

Hinode

STANDARD KEY

日之出印磨スツピル



日之出スツピル製造株式会社

スツピルは精度の高い日之出印

沈みキ ー

沈みキーは一般の機械に用いる、プーリー、ギヤ等回転する軸に固定するキーの事である。

種類 沈みキーの種類には、平行キー(1種、2種)、こう配キー、頭付こう配キーの3種類に分類されます。

材料 キーの材料は、一般につぎのものを使用する。

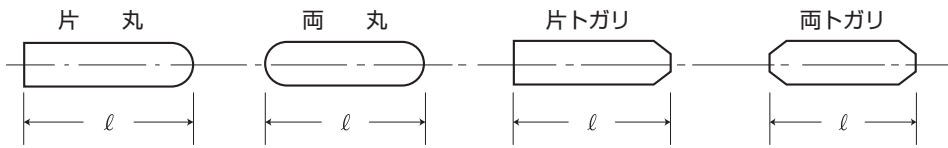
JIS G3123のS20C-DまたはS45C-D(みがき棒鋼)

JIS G3201のSF55(炭素鋼鍛鋼品)

JIS G4051のS35CまたはS45C(機械構造用炭素鋼鋼材)

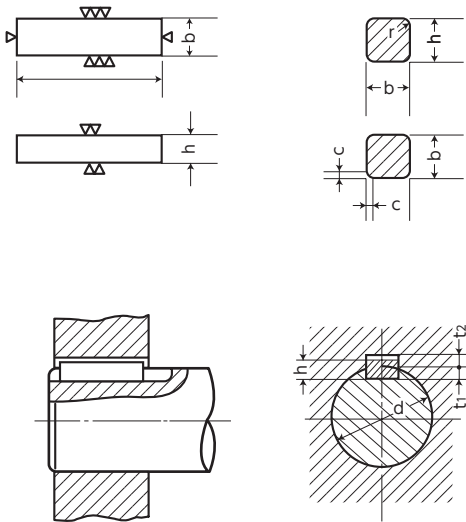
ただし、ご注文に応じてSUS304等製作致します。

形状 キーの端部の形状は、角形を一般とする。ただし、場合により、次に示す片丸、両丸、片トガリ、両トガリ等註文に応じて製作致します。



平行キ ー(旧JIS規格)

平行キー 1種、2種の寸法



キーの呼び寸法 $b \times h$	適応する軸径 d	1種キーの寸法						2種キーの寸法					
		b		h		r または c	b		b		r または c		
		基本寸法	寸法差 (p7)	基本寸法	寸法差 (h9)		基本寸法	寸法差 (h8)	基本寸法	寸法差 (h10)			
4×4	10以上 13以下	4	+0.024 +0.012	4	0 -0.030	0.5	4	0 -0.018	4	0 -0.048	0.5		
5×5	13をこえ 20以下	5	+0.024 +0.012	5	0 -0.030	0.5	5	0 -0.018	5	0 -0.048	0.5		
7×7	20をこえ 30以下	7	+0.030 +0.015	7	0 -0.036	0.5	7	0 -0.022	7	0 -0.058	0.5		
10×8	30をこえ 40以下	10	+0.030 +0.015	8	0 -0.036	0.8	10	0 -0.022	8	0 -0.058	0.8		
12×8	40をこえ 50以下	12	+0.036 +0.018	8	0 -0.036	0.8	12	0 -0.027	8	0 -0.058	0.8		
15×10	50をこえ 60以下	15	+0.036 +0.018	10	0 -0.036	0.8	15	0 -0.027	10	0 -0.058	0.8		
18×12	60をこえ 70以下	18	+0.036 +0.018	12	0 -0.043	1.2	18	0 -0.027	12	0 -0.070	1.2		
20×13	70をこえ 80以下	20	+0.043 +0.022	13	0 -0.043	1.2	20	0 -0.033	13	0 -0.070	1.2		
24×16	80をこえ 95以下	24	+0.043 +0.022	16	0 -0.043	1.2	24	0 -0.033	16	0 -0.070	1.2		
28×18	95をこえ110以下	28	+0.043 +0.022	18	0 -0.043	1.2	28	0 -0.033	18	0 -0.070	1.2		
32×20	110をこえ125以下	32	+0.051 +0.026	20	0 -0.052	2	32	0 -0.039	20	0 -0.084	2		
35×22	125をこえ140以下	35	+0.051 +0.026	22	0 -0.052	2	35	0 -0.039	22	0 -0.084	2		
38×24	140をこえ160以下	38	+0.051 +0.026	24	0 -0.052	2	38	0 -0.039	24	0 -0.084	2		
42×26	160をこえ180以下	42	+0.051 +0.026	26	0 -0.052	2	42	0 -0.039	26	0 -0.084	2		
45×28	180をこえ200以下	45	+0.051 +0.026	28	0 -0.052	2	45	0 -0.039	28	0 -0.084	2		
50×31.5	200をこえ224以下	50	+0.051 +0.026	31.5	0 -0.062	2	50	0 -0.039	31.5	0 -0.100	2		

