

10mm幅真空エジェクタユニット MC32 シリーズ



● 10mm幅

ボディ 10mm幅で、小形化を実現しました。

● デジタル圧力センサ搭載可能

● 排気方法の選択可能

サイレンサ排気と個別ポート排気の2種類があります。

● 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

MC32 ① M ② 05 ③ H ④ S ⑤ V9 ⑥ S ⑦ 4 ⑧ B ⑨ 3 ⑩ 1 ⑪ 2 ⑫ L

①本体タイプ		⑫セット方向(マニホールドの場合のみ)	
S	単体タイプ	R	右詰め
M	マニホールドタイプ	L	左詰め
②ノズル		無記号 ⑨⑩が同数の場合	
05	φ0.5	注) 吸込み口(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。	
07	φ0.7		
10	φ1.0		
③到達真空圧力		⑪搭載ユニット本体台数(マニホールドの場合のみ)	
H	-87kPa(圧力形)	1	1台★ 5台
④定格圧力		2	2台 6台★
S	0.5MPa	3	3台 7台★
R	0.35MPa	4	4台 8台★
注) ★印はオーダメイド			
注) ②③④組合せ表			
	②	③	④
	05	H	○ ○
	07	H	○ ○
	10	H	○ ○
⑥圧力センサ※1			
	搭載センサ	圧力	表示
V9	MPS-9	真空	デジタル
V9P	MPS-9	真空	デジタル
Z9	MCS-Z9	センサなし	-
10	MPS-10	連成圧	デジタル
10P	MPS-10	連成圧	デジタル
ZZ	-	センサなし	-
※1 センサ搭載タイプとセンサ無しタイプでは単体・マニホールドのベース形状が異なります。センサ無しタイプ(ZZ)に後付けでセンサ搭載は出来ません。			
※2 センサ搭載タイプでセンサが不要の場合のみ選択。			
⑦電磁弁			
4	DC24V		
⑧供給空気流路状態			
B	常時閉		
W	自己保持(注1)		
注1) 自己保持電磁弁を選択した場合、圧力センサの省エネ機能は使用できません。			

保守部品形式番号

- 電磁弁（ガスケット・取付ねじ付）
真空発生用及び真空破壊用共通
CKV010-4E

- 電磁弁（CKV010-4E）コネクタ
CA2-V4-**6**

リード線長さ(mm)			
-	300	20	2000
6	600	25	2500
10	1000	30	3000
15	1500	50	5000

- 自己保持型電磁弁（ガスケット・取付ねじ付）
LV290-4E

- マニホールドベース

MC3 - M **S** **1**

①圧力スイッチ	
S	センサ搭載タイプ
Z	センサ無

*センサ搭載タイプとセンサ無しタイプではマニホールド形状が違います。

②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

- フィルタ

MC3 - **E**

E	エレメント
F	フィルタキット（エレメント付）

- 圧力センサ（Oリング、取付ねじ付け）

MPS-V9-MC3
MPS-V9P-MC3
MPS-10-MC3-B（常時閉、シンク入力）
MPS-10-MC3-W（自己保持、シンク入力）
MPS-10P-MC3-B（常時閉、シンク入力）
MPS-10P-MC3-W（自己保持、シンク入力）

