

圧力変動があっても一定流量を保持

## C シリーズ 定流量弁

### CR、CAM シリーズパージセット

#### ■ 概 要

C シリーズ定流量弁は、気体または液体ラインの供給圧力または負荷圧力が変動しても、内蔵ダイヤフラムコントロール弁の動作により、自動的に一定流量を保持するものです。

一般的にガラス管式または金属管式面積流量計と組合せ「パージセット」として使用されます。

より小さな流量範囲／口径のライン用に CR、CM-900 タイプパージセットもあります。併せてご検討下さい。



#### ■ 製品ラインアップ

| 一次圧変動用（液体、気体用）、二次圧変動用（液体用） |                                          |      |           |             |       |                              |                     |
|----------------------------|------------------------------------------|------|-----------|-------------|-------|------------------------------|---------------------|
| 形式                         | 流量範囲                                     |      |           |             |       | 標準接続口径                       |                     |
|                            | 液体                                       |      |           | 気体          |       |                              |                     |
|                            | 水、密度 1.0 g/cm <sup>3</sup> 、粘度 1.0 mPa・s |      |           | 空気、0℃、1 atm |       |                              |                     |
| C-21                       | 最小                                       | 0.9  | 9 L/h     | 最小          | 0.015 | 0.15 m <sup>3</sup> /h (nor) | 1/4 ネジ<br>10 A フランジ |
|                            | 最大                                       | 12   | 120 L/h   | 最大          | 0.36  | 3.6 m <sup>3</sup> /h (nor)  |                     |
| C-31                       | 最小                                       | 12   | 120 L/h   | 最小          | 0.36  | 3.6 m <sup>3</sup> /h (nor)  | 3/8 ネジ<br>15 A フランジ |
|                            | 最大                                       | 30   | 300 L/h   | 最大          | 0.9   | 9 m <sup>3</sup> /h (nor)    |                     |
| C-41                       | 最小                                       | 30   | 300 L/h   | 最小          | 0.9   | 9 m <sup>3</sup> /h (nor)    | 1/2 ネジ<br>15 A フランジ |
|                            | 最大                                       | 70   | 700 L/h   | 最大          | 2.1   | 21 m <sup>3</sup> /h (nor)   |                     |
| C-51                       | 最小                                       | 70   | 700 L/h   | 最小          | 2.1   | 21 m <sup>3</sup> /h (nor)   | 20 A フランジ           |
|                            | 最大                                       | 120  | 1200 L/h  | 最大          | 3.6   | 36 m <sup>3</sup> /h (nor)   |                     |
| C-61                       | 最小                                       | 120  | 1200 L/h  | 最小          | 3.6   | 36 m <sup>3</sup> /h (nor)   | 20 A フランジ           |
|                            | 最大                                       | 180  | 1800 L/h  | 最大          | 5.4   | 54 m <sup>3</sup> /h (nor)   |                     |
| C-71                       | 最小                                       | 180  | 1800 L/h  | 最小          | 5.4   | 54 m <sup>3</sup> /h (nor)   | 25 A フランジ           |
|                            | 最大                                       | 300  | 3000 L/h  | 最大          | 9     | 90 m <sup>3</sup> /h (nor)   |                     |
| C-81                       | 最小                                       | 300  | 3000 L/h  | 最小          | 9     | 90 m <sup>3</sup> /h (nor)   | 50 A フランジ           |
|                            | 最大                                       | 1000 | 10000 L/h | 最大          | 23    | 230 m <sup>3</sup> /h (nor)  |                     |

| 二次圧変動用（気体用） |             |                         |                     |
|-------------|-------------|-------------------------|---------------------|
| 形式          | 流量範囲        |                         | 標準接続口径              |
|             | 気体          |                         |                     |
|             | 空気、0℃、1 atm |                         |                     |
| C-22        | 最小          | 0.015 ~ 0.15 m³/h (nor) | 1/4 ネジ<br>10 A フランジ |
|             | 最大          | 0.36 ~ 3.6 m³/h (nor)   |                     |
| C-32        | 最小          | 0.36 ~ 3.6 m³/h (nor)   | 3/8 ネジ<br>15 A フランジ |
|             | 最大          | 0.9 ~ 9 m³/h (nor)      |                     |
| C-42        | 最小          | 0.9 ~ 9 m³/h (nor)      | 1/2 ネジ<br>15 A フランジ |
|             | 最大          | 2.1 ~ 21 m³/h (nor)     |                     |
| C-52        | 最小          | 2.1 ~ 21 m³/h (nor)     | 20 A フランジ           |
|             | 最大          | 3.6 ~ 36 m³/h (nor)     |                     |
| C-62        | 最小          | 3.6 ~ 36 m³/h (nor)     | 20 A フランジ           |
|             | 最大          | 5.4 ~ 54 m³/h (nor)     |                     |
| C-72        | 最小          | 5.4 ~ 54 m³/h (nor)     | 25 A フランジ           |
|             | 最大          | 9 ~ 90 m³/h (nor)       |                     |
| C-82        | 最小          | 9 ~ 90 m³/h (nor)       | 50 A フランジ           |
|             | 最大          | 23 ~ 230 m³/h (nor)     |                     |

外形図・材質構成

C-20

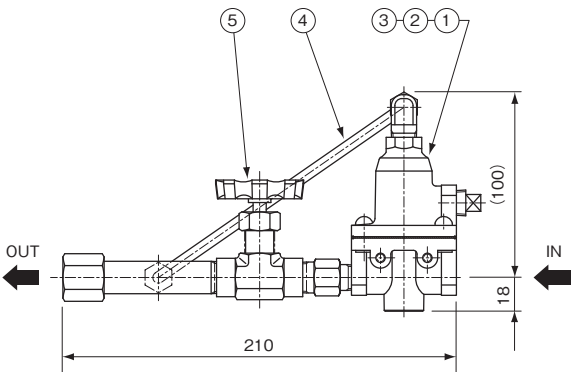
標準仕様

|                         |                                                                   |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| 流量範囲                    |                                                                   |
| 液体 (水)                  | 最小 0.9 ~ 9 L/h<br>最大 12 ~ 120 L/h                                 |
| 気体 (空気)<br>(0 °C、1 atm) | 最小 0.015 ~ 0.15 m³/h (nor)<br>最大 0.36 ~ 3.6 m³/h (nor)            |
| 最高使用圧力                  | 1 MPa                                                             |
| IN ~ OUT 間の許容差圧         | 0.06 ~ 0.4 MPa                                                    |
| 制御精度                    | ±5 %F.S.                                                          |
| 最高使用温度                  | 120 °C (フッ素ゴム使用時)<br>※ 最高使用温度は、一般的なデータであり、ご使用条件や環境によって変わることがあります。 |
| 塗装色                     | マンセル 7.5 BG4/1.5<br>(炭素鋼材のみ)                                      |
| 接続口径                    | 標準 Rc1/4 (NPT1/4)<br>フランジ接続も承ります。                                 |
| 製品質量                    | 一次圧変動用 C-21 約 2.5 kg<br>二次圧変動用 C-22 約 4.5 kg                      |

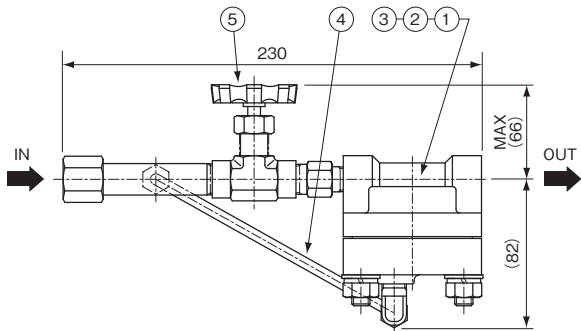
材質構成

| 番号 | 部品名称    | 製作可能材質          |
|----|---------|-----------------|
| ①  | 定流量弁本体  | SCS14           |
| ②  | スプリング   | SUS304、SUS316   |
| ③  | ダイヤフラム  | CR (フッ素ゴム、PTFE) |
| ④  | 導管、ユニオン | SUS304、SUS316   |
| ⑤  | バルブ     | SUS316          |

外形寸法 (定流量弁部のみ)



