

# MN4GA・4GB Series

## ブロック構成

### ブロックマニホールド；ブロック部品構成

簡単に自在に組めるため、連数の増減、メンテナンス等が容易です。

#### ● 電磁弁付バルブブロック

- ①必要な種類の電磁弁を必要な連数分だけ、DIN レール上に配置できます。  
但し、電線方式により連数が決められています。(646ページ、662ページをご参照ください。)
- ②電磁弁番号は継手を手前にして、左側から1.2.3... 連目と呼称します。

#### ● 給排気ブロック

- ①各ブロックの接続部に自由に必要な分だけ配置できます。
- ②内部パイロット用と外部パイロット用がありますので電磁弁の種類により設定してください。

#### ● エンドブロック

- ①個別配線仕様の場合は両側に設置してください。
- ②省配線仕様の場合は、配線ブロックの反対側のみに設置してください。

#### ● 仕切りブロック

- ①異種圧仕様の場合、給排気ブロックと組合せ設置してください。

#### ● ミックスブロック

- ①4G1 と4G2 を同一DIN レールにミックスで組合せるときに設置してください。  
省配管の効果が得られます。  
注：ミックスブロックを狭んで、左側が4G1、右側が4G2となります。

SCPD3

SCM

SSD2

MDC2

SMG

LCM

LCR

LCG

LCX

STM

STG

STR2

MRL2

GRC

シリンダ  
スイッチMN3E  
MN4E

4GA/B

M4GA/B

MN4GA/B

F.R  
(モジュラー)クリーン  
F.R

精密R

圧力計  
差圧計

電空R

スピード  
コントローラ補助  
バルブ継手・  
チューブクリーン  
エアユニット圧力  
センサ流量  
センサエアロー用  
バルブ

巻末

### ブロックマニホールド構成

#### 配管部

#### 配管ブロック

**A** 電磁弁付バルブブロック単品

- ダイレクト配管個別配線用
- ダイレクト配管省配線用
- ベース配管個別配線用
- ベース配管省配線用

**B** マスキングプレート付バルブブロック単品

- ダイレクト配管用
- ベース配管用

**C** バルブブロック単品

- ダイレクト配管用
- ベース配管用

**D** 給排気ブロック

- 内部パイロット用
- 外部パイロット用

**E** エンドブロック

- 左用
- 右用

**F** 仕切りブロック

**G** ミックスブロック

#### 配線部

#### 配線ブロック

**H** 集中端子台ブロック

- M3
- 押し締め式

**I** Dサブコネクタブロック

**J** フラットケーブルコネクタブロック

**K** シリアル伝送ブロック

- コネクタ接続タイプ
- 薄形スロットタイプ

#### 関連機器

#### 関連機器

**L** 関連機器

- 取付レール
- ブランクプラグ
- 給気スペーサ
- タグ銘板

- SCPD3
- SCM
- SSD2
- MDC2
- SMG
- LCM
- LCR
- LCG
- LCX
- STM
- STG
- STR2
- MRL2
- GRC
- シリンダスイッチ
- MN3E
- MN4E
- 4GA/B
- M4GA/B
- MN4GA/B
- F.R (モジュラ)
- クリーンFR
- 精密R
- 圧力計
- 差圧計
- 電空R
- スピードコントローラ
- 補助バルブ
- 継手・チューブ
- クリーンアユニット
- 圧力センサ
- 流量センサ
- アア-用バルブ
- 巻末

# MN4GA・4GB Series

ブロックマニホールド：配管部

## 配管部

### A. 電磁弁付バルブブロック単品

電磁弁本体とバルブブロック（分割樹脂ベース）を組立てたブロックです。機種選定は、下記ページを参照してください。  
 ダイレクト配管個別配線：632ページ、ベース配管個別配線：640ページ、ダイレクト配管省配線：648ページ、  
 ベース配管省配線：664ページ

### B. マスキングプレート付バルブブロック単品

マスキングプレートとバルブブロック（分割樹脂ベース）を組立てたブロックです。

**N4GA1 R - MP** ——— **3** ——— **P70**

**N4GB1 R - MPD - C4 - 3** **F - P70**



② 種類	
MP	個別配線用
MPS	省配線シングル用
MPD	省配線ダブル・3位置用
③ ケーブル長さ 注3	
無記号	個別配線用
2	長さは686ページより選定してください。
10	
④ オプション	
無記号	オプションなし
L	配管アダプタ付
F	A・Bポートフィルタ内蔵

注2 省配線の増進用に購入される場合は、ソケット組立が添付されますので、「2~10」を選択してください。ケーブル長さは686ページより選定し③ケーブル長さに記入してください。但しマニホールド仕様書で手配される場合はケーブル長さの記入は不要です。

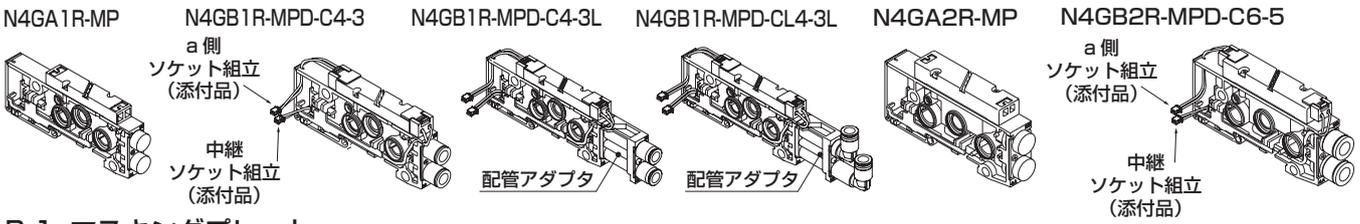
⑤ ケーブル長さ 注3	
無記号	個別配線用
2	長さは686ページより選定してください。
10	
④ オプション	
無記号	オプションなし
L	配管アダプタ付
F	A・Bポートフィルタ内蔵
⑥ クリーン仕様	
構造	材料制限
P70	排気処理 —
P74	鋼系・シリコン系・ハロゲン系(フッ素、塩素、シウ素)不可

記号		内容		機種形番			
記号		内容		N4GA1	N4GA2	N4GB1	N4GB2
<b>⑧ 接続口径 (ベース配管の場合に設定が必要です。)</b>							
種類	ミリ継手・Rcねじ						
CF	φ1.8バブ継手 (対応チューブ UP-9102-**)					●	
C18	φ1.8ワンタッチ継手 (対応チューブ UP-9402-**)					●	
C4	φ4ワンタッチ継手					●	●
C6	φ6ワンタッチ継手					●	●
C8	φ8ワンタッチ継手					●	●
CL18	φ1.8ワンタッチ継手L形上向き (対応チューブ UP-9402-**)					●	
CL4	φ4ワンタッチ継手L形上向き					●	●
CL6	φ6ワンタッチ継手L形上向き					●	●
CL8	φ8ワンタッチ継手L形上向き					●	●
CL18	φ1.8ワンタッチ継手L形下向き (対応チューブ UP-9402-**)					●	
CD4	φ4ワンタッチ継手L形下向き					●	●
CD6	φ6ワンタッチ継手L形下向き					●	●
CD8	φ8ワンタッチ継手L形下向き					●	●
片側フラグ仕様	Aポート	Bポート					
CFNC	φ1.8バブ継手 (対応チューブ UP-9102-**) フラグ					●	
C18NC	φ1.8ワンタッチ継手 (対応チューブ UP-9402-**) フラグ					●	
C4NC	φ4ワンタッチ継手					●	●
C6NC	φ6ワンタッチ継手					●	●
C8NC	φ8ワンタッチ継手					●	●
CFNO	φ1.8バブ継手 (対応チューブ UP-9102-**) フラグ					●	
C18NO	φ1.8ワンタッチ継手 (対応チューブ UP-9402-**) フラグ					●	
C4NO	φ4ワンタッチ継手					●	●
C6NO	φ6ワンタッチ継手					●	●
C8NO	φ8ワンタッチ継手					●	●
CL18NC	φ1.8ワンタッチ継手L形上向き (対応チューブ UP-9402-**) フラグ					●	
CL4NC	φ4ワンタッチ継手L形上向き					●	●
CL6NC	φ6ワンタッチ継手L形上向き					●	●
CL8NC	φ8ワンタッチ継手L形上向き					●	●
CL18NO	φ1.8ワンタッチ継手L形上向き (対応チューブ UP-9402-**) フラグ					●	
CL4NO	φ4ワンタッチ継手L形上向き					●	●
CL6NO	φ6ワンタッチ継手L形上向き					●	●
CL8NO	φ8ワンタッチ継手L形上向き					●	●

