

第5章 水道用バルブ類

○ 前澤工業 ソフトシール弁・バタ弁	217
○ クボタ ソフトシール弁・充水バタ	224
○ 川西 スッポンMソフト	232
○ 前澤工業 開閉機	234
○ 前澤化成 開閉台・フロートバルブ	237
○ 旭有機材 ゲートバルブ・AVパッキン	240
○ 空気弁・補修弁	242
○ 減圧弁（明和・森田）	247
○ 日弁特殊 ストレーナ	255
○ 清水合金 ラクエア・マルチガスケット	256
○ 消火栓（前澤・北川）	258
○ 多目的給水栓	263

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)

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	全開全閉 操作回転数 (rev)
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、φ150~300mm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。

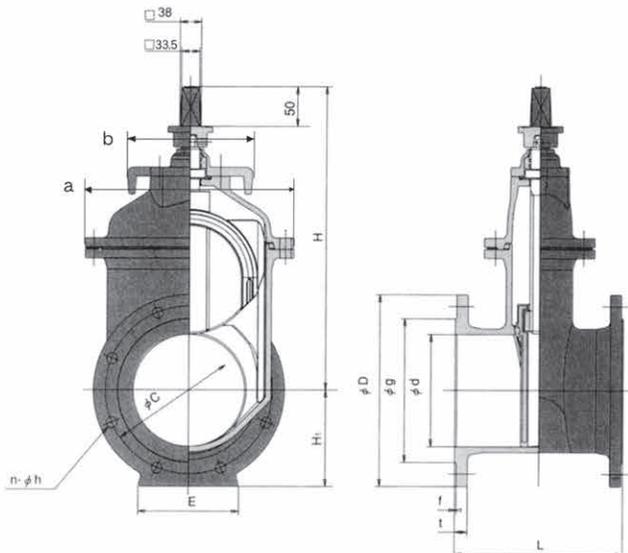
標準仕様

呼び径	50~300mm		
形式	立形内ねじ式		
使用流体	上水・工水・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
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

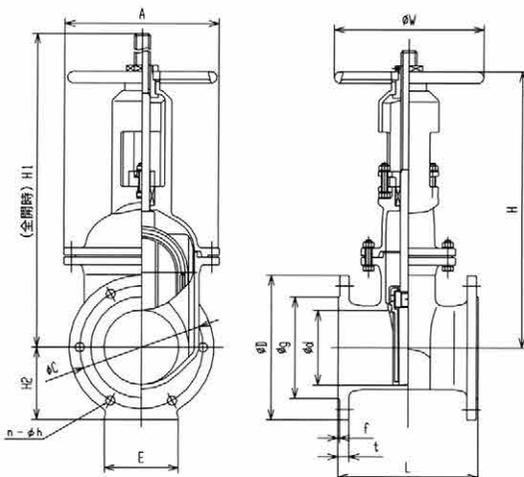
呼 び 径:	φ50~φ300mm
名 称:	マエザワBR弁
形 式:	立形内ねじ式
操 作:	手動
最高使用圧力:	7.5K(2種)10K(3種)16K(4種)
使用流体:	上水・下水・河川水・工水・その他
接続フランジ形式:	JWWA B 120
面 間 寸 法:	JWWA B 120
開 閉 方 法:	右廻り開き、左廻り開き (ご指定開閉方向にて製作いたします。)
主要部材質:	弁箱・ふた・パッキン箱~FCD450 弁体~FCD450、EPDM 弁棒~SUS403

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

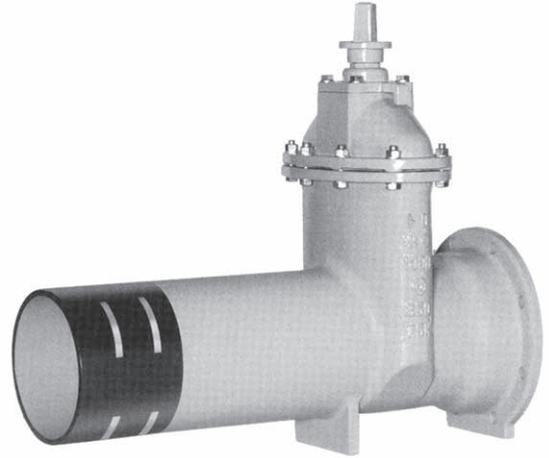
呼び径	記号	価格(7.5K)	L	A	H	H ₁	H ₂	W	質量kg	全開全閉 操作回転数
50		98,000	180	173	277	359	78	200	15	13
75		117,000	240	200	352	463	106	250	27	13
100		161,000	250	230	401	537	119	250	35	17
125		228,000	260	280	510	671	132	300	55	21
150		277,000	280	311	558	747	145	300	62	19
200		390,000	300	373	724	966	171	400	102	25
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形ダクタイル鋳鉄管異形管(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。



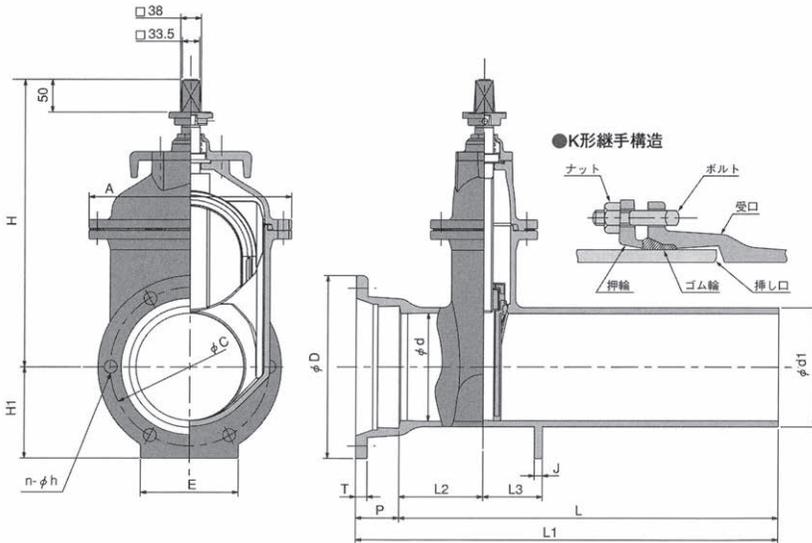
標準仕様

呼び径	75~300mm	
形式	立形内ねじ式	
使用流体	上水・工業水・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

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)
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)

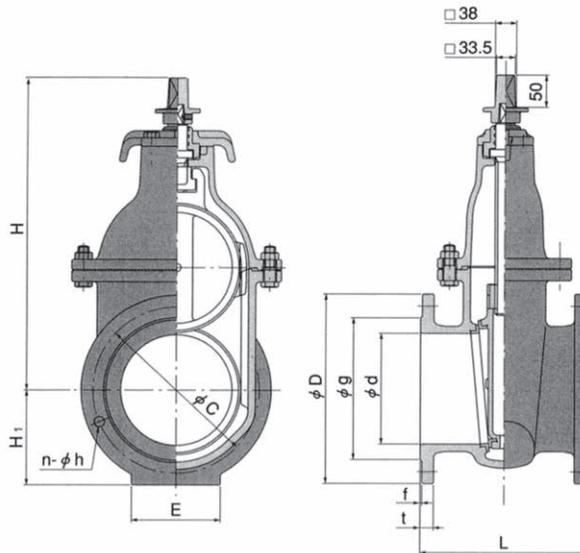
標準仕様

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
	弁座漏れ試験	0.75Mpa
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	CAC406

外形図 (2種7.5K)



寸法

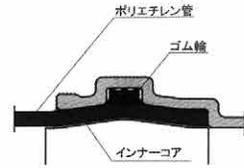
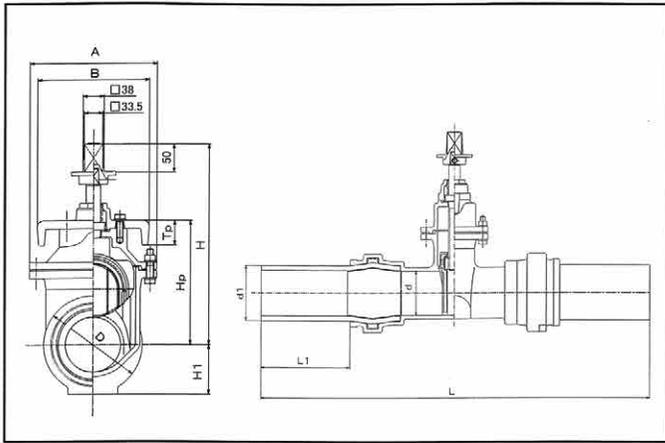
記号 呼び径	L	D	g	C	h	t	f	H	質量kg	全開-全閉 操作回転数 (rev)
50	180	155	96	120	19	16	2	277	15	14
75	240	211	125	168	19	21	3	330	26	14
100	250	238	152	195	19	21	3	370	35	18
150	280	290	204	247	19	22	3	458	63	20
200	300	342	256	299	19	23	3	551	100	26
250	380	410	308	360	23	24	3	634	145	26
300	400	464	362	414	23	25	3	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 (MSS-BLP形)

両挿口付



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
弁箱耐圧試験	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)

※φ150・200は順次ラインナップする予定です。

価格

口径	価格	質量 (Kg)	単位:円
50	133,000	15	
75	144,000	23	
100	182,000	32	
150	299,000	50	
200	573,000	115	

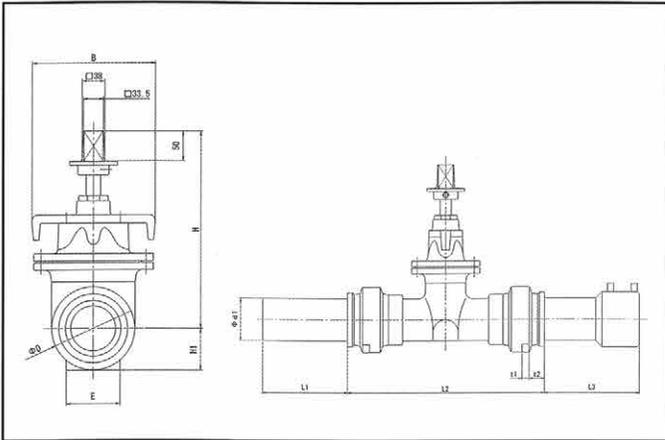
各部寸法

記号	単位: mm									
呼び径(d)	L	L1	d1	D	H	H1	Hp	A	B	Tp
50	653	158	63	100	285	51	150	173	198	24
75	780	180	90	139	330	70	190	200	202	42
100	860	210	125	179	365	90	226	230	202	45
150	1070	270	180	247	452	124	310	311	218	45
200	1280	318	250	326	540	163	398	373	224	48

材質

弁箱	FCD450-10
弁体	FCD450-10
ふた	FCD450-10
弁棒	SUS403
弁体弁座	EPDM

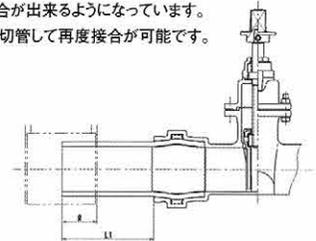
片受口付



ハイポリソフト接合部について

接合部については、2度の接合が出来るようになっています。
接合に支障があった場合は、切管して再度接合が可能です。

呼び径	L1	φ
50	158	54
75	180	65
100	210	80
150	270	100
200	318	124



価格

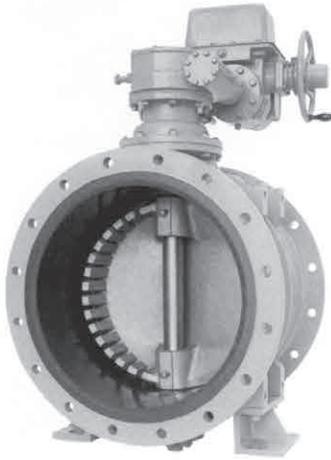
口径	価格	質量 (Kg)	単位:円
50	151,000	16	
75	163,000	24	
100	199,000	33	
150	331,000	52	

各部寸法

単位: mm											
呼び径	d1	L1	L2	L3	t1	t2	E	D	H1	H	B
50	63	158	337	220	14	26	70	100	51	285	198
75	90	180	420	200	15	32	90	139	70	330	202
100	125	210	440	245	15	30	90	179	90	365	202
150	180	270	530	253	18	46	150	247	124	452	218

LO-TM型バタフライ弁 (弁体くし歯型)

優れた充水・制御機能を発揮!



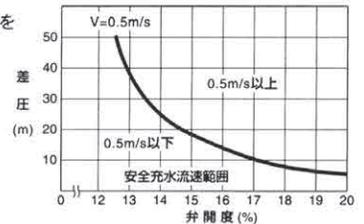
価格

呼び径 (mm)	手動FCD製7.5k	手動質量kg	電動FCD製7.5k	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

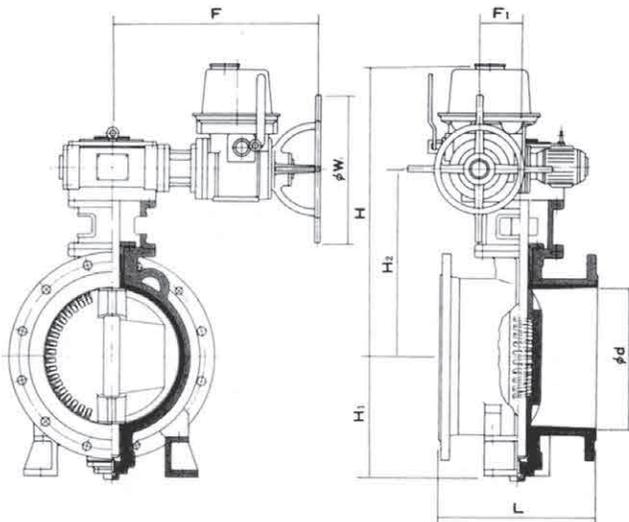
φ350mm以上の弁体SCS製については、別途見積りいたします。
φ300mm以下は弁体SCS性を標準仕様としております。
手動で使用の際は、丸ハンドルを別途計上願います。

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)

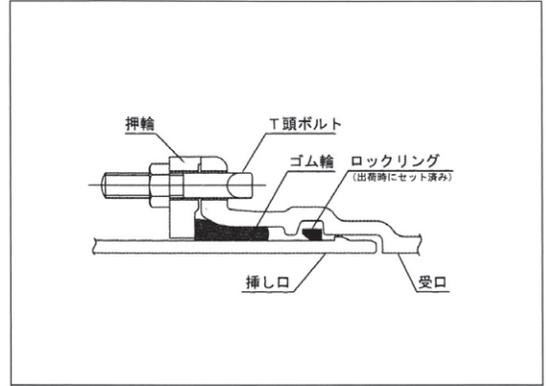
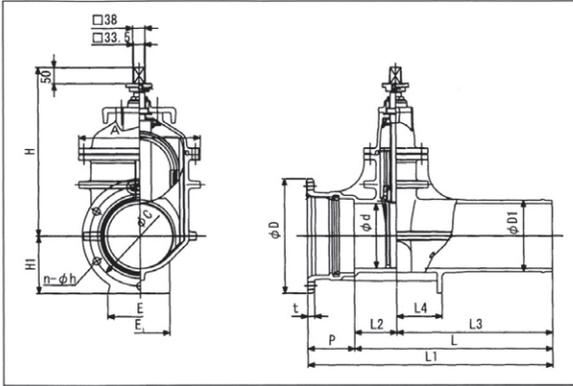
単価:mm

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											
500	1種	530	400	424	571	109	855	430	220	874	474	508
	2種											
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)

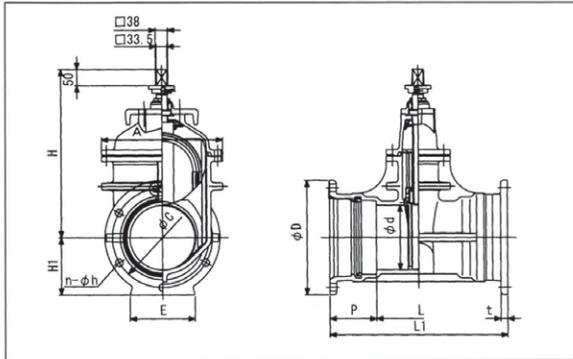
形式:MSS-GX形-1(受口・挿口)

耐震GX形構造図



形式:MSS-GX形-2(両受口)

標準仕様 (JCPA G 1049 GX形)



接合端部形式	GX形受口・挿し口	GX形両受口
呼び径	φ75mm~φ300mm	
使用流体	上水・工水・河川水	
種類	3種 (10K)	4種 (16K)
検査	耐圧試験水压	2.3MPa
	弁座濡れ試験	1.0MPa
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	L ₁	L ₂	L ₃	L ₄	D	D ₁	t	C	n	h	H	H ₁	E	E ₁	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	L ₁	L	D	t	C	n	h	H	H ₁	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
350	150	760	460	528	24	482	10	23	960	264	270	577
400	152	804	500	582	25	536	12	23	1,045	291	280	618

