

# SS3N・SS3V 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



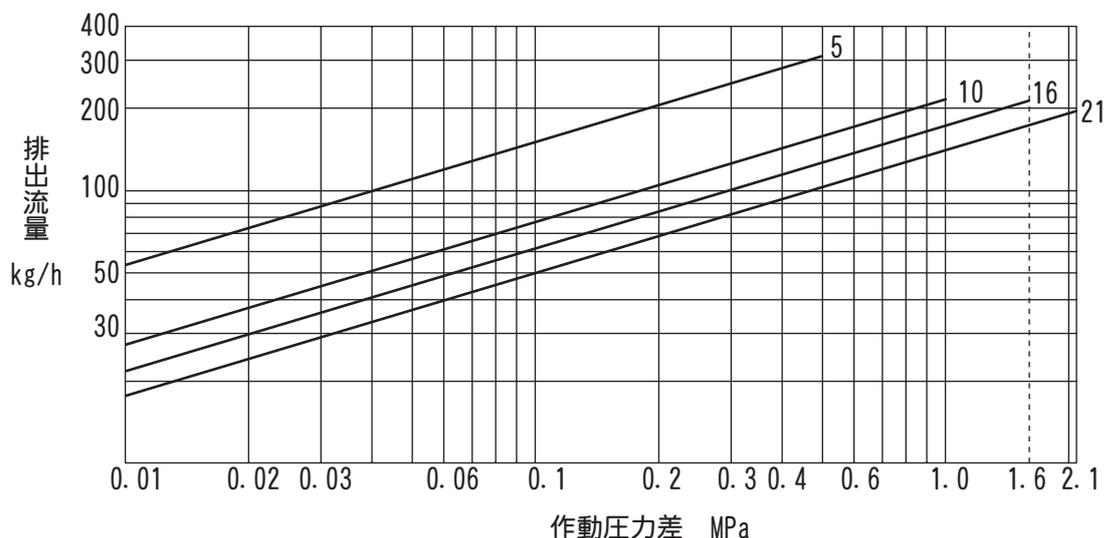
## ■ 特長

- 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
- ステンレス製で一体構造
- 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

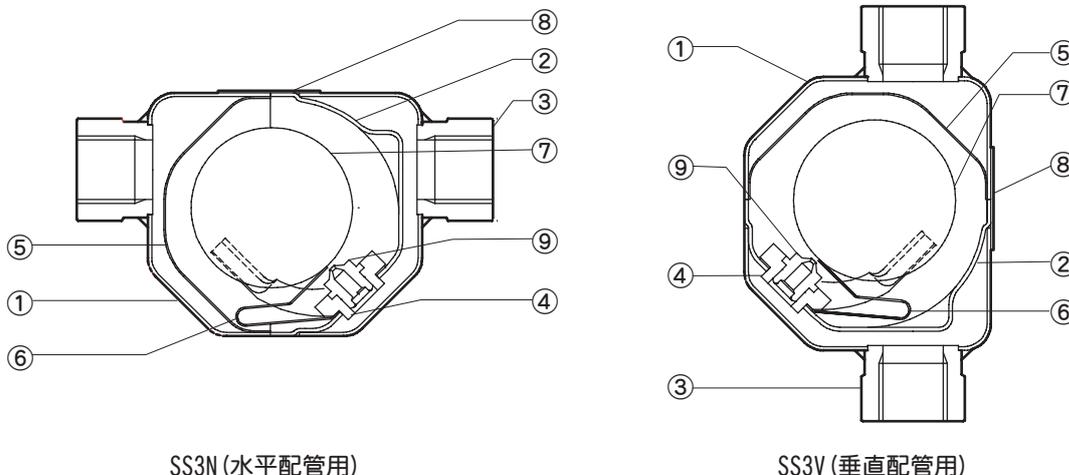


1. 上記グラフ中の数字は、オリフィスNo. を示します。
2. 作動圧力差はトラップ入口と出口との圧力差、最高作動圧力差はその最大値です。
3. 飽和温度よりも6℃低い温度のドレンを連続排出する場合の毎時排水量です。
4. 選定の際は1.5倍以上の安全率をおとりください。

