

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

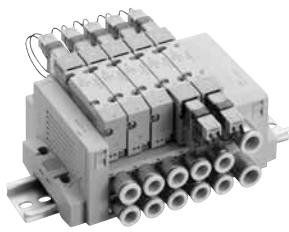
全密圧システム

(トータルエア)

全密圧システム

(ガソ)

巻末



## 個別配線ブロックマニホールド ベース配管

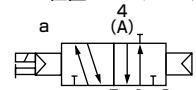
# MN4GB1・2 Series

● 適応シリンダ径：φ20～φ80

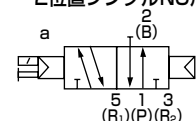


## JIS記号

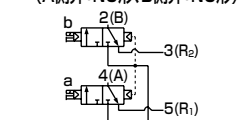
### ● 3ポート弁 2位置シングルNC形



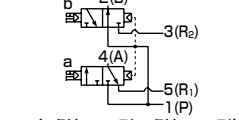
### 2位置シングルNO形



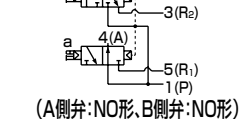
### ● 3ポート弁2個内蔵形 (A側弁:NC形,B側弁:NC形)



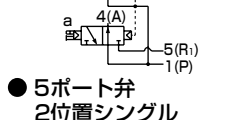
### (A側弁:NC形,B側弁:NO形)



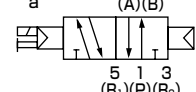
### (A側弁:NO形,B側弁:NC形)



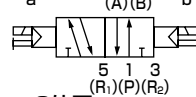
### (A側弁:NO形,B側弁:NO形)



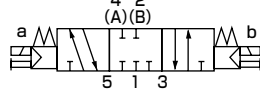
### ● 5ポート弁 2位置シングル



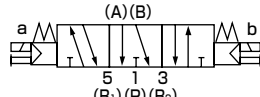
### 2位置ダブル



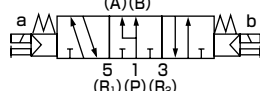
### 3位置 オールポートブロック



### 3位置A・B・R接続



### 3位置P・A・B接続



## マニホールド共通仕様

| 項目                   | 内 容                               |
|----------------------|-----------------------------------|
| マニホールド形式             | ブロックマニホールド                        |
| 取付方法                 | DIN レールマウント形                      |
| 給気・排気方法              | 集中給気・集中排気<br>(排気誤作動防止弁内蔵)         |
| パイロット排気方法            | 主弁・パイロット弁集中排気<br>(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 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)                 |
| 給油 注1                | 不要                                |
| 保護構造 注2              | 防塵                                |
| 耐振動 m/s <sup>2</sup> | 50 以下                             |
| 耐衝撃 m/s <sup>2</sup> | 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。  
過多の給油、間欠の給油は、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1P65(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) |
| 消費電力 W (注4)  | 標準 0.005 0.010 0.35 (0.40) 0.35 (0.40) 0.1 0.93 (0.98) 1.40                            |
| 皮相電力 VA (注4) | 標準 0.005 0.010 0.35 (0.40) 0.35 (0.40) 0.1 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。

## 機種別仕様

| 項目   | M3GB1・M4GB1                                           | M3GB2・M4GB2                                                                                                                                                                          |
|------|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 最大連数 | 24 連                                                  | 20 連                                                                                                                                                                                 |
| 接続口径 | ミリ継手<br>A・Bポート<br>P・Rポート<br>インチ継手<br>A・Bポート<br>P・Rポート | ワンタッチ継手φ 1.8<br>ワンタッチ継手φ 1.8、φ 4、φ 6<br>ワンタッチ継手φ 6、φ 8<br>ワンタッチ継手φ 8、φ 10<br>ワンタッチ継手φ 1/4 インチ、<br>φ 5/16 インチ<br>1/8NPT<br>ワンタッチ継手φ 1/4 インチ、φ 5/16 インチ<br>ワンタッチ継手φ 5/16 インチ、φ 3/8 インチ |

- ・DINレール取付については755ページの「取付姿勢について」を確認してください。
- ・質量は238ページを参照してください。

| 項目         | MN3GB1・MN4GB1 | MN3GB2・MN4GB2 |
|------------|---------------|---------------|
| 応答時間 ms    | ON時 OFF時      | ON時 OFF時      |
| 3ポート弁2個内蔵形 | 9 12          | 12 29         |
| 2位置 シングル   | 12 12         | 19 19         |
| ダブル        | 9 —           | 18 —          |
| 3位置 ABR接続  | 8 15          | 17 30         |

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。