

SUMIDA

B-122 ショート形

水道用ダクタイル鋳鉄仕切弁 JWWA B 122

B-122 : ductile iron valves for water works

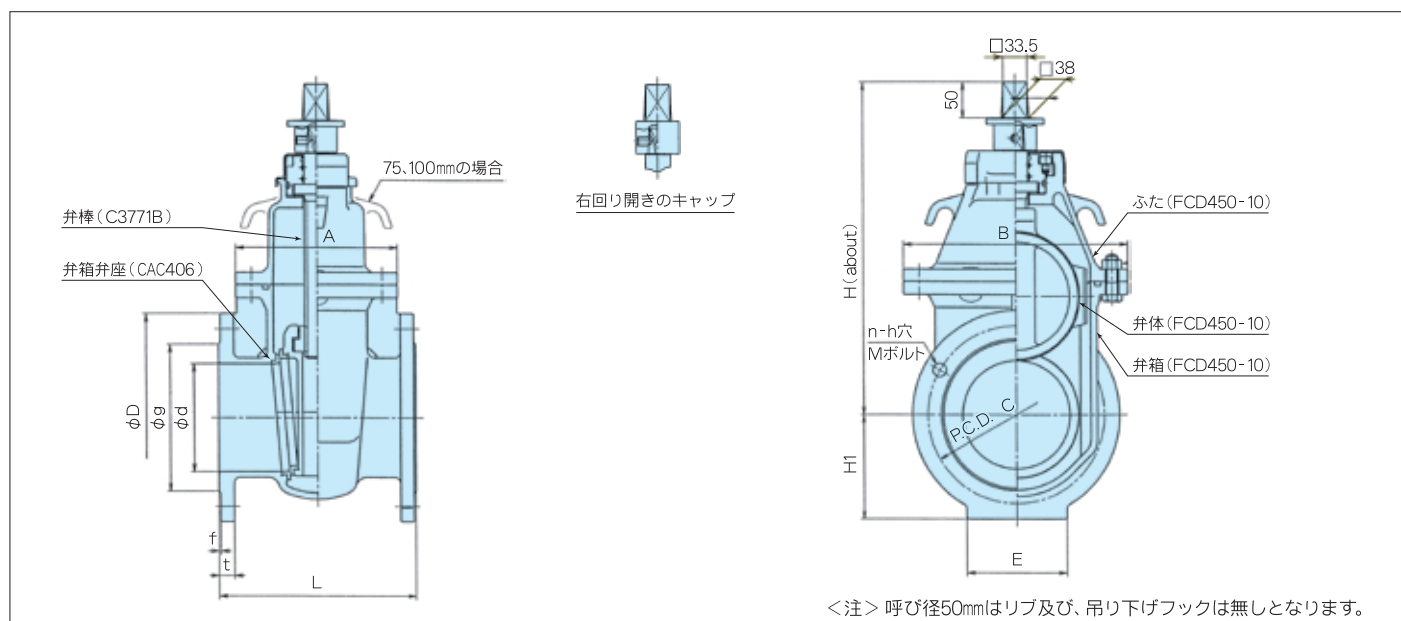
浅層埋設対応でコンパクト設計



ここがポイント

- JWWA B 122 (水道用ダクタイル鋳鉄仕切弁) の規格品です。
- 建設省指導の浅層埋設基準 600mm に、呼び径 200mm まで対応可能です。
- 新型パッキン機能により、止水性能が一段と向上しました。
- 従来の吊りナットに代え、フタと一体鋳造したフックを設けました。
- このバルブは、全高寸法が低く、浅層埋設に対応が可能です。

