

技術と信頼のトレードマーク



青銅製仕切弁

ソフトシール・A型・B型・A-VP



JWWA E-468



素敵な創造 ~人へ・未来へ

株式会社 日邦バルブ

特 長

- 弁箱・弁体・弁蓋等、主要部品は鉛レス青銅製で、耐食性・耐久性に優れ、埋設用に最適です。
- 止水性能に優れ、また、水撃作用の起こりにくい止水機構です。
- 接続方式や開閉方向、ハンドルの種類等、各種とり揃えています。

認証登録



●認証機関：（公社）日本水道協会 品質認証センター

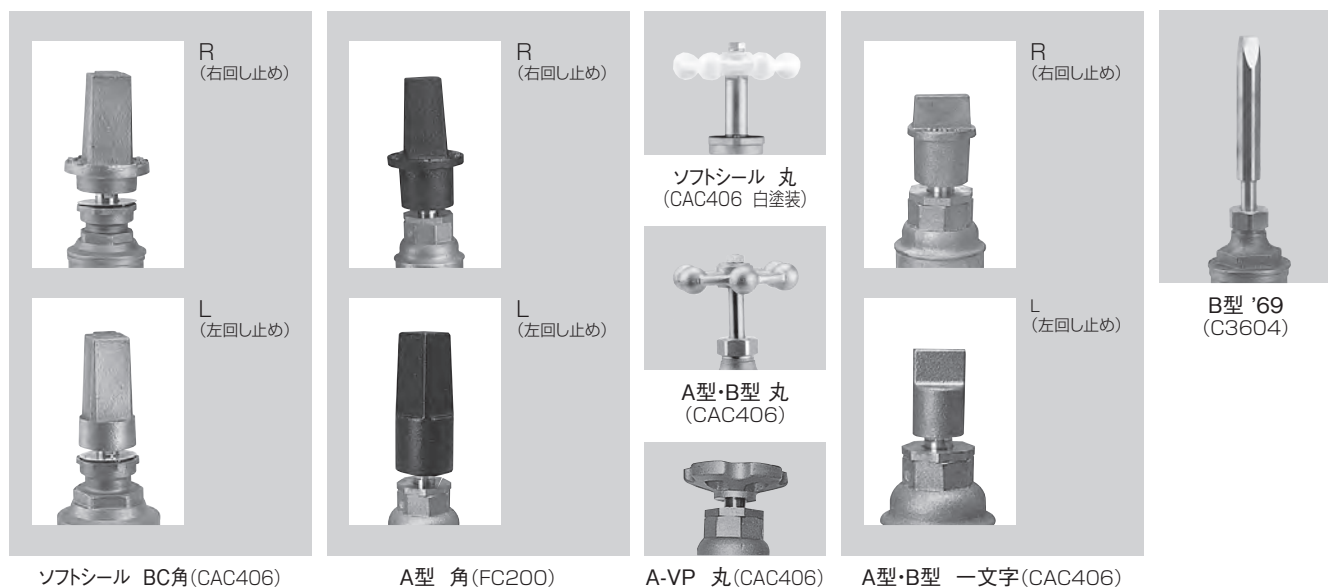
●適合性能：耐圧・浸出

●認証番号：☒E-468

種 類

品 名	商品記号	接続方式	栓の開閉方向	ハンドル種類	呼び径					
					13	20	25	30	40	50
ソフトシール仕切弁	S-WGOR	ユニオン式 (両平行外ねじ)	右回し止め	BC角・丸				★	★	★
	S-WGOL	〃	左回し止め	BC角				★	★	★
	S-WGOR (ロングステム)	〃	右回し止め	丸			H-210 ★	H-550 ★	H-550 ★	H-550 ★
	S-WGIR	ねじ込み式 (両テーパ内ねじ)	右回し止め	丸 BC角	★	★	★	★	★	★
	S-WGIR (ロングステム)	〃	〃	丸	H-160 ★	H-180 ★	H-210 ★	H-273 ★	H-287 ★	H-317 ★
A型仕切弁	A-WGOR	ユニオン式 (両平行外ねじ)	右回し止め	角・丸・一文字				★	★	★
	A-WGOL	〃	左回し止め	角・一文字				★	★	★
	A-WGIR	ねじ込み式 (両テーパ内ねじ)	右回し止め	角・丸・一文字				★	★	★
	A-WGIL	〃	左回し止め	角				★	★	★
	A-WGOR (ロングステム)	ユニオン式 (両平行外ねじ)	右回し止め	丸				★ H-550	H-287 ★ H-550	H-317 ★ H-550
	A-WGIR (ロングステム)	ねじ込み式 (両テーパ内ねじ)	右回し止め	丸				H-273 ★ H-550	H-287 ★ H-550	H-317 ★ H-550
