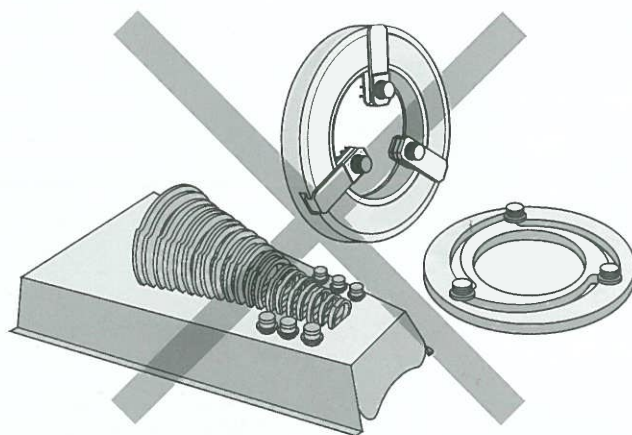




既存のジョー成形治具が不要な
成形リング付きパワーチャック







さまざまな成形リングを用意しなければならない不便さ、
これからは「JB Power Chuck」で簡単に成形できます。





高い把握精度

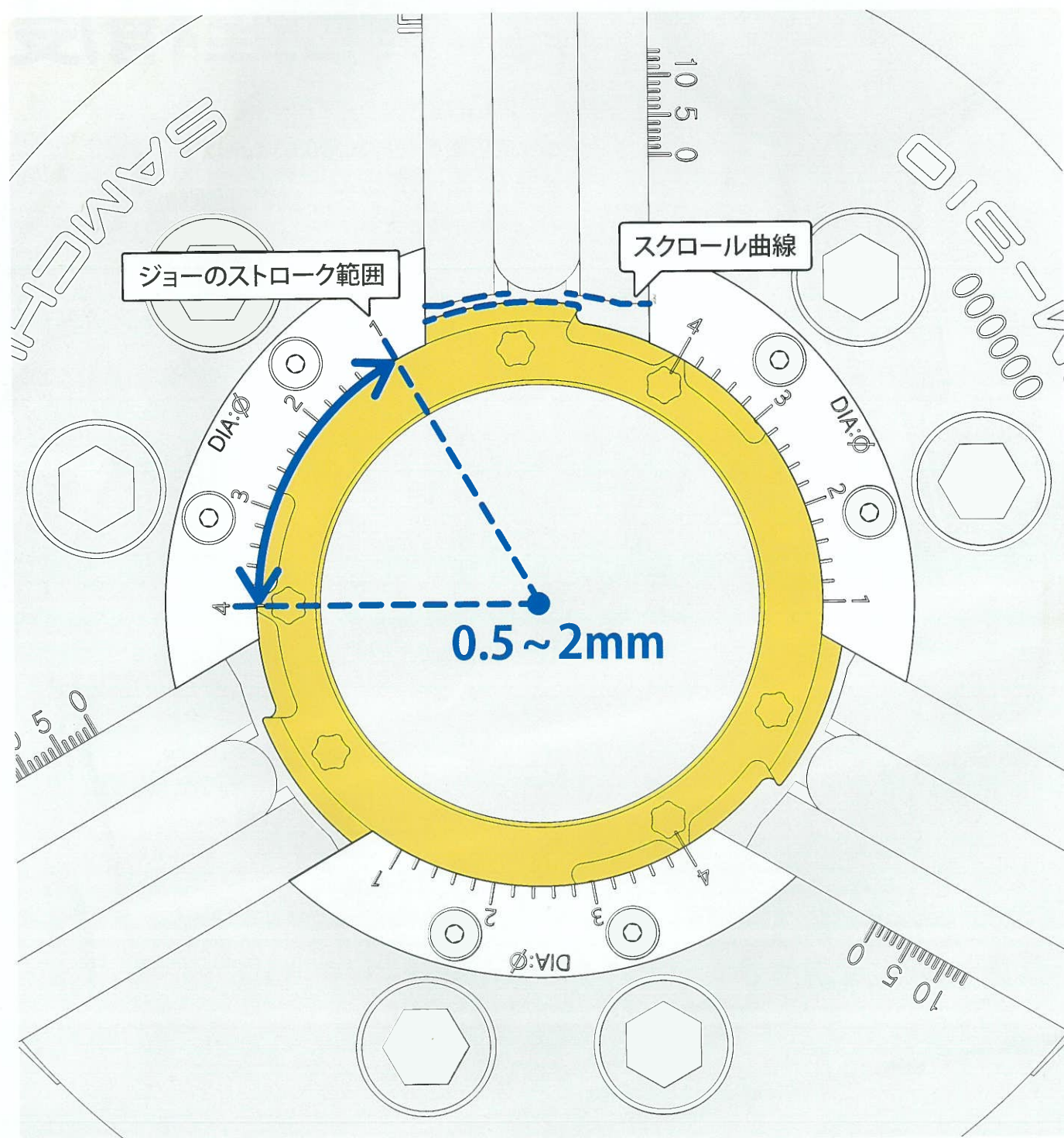
ジョー成形後の把握精度0.01mm以下

→ 従来の成形リング方式と同じ把握精度

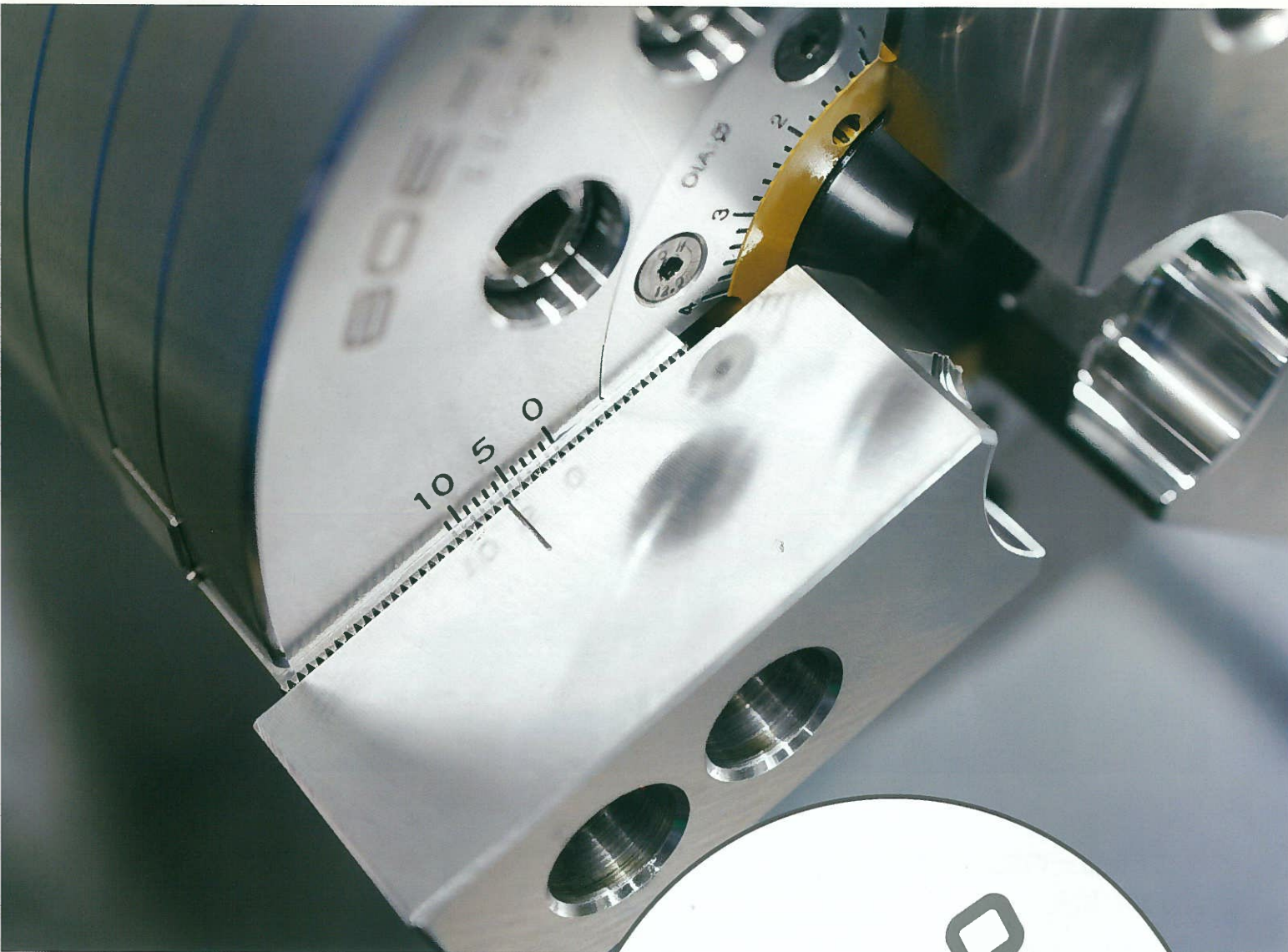
微調整、消耗を最小化

0.1mm単位で成形可能で、ソフトジョーの消耗を最小化

→ スクロール曲線により、セレーションpitch(1.5mm)をすべてカバーするジョーストローク範囲(0.5~2mm)の調整が可能で、ソフトジョーの不要な消耗を最小化

