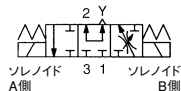
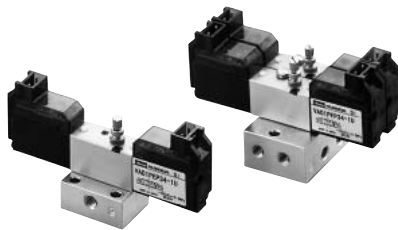


微小ワークの吸着搬送に最適!

真空用小形4ポート3位置直動形電磁弁

VA01PEP34



- 1: 正圧供給ポート
- 2: 出力ポート
- 3: 真空供給ポート
- Y: 大気開放口

コンパクト・軽量

ボディ幅10mm、質量56g

真空と真空破壊制御が1台で

真空制御用と真空破壊（正圧: max.0.5MPa）制御用のバルブを一体化

高速応答

ON/OFF時の応答時間5msと高速安定作動

真空破壊流量調整用絞り弁付

真空破壊の流路にニードル弁を設け、吸着ワークに合わせて真空破壊用空気流量の調整が可能

大気開放機構付

真空吸着の状態から真空破壊を行う場合に、真空吸着側の圧力を一旦大気開放し、その後破壊用空気を供給する機構で、微小ワークの脱着を高速で安定して行う上で抜群の効果を発揮
さらに、塵埃吸入防止用のフィルタ（オプション）も用意

マニホールド化が可能

真空ポート共通または個別のマニホールドを用意、10連までマニホールド化が可能

微小ワークの真空吸着でお困りのお客様へ

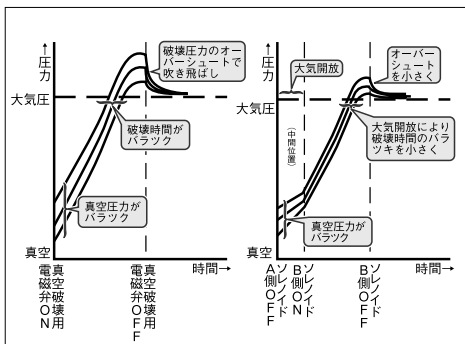
- ワーク離脱時に破壊用空気で周りの部品が吹き飛んでしまい、お困りではありませんか?
- ワークを外すタイミングのバラツキがあってお困りではありませんか?
- ワーク離脱後の再吸着現象でお困りではありませんか?
- 大気開放回路を設けるため、2個の電磁弁を使用していますませんか?



VA01PEP34をご使用ください。

上記のような不具合を解消します。

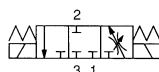
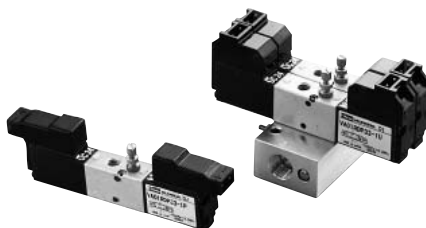
■大気開放なしの場合 ■VA01PEP34 (大気解放機構付) の場合



真空ポンプラインの吸着搬送に最適!

真空用3ポート3位置直動形電磁弁

VA01RDP33



1: 正圧供給ポート
2: 出力ポート
3: 真空供給ポート

コンパクト・軽量

ボディ幅10mm、質量45g

真空と真空破壊制御が1台で

真空制御用と真空破壊（正圧: max. 0.2MPa）制御用のバルブを一体化

高速応答

ON/OFF時の応答時間5msと高速安定作動
(サージキラー付の場合のみOFF時20ms)

