

価格表の適用事項について

- 1. 本価格表は2020年4月1日より適用いたします。
- 2. 本価格表は弊社工場(滋賀県彦根市)渡しの価格です。
- 3. 現地車上渡しや、弊社通常運送便以外のチャーター便、荷降し付等の特殊車輌便、航空便、時間指定等のその他指定便を御希望の場合は、別途料金をお問合せ下さい。
- 4. 本価格表に記載の価格には配管用ボルト・ナット・ガスケットは含まれておりません。
- 5. 本価格表以外の口径・仕様のもの及び特殊弁については別途お見積りいたします。
- 6. 本価格表は、税抜き価格で表示していますので、消費税を別途申し受けます。
- 7. 参考資料として記載している仕様・寸法は、予告なく変更することがあります。

御契約(御注文)後の取扱いについて

- 1. お客様の御都合による、御注文後の取消しや仕様変更につきましては、製造工程の進捗状況に応じ、キャンセル料・変更手数料を請求させていただく場合があります。
- 2. 納品後の取消しにつきましては、製品不良・配送事故・弊社過失による誤配送の場合を除き、手数料(当初送り運賃・諸経費等)をご返金額より差し引かせていただきます。 なお返送料はお客様負担とさせていただきます。また製品によりましては、お買取りをお願いする場合がございます。
- 3. 契約履行後の弊社工場での長期保管については、別途お問合せ下さい。

目 次 CONTENTS

● ソフトシール ル	
ソフトシール仕切弁/開度計 加算価格/ソフトシール仕切弁用丸ハンドル・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	2 3 4
	0
水道用ダクタイル鋳鉄仕切弁/水配管用仕切弁・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	
ハイシール型仕切弁/開度計 加算価格/ベアリング入仕切弁・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	
ギヤ密閉型仕切弁/外ねじ式仕切弁 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	_
外ねじ式電動仕切弁/T型開栓器/丸ハンドル・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	9
● /	10
地下式·地上式消火栓····································	10
● 空 気 弁	1 1
	10
水道用急速空気弁/乙型フランジ/トップハット(フランジ一体型急速空気弁)・・・・・・・ 防寒カバー ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	
	. •
●補修弁	14
水道用補修弁 ボール弁形・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	15
水道用補修弁 バタフライ弁形・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	. •
● バタフライ弁	10
ソフトバタ 標準型/ロングスタンド型 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	17
手動式バタフライ弁・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	
電動式バタフライ弁・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	. –
短面間バタフライ弁 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	20
電動式短面間バタフライ弁・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	21
耐震NS形バタフライ弁 標準型/ロングスタンド型 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	22
通水整流機能付バタフライ弁 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	23
フレックバタ(面間伸縮式バタフライ弁)・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	24
副弁内蔵形バタフライ弁/メタルシートバタフライ弁・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	25
弁体離脱式セットリング形バタフライ弁(二重構造形)・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	26
● そ の 他	
電動開閉機 • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	27
手動式開閉台・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	
中間軸・中間継手・フレ止め金具・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	
R-2型 減圧弁 (自動二次圧調整弁)/ストレーナ/伸縮管・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	
レジコンボックス・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	
スイング式逆正弁・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	
ブロアリング逆止弁/偏心構造弁・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	
制水扉/水位調整弁・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	
フランジ配管用ボルト・ナット・ガスケット・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	
技術者派遣費・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	
緊急開放・強制放水弁/緊急遮断弁シリーズ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	
水神(緊急遮断弁用Web監視システム)・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	
STILL CHARACTERISTICS AND	r

ソフトシール仕切弁 SS-F型 JWWA B 120

口 径 mm	2種(7.5K)	3種(10K)	4種(16K)
50	49,000	56,300	82,500
75	60,400	70,700	106,000
100	78,100	90,400	132,300
125	106,400	124,000	
150	135,500	158,700	235,400
200	201,300	234,000	347,600
250	312,000	361,600	531,000
300	414,000	479,700	704,500
350	664,400	772,500	
400	955,000	1,087,000	
450	1,260,000	1,445,000	
500	1.634,000	1,878,000	

口 径 mm	回転数	高さ (H) mm	参考重量 (2種)kg	面間 (2種·3種)mm	面間 (4種)mm
50	13	300	15	180	250
75	13	320	26	240	280
100	17	365	33	250	300
125	21	495	56	260	
150	19	440	54	280	350
200	25	520	74	300	400
250	25	630	128	380	450
300	30	725	170	400	500
350	35	960	270	430	
400	33	1045	420	470	
450	38	1145	430	500	
500	42	1230	560	530	

開度計(ソフトシール仕切弁用) 加算価格

口 径 mm	加算価格
50~300	8,800

※フランジ形、GX形、NS形、K形、塩ビ管用、ポリエチレン管用ソフトシール仕切弁に取付ける事ができます。

ソフトシール仕切弁用丸ハンドル(直結式)

口 径 mm	加算価格
50	9,900
75	15,200
100	15,200
125	
150	22,800
200	
250	36,700
300	30,700

※着脱式丸ハンドルにつきましては、9ページを御参照ください。

ソフトシール仕切弁



開度計付ソフトシール仕切弁



開度計



ソフトシール仕切弁用丸ハンドル



水道用ソフトシール仕切弁

耐震GX形両受ソフトシール仕切弁 SS-GXZ型

口 径 mm	3 種 (10K)	有効長 mm	参考重量 kg
75	113,400	180	28
100	137,500	180	39
150	210,700	220	63
200	306,000	260	94
250	445,500	300	156
300	726,000	400	260
400	1,227,000	500	485



耐震GX形両受ソフトシール仕切弁

※ GX受口には接合部品(ロックリング・ロックリングストッパ)を組み込んでいます。

その他の接合部品(ゴム輪・押輪・T頭ボルト・ナット)は付属しておりませんので別途御用意下さい。

※ JWWA B 120規格品です。

※16Kについては、別途お見積いたします。



耐震GX形受挿しソフトシール仕切弁 SS-GXT型

口 径 mm	3 種 (10K)	有効長 mm	参考重量 kg
75	108,000	490	27
100	130,000	490	37
150	205,600	550	61
200	296,900	610	93
250	434,700	680	160
300	691,000	700	245

※ GX受口には接合部品(ロックリング・ロックリングストッパ)を組み込んでいます。

その他の接合部品(ゴム輪・押輪・T頭ボルト・ナット)は付属しておりませんので別途御用意下さい。

※ JWWA B 120規格に準じ設計した製品です。

※16Kについては、別途お見積いたします。

耐震GX形受挿しソフトシール仕切弁



そ

水道用ソフトシール仕切弁

耐震NS形両受ソフトシール仕切弁 SS-NSZ型

口 径 mm	3 種 (10K)	4 種(16K)	有効長 mm	参考重量 kg
300	630,000	707,000	450	255
350	948,000		500	400
400	1,284,000		550	485

※NS受口には、接合部品(ロックリング・心出し用ゴム)を組込んでいますが、SII用接合部品(バック アップリング・ゴム輪・押し輪・T頭ボルト・ナット)は付属しておりませんので別途御用意ください。 ※JWWA B 120規格に準じ設計した製品です。

耐震NS形両受ソフトシール仕切弁



耐震NS形受挿しソフトシール仕切弁 SS-NST型

口 径 mm	3 種 (10K)	4 種(16K)
300	616,000	677,000

有効長 mm	参考重量 kg	
725	254	

※接合部品(ロックリング・心出し用ゴム)を組込んでいますが、SII用接合部品(バックアップリング・ ゴム輪・押し輪・T頭ボルト・ナット)は付属しておりませんので、別途御用意ください。 ※JWWA B 120規格に準じ設計した製品です。

耐震NS形受挿しソフトシール仕切弁



K形受挿しソフトシール仕切弁 SS-K型

口 径 mm	3 種 (10K)
75	96,100
100	120,700
150	198,000
200	291,500
250	428,000
300	561,000

有効長 mm	参考重量 kg
645	32
650	43
670	68
700	95
755	142
820	186

※受注生産品です。

K形受挿しソフトシール仕切弁



水道用ソフトシール仕切弁

ポリエチレン管一体形ソフトシール仕切弁 SS-PE型

口 径 mm	2 種 (7.5K)	参考重量 kg
50	107,000	15
75	115,100	25
100	144,600	35
150	240,000	65

※水道配水用ポリエチレン挿し口付ソフトシール仕切弁 (PTC B22)に準じ設計した製品です。



ポリエチレン管一体形ソフトシール仕切弁





ポリエチレン管用ソフトシール仕切弁 SS-PE型 継手型

口 径 mm	3 種 (10K)	有効長 mm	参考重量 kg
50	90,800	150	18
75	103,600	188	28
100	131,800	174	37
150	218,300	198	70
200	360,800	304	122

※ 水道配水用ポリエチレン管 (JWWA K144、PTC K03) に対応しています。

ポリエチレン管用ソフトシール仕切弁





塩ビ管用ソフトシール仕切弁 SS-VP型

口 径 mm	3 種 (10K)	有効長 mm	参考重量 kg
50	87,200	100	18
75	101,400	138	28
100	121,400	134	37
150	194,000	148	60

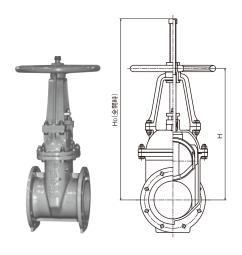
塩ビ管用ソフトシール仕切弁



外ねじ式ソフトシール仕切弁 JWWA B 120

口径	 2 種(7.5K)	3 種(10K)	 4 種(16K)	H寸法	去 mm	参考重量
mm				Н	H₀	kg
50	79,000	91,000	133,300	325	410	17
75	98,800	113,300	169,900	350	475	31
100	131,700	152,900	223,800	415	565	38
125	177,400	202,700		525	690	65
150	230,600	264,800	392,800	575	780	60
200	323,900	369,800	549,300	700	955	84
250	510,000	573,900	842,800	895	1215	138
300	646,000	733,000	1,076,500	1035	1415	180
350	861,000	1,002,000		1230	1650	320
400	1,223,000	1,513,000		1570	2060	500
450	1,590,000	1,830,000		1510	2050	550
500	2,150,000	2,460,000		1630	2230	630

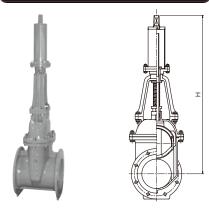
外ねじ式ソフトシール仕切弁



外ねじキャップ式ソフトシール仕切弁

口 径 mm	2 種(7.5K)	3 種(10K)	H寸法 mm
75	184,500	199,100	615
100	220,000	241,400	680
125	277,700	303,300	845
150	338,000	372,000	895
200	466,000	513,000	1075
250	668,000	732,000	1320
300	810,000	898,000	1520

外ねじキャップ式ソフトシール仕切弁

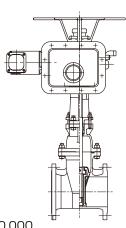


外ねじ式電動ソフトシール仕切弁

口 径 mm	2 種(7.5K)	参考モーター出力 kw
50	1,435,000	0.2
75	1,457,000	0.2
100	1,539,000	0.2
125	1,696,000	0.4
150	1,758,000	0.4
200	1,866,000	0.4
250	2,228,000	0.75
300	2,630,000	1.5
350	2,870,000	1.5
400	3,620,000	2.2

※ 単相電源については別途お見積いたします。

外ねじ電動ソフトシール仕切弁



遠方開度指示計(オプション)

セルシン方式 ポテンショ方式 ※信架 138,000 ※信架 10

発信器 138,000 受信器 107,000 発信器 190,000 受信器 108,000 R/I 変換器 228,000

水道用ダクタイル鋳鉄仕切弁 JWWA B 122

口径	FCD製内	面粉体塗装	FCD製 内外	小面粉体塗装	回転数	高さ(H)	参考重量 kg
mm	2 種(7.5K)	3 種(10K)	2 種(7.5K)	3 種(10K)	四种效	mm	2 種(7.5K)
50	67,500		80,700		14	290	18
75	81,400	93,600	94,700	106,900	14	335	30
100	100,400	115,500	117,500	132,500	18	385	38
150	163,700	188,200	190,800	215,300	20	470	60
200	240,000	276,000	282,300	317,900	26	560	88
250	358,000	412,400	419,000	473,400	26	680	130
300	470,000	542,000	556,000	628,000	31	775	180
350	756,000	870,000	881,000	995,000	36	1090	310
400	1,047,000	1,205,000	1,213,000	1,371,000	34	1230	460
450	1,430,000	1,640,000	1,660,000	1,870,000	39	1340	600
500	1,890,000	2,170,000	2,200,000	2,480,000	43	1440	750

