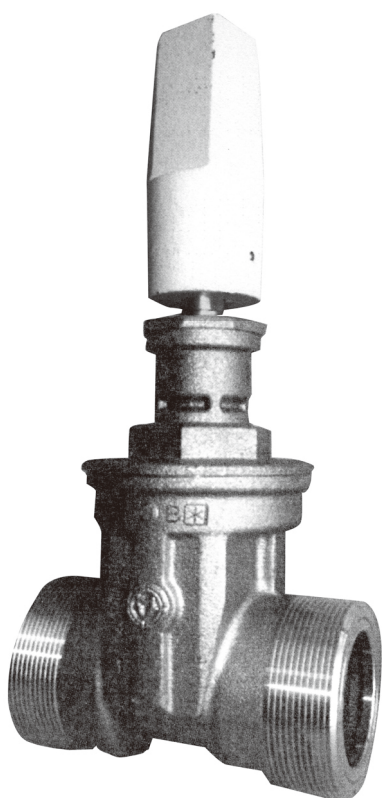


# ブレインゲート (青銅製ソフトシール仕切弁)

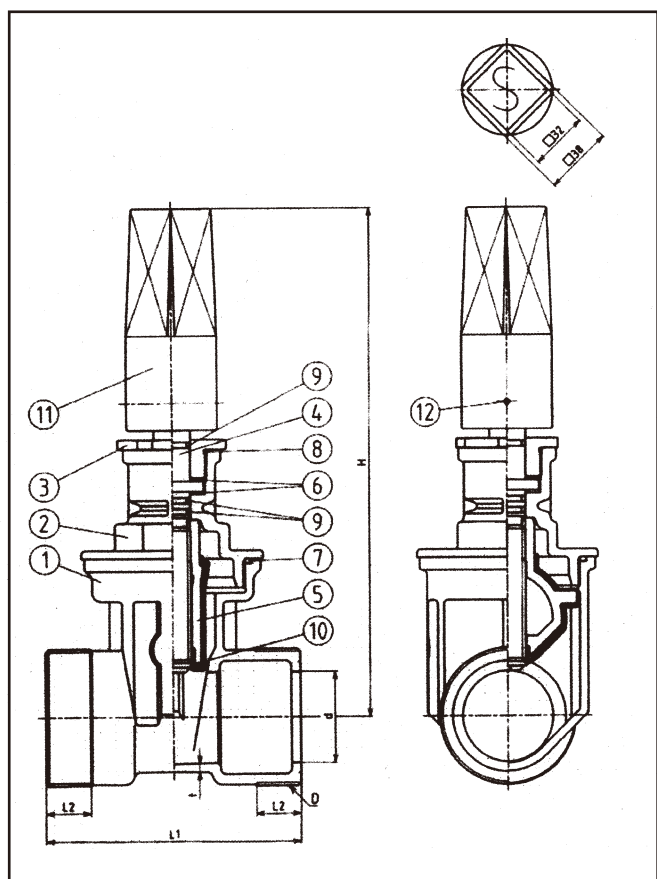
締過防止機能付



## ●特徴及び構造

1. 締め過ぎによる破損を防止  
「弁棒」の下部に「ストッパー座金(SUS製)」を設置し、「弁体」の降下を抑止し締過を防止する構造です。  
約60～80N・mのトルクで締過防止機能が作動します。  
⚠ ハンドルが急に重くなります。
2. 弁棒の強度をUP  
「弁棒」の材質は、青銅よりも強度がある耐脱亜鉛黄銅を採用しています。
3. 止水時のトルクを軽減  
「弁棒軸受部」の外径を大きくし、且つ「弁棒軸受部」にベアリング(PTFEコーティング座金)を採用し、従来品よりも止水トルクを低減しています。
4. 様々な接続・操作仕様  
接続部及び操作ハンドルは、ご要望により変更することも可能です。  
※ 基本形状は「外平行ねじ」「キャップ式」
5. すぐれた止水性  
弁体はソフトシール弁同様、ゴムライニング弁体を採用しています。
6. 従来と変わらぬ操作性  
75mm以上のソフトシール仕切弁と同じT字ハンドルで操作が可能になります。

