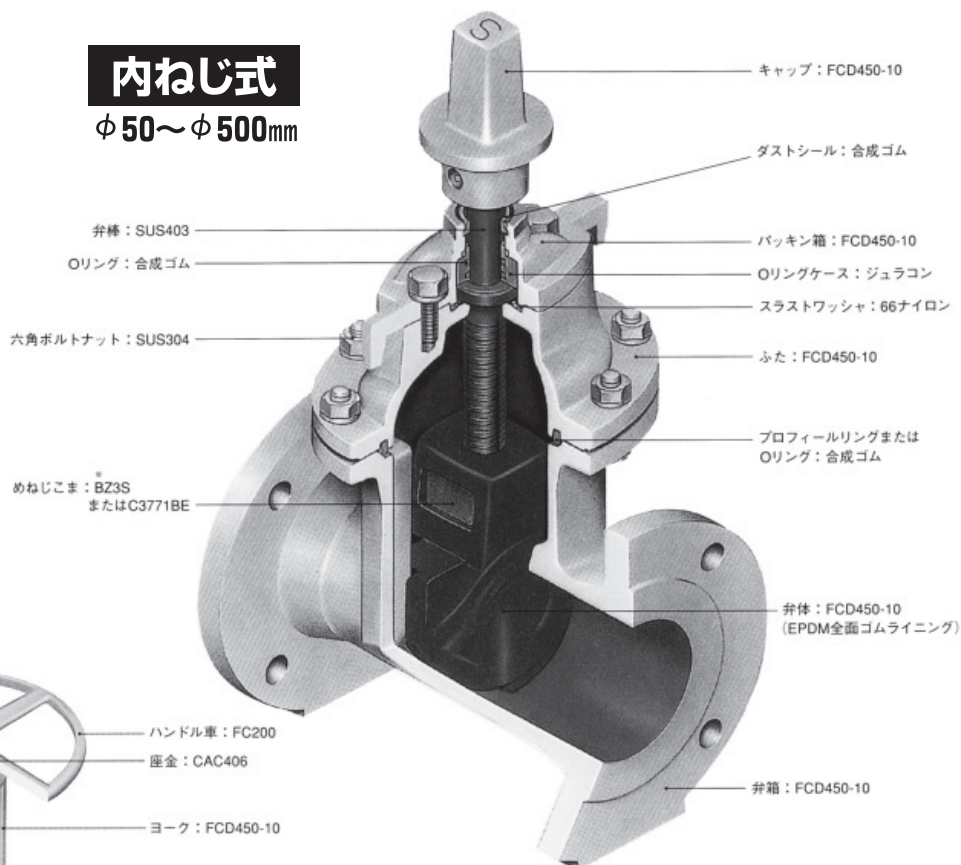


## ソフトシール仕切弁 構造図

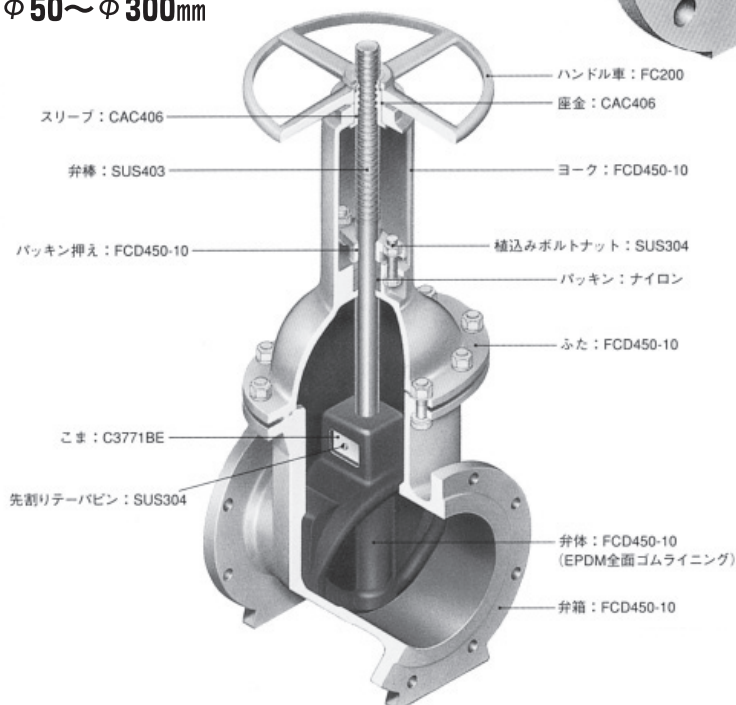
### 内ねじ式

φ50～φ500mm



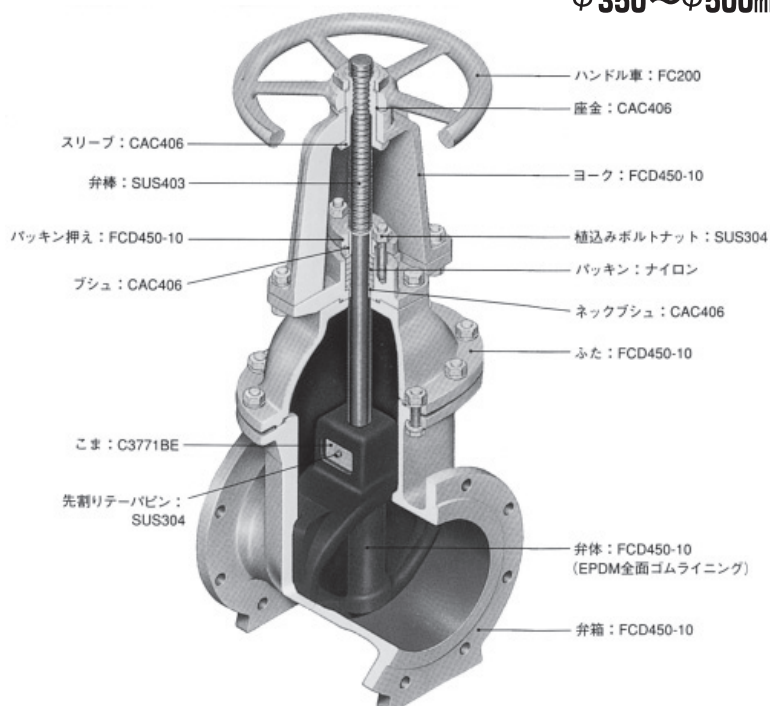