B型仕切弁	B-WGI	ねじ込み式 (両テーパ内ねじ)	右回し止め	丸 一文字	★	★	★	★	★	★
	B-WGI (ロングステム)	ねじ込み式 (両テーパ内ねじ)	右回し止め	丸	H-150 ★	H-175 ★	H-205 ★	H-270 ★	H-290 ★	H-320 ★
	B-WGI '69	〃	〃	丸			H-220 ★	H-250 ★	H-250 ★	H-250 ★
	B-WGI-C (管端コア内蔵型)	ねじ込み式 (両テーパ内ねじ)	右回し止め	丸	★	★	★	★	★	★
仕切弁 A-VP	A-VP	テーパ内ねじ×伸縮	〃	〃				★	★	フランジ ★

●ハンドル形状



ソフトシール仕切弁 S-WG

■仕様：・使用流体→水道水（常温） ・使用圧力→1.0MPa以下 ■性能：・耐圧試験→2.1MPa ・弁座漏れ試験→1.5MPa

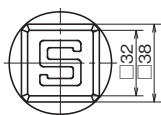
●弁体にゴムライニングを施した弾性体シール仕切弁です。

止水機構はゴム圧着式ですので、弁箱底部に溝がありません。砂等の異物が堆積しないため、シール面への噛み込みがなく、水の流れもスムーズです。

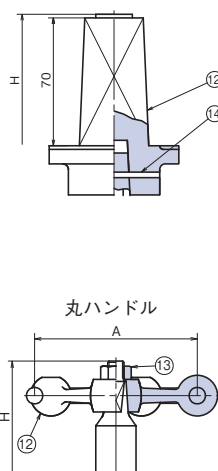
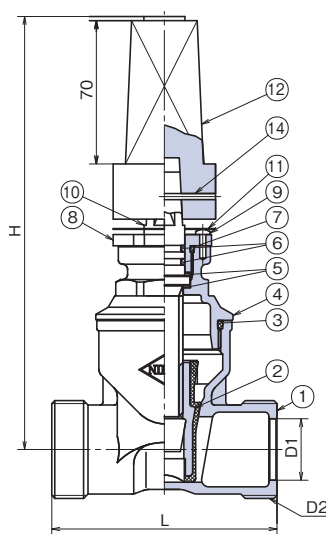
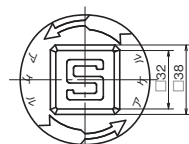
S-WGO 30~50



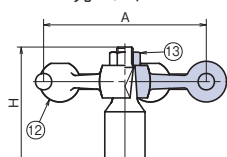
BC角ハンドル・左回し止め



BC角ハンドル・右回し止め



丸ハンドル



■S-WGO主要寸法表

記号 呼径	L	D1	D2		H		A
			呼び	山数	丸	角	
30	110	30	G1 $\frac{1}{2}$	11	183*	211	80
40	120	40	G2	11	199*	228	80
50	140	50	G2 $\frac{1}{2}$	11	218*	246	91

