



**CHUCK**

# 中空パワーチャック Large Thru-Hole Power Chuck B series

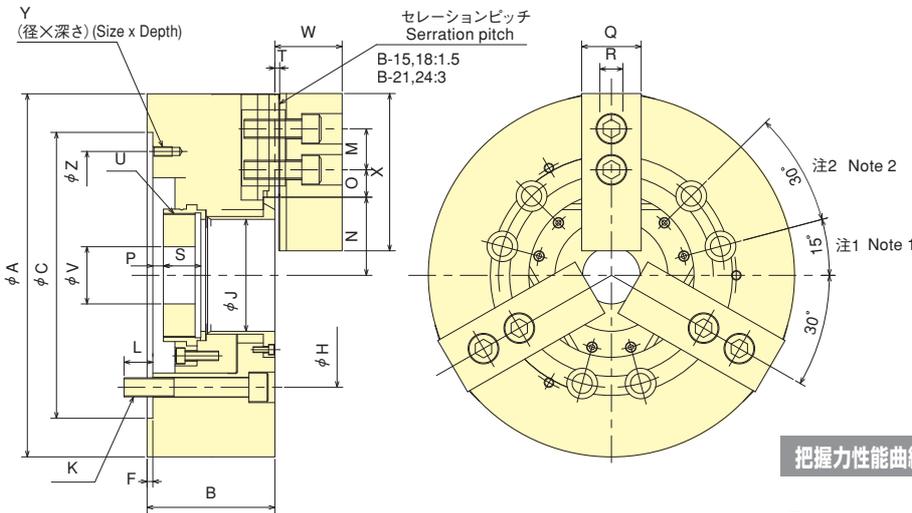
**大きなワークも安定加工  
Stable Machining for Large Work Pieces  
世界が認めた大型スタンダードチャック  
Universally recognised standard chuck**



- 貫通穴径 Through-hole  
15インチ φ117.5・18インチ φ117.5  
21インチ φ140.0・24インチ φ165.0  
15inch φ117.5・18inch φ117.5  
21inch φ140.0・24inch φ165.0

\*CE対応品 \*CE correspondence

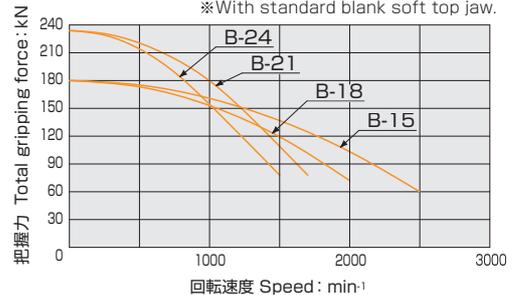
## ■ 寸法図 Dimensional Drawings



注1) B-21, 24の場合: 0°  
注2) B-21, 24の場合: 60°  
Note 1) B-21, 24: 0°  
Note 2) B-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、  
※With standard blank soft top jaw.



## ■ 寸法表 Dimensions ※ドローナットのねじは未加工です。 ※Blank draw nut equipped.

寸法 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 max.	V	W	X	Y	Z
B-15	381	133	300	6	235	117.5	6-M20	30	43	82	76.7	43.75	18.25	11	-12	62	22	39	5	M130x2	60	70	165	M10x20	260
B-18	450	133	380	6	235	117.5	6-M20	30	43	82	76.7	78.25	18.25	11	-12	62	22	39	5	M130x2	60	70	165	M10x20	320
B-21	530	140	380	6	330.2	140	6-M22	31	60	98.5	93.2	87.5	21.5	11	-12	65	25	39	5	M155x3	80	73	180	M12x30	330.2
B-24	610	149	380	6	330.2	165	6-M22	32	60	108	102.7	117.5	21.5	20	-3	65	25	40.5	5	M175x3	80	73	180	M12x25	330.2

## ■ 仕様表 Specifications

仕様 型式 Model	貫通穴径 Thru-Hole mm	把握径 Gripping range mm	ジョーストローク 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(kgf)	最大静的把握力 Max. Gripping Force kN(kgf)	許容最高回転速度 Max. Speed min <sup>-1</sup>	質量(標準ソフトジョー付) Net Weight with Soft top jaw kg	慣性モーメント Moment of inertia kg·m <sup>2</sup>	適合シリンダ Matching Cylinder	許容最大油圧 Max. pressure MPa(kgf/cm <sup>2</sup> )	適合ハードジョー Matching Hard top jaw	標準ソフトジョー Matching Soft top jaw
B-15	117.5	381 30	10.6	23	71(7240)	180(18355)	2500	120	2.273	F2511H	2.3(23.5)	HB15A1	SB15C1
B-18	117.5	450 30	10.6	23	71(7240)	180(18355)	2000	164	4.451	F2511H	2.3(23.5)	HB15A1	SB15C1
B-21	140	530 87	10.6	23	90(9177)	234(23861)	1700	235	8.95	F2511H	3.0(30.6)	HB18B2	SB18A2
B-24	165	610 109	10.6	23	90(9177)	234(23861)	1400	293	16.60	F2511H	3.0(30.6)	HB18B2	SB18A2

