

水のマイザフ

水道用バルブ価格表

2024年4月～ 設計積算価格



前澤工業株式会社

本 社	埼玉県川口市仲町5番11号 アクアテクノセンター Tel. 048-251-5511(代) Fax. 048-251-9375(代) 〒332-8556
バルブ事業部	埼玉県川口市仲町5番11号 アクアテクノセンター Tel. 048-259-7420 Fax. 048-254-2338 〒332-8556
バルブ民営営業部	東京都中央区新川一丁目5番17号 (エイハ新川) Tel. 03-3297-0615 Fax. 03-3297-0619 〒104-8351
北海道支店	北海道札幌市中央区南二条西六丁目17番地 (南二条ヒナタビル) Tel. 011-231-3531 Fax. 011-231-3593 〒060-0062
東北支店	宮城県仙台市宮城野区榴岡三丁目4番1号 (アゼリアヒルズ) Tel. 022-298-7611 Fax. 022-298-7613 〒983-0852
北関東支店	埼玉県川口市仲町5番11号 アクアテクノセンター Tel. 048-254-2300 Fax. 048-254-2320 〒332-8556
新潟営業所	新潟県新潟市中央区東大通一丁目3番10号 (大樹生命新潟ビル) Tel. 025-247-4361 Fax. 025-241-3875 〒950-0087
茨城営業所	茨城県水戸市城南一丁目4番7号 (第5プリンスビル) Tel. 029-231-7790 Fax. 029-231-7791 〒310-0803
東京支店	東京都中央区新川一丁目5番17号 (エイハ新川) Tel. 03-3297-0611 Fax. 03-3297-0619 〒104-8351
横浜支店	神奈川県横浜市港北区新横浜三丁目18番9号 (新横浜ICビル) Tel. 045-475-2960 Fax. 045-475-2961 〒222-0033
名古屋支店	愛知県名古屋市中区錦二丁目14番21号 (円山ニッセイビル) Tel. 052-218-7691 Fax. 052-218-7699 〒460-0003
北陸出張所	石川県金沢市広岡1丁目1番地35号 (金沢第二ビル) Tel. 076-261-3500 Fax. 076-261-3505 〒920-0031
大阪支店	大阪府大阪市淀川区宮原三丁目5番24号 (新大阪第一生命ビル) Tel. 06-4807-3300 Fax. 06-4807-3309 〒532-0003
中国支店	広島県広島市南区京橋町9番21号 (三共京橋ビル) Tel. 082-568-6430 Fax. 082-568-6431 〒732-0828
九州支店	福岡県福岡市中央区天神一丁目15番6号 (綾杉ビル) Tel. 092-771-0381 Fax. 092-771-0379 〒810-0001
沖縄出張所	沖縄県那覇市久米二丁目4番14号 (JB・NAHAビル) Tel. 098-951-2670 Fax. 098-951-2671 〒900-0033
埼玉製造所	埼玉県幸手市 高須賀537番地 Tel. 0480-42-1111 Fax. 0480-42-1200 〒340-0102

目 次

適用事項	1
工事対応について	1
技術員派遣費用のお願いについて	1
運送費用について	1
ご注文取消・変更対応について	1
組合せ試験費用のお願いについて	1
製品紹介	2~7

仕切弁

1. ソフトシール仕切弁 (JWWA B 120)	8
2. 耐震GX形ソフトシール仕切弁 (MSS-GX形-1 受口・挿し口)	9
3. 耐震GX形ソフトシール仕切弁 (MSS-GX形-2 両受口)	9
4. 耐震NS形ソフトシール仕切弁 (MSS-NS形-1 受口・挿し口)	10
5. 耐震NS形ソフトシール仕切弁 (MSS-NS形-2 両受口)	10
6. K形ソフトシール仕切弁 (MSS-K形)	10
7. ハイポリソフト (MSS-BLP形 両挿し口)	11
ハイポリソフト (MSS-BLP-K形 片受口)	11
8. ポリ管ソフト (MSS-P形 PE管対応 両受口付ソフトシール仕切弁)	12
9. 塩ビ管ソフト (SMSS-VP形)	12
10. T字型開栓器	12
11. 水通用ダクティル鋳鉄仕切弁 (JWWA B 122)	13
12. 丸ハンドル付外ねじ仕切弁	13
13. 電動外ねじ仕切弁	14
14. 減勢オリフィス付外ねじ仕切弁	15
15. ツーボートバルブ (多目的仕切弁)	15

空気弁・消火栓・副弁

16. 急排空気弁 (JWWA B 137急速型空気弁) 急排空気弁用防寒カバー	16
17. 急排ミニ (小形空気弁)	16
18. 急排フラッシュ (洗浄機能付急排空気弁)	16
19. カムレバーロック式急速空気弁	17
20. ニューエアリス (不凍急排形空気弁)	17
21. エアエース (下水用空気弁)	18
22. ボール式副弁 (レバー式) (キャップ式)	18
23. 地下式消火栓 JWWA B 103 ニューボブハイド ボール式単口消火栓 ミニハイド	19
24. 地上式消火栓	20~21

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. 短面閥バタフライ弁	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 (弁体くし筒形バタフライ弁)	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. 親子バタフライ弁 (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、2024年4月1日より実施いたします。
- (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りいたします。
- (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いたしましたので、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もございます。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。

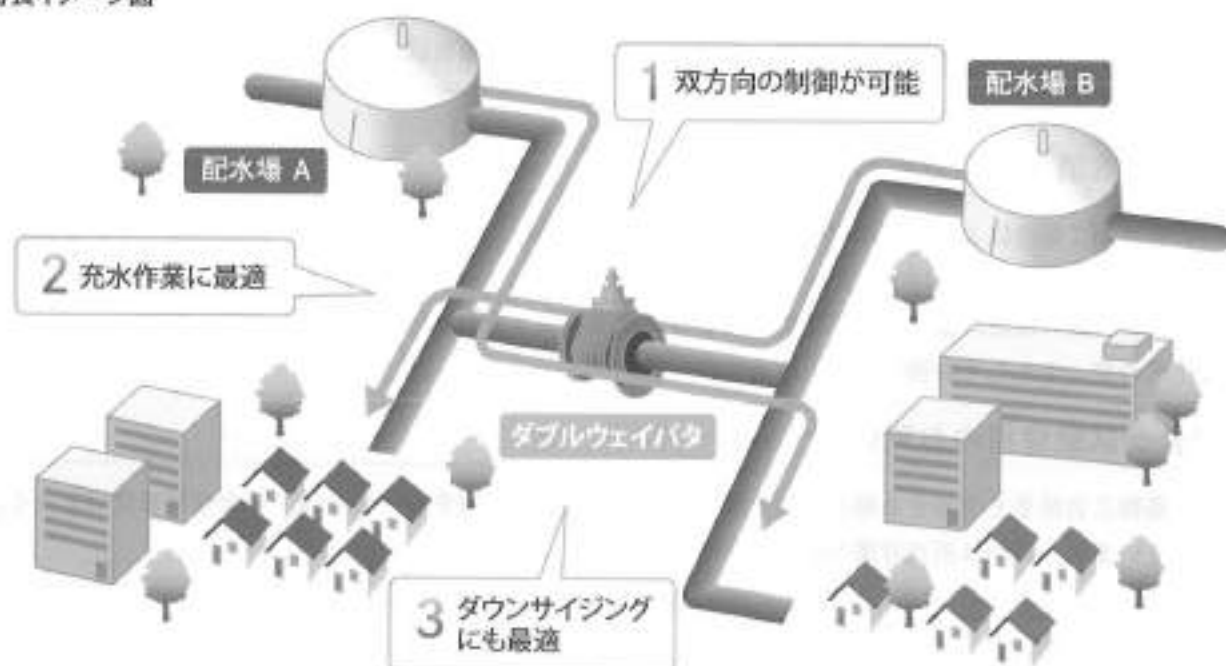
2 充水作業に最適な 流量特性

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)

