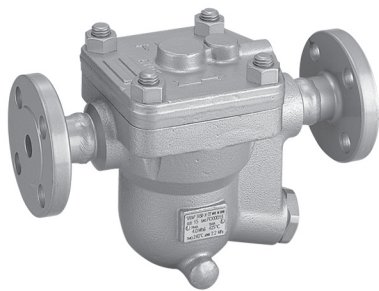


# JH5RL-B/JH5RH-B 装置 (高温高圧) 用フリーフロート・スチームトラップ

～ 8.0MPaG



特 許

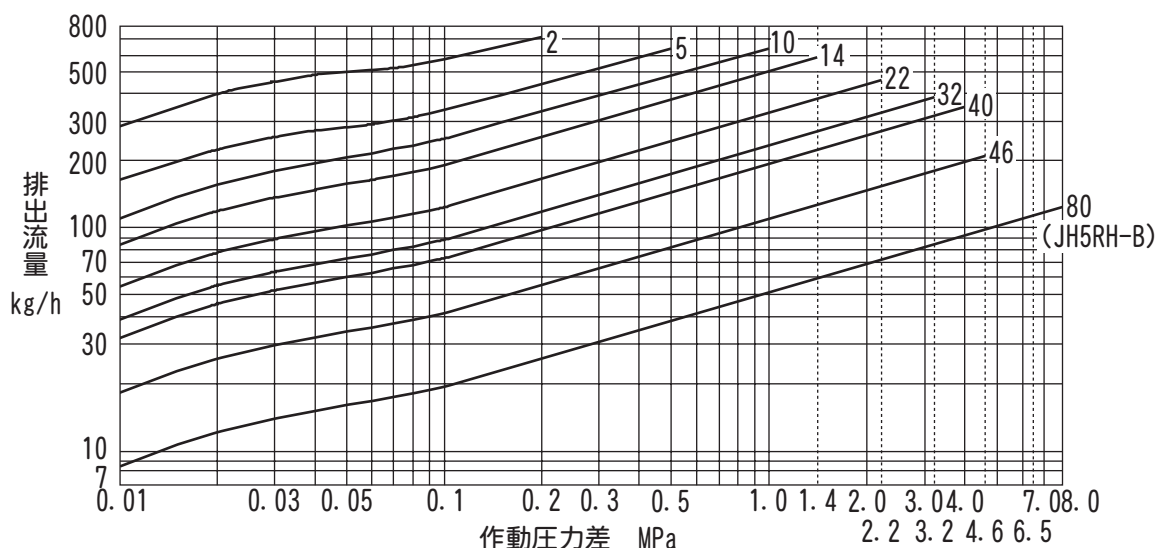
## ■特長

- 高精度研磨フロートの3点支持機構で極少ドレンでも高シール性を実現
- 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

- 省エネルギー、耐久性を求める高温高圧の蒸気主管、蒸気プロセス

## ■排水能力

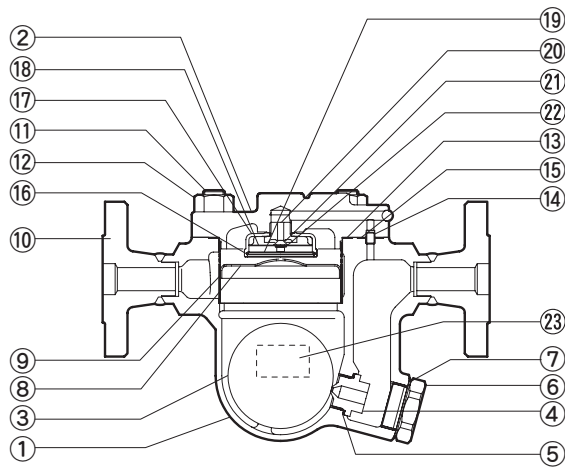


1. 上記グラフ中の数字は、オリフィスNo. を示します。
2. 作動圧力差はトラップ入口と出口との圧力差、最高作動圧力差はその最大値です。
3. 飽和温度よりも6℃低い温度のドレンを連続排出する場合の毎時排水量です。
4. 選定の際は1.5倍以上の安全率をおとりください。

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

# JH5RL-B/JH5RH-B 装置 (高温高圧) 用フリーフロート・スチームトラップ / ~ 8.0MPaG

## ■ 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	プラグ			
7	ガスケット	○	○	
8	フロートカバー(※)		○	
9	スクリーン(※)		○	
10	ソケット フランジ			
11	植え込みボルト			
12	ナット			
13	ガスケット	○	○	
14	接続管			
15	ガスケット	○	○	
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	ネームプレート			

