

4ポート直動形電磁弁

VA05 SC24シリーズ

CE

VA05PSC24 2位置、シングルソレノイド
ベース配管タイプVA05RSC24 2位置、シングルソレノイド
直接配管タイプVA05BSC24 2位置、シングルソレノイド
マニホールド搭載専用

仕様

形 式 番 号	単 位	VA05PSC24		VA05RSC24		VA05BSC24	
使 用 流 体		無給油空気 (真空)					
切 換 形 式		2位置シングルソレノイド					
J I S 記 号							
配 管 方 式		サブベース配管		直接配管		ボディ配管	
ポ ー ト 数		4ポート					
ポ ー ト サ イ ズ		Rc1/8	M6 注5)	M5	M6 注5)	M5	M6 注5)
音速コンダクタンス (C) 注1)	dm³/(s・bar)	0.7	0.68	0.64	0.68	0.64	0.68
有効断面積 (参考) 注1)	mm²	(3.5) 注1)	(3.4) 注1)	(3.2)	(3.4)	(3.2)	(3.4)
C v 値 (参考) 注1)		(0.19) 注1)	(0.18) 注1)	(0.17)	(0.18)	(0.17)	(0.18)
周 囲 温 度 注2)	℃	-5～50					
使 用 圧 力 範 囲		-100kPa～0.8MPa					
応答時間 注3)	ms	5.5					
ランプ サージ耐圧付		3					
手 動 操 作		ノンロックプッシュボタン／ドライバ操作形ロックングボタン					
取 付 け 姿 勢		自由					
耐 衝 撃 / 耐 振 動	m/s²	150/30					
質 量 注4)	g	70 (NB)		76	86	74	79
		130	105				
ベ ー ス ガ ス ケ ッ ト		フィルタ付 (フィルタなしオプション)		フィルタなし (フィルタ付オプション)			

注1) フィルタなしベースガスカート (オプション) 使用時の値です。

注2) 5℃以下で使用する場合は、結露や凍結を防止するためのエアドライヤを通したドライエアをご使用ください。

注3) 圧力0.5MPa,定格電圧での値です。また、バツキは±1ms程度です。

注4) リード線付コネクタの質量は含みません。

注5) M6タイプはオーダーメイドです。

電気仕様

形 式 番 号	単 位	VA05PSC24	VA05RSC24	VA05BSC24
定 格 電 圧	V	DC24		
許 容 電 圧 変 動	%	±10		
消 費 電 力	W	4 (起動)、2 (保持)		
耐 熱 ク ラ ス		B種		
配 線 方 法		リード線付コネクタ		
サ ー ジ キ ラ ー		ツェナーダイオード		
表 示 ラ ン プ		LED		

VA01 24

VA05 24

VA01 23

VA01 23/24

ADEX

PC2

PC5

PC13

PC06/08/15

RC06/08

PHS

K20

PM

A06/08/10/15

SS

KFS/KPA

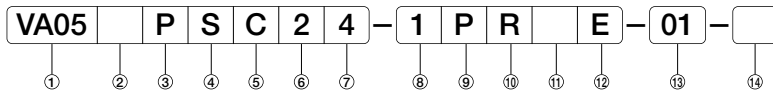
VC/C/V/M

マニアル/

メカニカル

VA05シリーズ

表示方法



① シリーズ形式

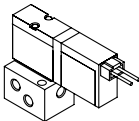
VA05	VA05 シリーズ
------	-----------

② 主弁部仕様

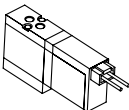
無記号	標準 (4W 仕様)
-----	------------

③ 配管方法

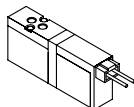
P：サブベース配管



R：直接配管



B：ボディ配管 (MF 搭載専用)



④ 機能

S	シングルソレノイド
---	-----------

⑤ 使用圧力

C	正圧・負圧兼用
---	---------

⑥ 位置

2	2位置
---	-----

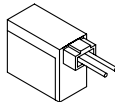
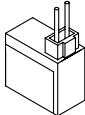
⑦ ポート数

