

太物コイルばね

ばね鋼 ばね用ステンレス鋼線

材質 SUP-9 SUS304-WPB

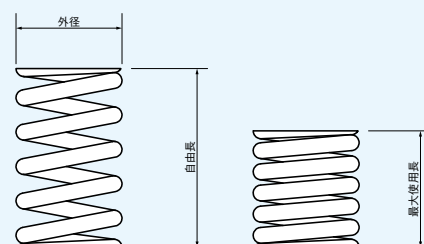
端部 クローズドエンド研削

表面処理 カチオン電着黒塗装 (SUP-9のみ)

外径 48 69 97 112 129 147

RoHS
適合品

ネット
対応品



■ばね鋼 (材質: SUP-9、納期: 即日発送 (PM5:00までご注文分) ※1)

製品番号	線径 mm	外径 mm	有効巻数	総巻数	巻方向	自由長 mm	最大使用長 mm	最大荷重 N (kgf)		ばね定数 N/mm (kgf/mm)		単価 円		
								1	2	1	2	1~4	5~9	10~個
F7411	14	97	7.25	9.25	左	200	137	5,692	580	90.3	9.21	5,200	4,500	4,000
F7412			13.25	15.25		350	235	5,685	580	49.4	5.04	7,100	6,300	5,600
F7413	16	112	6.25	8.25	左	200	139	7,049	719	115.5	11.78	6,000	5,300	4,700
F7414			11.5	13.5		350	236	7,159	730	62.8	6.40	7,700	6,900	5,900
F7415	19	129	6.75	8.75	左	250	175	10,607	1,082	141.4	14.42	8,000	7,100	6,300
F7416			11.25	13.25		400	275	10,607	1,082	84.8	8.65	10,300	9,200	8,100
F7417	22	147	6	8	右	250	182	13,253	1,351	194.9	19.87	10,000	9,000	8,000
F7418			10	12		400	282	13,799	1,407	116.9	11.92	14,000	12,500	11,000

※1 在庫割れの場合、納期は別途ご相談

■ステンレス線 (材質: SUS304-WPB、納期: 約2週間)

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。

製品番号	線径 mm	外径 mm	有効巻数	総巻数	巻方向	自由長 mm	最大使用長 mm	最大荷重 N (kgf)		ばね定数 N/mm (kgf/mm)		単価 円		
								1	2	1	2	1~4	5~9	10~個
F7502	9	69	11.5	13.5	左	210	150	1,359	139	22.6	2.30	5,900	4,800	4,100
F7504	9	69	9.5	11.5	左	170	120	1,371	140	27.4	2.79	5,600	4,500	3,800
F7505	6	48	12.5	14.5	右	170	120	600	61	12	1.22	4,600	3,700	3,200

表示価格は全て本体価格です。

参考資料 組ばね

☆ばねの内径側にもう1つばねを入れる事により、限られた場所で大きな荷重を得る事が出来ます。

☆この場合のばね定数は外側のばね定数+内側のばね定数になります。

☆組合せをする場合、外側のばねと内側のばねの巻方向は筋交いさせること。(図1を参照)

例: 外側のばね 左巻 内側のばね 右巻

組合せ参考例

内側ばね参考組合せ製品 (圧縮スプリング)

外側ばね (左巻)				内側ばね (右巻)			
線径	外径	内径	製品番号	製品番号	外径	線径	
14	97	69	F7411	11-6524 11-6534	65	5.5	7.5
			F7412	11-6547 11-6557		9	10
16	112	80	F7413	11-7524 11-7534	75	6.5	8
			F7414	11-7547 11-7557		10	12
19	129	91	F7415	11-8524 11-8534	85	7.5	10
				11-8544 11-8554		12	13
9	69	51	F7504	F7505	48	6	

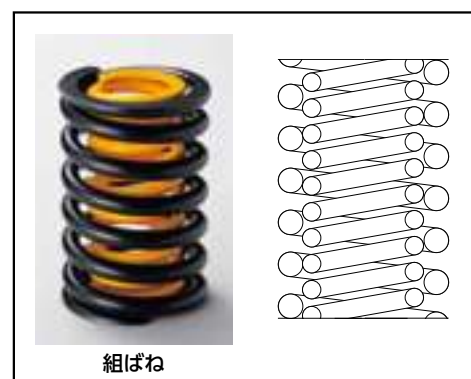


図1