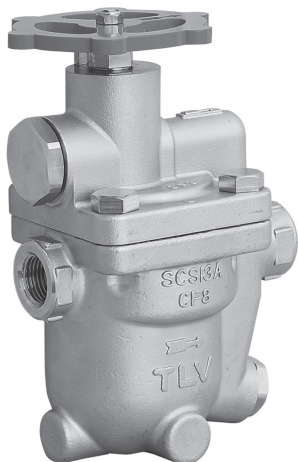


# J3S-X-BV バイパスブロートラップ

～ 1.0MPaG



特許

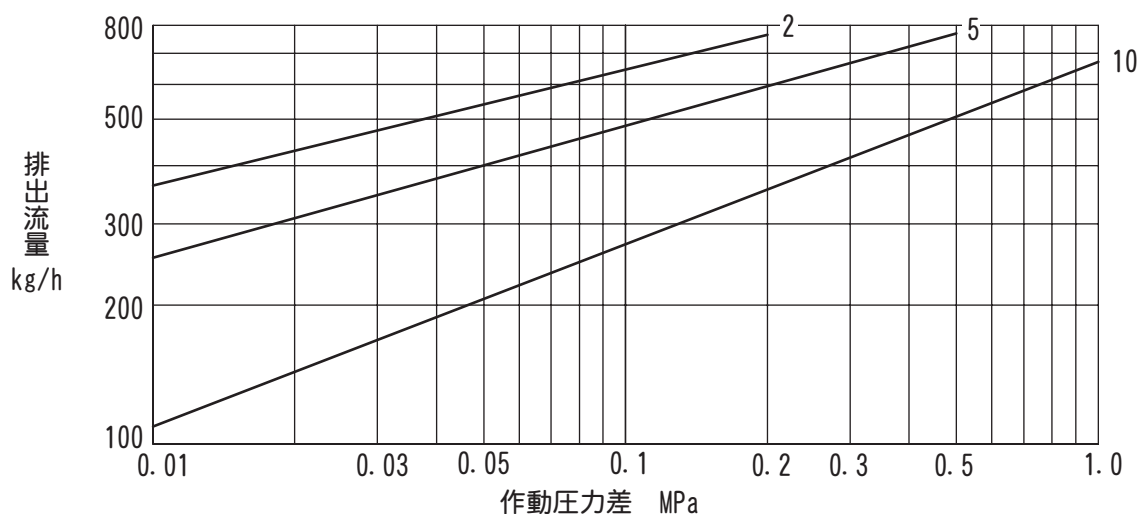
## ■特長

- フリーフロート・スチームトラップの蓋部に手動バイパス弁を搭載し、バルブ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)
- バイパス弁には高シールボールバルブを採用
- 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