記号		内容		機種形番			
記号		内容		N4GA1	N4GA2	N4GB1	N4GB2
<b>種類</b>							
<b>ミリ継手・Rcねじ</b>							
片側フラグ仕様		Aポート	Bポート				
CD18NC	φ1.8ワンタッチ継手L形下向き (対応チューブ UP-9402-**) フラグ					●	
CD4NC	φ4ワンタッチ継手L形下向き					●	●
CD6NC	φ6ワンタッチ継手L形下向き					●	●
CD8NC	φ8ワンタッチ継手L形下向き					●	●
CD18NO	φ1.8ワンタッチ継手L形下向き (対応チューブ UP-9402-**) フラグ					●	
CD4NO	φ4ワンタッチ継手L形下向き					●	●
CD6NO	φ6ワンタッチ継手L形下向き					●	●
CD8NO	φ8ワンタッチ継手L形下向き					●	●
<b>インチ継手・インチねじ</b>							
C3N	φ1/8インチ ワンタッチ継手					●	
C4N	φ5/32インチ ワンタッチ継手					●	
C6N	φ1/4インチ ワンタッチ継手					●	●
C8N	φ5/16インチ ワンタッチ継手					●	●
CL3N	φ1/8インチ ワンタッチ継手L形上向き 注1					○	
CL4N	φ5/32インチ ワンタッチ継手L形上向き 注1					○	
CL6N	φ1/4インチ ワンタッチ継手L形上向き 注1					○	○
CL8N	φ5/16インチ ワンタッチ継手L形上向き 注1					○	○
片側フラグ仕様	Aポート	Bポート					
C3NCN	φ1/8インチ ワンタッチ継手 フラグ					●	
C4NCN	φ5/32インチ ワンタッチ継手					●	
C6NCN	φ1/4インチ ワンタッチ継手					●	●
C8NCN	φ5/16インチ ワンタッチ継手					●	●
C3NON	φ1/8インチ ワンタッチ継手					●	
C4NON	φ5/32インチ ワンタッチ継手					●	
C6NON	φ1/4インチ ワンタッチ継手					●	●
C8NON	φ5/16インチ ワンタッチ継手					●	●
CL3NCN	φ1/8インチ ワンタッチ継手L形上向き 注1					○	
CL4NCN	φ5/32インチ ワンタッチ継手L形上向き 注1					○	
CL6NCN	φ1/4インチ ワンタッチ継手L形上向き 注1					○	○
CL8NCN	φ5/16インチ ワンタッチ継手L形上向き 注1					○	○
CL3NON	φ1/8インチ ワンタッチ継手L形上向き 注1					○	
CL4NON	φ5/32インチ ワンタッチ継手L形上向き 注1					○	
CL6NON	φ1/4インチ ワンタッチ継手L形上向き 注1					○	○
CL8NON	φ5/16インチ ワンタッチ継手L形上向き 注1					○	○

注1：受注生産となります。

● は製作不可をあらわします。  
○ は受注生産をあらわします。

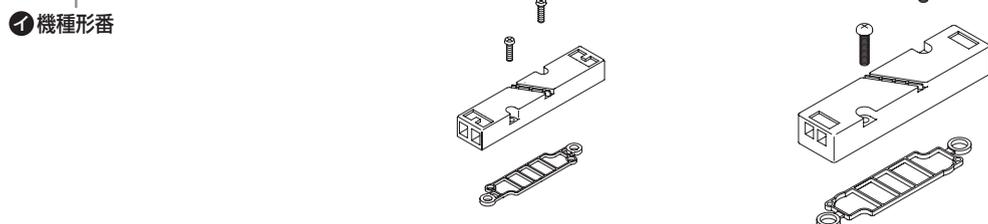


### B-1. マスキングプレート

**4G1R - MP-P70**

4G1R-MP

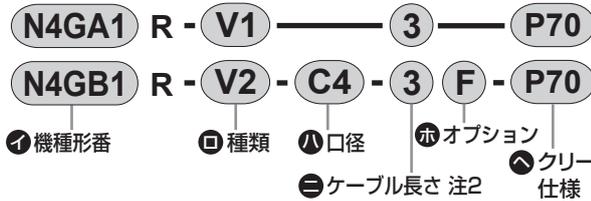
4G2R-MP



## 配管部

### C. バルブブロック単品（単品対応のみ）

バルブブロック（分割樹脂ベース）単品です。

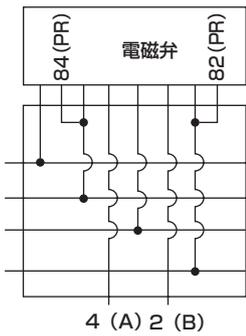


種類	内容
V1	個別配線用 省配線シングル用
V2	省配線ダブル・3位置用

ケーブル長さ注3	内容
無記号	個別配線用
2	長さは686ページより選定してください。
8	
10	

注2 省配線の増連用に購入される場合は、ソケット組立が添付されますので、「2〜10」を選択してください。  
ケーブル長さは686ページより選定し、ケーブル長さに記入してください。但しマニホールド仕様書で手配される場合はケーブル長さの記入は不要です。

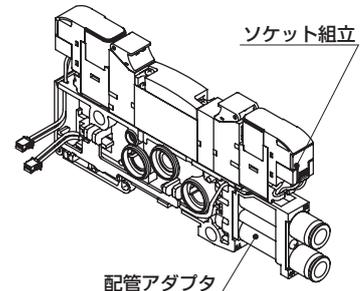
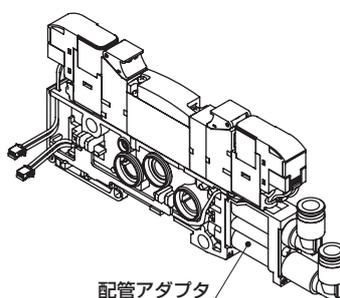
クリーン仕様	構造	材料制限
P70	排気処理	—
P74	排気処理	銅系・シリコン系・ハロゲン系(フッ素、塩素、シウ素)不可



バルブブロック単品回路図

### オプションL 配管アダプタ付について

ダブル、3ポジションでワンタッチ継手L形上向きを使う場合はL（配管アダプタ付）を選択してください。  
また、ワンタッチ継手ストレート形と配管アダプタを組み合わせることで継手がソケット組立よりも突出するため、チューブ脱着作業性が向上します。



記号	内容	機種形番			
		N4GA1	N4GA2	N4GB1	N4GB2
<b>接続口径（ベース配管の場合に設定が必要です。）</b>					
種類 ミリ継手・Rcねじ					
CF	φ1.8ハーフ継手 (対応チューブ UP-9102-**)			●	
C18	φ1.8ワンタッチ継手 (対応チューブ UP-9402-**)			●	
C4	φ4ワンタッチ継手		●		
C6	φ6ワンタッチ継手		●		
C8	φ8ワンタッチ継手		●		
CL18	φ1.8ワンタッチ継手L形上向き (対応チューブ UP-9402-**)			●	
CL4	φ4ワンタッチ継手L形上向き		●		
CL6	φ6ワンタッチ継手L形上向き		●		
CL8	φ8ワンタッチ継手L形上向き		●		
CD18	φ1.8ワンタッチ継手L形下向き (対応チューブ UP-9402-**)			●	
CD4	φ4ワンタッチ継手L形下向き		●		
CD6	φ6ワンタッチ継手L形下向き		●		
CD8	φ8ワンタッチ継手L形下向き		●		
種類 インチ継手・インチねじ					
C3N	φ1/8インチ ワンタッチ継手			●	
C4N	φ5/32インチ ワンタッチ継手			●	
C6N	φ1/4インチ ワンタッチ継手			●	
C8N	φ5/16インチ ワンタッチ継手			●	
CL3N	φ1/8インチ ワンタッチ継手L形上向き 注1		○		
CL4N	φ5/32インチ ワンタッチ継手L形上向き 注1		○		
CL6N	φ1/4インチ ワンタッチ継手L形上向き 注1		○		
CL8N	φ5/16インチ ワンタッチ継手L形上向き 注1		○		
種類 Aポート Bポート					
CFNC	φ1.8ハーフ継手 (対応チューブ UP-9102-**)			●	
C18NC	φ1.8ワンタッチ継手 (対応チューブ UP-9402-**)	プラグ		●	
C4NC	φ4ワンタッチ継手		●		
C6NC	φ6ワンタッチ継手		●		
C8NC	φ8ワンタッチ継手		●		
CFNO	φ1.8ハーフ継手 (対応チューブ UP-9102-**)			●	
C18NO	φ1.8ワンタッチ継手 (対応チューブ UP-9402-**)	プラグ		●	
C4NO	φ4ワンタッチ継手		●		
C6NO	φ6ワンタッチ継手		●		
C8NO	φ8ワンタッチ継手		●		
CL18NC	φ1.8ワンタッチ継手L形上向き (対応チューブ UP-9402-**)			●	
CL4NC	φ4ワンタッチ継手L形上向き	プラグ		●	
CL6NC	φ6ワンタッチ継手L形上向き		●		
CL8NC	φ8ワンタッチ継手L形上向き		●		
CL18NO	φ1.8ワンタッチ継手L形上向き (対応チューブ UP-9402-**)			●	
CL4NO	φ4ワンタッチ継手L形上向き	プラグ		●	
CL6NO	φ6ワンタッチ継手L形上向き		●		
CL8NO	φ8ワンタッチ継手L形上向き		●		
種類 Aポート Bポート					
C3NCN	φ1/8インチ ワンタッチ継手			●	
C4NCN	φ5/32インチ ワンタッチ継手			●	
C6NCN	φ1/4インチ ワンタッチ継手	プラグ		●	
C8NCN	φ5/16インチ ワンタッチ継手			●	
C3NON	φ1/8インチ ワンタッチ継手			●	
C4NON	φ5/32インチ ワンタッチ継手			●	
C6NON	φ1/4インチ ワンタッチ継手			●	
C8NON	φ5/16インチ ワンタッチ継手			●	
CL3NCN	φ1/8インチ ワンタッチ継手L形上向き 注1		○		
CL4NCN	φ5/32インチ ワンタッチ継手L形上向き 注1		○		
CL6NCN	φ1/4インチ ワンタッチ継手L形上向き 注1	プラグ		○	
CL8NCN	φ5/16インチ ワンタッチ継手L形上向き 注1			○	
CL3NON	φ1/8インチ ワンタッチ継手L形上向き 注1			○	
CL4NON	φ5/32インチ ワンタッチ継手L形上向き 注1	プラグ		○	
CL6NON	φ1/4インチ ワンタッチ継手L形上向き 注1			○	
CL8NON	φ5/16インチ ワンタッチ継手L形上向き 注1			○	
種類 オプション					
無記号	オプションなし			●	●
L	配管アダプタ付			●	●
F	A・Bポートフィルタ内蔵			●	●
Z6	スプーザ形パイロットチェック弁搭載用			●	●