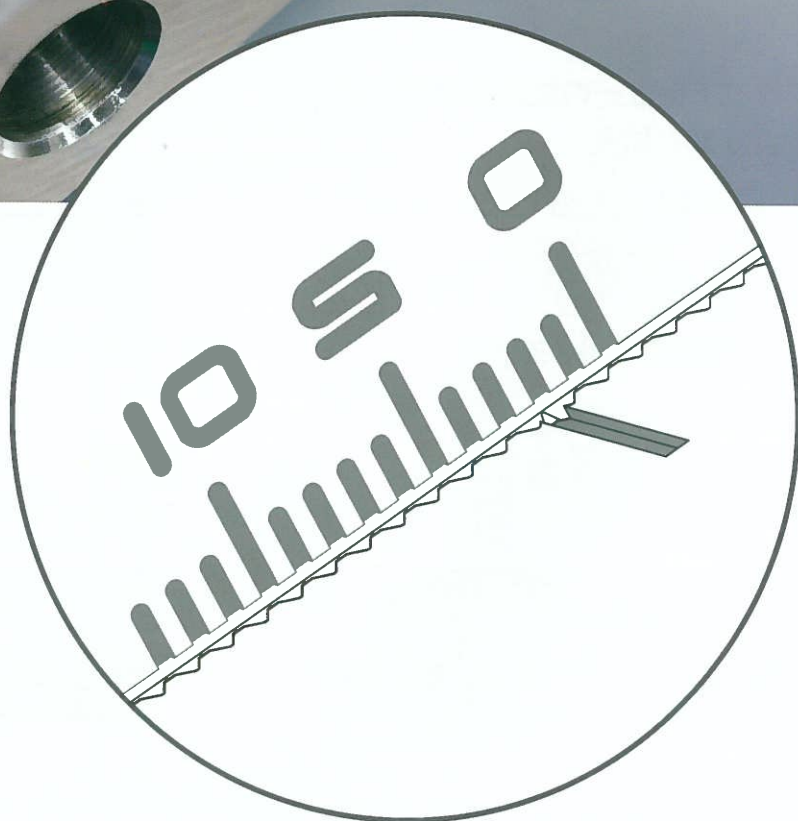


直感的な表示

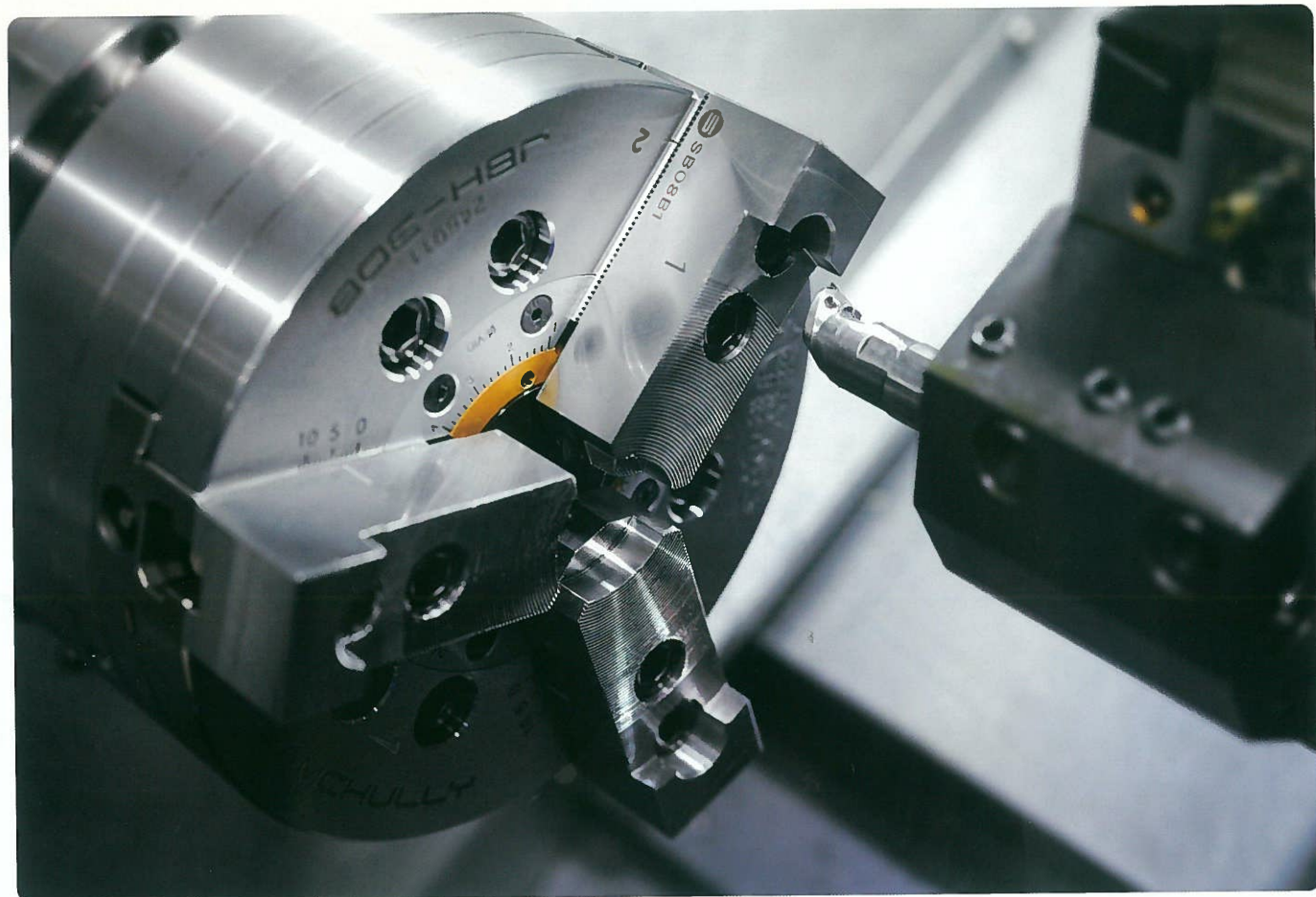


目盛表示でジョーの位置を直感的に確認

→ ボディにはセレーション調整用マークが、ソフトジョーには目盛が刻印されており、3つのジョーが同一線上にあることを確認できる

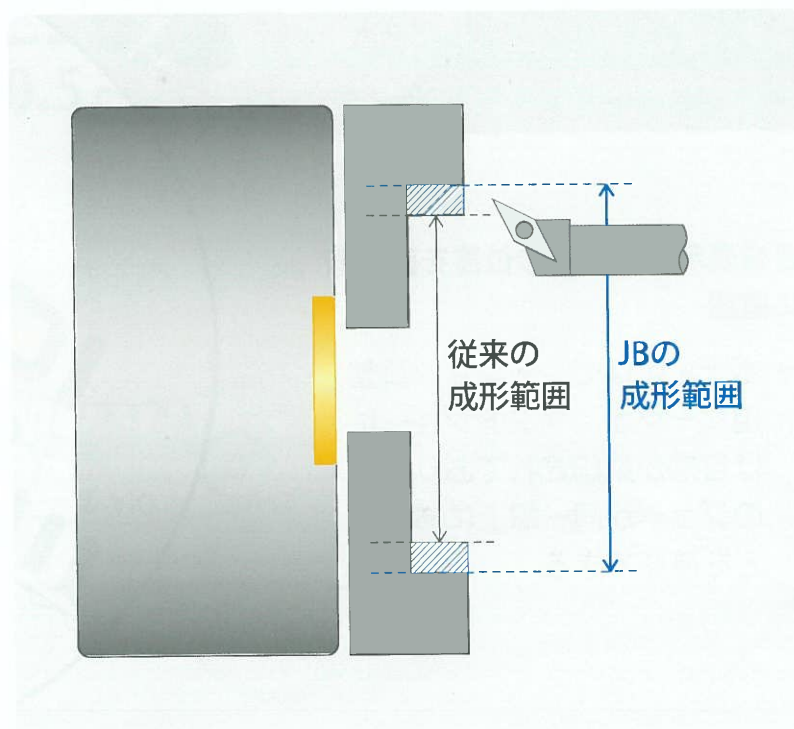


拡大した範囲



ソフトジョーの成形範囲が従来より20%拡大

→ 内蔵されたJB-Coreの使用により成形治具のクランプ区間が不要になり、ソフトジョーの成形範囲が拡大



互換性の心配なし

従来の標準油圧チャックと100%互換

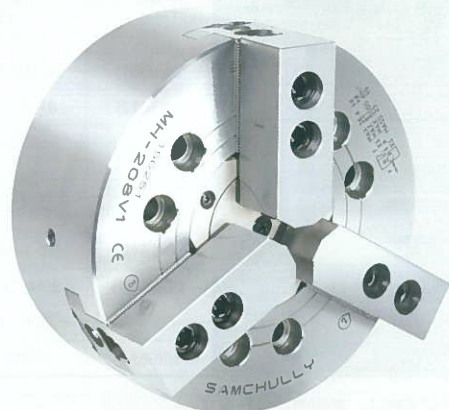
→ 従来のMH TypeやHS Typeと
100%インターフェース互換



HS Type ▶ JBH



MH Type ▶ JBM





JBM / JBH

ジョー成形中空油圧チャック

Jaw Boring Open Center Hydraulic Chuck

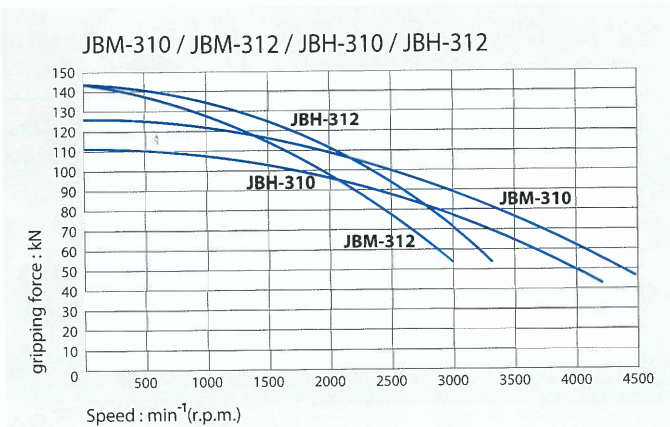
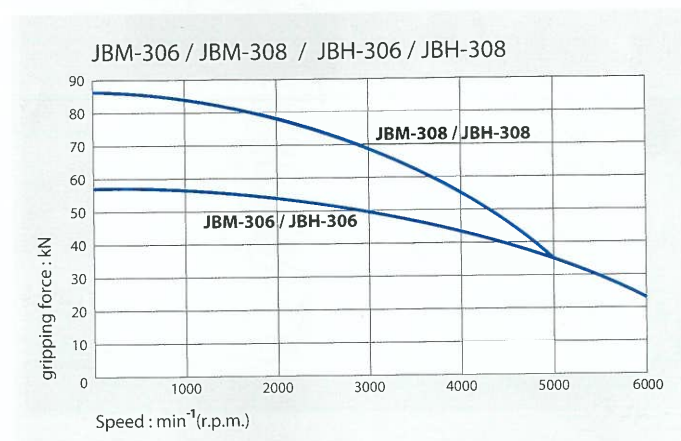
