



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	0.8	0.3		1.1	794.3	0.22	1,304.3	
16	22005	5	8.2		16		-0.2	0.9	0.35		1.25	1,029.7	0.26	1,333.7	
18	22006	6	9.2		18	+0.2 0	1	0.4	1.4		±0.15	1,274.9	0.3	1,323.9	
20	22007	7	10.2	20	0		1.1	0.45	1.55	1,520.0		0.34	1,284.7		
※ 22.5	22008	8	11.2	22.5	0		1.25	0.5	1.75	1,931.9		0.37	1,294.5		
※ 25	22009	9	12.2	25	-0.25		1.5	0.55	2.05	2,922.4		0.41	1,422.0		
※ 28	22010	10	14.2	28	+0.25 0		1.5	0.65	2.15	±0.2		2,843.9	0.49	1,274.9	
※ 31.5	22011	11	16.3	31.5			0	1.75	0.7			2.45	3,873.6	0.52	1,294.5
※ 35.5	22012	12	18.3	35.5		0	2	0.8	2.8		5,197.5	0.6	1,333.7		
※ 40	22013	13	20.4	40		-0.3	2.25	0.9	3.15		6,501.8	0.67	1,323.9		
45	22014	14	22.4	45		+0.3 0	2.5	1	3.5		±0.4 -0.2	7,698.2	0.75	1,294.5	
50	22015	15	25.4	50			0	3	1.1			4.1	11,964	0.82	1,422.0
56	22016	16	28.5	56	-0.35		3	1.3	4.3	11,376		0.97	1,265.1		
63	22017	17	31	63	0		3.5	1.4	4.9	15,004		1.05	1,294.5		
71	22018	18	36	71	+0.5 0		4	1.6	5.6	+0.55 -0.25		20,545	1.2	1,333.7	
80	22019	19	41	80			0	5	1.7			6.7	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		+0.6 0	6	2.2	8.2		+0.6 -0.25	48,013	1.65	1,422.0	
112	22022	22	57	112			0	6	2.5			8.5	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	+1 0		8	3.2	11.2	+0.7 -0.35		85,347	2.4	1,372.9	
160	22025	25	82	160			0	10	3.5			13.5	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、製作不可能な場合も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)	①②②○○○—○○○○○○○			
	03...テンパーカラー(ばね用鋼)			HRC43~50 (ばね用鋼)	材質	寸法コード	