

VA01
24VA05
24VA01
23VA01
33/34

MPV3

MPV4

真空
パッド固定式
金具MPS
MVSコラム
(ボウガ)真空
ポンプインライン
フィルタスピード
コントラ排気
絞り弁ケガキ
バルブシフト
バルブチェック
バルブパーマ
ストップインタ
ネット

チューブ

エア
マフラーロー列
ジョイント

ジョーズ

P3N

ミニチュア

HP10

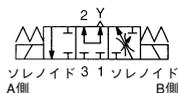
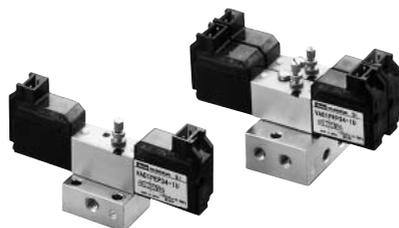
ドライヤ

コンプレッ

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

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

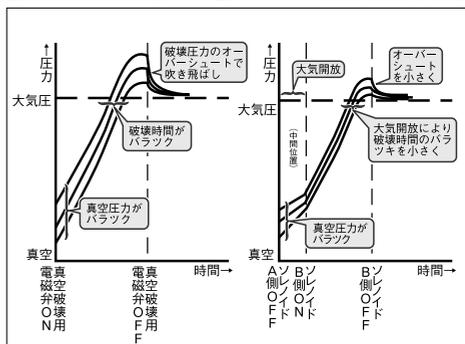
- ワーク離脱時に破壊用空気で周りの部品が吹き飛んでしまい、お困りではありませんか？
- ワークを外すタイミングのバラツキがあってお困りではありませんか？
- ワーク離脱後の再吸着現象でお困りではありませんか？
- 大気開放回路を設けるため、2個の電磁弁を使用



VA01PEP34をご使用ください。

上記のような不具合を解消します。

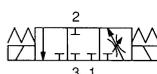
■大気開放なしの場合 ■VA01PEP34(大気開放機構付)の場合



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

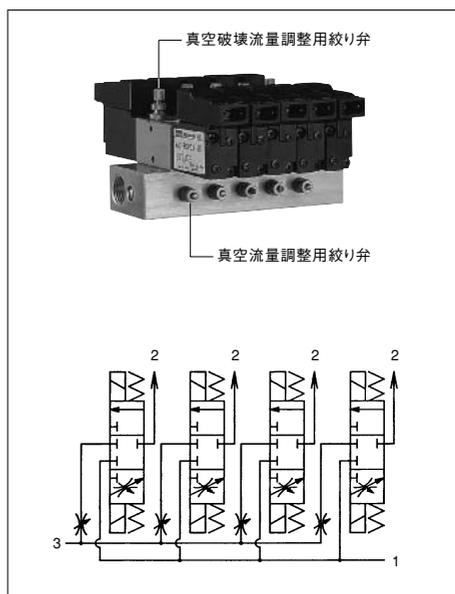
真空破壊の流路にニードル弁を設け、吸着ワークに合わせて真空破壊用空気流量の調整が可能

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



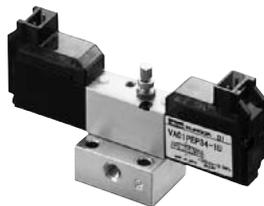
VA01 24
VA05 24
VA01 23
VA01 33/34
MPV3
MPV4
真空 パッド
固定式 金具
MPS MVS
コンパ ム(ソレノ イド)
真空 ポンプ
インライン フィルタ
スレド コトロー
排気 絞り弁
クワガ ム(ソレノ イド)
シャトル バルブ
チェック バルブ
パーマ ストップ
インス ト継手
チューブ
エア マフラー
ロータ ジョイント
リリース
P3N
ミニチュア
HP10
ドライヤ
コネクタ