※上記旧JIS規格の寸法表につきましては参考データとして記載しております。当該公差にてご用命の場合は、別途お見積させていただきます。

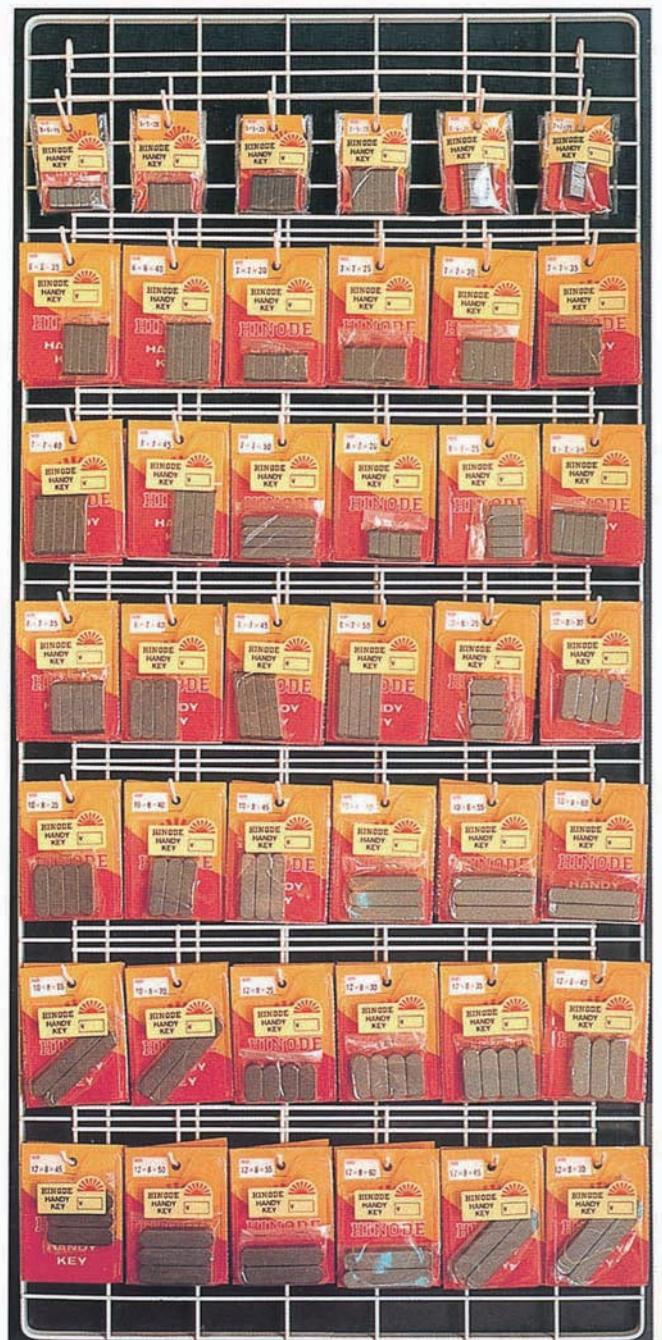
日之出ハンディキー

(公差は新JIS規格)

