

SHIMIZU 価格表

2025年度改定版
2026年度版



株式会社 清水鐵工所

マルチトップハット NEO

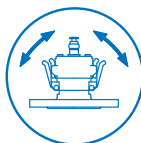
町野式口金付急速空気弁

業界No.1のコンパクトサイズで新登場!

工具不要の簡単操作で空気弁部を取り外すと、内蔵された町野式口金が出現し、即座に応急給水のほか洗管作業、水圧測定等の多様な用途に使用が可能です。また、空気弁の内圧抜き及び作動状況の確認をワンプッシュで行えるボタンを製品上部に搭載しています。

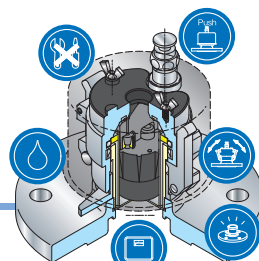


マルチトップハットNEOの特長



2本のレバーで簡単操作

分解時は左右2本のレバーを解除するだけの簡単操作。ロック時のレバーはプランジャを使用した固定と有圧時の内部圧を利用した固定、さらにレバーを上からカバーで覆う3段階の安全構造で安心してご使用いただけます。



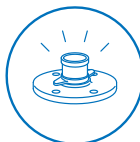
コンパクトサイズで取扱が容易

高さ17cm、重さ約9kgと業界No.1のコンパクトサイズで取扱が容易です。もちろんJWWA B 137 水道用急速空気弁の性能を満足しています。



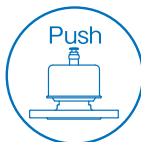
工具不要で分解が可能

分解に工具は一切不要です。



町野式口金内蔵で幅広い用途に対応

本体内部に町野式口金を内蔵しているため、新たに口金を準備する必要がありません。応急給水・洗管作業・水圧測定・管内調査等、幅広い用途に対応可能です。



ワンプッシュで簡単圧抜き作業

上部の圧抜きボタンを押すことで、簡単にバルブ内の残圧を抜く事ができます。また、空気弁の作動をワンプッシュで確認することが可能です。

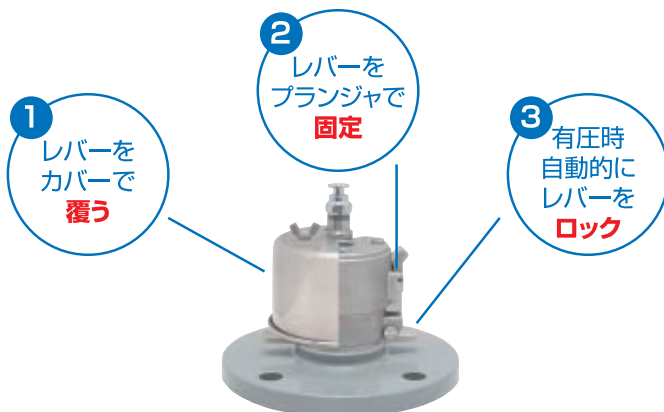


赤水対策

※
主要部材質はステンレス化しており、赤水対策も万全です。

※町野式口金付フランジ（エポキシ樹脂粉体塗装）は除く。

3段階の安全対策



レバーがロック状態の時は、プランジャにて固定され、その上からカバーをする事で分解ができない構造となっています。さらに有圧時は、口金の突起部裏側の溝にレバー凸部が入り込む構造のため、万が一カバーを外してレバーを解除しようとしても、ロック状態から解除されることのない安全構造です。

●価格につきましては、P13を御参照下さい。

目次 CONTENTS

● ソフトシール弁	
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	1
耐震GX形両受ソフトシール仕切弁／耐震GX形受挿しソフトシール仕切弁	2
ポリエチレン管一体型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	3
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	4
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	5
● 仕 切 弁	
水道用ダクタイル鋳鉄（メタルシート）仕切弁／ベアリング入仕切弁	6
ハイシール型仕切弁／開度計 加算価格／ギヤ密閉型仕切弁	7
外ねじ式仕切弁／外ねじ式電動仕切弁	8
T型開栓器／Tトルク（バルブ操作専用トルクレンチ）／丸ハンドル	9
● 消 火 栓	
地下式消火栓	10
地下式・地上式消火栓	11
● 空 気 弁	
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）	12
マルチトップハット NEO（町野式口金付急速空気弁）／各種空気弁用防寒カバー	13
玉押器対応型急速空気弁（東京都水道局仕様）／不凍式急速空気弁／給水口付急速空気弁	14
● 補 修 弁	
水道用補修弁 ボール弁形レバー式／ボール弁形キャップ式	15
● バタフライ弁	
ソフトバタ 標準型／ロングスタンド型	16
手動式バタフライ弁	17
電動式バタフライ弁	18
短面間バタフライ弁	19
電動式短面間バタフライ弁	20
耐震NS形バタフライ弁 標準型／ロングスタンド型	21
通水整流機能付バタフライ弁	22
フレックバタ（面間伸縮式バタフライ弁）	23
副弁内蔵形バタフライ弁／メタルシートバタフライ弁	24
弁体離脱式セッティング形バタフライ弁（二重構造形）	25
● そ の 他	
電動開閉機	26
手動式開閉台	27
中間軸・中間継手・振れ止め金具	28～29
R-2型 減圧弁（自動二次圧調整弁）／ストレーナ／伸縮管	30
レジコンボックス	31
スイング式逆止弁	32
フラップ弁	33
ブロウ吐出用逆止弁（低圧力損失形）／ブロアリング逆止弁（逆洗装置付）	34
ローリングバルブ（偏心構造弁）／水位調整弁	35
フランジ配管用ボルト・ナット・ガスケット	36
技術者派遣費／立会検査費／輸送費／保管費	37
緊急遮断弁シリーズ	38～42

ソフトシール弁

仕切弁

消火栓

空気弁

補修弁

バタフライ弁

その他

価格表の適用事項について

1. 本価格表は2025年10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. 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。
4. 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。
5. 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。
6. 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。

水道用ソフトシール仕切弁

ソフトシール仕切弁 SS-F型 JWVA B 120

口 径 mm	2種 (7.5K)	3種 (10K)	4種 (16K)
50	70,000	79,500	114,900
75	86,300	98,500	147,600
100	111,600	127,800	184,100
125	148,100	172,600	—
150	188,700	220,900	327,500
200	280,100	325,600	483,800
250	434,200	503,300	738,800
300	576,100	667,600	980,500
350	924,500	1,075,100	—
400	1,329,900	1,512,500	—
450	1,760,000	2,013,000	—
500	2,273,700	2,613,600	—

口 径 mm	回転数	高さ (H) mm	参考重量 (2種) kg	面間寸法 (2種・3種) mm	面間寸法 (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	935	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	12,400

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	13,800
75	21,200
100	
125	
150	31,800
200	
250	
300	51,200

※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



ソフトシール弁

仕切弁

消火栓

空気弁

補修弁

バタフライ弁

その他

水道用ソフトシール仕切弁

ソフトシール弁

仕切弁

消火栓

空気弁

補修弁

バタフライ弁

その他

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	157,800	180	28
100	191,400	180	39
150	293,300	220	63
200	425,900	260	94
250	619,900	300	156
300	1,010,300	400	260
400	1,708,300	500	485

※ GX受口には接合部品(ロックリング・ロックリングストップ)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形両受ソフトシール仕切弁

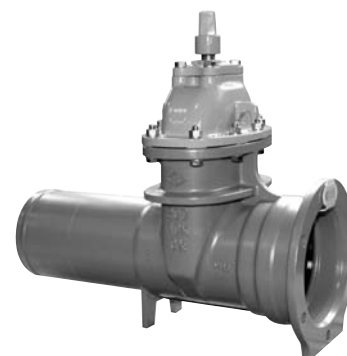


耐震GX形受挿しソフトシール仕切弁 SS-GXT型

口 径 mm	3 種 (10K)	有効長 mm	参考重量 kg
75	150,300	490	27
100	181,000	490	37
150	286,200	550	61
200	413,200	610	93
250	604,900	680	160
300	961,400	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プ)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



開度計 (ソフトシール仕切弁用) 加算価格

口 径 mm	加算価格
75~300	12,400

開度計



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	149,000	15
75	160,200	25
100	201,300	35
150	334,000	65

※ 水道配水用ポリエチレン管(JWWA K 144)に対応しています。
※ 日本水道協会形式試験合格品です。

ポリエチレン管一体形ソフトシール仕切弁



ソフト
シール
弁

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	132,700	150	18
75	151,500	188	28
100	192,700	174	37
150	319,000	198	70

※ 水道配水用ポリエチレン管(JWWA K144)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



消
火
栓

空
気
弁

開度計（ソフトシール仕切弁用） 加算価格

口 径 mm	加算価格
300	12,400

開度計



補
修
弁

バ
タ
フ
ラ
イ
弁

そ
の
他

水道用ソフトシール仕切弁

ソフトシール弁

仕切弁

消火栓

空気弁

補修弁

バタフライ弁

その他

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	127,400	100	18
75	148,100	138	28
100	177,400	134	37
150	283,500	148	60

塩ビ管用ソフトシール仕切弁



開度計



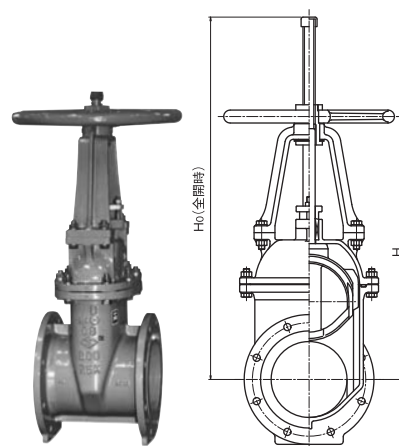
開度計（ソフトシール仕切弁用） 加算価格

口 径 mm	加算価格
50~150	12,400

外ねじ式ソフトシール仕切弁 JWVA B 120

口 径 mm	2 種(7.5K)	3 種(10K)	4 種(16K)	H寸法 mm		参考重量 (2種) kg
				H	H ₀	
50	109,900	126,500	185,500	325	410	17
75	137,500	157,700	236,400	350	475	31
100	183,300	212,800	311,500	415	565	38
125	246,900	282,200	—	525	690	65
150	321,000	368,500	546,600	575	780	60
200	450,700	514,600	764,300	700	955	84
250	709,500	798,600	1,172,600	895	1215	138
300	899,800	1,019,700	1,498,200	1035	1415	180
350	1,197,900	1,393,700	—	1230	1650	320
400	1,701,700	2,105,400	—	1570	2060	500
450	2,212,100	2,543,200	—	1510	2050	550
500	2,992,000	3,423,200	—	1630	2230	630

外ねじ式ソフトシール仕切弁

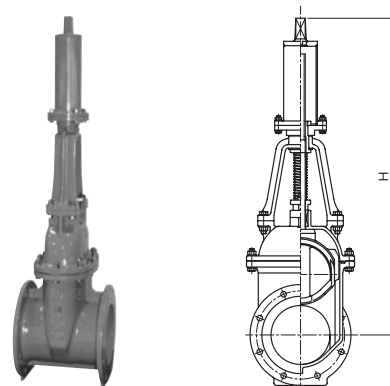


水道用ソフトシール仕切弁

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
50	229,000	245,600	515
75	256,900	277,100	615
100	306,200	335,900	680
125	386,500	422,000	845
150	470,400	517,700	895
200	648,500	713,800	1075
250	929,500	1,018,600	1320
300	1,126,400	1,249,600	1520

外ねじキャップ式ソフトシール仕切弁



ソフトシール弁

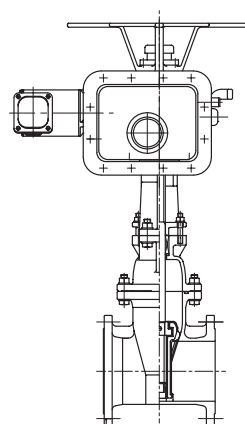
仕切弁

外ねじ式電動ソフトシール仕切弁

口 径 mm	2 種(7.5K)	参考重量 kg	参考モータ 出力 kw
50	1,850,000	60	0.2
75	1,880,000	70	0.2
100	1,996,000	95	0.2
125	2,198,000	115	0.4
150	2,284,000	120	0.4
200	2,435,000	185	0.4
250	2,657,000	220	0.75
300	3,135,000	370	1.5
350	3,439,000	450	1.5
400	4,359,000	510	2.2

※ 単相電源については別途見積いたします。

外ねじ式電動ソフトシール仕切弁



消火栓

空気弁

補修弁

バタフライ弁

その他

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 175,000	発信器 253,000
受信器 136,000	受信器 137,000
	R/I 変換器 317,000

水道用仕切弁

ソフトシール弁

仕切弁

消火栓

空気弁

補修弁

バタフライ弁

その他

水道用ダクタイル鋳鉄（メタルシート）仕切弁 JWVA B 122

口 径 mm	FCD製 内面粉体塗装		FCD製 内外面粉体塗装		回転数	高さ (H) mm	参考重量 kg 2 種 (7.5K)	面間寸法 (2種・3種) mm
	2 種 (7.5K)	3 種 (10K)	2 種 (7.5K)	3 種 (10K)				
50	94,000	—	112,400	—	14	290	18	180
75	113,200	130,400	131,800	148,800	14	335	30	240
100	139,700	160,800	163,600	184,500	18	385	38	250
150	227,700	262,000	265,600	299,600	20	470	60	280
200	334,000	384,100	392,900	442,500	26	560	88	300
250	498,200	573,800	583,300	658,700	26	680	130	380
300	654,100	754,200	773,700	873,900	31	775	180	400
350	1,052,700	1,211,100	1,225,400	1,384,900	36	1090	310	430
400	1,457,500	1,677,500	1,687,400	1,907,400	34	1230	460	470
450	1,989,900	2,282,500	2,310,000	2,602,600	39	1340	600	500
500	2,631,200	3,023,900	3,061,300	3,454,000	43	1440	750	530

