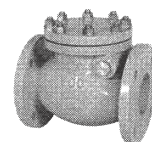


逆止め弁 (スイング式) FCD製

浸出基準	—	○	○	—	○	○
口径 mm	7.5K			10K		
	合成樹脂(黒) YGW7.5W	内面粉体 YGW7.5X	内外面粉体 YGW7.5Y	合成樹脂(黒) YGW10W	内面粉体 YGW10X	内外面粉体 YGW10Y
50	100,300	134,800	169,400	111,900	146,500	181,100
75	144,600	179,200	211,900	160,000	192,700	227,300
100	217,600	260,000	302,300	238,600	283,100	325,400
125	300,500	356,300	413,900	331,100	386,900	444,800
150	346,500	417,800	487,100	381,100	452,500	521,700
200	831,400	931,400	1,031,400	916,100	1,016,000	1,116,100
250	1,000,600	1,148,900	1,296,900	1,100,600	1,248,900	1,397,000
300	1,445,100	1,633,800	1,826,200	1,591,300	1,780,000	1,970,400
350	1,866,500	2,154,900	2,447,500	2,053,100	2,343,600	2,634,100
400	2,245,600	2,622,700	3,001,400	2,468,800	2,847,500	3,224,700

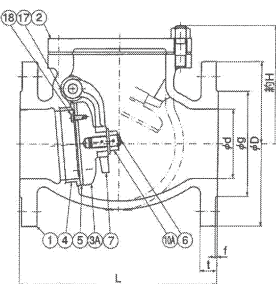
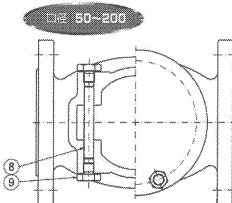
- ◆ 弁箱弁座CAC406、弁体弁座ゴムが標準です。
 1. 口径450mm以上につきましては、別途御見積り致します。
 2. FC製につきましては、お問い合わせください。
 3. 水平配管または垂直配管を御指示ください。



口径 mm	SUS製加算額 7.5K・10K共通		カウンターウェイト付 加算額	バイパス付 加算額	参考質量 7.5K (kg)	面間 (mm)
	SUS/ゴム	SUS/SUS				
50	8,200	15,800	63,300	85,100	20	200
75	11,600	23,000	74,200	95,900	25	240
100	16,900	33,600	82,700	104,400	36	290
125	23,400	46,700	98,100	119,900	58	360
150	27,200	54,200	109,100	130,600	80	410
200	64,400	128,600	130,600	196,000	117	500
250	77,400	154,600	152,500	217,600	182	540
300	111,600	222,900	174,200	239,300	241	620
350	143,900	287,600	216,700	244,800	300	680
400	173,300	346,300	238,600	250,300	387	750

- ◆ SUS/ゴムは弁箱弁座SUS304、弁体弁座ゴム、SUS/SUSは弁箱弁座SUS304、弁体弁座SUS304です。
 1. ダッシュボット付につきましては、別途御見積り致します。

■外形・寸法

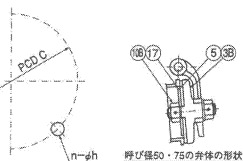


上記の図はFC製のものです。

■部品名称

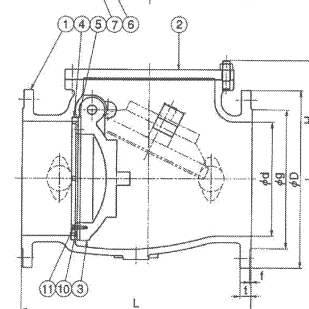
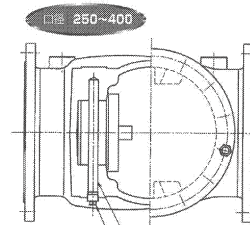
	FC製	FCD製
1 弁箱	FC200	FCD450-10
2 ふた	FC200	FCD450-10
3A 弁体 (呼び径100以上)	FC200	FCD450-10
3B 弁体 (呼び径50, 75)	CAC406	
4 弁座付き弁座	CAC406※	
5 弁体付き弁座	水道用ゴム※	
6 弁座ボルト (呼び径100以上)	C3771B	
7 アーム	CAC406	
8 ヒンジピン	C3771B	
9 プラグ	C3604B	
10A 六角ナット	C3604B	
10B 六角ナット (呼び径50, 75)	C3604B	
17 弁座押さえ	SUS304	
18 六角ボルト (呼び径100以上)	SUS304	

※その他の材質も製作致します。



呼び径50・75の弁体の形状

■外形・寸法



上記の図はFC製のものです。

■部品名称

	FC製	FCD製
1 弁箱	FC200	FCD450-10
2 ふた	FC200	FCD450-10
3 弁体	FC200	FCD450-10
4 弁座付き弁座	CAC406※	
5 弁体付き弁座	水道用ゴム※	
6 ヒンジピン	SUS403	
7 プラグ	FCMB270	—
10 弁座押さえ	SUS304	
11 六角ボルト・ばね座金	SUS304	

※その他の材質も製作致します。
 ※内面 (内外面) エポキシ樹脂粉体塗膜にはプッシュが付きます。

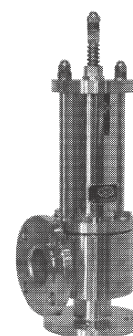
口径 d	面間 寸法 L	フランジ寸法									高さ H
		D	g	ボルト穴			ボルトの 呼び	厚さ			
				C	n	h		t	f		
50	200	155	96	120	4	19	M16	20	2	125	
75	240	211	125	168	4	19	M16	24	3	165	
100	290	238	152	195	4	19	M16	25	3	175	
125	360	263	177	220	6	19	M16	25	3	200	
150	410	290	204	247	6	19	M16	26	3	235	
200	500	342	256	299	8	19	M16	27	3	265	
250	540	410	308	360	8	23	M20	29	3	400	
300	620	464	362	414	10	23	M20	31	4	425	
340	680	530	414	472	10	25	M22	32	4	455	
400	750	582	466	524	12	25	M22	34	4	485	

安全弁

浸出基準	◎	参考質量 (kg)	面間 (mm)
口径 mm	7.5K YNA7.5U		
50	928,600	18	100
75	1,262,500	40	140
100	1,603,100	60	154

◆ SUS製

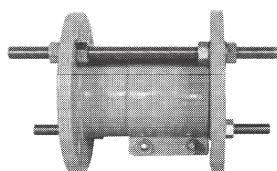
1. 常用圧力及び、吹出圧力を御指示ください。吹出圧力は常用圧力+0.2MPa以上でご指示ください。
吹出圧力は0.75MPa以下です。0.75MPa以上につきましては、お問い合わせください。
2. 垂直配管に設置してご使用ください。
3. 上記以外の仕様につきましては、お問い合わせください。



