



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・ADK12 Series

- NC (通電時開) 形、NO (通電時閉) 形
- 接続口径：Rc 1/4～Rc 1
- ダイアフラム駆動式

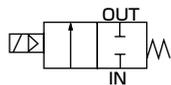


ADK12除く
詳しくは巻末をご覧ください。

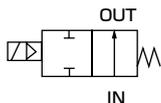


JIS記号

● ADK11：NC (通電時開) 形



● ADK12：NO (通電時閉) 形



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 (50mm ² /s以下)	温水
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	
耐圧力 (水圧にて) MPa	4	
流体温度 (注1) °C	-10～60	-10～90
周囲温度 °C	-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 ダイアフラム駆動	
弁座漏れ (注2) cm ³ /min (ANR)	1以下 (空気にて)	
取付姿勢	自在	
ボディ・シール材質	青銅・ニトリルゴム	青銅・エチレンプロピレンゴム

注1：凍結のないこと。

注2：ただしADK11 (NC (通電時開) 形) は空圧0.02～1.0MPa、ADK12 (NO (通電時閉) 形) は空圧0.02～0.6MPaにおける値です。

0.02MPa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	オリフイス径 (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 (50mm ² /s)			保持時		起動時		AC 50/60Hz	DC		
				AC	DC	AC	DC		50Hz	60Hz	50/60Hz	DC				
NC (通電時開) 形																
ADK11-8A	Rc1/4	12			0.7	0.7	0.7	0.6	AC100V 50/60Hz ※8	24	19	61	54	10/8	11 ^{*2} (10.4)	0.65
ADK11-10A	Rc3/8	12														0.65
ADK11-15A	Rc1/2	16	0	1			1		AC200V 50/60Hz ※8	25	21	84	75	10/8.5	14 ^{*3} [17]	0.9
ADK11-20A	Rc3/4	23			0.6	0.6	0.6	0.5								1.0
ADK11-25A	Rc1	28							DC12V							1.4
NO (通電時閉) 形																
ADK12-15A	Rc1/2	16							DC24V							1.0
ADK12-20A	Rc3/4	23	0	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5	DC48V							1.2
ADK12-25A	Rc1	28							DC100V	30	25	180	150	13/11	14	1.6

※1：上記形番は基本の接続口径 (Rc) までを表示します。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：() 内はDIN端子箱付の場合の消費電力です。

※3：[] 内はダイオード内蔵コイルの場合の消費電力です。

※4：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。

※5：電圧変動範囲は定格電圧の±10%以内でご使用ください。

※6：圧力が0.02MPa以下の場合には、AB71シリーズをご検討ください。

※7：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。

※8：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。