価格

単位:円

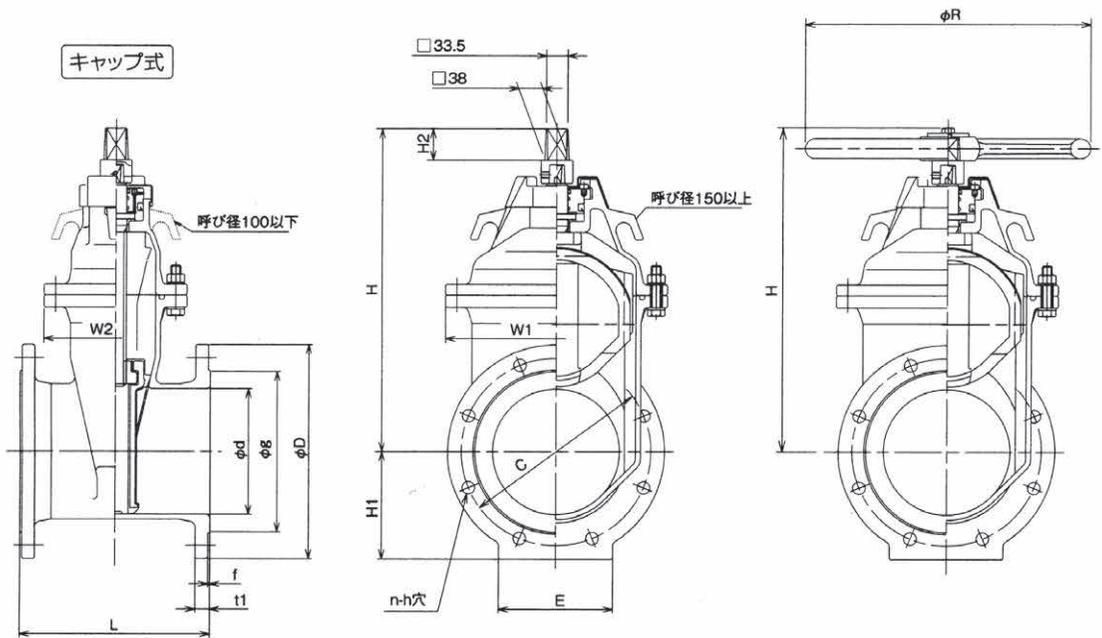
呼び径	3種 (10K)				4種 (16K)			
	価格(受口・挿口)	質量 (Kg)	価格(両受口)	質量 (Kg)	価格(受口・挿口)	質量 (Kg)	価格(両受口)	質量 (Kg)
75	137,000	28	143,000	30	151,000	28	159,000	30
100	164,000	40	175,000	40	181,000	40	191,000	40
150	261,000	60	267,000	62	286,000	60	293,000	62
200	376,000	98	388,000	96	414,000	98	440,000	96
250	551,000	145	565,000	140	605,000	145	620,000	140
300	874,000	221	918,000	230	961,000	221	1,010,000	230
350	—	—	1,156,000	298	—	—	—	—
400	—	—	1,553,000	397	—	—	—	—

※製品本体には接合部品(ロックリング、ストップ)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	62,200	71,500	104,000	76,600	86,100	118,500
75	77,300	89,000	131,100	91,500	103,400	145,500
100	99,600	114,300	168,400	115,800	130,600	183,700
125	133,900	154,200	—	151,900	172,300	—
150	173,000	199,800	293,800	194,800	221,400	316,900
200	256,300	294,900	434,700	283,500	322,000	462,200
250	391,000	448,500	663,900	423,400	480,600	696,200
300	519,100	597,000	885,800	559,000	636,800	925,500
350	836,300	960,100	—	923,900	1,049,100	—
400	1,191,200	1,369,200	—	1,278,800	1,458,300	—
450	1,569,600	1,804,800	—	1,658,600	1,893,800	—
500	2,034,400	2,339,100	—	2,123,500	2,428,200	—

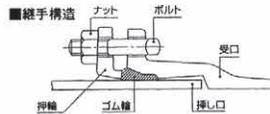
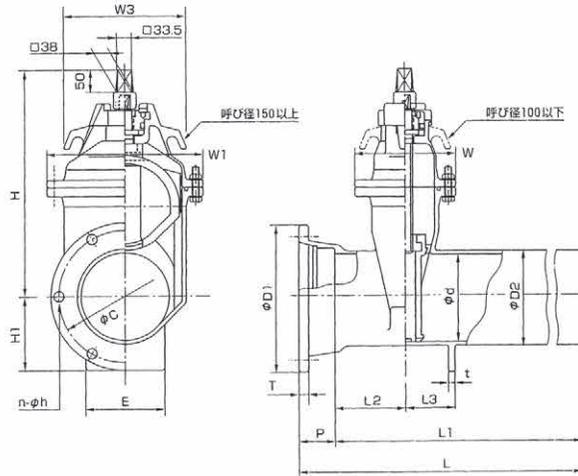
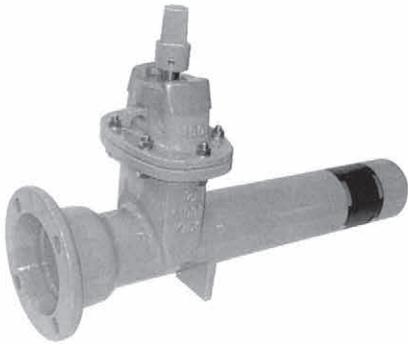
標準仕様

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					

K形受挿ソフトシール仕切弁

SY-K・SP-K (K形受挿)

■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 (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	114,300 円	28 kg
100	141,900	36
150	233,900	64
200	341,200	89
250	495,700	133
300	654,200	190

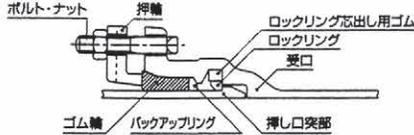
浅層埋設対応型です。

※本価格表には、接合部品は含んでおりません。

耐震中口径NS形ソフトシール仕切弁

(株) クボタ

継手構造



NS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NS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)
ふた	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

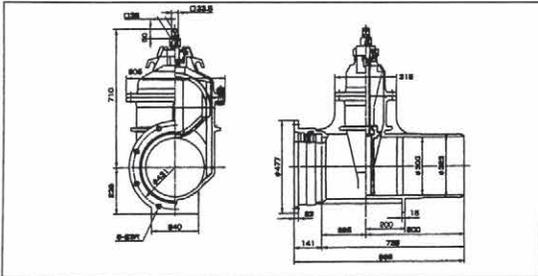
呼び径	SP-N/SB-N		SB-N	
	300mm		350、400mm	
ねじ形式	内ねじ式			
適用流体	上水・工水・農水			
バルブの種類	3種(10 K)	4種(16 K)	3種(10 K)	4種(16 K)
使用圧力	1.0MPa	1.6MPa	1.0MPa	1.6MPa
試験弁箱耐圧	2.3MPa	2.4MPa	2.3MPa	2.4MPa
圧力弁座漏れ	1.0MPa	1.76MPa	1.0MPa	1.76MPa

※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



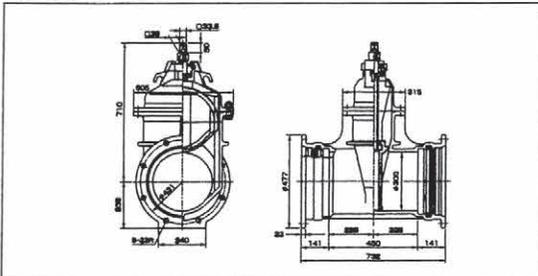
価格表

呼び径	3種(10 K)	4種(16 K)	重量(kg)
300	728,600	802,000	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



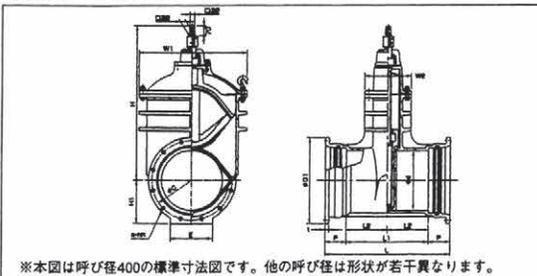
価格表

呼び径	3種(10 K)	4種(16 K)	重量(kg)
300	765,300	843,400	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

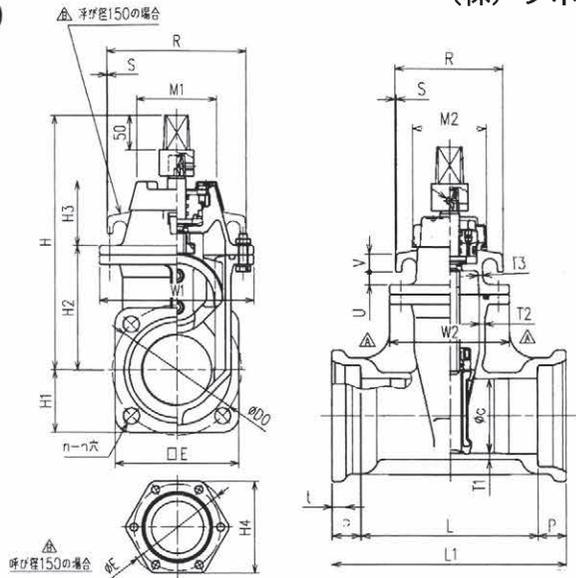
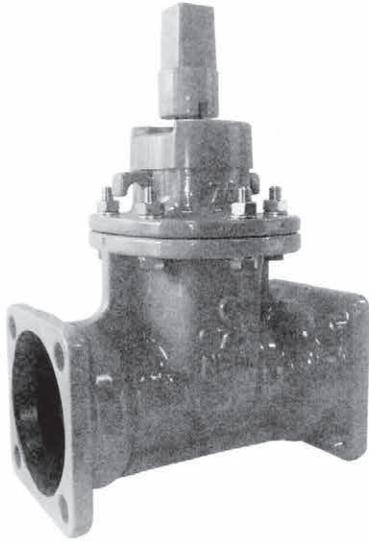
呼び径	3種(10 K)	重量(kg)
350	1,132,600	323
400	1,543,200	387

※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

NS形両受ソフトシール仕切弁(E種管)

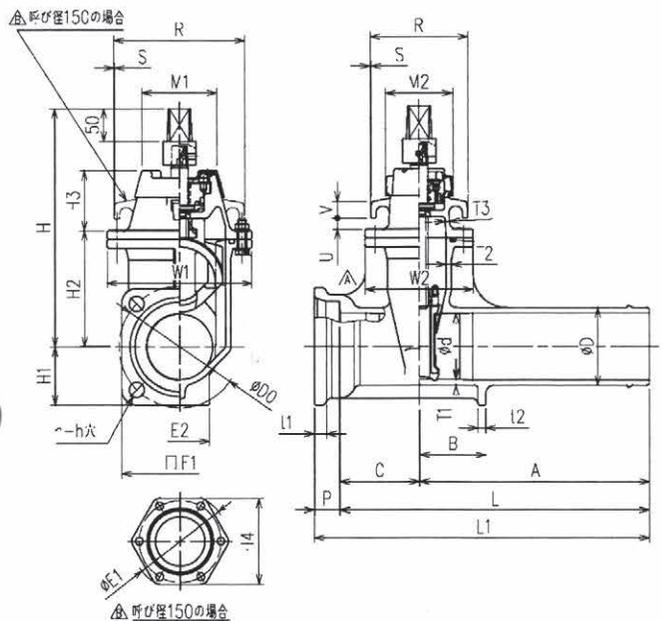
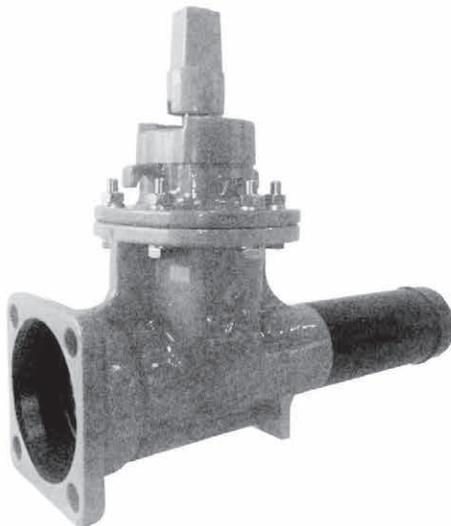


単位(mm)

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

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	107,500
100	19	178	222	162	115	100	146	2	17	25	約19	32	131,100
150	20	296	290	208	130	115	275	14	45	40	約20	61	198,700

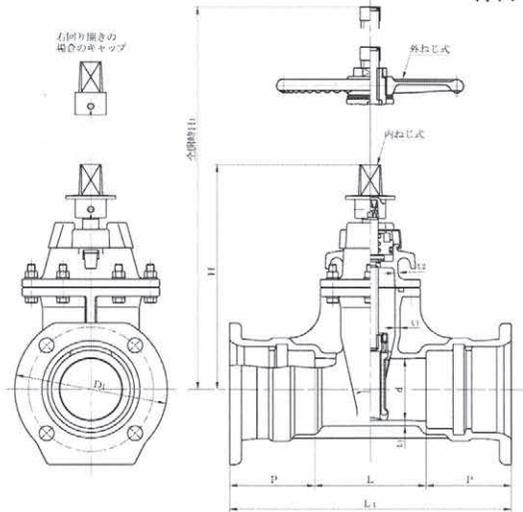
NS形片挿しソフトシール仕切弁(E種管)



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	102,800
100	350	100	120	222	162	115	100	146	2	17	25	178	90	約19	33	124,700
150	400	130	150	290	208	130	115	275	14	45	40	296	130	約20	62	196,400

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 d	面間 L ₁	有効長 L	継手寸法		厚さ(最小)		弁棒 回転数 (全開~全閉)	高さ(最大)		質量 (kg)
	(内ねじ式)	(外ねじ式)				外径 D ₁	長さ P	t ₁	t ₂		内ねじ式 H	外ねじ式 H ₁	
75	143,200	193,300	75	453	180	210	136.5	8.5	8	14	315	555	32.0
100	174,000	242,100	100	455	180	244	137.5	9	8	19	365	662	41.0
150	266,300	383,200	150	504	220	305	142.0	12	10	20	440	876	71.0
200	387,100	530,400	200	548	200	354	144.0	13	12	26	520	1052	101.0
250	563,700	797,400	250	590	300	409	145.0	15	13	26	610	1249	143.0
300	918,300	1,219,000	300	700	400	477	150.0	14.5	14.5	31	710	1435	225.0
350	1,155,300	—	350	760	460	528	150.8	16	16	36	960	—	298.0
400	1,550,900	—	400	804	500	582	152.0	17	17	35	1045	—	397.0

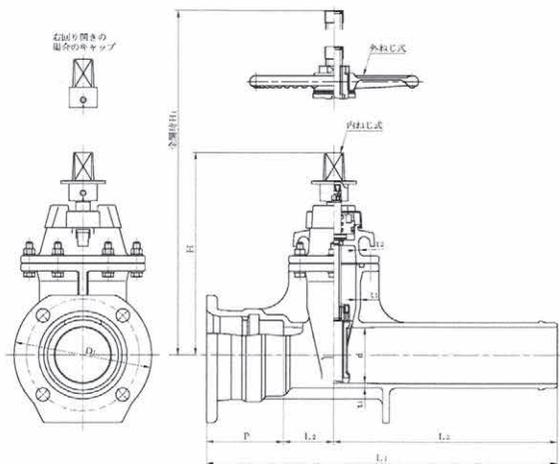
注記1 図は、ふたとバックシールが一体形の場合を示します。なお、この図は、寸法説明図であって、設計上の構造を規制するものではありません。

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 1031によります。

注記4 本価格にはキャップは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

呼び径	価 格		口径 d	面間 L ₁	有効長 L ₂ L ₃	継手寸法		厚さ(最小)		弁棒 回転数 (全開~全閉)	高さ(最大)		質量 (kg)	
	(内ねじ式)	(外ねじ式)				外径 D ₁	長さ P	t ₁	t ₂		内ねじ式 H	外ねじ式 H ₁		
75	136,400	186,400	75	626.5	90	400	210	136.5	8.5	8	14	315	555	30.0
100	164,600	232,800	100	627.5	90	400	244	137.5	9	8	19	365	662	40.0
150	260,000	376,900	150	692.0	110	440	305	142.0	12	10	20	440	876	69.0
200	375,500	518,800	200	754.0	130	480	354	144.0	13	12	26	520	1052	101.0
250	550,000	783,800	250	825.0	150	530	409	145.0	15	13	26	610	1249	147.0
300	874,300	1,175,000	300	850.0	200	500	431	150.0	14.5	14.5	31	710	1435	218.0

