

# JH8R-B 装置 (高温高圧) 用フリーフロート・スチームトラップ

～ 4.6MPaG



特 許

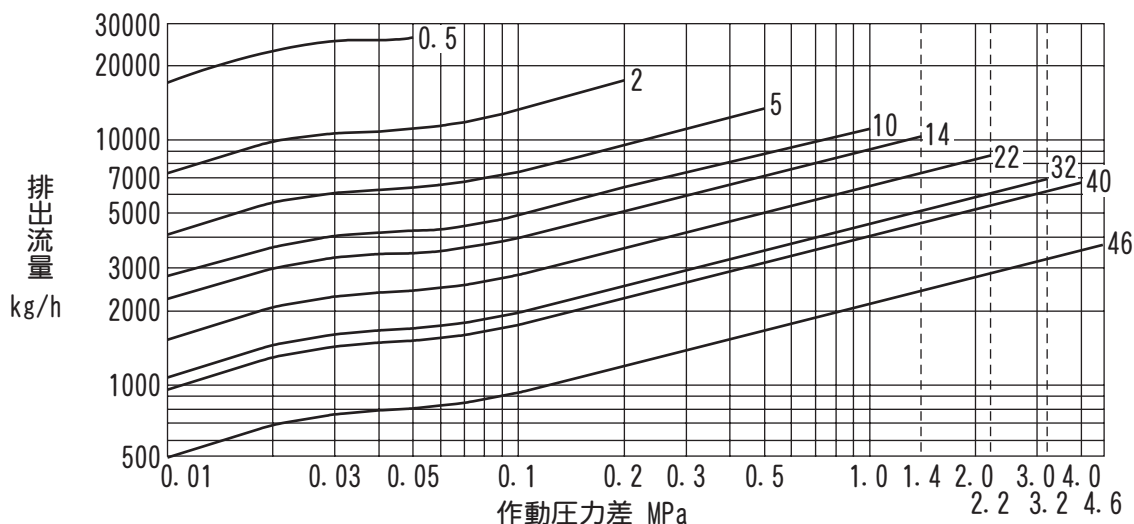
## ■ 特長

- 連続ドレン排出で加熱効率を向上
- バイメタル式自動ブローオフ機構を内蔵し、立ち上がり時のエアを自動排出
- 背圧許容度が高いのでドレン回収に最適

## ■ 用途

- 高温高圧の蒸気プロセス
- ・ 熱交換器・リボイラー・熱風乾燥機・空気予熱器・加熱機など

## ■ 排水能力

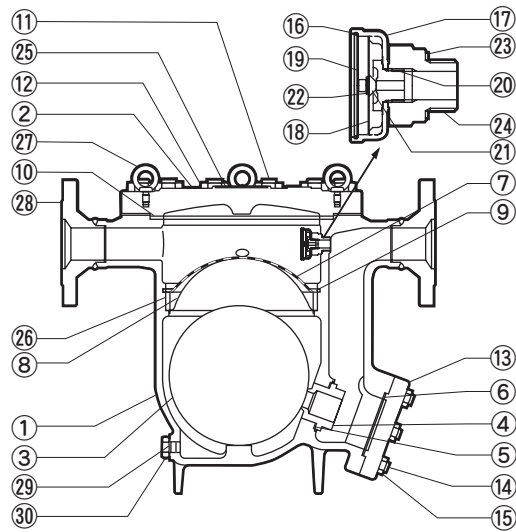


1. 上記グラフ中の数字は、オリフィスNo. を示します。
2. 作動圧力差はトラップ入口と出口との圧力差、最高作動圧力差はその最大値です。
3. 飽和温度よりも6℃低い温度のドレンを連続排出する場合の毎時排水量です。
4. 選定の際は1.5倍以上の安全率をおとりください。

