



CHUCK

▶ P.79~P.86

ハンドチャック Manual Chuck

ハンドチャック
Manual Chuck

**CHUCK**

一体爪スクロールチャック (ストレートインロー) Scroll Chuck with Integrated Jaw (Straight Recess) **SC・JN series**

安心、安定、使い易い**Durable, reliable and versatile**
KITAGAWAのスタンダードタイプ
KITAGAWA'S standard type
●ストレートインロー Straight Recess
●クロスガイド採用 (JNシリーズ) Single Piece Jaw Type

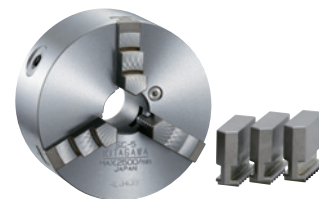
ジョーには、高速回転でもブレや歪みをおさえ、把握力を強化したクロスガイドを採用。また内爪と外爪の2種類を入れ替えて使用でき、その耐久性・経済性の高さは多品種・少量生産に最適。

Available with hard jaw for internal and external gripping.

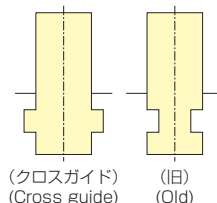
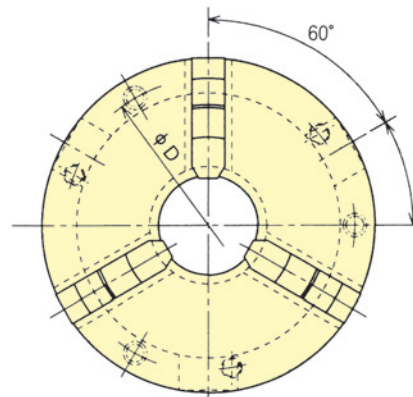
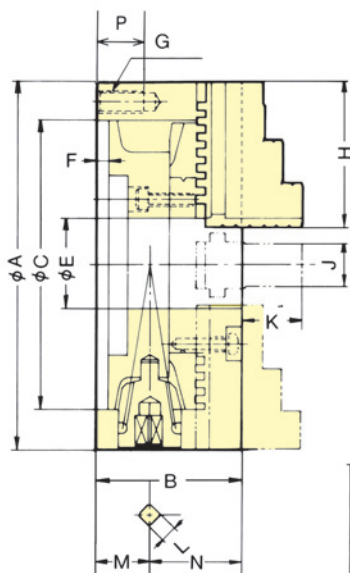
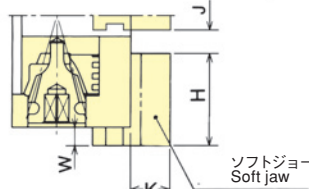
●スチールボデーを採用 Steel body

スチールボデーの採用によりボデーの剛性アップを図り、耐久性の向上により高速回転での使用が可能。
Body is manufactured from high quality steel to increase rigidity, durability and rotational speed.

(SC-3, 4, 5, 14, 16は鋳鉄製) (SC-3, 4, 5, 14, 16 are made of cast iron,
JN-6, 7, 9, 10, 12はスチール製) and JN-6, 7, 9, 10 and 12 are made of steel.)



SC-F Type

(クロスガイド) (Cross guide)
(旧) (Old)**■寸法図****Dimensional Drawings**SC-3~5
JN06~12ソフトジョー
Soft jaw

(SC-14, 16の取付60°ピッチ6本)
(Mounting of SC-14, 16: 60° pitch 6 cps.)

■寸法表 Dimensions

型式 Type	寸法 Size	寸法															W max.	W min.
		A	B	C (H6)	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	P			
SC-3(F)	85	45	60	73	16	3.5	3-M 6	35	11	15	7	17	28	13	(1.5)	(- 7)		
SC-4(F)	110	58	80	95	24	4.5	3-M 8	42	14	18	8	24.5	33.5	16	(2.5)	(-12)		
SC-5(F)	130	60	100	115	32	4.5	3-M 8	50	16	20	8	22.5	37.5	16	(3.5)	(-14.5)		
JN06	165	65	130	147	45	5	3-M10	66	20.5	27	10	24	41	20				
JN07	190	75	155	172	55	5	3-M10	78	22.5	31	11	27.5	47.5	20				
JN09	232	84	190	210	70	6	3-M12	88	26.5	33	12	29.5	54.5	23				
JN10	273	86	230	250	85	6	3-M12	98	26.5	37	12	31.5	54.5	23				
JN12	310	96	260	285	96	7	3-M12	113	30.5	44	14	31.5	64.5	25				
SC-14	355	110	300	328	100	7	6-M12	132	35	52	15	38	72	35				
SC-16	405	120	345	375	110	8	6-M12	146	40	58	15	43.5	76.5	35				

■仕様表 Specifications

※把握径/把握範囲は標準のハードジョーを使用した場合。※Gripping dia./gripping range is with standard hard jaws.

