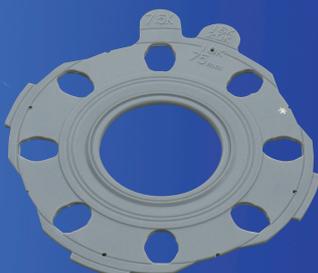




PRICE LIST

2026年度版価格表



株式会社 キッツエスジーエス

旧社名 株式会社清水合金製作所

VS-NOVOソフトII

新製品

水道用ソフトシール仕切弁 塩ビ管用・鋼管用 メカニカル形

塩ビ管・鋼管のどちらでも接合可能

VS-NOVO 形ソフトが塩ビ管・鋼管対応にバージョンアップ。部品を取り換える必要がなく接合できますので、状況に合わせてお使いいただけます。

ボルトを締め付けるだけの簡単施工、トルク管理不要

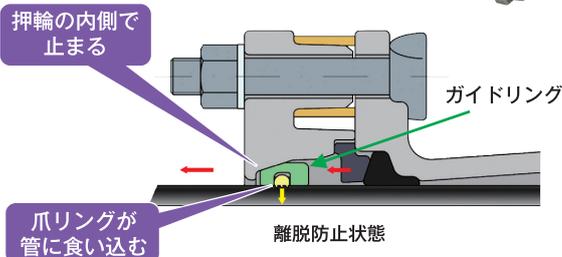
VS-NOVO 形ソフトの施工性の良さを引継ぎ、汎用の作業工具でメタルタッチするまで締めるだけ、トルク管理不要の簡単施工です。

すぐれた離脱防止性能

爪リングは管全周を均一に締め付け、力の集中による管の破損を防ぎます。また、管が引っ張られた場合でも、ガイドリングがスライドすることで管への応力を緩和し、爪リングの食い込みを制御して抜け出しを防止します。

異管接合後の管のズレ・曲げにも対応

バルブと管を接合した後に配管ズレや歪みが生じた場合でも、離脱防止性能により継手部からの漏水・破損を防いで耐圧性を保持します。



曲げ耐圧試験

価格は11ページをご参照ください。

カロック

水道用地下式消火栓(JWWA B 103-1969)用補強金具

古い消火栓の漏水や破損を防ぐ 補強・延命に最適

JWWA B 103 - 1969 (水道用地下式消火栓) は、弁箱とパッキン箱接合部のボルトに鉄製を使用しているものが多く、経年劣化による腐食が進むと、漏水・破損のリスクが高まります。その課題を解決するのが消火栓用補強金具「カロック」です。

簡単・安全に補強できる

取り付けは、消火栓の5本の六角ボルト・ナットにカロックを被せ、汎用の六角レンチで六角穴付きボルトを所定トルクで締め付けるだけで取り付けできます。

六角ボルト・ナットを外すことなく取り付けできますので安全に補強できます。

カロック取り付け後も口金用継手(媒介金具)の着脱操作が行えます。

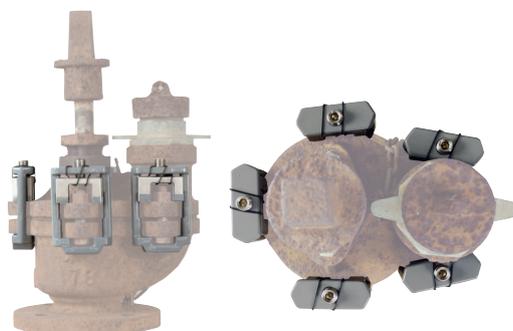
異種金属接触腐食を防止

オールステンレス製で、消火栓との接触部にはエポキシ樹脂粉末塗装を施して絶縁していますので、異種金属接触腐食の発生を防ぎます。



絶縁性能試験にて絶縁抵抗値を確認。1MΩ以上で合格

4000MΩ以上で O.F 表示
絶縁状態を確認



カロック

 を取り付けた消火栓

消火栓 1 台につきカロックを 5 個
(ボルト・ナット 1 組につき 1 個)
取り付けます。

価格は42ページをご参照ください。

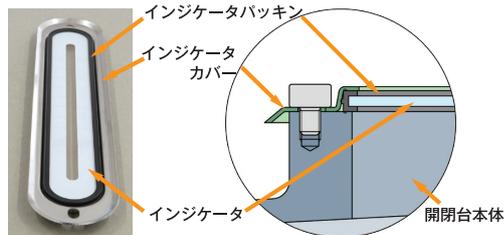
密封式開閉台

新型モデルチェンジ

開閉台 水平ハンドル式 内ねじ式

密封構造を一新！

弁開度表示部（インジケータ部）とブシュ・振れ止め接合部は独自の密封構造により、開閉台スタンド内部への異物や雨水などの侵入を防ぎますので、弁室内もきれいに保ちます。



セットした状態（裏側）

弁開度表示（インジケータ）部
構造説明のために色をつけたもので、実際の製品の色とは異なります。

塗装を強化！

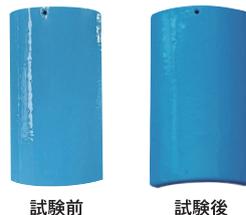
屋外での長期使用を想定し、ポリエステル樹脂粉体塗装の試験片を用いて、促進耐候性試験（5年相当）と長期耐久性試験*を実施。

密封式開閉台のポリエステル樹脂粉体塗装は、耐候性・耐久性が高く、錆の発生や変色、つや落ちがないことを確認。長期使用に適しています。

*JIS K 5600 塗料一般試験方法第7部：塗膜の長期耐久性

第9節 サイクル腐食試験方法サイクルA 180 サイクルによる

長期耐久性試験



試験前

試験後

インジケータ機能強化

インジケータ上部に開閉台とバルブの種類を表す記号を表示していますので、弁室に入ることなく、開閉台の種類とバルブの種類を確認できます。

開閉台 M：密封式M型（赤色）、L：密封式L型（黒色）

弁種 F：水配管用仕切弁、FN：水道用ダクタイル鋳鉄メタルシート仕切弁



密封式M型・ソフトシール仕切弁の場合

インジケータ、既設開閉台に対応！ *SGS製限定

弊社の既設開閉台であれば、経年劣化によるインジケータ部の変形、破損、目盛表示が退色している場合でも簡単に密封式インジケータに交換できます。

価格は47ページをご参照ください。

ミニアロイ空気弁LF

水道用急速空気弁 小型 鉛フリー対応

新製品

鉛フリーで安心・安全

小型空気弁のロングセラー、ミニアロイ空気弁が鉛フリータイプにモデルチェンジ。接水部である、本体、ボンネット、ボール弁に鉛フリー青銅を使用していますので安全・安心です。



小型・軽量で持ち運び・取り扱いが簡単

小型（高さ220mm）、軽量（約1.5kg）※と持ち運び・取り扱いはやすく、メンテナンスも容易にできます。

※ねじ込み形 呼び径25の場合

メタル入りフランジ

FCD製内外面エポキシ樹脂粉体塗装（黒色）

接水部となるアダプター部分は鉛フリー青銅です。



JWWA B 137 と同等性能

小型ながら、JWWA B 137（水道用急速空気弁）と同等の性能を持っており、スムーズな作動で管路を保護します。

傾けた状態でも性能を満足



傾斜作動試験

傾斜作動試験にて空気弁を鉛直から2°傾けて取り付け、JWWA B 137に基づく弁箱耐圧試験、弁座漏れ試験、圧力下排気試験を実施。

5°傾けた状態でも性能を満足することを確認しています。

価格は36ページをご参照ください。

マルチガスケット

GF・RF兼用フランジ接合部材

日本水道協会検査品

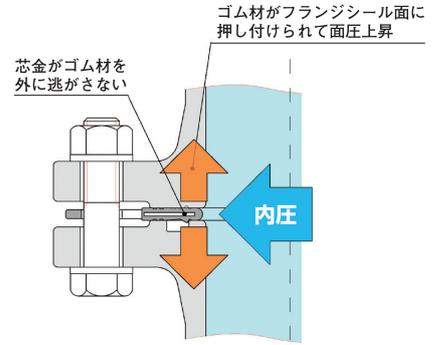


耐震補強に最適。危機管理に備える、漏水事故を防ぐガスケット

ステンレス製芯金にゴムライニングし、表面に環状の突起と溝を設けたガスケットです。セルフシール構造により、管路内部が高圧になった場合でも、高い止水性を保持。配管曲げ発生時でも変形を抑え、飛び出し、漏水やフランジの破損を防ぎます。



ウォーターハンマーによる漏水イメージ



1枚であらゆるフランジに対応

独自のボルト穴形状と位置により、1枚で7.5K、10K、16K、20K全フランジに使用できます。また、ガスケットの突起と溝により、GF形・RF形どちらでも接続可能ですので、フランジの種類が不明でも1枚で対応できます。(呼び径 65, 80, 125 は 5K、10K、16K、20K フランジに対応)

位置合わせが簡単、施工時間の短縮が可能

独自形状でGF形でのセンタリング、水平配管でのボルト穴位置合わせが容易に行えます。



マルチガスケットPlus

GF・RF兼用フランジ接合部材 耐塩素性EPDM仕様

日本水道協会検査品



マルチガスケットのすぐれた特長はそのままに耐塩素性EPDMを採用、屋外使用の耐久性と絶縁ガスケットとしての性能をプラス

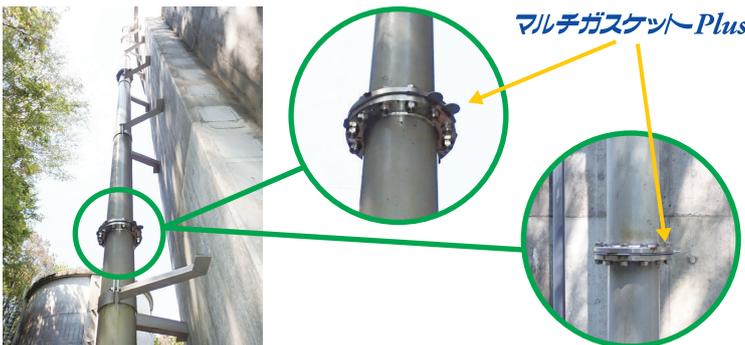
耐塩素性EPDMで屋外仕様でも安心

ゴム素材に耐候性、耐オゾン性、耐薬品性、耐老化性、耐水性、耐寒性にすぐれた耐塩素性EPDMを採用。一般的なガスケットに使用されるSBRと比較して耐久性が向上。

異種金属接触腐食を防止、絶縁ガスケットとして使える

耐塩素性EPDMの電気絶縁性により、異種金属配管での接触腐食を防止する絶縁ガスケットとして使用することができます(腐食を防止する場合は、ボルト部の絶縁が必要です)。

設置事例



屋外タンク横に設置された、呼び径 200 ステンレス鋼管 (縦配管) に使用

配管時の絶縁抵抗値測定

フランジ短管に絶縁ブッシュを挿入、絶縁状態配管での絶縁抵抗値を確認する。1MΩで以上で合格



デジタル絶縁抵抗計 (4000MΩでO.F表示)

結果：O.Fを表示=絶縁性能あり

価格は55～58ページをご参照ください。

耐震補修弁

水道用補修弁 耐震形

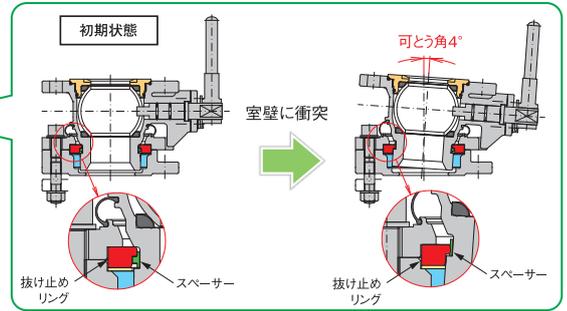
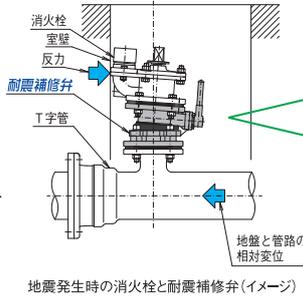
空気弁や消火栓の耐震化に最適。

伸縮可とう構造がフランジ部からの漏水・破損を防ぎます。

補修弁に伸縮可とう構造を一体化

耐震継手ダクタイル鉄管と同じ4°の可とう角を持ち、弁室の壁に衝突する際の反力を吸収、フランジ部付近への負荷を軽減します。

地震発生後も補修弁としての作動性・止水性を維持するため、消火活動や応急復旧が確実に行えます。



震度7クラスの地震波で弁筐衝突実験を実施

実際の地震波を再現した実験で漏水や破損なし

新潟県中越地震、兵庫県南部地震、東北地方太平洋地震の各波形を再現した振動台に消火栓、フランジ短管、補修弁をフランジ接合し、弁筐衝突実験を実施。

耐震補修弁に漏水や破損はありませんでした。



従来形補修弁
フランジ部より漏水が発生



耐震補修弁
しなやかに可とうし、漏水・破損なし
正常に開閉操作ができました。

据付は従来の補修弁と同じ

T字管との接続はフランジ接合を採用。従来の補修弁と同じくボルト・ナットで接続できます。

価格は40ページをご参照ください。

補修弁補強金具

水道用補修弁対応補強金具

老朽化した補修弁の補強・延命に最適

JWWA B 126 (水道用補修弁) のフランジ部に取り付け、経年劣化により弁箱接合部のボルトが腐食・破断した際の漏水を防ぎます。

あらゆるメーカーの補修弁に対応できます。

フランジ径が大きくても対応可能

装着するフランジ外径が大きい場合でも、本体内径を拡張してフランジへの取付性を改良しました。



通水状態で地上から容易に装着、高い施工性を発揮

上下の部品をタイロッドでつなぎ、一体化した状態で補修弁の周囲から装着して挟み込む構造で、工具や作業工数を減らして施工性を高めています。

専用工具を使用し、弁室に入ることなく通水したまま施工できるため、大きな手間や費用が掛からず事故リスクを低減します。



仮置き状況



連結ボルト締付け状況

スナッパーで落下防止



スナッパーをタイロッドに固定することで、施工中にタイロッドがずり落ちることなく容易に装着できます。

垂直配管の補強にも利用できる

補修弁と接続する消火栓・空気弁やT字管など、垂直配管の補強としても利用できます。

価格は42ページをご参照ください。

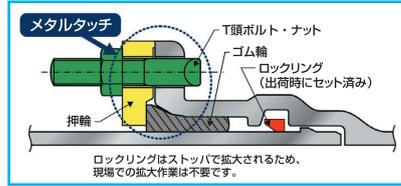
GXバタ

水道用バタフライ弁 耐震GX形

GX管対応のバタフライ弁 管路全体の耐震性向上と長寿命化に

センターキャップのバタフライ弁の継手部にGX形ダクタイル鋳鉄管受口を採用。

管路をGX形で統一でき、管路全体の耐震性が向上します。



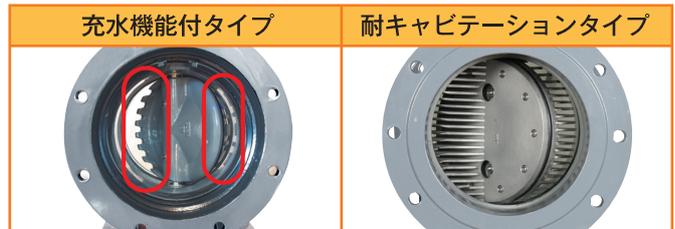
使用条件に合わせた弁体

弁体は、JWWA B 138規格タイプ以外に、初期通水にすぐれた充水機能付タイプや耐キャビテーションタイプなど、使用条件に合わせて選択可能です。

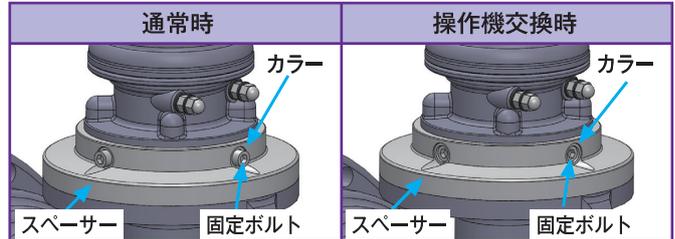
通水状態で修理・交換できる

操作機取り外し機能を持ち、通水状態で操作機の修理や交換ができますので、メンテナンス性の向上を実現しました。

- Oリングケースにフッ素ゴムのOリングを追加、止水性向上とOリングの長寿命化を実現しています。
- ゴム弁座は耐塩素性にすぐれたEPDMを採用しています。



操作機取り外し機能



価格は21ページをご参照ください。

耐キャビバタ

水道用バタフライ弁 キャビテーション抑制形

球面整流フィン構造を弁体両面に設けたハイパフォーマンス耐キャビバタ

バタフライ弁において、キャビテーション発生による騒音や振動、弁体への損傷対策、小開度時の流量調整の難しさ等の課題を解決するのが耐キャビバタです。

すぐれたキャビテーション抑制性能と制御に最適な流量特性を両立

弁体に弁体外周から流れ方向に平行に延伸された複数枚の整流板を持つ弁翼部を弁体の両面に設けた独自の構造で、

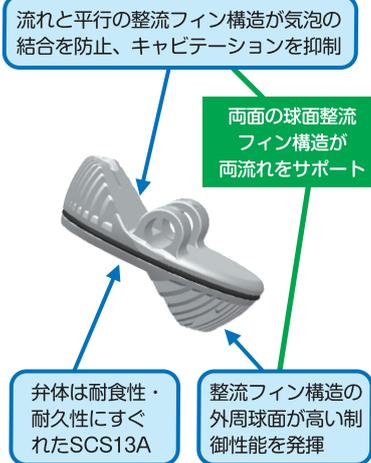
- ・ 制御領域でのキャビテーションを大幅に低減します。
- ・ 制御領域（小開度～中開度）の弁開度変化量に対する流量変化量が小さく、精度の高い流量調整を実現します。

両流れに対応

弁体の両面が球面整流フィン構造ですので、両方向での制御を実現。流れ方向が変化しても制御が可能です。

接続形式の選択が可能

管の接合形式は、フランジ形だけでなく、NS形や伸縮形のバタフライ弁での製作が可能です。



標準品と耐キャビバタのキャビテーション発生状況



標準品



耐キャビバタ

耐キャビバタは弁体のフィン構造が気泡同士の干渉を抑制し、キャビテーションを抑制します。

価格は23ページをご参照ください。

製品のご選定・ご使用上の注意

弊社製品をご注文・ご使用いただく場合には、以下の事項にご注意のうえ、ご承諾ください。

なお、以下の本文中で引用しております弊社製品の「製品カタログ」、「取扱説明書」、「製品同梱取扱説明書」、「価格表」（以下、「カタログ等」という。）につきましては、当社ホームページからダウンロードいただくか、最寄りの弊社営業所までご用命ください。

また、上記カタログ等の記載内容につきましては、予告なく変更することがありますので、常に最新版をご確認くださいようお願いいたします。

1. 製品のご選定上の注意

- 1-1. 「当社ホームページ」及び「カタログ等」に記載の製品には、公的規格・仕様及び弊社規格に基づいた仕様及び使用範囲が規定されておりますので、選定にあたり、「当社ホームページ」及び「カタログ等」でご確認のうえ、適正な製品をご選定ください。
- 1-2. 法規上の規制がある環境下で弊社製品を使用される場合及び弊社製品を設置する事業者などで制定されている規格・規定にご使用上の仕様などが定められている場合には、事前に規制・規格・規定をご確認のうえ、適正な製品をご選定ください。
- 1-3. 「当社ホームページ」及び「カタログ等」には製品ごとの主要な仕様などを掲載しております。また、詳細な仕様につきましては、「当社ホームページ」に記載の最寄りの弊社営業所にご確認ください。
- 1-4. 「製品カタログ」に記載の製品の部品構成欄には、代表的な部品材料名を表記しています。
- 1-5. 「製品カタログ」に記載の製品の部品材料は、製品カタログの部品構成欄に記載の材料と異なる同等材料を使用している場合があります。
- 1-6. 弊社製品を「カタログ等」に記載以外の特殊な用途に使用される場合は、事前に必ず弊社にご確認のうえ、お客様の責任で必要な安全対策を十分に実施してください。
- 1-7. 弊社製品を構成している各材料は、それぞれ耐食性が異なります。使用範囲以外の条件下でのご使用は各材料の耐食性をご確認のうえ、ご選定ください。
- 1-8. 弊社製品を輸出される際には、輸出する当事者において「外国為替及び外国貿易法」及び「輸出貿易管理令」などの関係法令の規定に基づく経済産業省の輸出許可を取得する必要があります。ご不明な点は事前に弊社までお問い合わせください。
- 1-9. 弊社製品は、流体の凍結がない状態でご使用ください（凍結対策製品を除く）。

2. 製品のご使用上の注意

- 2-1. 弊社製品を安全にご使用いただくためには、弊社製品が設置されている設備・装置及び当該弊社製品の使用条件・環境・流体・使用期間などの諸条件を考慮した定期的な保守・メンテナンス・交換を必ず実施してください。
- 2-2. 弊社製品をご使用いただける期限は、上記 2-1. に定める諸条件及び点検・保守などの実施状況に依存しますので、弊社としての定めはございません。
- 2-3. 弊社製品の定期的な点検と適切な保守・メンテナンス・交換は、該当製品の「カタログ等」を必ずお取り寄せいただき、そこに記載されている「警告」及び「注意」事項を十分ご確認のうえ、正しく安全に実施してください。

3. 弊社のサービス範囲

- 3-1. 弊社製品の価格には、技術者の派遣などのサービス費用は含まれておりません。
- 3-2. 以下の事項につきましては、別途費用が発生いたします。
 - 1) 製品の取付け・調整・試運転立会い
 - 2) 製品の点検・保守・メンテナンス・交換・修理
 - 3) 製品及び前各号に係る技術指導・教育

4. 免責事項

弊社は、弊社製品に係る以下の損害については、一切の責任を負いませんので、ご注意ください。

- 1) 天災地変・災害及び弊社の責に帰すべからざる事故により生じた損害
- 2) 弊社以外の第三者による弊社製品の改造・修理・その他の行為により生じた損害
- 3) お客様及びご使用者様の故意・過失並びに弊社製品の誤使用・異常条件下での使用により生じた損害
- 4) 「当社ホームページ」及び「カタログ等」に記載された禁止事項・注意事項（弊社製品の定期的な点検と適切な保守・メンテナンス・交換を実施することなどを含みます）を遵守せず、又は仕様及び使用範囲を超えた取付け、使用により生じた損害
- 5) 接続機器との組み合わせにより生じた損害
- 6) 弊社製品の使用又は使用不能に起因して生じた間接損害（営業上の損害、逸失利益及び機会損失などを含みます）
- 7) 弊社製品の出荷時の技術水準では予見不可能な事態により生じた損害
- 8) その他、弊社の責に帰すべからざる事由により生じた損害

以上

1.各種製品寸法図	1~4
2.仕切弁	5~17
ニューボブ JWVA B 120 / ニューボブ 外ねじ式 JWVA B 120 / GXソフト JWVA B 120,JDPA G 1049 / ポリパイソフト 両袖管形 PTC B 22 / ポリパイソフト 片メカニカル形・片フランジ形 / ポリパイソフト EF片受形 PTC B 22 / 可とう式ポリパイソフト / PE-NOVOソフト PTC B 25 / チェンジソフト / PE挿し口付T字管・フランジ短管 PTC G 32 / PEメカメタル PTC B 26 / ポリエチレン二層管用ソフトシール仕切弁 / VS-NOVOソフトⅡ / K形ソフト / サスソフト / ニューボブ 電動 外ねじ式 / 水道用ダクタイル鋳鉄メタルシート仕切弁 JWVA B 122 / K形メカメタル / 水配管用仕切弁 JIS B 2062 準拠 / 水配管用仕切弁 密閉式 / 水配管用仕切弁 ギア密閉式 / 水配管用仕切弁 外ねじ式 / 水配管用仕切弁 電動 外ねじ式	
3.バタフライ弁	18~26
水道用バタフライ弁 JWVA B 138 / ニューソフトシールバタ / 充水機能付バタフライ弁 / 耐震形NSバタ / 充水機能付NSバタ / 耐震形GXバタ / 充水機能付GXバタ / 短面間バタフライ弁 / アジャストバタⅡ / アジャストバタ / 耐キャピバタ / レクティブタ弁 / 水道用バタフライ弁 電動 JWVA B 138 / アンカーボルト・ナット (バタフライ弁用) / フランジレスバタフライ弁 / フランジレスバタフライ弁 配管用六角ボルト・ナット	
4.消火栓	27~32
水道用地下式消火栓 JWVA B 103 / ファイヤーボール JWVA B 135 / 耐震消火栓 / ニューBR消火栓 / ニューBRツイン消火栓 / 空気弁付ニューBR消火栓 / EX消火栓 / ステンレス製 消火栓 / 地上式消火栓 (弁体引抜形) / ネオアーバンファイター	
5.空気弁	33~39
水道用急速空気弁 JWVA B 137 / 急速 フランジ一体形 / ラクエア / 凍結破損防止形ラクエア / ステンレス製ラクエア / ミニアロイ空気弁 LF / エアシミーネⅡ / ニューファノック / 水道用玉押器対応型急速空気弁 / ステンレス製 急速空気弁 / 凍結破損防止形 ステンレス製 急速空気弁 / 空気弁用防寒カバー	
6.補修弁	40~41
耐震補修弁 / ステンレス製 補修弁 / 水道用補修弁 JWVA B 126	
7.補強金具	42
カロック / 補修弁補強金具	
8.特殊弁	43~65
SDオートバルブ / ストレーナ / 通風筒 / 伸縮管 / 安全弁 / SGSレジコン弁室 / 開閉台 / 中間ロッド・中間軸受 / 着脱式丸ハンドル・T字形開栓器・自在制水弁キー / 人孔蓋・バルブ開閉器 / 逆止め弁 / アングル型フロート弁 / バタフライ型フロート弁 / パイロット式自動水位調整弁 / フラップ弁 / マルチガスカート / マルチガスカート Plus / 配管用ボルト・ナット・ガスカート / エフカットバルブ / プランジャーバルブ / ツ〜ウェイ切替形緊急遮断弁 / マークリング型緊急遮断弁 / キャパシタ内蔵形緊急遮断弁	
9.水処理	66~74
アクア MF・アクア UF / アクア UV / アクア MF-R / アクアミニ / アクアレスキュー / アクアシリーズハイブリッドシステム除濁ユニット / アクアレスキュー・ライト / アクアシリーズレンタル	

注意事項

1. 本価格表は、2026年4月1日より適用いたします。
2. 本価格表に記載しております価格は、弊社工場（滋賀県彦根市）渡しでの価格です。
3. 本価格表に消費税は含まれておりません。記載の価格は全て円単位です。
4. 本価格表のバルブ製品価格には配管用ボルト・ナット・ガスケットは含まれておりません。
5. 本価格表に記載しております価格は、弊社標準仕様です。その他特殊仕様につきましては、別途お見積もりいたします。
6. 本価格表の浸出基準欄に◎または○が付いている製品は、浸出基準に関する以下の省令に適合しているものです。
 - ◎：水道施設の技術的基準を定める省令（平成12年厚生省令第15号）の浸出基準
（試験方法：JWWA Z 108 水道用資機材の浸出試験方法）
 - ：給水装置の構造及び材質の基準に関する省令（平成9年厚生省令第14号）の浸出基準
（試験方法：給水装置の構造及び材質の基準に係る試験（平成9年度厚生省告示第111号）及びJIS S 3200-7 水道用具・浸出試験性能試験方法）本件に関するお問い合わせは、弊社品質管理部までお願いいたします。
7. 製品改良のため、内容（製品仕様）を一部変更する場合がございますので、ご了承ください。

運送費用について

チャーター便、ユニック車などの特殊車両便、航空便、時間指定便での納品をご希望の場合は、お問い合わせさせていただきますようお願い申し上げます。

キャンセル及び変更について

お客様のご都合によりご注文をキャンセル又は変更される場合、工程進捗状況に応じてキャンセル料、変更手数料を請求させていただきます。

ご返品につきましては、製品不良、配送トラブル、弊社過失による手配違いを除き諸経費を申し受けます。また、製品により、お買い取りをお願いする場合がございますのでご了承くださいませ。お客様のご都合による返送につきましては元払いにて手配くださいますようお願い申し上げます。

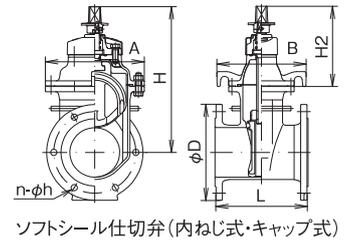
各種製品寸法図 ソフトシール仕切弁

ソフトシール仕切弁共通

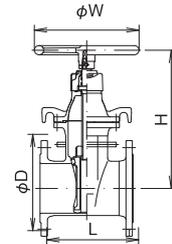
単位：mm

呼び径 mm	ボディ寸法			回転数(約)		高さ 内ねじ式(H)		高さ 外ねじ式(H)		丸ハンドル(φW)	
	A	B	H2	内ねじ式	外ねじ式	キャップ式	ハンドル車式	キャップ式	ハンドル車式	内ねじ式	外ねじ式
50	155	177	180	13	13	280	260	460	283	200	200
75	192	210	186	13	16	315	300	570	355	224	224
100	217	226	203	17	21	355	340	645	409	250	250
125	280	211	245	21	26	440	430	805	537	315	280
150	298	269	245	19	26	445	435	860	560	315	300
200	352	293	290	25	34	540	525	1070	711	400	355
250	421	355	310	25	42	630	615	1270	855	400	400
300	496	393	360	30	44	720	730	1460	993	500	450
350	582	354	525	35	51	960	950	1890	1355	500	500
400	638	376	555	33	51	1045	1045	1960	1374	630	560
450	704	408	600	38	57	1145	1145	2140	1502	630	630
500	760	438	630	42	63	1230	1240	2325	1628	710	710

