標準生爪(セレーション形)

STANDARD SOFT BLANK JAW (SERRATION TYPE)

			St	相 andard	票準生 d Soft	爪 Blank、	Jaw						セリ	ノーシ Serra	ョンし tion Pit			m					
	J ₁₈ J ₇ J ₆ J ₁₂ J _{1 J₁₁ J₁₁ J₁₁ J₁₁ J₁₁ J₁₁ J₁₆ J}															セレーションピッチ 3mm Serration Pitch 3mm							
Chuck s	チャック形式番号 セレーション Chuck series numberr Pitch J1 J2 J3 J4 J5 J6 J7 J8 J9 J10														J16	J17	J18	質量kg (1 個) Weight					
	4	1.5	25	25	54	14	5	30	14	10	10	13.5	9	M8	51	8	30°	0.2					
	5	1.5	25	25	58.5	14	5	31.5	19	8	10	14	9	M8				0.2					
	6	3	31	40	72	25	6	37	20	15	12	17.5	11	M10				0.6					
	6S	1.5	31	40	70.5	26	5	35.5	20	15	12	17.5	11	M10				0.6					
	8	3	34	40	90	22	6	45	25	20	14	20	13.5	M12				0.8					
H01MA	88	1.5	34	40	90	23	5	45	25	20	14	20	13.5	M12				0.8					
	10	3	40	40	111	22	6	51	30	30	16	20	13.5	M12				1.2					
	108	1.5 3	40 50	40 50	111 129	23 32	5 6	51	30 30	30 39	16 18	20	13.5 15.5	M12				2.2					
	12 12S	1.5	50	50	129	32	5	60 60	30	39	18	23	15.5	M14 M14				2.2					
	15	3	65	70	156	50	8	72	50	34	26	32	22	M20				4.7					
	6	1.5	30	30	70.5	20	5	36	20	14.5	12	17.5	11	M10				0.4					
	8	1.5	35	40	90	26	5	45	25	20	16	20	13.5	M12				0.7					
H022M	10	1.5	40	50	105	35	5	51	30	24	18	23	15.5	M14				1.3					
	12	3	50	60	126	42	6	60	40	26	21	26	17.5	M16				2.4					
	4	1.5	25	25	47.5	16	4	22	16	9.5	11	14	9	M8	42	4	30°	0.2					
	6	1.5	35	35	66	22	5	31.5	20	14.5	12	17.5	11	M10				0.6					
H027M	8	1.5	40	40	85.5	26	5	40.5	25	20	16	20	13.5	M12				1.0					
H037M	10	1.5	45	45	108	30	5	54	30	24	18	23	15.5	M14				1.5					
	12	1.5	50	60	111	42	5	51	35	25	21	26	17.5	M16				2.2					
	15 3 60 66 138 47 8 66 42 30 26										32	22	M20				3.9						
H032M												14	9	M8				0.4					
	6	1.5	26	28	66	16	5	34	20	12	12	17.5	11	M10	54	5	30°	0.3					
H3KT	8	1.5	35	38	95	23	5	46	25	24	14	20	13.5	M12	75	12	30°	0.8					
H3KB	10	1.5	40	42	110	27	5	50	30	30	16	20	13.5	M12	90	15	15°	1.2					
	12	1.5	50	50	111	33	5	60	30	21	21	26	17.5	M16				1.8					
110140	6	1.5	31	32	72	20	5	37	20	15	12	17.5	11	M10	57	12	30	0.4					
H3KS	12	1.5	50	50	129	30	5	60	30	39	18	23	15.5	M14				2.2					
	15	1.5	50	60	135	39	5	66	43	26	25.5	32	22	M20				2.5					

- ・標準生爪は機械構造用炭素鋼S48C を使用しています。 標準生爪のご注文の際はチャック形番を併せてご指示ください。
- ・特殊な生爪または硬爪をご希望の場合は次の条件をご指示ください。
- ○加工物の形状 ○加工物の寸法 ○切削条件 ○把握個所
- ·Standard soft blank jaws are made of carbon steel, JIS S48C. (SAE 1045 or ISO C50 is equivalent to JIS S48C.)
- When ordering jaws, specify chuck model number.
- ${\boldsymbol{\cdot}}$ Specify the following information if special jaws are necessary.
- $\begin{tabular}{lll} \hline OShape of workpiece & OSize of workpiece & OMachining condition & OGripping position \\ \hline \end{tabular}$