製品の特長

ソフトジョー成形のSet Up時間が従来より > 1/10

ソフトジョーを0.1mm単位で成形可能

ソフトジョーの消耗を最小化

把握力と回転速度の関係



※ 標準ジョーより背が高い、または重いジョーを使用する場合、または外径の大きいワークを使用する場合は、それに合わせてシリンダ圧力と回転速度を調整する必要があります。

製品仕様

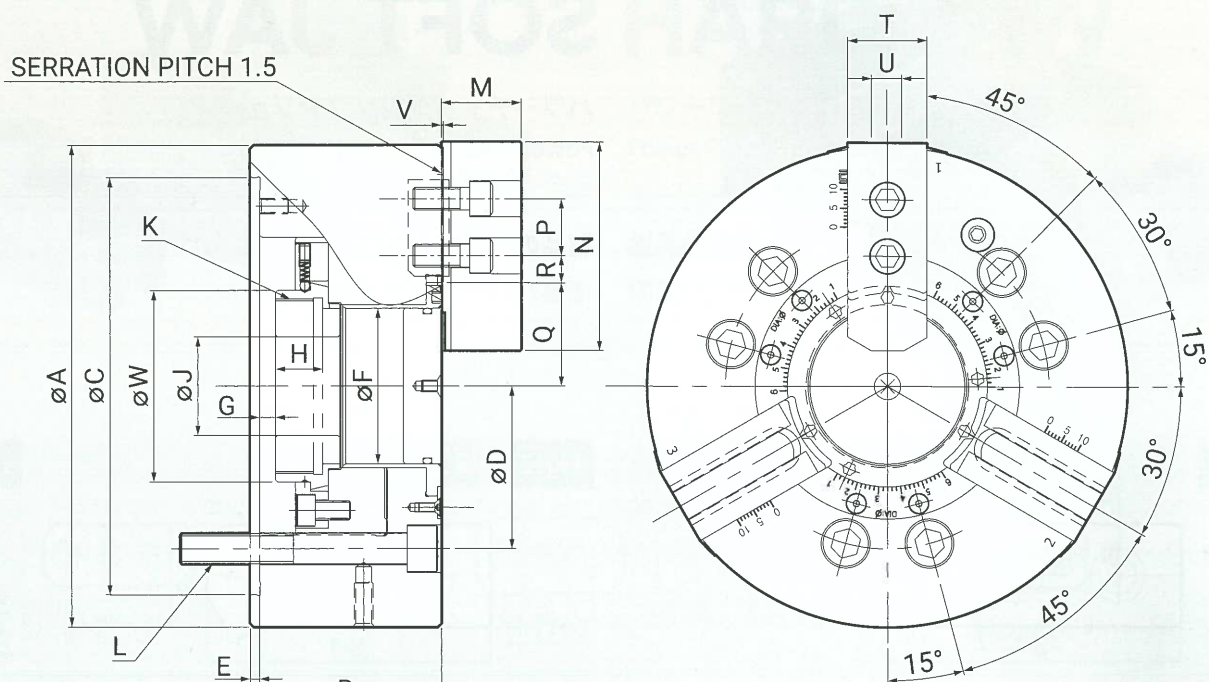
	JBM-306	JBM-308	JBM-310	JBM-312	JBH-306	JBH-308	JBH-310	JBH-312
貫通穴径 [mm]	52	66	82	103	46	52	77	91
最大把握径 [mm]	175	210	254	315	169	210	254	304
最小把握径 [mm]	16.5	23	30	54	15	13	31	34
ジョーストローク直径 [mm]	6.4	7.4	8.8	10.6	5.5	7.4	8.8	10.6
プランジャストローク [mm]	15	16	19	23	12	16	19	23
許容最大入力 [kN(kgf)]	24(2551)	36.4(3711)	49(4998)	55(5608)	22.0 (2243)	34.8 (3549)	43.0 (4385)	55.0 (5608)
最大静的把握力 [kN(kgf)]	57(5812)	87(8872)	126.6(12848)	144(14686)	57 (5812)	86 (8769)	111 (11319)	144 (14686)
許容最高回転速度 [min ⁻¹]	6000	5000	4500	3000	6000	5000	4200	3300
質量 [kg]	12	23.1	32.1	55.4	11.9	22.3	34.5	55.3
慣性モーメント [kg·m ²]	0.061	0.14	0.33	0.85	0.05	0.15	0.31	0.70
適合シリンダ	SD-15452	SD-17568	SD-18582	SD-21510	SD-13546	SD-15452	SD-18577	SD-20591
許容最大油圧力 [MPa(kgf/cm ²)]	1.64(16.7)	2.34(23.9)	2.74(28)	2.65(27.2)	2.80 (28.6)	2.65 (27.0)	2.70 (27.5)	2.70 (27.5)
爪ボーリングストローク [mm]	0.5 ~ 2	0.5 ~ 3	0.5 ~ 3	0.5 ~ 3	0.5 ~ 2	0.5 ~ 3	0.5 ~ 3	0.5 ~ 3
適合ハードジョー	HB06A1	HB08A1	HB10A1	HB12A1	HB06A1	HB08A1	HB10A1	HB12N1

