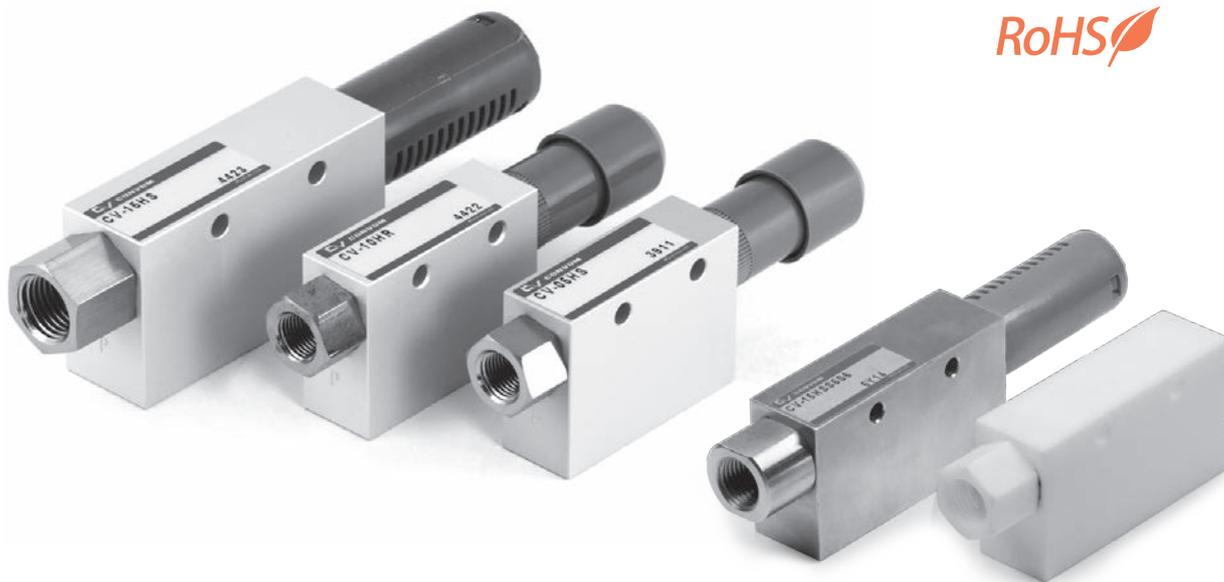


基本形コンバム

RoHS



豊富なラインナップを揃えたエジェクタの基本形

- 豊富なノズル径ラインナップを揃え、小流量から大流量まで柔軟に対応

特殊環境に使用可能なSUS、PTFE材質を用意

- 半導体製造装置などで使用可能
薬品が飛散している環境で優れた耐薬品性を発揮

長寿命

- 可動部のないシンプル構造で、トラブルを回避し耐久性を確保

サイレンサ・供給口への異物混入を防止

- 防塵メッシュ搭載
※ ノズル径により一部搭載していない機種があります

アルミタイプにメカニカルスイッチ搭載可能



形式番号

アルミ材質

CV - 05 H S CK
① ② ③ ④

① ノズルタイプ

記号	ノズル径 [mm]
05	0.5
10	1.0
15	1.5
20	2.0
25	2.5
30A	3.0

② 到達真空圧力 [kPa]

記号	タイプ	真空圧力
H	圧力形	-87
L	流量形	-53

④ 圧力スイッチ

無記号	なし
CK	付

※ノズル径25、30Aタイプはスイッチなしのみ
※スイッチの後付けはできません

③ 定格圧力 [MPa]

S	0.5
R	0.35

※①②③④組み合わせ表

①	②	③		④
		S	R	
05	H	○	×	○
	L	○	×	
10	H	○	○	○
	L	○	×	
15	H	○	○	○
	L	○	×	
20	H	○	○	○
	L	○	×	
25	H	○	×	×
	L	○	×	
30A	H	○	×	×
	L	○	×	

SUS、PTFE 材質

CV - 10 H S T S3
① ② ③ ④ ⑤

① ノズルタイプ

記号	ノズル径 [mm]
10	1.0
15	1.5
20	2.0

② 到達真空圧力 [kPa]

記号	タイプ	真空圧力
H	圧力形	-87
L	流量形	-53

④ 本体材質

記号	材質
T	PTFE
S3	SUS303
S6	SUS316

③ 定格圧力 [MPa]

