

遮断弁・ガバナ・圧力計を複合一体化。信頼性・経済性が高く、中圧ガス燃焼装置に最適。

## 中圧ガス安全遮断制御システム TAC-25 Series

- NC（通電時開）形
- 都市ガス・LPG
- 接続口径：入口側 25A(JIS フランジ)、出口側 40A(JIS フランジ) **RoHS**

### おもな特長

- 多様な機能をシステム化  
中圧ガス仕様の燃焼装置に必要な二重遮断機能、ガバナ機能、圧力計、圧力検出ポートが効率よく複合システム化。
- 電磁弁駆動方式  
ガス遮断弁には、電磁弁構造を採用。整流器を内蔵した直流駆動のアクチュエータのため、騒音、コイル焼損がなく安全でメンテナンス性も良好。
- 高い経済性  
システム構成機器すべてが、コンパクト・省スペース設計。遮断弁は連結納品のため配管の手間も解消。

### おもな用途

- ガスボイラ（～2t/h）
- ガスエンジン
- ガス吸収式冷温水器（～1,400kW）
- 工業炉

### ご注文の際

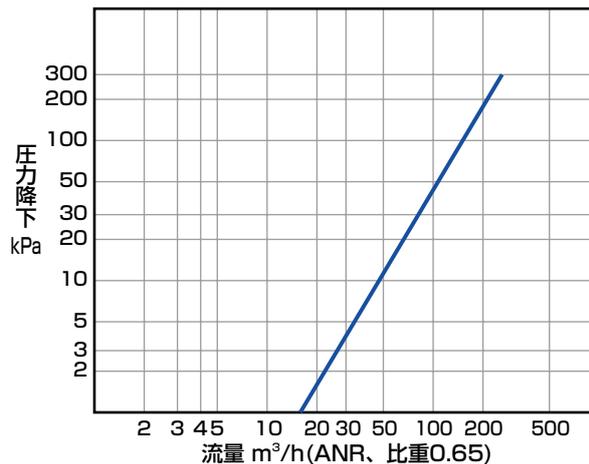
中圧ガス安全遮断制御システムは一次圧力・二次圧力・流量などによって使用する部品を選択し、調整して出荷します。  
ご注文の際には、別紙中圧ガス安全遮断制御システム仕様確認シート（33ページ）を必ず記入してください。  
形番表示方法は、仕様により異なります。

### 仕様

項目	TAC-25	
使用流体	都市ガス・LPG	
使用圧力 MPa	0.1～0.2	0.1～0.3
二次圧力 kPa	1.5～5	5～60
流量 <small>都市ガス 比重0.65</small> m <sup>3</sup> /h(ANR)	2～40	10～120
定格電圧 V	AC100±10% AC200±10%	
周波数 Hz	50、60 共用	
消費電力(皮相電力) VA	82×2	
周囲温度 °C	-20～+60（凍結のないこと）	
開動作時間 s	約10.0（調整可）	
閉動作時間 s	1.0以下	
頻度 回/min	1以下	
スタートガス調整 %	0～50	
再通電休止時間 s	5.0以上	
取付姿勢	コイル部を上にした垂直取付またはコイル部を横にした水平取付	
接続方式	フランジ（JIS10KRF）	
接続口径	入口側	25A
	出口側	40A
質量 kg	23.0	
保護構造	IPX4	

※上記仕様はVNM⊕VLM⊕C25N-Bの組み合わせとなります。  
※二次圧力範囲とは、整圧スプリング等の部品を変更することにより、設定可能な範囲を示します。  
※一次圧力0.1MPa未満、あるいは流量120m<sup>3</sup>/hを越えてのご使用を検討される際は、ご相談ください。

