

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 12 16 20 内径 8 12 16

圧縮・引張 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

■非磁性

●特性

- ヤング率 89KN/mm²
9100kgf/mm²
- 剛性率 31KN/mm²
3200kgf/mm²

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 N/mm (kgf/mm)		最大荷重 N (kgf)		タワミ mm	単価 円
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 N/mm (kgf/mm)		最大荷重 N (kgf)		最大伸び mm	単価 円
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 N・mm/deg (kgf・mm/deg)		使用角度	アーム長 mm	単価 円
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

特注コイルばね「1本から作ります！」 P124へ