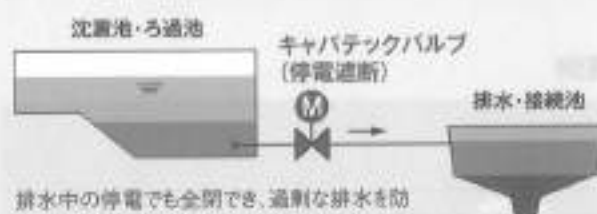


キャパテックバタフライバルブ
適用口径: $\phi 75$ mm ~ $\phi 500$ mm MSV-CT形

キャパテックマディハイバルブ
適用口径: $\phi 75$ mm ~ $\phi 250$ mm MQV-CT形

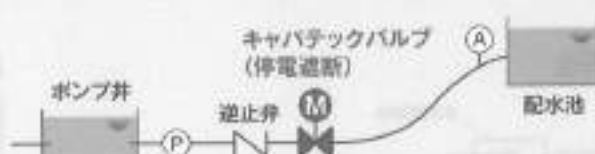
用途例

用途例 1



排水中の停電でも全開でき、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



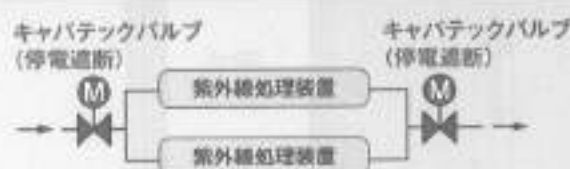
停電時全開。万一の逆止弁トラブルにも対応。ポンプの保護、ポンプ井オーバーフローも回避します。

用途例 3



信号を受けて緊急遮断。配水池の水を守ります。

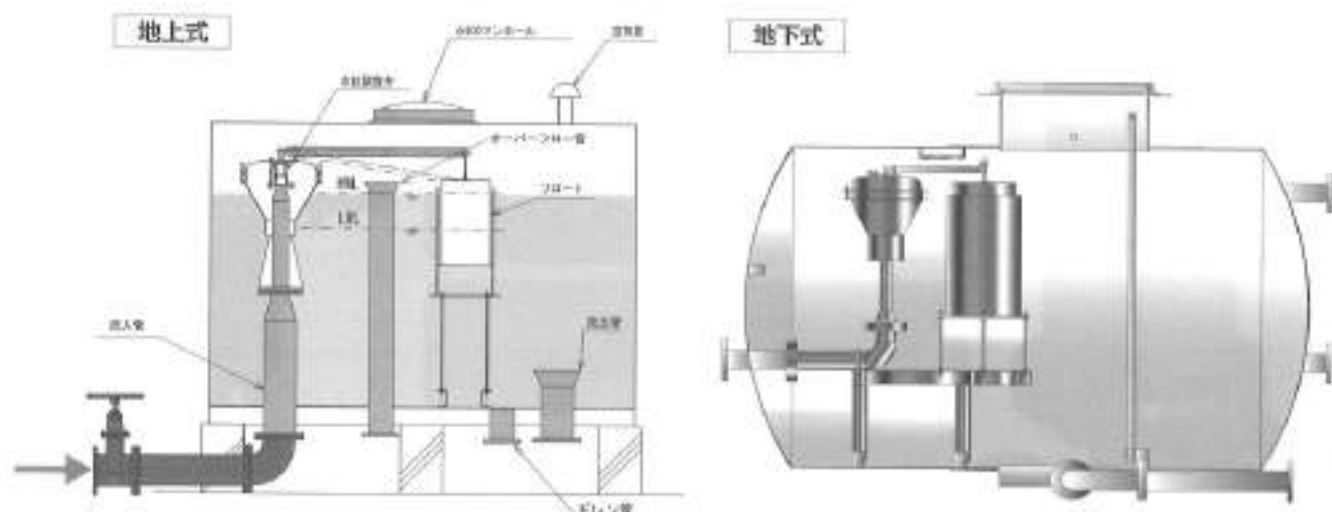
用途例 4



集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迄の高压を一挙に減圧！

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。

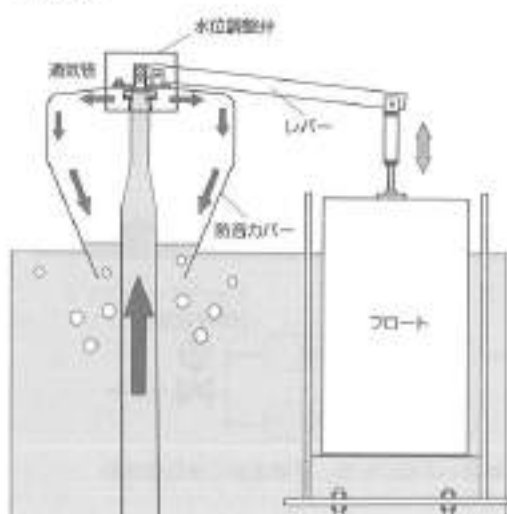
特長2 容易な維持管理かつ省エネルギー

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

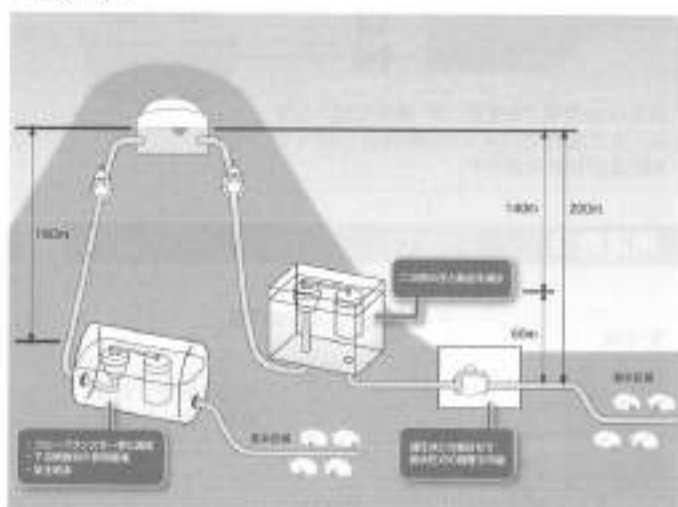
弁自身には防音用のカバーを設け、水槽内の気泡拡散の緩和や、しぶきの飛散を防止しています。

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

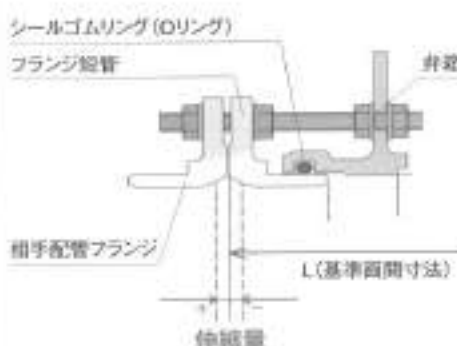
容易に交換

■ 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	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		
	口径	伸縮量	基準面間	伸縮量	口径	伸縮量	口径	伸縮量	
		+	-	+	-	+	-	+	-
	75			240		11	240		
	100			250		13	250		
	150	250		300	5	13	280	5	11
	200	300	18	300		14	300		
	250	350	18	300		15	300		
	300	400	20	400	6	16			
	350	450							
	400	470							
	450	500	30						
	500	530							
	600	560	40						
	700	610							
	800	690							
	900	740	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
(フランジ一体型)



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

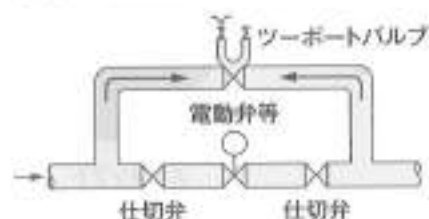
設置スペースがコンパクト

バイパス管、連絡管等の
停滞水を排出可能



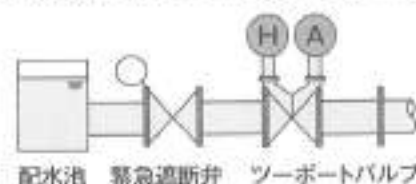
《アイディア次第で様々な用途にご使用いただけます》

- バイパス回路に設置する
(本管が比較的大口径の場合)