一次圧変動用 C-21

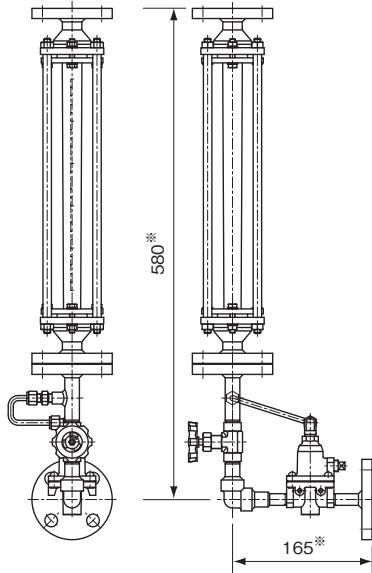


二次圧変動用 C-22

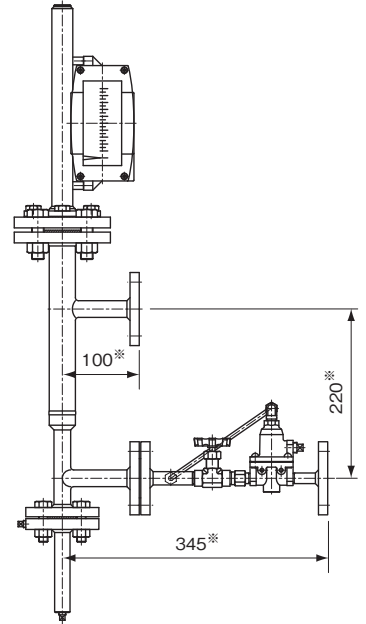
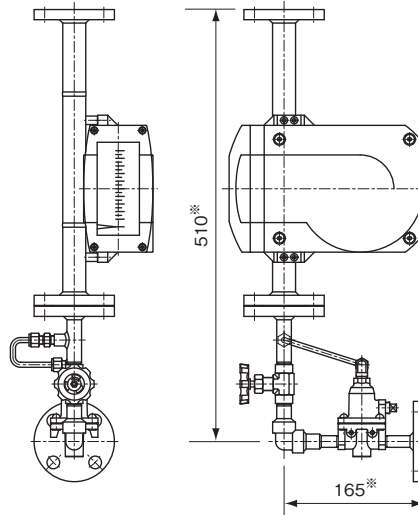
## ■ 流量計との組合せ例

一次圧変動用（液体の場合は二次圧変動用にも使用します。）

### ガラス管流量計との組合せ



### 金属管流量計との組合せ



※標準寸法です。仕様により異なる場合もあります。

#### CR-21-101

##### ●製作可能流量範囲

液体（水） 最小 0.9 ～ 9 L/h  
最大 12 ～ 120 L/h

気体（空気） 最小 0.015 ～ 0.15 m<sup>3</sup>/h (nor)  
(0 °C、1 atm) 最大 0.36 ～ 3.6 m<sup>3</sup>/h (nor)

##### ●標準接続 10 A または 15 AJIS10 K フランジ

#### CAM-21-71 □□（液体用）

##### ●製作可能流量範囲

液体（水） 最小 10 ～ 100 L/h  
最大 12 ～ 120 L/h

##### ●標準接続 15 A または 20 AJIS10 K フランジ

#### CAM-21-73 □□ /DL（気体用）

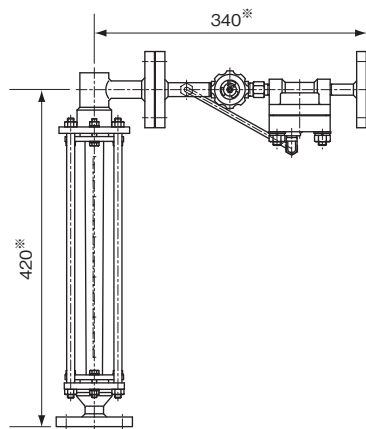
##### ●製作可能流量範囲

気体（空気） 最小 0.31 ～ 3.1 m<sup>3</sup>/h (nor)  
(0 °C、1 atm) 最大 0.36 ～ 3.6 m<sup>3</sup>/h (nor)

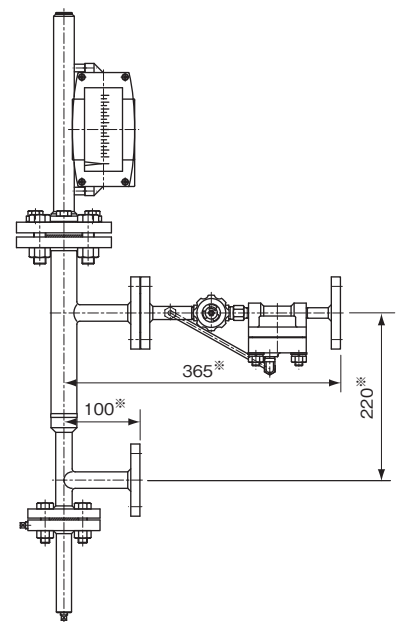
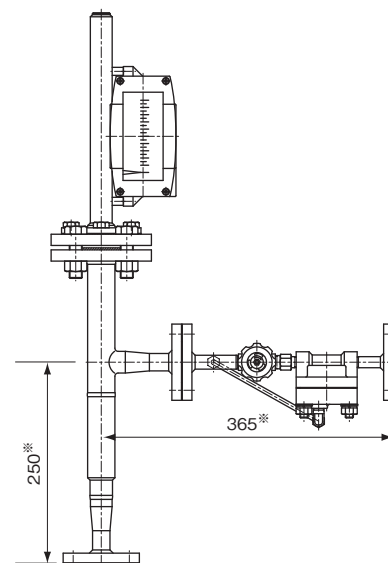
##### ●標準接続 15 A または 20 AJIS10 K フランジ

### 二次圧変動用

### ガラス管流量計との組合せ



### 金属管流量計との組合せ



※標準寸法です。仕様により異なる場合もあります。

#### CR-22-102

##### ●製作可能流量範囲

気体（空気） 最小 0.015 ～ 0.15 m<sup>3</sup>/h (nor)  
(0 °C、1 atm) 最大 0.36 ～ 3.6 m<sup>3</sup>/h (nor)

##### ●標準接続 10 A または 15 AJIS10 K フランジ

#### CAM-22-72 □□ /DU

##### ●製作可能流量範囲

気体（空気） 最小 0.3 ～ 3 m<sup>3</sup>/h (nor)  
(0 °C、1 atm) 最大 0.36 ～ 3.6 m<sup>3</sup>/h (nor)

##### ●標準接続 15 A または 20 AJIS10 K フランジ

#### CAM-22-73 □□ /DL

##### ●製作可能流量範囲

気体（空気） 最小 0.31 ～ 3.1 m<sup>3</sup>/h (nor)  
(0 °C、1 atm) 最大 0.36 ～ 3.6 m<sup>3</sup>/h (nor)

##### ●標準接続 15 A または 20 AJIS10 K フランジ

# C-30

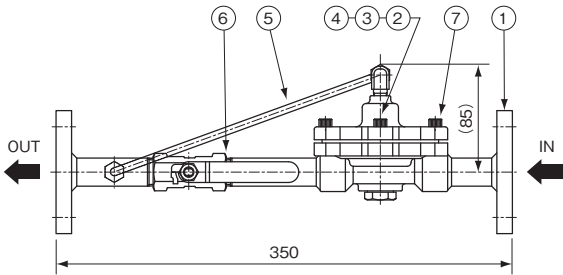
標準仕様

|                       |                                                                 |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------|
| 流用範囲                  |                                                                 |
| 液体 (水)                | 最小 12 ～ 120 L/h<br>最大 30 ～ 300L /h                              |
| 気体 (空気)<br>(0℃、1 atm) | 最小 0.36 ～ 3.6 m³/h (nor)<br>最大 0.9 ～ 9 m³/h (nor)               |
| 最高使用圧力                | 1 MPa                                                           |
| IN ～ OUT 間の許容差圧       | 0.1 ～ 0.5 MPa                                                   |
| 制御精度                  | ±5 %F.S.                                                        |
| 最高使用温度                | 120℃ (フッ素ゴム使用時)<br>※ 最高使用温度は、一般的なデータであり、ご使用条件や環境によって変わることがあります。 |
| 塗装色                   | マンセル 7.5 BG4/1.5<br>(炭素鋼材のみ)                                    |
| 接続口径                  | 標準 15 AJIS10 K フランジ<br>(1/2ANSI・JPI クラス 150)<br>ネジ接続も承ります。      |
| 製品質量                  | 一次圧変動用 C-31 約 4 kg<br>二次圧変動用 C-32 約 4 kg                        |

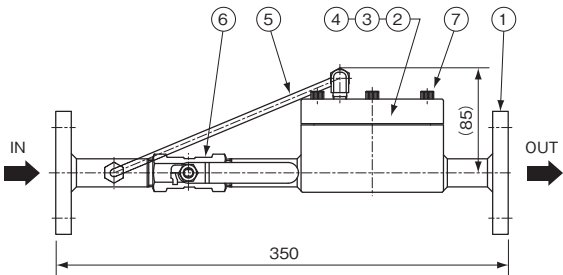
材質構成

| 番号 | 部品名称    | 製作可能材質                               |
|----|---------|--------------------------------------|
| ①  | フランジ    | 炭素鋼、SUS304、SUS316                    |
| ②  | 定流量弁本体  | SCS14 (C-31)<br>SUS304、SUS316 (C-32) |
| ③  | スプリング   | SUS304、SUS316                        |
| ④  | ダイヤフラム  | CR (フッ素ゴム、PTFE)                      |
| ⑤  | 導管、ユニオン | SUS304、SUS316                        |
| ⑥  | バルブ     | SUS316                               |
| ⑦  | ボルト     | 炭素鋼、SUS304                           |

