



PE管対応メカニカル形ソフトシール仕切弁エクセルプロ SYP-M形

準JWWA B 120 水道用ソフトシール仕切弁

JWWA K 144規格の水道配水用ポリエチレン管に対応した、トルク管理不要で簡単に施工できるメカニカル形ソフトシール仕切弁です。仕切弁本体はJWWA B 120に適合したエクセルプロをベースにしており、過トルクによる弁破損を防止する『ステムロック機能』付です。

仕様

- 規格：準JWWA B 120
- 呼び径：50mm～100mm
- 形式：内ねじ式
- 使用流体：上水、工水、農水
- 塗装：内外面エポキシ樹脂粉体塗装
- 種類：2種(7.5K)
- 使用圧力：0.75MPa
- 弁箱耐圧試験：1.75MPa
- 弁座漏れ試験：0.75MPa

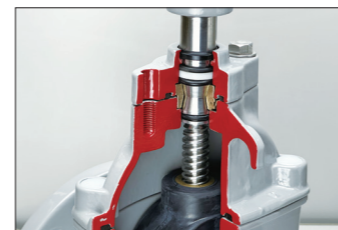


特長

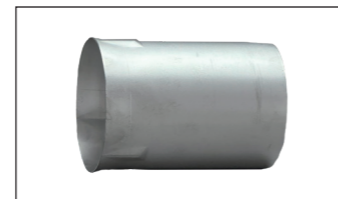
- 水道配水用ポリエチレン管との接合型式は、押輪、爪、インナーコア、ゴム輪、T頭ボルトを用いたメカニカルジョイント形式(PTC G 30)で、接合部は離脱防止機能を有しています。
- ボルトをメタルタッチするまで締めるだけで施工可能です。トルク管理は不要です。
- メカニカル接合で天候を気にせず施工ができ、また融着面の表面切削の必要もありません。
- ポリエチレン管と同等強度以上の離脱力に耐え、管路の耐震性を高めます。
- 弁棒のつばをなくした構造で、代わりに設けたスラストカラーがキャップの締め込みすぎによる破損を防止する、ステムロック機能を採用しました。過度なトルクが発生した場合、スラストカラーの摩擦抵抗により弁棒の回転が止まり、弁棒やめねじこまの破損を防ぐことができます。
- スリム化したゴム弁座のエッジ部形状により高い止水性を発揮します。

