

第5章 水道用バルブ類

○ 前澤工業 ソフトシール弁・バタ弁……………	205
○ クボタ ソフトシール弁・充水バタ……………	212
○ 川西 スッポンMソフト……………	222
○ 前澤工業 開閉機……………	224
○ 前澤化成 ビニゲート・開閉台……………	227
○ 旭有機材 ゲートバルブ・開閉台……………	230
○ 空気弁・補修弁……………	232
○ 減圧弁（明和・森田）……………	237
○ 日弁特殊 ストレーナ……………	245
○ 消火栓（前澤・北川）……………	246
○ 多目的給水栓……………	251

ソフトシール仕切弁(MSS形)

前澤工業（株）

- 特長 ■JWWA B 120(水道用ソフトシール仕切弁)規格品です。
■浅層埋設深さ600mmに呼び径200mmまで対応可能です。
■コンパクト設計で、施工性・操作性を更に向上させました。
■パッキン箱と一体铸造したフックを設け、取り扱いを容易にしました。



(単位:mm)													全開・全閉 操作用配管 径φ7
呼び径 d	2種(7.5K)	3種(10K)	4種(16K)	L	D	g	C	h	t	f	H	質量kg	
50	63,000	72,000	105,000	180	155	96	120	19	16	2	285	12	13
75	78,000	90,000	133,000	240	211	125	168	19	21	3	330	22	13
100	101,000	116,000	169,000	250	238	152	195	19	21	3	365	28	17
125	137,000	156,000	232,000	260	263	177	220	19	22	3	495	40	21
150	176,000	202,000	298,000	280	290	204	247	19	22	3	452	48	19
200	262,000	301,000	438,000	300	342	256	299	19	23	3	540	71	25
250	400,000	458,000	680,000	380	410	308	360	23	24	3	624	114	25
300	529,000	610,000	899,000	400	464	362	414	23	25	3	710	147	30
350	850,000	976,000	—	430	530	414	472	25	26	3	960	272	35
400	1,208,000	1,392,000	—	470	582	466	524	25	27	3	1045	341	33
450	1,599,000	1,829,000	—	500	652	518	585	27	28	3	1145	432	38
500	2,059,000	2,358,000	—	530	706	572	639	27	29	4	1230	560	42

φ50～φ100mm、φ150～φ300mmまではショート型 φ125、φ350～φ500mmはロング型 4種（16K）は寸法が異なります。

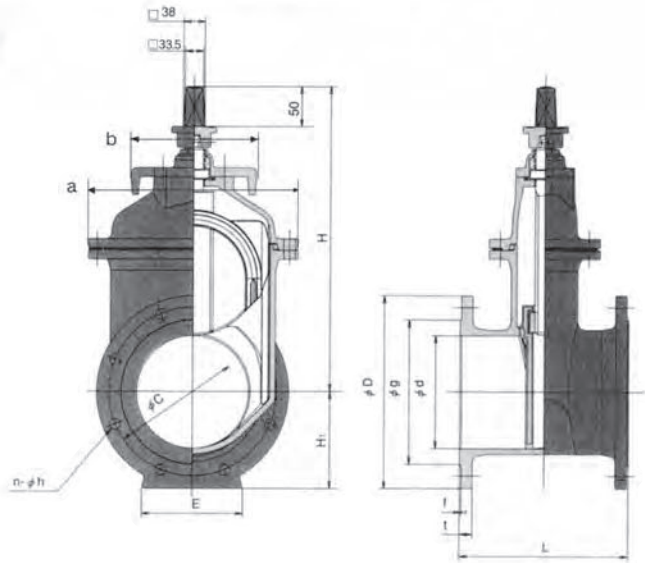
標準仕様

呼び径	50～300mm		
形式	立形内ねじ式		
使用流体	上水・工業・河川水		
種類	2種(7.5k)	3種(10k)	4種(16k)
使用圧力	0.75Mpa	1.0Mpa	1.6Mpa
検査 弁箱耐圧試験	1.75Mpa	2.3Mpa	2.4Mpa
検査 便座漏れ試験	0.75Mpa	1.0Mpa	1.76Mpa
フランジ	JWWA B 120		
面間寸法	JWWA B 120		
塗装	内外面エポキシ樹脂粉体塗装		
塗装色	マンセルN5.5相当		

専用丸ハンドル
加算額

呼び径	価 格
50	14,000
75	15,000
100	15,000
125	15,000
150	26,000
200	26,000
250	45,000
300	45,000
350	45,000
400	90,000
450	90,000
500	90,000

外径図〔2種 7.5K〕



■材 質	
弁箱	FCD450-10
弁体	FCD450-10
ふた	FCD450-10
弁棒	SUS403
弁体弁座	EPDM

メモリソフト 開度計付ソフトシール仕切弁

特長

- ①開度の確認ができ、維持管理が容易です。
- ②上部より開度の確認ができ誤操作がなくなります。
- ③開度計は樹脂製で腐食しません。
- ④ソフトシール仕切弁本体はJWWA B 120規格に準拠しています。
- ⑤浅層埋設深さ600mmに呼び径300mmまで対応可能です。

標準仕様

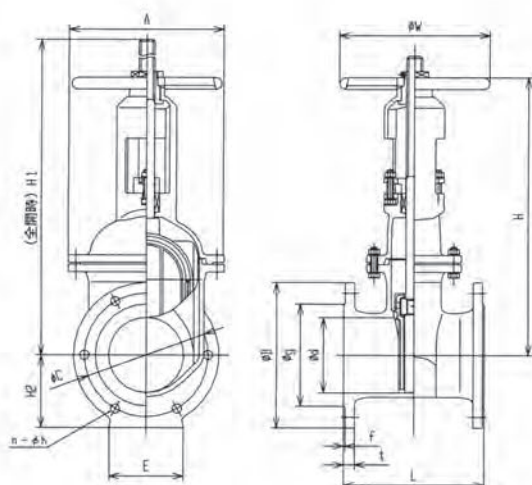
呼 び 径:	φ50～φ300mm
名 称:	マエザワBR弁
形 式:	立形内ねじ式
操 作:	手動
最 高 使 用 圧 力:	7.5K(2種)10K(3種)16K(4種)
使 用 流 体:	上水・下水・河川水・工業・その他
接続フランジ形式:	JWWA B 120
面 間 寸 法:	JWWA B 120
開 閉 方 法:	右廻り開き、左廻り開き (ご指定開閉方向にて製作いたします。)
主 要 部 材 質:	弁箱・ふた・パッキン箱～FCD450 弁体～FCD450, EPDM 弁棒～SUS403

価格

呼び径	価格(7.5k)
50	71,000
75	86,000
100	110,000
125	152,000
150	191,000
200	277,000
250	421,000
300	550,000



外ねじ式手動ソフトシール仕切弁



単位:mm

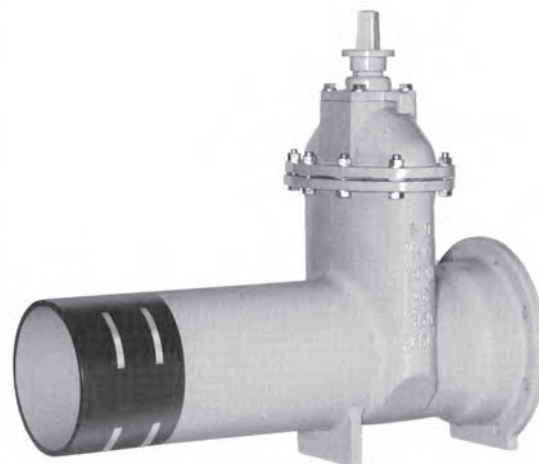
記号	価格(7.5K)	L	A	H	H ₁	H ₂	W	質量kg	全開全閉 操作回数
呼び径									
50	98,000	180	173	277	359	78	200	15	13
75	117,000	240	200	352	463	106	250	27	13
100	161,000	250	230	401	537	119	250	35	17
125	228,000	260	280	510	671	132	300	55	21
150	277,000	280	311	558	747	145	300	62	19
200	390,000	300	373	724	966	171	400	102	25
250	615,000	380	432	873	1167	205	400	151	25
300	788,000	400	500	1015	1359	232	500	182	30
350	1,067,000	430	582	1027	1600	265	500	288	35
400	1,541,000	470	638	1502	1983	291	550	420	33
450	2,013,000	500	704	1668	2205	326	550	580	38
500	2,714,000	530	760	1743	2360	353	550	680	42

本体FCD450-10、弁体FCD450-10ゴムライニング
内外面:エポキシ樹脂粉体塗装(マンセルN5.5相当)7.5K

K形ソフトシール仕切弁 (MSS-K)

特 長

- 浅層埋設深さ600mmに呼び径300mmまで対応可能です。
- 継手部に、K形ダクタイトル鉄管異形管(JIS G 5527)の受挿しを採用しました。
- 短管1号・2号が不要となり、管路の継手方向が統一され施工性が向上します。



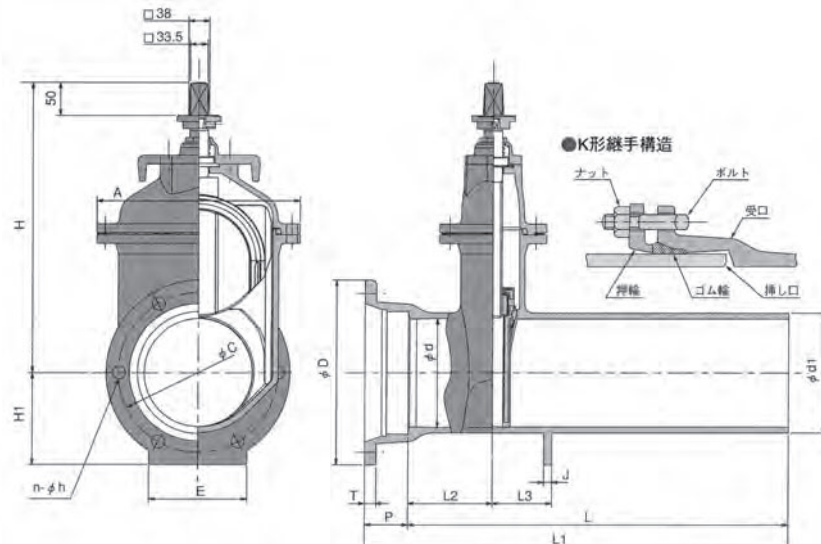
標準仕様

呼び径	75~300mm	
形式	立形内ねじ式	
使用流体	上水・工業・河川水	
種類	3種(10K)	4種(16K)
使用圧力	1.0MPa	1.6MPa
検査 弁箱耐圧性試験	2.3MPa	2.4MPa
検査 弁座漏れ試験	1.0MPa	1.76MPa
接合端部	K形受口・挿し口	
塗装	内外面:エポキシ樹脂粉末塗装(色調:マンセルN5.5相当、グレー) 受口内面及び挿し口外面:水道用合成樹脂塗装(色調:黒)	

価格

呼び径	3種10K	4種16K
75	122,000	135,000
100	152,000	167,000
150	250,000	275,000
200	365,000	401,000
250	532,000	585,000
300	734,000	807,000

外形図



寸法

単位:mm																		
記号	d	L	L ₁	L ₂	L ₃	D	d ₁	P	T	C	n	h	A	E	J	H ₁	H	重量(kg)
呼び径																		
75	75	645	725	120	100	197	93	80	18	159	4	19	200	90	15	99	330	26
100	100	650	730	125	100	232	118	80	19	186	4	23	230	90	15	116	365	35
150	150	670	750	135	120	287	169	80	20	241	6	23	311	150	15	144	452	58
200	200	700	780	155	110	338	220	80	21	292	6	23	373	180	15	169	540	90
250	250	755	835	200	120	394	271.6	80	22	348	8	23	432	200	20	197	624	125
300	300	820	930	210	150	445	322.8	110	23	399	8	23	500	240	30	232	710	190

T形に対応の面取り加工。

水道用ダクタイル鑄鉄仕切弁 (JWWA-B122)

前澤工業 (株)

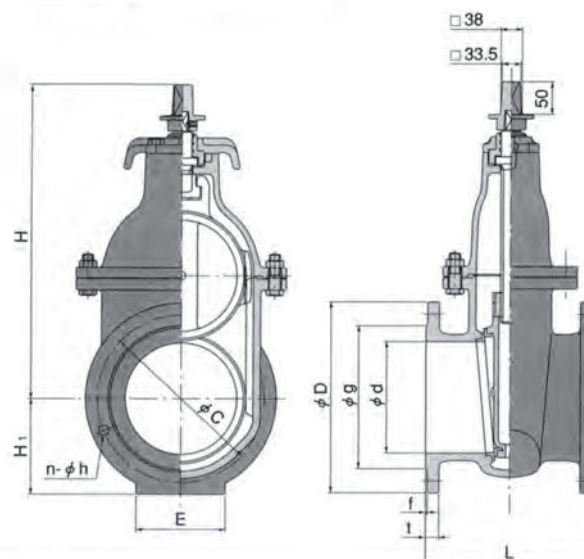
標準仕様

呼 び 径	50～300mm	
形 式	立形内ねじ式	
使 用 流 体	上水・工水・河川水	
種 類	2種(7.5k)	3種(10k)
使 用 圧 力	0.75Mpa	1.0Mpa
検 査 弁箱耐圧試験	1.75Mpa	2.3Mpa
弁座漏れ試験	0.75Mpa	1.0Mpa
フ ラ ン ジ	JWWA B 122	
面 間 寸 法	JWWA B 122	
塗 装	内面:エポキシ樹脂粉末塗装(色調:マンセルN5.5相当, グレー) 外面:水道用合成樹脂塗装(色調:黒)	

材 質

弁 箱	FCD450-10
弁 体	FCD450-10
ふ た	FCD450-10
弁 棒	SUS403
弁 座	CAC405

外形図 (2種7.5K)



寸 法

記号 呼び径	L	D	g	C	h	t	f	H	質量kg	全開・全閉 操作回転数 (rev)
50	180	155	96	120	19	16	2	277	15	14
75	240	211	125	168	19	21	3	330	26	14
100	250	238	152	195	19	21	3	370	35	18
150	280	290	204	247	19	22	3	458	63	20
200	300	342	256	299	19	23	3	551	100	26
250	380	410	308	360	23	24	3	634	145	26
300	400	464	362	414	23	25	3	726	200	31
350	430	530	414	472	25	26	3	1090	308	36
400	470	582	466	524	25	27	3	1230	449	34
450	500	652	518	585	27	28	3	1340	573	39
500	530	706	572	639	27	29	4	1440	760	43

価 格

呼び径(mm)	FCD製内面粉体(7.5K)	FCD製内面粉体(10K)
50	78,000	90,000
75	93,000	108,000
100	113,000	129,000
150	181,000	209,000
200	255,000	294,000
250	399,000	458,000
300	538,000	637,000
350	909,000	1,045,000
400	1,277,000	1,472,000
450	1,748,000	2,001,000
500	2,312,000	2,645,000

ハイポリソフト

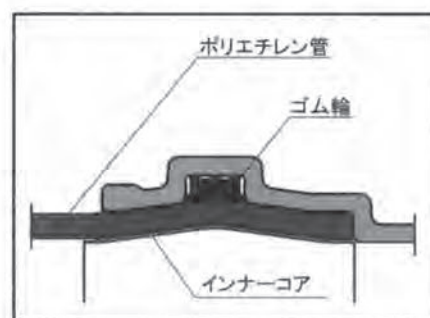
PTC B22 両挿口

標準仕様

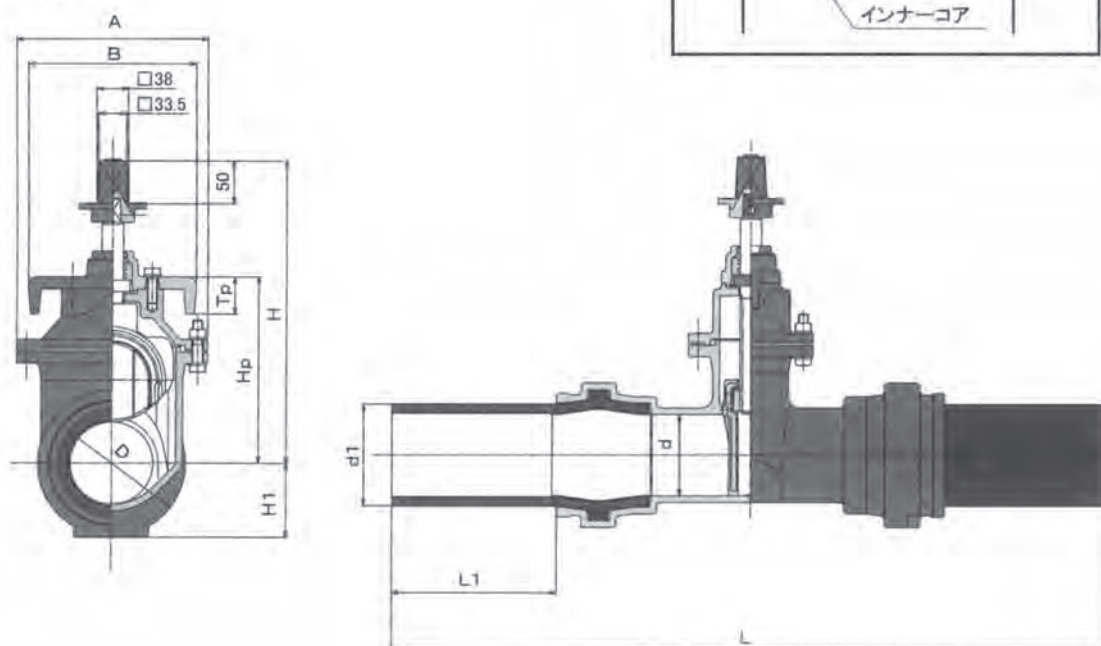
呼 び 径	φ50～φ200
形 式	立形内ねじ式
使 用 流 体	上水・工水・河川水
種 類	2種(7.5K)
使 用 圧 力	0.75MPa
弁 座 耐 圧 試 験	1.75MPa
弁 座 漏 れ 試 験	0.75MPa
対応ポリエチレン管	水道配水用ポリエチレン管
塗 装	内外面エポキシ樹脂粉体塗装
塗 装 色	マンセル N5.5相当(グレー)

材 質

弁 箱	FCD450-10
弁 体	FCD450-10・ゴムライニング
ふ た	FCD450-10
弁 棒	SUS403
弁 体 弁 座	EPDM



外形図



単位 (mm)

記号 呼び径 (d)	L±20	L1	d1	H	H1	Hp	A	Tp	価格	重量
50	653	158	63	285	51	150	173	24	133,000	15
75	780	180	90	330	70	190	200	42	144,000	23
100	860	210	125	365	90	226	230	45	182,000	32
150	1070	270	180	452	124	310	311	45	299,000	50
200	1280	318	250	540	163	398	373	48	573,000	115

LO-TM型バタフライ弁(弁体くし歯型)

前澤工業 (株)

優れた充水・制御機能を発揮!



価 格

呼び径 (mm)	手動FCD製7.5 k	手動 質量kg	電動FCD製7.5 k	全開-全閉 操作回転数	電動 質量kg
100	1,259,000	50	2,776,000	9	90
150	1,295,000	75	2,812,000	9	100
200	1,428,000	90	2,945,000	9	120
250	1,601,000	135	3,118,000	9	160
300	2,007,000	170	3,524,000	9	200
350	2,376,000	205	3,893,000	15	240
400	2,645,000	270	4,162,000	15	300
450	3,140,000	325	4,657,000	22.5	400
500	3,450,000	420	4,967,000	22.5	465
600	4,129,000	525	5,833,000	22.5	580
700	5,290,000	720	7,127,000	30	890
800	6,452,000	1,000	8,289,000	60	1,105
900	8,039,000	1,480	10,219,000	60	1,650
1,000	10,396,000	1,670	12,576,000	230	1,860
1,100	12,800,000	2,180	15,375,000	230	2,380
1,200	14,640,000	2,560	17,215,000	230	2,780
1,350	18,527,000	3,600	21,708,000	450	3,750
1,500	22,011,000	4,650	25,192,000	450	4,960

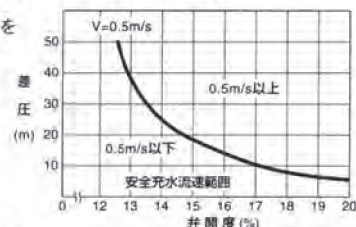
φ350mm以上の弁体SCS製については、別途見積りいたします。

φ300mm以下は弁体SCS性を標準仕様としております。

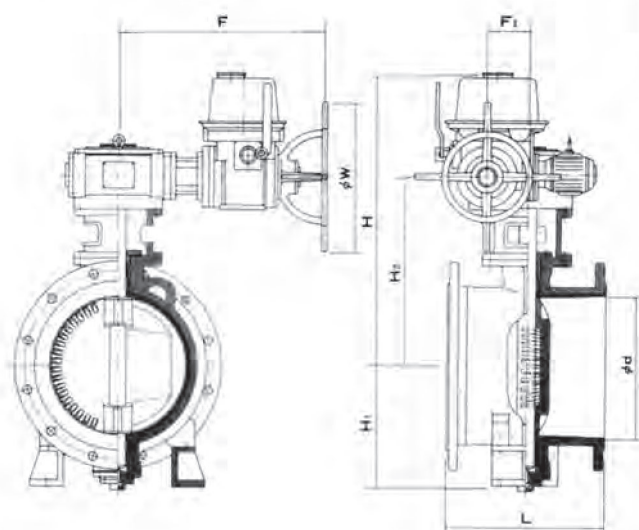
手動で使用の際は、丸ハンドルを別途計上願います。

特 長

- 優れた耐キャビテーション特性
くし歯が水流を細かいジェット流に分散し、キャビティの成長を最小限に抑さえ、優れた耐キャビテーション特性を実現しています。
- 高性能コントロール
くし歯が従来のバタフライ弁では困難とされていた「絞り」を可能とし、流量ゼロからの広範囲な流量制御特性を実現しました。
- 低騒音
優れた耐キャビテーション特性が低騒音と低振動を実現しました。
- 完全止水
弁箱内面にはゴムライニングを施し完全止水は勿論、耐キャビテーション、低騒音、低振動の性能をさらに向上させています。
- 低ダイナミックトルク
特長ある「く」形状の弁体が水流によって発生するダイナミックトルク(弁体を閉じようとする力)を減少させ、中間開度における減速機への負担を軽減させスムーズな操作を可能としています。
- 互換性のあるサイズ
面間寸法はJWWA B138水道用バタフライ弁と同一としていますので、既設弁との交換が容易に行なえます。
- 流体の損失が極めて小さく、充水後は弁全開で半永久的に使用可能。
- 充水作業時間の短縮と効率化を実現。
完全充実水直前で管内流速を0.5m/s以下にすることで、安全で速やかな充水作業が行えます。



