

M4GA1～3・M4GB1～3 Series

金属ベース M4Gシリーズ マニホールド仕様書の作り方

● マニホールド形番（記載例）

M 4 G^A_B 1 8 0R- CX - T30 - 9 - 3 - P70

電磁弁種類 切換位置区分 接続口径 電線接続 端子コネクタピン配列方式 連数 電圧 クリーン仕様

継手ミックスCXについての注意事項

接続口径欄に“CX”を記入することにより、A/Bポートの継手は、自由に選択することができます。

選択可能カートリッジ継手

4G1 CF,C18,C4,C6,C8,x(プラグ)
4G2 C4,C6,C8,C10,x(プラグ)
4G3 C6,C8,C10,x(プラグ)

※ダイレクト配管タイプでのA/Bポート継手ミックスは対応できません。4G1のC8 4G2のC10はベース配管タイプのみ受注生産対応しています。継手ミックスCXは、4G1はC8とX（プラグ）、4G2はC10とX（プラグ）の組合せのみ対応しています。

ベース配管タイプM4GB*10の3ポート弁としての使い方

A/Bポートの片側へプラグカートリッジを装着することにより、NO/NCタイプとしてご使用いただけます。継手CX欄に“X”を記入してください。

切換方式	プラグ装着ポート
NC (ノーマルクローズ)	B
NO (ノーマルオープン)	A

めねじ仕様の場合は、欄末の“ねじプラグ”欄にプラグ必要数量をご記入ください。

マニホールド1セットの中ではめねじとカートリッジ継手の併用はできません。

エルボタイプ仕様について

- ワンタッチ継手L形（上向き）はシングルソレノイドのマニホールドのみの対応となります。
Aポート：ロングエルボ、Bポート：ショートエルボとなります。
- エルボタイプ仕様の場合、A/Bポートのサイズ違いはありません。

電磁弁形番		継手CX		設置位置																								使用数	
		A	B	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24		
4G _B 11 9R-CX		C6	X	○	○																							2	
4G _B 11 9R-C6						○	○																					2	
4G _B 12 9R-C6								○	○																			2	
4G _B 15 9R-CX		C6	C4	プラグの時は Xを記入								○	○														2		
4G _A 11 9R-																													
3G _A 11 9R-																													
3G _A 11 9R- マスキングプレート		継手組合せを 変えるときは “CX” と記入																											
4G1R-MP(S) マスキングプレート																													
4G1R-MP(D)														○															1
取付 レール	L ₂ = ※12.5の整数倍 の値を記入し てください。	添付 部品	ブラックプラグ												ねじプラグ														
			PG-P2-B						GWP4-B						4G1R-M5P														
			GWP6-B						GWP8-B																				
			Dサブコネクタ付ケーブル						4GR-CABLE-D0□□						ワンタッチ継手チューブ抜き具(標準添付) ☐ 不要(チェック)														

※上記マニホールド（例）の参考回路図を次ページに掲載しています。

各機種毎にマニホールド仕様書がございますので、該当する仕様書にご記入願います。

- 個別配線…M4G^A₁ (609ページ)、M4G^A₂ (610ページ)、M4G^A₃ (611ページ)

● 省配線

- ・集中端子台(T1※)、Dサブコネクタ(T30): M4G^A₁ (612ページ)、M4G^A₂ (613ページ)、M4G^A₃ (614ページ)
- ・フラットケーブルコネクタ(T5※): M4G^A₁ (615ページ)、M4G^A₂ (616ページ)、M4G^A₃ (617ページ)
- ・シリアル伝送(T6G1): M4G^A₁ (618ページ)、M4G^A₂ (619ページ)、M4G^A₃ (620ページ)
- ・シリアル伝送(T8※): M4G^A₁ (621ページ)、M4G^A₂ (622ページ)、M4G^A₃ (623ページ)

