



CHUCK

高精度中空パワーチャック

Large Thru-Hole High Speed Power Chuck

BS300 series

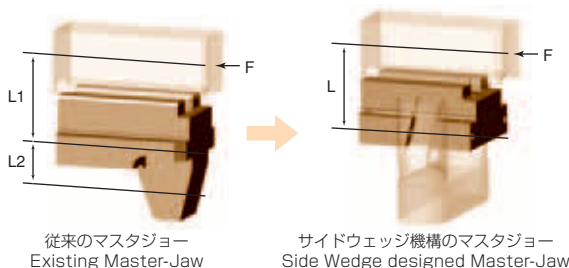
ジョーの浮き上がり低減 Reduced Jaw Lift

次世代スタンダードチャック

The next generation chucking standard

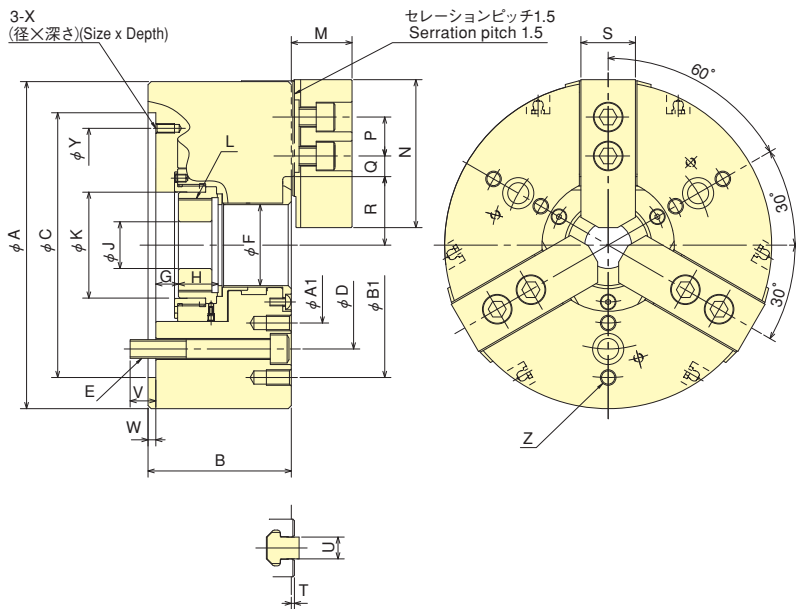


- B-200シリーズと取付互換性があります。
Compatible with B-200 series
- モーメント約30%減少を実現
30% drop in bending moment of Master-Jaw
サイドウェッジ機構の採用により浮上がりが約30%減少
(当社比/B-200シリーズ比較)
30% Jaw lift reduction by side wedge design.
(Conventional Company Products : B-200 SERIES)

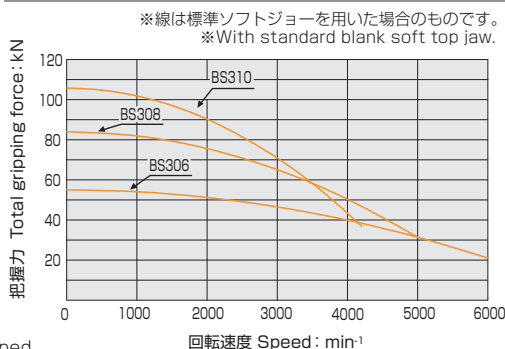


$$F(L_1 + L_2) : F \times L \approx 1.3 : 1$$

■ 寸法図 Dimensional Drawings



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. min. | H | J | K | L max. | M | N | P | Q max. min. | R max. min. | S | T | U | V | W | X | Y | Z | A1 | B1 | | |
|-------------|-----|-----|-----------|-------|------|----|-------------------|------|----|----|-----------|----|-----|----|-------------------|-------------------|----|-------|----|---|----|------|---|-------|-----|---------|------|-----|
| BS306 | 169 | 85 | 140 | 104.8 | 3M10 | 45 | 11 - 1 | 20 | 20 | 61 | M55×2 | 29 | 66 | 20 | 21.25 | 9.25 | 35 | 32.25 | 26 | 2 | 12 | 16.5 | 5 | M6×10 | 116 | 3×2-M8 | 77.5 | 140 |
| BS308 | 210 | 92 | 170 | 133.4 | 3M12 | 52 | 14.5 - 0.5 | 25.5 | 30 | 68 | M60×2 | 39 | 95 | 25 | 23.75 | 11.75 | 44 | 40.25 | 35 | 2 | 14 | 16.5 | 5 | M6×12 | 150 | 3×2-M10 | 100 | 170 |
| BS310 | 254 | 103 | 220 | 171.4 | 3M16 | 75 | 8.5 - 8.5 | 32.5 | 45 | 94 | M85×2 | 43 | 110 | 30 | 30.75 | 11.25 | 55 | 50.45 | 40 | 2 | 16 | 23.2 | 5 | M8×15 | 190 | 3×2-M10 | 128 | 216 |

