1.6	255	1.8	299	2.0	343	•
	015			15	110.74	2.4		2.7		3.0		•
	020			20	83.06	3.2		3.6		4.0		•
	025			25	66.44	4.0		4.5		5.0		•
	030			30	55.37	4.8		5.4		6.0		•
	035			35	47.46	5.6		6.3		7.0		•
	040			40	41.53	6.4		7.2		8.0		•
	045			45	36.91	7.2		8.1		9.0		•
	050			50	33.22	8.0		9.0		10.0		•
	055			55	30.20	8.8		9.9		11.0		•
	060			60	27.69	9.6		10.8		12.0		•
	065			65	25.56	10.4		11.7		13.0		•
	070			70	23.73	11.2		12.6		14.0		•
	075			75	22.15	12.0		13.5		15.0		•
080	80	20.76	12.8	14.4	16.0	•						
TB	10-020	10	5	20	111.67	3.2	353	3.6	402	4.0	441	•
	025			25	89.33	4.0		4.5		5.0		•
	030			30	74.44	4.8		5.4		6.0		•
	035			35	63.81	5.6		6.3		7.0		•
	040			40	55.83	6.4		7.2		8.0		•
	045			45	49.63	7.2		8.1		9.0		•
	050			50	44.67	8.0		9.0		10.0		•
	055			55	40.61	8.8		9.9		11.0		•
	060			60	37.22	9.6		10.8		12.0		•
	065			65	34.36	10.4		11.7		13.0		•
	070			70	31.90	11.2		12.6		14.0		•
	075			75	29.78	12.0		13.5		15.0		•
	080			80	27.92	12.8		14.4		16.0		•
	090			90	24.81	14.4		16.2		18.0		•
TB	12-020	12	6	20	141.67	3.2	451	3.6	510	4.0	569	•
	025			25	113.33	4.0		4.5		5.0		•
	030			30	94.44	4.8		5.4		6.0		•
	035			35	80.95	5.6		6.3		7.0		•
	040			40	70.83	6.4		7.2		8.0		•
	045			45	62.96	7.2		8.1		9.0		•
	050			50	56.67	8.0		9.0		10.0		•
	055			55	51.52	8.8		9.9		11.0		•
	060			60	47.22	9.6		10.8		12.0		•
	065			65	43.59	10.4		11.7		13.0		•
	070			70	40.48	11.2		12.6		14.0		•
	075			75	37.78	12.0		13.5		15.0		•
	080			80	35.42	12.8		14.4		16.0		•
	090			90	31.48	14.4		16.2		18.0		•
TB	14-025	14	7	25	148.22	4.0	588	4.5	667	5.0	736	•
	030			30	123.52	4.8		5.4		6.0		•
	035			35	105.87	5.6		6.3		7.0		•
	040			40	92.64	6.4		7.2		8.0		•
	045			45	82.35	7.2		8.1		9.0		•
使用回數						100萬回	50萬回	30萬回				

