

2 軸駆動式 自動センタリング

特許 Patent Protected

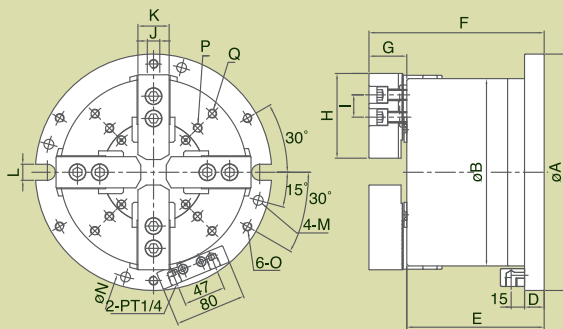
エアーチャック

- 2 軸駆動式自動センタリングエアーチャックはマシニングセンター及び各式のテーブルの加工によって設計し、どんな異形のワークを X,Y 軸は同時に把握でき、迅速に自動センタリング機能がございます。
- 防塵・防水機構（装置）：ラピンスシール・リングの設計で、チャック及びシリンダー内への切粉、切削水浸入防止構造になります。加工精度と長寿命を確保します。
- 防錆処理：シリンダーは防錆処理されているので、高湿度環境でも作業できます。
- 多角把握、自動センタリング：ワイヤカットと違って、両軸自動センタリングエアーチャックは X,Y 軸が独立で移動し、自動にセンタリングで、より迅速に、より正確にワークを固定し、いずれかの軸で gangs-mirring に対して安定した効果を達成することができます。



2 actuating axes self-centering solid air chuck fixtures is great for machining center. Two pairs of jaws clamp one after another to assure a workpiece to be locked completely.

寸法図 Dimensions



1. Rust-proof for Pneumatic Cylinder:

Inside wall of cylinder being rustproof treated; cylinder can work under wet or high moisture circumstances without rusty or seized trouble.

2. Dusts-proof and Waterproof:

Dust-proof and Waterproof structure prevents work-chips and coolant water from entering into inside of chuck cylinder to maintain its accuracy and lead to longer service life.

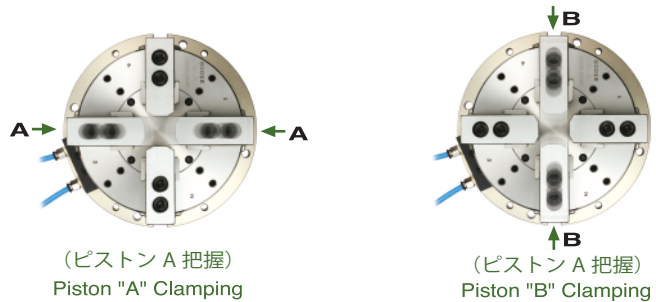
3. 4-jaw Clamping and Self-centering:

4-jaw clamping are steadier for machining. Two pairs of jaws are moved independently to assure complete lock and self-centering.

応用例 Operation Example

快速、正確、自動化
Speed, Accurate, Automatic

両軸独立に把握、自動センタリング
4-jaws clamping and self-center



寸法表・仕様 Specifications

単位 (UNIT) : mm

| 型式 MODEL / SPEC. | A | B | D | E | F | G | H | I | J | K | L | M | N |
|---------------------|------------------------------|-----|--|-----|---|--|---|----|------------------------------|---------------------------|--|-----|------|
| MA-06 | 224 | 175 | 20 | 130 | 170 | 40 | 73 | 20 | 12 | 31 | 18 | φ11 | φ202 |
| MA-08 | 265 | 210 | 22 | 154 | 196 | 42 | 95 | 25 | 14 | 35 | 18 | φ11 | φ243 |
| MA-10 | 315 | 250 | 25 | 176 | 222 | 46 | 110 | 30 | 16 | 40 | 18 | φ13 | φ285 |
| 型式 MODEL / SPEC. | O | | P | | | Q | | | Aピストン表面積 推力側 Push Side | | Piston Area (cm ²) 拉力側 Pull Side | | |
| MA-06 | M10x1.5P(PCD φ202) | | 4-M8x1.25P(PCD φ124) | | | 4-M8x1.25P(PCD φ156) | | | 127 | | 108 | | |
| MA-08 | M10x1.5P(PCD φ243) | | 4-M10x1.5P(PCD φ140) | | | 4-M10x1.5P(PCD φ186) | | | 184 | | 157 | | |
| MA-10 | M12x1.75P(PCD φ285) | | 4-M10x1.5P(PCD φ176) | | | 4-M10x1.5P(PCD φ224) | | | 270 | | 239 | | |
| 型式 MODEL / SPEC. | Bピストン表面積 推力側 Push Side | | Piston Area (cm ²) 拉力側 Pull Side | | プランジャン ストローク Plunger Stroke (mm) | ジョーストローク Jaw Stroke (Diameter) (mm) | 推力 Gripping Force At Air Pressure 7kgf/cm ² (0.7Mpa) kgf (KN) | | 重量 Weight (kg) | 把握範囲 Gripping Range | | | |
| MA-06 | 122 | | 117 | | 12 | 5.5 | 4500 (44) | | 24.8 | φ25~φ175 | | | |
| MA-08 | 176 | | 169 | | 16 | 7.4 | 6400 (63) | | 41.3 | φ30~φ210 | | | |
| MA-10 | 254 | | 241 | | 19 | 8.8 | 9500 (93) | | 65.6 | φ35~φ250 | | | |