4	4ポート
---	------

⑧ 電圧

1	DC24V
---	-------

⑨ 配線取り出し方向

P：横方向取り出し
(表示ランプ・サージキラー付)U：上方向取り出し
(表示ランプ・サージキラー付)

⑩ 制御回路

R	標準 (省電力回路付)
---	-------------

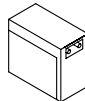
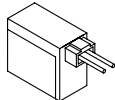
⑪ 手動操作

無記号	標準 (ノンロック)
L	ロッキングボタン付

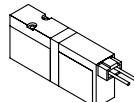
注) L仕様はオーダーメイドです。

⑫ 配線処理

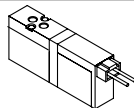
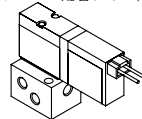
無記号：コネクタなし

E：リード線付コネクタ添付
(リード線長さ500mm)

⑬ ポートサイズ

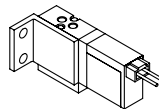
無記号：サブベースなし
(サブベース配管タイプ) (注1)

M5	M5 (直接配管タイプ)
	M5 (ボディ配管タイプ) (※1)
	M6 (サブベース配管タイプ)
M6 (※2)	M6 (直接配管タイプ)
	M6 (ボディ配管タイプ)

01：Rc1/8
(サブベース配管タイプ)注1) ベースガスケットと取付ねじが添付されます。
注2) M6タイプはオーダーメイドです。

⑭ オプション

無記号	標準 (オプションなし)
-----	--------------

B：ブラケット付き
(直接配管タイプ)

