



流れ・ビューティフル
株式
会社

ベ ン

Thermo Dynamic Type Steam Trap

NEW ディスク式

バイパス付スチームトラップ

ADB-20型(ねじ込形)

ADB-20F型(フランジ形)

1台 **三役** バイパス付スチームトラップ。
「トラップ」「ストップ」「バイパス」の3機能が簡単に切り替え可能。



ADB-20F型

ADB-20型

- スチームハンマに強い構造
- ドレン温度に影響を受けず確実作動

3機能を1台に集約

特長

1 1台三役

「トラップ+ストップ+バイパス」の機能が一体、工具一つで簡単に切り替えできます。

2 耐久・耐食性に優れたステンレス鋼製

ディスク、弁座はステンレス鋼（熱処理済品）を採用し、耐久・耐食性に優れています。

3 空気障害防止

バイメタルによる強制弁開機構により、初期通気時の低温ドレンや空気を速やかに排出し、蒸気機器の立上げを効率良く行います。

4 スペースの有効利用と設備費の削減

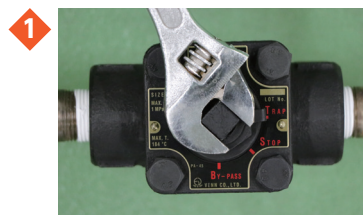
バイパス配管が省略でき、配管スペース・施工費を大幅に削減します。

5 縦・横配管取付自由

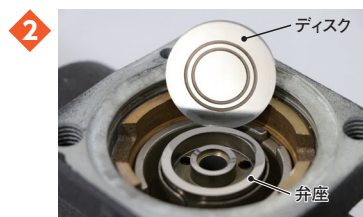
水平・垂直(出口下向き)・横取付自由です。※カバー部下向きは不可。

6 テスト弁をトラップに直接取付け可能

ドレン抜プラグ部(Rc1/2)に、テスト弁を直接取り付けることができるため作動チェックやドレン抜として利用できます。



切替操作



ディスク・弁座



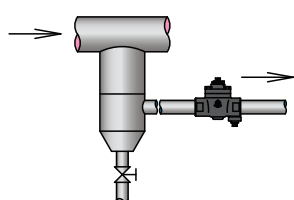
バイメタル

トラップ・ストップ・バイパス 3つの切替機能

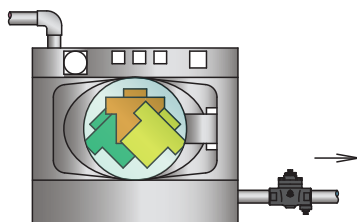
	トラップ TRAP	ストップ STOP	バイパス BY-PASS
機能			
ハンドル位置 (平面図)			
トラップ内 通路 (正面図)			

用途

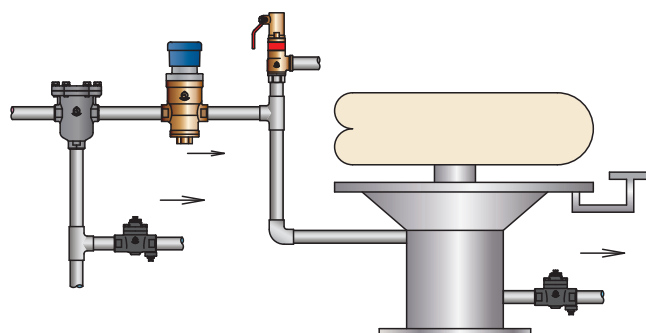
配管系統



乾燥機



衣類プレス機

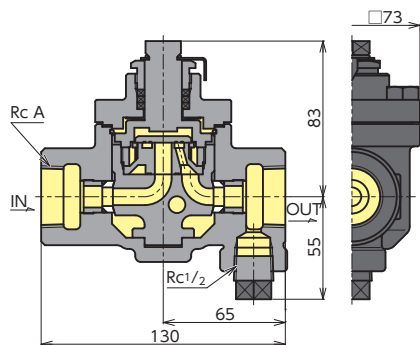


仕様

型式	ADB-20型	ADB-20F型
製品記号	ADB20-G	ADB20F-G
形式	ディスク式	
呼び径	15~25	
適用流体	蒸気	
流体温度	184℃以下	
適用圧力	0.03~1.0MPa	
端接続	JIS Rcねじ	JIS 10KFFフランジ
材質	本体・カバー (FC)、ディスク・弁座 (SUS)、コック (CAC)	
背圧許容度	一次側圧力の50%以下 (最小差圧0.03MPa)	
本体耐圧試験	水圧にて1.5MPa	
取付姿勢	水平・垂直 (出口下向き)・横取付自由 (カバー部下向き除く)	

