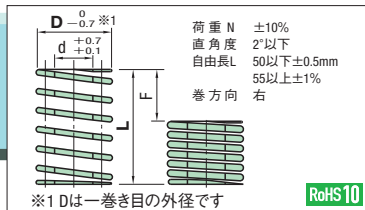


コイルスプリング

一重荷重 SWH一

CADデータフォルダ名：37_Springs



RoHS10

D	d	L	ばね定数 N/mm (kgf/mm)		F=LX19.2%		F=LX21.6%		F=LX24%		型式	¥基準 単価	
			Fmm	荷重 N (kgf)	Fmm	荷重 N (kgf)	Fmm	荷重 N (kgf)	Type D-L				
6	3	15	38.1	3.9	2.9	110 {11}	3.2	123 {13}	3.6	137 {14}	SWH 6ー	15	130
		20	28.5	2.9	3.8		4.3		4.8		20	135	
		25	22.8	2.3	4.8		5.4		6.0		25	135	
		30	19.0	1.9	5.8		6.5		7.2		30	145	
		35	16.3	1.7	6.7		7.6		8.4		35	155	
		40	14.3	1.5	7.7		8.6		9.6		40	165	
		45	12.7	1.3	8.6		9.7		10.8		45	180	
		50	11.4	1.2	9.6		10.8		12.0		50	185	
		55	10.4	1.1	10.6		11.9		13.2		55	195	
		60	9.5	1.0	11.5		13.0		14.4		60	195	
8	4	10	85.8	8.8	1.9	165 {17}	2.2	185 {19}	2.4	206 {21}	SWH 8ー	10	85
		15	57.2	5.8	2.9		3.2		3.6		15	85	
		20	42.9	4.4	3.8		4.3		4.8		20	95	
		25	34.3	3.5	4.8		5.4		6.0		25	105	
		30	28.6	2.9	5.8		6.5		7.2		30	135	
		35	24.5	2.5	6.7		7.5		8.4		35	145	
		40	21.5	2.2	7.7		8.6		9.6		40	155	
		45	19.1	1.9	8.6		9.7		10.8		45	165	
		50	17.2	1.8	9.6		10.8		12.0		50	180	
		55	15.6	1.6	10.6		11.8		13.2		55	185	
10	5	60	14.3	1.5	11.5	235 {24}	13.0	265 {27}	14.4	294 {30}	SWH 10ー	60	195
		65	13.2	1.3	12.5		14.0		15.6			65	240
		70	12.3	1.3	13.4		15.1		16.8			70	260
		75	11.4	1.2	14.4		16.2		18.0			75	280
		80	10.7	1.1	15.4		17.3		19.2			80	305
		10	123	12.5	1.9		2.2		2.4			10	90
		15	81.7	8.3	2.9		3.2		3.6			15	95
		20	61.3	6.3	3.8		4.3		4.8			20	95
		25	49.0	5.0	4.8		5.4		6.0			25	100
		30	40.8	4.2	5.8		6.5		7.2			30	105
12	6	35	35.0	3.6	6.7	337 {34}	7.5	379 {38}	8.4	421 {43}	SWH 12ー	35	125
		40	30.6	3.1	7.7		8.6		9.6			40	135
		45	27.2	2.8	8.6		9.7		10.8			45	135
		50	24.5	2.5	9.6		10.8		12.0			50	145
		55	22.3	2.3	10.6		11.8		13.2			55	155
		60	20.4	2.1	11.5		13.0		14.4			60	165
		65	18.8	1.9	12.5		14.0		15.6			65	180
		70	17.5	1.8	13.4		15.1		16.8			70	180
		75	16.3	1.7	14.4		16.2		18.0			75	185
		80	15.3	1.6	15.4		17.3		19.2			80	195
14	7	90	13.6	1.4	17.3	462 {47}	19.4	520 {53}	21.6	578 {59}	SWH 14ー	90	220
		15	117	11.9	2.9		3.2		3.6			15	135
		20	87.7	8.9	3.8		4.3		4.8			20	135
		25	70.2	7.2	4.8		5.4		6.0			25	135
		30	58.5	6.0	5.8		6.5		7.2			30	145
		35	50.1	5.1	6.7		7.5		8.4			35	155
		40	43.9	4.5	7.7		8.6		9.6			40	165
		45	39.0	4.0	8.6		9.7		10.8			45	180
		50	35.1	3.6	9.6		10.8		12.0			50	185
		55	31.9	3.3	10.6		11.8		13.2			55	195
16	8	60	29.2	3.0	11.5	520 {53}	13.0	578 {59}	14.4	629 {65}	SWH 16ー	60	195
		65	27.0	2.8	12.5		14.0		15.6			65	205
		70	25.1	2.6	13.4		15.1		16.8			70	205
		75	23.4	2.4	14.4		16.2		18.0			75	210
		80	21.9	2.2	15.4		17.3		19.2			80	235
		90	19.5	2.0	17.3		19.4		21.6			90	255
		20	120	12.3	3.8		4.3		4.8			20	155
