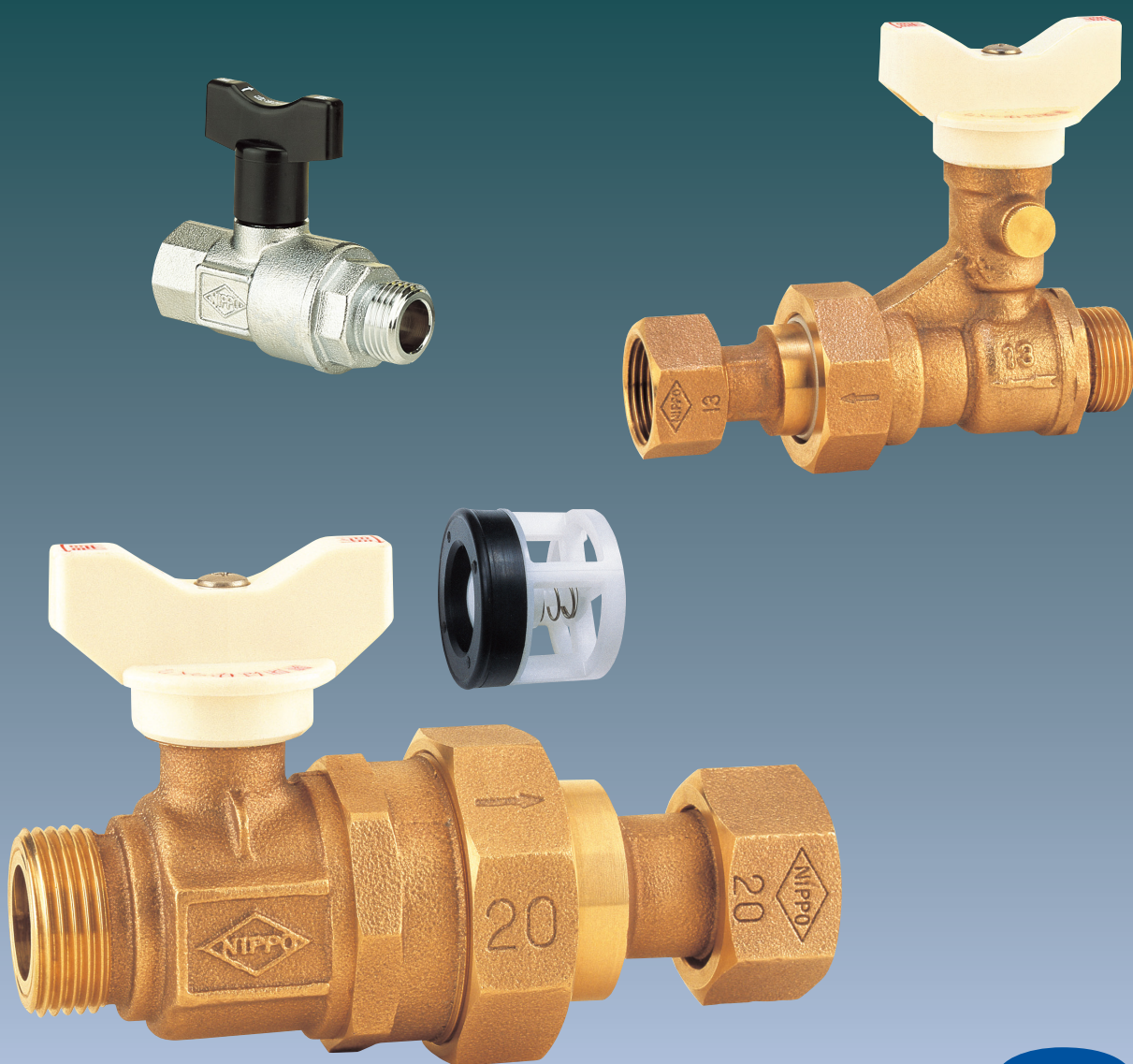




逆止カートリッジ内蔵

PC 伸縮ボール止水栓 ボール止水栓



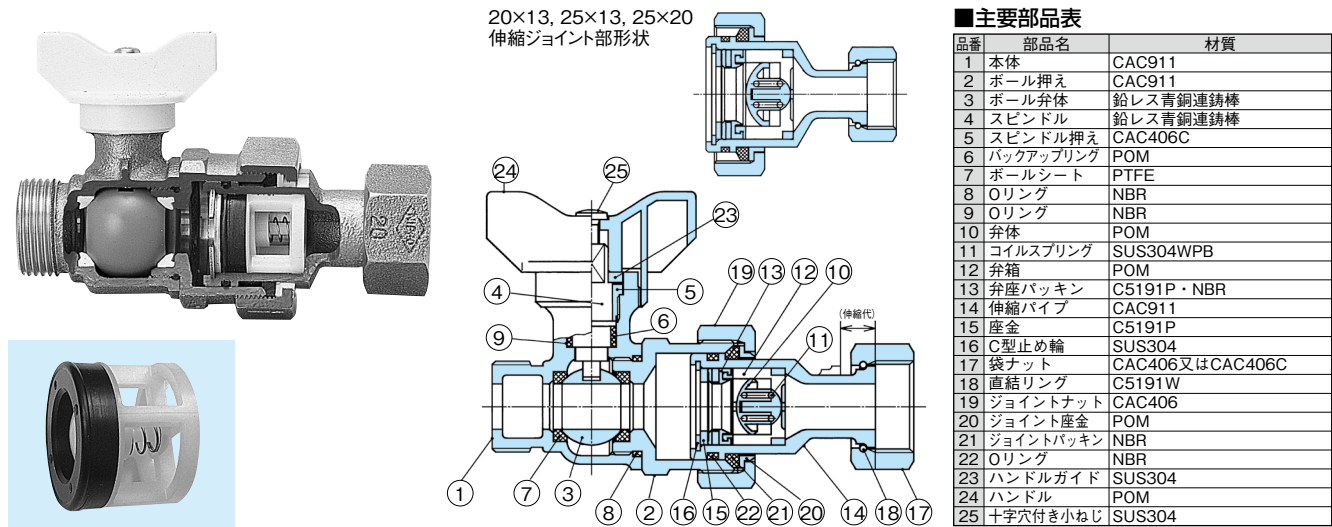
※ JWWA E-469
E-70

PC逆止弁内蔵ボール止水栓

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、弁の閉じ遅れによるわずかな逆流もあります。
- 水平・垂直など取付姿勢が自由。
- 逆流防止装置はカートリッジ式、清掃・交換が容易。
- 流量特性に優れる。
- ボール弁体は、鏡面仕上げの鉛レス青銅合金に、更に樹脂コーティングを施してあり（PCボール弁Ⅲ型を除く）、耐食性・耐摩耗性に優れる。
- 各種 停水機構、上流用・下流用、管端コア内蔵品など品揃え豊富。

構 造



仕 様

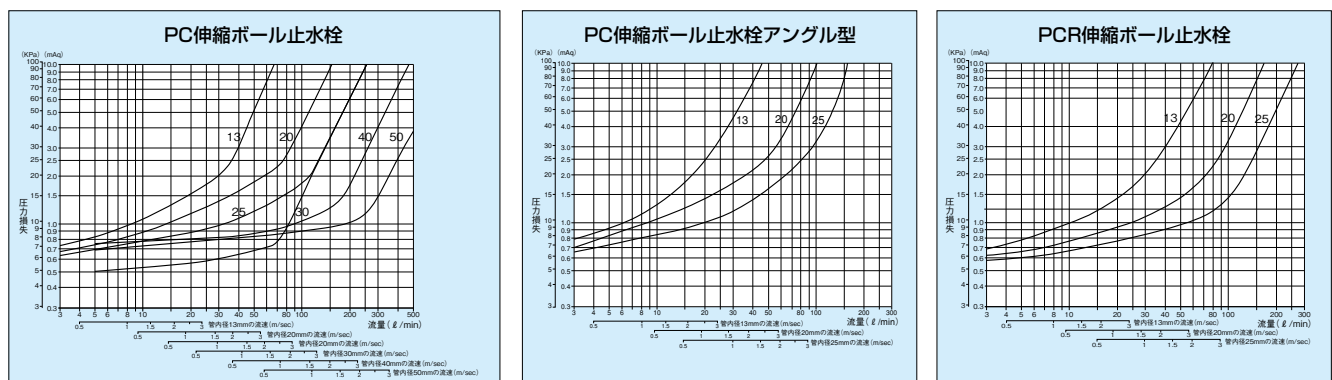
(但し、PCボール弁Ⅲ型を除く)

- 使用流体：水道水（常温）
- 使用圧力：0.75MPa以下