注記1 図は、ふたとバックシール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 1031によります。

注記4 本価格にはキャップは7.5K仕様の場合とします。

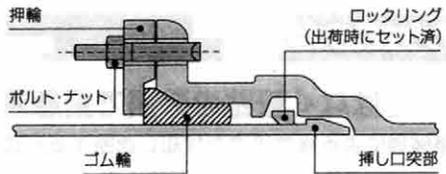
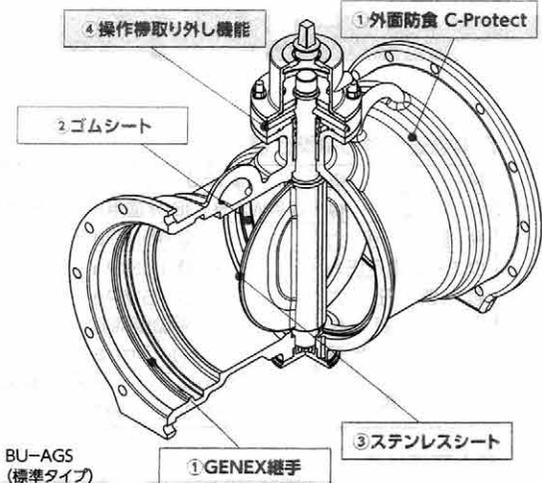
GX形バタフライ弁

(株) クボタ

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



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	JDKA 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

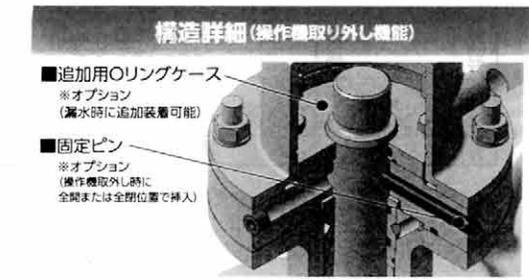
弁箱シート部品のゴムシートには、耐塩素性に優れたEPDMゴムを採用しています。ゴムの残留塩素の劣化への耐用年数はGENEX管路と同等レベルまで期待できます。

3 ステンレス溶射で、耐久性が向上

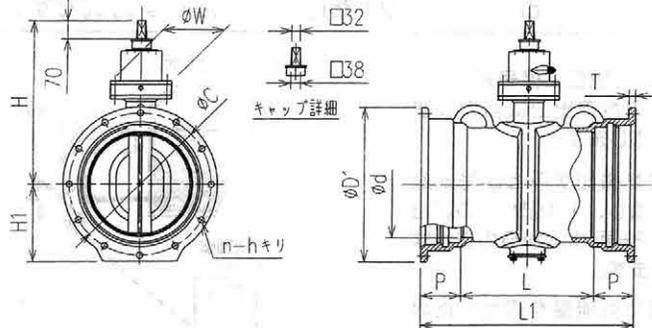
弁体シート部には従来のクロムめっきより耐腐食性能の向上を図ったステンレス溶射を採用。耐久性性能の向上に加えて、製造時に発生する六価クロムの廃液処理工程をなくし、環境負荷を低減しました。

4 操作機交換・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、追加用のリングケースの装着を可能としました。



寸法図



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

※価格につきましては、弊社迄お問い合わせ下さい。

バタフライバルブ

BU-A形／BU-B形



標準仕様

名称……………BU形バタフライバルブ
 流体の種類……………上水、工水、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。
 面間寸法……………JWWA水道用バタフライ弁規格（JWWA B138）に準ずる。
 据付脚……………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。

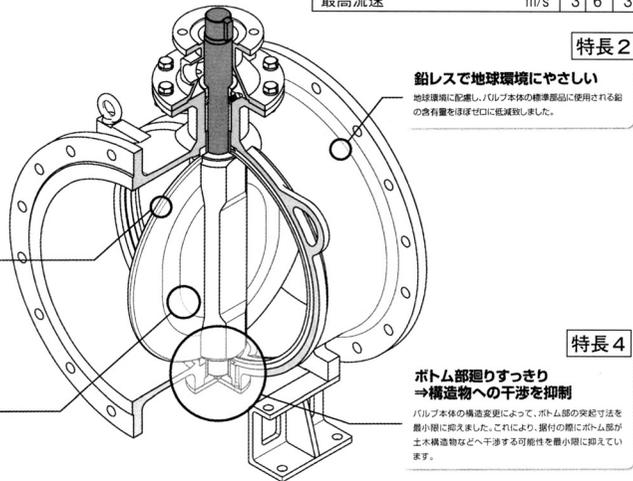
（※）口径によって16K仕様にも対応可能です。弊社へお問い合わせください。

種 類	1種			2種			3種					
	A	B	A	B	A	B	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					
弁箱耐圧試験	150～300mm			1.4			1.75			2.3		
	圧力 MPa 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	cm ³ /min 0			0			0					
最高流速	m/s 3			6			3			6		

特長

特長 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蝕性を向上を図りました。これにより、シート部の耐久性が向上し、さらに、製造時に発生する穴傷クロムの表面処理工程をなくし、環境負荷を低減しました。

特長 3
弁開閉も、水の流れもスムーズ
 シート先端形状を改良し、止水性を向上させ、アンダーディンク部のバルクを低減しました。これにより、小さな操作バルクでスムーズな弁開閉を実現。また、弁体は配管内での流路面積を大きくとれる形状としているので、全開時の損失も低く抑えられています。

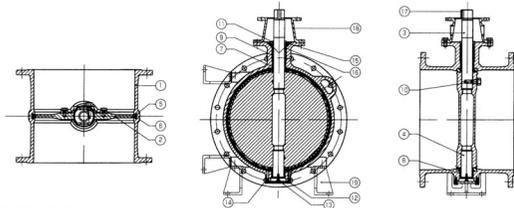


特長 2
鉛レスで地球環境にやさしい
 地球環境に配慮し、バルブ本体の標準部品に使用される鉛の含有量をほぼゼロに低減致しました。

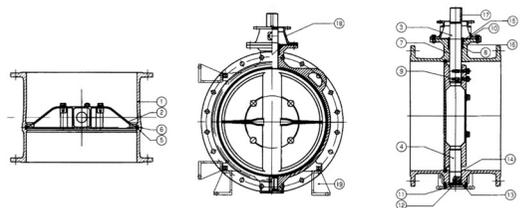
特長 4
ボトム部廻りすっきり
→構造物への干渉を抑制
 バルブ本体の構造変更によって、ボトム部の突起部分を最小限に抑えました。これにより、据付の際にボトム部が土木構造物などに干渉する可能性を最小限に抑えています。

構造図

呼び径：150～700mm (BU-A形／同心型)



呼び径：800～1500mm (BU-B形／偏心型)



標準材質

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	ベアリングスパーサ	STKM		
10	楔ピン	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		

標準材質

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	ブシュ	オイルレス		
8	ベアリングスパーサ	STKM		
9	楔ピン	SUS420J2		JIS G4303(ステンレス鋼種)
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		

※価格・寸法等、詳細につきましては弊社までお問い合わせ下さい。

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

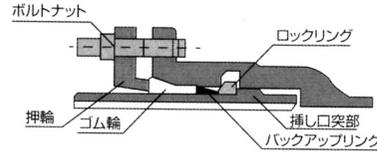


充水機構

標準仕様

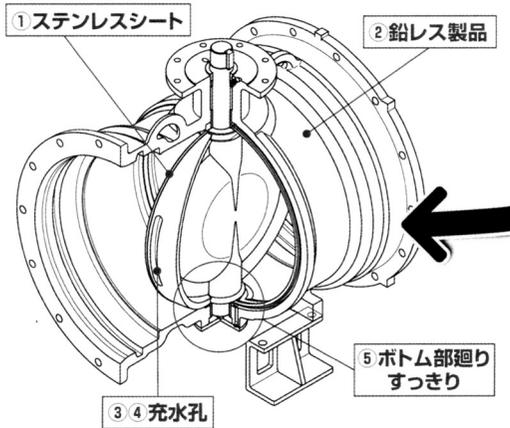
口 径：300～700mm (同心型)
800～1000mm (偏心型)
呼び圧：4.5K、7.5K、10K、16K
接 続：JDKA G1042 NS継手準拠

継手構造 呼び径500～1000

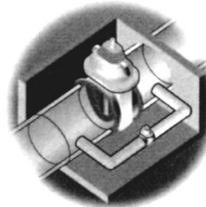


特長

- ・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。



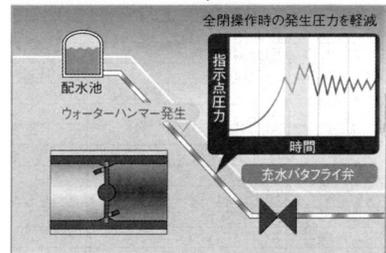
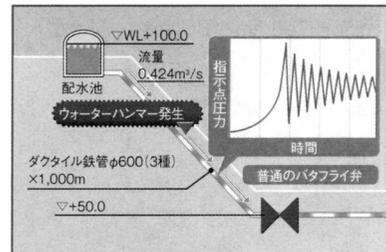
シンプル構造が トータルコストを削減



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

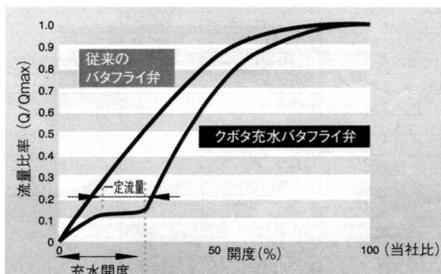
シートの材質をクロムめっきから新たに導入したステンレス溶射に変更して耐腐食性を向上を図りました。これにより、シール部の耐久性が向上。さらに、製造時に発生する六価クロムの廃液処理工程をなくし、環境負荷を低減しました。

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、掘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。

塩ビ管・鋼管/JIS-P(ポリ管)用/SUS管用/水道配水用ポリエチレン管(ISO-P)用一体型仕切弁

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仕切弁



呼び径50~150



呼び径
75~150



呼び径50~200

●許容水圧:1MPa バルブの種類は3種(10K)となります。

施工性

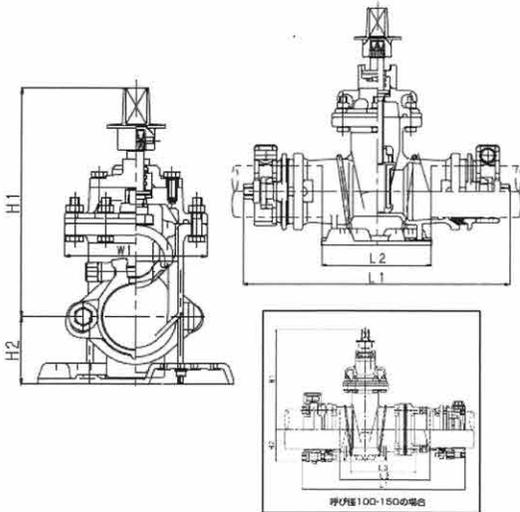
専用台付により施工時の水平調整が容易。

- 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。
- 管接合部はスッポンMジョイントシリーズを採用。

※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。

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。



スッポンMソフト[®]台付

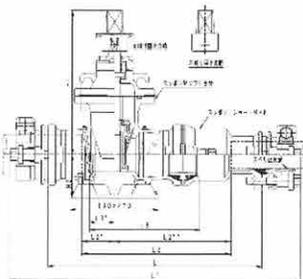
略称/MVSS

呼び径	定価	各部寸法				
		L1	L2	L3	H1	H2
JIS-P 50 × JIS-P 50	117,500	390	102		300	85
× V 50	116,600	390	102		300	85

スッポンMPXソフト台付 スッポンMPX PVソフト台付

略称/S-MPX-SS

呼び径	定価	各部寸法				
		L1	L2	L3	H1	H2
ISO-P 50 × ISO-P 50	120,410	380	152		285	75
× V 50	120,410	379	148		285	75
× JIS-P 50	121,310	379	148		285	75
ISO-P 75 × ISO-P 75	137,800	438	192		320	95
× V 75	137,800	443	166		320	95
ISO-P100 × ISO-P100	176,080	452	166		367	110
× V100	212,770	627	316	256	367	110
ISO-P150 × ISO-P150	291,500	544	194		456	145
× V150	347,160	712	352	292	456	145
ISO-P200 × ISO-P200	481,870	720	294		520	185

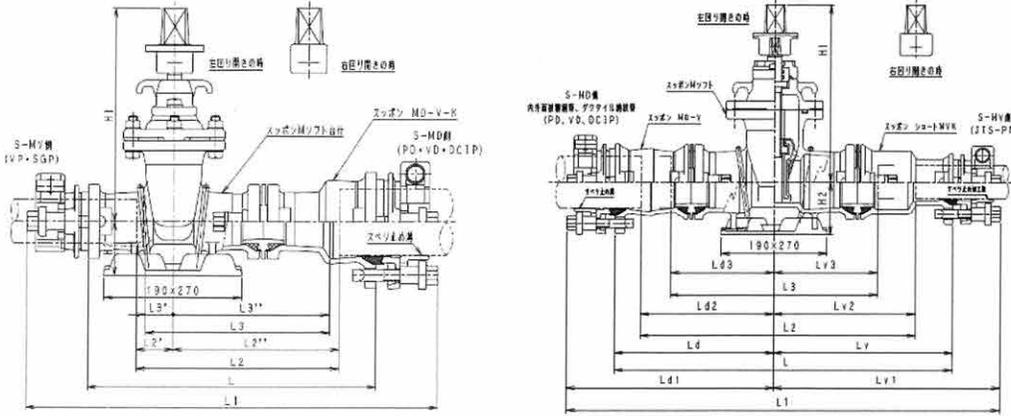


スッポンMソフト台付(JIS-P50片落タイプ)

略称/MVSS+S-MVK-S

呼び径	定価	各部寸法								
		L	L1	L2	L2'	L2''	L3	L3'	H1	H2
JIS-P 50 × JIS-P 40	142,110	372	509	251	51	200	197	38	300	85
V 75 × JIS-P 50	167,940	462	620	322	70	252	238	53	320	95

スポンソフト台付(DCIP75×JIS-P50)



略称/MVSS-D+S-MVK-S

呼び径	定価	各部寸法										
		L	L1	L2	L2'	L2''	L3	L3'	L3''	H1	H2	
DCIP75 × JIS-P50 (弁体50)	148,370	397	550	279	51	228	253	38	215	300	85	

呼び径	定価	各部寸法													
		L	L1	L2	L3	Ld	Ld1	Ld2	Ld3	Lv	Lv1	Lv2	Lv3	H1	H2
DCIP75 × JIS-P50 (弁体75)	194,900	604	757	486	370	285	361	234	185	319	396	252	185	320	95

スポン施工 重点チェック項目

- Ⓐ パイプ挿入量記入**
 パイプ挿入量(K寸)を測り、標線を記入して下さい。
 ・パイプ切断のカエリは取り除いてください。
 ・標線の塗布は不要です。
 ※「K寸の表」参照



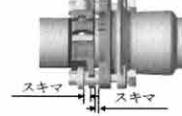
- Ⓑ 押輪本締め**
 押輪締付ナットを、数箇にわたり均等に本締めして下さい。
 ※「標準締付トルク表」参照



- Ⓒ ストップリング本締め**
 ストップリング締付ナットを本締めして下さい。
 ※「標準締付トルク表」参照
 ※ 先端はあたりません。



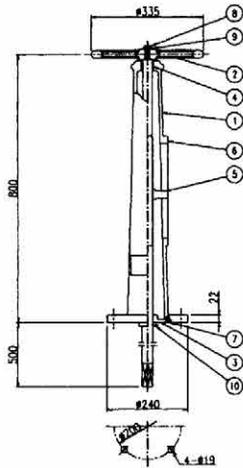
- Ⓓ 施工完了**
 両端のスキマを確認して下さい。
 自動的に伸縮可とう量が確保されています。



詳細は製品同梱の施工手順書をご覧ください

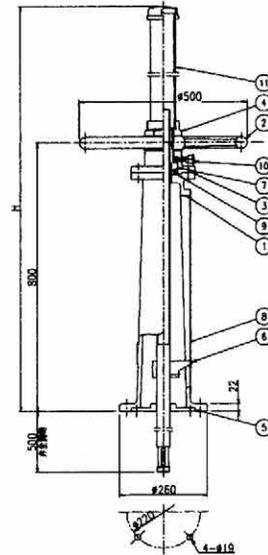
管種・呼び径	Ⓐ挿入量(K寸)	Ⓑ押輪締付トルク	Ⓒストップリング締付トルク	Ⓓ施工後チェック
DCIP75	120	70	60	両端スキマ(上図参照)
JIS-P40	105	25	先端当たるまで	両端スキマ(上図参照)
JIS-P50	135	50	先端当たるまで	両端スキマ(上図参照)
VP50	135	50	先端当たるまで	両端スキマ(上図参照)
VP75	145	50	先端当たるまで	両端スキマ(上図参照)
VP100	165	50	先端当たるまで	両端スキマ(上図参照)
VP150	185	50	先端当たるまで	両端スキマ(上図参照)
ISO-P50	100	押輪・本体当たるまで	先端当たるまで	/
ISO-P75	105	押輪・本体当たるまで	先端当たるまで	
ISO-P100	140	押輪・本体当たるまで	先端当たるまで	
ISO-P150	165	押輪・本体当たるまで	先端当たるまで	
ISO-P200	205	押輪・本体当たるまで	先端当たるまで	

