

# 耐熱用ばね

インコネル X-750

材質 NCF750 巻方向 右

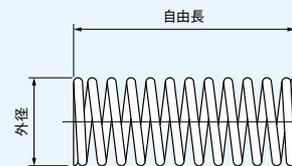
端部 線径1φ以下無研削 / 1.2φ以上研削

外径 6 8 10 12 16 20 25 30

納期 **即日発送**(PM5:00までご注文分)※1

RoHS  
適合品

ネット  
対応品



**特色** 使用温度...~450℃

インコネルX-750は、Niをベースにした耐食性と耐酸化性をもつ耐熱合金のばね材料です。

■主ばね材料の使用限界温度

材 料	SWP-A	SWOSC-V	SUS304-WPB
温度℃	120	220	250

■材料の主成分：73Ni-16Cr-2.5Ti-7Fe

■ばね使用条件： $r_{max}=382.2N/mm^2$

■使用温度：室温~450℃

■横弾性係数：75,000N/mm<sup>2</sup>

インコネルは、インコ社の登録商標です。

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		全タワミ mm	単価 円		
					N/mm	(kgf/mm)	N	(kgf)		1~9	10~49	50~個
6	0.6	TS061	10	6.3	1.24	0.126	5.39	0.55	4.4	1,600	1,450	1,300
		TS062	20	14	0.56	0.060				2,800	2,500	2,250
8	0.8	TS081	10	4.5	2.30	0.230	8.83	0.90	4.0	2,000	1,800	1,600
		TS082	20	10.5	0.98	0.100				3,100	2,800	2,500
10	1.0	TS101	15	5.8	2.24	0.230	13.7	1.40	6.2	2,600	2,350	2,100
		TS102	30	13	0.99	0.100			14.0	3,300	2,950	2,650
		TS103	45	20	0.65	0.070			22.0	4,000	3,600	3,200
12	1.2	TS121	15	5	3.10	0.320	19.6	2.00	6.6	3,000	2,700	2,400
		TS122	30	11	1.41	0.140			14.4	4,000	3,600	3,200
16	1.6	TS161	20	5	4.14	0.420	35.3	3.60	8.8	4,000	3,600	3,200
		TS162	40	11	1.88	0.190			19.2	4,400	3,950	3,500
		TS163	60	17	1.22	0.120			29.6	5,000	4,500	4,000
20	2.0	TS201	25	5	5.18	0.530	55.9	5.70	11.0	5,100	4,600	4,100
		TS202	50	11	2.35	0.240			24.0	6,900	6,200	5,500
25	2.5	TS251	30	5	6.47	0.660	80.4	8.20	12.5	6,300	5,650	5,050
		TS252	60	11	2.94	0.300			27.5	8,400	7,550	6,700
30	3.0	TS301	35	4.8	8.04	0.820	117.7	12.00	14.6	7,500	6,750	6,000
		TS302	60	9	4.31	0.440			27.0	8,900	8,000	7,100

注)φ0.3~6mmの材料による各種の設計にも対応できます。 ※1 在庫割れの場合、納期は別途ご相談

# 耐食・耐酸用ばね

ハステロイ

材質 HC-276 巻方向 右

端部 クローズドエンド研削

外径 6 10 12 25

納期 **即日発送**(PM5:00までご注文分)※1

RoHS  
適合品

ネット  
対応品



**特色** ハステロイHC-276は酸化性、還元性の両雰囲気ですぐれた耐食性をもつNi基超合金です。

■横弾性係数:70600N/mm<sup>2</sup>

化学成分		耐食性	
Cr	14.5~16.5		HC-276
Mo	15.0~17.0	硫酸	◎
W	3.0~4.5	塩酸	◎
Fe	4.0~7.0	硝酸	◎
C	0.02以下	有機酸	◎
Si	1.0以下	アルカリ	◎
Co	2.5以下	塩類	◎
Mn	1.0以下	海水	◎
Ni	残		

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)		1~9	10~49	50~個
6	0.6	TH061	10	5	1.45	0.148	7.11	0.73	4.9	1,100	1,000	900
		TH062	20	10	0.73	0.074	7.66	0.78	10.5	1,600	1,450	1,300
		TH063	30	15	0.48	0.049	7.73	0.79	16.1	2,000	1,800	1,650
10	1.0	TH101	15	5	2.42	0.247	16.5	1.68	6.8	1,550	1,400	1,300
		TH102	30	10	1.21	0.123	17.9	1.83	14.8	2,050	1,850	1,700
		TH103	45	15	0.81	0.083	18.5	1.89	22.8	2,400	2,200	1,950
12	1.2	TH141	20	5	2.91	0.297	28.5	2.91	9.8	1,700	1,550	1,400
		TH142	40	10	1.45	0.148	30.5	3.11	21.0	2,300	2,100	1,900
		TH143	60	15	0.97	0.099	31.2	3.18	32.2	2,600	2,350	2,100
25	2.5	※TH171	30	4	7.57	0.772	98.4	10.03	13.0	3,700	3,350	3,000
		※TH173	90	12	2.52	0.257	88.2	9.00	35.0	5,400	4,900	4,350

※TH171・TH173は在庫がなくなり次第終了となります。 ※1 在庫割れの場合、納期は別途ご相談 表示価格は全て本体価格です。