※ 許容最高回転速度は、実測値によります。

※ 寸法・仕様は予告なく変更することがあります。

※ 三千里機械は現在、北川鉄工所へのOEM生産を行っていません。

製品図面



※ 特殊タイプのジョーについては、別途お問い合わせください。

製品寸法

貫通穴径の範囲: Ø46~Ø103 / クランプの範囲: Ø13~Ø315

	JBM-306	JBM-308	JBM-310	JBM-312	JBH-306	JBH-308	JBH-310	JBH-312
ØA	175	210	254	315	169	210	254	304
B	82	92	101	111	82	92	101	111
ØC	140	170	220	300	140	170	220	220
ØD	104.78	133.4	171.4	235	104.8	133.4	171.4	171.4
E	5	5	5	6	5	5	5	6
ØF	52	66	82	103	46	52	77	91
G max.	14	7.5	8.5	8	11	14.5	8.5	8
G min.	0	-8.5	-10.5	-15	-1	-1.5	-10.5	-15
H	17.5	27	25	28	19	20.5	25	28
ØJ	20	30	52	66	20	30	45	50
K max.	M60x2.0	M75x2.0	M90x2.0	M116x2.0	M55x2.0	M60x2.0	M85x2.0	M100x2.0
L	3-M10x95	3-M12x115	3-M16x120	3-M20x130	6-M10x95	6-M12x105	6-M16x120	6-M16x130
M	32	38.5	42	50.5	31	38.5	43	50.5
N	72	95	110	111	72	95	110	111
P	20	25	30	30	20	25	30	30
Q max.	38	45.7	54.5	69.3	32	38.7	51	61.3
Q min.	34.8	42	50.1	64	29.25	35	46.6	56
R max.	21.75	23.75	32.25	43.75	22.75	29.75	33.75	45.75
R min.	10.25	11.75	14.25	15.75	9.25	14.75	14.25	15.75
T	31	35	40	49	31	35	40	49
U	12	14	16	21	12	14	16	21
V	1	1	1	1	2	2	2	2
ØW	65	80	101	124	60	66	94	108

※ Draw nutには、規格品と未加工品があります。「K」は、Draw nutの最大ネジ加工寸法のことをいいます。



SOFT JAW

パワーチャック用ソフトジョー

Power Chuck Soft Jaw

製品の特長

標準パワーチャックに適合

Fig. 1

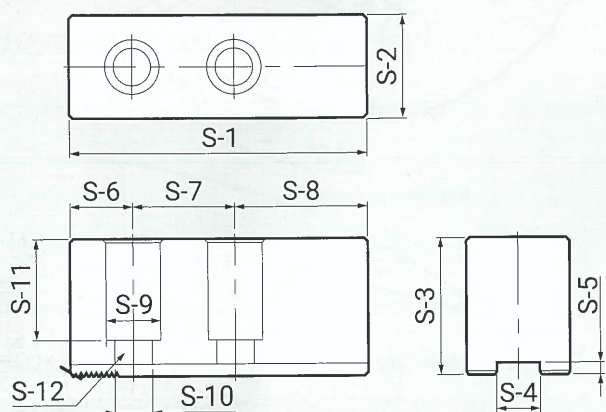
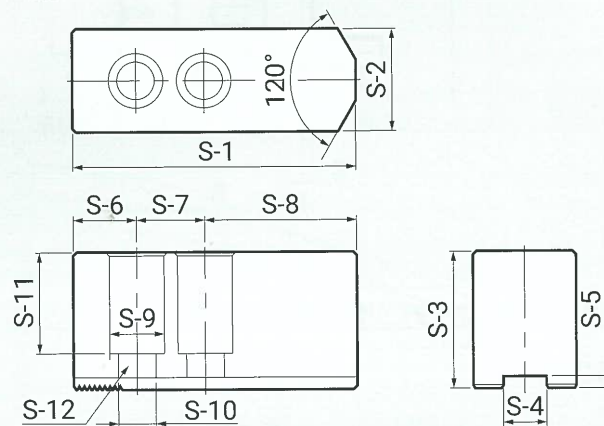


Fig. 2



※ 特殊タイプのジョーについては、別途お問い合わせください。

製品寸法

	SB06B1	SB08B1	SB10B1	SB12N1	SB218A2
Fig.	2	2	2	1	1
Serration Pitch	1.5x60°	1.5x60°	1.5x60°	1.5x60°	3.0x60°
S-1	72	95	110	111	165
S-2	31	35	40	49	62
S-3	32	37.5	42	49.5	66
S-4	12	14	16	21	22
S-5	5	5	5	4	8
S-6	15	24	30	21	30
S-7	20	25	30	30	50
S-8	37	46	50	60	85
S-9	17	19	19	25	32
S-10	11	13	13	17	21
S-11	20	23	27	32.5	42
S-12	M10x30	M12x35	M12x35	M16x40	M20x60
S-13	5	12	15	-	-
S-14	15	20	20	-	-
S-15	-	-	-	-	-
Corresponding	JBH/JBM-306	JBH/JBM-308	JBH/JBM-310	JBH/JBM-312	JBM-318