真空破壊流量調整用絞り弁付

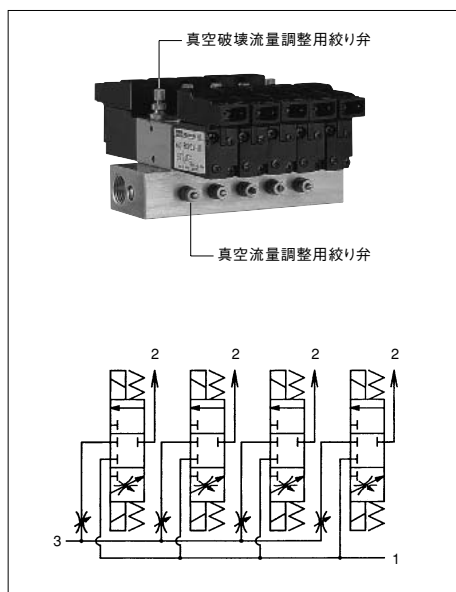
真空破壊の流路にニードル弁を設け、吸着ワークに合わせて真空破壊用空気流量の調整が可能

マニホールド化が可能

真空ポート共通または個別のマニホールドを用意、10連までマニホールド化が可能

真空流量調整用絞り弁付マニホールド

マニホールド内の個々の電磁弁への真空流路にニードル弁を設け、ワークに合わせて真空流量の調整が可能



VA01 24

VA05 24

VA01 23

VA01 33/24

ADEX

PC2

PC5

PC13

PC06/08/15

RC06/08

PHS

K20

PM

AG06/10/15

SS

KFS/KPA

VC/VCNM

マニュアル/
メカニカル

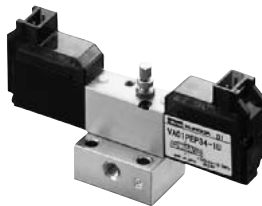
真空用4ポート3位置直動形電磁弁

VA01PEP34

ポペットシール/サブベース配管形



VA01PEP34 3位置
大気解放機構付



仕様

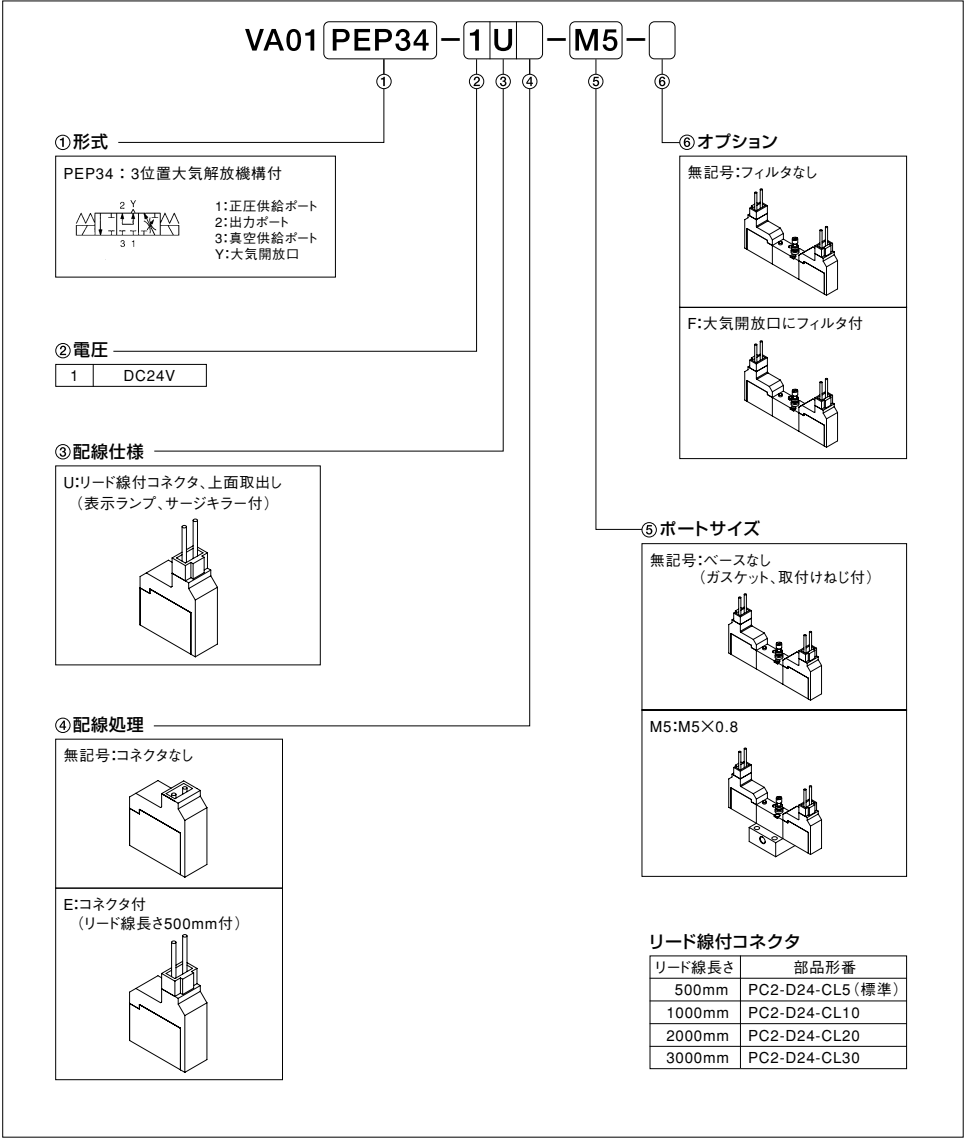
形 式 番 号	単 位	VA01PEP34
使 用 流 体		無給油空気(真空)
ポ ー ト サ イ ズ		M5
流 量	真 空	ℓ/min (ANR)
	真 空 破 壊	ℓ/min (ANR)
使用圧力範囲	真 空	kPa
	真 空 破 壊	MPa
周 囲 温 度	℃	-100~-30
応 答 時 間	ms	0.05~0.5
耐 震 動 ・ 耐 衝 撃	m/s ²	-10~50
質 量	g	150/50
		56

