

**CHUCK**

中実パワーチャック Closed Centre Power Chuck N series

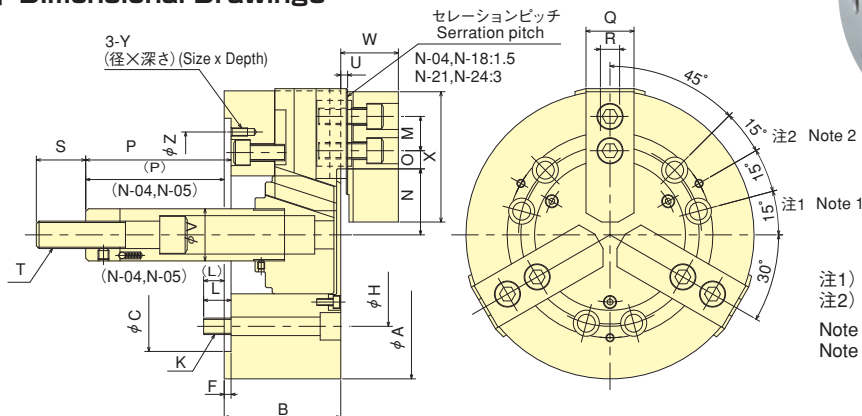
中実のスタンダードチャック

The standard Closed Centre chuck

*CE対応品 *CE correspondence



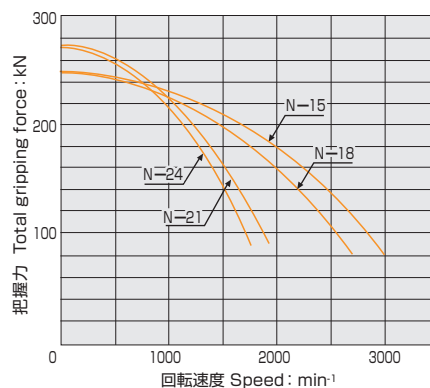
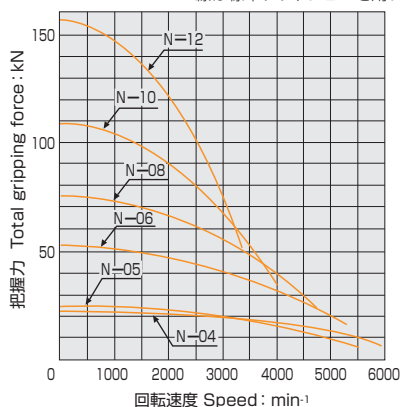
■ 寸法図 Dimensional Drawings



注1) N-21, 24の場合 : 0°
注2) N-21, 24の場合 : 60°
Note 1) N-21, 24 : 0°
Note 2) N-21, 24 : 60°

把握力性能曲線 Gripping Characteristic Graphs

※線は標準ソフトジョーを用いた場合のものです。 *With standard blank soft top jaw.



■ 寸法表 Dimensions

※N-04, 05の取付 120。ピッチ 3本 ※N-21, 24の取付 60。ピッチ 6本

※Mounting bolt P. C. D. for N-04 & N-05 : 120° pitch : 3 pcs. ※Mounting bolt P. C. D. for N-21 & N-24 : 60° pitch : 6 pcs.

型式 Model	A	B	C (H6)	F	H	J	K	L	M	N max.	N min.	O max.	O min.	P max.	P min.	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z
N-04	110	52	60	6	80	—	3-M8	12	14	23.3	20.1	11.25	8.25	18	3	23	10	25	M10	3	26	27	55	—	—
N-05	135	55	80	7	100	—	3-M8	14	19	30.4	27.2	11.25	6.75	9	-6	23	10	35	M12	3	28	29	62	—	—
N-06	165	74	140	5	104.8	21	6-M10	14	20	37.8	33.55	13.75	7.75	101.5	81.5	31	12	36	M16	4	34	35	72	M6×10	116
N-08	210	85	170	5	133.4	25	6-M12	20	25	46.3	41.9	22.25	11.75	127	106	35	14	36	M20	5	38	42	95	M6×12	150
N-10	254	89	220	5	171.4	34	6-M16	18	30	51.1	46.7	30.75	11.25	158	133	40	16	36	M20	5	45	46	110	M8×15	190
N-12	304	106	220	6	171.4	34	6-M16	18	30	61	55.75	48.75	12.75	163	133	50	18	36	M20	5	50	54	129	M8×15	190
N-15	381	114	300	6	235	—	6-M20	30	43	77.5	69.5	48.75	23.25	104	69	50	25.5	55	M30	2	60	61	135	M10×20	260
N-18	450	114	300	6	235	—	6-M20	30	43	108	100	48.75	23.25	92	57	50	25.5	55	M30	2	60	61	135	M10×20	260
N-21	530	125	380	6	330.2	—	6-M22	31	60	86	78	93.5	27.5	97	62	65	25	55	M30	3	60	71	180	M12×30	330.2
N-24	610	125	380	6	330.2	—	6-M22	31	60	125	117	93.5	27.5	97	62	65	25	55	M30	3	60	71	180	M12×30	330.2

※許容最高回転速度は、実測値によります ※N-24より大型については問い合わせ下さい。

※Max. speed is shown using actual test data. ※For large type more than N-24, confer with KITAGAWA.

※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.

■ 仕様表 Specifications

仕様 Model	把握径 Gripping range mm	ジョーストローク(値) Jaw Stroke(diameter) mm	プランジャストローク Plunger Stroke mm	許容最大入力 Max. Draw Bar Pull Force kN	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	適合シリンダ Matching Cylinder 油圧 pressure エア air	許容最大油圧力 Max. pressure MPa	適合ハードジョー Matching Hard top jaw	標準ソフトジョー Matching Soft top jaw
N-04	110	6	6.4	15	8.2	22.8	4.1	0.008	Y0715R/PE01C AY1315R	2.4	HB04N1	SJ04B1
N-05	135	16	6.4	15	8.2	25.2	6.2	0.015	Y0715R/PE01C AY1315R	2.4	HB05C1	SJ05B1
N-06	165	15	8.5	20	18	52.5	13	0.045	Y1020R/PE47 AY1720R	2.6	HB06B1	SJ06B1
N-08	210	23	8.8	21	25	75	25	0.138	Y1225R/PE47 AY2225R	2.5	HB08A1	SJ08B1
N-10	254	24	8.8	25	29	108	37	0.300	Y1225R/PE47 AY2225R	2.8	HB10A1	SJ10B1
N-12	304	26	10.5	30	41	156	57.3	0.725	Y1530R/PE47	—	HB12B1	SJ12A1
N-15	381	72	16	35	82	249	101	1.9	Y2035R/PE47	—	HB15N1	SJ15N1
N-18	450	133	16	35	82	249	126	3.3	Y2035R/PE47	—	HB15N1	SJ15N1
N-21	530	69	16	35	82	273	198	7.1	Y2035R/PE47	—	HB18B2	SJ18A2
N-24	610	152	16	35	82	273	1760	12.0	Y2035R/PE47	—	HB18B2	SJ18A2

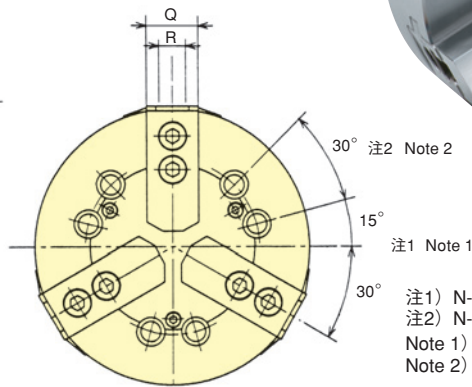
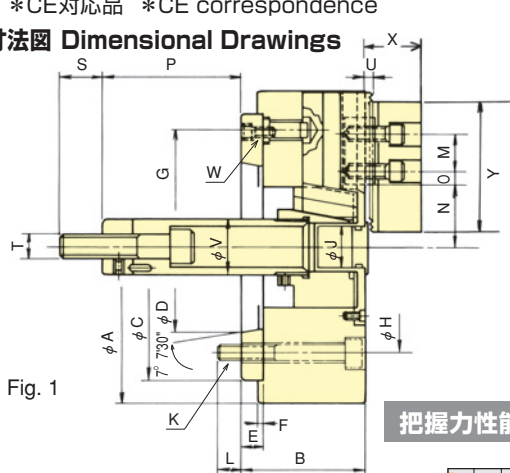


