

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-FP1 Series

- NC (通電時開) 形
- 接続口径 : Rc 1¹/₄~Rc2、32~50フランジ
- ピストン駆動式



電動アクチュエータ

空圧シリンダ

助力装置

空圧バルブ

FR L補助機器
電子機器

真空機器

メインライン機器

流体制御バルブ

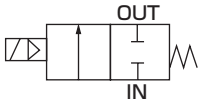
メインライン機器

抗菌・除菌フィルタ

真空機器

流体制御バルブ

JIS記号

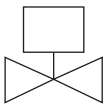


共通仕様

項目	仕様
使用流体	蒸気
作動圧力差 MPa	0~0.7
最高使用圧力 MPa	1
耐圧力 (水圧にて) MPa	3.2
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) cm ³ /min(ANR)	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

注：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。

取付姿勢



機種別仕様

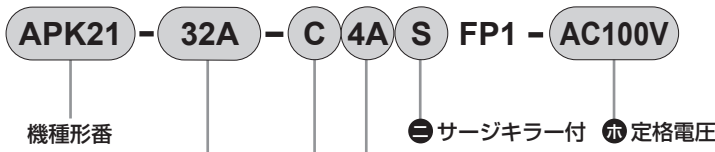
項目 機種形番	接続口径	オリフィス径(mm)	最低作動圧力差 (MPa)	最高作動圧力差 (MPa)	定格電圧	皮相電力(VA)				消費電力(W) 50/60Hz	質量 (kg)
						保持時		起動時			
				蒸気		50Hz	60Hz	50Hz	60Hz		
APK21-32A	Rc 1 ¹ / ₄	35	0	0.7	AC100V 50/60Hz	64	69	274	289	44/48	4.5
APK21-32F	32フランジ										8
APK21-40A	Rc 1 ¹ / ₂	5.5									
APK21-40F	40フランジ	9									
APK21-50A	Rc2	7									
APK21-50F	50フランジ	11.5									

注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。
注2：電圧変動範囲は定格電圧の±10%以内でご使用ください。

流量特性

機種形番	接続口径	オリフィス径 (mm)	Cv値	有効断面積 (mm ²)
APK21-32A	Rc 1 ¹ / ₄	35	25	460
APK21-32F	32フランジ			
APK21-40A	Rc 1 ¹ / ₂	43	34	625
APK21-40F	40フランジ			
APK21-50A	Rc 2	53	53	975
APK21-50F	50フランジ			

形番表示方法



① 接続口径
注1

Ⓜ ボディ・シール
材質組合せ

記号	内容
① 接続口径	
32A	Rc1¼
32F	32フランジ
40A	Rc1½
40F	40フランジ
50A	Rc2
50F	50フランジ

Ⓜ ボディ・シール材質組合せ

	ボディ	弁シール	Oリング
C	標準 青銅	PTFE	フッ素ゴム
F	オプション ステンレス		

Ⓐ~Ⓢ

コイルハウジング・その他オプション・電圧等につきましては、下表をご覧ください。

〈形番表示例〉

APK21-32F-C4A-FP1-AC100V

機種名：APK21

① 接続口径：32フランジ

Ⓜ ボディ・シール材質組合せ

：ボディ-青銅、弁シール-PTFE
Oリング-フッ素ゴム

Ⓐ コイルハウジング：オープンフレーム形リード線

Ⓜ サージキラー付：なし

Ⓢ 定格電圧：AC100V

⚠ 形番選定にあたっての注意事項

注1：相フランジはJIS B2210の10Kフランジです。（本体には付属しておりませんので、別途ご購入ください）

Ⓐ~Ⓢ項は、記号が記入されている組合せが製作できます。
ただし、Ⓜ項のオプションが不要な場合、無記号となります。

Ⓐ コイルハウジング			Ⓜ サージキラー付	Ⓢ 定格電圧	
内容			内容	内容	
4A	標準	オープン フレーム形 (耐熱クラス180(H))	S	AC100V、AC200V	
4M	オプション				リード線
4N					HP端子箱付 (G1/2)
			HP端子箱ランプ付 (G1/2)		

⚠ Ⓜ項につきましては、下記注意事項をご覧ください。

⚠ 形番選定にあたっての注意事項

Ⓜ項について

注2：サージキラー付の場合は添付となります。

詳細については



Click!

CKD 機器商品サイト (<https://www.ckd.co.jp/kiki/jp/>) → 「形番」をご覧ください。

電動アクチュエータ
空圧シリンダ
助力装置
空圧バルブ
FRL補助機器
電子機器
真空機器
メインライン機器
流体制御バルブ
メインライン機器
抗菌・除菌フィルタ
真空機器
流体制御バルブ