その他の寸法は、下記、各製品の寸法表をご覧ください。



ソフトシール仕切弁(内ねじ式・キャップ式)

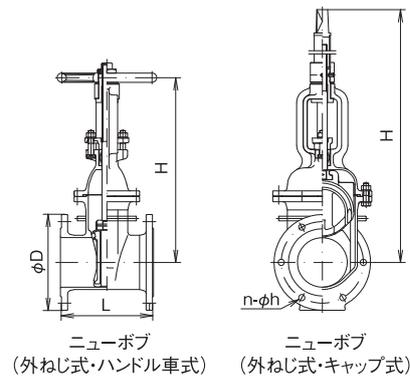


ソフトシール仕切弁
(内ねじ式・ハンドル車式)

ニューボブ

単位：mm

呼び径 mm	面間(L)		フランジボルト穴(n-φh)			フランジ外径(φD)		
	7.5K,10K	16K	7.5K	10K	16K	7.5K	10K	16K
50	180	250	4-19	4-19	8-19	155	155	155
75	240	280	4-19	8-19	8-23	211	185	200
100	250	300	4-19	8-19	8-23	238	210	225
125	260	325	6-19	8-23	8-25	263	250	270
150	280	350	6-19	8-23	12-25	290	280	305
200	300	400	8-19	12-23	12-25	342	330	350
250	380	450	8-23	12-25	12-27	410	400	430
300	400	500	10-23	16-25	16-27	464	445	480
350	430	/	10-25	16-25	/	530	490	/
400	470	/	12-25	16-27	/	582	560	/
450	500	/	12-27	20-27	/	652	620	/
500	530	/	12-27	20-27	/	706	675	/



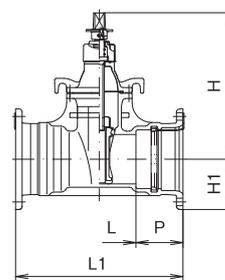
ニューボブ
(外ねじ式・ハンドル車式)

ニューボブ
(外ねじ式・キャップ式)

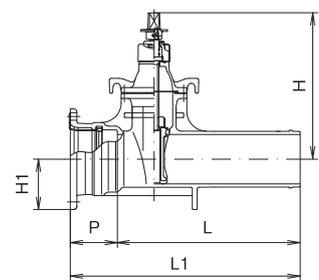
GXソフト

単位：mm

呼び径 mm	ボディ寸法					H1
	面間(L1)		有効長(L)		継手長さ (P)	
	両受形	受挿し形	両受形	受挿し形		
75	453	626.5	180	490	136.5	105
100	455	627.5	180	490	137.5	122
150	504	692	220	550	142	153
200	548	754	260	610	144	177
250	590	825	300	680	145	205
300	700	850	400	700	150	239
350	760	/	460	/	150	264
400	804	/	500	/	152	291



GXソフト
(内ねじ式・両受形)

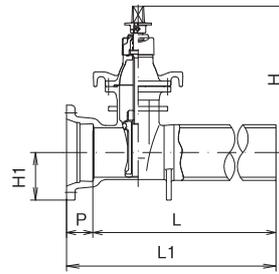


GXソフト
(内ねじ式・受挿し形)

K形ソフト

単位：mm

呼び径 mm	ボディ寸法			
	面間(L1)	有効長(L)	継手長さ(P)	H1
75	725	645	80	99
100	730	650	80	116
150	750	670	80	144
200	780	700	80	169
250	835	755	80	197
300	930	820	110	223

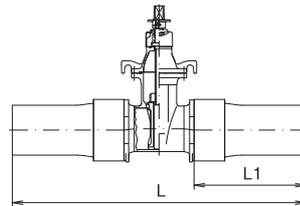
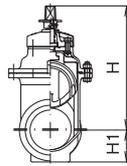


K形ソフト(内ねじ式)

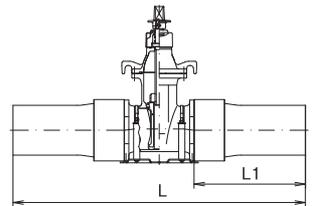
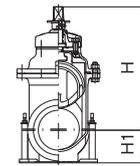
ポリパイソフト

単位：mm

呼び径 mm	ボディ寸法			
	全長(L)	L1	H1	H1 台座付の場合
50	680	252	47	51
75	780	298	64	68
100	880	341	87	91
150	1050	400	120	124
200	1280	501	160	164



ポリパイソフト(内ねじ式・両袖管形)

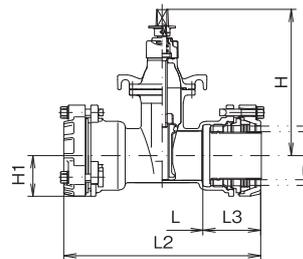


ポリパイソフト 台座付(内ねじ式・両袖管形)

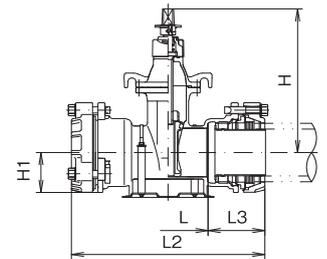
PE-NOVOソフト

単位：mm

呼び径 mm	ボディ寸法				
	面間(L2)	有効長(L)	L3	H1	H1 台座付の場合
50	390	150	120	55	59
75	420	165	127.5	80	84
100	465	175	145	95	114
150	595	245	175	123	139
200	690	260	215	173	179



PE-NOVOソフト
(内ねじ式)

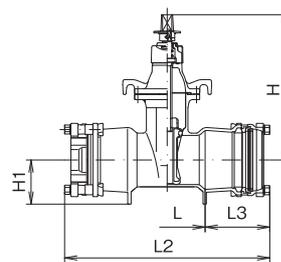


PE-NOVOソフト 台座付
(内ねじ式)

VS-NOVOソフトII

単位：mm

呼び径 mm	ボディ寸法			
	面間(L2)	有効長(L)	L3	H1
50	460	140	160	55
75	545	175	185	80
100	565	185	190	110
150	625	230	197.5	135



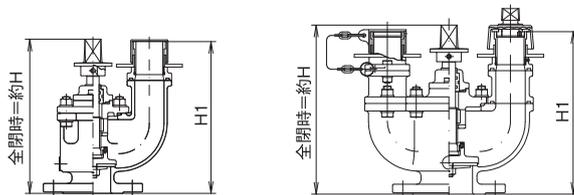
VS-NOVOソフトII
(内ねじ式)

各種製品寸法図 消火栓

単位：mm

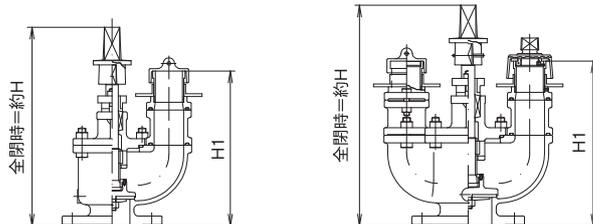
商品名	回転数 約	キャップ天高さ※		口金高さ (H1)
		全閉時(H)	全開時	
JWWA B 103 単口75	4	330	354	325
JWWA B 103 双口100	5	360	390	346
JWWA B 103 :1991 L 単口75	4	423	447	330
JWWA B 103 :1991 L 双口100	5	470	500	351
JWWA B 103 :1991 H 単口75	4	423	447	390
JWWA B 103 :1991 H 双口100	5	470	500	411

※弁棒上昇式



JWWA B 103 単口75

JWWA B 103 双口100



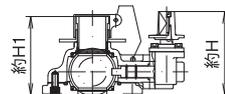
JWWA B 103 :1991 単口75

JWWA B 103 :1991 双口100

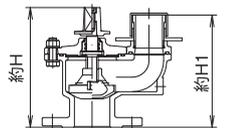
単位：mm

商品名	回転数 約	キャップ天 高さ(H)※	口金高さ (H1)	空気弁 高さ(H2)	
				約	約
ファイヤーボール(JWWA B 135)	単口75	2.5	179	170	
ニューBR消火栓 ショート	単口75	4.5	200	184	
ニューBR消火栓 標準	単口75	4.5	255	239	
ニューBR消火栓 ロング330	単口75	4.5	346	330	
ニューBR消火栓 ロング390	単口75	4.5	406	390	
ニューBR消火栓 ロング430	単口75	4.5	446	430	
ニューBRツイン消火栓 標準	双口100	4.5	279	263	
ニューBRツイン消火栓 ロング420	双口100	4.5	436	420	
空気弁付ニューBR消火栓 標準	単口75 ボール弁付	4.5	255	239	283
空気弁付ニューBR消火栓 ロング330	単口75 ボール弁付	4.5	346	330	374
空気弁付ニューBR消火栓 ロング390	単口75 ボール弁付	4.5	406	390	434
空気弁付ニューBR消火栓 ロング430	単口75 ボール弁付	4.5	446	430	474
空気弁付ニューBR消火栓 標準	単口75 ボール弁無	4.5	255	239	234
空気弁付ニューBR消火栓 ロング330	単口75 ボール弁無	4.5	346	330	324
空気弁付ニューBR消火栓 ロング390	単口75 ボール弁無	4.5	406	390	384
空気弁付ニューBR消火栓 ロング430	単口75 ボール弁無	4.5	446	430	424
EX消火栓 標準	単口75	4.5	255	239	179
EX消火栓 ロング330	単口75	4.5	346	330	270
EX消火栓 ロング390	単口75	4.5	406	390	330
EX消火栓 ロング430	単口75	4.5	446	430	370

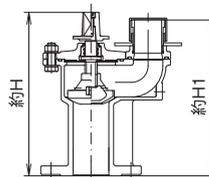
※弁棒非上昇式



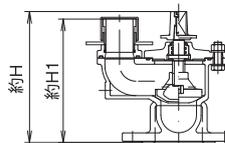
ファイヤーボール 単口75



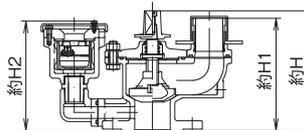
ニューBR消火栓 単口75



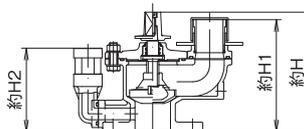
ニューBR消火栓 ロングタイプ
単口75



ニューBRツイン消火栓 単口75



空気弁付ニューBR消火栓 単口75

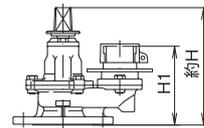


EX消火栓 単口75

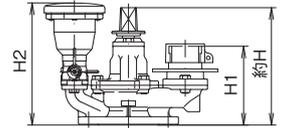
単位：mm

商品名		回転数 約	キャップ天 高さ(H) _※	口金高さ (H1)	空気弁 高さ(H2)
ステンレス消火栓	単口75 標準	4.5	250	168	
ステンレス消火栓	単口75 空気弁付	4.5	250	168	260
ステンレス消火栓	単口75 排気弁付	4.5	250	168	182

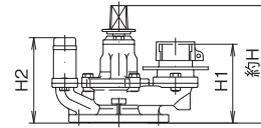
※弁棒非上昇式



ステンレス製消火栓
標準 単口75



ステンレス製消火栓
空気弁付 単口75



ステンレス製消火栓
排気弁付 単口75

1 ニューボブ (水道用ソフトシール仕切弁 BR形) JWVA B 120 内ねじ式

浸出基準	◎	◎	◎	丸ハンドル 操作式 加算額	開度計付 加算額	参考質量 2種 (kg)
呼び径 mm	7.5K 2種 S7.5	10K 3種 S10	16K 4種 S16			
50	68,800	79,000	116,900	10,400	8,700	14
75	85,500	98,200	145,000	12,400	8,700	23
100	109,800	126,300	186,800	13,800	10,400	29
125	150,400	173,100	255,800	18,200	11,700	48
150	191,000	219,600	324,500	25,300	13,000	51
200	283,700	326,400	482,200	30,300	19,600	75
250	431,400	496,900	733,100	39,100	19,600	118
300	580,700	667,300	987,200	44,300	23,000	160
350	918,900	1,055,700	—	58,800	61,300	257
400	1,307,100	1,501,400	—	67,800	76,600	317
450	1,727,600	1,985,800	—	80,000	91,900	409
500	2,243,900	2,579,800	—	108,300	107,300	541



キャップ式(標準)



丸ハンドル操作式



開度計付

2 ニューボブ (水道用ソフトシール仕切弁 BR形) JWVA B 120 外ねじ式

浸出基準	◎	◎	◎	キャップ式 加算額	参考質量 2種 (kg)
呼び径 mm	7.5K 2種 O-S7.5	10K 3種 O-S10	16K 4種 O-S16		
50	107,600	123,500	182,600	131,400	15
75	134,400	159,000	228,200	131,400	26
100	179,100	205,700	304,600	131,400	33
125	252,500	290,800	429,000	171,100	57
150	308,700	354,500	525,000	171,100	59
200	441,700	507,300	750,900	210,800	93
250	678,900	781,600	1,154,700	234,700	144
300	857,100	985,000	1,458,400	254,500	191
350	1,165,500	1,341,500	—	286,300	305
400	1,645,200	1,892,000	—	298,300	387
450	2,180,000	2,506,800	—	318,200	529
500	2,959,200	3,404,500	—	357,800	611



ハンドル車式(標準)



キャップ式

浸出基準	◎		◎		丸ハンドル 操作式 加算額	開度計付 加算額	参考質量 3種 (kg)	
	両受形		受挿し形				両受形	受挿し形
呼び径 mm	10K 3種 SGXD10	16K 4種 SGXD16	10K 3種 SGXS10	16K 4種 SGXS16				
75	157,600	173,400	150,000	165,000	12,400	8,700	31	28
100	191,900	211,100	181,500	199,700	13,800	10,400	37	35
150	293,400	322,800	286,400	315,100	25,300	13,000	69	64
200	426,200	468,800	413,900	455,300	30,300	19,600	98	98
250	620,100	682,200	604,700	665,200	39,100	19,600	140	142
300	1,010,100	1,111,200	961,900	1,058,100	44,300	23,000	233	216
350	1,271,600	—	—	—	58,800	61,300	330	—
400	1,705,300	—	—	—	67,800	76,600	407	—

1. 付属品 接合部品(ロックリング、ストップ)を含みます。
その他の接合部品(ゴム輪、押輪、T頭ボルト・ナット)は別途ご用意ください。
2. 両受形 呼び径350及び受挿し形につきましては、JWWA B 120, JDPA G 1049を基に設計したたもので規格品ではありません。



両受形



受挿し形

4

ポリパイソフト 両袖管形 (水道用ソフトシール仕切弁 配水用ポリエチレン管用) 内ねじ式

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)

浸出基準	◎		丸ハンドル 操作式 加算額	開度計付 加算額	参考質量 (kg)	管の基準寸法 (mm)		全長寸法 (mm)
	呼び径 mm	7.5K 2種 両袖管形 SPSS7.5				外径	厚さ	
50	150,400	10,400	8,700	18	63.0	5.8	680	
75	161,500	12,400	8,700	22	90.0	8.2	780	
100	201,900	13,800	10,400	31	125.0	11.4	880	
150	336,900	25,300	13,000	70	180.0	16.4	1050	
200	633,000	30,300	19,600	130	250.0	22.7	1280	
250	1,013,500	39,100	19,600	211	315.0	28.6	1380	
300	1,457,300	44,300	23,000	315	355.0	32.2	1540	

1. PTC B 22・・・配水用ポリエチレンパイプシステム協会規格
水道配水用ポリエチレン挿し口付ソフトシール仕切弁
2. 呼び径250,300mmはPTC B 22を基に設計したもので規格品ではありません。
3. PWA対応形(呼び径75~200mm)につきましては、同価格です。
4. 台座付の場合は、別途お見積もりいたします。



ポリパイソフト 両袖管形



ポリパイソフト 両袖管形 台座付

5

ポリパイソフト 片メカニカル形・片フランジ形 (水道用ソフトシール仕切弁 配水用ポリエチレン管用) 内ねじ式

浸出基準	◎		丸ハンドル 操作式 加算額	開度計付 加算額	参考質量 (kg)		管の基準寸法 (mm)		全長寸法		
	呼び径 mm	JWWA K 144, PTC K 03 対応形 7.5K 2種			片メカニカル形 片フランジ形	片メカニカル形 片フランジ形	外径	厚さ	片メカニカル形	片フランジ形	
		片メカニカル形 SPMS7.5									片フランジ形 SPFS7.5
50	150,400	145,800	10,400	8,700	19	18	63.0	5.8	560	430	
75	161,500	156,600	12,400	8,700	25	23	90.0	8.2	615	510	
100	201,900	195,300	13,800	10,400	35	30	125.0	11.4	678	565	
150	336,900	326,700	25,300	13,000	70	59	180.0	16.4	826	665	

1. JWWA K 144・・・日本水道協会規格 水道配水用ポリエチレン管
PTC K 03・・・配水用ポリエチレンパイプシステム協会規格 水道配水用ポリエチレン管
2. 片メカニカル形の場合、受口側付属品(水密ゴム輪、押輪、グリップリング、インナーコア、セットリング、ロックフランジ、T頭ボルト・ナット、スペーサーピン)を含みます。
3. PWA対応形(片フランジ形)につきましては、同価格です。
4. 台座付の場合は、別途お見積もりいたします。



ポリパイソフト 片メカニカル形



ポリパイソフト 片メカニカル形 台座付



ポリパイソフト 片フランジ形

6

ポリパイソフト EF片受形 (水道用ソフトシール仕切弁 配水用ポリエチレン管用 EF片受形) 内ねじ式

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)

仕切弁

浸出基準	◎		丸ハンドル 操作式 加算額	開度計付 加算額	参考質量 (kg)	管の基準寸法 (mm)		全長寸法 (mm)
	呼び径 mm	7.5K 2種 SPEFS7.5				外径	厚さ	
	50	163,000	10,400	8,700	18	63.0	5.8	715
	75	178,200	12,400	8,700	22	90.0	8.2	790
	100	225,800	13,800	10,400	31	125.0	11.4	895
	150	376,500	25,300	13,000	70	180.0	16.4	1053
	200	701,200	30,300	19,600	130	250.0	22.7	1273

1. PTC B 22・・・配水用ポリエチレンパイプシステム協会規格 水道配水用ポリエチレン挿し口付ソフトシール仕切弁
2. 台座付の場合は、別途お見積もりいたします。



ポリパイソフト EF片受形



ポリパイソフト EF片受形 台座付

7

可とう式ポリパイソフト (水道用ソフトシール仕切弁 配水用ポリエチレン管用 可とう式継手形) 内ねじ式

浸出基準	◎		丸ハンドル 操作式 加算額	開度計付 加算額	参考質量 (kg)		管の基準寸法 (mm)		全長寸法 (mm)		
	呼び径 mm	JWWA K 144, PTC K 03対応形 7.5K 2種			両袖管形 片フランジ形	両袖管形 片フランジ形	外径	厚さ	両袖管形	片フランジ形	
		両袖管形 SPFSS7.5									片フランジ形 SPFFS7.5
	50	150,400	145,800	10,400	8,700	20	20	63.0	5.8	680	430
	75	161,500	156,600	12,400	8,700	32	32	90.0	8.2	790	520
	100	201,900	195,300	13,800	10,400	50	50	125.0	11.4	900	585
	150	336,900	326,700	25,300	13,000	100	100	180.0	16.4	1065	680

1. JWWA K 144・・・日本水道協会規格 水道配水用ポリエチレン管
PTC K 03・・・配水用ポリエチレンパイプシステム協会規格 水道配水用ポリエチレン管



両袖管形



片フランジ形

8

PE-NOVOソフト (水道用ソフトシール仕切弁 配水用ポリエチレン管用 メカニカル形) 内ねじ式

PTC B 25 (水道配水用ポリエチレン管メカニカル形ソフトシール仕切弁)

モデルチェンジ予定

浸出基準 呼び径 mm	◎		丸ハンドル 操作式 加算額	開度計付 加算額	参考質量 両受形 (kg)	管の基準寸法 (mm)	
	7.5K 2種 両受形 SVPMM7.5					JWWA K 144, PTC K 03	外径
50	130,900		10,400	8,700	19	63.0	5.8
75	152,400		12,400	8,700	27	90.0	8.2
100	190,000		13,800	10,400	37	125.0	11.4
150	318,200		25,300	13,000	69	180.0	16.4
200	521,800		30,300	19,600	134	250.0	22.7



PE-NOVOソフト



PE-NOVOソフト 台座付

- 付属品(水密ゴム輪、押輪、グリップリング、インナーコア、セットリング、ロックフランジ、T頭ボルト・ナット、スペーサーピン)を含みます。
- 施工は、汎用の作業工具(ラチェットレンチ等)でボルトを締め付けていただけます。
- JWWA K 144…日本水道協会規格 水道配水用ポリエチレン管
PTC K 03…配水用ポリエチレンパイプシステム協会規格 水道配水用ポリエチレン管
- JWWA K 144は、呼び径50mm～150mmまでとなります。
- 台座付の場合は、別途お見積もりいたします。

9

チェンジソフト (水道用ソフトシール仕切弁 異種管接続用) 内ねじ式

浸出基準 呼び径 mm	◎		丸ハンドル 操作式 加算額	開度計付 加算額	参考質量 (kg)	
	7.5K	2種			VP×HPPEメカ形	VP×HPPE挿し口形
50	150,400	150,400	10,400	8,700	19	19
75	161,500	161,500	12,400	8,700	27	24
100	237,400	201,900	13,800	10,400	37	35
150	389,000	336,900	25,300	13,000	68	70



VP×HPPEメカ形



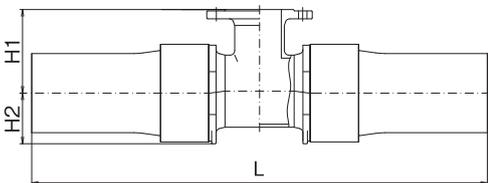
VP×HPPE挿し口形

- VP…水道用硬質ポリ塩化ビニル管、HPPE…水道配水用ポリエチレン管
- 付属品(VP側…水密ゴム輪、押輪、グリップリング、スペーサ、ロックフランジ、T頭ボルト・ナット
HPPE側…水密ゴム輪、押輪、グリップリング、インナーコア、セットリング、ロックフランジ、
T頭ボルト・ナット、スペーサーピン)を含みます。
- 鋼管対応も製作いたします。別途お見積もりいたします。

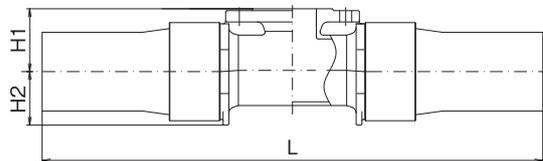
PE挿し口付T字管

浸出基準	◎		GF形 加算額	高さ				全長		参考質量 (kg)	
	7.5K 2種			H1		H2		L			
	標準 SPT7.5	浅層埋設形 SPTS7.5		標準	浅層埋設形	標準	浅層埋設形	標準	浅層埋設形	標準	浅層埋設形
呼び径 mm											
75×75	76,600	76,600	9,600	140	80	60	60	710	710	15	15
100×75	111,900	111,900	9,600	160	100	85	85	790	790	23	22
150×75	174,600	—	9,600	190	—	115	—	930	—	50	—

◆ FCD製内外面エポキシ樹脂粉体塗装



標準



浅層埋設形

PE挿し口付フランジ短管

浸出基準	◎	GF形 加算額	参考質量 (kg)
呼び径 mm	7.5K 2種 SPFSP7.5		
50	34,600	7,900	5
75	44,500	9,600	9
100	62,300	10,800	14
150	103,600	20,700	27



PE挿し口付フランジ短管

◆ FCD製内外面エポキシ樹脂粉体塗装

浸出基準	◎	参考質量 (kg)	高さ (約 mm)
呼び径 mm	7.5K 2種 両受形 FNPVMM7.5		
50	151,700	20	290
75	196,300	31	335
100	242,300	44	385
150	364,700	75	470
200	686,100	110	560

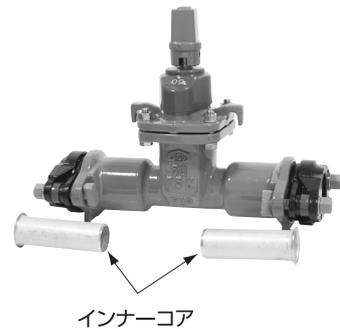
◆ FCD製内外面エポキシ樹脂粉体塗装



12 ポリエチレン二層管用ソフトシール仕切弁 内ねじ式

浸出基準	◎		開度計付 加算額	参考質量 (kg)
呼び径 mm	10K 3種 SPWSS10			
	インナーコア付	インナーコアなし		
50	165,500	136,400	8,700	19

1. 水道用ポリエチレン二層管(JIS K 6762 1種二層管)対応



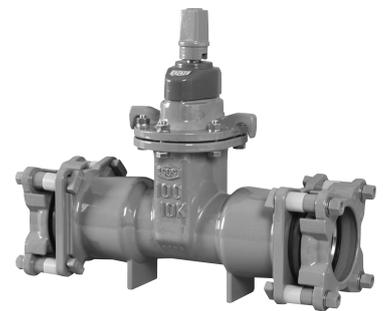
インナーコア

13 VS-NOVOソフトII (水道用ソフトシール仕切弁 塩ビ管用・鋼管用 メカニカル形) 内ねじ式

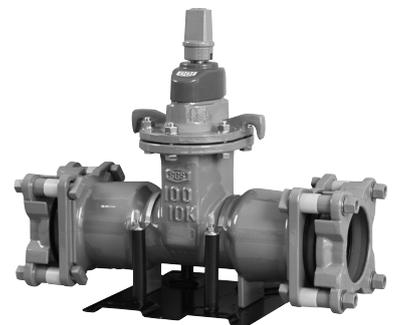
巻頭の広告ページをご参照ください。

浸出基準	◎		丸ハンドル 操作式 加算額	開度計付 加算額	参考質量 (kg)
呼び径 mm	10K 3種 両受形 SVVSMM10				
	50	75			
50	120,600		10,400	8,700	18
75	142,500		12,400	8,700	26
100	172,000		13,800	10,400	36
150	272,200		25,300	13,000	62

- 付属品(ゴム輪、ゴム押輪、ガイドリング、爪リング、スペーサ、押輪、T頭ボルト・ナット)を含みます。
- 施工は、汎用の作業工具(ラチェットレンチ等)でボルトを締め付けていくだけです。
- 台座付の場合は、別途お見積もりいたします。



VS-NOVOソフトII



VS-NOVOソフトII 台座付

14 K形ソフト (水道用ソフトシール仕切弁 K形) 内ねじ式

浸出基準	◎	◎	丸ハンドル 操作式 加算額	開度計付 加算額	参考質量 3種 (kg)
呼び径 mm	10K 3種 SK10	16K 4種 SK16			
75	132,900	145,700	12,400	8,700	27
100	164,200	181,000	13,800	10,400	37
150	269,300	297,300	25,300	13,000	63
200	391,600	432,100	30,300	19,600	93
250	571,500	629,600	39,100	19,600	135
300	758,400	835,300	44,300	23,000	198



15 サスソフト (水道用ソフトシール仕切弁 ステンレス製) 内ねじ式

仕切弁

浸出基準	◎	◎	丸ハンドル 操作式 加算額	参考質量 2種 (kg)	高さ (キャップ式) (約 mm)
呼び径 mm	7.5K 2種 SU7.5	10K 3種 SU10			
50	157,200	180,800	13,500	13	280
75	212,900	245,300	16,200	22	315
100	289,500	333,100	18,100	26	355
150	506,400	582,500	32,800	46	445
200	674,900	877,500	39,500	68	540
250	1,051,300	1,366,900	51,000	134	675
300	1,328,200	1,726,600	57,700	186	770



◆ SCS13製

- 丸ハンドルはFCD製粉体塗装です。
- SCS14製も製作いたします。別途お見積もりいたします。

16 ニューボブ 電動 (水道用ソフトシール仕切弁 BR形) 外ねじ式

浸出基準 呼び径 mm	◎		◎		参考質量 2種 (kg)
	7.5K 2種		10K 3種		
	EO-S7.5	出力(kW) 50Hz・60Hz	EO-S10	出力(kW) 50Hz・60Hz	
50	2,230,300	0.2	2,249,700	0.2	80
75	2,257,100	0.2	2,288,600	0.2	95
100	2,308,000	0.2	2,341,900	0.2	105
125	2,478,000	0.2	2,524,300	0.2	120
150	2,757,500	0.2	2,837,500	0.4	140
200	3,109,600	0.4	3,189,800	0.4	180
250	3,522,500	0.75	3,648,900	0.75	280
300	4,117,700	1.5	4,275,600	1.5	330
350	4,445,600	2.2	4,661,800	2.2	435
400	5,563,000	2.2	5,866,600	3.7	567
450	6,291,800	2.2	6,801,900	3.7	669
500	7,214,900	3.7	7,761,400	3.7	821

- 使用圧力及び開閉時間等によって電動操作機及び出力が変わり、上記価格と異なる場合がありますので、詳しい仕様をご指示ください。
- 上記価格は三相電源にて算出したものです。単相電源につきましては、別途お見積もりいたします。
- 16K(4種)につきましては、別途お見積もりいたします。

オプション品(標準仕様)価格	
シンクロ(セルシン)発信機	252,500
(//)受信機	187,800
ポテンショ発信機	319,500
// 受信機	130,500
// 変換器	279,700

