



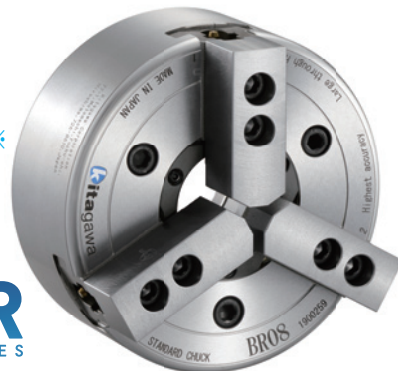
CHUCK

# 高精度大貫通穴径中空パワーチャック 超高精度大通孔中空卡盘 BR 系列

## 常識を覆す次世代の標準チャック 颠覆之前常识的，次世代的标准卡盘

ジョー成形直後の把握精度0.01mm T.I.R.以下。\*  
爪成形之后的夹持精度0.01mm T.I.R.以下。\*

\*CE対応品 \*CE対応

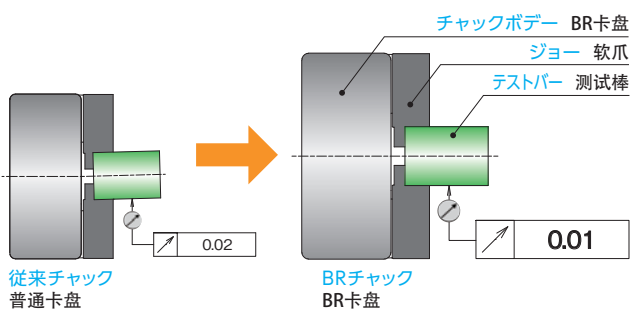


Next Generation  
Standard Chuck **BR**  
SERIES

スタンダードチャック  
標準卡盘

- 常識を超える0.01mm T.I.R.以下の把握精度。\*  
標準チャックの常識を覆す把握精度により仕上げ加工にも最適。

超越常识 0.01mm T.I.R.以下の夹持精度。\*  
颠覆常识的标准卡盘夹持精度，最适合精加工。



- オプションの特殊Tナットの使用でさらに高精度に。  
Tnut-Plusの使用によりジョーの再成形が不要。  
ジョー脱着後の把握精度0.01mm T.I.R.以下を実現。\*  
当社標準ソフトジョー (SJ形) を使用可能。  
ジョーの取付再現性が非常に高いため、高価な特殊ジョーは不要です。

特殊T型块 (选项) 的使用精度更高。

特殊T型块 (Tnut-Plus) 的使用，卡爪在设计成形不需要。  
实现了爪拆装后的夹持精度0.01mm T.I.R.以下。\*

可以使用本公司标准软爪 (SJ型)。  
爪的安装再现性非常高，不需高价特殊爪。

オプションの特殊Tナット  
特殊T型块 (选项)

