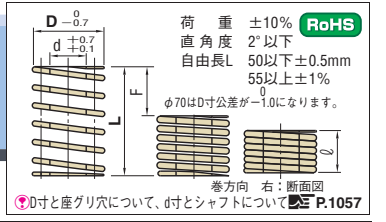


COIL SPRINGS -SWB-
コイルスプリング
-SWB-



D	d	L	ばね定数 N/mm(kg/mm)	巻径長 φ min	F=L×16% Fmm 荷重 N(kgf)	F=L×18% Fmm 荷重 N(kgf)	F=L×20% Fmm 荷重 N(kgf)	型式 Type D-L	1~19本	標準単価
6	3	15	59.0 (6.0)	11.6	2.4	2.7	3.0	SWB6	15	140
		20	44.3 (4.5)	15.5	3.2	3.6	4.0		20	145
		25	35.4 (3.6)	19.4	4.0	4.5	5.0		25	155
		30	29.5 (3.0)	23.2	4.8	5.4	6.0		30	155
		35	25.3 (2.6)	27.1	5.6	6.3	7.0		35	160
		40	22.1 (2.3)	31.0	6.4	7.2	8.0		40	170
		45	19.7 (2.0)	34.8	7.2	8.1	9.0		45	185
		50	17.7 (1.8)	38.7	8.0	9.0	10.0		50	190
		55	16.1 (1.6)	42.6	8.8	9.9	11.0		55	200
		60	14.8 (1.5)	46.4	9.6	10.8	12.0		60	210
8	4	10	162 (16.5)	7.7	1.6	1.8	2.0	SWB8	10	105
		15	108 (11.0)	11.6	2.4	2.7	3.0		15	105
		20	80.8 (8.2)	15.9	3.2	3.6	4.0		20	115
		25	64.6 (6.6)	19.4	4.0	4.5	5.0		25	125
		30	53.8 (5.5)	23.2	4.8	5.4	6.0		30	135
		35	46.1 (4.7)	27.1	5.6	6.3	7.0		35	145
		40	40.4 (4.1)	31.0	6.4	7.2	8.0		40	155
		45	35.9 (3.7)	34.8	7.2	8.1	9.0		45	160
		50	32.3 (3.3)	38.7	8.0	9.0	10.0		50	170
		55	29.4 (3.0)	42.6	8.8	9.9	11.0		55	180
10	5	10	221 (22.5)	7.7	1.6	1.8	2.0	SWB10	10	105
		15	147 (15.0)	11.6	2.4	2.7	3.0		15	105
		20	110 (11.2)	15.5	3.2	3.6	4.0		20	105
		25	88.2 (9.0)	19.4	4.0	4.5	5.0		25	115
		30	73.5 (7.5)	23.2	4.8	5.4	6.0		30	125
		35	63.0 (6.4)	27.1	5.6	6.3	7.0		35	135
		40	55.1 (5.6)	31.0	6.4	7.2	8.0		40	145
		45	49.0 (5.0)	34.8	7.2	8.1	9.0		45	155
		50	44.1 (4.5)	38.7	8.0	9.0	10.0		50	160
		55	40.1 (4.1)	42.6	8.8	9.9	11.0		55	170
12	6	10	190 (19.3)	11.6	2.4	2.7	3.0	SWB12	10	145
		15	142 (14.5)	15.5	3.2	3.6	4.0		15	145
		20	114 (11.6)	19.4	4.0	4.5	5.0		20	155
		25	94.8 (9.7)	23.2	4.8	5.4	6.0		25	155
		30	81.3 (8.3)	27.1	5.6	6.3	7.0		30	160
		35	71.1 (7.3)	31.0	6.4	7.2	8.0		35	170
		40	63.2 (6.4)	34.8	7.2	8.1	9.0		40	185
		45	56.9 (5.8)	38.7	8.0	9.0	10.0		45	190
		50	51.7 (5.3)	42.6	8.8	9.9	11.0		50	200
		55	47.4 (4.8)	46.4	9.6	10.8	12.0		55	210
14	7	10	184 (18.8)	15.5	3.2	3.6	4.0	SWB14	10	170
		15	147 (15.0)	19.4	4.0	4.5	5.0		15	170
		20	123 (12.5)	23.2	4.8	5.4	6.0		20	170
		25	105 (10.7)	27.1	5.6	6.3	7.0		25	180
		30	92.0 (9.4)	31.0	6.4	7.2	8.0		30	185
		35	81.8 (8.3)	34.8	7.2	8.1	9.0		35	190
		40	73.6 (7.5)	38.7	8.0	9.0	10.0		40	200
		45	66.9 (6.8)	42.6	8.8	9.9	11.0		45	210
		50	61.3 (6.3)	46.4	9.6	10.8	12.0		50	220
		55	56.6 (5.8)	50.3	10.4	11.7	13.0		55	230
16	8	10	162 (16.5)	7.7	1.6	1.8	2.0	SWB16	10	180
		15	117 (12.0)	11.6	2.4	2.7	3.0		15	180
		20	90.8 (9.2)	15.9	3.2	3.6	4.0		20	185
		25	74.6 (7.6)	19.4	4.0	4.5	5.0		25	190
		30	63.8 (6.5)	23.2	4.8	5.4	6.0		30	195
		35	56.1 (5.7)	27.1	5.6	6.3	7.0		35	200
		40	50.4 (5.1)	31.0	6.4	7.2	8.0		40	205
		45	46.1 (4.7)	34.8	7.2	8.1	9.0		45	210
		50	42.6 (4.3)	38.7	8.0	9.0	10.0		50	215
		55	39.7 (4.1)	42.6	8.8	9.9	11.0		55	220