オプション品(特殊仕様)及びオプション品単品の場合は別途お見積もりいたします。



17

水道用ダクタイトル鑄鉄 (メタルシート) 仕切弁 JWWA B 122 内ねじ式

仕切弁

浸出基準	—	◎	◎	—	◎	◎	丸ハンドル 操作式 加算額	参考質量 2種 (kg)	回転数 (約)	高さ (キャップ式) 2種, 3種 (約 mm)	面間 2種, 3種 (mm)
呼び径 mm	7.5K 2種			10K 3種							
	合成樹脂(黒) FN7.5W	内面粉体 FN7.5X	内外面粉体 FN7.5Y	合成樹脂(黒) FN10W	内面粉体 FN10X	内外面粉体 FN10Y					
50	81,000	91,700	104,800	95,000	105,600	118,600	9,600	18	14	290	180
75	101,500	114,200	130,700	113,700	126,400	143,000	10,700	29	14	335	240
100	105,300	131,500	161,400	125,200	151,400	181,300	11,800	37	18	385	250
125	146,100	191,200	236,300	176,000	221,100	266,200	14,900	60	22	435	260
150	151,500	211,000	275,500	183,400	242,800	307,400	20,900	60	20	470	280
200	207,400	296,700	395,100	253,000	342,300	440,700	24,700	89	26	560	300
250	322,500	461,700	612,700	392,000	531,200	682,300	33,200	130	26	680	380
300	445,900	622,600	816,800	537,700	714,500	908,600	38,700	180	31	775	400
350	770,600	1,034,500	1,298,300	923,900	1,187,800	1,451,700	49,200	321	36	1090	430
400	1,073,800	1,440,200	1,806,800	1,290,700	1,657,100	2,023,700	55,000	470	34	1230	470
450	1,414,300	1,969,500	2,524,500	1,710,900	2,265,900	2,821,000	65,400	600	39	1340	500
500	1,817,700	2,612,000	3,406,400	2,209,300	3,003,700	3,798,100	92,300	750	43	1440	530

浸出基準	—	◎	◎	—	◎	◎	丸ハンドル 操作式 加算額	要部SUS 加算額
呼び径 mm	16K 4種			20K 5種				
	合成樹脂(黒) FN16W	内面粉体 FN16X	内外面粉体 FN16Y	合成樹脂(黒) FN20W	内面粉体 FN20X	内外面粉体 FN20Y		
50	163,800	191,700	222,700	211,100	239,000	270,100	9,600	23,000
75	240,000	268,900	303,400	293,500	322,600	357,200	10,700	25,100
100	318,300	358,200	403,900	390,000	429,800	475,500	11,800	27,200
125	478,000	531,100	584,300	584,300	637,400	690,600	14,900	45,800
150	518,600	587,000	663,300	636,100	704,600	780,700	20,900	56,300
200	740,100	859,600	992,800	912,100	1,031,400	1,164,500	24,700	81,200
250	1,148,400	1,309,200	1,487,400	1,410,200	1,570,800	1,749,000	33,200	106,200
300	1,660,200	1,861,900	2,090,000	2,032,600	2,234,400	2,462,400	38,700	151,600
350	※	※	※	※	※	※	※	209,800
400	※	※	※	※	※	※	※	297,000
450	※	※	※	※	※	※	※	434,000
500	※	※	※	※	※	※	※	614,600



◆ FCD製

- ※につきましては、別途お見積もりいたします。
- 16K (4種) 及び20K (5種) の呼び径350mm以上は JWWA B 122を基に設計したもので、規格品ではありません。
- 16K (4種) 及び20K (5種) の呼び径350mm以上はボールベアリング入となります。
- ロングタイプ及び上記以外の仕様につきましては、お問い合わせください。

18

K形メカメタル (B122形仕切弁 K形両受) 内ねじ式

浸出基準	◎	参考質量 (kg)	高さ キャップ式 (約 mm)
呼び径 mm	10K 3種 両受形 FNKMM10		
75	161,900	35	335
100	180,300	40	385
150	274,300	70	470
200	417,500	100	560
250	605,400	130	680
300	830,900	190	775



◆ FCD製内外面エポキシ樹脂粉体塗装

浸出基準	—	◎	要部SUS製 加算額	丸ハンドル 操作式 加算額	参考質量 (kg)	回転数 (約)	高さ (キャップ式) (約 mm)	面間 (mm)
呼び径 mm	合成樹脂(黒) F7.5W	内面粉体 F7.5X						
50	91,900	102,900	23,000	9,600	20	13	340	180
75	109,600	118,700	25,100	10,700	40	13	450	240
100	131,500	158,300	27,200	11,800	50	15	530	250
125	191,200	205,600	45,800	14,900	70	18	600	260
150	213,000	272,100	56,300	20,900	90	19	660	280
200	310,400	398,800	81,200	24,700	140	25	770	300
250	473,200	606,300	106,200	33,200	220	26	880	380
300	626,300	774,400	151,600	38,700	280	31	980	400
350	1,034,500	1,079,500	209,800	49,200	380	36	1090	430
400	1,440,200	1,502,800	297,000	55,000	530	37	1230	470
450	1,969,500	2,055,000	434,000	65,400	750	41	1340	500
500	2,612,000	2,725,400	614,600	92,300	900	41	1440	530



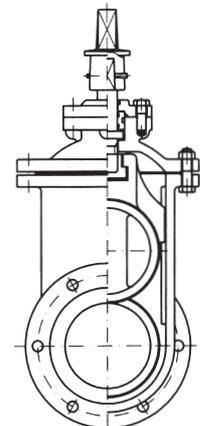
◆ FCD製

1. 呼び径・流体・圧力・材質等、詳しい仕様をご指示ください。
2. その他の塗装につきましては、別途お見積もりいたします。

浸出基準	7.5K		10K		丸ハンドル 操作式 加算額	参考質量 7.5K (kg)	高さ (キャップ式) (約 mm)
	—	◎	—	◎			
呼び径 mm	合成樹脂(黒) FM7.5W	内面粉体 FM7.5X	合成樹脂(黒) FM10W	内面粉体 FM10X			
75	95,700	129,000	110,300	143,400	10,700	40	410
100	126,800	170,500	145,500	189,100	11,800	62	465
125	162,200	234,800	186,900	259,600	14,900	82	530
150	220,200	309,400	251,500	340,600	20,900	108	595
200	323,900	465,100	446,400	587,600	24,700	155	690
250	502,600	689,400	570,900	757,700	33,200	246	815
300	639,500	878,200	724,600	963,400	38,700	279	915
350	871,900	1,214,400	996,400	1,339,000	49,200	430	1020
400	1,220,700	1,729,100	1,395,100	1,903,600	55,000	600	1130
450	1,602,500	2,314,400	1,826,700	2,538,700	65,400	870	1230
500	2,069,500	2,982,800	2,366,300	3,279,600	92,300	1100	1335

◆ FCD製

1. 呼び径200mm以下はスラストベアリング入、呼び径250mm以上はボールベアリング入となります。
2. 呼び径50mmも製作いたします。別途お見積もりいたします。



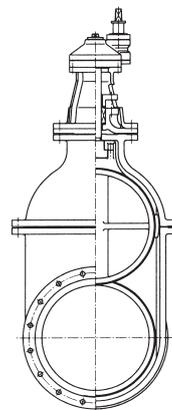
21 水配管用仕切弁 ギア密閉式 内ねじ式

仕
切
弁

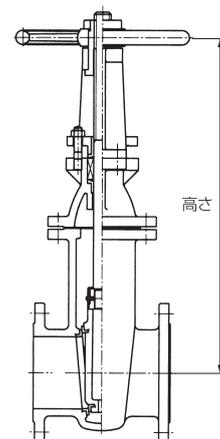
浸出基準	—	◎	参考質量 (kg)
呼び径 mm	7.5K 立形		
	合成樹脂(黒) G-F7.5W	内面粉体 G-F7.5X	
250	1,516,300	1,661,900	210
300	1,683,300	1,868,000	280
350	2,128,200	2,404,000	375
400	2,541,500	2,924,600	530
450	3,264,400	3,844,800	745
500	4,223,100	5,053,600	920
600	5,556,700	6,560,600	1450
700	7,515,700	8,752,300	2000
800	11,174,900	12,987,600	2800
900	14,174,500	16,633,000	3800
1000	18,693,000	21,864,300	5000

◆ FCD製

1. 呼び径・流体・圧力・材質等、詳しい仕様をご指示ください。
2. フランジ寸法及び面間寸法は、JIS B 2062-1994と同一寸法です。
3. その他の塗装につきましては、別途お見積もりいたします。
4. 横形及び外ねじ式につきましては、お問い合わせください。
5. 東京都水道局仕様につきましては、別途お見積もりいたします。



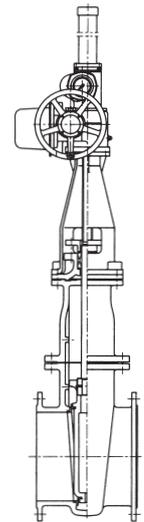
浸出基準	—	◎	◎	要部SUS製 加算額	キャップ式 加算額	参考質量 (kg)	回転数 (約)	高さ (丸ハンドル付) (約 mm)
	7.5K		10K					
呼び径 mm	合成樹脂(黒) O-F7.5W	内面粉体 O-F7.5X	内面粉体 O-F10X					
50	122,600	155,800	171,500	23,000	91,600	40	13	295
75	151,600	185,000	203,500	29,200	91,600	45	13	414
100	203,700	245,000	269,500	39,600	91,600	55	15	503
125	263,800	319,800	351,700	45,800	116,300	80	18	602
150	347,000	413,100	454,500	64,500	116,300	100	19	698
200	498,200	596,000	655,800	99,900	145,500	145	25	840
250	751,500	892,800	982,100	145,500	158,100	220	26	943
300	967,500	1,150,100	1,265,300	189,100	174,500	300	31	1103
350	1,309,900	1,588,000	1,746,700	251,500	195,400	390	36	1266
400	1,853,500	2,214,900	2,436,300	363,500	207,800	550	37	1417
450	2,463,900	3,020,200	3,322,300	481,800	220,200	770	41	1553
500	3,117,700	3,900,100	4,290,000	597,900	249,200	990	41	1702



◆ FCD製

1. 呼び径・流体・圧力・材質等、詳しい仕様をご指示ください。
2. フランジ寸法及び面間寸法は、JIS B 2062と同一寸法です。
3. 下水道事業団仕様、その他の塗装につきましては、別途お見積もりいたします。

浸出基準	—	◎		—	◎		参考質量 7.5K (kg)
呼び径 mm	7.5K			10K			
	合成樹脂(黒) EO-F7.5W	内面粉体 EO-F7.5X	出力(kW) 50Hz・60Hz	合成樹脂(黒) EO-F10W	内面粉体 EO-F10X	出力(kW) 50Hz・60Hz	
50	1,953,600	1,994,000	0.2	1,976,400	2,016,600	0.2	105
75	2,285,800	2,326,000	0.2	2,313,600	2,353,800	0.2	115
100	2,333,700	2,384,000	0.2	2,371,400	2,421,900	0.2	125
125	2,645,900	2,713,600	0.2	2,693,500	2,761,400	0.2	170
150	3,025,700	3,106,600	0.2	3,113,900	3,194,700	0.4	200
200	3,201,800	3,320,500	0.4	3,345,500	3,463,900	0.75	290
250	3,876,600	4,047,700	0.75	4,617,700	4,788,700	1.5	380
300	4,269,300	4,606,600	1.5	4,785,400	5,122,700	1.5	520
350	4,458,000	4,795,400	1.5	5,112,000	5,449,300	2.2	590
400	5,567,700	6,005,800	2.2	5,950,700	6,388,700	2.2	820
450	6,982,400	7,656,700	2.2	7,666,600	8,341,200	3.7	1070
500	7,616,100	8,565,100	3.7	8,228,800	9,177,600	3.7	1310



◆ FCD製

1. 使用圧力及び開閉時間等によって電動操作機及び出力が変わり、上記価格と異なる場合がありますので、詳しい仕様をご指示ください。
2. フランジ寸法及び面間寸法は、JIS B 2062またはJIS B 2062—1994と同一寸法です。
3. 上記価格は三相電源にて算出したものです。単相電源につきましては、別途お見積もりいたします。
4. 上記以外の呼び径につきましては、お問い合わせください。

オプション品(標準仕様)価格	
シンクロ(セルシン)発信機	252,500
(//)受信機	187,800
ポテンショ発信機	319,500
// 受信機	130,500
// 変換器	279,700

オプション品(特殊仕様)及びオプション品単品の場合は別途お見積もりいたします。

浸出基準	—	◎	◎	—	◎	◎	—	◎	◎
呼び径 mm	7.5K 2種			10K 3種			16K 4種		
	合成樹脂(黒) B7.5W	内面粉体 B7.5X	内外面粉体 B7.5Y	合成樹脂(黒) B10W	内面粉体 B10X	内外面粉体 B10Y	合成樹脂(黒) B16W	内面粉体 B16X	内外面粉体 B16Y
150	1,375,800	1,646,000	1,709,400	1,513,400	1,783,600	1,847,200	—	—	—
200	1,505,200	1,782,000	1,849,700	1,657,400	1,934,300	2,002,000	1,823,200	2,099,900	2,167,800
250	1,760,900	2,057,300	2,142,000	1,938,800	2,235,000	2,319,600	2,132,700	2,429,100	2,513,700
300	2,112,300	2,447,700	2,536,600	2,323,900	2,659,300	2,748,300	2,556,300	2,891,700	2,980,600
350	2,476,400	2,872,600	2,999,700	2,724,000	3,120,300	3,247,500	2,996,600	3,392,800	3,519,800
400	2,772,600	3,281,700	3,446,700	3,049,900	3,559,100	3,723,900	3,354,800	3,864,000	4,028,900
450	3,259,500	3,833,900	4,024,300	3,585,300	4,159,600	4,350,100	3,943,900	4,518,100	4,708,600
500	3,564,400	4,220,400	4,444,400	3,981,100	4,637,100	4,806,400	4,379,100	5,035,200	5,204,600
600	4,254,000	5,094,400	5,433,100	4,679,400	5,520,000	5,858,400	5,348,400	6,188,800	6,527,300
700	5,477,100	6,377,800	6,720,600	6,025,300	6,926,100	7,268,800	7,144,100	8,044,800	8,387,700
800	6,730,200	7,685,400	8,045,200	7,403,200	8,358,400	8,718,200	8,143,600	9,098,800	9,458,600
900	8,321,500	9,435,100	9,896,500	9,155,200	10,268,800	10,730,200	※	※	※
1000	10,895,000	12,113,400	12,625,400	11,813,400	13,031,700	13,700,500	※	※	※
1100	12,490,900	13,843,500	14,452,900	13,741,600	15,094,200	15,703,800	※	※	※
1200	14,367,700	15,931,100	16,695,300	15,804,600	17,368,100	18,132,300	※	※	※
1350	17,855,600	19,579,300	20,453,100	19,641,800	21,365,500	22,239,300	※	※	※
1500	21,290,000	23,490,400	24,739,200	23,419,300	25,619,600	26,868,200	※	※	※

呼び径 mm	参考質量 2種 (kg)	面間 (mm)
150	85	280
200	140	300
250	180	380
300	220	400
350	250	430
400	300	470
450	350	500
500	410	530
600	565	560
700	820	610
800	1150	690
900	1650	740
1000	1850	770
1100	2300	800
1200	2600	820
1350	3500	850
1500	4500	900



◆ FCD製

1. 鋼板製につきましては、お問い合わせください。
2. 呼び径・流体・圧力・材質等、詳しい仕様をご指示ください。呼び径1600mm以上は、別途お見積もりいたします。
3. 呼び径150mmは JWVA B 138 を基に設計したもので規格品ではありません。
4. ハンドル付の場合、¥107,000加算してください。
5. 呼び径500mm以下の脚はオプションです。別途お見積もりいたします。脚付の場合、アンカーボルト・ナットは24ページをご参照ください。
6. ※につきましては、別途お見積もりいたします。

浸出基準	◎		◎	
	7.5K 2種		10K 3種	
	標準形 BN7.5	ハイスタンド形 BNL7.5	標準形 BN10	ハイスタンド形 BNL10
呼び径 mm				
200	977,700	※	1,179,400	※
250	1,040,100	※	1,247,900	※
300	1,102,500	1,371,200	1,316,400	1,586,500
350	1,227,100	1,495,800	1,572,300	1,845,100
400	1,580,600	1,888,200	1,946,700	2,255,700
450	2,058,900	2,387,400	2,738,900	3,079,900
500	2,641,100	2,993,300	3,009,300	3,362,900
600	3,535,400	3,986,300	4,112,500	4,566,200
700	4,408,700	4,868,000	4,849,700	5,311,700
800	5,573,400	6,042,500	7,121,100	7,592,900
900	7,070,500	7,593,800	8,575,800	9,100,500

参考質量 2種 (kg)		高さ 2種 (約 mm)		面間 (mm)
標準形	ハイスタンド形	標準形	ハイスタンド形	
85	—	425	—	
115	—	445	—	380
130	165	475	1100	400
160	200	500	1100	430
230	280	570	1150	470
280	335	605	1150	500
395	460	660	1200	530
540	600	775	1250	560
705	770	835	1300	610
955	1020	950	1350	690
1230	1280	1015	1400	740

◆ FCD製内外面エポキシ樹脂粉体塗装 (手動操作機外面はエポキシ樹脂塗装)

1. フランジ寸法及び面間寸法は、JWWA B 138と同一寸法です。
2. 呼び径1000mmにつきましては、お問い合わせください。
3. 上記以外の高さにつきましては、別途お見積もりいたします。
4. スリップ装置付につきましては、別途お見積もりいたします。
5. ※につきましては、別途お見積もりいたします。



浸出基準	◎		◎	
	7.5K 2種		10K 3種	
	標準形 BF7.5	ハイスタンド形 BFL7.5	標準形 BF10	ハイスタンド形 BFL10
呼び径 mm				
300	1,445,100	1,713,800	1,659,000	1,929,100
350	1,608,100	1,876,800	1,953,300	2,226,100
400	1,964,800	2,272,400	2,330,900	2,639,900
450	2,459,000	2,787,500	3,139,000	3,480,000
500	3,057,300	3,409,500	3,425,500	3,779,100
600	3,967,500	4,418,400	4,544,600	4,998,300
700	4,856,900	5,316,200	5,297,900	5,759,900
800	6,037,500	6,506,600	7,585,200	8,057,000
900	7,582,700	8,106,000	9,088,000	9,612,700

参考質量 2種 (kg)		高さ 2種 (約 mm)		面間 (mm)
標準形	ハイスタンド形	標準形	ハイスタンド形	
140	175	475	1100	
180	220	500	1100	430
250	300	570	1150	470
310	365	605	1150	500
430	495	660	1200	530
585	645	775	1250	560
765	830	835	1300	610
1055	1120	950	1350	690
1350	1400	1015	1400	740

◆ FCD製内外面エポキシ樹脂粉体塗装 (手動操作機外面はエポキシ樹脂塗装)

1. フランジ寸法及び面間寸法は、JWWA B 138と同一寸法です。
2. 呼び径1000mmにつきましては、お問い合わせください。
3. 上記以外の高さにつきましては、別途お見積もりいたします。
4. スリップ装置付につきましては、別途お見積もりいたします。
5. 耐キャビテーションタイプにつきましては、お問い合わせください。



浸出基準	◎		◎		◎		◎		参考質量 2種 (kg)	高さ 2種 (約 mm)		面間 (mm)
	7.5K 2種				10K 3種					標準形	ハイスタン形	
	標準形 BNS7.5	ハイスタン形 BNSL7.5	標準形 BNS10	ハイスタン形 BNSL10	標準形	ハイスタン形						
呼び径 mm												
300	2,168,600	2,437,300	2,413,300	2,683,400	185	220	475	1100	572			
350	2,571,800	2,840,500	2,831,000	3,103,800	225	265	500	1100	642			
400	3,136,600	3,444,200	3,520,600	3,829,600	310	360	570	1150	736			
450	3,520,600	3,849,100	3,856,800	4,197,800	370	425	605	1150	756			
500	3,914,300	4,266,500	4,320,700	4,674,300	480	540	660	1200	762			
600	4,887,300	5,338,200	5,424,900	5,878,600	650	710	775	1250	782			
700	6,001,000	6,460,300	6,737,100	7,199,100	880	935	835	1300	894			
800	7,281,200	7,750,300	8,985,500	9,457,300	1225	1280	950	1350	930			
900	9,009,400	9,532,700	9,892,800	10,417,500	1540	1590	1015	1400	990			
1000	12,739,300	—	14,100,200	—	2360	—	1270	—	1244			

◆ FCD製内外面エポキシ樹脂粉体塗装 (受口内面: 合成樹脂塗装、手動操作機外面: エポキシ樹脂塗装)

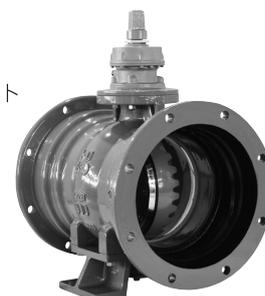
- 付属品 (呼び径300mm~450mm ロックリング、ロックリング心出し用ゴム、呼び径500mm~1000mm なし)
- 接合には下記の接合部品を別途ご用意ください。
呼び径300mm~450mmの場合、バックアップリング、ゴム輪、押輪、T頭ボルト・ナット
呼び径500mm~1000mmの場合、ロックリング、バックアップリング、ゴム輪、押輪、T頭ボルト・ナット
- 16K (4種) につきましては、お問い合わせください。
- 上記以外の高さにつきましては、お問い合わせください。
- スリップ装置付につきましては、別途お見積もりいたします。



浸出基準	◎		◎		◎		◎		参考質量 2種 (kg)	高さ 2種 (約 mm)		面間 (mm)
	7.5K 2種				10K 3種					標準形	ハイスタン形	
	標準形 BNSF7.5	ハイスタン形 BNSFL7.5	標準形 BNSF10	ハイスタン形 BNSFL10	標準形	ハイスタン形						
呼び径 mm												
300	2,511,200	2,779,900	2,755,900	3,026,000	195	230	475	1100	572			
350	2,952,800	3,221,500	3,212,000	3,484,800	245	285	500	1100	642			
400	3,520,800	3,828,400	3,904,800	4,213,800	330	380	570	1150	736			
450	3,920,700	4,249,200	4,256,900	4,597,900	400	455	605	1150	756			
500	4,330,500	4,682,700	4,736,900	5,090,500	515	575	660	1200	762			
600	5,319,400	5,770,300	5,857,000	6,310,700	695	755	775	1250	782			
700	6,449,200	6,908,500	7,185,300	7,647,300	940	995	835	1300	894			
800	7,745,300	8,214,400	9,449,600	9,921,400	1325	1380	950	1350	930			
900	9,521,600	10,044,900	10,405,000	10,929,700	1660	1710	1015	1400	990			
1000	13,282,100	—	14,643,000	—	2550	—	1270	—	1244			

◆ FCD製内外面エポキシ樹脂粉体塗装 (受口内面: 合成樹脂塗装、手動操作機外面: エポキシ樹脂塗装)

- 付属品 (呼び径300mm~450mm ロックリング、ロックリング心出し用ゴム、呼び径500mm~1000mm なし)
- 接合には下記の接合部品を別途ご用意ください。
呼び径300mm~450mmの場合、バックアップリング、ゴム輪、押輪、T頭ボルト・ナット
呼び径500mm~1000mmの場合、ロックリング、バックアップリング、ゴム輪、押輪、T頭ボルト・ナット
- 16K (4種) につきましては、お問い合わせください。
- 上記以外の高さにつきましては、お問い合わせください。
- スリップ装置付につきましては、別途お見積もりいたします。
- 耐キャビテーションタイプにつきましては、お問い合わせください。



浸出基準	◎		◎		参考質量 3種 (kg)		高さ 3種 (約 mm)		面間 (mm)
	10K 3種						標準形	ハイスタン形	
呼び径 mm	標準形 BGX10	ハイスタン形 BGXL10	標準形	ハイスタン形	標準形	ハイスタン形	標準形	ハイスタン形	
300	2,642,600	2,912,700			185	205	505	1100	600
400	3,444,000	3,753,000			315	345	600	1150	804



- ◆ FCD製 内面エポキシ樹脂粉体塗装 (受口内面：合成樹脂塗装) 外面：亜鉛合金溶射+合成樹脂塗装 (手動操作機外面：エポキシ樹脂塗装)
- 1. 付属品 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 (ゴム輪、押輪、T頭ボルト・ナット) は別途ご用意ください。
- 2. スリップ装置付につきましては、別途お見積もりいたします。

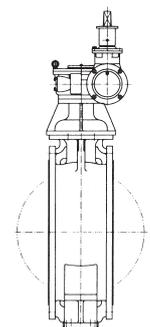
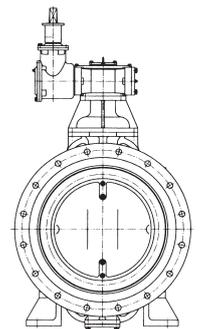
バタフライ弁

浸出基準	◎		◎		参考質量 3種 (kg)		高さ 3種 (約 mm)		面間 (mm)
	10K 3種						標準形	ハイスタン形	
呼び径 mm	標準形 BGXF10	ハイスタン形 BGXFL10	標準形	ハイスタン形	標準形	ハイスタン形	標準形	ハイスタン形	
300	2,985,200	3,255,300			195	215	505	1100	600
400	3,828,200	4,137,200			335	365	600	1150	804



- ◆ FCD製 内面エポキシ樹脂粉体塗装 (受口内面：合成樹脂塗装) 外面：亜鉛合金溶射+合成樹脂塗装 (手動操作機外面：エポキシ樹脂塗装)
- 1. 付属品 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 (ゴム輪、押輪、T頭ボルト・ナット) は別途ご用意ください。
- 2. スリップ装置付につきましては、別途お見積もりいたします。
- 3. 耐キャビテーションタイプにつきましては、お問い合わせください。

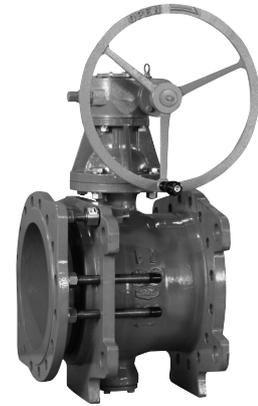
浸出基準	—	◎	◎	充水機能付 加算額	参考質量 2種 (kg)	面間 (mm)
	7.5K 2種					
呼び径 mm	合成樹脂(黒) BT7.5W	内面粉体 BT7.5X	内外面粉体 BT7.5Y			
300	1,851,900	1,947,300	2,042,400	342,600	195	200
350	2,106,000	2,222,200	2,338,500	381,000	220	200
400	2,201,100	2,328,300	2,455,400	384,200	285	300
450	2,603,300	2,793,700	2,984,200	400,100	335	300
500	2,899,400	3,132,200	3,365,300	416,200	375	300
600	3,534,300	3,809,600	4,084,700	432,100	480	300
700	4,656,000	4,973,600	5,291,000	448,200	725	300
800	5,502,600	5,925,900	6,349,100	464,100	1005	300
900	6,688,000	7,148,900	7,613,100	512,200	1330	300



- ◆ FCD製
- 1. 呼び径500mm以下の脚はオプションです。別途お見積もりいたします。脚付の場合、アンカーボルト・ナットは24ページをご参照ください。
- 2. 上記以外の呼び径につきましては、お問い合わせください。

浸出基準	◎		面間 (mm)			参考質量 2種 (kg)
	7.5K 2種 BAⅡ7.5	10K 3種 BAⅡ10	基準	+	-	
呼び径 mm						
200	1,782,000	1,960,200	300	5	18	110
250	1,934,300	2,142,300	380	8	20	220
300	2,463,100	2,677,300	400	8	20	260
350	2,922,200	3,267,400	430	8	30	310
400	3,242,300	3,609,700	470	8	30	370
500	4,216,300	4,585,100	530	8	30	500

- ◆ FCD製内外面エポキシ樹脂塗装 (手動操作機外面はエポキシ樹脂塗装)
1. 水道面間での伸縮が可能です。フランジ寸法は、JWWA B 138と同一寸法です。
 2. 上記以外の呼び径につきましては、お問い合わせください。
 3. 電動式につきましては、別途お見積もりいたします。
 4. 充水機能付タイプ及び耐キャビテーションタイプにつきましては、お問い合わせください。



手動

電動

浸出基準	◎
呼び径 mm	7.5K 2種 BA7.5
150	1,656,500
450	3,964,100
600	5,208,100
700	6,815,500
800	8,326,200
900	10,273,500
1000	12,863,700
1100	15,182,400
1200	17,353,900

浸出基準	◎
呼び径 mm	7.5K 2種 E-BA7.5
150	3,424,800
450	5,848,400
600	7,358,700
700	9,167,700
800	10,735,400
900	13,165,000
1000	15,638,300
1100	18,577,700
1200	21,675,900

面間 (mm)		
基準	+	-
280	5	16
500	8	30
560	8	40
610	9	40
690	9	50
740	9	50
770	9	50
800	9	50
820	9	50



手動



電動

- ◆ FCD製内外面エポキシ樹脂塗装 (手動操作機外面/電動操作機外面はエポキシ樹脂塗装)
1. 水道面間での伸縮が可能です。フランジ寸法は、JWWA B 138と同一寸法 (呼び径150mmを除く) です。
 2. 使用圧力及び開閉時間等によって電動操作機及び出力が変わり、上記価格と異なる場合がありますので、詳しい仕様をご指示ください(電動の場合)。
 3. 上記価格は三相電源にて算出したものです。単相電源につきましては、別途お見積もりいたします(電動の場合)。

浸出基準	◎	◎	参考質量 2種 (kg)
呼び径 mm	7.5K 2種 BCV7.5	10K 3種 BCV10	
150	1,558,500	1,746,400	85
200	1,675,500	1,877,100	110
250	2,116,600	2,324,600	130
300	2,358,700	2,572,800	170
350	2,673,200	3,018,200	195
400	3,133,700	3,500,000	285
450	3,751,000	4,200,900	320
500	4,185,500	4,686,000	400