内ねじ開閉機 MFH-1



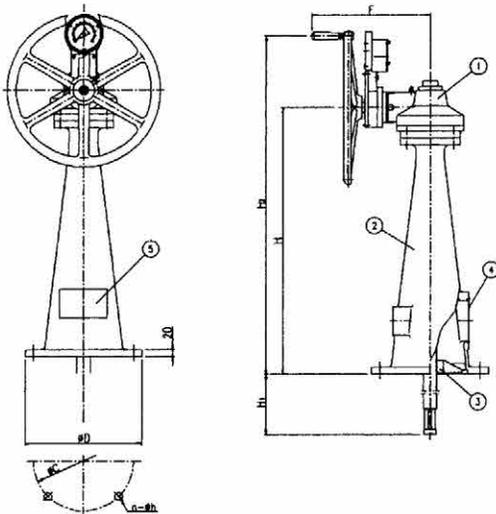
10	リング	SUS304	1
9	座金	SS400	1
8	六角ボルト	SS400	1
7	十字穴付ざら小ねじ	SS400	4
6	目隠板	SUS304	1
5	指針	CAC406	1
4	軸受	CAC406	1
3	軸受	FC200	1
2	ハンドル車	FC200	1
1	台	FC200	1

外ねじ開閉機 MFH-3



11	カバー	SGPB	1
10	グリースカップ	購入品	1
9	玉軸受	購入品	2
8	目隠板	SUS304	1
7	めねじ	CAC406	1
6	指針	FC200	1
5	軸受	FC200	1
4	段付六角ナット	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	軸板	SUS304	1
4	点検小穴	SS400	1
3	軸受	FC200	1
2	台	FC200	1
1	手動減速機		1

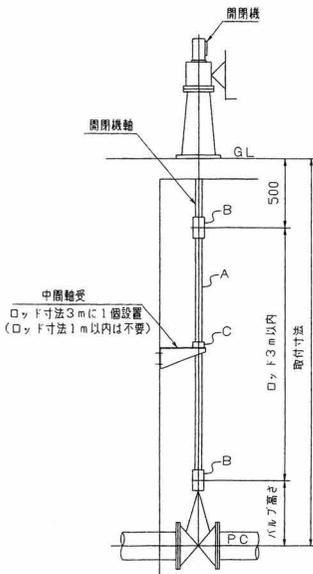
開閉機摘要範囲及び価格

形 式		内ネジ式	外ネジ式	内ネジ重量(kg)
丸ハンドル式	MFH-1	250,000	—	40
	MFH-3	—	440,000	64
ベベルギア式	SGT-04P	790,000	750,000	70
	SGT-00P	920,000	880,000	85
	SGT-0P	1,050,000	1,000,000	125
	SGT-1P	1,450,000	1,400,000	175
	SGT-1/SGT-00P		1,568,000	190
	SGT-1/SGT-0P		1,653,000	200
	SGT-2/SGT-00P	御問合せ下さい。	2,215,000	315
	SGT-2/SGT-0P		2,293,000	320
	SGT-2/SGT-1P		2,500,000	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 (φ45)	SGT-00P-I (φ36) (φ36) (φ36) (φ40) (φ36) (φ36) (φ40) (φ36) (φ36) (φ40)
300	SGT-0P-I(φ45)	SGT-0P-O (φ50) (φ50) (φ50) (φ55)	
350			
400			
450			
500	SGT-1P-I(φ50)	SGT-1P-O (φ60) SGT-1P-O (φ65)	
600	SGT-00P-I(φ40)		
700	SGT-0P-I(φ45)	SGT-2/SGT-00P-O (φ70)	
800		SGT-2/SGT-00P-O (φ75)	
900			
1,000	御問合せ下さい。	御問合せ下さい。	
1,100			
1,200			
1,350			
1,500			

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付属していません)
- ・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)

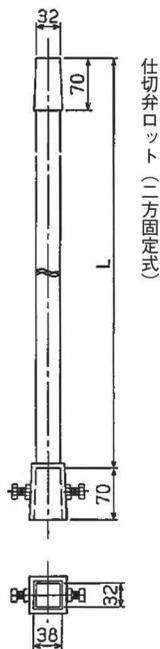
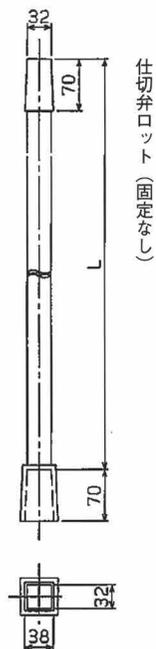
ロット(継足スピンドル)価格

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	66,000	23,000	価格は お問い合わせ下さい。
36	70,000	23,000	
40	76,000	31,000	
46	91,000	31,000	
50	96,000	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

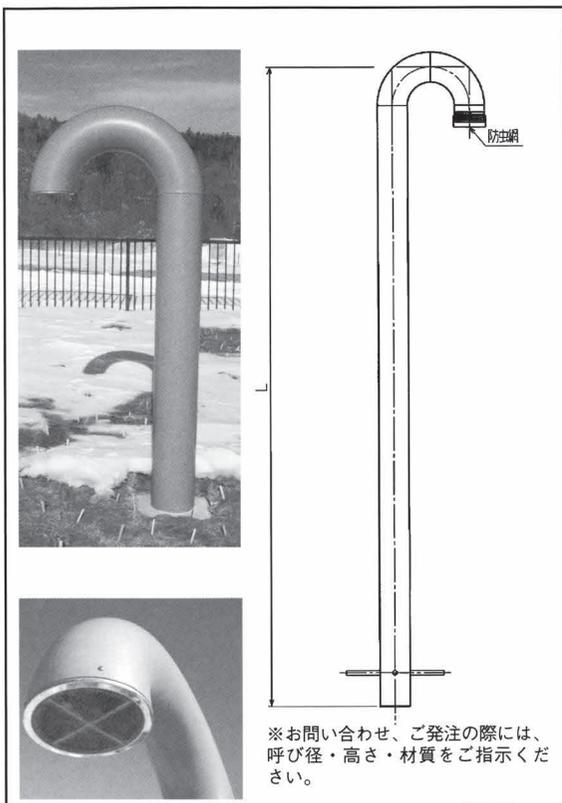


固定なし	
規格	価格
100～1,000L	60,000
1,001～1,500L	75,000
1,501～2,000L	90,000
2,001～2,500L	105,000
2,501～3,000L	120,000

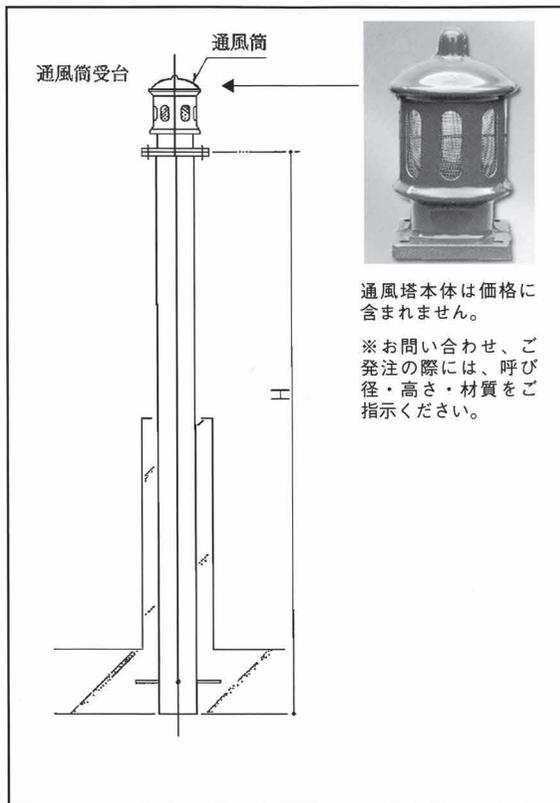
二方固定式	
規格	価格
100～1,000L	62,600
1,001～1,500L	77,600
1,501～2,000L	92,600
2,001～2,500L	107,600
2,501～3,000L	122,600

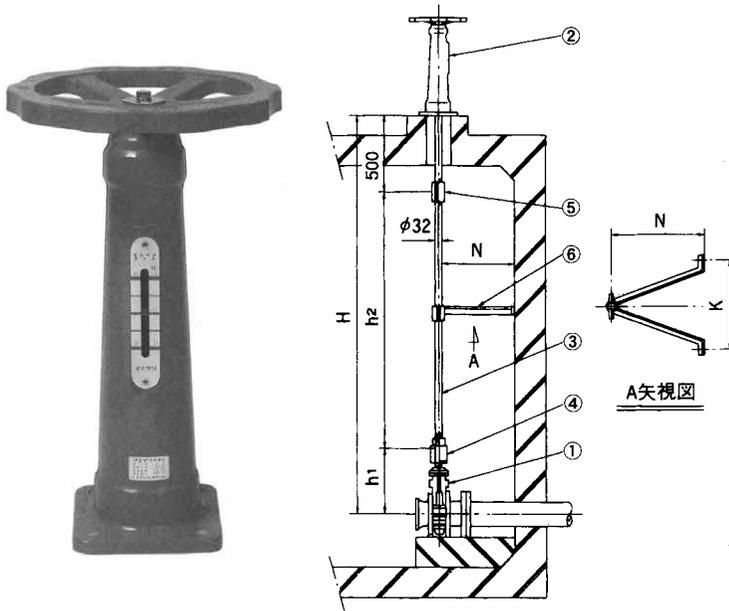
※SUS304製の価格になります。
 ※上記以外の寸法・材質の場合は、別途お問い合わせください。

通気管



通風塔受台





■材質

番号	部品名称	材質
①	渡出用バルブ	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

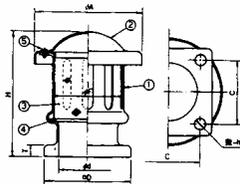
1.K寸法

上記ご指示願います。

MK-3

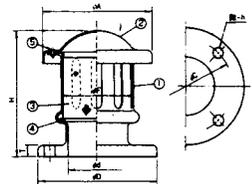
品名	品番	価格
開閉台 MK3- 40~200 (キャップジョイント付)		157,000
開閉台 MK3-250~350 (キャップジョイント付)		178,000
オプション キャップジョイント	ステンレス製	26,900
オプション アジャスタージョイント	ステンレス製	22,200
オプション 連結棒 (m当たり)	ステンレス製	44,400

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

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

単位:mm

MK-4

記号	φd	φD	φC	T	φA	φF	H	数-h	価格
100	103	150	110	20	196	130	222	4-19	62,200
150	154	210	165	20	261	195	312	4-19	75,900
200	204	260	210	20	316	250	402	4-19	105,000
250	250	310	255	24	403	305	495	4-19	229,000
300	298	360	295	24	458	360	563	4-19	265,000

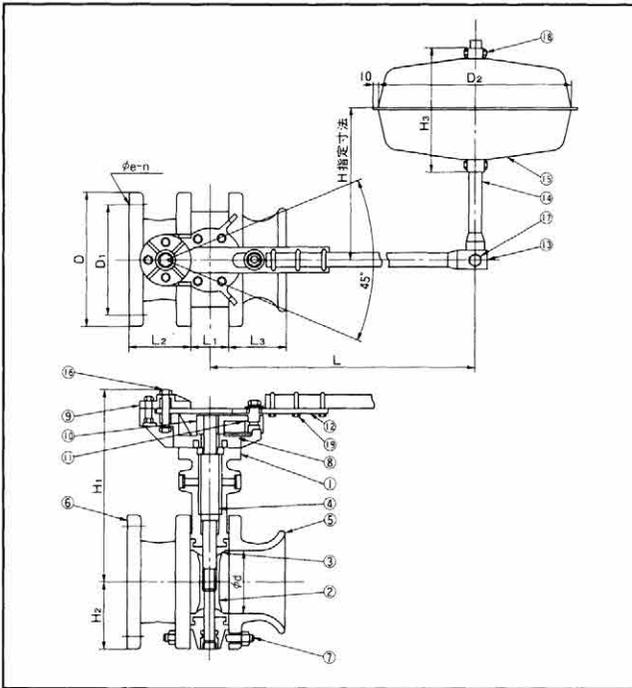
MK-5

記号	φd	φD	φC	T	φA	φF	H	数-h	価格
75	83	211	168	20	176	110	193	4-19	60,700
100	103	238	195	20	196	130	222	4-19	66,800
150	154	290	247	20	261	195	312	6-19	83,500
200	204	342	299	20	316	250	402	8-19	118,000

フロートバルブ(VFF)

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 $\frac{1}{5}$ 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

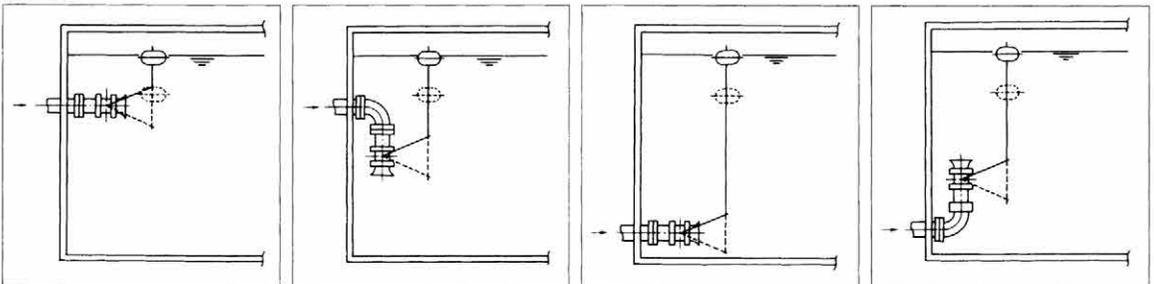
番号	部品名称	材質
1	弁箱	HI PVC
2	弁体	HI PVC
3	ゴム弁座	EPDM
4	弁棒	SUS 420 J2
5	ラッパロ	HI PVC
6	フランジ短管	HI PVC
7	ボルトナット	SUS 304
8	取付台本体	BC 6
9	取付台フタ	BC 6
10	クランク	BC 6
11	クランクピン	SUS 316
12	アーム	SUS 304
13	レバー	SUS 304 TP
14	フロートガイド	SUS 304 TP
15	フロート	SUS 304 TP
16	アームピン	SUS 304
17	レバーピン	SUS 304
18	フロート固定ボルト	SUS 304
19	U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

寸法

(単位:mm)

呼び径	記号	ϕd	H ₁	H ₂	L	L ₁	L ₂	L ₃	D	D ₁	$\phi e-n$	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	392,000
75		77	276	106	700	58	100	80	211	168	19-4	240	350	12.2	465,000
100		100	295	119	800	58	95	90	238	195	19-4	300	450	14.6	537,000
150		146	328	145	1000	72	104	106	290	247	19-6	320	500	22.2	736,000

施工例



ゲートバルブ〈標準型〉(HI-PVC) 内ねじ

型式 呼び径	フランジ形				型式 呼び径	ねじ込み形	
	丸ハンドル付		キャップ付			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			ステム樹脂製	ステム SUS 製
	JIS 10K 規格	上水規格	JIS 10K 規格	上水規格			
32 mm	31,980	—	32,150	—	32 mm	27,650	27,650
40	31,980	35,340	32,150	35,530	40	27,650	27,650
50	32,590	36,070	32,740	36,270	50	31,260	31,260
65	42,460	—	42,670	—			
80(75)	48,950	54,220	49,290	54,350			
100	73,820	81,550	74,120	81,630			
125	103,020	113,700	103,880	113,830			
150	134,430	148,210	135,190	148,260			
200	188,680	206,830	188,680	209,530			
250	281,370	309,220	281,370	309,220			
300	371,580	408,010	371,580	408,010			
350	542,700	597,530	542,670	597,490			



- (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

型式 呼び径	フランジ形				型式 呼び径	ねじ込み形
	丸ハンドル付		キャップ付			キャップ付
	ステム樹脂製	ステム SUS 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		
32 mm	—	—	40,540	—	32 mm	39,140
40	—	44,620	40,540	44,860	40	39,140
50	41,120	45,500	41,260	45,680	50	40,550
65	47,410	—	47,590	—		
80(75)	57,320	63,470	57,680	63,610		
100	76,380	84,370	76,690	84,470		
125	104,050	122,010	104,930	122,180		
150	137,830	151,940	138,580	152,000		
200	197,780	226,500	198,940	226,610		



