

水のマイザフ

水道用バルブ価格表

2022年9月～ 設計積算価格



水のマイザフ



前澤工業株式会社

バタフライ弁

25. 水道用バタフライ弁 (JWWA B 138)	22
26. 電動バタフライ弁	23
27. センターキャップバタフライ弁 スリップ装置付 (MSB形)	24
28. 更新バタフライ弁	24
29. 二重構造弁体離脱形バタフライ弁	25
30. 短面間バタフライ弁	25
31. 耐震GX形バタフライ弁	26
32. 耐震NS形バタフライ弁	26
33. メタキャスト (メタルシート形バタフライ弁)	27

制御用・その他のバルブ

34. LO-T _M (弁体くし歯形バタフライ弁)	28
35. 更新バタフライ弁LO-T _M	28
36. 耐震NS形ダブルウェイバタ (充水機能付)	29
37. 親子バタ (副弁内蔵形バタフライ弁)	29
38. 二重構造弁体離脱形LO-T _M	30
39. ジェットポート (ポート付弁体形バタフライ弁)	30
40. オートキャッチ (自動圧力制御弁)	31
41. マディハイバルブ (偏心構造弁)	31
42. 逆止弁 (内面粉体塗装) …フラップゲート (FC製)	32
43. 制水扉 (FC製/FCD製)	33
44. 手動式開閉機…バルブ用手動式開閉機選定表	34
45. 電動開閉機	35
46. ロッド、ジョイント、中間軸受	36
47. フランジ接合用ボルト・ナット・ガスケット	37～40
48. 営業主要品目	41～43

適用事項

- (1) 本価格は、2022年9月1日より実施致します。
- (2) 本価格は、弊社工場（埼玉県幸手市）裸渡しの設計積算価格です。
- (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) 扉・開閉機には、アンカーボルトを付属しております。
- (5) 本製品記載の高さは、バルブ芯からキャップ天までの高さとなっております。
- (6) 本価格表以外のサイズ、特殊弁等につきましては、その都度別途ご照会によりお見積致します。
- (7) 本価格表には消費税分は含んでおりません。御契約に際しましては別途10%の消費税負担分を申し受けます。

工事対応について

弊社では多数の専任技術者・施工管理技士を抱えたグループ会社の前澤エンジニアリングサービスをパートナーとし、弊社と共に全国規模で展開する業務拠点をもとに、当社製品の据付まで一貫して高度な信頼性・安全性を提供することが可能となっております。

技術員派遣費用のお願いについて

ここ数年、バルブ類も使用用途が多岐多様化するに従い、種類、寸法等も大変拡大されてまいりました。それに伴い現地での据付、調整、保守点検をはじめ、緊急遮断弁、流量調整弁、電動弁等特殊弁類の定期点検の作業が増大の一途をたどっている状況です。

つきましては、保守点検費用の目安となるよう弊社技術職員の派遣費用を下記の通り掲載致しましたので、事情ご賢察の上、本費用にてご了承くださいませようお願い申し上げます。

技術員派遣費	75,000円	1人/1日
宿泊費	10,000円	1人/1日
交通費		
鉄道・バス・タクシー等	実費	
弊社サービスカー	6km/ℓ + 有料道路料金	

運送費用について

チャーター便、特殊車両便、航空便、時間指定便等ご希望の場合は、料金をお問い合わせ下さるようお願い申し上げます。

ご注文取消・変更対応について

お客様のご都合により、ご注文を取消又は変更される場合、工程の進捗度合いに応じたキャンセル料、変更手数料をご請求申し上げます。

又、納入後の取消に際しまして、製品によってはお買取りをお願いする場合がございます。ご了承の程、よろしくお願い申し上げます。

組合せ試験費用のお願いについて

工場御立会検査を実施する場合、該当製品以外との組合せ検査を行う場合は、組合せ試験費用を頂く場合がございます。詳細は担当営業へお問い合わせ下さい。

《充水に対応》両くし歯バタフライ弁 ダブルウェイバタ



1 流水方向にとらわれない制御特性

水流の向きが変わっても双方向の流量特性は変わりません。

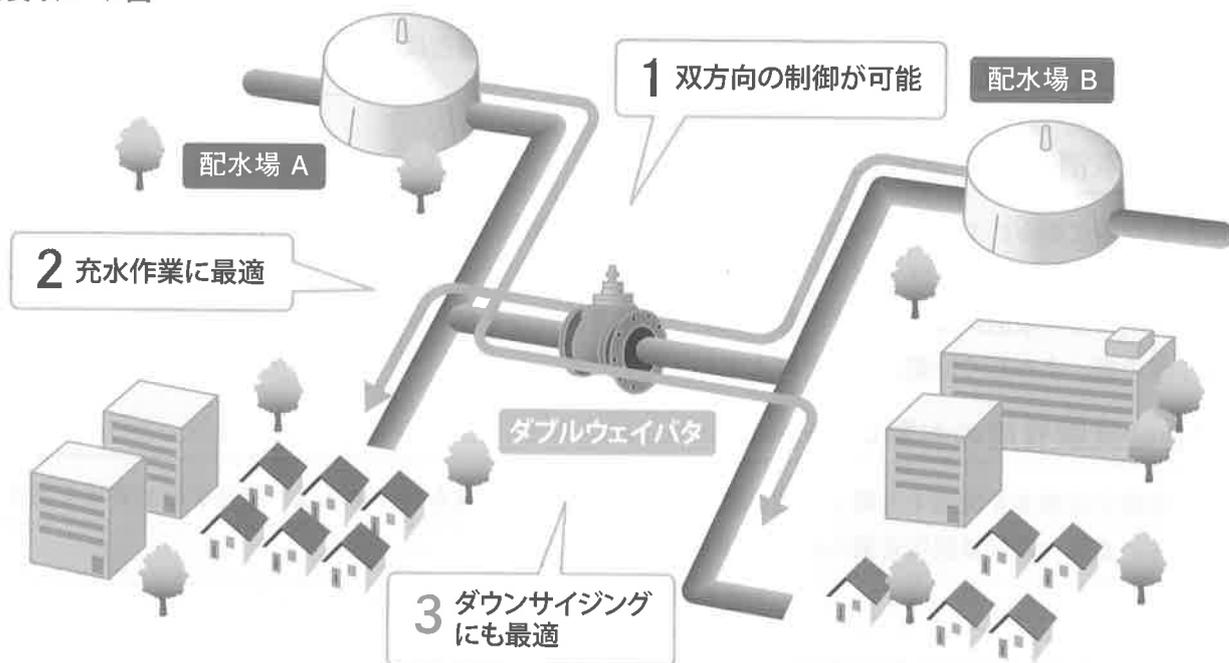
2 充水作業に最適な流量特性

両くし歯の効果で、流量のコントロールがしやすく充水作業が安全に行えます。

3 抵抗の少ない弁体形状

抵抗の少ない弁体形状で損失係数を低減しています。そのため、将来の広域化によるダウンサイジングにも最適。

特長イメージ図



キャパシタ式蓄電器内蔵型停電動作機能付電動弁 キャパテックバルブ

更新対応型も
ラインナップ

キャパシタ式電動操作器

停電時自動開・閉設定
電源OFFの際には自動で開・閉操作

リトライ機能
異物を噛み込んだ際に自動で開閉

自己診断機能
キャパシタ寿命診断機能搭載

2スピード制御
急激な流量変化を抑制

※(100型,200型)

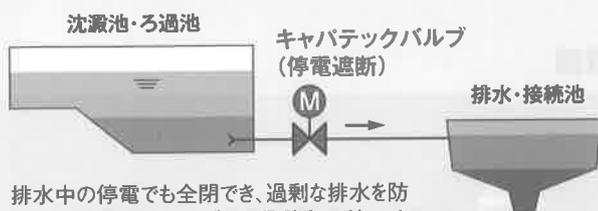


キャパテックバタフライバルブ
適用呼び径:φ75mm~φ500mm MBV-CT形

キャパテックマディハイバルブ
適用呼び径:φ75mm~φ250mm MQV-CT形

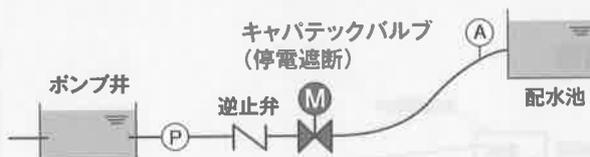
用途例

用途例 1



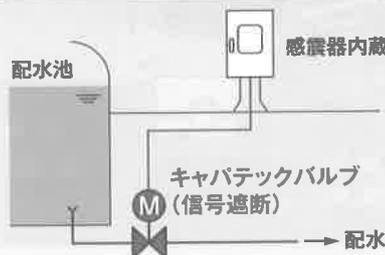
排水中の停電でも全閉でき、過剰な排水を防止。エア操作式バルブから電動弁へ統一する経済設計が可能です。

用途例 2



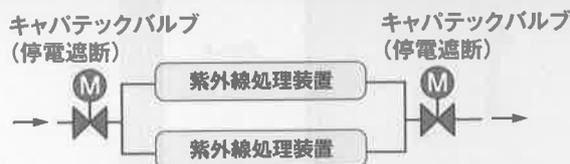
停電時全閉。万一の逆止弁トラブルにも対応。ポンプの保護、ポンプ井オーバーフローも回避します。

用途例 3



信号を受けて緊急遮断。配水池の水を守ります。

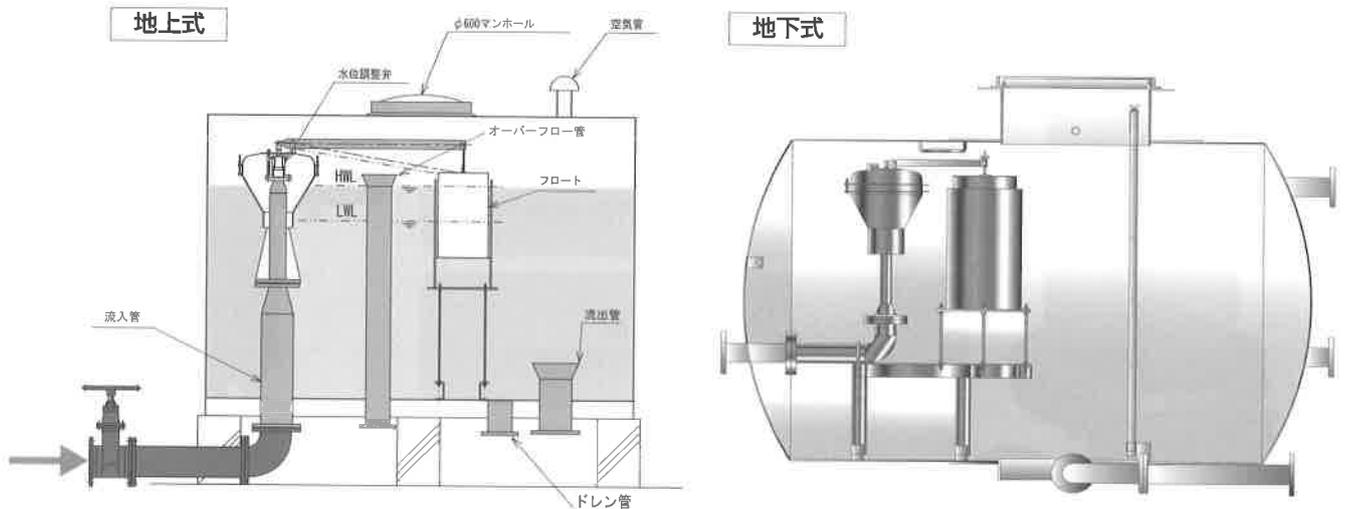
用途例 4



紫外線処理装置の前後に設置。停電遮断で未処理水の配水を防止します。

圧力開放型減圧水槽ユニット

フローバランス



特長1 優れた水撃緩和機能 1.6MPa迄の高圧を一挙に減圧！

上流へのウォーターハンマーを防止し、大気解放でキャビテーションも発生させない高性能ユニット。

ユニットは適用本管径φ300mm以下で、最大流量5,630m³/日まで制御が可能です。

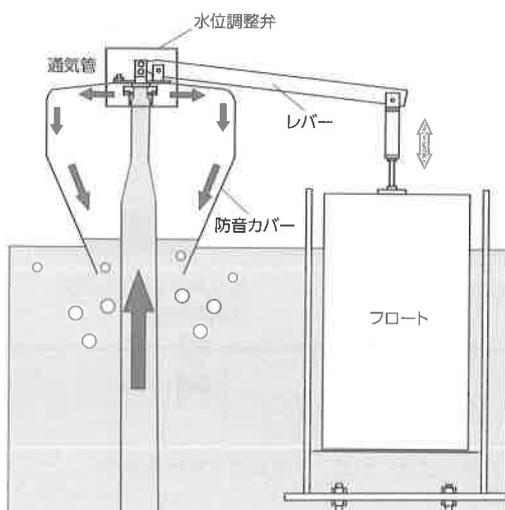
特長2 容易な維持管理かつ省エネルギー

年1回の水槽の清掃と目視点検のみとなり、約10年間現地交換可能なOリング類以外は、メンテナンスフリーとなり部品交換不要の経済設計です。

特長3 合理的な防音構造

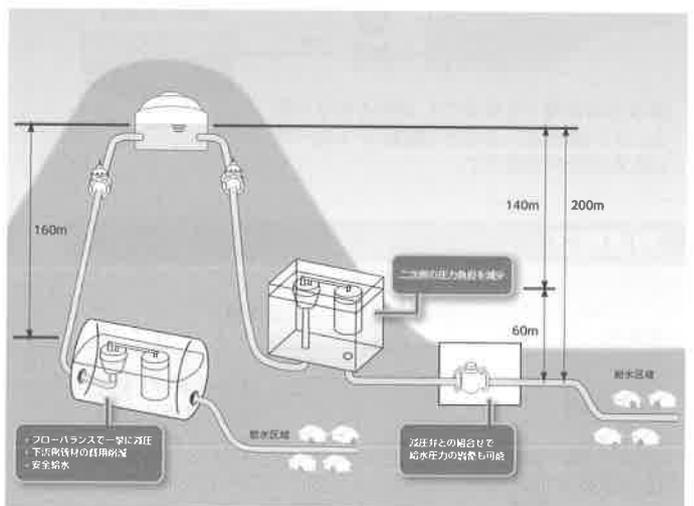
弁自身には防音用のカバーを設け、水槽内の気泡拡散の緩和や、しぶきの飛散を防止しています。

■ 構造



※価格につきましては、営業店までお問合せ下さい。

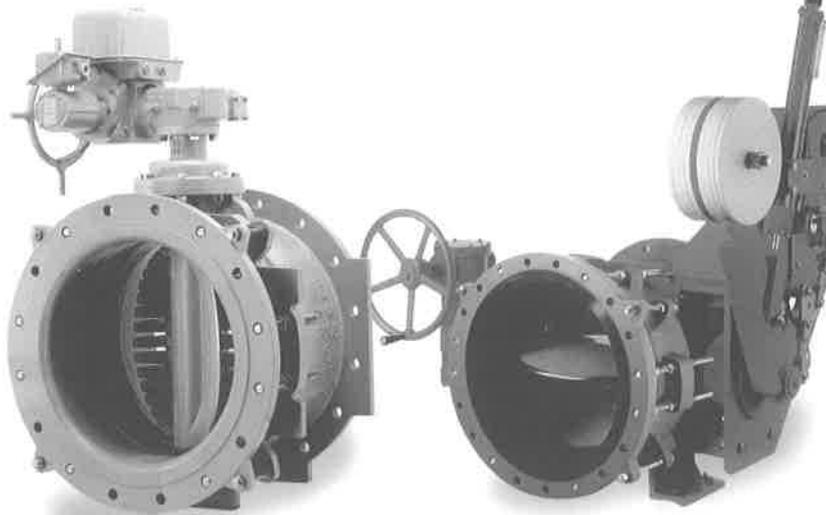
■ 設置例



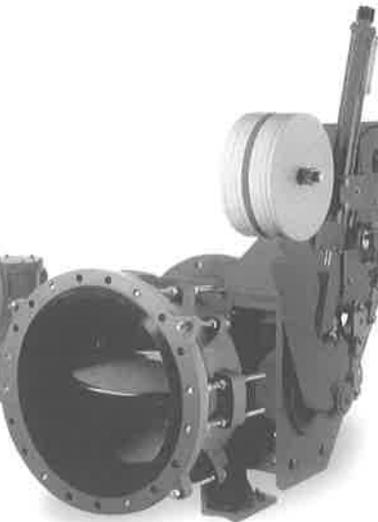
マエザワの面間伸縮機能付バルブ 更新対応シリーズ



更新仕切弁



更新バタフライ弁[更新LO-TM]



