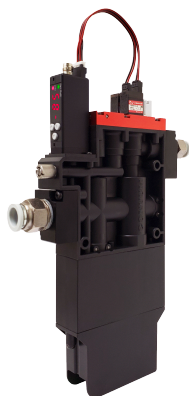


大排気量省エネエジェクタ

MC10 series

更新: 2024年6月1日



●真空ポンプに匹敵する大流量エジェクタ

低い供給圧力で大吸込流量確保

0.3MPa → 260 L /min (ANR)

●省エネ・省配線

MVS-202 センサー搭載の場合

空気消費量を大幅に削減可 (自己真空保持)

●電磁弁搭載タイプ

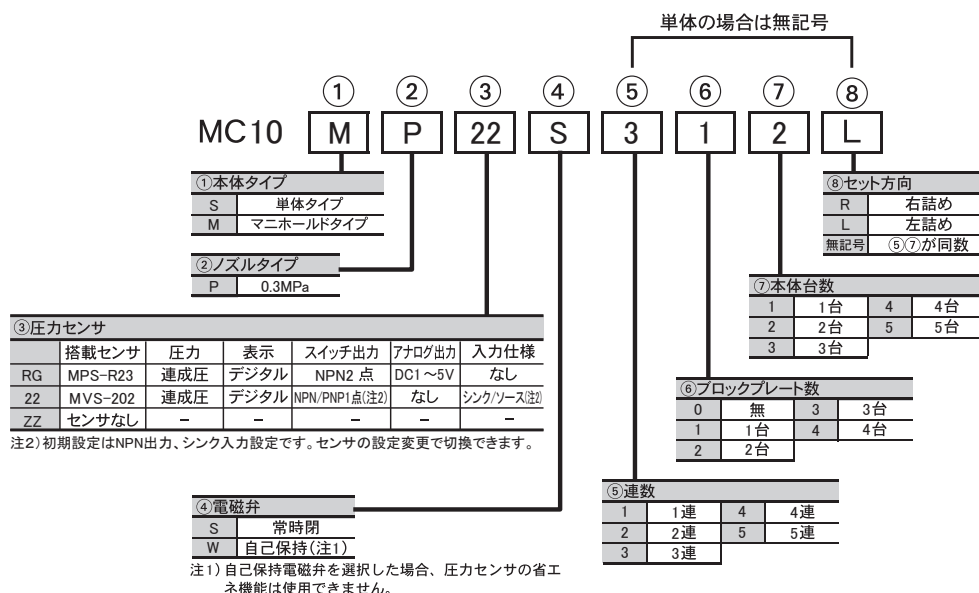
●簡単なインライン取付け

プッシュイン継手標準装備

アプリケーション

- 各種大形ワークの吸着
- ローダー機械、プレス間搬送、鉄板搬送、ダンボール

形式番号



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

注) 詳細仕様は、P69を参照下さい。

- 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

注) 詳細仕様は、P69を参照下さい。

- マニホールドベース

MC10-M-1

マニホールド連数	
1	1連
2	2連
3	3連
4	4連
5	5連

- マニホールド用ブロックプレート
MC10-BP

- 圧力センサ
(Oリング・取付ねじ付)

MPS-R23-MC10

MVS-202-MC10-B (常時閉)

MVS-202-MC10-W (自己保持)

注) 詳細仕様は、各種カタログをご確認ください。

- MVS-202センサ・電磁弁接続コネクタケーブル

MVS-C202-MC22(常時閉)

MVS-C202-MC22-W(自己保持)

仕様

項目	単位	MC10
使用流体		無給油圧縮空気
周囲温度	℃	0 ～ 55 (但し、凍結なきこと)
使用圧力範囲	MPa	0.1 ～ 0.55
供給空気流路状態		常時閉・自己保持
定格圧力	MPa	0.3
到達真空圧力	kPa	-85
吸込流量	L / min (ANR)	260
真空破壊流量	L / min (ANR)	180 (at : 0.3)
空気消費量	L / min (ANR)	130
質量	単体 (センサなし)	570
	マニホールド単体 (センサなし)	500

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)		

