



PC逆止弁

(JWWA B 129 準拠品)

単式

複式

確実な逆流防止性能



複式逆止弁 PCV-D3-F×EF 75



株式
会社

素敵な創造～人へ・未来へ

日邦バルブ

PC逆止弁 (JWWA B 129 準拠品)

特長

● 確実な逆流防止性能

バネにより弁体を弁座に押しつけ確実に逆流を防ぎます。

また、複式逆止弁は2個の逆止カートリッジが直列に入っており、特に高い安全性を有しています。

● 通水口径の大きさや形状を工夫した設計のため、流量特性が優れています。

● 逆止装置はカートリッジタイプですので、清掃・交換が容易です。

● 取付姿勢は自由で、縦配管へも使用できます。

● 各種接続仕様がございます。



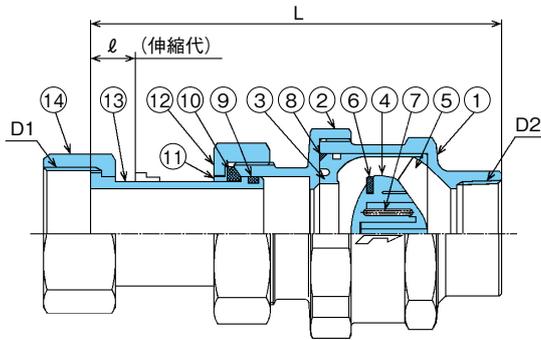
13-25 逆止カートリッジ



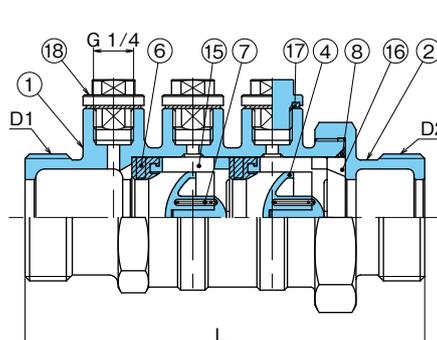
30-50 逆止カートリッジ

構造及び主要寸法

単式逆止弁 (図はPCV-S-EXI 50mm)

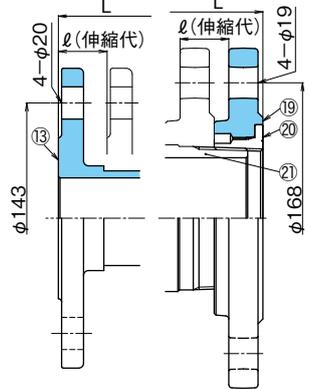


複式逆止弁 (図は点検孔付 PCV-D3-V 25mm)



フランジ形状

50 75



部品表

品番	部品名	材質	品番	部品名	材質	品番	部品名	材質
1	本体	CAC911	9	Oリング	NBR	16	スペーサ	POM*(鉛レス青銅連铸棒)
2	ソケット	CAC911	10	ジョイントパッキン	NBR	17	パッキン	PE
3	弁座本体	POM*(鉛レス青銅連铸棒)	11	ジョイント座金	POM	18	プラグ	鉛レス青銅連铸棒
4	弁体	POM*(鉛レス青銅連铸棒)	12	ジョイントナット	CAC406又はCAC406C *(鉛レス青銅連铸棒)	19	フランジ	FCD450-10
5	押え	POM*(鉛レス青銅連铸棒)	13	伸縮パイプ(フランジ付)	CAC911	20	プッシング	鉛レス青銅連铸棒
6	弁座パッキン	NBR	14	ユニオンナット	CAC406又はCAC406C	21	本体または伸縮パイプ	CAC911
7	スプリング	SUS304						
8	Oリング	NBR	15	弁箱	POM			

※()は75Fの材質を示しています。

間 (L) 寸法表

接続部記号 C:ユニオンナット、E:伸縮式、F:フランジ、
V:平行おねじ(G)、I:テーパめねじ(Rc)、
O:テーパおねじ(R)、P:NPJポリ継手付
接続形式は〔一次側×二次側〕で表しています。