注)詳細仕様はP337を参照ください。

- スイッチプラグ

MC3 - Z9

- マニホールド用ブロックプレート

MC3 - MM

- 単体固定用ブラケット：MC3 - B

注)スイッチなしタイプ専用

- MPS-10センサ・電磁弁接続用コネクタケーブル

MPS-10-VC-MC32（常時閉）

MPS-10-VC-MC32-W（自己保持）

仕様

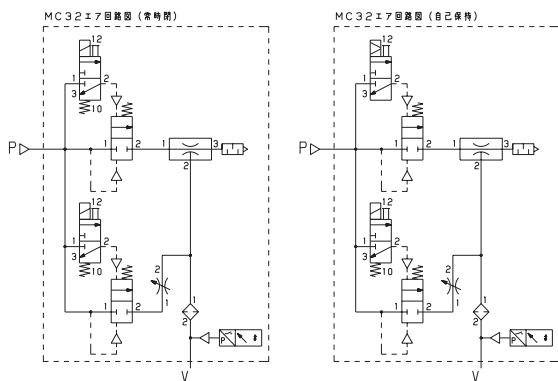
	単位	MC32 □ 05		MC32 □ 07		MC32 □ 10	
		HS	HR	HS	HR	HS	HR
使用流体		無給油圧縮空気					
周囲温度	℃	0 ~ 60（但し、凍結なきこと）					
使用圧力範囲	MPa	0.2 ~ 0.55					
真空破壊流量	ℓ/min（ANR）	10					
供給空気流路状態		常時閉・自己保持					
フィルタ 平均孔径	μm	250					
ノズル径	φ mm	0.5		0.7		1.0	
定格圧力	MPa	0.5	0.35	0.5	0.35	0.5	0.35
吸込流量	ℓ/min（ANR）	5.5	4	11	9	20	15
到達真空圧力	kPa	-87					
空気消費流量	ℓ/min（ANR）	10		22.5		50	
質量	単体（スイッチなし）	g		69			

電磁弁仕様

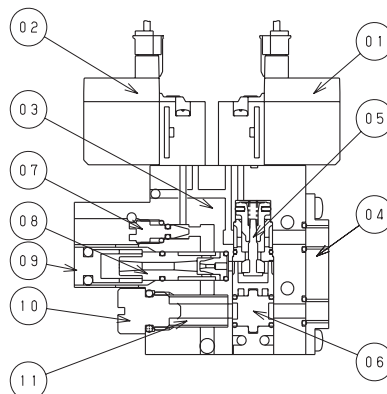
項目	単位	CKV010-4E	LV290-4E	注
供給空気流路状態		常時閉	自己保持	
定格電圧	V	DC24		
許容電圧変動	%	±10		
消費電力	W	1	1.3 / 1.5	
絶縁クラス		B種相当		
手動操作		ノンロック方式		
表示・サージキラー		LED・ダイオード		
配線		リード線付きコネクタ（300mm）		

注)コンバム共通注意事項「自己保持機能付電磁弁」をご確認下さい(P26)。

表示記号



構造図

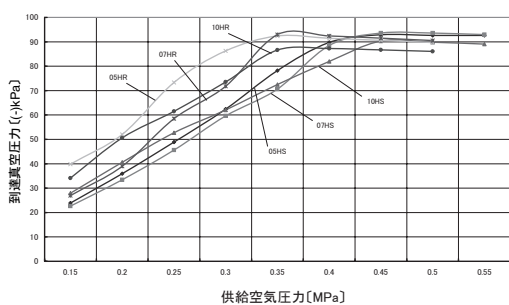


主要部品

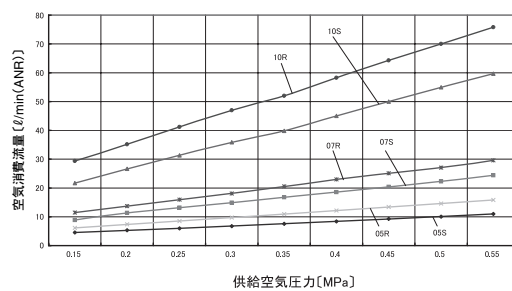
部番	部品名称	材質
1	真空発生制御用電磁弁	—
2	真空破壊制御用電磁弁	—
3	MC32本体	アルミニウム
4	ベース	アルミニウム
5	ポペット弁	アルミニウム、SUS、NBR
6	封止栓	PBT、NBR
7	破壊流量調節ニードル	SUS、NBR
8	ノズルキット	アルミニウム、NBR
9	サイレンサカラー	PBT、SUS
10	フィルタキャップ	アルミニウム、NBR
11	フィルタエレメント	PVF