### 外ねじ式

φ50～φ300mm



### 外ねじ式

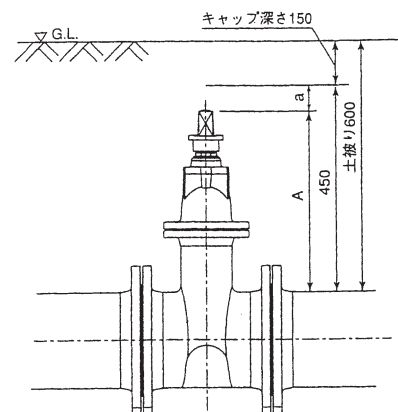
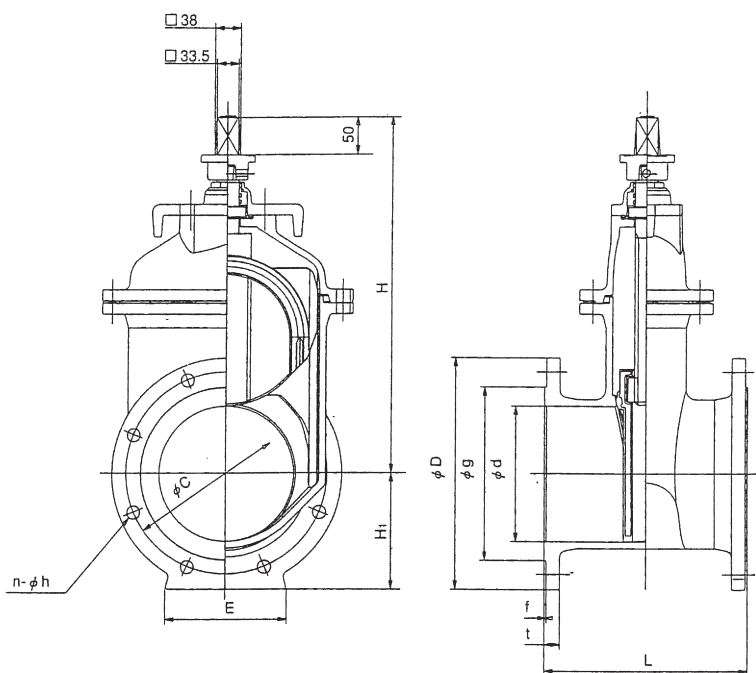
φ350～φ500mm