^{※300}mm以下の組立ボルト・ナットはステンレス製を標準としています。

水道用ダクタイル鋳鉄仕切弁 JWWA B 122

口径	FCD製 内]面粉体塗装	FCD製 内外	外面粉体塗装	回転数	高さ (H)	参考重量
mm	4 種(16K)	5 種(20K)	4 種(16K)	5 種 (20K)	四料效	mm	kg
75	218,200	261,800	231,500	275,000	14	460	45
100	291,000	349,000	308,000	366,200	18	530	60
150	456,700	548,000	483,900	575,600	20	660	120
200	582,000	698,000	624,000	740,000	26	770	180
250	929,000	1,117,000	990,000	1,177,000	26	900	285
300	1,208,000	1,449,000	1,293,000	1,535,000	31	1020	405

⁻⁻※組立ボルト・ナットはステンレス製を標準としています。

水配管用仕切弁 JIS B 2062準拠

口 径 mm	FC製 合成樹脂塗装 7.5K	FCD製 合成樹脂塗装	回転数(約)	高さ (H) mm	参考重量 kg
300	458,000	537,900	31	980	280
350	767,000	850,000	36	1090	370
400	1,076,000	1,162,000	37	1230	550
450	1,450,000	1,527,000	42	1340	720
500	1,900,000	1,980,000	41	1440	900

[※]受注生産品です。

^{※350}mm以上については別途お見積いたします。

^{※250}mm以下については、別途お問い合わせ下さい。

ハイシール型仕切弁

口 径 mm	FCD製 内面粉体塗装	(7.5K) 内外面粉体塗装	FCD製 内面粉体塗装	(10K) 内外面粉体塗装	参考重量 kg
50	66,100	79,300			18
75	79,700	93,000	91,700	105,000	30
100	98,300	115,400	113,000	130,000	38
150	160,000	187,200	184,000	211,200	60
200	234,300	276,400	269,500	311,600	88
250	350,700	411,700	403,300	464,000	130
300	461,200	547,000	530,000	616,000	180
350	741,300	866,600	853,000	977,000	310
400	1,026,000	1,191,000	1,180,000	1,346,000	460
450	1,403,000	1,629,000	1,613,000	1,839,000	600
500	1,850,000	2,150,000	2,125,000	2,430,000	750

ハイシール型仕切弁



開度計付ハイシール型仕切弁



開度計(ハイシール型仕切弁用) 加算価格

口 径 mm	加算価格
50~300	8,800

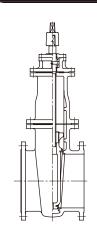
開度計



ベアリング入仕切弁 STS型

口 径 mm	FCD製(7.5K) 内面粉体塗装	参考重量 kg
150		115
200		165
250		210
300	788,000	275
350	1,178,000	360
400	1,586,000	530
450	2,150,000	720
500	2,870,000	900

ベアリング入仕切弁



参考重量 kg

25

50

65

85

110

160

210

285

385

585

790

990

ギヤ密閉型仕切弁 JWWA B 131

口径	立形 FCD製 (7.5K)		横形 FCD製(7.5K)	
mm	合成樹脂塗装	内面粉体塗装	合成樹脂塗装	内面粉体塗装
250	776,000	888,000	962,800	1,080,000
300	904,000	1,052,000	1,179,000	1,333,000
350	1,151,000	1,363,000	1,435,000	1,659,000
400	1,567,000	1,852,000	1,880,000	2,160,000
450	2,192,000	2,577,000	2,630,000	3,016,000
500	2,730,000	3,250,000	3,275,000	3,800,000
600	3,570,000	4,260,000	4,280,000	4,970,000
700	4,880,000	5,730,000	5,860,000	6,710,000
800	7,214,000	8,460,000	8,650,000	9,900,000
900	8,960,000	10,650,000	10,750,000	12,440,000
1000	11,670,000	13,850,000	14,000,000	16,190,000
1100	14,880,000	17,680,000	18,620,000	21,420,000
1200	16,880,000	20,430,000	21,100,000	24,650,000



H寸法 mm

341

435

523

619

706

861

1040

1180

1340

1545

1680

1825

Но

440

590

705

835

950

1165

1330

1540

1775

2070

2250

2445

※ 呼び径600mm以上については、減速機付となります。

ギヤ密閉型仕切弁

※立形 ϕ 250mm \sim ϕ 500mm,横形 ϕ 250mm \sim ϕ 350mmはJWWA B 131規格に準じ設計した製品です。

外ねじ式仕切弁 JIS B 2062準拠

71100201	_ ,,,,	3 <u>-</u> +,2		
口径	7.5K			
mm	FC製	FCD製 内面粉体塗装		
50	127,600	161,000		
75	157,400	193,000		
100	182,500	227,000		
125	266,800	327,000		
150	283,000	355,000		
200	405,700	511,000		
250	612,000	768,000		
300	805,000	1,010,000		
350	1,067,000	1,365,000		
400	1,523,000	1,926,000		
450	2,010,000	2,556,000		
500	2,530,000	3,260,000		
600	4,650,000	6,170,000		
700	6,390,000	8,380,000		
800	8,650,000	11,440,000		
900	11,640,000	15,400,000		
1000	15,460,000	20,410,000		

(FC製)
(24)

主要部材質

本	体	FC200				
弁	軸	SUS403				
弁箱弁座		SUS304				
弁体弁	座	SUS403				

装装

内	面	水道用液状エポキシ樹脂(ノンタール)			
外	面	鉛クロムフリー錆止ペイント			
※ 日本下水送車業団仕様については、別冷も目標					

[※] 日本下水道事業団仕様については、別途お見積いたします。

外ねじ式仕切弁

HO(全開時)

[※] 外ねじ・キャップ式価格については別途お問い 合わせください。

外ねじ式電動仕切弁(片勾配・要部SUS)

	JIS B 2062 準拠 7.5K		参考重量	参考モータ	JIS B 2062 準拠 10K	参考モータ
口 径 mm	FCD製 内外面粉体塗装	FC製 内面水道用液状 エポキシ樹脂(ノンタール)	kg	出力 kw	FCD製 内外面粉体塗装	出力 kw
50	1,282,000	1,220,000	90	0.2	1,419,000	0.2
75	1,446,000	1,374,000	100	0.2	1,466,000	0.2
100	1,486,000	1,400,000	110	0.2	1,509,000	0.2
125	1,603,000	1,482,000	130	0.2	1,703,000	0.4
150	1,770,000	1,630,000	160	0.4	1,808,000	0.4
200	2,057,000	1,835,000	175	0.4	2,240,000	0.75
250	2,390,000	2,090,000	330	0.75	2,730,000	1.5
300	2,950,000	2,550,000	400	1.5	3,050,000	1.5
350	3,325,000	2,765,000	550	1.5	3,770,000	2.2
400	3,970,000	3,200,000	650	1.5	4,480,000	2.2
450	5,010,000	3,980,000	1100	2.2	5,270,000	2.2
500	6,280,000	5,260,000	1200	3.7	6,610,000	3.7

[※] 単相電源については別途お見積いたします。 **遠方開度指示計 (オプション)セルシン方式**

発信器 138,000 受信器 107,000 ポテンショ方式

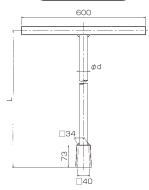
発信器 受信器 R/I 変換器 190,000 108,000 228,000

T型開栓器

軸径×長さ(L)		価	格	参考重量kg			
	mm	SGPパイプ製	SUSパイプ製	SGPパイプ製	SUSパイプ製		
	27.2(20A)×1000	13,000	42,000	3.0	2.5		
	34(25A)×1000	21,000	63,000	4.2	3.7		
	34(25A)×1200	23,000	72,000	4.7	4.2		
	34(25A)×1500	26,000	84,000	5.4	4.8		
	34(25A)×2000	35,000	109,000	6.6	5.9		

[※] その他の軸径、長さも製作いたします。

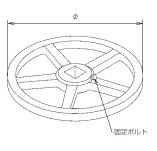
T型開栓器



丸ハンドル(着脱式・固定ボルト付)

口 径 mm	ハンドル径(φ) mm	合成樹脂塗装	粉体塗装	参考重量kg
50				
75	280	14,500	17,000	5.0
100				
125	360	23,000	31,500	8.5
150	360	23,000	31,500	0.5
200	450	31,500	47,200	14.0
250	450	31,500	47,200	14.0
300	500	41,000	55,600	15.0
350	300	41,000	55,600	15.0
400				
450	560	59,300	77,400	20.0
500				

丸ハンドル



JWWA B 103

種類及び口径	FCD製 内面粉体塗装		FCD製 内外面粉体塗装	
性积及〇口注	7.5K	10K	7.5K	10K
単口 75×2½	100,600	115,600	109,900	126,300
双口 100×2½	214,000	246,000	230,000	264,000

回転数	高さ (H) mm	参考重量kg
4	330	25
5	395	37



※呼び圧力10Kについては、別途お見積いたします。(なお、JWWA B 103準拠製品となります。)

エポラント SER-II型

種類及び口径	FCD製 内外面粉体塗装		
性規及り口性	7.5K	10K	
単口 (M形·L形·H形) 75×2½	84,400	97,000	

回転数	参考重量kg			
凹粒致	M	L	Н	
4	20	20	23	



※呼び圧力10Kについては、L・H形のみとなります。 ※オプションで排水弁(水抜栓)を取付けできます。

空気弁付エポラント SER-Ⅲ型

種類及び口径	FCD製 内外面粉体塗装
単口 (L形) 75×2½	199,000

回転数 参考重量kg 4 27



※オプションで排水弁(水抜栓)を取付けできます。

排気弁付エポラント SER-ⅢLE型

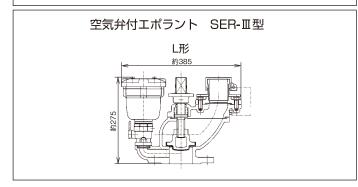
	種類及び口径	FCD製	内外面粉体塗装
単口	75×2½		89,000

回転数 参考重量kg 4 21

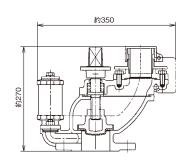


※オプションで排水弁(水抜栓)を取付けできます。

エポラント SER-Ⅲ型 M形 H形 L形



排気弁付エポラント SER-ⅢLE型



● 補修弁機能内蔵排気弁 圧力下での分解時に自動で補修弁機能が

働きます。

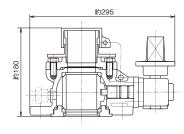
- ●排気弁内部への吸込防止 吸込防止弁体により泥水等の浸入を防ぎ
- 排気弁本体筒部に水道用配水ポリエチレン管を 採用、凍結破損を防止します。

ミニエポラント (JWWA B 135 ボール式消火栓)

種類	頁及び口径	FCD製 内外面粉体塗装
単口	75×2½	96,800

回転数	参考重量kg
2.5	15

ミニエポラント(ボール式消火栓)





● 噴出流防止

インクラインシールによる特殊シール 構造により、開閉 時の吐出水の噴出 を防止します。

● 凍結防止

寒冷地には特に、オプションの排水弁 (水抜栓)を取付ける事により、全閉 時におけるボール内部の凍結が防止 出来ます。

地上式単口消火栓(内面粉体塗装)

STS-2K	打倒式	322,000	
STS-3K	打倒式・副弁付	393,000	
STS-OA	回転式・打倒式	350,000	
STS-01A	回転式・打倒式・副弁付	420,000	

地上式双口消火栓(内面粉体塗装)

STS-9W	打倒式	457,000
STS-8W	打倒式・副弁付	530,000

※回転式については、別途お問い合わせください。

地上式単口消火栓(ステンレス製)

STS-77TS	回転式・打倒式	597,000
STS-78TS	回転式・打倒式・副弁付	684,000

地上式双口消火栓(ステンレス製)

