



流れ・ビューティフル

株式
会社



Dual Check Valve for Water

NEW

複式逆止弁

CS-2SSN型

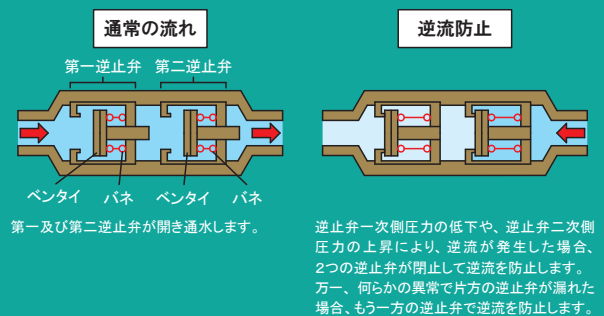
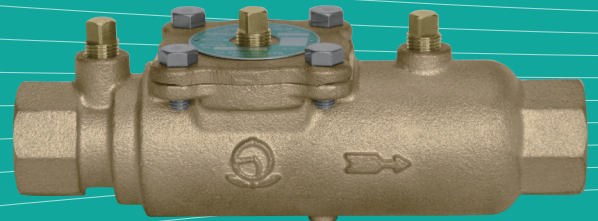
JWWA B129水道用逆流防止弁準拠品
水道法性能基準適合品（耐圧、浸出、逆流防止、耐久性性能）

逆圧による給水源への 逆流防止対策に。

- 機能チェック用の点検孔付。
- 配管に取り付けたままメンテナンスが可能。
- 逆流に対する高い安全性。
- 管端コア取付可能。

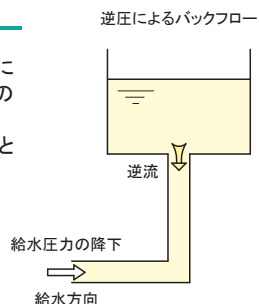
逆圧や断水時に、逆流以前に弁が閉止するスプリング方式ですから、安全性が高く、水撃防止形となります。

管端コア：P・V 兼用可動形コア内蔵品も製作しています。

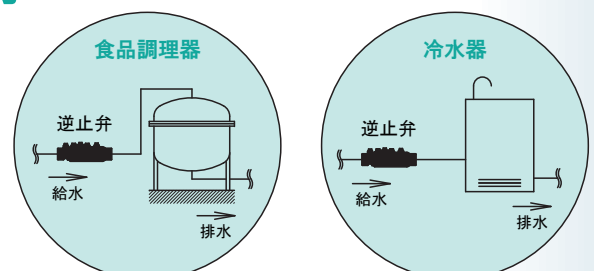


■逆圧の発生

給水源圧力の降下・断水などによって給水先の圧力が給水源の圧力を上回ると発生します。給水配管で逆圧が発生すると給水が逆流します。



使用例



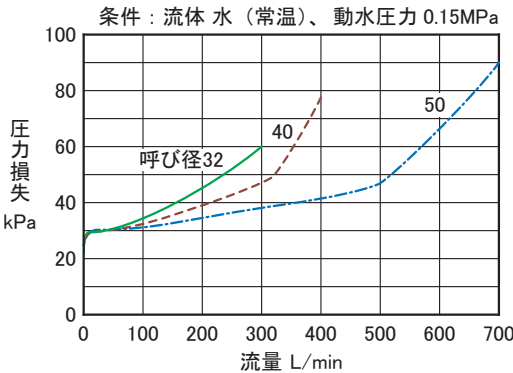
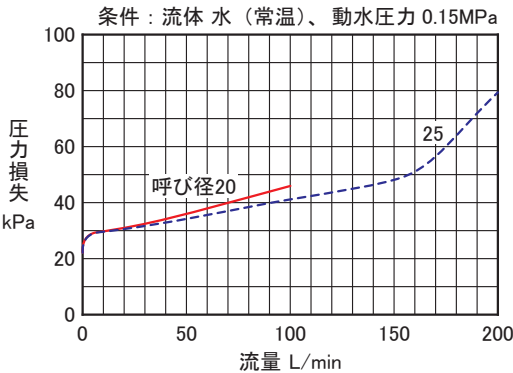
注 給水装置では吐水口空間で対応願います。上記使用例は法規に関係のない場合です。使用、取付けに関しては、各事業体により基準がある場合がありますのでご確認ください。

仕様

種類	複式逆止弁				
製品記号	CS2SSN-F				
呼び径	20 ～ 50				
適用流体	水道水				
流体温度	5 ～ 60℃(管端コア使用の場合 5 ～ 40℃)				
適用圧力	1.0MPa 以下 注2				
逆流防止圧力	(1/2 × D + 30mm) の水位 ～ 1.5MPa D: 配管外径 mm 注3				
弁体の作動性	40kPa 以下				
圧力損失 注4	基準流量において 40kPa 以下				
基準流量	呼び径	20	25	32	40
	流量	38L/min	60L/min	85L/min	150L/min
端接続	JIS Rc ねじ 注5				
材質	本体 (CAC406)、要素 (合成樹脂・CAC406) ディスク (塩素水耐性 EPDM)				
本体耐圧試験	水圧にて 1.75MPa				
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. 日本水道協会規格「JWWA B129 水道用逆流防止弁」に準拠しています。
 注 2. 弁開最小差圧として 0.03MPa 程度必要です。
 注 3. (1/2 × D + 30mm) は呼び径 20 の例では、D=27.2 で計算値 43.6mm となります。
 注 4. 入口側動水圧 0.15MPa、基準流量時です。(管端コアを使用した場合、圧力損失が増加します。)
 注 5. ねじ部には管端コアを取付けできます。管端コア：P・V 兼用可動形コア内蔵品も製作しています。

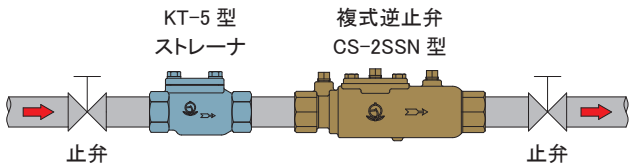
流量特性



取付け・取扱い上の注意

- 逆止弁を設置する前に、配管内を十分清掃してください。
 特に新設配管の場合、ゴミ、スケールなどの異物による作動不良が発生しやすいですから、40 ～ 60 メッシュのストレーナの併用をおすすめします。
 ※ 網目：国土交通省仕様は、水用 40 メッシュ以上。ただし、消火ラインに使用する場合、ストレーナは併用しないでください。
- 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てください。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。
- 凍結の恐れがある場合は、水抜きや保温をしてください。

配管例




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 1 月現在のものです。