



CHUCK

# 2爪高精度大貫通穴径中空パワーチャック 2-Jaw High-Precision, Ultra-large Through-hole Power Chuck

## BRT series

特許第6411619号 Pat. No. 6411619  
特許第6345321号 Pat. No. 6345321

### 2爪も次世代の高精度に Higher precision 2-jaw gripping 把握精度は3爪のBRシリーズと同等の高精度 Gripping accuracy is as good as BR series

\*CE対応品 \*CE correspondence

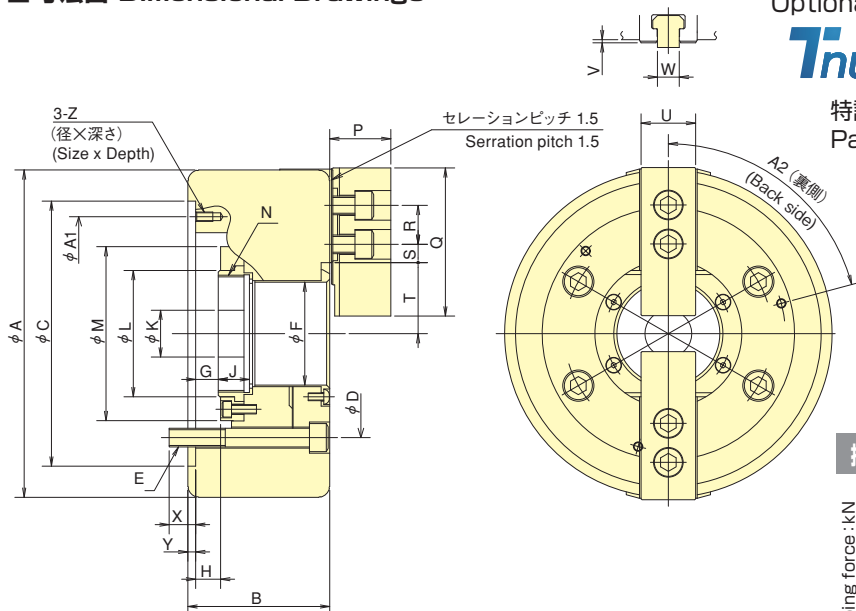
2021年度日本機械学会賞(技術)受賞  
Received the 2021 JSME Award (Technology)

Next Generation  
Standard Chuck **BR**  
SERIES



スタンダードチャック  
Standard Chuck

### ■ 寸法図 Dimensional Drawings



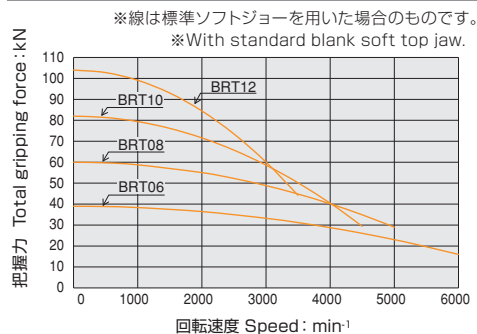
オプションの特殊Tナット  
Optional special Nut

### Tnut-Plus

特許第6345375号  
Pat. No. 6345375



### 把握力性能曲線 Gripping Characteristic Graphs



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

型式 Model	A	B	C (H6)	D	E	F	G max.	G min.	H max.	H min.	J	K	L	M	N max.	P	Q	R	S max.	S min.	T max.	T min.	U	V	W	X	Y	Z	A1	A2
BRT06	170	81	140	104.8	4-M10	53	11	-1	12	0	17.5	20	66	89.7	M60x2	33.2	72	20	21.25	9.25	36.05	33.3	31	2	12	16	5	M6x11	116	90°
BRT08	210	91	170	133.4	4-M12	66	14.5	-1.5	16	0	20	30	81	111.6	M75x2	39.2	95	25	24	12	45.5	41.8	35	2	14	17	5	M6x11	150	75°
BRT10	254	100	220	171.4	4-M16	81	8.5	-10.5	19	0	25	45	97	138.7	M90x2	43.2	110	30	32.5	11.5	54	49.6	40	2	16	22	5	M8x15	190	75°
BRT12	315	108	300	235	4-M20	106	8	-15	23	0	28	50	124	166.7	M115x2	52	111	30	45.75	12.75	68.8	63.5	50	2.8	21	29	6	M10x16	260	75°

### ■ 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 jaws.

型式 Model	真通穴径 Thru-Hole mm	把握径 Gripping range mm	ジョーストローク(直径) Jaw Stroke(diameter) mm	プラグストローク Plunger Stroke mm	許容最高回転速度 Max. Speed min <sup>-1</sup>	許容最大入力 Max. Draw Bar Pull Force kN	最大静的把握力 Max. Gripping Force kN	最高回転時の動的把握力 Dynamic gripping force at max. speed kN	質量 Net Weight 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	標準ソフトジョー Matching Soft top jaw
BRT06	53	170 20	5.5	12	6000	15.3	39	16	12.5	0.05	SR1453 SS1453K	1.6 1.5	SJ06A1T
BRT08	66	210 28	7.4	16	5000	23.3	60	29	21.7	0.13	SR1566 SS1666K	2.2 1.8	SJ08A1
BRT10	81	254 38	8.8	19	4500	32.7	82	29.4	34.9	0.32	SR1781 SS1881K	2.3 2.2	SJ10A1
BRT12	106	315 54	10.6	23	3500	40	104	44.2	56.2	0.78	SS2110K	2.1	SJ12N1

※質量・慣性モーメントは取付ボルト、ソフトジョーを含んだもので、マスタージョー位置はストローク中央、ソフトジョー位置は外形図に記載の取り付け位置として計算しています。  
※The weight and the moment of inertia include mounting bolts and soft jaws.  
The calculation is assuming that the master jaws are at the centre of stroke and soft jaws are at as of the outline drawing.