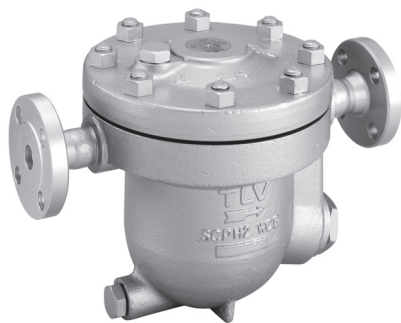


JH7RM-P

装置(高温高圧)用フリーフロート・スチームトラップ

～ 6.5MPaG



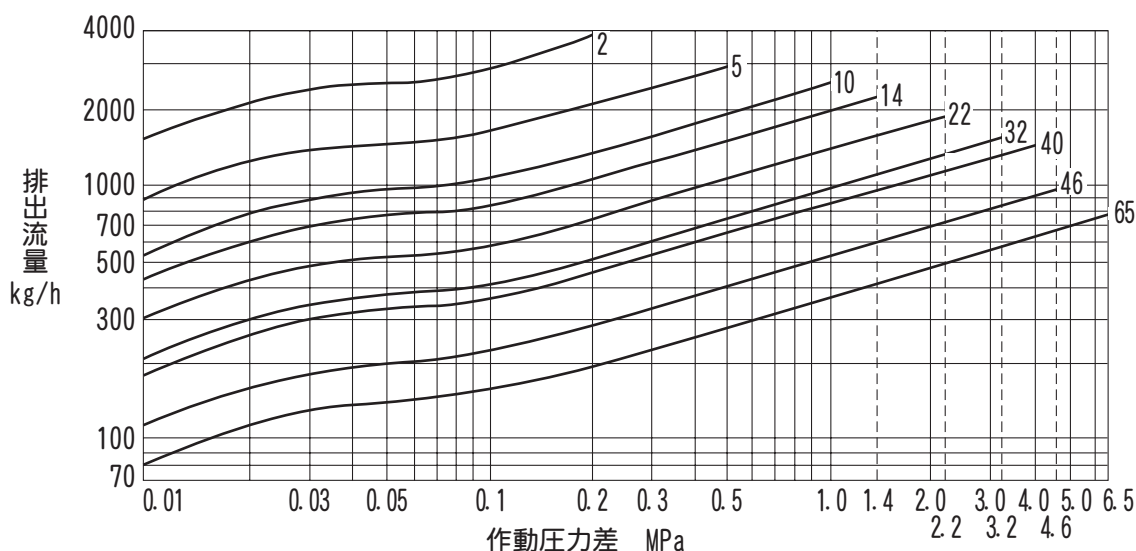
■特長

- 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
- 背圧許容度が高いのでドレン回収に最適

■用途

- エアの混入がほとんどない、長期間連続運転される用途
- 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(フンツマリ)となりますので、絶対に避けてください。

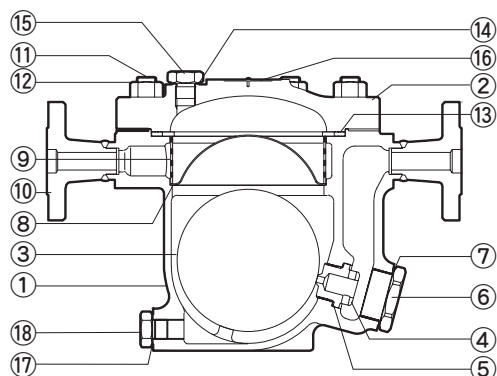
■発注方法

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) JH7RM-P	...	22	...	ソケット	...	20	...	WCB	...	5	...	