注1：受注生産となります。

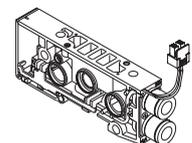
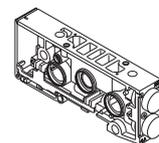
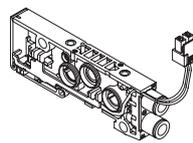
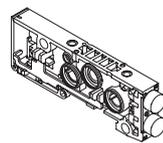
■ は製作不可をあらわします。  
○ は受注生産をあらわします。

N4GA1R-V1

N4GB1R-V2-C4

N4GA2R-V1

N4GB2R-V2-C6



# MN4GA・4GB Series

ブロックマニホールド：配管部

## 配管部

構成によって不都合が生じる場合がありますので、各ブロックの機能を十分理解された上で選択してください。

### C. バルブブロック単品（単品対応のみ）

#### 増設用バルブブロック ケーブル長さ

増設位置と電装ブロックとの距離Wを計算し（図1）、《表1》より適切なケーブル長さのものを選択してください。

a側ソレノイドとb側ソレノイドでは、必要なソケット組立が異なりますのでご注意ください。

図1は、電装ブロックが左側仕様となっていますが、右側仕様の場合も同様に増設位置と電装ブロックの距離Wを計算してください。

Wの計算

・MN4G1の場合

$$W = (10.5x_n) + (16x_m) + (10.5x_l)$$

・MN4G2の場合

$$W = (16x_n) + (18x_m) + (10.5x_l)$$

n：バルブブロック数 m：給排気ブロック数 l：仕切りブロック数

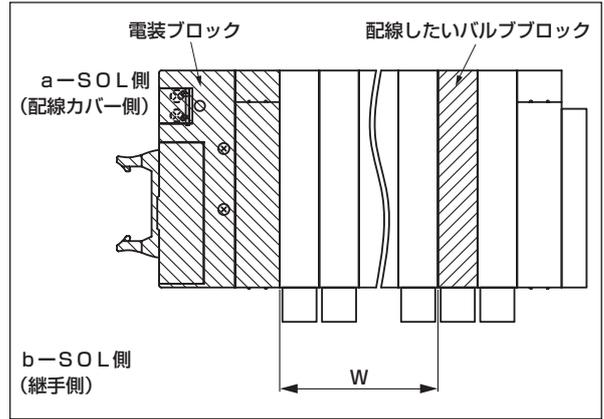
・MN4GXの場合

ミックスブロックの幅を16として計算してください。

《表1》W長さ-選定番号 対応表

選定番号	配線種類		
	T10/11 (R)	T30/5*/6* (R)	T7*/T8*
2		0	25以下
3	20以下	0を超え30以下	25を超え55以下
4	20を超え70以下	30を超え80以下	55を超え105以下
5	70を超え120以下	80を超え130以下	105を超え155以下
6	120を超え170以下	130を超え180以下	155を超え205以下
7	170を超え260以下	180を超え270以下	205を超え295以下
8	260を超え350以下	270を超え360以下	295を超え385以下
9	350を超え450以下	360を超え460以下	385を超え485以下
10	450を超え570以下	460を超え580以下	485を超え605以下

図1



### D. 給排気ブロック

給排気ブロックは、バルブブロックに隣接するどの場所にも設置可能です。

台数に決まりはありませんので、仕切りブロックとの組合せに必要な場合、または給排気流量を多くしたい場合は2台以上設置してください。

異物流入防止としてPポートには、フィルタが内蔵されています。

#### N4G1R-Q-8-P70

機種形番 ①種類 ②口径 ㊦クリーン仕様

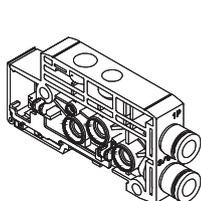
①種類	②口径	6M	6M注2	6LM	6LM注1,注2	6DM	6DM注1,注2	8M	8M注2	8LM	8LM注1,注2	8DM	8DM注1,注2	㊦クリーン仕様
Q 内部パイロット	6 φ6ワンタッチ継手	Pポートφ1/4インチワンタッチ継手 Rポートφ6ワンタッチ継手	注2	Pポートφ1/4インチワンタッチ継手 上 Rポートφ6ワンタッチ継手 上	注1,注2	Pポートφ1/4インチワンタッチ継手 下 Rポートφ6ワンタッチ継手 下	注1,注2	Pポートφ5/16インチワンタッチ継手 上 Rポートφ8ワンタッチ継手 上	注2	Pポートφ5/16インチワンタッチ継手 上 Rポートφ8ワンタッチ継手 上	注1,注2	Pポートφ5/16インチワンタッチ継手 下 Rポートφ8ワンタッチ継手 下	注1,注2	㊦
QK 外部パイロット	6L φ6ワンタッチ継手													P70
	6D φ6ワンタッチ継手													P74
	8 φ8ワンタッチ継手													
	8L φ8ワンタッチ継手													
	8D φ8ワンタッチ継手													
	6N φ1/4インチワンタッチ継手													
	6LN φ1/4インチワンタッチ継手													
	6DN φ1/4インチワンタッチ継手													
	8N φ5/16インチワンタッチ継手													
	8LN φ5/16インチワンタッチ継手													
	8DN φ5/16インチワンタッチ継手													

#### N4G2R-QK-10L-P70

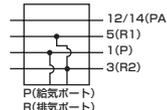
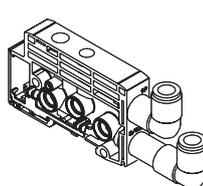
機種形番 ①種類 ②口径 ㊦クリーン仕様

①種類	②口径	8M	8M注2	8LM	8LM注1,注2	8DM	8DM注1,注2	10M	10M注2	10LM	10LM注1,注2	10DM	10DM注1,注2	㊦クリーン仕様
Q 内部パイロット	8 φ8ワンタッチ継手	Pポートφ5/16インチワンタッチ継手 Rポートφ8ワンタッチ継手	注2	Pポートφ5/16インチワンタッチ継手 上 Rポートφ8ワンタッチ継手 上	注1,注2	Pポートφ5/16インチワンタッチ継手 下 Rポートφ8ワンタッチ継手 下	注1,注2	Pポートφ3/8インチワンタッチ継手 上 Rポートφ10ワンタッチ継手 上	注2	Pポートφ3/8インチワンタッチ継手 上 Rポートφ10ワンタッチ継手 上	注1,注2	Pポートφ3/8インチワンタッチ継手 下 Rポートφ10ワンタッチ継手 下	注1,注2	㊦
QK 外部パイロット	8L φ8ワンタッチ継手													P70
	8D φ8ワンタッチ継手													P74
	10 φ10ワンタッチ継手													
	10L φ10ワンタッチ継手													
	10D φ10ワンタッチ継手													
	8N φ5/16インチワンタッチ継手													
	8LN φ5/16インチワンタッチ継手													
	8DN φ5/16インチワンタッチ継手													
	10N φ3/8インチワンタッチ継手													
	10LN φ3/8インチワンタッチ継手													
	10DN φ3/8インチワンタッチ継手													

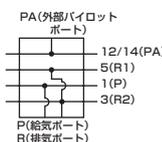
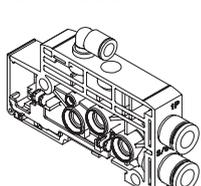
#### N4G1R-Q-8



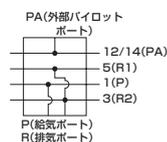
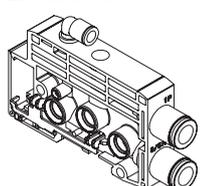
#### N4G2R-Q-10L



#### N4G1R-QK-8



#### N4G2R-QK-10



※外部パイロットポート：φ6ワンタッチ継手

※外部パイロットポート：φ6ワンタッチ継手

## 配管部

### E. エンドブロック

個別配線の場合マニホールドの両端に設置してください。省配線の場合は、電装ブロックの対側面に設置してください。

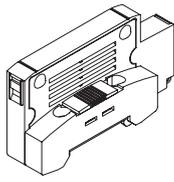
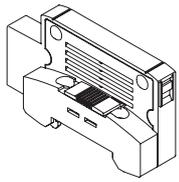
**N4G1 R-E-R-P70**

機種形番 集中排気  クリーン仕様  
① 設置位置

① 設置位置	② クリーン仕様
L 左側用	P70
R 右側用	P74

N4G1R-EL

N4G1R-ER



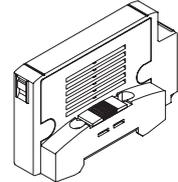
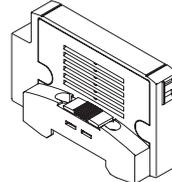
**N4G2 R-E-L-P70**

機種形番 集中排気  クリーン仕様  
① 設置位置

① 設置位置	② クリーン仕様
L 左側用	P70
R 右側用	

N4G2R-EL

N4G2R-ER



### F. 仕切りブロック

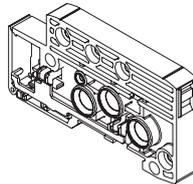
仕切りブロック・給排気ブロックの組合せで異種圧混載・背圧増加防止対策ができます。

**N4G1 R-S-P70**

機種形番 ① 種類  クリーン仕様

① 種類	② クリーン仕様
SA P・R・PA止め	P70
S P・R止め PA通し	P74
SP P止め R・PA通し	
SE R止め P・PA通し	

N4G1-S

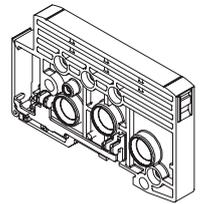


**N4G2 R-SA-P70**

機種形番 ① 種類  クリーン仕様

① 種類	② クリーン仕様
SA P・R・PA止め	P70
S P・R止め PA通し	P74
SP P止め R・PA通し	
SE R止め P・PA通し	

N4G2-S



-SA	-S	-SP	-SE
<input checked="" type="checkbox"/> 12/14(PA)	<input checked="" type="checkbox"/> 12/14(PA)	<input type="checkbox"/> 12/14(PA)	<input type="checkbox"/> 12/14(PA)
<input checked="" type="checkbox"/> 5(R1)	<input checked="" type="checkbox"/> 5(R1)	<input type="checkbox"/> 5(R1)	<input checked="" type="checkbox"/> 5(R1)
<input checked="" type="checkbox"/> 1(P)	<input checked="" type="checkbox"/> 1(P)	<input checked="" type="checkbox"/> 1(P)	<input type="checkbox"/> 1(P)
<input checked="" type="checkbox"/> 3(R2)	<input checked="" type="checkbox"/> 3(R2)	<input checked="" type="checkbox"/> 3(R2)	<input checked="" type="checkbox"/> 3(R2)