仕様 Spec.	貫通穴径 Thru-Hole	最大静的把握力 Max. Gripping Force	許容回転速度 Max. Speed	質量 Net Weight	慣性モーメント Moment of inertia	把握範囲 Gripping range	ハンドトルク Handle torque
型式 Type	mm	kN	min ⁻¹	kg	kg·m ²	外径 external φmm 内径 internal φmm	N·m
SC-3(F)	16	9.0	2500	1.5	0.001	2~ 70 24~ 64	29.4
SC-4(F)	24	12.0	2500	3.1	0.004	3~ 95 29~ 84	44.1
SC-5(F)	32	15.0	2500	4.4	0.009	3~110 33~100	63.7
JN06	45	31.0	4000	8.4	0.030	3~160 48~150	88.3
JN07	55	31.0	3500	12.2	0.060	4~180 56~170	107.9

仕様 Spec.	貫通穴径 Thru-Hole	最大静的把握力 Max. Gripping Force	許容回転速度 Max. Speed	質量 Net Weight	慣性モーメント Moment of inertia	把握範囲 Gripping range	ハンドトルク Handle torque
型式 Type	mm	kN	min ⁻¹	kg	kg·m ²	外径 external φmm 内径 internal φmm	N·m
JN09	70	37.0	2900	21.2	0.160	5~220 62~210	147.0
JN10	85	46.0	2500	28.0	0.253	5~260 70~250	176.5
JN12	96	55.0	2200	41.0	0.588	10~300 86~290	206.0
SC-14	100	40.5	1500	54.0	0.950	25~315 107~290	225.6
SC-16	110	45.0	1500	74.0	1.725	25~360 113~340	245.0

※SC型、JN型は内爪、外爪各1セットが標準付属です。JN型はソフトジョーは使えません。SC-F型は内爪、外爪、ソフトジョー各1セットが標準付属です。6インチ以上はこの型はありません。

※SC-F型でソフトジョーを御使用になる場合は、仕様を下げてください。※正面取り付けもありますので御相談下さい。

※SC-F型でソフトジョーを使用した場合の把握径/把握範囲はハードジョーを使用した場合と同じです。

※SC type and JN type, each one set of internal jaws and external jaws are attached as standard. Soft jaws cannot be used for JN type. SC-F type, each one set of internal jaws, external jaws and soft jaws are attached as standard.

※When the soft jaws are used for SC-F type, use the chuck of lower specification. ※Since there are types mounted to the front side, please contact your agent if required.

※Gripping dia./gripping range of the SC-F type with soft jaws are the same as with hard jaws.

**CHUCK**

分割爪スクロールチャック (ストレートインロー) Scroll Chuck with 2 Piece Jaw (Straight Recess) JN-T series

用途に応じてジョーの使い分けが可能 Two piece jaw

- ストレートインロー Straight Recess
- 分割ジョータイプ(ハードジョー、ソフトジョー付)
Cross guide (JN-T series)

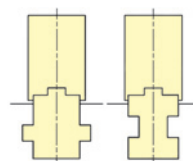
トップジョーを重切削に適したハードジョーや、精密仕上げに便利な成形ソフトジョーにと、用途に応じて使い分けが可能。そのうえジョー交換も簡単です。特にハードジョーは、1つのジョーで内径把握・外径把握の両方が可能。

Base jaw is located using cross guide reducing runout and distortion.

- スチールボデーを採用 Steel body

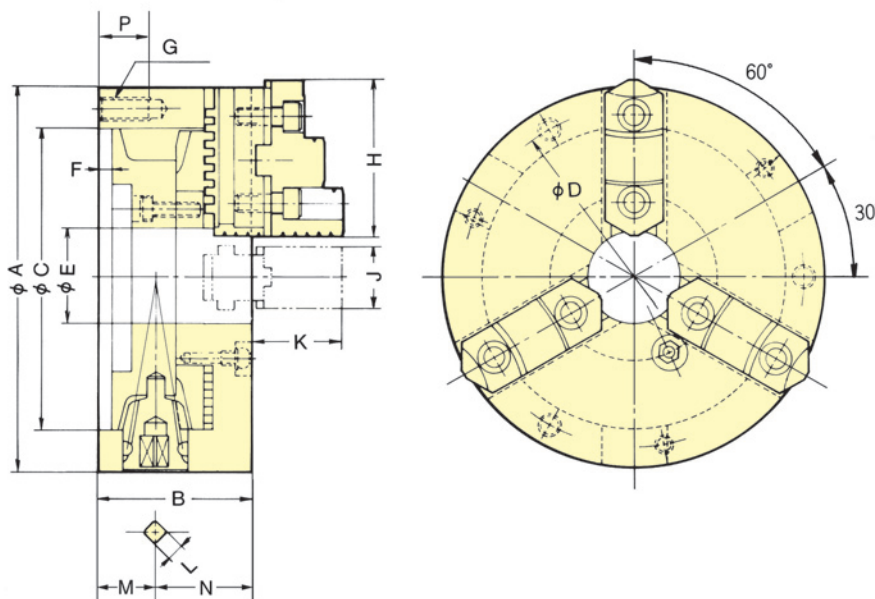
スチールボデーの採用によりボデーの剛性アップを図り、耐久性の向上により高速回転での使用が可能。

Body is manufactured from high quality steel to increase rigidity, durability and rotational speed.



