



系列 $\frac{D}{t} \cong 18, \frac{h}{t} \cong 0.4$

単位mm

呼びJIS	寸法コード	呼びNo.	内径		外径		板厚 t	高さ		f=0.75hのとき(参考)				
			d	許容差	D	許容差		h	t+h	許容差	ばね力 P N	使用撓み =0.75h mm	最大応力 σ N/mm ²	
8	22001	1	4.2	+0.15 0	8	0	0.4	0.2	0.6	±0.1	205.9	0.15	1,216.0	
10	22002	2	5.2		10	-0.15	0.5	0.25	0.75		323.6	0.19	1,216.0	
12.5	22003	3	6.2		12.5	0	0.7	0.3	1		657.1	0.22	1,382.7	
14	22004	4	7.2		14		-0.2	0.8	0.3		1.1	794.3	0.22	1,304.3
16	22005	5	8.2		16		0.9	0.35	1.25		1,029.7	0.26	1,333.7	
18	22006	6	9.2		18	1	0.4	1.4	1,274.9		0.3	1,323.9		
20	22007	7	10.2	+0.2 0	20	0	1.1	0.45	1.55	±0.15	1,520.0	0.34	1,284.7	
22.5	22008	8	11.2		22.5		-0.25	1.25	0.5		1.75	1,931.9	0.37	1,294.5
25	22009	9	12.2		25		1.5	0.55	2.05		2,922.4	0.41	1,422.0	
28	22010	10	14.2		28		1.5	0.65	2.15		2,843.9	0.49	1,274.9	
31.5	22011	11	16.3		31.5		1.75	0.7	2.45		3,873.6	0.52	1,294.5	
35.5	22012	12	18.3		35.5		2	0.8	2.8		5,197.5	0.6	1,333.7	
40	22013	13	20.4	+0.25 0	40	0	2.25	0.9	3.15	±0.2	6,501.8	0.67	1,323.9	
45	22014	14	22.4		45	-0.3	2.5	1	3.5		7,698.2	0.75	1,294.5	
50	22015	15	25.4		50	3	1.1	4.1	11,964		0.82	1,422.0		
56	22016	16	28.5		56	3	1.3	4.3	11,376		0.97	1,265.1		
63	22017	17	31		63	0	1.4	4.9	15,004		1.05	1,294.5		
71	22018	18	36		71	4	1.6	5.6	20,545		1.2	1,333.7		
80	22019	19	41	+0.5 0	80	0	5	1.7	6.7	+0.4 -0.2	33,588	1.3	1,451.4	
90	22020	20	46		90	-0.5	5	2	7		31,411	1.5	1,294.5	
100	22021	21	51		100	6	2.2	8.2	48,013		1.65	1,422.0		
112	22022	22	57	+0.6 0	112	0	6	2.5	8.5	+0.55 -0.25	43,757	1.9	1,235.6	
125	22023	23	64		125	-1	8	2.6	10.6		85,975	1.9	1,471.0	
140	22024	24	72		140	8	3.2	11.2	85,347		2.4	1,372.9		
160	22025	25	82	+1 0	160	0	10	3.5	13.5	+0.7 -0.35	138,333	2.5	1,480.8	
180	22026	26	92		180	-1.2	10	4	14		125,623	3	1,294.5	

- 備考 1. 上記ばね力は、ばね用鋼の場合でSUS304については上記値の約90%の値です。
 2. 最大応力は、皿ばね内側下端部に生じる最大引張り応力値を示す。
 3. ※印のサイズは、板厚、高さ等がJISと異なります。
 4. 技術資料3、4ページを参照ください。

- 注意 1. ステンレス材でJIS基準 (JIS G 4313 ばね用ステンレス鋼帯) 外の板厚の製品は、SUS304-CSP相当とします。
 2. ばね用鋼材の板厚6mm以上のものは、材料の需給状況により、製作不可能な場合がありますのでお問合せください。

品名 コード	122	材質 コード	02...SUS304-CSP		品番(規格品コード)呼称法								
			70...ばね用鋼		品名	表面	寸法コード						
表面 コード	01...光沢仕上げ(SUS304-CSP)	硬度	HRC37~46 (SUS304-CSP)	①	②	②	○	○	○	○	○	○	○
	03...テンパーカラー(ばね用鋼)		HRC43~50 (ばね用鋼)										