■ 仕様表 Specifications

| 型式 Model | 貫通穴径 Thru-Hole mm | 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) Net Weight with Soft top jaw 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(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 |
|-------------|-------------------------|----------------------------|--|------------------------------------|---|---|---------------------------------|--|---------------------------------------|-----------------------------|---|-----------------------------------|-----------------------------------|
| BS306 | 45 | 169 26 | 5.5 | 12 | 22 (2243) | 55 (5610) | 6000 | 11.5 | 0.060 | S1246 | 28 (28.5) | HB06B1 | SBO6L1A |
| BS308 | 52 | 210 19 | 7.5 | 14 | 34.8 (3549) | 84 (8570) | 5000 | 22.5 | 0.125 | S1552 | 2.65 (27.0) | HB08B1 | SBO8B1 |
| BS310 | 75 | 254 34 | 9.1 | 17 | 43 (4385) | 105.8 (10795) | 4200 | 34.5 | 0.325 | S1875 | 2.7 (27.5) | HB10AA1 | SB10B1 |

スタンダードチャック



CHUCK

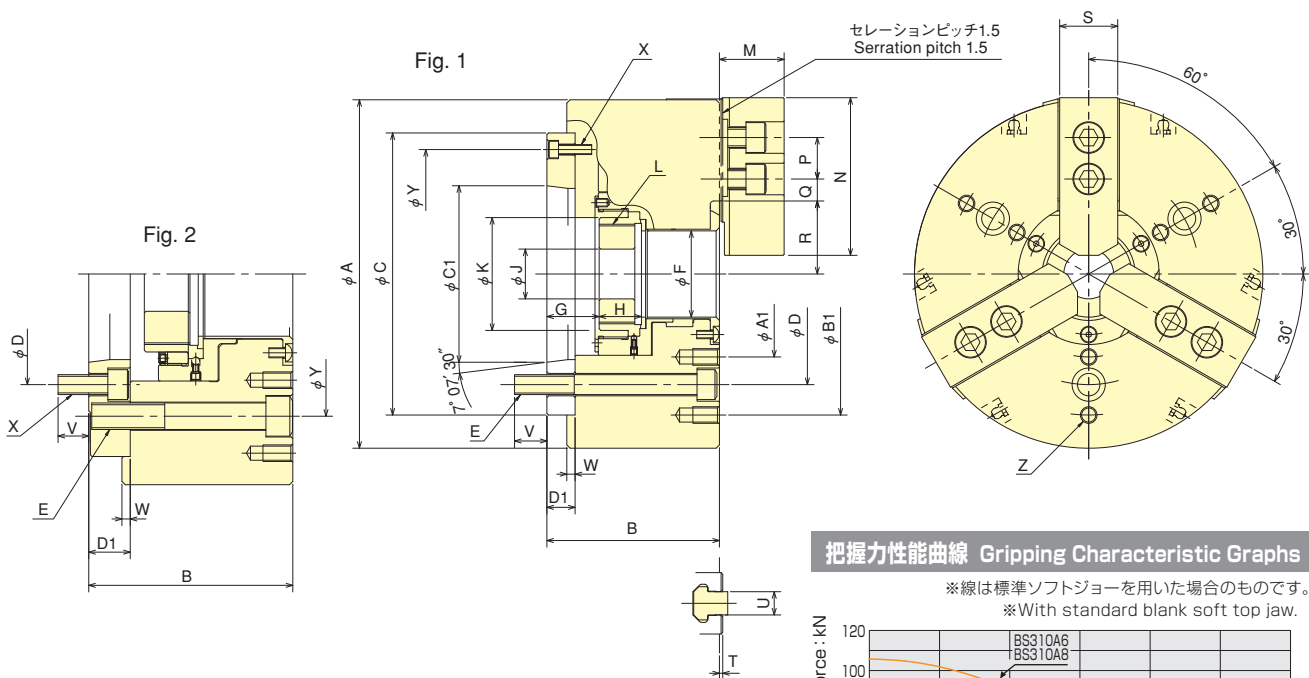
高精度中空パワーチャック (ショートテーパ) Large Thru-Hole High Speed Power Chuck (Direct Mount) **BS300A series**