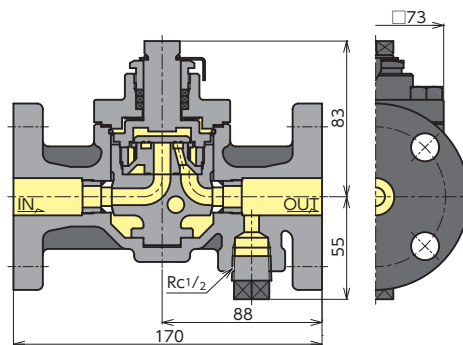
構造図

ADB-20型



呼び径	A	質量(kg)
15	1/2	3.3
20	3/4	3.3
25	1	3.3

ADB-20F型



呼び径	質量(kg)
15	4.4
20	4.7
25	6

フランジ規格: JIS 10K
FFフランジ

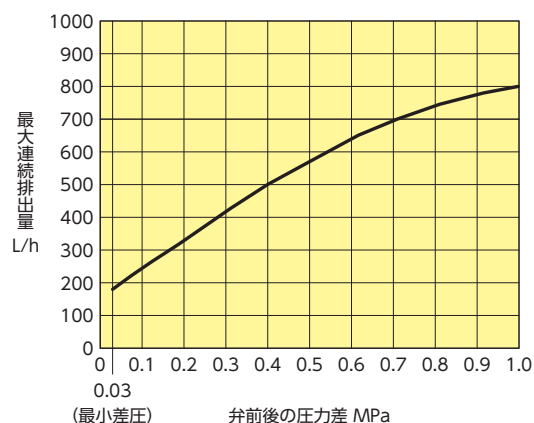
選定上のポイント

1. 選定時は、安全率を見て、計画排出量の3倍以上の容量で選定してください。
2. トラップの出口側に背圧がある場合は、入口側と出口側の圧力差 (差圧) で選定してください。また、この背圧は入口側圧力の50% (最小差圧0.03MPa) まで許容できます。

流量表 (最大連続排出量) (L/h)

圧力差 (MPa)	0.03	0.05	0.1	0.2	0.3	0.4
排出量	180	200	250	320	430	500
圧力差 (MPa)	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1.0
排出量	550	650	700	750	780	800

流量線図 (呼び径15~25)

