

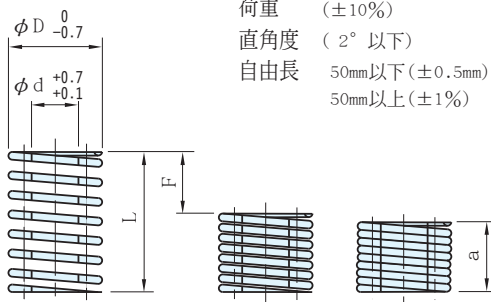
TB

JIS 極重荷重彈簧(扁線)(茶色)



Ma. 材質 SWOSC-V

Co. 顏色 茶色



品 號	D	d	L	定數	a	F=L×16%	F=L×18%	F=L×20%			單 價	
	外 徑	內 徑	自由長	N/mm	密著長	壓縮量	荷 重	壓縮量	荷 重	壓縮量		荷 重
Type D - L	mm	mm	mm		mm	mm	N	mm	N	mm	N	
TB 08 - 010	8	4	10	166.11	7.6	1.6	255	1.8	299	2.0	343	•
015			15	110.74	11.4	2.4		2.7		3.0		•
020			20	83.06	15.2	3.2		3.6		4.0		•
025			25	66.44	19.0	4.0		4.5		5.0		•
030			30	55.37	22.8	4.8		5.4		6.0		•
035			35	47.46	26.6	5.6		6.3		7.0		•
040			40	41.53	30.4	6.4		7.2		8.0		•
045			45	36.91	34.2	7.2		8.1		9.0		•
050			50	33.22	38.0	8.0		9.0		10.0		•
055			55	30.20	41.8	8.8		9.9		11.0		•
060			60	27.69	45.6	9.6		10.8		12.0		•
065			65	25.56	49.4	10.4		11.7		13.0		•
070			70	23.73	53.2	11.2		12.6		14.0		•
075			75	22.15	57.0	12.0		13.5		15.0		•
080			80	20.76	60.8	12.8		14.4		16.0		•
TB 10 - 020			10	5	20	111.67		15.2		3.2		353
025	25	89.33			19.0	4.0	4.5	5.0	•			
030	30	74.44			22.8	4.8	5.4	6.0	•			
035	35	63.81			26.6	5.6	6.3	7.0	•			
040	40	55.83			30.4	6.4	7.2	8.0	•			
045	45	49.63			34.2	7.2	8.1	9.0	•			
050	50	44.67			38.0	8.0	9.0	10.0	•			
055	55	40.61			41.8	8.8	9.9	11.0	•			
060	60	37.22			45.6	9.6	10.8	12.0	•			
065	65	34.36			49.4	10.4	11.7	13.0	•			
070	70	31.90			53.2	11.2	12.6	14.0	•			
075	75	29.78			57.0	12.0	13.5	15.0	•			
080	80	27.92	60.8	12.8	14.4	16.0	•					
使用回數						100萬回	50萬回	30萬回				

- 荷重(N)=定數(N/mm)×壓縮量(mm)
- 密著長是參考值,製作時會有少許差異
- 耐熱溫度150°C
- 1N=0.101972Kgf

訂貨方式: 品 號 交期: 1 天  
 TB08-010

TB

JIS 極重荷重彈簧(扁線)(茶色)