STS-72TS 回転式・打倒式		737,000
STS-73TS	回転式・打倒式・副弁付	874,000

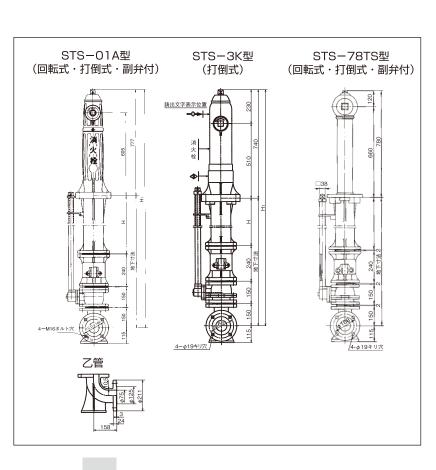
台付乙管

口径	内外面粉体塗装
75	52,000
100	70,000

地下寸法が 1200mmの場合の寸法表

機 種	Н	Ηз
STS-2K	810	1950
STS-3K	660	1950
STS-OA	810	1977
STS-01A	660	1977

※地下寸法は1200mmを 基準としております。



新型 水道用急速空気弁 (浅層埋設対応型) JWWA B 137 甲型 (ねじ込み型)

口径	FCD製 內外面粉体塗装			高さ (H
mm	2種(7.5K)	3種(10K)	4種(16K)	mm
13	67,200	73,900	81,300	230
20	76,000	83,600	91,900	235
25	82,600	90,800	100,000	235



12 12

12 22 25

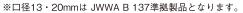


新型 急速空気弁

13~25mm

乙型(フランジ型)

13	79,200	87,000	95,600	235
20	88,000	96,800	106,300	240
25	94,600	104,100	114,300	240
75	122,800	135,200	148,700	245
100	141,300	155,500	171,000	270





75~100mm

乙型フランジ価格

75mm (13・20・25mm用)	7.5K	10K	16K
FCD製內面粉体塗装	11,000	12,100	13,200
FCD製内外面粉体塗装	12,000	13,100	14,300

参考重量 kg
5

水道用急速空気弁 JWWA B 137

口 径 FCD製 内面粉体塗装		FCD製 内外面粉体塗装	高さ (H)	参考重量		
mm	2種(7.5K)	3種(10K)	4種(16K)	2種(7.5K)	mm	kg
75	130,000	143,200	157,600	138,800	295	24
100	149,800	164,700	181,300	159,700	340	34
150	362,600	417,000	458,800	373,500	440	81

※口径200mmについては、別途お見積いたします。

急速空気弁



75~150mm

トップハット 25mmフランジー体型急速空気弁 (75mmフランジ型)

口径	FCD製 内外	外面粉体塗装	高さ (H)	糸 孝舌畳レg
mm	2種(7.5K)	3種(10K)	mm	少ち里里八名
25	71,500	78,600	130	8

トップハット



25mm

そ

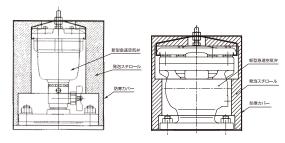
新型 水道用急速空気弁用防寒カバー

水道用空気弁

口 径 mm	SUS製	高さ (H) mm	外径(D) mm
13	39,500	265	240
20	39,500	265	240
25	39,500	265	240
75	42,400	275	260
100	42,400	300	280

※補修弁一体タイプの防寒カバーは上記価格に50%加算ください。

新型急速空気弁用防寒カバー



13~25mm

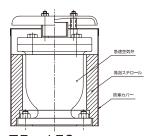
75~100mm

急速空気弁用防寒カバー

口 径 mm	SUS製	高さ(H) mm	外径(D) mm
75	63,800	280	250
100	91,000	355	270
150	182,000	415	360

※補修弁一体タイプの防寒カバーは上記価格に50%加算ください。

急速空気弁用防寒カバー



水道用空気弁

玉押器对応型急速空気弁(東京都水道局仕様)

口 径 mm	7.5K	10K	参考重量 kg
75	143,600	165,000	23
100	192,400	221,000	26
150	473,000	544,000	62
200	520,000	600,000	64

- ※弊社では玉押器は、取り扱っておりません。
- ※呼び径200mmにつきましては、呼び径150mmのフランジ部のみ呼び径200mm にて製作しております。従いまして性能は呼び径150mmと同等ですので、予め ご了承ください。

玉押器対応型急速空気弁



※玉押器及び補修弁は含まれておりません。

不凍式急速空気弁

不凍式急速空気弁 SNF型(SUS304製)

口 径 mm	7.5K	10K	
25	130,300	143,000	
75	259,000	285,000	

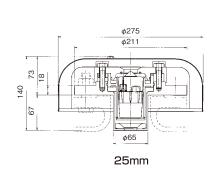


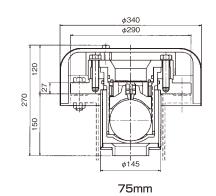


参考重量

kg 83 94

- ※ 高さを低く抑えたコンパクト設計により、浅層埋設形フランジT字管に対応できます。
- ※ 呼び圧力16Kについては、別途お見積いたします。





給水口付急速空気弁(給水栓:エポラント)

	D.,	
口 径 mm	7.5K	10K
75	417,000	500,000
100	438,800	527,000

*	呼び径150mmについては、	別途お見積いたします。
---	----------------	-------------

給水栓:エポラント



給水口付急速空気弁(給水栓:ミニエポラント)

口 径 mm	7.5K	参考重量 kg
75	427,600	78
100	449,000	89

※ 呼び径150mmについては、別途お見積いたします。

- ※1)それぞれの機能を最大限生かし、通常配管のコスト削減や地域 防災への有効活用ができます。
 - 2) 分岐管に特殊弁体を内蔵し、給水栓(消火栓)開放時の空気弁からの吸い込み現象を解消しました。

給水栓:ミニエポラント



ボール弁形 SBV型 JWWA B 126 (レバー式 及び くの字レバー式)

口径×高さ	FCD製 内外面粉体塗装			参考重量
mm	2 種(7.5K)	3種(10K)	4 種(16K)	kg
75×100	76,900	84,600	93,000	15
75×150	85,300			18
75×200	93,200	102,500	112,700	20
75×300	105,300			22
75×400	113,700			24
100×200	119,400			28
100×250		147,700	162,500	29
100×300	141,600			31
100×400	153,700			33
150×300	327,000	364,000	0	55

◎につきましては、別途お見積いたします。(なお、高さが340mmとなります。)

ボール弁形 SBV型 JWWA B 126 (キャップ式)

口径×高さ	FC	参考重量		
mm	2 種(7.5K)	3 種(10K)	4 種(16K)	kg
75×100	111,700	119,500	128,000	19
75×150	120,200			22
75×200	128,000	137,400	147,600	24
75×300	140,000			26
75×400	148,600			28
100×200	154,200			32
100×250		182,600	287,000	33 (38 (16K)
100×300	176,400			35
100×400	188,500			37
150×280	502,000	657,000		62
150×300	451,000	489,000	0	64
200×360	832,000	1,028,000		109

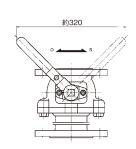
◎につきましては、別途お見積いたします。(なお、高さが340mmとなります。)

GF加工(一面) 加算価格

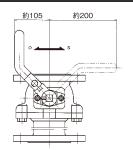
	— . –
口径 mm	加算価格
75~200 (7.5K)	6,600

※7.5K用にGF加工が必要な場合は上記の金額を加算ください。

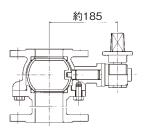
ボール弁形(レバー式・SBV型)



ボール弁形(くの字レバー式・SBV型)



ボール弁形(キャップ式・SBV型)



水道用補修弁

バタフライ弁形 PHR型 JWWA B 126 (レバー式 及び くの字レバー式)

口径×高さ	FCI	参考重量		
mm	2 種(7.5K)	3種(10K)	4 種(16K)	kg
75×100	80,500			15
75×150	81,700	89,800	98,900	18
75×200	88,300			20
75×300	99,200			22
100×150	108,800			23
100×200	125,000	137,000	150,800	26
100×300	144,000			29
150×200	194,000	225,000	267,000	51

バタフライ弁形 PHRG型 JWWA B 126 (キャップ式)

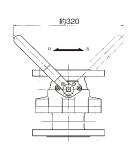
口径×高さ	口径×高さ FCD製 内外面粉体塗装			
mm	2 種 (7.5K)	3種(10K)	4 種(16K)	kg
75×100	115,300			19
75×150	116,600	124,700	133,700	22
75×200	123,200			24
75×300	134,000			26
100×150	143,600			27
100×200	159,500	172,000	275,400	30 (35 _(16K)
100×300	178,800			33
150×200	318,000	350,000	392,000	60
200×240	570,000	640,000		98

GF加工(一面) 加算価格

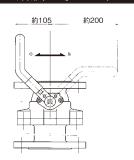
口径 mm	加算価格
75~200 (7.5K)	6,600

※7.5K用にGF加工が必要な場合は上記の金額を加算ください。

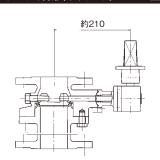
バタフライ弁形(レバー式・PHR型)



バタフライ弁形(くの字レバ一式・PHR型)



バタフライ弁形(キャップ式・PHRG型)



標 準 型

口 径 mm	7.5K	10K	面間 寸法 mm	高さ (H ₁) mm	回転数	参考 重量 kg
200	662,400	762,000	300	410	11	85
250	696,000	801,600	380	525	15	100
300	811,900	933,800	400	550	15	120
350	936,000	1,076,000	430	610	21	180
400	1,177,000	1,348,000	470	640	21	230
450	1,529,000	1,686,000	500	680	21	290
500	1,997,000	2,200,000	530	780	35	390
600	2,580,000	2,968,000	560	850	35	620
700	3,215,000	3,697,000	610	910	35	990
800	4,030,000	4,836,000	690	980	35	1195

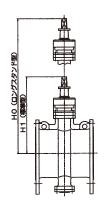


- %1) 浅層埋設深さ600mmの場合、口径450mmまで対応可能です。(浅埋適用範囲は300mmまでとなります。)
 - 2) 250mm 以上の管路にはソフトバタをお薦めいたします。
 - 3) 呼び径900mm以上については、別途お見積りいたします。

ロングスタンド型

口 径 mm	7.5K	10K	面間 寸法 mm
200	746,400	859,200	300
250	795,600	914,400	380
300	936,000	1,076,000	400
350	1,060,000	1,220,000	43
400	1,327,000	1,527,000	47
450	1,686,000	1,856,000	50
500	2,184,000	2,403,000	53
600	2,884,000	3,270,000	56
700	3,600,000	4,084,000	61
800	4,500,000	5,305,000	69

面間 寸法 mm	高さ (Ho) mm	回転数	参考 重量 kg
300	780	11	100
380	945	15	115
400	975	15	135
430	985	21	201
470	1015	21	251
500	1055	21	311
530	1075	35	417
560	1090	35	700
610	1150	35	1050
690	1200	35	1255



標準仕様

最高使用圧力	0.74MPa
使 用 流 体	上水. 下水. 農水. 工水
フランジ寸法	JIS G 5527に準拠
面間寸法	JWWA B 138に準拠

主要部材質	弁箱・弁体 FCD450-10 弁軸 SUS403
	弁座 CR
塗装	内外面エポキシ樹脂粉体塗装

手動式バタフライ弁 SP型 JWWA B 138

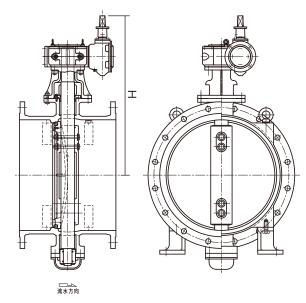
水道用バタフライ弁

		2 種	(7.5K)			3 種 (10K)	
口 mm	F C 製	F C D 製			FCD製		
	合成樹脂塗装	合成樹脂塗装	内面粉体塗装	内外面粉体塗装	合成樹脂塗装	内面粉体塗装	内外面粉体塗装
150	806,000	951,000	996,000	1,021,000	1,048,000	1,093,000	1,118,000
200	857,000	1,057,000	1,106,000	1,134,000	1,164,000	1,213,000	1,240,000
250	1,006,000	1,245,000	1,296,000	1,328,000	1,369,000	1,419,000	1,450,000
300	1,194,000	1,478,000	1,545,000	1,585,000	1,626,000	1,694,000	1,733,000
350	1,396,000	1,730,000	1,812,000	1,860,000	1,903,000	1,985,000	2,033,000
400	1,570,000	1,954,000	2,044,000	2,098,000	2,154,000	2,244,000	2,297,000
450	1,868,000	2,287,000	2,392,000	2,455,000	2,512,000	2,616,000	2,680,000
500	2,040,000	2,522,000	2,642,000	2,713,000	2,780,000	2,900,000	2,970,000
600	2,550,000	3,010,000	3,200,000	3,320,000	3,304,000	3,500,000	3,614,000
700	3,270,000	3,868,000	4,078,000	4,203,000	4,260,000	4,470,000	4,600,000
800	4,023,000	4,730,000	4,969,000	5,110,000	5,200,000	5,440,000	5,580,000
900	4,856,000	5,840,000	6,113,000	6,274,000	6,426,000	6,695,000	6,856,000
1000	6,330,000	7,540,000	7,870,000	8,070,000	8,290,000	8,623,000	8,820,000
1100	7,430,000	8,770,000	9,170,000	9,410,000	9,650,000	10,060,000	10,290,000
1200	8,250,000	10,100,000	10,560,000	10,850,000	11,100,000	11,570,000	11,860,000
1350	10,190,000	12,540,000	13,260,000	13,700,000	13,790,000	14,510,000	14,950,000
1500	12,880,000	14,950,000	15,850,000	16,390,000	16,440,000	17,340,000	17,880,000

