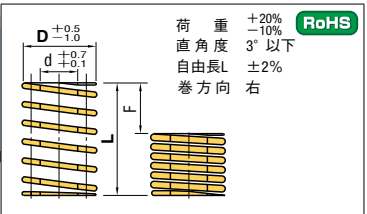


コイルスプリング

—中タワミ用 SWS—

価格改定



F(許容タワミ量)は常温(40℃)での測定によるものです。高温(150℃, 200℃)での許容最大タワミはP1368の表をご覧ください。

D	d	L	ばね定数		型式	¥基準単価 1～19本
			N/mm[kgf/mm]	Fmm 荷重 N(kgf)		
10.5	5.5	20	10.90{1.11}	8.0	SWS10.5—20	120
		25	8.72{0.89}	10.0		131
		30	7.27{0.74}	12.0		142
		35	6.23{0.64}	14.0		153
		40	5.45{0.56}	16.0		164
		45	4.84{0.49}	18.0		174
		50	4.36{0.44}	20.0		180
		55	3.96{0.40}	22.0		191
		60	3.63{0.37}	24.0		202
		65	3.35{0.34}	26.0		207
		70	3.11{0.32}	28.0		213
		75	2.91{0.30}	30.0		223
		80	2.73{0.28}	32.0		142
		80	2.73{0.28}	32.0		153
12.5	6.5	20	15.25{1.56}	8.0	SWS12.5—20	153
		25	12.20{1.24}	10.0		164
		30	10.17{1.04}	12.0		174
		35	8.71{0.89}	14.0		185
		40	7.63{0.78}	16.0		196
		45	6.78{0.69}	18.0		207
		50	6.10{0.62}	20.0		213
		55	5.55{0.57}	22.0		223
		60	5.08{0.52}	24.0		234
		65	4.69{0.48}	26.0		245
		70	4.36{0.44}	28.0		256
		75	4.07{0.41}	30.0		267
		80	3.81{0.39}	32.0		153
		80	3.81{0.39}	32.0		164
14.5	8.5	20	24.50{2.50}	8.0	SWS14.5—20	174
		25	19.61{2.00}	10.0		185
		30	16.33{1.67}	12.0		196
		35	14.00{1.43}	14.0		202
		40	12.25{1.25}	16.0		207
		45	10.89{1.11}	18.0		213
		50	9.80{1.00}	20.0		223
		55	8.91{0.91}	22.0		234
		60	8.17{0.83}	24.0		245
		65	7.54{0.77}	26.0		256
		70	7.00{0.71}	28.0		267
		75	6.53{0.67}	30.0		283
		80	6.13{0.62}	32.0		300
		90	5.44{0.56}	36.0		316
		100	4.90{0.50}	40.0		349
		125	3.92{0.40}	50.0		382
		150	3.27{0.33}	60.0		

材質 ばね用オイルテンパー線

●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)

④使用回数：100万回(L×45%は30万回)

④製品概要 P.1367

④荷重グラフ P.1406

④コイルスプリングの使用方法和注意点 P.1369

④D寸と座グリ穴について、d寸とシャフトについて P.1369



Order
注文例

型式
SWS21—100



Delivery
出荷日

在庫品
翌日出荷 P.47

④ご希望によりPM 6.00迄、当日出荷受付致します。



Price
価格

数量スライド価格 (④1円未満切り捨て) P.47	
数量区分	標準対応
数量	1～19 20～49 50～199 200～500 501～
値引率	基準単価 5% 10% 15% お見積り

