

Hinode

STANDARD KEY

日之出印磨スツピル

2006年

JIS日本工業規格
(総研磨仕上)



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

沈みキ一

沈みキ一は一般の機械に用いる、プーリー、ギヤ一等を回転する軸に固定するキ一の事である。

種類 沈みキ一の種類には、平行キ一(1種、2種)、こう配キ一、頭付こう配キ一の3種類に分類されます。

材料 キ一の材料は、一般につぎのものを使用する。

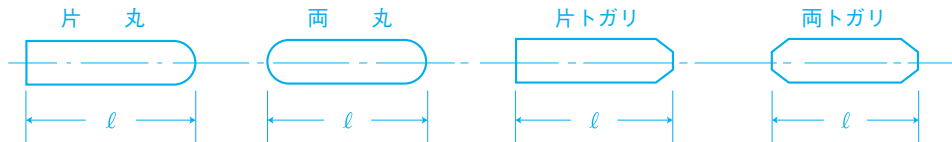
JIS G3123のS20C-DまたはS45C-D(みがき棒鋼)

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 キ一の端部の形状は、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、両トガリ等注文に応じて製作致します。



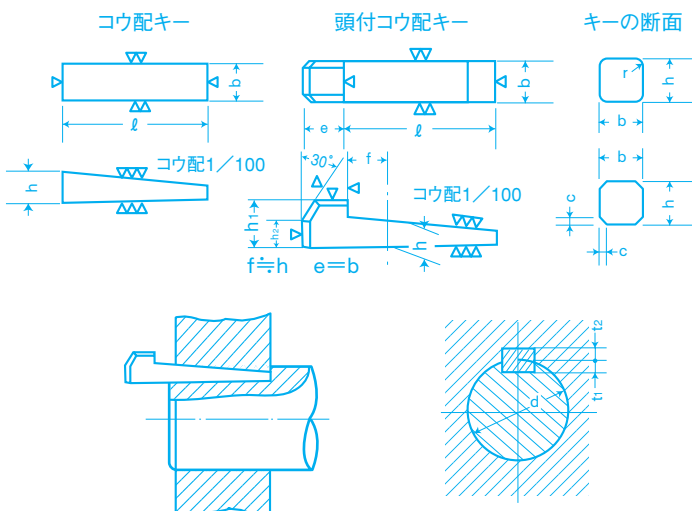
平行キ一 (旧JIS)

平行キ一 1種、2種の寸法



キ一の呼び寸法 b×h	適応する軸径 d		1種キ一の寸法			2種キ一の寸法						
			b 基本寸法	寸法差 (p7)	h 基本寸法	寸法差 (h9)	r または c	b 基本寸法	寸法差 (h8)	h 基本寸法	寸法差 (h10)	r または c
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

こう配キ一、頭付こう配キ一



こう配キ一頭付こう配キ一の寸法

キ一の呼び寸法 b×h	適応する軸径 d		キ一の寸法				h1	h2	r または c
			b 基本寸法	寸法差 (h9)	h 基本寸法	寸法差 (h10)			
4×4	10以上	13以下	4	+0.030	4	+0.048	7	4	0.5
5×5	13をこえ	20以下	5	+0.030	5	+0.048	8	5	0.5
7×7	20をこえ	30以下	7	+0.036	7	+0.058	10	7	0.5
10×8	30をこえ	40以下	10	+0.036	8	+0.058	12	8	0.8
12×8	40をこえ	50以下	12	+0.043	8	+0.058	12	8	0.8
15×10	50をこえ	60以下	15	+0.043	10	+0.070	15	10	0.8
18×12	60をこえ	70以下	18	+0.043	12	+0.070	18	12	1.2
20×13	70をこえ	80以下	20	+0.052	13	+0.070	20	13	1.2
24×16	80をこえ	95以下	24	+0.052	16	+0.070	24	16	1.2
28×18	95をこえ	110以下	28	+0.052	18	+0.084	28	18	1.2
32×20	110をこえ	125以下	32	+0.062	20	+0.084	30	20	2
35×22	125をこえ	140以下	35	+0.062	22	+0.084	32	22	2
38×24	140をこえ	160以下	38	+0.062	24	+0.084	36	24	2
42×26	160をこえ	180以下	42	+0.062	26	+0.084	40	26	2
45×28	180をこえ	200以下	45	+0.062	28	+0.084	42	28	2
50×31.5	200をこえ	224以下	50	+0.062	31	+0.100	47	32	2