更新トリガーバルブ



更新マディハイバルブ

更新時・新設時に対応する伸縮機能を搭載。

工事工程の削減による
コスト圧縮

粉体塗装・
ゴムライニングによる
優れた耐食性

更新時・新設時に
伸縮継手不要

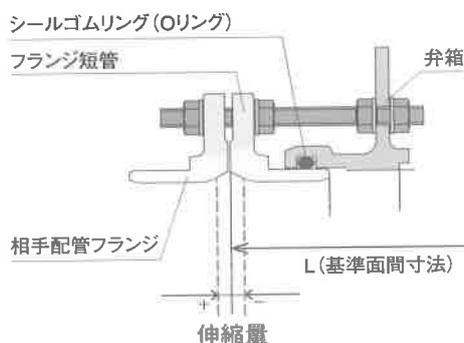
容易に交換

■ 水道面間を基準に、バルブに面間伸縮機能が付いています。

■ 伸縮イメージ



■ 伸縮部構造



■ 面間伸縮量

単位:mm 呼び径	更新バタフライ弁・ 更新LO-TM・更新トリガー			更新仕切弁			更新マディハイバルブ			
	基準 面間	伸縮量		基準 面間	伸縮量		基準 面間	伸縮量		
		+	-		+	-		+	-	
75				240		11	240			
100				250		12	250			
150	280	5	16	280	5	13	280	5	11	
200	300		18	300		14	300			
250	380		20	380		15	380			
300	400	8	30	400	6	16				
350	430									
400	470									
450	500									
500	530	9	40							
600	560									
700	610									
800	690									
900	740	9	50							
1000	770									
1100	800									
1200	820									

※価格につきましては、営業店までお問合せ下さい。

カムレバーロック式 急速空気弁



MA165型
〈フランジ体型〉



MA260F型
〈乙フランジ付〉



MF250



MA75-247

カムレバー操作で簡単脱着が可能。

管路に空いた穴として利用できる高い拡張性と、高いメンテナンス性を備えた空気弁。

±15° 設置角度は15°まで傾けても
正常に作動。※MA75-247の設置角度は、
10°までとなります。

簡単に、使いやすいアダプタブル
デザインを採用。カムレバーを
上げるだけで分解が可能です。



作動チェックが数秒で可能。

チェック弁で「空気弁が正常に作
動しているかどうか」の確認が分
解せずに可能です。



Point 急速空気弁の維持管理が
格段にラクになります。

Point 分解時間は約30秒^{*}を実現。
(※時間は当社調査値)

Point 空気弁用町野式口金[オプション]が
簡単に取付可能。

Point JWWA B 137φ25の
多量排気性能基準をクリア。



本体通水口を利用した画期的な水管理技術 ツーポートバルブ

本体通水口が威力を発揮

弁前後の異形管が不要

コンパクトな構造で
集中管理が可能

仮設配管で作業能率が向上

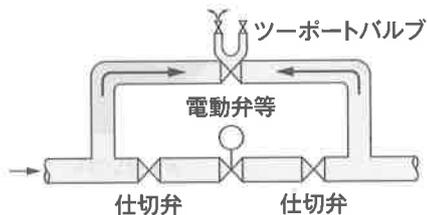
設置スペースがコンパクト

バイパス管、連絡管等の
停滞水を排出可能



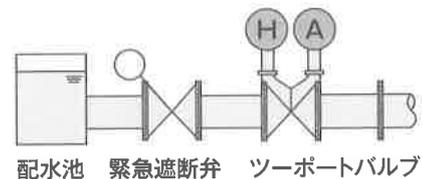
《アイデア次第で様々な用途にご使用いただけます》

- バイパス回路に設置する
(本管が比較的大口径の場合)



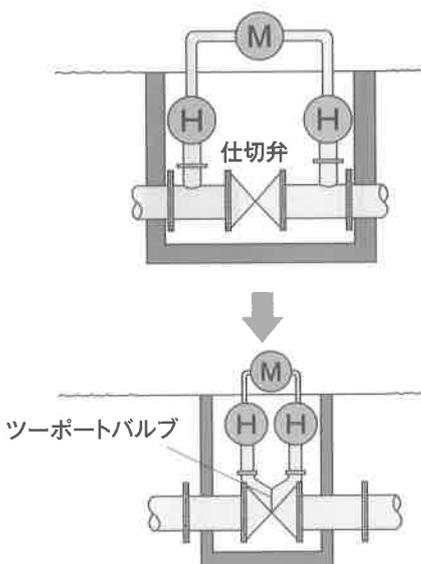
本管を不断水にて、回路の停滞水の排出が可能です。

- 緊急遮断弁の補修弁として設置

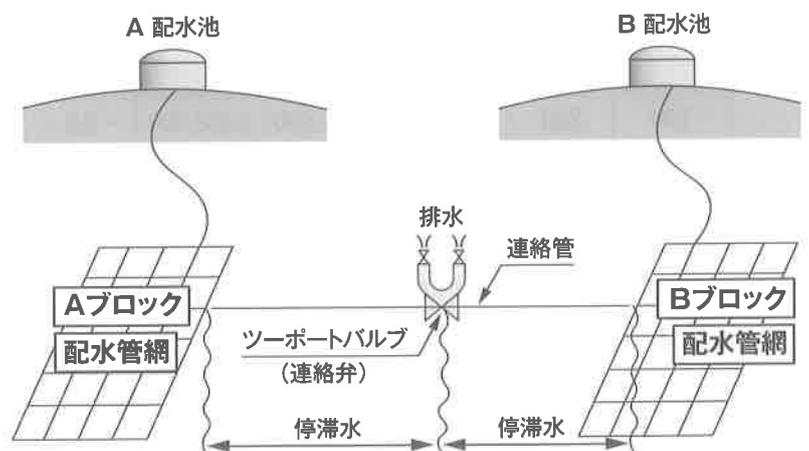


空気弁を設置することで緊急遮断弁の作動後に負圧を防止することができます。片側の通水口にて給水利用も可能です。

- 区画量水器室に設置し漏水量の計量時に使用できます。
(量水器室が小さくできます)



- 配水ブロック等の連絡管に設置する



- ・連絡管内の停滞水の排出が可能です。
- ・ツーポートバルブ側近より配水するので、完全に停滞水を排出することができます。

1. ソフトシール仕切弁 (JWWA B 120)

内ネジ式

カタログNo.5 MSS形

呼び径 (mm)	面間 2種 3種 (mm)	2種 7.5K	3種 10K	面間 4種 (mm)	4種 16K	専用丸ハンドル 加算額	開度計 加算額	参考質量 (2種) (kg)	高さ (mm)
★ 50	180	63,000	72,000	250	105,000	14,000	8,000	12	285
★ 75	240	78,000	90,000	280	133,000	15,000	8,000	22	330
★ 100	250	101,000	116,000	300	169,000	15,000	9,000	28	365
125	260	137,000	156,000	325	232,000	15,000	15,000	40	495
★ 150	280	176,000	202,000	350	298,000	26,000	15,000	48	452
★ 200	300	262,000	301,000	400	438,000	26,000	15,000	71	540
★ 250	380	400,000	458,000	450	680,000	45,000	21,000	114	624
★ 300	400	529,000	610,000	500	899,000	45,000	21,000	147	710
350	430	850,000	976,000	—	—	45,000	—	272	960
400	470	1,208,000	1,392,000	—	—	90,000	—	341	1,045
450	500	1,599,000	1,829,000	—	—	90,000	—	432	1,145
500	530	2,059,000	2,358,000	—	—	90,000	—	560	1,230

材質 弁箱・ふた FCD450-10

弁体 FCD450-10 ゴムライニング

塗装 内外面エポキシ樹脂粉体塗装 (マンセルN5.5相当)

φ50mm～φ100mm、φ150mm～φ300mmまではショート型、

φ125mm・φ350mm～φ500mmはロング型です。

★浅層埋設対応

メモソフト
(開度計付ソフトシール仕切弁)

1. ソフトシール仕切弁 (JWWA B 120)

外ネジ式

カタログNo.5 MSS-O形

呼び径 (mm)	面間 (mm)	2種 7.5K	3種 10K	2種 7.5K 電動	出力 (kW)	参考質量 (手動 2種) (kg)	全開時の 高さ (mm)
50	180	98,000	113,000	1,686,000	0.2	15	359
75	240	117,000	140,000	1,705,000	0.2	27	463
100	250	161,000	187,000	1,749,000	0.2	35	537
125	260	228,000	256,000	2,009,000	0.4	55	671
150	280	277,000	328,000	2,058,000	0.4	62	747
200	300	390,000	455,000	2,171,000	0.4	102	966
250	380	615,000	707,000	2,396,000	0.4	151	1,167
300	400	788,000	910,000	2,707,000	0.75	182	1,359
350	430	1,067,000	1,240,000	2,986,000	0.75	288	1,600
400	470	1,541,000	1,760,000	3,819,000	1.5	420	1,983
450	500	2,013,000	2,312,000	4,291,000	1.5	580	2,205
500	530	2,714,000	3,117,000	4,992,000	1.5	680	2,360

材質 弁箱・ふた FCD450-10

弁体 FCD450-10 ゴムライニング

塗装 内外面エポキシ樹脂粉体塗装 (マンセルN5.5相当)

・電動については常圧7.5Kにて出力算出 (出力は一応の目安です)。

・御使用条件により減速機構が異なりますので、詳しくはその都度、別途ご照会によりお見積致します。



2. 耐震GX形ソフトシール仕切弁（受口・挿し口）

内ネジ式

カタログNo.5 MSS-GX形-1

呼び径 (mm)	面間 (mm)	有効長 (mm)	3種 10K	4種 16K	開度計 加算額	参考質量 (3種) (kg)	高さ (mm)
★ 75	626.5	490	137,000	151,000	8,000	28	330
★ 100	627.5	490	164,000	181,000	9,000	40	365
★ 150	692	550	261,000	286,000	15,000	60	452
★ 200	754	610	376,000	414,000	15,000	98	540
★ 250	825	680	551,000	605,000	21,000	145	624
★ 300	850	700	874,000	961,000	21,000	221	710



材質 弁箱・ふた FCD450-10

弁体 FCD450-10 ゴムライニング

塗装 内面及び弁箱を除く外面：エポキシ樹脂粉体塗装

弁箱外面：亜鉛系合金溶射、水道用合成樹脂塗装

受口内面：水道用合成樹脂塗装

★浅層埋設対応

製品本体受口部には接合部品（ロックリング、ストッパ）を含みます。

その他の接合部品（押輪、ゴム輪、T頭ボルト・ナット）は別途ご用意ください。

3. 耐震GX形ソフトシール仕切弁（両受口）

JDPA G 1049規格品 内ネジ式

カタログNo.5 MSS-GX形-2

呼び径 (mm)	面間 (mm)	有効長 (mm)	3種 10K	4種 16K	開度計 加算額	参考質量 (3種) (kg)	高さ (mm)
★ 75	453	180	143,000	159,000	8,000	30	330
★ 100	455	180	175,000	191,000	9,000	40	365
★ 150	504	220	267,000	293,000	15,000	62	452
★ 200	548	260	388,000	440,000	15,000	96	540
★ 250	590	300	565,000	620,000	21,000	140	624
★ 300	700	400	918,000	1,010,000	21,000	230	710
	350	460	1,156,000	—	—	298	960
	400	500	1,553,000	—	—	397	1,045



材質 弁箱・ふた FCD450-10

弁体 FCD450-10 ゴムライニング

塗装 内面及び弁箱を除く外面：エポキシ樹脂粉体塗装

弁箱外面：亜鉛系合金溶射、水道用合成樹脂塗装

受口内面：水道用合成樹脂塗装

★浅層埋設対応

製品本体受口部には接合部品（ロックリング、ストッパ）を含みます。

その他の接合部品（押輪、ゴム輪、T頭ボルト・ナット）は別途ご用意ください。

仕切弁

空気弁

副弁

弁

消火栓

バタフライ弁

その他のバルブ

制水扉

開閉機

付属品類

4. 耐震NS形ソフトシール仕切弁 (受口・挿し口)

内ネジ式

カタログNo.5 MSS-NS形-1

呼び径 (mm)	面間 (mm)	有効長 (mm)	3種 10K	4種 16K	開度計 加算額	参考質量 (3種) (kg)	高さ (mm)
★ 300	866	725	774,000	852,000	21,000	293	710

材質 弁箱・ふた FCD450-10

弁体 FCD450-10 ゴムライニング

塗装 内外面エポキシ樹脂粉体塗装 (マンセルN5.5相当)

受口内面・挿し口外面: 水道用合成樹脂塗装 (色調: 黒)

NS形異形管接合用部品が別途必要です。

★浅層埋設対応



5. 耐震NS形ソフトシール仕切弁 (両受口)

JWWA B 120規格品 内ネジ式

カタログNo.5 MSS-NS形-2

呼び径 (mm)	面間 (mm)	有効長 (mm)	3種 10K	4種 16K	開度計 加算額	参考質量 (3種) (kg)	高さ (mm)
★ 300	732	450	806,000	889,000	21,000	324	710
350	782	500	1,191,000	—	—	390	960
400	836	550	1,633,000	—	—	485	1,045

材質 弁箱・ふた FCD450-10

弁体 FCD450-10 ゴムライニング

塗装 内外面エポキシ樹脂粉体塗装 (マンセルN5.5相当)

受口内面: 水道用合成樹脂塗装 (色調: 黒)

NS形異形管接合用部品が別途必要です。

★浅層埋設対応



6. K形ソフトシール仕切弁

内ネジ式

カタログNo.5 MSS-K形

呼び径 (mm)	面間 (mm)	有効長 (mm)	3種 10K	4種 16K	開度計 加算額	参考質量 (3種) (kg)	高さ (mm)
★ 75	725	645	122,000	135,000	8,000	26	330
★ 100	730	650	152,000	167,000	9,000	35	365
★ 150	750	670	250,000	275,000	15,000	58	452
★ 200	780	700	365,000	401,000	15,000	90	540
★ 250	835	755	532,000	585,000	21,000	125	624
★ 300	930	820	734,000	807,000	21,000	190	710

材質 弁箱・ふた FCD450-10

弁体 FCD450-10 ゴムライニング

塗装 内外面エポキシ樹脂粉体塗装 (マンセルN5.5相当)

受口内面・挿し口外面: 水道用合成樹脂塗装 (色調: 黒)

★浅層埋設対応



7. ハイポリソフト (両挿口)

PTC B 22 水道配水用ポリエチレン挿し口付ソフトシール仕切弁
(配水用ポリエチレンパイプシステム協会規格)

内ネジ式

カタログNo.5 MSS-BLP形

呼び径 (mm)	全長 (mm)	2種 7.5K	開度計 加算額	参考質量 (kg)	高さ (mm)
★ 50	653±20	133,000	8,000	15	285
★ 75	780±20	144,000	8,000	23	330
★ 100	860±20	182,000	9,000	32	365
★ 150	1070±20	299,000	15,000	50	452
★ 200	1280±20	573,000	15,000	115	540



挿し口付 MSS-BLP形

材質 弁箱・ふた FCD450-10
弁体 FCD450-10 ゴムライニング
塗装 内外面エポキシ樹脂粉体塗装 (マンセルN5.5相当)
★浅層埋設対応

8. ハイポリソフト (片受口)

PTC B 22 水道配水用ポリエチレン挿し口付ソフトシール仕切弁
(配水用ポリエチレンパイプシステム協会規格)

内ネジ式

MSS-BLP-K形

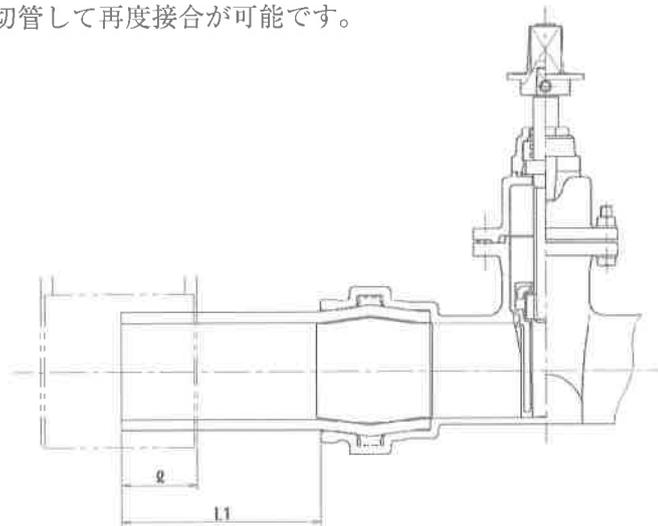
呼び径 (mm)	全長 (mm)	2種 7.5K	開度計 加算額	参考質量 (kg)	高さ (mm)
★ 50	715±20	151,000	8,000	16	285
★ 75	800±20	163,000	8,000	24	330
★ 100	895±20	199,000	9,000	33	365
★ 150	1053±20	331,000	15,000	52	452