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
次世代スタンダードチャック
Standard chuck for next generation



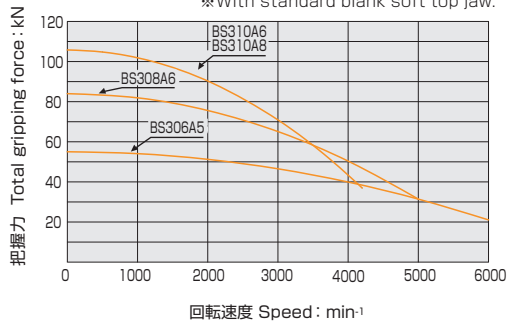
スタンダードチャック

■ 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

※BS310A6はFig.2参照。 ※ドローナットのねじは未加工です。
※BS310A6 is 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 | B1 | C1 | D1 |
|-------------|-----|-----|-----|-------|------|----|-----------|-----------|------|----|----|-----------|----|-----|----|-----------|-----------|-----------|-----------|----|---|----|------|---|-------|-------|---------|------|-----|---------|----|
| BS306A5 | 169 | 95 | 140 | 104.8 | 3M10 | 45 | 26 | 14 | 20 | 20 | 61 | M55×2 | 29 | 66 | 20 | 21.25 | 9.25 | 35 | 32.25 | 26 | 2 | 12 | 16.5 | 5 | 3-M 6 | 116 | 3×2-M8 | 77.5 | 140 | 82.563 | 16 |
| BS308A6 | 210 | 104 | 170 | 133.4 | 3M12 | 52 | 31.5 | 17.5 | 25.5 | 30 | 68 | M60×2 | 39 | 95 | 25 | 23.75 | 11.75 | 44 | 40.25 | 35 | 2 | 14 | 19.5 | 5 | 3-M 6 | 150 | 3×2-M10 | 100 | 170 | 106.375 | 17 |
| BS310A6 | 254 | 123 | 220 | 133.4 | 3M16 | 75 | 33.5 | 16.5 | 32.5 | 45 | 94 | M85×2 | 43 | 110 | 30 | 30.75 | 11.25 | 55 | 50.45 | 40 | 2 | 16 | 18.5 | 5 | 6-M12 | 171.4 | 3×2-M10 | 128 | 216 | 106.375 | 25 |
| BS310A8 | 254 | 116 | 220 | 171.4 | 3M16 | 75 | 26.5 | 9.5 | 32.5 | 45 | 94 | M85×2 | 43 | 110 | 30 | 30.75 | 11.25 | 55 | 50.45 | 40 | 2 | 16 | 25.2 | 5 | 3-M 8 | 190 | 3×2-M10 | 128 | 216 | 139.719 | 18 |

■ 仕様表 Specifications

| 仕様 Model | 実通孔径 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·m ² | 適合シリンダ Matching Cylinder | 許容最大油圧 Max. pressure MPa (kgf/cm ²) | 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 |
|-------------|-------------------------|--------------------------|--|------------------------------------|--|--|---|---|---|-----------------------------|---|-----------------------------------|-----------------------------------|----------------------------|
| BS306A5 | 45 | 169 26 | 5.5 | 12 | 22 (2243) | 55 (5610) | 6000 | 12.7 | 0.063 | S1246 | 2.8 (28.5) | HB06B1 | SB06L1A | A2-5 |
| BS308A6 | 52 | 210 19 | 7.5 | 14 | 34.8 (3549) | 84 (8570) | 5000 | 24.4 | 0.135 | S1552 | 2.65 (27.0) | HB08A1 | SB08B1 | A2-6 |
| BS310A6 | 75 | 254 34 | 9.1 | 17 | 43 (4385) | 105.8 (10795) | 4200 | 40.3 | 0.368 | S1875 | 2.7 (27.5) | HB10A1 | SB10B1 | A2-6 |
| BS310A8 | 75 | 254 34 | 9.1 | 17 | 43 (4385) | 105.8 (10795) | 4200 | 37.8 | 0.353 | S1875 | 2.7 (27.5) | HB10A1 | SB10B1 | A2-8 |