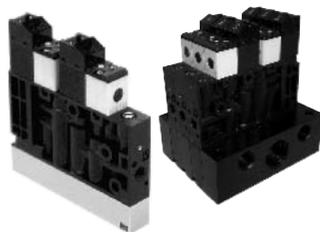


多機能形 真空ユニット MPV4シリーズ

特長

- ◆幅10mmの薄形真空ユニット
- ◆圧力・真空センサ・破壊流量調整ニードルを一体化
- ◆マニホールド可能



● ご注文方法：形式番号でご注文ください。

単体タイプ 常時開仕様

形式番号	仕様
	搭載センサ
MPV4SV924A	V9
MPV4SZ24A	なし

単体タイプ 常時閉仕様

形式番号	仕様
	搭載センサ
MPV4SV924B	V9
MPV4SZ24B	なし

● マニホールド：マニホールドは次の方法でご注文ください。

- 1) マニホールドベースの形式番号
- 2) 搭載ユニットの形式番号及び数量
- 3) ブロックプレートの形式番号及び数量

(例) 5連マニホールドの場合

1) MC4-M5	1
2) MPV4MV924A	4
3) MC4-MM	1

マニホールドタイプ 常時開仕様

形式番号	仕様
	搭載センサ
MPV4MV924A	V9
MPV4MZ24A	なし

マニホールドタイプ 常時閉仕様

形式番号	仕様
	搭載センサ
MPV4MV924B	V9
MPV4MZ24B	なし

マニホールドベース (取付ねじ付)

形式番号	連数
MPV4-M2	2
MPV4-M3	3
MPV4-M4	4
MPV4-M5	5

マニホールドブロック (取付ねじ付)

形式番号
MPV4-MM

● 保守部品

電磁弁 (ガスケット、取付ねじ付)

形式番号	搭載位置
MC3-24V	真空発生制御用
MC4-24D	真空破壊制御用

センサ (Oリング、ナット、取付ねじ付)

形式番号
MC4-V9

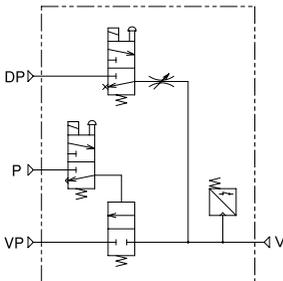
VA01
24
VA05
24
VA01
23
VA01
33/34
MPV3
MPV4
真空
パッド
固定式
金具
MPS
MVS
コンム
シジェク
真空
ポンプ
インライン
フィルタ
スレド
コトロー
排気
絞り弁
ケケガ
ムス
シヤトル
バルブ
チェック
バルブ
パーマ
ストップ
インス
ト継手
チューブ
エア
マフラー
ローリ
ジョイント
ジョー
ズ
P3N
ミニチュ
ア
HP10
ドライ
ヤ
コブレ
ガ

●仕様

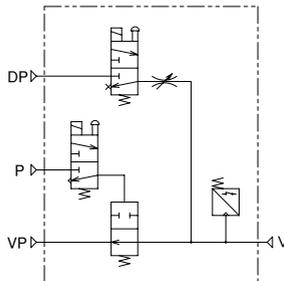
項目		形式番号 単位	MPV4
使用流体			真空及び無給油空気
周囲温度		℃	0~+55 (但し凍結なきこと)
ポートサイズ			M5×0.8
供給空気流路状態			常時開,常時閉
真空仕様	真空制御弁形式		パイロット形ボベツ式
	使用圧力範囲	kPa	-100~0
	流量 (at-80kPa)	ℓ/min (ANR)	19
真空破壊仕様	真空破壊制御弁形式		直動形ボベツ式
	使用圧力範囲	MPa	0.25~0.5
	C値	ℓ/s・kPa	0.38
	有効断面積	mm ²	1.9
	流量 (at0.5MPa)	ℓ/min (ANR)	約10
電磁弁仕様	使用圧力範囲	MPa	0.25~0.5
	定格電圧	V	DC24
	許容電圧変動	%	±10
	消費電力	W	0.9 (ランプ、サージキラー付き)
	絶縁種別		B種
	配線方法		コネクタタイプ
	サージキラー		ダイオード
	手動装置方式		ノンロック方式
搭載圧力・真空センサ			V9センサ (詳細103頁参照)
質量 (センサ無単体)		g	60

