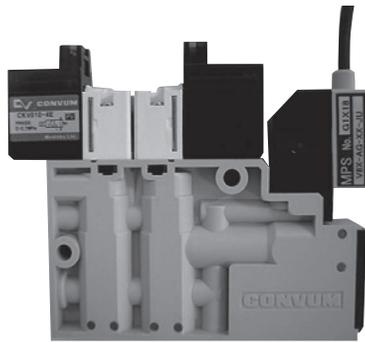


10mm幅真空エジェクタユニット MC52 シリーズ



● 10mm幅・軽量

ボディ 10mm幅、樹脂ボディの採用で小形、軽量化を実現しました。

● アナログスイッチ搭載

● 破壊流量が大きい

毎分約 50L (0.5MPa時)

● マニホールド可能

8連までのマニホールド化が可能です。

形式番号

単体の場合は無記号

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩ ⑪ ⑫

MC52 M 05 H S V8 S 4 B 3 1 2 L

①本体タイプ

| | |
|---|-----------|
| S | 単体タイプ |
| M | マニホールドタイプ |

②ノズル

| | |
|----|------|
| 05 | φ0.5 |
| 07 | φ0.7 |
| 10 | φ1.0 |

③到達真空圧力

| | |
|---|-------------|
| H | -87kPa(圧力形) |
|---|-------------|

④定格圧力

| | |
|---|---------|
| S | 0.5MPa |
| R | 0.35MPa |

注) ②③④組合せ表

| ② | ③ | ④ | |
|----|---|---|---|
| | | S | R |
| 05 | H | ○ | ○ |
| 07 | H | ○ | ○ |
| 10 | H | ○ | ○ |

⑤圧カスイッチ

| V8 | MPS-V8付 | 圧力 | 表示 | 出力 |
|----|---------|----|----|--------|
| | | 真空 | なし | アナログ出力 |

⑥排気方法

| | |
|---|---------|
| S | サイレンサ排気 |
|---|---------|

⑦電磁弁電圧

| | |
|---|-------|
| 4 | DC24V |
|---|-------|

⑩セット方向(マニホールドの場合のみ)

| | |
|-----|----------|
| R | 右詰め |
| L | 左詰め |
| 無記号 | ⑨⑪が同数の場合 |

注) 吸込口(真空ポート)手前にしてユニット本体が右詰め、左詰めになります。

⑪搭載ユニット本体台数(マニホールドの場合のみ)

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|-----|----|----|----|----|-----|-----|-----|
| 1台★ | 2台 | 3台 | 4台 | 5台 | 6台★ | 7台★ | 8台★ |

注) ★印はオーダーメイド

⑩ブロックプレート数(マニホールドの場合のみ)

| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|
| なし | 1台 | 2台 | 3台 | 4台 | 5台★ | 6台★ | 7台★ |

注) ★印はオーダーメイド

⑨連数(マニホールドの場合のみ)

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|-----|----|----|----|----|-----|-----|-----|
| 1連★ | 2連 | 3連 | 4連 | 5連 | 6連★ | 7連★ | 8連★ |

注) ★印はオーダーメイド

⑥供給空気流路状態

| | |
|---|-----|
| B | 常時閉 |
|---|-----|

保守部品形式番号

- 電磁弁(ガスケット・取付ねじ付)
真空発生用、真空破壊用共用

CKV010-4E

注) 詳細仕様は P54 を参照ください。

- 圧カスイッチ オリング、取付ねじ付
MPS-V8-MC5

注) 詳細仕様は P359 を参照ください。

- フィルタエレメント

MC5-E

- サイレンサエレメント

MC5-S

- マニホールドブロックプレート
MC3-MM

● マニホールドベース

MC5-M 1

| マニホールド連数 | | | |
|----------|-----|---|-----|
| 1 | 1連★ | 5 | 5連 |
| 2 | 2連 | 6 | 6連★ |
| 3 | 3連 | 7 | 7連★ |
| 4 | 4連 | 8 | 8連★ |

