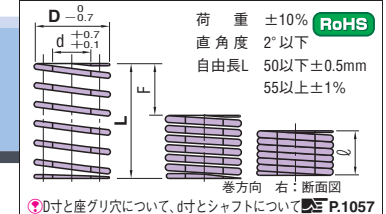


COIL SPRINGS -SWC-

コイルスプリング

-SWC-



コイルスプリング

D	d	L	ばね定数		F=L×50%		F=L×55%		F=L×60%		型式	標準単価
			N/mm(kg/mm)	mm	Fmm	荷重(N/kg)	Fmm	荷重(N/kg)	Fmm	荷重(N/kg)		
6	3	15	3.60(0.37)	6.5	7.5	8.3	許容範囲外	SWC6-15	150			
		20	2.70(0.28)	8.0	10.0	11.0	許容範囲外	20	135			
		25	2.16(0.22)	9.0	12.5	13.8	15.0	30	135			
		30	1.80(0.18)	11.0	15.0	16.5	18.0	32	135			
		35	1.54(0.16)	13.0	17.5	19.3	21.0	(3.3)	35	135		
40	1.35(0.14)	15.0	20.0	22.0	24.0		40	135				
8	4.6	15	3.81(0.39)	5.0	7.5	8.3	許容範囲外	SWC8-15	150			
		20	2.86(0.29)	6.6	10.0	11.0	12.0	許容範囲外	20	135		
		25	2.29(0.23)	8.0	12.5	13.8	15.0	30	135			
		30	1.91(0.19)	9.3	15.0	16.5	18.0	32	135			
		35	1.63(0.17)	10.5	17.5	19.3	21.0	33	135			
		40	1.43(0.15)	11.8	20.0	22.0	24.0	34	135			
		45	1.27(0.13)	13.1	22.5	24.8	27.0	34	150			
		50	1.14(0.12)	14.4	25.0	27.5	30.0	(3.5)	50	150		
		55	1.04(0.11)	15.7	27.5	30.3	33.0		55	160		
		60	0.95(0.10)	16.7	30.0	33.0	36.0		60	160		
10	5.8	15	6.10(0.62)	6.0	7.5	8.3	許容範囲外	SWC10-15	130			
		20	4.58(0.47)	7.5	10.0	11.0	12.0	許容範囲外	20	130		
		25	3.66(0.37)	9.0	12.5	13.8	15.0	30	130			
		30	3.05(0.31)	10.5	15.0	16.5	18.0	32	130			
		35	2.62(0.27)	12.0	17.5	19.3	21.0	33	130			
		40	2.29(0.23)	13.4	20.0	22.0	24.0	34	130			
		45	2.03(0.21)	14.8	22.5	24.8	27.0	35	160			
		50	1.83(0.19)	16.2	25.0	27.5	30.0	55	160			
		55	1.66(0.17)	17.7	27.5	30.3	33.0	(5.6)	55	160		
		60	1.53(0.16)	19.1	30.0	33.0	36.0		60	160		
12	7.4	15	4.48(0.46)	7.0	10.0	11.0	許容範囲外	SWC12-15	130			
		20	3.38(0.35)	8.0	12.5	13.8	15.0	30	130			
		25	2.74(0.28)	9.0	15.0	16.5	18.0	32	130			
		30	2.43(0.25)	10.0	17.5	19.3	21.0	33	130			
		35	2.19(0.22)	11.0	20.0	22.0	24.0	34	160			
		40	1.99(0.20)	12.0	22.5	24.8	27.0	35	160			
		45	1.83(0.19)	13.0	25.0	27.5	30.0	(6.7)	45	160		
		50	1.68(0.17)	14.0	27.5	30.3	33.0		50	160		
		55	1.56(0.16)	15.0	30.0	33.0	36.0		55	160		
		60	1.46(0.15)	16.0	32.5	35.8	39.0		60	220		
14	8.5	15	1.37(0.14)	24.0	40.0	44.0	48.0	80	220			
		20	1.22(0.12)	27.0	45.0	49.5	54.0	90	250			
		25	8.17(0.83)	10.5	12.5	13.8	許容範囲外	SWC14-25	150			
		30	6.81(0.69)	11.0	15.0	16.5	18.0	30	150			
		35	5.84(0.60)	13.0	17.5	19.3	21.0	35	180			
		40	5.11(0.52)	15.0	20.0	22.0	24.0	40	180			
		45	4.54(0.46)	16.7	22.5	24.8	27.0	45	180			
		50	4.09(0.42)	18.0	25.0	27.5	30.0	50	220			
		55	3.71(0.38)	20.0	27.5	30.3	33.0	123	220			
		60	3.41(0.35)	21.5	30.0	33.0	36.0	(12.5)	60	220		

