

質の良さが水に出る。

PE-NOVO形ソフト

SVP

水道用ソフトシール仕切弁 メカニカル形 配水用ポリエチレン管用

PTC B 25 規格品

天候や水場を気にせず簡単施工！



特 長

当社はPOLITEC正会員です

- 汎用の作業工具でボルトをメタルタッチするまでボルトを締めるだけ、トルク管理不要の簡単施工。作業しやすいボルト位置により、施工性を高めています。
- メカニカル接合で天候や水場を気にせず施工ができ、また融着面の表面切削の必要もありません。
- 大きな離脱力(ポリエチレン管と同等強度以上)にも耐え、管路の耐震性を確保します。
- 据付後でも、上方から口径、メーカー名を確認しやすい樹脂カバー付です。
- ハンドル車式、開度計付なども標準品としてラインナップ。操作部をキャップ式からハンドル車式へ簡単に変更できます。また、開度計付への変更も可能です(変更には工具が必要ですので、詳細はお問い合わせください)。
- 一目で開閉が確認できる開度計は、隙間のない構造により、砂や泥の浸入を防ぎます。



株式会社 清水合金製作所

ボルトを締め付けるだけの簡単施工

汎用作業工具でボルトを締め付けるだけで、水密ゴム輪の締め付けからグリップリングのセットまでの一連の施工ができ、離脱防止性能と水密性を確保します。



①インナーコアを管に挿入後、管挿し口及びバルブ受口に、メーカー指定の水道用滑剤を塗布します。



②管をバルブに挿入します。

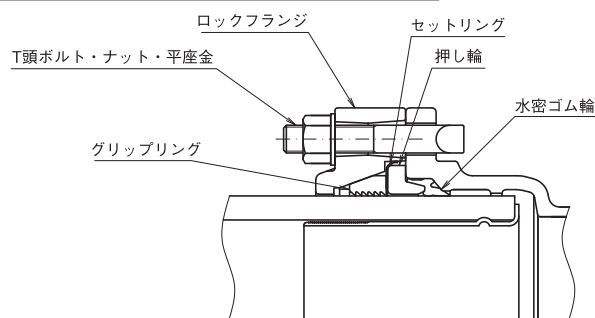


③メタルタッチするまでボルトを締め付けます。トルク管理不要。



施工完了!

PE-NOVO継手構造



● 離脱防止性能を持つグリップリングを内蔵。

- ①くさび効果によって、引張力が高まるほど、離脱防止力が高くなる。
- ②爪の形状は管をソフトに抱き、過度の食い込みをおこさない、等のすぐれた特長を持っています。

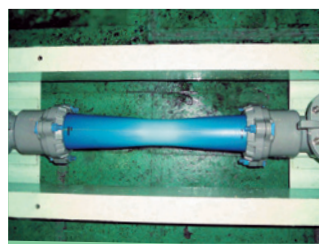
● 水密ゴム輪は、

- ①水圧が高まるほど水密性が高くなるセルフシール構造
- ②押し輪によるゴムの締め付けで水密性を発揮する、という二段水密構造となっています。

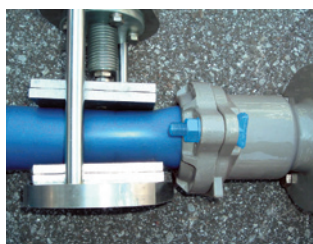
ポリエチレン管の耐震性を十分発揮できるよう試験を行い、そのすぐれた性能を実証しています。



