

WIRE SPRINGS

丸線コイルスプリング

－WT・WM 外径基準タイプ－

CADデータフォルダ名：37_Springs

Order注文例

型式

WT13-60

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。

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

☎表示数量超えはW05にてご確認ください。

☎1～19本のご注文は、基準単価+バラチャージ(600円/明細行)を申し受けます。
[計算例] WT3-5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：基準単価57円+60円＝117円

■WT：Fmax.(許容タワミ量)＝L×40% (L×35%)

d	密着長 (参考値)	F max.	荷重 N {kgf} max.	型式 Type D—L	¥基準単価
0.3	1.73	2	2.9{0.3}	WT3— 5*	57
0.4	5	4	5.9{0.6}	10*	
0.45	8.78	6	8.8{0.9}	15*	
0.45	8.78	8	11.8{1.2}	20*	61
0.5	14.5	10	14.7{1.5}	25*	
0.4	2.7	2	2.9{0.3}	WT4— 5*	61
0.4	2.7	4	5.9{0.6}	10*	
0.5	6.5	6	8.8{0.9}	15*	
0.55	9.63	8	11.8{1.2}	20	66
0.55	9.63	10	14.7{1.5}	25	
0.6	15	12	17.7{1.8}	30	
0.6	15	14	20.6{2.1}	35	64
0.65	22.1	16	23.5{2.4}	40	
0.45	2.36	2	3.9{0.4}	WT5— 5*	64
0.5	3.25	4	7.8{0.8}	10*	
0.6	6.3	6	11.8{1.2}	15	
0.6	6.3	8	15.7{1.6}	20	69
0.7	12.6	10	19.6{2.0}	25	
0.7	12.6	12	23.5{2.4}	30	
0.75	17.3	14	27.5{2.8}	35	71
0.75	17.3	16	30.9{3.2}	(45)	
0.8	24	18	35.3{3.6}	(50)	
0.85	32.3	20	37.8{3.9}	(55)	71
0.85	32.3	21	41.2{4.2}	(60)	
0.85	34	22.7	44.5{4.5}	(65)	
0.9	44.6	24.5	48.1{4.9}	(70)	66
0.5	2.38	2	3.9{0.4}	WT6— 5*	
0.6	4.35	4	7.8{0.8}	10	
0.6	4.35	6	11.8{1.2}	15	71
0.7	7.7	8	15.7{1.6}	20	
0.7	7.7	10	19.6{2.0}	25	
0.8	14	12	23.5{2.4}	30	76
0.8	14	14	27.5{2.8}	35	
0.85	18.7	16	31.4{3.2}	40	
0.85	18.7	18	35.3{3.6}	45	90
0.9	24.8	20	39.2{4.0}	50	
0.9	24.8	21	41.2{4.2}	(55)	
0.9	24.8	19	37.8{3.9}	(60)	95
0.9	24.8	22.7	44.5{4.5}	(65)	
1	43	24.5	48.1{4.9}	(70)	
1	43	28	54.9{5.6}	(80)	114

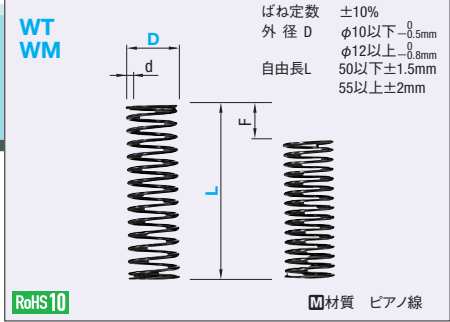
●荷重の算出方法：荷重＝ばね定数×タワミ量
(国際単位) N＝N/mm×Fmm
kgf＝kgf/mm×Fmm
(kgf＝N×0.101972)

☎(L)サイズの許容タワミ量
WT5-40Fmax.＝L×35%
WT5-45Fmax.＝L×35%
WT5-50Fmax.＝L×35%
WT5-55Fmax.＝L×35%
WT5-60Fmax.＝L×35%
WT5-65Fmax.＝L×35%
WT5-70Fmax.＝L×35%
WT6-55Fmax.＝L×35%
WT6-60Fmax.＝L×35%
WT6-65Fmax.＝L×35%
WT6-70Fmax.＝L×35%
WT6-80Fmax.＝L×35%