(クロスガイド) (旧)
(Cross guide) (Old)

■寸法図 Dimensional Drawings



■寸法表 Dimensions

型式 Type	寸法 Size	A	B	C (H6)	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	P
JN06T		165	65	130	147	45	5	3-M10	68	26	39	10	24	41	20
JN07T		190	75	155	172	55	5	3-M10	80	28	42	11	27.5	47.5	20
JN09T		232	84	190	210	70	6	3-M12	90	32	50	12	29.5	54.5	23
JN10T		273	86	230	250	85	6	3-M12	100	35	54	12	31.5	54.5	23
JN12T		310	96	260	285	96	7	3-M12	115	40	56	14	31.5	64.5	25

■仕様表 Specifications ※把握径/把握範囲は標準のハードジョーを使用した場合。※Gripping dia./gripping range is with standard hard jaws.

仕様 Spec.	実通穴径 Thru-Hole mm	最大静的把握力 Max. Gripping Force kN	許容最高回転速度 Max. Speed min ⁻¹	質量(標準ソフトジョー付) Net Weight with Soft top jaws kg	慣性モーメント Moment of inertia kg·m ²	把握範囲 Gripping range	適合ソフトジョー (ハードジョー) Matching soft jaw (hard jaw)	ハンドルトルク Handle torque N·m
型式 Type						外径 external φ mm 内径 internal φ mm		
JN06T	45	31.0	4000	9.0	0.033	3~160 55~150	SBS06(HBS06C)	88.3
JN07T	55	31.0	3500	13.0	0.063	4~180 62~170	SBS07(HBS07C)	107.9
JN09T	70	37.0	2900	22.0	0.163	5~220 70~210	SBS09(HBS09C)	147.0
JN10T	85	46.0	2500	29.0	0.265	5~260 80~250	SBS10(HBS10C)	176.5
JN12T	96	55.0	2200	43.0	0.588	10~300 90~290	SBS12(HBS12C)	206.0

※ソフトジョー、ハードジョーの寸法はカタログのP111~112参照。正面取り付けもありますので御相談下さい。

※SC-F型でソフトジョーを使用した場合の把握径/把握範囲はハードジョーを使用した場合と同じです。

※For dimensions of soft jaws and hard jaws, refer to pages 111 and 112 on the catalogue. Since there are types mounted to the front side, please contact your agent if required.

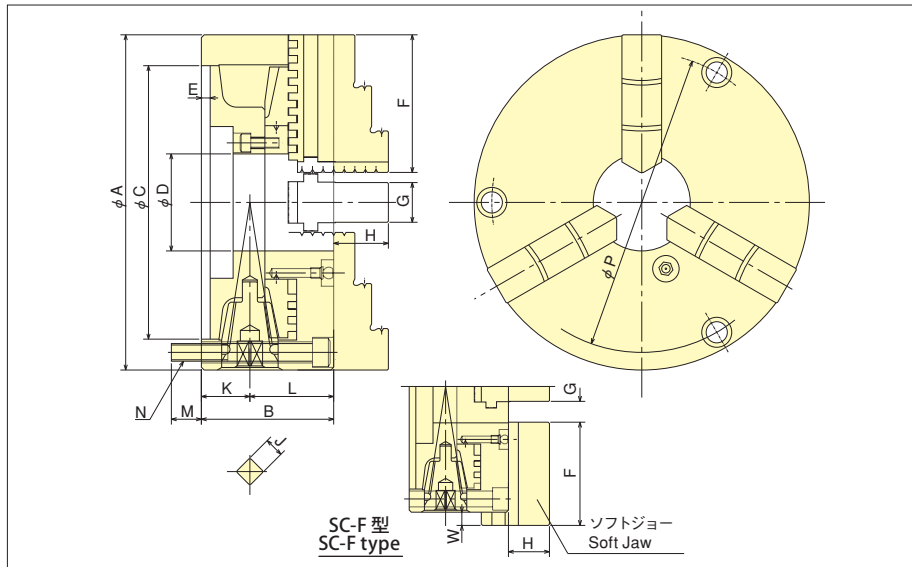
※Gripping dia./gripping range with soft jaws are the same as with hard jaws.

**CHUCK**

前面取付型スクロールチャック (ストレートインロー) Front Mounting Type Scroll Chuck (Straight Recess) **SC・JN・JN-T・JN-TN** series

安心、安定、使い易い**Durable, reliable and versatile**
KITAGAWAのスタンダードタイプ
KITAGAWA'S standard type

*SC-N、JN-Nは、CE対応品 *SC-N, JN-N : CE correspondence

**■ 寸法図 Dimensional Drawings****■ 寸法表 Dimensions**

①	②	③	A	B	C (H6)	D	E	F	G	H			J	K	L	M	N	P	W (MAX)	W (MIN)
										①	②	③								
SC-3-106	SC-3F113	-	85	45	60	16	3.5	35	11	15	-	-	7	17	28	12	3-M6	71	1.5	-7
SC-4-105	SC-4F-112	SC-4N	110	58	80	24	4.5	42	14	18	18	18	8	24.5	33.5	11	3-M8	93	2.5	-12
SC-5-107	SC-5F-113	-	130	60	100	32	4.5	50	16	20	20	-	8	22.5	37.5	13.6	3-M8	113	3.5	-14.5
JN06-101	JN06T102	JN06TN	165	65	130	45	5	66	20.5	27	39	39	10	24	41	17	3-M10	145	-	-
JN07-101	JN07T102	JN07TN	190	75	155	55	5	78	22.5	31	42	42	11	27.5	47.5	17	3-M10	170	-	-
JN09-101	JN09T102	JN09TN	232	84	190	70	6	88	26.5	33	50	50	12	29.5	54.5	19	3-M12	208	-	-
JN10-101	JN10T102	JN10TN	273	86	230	85	6	98	26.5	37	54	54	12	31.5	54.5	18.5	3-M12	248	-	-
JN12-101	JN12T102	JN12TN	310	96	260	96	7	113	30.5	44	56	56	14	31.5	64.5	18.5	3-M12	282	-	-
SC-14-103	-	-	355	110	300	100	7	132	35	52	-	-	15	38	72	27	6-M14	328	-	-
SC-16-113	-	-	405	120	345	110	8	146	40	58	-	-	15	43.5	76.5	27	6-M14	375	-	-