沈みキ一の長さについては各種御要望に応じた長さのものを製作します。
なお、標準規格品以外の形状、寸法も短期間にて製作致します。

日之出ハンディキー

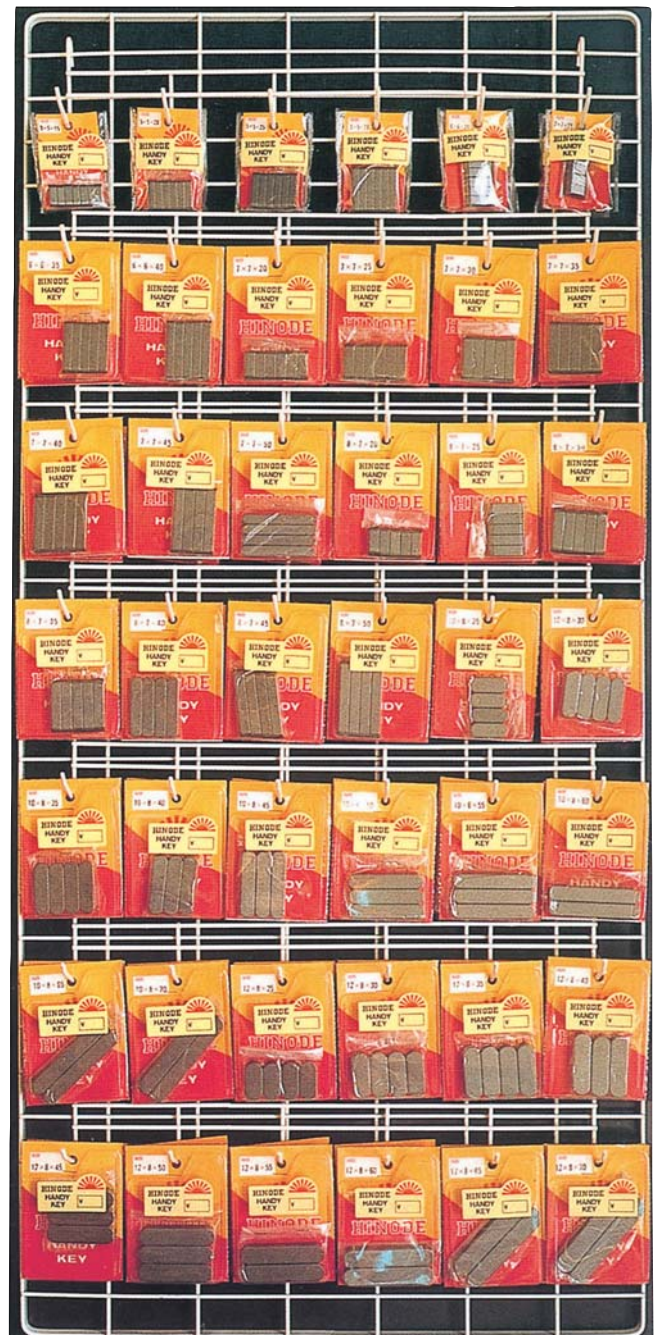
(公差は新JIS規格)

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。

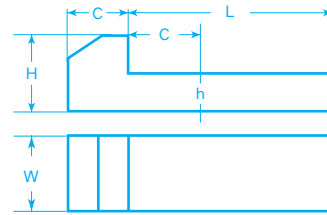
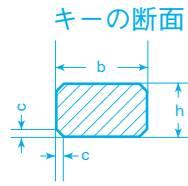
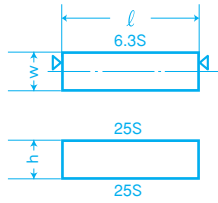
※セットでお買上げになりますとボードが付きます。