## ●寸法・材質



## ●部品表

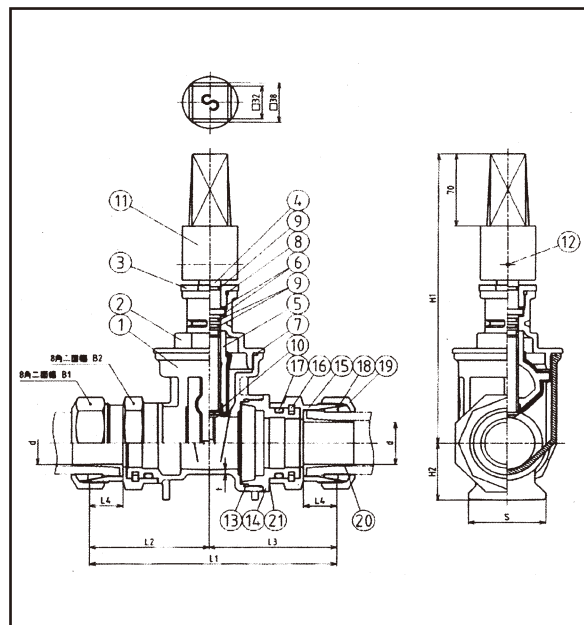
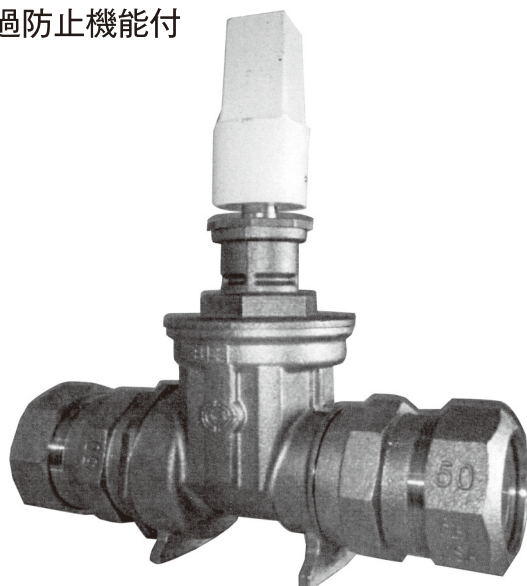
| 部番 | 部品名称    | 材質          | 数量 | 適用        |
|----|---------|-------------|----|-----------|
| ①  | 弁箱      | CAC902      | 1  |           |
| ②  | 弁蓋      | CAC902      | 1  | 又はCAC902C |
| ③  | 押さえナット  | CAC902C     | 1  | 又はCAC902  |
| ④  | 弁棒      | 耐脱亜鉛黄銅      | 1  |           |
| ⑤  | 弁体      | CAC902/EPDM | 1  |           |
| ⑥  | ベアリング   | -           | 2  |           |
| ⑦  | Oリング    | NBR         | 1  |           |
| ⑧  | Oリング    | NBR         | 1  |           |
| ⑨  | Oリング    | NBR         | 3  |           |
| ⑩  | ストッパー座金 | SUS304      | 1  |           |
| ⑪  | キーボックス  | FC          | 1  | 白色塗装Sマーク  |
| ⑫  | テーパピン   | SUS         | 1  |           |

## ●価格・寸法表

| 呼び径 | 価格     | D      | d   | L1  | L2 | H   | t   |
|-----|--------|--------|-----|-----|----|-----|-----|
| 30  | 27,820 | G1 1/2 | φ30 | 110 | 18 | 247 | 3.5 |
| 40  | 32,690 | G2     | φ40 | 120 | 20 | 262 | 4   |
| 50  | 44,370 | G2 1/2 | φ50 | 140 | 25 | 280 | 4.5 |

