

SHIMIZU
価格表

2026年度改定版
2027年度版

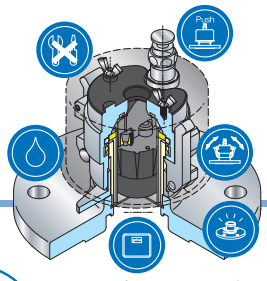
株式会社 清水鐵工所

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。

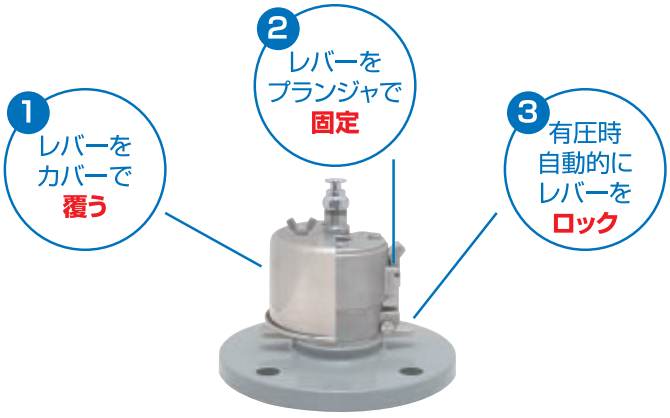


赤水対策

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
ポリエチレン管ソフトシール仕切弁（一体形・EF片受形・継手形）・・・・・・・・・・・・・・・・ 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
弁体離脱式セットリ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
ブロワ吐出用逆止弁（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

価格表の適用事項について

1. 本価格表は2026年11月2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　JWWA B 120

口　径　mm	2種（7.5K）	3種（10K）	4種（16K）
50	**77,000**	**87,500**	**126,400**
75	**94,900**	**108,400**	**162,400**
100	**122,800**	**140,600**	**202,500**
125	**162,900**	**189,900**	————
150	**207,600**	**243,000**	**360,300**
200	**308,100**	**358,200**	**532,200**
250	**477,600**	**553,600**	**812,700**
300	**633,700**	**734,400**	**1,078,600**
350	**1,017,000**	**1,182,600**	————
400	**1,462,900**	**1,663,800**	————
450	**1,936,000**	**2,214,300**	————
500	**2,501,100**	**2,875,000**	————

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	——

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）　加算価格

口　径　mm	加算価格
50～300	**14,300**

開度計



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	**15,900**
75	**24,400**
100	
125	**36,600**
150	
200	
250	**58,900**
300	

ソフトシール仕切弁用丸ハンドル



※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。

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	**173,600**	180	28
100	**210,500**	180	39
150	**322,600**	220	63
200	**468,500**	260	94
250	**681,900**	300	156
300	**1,111,300**	400	260
400	**1,879,100**	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。
※圧力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	**165,300**	490	27
100	**199,100**	490	37
150	**314,800**	550	61
200	**454,500**	610	93
250	**665,400**	680	160
300	**1,057,500**	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。
※圧力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	**14,300**

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-PEI型

口　径 mm	2　種（7.5K）	参考重量 kg
50	**163,900**	15
75	**176,200**	25
100	**221,400**	35
150	**367,400**	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



ポリエチレン管EF片受形ソフトシール仕切弁 SS-PET型

口　径 mm	2　種（7.5K）	参考重量 kg
50	**177,400**	16
75	**194,100**	26
100	**246,300**	36
150	**417,500**	68

※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EF片受形ソフトシール仕切弁



※令和9年4月発売予定

ポリエチレン管継手形ソフトシール仕切弁 SS-PEZ型

口　径 mm	3　種（10K）	有効長 mm	参考重量 kg
50	**146,000**	150	18
75	**166,700**	188	28
100	**212,000**	174	37
150	**350,900**	198	70

※水道配水用ポリエチレン管（JWWA K144）に対応しています。

ポリエチレン管継手形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
300	**14,300**

開度計



水道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	**140,100**	100	18
75	**162,900**	138	28
100	**195,100**	134	37
150	**311,900**	148	60

塩ビ管用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
50～150	**14,300**

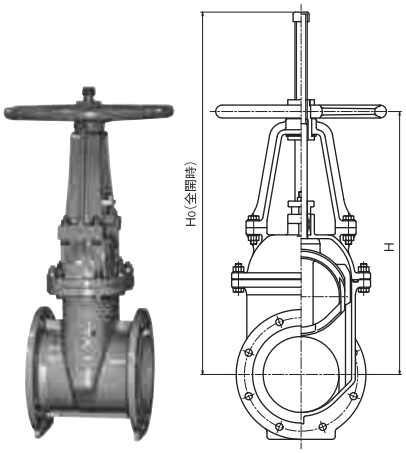
開度計



外ねじ式ソフトシール仕切弁 JWWA 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	**120,900**	**139,200**	**204,100**	325	410	17
75	**151,300**	**173,500**	**260,000**	350	475	31
100	**201,600**	**234,100**	**342,700**	415	565	38
125	**271,600**	**310,400**	——	525	690	65
150	**353,100**	**405,400**	**601,300**	575	780	60
200	**495,800**	**566,100**	**840,700**	700	955	84
250	**780,500**	**878,500**	**1,289,900**	895	1215	138
300	**989,800**	**1,121,700**	**1,648,000**	1035	1415	180
350	**1,317,700**	**1,533,100**	——	1230	1650	320
400	**1,871,900**	**2,315,900**	——	1570	2060	500
450	**2,433,300**	**2,797,500**	——	1510	2050	550
500	**3,291,200**	**3,765,500**	——	1630	2230	630

外ねじ式ソフトシール仕切弁

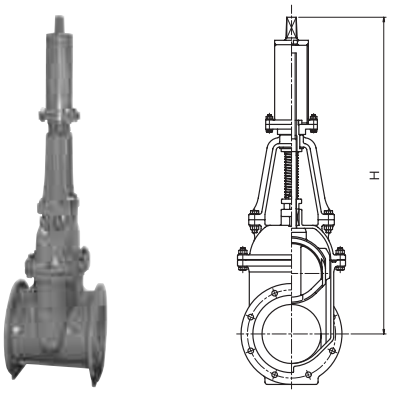


水道用ソフトシール仕切弁

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	**251,900**	**270,200**	515
75	**282,600**	**304,800**	615
100	**336,800**	**369,500**	680
125	**425,200**	**464,200**	845
150	**517,400**	**569,500**	895
200	**713,400**	**785,200**	1075
250	**1,022,500**	**1,120,500**	1320
300	**1,239,000**	**1,374,600**	1520

外ねじキャップ式ソフトシール仕切弁

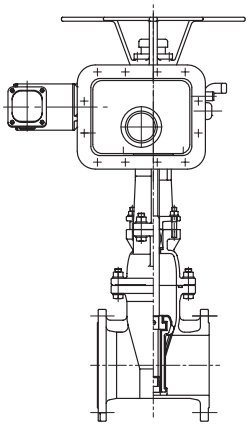


外ねじ式電動ソフトシール仕切弁

口　径 mm	2　種(7.5K)	参考重量 kg	参考モータ出力 kw
50	**2,035,000**	60	0.2
75	**2,068,000**	70	0.2
100	**2,196,000**	95	0.2
125	**2,418,000**	115	0.4
150	**2,512,000**	120	0.4
200	**2,679,000**	185	0.4
250	**2,923,000**	220	0.75
300	**3,449,000**	370	1.5
350	**3,783,000**	450	1.5
400	**4,795,000**	510	2.2

※　単相電源については別途お見積いたします。

外ねじ式電動ソフトシール仕切弁



電動用遠方開度指示計（オプション）

セルシン方式
発信器　192,500
受信器　149,600

ポテンショ方式
発信器　278,300
受信器　150,700
R/I 変換器　348,700

水道用仕切弁

水道用ダクタイル鋳鉄（メタルシート）仕切弁　JWWA 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	**103,400**	————	**123,600**	————	14	290	18	180
75	**124,500**	**143,400**	**145,000**	**163,700**	14	335	30	240
100	**153,700**	**176,900**	**180,000**	**203,000**	18	385	38	250
150	**250,500**	**288,200**	**292,200**	**329,600**	20	470	60	280
200	**367,400**	**422,500**	**432,200**	**486,800**	26	560	88	300
250	**548,000**	**631,200**	**641,600**	**724,600**	26	680	130	380
300	**719,500**	**829,600**	**851,100**	**961,300**	31	775	180	400
350	**1,158,000**	**1,332,200**	**1,347,900**	**1,523,400**	36	1090	310	430
400	**1,603,300**	**1,845,300**	**1,856,100**	**2,098,100**	34	1230	460	470
450	**2,188,900**	**2,510,800**	**2,541,000**	**2,862,900**	39	1340	600	500
500	**2,894,300**	**3,326,300**	**3,367,400**	**3,799,400**	43	1440	750	530

※口径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　JWWA 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	**334,000**	**400,800**	**354,400**	**421,000**	14	460	45	280
100	**445,300**	**534,300**	**471,500**	**560,600**	18	530	60	300
150	**699,200**	**838,900**	**740,700**	**881,200**	20	660	120	350
200	**890,900**	**1,068,400**	**955,200**	**1,132,800**	26	770	180	400
250	**1,421,800**	**1,709,700**	**1,514,900**	**1,801,700**	26	900	285	450
300	**1,848,900**	**2,217,900**	**1,978,400**	**2,349,800**	31	1020	405	500

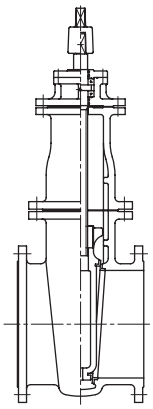
※組立ボルト・ナットはステンレス製を標準としています。
※口径350mm以上については別途お見積いたします。

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	**1,206,400**	275
350	**1,802,900**	360
400	**2,428,500**	530
450	**3,291,200**	720
500	**4,393,500**	900

※口径 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	**101,200**	**121,400**	————	————	18
75	**122,100**	**142,300**	**140,400**	**160,700**	30
100	**150,500**	**176,600**	**172,900**	**199,100**	38
150	**245,000**	**286,600**	**281,700**	**323,300**	60
200	**358,700**	**423,100**	**412,600**	**477,100**	88
250	**536,900**	**630,200**	**617,300**	**710,300**	130
300	**706,000**	**837,300**	**811,400**	**942,900**	180
350	**1,134,700**	**1,326,600**	**1,305,600**	**1,495,500**	310
400	**1,570,600**	**1,823,500**	**1,806,500**	**2,059,400**	460
450	**2,147,800**	**2,493,800**	**2,468,400**	**2,815,700**	600
500	**2,831,400**	**3,291,200**	**3,253,700**	**3,719,500**	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	**14,300**