外形寸法図(電動式立図)



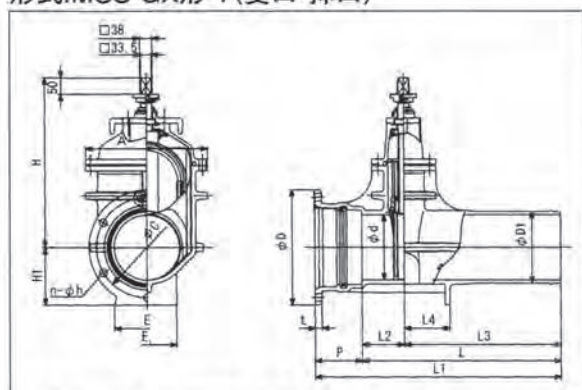
電動LO-TM (参考値)

単価:mm

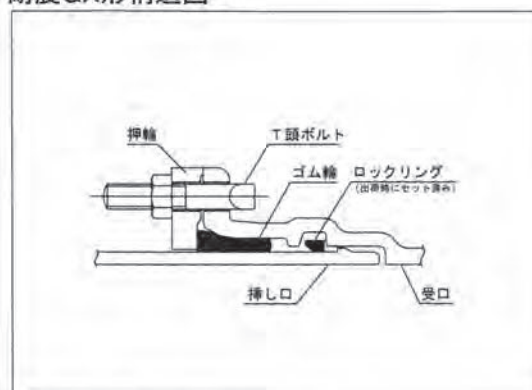
呼び径 (d)	記号 種類	L	H1	H2	H3	F1	電動操作機 LTRH-LTKD形			電動操作機 JMB形		
							H	F	W	H	F	W
100	1・2種	250	—	135	305	62	589	396	220	588	383	200
150	1・2種	280	—	177	335	62	619	396	220	618	383	200
200	1・2種	300	—	210	365	62	649	396	220	648	383	200
250	1・2種	380	240	242	370	62	654	396	220	653	383	200
300	1・2種	400	270	290	375	62	675	396	220	658	383	200
350	1・2種	430	300	320	451	93	735	403	220	734	390	200
400	1・2種	470	350	359	476	93	760	403	220	759	390	200
450	1種	500	375	394	511	93	795	403	220	794	390	200
	2種					109	805	430	220	824	474	508
500	1種	530	400	424	571	109	855	430	220	874	474	508
	2種					109	864	512	460			
600	1・2種	560	450	484	631	109	924	512	460	934	474	508

耐震GX形ソフトシール仕切弁(MSS-GX形)

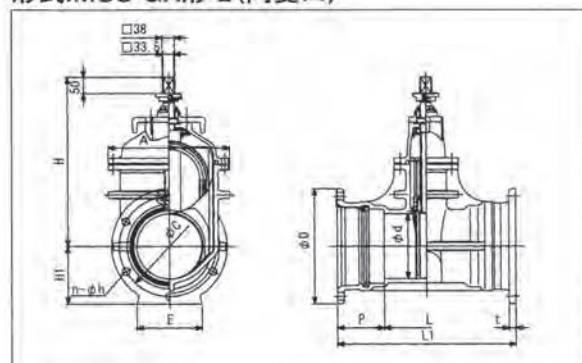
形式:MSS-GX形-1(受口・挿口)



耐震GX形構造図



形式:MSS-GX形-2(両受口)



標準仕様(JDPA G 1049 GX形)

接合端部形式	GX形受口・挿口	GX形両受口
呼び径	φ75mm～φ300mm	
使用流体	上水・工業・河川水	
種類	3種(10K)	4種(16K)
耐圧試験水圧	2.3MPa	2.4MPa
弁座濡れ試験	1.0MPa	1.76MPa
主要部材質	弁箱・弁体・ふた:FCD450-10, 弁棒:SUS403, 弁体弁座:EPDM	
塗装	内面及び弁箱を除く外面:エポキシ樹脂粉末塗装 弁箱外面:亜鉛系合金溶射、水道用合成樹脂塗装 受口内面:水道用合成樹脂塗装	

各部寸法:GX形受口・挿口

単位:mm

記号 呼び径(d)	L	P	L1	L2	L3	L4	D	D1	t	C	n	h	H	H1	E	E1	A
75	490	136.5	626.5	90	400	90	210	93	18	172	4	19	330	105	90	90	200
100	490	137.5	627.5	90	400	100	244	118	19	202	4	23	365	122	120	110	230
150	550	142	692	110	440	130	305	169	20	259	6	23	452	152.5	150	150	311
200	610	144	754	130	480	140	354	220	21	308	6	23	540	177	180	180	373
250	680	145	825	150	530	180	409	271.6	22	363	8	23	624	204.5	200	200	432
300	700	150	850	200	500	180	477	322.8	23	431	8	23	710	238.5	240	240	500

各部寸法:GX形両受口

単位:mm

記号 呼び径(d)	P	L1	L	D	t	C	n	h	H	H1	E	A
75	136.5	453	180	210	18	172	4	19	330	105	90	200
100	137.5	455	180	244	19	202	4	23	365	122	120	230
150	142	504	220	305	20	259	6	23	452	152.5	150	311
200	144	548	260	354	21	308	6	23	540	177	180	373
250	145	590	300	409	22	363	8	23	624	204.5	200	432
300	150	700	400	477	23	431	8	23	710	238.5	240	500

価格

単位:円

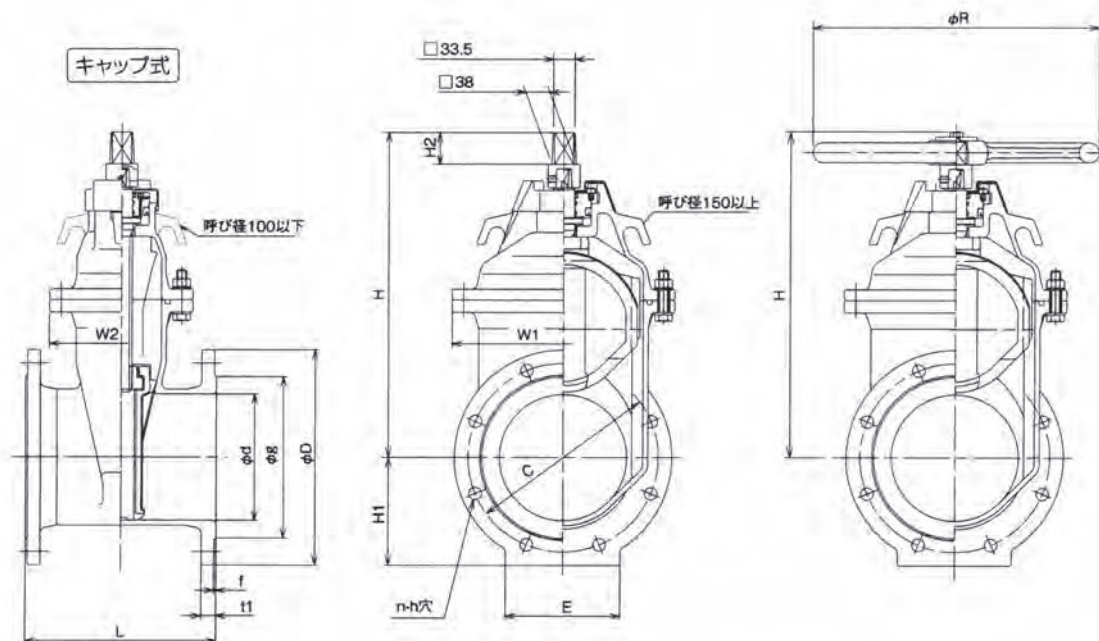
呼び径	3種(10K)				4種(16K)			
	価格(受口・挿口)	質量(Kg)	価格(両受口)	質量(Kg)	価格(受口・挿口)	質量(Kg)	価格(両受口)	質量(Kg)
75	137,000	28	143,000	30	151,000	28	159,000	30
100	164,000	40	175,000	40	181,000	40	191,000	40
150	261,000	60	267,000	62	286,000	60	293,000	62
200	376,000	98	388,000	96	414,000	98	440,000	96
250	551,000	145	565,000	140	605,000	145	620,000	140
300	874,000	221	918,000	230	961,000	221	1,010,000	230

※製品本体には接合部品(ロックリング、ストッパ)を含みます。その他の接合部品(押輪、ゴム輪、T頭ボルトナット)は別途ご用意下さい。

ソフトシール仕切弁(内ねじ式)

(株) クボタ

ハンドル式



2種(7.5K)寸法

単位:mm

呼び径 d	面間寸法 L	フランジ寸法			H ₁	H ₂	E	キャップ式		丸ハンドル式		全開～全閉 開閉回転数(約)
		D	g	C				H	参考質量kg	H	R	
50	180	155	96	120	78	50	70	280	14	270	224	15
75	240	211	125	168	106	50	90	315	22	305	224	14
100	250	238	152	195	119	50	90	365	30	355	250	19
125	260	263	177	220	132	70	110	495	45	465	280	23
150	280	290	204	247	145	50	150	440	49	435	355	20
200	300	342	256	299	171	50	180	520	69	515	450	26
250	380	410	308	360	205	50	200	610	110	615	500	26
300	400	464	362	414	232	50	240	710	162	715	550	31
350	430	530	414	472	265	70	270	960	270	962	630	36
400	470	582	466	524	291	70	280	1045	360	1047	630	35
450	500	652	518	585	326	70	310	1145	490	1157	630	41.5
500	530	706	572	639	353	70	350	1230	570	1242	630	42.5

価格表

呼び径	内ネジ式2種 (7.5K) キャップ式	内ネジ式3種 (10K) キャップ式	内ネジ式4種 (16K) キャップ式	内ネジ式2種 (7.5K) 丸ハンドル式	内ネジ式3種 (10K) 丸ハンドル式	内ネジ式4種 (16K) 丸ハンドル式
50	54,100	62,200	90,400	66,600	74,900	103,000
75	67,200	77,400	114,000	79,600	89,900	126,500
100	86,600	99,400	146,400	100,700	113,600	159,700
125	116,400	134,100	—	132,100	149,800	—
150	150,400	173,700	255,500	169,400	192,500	275,600
200	222,900	256,400	378,000	246,500	280,000	401,900
250	340,000	390,000	577,300	368,200	417,900	605,400
300	451,400	519,100	770,300	486,100	553,700	804,800
350	727,200	834,900	—	803,400	912,300	—
400	1,035,800	1,190,600	—	1,112,000	1,268,100	—
450	1,364,900	1,569,400	—	1,442,300	1,646,800	—
500	1,769,000	2,034,000	—	1,846,500	2,111,500	—

標準仕様

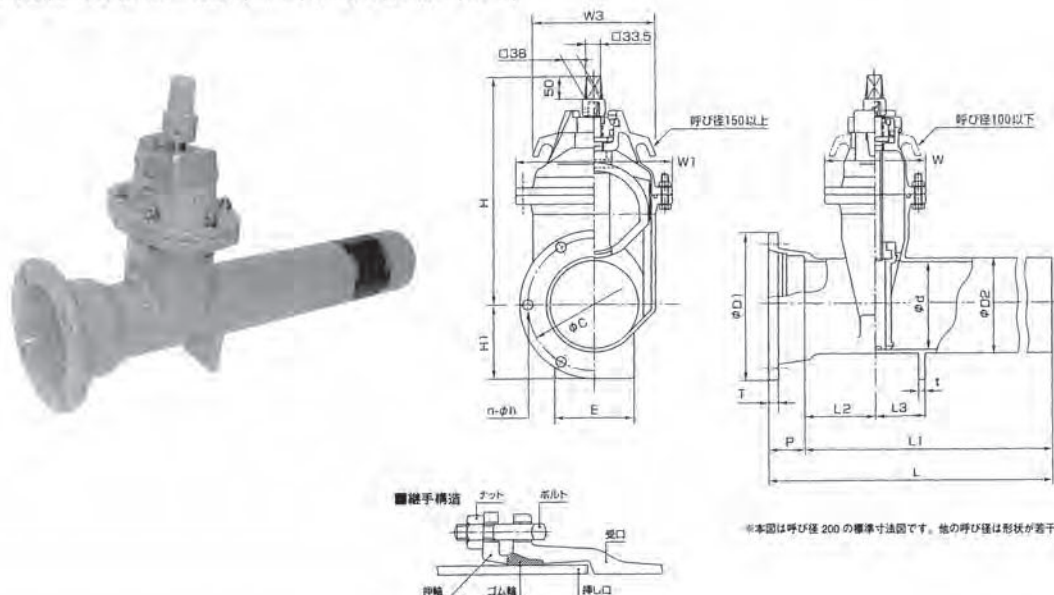
型番		SX-T, SB-T, SF-T				
呼び径		50~500				
ねじ形式		内ねじ式				
流体の種類		上水・工水・農水				
バルブの種類		2種(7.5K)	3種(10K)	4種(16K)		
使用圧力		0.75MPa	1.0MPa	1.6MPa		
試験圧力	呼び径	50~350	400~500	50~350	400~500	50~300(125を除く)
	弁箱耐圧	1.75MPa	1.4MPa	2.3MPa	2.1MPa	2.4MPa
	弁座漏れ	0.75MPa		1.0MPa		1.76MPa
接合形式		JWWA B120				
面間寸法		JWWA B120				
弁棒回転数		JWWA B120				
塗装		内面外面ともエポキシ樹脂粉末塗装				

(株) クボタ

K形受挿しソフトシール仕切弁

SY-K・SP-K (K形受挿し)

■寸法図 呼び径 75～250 (SY-K) / 呼び径 300 (SP-K)



※本図は呼び径 200 の標準寸法図です。他の呼び径は形状が若干異なります。

単位: mm

呼び径	d	L	L1	L2	L3	D1	D2	P	T	C	n	h	H	H1	W1	W2	W3	E	t	弁棒回転数
75	75	725	645	120	90	197	93	80	18	159	4	19	315	99	192	157	136	70	15	約14
100	100	730	650	125	90	232	118	80	19	186	4	23	365	116	222	162	146	90	15	約19
150	150	750	670	135	100	287	169	80	20	241	6	23	440	144	290	208	275	140	15	約20
200	200	780	700	155	110	338	220	80	21	292	6	23	520	169	350	226	275	180	15	約26
250	250	835	755	200	150	394	271.6	80	22	348	8	23	610	197	416	252	300	200	20	約26
300	300	930	820	210	150	445	323	110	23	399	8	23	710	223	488	266	334	240	15	約31

■標準仕様

型番	SY-K	SP-K
呼び径	75～250	300
ねじ形式	内ねじ式	
流体の種類	上水・工業用水・農水	
バルブの種類	3種(10K)	
使用圧力	1.0MPa	
試験圧力	弁箱耐圧	2.3MPa
	弁座漏れ	1.0MPa
接合形式	JWWA G114 K形標準	
弁棒回転数	JWWA B120	
塗装	内面外面ともエポキシ樹脂粉体塗装	

■主要部材質

部品名称	材料
弁箱	FCD450-10
弁体	FCD450-10(合成ゴムライニング)
ふた	FCD450-10
弁棒	SUS403
めねじこま	C3771
ブッシュ	C3771(呼び径300以上POM)
弁箱ボルト・ナット	SUS304
キャップ	FCD450-10
保護カバー	PE

価格表

口 径 (mm)	3 種(10K)	参考質量 (3 種)
75	99,400 円	28 kg
100	123,400	36
150	203,400	64
200	296,700	89
250	431,000	133
300	568,900	190

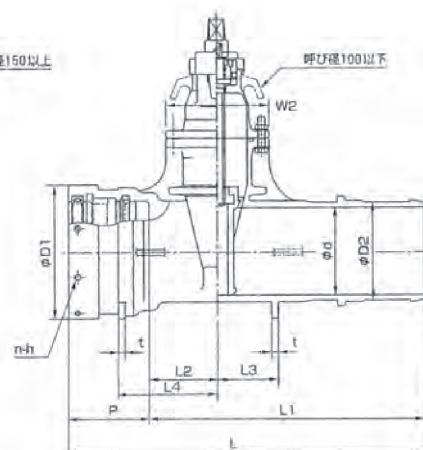
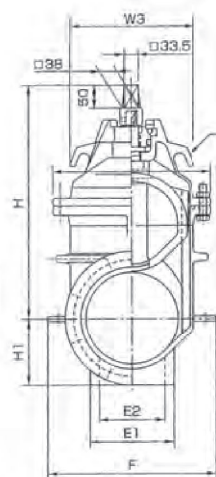
浅層埋設対応型です。

※本価格表には、接合部品は含んでおりません。

耐震NS形受挿しソフトシール仕切弁

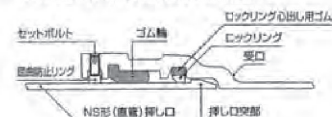
SY-N (NS形受挿し)

■寸法図 呼び径75~250



■継手構造

受口には接合部品を組み込んで出荷します。



※本図は呼び径200の標準寸法図です。他の呼び径は形状が若干異なります。

単位：mm

呼び径	d	L	L1	L2	L3	L4	D1	D2	P	n	h	H	H1	t	W1	W2	W3	E1	E2	F	弁軸回転数
75	75	654	500	100	95	170	153	93	154	4	M10	315	80	12	192	157	136	100	90	230	約14
100	100	664	500	100	110	170	184	118	164	6	M12	365	95	12	222	162	146	120	110	260	約19
150	150	720	550	125	130	195	240	169	170	6	M12	440	123	15	290	208	275	150	150	330	約20
200	200	778	600	150	130	220	294	220	178	8	M16	520	150	15	350	226	275	180	180	370	約26
250	250	828	650	175	135	245	346	271.6	178	8	M16	610	176	15	416	252	300	200	200	420	約26

※3種・4種共通寸法

■標準仕様

型番	SY-N	
呼び径	75~250	
ねじ形式	内ねじ式	
流体の種類	上水・工業用水・海水	
バルブの種類	3種(10K)	4種(16K)
使用圧力	1.0MPa	1.6MPa
試験圧力	弁箱耐圧	2.3MPa
	弁座漏れ	1.0MPa
接合形式	JWWA G114 NS形標準	
弁軸回転数	JWWA B120	
塗装	内面外面ともエポキシ樹脂粉末塗装	

■主要部材質

部品名称	材料
弁箱	FCD450-10
弁体	FCD450-10(合成ゴムライニング)
ふた	FCD450-10
弁棒	SUS403
めねじこま	C3771
ブッシュ	C3771
弁箱ボルト・ナット	SUS304
キャップ	FCD450-10
保護カバー	PE

価格表

口 径 (mm)	3 種 (10K)	4 種 (16K)	参考質量 (3 種同一)
75	— 円	— 円	32 kg
100	—	—	43
150	—	—	74
200	—	—	108
250	—	—	156

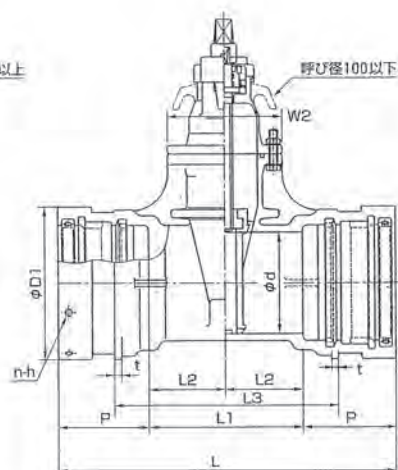
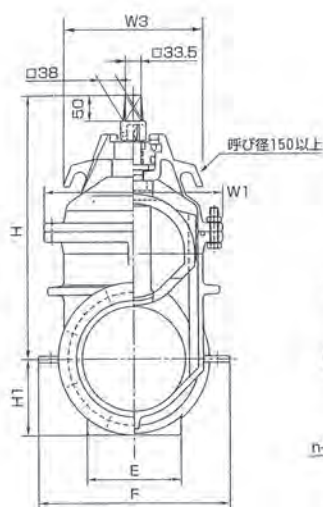
※浅層埋設対応型です。

※本価格には接合部品 (NSゴム輪、NSロックリング、ロックリング芯出し用ゴム) を含みます。

(株) クボタ

耐震NS形両受けソフトシール仕切弁 SX-N (NS形両受け)

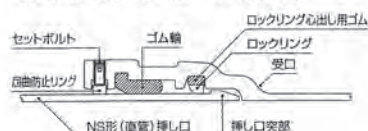
■寸法図 呼び径75～250



■継手構造

受口には接合部品を組み込んで出荷します。

※本図は呼び径200の標準寸法図です。他の呼び径は形状が若干異なります。



単位：mm

呼び径	d	L	L1	L2	L3	D1	P	n	h	H	H1	t	E	W1	W2	W3	F	弁棒回転数
75	75	508	200	100	340	153	154	4×2	M10	315	80	12	100	192	157	136	230	約14
100	100	528	200	100	340	184	164	6×2	M12	365	95	12	120	222	162	146	260	約19
150	150	590	250	125	390	240	170	6×2	M12	440	123	15	150	290	208	275	330	約20
200	200	656	300	150	440	294	178	8×2	M16	520	150	15	180	350	226	275	370	約26
250	250	706	350	175	490	346	178	8×2	M16	610	176	15	200	416	252	300	420	約26

※ 3 種・4 種共通寸法

■標準仕様

型番	SX-N	
呼び径	75～250	
ねじ形式	内ねじ式	
流体の種類	上水・工業・農水	
バルブの種類	3種(10K)	4種(16K)
使用圧力	1.0MPa	1.6MPa
試験圧力	弁箱耐圧 2.3MPa	2.4MPa
	弁座漏れ 1.0MPa	1.76MPa
接合形式	JWWA G114 NS形標準	
弁棒回転数	JWWA B120	
塗装	内面外面ともエポキシ樹脂粉末塗装	

■主要部材質

部品名称	材料
弁箱	FCD450-10
弁体	FCD450-10(合成ゴムライニング)
ふた	FCD450-10
弁棒	SUS403
めねじこま	C3771
ブシュ	C3771
弁箱ボルト・ナット	SUS304
キャップ	FCD450-10
保護カバー	PE

価格表

口 径 (mm)	3 種 (10K)	4 種 (16K)	参考質量 (3 種同一)
75	— 円	— 円	35 kg
100	—	—	45
150	—	—	77
200	—	—	114
250	—	—	160