- (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

型式 呼び径	フランジ形
	丸ハンドル付
	ステム SUS 製
	JIS 10K 規格
32 mm	48,480
40	48,480
50	49,340
65	56,890
80(75)	68,770
100	91,660
125	124,880
150	165,410
200	237,350
250	923,320



- (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。

●RR-MFジョイント

					
呼び径	種類	一体成型品		接着加工品	
	規格	JIS10K・上水規格共通		JIS10K	上水規格
	材質	U-PVC	HI-PVC	U-PVC	U-PVC
40 mm		7,150	7,940	—	—
50		7,370	8,060	—	—
75		10,480	11,530	—	—
100		17,490	19,210	—	—
125		24,700	25,810	—	—
150		25,420	27,950	—	—
200		—	—	25,160	30,040
250		—	—	36,510	44,760
300		—	—	51,130	61,460

●ラップロ

呼び径	種類	上水規格		
	材質	U-PVC	HI-PVC	
40 mm		2,780	3,290	
50		3,640	4,310	
75		6,170	7,410	
100		8,060	9,700	
125		10,210	12,290	
150		15,130	18,100	
200		21,780	26,130	
250		28,510	—	
300		33,800	—	

型式	AVパッキン(ガスケット)	
	全面パッキン	内面パッキン
材質	SBR (水協検印付)	
規格	上水規格	
呼び径(mm)	GASW***	GNSW***
40	630	270
50	740	280
75	1,110	590
100	1,310	740
125	1,540	1,040
150	1,940	1,160
200	2,360	1,350
250	3,300	2,000
300	3,900	2,500
350	6,360	3,200

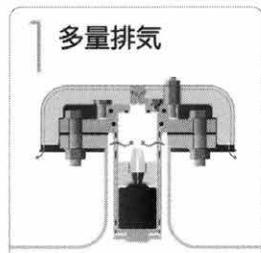
●ボールバルブ21型



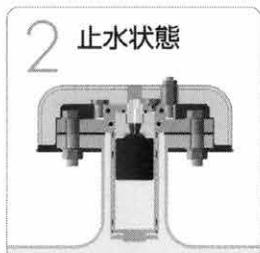
接続		ソケット形・ねじ込み形・スピゴット形							
ボディ		U-PVC		C-PVC		PP		PVDF	
Oリング		EPDM	FKM	EPDM	FKM	EPDM	FKM	EPDM	FKM
呼び径 (mm)	型番	V2ALVUE***	V2ALVUV***	V2ALVCE***	V2ALVCV***	V21LVPE****	V21LVPV****	V21LVFE****	V21LVFV****
13	013	3,960	5,790	4,930	6,750	—	—	—	—
15	015	3,960	5,790	4,930	6,750	4,940	6,940	11,860	14,250
20	020	4,530	6,920	5,640	8,030	5,660	8,270	16,480	19,600
25	025	5,520	9,240	6,880	10,590	6,900	10,940	23,270	28,140
32	032	7,130	11,580	8,880	13,330	8,900	13,760	27,300	33,140
40	040	10,760	16,740	13,390	19,360	13,450	19,980	39,720	47,550
50	050	14,030	20,540	17,420	23,940	17,520	24,620	56,040	64,580
65	065	18,850	27,070	23,470	31,690	23,570	32,530	105,170	115,920
80	080	33,790	43,220	42,030	51,460	42,220	52,500	142,340	154,670
100	100	49,210	58,750	61,260	70,790	61,510	71,920	322,290	334,780

作動原理

スムーズな作動が支える安定性能。



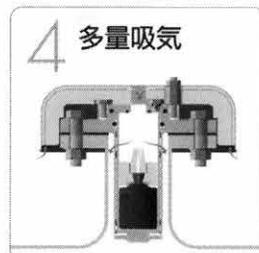
遊動弁体、フロート弁体はともに下方にあり、解放している大空気孔より排気。



遊動弁体、フロート弁体が浮力・水圧により大空気孔、小空気孔をふさぎ、水の流出を防ぎます。



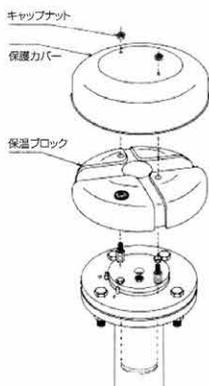
空気弁体に空気が溜まると、フロート弁体が作動 (降下) し、小空気孔より排気。



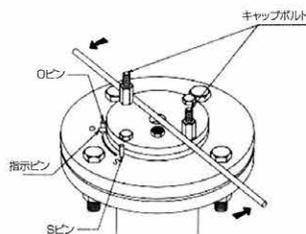
管内負圧時、遊動弁体、フロート弁体が下降し、解放した大空気孔より吸気。

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。

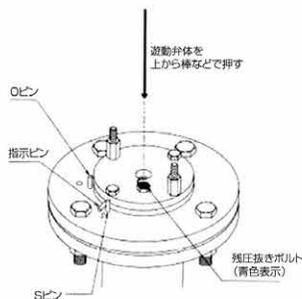


1
カバー・保温材を取り外し、2本のキャップボルトの間にパール等を入れ、指示ピンをOピンからSピンまで、廻します。
指示ピンで副弁の開閉状態を容易に確認できます



2

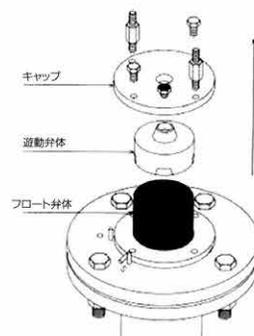
残圧抜きボルトを緩め残圧を抜きます。大空気孔から遊動弁体を押し、圧力が抜けた事を確認します。
無圧状態で作業ができ、安心、安全です。



3

キャップボルト4本を緩め、キャップを取り外し、弁内から遊動弁体、フロート弁体を取り出し、点検清掃を行います。

※復旧作業は逆手順で行ってください。



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。



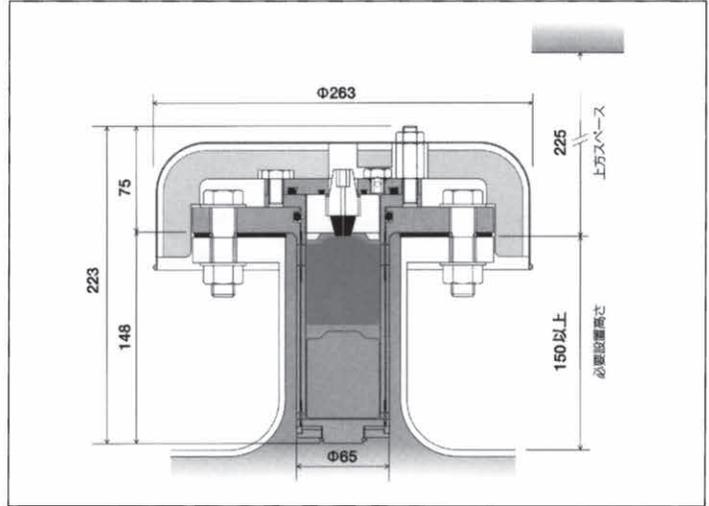
●復旧する際は残圧抜きボルトを、隙間のないように、確実に締め込んで下さい。



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	

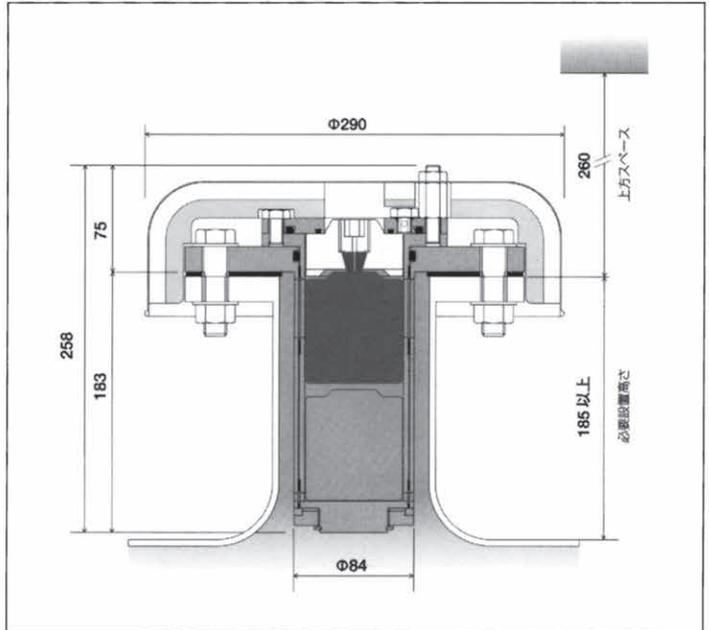
価格

単位：円

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

MAV-N50

寸法図



仕様

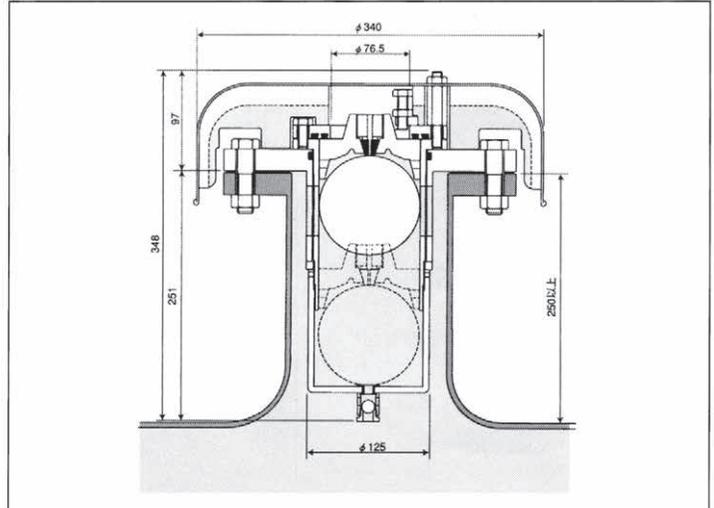
呼び径	50	
接続 フランジ	口径	100A
	呼び圧力	水道用7.5K・JIS10K・JIS16K
材質	SUS304/SUS316	
質量	12Kg	

価格

単位：円

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

寸法図



仕様

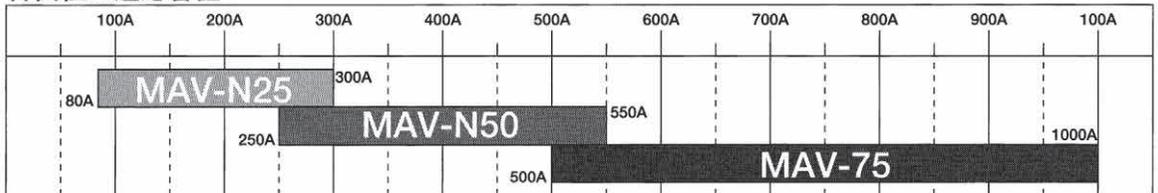
呼び径	75
接続フランジ	150A 水道用7.5K JIS 10K JIS 16K
材質	SUS 304 SUS 316
重量	22.5Kg

価格

単位：円

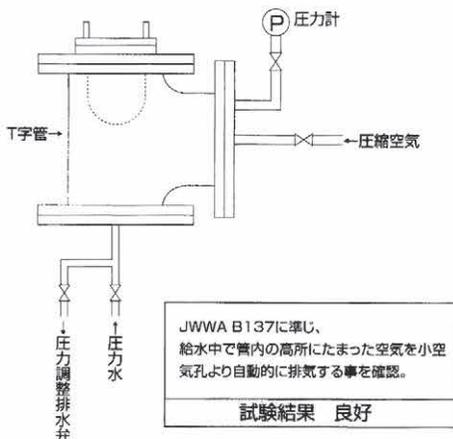
	SUS304	SUS316
7.5K	310,000	510,000
10K	330,000	560,000
16K	410,000	-

各機種の適応管径

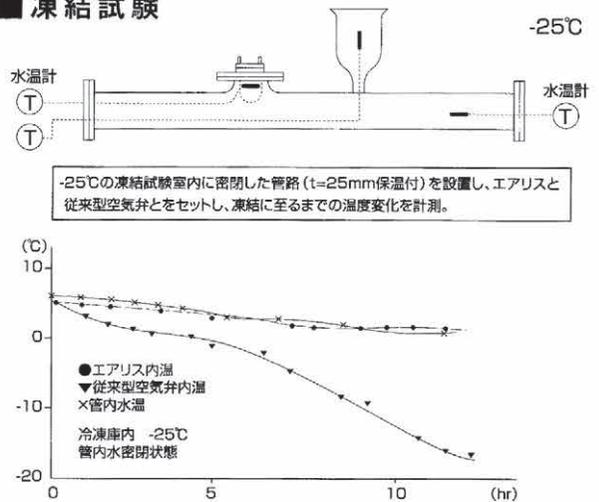


注意) MAV-50を鋼鉄管に取り付ける場合、鋼鉄管の管厚の許容差により能力の低下が考えられますので、φ500以上の管路にはMAV-75をご使用下さい。

■ 圧力下排气試験



■ 凍結試験



急排ミニ（ステンレス小型急排空気弁）

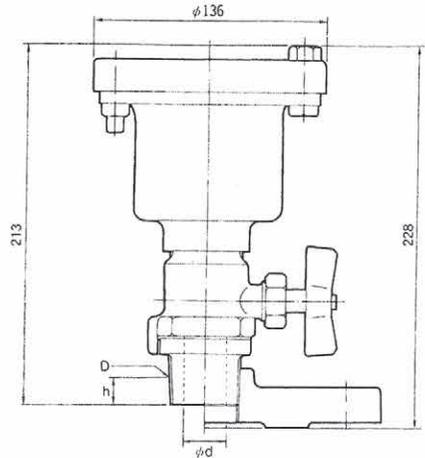
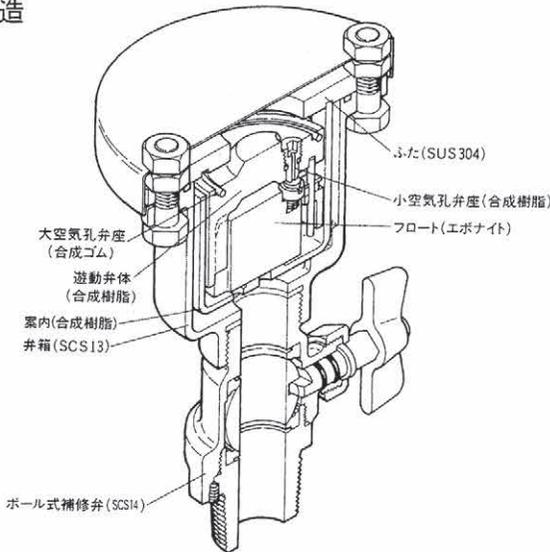
仕様

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

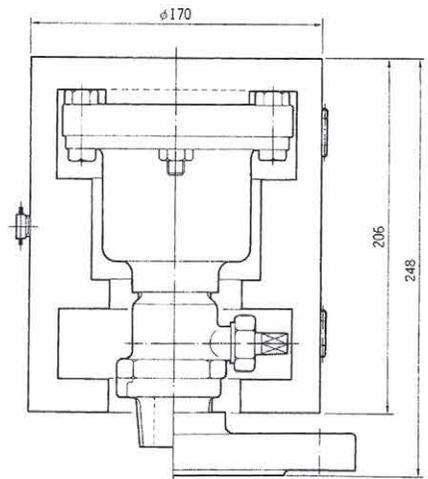
特長

- 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JWWA B137 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。

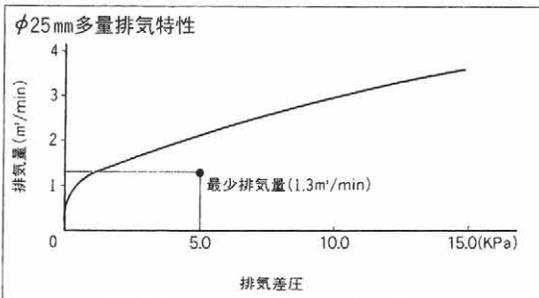
構造



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
Z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	107,200 円	116,400 円	147,500 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	119,400 円	131,900 円	165,800 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	※ 151,600 円	158,400 円	208,300 円	17 kg	256 mm
100	206,700	213,400	269,700	30	306
150	486,800	502,300	577,500	68	350
200	1,196,900	1,226,900	1,377,400	134	470



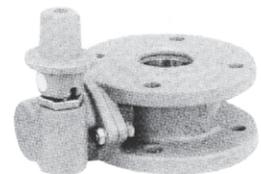
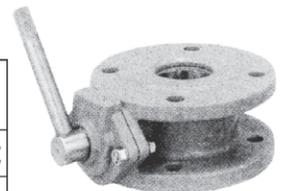
1) 上記は全て FCD 製、内外面粉体塗装です。

※ 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]	キャップ式 [BL-CC/BL-VM]	参考質量	
	2種 (7.5K)	2種 (7.5K)	レバー式	キャップ式
75×100	96,400 円	124,000 円	12 kg	14 kg
75×150	110,200	137,800	15	17
75×200	121,000	148,500	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。