中実パワーチャック (ショートテーパ) Closed Centre Power Chuck (Direct Mount) N-A series

スピンドルノーズ対応バックプレート付き Chuck Adaptor is equipped to suit Spindle Nose 中実のスタンダードチャック Closed Centre standard chuck

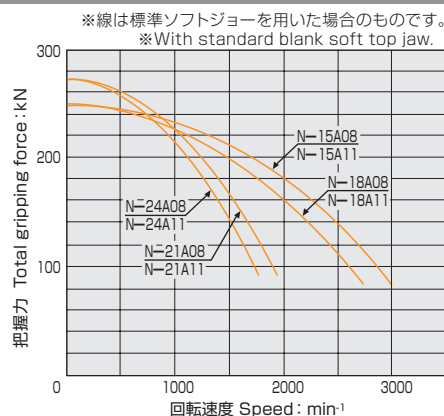
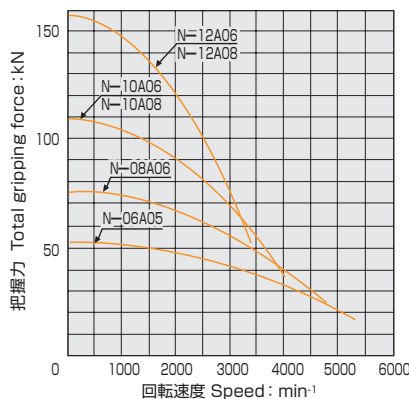
*CE対応品 *CE correspondence

■ 寸法図 Dimensional Drawings



スタンダードチャック
Standard Chuck

把握力性能曲線 Gripping Characteristic Graphs



*線は標準ソフトジョーを用いた場合のものです。
*With standard blank soft top jaw.

■ 寸法表 Dimensions

*N-10A06, N-12A06, N-15A08, N-18A08, N-21A08, N-21A11, N-24A11はFig-2による *N-21A08~N-24A15の取付 60° ピッチ=6本
*N-10A06, N-12A06, N-15A08, N-18A08, N-21A08, N-21A11, N-24A11 are referred to in Fig-2 *Mounting Bolt P.C.D for N-21A08~N-24A15: 60° Pitch: 6pcs.

寸法 Model	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N max.	N min.	O max.	O min.	P max.	P min.	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y
N-06A05	165	84	140	82.563	15	5	116	104.8	21	6-M10	14	20	37.8	33.55	13.75	7.75	86.5	66.5	31	12	36	M16	4	34	3-M6	35	72
N-08A06	210	97	170	106.375	17	5	150	133.4	25	6-M12	18	25	46.3	41.9	22.25	11.75	110	89	35	14	36	M20	5	38	3-M6	42	96
N-10A06	254	104	220	106.375	20	5	171.4	133.4	34	6-M12	18	30	51.1	46.7	30.75	11.25	114	89	40	16	36	M20	5	45	6-M16	46	110
N-10A08	254	102	220	139.719	18	5	190	171.4	34	6-M16	25	30	51.1	46.7	30.75	11.25	140	115	40	16	36	M20	5	45	3-M8	46	110
N-12A06	304	120	220	106.375	20	6	171.4	133.4	34	6-M12	18	30	61	55.75	48.75	12.75	119	89	50	18	36	M20	5	50	6-M16	54	129
N-12A08	304	118	220	139.719	18	6	190	171.4	34	6-M16	25	30	61	55.75	48.75	12.75	145	115	50	18	36	M20	5	50	3-M8	54	129
N-15A08	381	130	300	139.719	22	6	235	171.4	—	6-M16	23	43	77.5	69.5	48.75	23.25	82	47	50	25.5	55	M30	2	60	6-M20	61	135
N-15A11	381	130	300	196.869	22	6	260	235	—	6-M20	33	43	77.5	69.5	48.75	23.25	82	47	50	25.5	55	M30	2	60	3-M10	61	135
N-18A08	450	130	300	139.719	22	6	235	171.4	—	6-M16	23	43	108	100	48.75	23.25	70	35	50	25.5	55	M30	2	60	6-M20	61	135
N-18A11	450	130	300	196.869	22	6	260	235	—	6-M20	33	43	108	100	48.75	23.25	70	35	50	25.5	55	M30	2	60	3-M10	61	135
N-21A08	530	146	380	139.719	27	6	330.2	171.4	—	6-M16	23	60	86	78	93.5	27.5	70	35	65	25	55	M30	3	60	6-M22	71	180
N-21A11	530	146	380	196.869	27	6	330.2	235	—	6-M20	28	60	86	78	93.5	27.5	70	35	65	25	55	M30	3	60	3-M12	71	180
N-21A15	530	146	380	285.775	27	6	330.2	330.2	—	6-M22	34	60	86	78	93.5	27.5	70	35	65	25	55	M30	3	60	3-M12	71	180
N-24A11	610	146	380	196.869	27	6	330.2	235	—	6-M20	28	60	125	117	93.5	27.5	70	35	65	25	55	M30	3	60	6-M22	71	180
N-24A15	610	146	380	285.775	27	6	330.2	330.2	—	6-M22	34	60	125	117	93.5	27.5	70	35	65	25	55	M30	3	60	3-M12	71	180

■ 仕様表 Specifications

*許容最高回転速度は、実測値によります。 *Max. speed is shown using actual test data.
*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.

仕様 Model	把握径 Gripping range mm	スローストローク Jaw Stroke (mm)	プランジャーストローク Plunger Stroke mm	許容最大入力 Max. Input Power kW		最大静的把握力 Max. Static Gripping Force kg		許容最高回転速度 Max. Speed min ⁻¹	質量 (kg) Weight (kg)	(軟質)フジョー付 Soft top jaw Moment of Inertia kg·m ²	適合シリンダ Matching Cylinder		許容最大油圧 Max. pressure MPa	適合ハードジョー Matching Hard top jaw		標準ソフトジョー Matching Soft top jaw	主軸端呼び Spindle nose size
				Max. Input Power kW	Max. Static Gripping Force kg	油圧 pressure	エア air				Matching Hard top jaw	Matching Soft top jaw					
N-06A05	165	15	8.5	20	18	52.5	5270	14	0.050	Y1020R/RE47	A Y1720R	2.6	HB06B1	SJ06B1	A2-5	A2-5	
N-08A06	210	23	8.8	21	25	75	4760	27	0.148	Y1225R/RE47	A Y2225R	2.5	HB08A1	SJ08B1	A2-6	A2-6	
N-10A06	254	24	8.8	25	29	108	4010	40	0.335	Y1225R/RE47	A Y2225R	2.8	HB10A1	SJ10B1	A2-6	A2-6	
N-10A08	254	24	8.8	25	29	108	4010	40	0.328	Y1225R/RE47	A Y2225R	2.8	HB10A1	SJ10B1	A2-8	A2-8	
N-12A06	304	26	10.5	30	41	156	3380	67	0.760	Y1530R/RE47	-	2.7	HB12B1	SJ12A1	A2-6	A2-6	
N-12A08	304	26	10.5	30	41	156	3380	66	0.753	Y1530R/RE47	-	2.7	HB12B1	SJ12A1	A2-8	A2-8	
N-15A08	381	72	16	35	82	249	3040	111	2.0	Y2035R/RE47	-	3.2	HB15N1	SJ15N1	A2-8	A2-8	
N-15A11	381	72	16	35	82	249	3040	108	2.0	Y2035R/RE47	-	3.2	HB15N1	SJ15N1	A2-11	A2-11	
N-18A08	450	133	16	35	82	249	2710	136	3.4	Y2035R/RE47	-	3.2	HB15N1	SJ15N1	A2-8	A2-8	
N-18A11	450	133	16	35	82	249	2710	133	3.4	Y2035R/RE47	-	3.2	HB15N1	SJ15N1	A2-11	A2-11	
N-21A08	530	69	16	35	82	273	1940	219	7.5	Y2035R/RE47	-	3.2	HB18B2	SJ18A2	A2-8	A2-8	
N-21A11	530	69	16	35	82	273	1940	216	7.5	Y2035R/RE47	-	3.2	HB18B2	SJ18A2	A2-11	A2-11	
N-21A15	530	69	16	35	82	273	1940	225	7.7	Y2035R/RE47	-	3.2	HB18B2	SJ18A2	A2-15	A2-15	
N-24A11	610	152	16	35	82	273	1760	270	12.4	Y2035R/RE47	-	3.2	HB18B2	SJ18A2	A2-11	A2-11	
N-24A15	610	152	16	35	82	273	1760	263	12.3	Y2035R/RE47	-	3.2	HB18B2	SJ18A2	A2-15	A2-15	

**CHUCK**

立形旋盤用大型チャック

Large Power Chuck for Vertical Lathes

NV series

立形旋盤でも安心なシールタイプ

Low maintenance Power Chuck for Vertical Lathes Sealed

切粉、切削水をダブルシャットアウト

Base Jaw to prevent Chips and Coolant ingress



●切粉、切削水侵入防止

Protection against Swarf and Coolant

プロテクタとスクレーパが、チャック内への切粉、切削水侵入を防ぎます。もし侵入しても、バックプレートの水抜き溝が主軸内への切削水封入を防ぎます。

Protector and Scraper at Base Jaw prevent Swarf and Coolant ingress.