※ロングステム型H-550もあり

■ソフトシール仕切弁

主要部品表

品番	部品名	材質
1	弁箱	CAC911
2	弁体	CAC911 合成ゴム
3	Oリング	NBR
4	弁蓋	CAC911
5	スペーサ	13~25: C3604 30~50: C5191P
6	Oリング	NBR
7	Oリング	NBR
8	Oリング押えナット	CAC911
9	十字穴付タッピンねじ	SUS304
10	弁棒	鉛レス青銅連铸棒
11	識別板	AL
12	ハンドル	CAC406
13	13~25: 六角ナット	C3604
	30~50: 六角ボルト	SUS304
14	スプリングピン	SUS420

■ソフトシール仕切弁

標準止水トルク

開閉時には、表の標準止水トルクを参考に操作してください。また、開栓器を使用する場合には、トルクに見合った大きさのものを使用するか、持つ位置を狭くして、過大なトルクが掛からないように注意してください。

呼径	標準止水トルク
13	7
20	8
25	9
30	16
40	18
50	22

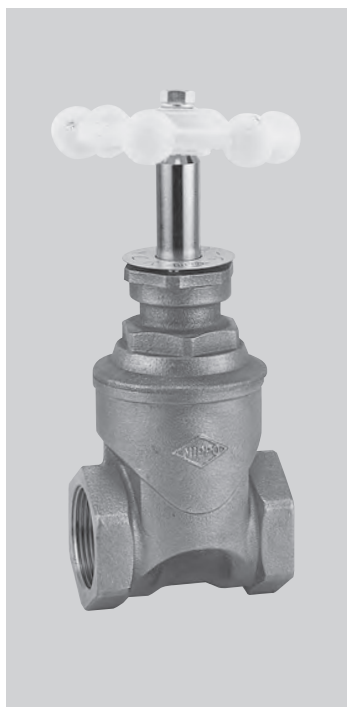
■S-WGI主要寸法表

記号 呼径	L	D		H		A
		呼び	山数	丸	角	
13	55	Rc $\frac{1}{2}$	14	122*	—	57
20	60	Rc $\frac{3}{4}$	14	131*	—	57
25	70	Rc1	11	141	—	57
30	80	Rc1 $\frac{1}{4}$	11	183*	211	83
40	90	Rc1 $\frac{1}{2}$	11	199*	228	83
50	100	Rc2	11	218*	246	83

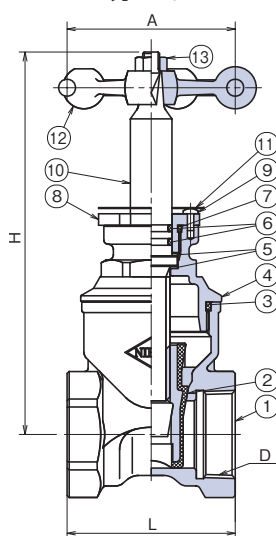
※ロングステム型も有り

13: H-160 20: H-180 25: H-210
30: H-273 40: H-287 50: H-317

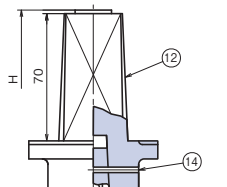
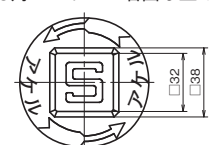
S-WGI 13~50



