

CKD 流体制御用2ポート電磁弁

CKD(株)

100112

1

空気・油圧・真空

直動システム・開連

ロケット・F/A

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

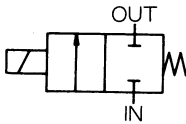
工場設備・環境



AB3シリーズ

AB4シリーズ

●JIS記号



形番表示方法

AB31・41シリーズ直動式2ポート弁・通電時開形

空気・ガス・真空 (1.33 × 10⁵Pa)・水・灯油・油 (50mm³/s以下) 用マルチレックスバルブ2ポート弁AB31・41シリーズ

●多種流体を制御

ボディ材質は黄銅が標準、オプションにステンレスを。シール材にはニトリルゴム、フッ素ゴム、PTFE、エチレンプロピレンゴムの4種類を用意、組み合わせにより幅広い流体を制御できます。

●広範囲な使用圧力

0 ~ 5.0MPaの使用圧力範囲、独自の捲鉄芯構造により能力を大幅にアップさせ、用途を広げました。耐圧も25MPaと安全度の高い製品です。

●優れた防水性

●長寿命設計

開閉動作は700万回以上。高い信頼を勝ち得た長寿命設計です。

●取付自在な設計

取付姿勢を選びません。しかもコイル部は首振り自在なウェーピングワッシャ構造のため配線方向の制約も受けません。

●豊富なオプション

オープンフレーム、ダイオード内蔵コイル角形端子箱、DIW端子箱などオプションが豊富です。

標準タイプ AB31 } ①-②-③-④-⑤-⑥ - 電圧
 AB41 }

①接続口径

①	②	A B 31	A B 41	低压大流量 A B 41
0	1	Rc1/8	-	-
0	2	Rc1/4	Rc1/4	-
0	3	-	Rc3/8	Rc3/8
0	4	-	-	Rc1/2

②オリフィス

②	オリ フィス	A B 31	A B 41	低压大流量 A B 41
1	1.5	-	-	-
2	2	-	-	-
3	3	-	-	-
4	3.5	-	-	-
5	4	-	-	-
6	5	-	-	-
7	7	-	-	-
8	10	-	-	-

③ボディ・シール材質組合せ

	③	ボディ	シール	処理	備考
標準 オ ブ シ ョ ン	B	黄銅	ニトリルゴム	-	空気・ガス・真空・水・灯油用
	C	黄銅	ふっ素ゴム	-	耐熱用
	P	黄銅	エチレンプロピレンゴム	禁油処理	温水用・アルコール類
	D	ステンレス	ニトリルゴム	-	
	E	ステンレス	ふっ素ゴム	-	
	F	ステンレス	PTFE	-	
	R	ステンレス	エチレンプロピレンゴム	禁油処理	
	H	黄銅	ニトリルゴム	禁油処理	
	J	黄銅	ふっ素ゴム	禁油処理	
	K	黄銅	PTFE	禁油処理	
	L	ステンレス	ニトリルゴム	禁油処理	
	M	ステンレス	ふっ素ゴム	禁油処理	
	N	ステンレス	PTFE	禁油処理	

③ボディ・シール材質組合せ

注1) 標準は無記号ですが、その他オプション(ホ)(ハ)(ト)(チ)(リ)(ヌ)がある場合は③の項に0を記入してください。

注2) 低压大流量 A B 41-03-8のシールはPTFEのみ組合せはできません。

④コイルハウジング

区分	④	⑤	コイル体系	⑤ その他のオプション組合せ				⑥ 電圧		
				⑤ ① (ロック式) 取付板	⑤ ② ケーブルグラント (船用電線貫通金物)	⑤ ③ コンジット (電線管配管)	⑤ ④ サージキラー付			
標準 オ ブ シ ョ ン	無記号	グロメットリード線						AC100V、AC200V		
	2	E	DIN端子箱付 G1/2	A	B			S	AC100V、AC200V	
	2	G	" (Pg11)							
	2	H	" 小形ランプ付(Pg11)					AC100V、AC200V、DC24V		
	3	A	オープンフレーム形リード線							
	3	K	" 角形端子箱付 G1/2	A	B	D	E	F	-	AC100V、AC200V
	3	H	" ランプ付 G1/2							
	4	A	" リード線 H種コイル							
	4	K	" 角形端子箱付 H種コイルG1/2	A	B	D	E	F	-	AC100V、AC200V
	4	H	" ランプ付 H種コイルG1/2							
	5	A	" ダイオード内蔵リード線							
	5	K	" 角形端子箱 G1/2	A	B	D	E	F	-	AC100V、AC200V
	5	H	" ランプ付 G1/2							

注2: 標準の場合は無記入、その他オプション(ト)(チ)(リ)(ヌ)がある場合は④の項に00を記入してください。
 注3: 5 A、5 K、5 HはダイオードによりAC電源をDCに変更したコイルです。
 注4: 蒸気使用の場合は、⑤④の項をC4A又はC4K又はC4Hと御指定ください。

注1: 該当項目ない場合は無記号
 注2: ⑤はD、E、F、G、Hのうち1つを選択してください。
 注3: A B 41-03-8に手動操作は付けられません。
 注4: 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り付けとなります。
 注5: 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。

注1: AC100VコイルはAC100V 50/60Hz、AC100V 60Hz
 AC200VコイルはAC200V 50/60Hz、AC220V 60Hzで使用できます。
 但し5 A、5 K、5 H用コイルは、それぞれAC100V 50/60Hz、AC200V 50/60Hzのみで使用ください。
 注2: その他の電圧は問合せください。