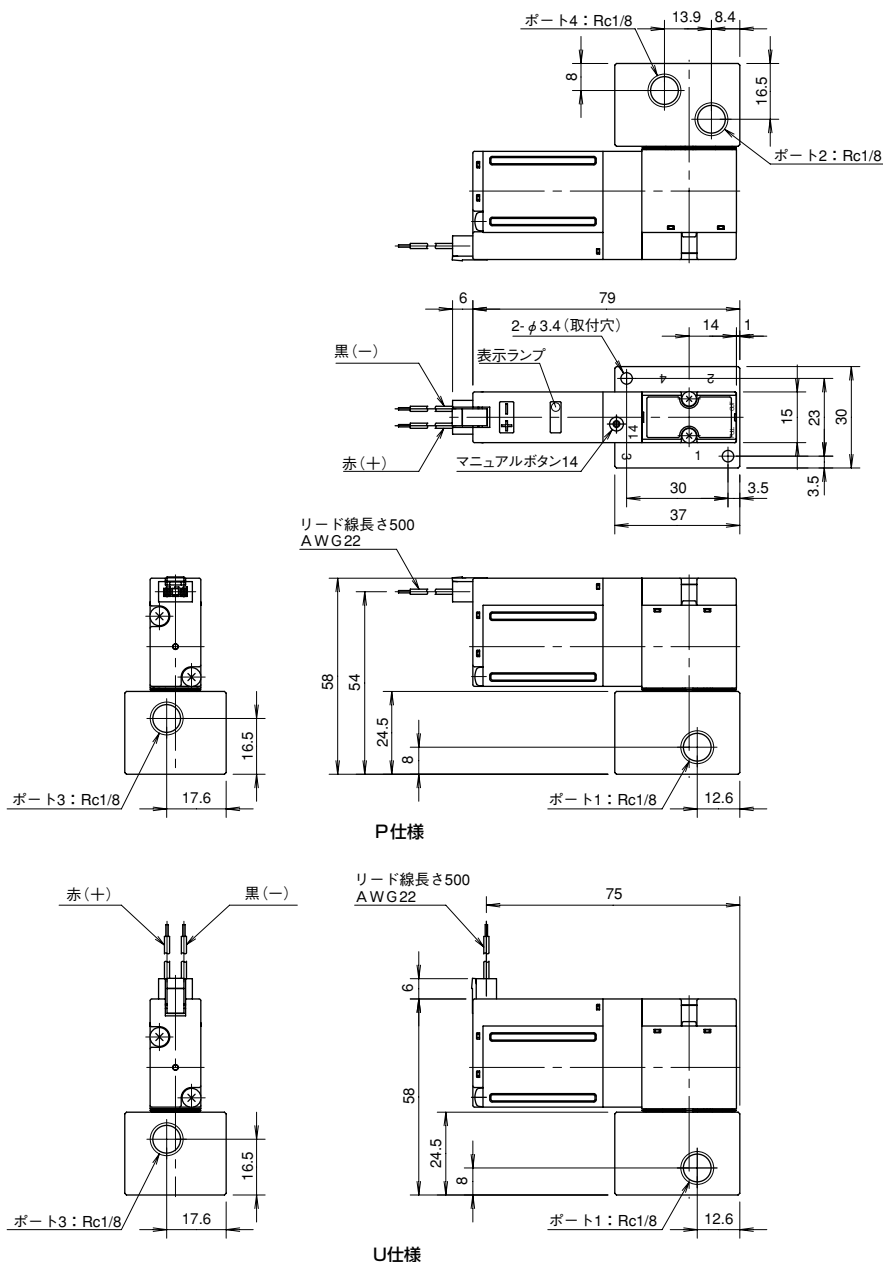
● リード線付コネクタ

リード線長さ	部品形番
500mm (標準)	PC5-D24-CL5
1000mm	PC5-D24-CL10
2000mm	PC5-D24-CL20
3000mm	PC5-D24-CL30
5000mm	PC5-D24-CL50

形状寸法

●VA05PSC24

(単位: mm)