- 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・浸出・逆流防止・耐久
- 認証番号：E-469
E-70（PCボール弁Ⅲ型）

性 能

(但し、PCボール弁Ⅲ型を除く)

- 耐圧性能……………1.75MPaの水圧を加え、1分間保持した時、漏れその他の異常がないこと。
- 浸出性能……………浸出性能試験により基準に適合。
- 逆流防止性能……………二次側より0.003MPa及び1.5MPaの水圧を1分間加えた時、漏れその他の異常がないこと。
- 耐久性能……………10万回の開閉操作を繰り返した後、耐圧・逆流防止性能に異常がないこと。
- ★ 止水性能……………0.75MPaの水圧を加え、30秒間保持した時、シート漏れがないこと。
- ★ 流量特性……………グラフ参照



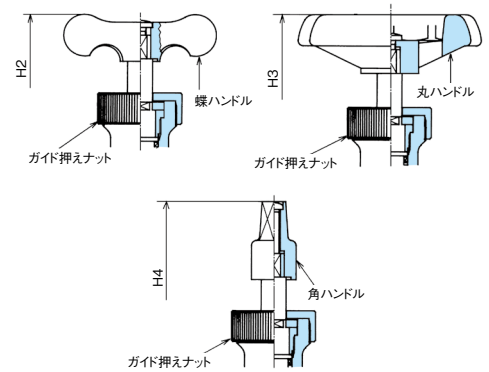
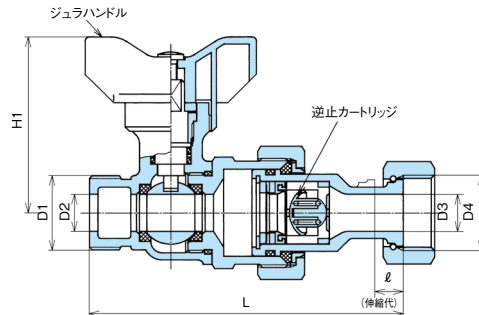
PC伸縮ボール止水栓（上流用・下流用）