◆ FCD製内外面エポキシ樹脂粉体塗装 (手動操作機外面はエポキシ樹脂塗装)

1. 上記以外の呼び径につきましては、お問い合わせください。
2. 電動式につきましては、別途お見積もりいたします。
3. フランジ寸法及び面間寸法は、JWWA B 138と同一寸法(呼び径150mmを除く)です。
4. 脚はオプションです。別途お見積もりいたします。脚付の場合、アンカーボルト・ナットは24ページをご参照ください。

手動

浸出基準	◎	参考質量 2種 (kg)
呼び径 mm	7.5K 2種 BR7.5	
100	1,597,100	55
150	1,648,700	70
200	1,722,800	120
250	2,017,800	140
300	2,431,700	175
350	2,966,200	225
400	3,306,200	275
450	3,998,400	330
500	4,388,600	435
600	5,194,500	590
700	6,619,000	840

電動

浸出基準	◎	参考質量 2種 (kg)
呼び径 mm	7.5K 2種 E-BR7.5	
100	3,409,300	50
150	3,452,500	60
200	4,029,300	115
250	4,295,800	140
300	4,726,300	205
350	4,911,300	260
400	5,570,400	310
450	6,240,900	365
500	6,689,700	490
600	7,916,900	665
700	9,466,300	995

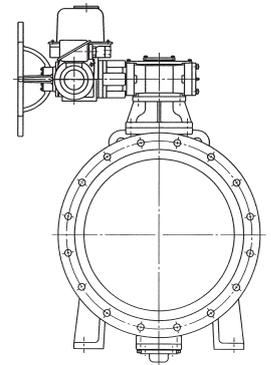


オプション品(標準仕様)価格	
シンクロ(セルシン)発信機	252,500
(//)受信機	187,800
ポテンショ発信機	319,500
// 受信機	130,500
// 変換器	279,700

オプション品(特殊仕様)及びオプション品単品の場合は別途お見積もりいたします。

◆ FCD製内外面エポキシ樹脂粉体塗装 (手動操作機外面/電動操作機外面はエポキシ樹脂塗装)

1. 使用圧力及び開閉時間等によって電動操作機及び出力が変わり、上記価格と異なる場合がありますので、詳しい仕様をご指示ください。
2. フランジ寸法及び面間寸法は、JWWA B 138と同一寸法(呼び径100、150mmを除く)です。
3. 呼び径500mm以下の脚はオプションです。別途お見積もりいたします。
4. 上記価格は三相電源にて算出したものです。単相電源につきましては、別途お見積もりいたします(電動の場合)。



浸出基準	—	◎	◎			参考質量 (kg)
呼び径 mm	7.5K 2種			出力(kW)		
	合成樹脂(黒) E-B7.5W	内面粉体 E-B7.5X	内外面粉体 E-B7.5Y	50Hz	60Hz	
				50Hz	60Hz	
150	3,463,400	3,536,200	3,609,400	0.04	0.04	145
200	3,595,600	3,673,400	3,751,000	0.2	0.2	175
250	3,790,000	3,887,200	3,984,600	0.2	0.2	220
300	4,173,000	4,275,300	4,377,500	0.2	0.2	250
350	4,698,700	4,844,800	4,990,900	0.2	0.2	280
400	5,053,400	5,243,200	5,432,900	0.2	0.2	380
450	5,892,700	6,111,500	6,330,700	0.2	0.2	450
500	6,401,600	6,561,300	6,818,900	0.4	0.4	600
600	7,593,000	7,998,400	8,387,800	0.4	0.4	950
700	9,215,800	9,610,300	10,004,500	0.75	0.75	1000
800	11,490,100	11,903,800	12,317,400	0.75	1.5	1500
900	12,912,700	13,443,500	13,974,000	1.5	1.5	2000
1000	16,051,700	16,640,500	17,229,500	1.5	2.2	2500
1100	18,403,600	19,104,300	19,805,100	2.2	2.2	3900
1200	21,102,100	21,980,700	22,859,600	2.2	3.7	4200
1350	25,278,600	26,283,400	27,288,500	3.7	3.7	5700
1500	29,608,100	30,947,900	32,383,900	3.7	5.5	6800



◆ FCD製

1. 使用圧力及び開閉時間等によって電動操作機及び出力が変わり、上記価格と異なる場合がありますので、詳しい仕様をご指示ください。
2. 呼び径150mmは、JWWA B 138を基に設計したもので規格品ではありません。
3. 呼び径500mm以下の脚はオプションです。別途見積もりいたします。脚付の場合、アンカーボルト・ナットは下記 **37** をご参照ください。
4. 上記価格は三相電源にて算出したものです。単相電源につきましては、別途見積もりいたします(電動の場合)。

オプション品(標準仕様)価格

シンクロ(セルシン)発信機	252,500
(//)受信機	187,800
ポテンシヨ発信機	319,500
// 受信機	130,500
// 変換器	279,700

オプション品(特殊仕様)及びオプション品単品の場合は別途見積もりいたします。

呼び径 mm	形式	寸法	本数 (1台分)	1台分セット価格	
				SS400	SUS304
150	L形	M12×160	4	7,200	12,800
200					
250					
300					
350		M16×200	4	7,600	16,000
400					
450					
500					
600	LA形	M20×250	4	8,000	22,800
700					
800					
900					
1000		M24×315	4	20,800	46,800
1100					
1200					
1350					
1500	M30×400	4	28,000	87,200	

手動

呼び径 mm	レバー式		参考質量 7.5K (kg)	キャップギア式		ウォームギア式		参考質量 7.5K キャップギア式 (kg)
	7.5K BLL7.5C	10K BLL10C		7.5K BLC7.5C	10K BLC10C	7.5K BLW7.5C	10K BLW10C	
	ハンドル式			7.5K BLH7.5C	10K BLH10C			
50	59,900		4	131,100		131,100		6
75 (80)	75,400		5	144,600		144,600		8
100	98,500		7	156,000		156,000		10
125	123,500		10	181,100		181,100		12
150	142,500		12	210,000		210,000		14
200	-		-	315,700		315,700		26
250	-		-	483,300		483,300		35
300	-		-	565,900		565,900		45
350	-		-	866,000		866,000		60
400	-		-	1,195,200		1,195,200		94
450	-		-	1,587,600		1,587,600		129
500	-		-	1,883,800		1,883,800		167
600	-		-	2,593,700		2,593,700		272



レバー式

キャップギア式



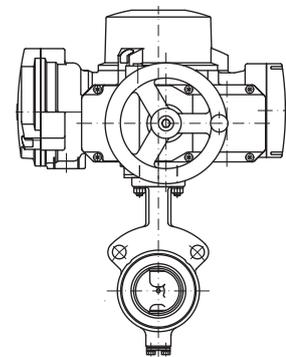
ハンドル式

ウォームギア式

1. 弁箱FC, 弁体SCSです。その他、別途お見積もりいたします。
2. 塗装 さび止め塗装+上塗 エポキシ系塗料 (グレー)
3. ウォームギア式は左回し開きです。
4. 配管用六角ボルト・ナットは26ページをご参照ください。

電動

呼び径 mm	7.5K E-BL7.5D	10K E-BL10D	出力(kW)	参考質量 (kg)
			50Hz・60Hz	
50	1,234,000		0.04	20
75 (80)	1,252,300		0.04	21
100	1,268,500		0.04	23
125	1,314,000		0.04	25
150	1,446,000		0.04	27
200	1,749,300		0.04	30
250	1,971,700		0.1	42
300	2,106,900		0.1	57



1. 弁箱FCD, 弁体SCSです。
2. 塗装 さび止め塗装+上塗 エポキシ系塗料 (グレー)
3. 左回し開きです。
4. 使用圧力及び開閉時間等によって電動操作機及び出力が変わり、上記価格と異なる場合がありますので、詳しい仕様をご指示ください。
5. 発信機、受信機、変換器等のオプション品につきましては、別途お見積もりいたします。
6. 配管用六角ボルト・ナットは26ページをご参照ください。

7.5K用

呼び径 mm	寸法	本数 (1台分)	1台分セット価格	
			SS400	SUS304
50	M16X115	4	2,000	7,600
75 (80)	M16X115	4	2,000	7,600
100	M16X120	4	2,000	7,600
125	M16X135	6	3,000	13,200
150	M16X140	6	3,000	13,200
200	M16X140	8	4,000	17,600
250	M20X170	8	7,200	28,800
300	M20X180	10	10,000	37,000
350	M22X200	10	11,000	55,000
400	M22X210	12	15,600	75,600
450	M24X230	12	26,400	98,400
500	M24X240	12	28,800	102,000
600	M24X270	16	40,000	153,600

10K用

呼び径 mm	寸法	本数 (1台分)	1台分セット価格	
			SS400	SUS304
50	M16X110	4	2,000	7,600
75 (80)	M16X110	8	4,000	15,200
100	M16X115	8	4,000	15,200
125	M20X130	8	5,600	25,600
150	M20X130	8	5,600	25,600
200	M20X135	12	8,400	38,400
250	M22X150	12	12,000	46,800
300	M22X160	16	17,600	67,200
350	M22X180	16	17,600	68,800
400	M24X190	12	16,800	78,000
	M24X 65	8	4,800	21,600
450	M24X210	16	35,200	116,800
	M24X 65	8	4,800	21,600
500	M24X230	16	35,200	131,200
	M24X 65	8	4,800	21,600
600	M30X280	20	60,000	272,000
	M30X 75	8	8,800	56,800

呼び径 mm	7.5K		フランジ 10K		キャップ天高さ(約 mm)		参考質量 7.5K (kg)
	内面粉体 HC7.5X	内外面粉体 HC7.5Y	内面粉体 HC10X	内外面粉体 HC10Y	全閉時 (H)	全開時	
75(単口)	145,000	156,200	159,800	169,900	330	354	26
100(双口)	302,500	327,600	332,700	356,600	360	390	36

◆ FCD製

- フランジ10Kにつきましては、JWVA B 103を基に設計したもので規格品ではありません。
- 自動排水弁付の場合は、¥10,500加算してください。



単口



双口

水道用地下式消火栓 JWVA B 103:1991 [単口・双口]

呼び径 mm	7.5K		キャップ天高さ(約 mm)				参考質量 7.5K (kg)	
	H型 (ロングタイプ) 内面粉体 HBL7.5X	L型 内面粉体 HB7.5X	H型		L型		H型 (ロングタイプ)	L型
			全閉時 (H)	全開時	全閉時 (H)	全開時		
75(単口)	150,900		423	447	423	447	28	27
100(双口)	308,500		470	500	470	500	45	44

◆ FCD製

- H型（口金高さの高いもの）又はL型（口金高さの低いもの）のいずれかをご指示ください。
- 自動排水弁付の場合は、¥10,500加算してください。



単口
H型 (ロングタイプ)



単口
L型



双口
H型 (ロングタイプ)



双口
L型

呼び径 mm	7.5K HF7.5	キャップ天 高さ(約 mm)	参考質量 (kg)
75	135,700	179	14

◆ FCD製内外面エポキシ樹脂粉体塗装



42

耐震消火栓 (ニューBR消火栓+耐震補修弁+マルチガasket)

呼び径 mm	7.5K
	ショートタイプ HRS7.5
75(単口)	235,900



- ◆ 耐震消火栓はニューBR消火栓 (ショートタイプ) + 耐震補修弁 (呼び径75×面間150mm) + マルチガasket (呼び径75) のセット品です。
- 1. 配管用ボルト・ナット (呼び径75用)、マルチガasket (呼び径75用 1面分)、接続費込の価格です。
- 2. 自動排水弁付の場合は、¥10,500加算してください。

43

ニューBR消火栓 (水道用地下式消火栓 BR形 単口)

呼び径 mm	7.5K			フランジ 10K	
	ショートタイプ HRS7.5	標準タイプ HR7.5	ロングタイプ HRL7.5	標準タイプ HR10	ロングタイプ HRL10
75(単口)	118,000	118,000	124,800	129,500	137,200

- ◆FCD製内外面エポキシ樹脂粉体塗装
- 1.ロングタイプにつきましては、口金高さH₁=330, 390, 430 (同一価格) のいずれかをご指示ください。
- 2.自動排水弁付の場合は、¥10,500加算してください。

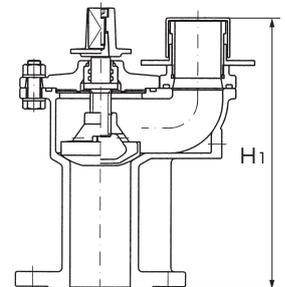
呼び径 mm	キャップ天高さ(約 mm)					参考質量 7.5K		
	ショートタイプ	標準タイプ	ロングタイプ			ショートタイプ (kg)	標準タイプ (kg)	ロングタイプ (kg)
			330	390	430			
75(単口)	200	255	346	406	446	15	19	22 (H ₁ =330) 23 (H ₁ =390) 24 (H ₁ =430)



ショートタイプ



標準タイプ



ロングタイプ

44

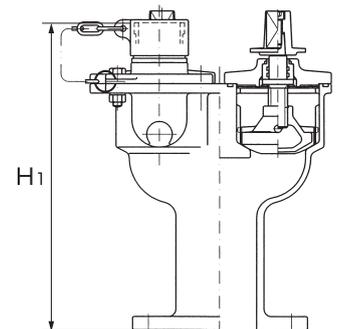
ニューBRツイン消火栓 (水道用地下式消火栓 BR形 二弁式 双口)

呼び径 mm	7.5K		キャップ天高さ(約 mm)		参考質量	
	標準タイプ HR7.5	ロングタイプ HRL7.5	標準タイプ	ロングタイプ	標準タイプ (kg)	ロングタイプ (kg)
100	303,200		279	436	35	50

- ◆ FCD製内外面エポキシ樹脂粉体塗装
- 1. 自動排水弁付の場合は、¥21,000加算してください。



標準タイプ



ロングタイプ

45

空気弁付ニューBR消火栓 (水道用地下式消火栓 BR形 急速空気弁付 単口)

呼び径 mm	種類	7.5K		キャップ天高さ(約 mm)				参考質量	
		標準タイプ	ロングタイプ	標準タイプ	ロングタイプ			標準タイプ (kg)	ロングタイプ (kg)
75	ボール弁付	HNB7.5	HNLB7.5	255	330	390	430	26	29(H ₁ =330)
		279,700	287,000		346	406	446		30(H ₁ =390)
									31(H ₁ =430)
	ボール弁無	HN7.5	HNL7.5	255				24	27(H ₁ =330)
		253,700	261,000		346	406	446		28(H ₁ =390)
									29(H ₁ =430)

◆ FCD製内外面エポキシ樹脂粉体塗装

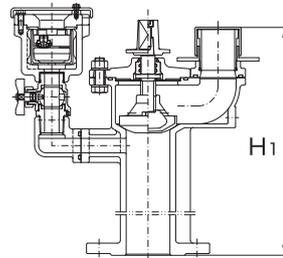
1. 空気弁部は浸出基準に適合しています。
2. ボール弁付又はボール弁無の仕様をご指示ください。
また、ロングタイプにつきましては、口金高さH₁=330, 390, 430 (同一価格) のいずれかをご指示ください。
3. 自動排水弁付の場合は、¥10,500加算してください。



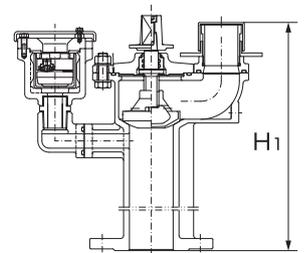
標準タイプ
ボール弁付



標準タイプ
ボール弁無



ロングタイプ
ボール弁付



ロングタイプ
ボール弁無

46

EX消火栓 (水道用地下式消火栓 BR形 逆流防止排気弁付 単口)

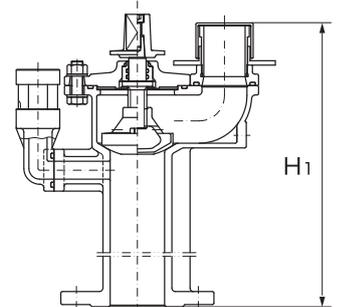
呼び径 mm	7.5K		キャップ天高さ(約 mm)				参考質量	
	標準タイプ HE7.5	ロングタイプ HEL7.5	標準タイプ	ロングタイプ			標準タイプ (kg)	ロングタイプ (kg)
75	125,700	132,900	255	330	390	430	20	23(H ₁ =330)
				346	406	446		24(H ₁ =390)
								25(H ₁ =430)

◆ FCD製内外面エポキシ樹脂粉体塗装

1. ロングタイプにつきましては、口金高さH₁=330, 390, 430 (同一価格) のいずれかをご指示ください。
2. 自動排水弁付の場合は、¥10,500加算してください。



標準タイプ



ロングタイプ

呼び径 mm	7.5K	キャップ天 高さ (約 mm)	参考質量 (kg)
	HSK7.5U		
75	122,300	250	12



空気弁付

呼び径 mm	7.5K	キャップ天 高さ (約 mm)	参考質量 (kg)
	ボール弁付 HNBSK7.5U		
75	281,400	250	16



排気弁付

呼び径 mm	7.5K	キャップ天 高さ (約 mm)	参考質量 (kg)
	HESK7.5U		
75	156,400	250	14

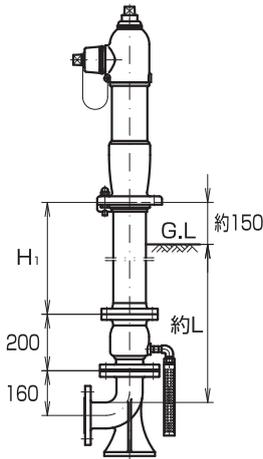


◆ SCS13製

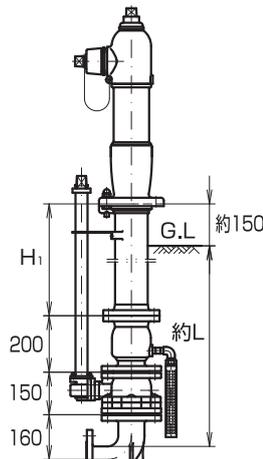
呼び径 mm	種類		管上土被りL=1000mm の場合の 地中直管寸法(H ₁)		管上土被り L=1000mm 以下の場合		参考質量 (kg)
			乙管付	補修弁・乙管付	乙管付	補修弁・乙管付	
75 (単口)	打倒式	GFF	乙管付	H ₁ =850	382,400	120	
			補修弁・乙管付	H ₁ =700	515,200	140	
		SGめっき GFFM	乙管付	H ₁ =850	473,600	120	
			補修弁・乙管付	H ₁ =700	607,600	140	
	回転打倒式	GFE	乙管付	H ₁ =850	423,900	130	
			補修弁・乙管付	H ₁ =700	556,800	150	
		SGめっき GFEM	乙管付	H ₁ =850	492,100	130	
			補修弁・乙管付	H ₁ =700	649,200	150	
100 (双口)	打倒式 GFF	乙管付	H ₁ =800	959,900	150		
		補修弁・乙管付	H ₁ =600	1,153,900	180		
	回転打倒式 GFE	乙管付	H ₁ =800	1,077,700	160		
		補修弁・乙管付	H ₁ =600	1,271,700	200		



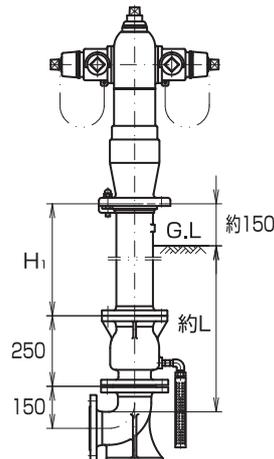
1. 地上直管寸法 (H₁) は仕様により異なります。管上土被りL=1000mm以下の場合同一価格です。L=1000mmを超える場合、別途お見積もりいたします。
2. 本体外面はフッ素樹脂塗装 (SGめっきの場合、SGめっき+フッ素樹脂塗装)、接水部 (弁胴、補修弁、乙管) は内面エポキシ樹脂粉体塗装です。
3. このページに記載されている図は仕様をわかりやすくするためのものであり、実際の補修弁、排水弁の向きとは異なります。詳細につきましては、お問い合わせください。



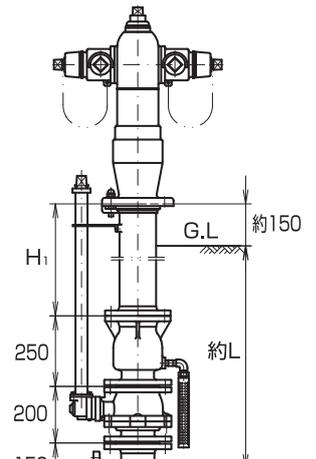
呼び径75mm
回転打倒式
乙管付



呼び径75mm
回転打倒式
補修弁・乙管付



呼び径100mm
回転打倒式
乙管付

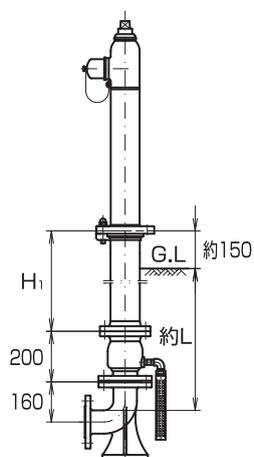


呼び径100mm
回転打倒式
補修弁・乙管付

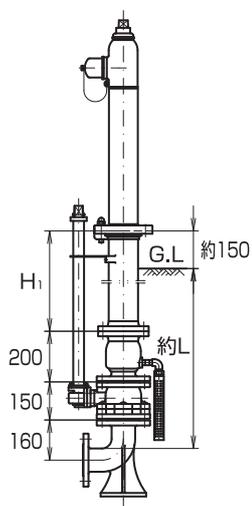
呼び径 mm	種類		管上土被りL=1000mm の場合の 地中直管寸法(H ₁)	管上土被り L=1000mm 以下の場合	参考質量 (kg)
75 (単口)	I型 打倒式 GUF	乙管付	H ₁ =850	686,100	90
		補修弁・乙管付	H ₁ =700	821,300	110
	II型 回転打倒式 GUE	乙管付	H ₁ =850	954,100	100
		補修弁・乙管付	H ₁ =700	1,089,200	120
100 (双口)	II型 回転打倒式 GUE	乙管付	H ₁ =800	1,371,000	120
		補修弁・乙管付	H ₁ =600	1,563,900	140



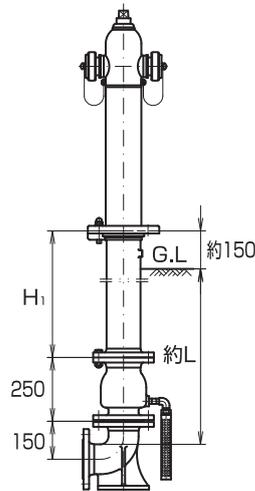
1. 地上直管寸法 (H₁) は仕様により異なります。管上土被りL=1000mm以下の場合同一価格です。
L=1000mmを超える場合、別途お見積りいたします。
2. 接水部 (弁胴、補修弁、乙管) は内面エポキシ樹脂粉体塗装です。
3. このページに記載されている図は仕様をわかりやすくするためのものであり、実際の補修弁、排水弁の向きとは異なります。
詳細につきましては、お問い合わせください。



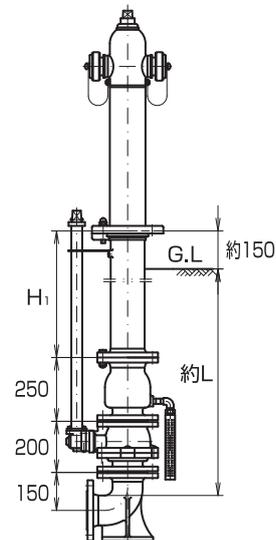
呼び径75mm
II型 回転打倒式
乙管付



呼び径75mm
II型 回転打倒式
補修弁・乙管付



呼び径100mm
II型 回転打倒式
乙管付



呼び径100mm
II型 回転打倒式
補修弁・乙管付

浅層埋設対応 水道用急速空気弁 JWWA B 137

ねじ込み形(甲形)

浸出基準	—	◎	—	◎	—	◎	参考質量 2種 (kg)	高さ 2種 (約 mm)
呼び径 mm	7.5K 2種		10K 3種		16K 4種			
	合成樹脂(黒) A7.5W	内外面粉体 A7.5Y	合成樹脂(黒) A10W	内外面粉体 A10Y	合成樹脂(黒) A16W	内外面粉体 A16Y		
13	69,300	94,400	80,000	105,200	88,600	113,900	6	197
20	77,600	108,000	90,800	120,900	99,300	129,500	6	212
25	86,100	116,300	99,200	129,400	109,600	140,000	6	222



ねじ込み形

フランジ付きねじ込み形(乙形) : 呼び径13~25mm

浸出基準	—	◎	—	◎	—	◎	参考質量 2種 (kg)	高さ 2種 (約 mm)
呼び径 mm	7.5K 2種		10K 3種		16K 4種			
	合成樹脂(黒) A7.5W-F	内外面粉体 A7.5Y-F	合成樹脂(黒) A10W-F	内外面粉体 A10Y-F	合成樹脂(黒) A16W-F	内外面粉体 A16Y-F		
13	78,900	107,700	90,700	119,600	100,900	129,900	11	201
20	87,200	121,300	101,500	135,300	111,600	145,500	11	217
25	95,700	129,600	109,900	143,800	121,900	156,000	11	228



フランジ付きねじ込み形

フランジ形 : 呼び径75mm

75	118,000	166,800	137,400	186,300	151,500	200,400	14	204
----	---------	---------	---------	---------	---------	---------	----	-----



フランジ形

◆ FCD製

1. FC製、FCD製内面粉体塗装につきましては、お問い合わせください。
2. 呼び径13, 20mmは、JWWA B 137を基に設計したもので規格品ではありません。
3. 最低使用圧力は0.05MPaです。低圧でご使用される場合は、お問い合わせください。

合フランジ

浸出基準	—	—	—	◎	参考質量 (kg)
呼び径 mm	7.5K AF7.5W	10K AF10W	16K AF16W	粉体塗装 加算額	
13~25	9,600	10,700	12,300	3,700	5

水道用急速空気弁 JWWA B 137

フランジ形

浸出基準	—	◎	◎	—	◎	◎	—	◎	◎	参考質量 2種 (kg)	高さ 2種 (約 mm)
呼び径 mm	7.5K 2種			10K 3種			16K 4種				
	合成樹脂(黒) A7.5BW	内面粉体 A7.5BX	内外面粉体 A7.5BY	合成樹脂(黒) A10BW	内面粉体 A10BX	内外面粉体 A10BY	合成樹脂(黒) A16BW	内面粉体 A16BX	内外面粉体 A16BY		
100	146,700	209,000		164,500	226,600		179,600	241,800		30	321
150	357,200	492,000		394,700	529,500		435,100	569,800		60	425
200	1,121,600	1,310,900		1,234,400	1,423,600		1,369,300	1,558,500		100	520

◆ FCD製

1. FC製につきましては、お問い合わせください。
2. 呼び径200mmにつきましては、外観が変わります。
3. 最低使用圧力は0.05MPaです。低圧でご使用される場合は、お問い合わせください。



呼び径100,150の場合

急速 フランジー一体形 (水道用急速空気弁 フランジー一体形)

浸出基準	◎	◎	◎	参考質量 2種 (kg)	高さ 2種 (約 mm)
呼び径 mm	7.5K 2種 AS7.5	10K 3種 AS10	16K 4種 AS16		
25	101,100	111,300	121,500	9	135



◆ FCD製内外面エポキシ樹脂粉体塗装

町野式口金内蔵 通常は空気弁として使用、内部部品を取り出せば、すぐに洗管、応急給水、水圧測定などに使用できます。

フランジ一体形

浸出基準	◎	◎	◎	参考質量 2種 (kg)	高さ 2種 (約 mm)
呼び径 mm	7.5K 2種 AECS7.5	10K 3種 AECS10	16K 4種 AECS16		
25	120,900	161,300	173,500	11	212



フランジ一体形



町野式口金を内蔵

ねじ込み形(甲形)

浸出基準	◎	◎	◎	参考質量 2種 (kg)	高さ 2種 (約 mm)
呼び径 mm	7.5K 2種 AEC7.5	10K 3種 AEC10	16K 4種 AEC16		
25	116,600	143,400	155,900	9	302



フランジ付きねじ込み形



町野式口金を内蔵

フランジ付きねじ込み形(乙形)

浸出基準	◎	◎	◎	参考質量 2種 (kg)	高さ 2種 (約 mm)
呼び径 mm	7.5K 2種 AEC7.5-F	10K 3種 AEC10-F	16K 4種 AEC16-F		
25	129,000	156,200	170,100	14	308



フランジ形



町野式口金を内蔵

フランジ形

浸出基準	◎	◎	◎	参考質量 2種 (kg)	高さ 2種 (約 mm)
呼び径 mm	7.5K 2種 AEC7.5	10K 3種 AEC10	16K 4種 AEC16		
75	176,800	199,000	213,000	21	345

◆ FCD製内外面エポキシ樹脂粉体塗装

標準形(町野式口金:オプション) 内部部品を取り出し、オプションの町野式口金を取り付ければ、洗管、応急給水、水圧測定などに使用できます。

フランジ一体形

浸出基準	◎	◎	◎	参考質量 2種 (kg)	高さ 2種 (約 mm)
呼び径 mm	7.5K 2種 AES7.5	10K 3種 AES10	16K 4種 AES16		
25	119,700	146,600	157,700	8	158



フランジ一体形



ラクエア用町野式口金(別売)をセットした場合

ねじ込み形(甲形)

浸出基準	◎	◎	◎	参考質量 2種 (kg)	高さ 2種 (約 mm)
呼び径 mm	7.5K 2種 AE7.5	10K 3種 AE10	16K 4種 AE16		
25	116,600	129,400	140,600	6	248



フランジ付きねじ込み形



ラクエア用町野式口金(別売)をセットした場合

フランジ付きねじ込み形(乙形)

