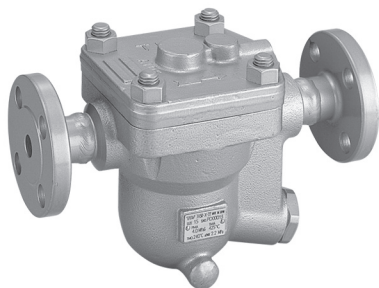


JH5RL-X

装置 (高温高压) 用フリーフロート・スチームトラップ

～ 3.2MPaG



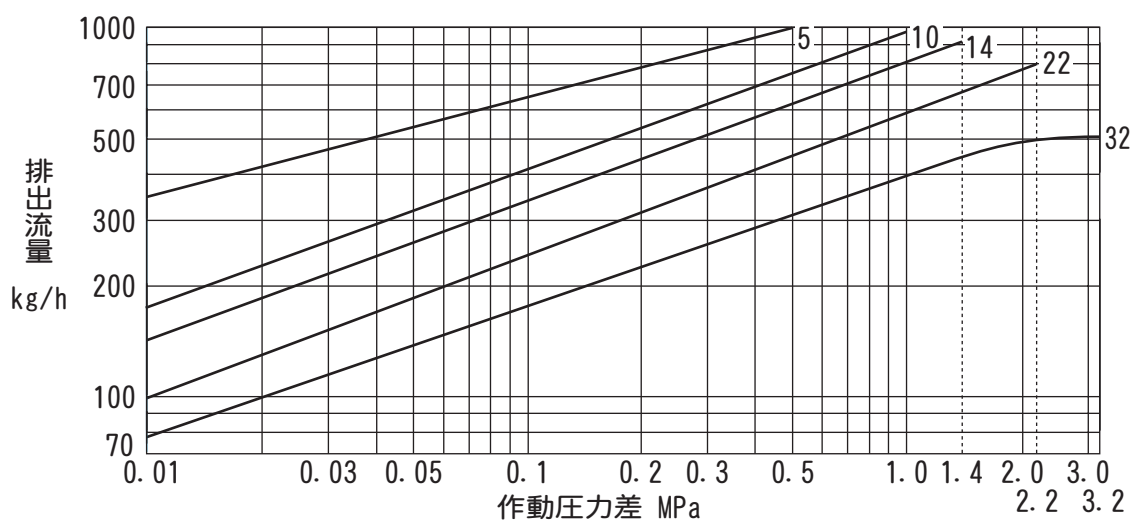
■ 特長

- 蒸気プロセスに最適なスチームトラップ
- X-エレメントの採用で低温・高温エアを迅速に排除し、立ち上がり時間を短縮
- ドレンを連続排出するフリーフロートとX-エレメントのコンビネーションで、プロセスの加熱効率を向上
- 背圧許容度が高いのでドレン回収に最適
- 小型で大容量化を実現
- 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

■ 用途

- 蒸気プロセス、特にバッチ運転のプロセスおよびドレン排除の難しい構造のプロセス
- 熱交換器・反応釜・ジャケット・ロール加熱機・熱風乾燥機など

■ 排水能力

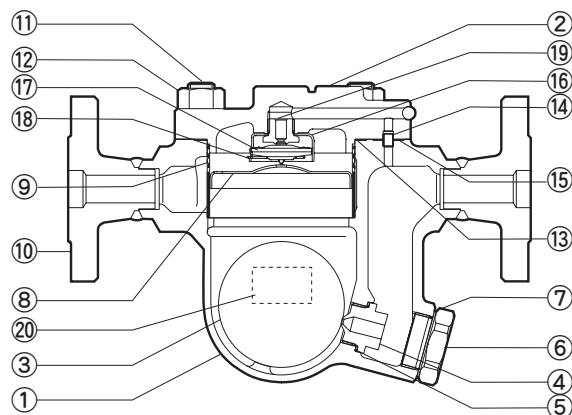


1. 上記グラフ中の数字は、オリフィスNo. を示します。
2. 作動圧力差はトラップ入口と出口との圧力差、最高作動圧力差はその最大値です。
3. 飽和温度よりも6°C低い温度のドレンを連続排出する場合の毎時排水量です。
4. 選定の際は1.5倍以上の安全率をおとりください。