D	d	L	ばね定数 N/mm(kg/mm)	巻径長 φ min	F=L×16% Fmm 荷重 N(kgf)	F=L×18% Fmm 荷重 N(kgf)	F=L×20% Fmm 荷重 N(kgf)	型式 Type D-L	1~19本	標準単価
16	8	20	245 (25.0)	15.5	3.2	3.6	4.0	SWB16	20	180
		25	196 (20.0)	19.4	4.0	4.5	5.0		25	180
		30	163 (16.7)	23.2	4.8	5.4	6.0		30	185
		35	140 (14.3)	27.1	5.6	6.3	7.0		35	190
		40	123 (12.5)	31.0	6.4	7.2	8.0		40	200
		45	109 (11.1)	34.8	7.2	8.1	9.0		45	220
		50	98.0 (10.0)	38.7	8.0	9.0	10.0		50	230
		55	89.1 (9.1)	42.6	8.8	9.9	11.0		55	250
		60	81.7 (8.3)	46.4	9.6	10.8	12.0		60	260
		65	75.4 (7.7)	50.3	10.4	11.7	13.0		65	275
18	9	20	306 (31.2)	15.5	3.2	3.6	4.0	SWB18	20	180
		25	245 (25.0)	19.4	4.0	4.5	5.0		25	180
		30	204 (20.8)	23.2	4.8	5.4	6.0		30	185
		35	175 (17.8)	27.1	5.6	6.3	7.0		35	200
		40	153 (15.6)	31.0	6.4	7.2	8.0		40	210
		45	136 (13.9)	34.8	7.2	8.1	9.0		45	230
		50	123 (12.5)	38.7	8.0	9.0	10.0		50	240
		55	111 (11.4)	42.6	8.8	9.9	11.0		55	260
		60	102 (10.4)	46.4	9.6	10.8	12.0		60	270
		65	94.2 (9.6)	50.3	10.4	11.7	13.0		65	285
20	10	20	382 (39.0)	19.4	4.0	4.5	5.0	SWB20	20	180
		25	314 (32.0)	19.4	4.0	4.5	5.0		25	180
		30	261 (26.6)	23.2	4.8	5.4	6.0		30	185
		35	224 (22.8)	27.1	5.6	6.3	7.0		35	190
		40	196 (20.0)	31.0	6.4	7.2	8.0		40	210
		45	174 (17.8)	34.8	7.2	8.1	9.0		45	230
		50	157 (16.0)	38.7	8.0	9.0	10.0		50	250
		55	143 (14.5)	42.6	8.8	9.9	11.0		55	270
		60	131 (13.3)	46.4	9.6	10.8	12.0		60	275
		65	121 (12.3)	50.3	10.4	11.7	13.0		65	290
22	11	20	461 (46.5)	23.2	4.8	5.4	6.0	SWB22	20	180
		25	382 (39.0)	19.4	4.0	4.5	5.0		25	180
		30	319 (32.5)	23.2	4.8	5.4	6.0		30	190
		35	273 (27.9)	27.1	5.6	6.3	7.0		35	200
		40	239 (24.4)	31.0	6.4	7.2	8.0		40	220
		45	212 (21.7)	34.8	7.2	8.1	9.0		45	240
		50	191 (19.5)	38.7	8.0	9.0	10.0		50	260
		55	174 (17.7)	42.6	8.8	9.9	11.0		55	275
		60	159 (16.2)	46.4	9.6	10.8	12.0		60	285
		65	147 (15.0)	50.3	10.4	11.7	13.0		65	300
24	12	20	533 (53.8)	27.1	5.6	6.3	7.0	SWB24	20	180
		25	444 (44.8)	23.2	4.8	5.4	6.0		25	180
		30	382 (38.7)	19.4	4.0	4.5	5.0		30	190
		35	330 (33.3)	15.5	3.2	3.6	4.0		35	200
		40	294 (29.7)	11.6	2.4	2.7	3.0		40	210
		45	261 (26.4)	7.7	1.6	1.8	2.0		45	220
		50	232 (23.5)	3.8	0.8	4.0	4.5		50	230
		55	207 (21.0)	0.0	0.0	5.0	5.5		55	240
		60	186 (18.9)	0.0	0.0	6.0	6.6		60	250
		65	168 (17.1)	0.0	0.0	7.0	7.7		65	260

