

### 13. 大和鉄工所バルブ類

自動二次圧調整弁(減圧弁) RB型

FCD製 内外面粉体塗装 主要部:ステンレス製

自動二次圧調整弁(少流量対応型減圧弁) RB-QM

FCD製 内外面粉体塗装 主要部:ステンレス製



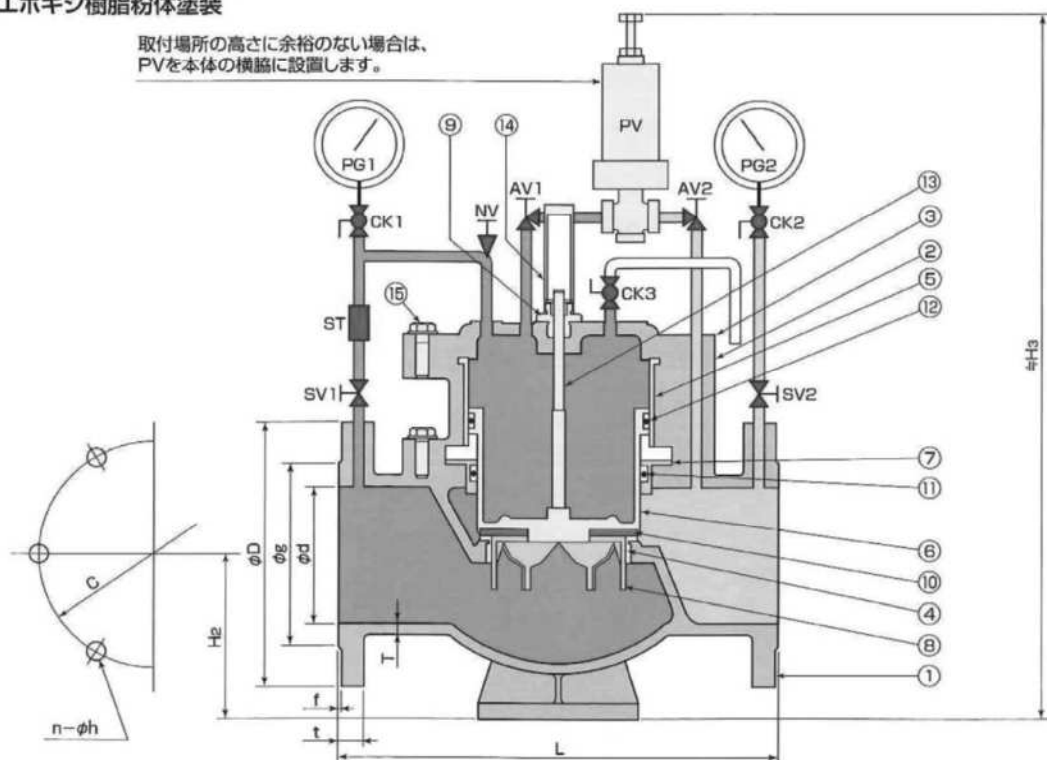
| 口径  | 価格        | 重量(kg) |
|-----|-----------|--------|
| 40  | 1,100,000 | 36     |
| 50  | 1,100,000 | 36     |
| 75  | 1,150,000 | 60     |
| 100 | 1,350,000 | 75     |
| 150 | 2,230,000 | 147    |
| 200 | 2,950,000 | 220    |
| 250 | 4,120,000 | 335    |
| 300 | 5,450,000 | 457    |



| 口径  | 価格        | 重量(kg) |
|-----|-----------|--------|
| 40  | 1,210,000 | 45     |
| 50  | 1,210,000 | 45     |
| 75  | 1,280,000 | 74     |
| 100 | 1,470,000 | 87     |
| 150 | 2,360,000 | 165    |
| 200 | 3,140,000 | 230    |
| 250 | 4,310,000 | 392    |
| 300 | 5,630,000 | 457    |