標準生爪共用表 COMPATIBILITY OF SOFT BLANK JAW

チャック形式 Chuck series nu	番号 mber		(共用チャック形番 Compatible chuck series numb	per	
	4	H022M5	H024M5	H012D4		
H01MA	6				H010D6	
TIOTIVIA	8				H010D8	
	15	H01MA18	H01MA21	H01MA24		
	6	H023M8	H024M6		H024D6	H05M6
H022M	8	H023M10	H024M8		H024D8	H05M8
HUZZIVI	10	H023M12	H024M10			H05M10
	12	H023M15	H024M12			
	4	H037M5	H027M4	H027M5		
	6	H032M8	H027M6	H012D6	H037D6	H034M6
H037M	8	H032M10	H027M8	H012D8	H037D8	H034M8
HOSTIVI	10	H032M12	H027M10	H012D10		H034M10
	12		H027M12			H034M12
	15		H027M15		H047M15	H034M15
	6	H3KB6				
H3KT	8	H3KB8	H3KS8			
TISIXT	10	H3KB10	H3KS10			
	12	H3KB12				

オケルマ 標準生爪 (クロスキー形)

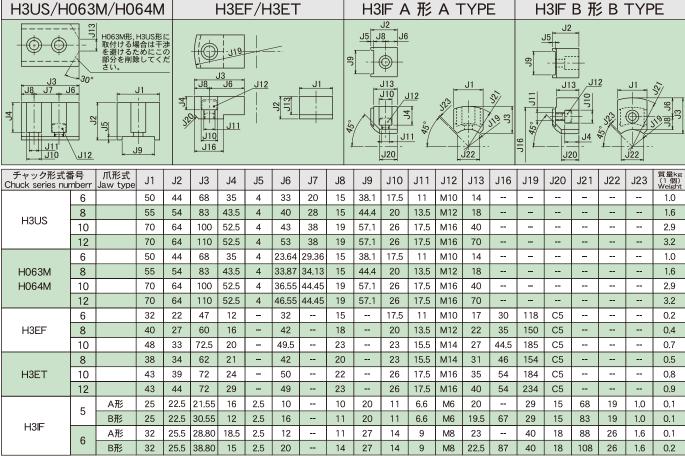
STANDARD SOFT BLANK JAW (TONGUE AND GROOVE TYPE)

	С	1形	C1 ⁻	TYPE					C	2 开	į C	2 T	ΥP	Ε			C3 形 C3 TYPE								
<u>4</u> 0 →	<u>J9</u> <u>J11</u> <u>J10</u>	J3 J6	20 20 212	10 m		4P		10	J6	J ₁₈	J12	27 (1)	2	J1	1	βĎ				J7 J9 J9	<u> </u>	John Market	J1	7	
		チャッ	ノク形式 series nu	番号 imber			J1	J2	J3	J4	J5	J6	J7	J8	J9	J10	J11	J12	J13	J15	J16	J17	J18	質量kg (1個) Weight	爪形式 Jaw type
H011MC						4	25	22	50	13	5.5	28		8	8	17.5	11	M10	2.5					0.2	
H011MC						5	30	27	56	15	5.5	33		8	8	20	13.5		2.5					0.3	C1
H011MC	11000		H014MC	11004145		6	35	34	70	21	6	43		10	10	23	15.5		3					0.5	
	H3DS			H021MB		6	35	33.5	70	18	7	47	20	14	8	17.5		M10	3.5	0.5	00.5	8	30°	0.5	
		H013MC		H3PS	(H055M) (H3YS)	6	35 35	33.5 33.5	70 70	18 18	7	47	20	14 14	8	17.5 17.5	11	M10	3.5	25	26.5	(2)	30° (45°)	0.5	
H011MC		H013MC	H014MC	H021MB	(H3YS) (H055M) (H3YS)	8	40	44.5	84	29	7	53	26	16	12	20	13.5		3.5			(2)	(45°)	1.0	
1 10 1 HVIC	11000	I IO TOIVIO	I IO I TIVIO	H3PS	(H3YS)	8	40	44.5	84	29	7	53	26	16	12	20	13.5		3.5	26	34	20	30°	0.9	C2
H011MC	H3DS	H013MC	H014MC		(H055M) (H3YS)	10	50	49.5	100	32	7	62	32	18	15	23	15.5		3.5			(2)	(45°)	1.6	
				H3PS	(1010)	10	50	49.5	100	32	7	62	32	18	15	23	15.5		3.5	25	39	44	45°	1.5	
H011MC	H3DS	H013MC		H021MB	(H055M) (H3YS)	12	60	54.5	120	36	7	78	36	20	17	26	17.5	M16	3.5			(2)	(60°)	2.4	
				H3PS		12	60	54.5	120	36	7	78	36	20	17	26	17.5	M16	3.5	38	41	54	45°	2.4	
						8	32	36	100	26	3.5	66	32	14	16	17.5	11	M10				12	30°	0.8	
H018N	1					10	35	43	110	33	3.5	72	34	16	16	20	13.5					12	30°	1.1	C3
						12	40	50	130	40	3.5	85	40	16	20	20	13.5					12	30°	1.9	
1							40	50	160	40	3.5	107.5	55	16	25	20	13.5	M12				12	30°	2.3	

