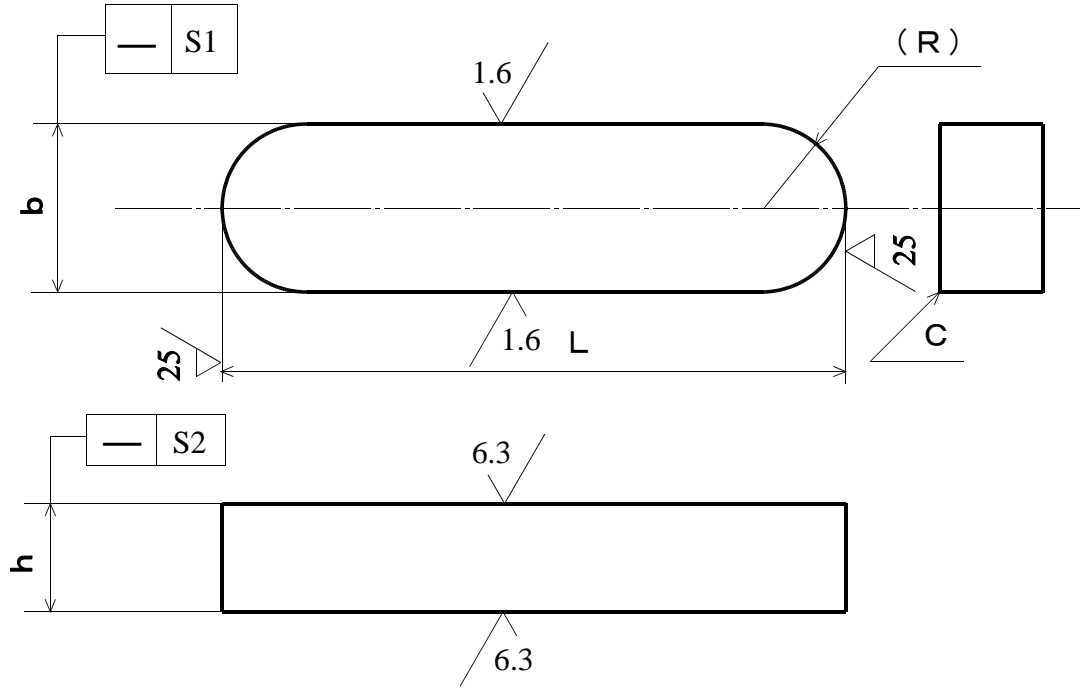


新 J I S キー規格 (JIS B 1301-1996)

ねじ用穴なし両丸平行キー



- <注>
1. 外観には、割れ及び有害なきず、まくれ、さび等無きこと
 2. キーの引張強さは、600 N/mm² 以上のこと

S1=bの公差×1/2
S2=hの公差×1/2

キーの呼び寸法 (b×h)	b		h		c
	基準寸法	許容差 (h9)	基準寸法	許容差	
2×2	2	0	2	0	h9
3×3	3	-0.025	3	-0.025	
4×4	4	0	4	0	
5×5	5	-0.030	5	-0.030	0.25 ~ 0.40
6×6	6		6		
(7×7)	7	0	7	0 - 0.036	
8×7	8	-0.036	7	0	h11
10×8	10		8	-0.090	
12×8	12	0	8		
14×9	14	-0.043	9		0.40 ~ 0.60
(15×10)	15		10		
16×10	16		10		
18×11	18		11	0	0.60 ~ 0.80
20×12	20	0	12	-0.110	
22×14	22	-0.052	14		
(24×16)	24		16		1.00 ~ 1.20
25×14	25		14		
28×16	28		16		
32×18	32	0	18		1.60 ~ 2.00
(35×22)	35	-0.062	22	0	
36×20	36		20	-0.130	
(38×24)	38		24		2.50 ~ 3.00
40×22	40		22		
(42×26)	42		26		
45×25	45		25		1.60 ~ 2.00
50×28	50		28		
56×32	56	0	32	0	
63×32	63	-0.074	32	-0.160	2.50 ~ 3.00
70×36	70		36		
80×40	80		40		
90×45	90	0	45		1.60 ~ 2.00
100×50	100	-0.087	50		

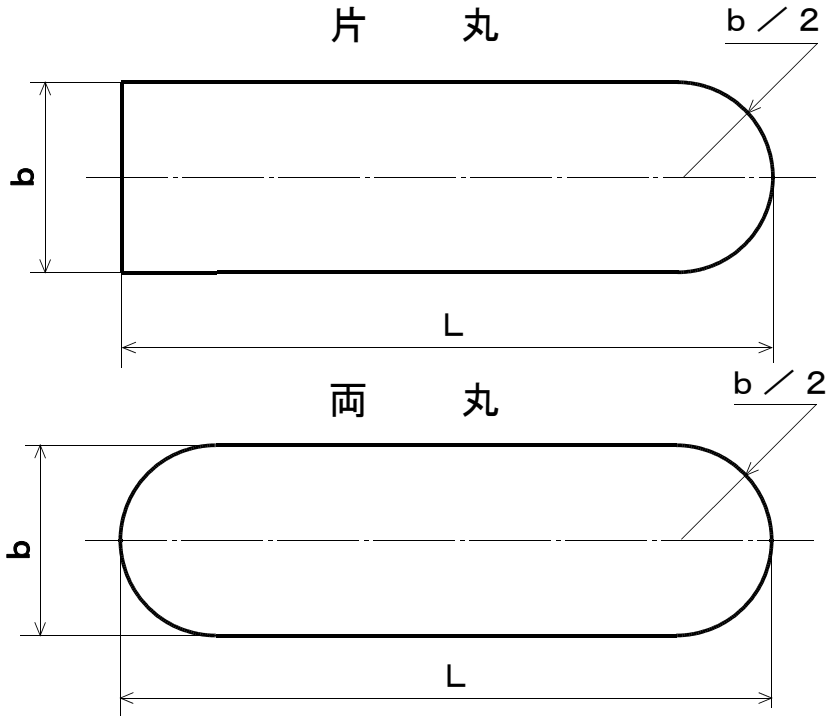
L寸法許容差(h12)