内外面エポキシ樹脂粉体塗装

取付場所の高さに余裕のない場合は、PVを本体の横脇に設置します。



| 品番 | 品名       | 材質     | 個数 | 適要     | 品番 | 品名     | 材質     | 個数 | 適要 |
|----|----------|--------|----|--------|----|--------|--------|----|----|
| 1  | 弁箱       | FCD450 | 1  |        | 12 | Oリング   | NBR    | 1  |    |
| 2  | シリンダ箱    | FCD450 | 1  |        | 13 | リフト棒   | SUS304 | 1  |    |
| 3  | 弁蓋       | FCD450 | 1  |        | 14 | インジケータ | SUS304 | 1  |    |
| 4  | 弁座       | SUS304 | 1  |        | 15 | 六角ボルト  | SUS304 |    |    |
| 5  | シリンダプッシュ | SUS304 | 1  |        | PV | パイロット弁 | SCS    | 1  |    |
| 6  | ピストン弁    | SUS304 | 1  | SCS13  | NV | ニードル弁  | SUS316 | 1  |    |
| 7  | ピストン受    | CAC402 | 1  | SUS304 | SV | 仕切弁    | SCS    | 2  |    |
| 8  | 弁体       | CAC402 | 1  |        | ST | ストレーナ  | SCS    | 1  |    |
| 9  | グランド     | SUS304 | 1  |        | PG | 圧力計    | —      | 2  |    |
| 10 | 弁パッキン    | NBR    | 1  |        | CK | ボールコック | SCS    | 3  |    |
| 11 | Oリング     | NBR    | 1  |        |    |        |        |    |    |

| (mm) |     |     |     |    |   |    |    |    |     |     |      |     |    |
|------|-----|-----|-----|----|---|----|----|----|-----|-----|------|-----|----|
| d    | D   | C   | g   | t  | f | n  | h  | T  | L   | He  | ±Hs  | 伊可重 | kg |
| 40   | 140 | 105 | 81  | 20 | 2 | 4  | 19 | 9  | 260 | 90  | 535  | 33  |    |
| 50   | 155 | 120 | 96  | 20 | 2 | 4  | 19 | 9  | 260 | 90  | 535  | 36  |    |
| 75   | 211 | 168 | 125 | 24 | 3 | 4  | 19 | 10 | 320 | 115 | 575  | 60  |    |
| 100  | 238 | 195 | 152 | 25 | 3 | 4  | 19 | 11 | 360 | 130 | 620  | 75  |    |
| 125  | 263 | 220 | 177 | 25 | 3 | 6  | 19 | 12 | 430 | 180 | 660  | 118 |    |
| 150  | 290 | 247 | 204 | 26 | 3 | 6  | 19 | 13 | 480 | 180 | 730  | 147 |    |
| 200  | 342 | 299 | 256 | 27 | 3 | 8  | 19 | 15 | 560 | 215 | 900  | 220 |    |
| 250  | 410 | 360 | 308 | 29 | 3 | 8  | 23 | 18 | 700 | 230 | 1100 | 335 |    |
| 300  | 464 | 414 | 362 | 31 | 3 | 10 | 23 | 20 | 760 | 280 | 1150 | 457 |    |
| 350  | 530 | 472 | 414 | 32 | 3 | 10 | 25 | 22 | 820 | 310 | —    | 620 |    |
| 400  | 582 | 524 | 466 | 33 | 3 | 12 | 25 | 25 | 880 | 340 | —    | 840 |    |

※オールステンレス製も別途製作できます。

※寸法はRB型・RB-QM型とも同寸法です

ストレーナ UA型

FCD製 内外面粉体塗装 網:SUS304製



| 口径  | 価格        | 重量(kg) |
|-----|-----------|--------|
| 40  | 240,000   | 22     |
| 50  | 240,000   | 22     |
| 75  | 260,000   | 35     |
| 100 | 360,000   | 46     |
| 150 | 580,000   | 88     |
| 200 | 960,000   | 117    |
| 250 | 1,280,000 | 173    |
| 300 | 1,600,000 | 287    |