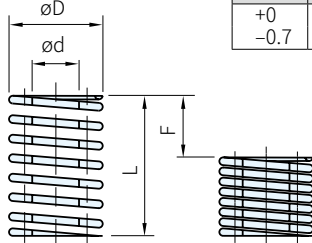
品號		D	d	L	定數	F=L×16%		F=L×18%		F=L×20%		庫存
Type	D - L	外徑 mm	內徑 mm	自由長 mm	N/mm	壓縮量 mm	荷重 N	壓縮量 mm	荷重 N	壓縮量 mm	荷重 N	
TB	14-050	14	7	50	74.11	8.0	588	9.0	667	10.0	736	•
	055			55	67.37	8.8		9.9		11.0		•
	060			60	61.76	9.6		10.8		12.0		•
	065			65	57.01	10.4		11.7		13.0		•
	070			70	52.94	11.2		12.6		14.0		•
	075			75	49.41	12.0		13.5		15.0		•
	080			80	46.32	12.8		14.4		16.0		•
	090			90	41.17	14.4		16.2		18.0		•
	100			100	37.06	16.0		18.0		20.0		•
	TB			16-025	16	8		25		196.22		4.0
030		30	163.52	4.8			5.4	6.0	•			
035		35	140.16	5.6			6.3	7.0	•			
040		40	122.64	6.4			7.2	8.0	•			
045		45	109.01	7.2			8.1	9.0	•			
050		50	98.11	8.0			9.0	10.0	•			
055		55	89.19	8.8			9.9	11.0	•			
060		60	81.76	9.6			10.8	12.0	•			
065		65	75.47	10.4			11.7	13.0	•			
070		70	70.08	11.2			12.6	14.0	•			
075		75	65.41	12.0			13.5	15.0	•			
080		80	61.32	12.8			14.4	16.0	•			
090		90	54.51	14.4			16.2	18.0	•			
100		100	49.06	16.0			18.0	20.0	•			
125		125	39.24	20.0			22.5	25.0	•			
TB	18-025	18	9	25	246.22	4.0	981	4.5	1108	5.0	1226	•
	030			30	205.19	4.8		5.4		6.0		•
	035			35	175.87	5.6		6.3		7.0		•
	040			40	153.89	6.4		7.2		8.0		•
	045			45	136.79	7.2		8.1		9.0		•
	050			50	123.11	8.0		9.0		10.0		•
	055			55	111.92	8.8		9.9		11.0		•
	060			60	102.59	9.6		10.8		12.0		•
	065			65	94.70	10.4		11.7		13.0		•
	070			70	87.94	11.2		12.6		14.0		•
	075			75	82.07	12.0		13.5		15.0		•
	080			80	76.94	12.8		14.4		16.0		•
	090			90	68.40	14.4		16.2		18.0		•
	100			100	61.56	16.0		18.0		20.0		•
	125			125	49.24	20.0		22.5		25.0		•
TB	20-025	20	10	25	313.78	4.0	1255	4.5	1412	5.0	1569	•
	030			30	261.48	4.8		5.4		6.0		•
	035			35	224.13	5.6		6.3		7.0		•
	040			40	196.11	6.4		7.2		8.0		•
	045			45	174.32	7.2		8.1		9.0		•
	050			50	156.89	8.0		9.0		10.0		•
	055			55	142.63	8.8		9.9		11.0		•
	060			60	130.74	9.6		10.8		12.0		•
	065			65	120.68	10.4		11.7		13.0		•
	070			70	112.06	11.2		12.6		14.0		•
	075			75	104.59	12.0		13.5		15.0		•
	080			80	98.06	12.8		14.4		16.0		•
	090			90	87.16	14.4		16.2		18.0		•
	100			100	78.44	16.0		18.0		20.0		•
	125			125	62.76	20.0		22.5		25.0		•
150	150	52.30	24.0	27.0	30.0	•						
使用回數						100萬回	50萬回	30萬回				

## PS 備註

- ・荷重(N)=定數(N/mm)×壓縮量(mm)
- ・耐熱溫度150℃
- ・彈簧導銷請參考本單元RG，PGC，PGA
- ・1N=0.101972 kgf

訂貨：  交期： 

TB14-050



TB							
外徑D		內徑d		自由長		荷重	旋向
60mm以下	70mm以上	33mm以下	38.5mm以上	50mm以下	55mm以上		
+0	+0	+0.7	-0	±0.5	±1%	±10%	右
-0.7	-1.0	+0.1	+1.0				

材質	顏色
SWOSC-V	茶

品號		D	d	L	定數	F=L×16%		F=L×18%		F=L×20%		庫存
Type	D - L	外徑 mm	內徑 mm	自由長 mm	N/mm	壓縮量 mm	荷重 N	壓縮量 mm	荷重 N	壓縮量 mm	荷重 N	
TB	22-025	22	11	25	383.56	4.0	1530	4.5	1726	5.0	1912	•
	030			30	319.63	4.8		5.4		6.0		•
	035			35	273.97	5.6		6.3		7.0		•
	040			40	239.72	6.4		7.2		8.0		•
	045			45	213.09	7.2		8.1		9.0		•
	050			50	191.78	8.0		9.0		10.0		•
	055			55	174.34	8.8		9.9		11.0		•
	060			60	159.81	9.6		10.8		12.0		•
	065			65	147.52	10.4		11.7		13.0		•
	070			70	136.98	11.2		12.6		14.0		•
	075			75	127.85	12.0		13.5		15.0		•
	080			80	119.86	12.8		14.4		16.0		•
	090			90	106.54	14.4		16.2		18.0		•
	100			100	95.89	16.0		18.0		20.0		•
	125			125	76.71	20.0		22.5		25.0		•
150	150	63.93	24.0	27.0	30.0	•						
TB	25-025	25	12.5	25	482.22	4.0	1922	4.5	2170	5.0	2400	•
	030			30	401.85	4.8		5.4		6.0		•
	035			35	344.44	5.6		6.3		7.0		•
	040			40	301.39	6.4		7.2		8.0		•
	045			45	267.90	7.2		8.1		9.0		•
	050			50	241.11	8.0		9.0		10.0		•
	055			55	219.19	8.8		9.9		11.0		•
	060			60	200.93	9.6		10.8		12.0		•
	065			65	185.47	10.4		11.7		13.0		•
	070			70	172.22	11.2		12.6		14.0		•
	075			75	160.74	12.0		13.5		15.0		•
	080			80	150.69	12.8		14.4		16.0		•
	090			90	133.95	14.4		16.2		18.0		•
	100			100	120.56	16.0		18.0		20.0		•
	125			125	96.44	20.0		22.5		25.0		•
150	150	80.37	24.0	27.0	30.0	•						
175	175	68.89	28.0	31.5	35.0	•						
200	200	60.28	32.0	36.0	40.0	•						
TB	27-025	27	13.5	25	568.89	4.0	2280	4.5	2560	5.0	2840	•
	030			30	474.07	4.8		5.4		6.0		•
	035			35	406.35	5.6		6.3		7.0		•
	040			40	355.56	6.4		7.2		8.0		•
	045			45	316.05	7.2		8.1		9.0		•
	050			50	284.44	8.0		9.0		10.0		•
	055			55	258.59	8.8		9.9		11.0		•
	060			60	237.04	9.6		10.8		12.0		•
	065			65	218.80	10.4		11.7		13.0		•
	070			70	203.17	11.2		12.6		14.0		•
	075			75	189.63	12.0		13.5		15.0		•
	080			80	177.78	12.8		14.4		16.0		•
	090			90	158.02	14.4		16.2		18.0		•
	100			100	142.22	16.0		18.0		20.0		•
	125			125	113.78	20.0		22.5		25.0		•
150	150	94.81	24.0	27.0	30.0	•						
175	175	81.27	28.0	31.5	35.0	•						
200	200	71.11	32.0	36.0	40.0	•						