開度計



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	**1,295,800**	**1,482,900**	**1,845,300**	**2,070,000**
300	**1,509,500**	**1,756,600**	**2,259,700**	**2,555,000**
350	**1,921,900**	**2,276,000**	**2,750,300**	**3,179,700**
400	**2,616,600**	**3,092,400**	**3,603,300**	**4,140,000**
450	**3,659,700**	**4,303,500**	**3,589,400**	**5,781,900**
500	**3,876,000**	**5,426,900**	**6,278,500**	**7,283,300**
600	**5,960,700**	**7,113,200**	**8,203,800**	**9,525,100**
700	**8,149,100**	**9,568,500**	**11,231,200**	**12,861,900**
800	**12,045,300**	**14,126,300**	**16,579,000**	**18,974,800**
900	**14,961,200**	**17,783,400**	**20,603,900**	**23,843,400**
1000	**19,486,100**	**23,126,700**	**26,833,000**	**31,030,800**
1100	**24,844,600**	**29,525,100**	**35,690,200**	**41,048,000**
1200	**28,184,200**	**34,117,100**	**40,438,200**	**47,248,100**

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

ギヤ密閉型仕切弁



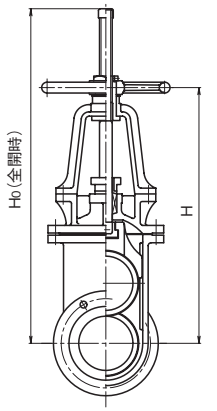
水道用仕切弁

外ねじ式仕切弁　JIS B 2062準拠

口径 mm	7.5K		H寸法 mm		参考重量 kg
	FC製	FCD製 内面粉体塗装	H	Ho	
50	**169,600**	**213,900**	341	440	25
75	**209,100**	**256,300**	435	590	50
100	**242,400**	**301,600**	523	705	65
125	**354,400**	**434,400**	619	835	85
150	**375,900**	**471,600**	706	950	110
200	**538,900**	**678,700**	861	1165	160
250	**812,900**	**1,020,100**	1040	1330	210
300	**1,070,000**	**1,340,900**	1180	1540	285
350	**1,417,500**	**1,813,400**	1340	1775	385
400	**2,022,300**	**2,558,900**	1545	2070	585
450	**2,670,200**	**3,395,700**	1680	2250	790
500	**3,361,100**	**4,330,200**	1825	2445	990
600	**6,184,500**	**8,200,500**			
700	**8,484,000**	**11,130,000**			
800	**11,495,400**	**15,193,500**			
900	**15,456,000**	**20,454,000**			
1000	**20,527,500**	**27,111,000**			

※ 口径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	**1,965,000**	**1,861,000**	90	0.2	**2,195,000**	0.2
75	**2,209,000**	**2,072,000**	100	0.2	**2,247,000**	0.2
100	**2,237,000**	**2,118,000**	110	0.2	**2,270,000**	0.2
125	**2,397,000**	**2,203,000**	130	0.2	**2,538,000**	0.4
150	**2,646,000**	**2,422,000**	160	0.4	**2,706,000**	0.4
200	**3,105,000**	**2,751,000**	270	0.4	**3,378,000**	0.75
250	**3,618,000**	**3,139,000**	330	0.75	**4,126,000**	1.5
300	**4,478,000**	**3,839,000**	400	1.5	**4,638,000**	1.5
350	**5,079,000**	**4,182,000**	550	1.5	**5,743,000**	2.2
400	**5,844,000**	**4,659,000**	650	1.5	**6,582,000**	2.2
450	**7,395,000**	**5,817,000**	1100	2.2	**7,792,000**	2.2
500	**9,310,000**	**7,724,000**	1200	3.7	**9,777,000**	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　192,500
受信器　149,600

ポテンショ方式
発信器　278,300
受信器　150,700
R/I 変換器　348,700

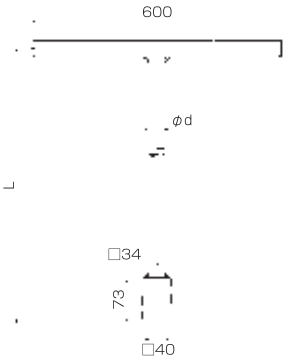
開栓器／Tトルク／丸ハンドル

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	**20,800**	**67,200**	3.0	2.5
34(25A)×1000	**33,700**	**100,900**	4.2	3.7
34(25A)×1200	**36,900**	**115,300**	4.7	4.2
34(25A)×1500	**41,700**	**134,500**	5.4	4.8
34(25A)×2000	**56,100**	**174,500**	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



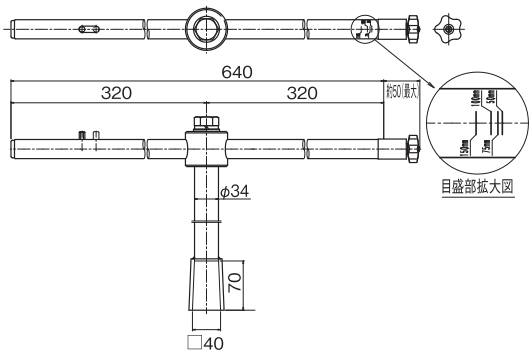
Tトルク（バルブ操作専用トルクレンチ）

軸径×長さ（L）mm	SUS製	
	標準タイプ	分割タイプ
34×1000	**223,900**	**237,200**
34×1500	**236,000**	**248,100**

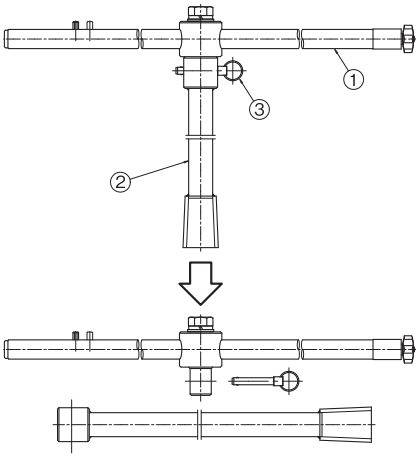
※詳細につきましては、P43を御参照下さい。

Tトルク

標準タイプ



分割タイプ

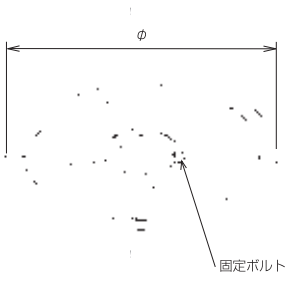


連結ピン（No③）を抜く事で、外管（No①）と主軸（No②）を分割することができます。

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	**24,400**	**28,500**	5.0
75				
100				
125	360	**38,500**	**52,800**	8.5
150				
200	450	**52,800**	**79,000**	14.0
250				
300	500	**68,500**	**93,200**	15.0
350				
400	560	**99,600**	**130,100**	20.0
450				
500				

丸ハンドル



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		回転数	高さ（H）mm	参考重量kg
	7.5K	10K	7.5K	10K			
単口　75×2½	**154,100**	**177,100**	**168,200**	**193,300**	4	330	25
双口 100×2½	**327,100**	**377,200**	**352,100**	**403,600**	5	395	37

※圧力10Kについては、JWWA B 103準拠製品となります。



エポラント　SER-Ⅲ型

種類及び口径	FCD製 内外面粉体塗装		回転数	参考重量kg		
	7.5K	10K		M形	L形	H形
単口（M形・L形・H形）75×2½	**129,100**	**148,800**	4	18	20	23

※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	回転数	参考重量kg
単口（L形）75×2½	**304,800**	4	27

※オプションで排水弁(水抜栓)を取付けできます。



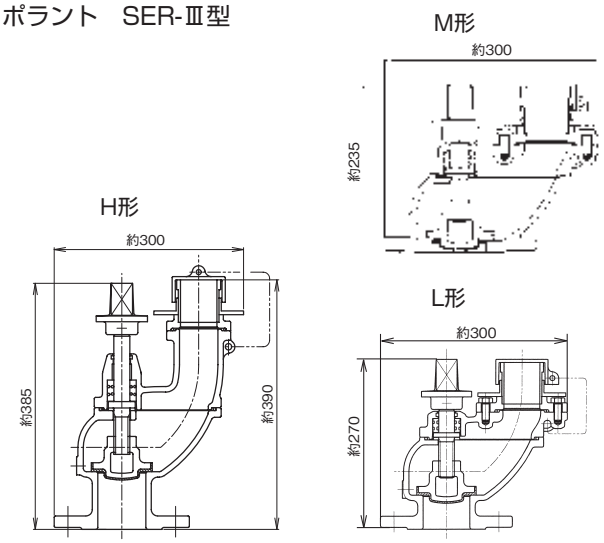
排気弁付エポラント　SER-ⅢLE型

種類及び口径	FCD製　内外面粉体塗装	回転数	参考重量kg
単口　75×2½	**136,300**	4	21

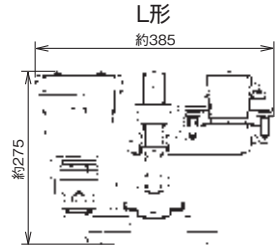
※オプションで排水弁(水抜栓)を取付けできます。



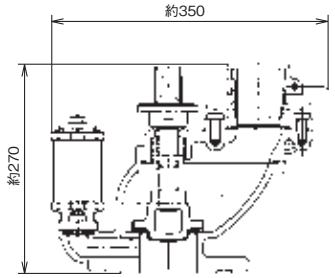
エポラント　SER-Ⅲ型



空気弁付エポラント　SER-Ⅲ型



排気弁付エポラント　SER-ⅢLE型



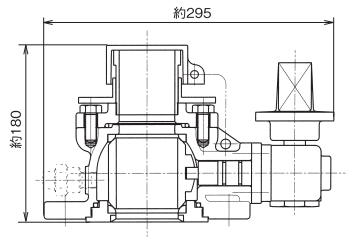
- ●補修弁機能内蔵排気弁
  圧力下での分解時に自動で補修弁機能が働きます。
- ●排気弁内部への吸込防止
  吸込防止弁体により泥水等の浸入を防ぎます。
- ●排気弁本体筒部に水道用配水ポリエチレン管を採用、凍結破損を防止します。

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	**148,300**	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

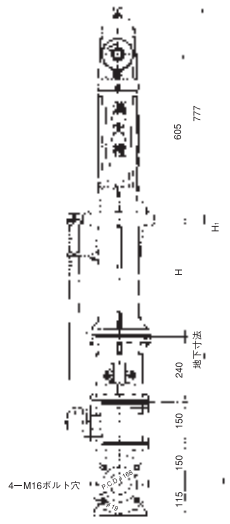
口径	内外面粉体塗装
75	**72,400**
100	**97,500**

地下寸法が1200mmの場合の寸法表

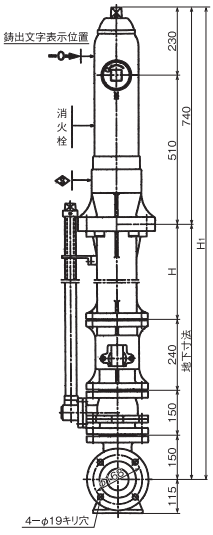
機　種	H	H_1
STS−2K	810	1950
STS−3K	660	1950
STS−0A	810	1977
STS−01A	660	1977

※地下寸法は1200mmを基準としております。

STS−01A型
（回転式・打倒式・副弁付）



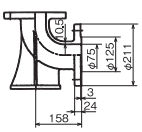
STS−3K型
（打倒式）



STS−78TS型
（回転式・打倒式・副弁付）



乙管



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）

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	**102,900**	**113,200**	**124,400**	230	7
20	**116,400**	**128,000**	**140,800**	235	7
25	**126,500**	**139,000**	**153,100**	235	7