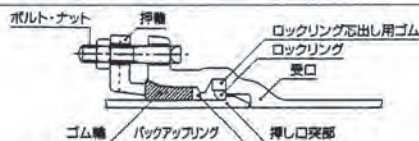
※浅層埋設対応型です。

※本価格には接合部品 (NSゴム輪、NSロックリング、ロックリング芯出し用ゴム) を含みます。

耐震中口径NS形ソフトシール仕切弁

(株) クボタ

■継手構造



N S形受口は、出荷時に専用のロックリングおよびロックリング芯出し用ゴムを組み込んでいます。ただし、中口径N S形受口（300mm以上）については、SⅡ用接合部品（ロックリングを除く）が別途必要になります。

主要部材質

部品名称	材料
弁箱	FCD450-10
弁体	FCD450-10(合成ゴムライニング)
弁心	FCD450-10
弁棒	SUS403
めねじこま	C3771
ブシユ	C3771
弁箱ボルト・ナット	SUS304
キャップ	FCD450-10
保護カバー	PE

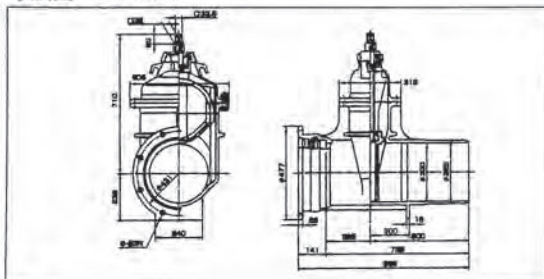
標準仕様

形 呼 ね 適 バ 使 試 圧	番 び じ 用 ル 用 弁 弁 箱 座	SP-N/SB-N		SB-N	
		300mm		350、400mm	
		内ねじ式 上水・工業・農水			
バルブの種類		3種(10 K)	4種(16 K)	3種(10 K)	4種(16 K)
使用圧力		1.0MPa	1.6MPa	1.0MPa	1.6MPa
試験弁箱耐圧		2.3MPa	2.4MPa	2.3MPa	2.4MPa
圧力弁座漏れ		1.0MPa	1.76MPa	1.0MPa	1.76MPa

※SP-Nは300mmのみです。 ※4種は300mmのみです。

SP-N（中口径NS形受挿し）

寸法図 呼び径300



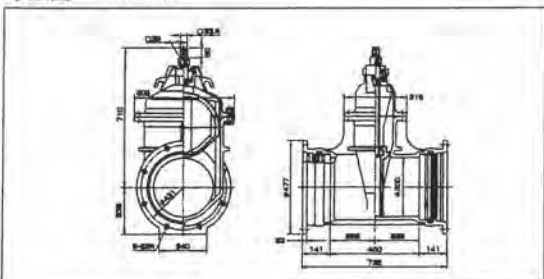
価格表

呼び径	3種(10 K)	4種(16 K)	重量(kg)
300	633,600	697,400	219

※別途NS形異形管接合部品が必要です。

SB-N（中口径NS形両受け）

寸法図 呼び径300



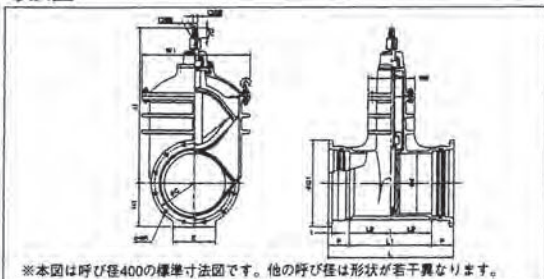
価格表

呼び径	3種(10 K)	4種(16 K)	重量(kg)
300	665,500	733,400	231

※別途NS形異形管接合部品が必要です。

SB-N（中口径NS形両受け）

寸法図 呼び径350～400



※本図は呼び径400の標準寸法図です。他の呼び径は形状が若干異なります。

価格表

呼び径	3種(10 K)	重量(kg)
350	984,900	323
400	1,341,900	387

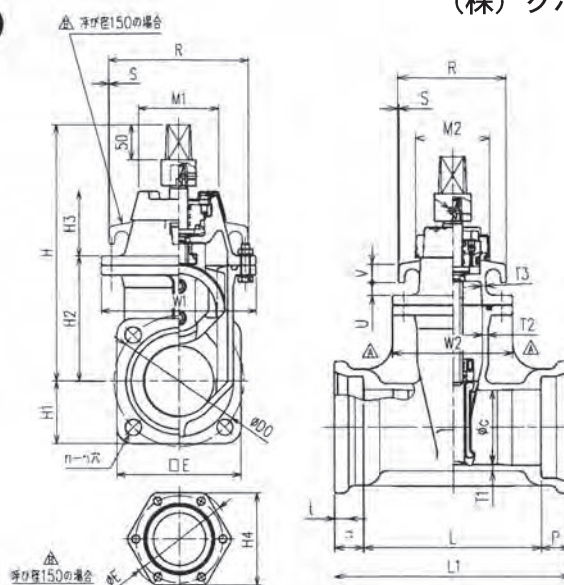
※別途NS形異形管接合部品が必要です。

単位：mm

呼び径	d	L	L ₁	L ₂	D ₁	C	n	h	t	P	H	H ₁	E	W ₁	W ₂
350	350	782	500	250	528	482	10	23	24	141	960	264	270	647	302
400	400	836	550	275	582	536	12	23	25	143	1045	291	280	722	312

(株) クボタ

NS形両受ソフトシール仕切弁(E種管)

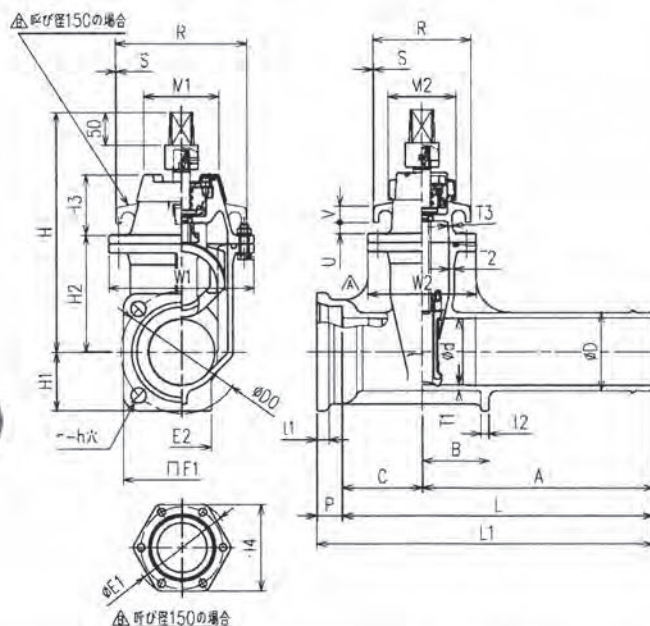


呼び径	d	L	L1	D0	P	n	h	H	H1	H2	H3	H4	T1	T2	T3
75	75	200	278	159	39	4	19	315	76	147	75	—	8.5	8	5
100	100	240	318	186	39	4	23	365	89	178	92	—	9	8	5
150	150	300	378	250	39	6	23	440	131.5	215	146	263	12	10	6

単位(mm)

呼び径	t	E	W1	W2	M1	M2	R	S	U	V	弁棒回転数	重量(kg)	価格
75	18	152	192	157	109	92	136	1	14	21	約14	24	93,500
100	19	178	222	162	115	100	146	2	17	25	約19	32	114,000
150	20	296	290	208	130	115	275	14	45	40	約20	61	172,800

NS形片挿しソフトシール仕切弁(E種管)

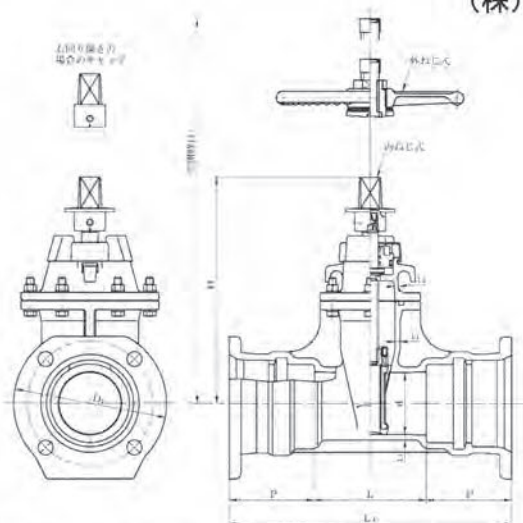


呼び径	d	L	L1	D0	D	P	n	h	H	H1	H2	H3	H4	t1	t2	T1	T2	T3
75	75	450	489	159	93	39	4	19	315	76	147	75	—	18	12	8.5	8	5
100	100	470	509	186	118	39	4	23	365	89	178	92	—	19	12	9	8	6
150	150	550	589	250	169	39	6	23	440	131.5	215	146	263	20	15	12	10	6

呼び径	A	B	C	W1	W2	M1	M2	R	S	U	V	E1	E2	弁棒回転数	重量(kg)	価格
75	350	90	100	192	157	109	92	136	1	14	21	152	70	約14	25	89,400
100	350	100	120	222	162	115	100	146	2	17	25	178	90	約19	33	108,400
150	400	130	150	290	208	130	115	275	14	45	40	296	130	約20	62	170,800

(株) クボタ

G X 形ソフトシール仕切弁(両受式)



単位:mm

呼び径	価 格		口径	面間	有効長	継手寸法		厚さ(最小)		弁棒	高さ(最大)		質量 (kg)
	(内ねじ式)	(外ねじ式)				外径 D1	長さ P	t1	t2		内ねじ式 H	外ねじ式 H1	
75	124,500	168,100	75	453	180	210	136.5	8.5	8	14	315	555	32.0
100	151,300	210,500	100	455	180	244	137.5	9	8	19	365	662	41.0
150	231,600	333,200	150	504	220	305	142.0	12	10	20	440	876	71.0
200	336,600	461,200	200	548	260	354	144.0	13	12	26	520	1052	101.0
250	490,200	693,400	250	590	300	409	145.0	15	13	26	610	1249	143.0
300	798,500	1,059,900	300	700	400	477	150.0	14.5	14.5	31	710	1435	225.0
350	1,004,600	—	350	760	460	528	150.8	16	16	36	960	—	298.0
400	1,348,600	—	400	804	500	582	152.0	17	17	35	1045	—	397.0

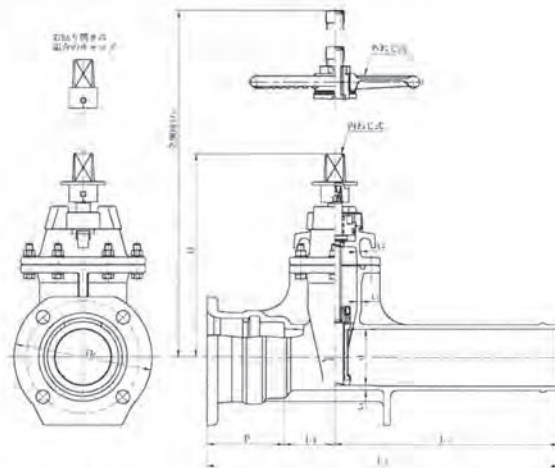
注記1 図は、ふたとパッキン箱が一体型の場合を示します。なお、この図は、寸法説明図であって、設計上の構造を規制するものではありません。

注記2 口径は、JIS B 2001によります。

注記3 キャップの寸法は、JWWA Z 1031によります。

注記4 本図はキャップ式・7.5K仕様の場合とします。

G X 形ソフトシール仕切弁(受挿し式)



単位:mm

単位: mm																		
呼び径	価 格		口径	面間	有効長	継手寸法		厚さ(最小)		弁棒	高さ(最大)		質量 (kg)					
	(内ねじ式)	(外ねじ式)				d	L1	L2	L3		外径 長さ			t1	t2	面取数 (全取-全取)	内ねじ式	外ねじ式
											D1	P						
75	118,600	162,100	75	626.5	90	400	210	136.5	8.5	8	14	+3 0	315	555	30.0			
100	143,100	202,400	100	627.5	90	400	244	137.5	9	8	19		365	662	40.0			
150	226,100	327,700	150	692.0	110	440	305	142.0	12	10	20		440	876	69.0			
200	326,500	451,100	200	754.0	130	480	354	144.0	13	12	26		520	1052	101.0			
250	478,300	681,600	250	825.0	150	530	409	145.0	15	13	26		610	1249	147.0			
300	760,300	1,021,700	300	850.0	200	500	431	150.0	14.5	14.5	31	710	1435	218.0				
注記① 図は、ふたとバッキング箱が一体形の場合を示します。なお、この図は、寸法説明図であって、設計上の構造を規制するものではありません。																		
注記② 口径は、JIS B 2001によります。																		
注記③ キャップの寸法は、JWWA Z 103によります。																		
注記④ 本規格はキャップ式・7.5K仕様の場合とします。																		

注記1 図は、ふたとパッキン箱が一体型の場合を示します。なお、この図は、寸法説明図であって、設計上の構造を規制するものではありません。

注記2 口径は、JIS B 2001によります。

注記3 キャップの寸法は、JWWA Z 1031によります。

注記4 本図はキャップ式・7.5K仕様の場合とします。

GX形バタフライ弁

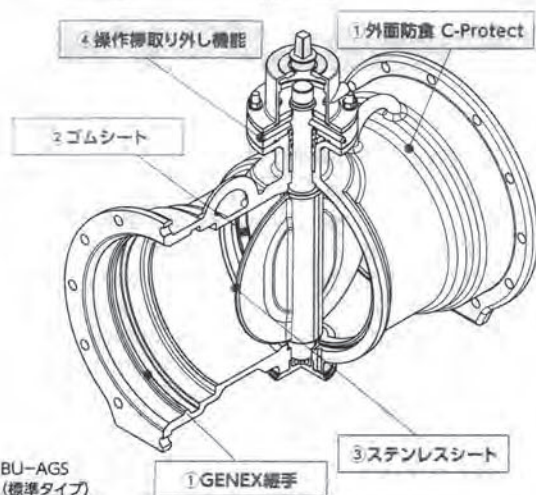
BU-AGS (標準タイプ) / BU-AGJ (充水機能付) / BU-AGD (整流機能付)

(株) クボタ



BU-AGS
(標準タイプ)

充水機能付
JWWA B130準拠



BU-AGS
(標準タイプ)

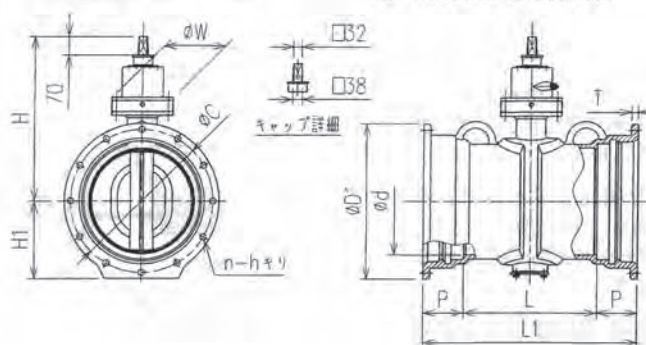
構造詳細 (操作棒取り外し機能)

■ 追加用オリングケース
※オプション
(漏水時に追加装着可能)

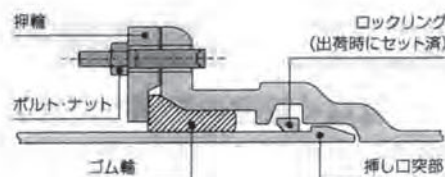
■ 固定ピン
※オプション
(操作棒取り外し時に
全閉または全開位置で挿入)



寸法図



呼び径	φ300～φ450		
形式 (弁体機能)	BU-AGS (標準タイプ)	BU-AGJ (充水機能付)	BU-AGD (整流機能付)
接合形式	JDDPA G1049 GX継手準拠		
呼び圧力	10K		16K
使用圧力	1.0MPa		1.6MPa
最大許容圧力	1.4MPa		2.2MPa
操作機形式	手動センターキャップ式(立形)		
操作機取付方式	直結式・ロングスタンド式(管心から最長5m)		



1 GENEX継手とC-Protectで管路の長寿命化

GENEX継手(耐震継手)を新たに導入し、GENEX管路への接合を可能としました。弁箱外面には、C-Protect(亜鉛合金溶射)を成形することで、直管・異形管と同様の長寿命を実現しました。

2 耐塩素性に優れたゴムシート

弁箱シート部品のゴムシートには、耐塩素性に優れたEPDMゴムを採用しています。ゴムの残留塩素の劣化への耐用年数はGENEX管路と同等レベルまで期待できます。

3 ステンレス溶射で、耐久性が向上

弁体シート部には従来のクロムめっきより耐腐食性能の向上を図ったステンレス溶射を採用。耐久性能の向上に加えて、製造時に発生する六価クロムの廃液処理工程をなくし、環境負荷を低減しました。

4 操作機交換・Oリング追加付設が可能

操作機取り外し機能を新たに設け、維持管理性を向上。圧力下での操作機の補修や一式交換だけでなく、追加用のOリングケースの装着を可能としました。

呼び径	呼び圧力	d	L	L1	D1	P	C	n	h	H	H1	T	W
300	10K	300	300	600	477	150	431	8	23	533	239	23	185
	16K												
350	10K	350	360	660	528	150	482	10	23	566	264	24	185
	16K									590			230
400	10K	400	500	804	582	152	536	12	23	619	291	25	230
	16K												260
450	10K	450	450	754	633	152	587	12	23	655	316.5	26	230

単位 mm

※価格につきましては、弊社迄お問い合わせ下さい。

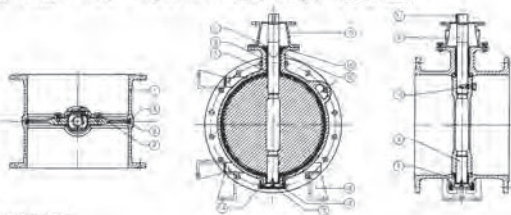
名 称	BU形バタフライバルブ
流体の種類	上水、工業、農水、下水など
使用圧力および流速	下表による（※）
呼び径	150～1500mm
設置形式	立形、横形、平置形
フランジ形式	JWWA水道用バタフライ弁規格（JWWA B138）に準ずる。
面閉付法	JWWA水道用バタフライ弁規格（JWWA B138）に準ずる。
据付寸法	呼び径600mm以上は脚付、500mm以下は脚なしを標準製品とします。
開閉装置	手動式を標準製品としますが、電動式・油圧式・空気圧式の開閉装置も 取付け可能です。

（※）口径によって16K仕様にも対応可能です。弊社へお問い合わせください。

種 類		1種	2種	3種
		A B	A B	A B
呼び圧力(記号)		4.5K	7.5K	10K
使用圧力		Mpa 0.45	0.75	1.0
最高許容圧力		Mpa 1.0	1.3	1.4
弁耐圧試験 圧力 MPa	150~300mm	1.4	1.75	2.3
	400~1500mm	0.05	1.4	2.1
弁座漏れ試験圧力		Mpa 0.45	0.75	1.0
許容漏れ量		㎤/min 0	0	0
最高流速		m/s 3/6	3/6	3/6

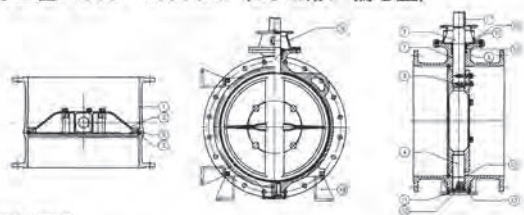
[illegible]

呼び径：150～700mm（BU-A形／同心型）



品番	部品名称	標準材質	準標準材質	備考
1	ベンパコ	FCD450-10		
2	ベンタイ	FCD450-10		
3	ウエベンボウ	SUS403		JIS G4303(ステンレス鋼種)
4	シタベンボウ	SUS403		JIS G4303(ステンレス鋼種)
5	ゴムシート	CR	EPDM	
6	樹脂	エポキシ		
7	ベアリングホルダー	STKM		
8	ブシュ	オイルレス		
9	ベアリングスベサ	STKM		
10	模ピン	SUS420J2		JIS G4303(ステンレス鋼種)
11	Oリングケース	SUS304		
12	ボトムカバー	FCD450-10		
13	調整ボルト	SUS304		
14	Oリング	NBR		
15	Oリング	NBR		
16	Oリング	NBR		
17	キー	S45C		
18	スタンド	FC250		
19	アシ	FC250		

呼び径：800～1500mm（BU-B形／偏心型）



品番	部品名称	標準材質	準標準材質	備考
1	ベンバコ	FCD450-10		
2	ベンタイ	FCD450-10		
3	ウイベンボウ	SUS403		JIS G4303(ステンレス鋼棒)
4	シタベンボウ	SUS403		JIS G4303(ステンレス鋼棒)
5	ゴムシート	CR	EPDM	
6	樹脂	エポキシ		
7	フシュ	オイルレス		
8	ヘアリングスベーサ	STKM		
9	楔ピン	SUS420J2		JIS G4303(ステンレス鋼棒)
10	Oリングケース	SUS304		
11	ボトムカバー	FCD450-10		
12	スラストウケ	FCD450-10		
13	Oリング	NBR		
14	Oリング	NBR		
15	Oリング	NBR		
16	Oリング	NBR		
17	キー	S45C		
18	スタンド	FC250		
19	アシ	FC250		

耐震管路用 (NS形) 新型充水バタフライ弁

BU-ANJ (同心型) / BU-BNJ (偏心型)



JWWA B138準拠

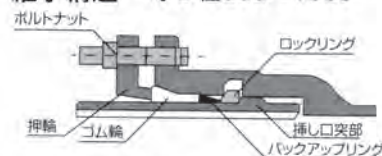


充水機構

標準仕様

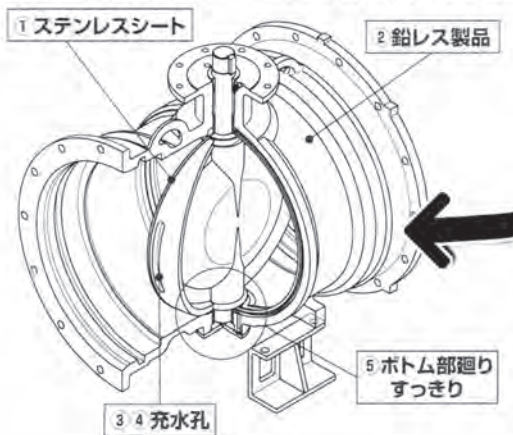
口 径：300～700mm (同心型)
800～1000mm (偏心型)
呼び圧：4.5K、7.5K、10K、16K
接 続：JDPA G1042 NS継手準拠