注:()で表示されたH055M形・H3YS形チャックには標準生爪は付属していませんが、表中の生爪を取付けることができます。その場合はJ17、J18 の追加工が必要となります。
Note: Although standard soft blank jaws are not attached to model H055M・H3YS series described in (), ones that are contained in this table can be mounted. In that case additional machining of

標準生爪 (H3US/H063M/H064M·H3EF/H3ET·H3IF形)

STANDARD SOFT BLANK JAW (TYPE H3US/H063M/H064M·H3EF/H3ET·H3IF)



[&]amp; 豊和工業株式會社 HOWA MACHINERY, LTD. TEL. 052-408-1254 FAX. 052-409-3766 URL http://www.howa.co. jp/ CAT. 4053P

標準ジョーナット

STANDARD JAW NUT

J1形 J1TYPE	J2形 J2TYPE	J3形 J3 TYPE	J4形 J4 TYPE
		-	W
J12 N6 N5 N4	<u>J12</u> N6 N5 N4	J12 N6 N5 N4	J12 N4
N1 $M1$ $M2$ $N2$	N1 SZ N2	N1 SS N2	<u>⊗</u> <u>N2</u>

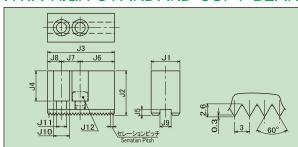
チャック形: Chuck series		N1	N2	N3	N4	N5	N6	N7	N8	J12	質量kg (1 個) Weight	ジョーナット 形式 Jaw nut type
	4	25.5	15	16.5	10	5.5	14	11	5.5	M8	0.027	
	5	30.5	15	16.5	10	5.5	19	11	5.5	M8	0.034]
	6	37	17	21.5	12	8	20	14	7.5	M10	0.061	1
H01MA	8	46	20	23.5	14	10	25	15	8.5	M12	0.095	
	10	51	23	23.5	16	10	30	15	8.5	M12	0.140	
	12	53	28	33	18	11	30	19	14	M14	0.262	
	15	82	34	40	26	16	50	23	17	M20	0.560	J1
	4	29	16	16.5	11	6.5	16	10	6.5	M8	0.036	
	8	45	22	26.5	16	10	25	18	8.5	M12	0.120	
H037M	10	52	24	27.5	18	11	30	18	9.5	M14	0.161	
	12	60	27	29	21	12	35	18.5	10.5	M16	0.242]
	15	74	34	40	26	16	42	23	17	M20	0.530	
H05M	12	65	27	29	21	12	40	18.5	10.5	M16	0.252	
H3KT	6	36	17	18.5	12	8	20	11	7.5	M10	0.054	
H3KB	6	36.5	17	18.5	12	8	20	11	7.5	M10	0.054	
нзкт	8	46.5	20	20.5	14	10.5	25	12	8.5	M12	0.092	
H3KB	10	51	22.5	21.5	16	11	30	13	8.5	M12	0.126	
TIONE	12	55.5	29.5	27.5	21	12	30	16	11.5	M16	0.211	J2
	6	36.5	17	22.5	12	7.5	20	15	7.5	M10	0.064	
	8	48	20	25.5	14	11	25	16	9.5	M12	0.114	
H3KS	10	55	22	25.5	16	11	30	16	9.5	M12	0.155	
	12	55.5	26.5	33.5	18	11.5	30	20	13.5	M14	0.238	
	15	φ42	35	39.25	25.5			20.25	19	M20	0.251	J4
	6	38	20.0	11.0	12.5	9	20	6.1	4.9	M10	0.041	
H3US	8	48	22.5	13.3	14.1	10	28	7.5	5.8	M12	0.069	
	10 • 12	62	28.3	17.6	18.9	12	38	10.3	7.3	M16	0.147] _{J3}
LIOCONA	6	46.8	20.00	11.0	12.5	8.7	29.36	6.1	4.9	M10	0.050	JS
H063M H064M	8	53.3	22.25	13.3	14.1	9.6	34.13	7.5	5.8	M12	0.075	
1 1004101	10 • 12	68.4	28.30	17.6	18.9	12.0	44.45	10.3	7.3	M16	0.160	

