

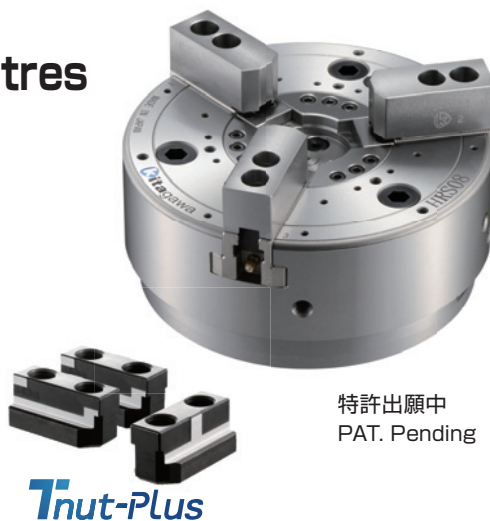


CHUCK

シリンダ内蔵高速パワーチャック Cylinder built-in high-speed power chuck HRS series

マシニングセンタ系複合加工機に最適 Ideal for multi-tasking machining centres

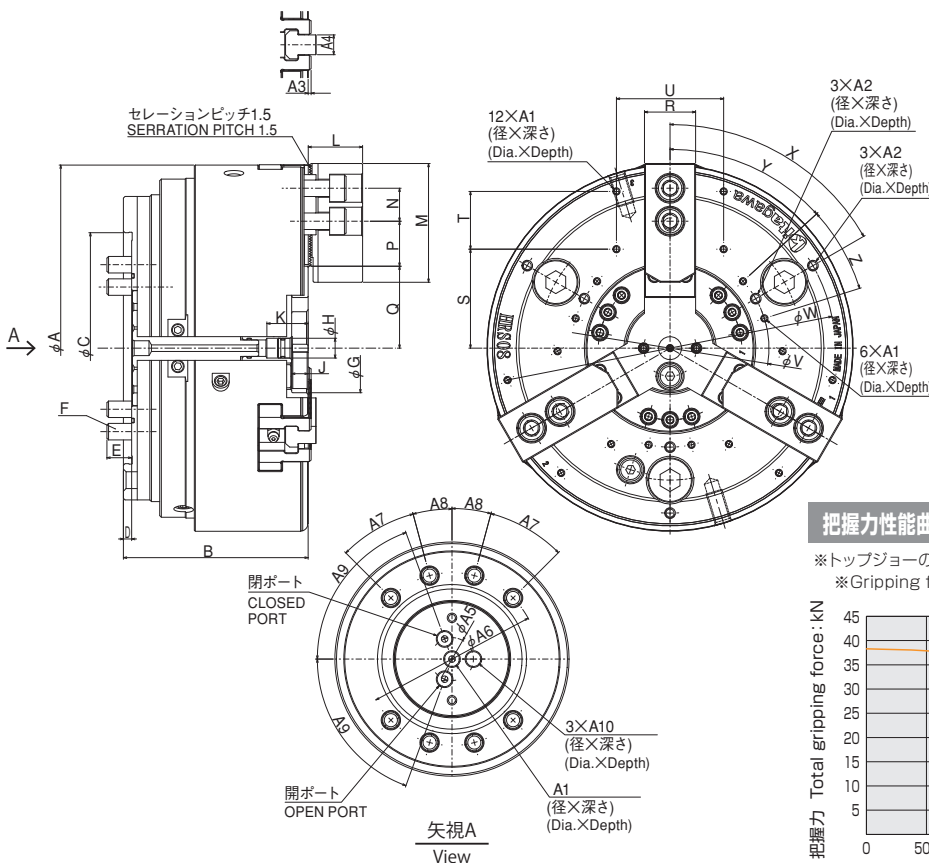
- 機械側のロータリジョイントにより駆動する内蔵シリンダ
Built in cylinder operated by machine side rotary joint
- 薄型ボディが広い加工エリアを確保
The thin body provides wide machining area
- 3000min⁻¹の高速回転
High speed rotation capacity of 3000m⁻¹
- 把握精度0.01mmT.I.R.以下
High gripping accuracy of 0.01mmT.I.R.
- オプションのTナットプラスが使用可能
Optional Tnut-Plus can be used



特許出願中
PAT. Pending

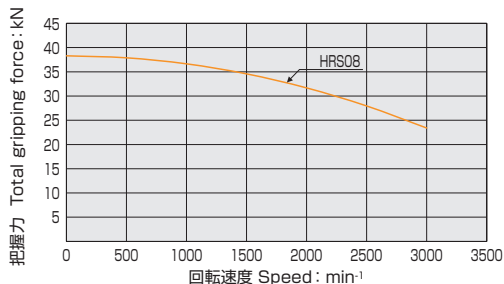
Tnut-Plus

■寸法図 Dimensional Drawings



把握力性能曲線 Gripping Characteristic Graphs

※トップジョーの質量モーメントごとの把握力と回転速度の関係です。
※Gripping force curves by top jaw's moment of inertia.



■寸法表 Dimensions

| 寸法 型式 Model | A | B | C (H6) | D | E | F | G (H8) | H | J | K | L | M | N | P max. | P min. | Q max. | Q min. |
|-------------------|-----|-----|-----------|---|----|-------|-----------|----|------|------|----|----|----|-----------|-----------|-----------|-----------|
| HRS08 | 222 | 112 | 140 | 5 | 15 | 8×M10 | 54 | 12 | 10.2 | 25.2 | 33 | 72 | 20 | 27.25 | 9.25 | 49.7 | 46.95 |

| 寸法 型式 Model | R | S | T | U | V | W | X | Y | Z | A1 | A2 | A3 | A4 | A5 | A6 | A7 | A8 | A9 | A10 |
|-------------------|----|----|----|----|-----|-----|-----|-------|-----|------|-------|-----|----|----|--------|-----|-----|-----|-------|
| HRS08 | 31 | 60 | 35 | 65 | 120 | 200 | 60° | 47.5° | 25° | M4×8 | M6×12 | 1.8 | 12 | 26 | 104.78 | 30° | 15° | 70° | φ9×10 |

■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.

※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 soft jaws.

| 型式 Model | 把握径 Gripping range mm | | ジョーストローク (直径) Jaw Stroke (diameter) mm | 許容最高回転速度 Max. Speed min ⁻¹ | 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 ² | 許容最大油圧力 Max. pressure MPa | 標準ソフトジョー Matching Soft top jaw |
|-------------|--------------------------|------|--|---|--------------------------------------|---|------------------------|---|---------------------------------|-----------------------------------|
| | Max. | Min. | | | | | | | | |
| HRS08 | 222 | 45 | 5.5 | 3000 | 38.3 | 23.4 | 28.8 | 0.18 | 5.0 | SJ06B1 |