掃除口付ストレーナ UA-B型

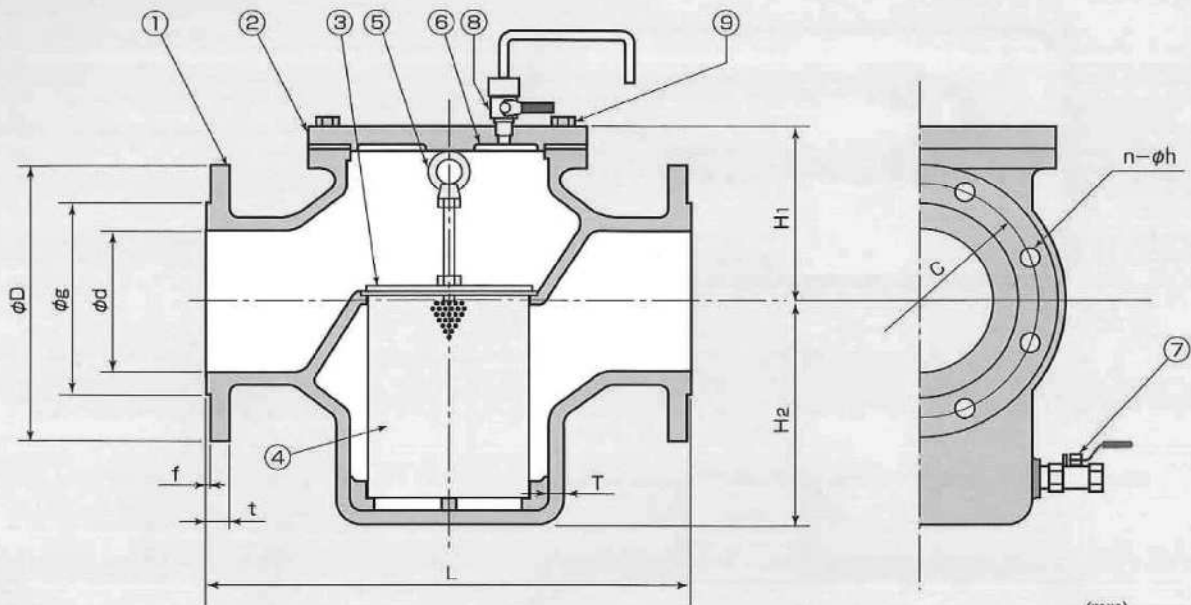
FCD製 内外面粉体塗装 網:SUS304製



| 口径  | 価格        | 重量(kg) |
|-----|-----------|--------|
| 40  | 330,000   | 27     |
| 50  | 330,000   | 27     |
| 75  | 360,000   | 41     |
| 100 | 460,000   | 52     |
| 150 | 700,000   | 94     |
| 200 | 1,150,000 | 124    |
| 250 | 1,470,000 | 182    |
| 300 | 1,780,000 | 294    |

●ストレーナ(UA型・UAN型)寸法図

内外面エポキシ樹脂粉体塗装



| 品番 | 品名     | 材質     | 個数 | 適要 |
|----|--------|--------|----|----|
| 1  | 本体     | FCD450 | 1  |    |
| 2  | ふた     | FCD450 | 1  |    |
| 3  | 網枠     | SUS304 | 1  |    |
| 4  | 網      | SUS304 | 1  |    |
| 5  | つり輪    | SUS304 | 1  |    |
| 6  | アイナット  | SUS304 | 1  |    |
| 7  | 排水バルブ  | SCS    | 1  |    |
| 8  | ボールコック | SCS    | 1  |    |
| 9  | ボルト    | SUS304 | 1  |    |

