



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)

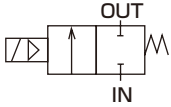
ADK11-Z Series

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



回路図記号

- 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(大気露点-70℃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。)
最高使用圧力	MPa 2
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)※
取付姿勢	自在

※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-*****Z	Rc 1/4	12	0	0.7	AC100V50/60Hz	15.5	14	0.8
-10A-*****Z	Rc 3/8	12		0.7	AC200V50/60Hz			
-15A-*****Z	Rc 1/2	16		0.6	DC12V			
-20A-*****Z	Rc 3/4	23		0.6	DC24V			
-25A-*****Z	Rc 1	28		0.6	DC48V			
				0.6	DC100V			

※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。

※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: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	DC12V	DC24V	DC48V	DC100V
ADK11-8A~25A-*****Z		10mA以下	5mA以下	40mA以下	20mA以下	10mA以下	5mA以下

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。

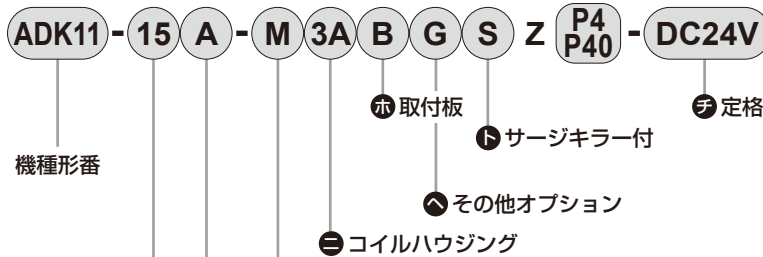
バリエーション別対応表

ADK11-Z	
分類	ドライエア用 パイロットキック式2ポート弁
ボディ材質	ステンレス
P4	●
P40	●

●：対象機種 ○：準対象機種 ▲：お問い合わせください □：対象外

注1：ボディ材質 ステンレス品から選定してください。
注2：ボディ材質・シール組合せ記号Mのみとなります。
注3：パイプ材質はSUS316となります。

形番表示方法



記号	内容			
① 接続口径				
B	1/4			
10	3/8			
15	1/2			
20	3/4			
25	1			
② ねじの種類				
A	Rc			
G	G			
N	NPT			
③ ボディ・シール材質組合せ				
	ボディ	シール	処理	備考
M	ステンレス	フッ素ゴム	禁油処理	—

④～⑧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、④～⑦項のオプションが不要な場合、無記号となります。

⑥ コイルハウジング		④ 取付板	⑤ その他オプション		⑦ サージキラー付	⑧ 定格電圧	
内容		取付板	コンジット (電線管配管)		S	内容	
			CTC-19	G 1/2			H
3A	オープン フレーム形	リード線 HP端子箱付(IP65相当) (G1/2)	B	G	H	DC 12V、DC 24V、DC 48V、DC 100V DC 12V、DC 24V、DC 100V	
3I							HP端子箱ランプ付(IP65相当) (G1/2)
3J							
5A	オープン フレーム形 (ダイオード内蔵)	リード線 HP端子箱付(IP65相当) (G1/2)	B	G	H	AC 100V、AC 200V	
5I							HP端子箱ランプ付(IP65相当) (G1/2)
5J							

⚠ ④～⑧項につきましては、下記注意事項をご覧ください。

3A 5A		<ul style="list-style-type: none"> オープンフレーム形 グロメットリード線300mm 5A(ダイオード内蔵)
3I 3J 5I 5J		<ul style="list-style-type: none"> オープンフレーム形HP端子箱 (IP65相当) 5I、5J(ダイオード内蔵)

G H		<ul style="list-style-type: none"> コンジット G(CTC19) H(G1/2)
--------	--	--

コイル選定についての詳細はCKD機器商品サイト
(<https://www.ckd.co.jp/kiki/jp/>) → 「形番」 を
ご覧ください。

⚠ 形番選定にあたっての注意事項

⑥ 項について

※1：5A、5I、5Jは、ダイオードによりAC電圧をDCに変換するコイルです。
AC100V未満の電圧には対応できません。

④～⑦ 項について

※2：⑤は、G、Hのうち1つを選択してください。
※3：サージキラーはリード線コイルの場合は添付となり、端子箱付コイル
の場合は端子箱の中に取付となります。

※4：ダイオード内蔵コイルは、標準でサージキラーが内蔵されています。

⑦ 項について

※5：AC100VコイルはAC100V50/60Hzで
AC200VコイルはAC200V50/60Hzで使用できます。
※6：上記以外の電圧についてはお問い合わせください。
※7：リード線長さは、標準：300mm以外に、500mm、1000mm、
2000mm、3000mmも対応いたしますので、お問い合わせください。