●空気圧回路図

常時閉



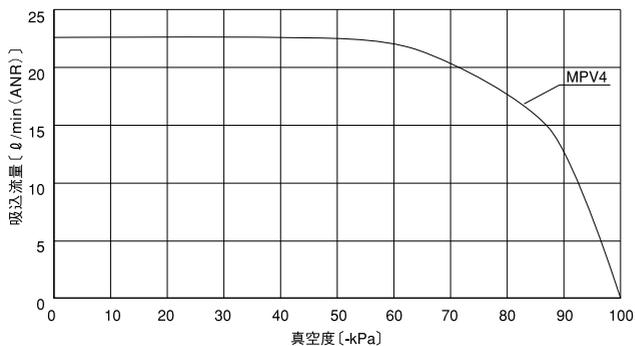
常時開



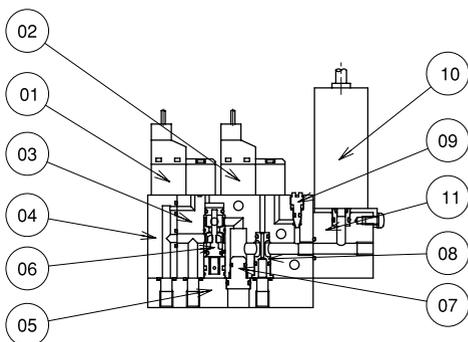
P:圧縮空気供給口
VP:真空供給口
DP:破壊用圧縮空気供給口
V:真空口

多機能形真空ユニット

● 特性表



● 構造



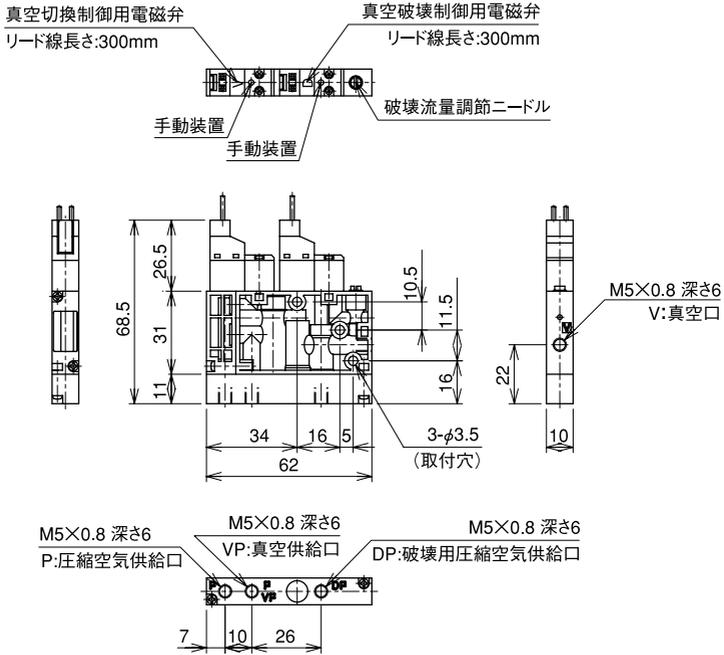
主要部品

	名称	材質
01	真空発生制御用電磁弁	—
02	真空破壊制御用電磁弁	—
03	本体	PA
04	サイドプレート	PA
05	Sベース	アルミニウム
06	ボベット弁	アルミニウム、SUS、NBR、FKM
07	プラグ	アルミニウム、NBR
08	交差栓	アルミニウム、NBR
09	破壊流量調節ニードル	SUS、NBR
10	圧力センサ	—
11	センサベース	アルミニウム