外形・寸法および主要部材質



＜注＞ 呼び径50mmはリブ及び、吊り下げフックは無しとなります。

単位:mm

単位:mm

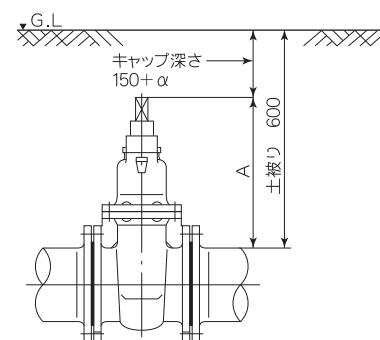
呼び径	d	L	フ ラ ン ジ								A	B	E	高 さ		全開～全閉 回転数(約)
			D	ボ ル ト 穴				R F		t				H	H1	
				C	n	h	M	g	f							
50	50	180	155	120	4	19	M16	96	2	16	144	164	80	280	78	14
75	75	240	211	168	4	19	M16	125	3	21	152	195	90	330	106	14
100	100	250	238	195	4	19	M16	152	3	21	163	225	100	380	119	18
150	150	280	290	247	6	19	M16	204	3	22	229	314	140	460	145	20
200	200	300	342	299	8	19	M16	256	3	23	246	368	170	540	171	26
250	250	380	410	360	8	23	M20	308	3	24	264	418	200	655	205	26
300	300	400	464	414	10	23	M20	362	3	25	286	492	230	775	232	31

標準仕様

呼 び 径		50～300mm	
ね じ 形 式		内ねじ式	
適 用 流 体		水道水、工業用水、農業用水	
呼 び 圧 力		2種(7.5K)	3種(10K)
使 用 圧 力		0.75MPa	1.0MPa
試験 圧力	弁箱耐圧	1.75MPa	2.3MPa
	弁座漏れ	0.75MPa	1.0MPa
フ ラ ン ジ		JWWA B 122	
操 作 方 式		手動・キャップ式	
開 閉 方 向		左回り開き 又は 右回り開き	
塗	装	内面:エポキシ樹脂粉体塗装(グレー) 外面:合成樹脂塗装	

＜注＞ 呼び径125および350以上は、従来品をご使用願います。

浅層埋設の対応可否 (土被り600mmの場合)



呼 び 径	A	余 裕 α	対応可否
50	247	203	可
75	283.5	166.5	可
100	321	129	可
150	375.5	74.5	可
200	430	20	可
250	519.2	-69.2	否
300	613.6	-163.6	否