S	0.5
R	0.35

⑤ ノズル材質

記号	材質
S3	SUS303
S6	SUS316

※①②③組み合わせ表

①	②	③	
		S	R
10	H	○	○
	L	○	×
15	H	○	○
	L	○	×
20	H	○	○
	L	○	×

ノズル別仕様 (全材質タイプ共通)

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)]
05HS	0.5	-87	6	13
05LS		-57	9	
10HS		-92	27	
10LS	0.35	-57	36	44
10HR		-91	25	
15HS		-92	63	
15LS	0.5	-57	95	
15HR		-91	54	
20HS		0.5	-92	110
20LS	-57		155	
20HR	-91		88	
25HS	0.5	-92	160	265
25LS		-57	250	
30AHS		-92	225	
30ALS	-57	350		

※サイレンサ・供給口メッシュ搭載一覧

材質	項目	ノズル径					
		05	10	15	20	25	30A
アルミ	メッシュ	○	○	○	×	×	×
	サイレンサ	○	○	○	○	○	○
SUS	メッシュ	-	○	○	×	-	-
	サイレンサ	-	○	○	○	-	-
PTFE	メッシュ	-	○	○	×	-	-
	サイレンサ	-	○	○	○	-	-

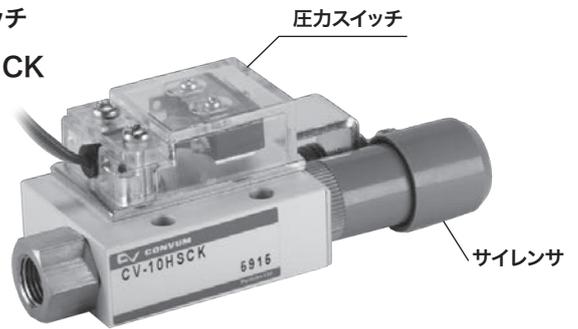
保守部品形式番号

サイレンサ

形式	対応本体形式
MSS-01	CV-05、10
MSM-01	CV-15
MSL-02	CV-20
MS6-01	CV-25、30A

圧カスイッチ

CV - CK



01

CONVUM

SC1

SC2

SC3

MC22

MC72

CCV

MCV

CV

CVA2

EC1

CVF

MCA

HDV

HFV

CVZ



おすすめします!

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)	圧カスイッチ
200100001	CV-05HS	0.5	なし
200100002	CV-05LS	0.5	なし
200100003	CV-10HS	1.0	なし
200100005	CV-10LS	1.0	なし
200100006	CV-15HS	1.5	なし
200100008	CV-15LS	1.5	なし
200100009	CV-20HS	2.0	なし
200100011	CV-20LS	2.0	なし
200100012	CV-25HS	2.5	なし
200100014	CV-30AHS	3.0	なし
200100033	CV-05HSCK	0.5	付
200100035	CV-10HSCK	1.0	付
200100038	CV-15HSCK	1.5	付

コンバム仕様

項目 \ 形式番号	単位	CV-05		CV-10			CV-15			CV-20			CV-25		CV-30A	
		HS	LS	HS	LS	HR	HS	LS	HR	HS	LS	HR	HS	LS	HS	LS
ノズル径	mm	0.5		1.0			1.5			2.0			2.5		3.0	
使用流体		無給油圧縮空気														
周囲温度	°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	0.5		0.35			0.5			0.35			0.5		0.5	
到達真空圧力	kPa	-87	-57	-92	-57	-91	-92	-57	-91	-92	-57	-91	-92	-57	-92	-57
吸込流量	L/min(ANR)	6	9	27	36	25	63	95	54	110	155	88	160	250	225	350
空気消費量	L/min(ANR)	13		44			100			180			265		385	

圧カスイッチ仕様

項目 \ 形式番号	単位	CV-CK	
使用流体		空気	
設定圧力範囲	kPa	-20~-53	
保証耐圧力	MPa	0.5	
周囲温度	°C	0~60 (但し、凍結しないこと)	
周囲湿度	%RH	35~85 (但し、結露しないこと)	
接点構造		有接点 常時閉 (N.O)	
定格電圧	V	AC125、250	
最大負荷電流	AC125	A	5
	AC250	A	3
繰返し精度	kPa	±5.3	
応差	kPa	4.0~13.3	
ケーブル長さ	mm	100	