※300mm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（メタルシート）仕切弁 JWVA B 122

口 径 mm	FCD製 内面粉体塗装		FCD製 内外面粉体塗装		回転数	高さ (H) mm	参考重量 kg	面間寸法 (4種・5種) mm
	4 種 (16K)	5 種 (20K)	4 種 (16K)	5 種 (20K)				
75	303,600	364,400	322,200	382,700	14	460	45	280
100	404,800	485,700	428,600	509,600	18	530	60	300
150	635,600	762,600	673,400	801,100	20	660	120	350
200	809,900	971,300	868,400	1,029,800	26	770	180	400
250	1,292,500	1,554,300	1,377,200	1,637,900	26	900	285	450
300	1,680,800	2,016,300	1,798,500	2,136,200	31	1020	405	500

※組立ボルト・ナットはステンレス製を標準としています。

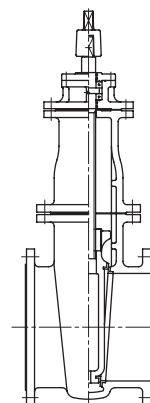
※350mm以上については別途お見積いたします。

ベアリング入仕切弁 STS型

口 径 mm	FCD製 (7.5K)	参考重量 kg
	内面粉体塗装	
300	1,096,700	275
350	1,639,000	360
400	2,207,700	530
450	2,992,000	720
500	3,994,100	900

※250mm 以下については、別途お問い合わせ下さい。

ベアリング入仕切弁



水道用仕切弁

ハイシール型仕切弁

口 径 mm	FCD製 (7.5K)		FCD製 (10K)		参考重量 kg
	内面粉体塗装	内外面粉体塗装	内面粉体塗装	内外面粉体塗装	
50	92,000	110,400	—	—	18
75	111,000	129,400	127,600	146,100	30
100	136,800	160,500	157,200	181,000	38
150	222,700	260,500	256,100	293,900	60
200	326,100	384,600	375,100	433,700	88
250	488,100	572,900	561,200	645,700	130
300	641,800	761,200	737,600	857,200	180
350	1,031,500	1,206,000	1,186,900	1,359,500	310
400	1,427,800	1,657,700	1,642,300	1,872,200	460
450	1,952,500	2,267,100	2,244,000	2,559,700	600
500	2,574,000	2,992,000	2,957,900	3,381,400	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



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	12,400

ギヤ密閉型仕切弁 JWWA B 131

口 径 mm	立形 FCD製 (7.5K)		横形 FCD製 (7.5K)	
	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	1,178,000	1,348,100	1,677,500	1,881,800
300	1,372,300	1,596,900	2,054,300	2,322,700
350	1,747,200	2,069,100	2,500,300	2,890,600
400	2,378,700	2,811,300	3,275,700	3,763,600
450	3,327,000	3,912,300	3,263,100	5,256,300
500	3,523,600	4,933,500	5,707,700	6,621,200
600	5,418,800	6,466,500	7,458,000	8,659,200
700	7,408,300	8,698,600	10,210,200	11,692,600
800	10,950,300	12,842,100	15,071,800	17,249,800
900	13,601,100	16,166,700	18,730,800	21,675,800
1000	17,714,600	21,024,300	24,393,600	28,209,800
1100	22,586,000	26,841,000	32,445,600	37,316,400
1200	25,622,000	31,015,500	36,762,000	42,952,800

ギヤ密閉型仕切弁



※立形φ250mm～φ500mm,横形φ250mm～φ350mmはJWWA B 131規格に準じ設計した製品です。

ソフトシール弁

仕切弁

消火栓

空気弁

補修弁

バタフライ弁

その他

水道用仕切弁

ソフト
シール弁

仕
切
弁

消
火
栓

空
気
弁

補
修
弁

バ
タ
フ
ラ
イ
弁

そ
の
他

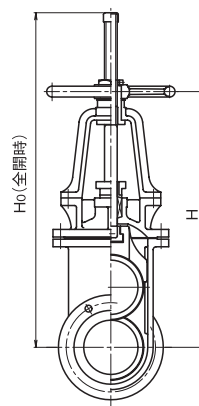
外ねじ式仕切弁 JIS B 2062準拠

口 径 mm	7.5K	
	FC製	FCD製 内面粉体塗装
50	161,500	203,700
75	199,100	244,100
100	230,900	287,200
125	337,500	413,700
150	358,000	449,100
200	513,200	646,400
250	774,200	971,500
300	1,019,000	1,277,000
350	1,350,000	1,727,000
400	1,926,000	2,437,000
450	2,543,000	3,234,000
500	3,201,000	4,124,000
600	5,890,000	7,810,000
700	8,080,000	10,600,000
800	10,948,000	14,470,000
900	14,720,000	19,480,000
1000	19,550,000	25,820,000

H寸法 mm		参考重量 kg
H	Ho	
341	440	25
435	590	50
523	705	65
619	835	85
706	950	110
861	1165	160
1040	1330	210
1180	1540	285
1340	1775	385
1545	2070	585
1680	2250	790
1825	2445	990

※ 呼び径600mm以上については、減速機付となります。

外ねじ式仕切弁



標準仕様 (FC製)

主要部材質

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

塗 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

※ 日本下水道事業団仕様については、別途お見積いたします。

※ 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)

口 径 mm	JIS B 2062 準拠 7.5K		参考重量 kg	参考モータ 出力 kw	JIS B 2062 準拠 10K		参考モータ 出力 kw
	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）			FCD製 内外面粉体塗装		
50	1,786,000	1,692,000	90	0.2	1,995,000	0.2	
75	2,034,000	1,925,000	100	0.2	2,064,000	0.2	
100	2,100,000	1,965,000	110	0.2	2,206,000	0.2	
125	2,179,000	2,003,000	130	0.2	2,307,000	0.4	
150	2,405,000	2,202,000	160	0.4	2,460,000	0.4	
200	2,823,000	2,501,000	270	0.4	3,071,000	0.75	
250	3,289,000	2,854,000	330	0.75	3,751,000	1.5	
300	4,071,000	3,490,000	400	1.5	4,216,000	1.5	
350	4,617,000	3,802,000	550	1.5	5,221,000	2.2	
400	5,313,000	4,235,000	650	1.5	5,984,000	2.2	
450	6,723,000	5,288,000	1100	2.2	7,084,000	2.2	
500	8,464,000	7,022,000	1200	3.7	8,888,000	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 175,000
受信器 136,000

ポテンショ方式

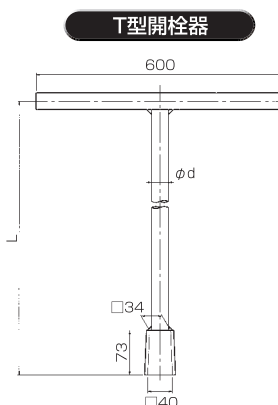
発信器 253,000
受信器 137,000
R/I 変換器 317,000

開栓器／Tトルク／丸ハンドル

T型開栓器

軸径×長さ (L) mm	価 格		参考重量kg	
	SGPパイプ製	SUSパイプ製	SGPパイプ製	SUSパイプ製
27.2(20A)×1000	18,900	61,100	3.0	2.5
34(25A)×1000	30,600	91,700	4.2	3.7
34(25A)×1200	33,500	104,800	4.7	4.2
34(25A)×1500	37,900	122,300	5.4	4.8
34(25A)×2000	51,000	158,600	6.6	5.9

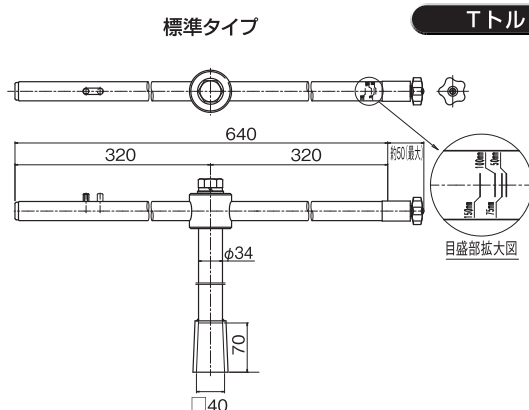
※ その他の軸径、長さも製作いたします。



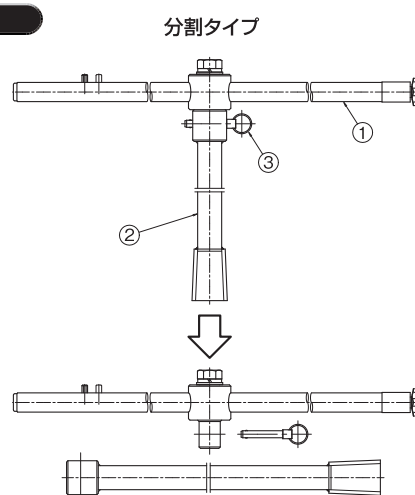
Tトルク (バルブ操作専用トルクレンチ)

軸径×長さ (L) mm	SUS製	
	標準タイプ	分割タイプ
34×1000	203,500	215,600
34×1500	214,500	225,500

※詳細につきましては、P43を御参照下さい。



Tトルク

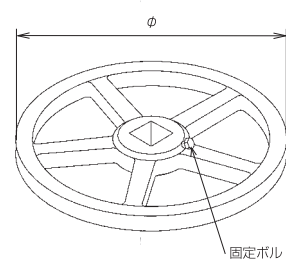


連結ピン (No③) を抜く事で、外管 (No①) と主軸 (No②) を分割することができます。

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	280	21,200	24,800	5.0
75				
100				
125	360	33,500	45,900	8.5
150				
200				
250	450	45,900	68,700	14.0
300				
350				
400	500	59,600	81,000	15.0
450				
500				
500				
450	560	86,600	113,100	20.0
500				
500				

丸ハンドル



ソフト
シール
弁

仕
切
弁

消
火
栓

空
気
弁

補
修
弁

バ
タ
フ
ラ
イ
弁

そ
の
他

地下式消火栓

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	
	7.5K	10K	7.5K	10K
単口 75×2½	140,100	161,000	152,900	175,700
双口 100×2½	297,400	342,900	320,100	366,900

※呼び圧力10Kについては、JWWA B 103準拠製品となります。

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



エポラント SER-Ⅲ型

種類及び口径	FCD製 内外面粉体塗装	
	7.5K	10K
単口 (M形・L形・H形) 75×2½	117,400	135,300

※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。

回転数	参考重量kg		
	M形	L形	H形
4	18	20	23



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	277,100

※オプションで排水弁(水抜栓)を取付けできます。

回転数	参考重量kg
4	27



排気弁付エポラント SER-ⅢLE型

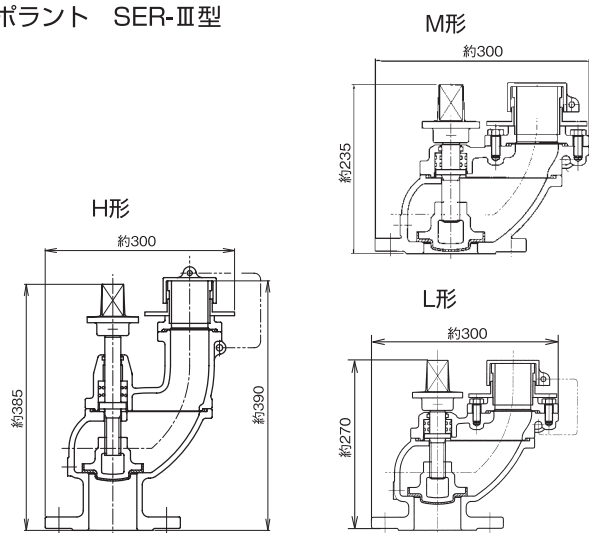
種類及び口径	FCD製 内外面粉体塗装
単口 75×2½	123,900

※オプションで排水弁(水抜栓)を取付けできます。

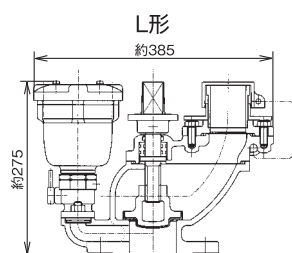
回転数	参考重量kg
4	21



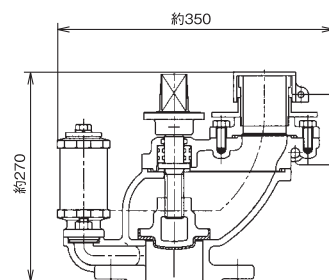
エポラント SER-Ⅲ型



空気弁付エポラント SER-Ⅲ型



排気弁付エポラント SER-ⅢLE型



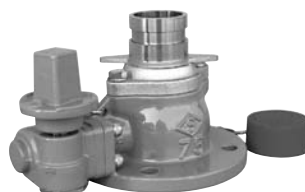
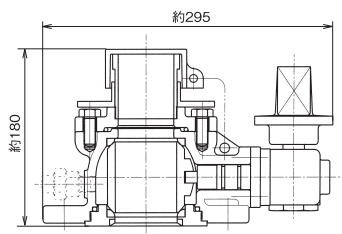
- 補修弁機能内蔵排気弁
圧力下での分解時に自動で補修弁機能が働きます。
- 排気弁内部への吸込防止
吸込防止弁体により泥水等の浸入を防ぎます。
- 排気弁本体筒部に水道用配水ポリエチレン管を採用、凍結破損を防止します。

地下式・地上式消火栓

ミニエポラント（JWWA B 135 ボール式消火栓）

種類及び口径	FCD製 内外面粉体塗装	回転数	参考重量kg
単口 75×2½	134,800	2.5	15

ミニエポラント（ボール式消火栓）



- 噴出流防止
特殊弁体により、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

STS-2K	打倒式	448,100
STS-3K	打倒式・副弁付	546,700
STS-0A	回転式・打倒式	487,300
STS-01A	回転式・打倒式・副弁付	584,100