STK 角田鉄工株式会社

・本 社 工 場

〒522-0047 滋賀県彦根市日夏町2789

☎ (0749)25-2500代 FAX (0749)25-2505

・九 州 営 業 所

〒816-0932 福岡県大野城市瓦田3丁目6番5号

☎ (092)571-3300代 FAX (092)573-9594

・大 阪 営 業 所

〒566-0042 大阪府摂津市東別府4丁目1番1号

☎ (06)6827-4601 FAX (06)6827-4602

・東 北 営 業 所

〒989-2432 宮城県岩沼市中央3丁目4番5号

☎ (0223)23-8550 FAX (0223)23-8560

※本カタログの内容は改良の為、予告することなく変更することがあります。

SUMIDA

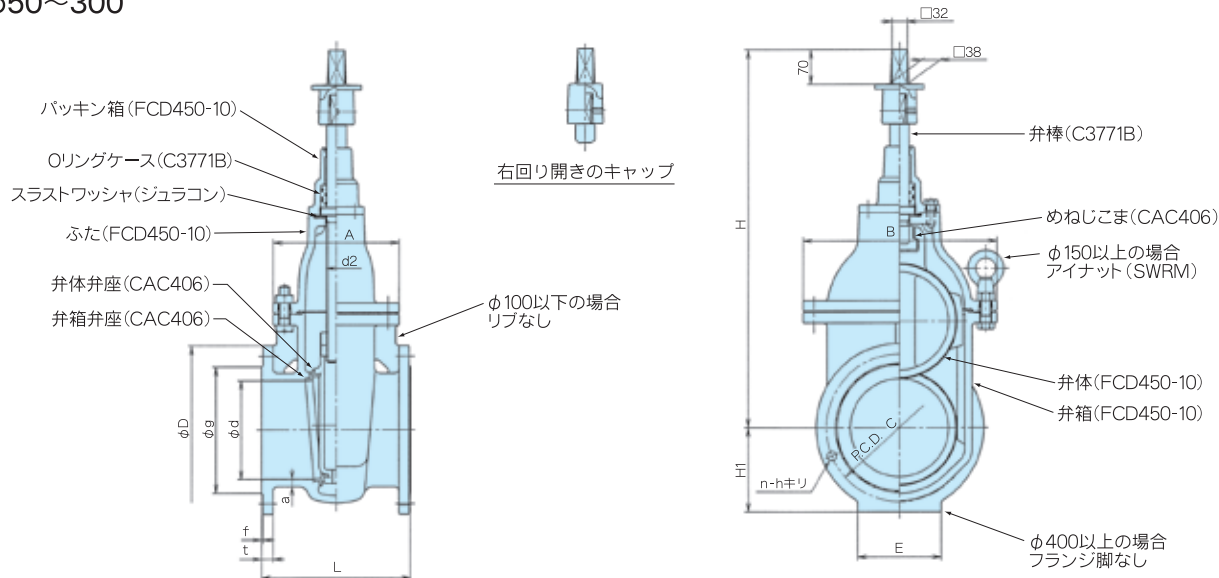
B-122

水道用ダクタイル鋳鉄仕切弁 JWWA B 122

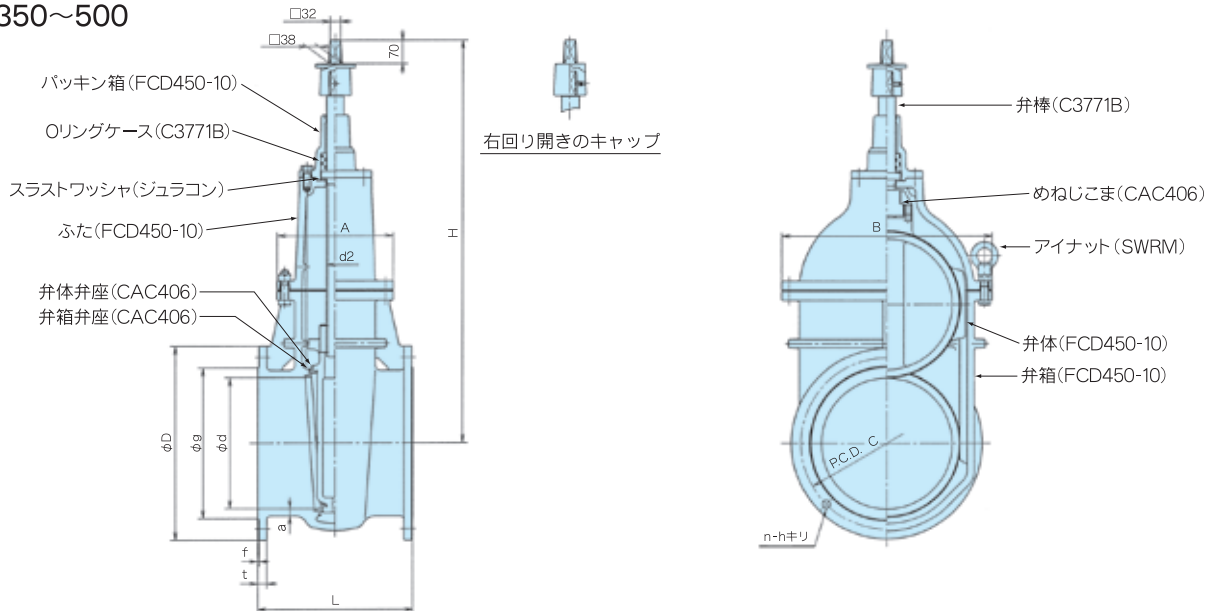
B-122 : ductile iron valves for water supply



