

JH3S-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



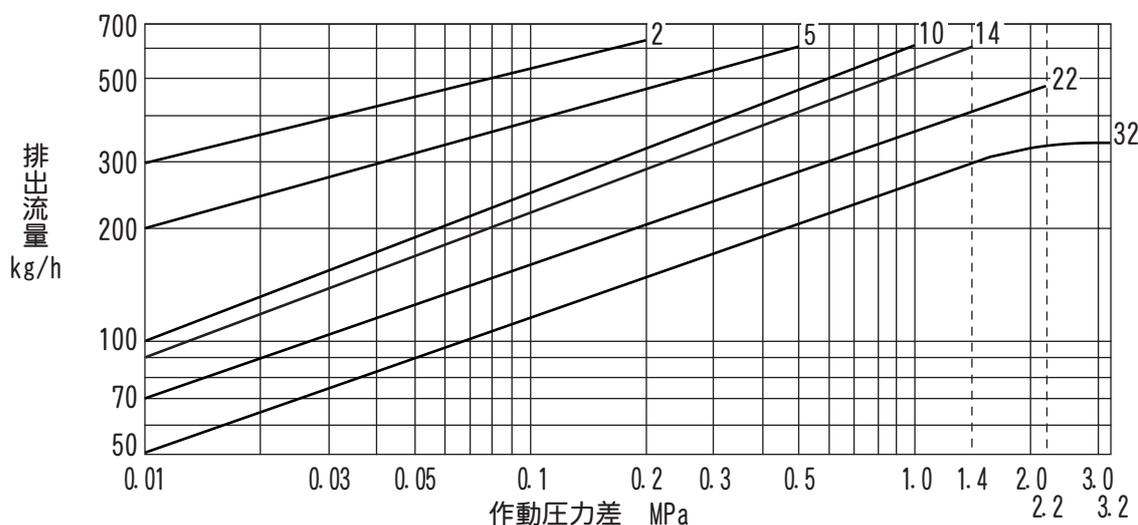
■特長

- 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
- ステンレス製

■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

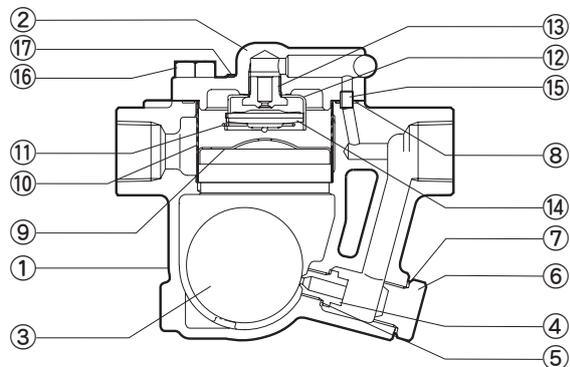


1. 上記グラフ中の数字は、オリフィスNo. を示します。
2. 作動圧力差はトラップ入口と出口との圧力差、最高作動圧力差はその最大値です。
3. 飽和温度よりも6°C低い温度のドレンを連続排出する場合の毎時排水量です。
4. 選定の際は1.5倍以上の安全率をおとりください。

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。

JH3S-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	ボディー			
2	カバー			
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	ガスケット	○	○	
9	フロートカバー(※)		○	
10	スクリーン(※)		○	
11	スナップリング		○	
12	ガイド		○	
13	バルブシート		○	
14	X-エレメント		○	
15	接続管			
16	六角ボルト			
17	ネームプレート			

■仕様データ

型式	呼び径 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)
JH3S-X	2 5	ねじ込み Rc (PT)	15	ステンレス 鋳鋼 ASTM A351 Gr. CF8	0.2	0.2	240	18
			20					
			25					
	10 14	ソケット ウェルド	15		1.0	1.0		18
			20		1.4	1.4		
			25		2.2	2.2		
	22 32	フランジ	15		2.2	2.2		18
			20		3.2	3.2		
			25					

— オリフィスNo. の最高使用圧力

1. 最高許容圧力PMA (3.2MPaG) : 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 (350℃) : 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。

JH3S-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) JH3S-X	...	10	...	ねじ込み Rc (PT)	...	15	...	CF8	...	5	...	凍結防止弁 NF6

■ オプション

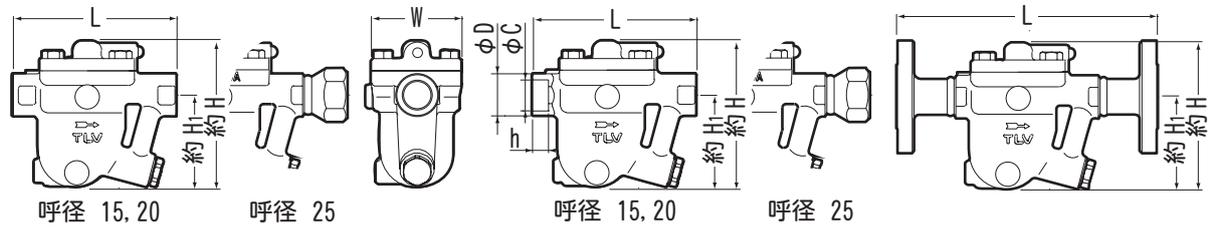
標準以外の仕様では、価格、納期が異なります。詳細はお問い合わせください。

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 ロックリリースバルブ付き (※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)
X-エレメント	C11 タイプ (標準タイプよりも低温側 (飽和温度よりも約 11°C 低い温度) で作動し空気と蒸気が混合しやすい条件で蒸気漏れを防止) (※1)

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. ※1：標準と比べて排水能力が減少します。詳細はお問い合わせください。
3. ※2：使用可能圧力・温度が、2.0MPaG・220°C以下に制約されます。

JH3S-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	145	129	82	80	2.7
20					
25	203				2.8

●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	145	129	82	80	36	22.2	12	2.7
20								
25	203				44	34.5	14	2.8

●JIS フランジ

呼径	規格	L mm	H mm	H ₁ mm	W mm
15	10KRF	210	129	82	80
	20KRF				
20	10KRF	230			
	20KRF				
25	40KRF	250			

●ASME/JPI フランジ

呼径	規格 Class	L mm	H mm	H ₁ mm	W mm
15	150RF	210	129	82	80
	300RF				
20	150RF	230			
	300RF				
25	600RF	250			

●質量表 (フランジタイプ) 単位:kg

呼径	JIS			ASME/JPI		
	10KRF	20KRF	40KRF	Class150RF	Class300RF	Class600RF
15	3.9	4.0	5.7	3.6	4.0	4.3
20	4.2	4.3	5.9	4.0	4.9	5.1
25	5.1	5.3	7.0	4.4	5.5	5.8

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。