HARD JAW

パワーチャック用ハードジョー

Power Chuck Hard Jaw

製品の特長

標準パワーチャックに適合

Fig. 1

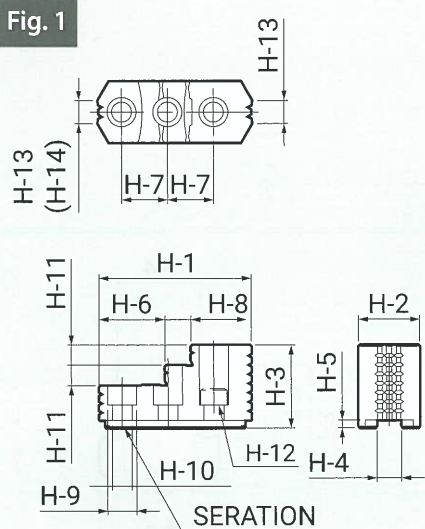


Fig. 2

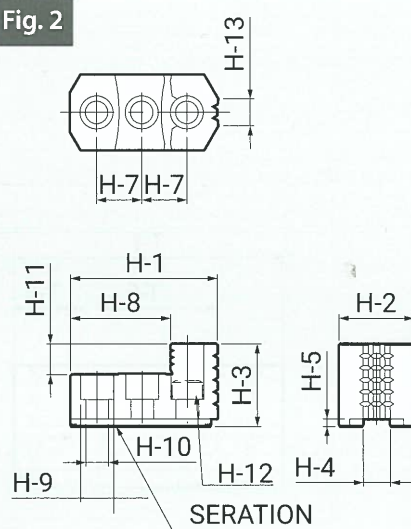
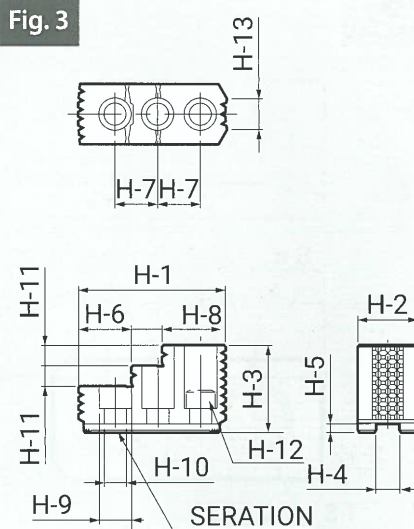
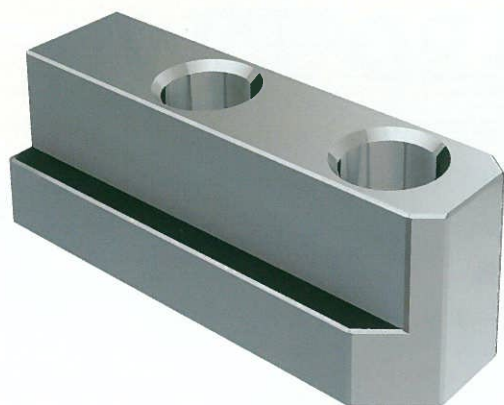


Fig. 3



製品寸法

	HB06A1	HB08A1	HB10A1	HB12N1	HB218A2
Fig.	3	1	1	2	1
Serration Pitch	1.5x60°	1.5x60°	1.5x60°	1.5x60°	3.0x60°
H-1	67	86	99.5	103	149
H-2	31	35	40	50	62
H-3	41	51	54	52	86
H-4	12	14	16	21	22
H-5	5	5	5	4	9
H-6	18	31	43	62.5	63
H-7	20	25	30	30	50
H-8	17	18	17	40.5	34
H-9	17	19	19	25	32
H-10	11	13	13	17	21
H-11	9	12	13	17	20
H-12	M10	M12	M12	M16	M20
H-13	10	12	15	30	40
H-14	-	12	15	-	40
H-15	-	-	-	-	-
Corresponding	JBH/JBM-306	JBH/JBM-308	JBH/JBM-310	JBH/JBM-312	JBM-318

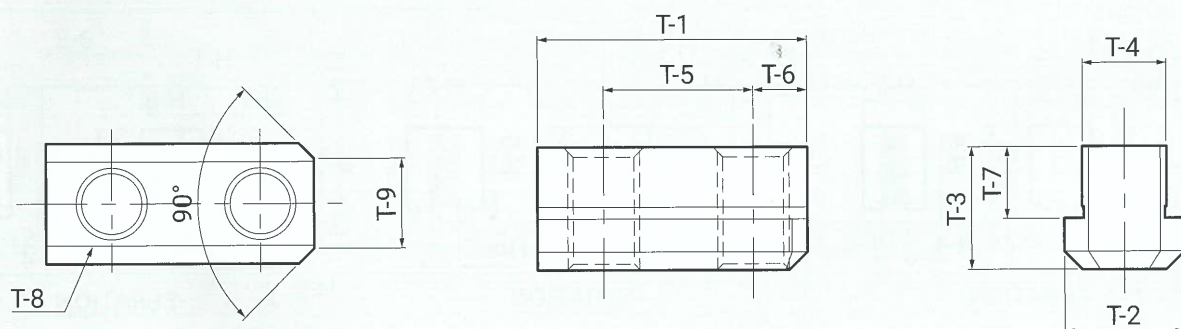


T-NUT

パワーチャック用Tナット
Power Chuck T-Nut

製品の特長

標準パワーチャックに適合



製品寸法

	TN-HS-06	TN-HS-08	TN-HS-10	TN-HS-12
T-1	34.5	45	49	54.5
T-2	17.5	20.5	22.5	29.5
T-3	18.5	20.5	21.5	27.75
T-4	12	14	16	21
T-5	20	25	30	30
T-6	6.75	9	9	11
T-7	11	12	13	16.25
T-8	M10	M12	M12	M16
T-9	11	15	15	15
T-10	-	-	-	-
T-11	-	-	-	-
Corresponding	JBH/JBM Type of 6"Chuck	JBH/JBM Type of 8"Chuck	JBH/JBM Type of 10"Chuck	JBH/JBM Type of 12"Chuck