| d   | D   | C   | g   | t  | f | n  | h  | T  | H1  | H2  | L   | 参考重量(Kg) |
|-----|-----|-----|-----|----|---|----|----|----|-----|-----|-----|----------|
| 40  | 140 | 105 | 81  | 20 | 2 | 4  | 19 | 9  | 133 | 150 | 230 | 20       |
| 50  | 155 | 120 | 96  | 20 | 2 | 4  | 19 | 9  | 133 | 150 | 230 | 22       |
| 75  | 211 | 168 | 125 | 24 | 3 | 4  | 19 | 10 | 125 | 155 | 300 | 35       |
| 100 | 238 | 195 | 152 | 25 | 3 | 4  | 19 | 12 | 140 | 175 | 370 | 46       |
| 125 | 263 | 220 | 177 | 25 | 3 | 6  | 19 | 13 | 161 | 235 | 440 | 82       |
| 150 | 290 | 247 | 204 | 26 | 3 | 6  | 19 | 13 | 182 | 235 | 440 | 88       |
| 200 | 342 | 299 | 256 | 27 | 3 | 8  | 19 | 15 | 215 | 290 | 490 | 117      |
| 250 | 410 | 360 | 308 | 29 | 3 | 8  | 23 | 18 | 251 | 365 | 580 | 173      |
| 300 | 464 | 414 | 362 | 31 | 3 | 10 | 23 | 20 | 282 | 430 | 680 | 287      |
| 350 | 530 | 472 | 414 | 32 | 3 | 10 | 25 | 22 | 328 | 540 | 780 | 420      |
| 400 | 582 | 524 | 466 | 34 | 3 | 12 | 25 | 25 | 364 | 620 | 880 | 550      |

※掃除口付(UA-B型)もあります。

ギヤ式バタフライフロート弁 LD型

標準型

オールステンレス製 フロート:SUS316製



| 口径  | 価格        | 重量(kg) |
|-----|-----------|--------|
| 40  | 440,000   | 16     |
| 50  | 440,000   | 16     |
| 75  | 600,000   | 24     |
| 100 | 740,000   | 28     |
| 125 | 1,200,000 | 45     |
| 150 | 1,600,000 | 54     |
| 200 | 2,130,000 | 75     |
| 250 | 3,190,000 | 118    |
| 300 | 4,260,000 | 155    |

ギヤ式バタフライフロート弁 LD-W型

二重レバー式

オールステンレス製 フロート:SUS316製



| 口径  | 価格        | 重量(kg) |
|-----|-----------|--------|
| 40  | 540,000   | 20     |
| 50  | 540,000   | 20     |
| 75  | 740,000   | 28     |
| 100 | 870,000   | 34     |
| 125 | 1,400,000 | 50     |
| 150 | 1,800,000 | 60     |
| 200 | 2,400,000 | 85     |
| 250 | 3,460,000 | 124    |
| 300 | 4,530,000 | 161    |

L型消波管

SUS304 ※L=1m以内

| 口径  | 価格      |
|-----|---------|
| 40  | 160,000 |
| 50  | 160,000 |
| 75  | 200,000 |
| 100 | 250,000 |
| 150 | 320,000 |
| 200 | 390,000 |
| 250 | 440,000 |
| 300 | 690,000 |