JH7RM-P 装置 (高温高圧) 用フリーフロート・スチームトラップ / ~6.5MPaG

■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	スクリーン受け			
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	ガスケット	○	○	
15	プラグ			
16	ネームプレート			
17	ガスケット	○	○	
18	ドレンプラグ			

■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)
JH7RM-P	2	ソケット ウェルド	20	炭素鋼鑄鋼 ASTM A216 Gr. WCB	0.2	0.2	425	18
	5		25		0.5	0.5		
	10		40		1.0	1.0		
	14		50		1.4	1.4		
	22		20		2.2	2.2		
	32	フランジ	25		3.2	3.2		18
	40		40		4.0	4.0		
	46		50		4.6	4.6		
	65				6.5	6.5		

└─ 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以上:6.5MPaG、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。

JH7RM-P 装置 (高温高圧) 用フリーフロート・スチームトラップ / ~ 6.5MPaG

● 詳細情報

使用可能流体	蒸気							
標準フランジ規格	JIS				ASME/JPI			
	10KRF	20KRF	40KRF	63KRF	Class150RF	Class300RF	Class600RF	Class900RF
スクリーン	φ 1.5 穴ピッチ 2.25 千鳥配列打ち抜き板(目の大きさは12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。

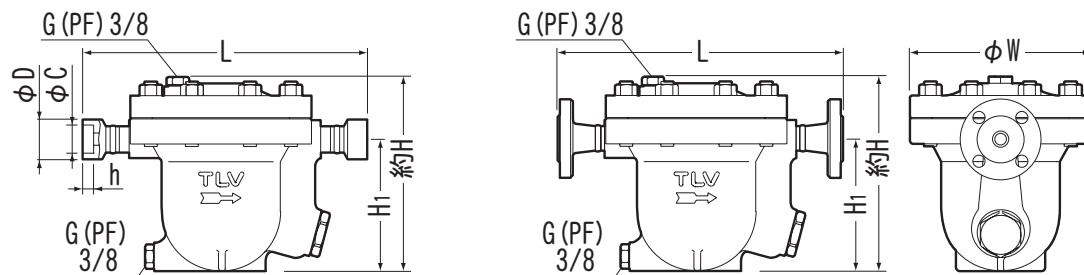
■ オプション 標準以外の仕様では、価格、納期が異なります。詳細はお問い合わせください。

本体材質	ステンレス鋳鋼：ASTM 材 (CF8/CF3M) 低合金鋼鋳鋼：ASTM 材 (WC9)
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	手動エアバルブ付き：JH7RM-V ソケットウェルド接続口(呼径 15) 付き (JISまたはASME)：JH7RM-W フランジ接続口(呼径 15) 付き (規格は本体出入口規格と同じ)：JH7RM-F
本体下部取り付け部品	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鋳鋼、低合金鋼鋳鋼の場合、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。

JH7RM-P 装置 (高温高圧) 用フリーフロート・スチームトラップ / ~6.5MPaG

■ 寸法



● 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
20	322	236	160	222	41.5	27.7	14	19
25	334				50	34.5		
40	336				66	49.1		21
50					79.5	61.1		

● JIS フランジ

呼径	規格	L mm	H mm	H ₁ mm	W mm
20	10KRF	340	236	160	222
	20KRF				
40KRF					
63KRF	360				
25	10KRF	385			
40	20KRF	380			
	40KRF				
50	63KRF	390			

● ASME/JPI フランジ

呼径	規格 Class	L mm	H mm	H ₁ mm	W mm
20	150RF, 300RF, 600RF	340	236	160	222
	900RF	370			
25	150RF, 300RF, 600RF	385			
	900RF	395			
40	150RF, 300RF, 600RF	380			
	900RF	390			
50	150RF, 300RF, 600RF	390			
	900RF	400			

● 質量表 (フランジタイプ) 単位: kg

呼径	JIS				ASME/JPI			
	10KRF	20KRF	40KRF	63KRF	Class150RF	Class300RF	Class600RF	Class900RF
20	21		23	25	21	22	23	25
25	23		24	26	23	24	25	29
40	24		28	32	23	24	29	34
50	26		30	34	26	29	33	46

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。