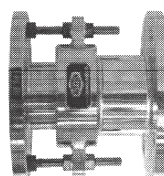
伸縮管

浸出基準	◎	◎	参考質量 7.5K (kg)		面間 (mm)	◎	参考質量 (kg)	面間 (mm)
口径 mm	FCD製		7.5K YDQ7.5	10K YDQ10		SUS製		
						7.5K YNQ7.5U		
50	—	※1	161,600	8	200	222,200	7	200
75	187,000		182,100	13	200	343,800	14	200
100	235,900		230,600	15	200	383,500	17	200
125	—	※1	316,200	17	200	—	—	—
150	389,400		380,100	25	200	721,000	28	200
200	486,400		476,100	31	200	1,234,100	35	200
250	※1 762,100	※1	659,600	62	250	1,537,800	59	250
300	※1 963,900	※1	839,800	81	300	1,881,400	85	300
350	※1 1,156,700	※1	1,007,900	112	300	※3	87	300
400	※2	※2		152	350	※3	103	300

1. FCD製内外面ナイロンコーティング
(※1 の付いたものは、STKM製内外面ナイロンコーティング)
内外面ナイロンコーティングは、WSP067(ナイロンコーティング鋼管) 日本水道鋼管協会規格に基づいています。
 2. ※2 の付いたものにつきましては、別途御見積り致します。
 3. 伸縮量は±25mmとなります。
上記以外の面間寸法につきましては、お問い合わせください。
1. 抜け止め防止機構付・伸縮目盛付
 2. 伸縮量は±30mmとなります。
上記以外の面間寸法につきましては、お問い合わせください。
 3. ※3につきましては、別途御見積りいたします。



FCD(STKM)製



SUS製

ストレーナ FCD製

浸出基準	◎	◎	参考質量 7.5K (kg)	面間 (mm)	◎	◎	◎	参考質量 SUS製 (クリーナー付) (kg)	面間 (mm)		
	—	—			—	クリーナー付					
	内外面粉体				SUS製		SUS製				
	7.5K YGD7.5DY	10K YGD10DY			7.5K YND7.5U	10K YND10U	7.5K YND7.5DY			10K YND10DY	7.5K YND7.5U
50	336,300	370,000	33	300	1,081,700	682,000	1,276,000	22	300		
75	346,100	380,900	35	300	1,173,300	682,000	1,331,000	23	300		
100	417,800	459,100	45	340	1,503,300	836,200	1,601,000	28	370		
150	776,300	854,700	75	440	2,688,600	1,524,200	3,024,600	62	510		
200	1,202,300	1,322,100	115	480	3,562,300	2,231,200	4,032,600	72	480		
250	1,674,200	1,841,700	180	570	4,805,800	3,214,800	5,730,200	112	580		
300	2,228,500	2,452,400	280	680	6,385,200	4,374,300	7,955,400	264	680		
350	4,191,300	4,610,400	400	780	※	5,734,800	※	280	780		

1. 空気弁付も製作致します。別途御見積り致します。

1. 16K、20Kも製作致します。別途御見積り致します。

2. ※につきましては、別途お見積もりいたします。

3. 上記以外の呼び径につきましては、お問い合わせください。



FCD製



SUS製



FCD製(クリーナー付)



SUS製(クリーナー付)

通風筒

SUS製

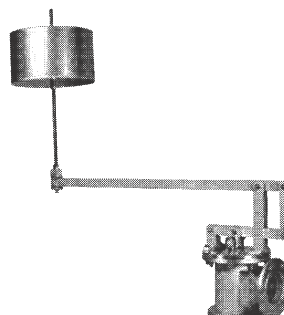
口径 mm	フランジ角形		参考質量 (kg)	
	本体丸型 YNPRU	本体角型 YNRRU		
75	280,800	180,600	4	5
100	326,700	212,600	5	6
150	378,900	252,600	7	8
200	451,000	336,900	10	11
250	531,100	420,900	14	16

上記以外の口径につきましては、お問い合わせください。



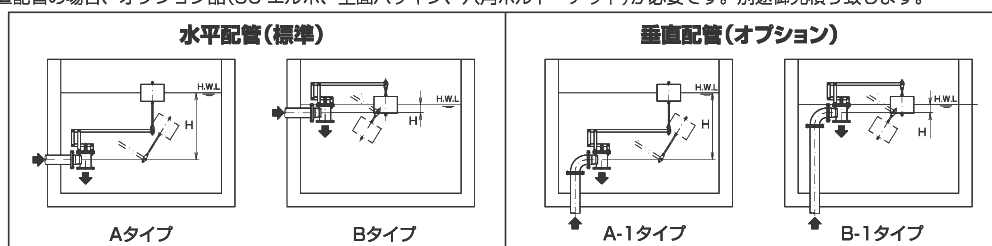
アングル型フロート弁(水位調整弁 ステンレス製)

浸出基準	◎	参考質量 (kg)
口径 mm	7.5K YGF7.5U	
75	887,200	38
100	1,068,100	42
125	1,443,100	59
150	1,558,500	93
200	2,116,600	124
250	2,482,200	176
300	2,886,100	225



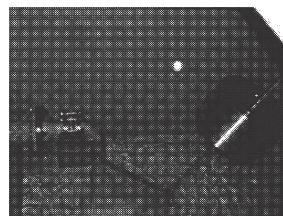
◆ SUS製

- 流入圧、H寸法(H. W. L)、流出流量、取付タイプを御指示ください。
Bタイプ、B-1タイプについて、管中心よりH寸法(H. W. L)が下方になる場合はマイナスで御指示ください。
- 最大流入圧 0.75MPa
- 垂直配管の場合、オプション品(90°エルボ、全面パッキン、六角ボルト・ナット)が必要です。別途御見積り致します。

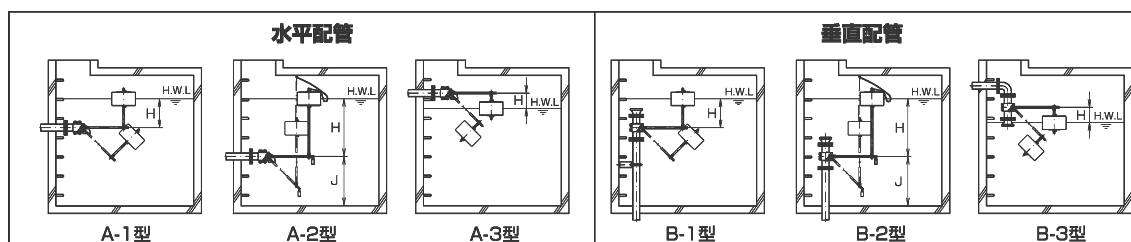


バタフライ型フロート弁(水位調整弁)