品 號	D	d	L	定 數	a	F=L×16%		F=L×18%		F=L×20%		單 價
	外 徑	内 徑	自由長	N/mm	密著長	壓縮量	荷 重	壓縮量	荷 重	壓縮量	荷 重	
Type D - L	mm	mm	mm		mm	mm	N	mm	N	mm	N	
TB 10 - 090	10	5	90	24.81	68.4	14.4	353	16.2	402	18.0	441	•
TB 12 - 020	12	6	20	141.67	15.2	3.2	451	3.6	510	4.0	569	•
025			25	113.33	19.0	4.0		4.5		5.0		•
030			30	94.44	22.8	4.8		5.4		6.0		•
035			35	80.95	26.6	5.6		6.3		7.0		•
040			40	70.83	30.4	6.4		7.2		8.0		•
045			45	62.96	34.2	7.2		8.1		9.0		•
050			50	56.67	38.0	8.0		9.0		10.0		•
055			55	51.52	41.8	8.8		9.9		11.0		•
060			60	47.22	45.6	9.6		10.8		12.0		•
065			65	43.59	49.4	10.4		11.7		13.0		•
070			70	40.48	53.2	11.2		12.6		14.0		•
075			75	37.78	57.0	12.0		13.5		15.0		•
080			80	35.42	60.8	12.8		14.4		16.0		•
090	90	31.48	68.4	14.4	16.2	18.0	•					
TB 14 - 025	14	7	25	148.22	19.0	4.0	588	4.5	667	5.0	736	•
030			30	123.52	22.8	4.8		5.4		6.0		•
035			35	105.87	26.6	5.6		6.3		7.0		•
040			40	92.64	30.4	6.4		7.2		8.0		•
045			45	82.35	34.2	7.2		8.1		9.0		•
050			50	74.11	38.0	8.0		9.0		10.0		•
055			55	67.37	41.8	8.8		9.9		11.0		•
060			60	61.76	45.6	9.6		10.8		12.0		•
065			65	57.01	49.4	10.4		11.7		13.0		•
070			70	52.94	53.2	11.2		12.6		14.0		•
075			75	49.41	57.0	12.0		13.5		15.0		•
080			80	46.32	60.8	12.8		14.4		16.0		•
090			90	41.17	68.4	14.4		16.2		18.0		•
100	100	37.06	76.0	16.0	18.0	20.0	•					
TB 16 - 025	16	8	25	196.22	19.2	4.0	785	4.5	883	5.0	981	•
030			30	163.52	22.8	4.8		5.4		6.0		•
035			35	140.16	26.6	5.6		6.3		7.0		•
040			40	122.64	30.4	6.4		7.2		8.0		•
045			45	109.01	34.2	7.2		8.1		9.0		•
050			50	98.11	38.0	8.0		9.0		10.0		•
055			55	89.19	41.8	8.8		9.9		11.0		•
060			60	81.76	45.6	9.6		10.8		12.0		•
065			65	75.47	49.4	10.4		11.7		13.0		•
070			70	70.08	53.2	11.2		12.6		14.0		•
075			75	65.41	57.0	12.0		13.5		15.0		•
080			80	61.32	60.8	12.8		14.4		16.0		•
090			90	54.51	68.4	14.4		16.2		18.0		•
100	100	49.06	76.0	16.0	18.0	20.0	•					
125	125	39.24	95.0	20.0	22.5	25.0	•					
TB 18 - 025	18	9	25	246.22	19.0	4.0	981	4.5	1108	5.0	1226	•
030			30	205.19	22.8	4.8		5.4		6.0		•
035			35	175.87	26.6	5.6		6.3		7.0		•
040			40	153.89	30.4	6.4		7.2		8.0		•
045			45	136.79	34.2	7.2		8.1		9.0		•
050			50	123.11	38.0	8.0		9.0		10.0		•
使用回數								100萬回		50萬回		30萬回