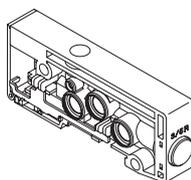
### G. ミックスブロック

4G1と4G2を同一マニホールドに混載する場合設置します。  
設置位置は、ミックスブロックの左側が4G1、右側が4G2となります。

**N4G12 R-MIX-P70**

クリーン仕様
P70
P74

<input type="checkbox"/> 12/14(PA)
<input type="checkbox"/> 5(R1)
<input type="checkbox"/> 1(P)
<input type="checkbox"/> 3(R2)



SCPD3
SCM
SSD2
MDC2
SMG
LCM
LCR
LCG
LCX
STM
STG
STR2
MRL2
GRC
シリンダ スイッチ
MN3E MN4E
4GA/B
M4GA/B
MN4GA/B
F.R (モジュラー)
クリーン F.R
精密R
圧力計 差圧計
電空R
スピード コントローラ
補助 バルブ
継手・ チューブ
クリーン エアユニット
圧力 センサ
流量 センサ
エア用 バルブ
巻末

# MN4GA・4GB Series

## ブロックマニホールド：配線部

### 配線部

電装ブロック単品発注はできません。

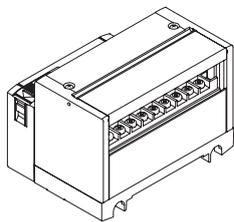
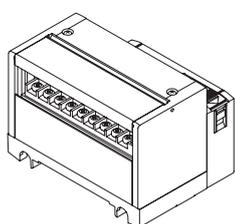
※電装ブロックとは、H.集中端子台ブロック、I.Dサブコネクタブロック、J.フラットケーブルコネクタブロック、K.シリアル伝送ブロックの総称です。

### H. 集中端子台ブロック

#### M3ねじ仕様

N4G1R-T10

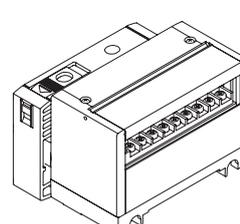
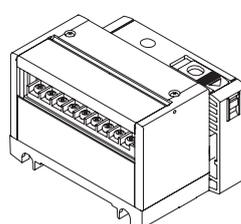
N4G1R-T10R



#### M3ねじ仕様

N4G2R-T10

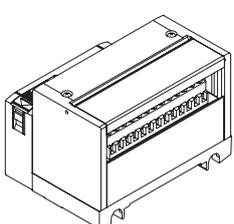
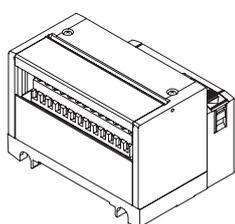
N4G2R-T10R



#### 押し締め仕様

N4G1R-T11

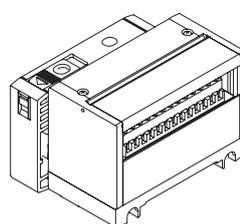
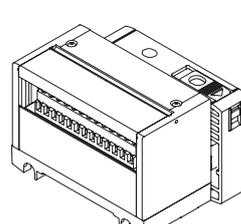
N4G1R-T11R



#### 押し締め仕様

N4G2R-T11

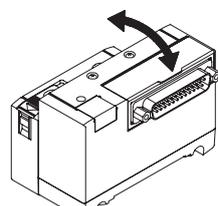
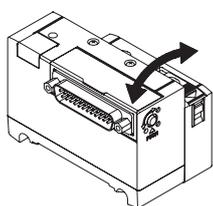
N4G2R-T11R



### I. Dサブコネクタブロック

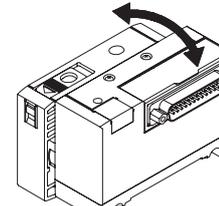
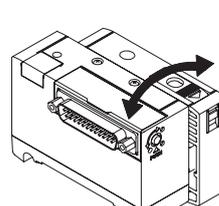
N4G1R-T30

N4G1R-T30R



N4G2R-T30

N4G2R-T30R



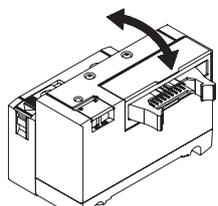
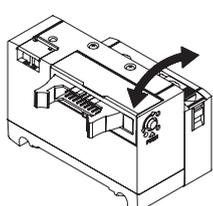
※Dサブコネクタ付ケーブルの形番は717ページをご覧ください。

### J. フラットケーブルコネクタブロック

#### ● 電源ターミナル端子付

N4G1R-T50

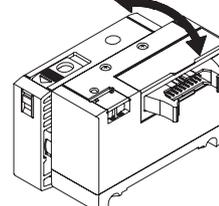
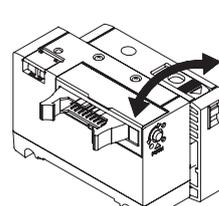
N4G1R-T50R



#### ● 電源ターミナル端子付

N4G2R-T50

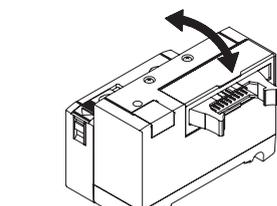
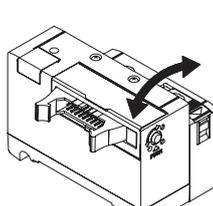
N4G2R-T50R



#### ● 電源ターミナル端子なし

N4G1R-T51 (N4G1R-T52)  
(N4G1R-T53)

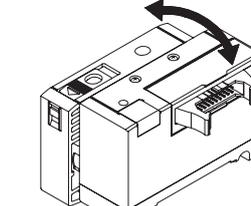
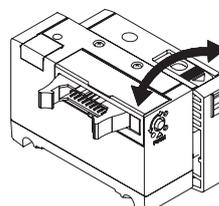
N4G1R-T51R (N4G1R-T52R)  
(N4G1R-T53R)



#### ● 電源ターミナル端子なし

N4G2R-T51 (N4G2R-T52)  
(N4G2R-T53)

N4G2R-T51R (N4G2R-T52R)  
(N4G2R-T53R)



※T52、T53はコネクタ部外觀が異なります。

## 配線部

(電装ブロック) \*電装ブロックのみの単品発注はできません。

### K. シリアル伝送ブロック

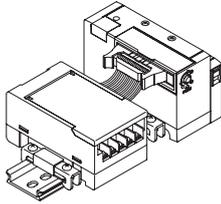
#### ● コネクタ接続タイプ

#### N4G1R - T6G1

機種形番 種類

種類			
T6G1	CC-Link	NPN	16点

N4G1R-T6※

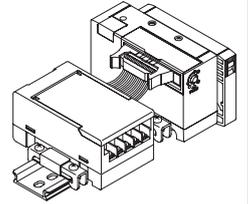


#### N4G2R - T6G1

機種形番 種類

種類			
T6G1	CC-Link	NPN	16点

N4G2R-T6※



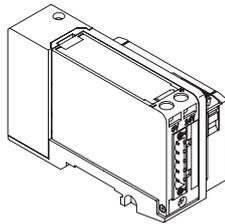
#### ● 薄形スロットタイプ

#### N4G1R - T7D1

機種形番 種類

種類			
T7D1	DeviceNet		16点
T7G1	CC-Link	NPN	16点
T7L1	SAVE NET		16点
T7S1	CompoNet	NPN	16点
T7SP1		PNP	16点

N4G1R-T7※

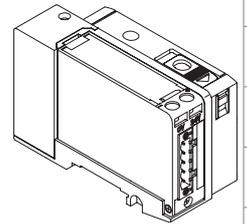


#### N4G2R - T7G1

機種形番 種類

種類			
T7D1	DeviceNet		16点
T7G1	CC-Link	NPN	16点
T7L1	SAVE NET		16点
T7S1	CompoNet	NPN	16点
T7SP1		PNP	16点

N4G2R-T7※



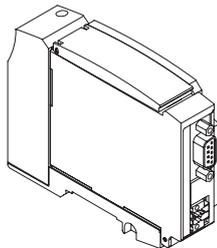
#### ● 薄形スロットタイプ

#### N4G1R - T8G1

配線方法

配線方法			
T8G1	CC-Link	NPN	16点
T8G2		PNP	32点
T8GP1	PROFIBUS-DP	NPN	16点
T8GP2		PNP	32点
T8P1	EtherCAT	NPN	16点
T8P2		PNP	32点
T8PP1	EtherNet/IP	NPN	16点
T8PP2		PNP	32点
T8EC1	DeviceNet	NPN	16点
T8EC2		PNP	32点
T8EN1	CC-Link	NPN	16点
T8EN2		PNP	32点
T8EB1	IEF Basic	NPN	16点
T8EB2		PNP	32点
T8EP1	CC-Link	NPN	16点
T8EP2		PNP	32点
T8EFP1	IE Field	NPN	16点
T8EFP2		PNP	32点
T8EP1	PROFINET	NPN	16点
T8EP2		PNP	32点
T8EPP1	IO-Link	NPN	16点
T8EPP2		PNP	32点
T8KC1	IO-Link	NPN	16点
T8KC2		PNP	32点
T8KCP1	IO-Link	NPN	16点
T8KCP2		PNP	32点

