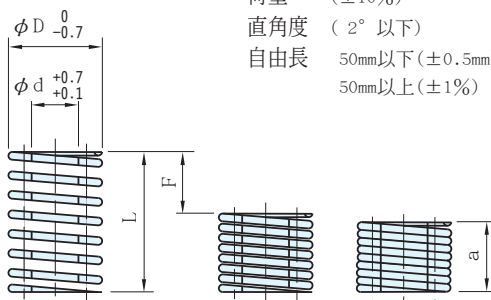


TM

JIS 中荷重彈簧(扁線)(紅色)



荷重 (±10%)
 直角度 (2° 以下)
 自由長 50mm以下(±0.5mm)
 50mm以上(±1%)

Ma. 材質 SWOSC-V

Co. 顏色 紅色

品 號	D	d	L	定數	a	F=L×25.6%		F=L×28.8%		F=L×32%		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	N	mm	N	mm	N			
TM 08 - 010	8	4	10	42.57	6.3	2.6		2.9		3.2		•		
015			15	28.38	9.4	3.8		4.3		4.8		•		
020			20	21.28	12.5	5.1		5.8		6.4		•		
025			25	17.03	15.7	6.4		7.2		8.0		•		
030			30	14.19	18.8	7.7		8.6		9.6		•		
035			35	12.16	21.9	9.0		10.1		11.2		•		
040			40	10.64	25.0	10.2		11.5		12.8		•		
045			45	9.46	28.2	11.5	108	13.0	123	14.4	137	•		
050			50	8.51	31.3	12.8		14.4		16.0		•		
055			55	7.74	34.4	14.1		15.8		17.6		•		
060			60	7.09	37.6	15.4		17.3		19.2		•		
065			65	6.55	40.7	16.6		18.7		20.8		•		
070			70	6.08	43.8	17.9		20.2		22.4		•		
075			75	5.68	47.0	19.2		21.6		24.0		•		
080			80	5.32	50.1	20.5		23.0		25.6		•		
TM 10 - 020			10	5	20	30.64	12.5	5.1		5.8		6.4		•
025	25	24.51			15.7	6.4		7.2		8.0		•		
030	30	20.43			18.8	7.7		8.6		9.6		•		
035	35	17.51			21.9	9.0		10.1		11.2		•		
040	40	15.32			25.0	10.2		11.5		12.8		•		
045	45	13.62			28.2	11.5		13.0		14.4		•		
050	50	12.26			31.3	12.8	157	14.4	177	16.0	196	•		
055	55	11.14			34.4	14.1		15.8		17.6		•		
060	60	10.21			37.6	15.4		17.3		19.2		•		
065	65	9.43			40.7	16.6		18.7		20.8		•		
070	70	8.75			43.8	17.9		20.2		22.4		•		
075	75	8.17			47.0	19.2		21.6		24.0		•		
080	80	7.66			50.1	20.5		23.0		25.6		•		
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=0.101972Kg f

訂貨方式: 品 號 交期: 1 天

TM08-010

TM

JIS 中荷重彈簧(扁線)(紅色)