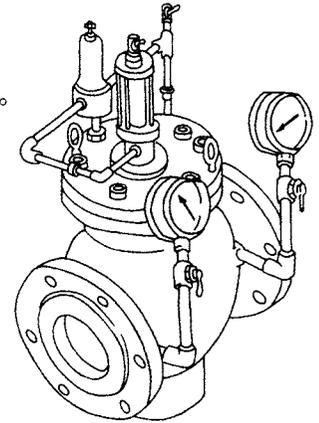
3) 10K、16Kについては別途お問い合わせ下さい。

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

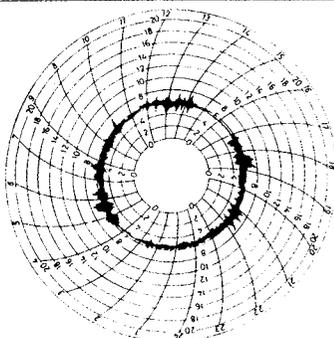
弁閉

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。

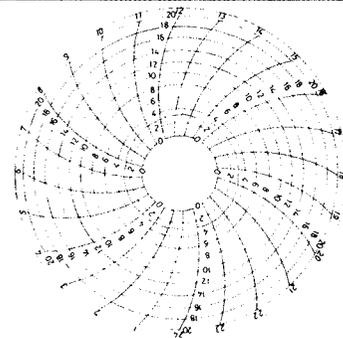
弁開

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。

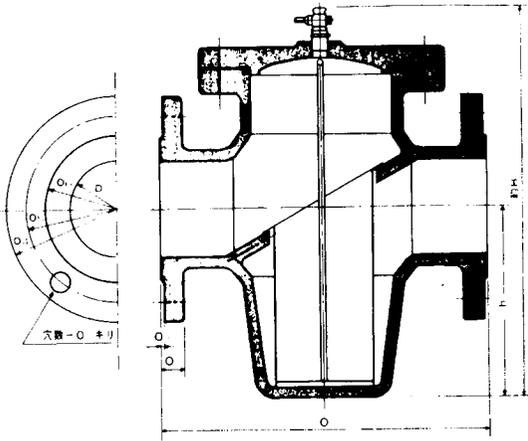
一次側



二次側

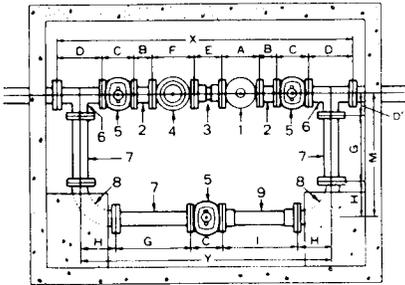


A-87形ストレーナ



呼び径 D	フランジ (JISG5527 7.5K)							面 積 O ₁	高 サ	
	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



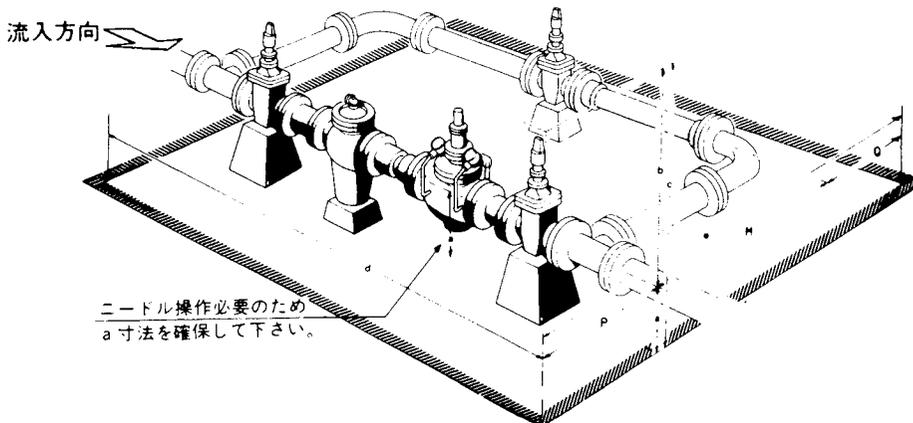
番号	名 称	個数
1	A-15~23形リソート弁	1
2	短管	2
3	S P形スッポンジョイント	1
4	A-87形ストレーナ	1
5	仕切弁	3
6	3フランジ丁字管	2
7	フランジ短管	3
8	フランジ曲管	2
9	S P形長スッポンジョイント	1

A-15~23形リソート弁取付基準寸法表 (FL:7.5K)

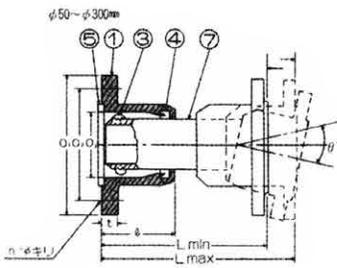
呼び径	A	B	C	D	D	E	F	G	H	I	M	X	Y
50	300	150	180	250	120	245	200	400	95	885	615	1905	1595
75	300	150	240	320	140	245	300	400	297	711	837	2265	1895
100	350	150	250	360	160	245	350	400	297	861	857	2465	2055
125	400	150	260	350	180	270	400	500	215	1050	895	2590	2200
150	450	150	280	380	190	310	450	500	348	974	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	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



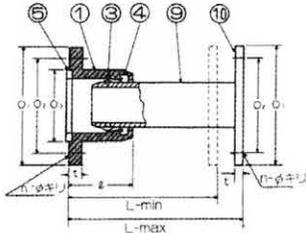
■ SP形 ピット内配管に適しています。



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)

■ SG形 定期的に取り外さなければならない箇所に便利です。

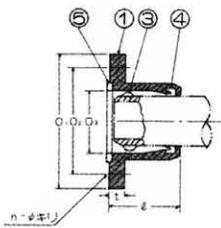


呼び径	7.5K フランジ				ボルト穴		ℓ	標準面積 距離 L	伸 Lmax	縮 Lmin	曲げられる 角度 θ°	
	O ₁	O ₂	O ₃	t	t'	n						φ
50	155	120	96	18	16	4	19	100	390	約420	約380	±3°
75	211	168	126	21	18	4	19	100	390	約415	約380	±3°
100	238	195	151	21	18	4	19	100	390	約410	約380	±3°
125	263	220	182	22	20	6	19	115	390	約425	約380	±2°
150	290	247	212	22	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)

■ SF形・SS形 仕切弁の両側等や芯違いの場合

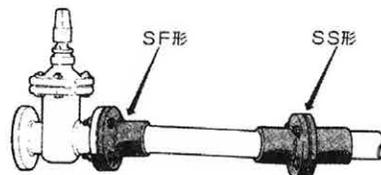
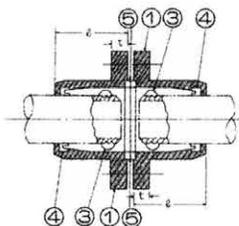
SF形



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)

SS形



メイワ製品価格表 (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	706,000	503,000	921,000	844,000	205,000	
φ75	846,000	570,000	988,000	931,000	245,000	
φ100	1,010,000	720,000	1,111,000	1,025,000	310,000	
φ125	1,284,000	1,060,000	1,380,000	1,364,000	594,000	
φ150	1,572,000	1,340,000	1,570,000	1,661,000	662,000	
φ200	2,270,000	2,030,000	2,230,000	2,220,000	1,120,000	
φ250	3,580,000	2,980,000	3,310,000	3,160,000	1,441,000	
φ300	4,570,000	3,520,000	3,820,000	4,130,000	1,940,000	
φ350	5,640,000	4,350,000	4,410,000	5,460,000	2,510,000	
φ400	5,940,000	5,220,000	5,440,000	6,390,000	3,320,000	
φ450	7,210,000	6,300,000	6,440,000	7,840,000	4,460,000	
φ500	9,900,000	8,790,000	8,840,000	9,310,000	6,300,000	

用途		本管安全用				
形式	A-22形	A-23形	A-24形	A-25形	SP形	
名称 呼び径D	リソート弁 減圧弁 (円)	リソート弁 2段式減圧弁 (円)	リソート弁 緩閉安全弁 (円)	リソート弁 1次圧保持 減圧弁 (円)	スッポン ジョイント (円)	
φ50	888,000	1,490,000	722,000	1,392,000	88,000	
φ75	961,000	1,562,000	799,000	1,465,000	121,000	
φ100	1,160,000	1,686,000	898,000	1,600,000	137,000	
φ125	1,500,000	2,010,000	1,170,000	1,920,000	181,000	
φ150	1,790,000	2,290,000	1,480,000	2,200,000	231,000	
φ200	2,390,000	2,860,000	1,920,000	2,770,000	385,000	
φ250	3,270,000	3,600,000	2,820,000	3,500,000	583,000	
φ300	4,460,000	4,910,000	3,310,000	4,840,000	905,000	
φ350	5,610,000	6,310,000	—	5,900,000	1,024,000	
φ400	6,770,000	7,480,000	—	7,000,000	1,353,000	
φ450	8,250,000	8,970,000	—	8,420,000	1,850,000	
φ500	9,560,000	10,240,000	—	10,110,000	2,410,000	

摘要	名称	リソート弁 ストレーナ用 SUS架台
	呼び径D	
	φ50～φ100用	83,000 (円)
	φ150用	91,000
	φ200～φ250用	102,000

A-22形リソート減圧弁. 微少流量対応形
φ50～φ150に適応します。
A-22形価格+190,000です。

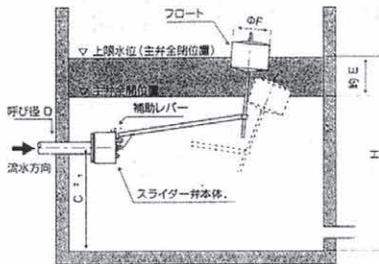
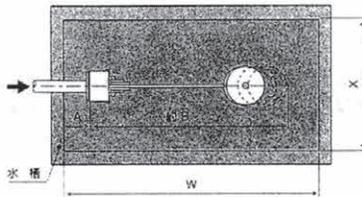
スライダーフロート弁 (AKI 型)

(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. 弁管の外周に適度な隙間があり、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. 前記錨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	466,000
φ 7 5	611,000
φ 1 0 0	747,000
φ 1 2 5	1,040,000
φ 1 5 0	1,290,000
φ 2 0 0	1,940,000
φ 2 5 0	2,880,000
φ 3 0 0	4,320,000

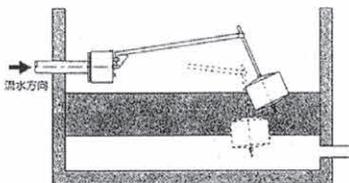


呼び径 D	使用圧力範囲 MPa (kgf/cm ²)	水槽の大きさ							
		W	X	H	A	約B	C	約E	F
50	1.0 (10.2) 以下	2000	1000	1500	200	1185	800	215	250
75	1.0 (10.2) 以下	2000	1000	1500	200	1520	800	315	300
100	1.0 (10.2) 以下	2500	1000	1500	200	1745	800	410	300
125	1.0 (10.2) 以下	2500	1000	1500	200	1745	800	410	300
150	1.0 (10.2) 以下	3000	1500	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

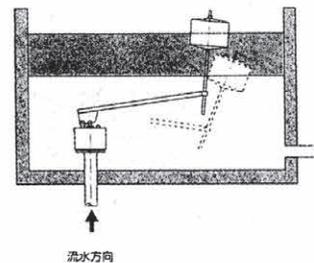
補助レバーは、フロートの大きさを抑えるものです。

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)



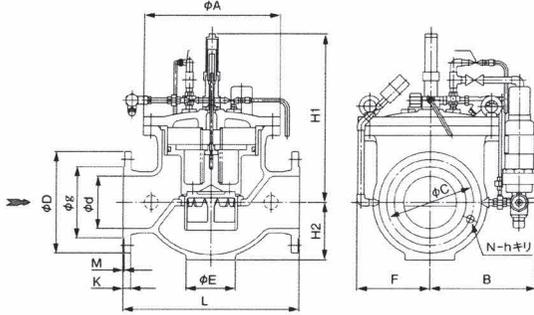
その他の設置例 (2)



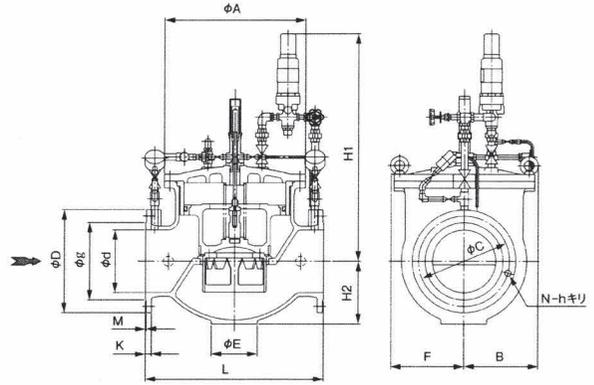
コンフローオートバルブ MRF-100型 減圧弁

(株) 森田鉄工所

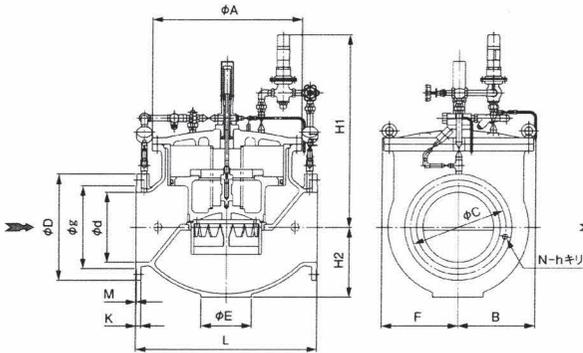
呼び径：50~200mm



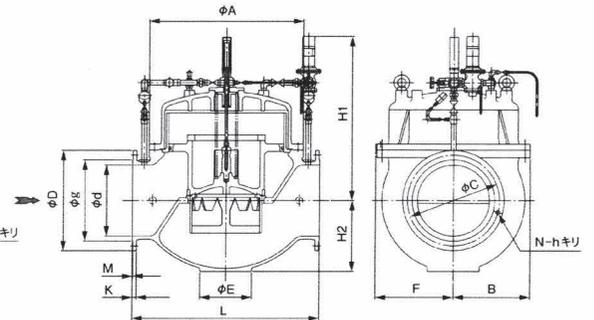
呼び径：250~300mm



呼び径：350~400mm



呼び径：450~800mm



寸法表

単位 (mm)

呼び径 d	面間 L	F	B	高さ		フランジ寸法						フランジボルト		質量 (kg)	価格		
				H1	H2	A	E	D	C	g	K	M	h			呼び径	N
50	260	155	230	345	80	185	60	155	120	96	20	2	19	M16	4	35	1,116,000
75	350	180	275	385	110	230	100	211	168	125	21	3	19	M16	4	60	1,203,000
100	400	195	290	370	125	270	120	238	195	152	21	3	19	M16	4	80	1,431,000
150	500	210	305	485	165	388	140	290	247	204	22	3	19	M16	6	150	2,428,000
200	600	245	335	540	200	465	160	342	299	256	23	3	19	M16	8	230	3,306,000
250	700	295	295	910	250	555	180	410	360	308	24	3	23	M20	8	370	4,397,000
300	800	340	330	960	300	655	200	464	414	362	25	3	23	M20	10	580	6,084,000
350	900	380	370	970	350	740	250	530	472	414	26	3	25	M22	10	740	7,928,000
400	1000	420	420	1010	400	835	280	582	524	466	27	3	25	M22	12	930	9,765,000
450	1100	475	470	1180	450	935	320	652	585	518	28	3	27	M24	12	1150	12,368,000
500	1300	545	540	1160	500	1070	360	706	639	572	29	4	27	M24	12	2000	16,102,000
600	1500	630	625	1335	600	1245	420	810	743	676	30	4	27	M24	16	2600	20,603,000
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

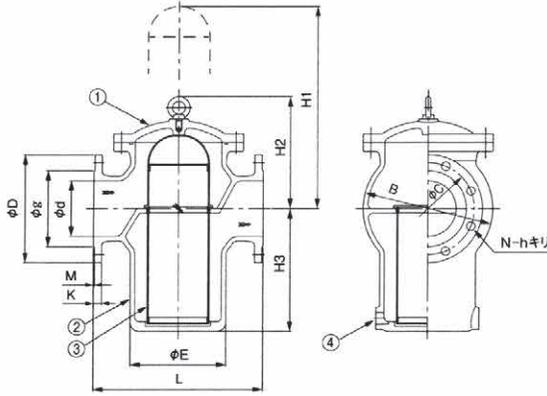
※ 本表のフランジ規格はJIS B 2062RF (φ50)、JIS G 5527RF 7.5K (φ75以上)です。