N4G1R-T8※

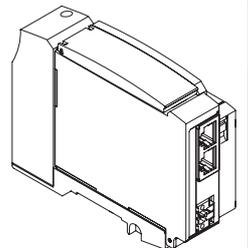


#### N4G2R - T8G1

配線方法

配線方法			
T8G1	CC-Link	NPN	16点
T8G2		PNP	32点
T8GP1	PROFIBUS-DP	NPN	16点
T8GP2		PNP	32点
T8P1	EtherCAT	NPN	16点
T8P2		PNP	32点
T8PP1	EtherNet/IP	NPN	16点
T8PP2		PNP	32点
T8EC1	DeviceNet	NPN	16点
T8EC2		PNP	32点
T8EN1	CC-Link	NPN	16点
T8EN2		PNP	32点
T8EB1	IEF Basic	NPN	16点
T8EB2		PNP	32点
T8EP1	CC-Link	NPN	16点
T8EP2		PNP	32点
T8EFP1	IE Field	NPN	16点
T8EFP2		PNP	32点
T8EP1	PROFINET	NPN	16点
T8EP2		PNP	32点
T8EPP1	IO-Link	NPN	16点
T8EPP2		PNP	32点
T8KC1	IO-Link	NPN	16点
T8KC2		PNP	32点
T8KCP1	IO-Link	NPN	16点
T8KCP2		PNP	32点

N4G2R-T8※



SCPD3
SCM
SSD2
MDC2
SMG
LCM
LCR
LCG
LCX
STM
STG
STR2
MRL2
GRC
シリンダ スイッチ
MN3E MN4E
4GA/B
M4GA/B
MN4GA/B
F.R (モジュール)
クリーン F.R
精密R
圧力計 差圧計
電空R
スピード コントローラ
補助 バルブ
継手・ チューブ
クリーン アユニット
圧力 センサ
流量 センサ
アワー用 バルブ
巻末

# MN4GA・4GB Series

ブロックマニホールド：配線部

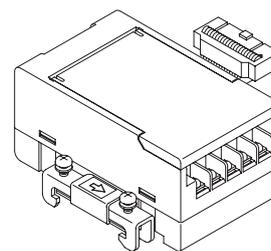
L. シリアル伝送子局 \*シリアル伝送子局のみの単品発注は可能です。

● シリアル伝送子局単品（コネクタ接続タイプ）

4GR - OPP3 - 1G

① 配線方法

記号	内容			
① 配線方法				
1G	T6G1	CC-Link	NPN	16点

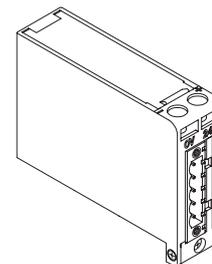


● シリアル伝送子局単品（薄形スロットタイプ）

4GR - OPP4 - 1D

① 配線方法

記号	内容			
① 配線方法				
1D	T7D1	DeviceNet	NPN	16点
1G	T7G1	CC-Link	NPN	16点
1L	T7L1	SAVE NET	NPN	16点
1S	T7S1	CompoNet	NPN	16点
1S-P	T7SP1		PNP	16点

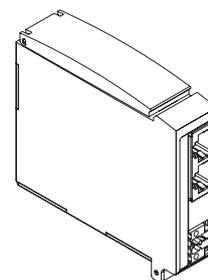


● シリアル伝送子局単品（薄形スロットタイプ）

4GR - OPP7 - 2G

① 配線方法

記号	内容			
① 配線方法				
1G	T8G1	CC-Link	NPN	16点
2G	T8G2		PNP	32点
1G-P	T8GP1	PROFIBUS-DP	NPN	16点
2G-P	T8GP2		PNP	32点
1P	T8P1	PROFIBUS-DP	NPN	16点
2P	T8P2		PNP	32点
1P-P	T8PP1	PROFIBUS-DP	NPN	16点
2P-P	T8PP2		PNP	32点
1EC	T8EC1	EtherCAT	NPN	16点
2EC	T8EC2		PNP	32点
1EC-P	T8ECP1	EtherCAT	NPN	16点
2EC-P	T8ECP2		PNP	32点
1EN	T8EN1	EtherNet/IP	NPN	16点
2EN	T8EN2		PNP	32点
1EN-P	T8ENP1	EtherNet/IP	NPN	16点
2EN-P	T8ENP2		PNP	32点
1D	T8D1	DeviceNet	NPN	16点
2D	T8D2		PNP	32点
1D-P	T8DP1	DeviceNet	NPN	16点
2D-P	T8DP2		PNP	32点
1EB	T8EB1	CC-Link IEF Basic	NPN	16点
2EB	T8EB2		PNP	32点
1EB-P	T8EBP1	CC-Link IEF Basic	NPN	16点
2EB-P	T8EBP2		PNP	32点
1EF	T8EF1	CC-Link IE Field	NPN	16点
2EF	T8EF2		PNP	32点
1EF-P	T8EFP1	CC-Link IE Field	NPN	16点
2EF-P	T8EFP2		PNP	32点
1EP	T8EP1	PROFINET	NPN	16点
2EP	T8EP2		PNP	32点
1EP-P	T8EPP1	PROFINET	NPN	16点
2EP-P	T8EPP2		PNP	32点
1KC	T8KC1	IO-Link	NPN	16点
2KC	T8KC2		PNP	32点
1KC-P	T8KCP1	IO-Link	NPN	16点
2KC-P	T8KCP2		PNP	32点



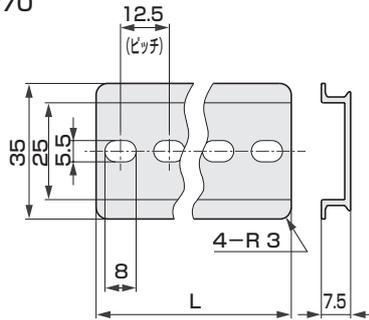
SCPD3
SCM
SSD2
MDC2
SMG
LCM
LCR
LCG
LCX
STM
STG
STR2
MRL2
GRC
シリンダ スイッチ
MN3E MN4E
4GA/B
M4GA/B
MN4GA/B
F.R (モジュラ)
クリーン F.R
精密R
圧力計 差圧計
電空R
スピード コントローラ
補助 バルブ
継手・ チューブ
クリーン エアユニット
圧力 センサ
流量 センサ
エア用 バルブ
巻末

## 関連機器

取付レール、ブランクプラグ、タグ銘板

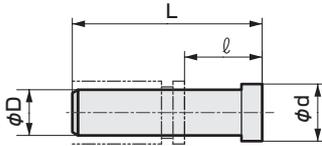
### ● 取付レール

N4GR-BAA 〈長さ〉-P70



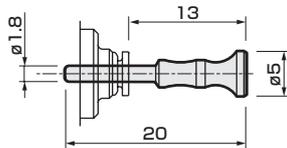
- ・最短長さは87.5mmになります。
- ・長さは12.5mmピッチで選定してください。
- ・詳細は701ページをご覧ください。

### ● ブランクプラグ



形番	D	L	ℓ	d
GWP4-B-P70	φ4	27	16	6
GWP6-B-P70	φ6	29	11.5	8
GWP8-B-P70	φ8	33	14	10
GWP10-B-P70	φ10	40	18.5	12

PG-P2-B (φ1.8用)



### ● タグ銘板 マニホールド本体に添付出荷されます。

必要な場合は、703ページ～706ページのマニホールド仕様のタグ銘板欄に○印を記入してください。

〈タグホルダ〉

**N4G1 R-TAG-HOLDER-P70**

#### ① 機種形番

N4G1

N4G2

(2個セットです。)

〈タグプレート〉

**N4G1 R-TAG-PLATE - A - 200<sup>注1</sup> - P70**

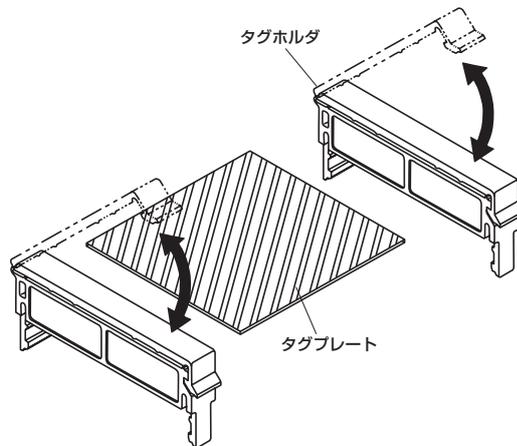
① 機種形番	② 種類	③ 長さ(mm) 注1
N4G1	A	MN4GA1・2兼用 200
	B1	MN4GB1用幅広形 300
	B2	MN4GB1用幅狭形 <sup>注2</sup> 400
N4G2	B	MN4GB2用