外形寸法 (定流量弁部のみ)



一次圧変動用 C-31

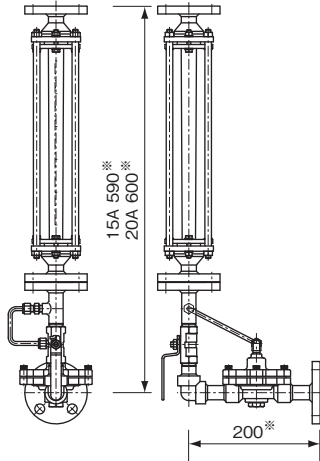


二次圧変動用 C-32

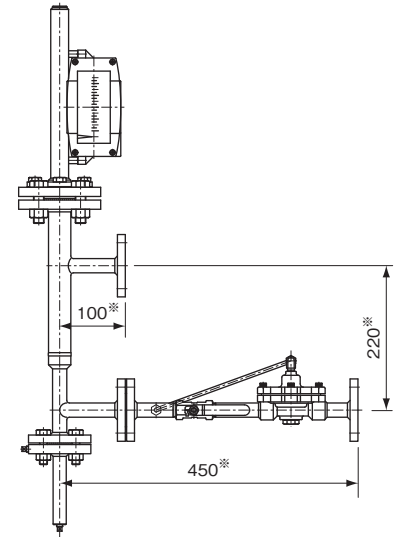
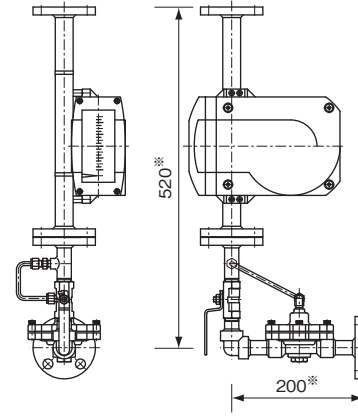
## ■ 流量計との組合せ例

一次圧変動用（液体の場合は二次圧変動用にも使用します。）

### ガラス管流量計との組合せ



### 金属管流量計との組合せ



※標準寸法です。仕様により異なる場合があります。

#### CR-31-101

##### ●製作可能流量範囲

液体（水） 最小 12 ～ 120 L/h  
最大 30 ～ 300 L/h

気体（空気） 最小 0.36 ～ 3.6 m<sup>3</sup>/h (nor)  
(0℃, 1atm) 最大 0.9 ～ 9 m<sup>3</sup>/h (nor)

##### ●標準接続 15 A または 20 AJIS10 K フランジ

#### CAM-31-71 □□（液体用）

##### ●製作可能流量範囲

液体（水） 最小 12 ～ 120 L/h  
最大 30 ～ 300 L/h

##### ●標準接続 15 A または 20 AJIS10 K フランジ

#### CAM-31-73 □□ /DL（気体用）

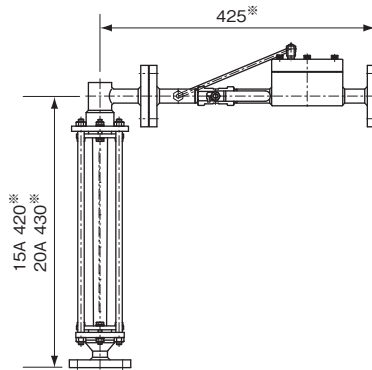
##### ●製作可能流量範囲

気体（空気） 最小 0.36 ～ 3.6 m<sup>3</sup>/h (nor)  
(0℃, 1atm) 最大 0.9 ～ 9 m<sup>3</sup>/h (nor)

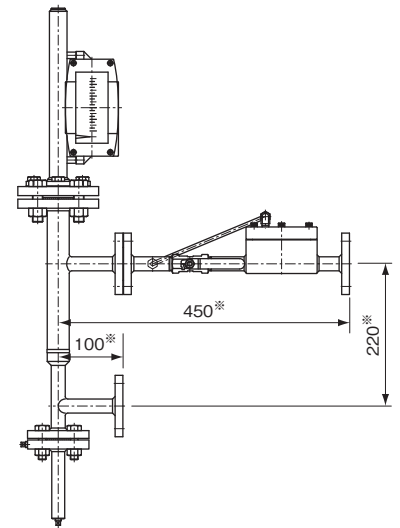
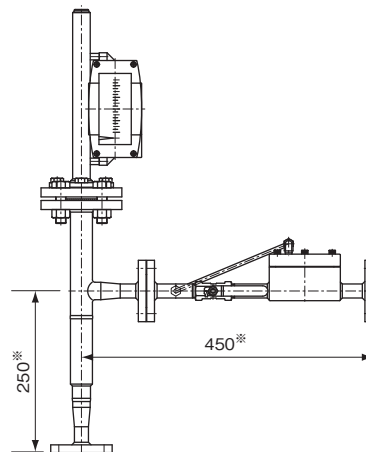
##### ●標準接続 15 A または 20 AJIS10 K フランジ

### 二次圧変動用

### ガラス管流量計との組合せ



### 金属管流量計との組合せ



※標準寸法です。仕様により異なる場合があります。

#### CR-32-102

##### ●製作可能流量範囲

気体（空気） 最小 0.36 ～ 3.6 m<sup>3</sup>/h (nor)  
(0℃, 1atm) 最大 0.9 ～ 9 m<sup>3</sup>/h (nor)

##### ●標準接続 15 A または 20 AJIS10 K フランジ

#### CAM-32-72 □□ /DU

##### ●製作可能流量範囲

気体（空気） 最小 0.36 ～ 3.6 m<sup>3</sup>/h (nor)  
(0℃, 1atm) 最大 0.9 ～ 9 m<sup>3</sup>/h (nor)

##### ●標準接続 15 A または 20 AJIS10 K フランジ

#### CAM-32-73 □□ /DL

##### ●製作可能流量範囲

気体（空気） 最小 0.36 ～ 3.6 m<sup>3</sup>/h (nor)  
(0℃, 1atm) 最大 0.9 ～ 9 m<sup>3</sup>/h (nor)

##### ●標準接続 15 A または 20 AJIS10 K フランジ

# C-40

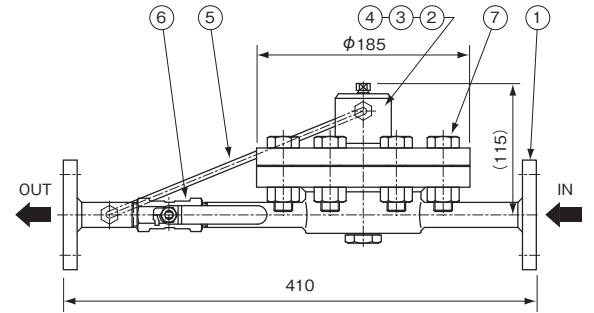
■ 標準仕様

|                       |                                                                 |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------|
| 流量範囲                  |                                                                 |
| 液体 (水)                | 最小 30 ～ 300 L/h<br>最大 70 ～ 700 L/h                              |
| 気体 (空気)<br>(0℃、1 atm) | 最小 0.9 ～ 9 m³/h (nor)<br>最大 2.1 ～ 21 m³/h (nor)                 |
| 最高使用圧力                | 1 MPa                                                           |
| IN ～ OUT 間の許容差圧       | 0.1 ～ 0.6 MPa                                                   |
| 制御精度                  | ±5 %F.S.                                                        |
| 最高使用温度                | 120℃ (フッ素ゴム使用時)<br>※ 最高使用温度は、一般的なデータであり、ご使用条件や環境によって変わることがあります。 |
| 塗装色                   | マンセル 7.5 BG4/1.5<br>(炭素鋼材のみ)                                    |
| 接続口径                  | 標準 15 AJIS10 K フランジ<br>(1/2ANSI・JPI クラス 150)<br>ネジ接続も承ります。      |
| 製品質量                  | 一次圧変動用 C-41 約 12 kg<br>二次圧変動用 C-42 約 10 kg                      |