浸出基準	◎	参考質量 (kg)
口径 mm	7.5K SUS製 YNG7.5U	
50	704,000	20
75	979,900	30
100	1,174,700	40
150	2,497,300	65
200	3,180,300	85
250	4,292,600	120
300	6,576,900	150



- 流入圧、H寸法(H. W. L)、取付タイプ、流れ方向の仕様を御指示ください。A-2型、B-2型につきましては、J寸法も併せて御指示ください。
- 最大流入圧 口径50~200mm 0.49MPa 口径250mm以上 0.29MPaが標準です。
上記以外の最大流入圧の場合は、お問い合わせください。
- 内外面粉体塗装の場合、弁箱SUS304、短管SS400です。
- 二重レバー型など、上記以外の仕様につきましては、お問い合わせください。
- 全開~全閉までのレバー角度は45°です。



パイロット式自動水位調整弁

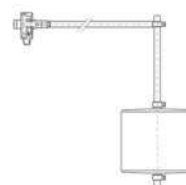
浸出基準	○		参考質量 7.5K (kg)	面間 (mm)
口径 mm	7.5K YNH7.5DY	10K YNH10DY		
50	1,428,700		40	280
75	1,641,200		60	320
100	1,998,900		75	360
150	3,048,800		150	480
200	4,039,100		240	560
250	5,203,300		380	700
300	6,958,300		490	760
350	8,723,200		550	820

◆ FCD製内外面エポキシ樹脂粉体塗装

1. SUS製も製作致します。別途御見積り致します。
2. 16K、20Kも製作致します。別途御見積り致します。



本体



ボールタップ

フラップ弁

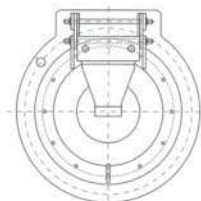
口径 mm	戸当りタイプ	フランジタイプ	参考質量 (kg)	
	YBK TU	YBK FU	戸当りタイプ	フランジタイプ
150	405,200	481,700	6	6
200	471,500	521,200	10	9
250	506,500	561,400	12	11
300	541,200	601,200	16	16
350	591,300	656,100	19	19
400	641,100	710,900	26	26
450	707,200	783,200	30	31
500	770,800	855,600	35	35
600	927,700	1,030,100	46	48
700	1,114,800	1,236,900	66	65
800	1,329,200	1,476,400	79	77
900	1,571,200	1,745,500	96	94
1000	1,845,400	2,049,700	114	110

◆ SUS製

1. 河川などの自然排水や逆流防止用の弁ですので、ポンプ吐出口などの流速が速い場所や圧力変動が大きい場所ではご使用いただけません。
2. 高潮、津波対策としてはご使用いただけません。
3. 垂直に取り付けてご使用ください。勾配のある場所でご使用されますと、おもりにより扉が開きにくくなります。
4. フランジタイプは7.5Kフランジ取付形です。10Kフランジ取付形につきましては、お問い合わせください。



戸当りタイプ

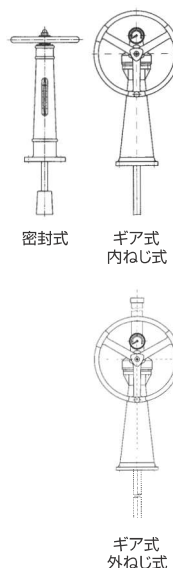


フランジタイプ

開閉台

手動 FC製

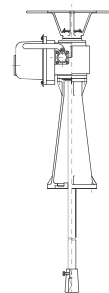
種 類				標準弁棒出し (500mm)	適用寸法 (仕切弁)	参考質量 (kg)
内ねじ式	水平 ハンドル式	密封式 M 型	YFSEMC	220,000	φ200まで	35
		密封式 L 型	YFSELC	420,000	φ350まで	40
	ギア式	BGA-O4P	G-YGEC	692,400	φ 75まで	46
		BGA-O0P		745,300	φ200まで	64
		BGA-OP		918,100	φ400まで	95
外ねじ式	ギア式 (保護筒付)	BGA-O4P	GO-YGEC	※	φ 75まで	51
		BGA-O0P		※	φ200まで	69
		BGA-OP		※	φ400まで	99



1. 開閉台弁棒はSUS403です。SUS304の場合は、別途お見積もりいたします。
2. 内ねじ式には、弁棒ソケットが標準装備されています。
3. 塗装は、ポリエステル樹脂粉体塗装です。
4. 標準弁棒出し寸法500mm以下の場合は同一価格です。標準弁棒出し寸法を超える場合は、別途お見積もりいたします。
5. ※につきましては、弁棒出し寸法をご指示ください。別途お見積もりいたします。
6. 使用される弁種、呼び径、埋設深度などにより上記価格と異なる場合がありますので、詳しい仕様をご指示ください。
7. 内ねじ式水平ハンドル式につきましては、密封式M型SGめっき仕様（フッ素樹脂塗装）も製作いたします。別途お見積もりいたします。
8. 外ねじ式水平ハンドル式につきましては、お問い合わせください。

電 動 (二床式)

出力 kW	内ねじ式 E-YGE	外ねじ式 EO-YGE	電動操作機
0.2	2,085,400	2,188,600	LTKD-01
0.4	2,286,000	2,399,900	LTKD-02
0.75	2,501,100	2,627,900	LTKD-02
1.5	3,096,900	3,253,200	LTKD-05
2.2	3,536,300	3,713,500	LTKD-05
3.7	4,320,100	4,535,700	LTKD- 1
5.5	5,711,900	5,997,200	LTKD- 3
7.5	7,082,800	7,431,300	LTKD- 5
11.0	8,439,000	8,861,500	LTKD- 5
15.0	11,894,700	12,215,800	LTKD-10



オプション品(標準仕様)価格	
シンクロ(セルシン)発信機	252,500
(//)受信機	187,800
ポテンショ発信機	319,500
// 受信機	130,500
// 変換器	279,700

1. 内ねじ式開閉台弁棒はSUS403を使用。弁棒SUS304の場合は、別途御見積り致します。
2. 外ねじ式には、弁棒価格は含まれておりません。別途御見積り致します。
3. 上記価格は三相電源にて算出したものです。単相電源につきましては別途御見積り致します。
4. 使用される弁種、口径、埋設深度等により上記価格と異なる場合がありますので、詳しい仕様を御指示ください。

オプション品(特殊仕様)及びオプション品単品の場合は別途御見積り致します。

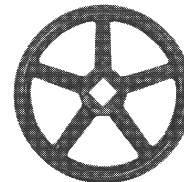
アンカーボルト・ナット(開閉台用)