PC-MEO

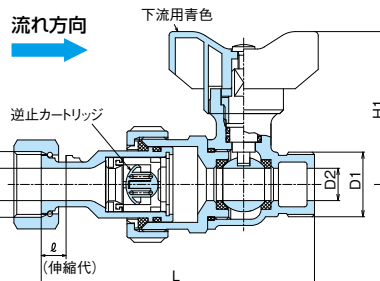
 E-469

ジュラハンドル式は、握りやすく回しやすい形状です。
(ハンドルロックによる停水機能付きもあります。)

上流用 13~25



下流用 13~25

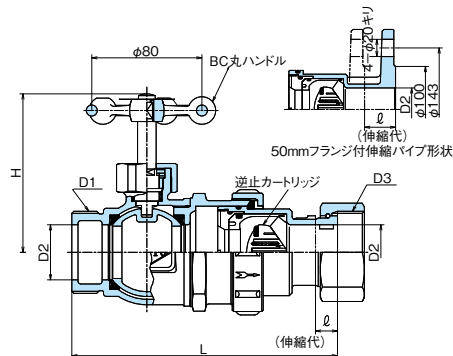


■主要寸法表

呼吸器用安全マスクの性能試験結果														(mm)			
記号 呼吸器	D1(横一おじ) D1(横二おじ)				D4(横一おじ) D4(横二おじ)												
	呼び	山数	呼び	山数	呼び	山数	呼び	山数	H1	H2	H3	H4					
L	13	110	G $\frac{3}{4}$	14	W258	14	13	G $\frac{3}{4}$	14	W258	14	615	715	77	835		
20	130	111	G $\frac{3}{4}$	11	W330	14	20	G $\frac{3}{4}$	11	W330	14	655	755	81	875		
25	145	111	G $\frac{1}{2}$	11	W390	14	25	G $\frac{1}{2}$	11	W390	14	695	795	85	915		
20-13	130	111	G $\frac{1}{2}$	11	W330	14	20	13	G $\frac{3}{4}$	14	W258	14	655	755	81	875	
25-13	145	111	G $\frac{1}{2}$	11	W390	14	25	13	G $\frac{3}{4}$	14	W258	14	695	795	85	915	
25-20	145	111	G $\frac{1}{2}$	11	W390	14	25	20	G $\frac{3}{4}$	14	W330	14	695	795	85	915	

(注)異径は上流用のみで、下流用にはありません。

上流用 30~50



■主要寸法表

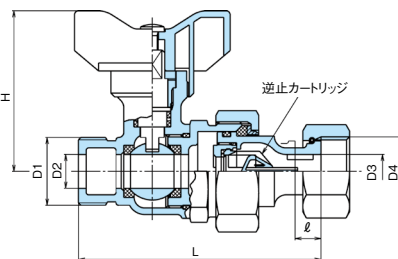
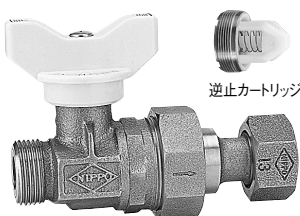
記号 呼称	(mm)										
	L	ℓ	D1(統一ねじ)		D2	D3(統一ねじ)		D3(普通ねじ)		H	
			呼び	山数		呼び	山数	呼び	山数		
30	166	15	G1½	11	30	G1½	11	W490	11	107	
40	193	16	G2	11	40	G2	11	W560	11	115	
50	247	36	G2½	11	50	G2½	11	—	—	123	
50F	266	36	G2½	11	50	—	—	—	—	123	

(注)50Fは、フランジ付伸縮パイプが付いた製品です。

N•PC-MEO

 E-469

面間寸法が短いタイプです。

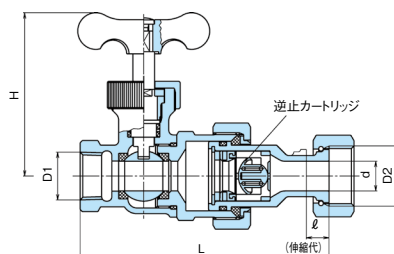


■主要寸法表

記号 呼号	L	ℓ	D1 (統一なし)		D1 (普通なし)		D2	D4 (統一なし)		D4 (普通なし)		H
			呼び	山数	呼び	山数		呼び	山数	呼び	山数	
13	98	8	G $\frac{3}{4}$	14	W258	14	13	G $\frac{3}{4}$	14	W258	14	615
20	119	10.5	G 1	11	W330	14	20	G 1	11	W330	14	655
25	137	11	G $\frac{1}{4}$	11	W330	14	25	G $\frac{1}{4}$	11	W390	14	695
20×13	124	10.5	G 1	11	W330	14	20	G $\frac{3}{4}$	14	W258	14	655