☎WTタイプの*印は両端面無研削です。

d	密着長 (参考値)	F max.	荷重 N {kgf} max.	型式 Type D—L	¥基準単価
0.7	4.38	4	7.8{0.8}	WT8— 10	76
0.8	6.8	6	11.8{1.2}	15	
0.8	6.8	8	15.7{1.6}	20	
0.8	6.8	10	19.6{2.0}	25	80
0.9	10.8	12	23.5{2.4}	30	
0.9	10.8	14	27.5{2.8}	35	
1	17.5	16	31.4{3.2}	40	85
1	17.5	18	35.3{3.6}	45	
1	17.5	20	39.2{4.0}	50	
1.1	27.5	22	43.1{4.4}	55	85
1.1	27.5	24	47.1{4.8}	60	
1.1	27.5	26	51.0{5.2}	65	
1.1	27.5	28	54.9{5.6}	70	90
1.2	42	32	62.8{6.4}	80	
0.85	5.53	4	7.8{0.8}	WT10—10	85
0.9	6.75	6	11.8{1.2}	15	
0.9	6.75	8	15.7{1.6}	20	
1	10	10	19.6{2.0}	25	85
1	10	12	23.5{2.4}	30	
1	10	14	27.5{2.8}	35	
1	10	16	31.4{3.2}	40	90
1.1	14.3	18	35.3{3.6}	45	
1.1	14.3	20	39.2{4.0}	50	
1.2	21.6	22	43.1{4.4}	55	90
1.2	21.6	24	47.1{4.8}	60	
1.2	21.6	26	51.0{5.2}	65	
1.3	32.5	28	54.9{5.6}	70	95
1.3	32.5	32	62.8{6.4}	80	
1	6	6	11.8{1.2}	WT13—15	90
1.1	8.25	8	15.7{1.6}	20	
1.1	8.25	10	19.6{2.0}	25	
1.2	11.1	12	23.5{2.4}	30	95
1.2	11.1	14	27.5{2.8}	35	
1.2	11.1	16	31.4{3.2}	40	
1.2	11.1	18	35.3{3.6}	45	114
1.3	15.6	20	39.2{4.0}	50	
1.3	15.6	22	43.1{4.4}	55	
1.3	15.6	24	47.1{4.8}	60	123
1.4	21	26	51.0{5.2}	65	
1.4	21	28	54.9{5.6}	70	
1.4	21	32	62.8{6.4}	80	114
1.2	7.5	6	11.8{1.2}	WT16—15	
1.3	9.43	8	15.7{1.6}	20	
1.4	12.6	10	19.6{2.0}	25	123
1.4	12.6	12	23.5{2.4}	30	
1.4	12.6	14	27.5{2.8}	35	
1.4	12.6	16	31.4{3.2}	40	123
1.6	22.4	18	35.3{3.6}	45	
1.6	22.4	20	39.2{4.0}	50	
1.6	22.4	22	43.1{4.4}	55	123
1.7	28.9	24	47.1{4.8}	60	
1.7	28.9	26	51.0{5.2}	65	
1.7	28.9	28	54.9{5.6}	70	123
1.7	28.9	32	62.8{6.4}	80	

☎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



☎WTタイプD12・14、WTタイプD12・14・20はありません。

d	Type	WY	WR	WF	WL	WT	WM	WH	WB
2					0.5{0.05}				
3						1.5{0.15}	2.0{0.2}	2.9{0.3}	3.9{0.4}
4									4.9{0.5}
5									
6									
8									
10									
12									
13									
14									
16									
18									
20									
22									
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%	

■WM：Fmax.(許容タワミ量)＝L×35%

d	密着長 (参考値)	F max.	荷重 N {kgf} max.	型式 Type D—L	¥基準単価
0.35	2.5	1.8	3.4{0.4}	WM 3— 5*	71
0.38	3.3	3.5	6.9{0.7}	10*	
0.45	7	5.3	10.3{1.1}	15*	
0.5	11.5	7	13.7{1.4}	20*	76
0.5	11.5	7.5	14.7{1.5}	(25)	
0.55	20.4	9	17.7{1.8}	(30)	
0.4	2.3	1.7	3.9{0.4}	WM 4— 5*	64
0.45	3.4	3.5	6.9{0.7}	10*	
0.5	5.1	5.2	10.8{1.1}	15*	
0.55	7.7	7	13.7{1.4}	20	69
0.6	11.7	8.7	17.7{1.8}	25	
0.6	11.7	10.5	20.6{2.1}	30	
0.65	17.6	12.2	24.0{2.5}	35	64
0.65	17.6	12	23.5{2.4}	(40)	
0.5	2.8	1.7	4.9{0.5}	WM 5— 5*	64
0.6	4.2	3.5	9.8{1.0}	10	
0.65	6.5	5.2	14.7{1.5}	15	
0.65	6.5	7	20.6{2.1}	20	69
0.7	9.1	8.7	25.5{2.6}	25	
0.75	12.7	10.5	30.4{3.1}	30	
0.8	17.4	12.2	35.3{3.6}	35	71
0.85	23.8	14	41.2{4.2}	40	
0.85	23.8	15.8	46.1{4.7}	45	
0.9	23.8	15	43.5{4.5}	(50)	71
0.9	30	16.5	49.0{5.0}	(55)	
0.9	30	18	53.0{5.4}	(60)	
0.9	30	17.6	52.0{5.3}	(65)	66
0.9	30	19.6	58.8{6.0}	(70)	
0.55	2.8	1.7	4.9{0.5}	WM 6— 5*	66
0.65	4.7	3.5	9.8{1.0}	10	
0.75	8	5.2	14.7{1.5}	15	
0.75	8	7	20.6{2.1}	20	71
0.85	13.6	8.7	25.5{2.6}	25	
0.85	13.6	10.5	30.4{3.1}	30	
0.9	18	12.2	35.3{3.6}	35	76
0.9	18	14	41.2{4.2}	40	
0.9	18	15.8	46.1{4.7}	45	
0.85	18	17.5	51.0{5.2}	50	76
1.0	31	19.2	55.9{5.7}	55	
1.0	31	18	53.0{5.4}	(60)	
1.0	31	18.8	54.9{5.6}	(65)	80
1.1	47.3	20	58.8{6.0}	(70)	
1.1	48.4	22.4	65.9{6.7}	(80)	
0.75	4.2	3.5	9.8{1.0}	WM 8— 10	76
0.9	8.5	5.2	14.7{1.5}	15	
0.9	8.5	7	20.6{2.1}	20	
0.9	8.5	8.7	25.5{2.6}	25	80
0.9	8.5	10.5	30.4{3.1}	30	
1.0	13	12.2	35.3{3.6}	35	
1.0	13	14	41.2{4.2}	40	85
1.1	19.8	15.8	46.1{4.7}	45	
1.1	19.8	17.5	51.0{5.2}	50	
1.2	31.2	19.2	55.9{5.7}	55	85
1.2	31.2	21	61.8{6.3}	60	
1.2	31.2	22.7	64.7{6.6}	65	
1.2	31.2	24.5	71.6{7.3}	70	80
1.3	44.2	28	82.4{8.4}	80	