# プレーンゲート回転接続型

締過防止機能付



## ●部品表

| 部番 | 部品名称    | 材質          | 数量 | 適用        | 部番 | 部品名称    | 材質     | 数量 | 適用        |
|----|---------|-------------|----|-----------|----|---------|--------|----|-----------|
| ①  | 弁箱      | CAC902      | 1  |           | ⑫  | テーバーピン  | SUS    | 1  |           |
| ②  | 弁蓋      | CAC902      | 1  | 又はCAC902C | ⑬  | Oリング    | NBR    | 1  |           |
| ③  | 押さえナット  | CAC902C     | 1  | 又はCAC902  | ⑭  | アダプター   | CAC902 | 1  |           |
| ④  | 弁棒      | 耐脱亜鉛黄道      | 1  |           | ⑮  | 回転胴     | CAC902 | 2  |           |
| ⑤  | 弁体      | CAC902/EPDM | 1  |           | ⑯  | スラストリング | POM    | 2  |           |
| ⑥  | ベアリング   | -           | 2  |           | ⑰  | Oリング    | NBR    | 2  |           |
| ⑦  | Oリング    | NBR         | 1  |           | ⑱  | リング     | POM    | 2  |           |
| ⑧  | Oリング    | NBR         | 1  |           | ⑲  | 袋ナット    | CAC406 | 2  | 又はCAC406C |
| ⑨  | Oリング    | NBR         | 3  |           | ⑳  | インコア    | CAC902 | 2  | 又はCAC902C |
| ⑩  | ストッパー座金 | SUS304      | 1  |           | ㉑  | ワッシャー   | PE     | 2  |           |
| ⑪  | キーボックス  | FC          | 1  | 白色塗装マーク   |    |         |        |    |           |

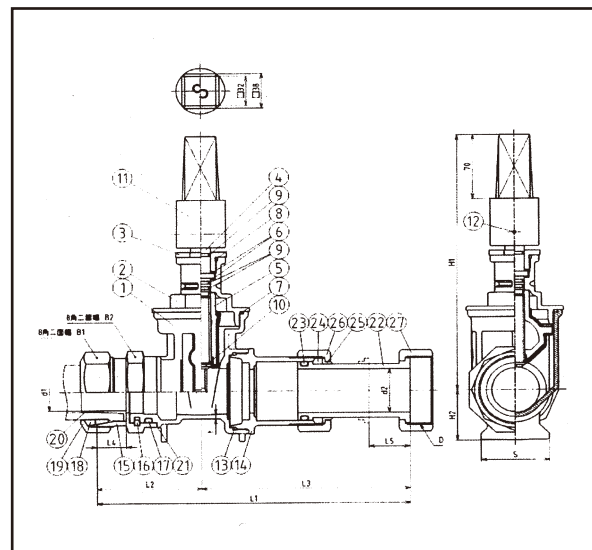
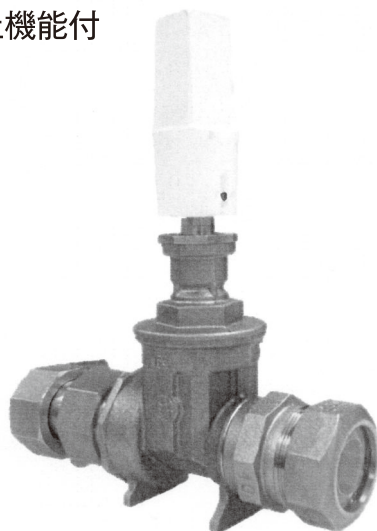
## ●価格・寸法表

| 呼び径 | 価格     | L1    | L2   | L3    | L4 | d     | t   |
|-----|--------|-------|------|-------|----|-------|-----|
| 30  | 45,000 | 159   | 73.5 | 85.5  | 20 | φ28   | 3.5 |
| 40  | 54,000 | 189.5 | 88.5 | 101   | 24 | φ32   | 4   |
| 50  | 76,000 | 222.5 | 107  | 115.5 | 30 | φ40.7 | 4.5 |

| 呼び径 | H1  | H2 | S  | B1 | B2 |
|-----|-----|----|----|----|----|
| 30  | 247 | 38 | 50 | 60 | 56 |
| 40  | 262 | 48 | 60 | 68 | 68 |
| 50  | 280 | 55 | 70 | 82 | 83 |