PC-MEI

(内ねじ)  E-469



■主要寸法表

呼 号		D1		D2(統一用)		D2(普通用)	
L	ℓ	呼び 山数	d	呼び 山数	呼び 山数	H	
13	1095	10	R $\frac{1}{2}$	14	13	G $\frac{3}{4}$	14 715
20	128	11	R $\frac{3}{4}$	14	20	G 1	11 W330 14 755
25	142	11	Rc 1	11	25	G $\frac{1}{4}$	11 W390 14 795
20×13	128	11	R $\frac{3}{4}$	14	13	G $\frac{3}{4}$	14 W258 14 755
25×13	142	11	Rc 1	11	13	G $\frac{3}{4}$	14 W258 14 795
25×20	142	11	Rc 1	11	20	G 1	11 W330 14 795

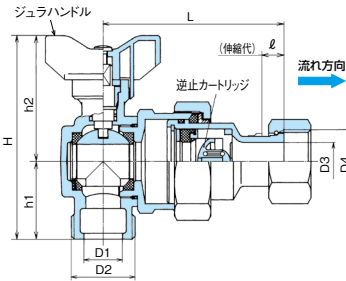
PC逆止弁内蔵ボール止水栓

PC-MEO-A

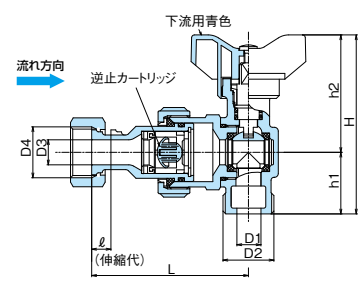
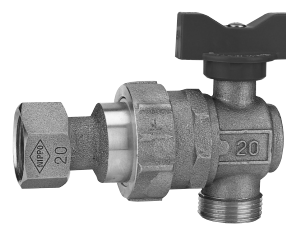
(アングル型上流用・下流用)

E-469

上流用



下流用



■主要寸法表

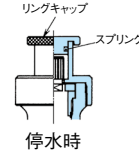
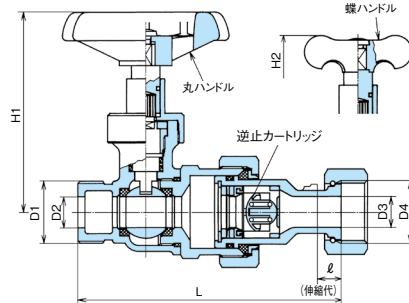
記号			D1 (統一ねじ)		D1 (普通ねじ)				D4 (統一ねじ)		D4 (普通ねじ)					
	L	ℓ	呼び	山数	呼び	山数	D2	D3	呼び	山数	呼び	山数	H	h1	h2	h3
13	81.5	10	G 3/4	14	W258	14	13	13	G 3/4	14	W258	14	93.5	32	61.5	
20	94	11	G 1	11	W330	14	20	20	G 1	11	W330	14	106	40.5	65.5	
25	104	11	G 1 1/4	11	W390	14	25	25	G 1 1/4	11	W390	14	117	47.5	69.5	

NT・PC伸縮ボール止水栓 (ハンドル脱着式)

NT・PC-MEO

E-469

NT式は、簡易で安価なハンドル脱着による開閉操作を防ぐ形式です。



■主要寸法表

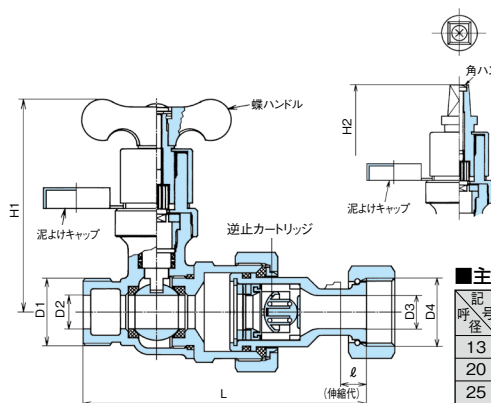
記号 呼称	L	ℓ	D1(統一ねじ)		D1(普通ねじ)		D2	D3	D4(統一ねじ)		D4(普通ねじ)		H1	H2
			呼び	山数	呼び	山数			呼び	山数	呼び	山数		
13	110	10	G 3/4	14	W258	14	13	G 3/4	14	W258	14	81	77	
20	130	11	G 1	11	W330	14	20	G 1	11	W330	14	89	83.5	
25	145	11	G 1 1/4	11	W390	14	25	G 1 1/4	11	W390	14	94	87.5	
20×13	130	11	G 1	11	W330	14	20	G 3/4	14	W258	14	89	83.5	
25×13	145	11	G 1 1/4	11	W390	14	25	G 3/4	14	W258	14	94	87.5	
25×20	145	11	G 1 1/4	11	W390	14	25	G 1	11	W330	14	94	87.5	

