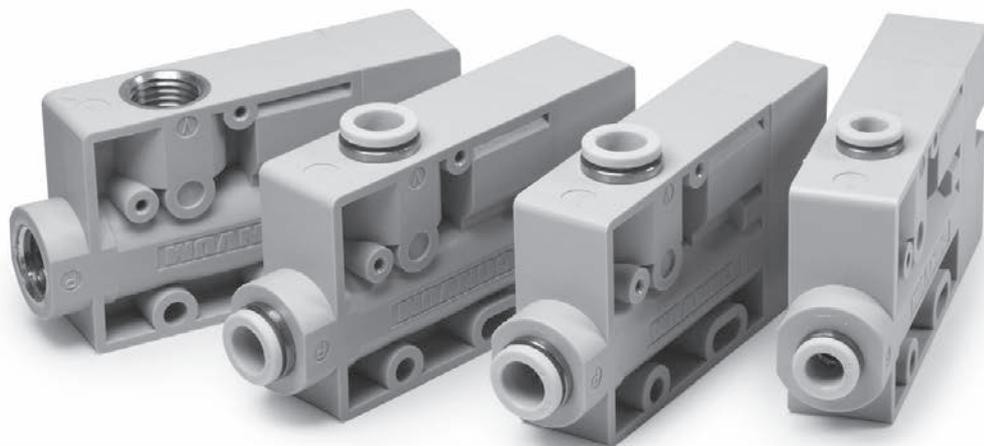


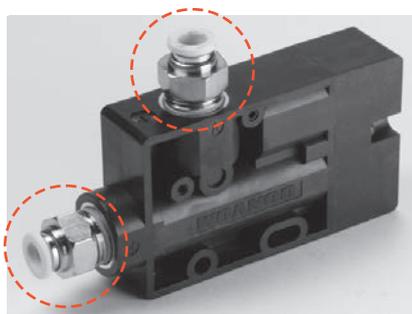
基本形樹脂軽量コンバム

RoHS

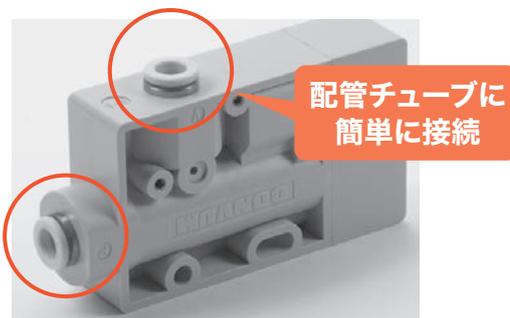


圧入継手で簡単・確実接続

従来のインサート部品 + ねじ込み継手より圧入継手タイプへ変更

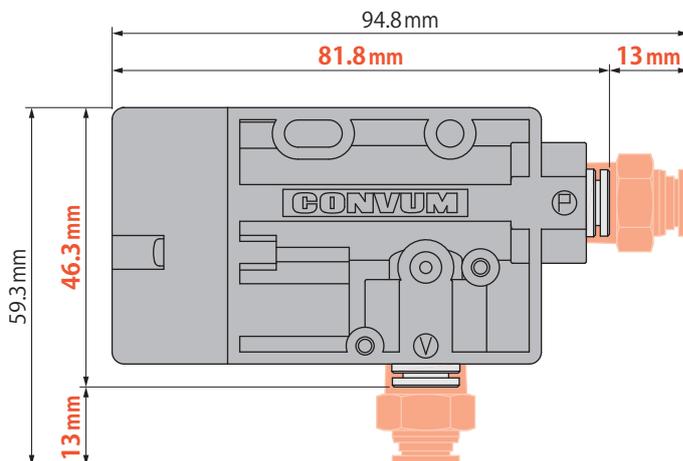


旧 MCV ねじ込み継手

配管チューブに
簡単に接続

新 MCV 圧入継手タイプ

さらに小型で軽量に！



高さ、幅 13mm 短縮

※ チューブ径 Ø6 の場合

体積 3.7cm³ **6.1%減**質量 56g **29%減**

※ MCV-10 で比較

形式番号

MCV - 10 H S S - 66

① ② ③ ④ ⑤

※①②③組み合わせ表

| ① | ② | ③ | |
|----|---|---|---|
| | | S | R |
| 10 | H | ○ | ○ |
| | L | ○ | × |
| 13 | H | ○ | ○ |
| | L | ○ | × |
| 15 | H | ○ | ○ |