サイレンサ仕様

項目 \ 形式番号	単位	MSS-01	MSM-01	MSL-02	MS6-01
使用流体		無給油圧縮空気			
周囲温度	°C	0~60 (但し、凍結しないこと)			
使用圧力範囲	MPa	0~0.5			
ポートサイズ		G1/8	G1/4	R1/2	G3/4
消音効果	dB	20以上			
適応コンバム		CV-05、10	CV-15	CV-20	CV-25、30A

質量表 (g) コンバム本体 (サイレンサ付・スイッチなし)

材質	ノズル径					
	05	10	15	20	25	30A
アルミ	78	139	343	730	870	
SUS	-	189	334	793	-	-
PTFE	-	66	116	295	-	-

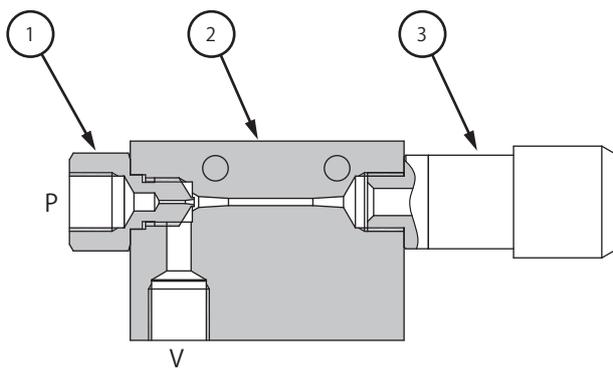
圧カスイッチ (ケーブル込)

