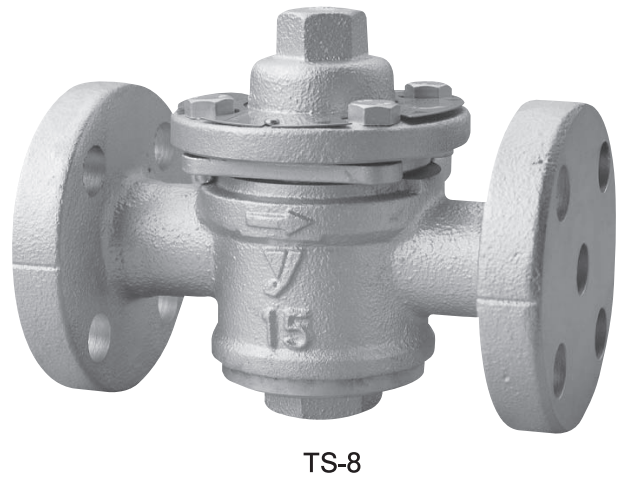


# TS-7,8

- |        |       |        |       |
|--------|-------|--------|-------|
| バケット式  | フロート式 | ディスク式  | ベローズ式 |
| バイメタル式 | ウエハー式 | バイパス機能 | ステンレス |
| コネクター型 | 横→横   | 下↑上    | 上↓下   |

## ■特 長

1. [STOP] [BY-PASS] [TRAP] [TEST] の4機能がスパナ・モンキー等で簡単に切換ができます。
2. バイパス機能内蔵のため、配管・施工費を大幅に低減します。
3. 溶接ベローズの採用により幅広い圧力で使用できます。
4. 飽和温度より12℃降下した温度で作動し、生蒸気の排出はありません。
5. 背圧の影響を受けず、トラップチェックができます。
6. コックと弁座はステンレス製で一体化しております。
7. ストレーナ内蔵タイプです。
8. 取付けは水平・垂直任意です。(カバーを上にして垂直から水平までの範囲)



## ■仕 様

| 型 式           |          | TS-7           | TS-8           |
|---------------|----------|----------------|----------------|
| 適 用 流 体       |          | 蒸気ドレン          |                |
| 最 高 圧 力       |          | 1.0MPa         |                |
| 最 小 作 動 圧 力 差 |          | 0.03MPa        |                |
| 最 高 温 度       |          | 183℃           |                |
| 材 質           | 本 体      | 球状黒鉛鋳鉄(FCD450) |                |
|               | コック(弁体)  | ステンレス鋼         |                |
|               | ベローズ(弁座) | ステンレス鋼         |                |
|               | ストレーナ    | ステンレス鋼         |                |
| 接 続           |          | JIS Rc         | JIS 10K FFフランジ |

※水・空気で気密試験を行う場合は0.5MPa以下としてください。

## ■ 寸法及び質量

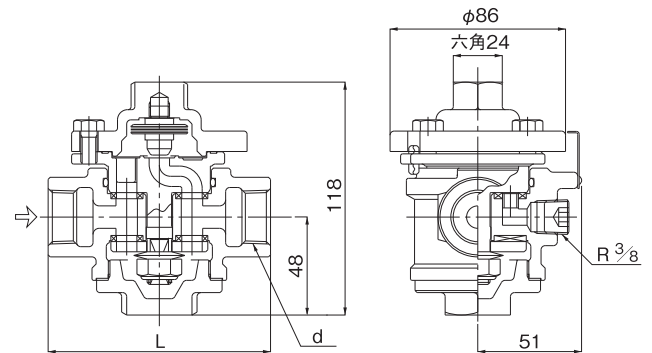
## ●TS-7型

(mm)

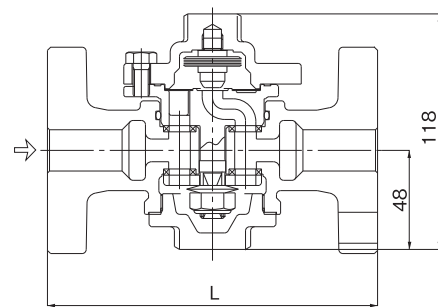
| 呼び径 | d      | L   | 質量 (kg) |
|-----|--------|-----|---------|
| 15A | Rc 1/2 | 107 | 2.3     |
| 20A | Rc 3/4 | 109 | 2.4     |
| 25A | Rc 1   | 115 | 2.5     |