材質 弁箱・ふた FCD450-10
弁体 FCD450-10 ゴムライニング
塗装 内外面エポキシ樹脂粉体塗装 (マンセルN5.5相当)
★浅層埋設対応

ハイポリソフト接合部について

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

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



8. ポリ管ソフト

水道配水用ポリエチレン管（ISO管）対応 両受口付ソフトシール仕切弁

（JWWA K 144 水道配水用ポリエチレン管／PTC K 03 配水用ポリエチレン管協会対応形）

内ネジ式

カタログNo.5 MSS-P形

呼び径 (mm)	面間 (mm)	全長 (mm)	2種 7.5K	開度計 加算額	参考質量 (kg)	高さ (mm)
★ 50	165	400	118,000	8,000	13	285
★ 75	205	449	128,000	8,000	24	330
★ 100	220	474	160,000	9,000	34	365
★ 150	250	514	266,000	15,000	59	452

材質 弁箱・ふた FCD450-10

弁体 FCD450-10 ゴムライニング

塗装 内外面エポキシ樹脂粉体塗装（マンセルN5.5相当）

- ・継手部は、PTC G 30（水道配水用ポリエチレン管メカニカル継手）規格となります。
- ・水道用ポリエチレン管二層管には対応できません。

★浅層埋設対応



両受口 MSS-P形

9. 塩ビ管ソフト

内ネジ式

カタログNo.5 SMSS-VP形

呼び径 (mm)	面間 (mm)	全長 (mm)	2種 7.5K 3種 10K	開度計 加算額	参考質量 (kg)	高さ (mm)
★ 50	140	391	115,000	8,000	13	285
★ 75	185	472	137,000	8,000	19	330
★ 100	200	502	163,000	9,000	26	365
★ 150	280	596	261,000	15,000	46	452

材質 弁箱・ふた FCD450-10

弁体 FCD450-10 ゴムライニング

塗装 内外面エポキシ樹脂粉体塗装（マンセルN5.5相当）

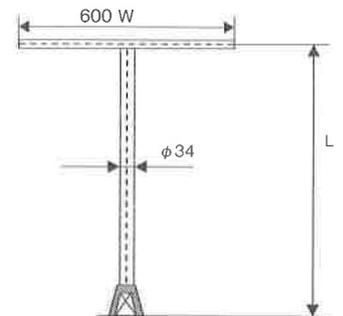
接合部品（S押輪、爪リング、ガイドリング、ゴム押輪、ゴム輪、T頭ボルト・ナット）を含みます。

★浅層埋設対応



10. T字型開栓器

寸法	価格	材質
φ34×600W×1,000L	33,000	SGP
φ34×600W×1,200L	41,000	SGP
φ34×600W×1,500L	47,000	SGP
φ34×600W×1,700L	52,000	SGP
φ34×600W×2,000L	59,000	SGP



11. 水道用ダフタイル鋳鉄仕切弁 (JWWA B 122)

カタログNo.47 (呼び径50~300) MSD-N1形

呼び径 (mm)	面間 (mm)	2種 7.5K	3種 10K	丸ハンドル 加算額	参考質量 (2種) (kg)	高さ (mm)
★ 50	180	78,000	90,000	12,000	15	277
★ 75	240	93,000	108,000	12,000	26	330
★ 100	250	113,000	129,000	15,000	35	370
★ 150	280	181,000	209,000	21,000	63	458
★ 200	300	255,000	294,000	21,000	100	551
★ 250	380	399,000	458,000	30,000	145	634
★ 300	400	538,000	637,000	30,000	200	726
350	430	909,000	1,045,000	48,000	308	1,090
400	470	1,277,000	1,472,000	48,000	449	1,230
450	500	1,748,000	2,001,000	64,000	573	1,340
500	530	2,312,000	2,645,000	64,000	760	1,440



材質 弁箱・ふた FCD450-10

弁体 FCD450-10

弁棒 φ75~φ300 SUS403

φ350~φ500 C3771B

塗装 内面：エポキシ樹脂粉体塗装（マンセルN5.5相当）

外面：水道用合成樹脂塗装（色調：黒）

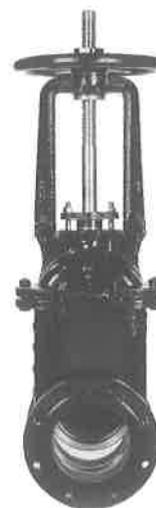
★浅層埋設対応

12. 丸ハンドル付外ねじ仕切弁

要部SUS

カタログNo.8 MSV-O形

呼び径 (mm)	面間 (mm)	FCD製2種 7.5K 内面粉体塗装	FCD製2種 7.5K	FC製2種	参考質量 (kg)	全開時の 高さ (mm)
50	180	148,000	125,000	114,000	18	530
75	240	156,000	130,000	118,000	45	675
100	250	210,000	174,000	159,000	65	804
125	260	274,000	225,000	205,000	90	916
150	280	362,000	299,000	273,000	110	1,045
200	300	517,000	427,000	390,000	160	1,248
250	380	778,000	661,000	601,000	220	1,423
300	400	1,005,000	843,000	768,000	290	1,632
350	430	1,570,000	1,354,000	1,048,000	390	1,841
400	470	2,051,000	1,760,000	1,518,000	580	2,087
450	500	2,588,000	2,174,000	1,978,000	720	2,286
500	530	3,554,000	3,002,000	2,438,000	960	2,530



材質 弁箱・ふた (FCD製) FCD450-10 (FC製) FC200

弁体 (FCD製) FCD450-10 (FC製) FC200

弁棒 (FCD製) SUS304 (FC製) SUS304

塗装 内面：(FCD製) エポキシ樹脂粉体塗装（マンセルN5.5相当）

(FC製) 水道用液状エポキシ樹脂塗装（グレー）

・材質、構造は水道用仕切弁に準拠。

・φ600mm以上（ギア付密閉形）については、その都度別途ご照会によりお見積致します。

仕切弁

空気弁

副弁

消火栓

バタフライ弁

その他のバルブ

制水扉

開閉機

付属品類

13. 電動外ねじ仕切弁

要部SUS

カタログNo.8

呼び径 (mm)	面間 (mm)	2種 7.5K				
		FCD製 内面粉体 塗装仕様	FCD製	FC製	出力 (kW)	参考質量 (2種) (kg)
50	180	1,736,000	1,713,000	1,702,000	0.2	91
75	240	1,744,000	1,718,000	1,706,000	0.2	121
100	250	1,798,000	1,762,000	1,747,000	0.2	133
125	260	1,862,000	1,813,000	1,793,000	0.2	163
150	280	2,143,000	2,080,000	2,054,000	0.4	184
200	300	2,298,000	2,208,000	2,171,000	0.4	242
250	380	2,697,000	2,580,000	2,520,000	0.75	344
300	400	3,283,000	3,121,000	3,046,000	1.5	461
350	430	3,848,000	3,632,000	3,326,000	1.5	580
400	470	4,329,000	4,038,000	3,796,000	1.5	701
450	500	5,280,000	4,866,000	4,670,000	2.2	925
500	530	6,880,000	6,328,000	5,764,000	3.7	1120

呼び径 (mm)	面間 (mm)	3種 10K			
		FCD製 内面粉体 塗装仕様	FCD製	出力 (kW)	参考質量 (3種) (kg)
50	180	1,744,000	1,721,000	0.2	91
75	240	1,765,000	1,739,000	0.2	121
100	250	1,824,000	1,788,000	0.2	133
125	260	1,897,000	1,848,000	0.2	163
150	280	2,188,000	2,125,000	0.4	184
200	300	2,501,000	2,411,000	0.75	276
250	380	3,156,000	3,039,000	1.5	394
300	400	3,411,000	3,249,000	1.5	461
350	430	4,295,000	4,079,000	2.2	580
400	470	4,904,000	4,613,000	2.2	709
450	500	5,625,000	5,211,000	2.2	925
500	530	6,983,000	6,431,000	3.7	1120



材質 弁箱・ふた (FCD製) FCD450-10 (FC製) FC200

弁体 (FCD製) FCD450-10 (FC製) FC200

弁棒 (FCD製) SUS304 (FC製) SUS304

塗装 内面：(FCD製) エポキシ樹脂粉体塗装 (マンセルN5.5相当)

(FC製) 水道用液状エポキシ樹脂塗装 (グレー)

- ・御使用条件により減速機構が異なりますので、詳しくはその都度別途ご照会によりお見積致します。
- ・弊社技術員派遣費用についてはP1をご参照下さい。

14. 減勢オリフィス付外ねじ仕切弁

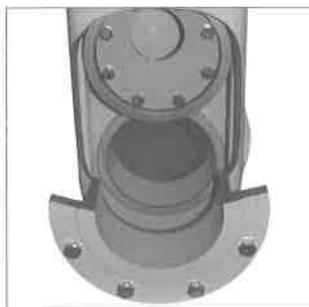
減勢機構に流量に応じた取り替え可能型オリフィス板を採用したことによって、シンプルな構造で流量制御が可能です。

また、本体構造が仕切弁のため、弁を開けるだけで沈殿物のフラッシングが容易に行えます。

これらの特長により、例えば農業用水において簡便に各分水工の流量を制御し、分水流量のバランスを取ることができます。



通常使用時（弁全閉）



フラッシング時（弁全開）

呼び径 (mm)	面間 (mm)	最大オリフィス径 (mm)	2種 7.5K	参考質量 (kg)	高さ (mm)
75	240	40	251,000	43	675
100	250	60	279,000	63	804
125	260	76	338,000	82	916
150	280	100	384,000	102	1,045
200	300	145	510,000	148	1,248
250	380	190	851,000	203	1,423
特殊開栓棒			105,000		

材質 弁箱・ふた FC200 弁体 FC200

塗装 内面：エポキシ樹脂粉体塗装（マンセルN5.5相当）

※特殊開栓棒は本製品専用の操作キーに対応し、管理者以外の弁操作を防止します。



弁本体（カットモデル）

15. ツーポートバルブ（多目的仕切弁）

ソフトシール形 **カタログNo.7** MBR-P II形

呼び径 (mm)	面間 (mm)	2種 7.5K	参考質量 (kg)
75	240	128,000	47
100	250	162,000	62
150	280	273,000	84
200	300	374,000	118
250	380	520,000	156
300	400	679,000	217

材質 弁箱・ふた FCD450-10 弁体 FCD450-10 ゴムライニング

塗装 内外面エポキシ樹脂粉体塗装（マンセルN5.5相当）

※φ350mm以上につきましては、別途お問合せ下さい。

- ・フランジ、面間寸法はJWWA B 120（水道用ソフトシール仕切弁）に準拠。
- ・上部取出し部寸法はφ75mm水道用フランジ規格寸法です。
- ・上部取出しが片側だけのワンポート型についてはその都度別途ご照会によりお見積致します。
- ・上記金額には、副弁・地下式消火栓・空気弁等の価格は含まれておりません。



写真は地下式消火栓及び副弁付急排空気弁をセットしたものです。

16. 急排空気弁 (JWWA B 137 急速型空気弁)

カタログNo.32 (呼び径25) MRA形
(呼び径75) MSA形

呼び径 (mm)	FCD製2種 7.5K	FCD製3種 10K	参考質量 (2種) (kg)	高さ (mm)	
				2種	3種
甲形 (ねじ込み型) 25	118,000	129,000	19	348	348
乙形 (フランジ型) 25	131,000	140,000	23	362	362
★ 75	150,000	156,000	17	250	265
100	191,000	213,000	33	347	347
150	497,000	623,000	64	472	472
200	1,180,000	1,466,000	195	565	565



材質 弁箱 FCD450-10

フロート φ25~100 エボナイト φ150~200 SUS316

塗装 内外面エポキシ樹脂粉体塗装 (マンセルN5.5相当)

・副弁付の場合は、P18ボール式副弁、P39フランジ接合用ボルト・ナット・ガスケット (1面分) 価格を加算して下さい。

★浅層埋設対応

急排空気弁用防寒カバー

呼び径 (mm)	副弁付用	副弁ナシ用
	SUS製	SUS製
25	245,000	222,000
75	273,000	255,000
100	276,000	266,000

・防寒材は発泡スチロール内装です。

・呼び径25及び75の副弁付の価格は、φ75×150となります。その他サイズにつきましては、別途お問合せ下さい。

17. 急排ミニ (小形空気弁)

カタログNo.36 MRA-M形

呼び径(mm)	ねじ込み形 (甲形)	フランジ形 (乙形)	専用防寒カバー加算額
★ 25	59,000	71,000	21,000
参考質量(kg)	3	7	+3
高さ(mm)	213	228	—

・本体SCS製で性能はJWWA B 137急速空気弁規格の吸排気性能をクリアしております。

★浅層埋設対応



18. 急排フラッシュ (洗浄機能付急排空気弁)

カタログNo.38 MSA-K1形

呼び径 (mm)	FCD製2種 7.5K	FCD製3種 10K	参考質量 (2種) (kg)	高さ (mm)	
				2種	3種
甲形 (ねじ込み型) 25	133,000	143,000	18	340	340
乙形 (フランジ型) 25	146,000	154,000	22	357	357
★ 75	163,000	171,000	19	250	265

材質 弁箱 FCD450-10

フロート SUS316

塗装 内外面エポキシ樹脂粉体塗装 (マンセルN5.5相当)

・副弁付はP18ボール式副弁、P39フランジ接合用ボルト・ナット・ガスケット (1面分) 価格を加算して下さい。

★浅層埋設対応



19. カムレバーロック式急速空気弁

フランジ一体型

カタログNo.46

呼び径 (mm)		型式	呼び圧力	フランジ径	参考質量 (kg)	高さ (mm)
★ 25	125,000	MA165	7.5	75	11	178
★ 25	169,000	MA165-10K	10	75	11	178
★ 75	185,000	MA75-247	7.5	75	20	265
★ 75	242,000	MA75-247-100	7.5	100	21	265
★ 75	206,000	MA75-268-10K	10	75	20	286
★ 75	254,000	MA75-268-100-10K	10	100	21	286
★ 75	220,000	MA75-268-16K	16	75	20	286

・MA75-247型をご使用の際は、レバー式補修弁75×100はカバーに干渉する為使用出来ません。
レバー式補修弁の75×150又はキャップ式補修弁の75×100・75×150をご使用下さい。

コック式ねじこみ型

呼び径 (mm)		型式	呼び圧力	フランジ径	参考質量 (kg)	高さ (mm)
★甲形(ねじ込み型)25	123,000	MA260K	7.5	—	8	286
★乙形(フランジ型)25	136,000	MA260F	7.5	75	14	286
★25(本体のみ)	116,000	MA260N	7.5	75	7	202

・低圧用の最低止水圧力は、0.05MPaとなります。

寒冷地仕様（凍結破損防止形）

呼び径 (mm)		型式	呼び圧力	フランジ径	参考質量 (kg)	高さ (mm)
★ 25	198,000	MF250	7.5	75	14	250
★ 25	229,000	MF250-10K	10	75	14	250

材質 弁箱 FCD450-10 フロート ポリプロピレン
塗装 内外面エポキシ樹脂粉体塗装（マンセルN5.5相当）
★浅層埋設対応

カムレバーロック式急速空気弁用部品

呼び径(mm)			高さ(mm)	材質
65	41,000	町野式口金φ25mm用	118	CAC/SUS
65	53,000	町野式口金φ75mm用(7.5K)	130	CAC/SUS
—	55,000	町野式口金φ75mm用(10K/16K)	140	CAC/SUS
—	48,000	防寒カバー(MA165型用)	200	SUS
—	48,000	防寒カバー(MA260型用)	330	SUS
—	80,000	防寒カバー(MA75-247型用)	296	SUS
—	121,000	防寒カバー(MA75-268型用)	—	SUS

※カムレバーロック式急速空気弁は、協和工業株式会社製です。

20. ニューエアリス（不凍急排形空気弁）

カタログNo.33 (MFA形)

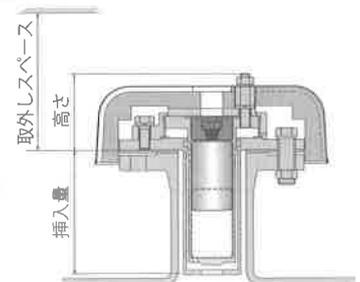
呼び径 (mm)	SUS304製			SUS316製			取り付けフランジ 規格の呼び径	参考質量 (2種) (kg)	高さ (mm)
	2種 7.5K	3種 10K	4種 16K	2種 7.5K	3種 10K	4種 16K			
25	152,000	167,000	181,000	260,000	277,000	290,000	75	10	88
50	231,000	255,000	275,000	394,000	435,000	450,000	100	12	94
75	306,000	337,000	415,000	523,000	570,000	666,000	150	24	132

材質 弁箱 SUS フロート エボナイト

・本価格はフランジ接合材1面分（SUSボルト・ナット・ガスケット）、保温カバー込です。
・4種（16K）は、フランジのみの対応となり、最高使用圧力は3種（10K）となります。
・高さ寸法は、フランジ下部からの寸法となります。