D	d	L	ばね定数		F=L×50%		F=L×55%		F=L×60%		型式	標準単価
			N/mm(kg/mm)	mm	Fmm	荷重(N/kg)	Fmm	荷重(N/kg)	Fmm	荷重(N/kg)		
16	9.5	25	9.15(0.93)	10.0	12.5	13.8	許容範囲外	SWC16-25	180			
		30	7.63(0.78)	11.0	15.0	16.5	18.0	30	180			
		35	6.54(0.67)	12.5	17.5	19.3	21.0	35	180			
		40	5.72(0.58)	13.9	20.0	22.0	24.0	40	180			
		45	5.08(0.52)	15.3	22.5	24.8	27.0	45	220			
		50	4.58(0.47)	16.7	25.0	27.5	30.0	50	220			
		55	4.16(0.42)	18.0	27.5	30.3	33.0	137	55	220		
		60	3.81(0.39)	19.4	30.0	33.0	36.0	(14.0)	60	220		
		65	3.52(0.36)	20.8	32.5	35.8	39.0		65	220		
		70	3.27(0.33)	22.2	35	38.5	42.0		70	250		
18	11	25	10.46(1.07)	9.0	12.5	13.8	許容範囲外	SWC18-25	180			
		30	8.72(0.89)	10.3	15.0	16.5	18.0	30	180			
		35	7.47(0.76)	11.5	17.5	19.3	21.0	35	180			
		40	6.54(0.67)	12.7	20.0	22.0	24.0	40	180			
		45	5.81(0.59)	14.0	22.5	24.8	27.0	45	220			
		50	5.23(0.53)	15.5	25.0	27.5	30.0	50	220			
		55	4.75(0.48)	16.5	27.5	30.3	33.0	157	55	220		
		60	4.36(0.44)	18.0	30.0	33.0	36.0	(16.0)	60	220		
		65	4.02(0.41)	19.0	32.5	35.8	39.0		65	220		
		70	3.74(0.38)	20.5	35.0	38.5	42.0		70	250		
20	12.5	25	14.38(1.47)	9.0	12.5	13.8	許容範囲外	SWC20-25	180			
		30	11.99(1.22)	11.0	15.0	16.5	18.0	30	180			
		35	10.27(1.05)	12.5	17.5	19.3	21.0	35	180			
		40	8.99(0.92)	14.0	20.0	22.0	24.0	40	180			
		45	7.99(0.81)	15.0	22.5	24.8	27.0	45	220			
		50	7.19(0.73)	16.5	25.0	27.5	30.0	50	220			
		55	6.54(0.67)	18.0	27.5	30.3	33.0	55	220			
		60	5.99(0.61)	19.2	30.0	33.0	36.0	216	60	220		
		65	5.53(0.56)	20.5	32.5	35.8	39.0	(22.0)	65	220		
		70	5.14(0.52)	21.7	35.0	38.5	42.0		70	250		
22	13.5	25	19.61(2.00)	10.0	12.5	13.8	許容範囲外	SWC22-25	180			
		30	16.34(1.67)	11.0	15.0	16.5	18.0	30	200			
		35	14.01(1.43)	12.0	17.5	19.3	21.0	35	200			
		40	12.26(1.25)	14.0	20.0	22.0	24.0	40	200			
		45	10.90(1.11)	16.0	22.5	24.8	27.0	45	220			
		50	9.81(1.00)	18.0	25.0	27.5	30.0	50	220			
		55	8.92(0.91)	20.0	27.5	30.3	33.0	55	240			
		60	8.17(0.83)	22.0	30.0	33.0	36.0	294	60	240		
		65	7.54(0.77)	24.0	32.5	35.8	39.0	(30.0)	65	240		
		70	7.00(0.71)	26.0	35.0	38.5	42.0		70	260		