オプション

ステンレス製ロングキャップ、埋設配管用開度計、中間ロッド



スラストカラーと弁棒に設けた勾配がスラスト荷重を分散して受けることで弁破損を防止します。



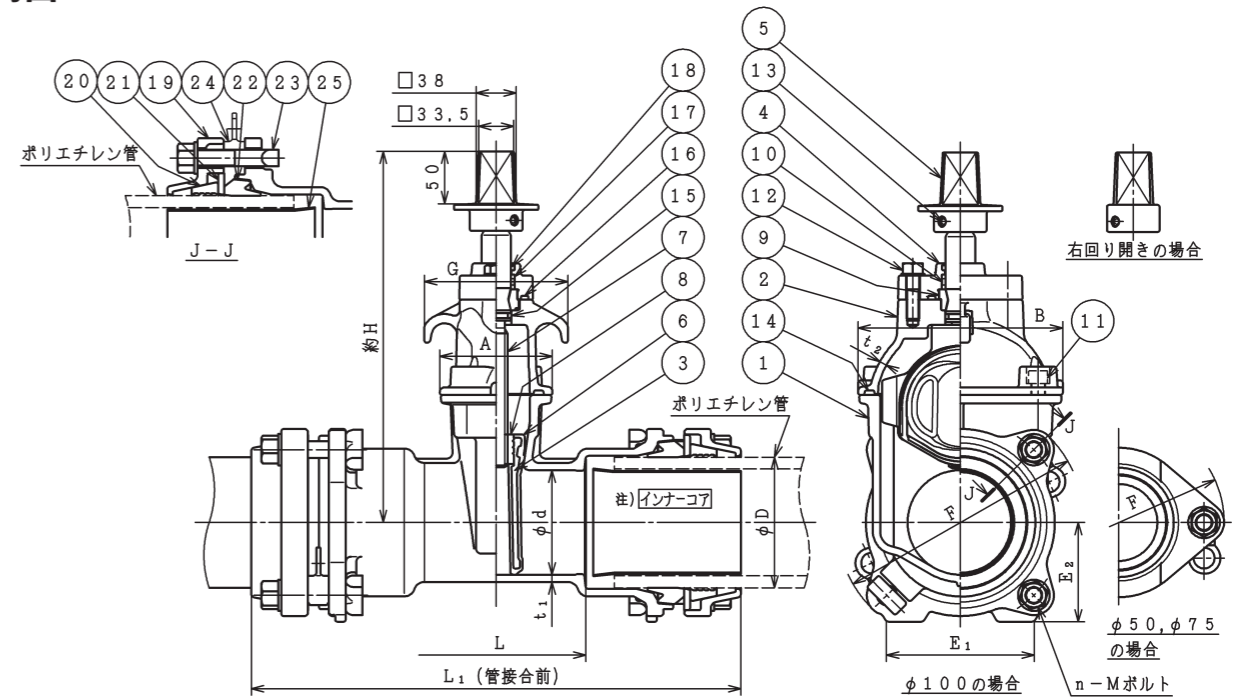
付属品インナーコア

カタログ番号：SYP-M仕

PE管対応メカニカル形ソフトシール仕切弁エクセルプロ SYP-M形

準JWWA B 120 水道用ソフトシール仕切弁

参考図



部品リスト

1. 弁箱	FCD450-10	14. ボンネットガスケット	NBR
2. ふた	FCD450-10	15. Oリング	NBR
3. 弁体	FCD450-10	16. Oリング	NBR
4. パッキン箱	FCD450-10	17. Oリング	NBR
5. キャップ	FCD450-10	18. ダストシール	NBR
6. ゴム弁座	EPDM(耐塩素性)	19. 押輪	FCD450-10
7. 弁棒	SUS403	20. 爪リング	POM
8. めねじこま	C3771	21. リテーナー	PC
9. スラストカラー	C6932	22. ゴム輪	SBR
10. プッシング	合成樹脂	23. T頭ボルトナット平座金	FCD400-15
11. 六角穴付ボルト	SUS304	24. スペーサ	合成樹脂
12. 六角ボルト平座金	SUS304	25. インナーコア	SUS304
13. 六角穴付止めねじ	SCM435		

図面番号・主要寸法(両挿し口付) ※記載の無い寸法は別途図面でご確認ください。

図面番号	呼び径 mm	呼び圧力	D mm	L mm	L1 mm	F mm	H mm	参考質量 kg
Y06L46101	50	7.5K	63	140	408	168	270	14
Y06L46101	75	7.5K	90	150	427	200	325	20
Y06L46101	100	7.5K	125	170	464	235	36	27

PE管との接合部の性能試験 (代表呼び径にて実施)

試験項目	性能	結果
耐圧試験	漏れ、破損があってはならない。	合格
破壊水圧試験	4.0MPa以上	
内圧クリープ試験	漏れ、破損があってはならない。	
負圧試験	空気の吸い込みその他の欠点がないこと。	
曲げ水圧試験	接合部からの漏れ、接合部の破損その他の欠点がないこと。	
へん平水圧試験	接合部からの漏れ、接合部の破損その他の欠点がないこと。	
引抜阻止性試験	接合部の引抜阻止力が、管の引張降伏強さより強いこと。	
高速引張試験	接合部からの漏れ、接合部の破損その他の欠点がないこと。	
繰り返し伸縮試験	接合部からの漏れ、接合部の破損その他の欠点がないこと。	
圧縮試験	接合部からの漏れ、接合部の破損その他の欠点がないこと。	