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

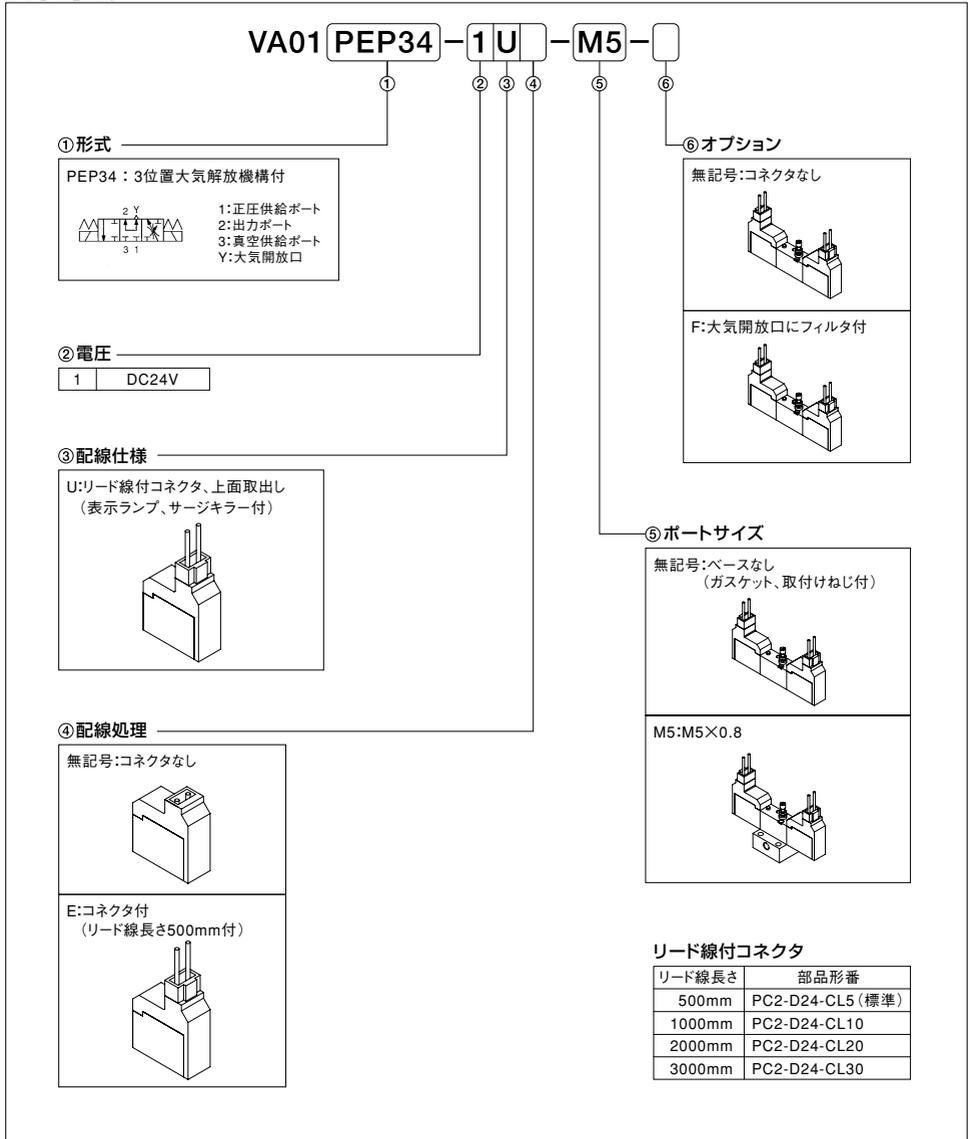
形式番号	単位	VP01PEP34
使用流体		無給油空気(真空)
ポートサイズ		M5
流量	真空	ℓ/min (ANR) 20 (at -100kPa; ポート3→2)
	真空破壊	ℓ/min (ANR) 14 (at 0.5MPa; ポート1→2)
使用圧力範囲	真空	kPa -100~-30
	真空破壊	MPa 0.05~0.5
周囲温度	℃	-10~50
応答時間		ON:5以下 OFF:5以下
	耐震動・耐衝撃	m/s ² 150/50
質量	g	56

