革命！ホースレス接続

エアセルフジョイント 検索
にて動画をチェック

# エアセルフジョイント [PAT.P]

## エアをホースレス、チューブレスで自動接続する、画期的なジョイント

### ユニークで独創的な機構

エアがジョイントに供給されると、内蔵されたスプールが伸縮し、それと同時に、スプール内の管路を通じてエアが供給されます。エアの供給が停止すると、スプールはバネでジョイント内に収納します。

### 自在な配置、取り付けが可能

エアの供給が停止するとスプールがジョイントに収納されるため対象物と接点がなくなり、対象物の動作に対して、影響は無くなります。

### コンパクトで省スペース

ジョイントの連続動作が供給エアON/OFFのみの、シーケンス動作で成り立っているため、小さいサイズに機能を詰め込んでいます。

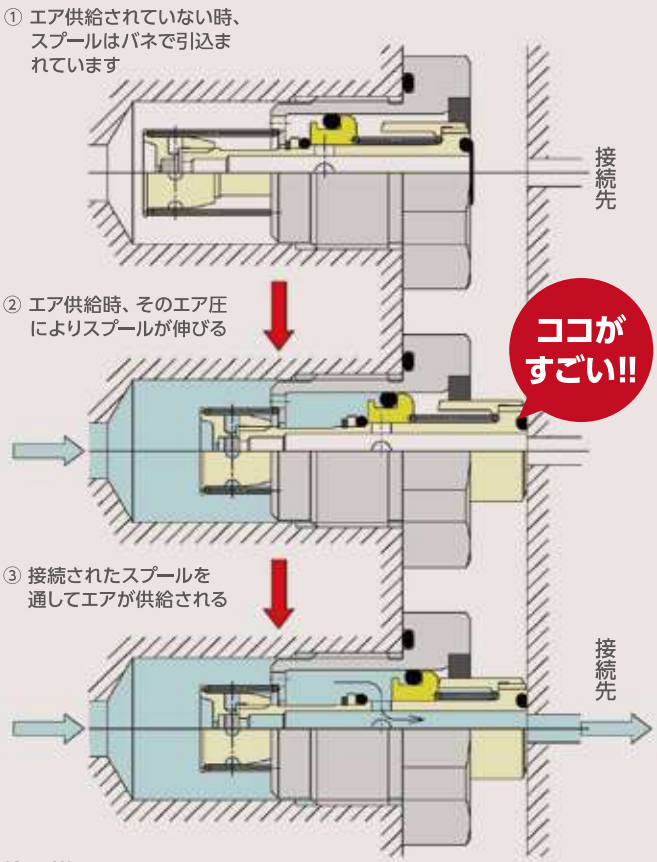
### 簡単、ラフな接続

スプール自体は、ジョイント本体に対してフローティング機構を持たせています。そのため、接続先の面が偏角±1度の角度に追従可能です。

### 安全を考慮した機構

このジョイントを閉回路として使用した場合、スプールがリリースした時に二次側の残圧が一気に抜けることを防止する残圧抜き機構もこのジョイントに内蔵しているため、安全に使用することが出来ます。

### 動作説明



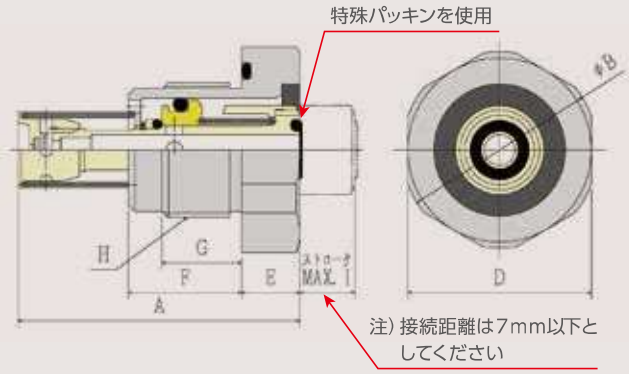

### 仕　様

- ●使用流体：エア、不活性ガス
- ●耐圧：1.00MPa
- ●使用圧力範囲：0.2 ～ 0.7MPa
- ●使用温度範囲：-5 ～ 60℃
- ●有効ストローク：7mm（全ストローク9mm）
- ●有効断面積：別表参照ください
- ●作動耐久回数：100万回（使用条件により異なります）
- ●製品材質：SUS303（一部部品除く）

注）記載事項は予告なく変更されることがありますので、あらかじめご了承ください。

エスアールエンジニアリング株式会社

## 寸　法



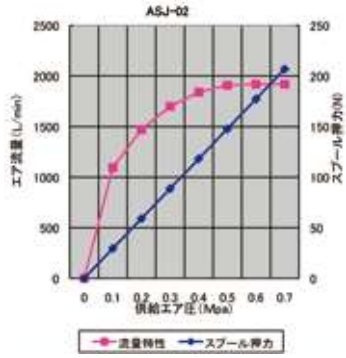

## 型　式

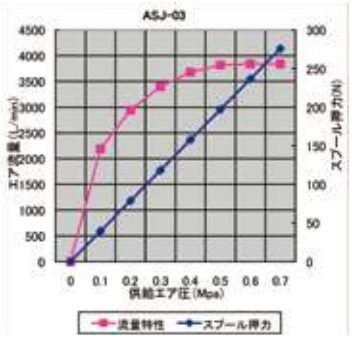
ASJ02-A ……サイズ　RC1/4相当
ASJ03-A ……サイズ　RC3/8相当
ASJ04-A ……サイズ　RC1/2相当