挿入量を含んでおりません。（φ25・50挿入量=144mm φ75挿入量=164mm）

また、高さ寸法の他に取外しスペースを別途確保下さい。（φ25・50=250mm φ75=300mm）



フランジ一体型 MA165型



コック式乙フランジ付き
MA260F型



MF250型



町野式口金（オプション）

仕切弁

空気弁

副弁

消火栓

バタフライ弁

その他の御用バルブ

制水扉

開閉機

付属品類

21. エアエース (下水用空気弁)

カタログNo.34 MGA形

呼び径 (mm)	本体 (2種 7.5K)	ボール式副弁 (2種 7.5K)	本体・副弁セット用接合材 (1面分)	計
75	388,000	147,000	6,000	541,000
参考質量 (kg)	42	25	—	67
高さ (mm)	460	583	—	613

オプション	価格
消臭装置	61,000
防寒カバー (SUS製)	355,000

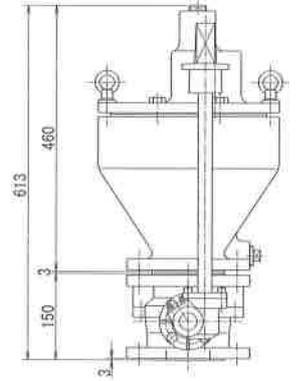
材質 弁箱 FCD450-10
フロート SUS316

塗装 (本体) 内外面エポキシ樹脂粉体塗装 (マンセルN5.5相当)
(ボール式副弁キャップ式) 内外面エポキシ樹脂粉体塗装仕様 (マンセルN5.5相当)

・ボール式副弁は、φ75×150mmとなります。

※エアエース+ボール式副弁の高さは、副弁の下面から本体天までの値となります。

※本体・副弁用接合材は、六角ボルト・ナット (SUS製) M16×75~4本 (小形丸平座金付)、ガスケット (全面) ~1枚となります。



22. ボール式副弁

カタログNo.65 (呼び径75×150~150×300)

カタログNo.65 (呼び径75×100) MSI形

カタログNo.65 (呼び径75×100) MSI-F形

レバー式

呼び径 (mm) × 面間 (mm)	FCD製 2種 7.5K	FCD製 3種 10K	FCD製 4種 16K	参考質量 (2種) (kg)
★ 75×100	100,000	124,000	—	14
75×150	105,000	—	—	21
75×200	—	130,000	147,000	—
100×210	122,000	150,000	161,000	28
150×300	245,000	277,000	329,000	49



MSI-F形

カタログNo.65 (呼び径75×150~200×400)

カタログNo.65 (呼び径75×100) MSI形

キャップ式 (ギア付)

呼び径 (mm) × 面間 (mm)	FCD製 2種 7.5K	FCD製 3種 10K	FCD製 4種 16K	参考質量 (2種) (kg)
★ 75×100	138,000	166,000	—	18
75×150	147,000	—	—	23
75×200	—	174,000	186,000	—
100×210	166,000	186,000	210,000	30
150×300	451,000	511,000	574,000	65
200×400	769,000	873,000	983,000	100



キャップ式

材質 弁箱 FCD450-10
弁体 CAC406

塗装 内外面エポキシ樹脂粉体塗装 (マンセルN5.5相当)

・MSI形とMSI-F形は同一価格です。

・フランジ接合用ボルト・ナット・ガスケット価格につきましては、P39にてご確認ください。

★浅層埋設対応

・4種16Kを除きフランジGF加工が必要な場合は、1面当たり下記金額を加算願います。

1面当たりGF加工加算額

φ75	φ100	φ150	φ200
8,000円	9,000円	14,000円	20,000円

23. 地下式消火栓

JWWA B 103

カタログNo.72

型式	呼び径(mm)	呼び圧力 7.5K	参考質量(kg)	高さ(mm)
★ 単口	75	137,000	27	355
★ 双口	100	288,000	38	395

材質 弁箱 FCD450-10 弁体 CAC406 放水口 SUS304

塗装 内外面エポキシ樹脂粉体塗装 (マンセルN5.5相当)

★浅層埋設対応



ニューボブハイド (ソフトシール型地下式単口消火栓)

カタログNo.72 BRH-S形

呼び径(mm)	呼び圧力	フランジ	標準	参考質量(kg)	急排ミニ付	参考質量(kg)	高さ(mm)
★ 75	7.5K	7.5K	105,000	25	191,000	28	274
		10K	112,000	25	198,000	28	274

オプション	価格	参考質量加算(kg)
水抜栓加算額	14,000	+1

材質 弁箱 FCD450-10 弁体 FC200+ゴムライニング 放水口 SUS304

塗装 内外面エポキシ樹脂粉体塗装 (マンセルN5.5相当)

★浅層埋設対応

・10Kについては、フランジのみの対応となり、使用圧力は0.75MPaとなります。



ボール式単口消火栓 (JWWA B 135)

カタログNo.72 MST形

呼び径(mm)	呼び圧力	フランジ	標準	参考質量(kg)	急排ミニ付	参考質量(kg)	高さ(mm)
★ 75	7.5K	7.5K	118,000	15	204,000	18	200
		10K	131,000	15	217,000	18	200

材質 弁箱 FCD450-10 弁体 SCS14 放水口 SUS304

塗装 内外面エポキシ樹脂粉体塗装 (マンセルN5.5相当)

★浅層埋設対応

・10Kについては、フランジのみの対応となり、使用圧力は0.75MPaとなります。



ミニハイド (ボール式補修弁内蔵型地下式消火栓)

カタログNo.72 BRM形

呼び径(mm)	呼び圧力	フランジ	標準	参考質量(kg)	急排ミニ付	参考質量(kg)	高さ(mm)
★ 75	7.5K	7.5K	201,000	26	287,000	29	300
		10K	219,000	26	305,000	29	320

材質 弁箱 FCD450-10 弁体 SCS14 放水口 SUS304

塗装 内外面エポキシ樹脂粉体塗装 (マンセルN5.5相当)

★浅層埋設対応

・10Kについては、フランジのみの対応となり、使用圧力は0.75MPaとなります。



24. 地上式消火栓（弁箱・副弁・乙管接水部内面粉体塗装）

型式説明

- 地上式消火栓の形式は、地上部の形状と地下部の形状の組み合わせにより決まります。
- 地下寸法とは、副弁・乙管等を含めてグランドラインから配管接続フランジの中心（またはフランジ下面）を示します。

C X 1 S - W × 1200

放水口高さ区分 放水口回転区分 配管接続口径 導水部形状 オプションA 標準地下寸法 (mm)

C	500mm	X	非回転	1	φ75mm単口	S	垂直	W	副弁	標準地下寸法 (mm)
L	1300mm	R	回転	2	φ100mm双口	E	曲管	Z	乙管	
T	500mm 2000mm									
N	600mm									

カタログNo.71

		型 式	寸 法	価 格	参考質量(kg)
ステンレス製 火の用心	回転式	NR1E 弁箱エルボタイプ	75×2 1/2	538,000	87
		NR1E-W " 副弁付	75×2 1/2	622,000	123
		NR1S 弁箱ストレートタイプ	75×2 1/2	523,000	73
		NR1S-W " 副弁付	75×2 1/2	618,000	108
		NR1S-Z " 乙管付	75×2 1/2	554,000	86
		NR1S-WZ " 副弁・乙管付	75×2 1/2	647,000	120
単口（標準）	非回転式	CX1E 弁箱エルボタイプ	75×2 1/2	236,000	99
		CX1E-W " 副弁付	75×2 1/2	320,000	129
		CX1S 弁箱ストレートタイプ	75×2 1/2	222,000	91
		CX1S-W " 副弁付	75×2 1/2	315,000	123
		CX1S-Z " 乙管付	75×2 1/2	252,000	107
		CX1S-WZ " 副弁・乙管付	75×2 1/2	345,000	139
	回転式	CR1E 弁箱エルボタイプ	75×2 1/2	265,000	107
		CR1E-W " 副弁付	75×2 1/2	350,000	137
		CR1S 弁箱ストレートタイプ	75×2 1/2	252,000	99
		CR1S-W " 副弁付	75×2 1/2	345,000	131
		CR1S-Z " 乙管付	75×2 1/2	282,000	115
		CR1S-WZ " 副弁・乙管付	75×2 1/2	376,000	147
積雪	非回転式	LX1E 弁箱エルボタイプ	75×2 1/2	391,000	136
		LX1E-W " 副弁付	75×2 1/2	476,000	166
		LX1S 弁箱ストレートタイプ	75×2 1/2	377,000	128
		LX1S-W " 副弁付	75×2 1/2	470,000	160
		LX1S-Z " 乙管付	75×2 1/2	407,000	144
		LX1S-WZ " 副弁・乙管付	75×2 1/2	501,000	176
	回転式	LR1E 弁箱エルボタイプ	75×2 1/2	554,000	166
		LR1E-W " 副弁付	75×2 1/2	639,000	196
		LR1S 弁箱ストレートタイプ	75×2 1/2	542,000	158
		LR1S-W " 副弁付	75×2 1/2	635,000	204
		LR1S-Z " 乙管付	75×2 1/2	572,000	174
		LR1S-WZ " 副弁・乙管付	75×2 1/2	666,000	220
多雪	非回転式	TX1E 弁箱エルボタイプ	75×2 1/2	620,000	200
		TX1E-W " 副弁付	75×2 1/2	705,000	230
		TX1S 弁箱ストレートタイプ	75×2 1/2	606,000	192
		TX1S-W " 副弁付	75×2 1/2	699,000	224
		TX1S-Z " 乙管付	75×2 1/2	636,000	208
		TX1S-WZ " 副弁・乙管付	75×2 1/2	730,000	240
	回転式	TR1E 弁箱エルボタイプ	75×2 1/2	722,000	209
		TR1E-W " 副弁付	75×2 1/2	807,000	239
		TR1S 弁箱ストレートタイプ	75×2 1/2	710,000	201
		TR1S-W " 副弁付	75×2 1/2	804,000	233
		TR1S-Z " 乙管付	75×2 1/2	741,000	217
		TR1S-WZ " 副弁・乙管付	75×2 1/2	834,000	249
双口	非回転式	CX2E 弁箱エルボタイプ	100×2 1/2	345,000	140
		CX2E-W " 副弁付	100×2 1/2	467,000	176
		CX2S 弁箱ストレートタイプ	100×2 1/2	328,000	131
		CX2S-W " 副弁付	100×2 1/2	463,000	169
		CX2S-Z " 乙管付	100×2 1/2	426,000	159
		CX2S-WZ " 副弁・乙管付	100×2 1/2	560,000	197



ステンレス製火の用心
(NR1型)



単口（標準）
(CR1S-WZ型)



主弁開栓器

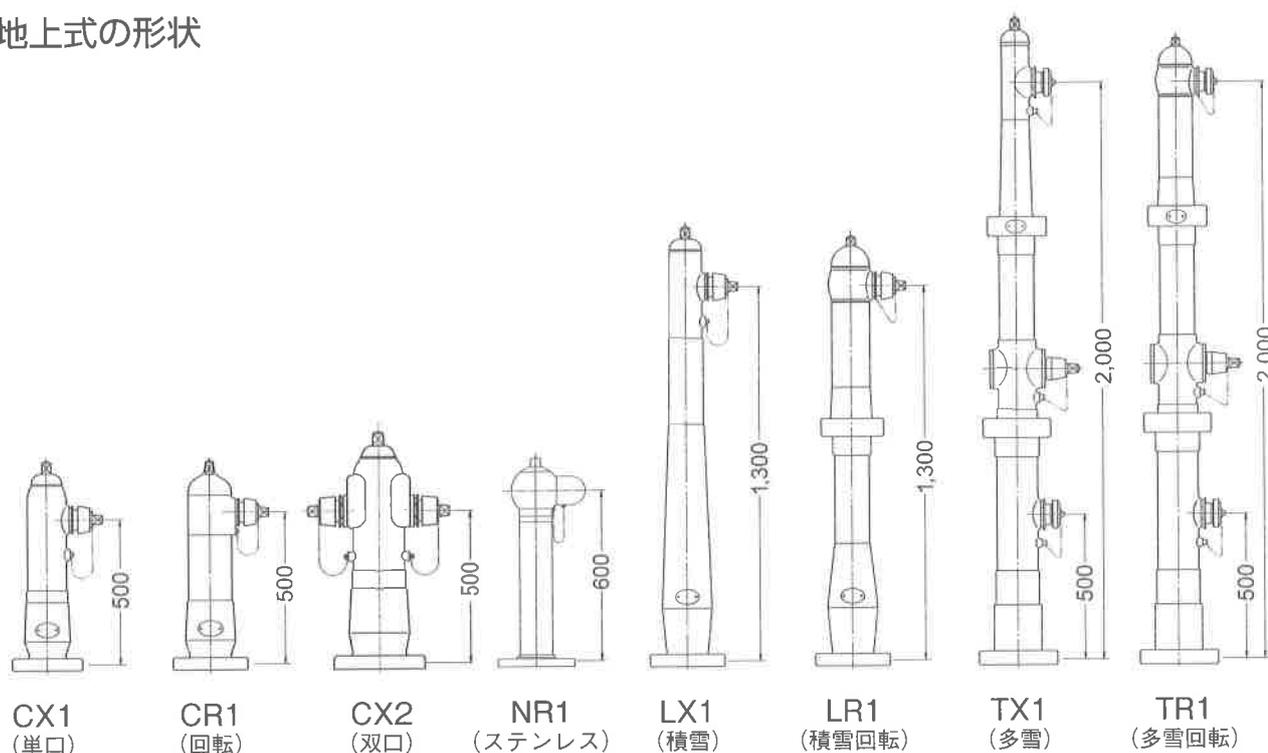
- ・打倒安全装置（TX・TRは除く）、自動地下排水装置は標準装備となっております。
- ・放水口継手は町野式です。ネジ式の場合その都度別途ご照会によりお見積致します。
- ・スーパーステンレス「火の用心」上胴のみの場合はその都度別途ご照会によりお見積致します。
- ・荷姿が2200mmを超える場合は、別途運賃を申し受けますのでお問い合わせ下さい。

オプション品	上記消火栓操作用主弁開栓器	8,000
--------	---------------	-------

地上式消火栓特長

1. 上胴部（地上部）フッ素樹脂粉体塗装を採用
2. 接水部はエポキシ樹脂粉体塗装を標準
3. 副弁にボール弁（内面粉体塗装）を採用

地上式の形状



(放水口二口タイプもあります)

地下部			弁箱		導水部・曲管 (E)		導水部・垂直 (S)			
			オプション		副弁 (W)		副弁 (W)	乙管 (Z)	副弁+乙管	
地上部			形状							
			直管寸法	単口	950	950	950	800	800	650
				双口	900	900	900	690	700	490
シリーズ	放水口高さ	放水口回転区分								
単口	標準 (C)	500	非回転 (X)		CX1E	CX1E-W	CX1S	CX1S-W	CX1S-Z	CX1S-WZ
		500	回転 (R)		CR1E	CR1E-W	CR1S	CR1S-W	CR1S-Z	CR1S-WZ
	ステンレス (N)	600	回転 (R)		NR1E	NR1E-W	NR1S	NR1S-W	NR1S-Z	NR1S-WZ
		積雪地域向 (L)	1,300	非回転 (X)		LX1E	LX1E-W	LX1S	LX1S-W	LX1S-Z
	回転 (R)				LR1E	LR1E-W	LR1S	LR1S-W	LR1S-Z	LR1S-WZ
	多雪地域向 (T)	500	非回転 (X)		TX1E	TX1E-W	TX1S	TX1S-W	TX1S-Z	TX1S-WZ
			2,000	回転 (R)		TR1E	TR1E-W	TR1S	TR1S-W	TR1S-Z
	双口	標準 (C)	500	非回転 (X)		CX2E	CX2E-W	CX2S	CX2S-W	CX2S-Z

直管寸法は、地下寸法：L=1.2mの時を示す。

その他の型式についてはその都度別途ご照会によりお見積り致します。

25. 水道用バタフライ弁 (JWWA B 138)

カタログNo.11 MBV、MBH形

呼び径 (mm)	面間 (mm)	手動			オプション	
		2種 7.5K	3種 10K	参考質量 (2種) (kg)	外面粉体 加算額	専用丸ハンドル 加算額
		内面粉体 塗装仕様	内面粉体 塗装仕様			
100	250	1,247,000	1,369,000	50	85,000	23,000
150	280	1,277,000	1,399,000	75	85,000	23,000
200	300	1,403,000	1,539,000	90	95,000	23,000
250	380	1,569,000	1,718,000	135	100,000	23,000
300	400	1,968,000	2,167,000	170	129,000	23,000
350	430	2,326,000	2,537,000	205	156,000	23,000
400	470	2,588,000	2,829,000	270	171,000	33,000
450	500	3,059,000	3,342,000	325	199,000	33,000
500	530	3,358,000	3,659,000	400	227,000	33,000
600	560	4,002,000	4,388,000	505	275,000	38,000
700	610	5,129,000	5,641,000	700	368,000	38,000
800	690	6,267,000	6,907,000	950	493,000	38,000
900	740	7,717,000	8,476,000	1,240	645,000	38,000
1,000	770	9,925,000	10,868,000	1,590	810,000	38,000
1,100	800	11,662,000	12,777,000	2,030	1,252,000	38,000
1,200	820	13,433,000	14,709,000	2,470	1,392,000	38,000
1,350	850	17,262,000	18,757,000	3,210	1,518,000	38,000
1,500	900	20,620,000	22,598,000	3,810	1,708,000	38,000