### 流量特性



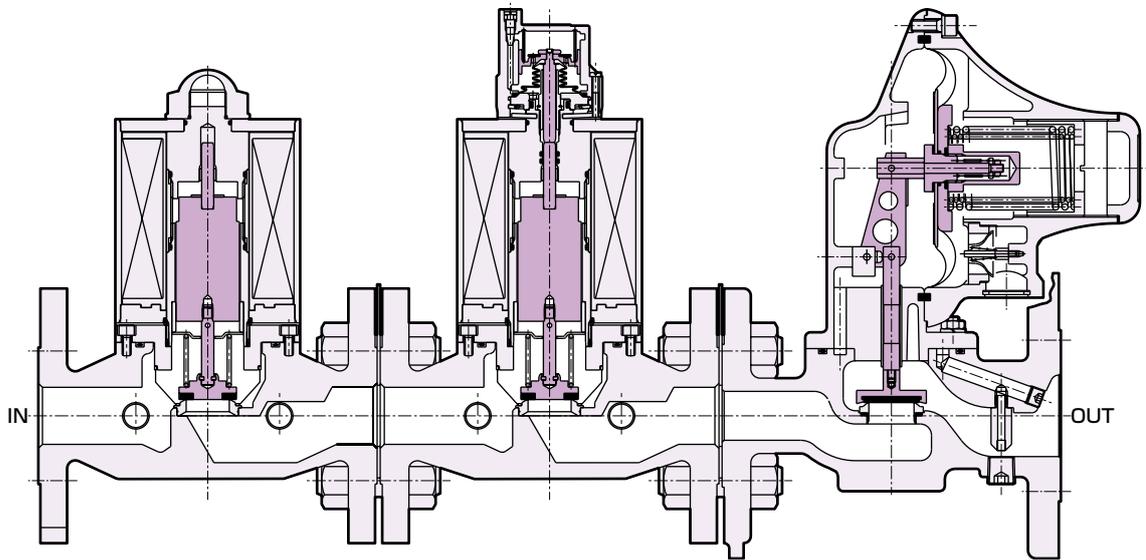
### 参考：換算係数

換算流量値 = (表の流量) × (係数)

ガス種類	都市ガス (13A)	プロパン	ブタン
比重(空気=1)	0.65	1.6	2.0
係数	1.0	0.63	0.57

⚠ TAC-25 の下流側で遮断弁の開閉を行う場合には、必ず TAC-25 の中圧ガス遮断弁と連動させてください。（下流側の弁が流量切換電磁弁の場合には、中圧ガス遮断弁との連動は不要です。）

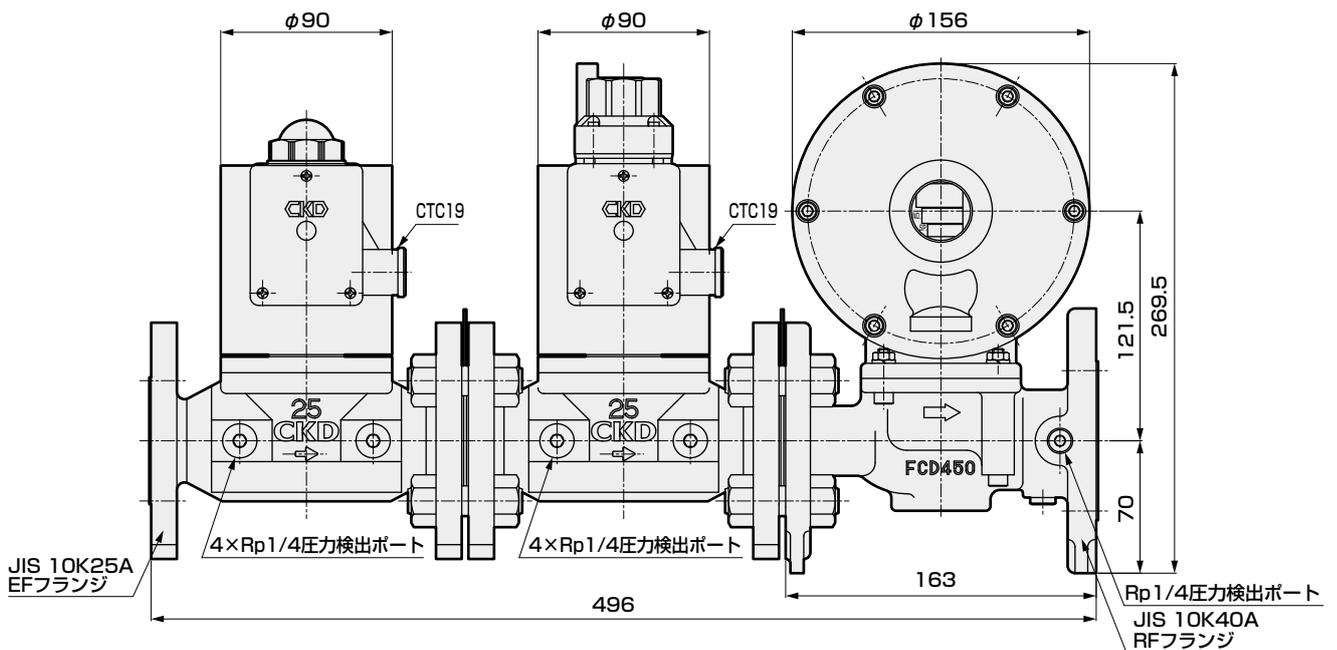
## 内部構造



● 部品は単品と同一です。  
35ページ～40ページを  
参照ください。

## 外形寸法図

● TAC-25



## 中圧ガス安全遮断制御システム仕様確認シート

■貴社名

年 月 日

■ユーザー名

■数量

■納期

■ご担当

■使用装置

様

### ●共通項目

流体名	
比重	

### ●遮断弁項目

電圧	
----	--

### ●ガバナ項目

一次圧力 MPa	最小	常用	最大
二次圧力 kPa	※1 (設定流量: m <sup>3</sup> /h(ANR))		
流量 m <sup>3</sup> /h(ANR)	最小	最大	
取付方向	IN側フランジから見た上部キャップの位置		
	1	右側	2 左側
	3	OUT側	4 IN側

### ●圧力計項目

圧力表示	0.4MPa
------	--------

### ●備考

※1：二次圧力の調整で設定流量の指示なき場合は最大流量にて調整します。