継手構造 呼び径500～1000



特長

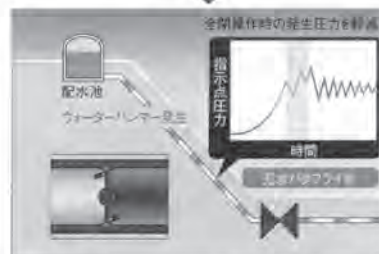
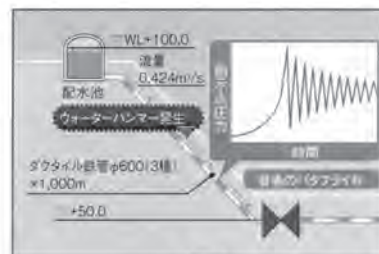
- ・クロムめっきレスと鉛レスによって実現した地球にやさしいエコフレンドリー製品。
- ・管路の100%耐震化に寄与。
- ・管種統一により、シンプルで合理的な配管設計が可能。
- ・充水作業に優れた機能をプラス。
- ・埋設使用を前提とした設計により弁室が不要。
- ・コンパクトかつスピーディな施工により、コスト縮減に貢献。
- ・センターキャップ操作機にはオーバートルク回避キャップを標準装備し、弁の回しすぎを防止。

シンプル構造が
トータルコストを削減

バイパス弁設置型は弁室が大きく、設置場所にさまざまな制約があります。埋設で充水弁体にする事で、設置場所の制約が軽減できます。加えて、弁室及びバイパス管が不要となるので、トータルのコストダウンが期待できます。

4 ウォーターハンマー軽減に効果

充水バタフライ弁の持つ独特の流量特性が、ウォーターハンマー軽減に効果が期待できます。



1 ステンレス溶射で、耐久性が向上

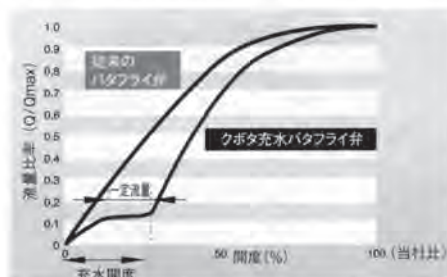
シートの材質をクロムめっきから新たに導入したステンレス溶射に変更して耐腐食性向上を図りました。これにより、シール部の耐久性が向上。さらに、製造時に発生する六価クロムの廃液処理工程をなくし、環境負荷を低減しました。

2 鉛レスで地球環境にやさしい

地球環境に配慮し、バルブ本体の標準部品に使用される鉛の含有量をほぼゼロに低減致しました。

3 充水作業に優れた流量特性

充水開度部では、流量を抑え、一定流量区間を設けることによって通水時の充水作業を容易に致しました。

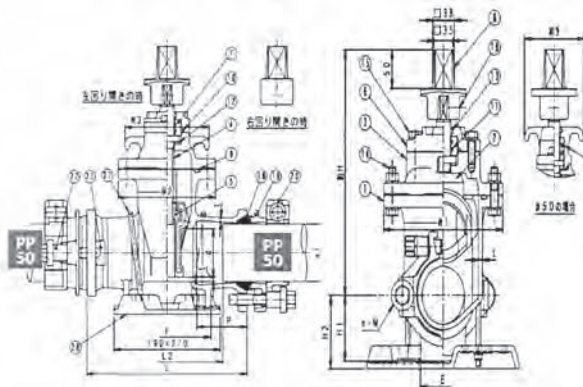


5 ボトム部廻りすっきり⇒構造物への干渉を抑制

バルブ本体の構造変更によって、ボトム部の突起寸法を最小限に抑えました。これにより、据付の際にボトム部が土木構造物などへ干渉する可能性を最小限に抑えています。

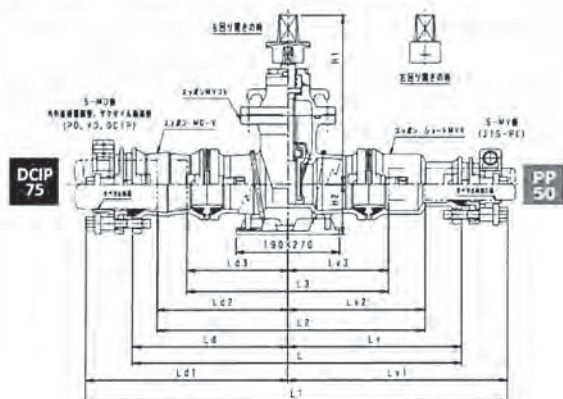
スッポンMソフト_®シリーズ

スッポンMジョイントシリーズのメカ形受口を
装備した一体型ソフトシール仕切弁



呼び径	d	d1	L	L1 (最大寸法)	L2 (標準寸法)	P	t	n-M
P50 × P50	50	60	236	405	390	102	80	6 2-M16
P50 × V50	H	H1	H2	E	F	W1	W2	W3
	300	65	85	60	116	171	140	105

呼び径	定価
PP50 × PP50	111,750
PP50 × VP50	110,970



呼び径	L	L1	L2	L3	Ld	Ld1	Ld2	Ld3
D75 × P50	604	757	486	370	285	361	234	185
	Lv	Lv1	Lv2	Lv3	H1	H2		
	319	396	252	185	320	95		

呼び径	定価
DCIP75 × PP50 (弁体75)	177,740

施工性

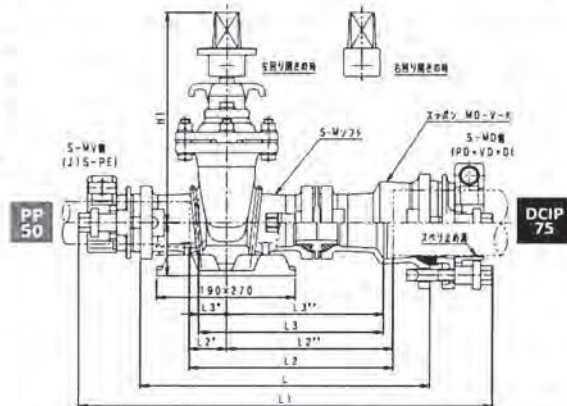
- メカ形両受構造のため、JISフランジ接合の作業を省略。分解不要で作業性アップ。
- 袋ナットを緩めて、管と分離可能。再施工が容易。
- ※施工・分離については、スッポンMジョイントシリーズと同様です。

信頼性

- 管接合部はスッポンMジョイントシリーズを採用。
- ソフトシール部は浅層埋設対応で、JWWA B120に基づき、設計・製作・検査。

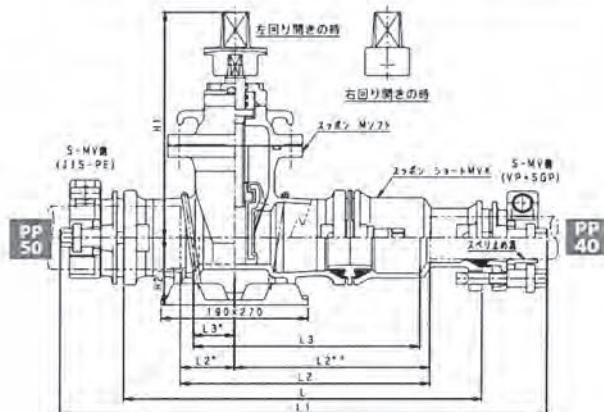
防食性

- バルブ・継手部とも全て粉体塗装。
- ねじ部が外部と触れない袋ナットと防食ボルトを採用。



呼び径	各部寸法								
	L	L1	L2	L2'	L2''	L3	L3'	L3''	H1 H2
D75 × P50	397	550	279	51	228	253	38	215	300 75

呼び径	定価
DCIP75 × PP50 (弁体50)	138,750



呼び径	L	L1	L2	L2'	L2''	L3	L3'	H1	H2
P50 × P40	372	509	251	51	200	242	38	300	75
V75 × P50	462	620	322	70	252	292	53	320	95

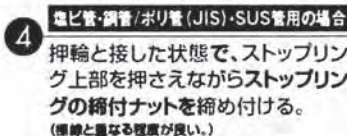
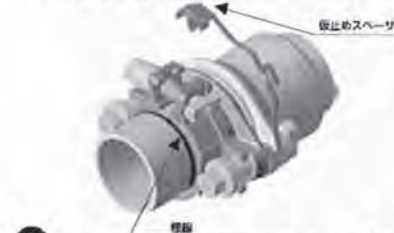
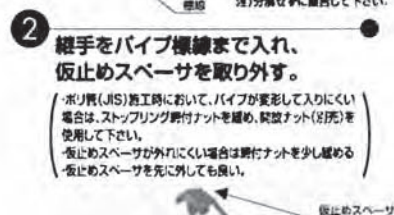
呼び径	定価
PP50 × PP40	133,300
VP75 × PP50	157,190

◆ 施工手順

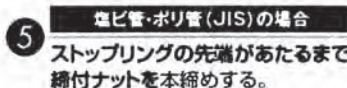
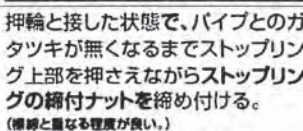
(株) 川西水道機器

スッポンMジョイント(塩ビ管・鋼管/ポリ管(JIS)・SUS管用)

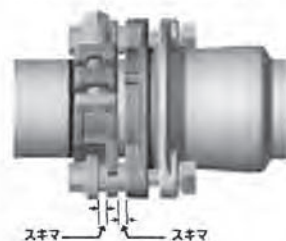
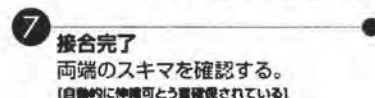
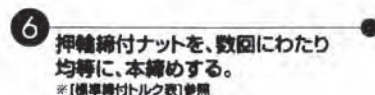
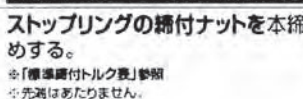
スッポンMDジョイント(鋼鉄管/PD・VD鋼管用)



鋼鉄管/PD・VD鋼管用の場合



鋼管・SUS管、PD・VD鋼管、鋼鉄管の場合



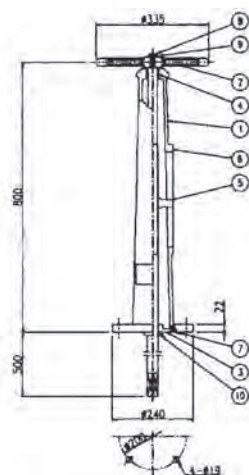
K寸表・標準締付トルク表

呼び径	K寸(mm)	標準締付トルク(N・m)	
	$\begin{smallmatrix} +10 \\ -0 \end{smallmatrix}$	押輪	ストップリング
DCIP 75	120	60	60
PP 50	135	50	先端が当たるまで
PP 40	105	25	先端が当たるまで
VP 50	135	50	50
VP 75	145	50	先端が当たるまで

開閉機各種

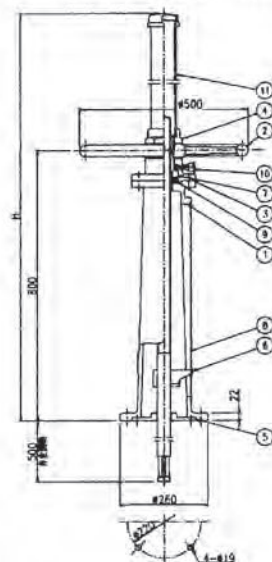
前澤工業（株）

内ねじ開閉機 MFH-1



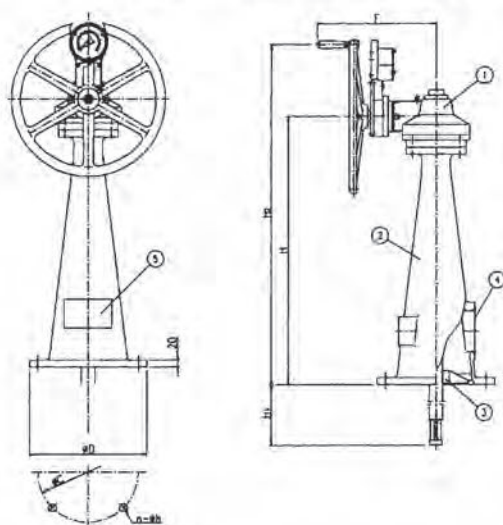
10	リング	SUS304	1
9	座金	SS400	1
8	六角ボルト	SS400	1
7	十字穴付さら小ねじ	SS400	4
6	目盛板	SUS304	1
5	指針	CAC406	1
4	軸受	CAC406	1
3	軸受	FC200	1
2	ハンドル&車	FC200	1
1	台	FC200	1

外ねじ開閉機 MFH-3



11	カバー	SGP白	1
10	グリースカップ	購入品	1
9	玉軸受	購入品	2
8	目盛板	SUS304	1
7	めねじ	CAC406	1
6	指針	FC200	1
5	軸受	FC200	1
4	座付六角ナット	FC200	1
3	押え	FC200	1
2	ハンドル&車	FC200	1
1	台	FC200	1

内ねじ開閉機 SGT-OOP・SGT-OP・SGT-1P



形式	記号	H	H ₁	H ₂	F	W	D	C	n	h
SGT-OOP		800	500	1087	361	574	350	300	4	24
SGT-OP		800	500	1087	379	574	350	300	4	24
SGT-1P		800	500	1087	403	574	410	350	4	28

単位:mm

5	銘板	SUS304	1
4	点検ふた	SS400	1
3	軸受	FC200	1
2	台	FC200	1
1	手動減速機		1

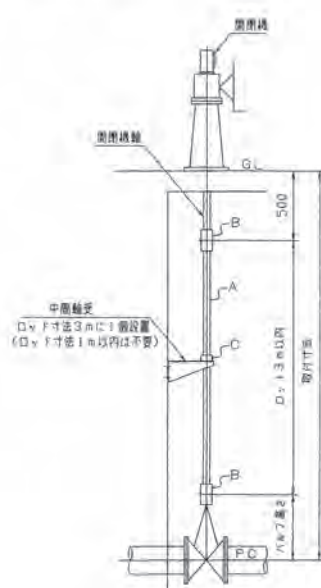
開閉機摘要範囲及び価格

形 式	内ネジ式	外ネジ式	内ネジ重量(kg)
丸ハンドル式	MFH-1	—	40
	MFH-3	384,000	64
ペベルギア式	SGT-04P	538,000	70
	SGT-00P	615,000	85
	SGT-0P	722,000	125
	SGT-1P	984,000	175
	SGT-1/SGT-00P	1,228,000	190
	SGT-1/SGT-0P	1,272,000	200
	SGT-2/SGT-00P	1,472,000	315
	SGT-2/SGT-0P	1,761,000	320
	SGT-2/SGT-1P	1,856,000	335

手動式開閉機選定表

呼び径mm	内ネジ仕切弁	外ネジ仕切弁	バタフライ弁	
50	MFH-1(φ32)	MFH-3	MFH-1(φ32)	
75				
100				
125				
150				
200				
250	SGT-00P-I(φ40)	SGT-00P-O		
300	SGT-0P-I(φ45)	SGT-0P-O		
350				
400				
450				
500	SGT-1P-I(φ50)			
600	SGT-00P-I(φ40)			
700	SGT-0P-I(φ45)	SGT-1P-O	(φ36)	
800		SGT-1P-O	(φ36)	
900		SGT-2/SGT-00P-O	(φ40)	
1,000		SGT-2/SGT-00P-O	(φ36)	
1,100	御問合せ下さい。	御問合せ下さい。	(φ36)	
1,200			(φ40)	
1,350			(φ36)	
1,500			(φ40)	

算出方法



ロット価格算出は次の通りお願いします。

- ・ジョイントは開閉機及びバルブキャップの接続に2個、さらにロット寸法が3mを超える毎に接続用として1個加算して下さい。(開閉機にジョイントは附属しておりません)
- ・中間軸受はロット寸法が3mに1個加算して下さい。

A(ロット寸法×m単価)+B(ジョイント単価×個数)+C(中間軸受単価×個数)

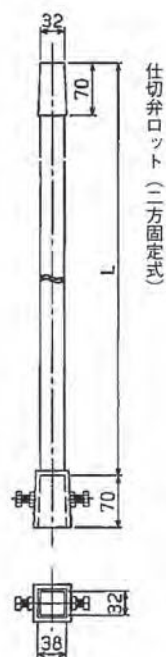
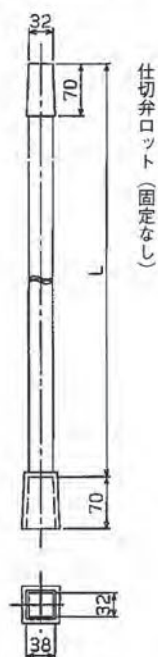
ロット(継足スピンドル)価格

単位: mm

軸 径 φmm	内 ネ ジ 式		内・外ネジ用
	A(m当り単価) SUS304	Bジョイント (筒継手) FC200	C 中間軸受 SUS製
32	47,000	23,000	価格は お問い合わせ下さい。
36	50,000	23,000	
40	55,000	31,000	
46	64,000	31,000	
50	71,000	36,000	

※上記以外材質の場合は、別途御見積致します。

仕切弁ロット



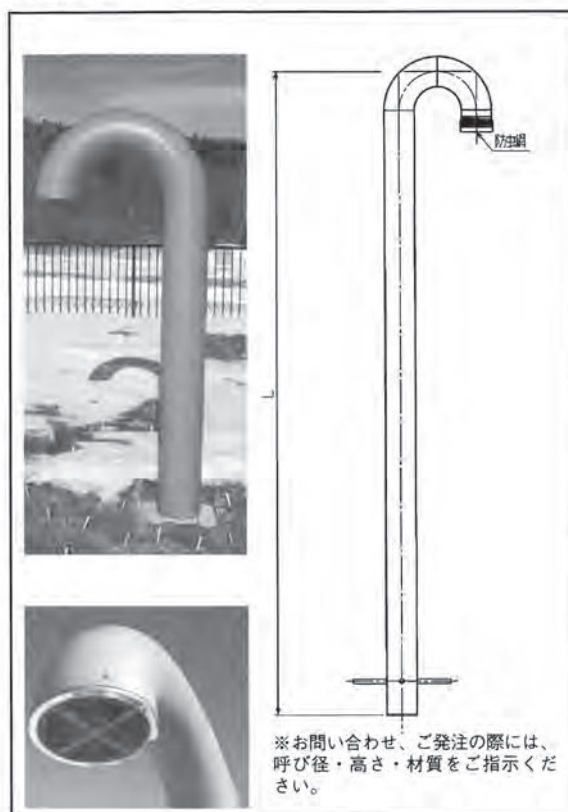
固定なし	
規格	価格
100～1,000L	60,000
1,001～1,500L	75,000
1,501～2,000L	90,000
2,001～2,500L	105,000
2,501～3,000L	120,000

二方固定式	
規格	価格
100～1,000L	62,600
1,001～1,500L	77,600
1,501～2,000L	92,600
2,001～2,500L	107,600
2,501～3,000L	122,600

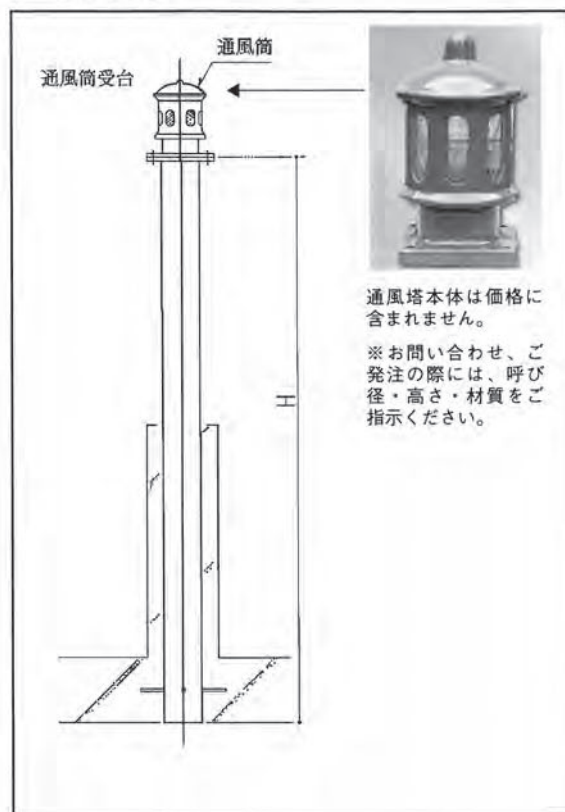
※SUS304製の価格になります。

※上記以外の寸法・材質の場合は、別途お問い合わせください。

通気管



通風塔受台



ビニゲート

前澤化成工業（株）

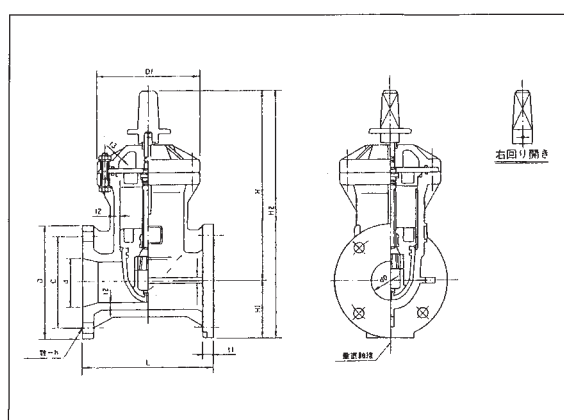
HI 硬質塩化ビニル製ソフトシール仕切弁

特 長

- 底部がストレート
- 赤水が発生しない
- キャビテーションの発生が少ない
- 軽量で取り扱いが楽
- 耐震性は抜群・施工も簡単
- 操作が軽い
- 互換性ある弁体

仕 様

呼 び 径：50、75、100、150
 形 式：RR式、TS式、フランジ式
 接 合 管 種：硬質塩化ビニル管、他
 最高使用圧力：10kgf/cm²
 弁棒回転数：JIS-B-2062と同じ（40・50ミリは5回転）
 操 作：キャップ式
 ハンドル式
 用 途：上水、下水、工水、農水、他



単位：mm

記号 呼び径	d	d0	L	H	H1	H2	D	C	数-h	ボルト の径	t1	t2	t3	D1	回転数	重量 (kg)
40	40	40	165	293	70	363	140	105	4-19	M16	20	11	10	128	13	4.3
50	50	50	180	303	77.5	380.5	155	120	4-19	M16	20	11	10	154	13	5.7
75	75	75	240	360	105.5	485.5	211	168	4-19	M16	24	13	10	188	13	9.9
100	100	100	250	416	119	535	238	195	4-19	M16	25	13	12	230	17	14.3
125	125	110	260	454	131.5	585.5	263	220	6-19	M16	25	14	12	230	21	15.5
150	150	133	280	501	145	646	290	247	6-19	M16	26	17	12	290	19	22.6