# ソフトシール仕切弁 MSS形 (JWWA B 120) 浅層埋設対応形

・φ125・φ350以上につきましては、次ページのφ125・φ350～500をご使用ください。

■浅層埋設の対応 (土被り600mmの場合)



| 呼び径 | A   | a    | 対応の可否 |
|-----|-----|------|-------|
| 50  | 270 | 200  | 可     |
| 75  | 289 | 181  | 可     |
| 100 | 326 | 144  | 可     |
| 150 | 376 | 94   | 可     |
| 200 | 430 | 40   | 可     |
| 250 | 494 | — 24 | 否     |
| 300 | 548 | — 78 | 否     |

## 主要部材名称及び材質

| 部品名称 | 材質        |
|------|-----------|
| 弁 箱  | FCD450-10 |
| 弁 体  | FCD450-10 |
| ふ た  | FCD450-10 |
| 弁 棒  | SUS403    |
| 弁 座  | EPDM      |

## 標準仕様

|         |                  |         |         |
|---------|------------------|---------|---------|
| 呼 び 径   | 50～300mm         |         |         |
| 形 式     | 立形内ねじ式           |         |         |
| 使 用 流 体 | 上水・工水・河川水        |         |         |
| 種 類     | 2種(7.5K)         | 3種(10K) | 4種(16K) |
| 使 用 圧 力 | 0.75MPa          | 1.0MPa  | 1.6MPa  |
| 検 査     | 弁箱耐圧試験           | 1.75MPa | 2.3MPa  |
|         | 弁座漏れ試験           | 0.75MPa | 1.0MPa  |
| フ ラ ン ジ | JWWA B 120       |         |         |
| 面 間 寸 法 | JWWA B 120       |         |         |
| 塗 装     | 内外面エポキシ樹脂粉体塗装    |         |         |
| 塗 装 色   | マンセルN5.5相当 (グレー) |         |         |