1. ※ : スクリーンとフロートカバーはスポット溶接による一体式です。

# JH5RL-B/JH5RH-B 装置 (高温高圧) 用フリーフロート・スチームトラップ / ~ 8.0MPaG

## ■仕様データ

型式	オリフィス No.	接続	呼径	本体材質	最高使用圧力 PMO MPaG	最高作動圧力差 ΔPMX MPa	最高使用温度 TMO ℃	納期 (日)	
JH5RL-B	2	ねじ込み Rc (PT)	15	炭素鋼鋳鋼 ASTM A216 Gr. WCB	0.2	0.2	425	18	
			20						
			25						
	10	ソケット ウェルド	15		1.0	1.0			18
			20						
			25						
	14	ソケット ウェルド	40		2.2	2.2		18	
			50						
			32						
	20								
	25								
	40	フランジ	40		4.0	4.0			18
50									
46			フランジ	40			4.6	4.6	
50									
JH5RH-B	80	ソケット ウェルド		15	8.0	8.0			
			20						
			25						
			40						
		フランジ	15	18					
			20						
			25						
			50						

— オリフィスNo. の最高使用圧力

1. 最高許容圧力PMA (JH5RL-B:オリフィスNo. 46 4.6MPaG、オリフィスNo. 40以下 4.0MPaG、JH5RH-B:8.0MPaG)  
: 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	...	呼径	...	材質	...	個数	...	オプション
(例) JH5RL-B	...	32	...	ねじ込み Rc (PT)	...	15	...	WCB	...	5	...	ドレンプラグ G (PF) 1/4

# JH5RL-B/JH5RH-B 装置 (高温高圧) 用フリーフロート・スチームトラップ / ~ 8.0MPaG

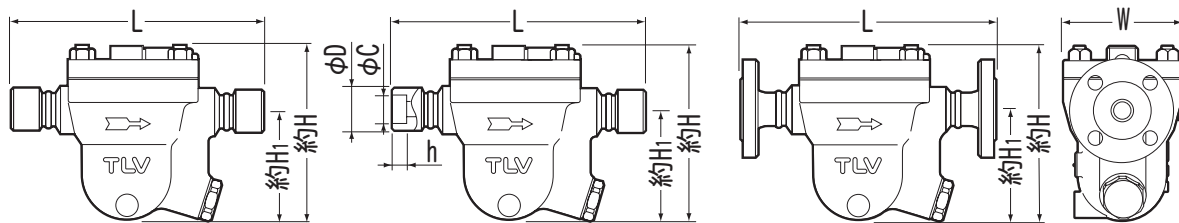
■ **オプション** 標準以外の仕様では、価格、納期が異なります。詳細はお問い合わせください。

本体材質	ステンレス鋼：ASTM 材 (CF8)
接続	ねじ込み ネジ規格：NPT ソケットウェルド規格：ASME 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	ドレンプラグ：G (PF) 1/4 凍結防止弁 (※)：NF6 (C3604)

1. 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。
2. 本体材質がステンレス鋼の場合、圧力・温度仕様が異なる場合があります。
3. ※：使用可能圧力・温度が、2.0MPaG・220℃以下に制約されます。

# JH5RL-B/JH5RH-B 装置 (高温高圧) 用フリーフロート・スチームトラップ / ~ 8.0MPaG

## ■ 寸法



### ●ねじ込み/Rc (PT)

呼径	L mm	H mm	H <sub>1</sub> mm	W mm	質量 kg
15	234	165	105	115	6.5
20	246				6.6
25	258				6.7

### ●ソケットウェルド

呼径	L mm	H mm	H <sub>1</sub> mm	W mm	D mm	C mm	h mm	質量 kg
15	234	165 (175)	105 (110)	115 (125)	33	22.2	12	6.5 (10)
20	246				39.5	27.7	14	6.6 (10)
25	258				48	34.5		6.7 (10)
40	246				64	49.1		9.1 (13)
50					77.5	61.1	17	10 (14)

1. ( )の値はJH5RH-Bの時

### ● JIS フランジ

呼径	規格	L mm	H mm	H <sub>1</sub> mm	W mm
15	10KFF 20KRF 40KRF	239	165 (175)	105 (110)	115 (125)
20		264			
25		309			
40		290			
50		300			

1. ( )の値はJH5RH-Bの時

### ● ASME/JPI フランジ

呼径	規格 Class	L mm	H mm	H <sub>1</sub> mm	W mm
15	150RF 300RF 600RF	239	165 (175)	105 (110)	115 (125)
20		264			
25		309			
40		290			
50		300			

1. ( )の値はJH5RH-Bの時

### ●質量表 (フランジタイプ) 単位:kg

呼径	JIS			ASME/JPI		
	10KFF	20KRF	40KRF	Class150RF	Class300RF	Class600RF
15	7.5 (11)		9.2 (13)	7.1 (11)	7.5 (11)	8.4 (12)
20	8.0 (12)		9.6 (14)	7.8 (12)	8.7 (13)	9.8 (14)
25	9.6 (14)		11 (15)	9.1 (14)	10 (15)	11 (16)
40	11 (15)		14 (18)	10 (14)	11 (15)	15 (19)
50	13 (17)		16 (20)	13 (17)	15 (19)	19 (23)

1. ( )の値はJH5RH-Bの時

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。