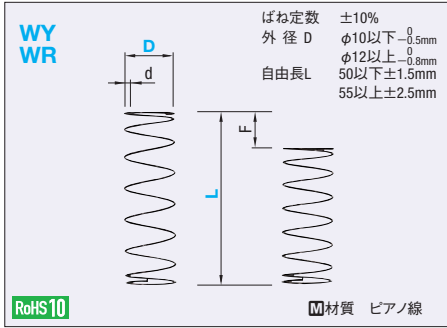




Order 注文例
型式 WY13-60

Delivery 出荷日
在庫品 翌日出荷
P.133
ご希望によりPM6:00迄、
当日出荷受付致します。

WY : Fmax. (許容タワミ量) = L×75%

d	密着長 (参考値)	F max.	荷重 N {kgf} max.	型式 Type D-L	基準単位
0.16	1.0	3.75	0.38[0.04]	WY 3- 5	61
0.2	2.0	7.5	0.75[0.08]	10	
0.23	3.6	11.2	1.12[0.11]	15	
0.23	3.6	15	1.5[0.15]	20	
0.25	5.5	18.7	1.87[0.19]	25	66
0.26	6.5	22.5	2.25[0.23]	30	
0.2	1.1	3.75	0.38[0.04]	WY 4- 5	
0.23	1.9	7.5	0.7[0.08]	10	
0.23	1.9	11.2	1.1[0.11]	15	66
0.25	2.7	15	1.5[0.15]	20	
0.29	5	18.7	1.8[0.19]	25	
0.29	5	22.5	2.2[0.23]	30	
0.32	7.7	26.2	2.6[0.26]	35	71
0.32	7.7	30	2.9[0.3]	40	
0.25	1.7	7.5	0.7[0.08]	WY 5-10	
0.25	1.7	11.2	1.1[0.11]	15	
0.3	3.2	15	1.5[0.15]	20	74
0.3	3.2	18.7	1.8[0.19]	25	
0.35	6.3	22.5	2.2[0.23]	30	
0.35	6.3	26.2	2.6[0.26]	35	
0.38	9.2	30	2.9[0.3]	40	76
0.38	9.2	33.7	3.3[0.34]	45	
0.38	9.2	37.5	3.7[0.38]	50	
0.3	2.1	7.5	0.75[0.08]	WY 6-10	
0.32	2.8	11.2	1.1[0.11]	15	71
0.32	2.8	15	1.5[0.15]	20	
0.35	4.1	18.7	1.8[0.19]	25	
0.38	5.6	22.5	2.2[0.23]	30	
0.38	5.6	26.2	2.6[0.26]	35	76
0.4	7.2	30	2.9[0.3]	40	
0.4	7.2	33.7	3.3[0.34]	45	
0.4	7.2	37.5	3.7[0.38]	50	
0.45	12.2	41.2	4.0[0.41]	55	80
0.45	12.2	45	4.4[0.45]	60	
0.45	12.2	48.7	4.8[0.49]	65	
0.45	12.2	52.5	5.1[0.53]	70	

ばね定数 N/mm {kgf/mm} WYタイプD12・14、WTタイプD12・14・20はありません。

Type	WY	WR	WF	WL	WT	WM	WH	WB
2				0.5[0.05]				3.9[0.4]
3					1.5[0.15]	2.0[0.2]		4.9[0.5]
4	0.1[0.01]						2.9[0.3]	
5		0.3[0.03]	0.5[0.05]	1.0[0.1]	2.0[0.2]	2.9[0.3]	5.9[0.6]	9.8[1.0]
6								
8								
10								
12								
13	0.2[0.02]						9.8[1.0]	19.6[2.0]
14								
16								
18		0.5[0.05]	1.0[0.1]	2.9[0.3]	3.9[0.4]	4.9[0.5]	14.7[1.5]	29.4[3.0]
20								
22								29.4[3.0]
27								
Fmax.	F=L×75%	F=L×60%	F=L×45%	F=L×40%	F=L×40%	F=L×35%	F=L×30%	F=L×25%