浸出基準	◎	◎	◎	参考質量 2種 (kg)	高さ 2種 (約 mm)
呼び径 mm	7.5K 2種 AE7.5-F	10K 3種 AE10-F	16K 4種 AE16-F		
25	128,100	142,100	154,800	11	254



フランジ形



ラクエア用町野式口金(別売)をセットした場合

フランジ形

浸出基準	◎	◎	◎	参考質量 2種 (kg)	高さ 2種 (約 mm)
呼び径 mm	7.5K 2種 AE7.5	10K 3種 AE10	16K 4種 AE16		
75	166,900	186,400	200,500	18	244

◆ FCD製内外面エポキシ樹脂粉体塗装

オプション品価格	
呼び径mm	ラクエア用町野式口金
25	54,400
75	62,700

町野式口金内蔵 通常は空気弁として使用、内部部品を取り出せば、すぐに洗管、応急給水、水圧測定などに使用できます。

フランジ一体形

浸出基準	◎	◎	◎	参考質量 2種 (kg)	高さ 2種 (約 mm)
呼び径 mm	7.5K 2種 AECNS7.5	10K 3種 AECNS10	16K 4種 AECNS16		
25	167,000	192,100	225,500	14	257



フランジ一体形



町野式口金を内蔵

ねじ込み形(甲形)

浸出基準	◎	◎	◎	参考質量 2種 (kg)	高さ 2種 (約 mm)
呼び径 mm	7.5K 2種 AECN7.5	10K 3種 AECN10	16K 4種 AECN16		
25	163,000	187,900	221,400	11	347



フランジ付きねじ込み形



町野式口金を内蔵

フランジ付きねじ込み形(乙形)

浸出基準	◎	◎	◎	参考質量 2種 (kg)	高さ 2種 (約 mm)
呼び径 mm	7.5K 2種 AECN7.5-F	10K 3種 AECN10-F	16K 4種 AECN16-F		
25	175,900	202,100	237,000	16	353

◆ FCD製内外面エポキシ樹脂粉末塗装

町野式口金内蔵 通常は空気弁として使用、内部部品を取り出せば、すぐに洗管、応急給水、水圧測定などに使用できます。

ねじ込み形(甲形)

浸出基準	◎	◎	◎	参考質量 2種 (kg)	高さ 2種 (約 mm)
呼び径 mm	7.5K 2種 AEC7.5U	10K 3種 AEC10U	16K 4種 AEC16U		
25	161,100	※	※	6	295



フランジ付きねじ込み形



町野式口金を内蔵

フランジ付きねじ込み形(乙形)

浸出基準	◎	◎	◎	参考質量 2種 (kg)	高さ 2種 (約 mm)
呼び径 mm	7.5K 2種 AEC7.5U-F	10K 3種 AEC10U-F	16K 4種 AEC16U-F		
25	191,300	※	※	10	301

標準形(町野式口金:オプション)

内部部品を取り出し、オプションの町野式口金を取り付ければ、洗管、応急給水、水圧測定などに使用できます。

ねじ込み形(甲形)

浸出基準	◎	◎	◎	参考質量 2種 (kg)	高さ 2種 (約 mm)
呼び径 mm	7.5K 2種 AE7.5U	10K 3種 AE10U	16K 4種 AE16U		
25	137,400	※	※	5	241

フランジ付きねじ込み形(乙形)

浸出基準	◎	◎	◎	参考質量 2種 (kg)	高さ 2種 (約 mm)
呼び径 mm	7.5K 2種 AE7.5U-F	10K 3種 AE10U-F	16K 4種 AE16U-F		
25	167,700	※	※	9	247



フランジ付きねじ込み形



ラクエア用町野式口金(別売)をセットした場合

オプション品価格	
呼び径 mm	ラクエア用町野式口金
25	54,400

1. オプション品ラクエア用町野式口金は、34ページ オプション品ラクエア用町野式口金と共通です。
2. ※につきましては、お問い合わせください。

ねじ込み形(甲形)

浸出基準	○	参考質量 2種 (kg)	高さ 2種 (約 mm)
呼び径 mm	7.5K 2種 AML7.5		
13	94,400	3	215
20			218
25			220



ねじ込み形

フランジ付きねじ込み形(乙形)

浸出基準	—	参考質量 2種 (kg)	高さ 2種 (約 mm)
呼び径 mm	7.5K 2種 フランジ 粉体塗装(黒) AML7.5-FY		
13	122,400	8	223
20			224
25			223



フランジ付きねじ込み形

◆ 本体CAC製(めっき)

メタル入りフランジ

浸出基準	—	参考質量 (kg)
呼び径 mm	7.5K 粉体塗装(黒) AFML7.5Y	
13~25	28,000	5



メタル入りフランジ

◆ FCD製

空
気
弁

浸出基準	◎	◎	◎	参考質量 2種 (kg)	高さ 2種 (約 mm)
呼び径 mm	7.5K 2種 AA7.5	10K 3種 AA10	16K 4種 AA16		
25	156,400	171,600	202,200	10	254
50	235,900	265,000	—	16	242
75	310,900	347,600	—	32	290



◆ SUS/CAC製 (フランジFCD製エポキシ樹脂粉体塗装)

呼び径 mm	接続 フランジ 呼び径	接続ボルト													
		鋳鉄管フランジの場合						配水用ポリエチレン管の場合							
		7.5K 2種		10K 3種		16K 4種		鋳鉄フランジ		SUSフランジ					
		寸法	本数	寸法	本数	寸法	本数	寸法	本数	寸法	本数	寸法	本数	寸法	本数
25	75	M16×75	4	M16×70	8	M20×75	8	M16×80	4	M16×80	8	M16×90	4	M16×90	8
50	100	M16×75	4	M16×70	8	—	—	M16×90	4	M16×85	8	M16×100	4	M16×95	8
75	150	M16×75	6	M20×75	8	—	—	M16×95	6	M20×90	8	M16×105	6	M20×105	8

接続ボルトは付属していませんので、別途ご用意ください。

ねじ込み形(甲形)

浸出基準	◎	◎	◎	参考質量 2種 (kg)	高さ 2種 (約 mm)
呼び径 mm	7.5K 2種 AN7.5	10K 3種 AN10	16K 4種 AN16		
13	106,600	123,500	141,600	12	223
20	113,300	131,500	149,800	12	238
25	120,300	139,700	157,900	12	248

フランジ付きねじ込み形(乙形)

浸出基準	◎	◎	◎	参考質量 2種 (kg)	高さ 2種 (約 mm)
呼び径 mm	7.5K 2種 AN7.5-F	10K 3種 AN10-F	16K 4種 AN16-F		
13	119,900	137,900	157,600	17	227
20	126,600	145,900	165,800	17	243
25	133,600	154,100	173,900	17	254



フランジ付きねじ込み形

フランジ形

浸出基準	◎	◎	参考質量 2種 (kg)	高さ 2種 (約 mm)
呼び径 mm	7.5K 2種 AN7.5	10K 3種 AN10		
75	293,100	337,200	22	248
100	395,100	453,200	68	455
150	867,600	997,400	120	595

◆ FCD製内外面エポキシ樹脂粉体塗装

1. 高さは凍結時には若干高くなります。



フランジ形

合フランジ

浸出基準	◎	◎	◎	参考質量 (kg)
呼び径 mm	内外面粉体			
	7.5K AF7.5Y	10K AF10Y	16K AF16Y	
13~25	13,300	14,400	16,000	5

浸出基準	◎	◎	参考質量 2種 (kg)	高さ 2種 (約 mm)
呼び径 mm	7.5K 2種 AT7.5	10K 3種 AT10		
75	206,800	217,500	27	319
100	270,100	294,800	30	321
150	624,000	661,700	60	425
200	688,000	727,800	65	425

◆ FCD製内外面エポキシ樹脂粉体塗装

- 呼び径200mmにつきましては、呼び径150mmのフランジ部をJWWA B 137 呼び径200mmにて製作したものです。性能は呼び径150mmと同じです。
- 玉押器は弊社での取り扱いはございません。

玉押器、空気弁、補修弁を
セットした場合

ねじ込み形(甲形)

浸出基準	◎	◎	◎	◎	参考質量 2種 (kg)	高さ 2種 (約 mm)
呼び径 mm	7.5K 2種 ASK7.5U	10K 3種 ASK10U	16K 4種 ASK16U	20K 5種 ASK20U		
13	102,700	112,700	125,100	134,800	3	198
20	109,600	122,500	131,300	136,200	3	201
25	118,000	131,200	141,600	141,600	3	204



ねじ込み形

フランジ付きねじ込み形(乙形)

浸出基準	◎	◎	◎	◎	参考質量 2種 (kg)	高さ 2種 (約 mm)
呼び径 mm	7.5K 2種 ASK7.5U-F	10K 3種 ASK10U-F	16K 4種 ASK16U-F	20K 5種 ASK20U-F		
25	148,200	163,300	180,000	180,000	8	210



フランジ付きねじ込み形

フランジ形

浸出基準	◎	参考質量 2種 (kg)	高さ 2種 (約 mm)
呼び径 mm	7.5K 2種 ASK7.5U		
75	185,400	12	242



フランジ形

◆ SCS13製

空
気
弁

ねじ込み形(甲形)

浸出基準	◎	◎	参考質量 2種 (kg)	高さ 2種 (約 mm)
呼び径 mm	7.5K 2種 ASKN7.5U	10K 3種 ASKN10U		
13	129,500	142,100	5	230
20	136,400	149,000	5	233
25	143,400	155,900	5	236



ねじ込み形

フランジ付きねじ込み形(乙形)

浸出基準	◎	◎	参考質量 2種 (kg)	高さ 2種 (約 mm)
呼び径 mm	7.5K 2種 ASKN7.5U-F	10K 3種 ASKN10U-F		
25	167,000	187,900	9	242



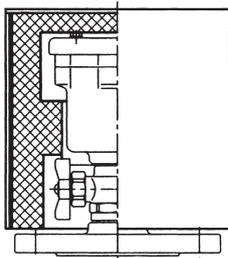
フランジ付きねじ込み形

◆ SCS13製

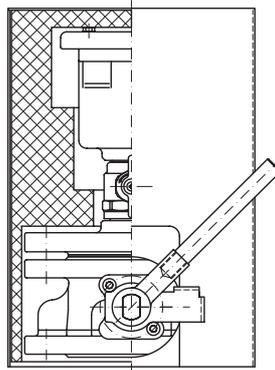
種類		呼び径 mm	SUS製	SUS製 補修弁一体形	参考質量 (kg)	
急速空気弁用		13~25	AC7.5U	補修弁面間150mm以下		
			46,800	69,900	1	
		75	71,100	106,700	1	
			95,000	142,100	1	
急速フランジ一体形用		25	ACS7.5U	補修弁面間150mm以下		
			51,000	76,300	1	
ラクエア用	町野式 口金内蔵	甲形・乙形	25	ACEC7.5U	補修弁面間150mm以下	
			54,600	91,500	1	
	フランジ 一体形	25	ACECS7.5U	補修弁面間150mm以下		
			51,600	74,600	1	
	甲形・乙形	25	ACE7.5U	補修弁面間150mm以下		
			49,100	85,800	1	
フランジ形	75	53,700	91,900	1		
フランジ一体形	25	ACES7.5U	補修弁面間150mm以下			
		46,000	69,000	1		
ミニアロイ 空気弁 LF用	固定タイプ (甲形・乙形)	13~25	ACMLF7.5U	補修弁面間150mm以下		
			31,800	※	1	
	開閉タイプ (甲形・乙形)	13~25	ACMLFOS7.5U	補修弁面間150mm以下		
			45,600	※	1	
ニューファノック用		13~25	ACN7.5U			
			63,600	95,300	1	
		75	63,600	95,300	1	

◆ 断熱材入

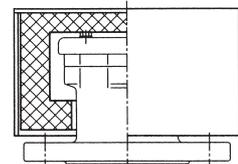
1. 上記以外の仕様につきましては、お問い合わせください。
2. ※が付いたものにつきましては、お問い合わせください。



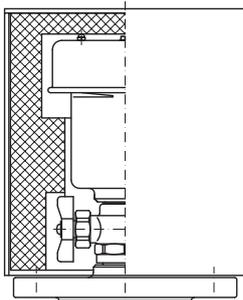
急速空気弁用



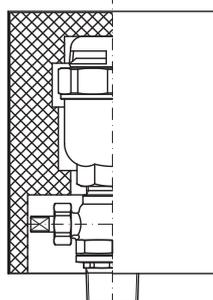
急速空気弁用
(補修弁一体形)



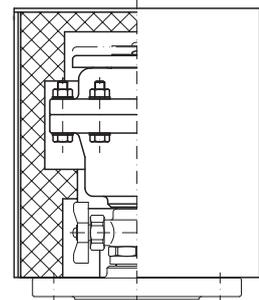
急速フランジ一体形用



ラクエア用



ミニアロイLF空気弁用



ニューファノック用

レバー式

浸出基準	◎	◎	◎	◎	参考質量 2種 (kg)
呼び径×面間 mm	7.5K 2種		10K 3種		
	RLC7.5Y	GF形の場合 RLC7.5Y-GF	RLC10Y	GF形の場合 RLC10Y-GF	
75×150	118,000	127,600	127,900	137,500	20
75×200	129,800	139,400	140,200	149,800	22
75×300	146,700	156,300	160,100	169,700	25
75×400	158,600	168,200	173,200	182,800	27
100×200	165,200	176,000	—	—	32
100×300	198,500	209,300	—	—	37
100×400	216,700	227,500	—	—	42



◆ FCD製内外面エポキシ樹脂粉体塗装

キャップ式

浸出基準	◎	◎	◎	◎	参考質量 2種 (kg)
呼び径×面間 mm	7.5K 2種		10K 3種		
	RCC7.5Y	GF形の場合 RCC7.5Y-GF	RCC10Y	GF形の場合 RCC10Y-GF	
75×150	142,800	152,400	155,000	164,600	23
75×200	155,100	164,700	168,100	177,700	25
75×300	169,400	179,000	183,200	192,800	28
75×400	182,100	191,700	196,800	206,400	30
100×200	212,500	223,300	—	—	35
100×300	235,700	246,500	—	—	40
100×400	253,700	264,500	—	—	45

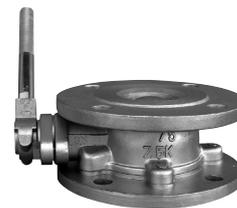


◆ FCD製内外面エポキシ樹脂粉体塗装

補
修
弁

レバー式

浸出基準	◎	◎	参考質量 2種 (kg)
呼び径×面間 mm	7.5K 2種		
	RLSK7.5U	GF形の場合 RLSK7.5U-GF	
75×100	141,600	156,200	13
75×150	201,200	215,800	15
75×200	212,300	226,900	17



呼び径 75mm×面間100mm

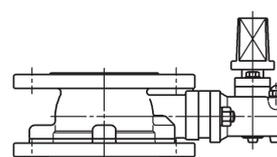


呼び径 75mm×面間150mm

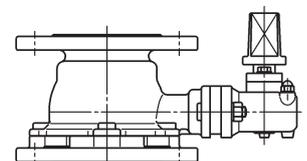
◆ SCS13製

キャップ式

浸出基準	◎	◎	参考質量 2種 (kg)
呼び径×面間 mm	7.5K 2種		
	RCSK7.5U	GF形の場合 RCSK7.5U-GF	
75×100	200,500	215,100	15
75×150	260,300	274,900	17
75×200	272,800	287,400	19



呼び径 75mm×面間100mm



呼び径 75mm×面間150mm

◆ SCS13製

レバー式

浸出基準	—	—	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
呼び径×面間 mm	7.5K 2種				10K 3種		16K 4種		
	合成樹脂(黒)		内外面粉体		内外面粉体		内外面粉体		
	RL7.5W	GF形の場合 RL7.5W-GF	RL7.5Y	GF形の場合 RL7.5Y-GF	RL10Y	GF形の場合 RL10Y-GF	RL16Y	GF形の場合 RL16Y-GF	
50×100	—	—	—	※ ★	—	※144,100	—	—	9
50×150	—	—	—	※ ★	—	※156,200	—	—	10
75×100	—	—	108,000	117,600	※117,400	※127,000	※138,600	※148,200	16
75×150	105,800	115,400	118,000	127,600	※127,900	※137,500	※139,200	※148,800	19
75×200	111,400	121,000	129,800	139,400	140,200	149,800	152,300	161,900	21
75×250	※121,900	※131,500	※143,300	※152,900	※156,400	※166,000	※170,100	※179,700	23
75×300	123,100	132,700	146,700	156,300	※160,100	※169,700	※173,700	※183,300	24
75×400	132,700	142,300	158,600	168,200	※173,200	※182,800	※187,800	※197,400	25
100×180	※141,100	※151,900	※160,900	※171,700	※175,300	※186,100	※191,100	※201,900	27
100×200	145,000	155,800	165,200	176,000	※180,000	※190,800	※195,800	※206,600	29
100×250	155,400	166,200	188,400	199,200	206,000	216,800	223,200	234,000	30
100×300	164,800	175,600	198,500	209,300	※216,300	※227,100	※234,300	※245,100	31
100×400	179,900	190,700	216,700	227,500	※236,300	※247,100	※256,100	※266,900	34
150×280	※428,700	※449,400	※486,100	※506,800	※541,800	※562,500	—	—	50
200×400	—	—	※874,000	※901,700	※971,300	※999,000	—	—	113

◆ FCD製

1. FC製につきましては、お問い合わせください。
2. ★ (7.5K GF形) につきましては、お問い合わせください。
3. ※につきましては、JWWA B 126を基に設計したもので規格品ではありません。



キャップ式

浸出基準	◎	◎	◎	◎	◎	◎	
呼び径×面間 mm	7.5K 2種		10K 3種		16K 4種		参考質量 2種 (kg)
	内外面粉体		内外面粉体		内外面粉体		
	RC7.5Y	GF形の場合 RC7.5Y-GF	RC10Y	GF形の場合 RC10Y-GF	RC16Y	GF形の場合 RC16Y-GF	
75×100	134,800	144,400	※147,000	※156,600	※168,300	※177,900	20
75×150	142,800	152,400	※155,000	※164,600	※169,200	※178,800	22
75×200	155,100	164,700	168,100	177,700	183,000	192,600	25
75×250	※166,100	※175,700	※179,500	※189,100	※195,200	※204,800	26
75×300	169,400	179,000	※183,200	※192,800	※198,900	※208,500	27
75×400	182,100	191,700	※196,800	※206,400	※213,800	※223,400	29
100×180	※207,700	※218,500	※225,100	※235,900	※245,300	※256,100	30
100×200	212,500	223,300	※230,500	※241,300	※251,500	※262,300	31
100×250	227,300	238,100	245,700	256,500	266,900	277,700	33
100×300	235,700	246,500	※254,500	※265,300	※276,500	※287,300	34
100×400	253,700	264,500	※273,500	※284,300	※297,000	※307,800	37
150×280	※657,400	※678,100	※713,100	※733,800	—	—	53
200×400	※1,047,100	※1,074,800	※1,131,000	※1,158,700	—	—	115

◆ FCD製

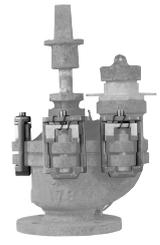
1. ※につきましては、JWWA B 126を基に設計したもので規格品ではありません。



呼び径 mm	HAR (1セット 5個入)
75	48,800

◆ SCS13A/SUS304製 (エポキシ樹脂粉体塗装)

1. 消火栓1台につき、5個取り付けてください。
2. 接合部のボルト・ナットを交換するための治具としてはご使用いただけません。

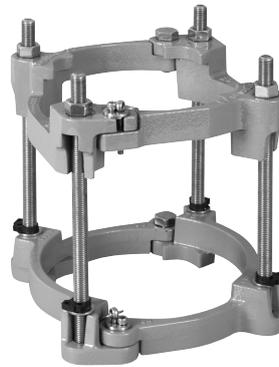


カロックを取り付けた消火栓

呼び径×面間 mm	7.5K 2種 IRMFT7.5	参考質量 (kg)
75×100	81,600	11
75×150	86,400	12
75×200	91,200	12
75×250	97,200	12
75×300	103,200	12
75×400	115,200	13
100×200	117,600	11
100×250	124,800	12
100×300	132,000	13
100×400	146,400	13

◆ 水道用エポキシ樹脂粉体塗装

1. 使用圧力 0.75MPa以下
2. 適用フランジ外径
 呼び径75mmの場合：209~215mm
 呼び径100mmの場合：236~242mmです。

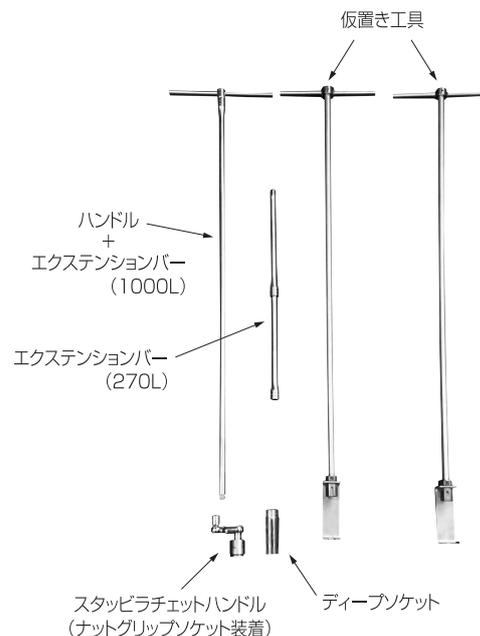


据付状態

据付工具

呼び径 mm	IRMFT	参考質量 (kg)
75・100	320,000	6

1. ハンドル、エクステンションバー、スタビラレットハンドル (ナットグリップソケット装着)、ディーブソケット一式の価格です。



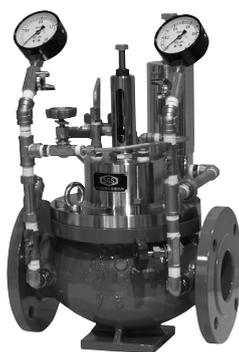
浸出基準	◎		◎		◎		参考質量 7.5K (kg)		面間 (mm)
	FCD製内外面粉体		FCD製内外面粉体 (安全弁付)		SUS製		FCD製	SUS製	
	7.5K YNB7.5DY	10K YNB10DY	7.5K YNBA7.5DY	10K YNBA10DY	7.5K YNB7.5U	10K YNB10U			
50	1,577,700		1,717,600		2,252,200		40	25	280
75	1,750,100		1,890,100		2,348,000		60	30	320
100	2,215,900		2,371,100		2,707,400		75	40	360
150	3,027,400		3,167,900		4,432,400		150	90	480
200	3,888,300		4,028,900		5,390,700		240	125	560
250	5,183,000		5,323,600		7,067,800		380	260	700
300	6,620,300		6,753,800		7,944,700		490	280	760
350	8,025,900		8,173,000		10,120,000		550	310	820

1. 使用条件（設置場所、呼び径（管径）、接合フランジ規格、流体の種類、一次側圧力、二次側圧力、使用流量、レジコン弁室の要否、ストレーナの要否）等の詳しい仕様をお知らせください。
2. その他の呼び径につきましては、お問い合わせください。
3. 16K,20Kも製作いたします。別途お見積もりいたします。

ストレーナにつきましては、44ページ、伸縮管につきましては、45ページをご参照ください。

<特長>

1. 単弁式を採用。
2. 主弁の流出口はV形ポート形状で小流量時の制御性を向上。
3. ピストンシリンダー構造によりピストンが圧力的にバランスされ、圧力変化に対し安定性を保ちます。
4. 一次側圧力の変動に対する追従性が向上。
5. FCD製のシリンダーカバー(蓋)がステンレス製で防錆性にすぐれています。



FCD製



SUS製

浸出基準	○		参考質量 7.5K (kg)	面間 (mm)	○		○		参考質量 SUS製 (クリーナー付) (kg)	面間 (mm)
	—				クリーナー付					
	内外面粉体				SUS製		内外面粉体			
呼び径 mm	7.5K YGD7.5Y	10K YGD10Y	7.5K YND7.5U	10K YND10U	7.5K YNDC7.5Y	10K YNDC10Y	7.5K YNDC7.5U	10K YNDC10U		
50	336,300	370,000	33	300	1,081,700	682,000	1,403,600	22	300	
75	346,100	380,900	35	300	1,173,300	682,000	1,464,100	23	300	
100	417,800	459,100	45	340	1,503,300	836,200	1,761,100	28	370	
150	776,300	854,700	75	440	2,688,600	1,524,200	3,327,100	62	510	
200	1,202,300	1,322,100	115	480	3,562,300	2,231,200	4,435,900	72	480	
250	1,674,200	1,841,700	180	570	4,805,800	3,214,800	6,303,300	112	580	
300	2,228,500	2,452,400	280	680	6,385,200	4,374,300	8,751,000	264	680	
350	4,191,300	4,610,400	400	780	※	5,734,800	※	280	780	

◆ FCD製

1. 空気弁付も製作いたします。別途お見積もりいたします。

◆ FCD製（内外面粉体の場合）

1. 16K、20Kも製作いたします。別途お見積もりいたします。
2. ※につきましては、別途お見積もりいたします。
3. 上記以外の呼び径につきましては、お問い合わせください。



FCD製



SUS製



FCD製(クリーナー付)

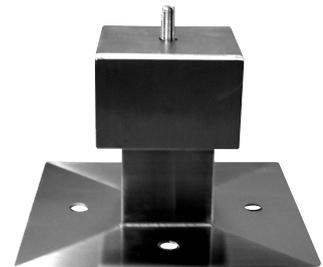


SUS製(クリーナー付)

呼び径 mm	フランジ角形		参考質量 (kg)	
	本体丸型 YNPRU	本体角型 YNRRU	本体丸型	本体角型
75	280,800	180,600	4	5
100	326,700	212,600	5	6
150	378,900	252,600	7	8
200	451,000	336,900	10	11
250	531,100	420,900	14	16

◆ SUS製

上記以外の呼び径につきましては、お問い合わせください。



70 伸縮管

浸出基準	◎		参考質量 7.5K (kg)	面間 (mm)	◎		
	FCD製				SUS製		
呼び径 mm	7.5K YDQ7.5	10K YDQ10			7.5K YNQ7.5U	参考質量 (kg)	面間 (mm)
50	—	※1 161,600	8	200	222,200	7	200
75	187,000	182,100	13	200	343,800	14	200
100	235,900	230,600	15	200	383,500	17	200
125	—	※1 316,200	17	200	—	—	—
150	389,400	380,100	25	200	721,000	28	200
200	486,400	476,100	31	200	1,234,100	35	200
250	※1 762,100	※1 659,600	62	250	1,537,800	59	250
300	※1 963,900	※1 839,800	81	300	1,881,400	85	300
350	※1 1,156,700	※1 1,007,900	112	300	※3	87	300
400	※2	※2	152	350	※3	103	300

1. FCD製内外面ナイロンコーティング
(※1 につきましては、STKM製内外面ナイロンコーティング)
内外面ナイロンコーティングは、WSP067 (ナイロンコーティング鋼管) 日本水道鋼管協会規格に基づいています。
2. ※2 につきましては、別途お見積もりいたします。
3. 伸縮量は±25mmとなります。
上記以外の面間寸法につきましては、お問い合わせください。

1. 抜け止め防止機構付・伸縮目盛付
2. 伸縮量は±30mmとなります。
上記以外の面間寸法につきましては、お問い合わせください。
3. ※3 につきましては、別途お見積もりいたします。



FCD(STKM)製



SUS製

71 安全弁

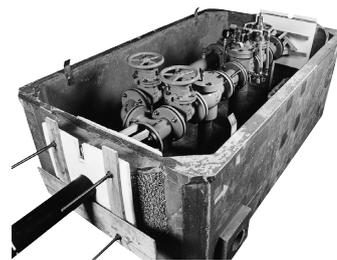
浸出基準	◎	参考質量 (kg)	面間 (mm)
呼び径 mm	7.5K YNA7.5U		
50	928,600	18	100
75	1,262,500	40	140
100	1,603,100	60	154

- ◆ SUS製
1. 常用圧力及び、吹出圧力をご指示ください。吹出圧力は常用圧力+0.2MPa以上でご指示ください。
吹出圧力は0.74MPa以下です。0.75MPa以上につきましては、お問い合わせください。
 2. 垂直配管に設置してご使用ください。
 3. 上記以外の仕様につきましては、お問い合わせください。

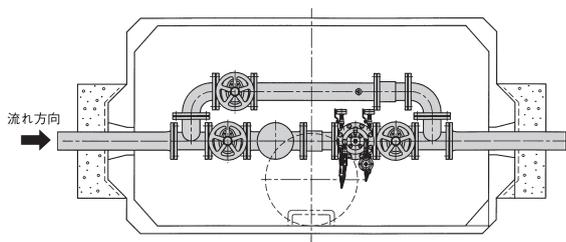


<特長>

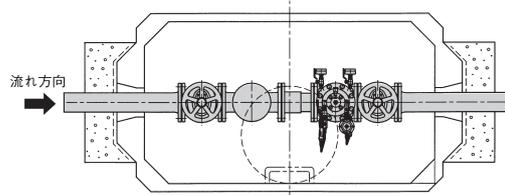
1. プレハブ化構造で工期短縮。
2. コンパクト設計で掘削幅がとれない場所でも設置可能。
3. レジコンクリートはセメントコンクリートと比較して3～6倍の素材強度を持ち、トラックの輪荷重や埋め戻し土圧にも十分対応。
4. レジンは耐食性・凍結融解性にすぐれ、寒冷地等での厳しい状況下でも高い耐久性を保持。
5. 軽量で底板があるので、地盤状態がよい場合は、砂利基礎だけでコンクリート基礎が省け、掘削してすぐ設置でき、基礎工事の簡略化が可能。
6. 内部配管にナイロンコート鋼管を標準使用。铸铁管と比較しても軽量で、外観も美しく衛生的、曲管寸法もコンパクト。また、維持管理用のソフトシール弁も組み込んだの弁室設計で弁室外に弁きょうを設置する必要もなく、材料コスト、敷設コストがかからず経済的。