注) ● 真空破壊で圧縮空気を供給し5℃以下で使用する場合は、結露や凍結を防止するためエアドライヤを通したドライエアをご使用ください。

電気仕様

形 式 番 号	単 位	VA01PEP34
定 格 電 圧	V	DC24
許 容 電 圧 変 動	%	±10
消 費 電 力	W	0.9 (保持)、4 (始動)
耐 熱 ク ラ ス		B種
配 線 方 法		リード線付コネクタ (Uタイプ)
サ ー ジ キ ラ ー		ダイオード
表 示 ラ ン プ		LED

表示方法



注意

- 正圧供給ポートは0.05～0.5MPaの圧力範囲でご使用ください。真空圧は供給しないでください。
- 真空供給ポートは－100～－30kPaの圧力範囲でご使用ください。正圧は供給しないでください。

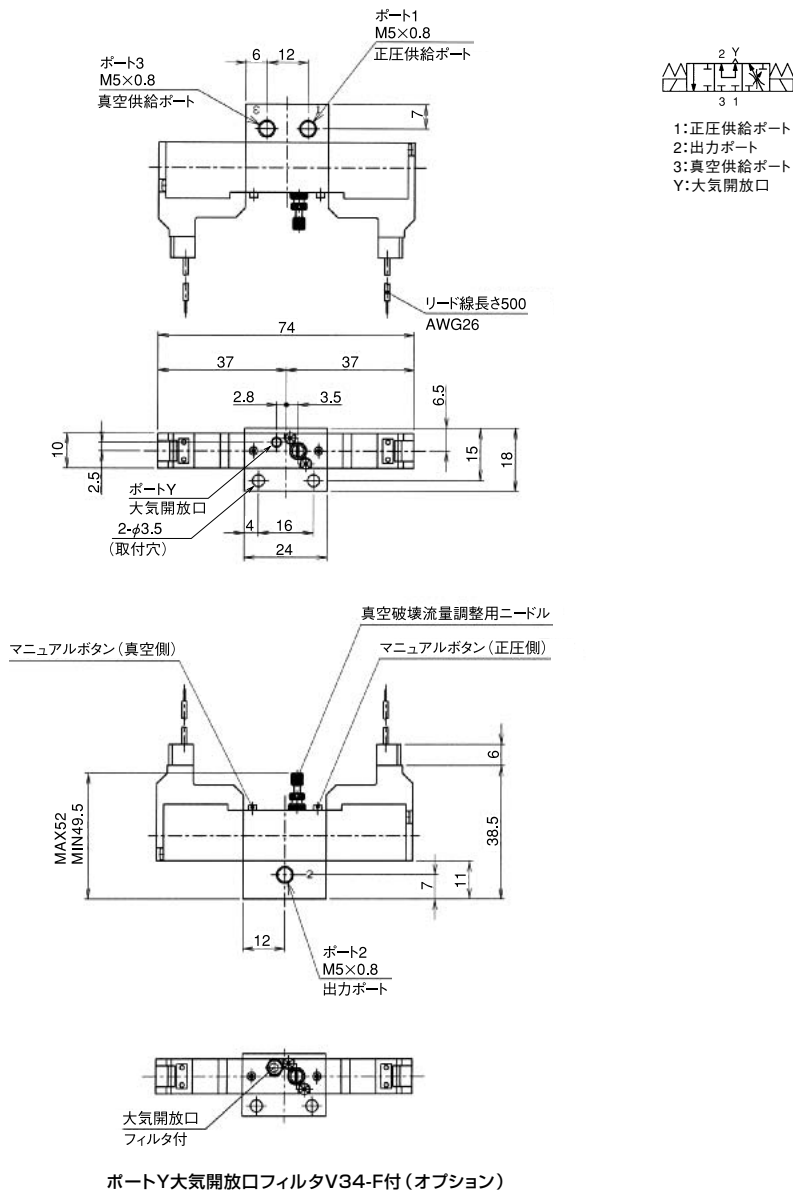
VA01 24
VA05 24
VA01 23
VA01 23/34
ADEX
PC2
PC5
PC13
PC06/08/15
RC06/08
PHS
K20
PM
A06/08/10/15
SS
KFS/KPA
VC/C/V/M
マニアル/ メカニカル

真空用4ポート3位置直動形電磁弁

形状寸法

●VA01PEP34

(単位:mm)



個別配線形マニホールド

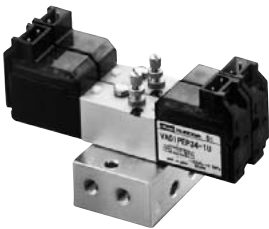
MFS□-V01

一体形



VA01 24
VA05 24
VA01 23
VA01 23/34
ADEX
PC2
PC5
PC13
PC06/08/15
RC06/08
PHS
K20
PM
A06/08/10/15
SS
KFS/KPA
VC/C/V/M
マニアル/メカニカル

MFS□-V01P4CC	共通1 共通3
MFS□-V01P4CI	共通1 個別3



