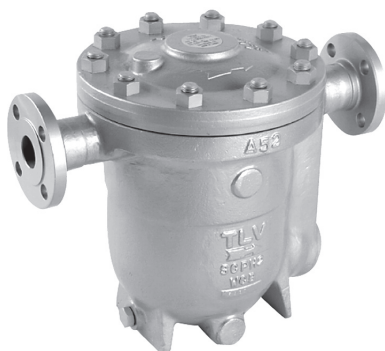


# JH7. 5R-X 装置 (高温高圧) 用フリーフロート・スチームトラップ

～ 3.2MPaG



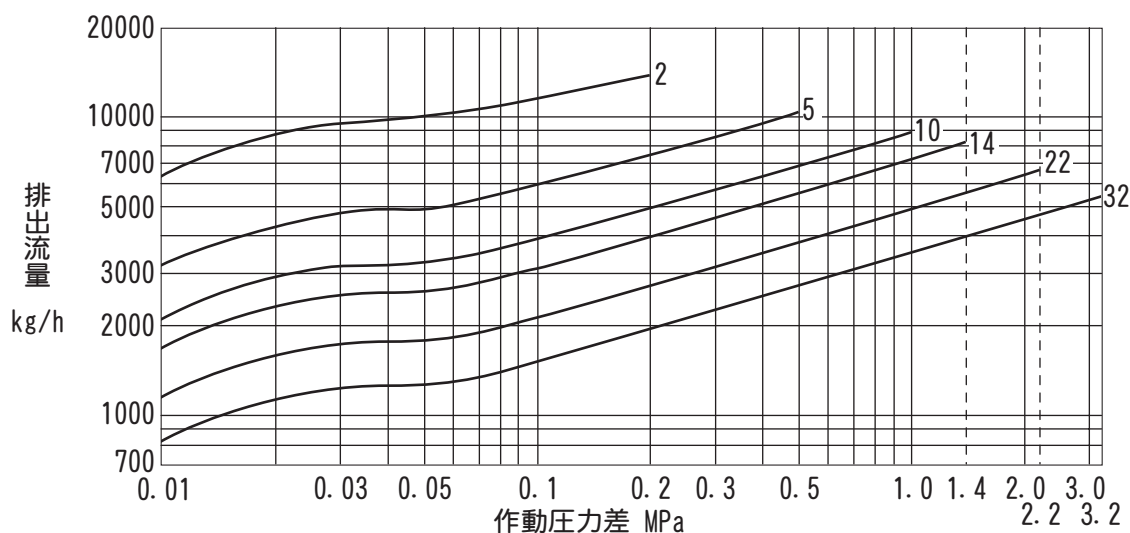
## ■特長

- 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

## ■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・リボイラー・熱風乾燥機・空気予熱器・加熱機など

## ■排水能力

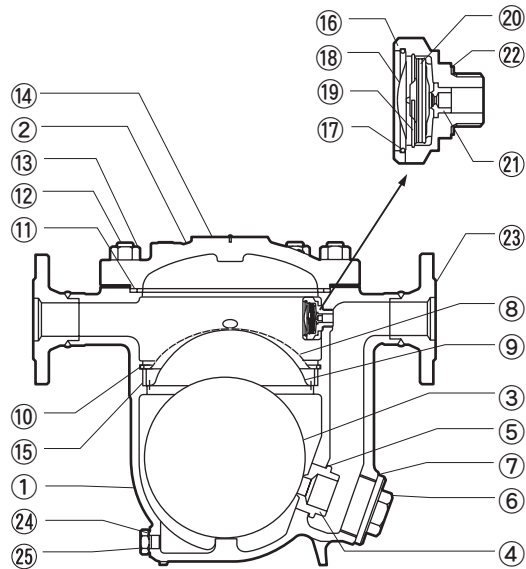


1. 上記グラフ中の数字は、オリフィスNo. を示します。
2. 作動圧力差はトラップ入口と出口との圧力差、最高作動圧力差はその最大値です。
3. 飽和温度よりも6°C低い温度のドレンを連続排出する場合の毎時排水量です。
4. 選定の際は1.5倍以上の安全率をおとりください。

**⚠️ 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。

# JH7. 5R-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



No.	品名	点検キット	補修キット	フロート	X-エレメントユニット
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		○		
9	スクリーン受け				
10	スナップリング				
11	ガスケット	○	○		
12	植え込みボルト				
13	ナット				
14	ネームプレート				
15	スクリーン受け押え				
16	エレメント座				○
17	スナップリング				○
18	エレメントスクリーン				○
19	スナップリング				○
20	X-エレメント				○
21	バルブシート				○
22	ガスケット	○	○		○
23	フランジ				
24	ガスケット	○	○		
25	ドレンプラグ				

# JH7. 5R-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

## ■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)
JH7. 5R-X	2 5 10	ソケット ウェルド	40	炭素鋼 鋳鋼 ASTM A216 Gr. WCB	0. 2	0. 2	240	15
			50		0. 5	0. 5		
			80		1. 0	1. 0		
	14 22 32	フランジ	40		1. 4	1. 4		10
			50		2. 2	2. 2		
			80		3. 2	3. 2		

— 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。

## ●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 (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。

## ■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) JH7. 5R-X	...	10	...	フランジ JIS20KRF	...	40	...	WCB	...	5	...	凍結防止弁 NF6

## ■オプション

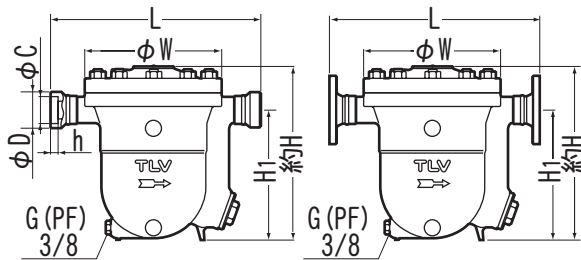
標準以外の仕様では、価格、納期が異なります。詳細はお問い合わせください。

本体材質	炭素鋼鋳鋼 : JIS 材 (SCPH2) ステンレス鋳鋼 : JIS 材 (SCS13A)、ASTM 材 (CF8)
接続	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
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。

# JH7. 5R-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



### ●ソケットウェルド

呼径	L mm	H mm	H <sub>1</sub> mm	W mm	D mm	C mm	h mm	質量 kg
40	466	389	291	305	64	49.1	13	51
50					77.5	61.1	16	56
80	506				112	90.0		65

### ●JIS フランジ

呼径	規格	L mm	H mm	H <sub>1</sub> mm	W mm
40	10KFF	468	389	291	305
	20KRF	472			
	40KRF	484			
50	10KFF	468			
	20KRF	472			
	40KRF	488			
80	10KFF	492			
	20KRF	500			
	40KRF	520			

### ●ASME/JPI フランジ

呼径	規格 Class	L mm	H mm	H <sub>1</sub> mm	W mm
40	150RF	471	389	291	305
	300RF	478			
	600RF	494			
50	150RF	475			
	300RF	481			
	600RF	500			
80	150RF	504			
	300RF	514			
	600RF	533			

### ●質量表 (フランジタイプ) 単位:kg

呼径	JIS			ASME/JPI		
	10KFF	20KRF	40KRF	Class150RF	Class300RF	Class600RF
40	60	63	63	59	60	64
50	61	64	64	60	62	66
80	66	68	74	69	73	78

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。