



**WORK GRIPPER**

# 内径プルロックワークグリッパ

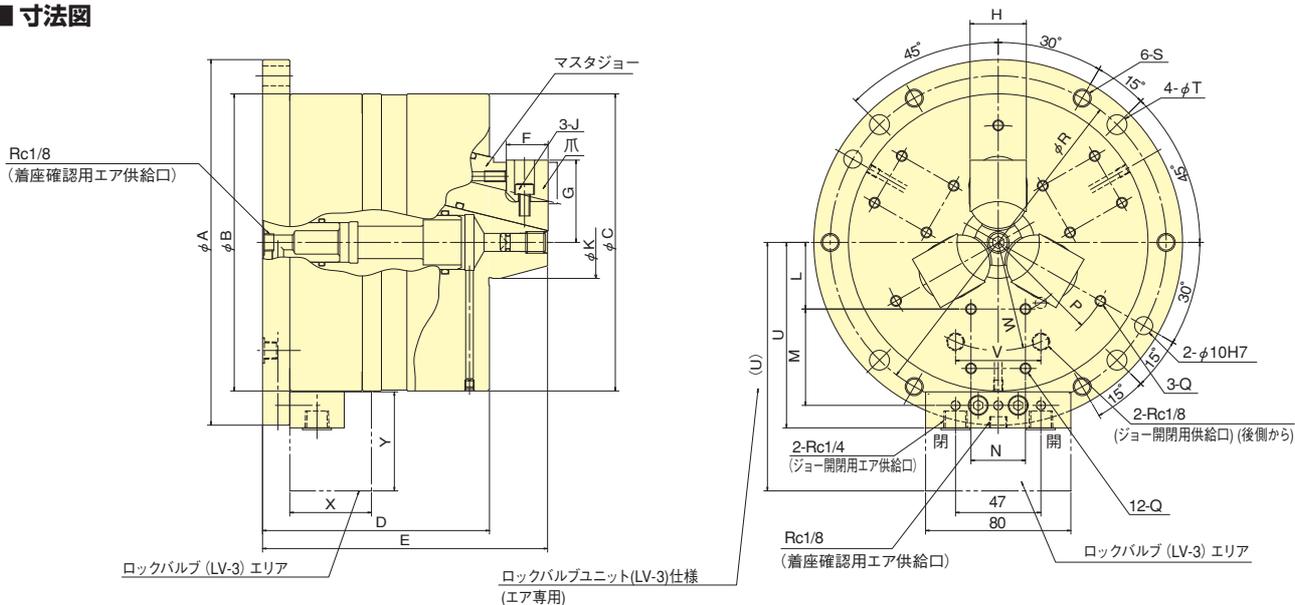
# PUES06

## 旋盤用チャックがM/C用に変身 シリンダ内蔵でコストダウン

- ワーク内径を引込把握  
抜群の安定精度で仕上げ工程に最適
- シリンダ内蔵で導入コストダウン  
別途チャック作動用シリンダが不要
- 機械標準コラム仕様で対応可能  
シリンダ内蔵で全高を低く抑えました
- NC円テーブルにスムーズ搭載  
ワークに合わせた最適な把握をご提案します



### ■ 寸法図



### ■ 寸法表 ※(U),X,Yの寸法はLV-3(ロックバルブ)の寸法である。

| 型式     | 寸法  |     | A   | B   | C   | D  | E    | F    | G    |      | H  | J  | K  | L  | M  | N | P | Q         | R      | S  | T   | U   | (U) | V  | W  | X  | Y |
|--------|-----|-----|-----|-----|-----|----|------|------|------|------|----|----|----|----|----|---|---|-----------|--------|----|-----|-----|-----|----|----|----|---|
|        | h7  |     |     |     |     |    |      |      | max. | min. |    |    |    |    |    |   |   | M6<br>深11 | (±0.2) |    |     |     |     |    |    |    |   |
| PUES06 | 203 | 165 | 165 | 125 | 157 | 23 | 46.9 | 44.5 | 31   | M6   | 40 | 37 | 33 | 30 | 65 |   |   | 185       | M10    | 11 | 103 | 138 | 47  | 60 | 45 | 55 |   |

### ■ 仕様表 ※把握力はジョーおよびワークの把握部状態により変化します。 ※空気消費量はプランジャストローク5mm当たり、圧力0.6MPa時

| 型式     | 仕様 | プランジャストローク mm | ジョーストローク (直径) mm | 把握力 kN(kgf)                         |                                     | 許容最大圧力 MPa(kgf/cm <sup>2</sup> ) |          | 最低使用圧力 MPa(kgf/cm <sup>2</sup> ) | 把握範囲 mm |          |          | 質量 (標準ソフトジョー付) kg | 空気消費量 (N <sub>l</sub> ) |
|--------|----|---------------|------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------|----------|----------------------------------|---------|----------|----------|-------------------|-------------------------|
|        |    |               |                  | エア圧力 0.6MPa (6kgf/cm <sup>2</sup> ) | 油圧力 1.3MPa (13kgf/cm <sup>2</sup> ) | エア圧力                             | 油圧力      |                                  | 標準ジョー   | オプションジョー | マスタジョー把握 |                   |                         |
| PUES06 |    | 10            | 4.8              | 20 (2039)                           | 57 (5812)                           | 0.7 (7)                          | 1.3 (13) | 0.2 (2)                          | φ70~φ87 | φ89~φ108 | φ44~φ70  | 21                | 0.54                    |