# プレーンゲート回転接続伸縮型

締過防止機能付



## ●部品表

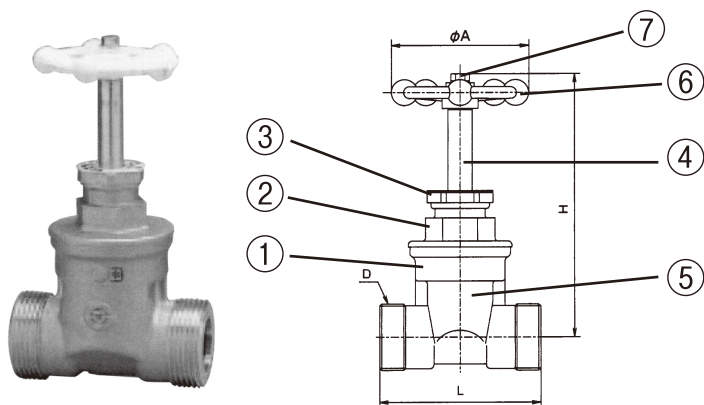
| 部番 | 部品名称    | 材質          | 数量 | 適用          | 部番 | 部品名称    | 材質      | 数量 | 適用        |
|----|---------|-------------|----|-------------|----|---------|---------|----|-----------|
| ①  | 弁箱      | CAC902      | 1  |             | ⑮  | 回転胴     | CAC902  | 1  |           |
| ②  | 弁蓋      | CAC902      | 1  |             | ⑯  | スラストリング | POM     | 1  |           |
| ③  | 押さえナット  | CAC902C     | 1  |             | ⑰  | Oリング    | NBR     | 1  |           |
| ④  | 弁棒      | 耐脱亜鉛黄道      | 1  |             | ⑱  | リング     | POM     | 1  |           |
| ⑤  | 弁体      | CAC902/EPDM | 1  |             | ⑲  | 袋ナット    | CAC406  | 1  | 又はCAC406C |
| ⑥  | ベアリング   | -           | 2  |             | ㉑  | インコア    | CAC902  | 1  | 又はCAC902C |
| ⑦  | Oリング    | NBR         | 1  |             | ㉒  | ワッシャー   | PE      | 1  |           |
| ⑧  | Oリング    | NBR         | 1  |             | ㉓  | 伸縮ソケット  | CAC902C | 1  |           |
| ⑨  | Oリング    | NBR         | 3  |             | ㉔  | Oリング    | NBR     | 1  |           |
| ⑩  | ストッパー座金 | SUS304      | 1  |             | ㉕  | 伸縮パッキン  | NBR     | 1  |           |
| ⑪  | キーボックス  | FC          | 1  | 防錆及び白色塗装マーク | ㉖  | 伸縮リング   | POM     | 1  |           |
| ⑫  | テーバーピン  | SUS         | 1  |             | ㉗  | 袋ナット    | CAC406  | 1  |           |
| ⑬  | Oリング    | NBR         | 1  |             | ㉘  | 袋ナット    | CAC406  | 1  |           |
| ⑭  | アダプター   | CAC902      | 1  |             |    |         |         |    |           |