基準寸法	を越え	3	6	10	18	30	50
以下	3	6	10	18	30	50	80
寸法許容差 (h12)	0	0	0	0	0	0	0
	-0.1	-0.12	-0.15	-0.18	-0.21	-0.25	-0.3
基準寸法	を越え	80	120	180	250	315	400
以下	120	180	250	315	400	500	630
寸法許容差 (h12)	0	0	0	0	0	0	0
	-0.35	-0.4	-0.46	-0.52	-0.57	-0.63	-0.7

一般公差				一般公差			
呼称寸法	精級	中級	粗級	呼称寸法	精級	中級	粗級
3 ㊦	±0.05	±0.1	±0.2	120 400	±0.2	±0.5	±1.2
3 コエ 6 ㊦	±0.05	±0.1	±0.3	400 1000	±0.3	±0.8	±2.0
6 30	±0.1	±0.2	±0.5	角度	±	±	±
30 120	±0.15	±0.3	±0.8	偏心量	0.1	0.1	0.1

材質	熱処理硬度 (HRC23-33) (S45C)	表面処理	個数	尺度	図完	平成12年3月1日
					改訂1	平成13年7月23日
認	可	三角法	製品名称	部品名称	ねじ用穴なし平行キー (両丸形)	
確認	設計	作成	図面番号	部品番号	改訂	
K.Miyazaki		E.Tanizaki		P-A KEY	1	

旧 J I S キー規格 (JIS B 1301-1959)
沈みキー 両丸・片丸平行キー



幅、高さ寸法、面取り寸法及び表面粗さ指示は、両角キー図面と同様とする。

L公差は、一般公差中級とする。

<注>

1. 外観には、割れ及び有害なきず、まくれ、さび等無きこと
2. キーの引張強さは、600 N/mm² 以上のこと

キーの 呼び寸法 b × h	1種キーの寸法						2種キーの寸法					
	b		h		r 又は c	b		h		r 又は c		
	基準 寸法	許容差 (p7)	基準 寸法	許容差 (h9)		基準 寸法	許容差 (h8)	基準 寸法	許容差 (h10)			
2 × 2	2	+ 0.016	2	0	0.16 ~ 0.25	2	0	2	0	0.16 ~ 0.25		
3 × 3	3	+ 0.006	3	- 0.025		3	- 0.014	3	- 0.040			
4 × 4	4	+ 0.024	4	0	0.5	4	0	4	0	0.5		
5 × 5	5	+ 0.012	5	- 0.030		5	- 0.018	5	- 0.048			
7 × 7	7	+ 0.030	7	0	0.8	7	0	7	0	0.8		
10 × 8	10	+ 0.015	8	- 0.036		10	- 0.022	8	- 0.058			
12 × 8	12	+ 0.036	8			12	0	8				
15 × 10	15	+ 0.018	10		1.2	15	- 0.027	10		1.2		
18 × 12	18		12	0		18		12	0			
20 × 13	20	+ 0.043	13	- 0.043		20	0	13	- 0.070			
24 × 16	24	+ 0.022	16			24	- 0.033	16				
28 × 18	28		18		2	28		18		2		
32 × 20	32	+ 0.051	20	0		32	0	20	0			
35 × 22	35	+ 0.026	22	- 0.052		35	- 0.039	22	- 0.084			
38 × 24	38		24			38		24				
42 × 26	42		26			42		26				
45 × 28	45		28		45		28					
50 × 31.5	50		31.5	0-0.062			31.5	0-0.100				

材質	熱処理硬度 (HRC23-33) (S45C)	表面処理	個数	尺度	図 完	平成 12 年 3 月 1 日
					改訂 1	平成 13 年 7 月 23 日
認 可	三角法	製品名称	部品名称		沈みキー (両丸・片丸平行キー)	
確認	設計	作成	図面番号	部品番号		改訂
K.Miyazaki		E.Tanizaki				1

一般公差				一般公差			
呼称寸法	精級	中級	粗級	呼称寸法	精級	中級	粗級
3 ㊦	± 0.05	± 0.1	± 0.2	120 400	± 0.2	± 0.5	± 1.2
3 コエ 6 ㊦	± 0.05	± 0.1	± 0.3	400 1000	± 0.3	± 0.8	± 2.0
6 30	± 0.1	± 0.2	± 0.5	角度	±	±	±
30 120	± 0.15	± 0.3	± 0.8	偏心量	0.1	0.1	0.1