Order 注文例 型式 SWB 20-80

Delivery 出荷日 在庫品 翌日出荷 P.37

Price 価格 数量スライド価格 (円未満切り捨て) P.37

数量	1~19	20~49	50~199	200~500	表示数量を超えは
値引率	標準単価	5%	10%	15%	価格・出荷日お見積り

●ご希望によりPMS-00迄、当日出荷受付け致します。

●数量スライド価格 (円未満切り捨て) P.37

●荷重の算出方法: 荷重 = ばね定数 × タワミ量 (国際単位) N = N/mm × Fmm (kgf = kgf/mm × Fmm (kgf = N × 0.101972))

●密着長は参考値です。ロットによって多少のバラツキがあります。

●製品概要 P.1056 ●荷重グラフ P.1094

●コイルスプリングの使用方法和注意点 P.1057

D	d	L	ばね定数 N/mm(kg/mm)	巻径長 φ min	F=L×16% Fmm 荷重 N(kgf)	F=L×18% Fmm 荷重 N(kgf)	F=L×20% Fmm 荷重 N(kgf)	型式 Type D-L	1~19本	標準単価
25	12.5	25	481 (49.0)	19.0	4.0	4.5	5.0	SWB25	25	185
		30	400 (40.8)	22.8	4.8	5.4	6.0		30	190
		35	343 (35.0)	26.6	5.6	6.3	7.0		35	210
		40	300 (30.6)	30.4	6.4	7.2	8.0		40	230
		45	267 (27.2)	34.2	7.2	8.1	9.0		45	250
		50	240 (24.5)	38.0	8.0	9.0	10.0		50	270
		55	218 (22.3)	41.8	8.8	9.9	11.0		55	275
		60	200 (20.4)	45.6	9.6	10.8	12.0		60	290
		65	185 (18.8)	49.4	10.4	11.7	13.0		65	310
		70	172 (17.5)	53.2	11.2	12.6	14.0		70	330
27	13.5	25	569 (58.0)	19.0	4.0	4.5	5.0	SWB27	25	200
		30	474 (48.3)	22.8	4.8	5.4	6.0		30	220
		35	406 (41.4)	26.6	5.6	6.3	7.0		35	240
		40	355 (36.2)	30.4	6.4	7.2	8.0		40	260
		45	316 (32.2)	34.2	7.2	8.1	9.0		45	275
		50	284 (29.0)	38.0	8.0	9.0	10.0		50	285
		55	259 (26.4)	41.8	8.8	9.9	11.0		55	300