



**CHUCK**

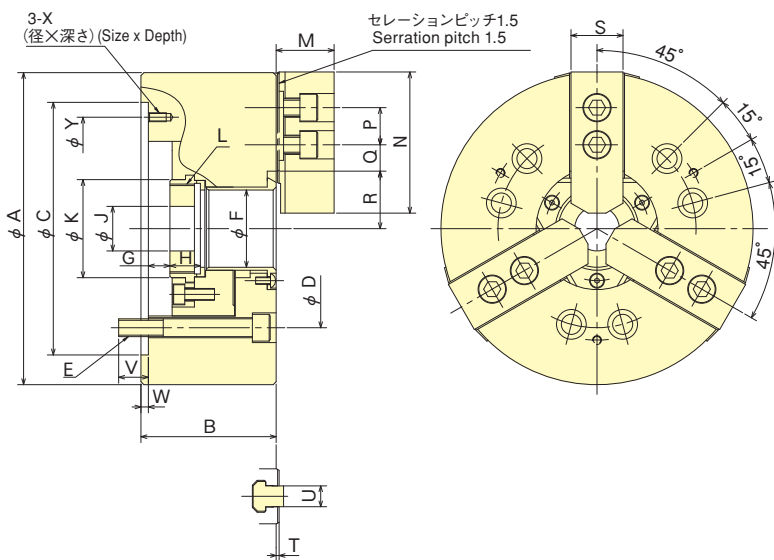
# 中空パワーチャック Large Thru-Hole High Speed Power Chuck B-200 series

## 世界が認めたスタンダードチャック World Renowned Standard chuck

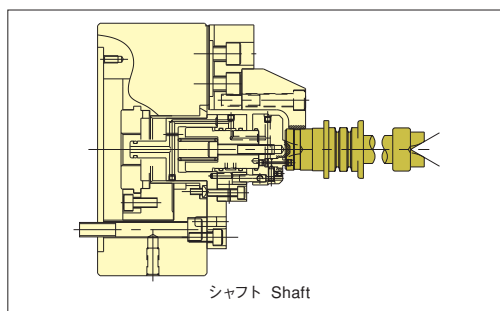
\*CE対応品 \*CE correspondence



### ■ 寸法図 Dimensional Drawings

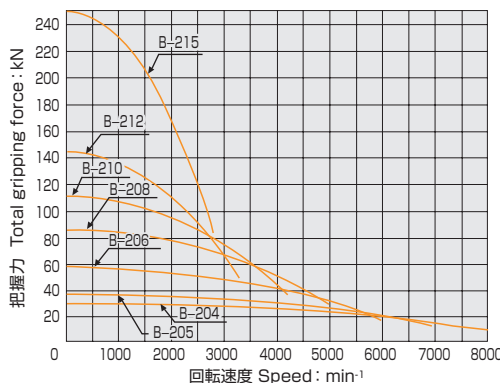


### 把握状態例 Gripping Example



### 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

※B-204, 205の取付 120°ピッチー3本 ※ドローナットのねじは未加工です。  
※Mounting Bolt P. C. D for B-204 & B-205 : 120° Pitch : 3pcs. ※Blank draw nut equipped.

型式 Model	A	B	C (H6)	D	E	F	G max.	G min.	H	J	K	L max.	M	N	P	Q max.	Q min.	R max.	R min.	S	T	U	V	W	X	Y
B-204	110	59	85	70.6	3-M10	26	3.5	- 6.5	17.5	12	38	M32x1.5	24	49.5	14	11.25	6.75	23	20.3	23	2	10	15.5	4	-	-
B-205	135	60	110	82.6	3-M10	33	1	- 9	20	12	45	M40x1.5	26	54	14	19.75	7.75	26.5	23.8	23	2	10	15	4	-	-
B-206	169	81	140	104.8	6-M10	45	11	- 1	19	20	60	M55x2	29	66	20	22.75	9.25	32	29.25	26	2	12	16	5	M6x10	116
B-208	210	91	170	133.4	6-M12	52	14.5	- 1.5	20.5	30	66	M60x2	39	95	25	29.75	14.75	38.7	35	35	2	14	20	5	M6x12	150
B-210	254	100	220	171.4	6-M16	75	8.5	-10.5	25	45	94	M85x2	43	110	30	33.75	14.25	51	46.6	40	2	16	22	5	M8x15	190
B-212	304	110	220	171.4	6-M16	91	8	-15	28	50	108	M100x2	51	111	30	45.75	15.75	61.3	56	50	2	21	23	6	M8x15	190
B-215	381	147	300	235	6-M20	100	23	0	35	50	120	M110x2	61	135	43	54.75	20.25	70	64.7	50	2	25.5	31	6	M10x16	260

