

# SS1NL-M2/SS1NH-M2/SS1VL-M2/SS1VH-M2

## 蒸気輸送配管用フリーフロート・スチームトラップ

高シール ～ 2.1MPaG



特許

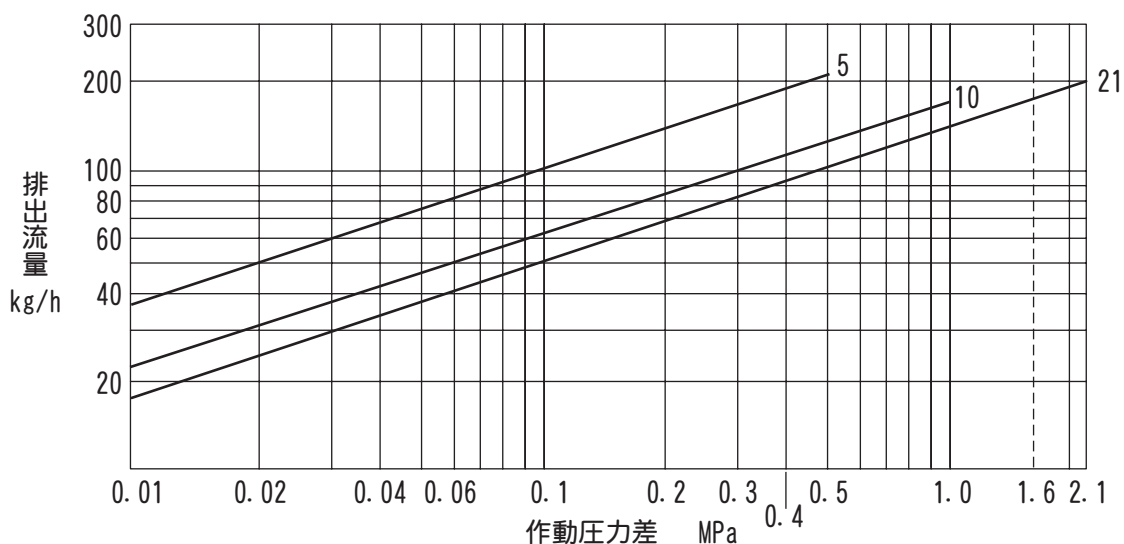
### ■特長

- 高精度研磨フロートの3点支持機構で極少ドレンでも高シール性を実現
- コンパクトで長寿命
- ステンレス製
- バイメタル式の自動ブローオフ機構を内蔵

### ■用途

- 省エネルギー、耐久性を求める蒸気主管・トレースなど

### ■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。

**SS1NL-M2/SS1NH-M2/SS1VL-M2/SS1VH-M2** 蒸気輸送配管用フリーフロート・スチームトラップ / 高シール(~2.1MPaG)

■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)								
SS1NL-M2		ねじ込み Rc (PT)	15	ステンレス 鋳鋼 ASTM A351 /A351M Gr. CF8	0.5	0.5	220 (カバー ガスケット/ フッ素樹脂 :PTFE)	オリフィスNo.10,21:3 <b>QD S</b> その他:5								
			20					5								
			25													
		ソケット ウェルド	15						オリフィス No.10の10KFF:3 <b>QD S</b> オリフィスNo.10,21の 10KFF:3 20KRF:3 その他:5							
			20													
			25													
SS1NH-M2	5	ねじ込み Rc (PT)	15					ステンレス 鋳鋼 ASTM A351 /A351M Gr. CF8	1.0	0.5	400 (カバー ガスケット/ グラファイト)	オリフィス No.10,21:3 その他:5				
			20									5				
			25													
		ソケット ウェルド	15										オリフィスNo.10,21の 10KFF:3 20KRF:3 その他:5			
			20													
			25													
SS1VL-M2	21	ねじ込み Rc (PT)	15									ステンレス 鋳鋼 ASTM A351 /A351M Gr. CF8	2.1	2.1	220 (カバー ガスケット/ フッ素樹脂 :PTFE)	オリフィス No.10,21:3 その他:5
			20													5
			25													
		ソケット ウェルド	15													
			20													
			25													
SS1VH-M2		ねじ込み Rc (PT)	15	ステンレス 鋳鋼 ASTM A351 /A351M Gr. CF8	0.5	0.5	400 (カバー ガスケット/ グラファイト)	オリフィス No.10,21:3 その他:5								
			20					5								
			25													
		ソケット ウェルド	15						オリフィスNo.10,21の 10KFF:3 20KRF:3 その他:5							
			20													
			25													
SS1VH-M2		ねじ込み Rc (PT)	15					ステンレス 鋳鋼 ASTM A351 /A351M Gr. CF8	2.1	2.1	220 (カバー ガスケット/ フッ素樹脂 :PTFE)					オリフィス No.10,21:3 その他:5
			20													5
			25													
		ソケット ウェルド	15													
			20													
			25													
SS1VH-M2		ねじ込み Rc (PT)	15									ステンレス 鋳鋼 ASTM A351 /A351M Gr. CF8	0.5	0.5	400 (カバー ガスケット/ グラファイト)	オリフィス No.10,21:3 その他:5
			20													5
			25													
		ソケット ウェルド	15													
			20													
			25													

— オリフィスNo.の最高使用圧力

1. 最高許容圧力PMA (SS1NL-M2/SS1VL-M2:2.1MPaG、SS1NH-M2/SS1VH-M2:2.5MPaG) :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 (SS1NL-M2/SS1VL-M2:220℃、SS1NH-M2/SS1VH-M2:400℃)  
 :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。