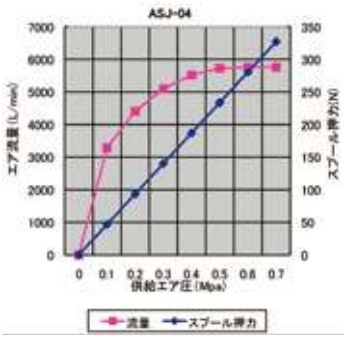
| 型式 | A | B | D | E | F | G | H | I | チューブサイズ相当 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ASJ-02 | 47 | 37 | 35 | 10 | 19 | 14 | M24×1.5 | 9 | φ6以下 |
| ASJ-03 | 52 | 40 | 36 | 10 | 23 | 14 | M27×1.5 | 9 | φ8以下 |
| ASJ-04 | 53 | 41 | 38 | 10 | 23 | 14 | M30×1.5 | 9 | φ10以下 |

注）スプール自身のストロークは9㎜です。使用ストロークとは異なります。

## 性能・特性

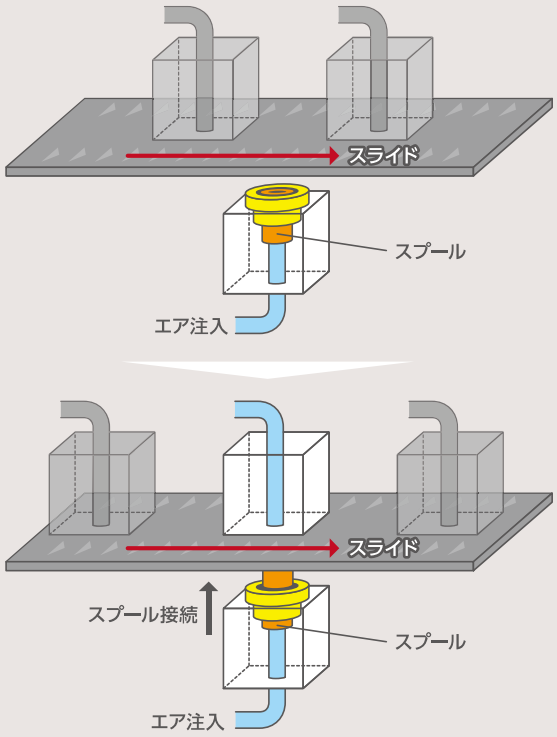


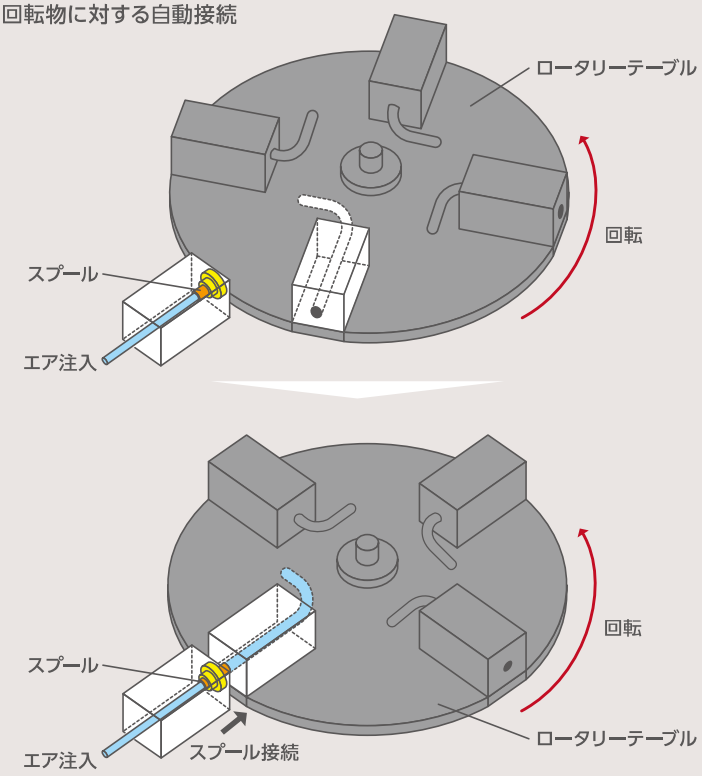




## 使用例

スライドに対する自動接続




回転物に対する自動接続





エスアールエンジニアリング株式会社　URL　https://www.sr-engineering.co.jp　E-mail　srke@sr-engineering.co.jp

□本社国内営業課　〒650-0047　兵庫県神戸市中央区港島南町7-2-17
TEL.(078)306-2112　Fax.(078)306-2116

□中日本営業所　〒471-0077　愛知県豊田市竹生町4-45
TEL.(0565)32-3081　Fax.(0565)32-3083

□東日本営業所　〒183-0016　東京都府中市八幡町2-21-12 三新ビル2F
TEL.(042)369-6401　Fax.(042)369-6404

□上海艾斯楽自動化技術有限公司（中国現地法人）　上海市浦东新区
川沙路888号 A-1-5　201209
TEL +86 21 58976200