標準ジョーナット共用表 COMPATIBILITY OF JAW NUT

チャック形式社 Chuck series nu					С		ク形式番号 k series numb	er			
	4	H022M5		H024M5							H012D4
H01MA	6	H022M6	H023M8	H024M6	H027M6	H034M6	H047M6	H037M6	H05M6	H032M8	H012D6
	15	H01MA18	H01MA21	H01MA24							
	4				H027M4	H027M5		H037M5		H032M6	
	8	H022M8	H023M10	H024M8	H027M8	H034M8	H047M8		H05M8	H032M10	H012D8
H037M	10	H022M10	H023M12	H024M10	H027M10	H034M10	H047M10		H05M10	H032M12	H012D10
	12				H027M12	H034M12	H047M12				
	15				H027M15	H034M15	H047M15				
H05M	12	H022M12	H023M15	H024M12							

光をWで 準標準生爪〈S1形〉

EXTRA HIGH STANDARD SOFT BLANK JAW (S1 TYPE)



準標準生爪は機械構造用炭素鋼S48C を使用しています。 爪のご注文には爪番号をご指示ください。

ジョーナットがご入用の時には、併せてお申し付けください。

(ジョーナットは標準品と同一です。)

Extra high standard soft blank jaw are made of carbon steel JIS S48C. (SAE 1045 or ISO C50 is equivalent to S48C.) When ordering jaws, specify jaw number.

Also specify jaw nuts if needed. (Jaw nuts are same as standard ones.)

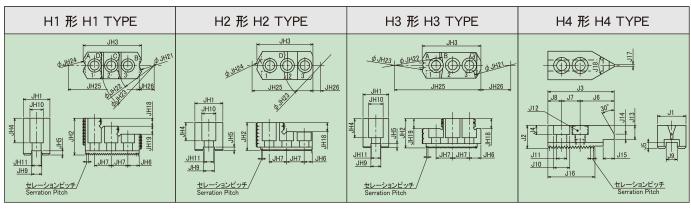
※印寸法が標準生爪と異なります。

The dimension marked with a "%" differ from those of standard jaw.

チャック形式番 Chuck series nur		爪番号 Jaw number	セレーションピッチ Serration Pitch	J1※	J2※	J3※	J4※	J5	J6※	J7	J8※	J9	J10	J11	J12	質量kg(1個) Weight
	6	401-062-0-000	3	40	55	87	40	6	51	20	16	12	17.5	11	M10	1.4
H01MA	8	401-062-1-000	3	40	60	102	42	6	57	25	20	14	20	13.5	M12	1.6
TIOTIVIA	10	401-062-2-000	3	50	70	123	52	6	63	30	30	16	20	13.5	M12	3
	12	401-062-3-000	3	62	80	144	63	6	75	30	39	18	23	15.5	M14	5

Howa

STANDARD HARDENED JAW



Chuck	形式番号 c series nber	セレーション ピッチ Serration Pitch	JH1	JH2	JH3	JH4	JH5	JH6	JH7	JH9	JH10	JH11	JH18	JH19	JH21	JH22	JH23	JH24	JH25	JH26	質量kg (1 個) Weight	爪形式 Jaw type
	6	3	35	46	85.2	31	6	13.5	20	12	17.5	11	10	10	44	104	128	56	106	25	0.6	
	8	3	40	55	87.8	37	6	17	25	14	20	13.5	12	12	42	108	160	48	106.5	22.5	0.7	H1
H01MA	10	3	40	56	98.7	39	6	15	30	16	20	13.5	13	13	86	145	208	53	120	45	1.0	'''
	12	3	50	62	104.4	45	6	16	30	18	23	16	15	15	140	200	260	70	134.5	71.5	1.5	
	15	3	65	75	153.3	55	8	20	50	26	32	22	30	ı	-	-	300	150	225	68	3.3	
	4 5 Note4	1.5	28	30	54.3	20	5	12	14	11	14	9	8	ı	ı	ı	75	20	63	12	0.3	
1100714	6	1.5	35	35	64.3	22	5	10	20	12	17.5	11	11	-			86	12	69.5	9.5	0.4	H2
H037M	8	1.5	40	40	80.1	26	5	11.5	25	16	20	13.5	13	-	-		106	16	87	11	0.8	HZ
H027M	10	1.5	45	45	95.3	30	5	15	30	18	23	16	15	_			138	24	106	16	1.2	
	12	1.5	50	50	109.7	37	5	15.5	35	21	26	18	20	-			166	32	124.5	17.5	1.8	
	15	3	60	60	132.5	41	8	18	42	26	32	22	20	_			205	65	164	32	3.0	
	6	1.5	31	35	70.8	23	5	14	20	12	17.5	11	12	12	90	116	68		104	36	0.3	НЗ
	8	1.5	35	51	87	36	5	19	25	14	20	13.5	12	12	71	136	169	87	127	38	0.6	H1
H3KT	10	1.5	40	54	101.3	39	5	10.5	30	16	20	13.5	13	13	100	186	220	82	136.5	54.5	1.0	
	12	1.5	50	52	106.64	35	5	20.25	30	21	26	1.75	17	_			210	84	145.25	47.75	1.3	H2
Chuck	形式番号 k series mber	セレーション ピッチ Serration Pitch	J1	J2	J3	J4	J5	J6	J7	J8	J9	J10	J11	J12	J13	J14	J15	J16	J17	J18	質量kg (1 個) Weight	爪形式 Jaw type
	6	1.5	31	23.5	73	10	5	38	20	15	12	17.5	11	M10	15.5	6	13	46.5	1.5	60°	0.4	
H05M	8	1.5	35	26	89.5	12	5	44.5	25	20	16	20	13.5	M12	18	7	14.5	57	1.5	60°	0.5	H4
HOSIVI	10	1.5	40	29	103.5	14	5	48.5	30	25	18	23	15.5	M14	21	7	16	67.5	1.5	60°	0.7	' '
	12	1.5	45	32	122	16	5	52	40	30	21	26	17.5	M16	22	7	16.5	85.5	1.5	60°	0.9	