- 立上げ時に大量のドレンが発生しやすい蒸気主管・一般装置・暖房・空調・タンクヒーティングなど

## ■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。

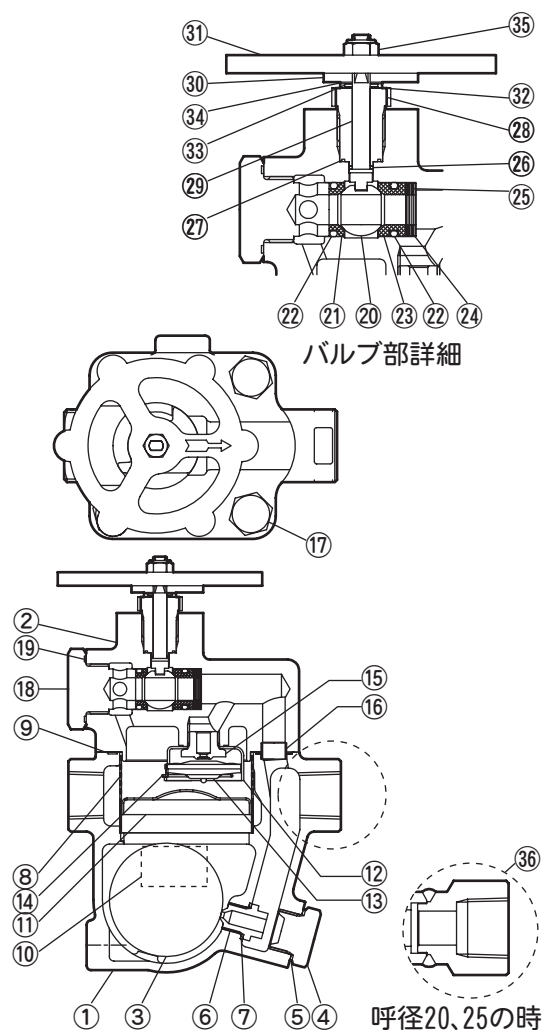
## ■発注方法

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-BV	5	ねじ込み Rc (PT)	15	CF8	5	

# J3S-X-BV バイパスブロートラップ / ~1.0MPaG

## ■構造



No.	品名	点検 キット	補修 キット	ポート	カバー 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	ホルダー				○
19	ガスケット	○	○		○
20	弁体				○
21	入口弁座				○
22	Oリング				○
23	出口弁座				○
24	座金				○
25	皿バネ				○
26	パッキン				○
27	ガスケット	○	○		○
28	グランド				○
29	スピンドル				○
30	ハンドルストッパー				○
31	ハンドル				○
32	スベリ板				○
33	座金				○
34	皿バネ				○
35	Uナット				○
36	ソケット				

- ※: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。
- ハンドルの矢印を配管と直角の位置にすると内蔵のバイパス弁は閉弁状態になり、トラップとして機能します。ハンドルの矢印を配管と平行の位置にすると内蔵のバイパス弁は開弁状態になり、バイパスブローを行うことができます。
- 内蔵のバイパス弁には製品の入口・出口のストップバルブを兼ねる機能はありません。従って、メンテナンスを行うために、別途入口・出口にストップバルブを設けることをお勧めします。

**⚠ 注意** バイパス弁(ボールバルブ)を操作する場合は、必ず全開または全閉位置でご使用ください。中間位置でのご使用は、弁座に損傷を与え、漏れの原因となります。

# J3S-X-BV バイパスブロートラップ / ~1.0MPaG

## ■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)
J3S-X-BV	2	ねじ込み Rc (PT)	15	ステンレス 鋳鋼 ASTM A351 Gr. CF8	0.2	0.2	185	15
			20					
			25					
	10	フランジ	15		1.0	1.0		18
			20					
			25					

— オリフィスNo. の最高使用圧力

1. 最高許容圧力PMA (1.0MPaG) : 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 (185℃) : 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

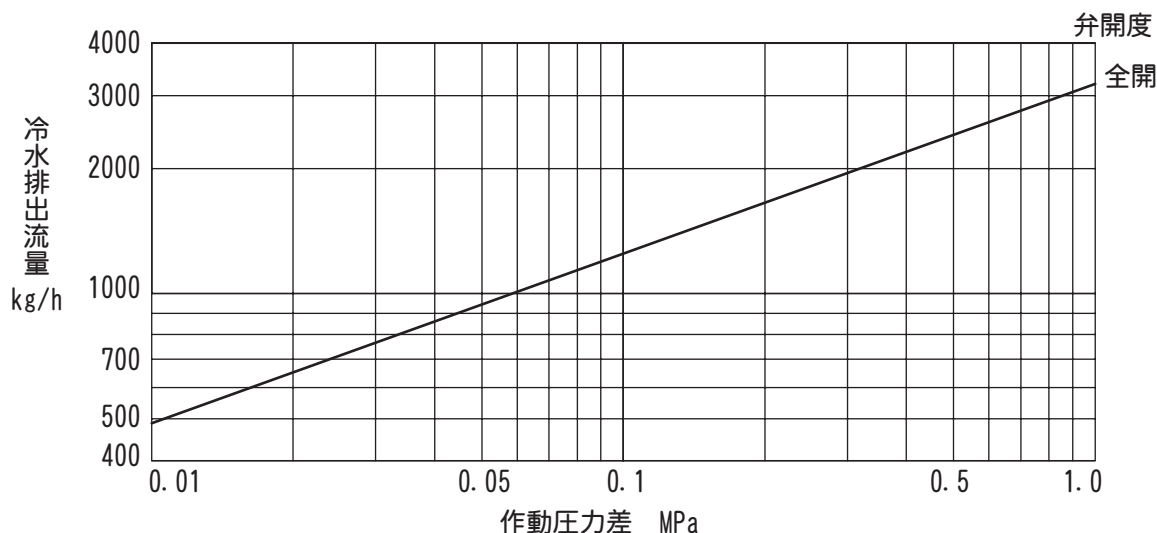
使用可能流体	蒸気			
標準フランジ規格	JIS		ASME/JPI	
	10KFF	20KRF	Class150RF	Class300RF
スクリーン	φ 1.2 穴ピッチ 1.8 千鳥配列打ち抜き板 + 60 メッシュ			
ボールバルブ弁口径	φ 10mm			
ボールバルブ Cv 値	1.4			