●標準ジョー使用 Standard Jaw

スクレーパがボデー装着のため、標準ジョーの使用が可能になりました。特殊ジョーの使用が不要で、設備コストを低減します。

NV series is compatible with standard Hard and Soft Jaws as sealing is at the Base Jaw.

*CE対応品 *CE correspondence

■寸法図 Dimensional Drawings

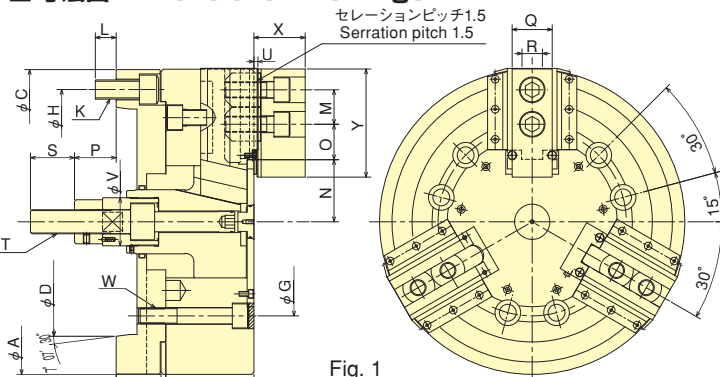


Fig. 1

把握力性能曲線 Gripping Characteristic Graphs

※線は標準ソフトジョーを用いた場合のもので、
※With standard blank soft top jaw.

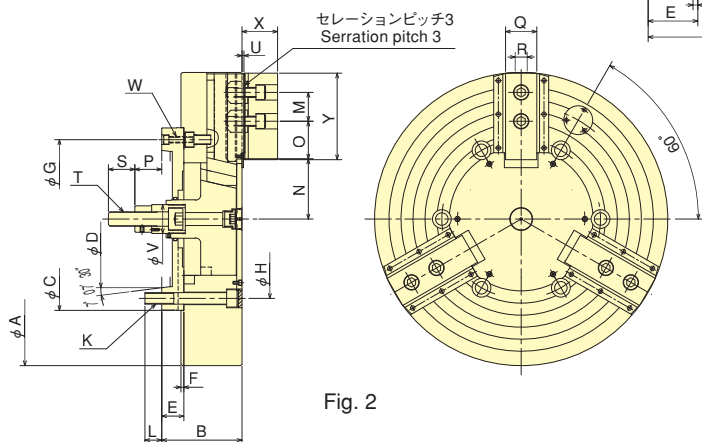
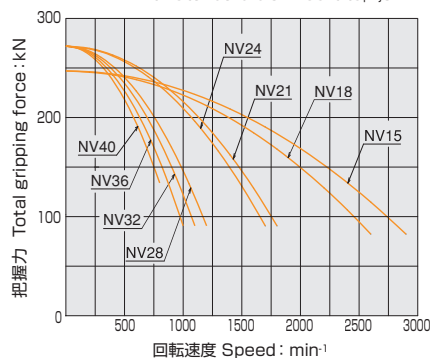


Fig. 2

■寸法表 Dimensions

※NV15、NV18はFig.1による。NV21、NV24、NV28、NV32、NV36、NV40はFig.2による。※NV15&18 are based on Fig.1. NV21~40 are based on Fig.2.

型式 Model	A	B	C	D	E	F	G	H	K	L	M	N max.	N min.	O max.	O min.	P max.	P min.	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y
NV15C15	381	172	380	285.775	62	6	235.0	330.2	6-M24	26	43	77.5	69.5	48.75	23.25	91	56	50	25.5	55	M30	5	60	6-M20	64	135
NV18C15	450	172	380	285.775	62	6	235.0	330.2	6-M24	26	43	108	100	48.75	23.25	91	56	50	25.5	55	M30	5	60	6-M20	64	135
NV21C15	530	167	380	285.775	46	6	330.2	330.2	6-M24	35	60	86	78	93.5	27.5	91	56	65	25.0	55	M30	6	60	3-M12	74	180
NV24C15	610	167	380	285.775	46	6	330.2	330.2	6-M24	29	60	125	117	93.5	27.5	91	56	65	25.0	55	M30	6	60	3-M12	74	180
NV28C15	700	167	380	285.775	46	6	330.2	330.2	6-M24	29	60	125	117	141.5	27.5	91	56	65	25.0	55	M30	6	60	3-M12	74	180
NV32C15	800	167	380	285.775	46	6	330.2	330.2	6-M24	29	60	125	117	189.5	27.5	91	56	65	25.0	55	M30	6	60	3-M12	74	180
NV36C15	914	167	380	285.775	46	6	330.2	330.2	6-M24	29	60	125	117	249.5	27.5	91	56	65	25.0	55	M30	6	60	3-M12	74	180
NV40C15	1000	167	380	285.775	46	6	330.2	330.2	6-M24	29	60	125	117	282.5	27.5	91	56	65	25.0	55	M30	6	60	3-M12	74	180

■仕様表 Specifications

※The above dimensions are based on A2-15 Spindle Nose. A2-11への対応も可能です。
※The above dimensions are based on A2-15 Spindle Nose. A2-11 Spindle Nose is available.

型式 Model	把握径 Gripping range mm	ジョーストローク(直径) Jaw Stroke(diameter) mm	プランジャストローク Plunger Stroke mm	許容最大入力 Max. Draw Bar Pull Force kN	最大静的把握力 Max. Static 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	適合シリンダ Matching Cylinder	許容最大油圧 Max. pressure MPa	標準ソフトジョー Matching Soft top jaw	主軸端呼び Spindle nose size
NV15C15	381	72	16	35	82	2900	139	2.7	Y2035R/RE47	3.2	SJ15N1	A2-15
NV18C15	450	133	16	35	82	2600	166	4.1	Y2035R/RE47	3.2	SJ15N1	A2-15
NV21C15	530	69	16	35	82	272	1800	227	Y2035R/RE47	3.2	SJ18A2	A2-15
NV24C15	610	152	16	35	82	272	1700	282	Y2035R/RE47	3.2	SJ18A2	A2-15
NV28C15	700	152	16	35	82	272	1200	360	Y2035R/RE47	3.2	SJ18A2	A2-15
NV32C15	800	152	16	35	82	272	1100	472	Y2035R/RE47	3.2	SJ18A2	A2-15
NV36C15	914	152	16	35	82	272	1000	594	Y2035R/RE47	3.2	SJ18A2	A2-15
NV40C15	1000	152	16	35	82	272	800	738	Y2035R/RE47	3.2	SJ18A2	A2-15

※上記は主軸端がA2-15の場合の仕様です。A2-11への対応も可能です。
※The above dimensions are based on A2-15 Spindle Nose. A2-11 Spindle Nose is available.