性能曲線

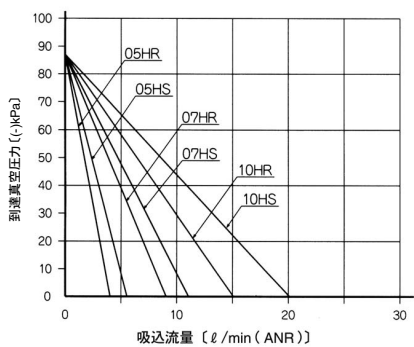
到達真空圧力特性



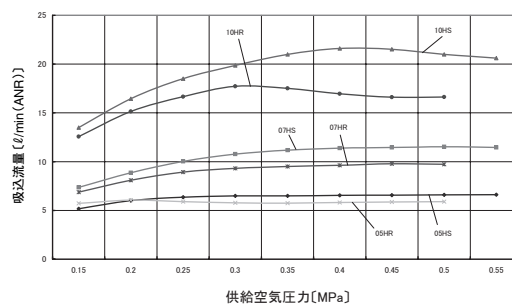
空気消費流量特性



吸込流量-真空圧力特性



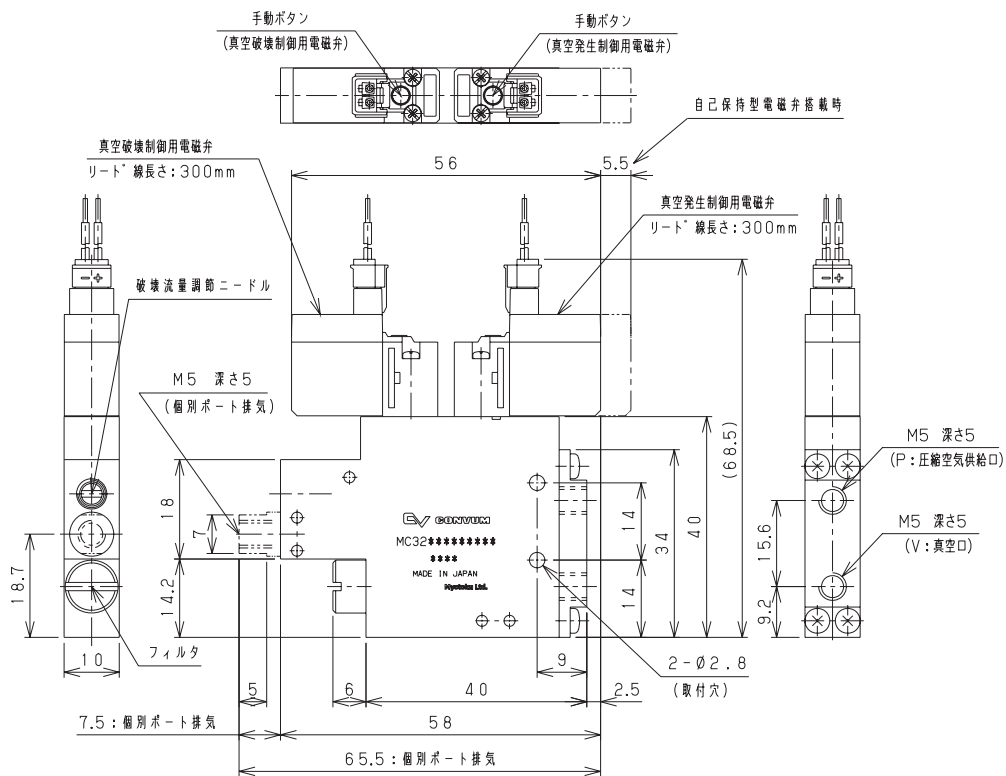
最大吸込流量特性



