

J3S-X-RV バイパスブロートラップ

～ 2.1MPaG



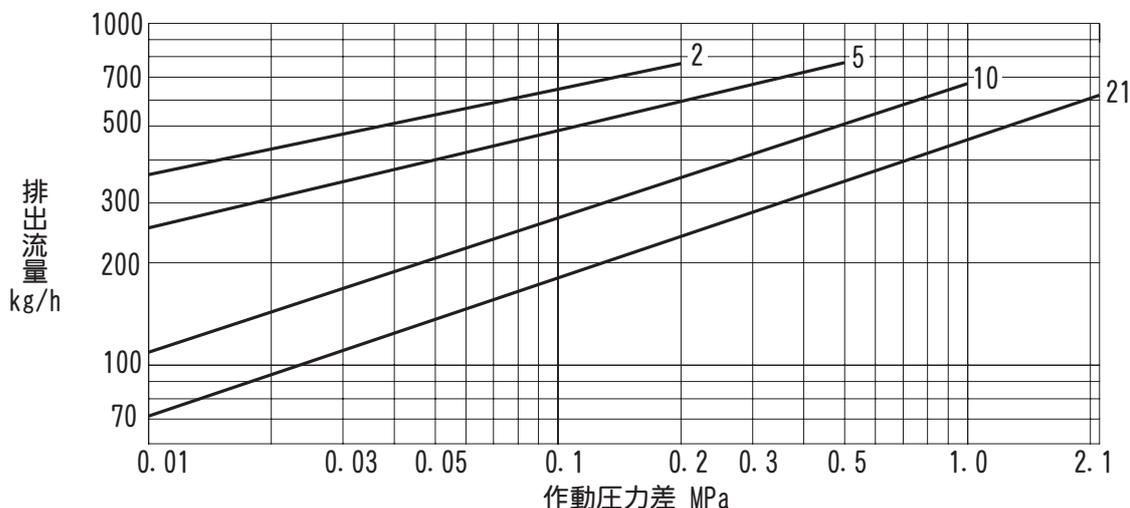
■特長

- フリーフロート・スチームトラップの蓋部に手動調節弁を一体化し、調節弁の操作でスタートアップ時間の短縮が可能（バイパスブロー機能）
- 手動調節弁の開度を調節することで、装置の条件に応じたスチームロッキング対策が可能
- 調節弁の操作は、市販工具または専用ハンドル（オプション）を使用し開度表示プレート付き（0～100％）で確実な操作が可能
- 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
- トラップ部は高精度研磨フロートの3点支持機構でシール向上
- 背圧許容度が高いのでドレン回収に最適

■用途

- 立ち上げ時に大量のドレンが発生しやすい一般装置・暖房・空調・タンクヒーティングなど
- ドレンの排出が困難なシリンダードライヤーなどのスチームロッキング対策に

■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。

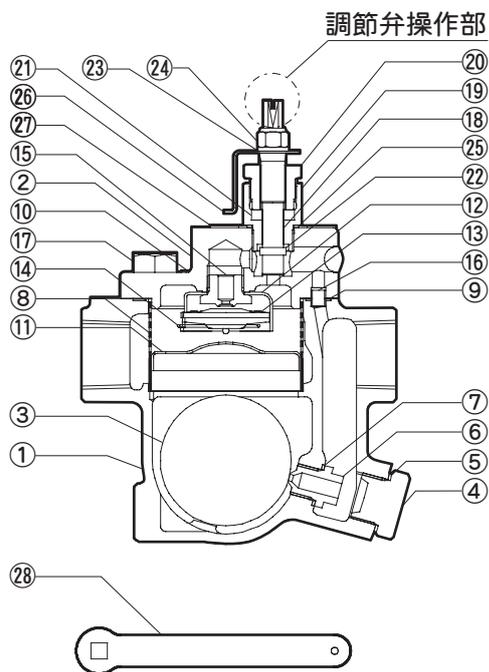
■発注方法

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) J3S-X-RV	...	5	...	ねじ込み Rc (PT)	...	15	...	CF8	...	5	...	

