



パイロットキック式2ポート電磁弁
(マルチレックスバルブ)

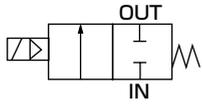
APK11 Series

- NC (通電時開) 形
- 接続口径: Rc 1/4~Rc 1
- ピストン駆動式

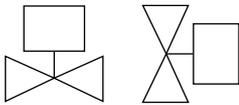


- EXA
- FWD
- HNB/G
- USB/G
- FAB/G
- FGB/G
- FVB
- FWB/G
- FHB
- FLB
- AB
- AG
- AP・AD
- APK・ADK
- ドライエア用
- EX防爆形
- 防爆形
- HVB・HVL
- S・B・NAB
- LAD・NAD
- 水用関連
- NP・NAP・NVP
- SNP
- CHB/G
- MXB/G
- その他バルブ
- SWD・MWD
- 集塵用
- CVE・CVSE
- CCH・CPE/D
- ライフサイエンス
- ガス燃焼
- 自動散水
- 特殊流体
- 受注生産品
- 巻末

JIS記号



取付姿勢



共通仕様

項目	標準仕様	オプション仕様
使用流体	空気・低真空 (1.33×10 ⁵ Pa (abs))・水・灯油・油 (20mm ² /s以下)	蒸気
作動圧力差 MPa	0~1.0 (ただしタイプにより異なりますので機種別仕様の最高作動圧力差を参照ください。)	
最高使用圧力 MPa	2	1
耐圧力 (水圧にて) MPa	4	
流体温度 ℃	-10~60 (注1)	5~180
周囲温度 ℃	-10~60	
耐熱クラス	クラス130 (B)	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 ³ /min (ANR)	0.2以下 (空気にて)	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)	
ボディ・シール材質	青銅・ニトリルゴム	青銅・PTFE

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

機種形番 項目	接続口径	オリフィス径 (mm)	最低作動圧力差 (MPa)	最高作動圧力差 (MPa)								定格電圧	皮相電力 (VA)				消費電力 (W)		質量 (kg)			
				空気		水・灯油		油 (20mm ² /s)		蒸気	保持時		起動時		AC	DC						
				AC	DC	AC	DC	AC	DC	AC	50Hz		60Hz	50Hz	60Hz	50/60Hz	DC					
APK11-8A	Rc1/4	12	0	1.0	0.7	0.7	0.6	0.6	1.0	AC100V 50/60Hz ※5 AC200V 50/60Hz ※5 DC12V DC24V DC48V DC100V	24	19	61	54	10/8	11	0.7					
APK11-10A	Rc3/8	12									0.7	0.7	0.6	0.7	1.0	24	19	61	54	10/8	11	0.7
APK11-15A	Rc1/2	16									0.6	0.6	0.5	1.0	32	26	123	106	13/11	20	1.0	
APK11-20A	Rc3/4	23									0.6	0.6	0.5	1.0	32	26	123	106	13/11	20	1.3	
APK11-25A	Rc1	28									0.6	0.6	0.5	1.0	32	26	123	106	13/11	20	1.7	

※1: 上記の形番は基本の接続口径 (Rc) まで表示します。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。

※3: ダイオード内蔵コイルの最高作動圧力差はDCの欄を適用してください。

※4: 低真空でご使用の場合は、OUTポート側を真空引きしてください。

※5: AC100V (50/60Hz) は、AC110V (60Hz) でも使用可能です。AC200V (50/60Hz) は、AC220V (60Hz) でも使用可能です。ただし、コイルハウジング5A、5M、5N、5I、5Jを除きます。