

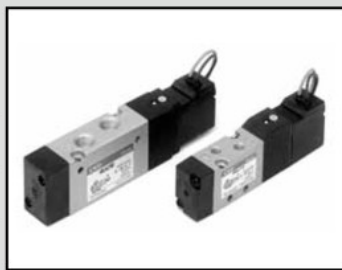
単体バルブ ダイレクト配管
パイロット式 3・5ポート弁 セレックスバルブ

3KA1・4KA1・2・3・4 Series

● 適応シリンダ径：φ20～φ160



詳しくは巻末をご覧ください。



JIS記号

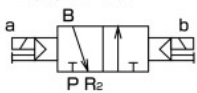
- 3ポート弁
2位置NC形シングル



- 3ポート弁
2位置NO形シングル



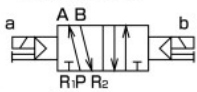
- 3ポート弁
2位置ダブル



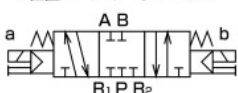
- 5ポート弁
2位置シングル



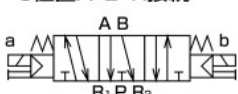
- 5ポート弁
2位置ダブル



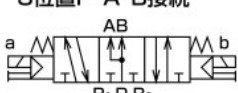
- 5ポート弁
3位置オールポートブロック



- 5ポート弁
3位置A・B・R接続



- 5ポート弁
3位置P・A・B接続



共通仕様

項目	内容
弁の種類と操作方式	パイロット式ソフトスプール弁
使用流体	圧縮空気
最高使用圧力 MPa	0.70
最低使用圧力 MPa	下記の機種別仕様参照
耐圧力 MPa	1.05
周囲温度 ℃	-5～50(凍結なきこと)
流体温度 ℃	5～50
給油	不要
保護構造	防塵
耐振動 m/s ²	50以下
耐衝撃 m/s ²	300以下
雰囲気	腐蝕性ガス雰囲気での使用は不可

電気仕様

項目		3KA1、4KA1・2	4KA3・4
定格電圧	AC	100,200 (50 / 60 Hz)	
	DC	24	
電圧変動範囲		±10%	
起動電流	AC 100V	0.056/0.044	0.046/0.042
	AC 200V	0.028/0.022	0.023/0.021
保持電流	AC 100V	0.028/0.022	0.023/0.021
	AC 200V	0.014/0.011	
	DC 24V	0.075	
消費電力	AC 100V	1.8 / 1.4 (1.8 / 1.5)	1.6 / 1.3 (1.8 / 1.5)
	AC 200V	1.8 / 1.4 (1.8 / 1.5)	1.6 / 1.3 (1.8 / 1.5)
()内は インジケータ付	DC 24V	1.8 (2.0)	
耐熱クラス		B (モールドコイル)	
温度上昇 ℃		43	30

参考：定格電圧AC100V 50/60HzはAC110V 60Hz、AC200V 50/60HzはAC220V 60Hzで使用できます。

機種別仕様

項目			3KA1	4KA1	4KA2	4KA3	4KA4
最低使用 圧力 MPa	2位置	シングル	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
		ダブル			0.10	0.10	0.10
	3位置	-	0.20	0.20	0.20	0.20	
接続口径	P・A・Bポート		M5 ワンタッチ継手 φ4、φ6	M5 ワンタッチ継手 φ4、φ6	Rc1/8,G1/8, NPT1/8	Rc1/4,G1/4, NPT1/4	Rc3/8,G3/8, NPT3/8
	R1・R2ポート		M5	M5	Rc1/8,G1/8, NPT1/8	Rc1/4,G1/4, NPT1/4	Rc3/8,G3/8, NPT3/8

機種別性能・特性

項目		3KA1	4KA1	4KA2	4KA3	4KA4
応答時間	2位置	30以下	30以下	30以下	30以下	30以下
	注1 3位置	-	60以下	60以下	60以下	60以下

注1：応答時間は使用圧力0.5MPa、無給油におけるON時の値です。圧力および給油する油の質によって変わります。

質量

項目			3KA1	4KA1	4KA2	4KA3	4KA4
質量	g	シングル	70	70	115	214	325
		ダブル	110	110	155	315	435
	3位置	-	120	170	354	505	

4GA/B

M4GA/B

MN4GA/B

4GA/B
(マスタ)

4GB
センサ付

4GD/E

M4GD/E

MN4GD/E

4GA4/B4

MN3E

MN4E

W4GA/B2

W4GB4

MN3S0

MN4S0

4SA/B0

4KA/B

4KA/B
(マスタ)

4F

4F
(マスタ)

PV5G

GMF

PV5

GMF

PV5S-0

3Q

MV3QR

3MA/B0

3PA/B

P・M・B

NP・NAP

NVP

4G※0EJ

4F※0EX

4F※0E

HMV

HSV

2QV

3QV

SKH

サイレンサ

全密封システム
(トータルエア)

全密封システム
(ガソム)

巻末