マニホールド仕様

マニホールド形式		MFS□-V01P4CC-M5	MFS□-V01P4CI-M5
		共通1（正圧）、共通3（真空）	共通1（正圧）、個別3（真空）
ポートサイズ	ポート 1	M5	
	ポート 2	M5	
	ポート 3	M5	
連 数		2～10	
搭 載 電 磁 弁		VA01PEP34	
ブ ラ ン ク プ レ ー ト		V34-BP	

表示方法

マニホールド

MFS□ - V01P4 CC - M5

①連数

2	2連
⋮	⋮
10	10連

③ポートサイズ

M5	M5×0.8
----	--------

②マニホールド仕様

CC

共通（1正圧）、共通3（真空）

CI

共通1（正圧）、個別3（真空）

個別配線形マニホールド

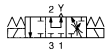
表示方法

搭載電磁弁

VA01 PEP34-1 U - - -

①形式

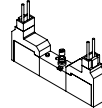
PEP34：3位置大気解放機構付



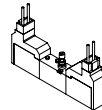
1:正圧供給ポート
2:出力ポート
3:真空供給ポート
Y:大気開放口

⑥オプション

無記号:フィルタなし



F:大気開放口にフィルタ付

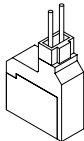


②電圧

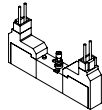
1 DC24V

③配線仕様

U:上方向取出し、ランプ・サージキラー付

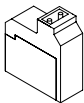
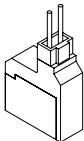


