

# 4ポート直動形電磁弁

# VA05□SC24シリーズ



**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 サ イ ズ		4ポート					
ボ 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)	dm <sup>3</sup> /(s·bar)	0.7 注1)	0.68 注1)	0.64	0.68	0.64	0.68
有効断面積 (参考) 注1)	mm <sup>2</sup>	(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	ランブ ON					
		サージブレーク OFF					
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キングボタン					
取 付 け 姿 勢		自由					
耐 衝 撃 / 耐 振 動	m/s <sup>2</sup>	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ケット(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、バラツキは±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

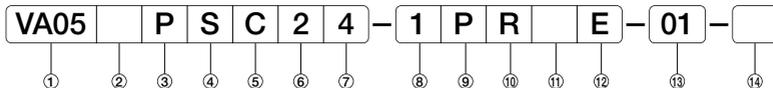
形 式 番 号	単 位	VA05PSC24	VA05RSC24	VA05BSC24
定 格 電 圧	V	DC24		
許 容 電 圧 変 動	%	±10		
消 費 電 力	W	4(起動)、2(保持)		
耐 熱 ク ラ ス		B種		
配 線 方 法		リード線付コネクタ		
サ ー ジ キ ラ ー		ツェナーダイオード		
表 示 ラ ン プ		LED		

VA01 24
VA05 24
VA01 23
VA01 33/34
MPV3
MPV4
真空 パッド
固定式 金具
MPS MVS
コンム (注6)
真空 ポンプ
インライン フィルタ
スド コトラウ
排気 絞り弁
ケイダ スバル
シャトル バルブ
チェク バルブ
パーマ ストップ
インス ト継手
チューブ
エア マフラー
ローリ ジョイント
リソース
P3N
ミニチュア
HP10
ドライヤ
エアレガ

VA01  
24  
VA05  
24  
VA01  
23  
VA01  
33/34  
MPV3  
MPV4  
真空  
パッド  
固定式  
金具  
MPS  
MVS  
コンム  
シユウカ  
真空  
ポンプ  
インテ  
ィンタ  
ィラ  
ステ  
コンロ  
排気  
絞り弁  
ケイカ  
シユウカ  
シヤトル  
バルブ  
チツク  
バルブ  
パーマ  
ストップ  
インス  
tant  
継手  
チュウブ  
エア  
マフラー  
ローリ  
ンポイント  
ジリス  
P3N  
ミニチュ  
ア  
HP10  
ドライ  
ヤ  
コンプレ  
ッサ

# VA05シリーズ

## 表示方法



### ① シリーズ形式

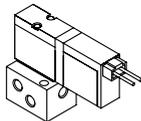
VA05 | VA05 シリーズ

### ② 主弁部仕様

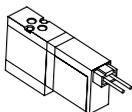
無記号 | 標準 (4W 仕様)

### ③ 配管方法

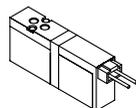
P: サブベース配管



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

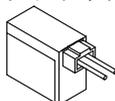
4 | 4ポート

### ⑧ 電圧

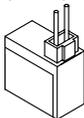
1 | DC24V

### 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)

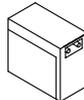
### ⑪ 手動操作

無記号 | 標準 (ノンロック)  
L | ロッキングボタン付

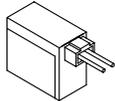
注) L仕様はオーダーメイドです。

### ⑫ 配線処理

無記号: コネクタなし

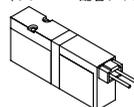


E: リード線付コネクタ添付  
(リード線長さ500mm)

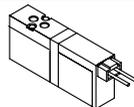


### ⑬ ポートサイズ

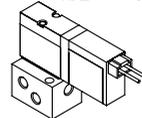
無記号: サブベースなし  
(サブベース配管タイプ) (注1)



