



スチームトラップ、ポンピングトラップ二次側

温水配管 など

蒸気設備、温水設備における逆圧による逆流を防止します。

スチームトラップ、ポンピングトラップ二次側の立ち上がり配管に設置し、ドレンの逆流防止に最適な逆止弁です。

■特長

- 本体・要部にステンレス鋼を採用し耐久性、耐食性に優れています。
- 温度範囲が広く、蒸気から高温水にも使用できます。

■仕様

種類	単式逆止弁(メタルタッチ ^{注1})
製品記号	CS11-D
呼び径	15~25
適用流体	蒸気・ドレン・温水
流体温度	184℃以下
適用圧力	1.0MPa以下
弁体の作動性	5kPa以下(最低弁開圧力差) ^{注2}
端接続	JIS Rcねじ
材質	本体(SCS13A)、要部・弁体(SUS)
本体耐圧性能	水圧にて1.5MPa
取付姿勢	自由(垂直配管の場合は下から上の流れ方向に適用)

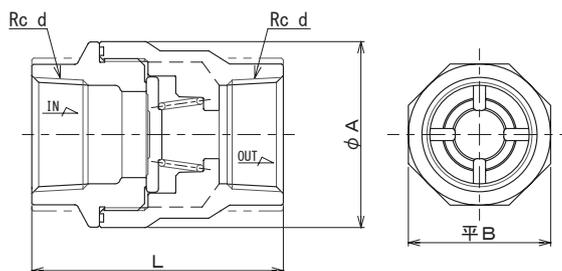
注1. メタルタッチのため、許容値内の漏れがあります。

注2. スチームトラップ一次側の圧力は、逆止弁の圧力損失を考慮して余裕を持った圧力としてください。

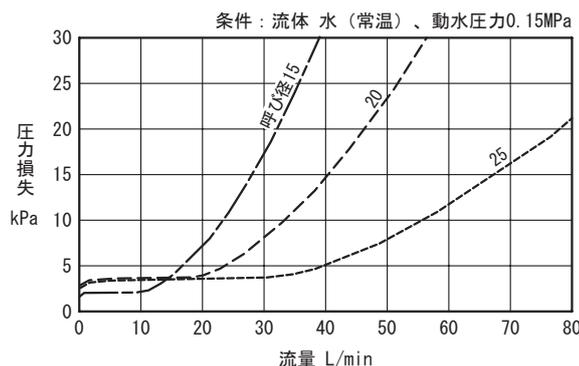
■寸法表

呼び径	d	L	A	B	質量(kg)
15	1/2	48	35	27	0.2
20	3/4	61	43	33	0.3
25	1	73	54	41	0.6

■構造図



■流量特性



■取付け・取扱い上のポイント

1. 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。
2. 配管接続に使用するシールトープなど、配管内に異物が入らないよう注意してください。
3. 製品を配管に接続する際には、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取り付けください。
なお、縦配管に設置する場合は、下から上への流れとしてください。(図1.参照)
4. 凍結の恐れがある場合は、水抜きや保温をしてください。(図2.参照)

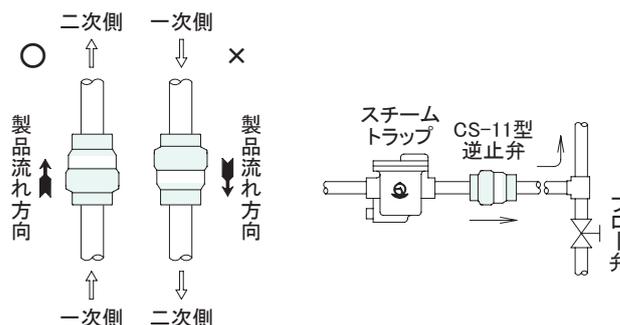


図1. 垂直配管取付姿勢

図2. トラップ出口側水抜きの例