

高純度薬品用

セミコンプラ SP型

半導体製造設備用

最高使用圧力



バルブ構造



適用流体

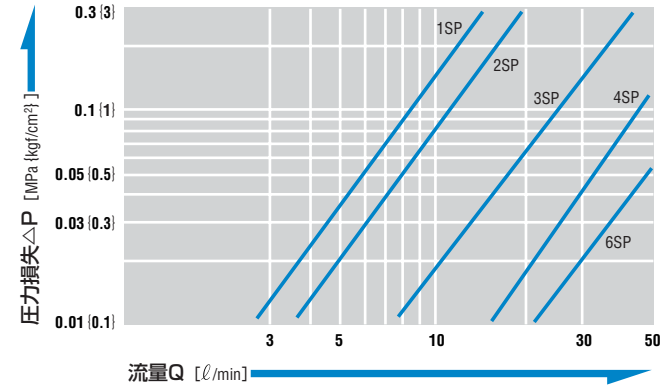


| 仕様 | | | | |
|-----------------|---------------------------------|------------|-----------|------|
| 本体材質 | ステンレス (SUS304、316)・SPE (電解研磨処理) | | | |
| サイズ | 1/8"・1/4"・3/8"・1/2"・3/4"・1" | | | |
| 最高使用圧力 | MPa (kgf/cm ²) | 0.2 {2} | | |
| 耐圧力 | MPa (kgf/cm ²) | 0.3 {3} | | |
| シール材質 使用温度範囲 | シール材質 | 表示記号 | 使用温度範囲 | 備考 |
| | ふっ素ゴム | FKM(X-100) | 0°C~+50°C | 標準材質 |
| | エチレンプロピレンゴム | EPDM(EPT) | 0°C~+50°C | 標準材質 |
| | パーフロ | P | 0°C~+50°C | 標準材質 |
| | カルレッツ | KL | 0°C~+50°C | 標準材質 |

| 最小断面積 (mm ²) | | | | | | |
|--------------------------|------|------|------|------|------|------|
| 製品型式 | 1SP型 | 2SP型 | 3SP型 | 4SP型 | 6SP型 | 8SP型 |
| 最小断面積 | 13 | 17 | 48 | 64 | 83 | 192 |

流量 — 圧力損失特性図

(測定条件) ●流体名: 水 ●温度: 20°C±5°C



本体材質にステンレスを採用し、シール材質にゴムを使用した汎用型。電解研磨処理を施して耐食性が向上。

- 本体およびバルブスプリングに、ステンレス (SUS304、SUS316) を採用。さらに本体に電解研磨処理を施して耐食性能を高めています。
- シール材は流体・用途に合わせて選択自在。半導体製造工程にフレキシブルに対応します。
- サイズのバリエーションが豊富なので、ご希望の用途・流量に合わせて選択することができます。
- プラグにはキャップが標準装備されています。

製品型式・寸法表

プラグ おねじ取り付け用

| 製品型式 | 容器容量 | 質量 (g) | 寸法 (mm) | | | |
|------------|------------|--------|---------|----|-------|-------------|
| | | | Lp | C | Hp | T (めねじ) |
| 1P-304 | 10ℓ~200ℓ用 | 19 | 29 | 19 | ※六角14 | Rc 1/8 |
| 1P-304-UNS | 10ℓ~200ℓ用 | 34 | 33 | 19 | 六角21 | 19/32-18UNS |
| 1P-304-NPT | 10ℓ~200ℓ用 | 19 | 29 | 19 | ※六角14 | NPT 1/8 |
| 2P-304 | 10ℓ~200ℓ用 | 35 | 36 | 22 | ※六角17 | Rc 1/4 |
| 2P-304-UNS | 10ℓ~200ℓ用 | 41 | 36 | 22 | 六角21 | 19/32-18UNS |
| 2P-304-NPT | 10ℓ~200ℓ用 | 35 | 36 | 22 | ※六角17 | NPT 1/4 |
| 3P-304 | 100ℓ~200ℓ用 | 60 | 40 | 25 | ※六角21 | Rc 3/8 |
| 4P-304 | 100ℓ~200ℓ用 | 115 | 44 | 28 | ※六角29 | Rc 1/2 |
| 6P-304 | 100ℓ~200ℓ用 | 216 | 52 | 36 | ※六角35 | Rc 3/4 |
| 8P-304 | 100ℓ~200ℓ用 | 352 | 62 | 40 | ※六角41 | Rc 1 |