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	VP01PEP34
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 33/34
MPV3
MPV4
真空 パッド
固定式 金具
MPS MVS
コラム (3ヶ所)
真空 ポンプ
インライン フィルタ
スレド コトロー
排気 絞り弁
クワガタ バルブ
シャトル 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
ロータ ジョイント
ジョーズ
P3N
ミニチュア
HP10
ドライヤ
エアレガ

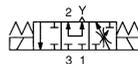
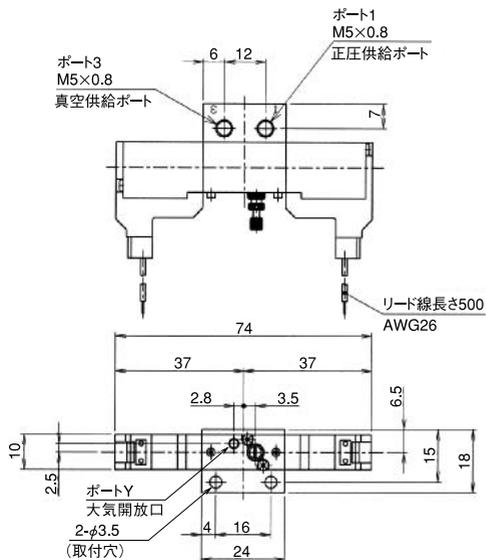
VA01 24
VA05 24
VA01 23
VA01 33/34
MPV3
MPV4
真空 パッド
固定式 金具
MPS MVS
コイル (コイル)
真空 ポンプ
インライン フィルタ
リード コネクタ
排気 絞り弁
バルブ アセンブリ
シャトル バルブ
チェック バルブ
パーマ ストップ
インスタ ント継手
チューブ
エア マフラー
ローリ ジョイント
ジョリス
P3N
ミニチュア
HP10
ドライヤ
コイル

真空用4ポート3位置直動形電磁弁

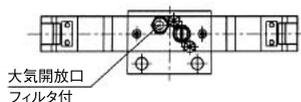
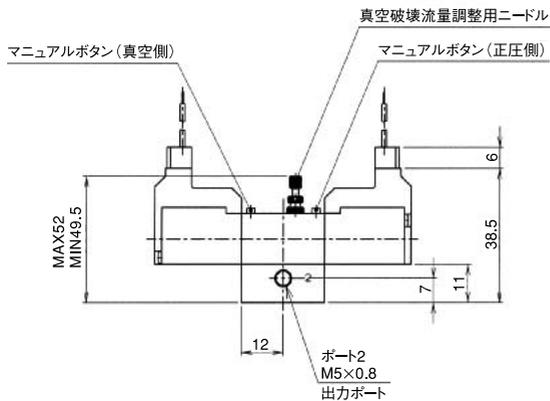
形状寸法

●VA01PEP34

(単位:mm)



- 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



ポートY大気開放口フィルタV34-F付(オプション)

個別配線形マニホールド

MFS□-V01

一体形

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
		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	
ブラックプレート		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

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)

③ ポートサイズ

M5	M5×0.8
----	--------

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
[エジェクタ]

真空
ポンプ

インライン
フィルタ

スレド
コネクター

排気
絞り弁

ケイカク
ガスバルブ

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

ロータリ
ジョイント

ジョーズ

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
コラム
(シシエウ)
真空
ポンプ
インライン
フィルタ
スピード
コントラ
排気
絞り弁
外付け
バルブ
シヤトル
バルブ
チェック
バルブ
パーマ
ストップ
インス
tant継手
チューブ
エア
マフラー
ローレ
ジョイント
ジョーズ
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

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



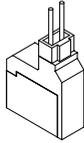
1: 正圧供給ポート
2: 出力ポート
3: 真空供給ポート
Y: 大気開放口

②電圧

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

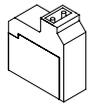
③配線仕様

U: 上方向取出し、ランプ・サージキラー付

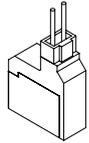


④配線処理

無記号: コネクタなし

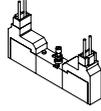


E: コネクタ付 (リード線長さ500mm付)