**⚠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。

**⚠注意** ハンドル、リナットを取外すと、グランド部のシール性が損なわれます。  
分解点検時以外はハンドル、リナットを取り外さないでください

## ■強制ブロー能力

### ●冷水



1. 冷水グラフは、常温水を連続的に流した場合 (バイパス弁 (ボールバルブ) : 全開位置) の毎時通過流量です。  
このグラフは、100℃以下にも適用できます。
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. 冷水排出量はバイパス弁 (ボールバルブ) 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。

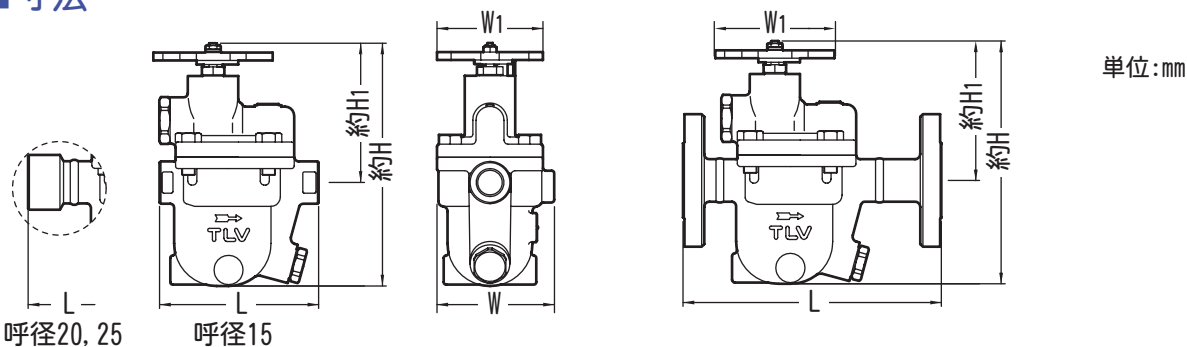
# J3S-X-BV バイパスブロートラップ / ~1.0MPaG

■ **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。

接続面間	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)

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



### ● ねじ込み / Rc (PT)

呼径	L mm	H mm	H <sub>1</sub> mm	W mm	W <sub>1</sub> mm	質量 kg
15	120	183	105	89.5	90	3.0
20	190					3.5
25	200					3.7

### ● JIS フランジ

呼径	規格	L mm	H mm	H <sub>1</sub> mm	W mm	W <sub>1</sub> mm
15	10KFF	175	183	105	89.5	90
20	20KRF	195				
25	10KFF	215				
	20KRF	219				

### ● ASME/JPI フランジ

呼径	規格 Class	L mm	H mm	H <sub>1</sub> mm	W mm	W <sub>1</sub> mm
15	150RF	175	183	105	89.5	90
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	4.4	4.5	3.5	3.9
20	5.0	5.2	4.2	5.1
25	6.0	6.2	4.7	5.8

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。