



流れ・ビューティフル

株式
会社



サーモダイナミック(ディスク)式

Steam Trap

スチームトラップ

AD-17型 (ねじ込形) 1.6MPa用
AD-17F型 (フランジ形)

AD-18型 (ねじ込形) 2.0MPa用
AD-18F型 (フランジ形)

NEW

耐食性に優れた

ステンレス鋼製(本体・ディスク)



ねじ込形



フランジ形

縦・横配管取付自由!

耐食性に優れたステンレス鋼製

適用圧力範囲が広い

特徴

1. 作動確実！

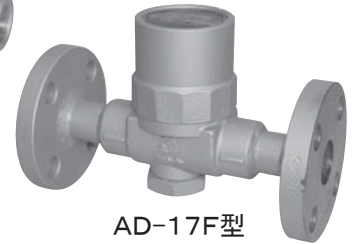
トラップ内部に「ドレン貯留蒸発室」を設け、作動確実です。
弁体部にスリットを設け、通気初期の空気、ドレンを速やかに排出します。



AD-17型

2. 耐食性に優れたステンレス鋼製！

本体・ディスク材質はステンレス鋼製で耐食性抜群です。



AD-17F型

3. 縦・横配管取付自由！

水平・垂直（出口下向）配管に取付できます。



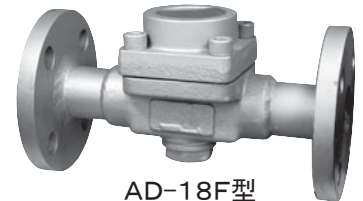
AD-18型
(呼び径32~50)

4. 適用圧力範囲が広い！

適用圧力範囲が広いので、幅広い用途に使用できます。

AD-17, 17F型：0.03~1.6MPa

AD-18, 18F型：0.1~2.0MPa

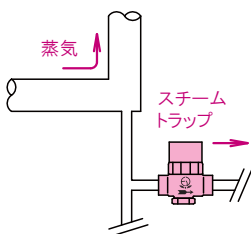


AD-18F型
(呼び径32~50)

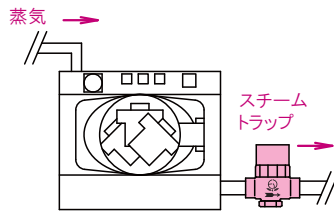
使用例

用途：配管系統、ランドリー機器、医療機器、食品機械など

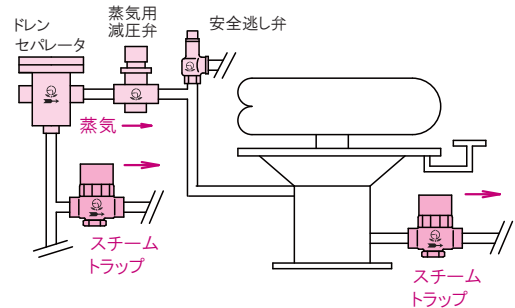
◆配管系統◆



◆ランドリー機器◆



◆プレス機◆



仕様

種類	1.6MPa用		2.0MPa用	
	型式	AD-17型	AD-17F型	AD-18型
製品記号	AD17-D	AD17F-N	AD18-D	AD18F-N
端接続	JIS Rcねじ	JIS 10・16K(共用)FFフランジ	JIS Rcねじ	JIS 20KFFフランジ ^{注1}
形式	サーモダイナミック式(ディスク式)			
流体温度	220℃以下			
適用圧力	0.03~1.6MPa		0.1~2.0MPa	
材質	本体(SCS)、キャップ(FCD または SS)、ディスク(SUS)、{フランジ(S25C)}			
背圧許容度	一次側圧力の50%以下(最小0.03MPa)		一次側圧力の50%以下(最小0.1MPa)	
本体耐圧試験	水圧にて2.4MPa		水圧にて3.0MPa	
取付姿勢	水平・垂直(出口下向)・横取付自由			
ストレーナ	60メッシュ			

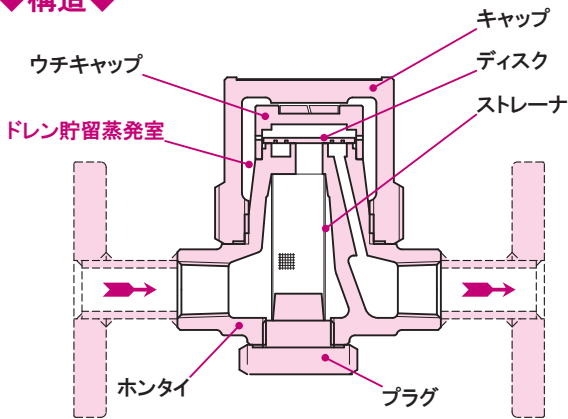
注1. JIS 20KRFフランジも製作しています。

注2. 1.6MPa以下用は寒冷地用のAD-17B型、AD-17FB型(不凍結弁内蔵型)も製作しています。

作動確実なスチームトラップ

構造・寸法

◆構造◆



型式、呼び径により構造が多少異なります。

◆寸法表◆

■AD-17型(製品記号AD17-D)

