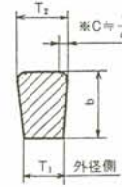
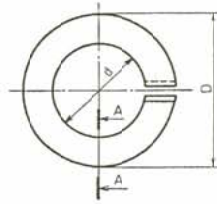


ばね座金規格及び重量表 …… (1) JIS2号・3号 JIS B 1251-1995



規格及び重量参考 (JIS 2号、JIS 3号)

単位: mm

呼び		内径 (d)		外径 (D)		幅 (b) × 厚さ (t) (最小)		重量 g (約)	
メートルねじ用	ウィットねじ用	基準寸法	許容差	2号	3号	2号	3号	2号	3号
2	—	2.1	+0.25	4.4	—	0.9×0.5	—	0.034	—
2.3	—	2.4	0	4.9	—	1.0×0.6	—	0.050	—
2.5	—	2.6	—	5.2	—	1.0×0.6	—	0.053	—
2.6	—	2.7	+0.3	5.3	—	1.0×0.6	—	0.055	—
3	—	3.1	0	5.9	—	1.1×0.7	—	0.080	—
(3.5)	—	3.6	—	6.6	—	1.2×0.8	—	0.114	—
4	—	4.1	—	7.6	—	1.4×1.0	—	0.190	—
(4.5)	—	4.6	—	8.3	—	1.5×1.2	—	0.271	—
5	—	5.1	+0.4	9.2	—	1.7×1.3	—	0.371	—
6	—	6.1	0	12.2	12.2	2.7×1.5	2.7×1.9	0.879	1.113
—	(1/4)	6.5	—	12.8	12.8	2.8×1.6	2.8×2.0	1.027	1.284
(7)	—	7.1	—	13.4	13.4	2.8×1.6	2.8×2.0	1.094	1.367
8	(5/16)	8.2	—	15.4	15.6	3.2×2.0	3.3×2.5	1.800	2.340
—	3/8	9.8	+0.5	17.8	18.0	3.6×2.4	3.7×2.9	2.855	3.572
10	—	10.2	0	18.4	18.8	3.7×2.5	3.9×3.0	3.171	4.068
—	(7/16)	11.4	—	20.2	20.4	4.0×2.8	4.1×3.4	4.254	5.329
12	—	12.2	—	21.5	21.9	4.2×3.0	4.4×3.6	5.096	6.485
—	1/2	13.0	+0.6	22.7	22.9	4.4×3.2	4.5×3.8	6.042	7.380
(14)	—	14.2	0	24.5	24.7	4.7×3.5	4.8×4.2	7.667	9.446
16	5/8	16.2	—	28.0	28.2	5.2×4.0	5.3×4.8	10.98	13.49
(18)	—	18.2	+0.8	31.0	31.4	5.7×4.6	5.9×5.4	15.45	18.94
—	3/4	19.5	0	32.7	33.3	5.9×4.8	6.2×5.7	17.74	22.40
20	—	20.2	—	33.8	34.4	6.1×5.1	6.4×6.0	20.18	25.19
(22)	7/8	22.5	+1.0	37.7	38.3	6.8×5.6	7.1×6.8	27.52	35.24
24	—	24.5	0	40.3	41.3	7.1×5.9	7.6×7.2	32.65	43.32
—	1"	26.0	—	42.8	44.0	7.5×6.4	8.1×7.8	39.66	53.13
(27)	—	27.5	—	45.3	46.7	7.9×6.8	8.6×8.2	46.90	63.55
—	1 1/8	29.3	+1.2	47.9	—	8.3×7.1	—	54.64	—
30	—	30.5	0	49.9	—	8.7×7.5	—	63.08	—
—	1 1/4	32.5	—	52.7	—	9.1×7.9	—	73.75	—
(33)	—	33.5	—	54.7	—	9.5×8.2	—	82.61	—
—	1 3/8	35.8	+1.4	57.8	—	9.9×8.7	—	97.07	—
36	—	36.5	0	59.1	—	10.2×9.0	—	105.7	—
(39)	1 1/2	39.5	—	63.1	—	10.7×9.5	—	125.8	—
42	—	42.5	—	67.0	—	10.7×9.5	—	129.5	—
45	—	46.0	+2.0	70.0	—	10.7×9.5	—	142.0	—
48	—	49.0	0	73.0	—	10.7×9.5	—	143.5	—
52	—	53.0	—	80.0	—	12.0×10	—	181.5	—
56	—	57.0	—	84.0	—	12.0×10	—	—	—

※在庫表は142~143ページ参照下さい。

※呼び42以上・ウィットねじ用は参考規格です。呼びに () を付けたものはなるべく用いない。

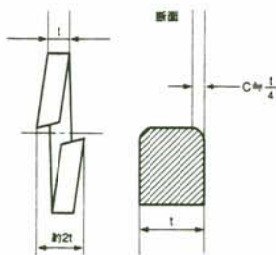
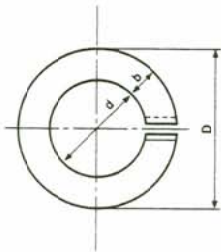
$$C = \frac{t}{4} \quad t = \frac{T_1 + T_2}{2}$$