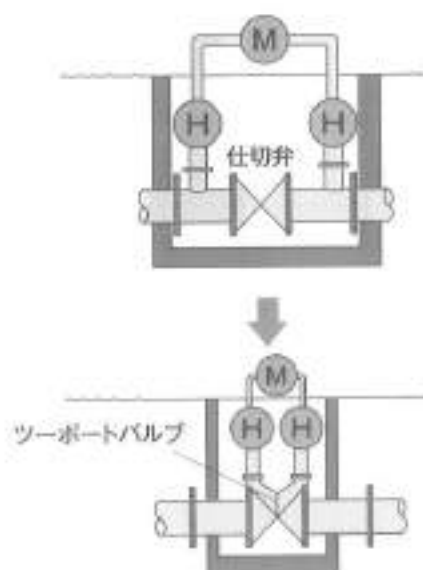
本管を不断水にて、回路の停滞水の排出が可能です。

- 緊急遮断弁の補修弁として設置

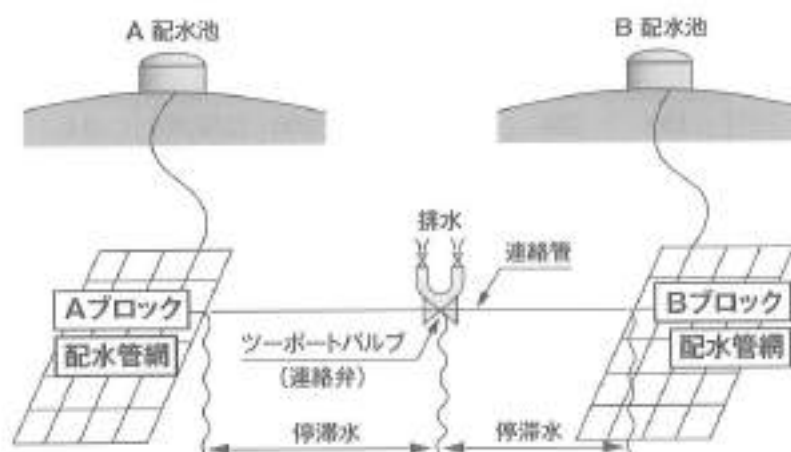


空気弁を設置することで緊急遮断弁の作動後に負圧を防止することができます。片側の通水口にて給水利用も可能です。

- 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	1045
450	500	1,599,000	1,829,000	—	—	90,000	—	432	1145
500	530	2,059,000	2,358,000	—	—	90,000	—	560	1230

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末塗装 (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。

★浅埋設対応

メモリソフト
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	1167
300	400	788,000	910,000	2,707,000	0.75	182	1359
350	430	1,067,000	1,240,000	2,986,000	0.75	288	1600
400	470	1,541,000	1,760,000	3,819,000	1.5	420	1983
450	500	2,013,000	2,312,000	4,291,000	1.5	580	2205
500	530	2,714,000	3,117,000	4,992,000	1.5	680	2360

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末塗装 (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 (出力は一応の日安です)。

・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りいたします。



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：エポキシ樹脂粉末塗装

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）

JIS 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	760	460	1,156,000	—	—	298	960
400	804	500	1,553,000	—	—	397	1045

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：エポキシ樹脂粉末塗装

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。



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	1045

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	14	285
★ 75	780±20	144,000	8,000	21	330
★ 100	860±20	182,000	9,000	28	365
★ 150	1070±20	299,000	15,000	54	452
★ 200	1280±20	573,000	15,000	91	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)

★浅埋設対応

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

カタログNo.5 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	14	285
★ 75	800±20	163,000	8,000	22	330
★ 100	895±20	199,000	9,000	33	365
★ 150	1063±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)

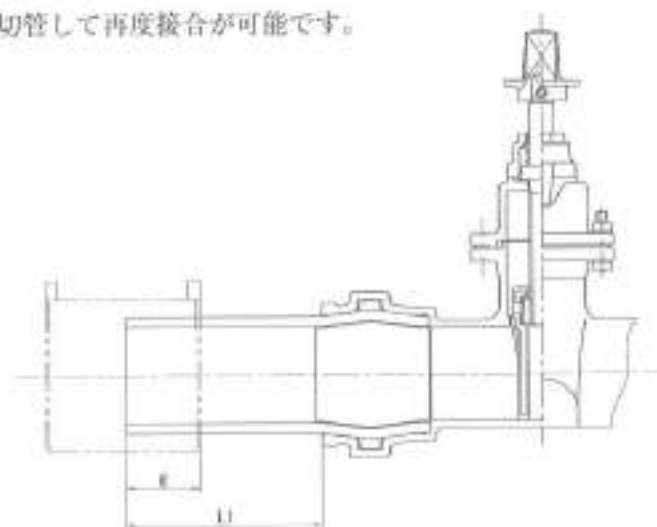
★浅埋設対応

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末塗装 (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 5MSS-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末塗装 (マンセルN5.5相当)

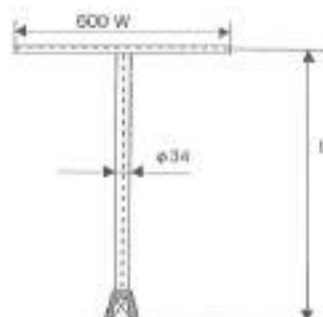
適合部品 (S押輪、爪リング、ガイドリング、ゴム押輪、ゴム輪、T頭ボルト・ナット) を含みます。

★浅層埋設対応



10. T字型開栓器

寸法	価格	材質
φ34×600W×1000L	33,000	SGP
φ34×600W×1200L	41,000	SGP
φ34×600W×1500L	47,000	SGP
φ34×600W×1700L	52,000	SGP
φ34×600W×2000L	59,000	SGP



11. 水道用ダクトイル鋳鉄仕切弁 (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	1090
400	470	1,277,000	1,472,000	48,000	449	1230
450	500	1,748,000	2,001,000	64,000	573	1340
500	530	2,312,000	2,645,000	64,000	760	1440

材質 弁箱・ふた FCD450-10

弁体 FCD450-10

弁棒 φ75～φ300 SUS403

φ350～φ500 C3771B

塗装 内面：エポキシ樹脂粉末塗装（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.48 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	1045
200	300	517,000	427,000	390,000	160	1248
250	380	778,000	661,000	601,000	220	1423
300	400	1,005,000	843,000	768,000	290	1632
350	430	1,570,000	1,354,000	1,048,000	390	1841
400	470	2,051,000	1,760,000	1,518,000	580	2087
450	500	2,588,000	2,174,000	1,978,000	720	2286
500	530	3,554,000	3,002,000	2,438,000	960	2530

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) エポキシ樹脂粉末塗装（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りいたします。



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

13. 電動外ねじ仕切弁

要部SUS

カタログNo.6

呼び径 (mm)	面間 (mm)	2種 7.5K				出力 (kW)	参考質量 (2種) (kg)
		FCD製 内面粉体 塗装仕様	FCD製	FC製			
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	415
350	430	3,848,000	3,632,000	3,326,000		1.5	545
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	2,090,000	2,041,000	0.4	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	350
300	400	3,411,000	3,249,000	1.5	420
350	430	4,295,000	4,079,000	2.2	590
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りいたします。

・弊社技術員派遣費用についてはPI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）

カタログNo.9

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	1045
200	300	145	510,000	148	1248
250	380	190	851,000	203	1423
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-PⅡ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。
- ・上部取出しが片翼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りいたします。
- ・上記金額には、副弁・地下式消火栓・空気弁等の価格が含まれておりません。



写真は地下式消火栓及び副弁付兼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 MRA形
(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末塗装 (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。その他の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末塗装 (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.45

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(ねじこみ型)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	302

・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末塗装 (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
65	55,000	町野式口金φ75mm用(10K/16K)	140	CAC/SUS
—	55,000	防寒カバー(MA165型用)	200	SUS
—	55,000	防寒カバー(MA260型用)	330	SUS
—	92,000	防寒カバー(MA75-247型用)	296	SUS
—	139,000	防寒カバー(MA75-268型用)	317	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 (MFAH)

