

# A3N・AF3N ディスク・スチームトラップ

ThermoDyne®

～ 1.6MPaG



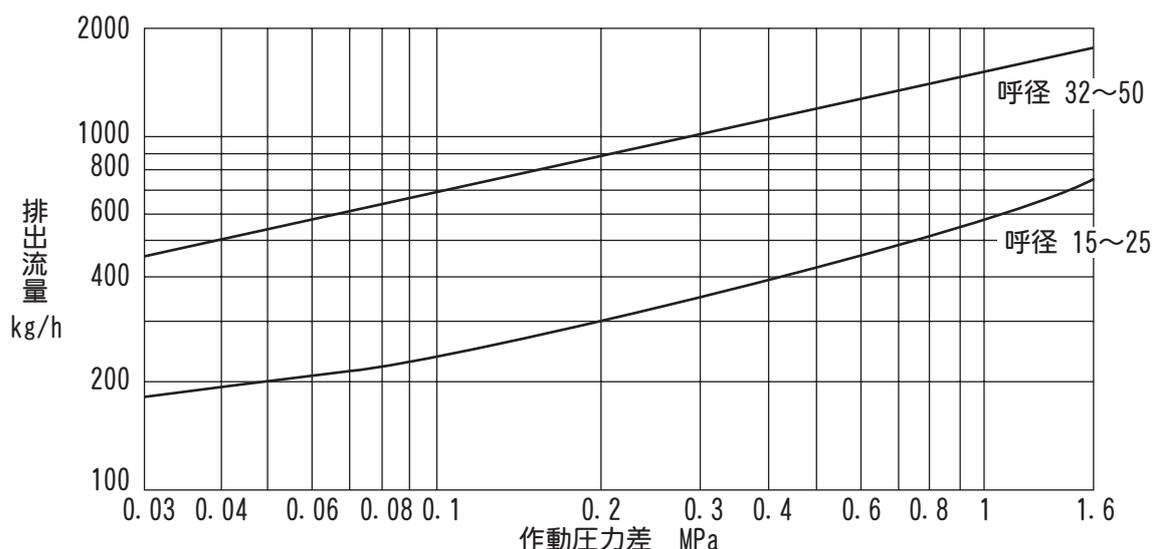
## ■特長

- 蒸気加熱復水冷却式の二重蓋構造で、確実な作動により蒸気ロスを減少
- バイメタル式の自動ブローオフ機構内蔵で、スタートアップ時間を短縮
- 弁・弁座などの磨耗部品はユニットで交換可能

## ■用途

- 温度コントロールを必要としない一般的な用途
- 蒸気主管・高温トレース・保温（ジャケット）・保温用タンクヒータリングなど

## ■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です。
2. 選定の際は2倍以上の安全率をおとりください。
3. 出口側背圧は入口側圧力の50%以内でご使用ください。

## ■発注方法

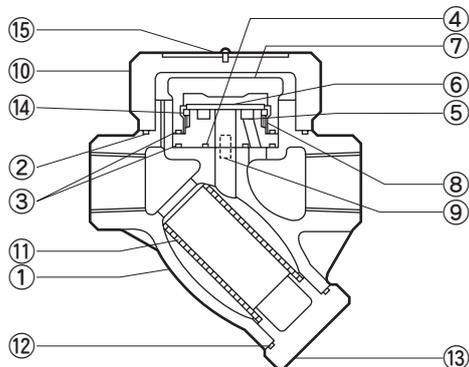


下記の項目順にご注文ください。

型式	接続	呼径	材質	個数	オプション
(例) A3N	ねじ込み Rc (PT)	15	FCD450	5	フローダウンバルブ BD2

# A3N・AF3N ディスク・スチームトラップ / ~1.6MPaG

## ■構造



No.	品名	点検キット	補修キット
1	本体		
2	ガスケット	○	○
3	ガスケット		○
4	ガスケット		○
5	弁座		○
6	ディスク弁		○
7	内蓋		○
8	バイメタル		○
9	ノックピン		○
10	外蓋		
11	スクリーン		○
12	ガスケット	○	○
13	スクリーンホルダー		
14	保持メタル		○
15	ネームプレート		

## ■仕様データ

型式	接続	呼径	本体材質	最高使用圧力 PMO MPaG	最低使用圧力 MPaG	最高使用温度 TMO ℃	納期 (日)			
A3N	ねじ込み Rc (PT)	15	ダクタイル鋳鉄 FCD450	1.6	0.03	220	1			
		20								
		25								
		32								
		40					3			
50										
AF3N	フランジ	15	ねずみ鋳鉄 FC250							10KFF:1
		20								
		25							その他: 10	
		32								
		40				10KFF:2				
50				その他: 15						

1. 最高許容圧力PMA (1.6MPaG) : 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。

## ●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穴ピッチ 1.5 千鳥配列打ち抜き板 (目の大きさは 18 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。

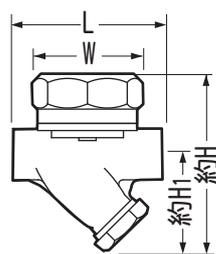
# A3N・AF3N ディスク・スチームトラップ / ~ 1.6MPaG

■ 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。

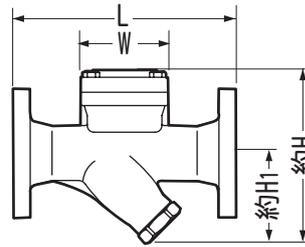
接続	ねじ込み ネジ規格 : NPT フランジ規格 : 標準規格以外の JIS/ASME/JPI
スクリーンホルダー 取り付け部品	ドレンプラグ : G (PF) 1/4、R (PT) 1/4 ブローダウンバルブ : BD2 (CF8) 凍結防止弁 : NF6 (C3604)

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



A3N



AF3N

W寸法 : 対辺

### ● ねじ込み / Rc (PT)

呼径	L mm	H mm	H <sub>1</sub> mm	W mm	質量 kg
15	98	125	70	71	1.5
20	104				1.6
25	112				1.8
32	175	194	104	104	7.2
40	180	193	105		7.4
50	195	208	109		8.8

### ● ASME/JPI フランジ

呼径	規格 Class	L mm	H mm	H <sub>1</sub> mm	W mm
15	150RF	175	120	70	71
20	300RF	195	125		
25	150RF	215	130	75	
	300RF	219			
32	150RF 300RF	245	194	104	104
40	150RF	260	198	106	
	300RF	264			
50	150RF	265	208	109	
	300RF	269			

### ● JIS フランジ

呼径	規格	L mm	H mm	H <sub>1</sub> mm	W mm
15	10KFF	175	120	70	71
20	20KRF	195	125		
25	10KFF	215	130	75	
	20KRF	219			
32	10KFF 20KRF	245	194	104	104
40	10KFF	260	198	106	
	20KRF	264			
50	10KFF	265	208	109	
	20KRF	269			

### ● 質量表 (フランジタイプ) 単位 : kg

呼径	JIS		ASME/JPI	
	10KFF	20KRF	Class150RF	Class300RF
15	3.5		3.1	3.4
20	4.3		4.1	5.0
25	5.7	5.9	5.2	6.2
32	11		11	
40	13		12	13
50	13	14	13	14

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。