

レバー操作式／キャップ操作式

# ボール式補修弁

Ball controled isolating valve : (with lever handled / cap handled)

## ここがポイント

- JWWA B 126 (水道用補修弁) の規格品です。
- 弁座表面はPTFEライニングを施し、開閉操作が軽快です。
- 開度計付の場合、操作中の開度確認が出来て誤操作防止に役立ちます。



Φ75-L100 キャップ操作式



Φ75-L100 レバー操作式



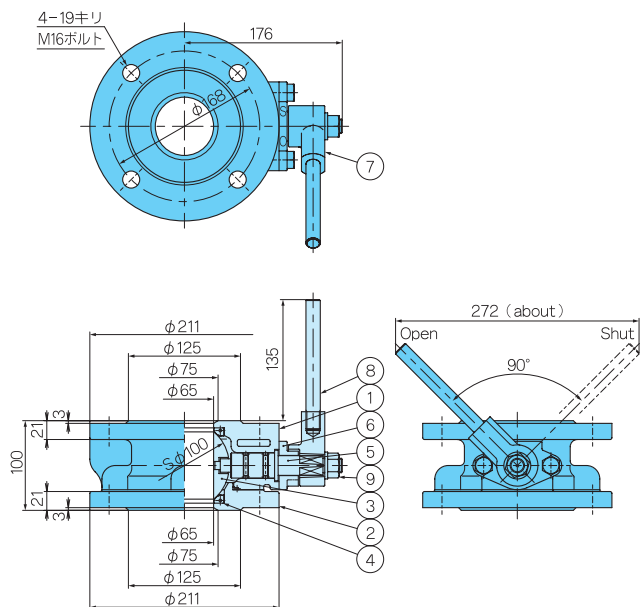
Φ75-L150 キャップ操作式



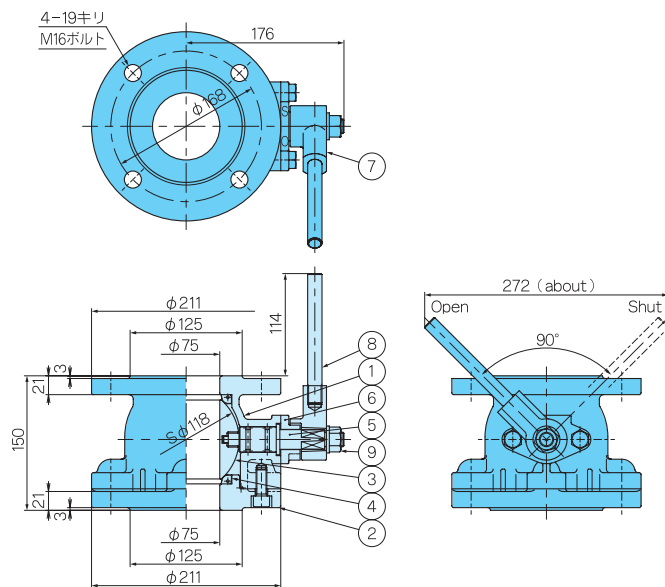
Φ75-L150 レバー操作式

## 構造寸法図（レバー操作式）

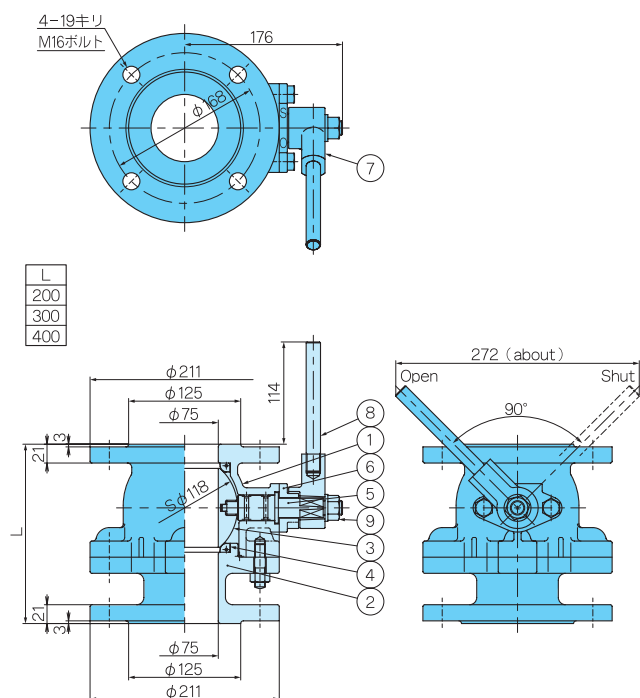
φ75-L100



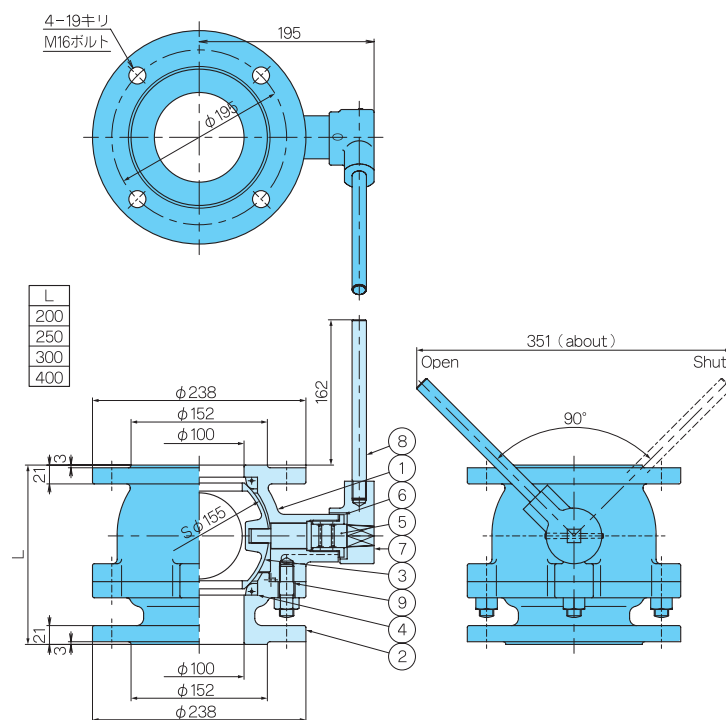
φ75-L150



φ75-L200~L400



φ100-L200~L400



## 部品名称

| 品番 | 部品名      | 材質                              | 備考                     | 品番 | 部品名         | 材質                  | 備考          |
|----|----------|---------------------------------|------------------------|----|-------------|---------------------|-------------|