## ●価格・寸法表

| 呼び径 | 価格     | L1    | L2   | L3    | L4 | L5   | d     | d2  |
|-----|--------|-------|------|-------|----|------|-------|-----|
| 30  | 40,000 | 200   | 73.5 | 126.5 | 20 | 15   | φ28   | φ28 |
| 40  | 51,000 | 237   | 88.5 | 148.5 | 24 | 21.5 | φ32   | φ40 |
| 50  | 75,000 | 320.5 | 107  | 213.5 | 30 | 42   | φ40.7 | φ48 |

| 呼び径 | t   | D      | H1  | H2 | S  | B1 | B2 |
|-----|-----|--------|-----|----|----|----|----|
| 30  | 3.5 | G1 1/2 | 247 | 38 | 50 | 60 | 56 |
| 40  | 4   | G2     | 262 | 48 | 60 | 68 | 68 |
| 50  | 4.5 | G2 1/2 | 280 | 55 | 70 | 82 | 83 |

## プレーンゲート 丸ハンドル平行おねじ



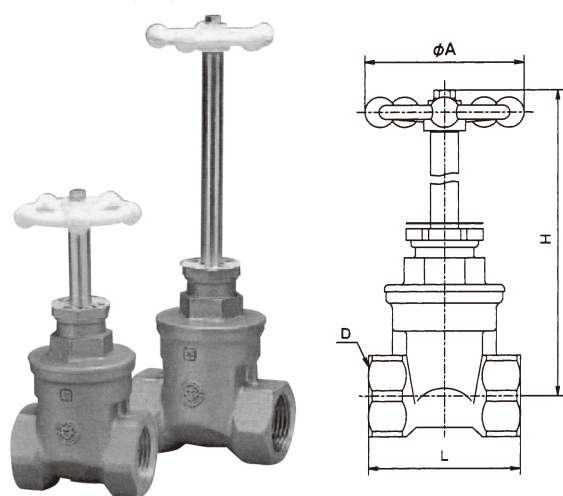
部品表

| 部品番号 | 部品名称      | 材質          |
|------|-----------|-------------|
| 1    | 弁箱        | CAC902      |
| 2    | 弁蓋        | CAC902      |
| 3    | Oリング押えナット | CAC902      |
| 4    | 弁棒        | CAC902C     |
| 5    | 弁体        | CAC902・EPDM |
| 6    | ハンドル      | CAC406      |
| 7    | 六角ボルト     | SUS304      |

### 主要部寸法表

| 呼び径 | 価格            | D      | L   | H     | φA  |
|-----|---------------|--------|-----|-------|-----|
| 13  | <b>10,970</b> | G 3/4  | 65  | 122   | 71  |
| 20  | <b>11,880</b> | G1     | 80  | 131   | 71  |
| 25  | <b>13,540</b> | G1 1/4 | 90  | 141   | 71  |
| 30  | <b>27,820</b> | G1 1/2 | 110 | 183.5 | 105 |
| 40  | <b>32,690</b> | G2     | 120 | 199   | 105 |
| 50  | <b>44,370</b> | G2 1/2 | 140 | 218   | 105 |