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(3ヶ 所)
真空 ポンプ
インラ イン フィルタ
スレド コトロ ウ
排気 絞り弁
クワガ タ メ タ メ
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
ジョーズ
P3N
ミニチュ ア
HP10
ドライヤ
コプレ ッサ

(単位:mm)

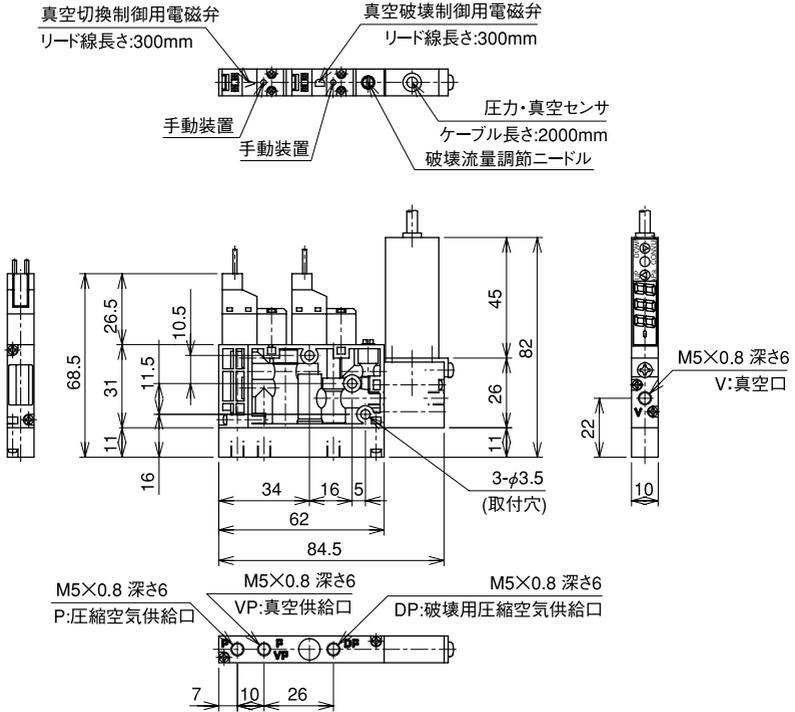
● 形状寸法
単体センサなし



多機能形真空ユニット

単体センサ搭載

(単位:mm)