Price 価格

数量スライド価格 (1円未満切り捨て) P.133

数量区分	標準対応 小口	個別対応 大口
数量	1~19	20~500
適用価格	バラチャージ 標準単価+600円(明細行)	お見積り 価格表

表示数量超えはWOSにてご確認ください。
1~19本のご注文は、標準単価+バラチャージ(600円/明細行)を申し受けます。
[計算例] WY3-5を10本ご注文の場合
1本当たりのバラチャージ：600円÷10本=60円
1本当たりの価格：標準単価61円+60円=121円

d	密着長 (参考値)	F max.	荷重 N {kgf} max.	型式 Type D-L	基準単位
0.35	2.1	7.5	0.75[0.08]	WY 8-10	80
0.38	3	11.2	1.1[0.11]	15	
0.4	3.5	15	1.5[0.15]	20	
0.4	3.5	18.7	1.8[0.19]	25	
0.45	5.7	22.5	2.2[0.23]	30	85
0.45	5.7	26.2	2.6[0.26]	35	
0.45	5.7	30	2.9[0.3]	40	
0.45	5.7	33.7	3.3[0.34]	45	
0.5	9	37.5	3.7[0.38]	50	90
0.5	9	41.2	4.0[0.41]	55	
0.5	9	45	4.4[0.45]	60	
0.5	9	48.7	4.8[0.49]	65	
0.5	9	52.5	5.1[0.53]	70	90
0.5	3	11.2	2.26[0.23]	WY10-15	
0.55	4.6	15	2.9[0.3]	20	
0.55	4.6	18.7	3.7[0.37]	25	
0.6	6.6	22.5	4.4[0.45]	30	95
0.6	6.6	26.2	5.1[0.52]	35	
0.65	9.1	30	5.9[0.6]	40	
0.65	9.1	33.7	6.6[0.67]	45	
0.65	9.1	37.5	7.4[0.75]	50	99
0.7	12.6	41.2	8.1[0.82]	55	
0.7	12.6	45	8.8[0.9]	60	
0.7	12.6	48.7	9.6[0.97]	65	
0.7	12.6	52.5	10.3[1.05]	70	

●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)

WYタイプは全点両端面無研削です。
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。
使用回数：100万回
製品概要 P.363
コイルスプリングの使用方法和注意点 P.364

WR : Fmax. (許容タワミ量) = L×60%

d	密着長 (参考値)	F max.	荷重 N {kgf} max.	型式 Type D-L	基準単位
0.23	1.8	3	0.9[0.09]	WR 3- 5	57
0.25	2.3	6	1.8[0.18]	10	
0.3	4.8	9	2.6[0.27]	15	
0.3	4.8	12	3.5[0.36]	20	
0.32	6.8	15	4.4[0.45]	25	61
0.32	6.8	18	5.3[0.54]	30	
0.35	11.5	21	6.2[0.63]	35	
0.35	11.5	24	7.1[0.72]	40	
0.26	1.6	3	0.9[0.09]	WR 4- 5	61
0.29	2.2	6	1.8[0.18]	10	
0.32	3.2	9	2.6[0.27]	15	
0.38	6.5	12	3.5[0.36]	20	
0.38	6.5	15	4.4[0.45]	25	66
0.4	8.4	18	5.3[0.54]	30	
0.4	8.4	21	6.2[0.63]	35	
0.45	15	24	7.1[0.72]	40	
0.45	15	27	7.9[0.81]	45	88
0.45	15	30	8.8[0.9]	50	
0.45	15	33	9.7[0.99]	55	
0.5	23.5	36	10.6[1.08]	60	
0.5	25	39	11.5[1.17]	65	64
0.5	25	42	12.4[1.26]	70	
0.3	1.6	3	0.9[0.09]	WR 5- 5	
0.35	2.8	6	1.8[0.18]	10	
0.35	2.8	9	2.6[0.27]	15	69
0.4	4.8	12	3.5[0.36]	20	
0.45	8	15	4.4[0.45]	25	
0.45	8	18	5.3[0.54]	30	71
0.5	12.5	21	6.2[0.63]	35	
0.5	12.5	24	7.1[0.72]	40	
0.55	17.6	27	7.9[0.81]	45	71
0.55	18	30	8.8[0.9]	50	
0.55	20	33	9.7[0.99]	55	
0.55	20	36	10.6[1.08]	60	
0.55	20.9	39	11.5[1.2]	65	66
0.55	20.9	42	12.4[1.3]	70	
0.32	1.6	3	0.9[0.09]	WR 6- 5	
0.4	3.2	6	1.8[0.18]	10	
0.4	3.2	9	2.6[0.27]	15	71
0.5	7.5	12	3.5[0.36]	20	
0.5	7.5	15	4.4[0.45]	25	
0.5	7.5	18	5.3[0.54]	30	76
0.55	11.5	21	6.2[0.63]	35	
0.55	11.5	24	7.1[0.72]	40	
0.6	17.4	27	7.9[0.81]	45	80
0.6	17.4	30	8.8[0.9]	50	
0.6	17.4	33	9.7[0.99]	55	
0.6	17.4	36	10.6[1.08]	60	
0.6	17.4	39	11.5[1.17]	65	76
0.6	17.4	42	12.4[1.26]	70	
0.65	27.3	48	14.1[1.4]	80	
0.45	2.7	6	1.8[0.18]	WR 8-10	
0.5	4	9	2.6[0.27]	15	76
0.5	4	12	3.5[0.36]	20	
0.55	5.8	15	4.4[0.45]	25	
0.6	8.4	18	5.3[0.54]	30	
0.6	8.4	21	6.2[0.63]	35	80
0.6	8.4	24	7.1[0.72]	40	
0.7	16	27	7.9[0.81]	45	
0.7	16	30	8.8[0.9]	50	
0.7	16	33	9.7[0.99]	55	85
0.7	16	36	10.6[1.08]	60	
0.7	16	39	11.5[1.17]	65	
0.7	16	42	12.4[1.26]	70	
0.75	22.9	48	14.1[1.4]	80	