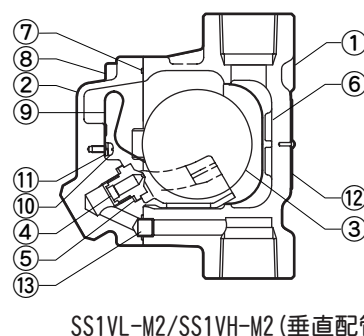
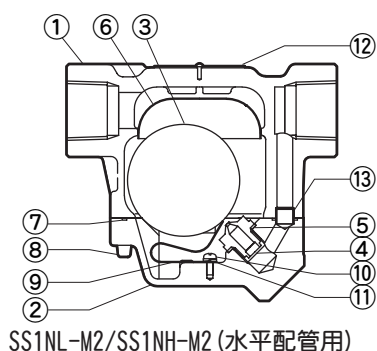
# SS1NL-M2/SS1NH-M2/SS1VL-M2/SS1VH-M2 蒸気輸送配管用フリーフロート・スチームトラップ / 高シール(~2.1MPaG)

## ● 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 0.8 穴ピッチ 1.8 千鳥配列打ち抜き板 (目の大きさは 20 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。

## ■ 構造



No.	品名	点検キット	補修キット	フロート
1	ボディー			
2	カバー			
3	フロート			○
4	弁座		○	
5	ガスケット	○	○	
6	スクリーン		○	
7	ガスケット	○	○	
8	六角ボルト			
9	バイメタル		○	
10	十字穴付きナベ小ネジ		○	
11	バネ座金		○	
12	ネームプレート			
13	接続管			
14	フランジ(※)			

1. ※: フランジの外観は外形寸法をご覧ください。

## ■ 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) SS1NL-M2	...	10	...	ねじ込み Rc (PT)	...	15	...	CF8	...	5	...	保温カバー

## ■ オプション

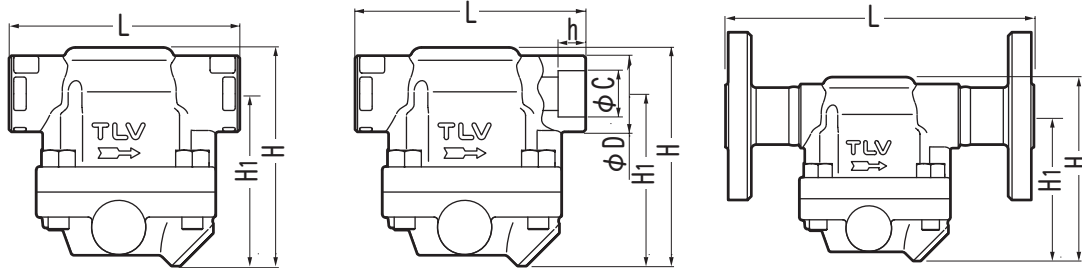
標準以外の仕様では、価格、納期が異なります。詳細はお問い合わせください。

接続	ねじ込み ネジ規格：NPT 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
保温カバー	RK7 ガラスマット・ガラスクロス製

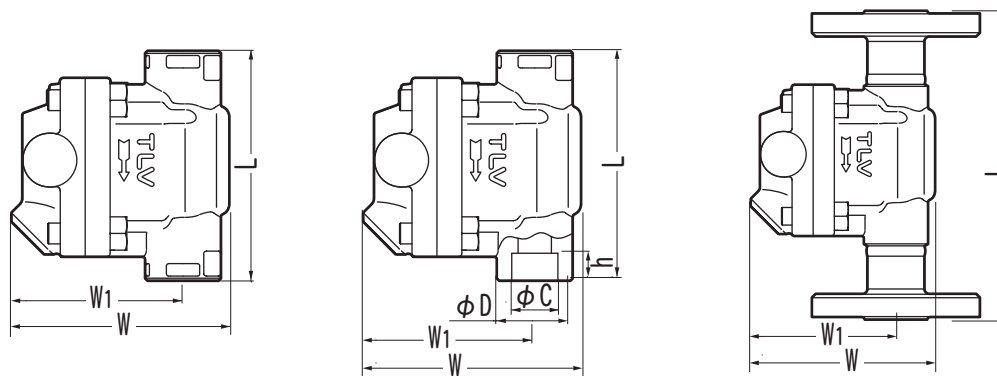
1. 標準、オプション以外の仕様も、内容によっては対応可能ですのでお問い合わせください。

**SS1NL-M2/SS1NH-M2/SS1VL-M2/SS1VH-M2** 蒸気輸送配管用フリーフロート・スチームトラップ / 高シール(~2.1MPaG)

■ 寸法



SS1NL-M2/SS1NH-M2 (水平配管用)



SS1VL-M2/SS1VH-M2 (垂直配管用)

●ねじ込み/Rc (PT)

呼径	L mm	H/W mm	H <sub>1</sub> /W <sub>1</sub> mm	質量 kg
15	110	110	85	1.5
20	120			
25	130			1.7

●ソケットウェルド

呼径	L mm	H/W mm	H <sub>1</sub> /W <sub>1</sub> mm	D mm	C mm	h mm	質量 kg
15	110	110	85	34	22.2	13	1.5
20	120			39	27.7		
25	130			48	34.5		

● JIS フランジ

呼径	規格	L mm	H/W mm	H <sub>1</sub> /W <sub>1</sub> mm
15	10KFF 20KRF	175	110	85
20		195		
25		215		

● ASME/JPI フランジ

呼径	規格 Class	L mm	H/W mm	H <sub>1</sub> /W <sub>1</sub> mm
15	150RF 300RF	175	110	85
20		195		
25		215		

●質量表 (フランジタイプ) 単位: kg

呼径	JIS		ASME/JPI	
	10KFF	20KRF	Class150RF	Class300RF
15	2.8	2.9	2.5	2.9
20	3.2	3.4	3.0	3.9
25	4.2	4.4	3.5	4.6

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。