HINODE HANDY KEY

これは便利！両丸キー

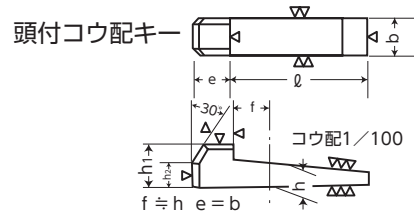
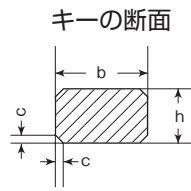
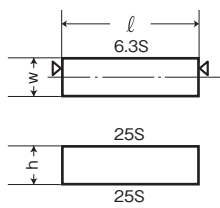
- 両丸キーですのでR加工の必要はありません。
 - 手軽ですぐ使えます。
 - 一種類（寸法）ごとにきれいにパックされています。
 - 材質はS45C材です。
- ※セットでお買上げになりますとボードが付きます。



■セット内容……50種類100パック

巾×高	長さ
4×4	15 20 25 30 35
5×5	15 20 25 30 35 40
6×6	20 25 30 35 40
7×7	15 20 25 30 35 40 45 50
8×7	20 25 30 35 40 45 50
10×8	25 30 35 40 45 50 55 60 65 70
12×8	25 30 35 40 45 50 55 60 65 70

新 J I S キー [S45C材]



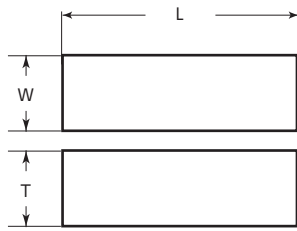
長キー寸法及び価格表

頭付キー寸法及び価格表

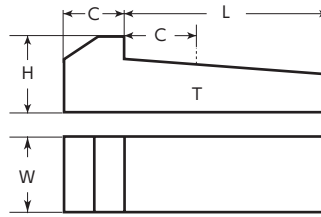
キーの 呼び 寸法 W × h	キーの寸法					小箱 入数 (本)	キーの 呼び 寸法 W × h	キーの寸法					小箱 入数 (本)					
	W		h		C			L 長さ	W		h			C	L 首下			
	基本 寸法	許容差 (h9)	基本 寸法	許容差					基本 寸法	許容差 (h9)	基本 寸法	許容差						
3 × 3	3	0 -0.025	3	0 -0.025	0.16 ~0.25	300	10	4 × 4	4	4	h9	0.16 ~0.25	30	12				
4 × 4	4	0 -0.030	4	0 -0.030		300	10	5 × 5	5	0 -0.030		5	0 -0.030	0.25 ~0.40	40	12		
5 × 5	5		5			6 × 6	6	6	0.25 ~0.40	300		10	(7 × 7)		7	0 -0.036	50	12
6 × 6	6	0 -0.036	6	0 -0.090		300	10	8 × 7		8		0 -0.036	7	0.40 ~0.60	65	12		
(7 × 7)	7		7			10 × 8	10	8	0.40 ~0.60	300		10	12 × 8		12	0.40 ~0.60	75	12
8 × 7	8		8			14 × 9	14	9		0.40 ~0.60		300	10		(15 × 10)		15	0.40 ~0.60
10 × 8	10		10			16 × 10	16	10	0.40 ~0.60			300	10		18 × 11	18	0.40 ~0.60	
12 × 8	12	0 -0.043	12	0 -0.110		300	10	20 × 12		20		0 -0.052	12	0.60 ~0.80	135	6		
14 × 9	14		14			22 × 14	22	14	0.60 ~0.80	300			5		24 × 16	24	0.60 ~0.80	150