⑤ポートサイズ

無記号:ベースなし
(ガスケット、取付けねじ付)

④配線処理

無記号:コネクタなし

E:コネクタ付
(リード線長さ500mm付)

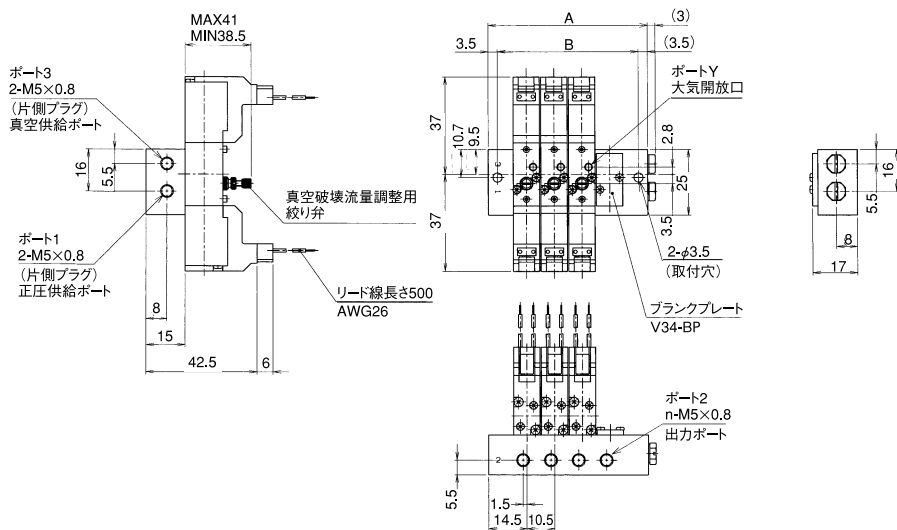
リード線付コネクタ

リード線長さ	部品形番
500mm	PC2-D24-CL5 (標準)
1000mm	PC2-D24-CL10
2000mm	PC2-D24-CL20
3000mm	PC2-D24-CL30

形状寸法

●MFS□-V01P4CC-M5

(単位:mm)



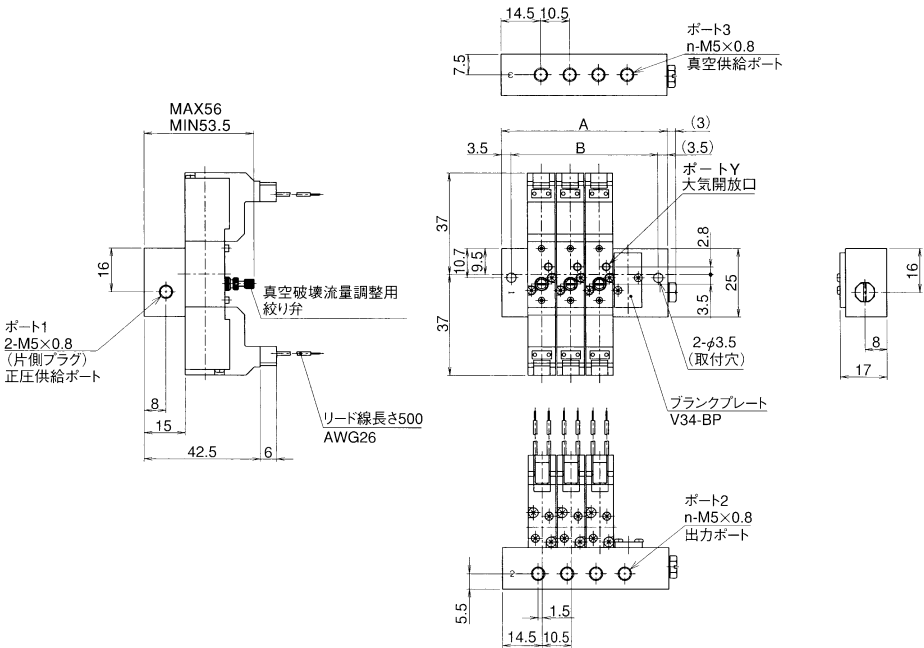
n (通数)	A	B
2	39.5	32.5
3	50	43
4	60.5	53.5
5	71	64
6	81.5	74.5
7	92	85
8	102.5	95.5
9	113	106
10	123.5	116.5

