

JH15 大容量フロート・スチームトラップ

～4.6MPaG



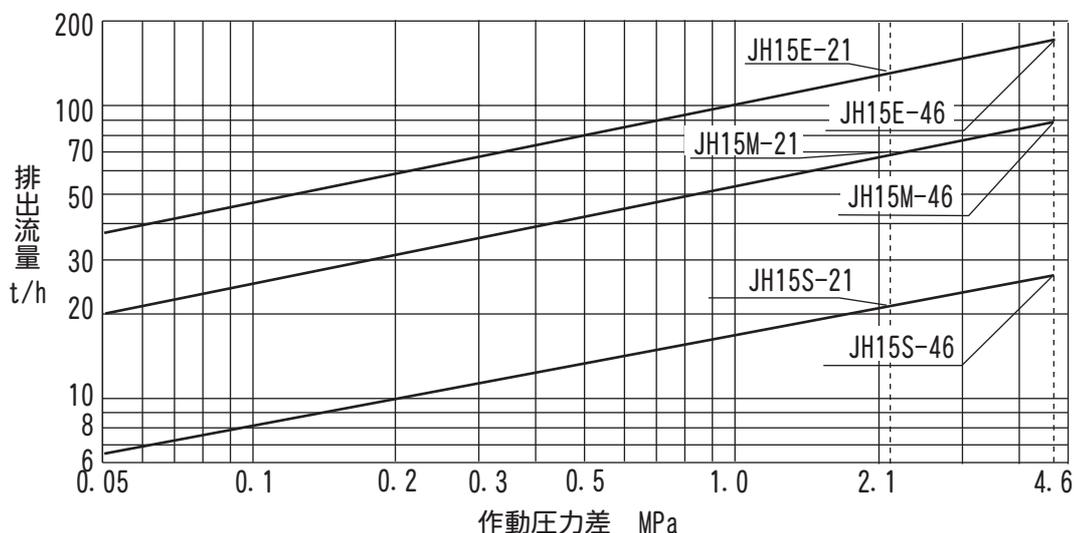
■特長

- フリーフロートをパイロット弁に使用した複弁構造で大容量ドレンを間欠的に排出
- 調整なしで広い圧力範囲をカバー
- 手動エアイベントの操作により、スタートアップ時間の短縮

■用途

- 大容量・高温高圧の蒸気プロセス

■排水能力



1. 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。
2. 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。
3. 実流量に安全率1.2倍をかけた流量値を満足する最も近い型式を選定してください。