⚠ 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。

JH5RL-X 装置 (高温高圧) 用フリーフロート・スチームトラップ / ~ 3.2MPaG

■構造



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。

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	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	ガイド		○	
17	X-エレメント		○	
18	スナップリング		○	
19	バルブシート		○	
20	ネームプレート			

■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-X	5	ねじ込み Rc (PT)	15	炭素鋼鋳鋼 ASTM A216 Gr. WCB	0.5	0.5	240	18
			20					
			25					
	10	ソケット ウェルド	15		1.0	1.0		18
			20					
			25					
	14		40		1.4	1.4		
			50					
			22					
	20							
	32	25	3.2		3.2			
		40						
50								

— オリフィスNo. の最高使用圧力

1. 最高許容圧力PMA (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。

JH5RL-X 装置 (高温高圧) 用フリーフロート・スチームトラップ / ~ 3.2MPaG

● 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 + 60 メッシュ					

⚠️ 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-X	...	10	...	ねじ込み Rc (PT)	...	15	...	WCB	...	5	...	凍結防止弁 NF6

■ オプション

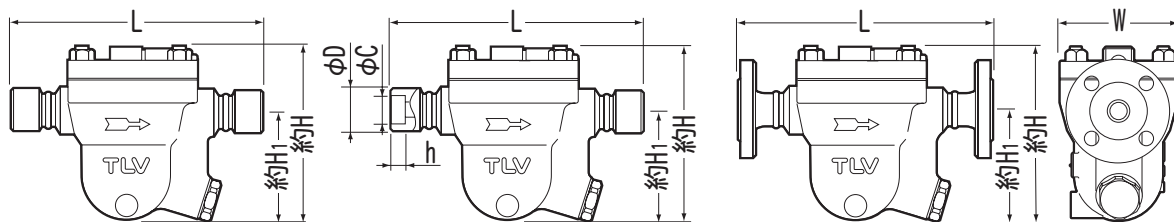
標準以外の仕様では、価格、納期が異なります。詳細はお問い合わせください。

本体材質	ステンレス鋳鋼：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
蓋上部構造	ニードルバルブ付き ロックレリーズバルブ付き (※1)
本体下部取り付け部品	ドレンプラグ：G (PF) 1/4 凍結防止弁 (※2)：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鋳鋼の場合、圧力・温度仕様が異なる場合があります。
3. ※ 1：排水能力が変わりますので、お問い合わせください。
4. ※ 2：使用可能圧力・温度が、2.0MPaG・220℃以下に制約されます。

JH5RL-X 装置 (高温高圧) 用フリーフロート・スチームトラップ / ~ 3.2MPaG

■ 寸法



●ねじ込み / Rc (PT)

呼径	L mm	H mm	H ₁ mm	W mm	質量 kg
15	239	165	105	115	6.5
20	264				6.6
25	309				6.7

●ソケットウェルド

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

● JIS フランジ

呼径	規格	L mm	H mm	H ₁ mm	W mm
15	10KFF 20KRF 40KRF	239	165	105	115
20		264			
25		309			
40		290			
50		300			

● ASME/JPI フランジ

呼径	規格 Class	L mm	H mm	H ₁ mm	W mm
15	150RF 300RF 600RF	239	165	105	115
20		264			
25		309			
40		290			
50		300			

●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		9.2	7.1	7.5	8.4
20	8.0		9.6	7.8	8.7	9.8
25	9.6		11	9.1	10	11
40	11		14	10	11	15
50	13		16	13	15	19

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。