1Fエルボ管

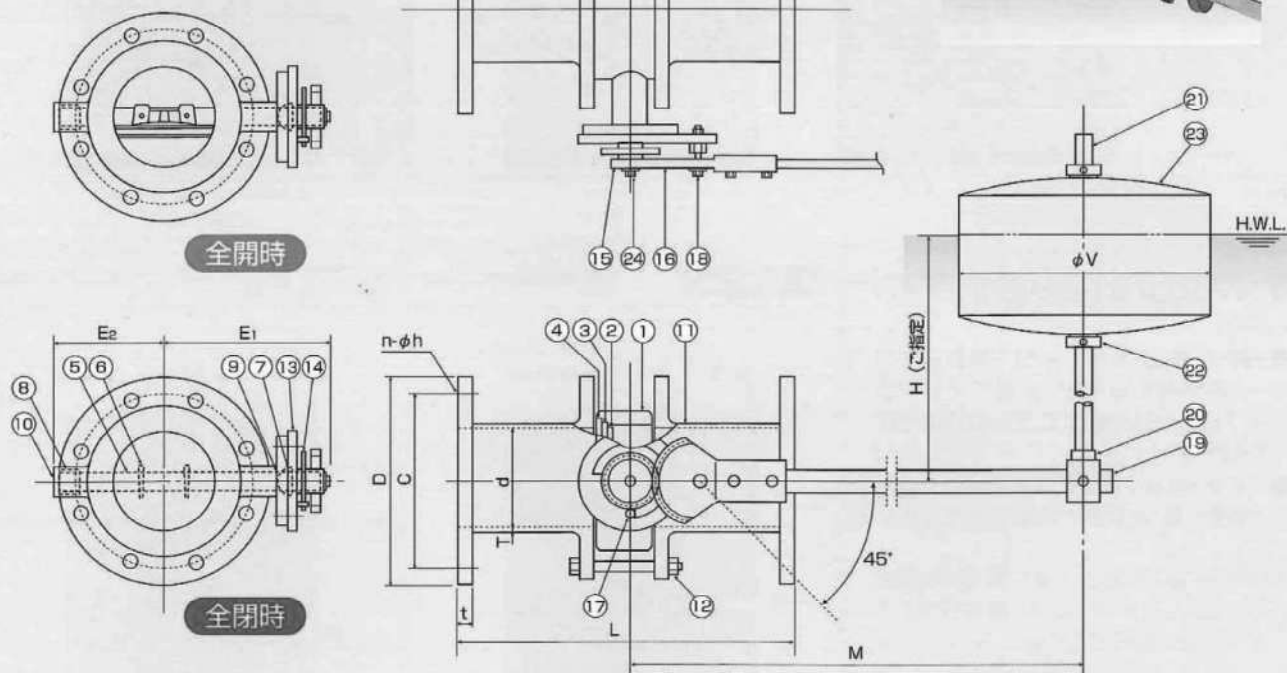
SUS304 Sch10

| 口径  | 価格      |
|-----|---------|
| 40  | 40,000  |
| 50  | 40,000  |
| 75  | 50,000  |
| 100 | 70,000  |
| 150 | 90,000  |
| 200 | 130,000 |
| 250 | 210,000 |
| 300 | 310,000 |

＜(株)大和鉄工所ギヤ式バタフライフロート弁寸法図＞

# LD型

## ●部品表・寸法図



### ■本体重量

### ●キャビテーション低減型も製作できます。

| 品番 | 品名        | 材質             | 個数   |
|----|-----------|----------------|------|
| 1  | 弁箱        | SCS13          | 1    |
| 2  | 弁体        | SUSF304, SCS13 | 1    |
| 3  | 弁座        | 合成ゴム           | 1    |
| 4  | 弁座押え      | SUS304, 合成ゴム   | 1    |
| 5  | 弁棒        | SUS304, SUS431 | 1    |
| 6  | テーパーピン    | SUS304         | 2~4  |
| 7  | グラッドブッシュ  | ジュラコン          | 1    |
| 8  | スラストブロック  | SUS304         | 1    |
| 9  | グラッドバックシン | 合成ゴム           | 1    |
| 10 | 底ふた       | SUS304         | 1    |
| 11 | 短管        | SUS304         | 2    |
| 12 | 弁箱ボルト     | SUS304         | 4~16 |
| 13 | 支え台       | SCS14, SUS316  | 1~2  |
| 14 | ストッパー     | SCS14          | 1~2  |
| 15 | 元ギヤ       | SCS14          | 1~2  |
| 16 | 扇ギヤ       | SCS14          | 1~2  |
| 17 | ストッパーピン   | SUS316         | 1~2  |
| 18 | 扇ギヤ軸      | SUS316         | 1~2  |
| 19 | レバー       | SUS304         | 1~2  |
| 20 | 連結金具      | SCS14          | 1    |
| 21 | フロートパイプ   | SUS304         | 1    |
| 22 | カラ        | SUS316         | 2~4  |
| 23 | フロート      | SUS316         | 1    |
| 24 | ギヤ押え      | SUS316         | 1    |