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

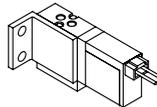


注1) ベースガスケットと取付ねじが添付されます。  
注2) M6タイプはオーダーメイドです。

### 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



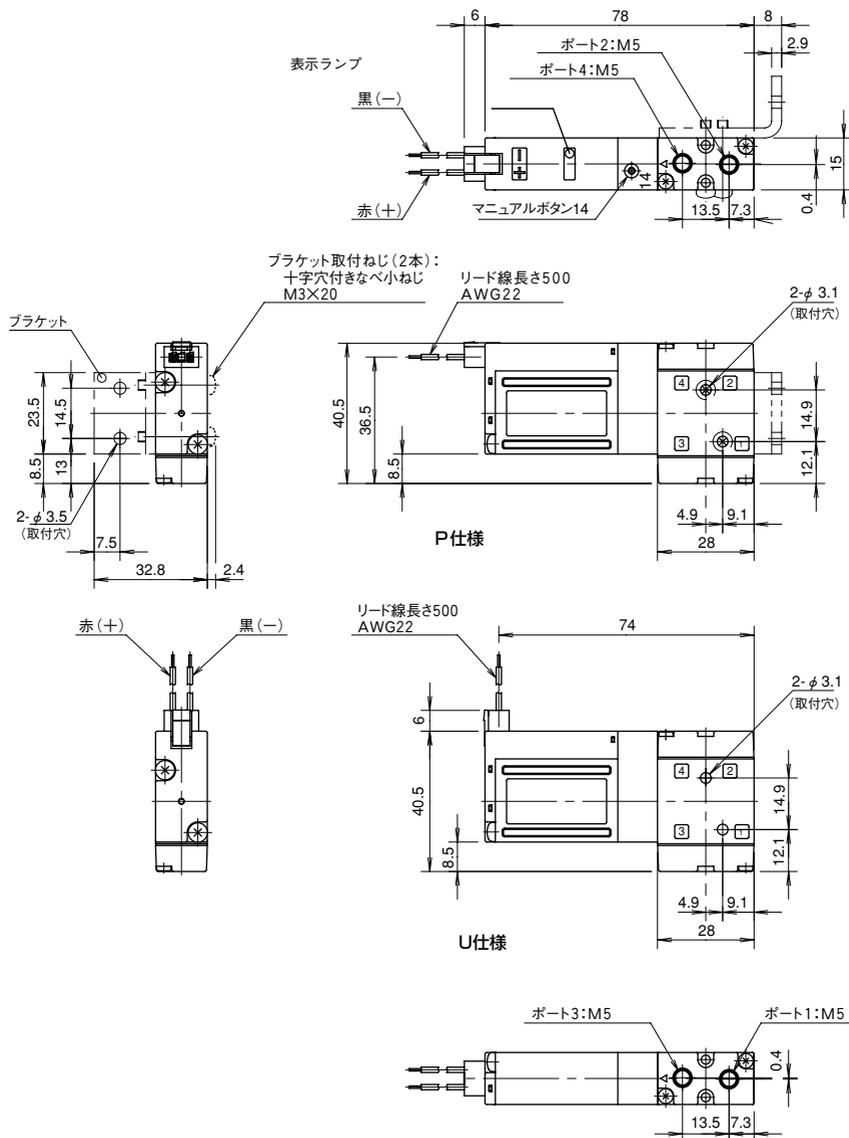
- VA01  
24
- VA05  
24
- VA01  
23
- VA01  
33/34
- MPV3
- MPV4
- 真空  
パッド
- 固定式  
金具
- MPS  
MVS
- コンム  
シユウカ
- 真空  
ポンプ
- インライン  
フィルタ
- ステ  
ットロウ
- 排気  
絞り弁
- サカ  
シカ
- シヤトル  
バルブ
- チェク  
バルブ
- パーマ  
ストップ
- インス  
タント継手
- チューブ
- エア  
マフラー
- ローリ  
ジョイント
- ジリス
- P3N
- ミニチュア
- HP10
- ドライヤ
- コンプレサ

# 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バルブボディ配管

## 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נק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      ②      ③      ④      ⑤      ⑥      ⑦