ビニゲート〔フランジタイプ〕

呼 び 名 ・ 接 続 管	サイズ	価 格
GA-1 左開き GA-2 右開き } 上水用	40	31,400
	50	32,400
GB-1 左開き GB-2 右開き } 10K用 (バルブ単品)	75	44,600
	100	61,200
	125	83,200
	150	113,000



ビニゲート〔フランジレスタイプ〕

呼 び 名 ・ 接 続 管	サイズ	価 格
GF-1 左開き GF-2 右開き	50	44,400
	75	55,200
	100	75,100
	125	95,900
	150	120,000
塩ビ管＋塩ビ管 (RR受口) (RR受口)		



ビニゲートポリ管用

呼 び 名	サイズ	価 格
GP-1-50 左開き GP-2-50 右開き (ポリ管受口付)	50	70,400
GP-1-40 左開き GP-2-40 右開き (ポリ管受口付)	40	50,900



※附属部品

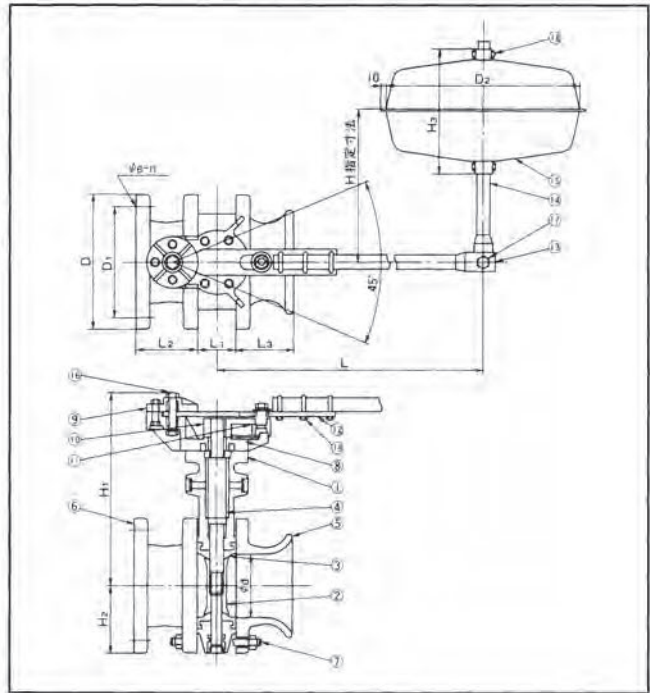
段付パッキン、ステンレスボルト、ナットも用意しております。
 御用命下さい。

フロートバルブ(VFF)

前澤化成工業（株）

特長

- バルブ本体、短管、ラッパロの材質が硬質塩化ビニル製であり、耐腐蝕性に優れ、赤さびが発生しません。
- 極めて軽量で施工が容易です。（鋳鉄製の約1/5です）
- ボールタップに比べて、ウォーターハンマが発生しにくい構造です。
- フロートの上・下作動角度は45°であり、取付方向は縦横可能であるため、ビット形状に対する対応性が優れています。
- 鋳鉄製に比べて粗度係数の値が高く、摩擦損失が少ない。



材質

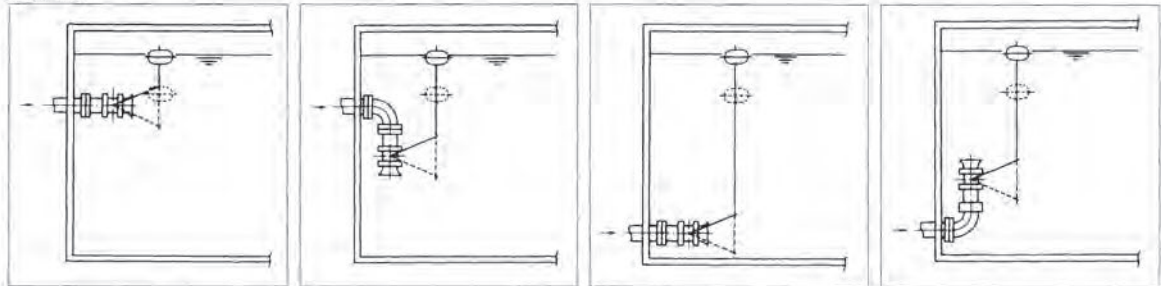
番号	部 品 名 称	材 質
1	弁 箱	HI PVC
2	弁 体	HI PVC
3	ゴム弁座	EPDM
4	弁 棒	SUS 420 J2
5	ラッパロ	HI PVC
6	フランジ短管	HI PVC
7	ボルトナット	SUS 304
8	取付台本体	BC 6
9	取付台フタ	BC 6
10	クランク	BC 6
11	クランクピン	SUS 316
12	アーム	SUS 304
13	レバー	SUS 304 TP
14	フロートガイド	SUS 304 TP
15	フロート	SUS 304 TP
16	アームピン	SUS 304
17	レバーピン	SUS 304
18	フロート固定ボルト	SUS 304
19	Uボルト	SUS 304

寸法

呼び径	記号	φd	H ₁	H ₂	L	L ₁	L ₂	L ₃	D	D ₁	φe-n	H ₃	D ₂	重量(kg)	価 格
50		52	245	78	600	58	100	75	155	120	19-4	240	350	9.6	341,000
75		77	276	106	700	58	100	80	211	168	19-4	240	350	12.2	404,000
100		100	295	119	800	58	95	90	238	195	19-4	300	450	14.6	467,000
150		146	328	145	1000	72	104	106	290	247	19-6	320	500	22.2	640,000

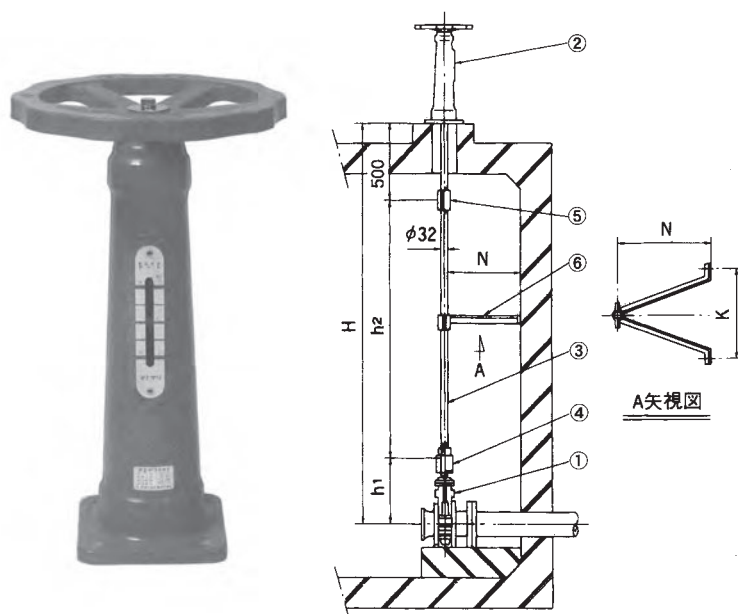
(単位:mm)

施工例



FRP開閉台

前澤化成工業（株）



■材質

番号	部品名称	材質
①	流出用バルブ	HI PVC
②	開閉台	FRP
③	連結棒	SUS304
④	キャップジョイント	SCS13
⑤	アジャスタージョイント	SCS13
⑥	振れ止	SUS304

- 1) 連結棒の長さは最長3mです。
- 2) ジョイントは連結棒寸法が3mを超える毎に1個加算して下さい。
- 3) 振れ止は連結棒3mに1個の割合で使用して下さい。

■連結棒をご注文の際は…

1.h2寸法

■振れ止使用の場合は

1.N寸法

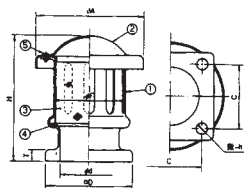
1.K寸法

上記ご指示願います。

MK-3

品名	品番	価格
開閉台 MK3- 40～200 (キャップジョイント付)		131,000
開閉台 MK3- 250～350 (キャップジョイント付)		148,000
オプション キャップジョイント	ステンレス製	22,400
オプション アジャスタージョイント	ステンレス製	18,500
オプション 連結棒 (m当たり)	ステンレス製	37,000

FRP通風筒

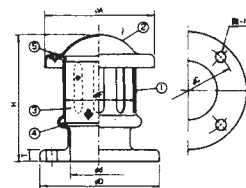


番号	部品名称	材質
1	本体	FRP
2	蓋	FRP
3	金網セット	SUS 304
4	パッキン	PEライト
5	六角ボルト・ナット	PPS

MK-4

記号	呼び径	φd	φD	φC	T	φA	φF	H	数-h	価格
	100	103	150	110	20	196	130	222	4-19	54,100
	150	154	210	165	20	261	195	312	4-19	66,000
	200	204	260	210	20	316	250	402	4-19	91,100
	250	250	310	255	24	403	305	495	4-19	199,000
	300	298	360	295	24	458	360	563	4-19	230,000

単位:mm



番号	部品名称	材質
1	本体	FRP
2	蓋	FRP
3	金網セット	SUS 304
4	パッキン	PEライト
5	六角ボルト・ナット	PPS

MK-5

記号	呼び径	φd	φD	φC	T	φA	φF	H	数-h	価格
	75	83	211	168	20	176	110	193	4-19	52,800
	100	103	238	195	20	196	130	222	4-19	58,100
	150	154	290	247	20	261	195	312	6-19	72,600
	200	204	342	299	20	316	250	402	8-19	103,000

単位:mm

ゲートバルブ〈標準型〉(HI-PVC) 内ねじ

呼び径	型式	フランジ形			
		丸ハンドル付		キャップ付	
		ステム樹脂製	ステム SUS 製	ステム SUS 製	
		JIS 10K 規格	上水規格	JIS 10K 規格	上水規格
40 mm		29,070	32,130	29,230	32,300
50		29,630	32,790	29,760	32,970
65		38,600	—	38,790	—
80(75)		44,500	49,290	44,810	49,410
100		67,100	74,140	67,380	74,210
125		93,650	103,360	94,440	103,480
150		122,210	134,740	122,900	134,780
200		171,530	188,030	171,530	190,480
250		255,790	281,110	255,790	281,110
300		337,800	370,920	337,800	370,920
350		493,360	543,210	493,340	543,170

呼び径	型式	ねじ込み形	
		丸ハンドル付	キャップ付
		ステム樹脂製	ステム SUS 製
40 mm		18,430	18,430
50		26,050	26,050



(注) ①丸ハンドル付 JIS10K 規格はステム SUS 製も製作可能です。
②キャップ付製品については不断水型を標準としています。
③上記価格はバルブ、全面ガスケット (2 枚)、SUS 平ワッシャーのセット価格です。



ゲートバルブ〈ソフトシール型〉(HI-PVC) 内ねじ

呼び径	型式	フランジ形			
		丸ハンドル付		キャップ付	
		ステム樹脂製	ステム SUS 製	ステム SUS 製	
		JIS 10K 規格	上水規格	JIS 10K 規格	上水規格
40 mm	—	40,560	36,850	40,780	
50	37,380	41,360	37,510	41,530	
65	43,100	—	43,260	—	
80(75)	52,110	57,700	52,440	57,830	
100	69,440	76,700	69,720	76,790	
125	94,590	110,920	95,390	111,070	
150	125,300	138,130	125,980	138,180	
200	179,800	205,910	180,850	206,010	

呼び径	型式	ねじ込み形	
		キャップ付	キャップ付
		ステム SUS 製	ステム SUS 製
		40 mm	26,090
50	33,790		



(注) ①丸ハンドル付 JIS10K 規格はステム SUS 製も製作可能です。
②キャップ付製品については不断水型を標準としています。
③上記価格はバルブ、全面ガスケット (2 枚)、SUS 平ワッシャーのセット価格です。



ゲートバルブ〈ソフトシール型〉(HI-PVC) 外ねじ

呼び径	型式	フランジ形	
		丸ハンドル付	キャップ付
		ステム SUS 製	ステム SUS 製
		JIS 10K 規格	JIS 10K 規格
40 mm		44,070	
50		44,850	
65		51,720	
80(75)		62,520	
100		83,330	
125		113,530	
150		150,370	
200		215,770	
250		839,380	

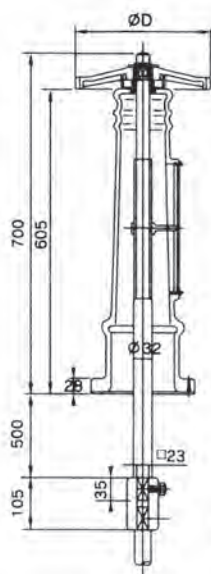


(注) 上記価格はバルブ、全面ガスケット (2 枚)、SUS 平ワッシャーのセット価格です。

呼び 径	FRP開閉台	
	ステム材質	SUS403
	50A～150A	169,400
	200A～250A	182,000
	300A～350A	196,000

【開閉台用ロッド】

(注) ●(SUS403、SUS304製)
製作いたします。
尚、運賃は別途実費となります。



呼び径	種類	上 水 規 格	
	材 質	U-PVC	HI-PVC
40 mm		2,530	2,990
50		3,310	3,920
75		5,610	6,740
100		7,330	8,820
125		9,280	11,170
150		13,750	16,450
200		19,800	23,750
250		25,920	—
300		30,730	—

		一體成型品		接着加工品	
		JIS10K 上水規格共通		JIS10K	上水規格
呼び径	種類				
	規格 材質	U-PVC	HI-PVC	U-PVC	U-PVC
40 mm		6,500	7,220	—	—
50		6,700	7,330	—	—
75		9,530	10,480	—	—
100		15,900	17,460	—	—
125		22,450	23,460	—	—
150		23,110	25,410	—	—
200		—	—	22,870	27,310
250		—	—	33,190	40,690
300		—	—	46,480	55,870

接 続		ソケット形・ねじ込み形・スピゴット形							
ボディ		U-PVC		C-PVC		PP		PVDF	
O リング		EPDM	FKM	EPDM	FKM	EPDM	FKM	EPDM	FKM
呼び径 (mm)	型番	V2ALVUE*J***	V2ALVUV*J***	V2ALVCE*J***	V2ALVCV*J***	V21LVPE*****	V21LVPV*****	V21LVFE*****	V21LVVF*****
15	015	3,960	5,790	4,930	6,750	4,940	6,940	9,880	11,870
20	020	4,530	6,920	5,640	8,030	5,660	8,270	13,730	16,330
25	025	5,520	9,240	6,880	10,590	6,900	10,940	19,390	23,450
32	032	7,130	11,580	8,880	13,330	8,900	13,760	22,750	27,610
40	040	10,760	16,740	13,390	19,360	13,450	19,980	33,100	39,620
50	050	14,030	20,540	17,420	23,940	17,520	24,620	46,700	53,810
65	065	18,850	27,070	23,470	31,690	23,570	32,530	87,640	96,600
80	080	33,790	43,220	42,030	51,460	42,220	52,500	118,610	128,890
100	100	49,210	58,750	61,260	70,790	61,510	71,920	268,570	278,980

エアリス・ネオ(不凍急速空気弁)

明和工業(株)

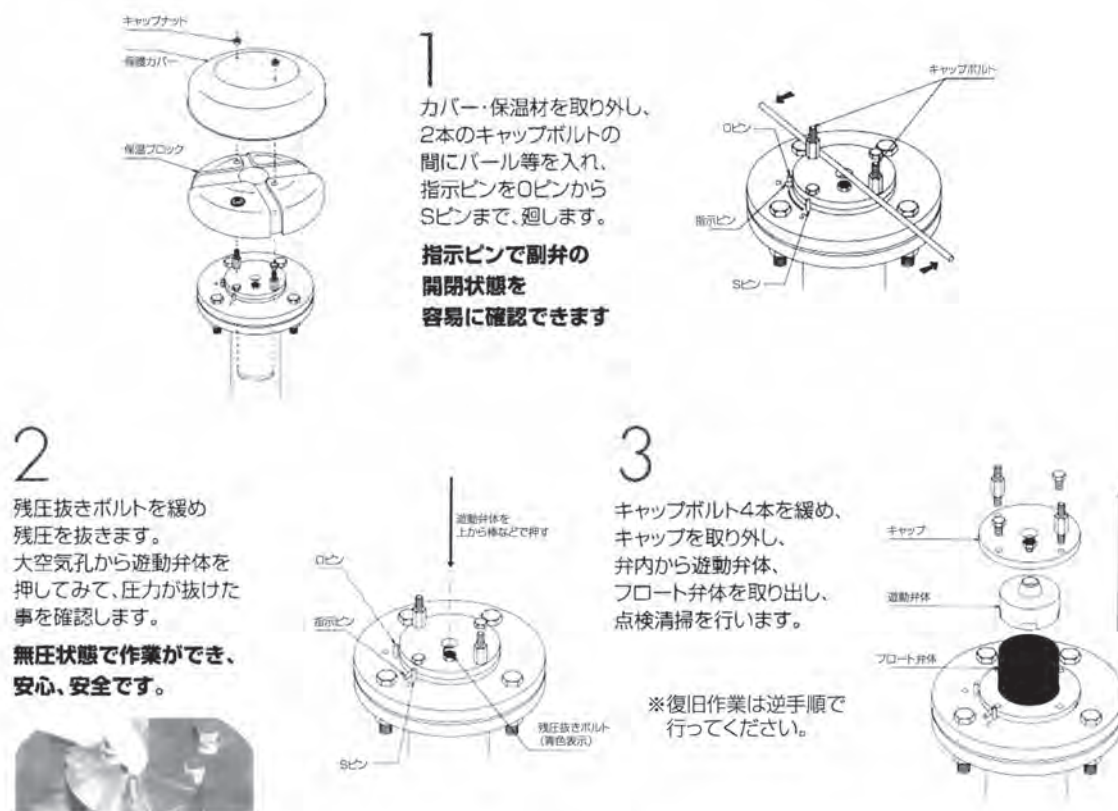
作動原理

スムーズな作動が支える安定性能。



メンテナンス操作

回転スライド式で横穴・下穴を同時閉塞。専用工具は一切不要のメンテナンスを実現。



メンテナンス時の諸注意

●指示ピンが、Sピンに触れていることを確認してから、残圧抜きボルトを緩めて下さい。



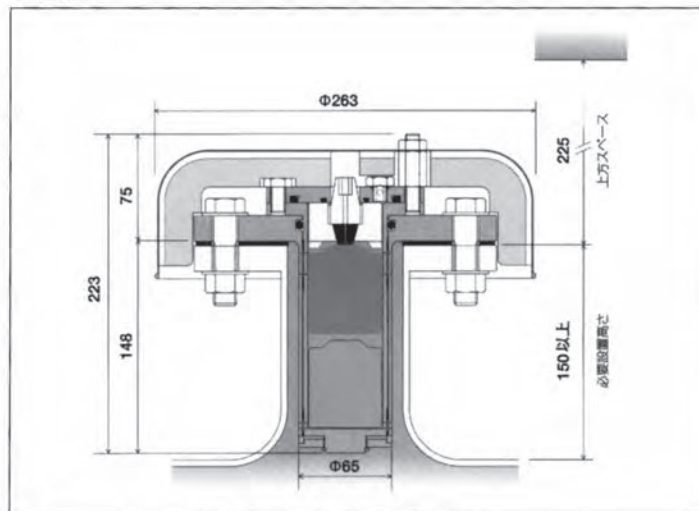
●復旧する際は、残圧抜きボルトを、隙間のないように、確実に締め込んで下さい。



MAV-N25

明和工業（株）

寸法図



仕様

呼び径		25
接続 フランジ	口径	80A
	呼び圧力	水道用7.5K・JIS10K
材質		SUS304/SUS316
質量		9Kg

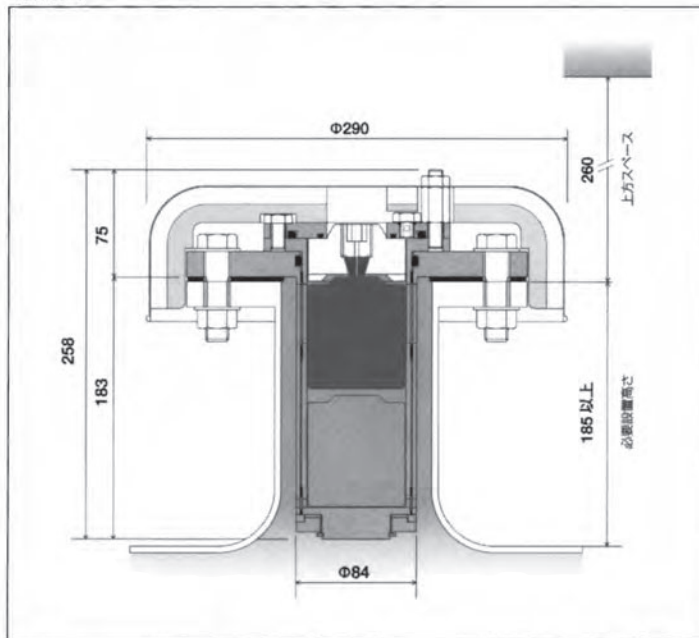
価格

単位：円

	SUS304	SUS316
7.5K	150,000	250,000
10K	165,000	270,000

MAV-N50

寸法図



仕様

呼び径		50
接続 フランジ	口径 呼び圧力	100A 水道用7.5K・JIS10K・JIS16K
材質		SUS304/SUS316
質量		12Kg

価格

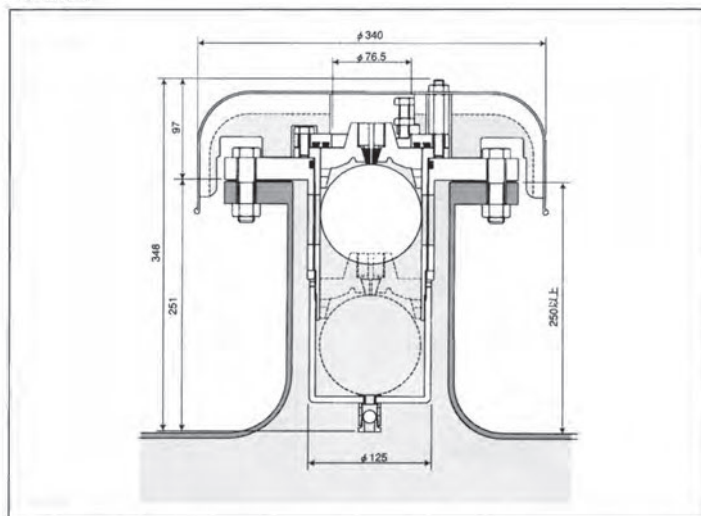
単位：円

	SUS304	SUS316
7.5K	230,000	390,000
10K	250,000	430,000
16K	270,000	-

MAV-75

明和工業（株）

寸法図



仕様

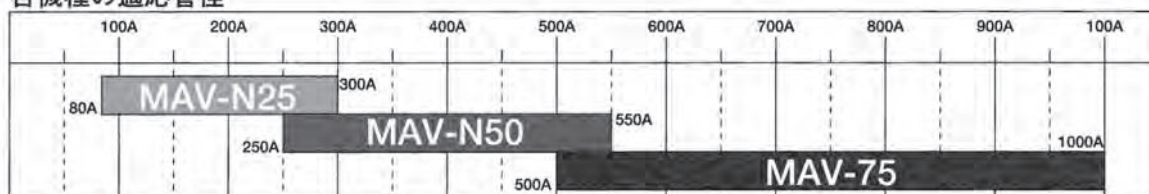
呼び径	75
接続フランジ	150A 水道用7.5K JIS 10K JIS 16K
材質	SUS 304 SUS 316
重量	22.5Kg