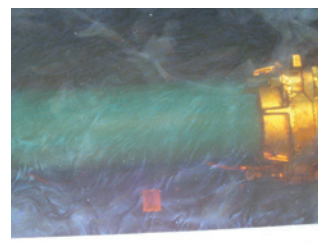
破壊水圧強さ



引抜阻止性



へん平水圧性



内圧クリープ性

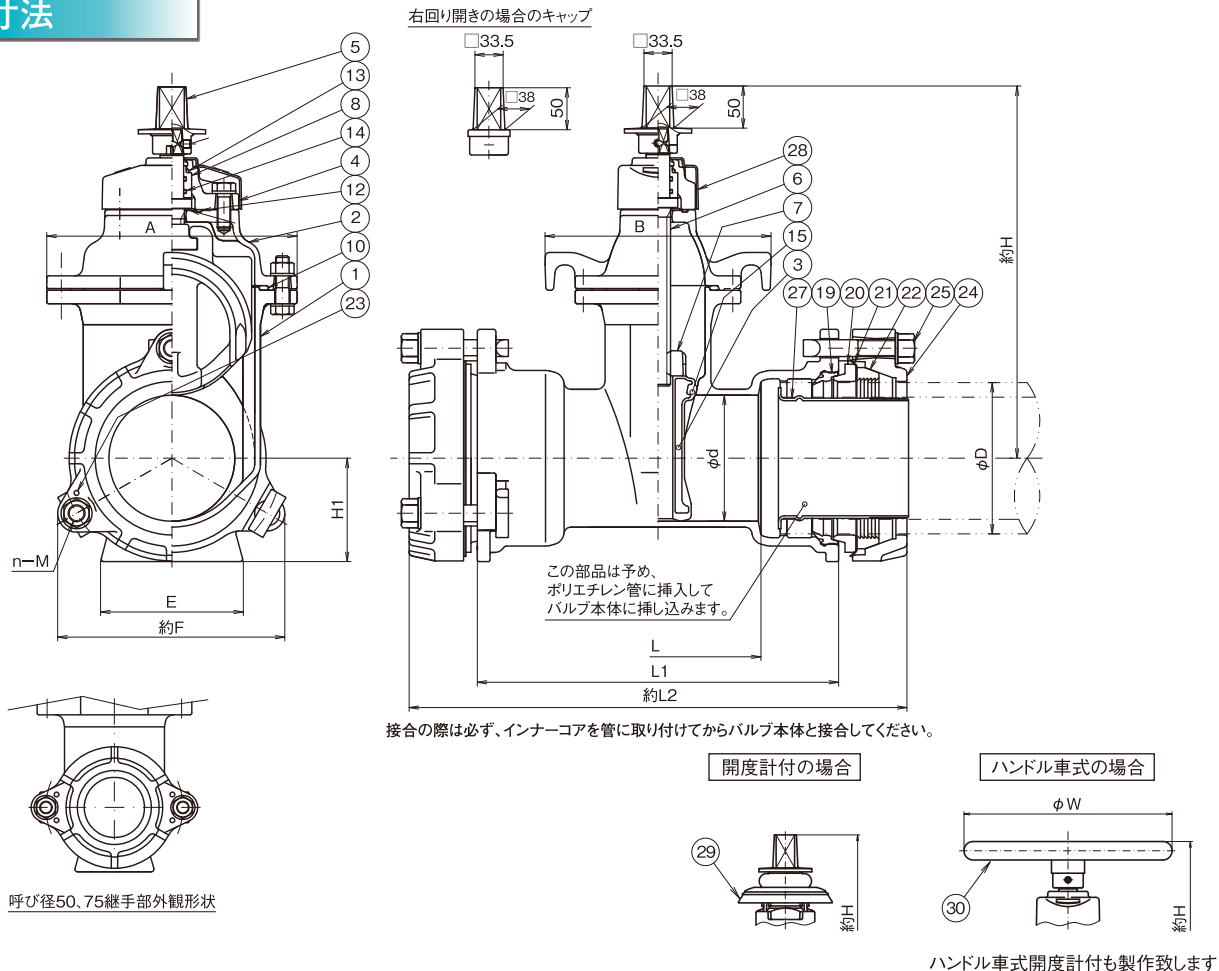
ポリエチレン管継手部はPOLITEC規格（PTC B 25）の性能基準に適合しています。

性能項目	性 能	評 価
耐圧性	漏れ、破損があってはならない。	合 格
破壊水圧強さ (MPa)	4.0 以上	合 格
内圧クリープ性	漏れ、破損があってはならない。	合 格
負圧性	空気の吸い込みその他の欠点がないこと。	合 格
曲げ水圧性	漏れ、接合部の破損その他の欠点がないこと。	合 格
へん平水圧性	漏れ、接合部の破損その他の欠点がないこと。	合 格
引抜性	抜け出しその他異常があってはならない	合 格
引抜阻止性	引抜阻止力が、管の引張降伏強さより強いこと。	合 格
高速引張性	漏れ、接合部の破損その他の欠点がないこと。	合 格
繰り返し伸縮性	漏れ、接合部の破損その他の欠点がないこと。	合 格
圧縮性	漏れ、接合部の破損その他の欠点がないこと。	合 格

標準仕様

呼び径	50~200	開閉操作	手動(キャップ式・ハンドル車式) 開度計付も標準品としてラインナップしております
形式	内ねじ式	塗装	内外面エポキシ樹脂粉体塗装
流体の種類	上水、工水		
適合管種	水道配水用ポリエチレン管 (JWWA K 144 規格品、PTC K 03 規格品)		
種類	2種		
使用圧力	0.75MPa		
試験箱耐圧	1.75MPa		
試験弁座漏れ	0.75MPa		