**WORK GRIPPER**

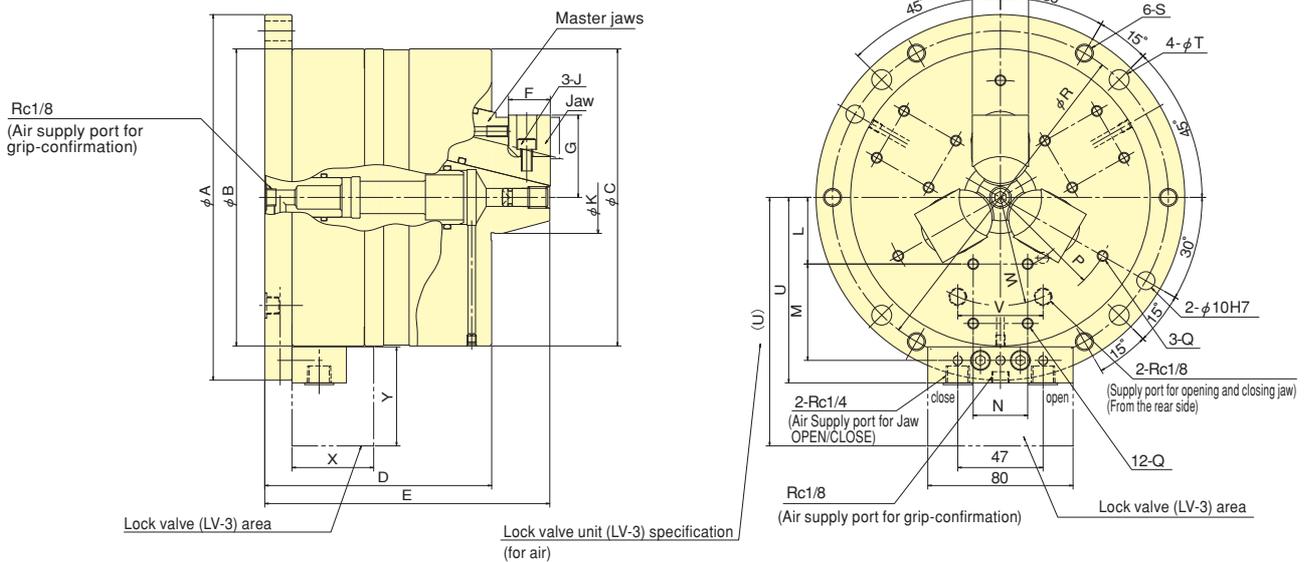
# Internal Pull Lock Work Gripper PUES06

**Suitable for 3 to 5-Axis machines**  
**Cost reduction achieved by built-in Cylinder**

- Pull back and clamping the inner diameter of workpiece  
Suitable for finish machining with stationary machining accuracy.
- Cost reduction achieved by built-in Cylinder  
No need to introduce separated Cylinder for Chuck.
- Available on the standard column of machine  
Total height is reduced by built-in Cylinder.
- Available to be mounted on NC Rotary Table



## Dimensional Drawings



**Dimensions** ※The dimensions of (U)/X/Y marked are the size of LV-3(Lock-valve).

| Dimensions | A   | B   | C   | D   | E   | F  | G    |      | H  | J  | K  | L  | M  | N  | P  | Q              | R      | S   | T  | U   | (U) | V  | W  | X  | Y  |  |
|------------|-----|-----|-----|-----|-----|----|------|------|----|----|----|----|----|----|----|----------------|--------|-----|----|-----|-----|----|----|----|----|--|
| Model      | h7  |     |     |     |     |    | max. | min. |    |    |    |    |    |    |    | M6<br>Depth 11 | (±0.2) |     |    |     |     |    |    |    |    |  |
| PUES06     | 203 | 165 | 165 | 125 | 157 | 23 | 46.9 | 44.5 | 31 | M6 | 40 | 37 | 33 | 30 | 65 |                | 185    | M10 | 11 | 103 | 138 | 47 | 60 | 45 | 55 |  |

**Specifications** ※Clamping force varies in clamping state for jaws and workpiece. ※Air Consumption = Under Pressure 0.6MPa Plunger Stroke per 5mm

| Specifications | Plunger Stroke mm | Jaw Stroke (diameter) mm | Gripping Force kN(kgf)                      |   | Max. allowable pressure MPa(kgf/cm <sup>2</sup> ) |           | Min. allowable pressure MPa(kgf/cm <sup>2</sup> ) | Gripping range mm    |                       |                      | Net Weight with Soft top jaws kg | Air consumption (N $\theta$ ) |
|----------------|-------------------|--------------------------|---|---|---|-----------|---|----------------------|-----------------------|----------------------|----------------------------------|-------------------------------|
|                |                   |                          | Pneumatic at 0.6MPa (6kgf/cm <sup>2</sup> ) | Hydraulic at 1.3MPa (6kgf/cm <sup>2</sup> ) | Pneumatic   | Hydraulic |   | Standard jaws        | Option jaws           | Master jaws          |                                  |                               |
| PUES06         | 10                | 4.8                      | 20 (2039)                                   | 57 (5812)                                   | 0.7 (7)   | 1.3 (13)  | 0.2 (2)   | $\phi$ 70~ $\phi$ 87 | $\phi$ 89~ $\phi$ 108 | $\phi$ 44~ $\phi$ 70 | 21                               | 0.54                          |