※ TNX-HC-21-24、TNX-HC-32：ジョー1つにつき、T-nut2個が必要。

※ TNX-HC-40：ジョー1つにつき、T-nut3個が必要。

Next Page

Adaptor Plates



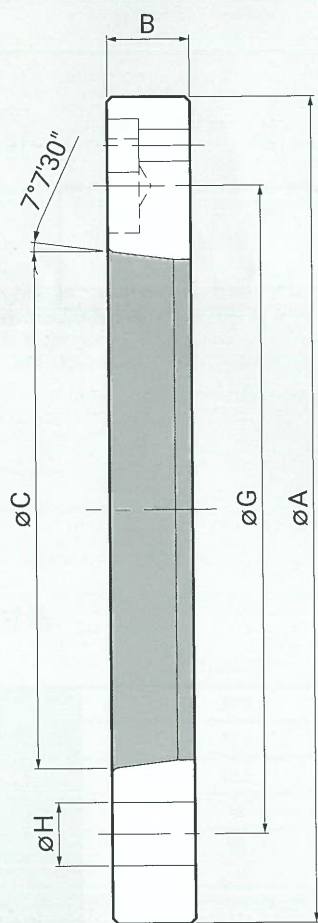
Adaptor Plates

パワーチャック用アダプタ
Power Chuck Adaptor Plates

製品の特長

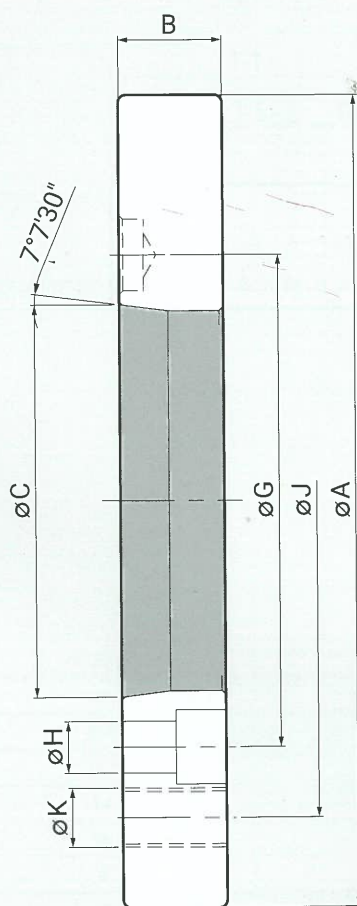
標準パワーチャックに適合

Fig. 1



Direct Type

Fig. 2



Indirect Type

Fig. 3

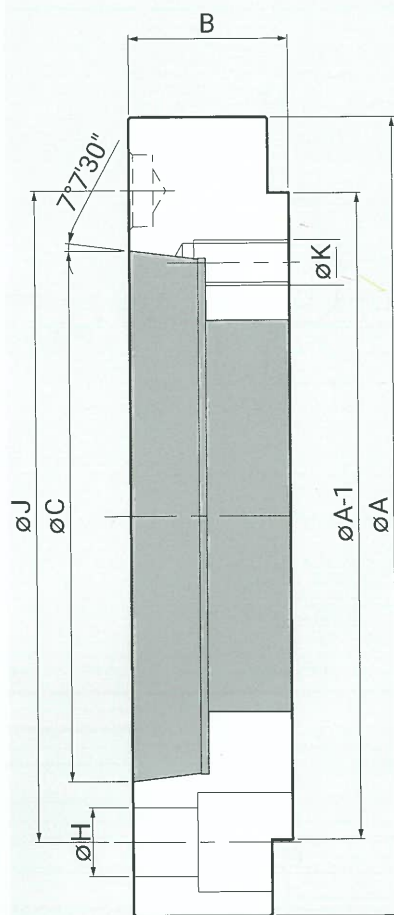


Plate Type

※ 右の製品寸法表を参照

製品寸法

FIG. 1 : DIRECT TYPE

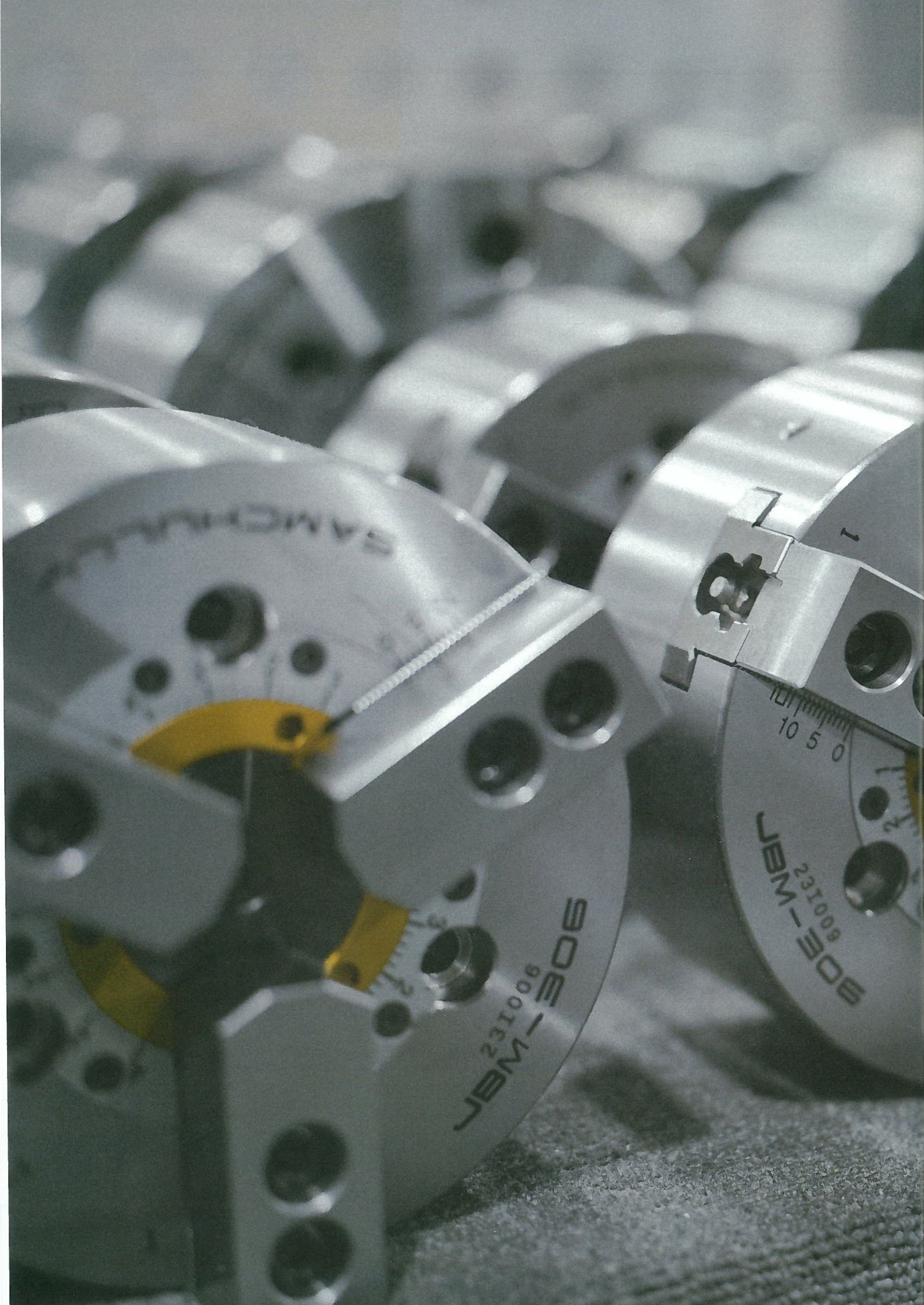
	Spindle Nose	A	B	C	G	H	Corresponding
AP06A05	A2-5	140	15	82.563	104.78	12	HS/HSL/HCH/HC/HCL-06, MH-206, JBH/JBM-306
APT06A05	A2-5	140	15	82.563	104.78	12	HST/HCT/HCLT-06, MHT-206
AP08A06	A2-6	170	17	106.375	133.35	13.5	HS/HSL/HCH/HC/HCL-08, MH-208, JBH/JBM-308
APT08A06	A2-6	170	17	106.375	133.35	13.5	HST/HCT/HCLT-08, MHT-208
APF08A06	A2-6	170	17	106.375	133.35	13.5	HSF/HCF/HCLF-08, MHF-208
AP10/12A08	A2-8	220	18	139.719	171.45	18	HS/HSL/HCH/HC/HCL-10,12, MH-210, JBH/JBM-310
APT10/12A08	A2-8	220	18	139.719	171.45	17	HST/HCT/HCLT-10,12
APF10/12A08	A2-8	220	18	139.719	171.45	18	HSF-10,12, HCF/HCLF-12
AP212A08	A2-8	300	22	139.719	235	21	MH-212, JBM-312
AP212A11	A2-11	300	22	196.87	235	21	MH-212, JBM-312
AP15A11	A2-11	300	22	196.87	235	21	HCH-15, HC-15,18
APT15A11	A2-11	300	22	196.87	235	21	HCHT-15
APF15A11	A2-11	300	22	196.87	235	21	HCHF-15, HCF-15,18
AP18A11	A2-11	380	22	196.87	235	21	HCH-18
APF18A11	A2-11	380	22	196.87	235	21	HCHF-18
AP21/24A15	A2-15	380	27	285.775	330.2	24	HCH/HC-21,24, MH-221,224