個別配線形マニホールド

形状寸法

●MFS□-V01P4CI-M5

(単位:mm)



n (連数)	A	B
2	39.5	32.5
3	50	43
4	60.5	53.5
5	71	64
6	81.5	74.5
7	92	85
8	102.5	95.5
9	113	106
10	123.5	116.5

真空用3ポート3位置直動形電磁弁

VA01RDP33

ポペットシール/直接配管形



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/CV/M

マニュアル/
メカニカル

VA01RDP33^{3位置}
クローズドセンタ



仕様

形 式	番 号	単 位	VA01RDP33
使 用 流 体			無給油空気(真空)
ポ ー ト サ イ ズ			M5
流 量	真 空	ℓ/min (ANR)	10 (at -90kPa; ポート3→2)
	真 空 破 壊	ℓ/min (ANR)	8 (at 0.2MPa; ポート1→2)
使用圧力範囲	真 空	kPa	-100~0
	真 空 破 壊	MPa	0~0.2
周 囲 温 度		℃	-10~50
応 答 時 間		ms	ON:5以下 OFF:5 (20) 以下
耐 震 動 ・ 耐 衝 撃		m/s ²	150/50
質 量		g	45

注) ●真空破壊で圧縮空気を供給し5℃以下で使用する場合は、結露や凍結を防止するためエアドライヤを通したドライエアをご使用ください。

●応答時間の()内の数値はサージキラー付の場合です。

電気仕様

形 式	番 号	単 位	VA01RDP33
定 格 電 圧		V	DC24
許 容 電 圧 変 動		%	±10
消 費 電 力	L タイプ	W	0.5
	P、Uタイプ	W	0.55
耐 熱 ク ラ ス			B種
配 線 方 法			リード線、リード線付コネクタ

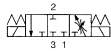
真空用3ポート3位置直動形電磁弁

表示方法

VA01 RDP33-1 L-M5

①形式

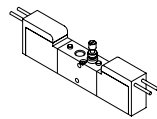
RDP33：3位置クロードセンタ



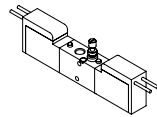
1:正圧供給ポート
2:出力ポート
3:真空供給ポート

⑤ポートサイズ

M5:M5×0.8



MF:マニホールド搭載用
(取付ねじ、ガスケット付)

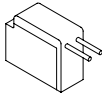


②電圧

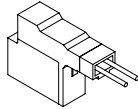
1 DC24V

③配線仕様

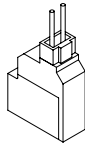
L:リード線



P:リード線付コネクタ、サイド取出し
(表示ランプ、サージキラー付)

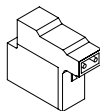


U:リード線付コネクタ、上面取出し
(表示ランプ、サージキラー付)

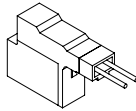


④配線処理

無記号:コネクタなし



E:コネクタ付
(リード線長さ500mm付)



オプションパーツ

●リード線付コネクタ

リード線長さ	部品形番
500mm	PC2-D24-CL5 (標準)
1000mm	PC2-D24-CL10
2000mm	PC2-D24-CL20
3000mm	PC2-D24-CL30