●オールSUS316/SCS14製も製作できます。  
※SCSはステンレス鋳物の記号です。

●5K・10K・16Kも製作しています。  
●φVフロートは条件によって大きさが変わります。  
●M寸法は指定できます。

※JIS7.5kフランジ

| 呼び径 (A) | 40 | 50 | 75 | 100 | 125 | 150 | 200 | 250 | 300 |
|---------|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 重量 (kg) | 15 | 16 | 24 | 28  | 44  | 54  | 74  | 110 | 155 |

単位: mm

| 呼び径<br>d | D   | C   | t  | h  | n  | T    | L    | V   | E1  | E2  | M         |
|----------|-----|-----|----|----|----|------|------|-----|-----|-----|-----------|
| 40       | 140 | 105 | 16 | 19 | 4  | 3.7  | 300  | 250 | 165 | 48  | 500~900   |
| 50       | 155 | 120 | 16 | 19 | 4  | 3.9  | 300  | 250 | 165 | 48  | 500~900   |
| 75       | 211 | 168 | 18 | 19 | 4  | 5.5  | 370  | 300 | 190 | 78  | 500~900   |
| 100      | 238 | 195 | 18 | 19 | 4  | 6.0  | 370  | 350 | 200 | 90  | 500~900   |
| 125      | 263 | 220 | 20 | 19 | 6  | 6.6  | 450  | 400 | 220 | 99  | 600~1200  |
| 150      | 290 | 247 | 22 | 19 | 6  | 7.1  | 450  | 400 | 240 | 120 | 600~1200  |
| 200      | 342 | 299 | 22 | 19 | 8  | 8.2  | 460  | 450 | 275 | 151 | 700~1200  |
| 250      | 410 | 360 | 24 | 23 | 8  | 9.3  | 470  | 500 | 375 | 183 | 1000~1500 |
| 300      | 464 | 414 | 24 | 23 | 10 | 10.3 | 480  | 600 | 407 | 205 | 1000~1500 |
| 350      | 530 | 472 | 26 | 25 | 10 | 11.1 | 560  | 600 | 437 | 271 | 1000~1500 |
| 400      | 582 | 524 | 28 | 25 | 12 | 12.7 | 670  | 600 | 505 | 312 | 1000~1500 |
| 450      | 652 | 585 | 30 | 27 | 12 | 14.3 | 910  | 800 | 535 | 343 | 1000~1500 |
| 500      | 706 | 639 | 30 | 27 | 12 | 15.1 | 940  | 800 | 580 | 373 | 1000~1500 |
| 600      | 810 | 743 | 32 | 27 | 16 | 17.5 | 1000 | 800 | 635 | 613 | 1000~1500 |

LD型・LDW型共同寸法です

## ＜レジコンクリート製弁室＞

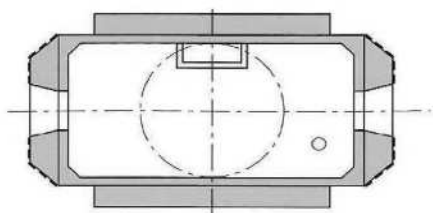
### ダイワレジコン弁室 DRBシリーズ 長 方 形

DRB-01型

DRB-02型

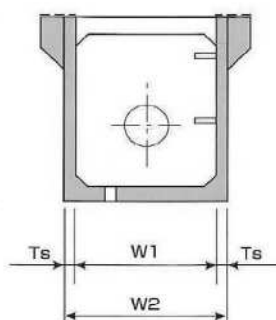
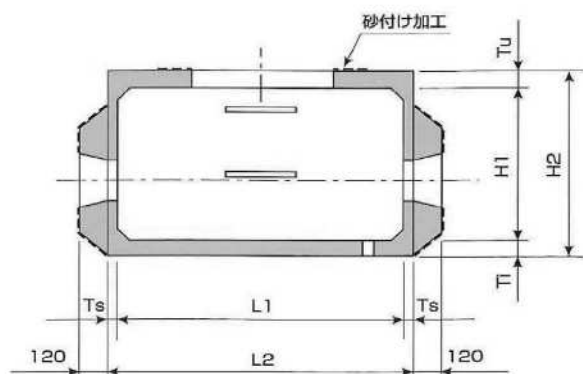
DRB-03型