FIG. 2 : INDIRECT TYPE

	Spindle Nose	A	B	C	G	H	J	K	Corresponding
AP08A05	A2-5	170	25	82.563	104.78	12	133.35	M12	HS/ HST/ HSF/ HSL/ HCH/ HC/ HCT/ HCF/HCL/ HCLT/ HCLF-08, MH/ MHT/ MHF-208, JBH/JBM-308
AP10/12A06	A2-6	220	25	106.375	133.35	13.5	171.45	M16	HS/ HST/ HSF/ HSL/ HCH/ HC/ HCT/ HCL/ HCLT-10,12, MH-210, HCF/ HCLF-12, JBH/JBM-310,312
AP15A08	A2-8	300	33	139.719	171.45	18	235	M20	HCH/ HCHT/ HCHF-15, HC/HCF-15,18
AP218A15	A2-15	380	60	285.775	330.2	24	300	M20	MH-218
AP21/24A11	A2-11	380	27	196.87	235	21	330.2	M22	HCH/ HC-21,24,MH-221,224
AP21/24A11	A2-11	380	42	196.87	235	22	330.2	M22	HCH/ HCHF/ HC/ HCF-21,24, MH-221,224
AP21/24A11	A2-11	380	42	196.87	235	22	330.2	M24	HC/HCF-32, HCH/HCHF/HC-21N,24N
AP21/24A15	A2-15	380	42	285.775	330.2	24	330.2	M22	HCH/ HC-21,24, MH-221,224
AP32A15	A2-15	380	42	285.775	330.2	26	330.2	M24	HC-32
AP32/40A11	A2-11	520	50	196.87	235	22	463.6	M24	HCH-32, HC-40, HC-50
AP32/40A15	A2-15	520	42	285.775	330.2	26	463.6	M24	HCH-32, HC-40, HC-50

FIG. 3 : PLATE TYPE

	Spindle Nose	A	A-1	B	C	G	H	J	K	Corresponding
AP06A06	A2-6	165	140	33	106.375	133.35	14	104.78	M10	HS/ HSL/ HCH/ HC/ HCL-06, MH-206, JBH/JBM-306
AP08A08	A2-8	210	170	30	139.719	171.45	18	133.35	M12	HS/ HST/ HSF/ HSL/ HCH/ HC/ HCT/ HCF/ HCL/ HCLT/ HCLF-08, MH/ MHT/ MHF-208, JBH/JBM-308



90E-MAN
231006
600162

90E-MAN
231006
600162

10 5 0



www.samchully.com

三千里機械・本社 | Samchully Machinery(HEAD OFFICE)

仁川広域市南洞区南洞大路99 / 99, Namdong-daero, Namdong-gu, Incheon, Korea
TEL. +82-32-822-4811 FAX. +82-32-822-4377

三千里機械・昌原センター | Samchully Machinery(Changwon center)

慶尚南道昌原市義昌區北面チョンジュロ577ボンギル8
8, Cheonju-ro 577, Buk-myeon, Uichang-gu, Changwon-si, Gyeongsangnam-do
TEL. +82-55-256-4813 FAX. +82-55-256-4814

三千里機械・米国法人 | Samchully Workholding(USA OFFICE)

20472 Crescent Bay Drive Lake Forest, CA 92630
TEL. +1 (949) 727-3001 FAX: +1 (949) 727-7070 TOLL FREE: +1 (877) 750-GRIP(4747)

三千里機械・中国テクニカルセンター | Samchully Hangzhou Zezheng Machinery Co.,LTD

16-2, No.489, Hongtai 6th road, Economic-Technological Development zone,
xiaoshan district, hangzhou, China
TEL. +86-571-87389802 FAX: +86-571-87389803