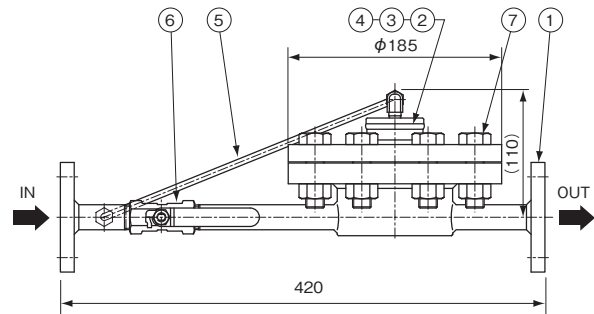
■ 材質構成

| 番号 | 部品名称    | 製作可能材質            |
|----|---------|-------------------|
| ①  | フランジ    | 炭素鋼、SUS304、SUS316 |
| ②  | 定流量弁本体  | 炭素鋼、SUS304、SUS316 |
| ③  | スプリング   | SUS304、SUS316     |
| ④  | ダイヤフラム  | CR (フッ素ゴム、PTFE)   |
| ⑤  | 導管、ユニオン | SUS304、SUS316     |
| ⑥  | バルブ     | SUS316            |
| ⑦  | ボルト、ナット | 炭素鋼、SUS304        |

■ 外形寸法 (定流量弁部のみ)



一次圧変動用 C-41

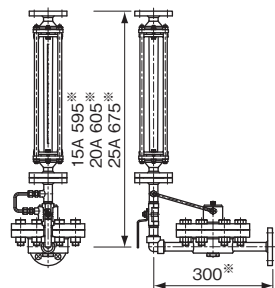


二次圧変動用 C-42

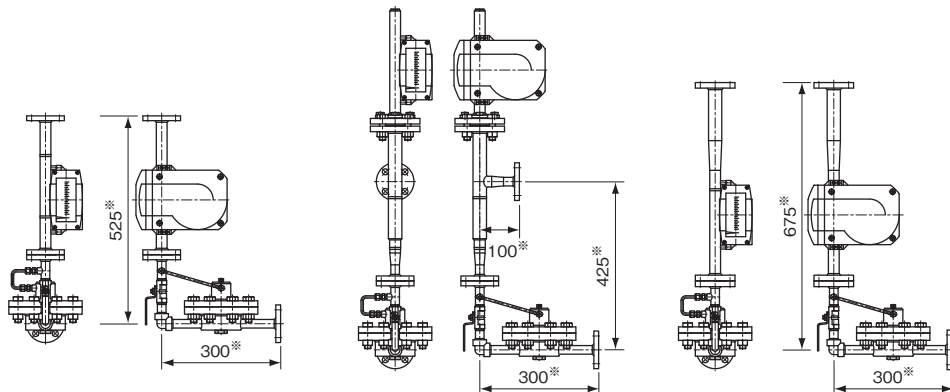
## ■ 流量計との組合せ例

一次圧変動用（液体の場合は二次圧変動用にも使用します。）

### ガラス管流量計との組合せ



### 金属管流量計との組合せ



※標準寸法です。仕様により異なる場合もあります。

#### CR-41-101

##### ●製作可能流量範囲

液体（水） 最小 30 ～ 300 L/h  
最大 70 ～ 700 L/h  
気体（空気） 最小 0.9 ～ 9 m<sup>3</sup>/h (nor)  
(0℃, 1atm) 最大 2.1 ～ 21 m<sup>3</sup>/h (nor)

●標準接続 15 A または  
20 A、25 AJIS10 K フランジ

#### CAM-41-71 □□ (液体用)

##### ●製作可能流量範囲

液体（水） 最小 30 ～ 300 L/h  
最大 70 ～ 700 L/h

●標準接続 15 A または  
20 AJIS10 K フランジ

#### CAM-41-72 □□ /DU、CAM-41-71 □□ /DU (気体用)

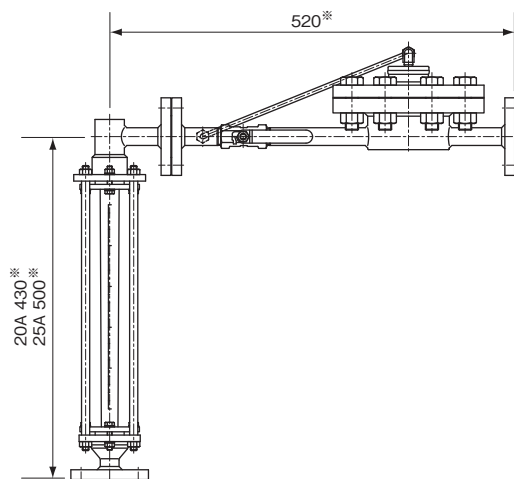
##### ●製作可能流量範囲

気体（空気） 最小 0.9 ～ 9 m<sup>3</sup>/h (nor) (CAM-41-72 □□ /DU)  
気体（空気） 最小 1.6 ～ 16 m<sup>3</sup>/h (nor) (CAM-41-71 □□ /DU)  
(0℃, 1atm) 最大 2.1 ～ 21 m<sup>3</sup>/h (nor)

●標準接続 15 A または 20 AJIS10 K フランジ

### 二次圧変動用

### ガラス管流量計との組合せ



※標準寸法です。仕様により異なる場合もあります。

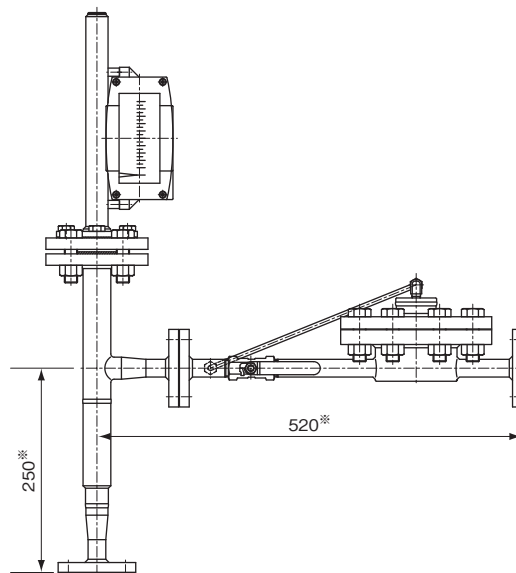
#### CR-42-102

##### ●製作可能流量範囲

気体（空気） 最小 0.9 ～ 9 m<sup>3</sup>/h (nor)  
(0℃, 1 atm) 最大 2.1 ～ 21 m<sup>3</sup>/h (nor)

●標準接続 20 A または 25 AJIS10 K フランジ

### 金属管流量計との組合せ



#### CAM-42-72 □□ /DU

##### ●製作可能流量範囲

気体（空気） 最小 0.9 ～ 9 m<sup>3</sup>/h (nor)  
(0℃, 1 atm) 最大 2.1 ～ 21 m<sup>3</sup>/h (nor)

●標準接続 15 A または 20 AJIS10 K フランジ

C-50

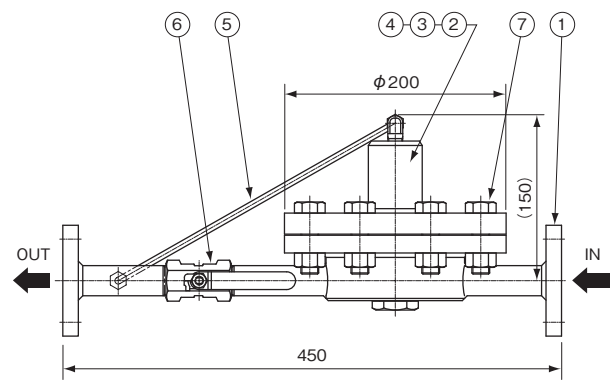
標準仕様

|                        |                                                                  |
|------------------------|------------------------------------------------------------------|
| 流量範囲                   |                                                                  |
| 液体 (水)                 | 最小 70 ～ 700 L/h<br>最大 120 ～ 1200 L/h                             |
| 気体 (空気)<br>(0 ℃、1 atm) | 最小 2.1 ～ 21 m³/h (nor)<br>最大 3.6 ～ 36 m³/h (nor)                 |
| 最高使用圧力                 | 1 MPa                                                            |
| IN ～ OUT 間の許容差圧        | 0.1 ～ 0.6 MPa                                                    |
| 制御精度                   | ±5 %F.S.                                                         |
| 最高使用温度                 | 120 ℃ (フッ素ゴム使用時)<br>※ 最高使用温度は、一般的なデータであり、ご使用条件や環境によって変わることがあります。 |
| 塗装色                    | マンセル 7.5 BG4/1.5<br>(炭素鋼材のみ)                                     |
| 接続口径                   | 標準 20 AJIS10 K フランジ<br>(3/4ANSI・JPI クラス 150)                     |
| 製品質量                   | 一次圧変動用 C-51 約 14 kg<br>二次圧変動用 C-52 約 10 kg                       |