| 1  | 弁箱       | FCD450-10                       |                        | 6  | 弁軸押え<br>ブシュ | FCD450-10<br>CAC406 | φ75         |
| 2  | ふた<br>短管 | FCD450-10                       | L100、L150<br>L200~L400 | 7  | レバーボス       | FCD450-10<br>FC200  | φ75<br>φ100 |
| 3  | 弁体       | ABS+フッ素樹脂コーティング<br>CAC406+Niめっき | φ75<br>φ100            | 8  | レバー         | SS400+ナイロンコート       | φ100        |
| 4  | 弁座       | NBR+PTFEライニング                   |                        | 9  | ボルト、ナット     | SUS304              |             |
| 5  | 弁軸       | C3771 B                         |                        |    |             |                     |             |

注:1) 上の構造寸法図は2種(7.5K)左開の場合を示しています。

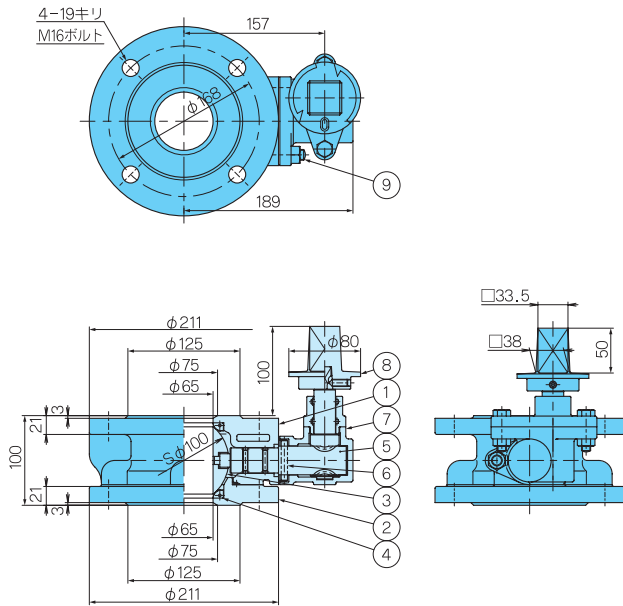
2) 3種(10K)、4種(16K)の上側フランジはGF溝付が標準となります。[2種(7.5K)の上側フランジGF溝付はオプションとなります]