●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。
☎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
☎WMタイプの*印は両端面無研削です。

d	密着長 [参考値]	F max.	荷重 N (kgf) max.	型式	標準単価	
				Type D—L		
0.9	5.2	3.5	9.8 [1.0]	WM 10—10	85	
1.0	7.7	5.2	14.7 [1.5]			15
1.0	7.7	7	20.6 [2.1]			20
1.1	11	8.7	25.5 [2.6]			25
1.1	11	10.5	30.4 [3.1]			30
1.2	16.2	12.2	35.3 [3.6]			
1.2	16.2	14	41.2 [4.2]		40	
1.3	22.1	15.8	46.1 [4.7]		45	
1.3	22.1	17.5	51.0 [5.2]		50	
1.3	22.1	19.2	55.9 [5.7]		55	
1.4	32.1	21	61.8 [6.3]		60	
1.4	32.1	22.7	64.7 [6.6]		65	
1.4	32.1	24.5	71.6 [7.3]		70	
1.4	32.2	28	82.4 [8.4]		80	
1.0	5.5	3.5	10.3 [1.1]	WM 12—10	88	
1.1	7.4	5.2	14.7 [1.5]			15
1.1	7.4	7	20.6 [2.1]			20
1.1	7.4	8.7	25.5 [2.6]			25
1.2	10.2	10.5	30.4 [3.1]			30
1.2	10.2	12.2	35.3 [3.6]		35	
1.3	14.3	14	41.2 [4.2]		40	
1.3	14.3	15.8	46.1 [4.7]		45	
1.3	14.3	17.5	51.0 [5.2]		50	
1.4	19.6	19.2	55.9 [5.7]		55	
1.4	19.6	21	61.8 [6.3]		60	
1.5	26.3	22.7	64.7 [6.6]		65	
1.5	26.3	24.5	71.6 [7.3]		70	
1.6	36.8	28	82.4 [8.4]		80	
1.0	5	3.5	10.3 [1.1]	WM 13—10	90	
1.2	8.4	5.2	14.7 [1.5]			15
1.3	11.7	7	20.6 [2.1]			20
1.3	11.7	8.7	25.5 [2.6]			25
1.4	14.5	10.5	30.4 [3.1]			30
1.4	14.5	12.2	35.3 [3.6]		35	
1.4	14.5	14	41.2 [4.2]		40	
1.4	14.5	15.8	46.1 [4.7]		45	
1.4	14.5	17.5	51.0 [5.2]		50	
1.5	22.5	19.2	55.9 [5.7]		55	
1.5	22.5	21	61.8 [6.3]		60	
1.6	28.8	22.7	64.7 [6.6]		65	
1.6	28.8	24.5	71.6 [7.3]		70	
1.7	37.4	28	82.4 [8.4]		80	
1.7	37.4	31.5	92.9 [9.5]		90	
1.2	7.5	5.2	14.7 [1.5]	WM 14—15	104	
1.3	9.8	7	20.6 [2.1]			20
1.4	13.3	8.7	25.5 [2.6]			25
1.4	13.3	10.5	30.4 [3.1]			30
1.4	13.3	12.2	35.3 [3.6]			35
1.4	13.3	14	41.2 [4.2]		40	
1.5	17.3	15.8	46.1 [4.7]		45	
1.5	17.3	17.5	51.0 [5.2]		50	
1.5	17.3	19.2	55.9 [5.7]		55	
1.6	23.2	21	61.8 [6.3]		60	
1.6	23.2	22.7	64.7 [6.6]		65	
1.7	30.6	24.5	71.6 [7.3]		70	
1.7	30.6	28	82.4 [8.4]		80	
1.8	39.6	31.5	92.7 [9.5]		90	