■セット内容……50種類100パック

巾×高	長 さ
4×4	15 20 25 30
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					定 価 (円)	キーの 呼び 寸法 W×h	キ ー の 寸 法					定 価 (円)			
	W		h		C			長さ	W		h			C	首下	
	基本 寸法	許容差 (h9)	基本 寸法	許 容 差					基本 寸法	許 容 差	基本 寸法	許 容 差				
3×3	3	0 -0.025	3	0 -0.025	0.16 ~0.25	300	165	4×4	4	0 -0.030	4	0 -0.030	h9	0.16 ~0.25	30 ^(打)	1,400
4×4	4	0 -0.030	4	0 -0.030		300	100	5×5	5		5			40	1,400	
5×5	5		5		0 -0.030	0.25 ~0.40	300	115	6×6	6	0 -0.036	6	0 -0.036	h9	0.25 ~0.40	45
6×6	6	6	0 -0.036	300	125		(7×7)	7	7	50		1,400				
(7×7)	7	0 -0.043	7	0 -0.036	0.40 ~0.60	300	125	8×7	8	0 -0.043	7	0 -0.090	h9	0.40 ~0.60	65	1,700
8×7	8		7			0 -0.090	300	150	10×8		10				8	75
10×8	10	0 -0.052	8	0 -0.090	0.60 ~0.80	300	180	12×8	12	0 -0.052	8	0 -0.110	h11	0.60 ~0.80	90	3,000
12×8	12		8			0 -0.110	300	270	14×9		14				9	100
14×9	14	0 -0.062	9	0 -0.110	1.00 ~1.20	300	360	(15×10)	15	0 -0.062	10	0 -0.130	h11	1.00 ~1.20	110	5,600
(15×10)	15		10			0 -0.130	300	385	16×10		16				10	120
16×10	16	0 -0.074	10	0 -0.130	1.60 ~2.00	300	410	18×11	18	0 -0.074	11	0 -0.160	h11	1.60 ~2.00	135	9,000
18×11	18		11			0 -0.160	300	510	20×12		20				12	150
20×12	20	0 -0.074	12	0 -0.160	1.60 ~2.00	300	700	22×14	22	0 -0.074	14	0 -0.160	h11	1.60 ~2.00	160	16,500
22×14	22		14			0 -0.160	300	820	(24×16)		24				16	180
(24×16)	24	0 -0.074	16	0 -0.160	1.60 ~2.00	300	900	25×14	25	0 -0.074	14	0 -0.160	h11	1.60 ~2.00	180	23,000
25×14	25		14			0 -0.160	300	900	28×16		28				16	210 ^(本)
28×16	28	0 -0.074	16	0 -0.160	1.60 ~2.00	300	1,300	32×18	32	0 -0.074	18	0 -0.160	h11	1.60 ~2.00	240	4,200
32×18	32		18			0 -0.160	300	1,700	(35×22)		35				22	260
(35×22)	35	0 -0.074	22	0 -0.160	1.60 ~2.00	300	2,000	36×20	36	0 -0.074	20	0 -0.160	h11	1.60 ~2.00	260	5,800
36×20	36		20			0 -0.160	300	1,900	(38×24)		38				24	285
(38×24)	38	0 -0.074	24	0 -0.160	1.60 ~2.00	300	2,300	40×22	40	0 -0.074	22	0 -0.160	h11	1.60 ~2.00	300	8,000
40×22	40		22			0 -0.160	300	2,800	(42×26)		42				26	315
(42×26)	42	0 -0.074	26	0 -0.160	1.60 ~2.00	300	2,800	45×25	45	0 -0.074	25	0 -0.160	h11	1.60 ~2.00	340	11,500
45×25	45		25			0 -0.160	300	3,600	50×28		50				28	375
50×28	50	0 -0.074	28	0 -0.160	1.60 ~2.00	300	5,000	56×32	56	0 -0.074	32	0 -0.160	h11	1.60 ~2.00	415	25,000
56×32	56		32			0 -0.160	300	7,000	63×32		63				32	450
63×32	63	0 -0.074	32	0 -0.160	1.60 ~2.00	300	8,200	70×36	70	0 -0.074	36	0 -0.160	h11	1.60 ~2.00	525	45,000
70×36	70		36			0 -0.160	300	11,000								