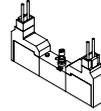
⑤ポートサイズ

無記号: ベースなし (ガスケット、取付けねじ付)

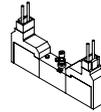


⑥オプション

無記号: コネクタなし



F: 大気開放口にフィルタ付



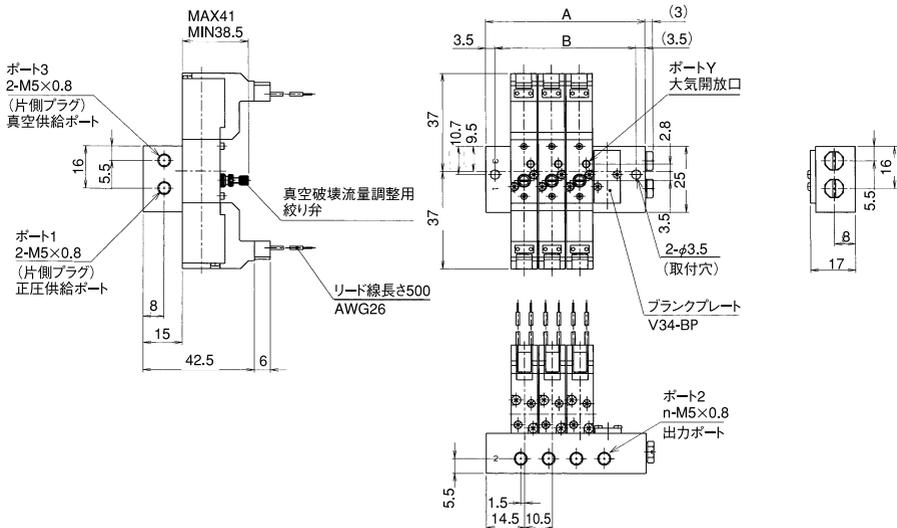
リード線付コネクタ

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 (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

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

(3ツェル)