品 號	D	d	L	定 數	a	F=L×25.6%		F=L×28.8%		F=L×32%		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	N/mm	mm	mm	N	mm	N	mm	N	
TM 10 - 090	10	5	90	6.81	56.3	23.0	157	25.9	177	28.8	196	•
TM 12 - 020	12	6	20	44.27	12.5	5.1	226	5.8	255	6.4	284	•
025			25	35.42	15.7	6.4		7.2		8.0		•
030			30	29.51	18.8	7.7		8.6		9.6		•
035			35	25.30	21.9	9.0		10.1		11.2		•
040			40	22.14	25.0	10.2		11.5		12.8		•
045			45	19.68	28.2	11.5		13.0		14.4		•
050			50	17.71	31.3	12.8		14.4		16.0		•
055			55	16.10	34.4	14.1		15.8		17.6		•
060			60	14.76	37.6	15.4		17.3		19.2		•
065			65	13.62	40.7	16.6		18.7		20.8		•
070			70	12.65	43.8	17.9		20.2		22.4		•
075			75	11.81	47.0	19.2		21.6		24.0		•
080	80	11.07	50.1	20.5	23.0	25.6	•					
090	90	9.84	56.3	23.0	25.9	28.8	•					
TM 14 - 025	14	7	25	47.64	15.7	6.4	304	7.2	343	8.0	383	•
030			30	39.70	18.8	7.7		8.6		9.6		•
035			35	34.03	21.9	9.0		10.1		11.2		•
040			40	29.77	25.0	10.2		11.5		12.8		•
045			45	26.47	28.2	11.5		13.0		14.4		•
050			50	23.82	31.3	12.8		14.4		16.0		•
055			55	21.65	34.4	14.1		15.8		17.6		•
060			60	19.85	37.6	15.4		17.3		19.2		•
065			65	18.32	40.7	16.6		18.7		20.8		•
070			70	17.01	43.8	17.9		20.2		22.4		•
075			75	15.88	47.0	19.2		21.6		24.0		•
080			80	14.89	50.1	20.5		23.0		25.6		•
090			90	13.23	56.3	23.0		25.9		28.8		•
100			100	11.91	62.6	25.6		28.8		32.0		•
TM 16 - 025	16	8	25	62.64	15.7	6.4	402	7.2	451	8.0	500	•
030			30	52.20	18.8	7.7		8.6		9.6		•
035			35	44.74	21.9	9.0		10.1		11.2		•
040			40	39.15	25.0	10.2		11.5		12.8		•
045			45	34.80	28.2	11.5		13.0		14.4		•
050			50	31.32	31.3	12.8		14.4		16.0		•
055			55	28.47	34.4	14.1		15.8		17.6		•
060			60	26.10	37.6	15.4		17.3		19.2		•
065			65	24.09	40.7	16.6		18.7		20.8		•
070			70	22.37	43.8	17.9		20.2		22.4		•
075			75	20.88	47.0	19.2		21.6		24.0		•
080			80	19.57	50.1	20.5		23.0		25.6		•
090			90	17.40	56.3	23.0		25.9		28.8		•
100			100	15.66	62.6	25.6		28.8		32.0		•
125	125	12.53	78.3	32.0	36.0	40.0	•					
TM 18 - 025	18	9	25	79.03	15.7	6.4	510	7.2	569	8.0	637	•
030			30	65.86	18.8	7.7		8.6		9.6		•
035			35	56.45	21.9	9.0		10.1		11.2		•
040			40	49.39	25.0	10.2		11.5		12.8		•
045			45	43.90	28.2	11.5		13.0		14.4		•
050			50	39.51	31.3	12.8		14.4		16.0		•
055			55	35.92	34.4	14.1		15.8		17.6		•
使用回數								100萬回		50萬回		30萬回

TM

JIS 中荷重彈簧(扁線)(紅色)