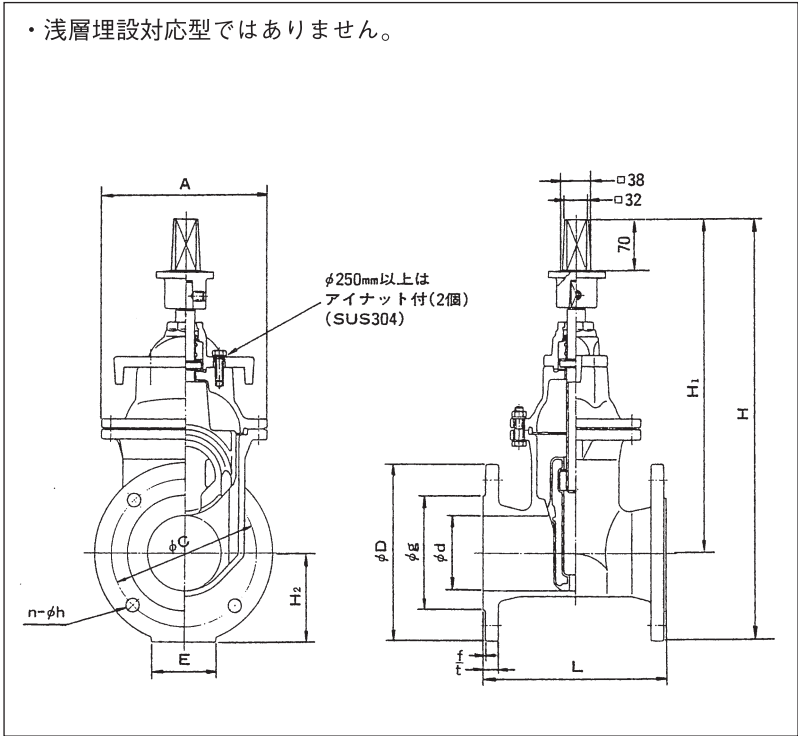
## 各部寸法

| 呼び径 | d   | L   | D   | g   | C   | n  | h  | t  | f | E   | H <sub>1</sub> | H   |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|----|---|-----|----------------|-----|
| 50  | 50  | 180 | 155 | 96  | 120 | 4  | 19 | 16 | 2 | 70  | 78             | 285 |
| 75  | 75  | 240 | 211 | 125 | 168 | 4  | 19 | 21 | 3 | 90  | 106            | 330 |
| 100 | 100 | 250 | 238 | 152 | 195 | 4  | 19 | 21 | 3 | 90  | 119            | 365 |
| 150 | 150 | 280 | 290 | 204 | 247 | 6  | 19 | 22 | 3 | 150 | 145            | 452 |
| 200 | 200 | 300 | 342 | 256 | 299 | 8  | 19 | 23 | 3 | 180 | 171            | 540 |
| 250 | 250 | 380 | 410 | 308 | 360 | 8  | 23 | 24 | 3 | 200 | 205            | 624 |
| 300 | 300 | 400 | 464 | 362 | 414 | 10 | 23 | 25 | 3 | 240 | 232            | 710 |

## 価格表

| 呼び径 | 2種(7.5K)       | 重量(kg) | 3種(10K)        | 重量(kg) | 4種(16K)        | 重量(kg) | 丸ハンドル         | 重量(kg) |
|-----|----------------|--------|----------------|--------|----------------|--------|---------------|--------|
| 50  | <b>50,000</b>  | 12     | <b>57,000</b>  | 12     | <b>83,000</b>  | 13     | <b>11,000</b> | 6      |
| 75  | <b>62,000</b>  | 22     | <b>71,000</b>  | 22     | <b>105,000</b> | 26     | <b>12,000</b> | 6      |
| 100 | <b>80,000</b>  | 28     | <b>92,000</b>  | 26     | <b>134,000</b> | 29     | <b>12,000</b> | 8      |
| 150 | <b>139,000</b> | 48     | <b>160,000</b> | 51     | <b>235,000</b> | 55     | <b>21,000</b> | 10     |
| 200 | <b>207,000</b> | 71     | <b>238,000</b> | 70     | <b>346,000</b> | 82     | <b>21,000</b> | 15     |
| 250 | <b>316,000</b> | 114    | <b>362,000</b> | 109    | <b>537,000</b> | 134    | <b>35,000</b> | 17     |
| 300 | <b>418,000</b> | 147    | <b>482,000</b> | 142    | <b>711,000</b> | 168    | <b>35,000</b> | 19     |

内ねじ式ソフトシール仕切弁（JWWA B 120）φ125・φ350mm～φ500mm



| 部品名称                          |  | 材質        |
|-------------------------------|--|-----------|
| キ ャ ッ プ                       |  | FCD450-10 |
| ダ ス ト シ ー ル                   |  | 合成ゴム      |
| 弁 棒                           |  | SUS403    |
| パ ッ キ ン 箱                     |  | FCD450    |
| オ リ ン グ                       |  | 合成ゴム      |
| オ リ ン グ ケ ー ス                 |  | ジュラコン     |
| ス ラ ス ト ワ ッ シ ャ               |  | 66ナイロン    |
| 六 角 ボ ル ト ナ ッ ト               |  | SUS304    |
| ふ た                           |  | FCD450-10 |
| プ ロ フ ィ ー リ ン グ ま た は O リ ン グ |  | 合成ゴム      |
| め ね じ こ ま                     |  | C3771BE   |
| 弁 体                           |  | FCD450-10 |
| 弁 箱                           |  | FCD450-10 |