3) 3種(10K)、4種(16K)はフランジのボルト穴がタップ穴(植込ボルト付)になる場合があります。

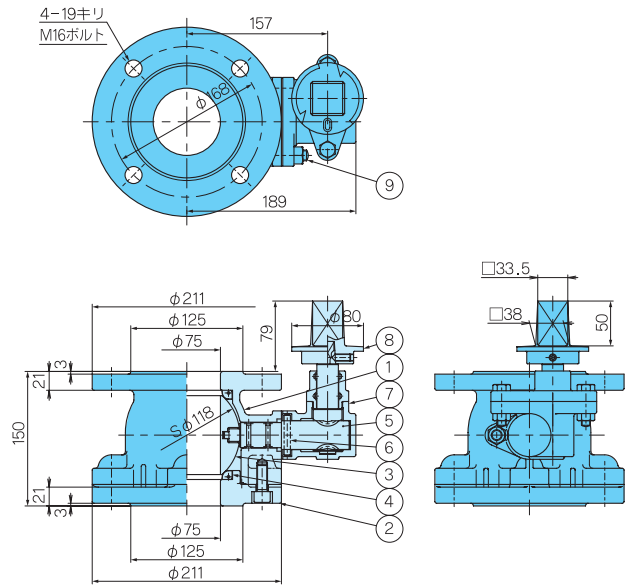
4) φ75-3種(10K)、4種(16K)及び、φ100の弁体材質はCAC406となります。