◆バイパス付き



◆バイパス無し



減圧弁とレジコン弁室とセットの場合、標準仕様は下記のような組合せになります。

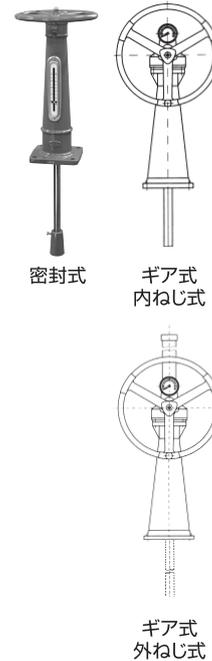
- ★バイパス付き ... ①レジコン弁室、②配管材料（伸縮管、片フランジ短管、3フランジT字管、フランジ短管、フランジ曲管、フランジ接合材）、③バルブ（減圧弁、ストレーナ、ソフトシール仕切弁ハンドル車付）、④人孔鉄蓋
- ★バイパス無し ... ①レジコン弁室、②配管材料（伸縮管、片フランジ短管、フランジ接合材）、③バルブ（減圧弁、ストレーナ、ソフトシール仕切弁ハンドル車付）、④人孔鉄蓋

※セット価格につきましては、お見積もりいたします。

減圧弁の他、マークリング型緊急遮断弁やプランジャーバルブ、電動弁等、ご要望に合わせた設計を行います。詳細につきましては、お問い合わせください。

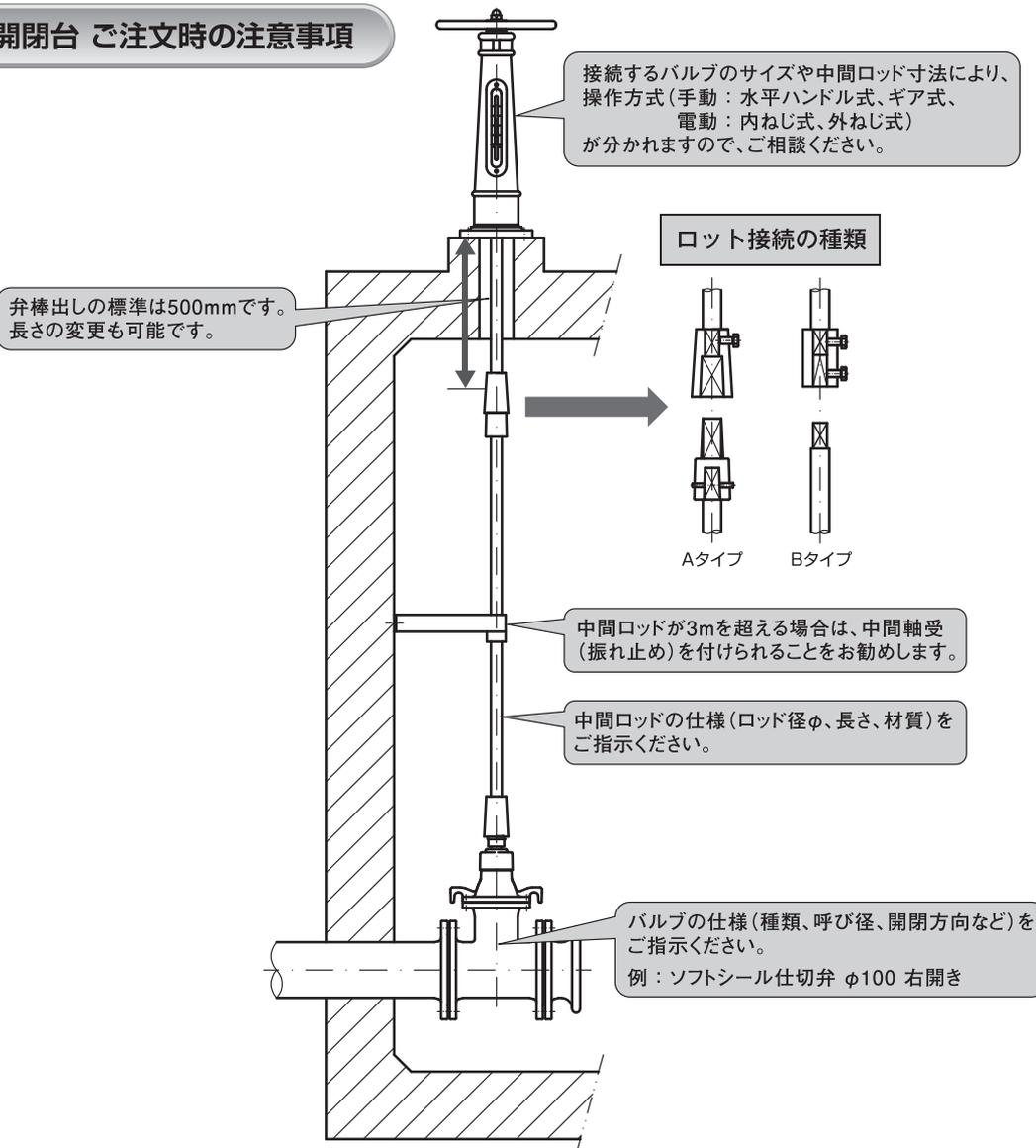
手動 FC製

種類				標準弁棒出し (500mm)	適用寸法 (仕切弁)	参考質量 (kg)
内ねじ式	水平 ハンドル式	密封式M型	YFSEMC	224,400	φ 200 まで	35
		密封式L型	YFSELC	420,000	φ 350 まで	40
	ギア式	BGA-O4P	G-YGEC	692,400	φ 75 まで	46
		BGA-O0P		745,300	φ 200 まで	64
		BGA-OP		918,100	φ 400 まで	95
外ねじ式	ギア式 (保護筒付)	BGA-O4P	GO-YGEC	※	φ 75 まで	51
		BGA-O0P		※	φ 200 まで	69
		BGA-OP		※	φ 400 まで	99



1. 開閉台弁棒はSUS403です。SUS304の場合は、別途お見積もりいたします。
2. 内ねじ式には、弁棒ソケットが標準装備されています。
3. 塗装は、ポリエステル樹脂粉体塗装です。
4. 標準弁棒出し寸法 500mm以下の場合は同一価格です。標準弁棒出し寸法を超える場合は、別途お見積もりいたします。
5. ※につきましては、弁棒出し寸法をご指示ください。別途お見積もりいたします。
6. 使用される弁種、呼び径、埋設深度などにより上記価格と異なる場合がありますので、詳しい仕様をご指示ください。
7. 内ねじ式水平ハンドル式につきましては、SGめっき仕様（フッ素樹脂塗装）も製作いたします。別途お見積もりいたします。
8. 外ねじ式水平ハンドル式につきましては、お問い合わせください。

開閉台 ご注文時の注意事項



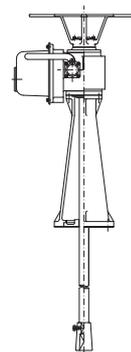
電動(二床式)

出力 kW	内ねじ式 E-YGE	外ねじ式 EO-YGE	電動操作機
0.2	2,085,400	2,188,600	LTKD-01
0.4	2,286,000	2,399,900	LTKD-02
0.75	2,501,100	2,627,900	LTKD-02
1.5	3,096,900	3,253,200	LTKD-05
2.2	3,536,300	3,713,500	LTKD-05
3.7	4,320,100	4,535,700	LTKD- 1
5.5	5,711,900	5,997,200	LTKD- 3
7.5	7,082,800	7,431,300	LTKD- 5
11.0	8,439,000	8,861,500	LTKD- 5
15.0	11,894,700	12,215,800	LTKD-10

1. 内ねじ式開閉台弁棒はSUS403を使用。弁棒SUS304の場合は、別途お見積もりいたします。
2. 外ねじ式には、弁棒価格は含まれておりません。別途お見積もりいたします。
3. 上記価格は三相電源にて算出したものです。単相電源につきましては別途お見積もりいたします。
4. 使用される弁種、呼び径、埋設深度等により上記価格と異なる場合がありますので、詳しい仕様をご指示ください。

アンカーボルト・ナット(開閉台用)

品名	形式	寸法	本数 (1台分)	1台分セット価格	
				SS400	SUS304
密封式(M型・L型)	L形	M16X200	4	7,600	16,000
BGA-O4P		M16X200	4	7,600	16,000
BGA-OOP		M16X200	4	7,600	16,000
BGA-OP		M20X250	4	8,000	46,800



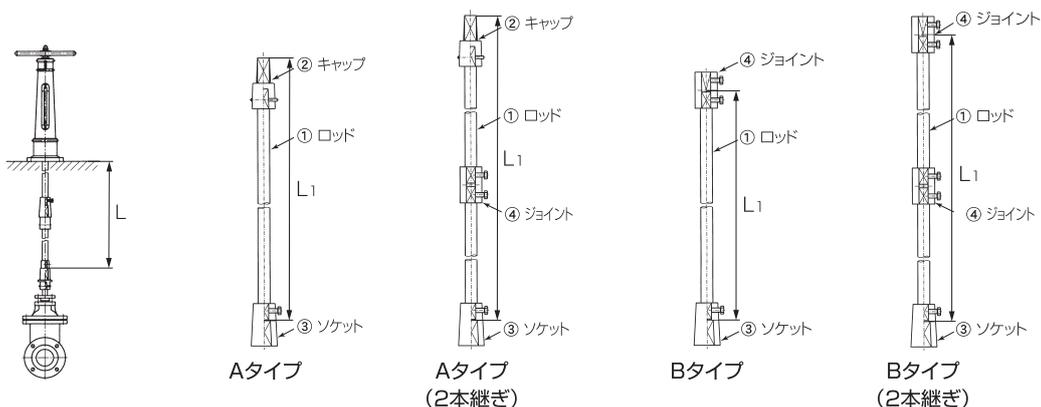
オプション品(標準仕様)価格	
シンクロ(セルシン)発信機	252,500
(//)受信機	187,800
ポテンシヨ発信機	319,500
// 受信機	130,500
// 変換器	279,700

オプション品(特殊仕様)及びオプション品単品の場合は別途お見積もりいたします。

中間ロッド

中間 ロッド径	① ロッド(円/m)			継手部						参考質量(L1=1mの場合) (kg)			
	SS400	SUS403	SUS304	FC製			SUS製			Aタイプ		Bタイプ	
	YGRS	YGRU4	YGRU3	② キャップ	③ ソケット	④ ジョイント	② キャップ	③ ソケット	④ ジョイント	FC製	SUS製	FC製	SUS製
φ25	12,000	29,200	44,300	8,500	12,000	12,000	33,600	37,000	37,000	7	7	7	6
φ32	20,600	39,900	63,500	8,500	12,000	12,000	33,600	37,000	37,000	11	9	11	10
φ38	31,400	53,000	74,400	10,300	15,800	15,800	42,600	46,100	46,100	15	12	15	12
φ40	45,400	66,900	109,800	11,400	16,900	16,900	43,700	47,200	47,200	16	13	16	13
φ42	49,900	71,400	118,500	11,400	16,900	16,900	43,700	47,200	47,200	17	14	17	14
φ50	56,100	84,100	131,400	13,100	23,800	23,800	52,700	56,100	56,100	24	22	24	22

1. 中間ロッドは、Aタイプ (YGR)、Bタイプ (YGRB)、ロッドの材質、継手部の材質及びL1寸法をご指示ください。使用される弁種、呼び径等、詳しい仕様をご指示ください。
2. 中間ロッドの算出方法につきましては、
 Aタイプ (YGR) = (① ロッドL1×円/m) + ② キャップ + ③ ソケット
 Bタイプ (YGRB) = (① ロッドL1×円/m) + ④ ジョイント + ③ ソケット
 2本継ぎの場合、Aタイプ、Bタイプとも上記計算に④ジョイントを加算してください。L1=4m以上は2本継ぎとなります。
3. L1寸法1m未満は1mの単価です。
4. L1寸法が3mを超える場合は、中間軸受 (振れ止め) を付けられることをお勧めします。
5. 50φのソケット及びジョイントにつきましては、SS製となります。
6. ソケット部ボルト2か所止めなどの特殊仕様につきましては、別途お見積もりいたします。



中間軸受

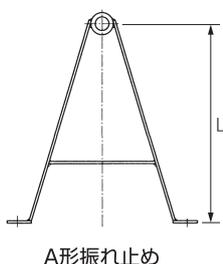
A形振れ止め (カラー付)

中間 ロッド径	A形振れ止め(円/m)		参考質量 (kg)	
	SS400 YGXS	SUS304 YGXU	φ25~φ50共通	
			L(mm)	SS,SUS
φ25	57,900	138,600	200	4
φ32	57,900	138,600	400	5
φ38	57,900	138,600	600	7
φ40	64,900	161,900	800	8
φ42	64,900	161,900	1000	9
φ50	69,500	184,800	1200	10

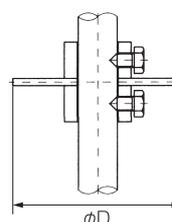
円盤形振れ止め (上下カラー付)

円盤外径 φD	SS製 YGXCS	SUS製 YGXCU	参考質量(kg) SS,SUS
	φ150	37,300	
φ200	41,500	51,900	3
φ250	45,700	56,000	4
φ300	49,700	62,100	5
φ350	57,900	68,400	6
φ400	62,100	74,400	7
φ450	74,400	82,700	9
φ500	82,700	103,300	11

1. ヒューム管用、T字形等の特殊形振れ止め金具も製作いたします。別途お見積もりいたします。



A形振れ止め



円盤形振れ止め

着脱式丸ハンドル（キャップハンドル） FC製

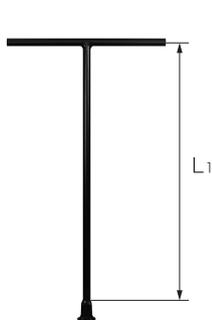
外径 mm	適用呼び径 mm	合成樹脂(黒) YCHCW	エポキシ樹脂粉体 YCHCY	参考質量 (kg)
315	φ 50~150	30,000	34,500	6
500	φ 200~350	48,600	59,700	15
630	φ 400・450	62,000	79,800	26
710	φ 500	99,300	121,300	35



T字形開栓器

種類			L ₁ =1000	参考質量 (kg)	L ₁ =1500	参考質量 (kg)	L ₁ =2000	参考質量 (kg)
パイプ製 φ34 (固定式)	SS製	YHTS	30,000	5	34,800	6	39,900	7
	SUS製	YHTU	73,100	5	75,300	6	79,800	7
丸棒製(着脱式)	SS製	YITS	30,000	5	34,800	7	39,900	9

1. その他のL₁寸法も製作いたします。別途お見積もりいたします。



パイプ製
(固定式)



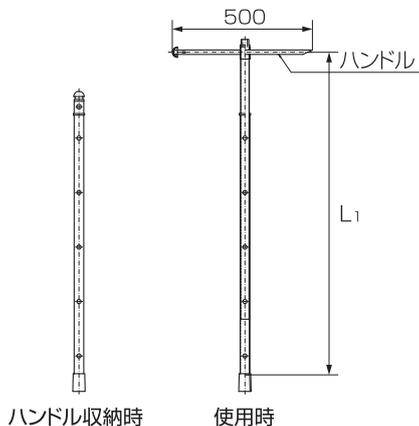
丸棒製
(着脱式)

自在制水弁キー

A型 YNSKA	強化ハンドル YNSKS	参考質量(kg)	
		A型	強化ハンドル(2本)
116,200	74,200	5	5

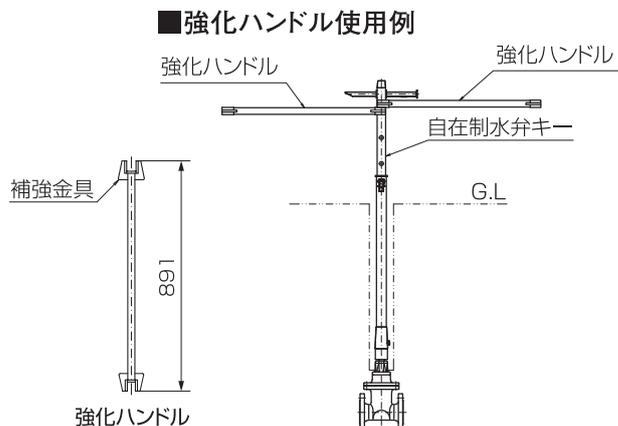
◆ SUS304製

1. A型はL₁=約985mm~約1785mm間の200mm単位で伸縮可能です。ハンドル部を下図のように収納することができます。
2. 自在制水弁キーに強化ハンドルをセットして使用することができます。
3. 強化ハンドルは2本1組の価格です。

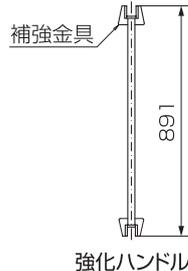


ハンドル収納時

使用時



■強化ハンドル使用例



強化ハンドル

人孔蓋

呼び径 mm	人孔蓋 YNMC	耐雪仕様 YNMCS	人孔蓋 (通気口付) YNMCV	耐雪仕様 (通気口付) YNMCVS	参考質量 (kg)	
					通気口無し	通気口付
□ 600×□ 600	592,900	665,500	662,800	741,400	40	42
□ 700×□ 700	651,800	731,500	726,000	816,800	49	52
□ 800×□ 800	792,000	885,500	860,200	964,700	58	61
□ 900×□ 900	885,500	988,900	1,031,800	1,159,400	69	72
□1000×□1000	983,400	1,102,200	1,082,400	1,219,900	80	83

◆ SUS316製



人孔蓋



人孔蓋(通気口付)

バルブ開閉器

呼び径 mm	MMK-100	MMK-200 (通気口付)	参考質量 (kg) MMK-100,200
	YNMMK1	YNMMK2	
50~150	204,500	268,400	15
200~500	329,200	415,400	

◆ SUS304製

- T型開栓キー及び伸縮ロッドは含まれておりません。
下記価格をご参照ください。

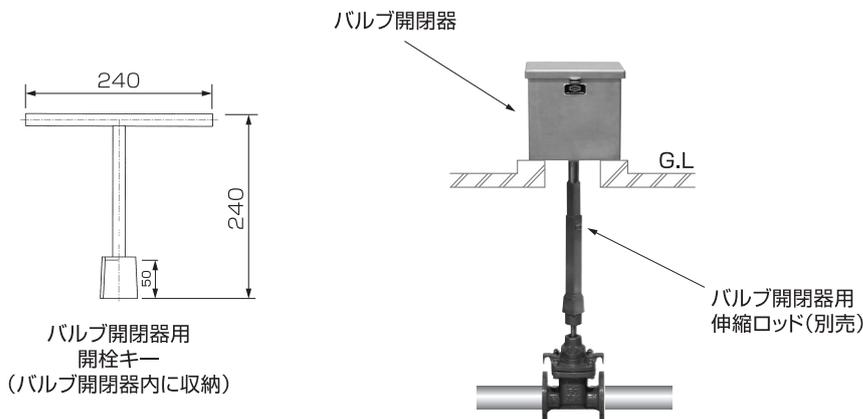


オプション品価格

T型開栓キー		伸縮ロッド (円/m)	
YNMMKT		YNRU3	
φ16	44,800	φ32	81,700
		φ38	100,800

◆ SUS304製

■設置例



■使用例



77 逆止め弁 (スイング式)

浸出基準	—	◎	◎	—	◎	◎
呼び径 mm	7.5K			10K		
	CAC406/ゴム			CAC406/ゴム		
	合成樹脂(黒) YGW7.5W	内面粉体 YGW7.5X	内外面粉体 YGW7.5Y	合成樹脂(黒) YGW10W	内面粉体 YGW10X	内外面粉体 YGW10Y
50	100,300	134,800	169,400	111,900	146,500	181,100
75	144,600	179,200	211,900	160,000	192,700	227,300
100	217,600	260,000	302,300	238,600	283,100	325,400
125	300,500	356,300	413,900	331,100	386,900	444,800
150	346,500	417,800	487,100	381,100	452,500	521,700
200	831,400	931,400	1,031,400	916,100	1,016,000	1,116,100
250	1,000,600	1,148,900	1,296,900	1,100,600	1,248,900	1,397,000
300	1,445,100	1,633,800	1,826,200	1,591,300	1,780,000	1,970,400
350	1,866,500	2,154,900	2,447,500	2,053,100	2,343,600	2,634,100
400	2,245,600	2,622,700	3,001,400	2,468,800	2,847,500	3,224,700

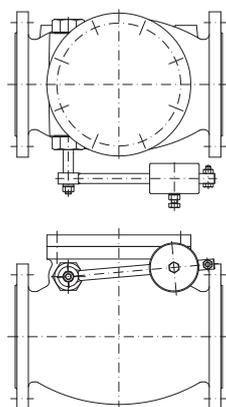
◆ FCD製

1. FC製につきましては、お問い合わせください。
2. 弁箱弁座CAC406、弁体弁座ゴムが標準です。
3. 水平配管または垂直配管をご指示ください。
4. 呼び径450mm以上につきましては、別途お見積もりいたします。

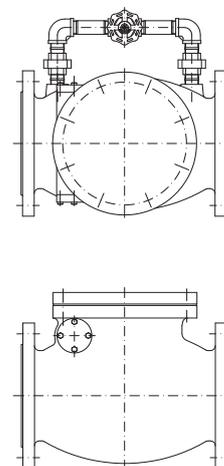
呼び径 mm	SUS製加算額 7.5K・10K共通		カウンターウェイト付 加算額	バイパス付 加算額	参考質量 7.5K (kg)	面間 (mm)
	SUS/ゴム	SUS/SUS				
50	8,200	15,800	63,300	85,100	20	200
75	11,600	23,000	74,200	95,900	25	240
100	16,900	33,600	82,700	104,400	36	290
125	23,400	46,700	98,100	119,900	58	360
150	27,200	54,200	109,100	130,600	80	410
200	64,400	128,600	130,600	196,000	117	500
250	77,400	154,600	152,500	217,600	182	540
300	111,600	222,900	174,200	239,300	241	620
350	143,900	287,600	216,700	244,800	300	680
400	173,300	346,300	238,600	250,300	387	750

◆ SUS/ゴムは弁箱弁座SUS304、弁体弁座ゴム、SUS/SUSは弁箱弁座SUS304、弁体弁座SUS304です。

1. ダッシュポット付につきましては、別途お見積もりいたします。



カウンターウェイト付



バイパス付

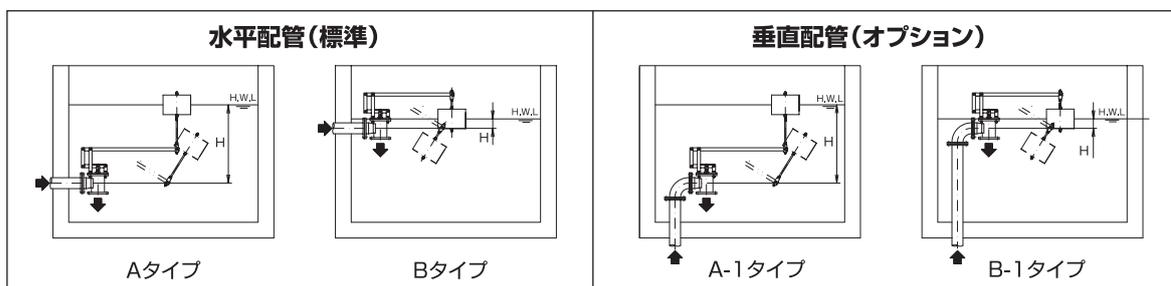
78 アンクル型フロート弁(水位調整弁 ステンレス製)

浸出基準	◎	参考質量 (kg)
呼び径 mm	7.5K YGF7.5U	
75	887,200	38
100	1,068,100	42
125	1,443,100	59
150	1,558,500	93
200	2,116,600	124
250	2,482,200	176
300	2,886,100	225



◆ SUS製

1. 流入圧、H寸法(H. W. L)、流出流量、取付タイプをご指示ください。
Bタイプ、B-1タイプについて、管中心よりH寸法(H. W. L)が下方になる場合はマイナスでご指示ください。
2. 最大流入圧 0.75MPaです。
3. 垂直配管の場合、オプション品(90°エルボ、全面パッキン、六角ボルト・ナット)が必要です。別途お見積もりいたします。



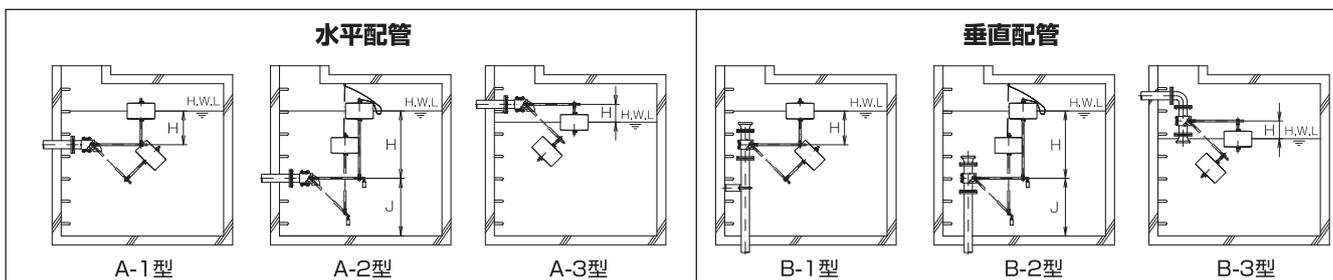
79 バタフライ型フロート弁(水位調整弁)

浸出基準	◎	参考質量 SUS製 (kg)
呼び径 mm	7.5K SUS製 YNG7.5U	
50	704,000	20
75	979,900	30
100	1,174,700	40
150	2,497,300	65
200	3,180,300	85
250	4,292,600	120
300	6,576,900	150



◆ SUS製

1. 流入圧、H寸法(H. W. L)、取付タイプ、流れ方向の仕様をご指示ください。A-2型、B-2型につきましては、J寸法も併せてご指示ください。
2. 最大流入圧 呼び径50~200mm 0.49MPa、呼び径250mm以上 0.29MPaが標準です。
上記以外の最大流入圧の場合は、お問い合わせください。
3. 全開~全閉までのレバー角度は45°です。
4. 二重レバー型など、上記以外の仕様につきましては、お問い合わせください。
5. 上記以外の呼び径につきましては、お問い合わせください。



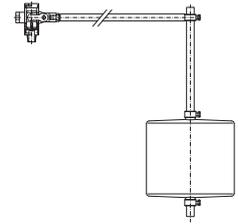
浸出基準 呼び径 mm	◎		参考質量 7.5K (kg)	面間 (mm)
	7.5K YNH7.5Y	10K YNH10Y		
50	1,428,700		40	280
75	1,641,200		60	320
100	1,998,900		75	360
150	3,048,800		150	480
200	4,039,100		240	560
250	5,203,300		380	700
300	6,958,300		490	760
350	8,723,200		550	820

◆ FCD製内外面エポキシ樹脂粉体塗装

1. SUS製も製作いたします。別途お見積もりいたします。
2. 16K, 20Kも製作いたします。別途お見積もりいたします。



本体



ボールタップ

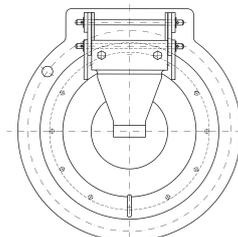
呼び径 mm	戸当りタイプ		フランジタイプ		参考質量 (kg)	
	YBKTU	YBKFU	参考質量 (kg)			
			戸当りタイプ	フランジタイプ		
150	405,200	481,700	6	6		
200	471,500	521,200	10	9		
250	506,500	561,400	12	11		
300	541,200	601,200	16	16		
350	591,300	656,100	19	19		
400	641,100	710,900	26	26		
450	707,200	783,200	30	31		
500	770,800	855,600	35	35		
600	927,700	1,030,100	46	48		
700	1,114,800	1,236,900	66	65		
800	1,329,200	1,476,400	79	77		
900	1,571,200	1,745,500	96	94		
1000	1,845,400	2,049,700	114	110		

◆ SUS製

1. 河川などの自然排水や逆流防止用の弁ですので、ポンプ吐出口などの流速が速い場所や圧力変動が大きい場所ではご使用いただけません。
2. 高潮、津波対策としてはご使用いただけません。
3. 垂直に取り付けてご使用ください。勾配のある場所でご使用されますと、おもりにより扉が開きにくくなります。
4. フランジタイプは7.5Kフランジ取付形です。10Kフランジ取付形につきましては、お問い合わせください。



戸当りタイプ



フランジタイプ

水道・設備配管用

呼び径 mm	7.5K・10K・16K・20K MG
50	5,900
75	6,100
100	10,000
125	11,200
150	11,700
200	16,400
250	20,300
300	25,200
350	34,500
400	40,700
450	48,300
500	55,600
600	72,500



呼び径 75



呼び径 150

- ◆ ゴム…SBR、芯金…ステンレス製
- 1. 7.5K、10K、16K、20K兼用（呼び径125は5K、7.5K、10K、16K、20K兼用）
- 2. 対応フランジ GF形-RF形、RF形-RF形、GF形-GF形
- 3. 左記以外の呼び径につきましては、お問い合わせください。

