

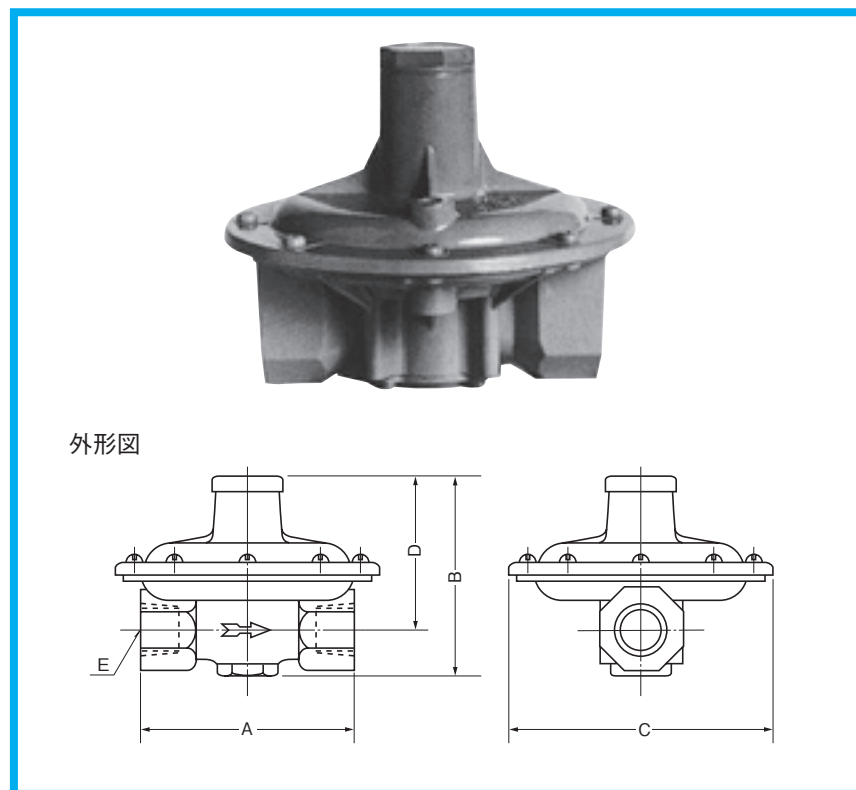
# ガバナ

A8N-1 A10N-1 A13N-1 A20N-1 A25N-1 A30N-1 A40N-1 A50N-1

ガスの供給圧力を一定に保つために使用する。とくに、赤外線バーナでは、供給圧力を一定にするために使用するの、取り付けなければならない。二次圧はスプリングの調整で変更できるようになっている。

### 取扱上の注意点

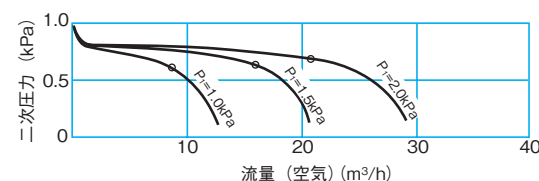
- ・ダイヤフラム面が上部で、かつ水平になるよう取り付け。



### ●仕様(愛知時計電機(株)製) (m³/h:15°C)

器種	A8N-1	A10N-1	A13N-1	A20N-1	A25N-1	A30N-1	A40N-1	A50N-1	備考
容量係数(K)	0.18	0.35	0.71	0.97	1.35	1.35	1.99	5.53	
外形寸法	A (mm)	50	60	74	112	140	140	220	
	B (mm)	74	78	108	105	141	142	221	
	C (mm)	16	20	21	25	27	28	30	51
	D (mm)	□73	□73	φ116	φ116	φ169	φ169	φ169	φ246
接続径	E	Rc1/4	Rc3/8	Rc1/2	Rc3/4	Rc1	Rc1 1/4	Rc1 1/2	Rc2
重量(kg)	0.2	0.2	1	0.7	1.3	1.4	1.4	9.3	