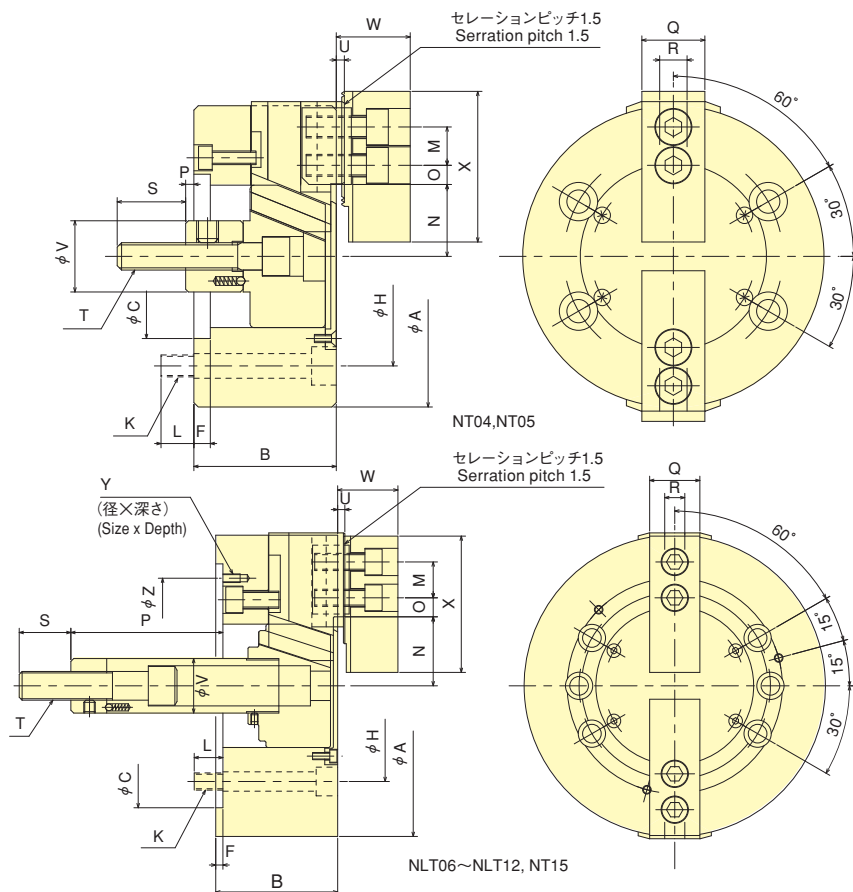
2爪中実パワーチャック 2-Jaw Closed Center Power Chuck (NLT-Long Stroke) NT・NLT series

異形加工物の把握に最適

Best suited for gripping irregular shaped components

*CE対応品 *CE correspondence

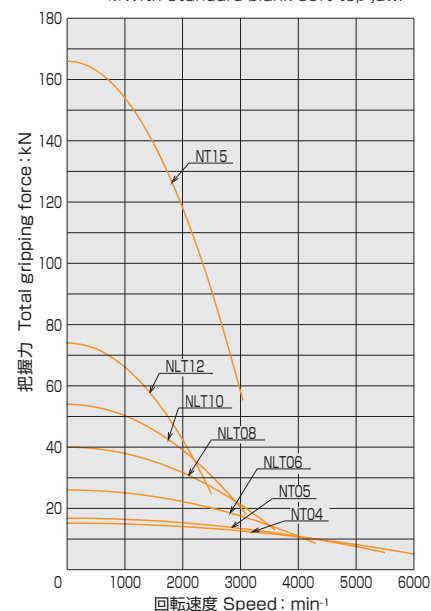
■ 寸法図 Dimensional Drawings



スタンダードチャック
Standard Chuck

把握力性能曲線 Gripping Characteristic Graphs

※線は標準ソフトジョーを用いた場合のものです。
※With standard blank soft top jaw.



■ 寸法表 Dimensions

型式 Model	A	B	C (H6)	F	H	K	L	M	N max.	N min.	O max.	O min.	P max.	P min.	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z
NT04	110	52	60	6	80	4-M8	12	14	23.3	20.1	10.25	8.75	18	3	23	10	25	M10	3	26	27	55	-	-
NT05	135	55	80	7	100	4-M8	14	19	30.4	27.2	11.5	7	9	-6	23	10	35	M12	3	28	29	62	-	-
NLT06	165	74	140	5	104.8	6-M10	14	20	40.5	34	13.75	9.25	101.5	81.5	31	12	36	M16	4	34	35	72	4-M6×10	116
NLT08	210	85	170	5	133.4	6-M12	20	25	48.1	40	21	12	131	106	35	14	36	M20	5	38	42	95	3-M6×12	150
NLT10	254	89	220	5	171.4	6-M16	18	30	54.4	45.35	29.5	11.5	161	133	40	16	36	M20	5	45	46	110	3-M8×15	190
NLT12	304	106	220	6	171.4	6-M16	18	30	65.7	56	42.75	12.75	163	133	50	18	36	M20	5	50	54	129	3-M8×15	190
NT15	381	114	300	6	235	6-M20	30	43	77.5	69.5	48.75	23.25	104	69	50	25.5	55	M30	2	55	61	135	3-M10×20	260

※許容最高回転速度は、実測値によります。※Max. speed is shown using actual test data.

■ 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 Model	Max.	Min.	ジョーストローク (直径) Jaw Stroke (diameter) mm	プランジャストローク Plunger Stroke mm	許容最大入力 Max. Draw Bar Pull Force kN	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	適合シリンダ Matching Cylinder	許容最大油圧 Max. pressure MPa	標準ソフトジョー Matching Soft top jaw
NT04	110	7	6.4	15	5.3	15.2	6000	3.8	0.007	Y0715R/RE01C	1.68	SJ04A1T
NT05	135	20	6.4	15	5.3	16.8	5500	5.8	0.013	Y0715R/RE01C	1.68	SJ05A1T
NLT06	165	25	13	20	14	26	4300	12.5	0.043	Y1020R/RE47	2.06	SJ06A1T
NLT08	210	26	16.2	25	20	40	3600	24	0.133	Y1225R/RE47	2.03	SJ08A1
NLT10	254	30	18.1	28	27	54	3100	35.5	0.293	Y1530R/RE47	1.93	SJ10A1
NLT12	304	36	19.4	30	36	74	2500	60.5	0.708	Y1530R/RE47	2.50	SJ12A1
NT15	381	80	16	35	54.7	166	3040	93	1.790	Y2035R/RE47	2.1	SJ15N1T

※3爪から2爪への変更は、バックプレートを交換する事で取付可能です。※Altering Back Plate enables to change over 3-Jaw Chuck into 2-Jaw Chuck.