新型　急速空気弁



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	**121,300**	**133,300**	**146,400**	235	12
20	**134,800**	**148,300**	**162,700**	240	12
25	**144,900**	**159,400**	**175,000**	240	12
75	**188,000**	**206,900**	**227,700**	245	22
100	**216,300**	**238,200**	**261,800**	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

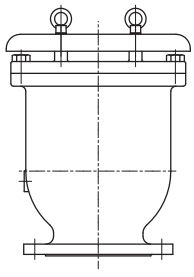
75mm（13・20・25mm用）	7.5K	10K	16K	参考重量 kg
FCD製内面粉体塗装	**16,800**	**18,600**	**20,200**	5
FCD製内外面粉体塗装	**18,500**	**20,100**	**22,000**	

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	**555,100**	**638,300**	**702,400**	**571,800**	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フランジ一体型急速空気弁（75mm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）		
25	**109,600**	**120,500**	130	8

トップハット



25mm

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	**133,100**	**153,100**	170	9
25(主弁付)	**281,400**	————	260	18

マルチトップハット NEO





主弁付

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	**133,100**	**160,900**	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	**146,400**	**175,500**	275	13

マルチトップハット NEO





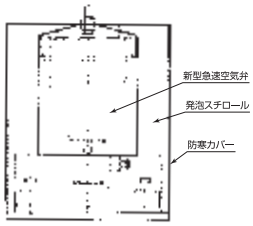
ねじ込み式　フランジ付ねじ込み式

新型　水道用急速空気弁用防寒カバー

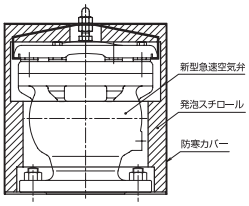
口　径 mm	SUS製	高さ（H） mm	外径（D） mm
13	**60,500**	265	240
20	**60,500**	265	240
25	**60,500**	265	240
75	**64,900**	275	260
100	**99,200**	300	280

※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。

新型急速空気弁用防寒カバー



13～25mm



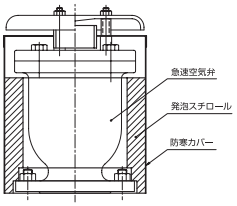
75～100mm

急速空気弁用防寒カバー

口　径 mm	SUS製	高さ（H） mm	外径（D） mm
150	**278,300**	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

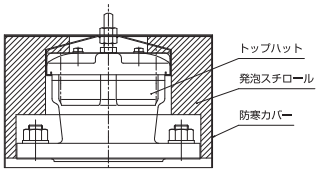


トップハット用防寒カバー

口　径 mm	SUS製	高さ（H） mm	外径（D） mm
25	**82,300**	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。

トップハット用防寒カバー

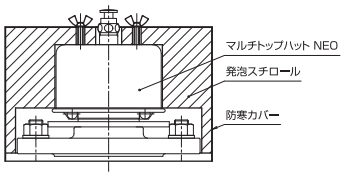


マルチトップハット NEO用防寒カバー

口　径 mm	SUS製	高さ（H） mm	外径（D） mm
25	**78,700**	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用防寒カバー



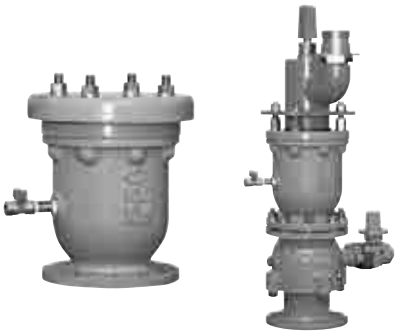
水道用急速空気弁

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	**219,900**	**252,600**	23
100	**294,500**	**338,300**	26
150	**723,600**	**832,500**	62
200	**796,200**	**918,400**	64

※弊社では玉押器は、取り扱っておりません。
※口径200mmにつきましては、口径150mmのフランジ部のみ口径200mmにて製作しております。従いまして性能は口径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。

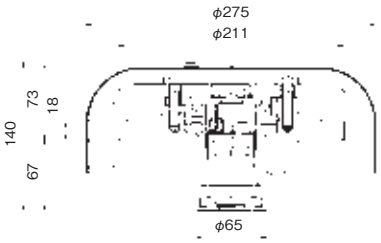
不凍式急速空気弁　SNF型（ステンレス製）

口　径 mm	7.5K	10K	参考重量 kg
25	**199,400**	**218,900**	8
75	**396,400**	**436,300**	28

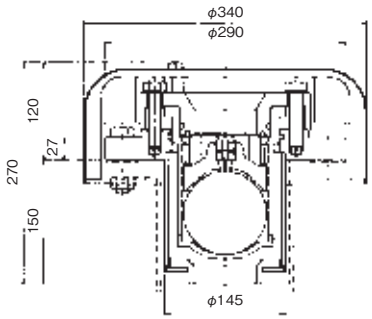
※ 高さを低く抑えたコンパクト設計により、浅層埋設形フランジT字管に対応できます。
※ 補修弁機能を内蔵しております。
※ 圧力16Kについては、別途お見積いたします。

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	**667,400**	**800,100**	83
100	**702,100**	**843,500**	94

※ 口径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	**683,100**	78
100	**718,500**	89

※ 口径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　くの字レバー式）

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	**117,800**	**128,000**	**※129,700**	**※142,300**	15
75×150	**130,600**	**140,800**	◇	◇	18
75×200	**142,700**	**152,900**	**157,000**	**172,600**	20
75×300	**161,300**	**171,500**	————	————	22
75×400	**174,000**	**184,200**	————	————	24
100×200	**182,700**	**192,900**	————	————	28
100×250	————	————	**226,200**	**248,800**	29
150×300	**※501,000**	**※511,200**	**※556,600**	◎	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	**171,000**	**181,200**	**※183,000**	**※195,900**	19
75×150	**184,000**	**194,200**	◇	◇	22
75×200	**195,900**	**206,100**	**210,300**	**226,100**	24
75×300	**214,300**	**224,500**	————	————	26
75×400	**227,500**	**237,700**	————	————	28
100×200	**236,000**	**246,200**	————	————	32
100×250	————	————	**279,800**	**439,500**	33 / 38（16K）
150×280	**※768,400**	**※778,600**	**※1,006,200**	————	62
150×300	**※690,300**	**※700,500**	**※748,700**	◎	64
200×360	**※1,273,400**	**※1,283,600**	**※1,573,000**	————	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

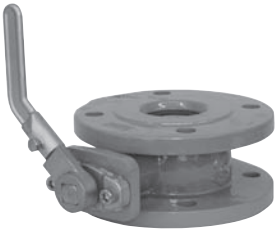
口径 mm	加算価格
75〜200	**10,200**

※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）



ソフトバタ

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	**1,014,000**	**1,409,000**	300	410	11	85
250	**1,066,000**	**1,470,000**	380	465	17	100
300	**1,353,000**	**1,670,000**	400	490	17	120
350	**1,434,000**	**1,951,000**	430	545	19	180
400	**1,802,000**	**2,367,000**	470	575	19	230
450	**2,341,000**	**2,884,000**	500	635	26	300
500	**3,058,000**	**3,610,000**	530	660	26	340
600	**4,659,000**	**5,078,000**	560	860	35	620
700	**6,026,000**	**6,568,000**	610	910	35	990
800	**7,405,000**	**8,071,000**	690	980	35	1195

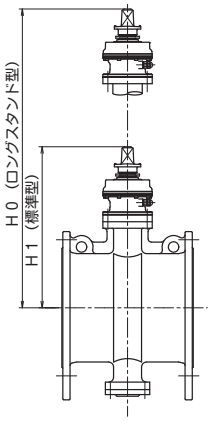
ソフトバタ



※1）浅層埋設深さ600mmの場合、口径450mmまで対応可能です。(浅埋適用範囲は口径300mmまでとなります。)
2）口径250mm以上の管路にはソフトバタをお薦めいたします。
3）口径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	高さ (H_0) mm	回転数	参考重量 kg
200	**1,143,000**	**1,558,000**	300	780	11	100
250	**1,219,000**	**1,642,000**	380	885	17	115
300	**1,434,000**	**1,891,000**	400	915	17	135
350	**1,624,000**	**2,170,000**	430	920	19	200
400	**2,032,000**	**2,641,000**	470	950	19	250
450	**2,582,000**	**3,144,000**	500	1010	26	320
500	**3,343,000**	**3,920,000**	530	960	26	370
600	**4,997,000**	**5,416,000**	560	1090	35	700
700	**6,365,000**	**6,907,000**	610	1150	35	1050
800	**7,865,000**	**8,531,000**	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

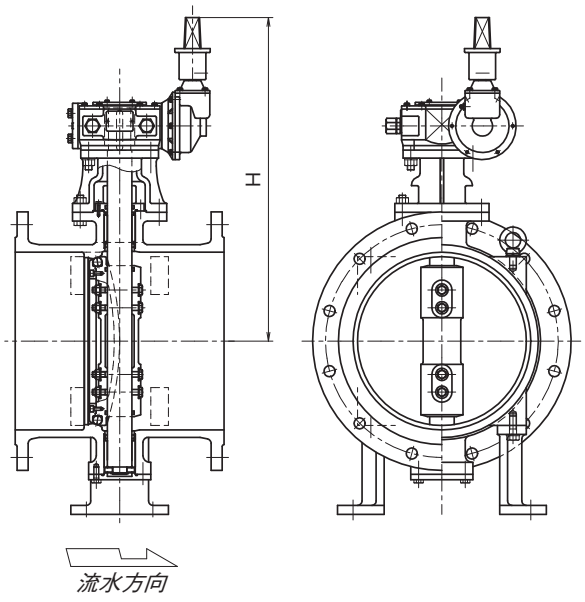
手動式バタフライ弁　SP型　JWWA B 138

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	**1,234,000**	**1,456,000**	**1,525,000**	**1,563,000**	**1,605,000**	**1,674,000**	**1,712,000**
200	**1,312,000**	**1,618,000**	**1,693,000**	**1,737,000**	**1,782,000**	**1,857,000**	**1,899,000**
250	**1,541,000**	**1,906,000**	**1,983,000**	**2,033,000**	**2,097,000**	**2,173,000**	**2,220,000**
300	**1,827,000**	**2,263,000**	**2,365,000**	**2,427,000**	**2,489,000**	**2,594,000**	**2,653,000**
350	**2,137,000**	**2,648,000**	**2,774,000**	**2,848,000**	**2,913,000**	**3,040,000**	**3,112,000**
400	**2,404,000**	**2,991,000**	**3,128,000**	**3,212,000**	**3,297,000**	**3,434,000**	**3,517,000**
450	**2,860,000**	**3,501,000**	**3,662,000**	**3,758,000**	**3,845,000**	**4,005,000**	**4,102,000**
500	**3,124,000**	**3,860,000**	**4,045,000**	**4,154,000**	**4,256,000**	**4,440,000**	**4,546,000**
600	**3,904,000**	**4,608,000**	**4,898,000**	**5,082,000**	**5,057,000**	**5,358,000**	**5,532,000**
700	**5,006,000**	**5,921,000**	**6,243,000**	**6,433,000**	**6,521,000**	**6,843,000**	**7,041,000**
800	**6,158,000**	**7,240,000**	**7,607,000**	**7,822,000**	**7,960,000**	**8,328,000**	**8,542,000**
900	**7,434,000**	**8,940,000**	**9,358,000**	**9,602,000**	**9,836,000**	**10,249,000**	**10,495,000**
1000	**9,689,000**	**11,541,000**	**12,047,000**	**12,353,000**	**12,690,000**	**13,199,000**	**13,500,000**
1100	**11,373,000**	**13,424,000**	**14,036,000**	**14,403,000**	**14,771,000**	**15,399,000**	**15,751,000**
1200	**12,628,000**	**15,461,000**	**16,163,000**	**16,608,000**	**16,992,000**	**17,710,000**	**18,154,000**
1350	**15,597,000**	**19,195,000**	**20,297,000**	**20,972,000**	**21,108,000**	**22,209,000**	**22,884,000**
1500	**19,715,000**	**22,884,000**	**24,261,000**	**25,088,000**	**25,165,000**	**26,542,000**	**27,368,000**

