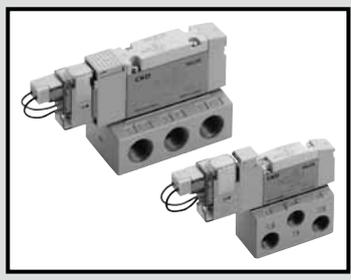


4GA/B
M4GA/B
MN4GA/B
4GA/B (マスタ)
4GD/E
M4GD/E
MN4GD/E
4GA4/B4
MN3E
MN4E
W4GA/B2
W4GB4
4TB
4L2-4-LMF0
MN3S0
MN4S0
4SA/B0
4KA/B
4KA/B (マスタ)
4F
4F (マスタ)
PV5G
GMF
PV5
GMF
PV5S-0
3QR
3QB
MV3QR
3MA/B0
3PA/B
P・M・B
NP・NAP
NVP
4F※0EX
4F※0E
HMV
HSV
2QV
3QV
SKH
PCD
サイレンサ
全密閉システム (トータルエア)
全密閉システム (ガソル)
巻末



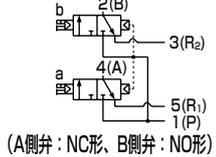
単体バルブ ベース配管 3GB1・2/4GB1・2・3 Series

● 適応シリンダ径：φ20～φ100



JIS記号

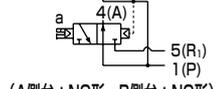
● 3ポート弁2個内蔵形
(A側弁：NC形、B側弁：NC形)



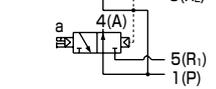
(A側弁：NC形、B側弁：NO形)



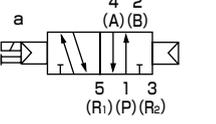
(A側弁：NO形、B側弁：NC形)



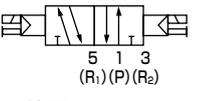
(A側弁：NO形、B側弁：NO形)



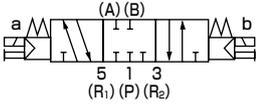
● 5ポート弁
2位置シングル



2位置ダブル



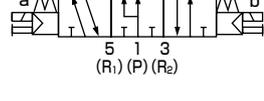
3位置
オールポートブロック



3位置A・B・R接続



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	0.7	
最低使用圧力 MPa	0.2 (注3)	
耐圧力 MPa	1.05	
周囲温度 ℃	-5～55 (凍結なきこと)	
流体温度 ℃	5～55	
手動装置	ノンロック・ロック共用形 (標準)	
パイロット	内部パイロット	主弁・パイロット弁集中排気形
排気方法	外部パイロット	主弁・パイロット弁個別排気形
給油	注1 不要	
保護構造	注2 防塵	
耐振動 m/s ²	50以下	
耐衝撃 m/s ²	300以下	
雰囲気	腐食性ガス雰囲気での使用は不可	

注1 給油される場合は、タービン油1種SOVG32をご使用ください。過剰の給油、間欠給油は、作動が不安定となります。水滴、油等のかからないように使用してください。
注2 DIN端子箱仕様の場合はIP65 (防噴流形) になります。ただし、規定の適応コード外径と締付トルクで固定することが条件となります。
注3 外部パイロット (オプション記号：K) を選択時の使用圧力範囲は0～0.7MPaです。また、外部パイロット圧力は0.2～0.7MPaでご使用ください。

電気仕様

項目	内容						
	定格電圧 V	DC24	DC12	DC5	DC3	AC100	AC200
電圧変動範囲	±10%						
保持電流A (注4)	標準	0.015 (0.017)	0.030 (0.034)	0.072 (0.082)	0.120 (0.136)	0.009 (0.009)	0.006 (0.006)
	低発熱・省電力回路付	0.005	0.010	—	—	—	—
消費電力W (注4)	標準	0.35 (0.40)	0.35 (0.40)	—	—	—	—
	低発熱・省電力回路付	0.1	—	—	—	—	—
皮相電力VA (注4)(注5)	標準	—	—	—	0.93 (0.98)	1.40	—
耐熱クラス	B						
サージキラー	オプション						
インジケータ	ランプ (オプション)						

注4 ()内はランプ付の値です。また、低発熱・省電力回路付はランプ付のみとなります。
注5 AC200VはDIN端子箱のランプ付の値です。

機種別仕様

接続口径		3GB1、4GB1	3GB2、4GB2	4GB3
Rcねじ	A・Bポート	Rc1/8	Rc1/4	Rc1/4、Rc3/8
	P・R1・R2ポート	Rc1/8	Rc1/4	Rc1/4、Rc3/8
NPTねじ (注5)	A・Bポート	1/8NPT	1/4NPT	1/4NPT、3/8NPT
	P・R1・R2ポート	1/8NPT	1/4NPT	1/4NPT、3/8NPT
Gねじ (注5)	A・Bポート	G1/8	G1/4	—
	P・R1・R2ポート	G1/8	G1/4	—

注5 受注生産となります。

項目			3GB1・4GB1		3GB2・4GB2		4GB3	
			ON時	OFF時	ON時	OFF時	ON時	OFF時
応答時間 ms	3ポート弁2個内蔵形	シングル	9	12	12	29	—	—
		ダブル	12	12	19	19	25	28
		3位置	9	—	18	—	24	—
		ABR接続	8	15	17	30	23	45

ランプ・サージキラー付の値を示しています。応答時間は供給圧力0.5MPa、20℃無給油における値です。圧力および油の質によって変わります。

項目				3GB1・4GB1		3GB2・4GB2		4GB3	
質量 g	2位置								
		シングル	グロメットリード線	80 (38)	156 (74)	82 (40)	158 (76)	215 (96)	217 (98)
3位置	ダブル	DIN端子箱	—	193 (111)	249 (130)	97 (55)	173 (91)	233 (114)	
		グロメットリード線	97 (55)	173 (91)	233 (114)	97 (55)	173 (91)	233 (114)	
		E形コネクタ	101 (59)	177 (95)	237 (118)	101 (59)	177 (95)	237 (118)	
	オールポートブロック	DIN端子箱	—	216 (134)	273 (154)	—	216 (134)	273 (154)	
		グロメットリード線	98 (56)	184 (102)	242 (123)	98 (56)	184 (102)	242 (123)	
		E形コネクタ	102 (60)	188 (106)	246 (127)	102 (60)	188 (106)	246 (127)	
DIN端子箱	—	227 (145)	282 (163)	—	227 (145)	282 (163)			

・ ()内は単体サブプレートなしの値です。E形コネクタは、ソケット組立 (リード線300mm付) を含む値です。EJコネクタの場合の質量はE形コネクタに16g/個を加算してください。
・ 3ポート弁2個内蔵形は2位置ダブルと同じ質量になります。