**CHUCK**

中実ロングストロークパワーチャック Closed Centre Power Chuck (Long Stroke) NL series

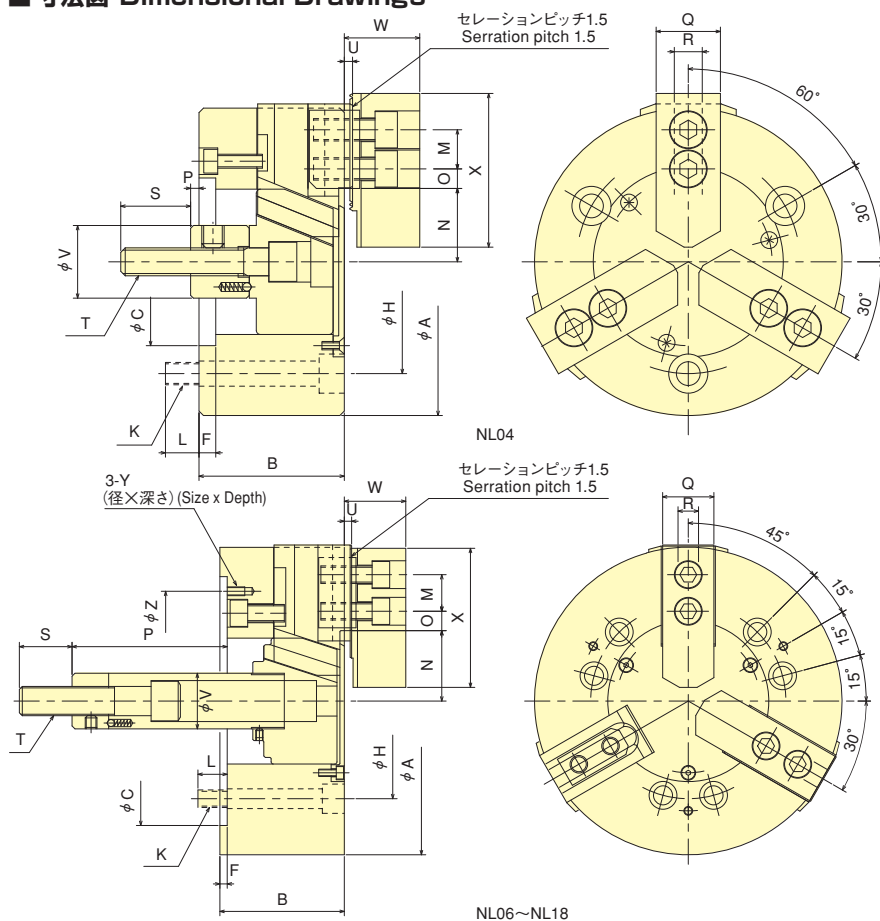
2倍のストローク Extra Long Jaw Stroke

突起物ワークも確実把握 Flange work-pieces securely gripped

*CE対応品 *CE correspondence

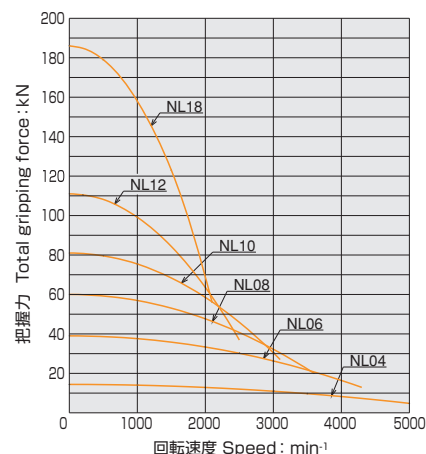


■ 寸法図 Dimensional Drawings



把握力性能曲線 Gripping Characteristic Graphs

※線は標準ソフトジョーを用いた場合のものです。
※With standard blank soft top jaw.



■ 寸法表 Dimensions

型式 Model	A	B	C (H6)	F	H	K	L	M	N max.	N min.	O max.	O min.	P max.	P min.	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z
NL04	110	52	60	6	80	3-M 8	12	14	26.5	20.45	9.75	6.75	18	3	23	10	25	M10	3	26	27	55	-	-
NL06	165	74	140	5	104.8	6-M10	14	20	40.5	34	13.75	9.25	101.5	81.5	31	12	36	M16	4	34	35	72	M6×10	116
NL08	210	85	170	5	133.4	6-M12	20	25	48.1	40	20.75	11.75	131	106	35	14	36	M20	5	38	42	95	M6×12	150
NL10	254	89	220	5	171.4	6-M16	18	30	54.4	45.35	29.5	11.5	161	133	40	16	36	M20	5	45	46	110	M8×15	190
NL12	304	106	220	6	171.4	6-M16	18	30	65.7	56	42.75	12.75	47	17	50	18	46	M24	5	50	54	129	M8×15	190
NL18	450	114	300	6	235	6-M20	30	43	110.5	97.5	47.25	23.25	97	57	50	25.5	55	M30	2	55	61	135	M10×20	260

※NL18はシリンダが特殊となりますので、別途打合せとさせていただきます。
※When using NL18, a special cylinder is required.

■ 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 Model	仕様 Specifications	把握径 Gripping range mm		ジョーストローク (直径) Jaw Stroke (diameter) mm	プランジャストローク Plunger Stroke mm	許容最大入力 Max. Draw Bar Pull Force kN	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	適合シリンダ Matching Cylinder	許容最大油圧力 Max. pressure MPa	標準ソフトジョー Matching Soft top jaw	適合ハードジョー Matching Hard top jaw
		Max.	Min.											
NL04		110	9	12.1	15	10	14.4	5000	4.1	0.008	Y0715R/RE01C	2.9	SJ04B1	—
NL06		165	21	13	20	21	39	4300	12	0.045	Y1020R/RE47	3.0	SJ06B1	HB06B1
NL08		210	21	16.2	25	30	60	3600	22.9	0.138	Y1225R/RE47	2.9	SJ08B1	HB08A1
NL10		254	24	18.1	28	40	81	3100	34.6	0.300	Y1530R/RE47	2.8	SJ10A1	HB10A1
NL12		304	29	19.4	30	54	111	2500	60	0.725	Y1530R/RE47	3.6	SJ12A1	HB12B1
NL18		450	122	26	40	91	186	2100	124	2.35	Y2035RE47*	3.5	SJ15N1	—

**CHUCK**

中実ロングストロークパワーチャック (ショートテーパー) Closed Centre Power Chuck (Long Stroke, Direct Mount) NL-A series

スピンドルノーズ対応バックプレート付き
Chuck Adaptor is equipped to suit Spindle Nose
突起物ワークも確実に把握
Flange work-pieces securely gripped

*CE対応品 *CE correspondence

スタンダードチャック
Standard Chuck

■ 寸法図 Dimensional Drawings

Fig.2

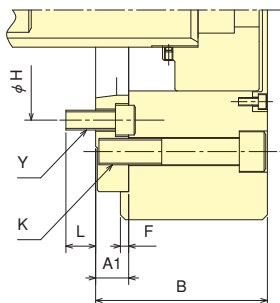
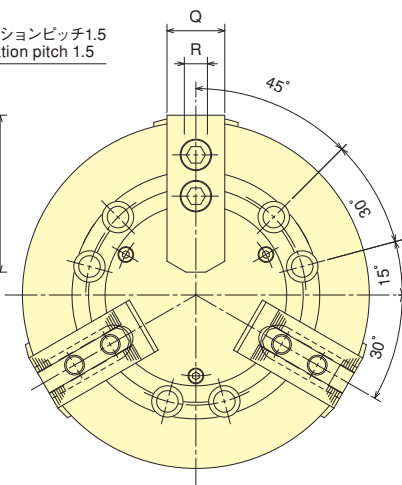
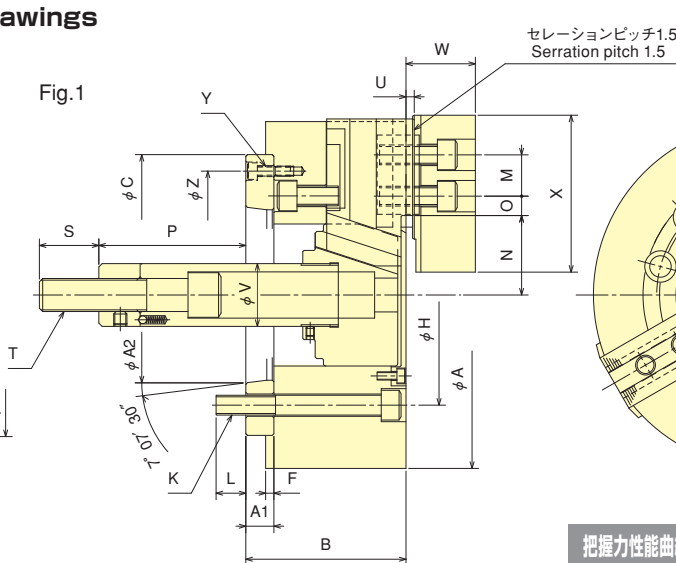
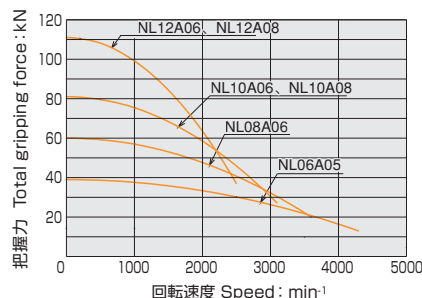


Fig.1



把握力性能曲線 Gripping Characteristic Graphs

※線は標準ソフトジョーを用いた場合のものです。
※With standard blank soft top jaw.



■ 寸法表 Dimensions ※NL10A06, NL12A06はFig.2による。※NL10A06 and NL12A06 are based on Fig. 2.

寸法 Dimensions Model	A	B	C	F	H	K	L	M	N max.	N min.	O max.	O min.	P max.	P min.	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	A1	A2
NL06A05	165	84	140	5	1048	6-M10	14	20	40.5	34	13.75	9.25	86.5	66.5	31	12	36	M16	4	34	35	72	3-M6	116	15	82.563
NL08A06	210	97	170	5	1334	6-M12	18	25	48.1	40	20.75	11.75	114	89	35	14	36	M20	5	38	42	95	3-M6	150	17	106.375
NL10A06	254	104	220	5	1334	6-M16	18	30	54.4	45.35	29.5	11.5	141	113	40	16	36	M20	5	45	46	110	6-M12	171.4	20	106.375
NL10A08	254	102	220	5	171.4	6-M16	25	30	54.4	45.35	29.5	11.5	143	115	40	16	36	M20	5	45	46	110	3-M8	190	18	139.719
NL12A06	304	120	220	6	1334	6-M16	18	30	65.7	56	42.75	12.75	3	-27	50	18	46	M24	5	50	54	129	6-M12	171.4	20	106.375
NL12A08	304	118	220	6	171.4	6-M16	25	30	65.7	56	42.75	12.75	1	-29	50	18	46	M24	5	50	54	129	3-M8	190	18	139.719

■ 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.

