

CKD パイロット式5ポート空圧バルブ

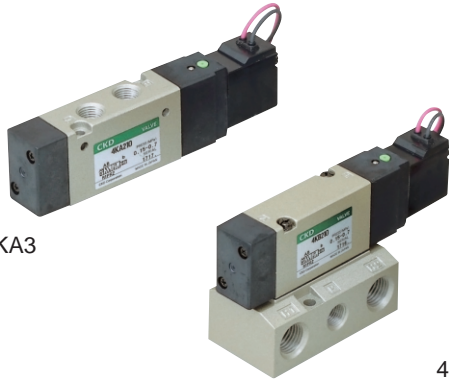
CKD(株)

100112

セレックスバルブ4KA3・4KB3シリーズ

コンパクトながら 100までのシリンダを駆動できる電気圧用5ポート弁4KA3・4KB3シリーズ

- 50～100のシリンダに最適
コンパクトながら、有効断面積28mm²(CV値1.52)
- コンパクト(幅23mm)
コンパクト設計により、組込む装置をさらに小型化にできます。
- 無給油
無給油で使用できます。
- 低ワット設計(1.8W)
DC24V時75mA、エレクトロニクス制御への直結ができ、さらに温度上昇も低く放熱による外部影響を少なくしました。
- パイロット弁フィルタを内蔵
設置当初の異物混入等による、トラブルを解消しました。
- 豊富な電線接続
リード線から端子箱をシリーズ化。



4KA3

4KB3

形番表示方法

4KA3 ①0 - ② - ③④⑤⑥ - ⑦

4KB3 ①0 - ② - ③④⑤⑥ - ⑦

① 切換位置区分

1	2位置シングル
2	2位置ダブル
3	3位置オールポートブロック
4	3位置A・B・R接続
5	3位置P・A・B接続

⑦ 手動装置

無記号	ノンロック式手動装置
M1	ロック式手動装置

② 接続口径

記号	P・A・Bポート	R ₁ , R ₂ ポート
08	Rc1/4	Rc1/4
10	Rc3/8	Rc3/8
GS8	8ワンタッチ継手	Rc1/4
GS10	10ワンタッチ継手	Rc1/4

GS₁₀はワンタッチ継手GWS₁₀-8をP・A・Bポートにねじ込みます。

③ 電線接続

無記号	グロメットリード(標準)
S	グロメットリードサージキラー添付
B	端子箱
L	端子箱ランプ付
LS	端子箱ランプサージキラー付

S: サージキラー添付は、グロメットリードのDC電圧に適用します。

④ その他のオプション

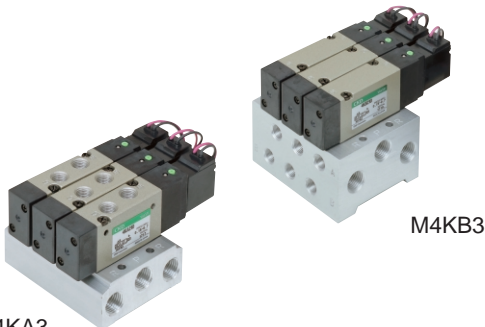
無記号	取付板なし	P	取付板付
⑤ 電圧			
AC100V	AC100V	50/60Hz	標準
AC200V	AC200V	50/60Hz	
DC24V	DC24V		オプション
AC110V	AC110V	50/60Hz	
AC220V	AC220V	50/60Hz	
DC12V	DC12V		

セレックスバルブ4KA3・4KB3シリーズ

形番	価格	動作方式	位置数 (ソレノイド数)	接続口径	有効断面積 mm ² (CV値)	使用圧力範囲 MPa	消費電力(W) 50Hz(60Hz)	流体温度
4KA310	14,340	パイロット式 (ソフト スプール)	2位置シングル	Rc1/4	25	0.15~0.7	1.6/1.3 (AC時) (DC時1.8W)	5~50
4KA320	19,510		2位置ダブル			0.1~0.7		
4KA330	25,340		3位置オールポートブロック			0.2~0.7		
4KA340	25,340		3位置A・B・R接続					
4KA350	25,340		3位置P・A・B接続					
4KB310	15,670	パイロット式 (ソフト スプール)	2位置シングル	Rc1/4 Rc3/8	28	0.15~0.7	1.6/1.3 (AC時) (DC時1.8W)	5~50
4KB320	22,000		2位置ダブル			0.1~0.7		
4KB330	26,670		3位置オールポートブロック			0.2~0.7		
4KB340	26,670		3位置A・B・R接続					
4KB350	26,670		3位置P・A・B接続					

配管接続オプション加算価格: GS8: 870円、GS10: 1,000円、取付板P: 840円(4KA311-08のみ適用)

マニホールドM4KA3・M4KB3シリーズ



M4KA3

M4KB3

注) 右記仕様はM4KA3シリーズ仕様です。

項目	仕様	
マニホールド方式	マニホールド一体形	
適用電磁弁連	4KA3・4KB3シリーズ	
連数	2連~15連	
マニホールドの種類	集中給気・集中排気	
電線接続	グロメットリード線(端子箱)	
配管接続	Pポート	横(Rc3/8)
	A・Bポート	(Rc1/4) Rc3/8(8・10ワンタッチ)
	R ₁ , R ₂ ポート	横(Rc3/8)
手動装置	ノンロック式(標準)、ロック式(オプション)	



1 空気圧・真空

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