コンバムノズル	05	10	15	20
質量	40	40	50	110

サイレンサ質量表

形式	質量
MSS-01	5
MSM-01	7
MSL-02	25
MS6-01	54

構造図



主要部品
アルミボディ

部番	部品名称	材質
1	供給口	黄銅
2	本体	アルミニウム
3	サイレンサ	POM、フェルト

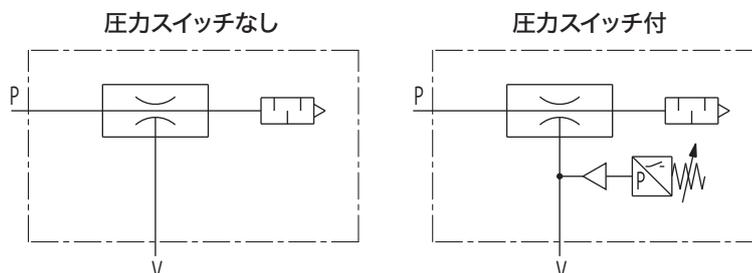
SUSボディ

部番	部品名称	材質
1	供給口	SUS
2	本体	SUS
3	サイレンサ	POM、フェルト

PTFEボディ

部番	部品名称	材質
1	供給口	SUS
2	本体	PTFE
3	サイレンサ	POM、フェルト

図記号



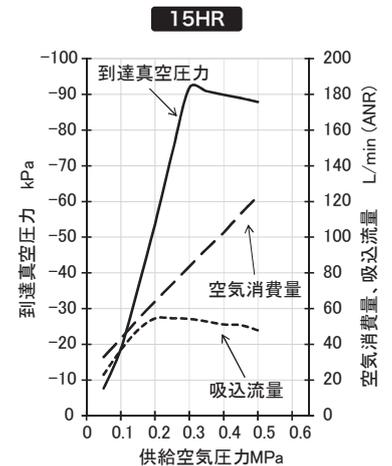
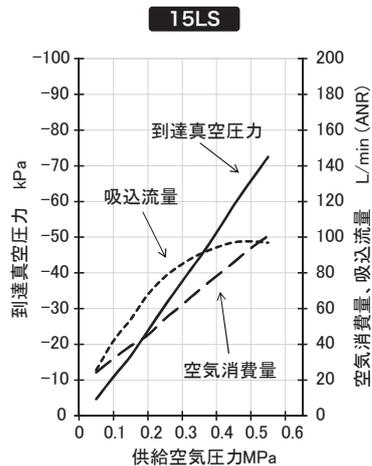
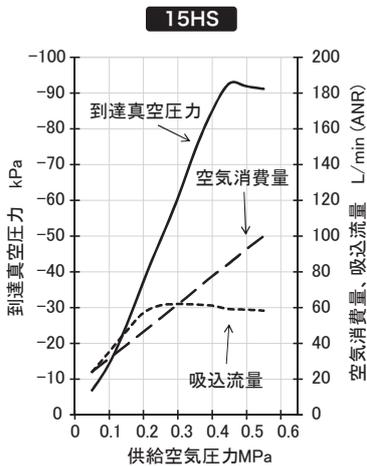
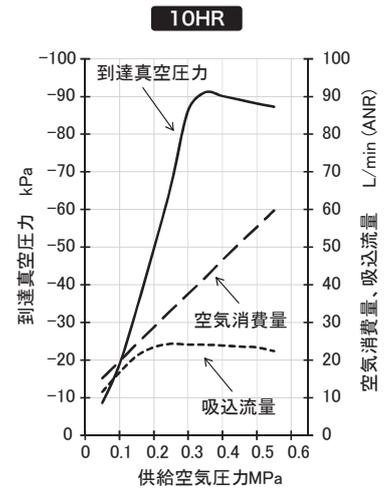
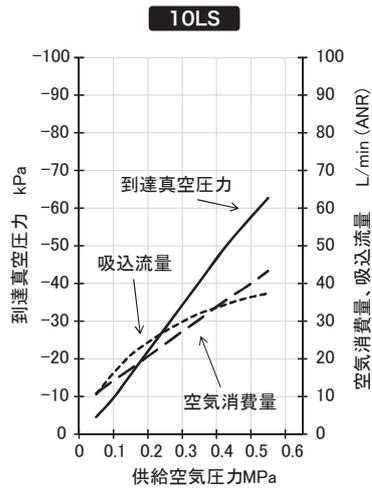
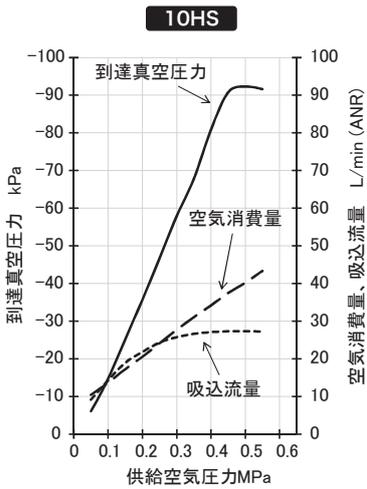
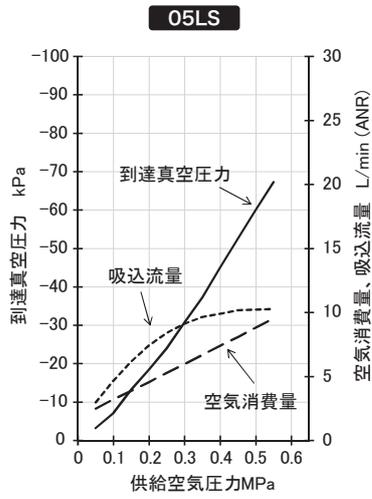
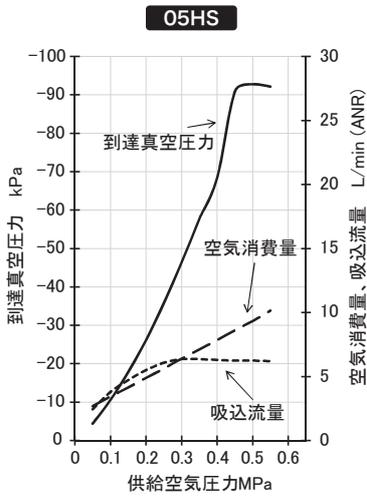
性能グラフ