仕様 Specifications Model	Max.	Min.	Max. Jaw Stroke (mm)	Max. Plunger Stroke (mm)	Max. Draw Bar Pull Force (kN)	Max. Gripping Force (kN)	Max. Speed (min⁻¹)	質量 (kg)	慣性モーメント (kg·m²)	適合シリンダ (Matching Cylinder)	許容最大油圧 (Max. pressure MPa)	標準ソフトジョー (Matching Soft top jaw)	適合ハードジョー (Matching Hard top jaw)	主軸呼び径 (Spindle nose size)
NL06A05	165	21	13	20	21	39	4300	12.5	0.048	Y1020R/RE47	3.0	SJ06B1	HB06B1	A2-5
NL08A06	210	21	16.2	25	30	60	3600	24.5	0.148	Y1225R/RE47	2.9	SJ08B1	HB08A1	A2-6
NL10A06	254	24	18.1	28	40	81	3100	40	0.335	Y1530R/RE47	2.8	SJ10A1	HB10A1	A2-6
NL10A08	254	24	18.1	28	40	81	3100	37.6	0.326	Y1530R/RE47	2.8	SJ10A1	HB10A1	A2-8
NL12A06	304	29	19.4	30	54	111	2500	64.6	0.759	Y1530R/RE47	3.6	SJ12A1	HB12B1	A2-6
NL12A08	304	29	19.4	30	54	111	2500	63	0.750	Y1530R/RE47	3.6	SJ12A1	HB12B1	A2-8



CHUCK

中実超ロングストロークパワーチャック Mega-Long Stroke Chuck ML series

常識を超えるロングストローク

Exceptionally long Jaw stroke

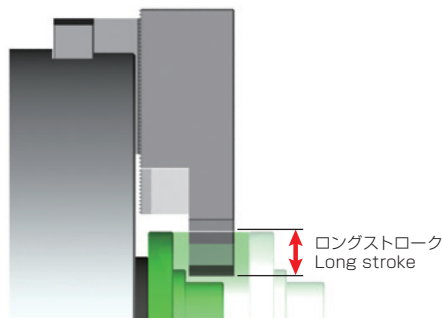
飛越し把握に最適

Suitable for Multi-Diameter gripping and flange work-pieces

*CE対応品 *CE correspondence



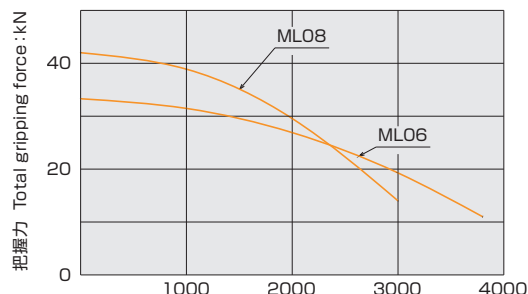
把握例 Gripping Example



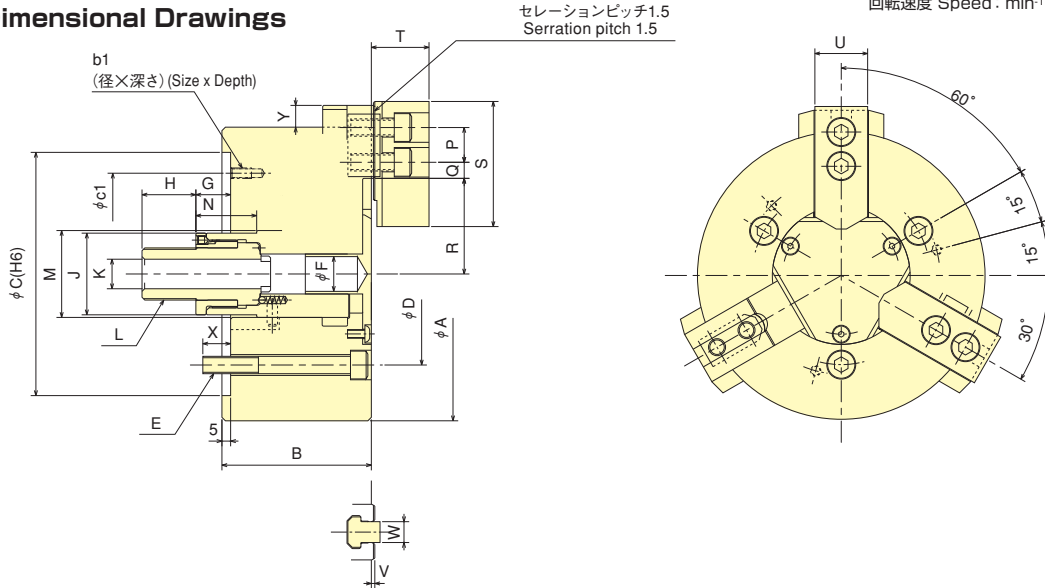
- 飛越しの必要なワーク加工に最適です。
- Suitable for work-pieces with large flange

把握力性能曲線 Gripping Characteristic Graphs

※線は標準ソフトジョーを用いた場合のものです。
※With standard blank soft top jaw.



■ 寸法図 Dimensional Drawings



■ 寸法表 Dimensions

型式 Model	A	B	C	D	E	F	G max.	G min.	H	J	K	L	M	N	P	Q max.	Q min.
ML06	169	86	140	104.8	3-M10	20	40	20	31	47	17	M30×1.5	50	35	20	13.75	9.25
ML08	215	99	170	133.4	3-M12	20	34	9	34	54	17	M33×1.5	70	29	25	17.75	11.75

型式 Model	R max.	R min.	S	T	U	V	W	X	Y max.	b1	c1
ML06	55	35	72	33.2	31	2	12	16	12.5	3-M6×12	116
ML08	65.6	40.6	95	39.2	35	2	14	21	12.1	3-M6×12	150

■ 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.

仕様 Specifications	把握径 Gripping range	ジョーストローク (直径) Jaw Stroke (diameter)	プランジャストローク Plunger Stroke	許容最大入力 Max. Draw Bar Pull Force	最大静的把握力 Max. Gripping Force	許容最高回転速度 Max. Speed	質量 (標準ソフトジョー付) Net Weight (with Soft top jaws)	慣性モーメント Moment of Inertia	適合シリンダ Matching Cylinder	許容最大油圧 Max. pressure	標準ソフトジョー Matching Soft top jaw
型式 Model	Max.	Min.	mm	kN	kN	min ⁻¹	kg	kg·m ²		MPa	
ML06	169	39	40	20	36.0	3800	13.7	0.048	Y1225R/RE47	3.46	SJ06B1
ML08	215	33	50	25	45.0	3000	26.0	0.167	Y1530R/RE47	3.06	SJ08B1

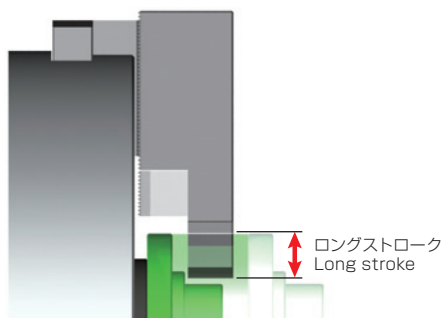


2爪中実超ロングストロークパワーチャック 2-Jaw Mega-Long Stroke Chuck MLT series

常識を超えるロングストローク
Exceptionally long Jaw stroke
異形ワークに最適
Best suited for gripping irregular shaped components

*CE対応品 *CE correspondence

把握例 Gripping Example



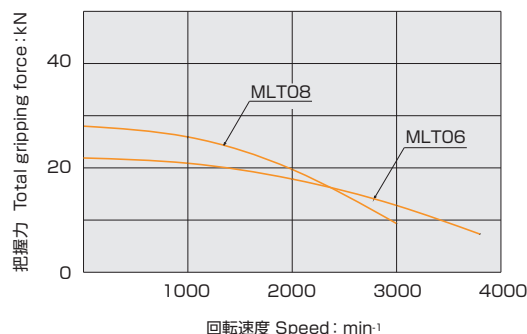
- バルブ等のワーク加工に最適です。
また、ストロークが大きいくことでジョーの共通化が図れます。
- Suitable for machining of valves.
Common jaw sets can be used due to long stroke.



