

WIRE SPRINGS

丸線コイルスプリング

－WM(35%タワミ)・WH(30%タワミ)－

価格改定

バラチャージ

(明細行単位)

Order

注文例

型式

WM13－60

Delivery

出荷日

在庫品

翌日出荷

P.39

ご希望によりPM6:00迄、当日出荷受付致します。

WM：Fmax.(許容タワミ量)＝L×35%

d	密着長	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}	WM3－5*	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*	
0.5	11.5	7.5	14.7{1.5}	(25)	76
0.55	20.4	9	17.7{1.8}	(30)	
0.4	2.3	1.7	3.9{0.4}	WM4－5*	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	
0.6	11.7	8.7	17.7{1.8}	25	69
0.6	11.7	10.5	20.6{2.1}	30	
0.65	17.6	12.2	24.0{2.5}	35	
0.65	17.6	12	23.5{2.4}	(40)	
0.5	2.8	1.7	4.9{0.5}	WM5－5*	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	
0.7	9.1	8.7	25.5{2.6}	25	69
0.75	12.7	10.5	30.4{3.1}	30	
0.8	17.4	12.2	35.3{3.6}	35	
0.85	23.8	14	41.2{4.2}	40	
0.85	23.8	15.8	46.1{4.7}	45	71
0.9	23.8	15	43.5{4.5}	(50)	
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)	76
0.9	30	19.6	58.8{6.0}	(70)	
0.55	2.8	1.7	4.9{0.5}	WM6－5*	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	
0.85	13.6	8.7	25.5{2.6}	25	71
0.85	13.6	10.5	30.4{3.1}	30	
0.9	18	12.2	35.3{3.6}	35	
0.9	18	14	41.2{4.2}	40	
0.9	18	15.8	46.1{4.7}	45	76
0.85	18	17.5	51.0{5.2}	50	
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}	WM8－10	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	
0.9	8.5	10.5	30.4{3.1}	30	80
1.0	13	12.2	35.3{3.6}	35	
1.0	13	14	41.2{4.2}	40	
1.1	19.8	15.8	46.1{4.7}	45	
1.1	19.8	17.5	51.0{5.2}	50	85
1.2	31.2	19.2	55.9{5.7}	55	
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	24.5	71.6{7.3}	80	
1.3	44.2	28	82.4{8.4}	90	

●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.1345

◎コイルスプリングの使用方法和注意点P.1347

d	密着長	F max.	荷重 N(kgf) max.	型式 Type D－L	¥基準 単価
0.9	5.2	3.5	9.8{1.0}	WM10－10	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	90
1.2	16.2	12.2	35.3{3.6}	35	
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	93
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	80
1.4	32.2	28	82.4{8.4}	80	
1.0	5.5	3.5	10.3{1.1}	WM12－10	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	88
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	93
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	70
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}	WM13－10	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	90
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	95
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	70
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}	WM14－10	104
1.3	9.8	7	20.6{2.1}	15	
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	114
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	60
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	114
1.8	39.6	31.5	92.9{9.5}	90	

◎(L)サイズの許容タワミ量

WM3－25 Fmax.＝L×30%

WM3－30 Fmax.＝L×30%

WM4－40 Fmax.＝L×30%

WM5－50 Fmax.＝L×30%

WM5－55 Fmax.＝L×30%

WM5－60 Fmax.＝L×30%

WM5－65 Fmax.＝L×27%

WM5－70 Fmax.＝L×28%

WM6－60 Fmax.＝L×30%

WM6－65 Fmax.＝L×29%

WM6－70 Fmax.＝L×28%

WM6－80 Fmax.＝L×28%

◎WMタイプの※印は両端面無研削です。

WH：Fmax.(許容タワミ量)＝L×30%

d	密着長	F max.	荷重 N(kgf) max.	型式 Type D－L	¥基準 単価
0.45	2.7	1.5	4.9{ 0.5}	WH4－5*	64
0.45	2.7	3	8.8{ 0.9}	10*	
0.55	5.8	4.5	13.7{ 1.4}	15	
0.6	8.4	6	17.7{ 1.8}	20	
0.65	12.4	7.5	22.6{ 2.3}	25	69
0.65	12.4	9	26.5{ 2.7}	30	
0.6	3.3	1.5	8.8{ 0.9}	WH5－5*	64
0.7	5.5	3	17.7{ 1.8}	10	
0.75	7.5	4.5	26.5{ 2.7}	15	
0.75	7.5	6	35.3{ 3.6}	20	
0.85	13.6	7.5	44.1{ 4.5}	25	69
0.85	13.6	7.5	44.3{ 4.5}	(30)	
0.9	17.1	8.8	51.6{ 5.3}	(35)	
0.9	17.1	8.8	51.9{ 5.3}	(40)	
0.65	3.3	1.5	8.8{ 0.9}	WH6－5*	66
0.75	5.2	3	17.7{ 1.8}	10	
0.8	6.4	4.5	26.5{ 2.7}	15	
0.9	9.9	6	35.3{ 3.6}	20	
0.9	9.9	7.5	44.1{ 4.5}	25	71
1.0	16	9	53.0{ 5.4}	30	
1.0	16	10.5	61.8{ 6.3}	35	
1.1	25	12	70.6{ 7.2}	40	
1.1	25	11.3	66.7{ 6.8}	(45)	142
1.2	39.6	10	58.8{ 6.0}	(50)	
1.2	39.6	14.5	85.3{ 8.7}	(55)	
1.2	39.6	14	82.4{ 8.4}	(60)	
1.2	39.6	14	82.4{ 8.4}	(65)	152
1.2	39.6	15	88.3{ 9.0}	(70)	
0.9	5.4	3	17.7{ 1.8}	WH8－10	76
1.0	8	4.5	26.5{ 2.7}	15	
1.1	11.5	6	35.3{ 3.6}	20	
1.1	11.5	7.5	44.1{ 4.5}	25	
1.2	16.8	9	53.0{ 5.4}	30	80
1.2	16.8	10.5	61.8{ 6.3}	35	
1.2	16.8	12	70.6{ 7.2}	40	
1.3	24.7	13.5	79.4{ 8.1}	45	
1.3	24.7	15	88.3{ 9.0}	50	85
1.4	35	16.5	97.1{ 9.9}	55	
1.4	35	18	105.9{10.8}	60	
1.4	35	17	100.0{10.2}	(65)	
1.4	35	19	111.8{11.4}	(70)	142
1.0	5.4	3	17.7{ 1.8}	WH10－10	
1.1	7	4.5	26.5{ 2.7}	15	
1.2	9.6	6	35.3{ 3.6}	20	
1.2	9.6	7.5	44.1{ 4.5}	25	
1.3	13.9	9	53.0{ 5.4}	30	85
1.4	18	10.5	61.8{ 6.3}	35	
1.4	18	12	70.6{ 7.2}	40	
1.5	25	13.5	79.4{ 8.1}	45	90
1.5	25	15	88.3{ 9.0}	50	
1.5	25	16.5	97.1{ 9.9}	55	
1.5	25	18	105.9{10.8}	60	
1.6	35	19.5	114.7{11.7}	65	161
1.6	35	21	123.6{12.6}	70	
1.7	45.9	24	141.0{14.4}	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.1345

◎コイルスプリングの使用方法和注意点P.1347

D	Type	WY	WR	WF	WL	WT	WM	WH	WB
2					0.5{0.05}				
3									
4									
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%