

うず巻きばね

うず巻きばね／ゼンマイ

STOCK SPRINGS.

硬鋼線材

材質 SWRH 62A

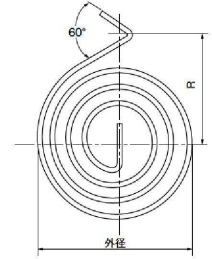
表面処理 モリブデンコーティング

用途 自動車、モーター、機械用など

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



製品番号	板厚×板巾 mm	外 径 mm	適用軸 mm	巻 数	R mm	ばね定数 N・m/deg (kg・m/deg)	最大使用 角 度	最大トルク N・m	単価 円		
									1～19	20～49	50～個
HU011	1.8×3.5	42	13～15	2.5	30	0.017 0.0017	70°	1.21	290	250	220
HU012		50		3.5	35	0.011 0.0011	100°	1.09	310	270	240
HU021	2.4×7.7	46	13～15	3.5	36	0.063 0.0064	70°	4.41	340	300	260
HU022		55		4.5	40	0.045 0.0046	100°	4.46	360	320	280
HU031	3.0×10	48	13～15	3.5	38	0.16 0.016	70°	11.2	390	350	300
HU032		60		4.5	40	0.12 0.012	100°	12.0	410	370	320

※1 在庫割れの場合、納期は別途ご相談

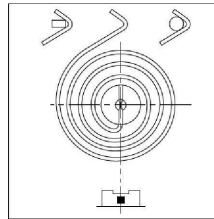
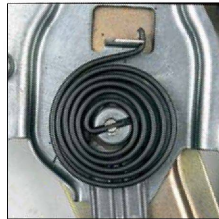
●使用の例

- ①アームの端を固定し、軸を回す。
- ②軸を固定し、アームの端を回す。

使用例

リクライニングシートやウインドレギュレータ、モーター起動時の補助力、家具のリフトハンガーなど

注) カシメ…軸からの飛び出し防止



ゼンマイ

STOCK SPRINGS.

炭素工具鋼・ステンレス

材質 SK-85、SUS301CSP

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

品番
改訂



材 質	製品番号 (旧品番)	板厚×板巾 mm	外 径 mm	内 径 mm	展開長 mm	ばね定数 N・mm/回 (kg・mm/回)	単価 円		
							1～9	10～49	50～個
SK-85	80-0111	1.0×10	53	17	1,330	810 82.6	1,000	900	800
	80-0112 (9102)	1.2×13	71	19	1,550	1,519 155	1,200	1,050	900
	80-0113 (9103)	1.0×19	78	22	2,000	1,019 104	1,600	1,400	1,200
SUS301CSP	80-0211 (9104)	0.8×7	95	—	2,700	127 13.0	1,200	1,050	900
	80-0212 (9105)	0.8×9.5	112	—	2,300	206 21.0	1,250	1,200	950

※9101は廃盤となりました。(代替品80-0111)

※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。

展開長が指定できるゼンマイ(フリーサイズ)詳しくはP.139をご覧ください。

STOCK SPRINGS

フリーサイズ 炭素工具鋼

材質 SK-85

納期 1~10個/4日後発送
11個以上問い合わせ

新製品

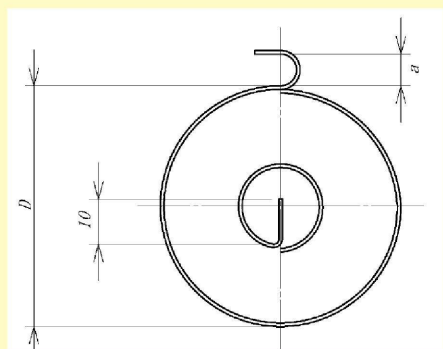
RoHS
適合品

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。

※ご指定の外径・展開長で製作します。



注文例

製品番号81-0205で外径が50mm展開長が1500mmの場合

81-0205

50

1500

製品番号

外径

展開長

※1mm単位



こちらからばね定数が簡単に確認できます。
<https://www.spring-net.com/calc/>

ばね定数の計算式(概算)

$$\text{ばね定数 (N・mm/回)} = \frac{Ebt^3}{12L} \times 6.28$$

E=206000

b=板巾

t=板厚

L=展開長

価格表

製品番号	板厚 mm	板巾 mm	ばね定数(N・mm/回) 展開長が1,500mmの値	フック部内径 a mm	外径 D mm
81-0205	0.2	5	2.9	8	50・60・70・80・90・100
81-0210		10	5.7	8	50・60・70・80・90・100
81-0215		15	8.6	8	50・60・70・80・90・100
81-0220		20	11.5	8	50・60・70・80・90・100
81-0305	0.3	5	9.7	8	50・60・70・80・90・100
81-0310		10	19.4	8	50・60・70・80・90・100
81-0315		15	29.1	8	50・60・70・80・90・100
81-0320		20	38.8	8	50・60・70・80・90・100
81-0405	0.4	5	23	8	50・60・70・80・90・100
81-0410		10	46	8	50・60・70・80・90・100
81-0415		15	69	8	50・60・70・80・90・100
81-0420		20	92	8	50・60・70・80・90・100
81-0510	0.5	10	89.8	12	50・60・70・80・90・100
81-0515		15	134.8	12	50・60・70・80・90・100
81-0520		20	179.7	12	50・60・70・80・90・100
81-0610	0.6	10	155.2	12	60・70・80・90・100
81-0615		15	232.9	12	60・70・80・90・100
81-0620		20	310.5	12	60・70・80・90・100
81-0810	0.8	10	368	12	70・80・90・100
81-0815		15	552	12	70・80・90・100
81-0820		20	736	12	70・80・90・100

単価 円	
展開長1,000~1,500mm	1,501~2,000mm
1,800	2,000
2,100	2,300
2,300	2,500
2,500	2,700
1,800	2,000
2,100	2,300
2,300	2,500
2,500	2,700
1,900	2,100
2,300	2,500
2,600	2,800
2,700	2,900
2,400	2,600
2,700	2,900
2,800	3,000
2,500	2,700
2,800	3,000
3,100	3,300
2,800	3,000
3,200	3,400
3,500	3,700

※外径は表中の寸法で指定出来ます。

※展開長は1,000mm~2,000mmの間で指定できます。

表示価格は全て本体価格です。