価格

単位：円

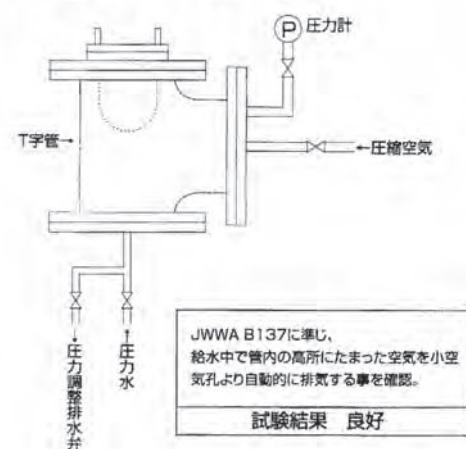
	SUS304	SUS316
7.5K	310,000	510,000
10K	330,000	560,000
16K	410,000	-

各機種の適応管径

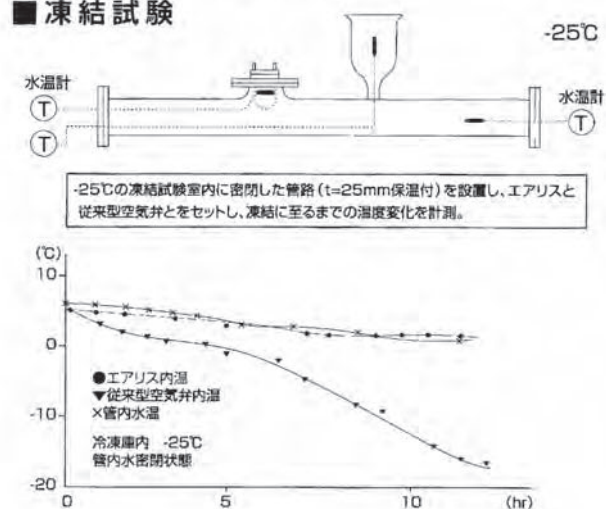


注意) MAV-50を鋼鉄管に取り付ける場合、鋼鉄管の管厚の許容差により能力の低下が考えられますので、φ500以上の管路にはMAV-75をご使用下さい。

■ 圧力下排気試験



■ 凍結試験



急排ミニ(ステンレス小型急排空気弁)

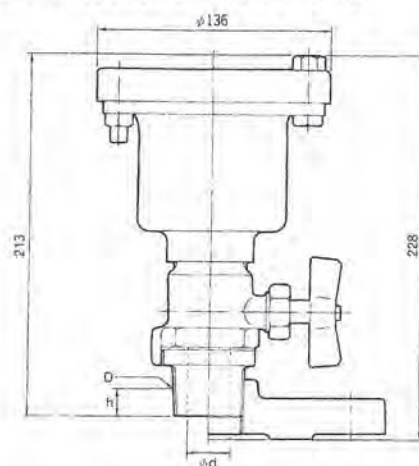
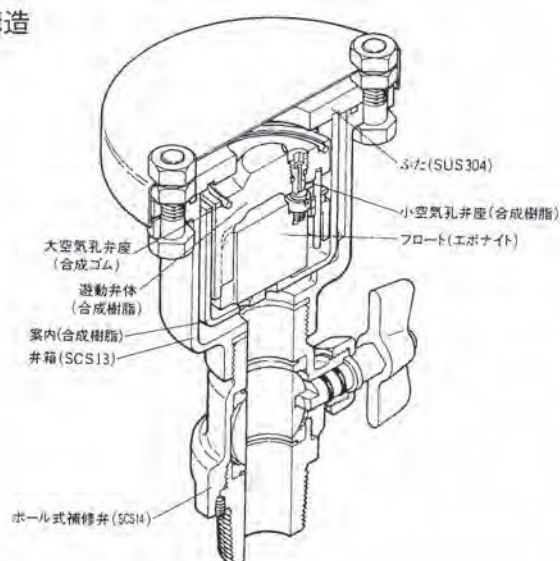
仕様

呼 び 径：φ25
 流 体：上水、清水
 最高使用圧力：2種 0.75MPa
 3種 1.0 MPa
 機 能：多量吸・排気、
 圧力下排気
 ボール式補修弁：SCS14

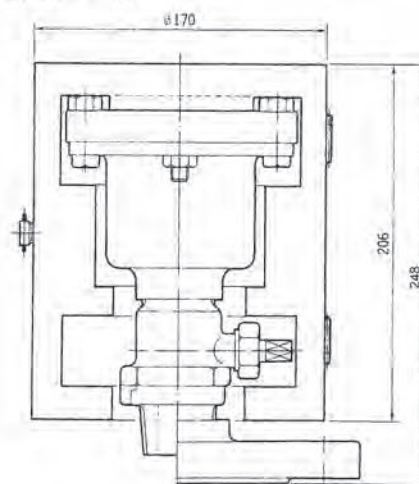
特長

- 1.耐 食 性：ステンレスの採用により耐食性が大幅に向上し、補修塗装も不要です。
- 2.排 気 性 能：多量排気性能はJWWAB137規定値をクリアしています。
- 3.小型・軽量：水管橋や橋梁添架等への設置に最適です。
- 4.互 換 性：既設空気弁との交換が容易です。
- 5.寒冷地対策：防寒カバー（SUS製）を用意しております。

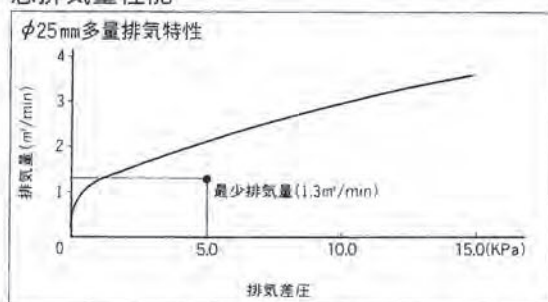
構造



防寒カバー付



急排気量性能



単位:mm

記号 呼び径	価格	d	D	h	圧力	質量kg
25	59,000	25	R1 1/4	22	7.5K 10K	3
乙形 25	71,000	25	R1 1/4	22	7.5K 10K	7

※防寒カバー（全呼び径共通）付の場合は上記価格に21,000円加算願います。

各種空気弁・補修弁

(株) クボタ

■ 小型急速空気弁 [RE-B] コックつき ・ねじ込み (甲)

口 径 (mm)	2 種 (7.5K)	3 種 (10K)	4 種 (16K)	参考質量 (2 種)	全高 (2 種)
25	93,200 円	101,200 円	128,300 円	13 kg	276

・フランジ (乙)

口 径 (mm)	2 種 (7.5K)	3 種 (10K)	4 種 (16K)	参考質量 (2 種)	全高 (2 種)
25	103,800 円	114,700 円	144,200 円	19 kg	278

※ 口径25mm は JWWA B 137規格品。

■ 急速空気弁 (JWWA B 137) [RE-B/RE-K]

口 径 (mm)	2 種 (7.5K)	3 種 (10K)	4 種 (16K)	参考質量 (2 種)	全高 (2 種)
75	※ 131,800 円	137,700 円	181,100 円	17 kg	256 mm
100	179,700	185,600	234,500	30	306
150	423,300	436,800	502,200	68	350
200	1,040,800	1,066,900	1,197,700	134	470

1) 上記は全て FCD 製、内外面粉体塗装です。

※ 75mm 2種 (7.5K) は浅層埋設対応型 急速空気弁 (JWWA B137) [RE-KS] となります。

■ ボール式補修弁

(レバー式) [BL-CL/BL-VM]・(キャップ式) [BL-CC/BL-VM]

口径 × 高さ (mm)	レバー式 [BL-CL/BL-VM] 2 種 (7.5K)	キャップ式 [BL-CC/BL-VM] 2 種 (7.5K)	参考質量	
			レバー式	キャップ式
75×100	83,800 円	107,800 円	12 kg	14 kg
75×150	95,800	119,800	15	17
75×200	105,200	129,100	18	20

1) FCD 製、内外面粉体塗装。

2) 75mm、7.5Kについては [BL-CL]、[BL-CC] となります。

3) 10K、16Kについては別途お問い合わせ下さい。

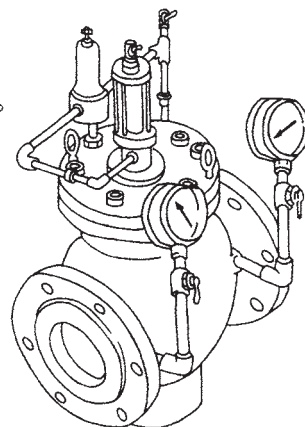
4) 口径100mm以上については別途お問い合わせ下さい。



■A-22形 リゾート弁 (減圧弁)

特長

1. 流量が0になっても同圧になりません。
2. 本弁は20kg/㎡以下の水道水を一定の圧力に減圧する目的をもって開発され、水撃の防止には最大限の考慮が払われています。
3. ペロフラムが2段に装備されていますので、何らかの原因で破損した場合でも第二ペロフラムが作動し、主弁には影響なく、正常な運転が持続されます。(大口径用)
(警報装置が働いて異状を外部に表示しますので早急に対策を講じる必要があります。)
4. 圧力水流入孔の目詰りを起すことはありません。



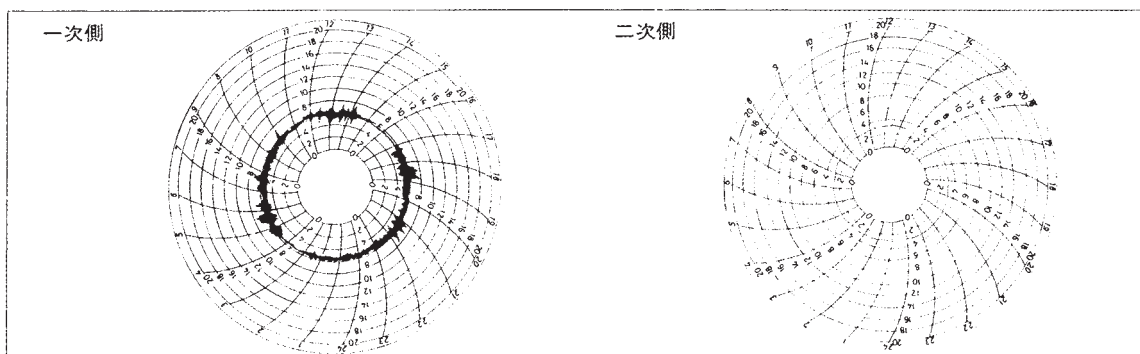
装置の作動

弁閉

主弁のシリンダ内の圧力水は、パイロット装置・導圧管・ニードル弁を経て、二次側に流出します。二次圧が上がると、パイロット装置の弁箱内の受圧板は、この時の圧力を受けてこれに取付けられている弁棒を引上げて、主弁を閉じようとします。

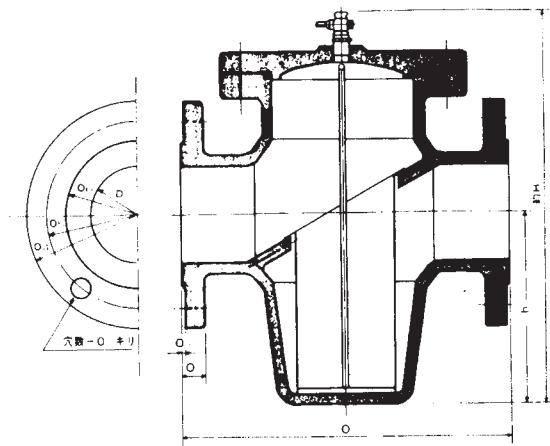
弁開

二次圧が低下すると、パイロット弁箱内の圧力も下り従って受圧板のスプリングへの抗力が低下して押し下げられパイロット装置が開きシリンダ内の圧力水を放出、主弁を開きます。これらの作動によって主弁を、二次圧の変動に対応した形で制御し二次圧を保持します。二次圧は上部の調節ねじによって調節します。



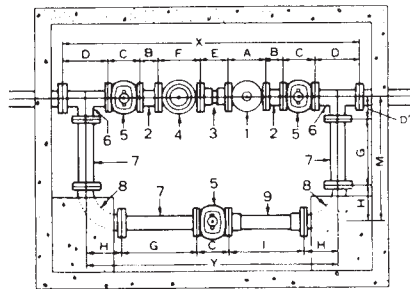
(株) 明和製作所

A-87形ストレーナ



呼び径 D	フランジ (JIS G5527 7.5K)							面 間 距 O ₁	高 さ	
	O ₂	O ₃	O ₄	O ₅	O ₆	O ₇	穴数		h	H
50	20	2	155	120	100	19	4	200	100	265
75	21	3	211	168	125	19	4	300	150	350
100	21	3	238	195	152	19	4	350	200	420
125	22	3	263	220	177	19	6	400	250	520
150	22	3	290	247	204	19	6	450	290	560
200	23	3	342	299	256	19	8	500	385	675
250	24	3	410	360	308	23	8	600	470	800
300	25	3	464	414	362	23	10	700	600	1055
350	26	3	530	472	414	25	10	800	690	1190
400	27	3	582	524	466	25	12	900	790	1350
450	28	3	652	585	518	27	12	1000	920	1525
500	29	4	706	639	572	27	12	1100	1050	1685

A-15~23形リソート弁取付基準図



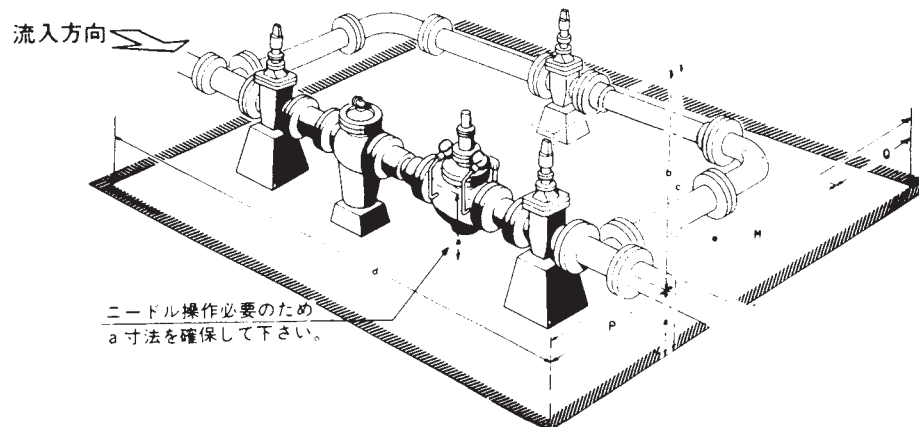
番号	名 称	個数
1	A-15~23形リソート弁	1
2	短管	2
3	S P 形スッポンジョイント	1
4	A-87形ストレーナ	1
5	仕切弁	3
6	3 フランジ 丁字管	2
7	フランジ短管	3
8	フランジ曲管	2
9	S P 形長スッポンジョイント	1

A-15~23形リソート弁取付基準寸法表 (FL:7.5K)

呼び径	A	B	C	D	D	E	F	G	H	I	M	X	Y
50	300	150	180	250	120	245	200	400	95	885	615	1905	1595
75	300	150	240	320	140	245	300	400	297	711	837	2265	1895
100	350	150	250	360	160	245	350	400	297	861	857	2465	2055
125	400	150	260	350	180	270	400	500	215	1050	895	2590	2200
150	450	150	280	380	190	310	450	500	348	974	1038	2830	2410
200	610	150	300	500	250	350	500	900	449	762	1599	3360	2860
250	720	200	380	560	260	380	600	900	450	1240	1610	3980	3420
300	820	200	400	660	300	410	700	900	607	1276	1807	4450	3790

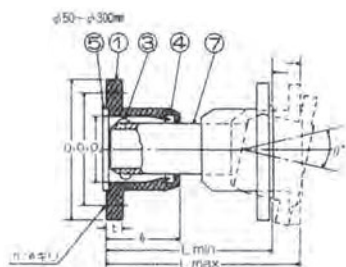
ピット 基準寸法表

記号 呼び径	a	b (参考)	M	P	Q	c (参考)	d	e
50~150	550以上	約1000	1000以上	600以上	400以上	1550以上	3000以上	2000以上
200~350	850以上	約1500	1650以上	950以上	600以上	2350以上	5000以上	3200以上
400~500	1100以上	約2000	2300以上	1200以上	800以上	3100以上	7000以上	4300以上



スポン・ジョイント

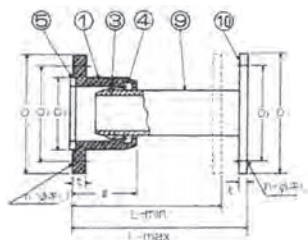
■ S P 形 ピット内配管に適しています。



呼び径	7.5K フランジ				ボルト穴		ℓ	標準面積 距離 L	伸 Lmax	縮 Lmin	曲げられる 角度 θ°
	O ₁	O ₂	O ₃	t	n	φ					
50	155	120	96	18	4	19	100	245	約310	約230	± 3°
75	211	168	126	21	4	19	100	245	約300	約230	± 3°
100	238	195	151	21	4	19	100	245	約290	約230	± 3°
125	263	220	182	22	6	19	115	270	約350	約260	± 2°
150	290	247	212	22	6	19	130	310	約400	約300	± 2°
200	342	299	262	23	8	19	150	350	約460	約340	± 1°
250	410	360	324	24	8	23	160	380	約490	約370	± 1°
300	464	414	368	25	10	23	170	410	約540	約400	± 1°
350	530	472	413	26	10	25	200	550	約690	約520	± 1°
400	582	524	475	28	12	25	205	550	約690	約520	± 1°

L 寸法はご要望に応じて製作可能です。(φ350、φ400は形状が異なります)

■ S G 形 定期的に取り外さなければならない箇所に便利です。

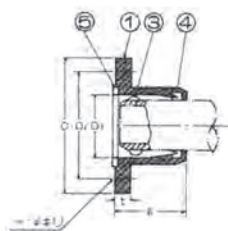


呼び径	7.5K フランジ					ボルト穴		ℓ	標準面積 距離 L	伸 Lmax	縮 Lmin	曲げられる 角度 θ°
	O ₁	O ₂	O ₃	t	t'	n	φ					
50	155	120	96	18	16	4	19	100	390	約420	約380	± 3°
75	211	168	126	21	18	4	19	100	390	約415	約380	± 3°
100	238	195	151	21	18	4	19	100	390	約410	約380	± 3°
125	263	220	182	22	20	6	19	115	390	約425	約380	± 2°
150	290	247	212	22	22	6	19	130	390	約430	約380	± 2°
200	342	299	262	23	24	8	19	150	390	約440	約380	± 1°
250	410	360	324	24	24	8	23	160	390	約440	約380	± 1°
300	464	414	368	25	26	10	23	170	390	約450	約380	± 1°
350	530	472	413	26	26	10	25	200	390	約465	約380	± 1°
400	582	524	475	28	26	12	25	205	390	約465	約380	± 1°

L 寸法はご要望に応じて製作可能です。(φ350、φ400は形状が異なります)

■ S F 形・S S 形 仕切弁の両側等や芯違いの場合

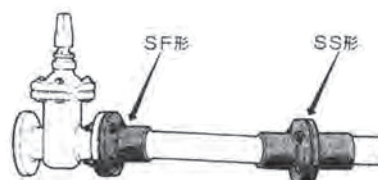
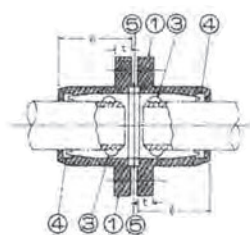
S F 形



呼び径	7.5K フランジ				ボルト穴		ℓ	伸縮	曲げられる 角度 θ°	挿し口 標線
	O ₁	O ₂	O ₃	t	n	φ				
50	155	120	96	18	4	19	100	約40	± 3°	90
75	211	168	126	21	4	19	100	約35	± 3°	90
100	238	195	151	21	4	19	100	約30	± 3°	90
125	263	220	182	22	6	19	115	約45	± 2°	105
150	290	247	212	22	6	19	130	約50	± 2°	120
200	342	299	262	23	8	19	150	約60	± 1°	140
250	410	360	324	24	8	23	160	約60	± 1°	150
300	464	414	368	25	10	23	170	約70	± 1°	160
350	530	472	413	26	10	25	200	約85	± 1°	190
400	582	524	475	28	12	25	205	約85	± 1°	195

(φ350、φ400は形状が異なります)

S S 形



メيوف製品価格表 (内外面粉体塗装)

用途	水源地・水槽・関係弁類				
形式	A-14形	A-15形	A-16形	A-17形	A-87形
名称 呼び径D	リソート弁 水槽内設置用 定水位弁 (円)	リソート弁 水槽外設置用 定水位弁 (円)	リソート弁 HWL全閉LWL全 開 水位調整弁 (円)	リソート弁 1次圧保持 水位調整弁 (円)	明和式 ストレーナ (円)
φ50	629,000	538,000	985,000	947,000	235,000
φ75	754,000	609,000	1,056,000	1,045,000	282,000
φ100	900,000	768,000	1,180,000	1,153,000	358,000
φ125	1,199,000	1,079,000	1,476,000	1,424,000	686,000
φ150	1,398,000	1,289,000	1,682,000	1,612,000	741,000
φ200	2,018,000	1,960,000	2,165,000	2,153,000	1,135,000
φ250	3,182,000	3,026,000	3,365,000	3,118,000	1,459,000
φ300	4,071,000	3,576,000	3,882,000	3,671,000	1,965,000
φ350	5,482,000	4,425,000	4,682,000	5,094,000	2,553,000
φ400	5,776,000	5,318,000	5,541,000	5,953,000	3,365,000
φ450	7,329,000	6,718,000	6,871,000	7,318,000	4,529,000
φ500	10,071,000	9,376,000	9,424,000	9,929,000	6,400,000