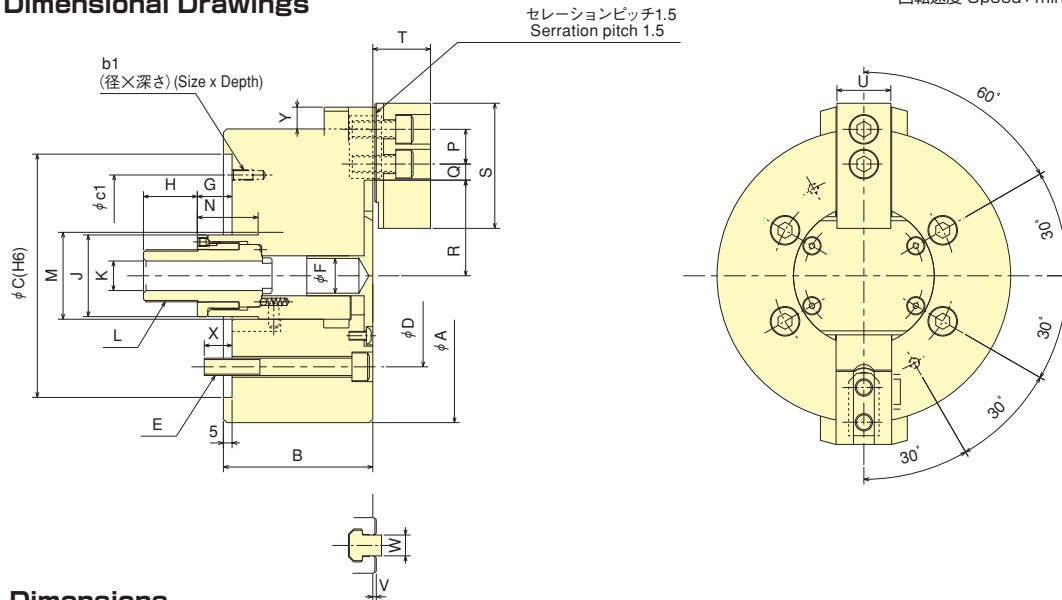
スタンダードチャック
Standard Chuck

把握力性能曲線 Gripping Characteristic Graphs

※線は標準ソフトジョーを用いた場合のものです。
※With standard blank soft top jaw.



■ 寸法図 Dimensional Drawings



■ 寸法表 Dimensions

型式 Model	A	B	C	D	E	F	G max.	G min.	H	J	K	L	M	N	P	Q max.	Q min.
MLT06	169	86	140	104.8	4-M10	20	40	20	31	47	17	M30×1.5	50	35	20	13.75	9.25
MLT08	215	99	170	133.4	4-M12	20	34	9	34	54	17	M33×1.5	70	29	25	18	12

型式 Model	R max.	R min.	S	T	U	V	W	X	Y max.	b1	c1
MLT06	55	35	72	33.2	31	2	12	16	12.5	2-M6×12	116
MLT08	65.6	40.6	95	39.2	35	2	14	21	12.1	3-M6×12	150

■ 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.

仕様 Specifications	Max.	Min.	ジョーストローク(直径) Jaw Stroke(diameter) mm	プランジャストローク Plunger Stroke mm	許容最大入力 Max. Draw Bar Pull Force kN	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	適合シリンダ Matching Cylinder	許容最大油圧 Max. pressure MPa	標準ソフトジョー Matching Soft top jaw
MLT06	169	37	40	20	24	21.9	3800	13.7	0.054	Y1225R/RE47	2.39	SJ06A1T
MLT08	215	38	50	25	30	28	3000	25.7	0.164	Y1530R/RE47	2.13	SJ08A1

※3爪から2爪への変更は、バックプレートを交換する事で取付可能です。 ※Altering Back Plate enables to change over 3-Jaw Chuck into 2-Jaw Chuck.



CHUCK

1爪中実超ロングストロークパワーチャック 1-Jaw Mega-Long Stroke Chuck MLV series

常識を超えるロングストローク

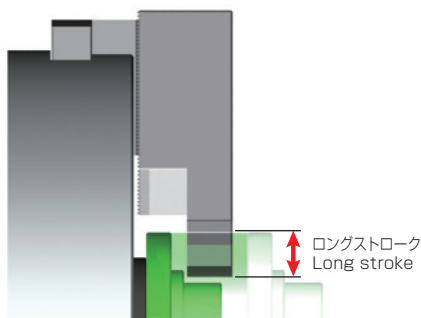
Exceptionally long Jaw stroke

ジグチャックに最適

Best suited for jig work-piece fixturing

*CE対応品 *CE correspondence

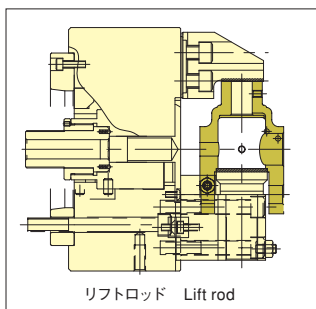
把握例 Gripping Example



- 固定ジョーのみ交換すれば段取交換、治具代は半分で対応できます。

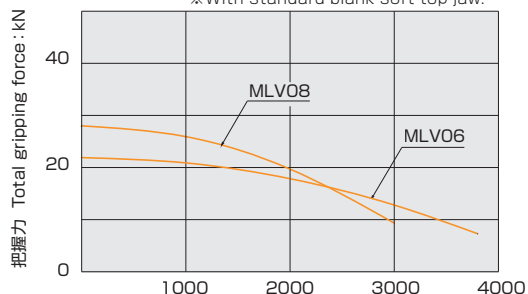
Halve the set-up time and increase performance.

把握状態例 Gripping Examples

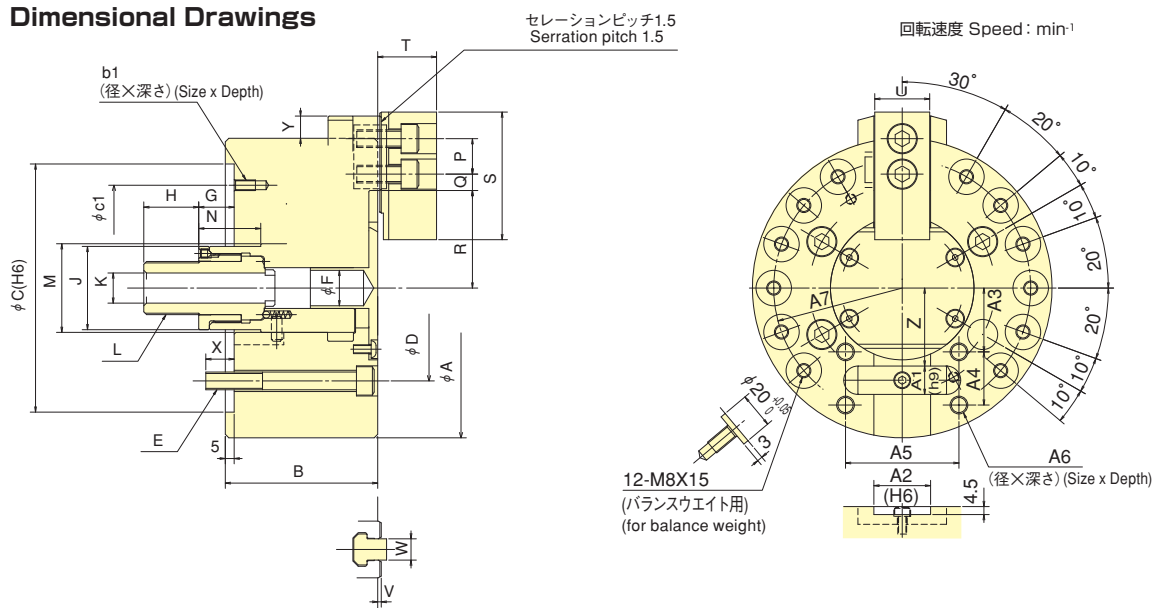


把握力性能曲線 Gripping Characteristic Graphs

※線は標準ソフトジョーを用いた場合のものです。
※With standard blank soft top jaw.