## TB JIS 極重荷重彈簧(扁線)(茶色)

品 號	D	d	L	定 數	a	F=L×16%		F=L×18%		F=L×20%		單 價
	外 徑	内 徑	自由長	N/mm	密著長	壓縮量	荷 重	壓縮量	荷 重	壓縮量	荷 重	
Type D - L	mm	mm	mm		mm	mm	N	mm	N	mm	N	
TB 18 - 055	18	9	55	111.92	41.8	8.8	981	9.9	1108	11.0	1226	•
060			60	102.59	45.6	9.6		10.8		12.0		•
065			65	94.70	49.4	10.4		11.7		13.0		•
070			70	87.94	53.2	11.2		12.6		14.0		•
075			75	82.07	57.0	12.0		13.5		15.0		•
080			80	76.94	60.8	12.8		14.4		16.0		•
090			90	68.40	68.4	14.4		16.2		18.0		•
100			100	61.56	76.0	16.0		18.0		20.0		•
125			125	49.24	95.0	20.0		22.5		25.0		•
TB 20 - 025			20	10	25	313.78		19.0		4.0		1255
030	30	261.48			22.8	4.8	5.4	6.0	•			
035	35	224.13			26.6	5.6	6.3	7.0	•			
040	40	196.11			30.4	6.4	7.2	8.0	•			
045	45	174.32			34.2	7.2	8.1	9.0	•			
050	50	156.89			38.0	8.0	9.0	10.0	•			
055	55	142.63			41.8	8.8	9.9	11.0	•			
060	60	130.74			45.6	9.6	10.8	12.0	•			
065	65	120.68			49.4	10.4	11.7	13.0	•			
070	70	112.06			53.2	11.2	12.6	14.0	•			
075	75	104.59			57.0	12.0	13.5	15.0	•			
080	80	98.06			60.8	12.8	14.4	16.0	•			
090	90	87.16			68.4	14.4	16.2	18.0	•			
100	100	78.44			76.0	16.0	18.0	20.0	•			
125	125	62.76			95.0	20.0	22.5	25.0	•			
150	150	52.30	114.0	24.0	27.0	30.0	•					
TB 22 - 025	22	11	25	383.56	19.0	4.0	1530	4.5	1726	5.0	1912	•
030			30	319.63	20.8	4.8		5.4		6.0		•
035			35	273.97	26.6	5.6		6.3		7.0		•
040			40	239.72	30.4	6.4		7.2		8.0		•
045			45	213.09	34.2	7.2		8.1		9.0		•
050			50	191.78	38.0	8.0		9.0		10.0		•
055			55	174.34	41.8	8.8		9.9		11.0		•
060			60	159.81	45.6	9.6		10.8		12.0		•
065			65	147.52	49.4	10.4		11.7		13.0		•
070			70	136.98	53.2	11.2		12.6		14.0		•
075			75	127.85	57.0	12.0		13.5		15.0		•
080			80	119.86	60.8	12.8		14.4		16.0		•
090			90	106.54	68.4	14.4		16.2		18.0		•
100			100	95.89	76.0	16.0		18.0		20.0		•
125			125	76.71	95.0	20.0		22.5		25.0		•
150	150	63.93	114.0	24.0	27.0	30.0	•					
TB 25 - 025	25	12.5	25	482.22	19.0	4.0	1922	4.5	2170	5.0	2400	•
030			30	401.85	22.8	4.8		5.4		6.0		•
035			35	344.44	26.6	5.6		6.3		7.0		•
040			40	301.39	30.4	6.4		7.2		8.0		•
045			45	267.90	34.2	7.2		8.1		9.0		•
050			50	241.11	38.0	8.0		9.0		10.0		•
055			55	219.19	41.8	8.8		9.9		11.0		•
060			60	200.93	45.6	9.6		10.8		12.0		•
065			65	185.47	49.4	10.4		11.7		13.0		•
使用回數										100萬回		50萬回