材質 弁箱 FCD450-10

弁体 FCD450-10

塗装 内面：エポキシ樹脂粉体塗装（マンセルN5.5相当）

・φ100mm、φ150mmについては、下記の通りとなります。

フランジ寸法…JIS G 5527（ダクタイル鋳鉄異形管）に準拠。

面間寸法…JIS B 2062（水道用仕切弁）に準拠。

・呼び径φ1,600mm以上については、その都度、別途ご照会によりお見積致します。



26. 電動バタフライ弁

カタログNo.11 MBV-E形、MBH-E形

呼び径 (mm)	面間 (mm)	電動		
		2種 7.5K		
		内面粉体 塗装仕様	出力 (kW)	参考質量 (2種) (kg)
100	250	2,764,000	0.2	90
150	280	2,794,000	0.2	100
200	300	2,920,000	0.2	120
250	380	3,086,000	0.2	160
300	400	3,485,000	0.2	200
350	430	3,843,000	0.2	240
400	470	4,105,000	0.2	300
450	500	4,576,000	0.2	355
500	530	4,875,000	0.2	445
600	560	5,706,000	0.4	560
700	610	6,966,000	0.75	760
800	690	8,104,000	0.75	1,055
900	740	9,897,000	1.5	1,410
1,000	770	12,105,000	1.5	1,780
1,100	800	14,237,000	2.2	2,190
1,200	820	16,008,000	2.2	2,600
1,350	850	20,443,000	3.7	3,310
1,500	900	23,801,000	3.7	4,050

材質 弁箱 FCD450-10

弁体 FCD450-10

塗装 内面：エポキシ樹脂粉体塗装（マンセルN5.5相当）

・オプション品	ポテンシオメーター発信機	252,000円
	ポテンシオメーター用変換器（駆動部内蔵型）	252,000円
	ポテンシオメーター受信機	113,000円

・φ100mm、φ150mmについては、下記の通りとなります。

フランジ寸法…JIS G 5527（ダクタイル鋳鉄異形管）に準拠。

面間寸法…JIS B 2062（水道用仕切弁）に準拠。

・φ200mm～φ1,500mmのフランジ・面間寸法は、JWWA B 138（水道用バタフライ弁）2種に準拠。

・φ1,600mm以上については、その都度、別途ご照会によりお見積致します。

・弊社技術員派遣費用については、P1をご参照下さい。



仕切弁

空気弁

副弁

弁

消火栓

バタフライ弁

その他のバルブ

制水扉

開閉機

付属品類

27. センターキャップバタフライ弁 スリップ装置付

カタログNo.25 MSB形

呼び径 (mm)	面間 (mm)	手動		
		2種 7.5K	3種 10K	参考質量 (2種) (kg)
250	380	1,038,000	1,142,000	96
300	400	1,152,000	1,266,000	120
350	430	1,287,000	1,417,000	151
400	470	1,668,000	1,829,000	216
450	500	1,932,000	2,105,000	261
500	530	2,473,000	2,714,000	322

材質 弁箱 FCD450-10

弁体 FCD450-10

塗装 内外面エポキシ樹脂粉体塗装 (マンセルN5.5相当)

・呼び径φ600mm以上については、その都度、別途ご照会によりお見積致します。



28. 更新バタフライ弁

カタログNo.23 MBV-RP形

呼び径 (mm)	面間 (mm)	手動		オプション	電動		
		2種 7.5K	参考質量 (kg)	専用丸ハンドル 加算額	2種 7.5K	出力 (kW)	参考質量 (kg)
150	280	1,464,000	80	23,000	2,981,000	0.2	110
200	300	1,609,000	95	23,000	3,126,000	0.2	135
250	380	1,758,000	140	23,000	3,275,000	0.2	175
300	400	2,252,000	180	23,000	3,769,000	0.2	230
350	430	2,665,000	215	23,000	4,182,000	0.2	265
400	470	2,967,000	285	33,000	4,484,000	0.2	330
450	500	3,508,000	340	33,000	5,025,000	0.2	390
500	530	3,853,000	420	33,000	5,370,000	0.2	490
600	560	4,577,000	530	38,000	6,281,000	0.4	620
700	610	5,877,000	735	38,000	7,714,000	0.75	840
800	690	7,176,000	950	38,000	9,013,000	0.75	1,070
900	740	8,855,000	1,260	38,000	11,035,000	1.5	1,440
1,000	770	11,385,000	1,640	38,000	13,565,000	1.5	1,830
1,100	800	13,386,000	2,450	38,000	15,961,000	2.2	2,660
1,200	820	15,422,000	2,700	38,000	17,997,000	2.2	2,970

材質 弁箱 FCD450-10

弁体 FCD450-10

塗装 内外面エポキシ樹脂粉体塗装 (マンセルN5.5相当)

・水道面間 (内) での伸縮が可能で機能・外形寸法は従来型バタフライ弁と同一です。

・据付脚は付いておりません。



29. 二重構造弁体離脱形バタフライ弁

カタログNo.12 MBV-2形

呼び径 (mm)	面間 (mm)	手動		オプション	電動		
		2種	7.5K 参考質量 (kg)	専用丸ハンドル 加算額	2種	7.5K 出力 (kW)	参考質量 (kg)
300	400	2,336,000	235	23,000	3,853,000	0.2	275
350	430	2,930,000	390	23,000	4,447,000	0.2	450
400	470	3,209,000	500	33,000	4,726,000	0.2	550
450	500	3,680,000	670	33,000	5,197,000	0.2	720
500	530	4,267,000	810	33,000	5,784,000	0.2	875
600	560	5,026,000	1,030	38,000	6,730,000	0.4	1080
700	610	6,590,000	1,440	38,000	8,427,000	0.75	1560
800	690	8,062,000	1,900	38,000	9,899,000	0.75	2000
900	740	10,350,000	2,710	38,000	12,530,000	1.5	2860
1,000	770	12,489,000	3,250	38,000	14,669,000	1.5	3450
1,100	800	15,330,000	3,900	38,000	17,905,000	2.2	4090
1,200	820	17,331,000	4,590	38,000	19,906,000	2.2	4870
1,350	850	20,884,000	6,000	38,000	24,065,000	3.7	6310
1,500	900	25,484,000	6,870	38,000	28,665,000	3.7	7180



材質 弁箱 FCD450-10
弁体 FCD450-10

塗装 内面：エポキシ樹脂粉体塗装（マンセルN5.5相当）

- ・フランジ・面間寸法は、JWWA B 138（水道用バタフライ弁）2種に準拠。
- ・横型につきましては、その都度、別途ご照会によりお見積致します。

30. 短面間バタフライ弁

カタログNo.19 MBVS形

呼び径 (mm)	面間 (mm)	手動		オプション
		2種	7.5K 参考質量 (kg)	専用丸ハンドル 加算額
150	200	1,063,000	70	23,000
200	200	1,135,000	85	23,000
250	250	1,391,000	125	23,000
300	250	1,570,000	155	23,000
350	250	1,764,000	185	23,000
400	300	2,047,000	240	33,000
450	300	2,479,000	290	33,000
500	300	2,716,000	345	33,000
600	300	3,307,000	430	38,000
700	300	4,456,000	560	38,000
800	300	5,343,000	780	38,000
900	300	6,693,000	1,010	38,000
1,000	300	8,154,000	1,280	38,000
1,100	300	9,626,000	1,500	38,000
1,200	400	11,248,000	1,950	38,000
1,350	400	14,468,000	2,420	38,000
1,500	400	17,918,000	2,960	38,000



材質 弁箱 FCD450-10
弁体 FCD450-10

塗装 内面：エポキシ樹脂粉体塗装（マンセルN5.5相当）

仕切弁

空気弁

副弁

弁

消火栓

バタフライ弁

その他の御用バルブ

制水扉

開閉機

付属品類

31. 耐震GX形バタフライ弁

カタログNo.00 MBV-GX形

呼び径 (mm)	面間 (mm)	有効長 (mm)	手動	
			3種 10K	参考質量 (kg)
300	600	300	2,399,000	200
350	760	460	2,798,000	250
400	804	500	3,163,000	300

材質 弁箱 FCD450-10 弁体 FCD450-10

塗装 内面及び弁箱を除く外面：エポキシ樹脂粉体塗装

弁箱外面：亜鉛系合金溶射、水道用合成樹脂塗装

受口内面：水道用合成樹脂塗装

・本体には接合材は含まれておりません。GX形異形管接合用部品が別途必要です。

32. 耐震NS形バタフライ弁

カタログNo.21 MBV-NS形

呼び径 (mm)	面間 (mm)	有効長 (mm)	手動				オプション
			2種 7.5K	参考質量 (kg)	3種 10K	参考質量 (kg)	接合材 (1台分 2組)
300	572	290	1,988,000	180	2,188,000	180	99,000
350	642	360	2,336,000	223	2,569,000	223	122,000
400	736	450	2,921,000	447	3,220,000	447	144,000
450	756	470	3,220,000	503	3,542,000	503	154,000
500	762	460	3,588,000	640	3,945,000	640	243,000
600	782	480	4,474,000	838	4,911,000	838	261,000
700	894	520	5,520,000	1,174	6,072,000	1,174	403,000
800	930	540	6,693,000	1,440	7,360,000	1,440	522,000
900	990	600	8,292,000	1,930	9,120,000	1,930	658,000
1,000	1244	840	11,362,000	2,557	12,489,000	2,557	772,000

材質 弁箱 FCD450-10 弁体 FCD450-10

塗装 内外面エポキシ樹脂粉体塗装（マンセルN5.5相当）

・本体には接合材は含まれておりません。必要な場合は、別途接合材価格を加算下さい。

・接合材内容 φ300mm～φ450mm：NS形接合用部品（押輪、ゴム輪、バックアップリング、ボルトナット）
φ500mm～φ1000mm：NS形接合用部品（押輪、ゴム輪、バックアップリング、ボルトナット、ロックリング）



33. メタキャスト (メタルシート形バタフライ弁)

カタログNo.20 MMF-BV形

呼び径 (mm)	面間 (mm)	手動		オプション	参考質量 (2種) (kg)
		2種	7.5K	専用丸ハンドル 加算額	
200	300	1,957,000		23,000	125
250	380	2,124,000		23,000	155
300	400	2,385,000		23,000	240
350	430	2,750,000		23,000	300
400	470	3,013,000		33,000	400
450	500	3,519,000		33,000	480
500	530	3,945,000		33,000	600
600	560	4,658,000		38,000	760
700	610	5,969,000		38,000	1,150
800	690	7,234,000		38,000	1,390
900	740	9,108,000		38,000	1,930
1,000	770	11,730,000		38,000	2,250
1,100	800	13,720,000		38,000	2,820
1,200	820	15,732,000		38,000	3,350
1,350	850	19,401,000		38,000	4,150
1,500	900	23,357,000		38,000	5,000



材質 弁箱 FCD450-10

弁体 FCD450-10

弁箱シート ステンレス

弁体シート 特殊ステンレス

塗装 内面：エポキシ樹脂粉体塗装（マンセルN5.5相当）

構造 フランジ・面間寸法は、JWWA B 138（水道用バタフライ弁）2種に準拠。

仕切弁

空気弁

副

弁

消火栓

バタフライ弁

その他のバルブ・

制水扉

開閉機

付属品類

34. LO-T_M (弁体くし歯形バタフライ弁)

カタログNo.13 MBV-LT形

呼び径 (mm)	面間 (mm)	手動		オプション	電動		
		2種	7.5K 参考質量 (kg)	専用丸ハンドル 加算額	2種	7.5K 出力 (kW)	参考質量 (kg)
100	250	1,259,000	50	23,000	2,776,000	0.2	90
150	280	1,295,000	75	23,000	2,812,000	0.2	100
200	300	1,428,000	90	23,000	2,945,000	0.2	120
250	380	1,601,000	135	23,000	3,118,000	0.2	160
300	400	2,007,000	170	23,000	3,524,000	0.2	200
350	430	2,376,000	205	23,000	3,893,000	0.2	240
400	470	2,645,000	270	33,000	4,162,000	0.2	300
450	500	3,140,000	325	33,000	4,657,000	0.2	400
500	530	3,450,000	420	33,000	4,967,000	0.2	465
600	560	4,129,000	525	38,000	5,833,000	0.4	580
700	610	5,290,000	720	38,000	7,127,000	0.75	890
800	690	6,452,000	1,000	38,000	8,289,000	0.75	1,105
900	740	8,039,000	1,480	38,000	10,219,000	1.5	1,650
1,000	770	10,396,000	1,670	38,000	12,576,000	1.5	1,860
1,100	800	12,800,000	2,180	38,000	15,375,000	2.2	2,380
1,200	820	14,640,000	2,560	38,000	17,215,000	2.2	2,780
1,350	850	18,527,000	3,600	38,000	21,708,000	3.7	3,750
1,500	900	22,011,000	4,650	38,000	25,192,000	3.7	4,960



材質 弁箱 FCD450-10

弁体 φ300mm以下 SCS φ350mm以上 FCD450-10

塗装 内面：(弁体FCD) エポキシ樹脂粉体塗装 (マンセルN5.5相当)

：(弁体SCS) 無塗装

- ・優れたキャピテーション特性の低騒音、高性能コントロール弁としてご使用いただけます。
- ・完全止水型で低ダイナミックトルクで操作性が優れています。
- ・φ100mm、φ150mmについては、下記の通りとなります。
フランジ寸法…JIS G 5527 (ダクタイル鋳鉄異形管) に準拠。
面間寸法…JIS B 2062 (水道用仕切弁) に準拠。
- ・φ200mm～φ1,500mmのフランジ・面間寸法は、JWWA B 138 (水道用バタフライ弁) 2種に準拠。
- ・弁体SCS製、シリンダー式等についてはその都度、別途ご照会によりお見積致します。
但し、φ300mm以下については弁体SCS製を標準仕様としております。
- ・弊社技術員派遣費用についてはP1をご参照下さい。

35. 更新バタフライ弁LO-T_M

カタログNo.23 MBV-RP-LT形

呼び径 (mm)	面間 (mm)	手動		オプション
		2種	7.5K 参考質量 (kg)	専用丸ハンドル 加算額
350	430	2,715,000	215	23,000
400	470	3,025,000	285	33,000
450	500	3,588,000	340	33,000
500	530	3,945,000	440	33,000
600	560	4,704,000	550	38,000
700	610	6,026,000	755	38,000
800	690	7,360,000	1,000	38,000
900	740	9,177,000	1,330	38,000
1,000	770	11,868,000	1,720	38,000

材質 弁箱 FCD450-10

弁体 FCD450-10

塗装 内外面エポキシ樹脂粉体塗装 (マンセルN5.5相当)

- ・水道面間 (内) での伸縮が可能で機能・外形寸法は従来型バタフライ弁と同一です。
- ・制御についてはその都度お問合せ願います。
- ・据付脚は付いておりません。



36. 耐震NS形ダブルウェイバタ (充水機能付)

カタログNo.58 MBV-NS-DW形

呼び径 (mm)	面間 (mm)	有効長 (mm)	手動				オプション
			2種 7.5K	参考質量 (kg)	3種 10K	参考質量 (kg)	接合材 (1台分 2組)
300	572	290	2,320,000	180	2,551,000	180	99,000
350	642	360	2,717,000	223	2,985,000	223	122,000
400	736	450	2,979,000	447	3,278,000	447	144,000
450	756	470	3,278,000	503	3,623,000	503	154,000
500	762	460	3,703,000	660	4,071,000	660	243,000
600	782	480	4,577,000	858	5,037,000	858	261,000
700	894	520	5,624,000	1,194	6,199,000	1,194	403,000
800	930	540	6,831,000	1,490	7,498,000	1,490	522,000
900	990	600	8,683,000	2,000	9,522,000	2,000	658,000
1,000	1244	840	11,891,000	2,637	13,041,000	2,637	772,000

材質 弁箱 FCD450-10

弁体 FCD450-10

塗装 内外面エポキシ樹脂粉体塗装 (マンセルN5.5相当)