■寸法図 Dimensional Drawings



■寸法表 Dimensions

寸法 Dimensions 型式 Model	A	B	C	D	E	F	G max.	G min.	H	J	K	L	M	N	P	Q max.	Q min.
MLV06	169	86	140	104.8	4-M10	20	40	20	31	47	17	M30×1.5	50	35	20	13.75	9.25
MLV08	215	99	170	133.4	4-M12	20	34	9	34	54	17	M33×1.5	70	29	25	18	12

寸法 Dimensions 型式 Model	R max.	R min.	S	T	U	V	W	X	Y max.	Z	A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7	b1	c1
MLV06	55	35	72	33.2	31	2	12	16	12.5	44	16	32	36	30	64	4-M10×16	72.5	2-M6×12	116
MLV08	65.6	40.6	95	39.2	35	2	14	21	12.1	60	18	37	51	36	70	4-M12×20	95	3-M6×12	150

■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.

仕様 Specifications 型式 Model	把握径 Gripping range mm	ジョーストローク Jaw Stroke mm	プランジャストローク Plunger Stroke mm	許容最大入力 Max. Draw Bar Pull Force kN	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	適合シリンダ Matching Cylinder	許容最大油圧 Max. pressure MPa	標準ソフトジョー Matching Soft top jaw
MLV06	Max. 169 Min. 37	20	20	12.0	21.9	3800	13.2	0.050	Y1225R/RE47	1.32	SB06A1V
MLV08	Max. 215 Min. 38	25	25	15.0	28.0	3000	25.0	0.155	Y1530R/RE47	1.19	SB08A1V

**CHUCK**

4爪中実パワーチャック

4-Jaw Lever Type Power Operated Chuck with Closed Centre

HW series

角材、楕円形状など異形物も確実把握

Steadily grips block, oval, or any irregular shaped work-pieces

セルフセンタリング構造

Self Centring Mechanism (2+2 Jaws)



スタンダードチャック
Standard Chuck

●セルフセンタリング(求心構造) Self Centring Mechanism

対向した2対のジョーがそれぞれ求心作用を行ないます。角形状、ダ円形状等の異形物チャッキングに最適です。
2 independent Jaw sets give Dual Action clamping allowing irregular shapes to be easily gripped.

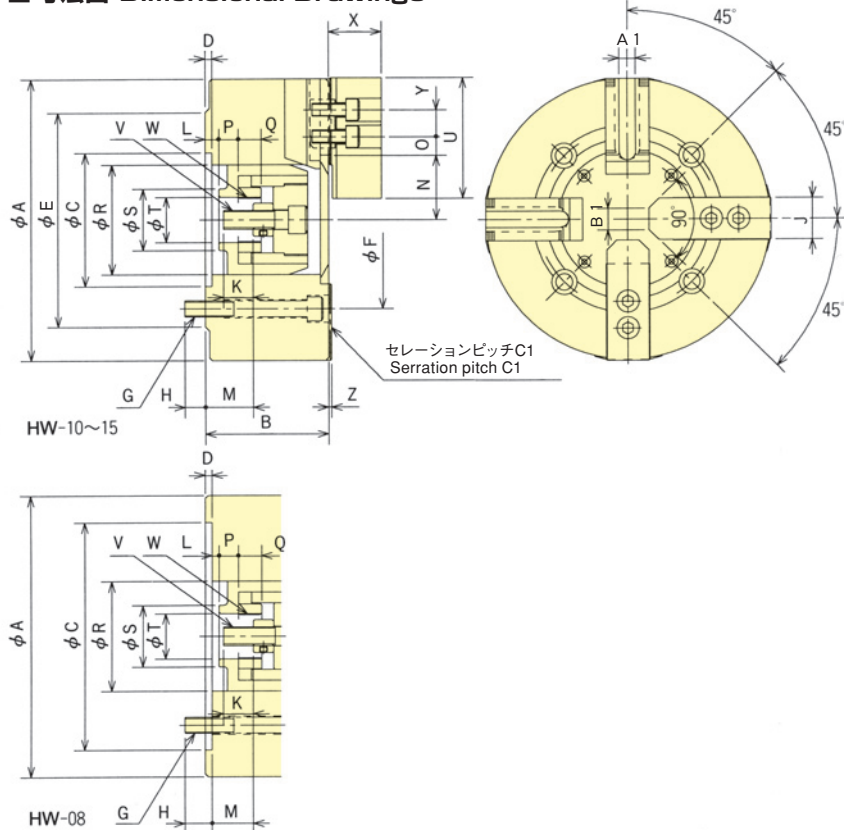
Consequently, it is the best to chuck a deformed work-piece such as a square shape and elliptical shape.

●ロングストローク Long Stroke

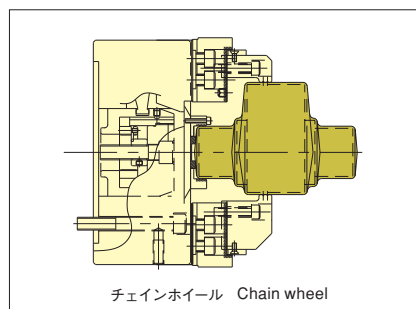
ジョーストロークが大きくチャッキング寸法のバラツキが大きい場合でも充分な把握範囲があります。
Long Jaw Stroke ensures components with variation are gripped securely.

*CE対応品 *CE correspondence

■寸法図 Dimensional Drawings

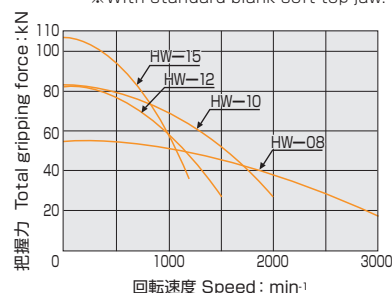


把握状態例 Gripping Examples



把握力性能曲線 Gripping Characteristic Graphs

※線は標準ソフトジョーを用いた場合のものです。
※With standard blank soft top jaw.



■寸法表 Dimensions

型式 Model	A	B	C(H6)	D	E	F	G	H	J	K	L max.	L min.	M max.	M min.	N max.	N min.	O max.	O min.	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	A1	B1	C1
HW-08	210	91	170	5	-	1334	4-M12	20	31	29	105	-65	39	22	50.3	43.7	28.75	9.25	17.5	17	82	46	34	90	M14x20	M34x1.5	39	20	2	12	16	1.5
HW-10	270	110	120	5.5	200	170	4-M16	24	40	31	18	-4	49	27	64	56	28	13	20	20	103	58	42	110	M16x20	M42x1.5	45	30	5	16	-	3.0
HW-12	304	110	120	5.5	200	170	4-M16	24	40	31	18	-4	49	27	64	56	49	13	20	20	103	58	42	110	M16x20	M42x1.5	45	30	5	16	-	3.0
HW-15	381	135	195	7.5	285	235	4-M20	30	50	55	26	1	59.5	34.5	78	69.5	66.5	12.5	18.5	24	130	78	55	129	M20x25	M55x2	53	38	5	18	-	3.0

■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 Model	仕様 Specifications	把握径 Gripping range mm	ジョーストローク(直径) Jaw Stroke(diameter) mm	プランジャストローク Plunger Stroke mm	許容最大入力(プランジャ1本) Max. Input (Per of Plunger) kN	最大静的把握力(ジョー1本) Max. Static Gripping Force (Per of Jaw) 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·m²	適合シリンダ Matching Cylinder	許容最大油圧 Max. pressure MPa	標準ソフトジョー Matching Soft top jaw
HW-08		210	23	13.2	17	16.5	28	3000	23	0.153	1.71	SJ08B1Q
HW-10		270	50	16	22	23	42	2000	50	0.500	2.29	SJ10A2Q
HW-12		304	50	16	22	23	42	1500	58	0.700	2.29	SJ10A2Q
HW-15		381	59	17	25	28	54	1200	118	2.25	2.73	SJ15A2Q

※チャックトータルでは許容最大入力、最大静的把握力とも上記表の2倍となります。

※YWシリンダとの組合せで爪の移動順位を指定することはできません。(指定必要の場合は問合せください)

※In chuck total, both maximum allowable input value and static gripping force value are double on the above list.

※The movement order of jaw cannot be assigned in combination with YW cylinder. (Contact to Kitagawa when assignment is required.)