■ 仕様表 Specifications *把握径/把握範囲は標準のハードジョーを使用した場合。*Gripping dia./gripping range is with standard hard jaws.

①	②	③	最大静的把握力(kN)	質量(標準ソフトジョー付)(kg)	慣性モーメント(kg・m ²)	把握範囲 Gripping range		ハンドトルク(N・m)
			Max.Gripping Force	Net Weight with Soft top jaw	Moment of inertia	外径 Outer diaφ (mm)	内径 Inner diaφ (mm)	Handle torque
SC-3-106	SC-3F113	-	9	1.5	0.001	2~70	24~64	29.4
SC-4-105	SC-4F-112	SC-4N	12	3.1	0.004	3~95	29~84	44.1
SC-5-107	SC-5F-113	-	15	4.4	0.009	3~110	33~100	63.7
JN06-101	-	-	31	8.4	0.030	3~160	48~150	88.3
-	JN06T102	JN06TN				3~160	55~150	
JN07-101	-	-	31	12.2	0.060	4~180	56~170	107.9
-	JN07T102	JN07TN				4~180	62~170	
JN09-101	-	-	37	21.2	0.160	5~220	62~210	147.0
-	JN09T102	JN09TN				5~220	70~210	
JN10-101	-	-	46	28	0.253	5~260	70~250	176.5
-	JN10T102	JN10TN				5~260	80~250	
JN12-101	-	-	55	41	0.588	10~300	86~290	206.0
-	JN12T102	JN12TN				10~300	90~290	
SC-14-103	-	-	40.5	54	0.950	25~315	107~290	225.6
SC-16-113	-	-	45	74	1.725	25~360	113~340	245.0

注) 1. ①のSC型、JN型は、硬爪の内爪と外爪各1セットが標準付属です。ソフトジョーは使えません。

2. ②のSC-F型は、一体型硬爪の内爪と外爪および一体型ソフトジョー各1セットが標準付属です。

3. SC-F型でソフトジョーを御使用になる場合は、仕様を下記でお使い下さい。

4. JN-T(N)は分割型内外兼用硬爪および分割型ソフトジョー各1セットが標準付属です。

5. ③のSC-N、JN-Nは、CE対応品となりハンドルのみ違います。

6. 取り付けるNC円テーブルにより、把握範囲に制限を受けることがあります。

7. JN-TとJN-TNでソフトジョーを使用した場合の把握径/把握範囲は、ハードジョーを使用した場合と同じです。

Note) 1. ①SC type and JN type, each one set of mono internal jaws and mono external jaws are attached as standard with. Soft jaws cannot be used.

2. ②SC-F type, each one set of internal jaws, external jaws and soft jaws are attached as standard.

3. When the soft jaws are used for SC-F type, use the chuck of lower specification.

4. JN-T(N) type, each one set of two piece hard jaws and two piece soft jaws are attached as standard.

5. ③SC-N type and JN-N type are chucks applying to CE certificate.

6. Gripping range is limited depending on the NC rotary table to mount.

7. Gripping dia./gripping range of the JN-T type and JN-TN type with soft jaws are the same as with hard jaws.



分割爪スクロールチャック (ショートテーパ) Scroll Chuck with 2 Piece Jaw (Direct Mount) JN-RA series

用途に応じてジョーの使い分けが可能 Two piece jaw

●ショートテーパ Short taper

アダプタなしで直接取り付けできるショートテーパ用チャック。本体は軽量で継ぎ目のない高剛性ソリッドボデー。

Direct mount to short taper without the need for separate adaptor.

●ソフトジョー(オプション) Soft jaw (option)

ハードジョーが標準付属。ソフトジョーも使用可能。(オプション、JN-Tタイプと兼用)

Supplied with standard hard jaws (fitted). Soft jaw can also be used. (Option, used together with JN-T type)