VA01 24

VA05 24

VA01 23

VA01 33/34

ADEX

PC2

PC5

PC13

PC06/08/15

RC06/08

PHS

K20

PM

A06/08/10/15

SS

KFS/KPA

VC/C/V/M

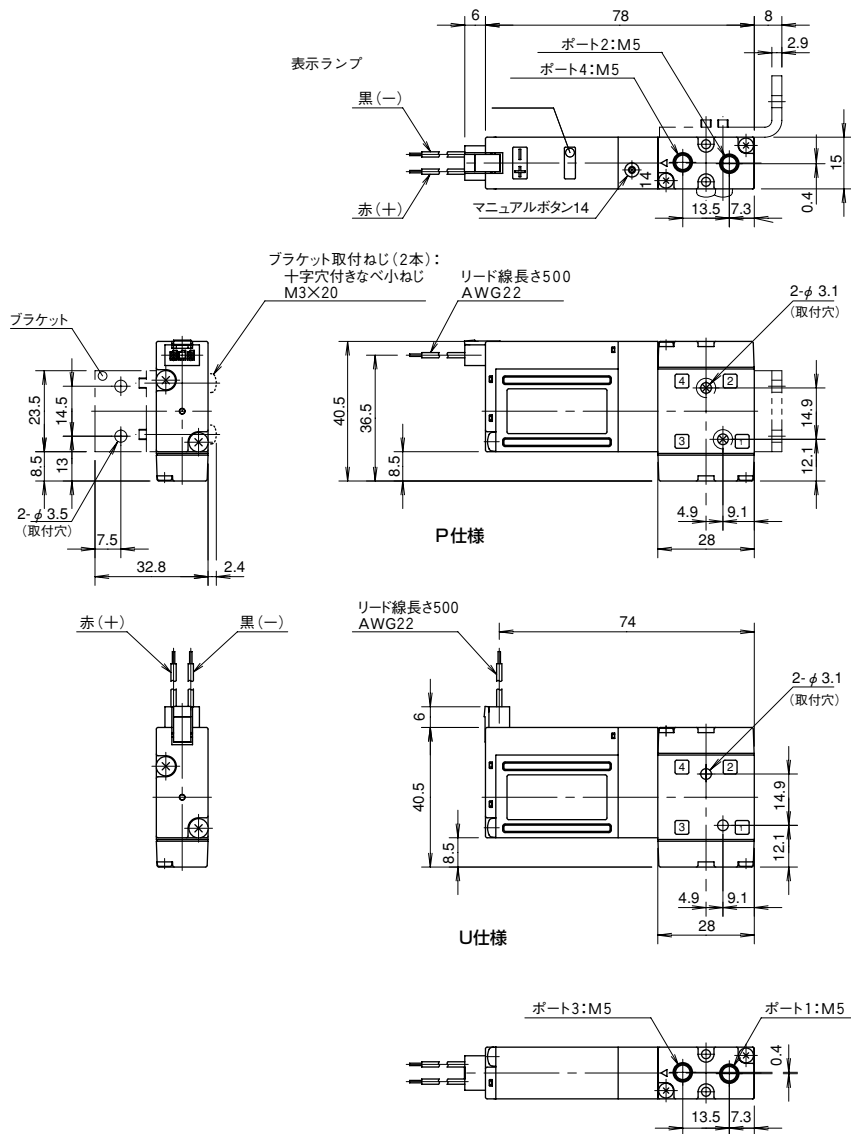
マニュアル
メカニカル

VA05シリーズ

形状寸法

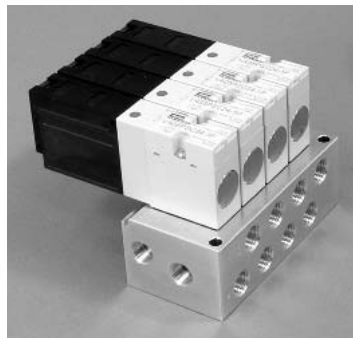
●VA05RSC24

(単位: mm)



M6タイプの寸法はお問い合わせください。

個別配線形マニホールド MFS□-V05



MFS□-V05PVCC 共通SUP、共通EXH
ポート2・4側面配管

MFS□-V05PVCC 共通SUP、共通EXH
ポート2・4側面配管
コンパクトタイプ

MFU□-V05PVCC 共通SUP、共通EXH
ポート2・4ボディ配管

マニホールド仕様

マニホールド形式		MFS	MFC 注1)	MFU
		共通SUP、共通EXH ポート2・4側面配管	共通SUP、共通EXH ポート2・4側面配管 コンパクトタイプ	共通SUP、共通EXH ポート2・4バルブボディ配管
ポートサイズ	ポート1	Rc $\frac{1}{8}$ (両面)		
	ポート3	Rc $\frac{1}{8}$ (両面)		
	ポート2・4	Rc $\frac{1}{8}$	M6	M5/M6 注1)
連数		2~20 注2)		
搭載電磁弁		VA05PSC24	VA05PSC24	VA05BSC24
ブラケットプレート		VA05-24BP		

注1) MFCタイプ及び、MFU (M6) はオーダーメイドです。

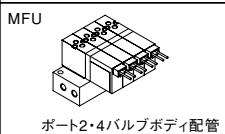
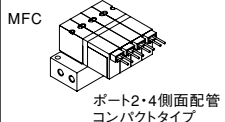
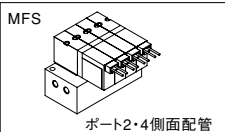
注2) 11連以上はオーダーメイドです。

表示方法

マニホールド

MFS 10 - V05 PV CC - 01

① マニホールド形式



② 連数

2	2連
⋮	⋮
20	20連

注) 11連以上はオーダーメイドとなります。

③ 搭載電磁弁シリーズ

V05	VA05シリーズ
-----	----------

④ 搭載電磁弁の種類

PV	正・負圧兼用
----	--------

⑤ マニホールド仕様

CC	ポート1 共通、ポート3/5 共通
----	-------------------

⑥ オプション

無記号	標準 (ブラケット無)
B	ブラケット付 (オーダーメイド)

⑦ ポートサイズ (ポート2、4)