※呼び径1600mm以上については別途お見積いたします。

口 径 mm	面間 mm	参考 重量 kg	H寸法 mm
150	280	115	565
200	300	120	590
250	380	180	600
300	400	200	635
350	430	270	670
400	470	300	730
450	500	375	800
500	530	420	860
600	560	610	945
700	610	720	1080
800	690	990	1140
900	740	1420	1160
1000	770	1730	1220
1100	800	2800	1400
1200	820	3200	1450
1350	850	4100	1600
1500	900	5200	1720

手動式バタフライ弁



電動式バタフライ弁 SP型 JWWA B 138

	2 種 (7.5K)				3 種 (10K)		
口 径 mm	F C 製		FCD製			FCD製	
111111	合成樹脂塗装	合成樹脂塗装	内面粉体塗装	内外面粉体塗装	合成樹脂塗装	内面粉体塗装	内外面粉体塗装
150	1,956,000	2,098,000	2,142,000	2,167,000	2,193,000	2,237,000	2,262,000
200	2,005,000	2,203,000	2,250,000	2,278,000	2,307,000	2,356,000	2,383,000
250	2,153,000	2,388,000	2,437,000	2,469,000	2,508,000	2,558,000	2,590,000
300	2,337,000	2,616,000	2,683,000	2,720,000	2,760,000	2,828,000	2,867,000
350	2,536,000	2,865,000	2,945,000	2,990,000	3,164,000	3,244,000	3,290,000
400	2,706,000	3,084,000	3,172,000	3,225,000	3,410,000	3,500,000	3,550,000
450	3,000,000	3,410,000	3,514,000	3,576,000	3,889,000	3,990,000	4,054,000
500	3,168,000	3,642,000	3,760,000	3,830,000	4,154,000	4,270,000	4,340,000
600	3,800,000	4,250,000	4,440,000	4,557,000	4,668,000	4,859,000	4,973,000
700	4,500,000	5,090,000	5,300,000	5,420,000	5,850,000	6,060,000	6,180,000
800	5,370,000	6,070,000	6,300,000	6,440,000	6,770,000	7,010,000	7,150,000
900	6,440,000	7,408,000	7,673,000	7,830,000	8,270,000	8,530,000	8,690,000
1000	7,890,000	9,080,000	9,400,000	9,600,000	10,100,000	10,430,000	10,620,000
1100	9,250,000	10,580,000	10,970,000	11,200,000	11,880,000	12,270,000	12,500,000
1200	10,040,000	11,880,000	12,340,000	12,620,000	13,300,000	13,760,000	14,040,000
1350	12,400,000	14,720,000	15,420,000	15,850,000	16,960,000	17,660,000	18,090,000
1500	15,050,000	17,080,000	17,960,000	18,490,000	19,560,000	20,440,000	20,970,000

- ※ 呼び径1600mm以上については別途お見積いたします。
- ※ 単相電源については別途お見積いたします。
- ※ 御使用条件によりモーター出力が変わり、価格が異なる場合がありますので、詳細な仕様を御指示ください。

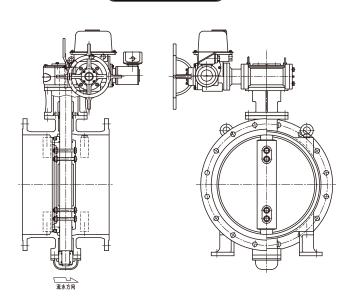
口径	 参考モータ 	参考重量 kg	
mm	2種(7.5K)	3種(10K)	
150	0.2	0.2	166
200	0.2	0.2	170
250	0.2	0.2	237
300	0.2	0.2	257
350	0.2	0.4	327
400	0.2	0.4	353
450	0.2	0.75	428
500	0.2	0.75	483
600	0.4	0.75	676
700	0.4	1.5	846
800	0.75	1.5	1116
900	1.5	2.2	1554
1000	1.5	2.2	1940
1100	2.2	3.7	2870
1200	2.2	3.7	3510
1350	3.7	5.5	4570
1500	3.7	5.5	5670

遠方開度指示計(オプション)

セルシン方式 ポテンショ方式

発信器138,000発信器190,000受信器107,000受信器108,000R/I 変換器228,000

電動式バタフライ弁



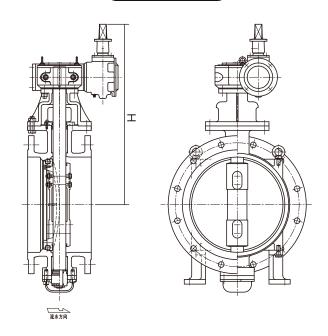
水道用バタフライ弁

短面間バタフライ弁 SPP型

	7.5K				10K		
口 径 mm	F C 製		FCD製			FCD製	
111111	合成樹脂塗装	合成樹脂塗装	内面粉体塗装	内外面粉体塗装	合成樹脂塗装	内面粉体塗装	内外面粉体塗装
150	825,000	935,000	984,000	1,012,000	1,019,000	1,073,000	1,103,000
200	846,000	984,000	1,034,000	1,064,000	1,142,000	1,191,000	1,221,000
250	995,000	1,163,000	1,214,000	1,247,000	1,348,000	1,400,000	1,432,000
300	1,086,000	1,282,000	1,349,000	1,389,000	1,490,000	1,557,000	1,597,000
350	1,237,000	1,466,000	1,548,000	1,596,000	1,705,000	1,787,000	1,835,000
400	1,339,000	1,585,000	1,674,000	1,728,000	1,833,000	1,923,000	1,977,000
450	1,551,000	1,842,000	1,947,000	2,009,000	2,138,000	2,243,000	2,305,000
500	1,796,000	2,044,000	2,164,000	2,236,000	2,377,000	2,498,000	2,569,000
600	2,190,000	2,498,000	2,690,000	2,810,000	2,900,000	3,094,000	3,213,000
700	2,737,000	3,125,000	3,333,000	3,462,000	3,618,000	3,826,000	3,955,000
800	3,393,000	3,693,000	3,930,000	4,080,000	4,275,000	4,513,000	4,662,000
900	4,347,000	4,727,000	4,993,000	5,157,000	5,470,000	5,737,000	5,900,000
1000	5,382,000	6,100,000	6,426,000	6,637,000	7,085,000	7,413,000	7,623,000
1100	6,360,000	6,920,000	7,320,000	7,579,000	8,030,000	8,430,000	8,690,000
1200	7,310,000	7,950,000	8,415,000	8,700,000	9,220,000	9,680,000	9,970,000
1350	8,900,000	9,680,000	10,400,000	10,840,000	11,220,000	11,560,000	11,990,000
1500	11,140,000	12,100,000	13,000,000	13,540,000	14,040,000	14,940,000	15,480,000

口 径 mm	面間寸法 mm	参考重量 kg	H寸法 mm
150	200	80	585
200	200	100	615
250	250	150	650
300	250	180	680
350	250	230	710
400	300	270	770
450	300	330	850
500	300	365	900
600	300	520	970
700	300	650	1115
800	300	880	1175
900	300	1200	1200
1000	300	1550	1250
1100	300	1950	1400
1200	400	2100	1465
1350	400	2900	1610
1500	400	3600	1700

短面間バタフライ弁



電動式短面間バタフライ弁 SPP型

	7.5K				10K		
口 径 mm	F C 製		FCD製			FCD製	
111111	合成樹脂塗装	合成樹脂塗装	内面粉体塗装	内外面粉体塗装	合成樹脂塗装	内面粉体塗装	内外面粉体塗装
150	1,987,000	2,082,000	2,130,000	2,158,000	2,163,000	2,217,000	2,246,000
200	2,008,000	2,131,000	2,180,000	2,210,000	2,286,000	2,335,000	2,364,000
250	2,141,000	2,306,000	2,357,000	2,389,000	2,488,000	2,539,000	2,579,000
300	2,231,000	2,424,000	2,489,000	2,529,000	2,628,000	2,694,000	2,733,000
350	2,380,000	2,605,000	2,685,000	2,732,000	2,970,000	3,050,000	3,097,000
400	2,479,000	2,721,000	2,810,000	2,862,000	3,095,000	3,183,000	3,236,000
450	2,688,000	2,974,000	3,077,000	3,138,000	3,522,000	3,625,000	3,686,000
500	2,929,000	3,172,000	3,290,000	3,360,000	3,757,000	3,876,000	3,946,000
600	3,445,000	3,748,000	3,938,000	4,056,000	4,271,000	4,460,000	4,579,000
700	3,983,000	4,364,000	4,569,000	4,695,000	5,220,000	5,425,000	5,552,000
800	4,755,000	5,050,000	5,284,000	5,430,000	5,865,000	6,100,000	6,247,000
900	5,937,000	6,310,000	6,572,000	6,733,000	7,331,000	7,594,000	7,754,000
1000	6,954,000	7,658,000	7,980,000	8,187,000	8,918,000	9,240,000	9,447,000
1100	8,205,000	8,755,000	9,152,000	9,843,000	10,278,000	10,675,000	10,926,000
1200	9,143,000	9,769,000	10,224,000	10,500,000	11,451,000	11,907,000	12,186,000
1350	11,137,000	11,908,000	12,618,000	13,038,000	14,430,000	15,140,000	15,560,000
1500	13,341,000	14,280,000	15,160,000	15,700,000	17,200,000	18,080,000	18,611,000

- ※1)機能及び材質等については JWWA B 138規格に準拠しております。
- 2) 呼び径1600mm以上については別途お見積いたします。
- ※ 単相電源については別途お見積いたします。
- ※ 御使用条件によりモーター出力が変わり、価格が異なる場合がありますので、詳細な仕様を御指示ください。

口径	参考モ ー タ	参考重量 kg	
mm	2種(7.5K)	3種(10K)	
150	0.2	0.2	130
200	0.2	0.2	150
250	0.2	0.2	207
300	0.2	0.2	237
350	0.2	0.4	287
400	0.2	0.4	323
450	0.2	0.75	383
500	0.2	0.75	428
600	0.4	0.75	586
700	0.4	1.5	776
800	0.75	1.5	1006
900	1.5	2.2	1334
1000	1.5	2.2	1760
1100	2.2	3.7	2020
1200	2.2	3.7	2410
1350	3.7	5.5	3370
1500	3.7	5.5	4070

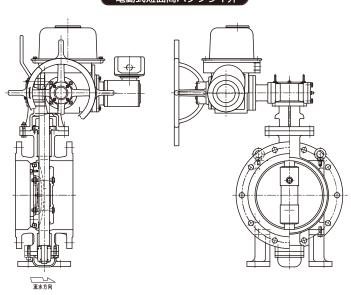
遠方開度指示計(オプション)

ポテンショ方式 セルシン方式

発信器 発信器 138,000 190,000 受信器 受信器 107,000

108,000 228,000 R/I 変換器

電動式短面間バタフライ弁



耐震NS形バタフライ弁 SP-NSZ型

水道用バタフライ弁

口径	標準型		通水機能付		接合材
mm	2種(7.5K)	3種(10K)	2種(7.5K)	3種(10K)	(1台分)
300	1,593,000	1,753,000	1,829,000	2,011,000	42,700
350	1,895,000	2,085,000	2,148,000	2,363,000	52,700
400	2,133,000	2,294,000	2,400,000	2,640,000	63,800
450	2,587,000	2,692,000	2,818,000	3,099,000	68,200
500	2,792,000	3,070,000	3,128,000	3,379,000	105,600
600	3,400,000	3,738,000	3,712,000	4,000,000	113,500
700	4,360,000	4,800,000	4,590,000	5,050,000	171,600
800	5,305,000	5,730,000	5,580,000	6,140,000	227,500
900	6,660,000	7,188,000	6,890,000	7,580,000	287,100
1000	9,340,000	10,090,000	9,560,000	10,510,000	336,600