**⚠ 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。

# SS3N・SS3V 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)

## ■構造



SS3N (水平配管用)

SS3V (垂直配管用)

No.	品名	No.	品名	No.	品名
1	ボディー	4	ガイド	7	フロート
2	内カバー	5	スクリーン	8	ネームプレート
3	ツバ	6	バイメタル	9	オリフィス

## ■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)		
SS3N	5	ねじ込み Rc (PT)	15	ステンレス鋼 ASTM A240 Type 316L	0.5	0.5	400	オリフィス No. 10, 21:3 その他:5		
			20					5		
			25							
	10	ソケット ウェルド	15					1.0	1.0	5
			20							
			25							
SS3V	16	ねじ込み Rc (PT)	15	ステンレス鋼 ASTM A240 Type 316L	1.6	1.6	400	オリフィス No. 10, 21:3 その他:5		
			20					5		
			25							
	21	ソケット ウェルド	15					2.1	2.1	5
			20							
			25							

— オリフィスNo. の最高使用圧力

1. 最高許容圧力PMA (2.4MPaG) : 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 (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。

# SS3N・SS3V 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	φ0.8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。

## ■ 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) SS3N	...	5	...	ねじ込み Rc (PT)	...	15	...	Type 316L	...	5	...	保温カバー

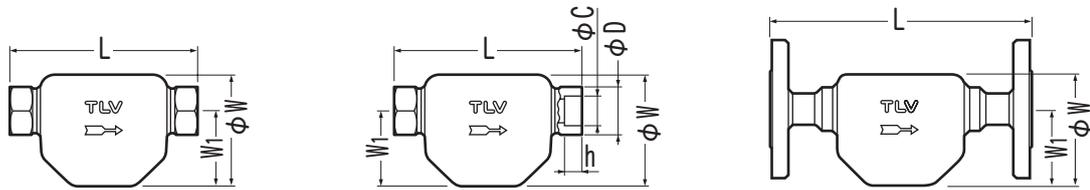
## ■ オプション 標準以外の仕様では、価格、納期が異なります。詳細はお問い合わせください。

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	RK4 ガラスマット・ガラスクロス製

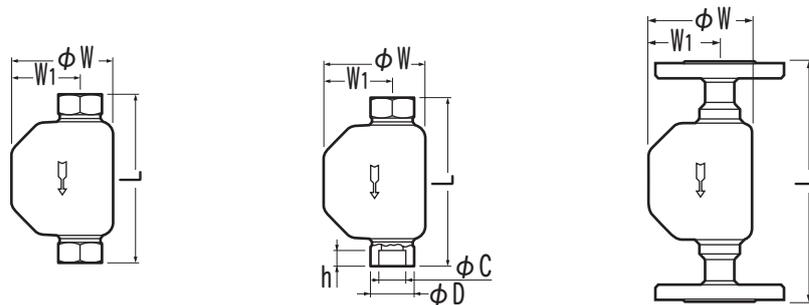
1. 標準、オプション以外の仕様も、内容によっては対応可能ですのでお問い合わせください。

# SS3N・SS3V 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



SS3N(水平配管用)



SS3V(垂直配管用)

### ●ねじ込み/Rc (PT)

呼径	L mm	W mm	W <sub>1</sub> mm	質量 kg
15	127	77	53	0.8
20	154			1.0
25	165			1.2

### ●ソケットウェルド

呼径	L mm	W mm	W <sub>1</sub> mm	D mm	C mm	h mm	質量 kg
15	127	77	53	30	22.2	12	0.8
20	154			36	27.7	14	1.0
25	165			44	34.5	1.2	

### ●JIS フランジ

呼径	規格	L mm	W mm	W <sub>1</sub> mm
15	10KRF 20KRF	175	77	53
20		195		
25		215		

### ●ASME/JPI フランジ

呼径	規格 Class	L mm	W mm	W <sub>1</sub> mm
15	150RF 300RF	175	77	53
20		195		
25		215		

### ●質量表 (フランジタイプ) 単位:kg

呼径	JIS		ASME/JPI	
	10KRF	20KRF	Class150RF	Class300RF
15	2.4		2.0	2.4
20	2.8		2.6	3.5
25	3.7	3.9	3.2	4.2

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。