- ・弁体には充水作業に適した、両くし歯弁体を採用しております。
- ・本体には接合材は含まれておりません。必要な場合は、別途接合材価格を加算下さい。
- ・接合材内容 φ300mm～φ450mm：NS形接合用部品 (押輪、ゴム輪、バックアップリング、ボルトナット)
φ500mm～φ1000mm：NS形接合用部品 (押輪、ゴム輪、バックアップリング、ボルトナット、ロックリング)



37. 親子バタ (副弁内蔵形バタフライ弁)

カタログNo.14 MBV-DF形

呼び径 (mm)	面間 (mm)	手動			オプション	
		2種 7.5K 内面粉体塗装仕様	2種 7.5K	参考質量 (kg)	専用丸ハンドル加算額 親弁用	子弁用
400	470	3,646,000	3,531,000	380	33,000	23,000
450	500	3,986,000	3,853,000	430	33,000	23,000
500	530	4,326,000	4,175,000	540	33,000	23,000
600	560	4,998,000	4,819,000	660	38,000	23,000
700	610	6,664,000	6,417,000	980	38,000	23,000
800	690	7,436,000	7,142,000	1,200	38,000	23,000
900	740	10,362,000	10,017,000	1,750	38,000	23,000
1,000	770	11,569,000	11,132,000	1,950	38,000	23,000
1,100	800	13,628,000	13,087,000	2,300	38,000	23,000
1,200	820	15,974,000	15,364,000	2,900	38,000	23,000
1,350	850	20,333,000	19,010,000	4,000	38,000	23,000
1,500	900	23,622,000	21,908,000	4,900	38,000	23,000

材質 弁箱 FCD450-10

弁体 (親弁体) FCD450-10 (子弁体) SCS

塗装 内面：エポキシ樹脂粉体塗装 (マンセルN5.5相当)

- ・親弁体中心に子弁が設置されているため、バイパス弁回路が不要となり、弁室を小さくできます。



仕切弁

空気弁

副弁

弁

消火栓

バタフライ弁

その他の御用部

制水扉

開閉機

付属品類

38. 二重構造弁体離脱形LO-T_M

カタログNo.12 MBV-2-LT形

呼び径 (mm)	面間 (mm)	手動		オプション	電動			
		2種	7.5K	参考質量 (kg)	専用丸ハンドル 加算額	2種	7.5K	出力 (kW)
300	400	2,410,000		235	23,000	3,927,000	0.2	270
350	430	3,018,000		390	23,000	4,535,000	0.2	425
400	470	3,312,000		500	33,000	4,829,000	0.2	550
450	500	3,795,000		670	33,000	5,312,000	0.2	720
500	530	4,393,000		830	33,000	5,910,000	0.2	895
600	560	5,198,000		1,050	38,000	6,902,000	0.4	1,100
700	610	6,797,000		1,460	38,000	8,634,000	0.75	1,580
800	690	8,292,000		1,950	38,000	10,129,000	0.75	2,050
900	740	10,730,000		2,780	38,000	12,910,000	1.5	2,930
1,000	770	13,018,000		3,330	38,000	15,198,000	1.5	3,530
1,100	800	16,514,000		3,700	38,000	19,089,000	2.2	3,900
1,200	820	18,584,000		4,520	38,000	21,159,000	2.2	4,740

材質 弁箱 FCD450-10 弁体 FCD450-10

塗装 内面：エポキシ樹脂粉体塗装（マンセルN5.5相当）

- ・特性は、LO-T_Mと同等です。
- ・フランジ・面間寸法は、JWWA B 138（水道用バタフライ弁）2種に準拠。
- ・弊社技術員派遣費用についてはP1をご参照下さい。



39. ジェットポート（ポート付弁体形バタフライ弁）

カタログNo.22 MBV-JP形

呼び径 (mm)	面間 (mm)	手動		オプション	電動			
		2種	7.5K	参考質量 (kg)	専用丸ハンドル 加算額	2種	7.5K	出力 (kW)
100	250	1,678,000		50	23,000	3,195,000	0.2	80
150	280	1,719,000		75	23,000	3,236,000	0.2	105
200	300	1,892,000		90	23,000	3,409,000	0.2	120
250	380	2,153,000		135	23,000	3,670,000	0.2	165
300	400	2,565,000		170	23,000	4,082,000	0.2	200
350	430	2,975,000		210	23,000	4,492,000	0.2	240
400	470	3,818,000		275	33,000	5,335,000	0.2	305
450	500	4,347,000		335	33,000	5,864,000	0.2	360
500	530	4,773,000		430	33,000	6,290,000	0.2	475
600	560	5,854,000		545	38,000	7,558,000	0.4	580
700	610	8,556,000		750	38,000	10,393,000	0.75	810
800	690	12,386,000		1,070	38,000	14,221,000	0.75	1,175
900	740	14,835,000		1,370	38,000	17,015,000	1.5	1,540
1,000	770	17,101,000		1,750	38,000	19,291,000	1.5	1,950
1,100	800	23,196,000		2,280	38,000	25,771,000	2.2	2,480
1,200	820	28,601,000		2,670	38,000	31,176,000	2.2	2,890

材質 弁箱 FCD450-10 弁体 SCS

塗装 内面：無塗装

- ・優れたキャピテーション特性の低騒音、高性能コントロール弁としてご使用いただけます。
- ・完全止水型で低ダイナミックトルクで操作性が優れています。
- ・φ100mm、φ150mmについては、下記の通りとなります。
フランジ寸法…JIS G 5527（ダクタイル鋳鉄異形管）に準拠。
面間寸法…JIS B 2062（水道用仕切弁）に準拠。
- ・φ200mm～φ1,500mmのフランジ・面間寸法は、JWWA B 138（水道用バタフライ弁）2種に準拠。
- ・弊社技術員派遣費用についてはP1をご参照下さい。



40. オートキャッチ（自動圧力制御弁）

カタログNo.52 標準型：ACD形

呼び径 (mm)	面間	標準型 (二次圧一定制御型)	一次圧定圧制御型	水位調整型	ストレーナー (内面粉体塗装)
50	350	1,053,000	—	—	237,000
75	350	1,109,000	1,201,000	1,134,000	274,000
100	400	1,318,000	1,449,000	1,358,000	339,000
150	500	1,904,000	2,082,000	1,969,000	531,000
200	600	2,544,000	2,753,000	2,625,000	789,000
250	700	3,601,000	3,824,000	3,696,000	1,087,000
300	800	4,464,000	4,529,000	4,529,000	1,426,000
400	1000	6,532,000	6,808,000	6,808,000	2,392,000
500	1200	9,890,000	—	—	4,428,000
600	1300	14,341,000	—	—	6,647,000



構造 ダイヤフラム方式

材質 弁箱 FCD450-10

弁体 FCD450-10

塗装 内面：エポキシ樹脂粉体塗装（マンセルN5.5相当）

(注) オートキャッチ上流側には必ずストレーナーを設置して下さい。

・弊社技術員派遣費用についてはP1をご参照下さい。

41. マディハイバルブ（偏心構造弁）

カタログNo.62 MQV形

呼び径 (mm)	面間	手動ギア式		エアシリンダー式 (本体3K仕様、操作圧4K)		電動式	
		3K仕様	参考質量 (kg)	複動式	単動式	3K仕様	出力 (kW)
75	240	374,000	35	586,000	708,000	1,891,000	0.2
100	250	419,000	41	690,000	906,000	1,936,000	0.2
150	280	533,000	67	889,000	1,465,000	2,050,000	0.2
200	300	666,000	94	1,150,000	2,127,000	2,183,000	0.2
250	380	1,016,000	144	1,615,000	2,547,000	2,533,000	0.2
300	400	1,584,000	211	2,183,000	3,114,000	3,288,000	0.4
350	430	2,404,000	290	3,352,000	—	4,108,000	0.4
400	470	3,186,000	390	3,899,000	—	5,023,000	0.75
450	550	3,876,000	557	4,876,000	—	5,713,000	0.75
500	600	4,888,000	740	6,475,000	—	7,068,000	1.5
600	700	6,866,000	1,100	8,004,000	—	9,046,000	1.5

材質 弁箱 FCD450-10

弁体 FCD450-10

塗装 内面：エポキシ樹脂粉体塗装（マンセルN5.5相当）

・単動式（スプリングリターン型）φ350mm以上については、その都度別途ご照会によりお見積致します。

・据付脚は付いておりません。



仕切弁

空気弁

副

弁

消火栓

バタフライ弁

その他の御用バルブ

制水扉

開閉機

付属品類

42. 逆止弁、フラップゲート

カタログNo.41 MC形

呼び径 (mm)	面間 (mm)	2種 7.5K		バイパス (加算額)	カウンター ウェイト (加算額)	参考質量 スイング式 (kg)	フラップ ゲート	参考質量 (kg)
		スイング式	緩閉式					
		要部SUS						
75	250	175,000	—	94,000	40,000	28	—	—
100	270	221,000	—	94,000	53,000	40	—	—
125	330	285,000	—	94,000	68,000	55	—	—
150	370	359,000	1,399,000	135,000	81,000	70	—	—
200	470	850,000	2,152,000	135,000	107,000	100	873,000	21
250	540	1,067,000	2,463,000	135,000	133,000	150	946,000	27
300	620	1,464,000	3,023,000	147,000	160,000	200	1,115,000	33
350	700	1,939,000	3,680,000	160,000	192,000	280	1,202,000	41
400	760	2,312,000	4,462,000	176,000	208,000	400	1,309,000	47
450	820	2,996,000	5,813,000	189,000	235,000	560	1,463,000	60
500	900	4,307,000	8,654,000	204,000	268,000	670	1,562,000	75
600	810	7,354,000	12,437,000	245,000	407,000	820	1,980,000	108
700	880	10,077,000	16,080,000	285,000	455,000	1,130	2,343,000	136
800	1020	13,942,000	21,083,000	327,000	522,000	1,540	2,596,000	174
900	1160	19,244,000	28,283,000	367,000	712,000	2,040	2,904,000	213
1,000	1270	26,275,000	37,315,000	408,000	1,066,000	2,780	3,531,000	259

(逆止弁)

材質 弁箱 FCD450-10

弁体 FCD450-10

塗装 内面：エポキシ樹脂粉体塗装（マンセルN5.5相当）

- ・逆止弁φ75mm～φ500mmは、据付脚無しを標準としております。
- ・逆止弁φ600mm以上は、据付脚付を標準としております。

(フラップゲート)

材質 戸当たり FC200

扉体 SUS304

塗装 水中部：水道用無溶剤形エポキシ樹脂塗装（グレー）

- ・フラップゲートは水深10m以下とします。
- ・ご使用条件により形状、価格が著しく異なりますので、詳しくはその都度別途ご照会によりお見積致します。
- ・呼び径φ1,100mm以上についてはその都度別途ご照会によりお見積致します。



43. 制水扉

カタログNo.81

寸法 (mm)	外ネジ式				ロッド径 (mm)
	丸形		角形		
	FC製	FCD製	FC製	FCD製	
200	626,000	723,000	695,000	787,000	36
250	736,000	847,000	827,000	935,000	36
300	773,000	894,000	858,000	971,000	40
350	804,000	935,000	898,000	1,022,000	40
400	849,000	994,000	944,000	1,086,000	40
450	961,000	1,128,000	1,062,000	1,225,000	40
500	1,107,000	1,251,000	1,231,000	1,366,000	40
600	1,161,000	1,408,000	1,293,000	1,547,000	46
700	1,531,000	1,830,000	1,686,000	1,980,000	46
800	1,906,000	2,283,000	2,099,000	2,467,000	50
900	2,331,000	2,770,000	2,607,000	3,037,000	50
1,000	3,011,000	3,575,000	3,433,000	3,994,000	50
1,100	3,128,000	3,759,000	3,510,000	4,145,000	55
1,200	3,924,000	4,665,000	4,373,000	5,119,000	55
1,350	5,033,000	5,959,000	5,526,000	6,461,000	60
1,500	6,105,000	7,301,000	6,860,000	8,055,000	65
1,650	7,247,000	8,726,000	7,818,000	9,331,000	65
1,800	8,928,000	10,775,000	9,621,000	11,462,000	70
2,000	10,715,000	12,922,000	11,635,000	13,912,000	75

【本体】FC製：水道用液状エポキシ樹脂塗装

FCD製：(1,200mm迄) エポキシ樹脂粉体塗装

(1,350mm以上) 水道用液状エポキシ樹脂塗装

- ・水深10m以下とします。
- ・逆圧の場合は、その都度別途ご照会によりお見積致します。
- ・水深10～20mについては、本価格の30% upにて積算下さい。
- ・ロッド積算の場合、本ロッド径を目安にして下さい。
- ・日本下水道事業団仕様につきましては、その都度別途ご照会によりお見積致します。
- ・無溶剤を含むその他塗装につきましては、その都度別途ご照会によりお見積致します。



仕切弁

空気弁

副弁

消火栓

バタフライ弁

その他の御用バルブ

制水扉

開閉機

付属品類

44. 手動式開閉機

カタログNo.91

形式		内ネジ式	外ネジ式
丸ハンドル式	MFH-1	179,000	—
	MFH-3	—	384,000
ベベルギア式	SGT-04P	538,000	573,000
	SGT-00P	615,000	669,000
	SGT-0P	722,000	782,000
	SGT-1P	984,000	1,080,000
	SGT-1/SGT-00P	1,228,000	1,325,000
	SGT-1/SGT-0P	1,272,000	1,367,000
	SGT-2/SGT-00P	1,472,000	1,556,000
	SGT-2/SGT-0P	1,761,000	1,841,000
	SGT-2/SGT-1P	1,856,000	1,937,000



- ・密封型のLHS型もございます。別途ご照会によりお見積致します。
- ・MFH-1のみ軸材質はSUS403、他はSUS304となっております。

バルブ用手動式開閉機選定表

呼び径 (mm)	内ネジ仕切弁	外ネジ仕切弁	バタフライ弁
50	MFH-1 (φ32)	(φ32)	MFH-1 (φ32)
75		(φ32)	
100		(φ32)	
125		MFH-3 (φ36)	
150		(φ36)	
200		(φ40)	
250	SGT-00P-I (φ40)	SGT-00P-O (φ45)	SGT-00P-I (φ36)
300	SGT-0P-I (φ45)	(φ50)	
350		(φ50)	
400		SGT-0P-O (φ50)	
450		(φ55)	
500	SGT-1P-I (φ50)	(φ60)	
600	SGT-00P-1 (φ40)	(φ65)	
700	SGT-0P-I (φ45)	(φ70)	
800		SGT-1P-O (φ75)	
900		(φ75)	
1,000	御問合せ下さい。	御問合せ下さい。	SGT-00P-I (φ36)
1,100			(φ40)
1,200			(φ36)
1,350			(φ40)
1,500			(φ36)

選定圧力は2種(7.5K)。但し、外ネジ仕切弁は1種(4.5K)となっております。

- 内ネジ仕切弁は次の形式に共通です。
 - ・ソフトシール弁(φ50~φ500) ・ダクタイル鋳鉄仕切弁(φ50~φ500) ・内ネジ仕切弁減速機付(φ600~φ1,000)
- ()内はロッド径です。
- MFH-1及びMFH-3は水平ハンドル・直動式で、代わりに垂直ハンドル・減速式のSGT-00Pを選定することも出来ます。
 - ………ハンドル径は下記
 - [MFH-1=φ300又はφ500] [MFH-3=φ500] [SGT(00P~1P) = φ428又はφ574]
- 減速比は次の通りです。
 - [SGT-00P=1/2.5] [SGT-0P=1/3] [SGT-1P=1/4.1] [SGT-2/SGT-00P=1/15]
- バタフライ弁については、参考の選定です。詳細につきましては、お問い合わせください。

45. 電動開閉機

カタログNo.91

出力 (kW)	内ネジ式	外ネジ式
	電動開閉機	電動開閉機
0.2	1,756,000	1,837,000
0.4	1,985,000	2,082,000
0.75	2,214,000	2,311,000
1.5	2,671,000	2,804,000
2.2	3,148,000	3,295,000
3.7	3,820,000	4,001,000
5.5	4,870,000	5,099,000
7.5	6,131,000	6,427,000
11.0	7,378,000	7,739,000
15.0	9,884,000	10,378,000



- ・ オプション品
 - ポテンシオメーター発信機 252,000円
 - ポテンシオメーター用変換器（駆動部内蔵型） 252,000円
 - ポテンシオメーター受信機 113,000円