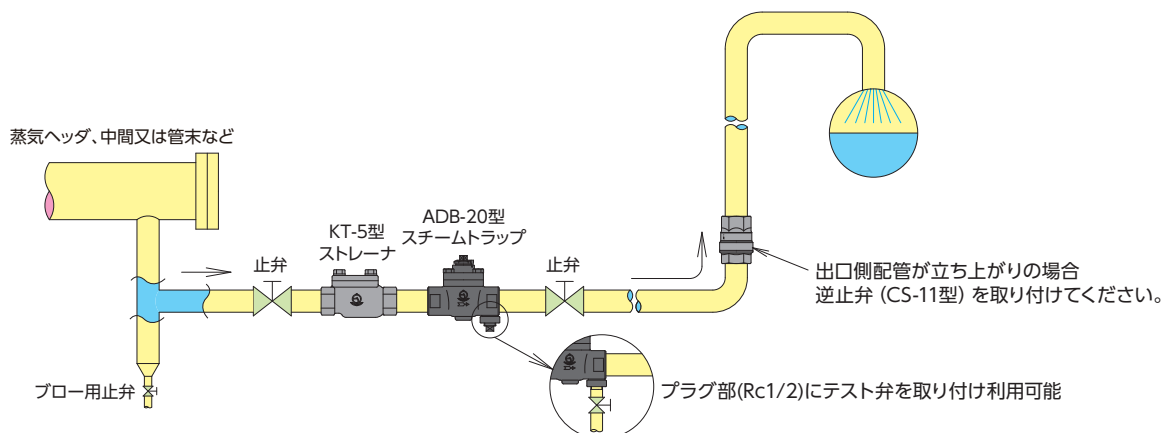


**注意**

取付け時や運転に関する注意事項は、それぞれ別に用意された取扱説明書をご覧ください。

取付け・取扱い上の注意

配管例略図



- 製品を取り付ける前に、配管の洗浄を十分に行ってください。
- 配管に接続する際には、流れ方向を示す矢印と流体の流れ方向を合わせて取り付けてください。
- 取付位置はドレンが自重で流入できるよう、できるだけ低い位置に取り付けてください。
- トラップを蒸気主管に取り付ける場合は、主管に主管と同径のドレン溜り部を設けてください。
- 出口側配管を立ち上げる場合は、出口側に逆止弁(推奨品:CS-11型)を取り付けると共に、流出先の管や装置の頂部から流入させてください。
- トラップの一次側にはストレーナ(網目:国土交通省仕様は、80メッシュ以上)を取付けてください。
- 取付け後、初めて通気する際には、ハンドルをBY-PASS(バイパス)位置にし、管内のゴミ、スケールなどをブローしてください。
その後、ハンドルをTRAP(スチームトラップ)位置に切換えて、通常の運転を始めてください。(指示目盛りの中間位置での使用は避けてください。)
- 作動確認、ドレン抜などでテスト弁が必要な場合、プラグ部分(Rc1/2)にテスト弁を取り付け利用できます。
- 凍結の恐れがある場合や長期間休止する場合は、運転停止後に滞留ドレンを排出してください。
- メンテナンスなどの内部点検のため、分解に必要なスペースは十分とってください。メンテナンスを行う際は、蒸気圧力がないこと、表面の温度が十分降下していること(80℃以下)を確認してから分解してください。なお、分解中はハンドル(コック)は回さないでください。

姉妹機種のご紹介

1台 三役 バイパス付スチームトラップ

トラップ+ストップ+バイパス

ATB-5F型



ATB-5型

特長

- 1台三役
- 排出量が大
- 省エネタイプ
- 縦・横配管取付自由
- テスト弁を直接取付け可能

サーモスタチック式 バイパス付スチームトラップ

ATB-5型(ねじ込形)
ATB-5F型(フランジ形)

仕様

- 製品記号: ATB5-G 呼び径: 15~25A(JIS Rcねじ)
: ATB5F-G 呼び径: 15~50A(JIS10KFFフランジ)
- 適用流体: 飽和蒸気 注
- 流体温度: 184℃以下
- 適用圧力: 1.0MPa以下
- 材質: 本体 (FC)、弁体・弁座 (SUS)、コック (CAC)、サーモエレメント(SUS)
- 背圧許容度: 一次側圧力の50%(最小差圧0.03MPa)

注: 過熱蒸気には使用できません。



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30年9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2-2-13

TEL 03-3759-0170 FAX 03-3759-1414

http://www.venn.co.jp

東日本営業部

- ☆東京営業所 TEL 03-3759-0171
- ☆横浜出張所 TEL 03-3759-0171
- ☆西関東営業所 TEL 042-772-8531
- ☆東関東営業所 TEL 043-242-0171
- ☆北関東営業所 TEL 048-663-8141
- ☆関越営業所 TEL 027-252-4248
- ☆新潟出張所 TEL 025-290-6788

☆仙台営業所 TEL 022-287-6211

いわき出張所 TEL 0246-36-7558

☆盛岡営業所 TEL 019-697-7651

☆札幌営業所 TEL 011-875-8007

西日本営業部

☆大阪営業所 TEL 06-6325-1501

岡山出張所 TEL 086-902-3060

☆名古屋営業所 TEL 052-411-5840

静岡出張所 TEL 054-275-2705

☆金沢営業所 TEL 076-261-6989

☆広島営業所 TEL 082-230-4511

☆福岡営業所 TEL 092-291-2929

ISO9001

岩手工場・相模原工場
18,09.7YA-T