口径 mm	高さ mm	回転数	有効長 mm	参考重量 kg
300	492.0	9.0	290	200
350	525.0	9.0	360	230
400	620.0	21.0	450	355
450	614.0	13.0	470	410
500	655.5	13.0	460	490
600	725.5	26.0	480	640
700	775.0	26.0	520	890
800	945.0	60.5	540	1210
900	1008.0	60.5	600	1540
1000	1162.0	110.0	840	1940

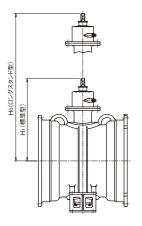
※ 口径 300~450mmの 受口には、ロックリング、 ロックリング心出し用ゴム を組込んでいます。

> 接合には、下記接合部品 を別途御用意下さい。

- ・口径 300~450mm SII 用(バックアップリング、ゴ ム輪、押輪、ボルト・ナット)
- ・口径 500~1000mm NS 用(ロックリング、バッ クアップリング、ゴム 輪、押輪、ボルト・ナット)

耐震NS形バタフライ弁





耐震NS形バタフライ弁 ロングスタンド型 SP-NSZ型

口径	標準型		通水機能付		接合材
mm	2種(7.5K)	3種(10K)	2種(7.5K)	3種(10K)	(1台分)
300	1,730,000	1,890,000	1,967,000	2,149,000	42,700
350	2,033,000	2,223,000	2,286,000	2,501,000	52,700
400	2,306,000	2,467,000	2,574,000	2,815,000	63,800
450	2,760,000	2,865,000	2,990,000	3,272,000	68,200
500	2,965,000	3,244,000	3,300,000	3,550,000	105,600
600	3,570,000	3,970,000	3,940,000	4,239,000	113,500
700	4,590,000	5,028,000	4,820,000	5,280,000	171,600
800	5,535,000	6,040,000	5,890,000	6,450,000	227,500
900	6,970,000	7,500,000	7,200,000	7,890,000	287,100

			· ·
口径 mm	高さ mm	回転数	有効長 mm
300	1100	9.0	290
350	1100	9.0	360
400	1150	21.0	450
450	1150	13.0	470
500	1200	13.0	460
600	1250	26.0	480
700	1300	26.0	520
800	1350	60.5	540
900	1400	60.5	600

※ 口径 300~450mm の受口には、ロック リング、ロックリング心出し用ゴムを組込 んでいます。

接合には、下記接合部品を別途御用意下さい。

- ・口径 300~450mm SII用(バックアップ リング、ゴム輪、押輪、ボルト・ナット)
- ・口径 500~1000mm NS 用(ロックリング、バックアップリング、ゴム輪、押輪、ボルト・ナット)
- ※ 左記以外の高さにつきましては、別途 お見積いたします。

耐震NS形バタフライ弁ロングスタンド型



(通水機能付)

通水整流機能付バタフライ弁

水道用バタフライ弁

	7.5K		
口径	手 動 式	電動式	参考 モ ー タ
mm	FCD製 内外面粉体塗装	FCD製 内外面粉体塗装	出力 kw
150	1,128,000	2,208,000	0.2
200	1,155,000	2,339,000	0.2
250	1,357,000	2,525,000	0.2
300	1,737,000	2,784,000	0.2
350	2,024,000	3,130,000	0.2
400	2,266,000	3,364,000	0.2
450	2,634,000	3,742,000	0.2
500	2,875,000	4,183,000	0.4
600	3,390,000	4,780,000	0.4
700	4,440,000	5,890,000	0.75
800	5,449,000	6,895,000	0.75
900	6,728,000	8,416,000	1.5
1000	8,690,000	10,380,000	1.5
1100	10,420,000	12,110,000	1.5
1200	12,000,000	13,690,000	1.5
1350	15,000,000	16,990,000	2.2
1500	17,980,000	19,980,000	2.2

- ※1) 小開度における流量調整に対応し、低キャビテーションを実現したバタフライ弁です。
- 2) その他仕様についてはJWWA B 138規格に準じ設計しております。
- ※ 御使用条件によりモーター出力が変わり、価格が異なる場合がありますので、詳細な仕様を御指示ください。
- ※ 単相電源については別途お見積いたします。

電動用遠方開度指示計(オプション)

セルシン方式

ポテンショ方式

発信器

発信器

138,000 107,000 受信器

190,000 108,000 228,000 受信器 R/I 変換器

通水整流機能付バタフライ弁



弁

そ

水道用バタフライ弁



フレックバタ(面間伸縮式バタフライ弁) SP-FX型

口径	FCD製 内外面粉体塗装
mm	2種(7.5K)
200	1,286,000
250	1,480,000
300	1,812,000
350	2,077,000
400	2,433,000
450	2,943,000
500	3,095,000
600	3,823,000
700	4,840,000
800	5,766,000
900	7,430,000
1000	9,420,000
1100	10,760,000
1200	12,360,000



²⁾ 機能及び材質については JWWA B 138規格に準じ設計しております。 ※ 呼び圧力10Kについては、別途お見積いたします。

フレックバタ



そ

副弁内蔵形バタフライ弁(2軸タイプ)

口径	副弁	FCD製 内面物	粉体塗装	FCD製 内外	面粉体塗装	参考重量
mm	口径 mm	2 種(7.5K)	3種(10K)	2 種(7.5K)	3 種(10K)	kg
400	(75)	3,288,000	3,618,000	3,342,000	3,672,000	370
450	(75)	3,437,000	3,781,000	3,500,000	3,844,000	470
500	(100)	3,587,000	3,947,000	3,658,000	4,018,000	610
600	(100)	3,960,000	4,350,000	4,078,000	4,467,000	760
700	(150)	5,306,000	5,828,000	5,431,000	5,954,000	1080
800	(150)	5,904,000	6,487,000	6,047,000	6,630,000	1350
900	(200)	8,070,000	8,880,000	8,232,000	9,040,000	1710
1000	(200)	9,265,000	10,190,000	9,460,000	10,390,000	2500
1100	(200)	10,760,000	11,840,000	11,000,000	12,080,000	2700
1200	(250)	12,630,000	13,890,000	12,910,000	14,170,000	3150
1350	(250)	16,450,000	18,100,000	16,880,000	18,540,000	3750
1500	(300)	18,390,000	20,200,000	18,930,000	20,760,000	5400





- ※1) 主弁中心部に副弁を内蔵することでバイパス回路が不要となり、弁室をコンパクトにできる経済的なバルブです。
- 2) 主弁体 FCD450-10 副弁体 SCS13

メタルシートバタフライ弁 UDM型

口径	7.5K
mm	FCD製 内面粉体塗装
150	1,525,000
200	1,570,000
250	1,645,000
300	1,839,000
350	2,146,000
400	2,344,000
450	2,780,000
500	3,020,000
600	3,618,000
700	4,633,000
800	5,680,000
900	7,055,000
1000	9,120,000
1100	10,610,000
1200	12,410,000
1350	15,250,000
1500	18,540,000

- ※1) 二重偏心構造で抜群の止水性、低トルクを実現しました。
- 2) その他仕様については JWWA B 138規格に準じ設計しております。
- 3) 材質 本体・弁体 FCD450-10

弁箱シートSUS304+特殊合金弁体シートFCD450+特殊合金

メタルシートバタフライ弁



水道用バタフライ弁

弁体離脱式セットリング形バタフライ弁(二重構造形) SRVーWR型

当製品は既設管からの分岐を断水することなく行う不断水分岐工法用として、 容易に離脱・挿入ができる、施工性に優れた製品です。

標準型

口 径 mm	7.5K	10K
500	3,864,000	4,210,000
600	4,548,000	4,960,000
700	5,970,000	6,240,000
800	7,100,000	7,460,000
900	8,950,000	9,400,000
1000	10,780,000	11,320,000

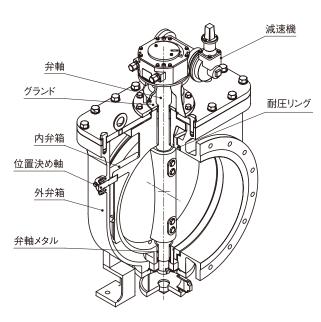
傾斜対応(回転フランジ)型

口 径 mm	7.5K	10K
500	4,057,000	4,420,000
600	4,775,000	5,210,000
700	6,270,000	6,550,000
800	7,460,000	7,830,000
900	9,400,000	9,870,000
1000	12,940,000	11,880,000

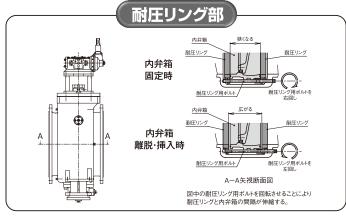
弁体離脱式セットリング形バタフライ弁



構造



(頃斜対応) (頃斜対応フランジ (傾斜対応フランジ (原設管(本管)傾斜 (本管)傾斜 (本管)傾斜 (本管)傾斜 (本管)傾斜



※御使用条件に合わせて、別途お見積いたします。

そ

バルブコントロール 直結式、開閉台式

モータ出力	直約		開閉	台式
kw	内ネジ式	外ネジ式	内ネジ式	外ネジ式
0.1	1,022,000	1,048,000	1,219,000	1,270,000
0.2	1,133,000	1,164,000	1,339,000	1,390,000
0.4	1,260,000	1,290,000	1,476,000	1,527,000
0.75	1,384,000	1,416,000	1,631,000	1,682,000
1.5	1,621,000	1,668,000	1,922,000	1,973,000
2.2	1,904,000	1,966,000	2,230,000	2,317,000
3.7	2,328,000	2,391,000	2,580,000	2,710,000
5.5	3,310,000	3,380,000	3,820,000	3,910,000
7.5	3,860,000	3,950,000	4,420,000	4,540,000
11.0	4,660,000	4,750,000	5,300,000	5,410,000
15.0	6,620,000	6,750,000	7,470,000	7,620,000

遠方開度指示計

セルシ	ン方式	ポテンショ方式			
発信器	138,000	発信器	190,000		
受信器	107,000	受信器	108,000		
		R/I 変換器	228,000		

手動式開閉台

ステンレス製開閉台「サスヘッド」

内ネジ式					
型式 価格 摘要口径 参考重量 kg					
STH-5S型	399,000	[¢] 50∼ [¢] 300	23		

サスヘッド STH-5S IJ X **\$**

- ※1) ハンドルからカップリングまで主要部はすべてSUS製です。
- 2) 開度計はハンドル位置にあるため、操作が容易です。

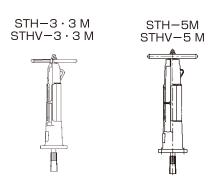
開閉台

וואונזאו בי				
内ネジョ	摘要口径	参考重量		
型式	価格	阿女口任	kg	
	アハンドル式 エステル樹脂粉体	本塗装)		
STH-3型	140,000	^φ 50~ ^φ 200	33	
STH-3M型(密封式)	175,000	^φ 50~ ^φ 200	33	
STH-5M型(密封式)	262,000	^φ 250~ ^φ 300	65	
	ベアリング入水平ハンドル式 (高耐候ポリエステル樹脂粉体塗装)			
STH V-3型	174,000	^φ 50~ ^φ 200	35	
STH V-3M型(密封式)	221,000	^φ 50~ ^φ 200	35	
STH V-5M型(密封式)	332,000	^φ 250~ ^φ 300	67	
^	ベルギヤ式			
STB-001型	476,000	^φ 200~ ^φ 250	55	
STB-01型	537,000	^φ 300~ ^φ 500	80	
STB-O型	627,000	^φ 400~ ^φ 600	105	
STB-1型	774,000	^φ 500~ ^φ 800	160	
STB-2型	1,256,000	^φ 700~ ^φ 1000	220	

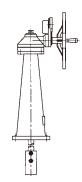
外ネジェ	· 摘要□径	参考重量	
型式	価 格	桐安山 往	kg
ベアリング入水平ハンドル式 (高耐候ポリエステル樹脂粉体塗装)			
STH O-5型	432,000	^φ 50~ ^φ 300	70
~~	ベベルギヤ式		
STB 0-001型	498,000	^φ 200~ ^φ 350	60
STB 0-01型	572,000	^φ 300~ ^φ 500	100
STB O-O型	682,000	^φ 400~ ^φ 600	125
STB O-1型	867,000	^φ 500~ ^φ 800	180
STB 0-2型	1,326,000	^φ 700~ ^φ 1000	240