注1：〈長さ〉は200、300、400の3種類の長さを準備しております。樹脂製のため、製品長さに合わせて切断してください。

注2：幅狭形はタグプレートをかぶせた状態でも手動操作が可能です。

注3：マニホールド仕様でスペーサを使用の場合は、タグ銘板は取付できません。

注4：MN3GA2・MN4GA2のDIN端子箱タイプを選択の場合は、タグ銘板は取付できません。



# MN4GA・4GB Series

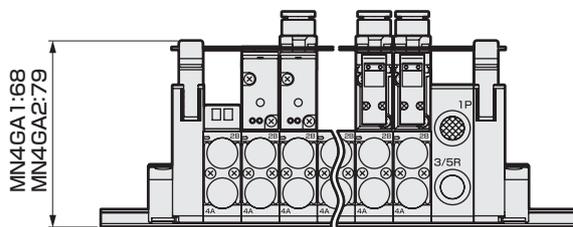
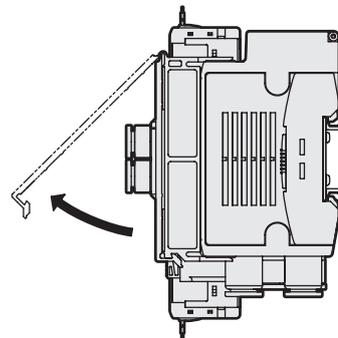
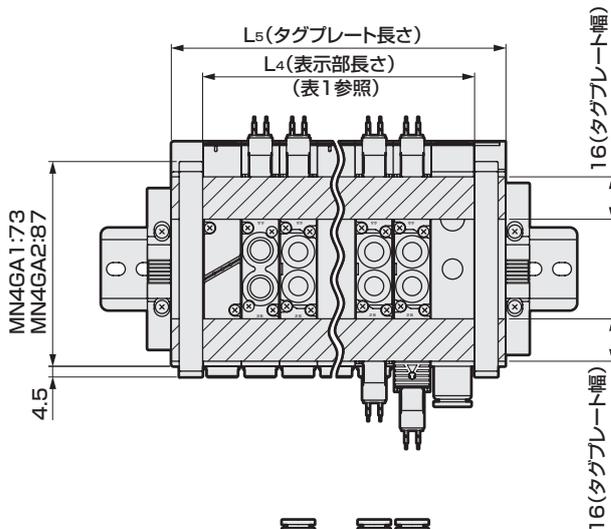
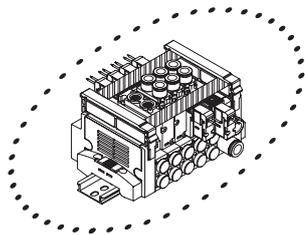
ブロックマニホールド：関連機器

## 外形寸法図：タグ銘板

- SCPD3
- SCM
- SSD2
- MDC2
- SMG
- LCM
- LCR
- LCG
- LCX
- STM
- STG
- STR2
- MRL2
- GRC
- シリンダ  
スイッチ
- MN3E  
MN4E
- 4GA/B
- M4GA/B
- MN4GA/B
- F.R  
(モジュア)
- クリーン  
F.R
- 精密R
- 圧力計  
差圧計
- 電空R
- スピード  
コントラ
- 補助  
バルブ
- 継手・  
チューブ
- クリーン  
エアニッ
- 圧力  
センサ
- 流量  
センサ
- エアロ用  
バルブ
- 巻末

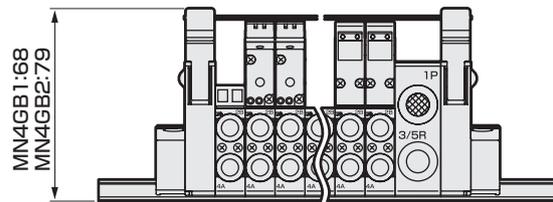
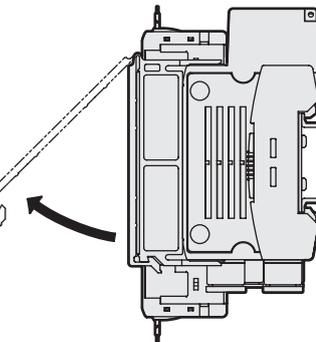
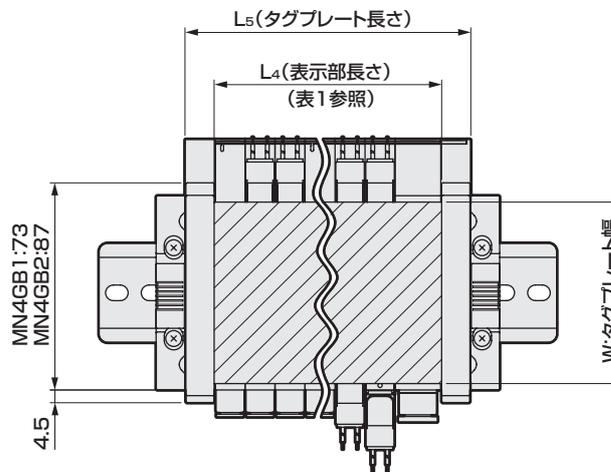
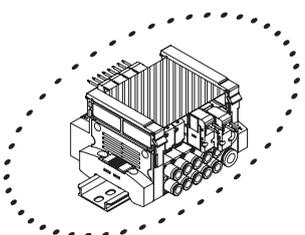
### MN4GA1・2

● タグ銘板



### MN4GB1・2

● タグ銘板



形番	W
N4G1R-TAG-PLATE-B1-長さ	64
N4G1R-TAG-PLATE-B2-長さ	30
N4G2R-TAG-PLATE-B-長さ	45

表1：L<sub>5</sub>（タグプレート長さ）の計算式

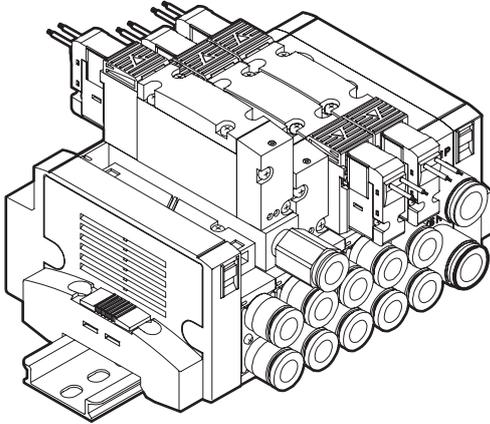
MN4GA1	個別配線	$L_5 = (10.5 \times n) + (16 \times m) + (10.5 \times l) + 20$
MN4GB1	省配線	$L_5 = (10.5 \times n) + (16 \times m) + (10.5 \times l) + 25$
MN4GA2	個別配線	$L_5 = (16 \times n) + (18 \times m) + (10.5 \times l) + 20$
MN4GB2	省配線	$L_5 = (16 \times n) + (18 \times m) + (10.5 \times l) + 25$

n：バルブブロック数  
m：給排気ブロック数  
l：仕切りブロック数

関連機器

給気スパーサ

● 給気スパーサ



仕様

機種形番	P→A/B		A/B→R		質量 g
	C[dm <sup>3</sup> /(s·bar)]	b	C[dm <sup>3</sup> /(s·bar)]	b	
4G1	0.70	0.23	0.93	0.16	8
4G2	1.6	0.17	1.8	0.16	35

注1：バルブ搭載時の値です。

注2：有効断面積Sと音速コンダクタンスCとの換算は、S≒5.0×Cです。

単品形番表示方法

4G ② R - P - GWS6 - P70

① 給気スパーサ機種形番

② 接続口径

⚠ 機種選定にあたっての注意事項

- 注1 マニホールドの場合の給気スパーサの搭載位置・数量は、マニホールド仕様書にてご指示ください。
- 注2 A/Bポート継手がエルボタイプの場合、給気スパーサの給気口は逆側(aソレイド側)に向けます。
- 注3 省配線マニホールドで、A/Bポート継手がエルボタイプ上向きの場合、給気スパーサは選択できません。
- 注4 マスキングプレートとの組合せは対応していません。

Ⓜ クリーン仕様

記号	内容	機種形番			
		4GA1	4GB1	4GA2	4GB2
<b>① 給気スパーサ機種形番</b>					
1	4G1用	●			
2	4G2用			●	
<b>② 接続口径</b>					
無記号	M5(4G1)、Rc1/8(4G2)	●		●	
GWS4	φ4継手	●			
GWS6	φ6継手	●		●	
GWS8	φ8継手			●	
O6N	1/8NPT ねじ			●	
O6G	G1/8 ねじ			●	
<b>③ クリーン仕様</b>					
	構造	材料制限			
P70	排気処理		●	●	

は製作不可をあらわします。

添付品：4G1 取付ねじ 2、専用ガスケット 1  
4G2 取付ねじ 2、PRチェック弁 2、ボディガスケット 1

SCPD3  
SCM  
SSD2  
MDC2  
SMG  
LCM  
LCR  
LCG  
LCX  
STM  
STG  
STR2  
MRL2  
GRC  
シリンダ  
スイッチ  
MN3E  
MN4E  
4GA/B  
M4GA/B  
MN4GA/B  
F.R  
(モジュラ)  
クリーン  
F.R  
精密R  
圧力計  
差圧計  
電空R  
スピード  
コントローラ  
補助  
バルブ  
継手・  
チューブ  
クリーン  
エアユニット  
圧力  
センサ  
流量  
センサ  
エア用  
バルブ  
巻末

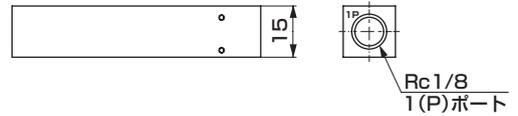
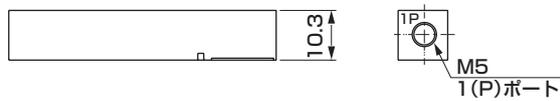
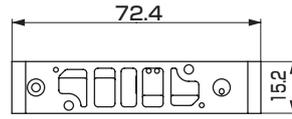
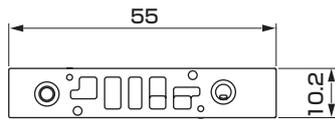
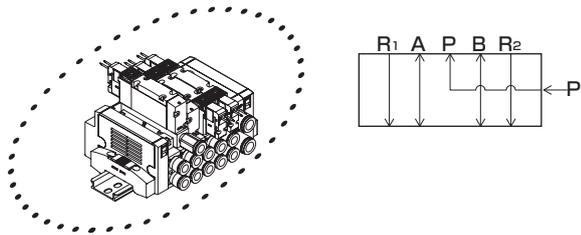
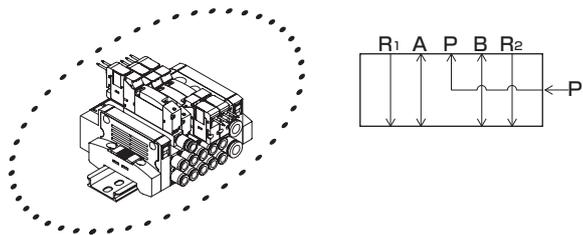
# MN4GA·4GB Series