用 途		本管安全用														
形 式		A-22形	A-23形	A-24形	A-25形	SP形										
呼び径D	名称	リソート弁 減圧弁	リソート弁 2段式減圧弁	リソート弁 緩閉安全弁	リソート弁 1次圧保持 減圧弁	スッポン ジョイント										
		(円)	(円)	(円)	(円)	(円)										
	φ 50	1,000,000	1,671,000	849,000	1,565,000	89,000										
	φ 75	1,079,000	1,765,000	940,000	1,647,000	122,000										
	φ 100	1,235,000	1,894,000	1,056,000	1,800,000	139,000										
	φ 125	1,600,000	2,259,000	1,318,000	2,149,000	184,000										
	φ 150	1,906,000	2,588,000	1,579,000	2,471,000	226,000										
	φ 200	2,553,000	3,294,000	2,051,000	3,108,000	389,000										
	φ 250	3,494,000	4,165,000	3,014,000	3,925,000	594,000										
	φ 300	4,765,000	5,388,000	3,538,000	5,118,000	920,000										
	φ 350	6,000,000	6,426,000	—	6,188,000	1,042,000										
	φ 400	7,235,000	7,612,000	—	7,353,000	1,376,000										
	φ 450	8,824,000	9,129,000	—	8,835,000	1,792,000										
	φ 500	10,706,000	10,918,000	—	10,318,000	2,335,000										
摘 要	<table><tr><th>名称</th><th>リソート弁 ストレーナ用 SUS架台</th></tr><tr><th>呼び径D</th><th></th></tr><tr><td>φ 50～φ 100用</td><td>79,000 (円)</td></tr><tr><td>φ 150用</td><td>86,000</td></tr><tr><td>φ 200～φ 250用</td><td>97,000</td></tr></table>		名称	リソート弁 ストレーナ用 SUS架台	呼び径D		φ 50～φ 100用	79,000 (円)	φ 150用	86,000	φ 200～φ 250用	97,000	A-22形リソート減圧弁. 微小流量対応形 φ 50～φ 300に適用します。 A-22形価格+170, 000です。			
	名称	リソート弁 ストレーナ用 SUS架台														
	呼び径D															
	φ 50～φ 100用	79,000 (円)														
	φ 150用	86,000														
φ 200～φ 250用	97,000															

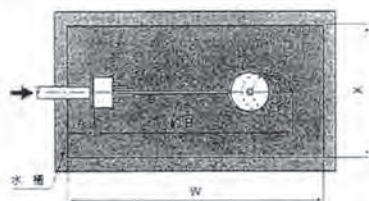
スライダフロート弁 (AKI 型)

(オールステンレス製バルブ)

■特 長

1. 弁管内に流路を妨げる物がなく、抵抗が少ないので小型でも通水容量が大きい。
2. 弁管の外周に適度の隙間があり、流体はこの部分も通過するので、滑動に摺動抵抗が殆どない。
3. 特殊な工夫によって、極めて小さい力で弁を開閉することができる。弁開閉時の水撃が全然ない。
4. 前記鰐状突起による流路遮断後に弁座面の主流路を閉じるようにしているので水撃作用は全く起らない。

呼び径	価 格
φ 5 0	574,000
φ 7 5	754,000
φ 1 0 0	923,000
φ 1 2 5	1,279,000
φ 1 5 0	1,459,000
φ 2 0 0	2,083,000
φ 2 5 0	2,782,000
φ 3 0 0	3,659,000

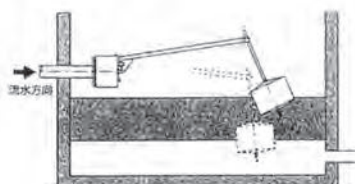


呼び径 D	使用圧力範囲 MPa (kgf/cm ²)	水槽の大きさ			A	約B	C	約E	F
		W	X	H					
50	1.0 (10.2) 以下	2000	1000	1500	200	1185	800	215	250
75	1.0 (10.2) 以下	2000	1000	1500	200	1520	800	315	300
100	1.0 (10.2) 以下	2500	1000	1500	200	1745	800	410	300
125	1.0 (10.2) 以下	2500	1000	1500	200	1745	800	410	300
150	1.0 (10.2) 以下	3000	1500	2000	200	2305	1000	595	450
200	1.0 (10.2) 以下	3000	1500	2000	200	2495	1000	695	500
補助レバー付									
250	1.0 (10.2) 以下	3500	1500	2000	200	2235	1000	630	450
300	1.0 (10.2) 以下	4000	1500	2000	200	2305	1000	640	450

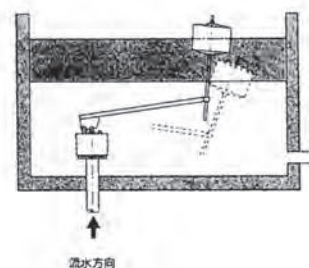
補助レバーは、フロートの大きさを抑えるものです。

1. B, E 寸法は、上限水位の高さに応じて、変化します。
2. オーバーフロー管を設置する場合は、上限水位より150mm以上、上に設定してください。
3. 特殊仕様につきましては御相談ください。

その他の設置例 (1)



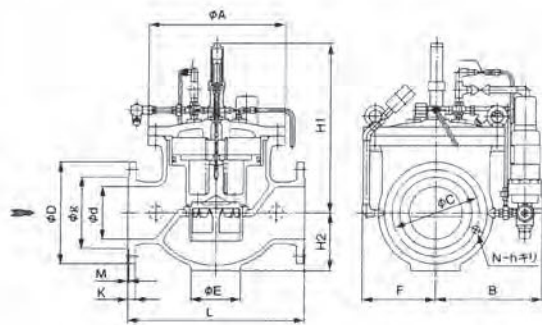
その他の設置例 (2)



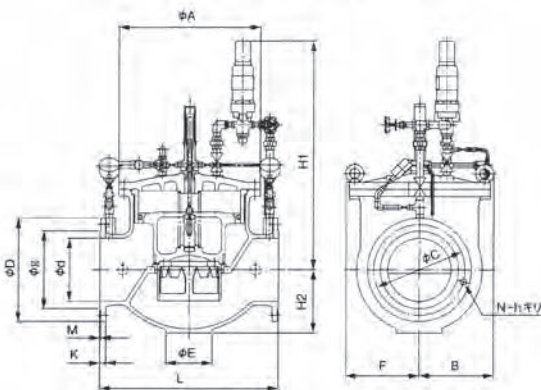
コンフローオートバルブ MRF-100型 減圧弁

(株) 森田鉄工所

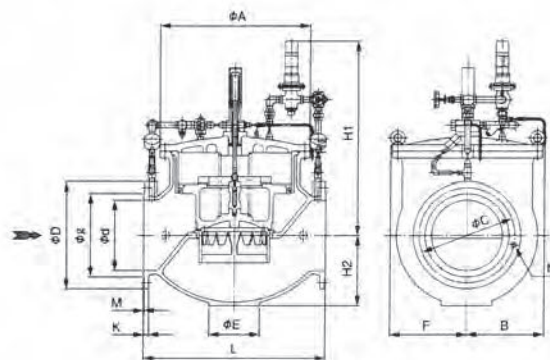
呼び径：50～200mm



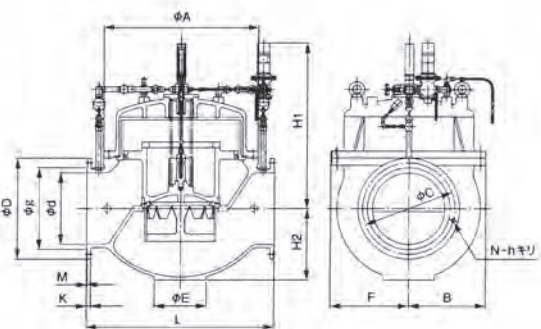
呼び径：250～300mm



呼び径：350～400mm



呼び径：450～800mm



寸法表

単位 (mm)

呼び径 d	面 積 L	F	B	高 さ		A	E	フランジ寸法						フランジボルト		質量 (kg)	価 格
				H1	H2			D	C	φ	K	M	h	呼び径	N		
50	260	155	230	345	80	185	60	155	120	96	20	2	19	M16	4	35	1,034,000
75	350	180	275	385	110	230	100	211	168	125	21	3	19	M16	4	60	1,114,000
100	400	195	290	370	125	270	120	238	195	152	21	3	19	M16	4	80	1,325,000
150	500	210	305	485	165	388	140	290	247	204	22	3	19	M16	6	150	2,249,000
200	600	245	335	540	200	465	160	342	299	256	23	3	19	M16	8	230	3,062,000
250	700	295	295	910	250	555	180	410	360	308	24	3	23	M20	8	370	4,072,000
300	800	340	330	960	300	655	200	464	414	362	25	3	23	M20	10	580	5,634,000
350	900	380	370	970	350	740	250	530	472	414	26	3	25	M22	10	740	7,208,000
400	1000	420	420	1010	400	835	280	582	524	466	27	3	25	M22	12	930	8,878,000
450	1100	475	470	1180	450	935	320	652	585	518	28	3	27	M24	12	1150	11,244,000
500	1300	545	540	1160	500	1070	360	706	639	572	29	4	27	M24	12	2000	14,639,000
600	1500	630	625	1335	600	1245	420	810	743	676	30	4	27	M24	16	2600	18,730,000
700	1700	700	700	1520	700	1350	450	928	854	780	31	4	33	M30	16	3900	別途見積
800	1900	800	800	1600	800	1510	500	1034	960	886	32	4	33	M30	20	5200	別途見積

※ 本表のフランジ規格はJIS B 2062RF(φ50)、JIS G 5527RF 7.5K(φ75以上)です。

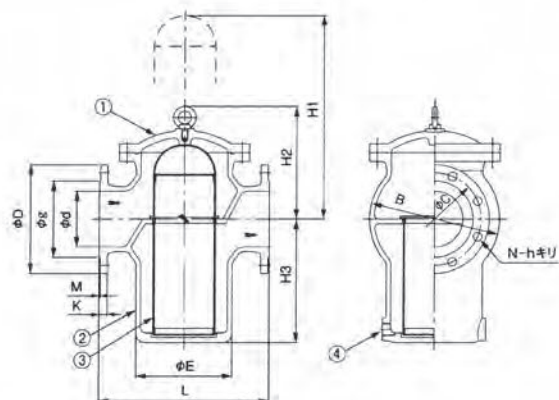
※ 図表の構造・形状は呼び径により差異があります。

※ F、B寸法は呼び径により差異があるため、最大寸法を示しています。

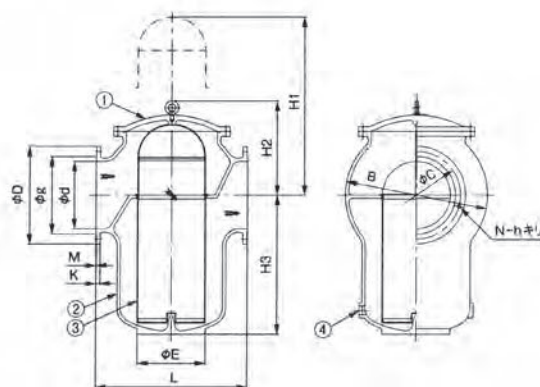
(株) 森田鉄工所

コンフローオートバルブ用 ストレーナー [SU-C型]

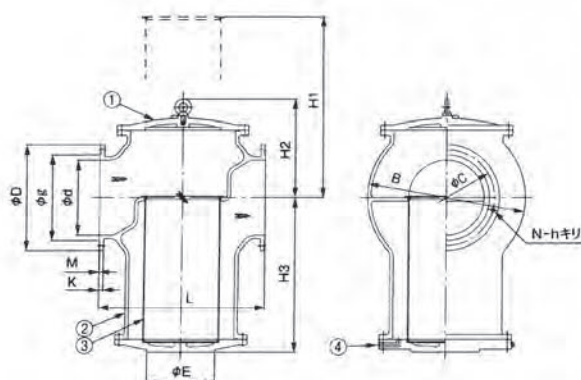
呼び径：50～350mm



呼び径：400～450mm



呼び径：500～800mm



部番	部品名称	材 料
1	カバー	FCD450-10
2	ボディー	FCD450-10
3	スクリーン	SUS304
4	ドレーンプラグ	SUS304

※網目寸法：呼び径 50～450mmは12メッシュを使用。

：呼び径500～800mmは10メッシュを使用。

※損失係数：Fv=6

寸 法 表

単位(mm)

呼び径 φ	面 間 L	高 さ			B	E	フランジ寸法					フランジボルト				質量 (kg)	備 考
		約 H1	約 H2	約 H3			D	C	G	K	M	h	呼び径	N			
50	250	310	174	130	144	114	155	120	96	20	2	19	M16	4	30	217,000	
75	300	440	240	180	220	166	211	168	125	21	3	19	M16	4	45	264,000	
100	350	590	275	270	256	200	238	195	152	21	3	19	M16	4	66	328,000	
150	450	690	305	330	344	254	290	247	204	22	3	19	M16	6	112	610,000	
200	500	865	355	440	426	311	342	299	256	23	3	19	M16	8	180	909,000	
250	600	1065	415	550	530	400	410	360	308	24	3	23	M20	8	280	1,465,000	
300	700	1260	465	650	632	482	464	414	362	25	3	23	M20	10	420	2,024,000	
350	800	1420	530	700	734	559	530	472	414	26	3	25	M22	10	540	2,583,000	
400	900	1655	605	880	840	600	582	524	466	27	3	25	M22	12	770	4,153,000	
450	1000	1755	630	930	942	650	652	585	518	28	3	27	M24	12	970	4,899,000	
500	1100	1470	655	1035	1044	706	639	572	572	29	4	27	M24	12	1510	6,629,000	
600	1200	1645	730	1210	1148	800	810	743	676	30	4	27	M24	16	2200	7,694,000	
700	1300	2000	800	1500	1300	950	928	854	780	31	4	33	M30	16	2800	別途見積	
800	1400	2225	855	1700	1415	1050	1034	960	886	32	4	33	M30	20	4000	別途見積	

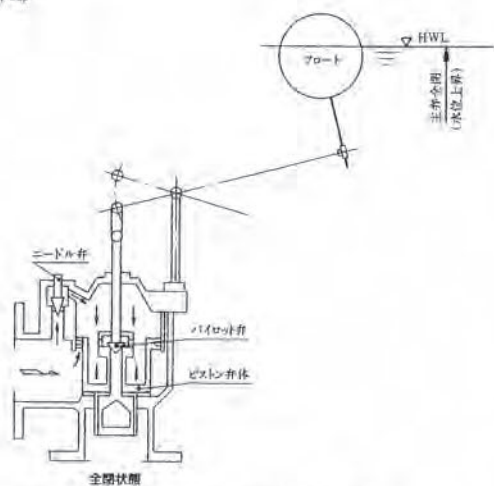
※ 本表のフランジ規格はJIS B 2062RF (φ50)、JIS G 5527RF 7.5K (φ75以上)です。

インターナル・パイロット式
フロート弁 (DB-800)

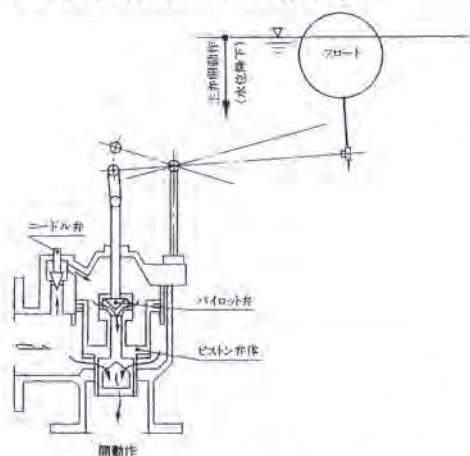
(株) 森田鉄工所



作動



全閉状態
フロート上昇⇒パイロット弁閉⇒ピストン弁体全閉



開動作
フロート降下⇒パイロット弁開⇒ピストン弁体全開動作

特長

1. 流体自体の圧力とフロートで作業します。
- 流体圧力を効果的に利用してフロートの浮力と、主弁に内蔵するパイロット弁の開閉により、軽快に作動して、水位調整を行い、他の動力を必要としません。
2. ウォーターハンマーを防止します。
- 流水の開閉部は、Vボート形状でピストン弁体はシリンダーとの摺動により円滑な動作をし、ニードル弁の調整によって緩開作動します。
3. 損失水頭が少ない。
- 構造が簡単なので、流水抵抗が少ない形状となっています。
4. 完閉性が良く、水もれがない。
- 弁全閉時は、低圧でもパイロット弁の閉止がピストン効果により弁座を押しつけ完閉性が充分で水もれがありません。
5. 最高水位の設定は広範囲に適用できます。
- レバー、フロート用軸の取付によりフロートを上位下位、及びレバーを上向き、下向きにして水位 (HML) を広範囲に設定でき便利です。
6. 耐キャビテーションに対応しています。
- キャビテーションによる影響を受けない構造と耐久性材質 (SUS) を使用しています。
7. 維持管理が容易です。
- ピストンパッキン等は、多くの実績をもつオート弁の部品を使用し、万一の場合、分解、点検が容易にできます。
8. 赤水対策。
- 弁本体の内外面接水部はエポキシ樹脂粉体塗装をしているため、赤水、水没用に効果的です。

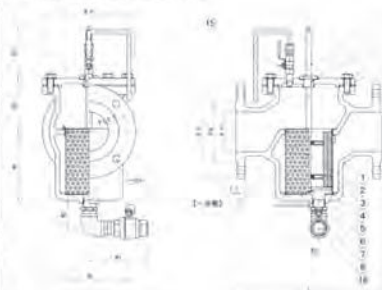
DB-800型インターナルパイロット式フロート弁

口径 (mm)	金額 (円)
40	642,000
50	676,000
75	678,000
100	886,000
125	お問い合わせ
150	1,316,000
200	1,569,000
250	2,848,000
300	3,704,000

*塗装は内外面粉体塗装

ストレーナ (クリーナー付) ST-20型

寸法・主要部材質



ステンレスメッキ仕様

品番	部品名称	材質	個数	概要
1	本体	FCD450-10	1	
2	エレメント(パッキング, 主網)	SUS304	1	20メッシュ
3	ブラシ	SUS304	1	
4	ブラシ台	SUS304	1	
5	ブラシ軸, ガイド	SUS304	2	
6	スプリング	SUS304	2	
7	割ピン	SUS304	1	
8	エレメント底パッキン	NBR	1	
9	弁棒 (クリーナハンドル)	SUS304	1	
10	グランド	SUS304	1	
11	Oリング	NBR	2	
12	カバーボルト	SUS304	一式	
13	カバー	FCD450-10	1	
14	パッキン	NBR	1	
15	ボールコック	SCS13	1	
16	排出用ボールコック	SCS14	1	50A~100A用:25A 150A~ :40A

呼び径	口径	管径寸法	フランジ寸法										高さ		寸法		低径		排水口寸法				
			ボルト穴					ボルトの		厚さ									R1	R2	R3		
			d	L	D	g	C	n	h	呼び	t	f	H1	H2	A	B	J	J2				R1	R2
40	50	300	140	81	105	4	19	M16	16	2	148	125	205	180	50	5	150	100	25				
50	50	300	155	96	120	4	19	M16	16	2	148	125	205	180	50	5	150	100	25				
75	75	300	211	125	168	4	19	M16	21	3	148	125	205	180	50	5	150	100	25				
100	100	370	238	152	195	4	19	M16	21	3	174	135	235	205	50	5	150	100	40				
125	150	510	263	177	220	6	19	M16	22	3	236	180	290	310	65	7	200	127	0				
150	150	510	290	204	247	6	19	M16	22	3	236	180	290	310	65	7	200	127	0				
200	200	480	342	256	299	8	19	M16	23	3	288	215	330	360	100	10	200	130	0				
250	250	580	410	308	360	8	23	M20	24	3	360	250	400	455	150	15	200	135	0				
300	300	680	464	362	414	10	23	M20	25	3	422	280	470	550	150	15	200	135	0				

※上記の表は、7.5kフランジです。(呼び径40、50は10kフランジです。)
 ※商品改良の為、形状・寸法等変更する場合があります。

特徴

工具一つで楽々清掃

工具一つでクリーナハンドルを回していただくだけで楽に清掃ができます。



クリーナハンドル及びブラシ

部品は全て、SUS製なので、耐久性・耐圧性に優れています。



ストレーナ(クリーナ付)用網

パンチング及びメッシュ(網)による二重構造のため、ほとんどの異物に対応。(メッシュに関しては、変更できます。)

※標準は20メッシュです。※異物によっては破損の恐れがあります。



防錆対策

クリーナハンドルの弁棒はSUS製を使用し、グランド部には特殊Oリングを使用するため、漏水がほとんどありません。また、エア抜き用のボールコック部には、本体内部に突き出させた特殊ニッブルを使用し、耐久性を向上させています。



排出用ボールコック

管内の異物を排出用ボールコックから、吐き出します。



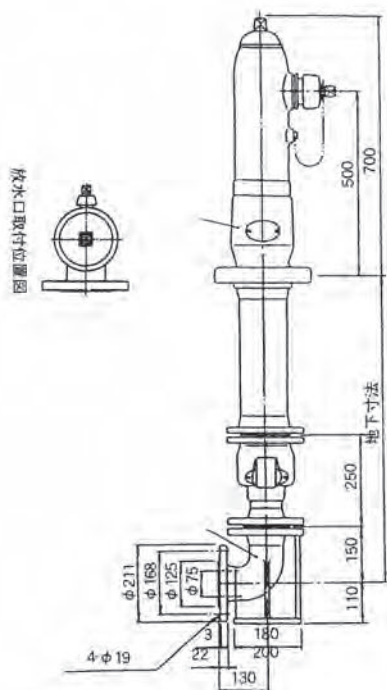
■従来の製品では、①本管の制水弁の操作をする。②水を一度止めてからカバーを外す。③中のエレメント(網籠)を取り出し清掃を行う、という手間がかかりましたが、本製品では本管の制水弁の操作をしなくてもエレメント(網籠)の清掃が短時間で、かつ容易になりました。