※バルブの種類や埋設深さ及び使用圧力等により、適合品が異なる 場合がありますので、設置条件を御指示ください。

開閉台



STB-001~2



STHO-5 STB0-001~2

		1)			
軸径 mm	中間軸				
	SS400/1m	SUS403/1m	SUS304/1m		
25	12,900	16,100	24,000		
28	15,600	19,700	29,400		
32	19,200	24,000	36,100		
38	23,200	29,000	43,700		
42		35,000	52,300		
50		48,000	72,000		
55		58,200	87,300		
60		71,300	107,000		
65		81,000	121,000		
70		94,600	142,000		
75		108,300	162,000		
80		123,000	185,000		
90		148,000	222,000		
100		178,000	267,000		
110		214,000	320,000		

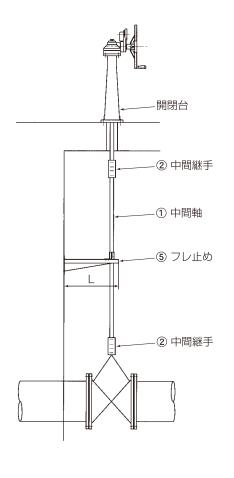
軸径	2		
mm	中間継手		
	FC200/1個	SUS304/1個	
25	21,200	22,000	
28	21,200	22,000	
32	31,400	33,100	
38	31,400	33,100	
42	31,400	33,100	
50	40,900	64,300	
55	40,900	64,300	
60	57,000	94,600	
65	57,000	94,600	
70	78,300	130,000	
75	78,300	130,000	
80	106,000	211,000	
90	128,000	385,000	
100	160,000	462,000	
110	200,000	578,000	

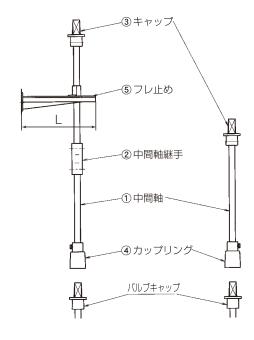
		3		4	
軸 径 mm	軸用キャップ		軸用カップリング		
	FC200/1個	SCS13(SUS製)/1個	FC200/1個	SCS13(SUS製)/1個	
25					
28			7.500		
32	6,300	13,600	7,500	27,800	
38					

	(5)
軸径 mm	SUS304/1個
	フレ止め金具(イ)
25~42	56,900
50~110	107,500

*1.47	() - 1 ((5)		
軸径 mm	弁室内径 mm	SUS304/1個		
		フレ止め金具(ロ)	フレ止め金具(ハ)	
25~38	250	15,400	35,900	
25~38	320	19,000	40,900	

- ※中間軸価格の算出は以下の通りとします。
 - 図A (軸長さ×軸径m単価①)+(中間継手②×2個)
 - 図B (軸長さ×軸径m単価①)+(軸用キャップ③+軸用カップリング④)
 - ※ 1) 1m未満は1m単価とします。
 - 2) 軸長さが3mを超える毎に中間継手②を1個加算ください。
 - 3) フレ止め金具⑤は軸寸法が3mを超える場合に使用されることを御推奨いたします。 フレ止め金具(イ)⑤は300mm(L寸法)以下の価格です。 フレ止め金具⑤はご使用条件・箇所等により特殊形状(別途見積)が必要な場合があります。
 - 4) 外ネジ式の場合も同じとします。

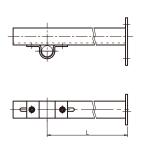




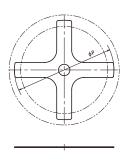
図A

図B

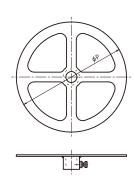




フレ止め金具(イ)



フレ止め金具(口)



フレ止め金具(八)

バタフライ弁

R-2型 減圧弁

口径	FCD製内外	面間寸法	参考重量		
mm	7.5K	7.5K 10K		kg	
75	913,000	1,005,000	320	50	
100	1,084,000	1,194,000	410	60	
150	1,749,000	1,924,000	500	150	
200	2,240,000	2,466,000	650	240	
250	3,079,000	3,387,000	750	370	
300	4,364,000	4,800,000	850	530	
350	5,450,000	6,000,000	950	760	
400	7,100,000	7,820,000	1000	990	

- ※1) ストレーナと組み合わせて御設計ください。
- 2) 一次圧、二次圧を御指示下さい。
- 3) レジコンボックスとのユニットも別途お見積いたします。

ストレーナ

口径	FCD製内外	·面粉体塗装	面間寸法	参考重量	
mm	7.5K	10K	mm	kg	
75	239,000	263,000	300	38	
100	292,000	322,000	350	56	
150	628,000	691,000	450	110	
200	897,000	987,000	500	160	
250	1,090,000	1,200,000	600	260	
300	1,630,000	1,800,000	700	400	
350	2,200,000	2,430,000	800	660	
400	3,500,000	3,860,000	900	950	

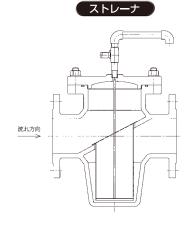
伸縮管

口径	FCD製内外面粉体塗装			
mm	7.5K	10K		
75	153,500	165,000		
100	182,600	196,700		
150	242,300	262,000		
200	318,000	344,000		
250	449,000	492,000		
300	552,000	609,000		
350	754,000			
400	829,000			

- ※1) 呼び径350,400mmは鋼板製となります。
 - 2) 面間調整ボルト・ナット(SUS304)付です。

R-2型 減圧弁





(伸縮管	
<u>N − \$ M</u>	E F	
	φ D D D D D D D D D D D D D D D D D D D	

φD呼び径	ϕ D1	φD2	φD3	E	F	Ν-φΜ	L	S伸縮量	重量
75	125	168	211	21	3	4-19	200	±30	13.3
100	152	195	238	21	3	4-19	200	±30	16.2
150	204	247	290	22	3	6-19	200	±30	21.9
200	256	299	342	23	3	8-19	200	±30	28.7
250	308	360	410	24	3	8-23	215	±30	42.5
300	362	414	464	25	3	10-23	215	±30	48.2
350	414	472	530	26	3	10-25	500	±75	
400	466	524	582	26	3	12-25	500	±75	

バタフライ弁

レジコンボックス



レジコンボックス

特長

工期短縮・省力化

プレハブ化された築造方式によりスピーディーな施工が 可能です。

特に路面復旧を急ぐ工事に有効です。また高度な土木技術を必要といたしませんので、施工の省力化も推進します。

経済性

掘削幅の縮小、基礎工事の簡略化、工期の短縮、さらには 高い耐久性など総合的なコスト面で有利となります。

オーダーメイド設計

出入り口の位置変更、ケーブル穴の製作、管開口位置の 変更、ハシゴやステップ位置・種類等現場条件や管路条件 に合わせたオーダーメイド設計が可能です。

狭い場所への設置

レジコンボックスは軽量かつコンパクト仕様で、狭い道路 や既設管が複雑に埋設されている場所での設置(作業性) に優れています。

基礎工事の簡略化

軽量で底版があるため、良好な地盤の場合は砕石基礎 のみで設置が可能です。

輪荷重に十分耐える強度

レジンコンクリートは圧縮、曲げ、引張り強度などの機械的強度がセメントコンクリートよりも比べ、3~6倍も高いため、壁厚を薄くして、外寸法を小さく抑える事ができます。

もちろん本体はトラックの輪荷重や埋戻し土圧に対して、 十分な強度をもっています。

優れた耐食性・耐摩耗性・凍結融解性

レジンコンクリート製なので、耐食性に富み酸性土壌 にも使用可能です。

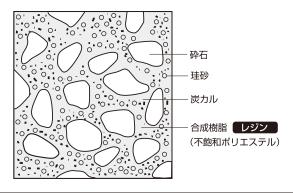
また凍結融解性に優れておりますので、寒冷地でも高い耐久性を維持します。

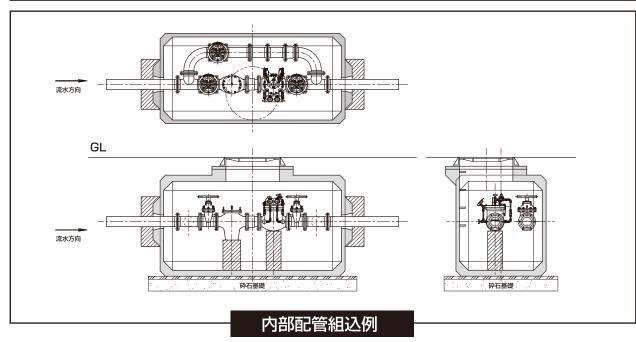
レジンコンクリートとは、

砂や砂利等の骨材を合成樹脂の結合剤で固めた コンクリートで、レジコンボックスは経済性に 優れた不飽和ポリエステルを使用しております。

組成

- ●不飽和ポリエステル
- ●骨材(砕石・砂・炭酸カルシウム)
- ●硬化剤





※ 御要望に応じた設計を御提案し、お見積させていただきます。

標準型/緩閉式逆止弁 STS型

		本 体	価 格		
口 径 mm	標準	集型	緩閉式(ダッシュポット付)		
	FC/要部SUS	FCD/要部SUS	FC/要部SUS	FCD/要部SUS	, /
75	85,000	110,000			
100	131,000	170,000			
125	179,000	233,000			Γ
150	205,000	266,000	898,000	965,000	
200	504,000	654,000	1,377,000	1,542,000	
250	597,000	776,000	1,554,000	1,751,000	Γ
300	868,000	1,129,000	1,927,000	2,211,000	
350	1,107,000	1,440,000	2,354,000	2,720,000	
400	1,312,000	1,708,000	2,855,000	3,798,000	. [:
450	1,669,000	2,169,000	3,660,000	4,210,000	. [:
500	2,690,000	3,500,000	5,780,000	6,670,000	. [:
600	4,670,000	6,070,000	8,290,000	9,830,000	. [:
700	6,310,000	8,210,000	10,610,000	12,700,000	, [;
800	8,450,000	10,990,000	13,600,000	16,390,000	, [;
900	12,250,000	14,700,000	18,550,000	21,250,000	, [;
1000	16,420,000	19,700,000	24,180,000	27,800,000	. [

		加	算 価	格	
_ S	バイパス	カウンター ウエイト	リミット スイッチ	内面粉体塗装	内外面粉体塗装
	61,000	41,000		21,000	34,000
	77,000	54,000	83,000	26,000	43,000
	91,000	68,000		35,000	57,000
)	114,000	83,000		45,000	72,000
)	140,000	106,000		66,000	106,000
)	159,000	137,000	132,000	110,000	176,000
)	178,000	160,000		135,000	216,000
0	184,000	176,000		197,000	315,000
)	200,000	206,000		262,000	419,000
)	217,000	219,000	166,000	349,000	558,000
)	227,000	254,000		485,000	776,000
)	267,000	292,000		659,000	1,054,000
)	300,000	365,000		771,000	1,230,000
)	350,000	500,000	248,000	1,144,000	1,830,000
)	389,000	729,000		1,554,000	2,486,000
0	450,000	1,100,000		2,000,000	3,200,000
_				<u> </u>	

- 47	面間寸	法 mm	参考重量	参考重量
口 mm	標準型	 緩閉式	kg	kg
	小小千土	一個ないコント	標準型	緩閉式
75	300		25	
100	330		30	
125	350		40	
150	400	400	60	150
200	430	470	90	180
250	510	510	180	250
300	560	560	250	320
350	700	700	350	520
400	800	800	500	700
450	900	900	720	980
500	1000	1000	800	1100
600	800	800		2300
700	1100	1100		2700
800	1300	1300		3900
900	1400	1400		5900
1000	1500	1500		7000

※緩閉式については親子弁タイプとなります。

無水撃仕様ではありません。

呼び径600mm以上については緩閉式を御推奨いたします。

※材質 本体・弁体: FC200またはFCD450

弁軸: SUS304、SUS403、またはSUS420J2 弁箱弁座: SUS304(CAC406も製作できます。)