## 構造寸法図（キャップ操作式）

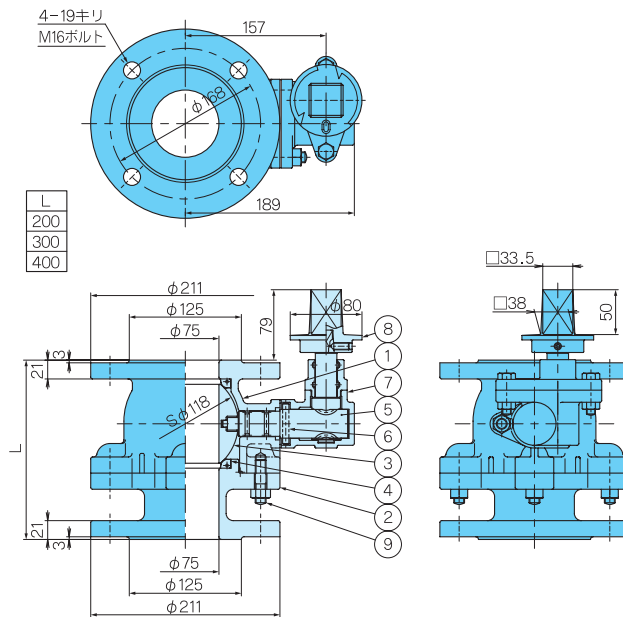
φ75-L100



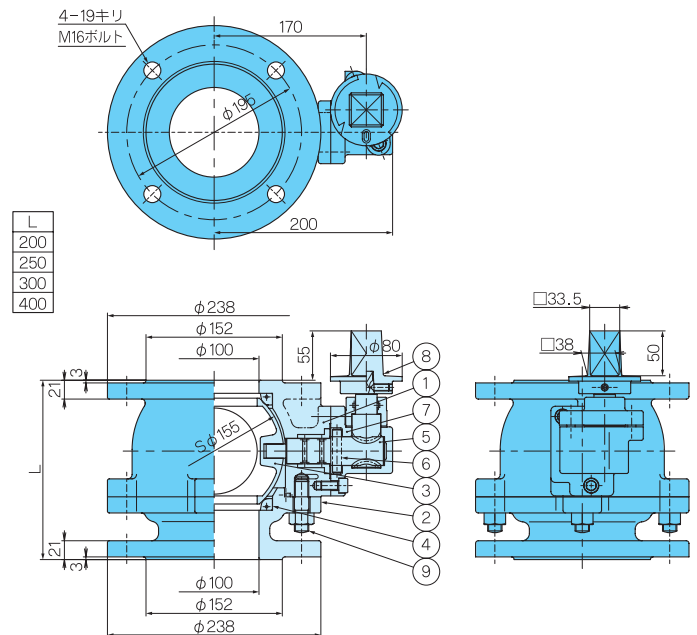
φ75-L150



φ75-L200~L400



φ100-L200~L400



## 部品名称

| 品番 | 部品名 | 材質              | 備考         | 品番 | 部品名     | 材質                | 備考   |
|----|-----|-----------------|------------|----|---------|-------------------|------|
| 1  | 弁箱  | FCD450-10       |            | 5  | 弁軸      | C6782 B / C3771 B |      |
| 2  | ふた  | FCD450-10       | L100, L150 | 6  | ピン      | SUS304            |      |
|    | 短管  | FCD450-10       | L200~L400  | 7  | ギアボックス  | FCD450-10         | φ75  |
| 3  | 弁体  | ABS+フッ素樹脂コーティング | φ75        |    |         | FC200             | φ100 |
|    |     | CAC406+Niめっき    | φ100       | 8  | キャップ    | FCD450-10         |      |
| 4  | 弁座  | NBR+PTFEライニング   |            | 9  | ボルト、ナット | SUS304            |      |

注:1) 上の構造寸法図は2種 (7.5K) 左開の場合を示しています。

2) 3種 (10K)、4種 (16K) の上側フランジはGF溝付が標準となります。[2種 (7.5K) の上側フランジGF溝付はオプションとなります]

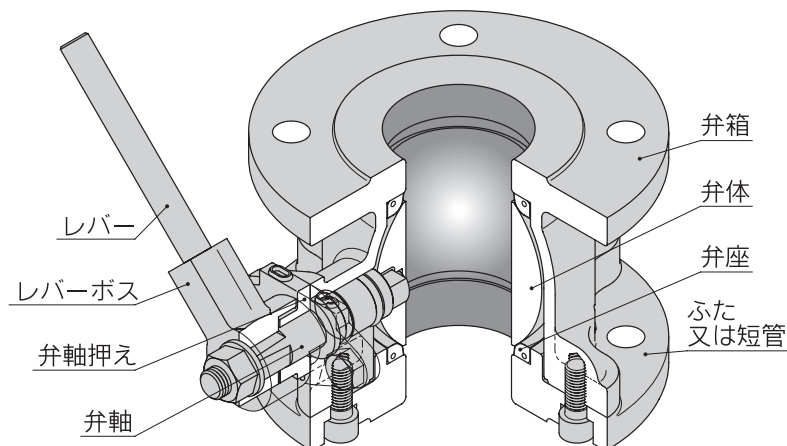
3) 3種 (10K)、4種 (16K) はフランジのボルト穴がタップ穴 (植込ボルト付) になる場合があります。

4) φ75-3種 (10K)、4種 (16K) 及び、φ100の弁体材質はCAC406となります。

## 標準仕様

|       |                          |                       |  |
|-------|--------------------------|-----------------------|--|
| 形 式   | ボール弁                     |                       |  |
| 操作方法  | レバー式、キャップ式               |                       |  |
| 開閉方向  | 左回り開き または 右回り開き          |                       |  |
| 使用流体  | 上水、工水、農水                 |                       |  |
| 回 転 数 | 1/4回転(レバー式)、2.5回転(キャップ式) |                       |  |
| 塗 装   | 内 面                      | エポキシ樹脂粉体塗装            |  |
|       | 外 面                      | エポキシ樹脂粉体塗装 または 合成樹脂塗装 |  |
|       | レバー                      | ナイロンコーティング            |  |