%

S45C材、両角長尺、頭付スッピル

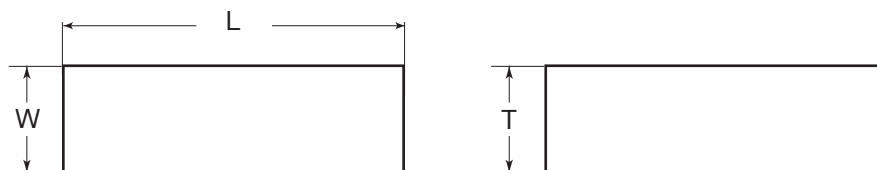


呼称 長尺スッピル耗サイズ				呼称 頭付スッピル耗サイズ					
巾(W)	高(T)	長(L)	定価(円)	巾(W)	高(T)	長(L)	頭長(C)	頭高(H)	定価(円)
3	3	300	165	4	4	30	5	7	(打) 1,400
4	4	300	100	5	5	40	5	8	1,400
5	5	300	115	6	6	45	6	10	1,400
6	6	300	125	7	7	50	7	10	1,400
7	7	300	125	8	8	65	8	12	1,700
8	8	300	150	10	8	75	10	12	2,000
10	8	300	180	12	8	90	12	12	3,000
10	10	300	230	15	10	110	15	15	5,600
12	8	300	270	18	12	135	18	18	9,000
12	10	300	300	20	13	150	20	20	12,000
12	12	300	340	24	16	180	24	24	22,000
15	10	300	385	28	18	210	28	28	(本) 3,000
15	15	300	540	32	20	240	32	32	4,200
18	12	300	560	35	22	260	35	35	5,800
18	18	300	800	38	24	285	38	38	7,500
20	13	300	700	42	26	315	42	42	9,000
20	20	300	1,000	45	28	340	45	45	11,500
24	16	300	900	50	31.5	375	50	50	17,500
28	18	300	1,350	56	35.5	450	56	56	25,000
32	20	300	1,750	63	40	495	63	63	28,000
35	22	300	2,000						
38	24	300	2,300						
42	26	300	2,800						
45	28	300	3,600						
50	31.5	300	5,000						
56	35.5	300	7,000						
63	40	300	8,200						