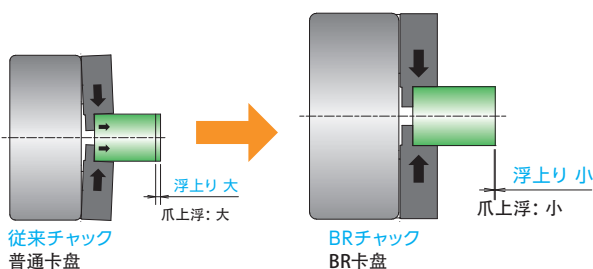
**Tnut-Plus**



\*Tnut-Plusの詳細はP110をご確認ください。  
\*Tnut-Plus的详细介绍，请参照P110。

- 安定した加工品質  
ジョーの浮き上がりの低減により安定した加工品質を実現します。

安定的加工品質  
爪的上浮消滅实现了安定的加工品质。



- 当社のB-200、BB200チャックとの取付互換。  
既存のシリンダが使用可能で、最小のコストで最高の性能を導入いただけます。

与本公司的B-200, BB200卡盘安装互换。  
可使用现有的油缸，导入最小的成本，  
实现最高的性能。

## BRチャックを使いこなす BR卡盘的运用

- BRチャック専用サイト  
Special website for BR chuck

**BRchuck.com**



日本語



English

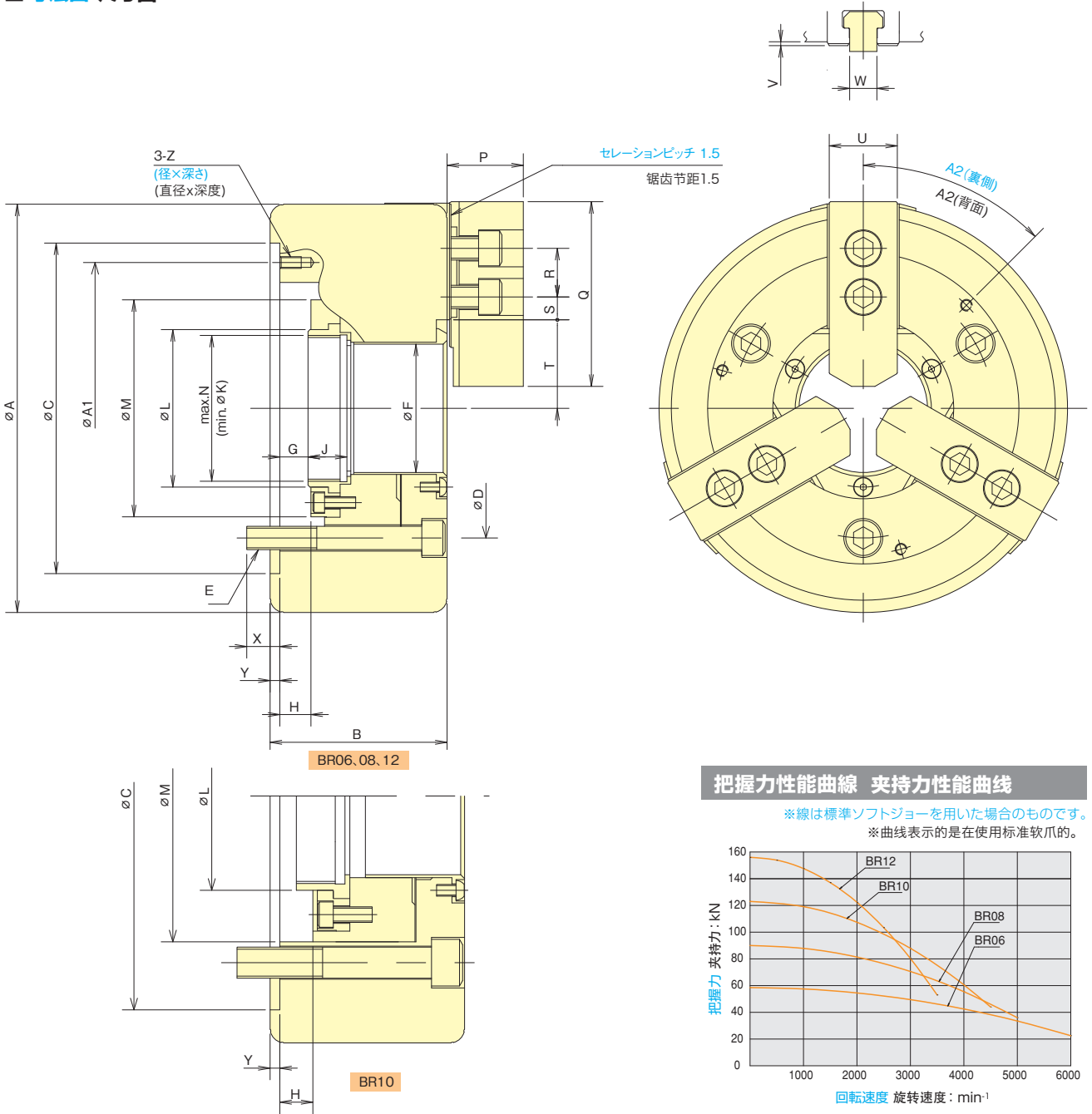
- BR卡盘专用网站



中文

※BR12では、把握精度は0.015mm T.I.R.となります。  
※BR12的夹持精度是在0.015mm T.I.R.