NNT・PC伸縮ボール止水栓 (ハンドル脱着 密閉プラグ式)

NNT・PC-MEO

E-469

NNT式は、ハンドル取り外し時に、専用工具以外では取り外しできない密閉プラグでスピンドル部を覆い、開閉栓操作防止をより確実にした形式です。



■主要寸法表

統一六角法													(mm)		
記号 呼称	L	ℓ	D1(統一ねじ)		D1(普通ねじ)		D2	D3	D4(統一ねじ)		D4(普通ねじ)		H1	H2	H3
			呼び	山数	呼び	山数			呼び	山数	呼び	山数			
13	110	10	G ¾	14	W258	14	13	13	G ¾	14	W258	14	82.5	86	87
20	130	11	G 1	11	W330	14	20	20	G 1	11	W330	14	86.5	90	91
25	145	11	G 1¼	11	W390	14	25	25	G 1¼	11	W390	14	90.5	94	95
20×13	130	11	G 1	11	W330	14	20	13	G ¾	14	W258	14	86.5	90	91
25×13	145	11	G 1¼	11	W390	14	25	13	G ¾	14	W258	14	90.5	94	95
25×20	145	11	G 1¼	11	W390	14	25	20	G 1	11	W330	14	90.5	94	95

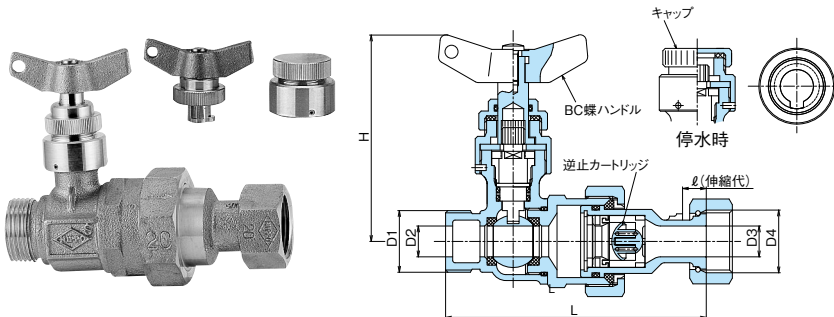
PC逆止弁内蔵ボール止水栓

NT-M-PC伸縮ボール止水栓（閉栓時ハンドル脱着式）

NT-M・PC-MEO

E-469

ハンドルは、閉栓状態の位置の時だけ脱着できます。



■主要寸法表

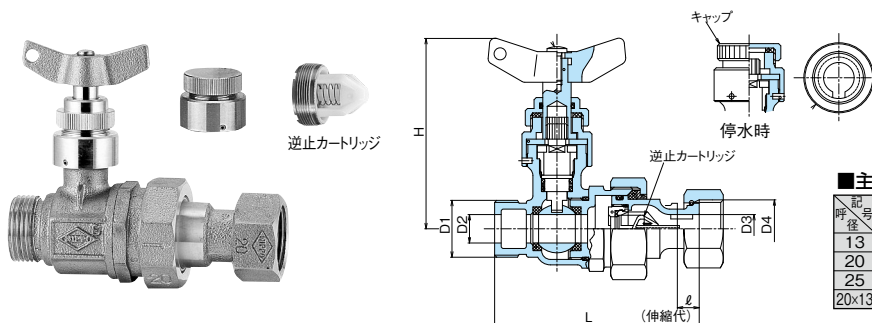
記号	L	l	D1(統一ねじ) 呼び 山数	D1(普通ねじ) 呼び 山数	D2	D3	D4(統一ねじ) 呼び 山数	D4(普通ねじ) 呼び 山数	H
13	110	10	G $\frac{3}{4}$	14 W258	14	13	G $\frac{3}{4}$	14 W258	14 87
20	130	11	G1	11 W330	14	20	G1	11 W330	14 91
25	145	11	G $1\frac{1}{4}$	11 W390	14	25	G $1\frac{1}{4}$	11 W390	14 95
20×13	130	11	G1	11 W330	14	20	G $\frac{3}{4}$	14 W258	14 91
25×13	145	11	G $1\frac{1}{4}$	11 W390	14	25	G $\frac{3}{4}$	14 W258	14 95
25×20	145	11	G $1\frac{1}{4}$	11 W390	14	25	G1	11 W330	14 95

