

JIS ANSI/ASME/ASTM DIN



→ P83

使用温度 (°C)

PVC 0 ~ 50



## エスロン® YPボールバルブ

### 基本情報

- 独自のボール流路断面採用により、流量調整を容易にしたボールバルブです。
- 200を超える高いレンジアビリティとイコール%の流量特性を実現しています。
- 流量管理に適した大型のインジケータが付いています。

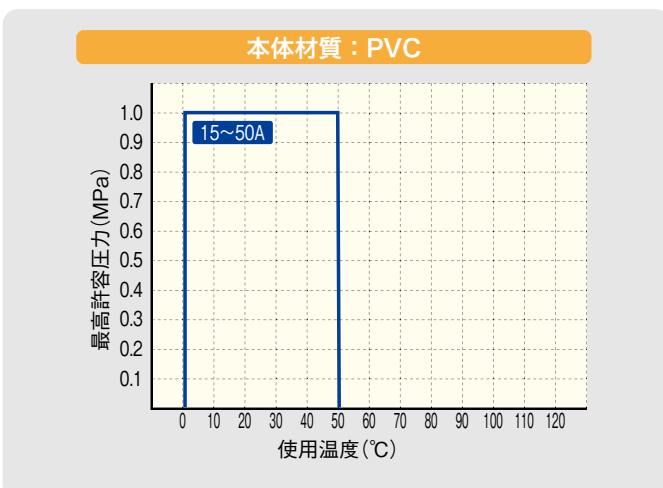


6色のカラーハンドル(ブルー・イエロー・グリーン・オレンジ・アイボリー・ホワイト)で、用途管理に便利です。

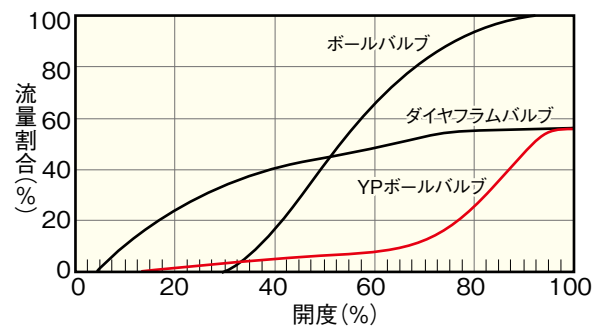
### ⚠ 使用上の注意

- スラリー、異物、固形物を含む流体に使用する場合、部材の摩耗や動作不良発生の原因となります。

### YPボールバルブの使用圧力と温度の関係



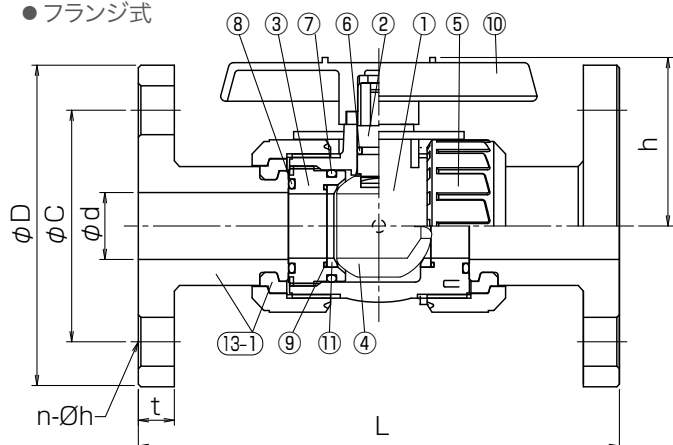
### バルブ開度と流量割合



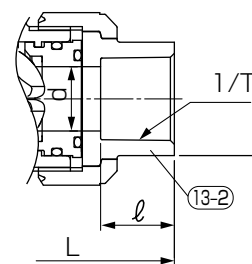
※ボールバルブ15AのCV値を100とした場合

図面 (フランジ式・TS式・ねじ式)

