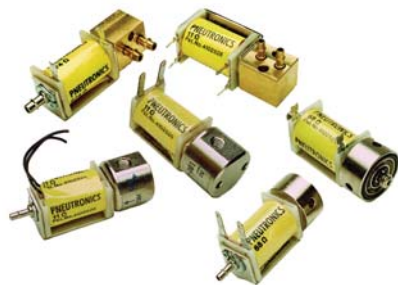


# シリーズ 11、25、26 クラシックスタイルソレノイドバルブ

## 15 mm計装用ソレノイドバルブ



シリーズ11、25、26プリント基板取り付け形ソレノイドバルブは、特許取得済みの小形設計で、プリント基板に直接はんだ付けするだけで電気接続と機械的な設置をともに済ませることができ、世界中の医療機器や分析機器で使用されています。このバルブは、小さなシリンダーを直接操作することができます。また、大流量が必要となる大きなバルブのパイロットとして使用することもできます。

### 特徴

- 寿命2億サイクル。
- マニホールド取り付け可能。
- プリント基板取付、U字型端子、リード線など、さまざまな電気コイルオプションが用意されており組み込みが容易。
- 大流量を必要とする多様な用途に対応。
- RoHS準拠。

### 物理的特性

|   |
|---|
| <b>バルブ形式:</b>                             |
| 2方向または3方向、2位置<br>(NO、NC、分岐)               |
| <b>使用流体:</b>                              |
| 気体および一部の液体                                |
| <b>作動環境:</b>                              |
| 0~70℃ (-32~158°F)                         |
| <b>保管温度</b>                               |
| -40~70℃ (-40~158°F)                       |
| <b>長さ:</b>                                |
| 1.73" (43.94 mm)                          |
| <b>幅:</b>                                 |
| 0.625" (15.88 mm)                         |
| <b>高さ:</b>                                |
| 0.67" (17.02 mm)                          |
| <b>ポート:</b>                               |
| 10~32ねじ込み、またはステムが<br>1/16"、5/64"、1/8"のバーブ |
| <b>重さ:</b>                                |
| 2.1オンス(59.53g)                            |
| <b>内部容量:</b>                              |
| 0.026 in <sup>3</sup> (フィッティング含まず)        |
| <b>ろ過:</b>                                |
| 40ミクロン(推奨)                                |
| <b>潤滑:</b>                                |
| 不要  |

### 電気特性

|                   |
|-------------------|
| <b>消費電力:</b>      |
| 0.5W、1.0W、2.0 W   |
| <b>電圧:</b>        |
| DC 5、12、24 V +10% |

### 接液部材質

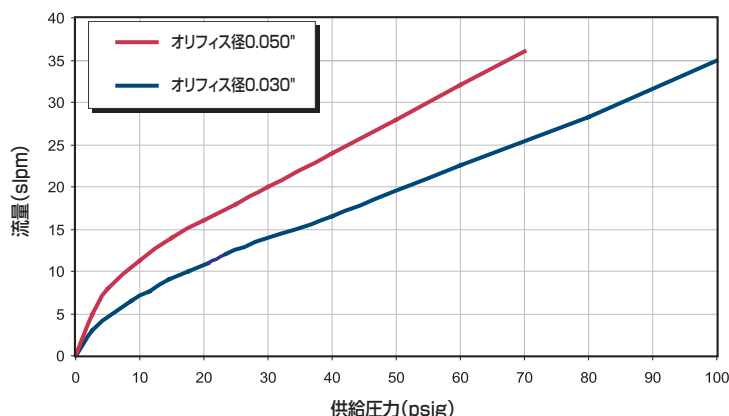
|   |
|---|
| <b>本体:</b>  |
| 360 H02 真鍮、302シリーズ・<br>ステンレス鋼(不動態化)                     |
| <b>ステム基部:</b>   |
| 385 H02真鍮、303シリーズ・<br>ステンレス鋼(不動態化)                      |
| <b>その他:</b>   |
| FKM、EPDM、430 FRシリーズ・<br>ステンレス鋼(不動態化)、302シリーズ・<br>ステンレス鋼 |

### 性能特性

|   |
|---|
| <b>漏れ量:</b>   |
| 0.016 sccm未満  |
| <b>応答時間:</b>  |
| 30ms未満(2 W)   |
| <b>圧力:</b>  |
| 0~100 psig(オリフィス径0.030")<br>0~70 psig(オリフィス径0.050") |
| <b>真空:</b>  |
| 0~27 inHg   |
| <b>オリフィス径/Cv対応値:</b>                                |
| 0.030" / 0.017 Cv<br>0.050" / 0.035 Cv              |