■ 寸法図 Dimensional Drawings

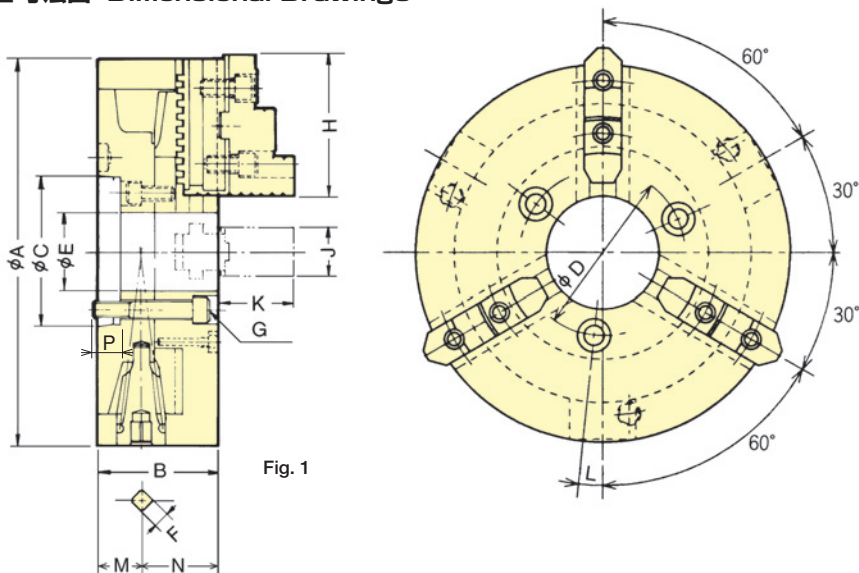
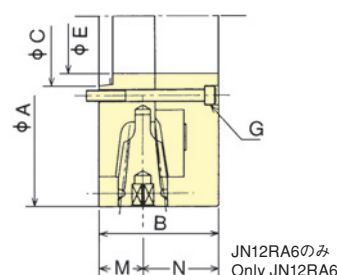


Fig. 1

Fig. 2



二爪チャック
Manual Chuck

■ 寸法表 Dimensions

型式 Type	寸法 Size	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	P
JN06RA5		165	65.5	82.563	61.9	40	10	3-M10	68	26	39	6°	24	41	16
JN07RA5		190	75	82.563	61.9	40	11	3-M10	80	28	42	5°	27.5	47.5	16.5
JN08RA6		210	75	106.375	82.6	59	11	3-M12	80	28	42	6°	29	46	15.5
JN09RA6		232	84	106.375	82.6	59	12	3-M12	90	32	50	6°	29.5	54.5	16.5
JN10RA6		273	86	106.375	82.6	59	12	3-M12	100	35	54	0°	31.5	54.5	14.5
JN10RA8		273	86	139.719	111.1	78	12	3-M16	100	35	54	15°	31.5	54.5	18.5
JN12RA6		310	96	106.375	133.4	96	14	3-M12	115	40	56	0°	31.5	64.5	18.5
JN12RA8		310	96	139.719	111.1	78	14	3-M16	115	40	56	0°	31.5	64.5	23.5

■ 仕様表 Specifications ※把握径/把握範囲は標準のハードジョーを使用した場合。※Gripping dia./gripping range is with standard hard jaws.

型式 Type	仕様 Spec.	貫通穴径 Thru-Hole mm	最大静的把握力 Max. Gripping Force kN	許容最高回転速度 Max. Speed min ⁻¹	質量 Net Weight kg	慣性モーメント Moment of inertia kg・m ²	把握範囲 Gripping range		適合ハードジョー Matching Hard top jaw	ハンドトルク Handle torque N・m
							外径 external φ mm	内径 internal φ mm		
JN06RA5		40	31.0	4000	9.3	0.035	3~160	55~150	HBS06C	88.3
JN07RA5		40	31.0	3500	13.4	0.068	4~180	62~170	HBS07C	107.9
JN08RA6		59	31.0	3200	18.0	0.103	4~200	62~190	HBS07C	107.9
JN09RA6		59	37.0	2900	23.5	0.170	5~220	70~210	HBS09C	147.0
JN10RA6		59	46.0	2500	30.5	0.275	5~260	80~250	HBS10C	176.5
JN10RA8		78	46.0	2500	31.0	0.280	5~260	80~250	HBS10C	176.5
JN12RA6		96	55.0	2200	44.0	0.595	10~300	90~290	HBS12C	206.0
JN12RA8		78	55.0	2200	45.0	0.608	10~300	90~290	HBS12C	206.0



CHUCK

2爪スクロールチャック (ストレートインロー) 2-Jaw Scroll Chuck (Straight Recess) **JT** series

バルブ、管継手など異形物の把握に最適
This two jaw chuck provides the optimum solution for gripping valves, pipe joints and other irregularly shaped components

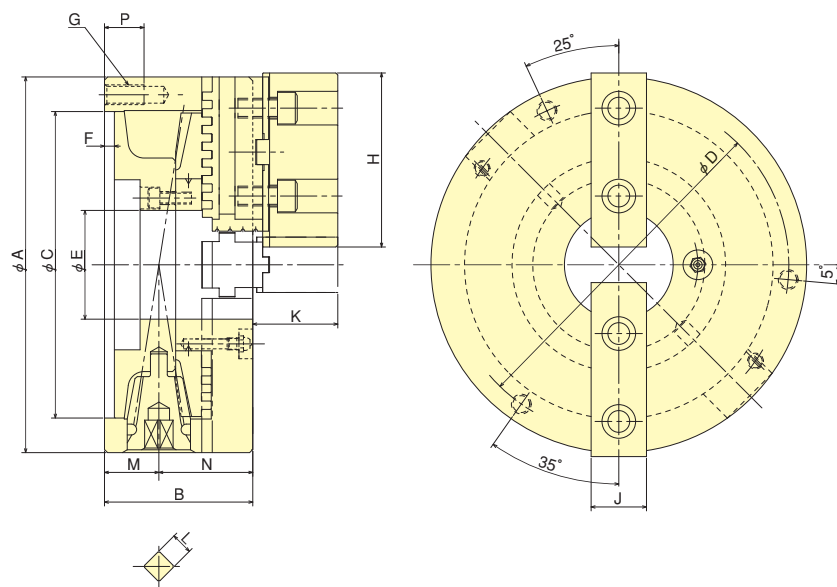
●ストレートインロー Straight recess

取付部の寸法は、JNタイプと同様。

Mounting dimensions are the same as the JN type.