(15 × 10)	15	0 -0.052	15	0 -0.110		300	5	(24 × 16)		24		0 -0.062	16.2	h11	0.60 ~0.80	160		6
16 × 10	16		16		25 × 14	25	14	0.60 ~0.80	300	2	25 × 14		25			0.60 ~0.80	180	6
18 × 11	18		18		28 × 16	28	16		0.60 ~0.80	300	5		28 × 16				28	0.60 ~0.80
20 × 12	20		20		32 × 18	32	18	0.60 ~0.80		300	2		32 × 18			32	0.60 ~0.80	
22 × 14	22	0 -0.062	22	0 -0.130	300	2	(35 × 22)		35	0 -0.062	18	h11	1.00 ~1.20	240	2			
(24 × 16)	24		24		36 × 20	36	20	1.00 ~1.20	300		1			36 × 20	36	1.00 ~1.20	260	2
25 × 14	25	0 -0.062	25	0 -0.130	300	2	(38 × 24)		38	0 -0.074	24.3	h11	1.00 ~1.20	260	2			
28 × 16	28		28		40 × 22	40	22	1.00 ~1.20	300		1			40 × 22	40	1.00 ~1.20	285	2
32 × 18	32		32		(42 × 26)	42	26		1.00 ~1.20		300			2	(42 × 26)		42	1.00 ~1.20
(35 × 22)	35		35		45 × 25	45	25	1.00 ~1.20			300			1	45 × 25	45	1.00 ~1.20	
36 × 20	36	0 -0.074	36	0 -0.160	300	2	50 × 28		50	0 -0.074	28	h11	1.60 ~2.00	340	2			
(38 × 24)	38		38		56 × 32	56	32	1.60 ~2.00	300		1			56 × 32	56	1.60 ~2.00	375	2
40 × 22	40	0 -0.074	40	0 -0.160	300	1	63 × 32		63	0 -0.074	32	h11	1.60 ~2.00	415	2			
(42 × 26)	42		42		70 × 36	70	36	1.60 ~2.00	300		1			70 × 36	70	1.60 ~2.00	450	2
45 × 25	45	0 -0.074	45	0 -0.160	300	1				0 -0.160	36	h11	1.60 ~2.00	525	2			
50 × 28	50		50					1.60 ~2.00	300		1					1.60 ~2.00		
56 × 32	56	0 -0.074	56	0 -0.160	300	1				0 -0.160		h11	1.60 ~2.00					
63 × 32	63		63					1.60 ~2.00	300		1					1.60 ~2.00		
70 × 36	70	0 -0.074	70	0 -0.160	300	1				0 -0.160		h11	1.60 ~2.00					
								1.60 ~2.00	300		1					1.60 ~2.00		