品 名	形 式	寸 法	本数 (1台分)	1台分セット価格	
				SS400	SUS304
中型・大型	L形	M16X200	4	7,600	16,000
BGA-O4P		M16X200	4	7,600	16,000
BGA-O0P		M16X200	4	7,600	16,000
BGA-OP		M20X250	4	8,000	46,800

着脱式丸ハンドル・T字形開栓器・自在制水弁キー

着脱式丸ハンドル（キャップハンドル） FC製

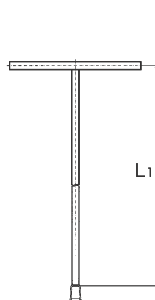
外径 mm	適用口径	合成樹脂塗装 YCHCW	エポキシ樹脂粉体塗装 YCHCY	参考質量 (kg)
315	φ50～150	30,000	34,500	6
500	φ200～350	48,600	59,700	15
630	φ400・450	62,000	79,800	26
710	φ500	99,300	121,300	35



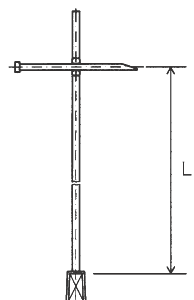
T字形開栓器

種 類			L ₁ =1000	参考質量 (kg)	L ₁ =1500	参考質量 (kg)	L ₁ =2000	参考質量 (kg)
パイプ製 φ34 (固定式)	SS製	YHTS	30,000	5	34,800	6	39,900	7
	SUS製	YHTU	73,100	5	75,300	6	79,800	7
丸棒製(着脱式)	SS製	YITS	30,000	5	34,800	7	39,900	9

1. その他のL₁寸法も製作致します。別途御見積り致します。



パイプ製
(固定式)



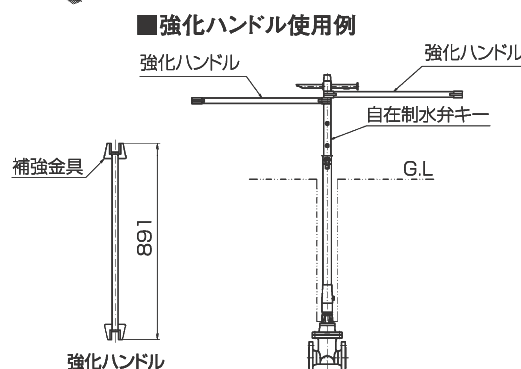
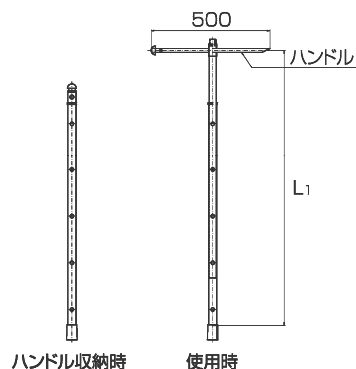
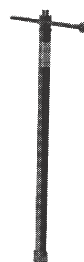
丸棒製
(着脱式)

自在制水弁キー

A型 YNSKA	強化ハンドル YNSKS	参考質量(kg)	
		A型	強化ハンドル(2本)
116,200	74,200	5	5

◆ SUS304製

1. A型はL₁=約980mm～約1780mm間の200mm単位で伸縮可能です。ハンドル部を下図のように収納することができます。
2. 自在制水弁キーに強化ハンドルをセットして使用することができます。
3. 強化ハンドルは2本1組の価格です。

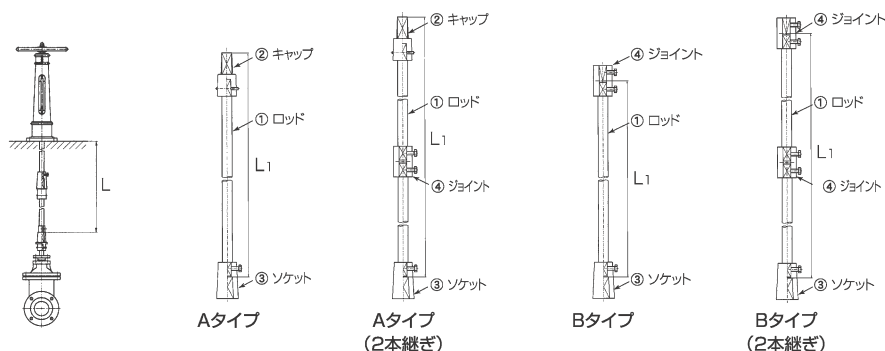


中間ロッド・中間軸受

中間ロッド

中間 ロッド径	① ロッド(円/m)			継手部						参考質量(L1=1mの場合) (kg)			
	SS400	SUS403	SUS304	FC製			SUS製			Aタイプ		Bタイプ	
				② キャップ	③ ソケット	④ ジョイント	② キャップ	③ ソケット	④ ジョイント	FC製	SUS製	FC製	SUS製
Aタイプ	YGRS	YGRU4	YGRU3										
Bタイプ	YGRBS	YGRBU4	YGRBU3										
φ25	12,000	29,200	44,300	8,500	12,000	12,000	33,600	37,000	37,000	7	7	7	6
φ32	20,600	39,900	63,500	8,500	12,000	12,000	33,600	37,000	37,000	11	9	11	10
φ38	31,400	53,000	74,400	10,300	15,800	15,800	42,600	46,100	46,100	15	12	15	12
φ40	45,400	66,900	109,800	11,400	16,900	16,900	43,700	47,200	47,200	16	13	16	13
φ42	49,900	71,400	118,500	11,400	16,900	16,900	43,700	47,200	47,200	17	14	17	14
φ50	56,100	84,100	131,400	13,100	23,800	23,800	52,700	56,100	56,100	24	22	24	22

1. 中間ロッドは、Aタイプ (YGR)、Bタイプ (YGRB)、ロッドの材質、継手部の材質及びL₁寸法を御指示ください。
使用される弁種、口径等、詳しい仕様を御指示ください。
2. 中間ロッドの算出方法につきましては、Aタイプ (YGR) = (① ロッドL₁×円/m) + ② キャップ + ③ ソケット
Bタイプ (YGRB) = (① ロッドL₁×円/m) + ④ ジョイント + ③ ソケット
2本継ぎの場合、Aタイプ、Bタイプとも上記計算に④ジョイントを加算してください。L₁=4m以上は2本継ぎとなります。
3. L₁寸法1m未満は1mの単価です。
4. L₁寸法が3mを超える場合は、中間軸受 (振れ止め) をつけられることをお勧めします。



中間軸受

A形振れ止め

中間 ロッド径	中間軸受(円/m) (A形振れ止め)	
	SS400 YGXS	SUS304 YGXU
φ25	57,900	138,600
φ32	57,900	138,600
φ38	57,900	138,600
φ40	64,900	161,900
φ42	64,900	161,900
φ50	69,500	184,800