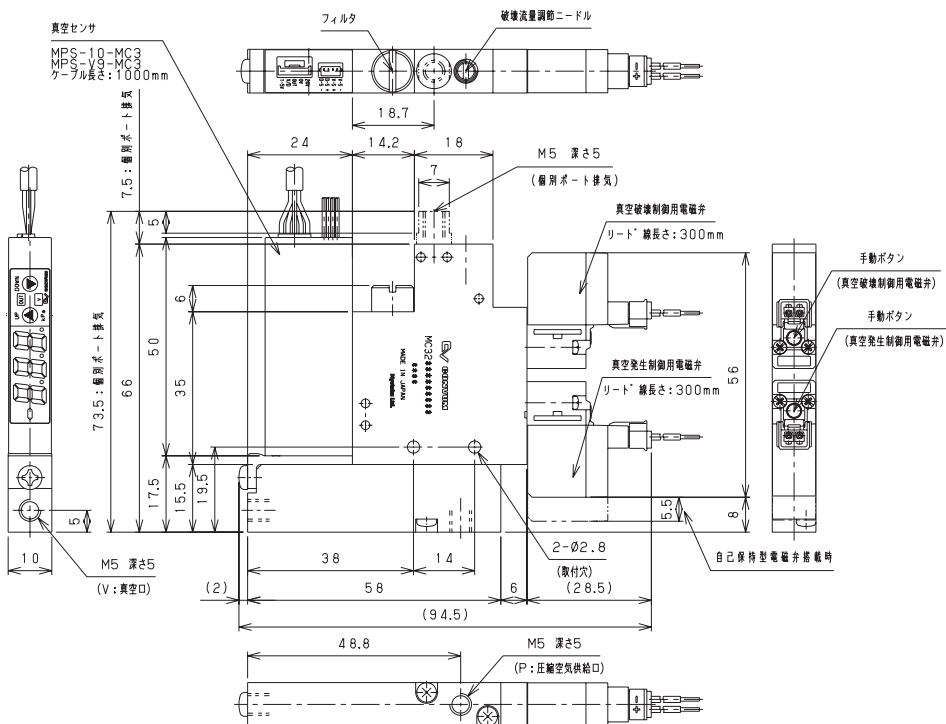
外形寸法

(mm)

単体タイプ/スイッチなし



単体タイプ/スイッチ付

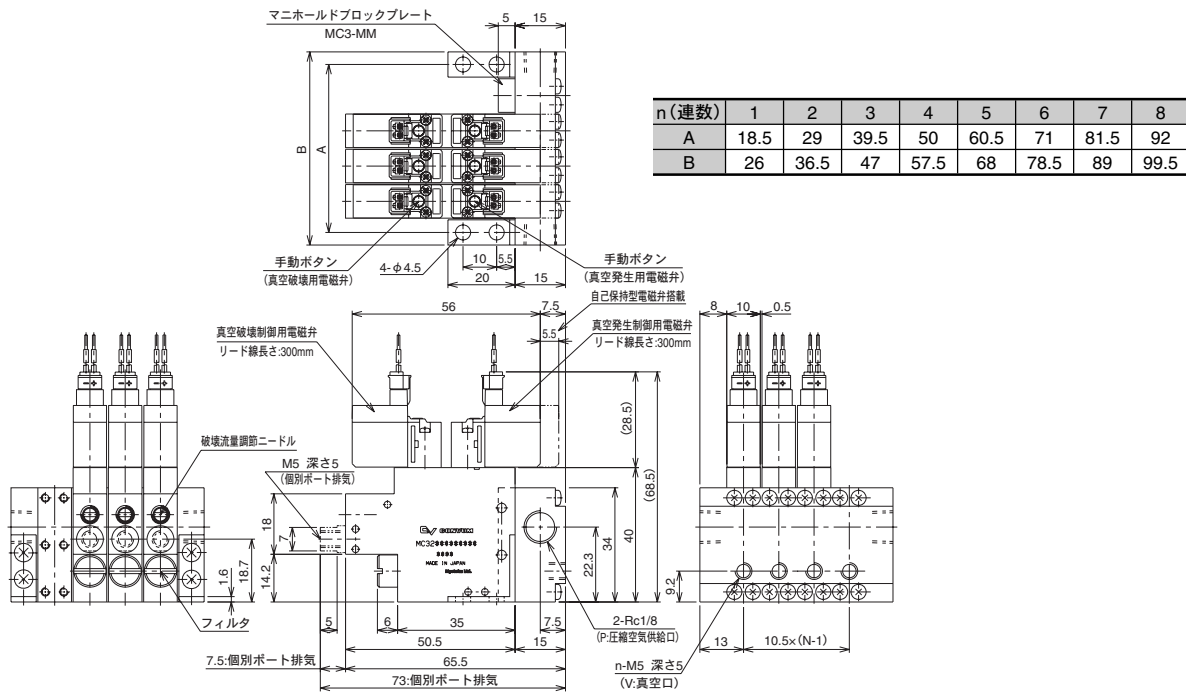


コナヒト

外形寸法

(mm)

マニホールドタイプ/スイッチなし



マニホールドタイプ/スイッチ付