※口径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

手動式バタフライ弁



電動式バタフライ弁　SP型　JWWA 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	**2,948,000**	**3,170,000**	**3,238,000**	**3,277,000**	**3,319,000**	**3,388,000**	**3,425,000**
200	**3,026,000**	**3,332,000**	**3,407,000**	**3,451,000**	**3,496,000**	**3,571,000**	**3,612,000**
250	**3,255,000**	**3,620,000**	**3,697,000**	**3,747,000**	**3,810,000**	**3,886,000**	**3,934,000**
300	**3,541,000**	**3,977,000**	**4,079,000**	**4,140,000**	**4,203,000**	**4,308,000**	**4,367,000**
350	**3,851,000**	**4,362,000**	**4,488,000**	**4,562,000**	**4,819,000**	**4,947,000**	**5,018,000**
400	**4,117,000**	**4,705,000**	**4,842,000**	**4,926,000**	**5,203,000**	**5,341,000**	**5,423,000**
450	**4,574,000**	**5,215,000**	**5,376,000**	**5,471,000**	**5,938,000**	**6,098,000**	**6,195,000**
500	**4,838,000**	**5,574,000**	**5,759,000**	**5,867,000**	**6,349,000**	**6,533,000**	**6,640,000**
600	**5,810,000**	**6,514,000**	**6,805,000**	**6,988,000**	**7,150,000**	**7,451,000**	**7,625,000**
700	**6,912,000**	**7,828,000**	**8,149,000**	**8,339,000**	**8,973,000**	**9,295,000**	**9,493,000**
800	**8,251,000**	**9,334,000**	**9,700,000**	**9,915,000**	**10,412,000**	**10,780,000**	**10,993,000**
900	**9,886,000**	**11,392,000**	**11,810,000**	**12,054,000**	**12,716,000**	**13,129,000**	**13,375,000**
1000	**12,141,000**	**13,993,000**	**14,499,000**	**14,805,000**	**15,569,000**	**16,079,000**	**16,380,000**
1100	**14,253,000**	**16,304,000**	**16,916,000**	**17,283,000**	**18,292,000**	**18,920,000**	**19,272,000**
1200	**15,508,000**	**18,340,000**	**19,043,000**	**19,488,000**	**20,513,000**	**21,231,000**	**21,676,000**
1350	**19,118,000**	**22,716,000**	**23,818,000**	**24,493,000**	**26,115,000**	**27,216,000**	**27,892,000**
1500	**23,236,000**	**26,406,000**	**27,782,000**	**28,609,000**	**30,172,000**	**31,549,000**	**32,375,000**

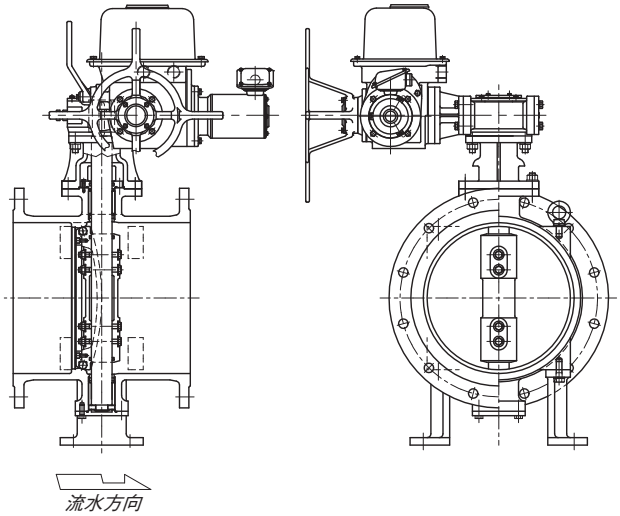
※ 口径1600mm以上については別途お見積いたします。
※ 単相電源については別途お見積いたします。
※ 御使用条件によりモータ出力が変わり、価格が異なる場合がありますので、詳細な仕様を御指示ください。

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		ポテンショ方式	
発信器	192,500	発信器	278,300
受信器	149,600	受信器	150,700
		R/I 変換器	348,700

電動式バタフライ弁



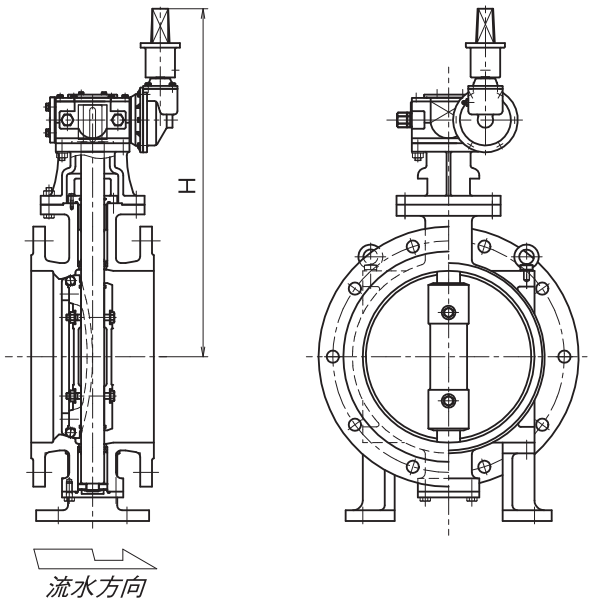
水道用バタフライ弁

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	1,264,000	1,432,000	1,507,000	1,549,000	1,560,000	1,642,000	1,689,000
200	1,295,000	1,507,000	1,583,000	1,629,000	1,749,000	1,824,000	1,870,000
250	1,524,000	1,781,000	1,859,000	1,909,000	2,064,000	2,144,000	2,192,000
300	1,663,000	1,964,000	2,065,000	2,126,000	2,281,000	2,384,000	2,444,000
350	1,894,000	2,245,000	2,369,000	2,443,000	2,610,000	2,737,000	2,811,000
400	2,050,000	2,428,000	2,562,000	2,646,000	2,805,000	2,944,000	3,027,000
450	2,375,000	2,819,000	2,981,000	3,077,000	3,274,000	3,433,000	3,529,000
500	2,750,000	3,128,000	3,312,000	3,423,000	3,639,000	3,824,000	3,933,000
600	3,352,000	3,824,000	4,118,000	4,302,000	4,440,000	4,736,000	4,918,000
700	4,191,000	4,785,000	5,102,000	5,299,000	5,539,000	5,856,000	6,056,000
800	5,194,000	5,653,000	6,016,000	6,246,000	6,544,000	6,908,000	7,136,000
900	6,654,000	7,236,000	7,643,000	7,895,000	8,373,000	8,782,000	9,032,000
1000	8,238,000	9,338,000	9,836,000	10,160,000	10,846,000	11,347,000	11,669,000
1100	9,735,000	10,593,000	11,205,000	11,602,000	12,291,000	12,904,000	13,302,000
1200	11,189,000	12,169,000	12,882,000	13,318,000	14,113,000	14,817,000	15,261,000
1350	13,624,000	14,817,000	15,919,000	16,594,000	17,174,000	17,695,000	18,352,000
1500	17,052,000	18,522,000	19,899,000	20,725,000	21,492,000	22,868,000	23,695,000

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

短面間バタフライ弁



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	**2,978,000**	**3,146,000**	**3,221,000**	**3,263,000**	**3,274,000**	**3,356,000**	**3,402,000**
200	**3,009,000**	**3,221,000**	**3,297,000**	**3,343,000**	**3,463,000**	**3,538,000**	**3,584,000**
250	**3,237,000**	**3,495,000**	**3,573,000**	**3,622,000**	**3,777,000**	**3,858,000**	**3,906,000**
300	**3,377,000**	**3,677,000**	**3,779,000**	**3,840,000**	**3,995,000**	**4,098,000**	**4,158,000**
350	**3,608,000**	**3,959,000**	**4,083,000**	**4,157,000**	**4,517,000**	**4,643,000**	**4,717,000**
400	**3,764,000**	**4,142,000**	**4,276,000**	**4,359,000**	**4,711,000**	**4,850,000**	**4,934,000**
450	**4,089,000**	**4,533,000**	**4,695,000**	**4,791,000**	**5,367,000**	**5,526,000**	**5,622,000**
500	**4,464,000**	**4,842,000**	**5,026,000**	**5,137,000**	**5,732,000**	**5,917,000**	**6,026,000**
600	**5,258,000**	**5,730,000**	**6,025,000**	**6,208,000**	**6,533,000**	**6,829,000**	**7,011,000**
700	**6,097,000**	**6,691,000**	**7,008,000**	**7,205,000**	**7,990,000**	**8,308,000**	**8,507,000**
800	**7,288,000**	**7,746,000**	**8,109,000**	**8,339,000**	**8,996,000**	**9,360,000**	**9,588,000**
900	**9,106,000**	**9,688,000**	**10,095,000**	**10,347,000**	**11,253,000**	**11,662,000**	**11,912,000**
1000	**10,690,000**	**11,790,000**	**12,288,000**	**12,612,000**	**13,726,000**	**14,226,000**	**14,549,000**
1100	**12,615,000**	**13,473,000**	**14,084,000**	**14,482,000**	**15,813,000**	**16,425,000**	**16,823,000**
1200	**14,069,000**	**15,049,000**	**15,762,000**	**16,198,000**	**17,634,000**	**18,338,000**	**18,783,000**
1350	**17,145,000**	**18,338,000**	**19,440,000**	**20,115,000**	**22,182,000**	**22,702,000**	**23,360,000**
1500	**20,573,000**	**22,043,000**	**23,420,000**	**24,246,000**	**26,499,000**	**27,875,000**	**28,702,000**

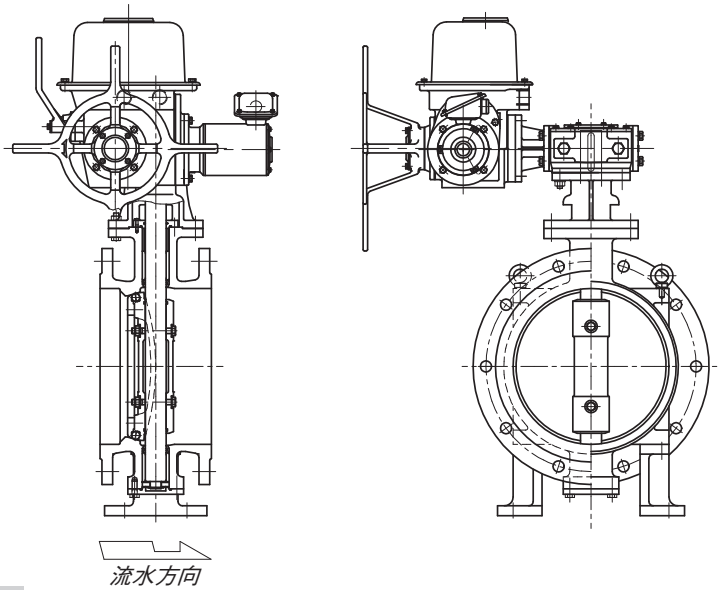
※1）機能及び材質等については JWWA B 138規格に準拠しております。
　2）口径1600mm以上については別途お見積いたします。
※　単相電源については別途お見積いたします。
※　御使用条件によりモータ出力が変わり、価格が異なる場合がありますので、詳細な仕様を御指示ください。