■ 寸法図 Dimensional Drawings



■ 寸法表 Dimensions

型式 Type	寸法 Size	A	B	C 寸法 Size	C 公差 Tolerance	D 寸法 Size	D 公差 Tolerance	E	F	G	H	J	K	L 寸法 Size	L 公差 Tolerance	M	N	P
JT07		190	75	155	$+0.025$ 0	172	± 0.2	55	5	3-M10	88	28	43	11	$+0.15$ $+0.05$	27.5	47.5	20
JT09		232	84	190	$+0.029$ 0	210	± 0.2	70	6	3-M12	100	32	50	12	$+0.15$ $+0.05$	29.5	54.5	23

■ 仕様表 Specifications

※把握径/把握範囲は標準のソフトジョーを使用した場合。※Gripping dia./gripping range is with standard soft jaws.

型式 Type	仕様 Spec.	貫通穴径 Thru-Hole mm	最大静的把握力 Max. Gripping Force kN	許容最高回転速度 Max. Speed min ⁻¹	質量 (標準ソフトジョー付) Net Weight with Soft top jaws kg	慣性モーメント Moment of Inertia kg·m ²	把握範囲 Gripping range	適合ソフトジョー Matching Soft top jaw	ハンドルトルク Handle torque N·m
JT07		55	20.7	3500	12.6	0.065	外径 external ϕ mm 4~180 内径 internal ϕ mm 62~170	JT07用 For JT07	73.5
JT09		70	24.7	2900	21.4	0.160	5~220 70~210	JT09用 For JT09	98.0



CHUCK

4爪スクロールチャック (ストレートインロー) 4-Jaw Scroll Chuck (Straight Recess) JS series

異形ワークも安定把握

Reliable and effective gripping of irregularly shaped components

●異形ワークも把握可能

Thin walled materials ensure minimal distortion, even with thin-walled cylindrical pipe

特にパイプ等肉厚の少ないものをつかむ場合の歪みを小さくします。
角もの(正方形)も把握可能。

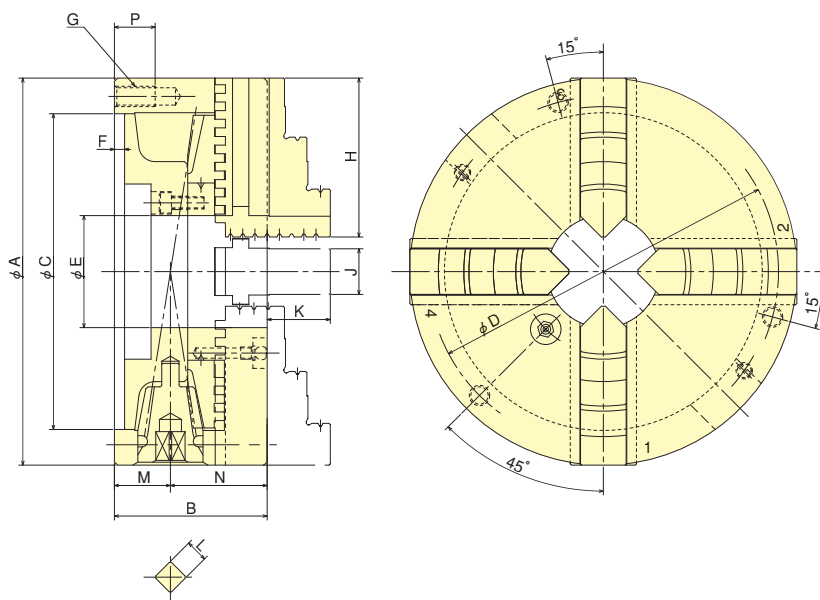
●ストレートインロー Straight recess

取付部の寸法は、JNタイプと同様。

Mounting dimensions are the same as the JN type.



■寸法図 Dimensional Drawings



■寸法表 Dimensions

型式 Type	寸法 Size	A	B	寸法 Size	C 公差 Tolerance	寸法 Size	D 公差 Tolerance	E	F	G	H	J	K	L 寸法 Size	L 公差 Tolerance	M	N	P
JS07		190	75	155	+0.025 0	172	±0.2	55	5	3-M10	78	22.4	31	11	+0.15 +0.05	27.5	47.5	20
JS09		232	84	190	+0.029 0	210	±0.2	70	6	3-M12	88	26.4	33	12	+0.15 +0.05	29.5	54.5	23

■仕様表 Specifications

※把握径/把握範囲は標準のハードジョーを使用した場合。※Gripping dia./gripping range is with standard hard jaws.