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 エポナイト

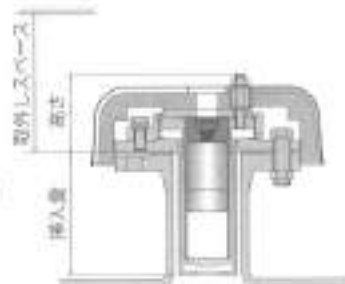
・本価格はフランジ接合材1面分 (SUSボルト・ナット・ガスケット)、保温カバー込です。

・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)



21. エアエース（下水用空気弁）

カタログNo.34 MGAR

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

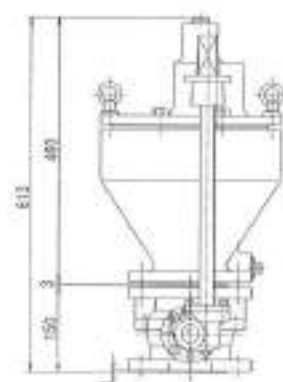
塗装（本体）内外面エポキシ樹脂粉体塗装（マンセルN5.5相当）

（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 面間 (mm) × (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 面間 (mm) × (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 BRVH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ウ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 漏水形状 オプションA 標準地下寸法 (mm)

C	500mm	X	非回転	1	φ75mm配口	S	漏れ	W	副弁
L	1300mm	X	回転	2	φ100mm配口	S	漏れ	Z	乙管
T	500mm 2000mm								
N	600mm								

カタログNo.71

型 式	寸 法	価 格	単位 (個)
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
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
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
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
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
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
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
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

- ・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りいたします。
- ・スーパーステンレス「火の用心」上開のみの場合はその都度別途ご照会によりお見積りいたします。
- ・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

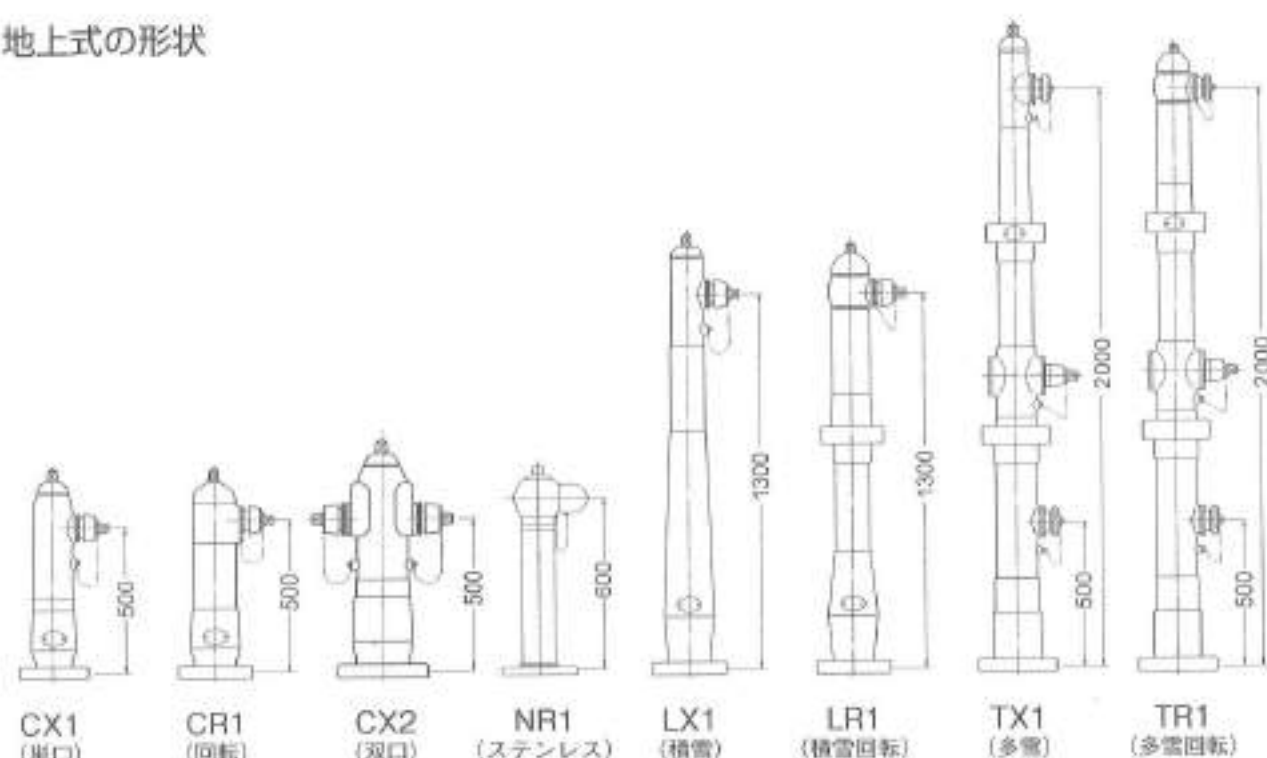
ステンレス製火の用心
(NR1型)単口（標準）
(CR1S-WZ型)

主弁開栓器

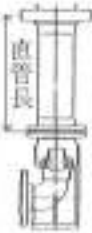
地上式消火栓特長

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・乙管 (Z)		副弁+乙管					
				形状															
地上部				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		
			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		
			非回転 (X)				LX1E		LX1E-W		LX1S		LX1S-W		LX1S-Z		LX1S-WZ		
	積雪地域向 (L)	1300	回転 (R)				LR1E		LR1E-W		LR1S		LR1S-W		LR1S-Z		LR1S-WZ		
			非回転 (X)				TX1E		TX1E-W		TX1S		TX1S-W		TX1S-Z		TX1S-WZ		
多雪地帯向 (T)	500 2000	非回転 (X)				TR1E		TR1E-W		TR1S		TR1S-W		TR1S-Z		TR1S-WZ			
		回転 (R)																	
双口	標準 (C)	500	非回転 (X)				CX2E		CX2E-W		CX2S		CX2S-W		CX2S-Z		CX2S-WZ		
			回転 (R)																

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いたします。

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 内面粉体 塗装仕様	3種 10K 内面粉体 塗装仕様	参考質量 (2種) (kg)	外面粉体 加算額	専用丸ハンドル 加算額
100	250	1,247,000	1,369,000	55	85,000	23,000
150	280	1,277,000	1,399,000	70	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	130	100,000	23,000
300	400	1,968,000	2,167,000	175	129,000	23,000
350	430	2,326,000	2,537,000	215	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	330	199,000	33,000
500	530	3,358,000	3,659,000	420	227,000	33,000
600	560	4,002,000	4,388,000	535	275,000	38,000
700	610	5,129,000	5,641,000	740	368,000	38,000
800	690	6,287,000	6,907,000	955	493,000	38,000
900	740	7,717,000	8,476,000	1350	645,000	38,000
1000	770	9,925,000	10,868,000	1580	810,000	38,000
1100	800	11,662,000	12,777,000	2030	1,252,000	38,000
1200	820	13,433,000	14,709,000	2470	1,392,000	38,000
1350	850	17,262,000	18,757,000	3210	1,518,000	38,000
1500	900	20,620,000	22,598,000	3810	1,708,000	38,000

材質 弁箱 FCD450-10

弁体 φ300mm以下FCS φ350mm以上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 3062（水道用仕切弁）に準拠。

・呼び径φ1600mm以上については、その都度、別途ご照会によりお見積りいたします。



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	105
200	300	2,920,000	0.2	120
250	380	3,086,000	0.2	170
300	400	3,485,000	0.2	205
350	430	3,843,000	0.2	250
400	470	4,105,000	0.2	305
450	500	4,576,000	0.2	370
500	530	4,875,000	0.2	465
600	560	5,706,000	0.4	585
700	610	6,966,000	0.75	810
800	690	8,104,000	0.75	1070
900	740	9,897,000	1.5	1510
1000	770	12,105,000	1.5	1730
1100	800	14,237,000	2.2	2190
1200	820	16,008,000	2.2	2600
1350	850	20,443,000	3.7	3310
1500	900	23,801,000	3.7	4050

材質 弁箱 FCD450-10

弁体 $\phi 300\text{mm}$ 以下SCS $\phi 350\text{mm}$ 以上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