丸ハンドル



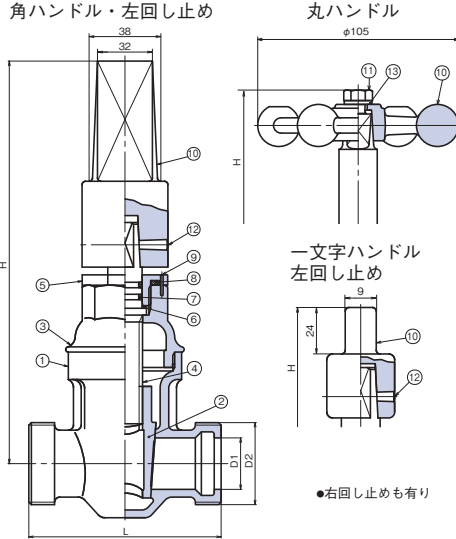
BC角ハンドル・右回し止め



A型仕切弁 A-WG

■仕様：・使用流体→水道水（常温） ・使用圧力→0.75MPa以下 ■性能：・耐圧試験→1.75MPa ・弁座漏れ試験→1.75MPa

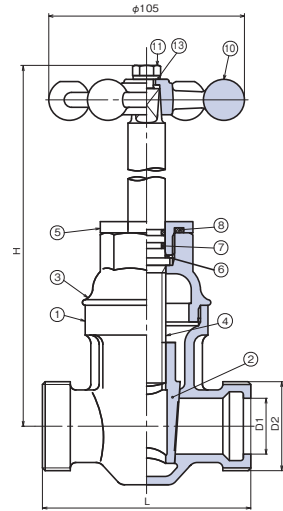
A-WGO 30~50



■主要寸法表 (mm)

記号 呼径	L	D2		H				
		呼び	山数	角	丸	一字		
30	112	30	G1½	11	235	187	R 178	L 172
40	112	40	G2	11	248.5	200.5	R 191.5	L 185.5
50	158	50	G2½	11	277.5	223.5	R 220.5	L 214.5

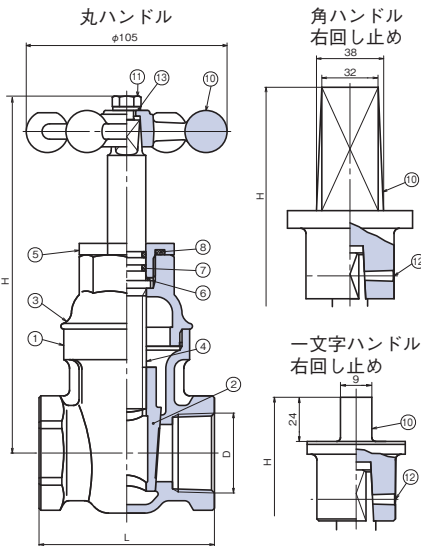
A-WGO ロングステム 30~50



■主要寸法表 (mm)

記号 呼径	L	D2		H (丸)	
		呼び	山数	H (丸)	
30	112	30	G1½	11	273 518.5 (呼び 500)
40	112	40	G2	11	287 515 (呼び 500)
50	158	50	G2½	11	317 512 (呼び 500)

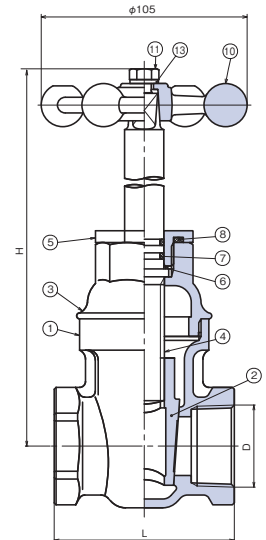
A-WGI 30~50



■主要寸法表 (mm)

記号 呼径	L	D		H			
		呼び	山数	角	丸	一字	
30	92	Rc1¼	11	235	187	R 178	L 172
40	92	Rc1½	11	248.5	200.5	R 191.5	L 185.5
50	108	Rc2	11	277.5	223.5	R 220.5	L 214.5

A-WGI ロングステム 30~50



■主要寸法表 (mm)

記号 呼径	L	D		H (丸)	
		呼び	山数	H (丸)	
30	92	Rc1¼	11	273	518.5 (呼び 500)
40	92	Rc1½	11	287	515 (呼び 500)
50	108	Rc2	11	317	512 (呼び 500)