TB			JIS 極重荷重彈簧(扁線)(茶色)														
品 號	D	d	L	定 數	a	F=L×16%	F=L×18%	F=L×20%			單 價						
	外 徑	内 徑	自由長	N/mm	密著長	壓縮量	荷 重	壓縮量	荷 重	壓縮量		荷 重					
Type D - L	mm	mm	mm		mm	mm	N	mm	N	mm	N						
TB 25 - 070	25	12.5	70	172.22	53.2	11.2	1922	12.6	2170	14.0	2400	•					
075			75	160.74	57.0	12.0		13.5		15.0		•					
080			80	150.69	60.8	12.8		14.4		16.0		•					
090			90	133.95	68.4	14.4		16.2		18.0		•					
100			100	120.56	76.0	16.0		18.0		20.0		•					
125			125	96.44	95.0	20.0		22.5		25.0		•					
150			150	80.37	114.0	24.0		27.0		30.0		•					
175			175	68.89	133.0	28.0		31.5		35.0		•					
200			200	60.28	152.0	32.0		36.0		40.0		•					
TB 27 - 025			27	13.5	25	568.89		19.0		4.0		2280	4.5	2560	5.0	2840	•
030	30	474.07			22.8	4.8	5.4	6.0	•								
035	35	406.35			26.6	5.6	6.3	7.0	•								
040	40	355.56			30.4	6.4	7.2	8.0	•								
045	45	316.05			34.2	7.2	8.1	9.0	•								
050	50	284.44			38.0	8.0	9.0	10.0	•								
055	55	258.59			41.8	8.8	9.9	11.0	•								
060	60	237.04			45.6	9.6	10.8	12.0	•								
065	65	218.80			49.4	10.4	11.7	13.0	•								
070	70	203.17			53.2	11.2	12.6	14.0	•								
075	75	189.63			57.0	12.0	13.5	15.0	•								
080	80	177.78			60.8	12.8	14.4	16.0	•								
090	90	158.02			68.4	14.4	16.2	18.0	•								
100	100	142.22			76.0	16.0	18.0	20.0	•								
125	125	113.78			95.0	20.0	22.5	25.0	•								
150	150	94.81			114.0	24.0	27.0	30.0	•								
175	175	81.27			133.0	28.0	31.5	35.0	•								
200	200	71.11			152.0	32.0	36.0	40.0	•								
TB 30 - 025	30	15			25	706.67	19.0	4.0	2820	4.5	3180		5.0		3530		•
030					30	588.89	22.8	4.8		5.4			6.0				•
035			35	504.76	26.6	5.6	6.3	7.0		•							
040			40	441.67	30.4	6.4	7.2	8.0		•							
045			45	392.59	34.2	7.2	8.1	9.0		•							
050			50	353.33	38.0	8.0	9.0	10.0		•							
055			55	321.21	41.8	8.8	9.9	11.0		•							
060			60	294.44	45.6	9.6	10.8	12.0		•							
065			65	271.79	49.4	10.4	11.7	13.0		•							
070			70	252.38	53.2	11.2	12.6	14.0		•							
075			75	235.56	57.0	12.0	13.5	15.0		•							
080			80	220.83	60.8	12.8	14.4	16.0		•							
090			90	196.30	68.4	14.4	16.2	18.0		•							
100			100	176.67	76.0	16.0	18.0	20.0		•							
125			125	141.33	95.0	20.0	22.5	25.0		•							
150			150	117.78	114.0	24.0	27.0	30.0		•							
175			175	100.95	133.0	28.0	31.5	35.0		•							
200			200	88.33	152.0	32.0	36.0	40.0		•							
TB 35 - 040			35	17.5	40	600.00	30.4	6.4		3840		7.2	4320	8.0		4810	•
045					45	533.33	34.2	7.2				8.1		9.0			•
050	50	480.00			38.0	8.0	9.0	10.0	•								
使用回数						100萬回		50萬回		30萬回							

## TB JIS 極重荷重彈簧(扁線)(茶色)

品 號	D	d	L	定 數	a	F=L×16%	F=L×18%	F=L×20%	單 價								
	外 徑	内 徑	自由長	N/mm	密著長	壓縮量	荷 重	壓縮量		荷 重	壓縮量	荷 重					
Type D - L	mm	mm	mm		mm	mm	N	mm	N	mm	N						
TB 35 - 055	35	17.5	55	436.36	41.8	8.8	3840	9.9	4320	11.0	4810	•					
060			60	400.00	45.6	9.6		10.8		12.0		•					
065			65	369.23	49.4	10.4		11.7		13.0		•					
070			70	342.86	53.2	11.2		12.6		14.0		•					
075			75	320.00	57.0	12.0		13.5		15.0		•					
080			80	300.00	60.8	12.8		14.4		16.0		•					
090			90	266.67	68.4	14.4		16.2		18.0		•					
100			100	240.00	76.0	16.0		18.0		20.0		•					
125			125	192.00	95.0	20.0		22.5		25.0		•					
150			150	160.00	114.0	24.0		27.0		30.0		•					
175			175	137.14	133.0	28.0		31.5		35.0		•					
200			200	120.00	152.0	32.0		36.0		40.0		•					
TB 40 - 040			40	20	40	784.72		30.4		6.4		5020	7.2	5650	8.0	6280	•
045					45	697.53		34.2		7.2			8.1		9.0		•
050	50	627.78			38.0	8.0	9.0	10.0	•								
055	55	570.71			41.8	8.8	9.9	11.0	•								
060	60	523.15			45.6	9.6	10.8	12.0	•								
065	65	482.91			49.4	10.4	11.7	13.0	•								
070	70	448.41			53.2	11.2	12.6	14.0	•								
075	75	418.52			57.0	12.0	13.5	15.0	•								
080	80	392.36			60.8	12.8	14.4	16.0	•								
090	90	348.77			68.4	14.4	16.2	18.0	•								
100	100	313.89			76.0	16.0	18.0	20.0	•								
125	125	251.11			95.0	20.0	22.5	25.0	•								
150	150	209.26			114.0	24.0	27.0	30.0	•								
175	175	179.37			133.0	28.0	31.5	35.0	•								
200	200	156.94			152.0	32.0	36.0	40.0	•								
225	225	139.51			171.0	36.0	40.5	45.0	•								
250	250	125.56			190.0	40.0	45.0	50.0	•								
275	275	114.14			209.0	44.0	49.5	55.0	•								
300	300	104.63			228.0	48.0	54.0	60.0	•								
TB 50 - 050	50	25	50	981.11	38.0	8.0	7850	9.0	8830	10.0	9810	•					
055			55	891.92	41.8	8.8		9.9		11.0		•					
060			60	817.59	45.6	9.6		10.8		12.0		•					
065			65	754.70	49.4	10.4		11.7		13.0		•					
070			70	700.79	53.2	11.2		12.6		14.0		•					
075			75	654.07	57.0	12.0		13.5		15.0		•					
080			80	613.19	60.8	12.8		14.4		16.0		•					
090			90	545.06	68.4	14.4		16.2		18.0		•					
100			100	490.56	76.0	16.0		18.0		20.0		•					
125			125	392.44	95.0	20.0		22.5		25.0		•					
150			150	327.04	114.0	24.0		27.0		30.0		•					
175			175	280.32	133.0	28.0		31.5		35.0		•					
使用回數								100萬回		50萬回		30萬回					