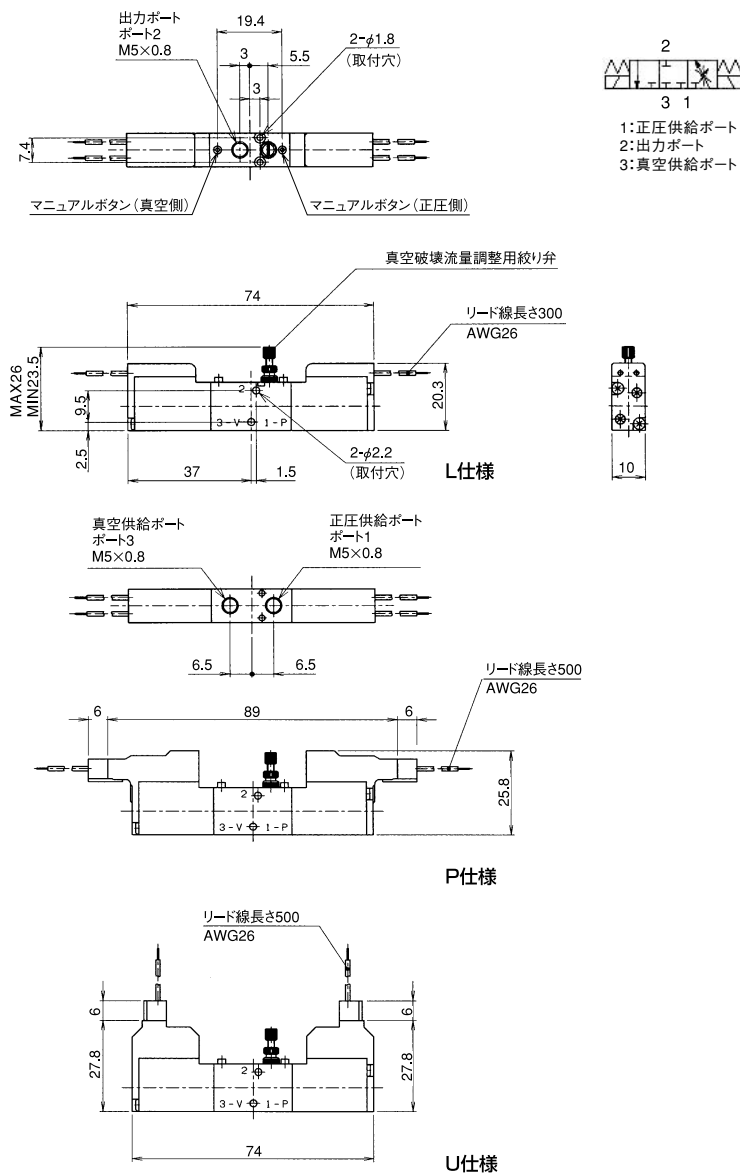
注意

- 正圧供給ポートは0～0.2MPaの圧力範囲でご使用ください。真空圧は供給しないでください。
- 真空供給ポートは-100～0kPaの圧力範囲でご使用ください。正圧は供給しないでください。

形状寸法

●VA01RDP33

(単位:mm)



個別配線形マニホールド

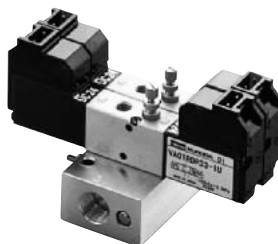
MFU□-V01

一体形



MFU□-V01R3CC 共通1 共通3

MFU□-V01R3CI 共通1 個別3



マニホールド仕様

マニホールド形式		MFU□-V01R3CC-M5	MFU□-V01R3CI-M5
		共通1 (正圧)、共通3 (真空)	共通1 (正圧)、個別3 (真空)
ポートサイズ	ポート 1	Rc1/8	
	ポート 2	M5	
	ポート 3	Rc1/8	M5
連 数		2~10	
搭 載 電 磁 弁		VA01RDP33	
ブ ラ ン ク プ レ ー ト		V33-BP	