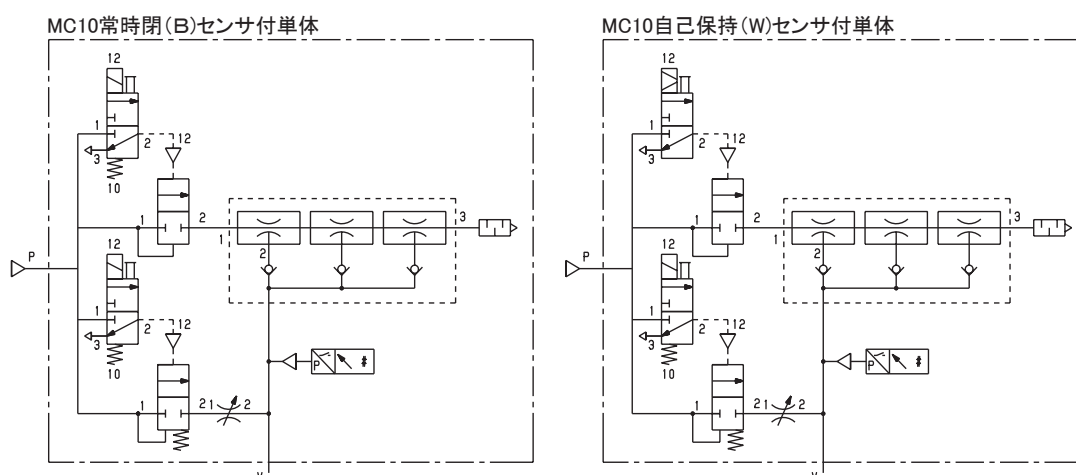
注) コンバム共通注意事項「自己保持機能付電磁弁」をご確認下さい(P26)。

圧力センサ仕様

項目	単位	MPS-R23	MVS-202
使用流体		空気(真空)	
検出部構造	kPa	シリコンダイアフラム	
周囲温度	℃	0 ～ 50	
設定圧力範囲	kPa	-101 ～ 500	
スイッチ出力		スイッチ出力	スイッチ入出力
アナログ出力	V	電圧出力 DC1-5V	—
表示方式		3 1/2桁 7セグメント	
使用電圧	V	DC12 ～ 24	DC24