※地下部は内外面エポキシ樹脂粉体塗装となります。

地上式双口消火栓

STS-9W	打倒式	635,800
STS-8W	打倒式・副弁付	738,100

※回転式については、別途お問い合わせください。
※地下部は内外面エポキシ樹脂粉体塗装となります。

地上式単口消火栓（ステンレス製）

STS-77TS	回転式・打倒式	830,500
STS-78TS	回転式・打倒式・副弁付	951,500

※地下部は内外面エポキシ樹脂粉体塗装となります。

地上式双口消火栓（ステンレス製）

STS-72TS	回転式・打倒式	1,025,200
STS-73TS	回転式・打倒式・副弁付	1,217,700

※地下部は内外面エポキシ樹脂粉体塗装となります。

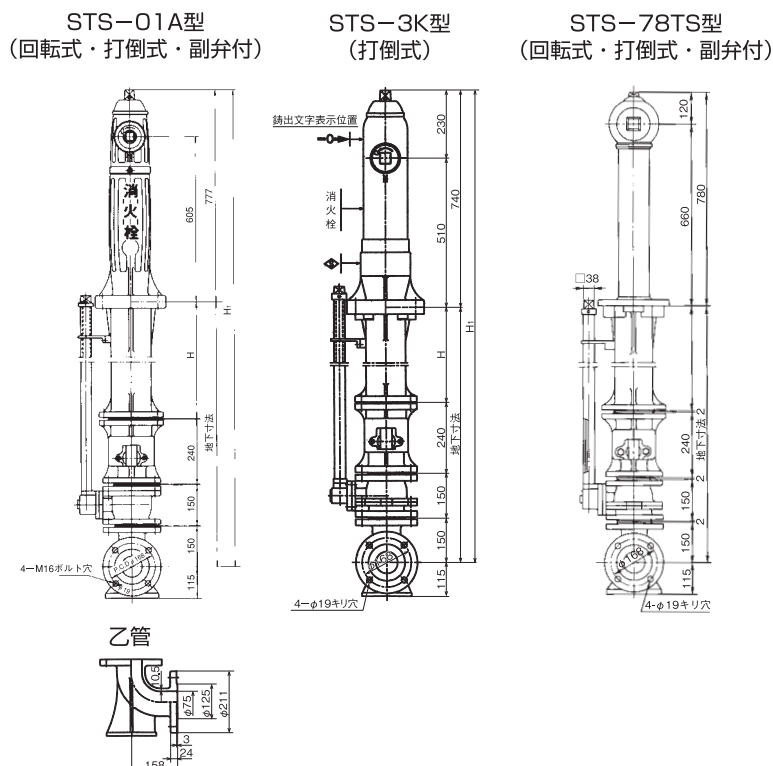
台付乙管

口径	内外面粉体塗装
75	72,400
100	97,500

地下寸法が1200mmの場合の寸法表

機種	H	H ₁
STS-2K	810	1950
STS-3K	660	1950
STS-0A	810	1977
STS-01A	660	1977

※地下寸法は1200mmを基準としております。



ソフト
シール
弁

仕
切
弁

消
火
栓

空
気
弁

補
修
弁

バ
タ
フ
ラ
イ
弁

そ
の
他

水道用急速空気弁

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）

新型 急速空気弁

口 径 mm	FCD製 内外面粉体塗装			高さ (H) mm	参考重量 kg
	2種(7.5K)	3種(10K)	4種(16K)		
13	93,500	102,900	113,100	230	7
20	105,800	116,400	128,000	235	7
25	115,000	126,400	139,200	235	7



13～25mm

乙型（フランジ型）

口 径 mm	FCD製 内外面粉体塗装			高さ (H) mm	参考重量 kg
	2種(7.5K)	3種(10K)	4種(16K)		
13	110,300	121,200	133,100	235	12
20	122,500	134,800	147,900	240	12
25	131,700	144,900	159,100	240	12
75	170,900	188,100	207,000	245	22
100	196,600	216,500	238,000	270	25



13～25mm 75～100mm

※口径13・20mmは JWWA B 137準拠製品となります。

乙型フランジ価格

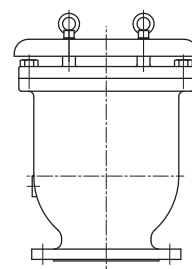
75mm (13・20・25mm用)	7.5K	10K	16K	参考重量 kg
FCD製内面粉体塗装	15,300	16,900	18,400	5
FCD製内外面粉体塗装	16,800	18,300	20,000	

水道用急速空気弁 JWWA B 137

口 径 mm	FCD製 内面粉体塗装			FCD製 内外面粉体塗装	高さ (H) mm	参考重量 kg
	2種(7.5K)	3種(10K)	4種(16K)	2種(7.5K)		
150	504,600	580,300	638,500	519,800	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



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)

トップハット

口 径 mm	FCD製 内外面粉体塗装		高さ (H) mm	参考重量kg
	2種 (7.5K)	3種 (10K)		
25	99,600	109,500	130	8



25mm

ソフト
シール
弁

仕
切
弁

消
火
栓

空
気
弁

補
修
弁

バ
タ
フ
ラ
イ
弁

そ
の
他

水道用急速空気弁／防寒カバー

マルチトップハット NEO (町野式口金付急速空気弁)

口 径 mm	7.5K	10K	高さ (H) mm	参考重量 kg
25	121,000	139,200	170	9
25(主弁付)	255,800	—	260	18

マルチトップハット NEO (町野式口金付急速空気弁) ねじ込み式

口 径 mm	7.5K	10K	高さ (H) mm	参考重量 kg
25	121,000	146,300	270	7

フランジ付ねじ込み式

口 径 mm	7.5K	10K	高さ (H) mm	参考重量 kg
25	133,100	159,500	275	13

新型 水道用急速空気弁用防寒カバー

口 径 mm	SUS製	高さ (H) mm	外径 (D) mm
13	55,000	265	240
20	55,000	265	240
25	55,000	265	240
75	59,000	275	260
100	90,200	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。

急速空気弁用防寒カバー

口 径 mm	SUS製	高さ (H) mm	外径 (D) mm
150	253,000	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。

トップハット用防寒カバー

口 径 mm	SUS製	高さ (H) mm	外径 (D) mm
25	74,800	155	240

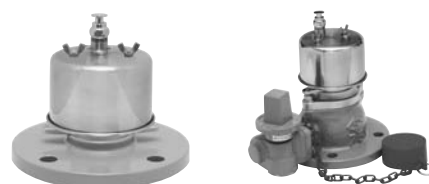
※補修弁一体タイプの防寒カバーは上記価格に50%加算ください。

マルチトップハット NEO用防寒カバー

口 径 mm	SUS製	高さ (H) mm	外径 (D) mm
25	71,500	155	240

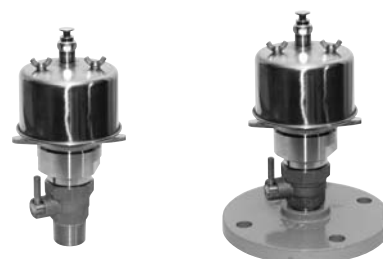
※補修弁一体タイプ、主弁付、ねじ込み式、フランジ付ねじ込み式の防寒カバーにつきましては、別途お問い合わせください。

マルチトップハット NEO



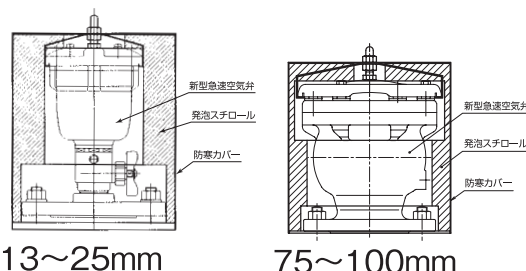
主弁付

マルチトップハット NEO



ねじ込み式 フランジ付ねじ込み式

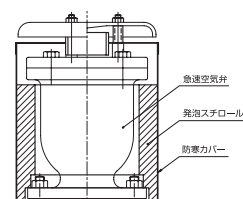
新型急速空気弁用防寒カバー



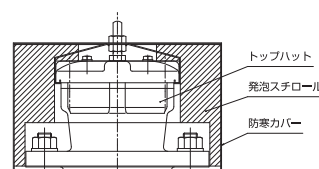
13~25mm

75~100mm

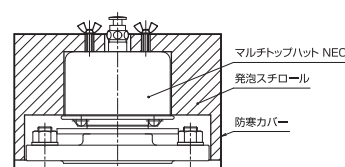
急速空気弁用防寒カバー



トップハット用防寒カバー



マルチトップハット NEO用防寒カバー



ソフト
シール
弁

仕
切
弁

消
火
栓

空
気
弁

補
修
弁

バ
タ
フ
ラ
イ
弁

そ
の
他

水道用急速空気弁

ソフト
シール
弁

仕
切
弁

消
火
栓

空
気
弁

補
修
弁

バ
タ
フ
ラ
イ
弁

そ
の
他

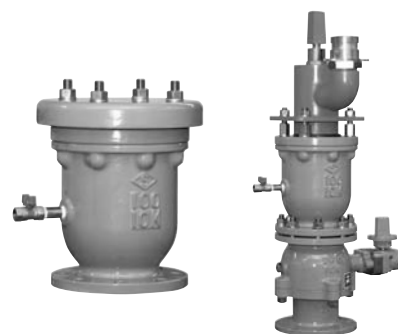
玉押器対応型急速空気弁（東京都水道局仕様）

口 径 mm	7.5K	10K	参考重量 kg
75	199,900	229,600	23
100	267,700	307,500	26
150	657,800	756,800	62
200	723,800	834,900	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 SNF型（ステンレス製）

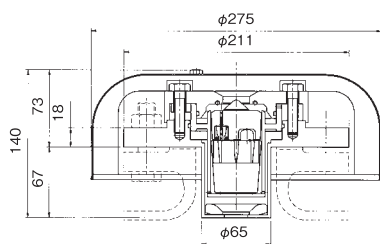
口 径 mm	7.5K	10K	参考重量 kg
25	181,300	199,000	8
75	360,400	396,600	28

※ 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。

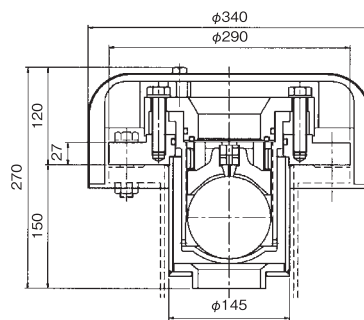
※ 補修弁機能を内蔵しております。

※ 呼び圧力16Kについては、別途お見積いたします。

不凍式急速空気弁



25mm



75mm

給水口付急速空気弁（給水栓：エポラント）

口 径 mm	7.5K	10K	参考重量 kg
75	606,700	727,400	83
100	638,300	766,800	94

※ 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	621,000	78
100	653,200	89

※ 呼び径150mmについては、別途お見積いたします。

給水栓：ミニエポラント



- ※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。

水道用補修弁

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

口径×高さ mm	FCD製 内外面粉体塗装				参考重量 kg
	RF-RF	RF-GF	RF-GF		
	2 種 (7.5K)		3 種 (10K)	4 種 (16K)	
75×100	107,100	116,300	※117,900	※129,400	15
75×150	118,700	128,000	◇	◇	18
75×200	129,700	139,000	142,700	156,900	20
75×300	146,600	155,800	—	—	22
75×400	158,200	167,400	—	—	24
100×200	166,100	175,400	—	—	28
100×250	—	—	205,600	226,200	29
150×300	※455,400	※464,200	※506,000	◎	55

◇につきましては、別途お見積いたします。

◎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。)

※につきましては、JWWA B 126準拠製品となります。

ボール弁形 SBV型 JWWA B 126 (キャップ式)

口径×高さ mm	FCD製 内外面粉体塗装				参考重量 kg	
	RF-RF	RF-GF	RF-GF			
	2 種 (7.5K)		3 種 (10K)	4 種 (16K)		
75×100	155,500	164,700	※166,400	※178,100	19	
75×150	167,200	176,500	◇	◇	22	
75×200	178,100	187,400	191,200	205,500	24	
75×300	194,900	204,100	—	—	26	
75×400	206,800	216,100	—	—	28	
100×200	214,500	223,800	—	—	32	
100×250	—	—	254,400	399,500	33	38 (16K)
150×280	※698,500	※707,800	※914,700	—	62	
150×300	※627,500	※636,700	※680,600	◎	64	
200×360	※1,157,600	※1,166,800	※1,430,000	—	109	

◇につきましては、別途お見積いたします。

◎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。)

※につきましては、JWWA B 126準拠製品となります。

GF加工(一面) 加算価格

口径 mm	加算価格
75~200	9,300

※GF加工が必要な場合は上記の金額を加算ください。

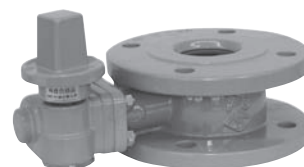
ボール弁形(レバー式・SBV型)



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)



ソフト
シール
弁

仕
切
弁

消
火
栓

空
気
弁

補
修
弁

バ
タ
フ
ラ
イ
弁

そ
の
他

ソフトバタ

ソフト
シル弁

仕
切
弁

消
火
栓

空
気
弁

補
修
弁

バ
タ
フ
ラ
イ
弁

そ
の
他

標準型

口 径 mm	7.5K	10K	面間 寸法 mm	高さ (H _i) mm	回転数	参考 重量 kg
200	922,000	1,281,000	300	410	11	85
250	969,000	1,336,000	380	465	17	100
300	1,230,000	1,518,000	400	490	17	120
350	1,304,000	1,774,000	430	545	19	180
400	1,638,000	2,152,000	470	575	19	230
450	2,128,000	2,622,000	500	635	26	300
500	2,780,000	3,282,000	530	660	26	340
600	4,235,000	4,616,000	560	860	35	620
700	5,478,000	5,971,000	610	910	35	990
800	6,732,000	7,337,000	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。