※頭付勾配キー一部S50Cとなります。

S45C材、両角長尺、頭付スッピル



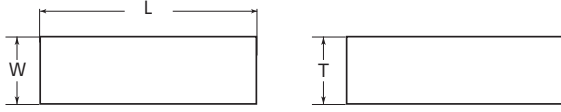
L = 勾配 1/100



長 一					頭 付 勾 配 一									
巾(W)		高(T)		長(L)	小箱入数 (本)	巾(W)		高(T)		長(L)	頭長(C)	頭高(H)	小箱入数 (本)	
3	+0.05 -0	3	+0.05 -0	300		10	4	+0.05 -0	4	+0.05 -0	30	5		7
4	+0.05 -0	4	+0.05 -0	300	5		+0.05 -0	5	+0.05 -0	40	5	8		
5	+0.05 -0	5	+0.05 -0	300	6		+0.05 -0	6	+0.06 -0	45	6	10		
6	+0.05 -0	6	+0.05 -0	300	7		+0.05 -0	7	+0.06 -0	50	7	10		
7	+0.05 -0	7	+0.05 -0	300	8		+0.05 -0	8	+0.09 -0	65	8	12		
8	+0.05 -0	8	+0.05 -0	300	10		+0.05 -0	8	+0.09 -0	75	10	12		
9	+0.05 -0	9	+0.05 -0	300	12		+0.05 -0	8	+0.09 -0	90	12	12		
10	+0.05 -0	8	+0 -0.05	300	15		+0.05 -0	10	+0.09 -0	110	15	15		
10	+0.05 -0	10	+0.05 -0	300	18		+0.06 -0	12	+0.11 -0	135	18	18		
12	+0.05 -0	8	+0 -0.05	300	20		+0.06 -0	13	+0.11 -0	150	20	20		
12	+0.05 -0	10	+0.05 -0	300	5	24	+0.06 -0	16	+0.11 -0	180	24	24	6	
12	+0.05 -0	12	+0.05 -0	300		28	+0.06 -0	18	+0.11 -0	210	28	28		
13	+0.05 -0	13	+0.05 -0	300		32	+0.06 -0	20	+0.11 -0	240	32	32		
15	+0.05 -0	10	+0 -0.05	300		35	+0.06 -0	22	+0.13 -0	260	35	35		
15	+0.05 -0	12	+0.05 -0	300	2	38	+0.06 -0	24	+0.13 -0	285	38	38	2	
15	+0.05 -0	15	+0.05 -0	300		42	+0.06 -0	26	+0.13 -0	315	42	42		
16	+0.05 -0	16	+0.05 -0	300		45	+0.06 -0	28	+0.13 -0	340	45	45		
18	+0.05 -0	12	+0 -0.05	300		50	+0.06 -0	31.5	+0.13 -0	375	50	50		
18	+0.05 -0	18	+0.05 -0	300		56	+0.07 -0	35.5	+0.16 -0	450	56	56		
20	+0.05 -0	13	+0 -0.05	300		63	+0.07 -0	40	+0.16 -0	495	63	63		
20	+0.05 -0	20	+0.05 -0	300		1	24	+0.043 +0.022	16	+0 -0.043	300			
24	+0.043 +0.022	18	+0 -0.043	300			32	+0.051 +0.026	20	+0 -0.052	300			
28	+0.043 +0.022	18	+0 -0.043	300			35	+0.051 +0.026	22	+0 -0.052	300			
32	+0.051 +0.026	20	+0 -0.052	300			38	+0.051 +0.026	24	+0 -0.052	300			
35	+0.051 +0.026	22	+0 -0.052	300	42		+0.051 +0.026	26	+0 -0.052	300				
38	+0.051 +0.026	24	+0 -0.052	300	45		+0.051 +0.026	28	+0 -0.052	300				
42	+0.051 +0.026	26	+0 -0.052	300	50		+0.051 +0.026	31.5	+0 -0.062	300				
45	+0.051 +0.026	28	+0 -0.052	300	56		+0.062 +0.032	35.5	+0 -0.062	300				
50	+0.051 +0.026	31.5	+0 -0.062	300	63	+0.062 +0.032	40	+0 -0.062	300					

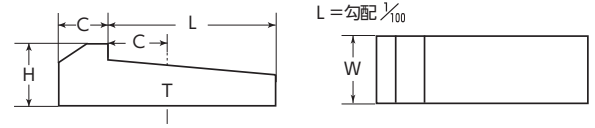
※公差につきましては、弊社オリジナルの公差レンジとなります。
 ※全長350Lは別途見積とさせていただきます。
 ※上記以外のサイズも製作できます。

普通鋼両角長尺スッピル



呼称 耗 サイズ			呼称 吋 サイズ		
巾(W)	高(T)	長(L)	巾(W)	高(T)	長(L)
3	3	300	3/16	3/16	12
4	4	300	1/4	1/4	12
5	5	300	5/16	5/16	12
6	6	300	3/8	3/8	12
7	7	300	7/16	7/16	12
8	8	300	1/2	1/2	12
9	9	300	5/8	5/8	12
10	8	300	3/4	3/4	12
10	10	300	7/8	7/8	12
12	8	300	1	1	12
12	10	300	3/16	1/4	12
12	12	300	1/4	5/16	12
15	10	300	5/16	3/8	12
15	15	300	3/8	1/2	12
18	12	300	1/2	5/8	12
18	18	300	5/8	3/4	12
20	13	300	3/4	7/8	12
20	20	300	7/8	1	12
24	16	300	S45C材吋サイズ長スッピル		
			3/16	3/16	12
			1/4	1/4	12
			5/16	5/16	12
			3/8	3/8	12
			1/2	1/2	12
			5/8	5/8	12
			3/4	3/4	12
			1	1	12