① マニホールド形式

MFS		ポート2・4側面配管
MFC		ポート2・4側面配管 コンパクトタイプ
MFU		ポート2・4バルブボディ配管

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。

⑤ マニホールド仕様

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

③ 搭載電磁弁シリーズ

V05	VA05シリーズ
-----	----------

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)

④ 搭載電磁弁の種類

PV	正・負圧兼用
----	--------

⑦ ポートサイズ (ポート2、4)

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

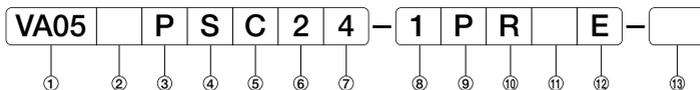
注) M6はオーダーメイドとなります。

VA01 24
VA05 24
VA01 23
VA01 33/34
MPV3
MPV4
真空 パッド
固定式 金具
MPS MVS
コンパ ム(注1)
真空 ポンプ
インライン フィルタ
スレド コドロー
排気 絞り弁
ケイカ スレド
シャトル バルブ
チェック バルブ
パーマ ストップ
インス ト継手
チューブ
エア マフラー
ローリ ジョイント
リソース
P3N
ミニチュア
HP10
ドライヤ
コネクタ

## 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

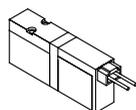
VA05	VA05 シリーズ
------	-----------

## ② 主弁部仕様

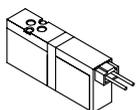
無記号	標準 (4W 仕様)
-----	------------

## 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
---	-----

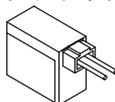
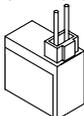
## ⑦ ポート数

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)
---	-------------

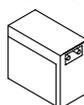
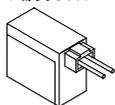
## ⑪ 手動操作

無記号	標準 (ノンロック)
L	ロッキングボタン付

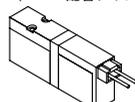
注) L仕様はオーダーメイドです。

## ⑫ 配線処理

無記号: コネクタなし

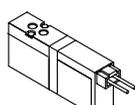
E: リード線付コネクタ添付  
(リード線長さ500mm)

## 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)  
MF55-V05PVCC-01  
VA05PSC24-1PR 5ヶ



VA01  
24VA05  
24VA01  
23VA01  
33/34

MPV3

MPV4

真空  
パッド固定式  
金具MPS  
MVSコンム  
(シユウ)真空  
ポンプインライン  
フィルタスピード  
コントロ-ラ排気  
絞り弁サハ  
シユウシヤトル  
バルブチェック  
バルブパーマ  
ストップインスタ  
ント継手

チューブ

エア  
マフラーローリ  
ジョイント

ジリス

P3N

ミニチュア

HP10

ドライヤ

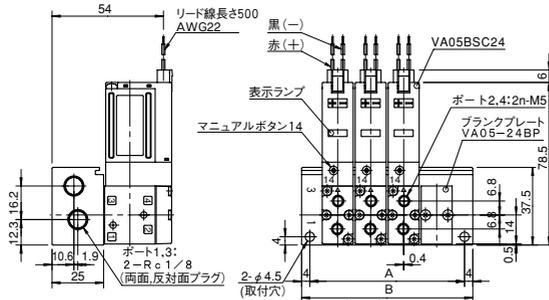
コンプレサ

# 個別配線形マニホールド

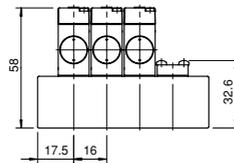
## 形状寸法

●MFU□-V05PVCC

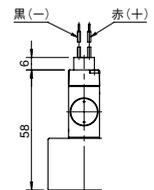
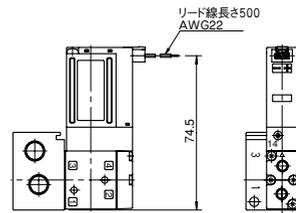
(単位: mm)



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

M6タイプの寸法はお問い合わせください