



パイロットキック式2ポート電磁弁
マルチレックス

APK11 Series

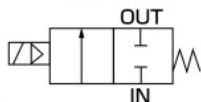
- NC (通電時開) 形
- 接続口径 : Rc 1/4~Rc 1
- ピストン駆動式



詳しくは巻末をご覧ください。



JIS記号



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。

取付姿勢



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 50/60Hz	DC	
				AC	DC	AC	DC	AC	DC		AC	DC	50Hz	60Hz			
APK11-8A	Rc1/4	12			0.7	0.7	0.6		AC100V 50/60Hz ※5	24	19	61	54	10/8	11	0.7	
APK11-10A	Rc3/8	12							AC200V 50/60Hz ※5							0.7	
APK11-15A	Rc1/2	16	0	1.0	1.0	0.7	1.0		DC12V DC24V DC48V DC100V	32	26	123	106	13/11	20	1.0	
APK11-20A	Rc3/4	23			0.6	0.6	0.5									1.3	
APK11-25A	Rc1	28														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。