スタンダードチャック



**CHUCK**

# 中空パワーチャック (ショートテーパー) Large Thru-Hole Power Chuck (Direct Mount) B-A series

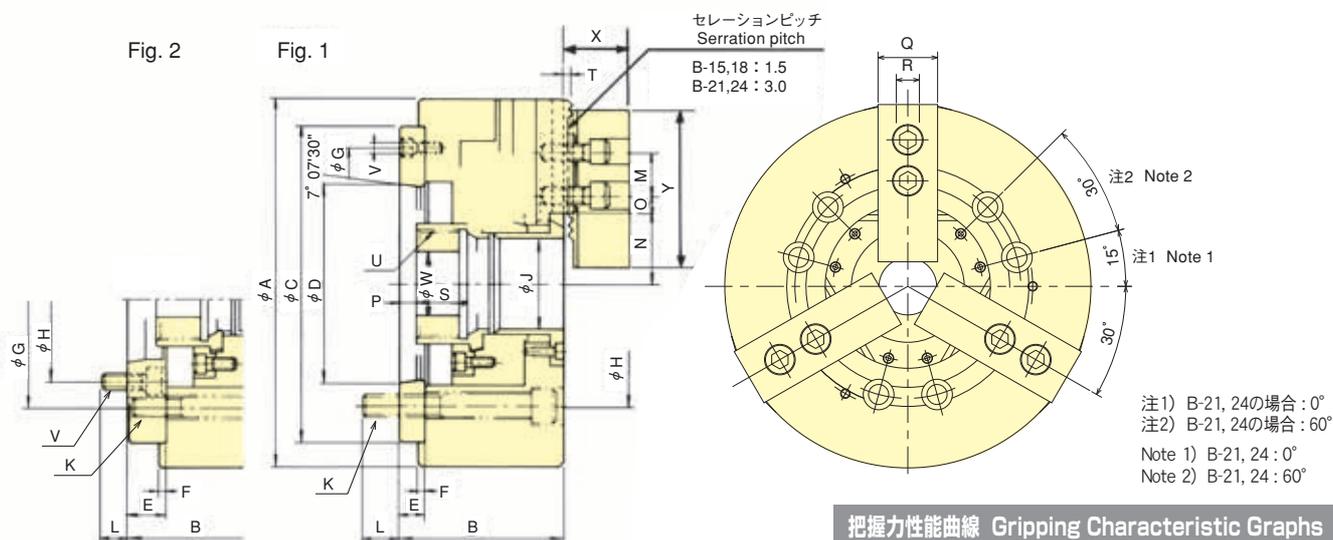
スピンドルノーズ対応バックプレート付き  
Equipped with Chuck Adaptor to suit Spindle Nose  
世界が認めた大型スタンダードチャック  
Universally recognised standard chuck

\*CE対応品 \*CE correspondence



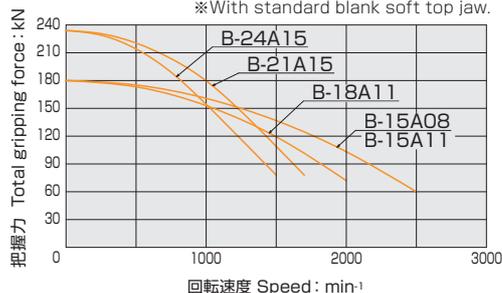
スタンダードチャック  
Standard Chuck

## ■ 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、  
※With standard blank soft top jaw.



■ 寸法表 Dimensions ※B-15A08はFig.2参照。 ※ドローナットのねじは未加工です。  
※B-15A08 is referred to in Fig.2. ※Blank draw nut equipped.

型式 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 max.	V	W	X	Y
B-15A08	381	160	300	139.719	33	6	235	171.4	117.5	6-M20	24	43	82	76.7	43.75	18.25	44	21	62	22	39	5	M130×2	6-M16	60	70	165
B-15A11	381	149	300	196.869	22	6	260	235	117.5	6-M20	28	43	82	76.7	43.75	18.25	33	10	62	22	39	5	M130×2	3-M10	60	70	165
B-18A11	450	149	380	196.869	22	6	320	235	117.5	6-M20	28	43	82	76.7	78.25	18.25	33	10	62	22	39	5	M130×2	3-M10	60	70	165
B-21A15	530	161	380	285.775	27	6	330.2	330.2	140	6-M22	34	60	98.5	93.2	87.5	21.5	38	15	65	25	39	5	M155×3	3-M12	80	73	180
B-24A15	610	170	380	285.775	27	6	330.2	330.2	165	6-M22	35	60	108	102.7	117.5	21.5	47	24	65	25	40.5	5	M175×3	3-M12	80	73	180

## ■ 仕様表 Specifications

仕様 Specifications 型式 Model	貫通穴径 Thru-Hole mm	把握径 Gripping range mm	ジョーストローク(直径) Jaw Stroke(diameter) mm	プランジストローク Plunger Stroke mm	許容最大入力 Max. Draw Bar Pull Force kN(kgf)	最大静的把握力 Max. Gripping Force kN(kgf)	許容最高回転速度 Max. Speed min <sup>-1</sup>	質量(標準ソフトジョー付) Net Weight with Soft top jaw kg	慣性モーメント Moment of Inertia kg·m <sup>2</sup>	適合シリンダ Matching Cylinder	許容最大油圧 Max. pressure MPa(kgf/cm <sup>2</sup> )	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
B-15A08	117.5	381 30	10.6	23	71 (7240)	180 (18355)	2500	134	2.47	F2511H	2.3 (23.5)	HB15A1	SB15C1	A2- 8
B-15A11	117.5	381 30	10.6	23	71 (7240)	180 (18355)	2500	127	2.385	F2511H	2.3 (23.5)	HB15A1	SB15C1	A2-11
B-18A11	117.5	450 30	10.6	23	71 (7240)	180 (18355)	2000	178	4.775	F2511H	2.3 (23.5)	HB15A1	SB15C1	A2-11
B-21A15	140	530 87	10.6	23	90 (9177)	234 (23861)	1700	246	9.25	F2511H	3.0 (30.6)	HB18B2	SB18A2	A2-15
B-24A15	165	610 109	10.6	23	90 (9177)	234 (23861)	1400	304	16.85	F2511H	3.0 (30.6)	HB18B2	SB18A2	A2-15