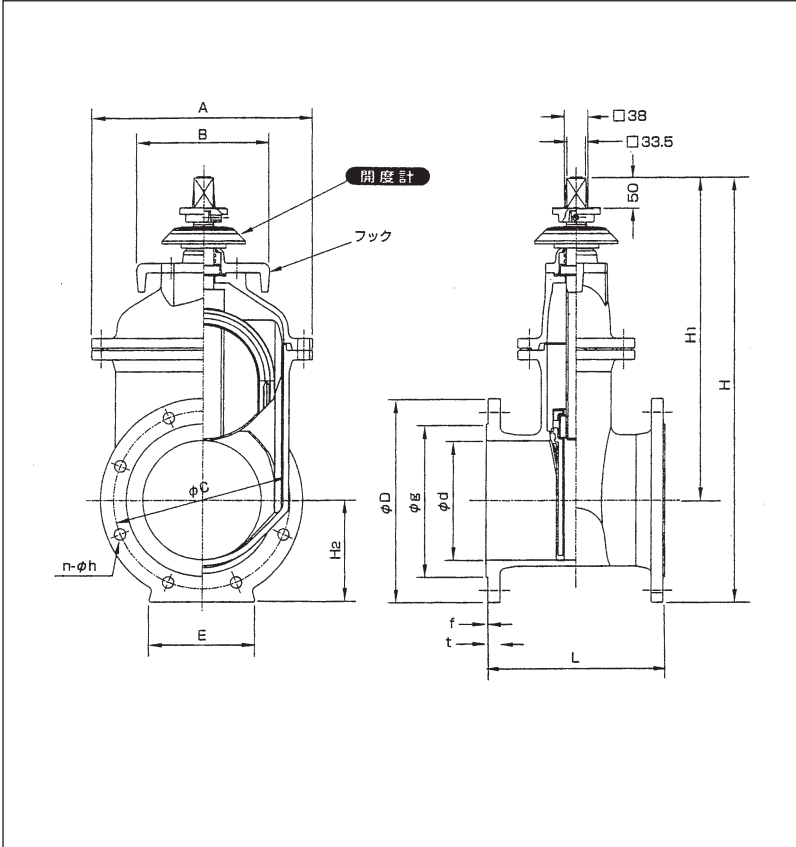
| 標準仕様            |                             | 単位：MPa |     |      |   |
|-----------------|-----------------------------|--------|-----|------|---|
| 呼 び 径           | φ 50～500                    |        |     |      |   |
| 最高使用圧力          | 7.5K (2種)、10K (3種)、16K (4種) |        |     |      |   |
| 使 用 流 体         | 上水・下水・河川水・工水・その他            |        |     |      |   |
| 接続フランジ形式        | JWWA B120                   |        |     |      |   |
| 面 間 寸 法         | JWWA B120                   |        |     |      |   |
| 検 査             |                             | 2 種    | 3 種 | 4 種  |   |
| 弁 箱 耐 圧 試 験 水 圧 | φ 50～φ 300                  | 1.75   | 2.3 | 2.4  | — |
|                 | φ 350                       |        |     |      |   |
| 弁 座 漏 れ 試 験 水 圧 | φ 400～φ 500                 | 1.4    | 2.1 | —    | — |
|                 | φ 50～φ 300                  | 0.75   | 1.0 | 1.76 | — |
| 塗 装             | φ 350～φ 500                 |        |     |      |   |
|                 | 内外面エポキシ樹脂粉体塗装               |        |     |      |   |

| 各部寸法     |            |      |                |        |     |     |    |    |     |    |   |     | 単位：mm     |     |                |        |     |    |    |     |    |   |  |  |  |
|----------|------------|------|----------------|--------|-----|-----|----|----|-----|----|---|-----|-----------|-----|----------------|--------|-----|----|----|-----|----|---|--|--|--|
| 呼び径<br>d | 2 種 (7.5K) |      |                |        |     |     |    |    |     |    |   |     | 3 種 (10K) |     |                |        |     |    |    |     |    |   |  |  |  |
|          | 面間<br>L    | H    | H <sub>2</sub> | フランジ寸法 |     |     |    |    |     |    |   |     | 面間<br>L   | H   | H <sub>2</sub> | フランジ寸法 |     |    |    |     |    |   |  |  |  |
|          |            |      |                | D      | g   | C   | n  | h  | M   | t  | f | D   |           |     |                | g      | C   | n  | h  | M   | t  | f |  |  |  |
| 125      | 260        | 627  | 132            | 263    | 177 | 220 | 6  | 19 | M16 | 22 | 3 | 260 | 620       | 125 | 250            | 182    | 210 | 8  | 23 | M20 | 20 | 2 |  |  |  |
| 350      | 430        | 1225 | 265            | 530    | 414 | 472 | 10 | 25 | M22 | 26 | 3 | 430 | 1205      | 245 | 490            | 413    | 445 | 16 | 25 | M22 | 26 | 3 |  |  |  |
| 400      | 470        | 1336 | 291            | 582    | 466 | 524 | 12 | 25 | M22 | 27 | 3 | 470 | 1325      | 280 | 560            | 475    | 510 | 16 | 27 | M24 | 28 | 3 |  |  |  |
| 450      | 500        | 1471 | 326            | 652    | 518 | 585 | 12 | 27 | M24 | 28 | 3 | 500 | 1455      | 310 | 620            | 530    | 565 | 20 | 27 | M24 | 30 | 3 |  |  |  |
| 500      | 530        | 1581 | 353            | 706    | 572 | 639 | 12 | 27 | M24 | 29 | 4 | 530 | 1568      | 338 | 675            | 585    | 620 | 20 | 27 | M24 | 30 | 3 |  |  |  |