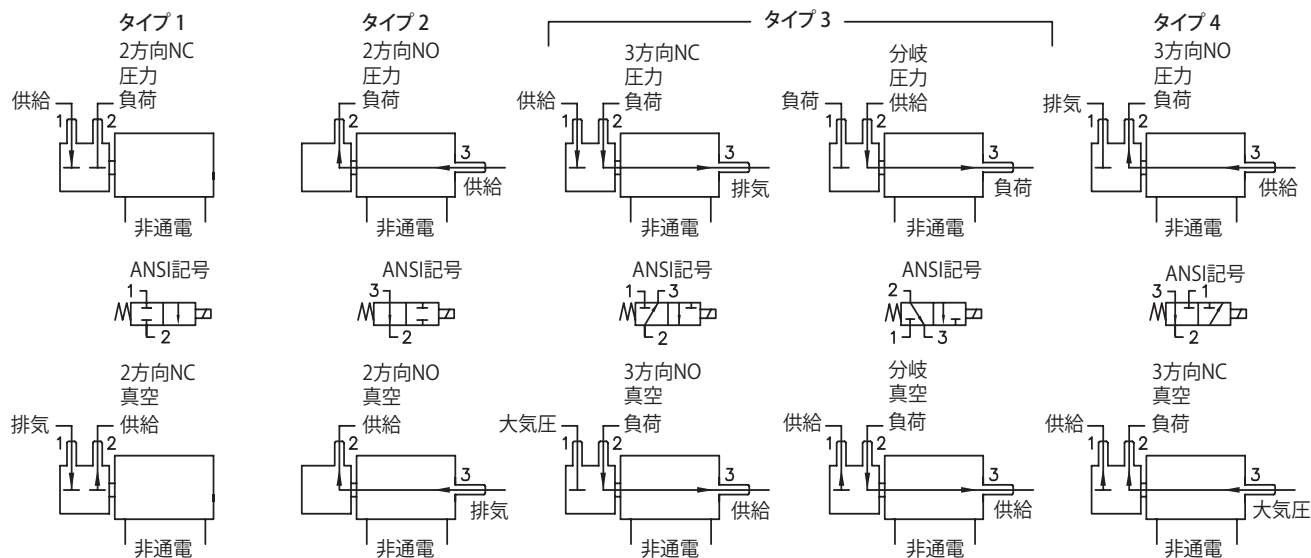
### 流量特性

シリーズ11、25、26 標準空気流量

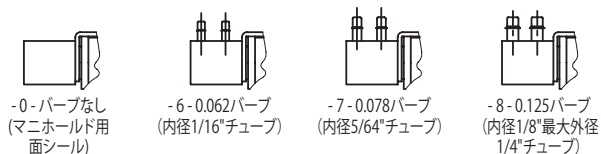


# シリーズ 11、25、26 クラシックスタイルソレノイドバルブ

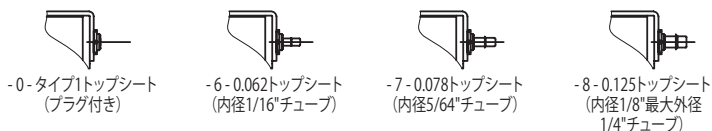
## 寸法図



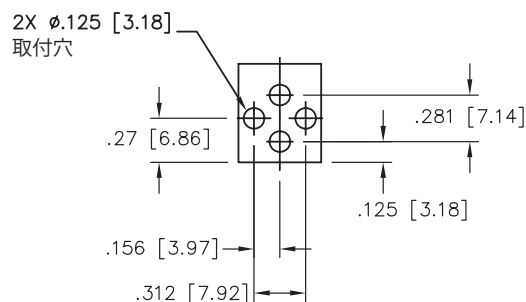
### ボディ形状



### ステム形状



### ポート及び取付穴



[ ]内の寸法はmmです。

## 表示方法

| 部品ID例 | 11   | 10   | 3   | BV   | 12                                      | P                                    | 7  | 7  |
|-------|------|--|---|--|---|--------------------------------------|--|--|
| 説明    | シリーズ | モデル番号  | タイプ   | 材質   | 電圧                                      | 配線仕様                                 | ポート  | ステム側ポート  |
| オプション | 11   | 番号: 圧力/オリフィス径/コイル消費電力<br>10: 0~100 psi/0.030"/2 W<br>12: 0~70 psi/0.050"/2 W<br>13: 0~50 psi/0.030"/1 W<br>15: 0~25 psi/0.050"/0.5 W<br>16: 0~25 psi/0.030"/0.5 W<br>18: 0~10 psi/0.050"/0.5 W | 1: 2方向NC<br>2: 2方向NO<br>3: 3方向NC<br>または分岐<br>4: 3方向NO | XX: ボディ/プランジャおよびシール<br>BV: 黄銅/FKM<br>SV: ステンレス/FKM<br>BE: 黄銅/EPDM<br><br>ステンレスボディは納期がかかる場合があります。 | 5: DC 5 V<br>12: DC 12 V<br>24: DC 24 V | P: プリント基板取付, 4PCピン<br>F: リード線18"端子なし | 0: パーブなし<br>6: 1/16"パーブ<br>7: 5/64"パーブ<br>8: 1/8"パーブ | 0: タイプ1/なし<br>6: 1/16"パーブ<br>7: 5/64"パーブ<br>8: 1/8"パーブ<br><br>*オリフィス径0.050"の<br>モデルに1/16"パーブを<br>組み合わせることは<br>できません。 |

注: シリーズ25、26のバルブは標準品ではありません。  
組合わせにより製作できないものがあります。

### 単位換算表

|    |  |   |
|----|--|---|
| 圧力 | 1 psi=6.895kPa                                     | 3 psi=20.6kPa, 5 psi=34.4kPa, 10 psi=68.9kPa, 30 psi=206.8kPa   |
| 温度 | $^{\circ}\text{C}=(^{\circ}\text{F}-32)\times 5/9$ | $0^{\circ}\text{F}=-17.8^{\circ}\text{C}$ , $32^{\circ}\text{F}=0^{\circ}\text{C}$ , $68^{\circ}\text{F}=20^{\circ}\text{C}$ , $100^{\circ}\text{F}=37.7^{\circ}\text{C}$ , $250^{\circ}\text{F}=121^{\circ}\text{C}$ |
| 長さ | 1 in=25.4mm  | 1/16 in=1.587mm, 1/8 in=3.175mm, 3/4 in=19.05mm, 1/2 in=12.7mm  |