

PE挿し口付仕切弁

呼び径φ200も
新たに追加

水道配水用ポリエチレン管対応型

挿し口形で融着（EF接合）対応の仕切弁が
“ソフトシール”と“メタルシート”でそろいました！

ソフトシール

φ50～φ200



PE受挿し口付ソフトシール
（EF片受形）φ50～φ200

ここがポイント

- ポリエチレン管と仕切弁本体を、外リング方式で接続し、ボルトレスタイプとしました。
- 水道配水用ポリエチレン管（JWWA K 144、PTC K 03）とのEF接合が可能であり、トータルコストを低減することができます。
- ポリエチレン管の優れた耐震性を損なわないことを、10種類の試験で実証済みです。
- ソフトシール・メタルシート共に、弁本体部はJWWA規格品をアレンジしたものです。
- 開閉操作用キャップの頂部に、「S」の表示があるのがソフトシールとなります。

メタルシート

φ50～φ200

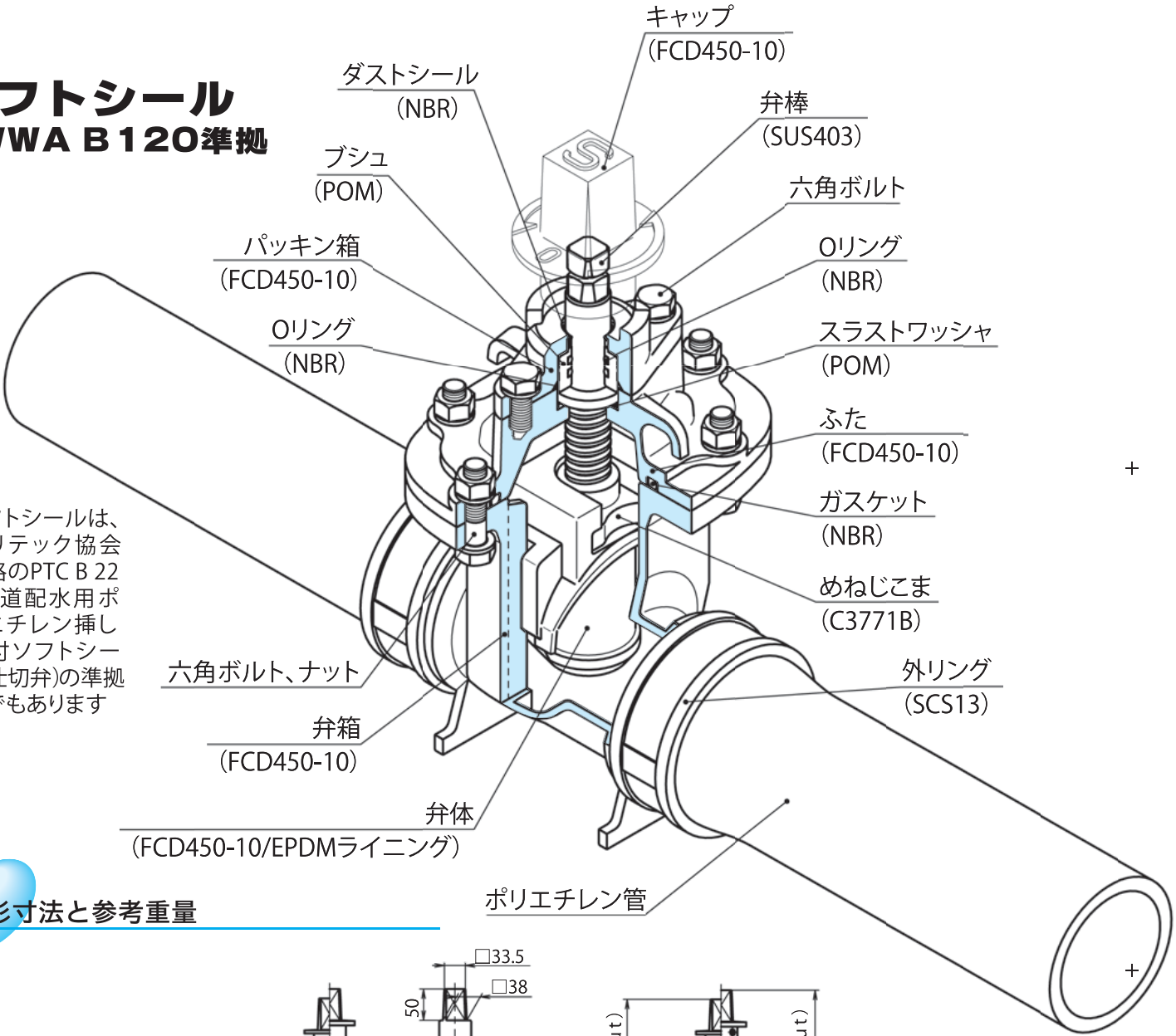


メタルの仕切弁は
一目でわかる
青色キャップ！

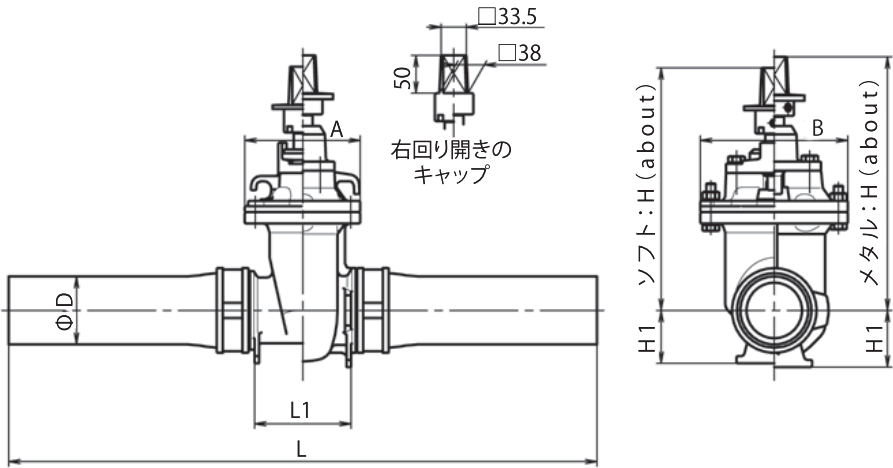
ソフト（ゴム弁座）かメタル（金属弁座）か、用途に合わせてお選びください。

ソフトシール JWWA B120準拠

※ソフトシールは、ポリテック協会規格の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）の準拠品でもあります



外形寸法と参考重量



呼び径	D	L	L1	H		H1		A		B		参考重量(kg)	