※シール材質によってはス/ハ二面取り形状になる場合もあります。
※外觀形状は、SUS304・316で異なります。(上記はSUS 304の形状)

ソケット おねじ取り付け用

| 製品型式 | 容器容量 | 質量 (g) | 寸法 (mm) | | | |
|------------|------------|--------|---------|----|------|---------|
| | | | Ls | φD | Hs | T (めねじ) |
| 1S-304 | 10ℓ~200ℓ用 | 82 | 48 | 24 | 二面14 | Rc 1/8 |
| 1S-304-NPT | 10ℓ~200ℓ用 | 84 | 48 | 24 | 二面14 | NPT 1/8 |
| 2S-304 | 10ℓ~200ℓ用 | 138 | 58 | 28 | 二面19 | Rc 1/4 |
| 2S-304-NPT | 10ℓ~200ℓ用 | 138 | 58 | 28 | 二面19 | NPT 1/4 |
| 3S-304 | 100ℓ~200ℓ用 | 204 | 65 | 35 | 二面21 | Rc 3/8 |
| 4S-304 | 100ℓ~200ℓ用 | 424 | 72 | 45 | 二面29 | Rc 1/2 |
| 6S-304 | 100ℓ~200ℓ用 | 708 | 88 | 55 | 二面35 | Rc 3/4 |
| 8S-304 | 100ℓ~200ℓ用 | 1081 | 102 | 65 | 二面41 | Rc 1 |

●ご使用前のみに、巻末の「使用上のお願ひ」または製品添付の「注意書・注意事項」を必ずお読みください。

カブラ全般に関する使用上のお願い

- ご使用前に製品添付の「注意書」またはパッケージの「注意書」「注意事項」を必ずお読みください。

セミコンカブラ

⚠注意

- 流体に対するシール材質の溶出物試験を実施し、材質の適否を確認して使用してください。
- 管用テーパねじのおねじにはねじ用シール材を使用してください。
- 推奨最大締め付けトルクを超えて取り付けないでください。破損の原因となります。
- 挿入時は、揺動抵抗(挿入荷重)を下げる目的と"O"リング保護のため、"O"リングまたはプラグ("O"リング揺動部)に使用流体または純水を塗布してください。
- 分離時、少量の流体が流出するので、危険防止のためには圧縮空気でカブラ内部の流体を排出して分離してください。
- スィベルジョイントとしての使用はしないでください。
- 迅速流体継手以外の用途に使用しないでください。
- 人為的な衝撃、曲げ、引っ張りを加えないでください。破損の原因となります。
- ソケット単体・プラグ単体では加圧使用しないでください。バルブが飛び出す原因となります。
- 単体時は必ず指定の防護キャップを装着してください。
- カブラを分解しないでください。

⚠類似品にご注意

最近、日東工器の「カブラ」と誤認・混同をまねく表示をした類似品、および嵌合部での互換性があると称する製品が市場に出回っております。日東工器の「カブラ」と他メーカーの継手との組み合わせによる接続が可能としても、そのために生じる事故について、日東工器は責任を負えません。日東工器の「カブラ」は厳しい品質管理のもと、独自の寸法公差と精度で生産されるため、他社継手との互換性はありません。したがって、他社継手と接続使用すると、継手の突然の破損や人身事故を招く結果になりかねません。ご発注・ご購入の際は、日東工器の「カブラ」製品に明記されている下記のマークを必ずご確認ください。よろしくお願いいたします。



商標登録番号
2075184



商標登録番号
1605297



商標登録番号
1891027