D	d	L	ばね定数		F=L×50%		F=L×55%		F=L×60%		型式	標準単価
			N/mm(kg/mm)	mm	Fmm	荷重(N/kg)	Fmm	荷重(N/kg)	Fmm	荷重(N/kg)		
25	16	25	24.19(2.47)	9.0	12.5	13.8	許容範囲外	SWC25-25	200			
		30	20.16(2.06)	10.5	15.0	16.5	18.0	30	200			
		35	17.28(1.76)	12.7	17.5	19.3	21.0	35	220			
		40	15.12(1.54)	14.6	20.0	22.0	24.0	40	220			
		45	13.44(1.37)	16.6	22.5	24.8	27.0	45	220			
		50	12.09(1.23)	18.0	25.0	27.5	30.0	50	220			
		55	11.00(1.12)	20.0	27.5	30.3	33.0	55	240			
		60	10.08(1.03)	21.3	30.0	33.0	36.0	60	240			
		65	9.30(0.95)	22.5	32.5	35.8	39.0	363	65	240		
		70	8.64(0.88)	24.0	35.0	38.5	42.0	(37.0)	70	260		
27	17.5	25	28.11(2.87)	9.0	12.5	13.8	許容範囲外	SWC27-25	220			
		30	23.43(2.39)	11.0	15.0	16.5	18.0	30	220			
		35	20.08(2.05)	13.0	17.5	19.3	21.0	35	220			
		40	17.57(1.79)	14.5	20.0	22.0	24.0	40	220			
		45	15.62(1.59)	17.0	22.5	24.8	27.0	45	240			
		50	14.06(1.43)	18.5	25.0	27.5	30.0	50	240			
		55	12.78(1.30)	20.0	27.5	30.3	33.0	55	240			
		60	11.71(1.19)	22.0	30.0	33.0	36.0	60	280			
		65	10.81(1.10)	23.5	32.5	35.8	39.0	422	65	280		
		70	10.04(1.02)	25.0	35.0	38.5	42.0	(43.0)	70	280		
30	20	25	31.38(3.20)	9.5	12.5	13.8	許容範囲外	SWC30-25	220			
		30	26.15(2.67)	11.0	15.0	16.5	18.0	30	220			
		35	22.42(2.29)	13.0	17.5	19.3	21.0	35	220			
		40	19.61(2.00)	14.5	20.0	22.0	24.0	40	220			
		45	17.43(1.78)	16.5	22.5	24.8	27.0	45	240			
		50	15.69(1.60)	18.0	25.0	27.5	30.0	50	240			
		55	14.26(1.45)	19.5	27.5	30.3	33.0	55	240			
		60	13.08(1.33)	20.8	30.0	33.0	36.0	60	280			
		65	12.07(1.23)	22.0	32.5	35.8	39.0	471	65	280		
		70	11.21(1.14)	23.3	35.0	38.5	42.0	(48.0)	70	280		

④材質 SWOSC-V相当
 ●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**
 ●コイルスプリングの使用方法和注意点 **P.1057**
 ●荷重グラフ **P.1094**

①「許容範囲外」の表記がある型式の最大たわみは55%です。
 55%を超過するたわみでの使用はなさらぬでください。

Order 注文例 型式 **SWC10-30**

Delivery 出荷日 在庫品 翌日出荷 **P.37**
 ●ご希望によりPMS.00迄、当日出荷受付致します。

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	表示数量を超えては
値引率	標準単価	5%	10%	15%	価格・出荷日お見積り