材料の種類

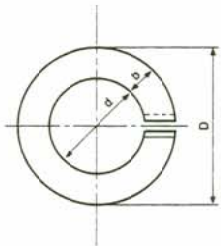
区分	適用規格	硬度
鋼	JIS G 3506 (硬鋼線材) SWRH57 (A・B)~SWRH77 (A・B)	42~50HRC, 412~513Hv
ステンレス	JIS G 4308 (ステンレス鋼線材) SUS304, 305, 316, 316L	34HRC以上, 336Hv以上
リン青銅	JIS H 3270 (ベリリウム銅; リン青銅及び洋白の棒及び線) C5191W	90HRB以上, 192Hv以上

ばね座金規格及び重量表 …… (2) 六角穴付きボルト用・JIS 1号・JES

六角穴付きボルト用



JIS 1号・JES



規格及び重量 (参考)

1) 六角穴付きボルト用

単位: mm

呼び	内径 (d)		外径 (D)	幅 (b) × 厚さ (t)		重量 g (約)
	基準寸法	許容差	最大	最小		
3	3.1	+0.3 0	5.6	1.0 × 1.0		0.085
3.5	3.6		6.1	1.0 × 1.0		
4	4.1		7.0	1.2 × 1.2		
5	5.1	+0.4 0	8.8	1.4 × 1.4		0.350
6	6.1		9.9	1.6 × 1.6		
8	8.1		12.7	2.0 × 2.0		
10	10.2	+0.5 0	16.0	2.5 × 2.5		2.100
12	12.2		18.0	2.5 × 2.5		
14	14.2		21.1	3.0 × 3.0		
16	16.2	+0.8 0	24.4	3.2 × 3.2		5.975
18	18.2		26.4	3.5 × 3.5		
20	20.2		30.6	4.5 × 4.5		
22	22.5	+1.0 0	32.9	4.5 × 4.5		13.310
24	24.5		35.9	5.0 × 5.0		
27	27.5		40.0	5.5 × 5.5		
30	30.5	+1.2 0	44.1	6.0 × 6.0		31.0
36	36.5		54.0	8.0 × 7.0		

2) JIS 1号・JES (参考)

単位: mm

呼び	メートルねじ用	ウィットねじ用	内径 (d)	外径 (D)	幅 (b) × 厚さ (t)		重量 g (約)
			基準寸法	最大	最小		
1号	JES		3.1	5.7	1.0 × 0.6		0.061
3		1/8	3.5	6.5	1.5 × 1.0		0.185
		9/64	4.0	7.0	1.5 × 1.0		0.203
4		5/32	4.2	7.3	1.2 × 0.8		0.128
5		3/16	4.5	8.5	2.0 × 1.0		0.320
6		1/4	5.2	8.9	1.5 × 1.0		0.248
8		5/16	5.5	10.5	2.5 × 1.5		0.740
10		3/8	6.2	12.1	2.6 × 1.2		0.677
		7/16	7.0	12.0	2.5 × 1.5		0.879
12		1/2	8.2	15.0	3.0 × 1.4		1.160
14		9/16	9.0	15.0	3.0 × 2.0		1.776
16		5/8	10.3	18.3	3.6 × 1.9		2.345
		3/4	11.0	19.0	4.0 × 2.5		3.700
22		7/8	12.0	20.0	4.0 × 2.5		3.946
		1"	12.3	21.4	4.1 × 2.4		3.980
		1 1/8	14.0	24.0	5.0 × 3.0		7.029
		1 1/4	14.4	24.5	4.6 × 2.8		6.035
		1 3/8	16.0	26.0	5.0 × 3.0		7.768
		1 1/2	16.4	28.0	5.1 × 3.2		8.653
		1 5/8	17.0	27.0	5.0 × 3.0		8.138
		1 3/4	21.0	33.0	6.0 × 4.0		15.98
		1 7/8	22.8	37.8	6.7 × 4.6		22.42
		2"	24.0	38.0	7.0 × 5.0		26.76
			27.0	41.0	7.0 × 5.0		29.35
			31.0	47.0	8.0 × 6.0		46.17
			34.0	52.0	9.0 × 7.0		66.81
			37.0	55.0	9.0 × 7.0		
			40.0	60.0	10.0 × 8.0		
			44.0	64.0	10.0 × 8.0		
			47.0	71.0	12.0 × 9.0		
			51.0	72.0	12.0 × 9.0		
			54.0	78.0	12.0 × 9.0		

※在庫表は142~143ページ参照下さい。