J3S-X-RV バイパスブロートラップ / ~ 2.1MPaG

■構造



No.	品名	点検 キット	補修 キット	ポート	調節弁 ユニット
1	ボディー				
2	カバー				
3	フロート			○	
4	プラグ				
5	ガスケット	○	○		
6	オリフィス		○		
7	ガスケット	○	○		
8	スクリーン(※)		○		
9	ガスケット	○	○		
10	ネームプレート				
11	フロートカバー(※)		○		
12	ガイド		○		
13	X-エレメント		○		
14	スナップリング		○		
15	バルブシート		○		
16	接続管				
17	六角ボルト				
18	調節弁				○
19	グランドケース				○
20	グランド押え				○
21	グランドパッキン				○
22	ピン				○
23	平座金				○
24	Uナット				○
25	ガスケット	○	○		○
26	開度指示プレート				○
27	開度表示プレート				
28	レバーハンドル(オプション)				

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。

調節弁の弁操作は、レンチ、レバーハンドル(オプション)などを使用し調節弁上部を回転させてください。



注意 その際、Uナット、グランド押え、グランドケースなどは絶対に回さないでください。流体が吹き出し、ケガ、火傷、損傷などする恐れがあります。

■仕様データ

型式	取り付け 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)
J3S-X-RV	2	ねじ込み Rc (PT)	15	ステンレス 鋳鋼 ASTM A351 Gr. CF8	0.2	0.2	220	15
			20					
			25					
	10 21	フランジ	15		1.0	1.0		オリフィス No. 10の 10KFF:5
			20		2.1	2.1		
			25					

— オリフィスNo. の最高使用圧力

1. 最高許容圧力PMA (2.1MPaG) : 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。

J3S-X-RV バイパスブローラップ / ~ 2.1MPaG

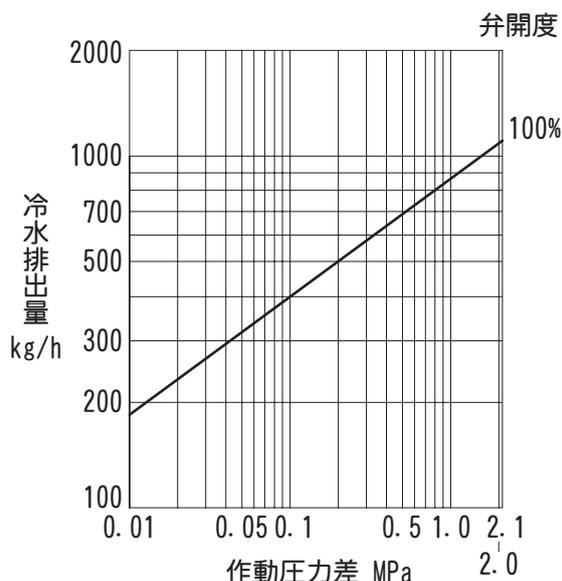
● 詳細情報

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 + 60 メッシュ			

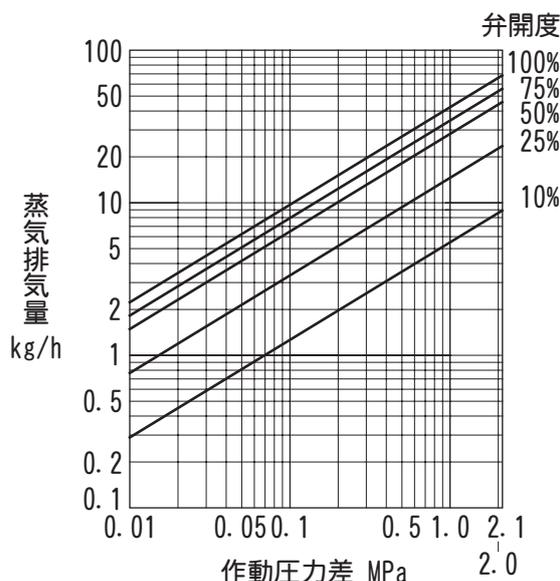
⚠️ 注意 異常作動、事故やケガを避けるために、製品は仕様範囲外で使用しないでください。