普通鋼頭付スッピル



呼称 頭付 耗 サイズ					呼称 頭付 吋 サイズ				
巾(W)	高(T)	長(L)	頭巾(C)	頭高(H)	巾(W)	高(T)	長(L)	頭巾(C)	頭高(H)
4	4	30	5	7	3/16	3/16	1 1/2	3/16	1/4
5	5	40	5	8	1/4	3/16	2	1/4	5/16
6	6	45	6	10	5/16	1/4	2 1/2	5/16	3/8
7	7	50	7	10	3/8	5/16	3	3/8	7/16
8	8	65	8	12	7/16	5/16	3 1/2	7/16	1/2
10	8	75	10	12	1/2	3/8	4	1/2	9/16
12	8	90	12	12	9/16	7/16	4 1/2	9/16	5/8
15	10	110	15	15	5/8	1/2	5	5/8	11/16
18	12	135	18	18	3/4	9/16	6	3/4	13/16
20	13	150	20	20	7/8	5/8	7	7/8	7/8
24	16	180	24	24	1	3/4	8	1	1
28	18	210	28	28	1 1/8	13/16	9	1 1/8	1 1/8
32	20	240	32	32	1 1/4	7/8	10	1 1/4	1 1/4
35	22	260	35	35	1 3/8	15/16	11	1 3/8	1 3/8
38	24	285	38	38	1 1/2	1	12	1 1/2	1 1/2
42	26	315	42	42	1 3/4	1 1/8	14	1 3/4	1 3/4
45	28	340	45	45	1 7/8	1 3/16	15	1 7/8	1 7/8
50	31.5	375	50	50	2	1 1/4	16	2	2

耗サイズSUS304

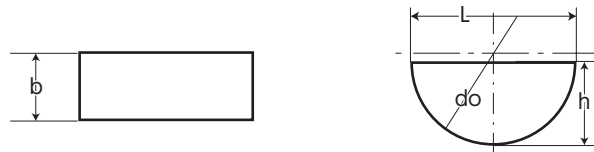
※SUS316も一部取り揃えております。

巾(W)	高(T)	長(L)
4	4	300
5	5	300
6	6	300
7	7	300
8	7	300
8	8	300
10	8	300
10	10	300
12	8	300
12	10	300
12	12	300
14	9	300
15	10	300
15	15	300
16	10	300
18	11	300
18	12	300
20	12	300
20	13	300
20	20	300
22	14	300
24	16	300
25	14	300
28	16	300
28	18	300
32	18	300
32	20	300

ステンレス頭付スッピル

8	7	65
8	8	65
10	8	75
12	8	90
15	10	110
18	11	135
18	12	135

半月キー [S45C材]



キー呼び寸法	b	do	h	L
2×10	2	10	3.7	9.6
2.5×10	2.5	10	3.7	9.6
3×10	3	10	3.7	9.6
3×13	3	13	5	12.6
3×16	3	16	6.5	15.7
4×13	4	13	5	12.6
4×16	4	16	6.5	15.7
4×19	4	19	7.5	18.5
5×16	5	16	6.5	15.7
5×19	5	19	7.5	18.5
5×22	5	22	9	21.6
6×22	6	22	9	21.6
6×25	6	25	10	24.4
6×28	6	28	11	27.3
6×32	6	32	13	31.4
7×22	7	22	9	21.6
7×25	7	25	10	24.4
7×28	7	28	11	27.3
7×32	7	32	13	31.4
7×38	7	38	15	37.1
7×45	7	45	16	43.0
8×25	8	25	10	24.4
8×28	8	28	11	27.3
8×32	8	32	13	31.4
8×38	8	38	15	34.1
10×32	10	32	13	31.4
10×45	10	45	16	43.0
10×55	10	55	17	50.8
10×65	10	65	19	59.0
12×65	12	65	19	59.0

※SUS公差につきましては一部オリジナル公差となります。



日之出スッピル製造株式会社

〒656-0428 兵庫県南あわじ市榎列掃守209番地

URL <http://www.m-awaji.jp/~hinode/>

E-mail : hinode-m@sansa-net.jp