※ 図表の構造・形状は呼び径により差異があります。

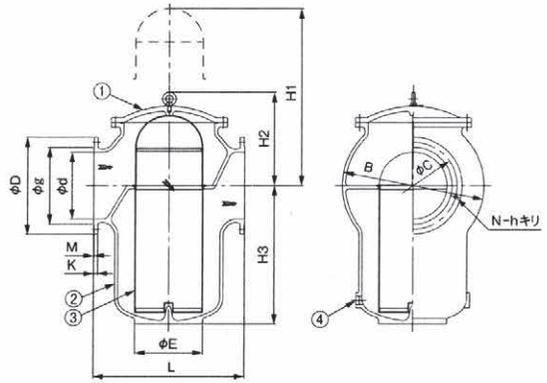
※ F、B寸法は呼び径により差異があるため、最大寸法を示しています。

コンフローオートバルブ用 ストレーナー [SU-C型]

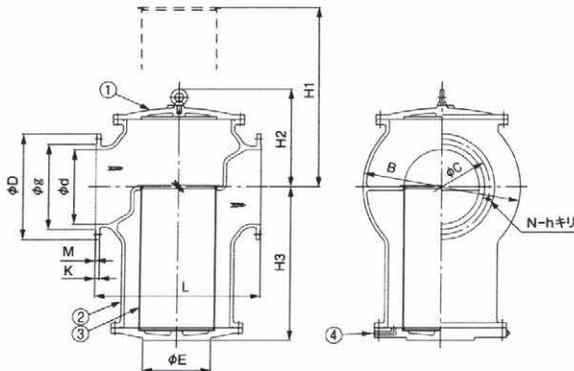
呼び径：50～350mm



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	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

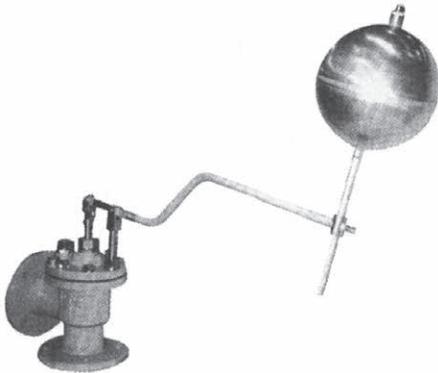
単位(mm)

呼び径 d	面間 L	高 さ			B	E	フランジ寸法						フランジボルト		質 量 (kg)	価 格
		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	238,000
75	300	440	240	180	220	166	211	168	125	21	3	19	M16	4	45	338,000
100	350	590	275	270	256	200	238	195	152	21	3	19	M16	4	66	408,000
150	450	690	305	330	344	254	290	247	204	22	3	19	M16	6	112	719,000
200	500	865	355	440	426	311	342	299	256	23	3	19	M16	8	180	1,047,000
250	600	1065	415	550	530	400	410	360	308	24	3	23	M20	8	280	1,659,000
300	700	1260	465	650	632	482	464	414	362	25	3	23	M20	10	420	2,274,000
350	800	1420	530	700	734	559	530	472	414	26	3	25	M22	10	540	2,841,000
400	900	1655	605	880	840	600	582	524	466	27	3	25	M22	12	770	4,568,000
450	1000	1755	630	930	942	650	652	585	518	28	3	27	M24	12	970	5,388,000
500	1100	1470	655	1035	1044	706	639	572	29	4	27	M24	12	1510	7,291,000	
600	1200	1645	730	1210	1148	810	810	743	676	30	4	27	M24	16	2200	8,463,000
700	1300	2000	800	1500	1300	928	854	780	31	4	33	M30	16	2800	別途見積	
800	1400	2225	855	1700	1415	1034	960	886	32	4	33	M30	20	4000	別途見積	

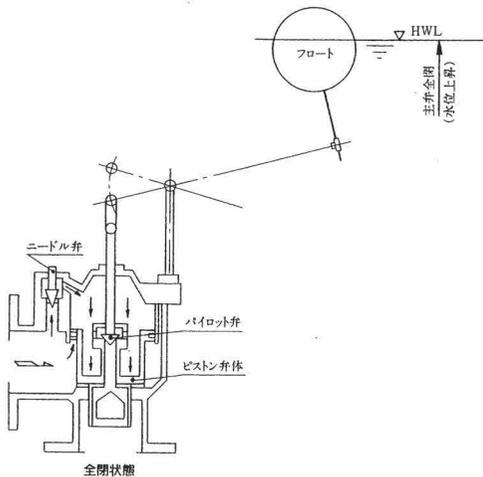
※ 本表のフランジ規格はJIS B 2062RF(φ50)、JIS G 5527RF 7.5K(φ75以上)です。

インターナル・パイロット式

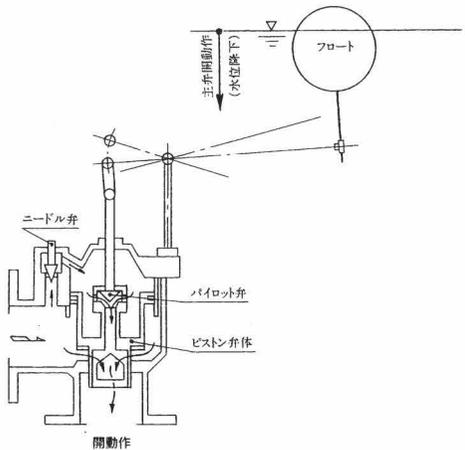
フロート弁 (DB-800)



作動



フロート上昇⇒パイロット弁開⇒ピストン弁体全開



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。
●流水の開口部は、Vポ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閉作動します。
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

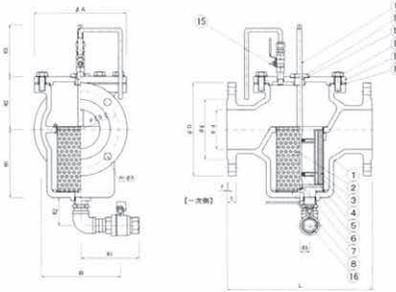
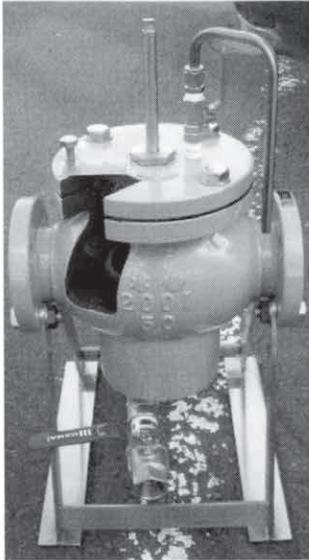
口径 (mm)	金額 (円)
40	693,000
50	730,000
75	732,000
100	956,000
125	お問い合わせ
150	1,421,000
200	1,694,000
250	3,075,000
300	4,000,000

* 塗装は内外面粉体塗装

ストレーナ (クリーナー付) ST-20型

ステンレスメッキ仕様

寸法・主要部材質



品番	部品名称	材質	個数	摘要
1	本体	FCD450-10	1	
2	エレメント(パンチング、金網)	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	グラウンド	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		面管寸法		フランジ寸法										高さ		ふた		幅		低座		排水口寸法		
	d	φ	L	D	C	φ	n	h	ボルトの呼び	t	厚さ	f	H1	H2	A	B	J	J2	R1	R2	R3				
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。



防錆対策

クリーナハンドルの弁棒はSUS製を使用し、グラウンド部には特殊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プルを使用し、耐久性を向上させています。



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(クリーナー付)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。



排出用ボールコック

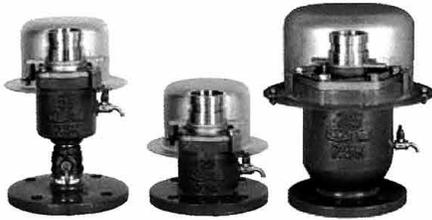
管内の異物を排出用ボールコックから、吐き出します。



■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。

町野式口金内臓 ラクエア



①洗管作業に



ラクエア + スタンドパイプ

②応急給水に



ラクエア + 給水栓

③水圧測定に



ラクエア + 圧力計

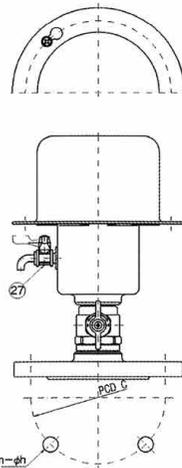
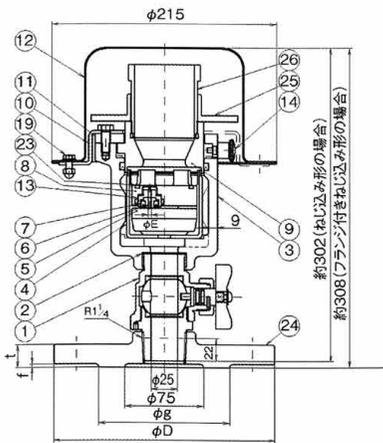
■特徴

- 町野式口金がついたまま空気弁として使えます。
- 一般工具で分解が約15秒！組立ても簡単。
- コンパクト設計により、取り扱いも容易に行えます。
- メンテナンス時に、分解前の内圧を簡単・安全に抜くことができます。
- 安全対策を施した独自の構造で安心して分解・組立てが行えます。
- 内部部品を取り出せば、洗管・応急給水・水圧測定など幅広い用途に使えます。
- JWWA B 137（水道用急速空気弁）の性能を満たしています。

■標準仕様

呼び径	25, 75		
流体の種類	上水		
接続形式	呼び径25：ねじ込み形、フランジ付きねじ込み形、フランジ一体形 呼び径75：フランジ形		
種類(呼び圧力)	2種(7.5K)	3種(10K)	4種(16K)
使用圧力	0.75MPa	1.0MPa	1.6 MPa
性能	JWWA B 137 水道用急速空気弁に適合		
試験	弁箱耐圧	1.75MPa	2.3MPa
	弁座漏れ	0.75MPa	1.0MPa
	圧力下排気	0.75MPa	1.0MPa
塗装	内外面エポキシ樹脂粉末塗装		

■ねじ込み形・フランジ付きねじ込み形



1	ボール弁	CAC製
2	ガスケット	水道用ゴム
3	弁箱	FCD450-10
4	フロート弁体案内	合成樹脂
5	フロート弁体	合成樹脂
6	小空気孔弁座	水道用ゴム
7	ねじこま	合成樹脂
8	遊動弁体	合成樹脂
9	弁座付口金アームピストン	CAC406(めっき)
10	プレート	SUS304
11	蓋	SCS13又はSUS304
12	カバー	SUS304
14	ロックピン	-
19	六角ねじ/袋ナット	SUS304
23	大空気孔弁座(リング)	NBR
24	フランジ (フランジ付きねじ込み形の場合)	FCD450-10
25	押し輪	SCS13
26	口金	SUS304TKA
27	圧抜き弁	黄銅製 ※

※4種：ステンレス製

種類(呼び圧力)	フランジ寸法							
			ボルト穴			ボルト の呼び	厚さ	
	D	g	C	n	h		t	f
2種(7.5K)	211	125	168	4	19	M16	22	3
3種(10K)	185	126	150	8	19	M16	18	2
4種(16K)	200	132	160	8	23	M20	20	2

耐震補強に最適 マルチガスケット

GF・RF兼用フランジ接合部材

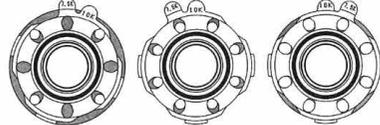
これ1枚であらゆるフランジに対応!

オールマイティ芯金入ガスケット

日本水道協会検査品



呼び径75



7.5Kフランジの場合 10Kフランジの場合 16Kフランジの場合

標準仕様

呼び径	50~500
種類	7.5K、10K、16K 兼用
対応フランジ	GF形-RF形、RF形-RF形、GF形-GF形

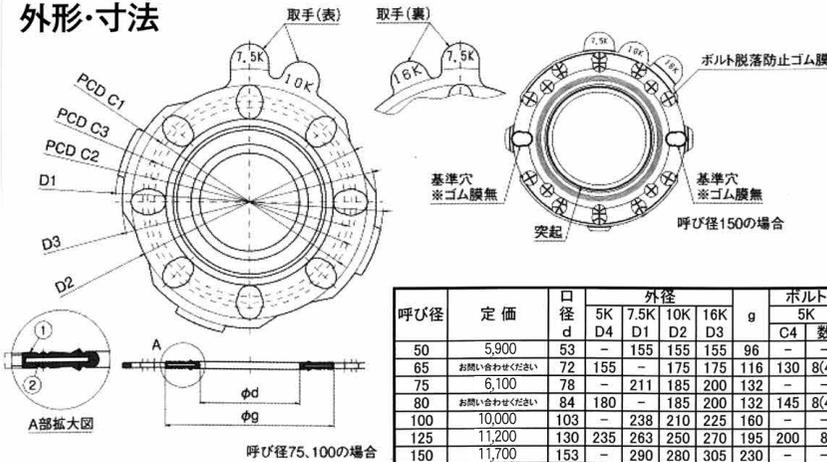
呼び径65,80,125フランジ対応表(○:対応、-規格なし)

フランジ 呼び径	5K		7.5K		10K		16K	
	RF形	GF形	RF形	GF形	RF形	GF形	RF形	GF形
65	○	-	-	-	○	-	○	-
80	○	-	-	-	○	-	○	-
125	○	○	○	○	○	○	○	○

特徴

- 独自のボルト穴形状により、7.5K、10K、16Kのどのフランジでも対応可能。また、GF形-RF形、RF形-RF形、GF形-GF形のあらゆるフランジ接続に対応できるオールマイティなガスケットです。
- GF形フランジへの接続時には、ガスケット上の突起が溝に嵌まり込むことで、センタリングが簡単に行えます。
- ステンレス製の芯金を内蔵。震災などで管路内が高圧になった時のガスケットの飛び出しや配管曲げによるガスケットの破損・飛び出し・漏水を防止します。
- 各圧力フランジに対応した取手を挿んで垂直に挿入することで、ボルトの穴位置を合わせることができます。
- 呼び径125~500は、2ヵ所の基準穴をフランジのボルト穴に合わせることで全てのボルトの穴位置を合わせることができます。

外形・寸法



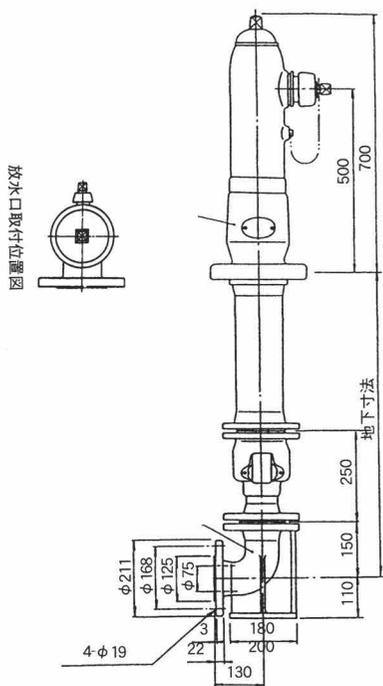
部品名称

1	ゴム	SBR
2	芯金	ステンレス製

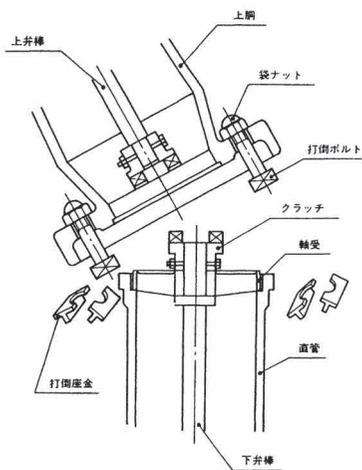
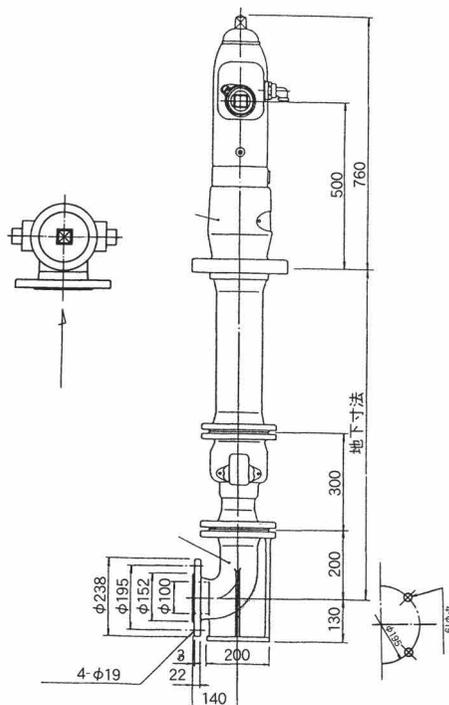
呼び径	定価	口径 d	外径				g	ボルト穴()の数字はフランジボルト穴								厚さ t1		
			5K	7.5K	10K	16K		5K		7.5K		10K		16K				
			D4	D1	D2	D3		C4	数	C1	数	C2	数	C3	数			
50	5,900	53	-	155	155	155	96	-	-	120	8(4)	-	-	140	8(4)	140	8	5.5
65	お問い合わせください	72	155	-	175	175	116	130	8(4)	-	-	-	140	8(4)	140	8	5.5	
75	6,100	78	-	211	185	200	132	-	-	168	8(4)	150	8	160	8	160	8	5.5
80	お問い合わせください	84	180	-	185	200	132	145	8(4)	-	-	150	8	160	8	160	8	5.5
100	10,000	103	-	238	210	225	160	-	-	195	8(4)	175	8	185	8	185	8	5.5
125	11,200	130	235	263	250	270	195	200	8	220	6	210	8	225	8	225	8	5.5
150	11,700	153	-	290	280	305	230	-	-	247	6	240	8	260	12	260	12	5.5
200	16,400	203	-	342	330	350	275	-	-	299	8	290	12	305	12	305	12	5.5
250	20,300	253	-	410	400	430	345	-	-	360	8	355	12	380	12	380	12	5.5
300	25,200	303	-	464	445	480	395	-	-	414	10	400	16	430	16	430	16	5.5