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		ポテンショ方式	
発信器	192,500	発信器	278,300
受信器	149,600	受信器	150,700
		R/I 変換器	348,700

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	**4,275,000**	**4,700,000**	**4,788,000**	**5,173,000**	**161,700**
600	**5,205,000**	**5,722,000**	**5,682,000**	**6,123,000**	**173,800**
700	**6,674,000**	**7,348,000**	**7,026,000**	**7,730,000**	**262,800**
800	**8,121,000**	**8,770,000**	**8,542,000**	**9,398,000**	**348,300**
900	**10,195,000**	**11,003,000**	**10,547,000**	**11,603,000**	**439,600**
1000	**14,297,000**	**15,445,000**	**14,633,000**	**16,086,000**	**515,200**

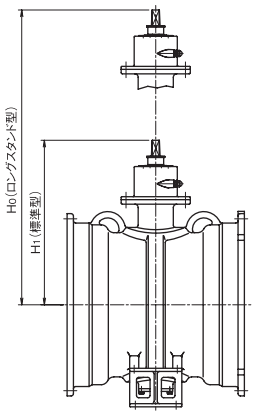
口径 mm	高さ mm	回転数	有効長 mm	参考重量 kg
500	655.5	13.0	460	490
600	725.5	26.0	480	640
700	775.0	26.0	520	890
800	945.0	60.5	540	1210
900	1008.0	60.5	600	1540
1000	1162.0	110.0	840	1940

※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





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	**4,540,000**	**4,965,000**	**5,052,000**	**5,435,000**	**161,700**
600	**5,465,000**	**6,078,000**	**6,031,000**	**6,489,000**	**173,800**
700	**7,026,000**	**7,698,000**	**7,378,000**	**8,082,000**	**262,800**
800	**8,473,000**	**9,247,000**	**9,017,000**	**9,873,000**	**348,300**
900	**10,669,000**	**11,481,000**	**11,021,000**	**12,078,000**	**439,600**

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）

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	**1,727,000**	**3,441,000**	0.2	80
200	**1,769,000**	**3,483,000**	0.2	100
250	**2,078,000**	**3,792,000**	0.2	150
300	**2,659,000**	**4,373,000**	0.2	190
350	**3,098,000**	**4,811,000**	0.2	240
400	**3,469,000**	**5,183,000**	0.2	310
450	**4,033,000**	**5,746,000**	0.2	370
500	**4,401,000**	**6,307,000**	0.4	480
600	**5,189,000**	**7,095,000**	0.4	620
700	**6,797,000**	**8,890,000**	0.75	830
800	**8,341,000**	**10,435,000**	0.75	1050
900	**10,297,000**	**12,749,000**	1.5	1520
1000	**13,310,000**	**15,762,000**	1.5	1900
1100	**15,948,000**	**18,400,000**	1.5	2500
1200	**18,368,000**	**20,820,000**	1.5	2900
1350	**22,966,000**	**25,846,000**	2.2	3800
1500	**27,528,000**	**30,407,000**	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		ポテンショ方式	
発信器	192,500	発信器	278,300
受信器	149,600	受信器	150,700
		R/I 変換器	348,700

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 2種（7.5K）	参考重量 kg
200	**1,969,000**	110
250	**2,266,000**	160
300	**2,774,000**	210
350	**3,180,000**	270
400	**3,724,000**	350
450	**4,506,000**	410
500	**4,739,000**	530
600	**5,852,000**	700
700	**7,410,000**	970
800	**8,826,000**	1200
900	**11,373,000**	1720
1000	**14,411,000**	2200
1100	**16,480,000**	2850
1200	**18,924,000**	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。
※ 圧力10Kについては、別途お見積いたします。

フレックバタ



口　径 mm	基準面間寸法	伸縮量（+）	伸縮量（−）
200	300	10	10
250	380	10	20
300	400	10	20
350	430	10	30
400	470	10	30
450	500	10	30
500	530	10	30
600	560	10	30
700	610	10	40
800	690	10	50

※ 口径900mm〜1200mmについては、別途お問い合わせください。

水道用バタフライ弁

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)	**5,034,000**	**5,539,000**	**5,115,000**	**5,621,000**	370
450	(75)	**5,260,000**	**5,788,000**	**5,358,000**	**5,884,000**	470
500	(100)	**5,491,000**	**6,042,000**	**5,600,000**	**6,151,000**	610
600	(100)	**6,061,000**	**6,659,000**	**6,243,000**	**6,839,000**	760
700	(150)	**8,124,000**	**8,921,000**	**8,313,000**	**9,114,000**	1080
800	(150)	**9,037,000**	**9,930,000**	**9,257,000**	**10,149,000**	1350
900	(200)	**12,353,000**	**13,593,000**	**12,601,000**	**13,838,000**	1710
1000	(200)	**14,183,000**	**15,597,000**	**14,480,000**	**15,904,000**	2500
1100	(200)	**16,470,000**	**18,124,000**	**16,838,000**	**18,491,000**	2700
1200	(250)	**19,333,000**	**21,262,000**	**19,759,000**	**21,690,000**	3150
1350	(250)	**25,179,000**	**27,706,000**	**25,838,000**	**28,379,000**	3750
1500	(300)	**28,149,000**	**30,920,000**	**28,975,000**	**31,777,000**	5400

副弁内蔵形バタフライ弁



※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 mm	7.5K	参考重量 kg
	FCD製 内面粉体塗装	
150	**2,442,000**	130
200	**2,512,000**	190
250	**2,635,000**	210
300	**2,943,000**	350
350	**3,435,000**	410
400	**3,751,000**	450
450	**4,450,000**	500
500	**4,832,000**	570
600	**5,790,000**	800
700	**7,413,000**	1200
800	**9,089,000**	1500
900	**11,289,000**	2000
1000	**14,595,000**	2600
1100	**16,976,000**	3100
1200	**19,874,000**	3600
1350	**24,415,000**	4500
1500	**29,665,000**	6000

メタルシートバタフライ弁



※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

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。

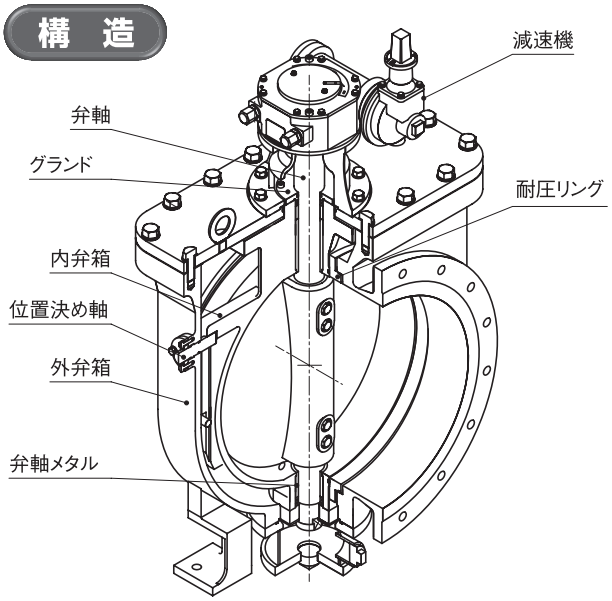
標 準 型

口 径 mm	7.5K	10K
500	**5,283,000**	**5,756,000**
600	**6,218,000**	**6,783,000**
700	**8,163,000**	**8,533,000**
800	**9,709,000**	**10,200,000**
900	**12,233,000**	**12,850,000**
1000	**14,738,000**	**15,476,000**

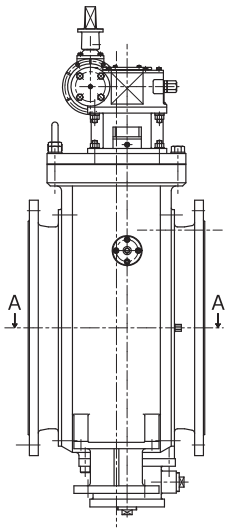
弁体離脱式セットリング形バタフライ弁



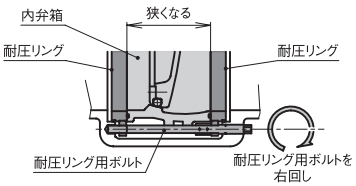
構　造



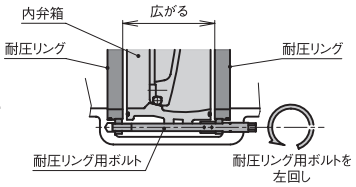
耐圧リング部



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。

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	1,547,000	1,585,000	1,874,000	1,959,000
0.2	1,714,000	1,761,000	2,057,000	2,142,000
0.4	1,906,000	1,953,000	2,267,000	2,352,000
0.75	2,093,000	2,142,000	2,505,000	2,589,000
1.5	2,452,000	2,523,000	2,952,000	3,039,000
2.2	2,880,000	2,974,000	3,423,000	3,562,000
3.7	3,521,000	3,616,000	3,949,000	4,160,000
5.5	5,007,000	5,113,000	5,854,000	6,006,000
7.5	5,844,000	5,977,000	6,776,000	6,970,000
11.0	7,054,000	7,185,000	8,446,000	8,301,000
15.0	10,019,000	10,212,000	11,435,000	11,677,000

遠方開度指示計

セルシン方式		ポテンショ方式	
発信器	192,500	発信器	278,300
受信器	149,600	受信器	150,700
		R/I 変換器	348,700

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	**612,000**	ϕ50～ϕ300	23

サスヘッド



STH－5S



※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	**215,000**	ϕ50～ϕ200	33
STH-3M型(密封式)	**270,000**	ϕ50～ϕ200	33
STH-5M型(密封式)	**402,000**	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	**266,000**	ϕ50～ϕ200	35
STH V-3M型(密封式)	**339,000**	ϕ50～ϕ200	35
STH V-5M型(密封式)	**508,000**	ϕ250～ϕ300	67
ベベルギヤ式			
STB-001型	**865,000**	ϕ200～ϕ250	55
STB-01型	**1,030,000**	ϕ300～ϕ500	80
STB-0型	**1,188,000**	ϕ400～ϕ600	105
STB-1型	**1,624,000**	ϕ500～ϕ800	160
STB-2型	**2,079,000**	ϕ700～ϕ1000	220

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	**661,000**	ϕ50～ϕ300	70
ベベルギヤ式			
STB O-001型	**898,000**	ϕ200～ϕ350	60
STB O-01型	**1,090,000**	ϕ300～ϕ500	100
STB O-0型	**1,274,000**	ϕ400～ϕ600	125
STB O-1型	**1,782,000**	ϕ500～ϕ800	180
STB O-2型	**2,178,000**	ϕ700～ϕ1000	240