※価格につきましては、弊社までお問い合わせください。

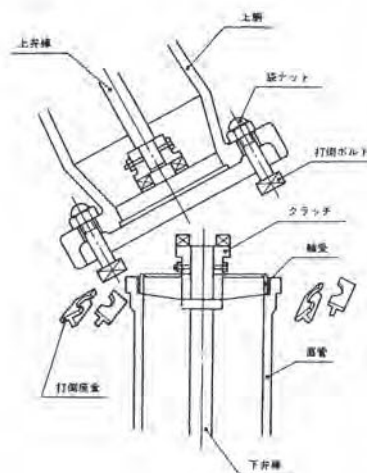
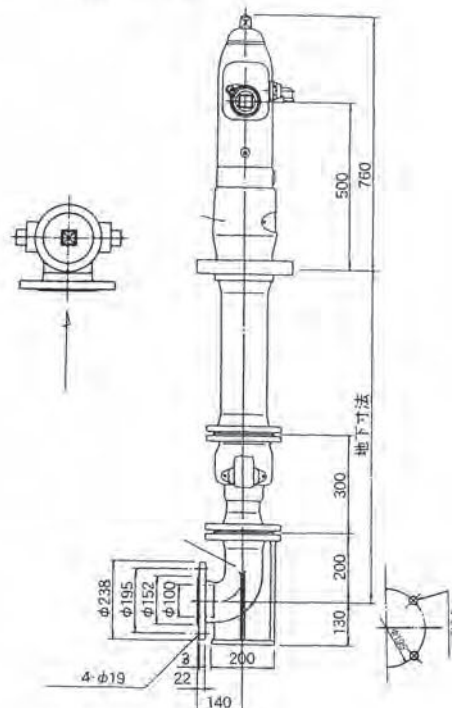
地上式消火栓(北1型)

前澤工業(株)

単口(形式: CX1S-Z)



双口(形式: CX2S-Z)



特長

打倒安全装置付
嵩上可能
自動地下排水弁付
分解組立が簡単(補修が容易)
凍上、振動に強い

塗装

地上部外面塗装: エポキシ樹脂粉体塗装+フッ素樹脂粉体塗装
(色調: マンセル7.5R4/14)
地上部内面塗装: エポキシ樹脂粉体塗装(色調: マンセルN5.5)
地下部外面塗装: 水道用合成樹脂塗装(色調: 黒)
地下部内面塗装: エポキシ樹脂粉体塗装
※地上部分の塗装色は変更できます。別途指示願います。

打倒ボルト 価 格	1基分	18,800
--------------	-----	--------

品 名	寸 法	重 量	価 格
CX1S-Z	1,200 ^m /m 75×2 1/2	107 kg	325,000
CX2S-Z	1,200 ^m /m 100×2 1/2	159 kg	457,000

地下寸法 1,200^m/mを標準とし、100^m/m長くなる各に単口5,200円、双口7,600円加算致します。

スーパーステンレス“火の用心”

前澤工業（株）

打倒・回転式ステンレス製地上式消火栓



特 長

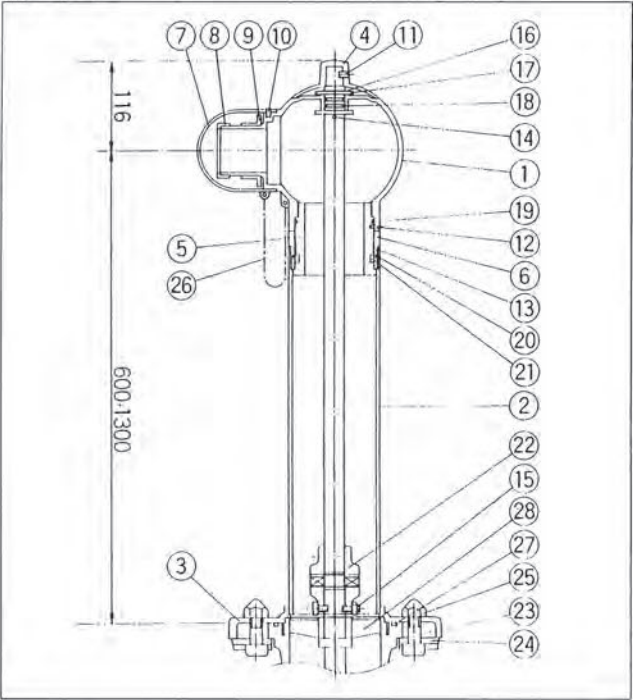
- オールステンレス製で美しい鏡面仕上。
 - 塗装不要、優れた防錆性。
 - 放水口は使い勝手の良い回転式。
 - 打倒式で安全性を確保。
 - 地下埋設部の接水部は内面粉体塗装。
 - 地上部は既設消火栓との交換可能。
- （詳細についてはお問合せ願います）
- 放水口は本体と一体形でステンレス鋳物製、強度也大。

本体価格

形 式	寸 法	定 価	重量kg
地上式単口NRIS-Z	L=1200	554,000	89

・標準地下寸法は1200mmとなります。L寸法100mm増すごとに5,200円加算して下さい。

構 造



部番	部 品 名 称	材 質	数量
1	上 胴 (A)	SCS 13	1
2	上 胴 パ イ プ	SUS 304	1
3	上 胴 フ ラ ン ジ	SCS 13	1
4	操 作 キ ャ ッ プ	SCS 13	1
5	軸 受	CAC 406C	1
6	ブ シ ュ	SUS 304	1
7	放 水 口 キ ャ ッ プ	SUS 304	1
8	放 水 口 押 え	SUS 304	1
9	押 し 輪	SCS 13	1
10	平 行 ビ ン	SUS 304	1
11	六角穴付き止ねじ	SUS 304	1
12	六角穴付き止ねじ	SUS 304	1
13	六角穴付き止ねじ	SUS 304	1
14	スプリングピン	SUS 304	1
15	六角ボルトナット	SUS 304	2
16	C 形 止 め 輪	SUS 304	1
17	平 座 金	SUS 304	2
18	O リ ン グ	NBR	2
19	O リ ン グ	NBR	1
20	O リ ン グ	NBR	1
21	シ ー ル リ ン グ	NBR	1
22	ク ラ ッ チ	FCD 450	1
23	打 倒 ボ ル ト	SS 400	4
24	打 倒 座 金	FC 200	4
25	六 角 袋 ナ ッ ト	SUS 304	4
26	チ ェ ー ン	SUS 304	1
27	O リ ン グ	NBR	1
28	軸 受	FCD 450	1

北川消火栓は北海道の気候・風土を熟知したカタチを提供していきます。

北川鉄工所では、寒冷地における消火栓の機能性・耐久性・安全性を中心に様々な条件で開発・実験を行ってまいりました、特にその中でも“凍結”と“サビ”に重点を置き、管内の凍結を防止する「強制多排水不凍装置」やサビに強いオリジナルコーティングの「SGめっき付新塗装」を標準化といたしました。また、他にも車などの衝突に備えた「打倒式」や消火作業の利便性を考えた「回転式」、メンテナンスの容易さを備えた「弁体引抜式」など 数々のテクノロジーを集集いたしました。これら技術は35年以上にもわたり消火栓創り一筋に徹してきた専門メーカーならではの…と自負しております。北川消火栓は過酷な北海道の風土にもマッチした地域密着型企業を目指し、製造からアフターサービスまでトータルシステムでお応えしてまいります。

北川鉄工所

The image shows two fire hydrant models side-by-side, each with a list of features and a diagram of its internal components. The left model is NO.52K II and the right is NO.22K II. Both are labeled as '地上式単口消火栓' (Above-ground single outlet fire hydrant).

NO.52K II

- 75 mm
- あらゆる機能を有した上級モデル!
- 強制多排水付
- 回転式
- 打倒式
- 弁体引抜式
- SGめっき付新塗装

NO.22K II

- 75 mm
- 基本機能を備えたスタンダードタイプ!
- 強制多排水付
- 打倒式
- 弁体引抜式
- SGめっき付新塗装

地上部

※初
SGめっき
付新塗装

北川消火栓の大きな特長のひとつに塗装に対するこだわりがあります。地上部は、数々の工程からなるSGめっき付新塗装(北川オリジナルコーティング)を各パーツ毎に施しております。下地はSGめっきという特殊合金をもち、表面にはフッ素樹脂焼付塗装で仕上げているため、長寿命でサビに強く保護、色アセも防止いたします。凍結防止剤を大量散布する地域や海沿いの潮風を受ける地域、また、温泉地の硫黄など様々な塩害によるサビ対策に最適です。

地下部

内外面粉体塗装

地下部には耐食性・耐摩耗性・耐衝撃性(井筒・乙管は材質FCD450標準仕様)にも優れた内外面粉体塗装で鉄素材を被覆しているので、赤水対策に効果を発揮いたします。

過酷な条件下で得られた
抜群の耐久力!!



北海道登別温泉消防分署屋上にて
SGめっき付新塗装耐久テスト中(平成7年3月より現在継続中)



長身で積雪量の
多い地域に最適!



多雪型消火栓(ハーフ型)

NO.55B-1



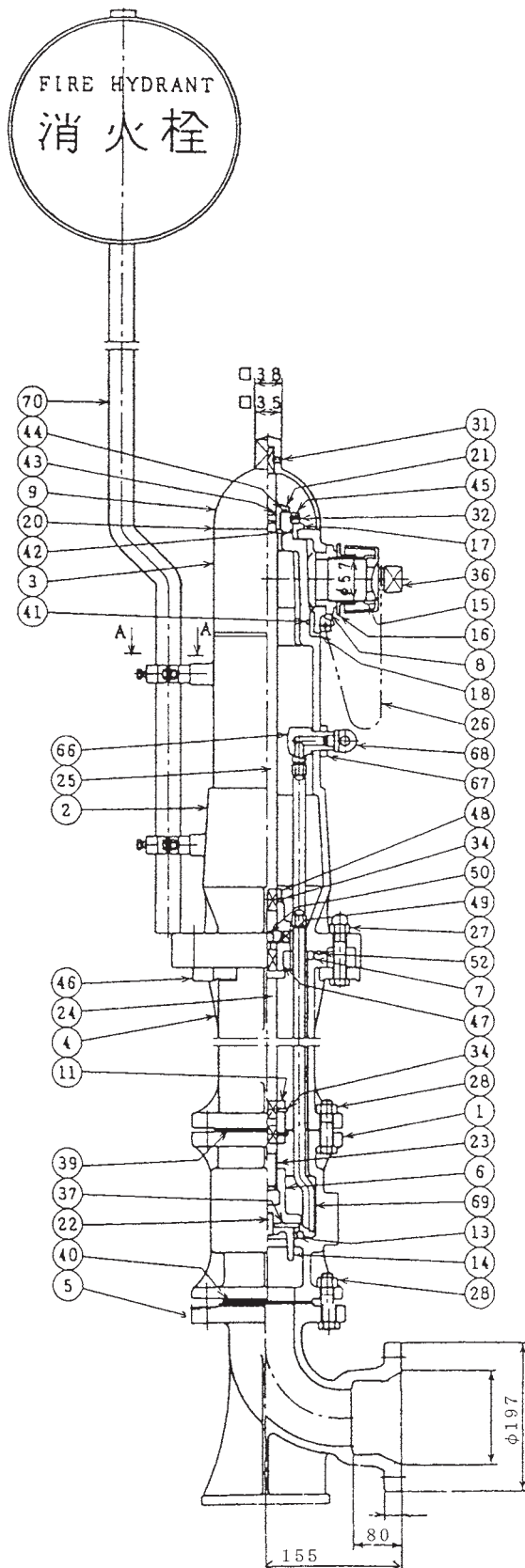
双口の上、回転式で
幅広い消火範囲を実現!



地上式双口消火栓

NO.39WA

(株) 北川鉄工所



70	標	識		1式	
69	パ	イ	ブ	C1220T	1組
68	排	水	ロ	CAC406	1
67	ロ	ッ	ク	CAC406	1
66	排	水	ロ	CAC406	1
52	〇	リ	ン	N B R	1
50	六	角	穴	SCM435	1
49	座		金	SS400	1
48	ク	ラ	ッ	CAC406	1
47	ク	ラ	ッ	CAC406	1
46	破	壊	板	FC200	4
45	止	め	リ	CAC406	1
44	〇	リ	ン	N B R	1
43	〇	リ	ン	N B R	2
42	〇	リ	ン	N B R	1
41	〇	リ	ン	N B R	1
40	ガ	ス	ケ	水適用ゴム	1
39	ガ	ス	ケ	水適用ゴム	1
37	弁	体	パ	水適用ゴム	1
36	ロ	金	キ	ABS系樹脂	1 又はFC200
34	テ	ー	パ	SS400	3
32	六	角	穴	SCM435	2
31	六	角	穴	SCM435	1
28	六	角	ボ	SS400	8組 ユニクロメッキ
27	根	四	角	SS400	4組 袋ナットはSUS304
26	ク	サ	リ	SS400	1連 亜鉛メッキ
25	弁	棒	(上)	SUS304	1
24	弁	棒	(中)	SUS304	1
23	弁	棒	(下)	C3771BD	1
22	弁	体	ボ	C3604BD	1
21	グ	ラ	ン	C3604BD	1
20	錆	防	止	SUS304	1
18	ブ	ッ	シ	CAC406	1
17	止	め	ブ	CAC406	1
16	外	し	金	CAC406	1
15	ロ		金	CAC406	1
14	弁	ガ	イ	CAC406	1
13	弁	箱	井	CAC406	1
11	ジ	ョ	イ	FC200	1
9	キ	ャ	ッ	FC200	1
8	ロ	金	フ	CAC406	1
7	振	れ	止	CAC406	1
6	弁		体	FC200	1
5	乙		管	FCD450	1
4	短		管	FC200	1
3	回		転	FC200	1
2	本		体	FCD450	1
1	弁		箱	FCD450	1
品番	部 品 名		材 料	個数	備 考
標	圧 力	0.75 MPa	試 験 本 体	1.75 MPa	
準	温 度	℃	圧 力 弁 座	1.30 MPa	
製 図	1998年06月06日		品 名	75耗 北海道仕様	
尺 度	1:8	第三角法		回転打倒式	
検 図	写 図	製 図		地上式単口消火栓	
		S.k		(強制エア抜き排水装置付)	
株式会社 北川鉄工所			図 番	KT-075-52KI	

サンスイ 多目的給水栓

実用新案登録第3013166号

今までの畑かん用給水栓は、スプリンクラーやリールマシンの使用がほとんどでしたが、この多目的給水栓は、防除用水の給水をメインにして農機具や、野菜の洗浄水・ハウスかん水、さらにスプリンクラー・リールマシンなど、多目的に使用できる給水装置です。

特 長

- 防除給水のアームは、230°旋回します。ディスクブレーキにより、どの位置でも止まります。
- 中間の減圧弁により、圧力を下げ、ウォーターハンマーを抑えます。
- 下部のアングルバルブは、減圧されませんのでリールマシンにも使用できます。
- ストレーナーにより、防除用水にさしつかえない程度に除塵されます。
- 凍結時期には不凍栓により、簡単に水抜きを行います。

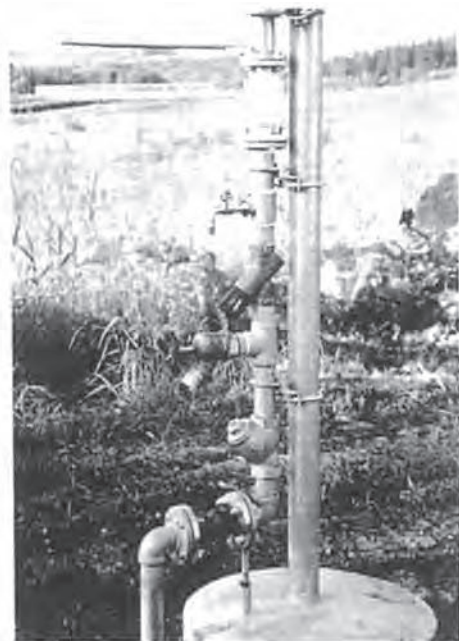
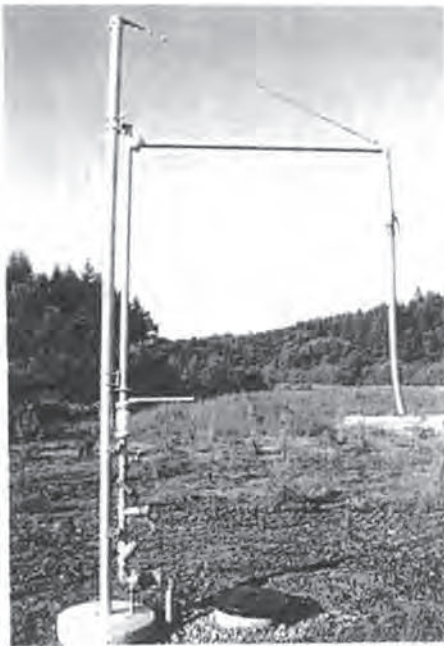
使用圧力 最大使用圧力7.5kg/cm²
損失水頭 300ℓ/minで約1.0kg/cm²(但し給水口の高さは考えない)

送水管との接続 φ50mmの水道用ポリパイプ又はφ50mmのSGP鋼管と接続できます。

オプション 電磁式流量計SA50 地上部に取り付けられます。
屋根付ボックス プラスチック製 支柱に取り付けられます。

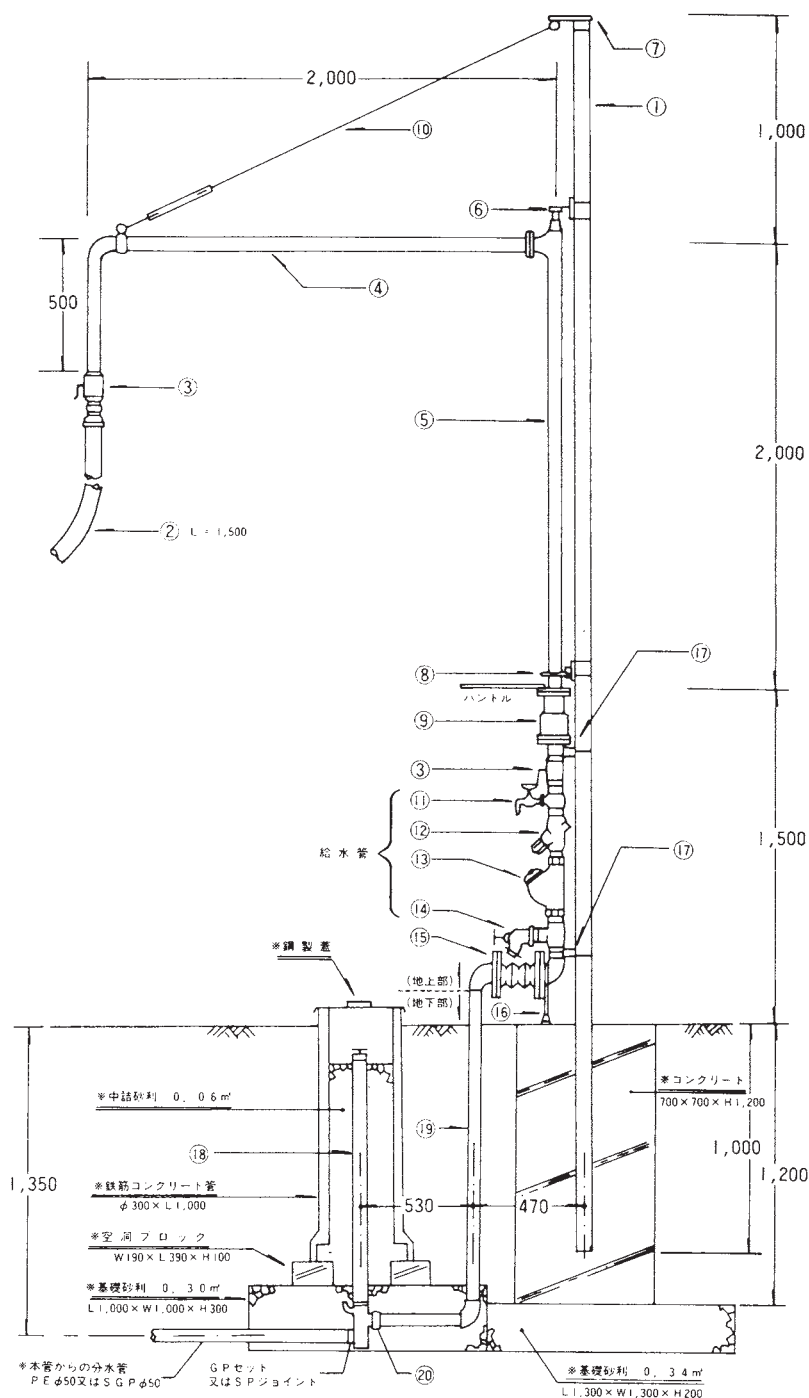
この製品は受注製産品ですので受注後納品までに1ヶ月程度かかります。

設置例



多目的給水栓 PS 50 構造図

(株) サンスイ興業



水は②のホース・⑪の横水栓・⑭のアングルバルブの3ヶ所から取り出せます。

(②⑪は3 kg/cm²以下に減圧されます) 防除用給水は③のボールバルブで開閉します。上部と中間に2ヶ所あります。

(注)※の材料(コンクリート・コンクリート管等)は本給水栓には含まれておりませんので別途ご用意願います。

(注)給水管・ボールバルブ等の取付位置・向きは、現場によりこの図と異なる場合があります。

- ① 立上り支柱
80 A 鋼管 溶融亜鉛メッキ仕上
- ② 給水ホース
φ50 ビニールサクシオン
- ③ ボールバルブ
φ50 B C
- ④ L 型 鋼 管
φ50 溶融亜鉛メッキ仕上
- ⑤ フランジ付鋼管
φ50 溶融亜鉛メッキ仕上
- ⑥ 軸 受 金 具
鋼製 溶融亜鉛メッキ仕上
- ⑦ ワイヤー止金具
鋼製 溶融亜鉛メッキ仕上
- ⑧ ブ レ ー キ
ハンドル付 鋼製 溶融亜鉛メッキ仕上
- ⑨ 回転フランジ
φ50 鋼製 溶融亜鉛メッキ仕上
- ⑩ 吊 金 具
ワイヤー・バンド SUS
- ⑪ カップリング付横水栓
φ20 B C
- ⑫ 減 圧 弁
φ50 B C 3 kg/cm²
- ⑬ ストレーナー
φ50 F C
- ⑭ 回転アングルバルブ
φ50 × 45° B C
- ⑮ フレキシブルジョイント
φ50 特殊ゴム
- ⑯ 支 持 金 具
鋼製 溶融亜鉛メッキ仕上
- ⑰ 振り止め金具
鋼製 溶融亜鉛メッキ仕上
- ⑱ 不 凍 栓
φ50 弁 B C L=1,200
- ⑲ 鋼 管
φ50 W S G P
- ⑳ G P セ ッ ト
φ50 B C