真空

ポンプ

インライン

フィルタ

スレド

コネクター

排気

絞り弁

クワイア

システム

シヤル

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

ロータリ

ジョイント

ジョー

ズ

P3N

ミニチュア

HP10

ドライヤ

コプレッ

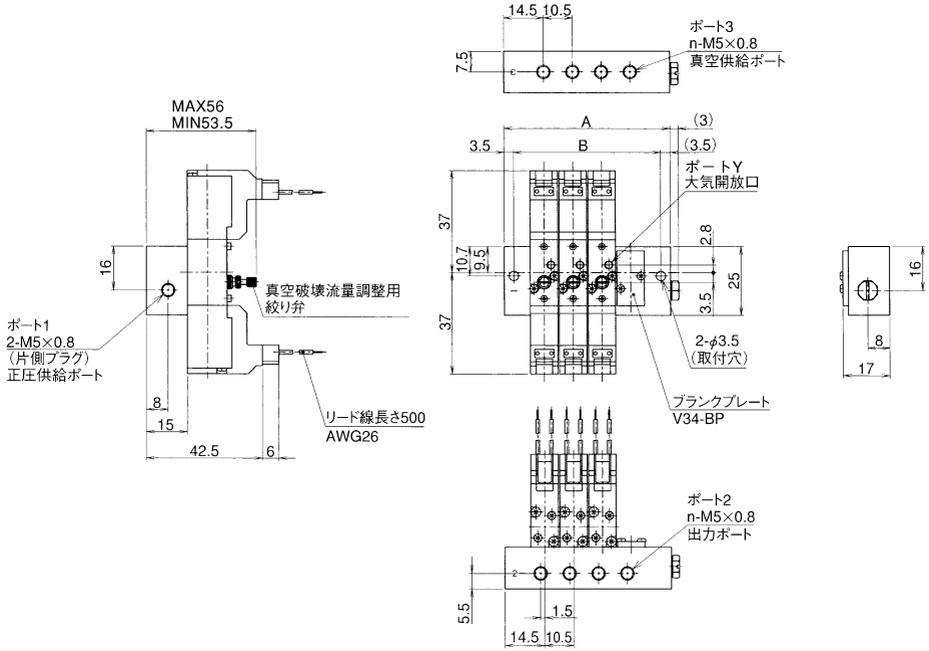
VA01
24
VA05
24
VA01
23
VA01
33/34

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

MPV3
MPV4
真空
パッド
固定式
金具
MPS
MVS
コラム
(シユエツク)
真空
ポンプ
インライン
フィルタ
スト
コント
ラ
排気
絞り弁
ケイ
チ
ン
バルブ
シヤトル
バルブ
チェク
バルブ
パーマ
ストップ
インス
tant
継手
チュ
ーブ
エア
マフ
ラ
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

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

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	°C	-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	

VA01
24VA05
24VA01
23VA01
33/34

MPV3

MPV4

真空
パッド固定式
金具MPS
MVSコンパ
互換性真空
ポンプインライン
フィルタ2ポート
コネクタ排気
絞り弁ケルビン
バルブシヤトル
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

ジョーズ

P3N

ミニチュア

HP10

ドライヤ

コネクタ

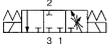
VA01
24
VA05
24
VA01
23
VA01
33/34
MPV3
MPV4
真空
パッド
固定式
金具
MPS
MVS
コラム
(5ヶ所)
真空
ポンプ
インライン
フィルタ
スレド
コントラ
排気
絞り弁
サージ
キラー付
シフト
バルブ
チェック
バルブ
パーマ
ストップ
インス
tant継手
チューブ
エア
マフラー
ロー列
ジョイント
ジョイス
P3N
ミニチュ
HP10
ドライヤ
コフレサ

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

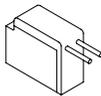


1: 正圧供給ポート
2: 出力ポート
3: 真空供給ポート

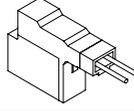
②電圧
1 DC24V

③配線仕様

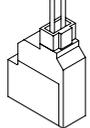
L:リード線



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)

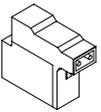


U:リード線付コネクタ、上面取出し
(表示ランプ、サージキラー付)

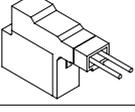


④配線処理

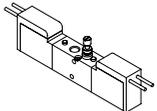
無記号:コネクタなし



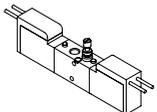
E:コネクタ付
(リード線長さ500mm付)



⑤ポートサイズ
M5:M5×0.8



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



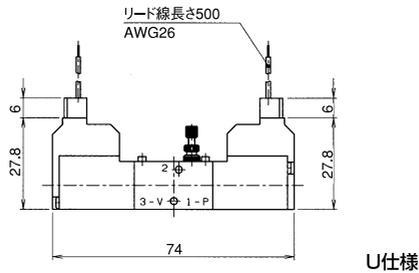
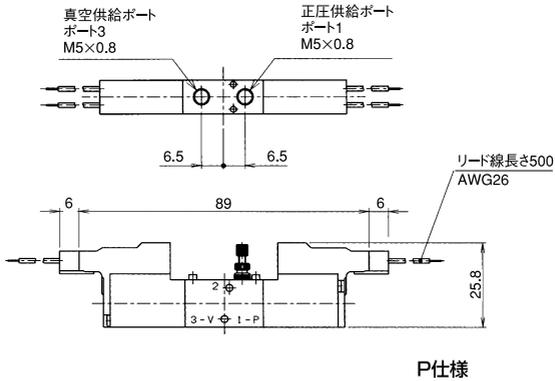
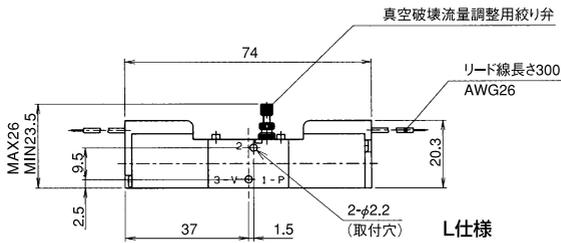
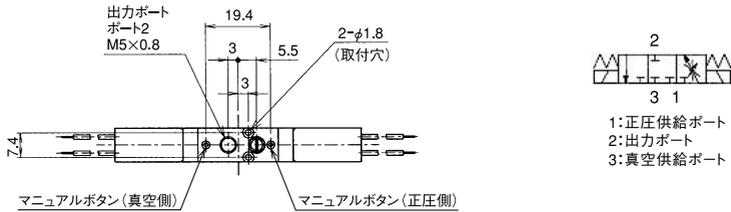
注意