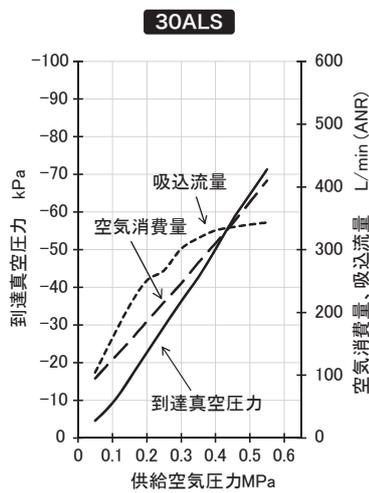
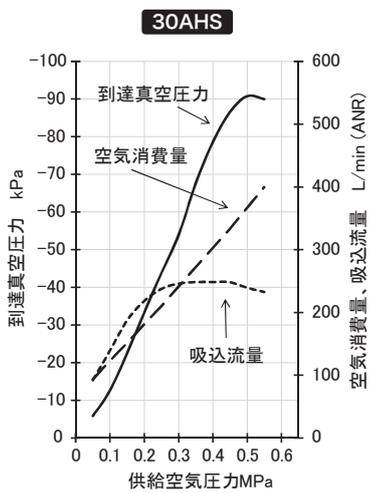
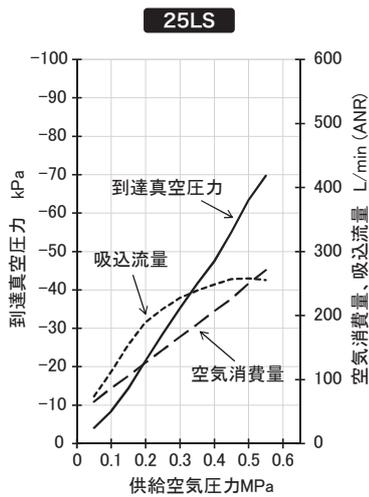
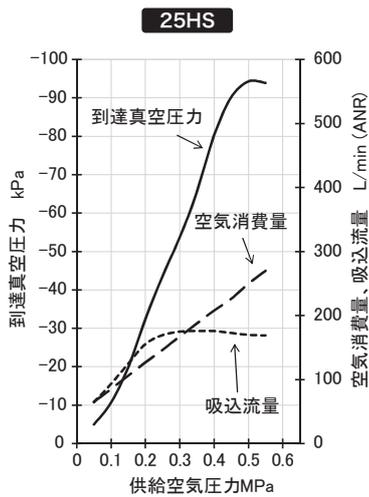
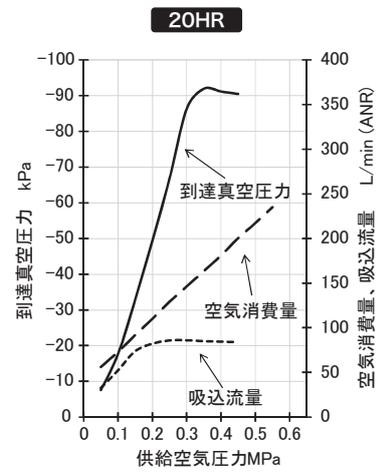
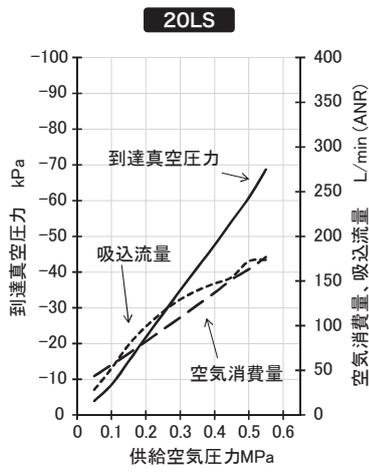
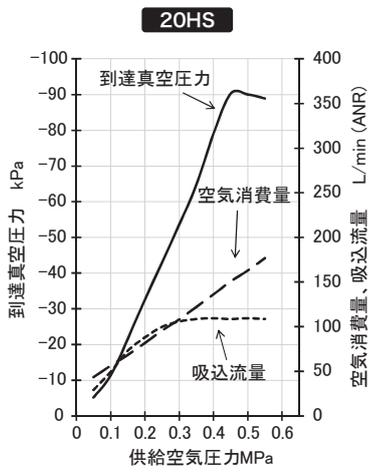
01
CONVUM