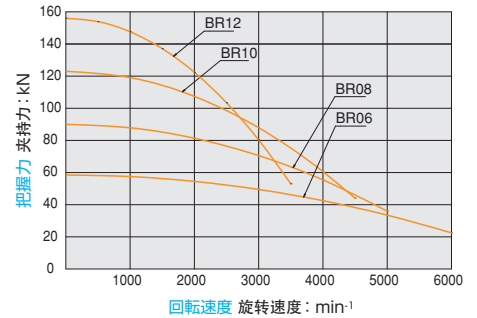
■ 寸法図 尺寸图



スタンダードチャック  
標準カード盤

把握力性能曲線 夾持力性能曲線

※線は標準ソフトジョーを用いた場合のもので、  
※曲線表示的是在使用标准软爪的。



■ 寸法表 尺寸表 ※ドローナットのねじは未加工です。 ※拉杆螺母螺纹未加工。

| 型式<br>型号 | A   | B   | C<br>(H6) | D     | E     | F   | G<br>max. | G<br>min. | H<br>max. | H<br>min. | J    | K  | L   | M     | N<br>max. | P    | Q   | R  | S<br>max. | S<br>min. | T<br>max. | T<br>min. | U  | V   | W  | X  | Y | Z      | A1  | A2  |
|----------|-----|-----|-----------|-------|-------|-----|-----------|-----------|-----------|-----------|------|----|-----|-------|-----------|------|-----|----|-----------|-----------|-----------|-----------|----|-----|----|----|---|--------|-----|-----|
| BR06     | 170 | 81  | 140       | 104.8 | 3-M10 | 53  | 11        | -1        | 12        | 0         | 17.5 | 20 | 66  | 89.7  | M60×2     | 33.2 | 72  | 20 | 21.25     | 9.25      | 36.05     | 33.3      | 31 | 2   | 12 | 16 | 5 | M6×11  | 116 | 90° |
| BR08     | 210 | 91  | 170       | 133.4 | 3-M12 | 66  | 14.5      | -1.5      | 16        | 0         | 20   | 30 | 81  | 111.6 | M75×2     | 39.2 | 95  | 25 | 23.75     | 11.75     | 45.5      | 41.8      | 35 | 2   | 14 | 17 | 5 | M6×11  | 150 | 45° |
| BR10     | 254 | 100 | 220       | 171.4 | 3-M16 | 81  | 8.5       | -10.5     | 19        | 0         | 25   | 45 | 97  | 150   | M90×2     | 43.2 | 110 | 30 | 32.25     | 11.25     | 54        | 49.6      | 40 | 2   | 16 | 22 | 5 | M8×15  | 190 | 75° |
| BR12     | 315 | 108 | 300       | 235   | 3-M20 | 106 | 8         | -15       | 23        | 0         | 28   | 50 | 124 | 166.7 | M115×2    | 52   | 111 | 30 | 45.75     | 12.75     | 68.8      | 63.5      | 50 | 2.8 | 21 | 29 | 6 | M10×16 | 260 | 75° |

■ 仕様表 规格表 ※把握径/把握範囲は標準のソフトジョーを使用した場合。 ※夾持直径/夾持范围是标准软爪使用时的数值。

| 型式<br>型号 | 仕様<br>规格<br>貫通孔径<br>mm | 把握径 夾持范围<br>mm<br>Max. Min. | ジョーストローク(図)<br>爪行程(直径)<br>mm | ファッスドローク<br>活塞行程<br>mm | 許容最高回転速度<br>容許最高转速<br>min <sup>-1</sup> | 許容最大入力<br>容許最大设定力<br>kN(kgf) | 最大静的把握力<br>最大静止夾持力<br>kN(kgf) | 最高回転時の動的把握力<br>最高转速时夾持力<br>kN(kgf) | 質量<br>重量(含標準软爪)<br>kg | 慣性モーメント<br>慣性力矩<br>kg·m <sup>2</sup> | 適合シリンダ<br>适配油缸    | 許容最大油圧力<br>最大油压力<br>MPa(kgf/cm <sup>2</sup> ) | 標準ソフトジョー<br>软爪型号 |
|----------|------------------------|-----------------------------|------------------------------|------------------------|-----------------------------------------|------------------------------|-------------------------------|------------------------------------|-----------------------|--------------------------------------|-------------------|-----------------------------------------------|------------------|
| BR06     | 53                     | 170 16                      | 5.5                          | 12                     | 6000                                    | 23(2345)                     | 58.5(5965)                    | 22.5(2294)                         | 12.8                  | 0.052                                | SR1453<br>SS1453K | 2.3(23.5)<br>2.1(21.4)                        | SJ06B1           |
| BR08     | 66                     | 210 22                      | 7.4                          | 16                     | 5000                                    | 35(3569)                     | 90(9177)                      | 36(3671)                           | 22.2                  | 0.14                                 | SR1566<br>SS1666K | 3.2(32.6)<br>2.5(25.5)                        | SJ08B1           |
| BR10     | 81                     | 254 31                      | 8.8                          | 19                     | 4500                                    | 49(4997)                     | 123(12543)                    | 44(4487)                           | 35.8                  | 0.32                                 | SR1781<br>SS1881K | 3.4(34.7)<br>3.1(31.6)                        | SJ10B1           |
| BR12     | 106                    | 315 44                      | 10.6                         | 23                     | 3500                                    | 60(6118)                     | 156(15907)                    | 53(5404)                           | 57.0                  | 0.80                                 | SR2010<br>SS2110K | 3.4(34.7)<br>3(31.6)                          | 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。

※重量・慣性力矩の計算は、カード安裝螺栓、软爪包含、底爪位置是在行程的中央、软爪位置是在在卡盘外形图记载的安装位置、在此状态条件下进行计算。