

SJ3V-X 装置用フリーフロート・スチームトラップ

～ 2.2MPaG



垂直配管用

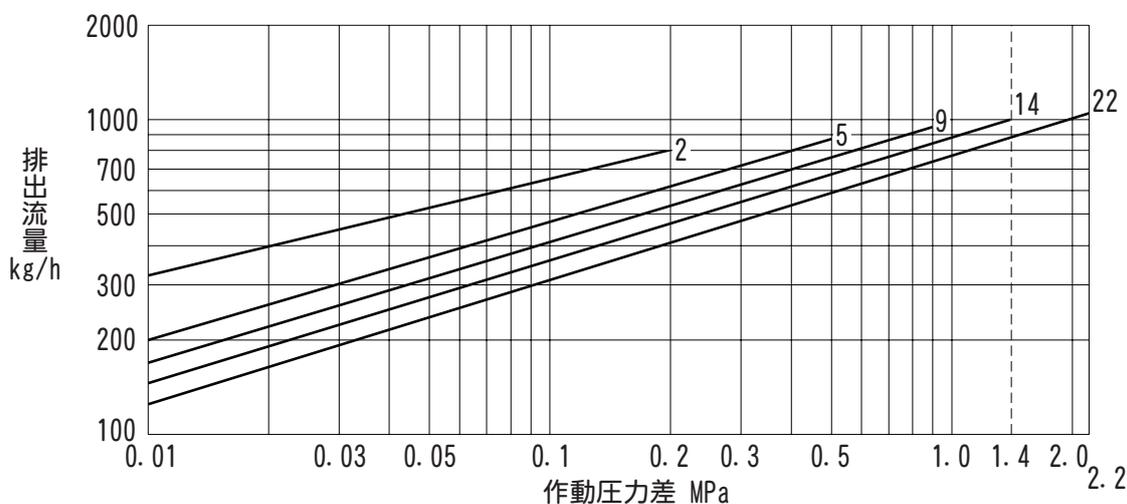
■特長

- 蒸気プロセスに最適なスチームトラップ
- 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いシール性を実現
- 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

■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
- 反応釜・ユニットヒーター・プレス機・ジャケット釜・ロール加熱機・シリンダードライヤーなど

■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(フンヅマリ)となりますので、絶対に避けてください。

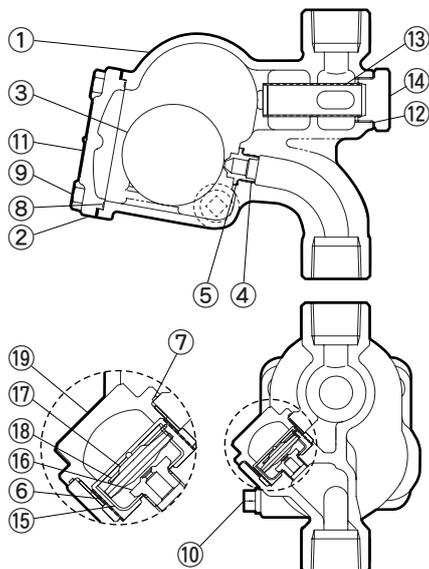
■発注方法

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) SJ3V-X	2	ねじ込み Rc (PT)	15	5.3103	5	

SJ3V-X 装置用フリーフロート・スチームトラップ / ~2.2MPaG

■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	スクリーン		○	
7	ガスケット	○	○	
8	ガスケット	○	○	
9	ボルト			
10	ドレンプラグ			
11	ネームプレート			
12	ガスケット	○	○	
13	スクリーン		○	
14	スクリーンホルダー			
15	ガイド		○	
16	バルブシート		○	
17	X-エレメント		○	
18	スナップリング		○	
19	エレメントカバー			

■仕様データ

型式	ボア 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)
SJ3V-X	2	ねじ込み Rc (PT)	15	ダクタイル鋳鉄 (FCD-S相当品)	0.2	0.2	220	10
	5		20	EN-GJS-400-	0.5	0.5		
	9		25	18-LT	0.9	0.9		
	14			5. 3103	1.4	1.4		
	22				2.2	2.2		

— オリフィスNo. の最高使用圧力

1. 最高許容圧力PMA (2.2MPaG) : 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 (220℃) : 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
スクリーン	⑥ : φ 0.5 穴ピッチ 1 千鳥配列打ち抜き板 + 60 メッシュ
	⑬ : φ 1.0 穴ピッチ 1.5 千鳥配列打ち抜き板

⚠️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。

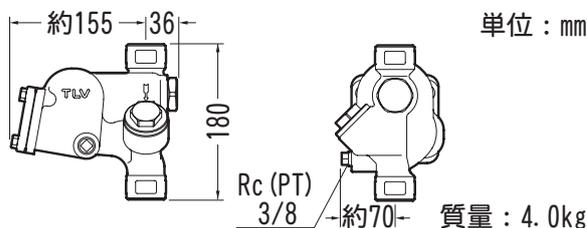
■オプション

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。

接続	ねじ込み ネジ規格 : NPT
----	-----------------

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。

■寸法



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。