- 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)



VA01 24
VA05 24
VA01 23
VA01 33/34
MPV3
MPV4
真空 バンド
固定式 金具
MPS MVS
コンパ ム(エ ジェタ)
真空 ポンプ
イライ ン フィルタ
レド コロ ウ
排気 絞り弁
ケイ ガ ス バルブ
シャ 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 タ リ ジョ イント
Jリ ーズ
P3N
ミニ チュ ア
HP10
ドライ ヤ
コン プレ ッサ

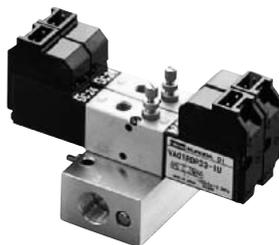
個別配線形マニホールド

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 共通1(正圧)、共通3(真空)	MFU□-V01R3CI 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		VA01RDP33	
ブラックプレート		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

CC: 共通1(正圧)、共通3(真空)

CI: 共通1(正圧)、個別3(真空)

③ 真空流量調整用絞り弁

無記号: なし

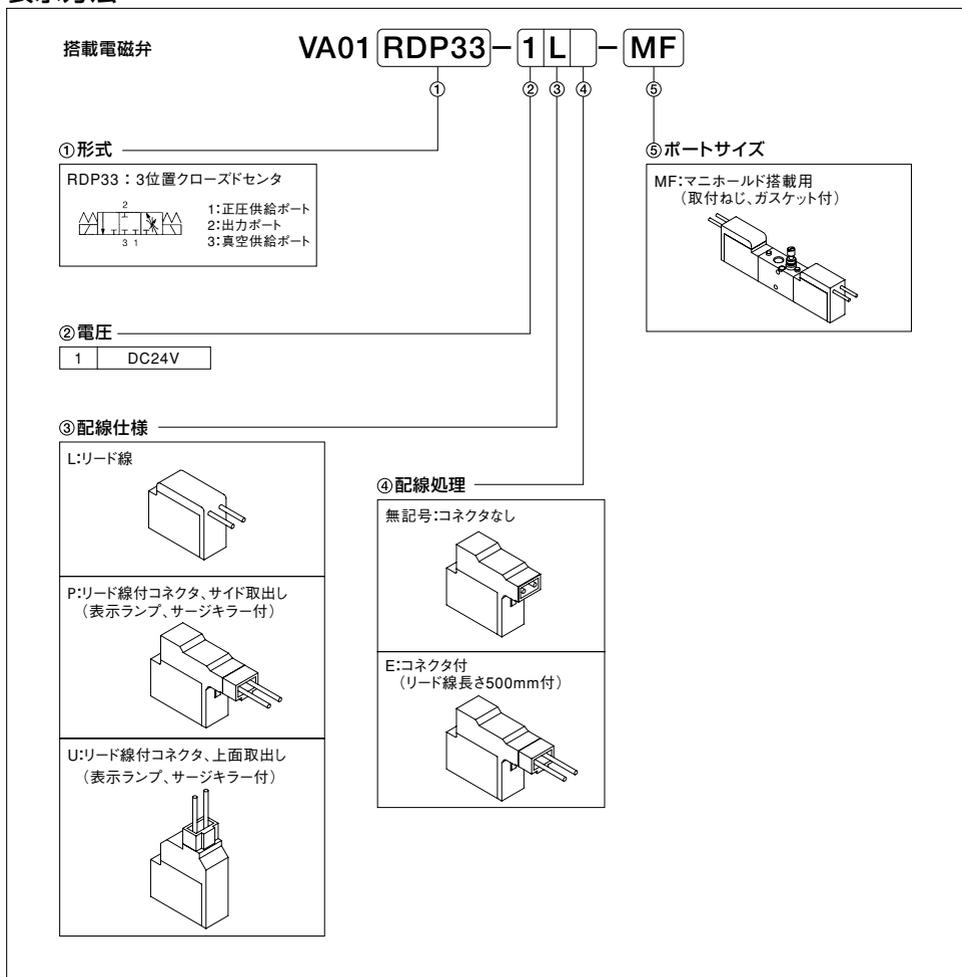
V: 真空流量調整用絞り弁
(CC仕様の場合のみ)