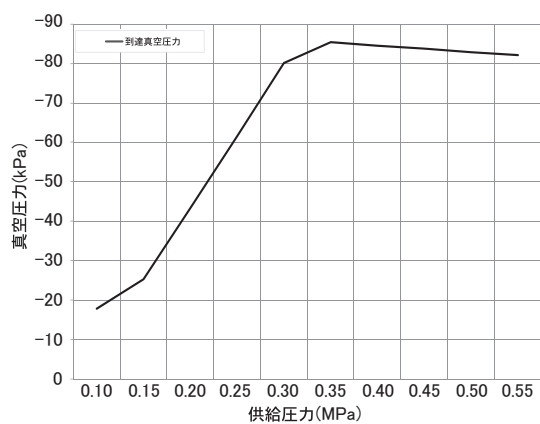
注) 詳細仕様は各センサーのカタログ/取扱説明書をご確認ください。

表示記号

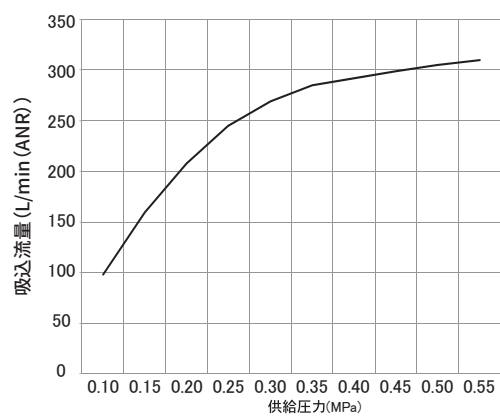


性能曲線

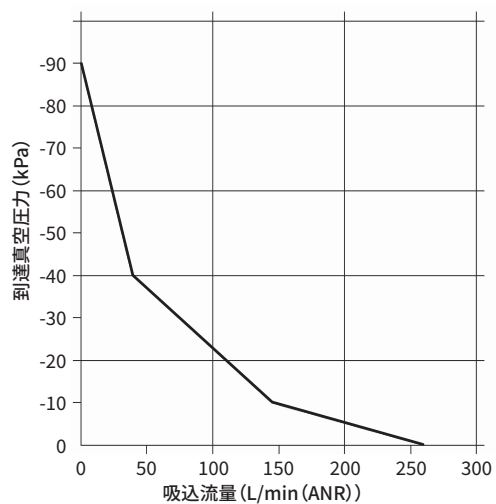
到達真空圧力特性



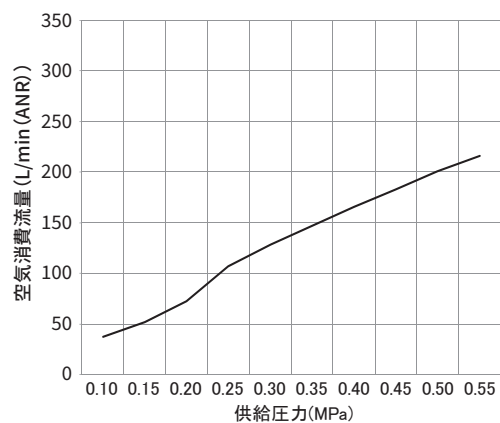
最大吸込流量特性



吸込流量-真空圧力特性

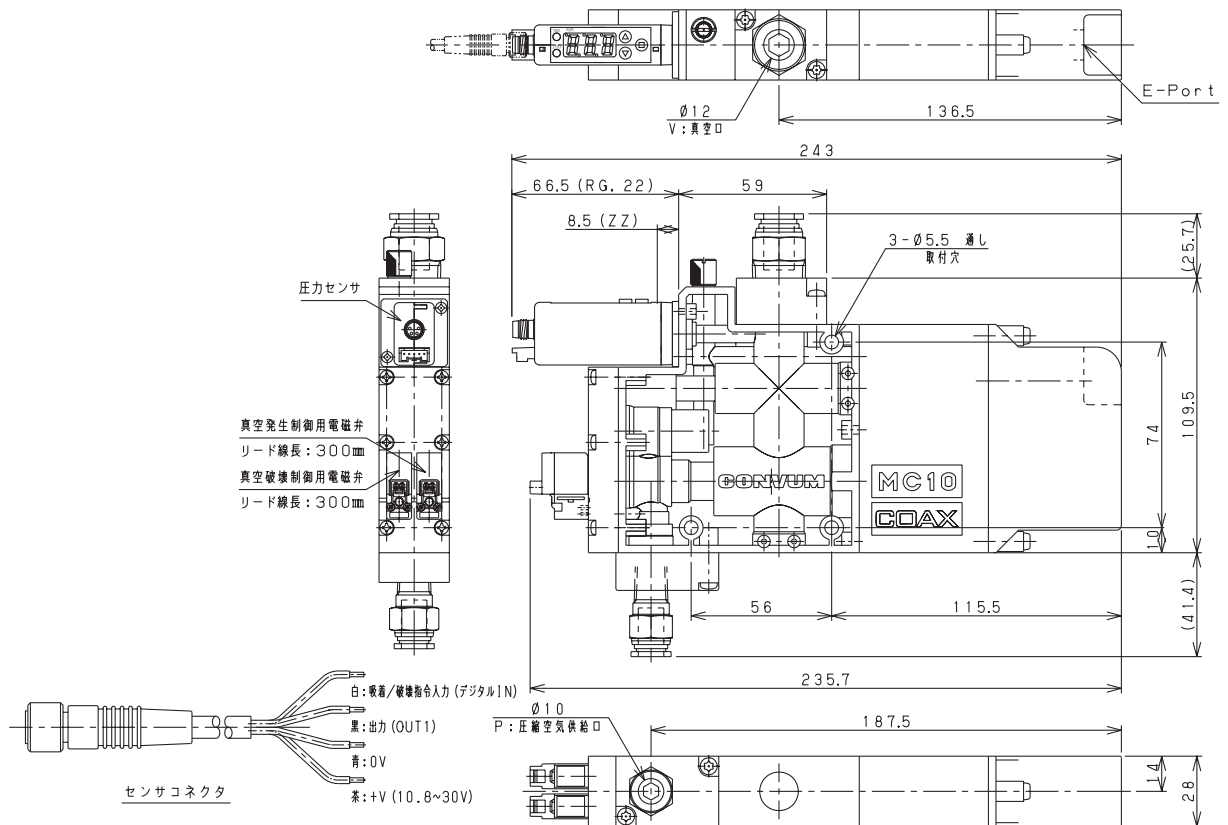


空気消費量特性



外形寸法

(mm)

単体タイプ
センサ付き

(mm)

n(連数)	1	2	3	4	5
A	47	75.5	104	132.5	161
B	65	93.5	122	150.5	179