品 號	D	d	L	定 數	a	F=L×25.6%	F=L×28.8%	F=L×32%			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					
TM 18 - 060	18	9	60	32.93	37.6	15.4	510	17.3	569	19.2	637	•				
065			65	30.40	40.7	16.6		18.7		20.8		•				
070			70	28.22	43.8	17.9		20.2		22.4		•				
075			75	26.34	47.0	19.2		21.6		24.0		•				
080			80	24.70	50.1	20.5		23.0		25.6		•				
090			90	21.95	56.3	23.0		25.9		28.8		•				
100			100	19.76	62.6	25.6		28.8		32.0		•				
125			125	15.81	78.3	32.0		36.0		40.0		•				
TM 20 - 025	20	10	25	98.06	15.7	6.4	628	7.2	706	8.0	785	•				
030			30	81.71	18.8	7.7		8.6		9.6		•				
035			35	70.04	21.9	9.0		10.1		11.2		•				
040			40	61.28	25.0	10.2		11.5		12.8		•				
045			45	54.48	28.2	11.5		13.0		14.4		•				
050			50	49.03	31.3	12.8		14.4		16.0		•				
055			55	44.57	34.4	14.1		15.8		17.6		•				
060			60	40.86	37.6	15.4		17.3		19.2		•				
065			65	37.71	40.7	16.6		18.7		20.8		•				
070			70	35.02	43.8	17.9		20.2		22.4		•				
075			75	32.69	47.0	19.2		21.6		24.0		•				
080			80	30.64	50.1	20.5		23.0		25.6		•				
090			90	27.24	56.3	23.0		25.9		28.8		•				
100			100	24.51	62.6	25.6		28.8		32.0		•				
125	125	19.61	78.3	32.0	36.0	40.0	•									
150	150	16.34	93.9	38.4	43.2	48.0	•									
TM 22 - 025	22	11	25	118.47	15.7	6.4	765	7.2	853	8.0	951	•				
030			30	98.73	18.8	7.7		8.6		9.6		•				
035			35	84.62	21.9	9.0		10.1		11.2		•				
040			40	74.05	25.0	10.2		11.5		12.8		•				
045			45	65.82	28.2	11.5		13.0		14.4		•				
050			50	59.24	31.3	12.8		14.4		16.0		•				
055			55	53.85	34.4	14.1		15.8		17.6		•				
060			60	49.36	37.6	15.4		17.3		19.2		•				
065			65	45.57	40.7	16.6		18.7		20.8		•				
070			70	42.31	43.8	17.9		20.2		22.4		•				
075			75	39.49	47.0	19.2		21.6		24.0		•				
080			80	37.02	50.1	20.5		23.0		25.6		•				
090			90	32.91	56.3	23.0		25.9		28.8		•				
100			100	29.62	62.6	25.6		28.8		32.0		•				
125	125	23.69	78.3	32.0	36.0	40.0	•									
150	150	19.75	93.9	38.4	43.2	48.0	•									
TM 25 - 025	25	12.5	25	152.50	15.7	6.4	981	7.2	1098	8.0	1226	•				
030			30	127.08	18.8	7.7		8.6		9.6		•				
035			35	108.93	21.9	9.0		10.1		11.2		•				
040			40	95.31	25.0	10.2		11.5		12.8		•				
045			45	84.72	28.2	11.5		13.0		14.4		•				
050			50	76.25	31.3	12.8		14.4		16.0		•				
055			55	69.32	34.4	14.1		15.8		17.6		•				
060			60	63.54	37.6	15.4		17.3		19.2		•				
065			65	58.65	40.7	16.6		18.7		20.8		•				
070			70	54.46	43.8	17.9		20.2		22.4		•				
075			75	50.83	47.0	19.2		21.6		24.0		•				
使用回數								100萬回		50萬回		30萬回				