・ $\phi 100\text{mm}$ 、 $\phi 150\text{mm}$ 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。

・ $\phi 200\text{mm}$ ～ $\phi 1500\text{mm}$ 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。

・ $\phi 1600\text{mm}$ 以上については、その都度、別途ご照会によりお見積りいたします。

・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

井

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末塗装 (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りいたします。



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 専用大ハンドル 加算額	電動		
		2種 7.5K	参考質量 (kg)		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	1070
900	740	8,855,000	1260	38,000	11,035,000	1.5	1440
1000	770	11,385,000	1640	38,000	13,565,000	1.5	1830
1100	800	13,386,000	2450	38,000	15,961,000	2.2	2660
1200	820	15,422,000	2700	38,000	17,997,000	2.2	2970

材質 弁箱 FCD450-10

弁体 φ300mm以下SCS φ350mm以上FCD450-10

塗装 内外面エポキシ樹脂粉末塗装 (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-2B

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	1030	38,000	6,730,000	0.4	1080
700	610	6,590,000	1440	38,000	8,427,000	0.75	1560
800	690	8,062,000	1900	38,000	9,899,000	0.75	2000
900	740	10,350,000	2710	38,000	12,530,000	1.5	2860
1000	770	12,489,000	3250	38,000	14,669,000	1.5	3450
1100	800	15,330,000	3900	38,000	17,905,000	2.2	4090
1200	820	17,331,000	4590	38,000	19,906,000	2.2	4870
1350	850	20,884,000	6000	38,000	24,065,000	3.7	6310
1500	900	25,484,000	6870	38,000	28,665,000	3.7	7180

材質 弁箱 FCD450-10

弁体 φ300mm以下SCS φ350mm以上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（水適用バタフライ弁）2種に準拠。



30. 短面間バタフライ弁

MBV5B

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	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	1010	38,000
1000	300	8,154,000	1280	38,000
1100	300	9,626,000	1500	38,000
1200	400	11,248,000	1950	38,000
1350	400	14,468,000	2420	38,000
1500	400	17,918,000	2960	38,000

材質 弁箱 FCD450-10

弁体 φ300mm以下SCS φ350mm以上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

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

31. 耐震GX形バタフライ弁

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
450	754	655	3,700,000	400

材質 弁箱 FCD450-10 弁体 PCD450-10

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	1174	6,072,000	1174	403,000
800	930	540	6,693,000	1440	7,360,000	1440	522,000
900	990	600	8,292,000	1930	9,120,000	1930	658,000
1000	1244	840	11,362,000	2557	12,489,000	2557	772,000

材質 弁箱 FCD450-10 弁体 $\phi 300$ mm以下SCS $\phi 350$ mm以上FCD450-10

塗装 内外面エポキシ樹脂粉体塗装（マンセルNS5.5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 $\phi 300$ mm～ $\phi 450$ mm：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）

$\phi 500$ mm～ $\phi 1000$ mm：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)

NWF-BV形

呼び径 (mm)	面間 (mm)	手動		オプション 専用丸ハンドル 加算額	参考質量 (2種) (kg)
		2種	7.5K		
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	1150
800	690	7,234,000		38,000	1390
900	740	9,108,000		38,000	1930
1000	770	11,730,000		38,000	2250
1100	800	13,720,000		38,000	2820
1200	820	15,732,000		38,000	3350
1350	850	19,401,000		38,000	4150
1500	900	23,357,000		38,000	5000

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（水適用バタフライ弁）2種に準拠。



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

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 専用ハンドル 加算額	電動		
		2種 7.5K	参考質量 (kg)		2種 7.5K	出力 (kW)	参考質量 (kg)
100	250	1,259,000	55	23,000	2,776,000	0.2	90
150	280	1,295,000	70	23,000	2,812,000	0.2	105
200	300	1,428,000	85	23,000	2,945,000	0.2	125
250	380	1,601,000	135	23,000	3,118,000	0.2	170
300	400	2,007,000	175	23,000	3,524,000	0.2	210
350	430	2,376,000	220	23,000	3,893,000	0.2	255
400	470	2,645,000	280	33,000	4,162,000	0.2	315
450	500	3,140,000	345	33,000	4,657,000	0.2	400
500	530	3,450,000	430	33,000	4,967,000	0.2	480
600	560	4,129,000	580	38,000	5,833,000	0.4	640
700	610	5,290,000	820	38,000	7,127,000	0.75	890
800	690	6,452,000	1080	38,000	8,289,000	0.75	1200
900	740	8,039,000	1480	38,000	10,219,000	1.5	1650
1000	770	10,396,000	1800	38,000	12,576,000	1.5	1950
1100	800	12,800,000	2300	38,000	15,375,000	2.2	2460
1200	820	14,640,000	2750	38,000	17,215,000	2.2	2880
1350	850	18,527,000	3600	38,000	21,708,000	3.7	3750
1500	900	22,011,000	4410	38,000	25,192,000	3.7	4700

材質 弁箱 FCD450-10

弁体 φ300mm以下 SCS φ350mm以上 FCD450-10

塗装 内面：(弁体FCD) エポキシ樹脂粉末塗装 (マンセルN5.5相当)

：(弁体SCS) 無塗装

・優れたキャビ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 (クセタイル鋼鉄異形管) に準拠。

面間寸法…JIS B 2062 (水道用仕切弁) に準拠。

・φ200mm～φ1500mm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りいたします。

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 専用ハンドル 加算額
		2種 7.5K	参考質量 (kg)	
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	1000	38,000
900	740	9,177,000	1330	38,000
1000	770	11,868,000	1720	38,000

材質 弁箱 FCD450-10

弁体 FCD450-10

塗装 内外面エポキシ樹脂粉末塗装 (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。

・据付料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-DWR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	1194	6,199,000	1194	403,000
800	930	540	6,831,000	1490	7,498,000	1490	522,000
900	990	600	8,683,000	2000	9,522,000	2000	658,000
1000	1244	840	11,891,000	2637	13,041,000	2637	772,000

材質 弁箱 FCD450-10

弁体 FCD450-10

塗装 内外面エポキシ樹脂粉末塗装（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 $\phi 300\text{mm} \sim \phi 450\text{mm}$: 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）
 $\phi 500\text{mm} \sim \phi 1000\text{mm}$: 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. 親子バタフライ弁（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	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	380	33,000	23,000
450	500	3,986,000	430	33,000	23,000
500	530	4,326,000	540	33,000	23,000
600	560	4,998,000	660	38,000	23,000
700	610	6,664,000	980	38,000	23,000
800	690	7,436,000	1200	38,000	23,000
900	740	10,362,000	1750	38,000	23,000
1000	770	11,569,000	1950	38,000	23,000
1100	800	13,628,000	2300	38,000	23,000
1200	820	15,974,000	2900	38,000	23,000
1350	850	20,333,000	4000	38,000	23,000
1500	900	23,622,000	4900	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：エポキシ樹脂粉末塗装（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。



仕切井

空気井

副井

井

消火栓

バタフライ弁

その場のバルブ

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 専用丸ハンドル 加算額	電動		
		2種	7.5K 参考質量 (kg)		2種	7.5K 出力 (kW)	参考質量 (kg)
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	1050	38,000	6,902,000	0.4	1100
700	610	6,797,000	1460	38,000	8,634,000	0.75	1580
800	690	8,292,000	1950	38,000	10,129,000	0.75	2050
900	740	10,730,000	2780	38,000	12,910,000	1.5	2930
1000	770	13,018,000	3330	38,000	15,198,000	1.5	3530
1100	800	16,514,000	3700	38,000	19,089,000	2.2	3900
1200	820	18,584,000	4520	38,000	21,159,000	2.2	4740

