

J7X 装置用フリーフロート・スチームトラップ

～ 1.6MPaG



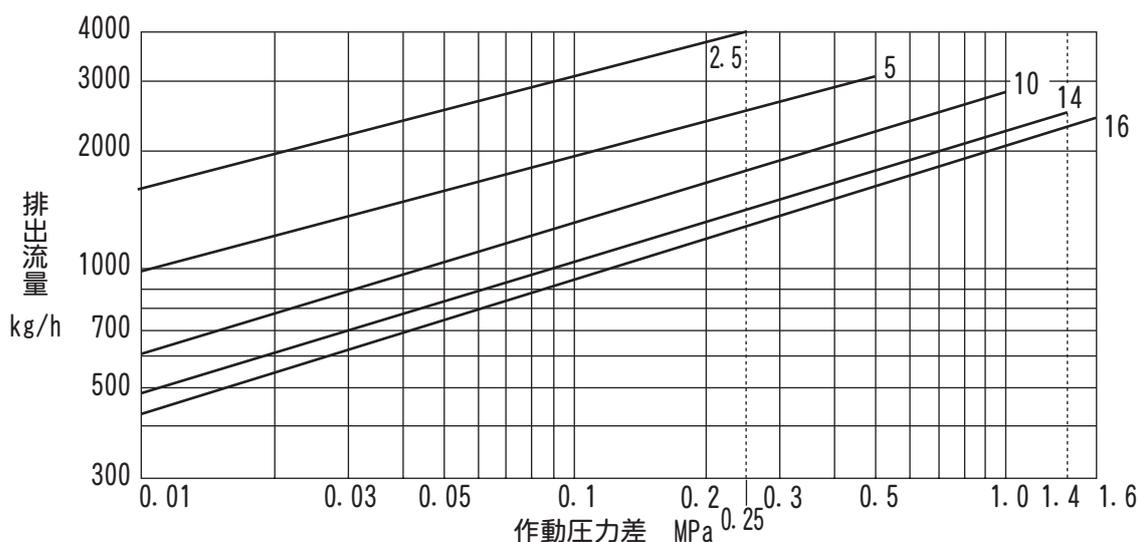
■特長

- 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

■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・加硫釜・熱交換器・吸収式冷凍機・熱風乾燥機・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°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。

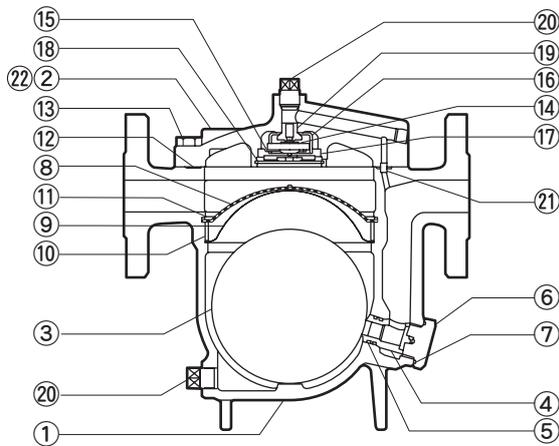
■発注方法

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) J7X	5	フランジ JIS10KFF	20	FCV400	5	凍結防止弁 NF6

J7X 装置用フリーフロート・スチームトラップ / ~ 1.6MPaG

■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	リング	○	○	
6	保持プラグ			
7	ガスケット	○	○	
8	スクリーン		○	
9	スクリーン受け			
10	スクリーン受け押え			
11	スナップリング			
12	ガスケット	○	○	
13	六角ボルト			
14	X-エレメント		○	
15	スナップリング		○	
16	ガイド		○	
17	エレメントカバー		○	
18	スナップリング		○	
19	バルブシート		○	
20	プラグ			
21	接続管			
22	ネームプレート			

■仕様データ

型式	オリフィス No.	接続	口径	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)
J7X	2.5 5 10 14 16	フランジ	15	CV鋳鉄 FCV400	0.25	0.25	220	10KFFの オリフィスNo. 5, 10:3 QDS 10KFFの オリフィスNo. 2.5:5 その他オリフィス:3 その他:8
			20					
			25					
			32					
			40					
			50					

— オリフィスNo. の最高使用圧力

1. 最高許容圧力PMA (1.6MPaG) : 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。

J7X 装置用フリーフロート・スチームトラップ / ~ 1.6MPaG

● 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	Class150RF	Class300RF
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。

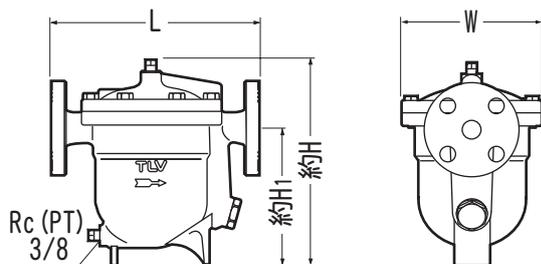
■ オプション

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。

本体下部取り付け部品	凍結防止弁：NF6 (C3604)
X-エレメント	H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. 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



● JIS フランジ

呼径	規格	L mm	H mm	H ₁ mm	W mm
15	10KFF	270	270	180	185
	20KRF		275		
25	10KFF	270	280	185	
	20KRF	274			
32	10KFF	270	290	190	
	20KRF		284		
40	10KFF	280	295	190	
	20KRF	284			
50	10KFF	290	305	195	
	20KRF	294			

● ASME/JPI フランジ

呼径	規格 Class	L mm	H mm	H ₁ mm	W mm
15	150RF	270	270	180	185
	300RF		275		
25	150RF	270	280	185	
	300RF	274			
32	150RF	270	290	190	
	300RF		284		
40	150RF	280	295	190	
	300RF	284			
50	150RF	290	305	195	
	300RF	296			

● 質量表 (フランジタイプ) 単位: kg

呼径	JIS		ASME/JPI	
	10KFF	20KRF	Class150RF	Class300RF
15	13		13	
20	14		14	15
25	15	16	15	16
32	17		16	17
40	17	18	17	18
50	18		18	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。