TM				JIS 中荷重彈簧(扁線)(紅色)								
品 號	D	d	L	定 數	a	F=L×25.6%	F=L×28.8%	F=L×32%			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	
TM 25 - 080	25	12.5	80	47.66	50.1	20.5	981	23.0	1098	25.6	1226	•
090			90	42.36	56.3	23.0		25.9		28.8		•
100			100	38.13	62.6	25.6		28.8		32.0		•
125			125	30.50	78.3	32.0		36.0		40.0		•
150			150	25.42	93.9	38.4		43.2		48.0		•
175			175	21.79	109.6	44.8		50.4		56.0		•
200			200	19.06	125.2	51.2		57.6		64.0		•
TM 27 - 025			27	13.5	25	178.47		15.7		6.4		1147
030	30	148.73			18.8	7.7	8.6	9.6	•			
035	35	127.48			21.9	9.0	10.1	11.2	•			
040	40	111.55			25.0	10.2	11.5	12.8	•			
045	45	99.15			28.2	11.5	13.0	14.4	•			
050	50	89.24			31.3	12.8	14.4	16.0	•			
055	55	81.12			34.4	14.1	15.8	17.6	•			
060	60	74.36			37.6	15.4	17.3	19.2	•			
065	65	68.64			40.7	16.6	18.7	20.8	•			
070	70	63.74			43.8	17.9	20.2	22.4	•			
075	75	59.49			47.0	19.2	21.6	24.0	•			
080	80	55.77			50.1	20.5	23.0	25.6	•			
090	90	49.58			56.3	23.0	25.9	28.8	•			
100	100	44.62			62.6	25.6	28.8	32.0	•			
125	125	35.69			78.3	32.0	36.0	40.0	•			
150	150	29.75			93.9	38.4	43.2	48.0	•			
175	175	25.50	109.6	44.8	50.4	56.0	•					
200	200	22.31	125.2	51.2	57.6	64.0	•					
TM 30 - 025	30	15	25	219.31	15.7	6.4	1412	7.2	1579	8.0	1765	•
030			30	182.75	18.8	7.7		8.6		9.6		•
035			35	156.65	21.9	9.0		10.1		11.2		•
040			40	137.07	25.0	10.2		11.5		12.8		•
045			45	121.84	28.2	11.5		13.0		14.4		•
050			50	109.65	31.3	12.8		14.4		16.0		•
055			55	99.68	34.4	14.1		15.8		17.6		•
060			60	91.38	37.6	15.4		17.3		19.2		•
065			65	84.35	40.7	16.6		18.7		20.8		•
070			70	78.32	43.8	17.9		20.2		22.4		•
075			75	73.10	47.0	19.2		21.6		24.0		•
080			80	68.53	50.1	20.5		23.0		25.6		•
090			90	60.92	56.3	23.0		25.9		28.8		•
100			100	54.83	62.6	25.6		28.8		32.0		•
125			125	43.86	78.3	32.0		36.0		40.0		•
150			150	36.55	93.9	38.4		43.2		48.0		•
175	175	31.33	109.6	44.8	50.4	56.0	•					
200	200	27.41	125.2	51.2	57.6	64.0	•					
TM 35 - 040	35	17.5	40	187.50	25.0	10.2	1912	11.5	2160	12.8	2400	•
045			45	166.67	28.2	11.5		13.0		14.4		•
050			50	150.00	31.3	12.8		14.4		16.0		•
055			55	136.36	34.4	14.1		15.8		17.6		•
060			60	125.00	37.6	15.4		17.3		19.2		•
使用回数										100萬回		50萬回

TM		JIS 中荷重彈簧(扁線)(紅色)										
品 號	D	d	L	定數	a	F=L×25.6%		F=L×28.8%		F=L×32%		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	
TM 35 - 065	35	17.5	65	115.38	40.7	16.6	1912	18.7	2160	20.8	2400	•
070			70	107.14	43.8	17.9		20.2		22.4		•
075			75	100.00	47.0	19.2		21.6		24.0		•
080			80	93.75	50.1	20.5		23.0		25.6		•
090			90	83.33	56.3	23.0		25.9		28.8		•
100			100	75.00	62.6	25.6		28.8		32.0		•
125			125	60.00	78.3	32.0		36.0		40.0		•
150			150	50.00	93.9	38.4		43.2		48.0		•
175			175	42.86	109.6	44.8		50.4		56.0		•
200			200	37.50	125.2	51.2		57.6		64.0		•
TM 40 - 040			40	20	40	244.79		25.0		10.2		2510
045	45	217.59			28.2	11.5	13.0	14.4	•			
050	50	195.83			31.3	12.8	14.4	16.0	•			
055	55	178.03			34.4	14.1	15.8	17.6	•			
060	60	163.19			38.6	15.4	17.3	19.2	•			
065	65	150.64			40.7	16.6	18.7	20.8	•			
070	70	139.88			43.8	17.9	20.2	22.4	•			
075	75	130.56			47.0	19.2	21.6	24.0	•			
080	80	122.40			50.1	20.5	23.0	25.6	•			
090	90	108.80			56.3	23.0	25.9	28.8	•			
100	100	97.92			62.6	25.6	28.8	32.0	•			
125	125	78.33			78.3	32.0	36.0	40.0	•			
150	150	65.28			93.9	38.4	43.2	48.0	•			
175	175	55.95			109.6	44.8	50.4	56.0	•			
200	200	48.96			125.2	51.2	57.6	64.0	•			
225	225	43.52			140.9	57.6	64.8	72.0	•			
250	250	39.17			156.5	64.0	72.0	80.0	•			
275	275	35.61			172.2	70.4	79.2	88.0	•			
300	300	32.64	187.8	76.8	86.4	96.0	•					
TM 50 - 050	50	25	50	306.25	31.3	12.8	3920	14.4	4410	16.0	4900	•
055			55	278.41	34.4	14.1		15.8		17.6		•
060			60	255.21	37.6	15.4		17.3		19.2		•
065			65	235.58	40.7	16.6		18.7		20.8		•
070			70	218.75	43.8	17.9		20.2		22.4		•
075			75	204.17	47.0	19.2		21.6		24.0		•
080			80	191.41	50.1	20.5		23.0		25.6		•
090			90	170.14	56.3	23.0		25.9		28.8		•
100			100	153.13	62.6	25.6		28.8		32.0		•
125			125	122.50	78.3	32.0		36.0		40.0		•
150			150	102.08	93.9	38.4		43.2		48.0		•
175			175	87.50	109.6	44.8		50.4		56.0		•
200			200	76.56	125.2	51.2		57.6		64.0		•
225			225	68.06	140.9	57.6		64.8		72.0		•
使用回數								100萬回		50萬回		30萬回