型式 Type	仕様 Spec.	貫通穴径 Thru-Hole mm	最大静的把握力 Max. Gripping Force kN	許容最高回転速度 Max. Speed min ⁻¹	質量 Net Weight kg	慣性モーメント Moment of inertia kg·m ²	把握範囲 Gripping range		ハンドルトルク Handle torque N·m
							外径 external φ mm	内径 internal φ mm	
JS07		55	31.0	3500	12.5	0.063	4~180	56~170	107.9
JS09		70	37.0	2900	21.5	0.163	5~220	62~210	147.0

**CHUCK**

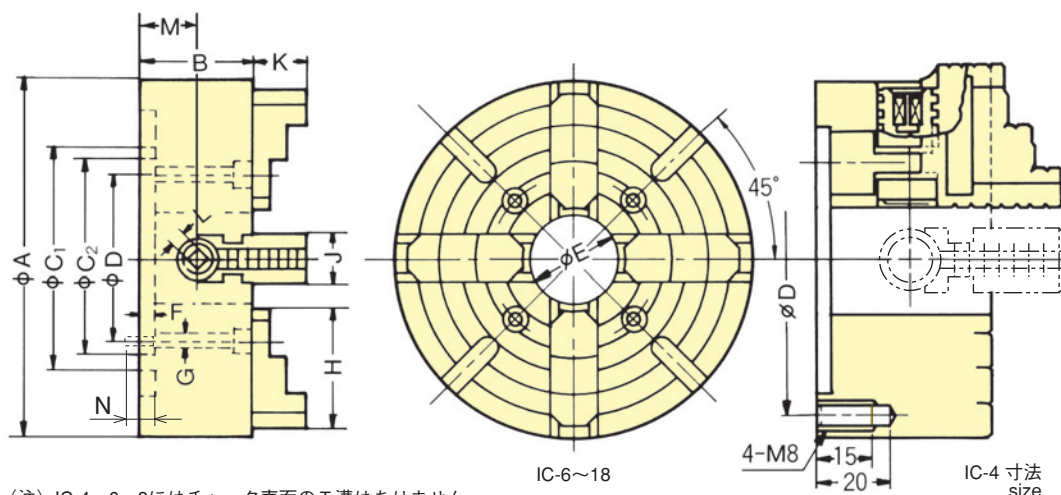
インディペンデントチャック (ストレートインロー) Independent Chuck (Straight Recess) IC series

4爪単動のKITAGAWAスタンダードタイプ Independent 4 Jaw Chuck

- ストレートインロー
Straight recess



■ 寸法図 Dimensional Drawings



(注) IC-4、6、8にはチャック表面のT溝はありません。
(Note) In IC-4, 6 and 8, there is no T-groove on the chuck surface.

■ 寸法表 Dimensions

型式 Type	寸法 Size		C ₁	寸法 Size	公差 Tolerance	D	E	F	G	H	J	K	L		M	N
	A	B											寸法 Size	公差 Tolerance		
IC-4	100	48	-	75H7	+0.030	86	30	4	-	40	18	20	6		26	-
IC-6	150	60	-	130H7		115	40	5	4-M10	55	25	25	8		33	16
IC-8	200	75	-	175H7	+0.040	155	50	6	4-M12	75	30	30	10		43.5	20
IC-10	250	80	165	150H7	0	125	55	6	4-M12	90	30	35	10	+0.15	47.5	21
IC-12	300	90	186	170H7		140	65	6	4-M12	100	35	40	12	+0.05	53	21
IC-14	350	90	210	190H7		160	75	8	4-M12	110	35	45	12		53	18
IC-16	400	100	230	210H7	+0.046	180	90	8	4-M16	120	40	50	14		58.5	24
IC-18	450	105	250	230H7	0	200	100	8	4-M16	130	40	55	14		63.5	24

■ 仕様表 Specifications

仕様 Spec. 型式 Type	貫通穴径 Thru-Hole mm	最大静的把握力 Max. Gripping Force		最大把握径 Max. Gripping dia.		最小把握径 Min. Gripping dia.		チャック Chuck		
		ハンドルトルク Handle torque N·m	ジョー1個締付力 Tightening force of a jaw kN	内爪 Inner jaw φmm	外爪 Outer jaw φmm	内爪 Inner jaw φmm	内爪 Inner jaw φmm	質量 Net Weight kg	慣性モーメント Moment of inertia kg·m ²	許容最高回転速度 Max. Speed min ⁻¹
IC-4	30	34.0	5.0	40	90	8		2.4	0.003	2000
IC-6	40	49.0	6.0	60	140	8		6.1	0.020	1600
IC-8	50	83.0	10.0	75	185	14		14.8	0.075	1600
IC-10	55	118.0	14.0	95	220	14		21.0	0.150	1600
IC-12	65	147.0	16.0	125	265	18		29.5	0.350	1400
IC-14	75	157.0	17.0	155	310	20		40.0	0.725	1400
IC-16	90	216.0	20.0	190	360	30		56.5	1.125	1200
IC-18	100	216.0	20.0	220	405	35		70.0	1.750	1200

※治具取付用T溝はIC-10以上のチャックについております。

※取付ボルトは4本付属しております。(IC-4を除きすべて本体面より六角穴付ボルトにて取付けます。したがってバックプレートにねじ穴を設けて下さい。)

※六角棒スナは各サイズ(IC-4を除く)1本付属しています。

※T-slot for jig mounting is provided from IC-10 or more.

※Four mounting bolts is provided. (Except IC-4, chucks are mounted with hexagon socket set screws. Thus tapped holes is required on Backplate.)

