

圧力、温度、過熱蒸気の簡単な制御システムの計装を検討致します。以下に紹介する条件は一例を示したものです。

## 圧力制御装置

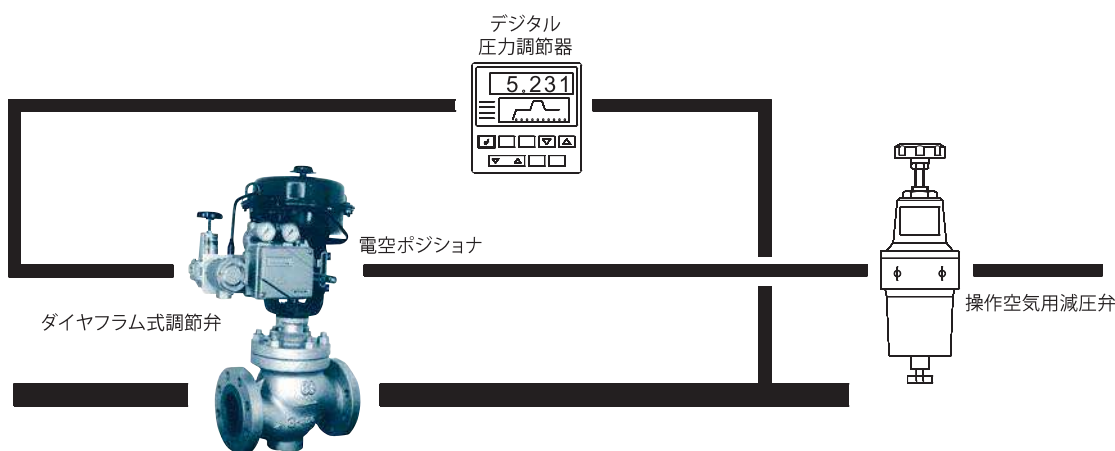
### 特徴

- 空気操作式の圧力制御装置で、精密なコントロールが要求される際に極めて有効です。
- 高温高压の場合、流量変動の大きい場合、2段減圧を行う場合などに特に優れた性能を発揮します。
- 性能はほとんど、主な構成部品のダイヤフラム式調節弁及びコントローラ（比例＋積分動作型）の性能によって決まります。
- 弁の呼び径によってもその性能が大きく左右されますから、仕様に最も適した弁呼び径を選ぶことが大切です。
- コントローラは埋込み取付け形及び調節弁に取り付ける方法があります。

### 調節範囲

- 0 ～ 0.1MPa
- 0 ～ 1.0MPa
- 0 ～ 2.0MPa

### 取付け図（減圧の場合）



注：緊急時（空気系の故障など）における弁の開閉位置なども十分御検討の上、作動を選定してください。

## 温度制御装置

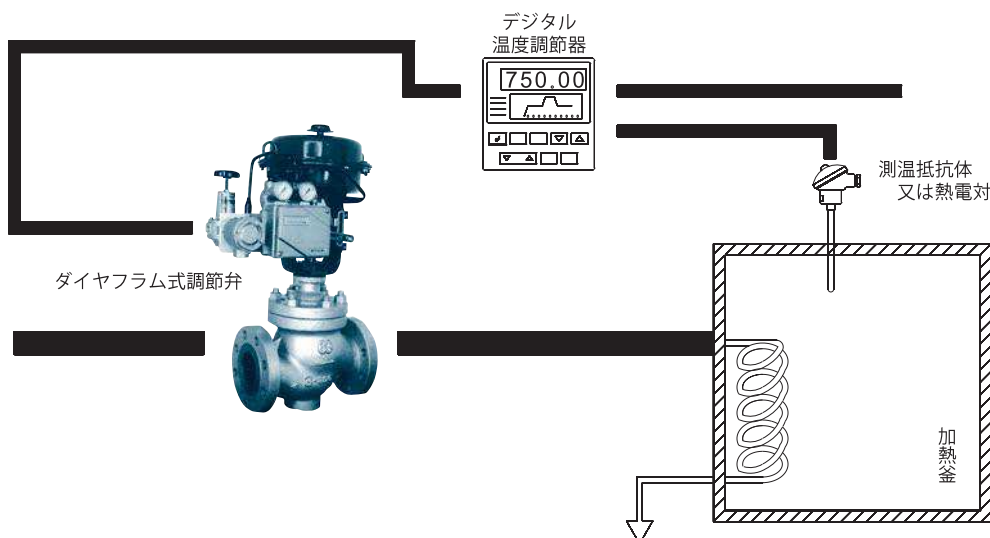
### 特徴

- 空気操作式のダイヤフラム式調節弁と電気式調節計を組み合わせた温度制御装置で、正確かつ安定したコントロールが要求される際に有効です。
  - 蒸気や冷却水の流量を自動的に調節して温度を一定に保つ各種の自動制御装置に広くお使いいただけます。
  - 性能は、構成品のダイヤフラム式調節弁及び調節計の性能によって決まります。
- 構成品の性能については、御希望事項を御指定ください。

### 調節範囲

- - 50℃ ～ + 350℃

### 取付け図（過熱装置の場合）



注：緊急時（空気系の故障など）における弁の開閉位置なども十分御検討の上、作動を選定してください。

# 圧力制御装置、温度制御装置、過熱蒸気減圧減温装置

## 過熱蒸気減圧減温装置

### ■ 特徴

- 補助動力として空気を用いた、空気操作式の過熱蒸気減圧減温装置です。
- スプレーノズルに、一次側の高圧蒸気を使用する蒸気霧化（Steam Atomizing）方式を採用して噴射水の霧化を良好にしています。
- 蒸気霧化をしない装置の検討も致します。

### ■ 取付け例図（減圧減温装置の例）