■A型仕切弁 主要部品表

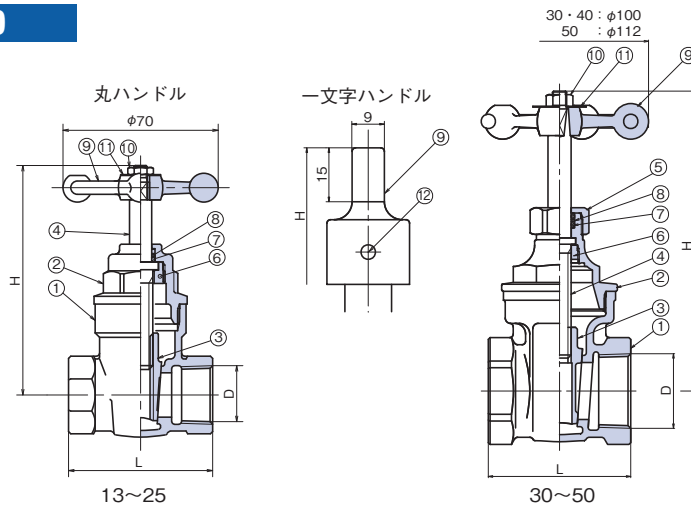
品番	部品名	材質	品番	部品名	材質	品番	部品名	材質	品番	部品名	材質
1	弁箱	CAC911	5	Oリング押えナット	CAC911	9	ピン	SUS304	12	スプリングピン	SUS420
2	弁体	CAC911	6	リング	C5212	10	ハンドル	CAC406	13	ばね座金	SUS304
3	弁蓋	CAC911	7	Oリング	NBR	11	六角ボルト	SUS304			
4	弁棒	鉛レス青銅連铸棒	8	Oリング	NBR						

B型仕切弁 B-WG

■仕様：・使用流体→水道水（常温） ・使用圧力→1.0MPa以下

■性能：・耐圧試験→2.1MPa ・弁座漏れ試験→1.5MPa

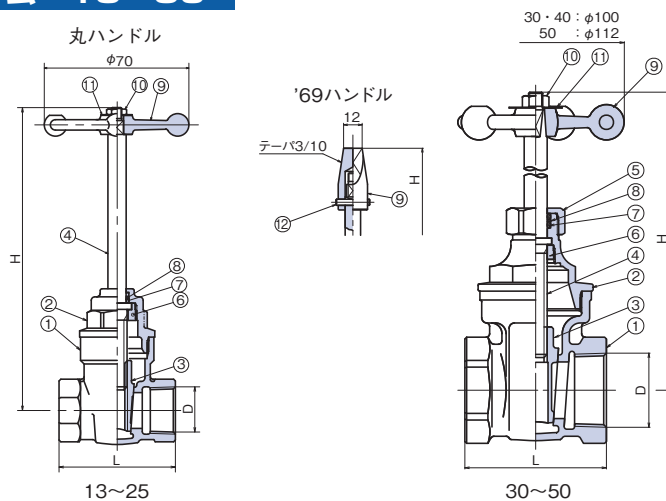
B-WGI 13~50



■主要寸法表 (mm)

記号 呼径	L	D		H	
		呼び	山数	丸	一文字
13	55	Rc $\frac{1}{2}$	14	95	—
20	65	Rc $\frac{3}{4}$	14	103	—
25	70	Rc1	11	113	—
30	80	Rc $1\frac{1}{4}$	11	168	164
40	90	Rc $1\frac{1}{2}$	11	183	179
50	100	Rc2	11	202	197

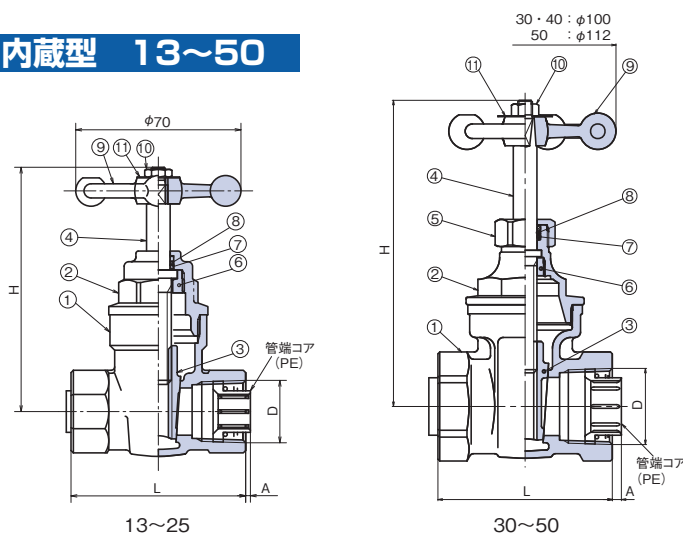
B-WGI ロングステム 13~50



■主要寸法表 (mm)