■φ50～300



■φ350～500

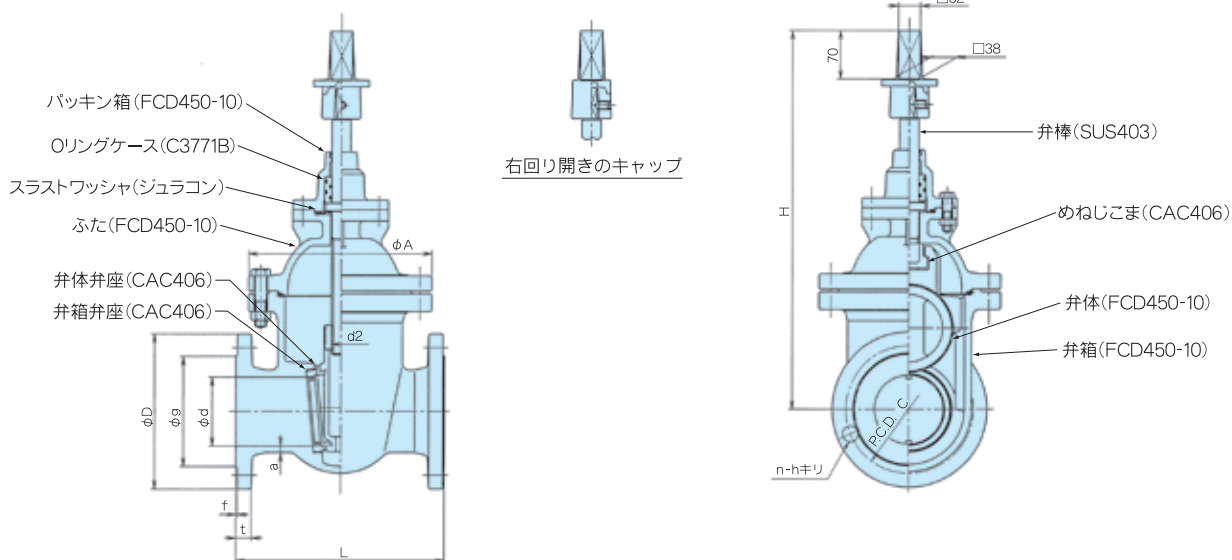


■寸法表

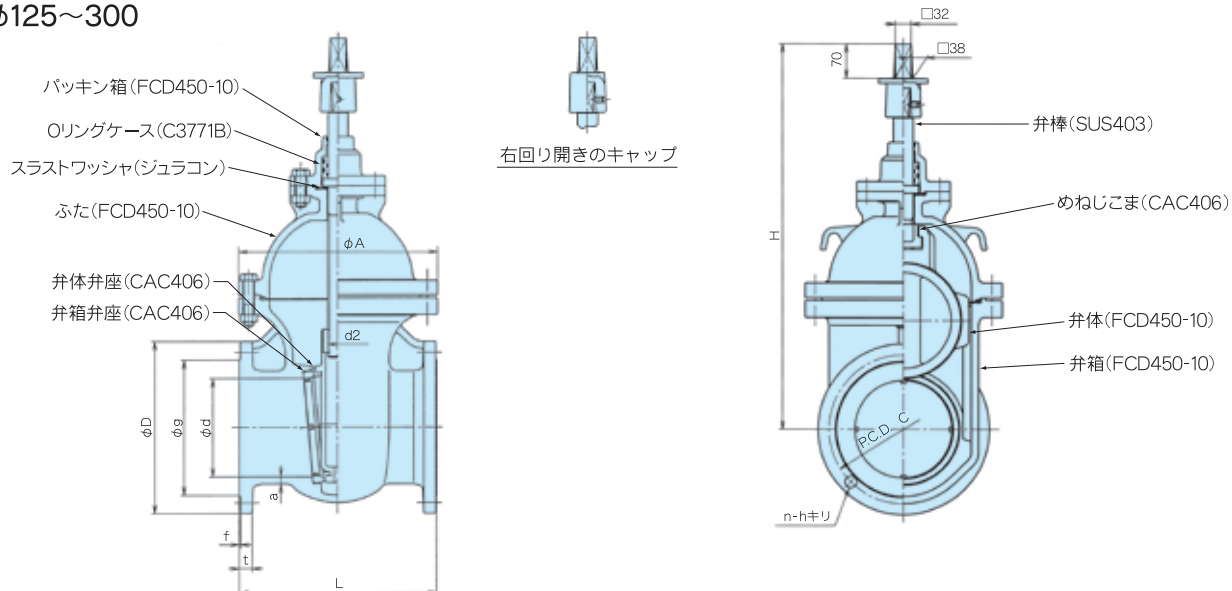
呼び径	d	L	フランジ (2 種 の 場 合)								a (最小)	d2	H	H1	A	B	E
			D	C	n	h	ボルト の呼び	g	f	t							
50	50	180	155	120	4	19	M16	96	2	16	8	Tr24× 4	380	78	150	174	80
75	75	240	211	168	4	19	M16	125	3	21	8	Tr26× 6	450	106	174	218	90
100	100	250	238	195	4	19	M16	152	3	21	10	Tr28× 6	530	119	186	250	100
125	125	260	263	220	6	19	M16	177	3	22	10	Tr32× 6	600	132	202	282	120
150	150	280	290	247	6	19	M16	204	3	22	12	Tr35× 8	660	145	214	318	140
200	200	300	342	299	8	19	M16	256	3	23	15	Tr40× 8	770	171	254	394	170
250	250	380	410	360	8	23	M20	308	3	24	16	Tr44×10	880	205	274	456	200
300	300	400	464	414	10	23	M20	362	3	25	18	Tr46×10	980	232	288	518	230
350	350	430	530	472	10	25	M22	414	3	26	19	Tr50×10	1090	265	308	576	260
400	400	470	582	524	12	25	M22	466	3	27	22	Tr52×12	1230	—	352	642	—
450	450	500	652	585	12	27	M24	518	3	28	24	Tr56×12	1340	—	382	716	—
500	500	530	706	639	12	27	M24	572	4	29	27	Tr58×12	1440	—	408	784	—