④表示数量超えはWOSにてご確認ください。

D	d	L	ばね定数		型式	¥基準単価 1～19本
			N/mm[kgf/mm]	Fmm 荷重 N(kgf)		
17	10.5	25	29.42{3.00}	10.0	SWS17—25	174
		30	24.52{2.50}	12.0		185
		35	21.01{2.14}	14.0		196
		40	18.39{1.88}	16.0		202
		45	16.34{1.67}	18.0		207
		50	14.71{1.50}	20.0		218
		55	13.37{1.36}	22.0		229
		60	12.26{1.25}	24.0		240
		65	11.32{1.15}	26.0		251
		70	10.51{1.07}	28.0		262
		75	9.81{1.00}	30.0		273
		80	9.19{0.94}	32.0		283
		90	8.17{0.83}	36.0		300
		100	7.35{0.75}	40.0		316
21	13.5	30	35.17{3.59}	12.0	SWS21—30	202
		35	30.14{3.07}	14.0		207
		40	26.38{2.69}	16.0		218
		45	23.44{2.39}	18.0		229
		50	21.10{2.15}	20.0		240
		55	19.18{1.96}	22.0		251
		60	17.58{1.79}	24.0		262
		65	16.23{1.66}	26.0		273
		70	15.07{1.54}	28.0		283
		75	14.07{1.43}	30.0		294
		80	13.19{1.34}	32.0		300
		90	11.72{1.20}	36.0		316
		100	10.55{1.08}	40.0		338
		110	9.59{0.98}	44.0		349
26	16.5	120	8.79{0.90}	48.0	SWS26—30	360
		125	8.44{0.86}	50.0		371
		130	8.12{0.83}	52.0		382
		140	7.54{0.77}	56.0		392
		150	7.03{0.72}	60.0		398
		175	6.03{0.61}	70.0		436
		200	5.28{0.54}	80.0		485
		30	47.42{4.84}	12.0		240
		35	40.64{4.14}	14.0		251
		40	35.56{3.63}	16.0		262
		45	31.61{3.22}	18.0		273
		50	28.45{2.90}	20.0		283
		55	25.86{2.64}	22.0		294
		60	23.71{2.42}	24.0		300
		65	21.88{2.23}	26.0		311
		70	20.32{2.07}	28.0		316
		75	18.97{1.93}	30.0		327
		80	17.78{1.81}	32.0		338
		90	15.81{1.61}	36.0		360
		100	14.23{1.45}	40.0		382
		110	12.93{1.32}	44.0		392
		120	11.85{1.21}	48.0		398
		125	11.38{1.16}	50.0		409
		130	10.94{1.12}	52.0		414
		140	10.16{1.04}	56.0		425
		150	9.48{0.97}	60.0		436
		175	8.13{0.83}	70.0		496
		200	7.11{0.73}	80.0		556
		225	6.32{0.64}	90.0		600
		250	5.69{0.58}	100.0		659

D	d	L	ばね定数		F=L×40%	型式	¥基準単価 1〜19本
			N/mm(kgf/mm)	Fmm	荷重 N(kgf)		
31	21	40	49.00{5.00}	16.0	784.0 {79.9}	SWS31—40	283
		45	43.56{4.44}	18.0		45	294
		50	39.20{4.00}	20.0		50	300
		55	35.64{3.63}	22.0		55	311
		60	32.67{3.33}	24.0		60	316
		65	30.15{3.07}	26.0		65	327
		70	28.00{2.86}	28.0		70	338
		75	26.13{2.66}	30.0		75	349
		80	24.50{2.50}	32.0		80	360
		90	21.78{2.22}	36.0		90	382
		100	19.60{2.00}	40.0		100	398
		110	17.82{1.82}	44.0		110	414
		120	16.33{1.67}	48.0		120	425
		125	15.68{1.60}	50.0		125	436
		130	15.08{1.54}	52.0		130	458
		140	14.00{1.43}	56.0		140	469
		150	13.07{1.33}	60.0		150	480
		160	12.25{1.25}	64.0		160	496
		170	11.53{1.18}	68.0		170	507
		175	11.20{1.14}	70.0		175	518
180	10.89{1.11}	72.0	180	534			
190	10.32{1.05}	76.0	190	545			
200	9.80{1.00}	80.0	200	556			
250	7.84{0.80}	100.0	250	632			
300	6.53{0.67}	120.0	300	714			
37	26	40	52.13{5.32}	16.0	834.0 {85.0}	SWS37—40	382
		45	46.33{4.72}	18.0		45	392
		50	41.70{4.25}	20.0		50	409
		55	37.91{3.87}	22.0		55	414
		60	34.75{3.54}	24.0		60	425
		65	32.08{3.27}	26.0		65	441
		70	29.79{3.04}	28.0		70	452
		75	27.80{2.83}	30.0		75	469
		80	26.06{2.66}	32.0		80	480
		90	23.17{2.36}	36.0		90	507
		100	20.85{2.13}	40.0		100	523
		110	18.95{1.93}	44.0		110	545
		120	17.38{1.77}	48.0		120	556
		125	16.68{1.70}	50.0		125	578
		130	16.04{1.64}	52.0		130	594
		140	14.89{1.52}	56.0		140	605
		150	13.90{1.42}	60.0		150	621
		160	13.03{1.33}	64.0		160	643
		170	12.26{1.25}	68.0		170	654
		175	11.91{1.21}	70.0		175	676
180	11.58{1.18}	72.0	180	692			
190	10.97{1.12}	76.0	190	703			
200	10.43{1.06}	80.0	200	725			
250	8.34{0.85}	100.0	250	823			
300	6.95{0.71}	120.0	300	921			