弁体弁座:合成ゴム

※本製品は御使用条件により価格が異なる場合がありますので、 仕様等御不明な場合は別途お問い合わせください。

標準型逆止弁 緩閉式(親子弁式)逆止弁

フラップ弁

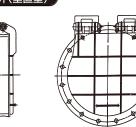
口径		垂直型		傾緩	料型	参考重量
mm	弁体(SS製)	弁体(SUS製)	参考重量 kg	————————— 弁体(SS製)	弁体(SUS製)	kg
300	894,000	1,168,000	30	1,068,000	1,400,000	35
350	945,000	1,221,000	40	1,138,000	1,472,000	45
400	1,084,000	1,382,000	55	1,295,000	1,650,000	60
450	1,190,000	1,508,000	70	1,435,000	1,815,000	75
500	1,278,000	1,616,000	80	1,540,000	1,939,000	90
600	1,470,000	1,815,000	105	1,769,000	2,170,000	125
700	1,576,000	1,975,000	145	1,890,000	2,370,000	180
800	1,733,000	2,316,000	220	2,080,000	2,780,000	260
900	2,064,000	2,620,000	280	2,480,000	3,140,000	340
1000	2,747,000	3,520,000	345	3,300,000	4,220,000	420
1100	3,149,000	4,030,000	440	3,780,000	4,890,000	550
1200	3,464,000	4,430,000	525	4,160,000	5,410,000	660
1350	3,832,000	4,830,000	760	4,600,000	5,900,000	930
1500	4,400,000	5,640,000	950	5,420,000	6,880,000	1180

※弁座ゴム仕様の場合は別途お問い合わせください。

標準仕様

主要部材質	弁胴	FC200
	弁体	SS400又はSUS304

フラップ弁(垂直型)



フラップ弁(傾斜型)



ブロワ吐出用 逆止弁 (低圧力損失形)

ブロワ吐出用 逆止弁(低圧力損失形)



特長

- ●ピストンウエイトと流路内圧力供給機構内蔵のシリンダー装置搭載による省エネルギーでの開閉動作
- ●圧力損失60%以上の低減(当社従来品比)
- ●ブロワ停止時及び圧力保持状態での確実な逆止作動
- ●可動部のベアリング組込によるトルク軽減

仕

ブロアリング逆止弁(逆洗装置付)

ブロアリング逆止弁/偏心構造弁

口 径 mm	FC製	面間寸法 mm
75	414,000	320
100	499,000	350
125	714,000	400
150	828,000	450
200	1,340,000	500
250	1,860,000	510
300	2,930,000	560

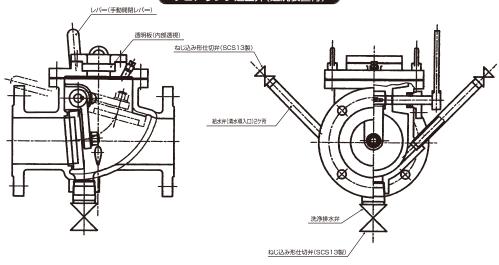
標準仕様

主要部	部材質	弁箱 FC200	
		弁体 SCS13	
		弁軸 SUS304	
塗	装	内面 水道用液状エポキシ樹脂(ノンタール)
		外面 エポキシ系錆止	

※日本下水道事業団仕様については別途お見積いたします。

下水道及び汚泥処理プラントに活用され、本弁及び隣接する管・バルブ内に溜積する汚泥物を弁箱を開放することなく 簡単に洗い流すことが出来る装置が付いています。

ブロアリング逆止弁(逆洗装置付)



ローリングバルブ(偏心構造弁)

口径	手動式	電動式	面間寸法	参考モ 一 夕	参考重	量 kg
mm	丁到八	电划以	mm	出力	手動式	電動式
75	338,000	1,200,000	240	0.2 ^{KW}	75	100
100	380,000	1,240,000	250	0.2	85	110
150	497,000	1,360,000	280	0.2	110	165
200	650,000	1,834,000	300	0.2	140	195
250	996,000	2,310,000	380	0.4	190	245
300	1,410,000	2,730,000	400	0.4	230	285
350	2,200,000	3,650,000	470	0.75		
400	3,130,000	4,820,000	500	1.5		

※ 材質 弁箱 FC200

弁体 SCS13

弁座 合成ゴム

- ※ 電動式は御使用条件によりモーター出力が変わり、価格が異なる場合がありますので、 詳細な仕様を御指示ください。
- ※ 単相電源については別途お見積いたします。

電動用遠方開度指示計(オプション)

ポテンショ方式 セルシン方式

発信器 発信器 190,000 受信器 107,000 受信器

108,000 R/I 変換器 228,000



ローリングバルブ

口径	外ネ	参考軸径(mm)	
mm	丸 型	角型	少与軸径(IIIII <i>)</i>
200	604,000	655,000	36
250	685,000	760,000	36
300	765,000	793,000	40
350	779,000	831,000	40
400	808,000	870,000	40
450	889,000	988,000	40
500	1,046,000	1,149,000	40
600	1,135,000	1,202,000	46
700	1,430,000	1,568,000	46
800	1,760,000	1,925,000	50
900	2,222,000	2,398,000	50
1000	2,772,000	3,164,000	50
1100	2,974,000	3,250,000	55
1200	3,575,000	4,014,000	55
1350	4,620,000	5,096,000	60
1500	5,670,000	6,289,000	65
1650	6,655,000	7,270,000	65
1800	8,260,000	8,760,000	70
2000	9,828,000	10,630,000	75

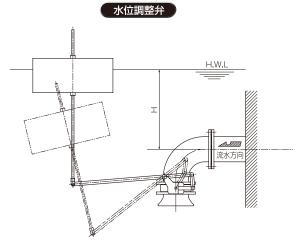
※本価格の仕様は水深10m以下となります。水深10m \sim 20mの場合は本価格の30%を加算ください。

水位調整弁

バタフライ式
ステンレス製
840,000
1,096,000
1,446,000
1,810,000
2,280,000
2,480,000

※呼び径350mm以上につきましては、別途お見積いたします。 ※流入圧、H寸法(H.W.L~管中心)等の詳細な仕様をご指示 ください。

[※]ご使用条件によりましては、サポート等の付属品が必要となる場合があります。



バタフライ式 ステンレス製

[※]逆圧および異径につきましては別途お問い合わせください。

[※]日本下水道事業団仕様につきましては、別途お見積いたします。

フランジ配管用ボルト・ナット

	7.5K用・2面(1台分)				10K用 ·	・2面(1台分)		
口 径 mm	ボルト・ナット				ボル	ト・ナット		
111111	寸法	数	SS400製	SUS304製	寸法	数	SS400製	SUS304製
50	M16× 65	8	1,280	5,600	M16× 65	8	1,280	5,600
75	M16× 70	8	1,280	6,400	M16× 65	16	2,560	11,200
100	M16× 70	8	1,280	6,400	M16× 70	16	2,560	12,800
125	M16× 70	12	1,920	9,600				
150	M16× 75	12	2,040	10,800	M20× 75	16	3,520	20,000
200	M16× 75	16	2,040	14,400	M20× 75	24	5,280	30,000
250	M20× 80	16	3,680	22,400	M22× 80	24	7,200	40,800
300	M20× 85	20	5,200	30,000	M22× 80	32	9,600	54,400
350	M22× 90	20	6,400	40,000	M22× 95	32	11,200	67,200
400	M22× 95	24	8,400	50,400	M24×100	32	14,400	80,000
450	M24×100	24	10,800	60,000	M24×100	40	18,000	100,000
500	M24×100	24	10,800	60,000	M24×100	40	18,000	100,000
600	M24×110	32	16,000	89,600	M30×110	48	45,600	230,400
700	M30×110	32	30,400	153,600	M30×110	48	45,600	230,400
800	M30×120	40	44,000	212,000	M30×120	56	56,000	296,800
900	M30×120	40	44,000	212,000	M30×120	56	56,000	296,800
1000	M30×130	48	60,000	264,000	M36×140	56	112,000	515,200
1100	M30×130	48	60,000	264,000	M36×140	56	112,000	515,200
1200	M30×140	56	72,800	319,200	M36×140	64	128,000	588,800
1350	M36×150	56	112,000	481,600	M42×160	72	324,000	1,310,400
1500	M36×150	64	128,000	633,600	M42×160	80	360,000	1,456,000

[※] ボルト長は参考寸法となっております。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。

フランジガスケット

口径	7.5K用・2枚(1台分)SBR製			
mm	RF型	全面型	GF型	
50	700	1,600	1,700	
75	720	1,700	1,800	
100	1,000	1,960	1,900	
125	1,220	2,540		
150	1,520	2,600	2,540	
200	1,800	3,000	3,400	
250	2,500	4,000	4,600	
300	3,400	5,200	5,600	
350	4,200	6,600	7,600	
400	4,600	7,400	9,800	
450	5,600	9,000	12,400	
500	7,800	10,200	25,400	
600	9,400	13,800	30,000	
700	16,600	18,400	32,000	
800	20,800	27,600	44,000	
900	27,600	32,000	50,600	
1000	32,000	35,600	60,000	
1100	41,400	40,000	71,400	
1200	43,600	48,000	78,000	
1350	50,600	55,200	80,600	
1500	56,000	66,000	92,000	

10K用・2枚(1台分)SBR製					
RF型	全面型	GF型			
1,400	2,000	1,700			
1,600	2,300	1,800			
1,720	2,500	1,900			
2,000	3,400	2,540			
2,500	4,400	3,400			
3,200	5,000	4,600			
4,000	6,000	5,600			
5,600	7,200	7,600			
8,000	10,200	9,800			
8,400	12,200	12,400			
9,400	14,400	25,400			
12,400	18,400	30,000			
18,000	25,400	32,000			
23,000	31,600	44,000			
30,000	34,600	50,600			
34,000	43,600	60,000			
44,000	48,000	71,400			
46,000	59,800	78,000			
56,000	78,000	80,600			
60,000	89,600	92,000			

他

技術者派遣費

工場からの調査や試運転調整及び立会等で技術者の派遣を必要とする場合は下記の技術者 派遣費を別途申し受けます。

技術者派遣費		75,000	1名/1日	
宿	泊	費	10,000	1名/1日
交	通	費	実 費	

<対象>

- 1. 試運転調整及び立会
- 2. 現地調査
- 3. 点検及び整備作業

ル

緊急開放・強制放水弁

緊急開放・強制放水弁

ため池の流出管又は管路の分岐連絡管に設けることで、地震発生直後等に自動で作動し、堤体の 保全を図るとともに、貯留水の流出二次災害防止にその機能を発揮します。

特 長

1.機械式地震感知機

「キャットフィッシュ」を搭載し、無電源で作動します。



緊急開放・強制放水弁

2.ロック機構

通常時はバルブを全閉状態に保持しており、 緊急時にロックを解除します。

3.開閉装置

手動式はもちろんの事、電動式も搭載可能です。

4.スプリング方式駆動部

シリンダー内にスプリングを内蔵し、ロック解除後 開方向に作動。また開放速度の調整が可能です。

5.復帰機構

一つの動作で簡単に復帰させる機構を備えて おります。

遮断弁シリーズ

1)セットリング形 ウエイト式 緊急遮断弁 「ドローバルブ(D+law型)」

配水池や貯水タンクの流出管等に設置し、無電源環境下における、地震や管路事故の発生時でも、 異常(地震・過流速)を検知し、確実に緊急遮断(閉止)します。

特長

1.完全無電源

機械式の地震感知装置(キャットフィッシュ)及び流 速感知装置(フローフラップ)を搭載し、完全無電源 環境下における緊急遮断を実現しました。

2.容易な緊急遮断条件(AND·OR)変更

設置後でもお客様の運用状況に合わせ、地震感 知·流速感知信号による弁作動条件(AND又はO R方式)の変更を連結ピン1本の抜き差しで行えま

※AND方式(地震・過流速の両方を感知し、弁が作動) OR方式(地震又は過流速のいずれか一方を感知し、 弁が作動)

3.駆動装置

ウエ仆の自重降下を利用し、緊急遮断(閉止)しま す。

4.低い全高

ウエ小式はダブルアーム機構の採用により、全高を 抑えました。

5.電動復帰にも対応

現地での手動復帰はもちろん、電動機を搭載するこ とで、遠隔地における自動復帰が可能です。

6.多彩なシステム構成と冗長性の確保

無電源方式のほか電気信号方式も搭載でき、多彩 なシステムの構成が可能です。また、無電源と電気 信号の併用搭載が可能で、遮断精度と作動の信 頼性が向上します。

※電動機及び電気信号方式には、商用電源が別途必要です。

7.豊富なバリエーション

現地のご使用条件に合わせ、多彩なバリエーション を取り揃えております。



標準タイプ



面間伸縮タイプ



ロングスタンドタイプ

緊急遮断弁シリーズ

2) 電動遮断弁キャパシタ搭載形

大容量のエネルギーを蓄積できるキャパシタ(LIC) 搭載のバルブコントロールを採用。 外部の電源を必要とせず、地震発生・過大流量及び異常水位等で緊急遮断します。





特長

- 1.シンプルで信頼性に優れています。
- 2. キャパシタの電圧を監視し、電力が低下すると出力カットし無駄な放電を防止します。
- 3. キャパシタはメンテナンスフリーで長寿命、 蓄積量は電気二重層(EDLC)形の4倍で 大電流充放電が可能です。