単位:mm

種類	呼び径	13	13×20	20	25	30	40	50	50F	75F
PCV-S-CXV	64	—	77	85	105	124	132	143.5	—	—
PCV-S-CXV(S)	50	—	60	70	—	—	—	—	—	—
PCV-S-CXI	64.5	72	77	87	104	122	135.5	147	—	—
PCV-S-CXP	72	—	87	95	—	—	—	—	—	—
PCV-S-EXI	96.5 (11)*	—	114.5 (11.5)*	129.5 (11.5)*	161 (15)*	183 (20)*	231 (30)*	244 (30)*	—	—
PCV-S-IXI	60	—	68	80	98	110	125	—	—	—
PCV-S-OXI	68.5	—	78	89.5	100	113	128.5	—	—	—
PCV-S-FXF	—	—	—	—	—	—	—	—	198±5	—
PCV-D3-V	—	—	—	131	153	175	194	—	—	—
PCV-D3-FXF	—	—	—	—	—	—	—	—	290±5	—
PCV-D3-FXEF	—	—	—	—	—	—	—	—	390±5 (30±1)*	—
PCV-D-CXI	91.5	—	109	123	—	—	—	—	—	—
PCV-D-IXI	87	—	100	116	—	—	—	—	—	—

※()は伸縮代ℓを示す。

★その他の種類についてはお問い合わせください。

接続ねじ (D1、D2)、フランジ

ユニオンナット・平行おねじの場合

呼び径	統一ねじ		普通ねじ	
	呼び	山数	呼び	山数
13	G ³ / ₄	14	W25.8	14
20	G1	11	W33.0	11
25	G1 ¹ / ₄	11	W39.0	11
30	G1 ¹ / ₂	11	W49.0	11
40	G1	11	W56.0	11
50	G2 ¹ / ₂	11	—	—

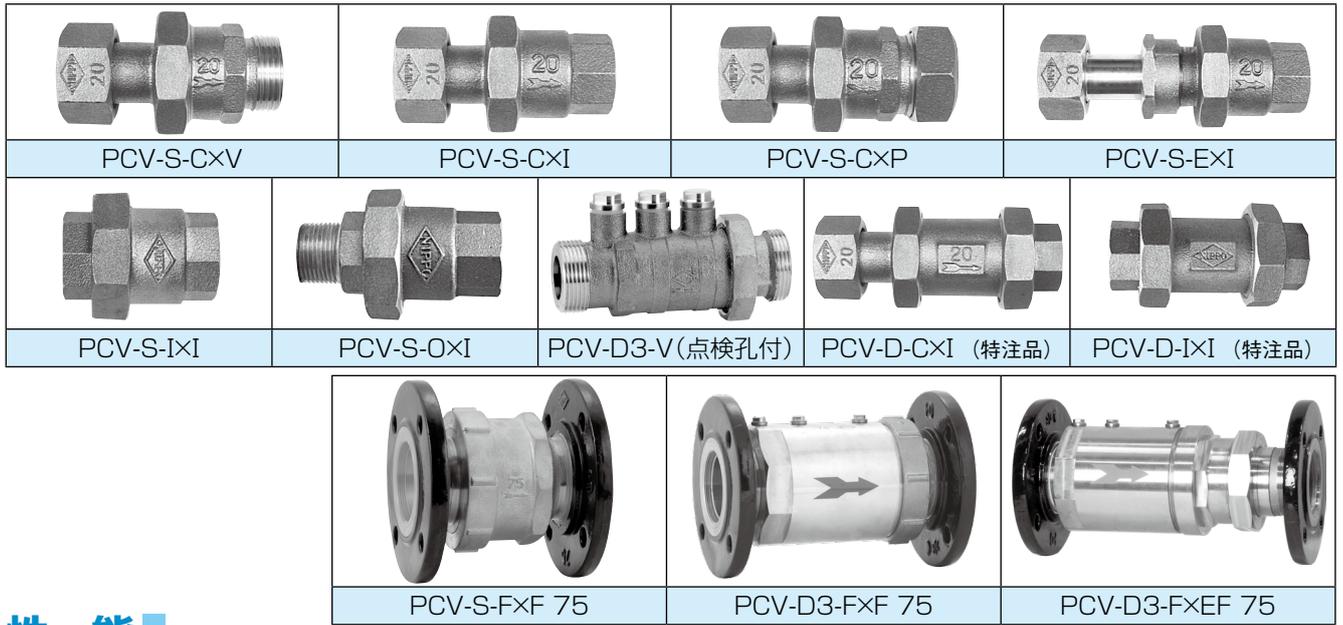
テーパねじの場合

呼び径	テーパおねじ		テーパめねじ	
	呼び	山数	呼び	山数
13	R ¹ / ₂	14	Rc ¹ / ₂	14
20	R ³ / ₄	14	Rc ³ / ₄	14
25	R1	11	Rc1	11
30	R1 ¹ / ₄	11	Rc1 ¹ / ₄	11
40	R1 ¹ / ₂	11	Rc1 ¹ / ₂	11
50	R2	11	Rc2	—