記号 呼径	L	D		H	
		呼び	山数	丸	'69
13	55	Rc $\frac{1}{2}$	14	150	—
20	65	Rc $\frac{3}{4}$	14	175	—
25	70	Rc1	11	205	220
30	80	Rc $1\frac{1}{4}$	11	270	236 (呼び250)
40	90	Rc $1\frac{1}{2}$	11	290	250
50	100	Rc2	11	320	268 (呼び250)

B-WGI-C 管端コア内蔵型 13~50



■主要寸法表 (mm)

記号 呼径	L	D		H	A
		呼び	山数		
13	68	Rc $\frac{1}{2}$	14	95	3.3
20	74	Rc $\frac{3}{4}$	14	103	2.0
25	85	Rc1	11	113	4.2
30	96	Rc $1\frac{1}{4}$	11	168	5.0
40	101	Rc $1\frac{1}{2}$	11	183	3.5
50	117	Rc2	11	202	2.7

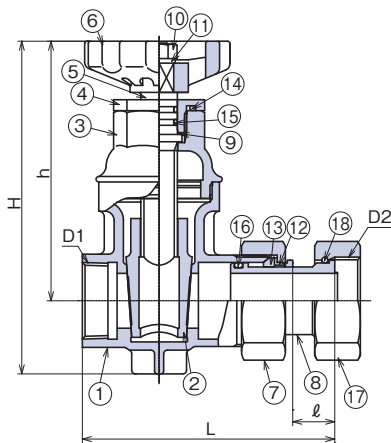
■B型仕切弁 主要部品表

品番	部品名	材質	品番	部品名	材質	品番	部品名	材質	品番	部品名	材質
1	弁箱	CAC911	5	Oリング押えナット (30~50のみ)	C3604	8	バックアップリング	合成樹脂	11	ネームプレート	A1050P
2	弁蓋	CAC911	6	弁棒押え	13~25:C3604(NPb処理) 30~50:鉛レス青銅連铸棒	9	ハンドル	CAC406 C3604	12	ピン	SUS304
3	弁体	CAC911	7	Oリング	NBR	10	六角ナット	C3604			
4	弁棒	耐脱亜鉛黄銅棒 (NPb処理)									

仕切弁 A-VP

■仕様：・使用流体→水道水（常温） ・使用圧力→0.75MPa以下 ■性能：・耐圧試験→1.75MPa ・弁座漏れ試験→1.75MPa

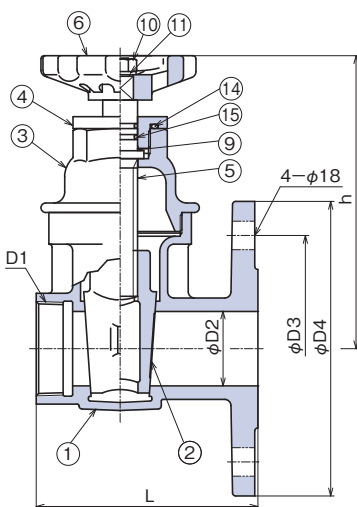
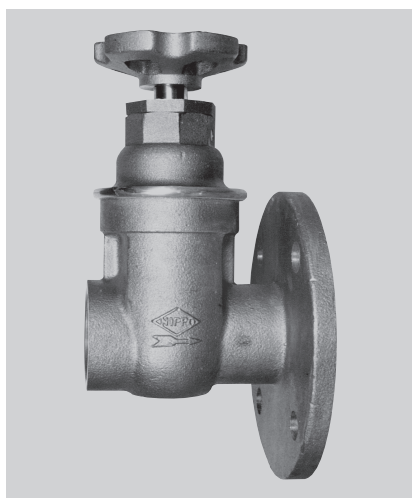
A-VP 30、40