## 丸ハンドル／丸ハンドルL テーパーめねじ



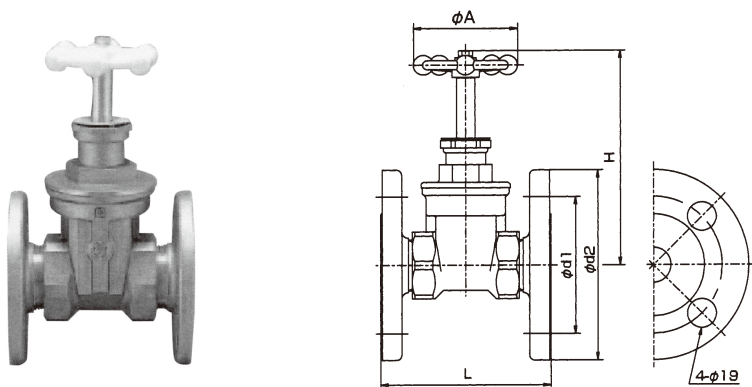
### 主要部寸法表

| 呼び径 | 価格            | D         | L   | H     | φA  |
|-----|---------------|-----------|-----|-------|-----|
| 13  | <b>10,970</b> | Rc 1 1/2  | 55  | 122   | 71  |
| 20  | <b>11,880</b> | Rc 3/4    | 65  | 131   | 71  |
| 25  | <b>13,540</b> | Rc1       | 70  | 141   | 71  |
| 30  | <b>27,820</b> | Rc1 1 1/4 | 80  | 183.5 | 105 |
| 40  | <b>32,690</b> | Rc1 1 1/2 | 90  | 199   | 105 |
| 50  | <b>44,370</b> | Rc2       | 100 | 218   | 105 |

### L(ロング弁棒)の場合

| 呼び径 | 価格            | D        | L   | H   | φA  |
|-----|---------------|----------|-----|-----|-----|
| 13  | <b>11,250</b> | Rc 1 1/2 | 66  | 160 | 71  |
| 20  | <b>12,300</b> | Rc 3 4   | 69  | 180 | 71  |
| 25  | <b>15,110</b> | Rc1      | 82  | 210 | 71  |
| 30  | <b>29,940</b> | Rc1 1 4  | 93  | 280 | 105 |
| 40  | <b>34,960</b> | Rc1 1 2  | 96  | 290 | 105 |
| 50  | <b>50,990</b> | Rc2      | 105 | 320 | 105 |

## 丸ハンドル フランジ

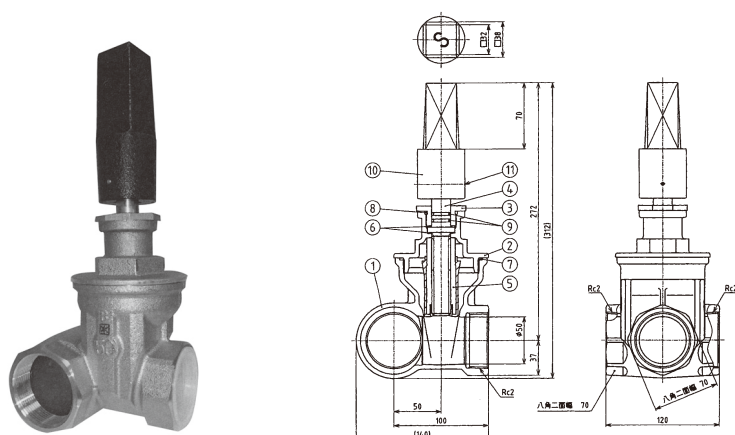


### 主要部寸法表

| 呼び径 | 価格            | L   | L     | L   | H   | φA  |
|-----|---------------|-----|-------|-----|-----|-----|
| 25  | <b>34,230</b> | 115 | 141   | 71  | 90  | 125 |
| 30  | <b>47,830</b> | 140 | 185.5 | 105 | 100 | 135 |
| 40  | <b>53,080</b> | 150 | 199   | 105 | 105 | 140 |
| 50  | <b>66,440</b> | 160 | 218   | 105 | 120 | 155 |

・フランジはJIS 10k仕様となります。

## 三方プレイングート



部品表

| 部品番号 | 部品名称       | 材質          |
|------|------------|-------------|
| 1    | 弁箱         | CAC902      |
| 2    | 弁ぶた        | CAC902      |
| 3    | Oリング押さえナット | CAC902      |
| 4    | 弁棒         | CAC902C     |
| 5    | 弁体         | CAC902/EPDM |
| 6    | スペーサー      | C1220       |
| 7    | Oリング       | NBR         |
| 8    | Oリング       | NBR         |
| 9    | Oリング       | NBR         |
| 10   | キーボックス     | FC          |
| 11   | テーパーピン     | SUS         |

価格

|          |        |
|----------|--------|
| RCXRC 50 | 66,000 |
|----------|--------|