## ●TS-8型

| 呼び径 | L   | 質量 (kg) |
|-----|-----|---------|
| 15A | 156 | 3.9     |
| 20A | 160 | 4.4     |
| 25A | 160 | 5.5     |

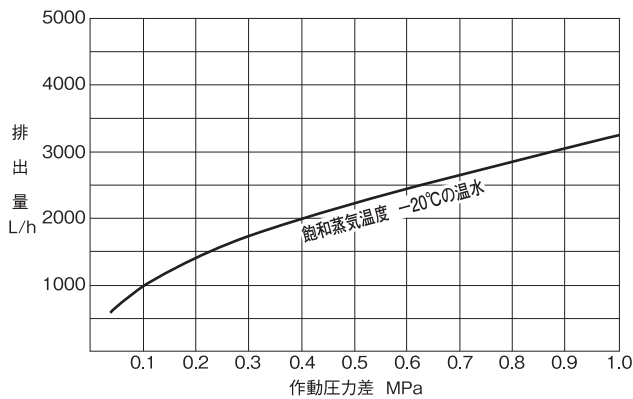


TS-7



TS-8

## ■ 最大連続排出量線図 (15A~25A共通)



## ■ 最大連続排出量

| 圧力差MPa            | 0.03 | 0.05 | 0.1  | 0.2  | 0.3  | 0.4  | 0.5  | 0.6  | 0.7  | 0.8  | 0.9  | 1.0  |
|-------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 飽和蒸気温度<br>-20℃の温水 | 560  | 730  | 1020 | 1450 | 1780 | 2050 | 2300 | 2500 | 2700 | 2900 | 3100 | 3250 |

※上記線図・表の排出量は最大の状態ですから設計にあたっては十分な安全率(3倍以上)を取ってください。

■ 切換機能と操作方法 (TS-7を例に示しております。)

| 機能    | STOP | BY-PASS | TRAP | TEST |
|-------|------|---------|------|------|
| 操作位置  |      |         |      |      |
| 側断面図  |      |         |      |      |
| 従来の配管 |      |         |      |      |

■ 蒸気 ■ ドレン

※出荷時は「STOP」の位置で出荷されます。

1. STOP [ストップ] …… 出入口とバイパスが閉弁となりトラップ部への流出とバイパスからの流出がなく、ストレーナの掃除やベローズの点検ができます。
2. BY-PASS [バイパス] … 入口からバイパスを通り直接出口へと流れ、配管時のブローや通気初め多量ドレンの排出に使います。トラップ部への流出はありませんからストレーナの掃除やベローズの点検ができます。(バイパス位置では、長期間使用しないようにしてください。)
3. TRAP [トラップ] …… 通常のトラップ運転となり、入口からトラップ部を通りドレンを出口から排出します。バイパスからの流出はありません。
4. TEST [テスト] …… 入口からトラップ部を通りドレンをテスト用出口へと排出し、トラップの作動チェックができます。出口は閉弁となり背圧の影響を受けずにチェックができます。バイパスからの流出はありません。

■ 取付けに際しての注意事項

1. トラップを取付ける前に配管を十分ブローしてください。
2. 流れ方向は本体の矢印に従って配管してください。
3. 取付けはドレンが自重でトラップに流れ込むようにできるだけ低い位置にしてください。また配管勾配をつけてください。
4. トラップ本体は保温しないでください。
5. トラップを蒸気主管に取付ける場合は、トラップの手前にドレン溜りを設けてください。
6. コックの切換操作、及びストレーナの掃除・ベローズの点検等による分解で必要なスペースを十分に設けてください。
7. 1台で排出能力が足りない場合は、複数のトラップを取付けてください。  
その際、それぞれのトラップの入口側の高さを同じレベルになる様、配管してください。
8. 排出されるドレンより雰囲気温度の高い場所への取付けは避けてください。
9. トラップの出口側配管を立上げる場合は、トラップ出口側に逆止弁を取り付け逆流しないようにしてください。

■ 配管図例