注1: サイレンサの取付は寸法をご確認の上選定してください。

注2: M4GA2のDINレールマウントタイプの場合、SLW-8Sをご使用ください。SLW-8Aでは干渉します。

チューブ抜き具（標準添付品）が
不要な場合はチェック願います。

M4GB1※OR-C8には抜き
具は添付されません。

配線仕様書の作り方

標準配線・ダブル配線の場合は必要ありません。

● 配線仕様書（例）

配線順序、増設ケーブル指定時に記入ください。

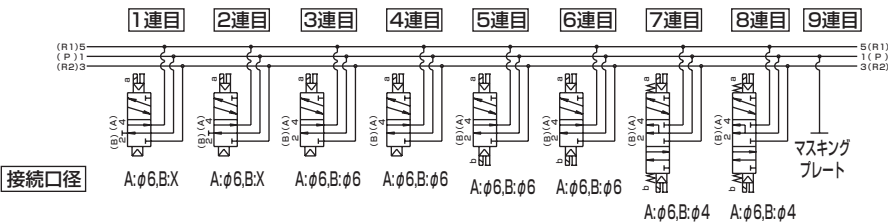
コネクタピンNO.		設置位置																
T30/T30R	T50/T50R/T6※	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1	1	a																
14	2		a															
2	3			a														
15	4																	
3	5				a													
16	6																	
4	7					a												
17	8						b											
5	9							a										
18	10 +(COM)電源								b									
6	11								a									
19	12								b									
7	13									a								
20	14										b							
8	15										(a)							
21	16										(b)							
9	17																	
22	18																	
10	19																	
23	20 +(COM)電源																	
11																		
24																		
12																		
25																		
13 (COM)																		

※：配線方式がT50タイプの場合、COMの極性は+（プラス）となりますのでご注意ください。
※：配線方式T50の場合、コネクタピンNO.9、10、19、20は外部入力電源用のため、指定できません。
※：標準配線はコネクタピンNo.1からの順詰め配線となります、特殊な配線順の場合は別途ご相談ください。

予備配線についての注意事項

- ①省配線マニホールドではマスクングプレートに予備配線が装備されます。（596ページ参照）
予備配線の本数は仕様書内のマスクングプレートを選択することで指定できます。
4G ※R -MP(S)…1 本
4G ※R -MP(D)…2 本
なお、マスクングプレートの予備配線はマニホールド仕様書に(a)、(b) というように記入してください。

参考回路図 前ページマニホールド形番（記載例）の簡略回路図です。



※マニホールド連数は配管ポートを手前にして左から順番に設定します。

M4G1個別配線

M4G^A_B1マニホールド仕様書

発行 年 月 日

貴社名

ご担当

様

● 担当

● 数量

セット

● 納期

月 日

伝票No.

受注No.

注文書 No.

● マニホールド形番

M G^A_B 1 0 R - - - -

電磁弁種類

切換位置区分

接続口径

電線接続

その他オプション

マウントタイプ

連数

電圧

クリーン仕様

電磁弁形番			継手CX		バルブ設置位置																								使用数	
			A	B	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24		
4G	1	9R-																												
4G	1	9R-																												
4G	1	9R-																												
4G	1	9R-																												
4G	1	9R-																												
3G	1	9R-																												
3G	1	9R-																												
マスキングプレート 4G1R-MP-																														
給気スベサ 4G1R-P-																														
排気スベサ 4G1R-R-																														
取付 レール	L ₂ = ※12.5の整数倍の値を 記入してください。	添付 部品	ブランクプラグ																				ねじプラグ							
			PG-P2-B				GWP4-B				GWP6-B				GWP8-B				4G1R-M5P											
			ワンタッチ継手チューブ抜き具（標準添付） ☐ 不要（チェック）																											

※M4GB1のC8にはチューブ抜き具は添付されません。

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
- エアロー用
バルブ
- 巻末

M4G1シリアル伝送タイプ

M4G^A_B1-T6G1マニホールド仕様書

● 担当

● 数量

セット

● 納期

月

日

伝票No.

受注No.

発行

年

月

日

貴社名

ご担当

様

注文書 No.

● マニホールド形番

M

G^A_B1

0R-

T6G1

D

-

3

-

電磁弁種類

切換位置区分

接続口径

シリアル伝送

端子・コネクタピン
配列方式

オプション

連数

電圧

クリーン仕様

電磁弁形番		継手CX		バルブ設置位置																使用数
		A	B	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
4G		1	9R-																	
4G		1	9R-																	
4G		1	9R-																	
4G		1	9R-																	
4G		1	9R-																	
3G		1	9R-																	
3G		1	9R-																	
マスキングプレート 4G1R-MP(S)-																				
マスキングプレート 4G1R-MP(D)-																				
給気スベーサ 4G1R-P-																				
排気スベーサ 4G1R-R-																				
取付 レール	L ₂ = ※12.5の整数倍の値を 記入してください。	添付 部品	ブランクプラグ													ねじプラグ				
			PG-P2-B		GWP4-B		GWP6-B		GWP8-B		4G1R-M5P									
			ワンタッチ継手チューブ抜き具（標準添付） ☐ 不要（チェック）																	

※M4GB1のC8にはチューブ抜き具は添付されません。

● 配線仕様書(標準配線・ダブル配線の場合は必要ありません。配線順序、増設ケーブル指定時に記載ください)

コネクタピンNO.			設置位置																	
T6G1			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16		
T6G1:CC-Link 16点	1																			
	2																			
	3																			
	4																			
	5																			
	6																			
	7																			
	8																			
	9																			
	10	COM																		
	11																			
	12																			
	13																			
	14																			
	15																			
	16																			
	17																			
	18																			
	19																			
	20	COM																		

M4G2シリアル伝送タイプ

M4G^A_B2-T6G1マニホールド仕様書

発行 年 月 日

貴社名

ご担当

様

注文書 No.

