

個別配線マニホールド
ベース配管
直接マウントタイプ / DIN レールマウントタイプ

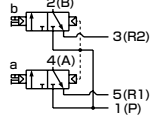
M3GE1-2/M4GE1-2-3-(D) Series

● 適応シリンダ径：φ20～φ100

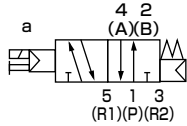


JIS記号

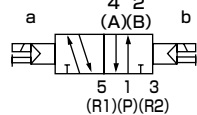
● 3ポート弁2個内蔵形
(A側弁：NC形、B側弁：NC形)



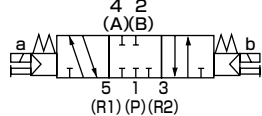
● 5ポート弁
2位置シングル



2位置ダブル



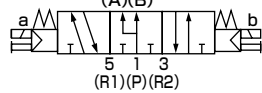
3位置
オールポートブロック



3位置A・B・R接続



3位置P・A・B接続



マニホールド共通仕様

項目	内 容	
マニホールド形式	一体形ベース	
取付方法	直接マウント形/DINレールマウント形	
給気・排気方法	集中給気・集中排気 (排気誤作動防止弁内蔵)	
パイロット 排気方法	内部パイロット	主弁・パイロット弁集中排気 (標準) (パイロット排気チェック弁内蔵)
配管方向	ベース部横方向	
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
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	
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 ISOVG32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。

注2 水滴、油等のかからないように使用してください。
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。

電気仕様

項目	内 容				
定格電圧	V	DC24	DC12	AC100	AC200
電圧変動範囲		±10%			
保持電流	A 注3	0.015 (0.017)	0.030 (0.034)	0.009 (0.009)	0.006 (0.006)
消費電力	W 注3	0.35 (0.40)		-	
皮相電力	VA 注3 注4	-		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3 () 内はランプ付の値です。

注4 AC200VはDIN端子箱 (ランプ付) の値です。

機種別仕様

項目		M3GE1・M4GE1		M3GE2・M4GE2		M4GE3	
		直接マウント	DINレールマウント	直接マウント	DINレールマウント	直接マウント	DINレールマウント
最大連数	標準 (内部パイロット)	20連	16連	20連	16連	20連	16連
接続口径	A・Bポート	ワンタッチ継手φ4、φ6 M5		ワンタッチ継手 φ4、φ6、φ8 Rc1/8		ワンタッチ継手 φ6、φ8、φ10 Rc1/4	
	P・R1・R2ポート	Rc1/8		Rc1/4		Rc3/8	
マニホールドベース 質量算出式 (n：連数)	g	35n+61	36n+115	71n+106	73n+134	113n+170	115n+119

「DINレール据付け方法についての注意」(754ページ)を確認し、選定してください。

マニホールド連数が10連 (4G3は5連) 以上の時は、両側のポートより給排気してください。

マニホールドベース質量は、ねじ仕様の値です。

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

全密圧システム
(トータルエア)

全密圧システム
(ガスマ)

巻末