NT-MS-PC伸縮ボール止水栓（閉栓時ハンドル脱着式）

NT-MS・PC-MEO

E-469

ハンドルは、閉栓状態の位置の時だけ脱着できます。
面間寸法が短いタイプです。



■主要寸法表

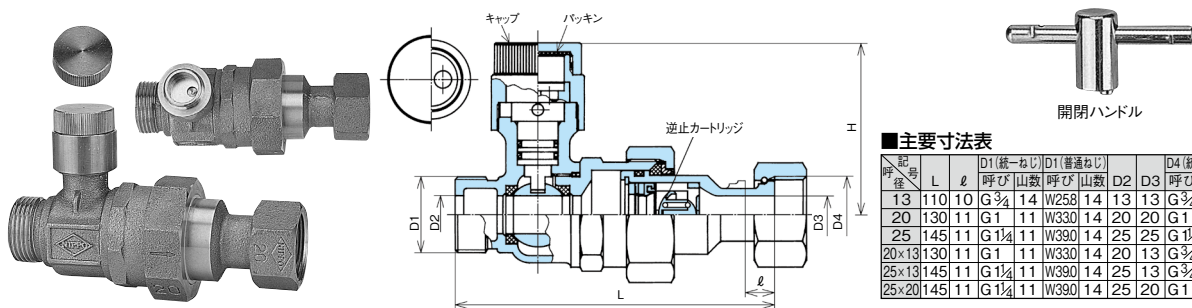
記号	L	l	D1(統一ねじ) 呼び 山数	D1(普通ねじ) 呼び 山数	D2	D3	D4(統一ねじ) 呼び 山数	D4(普通ねじ) 呼び 山数	H
13	98	8	G $\frac{3}{4}$	14 W258	14	13	G $\frac{3}{4}$	14 W258	14 87
20	119	10.5	G1	11 W330	14	20	G1	11 W330	14 91
25	137	11	G $1\frac{1}{4}$	11 W390	14	25	G $1\frac{1}{4}$	11 W390	14 95
20×13	124	10.5	G1	11 W330	14	20	G $\frac{3}{4}$	14 W258	14 91

NTK-PC伸縮ボール止水栓（専用ハンドル開閉式）

NTK・PC-MEO

E-469

ハンドルは付属せず、キャップ付で設置されます。
スピンドル上面が閉栓プラグ形状となっているため開閉は、専用の開閉ハンドルにて行います。



■主要寸法表

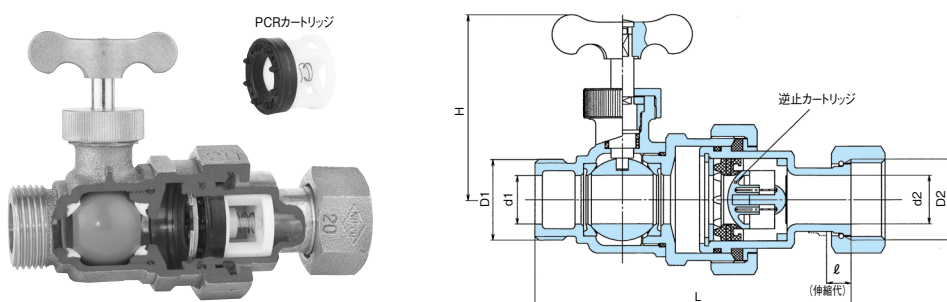
記号	L	l	D1(統一ねじ) 呼び 山数	D1(普通ねじ) 呼び 山数	D2	D3	D4(統一ねじ) 呼び 山数	D4(普通ねじ) 呼び 山数	H
13	110	10	G $\frac{3}{4}$	14 W258	14	13	G $\frac{3}{4}$	14 W258	14 59
20	130	11	G1	11 W330	14	20	G1	11 W330	14 63
25	145	11	G $1\frac{1}{4}$	11 W390	14	25	G $1\frac{1}{4}$	11 W390	14 67
20×13	130	11	G1	11 W330	14	20	G $\frac{3}{4}$	14 W258	14 63
25×13	145	11	G $1\frac{1}{4}$	11 W390	14	25	G $\frac{3}{4}$	14 W258	14 67
25×20	145	11	G $1\frac{1}{4}$	11 W390	14	25	G1	11 W330	14 67

PCR伸縮ボール止水栓（内封圧力低減機能付）

PCR-MEO

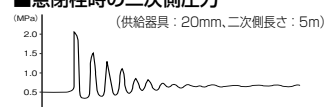
E-469

ウォーターハンマー等によって生じる逆止弁二次側の
内封圧力を低減します。



■急閉栓時の二次側圧力

(供給器具：20mm、二次側長さ：5m)



■主要寸法表

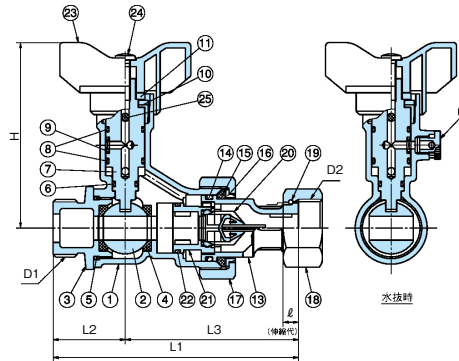
記号	L	D1	D2	d1	d2	H	l
13	110	G $\frac{3}{4}$	G $\frac{3}{4}$	13	13	71.5	10
20	130	G1	G1	20	20	75.5	10
25	145	G $1\frac{1}{4}$	G $1\frac{1}{4}$	25	25	79.5	10
20×13	130	G1	G $\frac{3}{4}$	20	13	75.5	10
25×13	145	G $1\frac{1}{4}$	G $\frac{3}{4}$	25	13	79.5	10
25×20	145	G $1\frac{1}{4}$	G1	25	20	79.5	10