①ノズルタイプ

| 記号 | ノズル径 [mm] |
|----|-----------|
| 10 | 1.0 |
| 13 | 1.3 |
| 15 | 1.5 |

②到達真空圧力 [kPa]

| 記号 | 真空圧力 |
|----|------|
| H | -87 |
| L | -55 |

③定格圧力 [MPa]

| | MPa |
|---|------|
| S | 0.45 |
| R | 0.35 |

④圧カスイッチ

| 無記号 | なし |
|-----|----|
| S | 付 |

※スイッチの後付けはできません

⑤供給・真空口サイズ

| 記号 | 供給口 [mm] | 真空口 [mm] |
|----|----------|----------|
| 66 | 6 | 6 |
| 88 | 8 | 8 |
| RP | Rp1/4 | Rp1/4 |

対応形式一覧

| MCV-10 | MCV-13 | MCV-15 |
|----------------|----------------|----------------|
| MCV-10HS(S)-66 | MCV-13HS(S)-88 | MCV-15HS(S)-88 |
| MCV-10LS(S)-66 | MCV-13LS(S)-88 | MCV-15HR(S)-88 |
| MCV-10HR(S)-66 | MCV-13HR(S)-88 | MCV-15HS(S)-RP |
| MCV-10HS(S)-88 | MCV-13HS(S)-RP | MCV-15HR(S)-RP |
| MCV-10LS(S)-88 | MCV-13LS(S)-RP | |
| MCV-10HR(S)-88 | MCV-13HR(S)-RP | |
| MCV-10HS(S)-RP | | |
| MCV-10LS(S)-RP | | |
| MCV-10HR(S)-RP | | |

ノズル別仕様

| ノズル仕様 | 定格圧力 [MPa] | 到達真空圧力 [kPa] | 吸込流量 [L/min (ANR)] | 空気消費量 [L/min (ANR)] |
|-------|------------|--------------|--------------------|---------------------|
| 10HS | 0.45 | -87 | 24 | 46 |
| 10LS | | -56 | 38 | |
| 10HR | 0.35 | -87 | 22 | |
| 13HS | 0.45 | -90 | 53 | |
| 13LS | | -58 | 73 | |
| 13HR | 0.35 | -88.5 | 43 | 85 |
| 15HS | 0.45 | -87 | 56 | 95 |
| 15HR | 0.35 | -87 | 49 | 105 |

保守部品形式番号

・スイッチユニット
MCV-CK



※スイッチの後付けはできません。

・リードスイッチ
MT-07RL



・サイレンサエレメント
MCV-S



以下の形式は、この製品の特長を活かしつつ、一般的なご使用に必要な機能を満たしております。選定の際には、是非ご活用ください。 ※選定については、弊社営業までお気軽にご相談下さい。

| 商品コード | 形式番号 | 仕様 | | | |
|-----------|--------------|-----------|----------|----------|----------|
| | | ノズル径 (mm) | 供給口 (mm) | 真空口 (mm) | 搭載圧カスイッチ |
| 204300001 | MCV-10HS-66 | 1.0 | 6 | 6 | なし |
| 204300031 | MCV-15HS-88 | 1.5 | 8 | 8 | なし |
| 204300002 | MCV-10LS-66 | 1.0 | 6 | 6 | なし |
| 204300004 | MCV-10HSS-66 | 1.0 | 6 | 6 | 付 |
| 204300033 | MCV-15HSS-88 | 1.5 | 8 | 8 | 付 |

コンバム仕様

| 項目 \ 形式番号 | 単位 | MCV-10 | | | MCV-13 | | | MCV-15 | | |
|----------------------|-------------|---------------------|-----|-----|--------|------|-------|--------|------|------|
| | | HS | LS | HR | HS | LS | HR | HS | HR | |
| ノズル径 | mm | 1.0 | | | 1.3 | | | 1.5 | | |
| 使用流体 | | 無給油圧縮空気 | | | | | | | | |
| 周囲温度範囲 | °C | 0 ~ 60 (但し、凍結しないこと) | | | | | | | | |
| 使用圧力範囲 | MPa | 0.1 ~ 0.6 | | | | | | | | |
| 定格圧力 | MPa | 0.45 | | | 0.35 | 0.45 | | 0.35 | 0.45 | 0.35 |
| 到達真空圧力 | kPa | -87 | -56 | -87 | -90 | -58 | -88.5 | -87 | -87 | |
| 吸込流量 ^{※1)} | L/min (ANR) | 24 | 38 | 22 | 53 | 73 | 43 | 56 | 49 | |
| 空気消費量 ^{※2)} | L/min (ANR) | 46 | | | 78 | | | 85 | 95 | 105 |