(mm)

呼び径	d	L	G	H	A	質量(kg)
15	1/2	98	32	80	70	1.8
20	3/4	104	36	84	70	2
25	1	112	39	87	70	2.1

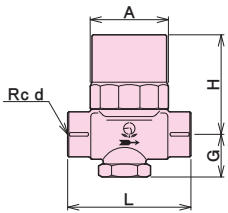
■AD-17F型(製品記号AD17F-N)

(mm)

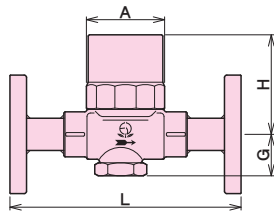
呼び径	L	G	H	A	質量(kg)
15	175	32	80	70	3.1
20	195	36	84	70	3.7
25	215	39	87	70	4.8

フランジ規格: JIS 10K・16K(共用)FF

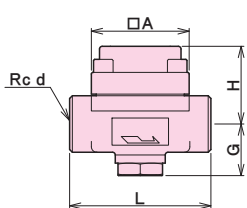
■AD-17型 ■AD-18型(呼び径15~25)



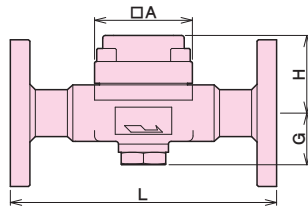
■AD-17F型 ■AD-18F型(呼び径15~25)



■AD-18型(呼び径32~50)



■AD-18F型(呼び径32~50)



■AD-18型(製品記号AD18-D)

(mm)

呼び径	d	L	G	H	A	質量(kg)
15	1/2	100	32	80	72	1.8
20	3/4	105	36	84	72	2
25	1	115	39	87	72	2.1
32	1 1/4	130	48	74	90	3.3
40	1 1/2	140	53	83	100	4.2
50	2	170	64	102	120	7

■AD-18F型(製品記号AD18F-N)

(mm)

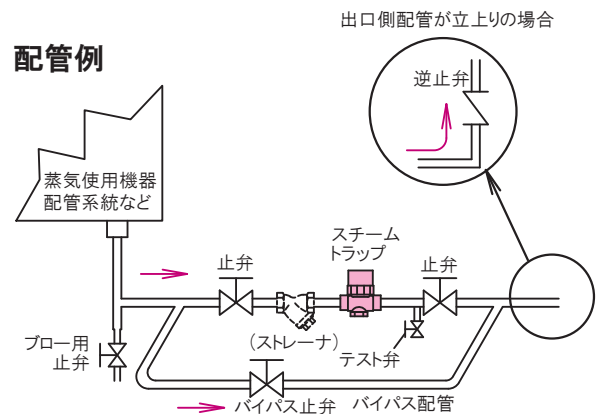
呼び径	L	G	H	A	質量(kg)
15	175	32	80	72	3.3
20	195	36	84	72	3.9
25	215	39	87	72	5.2
32	245	48	74	90	7.4
40	260	53	83	100	8.6
50	265	64	102	120	13.3

フランジ規格: JIS 20KFF

取付・取扱い上のポイント

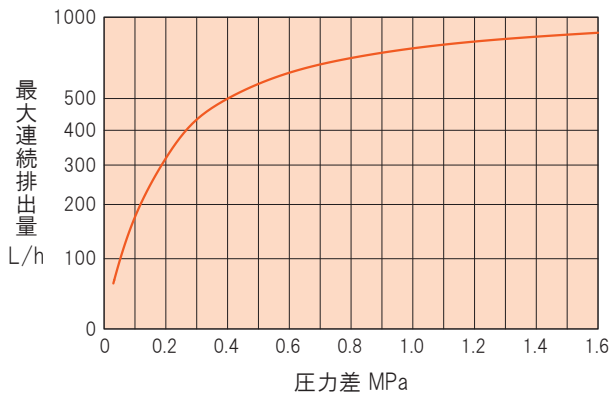
1. 製品にはストレーナ(60メッシュ)を内蔵していますが、希望の網目がある場合や、国土交通省仕様(80メッシュ)の場合は、別途ストレーナを設置してください。
2. 運転を止められない装置や国土交通省仕様などの場合、トラップの一次側から二次側へのバイパス配管を設けてください。
3. 取付は、製品の流れ方向を示す矢印と流体の流れ方向を合わせてください。取付姿勢は水平・垂直・横取付自由です。ただし、垂直配管の場合、上から下の流れ方向としてください(出口下向)。
4. 凍結の恐れがある場合には、製品の前後にドレン抜きを設けドレンを抜いてください。
5. 出口側配管が立上りの場合、トラップ排出側に逆止弁を取付けてください。
6. 寒冷地用のAD-17B, 17FB型の二次側配管は立ち上げないでください。