マルチガスケット用 配管用ボルト・ナット

◆ SUS304

呼び径 mm	7.5K用			10K用			16K用			20K用		
	寸法	数	1組(1面分)									
50	M16× 65	4	4,000	M16× 65	4	4,000	M16× 65	8	8,000	M16× 70	8	8,000
75	M16× 75	4	4,400	M16× 75	8	8,800	M20× 80	8	15,200	M20× 80	8	15,200
100	M16× 75	4	4,400	M16× 75	8	8,800	M20× 80	8	15,200	M20× 85	8	16,000
125	M16× 75	6	6,600	M20× 75	8	15,200	M22× 85	8	20,800	M22× 90	8	21,600
150	M16× 80	6	8,400	M20× 80	8	15,200	M22× 90	12	32,400	M22× 95	12	34,800
200	M16× 80	8	11,200	M20× 80	12	22,800	M22× 90	12	32,400	M22×100	12	34,800
250	M20× 85	8	16,000	M22× 85	12	31,200	M24×100	12	39,600	M24×110	12	56,400
300	M20× 90	10	22,000	M22× 85	16	41,600	M24×100	16	52,800	M24×115	16	84,800
350	M22× 95	10	29,000	M22× 90	16	43,200	M30×115	16	110,400	M30×135	16	113,600
400	M22×100	12	34,800	M24×105	16	64,000	M30×135	16	113,600	M30×150	16	128,000
450	M24×105	12	48,000	M24×105	20	80,000	M30×135	20	142,000	M30×150	20	160,000
500	M24×105	12	48,000	M24×105	20	80,000	M30×135	20	142,000	M30×150	20	160,000
600	M24×105	16	64,000	M30×115	24	165,600	M36×150	24	307,200	M36×170	24	444,000

マルチガスケット用 配管用ボルト・ナット (緩み止めナット)

◆ SUS304

呼び径 mm	7.5K用			10K用			16K用			20K用		
	寸法	数	1組(1面分)									
50	M16× 65	4	8,000	M16× 65	4	8,000	M16× 65	8	16,000	M16× 70	8	16,000
75	M16× 75	4	8,800	M16× 75	8	17,600	M20× 80	8	31,200	M20× 80	8	31,200
100	M16× 75	4	8,800	M16× 75	8	17,600	M20× 80	8	31,200	M20× 85	8	32,000
125	M16× 75	6	13,200	M20× 75	8	31,200	M22× 85	8	48,000	M22× 90	8	48,800
150	M16× 80	6	15,000	M20× 80	8	31,200	M22× 90	12	73,200	M22× 95	12	74,400
200	M16× 80	8	20,000	M20× 80	12	46,800	M22× 90	12	73,200	M22×100	12	74,400
250	M20× 85	8	32,000	M22× 85	12	72,000	M24×100	12	91,200	M24×110	12	103,200
300	M20× 90	10	41,000	M22× 85	16	96,000	M24×100	16	121,600	M24×115	16	148,800
350	M22× 95	10	62,000	M22× 90	16	97,600	M30×115	16	196,800	M30×135	16	200,000
400	M22×100	12	74,400	M24×105	16	132,800	M30×135	16	200,000	M30×150	16	264,000
450	M24×105	12	99,600	M24×105	20	166,000	M30×135	20	250,000	M30×150	20	330,000
500	M24×105	12	99,600	M24×105	20	166,000	M30×135	20	250,000	M30×150	20	330,000
600	M24×105	16	132,800	M30×115	24	295,200	M36×150	24	484,800	M36×170	24	760,800

設備配管用 (FF・RF兼用)

呼び径 mm	5K・10K・16K・20K MG-E
65	お問い合わせください。
80	
125	11,200



呼び径 65



呼び径 80



呼び径 125

◆ ゴム…SBR、芯金…ステンレス製

1. 5K、10K、16K、20K兼用 (呼び径125は5K、7.5K、10K、16K、20K兼用)
2. 対応フランジ FF形-FF形、FF形-RF形、RF形-RF形
3. 上記以外の呼び径につきましては、お問い合わせください。

マルチガスケット用 配管用ボルト・ナット

◆ SUS304

呼び径 mm	5K用			10K用			16K用			20K用		
	寸法	数	1組(1面分)									
65	M12×60	4	2,800	M16×70	4	4,000	M16×70	8	8,000	M16×75	8	8,800
80	M16×60	4	3,600	M16×70	8	8,000	M20×80	8	15,200	M20×80	8	15,200
125	M16×65	8	8,000	M20×75	8	15,200	M22×85	8	20,800	M22×90	8	21,600

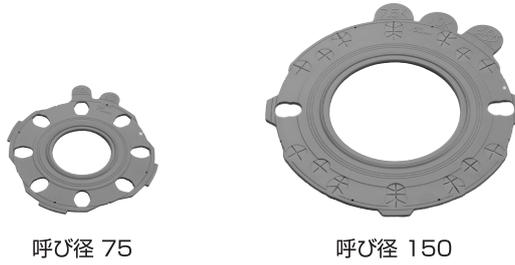
マルチガスケット用配管用ボルト・ナット (緩み止めナット)

◆ SUS304

呼び径 mm	5K用			10K用			16K用			20K用		
	寸法	数	1組(1面分)									
65	M12×60	4	6,800	M16×70	4	8,000	M16×70	8	16,000	M16×75	8	17,600
80	M16×60	4	7,600	M16×70	8	16,000	M20×80	8	31,200	M20×80	8	31,200
125	M16×65	8	16,000	M20×75	8	31,200	M22×85	8	48,000	M22×90	8	48,800

水道・設備配管用

呼び径 mm	7.5K・10K・16K・20K MG
50	6,600
75	6,800
100	11,100
125	12,300
150	13,000
200	18,100
250	22,400
300	27,800
350	41,400
400	48,900



呼び径 75

呼び径 150

◆ ゴム…耐塩素性EPDM、芯金…ステンレス製

1. 7.5K、10K、16K、20K兼用（呼び径125は5K、7.5K、10K、16K、20K兼用）
2. 対応フランジ GF形-RF形、RF形-RF形、GF形-GF形
3. 上記以外の呼び径につきましては、お問い合わせください。

マルチガスケットPlus用 配管用ボルト・ナット ◆ SUS304

呼び径 mm	7.5K用			10K用			16K用			20K用		
	寸法	数	1組(1面分)									
50	M16× 65	4	4,000	M16× 65	4	4,000	M16× 65	8	8,000	M16× 70	8	8,000
75	M16× 75	4	4,400	M16× 75	8	8,800	M20× 80	8	15,200	M20× 80	8	15,200
100	M16× 75	4	4,400	M16× 75	8	8,800	M20× 80	8	15,200	M20× 85	8	16,000
125	M16× 75	6	6,600	M20× 75	8	15,200	M22× 85	8	20,800	M22× 90	8	21,600
150	M16× 80	6	8,400	M20× 80	8	15,200	M22× 90	12	32,400	M22× 95	12	34,800
200	M16× 80	8	11,200	M20× 80	12	22,800	M22× 90	12	32,400	M22×100	12	34,800
250	M20× 85	8	16,000	M22× 85	12	31,200	M24×100	12	39,600	M24×110	12	56,400
300	M20× 90	10	22,000	M22× 85	16	41,600	M24×100	16	52,800	M24×115	16	84,800
350	M22× 95	10	29,000	M22× 90	16	43,200	M30×115	16	110,400	M30×135	16	113,600
400	M22×100	12	34,800	M24×105	16	64,000	M30×135	16	113,600	M30×150	16	128,000

マルチガスケットPlus用 配管用ボルト・ナット (絶縁用防食ボルト・ナット) ◆ SUS304

呼び径 mm	7.5K用			10K用			16K用			20K用		
	寸法	数	1組(1面分)									
50	M16× 75	4	※	M16× 75	4	※	M16× 75	8	※	M16× 80	8	※
75	M16× 85	4	※	M16× 85	8	※	M20× 90	8	※	M20× 90	8	※
100	M16× 85	4	※	M16× 85	8	※	M20× 90	8	※	M20× 95	8	※
125	M16× 85	6	※	M20× 85	8	※	M22× 95	8	※	M22×100	8	※
150	M16× 90	6	※	M20× 90	8	※	M22×100	12	※	M22×110	12	※
200	M16× 90	8	※	M20× 90	12	※	M22×100	12	※	M22×110	12	※
250	M20×100	8	※	M22× 95	12	※	M24×110	12	※	M24×120	12	※
300	M20×100	10	※	M22× 95	16	※	M24×110	16	※	M24×130	16	※
350	M22×110	10	※	M22×100	16	※	M30×130	16	※	M30×150	16	※
400	M22×110	12	※	M24×120	16	※	M30×150	16	※	M30×160	16	※

※につきましては、別途お見積もりいたします。

設備配管用 (FF・RF兼用)

呼び径 mm	5K・10K・16K・20K MG-E
65	お問い合わせください。
80	
125	12,300



呼び径 80

呼び径 125

◆ ゴム…耐塩素性EPDM、芯金…ステンレス製

- 5K、10K、16K、20K兼用
(呼び径125は、5K、7.5K、10K、16K、20K兼用)
- 対応フランジ FF形-FF形、FF形-RF形、RF形-RF形

マルチガスケットPlus用 配管用ボルト・ナット ◆ SUS304

呼び径 mm	5K用			10K用			16K用			20K用		
	寸法	数	1組(1面分)									
65	M12×60	4	2,800	M16×70	4	4,000	M16×70	8	8,000	M16×75	8	8,800
80	M16×60	4	3,600	M16×70	8	8,000	M20×80	8	15,200	M20×80	8	15,200
125	M16×65	8	8,000	M20×75	8	15,200	M22×85	8	20,800	M22×90	8	21,600

マルチガスケットPlus用 配管用ボルト・ナット (絶縁用防食ボルト・ナット) ◆ SUS304

呼び径 mm	5K用			10K用			16K用			20K用		
	寸法	数	1組(1面分)	寸法	数	1組(1面分)	寸法	数	1組(1面分)	寸法	数	1組(1面分)
65	M12×65	4	※	M16×80	4	※	M16×80	8	※	M16×85	8	※
80	M16×70	4	※	M16×85	8	※	M20×90	8	※	M20×90	8	※
125	M16×75	8	※	M20×85	8	※	M22×95	8	※	M22×100	8	※

配管用ボルト・ナット

呼び径 mm	7.5K用			10K用			16K用		
	寸法	本数	1組(1面分)	寸法	本数	1組(1面分)	寸法	本数	1組(1面分)
50	M16X 65	4	4,000	M16X 65	4	4,000	M16X 65	8	8,000
75	M16X 75	4	4,400	M16X 65	8	8,000	M20X 75	8	15,200
100	M16X 75	4	4,400	M16X 65	8	8,000	M20X 75	8	15,200
125	M16X 75	6	6,600	M20X 75	8	15,200	M22X 85	8	20,800
150	M16X 75	6	6,600	M20X 75	8	15,200	M22X 85	12	31,200
200	M16X 80	8	11,200	M20X 75	12	22,800	M22X 85	12	31,200
250	M20X 85	8	16,000	M22X 80	12	30,000	M24X 95	12	36,000
300	M20X 85	10	20,000	M22X 80	16	40,000	M24X 95	16	48,000
	M20X 95		24,000						
350	M22X 95	10	29,000	M22X 85	16	41,600	M30X110	16	105,600
400	M22X 95	12	34,800	M24X100	16	52,800	M30X130	16	112,000
	M22X100		34,800						
450	M24X100	12	39,600	M24X100	20	66,000	M30X130	20	140,000
	M24X110		48,000						
500	M24X100	12	39,600	M24X100	20	66,000	M30X130	20	140,000
	M24X110		48,000						
600	M24X100	16	52,800	M30X110	24	158,400	M36X150	24	307,200
	M24X120		70,400						
700	M30X110	16	105,600	M30X110	24	158,400	M39X160	24	※
	M30X130		112,000						
800	M30X120	20	138,000	M30X120	28	193,200	M45X170	24	※
	M30X140		142,000						
900	M30X120	20	138,000	M30X120	28	193,200	M45X180	28	※
	M30X140		142,000						
1000	M30X130	24	168,000	M36X140	28	350,000	M52X200	28	※
	M30X150		175,200						
1100	M30X140	24	170,400	-	-	-	-	-	-
	M30X160		184,800						
1200	M30X150	28	204,400	-	-	-	-	-	-
	M30X160		215,600						
1350	M36X150	28	358,400	-	-	-	-	-	-
	M36X180		386,400						
1500	M36X150	32	409,600	-	-	-	-	-	-
	M36X190		464,000						

◆ SUS304

- ※のついたものにつきましては、お問い合わせください。
- 下段は、鋳鉄管と仕切弁を接合する場合の寸法です。
- ボルト寸法は、参考です。実際の寸法は製品によって異なる場合がありますので、予めご了承ください。
- マルチガスケット用は55～58ページをご参照ください。

配管用ガスケット

呼び径 mm	全面形				GF形			
	7.5K用		10K用		1号		2号	
	枚数	1面分	枚数	1面分	枚数	1面分	枚数	1面分
50	1	1,600	1	1,800	1	1,600	—	—
75	1	1,600	1	1,800	1	1,600	1	1,800
100	1	1,600	1	1,800	1	2,000	1	2,200
125	1	2,400	1	2,600	1	2,400	1	2,600
150	1	2,400	1	2,700	1	2,400	1	2,600
200	1	3,000	1	3,200	1	2,700	1	3,300
250	1	3,800	1	4,200	1	3,700	1	3,800
300	1	4,400	1	4,900	1	3,800	1	4,200
350	1	5,900	1	6,300	1	4,400	1	5,300
400	1	8,800	1	9,600	1	6,300	1	6,600
450	1	10,300	1	11,000	1	7,200	1	8,300
500	1	11,700	1	13,100	1	11,000	1	16,100
600	1	13,900	1	15,400	1	13,800	1	17,800
700	1	16,100	1	20,400	1	16,800	1	20,900
800	1	19,000	1	31,100	1	17,800	1	24,000
900	1	21,200	1	32,400	1	22,900	1	27,000
1000	1	23,400	1	33,400	1	26,700	1	32,300
1100	1	41,500	—	—	—	—	—	—
1200	1	43,600	—	—	—	—	—	—
1350	1	46,600	—	—	—	—	—	—
1500	1	50,200	—	—	—	—	—	—

浸出基準	◎	使用圧力 0.75MPa(7.5K)			参考質量 (kg)
呼び径 mm	7.5K TEF7.5	接続フランジ			
		7.5K	10K	水道メータフランジ	
40	606,400	—	○	—	33
50	695,400	—	○	○	35
75	1,438,700	○	※	—	65
100	1,648,900	○	※	—	80

◆ FCD製内外面エポキシ樹脂粉体塗装

1. 使用圧力は0.75MPa (7.5K) のみです。
2. ※につきましては、別途お見積もりいたします。

<特長>

1. 常に設定流量を保つ為、本管の圧力低下を防止できます。圧力変動での流量増加もありませんので、節水対策に大きな効果をもたらします。
2. ワイドな設定流量範囲を実現。また流量設定器により流量変更も容易に行えます。
3. 過大流量やウォーターハンマの防止により、メーター等の機器を保護します。

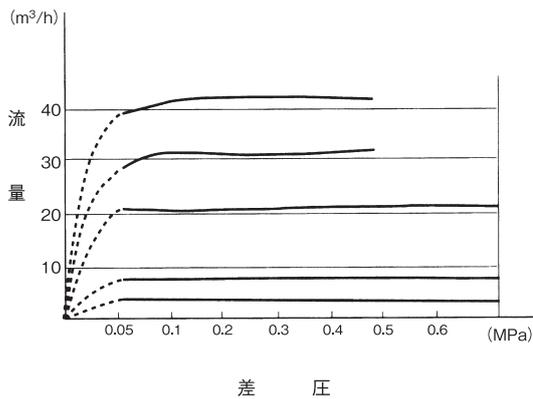


呼び径 40mm,50mm



呼び径 75mm,100mm

■各設定流量での制御特性



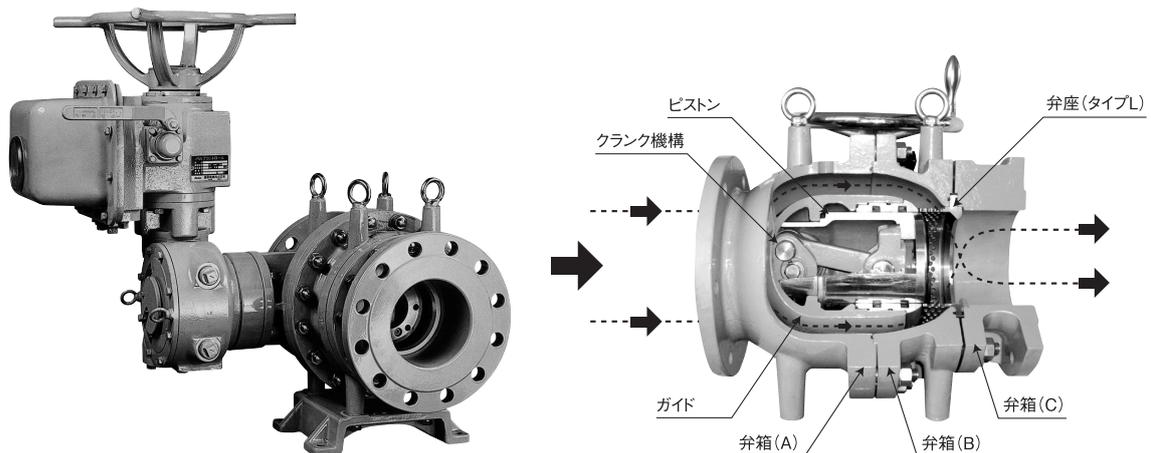
呼び径 mm	設定可能流量 m ³ /h	制御可能差圧 MPa	最大使用圧力 MPa
40	1.5~15	0.08~0.7	0.75
50	2.5~25		
75	7.0~50	0.1~0.5	
100	10.0~80		

<特長>

1. 調整弁でありながら、完全止水ができるので、流量制御、圧力制御、水位制御など、あらゆるコントロールが可能となります。
2. 弁箱内の通過流体は、弁箱(A)とガイドの周りをリング状に流れ、弁座通過後、管の中心でクロスするため、キャビテーションの発生を抑えます。
3. 弁座の種類が選択できるため、使用条件に合わせた最適な制御を実現します。また将来、条件が変わっても、弁箱はそのままに弁座の交換のみで対応することができます。

弁仕様

呼び径 mm	100~800
駆動装置	手動・電動
機能	流量制御、圧力制御、水位制御、流量・圧力・水位併用制御、ON-OFF制御
接続フランジ	上水フランジ(7.5K), 10K, 16K
最高使用圧力	0.75MPa, 1MPa, 1.6MPa



タイプS(スロットスリーブ弁座)

高差圧下に於いてキャビテーションの成長を抑え、レギュレート(調節)用として最適です。



タイプE(スロットリング弁座)

高差圧下に於いてキャビテーションの成長を抑え、全開時の流量が多く取れるため、ON-OFF制御に適しています。



タイプL(多孔シリンダー式弁座)

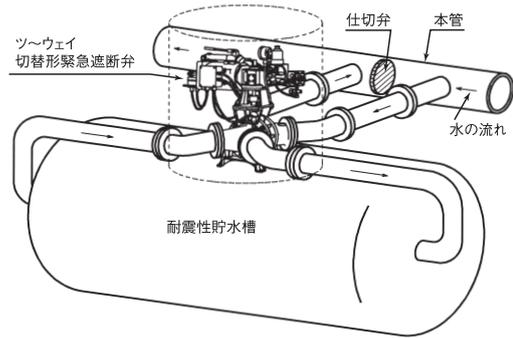
アンチキャビテーションタイプ。キャビテーションの発生を防止、高差圧下での貯水池への送水(2次圧が低圧となる)及び配水ラインの水圧、流量のレギュレート(調節)用として最適な調整特性が得られます。

ご使用条件に合わせてお見積もりいたします。

浸出基準適合品

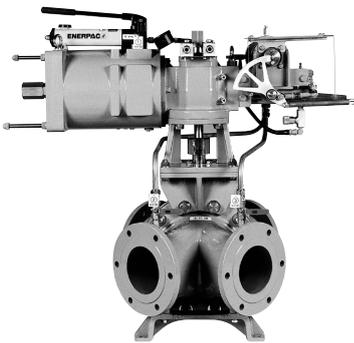
<特長>

1. 3台の機能を1台に集約!
2. コンパクト化でタンク搭載可能!
3. 損失抵抗が少ない
4. 逆流にも確かな対応
5. 選べるヘッダータイプ



標準仕様

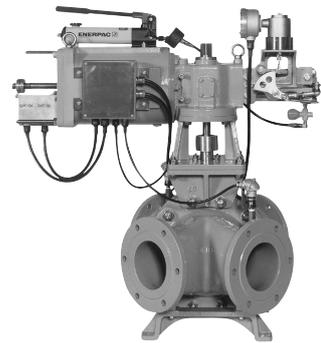
	圧力感知自力式 TWA	水圧作動自力復帰式 TWN	直流ソレノイド式 TWS
呼び径 mm	75~300	75~300	75~300
弁作動圧力	0.07MPa [オプションとして弁作動圧力0.1MPa、 0.05MPa(低圧力)も製作いたします。]	0.08MPa	—
弁の復帰圧力	—	0.15MPa	—
弁の耐圧試験圧力	1.75MPa	1.75MPa	1.75MPa
弁座漏れ試験圧力	0.75MPa	0.75MPa	0.75MPa
接続フランジ	JIS G 5527 7.5K RF形	JIS G 5527 7.5K RF形	JIS G 5527 7.5K RF形



圧力感知自力式

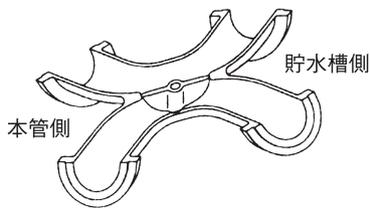


水圧作動自力復帰式



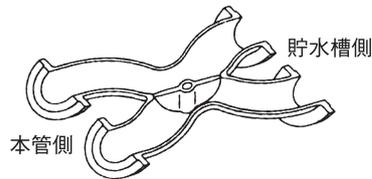
直流ソレノイド式

ヘッダータイプ (上記3機種とも状況に合わせてヘッダーが選べます)



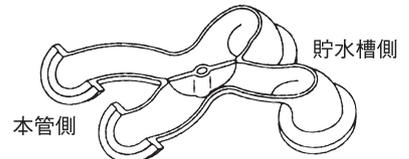
X形

接続管がどちらの方向にも対応



H形

平行流入・流出管用に最適



H形-L形

ダクタイル鋳鉄製貯水槽の搭載に最適

※他の組み合わせも可能です。詳細につきましては、お問い合わせください。

ご使用条件に合わせてお見積もりいたします。

浸出基準適合品

<特長>

1. 不測の事態及び地震による災害に確かな対応
緊急遮断時の確実な作動、緊急遮断待機状態の安定した性能、遠隔操作の容易さでライフラインを守る構造を持ち合わせています。
2. 油圧ロック方式による確実遮断
遮断動作機構として信頼性の高い油圧ロック解除方式を採用、高温気時でも確実に遮断します。
3. 停電時でも安心遮断
停電時でもバッテリーにより遮断しますので安心です(無停電電源装置)。
4. 豊富なバリエーション
遮断弁構成、形式ごとにユーザーニーズに応じた豊富なバリエーション及びオプション仕様の追加が可能です。

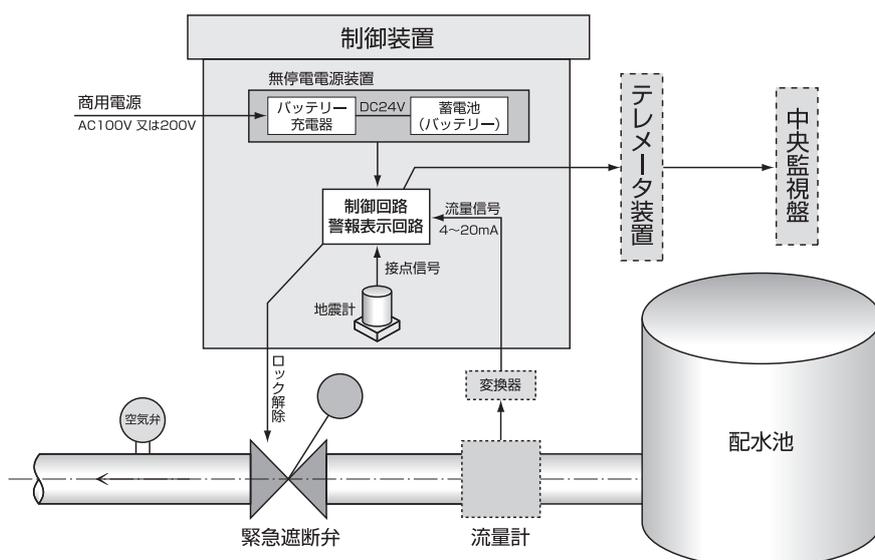


ウェイト式 油圧分離形

仕様

	ウェイト式		
	油圧分離形	機械直動形	
	横軸形	横軸形	立軸形 ロングスタンド立軸形 二床式形
呼び径 mm	150~1000	150~1000	150~500
遮断動作方式	ウェイト式	ウェイト式	ウェイト式
復帰動作方式	油圧式	機械式(減速機)	機械式(減速機)
ロック方式	油圧式 自動ロック装置	油圧式 自動ロック装置	ソレノイド式 自動ロック装置
安全装置	油圧シリンダ	油圧シリンダ	油圧シリンダ

システム図 (参考)



各設置場所に最も適した選定が出来るよう、多様なシステムを用意しております。ご使用条件に合わせてお見積もりいたします。

浸出基準適合品

<特 長>

1. 小口径対応

呼び径50mm～400mmに対応。小規模配水池や減圧水槽、受水槽などにも使えます。

2. 停電時でも正常監視

電動操作機内にキャパシタ、操作盤には高効率のバッテリーを搭載。
停電時でも監視を続け、緊急時には瞬時に作動します（バックアップ1時間）。
また長寿命ですので、ランニングコストが抑えられます。

3. 感知方式が選択可能

感知方式は上位機種と同等の地震、流量、地震と流量の組み合わせを選択できますので、ご使用条件に合わせた遮断方法を構築できます。

4. 入力電源はAC100V

5. 簡単操作

自動－手動の切替と手動時の開閉操作は電動弁と同じで簡単です。
また状態表示も判りやすく、維持管理も容易です。



製品仕様

弁 本 体	呼 び 径 mm	50～400
	フ ラ ン ジ 規 格	上水フランジ（呼び径50mmは10Kウエハー形）
	構 造	バタフライ弁構造
	使 用 流 体	上水、工水
	操 作 方 式 / 電 源	電動 単相 AC100V (50 / 60Hz)
	バックアップ電源	キャパシタ
手 動 操 作	手動ハンドルにて現場手動操作可能	

制 御 装 置	構 造	鋼板製自立型（屋内型・屋外型）
	塗 装	メラミン樹脂焼付 マンセル 5Y 7/1 半ツヤ
	操 作 ス イ ッ チ	感知方式切替、自動－手動切替、開、閉、ランプテスト、リセット
	電 源	単相 AC100V (50 / 60Hz)
	内 蔵 バ ッ テ リ ー	小形制御弁式鉛蓄電池
	感 知 方 式	地震、流量、地震and流量を任意に選択可能
	地震感知作動方式	静電容量方式 水平2方向
	設 定 加 速 度	80、140、200、250galの4段階の中から設定
	異常流量感知方式	停電保証された流量計からの信号 (4～20mA) 入力にて任意設定
	停 電 保 障 時 間	1時間 1回動作（緊急遮断）
外 部 出 力	全開、全閉、確認（故障）、手動、 地震計作動、異常流量	
概 算 質 量	約130kg	

ご使用条件に合わせてお見積もりいたします。

アクアシリーズ

超高性能・コンパクト・浄水処理装置

小規模集落、専用水道対応膜ろ過装置・紫外線処理装置

山間部・村落・限界集落など小規模水道施設の現状と問題点

老朽化する水道施設

- 施設老朽化・処理能力不足
- 孤立する山間部の施設
- 収益減少、予算削減
- 山間部の限られた敷地

不安定な原水水質

- ゲリラ豪雨、森林伐採などによる高濁度発生
- クリプトスポリジウム対応
- 森林由来の有機物、色度対応

深刻な技術者不足

- 市町村合併、施設統合による人員削減
- 技術ノウハウの継承が困難
- 遠隔地施設の迅速な対応が困難

アクアシリーズ が解決します

小スペース

低価格

可搬式(パッケージ型)

オールインワン

アクアPMF

施設基準に適合した膜ろ過装置
◆低ランニングコスト



アクアPMF-R アクアレスキュー アクアミニ

極小規模水道向け膜ろ過装置



アクアPUF

施設基準に適合した膜ろ過装置
◆高濁度の原水に対応



アクアPUV

紫外線処理設備
◆クリプトスポリジウム等対策



小規模分散化対応システム

極小規模水道施設は、地理的制約により施設統合が困難



極小規模水道施設の課題



災害時のライフライン確保
施設の老朽化、更新が困難
施設が廃止予定
急な原水悪化

アクアシリーズ ハイブリッドシステム

で解決!