〈平面図〉



| 型 式 | 寸法 (内のり長さ×幅×高さ) mm | 重量kg |
|-----|--------------------|------|
| 01型 | 900×600×700        | 520  |
|     | 900×600×850        | 570  |
|     | 900×600×1000       | 620  |
| 02型 | 1200×600×695       | 710  |
|     | 1200×600×845       | 780  |
|     | 1200×600×995       | 850  |
| 03型 | 1200×900×690       | 1030 |
|     | 1200×900×840       | 1120 |
|     | 1200×900×990       | 1210 |

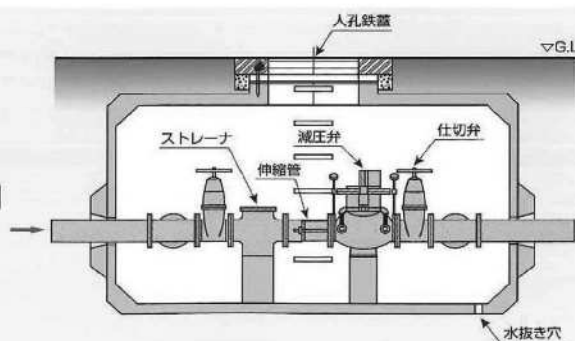
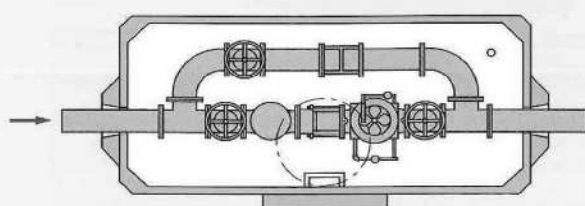
●マンホールの位置、内のりの高さ、配管位置は変更可能です。