- SC1
- SC2
- SC3
- MC22
- MC72
- CCV
- MCV

CV

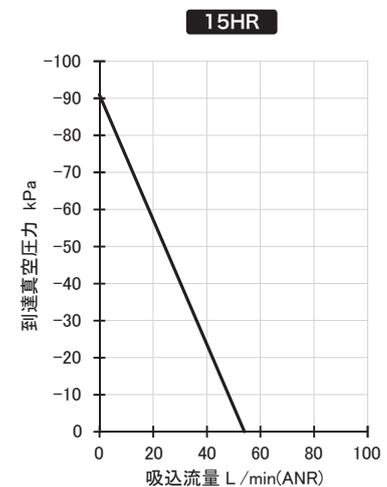
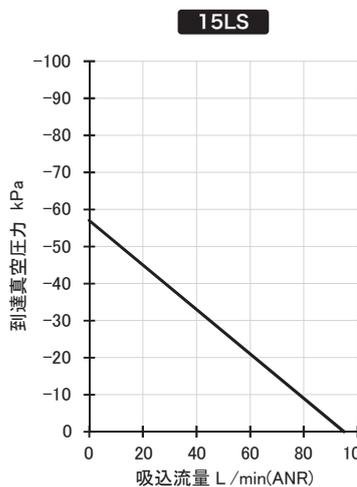
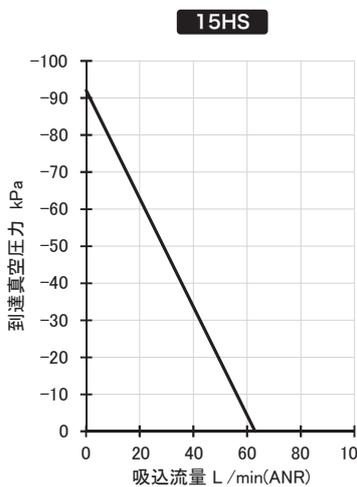
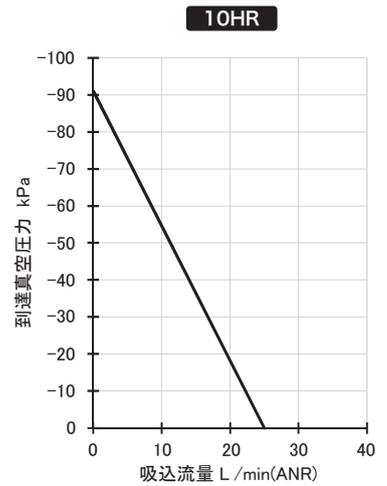
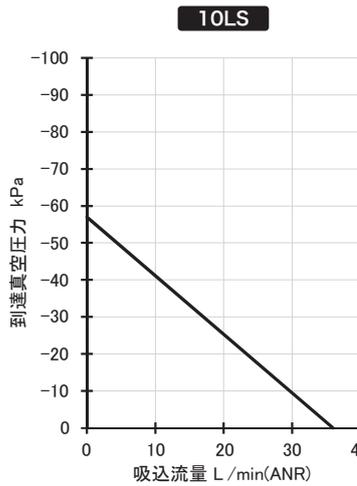
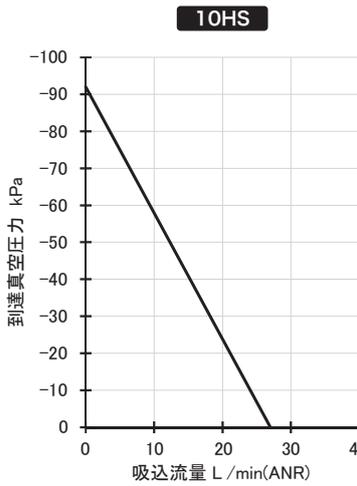
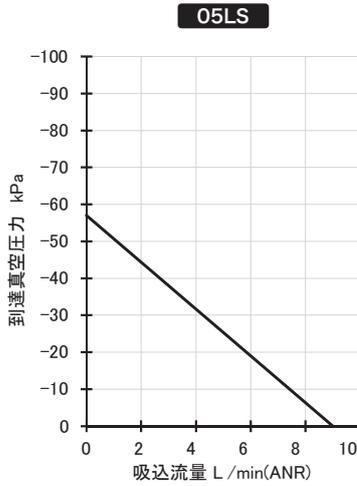
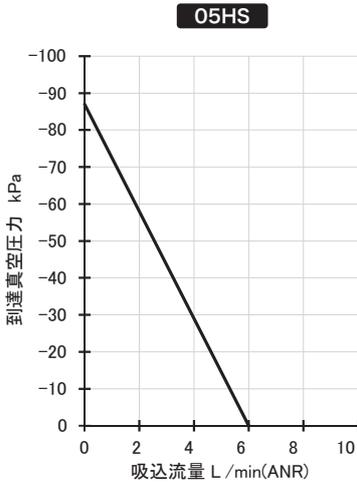
- CVA2
- EC1
- CVF
- MCA
- HDV
- HFV
- CVZ