■主要寸法表

記号 呼径	D1		D2		H	h	L	ℓ		
	呼び	山数	都ねじ(普通ねじ)	上水ねじ(統一ねじ)						
30	Rc1 1/4	11	W49.7	山数11	G1 1/2	山数11	183	143	145	23
40	Rc1 1/2	11	W56.3	山数11	G2	山数11	202	157	151	24

A-VP 50F



■主要寸法表

記号 呼径	D1		D2	D3	D4	h	L
	呼び	山数					
50F	Rc2	11	47	143	186	187	140

■仕切弁 A-VP主要部品表

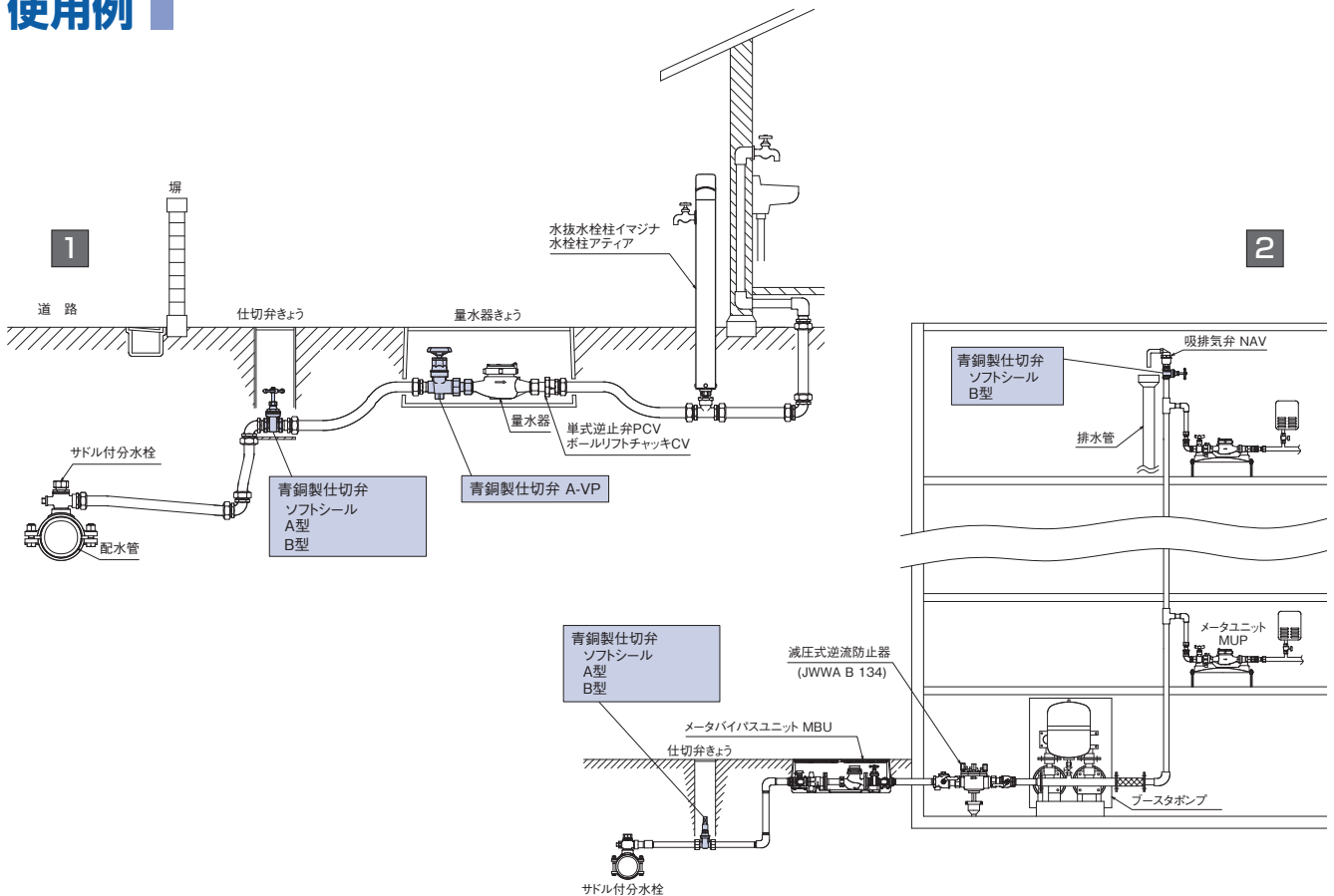
品番	部品名	材質
1	弁箱	CAC911
2	弁体	CAC911
3	弁蓋	CAC911
4	Oリング押えナット	CAC911
5	弁棒	耐脱亜鉛黄銅棒(NPb処理)