ブロックマニホールド：関連機器

## 外形寸法図

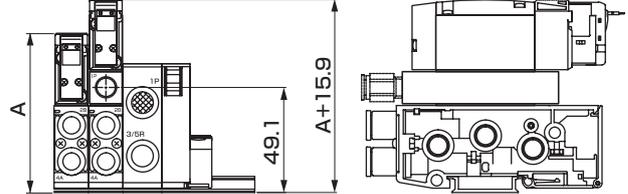
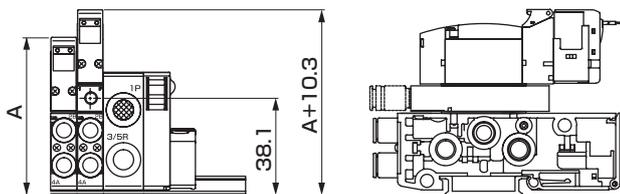
● 4G1

● 4G2



取付時の寸法

取付時の寸法



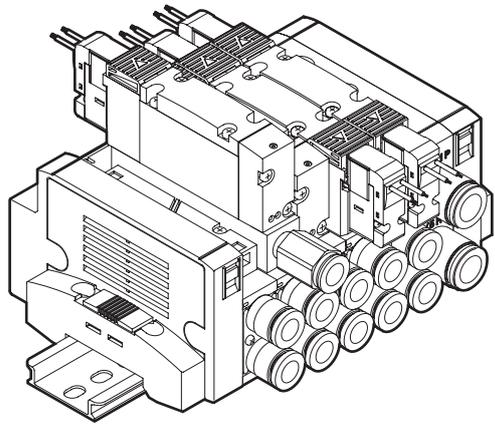
注：A寸法は仕様毎の外形寸法図を確認ください。

- SCPD3
- SCM
- SSD2
- MDC2
- SMG
- LCM
- LCR
- LCG
- LCX
- STM
- STG
- STR2
- MRL2
- GRC
- シリンダ  
スイッチ
- MN3E  
MN4E
- 4GA/B
- M4GA/B
- MN4GA/B
- F.R  
(モジュール)
- クリーン  
F.R
- 精密R
- 圧力計  
差圧計
- 電空R
- スピード  
コントローラ
- 補助  
バルブ
- 継手・  
チューブ
- クリーン  
エアユニット
- 圧力  
センサ
- 流量  
センサ
- エアロー用  
バルブ
- 巻末

SCPD3  
SCM  
SSD2  
MDC2  
SMG  
LCM  
LCR  
LCG  
LCX  
STM  
STG  
STR2  
MRL2  
GRC  
シリンダ  
スイッチ  
MN3E  
MN4E  
4GA/B  
M4GA/B  
MN4GA/B  
F.R  
(モジュール)  
クリーン  
F.R  
精密R  
圧力計  
差圧計  
電空R  
スピード  
コントローラ  
補助  
バルブ  
継手・  
チューブ  
クリーン  
エアユニット  
圧力  
センサ  
流量  
センサ  
エア用  
バルブ  
巻末

**関連機器** 排気スパーサ

● 排気スパーサ



仕様

機種形番	P→A/B		A/B→R		質量 g
	C[dm <sup>3</sup> /(s·bar)]	b	C[dm <sup>3</sup> /(s·bar)]	b	
4G1	0.94	0.28	0.68	0.33	7
4G2	1.5	0.24	1.9	0.24	34

注1：バルブ搭載時の値です。  
注2：有効断面積Sと音速コンダクタンスCとの換算は、S≒5.0×Cです。

単品形番表示方法

4G ② R - R - GWS6 - P70



① 排気スパーサ機種形番

② 接続口径

⚠ 機種選定にあたっての注意事項

- 注1 マニホールドの場合の排気スパーサの搭載位置・数量は、マニホールド仕様書にてご指示ください。
- 注2 A/Bポート継手がエルボタイプの場合、排気スパーサの排気口は逆側(アソレイド側)に向けます。
- 注3 省配線マニホールドで、A/Bポート継手がエルボタイプ上向きの場合、排気スパーサは選択できません。
- 注4 マスキングプレートとの組合せは対応していません。

③ クリーン仕様

記号	内容	機種形番			
		4GA1	4GB1	4GA2	4GB2
<b>① 排気スパーサ機種形番</b>					
1	4G1用	●			
2	4G2用			●	
<b>② 接続口径</b>					
無記号	M5(4G1)、Rc1/8(4G2)	●		●	
GWS4	φ4継手	●			
GWS6	φ6継手	●		●	
GWS8	φ8継手			●	
O6N	1/8NPT ねじ			●	
O6G	G1/8 ねじ			●	
<b>③ クリーン仕様</b>					
	構造	材料制限			
P70	排気処理		●	●	

は製作不可をあらわします。

添付品：4G1 取付ねじ 2、専用ガスケット 1  
4G2 取付ねじ 2、PRチェック弁 2、ボディガスケット 1

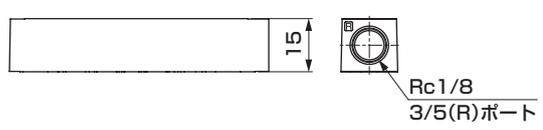
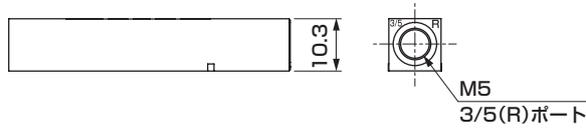
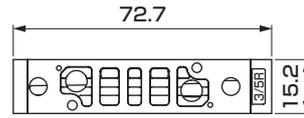
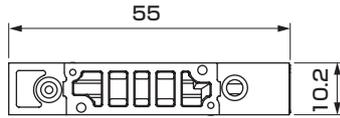
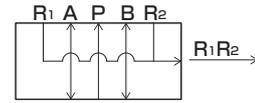
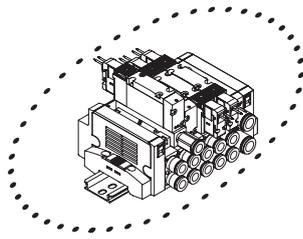
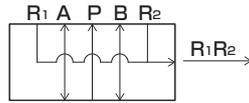
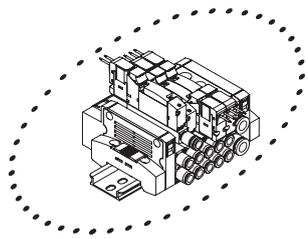
# MN4GA·4GB Series

ブロックマニホールド：関連機器

## 外形寸法図

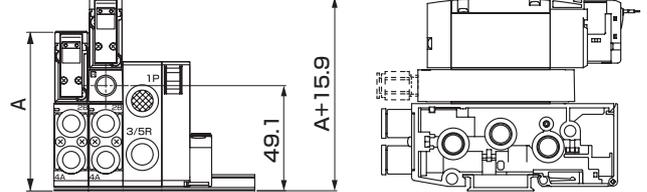
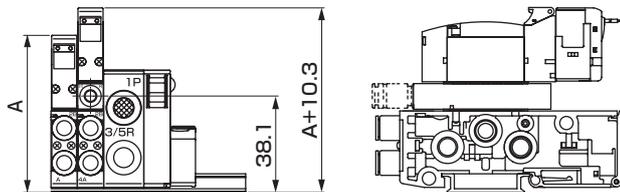
● 4G1

● 4G2



取付時の寸法

取付時の寸法



注：A寸法は仕様毎の外形寸法図を確認ください。

- SCPD3
- SCM
- SSD2
- MDC2
- SMG
- LCM
- LCR
- LCG
- LCX
- STM
- STG
- STR2
- MRL2
- GRC
- シリンダ  
スイッチ
- MN3E  
MN4E
- 4GA/B
- M4GA/B
- MN4GA/B**
- F.R  
(モジュール)
- クリーン  
F.R
- 精密R
- 圧力計  
差圧計
- 電空R
- スピード  
コントローラ
- 補助  
バルブ
- 継手・  
チューブ
- クリーン  
エアユニット
- 圧力  
センサ
- 流量  
センサ
- エアロー用  
バルブ
- 巻末

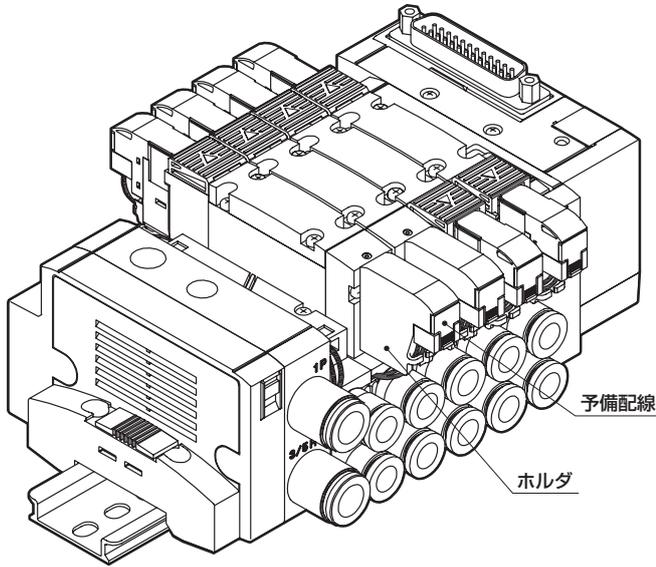
SCPD3
SCM
SSD2
MDC2
SMG
LCM
LCR
LCG
LCX
STM
STG
STR2
MRL2
GRC
シリンダ スイッチ
MN3E MN4E
4GA/B
M4GA/B
<b>MN4GA/B</b>
F.R (モジュラ)
クリーン F.R
精密R
圧力計 差圧計
電空R
スピード コントローラ
補助 バルブ
継手・ チューブ
クリーン エアユニット
圧力 センサ
流量 センサ
エア用 バルブ
巻末