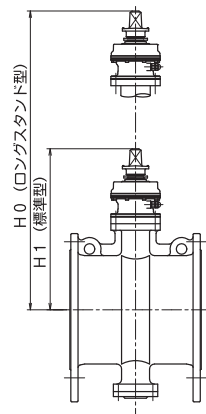
3) 呼び径900mm以上については、別途お見積りいたします。

ソフトバタ



ロングスタンド型

口 径 mm	7.5K	10K	面間 寸法 mm	高さ (H ₀) mm	回転数	参考 重量 kg
200	1,039,000	1,416,000	300	780	11	100
250	1,108,000	1,493,000	380	885	17	115
300	1,304,000	1,719,000	400	915	17	135
350	1,476,000	1,973,000	430	920	19	200
400	1,847,000	2,401,000	470	950	19	250
450	2,347,000	2,858,000	500	1010	26	320
500	3,039,000	3,564,000	530	960	26	370
600	4,543,000	4,924,000	560	1090	35	700
700	5,786,000	6,279,000	610	1150	35	1050
800	7,150,000	7,755,000	690	1200	35	1255



標準仕様

最高使用圧力	0.75MPa
使用流体	上水、下水、農水、工業水
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 FCD450-10 弁軸 SUS403
	弁座 CR
塗 装	内外面エポキシ樹脂粉体塗装

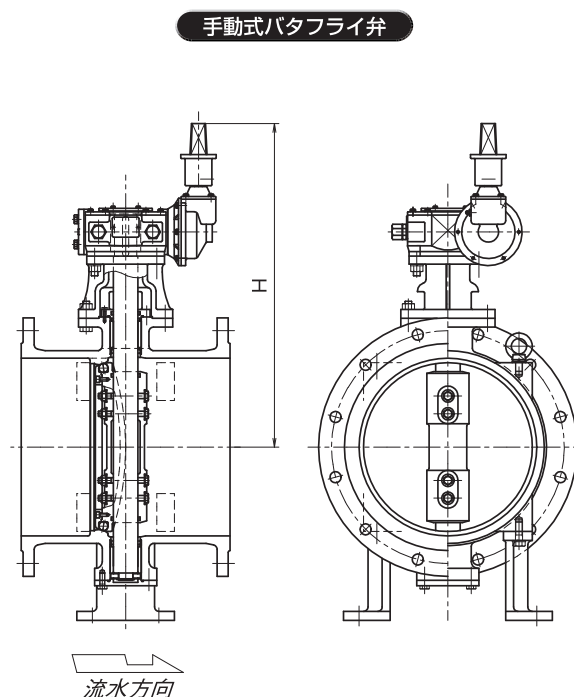
水道用バタフライ弁

手動式バタフライ弁 SP型 JWVA B 138

口 径 mm	2 種 (7.5K)				3 種 (10K)		
	FC 製	FCD 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	1,122,000	1,324,000	1,386,000	1,421,000	1,459,000	1,522,000	1,556,000
200	1,193,000	1,471,000	1,539,000	1,579,000	1,620,000	1,688,000	1,726,000
250	1,401,000	1,733,000	1,803,000	1,848,000	1,906,000	1,975,000	2,018,000
300	1,661,000	2,057,000	2,150,000	2,206,000	2,263,000	2,358,000	2,412,000
350	1,943,000	2,407,000	2,522,000	2,589,000	2,648,000	2,764,000	2,829,000
400	2,185,000	2,719,000	2,844,000	2,920,000	2,997,000	3,122,000	3,197,000
450	2,600,000	3,183,000	3,329,000	3,416,000	3,495,000	3,641,000	3,729,000
500	2,840,000	3,509,000	3,677,000	3,776,000	3,869,000	4,036,000	4,133,000
600	3,549,000	4,189,000	4,453,000	4,620,000	4,597,000	4,871,000	5,029,000
700	4,551,000	5,383,000	5,675,000	5,848,000	5,928,000	6,221,000	6,401,000
800	5,598,000	6,582,000	6,915,000	7,111,000	7,236,000	7,571,000	7,765,000
900	6,758,000	8,127,000	8,507,000	8,729,000	8,942,000	9,317,000	9,541,000
1000	8,808,000	10,492,000	10,952,000	11,230,000	11,536,000	11,999,000	12,273,000
1100	10,339,000	12,204,000	12,760,000	13,094,000	13,428,000	13,999,000	14,319,000
1200	11,480,000	14,055,000	14,694,000	15,098,000	15,447,000	16,100,000	16,504,000
1350	14,179,000	17,450,000	18,452,000	19,065,000	19,189,000	20,190,000	20,804,000
1500	17,923,000	20,804,000	22,055,000	22,807,000	22,877,000	24,129,000	24,880,000

※呼び径1600mm以上については別途お見積いたします。

口 径 mm	面間寸法 mm	参考 重量 kg	H寸法 mm
150	280	85	565
200	300	100	590
250	380	140	600
300	400	180	635
350	430	230	670
400	470	300	730
450	500	360	800
500	530	460	860
600	560	600	945
700	610	800	1080
800	690	1000	1140
900	740	1470	1160
1000	770	1850	1220
1100	800	2400	1400
1200	820	2800	1450
1350	850	3700	1600
1500	900	5000	1720



ソフト
シール
弁

仕
切
弁

消
火
栓

空
気
弁

補
修
弁

バ
タ
フ
ラ
イ
弁

そ
の
他

水道用バタフライ弁

電動式バタフライ弁 SP型 JWVA B 138

口 径 mm	2 種 (7.5K)				3 種 (10K)		
	FC 製	FCD 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	2,680,000	2,882,000	2,944,000	2,979,000	3,017,000	3,080,000	3,114,000
200	2,751,000	3,029,000	3,097,000	3,137,000	3,178,000	3,246,000	3,284,000
250	2,959,000	3,291,000	3,361,000	3,406,000	3,464,000	3,533,000	3,576,000
300	3,219,000	3,615,000	3,708,000	3,764,000	3,821,000	3,916,000	3,970,000
350	3,501,000	3,965,000	4,080,000	4,147,000	4,381,000	4,497,000	4,562,000
400	3,743,000	4,277,000	4,402,000	4,478,000	4,730,000	4,855,000	4,930,000
450	4,158,000	4,741,000	4,887,000	4,974,000	5,398,000	5,544,000	5,632,000
500	4,398,000	5,067,000	5,235,000	5,334,000	5,772,000	5,939,000	6,036,000
600	5,282,000	5,922,000	6,186,000	6,353,000	6,500,000	6,774,000	6,932,000
700	6,284,000	7,116,000	7,408,000	7,581,000	8,157,000	8,450,000	8,630,000
800	7,501,000	8,485,000	8,818,000	9,014,000	9,465,000	9,800,000	9,994,000
900	8,987,000	10,356,000	10,736,000	10,958,000	11,560,000	11,935,000	12,159,000
1000	11,037,000	12,721,000	13,181,000	13,459,000	14,154,000	14,617,000	14,891,000
1100	12,957,000	14,822,000	15,378,000	15,712,000	16,629,000	17,200,000	17,520,000
1200	14,098,000	16,673,000	17,312,000	17,716,000	18,648,000	19,301,000	19,705,000
1350	17,380,000	20,651,000	21,653,000	22,266,000	23,741,000	24,742,000	25,356,000
1500	21,124,000	24,005,000	25,256,000	26,008,000	27,429,000	28,681,000	29,432,000

※ 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 mm	参考モータ出力 KW		参考重量 kg
	2種(7.5K)	3種(10K)	
150	0.2	0.2	130
200	0.2	0.2	150
250	0.2	0.2	190
300	0.2	0.2	250
350	0.2	0.4	280
400	0.2	0.4	350
450	0.2	0.75	400
500	0.2	0.75	500
600	0.4	0.75	700
700	0.4	1.5	900
800	0.75	1.5	1100
900	1.5	2.2	1650
1000	1.5	2.2	2050
1100	2.2	3.7	2550
1200	2.2	3.7	3100
1350	3.7	5.5	3900
1500	3.7	5.5	5200

遠方開度指示計 (オプション)

セルシン方式

発信器 175,000

受信器 136,000

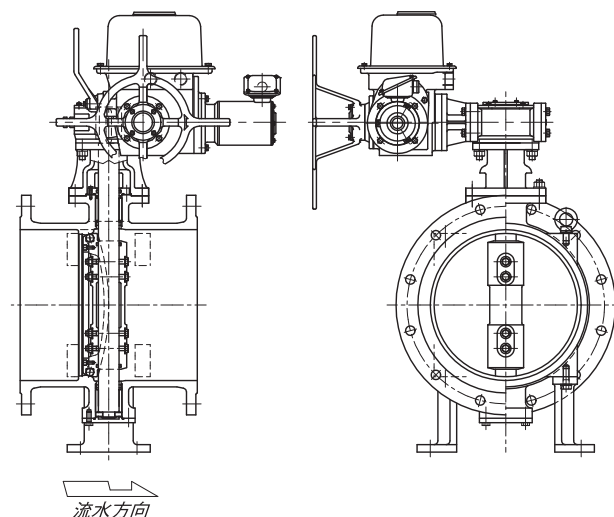
ポテンショ方式

発信器 253,000

受信器 137,000

R/I 変換器 317,000

電動式バタフライ弁

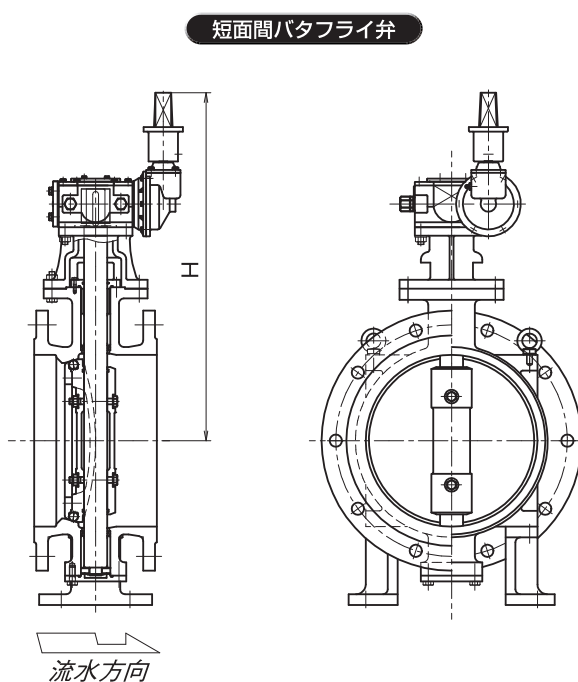


水道用バタフライ弁

短面間バタフライ弁 SPP型

口 径 mm	7.5K				10K		
	FC 製	FCD 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	1,149,000	1,302,000	1,370,000	1,408,000	1,418,000	1,493,000	1,535,000
200	1,177,000	1,370,000	1,439,000	1,481,000	1,590,000	1,658,000	1,700,000
250	1,385,000	1,619,000	1,690,000	1,735,000	1,876,000	1,949,000	1,993,000
300	1,512,000	1,785,000	1,877,000	1,933,000	2,074,000	2,167,000	2,222,000
350	1,722,000	2,041,000	2,154,000	2,221,000	2,373,000	2,488,000	2,555,000
400	1,864,000	2,207,000	2,329,000	2,405,000	2,550,000	2,676,000	2,752,000
450	2,159,000	2,563,000	2,710,000	2,797,000	2,976,000	3,121,000	3,208,000
500	2,500,000	2,844,000	3,011,000	3,112,000	3,308,000	3,476,000	3,575,000
600	3,047,000	3,476,000	3,744,000	3,911,000	4,036,000	4,305,000	4,471,000
700	3,810,000	4,350,000	4,638,000	4,817,000	5,035,000	5,324,000	5,505,000
800	4,722,000	5,139,000	5,469,000	5,678,000	5,949,000	6,280,000	6,487,000
900	6,049,000	6,578,000	6,948,000	7,177,000	7,612,000	7,984,000	8,211,000
1000	7,489,000	8,489,000	8,942,000	9,236,000	9,860,000	10,315,000	10,608,000
1100	8,850,000	9,630,000	10,186,000	10,547,000	11,174,000	11,731,000	12,093,000
1200	10,172,000	11,063,000	11,711,000	12,107,000	12,830,000	13,470,000	13,874,000
1350	12,385,000	13,470,000	14,472,000	15,085,000	15,613,000	16,086,000	16,684,000
1500	15,502,000	16,838,000	18,090,000	18,841,000	19,538,000	20,789,000	21,541,000

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	140	650
300	250	170	680
350	250	210	710
400	300	270	770
450	300	330	850
500	300	390	900
600	300	520	970
700	300	700	1115
800	300	880	1175
900	300	1200	1200
1000	300	1450	1250
1100	300	1800	1400
1200	400	2200	1465
1350	400	3200	1610
1500	400	4500	1700



ソフト
シール
弁

仕
切
弁

消
火
栓

空
気
弁

補
修
弁

バ
タ
フ
ラ
イ
弁

そ
の
他

水道用バタフライ弁

電動式短面間バタフライ弁 SPP型

口 径 mm	7.5K				10K		
	FC 製	FCD 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	2,707,000	2,860,000	2,928,000	2,966,000	2,976,000	3,051,000	3,093,000
200	2,735,000	2,928,000	2,997,000	3,039,000	3,148,000	3,216,000	3,258,000
250	2,943,000	3,177,000	3,248,000	3,293,000	3,434,000	3,507,000	3,551,000
300	3,070,000	3,343,000	3,435,000	3,491,000	3,632,000	3,725,000	3,780,000
350	3,280,000	3,599,000	3,712,000	3,779,000	4,106,000	4,221,000	4,288,000
400	3,422,000	3,765,000	3,887,000	3,963,000	4,283,000	4,409,000	4,485,000
450	3,717,000	4,121,000	4,268,000	4,355,000	4,879,000	5,024,000	5,111,000
500	4,058,000	4,402,000	4,569,000	4,670,000	5,211,000	5,379,000	5,478,000
600	4,780,000	5,209,000	5,477,000	5,644,000	5,939,000	6,208,000	6,374,000
700	5,543,000	6,083,000	6,371,000	6,550,000	7,264,000	7,553,000	7,734,000
800	6,625,000	7,042,000	7,372,000	7,581,000	8,178,000	8,509,000	8,716,000
900	8,278,000	8,807,000	9,177,000	9,406,000	10,230,000	10,602,000	10,829,000
1000	9,718,000	10,718,000	11,171,000	11,465,000	12,478,000	12,933,000	13,226,000
1100	11,468,000	12,248,000	12,804,000	13,165,000	14,375,000	14,932,000	15,294,000
1200	12,790,000	13,681,000	14,329,000	14,725,000	16,031,000	16,671,000	17,075,000
1350	15,586,000	16,671,000	17,673,000	18,286,000	20,165,000	20,638,000	21,236,000
1500	18,703,000	20,039,000	21,291,000	22,042,000	24,090,000	25,341,000	26,093,000