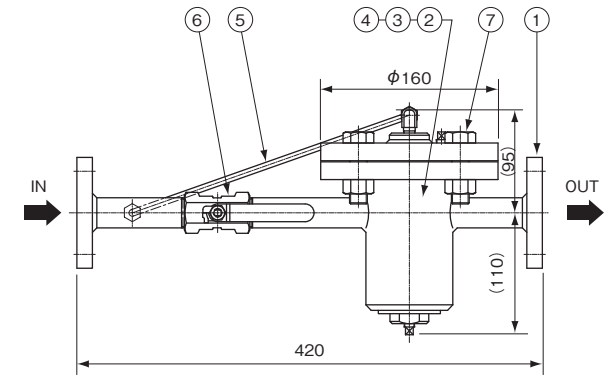
材質構成

| 番号 | 部品名称    | 製作可能材質            |
|----|---------|-------------------|
| ①  | フランジ    | 炭素鋼、SUS304、SUS316 |
| ②  | 定流量弁本体  | 炭素鋼、SUS304、SUS316 |
| ③  | スプリング   | SUS304、SUS316     |
| ④  | ダイヤフラム  | CR (フッ素ゴム、PTFE)   |
| ⑤  | 導管、ユニオン | SUS304、SUS316     |
| ⑥  | バルブ     | SUS316            |
| ⑦  | ボルト、ナット | 炭素鋼、SUS304        |

外形寸法 (定流量弁部のみ)



一次圧変動用 C-51

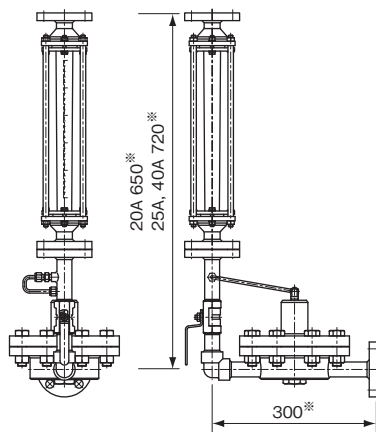


二次圧変動用 C-52

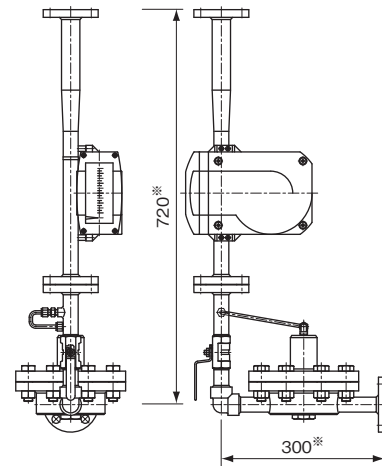
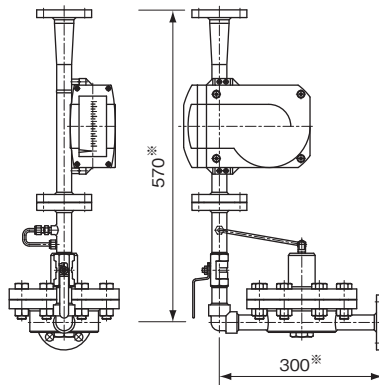
## ■ 流量計との組合せ例

一次圧変動用（液体の場合は二次圧変動用にも使用します。）

### ガラス管流量計との組合せ



### 金属管流量計との組合せ



※標準寸法です。仕様により異なる場合もあります。

#### CR-51-101

##### ●製作可能流量範囲

液体（水） 最小 70 ～ 700 L/h  
最大 120 ～ 1200 L/h  
気体（空気） 最小 2.1 ～ 21 m<sup>3</sup>/h (nor)  
(0°C, 1atm) 最大 3.6 ～ 36 m<sup>3</sup>/h (nor)  
●標準接続 20 A または  
25 A、40 AJIS10 K フランジ

#### CAM-51-71 □□（液体用）

##### ●製作可能流量範囲

液体（水） 最小 70 ～ 700 L/h  
最大 120 ～ 1200 L/h

●標準接続 15 A または 20 AJIS10 K フランジ

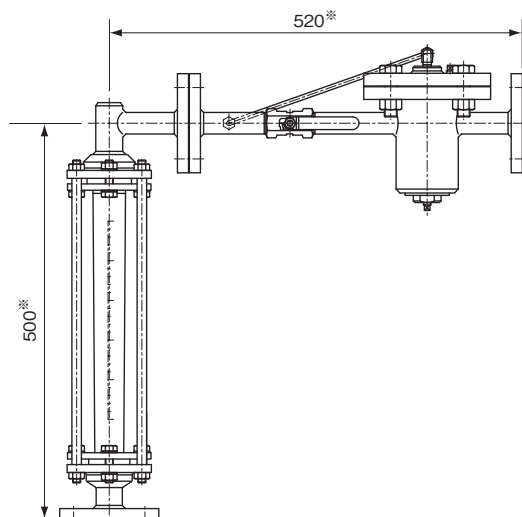
#### CAM-51-71 □□ /DU（気体用）

##### ●製作可能流量範囲

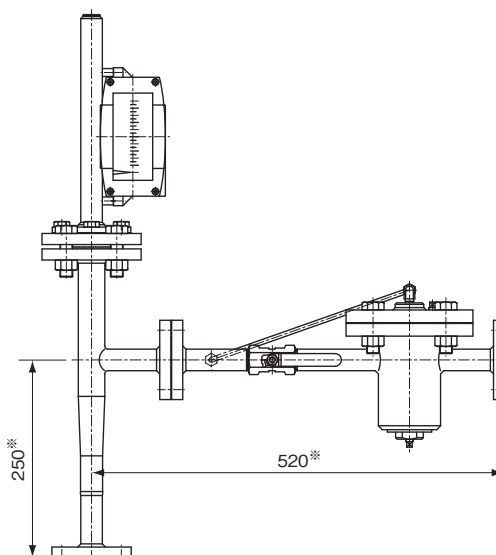
気体（空気） 最小 2.1 ～ 21 m<sup>3</sup>/h (nor)  
(0°C, 1atm) 最大 3.6 ～ 36 m<sup>3</sup>/h (nor)  
●標準接続 20 AJIS10 K フランジ

### 二次圧変動用

### ガラス管流量計との組合せ



### 金属管流量計との組合せ



※標準寸法です。仕様により異なる場合もあります。

#### CR-52-102

##### ●製作可能流量範囲

気体（空気） 最小 2.1 ～ 21 m<sup>3</sup>/h (nor)  
(0°C, 1atm) 最大 3.6 ～ 36 m<sup>3</sup>/h (nor)  
●標準接続 25 A または 40 AJIS10 K フランジ

#### CAM-52-72 □□ /DU

##### ●製作可能流量範囲

気体（空気） 最小 2.1 ～ 21 m<sup>3</sup>/h (nor)  
(0°C, 1atm) 最大 3.6 ～ 36 m<sup>3</sup>/h (nor)  
●標準接続 20 AJIS10 K フランジ

C-60

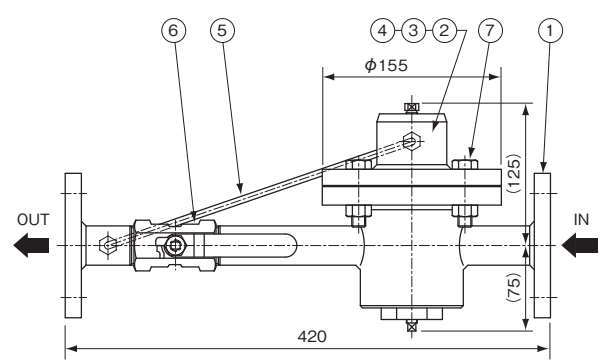
標準仕様

|                         |                                                                   |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| 流量範囲                    |                                                                   |
| 液体 (水)                  | 最小 120 ~ 1200 L/h<br>最大 180 ~ 1800 L/h                            |
| 気体 (空気)<br>(0 °C、1 atm) | 最小 3.6 ~ 36 m³/h (nor)<br>最大 5.4 ~ 54 m³/h (nor)                  |
| 最高使用圧力                  | 1 MPa                                                             |
| IN ~ OUT 間の許容差圧         | 0.1 ~ 0.6 MPa                                                     |
| 制御精度                    | ±5 %F.S.                                                          |
| 最高使用温度                  | 120 °C (フッ素ゴム使用時)<br>※ 最高使用温度は、一般的なデータであり、ご使用条件や環境によって変わることがあります。 |
| 塗装色                     | マンセル 7.5 BG4/1.5<br>(炭素鋼材のみ)                                      |
| 接続口径                    | 標準 20 AJIS10 K フランジ<br>(3/4ANSI・JPI クラス 150)                      |
| 製品質量                    | 一次圧変動用 C-61 約 10 kg<br>二次圧変動用 C-62 約 10 kg                        |