## 関連機器

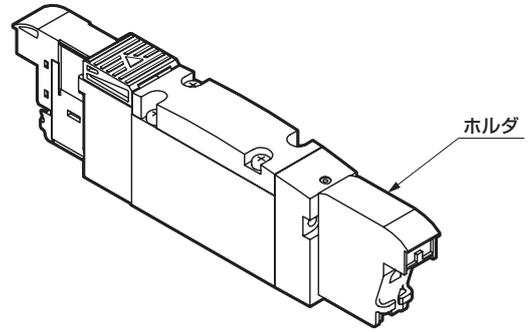
ダブル配線(シングル予備配線付)

### ● ダブル配線(シングル予備配線付)(W1)

マニホールドの場合



単体バルブ(2位置シングル)の場合



ソケット組立を保持するホルダが付属します。  
(A形ソケット組立は付属しません。)  
バルブをダブルソレノイドからシングルソレノイドに変更する場合に  
不要となるソケット組立を組付保持させます。

シングルソレノイドバルブのキャップ側に予備配線  
(ホルダ及びA形ソケット組立)が付属します。  
バルブをシングルソレノイドからダブルソレノイドに変更する場合に  
別途A形ソケット組立を手配する必要がないため、バルブの変更作業が  
容易になります。

## 形番表示例

### ● マニホールド搭載形番(例)



記号	内容
ホ	端子・コネクタピン配列
W1	ダブル配線(シングル予備配線付)

※詳細の形番については、各シリーズの形番表示方法をご確認ください。  
接続口径C※NC、C※NOとの組合せは対応しておりません。

# MN4GA・4GB Series

ブロックマニホールド：関連機器

SCPD3

## 関連機器

省配線モール

SCM

### ● 省配線モール(Q)

SSD2

A形コネクタリード線部を保護します。

MDC2

・省配線タイプマニホールド(T※、T※R)及び省配線単体バルブ(A2N)の場合選択可能です。

SMG

LCM

LCR

LCG

LCX

STM

STG

STR2

MRL2

GRC

シリンダ  
スイッチ

MN3E  
MN4E

4GA/B

M4GA/B

MN4GA/B

F.R  
(モジュール)

クリーン  
F.R

精密R

圧力計  
差圧計

電空R

スピード  
コントローラ

補助  
バルブ

継手・  
チューブ

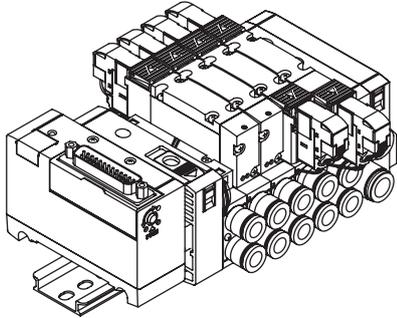
クリーン  
エアユニット

圧力  
センサ

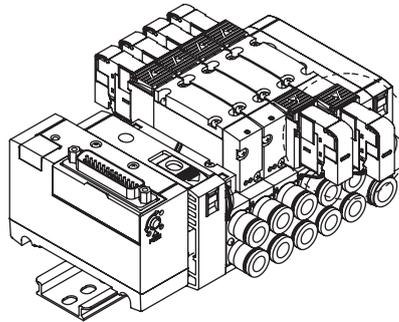
流量  
センサ

エアロー用  
バルブ

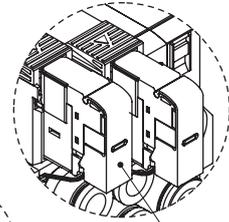
巻末



標準



Q(省配線モール)選択時



省配線モール

## 形番表示例

### ● マニホールド搭載形番(例)

**MN4GB1 1 0 R - C6 - T30 W Q - 10 - 3 - P70**

① 機種形番

② 接続口径

③ 端子・コネクタピン配列

④ 電圧

⑤ 切換位置区分

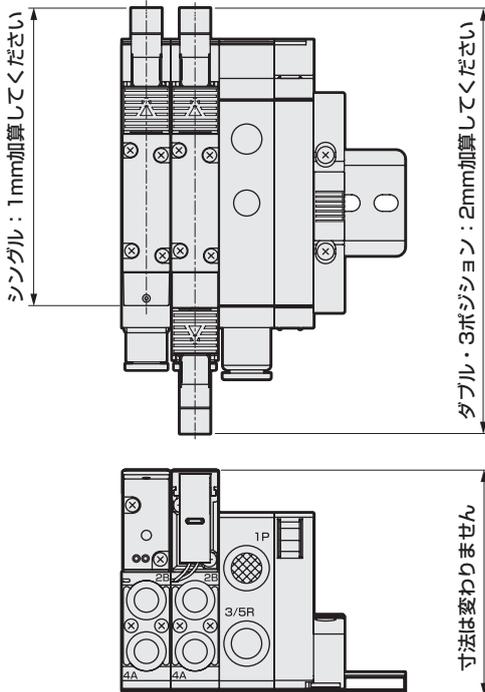
⑥ 配線接続方式

⑦ 連数

⑧ クリーン仕様

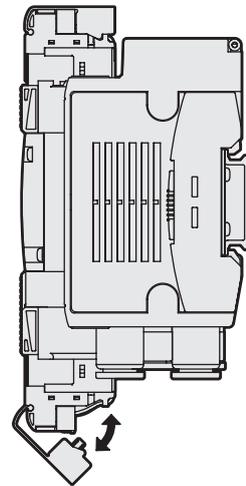
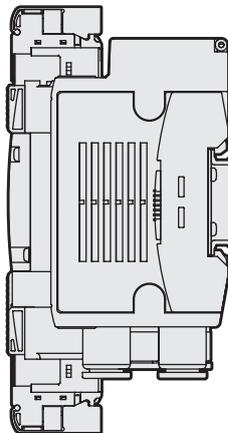
記号	内容
△	オプション
Q	省配線モール

## ● 外形寸法線



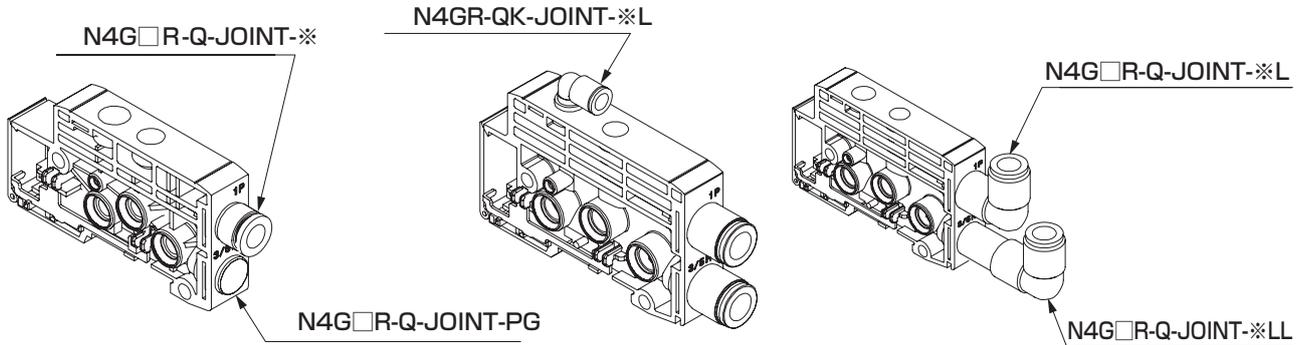
省配線モール閉状態

開状態



## 関連部品

### 1. MN4G給排気ブロック用カートリッジ式ワンタッチ継手



#### 1.1 MN4G1給排気ブロック、1 (P) ・ 3/5 (R) 用継手

口径	部品形番
φ6ストレート形	N4G1R-Q-JOINT-6-P70
φ8ストレート形	N4G1R-Q-JOINT-8-P70
φ6エルボ形	N4G1R-Q-JOINT-6L,6LL-P70
φ8エルボ形	N4G1R-Q-JOINT-8L,8LL-P70
φ1/4インチストレート形	N4G1R-Q-JOINT-6N-P70
φ5/16インチストレート形	N4G1R-Q-JOINT-8N-P70
φ1/4インチエルボ形	N4G1R-Q-JOINT-6LN,6LLN-P70
φ5/16インチエルボ形	N4G1R-Q-JOINT-8LN,8LLN-P70
プラグカートリッジ	N4G1R-Q-JOINT-PG

#### 1.2 MN4G2給排気ブロック、1 (P) ・ 3/5 (R) 用継手

口径	部品形番
φ8ストレート形	N4G2R-Q-JOINT-8-P70
φ10ストレート形	N4G2R-Q-JOINT-10-P70
φ8エルボ形	N4G2R-Q-JOINT-8L,8LL-P70
φ10エルボ形	N4G2R-Q-JOINT-10L,10LL-P70
φ5/16インチストレート形	N4G2R-Q-JOINT-8N-P70
φ3/8インチストレート形	N4G2R-Q-JOINT-10N-P70
φ5/16インチエルボ形	N4G2R-Q-JOINT-8LN,8LLN-P70
φ3/8インチエルボ形	N4G2R-Q-JOINT-10LN,10LLN-P70
プラグカートリッジ	N4G2R-Q-JOINT-PG

#### 1.3 MN4G1・2共通、12/14 (PA) 用継手

口径	部品形番
φ6ストレート形	N4GR-QK-JOINT-6-P70
φ6エルボ形	N4GR-QK-JOINT-6L-P70

SCPD3

SCM

SSD2

MDC2

SMG

LCM

LCR

LCG

LCX

STM

STG

STR2

MRL2

GRC

シリンダ  
スイッチMN3E  
MN4E

4GA/B

M4GA/B

MN4GA/B

F.R  
(モジュラー)クリーン  
F.R

精密R

圧力計  
差圧計

電空R

スピード  
コントローラ補助  
バルブ継手・  
チューブクリーン  
エアユニット圧力  
センサ流量  
センサエア用  
バルブ

巻末