外形・寸法



呼び径	接続管	全長			受口部			蓋		ハンドル車	脚寸法		高さ		回転数
d	D	L1	L2	有効長 L	n	M	F	A	B	W	E	H1	キャップ式 H	ハンドル車式 H	(約)
50	63	300	390	150	2	M16	170	155	177	200	80	55	280	260	13
75	90	310	420	165	2	M16	207	192	210	224	100	80	315	300	13
100	125	335	465	175	3	M16	211	217	226	250	130	95	355	340	17
150	180	430	595	245	3	M20	269	298	269	315	170	123	445	435	19
200	250	480	690	260	6	M20	382	352	293	400	170	173	540	525	25

開度計を付けた場合でも高さ寸法は同じです。

部品名称

1 弁箱	FCD450-10	10 ガasket	NBR	22 グリップリング	合成樹脂
2 蓋	FCD450-10	12 Oリング	NBR	24 ロックフランジ	FCD450-10
3 弁体	FCD450-10	13 プロフィールリング	NBR	25 T頭ボルト・ナット	FCD製
4 パッキン箱	FCD450-10	14 Oリング	NBR	27 インナーコア	SUS製
5 キャップ	FCD450-10	15 弁体弁座	EPDM(耐塩素性)	28 樹脂カバー	合成樹脂
6 弁棒	SUS403	19 水密ゴム輪	SBR		
7 めねじこま	C3771	20 押し輪	FCD450-10	29 開度計	合成樹脂/EPDM
8 Oリングケース	合成樹脂	21 セットリング	SUS304	30 ハンドル車付キャップ	FCD450-10

■関連製品

豊富なラインナップでお応えします。

ポリパイソフト

PTC B 22 規格品

ソフトシール弁と配水用ポリエチレン管の
一体構造。EF 片受形は同時通電工法
により施工時間の短縮を実現。

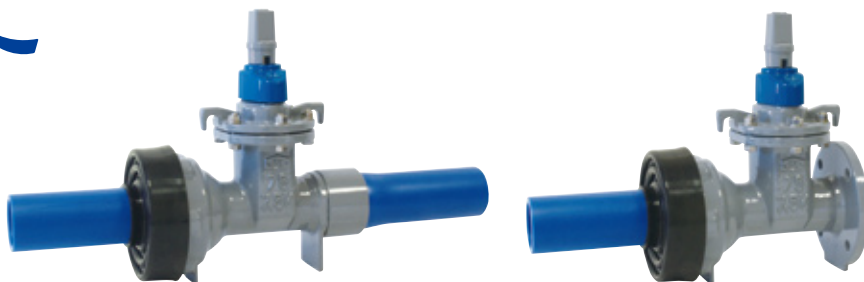


可とう式

ポリパイソフト

片側を可とう式継手にした
フレキシブル耐震ソフト

継手部の最大 15° の可とう角と
360° 回転で変位や捻れを継手部で
吸収します。



PEメカメタル

PTC B 26 規格品

JWWA B 122 に PE-NOVO 形ソフトの継手部を
一体化



チェンジソフト

ソフトシール弁だけで管種変更が可能
配水用ポリエチレン管 (HPPE 管) と塩ビ管 (VP 管) の
切替箇所に最適

使用例

HPPE挿し口側

VP側



ISO 9001、ISO 14001 認証取得 (本社工場)



株式会社 清水合金製作所

■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)
■札幌営業所 TEL.011-242-8871 ■青森営業所 TEL.090-6551-5732 ■仙台営業所 TEL.022-217-1312
■東京営業所 TEL.03-3370-6586 ■名古屋営業所 TEL.052-222-7282 ■大阪営業所 TEL.06-6315-7471
■中国四国営業所 TEL.086-227-2510 ■九州営業所 TEL.092-409-0996

<https://www.shimizugokin.co.jp>

※改良のため、このカタログの仕様・寸法等を予告なく変更することがありますので御承ください。
(800.2003)

⚠ ご注意

本カタログに記載の仕様・性能数値は、
一般的な使用条件において掲示するも
のです。記載された使用条件以外で使
用され、物的・人的損害が発生した場
合、当社はその責任を負いかねます。
本版以前に刊行されたカタログの版は
無効となりますので、お手元のカタロ
グに記載の版No.により最新版であるか
ご確認ください。



この印刷物は、環境に配慮した植物油インキを
使用し、一部再生紙を使用している場合があります。

版No.SVP09