※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 mm	参考モータ出力 KW		参考重量 kg
	2種(7.5K)	3種(10K)	
150	0.2	0.2	120
200	0.2	0.2	147
250	0.2	0.2	184
300	0.2	0.2	240
350	0.2	0.4	260
400	0.2	0.4	320
450	0.2	0.75	370
500	0.2	0.75	430
600	0.4	0.75	620
700	0.4	1.5	800
800	0.75	1.5	1000
900	1.5	2.2	1400
1000	1.5	2.2	1650
1100	2.2	3.7	2000
1200	2.2	3.7	2500
1350	3.7	5.5	3400
1500	3.7	5.5	4700

遠方開度指示計 (オプション)

セルシン方式

発信器 175,000

受信器 136,000

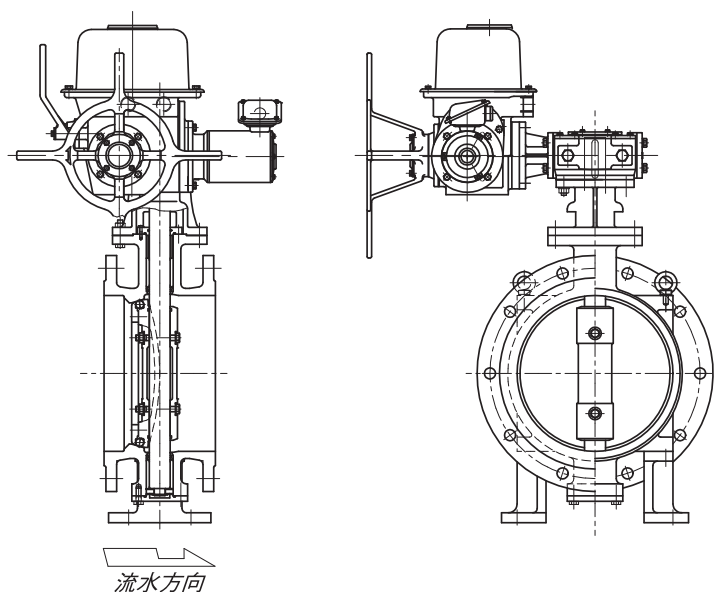
ポテンショ方式

発信器 253,000

受信器 137,000

R/I 変換器 317,000

電動式短面間バタフライ弁



水道用バタフライ弁

耐震NS形バタフライ弁 SP-NSZ型

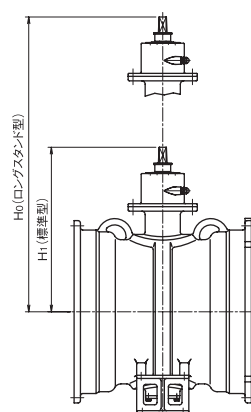
口 径 mm	標準型		通水機能付		接合材 (1台分)
	2種(7.5K)	3種(10K)	2種(7.5K)	3種(10K)	
500	3,886,000	4,273,000	4,353,000	4,703,000	147,000
600	4,732,000	5,202,000	5,165,000	5,566,000	158,000
700	6,067,000	6,680,000	6,387,000	7,027,000	238,900
800	7,383,000	7,973,000	7,765,000	8,544,000	316,600
900	9,268,000	10,003,000	9,588,000	10,548,000	399,600
1000	12,997,000	14,041,000	13,303,000	14,624,000	468,400

口径 mm	高さ mm	回転数	有効長 mm	参考重量 kg
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

※接合には、下記接合部品を別途御用意下さい。

・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



ソフト
シール
弁

仕
切
弁

消
火
栓

空
気
弁

耐震NS形バタフライ弁 ロングスタンド型 SP-NSZ型

口 径 mm	標準型		通水機能付		接合材 (1台分)
	2種(7.5K)	3種(10K)	2種(7.5K)	3種(10K)	
500	4,127,000	4,514,000	4,593,000	4,941,000	147,000
600	4,968,000	5,525,000	5,483,000	5,899,000	158,000
700	6,387,000	6,998,000	6,707,000	7,347,000	238,900
800	7,703,000	8,406,000	8,197,000	8,975,000	316,600
900	9,699,000	10,437,000	10,019,000	10,980,000	399,600

口径 mm	高さ mm	回転数	有効長 mm
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

※ 接合には、下記接合部品を別途御用意下さい。

・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)

補
修
弁

バ
タ
フ
ラ
イ
弁

そ
の
他

水道用バタフライ弁

通水整流機能付バタフライ弁

口 径 mm	7.5K		参考 モータ 出力 kw	参考重量 (手動式) kg
	手 動 式	電 動 式		
	FCD製	FCD製		
	内外面粉体塗装	内外面粉体塗装		
150	1,570,000	3,128,000	0.2	80
200	1,608,000	3,166,000	0.2	100
250	1,889,000	3,447,000	0.2	150
300	2,417,000	3,975,000	0.2	190
350	2,816,000	4,374,000	0.2	240
400	3,154,000	4,712,000	0.2	310
450	3,666,000	5,224,000	0.2	370
500	4,001,000	5,734,000	0.4	480
600	4,717,000	6,450,000	0.4	620
700	6,179,000	8,082,000	0.75	830
800	7,583,000	9,486,000	0.75	1050
900	9,361,000	11,590,000	1.5	1520
1000	12,100,000	14,329,000	1.5	1900
1100	14,498,000	16,727,000	1.5	2500
1200	16,698,000	18,927,000	1.5	2900
1350	20,878,000	23,496,000	2.2	3800
1500	25,025,000	27,643,000	2.2	5200

※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

発信器 175,000

受信器 136,000

ポテンショ方式

発信器 253,000

受信器 137,000

R/I 変換器 317,000

通水整流機能付バタフライ弁



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 mm	FCD製 内外面粉体塗装	参考重量 kg
	2種 (7.5K)	
200	1,790,000	110
250	2,060,000	160
300	2,522,000	210
350	2,891,000	270
400	3,385,000	350
450	4,096,000	410
500	4,308,000	530
600	5,320,000	700
700	6,736,000	970
800	8,024,000	1200
900	10,339,000	1720
1000	13,101,000	2200
1100	14,982,000	2850
1200	17,204,000	3400

※1) フランジ面間に伸縮メカを搭載した更新工事用のバタフライ弁です。
 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



ソフト
シール
弁

仕
切
弁

消
火
栓

空
気
弁

補
修
弁

バ
タ
フ
ラ
イ
弁

そ
の
他

水道用バタフライ弁

ソフト
シール
弁

仕
切
弁

消
火
栓

空
気
弁

補
修
弁

バ
タ
フ
ラ
イ
弁

そ
の
他

副弁内蔵形バタフライ弁（2軸タイプ）

口 径 mm	副弁 口径 mm	FCD製 内面粉体塗装		FCD製 内外面粉体塗装		参考重量 kg
		2 種 (7.5K)	3 種 (10K)	2 種 (7.5K)	3 種 (10K)	
400	(75)	4,576,000	5,035,000	4,650,000	5,110,000	370
450	(75)	4,782,000	5,262,000	4,871,000	5,349,000	470
500	(100)	4,992,000	5,493,000	5,091,000	5,592,000	610
600	(100)	5,510,000	6,054,000	5,675,000	6,217,000	760
700	(150)	7,385,000	8,110,000	7,557,000	8,285,000	1080
800	(150)	8,215,000	9,027,000	8,415,000	9,226,000	1350
900	(200)	11,230,000	12,357,000	11,455,000	12,580,000	1710
1000	(200)	12,894,000	14,179,000	13,164,000	14,458,000	2500
1100	(200)	14,973,000	16,476,000	15,307,000	16,810,000	2700
1200	(250)	17,575,000	19,329,000	17,963,000	19,718,000	3150
1350	(250)	22,890,000	25,187,000	23,489,000	25,799,000	3750
1500	(300)	25,590,000	28,109,000	26,341,000	28,888,000	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

副弁内蔵形バタフライ弁



メタルシートバタフライ弁 UDM型

口 径 mm	7.5K	参考重量 kg
	FCD製 内面粉体塗装	
150	2,220,000	130
200	2,284,000	190
250	2,395,000	210
300	2,675,000	350
350	3,123,000	410
400	3,410,000	450
450	4,045,000	500
500	4,393,000	570
600	5,264,000	800
700	6,739,000	1200
800	8,263,000	1500
900	10,263,000	2000
1000	13,268,000	2600
1100	15,433,000	3100
1200	18,067,000	3600
1350	22,195,000	4500
1500	26,968,000	6000

※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-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。

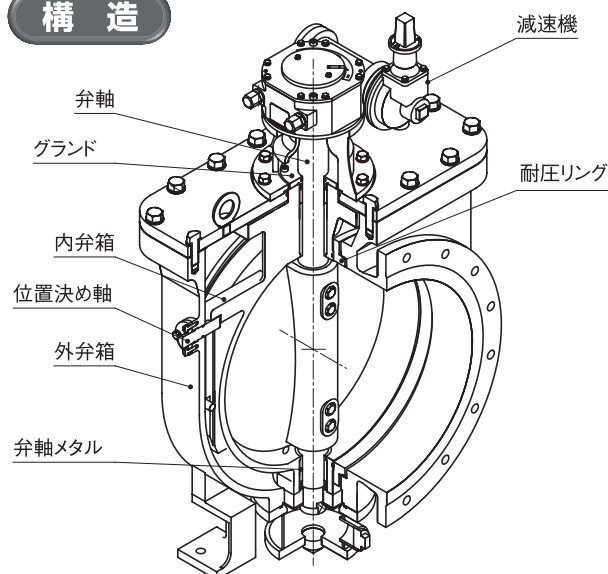
標準型

口 径 mm	7.5K	10K
500	4,803,000	5,233,000
600	5,653,000	6,166,000
700	7,421,000	7,757,000
800	8,826,000	9,273,000
900	11,121,000	11,682,000
1000	13,398,000	14,069,000

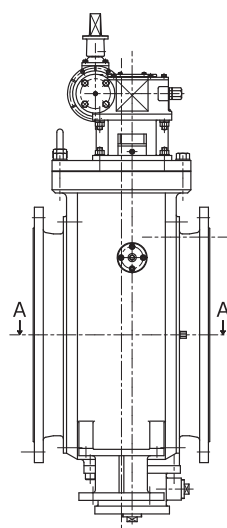
弁体離脱式セットリング形バタフライ弁



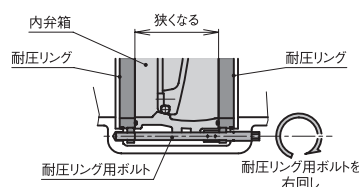
構造



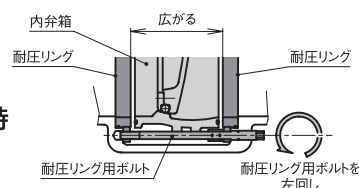
耐圧リング部



内弁箱
固定時



内弁箱
離脱・挿入時



A-A矢視断面図

図中の耐圧リング用ボルトを回転させることにより耐圧リングと内弁箱の間隔が伸縮します。

※御使用条件に合わせて、別途お見積いたします。

ソフト
シール
弁

仕
切
弁

消
火
栓

空
気
弁

補
修
弁

バ
タ
フ
ラ
イ
弁

そ
の
他

電動開閉機

バルブコントロール 直結式、開閉台式

モータ出力 kw	直結式		開閉台式	
	内ねじ式	外ねじ式	内ねじ式	外ねじ式
0.1	1,406,000	1,441,000	1,704,000	1,781,000
0.2	1,558,000	1,601,000	1,870,000	1,947,000
0.4	1,733,000	1,775,000	2,061,000	2,138,000
0.75	1,903,000	1,947,000	2,277,000	2,354,000
1.5	2,229,000	2,294,000	2,684,000	2,763,000
2.2	2,618,000	2,704,000	3,112,000	3,238,000
3.7	3,201,000	3,287,000	3,590,000	3,782,000
5.5	4,552,000	4,648,000	5,322,000	5,460,000
7.5	5,313,000	5,434,000	6,160,000	6,336,000
11.0	6,413,000	6,532,000	7,678,000	7,546,000
15.0	9,108,000	9,284,000	10,395,000	10,615,000

遠方開度指示計

セルシン方式		ポテンショ方式	
発信器	175,000	発信器	253,000
受信器	136,000	受信器	137,000
		R/I 変換器	317,000

ソフト
シール
弁

仕
切
弁

消
火
栓

空
気
弁

補
修
弁

バ
タ
フ
ラ
イ
弁

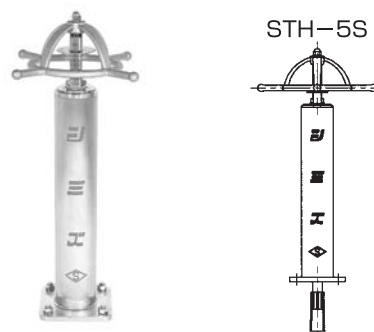
そ
の
他

手動式開閉台

ステンレス製開閉台「サスヘッド」

内ねじ式			
型 式	価 格	摘 要 口 径	参考重量 kg
STH-5S型	556,000	φ50~φ300	23

サスヘッド



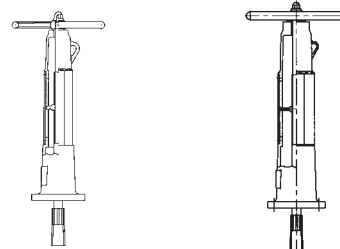
- ※1) ハンドルからカップリングまで主要部はすべてSUS製です。
 2) 開度計はハンドル位置にあるため、操作が容易です。