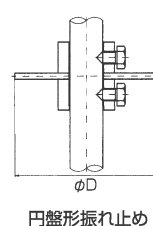
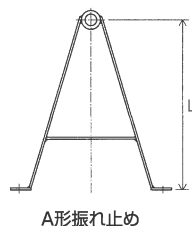
円盤形振れ止め

円盤外径 φD	SS製 YGXCS	SUS製 YGXCU	参考質量(kg) SS,SUS
φ150	37,300	45,700	2
φ200	41,500	51,900	3
φ250	45,700	56,000	4
φ300	49,700	62,100	5
φ350	57,900	68,400	6
φ400	62,100	74,400	7
φ450	74,400	82,700	9
φ500	82,700	103,300	11

※カラー付

※上下カラー付

1. ヒューム管用、T字形等の特殊形振れ止め金具も製作致します。別途御見積り致します。

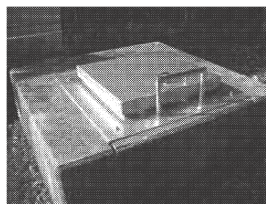


人孔蓋・バルブ開閉器

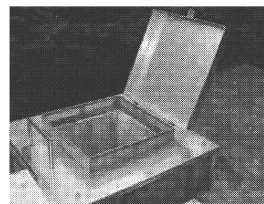
人孔蓋

口径 mm	人孔蓋 YNMC	耐雪仕様 YNMCS	人孔蓋 (通気口付) YNMCV	耐雪仕様 (通気口付) YNMCVS	参考質量 (kg)	
					通気口無し	通気口付
□ 600×□ 600	592,900	665,500	662,800	741,400	40	42
□ 700×□ 700	651,800	731,500	726,000	816,800	49	52
□ 800×□ 800	792,000	885,500	860,200	964,700	58	61
□ 900×□ 900	885,500	988,900	1,031,800	1,159,400	69	72
□ 1000×□ 1000	983,400	1,102,200	1,082,400	1,219,900	80	83

◆ SUS316製



人孔蓋



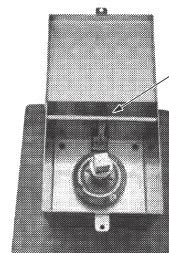
人孔蓋(通気口付)

バルブ開閉器

口径 mm	MMK-100 YNMMK1	MMK-200 (通気口付) YNMMK2	参考質量 (kg) MMK-100,200
50~150	204,500	268,400	15
200~500	329,200	415,400	

◆ SUS304製

1. T型開栓キー及び伸縮ロッドは含まれておりません。
下記価格をご参照ください。

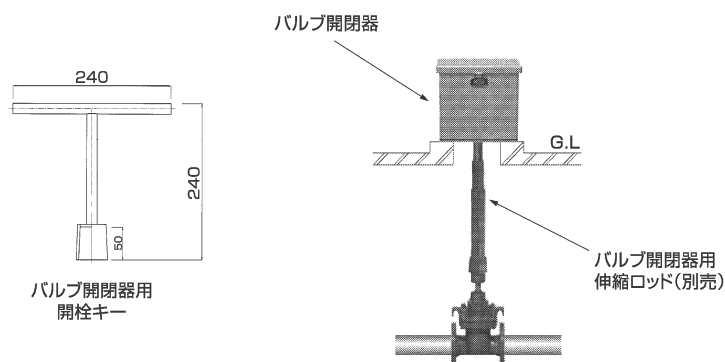


バルブ開閉器

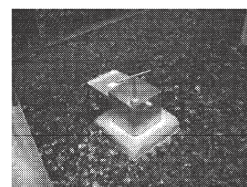
バルブ開閉器用
T型開栓キー(別売)を
収納した場合

付属品価格			
T型開栓キー		伸縮ロッド (円/m)	
SUS304 YNMMKT		SUS304 YNRU3	
φ16	44,800	φ32	81,700
		φ38	100,800

■設置例



■使用例



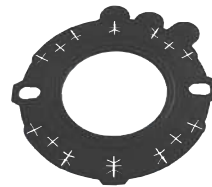
マルチガスケット (GF・RF兼用フランジ接合部材)

水道・設備配管用

呼び径 mm	7.5K・10K・16K・20K MG
50	5,900
75	6,100
100	10,000
125	11,200
150	11,700
200	16,400
250	20,300
300	25,200
350	34,500
400	40,700
450	48,300
500	55,600
600	72,500



呼び径 75



呼び径 150

- ◆ ゴム…SBR、芯金…ステンレス製
 1. 7.5K、10K、16K、20K兼用（呼び径125は5K、7.5K、10K、16K、20K兼用）
 2. 対応フランジ GF形-RF形、RF形-RF形、GF形-GF形
 3. 上記以外の呼び径につきましては、お問い合わせください。

マルチガスケット用 配管用ボルト・ナット

◆ SUS304

呼び径 mm	7.5K用			10K用			16K用			20K用		
	寸法	数	1組(1面分)	寸法	数	1組(1面分)	寸法	数	1組(1面分)	寸法	数	1組(1面分)
50	M16× 65	4	4,000	M16× 65	4	4,000	M16× 65	8	8,000	M16× 70	8	8,000
75	M16× 75	4	4,400	M16× 75	8	8,800	M20× 80	8	15,200	M20× 80	8	15,200
100	M16× 75	4	4,400	M16× 75	8	8,800	M20× 80	8	15,200	M20× 85	8	16,000
125	M16× 75	6	6,600	M20× 75	8	15,200	M22× 85	8	20,800	M22× 90	8	21,600
150	M16× 80	6	8,400	M20× 80	8	15,200	M22× 90	12	32,400	M22× 95	8	34,800
200	M16× 80	8	11,200	M20× 80	12	22,800	M22× 90	12	32,400	M22×100	12	34,800
250	M20× 85	8	16,000	M22× 85	12	31,200	M24×100	12	39,600	M24×110	12	56,400
300	M20× 90	10	22,000	M22× 85	16	41,600	M24×100	16	52,800	M24×115	16	84,800
350	M22× 95	10	29,000	M22× 90	16	43,200	M30×115	16	110,400	M30×135	16	113,600
400	M22×100	12	34,800	M24×105	16	64,000	M30×135	16	113,600	M30×150	16	128,000
450	M24×105	12	48,000	M24×105	20	80,000	M30×135	20	142,000	M30×150	20	160,000
500	M24×105	12	48,000	M24×105	20	80,000	M30×135	20	142,000	M30×150	20	160,000
600	M24×105	16	64,000	M30×115	24	165,600	M36×150	24	307,200	M36×170	24	444,000

マルチガスケット用 配管用ボルト・ナット (緩み止めナット)