単位: mm

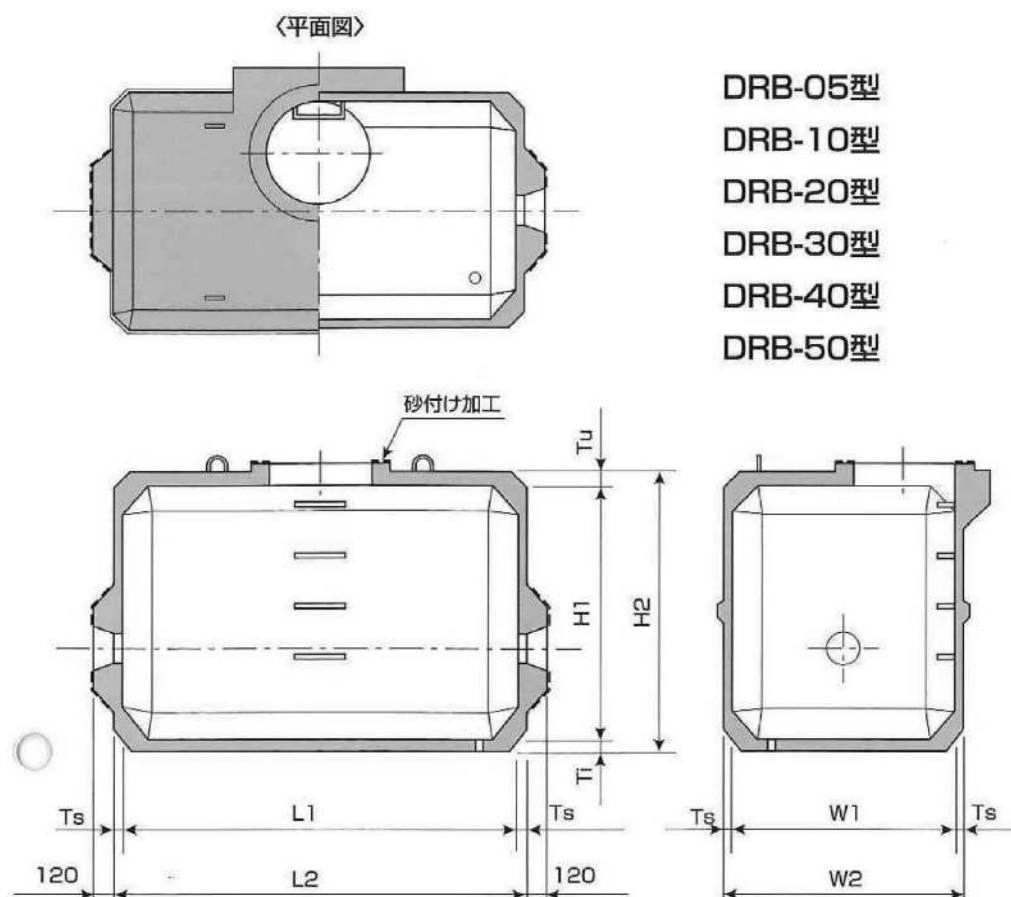
| 型 式 | 本 体 寸 法 |      |     |      |      |      |    |    |    |
|-----|---------|------|-----|------|------|------|----|----|----|
|     | L1      | L2   | W1  | W2   | H1   | H2   | Tu | Ti | Ts |
| 01型 | 900     | 980  | 600 | 680  | 700  | 850  | 75 | 75 | 40 |
|     |         |      |     |      | 850  | 1000 |    |    |    |
|     |         |      |     |      | 1000 | 1150 |    |    |    |
| 02型 | 1200    | 1290 | 600 | 690  | 695  | 850  | 80 | 75 | 45 |
|     |         |      |     |      | 845  | 1000 |    |    |    |
|     |         |      |     |      | 995  | 1150 |    |    |    |
| 03型 | 1200    | 1300 | 900 | 1000 | 690  | 850  | 80 | 80 | 50 |
|     |         |      |     |      | 840  | 1000 |    |    |    |
|     |         |      |     |      | 990  | 1150 |    |    |    |

#### 減圧弁室・水位調整弁室



※価格については別途お問合せ下さい

## ＜レジンコンクリート製弁室＞



| 型 式 | 寸法(内のり長さ×幅×高さ)mm | 重量kg |
|-----|------------------|------|
| 05型 | 1500×1000×1200   | 1700 |
| 10型 | 1800×1000×1500   | 2430 |
| 20型 | 2300×1300×1500   | 3355 |
| 30型 | 3000×1400×1500   | 5060 |
| 40型 | 3200×1400×1700   | 6065 |
| 50型 | 3700×1600×1800   | 9600 |

●マンホールの位置、内のりの高さ、配管位置は変更可能です。

単位：mm

| 型 式 | 本 体 寸 法 |      |      |      |      |      |     |     |    |
|-----|---------|------|------|------|------|------|-----|-----|----|
|     | L1      | L2   | W1   | W2   | H1   | H2   | Tu  | Ti  | Ts |
| 05型 | 1500    | 1590 | 1000 | 1090 | 1200 | 1335 | 85  | 50  | 45 |
| 10型 | 1800    | 1900 | 1000 | 1100 | 1500 | 1660 | 90  | 70  | 50 |
| 20型 | 2300    | 2400 | 1300 | 1400 | 1500 | 1665 | 90  | 75  | 50 |
| 30型 | 3000    | 3120 | 1400 | 1520 | 1500 | 1705 | 105 | 100 | 60 |
| 40型 | 3200    | 3330 | 1400 | 1530 | 1700 | 1905 | 105 | 100 | 65 |
| 50型 | 3700    | 3880 | 1600 | 1780 | 1800 | 2060 | 130 | 130 | 90 |

※価格については別途お問合せ下さい