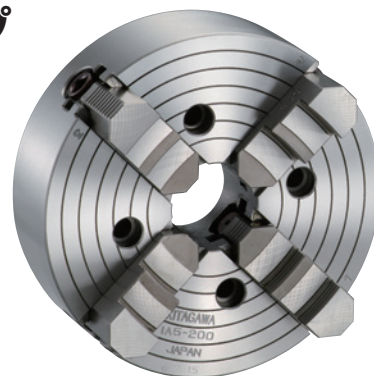
※One hex wrench is attached for the chuck of each size (except IC-4).



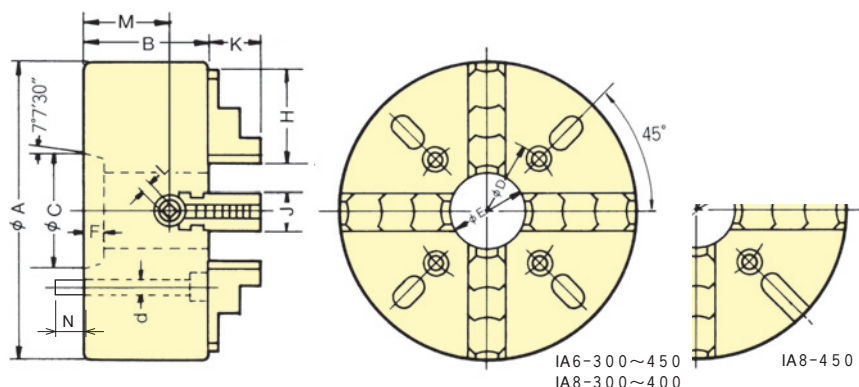
インディペンデントチャック (ショートテーパ) Independent Chuck (Short Taper) IA series

4爪単動のKITAGAWAスタンダードタイプ Independent 4 Jaw Chuck

- バックプレートなしで、直接取り付けできるショートテーパ用チャックです
Chuck for short taper that can be directly mounted without back plate



■ 寸法図 Dimensional Drawings



(注) IA5-200とIA6-250にはチャック表面のT溝はありません。
(Note) No T slot on the chuck surface for IA5-200 and IA6-250.

■ 寸法表 Dimensions

主軸端呼び Spindle Nose	型式 Type	寸法 Size	A	B	C	D	E	F	H	J	K	L	M	N	(取付ボルト) (Mounting bolt)	dの本数 Number of mounting bolts
A2- 5	IA 5 -200		200	70	82.563	104.8	50	15	75	30	30	10	38.5	17	M10×75	4
	IA 6 -250		250	77	106.375	133.4	55	17	90	30	35	10	44.5	17	M12×80	4
A2- 6	IA 6 -300		300	90	106.375	133.4	65	17	100	35	40	12	53	19	M12×95	4
	IA 6 -350		350	90	106.375	133.4	75	17	110	35	45	12	53	19	M12×95	4
	IA 6 -400		400	100	106.375	133.4	75	17	120	40	50	14	58.5	17	M12×100	4
	IA 6 -450		450	105	106.375	133.4	80	17	130	40	55	14	63.5	20	M12×110	8
	IA 8 -300		300	100	139.719	171.4	75	18.5	120	40	50	14	58.5	24	M16×105	4
A2- 8	IA 8 -350		350	100	139.719	171.4	75	18.5	120	40	50	14	58.5	24	M16×105	4
	IA 8 -400		400	105	139.719	171.4	90	18.5	120	40	50	14	58.5	24	M16×110	4
	IA 8 -450		450	105	139.719	171.4	100	18.5	130	40	55	14	63.5	24	M16×110	4

■ 仕様表 Specifications ※IA-6-450の取付 45°ピッチ8本 ※Mounting of IA-6-450 : 45° pitch, 8 pcs.

仕様 Spec.		貫通穴径 Thru-Hole mm	最大静的把握力 Max. Gripping Force		最大把握径 Max. Gripping dia.		最小把握径 Min. Gripping dia.	チャック Chuck		
主軸端呼び Spindle Nose	型式 Type		ハンドトルク Handle torque N·m	ジョー1個締付力 Tightening force of a jaw kN	内爪 Inner jaw φmm	外爪 Outer jaw φmm	内爪 Inner jaw φmm	質量 Net Weight kg	慣性モーメント Moment of Inertia kg·m ²	許容最高回転速度 Max. Speed min ⁻¹
A2- 5	IA 5 -200	50	83.0	10.0	75	185	14	14.9	0.080	3600
A2- 6	IA 6 -250	55	118.0	15.0	95	220	14	24.2	0.188	3000
	IA 6 -300	65	147.0	16.0	125	265	18	39.1	0.400	2000
	IA 6 -350	75	147.0	16.0	155	310	20	50.9	0.750	2000
	IA 6 -400	75	216.0	20.0	190	360	30	69.8	1.175	1800
	IA 6 -450	80	245.0	23.0	220	405	35	97.2	1.775	1200
A2- 8	IA 8 -300	75	147.0	16.0	125	265	18	39.1	0.400	2000
	IA 8 -350	75	216.0	20.0	155	310	20	56.2	0.775	2000
	IA 8 -400	90	245.0	23.0	190	360	30	73.8	1.250	1800
	IA 8 -450	100	245.0	23.0	220	405	35	102.5	1.825	1200