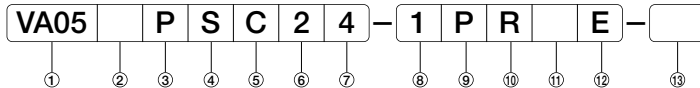
M5	M5 (MFU)
M6	M6 (MFC)
	M6 (MFU)
01	Rc1/8 (MFS)

注) M6はオーダーメイドとなります。

個別配線形マニホールド

表示方法

搭載電磁弁



① シリーズ形式

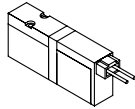
VA05 VA05 シリーズ

② 主弁部仕様

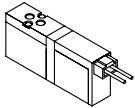
無記号 標準 (4W 仕様)

③ 配管方法

P: ベース配管



B: ボディ配管 (MF 搭載専用)



④ 機能

S シングルソレノイド

⑤ 使用圧力

C 正圧・負圧兼用

⑥ 位置

2 2位置

⑦ ポート数

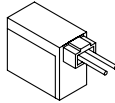
4 4ポート

⑧ 電圧

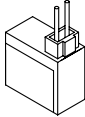
1 DC24V

⑨ 配線取り出し方向

P: 横方向取り出し
(表示ランプ・サージキラー付)



U: 上方向取り出し
(表示ランプ・サージキラー付)



⑩ 制御回路

R 標準 (省電力回路付)

⑪ 手動操作

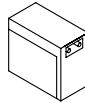
無記号 標準 (ノンロック)

L ロッキングボタン付

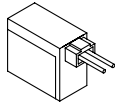
注) L仕様はオーダーメイドです。

⑫ 配線処理

無記号: コネクタなし

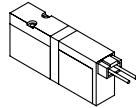


E: リード線付コネクタ添付
(リード線長さ500mm)



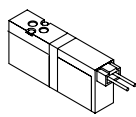
⑬ ポートサイズ

無記号: サブベースなし
(ベース配管タイプ) (注1)



M5: M5 (ボディ配管タイプ) (注1)

M6: M6 (ボディ配管タイプ) (注1)



注1) ベースガスケットと取付ねじが添付されます。
注2) M6タイプはオーダーメイドです。

● リード線付コネクタ

リード線長さ	部品形番
500mm (標準)	PC5-D24-CL5
1000mm	PC5-D24-CL10
2000mm	PC5-D24-CL20
3000mm	PC5-D24-CL30
5000mm	PC5-D24-CL50

ご注文に際して

以下の表記方法に従って、マニホールド及び搭載する電磁弁の形式、数量を併記してご指示ください。

(例)
MFSS-V05PVCC-01
VA05PSC24-1PR 5ヶ

●MFS□-V05PVCC/MFC□-V05PVCC

マニュアル/
メカニカル

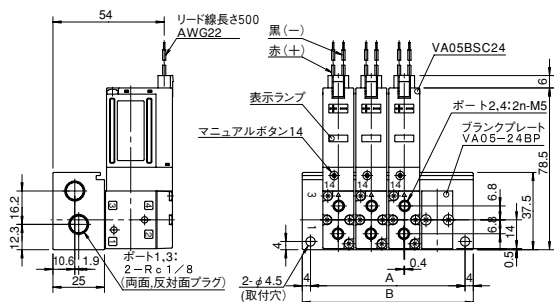
45

個別配線形マニホールド

形状寸法

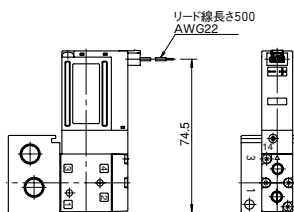
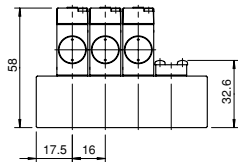
●MFU□-V05PVCC

(単位：mm)

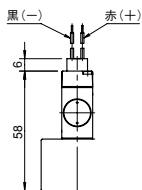


n	A	B
2	43	51
3	59	67
4	75	83
5	91	99
6	107	115
7	123	131
8	139	147
9	155	163
10	171	179

P仕様搭載の場合



U仕様搭載の場合



M 6 タイプの寸法はお問い合わせください