

CKD 流体制御用2ポート電磁弁

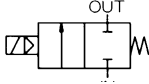
CKD(株)

100112

AP11・ADシリーズ



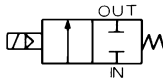
● JIS記号



APK11・ADK11シリーズ



● JIS記号



AP11シリーズパイロット式2ポート・ピストン駆動弁・通電時開形

空気・不活性ガス・水・灯油・油(50mm²/s以下)用シリーズ

- 多種流体を制御
ボディ材質は青銅(一部黄銅)が標準オプションにステンレスを、シール材にはニトリル・ふっ素ゴム、テフロンを用いる。
- 取付自在な設計
取付姿勢・配管方向の制約を受けません。(32以上は不可)
- 配管後の弁変更可能
ダイヤフラム弁への配管後の変更可能

AD11シリーズパイロット式2ポートダイヤフラム駆動弁・通電時開形

空気・不活性ガス・水・灯油・油(50mm²/s以下)用シリーズ

- 多種流体を制御
AP11同様広範囲な流体に対応
- 省電力でコンパクト
消費電力を50%ダウン(自社比)
- 取付自在な設計
取付姿勢・配管方向の制約を受けません。(32以上は不可)
- 配管後の弁変更可能
ピストン弁への配管後の変更可能

ADK11シリーズパイロットキック式2ポート弁・通電時開形

空気・不活性ガス・真空(1.33×10³Pa)・水・灯油・油(50mm²/s以下)用シリーズ

- 広い使用圧力範囲
差圧ゼロから作動、真空 - 1.33×10³Pa から正圧1.0MPaまで可能。
- 配線・配管が自在
コイル部は首振り自在に付配線方向が自在にでき取付姿勢に制限がなく垂直配管も可能です。

APK11シリーズピストンキック式・通電時開形

蒸気・空気・不活性ガス・水・温水・灯油用シリーズ

- 広い使用圧力範囲
ADK11同様の仕様です。
- 配管が自在
コイル部は首振り自在に配管方向が自在。
- 水平取付可能
コイルを上にした垂直取付から水平取付姿勢の範囲に使用できます。但し使用圧力が0.05MPa未満は限定。

形番表示方法

AD11・ADK11 - ①②③ - ④⑤⑥⑦⑧⑨⑩⑪⑫⑬⑭⑮⑯⑰⑱⑲⑳㉑㉒㉓㉔㉕㉖㉗㉘㉙㉚㉛㉜㉝㉞㉟㊱㊲㊳㊴㊵㊶㊷㊸㊹㊺ - 電圧
AP11・APK11 - ①②③ ④ ⑤

①接続口径(AD21, AP21)

接続口径	接続方法
3 2 F	フランジ32
3 2 A	ネジ込みRc1 ¹ / ₄
4 0 F	フランジ40
4 0 A	ネジ込みRc1 ¹ / ₂
5 0 F	フランジ50
5 0 A	ネジ込みRc 2

①接続口径(APK11, ADK11)

①	②	③	接続口径	接続方法
8	A	Rc1 ¹ / ₄		ネジ込み
1 0	A	Rc3 ³ / ₈		ネジ込み
1 5	A	Rc1 ¹ / ₂		ネジ込み
2 0	A	Rc3 ³ / ₄		ネジ込み
2 5	A	Rc 1		ネジ込み

注) 相フランジはJISB2210フランジ

②ボディ・シール材質組合せ

標準	ボディ	弁シール	オプション	ボディ	弁シール
O	青銅	ニトリルゴム	オプション	H 青銅	ニトリルゴム
B	青銅	ふっ素ゴム	オプション	J 青銅	ふっ素ゴム
C	青銅	PTFE	オプション	K 青銅	PTFE
D	ステンレス	ニトリルゴム	禁油	L ステンレス	ニトリルゴム
E	ステンレス	ふっ素ゴム	禁油	M ステンレス	ふっ素ゴム
F	ステンレス	PTFE	禁油	N ステンレス	PTFE

適用オプション：上記はAP11オプションです。AD11(H、B、D、E、J、L、M)、ADK11(B、P、D、E、R、H、J、L、M)が標準オプションです。

③コイルハウジング(AD, AP11は3 Aが標準です)

④その他オプション

⑤電圧

区分	⑥	⑦	コイル体系	その他オプション組合せ					定格電圧																																																																		
				取付後	ケーブルグラント (船用電線貫通金物)			コンジット (電線管配管)																																																																			
					A-15a	A-15b	A-15c	CTC19		G1/2																																																																	
標準	2	C	グロメットリード線	B	-	-	-	H	S	AC100V、AC200V																																																																	
											E	DIN端子箱付(G1/2)	-	-	-	-	-	-	AC100V、AC200V																																																								
																				G	" (Pg11)	-	-	-	-	-	DC12V、DC24V、DC48V、DC100V																																																
																												H	" 小型ランプ付(Pg11)	-	-	-	-	-	AC100V、AC200V、DC24V																																								
																																				A	オープンフレーム形リード線	-	G	H	-	-	AC100V、AC200V																																
																																												K	" 角形端子箱付(G1/2)	D	E	F	-	-	DC12V、DC24V、DC48V、DC100V																								
																																																				H	" " ランプ付(G1/2)	-	-	-	-	-	AC100V、AC200V、DC24V、DC100V																
																																																												A	" リード線(H種巻コイル)	-	-	G	H	-	AC100V、AC200V								
																																																																				K	" 角形端子箱付(" G1/2)	D	E	F	-	-	AC100V、AC200V
A	" ダイオード内蔵リード線	-	-	G	H	-	AC100V、AC200V																																																																				
								K	" " 角形端子箱付(G1/2)	D	E	F	-	-	AC100V、AC200V																																																												
																H	" " ランプ付(G1/2)	-	-	-	-	-	AC100V、AC200V																																																				



1 直動システム・関連

ロボット・FA

制御・検出・計測

駆動・回転

軸受・素材・機械

動力伝達・伝動

搬送・運搬

ポンプ・送風機・粉体

工場設備・環境