



CHUCK

スクロールチャック
Scroll Chuck

SC·JN series

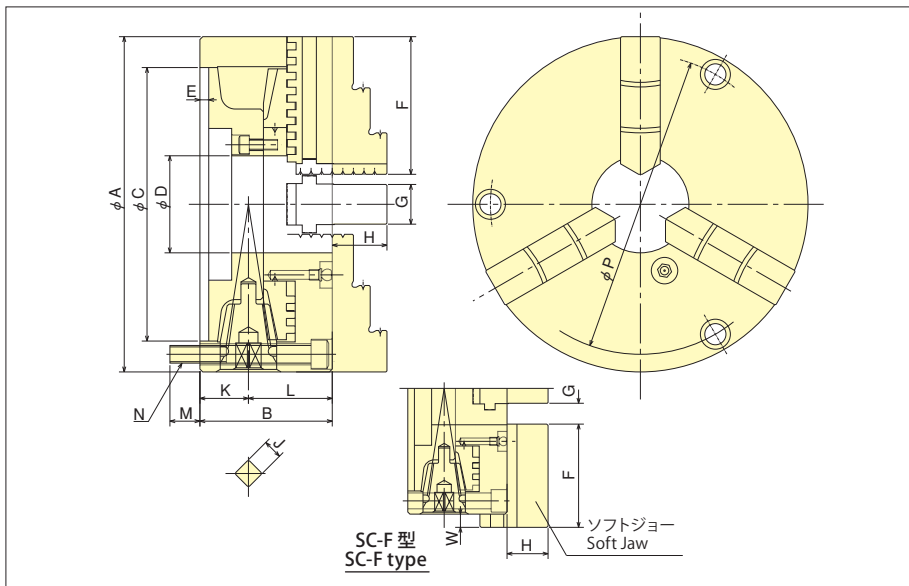
CHUCK

ワークホールディングもKITAGAWAで Only Kitagawa can offer a complete NC Rotary Table and workholding solution

※SC-N、JN-N は、CE 対応品。
※SC-N、JN-N : CE correspondence.



■寸法図 Dimensions



■寸法表 Dimensions

(単位 Unit : mm)

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	-	-	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

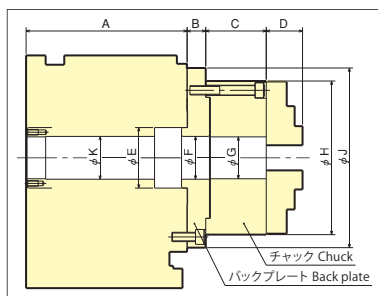
※把握径/把握範囲は標準のハードジョーを使用した場合。 ※Gripping dia./gripping range is with standard hard jaws.

①	②	③	最大静的把握力 (kN) Max. Gripping Force	質量 (標準ソフトジョー付) (kg) Net Weight with Soft top jaw	慣性モーメント (kg·m ²) Moment of inertia	把握範囲 Gripping range		ハンドトルク (N·m) Handle torque
						外径 Outer dia φ (mm)	内径 Inner dia φ (mm)	
SC-3-106	-	-	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。JN型、SC-14、SC-16には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、仕様を下げてください。
 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. The SC and JN types of the ① group come standard with one set each of internal and external hard jaws. Soft jaws cannot be used with the JN, SC-14, and SC-16 types.
 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.

■スクロールチャック取付寸法図
Scroll chuck fitting dimensional drawing



■スクロールチャック取付寸法表
Scroll chuck fitting dimensions

(単位 Unit : mm)

