

ドライエア用 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)

ADK11-Z-FP2 Series

- NC (通電時開) 形
- 接続口径 : Rc 1/4~Rc 1
- ダイアフラム駆動式

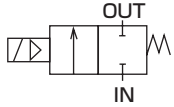


CEの詳細については
当社HPをご確認ください。



JIS記号

- NC (通電時開) 形



共通仕様

項目	標準仕様
使用流体	ドライエア(大気圧露点-60℃以上)・不活性ガス・低真空[1.33×10 ³ Pa(abs)]
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。)
耐圧力(水圧にて)	MPa 4
流体温度	℃ 5~40(凍結のないこと)
周囲温度	℃ -10~40
耐熱クラス	クラス130(B)
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・ダイアフラム駆動
弁座漏れ	cm ³ /min(ANR) 1以下(ただし、8A・10Aは空圧0.02~0.7MPa、15A~25Aは0.02~0.6MPaにて) (注)
取付姿勢	自在
保護構造	IP65相当

注：空圧0.02MPa以下の場合にはシールが不安定となりますので、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	消費電力(W)		質量 (kg)
						AC	DC	
ADK11-8A	Rc 1/4	12	0	0.7	AC100V50/60Hz AC200V50/60Hz DC24V	15.5	14	0.8
-10A	Rc 3/8	12		0.7				0.8
-15A	Rc 1/2	16		0.6				1.0
-20A	Rc 3/4	23		0.6				1.1
-25A	Rc 1	28		0.6				1.5

注1：上記の形番は基本の接続口径 (Rc) を表示しています。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。

注3：漏れ電流は下記の値以下でご使用ください。

漏れ電流	電圧 機種形番	AC100V	AC200V	DC24V
	ADK11-8A~25A-※ZFP2	10mA以下	5mA以下	20mA以下

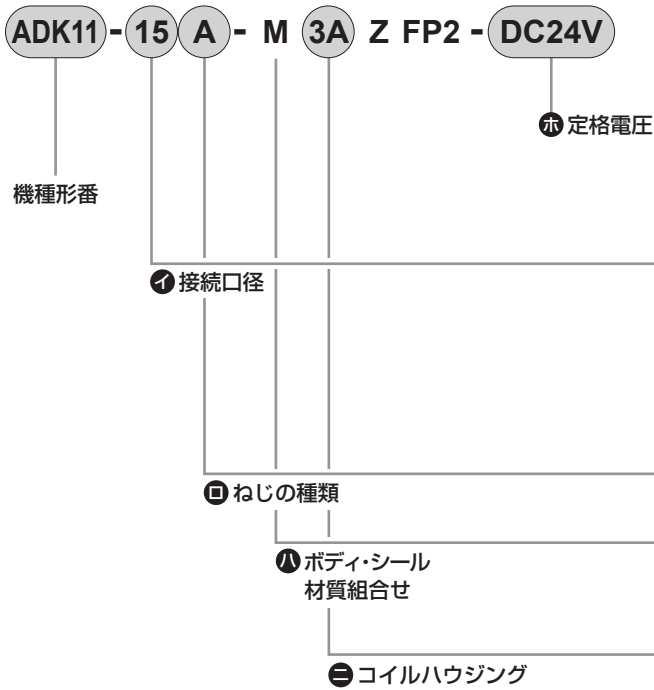
流量特性

機種形番	接続口径	オリフィス径 (mm)	流量特性		
			C[dm ³ /(s·bar)]	b	S(mm ²)
ADK11-8A	Rc 1/4	12	9.2	0.36	—
ADK11-10A	Rc 3/8	12	11	0.46	—
ADK11-15A	Rc 1/2	16	20	0.31	—
ADK11-20A	Rc 3/4	23	—	—	162
ADK11-25A	Rc 1	28	—	—	231

注1：有効断面積Sと音速コンダクタンスCとの換算はS≒5.0×Cです。

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・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

形番表示方法



記号	内容	
① 接続口径		
8	1/4	
10	3/8	
15	1/2	
20	3/4	
25	1	
② ねじの種類		
A	Rc	
③ ボディ・シール材質組合せ		
	ボディ	シール
M	ステンレス	フッ素ゴム
④ コイルハウジング		
3A	オープン	リード線
3I	フレーム形	HP端子箱付 (G1/2)
3J	フレーム形	HP端子箱ランプ付 (G1/2)
5A	オープン	リード線
5I	フレーム形	HP端子箱付 (G1/2)
5J	(ダイオード内蔵)	HP端子箱ランプ付 (G1/2)
Ⓜ 定格電圧		
3A		
3I	DC 24V	
3J		
5A		
5I	AC 100V、AC 200V	
5J		

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

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。