

体系表

4GA1~3・4GB1~3シリーズ

※ブロックマニホールドは625ページをご覧ください。

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

シリーズ外観		機種形番	位置 ソレノイド数 JIS記号	バルブ能力		電圧 (V)	切換位置								
				流量 特性 ($\text{dm}^3/(\text{s}\cdot\text{bar})$) (注 1)	適応 シリンダ径 (ϕ)		2位置		3位置						
							ノーマル クローズ	ノーマル オープン	ダブル シングル	オール ポート ブロック	A B R 接続	P A B 接続			
単 体	3GA110R-E※ 4GA120R-E※ 4GB310R-E※	ダイ レ ク ト 配 管	3ポート	3GA1 3GA2 3GA3	● 3ポート弁 2位置シングルNC形	0.66~0.70 20~40 2.2~2.7 40~80 3.9 63~100	AC100 AC200 DC24 DC12 DC3 DC5 (注2)	●●							
			5ポート	4GA1 4GA2 4GA3	2位置シングルNO形	0.66~0.70 20~40 2.4~2.7 40~80 3.2~4.0 63~100			●●●●	●●●●					
		ベ ー ス 配 管	3ポート	3GB1 3GB2	● 5ポート弁 2位置シングル	1.0 20~40 2.1 40~80 1.1~1.3 20~40 2.2~2.5 40~80 3.2~4.2 63~100				●●●●	●●●●				
			5ポート	4GB1 4GB2 4GB3	2位置ダブル	0.66~1.0 20~40 1.7~2.5 40~80 2.5~3.3 63~100		●●●●	●●●●	●●●●					
		個別配線マニホールド	M4GA280R-E※D M4GB110R-E※D	ダイ レ ク ト 配 管	直接マウントタイプ DINレールマウント タイプ (-D)	M4GA1 M4GA2 M4GA3		2位置ダブル	0.67~1.0 20~40 1.6~2.4 40~80 2.6~3.3 63~100	DC24 DC12 DC3 DC5 (注2)	●●●●	●●●●	●●●●		
			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 (-D)	M4GB1 M4GB2 M4GB3	3位置 オールポートブロック		0.67~1.0 20~40 1.6~2.4 40~80 2.6~3.3 63~100			●●●●	●●●●			
省配線マニホールド	M4GA280R-T10 M4GA180R-T8D M4GB210R-T8※	ダイ レ ク ト 配 管	直接マウントタイプ 端子台タイプ (-T1□) コネクタタイプ (-T30、-T5□)	M4GA1 M4GA2 M4GA3	3位置A・B・R接続	0.66~1.0 20~40 1.7~2.5 40~80 2.5~3.3 63~100	DC24 DC12	●●●●	●●●●	●●●●					
			シリアル伝送 (-T8□)	M4GA1 M4GA2 M4GA3	3位置P・A・B接続	0.66~1.0 20~40 1.7~2.5 40~80 2.5~3.3 63~100		●●●●	●●●●	●●●●					
			Dマウント レールタイプ 端子台タイプ (-T1□) コネクタタイプ (-T30D、-T5□D)	M4GA1 M4GA2 M4GA3	● 3ポート弁2個内蔵形 NC/NC形	0.66~1.0 20~40 1.7~2.5 40~80 2.5~3.3 63~100		●●●●	●●●●	●●●●					
			シリアル伝送 (-T6G1D) (-T8□D)	M4GA1 M4GA2 M4GA3	NC/NO形	0.67~1.0 20~40 1.6~2.4 40~80 2.6~3.3 63~100			●●●●	●●●●					
			直接マウントタイプ 端子台タイプ (-T1□) コネクタタイプ (-T30、-T5□)	M4GB1 M4GB2 M4GB3	NO/NC形	0.66~1.0 20~40 1.7~2.5 40~80 2.5~3.3 63~100		DC24 DC12		●●●●	●●●●				
			シリアル伝送 (-T8□)	M4GB1 M4GB2 M4GB3	NO/NO形	0.67~1.0 20~40 1.6~2.4 40~80 2.6~3.3 63~100				●●●●	●●●●				
	ベ ー ス 配 管	直接マウントタイプ 端子台タイプ (-T1□) コネクタタイプ (-T30D、-T5□D)	M4GB1 M4GB2 M4GB3	NO/NO形	0.67~1.0 20~40 1.6~2.4 40~80 2.6~3.3 63~100	DC24 DC12			●●●●	●●●●					
		シリアル伝送 (-T8□)	M4GB1 M4GB2 M4GB3	NO/NO形	0.67~1.0 20~40 1.6~2.4 40~80 2.6~3.3 63~100				●●●●	●●●●					
		Dマウント レールタイプ 端子台タイプ (-T1□) コネクタタイプ (-T30D、-T5□D)	M4GB1 M4GB2 M4GB3	NO/NO形	0.67~1.0 20~40 1.6~2.4 40~80 2.6~3.3 63~100		DC24 DC12			●●●●	●●●●				
		シリアル伝送 (-T6G1D) (-T8□D)	M4GB1 M4GB2 M4GB3	NO/NO形	0.67~1.0 20~40 1.6~2.4 40~80 2.6~3.3 63~100					●●●●	●●●●				
		直接マウントタイプ 端子台タイプ (-T1□) コネクタタイプ (-T30D、-T5□)	M4GB1 M4GB2 M4GB3	NO/NO形	0.67~1.0 20~40 1.6~2.4 40~80 2.6~3.3 63~100			DC24 DC12		●●●●	●●●●				
		シリアル伝送 (-T8□)	M4GB1 M4GB2 M4GB3	NO/NO形	0.67~1.0 20~40 1.6~2.4 40~80 2.6~3.3 63~100					●●●●	●●●●				