材質 弁箱 FCD450-10 弁体 FCD450-10

塗装 内面：エポキシ樹脂粉末塗装（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 専用丸ハンドル 加算額	電動		
		2種	7.5K 参考質量 (kg)		2種	7.5K 出力 (kW)	参考質量 (kg)
100	250	1,678,000	55	23,000	3,195,000	0.2	85
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	140	23,000	3,670,000	0.2	175
300	400	2,565,000	180	23,000	4,082,000	0.2	210
350	430	2,975,000	215	23,000	4,492,000	0.2	245
400	470	3,818,000	295	33,000	5,335,000	0.2	330
450	500	4,347,000	350	33,000	5,864,000	0.2	400
500	530	4,773,000	430	33,000	6,290,000	0.2	480
600	560	5,854,000	600	38,000	7,558,000	0.4	650
700	610	8,556,000	825	38,000	10,393,000	0.75	890
800	690	12,386,000	1070	38,000	14,221,000	0.75	1180
900	740	14,835,000	1500	38,000	17,015,000	1.5	1650
1000	770	17,101,000	1820	38,000	19,291,000	1.5	1980
1100	800	23,196,000	2270	38,000	25,771,000	2.2	2430
1200	820	28,601,000	2730	38,000	31,176,000	2.2	2870

材質 弁箱 FCD450-10 弁体 SCS

塗装 内面：無塗装

・優れたキャビ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利用いただけます。

・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～φ1500mm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 ダイアフラム方式

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PI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		エアーシリンダー式 (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	470,000	42	586,000	708,000	1,987,000	0.2
100	250	507,000	48	690,000	906,000	2,024,000	0.2
150	280	580,000	74	889,000	1,465,000	2,097,000	0.2
200	300	666,000	101	1,150,000	2,127,000	2,183,000	0.2
250	380	1,016,000	151	1,615,000	2,547,000	2,533,000	0.2
300	400	1,584,000	215	2,183,000	3,114,000	3,288,000	0.4
350	430	2,404,000	304	3,352,000	—	4,108,000	0.4
400	470	3,186,000	397	3,899,000	—	5,023,000	0.75
450	550	3,876,000	489	4,876,000	—	5,713,000	0.75
500	600	4,888,000	672	6,475,000	—	7,068,000	1.5
600	700	6,866,000	966	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りいたします。

・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 MCE

呼び径 (mm)	面開 (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	縦閉式					
		要部SUS						
75	250	181,000	—	94,000	40,000	28	—	—
100	270	248,000	—	94,000	53,000	40	—	—
125	330	296,000	—	94,000	68,000	55	—	—
150	370	402,000	1,399,000	135,000	81,000	70	—	—
200	470	850,000	2,152,000	135,000	107,000	100	873,000	35
250	540	1,067,000	2,463,000	135,000	133,000	150	946,000	38
300	620	1,464,000	3,023,000	147,000	160,000	200	1,115,000	48
350	700	1,939,000	3,680,000	160,000	192,000	280	1,202,000	61
400	760	2,312,000	4,462,000	176,000	208,000	400	1,309,000	70
450	820	2,996,000	5,813,000	189,000	235,000	560	1,463,000	85
500	900	4,307,000	8,654,000	204,000	268,000	670	1,562,000	116
600	810	7,354,000	12,437,000	245,000	407,000	820	1,980,000	157
700	880	10,077,000	16,080,000	285,000	455,000	1130	2,343,000	196
800	1020	13,942,000	21,083,000	327,000	522,000	1540	2,596,000	247
900	1160	19,244,000	28,283,000	367,000	712,000	2040	2,904,000	303
1000	1270	26,275,000	37,315,000	408,000	1,066,000	2780	3,531,000	365

(逆止弁)

材質 弁箱 FCD450-10

弁体 FCD450-10

塗装 内面：エポキシ樹脂粉末塗装（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、価格が著しく異なる場合がございますので、詳しくはその都度別途ご照会によりお見積りいたします。

・呼び径φ1100mm以上についてはその都度別途ご照会によりお見積りいたします。



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	1,470,000	1,547,000	46
700	1,531,000	1,830,000	1,763,000	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
1000	3,011,000	3,575,000	3,433,000	3,994,000	50
1100	3,128,000	3,759,000	3,510,000	4,145,000	55
1200	3,924,000	4,665,000	4,373,000	5,119,000	55
1350	5,033,000	5,959,000	5,526,000	6,461,000	60
1500	6,105,000	7,301,000	6,860,000	8,055,000	65
1650	7,247,000	8,726,000	7,818,000	9,331,000	65
1800	8,928,000	10,775,000	9,621,000	11,462,000	70
2000	10,715,000	12,922,000	11,635,000	13,912,000	75

【本体】FC製：水道用波状エポキシ樹脂塗装

FCD製：(1200mm以下) エポキシ樹脂粉体塗装

(1350mm以上) 水道用波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りいたします。
- ・水深10～20mについては、その都度別途ご照会によりお見積りいたします。
- ・ロッド積算の場合、本ロッド径を目安にしてください。
- ・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りいたします。
- ・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りいたします。



仕切井

空気井

副

井

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

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	207,000	—
	MFH-3	—	384,000
ベベルギア式	SGT-04P	688,000	655,000
	SGT-00P	803,000	765,000
	SGT-0P	915,000	880,000
	SGT-1P	1,210,000	1,165,000
	SGT-1/SGT-00P	—	1,568,000
	SGT-1/SGT-0P	—	1,653,000
	SGT-2/SGT-00P	—	2,215,000
	SGT-2/SGT-0P	—	2,293,000
	SGT-2/SGT-1P	—	2,500,000

- ・密封型のLHS型もございます。別途ご照会によりお見積りいたします。
- ・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 ※仕様により異なる場合がございます。

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)	MFH-3	(φ32)	
75			(φ32)	
100			(φ32)	
125			(φ36)	
150			(φ36)	
200			(φ40)	
250	SGT-00P-I (φ40)	SGT-00P-O	(φ45)	
300	SGT-0P-I (φ45)	SGT-0P-O	(φ50)	
350			(φ50)	
400			(φ50)	
450			(φ55)	
500	SGT-1P-I (φ50)	(φ55)	(φ36)	
600	SGT-00P-I (φ40)	(φ55)		
700	SGT-0P-I (φ45)	SGT-1P-O		(φ60)
800		(φ65)		
900		SGT-2/SGT-00P-O		(φ70)
1000				(φ75)
1100	御問合せ下さい。	御問合せ下さい。	SGT-00P-I	
1200			(φ36)	
1350			(φ40)	
1500			(φ36)	
			(φ40)	

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) ・ゲクテイル鋳鉄仕切弁(φ50～φ500) ・内ネジ仕切弁減速機付(φ600～φ1000)
- ()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=1/25] [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りいたします。
- ・弊社技術員派遣費用についてはP1をご参照下さい。

仕切井

空気井

副井

井

消火栓

バタフライ弁

その他
のバルブ

制水屏

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 _W 、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	66,000	6	23,000	3	-	-	-	-
36	70,000	8	23,000	3	86,000	8	64,000	2
40	76,000	11	31,000	6	100,000	11	71,000	5
42	76,000	11	31,000	6	100,000	11	71,000	5
45	91,000	13	31,000	7	113,000	13	80,000	7
46	91,000	13	31,000	7	113,000	13	80,000	7
50	96,000	16	36,000	7	124,000	16	80,000	7
55	102,000	19	36,000	7	137,000	19	88,000	11
60	109,000	22	44,000	11	154,000	22	88,000	11
65	181,000	26	44,000	11	168,000	26	119,000	13
70	190,000	31	52,000	14	197,000	31	119,000	13
75	227,000	35	52,000	14	228,000	35	119,000	13
80	237,000	40	58,000	14	258,000	40	155,000	16