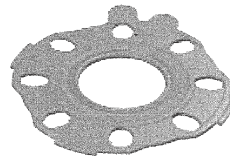
◆ SUS304

呼び径 mm	7.5K用			10K用			16K用			20K用		
	寸法	数	1組(1面分)	寸法	数	1組(1面分)	寸法	数	1組(1面分)	寸法	数	1組(1面分)
50	M16× 65	4	8,000	M16× 65	4	8,000	M16× 65	8	16,000	M16× 70	8	16,000
75	M16× 75	4	8,800	M16× 75	8	17,600	M20× 80	8	31,200	M20× 80	8	31,200
100	M16× 75	4	8,800	M16× 75	8	17,600	M20× 80	8	31,200	M20× 85	8	32,000
125	M16× 75	6	13,200	M20× 75	8	31,200	M22× 85	8	48,000	M22× 90	8	48,800
150	M16× 80	6	15,000	M20× 80	8	31,200	M22× 90	12	73,200	M22× 95	8	74,400
200	M16× 80	8	20,000	M20× 80	12	46,800	M22× 90	12	73,200	M22×100	12	74,400
250	M20× 85	8	32,000	M22× 85	12	72,000	M24×100	12	91,200	M24×110	12	103,200
300	M20× 90	10	41,000	M22× 85	16	96,000	M24×100	16	121,600	M24×115	16	148,800
350	M22× 95	10	62,000	M22× 90	16	97,600	M30×115	16	196,800	M30×135	16	200,000
400	M22×100	12	74,400	M24×105	16	132,800	M30×135	16	200,000	M30×150	16	264,000
450	M24×105	12	99,600	M24×105	20	166,000	M30×135	20	250,000	M30×150	20	330,000
500	M24×105	12	99,600	M24×105	20	166,000	M30×135	20	250,000	M30×150	20	330,000
600	M24×105	16	132,800	M30×115	24	295,200	M36×150	24	484,800	M36×170	24	760,800

マルチガスケットPlus (GF・RF兼用フランジ接合部材 耐塩素性EPDM仕様)

水道・設備配管用

呼び径 mm	7.5K・10K・16K・20K MG
50	6,600
75	6,800
100	11,100
125	12,300
150	13,000
200	18,100
250	22,400
300	27,800
350	41,400
400	48,900



呼び径 75

◆ ゴム…耐塩素性EPDM、芯金…ステンレス製

1. 7.5K、10K、16K、20K兼用 (呼び径125は、5K、7.5K、10K、16K、20K兼用)
2. 対応フランジ GF形-RF形、RF形-RF形、GF形-GF形
3. 上記以外の呼び径につきましては、お問い合わせください。

マルチガスケットPlus用 配管用ボルト・ナット ◆ SUS304

呼び径 mm	7.5K用			10K用			16K用			20K用		
	寸法	数	1組(1面分)	寸法	数	1組(1面分)	寸法	数	1組(1面分)	寸法	数	1組(1面分)
50	M16× 65	4	4,000	M16× 65	4	4,000	M16× 65	8	8,000	M16× 70	8	8,000
75	M16× 75	4	4,400	M16× 75	8	8,800	M20× 80	8	15,200	M20× 80	8	15,200
100	M16× 75	4	4,400	M16× 75	8	8,800	M20× 80	8	15,200	M20× 85	8	16,000
125	M16× 75	6	6,600	M20× 75	8	15,200	M22× 85	8	20,800	M22× 90	8	21,600
150	M16× 80	6	8,400	M20× 80	8	15,200	M22× 90	12	32,400	M22× 95	12	34,800
200	M16× 80	8	11,200	M20× 80	12	22,800	M22× 90	12	32,400	M22×100	12	34,800
250	M20× 85	8	16,000	M22× 85	12	31,200	M24×100	12	39,600	M24×110	12	56,400
300	M20× 90	10	22,000	M22× 85	16	41,600	M24×100	16	52,800	M24×115	16	84,800
350	M22× 95	10	29,000	M22× 90	16	43,200	M30×115	16	110,400	M30×135	16	113,600
400	M22×100	12	34,800	M24×105	16	64,000	M30×135	16	113,600	M30×150	16	128,000

マルチガスケットPlus用 配管用ボルト・ナット (絶縁用防食ボルト・ナット) ◆ SUS304

呼び径 mm	7.5K用			10K用			16K用			20K用		
	寸法	数	1組(1面分)	寸法	数	1組(1面分)	寸法	数	1組(1面分)	寸法	数	1組(1面分)
50	M16× 75	4	※	M16× 75	4	※	M16× 75	8	※	M16× 80	8	※
75	M16× 85	4	※	M16× 85	8	※	M20× 90	8	※	M20× 90	8	※
100	M16× 85	4	※	M16× 85	8	※	M20× 90	8	※	M20× 95	8	※
125	M16× 85	6	※	M20× 85	8	※	M22× 95	8	※	M22×100	8	※
150	M16× 90	6	※	M20× 90	8	※	M22×100	12	※	M22×110	12	※
200	M16× 90	8	※	M20× 90	12	※	M22×100	12	※	M22×110	12	※
250	M20×100	8	※	M22× 95	12	※	M24×110	12	※	M24×120	12	※
300	M20×100	10	※	M22× 95	16	※	M24×110	16	※	M24×130	16	※
350	M22×110	10	※	M22×100	16	※	M30×130	16	※	M30×150	16	※
400	M22×110	12	※	M24×120	16	※	M30×150	16	※	M30×160	16	※

※につきましては、別途見積もりいたします。

配管用ボルト・ナット・ガスケット

配管用ボルト・ナット

呼び径 mm	7.5K用			10K用			16K用		
	寸法	本数	1組(1面分)	寸法	本数	1組(1面分)	寸法	本数	1組(1面分)
50	M16X 65	4	4,000	M16X 65	4	4,000	M16X 65	8	8,000
75	M16X 75	4	4,400	M16X 65	8	8,000	M20X 75	8	15,200
100	M16X 75	4	4,400	M16X 65	8	8,000	M20X 75	8	15,200
125	M16X 75	6	6,600	M20X 75	8	15,200	M22X 85	8	20,800
150	M16X 75	6	6,600	M20X 75	8	15,200	M22X 85	12	31,200
200	M16X 80	8	11,200	M20X 75	12	22,800	M22X 85	12	31,200
250	M20X 85	8	16,000	M22X 80	12	30,000	M24X 95	12	36,000
300	M20X 85	10	20,000	M22X 80	16	40,000	M24X 95	16	48,000
	M20X 95		24,000						
350	M22X 95	10	29,000	M22X 85	16	41,600	M30X110	16	105,600
400	M22X 95	12	34,800	M24X100	16	52,800	M30X130	16	112,000
	M22X100		34,800						
450	M24X100	12	39,600	M24X100	20	66,000	M30X130	20	140,000
	M24X110		48,000						
500	M24X100	12	39,600	M24X100	20	66,000	M30X130	20	140,000
	M24X110		48,000						
600	M24X100	16	52,800	M30X110	24	158,400	M36X150	24	307,200
	M24X120		70,400						
700	M30X110	16	105,600	M30X110	24	158,400	M39X160	24	※
	M30X130		112,000						
800	M30X120	20	138,000	M30X120	28	193,200	M45X170	24	※
	M30X140		142,000						
900	M30X120	20	138,000	M30X120	28	193,200	M45X180	28	※
	M30X140		142,000						
1000	M30X130	24	168,000	M36X140	28	350,000	M52X200	28	※
	M30X150		175,200						
1100	M30X140	24	170,400	—	—	—	—	—	—
	M30X160		184,800						
1200	M30X150	28	204,400	—	—	—	—	—	—
	M30X160		215,600						
1350	M36X150	28	358,400	—	—	—	—	—	—
	M36X180		386,400						
1500	M36X150	32	409,600	—	—	—	—	—	—
	M36X190		464,000						