フランジの場合

呼び径	取付穴		規格
	P.C.D.	数・大きさ	
50F	φ143	4-φ20	上水フランジ
75F	φ168	4-φ19	上水フランジ

主要品種

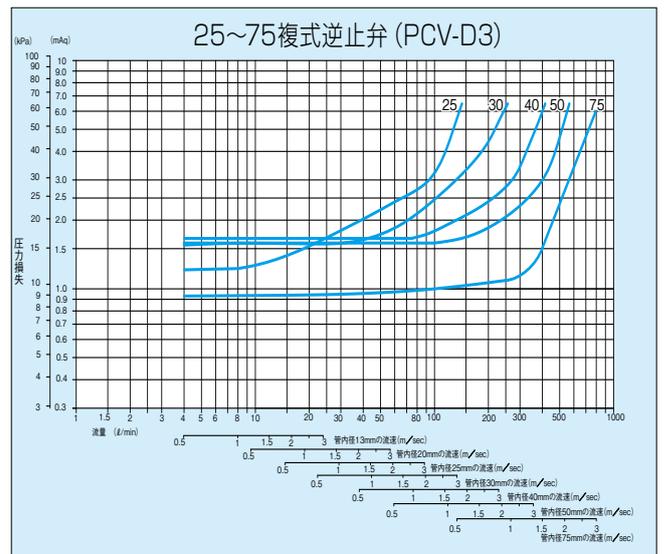
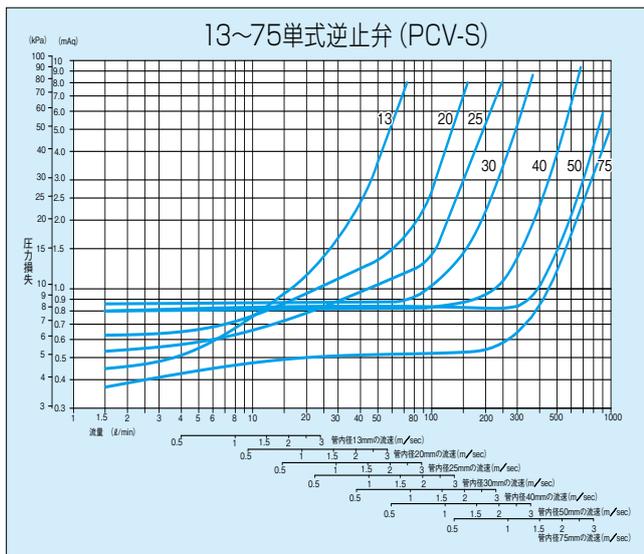


性能

JWWA B 129に規定された性能試験をすべて満たしています。

- 耐 圧：1.75MPaの水圧を1分間加えた時、変形・漏れ等の異常なし。
- 逆 流 防 止：二次側から $\frac{1}{2}D+30\text{mm}$ を10分間、1.5MPaを1分間加えた時、一次側への漏れなし。(D：管の外径)
- 浸 出：浸出性能試験により基準に適合。
- 耐 久：一次側の静水圧0.2MPa、二次側の背圧(静水圧) 0.6MPa、各3秒間加圧を1サイクルとして10万回負荷後、5kPaの逆圧を10分間保持した時、一次側への漏れなし。
- 弁体の作動性：弁体の離脱圧力は、二次側から1.5MPaの水圧を10分間加えた後、単式が20kPa以下、複式が40kPa以下。
- 圧 力 損 失：基準流量において、単式は20kPa以下、複式は40kPa以下。
- 流 量 特 性：グラフ参照

	ℓ/min.						
呼び径	13	20	25	30	40	50	75
基準流量	16	38	60	85	150	240	530



仕様

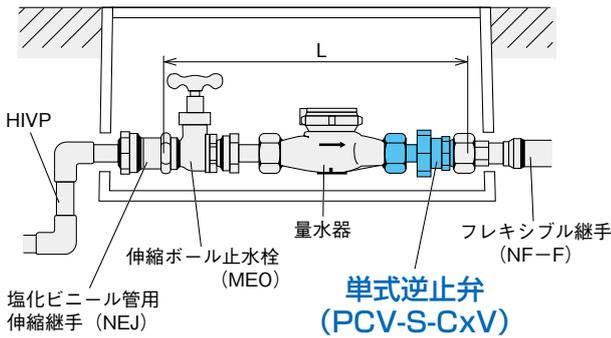
- 使用流体：水道水(常温)
- 使用圧力：0.75MPa以下

認証登録

- 認証機関：(公社)日本水道協会 品質認証センター
- 適合性能：耐圧、逆流防止、浸出、耐久
- 認証番号：F-102・117

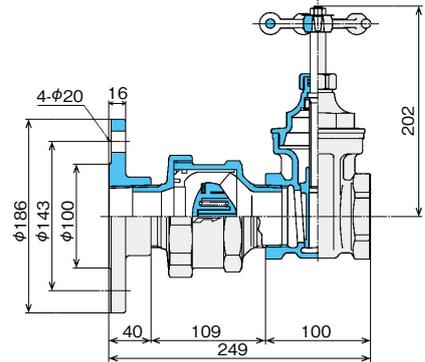
PC逆止弁 (JWWA B 129 準拠品)