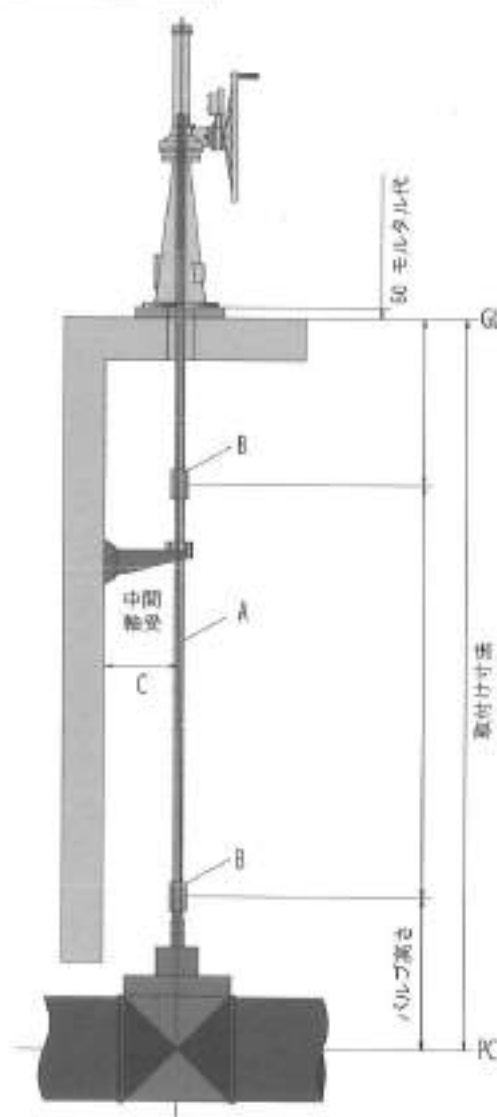
中間軸受					
軸受部 材質	FC200			オプション	
軸径 (mm)	受台材質SUS304			CACブッシュ加算額	
	径×軸 芯寸法	価格	重量 (kg)	価格	重量 (kg)
32-46	100	83,000	9	32,000	1
	200	96,000	12		
	300	103,000	15		
	400	121,000	18		
50-70	150	131,000	13	34,000	3
	200	146,000	29		
	300	162,000	33		
	400	180,000	41		
	500	216,000	47		
75-100	150	229,000	55	47,000	6
	200	234,000	58		
	300	260,000	62		
	400	275,000	68		
	500	314,000	80		
	600	338,000	84		
	700	420,000	92		

・ロッド価格算出はP.34バルブ用手动開閉機選定表をご覧くださいの上、次の通りお願いいたします。

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いません)

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)



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	4,060	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						
	(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						
		2,300	植込みB	M16×50	2	60						
	(配管)	7,920	六角B	M16×75	8	60						
100×210	(本体)	13,520	両ねじB	M16×100	8	60				635	1,770	2,275
	(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	885	2,025	2,530			
	(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	1,265	2,785	2,910			
	(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。

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
1000	56,640	308,160	M30×120	48	330	39,720	53,640	87,030
1100	65,280	322,560	M30×130	48	330	49,590	60,210	98,920
1200	76,160	376,320	M30×130	56	330	54,400	70,330	105,000
1350	127,680	641,200	M36×150	56	500	56,670	78,430	113,600
1500	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
1000	127,680	641,200	M36×150	56	500	39,720	60,210	87,030
1100	127,680	641,200	M36×150	56	500	49,590	66,790	98,920
1200	152,320	745,600	M36×160	64	500	54,400	76,910	105,000
1350	319,680	1,392,480	M42×180	72	580	56,670	87,030	113,600
1500	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。

48. 営業主要品目

弁・閥・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
- ・ツーボートバルブ (多目的仕切弁)
- ・外ねじ仕切弁
- ・JWWA B122 水道用ダクタイル鋳鉄仕切弁
- ・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
- ・親子バタフライ弁
- ・キャパチックバルブ
- ・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
- ・センターキャップLO-T_M
- ・更新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
- ・キャピレスバルブ (流量・圧力制御弁、スリープ弁)
- ・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 (自重動作可能形)

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フライ弁

⑤ 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りいたします。

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
- ・脱臭設備
- ・MIEX（帯磁性イオン交換樹脂）処理システム
- ・PTFE膜ろ過装置



MEX膜ろ過システム



PTFE膜ろ過装置



レシプロ式汚泥掻き機+高濃度排水装置

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
- ・汚泥脱水設備
- ・脱臭設備
- ・汚泥堆肥化設備
- ・電気計装設備
- ・し尿受入設備



創食性ユニット型
ビンラック式除塵機



エスカルゴ（沈砂分離機）



OO法における
二点DO制御システム



アトラスコプコ
ZSブロー



Aqua DDM

③バイオガス施設

- ・メタン発酵設備
- ・家畜糞尿系バイオガス設備
- ・食品残渣系バイオガス設備
- ・工業排水系バイオガス設備



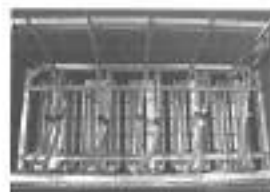
清水町美菱バイオガスプラント



八里瀬町地域循環型
バイオガスプラント

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



膜分離活性炭汚泥法



回転脱脂機



先進的高度浄水処理・有機物除去技術

消毒
副生成物
対策に最適

マイエックス

MIEX® 処理システム

MIEX® 樹脂 (帯磁性イオン交換樹脂)

MIEX® 設置イメージ



(公財)
水道技術研究センター
浄水施設等技術評価
第1号登録
(評価番号 第30001号)

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。前処理として凝集沈澱の前後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。

■ 特長と導入効果

樹脂はオンサイトで
再生、再利用

トリハロメタン・ハロ酢酸
対策に有効

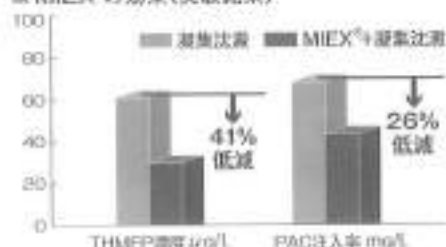
濁度・水温の影響を
受けずに処理が可能

ランニングコストの改善
・PAC、オゾン注入率低減
・活性炭ライフ延長

溶解性有機物・色度
の除去

従来プロセスを変えずに
導入可能
※上向流による処理を実現

■ MIEX® の効果 (実験結果)



■ 導入事例

トリハロメタン対策	東京都小笠原村扇浦浄水場 東京都小笠原村沖村浄水場
ハロ酢酸対策	兵庫県佐用町奥海浄水場

レシプロ式汚泥掻寄機 + 高濃度排泥装置

〔公財〕水圏技術研究センター
「水道施設の点検を含む維持・修繕に関する新技術事業
(Aqua-LIST)」掲載
(社特 第21-014号)

耐震補強に最適!