(データ) 流量と二次圧力の関係



# 中圧用ガバナ

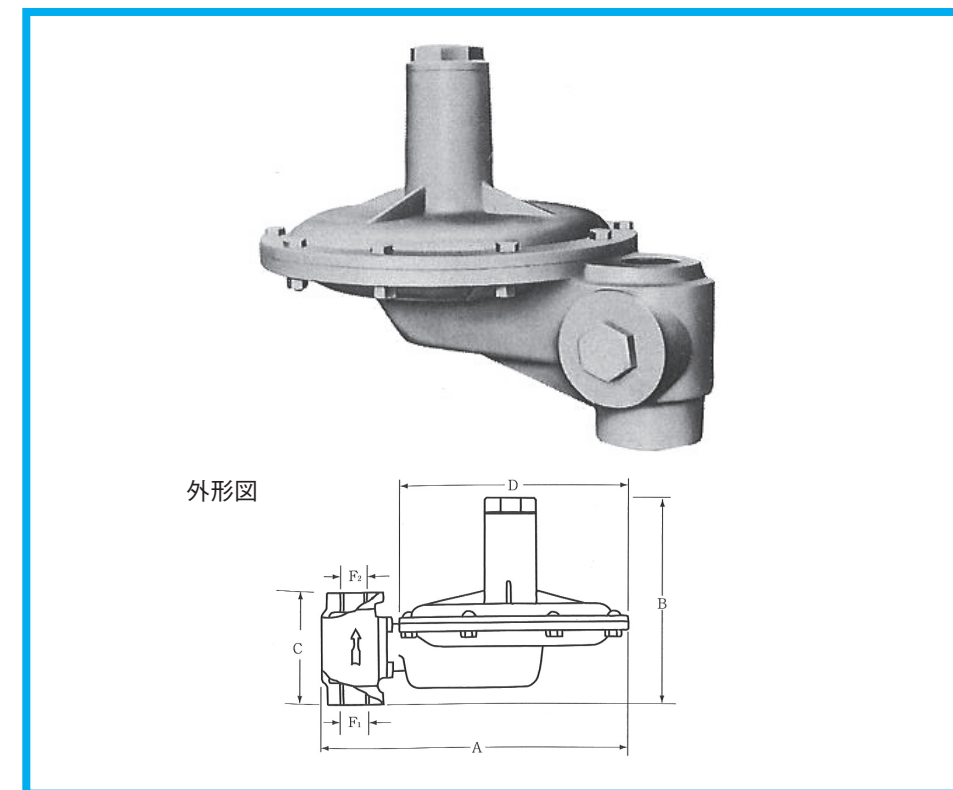
C13N-005-1 C20N-005-1 C20N-015-1 C25N-050-1 C40N-100-1 C50N-200-1

一次側が中圧でも一段で高差圧を減圧できます。

### 取扱上の注意点

- ・ダイヤフラム面が上部になるよう取り付け。
- ・C13N、C20N、C25Nはガス流入方向が、右→左、左→右、下→上、上→下と4方向に可変可能。
- ・C40N、C50Nのガス流入方向は下→上のみ。

一次圧力範囲  
0.3~0.5MPa  
二次圧力範囲  
1~30kPa



### ●仕様(愛知時計電機(株)製)

器種	C13N-005-1	C20N-005-1	C20N-015-1	C25N-050-1	C40N-100-1	C50N-200-1	備考
容量係数 (K)	0.11	0.11	0.2	0.59	1.98	1.98	
外形寸法	A (mm)	201.5	201.5	247	419	490	
	B (mm)	145	145	165	244	395	
	C (mm)	92	92	92	120	173	
	D (mm)	134	134	190	330	390	
接続径	F1 (mm)	1/2	3/4	3/4	1	1 1/2	Rc
	F2 (mm)	1/2	3/4	3/4	1 1/2	2	Rc
重量 (kg)	2.5	2.5	3.8	13.5	35.3	35.3	

### ●容量計算式

- ・一次圧力と二次圧力の差が100kPa以上の時

$$Q = K \frac{P_1}{2}$$

- ・一次圧力と二次圧力の差が100kPa以下の時

$$Q = K \sqrt{P_2 (P_1 - P_2)}$$

Q=容量 (リレブ全開時の空気量) Nm³/h

K=容量係数

P1=絶対一次圧力=101.322(kPa) + ゲージ圧力(kPa)

P2=絶対二次圧力=101.322(kPa) + ゲージ圧力(kPa)