● 担当

● 数量

セット

● 納期

月 日

伝票No.

受注No.

● マニホールド形番

M ^A_B G 2 0R- - T6G1 D - 3 -

電磁弁種類

切換位置区分

接続口径

シリアル伝送

端子・コネクタピン

配列方式

オプション

連数

電圧

クリーン仕様

電磁弁形番			継手CX		バルブ設置位置																使用数
			A	B	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
4G	2	9R-																			
4G	2	9R-																			
4G	2	9R-																			
4G	2	9R-																			
4G	2	9R-																			
3G	2	9R-																			
3G	2	9R-																			
マスキングプレート																					
4G2R-MP(S)-																					
マスキングプレート																					
4G2R-MP(D)-																					
給気スベーク																					
4G2R-P-																					
排気スベーク																					
4G2R-R-																					
取付 レール	L ₂ = ※12.5の整数倍の値を 記入してください。	添付 部品	ブランクプラグ													ねじプラグ					
			GWP4-B			GWP6-B			GWP8-B			GWP10-B			4G2R-06P						

● 配線仕様書(標準配線・ダブル配線の場合は必要ありません。配線順序、増設ケーブル指定時に記載ください)

コネクタピンNO.			設置位置																	
T6G1			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16		
T6G1:CC-Link 16点	1																			
	2																			
	3																			
	4																			
	5																			
	6																			
	7																			
	8																			
	9																			
	10	COM																		
	11																			
	12																			
	13																			
	14																			
	15																			
	16																			
	17																			
	18																			
	19																			
	20	COM																		

- 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

M4G3シリアル伝送タイプ

M4G^A_B3-T6G1マニホールド仕様書

● 担当

● 数量

セット

● 納期

月

日

伝票No.

受注No.

発行

年

月

日

貴社名

ご担当

様

注文書 No.

● マニホールド形番

M

G^A_B3

0R-

T6G1

D

-

3

-

電磁弁種類

切換位置区分

接続口径

シリアル伝送

端子・コネクタピン
配列方式

オプション

連数

電圧

クリーン仕様

電磁弁形番		継手CX		バルブ設置位置																使用 数
		A	B	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
4G	3	9R-																		
4G	3	9R-																		
4G	3	9R-																		
4G	3	9R-																		
4G	3	9R-																		
3GA3		9R-																		
3GA3		9R-																		
マスキングプレート 4G3R-MP(S)-																				
マスキングプレート 4G3R-MP(D)-																				
給気スベーク 4G3R-P-																				
排気スベーク 4G3R-R-																				
取付 レール	L2= ※12.5の整数倍の値を 記入してください。	添付 部品	ブランクプラグ												ねじプラグ					
			GWP6-B				GWP8-B				GWP10-B				4G3R-08P					

● 配線仕様書(標準配線・ダブル配線の場合は必要ありません。配線順序、増設ケーブル指定時に記載ください)

コネクタピンNO.			設置位置															
T6G1			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
T6G1:CC-Link 16点	1																	
	2																	
	3																	
	4																	
	5																	
	6																	
	7																	
	8																	
	9																	
	10	COM																
	11																	
	12																	
	13																	
	14																	
	15																	
	16																	
	17																	
	18																	
	19																	
	20	COM																

M4G1シリアル伝送薄形タイプ

M4G^A_B1-T8マニホールド仕様書

発行 年 月 日

貴社名

ご担当

SSD2

MDC2

SMG

LCM

LCR

LCG

LCX

STM

STG

STR2

MRL2

GRC

シリンド

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

● 担当

● 数量

セット

● 納期

月 日

伝票No.

受注No.

注文書 No.

● マニホールド形番

M G^A_B 1 0R- - - - 3 -

電磁弁種類

切換位置区分

接続口径

シリアル伝送

端子・コネクタピン
配列方式

オプション

マウントタイプ

連数

電圧

クリーン仕様

電磁弁形番			継手CX		バルブ設置位置																				使用数
			A	B	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
4G	1	9R-																							
4G	1	9R-																							
4G	1	9R-																							
4G	1	9R-																							
4G	1	9R-																							
3G	1	9R-																							
3G	1	9R-																							
マスキングプレート 4G1R-MP(S)-																									
マスキングプレート 4G1R-MP(D)-																									
給気スベサ 4G1R-P-																									
排気スベサ 4G1R-R-																									
取付 レール	L2= ※12.5の整数倍の値を 記入してください。	添付 部品	ブランクプラグ																ねじプラグ						
			PG-P2-B		GWP4-B		GWP6-B		GWP8-B		4G1R-M5P														
			ワンタッチ継手チューブ抜き具（標準添付） ☐ 不要（チェック）																						