把握範囲詳細 Available range of gripping diameter

取付ボルト番 Bolt numbe			1 ~	~ 2			2 ~	~ 3	
ステップ番号 Step numbe チャック形式 Chuck series nu	er 番号	А	В	С	D	А	В	С	D
	6	49 ~ 66	25 ~ 41	85 ~ 101	109 ~ 125	19 ~ 23	60 ~ 75	120~136	144 ~ 160
	8	75 ~ 109	18 ~ 50	83 ~ 117	135 ~ 169	23 ~ 57	69 ~ 103	136 ~ 169	188~222
H01MA	10	82 ~ 136	27 ~ 81	85 ~ 140	148 ~ 203	24 ~ 76	86 ~ 139	145 ~ 199	208~262
	12	83 ~ 166	34 ~ 119	94 ~ 179	154~239	24 ~ 107	94 ~ 178	154~238	214~298
	15	116 ~ 200	_	_	198 ~ 284	32 ~ 100			300 ∼ 384
	4	23 ~ 40	_	1	61 ~ 67	11 ~ 15			75 ~ 93
	5	28 ~ 63	_	1	63 ~ 89	10 ~ 36			80 ~ 116
H037M	6	54 ~ 82	_	-	87 ~ 114	13 ~ 40			128 ~ 155
H027M	8	54 ~ 103	-	1	102 ~ 151	10 ~ 55			152~201
11027101	10	84 ~ 132	_	1	140 ~ 187	26 ~ 72			199~247
	12	94 ~ 160		ı	173 ~ 239	26 ~ 92			241~307
	15	119 ~ 204	_	-	200~284	36 ~ 121			282~367
	6	48 ~ 78	96 ~ 126	32 ~ 60		12 ~ 36	60 ~ 84	71 ~ 101	
нзкт	8	75 ~ 109	9 ~ 43	74 ~ 109	107 ~ 142	24 ~ 58	60 ~ 94	125 ~ 159	158 ~ 192
1 101/1	10	74 ~ 119	34 ~ 79	121~165	155 ~ 199	14 ~ 59	94 ~ 139	180 ~ 224	214~259
	12	101 ~ 166	_	_	166~233	42 ~ 108			226~292

[&]amp; 豊和工業株式會社 HOWA MACHINERY, LTD. TEL. 052-408-1254 FAX. 052-409-3766 URL http://www.howa.co. jp/ CAT. 4053P

注 1)標準硬爪は焼入を施しています。
2) ご注文の際には、チャック形番をご指示ください。
3)標準硬爪には、ジョーナットを付属していません。ご入用の時には、その旨をご用命ください。
4 HO37M4・HO37M5 形の標準硬爪には、硬爪専用のジョーナットとポルトが必要となります。ご入用の時には、その旨をご用命ください。

Note 1:Standard hardened jaws are hardened.

^{2:}When ordering, specify the chuck number.

^{3.} Standard hardened jaws are without jaw nuts. Specify if they are needed.
4. Standard hardened jaws for H037M4 or H037M5 are needed for special jaw nuts. and bolts. Specify if they are needed.