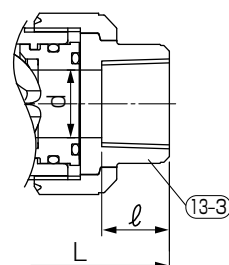
●フランジ式



●TS式



●ねじ式



部品表

| 部品番号 | 部品名称          | 個数               | 材質     |                 |
|------|---------------|------------------|--------|-----------------|
| 1    | ボディ           | 1                | ● PVC  |                 |
| 2    | ステム           | 1                |        |                 |
| 3    | ボール押え         | 1                |        |                 |
| 4    | ボール           | 1                |        |                 |
| 5    | ユニオンナット       | 2                |        |                 |
| 6    | ステムOリング       | 15-32A<br>40,50A | 1<br>2 | ● EPDM<br>● FKM |
| 7    | ボール押えOリング     | 1                |        |                 |
| 8    | ユニオンOリング      | 2                |        |                 |
| 9    | ボールシートOリング    | 2                |        |                 |
| 10   | ハンドル          | 1                | ABS    |                 |
| 11   | ボールシート        | 2                | PTFE   |                 |
| 12   | 開度表示板         | 1                | PVC    |                 |
| 13-1 | フランジ受口・セットリング | 2                | PVC    |                 |
| 13-2 | TS受口          | 2                | PVC    |                 |
| 13-3 | ねじ受口          | 2                | PVC    |                 |

寸法表

フランジ式

単位: mm

| 呼び径 |       | d<br>口径 | L   | h<br>(参考) | フランジ部 (JIS 10K) |           |              |         | 参考重量<br>(kg/台) |
|-----|-------|---------|-----|-----------|-----------------|-----------|--------------|---------|----------------|
| A   | B     |         |     |           | 外径<br>φD        | 中心円<br>φC | ボルト穴<br>n-φh | 厚さ<br>t |                |
| 15  | 1/2   | 15      | 143 | 50        | 95              | 70        | 4-15         | 14      | 0.4            |
| 20  | 3/4   | 20      | 172 | 53        | 100             | 75        | 4-15         | 14      | 0.6            |
| 25  | 1     | 25      | 187 | 66        | 125             | 90        | 4-19         | 14      | 0.9            |
| 32  | 1 1/4 | 32      | 190 | 74        | 135             | 100       | 4-19         | 16      | 1.2            |
| 40  | 1 1/2 | 40      | 212 | 100       | 140             | 105       | 4-19         | 16      | 1.7            |
| 50  | 2     | 50      | 234 | 107       | 155             | 120       | 4-19         | 20      | 2.6            |

TS式・ねじ式

単位: mm

| 呼び径 |       | d<br>口径 | L (面間) |     | h<br>(参考) | TS受口部                 |            |           | ねじ受口部      |           | 参考重量 (kg/台) |     |
|-----|-------|---------|--------|-----|-----------|-----------------------|------------|-----------|------------|-----------|-------------|-----|
| A   | B     |         | TS     | ねじ  |           | d <sub>i</sub><br>入口径 | 1/T<br>テーパ | ℓ<br>受口長さ | めねじの<br>呼び | ℓ<br>受口長さ | TS          | ねじ  |
| 15  | 1/2   | 15      | 109    | 97  | 50        | 22.3                  | 1/37       | 22        | Rc 1/2     | 18        | 0.2         | 0.2 |
| 20  | 3/4   | 20      | 132    | 117 | 53        | 26.3                  | 1/42       | 25        | Rc 3/4     | 18        | 0.3         | 0.3 |
| 25  | 1     | 25      | 143    | 128 | 66        | 32.3                  | 1/43       | 29        | Rc 1       | 23        | 0.4         | 0.4 |
| 32  | 1 1/4 | 32      | 166    | 146 | 74        | 38.4                  | 1/37       | 32        | Rc 1 1/4   | 23        | 0.6         | 0.6 |
| 40  | 1 1/2 | 40      | 175    | 163 | 100       | 48.5                  | 1/38       | 35        | Rc 1 1/2   | 25        | 1.1         | 1.1 |
| 50  | 2     | 50      | 203    | 188 | 108       | 60.6                  | 1/34       | 38        | Rc 2       | 30        | 1.6         | 1.6 |

注 1) 開度表示板に記載されている流体方向を必ずご確認ください。

注 2) スラリーや結晶性流体にご使用の場合は、上流側に必ずストレーナを併用してください。