※M4GB1のC8にはチューブ抜き具は添付されません。

● 配線仕様書(標準配線・ダブル配線の場合は必要ありません。配線順序、増設ケーブル指定時に記載ください)

コネクタピンNO.				設置位置																			
T8※				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
T8G1	CC-Link	NPN	16点	1																			
T8G2			32点	2																			
T8GP1			16点	3																			
T8GP2	PROFIBUS-DP	PNP	32点	4																			
T8P1			16点	5																			
T8P2			32点	6																			
T8PP1	EtherCAT	PNP	16点	7																			
T8PP2			32点	8																			
T8EC1			16点	9																			
T8EC2	EtherNet/IP	NPN	32点	10																			
T8ECP1			16点	11																			
T8ECP2			32点	12																			
T8EN1	DeviceNet	PNP	16点	13																			
T8EN2			32点	14																			
T8ENP1			16点	15																			
T8ENP2	CC-Link IEF Basic	NPN	32点	16																			
T8D1			16点	17																			
T8D2			32点	18																			
T8DP1	CC-Link IE Field	PNP	16点	19																			
T8DP2			32点	20																			
T8EB1			16点	21																			
T8EB2	PROFINET	NPN	32点	22																			
T8EBP1			16点	23																			
T8EBP2			32点	24																			
T8EF1	IO-Link	PNP	16点	25																			
T8EF2			32点	26																			
T8EFP1			16点	27																			
T8EFP2	IO-Link	NPN	32点	28																			
T8EP1			16点	29																			
T8EP2			32点	30																			
T8EPP1	IO-Link	PNP	16点	31																			
T8EPP2			32点	32																			
T8KC1			16点																				
T8KC2			32点																				
T8KCP1			16点																				
T8KCP2			32点																				

M4G3シリアル伝送薄形タイプ

M4G^A_B3-T8マニホールド仕様書

発行 年 月 日

貴社名

ご担当

様

注文書 No.

● 担当

● 数量

セット

● 納期

月

日

伝票No.

受注No.

● マニホールド形番

M G^A_B 3 0R- - - - 3 -

電磁弁種類

切換位置区分

接続口径

シリアル伝送

端子・コネクタピン
配列方式

オプション

マウントタイプ

連数

電圧

クリーン仕様

電磁弁形番			継手CX		バルブ設置位置																使用数
			A	B	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
4G	3	9R-																			
4G	3	9R-																			
4G	3	9R-																			
4G	3	9R-																			
4G	3	9R-																			
3GA3		9R-																			
3GA3		9R-																			
マスキングプレート 4G3R-MP(S)-																					
マスキングプレート 4G3R-MP(D)-																					
給気スベサ 4G3R-P-																					
排気スベサ 4G3R-R-																					
取付 レール	L ₂ = ※12.5の整数倍の値を 記入してください。	添付 部品	ブランクプラグ													ねじプラグ					
			GWP6-B			GWP8-B			GWP10-B			4G3R-08P									

● 配線仕様書(標準配線・ダブル配線の場合は必要ありません。配線順序、増設ケーブル指定時に記載ください)

コネクタピンNO.				設置位置															
T8※				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
T8G1	CC-Link	NPN	16点	1															
T8G2			32点	2															
T8GP1			16点	3															
T8GP2	PROFIBUS-DP	PNP	32点	4															
T8P1			16点	5															
T8P2			32点	6															
T8PP1	EtherCAT	PNP	16点	7															
T8PP2			32点	8															
T8EC1			16点	9															
T8EC2	EtherNet/IP	NPN	32点	10															
T8ECP1			16点	11															
T8ECP2			32点	12															
T8EN1	DeviceNet	PNP	16点	13															
T8EN2			32点	14															
T8ENP1			16点	15															
T8ENP2	CC-Link IEF Basic	NPN	32点	16															
T8D1			16点	17															
T8D2			32点	18															
T8DP1	CC-Link IE Field	PNP	16点	19															
T8DP2			32点	20															
T8EB1			16点	21															
T8EB2	PROFINET	NPN	32点	22															
T8EBP1			16点	23															
T8EBP2			32点	24															
T8EF1	IO-Link	PNP	16点	25															
T8EF2			32点	26															
T8EFP1			16点	27															
T8EFP2	IO-Link	NPN	32点	28															
T8EP1			16点	29															
T8EP2			32点	30															
T8EPP1	IO-Link	PNP	16点	31															
T8EPP2			32点	32															
T8KC1			16点																
T8KC2			32点																
T8KCP1			16点																
T8KCP2			32点																