配管例



呼び径	L
13	264
20	394
25	449
30	507
40	568
50	630
50F	975

PCV-S-0×0 50mm使用例



ご用命に際して

●逆止弁をご注文の際は、次の事項をご指定願います。

1. 呼び径・数量
2. 単式S・複式Dの別
3. 一次側・二次側の接続形式、及びねじの種類
4. 継手付の場合は、継手の種類

ご注文例 ・ PCV-S-CxV ㊦×㊨ガイドナットHI付 20mm 50個 ・ PCV-D3-V 25mm 10個

★標準品以外については弊社までご相談ください。

取扱上の注意事項

⚠ 注意

- 使用圧力0.75MPa以下、水道水（常温）が使用条件です。規定外でのご使用は、性能に悪影響を及ぼす恐れがあります。
- ゴミかみによる機能低下を防ぐため、取付ける前に十分フラッシングをして、管内の異物を除去してください。
- 逆止弁は、ゴミかみによる性能劣化の恐れがあることから、一次側にストレーナを設置し、また、点検・交換のため、一次側及び二次側に止水栓（バルブ）を設置することをおすすめします。
- 取扱中、落下などによる衝撃を与えないでください。また、内部にごみやほこりが入らないようにしてください。
- 本体に表示された矢印を、流水方向に合わせて設置してください。
- 逆止弁の性能を維持するために点検や部品交換が必要です。ソケットを、レンチ等を使用し左回転させて取外すと、逆止カートリッジが取出せます。清掃・交換後は、向きを間違えぬ様注意して装着し、ソケットを右回転させてしっかり締付けてください。但し呼び径75では、必ず配管から逆止弁を取外してから作業してください。配管したままの状態では、接続部に負荷が掛かり、漏水や破損の原因となります。
- 凍結が予想される場合には、水抜き、または保温などの凍結防止策を施してください。凍結は、漏水や器具の破損の原因となります。
- 解氷作業等による直火での加熱は、漏水の原因となりますので、おやめください。



素敵な創造～人へ・未来へ

本社・松本工場 〒399-8750 松本市笹賀3046
北海道工場 〒059-1362 苫小牧市柏原6-120
<http://www.nippov.co.jp/>

お問い合わせ先

東京支店 〒160-0023 新宿区西新宿7丁目22-35 西新宿三晃ビル TEL03-5338-2231 FAX03-5338-2230	札幌営業所 〒060-0041 札幌市中央区大通東7丁目1-29 TEL011-232-0471 FAX011-208-2260	仙台営業所 〒980-0014 仙台市青葉区本町3丁目5-22 宮城県管工事会館 TEL022-213-3177 FAX022-213-3266	北関東営業所 〒327-0022 佐野市高砂町2865-1 佐野ビジネスセンタービル東館 TEL0283-22-7547 FAX0283-20-1069	神奈川営業所 〒252-0303 相模原市南区相模大野7丁目18-3 TEL042-741-7121 FAX042-765-7157	松本営業所 〒399-0033 松本市笹賀3046番地 TEL0263-50-5221 FAX0263-50-5222	名古屋営業所 〒464-0850 名古屋市中区今池4丁目1-29 ニッセイ今池ビル TEL052-735-6511 FAX052-735-6510	大阪営業所 〒541-0045 大阪市中央区道修町2-6-6 塩野・日生ビル TEL06-6210-2563 FAX06-6210-2564	広島営業所 〒730-0803 広島市中区広瀬北町3-11 和光広瀬ビル TEL082-232-8117 FAX082-232-8053	福岡営業所 〒812-0016 福岡市博多区博多駅南6丁目6-9 八英ビル TEL092-472-5128 FAX092-477-2057
--	---	---	---	---	--	--	---	---	--

ISO 9001・14001 認証取得

このカタログに記載した内容は予告なく変更することがあります。
また、許容差のない数値は標準値を示します。呼び寸法・呼び径と実寸法とは同一ではありません。

再生紙を使用しています。

1806.2500K