※上記以外の口径につきましては、お問い合わせください。

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

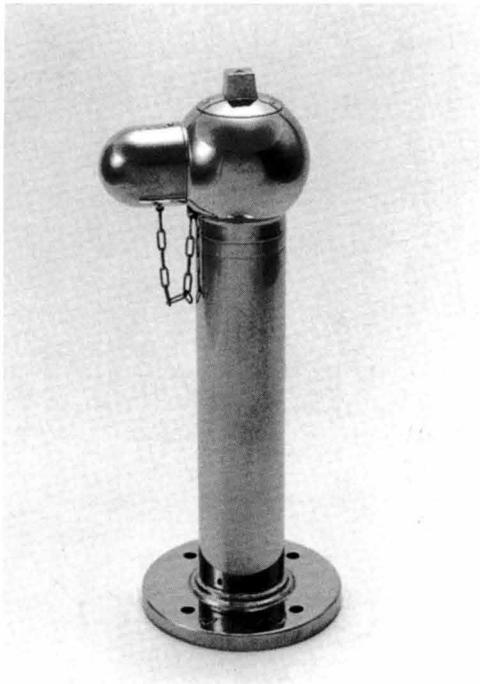
- 地上部外面塗装: エポキシ樹脂粉体塗装+フッ素樹脂粉体塗装 (色調: マンセル7.5R4/14)
 - 地上部内面塗装: エポキシ樹脂粉体塗装 (色調: マンセルN5.5)
 - 地下部外面塗装: 水道用合成樹脂塗装 (色調: 黒)
 - 地下部内面塗装: エポキシ樹脂粉体塗装
- ※地上部分の塗装色は変更できます。別途指示願います。

打倒ボルト 価格	1基分	19,200
-------------	-----	--------

品名	寸法	重量	価格
CX1S-Z	1,200 m/m 75×2 1/2	107 kg	330,000
CX2S-Z	1,200 m/m 100×2 1/2	159 kg	550,000

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。

打倒・回転式ステンレス製地上式消火栓



特 長

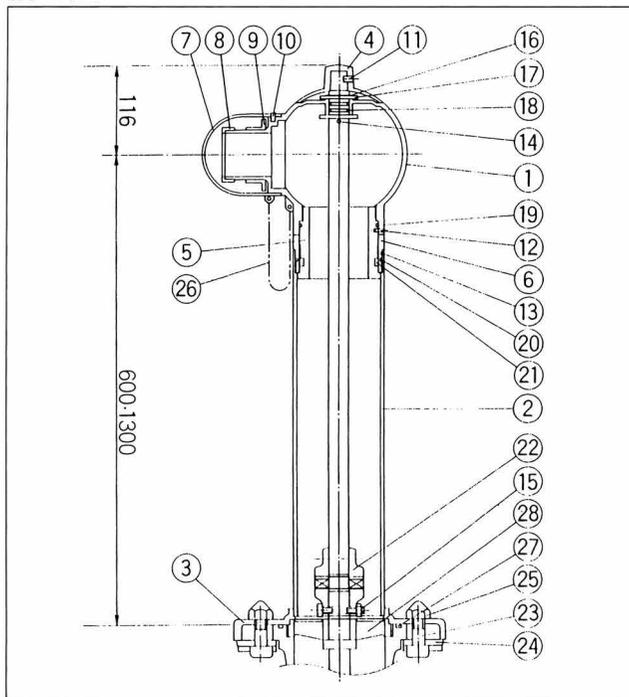
- オールステンレス製で美しい鏡面仕上。
 - 塗装不要、優れた防錆性。
 - 放水口は使い勝手の良い回転式。
 - 打倒式で安全性を確保。
 - 地下埋設部の接水部は内面粉体塗装。
 - 地上部は既設消火栓との交換可能。
- (詳細についてはお問合せ願います)
- 放水口は本体と一体形でステンレス鋳物製、強度も大。

本体価格

形 式	寸 法	定 価	重量kg
地上式単口NR1S-Z	L=1200	600,000	89

・標準地下寸法は1200mmとなります。L寸法100mm増すごとに6,000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 ピ 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結集いたしました。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てまいります。

75mm



あらゆる機能を有した上級モデル!



地上式単口消火栓

NO.52K II



基本機能を備えたスタンダードタイプ!



地上式単口消火栓

NO.22K II

地上部

※新初
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い、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(井箱・乙管は材質FCD450標準仕様)にも優れた内外面粉体塗装で鋳鉄素材を被覆しているため、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!!

SGめっき付新塗装

口金 BC6

口金 SUS 304

従来の塗装

SGめっき



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)



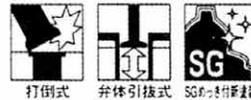
長身で積雪量の多い地域に最適!



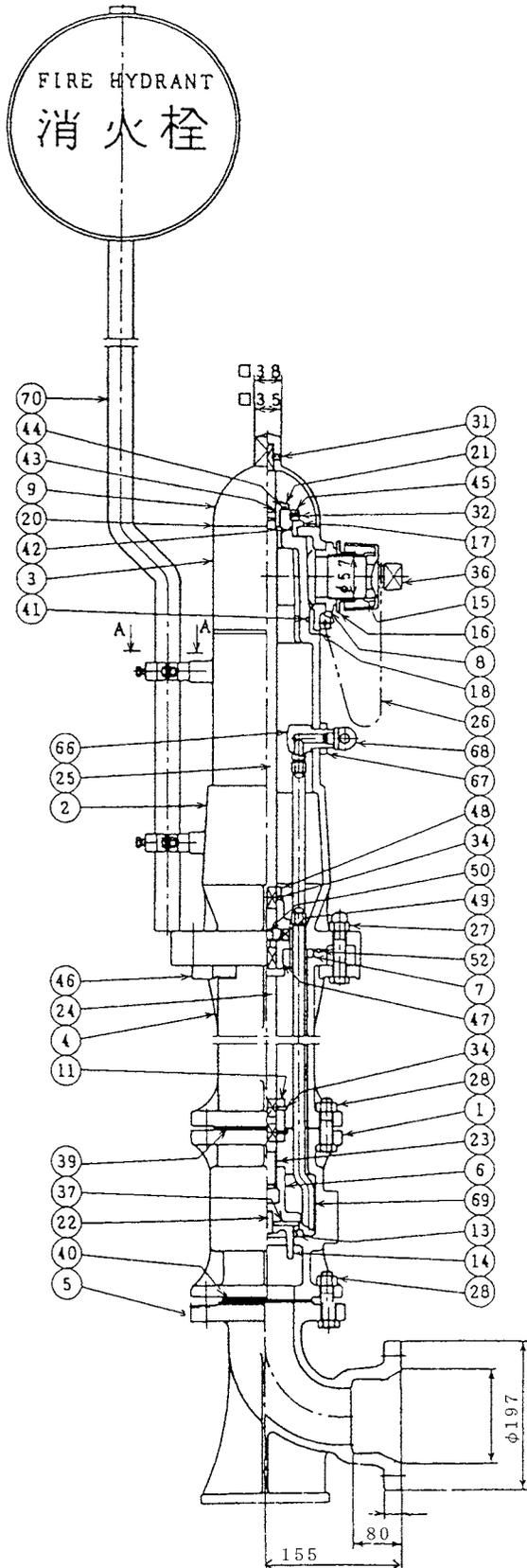
多雪型消火栓(ハーフ型)
NO.55B-1



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



70	標	識		1式										
69	バ	イ	ブ	C1220T	1組									
68	排	水	ロ	プラグ	CAC406	1								
67	ロ	ック	ナ	ット	CAC406	1								
66	排	水	ロ	エル	ボ	CAC406	1							
52	○	リ	ン	グ	N B R	1								
50	六	角	穴	付	き	ボ	ルト	SCM435	1					
49	座				金	SS400	1							
48	ク	ラ	ッ	チ	(上)	CAC406	1							
47	ク	ラ	ッ	チ	(下)	CAC406	1							
46	破	壊	板		FC200	4								
45	止	め	リ	ン	グ	CAC406	1							
44	○	リ	ン	グ	N B R	1								
43	○	リ	ン	グ	N B R	2								
42	○	リ	ン	グ	N B R	1								
41	○	リ	ン	グ	N B R	1								
40	ガ	ス	ケ	ツ	ット	水	道	用	ゴ	ム	1			
39	ガ	ス	ケ	ツ	ット	水	道	用	ゴ	ム	1			
37	弁	体	パ	ツ	キ	ン	水	道	用	ゴ	ム	1		
36	ロ	金	キ	ャ	ツ	ブ	ABS	系	樹	脂	1	又はFC200		
34	テ	ー	パ	ビ	ン		SS400	3						
32	六	角	穴	付	き	止	め	ね	じ	SCM435	2			
31	六	角	穴	付	き	止	め	ね	じ	SCM435	1			
28	六	角	ボ	ル	ト	・	ナ	ツ	ット	SS400	8組	ユニクロメッキ		
27	根	四	角	ボ	ル	ト	・	袋	ナ	ツ	ット	SS400	4組	袋ナツトは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	ル	ト	C3604BD	1							
21	グ	ラ	ン	ド		C3604BD	1							
20	錆	防	止	板		SUS304	1							
18	ア	ッ	シ	ュ		CAC406	1							
17	止	め	ア	ッ	シ	ュ	CAC406	1						
16	外	シ	金		CAC406	1								
15	ロ	金			CAC406	1								
14	弁	ガ	イ	ド		CAC406	1							
13	弁	箱	弁	座		CAC406	1							
11	ジ	ョ	イ	ン	ト	FC200	1							
9	キ	ャ	ツ	ブ		FC200	1							
8	ロ	金	フ	ラ	ン	ジ	CAC406	1						
7	振	れ	止	め		CAC406	1							
6	弁	体			FC200	1								
5	乙	管			FCD450	1								
4	短	管			FC200	1								
3	回	転	体		FC200	1								
2	本	体			FC200	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	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	設	計	地上式単口消火栓					
S.k				名	(強制エア-抜き排水装置付)									
株式会社 北川鉄工所				番	KT-075-52KII									

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°回転します。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)

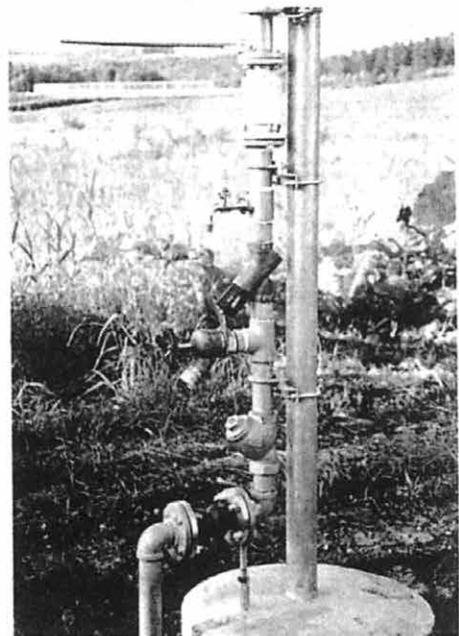
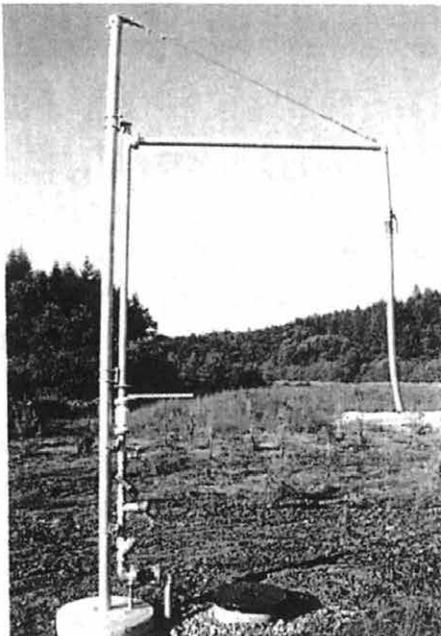
送水管との接続 φ50mmの水道用ポリパイプ又はφ50mmのSGP鋼管と接続できます。

オプション 電磁式流量計SA50 地上部に取り付けられます。

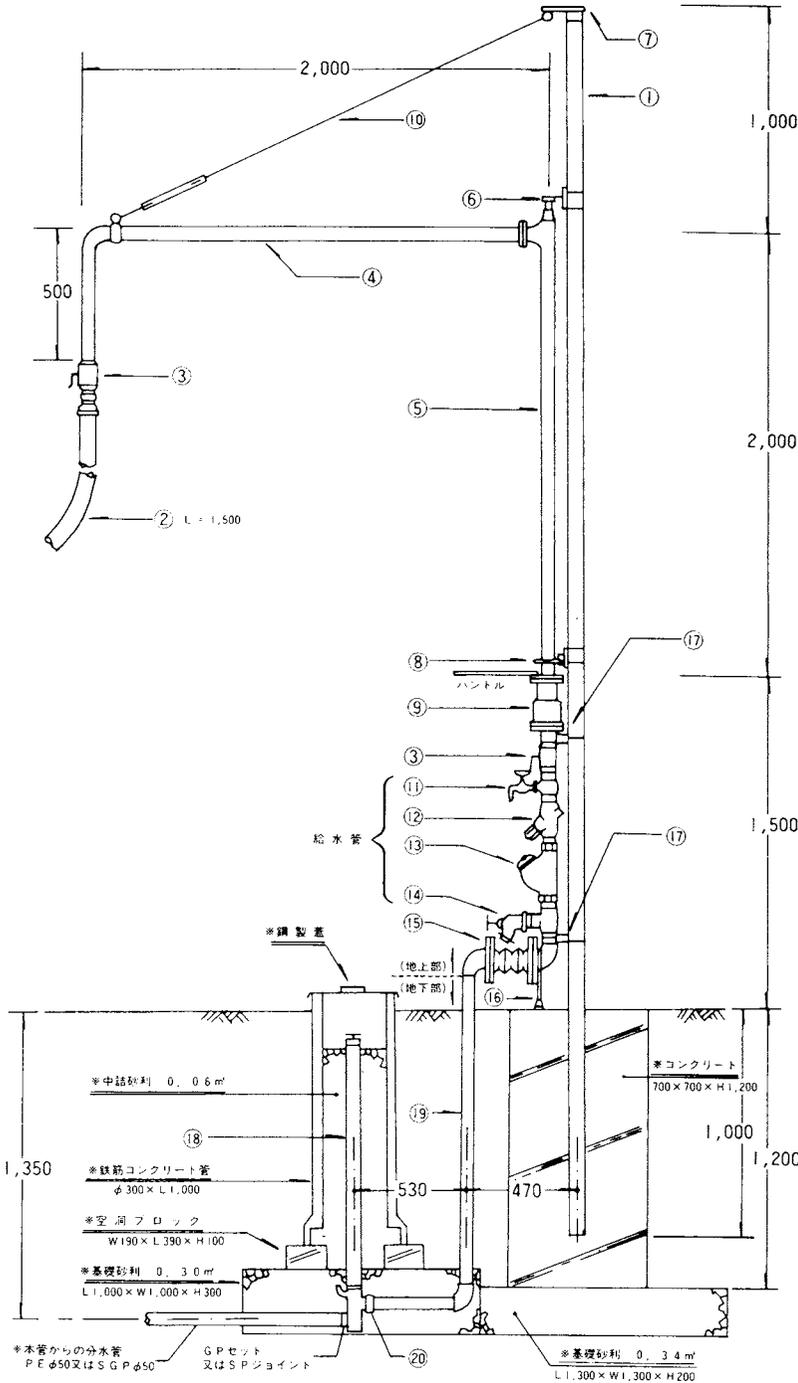
屋根付ボックス プラスチック製 支柱に取り付けられます。

この製品は受注製商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



- 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 プレーキ
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

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。