- ・ 密封型のLHS型もございます。別途ご照会によりお見積致します。
- ・ 弊社技術員派遣費用についてはP1をご参照下さい。

仕切弁

空気弁

副弁

消火栓

バタフライ弁

その他のバルブ

制水扉

開閉機

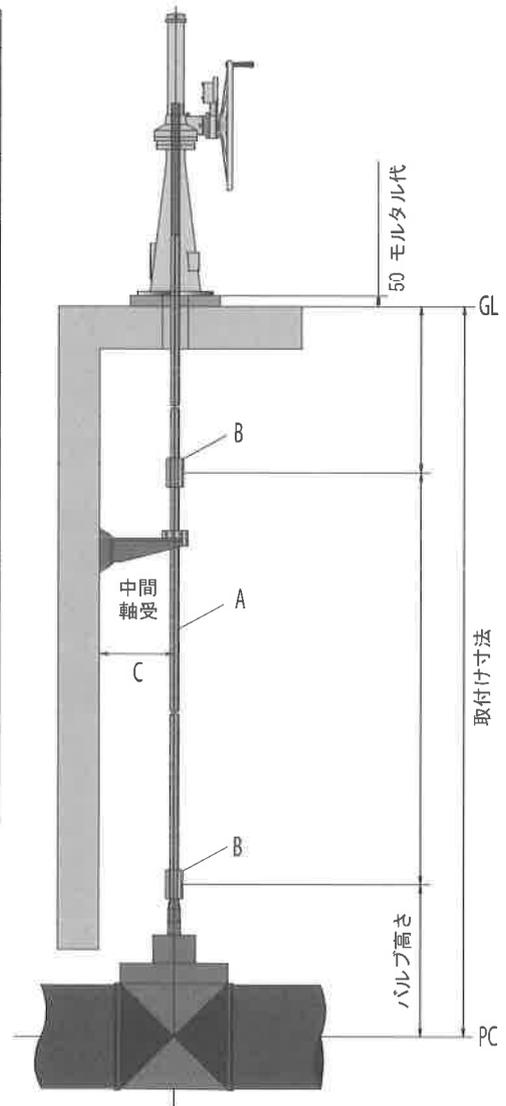
付属品類

46. ロッド、ジョイント、中間軸受 (内ネジ用、外ネジ用)

【中間軸】

軸径 (mm)	内ねじ式仕切弁 又は水道用バタフライ弁				外ねじ式仕切弁 又はLO-T _M 、ジェットポート			
	A ロッド		Bジョイント (筒継手)		A ロッド		Bジョイント (割継手)	
	SUS304		FC200		SUS304		FCD450-10	
	価格 (m単価)	参考質量 (kg/m)	価格 (単価)	参考質量 (kg)	価格 (m単価)	参考質量 (kg/m)	価格 (単価)	参考質量 (kg)
32	47,000	6	23,000	3	-	-	-	-
36	50,000	8	23,000	3	86,000	8	64,000	2
40	55,000	11	31,000	6	100,000	11	71,000	5
42	55,000	11	31,000	6	100,000	11	71,000	5
45	64,000	13	31,000	7	113,000	13	80,000	7
46	64,000	13	31,000	7	113,000	13	80,000	7
50	71,000	16	36,000	7	124,000	16	80,000	7
55	83,000	19	36,000	7	137,000	19	88,000	11
60	94,000	22	44,000	11	154,000	22	88,000	11
65	108,000	26	44,000	11	168,000	26	119,000	13
70	126,000	31	52,000	14	197,000	31	119,000	13
75	154,000	35	52,000	14	228,000	35	119,000	13
80	174,000	40	58,000	14	258,000	40	155,000	16

中間軸受					
軸受部 材質	FC200			オプション	
軸径 (mm)	受台材質SUS304			CACブッシュ加算額	
	壁~軸 芯寸法	価格	重量 (kg)	価格	重量 (kg)
32-46	100	83,000	9	18,000	1
	200	96,000	12		
	300	103,000	15		
	400	121,000	18		
50-70	150	131,000	13	25,000	3
	200	146,000	29		
	300	162,000	33		
	400	180,000	41		
	500	216,000	47		
75-100	150	229,000	55	25,000	6
	200	234,000	58		
	300	260,000	62		
	400	275,000	68		
	500	314,000	80		
	600	338,000	84		
	700	366,000	92		



・ロッド価格算出はP.34バルブ用手動開閉機選定表をご覧の上、次の通りお願い致します。

- ①ジョイントは開閉機及びバルブキャップの接続に2個、さらにロッド寸法が3mを超える毎に接続用として1個加算して下さい。(開閉機にジョイントは付属しておりません)
- ②中間軸受はロッド寸法が3mに1個加算して下さい。
A (ロッド寸法×m単価) + B (ジョイント単価×個数) + C (中間軸受単価×個数)

仕切弁

空気弁

副弁

弁

消火栓

バタフライ弁

その他のバルブ

制水扉

開閉機

付属品類

47. フランジ接合用ボルト・ナット・ガスケット

ソフトシール仕切弁用 (7.5K)

呼び径 (mm)	ボルト・ナット・座金付					ガスケット		
	1台分 (両面)					2枚/1台分		
	SS400	SUS304	寸法×長さ	ボルト 本数	参考 締付トルク (N・m)	RF形 (両面)	全面形 (両面)	GF1号 (両面)
50	1,760	7,200	M16×70	8	60	1,010	2,280	3,540
75	2,080	7,920	M16×75	8	60	1,010	2,530	3,800
100	2,080	7,920	M16×75	8	60	1,270	2,780	4,550
125	3,120	11,880	M16×75	12	60	1,520	3,040	4,810
150	3,120	11,880	M16×75	12	60	1,770	3,540	5,060
200	4,800	17,280	M16×80	16	60	2,530	5,060	5,820
250	6,400	28,480	M20×85	16	90	3,290	5,820	6,580
300	8,000	35,600	M20×90	20	90	4,300	10,120	8,350
350	9,800	47,600	M22×95	20	120	4,810	11,390	11,390
400	11,760	57,120	M22×95	24	120	7,080	13,660	14,170
450	16,800	80,880	M24×100	24	180	7,080	15,180	17,200
500	17,760	85,200	M24×110	24	180	9,870	17,710	42,250

ソフトシール仕切弁用 (10K)

呼び径 (mm)	ボルト・ナット・座金付					ガスケット		
	1台分 (両面)					2枚/1台分		
	SS400	SUS304	寸法×長さ	ボルト 本数	参考 締付トルク (N・m)	RF形 (両面)	全面形 (両面)	GF1号 (両面)
50	1,760	7,200	M16×70	8	60	1,010	2,280	3,540
75	4,160	15,840	M16×75	16	60	1,010	3,040	3,800
100	4,160	15,840	M16×75	16	60	1,270	3,540	4,550
125	5,920	25,440	M20×80	16	90	1,520	3,800	4,810
150	5,920	25,440	M20×80	16	90	1,770	4,050	5,060
200	9,600	42,720	M20×85	24	90	2,530	5,570	5,820
250	11,280	57,120	M22×90	24	120	3,290	6,580	6,580
300	15,040	76,160	M22×90	32	120	4,300	11,130	8,350
350	15,680	76,160	M22×95	32	120	4,810	12,400	11,390
400	22,400	107,840	M24×100	32	180	7,080	14,930	14,170
450	29,600	142,000	M24×110	40	180	7,080	16,700	17,200
500	29,600	142,000	M24×110	40	180	9,870	19,480	42,250

ソフトシール仕切弁用 (16K)

呼び径 (mm)	ボルト・ナット・座金付					ガスケット		
	1台分 (両面)					2枚/1台分		
	SS400	SUS304	寸法×長さ	ボルト 本数	参考 締付トルク (N・m)	RF形 (両面)	全面形 (両面)	GF1号 (両面)
50	3,520	14,400	M16×70	16	60	-	-	3,540
75	5,920	25,440	M20×80	16	90	-	-	3,800
100	5,920	25,440	M20×80	16	90	-	-	4,550
125	7,520	38,080	M22×85	16	120	-	-	4,810
150	11,280	57,120	M22×90	24	120	-	-	5,060
200	11,760	57,120	M22×95	24	120	-	-	5,820
250	16,800	80,880	M24×100	24	180	-	-	6,580
300	23,680	113,600	M24×110	32	180	-	-	8,350

※ボルト長さ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変わります。予め、ご了承下さい。

※座金は、ボルトサイズがM20以下：小形丸平座金、M22以上は平座金となります。

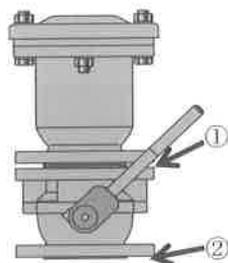
仕切弁用 (7.5K)

呼び径 (mm)	ボルト・ナット					ガスケット		
	1台分 (両面)					2枚/1台分		
	SS400	SUS304	寸法×長さ	ボルト 本数	参考 締付トルク (N・m)	RF形 (両面)	全面形 (両面)	GF1号 (両面)
50	1,760	7,200	M16×65	8	60	1,010	2,280	3,540
75	2,080	7,920	M16×75	8	60	1,010	2,530	3,800
100	2,080	7,920	M16×75	8	60	1,270	2,780	4,550
125	3,120	11,880	M16×75	12	60	1,520	3,040	4,810
150	3,120	11,880	M16×75	12	60	1,770	3,540	5,060
200	4,800	17,280	M16×80	16	60	2,530	5,060	5,820
250	6,400	28,480	M20×85	16	90	3,290	5,820	6,580
300	8,000	35,600	M20×90	20	90	4,300	10,120	8,350
350	9,800	47,600	M22×95	20	120	4,810	11,390	11,390
400	11,760	57,120	M22×95	24	120	7,080	13,660	14,170
450	16,800	80,880	M24×100	24	180	7,080	15,180	17,200
500	17,760	85,200	M24×110	24	180	9,870	17,710	42,250

仕切弁用 (10K)

呼び径 (mm)	ボルト・ナット					ガスケット		
	1台分 (両面)					2枚/1台分		
	SS400	SUS304	寸法×長さ	ボルト 本数	参考 締付トルク (N・m)	RF形 (両面)	全面形 (両面)	GF1号 (両面)
50	1,760	7,200	M16×65	8	60	1,010	2,280	3,540
75	4,160	15,840	M16×70	16	60	1,010	3,040	3,800
100	4,160	15,840	M16×70	16	60	1,270	3,540	4,550
125	5,920	25,440	M20×75	16	90	1,520	3,800	4,810
150	5,920	25,440	M20×80	16	90	1,770	4,050	5,060
200	8,880	38,160	M20×80	24	90	2,530	5,570	5,820
250	11,280	57,120	M22×90	24	120	3,290	6,580	6,580
300	15,040	76,160	M22×90	32	120	4,300	11,130	8,350
350	15,680	76,160	M22×95	32	120	4,810	12,400	11,390
400	22,400	107,840	M24×100	32	180	7,080	14,930	14,170
450	28,000	134,800	M24×100	40	180	7,080	16,700	17,200
500	29,600	142,000	M24×110	40	180	9,870	19,480	42,250

※ボルト長さ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変わります。予め、ご了承下さい。



①本体セット側
②配管側

空気弁・消火栓・補修弁 (7.5K)

呼び径 (mm)		ボルト・ナット・座金付 (SUS304)					ガスケット1枚		
		1台分 (片面)	種類	寸法×長さ	本数/台分 (片面)	参考締付 トルク (N・m)	RF形 (片面)	全面形 (片面)	GF1号 (片面)
75×100	(本体)	3,960	六角B	M16×75	4	60	505	1,265	1,900
	(配管)	3,960	六角B	M16×75	4	60			
75×150	(本体)	3,960	六角B	M16×75	4	60	635	1,390	2,275
	(配管)	3,960	六角B	M16×75	4	60			
100×210	(本体)	6,760	両ねじB	M16×100	4	60	885	1,770	2,530
	(配管)	4,320	六角B	M16×80	4	60			
150×300	(本体)	10,140	両ねじB	M16×100	6	60	1,265	2,530	2,910
	(配管)	6,480	六角B	M16×80	6	60			
200×400	(本体)	14,480	両ねじB	M16×105	8	60			
	(配管)	9,280	六角B	M16×85	8	60			

空気弁・消火栓・補修弁 (10K)

呼び径 (mm)		ボルト・ナット・座金付 (SUS304)					ガスケット1枚		
		1台分 (片面)	種類	寸法×長さ	本数/台分 (片面)	参考締付 トルク (N・m)	RF形 (片面)	全面形 (片面)	GF1号 (片面)
75×100	(本体)	9,200	植込みB	M16×50	8	60	505	1,520	1,900
	(配管)	9,200	植込みB	M16×50	8	60			
※ニューボブハイドと浅層ボール式補修弁は取付不可になります。									
75×200	(本体)	13,120	両ねじB	M16×90	8	60	635	1,770	2,275
	(配管)	7,920	六角B	M16×75	8	60			
75×200 ニューボブ ハイドのみ	(本体)	10,080	両ねじB	M16×95	6	60	885	2,025	2,530
	(配管)	2,300	植込みB	M16×50	2	60			
100×210	(本体)	13,520	両ねじB	M16×100	8	60	1,265	2,785	2,910
	(配管)	7,920	六角B	M16×75	8	60			
150×300	(本体)	15,280	両ねじB	M20×100	8	90			
	(配管)	14,240	六角B	M20×85	8	90			
200×400	(本体)	23,280	両ねじB	M20×105	12	90			
	(配管)	21,360	六角B	M20×85	12	90			

補修弁 (16K)

呼び径 (mm)		ボルト・ナット・座金付 (SUS304)					ガスケット 1枚
		1台分 (片面)	種類	寸法×長さ	本数/台分 (片面)	参考締付 トルク (N・m)	GF1号 (片面)
75×200	(配管)	12,720	六角B	M20×80	8	90	1,900
100×210	(配管)	14,240	六角B	M20×85	8	90	2,275
150×300	(配管)	28,560	六角B	M22×90	12	120	2,530
200×400	(配管)	28,560	六角B	M22×95	12	120	2,910

※ボルト長さ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変わります。予め、ご了承下さい。

※[B]…ボルト

※座金は、小形丸平座金となります。

仕切弁

空気弁

副弁

弁

消火栓

バタフライ弁

バタフライ弁・制御用・その他のバルブ用 (7.5K)

呼び径 (mm)	ボルト・ナット					ガスケット		
	1台分 (両面)					2枚/1台分		
	SS400	SUS304	寸法×長さ	ボルト 本数	参考 締付トルク (N・m)	RF形 (両面)	全面形 (両面)	GF1号 (両面)
50	1,760	7,200	M16×65	8	60	1,010	2,280	3,540
75	2,080	7,920	M16×75	8	60	1,010	2,530	3,800
100	2,080	7,920	M16×75	8	60	1,270	2,780	4,550
125	3,120	11,880	M16×75	12	60	1,520	3,040	4,810
150	3,600	12,960	M16×80	12	60	1,770	3,540	5,060
200	4,800	17,280	M16×80	16	60	2,530	5,060	5,820
250	6,400	28,480	M20×90	16	90	3,290	5,820	6,580
300	8,000	35,600	M20×90	20	90	4,300	10,120	8,350
350	9,400	47,600	M22×90	20	120	4,810	11,390	11,390
400	11,280	57,120	M22×90	24	120	7,080	13,660	14,170
450	16,320	80,160	M24×90	24	180	7,080	15,180	17,200
500	16,800	80,880	M24×100	24	180	9,870	17,710	42,250
600	22,400	107,840	M24×100	32	180	12,400	20,240	47,560
700	35,840	199,680	M30×110	32	330	20,490	25,300	56,170
800	47,200	256,800	M30×120	40	330	25,810	36,940	66,790
900	47,200	256,800	M30×120	40	330	33,650	48,070	73,620
1,000	56,640	308,160	M30×120	48	330	39,720	53,640	87,030
1,100	65,280	322,560	M30×130	48	330	49,590	60,210	98,920
1,200	76,160	376,320	M30×130	56	330	54,400	70,330	105,000
1,350	127,680	641,200	M36×150	56	500	56,670	78,430	113,600
1,500	145,920	732,800	M36×150	64	500	60,200	93,600	127,000

バタフライ弁・制御用・その他のバルブ用 (10K)

呼び径 (mm)	ボルト・ナット					ガスケット		
	1台分 (両面)					2枚/1台分		
	SS400	SUS304	寸法×長さ	ボルト 本数	参考 締付トルク (N・m)	RF形 (両面)	全面形 (両面)	GF1号 (両面)
50	1,760	7,200	M16×65	8	60	1,010	2,280	3,540
75	4,160	15,840	M16×70	16	60	1,010	3,040	3,800
100	4,160	15,840	M16×70	16	60	1,270	3,540	4,550
125	5,920	25,440	M20×75	16	90	1,520	3,800	4,810
150	6,400	28,480	M20×90	16	90	1,770	4,050	5,060
200	9,600	42,720	M20×90	24	90	2,530	5,570	5,820
250	11,280	57,120	M22×90	24	120	3,290	6,580	6,580
300	16,640	81,920	M22×100	32	120	4,300	11,130	8,350
350	16,640	81,920	M22×100	32	120	4,810	12,400	11,390
400	22,400	107,840	M24×100	32	180	7,080	14,930	14,170
450	28,000	134,800	M24×100	40	180	7,080	16,700	17,200
500	29,600	142,000	M24×110	40	180	9,870	19,480	42,250
600	56,640	308,160	M30×120	48	330	12,400	23,530	47,560
700	56,640	308,160	M30×120	48	330	20,490	30,110	56,170
800	76,160	376,320	M30×130	56	330	25,810	40,230	66,790
900	99,680	398,160	M30×140	56	330	33,650	50,090	73,620
1,000	127,680	641,200	M36×150	56	500	39,720	60,210	87,030
1,100	127,680	641,200	M36×150	56	500	49,590	66,790	98,920
1,200	152,320	745,600	M36×160	64	500	54,400	76,910	105,000
1,350	319,680	1,392,480	M42×180	72	580	56,670	87,030	113,600
1,500	355,200	1,547,200	M42×180	80	580	60,200	100,200	127,000

