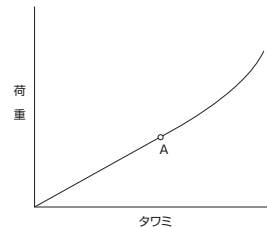
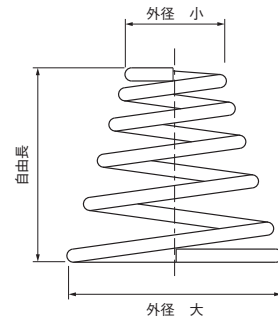


# 円錐ばね

ばね用ステンレス鋼線

材質 SUS304-WPB  
 巻方向 右  
 端部 クローズドエンド無研削  
 納期 **即日発送**  
 (PM5:00までご注文分)~2週間



初期ばね定数  
 コイル部の線が接着を始めるまで(A)のばね定数です。

RoHS  
適合品

ネット  
対応品

製品番号	線径 mm	外径 mm		自由長 mm	有効巻数	初期ばね定数 N/mm (kgf/mm)		最大使用高さ mm	最大使用荷重 N (kgf)		単価 円				
		小	大			1~29	30~99		100~299	300~499	500~個				
F7701	0.5	4.0	9.0	8	5	0.421	0.043	3.0	2.13	0.217	100	80	70	55	45
F7702	0.5	4.0	10.0	11	5	0.323	0.033	4.0	2.29	0.234	100	80	70	55	45
F7703	0.5	4.0	10.0	15	6.5	0.245	0.025	5.0	2.70	0.275	100	80	70	55	45
F7704	0.5	4.0	10.0	20	7.5	0.216	0.022	7.0	3.05	0.311	100	80	70	55	45
F7705	0.6	5.0	11.0	10	5	0.47	0.048	3.0	3.44	0.351	110	90	80	60	50
F7706	0.6	5.0	12.0	13	5.5	0.343	0.035	4.0	3.23	0.329	110	90	80	60	50
F7707	0.6	5.0	12.0	17	6.5	0.294	0.030	5.0	4.08	0.416	120	100	90	65	55
F7708	0.6	5.0	12.0	22	7.5	0.255	0.026	7.0	4.37	0.446	120	100	90	65	55
F7709	0.8	6.0	13.0	12	5	0.921	0.094	4.0	8.81	0.898	130	110	100	70	60
F7710	0.8	6.0	15.0	16	5.5	0.578	0.059	4.0	7.83	0.798	130	110	100	70	60
F7711	0.8	6.0	15.0	20	6.5	0.49	0.050	6.0	8.53	0.870	140	120	110	80	63
F7712	0.8	6.0	15.0	25	7.5	0.382	0.039	7.5	9.70	0.989	140	120	110	80	63
F7713	1.0	8.0	18.0	15	5	0.843	0.086	4.5	9.33	0.951	220	180	160	95	65
F7714	1.0	8.0	20.0	19	5.5	0.588	0.060	4.0	10.5	1.071	220	180	160	95	65
F7715	1.0	8.0	20.0	24	7	0.461	0.047	7.2	9.96	1.016	230	190	170	100	70
F7716	1.0	8.0	20.0	30	8.5	0.382	0.039	9.0	11.9	1.213	230	190	170	105	70
F7717	1.2	10.0	22.0	20	5	0.941	0.096	5.0	15.4	1.570	230	190	170	110	80
F7718	1.2	10.0	25.0	25	5.5	0.617	0.063	6.0	13.4	1.366	230	190	170	110	80
F7719	1.2	10.0	25.0	32	7	0.48	0.049	8.5	15.0	1.530	240	200	180	115	85
F7720	1.2	10.0	25.0	40	8.5	0.402	0.041	12.0	15.0	1.530	240	200	180	115	85
F7721	1.6	12.0	27.0	25	5	1.67	0.170	7.5	23.6	2.407	270	230	210	135	90
F7722	1.6	12.0	30.0	30	5.5	1.16	0.118	7.5	29.7	3.029	290	240	220	140	95
F7723	1.6	12.0	30.0	37	7.5	0.843	0.086	12.5	28.2	2.876	300	250	230	150	100
F7724	1.6	12.0	30.0	45	9	0.706	0.072	16.0	28.5	2.906	300	250	230	150	100