◆ SUS304

1. 下段は、鋳鉄管と仕切弁を接合する場合の寸法です。
2. ボルト寸法は、参考です。実際の寸法は製品によって異なる場合がありますので、予めご了承ください。
3. マルチガスケット用は178ページをご参照ください。

エフカットバルブ (定流量弁)

浸出基準	◎	使用圧力 0.75MPa(7.5K)			参考質量 (kg)
□径 mm	7.5K TEF7.5	接続フランジ			
		7.5K	10K	水道メータフランジ	
40	606,400	—	○	—	33
50	695,400	—	○	○	35
75	1,438,700	○	※	—	65
100	1,648,900	○	※	—	80

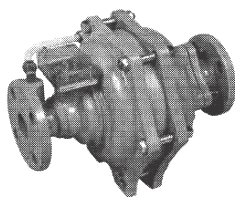
◆ FCD製内外面エポキシ樹脂粉体塗装

1. 使用圧力は0.75MPa (7.5K) のみです。
2. ※の付いたものも製作致します。別途御見積り致します。

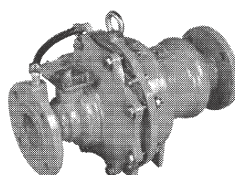
<特 長>

1. 設定流量以下を保ち、本管圧力の低下を防止します。圧力変動での流量増加もなく、節水に大きな効果をもたらします。
2. ワイドな設定流量範囲で、流量の変更も容易に行えます。
3. 過大流量やウォーターハンマの防止により、メーター等の機器を保護します。

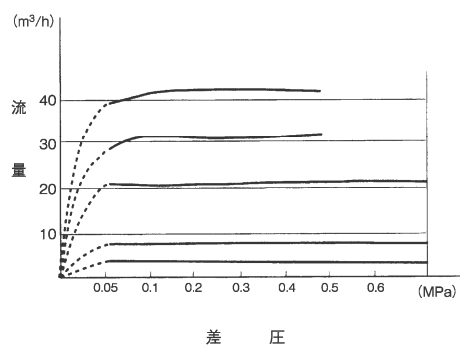
口径 40mm,50mm



口径 75mm,100mm



■各設定流量での制御特性



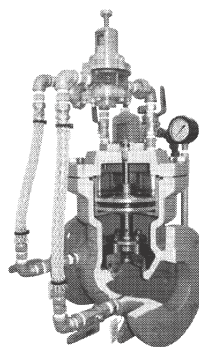
口径 mm	設定可能流量 m³/h	制御可能差圧 MPa	最大使用圧力 MPa
40	1.5~15	0.08~0.7	0.75
50	2.5~25		
75	7.0~50	0.1~0.5	
100	10.0~80		

WDオートバルブ・SDオートバルブ (水道用減圧弁)

●WDオートバルブ

<特 長>

- 2弁式を採用。
 - ①小開度時のハンチングを防止。
 - ②面間寸法が小さく、コンパクト。
 - ③小弁コントロール領域での開度が大きくとれ、作動音が小さく、静か。
- 構造が簡単で、耐食性、耐磨耗性にすぐれ、導圧配管はフレックスタイプの樹脂パイプを使用し、メンテナンスを省力化。
- 夜間等、使用流量が無い場合、自力で弁が全閉。また水圧により完全止水。



浸出基準	◎	◎	参考質量 7.5K (kg)	面間 (mm)
口径 mm	7.5K YMB7.5Y	10K YMB10Y		
50	1,218,100	1,313,700	40	240
75	1,241,400	1,363,900	45	240
100	1,505,200	1,656,400	65	270
150	2,480,700	2,729,600	115	380
200	3,425,000	3,767,500	200	455
250	4,172,100	4,587,300	300	520
300	5,915,500	6,507,200	500	680

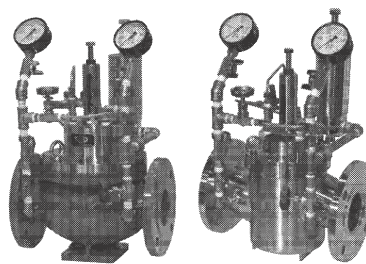
◆ FCD製内外面エポキシ樹脂粉体塗装

1. 使用条件（設置場所、口径（管径）、接合フランジ規格、流体の種類、一次側圧力、二次側圧力、使用流量、レジコン弁室の要否、ストレーナの要否）等の詳しい仕様をお知らせください。
2. 伸縮管及びストレーナにつきましては、170、171 ページをご参照ください。
3. 安全弁付も製作致します。別途御見積り致します。

●SDオートバルブ

<特 長>

- 単弁式を採用。
- 主弁の流出口はV形ポート形状で小流量時の制御性を向上。
- ピストンシリンダー構造によりピストンが圧力的にバランスされ、圧力変化に対し、安定性を保ちます。
- 一次側圧力の変動に対する追従性が向上。
- FCD製のシリンダーカバー（ふた）がステンレス製で防錆性にすぐれています。



FCD製

SUS製

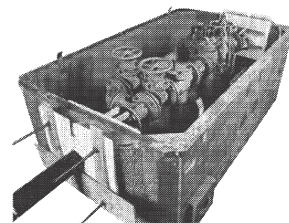
浸出基準 口径 mm	◎		◎		◎		参考質量 7.5K (kg)		面間 (mm)
	FCD製内外面粉体		FCD製内外面粉体 (安全弁付)		SUS製		FCD製	SUS製	
	7.5K YNB7.5DY	10K YNB10DY	7.5K YNBA7.5DY	10K YNBA10DY	7.5K YNB7.5U	10K YNB10U			
50	1,577,700		1,717,600		2,252,200		40	25	280
75	1,750,100		1,890,100		2,348,000		60	30	320
100	2,215,900		2,371,100		2,707,400		75	40	360
150	3,027,400		3,167,900		4,432,400		150	90	480
200	3,888,300		4,028,900		5,390,700		240	125	560
250	5,183,000		5,323,600		7,067,800		380	260	700
300	6,620,300		6,753,800		7,944,700		490	280	760
350	8,025,900		8,173,000		10,120,000		550	310	820