←※長さ350%も在庫有ります。
350%の単価は、20%アップ。

%

普通鋼両角長尺スッピル

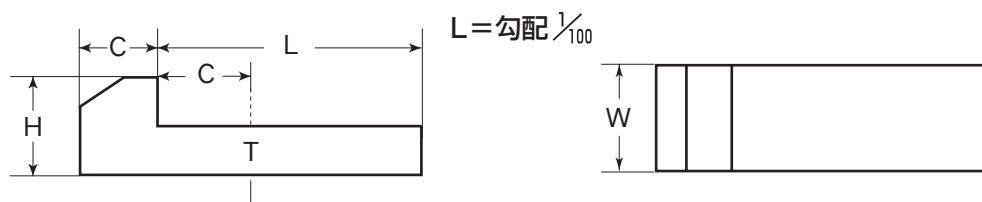


呼称 耗 サイズ				呼称 吋 サイズ			
巾(W)	高(T)	長(L)	定価(円)	巾(W)	高(T)	長(L)	定価(円)
3	3	300	130	$\frac{3}{16}$	$\frac{3}{16}$	12	☆
4	4	300	80	$\frac{1}{4}$	$\frac{1}{4}$	12	☆
5	5	300	90	$\frac{5}{16}$	$\frac{5}{16}$	12	☆
6	6	300	90	$\frac{3}{8}$	$\frac{3}{8}$	12	☆
7	7	300	110	$\frac{7}{16}$	$\frac{7}{16}$	12	☆
8	8	300	140	$\frac{1}{2}$	$\frac{1}{2}$	12	☆
9	9	300	210	$\frac{5}{8}$	$\frac{5}{8}$	12	☆
10	8	300	170	$\frac{3}{4}$	$\frac{3}{4}$	12	☆
10	10	300	220	$\frac{7}{8}$	$\frac{7}{8}$	12	☆
12	8	300	250	1	1	12	☆
12	10	300	270	$\frac{3}{16}$	$\frac{1}{4}$	12	☆
12	12	300	330	$\frac{1}{4}$	$\frac{5}{16}$	12	☆
15	10	300	370	$\frac{5}{16}$	$\frac{3}{8}$	12	☆
15	15	300	510	$\frac{3}{8}$	$\frac{1}{2}$	12	☆
18	12	300	520	$\frac{1}{2}$	$\frac{5}{8}$	12	☆
18	18	300	750	$\frac{5}{8}$	$\frac{3}{4}$	12	☆
20	13	300	650	$\frac{3}{4}$	$\frac{7}{8}$	12	☆
20	20	300	900	$\frac{7}{8}$	1	12	☆
24	16	300	840	S45C材吋サイズ長スッピル			
				$\frac{3}{16}$	$\frac{3}{16}$	12	200
				$\frac{1}{4}$	$\frac{1}{4}$	12	250
				$\frac{5}{16}$	$\frac{5}{16}$	12	300
				$\frac{3}{8}$	$\frac{3}{8}$	12	400
				$\frac{1}{2}$	$\frac{1}{2}$	12	700
				$\frac{5}{8}$	$\frac{5}{8}$	12	1,000
				$\frac{3}{4}$	$\frac{3}{4}$	12	2,200
				1	1	12	3,300

※長さ350 $\frac{mm}{mm}$ も在庫有ります。 ☆別途お問い合わせ下さい。
 350 $\frac{mm}{mm}$ の単価は、20%アップ。

%

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)	定価(円)	巾(W)	高(T)	長(L)	頭巾(C)	頭高(H)	定価(円)
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	☆

☆別途お問い合わせ下さい。

%

耗サイズSUS304

巾(W)	高さ(T)	長さ(L)	定価(円)
4	4	300	500
5	5	300	500
6	6	300	700
7	7	300	800
8	7	300	1,200
8	8	300	1,000
10	8	300	(新JIS) 1,100
10	10	300	1,100
12	8	300	(新JIS) 1,400
12	10	300	1,600
12	12	300	1,700
14	9	300	2,100
15	10	300	2,200
15	15	300	3,500
16	10	300	2,500
18	11	300	3,300
18	12	300	3,300
20	12	300	4,000
20	13	300	4,000
20	20	300	6,500
22	14	300	5,000
24	16	300	6,000
25	14	300	6,000
28	16	300	7,500
28	18	300	7,500
32	18	300	10,000
32	20	300	10,000

ステンレス頭付スッピル

8	7	65	(本) 1,300
8	8	65	(本) 1,300
10	8	75	(本) 1,800
12	8	90	(本) 2,500
15	10	110	(本) 3,000
18	11	135	(本) 4,000
18	12	135	(本) 4,000

%

半月キー [S45C材]



キー呼び寸法	b	do	h	L	定価(円)
2×10	2	10	3.7	9.6	60
2.5×10	2.5	10	3.7	9.6	50
3×10	3	10	3.7	9.6	50
3×13	3	13	5	12.6	60
3×16	3	16	6.5	15.7	70
4×13	4	13	5	12.6	60
4×16	4	16	6.5	15.7	70
4×19	4	19	7.5	18.5	85
5×16	5	16	6.5	15.7	80
5×19	5	19	7.5	18.5	95
5×22	5	22	9	21.6	100
6×22	6	22	9	21.6	110
6×25	6	25	10	24.4	130
6×28	6	28	11	27.3	170
6×32	6	32	13	31.4	230
7×22	7	22	9	21.6	120
7×25	7	25	10	24.4	140
7×28	7	28	11	27.3	190
7×32	7	32	13	31.4	250
7×38	7	38	15	37.1	320
7×45	7	45	16	43.0	400
8×25	8	25	10	24.4	150
8×28	8	28	11	27.3	200
8×32	8	32	13	31.4	250
8×38	8	38	15	34.1	350
10×32	10	32	13	31.4	350
10×45	10	45	16	43.0	650
10×55	10	55	17	50.8	☆
10×65	10	65	19	59.0	☆
12×65	12	65	19	59.0	☆

☆別途お問い合わせ下さい。

%