

# 真空發生器

## TV 系列

### 特點

- ◇ 小型、重量輕,價廉控制容無噪音小.
- ◇ 適應性高,鋁合金本體,經陽極處理外型美觀.
- ◇ 比一般真空幫浦故障率低,容易保養.
- ◇ 真空度檢知可隨真空發生器附加檢測.

### 規格表

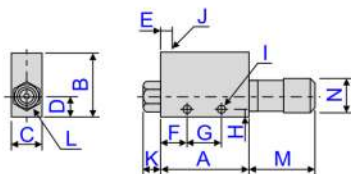
型 式	TV-05	TV-10	TV-15	TV-20	TV-25	TV-30
使用流體	空氣					
使用壓力範圍	0.1~0.6MPa(1.0~6kgf/cm <sup>2</sup> )					
使用溫度範圍	0°C~60°C					
配管口徑	RC1/8"	RC1/8"	RC1/4"	RC1/4"	RC3/8"	RC1/4"
給 油	不要					

### 真空信號檢知裝置規格

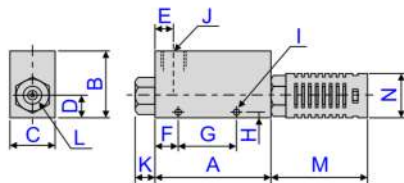
型 式	設定值(固定式)	設定值(調整式)
設定範圍Kpa	-39.9(300mmHg)	-46.6(350mmHg)
動作精度Kpa	±5.3(±40mmHg)	
電器定格	AC125V : 5A、AC250V : 3A、DC24V : 0.2A	

### 電器規格

TV-05、10



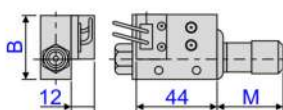
TV-15、20、25、30



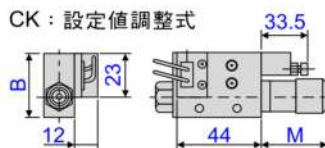
尺寸	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	消音器
TV-05	45	33	16	10	8	14	20	4.5	2-φ4.2	Rc1/8	10	Rc1/8	36	φ18.5	Rp1/8
TV-10	45	33	16	10	8	14	20	4.5	2-φ4.2	Rc1/8	10	Rc1/8	36	φ18.5	Rp1/8
TV-15	63	35	20	11	10	20	25	5	2-φ4.5	Rc1/4	15	Rc1/4	45.5	φ20	Rp1/4
TV-20	85	40	30	15	13	28	32	7	2-φ6	Rc3/8	20	Rc1/4	60.5	φ30	Rp1/2
TV-25	100	60	40	20	16	20	50	5.5	2-φ6	Rc1/2	17	Rc3/8	84	φ40	Rp3/4
TV-30	118	60	40	20	20	33	50	5.5	2-φ6	Rc3/4	20	Rc1/2	101	φ48	Rp1

### ※附真空開關型

C : 設定值固定式



CK : 設定值調整式



尺寸	B	M
TV-05	33	36.5/37
TV-10	33	36.5/37
TV-15	35	46.5
TV-20	50	60.5



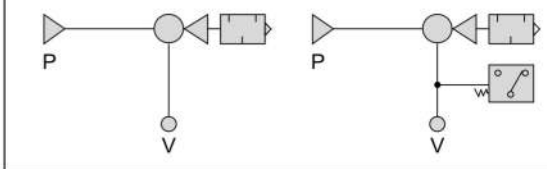
### 訂購方式

#### TV - 05 - H - S - CK

1 2 3 4 5

1	系 列	TV : 真空發生器
2	噴 嘴 口 徑 (mm)	05 : φ0.5、10 : φ1.0、15 : φ1.5 20 : φ2.0、25 : φ2.5、30 : φ3.0
3	到達真空度 (mm-Hg)	H : 690 L : 430
4	供給空氣壓力	S : 5kgf/cm <sup>2</sup> 、R : 3.5kgf/cm <sup>2</sup>
5	真空信號確認方式	空白 : 無確認信號位置 C : 設定值固定式 CK : 設定值調整式

### 迴路圖



### 真空性能表

項目	噴嘴徑 mm	排氣量 min(ANR)	到達真空度 -kPa(-mmHg)
TV-05HS	0.5	6	86.7(650)
TV-05LS	0.5	9	57.2(430)
TV-10HS	1.0	27	91.8(690)
TV-10LS	1.0	36	57.2(430)
TV-15HS	1.5	63	91.8(690)
TV-15LS	1.5	95	57.2(430)
TV-20HS	2.0	110	91.8(690)
TV-20LS	2.0	165	57.2(430)
TV-25HR	2.5	160	91.8(690)
TV-25LR	2.5	250	57.2(430)
TV-30HR	3.0	225	91.8(690)
TV-30LR	3.0	350	57.2(430)
TV-10HR	1.0	25	90.4(680)
TV-10LR	1.0	32	57.2(430)
TV-15HR	1.5	54	90.4(680)
TV-15LR	1.5	86	57.2(430)
TV-20HR	2.0	88	90.4(680)
TV-20LR	2.0	150	57.2(430)

項目	空氣消費量 min(ANR)	供給空氣壓力 MPa(kgf/cm <sup>2</sup> )
TV-05HS	13	0.5(5)
TV-05LS	13	0.5(5)
TV-10HS	44	0.5(5)
TV-10LS	44	0.5(5)
TV-15HS	100	0.5(5)
TV-15LS	100	0.5(5)
TV-20HS	180	0.5(5)
TV-20LS	180	0.5(5)
TV-25HR	265	0.5(5)
TV-25LR	265	0.5(5)
TV-30HR	385	0.5(5)
TV-30LR	385	0.5(5)
TV-10HR	44	0.35(3.5)
TV-10LR	44	0.35(3.5)
TV-15HR	100	0.35(3.5)
TV-15LR	100	0.35(3.5)
TV-20HR	180	0.35(3.5)
TV-20LR	180	0.35(3.5)