



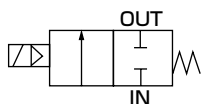
パイロットキック式2ポート電磁弁  
(マルチレックスバルブ)

# APK21 Series

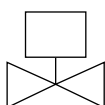
- NC (通電時開) 形
- 接続口径 : Rc1 $\frac{1}{4}$ ~Rc2、32~50フランジ
- ピストン駆動式



## 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 <sup>2</sup> Pa (abs))・水・灯油・油 (20mm <sup>2</sup> /s以下)	蒸気
作動圧力差 MPa	0~0.7 (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	1	
耐圧力 (水圧にて) MPa	3.2	
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 <sup>3</sup> /min (ANR)	1以下 (空気にて)	800以下 (空気にて)
取付姿勢	コイルを上にした垂直姿勢に限定する	
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0.05~0.7MPa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。

## 機種別仕様

項目 機種形番	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 <sup>2</sup> /s)		蒸気			保持時		起動時		AC	DC		
				AC	DC	AC	DC	AC	DC	AC	DC		50Hz	60Hz	50Hz	60Hz				
APK21-32A	Rc1 $\frac{1}{4}$	35	0									AC100V 50/60Hz							20	4.5
APK21-32F	32フランジ												AC200V 50/60Hz							
APK21-40A	Rc1 $\frac{1}{2}$	43			0.7	0.6	0.7	0.6	0.5	0.5	0.7	DC12V	64	69	274	289	44/48			
APK21-40F	40フランジ												DC24V							
APK21-50A	Rc2	53										DC48V								
APK21-50F	50フランジ											DC100V								

※1: 上記形番は基本の接続口径まで表示します。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: 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。

※3: 電圧変動範囲は定格電圧の±10%以内でご使用ください。

※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。