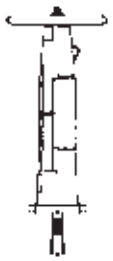
※バルブの種類や埋設深さ及び使用圧力等により、適合品が異なる場合がありますので、設置条件を御指示ください。

開閉台

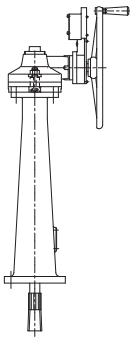
STH－3・3 M
STHV－3・3 M



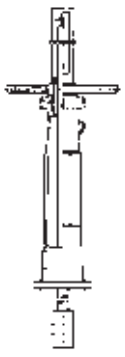
STH－5M
STHV－5 M



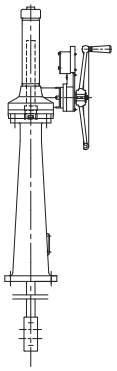
STB－001～2



STHO－5



STBO－001～2



中間軸・中間継手・振れ止め金具

軸径 mm	① 中間軸		
	SS400/1m	SUS403/1m	SUS304/1m
25	**20,700**	**25,900**	**38,500**
28	**25,100**	**31,700**	**47,000**
32	**30,800**	**38,500**	**57,900**
38	**37,100**	**46,500**	**70,000**
42	——	**56,100**	**83,700**
50	——	**76,900**	**115,300**
55	——	**93,200**	**139,700**
60	——	**114,200**	**171,400**
65	——	**129,000**	**193,600**
70	——	**151,800**	**227,700**
75	——	**173,400**	**259,400**
80	——	**196,100**	**297,300**
90	——	**237,800**	**355,500**
100	——	**284,700**	**427,600**
110	——	**341,600**	**512,400**

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	**32,500**	**33,700**	**96,800**
28	**32,500**	**33,700**	**96,800**
32	**48,100**	**50,700**	**96,800**
38	**48,100**	**50,700**	**96,800**
42	**48,100**	**50,700**	**96,800**
50	**62,700**	**98,500**	**96,800**
55	**62,700**	**98,500**	**96,800**
60	**87,300**	**144,800**	**145,200**
65	**87,300**	**144,800**	**145,200**
70	**119,800**	**199,700**	**145,200**
75	**119,800**	**199,700**	**145,200**
80	**163,400**	**323,100**	**145,200**
90	**196,000**	**590,500**	——
100	**244,400**	**706,600**	——
110	**306,100**	**884,500**	——

軸　径 mm	③ 軸用キャップ		④ 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	**9,600**	——	**11,600**	——
28		**21,000**		**42,700**
32				
38				

軸径 mm	⑤ SUS304/1個
	振れ止め金具(イ)
25～42	**87,100**
50～110	**164,600**

軸径 mm	弁室内径 mm	⑤ SUS304/1個	
		振れ止め金具(ロ)	振れ止め金具(ハ)
25～38	250	**23,500**	**55,000**
	320	**29,000**	**62,900**

※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)

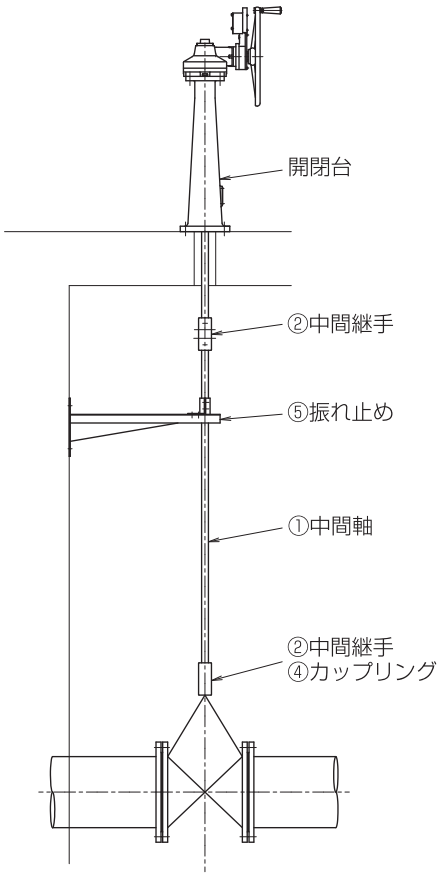
※ 1） 1m未満は1m単価とします。

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。

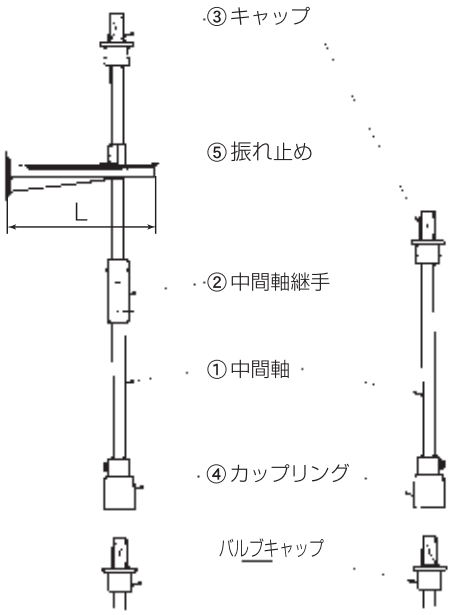
3） 振れ止め金具⑤は軸寸法が3mを超える場合に使用されることを御推奨いたします。
振れ止め金具(イ)⑤は300mm(L寸法)以下の価格です。
振れ止め金具⑤はご使用条件・箇所等により特殊形状(別途見積)が必要な場合があります。

4） 外ねじ式の場合も同じとします。

中間軸・中間継手・振れ止め金具

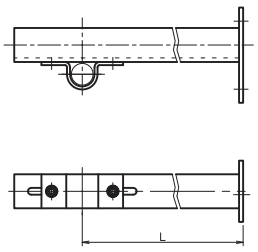


図A

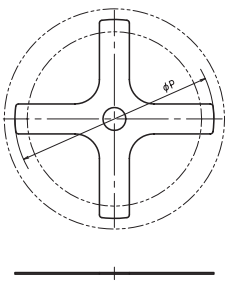


図B

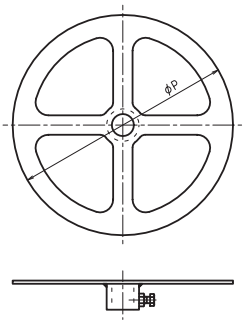
⑤



振れ止め金具(イ)



振れ止め金具(ロ)



振れ止め金具(ハ)

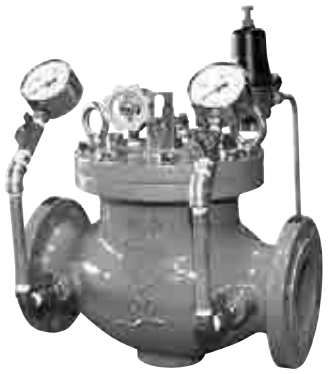
自動二次圧調整弁

R-2型 減圧弁

口径 mm	FCD製内外面粉体塗装 7.5K	FCD製内外面粉体塗装 10K	面間寸法 mm	参考重量 kg
75	**1,398,000**	**1,540,000**	320	50
100	**1,660,000**	**1,827,000**	410	60
150	**2,679,000**	**2,945,000**	500	150
200	**3,430,000**	**3,775,000**	650	240
250	**4,714,000**	**5,185,000**	750	370
300	**6,679,000**	**7,348,000**	850	530
350	**8,342,000**	**9,184,000**	950	760
400	**10,869,000**	**11,970,000**	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。

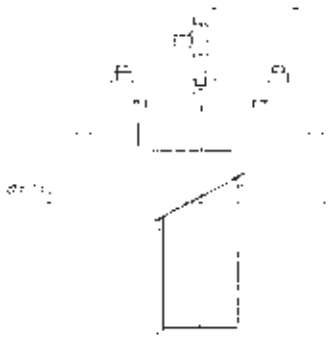
R-2型 減圧弁



ストレーナ

口径 mm	FCD製内外面粉体塗装 7.5K	FCD製内外面粉体塗装 10K	面間寸法 mm	参考重量 kg
75	**367,000**	**403,000**	300	38
100	**447,000**	**493,000**	350	56
150	**963,000**	**1,058,000**	450	110
200	**1,374,000**	**1,511,000**	500	160
250	**1,669,000**	**1,837,000**	600	260
300	**2,496,000**	**2,756,000**	700	400
350	**3,368,000**	**3,720,000**	800	660
400	**5,358,000**	**5,909,000**	900	950

ストレーナ

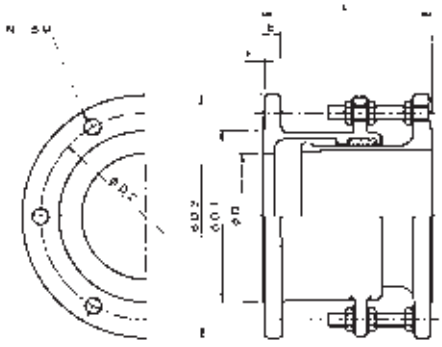


伸縮管

口径 mm	FCD製内外面粉体塗装 7.5K	FCD製内外面粉体塗装 10K
75	**235,000**	**253,000**
100	**281,000**	**301,000**
150	**373,000**	**405,000**
200	**493,000**	**532,000**
250	**692,000**	**759,000**
300	**851,000**	**941,000**
350	**1,177,000**	————
400	**1,294,000**	————

※1）口径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。

伸縮管



φD口径	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

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。

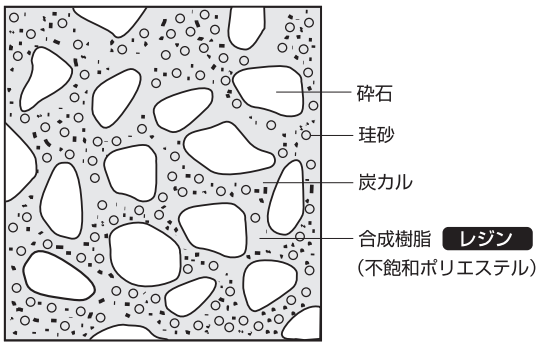
輪荷重に十分耐える強度
レジンコンクリートは圧縮、曲げ、引張り強度などの機械的強度がセメントコンクリートよりも比べ、3～6倍も高いため、壁厚を薄くして、外寸法を小さく抑える事ができます。
もちろん本体はトラックの輪荷重や埋戻し土圧に対して、十分な強度をもっています。

