

CKD パイロット式5ポート空圧バルブ

CKD(株)

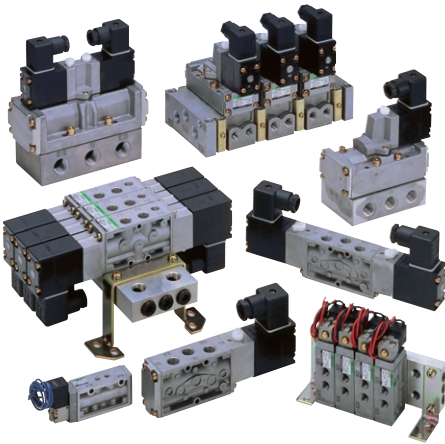
100112

経済配管設計を追求した4方弁

セレックスバルブ4Fシリーズ

コイル焼損ゼロ、無給油、ハード使用可能、トータル性能に優れた4方弁、好評のセレックスバルブ

- **コイル焼損・ロック現象無し**
独自に開発した特殊ソフトスプール方式を採用、従来9割以上のトラブル要因であったコイル焼損ロック現象を無くしました。
- **悪環境下でもOK**
呼吸孔、パイロット排気孔PEポートの集中排気方式を採用しているため粉塵環境でのゴミ詰りによる作動不良が無くなるばかりに排気時に油が飛散するのも防止できます。
- **高信頼、長寿命**
メタルスプール弁に匹敵し得る耐久性と信頼性を確認。
- **無給油使用可能**
特殊ソフトパッキンにより無給油使用が可能、トータルコストダウンがはかれます。
- **コイルはエポキシ樹脂のモールドコイルを使用しているため電気特性に優れ防滴性にも優れています。**
- **高頻度・低頻度使用に対応**
特殊スプール構造の採用により高頻度使用が可能、また放置後も問題なく、低頻度使用に対しても優れた機能を発揮します。



形番表示方法

①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩⑪⑫⑬⑭⑮⑯⑰⑱⑲⑳㉑㉒㉓㉔㉕㉖㉗㉘㉙㉚㉛㉜㉝㉞㉟㊱㊲㊳㊴㊵㊶㊷㊸㊹㊺

①シリーズ名			②切換位置区分		③シリンダポート接続口径				④電圧		標準
A4F0	流用特性C	0.61 ~ 0.74	1	2位置シングル	M 5	M 5	06	Rc $\frac{1}{8}$	AC100V	AC100V50/60Hz	
4F0			2	2位置ダブル	08	Rp $\frac{1}{8}$	08	Rp $\frac{1}{4}$	AC200V	AC200V50/60Hz	
4F1		1.5 ~ 2.0	1	2位置シングル	06	Rp $\frac{1}{8}$	08	Rp $\frac{1}{4}$	DC 12V	DC12V(4F0.1は標準)	オプション
4F2		2.5 ~ 3.0			08	Rp $\frac{1}{4}$	10	Rp $\frac{3}{8}$	DC 24V	DC24V(4F0.1は標準)	
4F3		3.9 ~ 5.8	2	2位置ダブル	08	Rc $\frac{1}{4}$	10	Rc $\frac{3}{8}$	DC 48V	DC48V	
4F4		4.7 ~ 5.3	3	3位置オールポートブロック	10	Rc $\frac{3}{8}$	15	Rc $\frac{1}{2}$	DC100V	DC100V	
4F5		9.7 ~ 10.0	4	3位置A・B・R接続	15	Rc $\frac{1}{2}$	20	Rc $\frac{3}{4}$	DC110V	DC110V	
4F6		15 ~ 18	5	3位置P・A・B接続	20	Rc $\frac{3}{4}$	25	Rc1			
4F7		32									

⑤オプション			⑥標準							
分類	記号	オプション項目	4F0	4F1	4F2	4F3	4F4	4F5	4F6	4F7
手動装置	M 1	ロック式								
	M 2	ノンロック式								
	M 3	手動レバー付ロック式	-	-						
	M 4	防塵カバー付ノンロック式								
	M 6	ノンロック式上方向								
	R	手動装置の位置変更								
電線	無記号	リード線なし(4F1) DIN端子箱(4F4~7)								
	E	グロメットリード線								
	L	小形端子箱ランプ付(4F0、4F1)、DIN端子箱(4F2以上)								
	C・C1	C形コネクタリード線付(C) リード線なし(C1)			-	-	-	-	-	-
	C2	C形コネクタリード線付、サージキラー、ランプ付			-	-	-	-	-	-
	C3	C形コネクタリード線なし、サージキラー、ランプ付			-	-	-	-	-	-
	D・D1	D形コネクタリード線付(D) リード線なし(D1)			-	-	-	-	-	-
	D2	D形コネクタリード線付、サージキラー、ランプ付			-	-	-	-	-	-
	D3	D形コネクタリード線なし、サージキラー、ランプ付			-	-	-	-	-	-
	E1	コンジットリード線(CTC19)	-	-						
接続	E2	コンジットリード線(G $\frac{1}{2}$)	-	-						
	B	丸形端子箱(G $\frac{1}{2}$)	-	-						
	B1	丸形端子箱(G $\frac{3}{4}$)	-	-						
	BL	丸形端子箱(G $\frac{1}{2}$)ランプ付	-	-						
	G	丸形端子箱+グラント(A-15a)付	-	-						
	GL	丸形端子箱ランプ付+グラント(A-15a)付	-	-						
	F	DIN端子箱(G $\frac{1}{2}$)	-	-						
	P	取付足(シングル用)+4F4~ダブルも可								
その他	P1	取付足P1						-	-	-
	S	サージキラー添付								
	N	プラグ添付(3方弁として使用時)								
	H	チェック弁付(3位置クローズドセンタのみ)	-	-						
	NC	プラグ組付(C1:A)+E1:R1								
NO	プラグ組付(C2:B)+E2:R2									

注) AC100V、200VはAC110V、220V、60Hzで使用できます。4F0.1のDC100V、110Vは製作できません。

注)1: 標準の場合はオプション記号は省略します。
 注)2: Sサージキラーは添付品となります。また、4F0~4F1はDCのみサプレッションコネクタ(ダイオード)になります。
 注)3: R手動装置の位置変更は4F0はSポート側へ、4F1~3はCポート側への変更となります。
 注)4: 4F0~4F3の取付足(P)は2位置・シングルのみ取付可能です。
 注)5: Lランプ付きはDC24Vのみサージキラーが端子箱に内蔵となります。
 注)B、BL、G、GLはコンジットリード線"E1"に組付けます。
 注)H"は3位置オールポートブロックのみに適用します。



1 直動システム・関連 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