配管例

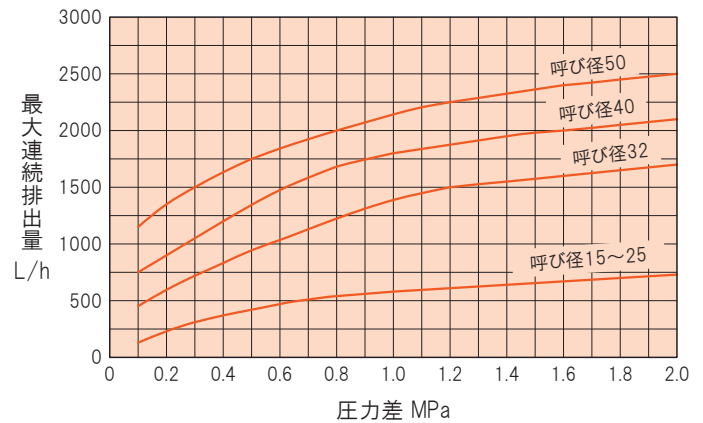


流量線図

◆AD-17, 17F型◆



◆AD-18, 18F型◆



1. 選定時は計画排出量の3倍以上の安全率で選定してください。
2. 圧力差は、トラップの入口側圧力と出口側圧力の差です。

流量表(最大連続排出量)

◆AD-17, 17F型◆

圧力差(MPa)	0.03	0.05	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1.0	1.2	1.4	1.6
排出量	40	100	180	320	430	500	550	650	700	750	780	800	850	880	900

◆AD-18, 18F型◆

圧力差(MPa)	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1.0	1.2	1.4	1.6	1.8	2.0	
排出量	呼び径15~25	120	220	310	370	420	470	510	540	560	580	610	640	670	700	720
	呼び径32	450	600	720	840	950	1040	1140	1220	1310	1390	1500	1550	1600	1650	1700
	呼び径40	750	900	1050	1200	1350	1470	1590	1690	1740	1800	1870	1950	2000	2050	2100
	呼び径50	1150	1350	1500	1640	1750	1840	1920	2000	2080	2150	2250	2330	2400	2450	2500

★蒸気関連商品のご紹介

パイロット式減圧弁

弁天

1.0MPa以下:RP-6型 2.0MPa以下:RP-9型

直動式減圧弁

ミニ弁天

1.0(1.6)MPa以下:RD-40型

安全弁

いづく太郎

安全逃し弁 揚程式:SL型 全量式:SF型

ドレンセパレータ

2.0MPa以下:BA-5型

スチームトラップ

三役

バケット式:AK型 フロート式:AF型 サーマスタチック式:AT型 (バイパス内蔵)

伸縮管継手

ペローズ形:JB型 スリーブ形:JS型

ストレーナ

KT型シリーズ コンパクトタイプ

注意

- 用途にあった商品をお選びください。不適切な用途で使われますと事故の原因になることがあります。
- ご使用前に取扱説明書をよく読んで正しくご使用ください。取扱いを誤りますと故障や事故の原因になります。
- このカタログの仕様、構造などの記載内容は予告なしに変更することがあります。

このカタログの記載内容は平成22年2月現在のものです。

流れ・ビューティフル
株式会社

本社 〒146-0095
東京都大田区多摩川2-13
TEL 03(3759)0170 FAX 03(3759)1414
URL:http://www.venn.co.jp

東日本営業部

- ☆東京営業所 ☎03(3759)0171
- ☆西関東営業所 ☎042(772)8531
- ☆東関東営業所 ☎043(242)0171
- ☆北関東営業所 ☎048(663)8141
- ☆関越営業所 ☎027(252)4248
- ☆新潟出張所 ☎025(280)0978
- ☆仙台営業所 ☎022(293)7631

いわき出張所 ☎0246(36)7557

- ☆盛岡営業所 ☎019(697)7651
- ☆札幌営業所 ☎011(513)0141

西日本営業部

- ☆大阪営業所 ☎06(6325)1501
- 岡山出張所 ☎086(902)3060
- ☆名古屋営業所 ☎052(411)5840
- 静岡出張所 ☎054(286)8945

- ☆金沢営業所 ☎076(261)6989
- ☆広島営業所 ☎082(230)4511
- ☆福岡営業所 ☎092(291)2929