### ■ 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.

仕様 型式 Model	貫通孔径 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⁻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	許容最大油圧力 Max. pressure MPa(kgf/cm²)	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-204	26	110 7	5.4	10	14 (1428)	285 (2906)	8000	4.0	0.007	F0933H	2.80 (28.6)	HB04N1	SB04N1
B-205	33	135 12	5.4	10	17.5 (1784)	36 (3671)	7000	6.7	0.018	F0933H	3.43 (35.0)	HB04N1	SB05N1
B-206	45	169 16	5.5	12	22 (2243)	57 (5812)	6000	11.9	0.058	S1246	2.8 (28.6)	HB06B1	SB06L1A
B-208	52	210 13	7.4	16	34.8 (3549)	86 (8769)	5000	22.3	0.170	S1552	2.65 (27)	HB08A1	SB08B1
B-210	75	254 31	8.8	19	43 (4385)	111 (11319)	4200	34.5	0.315	S1875	2.70 (27.5)	HB10A1	SB10B1
B-212	91	304 34	10.6	23	55 (5608)	144 (14684)	3300	55.3	0.738	S2091	2.70 (27.5)	HB12N1	SB12N1
B-215	100	381 50	10.6	23	98 (9993)	249 (25391)	2800	116.0	2.20	F2511H	3.30 (33.7)	HB15N1	SB15N1

スタンダードチャック  
Standard Chuck



**CHUCK**

# 中空パワーチャック (ショートテーパ) Large Thru-Hole High Speed Power Chuck (Direct Mount) **B-200A series**

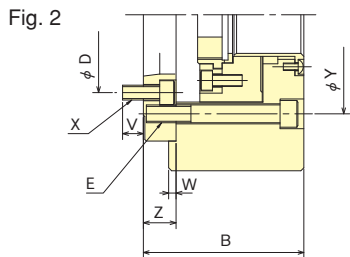
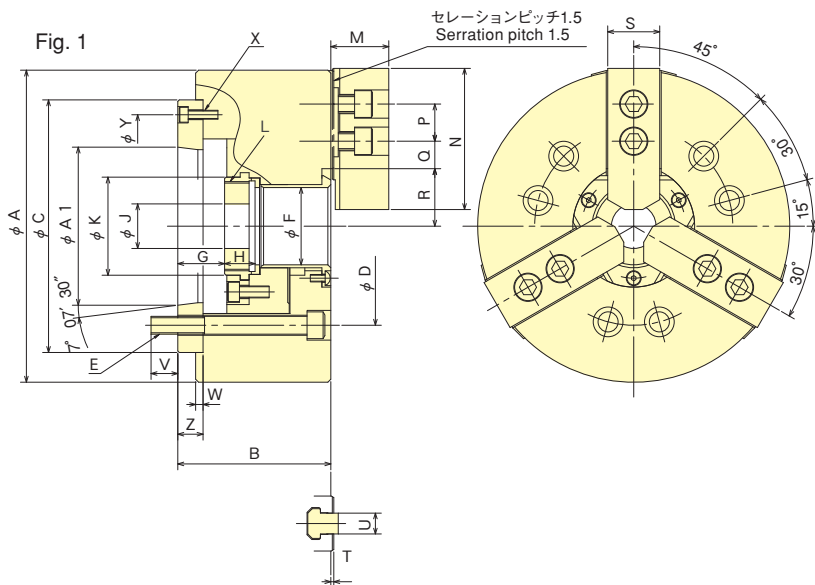
**スピンドルノーズ対応バックプレート付き**  
Equipped with Chuck Adaptor to suit Spindle Nose  
**世界が認めたスタンダードチャック**  
Universally recognised standard chuck