注 1) 吸込流量は定格圧力供給時の値です。
注 2) 空気消費量は定格圧力供給時の値です。

スイッチユニット仕様

| 項目 \ 形式番号 | 単位 | MCV-CK |
|------------|-----|--------------------------|
| 使用流体 | | 空気 (真空)、非腐食性ガス |
| 設定圧力範囲 | kPa | -40 ~ -70 (初期設定値 -40kPa) |
| 周囲温度 | °C | 0 ~ 60 (但し、凍結しないこと) |
| 接点構造 | | 有接点 常時開 (N.O) |
| 使用電圧 | V | AC/DC5 ~ 240 |
| 最大負荷電流 | mA | 50 |
| 繰返精度 | kPa | ±10 |
| 応差 | kPa | 15±5 |
| 使用リードスイッチ | | MT-07RL |
| ケーブル長さ | mm | 1000 |
| 質量 (ケーブル込) | g | 22.5 |

リードスイッチ仕様

| 項目 \ 形式番号 | 単位 | MT-07RL |
|------------|----|-----------------------|
| 接点タイプ | | 有接点 |
| 取付方法 | | 溝取付 |
| 負荷電圧 | V | AC/DC5 ~ 240 |
| 負荷電流 | mA | max 50 |
| 最大開閉容量 | W | max 6 |
| 内部降下電圧 | V | max 2.5 |
| 周囲温度 | °C | -10 ~ 70 (但し、凍結しないこと) |
| 保護階級 | | IP67 |
| 保護回路 | | なし |
| ケーブル | | 外径 2.8 2芯 灰色 PU1000mm |
| 動作表示 | | 緑色 LED |
| 質量 (ケーブル込) | g | 10.1 |

質量表 (g)

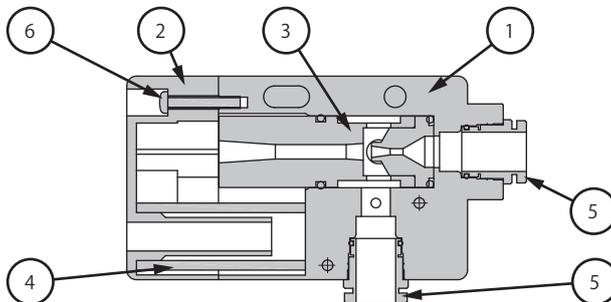
・コンバム本体 (スイッチなし)

| チューブ径 | MCV-10 | | | MCV-13 | | | MCV-15 | |
|-------|--------|----|----|--------|----|----|--------|----|
| | HS | LS | HR | HS | LS | HR | HS | HR |
| 66/88 | 56 | | | 66 | | | 67 | |
| RP | 51 | | | 62 | | | 62 | |