		25	96.3	9.8	4.8		5.4		6.0			25	155
		30	80.3	8.2	5.8		6.5		7.2			30	165
		35	68.8	7.0	6.7		7.5		8.4			35	180
18	9	40	60.2	6.1	7.7	578 {59}	8.6	629 {65}	9.6	680 {70}	SWH 18ー	40	185
		45	53.5	5.5	8.6		9.7		10.8			45	195
		50	48.2	4.9	9.6		10.8		12.0			50	205
		55	43.8	4.5	10.6		11.8		13.2			55	210
		60	40.1	4.1	11.5		13.0		14.4			60	220
		65	37.1	3.8	12.5		14.0		15.6			65	220
		70	34.4	3.5	13.4		15.1		16.8			70	235
		75	32.1	3.3	14.4		16.2		18.0			75	245
		80	30.1	3.1	15.4		17.3		19.2			80	245
		90	26.8	2.7	17.3		19.4		21.6			90	265
20	10	100	24.1	2.5	19.2	629 {65}	21.6	680 {70}	24.0	731 {75}	SWH 20ー	100	290
		20	245	25.0	3.8		4.3		4.8			20	180
25	12.5	25	196	20.0	4.8	731 {75}	5.4	782 {80}	6.0	833 {85}	SWH 25ー	25	180
		30	163	16.7	5.8		6.5		7.2			30	185
30	15	35	140	14.3	6.7	782 {80}	7.5	833 {85}	8.4	884 {90}	SWH 30ー	35	205
		40	123	12.5	7.7		8.6		9.6			40	210
35	17.5	45	109	11.1	8.6	833 {85}	9.7	884 {90}	10.8	935 {95}	SWH 35ー	45	220
		50	98.0	10.0	9.6		10.8		12.0			50	245
40	20	55	89.1	9.1	10.6	884 {90}	11.8	935 {95}	13.2	986 {100}	SWH 40ー	55	255
		60	81.7	8.3	11.5		13.0		14.4			60	265
45	22.5	65	75.4	7.7	12.5	935 {95}	14.0	986 {100}	15.6	1037 {105}	SWH 45ー	65	290
		70	70.0	7.1	13.4		15.1		16.8			70	300
50	25	75	65.3	6.7	14.4	986 {100}	16.2	1037 {105}	18.0	1088 {110}	SWH 50ー	75	315
		80	61.3	6.2	15.4		17.3		19.2			80	330
55	27.5	90	54.4	5.6	17.3	1037 {105}	19.4	1088 {110}	21.6	1139 {115}	SWH 55ー	90	360
		100	49.0	5.0	19.2		21.6		24.0			100	380
60	30	125	39.2	4.0	24.0	1088 {110}	27.0	1139 {115}	30.0	1190 {120}	SWH 60ー	125	435
		150	32.7	3.3	28.8		32.4		36.0			150	495
65	32.5	175	43.6	4.5	33.6	1139 {115}	37.8	1190 {120}	42.0	1241 {125}	SWH 65ー	175	625
		25	157	16.0	3.8		4.3		4.8			25	180
70	35	25	126	12.8	4.8	1190 {120}	5.4	1241 {125}	6.0	1292 {130}	SWH 70ー	25	180
		30	105	10.7	5.8		6.5		7.2			30	185
75	37.5	35	89.9	9.2	6.7	1241 {125}	7.5	1292 {130}	8.4	1343 {135}	SWH 75ー	35	205
		40	78.6	8.0	7.7		8.6		9.6			40	210
80	40	45	69.9	7.1	8.6	1292 {130}	9.7	1343 {135}	10.8	1394 {140}	SWH 80ー	45	220
		50	62.9	6.4	9.6		10.8		12.0			50	245
85	42.5	55	57.2	5.8	10.6	1343 {135}	11.8	1394 {140}	13.2	1445 {145}	SWH 85ー	55	255
		60	52.4	5.3	11.5		13.0		14.4			60	265
90	45	65	44.4	4.9	12.5	1394 {140}	14.0	1445 {145}	15.6	1496 {150}	SWH 90ー	65	290
		70	44.9	4.6	13.4		15.1		16.8			70	300
95	47.5	75	32.1	3.3	14.4	1445 {145}	16.2	1496 {150}	18.0	1547 {155}	SWH 95ー	75	315
		80	30.1	3.1	15.4		17.3		19.2			80	330
100	50	90	26.8	2.7	17.3	1496 {150}	19.4	1547 {155}	21.6	1598 {160}	SWH 100ー	90	360
		100	24.1	2.5	19.2		21.6		24.0			100	380
使用回数					100 万回	50 万回		30 万回					