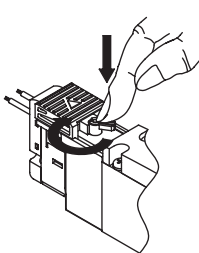
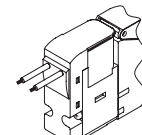
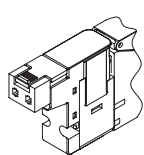
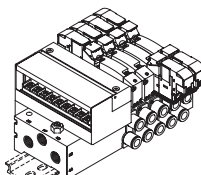
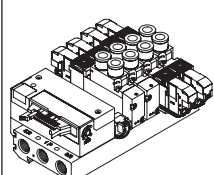
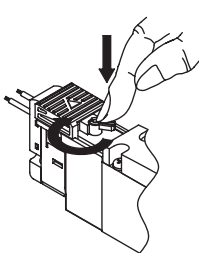
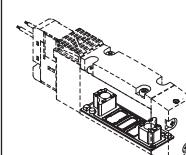
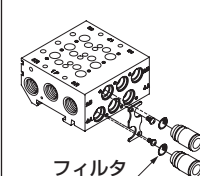
4GA1～3・4GB1～3 Series 体系表

注1: 有効断面積Sと音速コンダクタンスCの換算は、 $S=5.0XC$ です。
 注2: グロメットリード線仕様はDC電圧のみです。
 注3: 3ポートと2個内蔵形は3GA1・2、及び3GB1・2に対応しています。
 注4: P/R配管ポートはM5又はRcねじとなります。
 注5: ベース配管タイプ(2位置シグナル)のみ対応しています。
 注6: P/R配管ポートはNPTねじとなります。

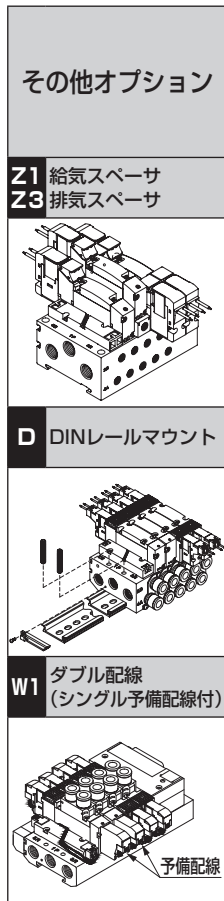
注7: P/R配管ポートはGねじとなります。
注8: 省配線マニホールド搭載用の仕様です。DC12/24Vのみ対応しています。
注9: ○は受注生産です。