CD・CDT伸縮ボール止水栓 (水抜き機能付)

CD-MEO

E-469

止水栓を閉じた時、二次側立上がり管の水を排水栓より排水し、凍結を防ぎます。更にCDT-MEOは中間開き状態の時、逆止弁を通して上流側へ加圧する事ができるため、竣工試験に便利です。



■主要寸法表

記号	L1	L2	L3	ℓ	D1				D2				H
呼び径					呼び	山数	呼び	山数	呼び	山数	呼び	山数	
13	107.5	33	74.5	7	G3/4	14	G3/4	14	W25.8	14			85
20	137	37	100	7	G1	11	G1	11	W33.0	14			89
25	152	44	108	7	G1 1/4	11	G1 1/4	11	W39.0	14			93

■主要部品表

品番	部品名	材質
1	本体	CAC911
2	ボール弁体	鉛レス青銅連鎖棒
3	ボール押え	CAC911
4	ボールシート	PTFE
5	Oリング	NBR
6	Oリング (CDのみ)	NBR
7	スピンドル	鉛レス青銅連鎖棒
8	Oリング	NBR
9	Oリング	NBR
10	スピンドル押え	C3604
11	ハンドルガイド	SUS304
12	排水栓キャップ	C3604
13	伸縮パイプ	CAC911
14	Oリング	NBR
15	ジョイントパッキン	NBR
16	ジョイント座金	POM
17	ジョイントナット	CAC406
18	メータ用袋ナット	CAC406又はCAC406C
19	直結リング	C5191W
20	逆止弁	POM,NBR SUS304
21	逆止弁アダプタ	CAC911
22	Oリング	NBR
23	ハンドル	POM
24	十字穴付小ねじ	SUS304
25	SUSボール	SUS304

水抜き操作について

◎ 凍結が予想される場合には、凍結前に水抜き操作を行ってください。

1. ハンドルを90° (1/4回転) 右に回し弁を閉じる。
2. 吸気弁が設置されていない場合は、給水栓を開いて吸気を行ってください。給水栓は「寒冷地用固定式 (または吊りコマ式)」あるいは、「寒冷地用逆止弁なし」をご使用ください。

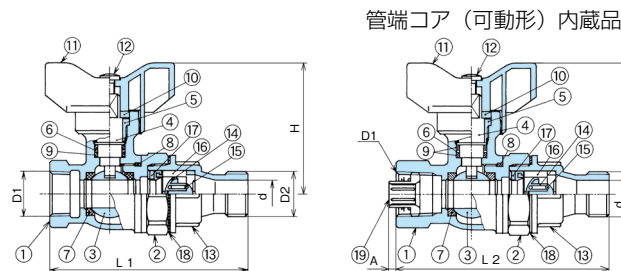
△ 注意

- 吸気弁を設置するか、給水栓を開けて吸気させないと水抜きできません。ホース接続は水抜きできない場合があります。

PCボール止水栓 E-469

単式逆止弁を内蔵した鉛レス青銅製の機器用ボール止水栓です。

PC-Rc×G



■PC-Rc×G 主要寸法表

記号	L1	L2	呼び	D1	D2	山数	d	H	A
径									
13	92	99.8	Rc 1/2	14	G 3/4	14	13	61	3.3
20	108	115.2	Rc 3/4	14	G 1	14	19	65	2

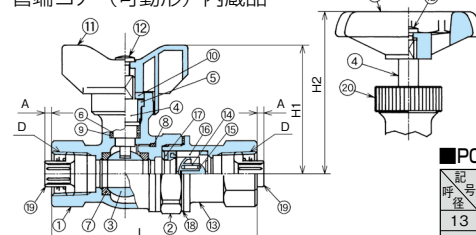
■主要部品表

品番	部品名	材質
1	本体	CAC911
2	ボール押え	CAC911
3	ボール弁体	鉛レス青銅連鎖棒
4	スピンドル	鉛レス青銅連鎖棒
5	スピンドル押え	CAC406C
6	バックアップリング	POM
7	ボールシート	PTFE
8	Oリング	NBR
9	Oリング	NBR
10	ハンドルガイド	SUS304
11	ハンドル	PA又はPOM
12	十字穴付小ねじ	SUS304
13	逆止ソケット	CAC911
14	弁体	POM
15	コイルスプリング	SUS304
16	弁箱	POM
17	弁座パッキン	NBR
18	パッキン	PE
19	管端コア (可動形)	PE
20	スピンドル押えナット	C3604

PC-Rc×Rc



管端コア (可動形) 内蔵品

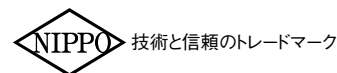


■PC-Rc×Rc 主要寸法表

記号	L	H1	H2	呼び	D	山数	A
径							
13	98.6	61	77	Rc 1/2	14	3.3	
20	115.9	65	81	Rc 3/4	14	2.0	
25	118	69.5	—	Rc 1	11	—	

・コア付とコアなしがあります。
(呼び径25はコアなしのみ)