※300mm以上は規格外であり、角田鉄工標準品とする。

■φ50～100



■φ125～300



■寸法表

呼び径	d	L	フランジ (4 種 の 場 合)								a (最小)	d2	H	A
			D	C	n	h	ボルト の呼び	g	f	t				
50	50	250	155	120	8	19	M16	96	2	16	8	Tr24×4	400	200
75	75	280	200	160	8	23	M20	132	2	20	9	Tr26×6	480	232
100	100	300	225	185	8	23	M20	160	2	22	10	Tr28×6	550	264
125	125	325	270	225	8	25	M22	195	2	22	11	Tr32×6	620	296
150	150	350	305	260	12	25	M22	230	2	24	12	Tr35×8	680	324
200	200	400	350	305	12	25	M22	275	2	26	15	Tr40×8	790	403
250	250	450	430	380	12	27	M24	345	2	28	18	Tr44×10	920	466
300	300	500	480	430	16	27	M24	395	3	30	21	Tr46×10	1040	543

350	350	550	540	480	16	33	M30	440	3	34	24	Tr50×10	1040	604
400	400	600	605	540	16	33	M30	495	3	38	27	Tr52×12	1190	672
450	450	650	675	605	20	33	M30	560	3	40	31	Tr56×12	1290	762
500	500	700	730	660	20	33	M30	615	3	42	34	Tr58×12	1390	826

※350mm以上は規格外であり、角田鉄工標準品とする。(350～500mmまで。ベアリング入りを標準とする。)

標準仕様

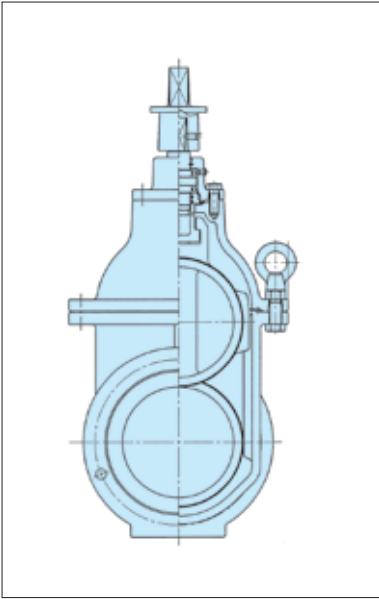
呼び径	50～500mm	操作方式	キャップ式又はハンドル操作式
ネジ形式	内ネジ式又は外ネジ式	開閉方向	左回り開き又は右回り開き
適用流体	水道水、工業用水、農業用水他	塗装	内面：エポキシ樹脂粉体塗装
フランジ	JWWA B 122		外面：合成樹脂塗装 又は 客先御指示

※ご注文の際には、B-122従来型とご指示下さい。

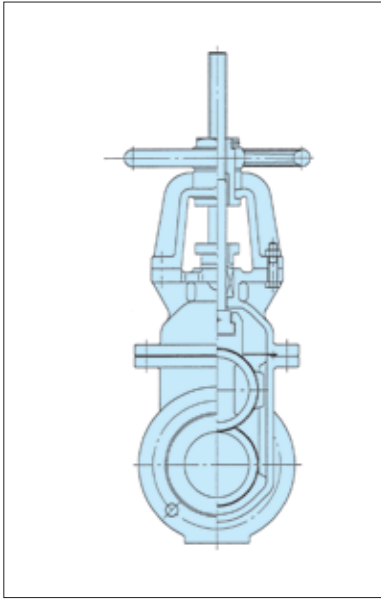
試験圧力

	2種(7.5K)		3種(10K)		4種(16K)	5種(20K)
	350mmまで	400mm以上	350mmまで	400mm以上		
使用圧力	0.75MPa		1.0MPa		1.6MPa	2.0MPa
弁箱耐圧	1.75MPa	1.4MPa	2.3MPa	2.1MPa	2.4MPa	3.0MPa
弁座漏れ	0.75MPa		1.0MPa		1.76MPa	2.2MPa