掻き寄せから排泥までカバーするトータルシステム

優れた耐久性

主要部材はステンレス、ガイドレールは耐摩耗性に優れた高密度ポリエチレンを採用しているため、耐久性に優れています。

高い耐震性

脱落や脱輪する部材がなく、軽量かつ重心が低いため、耐震性に優れ、スロッシングの影響を受けません。

高い排泥効果

独自の高濃度排泥装置によって排泥ピット内の汚泥を流動化し、高濃度排出を実現します。

維持管理が容易

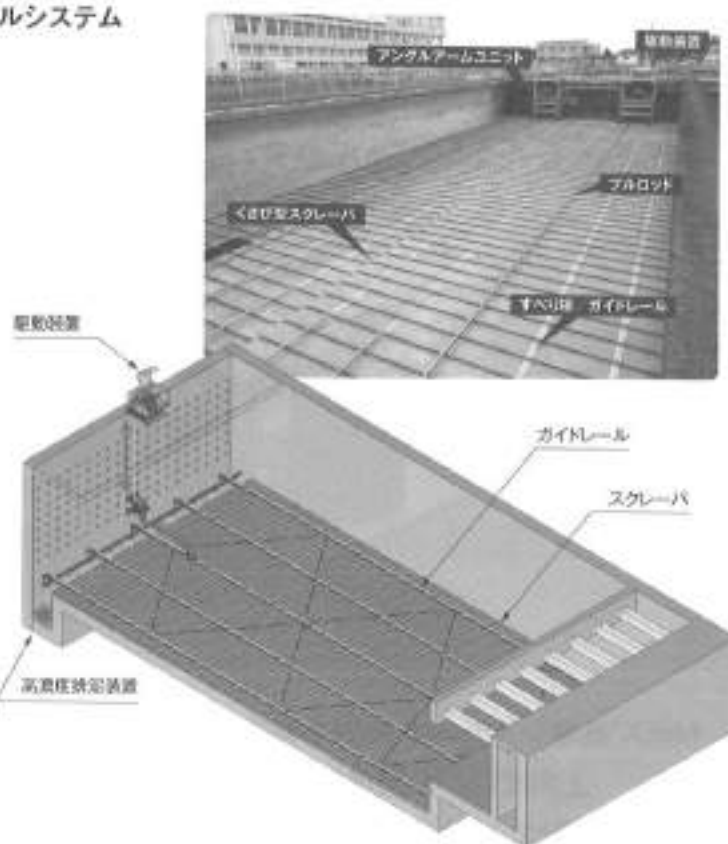
交換部品が少ないため、維持管理の手間を軽減できます。

優れた応答性

池底全面に等間隔でスクレーパーを敷設しているため、連続で汚泥を掻き寄せることができます。

単純な土木構造

池底の機械基礎が不要なため、土木構造物が単純です。



排泥ピット



汚泥攪拌棒

掻寄後の往復運動を利用して、排泥ピット内の汚泥を流動化させます。

パンチプレート

流動化した汚泥を分散させて、均一に排泥します。



強度、耐薬品性に優れた中空糸型精密ろ過膜

ポリテトラフルオロエチレン

PTFE膜ろ過装置

(財)水産技術研究センター 水産用膜ろ過装置実証実験

高強度 長寿命!

安全な水を供給

高質はもとより細菌類やクリプトスポリジウムなどの耐薬品性の病原性微生物を高効率で除去します。

長寿命の膜

強度、耐薬品性に大変優れたPTFE(ポリテトラフルオロエチレン)を用いた膜であり、長寿命です。

優れた耐薬品性

PTFEは耐薬品性に富むことから、ファウリング物質に応じたさまざまな薬品を使用した洗浄が可能です。

長期間の安定した運転

透水性と物理洗浄性を上げる膜構造を採用しているとともに、薬液洗浄時の膜透水性の回復が非常に高いことから、長期間にわたり安定した運転が行えます。

様々な顧客ニーズに対応

ケーシング収納型と浸漬型をラインナップし、原水水质や使用環境など様々な条件に合わせた型式の選択ができます。

ケーシング収納型



浸漬型



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
アトラスコプロ

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

サージングが無いので広範囲の風量制御が容易

パッケージ化で据付、維持管理が容易



令和3年度日本下水道新技術機構 建設技術審査証明 更新

小規模下水道の脱炭素化に貢献

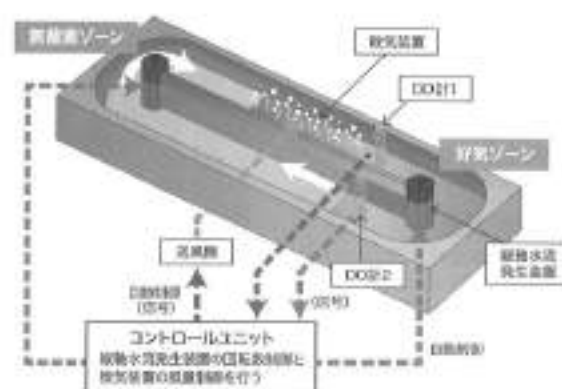
《高効率省エネ型OD法》OD法における 二点DO制御システム

- 統廃合・再構築に最適
- 建設コスト・維持管理コストの縮減

省エネルギー
30%以上の
消費電力を削減

処理能力の
増強
短い停留時間[※]で
安定した処理が可能
※ 流入水質が安定した場合

自動制御で
安定処理
流入負荷変動に
柔軟に対応



- ・ 平成26年度日本下水道事業団新技術 I 類選定(平成31年度延長)
- ・ 日本産業機械工業会令和3年度第47回優秀環境装置表彰
「経済産業大臣賞」受賞

the 1990s, the number of people in the world who are undernourished has increased from 250 million to 800 million (FAO 1996). The number of people who are malnourished has increased from 1.2 billion to 2.2 billion (FAO 1996).

There is a growing awareness of the need to improve the nutritional status of the world's population. The United Nations World Food Programme (WFP) has been instrumental in this regard, and has been successful in increasing the number of people who are receiving food aid from 10 million in 1980 to 100 million in 1995 (WFP 1996). The WFP has also been successful in increasing the number of people who are receiving food aid from 10 million in 1980 to 100 million in 1995 (WFP 1996).

The WFP has been successful in increasing the number of people who are receiving food aid from 10 million in 1980 to 100 million in 1995 (WFP 1996). The WFP has also been successful in increasing the number of people who are receiving food aid from 10 million in 1980 to 100 million in 1995 (WFP 1996). The WFP has also been successful in increasing the number of people who are receiving food aid from 10 million in 1980 to 100 million in 1995 (WFP 1996).

The WFP has been successful in increasing the number of people who are receiving food aid from 10 million in 1980 to 100 million in 1995 (WFP 1996). The WFP has also been successful in increasing the number of people who are receiving food aid from 10 million in 1980 to 100 million in 1995 (WFP 1996). The WFP has also been successful in increasing the number of people who are receiving food aid from 10 million in 1980 to 100 million in 1995 (WFP 1996).

The WFP has been successful in increasing the number of people who are receiving food aid from 10 million in 1980 to 100 million in 1995 (WFP 1996). The WFP has also been successful in increasing the number of people who are receiving food aid from 10 million in 1980 to 100 million in 1995 (WFP 1996). The WFP has also been successful in increasing the number of people who are receiving food aid from 10 million in 1980 to 100 million in 1995 (WFP 1996).

The WFP has been successful in increasing the number of people who are receiving food aid from 10 million in 1980 to 100 million in 1995 (WFP 1996). The WFP has also been successful in increasing the number of people who are receiving food aid from 10 million in 1980 to 100 million in 1995 (WFP 1996). The WFP has also been successful in increasing the number of people who are receiving food aid from 10 million in 1980 to 100 million in 1995 (WFP 1996).

The WFP has been successful in increasing the number of people who are receiving food aid from 10 million in 1980 to 100 million in 1995 (WFP 1996). The WFP has also been successful in increasing the number of people who are receiving food aid from 10 million in 1980 to 100 million in 1995 (WFP 1996). The WFP has also been successful in increasing the number of people who are receiving food aid from 10 million in 1980 to 100 million in 1995 (WFP 1996).

the 1990s, the number of people in the UK who are employed in the public sector has increased by 1.5 million (1990–2000) and the number of people in the public sector has increased by 2.5 million (1990–2000) (Department of Health 2001).

There is a growing emphasis on the need to improve the efficiency of the public sector and to ensure that the public sector is able to deliver the services that are required by the public. This has led to a number of initiatives to improve the efficiency of the public sector, including the introduction of competition, the introduction of performance targets, and the introduction of cost controls.

One of the main initiatives to improve the efficiency of the public sector is the introduction of competition. This has led to a number of public sector organisations being privatised, and a number of public sector organisations being opened up to competition from the private sector. This has led to a number of public sector organisations being able to improve their efficiency and to reduce their costs.

Another main initiative to improve the efficiency of the public sector is the introduction of performance targets. This has led to a number of public sector organisations being able to improve their performance and to reduce their costs. This has led to a number of public sector organisations being able to improve their efficiency and to reduce their costs.

A third main initiative to improve the efficiency of the public sector is the introduction of cost controls. This has led to a number of public sector organisations being able to improve their efficiency and to reduce their costs. This has led to a number of public sector organisations being able to improve their efficiency and to reduce their costs.

There are a number of other initiatives to improve the efficiency of the public sector, including the introduction of new technologies, the introduction of new management practices, and the introduction of new organisational structures. These initiatives are all aimed at improving the efficiency of the public sector and reducing its costs.

There are a number of challenges to improving the efficiency of the public sector. One of the main challenges is the need to ensure that the public sector is able to deliver the services that are required by the public. This is a challenge because the public sector is often faced with a number of constraints, including a limited budget and a limited workforce.

Another challenge to improving the efficiency of the public sector is the need to ensure that the public sector is able to deliver the services that are required by the public in a timely and effective manner. This is a challenge because the public sector is often faced with a number of constraints, including a limited budget and a limited workforce.