表示価格は全て本体価格です。

# チタン合金ばね

材質 Ti-22v-4Al(β型チタン合金線)

巻方向 右

外径 ⑫⑬⑭⑮ 圧縮・引張

内径 ⑧⑨⑩⑪ ねじり

納期 受注後1~2週間

RoHS適合品 ネット対応品 受注生産 製作品の為、注文後のキャンセルはご容赦下さい。



## ●特長

- 軽量 比重は4.67で鉄の半分
- 高耐食 ステンレスよりも優れた耐食性

## ●特性

- ヤング率 89KN/mm<sup>2</sup>  
9100kgf/mm<sup>2</sup>
- 剛性率 31KN/mm<sup>2</sup>  
3200kgf/mm<sup>2</sup>

ばね形状	外径 mm	線径 mm	製品番号	自由長 mm	有効巻数	ばね定数		最大荷重		タワミ mm	単価 円
						N/mm	(kgf/mm)	N	(kgf)		
圧縮ばね クローズドエンド 研削	12	1.6	43-T101	15	2.5	9.0	0.93	56	5.8	6.2	2,500
			43-T102	25	5.5	4.1	0.42	49	5.1	12	3,000
	16	2.0	43-T111	25	4	5.6	0.58	64	6.4	11	3,500
			43-T112	40	5.5	4.1	0.42	94	9.8	23	4,000
	20	2.5	43-T121	35	4	7.1	0.73	124	13	17.5	5,000
			43-T122	50	5.5	5.1	0.53	146	15	28.5	5,500

ばね形状	外径 mm	線径 mm	製品番号	自由長 mm	有効巻数	ばね定数		最大荷重		最大伸び mm	単価 円
						N/mm	(kgf/mm)	N	(kgf)		
引張ばね 逆丸フック	12	1.6	43-T201	25	3.5	6.5	0.67	45	4.6	7	2,500
			43-T202	35	9.5	2.4	0.25	45	4.6	18	3,000
	16	2.0	43-T211	40	6.5	3.5	0.36	80	8.2	22	4,000
			43-T212	50	11.5	1.9	0.20	80	8.2	42	4,500
	20	2.5	43-T221	45	4.5	6.3	0.65	120	12.2	19	5,500
			43-T222	60	10.5	2.7	0.28	120	12.2	44	6,000

ばね形状	内径 mm	線径 mm	製品番号	自由角度	有効巻数	ばね定数		使用角度	アーム長 mm	単価 円
						N・mm/deg	(kgf・mm/deg)			
ねじりばね	8	1.6	43-T301	135°	3.125	5.3	0.54	37°	20	2,500
			43-T302	90°	3.25	5.1	0.52	38°	20	2,500
	12	2.0	43-T311	135°	3.125	8.9	0.91	52°	40	3,500
			43-T312	90°	3.25	8.5	0.87	55°	40	3,500
	16	2.5	43-T321	135°	3.125	16.4	1.68	44°	50	5,000
			43-T322	90°	3.25	15.8	1.61	46°	50	5,000

上記以外の形状・寸法も、検討しますのでご相談下さい。

ばね定数及び荷重は参考値になります。

# チタン合金線

材質 Ti-22v-4Al(β型チタン合金線)

納期 受注後1週間

RoHS適合品 ネット対応品



線径 mm	製品番号	長さ	形状	単価 円
1.6	06-0050	2m	コイル状	2,800
2.0	06-0060			3,000
2.5	06-0070			4,000

表示価格は全て本体価格です。