| 呼び径<br>d | 2、3種共通寸法 |     |                | 弁棒             |         |
|----------|----------|-----|----------------|----------------|---------|
|          | A        | E   | H <sub>1</sub> | 開閉回転数<br>全開～全閉 | 回転数の許容差 |
| 125      | 280      | 110 | 495            | 21             | 0～+3    |
| 350      | 582      | 270 | 960            | 35             |         |
| 400      | 638      | 300 | 1045           | 33             |         |
| 450      | 704      | 330 | 1145           | 38             |         |
| 500      | 760      | 360 | 1230           | 42             |         |

| 価格表     |            |           |         |        |         | 単位:円 |
|---------|------------|-----------|---------|--------|---------|------|
| 呼び径(mm) | 2 種 (7.5K) | 3 種 (10K) | 重量 (kg) | 丸ハンドル  | 重量 (kg) |      |
| 125     | 108,000    | 124,000   | 40      | 12,000 | 10      |      |
| 350     | 672,000    | 772,000   | 272     | 35,000 | 24      |      |
| 400     | 954,000    | 1,096,000 | 341     | 71,000 | 37      |      |
| 450     | 1,257,000  | 1,442,000 | 432     | 71,000 | 40      |      |
| 500     | 1,627,000  | 1,862,000 | 560     | 71,000 | 40      |      |

メモリソフト 開度計付ソフトシール仕切弁 (JWWA B 120) 浅層埋設対応形



| 部品名称 |   | 材質        |
|------|---|-----------|
| 弁    | 箱 | FCD450-10 |
| 弁    | 体 | FCD450-10 |
| ふ    | た | FCD450-10 |
| 弁    | 棒 | SUS403    |
| 弁    | 体 | EPDM      |

| 標準仕様   |        | 50～300mm                         |         |         |  |
|--------|--------|----------------------------------|---------|---------|--|
| 呼び径    | 形式     | 立形内ねじ式                           |         |         |  |
| 使用流体   | 種類     | 上水・工水・河川水                        |         |         |  |
| 使用圧力   | 種類     | 2種(7.5K)                         | 3種(10K) | 4種(16K) |  |
| 検査     | 弁箱耐圧試験 | 0.75MPa                          | 1.0MPa  | 1.6 MPa |  |
|        | 弁座漏れ試験 | 0.75MPa                          | 1.0MPa  | 1.76MPa |  |
| フランジ寸法 | 面間寸法   | JWWA B 120                       |         |         |  |
| 塗装     | 塗装色    | 内外面エポキシ樹脂粉体塗装<br>マンセルN5.5相当(グレー) |         |         |  |

各部寸法 単位: mm

| 呼び径<br>d | 2 種 (7.5 K) |     |                |        |     |     |    |    |     |    |   |         | 3 種 (10 K) |                |        |     |     |    |    |     |    |   |  |
|----------|-------------|-----|----------------|--------|-----|-----|----|----|-----|----|---|---------|------------|----------------|--------|-----|-----|----|----|-----|----|---|--|
|          | 面間<br>L     | H   | H <sub>2</sub> | フランジ寸法 |     |     |    |    |     |    |   | 面間<br>L | H          | H <sub>2</sub> | フランジ寸法 |     |     |    |    |     |    |   |  |
|          |             |     |                | D      | g   | C   | n  | h  | M   | t  | f |         |            |                | D      | g   | C   | n  | h  | M   | t  | f |  |
| 50       | 180         | 363 | 78             | 155    | 96  | 120 | 4  | 19 | M16 | 16 | 2 | 180     | 363        | 78             | 155    | 96  | 120 | 4  | 19 | M16 | 16 | 2 |  |
| 75       | 240         | 436 | 106            | 211    | 125 | 168 | 4  | 19 | M16 | 21 | 3 | 240     | 423        | 93             | 185    | 126 | 150 | 8  | 19 | M16 | 18 | 2 |  |
| 100      | 250         | 484 | 119            | 238    | 152 | 195 | 4  | 19 | M16 | 21 | 3 | 250     | 470        | 105            | 210    | 151 | 175 | 8  | 19 | M16 | 18 | 2 |  |
| 150      | 280         | 597 | 145            | 290    | 204 | 247 | 6  | 19 | M16 | 22 | 3 | 280     | 592        | 140            | 280    | 212 | 240 | 8  | 23 | M20 | 22 | 2 |  |
| 200      | 300         | 711 | 171            | 342    | 256 | 299 | 8  | 19 | M16 | 23 | 3 | 300     | 705        | 165            | 330    | 262 | 290 | 12 | 23 | M20 | 22 | 2 |  |
| 250      | 380         | 829 | 205            | 410    | 308 | 360 | 8  | 23 | M20 | 24 | 3 | 380     | 824        | 200            | 400    | 324 | 355 | 12 | 25 | M22 | 24 | 2 |  |
| 300      | 400         | 942 | 232            | 464    | 362 | 414 | 10 | 23 | M20 | 25 | 3 | 400     | 933        | 223            | 445    | 368 | 400 | 16 | 25 | M22 | 24 | 3 |  |