④ ポート2サイズ

M5	M5×0.8
----	--------

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



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

MPV3

MPV4

真空

パッド

固定式

金具

MPS

MVS

コンパ

ム(注)

真空

ポンプ

インライン

フィルタ

スレド

コローラ

排気

絞り弁

ケルダ

ガスバルブ

シャトル

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

ロータ

ジョイント

Jシリーズ

P3N

ミニチュア

HP10

ドライヤ

コンプレッ

VA01
24
VA05
24
VA01
23

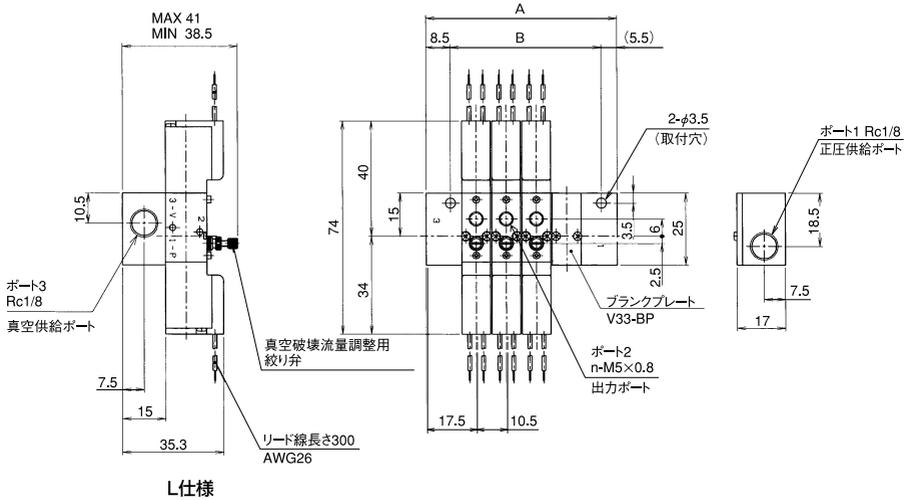
個別配線形マニホールド

形状寸法

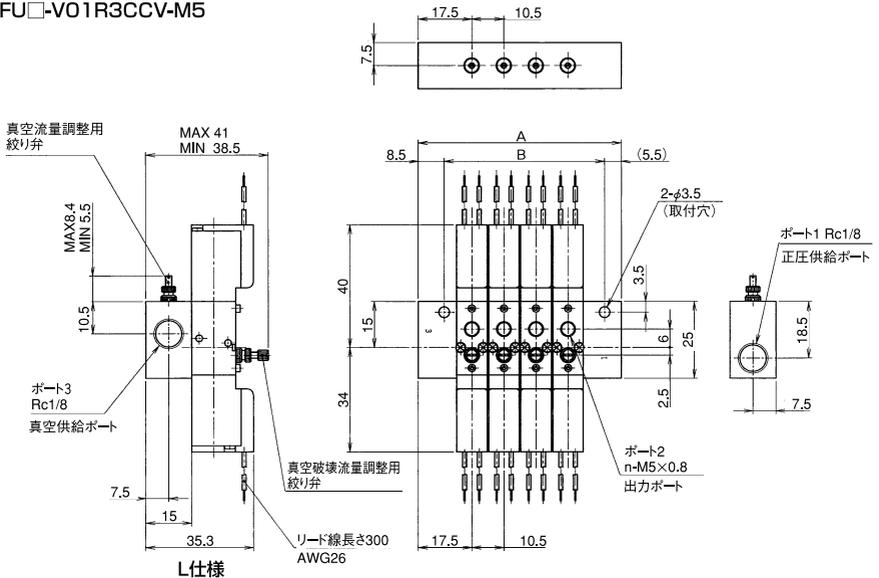
●MFU□-V01R3CC-M5

(単位:mm)

MPV3
MPV4
真空
パッド
固定式
金具
MPS
MVS
コラム
(シユガ)
真空
ポンプ
インライン
フィルタ
スト
コノウ
排気
絞り弁
シヤトル
バルブ
チェック