表示方法

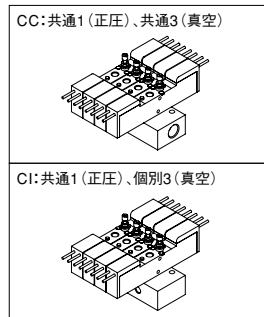
マニホールド

MFU 5 - V01R3 CC V - M5

① 連数

2	2連
⋮	⋮
10	10連

② マニホールド仕様



②

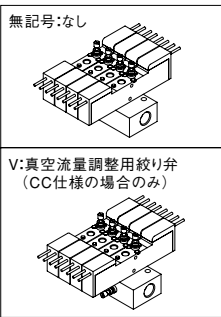
③

④

④ ポート2サイズ

M5	M5×0.8
----	--------

③ 真空流量調整用絞り弁



注) 真空流量調整用絞り弁付はオーダーメイドです。

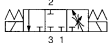
表示方法

搭載電磁弁

VA01 RDP33-1 L MF

① 形式

RDP33 : 3位置クローズセンタ



1: 正圧供給ポート
2: 出力ポート
3: 真空供給ポート

② 電圧

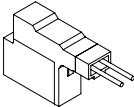
1	DC24V
---	-------

③ 配線仕様

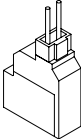
L: リード線



P: リード線付コネクタ、サイド取出し
(表示ランプ、サージキラー付)

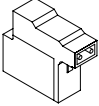


U: リード線付コネクタ、上面取出し
(表示ランプ、サージキラー付)

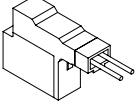


④ 配線処理

無記号: コネクタなし

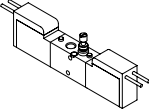


E: コネクタ付
(リード線長さ500mm付)



⑤ ポートサイズ

MF: マニホールド搭載用
(取付ねじ、ガスケット付)



オプションパーツ

●リード線付コネクタ

リード線長さ	部品形番
500mm	PC2-D24-CL5 (標準)
1000mm	PC2-D24-CL10
2000mm	PC2-D24-CL20
3000mm	PC2-D24-CL30

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/VN
マニュアル/ メカニカル

VA01 24

VA05 24

VA01 23

VA01 33/24

ADEX

PC2

PC5

PC13

PC06/08/15

RC06/08

PHS

K20

PM

AG08/10/15

SS

KFS/KPA

VC/VCNM

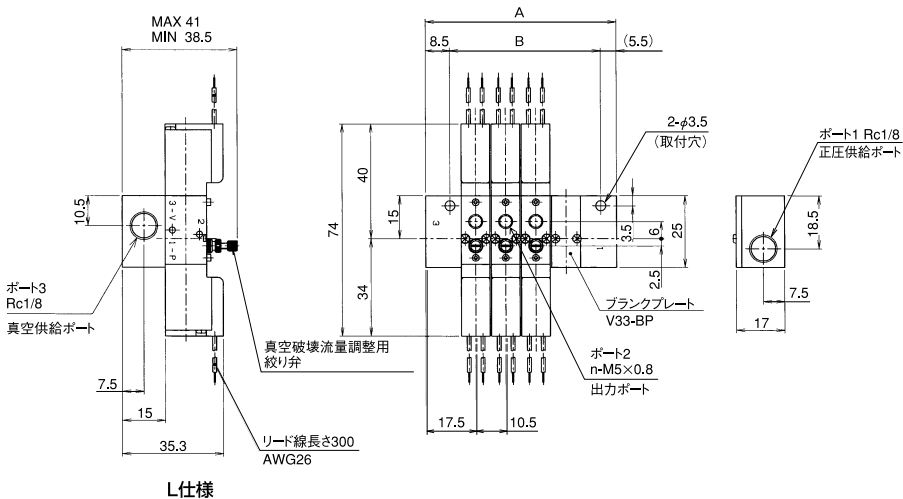
マニアル
メカニカル

個別配線形マニホールド

形状寸法

●MFU□-V01R3CC-M5

(単位:mm)



MFU□-V01R3CCV-M5

