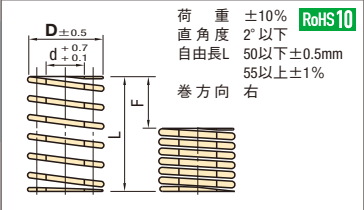


●SWB (P.1559)と同じサイズ※1、同じ使用回数比で約1.6～2倍の荷重を出せます。バネ定数はSWBの約2.5倍です。スプリング本数が削減でき、金型の省スペース化が可能です。
※1 外径公差は異なります。



D	d	L	ばね定数	F=L×10.5%		F=L×12%		F=L×13%		型式
			N/mm(kgf/mm)	Fmm 荷重 N(kgf)	Fmm 荷重 N(kgf)	Fmm 荷重 N(kgf)	Type D-L			
25	12.5	40	922{ 94}	4.2	3873 {395}	4.8	4427 {451}	5.2	4796	SWZ25-40
		45	820{ 84}	4.7		5.4		5.9		45
		50	738{ 75}	5.3		6.0		6.5		50
		55	671{ 68}	5.8		6.6		7.2		55
		60	615{ 63}	6.3		7.2		7.8		60
		65	568{ 58}	6.8		7.8		8.5		65
		70	527{ 54}	7.4		8.4		9.1		70
		75	492{ 50}	7.9		9.0		9.8		75
		80	461{ 47}	8.4		9.6		10.4		80
		90	410{ 42}	9.5		10.8		11.7		90
		100	369{ 38}	10.5		12.0		13.0		100
		125	295{ 30}	12.6		14.4		15.6		125
27	13.5	40	1088{111}	4.2	4571 {466}	4.8	5224 {533}	5.2	5659	SWZ27-40
		45	967{ 99}	4.7		5.4		5.9		45
		50	871{ 89}	5.3		6.0		6.5		50
		55	791{ 81}	5.8		6.6		7.2		55
		60	726{ 74}	6.3		7.2		7.8		60
		65	670{ 68}	6.8		7.8		8.5		65
		70	622{ 63}	7.4		8.4		9.1		70
		75	580{ 59}	7.9		9.0		9.8		75
		80	544{ 55}	8.4		9.6		10.4		80
		90	484{ 49}	9.5		10.8		11.7		90
		100	435{ 44}	10.5		12.0		13.0		100
		125	348{ 36}	13.1		15.0		16.3		125
30	15	35	1422{145}	3.7	5227 {533}	4.2	5974 {609}	4.6	6472	SWZ30-35
		40	1245{127}	4.2		4.8		5.2		40
		45	1106{113}	4.7		5.4		5.9		45
		50	996{102}	5.3		6.0		6.5		50
		55	905{ 92}	5.8		6.6		7.2		55
		60	830{ 85}	6.3		7.2		7.8		60
		65	766{ 78}	6.8		7.8		8.5		65
		70	711{ 73}	7.4		8.4		9.1		70
		75	664{ 68}	7.9		9.0		9.8		75
		80	622{ 63}	8.4		9.6		10.4		80
		90	553{ 56}	9.5		10.8		11.7		90
		100	498{ 51}	10.5		12.0		13.0		100
125	398{ 41}	13.1	15.0	16.3	125					
150	332{ 34}	15.8	18.0	19.5	150					
35	17.5	45	1291{132}	4.7	6099 {622}	5.4	6970 {711}	5.9	7551	SWZ35-45
		50	1162{118}	5.3		6.0		6.5		50
		55	1056{108}	5.8		6.6		7.2		55
		60	968{ 99}	6.3		7.2		7.8		60
		65	894{ 91}	6.8		7.8		8.5		65
		70	830{ 85}	7.4		8.4		9.1		70
		75	774{ 79}	7.9		9.0		9.8		75
		80	726{ 74}	8.4		9.6		10.4		80
		90	645{ 66}	9.5		10.8		11.7		90
		100	581{ 59}	10.5		12.0		13.0		100
		125	465{ 47}	13.1		15.0		16.3		125
		150	387{ 39}	15.8		18.0		19.5		150
使用回数			100万回	50万回	30万回					

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) $N = N/mm \times Fmm$
 $kgf = kgf/mm \times Fmm$
 $(kgf = N \times 0.101972)$

荷重グラフ  **P.1532**
コイルスプリング使用上の注意  **P.1533**