⚠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。

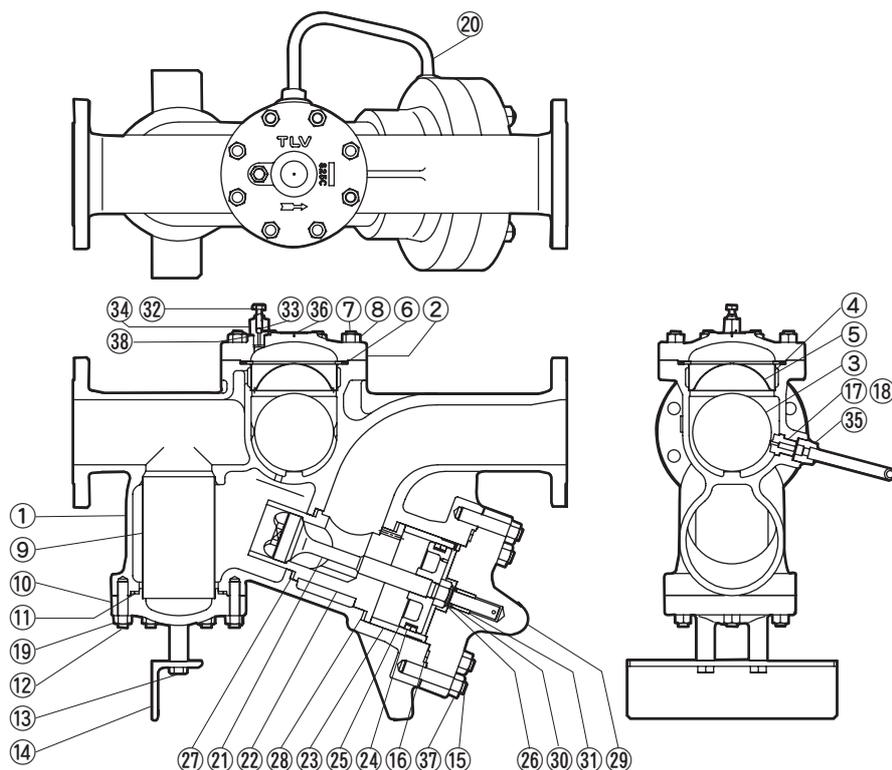
■発注方法

下記の項目順にご注文ください。

型式	接続	呼径	材質	個数	オプション
(例) JH15M-46	フランジ JIS40KRF	100	WCB	5	

JH15 大容量フロート・スチームトラップ / ~4.6MPaG

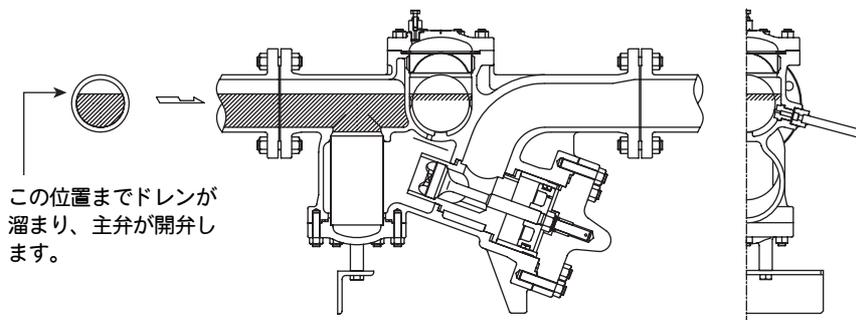
■構造



No.	品名	No.	品名	No.	品名	No.	品名
1	本体	11	ガスケット	21	主弁	29	横蓋
2	蓋	12	植込ボルト	22	弁座	30	スナップリング
3	フロート	13	六角ボルト	23	シリンダー	31	スリーブ
4	スクリーン	14	スタンド	24	ピストンリングセット (46タイプはピストン リングが3本)	32	エアバルブ
5	スクリーン受	15	植込ボルト			33	鋼球
6	ガスケット	16	ガスケット	25	ピストン	34	エアバルブ本体
7	植込ボルト	17	オリフィス	26	Uナット	35	ソケット
8	ナット	18	ガスケット	27	ガスケット	36	ネームプレート
9	スクリーン	19	ナット	28	ガスケット	37	ナット
10	スクリーンホルダー	20	鋼管			38	ガスケット

●入出口配管仕様

⚠注意 入出口配管の水平部はできる限り長く (5m 以上)、また曲りを少なくとってください。



JH15 型は上記の図のように、入口配管が本体の一部としてドレン滞留部になります。製品寿命を考えた場合、作動サイクルを長くすることが必要であり、その面でも入口配管の水平部を長くすることが重要です。入口側の水平部が長い程、1 回に排出されるドレン量が多く、ドレンを排出している時間も長くなり、結果、作動サイクル (開: ドレン排出している時間 閉: ドレンが流入する時間) を長くすることができます。また出口配管水平部を長くすることで、作動時の振動 (衝撃) を緩和することができます。上記配管施工が困難な場合、TLV にご相談ください。

JH15 大容量フロート・スチームトラップ / ~4.6MPaG

■仕様データ

型式	接続	口径	本体材質	最高使用圧力 PMO MPaG	作動圧力差 MPa		最高使用温度 TMO ℃	納期 (日)
					最高 △PMX	最低		
JH15E-21	フランジ	100	炭素鋼鋳鋼 ASTM A216 Gr. WCB	2.1	2.1	0.05	425	33
JH15M-21								
JH15S-21								
JH15E-46				4.6	4.6	0.05		
JH15M-46								
JH15S-46								

1. 最高許容圧力 PMA (JH15-46:5.0MPaG), (JH15-21:4.0MPaG)
: 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	JH15E-21/JH15M-21/JH15S-21	JIS		ASME/JPI	
		10KRF	20KRF	Class150RF	Class300RF
スクリーン	JH15E-46/JH15M-46/JH15S-46	JIS		ASME/JPI	
		40KRF	63KRF	Class300RF	Class600RF
φ 1.5 穴ピッチ 2.25 千鳥配列打抜板+100 メッシュ					

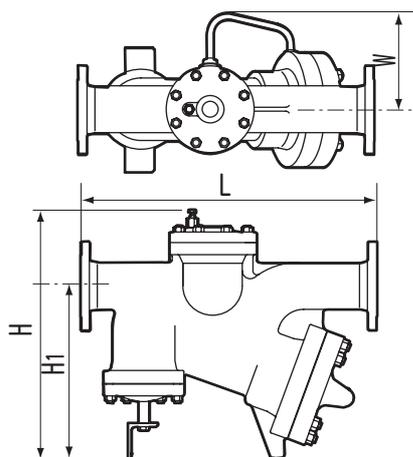
⚠注意 異常作動、事故やケガを避けるために、製品は仕様範囲外で使用しないでください。

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

本体材質	炭素鋼鋳鋼 : JIS 材 (SCPH2) 低合金鋳鋼 : JIS 材 (SCPH21)、ASTM 材 (WC6)
口径	口径 125 以上 (ディフューザー取付)

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合せください。
2. 本体材質が低合金鋳鋼の場合、圧力・温度仕様が異なることがあります。

■寸法



●JISフランジ

型式	口径	規格	L mm	H mm	H ₁ mm	W mm
JH15E-21/JH15M-21/JH15S-21	100	10KRF	738	635	440	250
		20KRF	750			
JH15E-46/JH15M-46/JH15S-46		40KRF	774			
		63KRF	790			

●ASME/JPIフランジ

型式	口径	規格 Class	L mm	H mm	H ₁ mm	W mm
JH15E-21/JH15M-21/JH15S-21	100	150RF	750	635	440	250
		300RF	766			
		300RF	766			
JH15E-46/JH15M-46/JH15S-46		600RF	792			

●質量表 (フランジタイプ) 単位: kg

型式	口径	JIS				ASME/JPI		
		10KRF	20KRF	40KRF	63KRF	Class150RF	Class300RF	Class600RF
JH15E-21/JH15M-21/JH15S-21	100	170	176	-	-	170	176	-
JH15E-46/JH15M-46/JH15S-46	100	-	-	190	192	-	176	193

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。