バルブ
パーマ
ストップ
インス
tant継手
チューブ
エア
マフラー
ロー列
ジョイント
ジリス
P3N
ミニチュ
HP10
ドライ
ャ
コフレカ



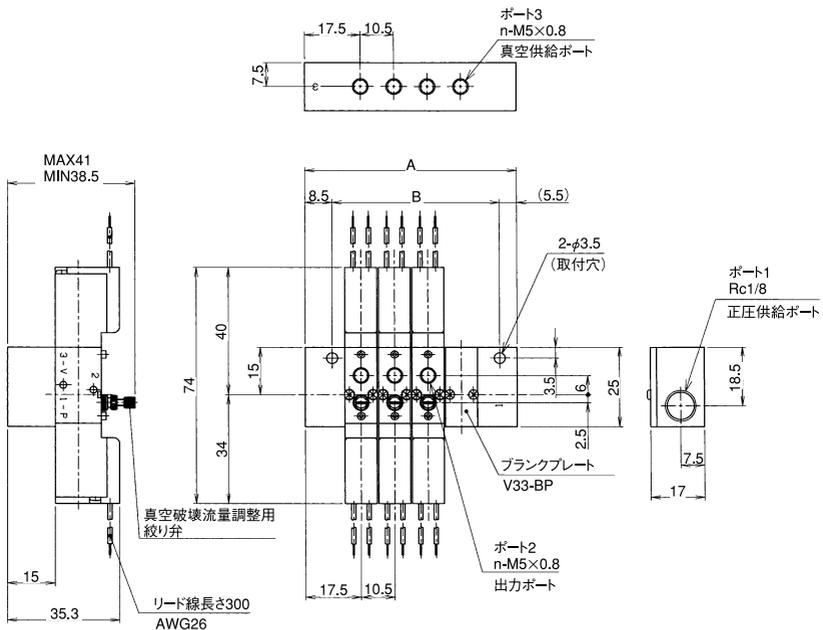
MFU□-V01R3CCV-M5



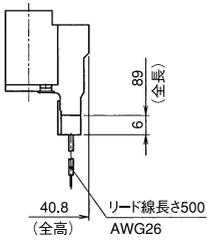
形状寸法

●MFU□-V01R3CI-M5

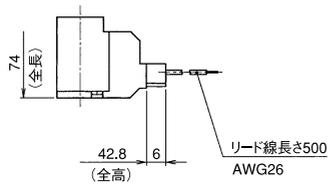
(単位:mm)



L仕様



P仕様



U仕様

n(連数)	A	B
—	—	—
2	42.5	28.5
3	53	39
4	63.5	49.5
5	74	60
6	84.5	70.5
7	95	81
8	105.5	91.5
9	116	102
10	126.5	112.5

- 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 (シェガ)
- 真空ポンプ
- イラインフィルタ
- ホドコトロー
- 排気絞り弁
- ケケガサ
- シヤルバルブ
- 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
- ジョーズ
- P3N
- ミニチュア
- HP10
- ドライヤ
- コブレガ