使用回數	100萬回	50萬回	30萬回
------	-------	------	------

品號		D	d	L	定數	F=L×16%		F=L×18%		F=L×20%		庫存						
Type	D - L	外徑 mm	內徑 mm	自由長 mm	N/mm	壓縮量 mm	荷重 N	壓縮量 mm	荷重 N	壓縮量 mm	荷重 N							
TB	30-025	30	15	25	706.67	4.0	2820	4.5	3180	5.0	3530	•						
	030			30	588.89	4.8		5.4		6.0		•						
	035			35	504.76	5.6		6.3		7.0		•						
	040			40	441.67	6.4		7.2		8.0		•						
	045			45	392.59	7.2		8.1		9.0		•						
	050			50	353.33	8.0		9.0		10.0		•						
	055			55	321.21	8.8		9.9		11.0		•						
	060			60	294.44	9.6		10.8		12.0		•						
	065			65	271.79	10.4		11.7		13.0		•						
	070			70	252.38	11.2		12.6		14.0		•						
	075			75	235.56	12.0		13.5		15.0		•						
	080			80	220.83	12.8		14.4		16.0		•						
	090			90	196.30	14.4		16.2		18.0		•						
	100			100	176.67	16.0		18.0		20.0		•						
	125			125	141.33	20.0		22.5		25.0		•						
	150			150	117.78	24.0		27.0		30.0		•						
	175			175	100.95	28.0		31.5		35.0		•						
200	200	88.33	32.0	36.0	40.0	•												
TB	35-040	35	17.5	40	600.00	6.4	3840	7.2	4320	8.0	4810	•						
	045			45	533.33	7.2		8.1		9.0		•						
	050			50	480.00	8.0		9.0		10.0		•						
	055			55	436.36	8.8		9.9		11.0		•						
	060			60	400.00	9.6		10.8		12.0		•						
	065			65	369.23	10.4		11.7		13.0		•						
	070			70	342.86	11.2		12.6		14.0		•						
	075			75	320.00	12.0		13.5		15.0		•						
	080			80	300.00	12.8		14.4		16.0		•						
	090			90	266.67	14.4		16.2		18.0		•						
	100			100	240.00	16.0		18.0		20.0		•						
	125			125	192.00	20.0		22.5		25.0		•						
	150			150	160.00	24.0		27.0		30.0		•						
	175			175	137.14	28.0		31.5		35.0		•						
	200			200	120.00	32.0		36.0		40.0		•						
	TB			40-040	40	20		40		784.72		6.4	5020	7.2	5650	8.0	6280	•
				045				45		697.53		7.2		8.1		9.0		•
050		50	627.78	8.0			9.0	10.0	•									
055		55	570.71	8.8			9.9	11.0	•									
060		60	523.15	9.6			10.8	12.0	•									
065		65	482.91	10.4			11.7	13.0	•									
070		70	448.41	11.2			12.6	14.0	•									
075		75	418.52	12.0			13.5	15.0	•									
080		80	392.36	12.8			14.4	16.0	•									
090		90	348.77	14.4			16.2	18.0	•									
100		100	313.89	16.0			18.0	20.0	•									
125		125	251.11	20.0			22.5	25.0	•									
150		150	209.26	24.0			27.0	30.0	•									
175		175	179.37	28.0			31.5	35.0	•									
200		200	156.94	32.0			36.0	40.0	•									
225		225	139.51	36.0			40.5	45.0	•									
250		250	125.56	40.0			45.0	50.0	•									
275	275	114.14	44.0	49.5	55.0	•												
300	300	104.63	48.0	54.0	60.0	•												
TB	50-050	50	25	50	981.11	8.0	7850	9.0	8830	10.0	9810	•						
	055			55	891.92	8.8		9.9		11.0		•						
	060			60	817.59	9.6		10.8		12.0		•						
	065			65	754.70	10.4		11.7		13.0		•						
	070			70	700.79	11.2		12.6		14.0		•						
使用回數						100萬回		50萬回		30萬回								