・スイッチユニット・リードスイッチ

| 形式 | 質量 |
|---------|------|
| MCV-CK | 22.5 |
| MT-07RL | 10.1 |

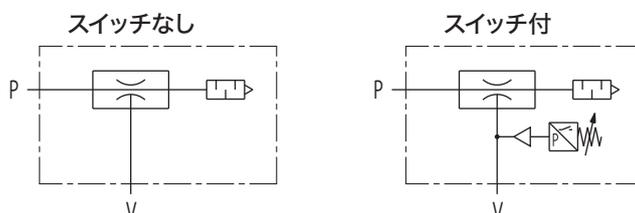
構造図



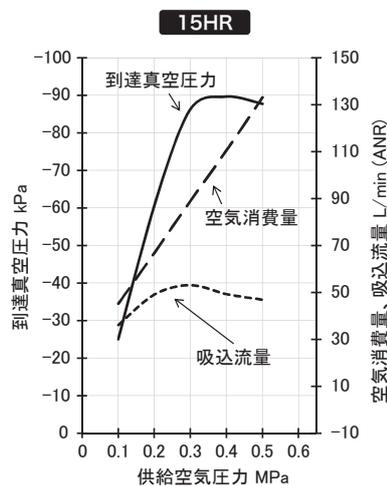
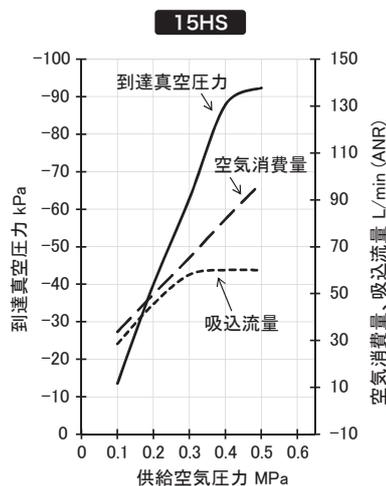
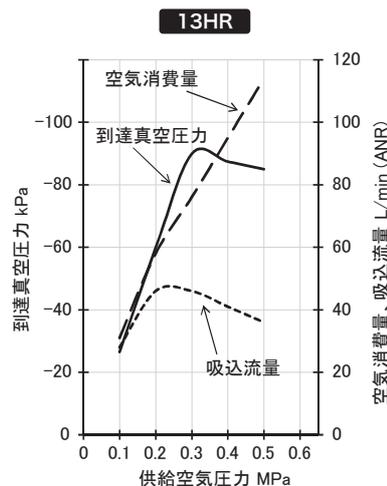
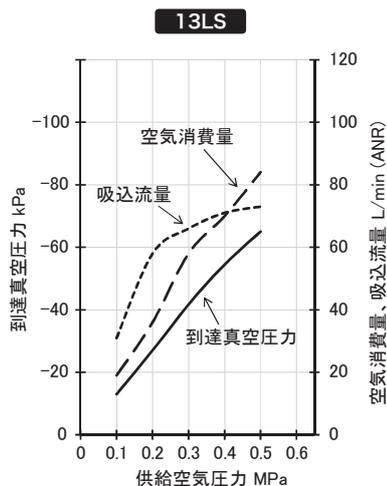
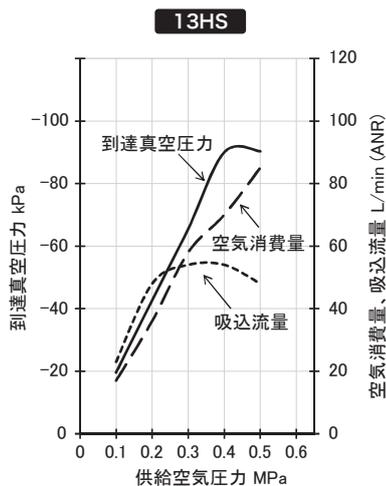
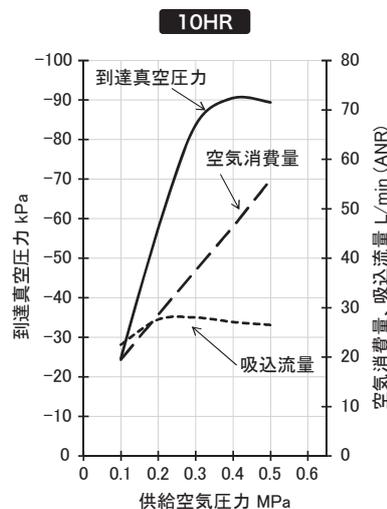
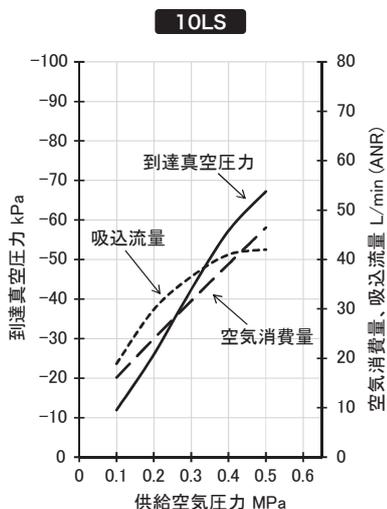
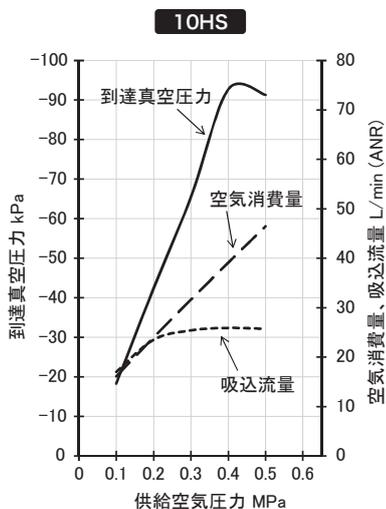
主要部品

| 部番 | 部品名称 | 材質 |
|----|------------|---------|
| 1 | ボディ | PA |
| 2 | サイレンサケース | PA |
| 3 | ノズルキット | Al, NBR |
| 4 | サイレンサエレメント | PVA |
| 5 | 継手 | - |
| 6 | ねじ | - |