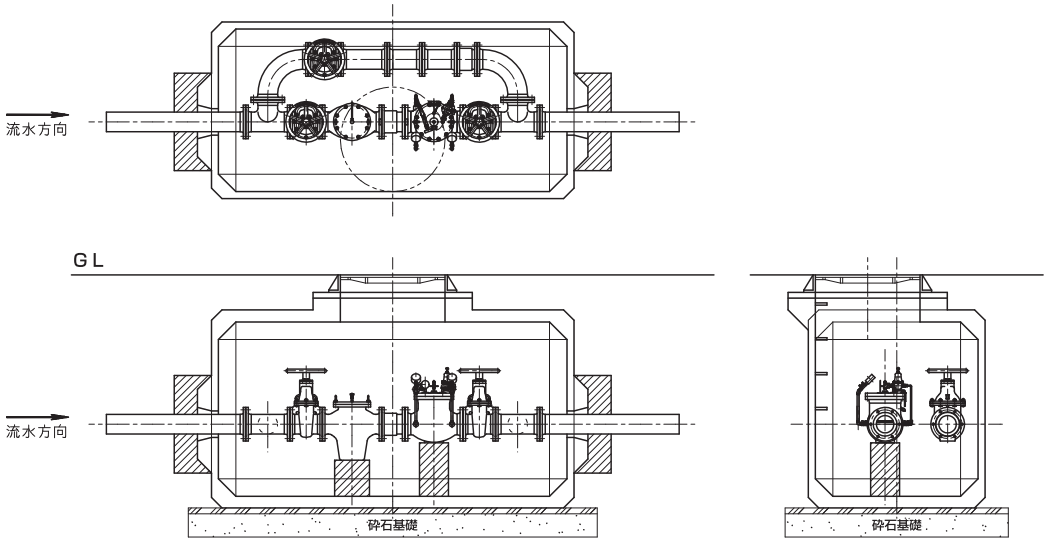
優れた耐食性・耐摩耗性・凍結融解性
レジンコンクリート製なので、耐食性に富み酸性土壌にも使用可能です。
また凍結融解性に優れておりますので、寒冷地でも高い耐久性を維持します。

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





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。

スイング式逆止弁

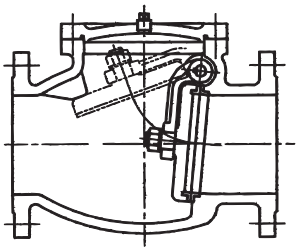
標準型／緩閉式逆止弁　STS型

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	カウンターウエイト	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	136,000	177,000	——	——	98,000	66,000		35,000	55,000
100	210,000	273,000	——	——	124,000	87,000		42,000	69,000
125	287,000	373,000	——	——	146,000	109,000	139,000	57,000	92,000
150	329,000	426,000	1,438,000	1,544,000	183,000	133,000		74,000	116,000
200	807,000	1,047,000	2,204,000	2,468,000	224,000	172,000		107,000	172,000
250	956,000	1,242,000	2,487,000	2,803,000	255,000	221,000		175,000	283,000
300	1,389,000	1,807,000	3,084,000	3,539,000	285,000	256,000	222,000	217,000	348,000
350	1,773,000	2,306,000	3,766,000	4,354,000	294,000	283,000		317,000	429,000
400	2,100,000	2,735,000	4,569,000	6,079,000	320,000	331,000		419,000	671,000
450	2,671,000	3,472,000	5,858,000	6,738,000	349,000	351,000	278,000	560,000	893,000
500	4,305,000	5,602,000	9,250,000	10,674,000	365,000	407,000		778,000	1,243,000
600	7,475,000	9,714,000	13,267,000	15,731,000	428,000	468,000		1,056,000	1,686,000
700	10,098,000	13,138,000	16,980,000	20,324,000	481,000	585,000		1,234,000	1,969,000
800	13,522,000	17,587,000	21,764,000	26,231,000	561,000	801,000	416,000	1,832,000	2,929,000
900	19,608,000	23,529,000	29,677,000	34,016,000	623,000	1,167,000		2,486,000	3,979,000
1000	26,275,000	31,524,000	38,697,000	44,491,000	721,000	1,761,000		3,201,000	5,122,000

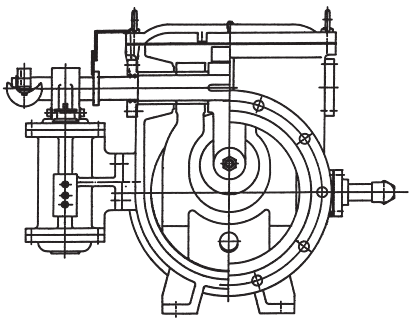
口径 mm	面間寸法 mm		参考重量 kg	参考重量 kg
	標準型	緩閉式	標準型	緩閉式
75	300	——	25	——
100	330	——	30	——
125	350	——	40	——
150	400	410	60	150
200	430	470	90	180
250	510	510	180	250
300	560	560	250	320
350	700	700	350	520
400	800	800	500	700
450	900	900	720	980
500	1000	1000	800	1100
600	800	800	2100	2300
700	1100	1100	2500	2700
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。
　口径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



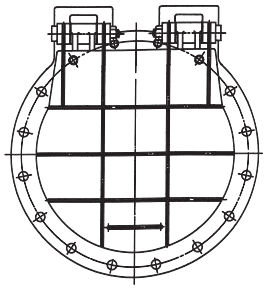
フラップ弁

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。

フラップ弁(傾斜型)



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

ブロア吐出用逆止弁／ブロアリング逆止弁

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)



※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ダ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

ブロアリング逆止弁(逆洗装置付)

口　径 mm	FC製	面間寸法 mm	参考重量 kg
75	**723,000**	320	35
100	**872,000**	350	40
125	**1,246,000**	400	65
150	**1,445,000**	450	80
200	**2,339,000**	500	140
250	**3,249,000**	510	200
300	**5,116,000**	560	270

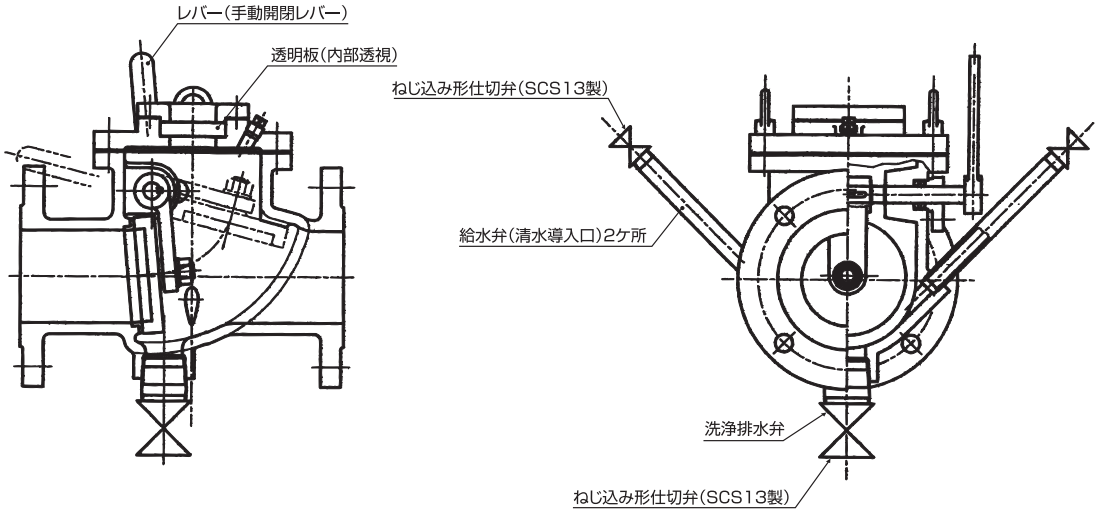
標準仕様

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。

ブロアリング逆止弁(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	**567,000**	**1,601,000**	240	0.2 KW	75	100
100	**637,000**	**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。

ローリングバルブ



電動用遠方開度指示計（オプション）

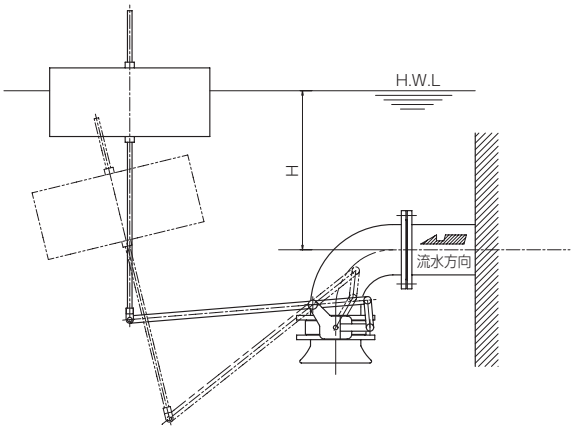
セルシン方式		ポテンショ方式	
発信器	192,500	発信器	278,300
受信器	149,600	受信器	150,700
		R/I 変換器	348,700

水位調整弁

口　径 mm	バタフライ式
	ステンレス製
75	**1,342,000**
100	**1,751,000**
150	**2,309,000**
200	**2,892,000**
250	**3,645,000**
300	**3,964,000**

※口径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			10K用・2面（1台分） ボルト・ナット		
	寸法	数	SUS304製	寸法	数	SUS304製
50	M16× 65	8	**8,800**	M16× 65	8	**8,800**
75	M16× 70	8	**9,600**	M16× 65	16	**17,600**
100	M16× 70	8	**9,600**	M16× 70	16	**19,200**
125	M16× 70	12	**14,400**	——	——	——
150	M16× 75	12	**16,800**	M20× 75	16	**30,400**
200	M16× 75	16	**22,400**	M20× 75	24	**45,600**
250	M20× 80	16	**33,600**	M22× 80	24	**62,400**
300	M20× 85	20	**46,000**	M22× 80	32	**83,200**
350	M22× 90	20	**62,000**	M22× 95	32	**102,400**
400	M22× 95	24	**76,800**	M24×100	32	**124,800**
450	M24×100	24	**93,600**	M24×100	40	**156,000**
500	M24×100	24	**93,600**	M24×100	40	**156,000**
600	M24×110	32	**134,400**	M30×110	48	**355,200**
700	M30×110	32	**233,600**	M30×110	48	**355,200**
800	M30×120	40	**324,000**	M30×120	56	**453,600**
900	M30×120	40	**324,000**	M30×120	56	**453,600**
1000	M30×130	48	**403,200**	M36×140	56	**688,800**
1100	M30×130	48	**403,200**	M36×140	56	**688,800**
1200	M30×140	56	**487,200**	M36×140	64	**787,200**
1350	M36×150	56	**739,200**	M42×160	72	**2,001,600**
1500	M36×150	64	**844,800**	M42×160	80	**2,224,000**

※ 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		10K用・2枚（1台分）SBR製	
	全面型	GF型	全面型	GF型
50	**2,500**	**2,600**	**3,000**	**2,600**
75	**2,600**	**2,800**	**3,600**	**2,800**
100	**3,000**	**2,900**	**3,800**	**2,900**
125	**3,800**	——	——	——
150	**4,000**	**3,800**	**5,200**	**3,800**
200	**4,600**	**5,200**	**6,600**	**5,200**
250	**6,200**	**7,000**	**7,800**	**7,000**
300	**8,000**	**8,600**	**9,200**	**8,600**
350	**10,200**	**11,600**	**11,000**	**11,600**
400	**11,200**	**15,000**	**15,600**	**15,000**
450	**13,800**	**19,000**	**18,800**	**19,000**
500	**15,600**	**39,000**	**22,000**	**39,000**
600	**21,200**	**46,000**	**28,200**	**46,000**
700	**28,200**	**49,000**	**39,000**	**49,000**
800	**42,400**	**67,400**	**48,400**	**67,400**
900	**49,000**	**77,600**	**53,000**	**77,600**
1000	**54,600**	**91,800**	**66,800**	**91,800**
1100	**61,200**	**109,400**	**73,400**	**109,400**
1200	**73,400**	**119,400**	**91,600**	**119,400**
1350	**84,400**	**123,400**	**119,400**	**123,400**
1500	**101,000**	**140,800**	**137,200**	**140,800**