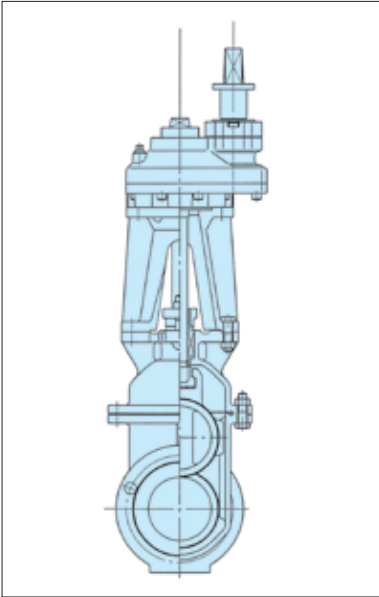
バリエーション



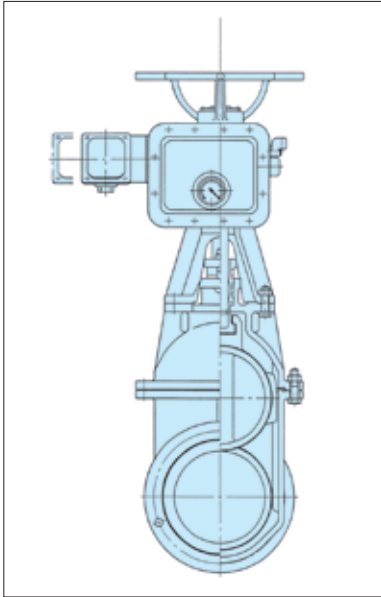
◀ベアリング入り(内ネジ式のみ)



◀外ネジ式



◀手動減速機付



◀電動式(外ネジ式のみ)

- 金属弁座のため、耐久性に富み、止水が完全です。
- 赤水対策用として内面にエポキシ樹脂粉体塗装をしています。
- 弁体ガイドを長くし重なりを多くしたことにより、長期間安定した開閉操作が得られます。
- ガasketは特殊成型のOリング状とした為、位置ズレ、はみ出しが生じにくく、止水性が向上しました。
- パッキン部はOリング式で安定した止水性が保持でき、操作トルクが軽減できました。
- スラストワッシャにより、弁を全開状態で通水したままパッキンの取り替えが可能となりました。
- スラストワッシャはポリアセタール樹脂製(ジュラコン)の為、開側操作時の操作トルクが軽減されました。
- 形式試験を行い、強度的、機能的に安全であることが確認されています。

JWWA B-122 規定トルク表

(単位: N・m)

呼び径	強度試験トルク		最大機能試験トルク	
	2種／3種	4種／5種	2種／3種	4種／5種
50mm	180	180	60	60
75mm	225	225	75	75
100mm	300	300	100	100
125mm	375	375	125	125
150mm	450	450	150	150
200mm	600	600	200	200
250mm	750	750	250	250
300mm	900	900	300	300
350mm	975	—	325	—
400mm	1050	—	350	—
450mm	1275	—	425	—
500mm	1575	—	525	—

- 強度試験トルク以下で破損しない
- 最大機能試験トルク以下で止水する

水環境をクリエイトする

SUMIDA

STK 角田鉄工株式会社

・本 社 工 場

〒522-0047 滋賀県彦根市日夏町2789

☎(0749)25-2500代 FAX(0749)25-2505

・九 州 営 業 所

〒816-0932 福岡県大野城市瓦田3丁目6番5号

☎(092)571-3300代 FAX(092)573-9594

・大 阪 営 業 所

〒566-0042 大阪府摂津市東別府4丁目1番1号

☎(06)6827-4601 FAX(06)6827-4602

・東 北 営 業 所

〒989-2432 宮城県岩沼市中央3丁目4番5号

☎(0223)23-8550 FAX(0223)23-8560

※本カタログの内容は改良の為、予告することなく変更することがあります。