*取付ねじ、プラグ付
注) ★印はオーダーメイド

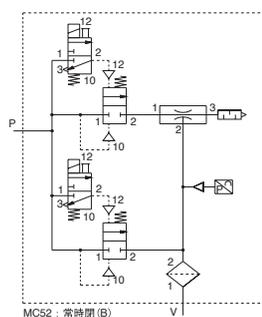
仕様

| | 単位 | MC52□05 | | MC52□07 | | MC52□10 | |
|-----------|-------------|---------------------|------|---------|------|---------|------|
| | | HS | HR | HS | HR | HS | HR |
| 使用流体 | | 無給油圧縮空気 | | | | | |
| 周囲温度 | °C | 0 ~ 60 (ただし、凍結なきこと) | | | | | |
| 使用圧力範囲 | MPa | 0.2 ~ 0.55 | | | | | |
| 真空破壊流量 | ℓ/min (ANR) | 50 (at : 0.5) | | | | | |
| 供給空気流路状態 | | 常時閉 | | | | | |
| フィルタ 平均孔径 | μm | 350 | | | | | |
| ノズル径 | φ mm | 0.5 | | 0.7 | | 1.0 | |
| 定格圧力 | MPa | 0.5 | 0.35 | 0.5 | 0.35 | 0.5 | 0.35 |
| 吸込流量 | ℓ/min (ANR) | 5.5 | 4 | 11 | 9 | 20 | 15 |
| 到達真空圧力 | kPa | -87 | | | | | |
| 空気消費流量 | ℓ/min (ANR) | 10 | | 22.5 | | 55 | |
| 質量 | 単体 | g | | | | | |
| | マニホールド単体 | | | | | | |

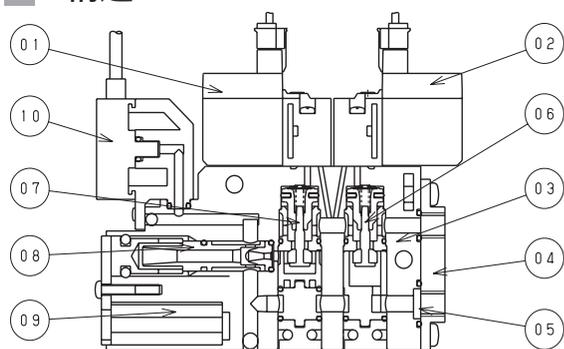
電磁弁仕様

| 項目 | 単位 | CKV010-4E |
|-----------|----|--------------------|
| 供給空気流路状態 | | 常時閉 |
| 定格電圧 | V | DC24 |
| 許容電圧変動 | % | ± 10 |
| 消費電力 | W | 1 |
| 絶縁クラス | | B種相当 |
| 手動操作 | | ノンロック方式 |
| 表示・サージキラー | | LED・ダイオード |
| 配線 | | リード線付きコネクタ (300mm) |

表示記号



構造

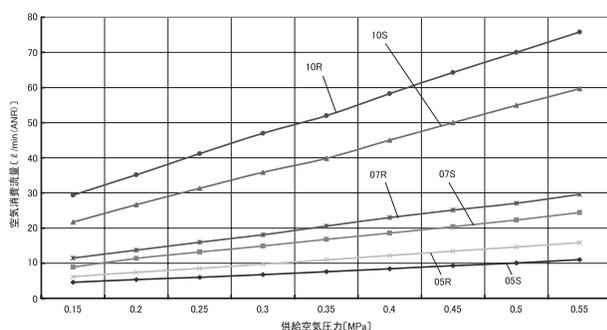


主要部品

| 部番 | 部品名称 | 材質 |
|----|------------|------------------------|
| 1 | 真空発生制御用電磁弁 | — |
| 2 | 真空破壊制御用電磁弁 | — |
| 3 | MC52本体 | PA |
| 4 | ベース | アルミニウム |
| 5 | フィルタエレメント | PVF |
| 6 | 真空破壊用ポペット弁 | SUS、アルミニウム、NBR、FKM、PBT |
| 7 | 真空発生用ポペット弁 | SUS、アルミニウム、NBR、FKM、PBT |
| 8 | ノズルキット | アルミニウム、NBR |
| 9 | サイレンサエレメント | PVF |
| 10 | 圧力センサ | — |

性能曲線

空気消費流量特性



最大吸込流量特性