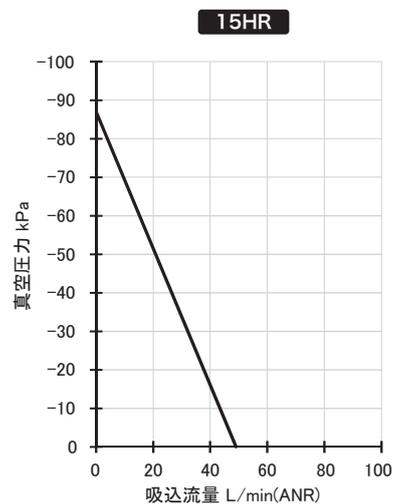
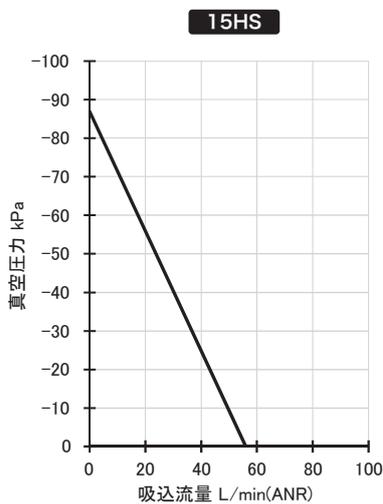
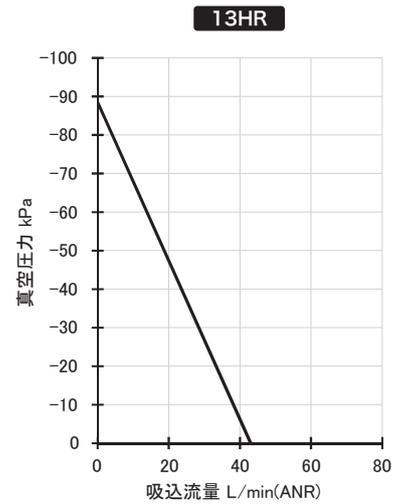
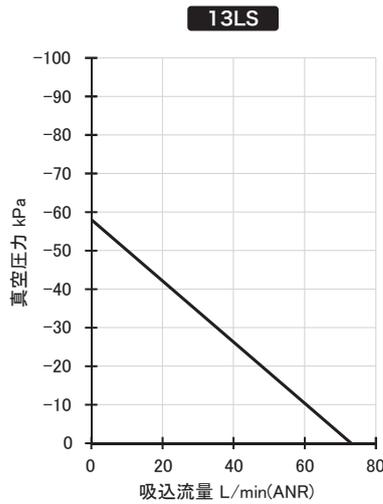
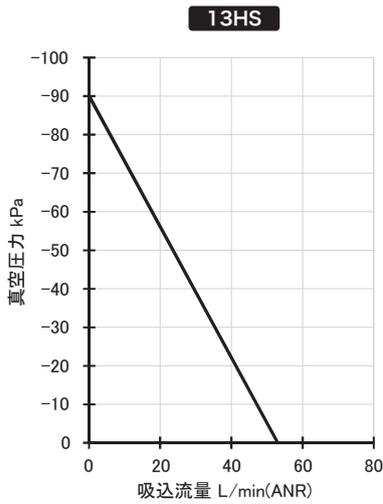
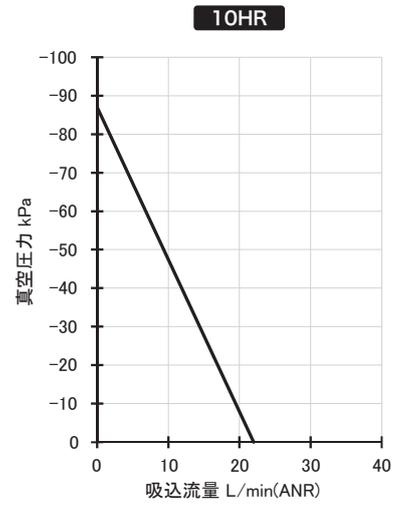
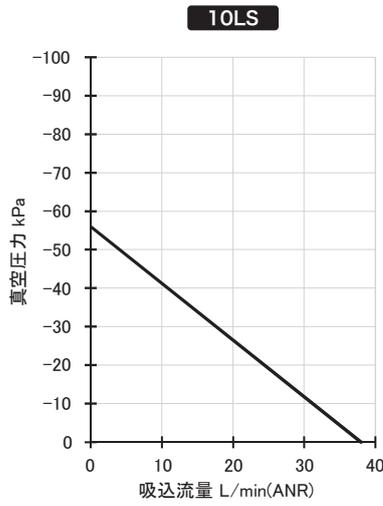
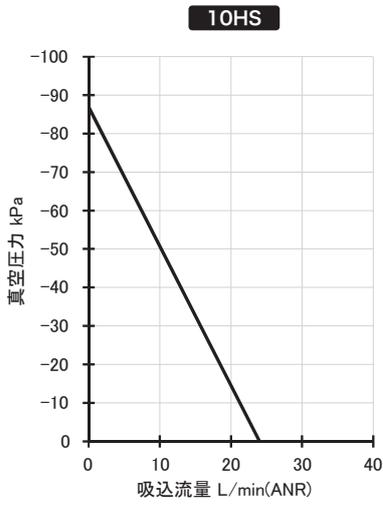
図記号