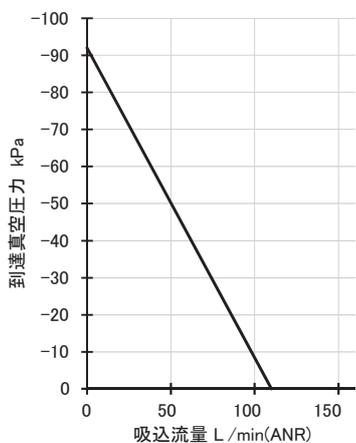


吸込流量・真空圧力特性

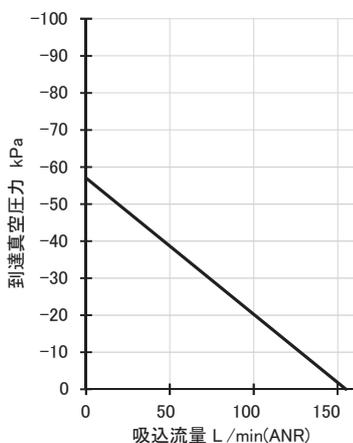
01
CONVUM



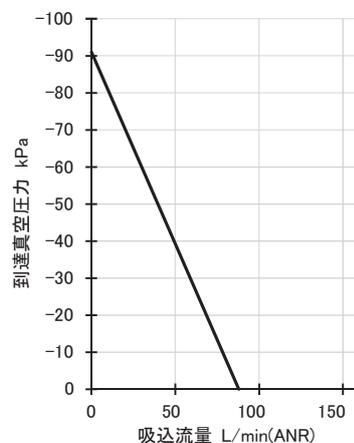
20HS



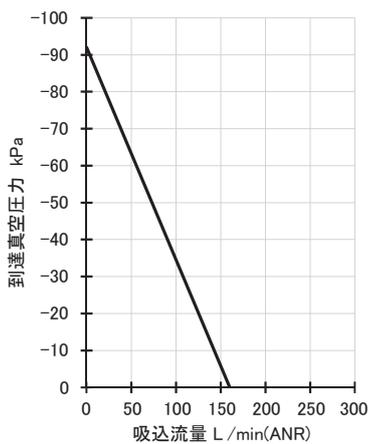
20LS



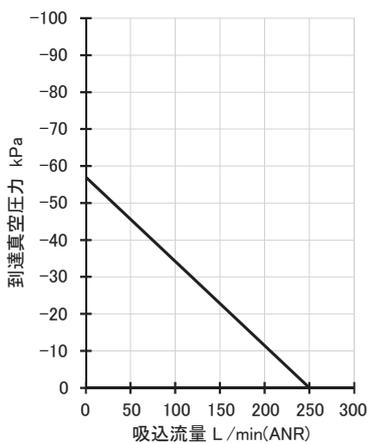
20HR



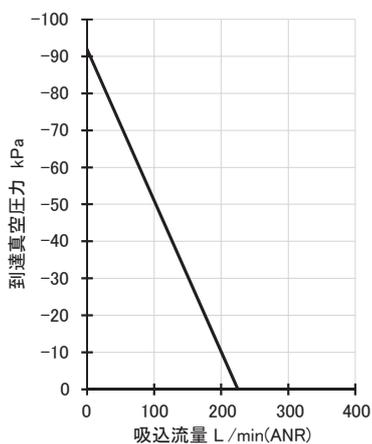
25HS



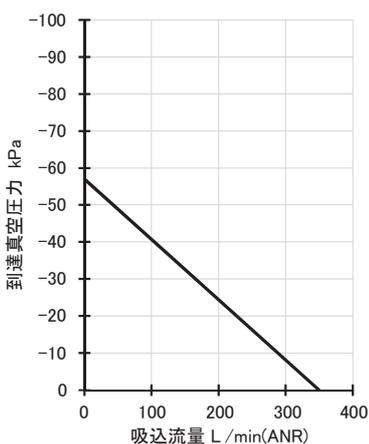
25LS



30AHS



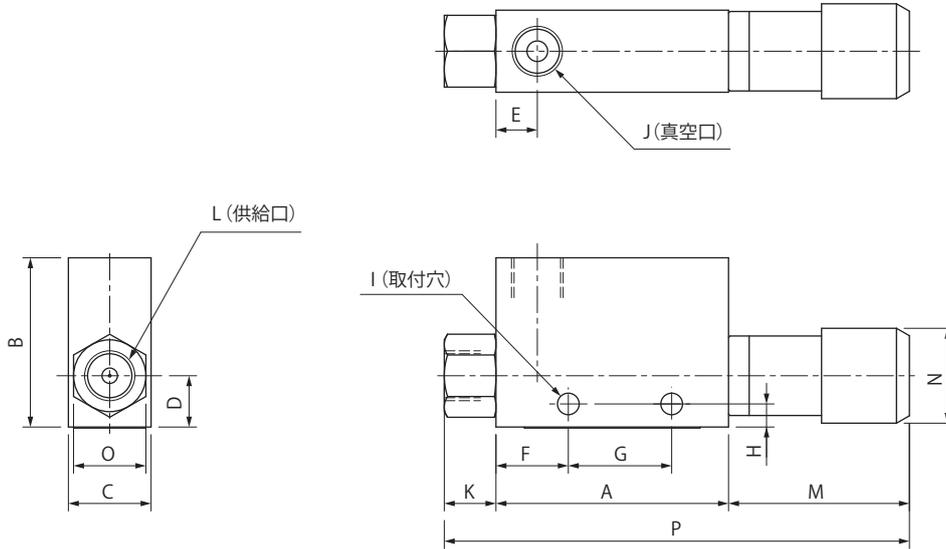
30ALS



外形寸法図

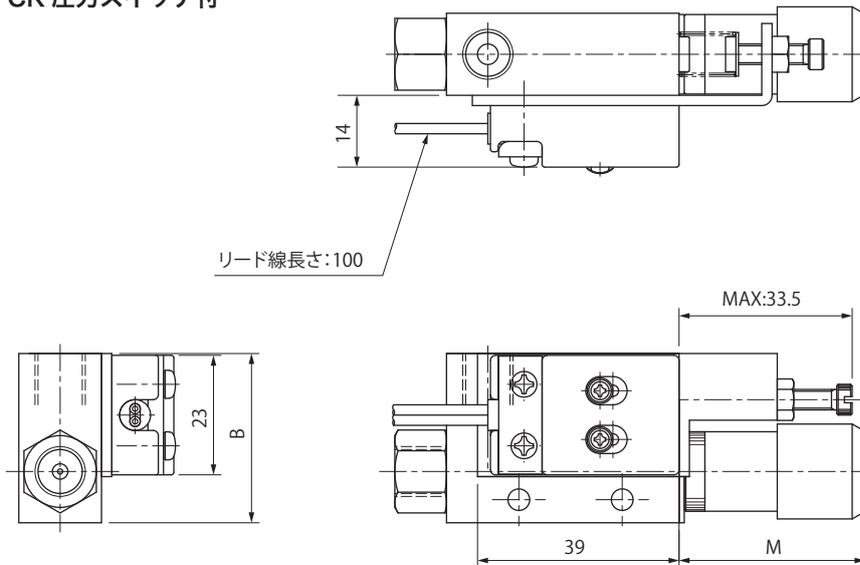
(mm)

CV-□□標準 (圧カスイッチなし)



形式	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	サイレンサ 取付ねじ
CV-05	45	33	16	10	8	14	20	4.5	2-φ4.2	Rp1/8	10	Rp1/8	35	φ18.5	14	90	Rp1/8
CV-10																	
CV-15	63	35	20	11	10	20	25	5	2-φ4.5	Rp1/4	15	Rp1/4	45.5	φ20	17	123.5	Rp1/4
CV-20	85	40	30	15	13	28	32	7		Rp3/8	20	Rp1/4	60.5	φ30	24	165.5	Rp1/2
CV-25	100	60	40	20	16	20	50	5.5	2-φ6	Rc1/2	17	Rc3/8	96	φ40	28	213	Rp3/4
CV-30A	118				20	33				Rc3/4	20	Rc1/2					

CV-□□CK 圧カスイッチ付



形式	M	B
CV-05	36	33
CV-10		
CV-15	46.5	35
CV-20	60.5	50