訂貨方式: 品 號 交期: 1 天

TB35-055

TB

JIS 極重荷重彈簧(扁線)(茶色)

品 號	D	d	L	定 數	a	F=L×16%	F=L×18%	F=L×20%	單 價			
	外 徑	內 徑	自由長	N/mm	密著長	壓縮量	荷 重	壓縮量		荷 重	壓縮量	荷 重
Type D - L	mm	mm	mm		mm	mm	N	mm	N	mm	N	
TB 50 - 200	50	25	200	245.28	152.0	32.0	7850	36.0	8830	40.0	9810	•
225			218.02	171.0	36.0	40.5		45.0		•		
250			196.22	190.0	40.0	45.0		50.0		•		
275			178.38	209.0	44.0	49.5		55.0		•		
300			163.52	228.0	48.0	54.0		60.0		•		
350			140.16	266.0	56.0	63.0		70.0		•		
TB 60 - 060	60	30	60	1176.85	45.6	9.6	11300	10.8	12710	12.0	14120	•
070			1008.73	53.2	11.2	12.6		14.0		•		
080			882.64	60.8	12.8	14.4		16.0		•		
090			784.57	68.4	14.4	16.2		18.0		•		
100			706.11	76.0	16.0	18.0		20.0		•		
125			564.89	95.0	20.0	22.5		25.0		•		
150			470.74	114.0	24.0	27.0		30.0		•		
175			403.49	133.0	28.0	31.5		35.0		•		
200			353.06	152.0	32.0	36.0		40.0		•		
225			313.83	171.0	36.0	40.5		45.0		•		
250			282.44	190.0	40.0	45.0		50.0		•		
275			256.77	209.0	44.0	49.5		55.0		•		
300			235.37	228.0	48.0	54.0		60.0		•		
350			201.75	266.0	56.0	63.0		70.0		•		
TB 70 - 070	70	38.5	70	1285.71	53.2	11.2	14400	12.6	16200	14.0	18000	•
080			1125.00	60.8	12.8	14.4		16.0		•		
090			1000.00	68.4	14.4	16.2		18.0		•		
100			900.00	76.0	16.0	18.0		20.0		•		
125			720.00	95.0	20.0	22.5		25.0		•		
150			600.00	114.0	24.0	27.0		30.0		•		
175			514.29	133.0	28.0	31.5		35.0		•		
200			450.00	152.0	32.0	36.0		40.0		•		
225			400.00	171.0	36.0	40.5		45.0		•		
250			360.00	190.0	40.0	45.0		50.0		•		
275			327.27	209.0	44.0	49.5		55.0		•		
300			300.00	228.0	48.0	54.0		60.0		•		
350			257.14	266.0	56.0	63.0		70.0		•		
使用回數								100萬回		50萬回		30萬回

- 荷重(N)=定數(N/mm)×壓縮量(mm)
- 密著長是參考值,製作時會有少許差異
- 耐熱溫度150°C
- 彈簧導梢請參考P.421,422
- 1N=0.101972Kgf

訂貨方式:  交期:  天  
TB50-200