**⚠ 注意** 最高作動圧力差を超えて使用すると排出不能(フンツマリ)となりますので、絶対に避けてください。

# JH8R-B 装置 (高温高圧) 用フリーフロート・スチームトラップ / ~ 4.6MPaG

## ■構造



| No. | 品名        | 点検キット | 補修キット | フロート |
|-----|-----------|-------|-------|------|
| 1   | 本体        |       |       |      |
| 2   | 蓋         |       |       |      |
| 3   | フロート      |       |       | ○    |
| 4   | オリフィス     |       | ○     |      |
| 5   | ガスケット     | ○     | ○     |      |
| 6   | ガスケット     | ○     | ○     |      |
| 7   | スクリーン     |       | ○     |      |
| 8   | スクリーン受け   |       |       |      |
| 9   | スナップリング   |       |       |      |
| 10  | ガスケット     | ○     | ○     |      |
| 11  | 植え込みボルト   |       |       |      |
| 12  | ナット       |       |       |      |
| 13  | 出口カバー     |       |       |      |
| 14  | 植え込みボルト   |       |       |      |
| 15  | ナット       |       |       |      |
| 16  | スナップリング   |       | ○     |      |
| 17  | バイメタルケース  |       | ○     |      |
| 18  | バイメタル     |       | ○     |      |
| 19  | スクリーン     |       | ○     |      |
| 20  | エアベント座    |       | ○     |      |
| 21  | エアベント弁    |       | ○     |      |
| 22  | スナップリング   |       | ○     |      |
| 23  | ガスケット     | ○     | ○     |      |
| 24  | ガイドアダプター  |       |       |      |
| 25  | ネームプレート   |       |       |      |
| 26  | スクリーン受け押え |       |       |      |
| 27  | アイボルト     |       |       |      |
| 28  | フランジ      |       |       |      |
| 29  | ガスケット     | ○     | ○     |      |
| 30  | ドレンプラグ    |       |       |      |

# JH8R-B 装置 (高温高圧) 用フリーフロート・スチームトラップ / ~ 4.6MPaG

## ■仕様データ

| 型式     | オリフィス No. | 接続           | 口径  | 本体材質                          | 最高使用圧力<br>PMO<br>MPaG | 最高作動圧力差<br>ΔPMX<br>MPa | 最高使用温度<br>TMO<br>℃ | 納期<br>(日) |
|--------|-----------|--------------|-----|-------------------------------|-----------------------|------------------------|--------------------|-----------|
| JH8R-B | 0.5       | ソケット<br>ウェルド | 50  | 炭素鋼鑄鋼<br>ASTM A216<br>Gr. WCB | 0.05                  | 0.05                   | 425                | 18        |
|        | 2         |              | 80  |                               | 0.2                   | 0.2                    |                    |           |
|        | 5         |              | 100 |                               | 0.5                   | 0.5                    |                    |           |
|        | 10        |              | 1.0 |                               | 1.0                   |                        |                    |           |
|        | 14        |              | 1.4 |                               | 1.4                   |                        |                    |           |
|        | 22        |              | 2.2 |                               | 2.2                   |                        |                    |           |
|        | 32        | フランジ         | 50  |                               | 3.2                   | 3.2                    |                    | 18        |
|        | 40        |              | 80  |                               | 4.0                   | 4.0                    |                    |           |
|        | 46        |              | 100 |                               | 4.6                   | 4.6                    |                    |           |

— オリフィスNo. の最高使用圧力

- 最高許容圧力PMA (オリフィスNo. 46:4.6MPaG、オリフィスNo. 40以下:4.0MPaG)  
:耐圧部(本体)が許容される最高圧力で、最高使用圧力ではありません。  
最高許容温度TMA (425℃) :耐圧部(本体)が許容される最高温度で、最高使用温度ではありません。

## ●詳細情報

|          |   |       |       |            |            |            |
|----------|---|-------|-------|------------|------------|------------|
| 使用可能流体   | 蒸気  |       |       |            |            |            |
| 標準フランジ規格 | JIS   |       |       | ASME/JPI   |            |            |
|          | 10KFF                                       | 20KRF | 40KRF | Class150RF | Class300RF | Class600RF |
| スクリーン    | φ 1.2 穴ピッチ 1.8 千鳥配列打ち抜き板 (目の大きさは 16 メッシュ相当) |       |       |            |            |            |

**⚠️ 注意** 異常作動、事故やケガを避けるために、製品は仕様範囲外で使用しないでください。

## ■発注方法

下記の項目順にご注文ください。

|            |     |           |     |                  |     |    |     |     |     |    |     |       |
|------------|-----|-----------|-----|------------------|-----|----|-----|-----|-----|----|-----|-------|
| 型式         | ... | オリフィス No. | ... | 接続               | ... | 口径 | ... | 材質  | ... | 個数 | ... | オプション |
| (例) JH8R-B | ... | 2         | ... | フランジ<br>JIS40KRF | ... | 50 | ... | WCB | ... | 5  | ... |       |