1. 使用条件（設置場所、口径（管径）、接合フランジ規格、流体の種類、一次側圧力、二次側圧力、使用流量、レジコン弁室の要否、ストレーナの要否）等の詳しい仕様をお知らせください。
2. その他の口径につきましては、お問い合わせください。
3. 16K、20Kも製作致します。別途御見積り致します。
4. 伸縮管及びストレーナにつきましては、170、171 ページをご参照ください。

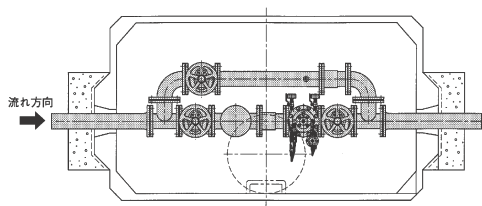
SGSレジコン弁室 (レジコンクリート製弁室)

<特 長>

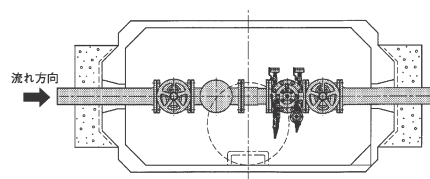
1. プレハブ化構造で工期短縮。
2. コンパクト設計で掘削幅がとれない場所でも設置可能。
3. レジコンクリートはセメントコンクリートと比較して3～6倍の素材強度を持ち、トラックの輪荷重や埋め戻し土圧にも十分対応。
4. レジンは耐食性・凍結融解性にすぐれ、寒冷地等での厳しい状況下でも高い耐久性を保持。
5. 軽量で底板があるので、地盤状態がよい場合は、砂利基礎だけでコンクリート基礎が省け、掘削してすぐ設置でき、基礎工事の簡略化が可能。
6. 内部配管にナイロンコート鋼管を標準使用。铸铁管と比較しても軽量で、外観も美しく衛生的、曲管寸法もコンパクト。また、維持管理用のソフトシール弁も組み込んだの弁室設計で弁室外に弁きょうを設置する必要もなく、材料コスト、敷設コストがかからず経済的。



◆バイパス付き



◆バイパス無し



減圧弁とレジコン弁室とセットの場合、標準仕様は下記のような組合せになります。

★バイパス付き … ①レジコン弁室、②配管材料（伸縮管、片フランジ短管、3フランジT字管、フランジ短管、フランジ曲管、フランジ接合材）、③バルブ（減圧弁、ストレーナ、ソフトシール仕切弁ハンドル車付）、④人孔鉄蓋

★バイパス無し … ①レジコン弁室、②配管材料（伸縮管、片フランジ短管、フランジ接合材）、③バルブ（減圧弁、ストレーナ、ソフトシール仕切弁ハンドル車付）、④人孔鉄蓋

※セット価格につきましては、御見積り致します。

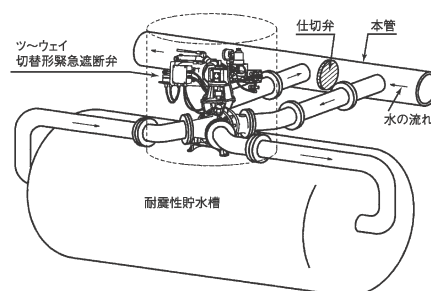
また、減圧弁の他、マークリング型緊急遮断弁やプランジャーバルブ、電動弁等、ご要望に合わせた設計を行います。詳細につきましては、お問い合わせください。

ツ〜ウェイ切替形緊急遮断弁（震災対策貯水槽用切替形緊急遮断弁）

浸出基準適合品

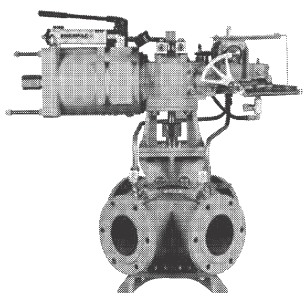
<特 長>

1. 3台の機能を1台に集約！
2. コンパクト化でタンク搭載可能！
3. 損失抵抗が少ない
4. 逆流にも確かな対応
5. 選べるヘッダータイプ

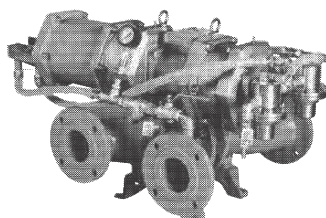


標準仕様

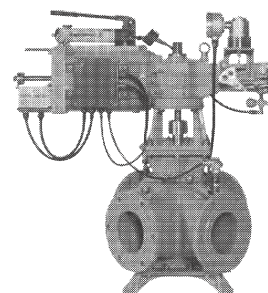
	圧力感知自力式 TWA	水圧作動自力復帰式 TWN	直流ソレノイド式 TWS
口径 mm	75～300	75～300	75～300
弁作動圧力	0.07MPa [オプションとして弁作動圧力0.1MPa、 0.05MPa(低圧力)も製作致します。]	0.08MPa	—
弁の復帰圧力	—	0.15MPa	—
弁の耐圧試験圧力	1.75MPa	1.75MPa	1.75MPa
弁座漏れ試験圧力	0.75MPa	0.75MPa	0.75MPa
接続フランジ	JIS G 5527 7.5K RF形	JIS G 5527 7.5K RF形	JIS G 5527 7.5K RF形



圧力感知自力式



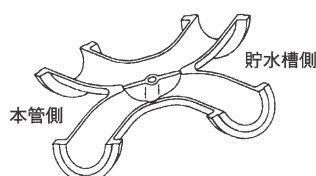
水圧作動自力復帰式



直流ソレノイド式

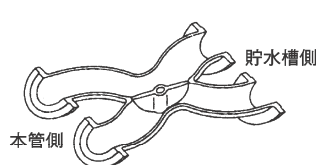
ヘッダータイプ

状況に合わせた設置が可能です。



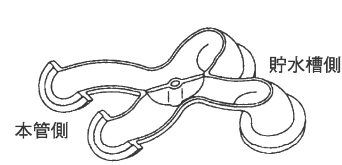
X形

接続管がどちらの方向にも対応



H形

平行流入・流出管用に最適



H形-L形

ダクタイル鋳鉄製貯水槽の搭載に最適

※他の組み合わせも可能です。詳細につきましては、お問い合わせください。

ご使用条件に合わせて御見積り致します。