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	80,000	1名／1日
宿　泊　費	13,000	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。

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。

1）完全無電源型 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

ウエ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。

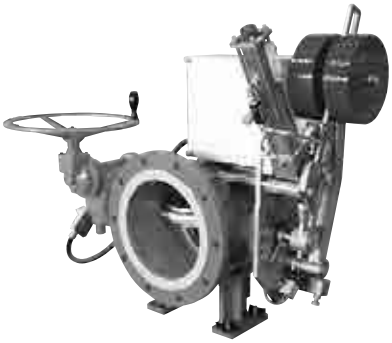
6.多彩なシステム構成と冗長性の確保

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。

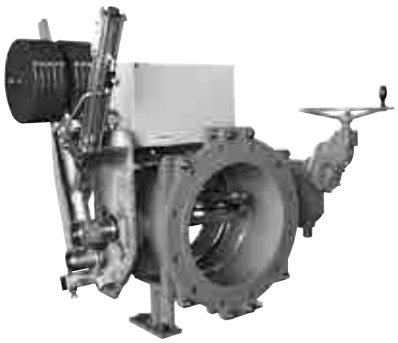
※電動機及び電気信号方式には、商用電源が別途必要です。

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 ウエイト式 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

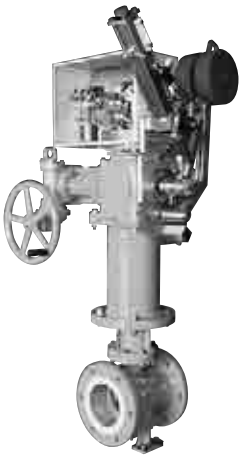
操作部（駆動部）などがバルブ本体の上部に位置するため、バタフライ弁（JWWA B 138）を配管・設置するスペースがあれば緊急遮断弁を設置できます。

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除が期待できます。

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

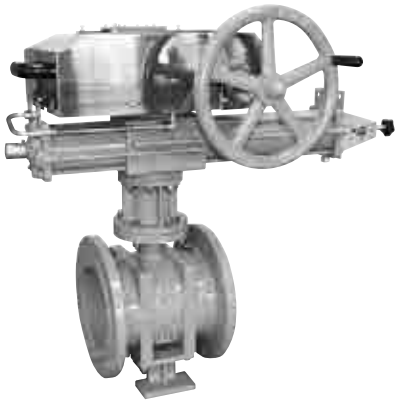
バルブ本体はバタフライ弁を使用し、また、駆動装置も小型のものを使用しているため、コンパクトです。そのため、設置スペースも小さくでき低コストに抑えられます。

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。

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（スプリングリターン式）方式の選択が可能です。

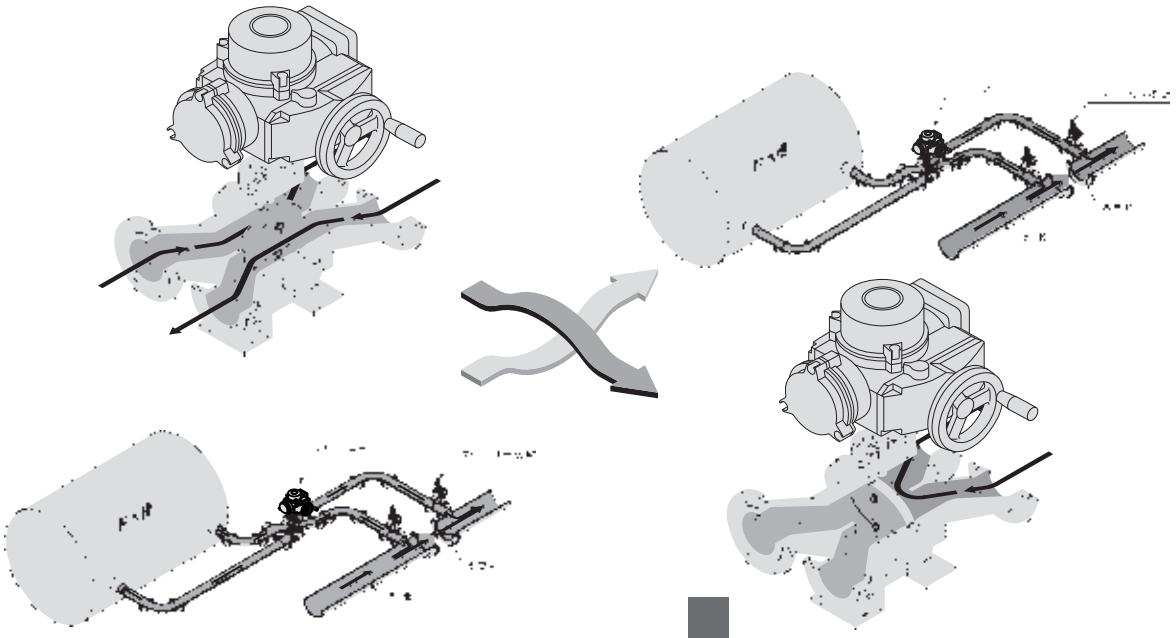
⑧感知方式の選択が可能
電動アクチュエータでの水圧感知方式や流量計などと連動した感知方式の他に、実績のある機械式オリジナル設計の震度感知方式も可能です。

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

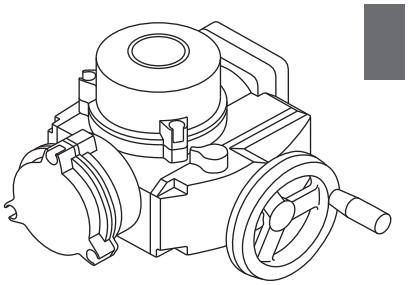


緊急遮断弁全開時の流れ
水は、本管1次側から遮断弁を通り、貯水槽を循環した後、本管2次側へ流れます。

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。

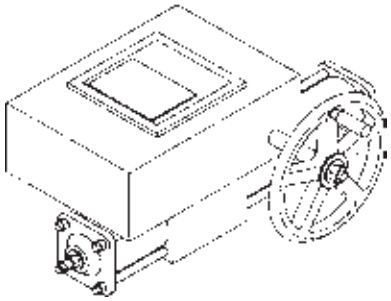
豊富なバリエーション
選べる作動方式

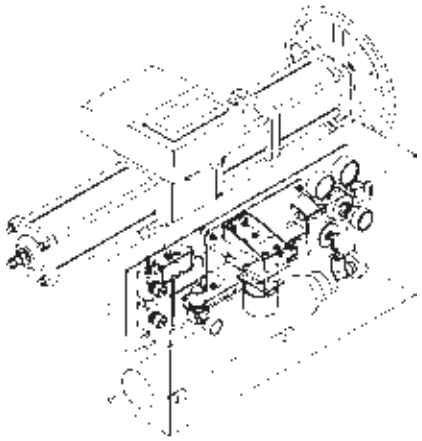
設置場所や、用途に応じて作動方式が自由に選択できるシステムになっております。



電動作動形

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。



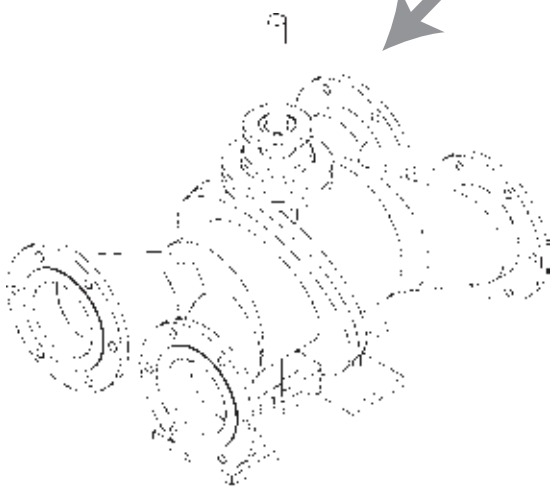


シリンダ作動形

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。



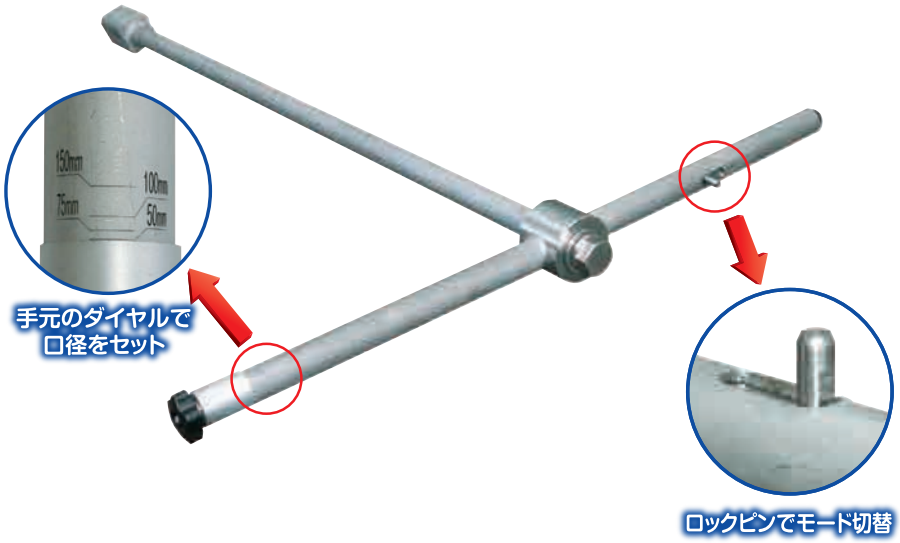
耐震貯水槽用　緊急遮断弁



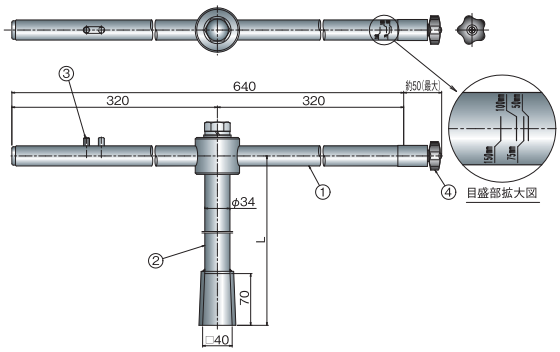
セットリング形　緊急遮断弁

Tトルク（バルブ操作専用トルクレンチ）

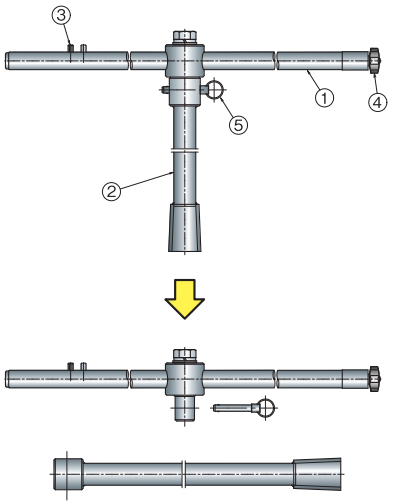
過剰なトルク操作によるバルブの破損を未然に防止!!



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.

株式会社 清水鐵工所

ISO 9001認証取得

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