※ボルト長さ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変わります。予め、ご了承下さい。
 ※外面粉体塗装時のボルト長さは異なりますので、別途お問合せ下さい。

その他の御用

制水扉

開閉機

付属品類

48. 営業主要品目

弁栓・門扉類

①弁 類

(仕切弁)

- ・JWWA B120 ソフトシール仕切弁
- ・耐震形 (NS形・GX形) ソフト
- ・K形ソフト
- ・塩ビ管ソフト
- ・ポリ管ソフト
- ・ハイポリソフト
- ・ツーポートバルブ (多目的仕切弁)
- ・外ねじ仕切弁
- ・JWWA B122 水道用ダクタイ
- ル鑄鉄仕切弁
- ・鋼板製仕切弁

(空気弁)

- ・急排空気弁 (JWWA B137 急速空気弁)
- ・ニューエアリス (不凍式急排形空気弁)
- ・急排ミニ
- ・急排フラッシュ (洗浄機能付急排空気弁)
- ・エアエース (汚泥、下水用空気弁)
- ・カムレバーロック式急速空気弁

(副 弁)

- ・ボール式補修弁
- ・JWWA B126 水道用補修弁

(消火栓)

【地上式】

- ・単口消火栓 (回転式、多雪型)
- ・双口消火栓
- ・各都市型消火栓

【地下式】

- ・JWWA B103 水道用地下式消火栓
- ・ミニハイド
- ・JWWA B135 水道用ボール式単口消火栓
- ・ニューボブハイド
- ・各都市型消火栓

(バタフライ弁)

- ・JWWA B138 水道用バタフライ弁
- ・センターキャップバタフライ弁
- ・更新バタフライ弁
- ・二重構造弁体離脱形バタフライ弁
- ・短面間バタフライ弁
- ・フランジレスバタフライ弁
- ・メタキャストバルブ
- ・メタルシートバタフライ弁
- ・鋼板製バタフライ弁
- ・水没バタフライ弁
- ・親子バタ
- ・キャパテックバルブ
- ・耐震 (NS形・GX形) バタフライ弁
- ・トリガーバルブ (緊急遮断弁)
- ・震災貯水槽用トリガーバルブ
- ・フローセンサトリガーバルブ
- ・感震トリガーバルブ

(制御用・その他のバルブ)

- ・LO-T_Mバタフライ弁
- ・センターキャップLO-T_M
- ・更新バタフライ弁LO-T_M
- ・二重構造弁体離脱形LO-T_M
- ・耐震NS形LO-T_M
- ・ダブルウェイバタ
- ・耐震NS形ダブルウェイバタ
- ・更新ダブルウェイバタ
- ・短面間ダブルウェイバタ
- ・ジェットポート
- ・ユニポート
- ・キャビレスバルブ (流量・圧力制御弁、スリーブ弁)
- ・平底弁
- ・逆止弁
- ・オートキャッチ (自動圧力制御形、1次圧定圧制御形、水位調整タイプ)
- ・ストレーナ
- ・フローバランス
- ・マディハイバルブ (偏心構造弁)
- ・更新マディハイバルブ (偏心構造弁)

②門 扉 類

- ・制水扉
- ・制水弁扉
- ・可動堰
- ・角落し
- ・急閉ゲート
- ・ポンプゲート
- ・スライドゲート
- ・ローラーゲート
- ・転倒ゲート
- ・フラップゲート
- ・更新対応型ゲート
- ・不断水ゲート

③開 閉 機

- ・手動丸ハンドル式開閉機
- ・電動開閉機
- ・各種開閉機
- ・ベベルギア式開閉機
- ・急閉式電動開閉機 (自重閉作動可能形)

④不断水分岐工事用機器

- ・不断水分岐用二重構造弁体離脱形バタフライ弁
- ・不断水分岐用二重構造弁体離脱形LO-T_M
- ・不断水分岐用二重構造弁体離脱形親子バタ

⑥そ の 他

- ・異形管

※上記製品の内、価格表に掲載されていない製品につきましては、ご照会によりお見積致します。

水処理機器・装置類

①上水道・簡易水道・工業用水道施設

- ・取水設備
- ・沈砂池設備
- ・薬品沈殿池設備
- ・ろ過池設備
- ・排水処理設備
- ・薬品注入設備
- ・高度処理設備
- ・膜処理設備
- ・MIEX（帯磁性イオン交換樹脂）処理システム
- ・PTFE膜ろ過装置



MIEX処理システム



PTFE膜ろ過装置



MULTIBLOCK



レシプロ式汚泥かき寄せ機

②下水道処理施設

- ・沈砂池設備
- ・ポンプ設備
- ・沈殿池設備
- ・反応タンク設備
- ・送風機設備
- ・消毒設備
- ・用水設備
- ・高度処理設備
- ・汚泥濃縮設備
- ・汚泥消化タンク設備
- ・汚泥脱水設備
- ・脱臭設備
- ・コンポスト設備
- ・電気計装設備
- ・し尿受入設備
- ・二点DO制御システム



耐食性ユニットビンラック



エスカルゴ（沈砂分離機）



二点DO制御システム



ZSプロウ



Aqua DDM

③バイオマス・新エネルギー施設

- ・メタン発酵設備
- ・バイオガス精製設備



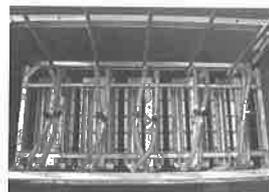
天城放牧場バイオガスプラント



富士ヶ嶺バイオセンター

④産業環境施設

- ・用水浄化設備
- ・用水循環・再利用設備
- ・有機系排水処理設備
- ・無機系排水処理装置
- ・特殊排水処理装置



膜分離活性汚泥法



回転児雷也

中小下水処理場省エネ化の切り札

高効率容積式スクリュブロー アトラスコプコ ZSブロー

容積式ブローの長所と高い省エネ性を併せ持つ新型ブロー

省エネルギーを追求

サージが無いいため風量制御が容易

パッケージ化で据付、維持管理が容易



平成28年度日本下水道新技術機構 建設技術審査証明 取得

人口減少社会の「汚水処理の最適化」を実現する

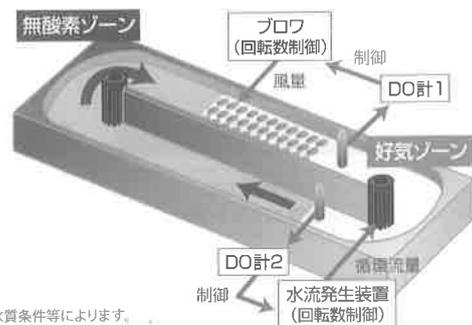
OD法における 二点DO制御システム

- 施設の統廃合による水量の増加
- 人口減少による水量の減少
- コスト低減・省エネ などの課題解決をサポートします。

処理能力の
増強*が可能

30%以上の
消費電力削減

自動制御で
安定処理

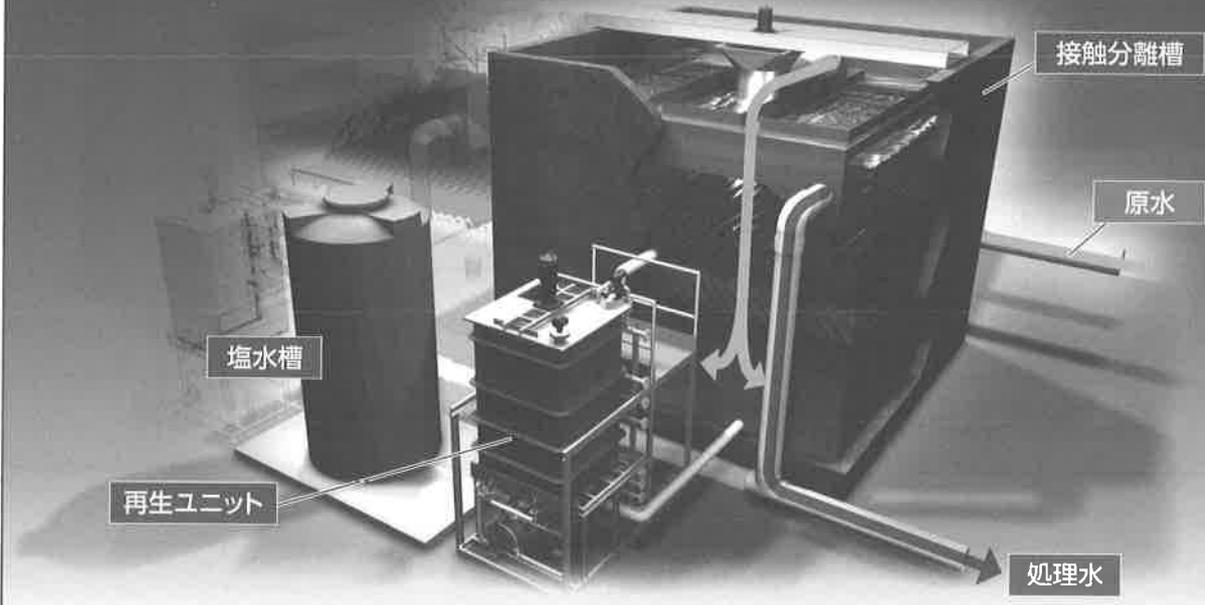


平成27年度国土交通大臣賞
「循環のみち下水道賞グランプリ」
平成27年度水環境学会「技術賞」を受賞しました！

地下水の有機物除去に最適

MIEX[®] 処理システム

(帯磁性イオン交換樹脂)



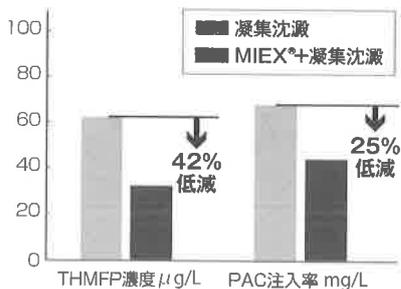
MIEX[®]処理システムは、磁性を帯びたイオン交換樹脂を用いた高度浄水処理システムで、上向流により、濁度の影響を受けず溶解性有機物を効率的に除去します。前処理として砂ろ過や膜ろ過の前段に組み込み使用することで、従来のプロセスを変えず、容易に導入することができます。

(公財)水道技術研究センター
処理設備技術評価認定第1号取得
(浄評価 第30001号)

東京都小笠原村扇浦浄水場
官需国内第1号稼働
(2015年4月稼働)

株式会社山形県食肉公社用水設備
地下水色度除去(目標色度5度以下)対策
(2012年4月稼働)

MIEX[®]の効果(実験結果)



システムの特長

- MIEX[®]樹脂はオンサイトで再生、再利用
- 沈降性が高く、上向流による原水処理を実現

システムの導入効果

- トリハロメタン、ハロ酢酸などの消毒副生成物前駆物質(DBPs)を除去
- 溶解性有機物・色度の除去
- PAC・オゾン注入率の低減
- 処理過程で副生成物を生成しない



小笠原村扇浦浄水場(2015年4月稼働)

レシプロ式スラッジ掻寄機

耐震補強に最適!

沈澱池底盤のスクレーパーが往復運動しスラッジを掻き寄せ、スロッシングの影響を受けない構造。

あらゆる池構造に柔軟な設置

往復動作する軸に固定するスクレーパーは池の平面に合わせた柔軟な設計が可能です。底盤打ち直し、池内ピア設置など耐震補強する池に柔軟な設置を実現します。

地震時の水面揺動(スロッシング)の影響が少ない

壁面に設置した駆動軸の上下動を池底のスクレーパー往復動に換えスラッジを掻き寄せる構造で、水面揺動の影響を受けない構造です。

スラッジの高濃度排出

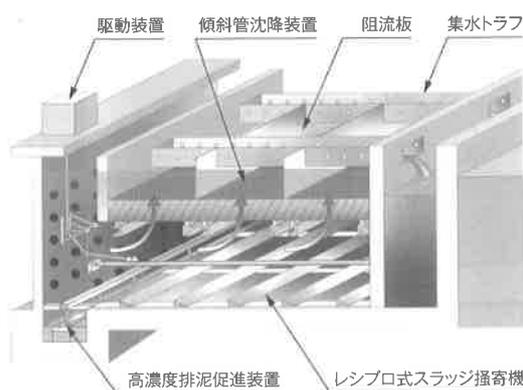
独自の高濃度排泥促進装置によって排泥ピット内のスラッジを流動化し、高濃度排出を実現します。

傾斜管沈澱促進装置との組み合わせが容易

50mm高のスクレーパーを池底盤に配置し水面下池内空間を大きく確保、傾斜管の設置が容易です。

低コスト・維持管理が容易

可動部が少ないため、交換部品点数が少なく維持管理性に優れています。



施工が容易でグリーンな集水面の維持が可能

急速ろ過池

MULTIBLOCK[®]

第三世代 下部集水装置

空気洗浄と水逆洗による高い洗浄効果を実現。

集水部にSUS板を使用

従来型の多孔板式からSUS製の薄板にレーザー加工をし、スリット状の開口“レーザーシールド”を施しています。また、“レーザーシールド”の開口は、スリット幅が一定のため、多孔板と比較して流路がクリアとなり、滞留部がない構造です。

施工が容易

ブロックの接続にOリングを使用しない方式を採用することで、スムーズな接続ができる方式となりました。

多様な洗浄を実現

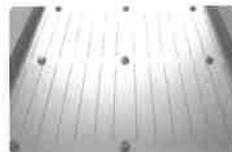
空気単独、空気・水同時、水のみ逆洗、表面洗浄に適用できます。

耐震補強に効果的

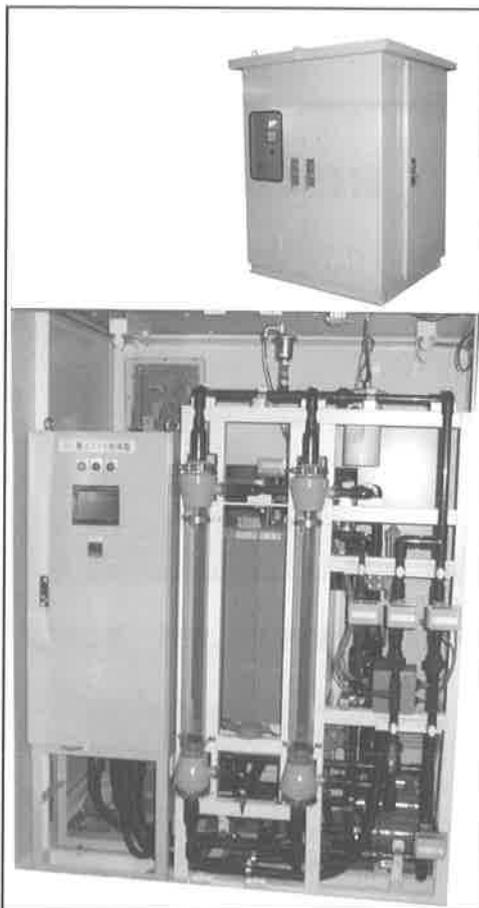
樹脂製かつ支持砂利が不要なため、軽量化が図られる過池の耐震補強に最適です。



集水面 (SUS製の薄板)



スリット幅は0.2mmで一定かつ精度よく管理されているため、ろ材の落下はもとより、不均一な目詰まりの発生を抑制でき、安定した状態を保ちます。



容易に安全なる過水を安定供給 **PES膜** **ミニ膜ユニット**

特長

- 内圧式UF膜モジュールを使用
- 1台で浄水場に必要機能の全てが集約
- 遠方監視が可能

形式・仕様

安定運転に必要な機器・計装品が全て収納されています。
 これにより安定運転が可能な膜ろ過浄水場を容易に構築できます。

膜材質	PES(ポリエーテルサルホン)
膜形式	限外ろ過膜(UF膜)
膜形状	中空系型
膜面積	5.0㎡/本×2本
ろ過方式	クロスフローろ過
膜本数	2本×1系列
ユニット寸法	W 1.5m × L 1.35m × H 1.9m(屋内仕様)
ユニット重量	運搬重量:600kg 運転重量:900kg(屋内仕様)
最大処理水量※	約10~15㎡/日
薬品洗浄方式	工場持ち帰り洗浄

※原水水质により異なります。

※上記製品につきましては、使用条件に合わせ別途見積り申し上げます。