開閉台

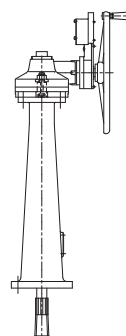
内ねじ式		摘要口径	参考重量 kg
型 式	価 格		
水平ハンドル式 (高耐候ポリエステル樹脂粉体塗装)			
STH-3型	195,000	φ50~φ200	33
STH-3M型(密封式)	245,000	φ50~φ200	33
STH-5M型(密封式)	365,000	φ250~φ300	65
ベアリング入水平ハンドル式 (高耐候ポリエステル樹脂粉体塗装)			
STH V-3型	242,000	φ50~φ200	35
STH V-3M型(密封式)	308,000	φ50~φ200	35
STH V-5M型(密封式)	462,000	φ250~φ300	67
ベベルギヤ式			
STB-001型	721,000	φ200~φ250	55
STB-01型	858,000	φ300~φ500	80
STB-0型	990,000	φ400~φ600	105
STB-1型	1,353,000	φ500~φ800	160
STB-2型	2,079,000	φ700~φ1000	220

開閉台

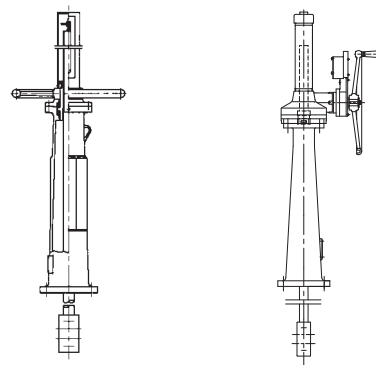
STH-3・3 M STH-5M
STHV-3・3 M STHV-5 M



STB-001~2



STHO-5 STBO-001~2



外ねじ式		摘要口径	参考重量 kg
型 式	価 格		
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	601,000	φ50~φ300	70
ベベルギヤ式			
STB O-001型	748,000	φ200~φ350	60
STB O-01型	908,000	φ300~φ500	100
STB O-0型	1,062,000	φ400~φ600	125
STB O-1型	1,485,000	φ500~φ800	180
STB O-2型	2,178,000	φ700~φ1000	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。

ソフト
シール
弁

仕
切
弁

消
火
栓

空
気
弁

補
修
弁

バ
タ
フ
ラ
イ
弁

そ
の
他

中間軸・中間継手・振れ止め金具

ソフト
シール
弁

仕
切
弁

消
火
栓

空
気
弁

補
修
弁

バ
タ
フ
ラ
イ
弁

そ
の
他

軸径 mm	①		
	中間軸		
	SS400/1m	SUS403/1m	SUS304/1m
25	18,800	23,500	35,000
28	22,800	28,800	42,700
32	28,000	35,000	52,600
38	33,700	42,300	63,600
42	—	51,000	76,100
50	—	69,900	104,800
55	—	84,700	127,000
60	—	103,800	155,800
65	—	117,300	176,000
70	—	138,000	207,000
75	—	157,600	235,800
80	—	178,300	270,300
90	—	216,200	323,200
100	—	258,800	388,700
110	—	310,500	465,800

軸径 mm	②		
	中間継手（筒継手）		中間継手（割継手）
	FC200/1個	SUS304/1個	FC200/1個
25	29,500	30,600	88,000
28	29,500	30,600	88,000
32	43,700	46,100	88,000
38	43,700	46,100	88,000
42	43,700	46,100	88,000
50	57,000	89,500	88,000
55	57,000	89,500	88,000
60	79,400	131,600	132,000
65	79,400	131,600	132,000
70	108,900	181,500	132,000
75	108,900	181,500	132,000
80	148,500	293,700	132,000
90	178,200	536,800	—
100	222,200	642,400	—
110	278,300	804,100	—

軸 径 mm	③		④	
	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	8,700	—	10,500	—
28		19,100		38,800
32				
38				

軸径 mm	⑤	軸径 mm	弁室内径 mm	⑤	
	SUS304/1個			SUS304/1個	
	振れ止め金具(イ)			振れ止め金具(ロ)	振れ止め金具(ハ)
25~42	79,200	25~38	250	21,400	50,000
50~110	149,600		320	26,400	57,200

※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。

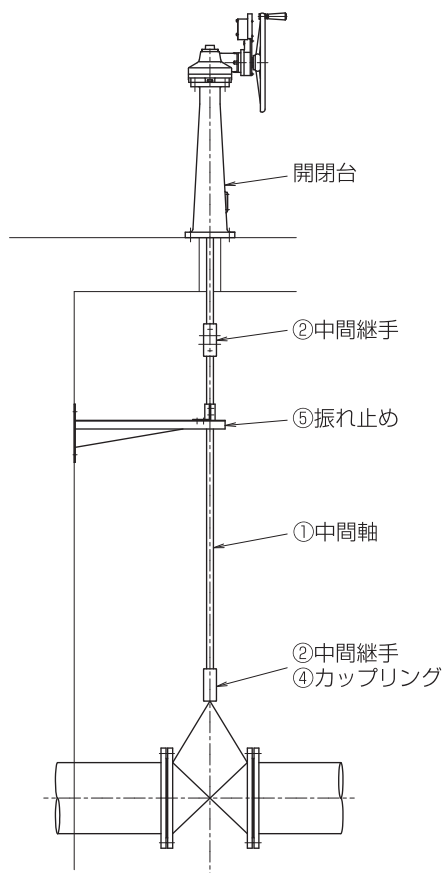
2） 軸長さが3mを超える毎に中間継手②を1個加算ください。

3） 振れ止め金具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。

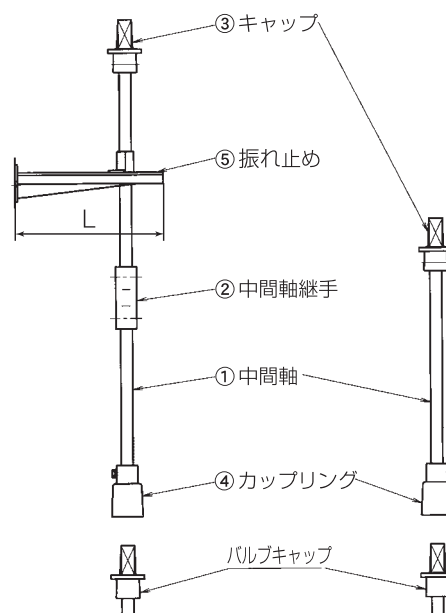
振れ止め金具(イ)⑤は300mm(L寸法)以下の価格です。

振れ止め金具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） 外ねじ式の場合も同じとします。

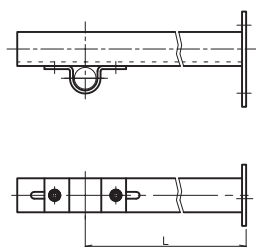


図A

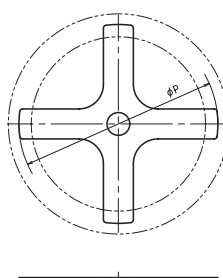


図B

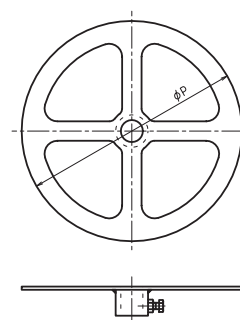
⑤



振れ止め金具(イ)



振れ止め金具(ロ)



振れ止め金具(ハ)

ソフト
シール
弁

仕
切
弁

消
火
栓

空
気
弁

補
修
弁

バ
タ
フ
ラ
イ
弁

そ
の
他

自動二次圧調整弁

ソフトシール弁

仕切弁

消火栓

空気弁

補修弁

バタフライ弁

その他

R-2型 減圧弁

口 径 mm	FCD製内外面粉体塗装		面間寸法 mm	参考重量 kg
	7.5K	10K		
75	1,271,000	1,400,000	320	50
100	1,509,000	1,661,000	410	60
150	2,435,000	2,677,000	500	150
200	3,118,000	3,432,000	650	240
250	4,285,000	4,714,000	750	370
300	6,072,000	6,680,000	850	530
350	7,584,000	8,349,000	950	760
400	9,881,000	10,882,000	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。

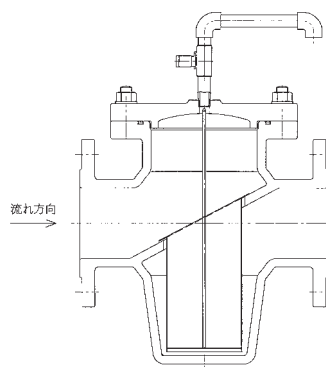
R-2型 減圧弁



ストレーナ

口 径 mm	FCD製内外面粉体塗装		面間寸法 mm	参考重量 kg
	7.5K	10K		
75	334,000	366,000	300	38
100	406,000	448,000	350	56
150	875,000	962,000	450	110
200	1,249,000	1,374,000	500	160
250	1,517,000	1,670,000	600	260
300	2,269,000	2,505,000	700	400
350	3,062,000	3,382,000	800	660
400	4,871,000	5,372,000	900	950

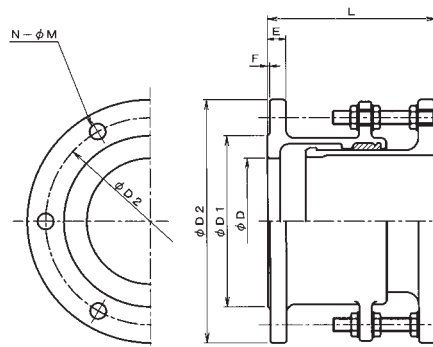
ストレーナ



伸縮管

口 径 mm	FCD製内外面粉体塗装	
	7.5K	10K
75	214,000	230,000
100	255,000	274,000
150	339,000	368,000
200	448,000	484,000
250	629,000	690,000
300	774,000	855,000
350	1,070,000	—
400	1,176,000	—

伸縮管



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

φD呼び径	φD1	φD2	φD3	E	F	N-φM	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	—

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が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碎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

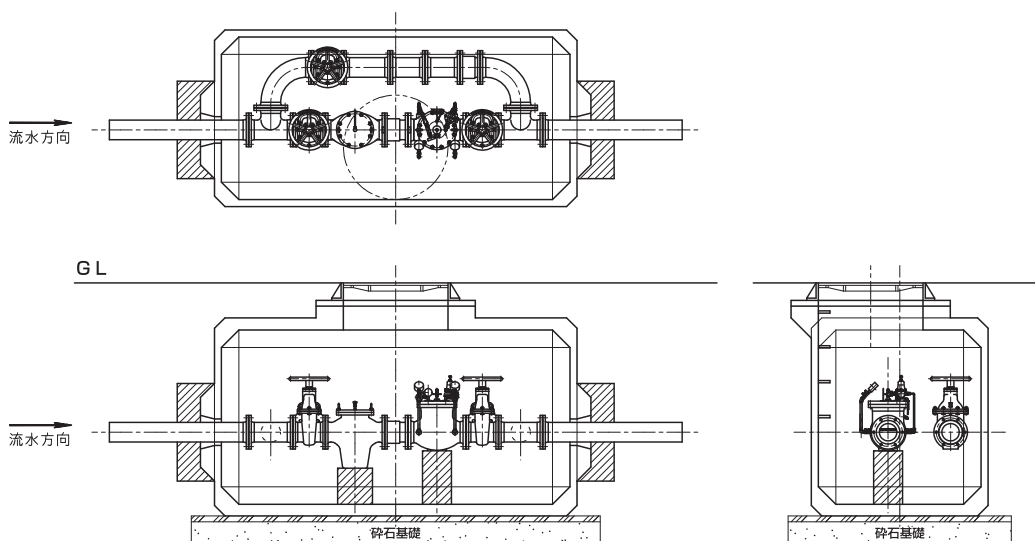
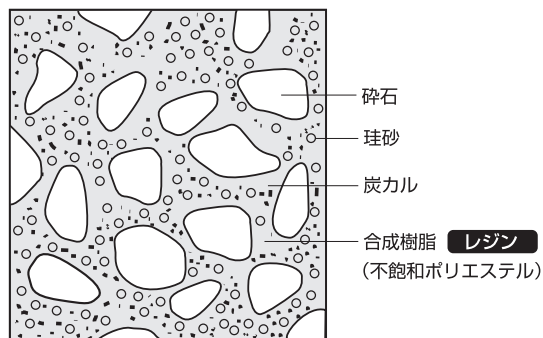
レジンコンクリート製なので、耐食性に富み酸性土壌にも使用可能です。
また凍結融解性に優れておりますので、寒冷地でも高い耐久性を維持します。