\*CE対応品 \*CE correspondence

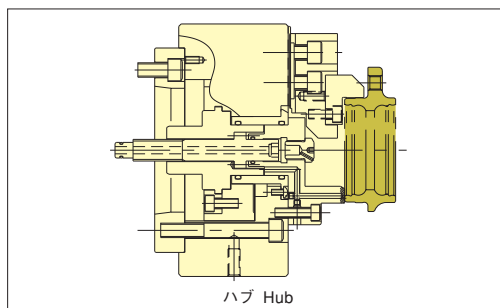


スタンダードチャック  
Standard Chuck

## ■ 寸法図 Dimensional Drawings

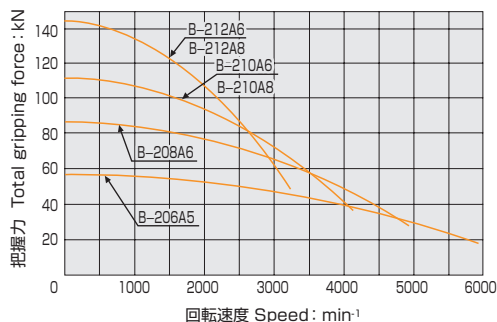


## 把握状態例 Gripping Example



## 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

\*B-210A6, B-212A6はFig.2参照。 \*ドローナットのねじは未加工です。  
\*B-210A6, B-212A6 are referred to in Fig.2. \*Blank draw nut equipped.

型式 Model	A	B	C	D	E	F	G max.	G min.	H	J	K	L max.	M	N	P	Q max.	Q min.	R max.	R min.	S	T	U	V	W	X	Y	Z	A1
B-206A5	169	91	140	104.8	6-M10	45	26	14	19	20	60	M55×2	29	66	20	22.75	9.25	32	29.25	26	2	12	16	5	3-M 6	116	15	82.563
B-208A6	210	103	170	133.4	6-M12	52	31.5	15.5	20.5	30	66	M60×2	39	95	25	29.75	14.75	38.7	35	35	2	14	18	5	3-M 6	150	17	106.375
B-210A6	254	120	220	133.4	6-M16	75	33.5	14.5	25	45	94	M85×2	43	110	30	33.75	14.25	51	46.6	40	2	16	18.5	5	6-M12	171.4	25	106.375
B-210A8	254	113	220	171.4	6-M16	75	26.5	7.5	25	45	94	M85×2	43	110	30	33.75	14.25	51	46.6	40	2	16	24	5	3-M 8	190	18	139.719
B-212A6	304	129	220	133.4	6-M16	91	33	10	28	50	108	M90×2	51	111	30	45.75	15.75	61.3	56	50	2	21	18.5	6	6-M12	171.4	25	106.375
B-212A8	304	122	220	171.4	6-M16	91	26	3	28	50	108	M100×2	51	111	30	45.75	15.75	61.3	56	50	2	21	25	6	3-M 8	190	18	139.719

## ■ 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.

仕様 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 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) 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	許容最大油圧力 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-206A5	45	169 16	5.5	12	22 (2243)	57 ( 5812)	6000	13.7	0.063	S1246	2.8 (28.6)	HB06B1	SB06L1A	A2-5
B-208A6	52	210 13	7.4	16	34.8(3549)	86 ( 8769)	5000	23.6	0.178	S1552	2.65 (27 )	HB08A1	SB08B1	A2-6
B-210A6	75	254 31	8.8	19	43 (4385)	111(11319)	4200	41.5	0.325	S1875	2.7 (27.5)	HB10A1	SB10B1	A2-6
B-210A8	75	254 31	8.8	19	43 (4385)	111(11319)	4200	40.0	0.323	S1875	2.7 (27.5)	HB10A1	SB10B1	A2-8
B-212A6	91	304 34	10.6	23	55 (5608)	144(14684)	3300	67	0.780	S2091	2.7 (27.5)	HB12N1	SB12N1	A2-6
B-212A8	91	304 34	10.6	23	55 (5608)	144(14684)	3300	64	0.765	S2091	2.7 (27.5)	HB12N1	SB12N1	A2-8