## ■オプション

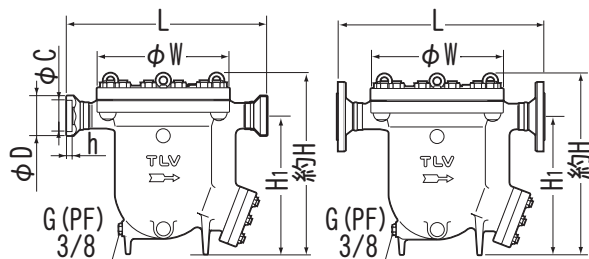
標準以外の仕様では、価格、納期が異なります。詳細はお問い合わせください。

|            |   |
|------------|---|
| 本体材質       | 炭素鋼鑄鋼: JIS材 (SCPH2)<br>ステンレス鑄鋼: JIS材 (SCS13A)、ASTM材 (CF8) |
| 接続         | フランジ規格: 標準規格以外の JIS/ASME/JPI                              |
| 本体下部取り付け部品 | 凍結防止弁 (※) : NF6 (C3604)                                   |

- 標準、オプション以外の仕様も、内容によっては対応可能ですのでお問い合わせください。
- 本体材質がステンレス鑄鋼の場合、圧力・温度仕様が異なる場合があります。
- ※: 使用可能圧力・温度が 2.0MPaG・220℃以下に制約されます。

# JH8R-B 装置 (高温高圧) 用フリーフロート・スチームトラップ / ~ 4.6MPaG

## ■寸法



### ●ソケットウェルド

| 呼径  | L<br>mm | H<br>mm | H <sub>1</sub><br>mm | W<br>mm | D<br>mm | C<br>mm | h<br>mm | 質量<br>kg |
|-----|---------|---------|----------------------|---------|---------|---------|---------|----------|
| 50  | 570     | 524     | 400                  | 375     | 77.5    | 61.1    | 16      | 111      |
| 80  |         |         |                      |         | 112     | 90.0    |         | 118      |
| 100 | 610     |         |                      |         | 140     | 115.3   |         | 124      |

### ●JIS フランジ

| 呼径  | 規格    | L<br>mm | H<br>mm | H <sub>1</sub><br>mm | W<br>mm |
|-----|-------|---------|---------|----------------------|---------|
| 50  | 10KFF | 584     | 524     | 400                  | 375     |
|     | 20KRF | 588     |         |                      |         |
|     | 40KRF | 604     |         |                      |         |
| 80  | 10KFF | 576     | 524     | 400                  | 375     |
|     | 20KRF | 584     |         |                      |         |
|     | 40KRF | 604     |         |                      |         |
| 100 | 10KFF | 568     | 524     | 400                  | 375     |
|     | 20KRF | 580     |         |                      |         |
|     | 40KRF | 604     |         |                      |         |

### ●ASME/JPI フランジ

| 呼径  | 規格<br>Class | L<br>mm | H<br>mm | H <sub>1</sub><br>mm | W<br>mm |
|-----|-------------|---------|---------|----------------------|---------|
| 50  | 150RF       | 591     | 524     | 400                  | 375     |
|     | 300RF       | 597     |         |                      |         |
|     | 600RF       | 616     |         |                      |         |
| 80  | 150RF       | 588     | 524     | 400                  | 375     |
|     | 300RF       | 598     |         |                      |         |
|     | 600RF       | 617     |         |                      |         |
| 100 | 150RF       | 570     | 524     | 400                  | 375     |
|     | 300RF       | 596     |         |                      |         |
|     | 600RF       | 622     |         |                      |         |

### ●質量表 (フランジタイプ) 単位:kg

| 呼径  | JIS   |       |       | ASME/JPI   |            |            |
|-----|-------|-------|-------|------------|------------|------------|
|     | 10KFF | 20KRF | 40KRF | Class150RF | Class300RF | Class600RF |
| 50  | 115   | 116   | 119   | 115        | 117        | 120        |
| 80  | 118   | 121   | 127   | 121        | 125        | 130        |
| 100 | 120   | 125   | 137   | 126        | 135        | 149        |

本来の用途、使用目的以外には使用しないでください。  
製品改良のため、仕様変更することがあります。