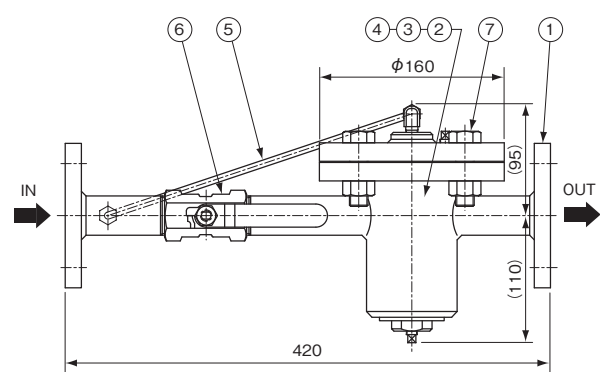
材質構成

| 番号 | 部品名称    | 製作可能材質            |
|----|---------|-------------------|
| ①  | フランジ    | 炭素鋼、SUS304、SUS316 |
| ②  | 定流量弁本体  | 炭素鋼、SUS304、SUS316 |
| ③  | スプリング   | SUS304、SUS316     |
| ④  | ダイヤフラム  | CR (フッ素ゴム、PTFE)   |
| ⑤  | 導管、ユニオン | SUS304、SUS316     |
| ⑥  | バルブ     | SUS316            |
| ⑦  | ボルト、ナット | 炭素鋼、SUS304        |

外形寸法 (定流量弁部のみ)



一次圧変動用 C-61

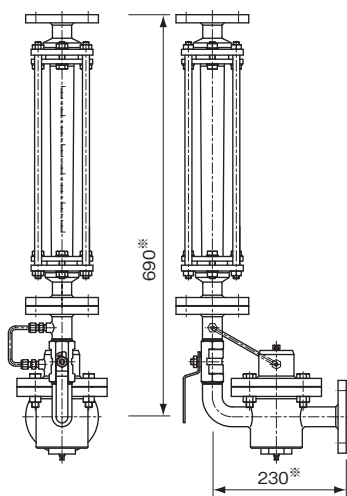


二次圧変動用 C-62

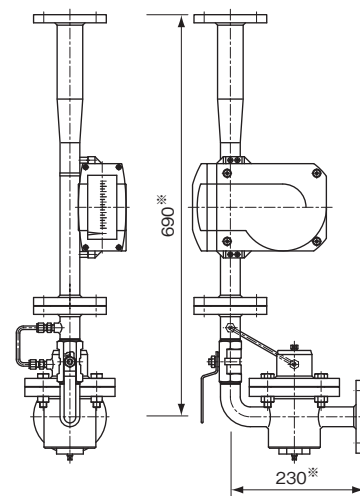
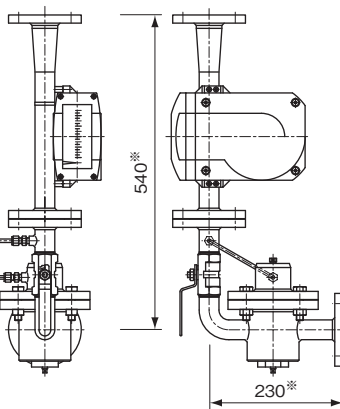
## ■ 流量計との組合せ例

一次圧変動用（液体の場合は二次圧変動用にも使用します。）

### ガラス管流量計との組合せ



### 金属管流量計との組合せ



※標準寸法です。仕様により異なる場合があります。

#### CR-61-101

##### ●製作可能流量範囲

液体（水） 最小 120 ～ 1200 L/h  
最大 180 ～ 1800 L/h

気体（空気） 最小 3.6 ～ 36 m<sup>3</sup>/h (nor)  
(0°C, 1atm) 最大 5.4 ～ 54 m<sup>3</sup>/h (nor)

●標準接続 25 A または 40 AJIS10 K フランジ

#### CAM-61-71 □□（液体用）

##### ●製作可能流量範囲

液体（水） 最小 120 ～ 1200 L/h  
最大 180 ～ 1800 L/h

●標準接続 20 A または 25 AJIS10 K フランジ

#### CAM-61-71 □□ /DU（気体用）

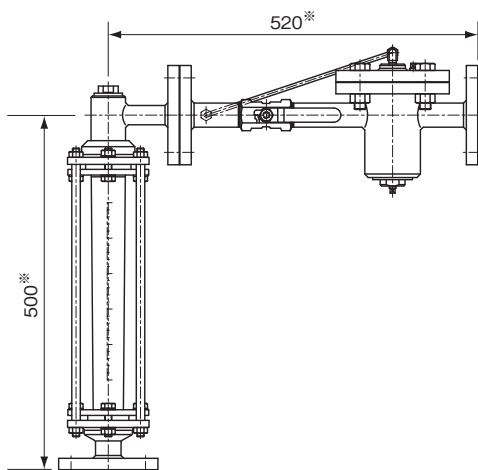
##### ●製作可能流量範囲

気体（空気） 最小 3.6 ～ 36 m<sup>3</sup>/h (nor)  
(0°C, 1atm) 最大 5.4 ～ 54 m<sup>3</sup>/h (nor)

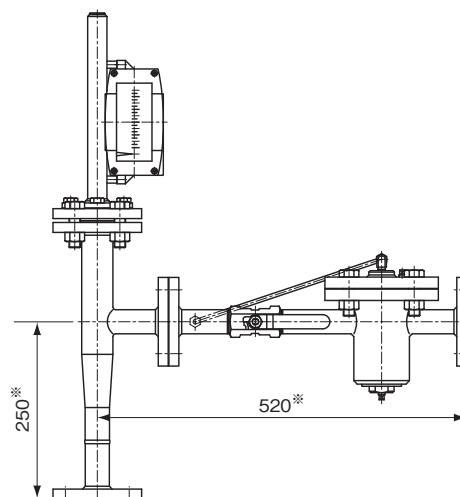
●標準接続 20 A または 25 AJIS10 K フランジ

### 二次圧変動用

### ガラス管流量計との組合せ



### 金属管流量計との組合せ



※標準寸法です。仕様により異なる場合があります。

#### CR-62-102

##### ●製作可能流量範囲

気体（空気） 最小 3.6 ～ 36 m<sup>3</sup>/h (nor)  
(0°C, 1atm) 最大 5.4 ～ 54 m<sup>3</sup>/h (nor)

●標準接続 25 A または 40 AJIS10 K フランジ

#### CAM-62-72 □□ /DU

##### ●製作可能流量範囲

気体（空気） 最小 3.6 ～ 36 m<sup>3</sup>/h (nor)  
(0°C, 1atm) 最大 5.4 ～ 54 m<sup>3</sup>/h (nor)

●標準接続 20 A または 25 AJIS10 K フランジ

C-70

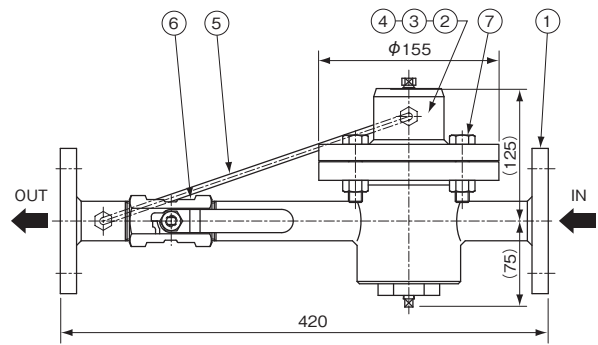
標準仕様

|                        |                                                                          |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| 流量範囲                   |                                                                          |
| 液体 (水)                 | 最小 180 ～ 1800 L/h<br>最大 300 ～ 3000 L/h                                   |
| 気体 (空気)<br>(0 ℃、1 atm) | 最小 5.4 ～ 54 m³/h (nor)<br>最大 9 ～ 90 m³/h (nor)                           |
| 最高使用圧力                 | 1 MPa                                                                    |
| IN ～ OUT 間の許容差圧        | 0.1 ～ 0.6 MPa                                                            |
| 制御精度                   | ±5 %F.S.                                                                 |
| 最高使用温度                 | 120 ℃ (フッ素ゴム使用時)<br>※ 最高使用温度は、一般的なデータで<br>あり、ご使用条件や環境によって変わ<br>ることがあります。 |
| 塗装色                    | マンセル 7.5 BG4/1.5<br>(炭素鋼材のみ)                                             |
| 接続口径                   | 標準 25 AJIS10 K フランジ<br>(1 ANSI・JPI クラス 150)                              |
| 製品質量                   | 一次圧変動用 C-71 約 11 kg<br>二次圧変動用 C-72 約 11 kg                               |