品番	部品名	材質
6	ハンドル	CAC406
7	袋ナット	CAC406
8	伸縮管	CAC911
9	リング	C5212
10	ナット	C3603又はC3604

品番	部品名	材質
11	ばね座金	C5191
12	ワッシャ	POM
13	パッキン	NBR
14	Oリング	NBR
15	Oリング	NBR

品番	部品名	材質
16	Oリング	NBR
17	メータナット	CAC406
18	リング	C5191

使用例



取扱い上の注意事項

⚠ 注意

- ① 仕切弁各機種の仕様範囲内でご使用ください。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。
- ② 取扱い中、器具の落下等に注意してください。損傷によって漏水や故障の原因となります。
- ③ 保管は直射日光や雨水を避け、器具の内部にごみやほこりが入らないようにしてください。
- ④ 凍結が予想される場合には、水抜きまたは保温等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。
- ⑤ 取付け前に配管内の洗浄・排水を十分に行い、異物の排出をしてください。
- ⑥ ねじ部等は鋭利なため、直接素手で握らないでください。けがをする恐れがあります。手袋等をして作業をしてください。
- 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等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 配管及び器具への接続に当たっては、互いに無理な力が掛からぬようにし、締付けは、締過ぎや締付け不足の無いよう、標準締付トルクを参考にして、適正トルクで締付けてください。

ナット及びテーパねじの標準締付トルク

(N・m)

呼び径	13	20	25	30	40	50
標準締付トルク	20.0	25.0	30.0	40.0	50.0	60.0

- ⑨ 全開・全閉以外では使用しないでください。中間開度で使用しますと、キャビテーション現象や、弁体の磨耗・振動・騒音などの発生、及び器具の性能低下や止水不良の原因となります。
- ⑩ 弁を全開にした後は、1/4回転戻しておいてください。
- ⑪ 弁を全閉にする時は、弁内のフラッシングのため、軽く閉じた状態から3回転戻しハンドルを戻し、数秒間通水してから完全に閉めてください。
- ⑫ 長期間にわたり開閉操作を行わず、締切り状態等になっている弁は、種々の要因によって操作低下や可動部分の固着が起こる場合があります。可能な限り全開・全閉操作を行ってください。
- ⑬ 工具を使用しての開閉操作では、必要以上の力で操作しないよう、トルクや呼び径に見合った大きさの開閉器を使用してください。(青銅製のため、鋳鉄製仕切弁に比べ強度が落ちます。)

止水トルク (参考値)

(N・m)

呼び径	13	20	25	30	40	50
止水トルク	6~12	7~14	8~16	12~24	13~26	15~30

- ⑭ 解氷作業時での直火等による加熱は、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 3 0 4 6

北海道工場 〒059-1362 苫小牧市柏原 6 - 1 2 0

<https://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 宮城県管工学会館	TEL022-213-3177	FAX022-213-3266
北関東営業所	〒327-0844	佐野市富岡町1422 エイコー吉川ビル	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 3 0 4 6	TEL0263-50-5221	FAX0263-50-5222
名古屋営業所	〒464-0850	名古屋市千種区今池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丁目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	〒812-0896	福岡市博多区東光寺町1-23-1	TEL092-472-5128	FAX092-477-2057

ISO 9001・14001 認証取得