

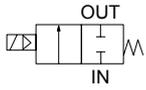
蒸気用パイロットキック式2ポート電磁弁

# SPK Series

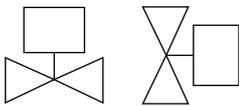
- NC (通電時開形)
- 使用流体：蒸気
- 接続口径：Rc1/2~Rc1



## JIS記号



## 取付姿勢



## 共通仕様

| 項目                                   | SPK11                           |
|--------------------------------------|---------------------------------|
| 使用流体                                 | 蒸気                              |
| 作動圧力差 MPa                            | 0~1.0                           |
| 最高使用圧力 MPa                           | 1                               |
| 耐圧力(水圧にて) MPa                        | 2                               |
| 流体温度 ℃                               | 5~180                           |
| 周囲温度 ℃                               | -10~60                          |
| 耐熱クラス                                | クラス180 (H)                      |
| 雰囲気                                  | 腐食性ガス、爆発性ガスのない場所                |
| 弁構造                                  | パイロットキック式ポペット構造 ピストン駆動          |
| 弁座漏れ (注2) cm <sup>3</sup> /min (ANR) | 400以下 (空気にて)                    |
| 取付姿勢                                 | コイルを上にした垂直姿勢から水平姿勢の範囲に限定する (注3) |

注1：凍結のないこと。  
 注2：ただし空圧0.05~1.0MPaにおける値です。0.05MPa未満で使用の場合にはシールが不安定となりますのでご使用にあたってはお問い合わせください。  
 注3：使用圧力が0.05MPa未満の場合は、垂直姿勢に限定します。

## 機種別仕様

| 項目      | 機種形番      | 接続口径  | オリフィス径(mm) | 定格電圧             | 皮相電力(VA) |      |      |      | 消費電力(W)    | 質量(kg) |
|---------|-----------|-------|------------|------------------|----------|------|------|------|------------|--------|
|         |           |       |            |                  | 保持時      |      | 起動時  |      |            |        |
|         |           |       |            |                  | 50Hz     | 60Hz | 50Hz | 60Hz | AC 50/60Hz |        |
| 防爆形     | SPK11-15A | Rc1/2 | 16         | AC100V           | 12       | 10   | 42   | 36   | 5.6/4.7    | 1.0    |
| HVB・HVL | SPK11-20A | Rc3/4 | 23         | AC110V           |          |      |      |      |            | 1.3    |
| SVB・NAB | SPK11-25A | Rc1   | 28         | AC200V<br>AC220V |          |      |      |      |            | 1.7    |

\*1：上記の形番は基本的接続口径 (Rc) までを表示します。その他の組合せについては形番表示方法を参照してください。  
 \*2：電圧変動範囲は定格電圧の±10%以内でご使用ください。ただし圧力差0.7MPaを超えて使用する場合は-5%~+10%の変動内でご使用ください。

## 形番表示方法



| 記号         | 内容                          |
|------------|-----------------------------|
| ① 接続口径     |                             |
| 15         | 1/2                         |
| 20         | 3/4                         |
| 25         | 1                           |
| ② ねじの種類    |                             |
| A          | Rc                          |
| G          | G (受注生産品)                   |
| N          | NPT (受注生産品)                 |
| ③ ボディ材質    |                             |
| C          | 青銅                          |
| K          | 青銅・禁油処理                     |
| F          | ステンレス                       |
| N          | ステンレス・禁油処理                  |
| ④ コイルハウジング |                             |
| 4A         | リード線                        |
| 4M         | 端子箱                         |
| 4N         | 端子箱ランプ付                     |
| ⑤ コイルオプション |                             |
| 無記号        | オプションなし                     |
| G 注1       | コンジットCTC19                  |
| H 注1       | コンジットG1/2                   |
| ⑥ サージキラー   |                             |
| 無記号        | サージキラーなし                    |
| S 注2       | サージキラー添付                    |
| ⑦ 定格電圧     |                             |
| AC100V     | AC100V 50/60Hz, AC110V 60Hz |
| AC200V     | AC200V 50/60Hz, AC220V 60Hz |
| AC110V     | AC110V 50/60Hz, AC121V 60Hz |
| AC220V     | AC220V 50/60Hz, AC242V 60Hz |

## 形番選定にあたっての注意事項

注1：“G”“H”は、[二]コイルハウジングが“4A”の場合のみ選定できます。  
 注2：“S”は、[二]コイルハウジングが“4A”の場合のみ選定でき、添付となります。  
 注3：ボディ材質ステンレスのGねじ、NPTねじ注文時はお問い合わせください。

### <形番表示例>

### SPK11-15A-C4AGS-AC100V

- ① 接続口径：1/2
- ② ねじの種類：Rc
- ③ ボディ材質：青銅
- ④ コイルハウジング：リード線
- ⑤ コイルオプション：コンジットCTC19
- ⑥ サージキラー：サージキラー添付
- ⑦ 定格電圧：AC100V 50/60Hz, AC110V 60Hz