[illegible]

4GA1~3・4GB1~3 Series

	電線接続				手動装置	その他オプション	
	単体バルブ・個別配線マニホールド		省配線マニホールド				
SCPDP3	無記号 ① グロメットリード線 ●リード線長さ 300mm	E3 E形コネクタソケット 端子添付 ②③	T10 T11 集中端子台タイプ(左側) M3ねじ仕様/押し締め仕様	T51 T52 T53 フラットケーブルタイプ 電源端子なし (左側)	(標準装備) 	H 排気誤作動 防止弁付き	
SCM	E0 ① E形コネクタ ●リード線長さ 300mm 500mm 1000mm 2000mm 3000mm	A2N A形コネクタ下向き ソケットなし	T10R T11R 集中端子台タイプ (右側) M3ねじ仕様/押し締め仕様	T51R T52R T53R フラットケーブルタイプ 電源端子なし (右側)		P 取付板	
SSD2	E0N E形コネクタ ソケットなし	●AC 電圧の場合、 DC 電圧より ②寸法が3.5mm長く なります。	T30 Dサブコネクタタイプ (左側)	T6G1 シリアル伝送タイプ		① ノンロック式として PUSHでON 離せばOFF ② ロック式として PUSH+右回転90° でON状態を保持 左回転でロック解除 OFF	K 外部パイロット
MDC2	E1 E形コネクタ ソケット端子添付	B BN DIN端子箱 (BN: 端子箱なし)	T30R Dサブコネクタタイプ (右側)	T8 _{1/2} シリアル伝送タイプ (薄型タイプ)		M ノンロック式	A オゾン・切削油対応品
SMG							
LCM						パイロット排気用は標準装備	
LCR							
LCG							
LCX							
STM						単体 (ダイレクト配管のみ)	
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	E2 E形コネクタ ①②③ ●リード線長さ 300mm 500mm 1000mm 2000mm 3000mm	E0 _{1/2} EJ形コネクタ ①	T50 フラットケーブル電源 端子付 (左側)	①: リード線付 ②: ランプ付 ③: サージキラー付		F ABポートフィルタ 内蔵	
電空R							
スピード コントロー						フィルタ	
補助 バルブ							
継手・ チューブ							
クリーン エアユニット	E2N E形コネクタ ソケットなし ②③	E2 _{1/2} EJ形コネクタ ①②③	T50R フラットケーブル電源 端子付 (右側)				
圧力 センサ							
流量 センサ							
エアロー用 バルブ							
巻末							

電線接続回路図



電線接続		リード線なし	リード線付	ランプ付	サージキラー付	ソケットなし	回路図
無記号	グロメットリード線		●				DC
E0	E形コネクタ		●				DC
E0※J	EJ形コネクタ		●				DC
E0N	E形コネクタ					●	AC 100V
E1	E形コネクタ	●					AC 100V
E2	E形コネクタ		●	●	●		DC
E2※J	EJ形コネクタ		●	●	●		DC
E2N	E形コネクタ			●	●	●	AC 100V
E3	E形コネクタ	●		●	●		AC 100V
A2N	A形コネクタ			●	●	●	DC
B	DIN端子箱	●		●	●		DC
BN	DIN端子箱 (端子箱なし)	●			●		AC 100V AC 200V
オプションS	E2		●	●	●		DC
	E2※J		●	●	●		DC
	E2N			●	●	●	DC
オプションE	E2		●	●	●		DC
	E2※J		●	●	●		DC
	E2N			●	●	●	DC

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-用 バルブ
巻末