性能グラフ



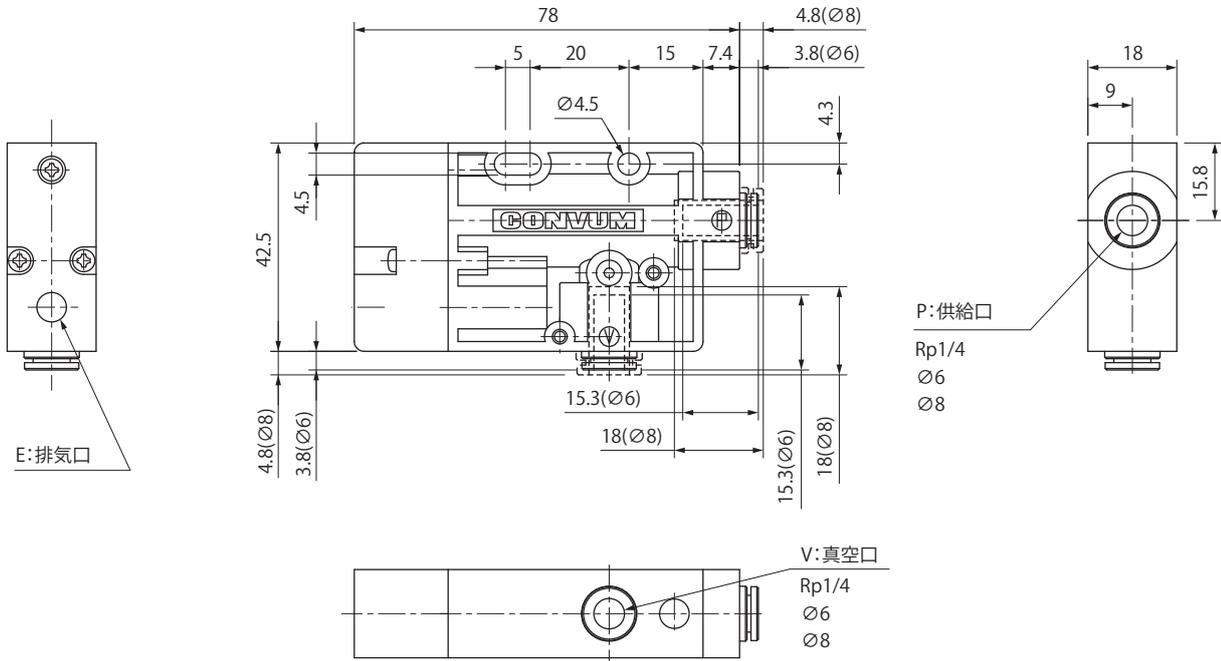
吸込流量・真空圧力特性



外形寸法図

(mm)

スイッチなし



スイッチ付