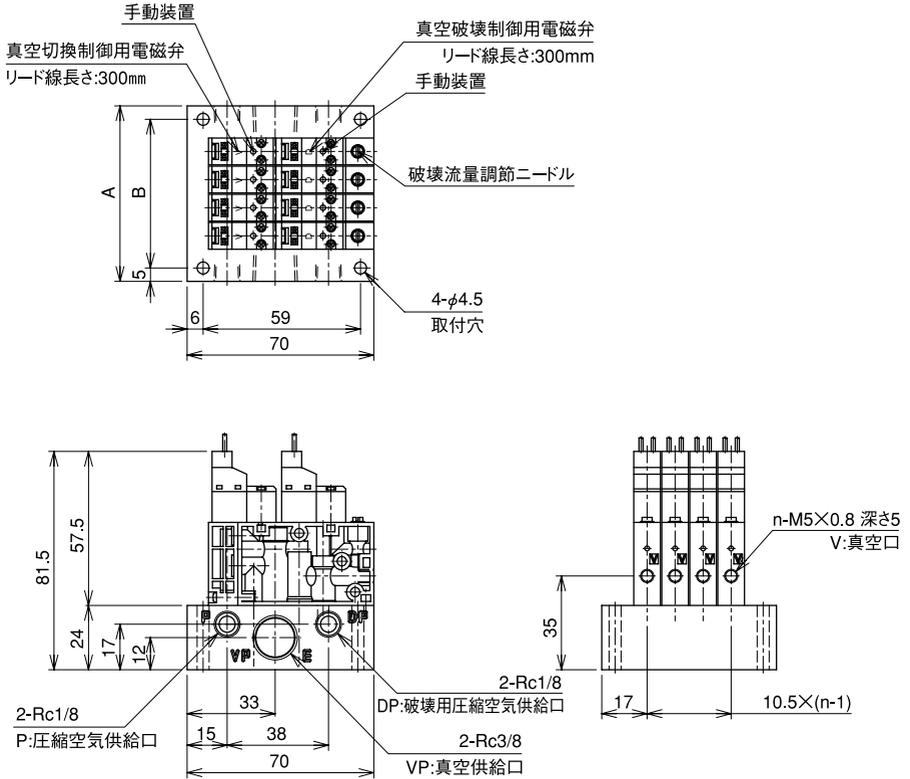


VA01 24
VA05 24
VA01 23
VA01 33/34
MPV3
MPV4
真空 パッド
固定式 金具
MPS MVS
コンム (シユェク)
真空 ポンプ
インライン フィルタ
ステド コントロ ー
排気 絞り弁
外付け シユェク
シヤトル バルブ
チェック バルブ
パーマ ストップ
インス tant継手
チューブ
エア マフラー
ローリ ジョイント
ジョーズ
P3N
ミニチュア
HP10
ドライヤ
コンプレサ

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 コントロール
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 ン継手
チューブ
エア マフラー
ロータリ ジョイント
ジョイス
P3N
ミニチュア
HP10
ドライヤ
コネクタ

マニホールド センサなし

(単位:mm)

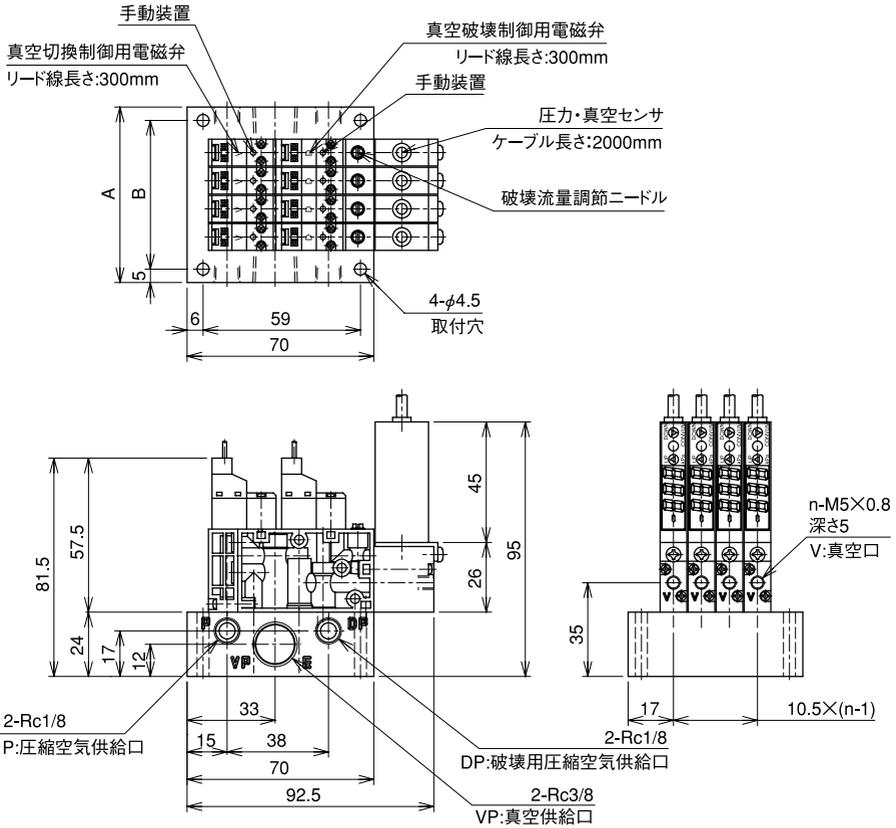


n(連数)	2	3	4	5
A	44.5	55	65.5	76
B	34.5	45	55.5	66

多機能形真空ユニット

マニホールド センサ搭載

(単位:mm)



n(連数)	2	3	4	5
A	44.5	55	65.5	76
B	34.5	45	55.5	66