PC逆止弁内蔵ボール止水栓



PCボール弁Ⅲ型 E-70

単式逆止弁を内蔵し、給湯器の給水元栓に最適です。

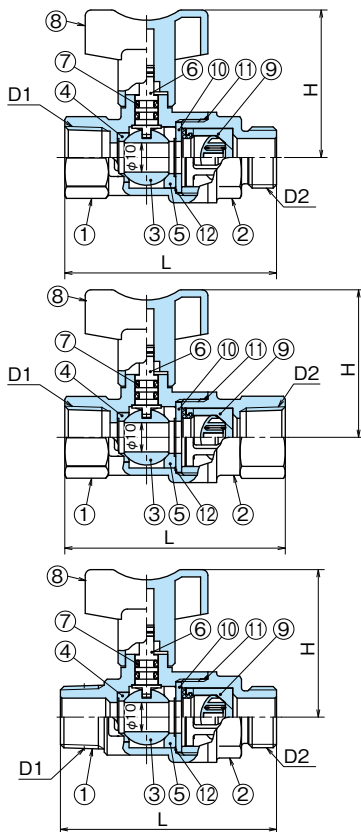
PC-BⅢ-Rc×G



PC-BⅢ-Rc×Rc



PC-BⅢ-R×G



■ 主要寸法表

主要寸法表				(mm)	
記号		H			
型・呼び径		L	D1	D2	()はロングハンドル付
Rc×G	1/2	72.5	Rc 1/2	G 1/2	50.5(70.5)
	3/4	75.5	Rc 3/4	G 3/4	50.5(70.5)
	1	74.5	Rc 1	G 1	50.5(70.5)
Rc×Rc	1/2	75.5	Rc 1/2	Rc 1/2	50.5(70.5)
	3/4	79	Rc 3/4	Rc 3/4	50.5(70.5)
R×G	1/2	74	R 1/2	G 1/2	50.5(70.5)
	3/4	75.5	R 3/4	G 3/4	50.5(70.5)

■ 主要部品表

品番	部品名	材質
1	本体	C3771 Ni-Crめっき
2	逆止ソケット	C3771 Ni-Crめっき
3	ボール弁体	C3604 Ni-Crめっき
4	ボールシート	PTFE
5	ボールシート	PTFE
6	スピンドル	C3604
7	Oリング	NBR
8	ハンドル	ABS
9	逆止弁	POM・耐塩素EPDM SUS 304
10	座金	SUS 304
11	Oリング	NBR
12	テフロンシート	PTFE

■仕様

- ・使用圧力：1MPa以下
- ・耐圧：2MPa以下
- ・逆止：3kPa及び1.5MPa
- ・使用温度範囲：0～80℃
(逆止弁一次側は常温の水)
(逆止弁二次側は80℃以下)

取扱い上の注意事項

⚠ 注意

- ①仕様の範囲内でご使用ください。規定外での使用は、性能に悪影響を及ぼす恐れがあります。
- ②取扱中に落下などによる衝撃を与えないでください。損傷・変形などにより漏水や機能低下の原因となります。
- ③保管は、内部にごみやほこりが入らないようにし、風通しのよい冷暗所としてください。
- ④ジョイントナット等に鋳出された流水方向の矢印を、流れ方向に合わせて設置してください。
- ⑤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。凍結は漏水や破損の原因となります。
- ⑥異物の噛み込みによる機能低下を避けるため、配管内を十分に洗浄排水してから取付けてください。
- ⑦施工時及び施工後の姿勢直しのため、ハンドル部やスピンドルなどヘレンチを掛けしないでください。破損の原因となります。
- ⑧栓の開閉は、ボール式ですので90°(1/4回転)です。それ以上無理に回さないでください。破損の原因となります。また、流量調整用として中間開度で使用すると、キャビテーション現象や弁体の振動、騒音などの発生、および性能低下や止水不良を招きます。
- ⑨開閉はゆっくり行ってください。急開閉は、水撃による器具の破損などの原因となります。
- ⑩竣工検査において0.75MPaを超える水圧で検査を実施する場合は、管末にプラグなどを用いて閉栓し、止水栓は開の状態に行ってください。
- ⑪竣工時及び年1回程度は、逆止弁座へのごみ噛みの有無や、弁座の摩耗などの点検をし、異常があれば清掃・交換をしてください。
- ⑫解氷作業等による直火での加熱は、漏水や機能低下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

株式会社 日邦バルブ

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 TEL.03-5338-2231 FAX.03-5338-2230
札幌営業所 TEL.011-232-0471 FAX.011-208-2260
仙台営業所 TEL.022-213-3177 FAX.022-213-3266
北関東営業所 TEL.0283-22-7547 FAX.0283-20-1069
神奈川営業所 TEL.042-741-7121 FAX.042-765-7157

松本営業所 TEL.0263-50-5221 FAX.0263-50-5222
名古屋営業所 TEL.052-735-6511 FAX.052-735-6510
大阪営業所 TEL.06-6354-1057 FAX.06-6355-2213
広島営業所 TEL.082-232-8117 FAX.082-232-8053
福岡営業所 TEL.092-472-5128 FAX.092-477-2057

ISO 9001・14001 認証取得