| 呼び径<br>d | 4 種 (16K) |     |                |        |     |     |    |    |     |    |   | 2、3、4種共通寸法 |     |     |                | 弁棒            |              |
|----------|-----------|-----|----------------|--------|-----|-----|----|----|-----|----|---|------------|-----|-----|----------------|---------------|--------------|
|          | 面間<br>L   | H   | H <sub>2</sub> | フランジ寸法 |     |     |    |    |     |    |   | A          | B   | E   | H <sub>1</sub> | 開閉回数<br>全開～全閉 | 回転数の<br>許容差  |
|          |           |     |                | D      | g   | C   | n  | h  | M   | t  | f |            |     |     |                |               |              |
| 50       | 250       | 363 | 78             | 155    | 96  | 120 | 8  | 19 | M16 | 16 | 2 | 173        | 198 | 70  | 285            | 13            | 0<br>～<br>+3 |
| 75       | 280       | 430 | 100            | 200    | 132 | 160 | 8  | 23 | M20 | 20 | 2 | 200        | 202 | 90  | 330            | 13            |              |
| 100      | 300       | 478 | 113            | 225    | 160 | 185 | 8  | 23 | M20 | 22 | 2 | 230        | 202 | 90  | 365            | 17            |              |
| 150      | 350       | 605 | 153            | 305    | 230 | 260 | 12 | 25 | M22 | 24 | 2 | 311        | 218 | 150 | 452            | 19            |              |
| 200      | 400       | 715 | 175            | 350    | 275 | 305 | 12 | 25 | M22 | 26 | 2 | 373        | 224 | 180 | 540            | 25            |              |
| 250      | 450       | 839 | 215            | 430    | 345 | 380 | 12 | 27 | M24 | 28 | 2 | 432        | 238 | 200 | 624            | 25            |              |
| 300      | 500       | 950 | 240            | 480    | 395 | 430 | 16 | 27 | M24 | 30 | 3 | 500        | 238 | 240 | 710            | 30            |              |

価格表 単位:円

| 呼び径(mm) | 2 種(7.5K) | 重量 (kg) | 3 種(10K) | 重量 (kg) | 4 種(16K) | 重量 (kg) | 丸ハンドル  | 重量 (kg) |
|---------|-----------|---------|----------|---------|----------|---------|--------|---------|
| 50      | 56,000    | 12      | 63,000   | 12      | 89,000   | 13      | 11,000 | 6       |
| 75      | 68,000    | 22      | 77,000   | 20      | 111,000  | 26      | 12,000 | 6       |
| 100     | 87,000    | 28      | 99,000   | 26      | 141,000  | 29      | 12,000 | 8       |
| 150     | 151,000   | 48      | 172,000  | 51      | 247,000  | 55      | 21,000 | 10      |
| 200     | 219,000   | 71      | 250,000  | 70      | 358,000  | 82      | 21,000 | 15      |
| 250     | 332,000   | 114     | 378,000  | 109     | 553,000  | 134     | 35,000 | 17      |
| 300     | 434,000   | 147     | 498,000  | 142     | 727,000  | 168     | 35,000 | 19      |

※φ125については受注生産品につき別途お問い合わせ下さい。