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（碎石・砂・炭酸カルシウム）
- 硬化剤



内部配管組込例

※ 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。

ソフト
シール
弁

仕
切
弁

消
火
栓

空
気
弁

補
修
弁

バ
タ
フ
ラ
イ
弁

そ
の
他

スイング式逆止弁

標準型／緩閉式逆止弁 STS型

口 径 mm	本 体 価 格				加 算 価 格				
	標準型		緩閉式(ダッシュポット付)		バイパス	カウンター ウェイト	リミット スイッチ	内面粉体塗装	内外面粉体塗装
	FC/要部SUS	FCD/要部SUS	FC/要部SUS	FCD/要部SUS					
75	124,000	161,000	—	—	89,000	60,000	126,000	32,000	50,000
100	191,000	248,000	—	—	113,000	79,000		38,000	63,000
125	261,000	339,000	—	—	133,000	99,000		52,000	84,000
150	299,000	387,000	1,307,000	1,404,000	166,000	121,000		67,000	105,000
200	734,000	952,000	2,004,000	2,244,000	204,000	156,000	202,000	97,000	156,000
250	869,000	1,129,000	2,261,000	2,548,000	232,000	201,000		159,000	257,000
300	1,263,000	1,643,000	2,804,000	3,217,000	259,000	233,000		197,000	316,000
350	1,612,000	2,096,000	3,424,000	3,958,000	267,000	257,000		288,000	390,000
400	1,909,000	2,486,000	4,154,000	5,526,000	291,000	301,000	253,000	381,000	610,000
450	2,428,000	3,156,000	5,325,000	6,125,000	317,000	319,000		509,000	812,000
500	3,914,000	5,093,000	8,409,000	9,704,000	332,000	370,000		707,000	1,130,000
600	6,795,000	8,831,000	12,061,000	14,301,000	389,000	425,000		960,000	1,533,000
700	9,180,000	11,944,000	15,436,000	18,476,000	437,000	532,000	378,000	1,122,000	1,790,000
800	12,293,000	15,988,000	19,785,000	23,846,000	510,000	728,000		1,665,000	2,663,000
900	17,825,000	21,390,000	26,979,000	30,924,000	566,000	1,061,000		2,260,000	3,617,000
1000	23,886,000	28,658,000	35,179,000	40,446,000	655,000	1,601,000		2,910,000	4,656,000

口 径 mm	面間寸法 mm		参考重量 kg	参考重量 kg
	標準型	緩閉式		
			標準型	緩閉式
75	300	—	25	—
100	330	—	30	—
125	350	—	40	—
150	400	410	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	2100	2300
700	1100	1100	2500	2700
800	1300	1300	3800	3900
900	1400	1400	5800	5900
1000	1500	1500	6800	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FCD450-10

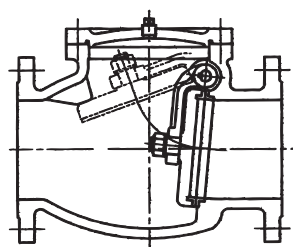
弁軸：SUS304、SUS403、またはSUS420J2

弁箱弁座：SUS304(CAC406も製作できます。)

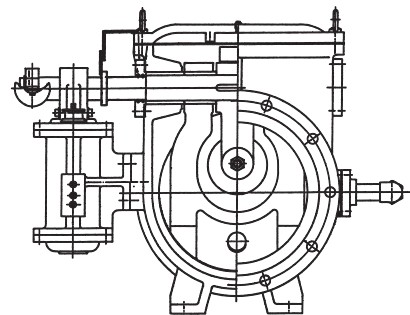
弁体弁座：合成ゴム

※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

フラップ弁

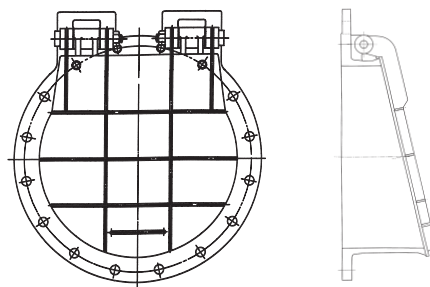
口 径 mm	傾斜型		参考重量 kg
	弁体(SS製)	弁体(SUS製)	
300	1,624,000	2,107,000	45
350	1,730,000	2,211,000	50
400	1,955,000	2,470,000	65
450	2,158,000	2,712,000	80
500	2,310,000	2,890,000	100
600	2,645,000	3,227,000	160
700	2,820,000	3,518,000	220
800	3,126,000	4,145,000	310
900	3,708,000	4,668,000	380
1000	4,900,000	6,240,000	450
1100	5,600,000	7,210,000	550
1200	6,150,000	7,970,000	760
1350	6,790,000	8,680,000	890
1500	7,980,000	10,110,000	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
	フランジ FFフランジ

フラップ弁(傾斜型)



ソフト
シール
弁

仕
切
弁

消
火
栓

空
気
弁

補
修
弁

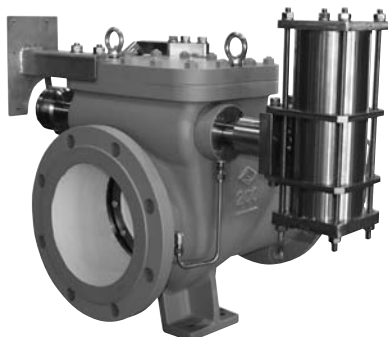
バ
タ
フ
ラ
イ
弁

そ
の
他

ブロー吐出用逆止弁／ブローリング逆止弁

ブロー吐出用 逆止弁（低圧力損失形）

ブロー吐出用 逆止弁(低圧力損失形)



※御使用条件に合わせて、別途お見積いたします。

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ドラ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）
- ブロー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

ブローリング逆止弁(逆洗装置付)

口 径 mm	FC製	面間寸法 mm	参考重量 kg
75	657,000	320	35
100	793,000	350	40
125	1,133,000	400	65
150	1,314,000	450	80
200	2,126,000	500	140
250	2,954,000	510	200
300	4,651,000	560	270

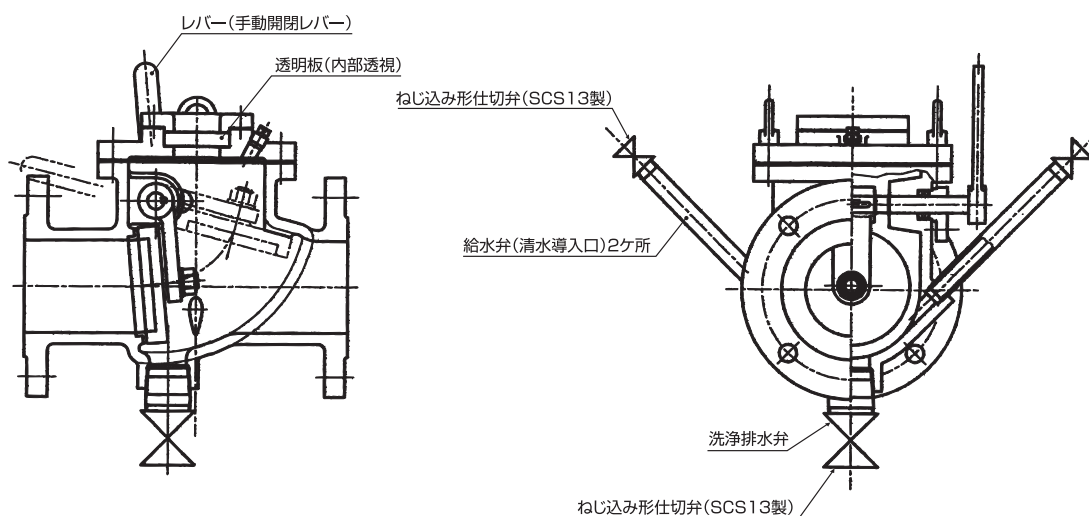
標準仕様

主要部材質	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。

ブローリング逆止弁(逆洗装置付)



偏心構造弁

ローリングバルブ（偏心構造弁）

口 径 mm	手動式	電動式	面間寸法 mm	参考モータ 出力	参考重量 kg	
					手動式	電動式
75	515,000	1,601,000	240	0.2 ^{KW}	75	100
100	579,000	1,661,000	250	0.2	85	110
150	756,000	1,844,000	280	0.2	110	165
200	989,000	2,565,000	300	0.2	140	195
250	1,515,000	3,266,000	380	0.4	190	245
300	2,145,000	3,899,000	400	0.4	230	285
350	2,910,000	4,590,000	470	0.75	—	—
400	4,140,000	6,100,000	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）

セルシン方式

発信器 175,000

受信器 136,000

ポテンショ方式

発信器 253,000

受信器 137,000

R/I 変換器 317,000

ローリングバルブ



ソフト
シール
弁

仕
切
弁

消
火
栓

空
気
弁

補
修
弁

バ
タ
フ
ラ
イ
弁

そ
の
他

水位調整弁

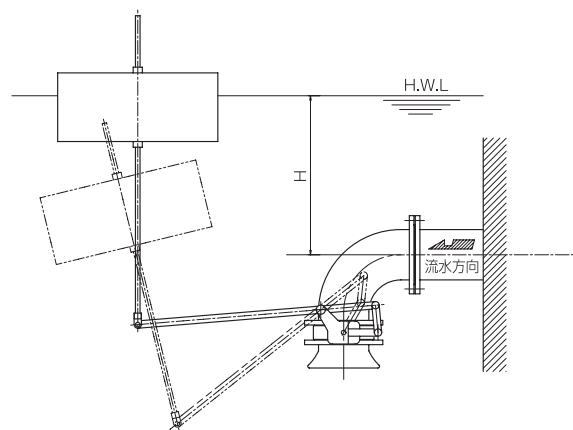
口 径 mm	バタフライ式
	ステンレス製
75	1,220,000
100	1,592,000
150	2,099,000
200	2,629,000
250	3,314,000
300	3,604,000

※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。

水位調整弁



バタフライ式 ステンレス製

フランジ配管用ボルト・ナット・ガスケット

フランジ配管用ボルト・ナット

口 径 mm	7.5K用・2面（1台分）		
	ボルト・ナット		
	寸法	数	SUS304製
50	M16× 65	8	8,000
75	M16× 70	8	8,800
100	M16× 70	8	8,800
125	M16× 70	12	13,200
150	M16× 75	12	15,000
200	M16× 75	16	20,000
250	M20× 80	16	30,400
300	M20× 85	20	42,000
350	M22× 90	20	56,000
400	M22× 95	24	69,600
450	M24× 100	24	84,000
500	M24× 100	24	84,000
600	M24× 110	32	123,200
700	M30× 110	32	212,800
800	M30× 120	40	296,000
900	M30× 120	40	296,000
1000	M30× 130	48	364,800
1100	M30× 130	48	364,800
1200	M30× 140	56	442,400
1350	M36× 150	56	672,000
1500	M36× 150	64	768,000

10K用・2面（1台分）		
ボルト・ナット		
寸法	数	SUS304製
M16× 65	8	8,000
M16× 65	16	16,000
M16× 70	16	17,600
—	—	—
M20× 75	16	28,000
M20× 75	24	42,000
M22× 80	24	57,600
M22× 80	32	76,800
M22× 95	32	92,800
M24× 100	32	112,000
M24× 100	40	140,000
M24× 100	40	140,000
M30× 110	48	321,600
M30× 110	48	321,600
M30× 120	56	414,400
M30× 120	56	414,400
M36× 140	56	627,200
M36× 140	56	627,200
M36× 140	64	716,800
M42× 160	72	1,821,600
M42× 160	80	2,024,000

※ 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 mm	7.5K用・2枚（1台分）SBR製	
	全面型	GF型
50	2,300	2,400
75	2,400	2,500
100	2,800	2,600
125	3,500	—
150	3,600	3,500
200	4,200	4,800
250	5,600	6,400
300	7,200	7,800
350	9,200	10,600
400	10,200	13,600
450	12,600	17,200
500	14,200	35,400
600	19,200	41,800
700	25,600	44,600
800	38,600	61,200
900	44,600	70,600
1000	49,600	83,400
1100	55,600	99,400
1200	66,800	108,600
1350	76,800	112,200
1500	91,800	128,000

10K用・2枚（1台分）SBR製	
全面型	GF型
2,800	2,400
3,200	2,500
3,500	2,600
—	—
4,800	3,500
6,000	4,800
7,000	6,400
8,400	7,800
10,000	10,600
14,200	13,600
17,000	17,200
20,000	35,400
25,600	41,800
35,400	44,600
44,000	61,200
48,200	70,600
60,800	83,400
66,800	99,400
83,200	108,600
108,600	112,200
124,800	128,000

技術者派遣費／立会検査費／輸送費／保管費

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	11,000	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

立会検査費

弊社工場にて実施する立会検査につきましては、別途費用を申し受ける場合があります。

輸送費

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輛便、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。

保管費

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。

ソフト
シール
弁

仕
切
弁

消
火
栓

空
気
弁

補
修
弁

バタ
フライ
弁

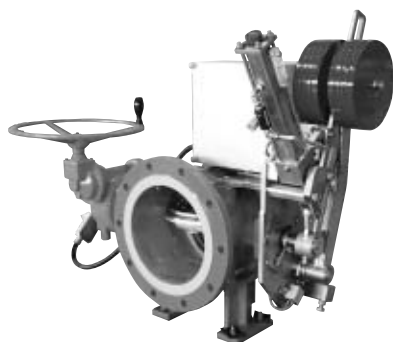
そ
の
他

1) 完全無電源型 ウェイト式 緊急遮断弁 「ドローバルブ (D+law型)」

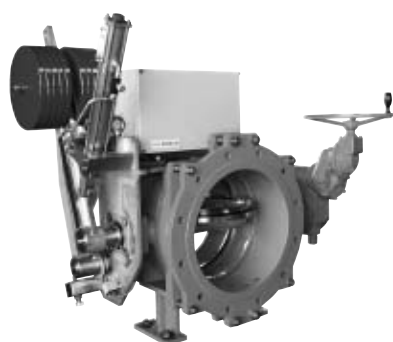
配水池や貯水タンクの流出管等に設置し、無電源環境下における、地震や管路事故の発生時でも、異常(地震・過流速)を検知し、確実に緊急遮断(閉止)します。

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OR方式)の変更を連結ピン1本の抜き差しで行えます。
※AND方式(地震・過流速の両方感知し、弁が作動)
OR方式(地震又は過流速のいずれか一方感知し、弁が作動)
- 3.駆動装置**
ウェイトの自重降下を利用し、緊急遮断(閉止)します。
- 4.低い全高**
ウェイト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