| 種 類         | 2 種     | 3 種     | 4 種     |
|-------------|---------|---------|---------|
| 呼 び 圧 力     | 7.5K    | 10K     | 16K     |
| 使 用 圧 力     | 0.75MPa | 1.0MPa  | 1.6MPa  |
| 最 高 許 容 圧 力 | 1.3MPa  | 1.4MPa  | 2.2MPa  |
| 試験圧力        | 弁箱耐圧    | 1.75MPa | 2.3MPa  |
|             | 弁座漏れ    | 0.75MPa | 1.0MPa  |
|             |         | 1.0MPa  | 1.76MPa |

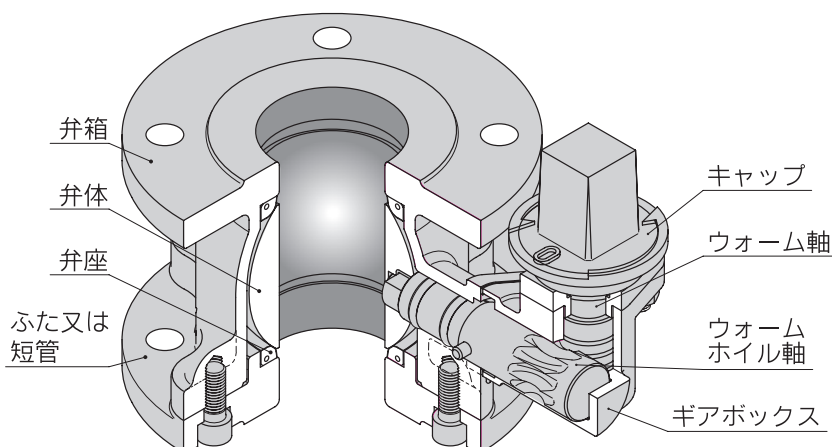


## バリエーション

| 呼び径           | 面間寸法 | 2種(7.5K) | 3種(10K) | 4種(16K) |
|---------------|------|----------|---------|---------|
| φ75           | 100  | ★ ○ ※    | △ ※     | △ ※     |
|               | 150  | ○ ※      | △       | △       |
|               | 200  | ○ ※      | ★ ○ ※   | ○ ※     |
|               | 250  | △ ※      | △ ※     | △ ※     |
|               | 300  | ○ ※      | △ ※     | △ ※     |
|               | 400  | ○ ※      | △ ※     | △ ※     |
| φ100          | 180  | △        |         |         |
|               | 200  | ○        | △       | △       |
|               | 250  | ○        | ○       | ○       |
|               | 300  | ○        | △       | △       |
|               | 400  | ○        | △       | △       |
| φ150          | 240  | △        | △       | △       |
|               | 300  | □        | □       |         |
| φ50×φ75(異径型)  | 150  | △ ※      |         |         |
| φ100×φ75(異径型) | 150  | △        |         |         |

○: 規格品 △: 規格準拠品 □: 規格準拠品(キャップ式のみ)  
※: 開度計付あり(キャップ式左開のみ) ★: ステンレス製あり

- 注: 1) φ150-L240 の実口径は 100mm となります。  
2) φ50×φ75 は、下フランジが φ50、上フランジが φ75、実口径は 65mm となります。  
3) φ100×φ75 は、下フランジが φ100、上フランジが φ75、実口径は 75mm となります。



**STK 角田鉄工株式会社**

### ・本 社 工 場

〒522-0047 滋賀県彦根市日夏町2789

☎(0749)25-2500代 FAX(0749)25-2505

### ・九 州 営 業 所

〒816-0932 福岡県大野城市瓦田3丁目6番5号

☎(092)571-3300代 FAX(092)573-9594

### ・大 阪 営 業 所

〒566-0042 大阪府摂津市東別府4丁目1番1号

☎(06)6827-4601 FAX(06)6827-4602

### ・東 北 営 業 所

〒989-2432 宮城県岩沼市中央3丁目4番5号

☎(0223)23-8550 FAX(0223)23-8560