訂貨方式: 品 號 交期: 1 天
TM35-065

TM

JIS 中荷重彈簧(扁線)(紅色)

品 號	D		L	定 數	a		F=L×25.6%		F=L×28.8%		F=L×32%		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		
TM 50 - 250	50	25	250	61.25	156.5	64.0	3920	72.0	4410	80.0	4900	•	
275			275	55.68	172.2	70.4		79.2		88.0		•	
300			300	51.04	187.8	76.8		86.4		96.0		•	
350			350	43.75	219.1	89.6		100.8		112.0		•	
TM 60 - 060	60	30	60	367.48	37.6	15.4	5640	17.3	6350	19.2	7060	•	
070			70	314.98	43.8	17.9		20.2		22.4		•	
080			80	275.61	50.1	20.5		23.0		25.6		•	
090			90	244.98	56.3	23.0		25.9		28.8		•	
100			100	220.49	62.6	25.6		28.8		32.0		•	
125			125	176.39	78.3	32.0		36.0		40.0		•	
150			150	146.99	93.9	38.4		43.2		48.0		•	
175			175	125.99	109.6	44.8		50.4		56.0		•	
200			200	110.24	125.2	51.2		57.6		64.0		•	
225			225	97.99	140.9	57.6		64.8		72.0		•	
250			250	88.19	156.5	64.0		72.0		80.0		•	
275			275	80.18	172.2	70.4		79.2		88.0		•	
300			300	73.50	187.8	76.8		86.4		96.0		•	
350			350	63.00	219.1	89.6		100.8		112.0		•	
TM 70 - 070	70	38.5	70	379.46	43.8	17.9	6800	20.2	7650	22.4	8500	•	
080			80	332.03	50.1	20.5		23.0		25.6		•	
090			90	295.14	56.3	23.0		25.9		28.8		•	
100			100	265.63	62.6	25.6		28.8		32.0		•	
125			125	212.50	78.3	32.0		36.0		40.0		•	
150			150	177.08	93.9	38.4		43.2		48.0		•	
175			175	151.79	109.6	44.8		50.4		56.0		•	
200			200	132.81	125.2	51.2		57.6		64.0		•	
225			225	118.06	140.9	57.6		64.8		72.0		•	
250			250	106.25	156.5	64.0		72.0		80.0		•	
275			275	96.59	172.2	70.4		79.2		88.0		•	
300			300	88.54	187.8	76.8		86.4		96.0		•	
350			350	75.89	219.1	89.6		100.8		112.0		•	
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
TM50-250