				ソフト	メタル	ソフト	メタル	ソフト	メタル	ソフト	メタル	ソフト	メタル
50	63	680	128	285	285	50	60	146	144	168	164	14	14
75	90	780	128	323	336	70	75	154	152	196	195	17	23
100	125	860	128	368	391	90	90	162	163	222	225	30	37
150	180	1020	130	456	467	120	120	201	219	295	304	54	62
200	250	1200	140	533	549	160	160	230	236	355	358	107	114

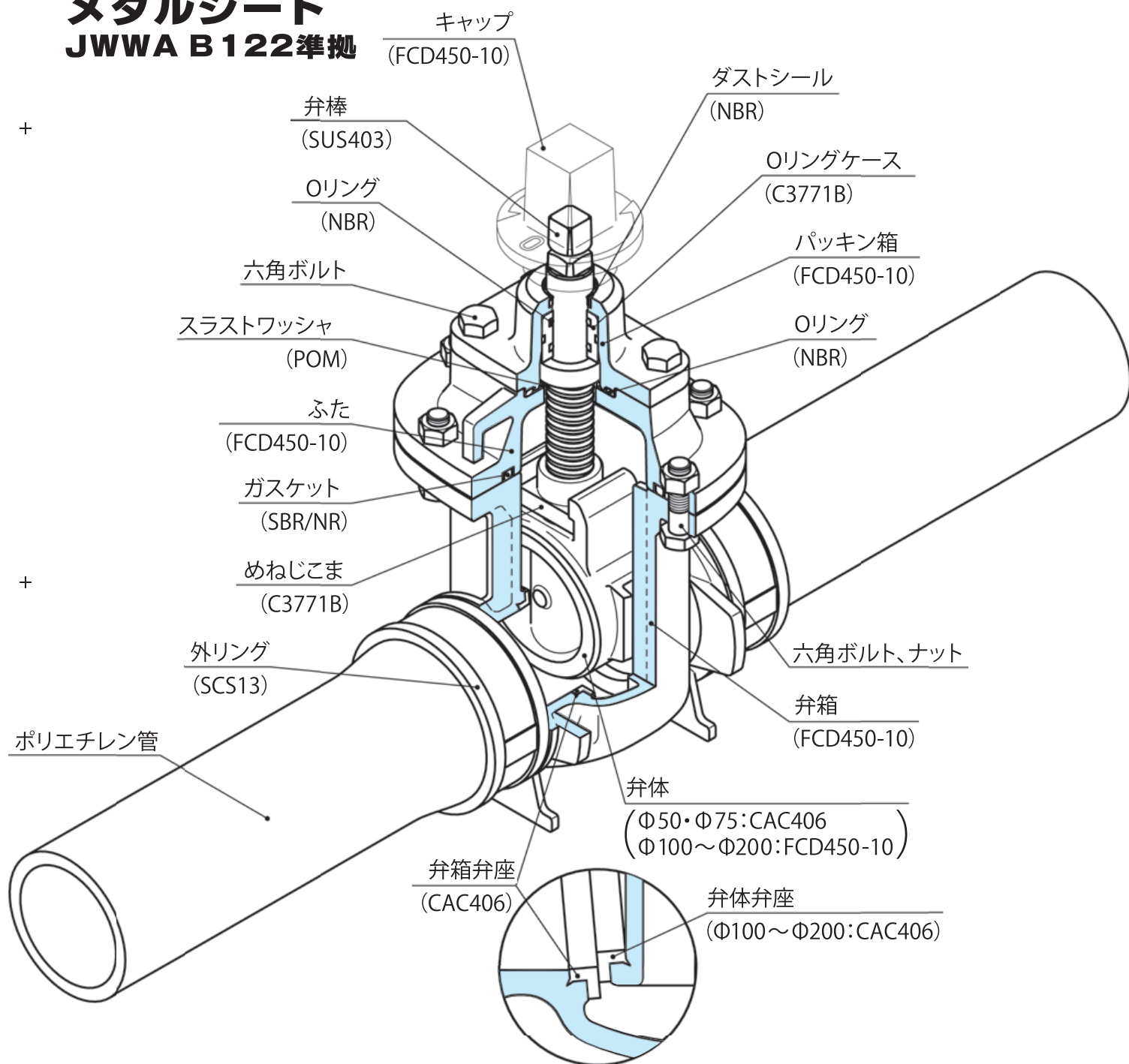
- ① ソフトシールはJWWA B 120(水道用ソフトシール仕切弁)、メタルシートはJWWA B 122 (水道用ダクティル鋳鉄仕切弁) の規格品を、接合部のみアレンジしたものです。
- ② ゴム弁座のソフトシールに対し、金属弁座のメタルシートは、耐久性に優れていることはもちろん、長期間全閉状態となる排泥弁等に最適な水道用仕切弁です。
- ③ 共に、浅層埋設(土被り600mm)に対応可能であり、全長寸法(L)も同一なので、管路設計では“ソフト”か“メタル”かを選ぶだけです。
- ④ フランジやメカニカル継手が不要のEF(エレクトロフュージョン)接合により、トータルコストが削減できます。
- ⑤ ソフトシールはもちろん、メタルシートも内外面粉体塗装を標準としています。