■ 強制ブロー能力

● 冷水



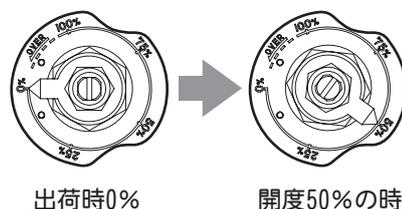
● 蒸気



- 冷水グラフは、常温水を連続的に流した場合 (調節弁: 開度100%) の毎時通過流量です。このグラフは、100°C以下にも適用できます。
- 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。
- 蒸気排気量、冷水排出量は調節弁からの値です。X-エレメント部からの値は含んでいません。

- バイパスブロー機能の目的で操作する場合、通常は全開位置で使用し、ブロー後全閉位置に戻してください。
- スチームロッキング解消などの目的で操作する場合、蒸気量の調整は、作動圧力差における必要排気量を蒸気グラフ中より読み取り、得られた弁開度を開度表示プレートに従い操作してください。

開度表示プレート



■ 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。

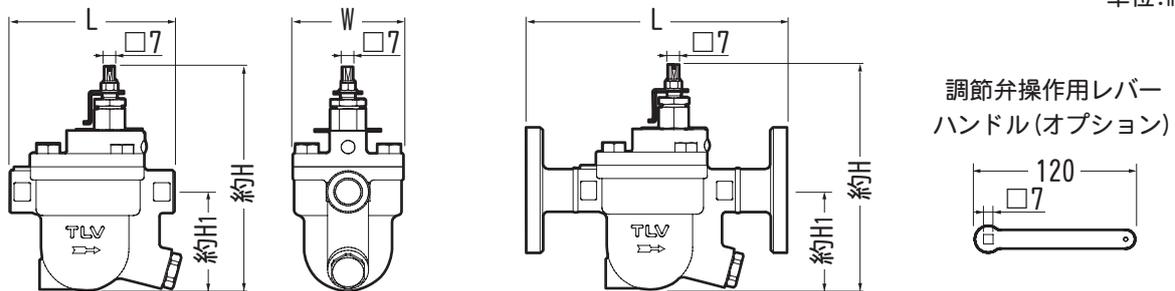
接続	ねじ込み ネジ規格: NPT フランジ規格: 標準規格以外の JIS/ASME/JPI
本体下部取り付け部品	ドレンプラグ: G (PF) 1/4 凍結防止弁 (※): NF6 (C3604)
付属品	レバーハンドル

- 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。
- ※: 使用可能圧力・温度が、2.0MPaG・220°C以下に制約されます。

J3S-X-RV バイパスブロートラップ / ~ 2.1MPaG

■寸法

単位:mm



●ねじ込み/Rc (PT)

呼径	L mm	H mm	H ₁ mm	W mm	質量 kg
15	120	170	75	80	2.8
20			72.5		2.9
25		177	75		3.1

● JIS フランジ

呼径	規格	L mm	H mm	H ₁ mm	W mm
15	10KFF	175	170	75	80
20	20KRF	195			
25	10KFF	215			
	20KRF	219			

● ASME/JPI フランジ

呼径	規格 Class	L mm	H mm	H ₁ mm	W mm
15	150RF	175	170	75	80
20	300RF	195			
25	150RF	215			
	300RF	219			

●質量表 (フランジタイプ) 単位:kg

呼径	JIS		ASME/JPI	
	10KFF	20KRF	Class150RF	Class300RF
15	4.2	4.3	3.3	3.7
20	4.5	4.7	3.7	4.6
25	5.4	5.6	4.1	5.2

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。