円テーブル型式 Rotary Table Model	①	②	③	A	B	C	D			φE	φF	φG	φH	φJ	φK	
							①	②	③							
MK	200	JN07-101	JN07T102	JN07TN	155	15	75	31	42	42	65	55	55	190	190	71
		JN06-101	JN06T102	JN06TN	155	15	65	27	39	39	65	55	45	165	165	71
		JN10-101	JN10T102	JN10TN	164	20	86	37	54	54	70	61	85	273	273	71
	250	JN09-101	JN09T102	JN09TN	164	20	84	33	50	50	70	61	70	232	232	71
		JN07-101	JN07T102	JN07TN	164	20	75	31	42	42	70	61	55	190	190	71
		JN09-101	JN09T102	JN09TN	210	—	84	33	50	50	160	71	70	232	—	161
350	JN10-101	JN10T102	JN10TN	210	—	86	37	54	54	160	98	85	273	—	161	
	JN12-101	JN12T102	JN12TN	210	25	96	44	56	56	160	98	96	310	310	161	
RS	100	SC-3-106	—	—	140	15	45	15	—	—	50	30	16	85	105	32
		SC-4-105	SC-4F-112	SC-4N		—	58	18	18	18		25	24	110	—	
MR	120	SC-4-105	SC-4F-112	SC-4N	136	17	58	18	18	18	50	26	24	110	135	32.5
		SC-5-107	SC-5F-113	—		—	60	20	20	—		34	32	130	—	
		JN06-101	JN06T102	JN06TN		14	65	27	39	39		34	45	165	165	
	160	SC-5-107	SC-5F-113	—	145	19	60	20	20	—	50	40	32	130	165	40.5
		JN06-101	JN06T102	JN06TN		—	65	27	39	39		40	45	165	—	
	200	JN07-101	JN07T102	JN07TN	173	20	75	31	42	42	65	41	55	190	190	46
		JN06-101	JN06T102	JN06TN		20	65	27	39	39		46	45	165	193	
	250	JN06-101	JN06T102	JN06TN	180	21	65	27	39	39	100	46	45	165	235	71
		JN07-101	JN07T102	JN07TN		21	75	31	42	42		56	55	190	236	
		JN09-101	JN09T102	JN09TN		—	84	33	50	50		71	70	232	—	
		JN10-101	JN10T102	JN10TN		20	86	37	54	54		85	85	273	273	
		JN12-101	JN12T102	JN12TN		21	96	44	56	56		90	96	310	310	
JN09-101		JN09T102	JN09TN	25		84	33	50	50	120		70	232	320		
320	JN10-101	JN10T102	JN10TN	210	25	86	37	54	54	130	85	85	273	320	106	
	JN12-101	JN12T102	JN12TN		—	96	44	56	56		98	96	310	—		
	JN06-101	JN06T102	JN06TN		20	65	27	39	39		46	45	165	193		
GT	200	JN07-101	JN07T102	JN07TN	178	—	75	31	42	42	65	56	55	190	—	46
		JN06-101	JN06T102	JN06TN		21	65	27	39	39		46	45	165	235	
	250	JN07-101	JN07T102	JN07TN	185	21	75	31	42	42	100	56	55	190	236	71
		JN09-101	JN09T102	JN09TN		—	84	33	50	50		71	70	232	—	
		JN10-101	JN10T102	JN10TN		20	86	37	54	54		85	85	273	273	
		JN12-101	JN12T102	JN12TN		21	96	44	56	56		90	96	310	310	
320	JN09-101	JN09T102	JN09TN	210	25	84	33	50	50	130	120	70	232	320	106	
	JN10-101	JN10T102	JN10TN		25	86	37	54	54		85	85	273	320		
	JN12-101	JN12T102	JN12TN		—	96	44	56	56		98	96	310	—		
TMX THX TRX TLX TBX TUX	160	JN06-101	JN06T102	JN06TN	145	—	65	27	39	39	50	40	45	165	—	40
		JN07-101	JN07T102	JN07TN		20	75	31	42	42		41	55	190	190	
	200	JN06-101	JN06T102	JN06TN	176	20	65	27	39	39	75	52	45	165	193	52
		JN07-101	JN07T102	JN07TN		—	75	31	42	42		66	55	190	—	
	250	JN09-101	JN09T102	JN09TN	210	15	84	33	50	50	105	65	70	232	230	78
		JN06-101	JN06T102	JN06TN		21	65	27	39	39		56	45	165	236	
		JN07-101	JN07T102	JN07TN		21	75	31	42	42		56	55	190	236	
		JN09-101	JN09T102	JN09TN		—	84	33	50	50		71	70	232	—	
JN10-101		JN10T102	JN10TN	20		86	37	54	54	95		85	273	273		
JN12-101		JN12T102	JN12TN	—		84	33	50	50	110		70	232	—		
320	JN10-101	JN10T102	JN10TN	225	—	86	37	54	54	135	98	85	273	—	110.5	
	JN12-101	JN12T102	JN12TN		—	96	44	56	56		98	96	310	320		
	SC-14-103	—	—		25	110	52	—	—		100	100	355	355		
	JN10-101	JN10T102	JN10TN		33	86	37	54	54		86	85	273	320		
TUS	400	JN12-101	JN12T102	JN12TN	235	33	96	44	56	56	190	98	96	310	320	154
		SC-14-103	—	—		33	110	52	—	—		100	100	355	355	
TR TL	400	JN10-101	JN10T102	JN10TN	250	23	86	37	54	54	180	86	85	273	314	150
		JN12-101	JN12T102	JN12TN		—	96	44	56	56		98	96	310	—	
	SC-14-103	—	—	—	110	52	—	—	100	100	355	—				
	500	JN12-101	JN12T102	JN12TN	250	20	96	44	56	56	200	96	96	310	352	170.5
SC-14-103		—	—	—		110	52	—	—	150		100	355	—		
630	500	JN12-101	JN12T102	JN12TN	330	27	96	44	56	56	280	100	96	310	416	250
		SC-16-113	—	—		36	120	58	—	—		260	110	405	422	