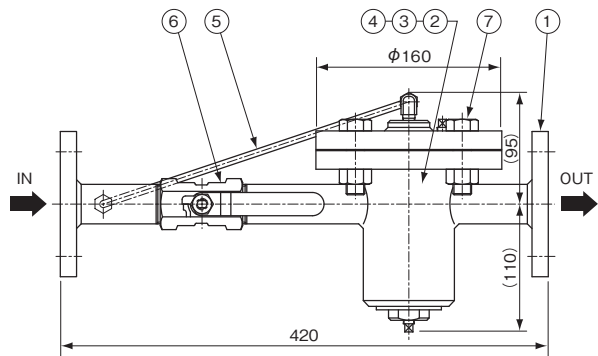
材質構成

| 番号 | 部品名称    | 製作可能材質            |
|----|---------|-------------------|
| ①  | フランジ    | 炭素鋼、SUS304、SUS316 |
| ②  | 定流量弁本体  | 炭素鋼、SUS304、SUS316 |
| ③  | スプリング   | SUS304、SUS316     |
| ④  | ダイヤフラム  | CR (フッ素ゴム、PTFE)   |
| ⑤  | 導管、ユニオン | SUS304、SUS316     |
| ⑥  | バルブ     | SUS316            |
| ⑦  | ボルト、ナット | 炭素鋼、SUS304        |

外形寸法 (定流量弁部のみ)



一次圧変動用 C-71

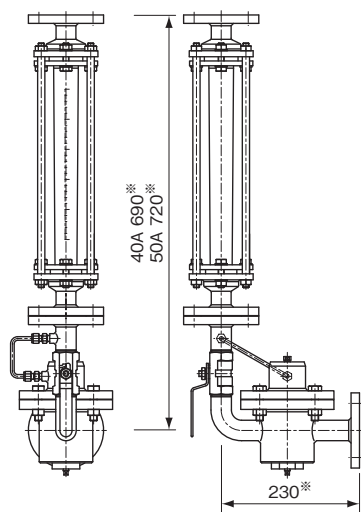


二次圧変動用 C-72

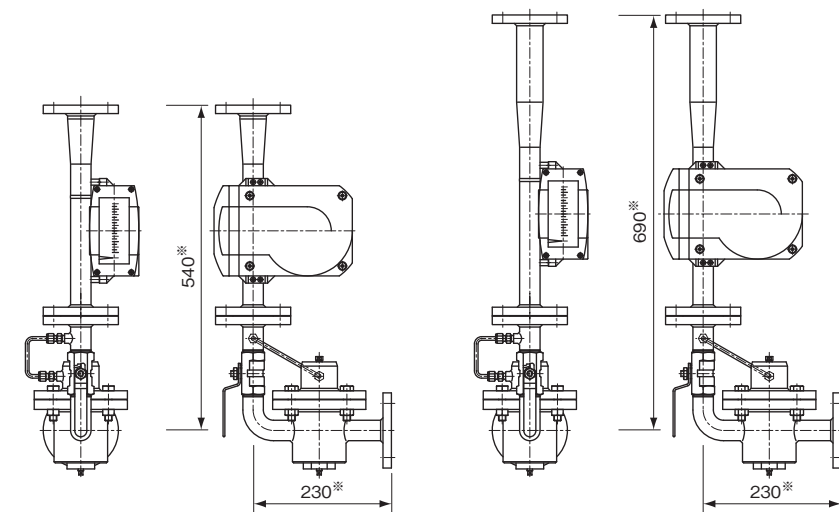
## ■ 流量計との組合せ例

一次圧変動用（液体の場合は二次圧変動用にも使用します。）

### ガラス管流量計との組合せ



### 金属管流量計との組合せ



※標準寸法です。仕様により異なる場合もあります。

#### CR-71-101

##### ●製作可能流量範囲

液体（水） 最小 180 ～ 1800 L/h  
最大 300 ～ 3000 L/h  
気体（空気） 最小 5.4 ～ 54 m<sup>3</sup>/h (nor)  
(0 °C、1 atm) 最大 9 ～ 90 m<sup>3</sup>/h (nor)

##### ●標準接続 40 A または 50 A JIS10 K フランジ

#### CAM-71-71 □□（液体用）

##### ●製作可能流量範囲

液体（水） 最小 180 ～ 1800 L/h  
最大 300 ～ 3000 L/h

##### ●標準接続 25 A JIS10 K フランジ

#### CAM-71-71 □□ /DU（気体用）

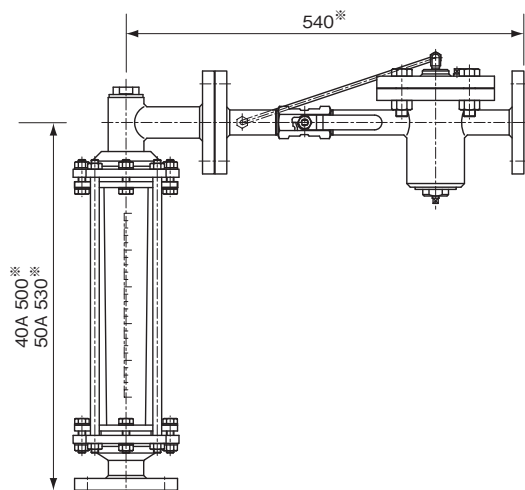
##### ●製作可能流量範囲

気体（空気） 最小 5.4 ～ 54 m<sup>3</sup>/h (nor)  
(0 °C、1 atm) 最大 9 ～ 90 m<sup>3</sup>/h (nor)

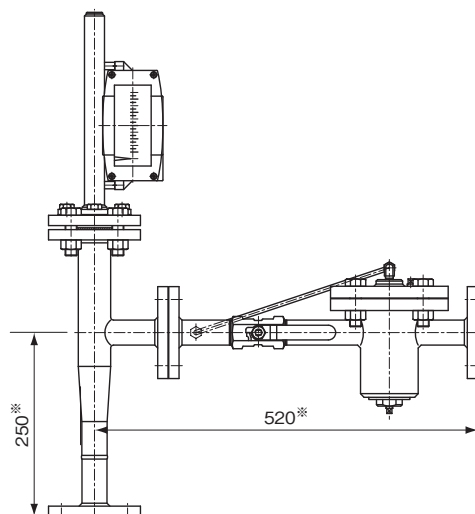
##### ●標準接続 25 A JIS10 K フランジ

### 二次圧変動用

### ガラス管流量計との組合せ



### 金属管流量計との組合せ



※標準寸法です。仕様により異なる場合もあります。

#### CR-72-102

##### ●製作可能流量範囲

気体（空気） 最小 5.4 ～ 54 m<sup>3</sup>/h (nor)  
(0 °C、1 atm) 最大 9 ～ 90 m<sup>3</sup>/h (nor)

##### ●標準接続 40 A または 50 A JIS10 K フランジ

#### CAM-72-72 □□ /DU

##### ●製作可能流量範囲

気体（空気） 最小 5.4 ～ 54 m<sup>3</sup>/h (nor)  
(0 °C、1 atm) 最大 9 ～ 90 m<sup>3</sup>/h (nor)

##### ●標準接続 25 A または 40 A JIS10 K フランジ

C-80

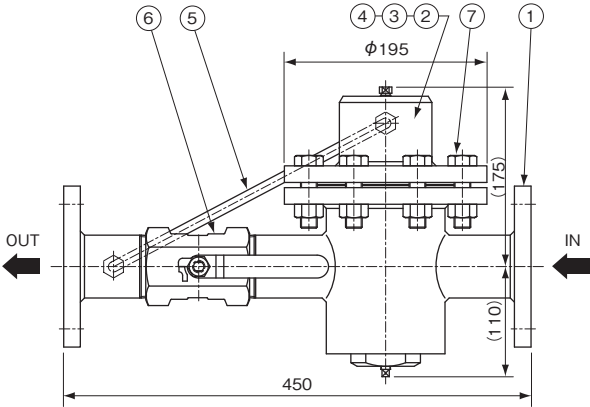
標準仕様

|                         |                                                                           |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| 流量範囲                    |                                                                           |
| 液体 (水)                  | 最小 300 ~ 3000 L/h<br>最大 1000 ~ 10000 L/h                                  |
| 気体 (空気)<br>(0 °C、1 atm) | 最小 9 ~ 90 m³/h (nor)<br>最大 23 ~ 230 m³/h (nor)                            |
| 最高使用圧力                  | 1 MPa                                                                     |
| IN ~ OUT 間の許容差圧         | 0.1 ~ 0.6 MPa                                                             |
| 制御精度                    | ±10 %F.S.                                                                 |
| 最高使用温度                  | 120 °C (フッ素ゴム使用時)<br>※ 最高使用温度は、一般的なデータで<br>あり、ご使用条件や環境によって変わ<br>ることがあります。 |
| 塗装色                     | マンセル 7.5 BG4/1.5<br>(炭素鋼材のみ)                                              |
| 接続口径                    | 標準 50 AJIS10 K フランジ<br>(2 ANSI・JPI クラス 150)                               |
| 製品質量                    | 一次圧変動用 C-81 約 22 kg<br>二次圧変動用 C-82 約 32 kg                                |