電動遮断弁キャパシタ搭載形

3) セットリング形 電動式緊急遮断弁 (φ150~φ600)

従来の感知システムであった地震感知方式に加え、流量感知方式、地震・流量感知方式等、 豊富な感知方式に対応でき、緊急遮断弁としてのシステム構築に最適です。





遮断弁本体

面間伸縮機能付



制御盤

特長

1.豊富な感知方式

緊急遮断するための感知システムが電動式の遮断 弁本体を採用することにより、バラエティー豊かにな ります。従来までの地震感知方式に加え、流量感知 方式等あらゆる感知システムの中から、ご予算・ニー ズに合わせてご選択が可能です。また、通常の電 動弁としても使用可能です。

2.停電時でも緊急遮断

制御盤内に蓄電池を内蔵し、電動式でありながら、停電時でも緊急遮断作動を行います。

3.弁座完全止水

バルブ本体は、実績のあるバタフライ弁を使用し、また、弁座にはCR (クロロプレンゴム)を採用し、弁座 止水性は抜群です。

4.通常の電動弁としても使用可能

バルブ本体は、電動式バタフライ弁を使用しておりますので、通常の電動弁としても使用可能です。

5.コンパクト仕様

バルブ本体はバタフライ弁を使用し、また、駆動装置 も小型のものを使用しているため、コンパクトです。そ のため、設置スペースも小さくでき低コストに抑えられ ます。

6.面間伸縮式

面間伸縮式バタフライ弁(フレックバタ)と緊急遮断 弁をドッキング。

伸縮管が不要でメンテナンスが容易となりました。

4) セットリング形 エアシリンダー式緊急遮断弁 (ø 150~ ø 1000)

弁の駆動部はエアシリンダー式で構成されており、まったくの無電源で自力震度感知し、

弁を緊急遮断します。





遮断弁本体

制御盤

特長

1.無電源

無電源で自力震度感知し、弁を緊急遮断します。

2.安全、確実に緊急遮断

シンプルな構造とシステムで、安全・確実に緊 急遮断します。閉鎖スピードも任意に調整する ことができます。

3. 震度感知方式・流速感知方式

目的に合わせ、無電源自力震度感知と流速感知 (電源を要する)方式を自由に選択することが できます。また、両方式を併用することもでき ます。

4.選ばない設置方法

設置の場所や条件により、タテ型および開閉台 式等を選択できます。

5.ON-OFF制御可能

通常バルブとしての開閉操作および遠隔操作が 可能です。

6.容易な保守点検

管路を遮断することなく、簡単にメンテナンスできます。

5) セットリング形 エアシリンダー式緊急遮断弁「コンパクトタイプ」(ø150~ø300)

感知・制御機能を全てバルブ本体に一体化にしたので場所を取らず余分な設備がいりません。

管路にセットするだけでもう遮断弁。



セットリング形



面間伸縮機能付

1.コンパクト

特長

全ての機能を一つにまとめましたので、場所を 取らず余分な設備がいりません。

2.無電源

無電源で自力震度感知し、弁を緊急遮断します。

3.機械式地震計內蔵

地震感知装置「キャットフィッシュ」が内蔵してあり、まったくの無電源で作動します。

4.確実な震度感知方式

地震発生時、緊急遮断弁のメカニズムはまず初 期作動。すなわち震度感知方式が早急遮断弁の 基本です。

5.容易な保守点検

シンプルな設計なので管路を遮断することなく 簡単にメンテナンスができます。

6.面間伸縮式

面間伸縮式バタフライ弁(フレックバタ)と緊急遮断弁 をドッキング。

伸縮管が不要でメンテナンスが容易となりました。

6) 耐震貯水槽用緊急遮断弁「ツインフロー」(φ75~φ300)

大震災が発生した場合の震災対策用貯水槽に取付る 遮断弁として開発しました。

緊急時に4方向の接続口の流路を切替える事により 従来の3台分の機能を1台に集約し、独立したバイパス 回路が不要となりました。

又、クロス弁座の採用で緊急遮断弁内でバイパス 回路が生まれ停滞水の心配がない画期的な構造と なっております。



ツインフロー本体

特長

11台3役

緊急時瞬時に4方向の接続口の流路を切替える事により従来の3台分の機能を1台に集約しました。

2 通常時の弁座水密性大幅アップ

通常時(全開時)に於ても1次側・2次側の分離壁の水密性能をより高度な技術で高め少量の使用状態でも 貯水槽内へ新鮮な水が循環します。

3 バイパス回路不要

遮断弁内で流路が切換わり、独立したバイパス回路が不要になりました。

4 停滞水解消

クロス弁座の採用により緊急時遮断弁内でバイパス 回路が生まれ停滞水の心配がありません。

5スムーズな流れ

送配水管側、貯水槽側にそれぞれ2つの平行な接続口を設けることにより、通常時の流れがよりスムーズになりました。

6 維持管理が容易

3台を1台に集約していますので、維持管理が容易になりました。

7駆動方式の選択が可能

電動方式はもちろんの事、実績のあるエアーシリンダー(スプリングリターン式)方式の選択が可能です。

8 感知方式の選択が可能

電動アクチュエータでの水圧感知方式や流量計など と連動した感知方式の他に、実績のある機械式オリ ジナル設計の震度感知方式も可能です。

9場所をとらないコンパクト設計

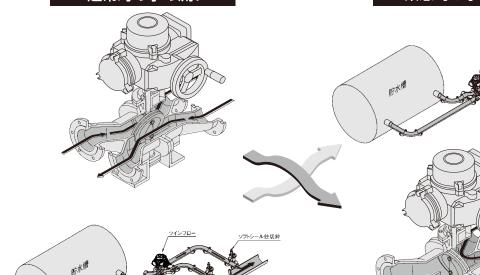
遮断弁の設置は1台で済みさらに独自の設計でよりコンパクトになり、設置スペースをとりません。

10完全防水型電動アクチュエータ採用

水圧駆動方式における停滞水の排水処理作業及びシ リンダー内壁の水あか付着による作動不良を解消。

緊急時の水の流れ

通常時の水の流れ



緊急遮断弁全開時の流れ

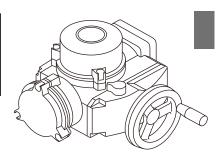
水は、本管1次側から遮断弁を通り、 貯水槽を循環した後、本管2次側へ 流れます。

■ 緊急遮断弁全閉時の流れ

貯水槽は本管から完全に遮断され、 本管1次側の水は、遮断弁を通り、 本管2次側へ流れます。

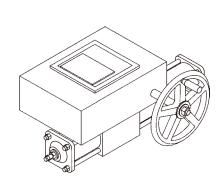
豊富なバリエーション 選べる作動方式

設置場所や、用途に応じて作動 方式が自由に選択できるシステ ムになっております。



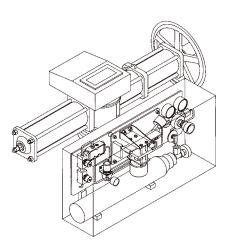
電動作動形

DCモーターの採用により停電時の作動を可能とし、駆動装置の簡素化も実現しました。 さらに入力電源は、商用電源に加えソーラーシステムも採用し無電源地区での使用も可能としました。



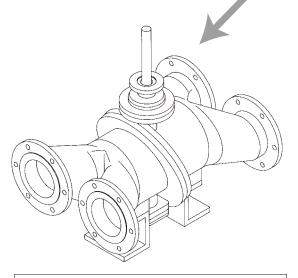
シリンダー作動形

駆動源は、空圧(窒素ガス)使用の無電源作動システムです。 操作盤は、自立形・壁掛け形と設置条件により選択できます。

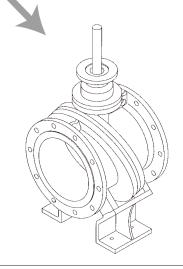


シリンダー作動形(小口径)

操作盤、駆動源(窒素ガス)、 地震感知器のシステムを集約し、 弁と一体化したシンプルなコン パクトタイプの遮断弁です。



耐震貯水槽用 緊急遮断弁



セットリング形 緊急遮断弁

水神 緊急遮断弁をWeb de 監視!!

配水池・緊急貯水槽 Web総合水管理システムyakumo Suishin

小松電機産業(株)製Web総合水管理システム"やくも水神Gシリーズ"を緊急遮断弁の制御盤に搭載することで、多種多用なシステム・通報装置が混在している水道施設の監視が可能となりました。"やくも水神Gシリーズ"は制御盤内の空きスペースに容易に設置できるコンパクト設計で多彩な管理機能や通報機能を有しております。

特長

遠隔制御・管理機能

管理地図(Google Maps TM 連携)・施設フロシート・計測値等をパソコンやスマートフォン等で確認することができ、あらゆる施設の効率と連携の強化が図れる多目的管理システムとなっております。

安心のネットワークと初期投資・ランニングコストの低減

通報・監視装置は、NTTdocomoのFOMA網を利用した 安心のネットワーク環境を備えております。

(複数の担当者に警報Mailを一斉通報、警報Mail確認機能でチーム管理が可能)

FOMA網利用による初期投資・ランニングコスト等の低減、及び中央監視装置廃止で大幅なコストの削減が期待できます。

- ◎ データセンターは停電地震対策を完備したドコモ東京代々木ビルと小松電機産業(株)の2処点で通信・データ管理。
- ◎ 24時間管理体制を実現

東西2拠点にデータセンターを設置!! 日本一の高信頼性を追求!!



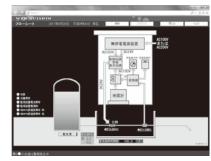
コントローラー仕様

外形寸法	W255×H195×D60(mm)			
電源電圧	AC100V/200V	50/60Hz(100V/200V兼用)		
	デジタル入力	12点 無電圧接点入力(内パルス入力2点可能)		
入力信号	アナログ入力	2点 DC4~20mA入力/DC0~5V入力 切替可能		
	外部温度センサ	サーミスタ入力 −50~110℃		
出力信号	遠隔操作出力	カ 3点 オープンコレクタ出力		
停電補償	本 体	本 体 停電後約30分(停電通報)。電池寿命約3年間。※		
通 信	FOMAユピキタスモジュール内蔵			
使用条件	許容周囲温度	動作時 0~+50℃(結露なきこと)		
医用苯叶	許容周囲湿度	動作時 80%Rh以下(結露なきこと)		

※ 周囲温度、充放電等の各使用条件により電池の耐用年数は短くなります。 交換されない場合には、少しずつバックアップ時間が短くなります。 2~3年を目安に電源バックアップ用電池の交換をお勧めします。







新水神ネットワーク システム構成

インターネット

携帯パケット通信網(FOMA[®])

^{※ 「}FOMA/フォーマ」は(株)NTTドコモ、「やくも水神」は小松電機産業(株)、Google Maps™はGoogleの登録商標です。

[※] その他記載されている商品名は、各社の商標及び登録商標です。



SHIMIZU IRON WORKS CO., LTD.



株式会社清水鐵五所

本 社 〒522-0082 滋 賀 県 彦 根 市 安 清 町 4 番 1 6 号 TEL (0749)22-2551(代) FAX(0749)22-2542 東京営業所〒101-0041 東京都千代田区神田須田町1丁目5番地(村山ビル7F) TEL (03)3251-2231(代) FAX(03)3251-2262 大阪営業所〒550-0014 大阪市西区北堀江1-1-3 (四ツ橋日生ビル別館4F) TEL (06)6541-2538(代) FAX(06)6541-2539 名古屋営業所〒450-0002 名古屋市中村区名駅2丁目28番地5号(名駅マークビル7F) TEL (052)588-0310(代) FAX(052)588-0320 仙台営業所〒980-0014 仙台市青葉区本町1-5-28 (カーニーブレイス仙台駅前通3F) TEL (022)223-5181(代) FAX(022)223-5198

Email:eigyo@shimizu-valve.co.jp URL:http://www.shimizu-valve.co.jp