標準仕様

(ソフトシールとメタルシート共通)

呼び径	50～200mm
ねじ形式	内ねじ式
適用流体	水道水、工業用水
使用圧力	0.75MPa
試験 弁箱耐圧	1.75MPa
弁座漏れ	0.75MPa
適合管種	水道配水用ポリエチレン管 (JWWA K 144、PTC K 03)
塗装	内外面エポキシ樹脂粉体塗装

メタルシート JWWA B 122準拠



※メタルシートは、水道用仕切弁として半世紀以上の実績のある止水方法であり、弁を閉め込んだ時には金属弁座ならではの手応えがあります。

耐震性はポリエチレン管と同等以上です！

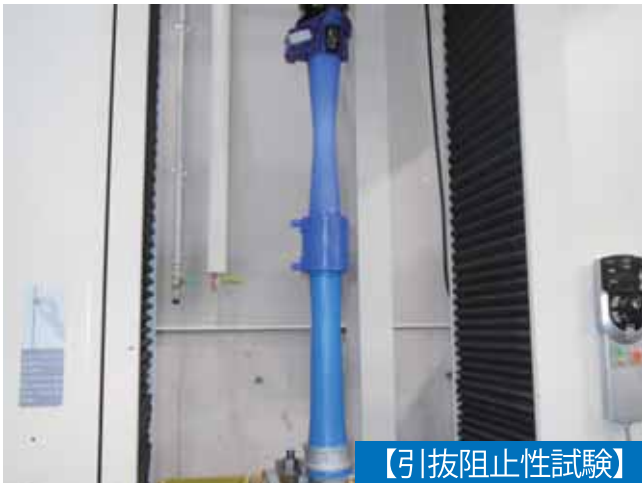
水道配水用ポリエチレン管の優れた耐震性を損なうことの無いよう、ステンレス製の外リングを用いた接合部は、10種類の性能試験をクリアしています。



【へん平水圧試験】



【曲げ水圧試験】



【引抜阻止性試験】



【破壊水圧試験後の状況】



【内圧クリープ試験】

- ① 接合部性能試験 (計10種類)
耐圧・破壊水圧・内圧クリープ・負圧・曲げ水圧・へん平水圧・引抜阻止性・高速引張・繰返し伸縮・圧縮
- ② 内圧クリープ試験では、接合部の長期水圧強度が、ポリエチレン管と同等以上であることを確認しています。
- ③ 接合部の寸法及び構造は、ソフトとメタルで同一としております。
- ④ 各試験の結果をまとめた試験成績書を、ご用意致しております。

STK 角田鉄工株式会社

・本 社 工 場

〒522-0047 滋賀県彦根市日夏町2789

☎(0749)25-2500代 FAX(0749)25-2505

・九 州 営 業 所

〒816-0932 福岡県大野城市瓦田3丁目6番5号

☎(092)571-3300代 FAX(092)573-9594

・大 阪 営 業 所

〒566-0042 大阪府摂津市東別府4丁目1番1号

☎(06)6827-4601 FAX(06)6827-4602

・東 北 営 業 所

〒989-2432 宮城県岩沼市中央3丁目4番5号

☎(0223)23-8550 FAX(0223)23-8560

※本カタログの内容は改良の為、予告することなく変更することがあります。