d	密着長 (参考値)	F max.	荷重 N[kgf] max.	型式 Type D-L	基準単位	
0.55	3.6	6	1.8[0.18]	WR10—10	85	
0.6	4.8	9	2.6[0.27]			15
0.65	6.5	12	3.5[0.36]			20
0.65	6.5	15	4.4[0.45]			25
0.7	8.8	18	5.3[0.54]			30
0.7	8.8	21	6.2[0.63]			35
0.7	8.8	24	7.1[0.72]			40
0.8	16	27	7.9[0.81]			45
0.8	16	30	8.8[0.9]	WR10—10	90	
0.8	16	33	9.7[0.99]			55
0.85	21	36	10.6[1.08]			60
0.85	21	39	11.5[1.17]			65
0.85	21	42	12.4[1.26]			70
0.9	28.8	48	14.1[1.4]	80	WR12—10	88
0.6	3.6	6	1.8[0.18]	15		
0.65	4.6	9	2.6[0.27]	20		
0.65	4.6	12	3.5[0.36]	25		
0.7	6	15	4.4[0.45]	30		
0.7	6	18	5.3[0.54]	35		
0.7	6	21	6.2[0.63]	40		
0.8	10.4	24	7.1[0.72]	45		
0.8	10.4	27	7.9[0.81]	WR12—10	93	
0.9	17.1	30	8.8[0.9]			50
0.9	17.1	33	9.7[0.99]			55
0.9	17.1	36	10.6[1.08]			60
0.9	17.1	39	11.5[1.17]			65
0.9	17.1	42	12.4[1.26]			70
1.0	28	48	14.1[1.4]			80
0.6	3.2	6	1.8[0.18]			WR13—10
0.7	4.9	9	2.6[0.27]	15		
0.7	4.9	12	3.5[0.36]	20		
0.8	8.4	15	4.4[0.45]	25		
0.8	8.4	18	5.3[0.54]	30		
0.8	8.4	21	6.2[0.63]	35		
0.9	13.5	24	7.1[0.72]	40		
0.9	13.5	27	7.9[0.81]	45		
0.9	13.5	30	8.8[0.9]	WR13—10	95	
0.9	13.5	33	9.7[0.99]			50
0.9	13.5	33	9.7[0.99]			55
1.0	22	36	10.6[1.08]			60
1.0	22	39	11.5[1.17]			65
1.0	22	42	12.4[1.26]			70
1.0	22	48	14.1[1.4]			80
1.0	22	54	15.9[1.62]			90
0.7	4.6	9	2.6[0.27]	WR14—15	104	
0.75	5.6	12	3.5[0.36]			20
0.8	7.2	15	4.4[0.45]			25
0.8	7.2	18	5.3[0.54]			30
0.8	7.2	21	6.2[0.63]			35
0.9	11.3	24	7.1[0.72]			40
0.9	11.3	27	7.9[0.81]			45
0.9	11.3	30	8.8[0.9]			50
1.0	18	33	9.7[0.99]	WR14—15	114	
1.0	18	36	10.6[1.08]			55
1.0	18	39	11.5[1.17]			60
1.0	18	39	11.5[1.17]			65
1.0	18	42	12.4[1.26]			70
1.1	28.6	48	14.1[1.4]			80
1.1	28.6	54	15.9[1.62]			90