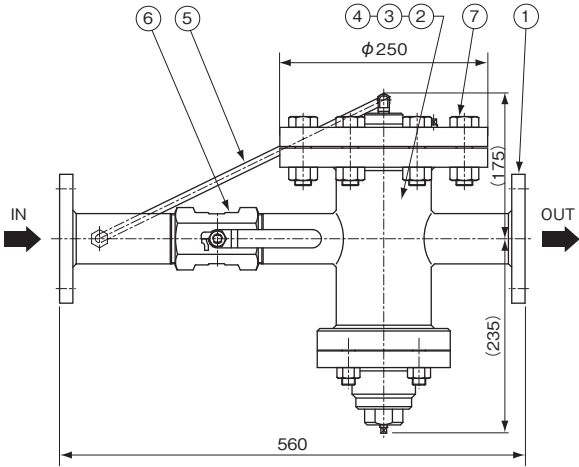
材質構成

| 番号 | 部品名称    | 製作可能材質            |
|----|---------|-------------------|
| ①  | フランジ    | 炭素鋼、SUS304、SUS316 |
| ②  | 定流量弁本体  | 炭素鋼、SUS304、SUS316 |
| ③  | スプリング   | SUS304、SUS316     |
| ④  | ダイヤフラム  | CR (フッ素ゴム、PTFE)   |
| ⑤  | 導管、ユニオン | SUS304、SUS316     |
| ⑥  | バルブ     | SUS316            |
| ⑦  | ボルト、ナット | 炭素鋼、SUS304        |

外形寸法 (定流量弁部のみ)



一次圧変動用 C-81

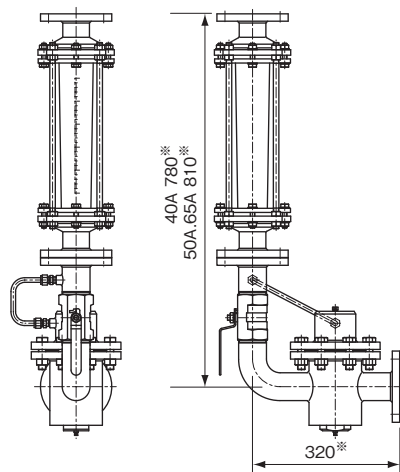


二次圧変動用 C-82

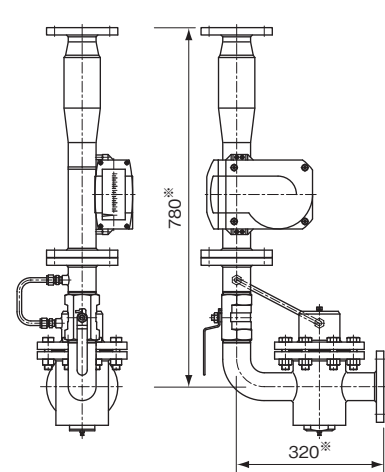
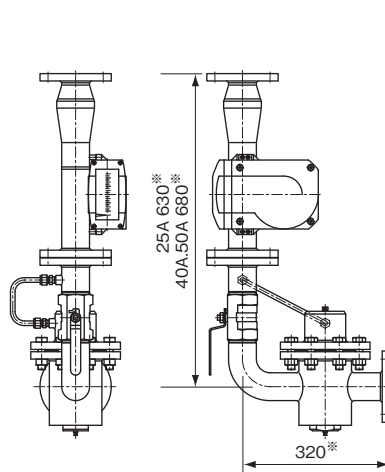
## ■ 流量計との組合せ例

一次圧変動用（液体の場合は二次圧変動用にも使用します。）

## ガラス管流量計との組合せ



## 金属管流量計との組合せ



※標準寸法です。仕様により異なる場合があります。

## CR-81-101

## ●製作可能流量範囲

液体（水） 最小 300 ～ 3000 L/h  
最大 1 ～ 10 m<sup>3</sup>/h気体（空気） 最小 9 ～ 90 m<sup>3</sup>/h (nor)  
(0 °C、1 atm) 最大 21 ～ 210 m<sup>3</sup>/h (nor)●標準接続 40 A または  
50 A、65 AJIS10 K フランジ

## CAM-81-71 □□（液体用）

## ●製作可能流量範囲

液体（水） 最小 300 ～ 3000 L/h  
最大 1 ～ 10 m<sup>3</sup>/h●標準接続 25 A または  
40 A、50 AJIS10 K フランジ

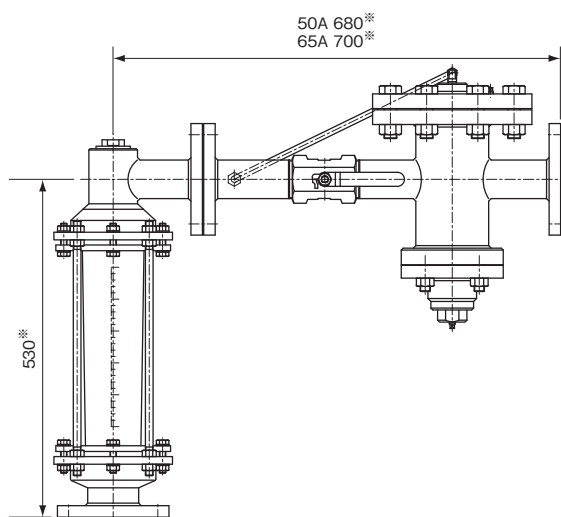
## CAM-81-71 □□ /DU（気体用）

## ●製作可能流量範囲

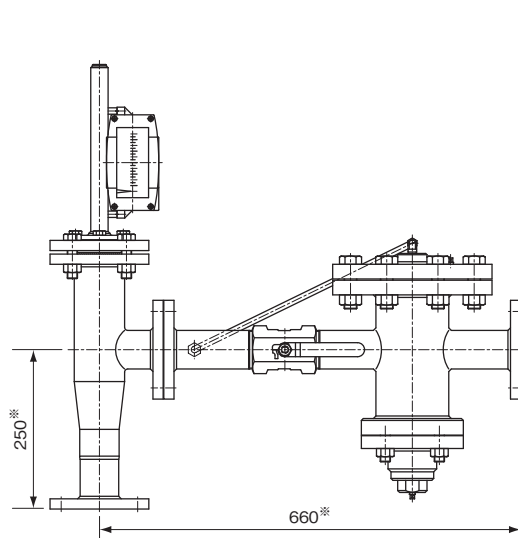
気体（空気） 最小 9 ～ 90 m<sup>3</sup>/h (nor)  
(0 °C、1 atm) 最大 23 ～ 230 m<sup>3</sup>/h (nor)●標準接続 25 A または  
40 A、50 AJIS10 K フランジ

## 二次圧変動用

## ガラス管流量計との組合せ



## 金属管流量計との組合せ



※標準寸法です。仕様により異なる場合があります。

## CR-82-102

## ●製作可能流量範囲

気体（空気） 最小 9 ～ 90 m<sup>3</sup>/h (nor)  
(0 °C、1 atm) 最大 21 ～ 210 m<sup>3</sup>/h (nor)

●標準接続 50 A または 65 AJIS10 K フランジ

## CAM-82-72 □□ /DU

## ●製作可能流量範囲

気体（空気） 最小 9 ～ 90 m<sup>3</sup>/h (nor)  
(0 °C、1 atm) 最大 23 ～ 230 m<sup>3</sup>/h (nor)

●標準接続 40 A または 50 AJIS10 K フランジ

## ■ その他の流量制御機器

### CP、CM-900 シリーズパージセット

小型流量計を組み合わせた小～中流量対応のパージセットです。



CP-21-100



CP-31-500



CM-21-900

### CX シリーズフローセットバルブ

インラインタイプの流量制御バルブです。



CX-1101  
流量固定、液体用



CX-2000  
流量可変、液体用



CX-1500  
流量固定、気体用

※記載事項は製品改良のため予告なく変更することがあります。

**TIF 東京計装株式会社**

〒105-8558 東京都港区芝公園1-7-24芝東宝ビル  
TEL: 03-3434-0441 (代) FAX: 03-3434-0455

<http://www.tokyokeiso.co.jp>

製品についてのお問い合わせを  
電子メールでも承ります。 [anything@tokyokeiso.co.jp](mailto:anything@tokyokeiso.co.jp)  
使用可否、形式選定などなんでも(Anything)ご遠慮なくどうぞ。