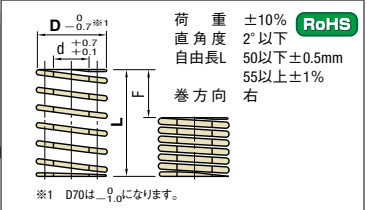


COIL SPRINGS -SWB-
コイルスプリング
-SWB-



コイルスプリング

D	d	L	ばね定数		F=L×16%		F=L×18%		F=L×20%		型式	標準単価	
			N/mm(kgf/mm)	Fmm	荷重 N(kgf)	Fmm	荷重 N(kgf)	Fmm	荷重 N(kgf)	Type D-L	1~19本	20~100本	
6	3	15	59.0 (6.0)	2.4	142 (14)	2.7	159 (16)	3.0	177 (18)	SWB6	15	140	
		20	44.3 (4.5)	3.2		3.6		4.0		20	145		
		25	35.4 (3.6)	4.0		4.5		5.0		25	155		
		30	29.5 (3.0)	4.8		5.4		6.0		30	155		
		35	25.3 (2.6)	5.6		6.3		7.0		35	160		
		40	22.1 (2.3)	6.4		7.2		8.0		40	170		
		45	19.7 (2.0)	7.2		8.1		9.0		45	185		
		50	17.7 (1.8)	8.0		9.0		10.0		50	190		
		55	16.1 (1.6)	8.8		9.9		11.0		55	200		
60	14.8 (1.5)	9.6	10.8	12.0	60	210							
8	4	10	162 (16.5)	1.6	258 (26)	1.8	291 (30)	2.0	323 (33)	SWB8	10	105	
		15	108 (11.0)	2.4		2.7		3.0		15	105		
		20	80.8 (8.2)	3.2		3.6		4.0		20	115		
		25	64.6 (6.6)	4.0		4.5		5.0		25	125		
		30	53.8 (5.5)	4.8		5.4		6.0		30	135		
		35	46.1 (4.7)	5.6		6.3		7.0		35	145		
		40	40.4 (4.1)	6.4		7.2		8.0		40	155		
		45	35.9 (3.7)	7.2		8.1		9.0		45	160		
		50	32.3 (3.3)	8.0		9.0		10.0		50	170		
		55	29.4 (3.0)	8.8		9.9		11.0		55	180		
		60	26.9 (2.7)	9.6		10.8		12.0		60	185		
		65	24.8 (2.5)	10.4		11.7		13.0		65	215		
		70	23.1 (2.4)	11.2		12.6		14.0		70	235		
		75	21.5 (2.2)	12.0		13.5		15.0		75	255		
		80	20.2 (2.1)	12.8		14.4		16.0		80	275		
10	5	10	221 (22.5)	1.6	353 (36)	1.8	397 (41)	2.0	441 (45)	SWB10	10	105	
		15	147 (15.0)	2.4		2.7		3.0		15	105		
		20	110 (11.2)	3.2		3.6		4.0		20	105		
		25	88.2 (9.0)	4.0		4.5		5.0		25	115		
		30	73.5 (7.5)	4.8		5.4		6.0		30	125		
		35	63.0 (6.4)	5.6		6.3		7.0		35	135		
		40	55.1 (5.6)	6.4		7.2		8.0		40	145		
		45	49.0 (5.0)	7.2		8.1		9.0		45	155		
		50	44.1 (4.5)	8.0		9.0		10.0		50	155		
		55	40.1 (4.1)	8.8		9.9		11.0		55	160		
		60	36.8 (3.7)	9.6		10.8		12.0		60	170		
		65	33.9 (3.5)	10.4		11.7		13.0		65	180		
		70	31.5 (3.2)	11.2		12.6		14.0		70	185		
		75	29.4 (3.0)	12.0		13.5		15.0		75	190		
		80	27.6 (2.8)	12.8		14.4		16.0		80	200		
90	24.5 (2.5)	14.4	16.2	18.0	90	220							
12	6	15	190 (19.3)	2.4	455 (46)	2.7	512 (52)	3.0	569 (58)	SWB12	15	145	
		20	142 (14.5)	3.2		3.6		4.0		20	145		
		25	114 (11.6)	4.0		4.5		5.0		25	155		
		30	94.8 (9.7)	4.8		5.4		6.0		30	155		
		35	81.3 (8.3)	5.6		6.3		7.0		35	160		
		40	71.1 (7.3)	6.4		7.2		8.0		40	170		
		45	63.2 (6.4)	7.2		8.1		9.0		45	185		
		50	56.9 (5.8)	8.0		9.0		10.0		50	190		
		55	51.7 (5.3)	8.8		9.9		11.0		55	200		
		60	47.4 (4.8)	9.6		10.8		12.0		60	210		
		65	43.8 (4.5)	10.4		11.7		13.0		65	220		
		70	40.6 (4.1)	11.2		12.6		14.0		70	230		
		75	37.9 (3.9)	12.0		13.5		15.0		75	240		
		80	35.6 (3.6)	12.8		14.4		16.0		80	260		
		90	31.6 (3.2)	14.4		16.2		18.0		90	280		
14	7	20	184 (18.8)	3.2	589 (60)	3.6	662 (68)	4.0	736 (75)	SWB14	20	170	
		25	147 (15.0)	4.0		4.5		5.0		25	170		
		30	123 (12.5)	4.8		5.4		6.0		30	170		
		35	105 (10.7)	5.6		6.3		7.0		35	180		
		40	92.0 (9.4)	6.4		7.2		8.0		40	185		
		45	81.8 (8.3)	7.2		8.1		9.0		45	190		
		50	73.6 (7.5)	8.0		9.0		10.0		50	200		
		55	66.9 (6.8)	8.8		9.9		11.0		55	220		
		60	61.3 (6.3)	9.6		10.8		12.0		60	230		
		65	56.6 (5.8)	10.4		11.7		13.0		65	250		
		70	52.6 (5.4)	11.2		12.6		14.0		70	260		
		75	49.1 (5.0)	12.0		13.5		15.0		75	270		
		80	46.0 (4.7)	12.8		14.4		16.0		80	275		
		90	40.9 (4.2)	14.4		16.2		18.0		90	285		
		100	36.8 (3.8)	16.0		18.0		20.0		100	305		
使用回数			100万回	50万回	30万回								