膜ろ過装置を基本に水質に合わせて、前処理、後処理の各種ユニットを組み合わせ、高度で安定した浄水処理を安価に実現するシステムです。



対応いたします。



緊急時には簡単に持ち出し可能

移動する浄水場 アクアレスキュー

+ 吸着ユニット



活性炭 除マンガン

+ RO膜ユニット



+ 除濁ユニット



+ 遠方監視装置

各製品は67~74ページをご参照ください。

水質汚染やクリプトスポリジウム等の浄水処理の問題解決に最適な膜ろ過装置です。

<特長>

1.小規模分散化対応のオールインワンユニット(400m³/日以下)

施設統合が困難な小規模水道施設に適した装置です。

お客様のニーズや原水水質に合わせた最適な運転仕様、処理フローを選択し、ユニットタイプで製造します。

装置をユニット化することで、大幅な工期短縮・低コスト化を実現しました。

また、1系列可搬型は、緊急時にトラックで簡単に持ち出し可能なため、平常時と緊急時の1台2役で活躍します。

2.自動運転システム

浄水量、残留塩素(オプション)、浄水濁度等の管理項目を制御し、遠方監視することで、完全無人化・自動運転が可能です。

また、2系列運転の場合は、自動系列切替制御により、故障発生時にも運転を継続できて安心です。

3.安全・安心

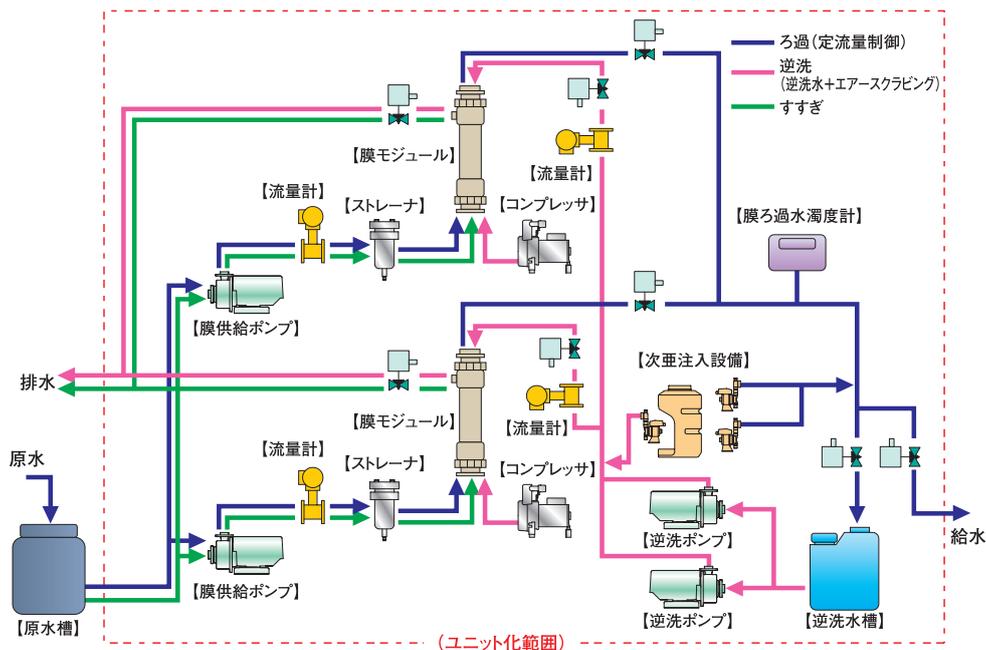
使用膜モジュールは、(一社)膜分離技術振興協会(AMST)の規格認定品を採用しています。

2系列装置は、(公財)水道技術研究センター(JWRC)の基準適合認定を受けています。



アクアMF(1系列)
150m³/日

処理フロー (参考: 2系列) 低コストの1系列もあります。



仕様

	アクアMF	アクアUF
処理方法	膜ろ過法	膜ろ過法
膜の種類	MF膜(精密ろ過膜)	UF膜(限外ろ過膜)
孔径	0.1μm	0.01μm(150,000Da)
処理量	400m ³ /日(最大)※	400m ³ /日(最大)※
特記	低ランニングコスト	高濁度対応 ウイルス除去

※ユニットを分割することで400m³/日以上にも対応できます。
最大処理量は水質により異なります。

■設置事例 アクアMF 400m³/日(最大750m³/日)



ご使用条件に合わせてお見積もりいたします。

紫外線照射による病原性生物の不活化に特化した製品で、クリプトスポリジウム等の対策に最適です。

<特長>

1. オールインワンユニット

紫外線照射槽と機器の全てをユニット化、制御盤も一面のシンプルな構造です。

2. 自動運転システム

運転だけでなく、ランプ及び空間紫外線強度計のスリーブ表面の洗浄も自動で、管理が簡単です。

3. 安全・安心

原水濁度計、空間紫外線強度計などにより水質を常時監視しています。

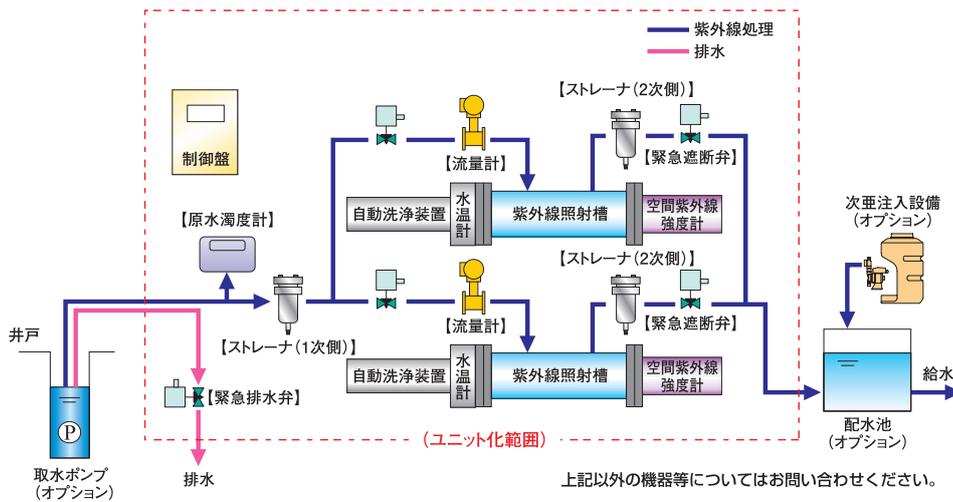
異常発生時は、緊急遮断弁等を用いて処理水側への流出を遮断することで安全性を確保します。

紫外線照射槽は、(公財)水道技術研究センター(JWRC)基準適合認定装置を使用しています。



対応いたします。
(UVH-05041のみ)

処理フロー (参考: 2系列) 低コストの1系列もあります。



紫外線処理の対象となる水

厚生労働省
[水道におけるクリプトスポリジウム等対策指針]による。

水質項目	条件値
濁度	2度以下
色度	5度以下
紫外線透過率	75%以上 (253.7nm)

水質項目	望ましいレベル
鉄及びその化合物	0.1 mg/L以下
マンガン及びその化合物	0.05 mg/L以下
硬度	140 mg/L以下

紫外線照射槽の型式、処理量

紫外線照射槽は、千代田工販株式会社製です。

系列	1系列				2系列				
	型式	UVH-05011	UVH-05021	UVH-05041	UVH-05061	UVH-05012	UVH-05022	UVH-05042	UVH-05062
処理量	~120m ³ /日	~300m ³ /日	~480m ³ /日	~900m ³ /日	~240m ³ /日	~600m ³ /日	~960m ³ /日	~1800m ³ /日	

2系列の処理量は予備率50%の場合です。

■設置事例

屋内仕様



原水	深井戸
処理量	320m ³ /日
除去対象物	原虫、クリプト
水道の種類	専用水道

屋外仕様



原水	湧水
処理量	190m ³ /日
除去対象物	原虫、クリプト
水道の種類	簡易水道

ご使用条件に合わせてお見積もりいたします。

施設管理が簡単でどこでも搬入・設置が可能な極小規模水道施設向けの膜ろ過装置です。

<特長>

1.軽量・コンパクト・オールインワンユニット

省スペースで設置可能なため、統合が困難な小規模分散形施設や既設水道施設への導入が容易です。装置をユニット化することで、大幅な工期短縮・低コスト化を実現しました。搬入困難な場所でも、分割構造(オプション)で搬入することができます。

2.自動運転システム

流量一定制御、膜逆洗や水位監視によるON-OFF等の運転制御を自動で行います。タッチパネルで誰でも簡単に設定できます。凍結防止制御付きのため、寒冷地での使用も可能です。

オプションで残留塩素、浄水濁度等の管理項目を制御し、遠方監視することで、完全無人化運転ができます。

3.安全・安心

使用膜モジュールは、(一社)膜分離技術振興協会(AMST)の規格認定品を採用しています。突発的な濁度やクリプトスポリジウムも確実にろ過します。

4.電源：AC100V

電源は家庭用AC100Vコンセントが使えます。市販の小型発電機を使えば、停電時にも運転ができます。



搬入状況



制御盤パネル面

仕様

処理量	50m ³ /日(最大)	
処理方法	膜ろ過法	
膜の種類	MF膜(精密ろ過膜)	UF膜(限外ろ過膜)
孔径	0.1μm	0.01μm(150,000Da)
特記	据置型 極小規模水道施設向け	

■設置事例

屋内仕様



原水	湧水
処理量	32m ³ /日
除去対象物	濁度、クリプト
水道の種類	簡易水道

屋外仕様



原水	湧水
処理量	20m ³ /日
除去対象物	濁度、クリプト
水道の種類	簡易水道

ご使用条件に合わせてお見積もりいたします。

分割構造でラクラク設置可能な極小規模水道施設向けの膜ろ過装置です。

<特長>

1. シリーズ最小処理量・最コンパクト、分割構造

シリーズ最小処理量・最コンパクトで設備が過剰になることなく、設置スペースやイニシャルコスト、ランニングコストの無駄を省くことができます。

分割構造により、搬入困難な離島や山間地でも人力搬入でラクラク設置することが可能です。

恒久的な使用に適したスタンダードな据置型と緊急時やメンテナンス時に移動ができる可搬型があります。

2. 自動運転システム

流量一定制御、膜逆洗や水位監視によるON-OFF等の運転制御を自動で行います。

タッチパネルで誰でも簡単に設定できます。凍結防止制御付きのため、寒冷地での使用も可能です。

オプションで残留塩素、浄水濁度等の管理項目を制御し、遠方監視することで、完全無人化運転ができます。

3. 安全・安心

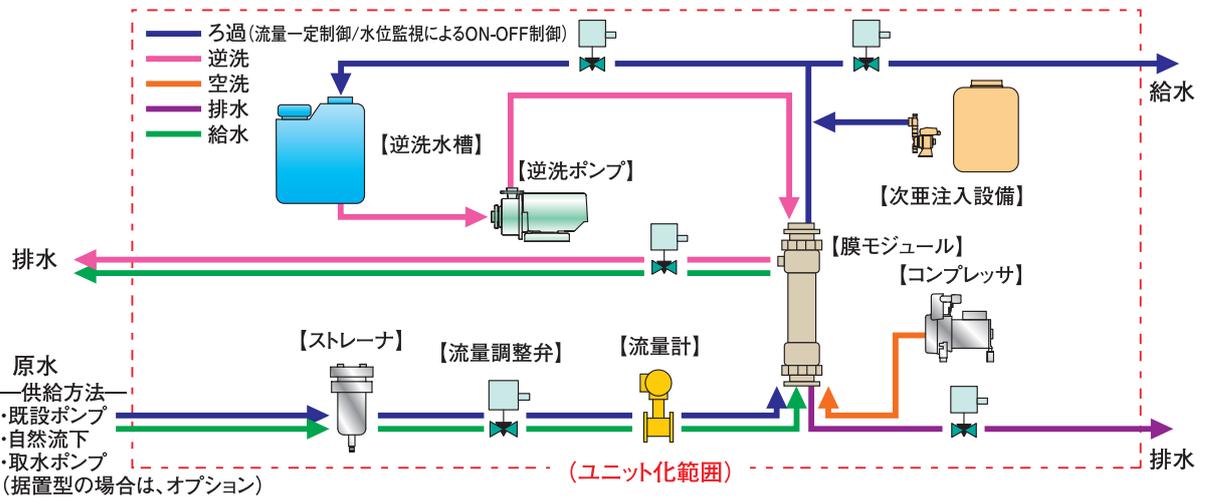
膜モジュールは、(一社)膜分離技術振興協会 (AMST) の規格認定品を採用しており、高濁度原水にも安定したろ過性能を発揮します。アフターフォローが充実しており、万一の異常発生時は担当営業所、技術員が迅速に対応します。

4. 電源：AC100V

電源は家庭用AC100Vコンセントが使えます。市販の小型発電機を使えば、停電時にも運転ができます。



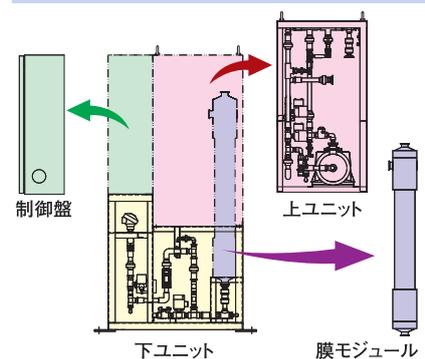
処理フロー



仕様

処理量	15m ³ /日(最大)
処理方法	膜ろ過法
膜の種類	UF膜(限外ろ過膜)
孔径	0.01μm(150,000Da)
特記	据置型/可搬型 極小規模水道施設向け

据置型の分割例



①搬入



②据置



③組立



④完成

ご使用条件に合わせてお見積もりいたします。

<用途>

1. 既設ろ過施設の修繕・改修の仮設置装置や急に水源が悪化した時の応急措置装置などの仮設備
2. 応急給水拠点での給水車への給水用や災害発生時の緊急用設備
3. 中長期的に使用する浄水設備用
など、『移動できる浄水場』としてさまざまな用途に使えます。



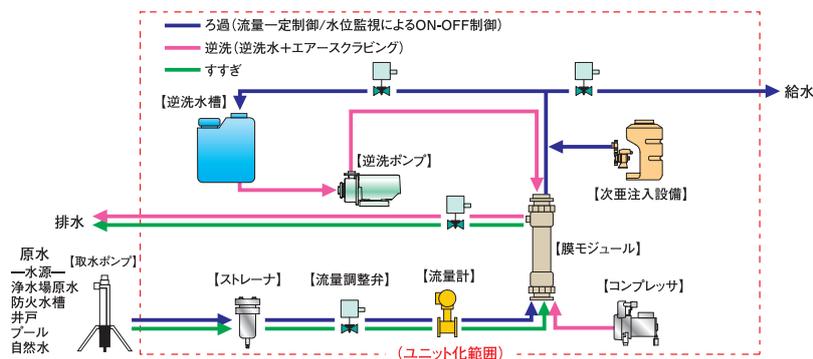
対応いたします。



<特長>

1. **軽量・コンパクトで可搬式(一般的な片扉 幅700mmから搬入可能)**
軽トラックで運べるスリムなボディは、一般的な建物にラクらく搬入できコンパクト。可搬式ですので、災害時の給水拠点として、また浄水施設トラブル発生時の仮設給水用としてなど、あらゆるシーンに幅広く対応します。
2. **自動運転システムで逆洗機能付き**
オール自動運転、かつ逆洗機能付き(空気洗浄機能・逆洗水槽)で浄水場と同等のシステムです。コントローラで処理量を一定に制御し、異常時には、警報接点出力が可能です。
3. **安心・安全**
信頼ある膜モジュール AMST(膜分離技術振興協会)認定品 による安心・安全なろ過であらゆるシーンに対応します。
4. **配管、配線はワンタッチ接続で簡単**
ホースはワンタッチ継手で、簡単に接続できます。配線はコンセントやコネクタ接続のため、配線ミスがありません。
5. **電源はA C 100V**
電源は家庭用A C 100Vコンセントが使えます。市販の小型発電機を使えば、電源がない場所でも運転ができます。

処理フロー (MF膜)



仕様

処理量	50m ³ /日(最大)	
処理方法	膜ろ過法	
膜の種類	MF膜(精密ろ過膜)	UF膜(限外ろ過膜)
孔径	0.1μm	0.01μm(150,000Da)
特記	可搬型 極小規模水道施設向け ワンタッチホース接続、非常時1600人超の給水 (災害時必要水量約30L/日として計算)	

災害対応事例(令和6年度能登半島地震)



周囲の川の水を原水として、処理した水を自衛隊が避難所に設置したお風呂の水やトイレの水など生活用水として活用いただきました。

ご使用条件に合わせてお見積もりいたします。

高濁度に悩む小規模施設を「どこでもプラスの柔軟性」を持った除濁ユニットが解決します。



対応いたします。

<特長>

1. 高濁度原水でも安定した浄水処理

濁質捕捉能力が高い繊維ろ過法の採用で、原水濁度上昇にも安定した浄水処理ができます。

2. 軽量、コンパクト、可搬式で、どこでも柔軟に設置可能

繊維ろ過法を採用し、軽量・コンパクトなユニットを実現。

繊維ろ過塔の取り外しが簡単にできるため、一般的な建物の片扉から人力でラクラク搬入できます。

アクアレスキューと併用したハイブリッドシステムや既設浄水場の前処理など、幅広く運用できます。

3. 配管、配線はワンタッチ接続で簡単

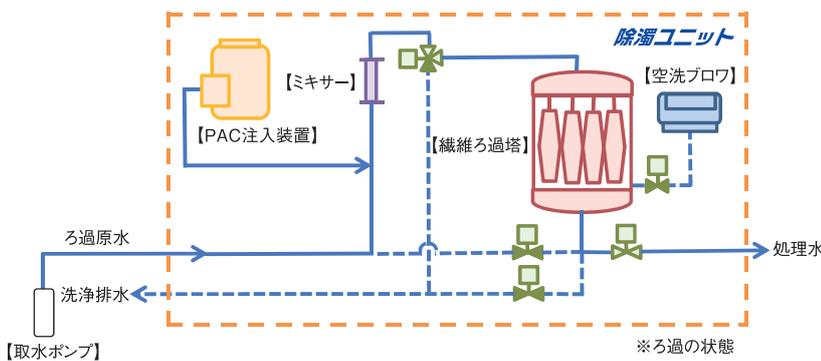
ホースはワンタッチ継手で簡単に接続できます。配線はコンセントやコネクタ接続のため、配線ミスがありません。

4. 電源はAC100V

電源は家庭用AC100Vコンセントが使えます。市販の小型発電機を使えば、電源がない場所でも運転ができます。

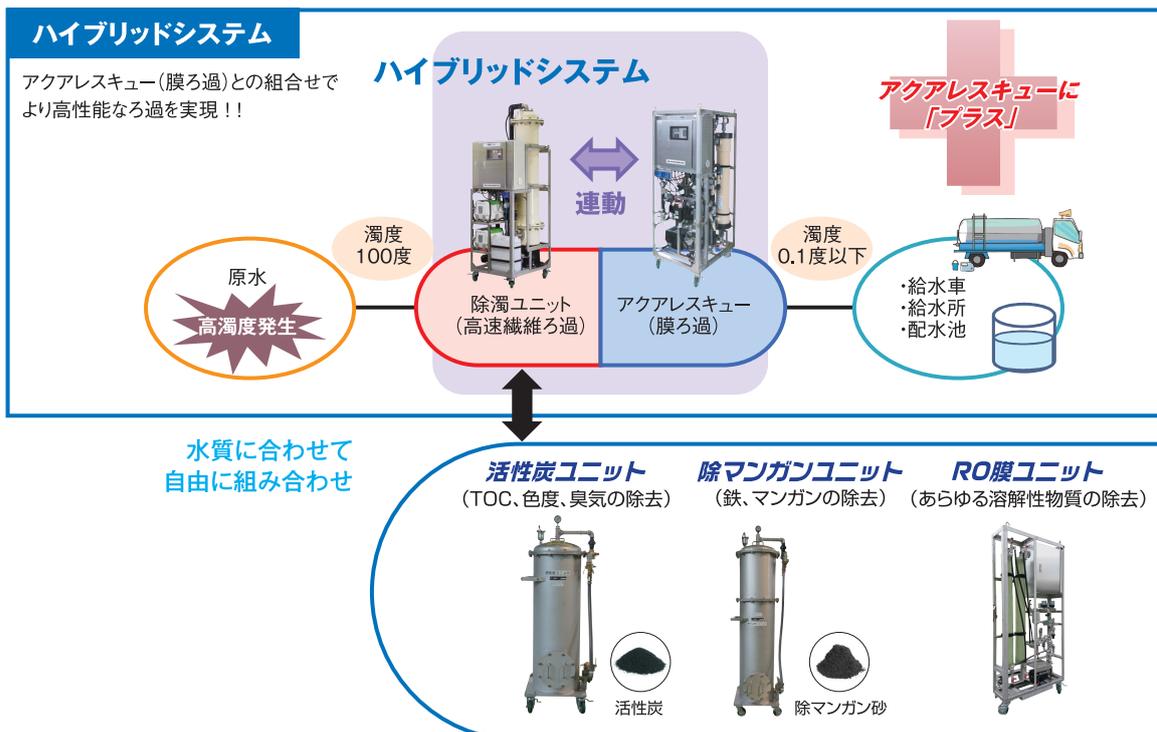


処理フロー



仕様

処 理 量 (水質により異なります)	最大 50m ³ /日
電 源	AC100V 19A (15Aコンセント2口必要)
繊維ろ過塔内径	φ300mm
繊維ろ過塔材質	G-FRP
最高使用圧力	0.2MPa
外 形 寸 法	幅650mm×奥行800mm×高さ2240mm
質 量	約250kg (運搬時) 約210kg (ろ過塔取外時)



ご使用条件に合わせてお見積もりいたします。

地震などの災害時は、ライフラインの復旧まで数日かかることもあり、飲料水や生活水の確保が最優先となります。

簡単操作で近くにある受水槽の水、プールの水、井戸の水、溪流の水などさまざまな水を飲料水や生活水として使える安全な水に処理する災害用浄水装置です。



<特長>

1. 可搬性の良さ

コンパクト(L: 840mm×W: 520mm×H: 710mm)、軽量(空時: 55kg)ですので、軽トラックへの積み込みが大人2人で行えます。また、キャスターがついてしますので、女性や高齢者の方でも容易に運搬可能です。

2. 簡単操作

簡単な準備と操作ですぐに給水できます。フィルターはカートリッジ式ですので、交換も簡単。初めてでも操作しやすい装置です。

消毒は流量に応じて自動注入しますので、安全・安心です。

燃料や電気がない場合でも手動ポンプで給水可能です(通常はエンジンタイプにて稼動)。

ホースはワンタッチ継手で簡単に接続できます(アクアレスキューと共通)。

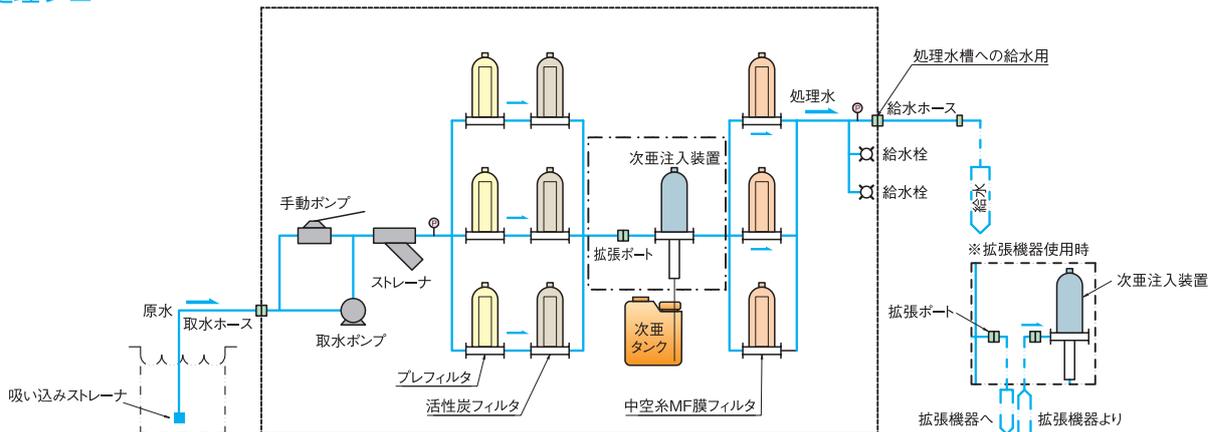
3. すぐれた浄水能力

粗ろ過+活性炭+MF膜+塩素消毒により安全で良質な水を造ります。

処理水量は最大2.0m³/hですので、災害時1,600人超の水を造ります(災害時必要水量約30L/日として計算)。

フィルター容量が大きく、また逆洗機能付ですので、浄水能力を長時間維持することができます。

処理フロー



仕様 (エンジンタイプの場合※)

処理量	2.0m ³ /h
フィルター形式	カートリッジ形 (使い捨て)
取水ポンプ	自給式エンジンポンプ (吸い込み-8m)
補助ポンプ	手動ウイングポンプ (吸い込み-6m)
質量	55kg (空時)、105kg (運転時)
浄水方法	活性炭 中空糸MF膜 (0.45μm)、手動逆洗可能
消毒方法	流量比例注入方式 (次亜塩素酸ナトリウム)
給水口	給水栓×2個、ホース接続×1個
付属品	取水ホース、給水ホース、消毒剤、水質検査キット
オプション	取水ポンプ電動タイプ、各種フィルターセット (交換用) 町野式変換接手 (給水口)

※電動タイプ、手動タイプもあります。

浄水能力

水質項目	浄水能力
一般細菌	○
大腸菌	○
有機物(TOC)	△
味	△
臭気	△
色度	△
濁度	○
クリプトスポリジウム等	○
固形物	○
溶解した有害物質	×

○: 完全に除去することができます。
△: 水質状態により、除去が不完全な場合があります。
×: ほとんど除去することができません。

ご使用条件に合わせてお見積もりいたします。

災害時

給水拠点として

原水悪化時

高濁度、クリプト対策として

浄水場改修時

仮設として

<特長>

1. 短い納期で設置可能

常時社内にレンタル用機材を保管しています。最短1~3日で設置作業が完了し、処理水を供給できます。
※飲料水として供給する場合は、別途水質検査が必要です。

2. 豊富なレンタルオプション

原水水質や現場状況により、必要なオプションを装置と同時にレンタルできます。

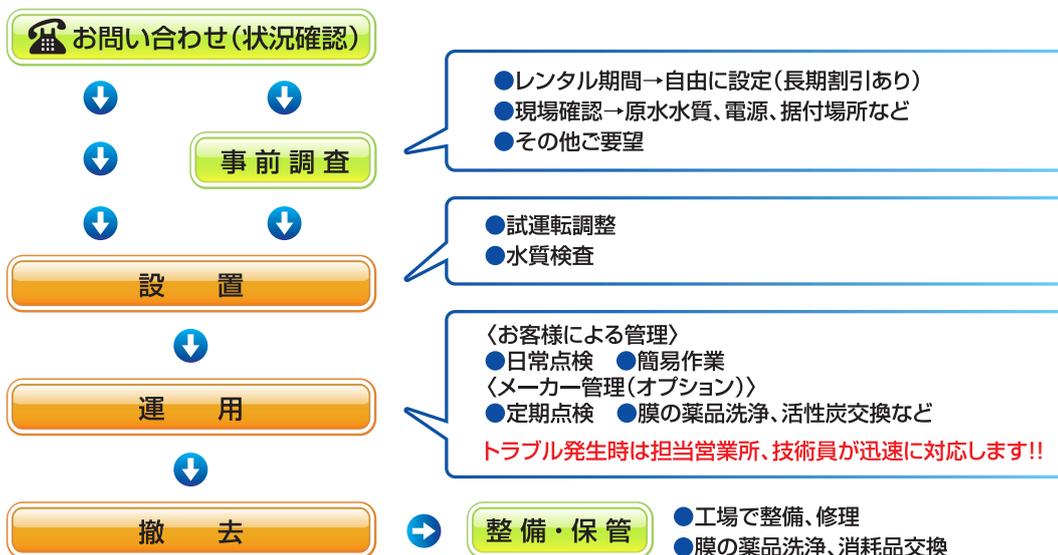
3. 装置の保管、維持管理不要

使用前、使用後の保管場所に困らず、管理費の心配もありません。

4. 安心サポート

安心して装置を運用していただけるよう、社内体制を整えています。
設置、撤去はもちろん、万一、故障した場合は修理または代替機を手配いたします。

■ レンタルの主な流れ



■ レンタル製品のご紹介

濁度 **クリプト**

アクアレスキュー (膜処理)
処理量:50m³/日(最大)

- 浄水場設備と同等性能
- 軽量・コンパクトで可搬式
- AC100Vコンセント電源

高濁度

除濁ユニット (高速繊維処理)
処理量:50m³/日(最大)

- 高濁度でも安定した浄水処理
- 軽量・コンパクトで可搬式
- AC100Vコンセント電源

クリプト

アクアPUV (紫外線処理)
処理量:480m³/日

- 安全機能もオールインワン
- コンパクトで大容量
- クリプトスポリジウム等対策に最適

オプション：●除マンガンユニット ●活性炭ユニット ●遠方監視装置 等
ご使用条件に合わせてお見積もりいたします。

ISO9001 ISO14001 ISO45001 認証取得(本社工場)

 株式会社 **キッツエスジーエス**

本社工場 / 〒522-0027

滋賀県彦根市東沼波町928

TEL 0749-23-3131(代) FAX 0749-22-0687(代)

■ 東京支店 / 〒105-7305

東京都港区東新橋1-9-1 東京汐留ビルディング

東京第一営業所・東京第二営業所

TEL 03-3370-6586 FAX 03-3375-6915

■ 名古屋支店 / 〒460-0002

名古屋市中区丸の内1-9-16 丸の内Oneビルディング

名古屋営業所

TEL 052-222-7282 FAX 052-222-7432

■ 大阪支店 / 〒550-0013

大阪市西区新町1-27-5 四ツ橋クリスタルビル

大阪営業所

TEL 06-6533-0471 FAX 06-6536-0555

○ 札幌営業所 / 〒060-0004

札幌市中央区北4条西13丁目1-22-803

TEL 011-242-8871 FAX 011-242-3221

○ 仙台営業所 / 〒980-0811

仙台市青葉区一番町2-7-17 朝日生命仙台一番町ビル

TEL 022-217-1312 FAX 022-217-1320

○ 中国四国営業所 / 〒700-0913

岡山市北区大供2-1-1 ハスバリビル

TEL 086-227-2510 FAX 086-227-2515

○ 九州営業所 / 〒812-0007

福岡市博多区東比恵1-4-10 S-GATE FIT東比恵

TEL 092-409-0996 FAX 092-409-0998