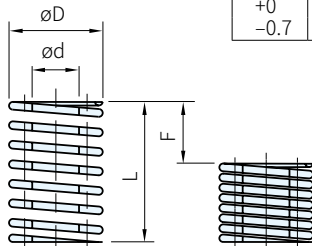
## PS 備註

- ・荷重(N)=定數(N/mm)×壓縮量(mm)
- ・耐熱溫度150°C
- ・彈簧導銷請參考本單元 RG，PGC，PGA
- ・1N=0.101972 kgf

 訂貨：  交期：  

TB30-025

RoHS



TB							
外徑D		內徑d		自由長		荷重	旋向
60mm以下	70mm以上	33mm以下	38.5mm以上	50mm以下	55mm以上		
+0	+0	+0.7	-0	±0.5	±1%	±10%	右
-0.7	-1.0	+0.1	+1.0				

材質	顏色
SWOSC-V	茶

品號		D	d	L	定數	F=L×16%		F=L×18%		F=L×20%		庫存
Type	D-L	外徑 mm	內徑 mm	自由長 mm	N/mm	壓縮量 mm	荷重 N	壓縮量 mm	荷重 N	壓縮量 mm	荷重 N	
TB	50-075	50	25	75	654.07	12.0	7850	13.5	8830	15.0	9810	•
	080			80	613.19	12.8		14.4		16.0		•
	090			90	545.06	14.4		16.2		18.0		•
	100			100	490.56	16.0		18.0		20.0		•
	125			125	392.44	20.0		22.5		25.0		•
	150			150	327.04	24.0		27.0		30.0		•
	175			175	280.32	28.0		31.5		35.0		•
	200			200	245.28	32.0		36.0		40.0		•
	225			225	218.02	36.0		40.5		45.0		•
	250			250	196.22	40.0		45.0		50.0		•
	275			275	178.38	44.0		49.5		55.0		•
	300			300	163.52	48.0		54.0		60.0		•
	350			350	140.16	56.0		63.0		70.0		•
	TB			60-060	60	30		60		1176.85		9.6
070		70	1008.73	11.2			12.6	14.0	•			
080		80	882.64	12.8			14.4	16.0	•			
090		90	784.57	14.4			16.2	18.0	•			
100		100	706.11	16.0			18.0	20.0	•			
125		125	564.89	20.0			22.5	25.0	•			
150		150	470.74	24.0			27.0	30.0	•			
175		175	403.49	28.0			31.5	35.0	•			
200		200	353.06	32.0			36.0	40.0	•			
225		225	313.83	36.0			40.5	45.0	•			
250		250	282.44	40.0			45.0	50.0	•			
275		275	256.77	44.0			49.5	55.0	•			
300		300	235.37	48.0			54.0	60.0	•			
350		350	201.75	56.0			63.0	70.0	•			
TB	70-070	70	38.5	70	1285.71	11.2	14400	12.6	16200	14.0	18000	•
	080			80	1125.00	12.8		14.4		16.0		•
	090			90	1000.00	14.4		16.2		18.0		•
	100			100	900.00	16.0		18.0		20.0		•
	125			125	720.00	20.0		22.5		25.0		•
	150			150	600.00	24.0		27.0		30.0		•
	175			175	514.29	28.0		31.5		35.0		•
	200			200	450.00	32.0		36.0		40.0		•
	225			225	400.00	36.0		40.5		45.0		•
	250			250	360.00	40.0		45.0		50.0		•
	275			275	327.27	44.0		49.5		55.0		•
	300			300	300.00	48.0		54.0		60.0		•
	350			350	257.14	56.0		63.0		70.0		•
	使用回數							100萬回		50萬回		30萬回

## PS. 備註

- ・荷重(N)=定數(N/mm)×壓縮量(mm)
- ・耐熱溫度150°C
- ・彈簧導銷請參考本單元RG, PGC, PGA
- ・1N=0.101972 kgf

 訂貨：  交期： 天

TB50-075