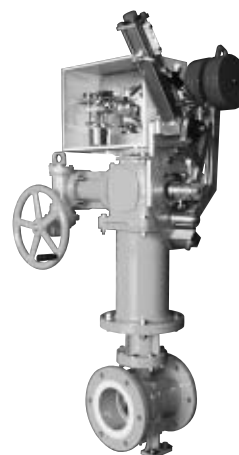


面間伸縮タイプ

2) 完全無電源型 ウェイト式 緊急遮断弁 「ドローバルブ ロングスタンド型」

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)を装備し、完全無電源化を図り、停電時でも安定した自動作動を実現しました。
- 2.狭いスペースでも設置可能**
操作部(駆動部)などがバルブ本体の上部に位置するため、バタフライ弁(JWWA B 138)を配管・設置するスペースがあれば緊急遮断弁を設置できます。
- 3.設置費用の大幅削減**
バルブ本体を埋設できるため、従来必須であった地下弁室が不要です。併せて掘削面積を小さくでき設置費用の大幅な削減が期待できます。
- 4.地上で復帰操作が可能**
緊急遮断後の復帰作業まで、すべての操作が地上で行えます。



ロングスタンドタイプ

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す。

ソフト
シール
弁

仕
切
弁

消
火
栓

空
気
弁

補
修
弁

バ
タ
フ
ラ
イ
弁

そ
の
他

緊急遮断弁シリーズ

ソフト
シール
弁

仕
切
弁

消
火
栓

空
気
弁

補
修
弁

バ
タ
フ
ラ
イ
弁

そ
の
他

4) セットリング形 エアシリンダ式緊急遮断弁 (φ150～φ1000)

弁の駆動部はエアシリンダ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

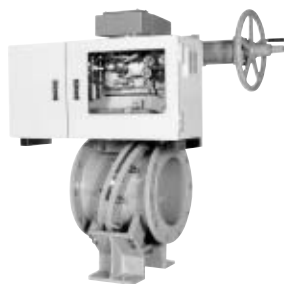
制 御 盤

特 長

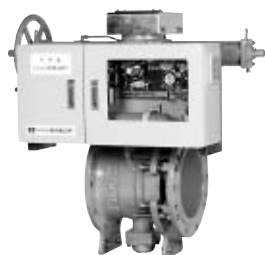
- 1.無電源
無電源で自力震度感知し、弁を緊急遮断します。
- 2.安全、確実に緊急遮断
シンプルな構造とシステムで、安全・確実に緊急遮断します。閉鎖スピードも任意に調整することができます。
- 3.震度感知方式・流速感知方式
目的に合わせ、無電源自力震度感知と流速感知（電源を要する）方式を自由に選択することができます。また、両方式を併用することもできます。
- 4.選ばない設置方法
設置の場所や条件により、タテ型および開閉台式等を選択できます。
- 5.ON-OFF制御可能
通常バルブとしての開閉操作および遠隔操作が可能です。
- 6.容易な保守点検
管路を遮断することなく、簡単にメンテナンスできます。

5) セットリング形 エアシリンダ式緊急遮断弁「コンパクトタイプ」(φ150～φ300)

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

特 長

- 1.コンパクト
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.機械式地震計内蔵
地震感知装置「キャットフィッシュ」が内蔵しており、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緊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す。

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け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

1 1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、実績のあるエアシリンダ(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。

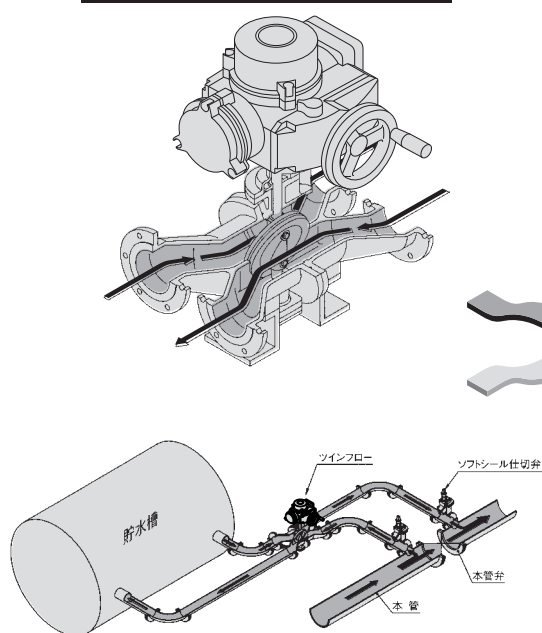
9 場所をとらないコンパクト設計

遮断弁の設置は1台で済みさらに独自の設計に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内壁の水あか付着による作動不良を解消。

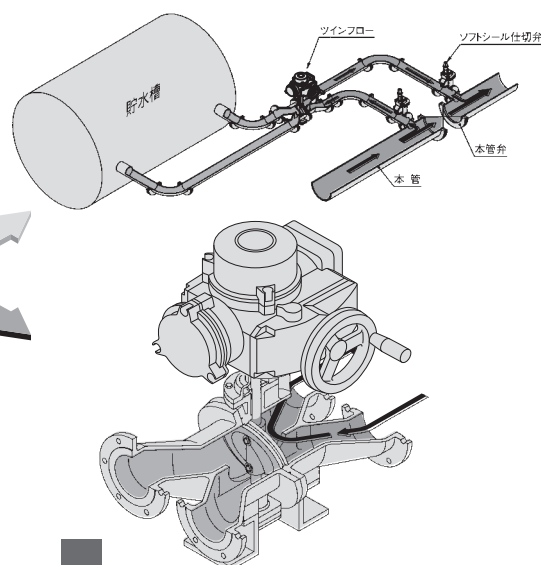
通常時の水の流れ



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。

緊急時の水の流れ



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。

ソフト
シール
弁

仕
切
弁

消
火
栓

空
気
弁

補
修
弁

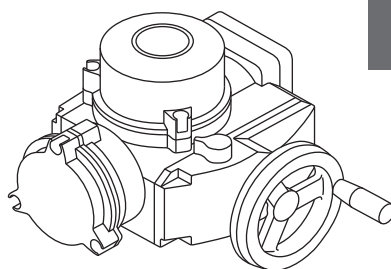
バ
タ
フ
ラ
イ
弁

そ
の
他

豊富なバリエーション 選べる作動方式

ソフト
シール
弁

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。

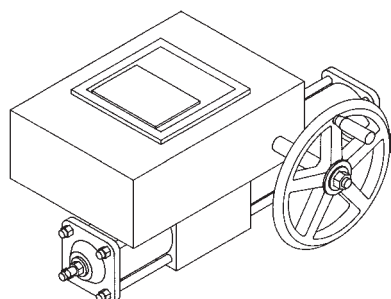


電動作動形

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。

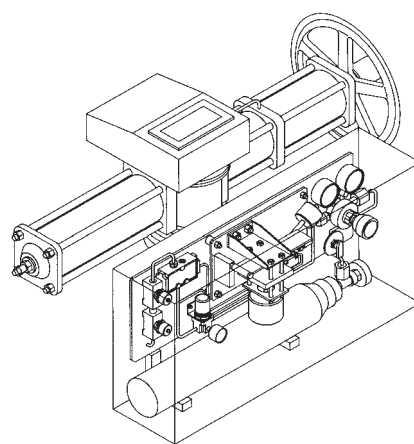
仕
切
弁

消
火
栓



シリンダ作動形

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



シリンダ作動形(小口径)

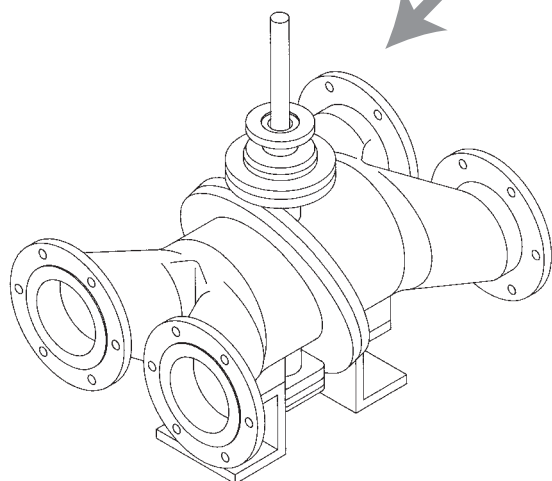
制御盤、駆動源(窒素ガス)、地震感知器のシステムを集約し、弁と一体化したシンプルなコンパクトタイプの遮断弁です。

空
気
弁

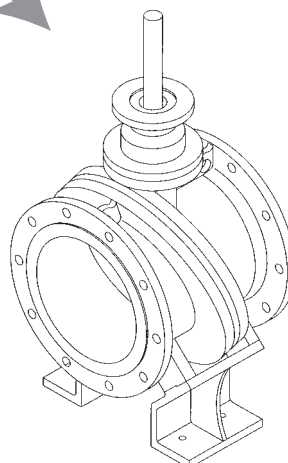
補
修
弁

バ
タ
フ
ラ
イ
弁

そ
の
他



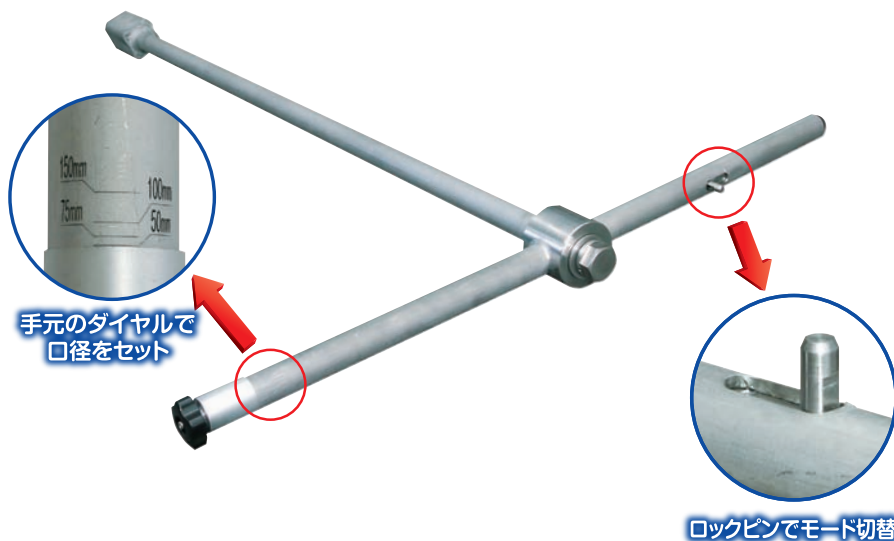
耐震貯水槽用 緊急遮断弁



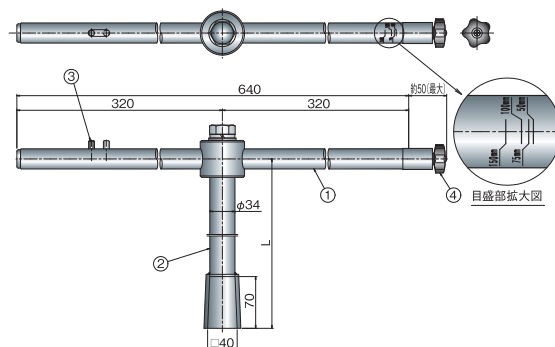
セツリング形 緊急遮断弁

Tトルク (バルブ操作専用トルクレンチ)

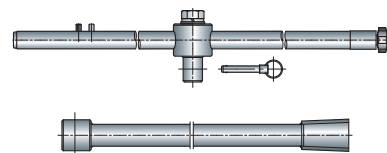
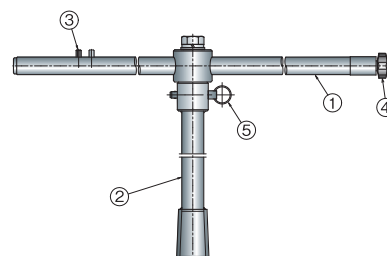
過剰なトルク操作によるバルブの破損を未然に防止!!



標準タイプ



分割タイプ



連結ピン (No⑤) を抜く事で、外管 (No①) と主軸 (No②) を分割することができます。

1. 規定トルクに達すると「カチッ」というクリック音と、手元に伝わる軽いショックでトルクの確認が行えます。
2. これ1本で各口径のキャップ式バルブの両回転 (右回り・左回り) に対応できます。※1
3. 各口径の規定トルクは、手元の見やすい目盛にダイヤルで簡単にセットできます。
4. ロックピンによるモード切替によりトルクレンチモードと通常の開栓器モード (最大操作トルク300N・m※2) の2通りの使用が可能です。
5. 持ち手部分と主軸が分割できるタイプも用意しています。

※1： 対応バルブは下記をご参照ください。

※2： 300N・mは300mmソフトシール仕切弁の一般的な操作トルクです。

部品名称

部品番号	部品名
1	外管
2	主軸
3	ロックピン
4	トルク調整ダイヤル
5	連結ピン

商品仕様

トルク対応値:トルクレンチモード 60~150N・m
開栓器モード: 最大操作トルク300N・m
主要材質:SUS304

トルクレンチモード対応バルブ

製品名	呼び径
水道用ソフトシール仕切弁 (JWWA B 120)	50~150mm
水道用ダクタイル鋳鉄仕切弁 (JWWA B 122)	
水道用地下式消火栓 (JWWA B 103)	75,100mm
水道用ボール式単口消火栓 (JWWA B 135)	75mm
水道用補修弁 キャップ式 (JWWA B 126)	75,100mm

使用方法

●トルクレンチモード

ロックピンをONにして、手元のトルク調整ダイヤルでバルブ口径を設定します。希望の回転方向に操作すると、音と手に伝わるショックで規定のトルクを知らせます。

●開栓器モード

ロックピンをOFFにする事で、通常の開栓器としてご利用できます。



※価格につきましては、P9を御参照下さい。



SHIMIZU IRON WORKS CO., LTD.



ISO 9001 認証取得

株式会社 清水鐵工所



<https://shimizu-valve.co.jp>

本社 〒522-0082 滋賀県彦根市安清町4番16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 〒981-1104 仙台市太白区中田3丁目9-16(旭コアビルA棟2F) TEL (022)399-7456(代) FAX (022)399-7457